

Atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg

2013



Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services de secours



Atlas hydro-climatologique
du Grand-Duché de Luxembourg

2013

Atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg

2013

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



Atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg

2013



Luxembourg Institute of
Science and Technology

Laurent PFISTER
Ivonne TREBS
Lucien HOFFMANN
Andrew FERRONE
Jean-François IFFLY
Patrick MATGEN
Cyrille TAILLIEZ

Administration
des services techniques
de l'agriculture

Romain SCHODER
Paul LEPESANT
Claude FRISCH

Administration
de la gestion de l'eau

Robert KIPGEN
Daniel GÖHLHAUSEN
Roland ERNSTER

Administration
des services de secours

Gilbert SCHLEICH

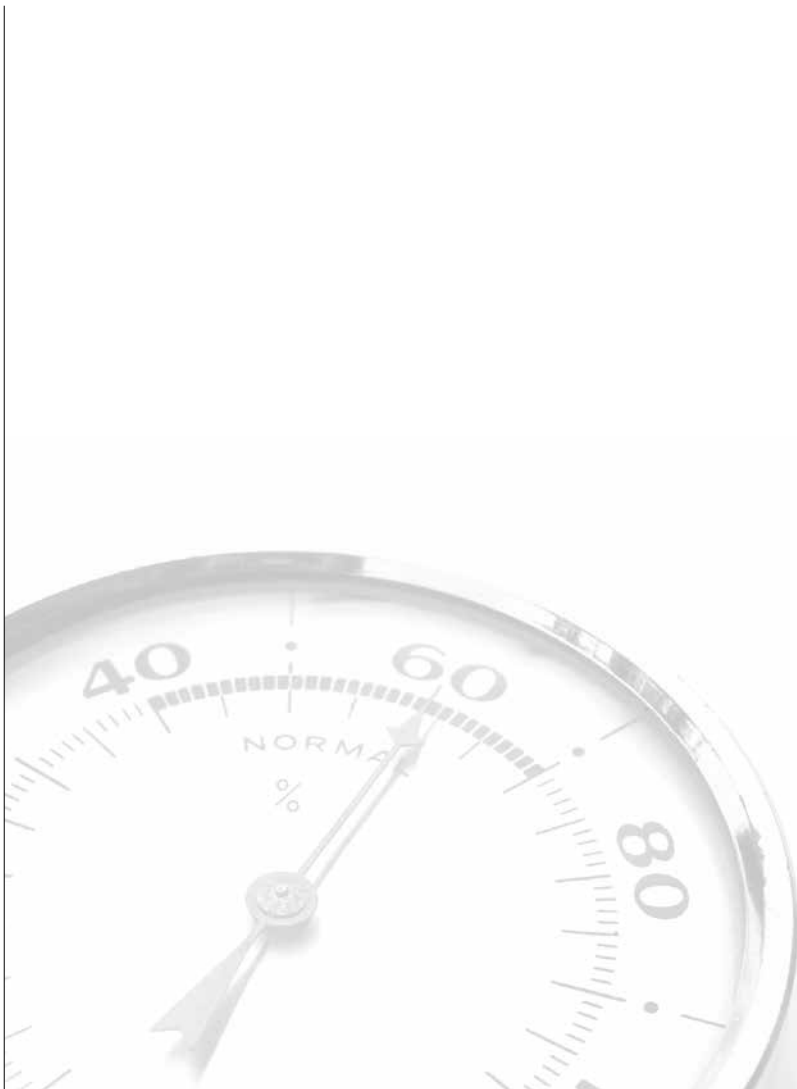


Table des matières

Préface	1
1. Le réseau d'observation hydro-climatologique en 2013	3
1.1 Le réseau de mesure du Ministère du Développement durable et des Infrastructures (MDDI)	5
1.2 Le réseau de mesure de l'Administration des services techniques de l'agriculture (ASTA)	9
1.3 Le réseau de mesure du Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann (CRP-GL)	13
1.4 Qualité des courbes de tarage dans les stations limnimétriques en service en 2013	14
2. Analyse des conditions météorologiques de l'année 2013	17
2.1 L'année 2013 au fil du temps	20
3. Analyse statistique des conditions hydro-climatologiques de l'année 2013	49
3.1 Les températures en 2013	51
3.2 Les précipitations en 2013	56
3.3 Indices climatiques en 2013	61
4. Analyse de certains événements remarquables en 2013	71
4.1 Les extrêmes de l'année 2013	73
4.2 Des nuits particulièrement froides fin mars	75
4.3 Une première vague de chaleur en juin	75
4.4 Une deuxième vague de chaleur estivale	75
4.5 Fin octobre 2013: La tempête «Christian»	78
5. Analyse du régime hydrologique des cours d'eau en 2013	81
5.1 Le régime hydrologique des cours d'eau luxembourgeois	83
5.2 L'année hydrologique 2013	83
5.3 Analyse statistique des débits	92
5.4 Vers la détermination du temps de résidence moyen des eaux	94
5.5 Bilan hydrologique et niveaux piézométriques en 2013	95
6. Données météorologiques de l'année 2013	99
6.1 Stations automatiques	101
Betzdorf	103
Christnach	117
Dahl	131
Echternach	145
Elvange-Burmerange	159
Eschdorf	173
Findel - Aéroport	187
Grevenmacher	201
Hersberg-Altrier	215
Hosingen	229
Hovelange-Beckerich	243
Merl	257
Oberkorn	271
Remich	285
Reuler	299
Roodt ASTA	313
Roodt CRP-GL	327
Useldange	341
6.2 Températures de l'air: moyennes, minimales et maximales	355
Arsdorf	357
Asselborn	361
Beringen	365
Betzdorf	369
Christnach	373
Clemency	377
Dahl	381
Echternach	385
Elvange-Burmerange	389

Eschdorf	393
Esch-sur-Sûre	397
Ettelbruck	401
Findel	405
Fouhren	409
Godbrange	413
Grevenmacher	417
Heinerscheid	421
Helmdange	425
Hersberg-Altrier	429
Holler	433
Holtz	437
Hosingen	441
Hovelange-Beckerich	445
Kautenbach	449
Koerich	453
Livange	457
Mamer	461
Merl	465
Mersch	469
Oberkorn	473
Potaschbiérg	477
Reckange / Mess	481
Reichlange	485
Remich	489
Reuler	493
Roeser	497
Roodt ASTA	501
Roodt CRP-GL	505
Schifflange	509
Schimpach	513
Trintangé	517
Useldange	521
Wincrange	525
6.3 Stations pluviométriques automatiques	529
Arsdorf	530
Asselborn	531
Beringen	532
Betzdorf	533
Bigonville	534
Bleesbreck	535
Bollendorf	536
Christnach	537
Clemency	538
Dahl	539
Dellen	540
Echternach	541
Elvange-Burmerange	542
Eschdorf	543
Esch-sur-Sûre	544
Ettelbruck	545
Findel	546
Fouhren	547
Grevenmacher	548
Heinerscheid	549
Helmdange	550
Hersberg-Altrier	551
Holler	552
Holtz	553
Hosingen	554

Hovelange	555
Kautenbach	556
Koerich AGE	557
Koerich ASTA	558
Livange	559
Mamer	560
Merl	561
Mersch	562
Oberkorn	563
Potaschbiérg	564
Reckange / Mess	565
Reichlange	566
Remich	567
Reuler	568
Roeser	569
Roodt ASTA	570
Roodt CRP-GL	571
Schifflange	572
Schimpach	573
Trintang	574
Useldange	575
Vianden	576
Walferdange	577
Welscheid	578
Wincrange AGE	579
Wincrange ASTA	580
6.4 Stations pluviométriques manuelles	581
Berdorf	582
Bettborn-Pratz	583
Calmus	584
Ermsdorf	585
Hersberg	586
Hingerhaff	587
Kehmen	588
Redange	589
Remerschen	590
6.5 Evapotranspiration	591
Findel	592
Oberkorn	593
Useldange	594
7. Données hydrologiques	595
7.1 Stations piézométriques	597
Aulen	598
Beggen	599
Bettembourg	600
Colmar-Berg	601
Dumontshaff	602
Fentange	603
Gosseldange	604
Heisdorf-CFL	605
Hunsdorf	606
IBIS-Livange	607
Itzigersté	608
Lintgen-SIDERO	609
Lintgen-Skate	610
Lorentzweiler-Alzette	611
Lorentzweiler-Stade	612
Mersch-Alzette	613
Mersch-Mamer	614

Noertzange	615
Reckange-Mersch	616
Roeser	617
Schieren	618
Steinsel-Bereldange	619
Welsdorf	620
7.2 Stations débitmétriques	621
Bigonville-Sûre	622
Bissen-Attert	623
Bollendorf-Sûre	624
Bous - Aalbach	625
Clervaux - Clerve	626
Colpach - ruisseau de Colpach	627
Dasbourg - Our	628
Diekirch - Sûre	629
Ettelbruck - Alzette	630
Ettelbruck - Wark	631
Grundhof (château) - Hallerbach	632
Hagen-Eisch	633
Heiderscheidergrund - Sûre	634
Hesperange - Alzette	635
Holtz - Weierbach	636
Hovelange - Huewelerbach	637
Huncherange - Mierbech	638
Hunnebour - Eisch	639
Hunsdorf - Alzette	640
Kautenbach - Clerve	641
Kautenbach - Wiltz	642
Kayl - Kaylbach	643
Livange - Alzette	644
Livange - Bibeschbach	645
Luxembourg - Pétrusse	646
Luxembourg - Cessange - ruisseau de Cessange	647
Luxembourg - Merl - ruisseau de Merl	648
Mamer - Mamer	649
Merkholtz - Kirel	650
Mersch - Alzette	651
Mertert - Syre	652
Michelau - Sûre	653
Niederfeulen - Wark	654
Niederpallen - Pall	655
Pétange - Chiers	656
Pfaffenthal - Alzette	657
Platen - Roudbach	658
Pontpierre - Mess	659
Reichlange - Attert	660
Rosport - Sûre	661
Schoenfels - Mamer	662
Useldange - Attert	663
Useldange - Schwebich	664
Useldange - Wollefsbach	665
Vianden - Our	666
Welscheid - Wark	667
Winseler - Wiltz	668

PRÉFACE

L'édition 2013 de l'atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg, enrichie par de nombreux traitements statistiques, des cartes de variables hydrologiques et climatiques, de même que des explications et interprétations, s'adresse à la fois aux autorités publiques, aux bureaux d'études, tout comme aux instituts de recherche du Grand-Duché de Luxembourg.

Toutes les données hydrologiques et climatiques rassemblées dans cet ouvrage ont fait l'objet d'une procédure de validation au préalable et seules les données validées figurent dans l'atlas, respectivement ont servi à l'élaboration des cartes. Il convient néanmoins de signaler que pour certaines stations hydrométriques des travaux importants de mise à jour des courbes de tarage sont actuellement en cours et nécessiteront des corrections ultérieures de diverses séries débitométriques.

Au vu du nombre important de cartes de variables hydrologiques et climatiques rassemblées dans l'atlas, il est important de préciser les techniques et approches cartographiques utilisées. Les données ont été cartographiées selon des règles bien établies avec entre autres des éléments de planimétrie, un habillage et des écritures. La méthode d'interpolation IDW (Inverse Distance Weighted) a été retenue pour les températures et les précipitations. Cette méthode relativement simple peut être utilisée à condition de disposer d'un réseau d'instruments de mesure suffisamment dense. Les valeurs obtenues par cette méthode d'interpolation ne doivent cependant pas être assimilées en chaque point à la vérité du terrain. La surface de tendance calculée ne peut en effet pas tenir compte de l'orographie ou d'effets de site, mais reflète néanmoins des tendances plus générales telles qu'elles existent à l'échelle du Grand-Duché de Luxembourg.

Les normales climatiques utilisées dans le présent ouvrage sont basées sur la période 1971-2000 et peuvent être consultées en détail dans l'atlas climatique du Grand-Duché de Luxembourg, ainsi que sur internet à l'adresse www.climatology.lu. Les informations rassemblées dans cet atlas sont le résultat d'une collaboration étroite entre le Département en Environnement et Agro-biotechnologies (EVA) du Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann¹, l'Administration de la gestion de l'eau du Ministère du Développement durable et des Infrastructures, l'Administration des services techniques de l'agriculture du Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et de la Protection des consommateurs et l'Administration de la navigation aérienne du Ministère du Développement durable et des Infrastructures.

¹ Les centres de recherche publics Gabriel Lippmann et Henri Tudor ont été regroupés au «Luxembourg Institute of Science and Technology» (LIST) en date du 1^{er} janvier 2015. La majeure partie des effectifs du département EVA se retrouvent au sein du département «Environmental Research and Innovation» (ERIN) à partir de cette date.

1

Le réseau d'observation hydro-climatologique en 2013

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



1. Le réseau d'observation hydro-climatologique en 2013

1.1. Le réseau de mesure du Ministère du Développement durable et des Infrastructures (MDDI)

Installées dès la fin de l'année 1996, en réponse aux graves crues et inondations de décembre 1993 et janvier 1995, les stations de mesure de l'Administration de la gestion de l'eau du Ministère du Développement durable et des Infrastructures (MDDI) (ex-Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire (MIAT)) mesurent un, voire plusieurs paramètres (hauteurs d'eau, précipitations, températures) au pas de temps du quart d'heure. Toutes ces stations sont interrogées à distance au pas de temps du quart d'heure. Les données limnimétriques non-validées sont mises à la disposition du public au pas de temps horaire sur une période de huit jours sur le site internet www.inondations.lu.

Nom de la station	Cours d'eau	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude du 0 de l'échelle [m]	bassin versant [km ²]	km	données disponibles depuis le	répondeur automatique	télétransmission automatique	capteur radar	capteur bulle à bulle	capteur de pression	codeur limnimétrique	codeur (tiers)
Bigonville	Sûre	53636	104004	324.60	308.4	119.94	09/96	937047	x		x	x		
Bissen	Attert	71955	94495	218.56	291.5	5.63	12/96	859329	x		x	x	x	
Bollendorf	Sûre	93741	101855	162.34	3227.0	33.7	09/96	727768	x				x	x
Clervaux	Clerve	69934	124493	347.02	147.2	25.76	01/06	26903228	x	x		x		
Dasbourg	Our	76988	123963	264.50	450.4	35.68	01/97	929964	x		x	x		
Diekirch	Sûre	79546	103584	185.41	2149.0	55.21	11/96	807037	x	x		x		
Ettelbrück / Alzette	Alzette	74998	101159	193.99	1091.9	1.12	09/96	811366	x					x
Ettelbrück / Wark	Wark	74912	101809	198.77	81.5	0.93	09/96	811366	x					x
Gemünd (D)	Our	80226	116783	229.79	614.6	22.98								
Grondhaff	Ernz noire	91660	100009	168.12	99.24	0.21	07/09							
Heiderscheidergrund	Sûre	64381	107452	263.00	429.0	92.53	11/96	899573	x		x	x		x
Hesperange	Alzette	78623	72404	255.74	292.3	45.28	09/96	367109	x	x			x	
Hesperange	Drosbech	78600	71182	261.09	10.62	0.68	06/06							
Hunnebour	Eisch	73612	88301	223.48	164.2	5.33	08/96	327492	x	x		x		
Kautenbach	Wiltz	69730	112481	246.10	427.7	4.78	12/96	950787	x			x	x	
Kautenbach	Clerve	69220	113125	249.27	222.73	0.12	07/09							
Larochette	Ernz blanche	83689	95240	261.69	70.03	12.05	04/14							
Livange	Alzette	76151	65753	265.86	231.7	54.28	09/96	510935	x	x		x		
Mersch (Beringen)	Alzette	76243	90955	212.35	707.0	16.4	08/96	327287	x	x			x	
Mertert	Syre	102051	85297	135.17	202.0	0.73	02/05	26714012	x	x				
Michelau	Sûre	74471	106790	212.02	946.7	69.66	11/99	26959053	x			x		
Niederfeulen	Wark	71695	102357	284.69	57.4	14.98	11/02	26811285	x			x		
Pétange	Chiers	57371	69181	264.67	57.7	-	03/01		x					x
Pfaffenthal	Alzette	77409	76226	235.25	360.5	34.95	10/96	424799	x	x		x		
Reichlange	Attert	62540	93335	252.16	162.7	19.55	09/96	23629627	x	x			x	
Reisdorf	Ernz blanche	87099	103670	180.15	100.78	0.26	11/09							
Rosport	Sûre	104609	94660	139.95	4231.8	12.58	10/96	735110	x			x	x	
Sassel	Tretterbaach	67746	129406	389.01	58.18	1.05	07/09							
Schoenfels	Mamer	75145	87624	222.56	83.6	3.79	09/96	327046	x	x			x	
Steinsel	Alzette	77432	82659	222.26	406.9	27.35	11/96	332750	x	x		x	x	
Troisvierges	Woltz	68051	131600	408.86	39.71	9.79	11/11	26957160						
Vianden	Our	82628	111660	202.00	641.3	11.97	09/96	849435	x					x
Walferdange	Alzette	77256	81572	225.32	405.1	28.61	11/02	26332740	x	x				
Welscheid BRWW	Wark	71362	105416	258.54	65.6	10.15	11/02		x			x		
Welscheid-Village	Wark	72726	105803	244.90	67.8	7.85	01/04	26810043	x	x				
Wiltz	Wiltz	63161	115082	305.31	114.51	17.46	09/12	26953260						

Tableau 1.1.1. Limnigraphes du MDDI au Grand-Duché de Luxembourg.

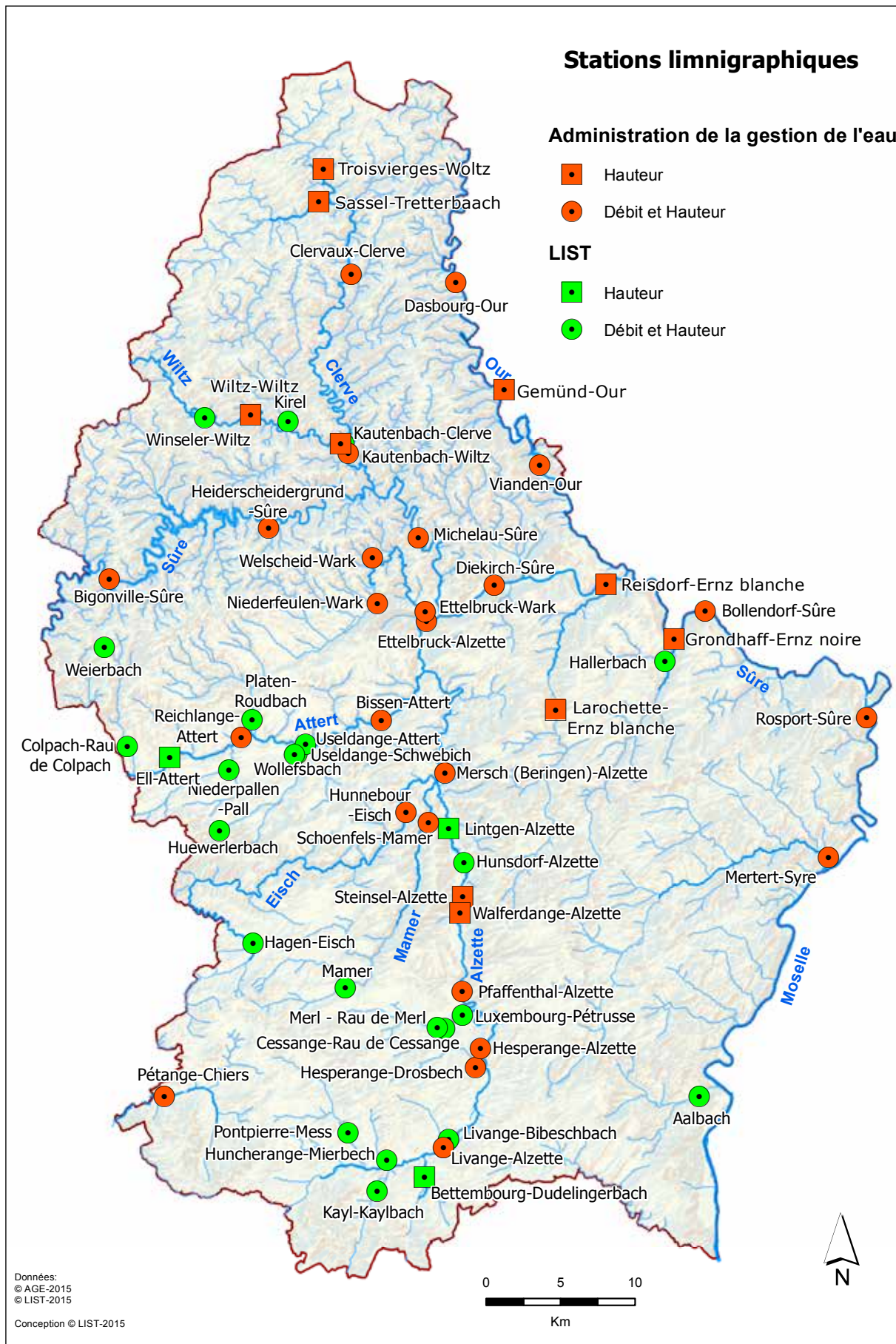


Figure 1.1.1. Le réseau de limnigraphes en service au Grand-Duché de Luxembourg.

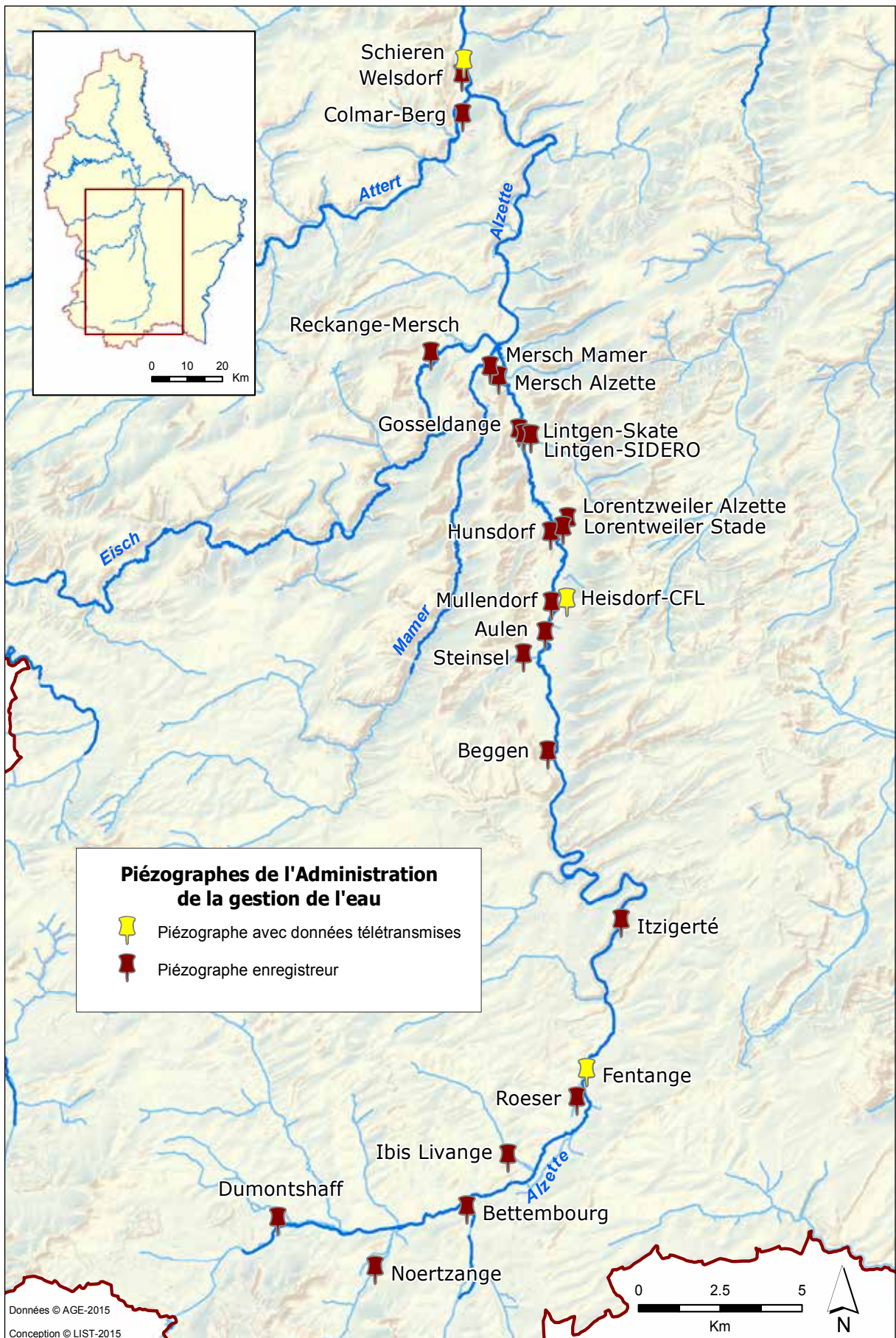


Figure 1.1.2. Le réseau de piézographes dans la plaine alluviale de l'Alzette en 2013.

L'enregistrement continu des hauteurs d'eau sur ces stations hydrométriques se fait au moyen de différents capteurs (flotteurs, radars, sondes à pression et système 'bulle-à-bulle'). La plupart des stations sont également équipées de capteurs et loggers redondants. Tous les niveaux d'eau des stations sont disponibles au moyen de répondeurs automatiques.

Situées sur l'Alzette et la Sûre, de même que sur certains affluents majeurs de ces deux cours d'eau, les données des stations de mesure hydro-climatologiques du MDDI sont destinées à renseigner les pouvoirs publics sur les caractéristiques et l'évolution des ressources en eau du pays, ainsi que sur l'occurrence et la chronologie d'événements hydro-climatologiques extrêmes (Tableaux 1.1.1. et 1.1.2.; Figure 1.1.1.). Ces données alimentent également les logiciels de modélisation et de prévision des crues.

Depuis 2001, la gestion de ce parc d'instruments incombe à l'Administration de la gestion de l'eau. Il est complété par un réseau de piézographes (Tableau 1.1.3.; Figure 1.1.2.), destinés à observer et à enregistrer les variations de hauteur de la nappe phréatique dans la plaine alluviale de l'Alzette. Les trois piézographes gérés par l'AGE sont équipés d'un modem et permettent ainsi le téléchargement des données (Fentange, Heisdorf et Schieren). Le pas de temps d'acquisition est de 1 heure pour ce type d'appareil, les variations du niveau de la nappe étant relativement lentes.

Nom de la station	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude station [m]	hauteur pluviomètre [m]	données disponibles depuis le	Pluviomètre	température de l'Air h: 2 m	température du sol h: - 10 cm	hauteur couche de neige [cm]
Bigonville	53634	104016	328.37	4.50	9/96	x			
Bleesbreck (Dk)	81656	104112	189.55	10.70	7/96	x			
Bollendorf	93666	101798	171.81	3.42	9/96	x			
Dellen	64751	102975	489.99	1.00	09/03	x			
Harlange	53487	110318	479.65	1.05	08/14	x	x	x	x
Heinerscheid	74426	128863	524.83	1.00	07/96	x	x	x	
Holtz	53104	96769	462.74	1.00	12/96	x	x	x	
Huldange	69691	136425	557.72	1.00	01/14	x	x	x	x
Kautenbach	69715	112478	250.48	1.50	12/96	x	x	x	
Koerich	63910	82783	262.62	1.00	07/96	x			
Livange	76172	65743	268.80	2.42	10/96	x	x	x	
Mersch (Beringen)	76227	90964	219.79	1.75	08/96	x	x	x	x
Potassbiérg	96283	82664	260.41	1.00	01/10	x	x	x	
Reichlange	62559	93410	255.65	1.40	12/96	x	x	x	
Vianden	82728	111890	228.74	1.33	12/96	x			
Walferdange	77264	81565	229.78	1.00	11/02	x			
Welscheid	71304	105470	270.73	1.00	10/03	x			
Wincrange	62684	125202	496.76	1.00	12/96	x			

Tableau 1.1.2.
Stations météorologiques
du MDDI
au Grand-Duché
de Luxembourg.

Nom de la station	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude station (m)	données disponibles depuis le	Capteur bulle à bulle
Fentange	78268	69039	266.76	06/00	x
Heisdorf	77777	82883	229.63	06/05	x
Schieren	74639	98789	203.66	10/04	x

Tableau 1.1.3.
Le réseau de
piézographes
(avec télétransmission)
du MDDI
dans la plaine alluviale
de l'Alzette en 2013.

1.2. Le réseau de mesure de l'Administration des services techniques de l'agriculture (ASTA)

L'ASTA gère un réseau de mesures météorologiques composé de:

- 9 postes de mesures pluviométriques manuels relevés tous les matins à la même heure (7h00 le matin) et répartis sur l'ensemble du pays (Tableau 1.2.1.; Figure 1.2.1.). Certains d'entre eux sont en place depuis plusieurs dizaines d'années.

Station	LUREF est	LUREF nord	Alt. (m)
Berdorf	93318	99146	375
Bettborn-Pratz	63450	96584	289
Calmus	65289	87925	286
Ermsdorf	83507	99597	278
Hersberg	91564	91523	363
Hingerhaff	72932	92570	257
Kehmen	70520	107248	482
Redange	59385	92087	269
Remerschen	93215	61466	161

Tableau 1.2.1. Réseau de stations pluviométriques manuelles de l'ASTA en 2013.

- 29 stations météorologiques automatiques mises en place progressivement depuis le début des années 2000 (Figure 1.2.3.; Tableau 1.2.2.), destinées à mesurer en continu un nombre élevé de paramètres à un pas de temps très fin (10 minutes).

Station	LUREF est	LUREF nord	Alt. (m)	Temp. Air	Temp. Air (min)	Temp. Air (max)	Temp. Sol	Temp. Sol (min)	Temp. Sol (max)	Temp. à - 5 cm	Temp. à - 15 cm	Temp. à - 30 cm	Temp. à - 50 cm	Temp. à - 1 m	Direction du Vent	Humidité	Pluvió	Pression QNH	Vitesse du Vent	Radiation	Solarimètre	Haut. d'enneigt. brute	Hauteur neige	
Arsdorf	56584	102913	419	X	X	X										X	X							
Asselborn	65796	129212	479	X	X	X										X	X							
Beringen	75492	91949	216	X	X	X										X	X							
Christnach	85185	94763	349	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			
Clemency	58830	73859	332	X	X	X										X	X							
Dahl	66562	111295	474	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			
Echternach	99810	96560	243	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			
Esch/Sure	62258	108343	345	X	X	X										X	X							
Eschdorf	63363	104948	520	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			
Ettelbruck	74929	101950	202	X	X	X										X	X							
Fouhren	81934	108904	301	X	X	X										X	X							
Godbrange	84886	89100	325	X	X	X										X	X							
Grevenmacher	99275	82971	190	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
Helmdange	78260	84360	247	X	X	X										X	X							
Holler	71323	132012	457	X	X	X										X	X							
Hosingen	74526	119732	507	X	X	X	X	X	X							X	X		X	X				
Koerich	63910	82783	262	X	X	X										X	X							
Mamer	69240	77696	315	X	X	X										X	X							
Merl	74465	75380	307	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Oberkorn	60650	64215	378	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
Reckange	68259	69758	293	X	X	X										X	X							
Remich	93514	67856	207	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			
Reuler	70579	125477	492	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Roeser	78089	67277	265	X	X	X										X	X							
Roodt	54943	95622	438	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Schimpach	56990	119510	379	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X				
Trintange	88108	71066	217	X	X	X										X	X							
Useldange	65530	92570	280	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			
Winrange	62684	125202	496	X	X	X										X	X							

Tableau 1.2.2. Le réseau de stations météorologiques automatiques géré par l'ASTA en 2013 et en fonctionnement durant toute l'année.

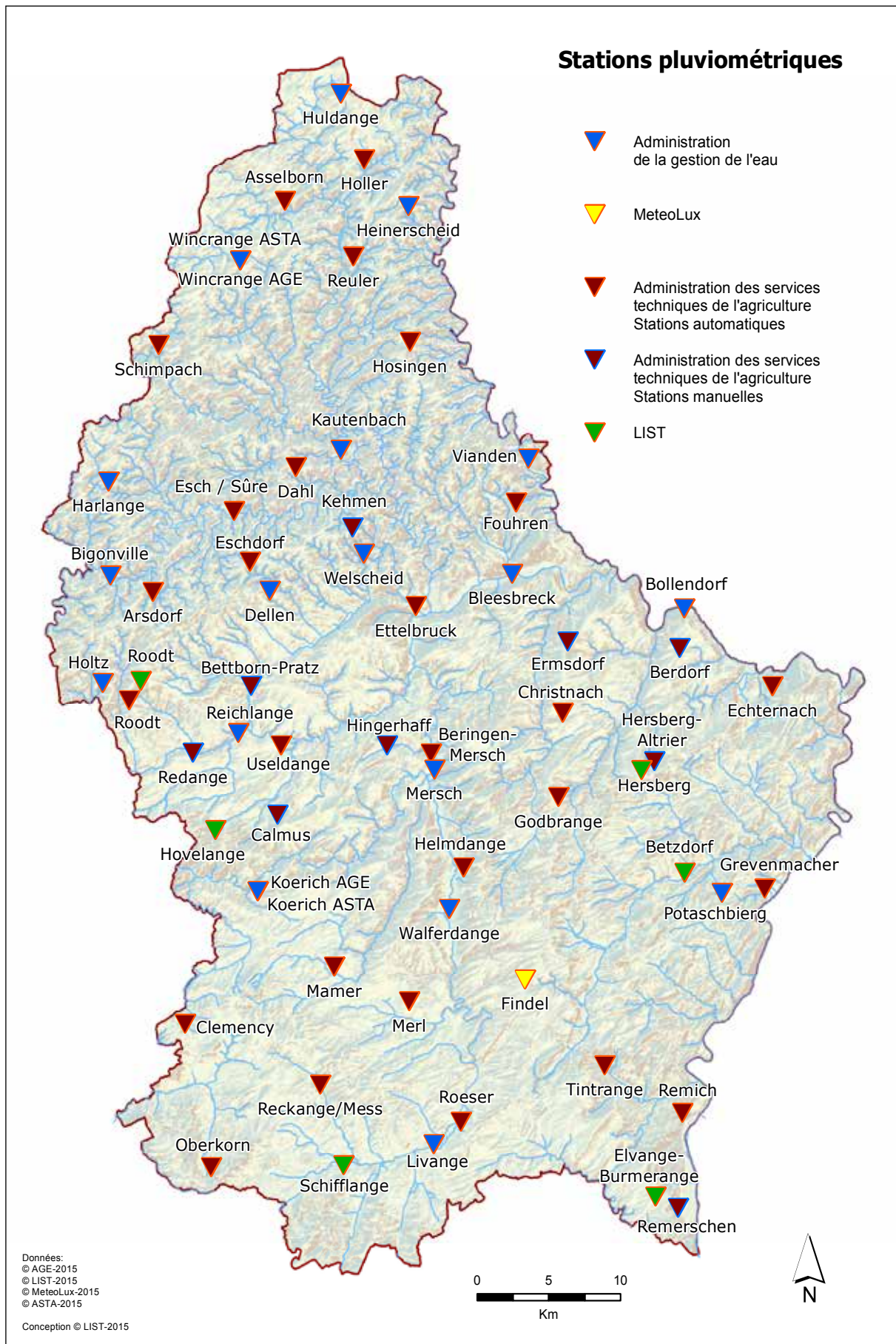


Figure 1.2.1. Stations pluviométriques en service au Grand-Duché de Luxembourg.

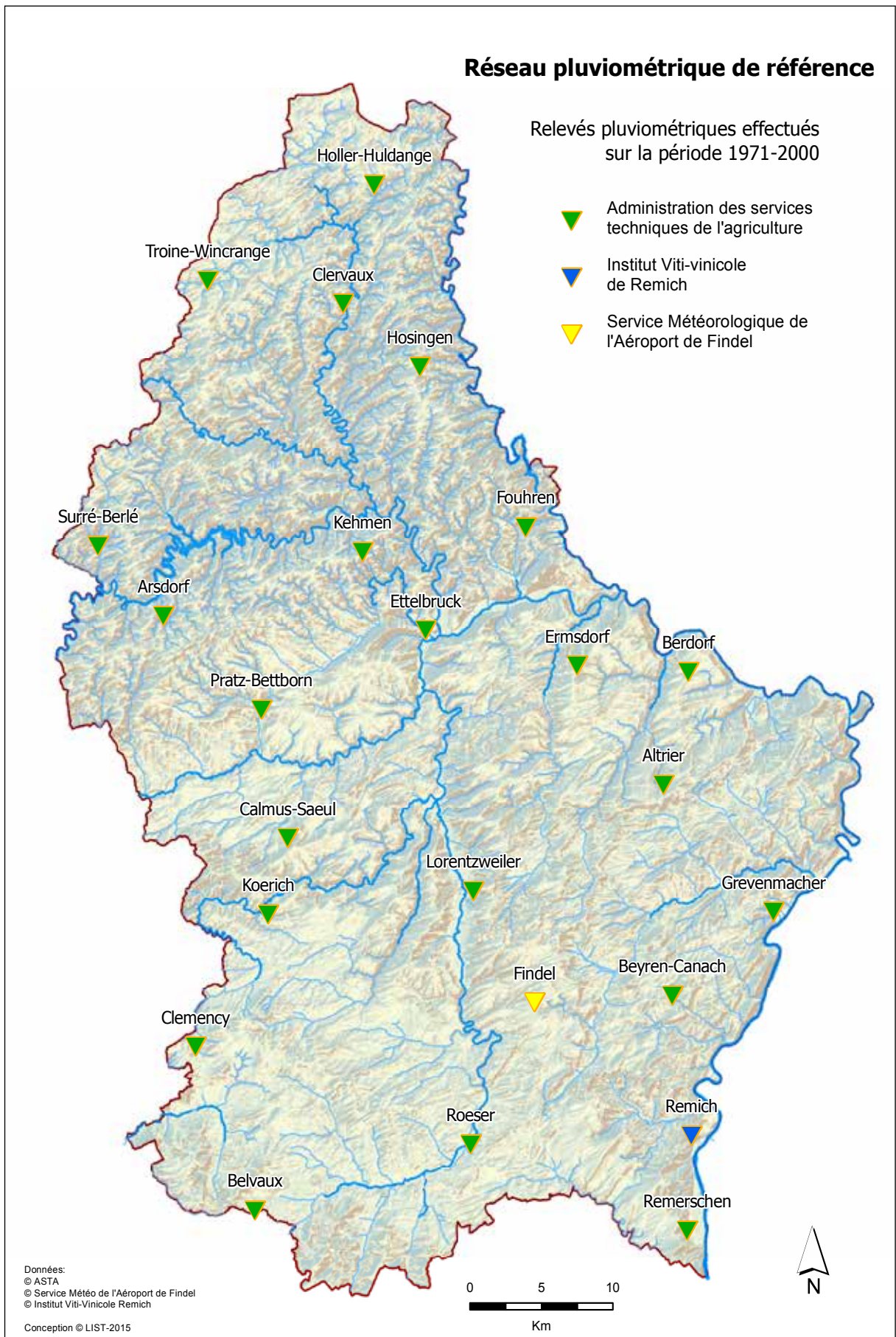


Figure 1.2.2. Le réseau pluviométrique historique au Grand-Duché de Luxembourg.

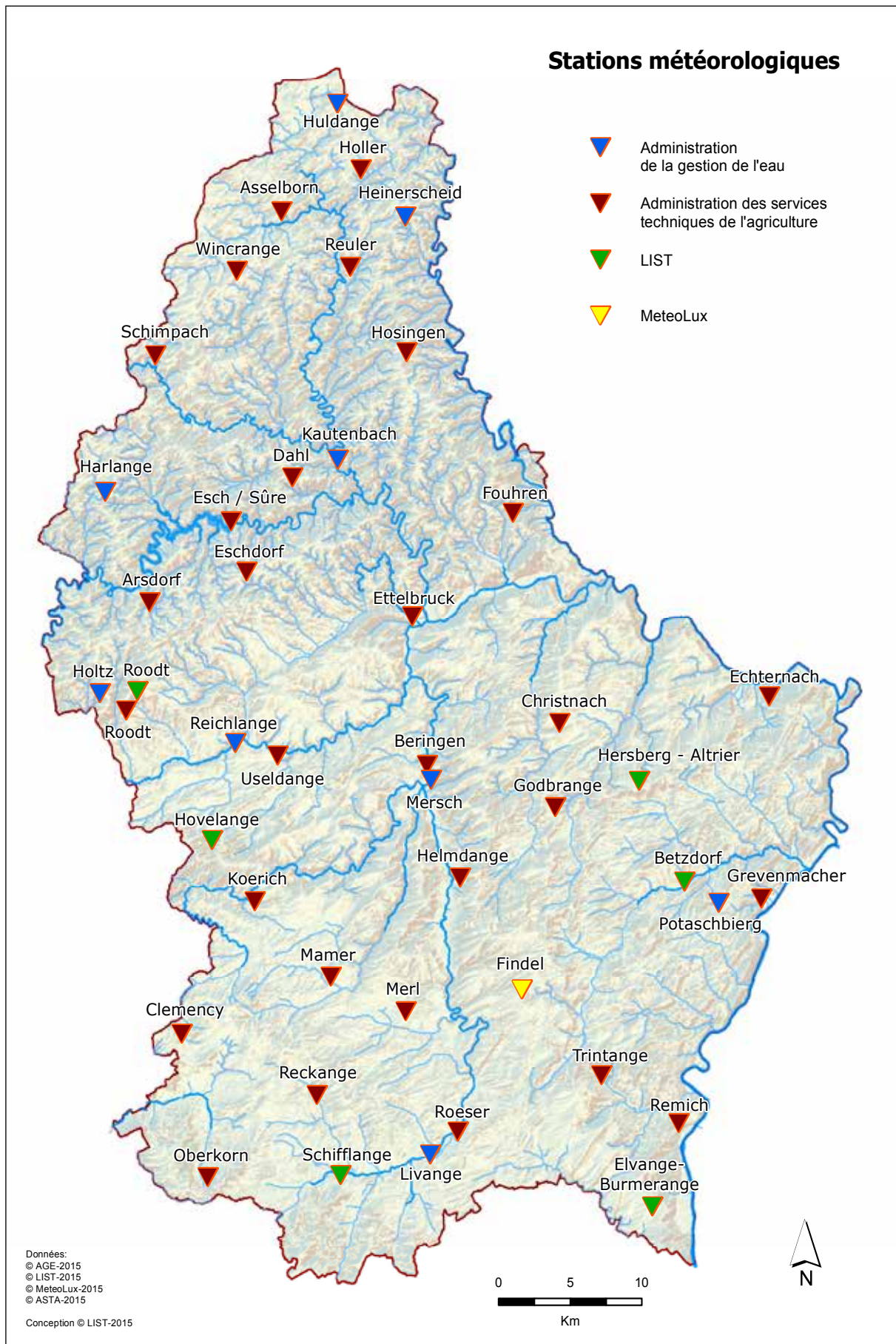


Figure 1.2.3. Le réseau de stations météorologiques en service au Grand-Duché de Luxembourg.

1.3. Le réseau de mesure du Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann (CRP-GL)

Le Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann a implanté des limnigraphes sur des cours d'eau tels que l'Alzette et ses affluents (Attert, Eisch, Mamer), de même que sur la Sûre et ses affluents (*Figure 1.1.1.*; *Tableau 1.3.1.*). Les superficies couvertes par ce dispositif expérimental s'échelonnent du bassin expérimental de quelques ha au bassin versant de plusieurs centaines de km².

Station	LUREF est	LUREF nord	Alt. (m)	Superficie (km ²)	Cours d'eau
Holtz	53308	99400	-	0.45	Weierbach
Hovelange	61076	87114	-	2.7	Huwelerbach
Useldange	66116	92232	243.47	4.5	Wollefsbach
Huncherange	72312	64915	272.60	6.7	Mierbech
Livange	76500	66330	-	10.7	Bibesbach
Cessange	76210	73760	-	13.3	Rau de Cessange
Mamer	69518	76520	288.35	18.0	Mamer
Hallerbach	91030	98490	-	19.4	Hallerbach
Colpach	54859	92737	301.89	19.5	Rau de Colpach
Merl	75730	73865	-	26.8	Rau de Merl
Useldange	66281	92267	242.27	30.2	Schwebich
Niederpallen	61697	91163	262.04	32.4	Pall
Pontpierre	69712	66745	281.46	32.6	Mess
Aalbach	93345	69215	-	40.9	Aalbach
Luxembourg	77415	74675	-	42.9	Petrusse
Platen	63260	94560	-	44.2	Roubach
Bettembourg	74858	63800	271.22	46.1	Dudelingerbach
Kayl	71660	62845	273.91	47.5	Kaylbach
Hagen	63317	79554	303.10	48.8	Eisch
Kirel	65680	114645	-	67.2	Kirel
Eil	57707	92026	270.15	101.2	Attert
Winseler	60065	114885	323.70	102.5	Wiltz
Kautenbach-Clerve	69452	113137	250.75	228.4	Clerve
Useldange	66880	92890	237.92	244.7	Attert
Hunsdorf	77510	84935	220.57	410.1	Alzette
Lintgen	76490	87270	218.27	418.5	Alzette

Tableau 1.3.1. Le réseau de limnigraphes géré par le CRP-Gabriel Lippmann en 2013.

Les premiers appareils ont été mis en place en 1995, et le réseau n'a cessé de se densifier depuis lors pour compter aujourd'hui près d'une trentaine de limnigraphes (essentiellement des sondes à pression ainsi que quelques sondes de mesures à ultrasons).

En raison de l'importance toute particulière du phénomène de résurgence de nappe dans le processus de genèse de crues et inondations dans la plaine alluviale de l'Alzette, le CRP-Gabriel Lippmann gère depuis la fin des années 1990 également un réseau de piézographes pour le compte du MDDI (*Figure 1.1.2.*; *Tableau 1.3.2.*).

Six stations météorologiques complètent le dispositif de mesure opéré par le CRP-Gabriel Lippmann (*Figure 1.2.3.*; *Tableau 1.3.3.*).

Station	LUREF est	LUREF nord	Alt. (m)	Type
Aulen	77120	81910	-	Orphéus Mini
Beggen	77200	78385	240.81	Orphéus Mini
Bettembourg	74725	64950	272.80	Orphéus Mini
Colmar-Berg	74600	97200	206.27	Orphéus Mini
Dumontshaff	68945	64620	282.96	Orphéus Mini
Gosseldange	76320	87895	221.54	Orphéus Mini
Hunsdorf	77285	84865	225.22	Orphéus Mini
IBIS Livange	75980	66480	-	Orphéus Mini
Itzigersté	79445	73415	261.34	Orphéus Mini
Lintgen-SIDERO	76475	87741	221.76	Orphéus Mini
Lintgen-Skate	76680	87715	222.27	Orphéus Mini
Lorentzweiler Alzette	77670	85015	225.85	Orphéus Mini
Lorentzweiler Stade	77810	85275	223.80	Orphéus Mini
Mersch Alzette	75700	89450	220.33	Orphéus Mini
Mersch Mamer	75435	89740	219.57	Orphéus Mini
Noertzange	71920	63175	275.04	Orphéus Mini
Reckange-Mersch	73620	90160	224.11	Orphéus Mini
Roeser	78095	68170	266.41	Orphéus Mini
Steinsel	76460	81260	232.01	Orphéus Mini
Welsdorf	74570	98385	-	Orphéus Mini

Tableau 1.3.2. Le réseau de piézographes dans la plaine alluviale de l'Alzette géré par le CRP-Gabriel Lippmann en 2013.

Station	LUREF est	LUREF nord	Alt. (m)	Pmm	T °C	HR	Dir Vent	Vit Vent	Rayonnement Kjoules	Rayonnement Net
Betzdorf	93686	84010	219	X	X	X			X	
Elvange-Burmerange	91650	62235	262	X	X	X	X	X	X	
Hersberg	90670	90929	377	X	X	X		X	X	
Hovelange	60955	86890	293	X	X	X	X	X	X	
Roodt	55750	96905	488	X	X	X	X	X		X
Schiffange	69880	64341	282	X	X	X				

Tableau 1.3.3. Le réseau de stations météorologiques géré par le CRP-Gabriel Lippmann en 2013.

1.4. Qualité des courbes de tarage dans les stations limnimétriques en service en 2013

La relation hauteur-débit propre à une station limnimétrique ne doit jamais être considérée comme étant stable et invariable dans le temps. De nombreux facteurs peuvent altérer la qualité des courbes de tarage à court terme (défaut de sonde de mesure de la hauteur d'eau, technique de jaugeage non-adaptée à la section de mesure, etc.), tout comme à long terme (dérive lente de la mesure suite à un problème technique de la sonde, modification de la forme du lit du cours d'eau, etc.).

Dans toutes les stations limnimétriques en service en 2013, des jaugeages ont été réalisés à intervalles réguliers en vue de la validation des courbes de tarage existantes d'une part, et de l'établissement de courbes de tarage entièrement nouvelles d'autre part (Tableau 1.4.1.). Depuis 2006, les techniques de jaugeage classiques (perche Pirée, courantomètre à hélice, courantomètre électromagnétique, jaugeage par dilution) ont été complétées au moyen de jaugeages par ADCP (instrument reposant sur la technologie Doppler). Les jaugeages par ADCP offrent un meilleur potentiel dans certaines conditions de mesure extrêmes (cours d'eau très larges et profonds, hautes-eaux, etc.).

Stations AGE	Luref est	Luref nord	Hauteurs / Débits	Validation / nouvelle courbe de tarage
Bigonville	53636	104004	D	2012
Bissen	71955	94495	D	2012
Bollendorf	93741	101855	D	LUWG RLP
Clervaux	69934	124493	D	2011
Dasbourg	76988	123963	D	2013
Diekirch	79546	103584	D	2012
Drosbech	78296	71136	D	CRP-GL 2009
Ettelbruck-Alzette	74998	101159	D	2013
Ettelbruck-Wark	74912	101809	D	2013
Heiderscheidergrund	64381	107452	D	2009
Hesperange	78623	72404	D	2013
Hunnebour	73612	88301	D	2012
Kautenbach	69730	112481	D	2011
Livange	76151	65753	D	2012
Mersch (Beringen)	76243	90955	D	2009
Mertert	102051	85297	D	2013
Michelau	74471	106790	D	2012
Niederfeulen	71695	102357	D	2013
Pétange	57371	69181	D	CRP-GL 2009
Pfaffenthal	77409	76226	D	2012
Reichlange	62540	93335	D	2013
Rosport	104609	94660	D	2013
Schoenfels	75145	87624	D	2009
Steinsel	77432	82659	H	2013
Vianden	82628	111660	D	BfG / SDG Nord RLP 2009
Walferdange	77256	81572	H	Pas de courbe de tarage
Welscheid-BRWW (bassin de rétention)	71362	105416	D	2013

Stations CRP-GL	Luref est	Luref nord	Hauteurs / Débits	Validation / nouvelle courbe de tarage
Aalbach	93345	69215	D	2013
Bibeschbach	76500	66330	D	2013
Cessange	76210	73760	D	2014
Clerve-Kautenbach	69452	113137	D	2014
Colpach	54859	92737	D	2013
Dudelingerbach	74858	63800	D	2013
Eil	57707	92026	H	Courbe de tarage en cours
Hagen	63317	79554	D	2013
Hallerbach	91030	98490	D	2013
Huwelerbach	61076	87114	D	2013
Huncherange	72312	64915	D	2013
Hunsdorf	77510	84935	D	2013
Kaylbach	71660	62845	D	2013
Kirel	65680	114645	D	2013
Lintgen	76490	87270	H	Courbe de tarage en cours
Mamer	69518	76520	D	2015
Merl	75730	73865	D	2014
Niederpallen	61697	91163	D	2013
Petrusse	77415	74675	D	2013
Platen	63260	94560	D	2013
Pontpierre	69712	66745	D	2013
Schwebich	66281	92267	D	2013
Useldange	66880	92890	D	2013
Weierbach	53308	99400	D	2013
Winseler	60065	114885	D	2013
Wollesbach	66116	92232	D	2013

Tableau 1.4.1. Evaluation de la qualité des courbes de tarage des stations hydrométriques en service en 2013. Jaugeages classiques et ADCP (Doppler). H = hauteurs d'eau disponibles uniquement, D = hauteurs d'eau et débits disponibles. LUWG RLP = Landesamt für Umwelt und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, BfG = Bundesanstalt für Gewässerkunde / SGD Nord = Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord Rheinland-Pfalz.

Toutes les stations limnimétriques en service en 2013 continuent à faire l'objet de mesures de débit supplémentaires afin d'améliorer la qualité des courbes de tarage, notamment en conditions de hautes-eaux et de basses-eaux. Ces efforts sont absolument indispensables en vue de l'obtention de séries débitométriques fiables sur l'ensemble de l'éventail de hauteurs d'eau mesurées. Par ailleurs, la nécessité de réaliser régulièrement des jaugeages découle du fait que seules les longues séries débitométriques permettent la réalisation de travaux d'analyse statistiques (périodes de retour, etc.), tout comme la détermination de bilans hydrologiques, indispensables à la mise en place d'outils de prévision de crues et d'inondations.

Cependant, le(s) changement(s) d'une échelle limnimétrique et/ou d'un point zéro hydrométrique, des aménagements et d'éventuels changements permanents du profil qui en résulte, ainsi que le nettoyage d'éventuelles accumulations ou dépôts locaux, peuvent engendrer des sauts parfois abruptes de plusieurs centimètres dans les courbes de hauteur d'eau des stations de mesures hydrométriques de l'AGE ou du CRP-GL. Pour les hydrogrammes les plus importants, ces sauts sont corrigés ou éliminés en changeant la courbe de tarage de la station.

2 Analyse des conditions météorologiques de l'année 2013

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



2. Analyse des conditions météorologiques de l'année 2013

A la station de Luxembourg-Findel, le cumul pluviométrique observé pour l'année 2013 (960.9 mm) correspond à la 17^e année la plus arrosée enregistrée depuis 1947.

Pour l'année 2013, la répartition spatiale des précipitations montre des anomalies comprises entre -12% et +20 % par rapport à la normale climatique 1971-2000 (*Figure 2.1.12.*). Les déficits pluviométriques étaient les plus marqués au nord et à l'ouest du pays. Les apports pluviométriques maximums ont été observés en 2013 au sud-ouest avec 1035 mm, tandis que le nord du pays a reçu des cumuls ne dépassant pas 686 mm. Une grande partie du Grand-Duché de Luxembourg a connu un excédent pluviométrique en 2013 (jusqu'à +149 mm).

Le nombre de journées avec des cumuls journaliers supérieurs à 1 mm/jour a été marqué par un gradient orienté ouest-est: autour de 140 journées dans l'ouest, contre 120 journées à l'est du pays (*Figure 2.1.13.*). Les journées avec des cumuls pluviométriques supérieurs à 10 mm/jour ont également été marquées par un gradient ouest-est: près de 30 journées à l'ouest, contre localement moins de 20 journées à l'est (*Figure 2.1.13.*).

La température moyenne annuelle observée à la station de Luxembourg-Findel (9,0 °C) place 2013 à la 27^{ème} place des années les plus chaudes enregistrées depuis 1947. La distribution spatiale des températures a été caractérisée par une légère différence entre le nord et le sud du pays: la température moyenne annuelle a ainsi varié entre 7,3 et 8,8 °C dans l'Ösling, tandis que dans la moitié sud et dans le sillon mosellan, elle variait entre 7,7 et 9,7 °C (*Figure 2.1.1.*).

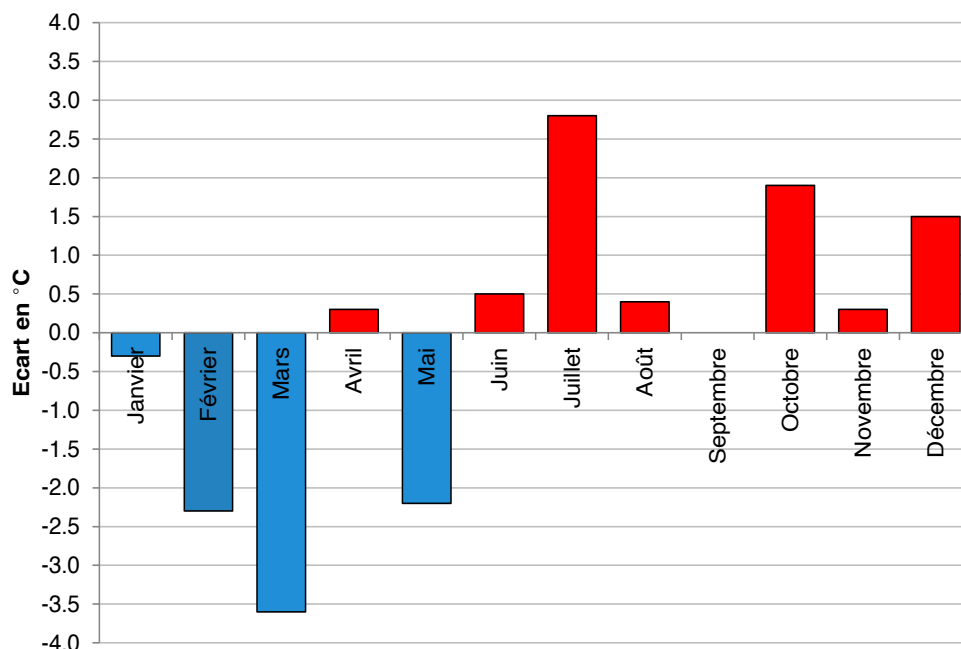


Figure 2.1. Anomalies des températures moyennes mensuelles à la station de Luxembourg-Findel (en 2013 par rapport à la normale climatique 1971-2000).

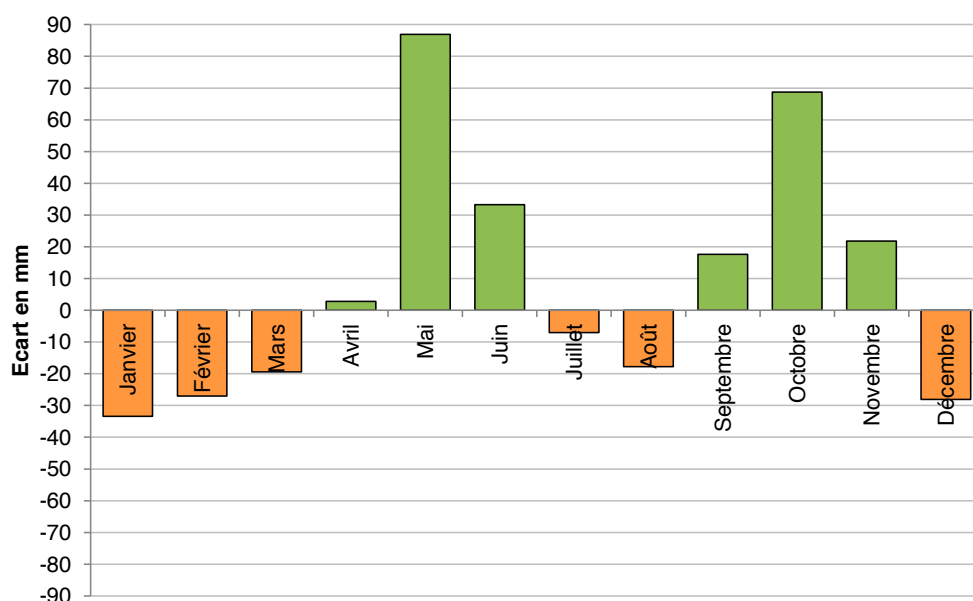


Figure 2.2. Anomalies des sommes de précipitations mensuelles à la station de Luxembourg-Findel (en 2013 par rapport à la normale climatique 1971-2000).

En 2013, les températures moyennes mensuelles étaient supérieures à la normale 1971-2000 pour tous les mois, sauf janvier, février, mars et mai (Figure 2.1.). Le mois de juillet présentait la plus grande anomalie positive de l'année 2013 avec un excédent de 2,8 °C. Le mois de mars était le mois qui présentait l'anomalie négative la plus importante, avec un écart de -3,6 °C.

Les températures maximales enregistrées au cours de la journée la plus chaude de l'année 2013 (2 août) ont atteint entre 30,7 et 34,7 °C (Figure 2.1.2.). Lors de la journée la plus froide de l'année 2013 (15 mars), les températures minimales enregistrées ont varié entre -17,0 et -7,3 °C sur l'ensemble du territoire (Figure 2.1.2.).

Les anomalies des précipitations en 2013 à la station de Luxembourg-Findel étaient inférieures aux moyennes de 1971-2000 pour janvier, février, mars, juillet, août, et décembre (Figure 2.2.). Les mois d'avril, mai, juin, septembre, octobre et novembre présentaient des excédents de précipitations par rapport à la normale. Le mois de janvier présentait le déficit le plus important avec -33,4 mm, tandis que le mois de mai était avec un excédent de 86,9 mm bien plus arrosé que la normale.

2.1. L'année 2013 au fil du temps

L'analyse des conditions météorologiques de l'année 2013 est basée sur les normales climatiques de référence couvrant la période 1971-2000.

Janvier – Figures 2.1.3. ; 2.1.6. ; 2.1.9. ; 2.1.14.

Les températures moyennes mensuelles du mois de janvier 2013 atteignaient entre -1,0 à 1,8 °C. A la station de référence de Luxembourg-Findel, l'anomalie du mois de janvier 2013 par rapport à la normale climatique était de -0,3 °C (avec 0,4 °C relevés en janvier 2013, contre une normale de 0,7 °C).

Réparties de façon assez hétérogène, les précipitations du mois de janvier 2013 ont varié entre 28 et 72 mm. En comparaison aux normales climatiques, le mois de janvier 2013 a été marqué par un déficit pluviométrique sur l'ensemble du territoire. Variant entre -59 % et -36 % sur la partie nord du territoire et entre -17 % et -51 % dans sa partie sud.

Février – Figures 2.1.3. ; 2.1.6. ; 2.1.9. ; 2.1.15.

Au mois de février 2013, les températures moyennes mensuelles variaient entre -2,6 et -0,2 °C dans la moitié nord et entre -1,8 °C et 0,6 °C dans la moitié sud du pays. A Luxembourg-Findel, l'anomalie par rapport à la normale climatique était de -2,3 °C (normale de 1,6 °C).

Au niveau des précipitations, le mois de février 2013 a été caractérisé par un gradient nord-sud, avec des cumuls en dessous de la normale. Un maximum de 54 mm a été enregistré dans la partie nord et un minimum de 21 mm dans la partie sud. Pendant le mois de février les normales climatiques étaient en-dessous des normales sur l'ensemble du territoire, variant entre -57% et -17%.

Mars – Figures 2.1.2 ; 2.1.3. ; 2.1.6. ; 2.1.9. ; 2.1.16.

En mars 2013, les températures moyennes mensuelles variaient entre -0,3 et 1,5 °C dans le nord, tandis que dans le sud ces températures atteignaient entre 0,0 et 2,8 °C. La température moyenne mensuelle du mois de mars 2013 à Luxembourg-Findel (1,6 °C) était -3,6 °C en-dessous de la normale climatique (5,2 °C). Au cours de la journée du 15 mars 2013 ont été enregistrées les températures minimales les plus basses de l'année 2013 (entre -15,2 et -8,5 °C dans l'Ösling ; entre -17,0 et -7,3 °C dans le Gutland).

Les précipitations affichent des cumuls déficitaires entre 25 et 57 mm sur l'ensemble du pays. Les valeurs étaient donc inférieures à la moyenne avec des anomalies comprises entre -57 % et -21 %.

Avril – Figures 2.1.3. ; 2.1.6. ; 2.1.9. ; 2.1.17.

En avril 2013, les températures moyennes mensuelles variaient entre 6,4 et 9,4 °C sur le territoire. Les températures du mois d'avril 2013 étaient légèrement supérieures à la normale: l'anomalie climatique relevée pour la station de Luxembourg-Findel est de 0,3 °C (pour une température moyenne mensuelle de 8,4 °C en 2013).

Au mois d'avril 2013, le Luxembourg a reçu un excédent de précipitations sur la partie sud du territoire. Le nord du pays a reçu des valeurs comprises entre 31 et 64 mm tandis que le sud a reçu entre 43 et 75 mm de précipitations. En comparaison aux normales climatiques ces valeurs sont déficitaires pour le nord du pays, avec des déficits de -46 % et présentent un excédent jusqu'à +38 % dans le sud du pays.

Mai – Figures 2.1.4. ; 2.1.7. ; 2.1.10. ; 2.1.18.

Au mois de mai 2013, les températures moyennes mensuelles variaient entre 9,1 et 10,8 °C dans l'Ösling et entre 9,2 et 11,9 °C dans le sud du pays. L'anomalie climatique relevée pour le mois de mai 2013 à la station de Luxembourg-Findel était de -2,2 °C (pour une température moyenne mensuelle de 10,6 °C en 2013).

En mai 2013, les cumuls pluviométriques variaient entre 90 et 165 mm sur l'ensemble du territoire. Le mois de mai 2013 présentait un excédent généralisé, avec des valeurs plus élevées au centre et au sud du pays. En 2013, les anomalies variaient entre +56 et +147 %

Juin – Figures 2.1.4. ; 2.1.7. ; 2.1.10. ; 2.1.19.

Les températures moyennes mensuelles relevées au mois de juin 2013 font apparaître un léger gradient nord-sud, avec des températures comprises entre 13,6 et 15,4 °C dans le nord et atteignant 16,6 °C dans la vallée de la Moselle. Par rapport à la normale climatique, la température moyenne mensuelle à la station de Luxembourg-Findel (15,9 °C en 2013) a été légèrement supérieure à la normale de 15,4 °C.

Au mois de juin 2013 presque toutes les stations présentaient un excédent pluviométrique. Les excédents les plus marqués se trouvaient au centre et au nord du pays avec des anomalies atteignant jusqu'à +91 %. Dans le reste du pays les anomalies étaient comprises entre -16 % à +82 %.

Juillet – Figures 2.1.4. ; 2.1.7. ; 2.1.10. ; 2.1.20.

Les températures de juillet 2013 présentaient un gradient allant du nord-ouest vers le sud-est. Le mois de juillet présentait l'anomalie climatique positive la plus importante de l'année 2013 à la station de Luxembourg-Findel avec une valeur de 2,8 °C (température moyenne mensuelle en 2013 de 20,6 °C).

Le mois de juillet 2013 présentait un déficit pluviométrique pour presque toutes les stations. Les précipitations les plus abondantes (72 à 78 mm) ont été enregistrées au sud du pays. Presque l'ensemble du territoire avait reçu des cumuls supérieurs à la normale (entre -55 % à +25 %).

Août – Figures 2.1.2 ; 2.1.4. ; 2.1.7. ; 2.1.10. ; 2.1.21.

Dans l'Ösling, les températures moyennes mensuelles variaient entre 15,1 et 17,3 °C. Dans le Gutland, ces températures étaient comprises entre 15,9 et 18,2 °C. Par rapport à la normale climatique, la température moyenne mensuelle du mois d'août 2013 (18,2 °C) était supérieure (+0,4 °C) à la station de Luxembourg-Findel. Au cours de la journée du 2 août 2013 a été enregistrée la température maximale la plus élevée de l'année (entre 30,7 et 33,0 °C dans l'Ösling ; entre 32,0 et 34,7 °C dans le Gutland).

Le mois d'août a connu des cumuls pluviométriques assez faibles sur une grande partie du territoire variant entre 21 et 79 mm. Les anomalies se situaient entre -65 % et +36 %.

Septembre – Figures 2.1.5. ; 2.1.8. ; 2.1.11. ; 2.1.22.

Les températures moyennes mensuelles relevées dans l'Ösling étaient comprises entre 11,8 et 13,5 °C. Dans le sud, les températures variaient entre 12,4 et 14,1 °C. A la station de référence de Luxembourg-Findel, la température moyenne mensuelle du mois de septembre (13,9 °C) était identique à la normale climatique.

En septembre 2013, les cumuls pluviométriques présentaient un gradient nord-sud avec des valeurs comprises entre 52 et 105 mm. Dans l'ensemble, ces cumuls étaient généralement supérieurs à la normale.

Octobre – Figures 2.1.5. ; 2.1.8. ; 2.1.11. ; 2.1.23.

Au mois d'octobre 2013, les températures moyennes mensuelles étaient réparties entre 9,5 et 11,8 °C. A la station de Luxembourg-Findel, l'anomalie à la normale climatique était positive (+1,9 °C pour une température moyenne mensuelle de 11,1 °C en 2013).

La pluviométrie du mois d'octobre présentait un maximum à l'ouest du pays. Les cumuls mensuels montaient jusqu'à 160 mm à l'ouest. Le minimum était enregistré avec 85 mm au nord du pays. Ces cumuls pluviométriques étaient supérieurs à la normale pour l'ensemble du pays, avec des anomalies comprises entre +16 % à +114 %.

Novembre – Figures 2.1.5. ; 2.1.8. ; 2.1.11. ; 2.1.24.

Au mois de novembre 2013, les températures moyennes mensuelles étaient comprises entre 3,1 et 5,5 °C. La température moyenne mensuelle relevée à la station de Luxembourg-Findel en novembre 2013 (4,4 °C) a été légèrement supérieure ($\Delta T = +0,3$ °C) à la normale climatique (4,1 °C).

En novembre 2013, un léger excédent de précipitation a été enregistré sur la totalité du territoire. Les valeurs variaient entre 62 et 142 mm. Les anomalies des stations variaient entre +2 % et +44 %.

Décembre – Figures 2.1.5. ; 2.1.8. ; 2.1.11. ; 2.1.25.

Au mois de décembre 2013, les températures moyennes mensuelles ont été caractérisées par un gradient nord-sud, variant entre 2,3 et 4,1 °C. A la station de référence de Luxembourg-Findel, l'anomalie climatique de la température moyenne mensuelle du mois de décembre 2013 (3,4 °C) a été supérieure de +1,5 °C à la normale climatique (1,9 °C).

Les cumuls pluviométriques relevés en décembre 2013 présentaient un gradient orienté depuis le nord-ouest vers le sud-est. Sur l'ensemble du territoire, ces valeurs ont été inférieures à la normale, les cumuls atteignant entre 35 et 88 mm. Au sud du pays ont été enregistrées des anomalies comprises entre -23 à -46 %, tandis que dans le nord ces valeurs étaient comprises entre -13 % à -39 %.

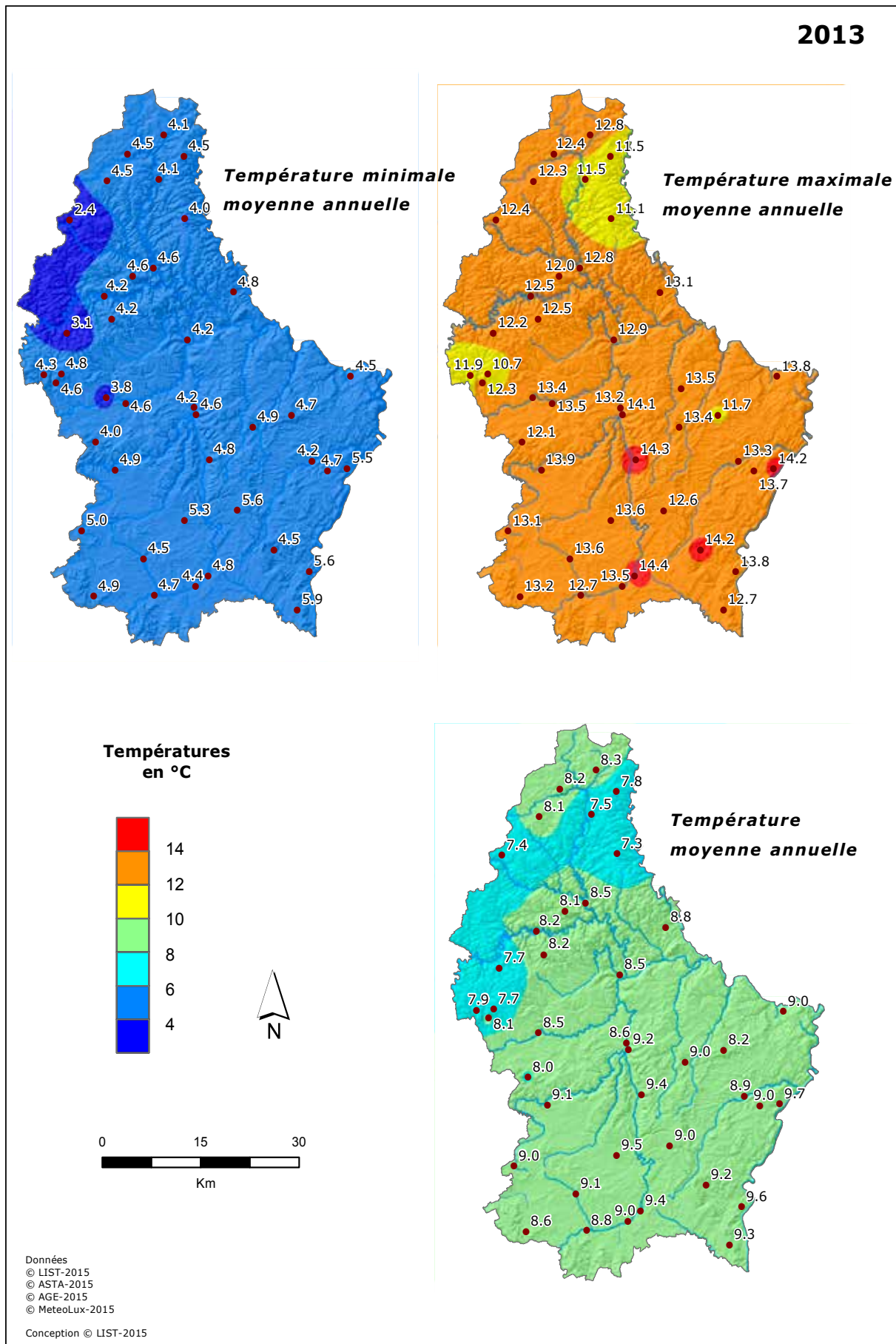


Figure 2.1.1. Températures minimales, maximales et moyennes annuelles en 2013.

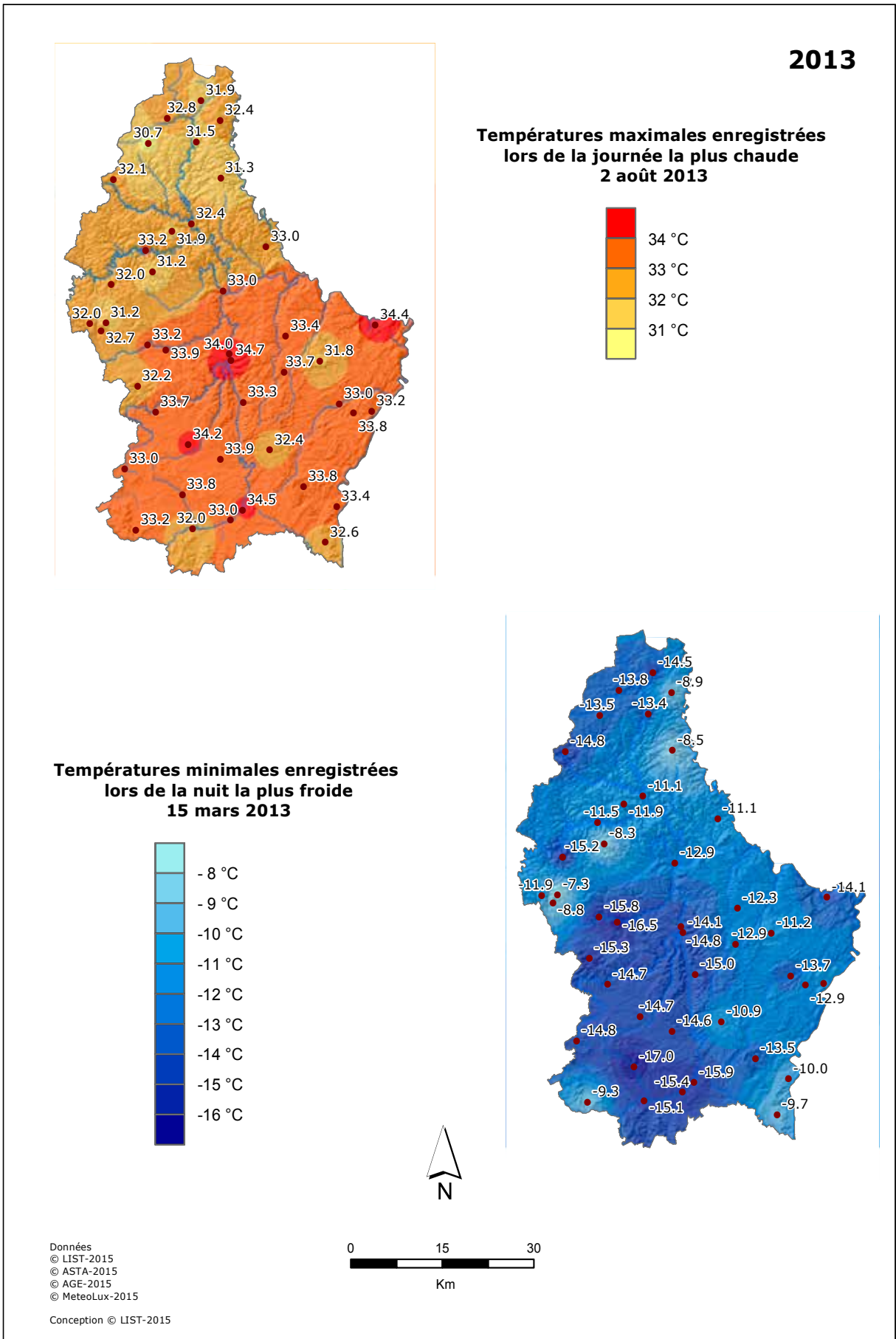


Figure 2.1.2. Températures lors de la journée la plus chaude et la plus froide en 2013.

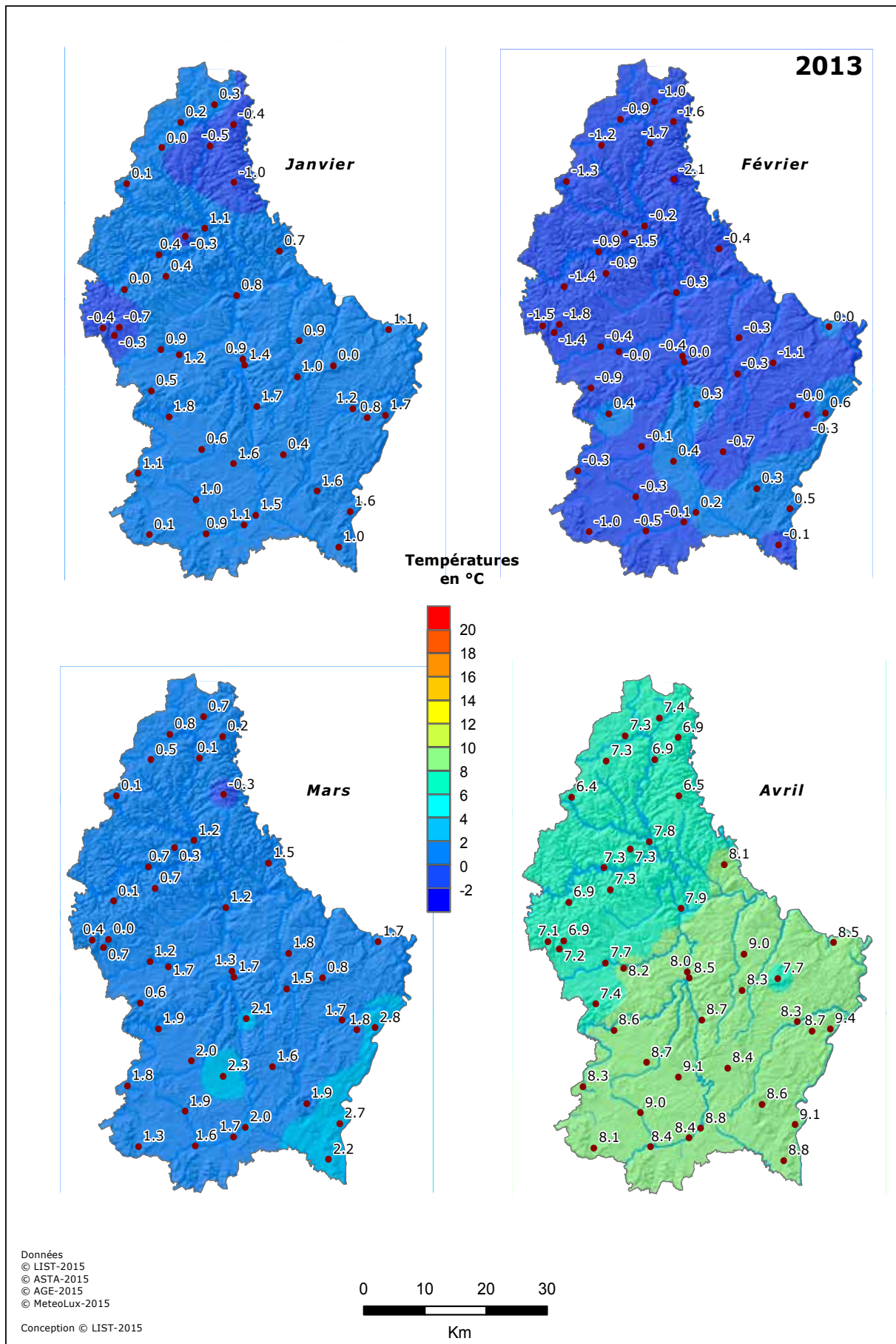


Figure 2.1.3. Températures moyennes mensuelles de janvier à avril 2013.

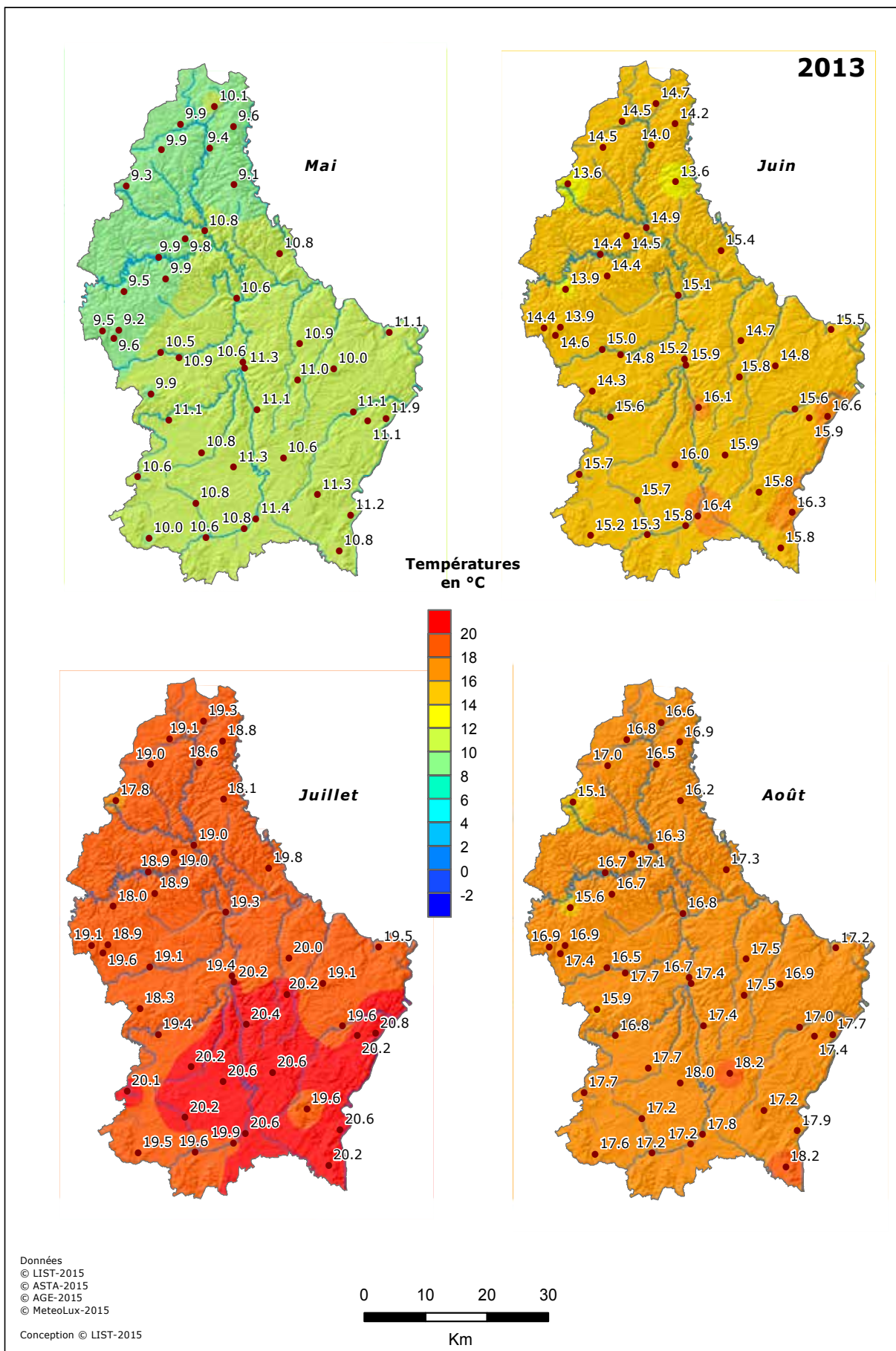


Figure 2.1.4. Températures moyennes mensuelles de mai à août 2013.

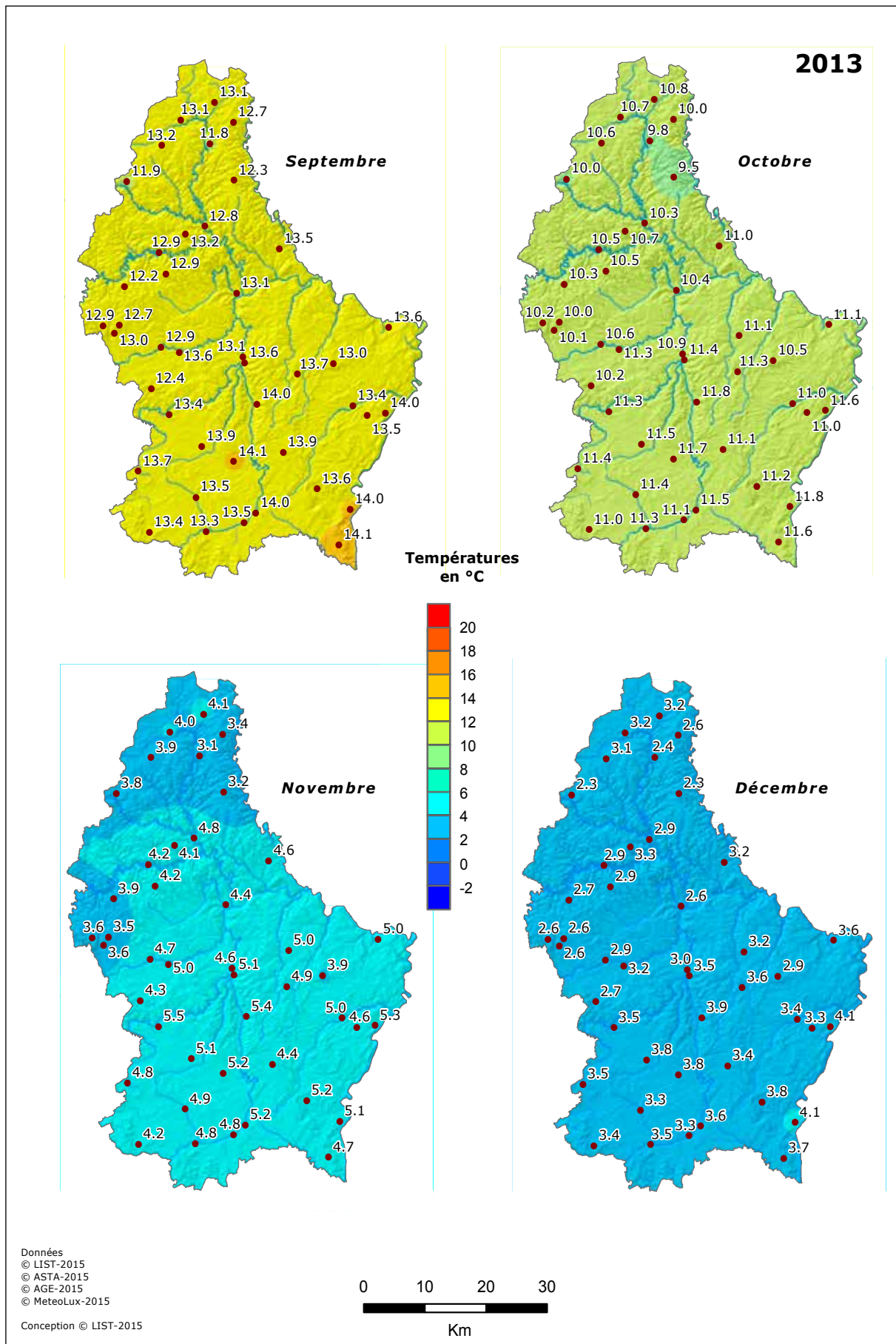


Figure 2.1.5. Températures moyennes mensuelles de septembre à décembre 2013.

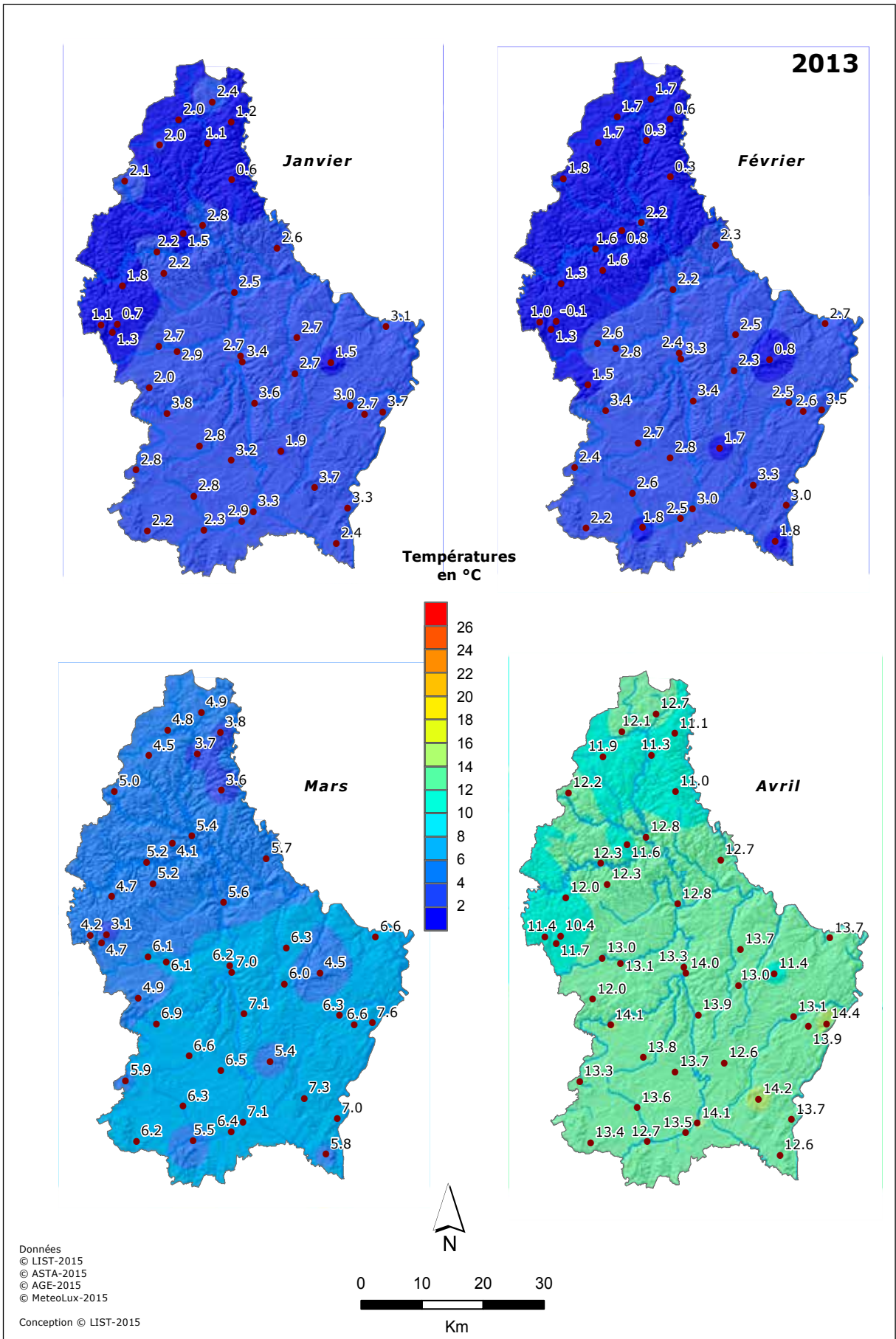


Figure 2.1.6. Températures maximales moyennes mensuelles de janvier à avril 2013.

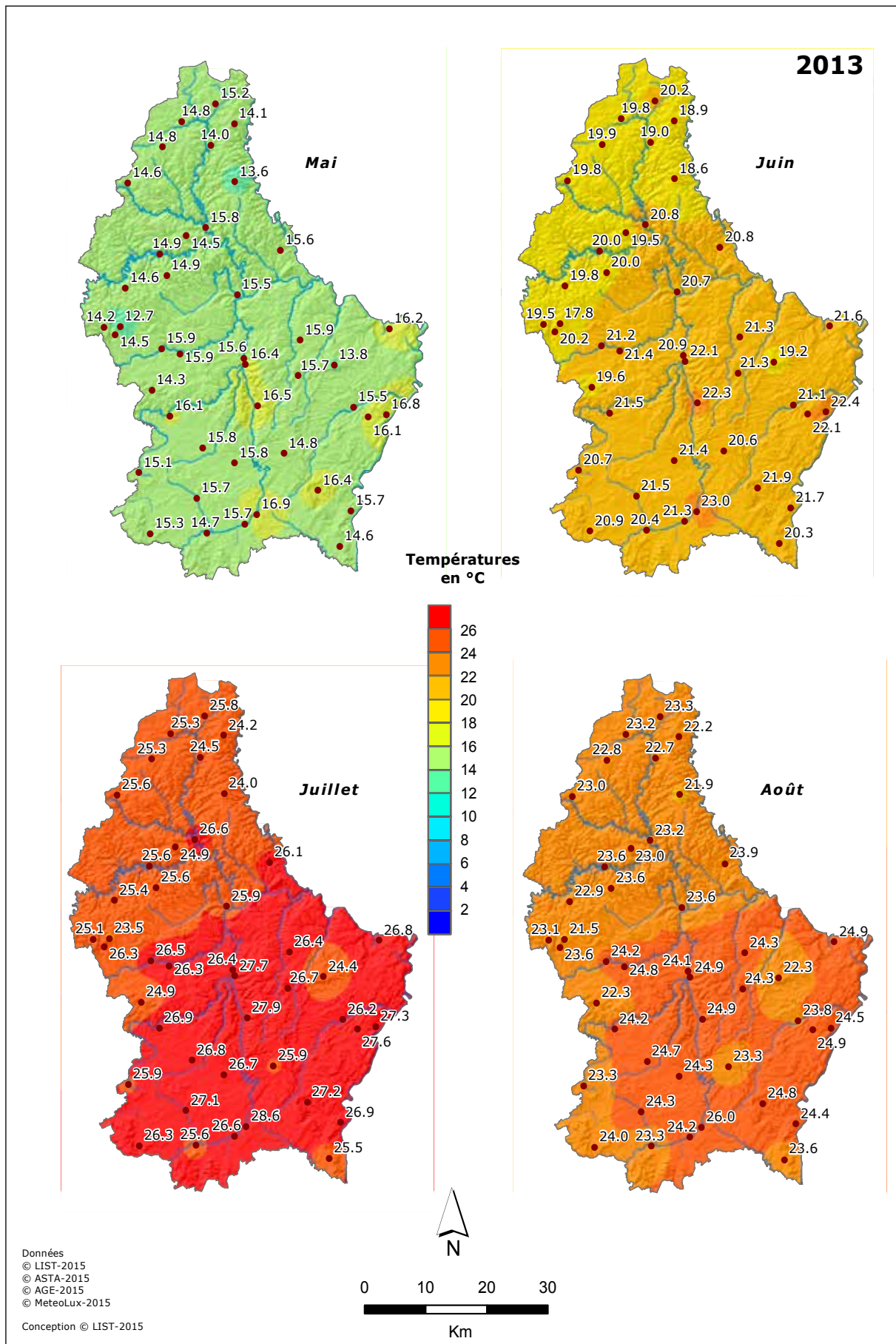


Figure 2.1.7. Températures maximales moyennes mensuelles de mai à août 2013.

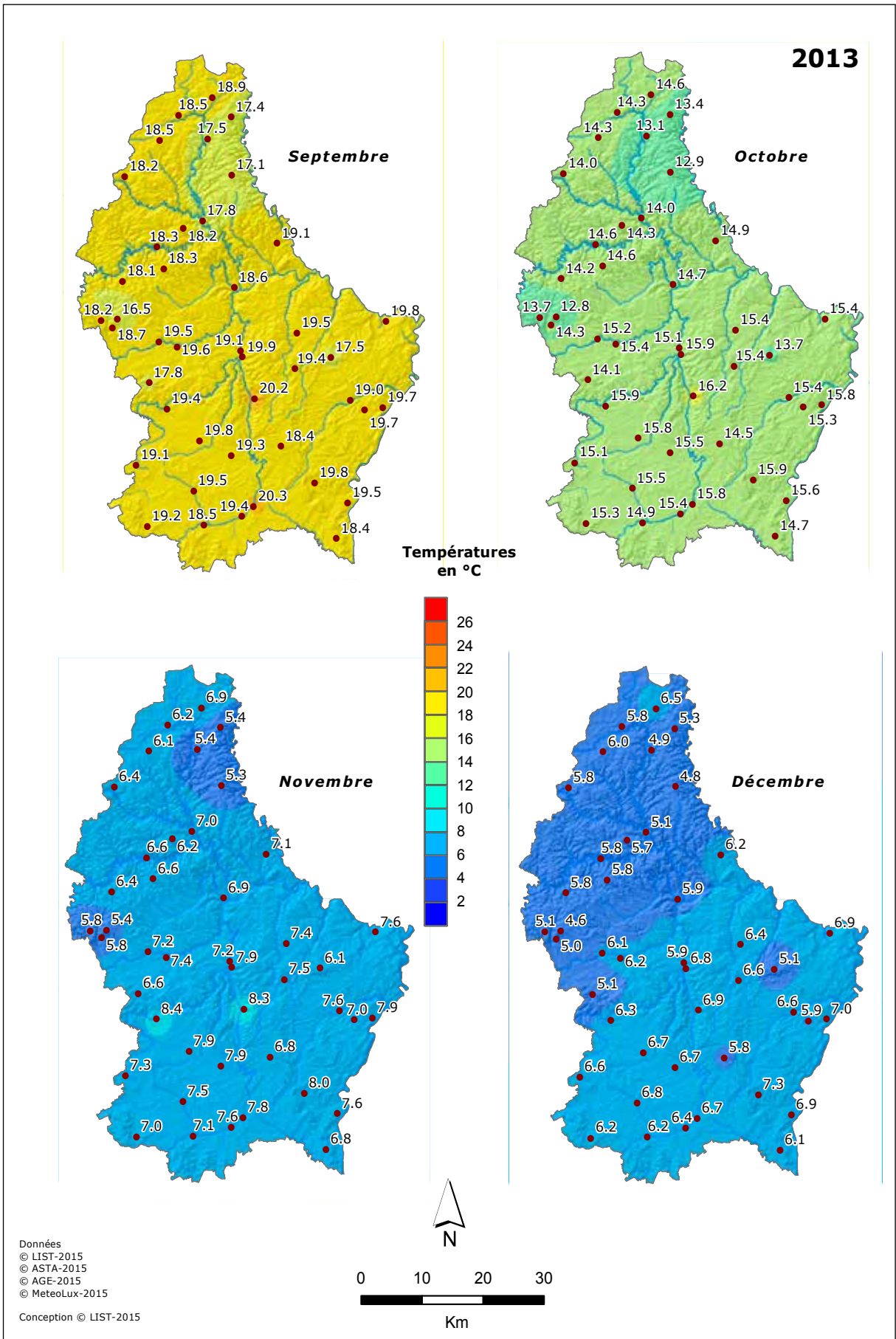


Figure 2.1.8. Températures maximales moyennes mensuelles de septembre à décembre 2013.

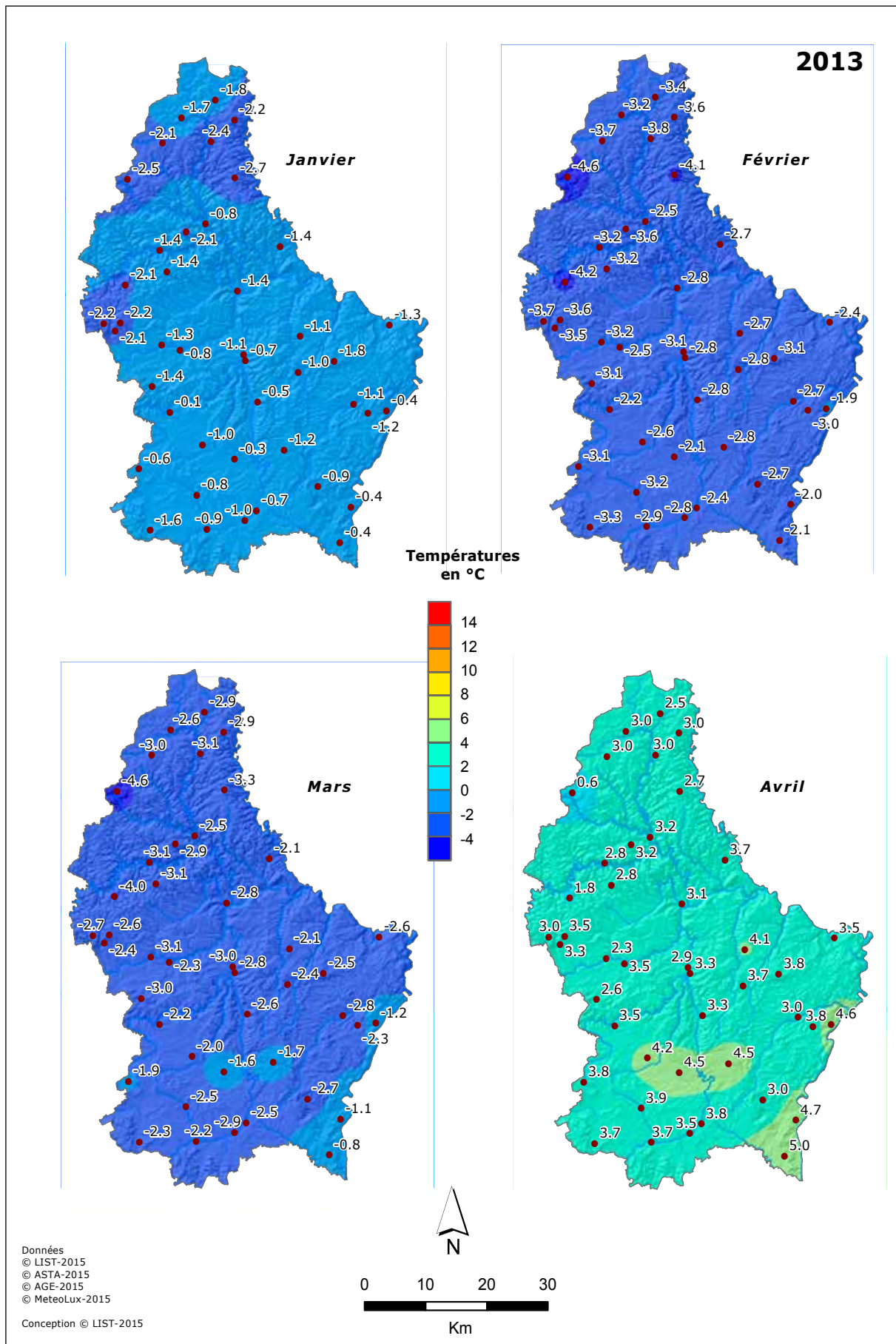


Figure 2.1.9. Températures minimales moyennes mensuelles de janvier à avril 2013.

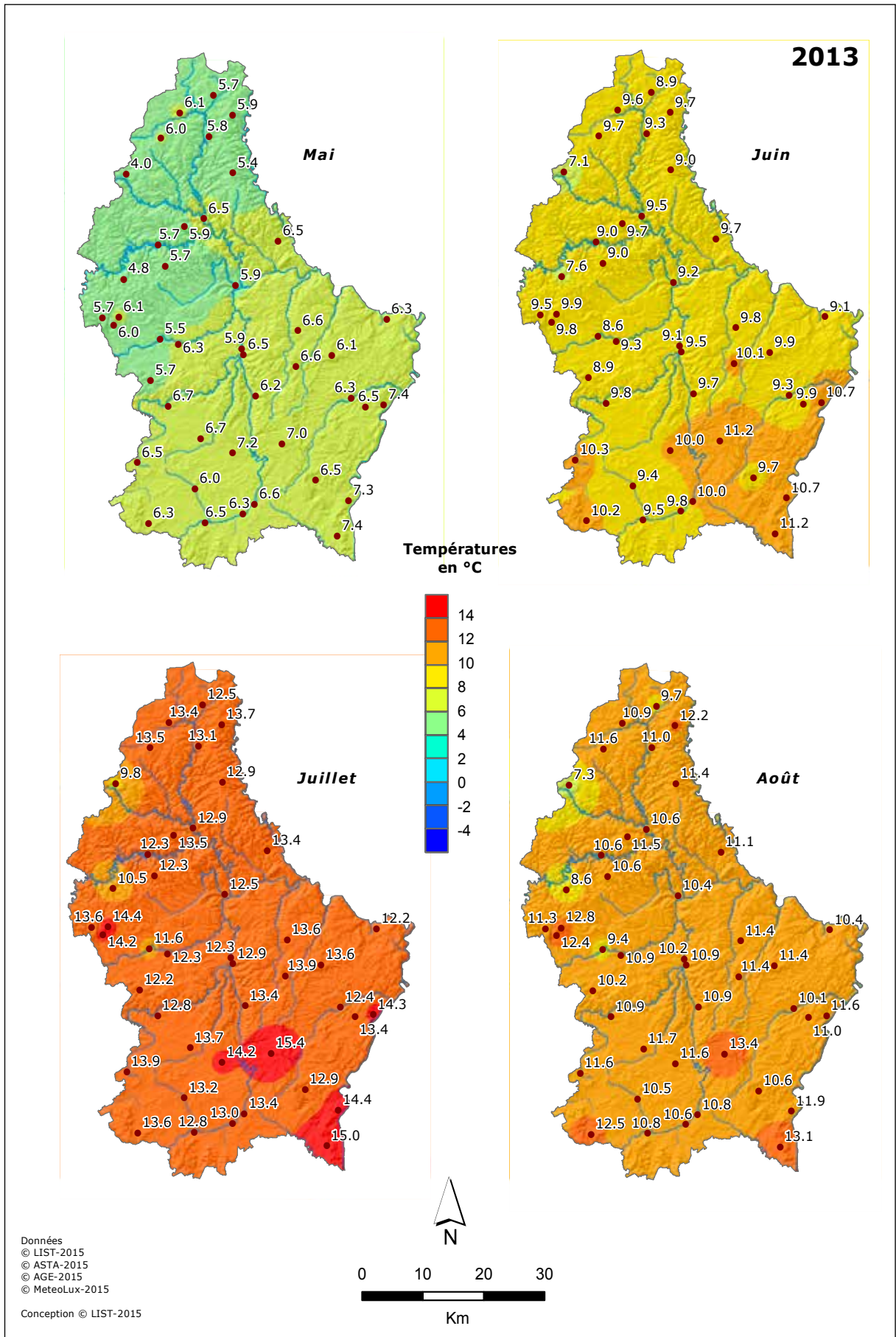


Figure 2.1.10. Températures minimales moyennes mensuelles de mai à août 2013.

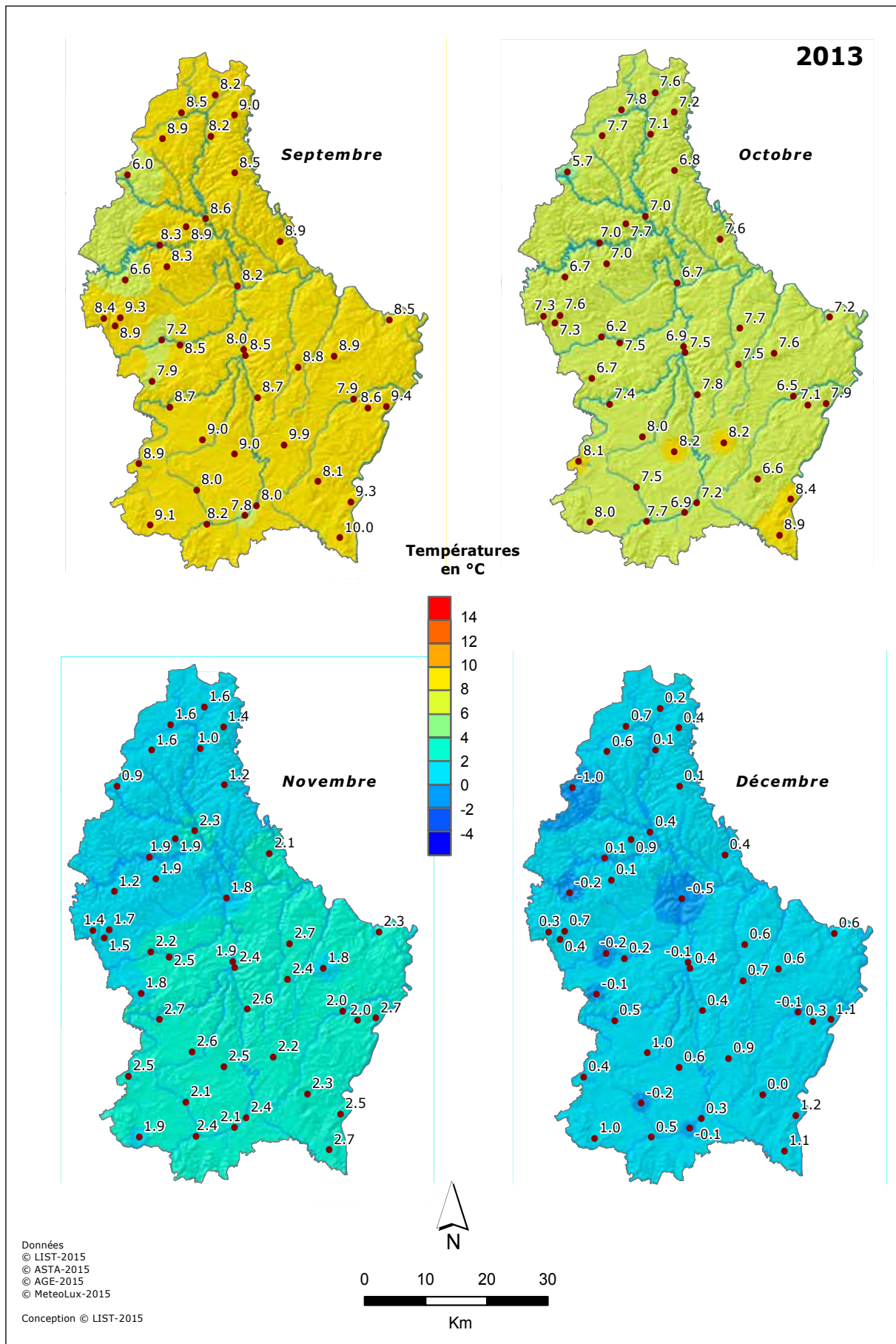


Figure 2.1.11. Températures minimales moyennes mensuelles de septembre à décembre 2013.

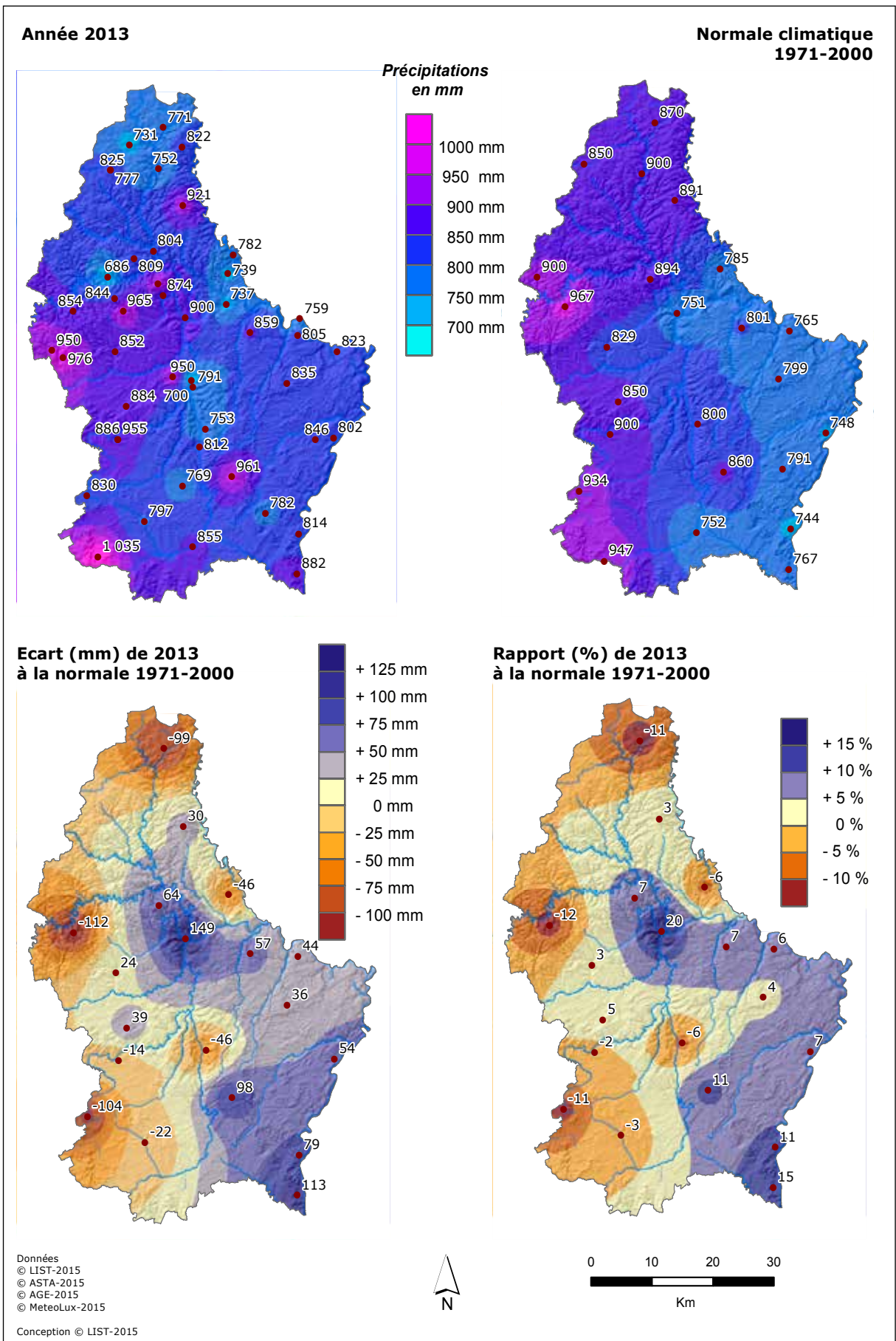


Figure 2.1.12. Précipitations annuelles: en 2013, normale climatique 1971-2000, écart en mm de 2013 à la normale, rapport en % de 2013 à la normale.

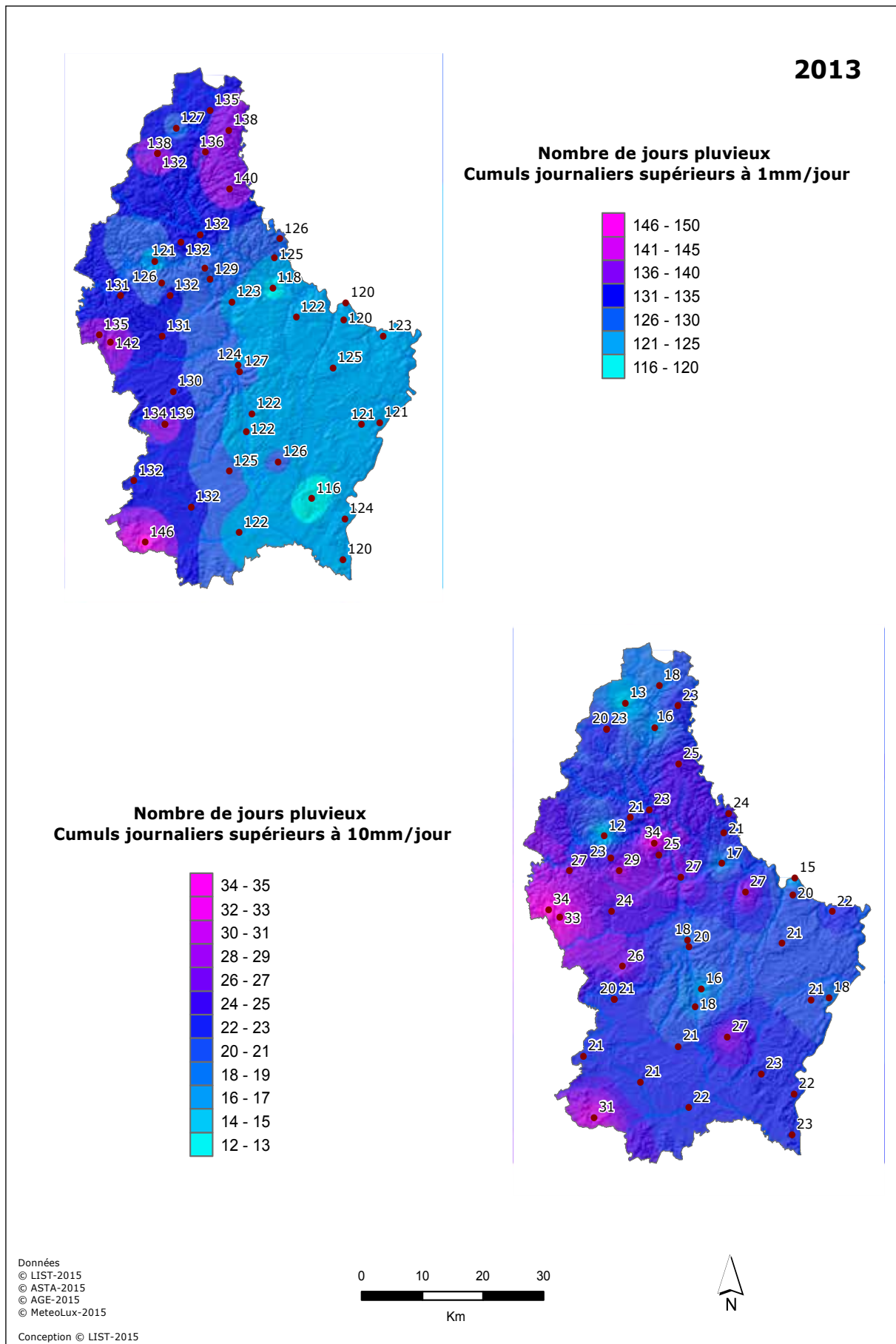


Figure 2.1.13. Nombre de jours pluvieux en 2013 aux seuils de 1 et 10 mm/jour.

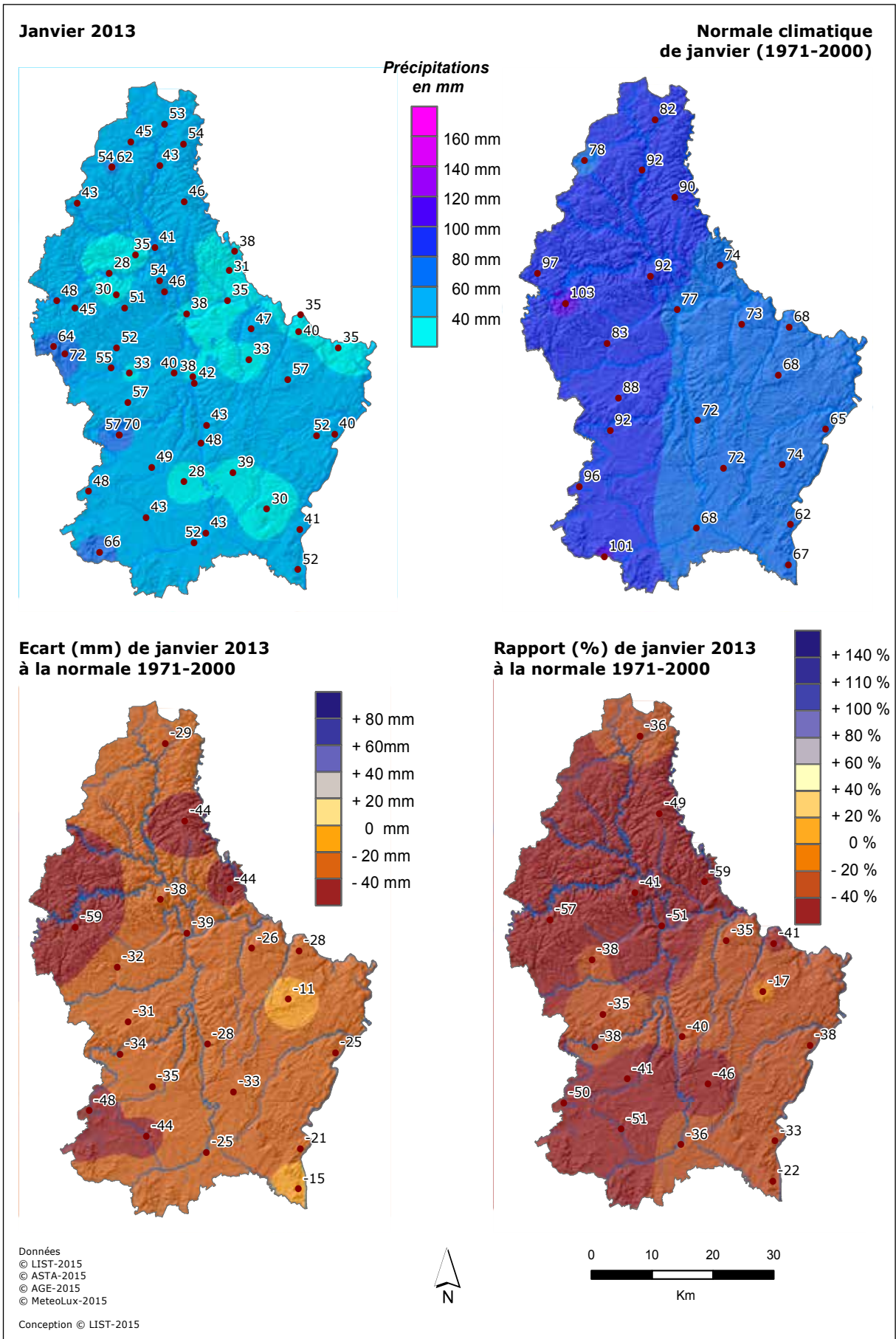


Figure 2.1.14. Précipitations mensuelles de janvier: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

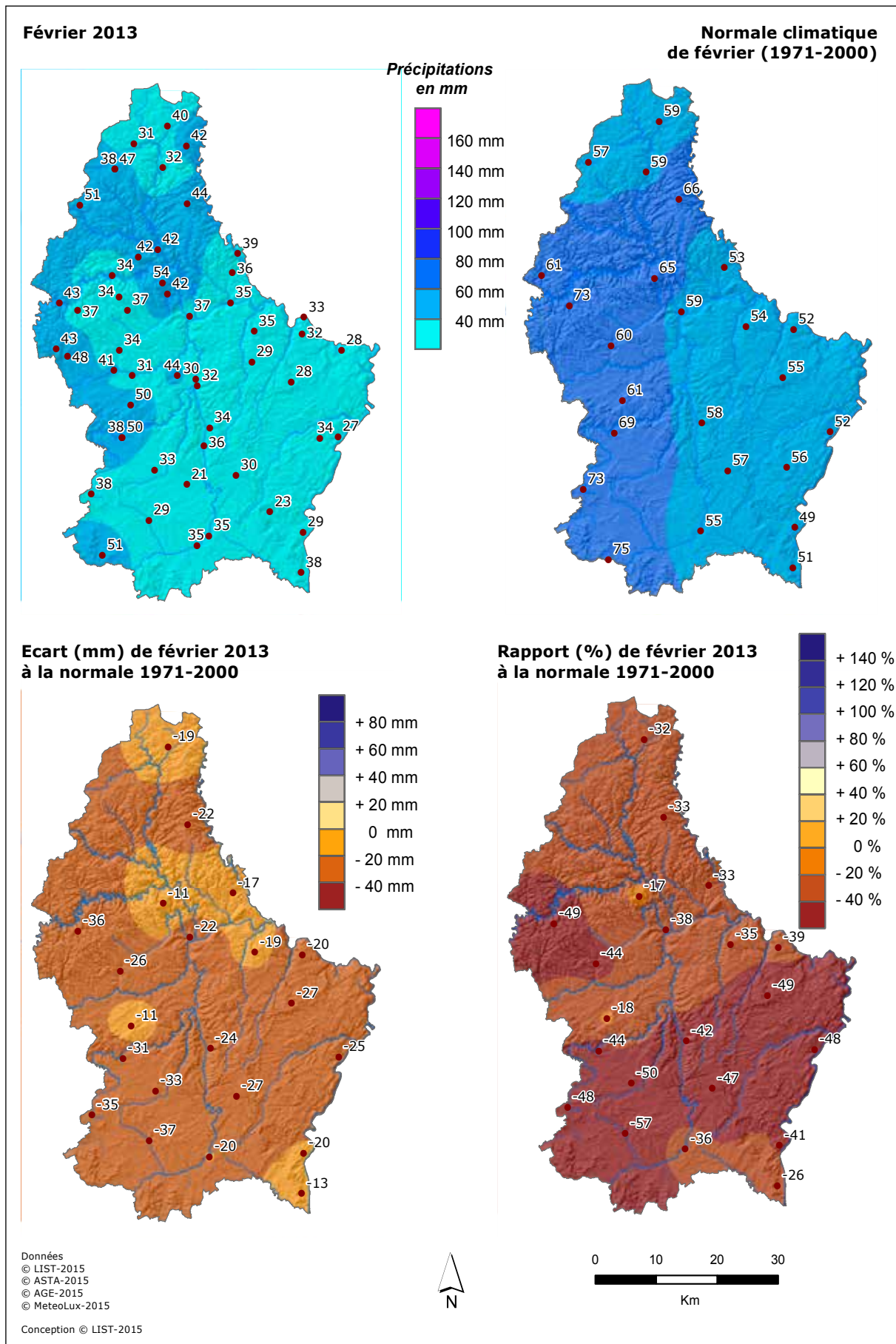


Figure 2.1.15. Précipitations mensuelles de février: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

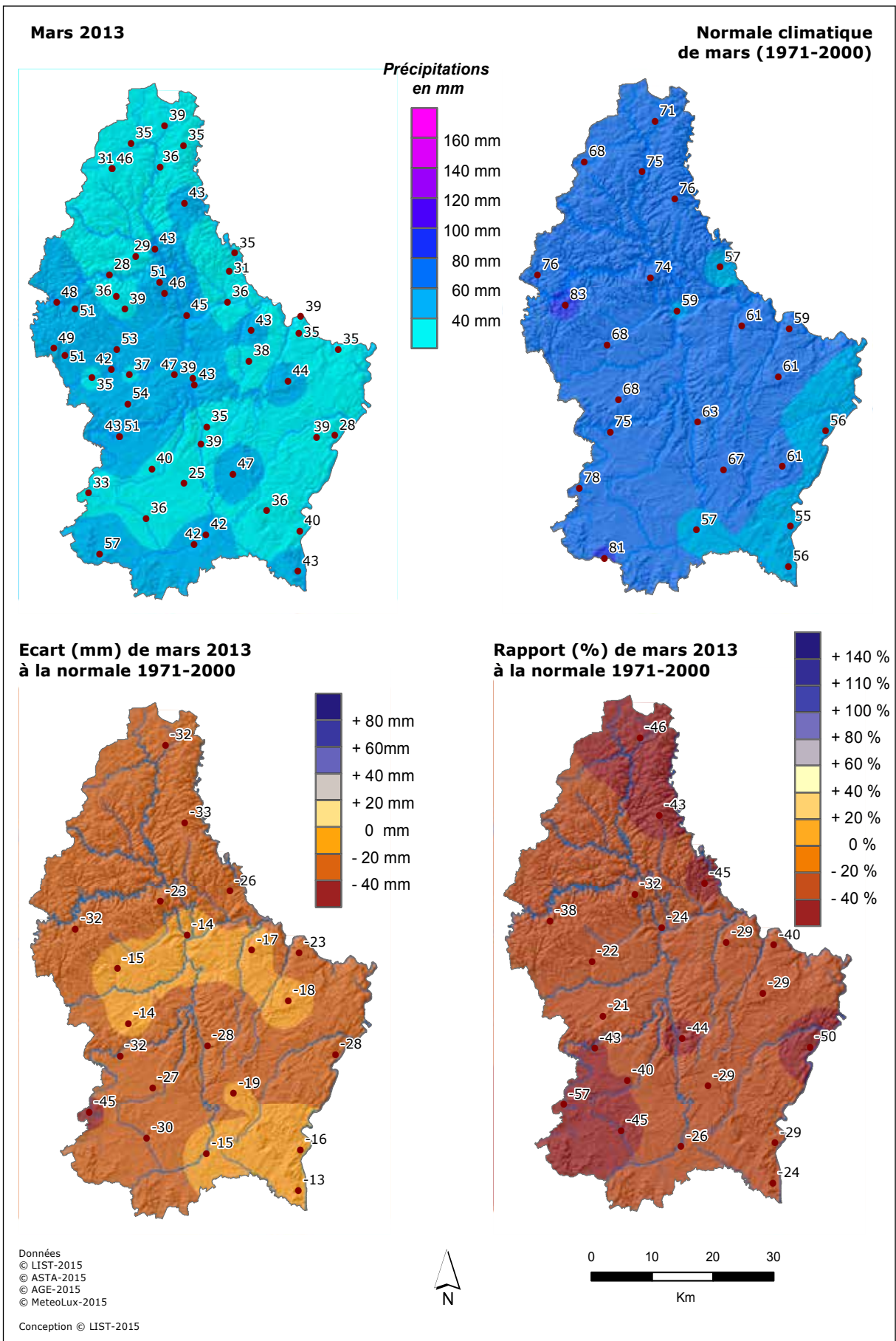


Figure 2.1.16. Précipitations mensuelles de mars: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

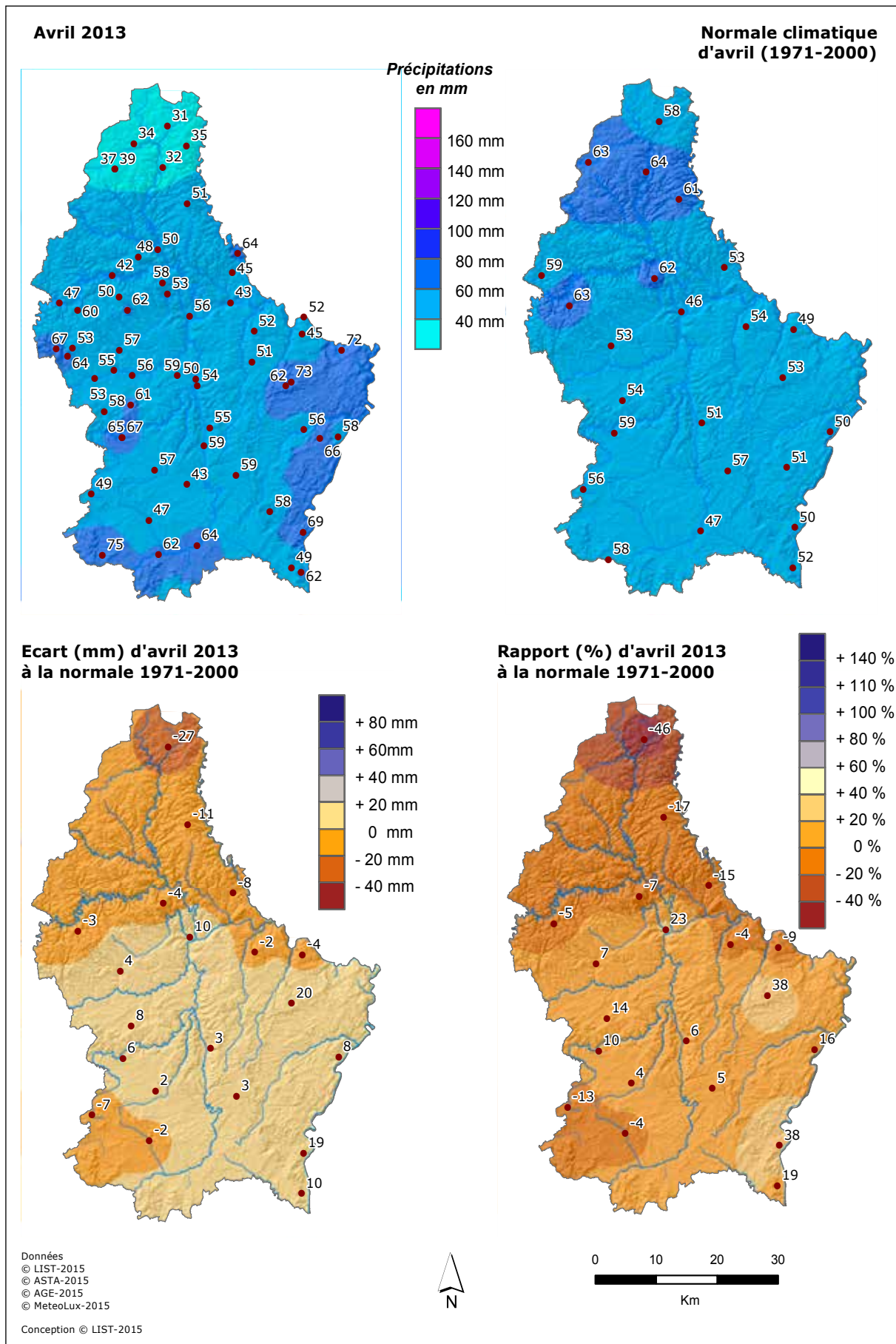


Figure 2.1.17. Précipitations mensuelles d'avril: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

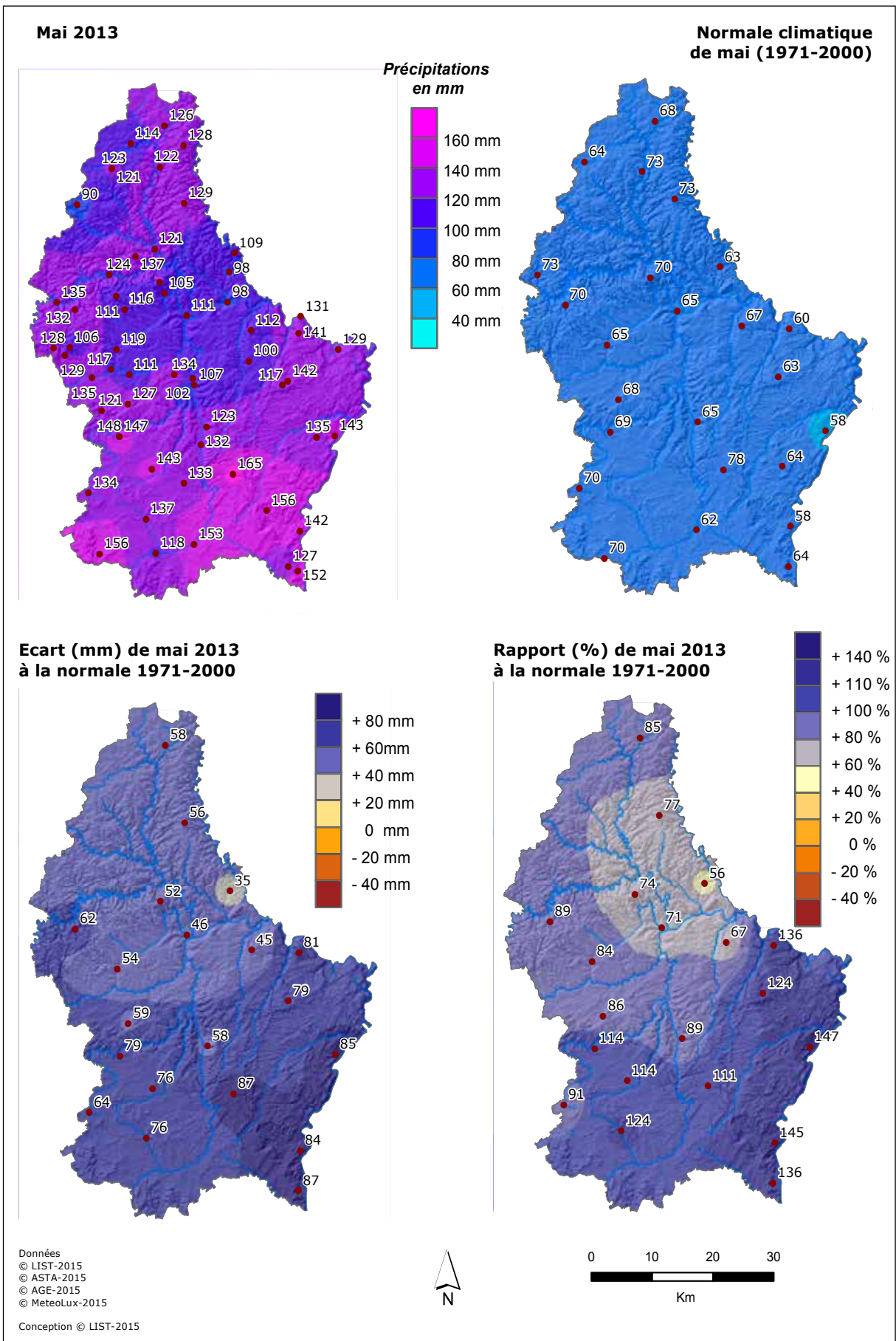


Figure 2.1.18. Précipitations mensuelles de mai: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

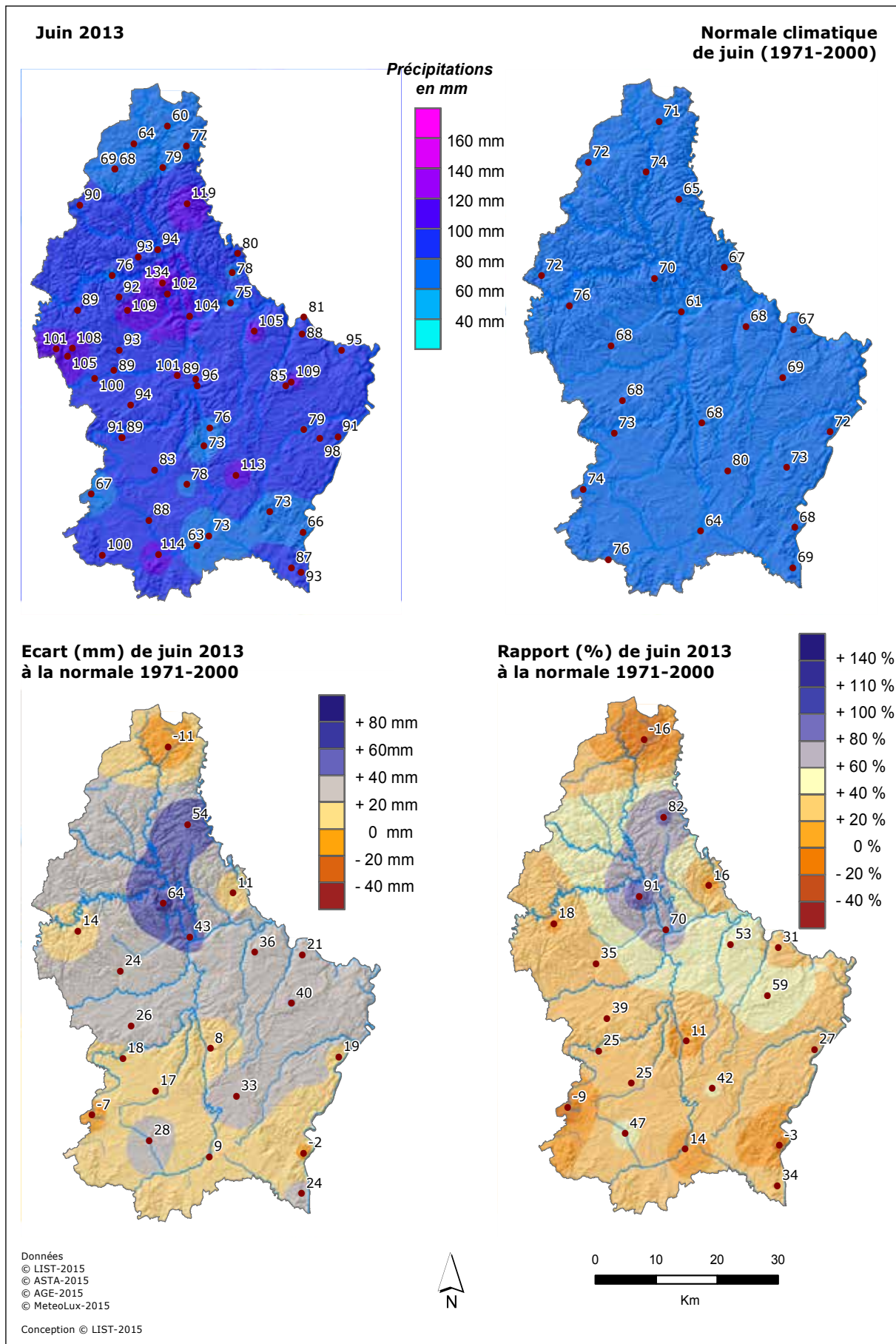


Figure 2.1.19. Précipitations mensuelles de juin: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

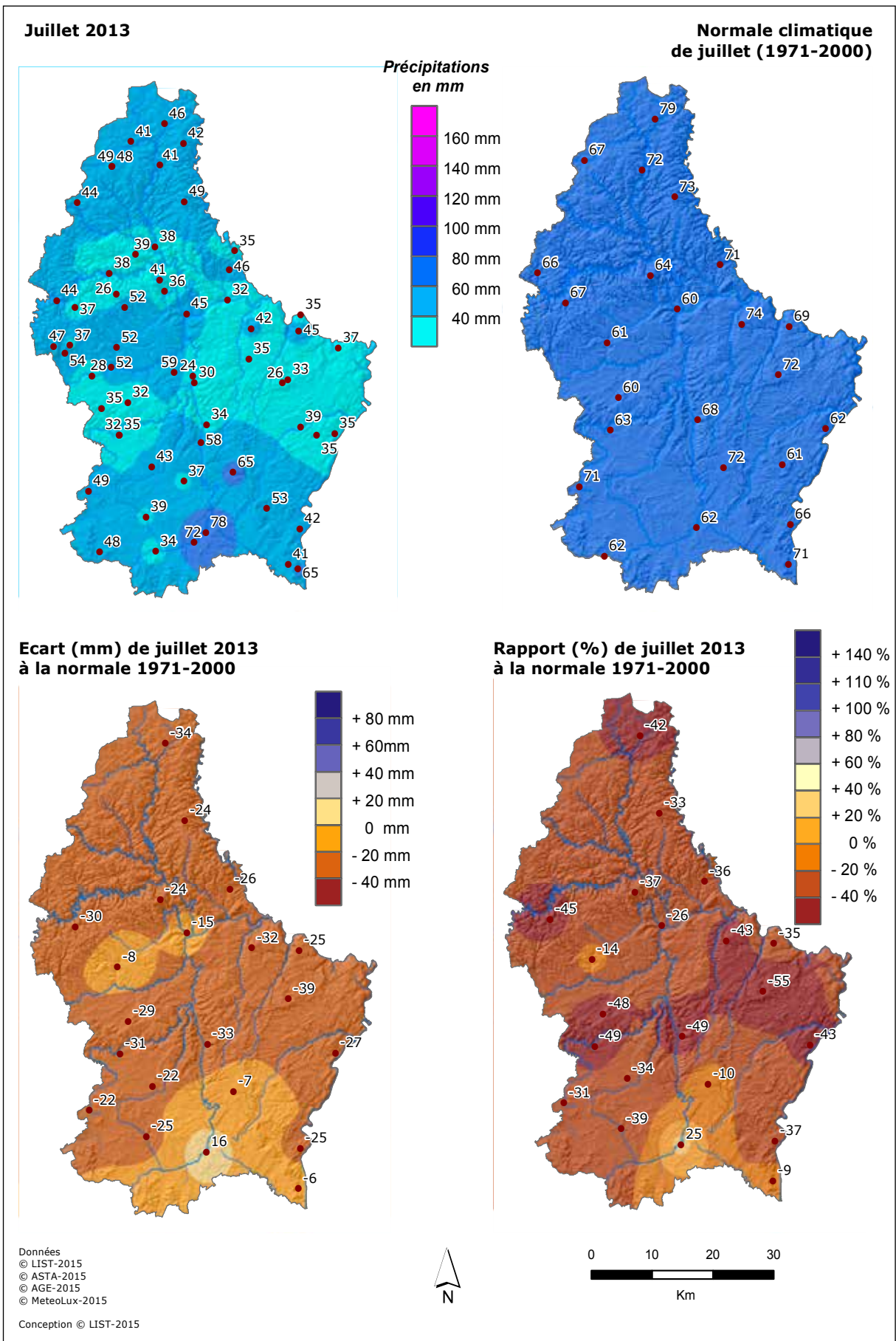


Figure 2.1.20. Précipitations mensuelles de juillet: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

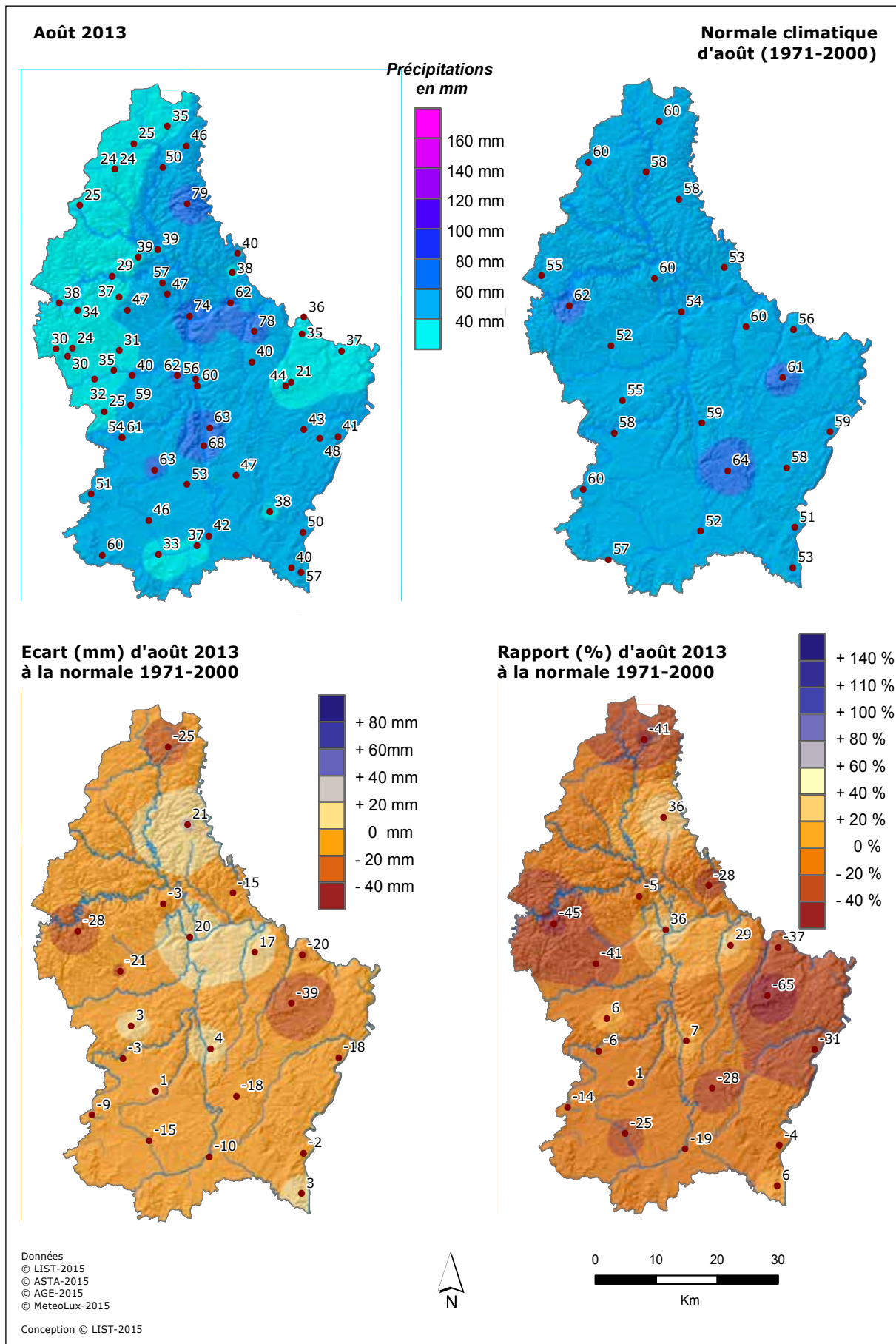


Figure 2.1.21. Précipitations mensuelles d'août: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

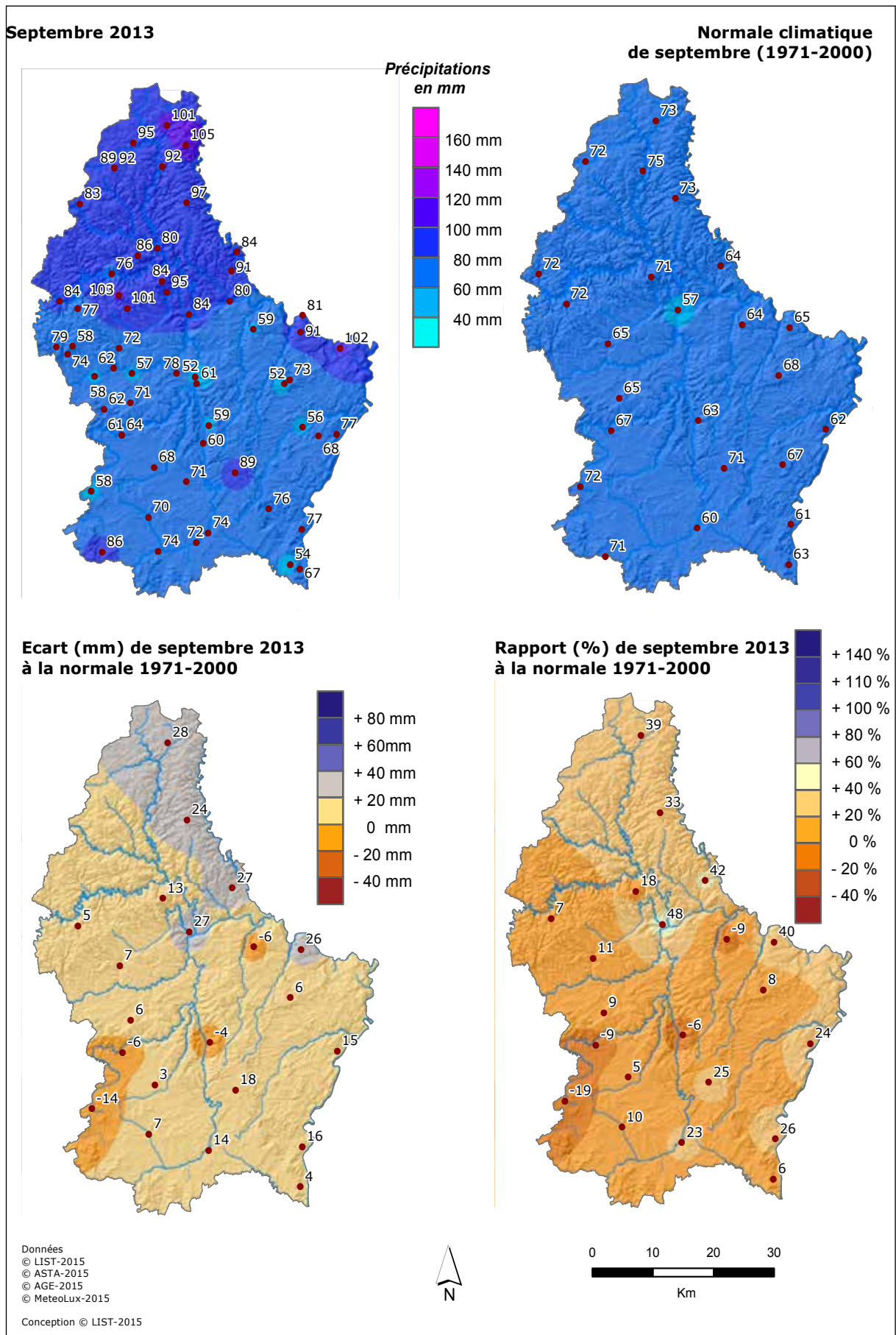


Figure 2.1.22. Précipitations mensuelles de septembre: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

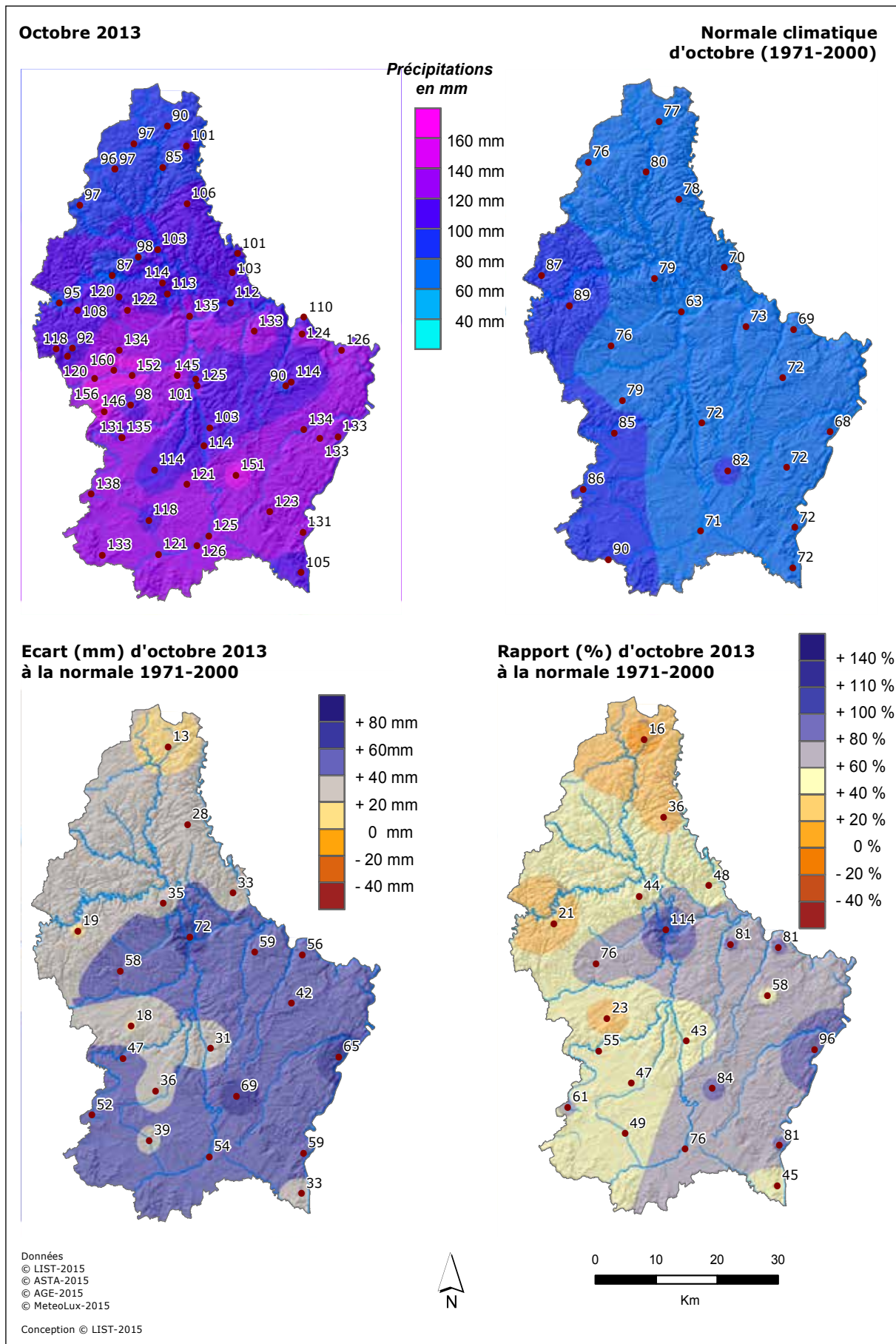


Figure 2.1.23. Précipitations mensuelles d'octobre: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

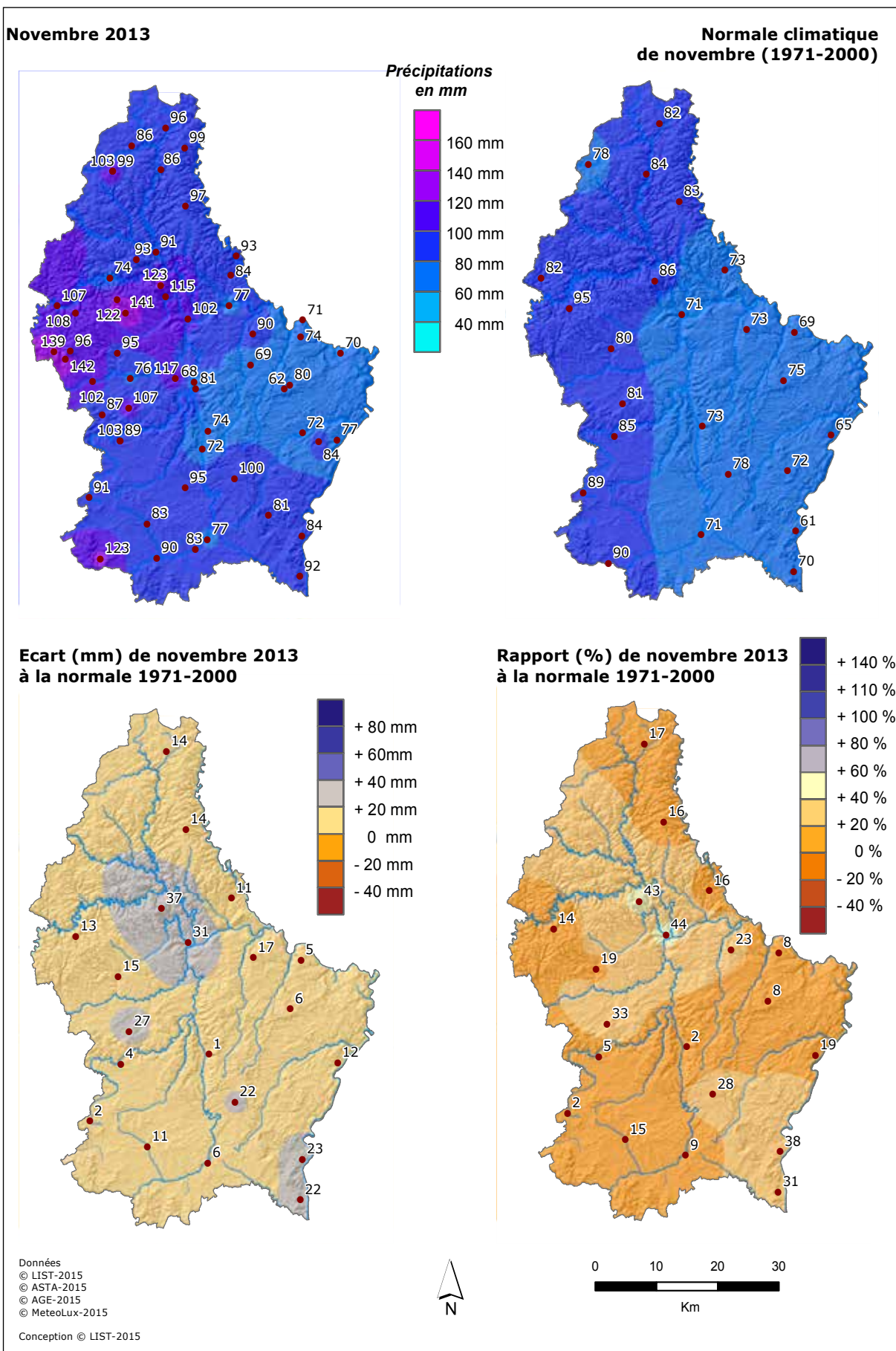


Figure 2.1.24. Précipitations mensuelles de novembre: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

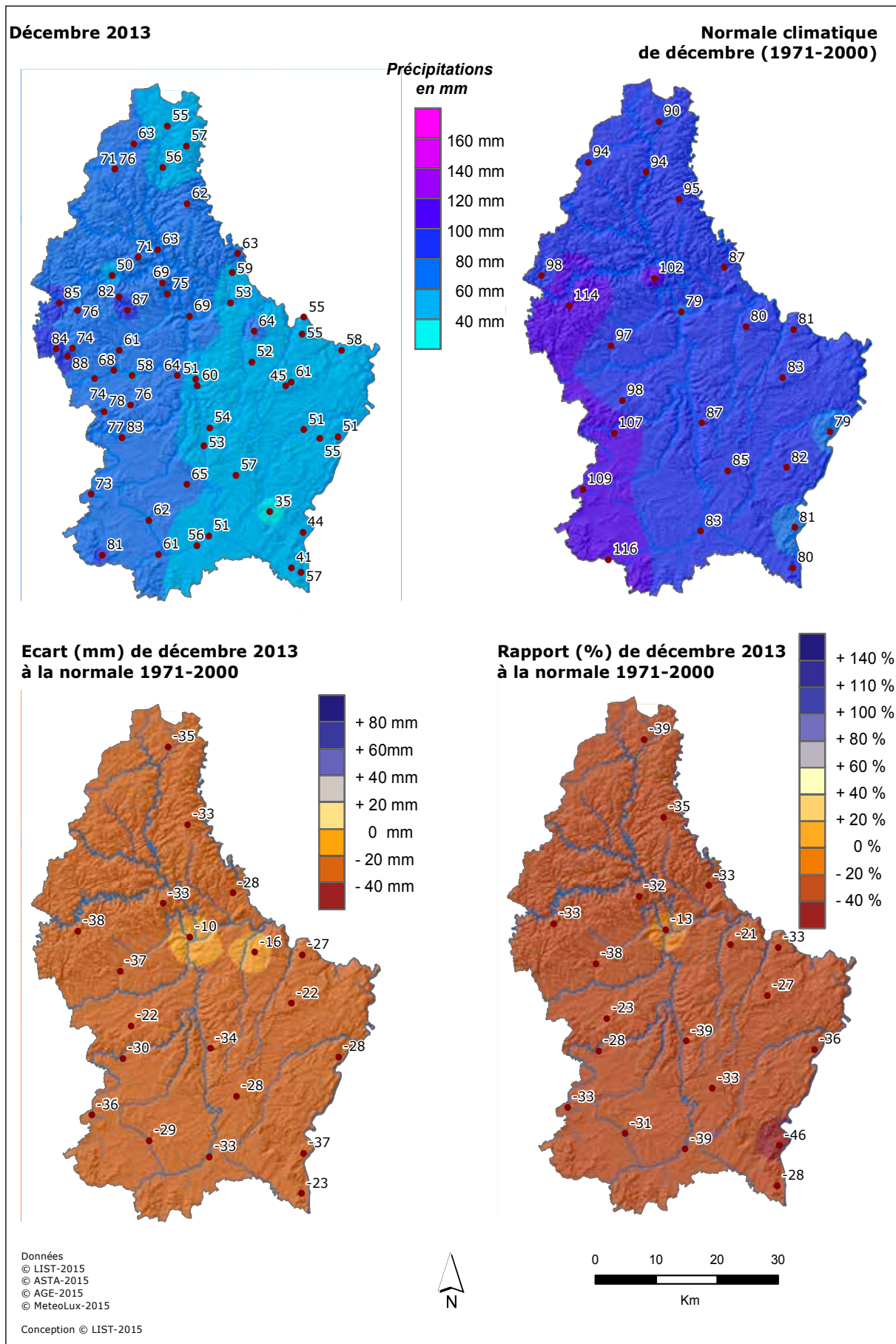


Figure 2.1.25. Précipitations mensuelles de décembre: en 2013, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

3

Analyse statistique des conditions hydro-climatologiques de l'année 2013

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



3. Analyse statistique des conditions hydro-climatologiques de l'année 2013

3.1. Les températures en 2013

Au cours de l'année 2013, les températures moyennes annuelles ont été inférieures ou égales à la normale climatique 1971-2000 (Tableau 3.1.1.). En 2013, les mois de janvier, février, mars, mai et septembre 2013 présentaient des anomalies négatives (en mars cette anomalie était particulièrement prononcée, avec des anomalies atteignant jusqu'à -4,1 °C). Les autres mois de l'année présentaient des anomalies positives, dont la plus importante avait été atteinte en juillet avec +2,8 °C.

Les températures minimales et maximales journalières ont suivi une évolution similaire aux moyennes journalières, avec des anomalies positives pour les mois d'avril, octobre,

Remich

T.moyenne	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	1.5	2.6	6.0	8.9	13.6	16.2	18.5	18.0	14.3	9.8	4.9	2.6	9.7
2013	1.6	0.5	2.7	9.1	11.2	16.3	20.6	17.9	14.0	11.8	5.1	4.1	9.6
Anomalie (°C)	0.1	-2.1	-3.3	0.2	-2.4	0.1	2.1	-0.1	-0.3	2.0	0.2	1.5	-0.1
T.min.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	-0.7	-0.5	2.1	4.2	8.4	11.1	13.1	12.5	9.7	6.2	2.3	0.5	5.7
2013	-0.4	-2.0	-1.1	4.7	7.3	10.7	14.4	11.9	9.3	8.4	2.5	1.2	5.6
Anomalie (°C)	0.3	-1.5	-3.2	0.5	-1.1	-0.4	1.3	-0.6	-0.4	2.2	0.2	0.7	-0.1
T.max.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	3.7	5.5	9.9	13.6	18.8	21.4	23.8	23.5	18.9	13.3	7.3	4.7	13.7
2013	3.3	3.0	7.0	13.7	15.7	21.7	26.9	24.4	19.5	15.6	7.6	6.9	13.8
Anomalie (°C)	-0.4	-2.5	-2.9	0.1	-3.1	0.3	3.1	0.9	0.6	2.3	0.3	2.2	0.1

Reuler

T.moyenne	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	0.3	0.8	4.2	6.8	11.4	14.0	16.3	16.2	12.8	8.5	3.7	1.5	8.0
2013	-0.5	-1.7	0.1	6.9	9.4	14.0	18.6	16.5	11.8	9.8	3.1	2.4	7.5
Anomalie (°C)	-0.8	-2.5	-4.1	0.1	-2.0	0.0	2.3	0.3	-1.0	1.3	-0.6	0.9	-0.5
T.min.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	-1.8	-1.9	1.0	2.7	7.0	9.5	11.6	11.3	8.6	5.3	1.4	-0.4	4.5
2013	-2.4	-3.8	-3.1	3.0	5.8	9.3	13.1	11.0	8.2	7.1	1.0	0.1	4.1
Anomalie (°C)	-0.6	-1.9	-4.1	0.3	-1.2	-0.2	1.5	-0.3	-0.4	1.8	-0.4	0.5	-0.4
T.max.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	2.4	3.5	7.4	11.0	15.8	18.4	21.0	21.1	16.9	11.8	6.0	3.5	11.6
2013	1.1	0.3	3.7	11.3	14.0	19.0	24.5	22.7	17.5	13.1	5.4	4.9	11.5
Anomalie (°C)	-1.3	-3.2	-3.7	0.3	-1.8	0.6	3.5	1.6	0.6	1.3	-0.6	1.4	-0.1

Luxembourg-Findel

T.moyenne	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	0.7	1.6	5.2	8.1	12.8	15.4	17.8	17.8	13.9	9.2	4.1	1.9	9.0
2013	0.4	-0.7	1.6	8.4	10.6	15.9	20.6	18.2	13.9	11.1	4.4	3.4	9.0
Anomalie (°C)	-0.3	-2.3	-3.6	0.3	-2.2	0.5	2.8	0.4	0.0	1.9	0.3	1.5	0.0
T.min.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	-1.5	-1.2	1.7	3.8	8.3	10.8	13.0	13.0	9.7	5.8	1.6	-0.2	5.4
2013	-1.2	-2.8	-1.7	4.5	7.0	11.2	15.4	13.4	9.9	8.2	2.2	0.9	5.6
Anomalie (°C)	0.3	-1.6	-3.4	0.7	-1.3	0.4	2.4	0.4	0.2	2.4	0.6	1.1	0.2
T.max.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	2.9	4.5	8.7	12.3	17.3	20.0	22.6	22.5	18.1	12.6	6.6	4.0	12.7
2013	1.9	1.7	5.4	12.6	14.8	20.6	25.9	23.3	18.4	14.5	6.8	5.8	12.6
Anomalie (°C)	-1.0	-2.8	-3.3	0.3	-2.5	0.6	3.3	0.8	0.3	1.9	0.2	1.8	-0.1

Tableau 3.1.1. Moyennes mensuelles et annuelles des températures aux stations de Remich, Reuler et Luxembourg-Findel (sur base des températures moyennes, minimales et maximales journalières).

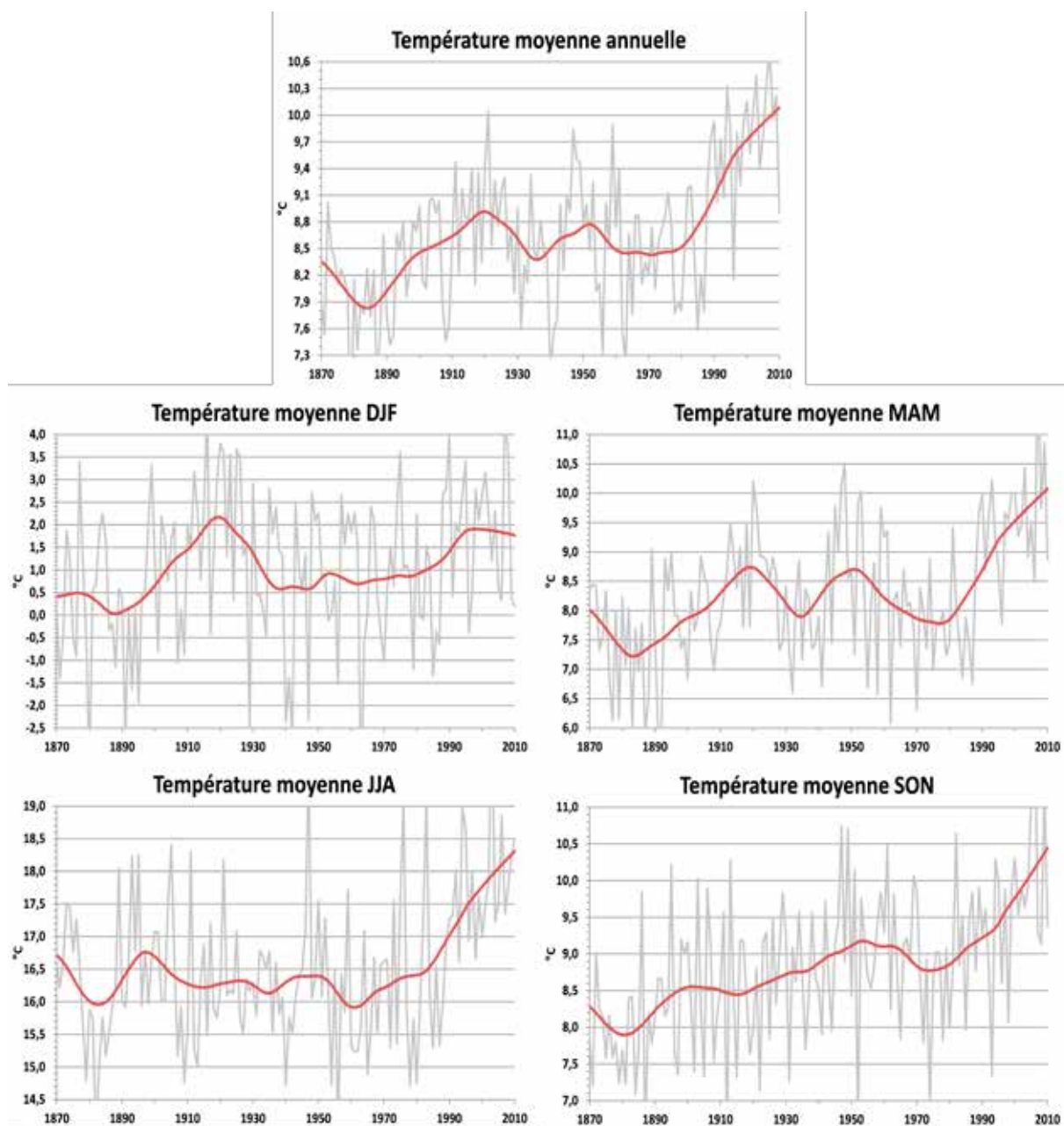


Figure 3.1.1. Evolution des moyennes annuelles et saisonnières (ligne grise) et des moyennes mobiles trentennales (ligne rouge) des températures moyennes annuelles, des températures moyennes hivernales (décembre, janvier, février), des températures moyennes printanières (mars, avril, mai), des températures moyennes estivales (juin, juillet, août) et des températures moyennes automnales (septembre, octobre, novembre). Station de Luxembourg-ville.

et décembre. Les anomalies positives les plus importantes concernant les températures maximales et minimales journalières ont été relevées au mois de juillet (DT +3,5 °C pour les températures maximales et DT +2,4 °C pour les températures minimales).

L'évolution des températures de 1838 à 2010² à Luxembourg-ville peut être étudiée grâce aux séries de données journalières homogénéisées. Ainsi, les moyennes mobiles trentennales³ ont connu une augmentation sensible des températures moyennes annuelles de près de +1,5 °C depuis la fin du 19^e siècle (Figure 3.1.1.).

2 Ces données se basent sur un travail d'homogénéisation qui n'est mis à jour que périodiquement

3 Les moyennes mobiles sont basées, comme celles de l'Organisation météorologique mondiale, sur une régression locale (LOESS, Cleveland, 1979) couvrant une période de 30 ans.

Au cours des mois hivernaux (*décembre, janvier, février* ; *Figure 3.1.1.*), la température moyenne trentennale a augmenté une première fois de 0,4 °C vers 1870 à un maximum absolu de 2,2 °C au début des années 1920. Elle est ensuite redescendue à 0,5 °C dans les années 1940, pour ensuite remonter à une valeur de 1,9 °C au milieu des années 1990, valeur autour de laquelle elle s'est stabilisée depuis.

Au printemps (*mars, avril, mai* ; *Figure 3.1.1.*) la température trentennale oscillait entre 8,5 °C et 7,5 °C depuis 1870, jusqu'à la fin des années 1970. Depuis le début des années 1980, une augmentation sensible d'un peu plus de 2 °C (de 7,9 °C à 10,1 °C) a été enregistrée en 30 ans.

Les températures estivales (*juin, juillet, août* ; *Figure 3.1.1.*) ont connu une évolution similaire au cours des 170 dernières années: entre 1870 et la fin des années 1970, la moyenne trentennale des températures estivales était restée plus ou moins constante avec des variations comprises entre 16 °C et 16,5 °C. Depuis, elle a augmenté régulièrement pour atteindre 18,3 °C en 2010.

En automne (*septembre, octobre, novembre* ; *Figure 3.1.1.*), les moyennes trentennales des températures sont remontées de 7,9 °C à 9,1 °C entre le début des années 1880 et 1960. Elles ont ensuite stagné aux alentours de 9 °C jusqu'au milieu des années 1980. Depuis, on observe une nouvelle augmentation sensible des moyennes trentennales des températures automnales: en 2010 elles ont ainsi atteint près de 10,4 °C.

L'analyse de la courbe de distribution des températures moyennes annuelles pour la station de Luxembourg-Findel (*Figure 3.1.2.*) révèle une forte concentration des années récentes parmi les années les plus chaudes. En effet depuis 2000, 7 années figurent parmi les 10 années les plus chaudes enregistrées depuis 1947. Ces statistiques confirment la tendance à l'augmentation des températures enregistrées sur plusieurs décennies.

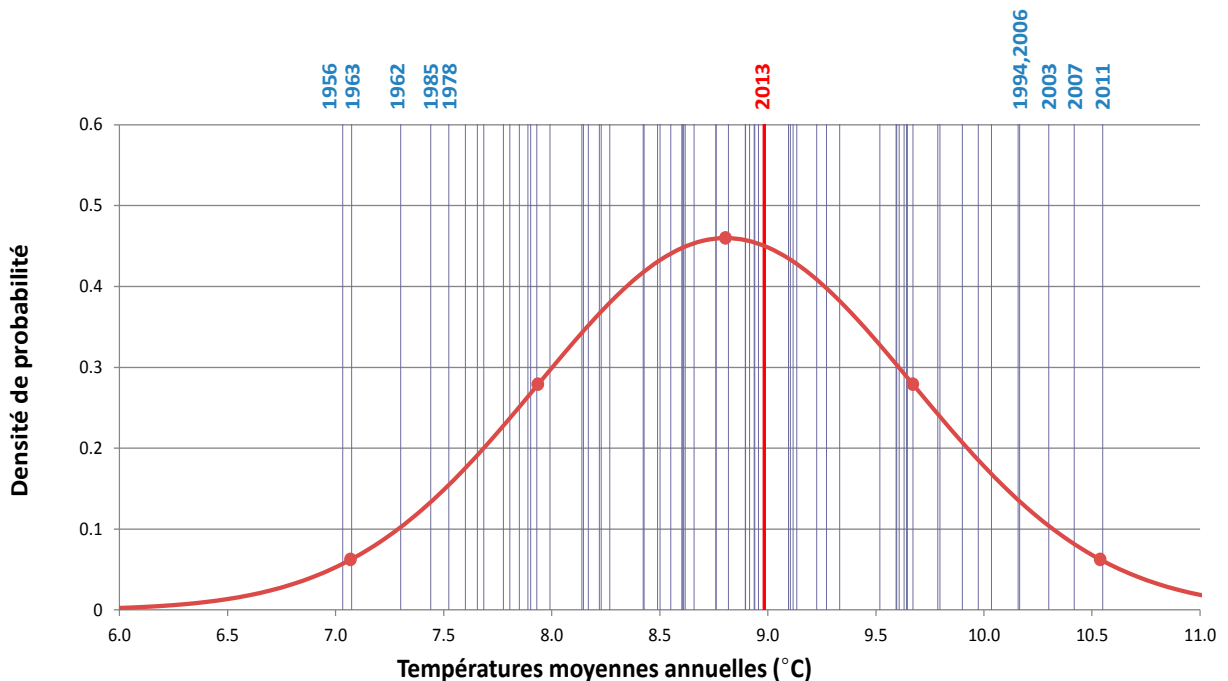


Figure 3.1.2. Distribution fréquentielle des températures moyennes annuelles (période 1947 à 2013). Station de Luxembourg-Findel. Chaque ligne verticale représente la température moyenne annuelle enregistrée pendant une année. Les cinq années les plus chaudes et les cinq années les plus froides sont indiquées au-dessus du graphique. L'année 2013 est relevée en rouge. La courbe rouge représente une distribution normale qui a été ajustée aux données. Les points rouges représentent respectivement la moyenne, l'écart-type et le double écart-type de cette distribution.

Avec une température moyenne annuelle de 9.0 °C, l'année 2013 figure à la 27^{ème} place des années les plus chaudes enregistrées depuis 1947. La dissociation saisonnière (Figures 3.1.3. à 3.1.6.), montre qu'en 2013 l'hiver (décembre 2012, janvier, février) et le printemps (mars, avril, mai) étaient en-dessous de la moyenne 1947-2012, tandis que l'été

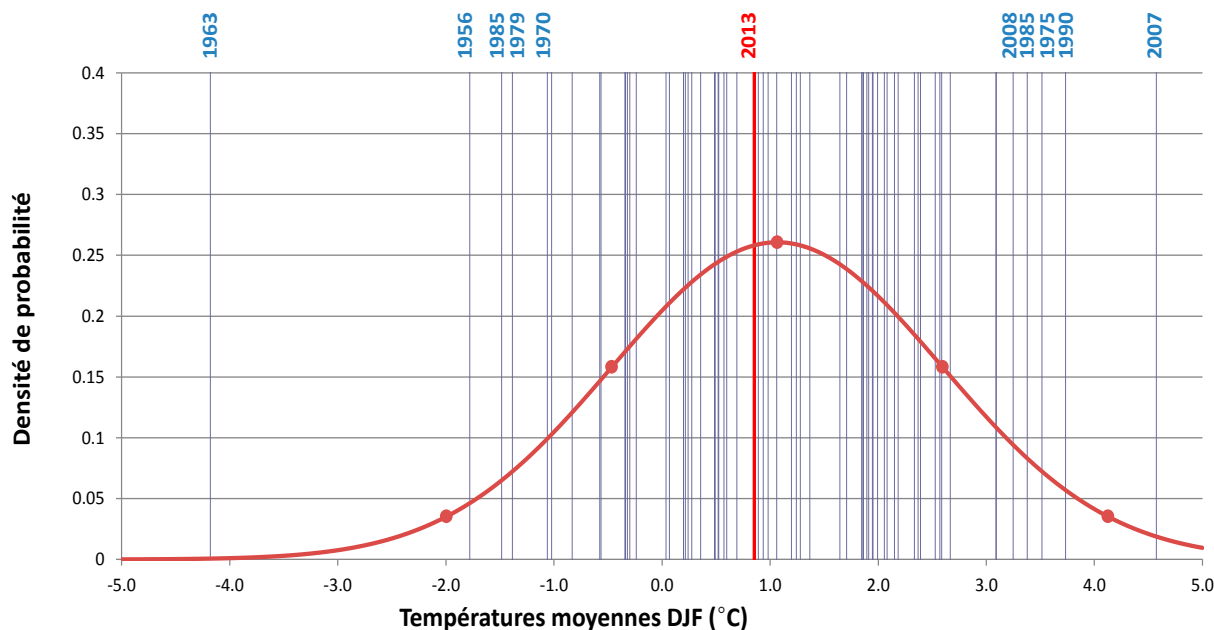


Figure 3.1.3. Légende identique à la Figure 3.1.2., mais pour les températures moyennes de décembre, janvier et février (DJF).

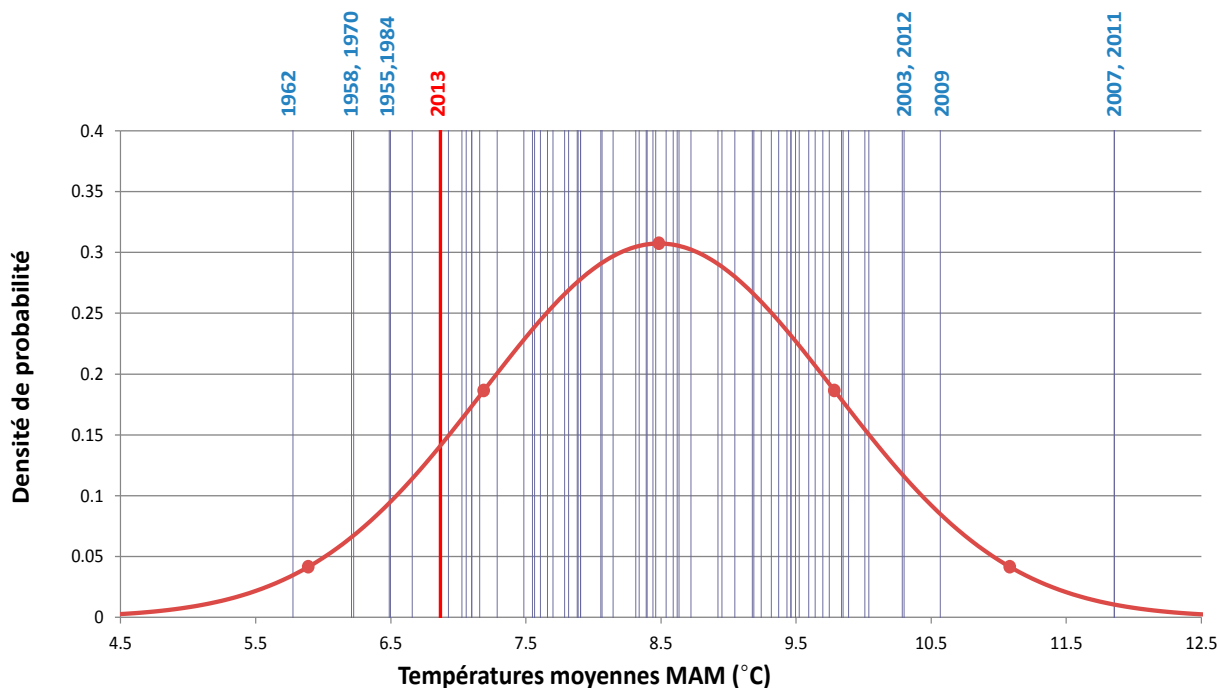


Figure 3.1.4. Légende identique à la Figure 3.1.2., mais pour les températures moyennes de mars, avril, mai (MAM).

(juin, juillet, août) étaient au-dessus. Le printemps 2013 était particulièrement froid avec 6,9 °C, ce qui le place en 7^{ème} position des printemps les plus froids depuis 1947. L'été a quant à lui été particulièrement chaud avec 18,2 °C, ce qui le met en 8^{ème} position des étés les plus chauds depuis 1947.

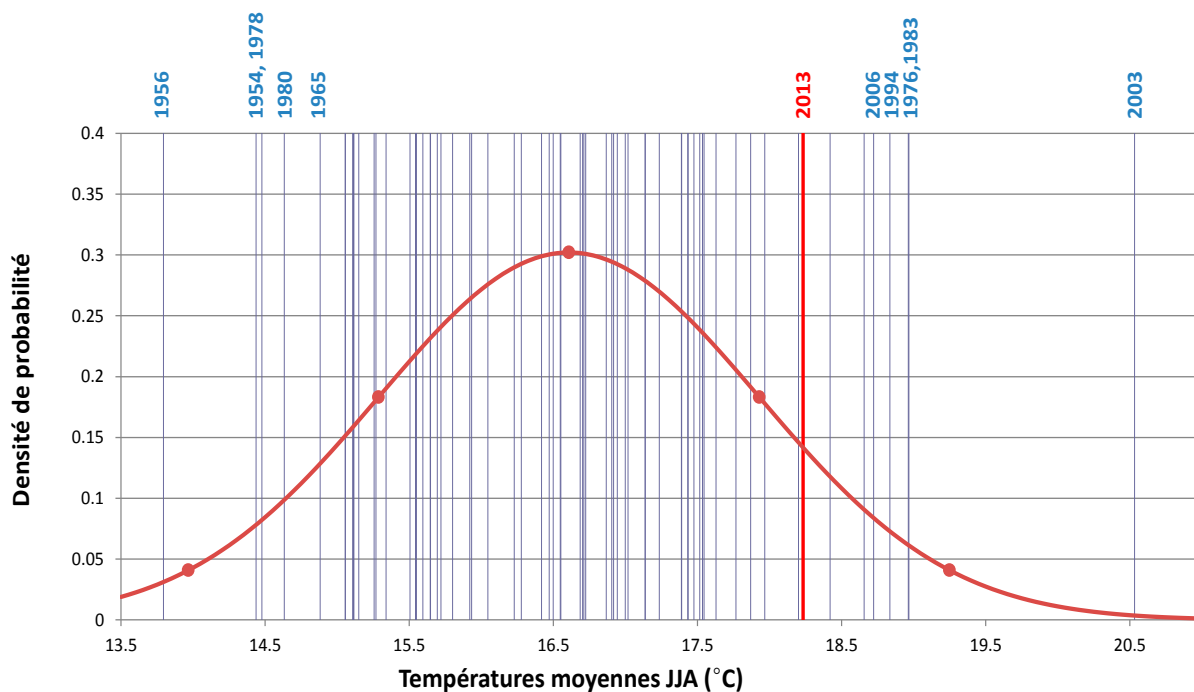


Figure 3.1.5. Légende identique à la Figure 3.1.2., mais pour les températures moyennes de juin, juillet, août (JJA).

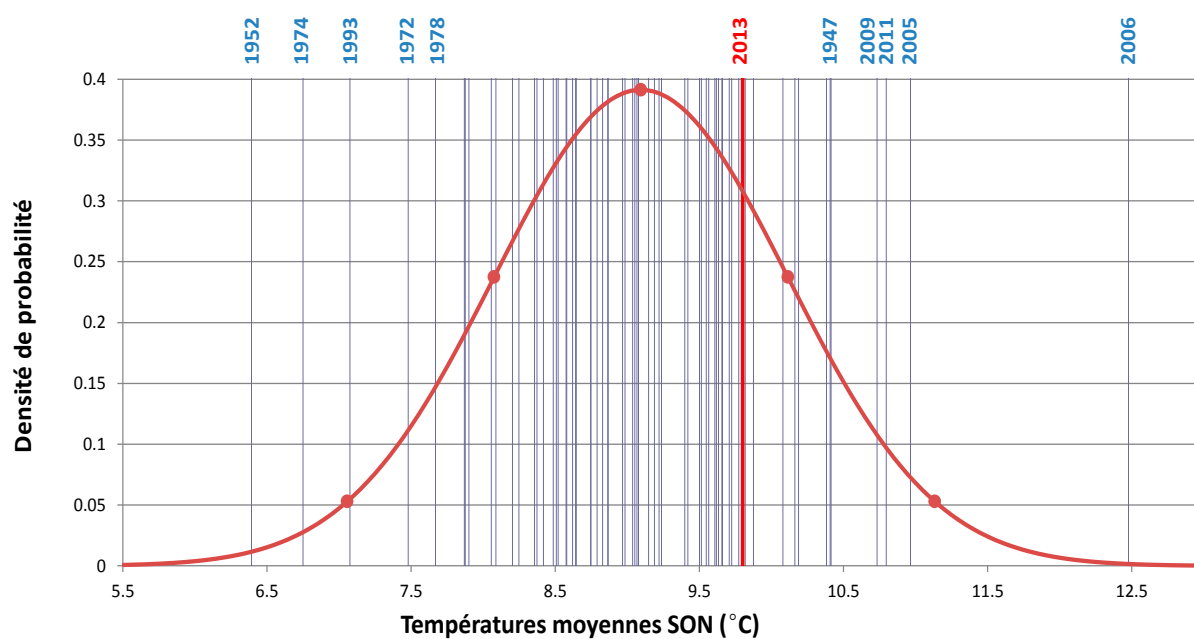


Figure 3.1.6. Légende identique à la Figure 3.1.2., mais pour les températures moyennes de septembre, octobre, novembre (SON).

3.2. Les précipitations en 2013

Sur l'ensemble de l'année, 2013 était la 17^{ème} année la plus arrosée enregistrée depuis 1947 à la station de Luxembourg-Findel avec 960.9 mm (Figures 3.2.1. à 3.2.5. ; Tableau 3.2.1.). Une analyse plus détaillée révèle que les mois d'hiver (216.1 mm) et d'été (224.2 mm) étaient proches de la médiane de 1947-2012. Les saisons de printemps (271.7 mm) et d'automne (339.3 mm) présentent par contre des cumuls pluviométriques supérieurs aux médianes de la période 1947-2012. L'automne 2013 figure à la 6^{ème} place des automnes les plus arrosés enregistrés à Luxembourg-Findel depuis 1947. Les anomalies enregistrées aux stations de Remerschen et Calmus ont suivi une évolution temporelle

Remerschen

Précipitations	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	66.7	51.4	55.6	52.0	64.3	69.4	71.1	53.4	62.9	72.4	69.7	79.8	768.8
2013	52.1	38.3	42.5	61.8	151.7	93.2	64.8	56.6	66.7	105.0	91.6	57.2	881.5
Anomalie (mm)	-14.6	-13.1	-13.1	9.8	87.4	23.8	-6.3	3.2	3.8	32.6	21.9	-22.6	112.7

Calmus

Précipitations	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	87.8	60.8	68.5	53.6	68.0	67.5	60.3	55.2	64.6	79.4	80.7	98.2	844.6
2013	57.0	50.1	54.0	61.1	126.6	93.6	31.6	58.6	70.5	97.6	107.3	76.0	884.0
Anomalie (mm)	-30.8	-10.7	-14.5	7.5	58.6	26.1	-28.7	3.4	6.0	18.2	26.6	-22.2	39.4

Luxembourg-Findel

Précipitations	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	72.1	57.2	66.7	56.6	78.1	79.8	71.6	64.3	71.3	82.0	77.9	84.9	862.5
2013	38.7	30.2	47.3	59.4	165.0	113.1	64.6	46.5	88.9	150.7	99.7	56.8	960.9
Anomalie (mm)	-33.4	-27.0	-19.4	2.8	86.9	33.3	-7.0	-17.8	17.6	68.7	21.8	-28.1	98.4

Tableau 3.2.1. Anomalies mensuelles et annuelles des précipitations observées en 2013 par rapport à la normale climatique 1971-2000 dans les stations de Remerschen, Calmus et Luxembourg-Findel.

Bigonville (AGE)

	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2013 (mm)	11.8	15.7	24.2
Période de retour	<2	<2	<2

Bleesbruck (AGE)

	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2013 (mm)	8.6	23.2	24.9
Période de retour	<1	~5	~2

Heinerscheid (AGE)

	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2013 (mm)	4.9	10.6	26.0
Période de retour	~1	~1	~2

Holtz (AGE)

	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2013 (mm)	10.9	16.9	21.6
Période de retour	<2	<2	<2

Reichlange (AGE)

	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2013 (mm)	10.9	24.7	43.1
Période de retour	<2	~3	~20

Vianden (AGE)

	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2013 (mm)	6.9	13.2	27.7
Période de retour	~1	<2	~2

Wincrange (AGE)

	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2013 (mm)	6.1	12.9	22.0
Période de retour	~1	<2	~1

Tableau 3.2.2. Intensités de pluie maximales observées en 2013 sur des pas de temps de 15 minutes, 1 heure et 6 heures et périodes de retour correspondantes dans 7 stations d'observations pluviométriques.

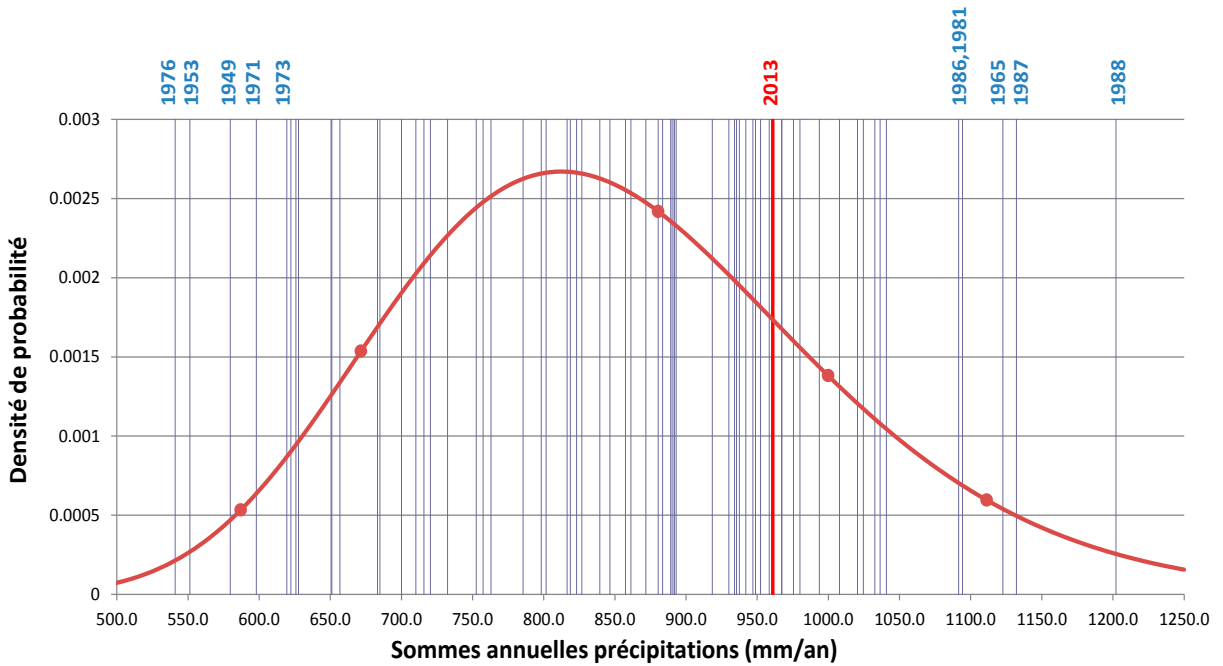


Figure 3.2.1. Distribution fréquentielle des sommes annuelles de précipitations (période 1947 à 2013). Station de Luxembourg-Findel. Chaque ligne verticale représente la somme annuelle enregistrée pendant une année. Les cinq années ayant reçu le plus de précipitations et les cinq années ayant reçu le moins de précipitations sont indiquées au-dessus du graphique. L'année 2013 est marquée en rouge. La courbe rouge représente une distribution log-normale qui a été ajustée aux données. Les points rouges représentent respectivement le 5^{ème}, le 17^{ème}, le 50^{ème} (médiane), le 83^{ème} et le 95^{ème} percentile de cette distribution.

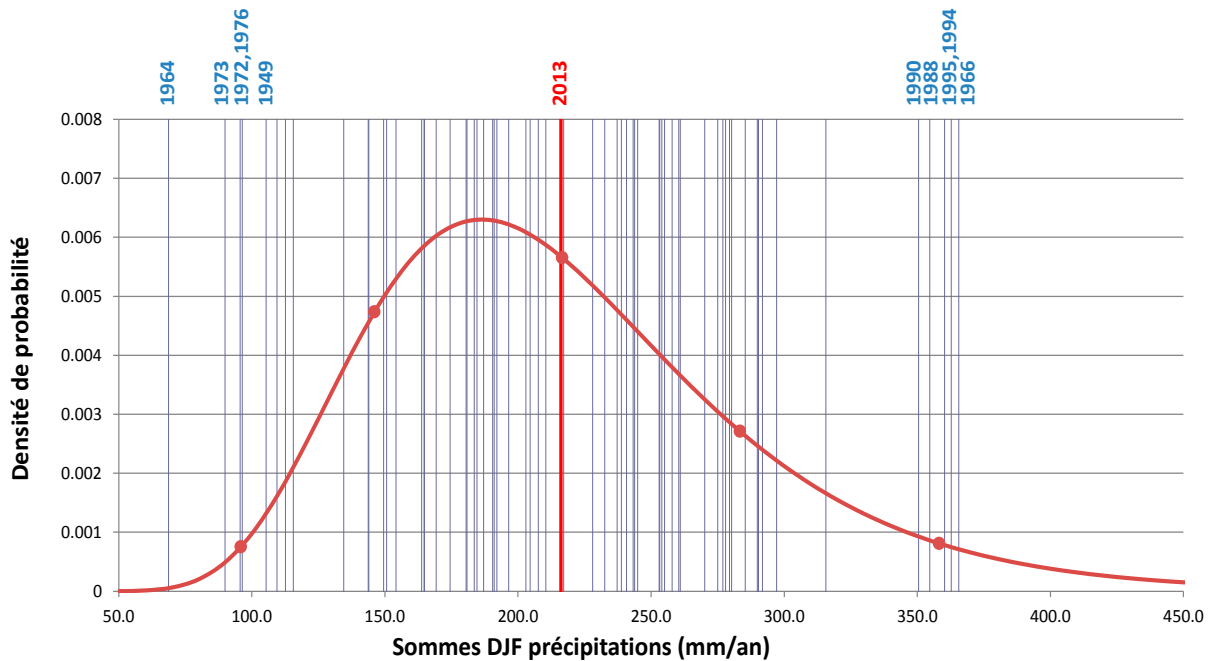


Figure 3.2.2. Légende identique à la Figure 3.2.1., mais pour les sommes de précipitations de décembre, janvier et février (DJF).

similaire à la station de Findel (Tableau 3.2.1.). Les excédents annuels étaient plus importants à Remerschen (+112.7 mm) et moins important à Calmus (+39.4 mm), comparé à la station de Luxembourg-Findel.

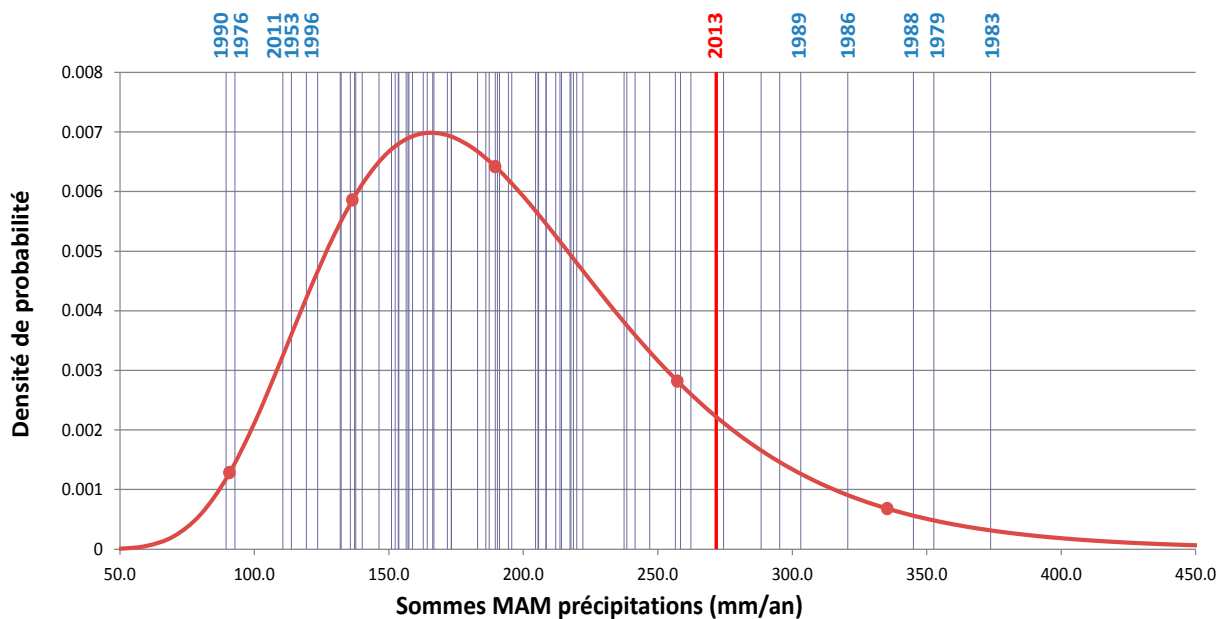


Figure 3.2.3. Légende identique à la Figure 3.2.1., mais pour les sommes de précipitations de mars, avril, mai (MAM).

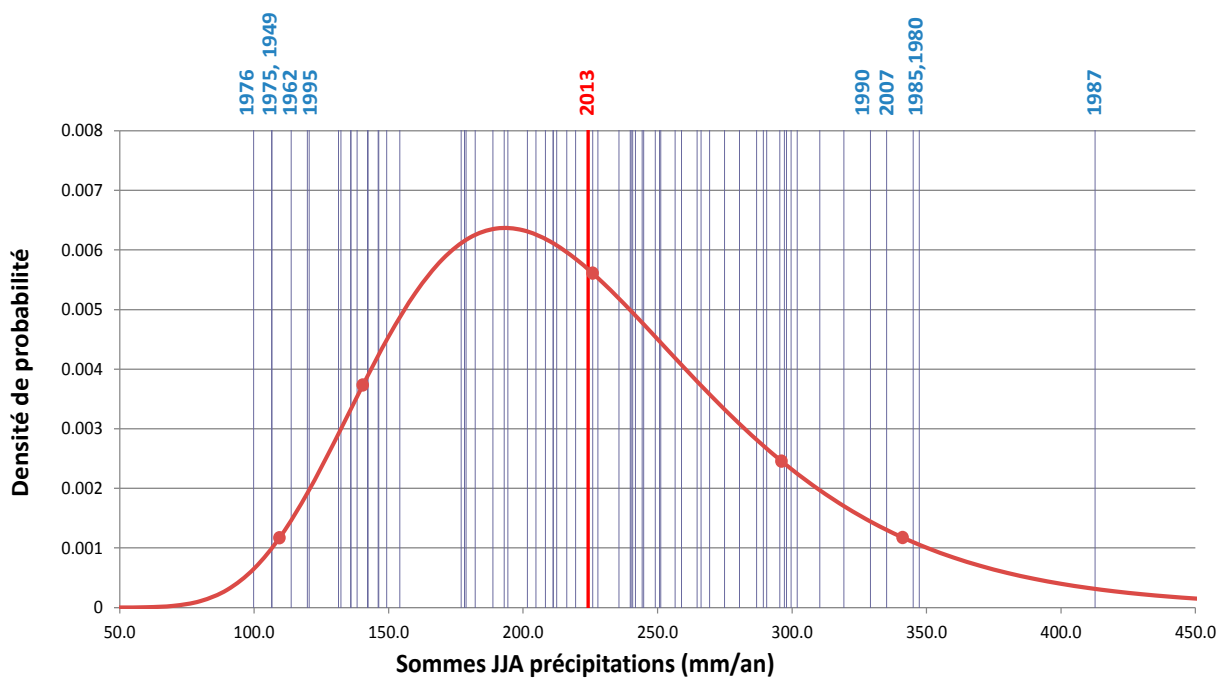


Figure 3.2.4. Légende identique à la Figure 3.2.1., mais pour les sommes de précipitations de juin, juillet, août (JJA).

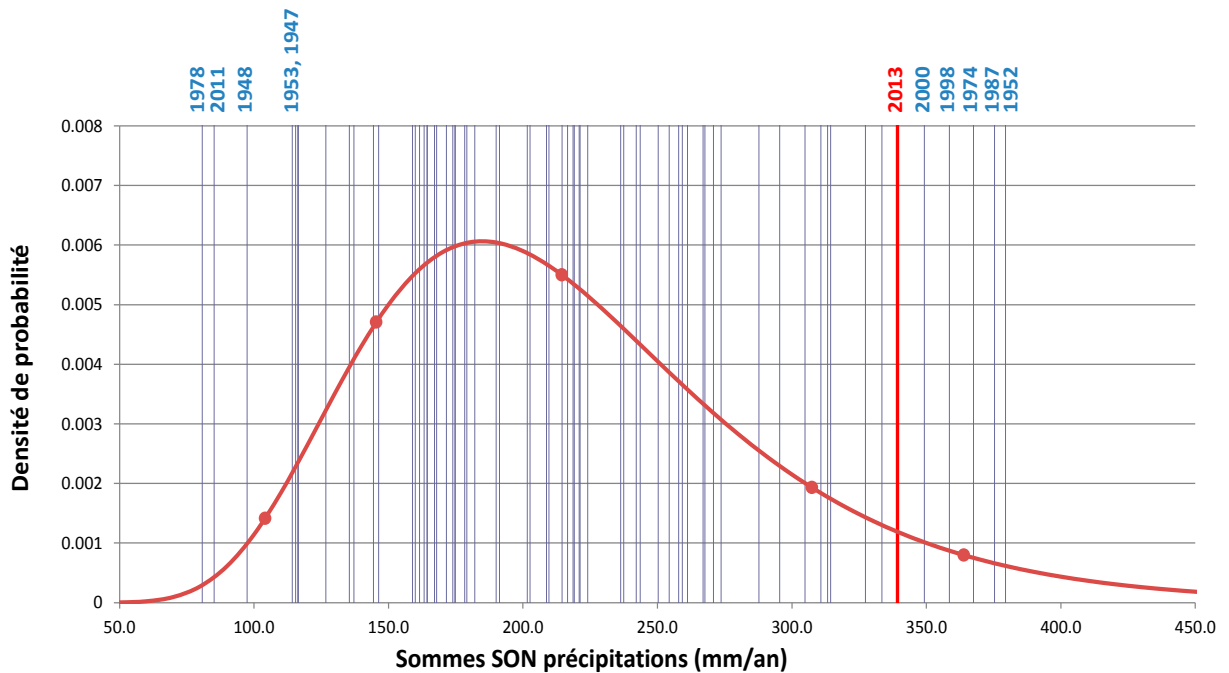


Figure 3.2.5. Légende identique à la Figure 3.2.1., mais pour les sommes de précipitations de septembre, octobre, novembre (SON).

Les intensités maximales de précipitations relevées dans les stations de Bigonville, Blesbruck, Heinerscheid, Holtz, Vianden et Wincrange ont été normales, avec des périodes de retour compris entre 1 et 5 ans. Seule à la station de Reichlange des périodes de retour jusqu'à vingt ans ont été enregistrées pour les cumuls de 6 heures (Cumul maximal de 43.1 mm ; *Tableau 3.2.2.*).

L'analyse des séries d'observations pluviométriques relevées à Luxembourg-ville entre 1854 et 2010 révèle une augmentation sensible des cumuls de pluie annuels depuis le milieu des années 1880 jusqu'aux années 1920 (*Figure 3.2.6.*). Après un recul jusque dans les années 1940, une augmentation progressive, bien que non régulière, a été enregistrée depuis. Depuis les années 1990, une augmentation sensible des moyennes trentennales d'environ 205 à 260 mm a été enregistrée surtout en été (juin, juillet, août). Au printemps (mars, avril, mai) une augmentation de 40 mm a été enregistrée, tandis que les autres saisons montrent un recul d'environ 15 mm pour l'hiver (décembre, janvier, février) et de 25 mm pour l'automne (septembre, octobre, novembre).

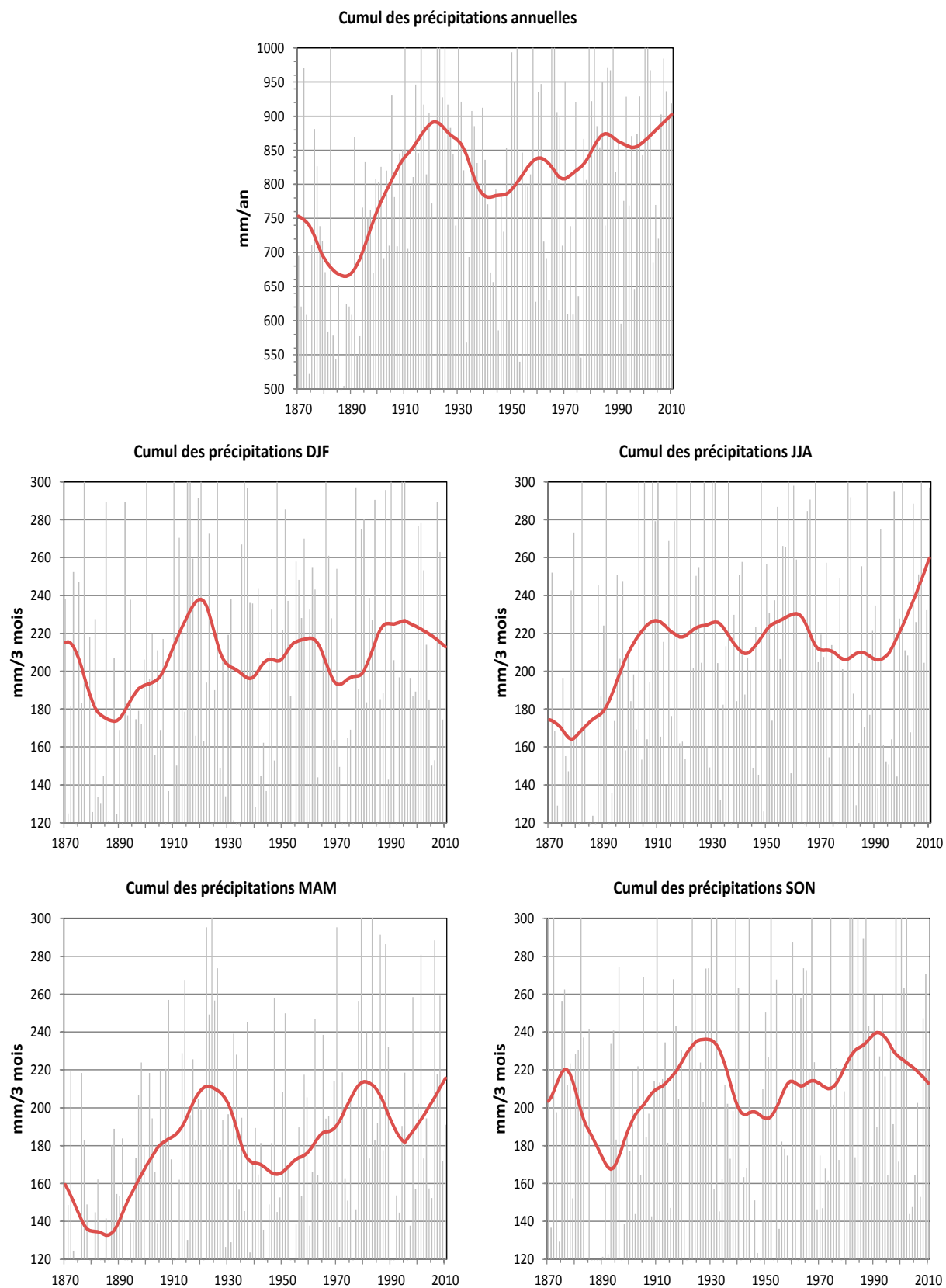


Figure 3.2.6. Evolution des sommes annuelles et saisonnières (barres verticales grises) et des moyennes mobiles trentennales (ligne rouge) des cumuls de précipitations annuelles, des cumuls de précipitations hivernales (décembre, janvier, février), des cumuls de précipitations printanières (mars, avril, mai), des cumuls de précipitations estivales (juin, juillet, août) et des cumuls de précipitations automnales (septembre, octobre, novembre). Station de Luxembourg-ville.

3.3. Indices climatiques en 2013

L'analyse de données annuelles ou saisonnières peut parfois masquer des événements d'une ampleur particulière à l'échelle journalière. Nous analysons dans cette section des indices qui permettent de détecter de tels événements et leur évolution au cours du temps.

Les Figures 3.3.1. et 3.3.2. montrent l'évolution des nuits chaudes et froides, dont les tendances sont opposées. Ainsi, on distingue une nette augmentation des nuits chaudes (et une diminution des nuits froides) depuis le milieu des années 1970, jusqu'en 2013. La moyenne trentennale a ainsi quasi doublé de 30 à 60 nuits/année depuis 1947. Ceci est en accord avec l'augmentation des températures depuis cette période, décrite dans les sections précédentes.

En 2013, il y a eu 44 nuits chaudes, ce qui est inférieur aux valeurs de la moyenne trentennale récente d'environ 60 nuits/année. En conséquence, le nombre de nuits froides (19) était légèrement supérieur aux années précédentes (autour de 15 nuits/an).

Il est généralement admis que sous latitudes les nuits dont la température ne descend pas en dessous de 20 °C (nuits tropicales, Figure 3.3.3.) ont un impact particulier sur la population (augmentant le stress thermique des journées caniculaires généralement associées et entraînant des troubles du sommeil). On distingue aussi une nette augmentation des nuits tropicales, pratiquement absentes dans les années 1960 et dont la moyenne trentennale atteint pourtant aujourd'hui environ 2 nuits/année, mais avec une forte variation interannuelle. En 2013, aucune nuit tropicale n'a été enregistrée à la station de Luxembourg-Findel.

Les évolutions des journées chaudes et froides (Figures 3.3.4. et 3.3.5.) sont similaires à celles des nuits chaudes/froides, avec une augmentation des journées chaudes depuis

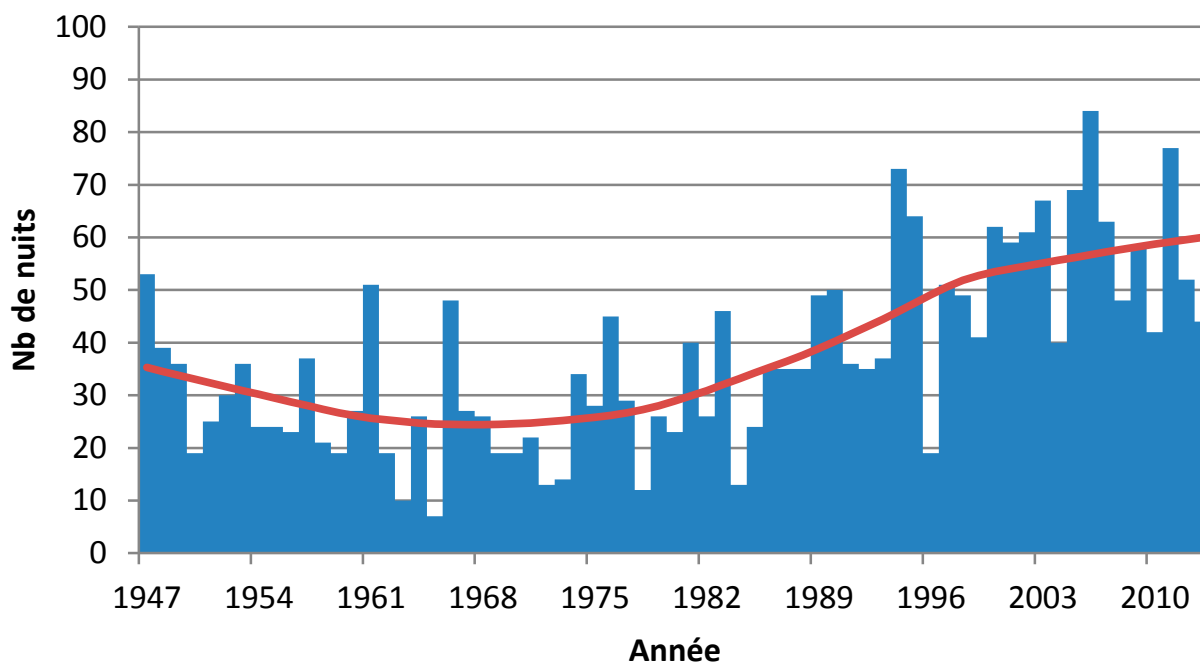


Figure 3.3.1. Evolution du nombre de nuits chaudes (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une nuit est qualifiée de chaude si la température minimale journalière est supérieure au 90^{ème} percentile des températures minimales journalières de la période de référence (1971-2000).

le milieu des années 1970 (et une diminution analogue des journées froides). Par contre, cette augmentation est moins marquée que pour les nuits. Ainsi, les journées chaudes ont augmenté d'environ 35 journées/an dans les années 1950 à une valeur comprise entre 55 et 60 journées/an dans les années 2000.

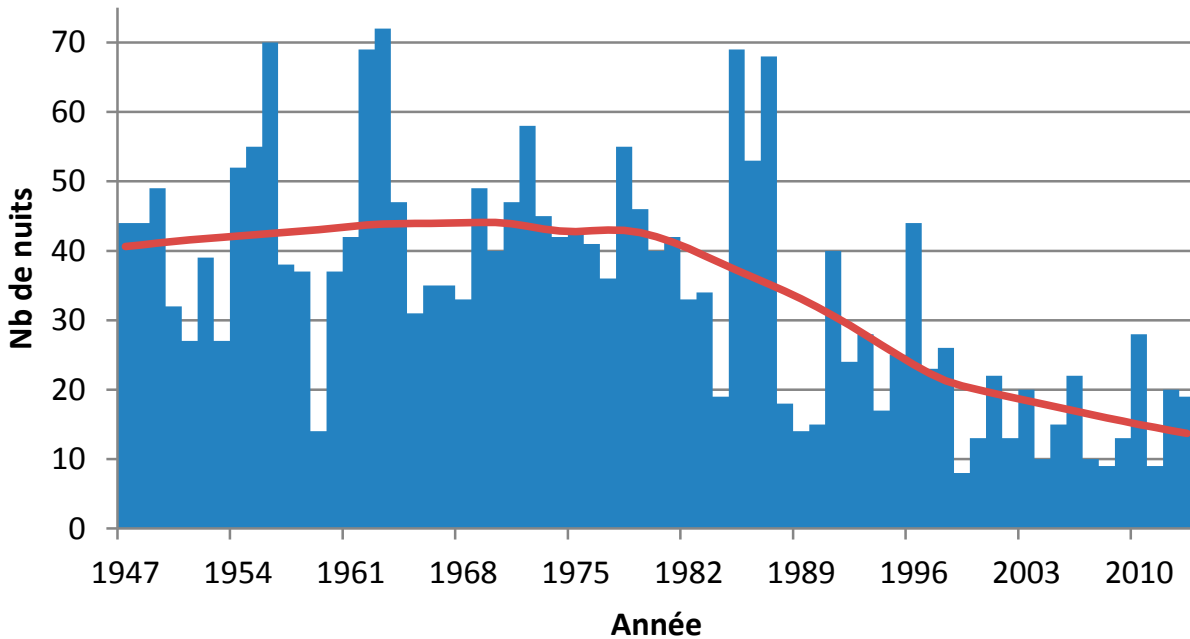


Figure 3.3.2. Evolution du nombre de nuits froides (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une nuit est qualifiée de froide si la température minimale journalière est inférieure au 10^{ème} percentile des températures minimales journalières de la période de référence (1971-2000).

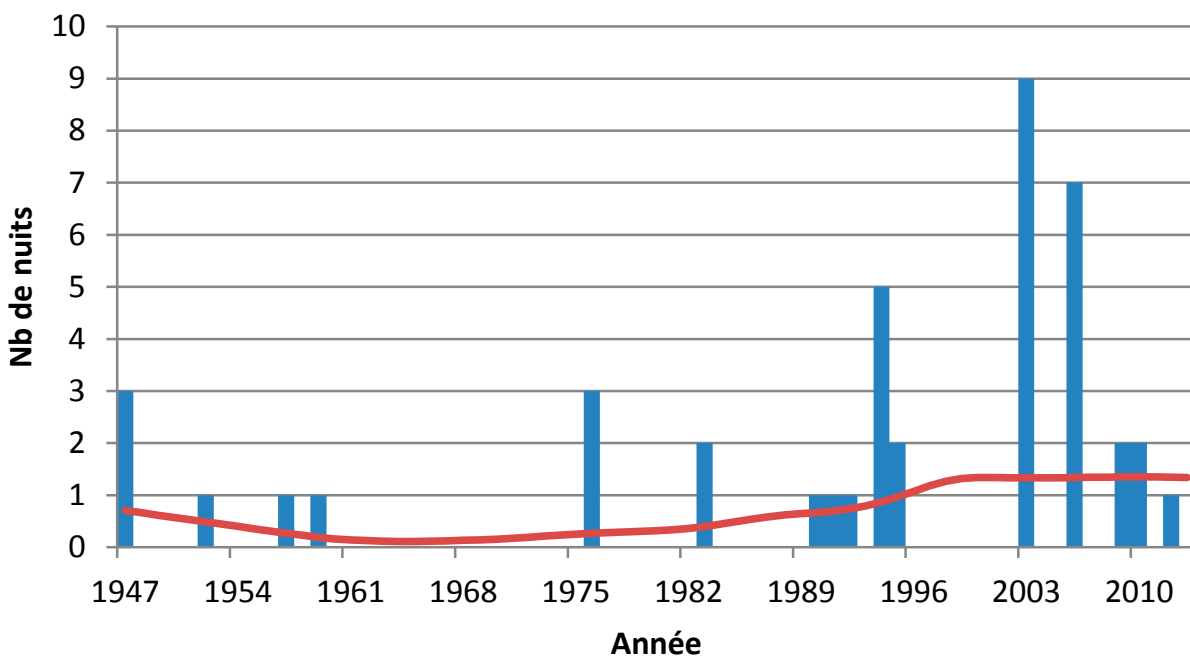


Figure 3.3.3. Evolution du nombre de nuits tropicales (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une nuit est qualifiée de tropicale si la température minimale journalière est supérieure à 20 °C.

En 2013, il y a eu 44 journées classifiées comme chaudes, ce qui représente un niveau inférieur aux valeurs récentes, situées aux alentours de 55 journées/an. Par contre, le nombre de 36 journées froides enregistrées en 2013 a été supérieur à la moyenne trentennale récente.

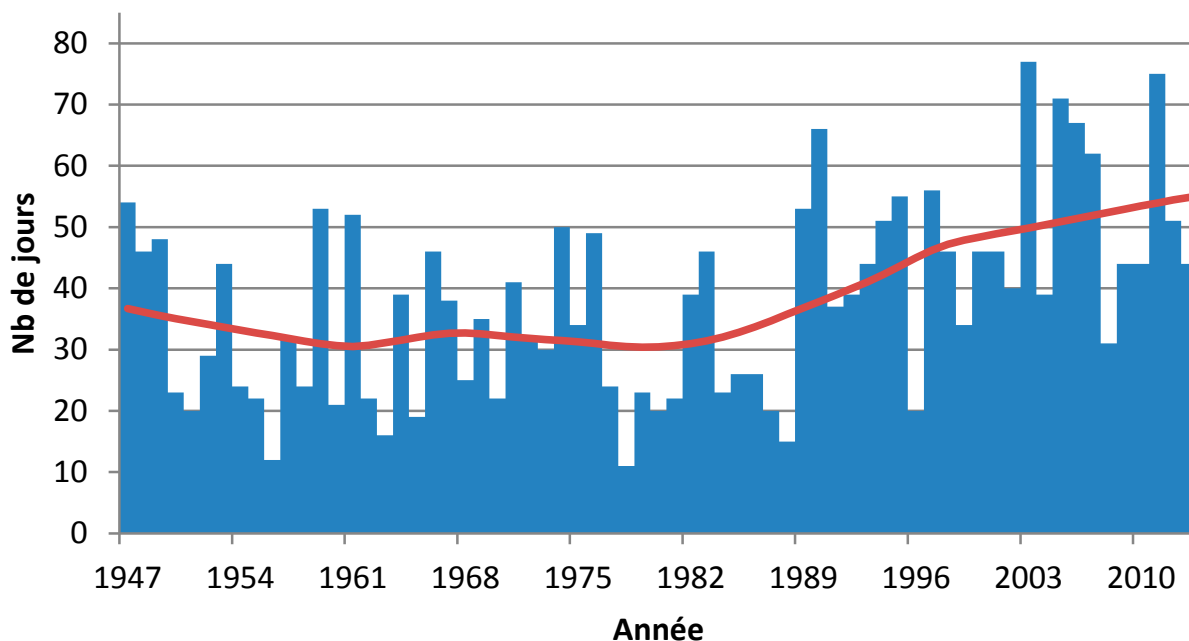


Figure 3.3.4. Evolution du nombre de journées chaudes (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée de chaude si la température maximale journalière est supérieure au 90^{ème} percentile des températures maximales journalières de la période de référence (1971-2000).

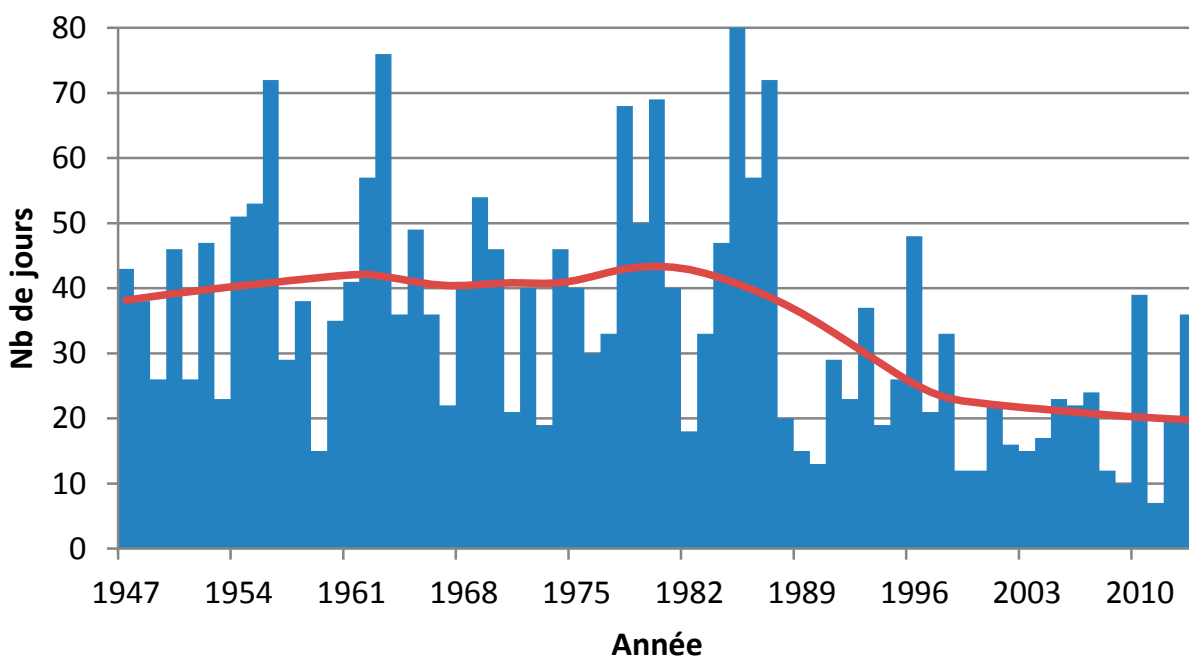


Figure 3.3.5. Evolution du nombre de journées froides (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée de froide si la température maximale journalière est inférieure au 10^{ème} percentile des températures maximales journalières de la période de référence (1971-2000).

Pour les journées d'été (Figure 3.3.6.), la moyenne trentennale est presque stable depuis 1947, avec une légère tendance à l'augmentation depuis les années 1980, mais une forte variation interannuelle. Ainsi, 2013 a connu 10 journées d'été, ce qui est une valeur supérieure aux années précédentes.

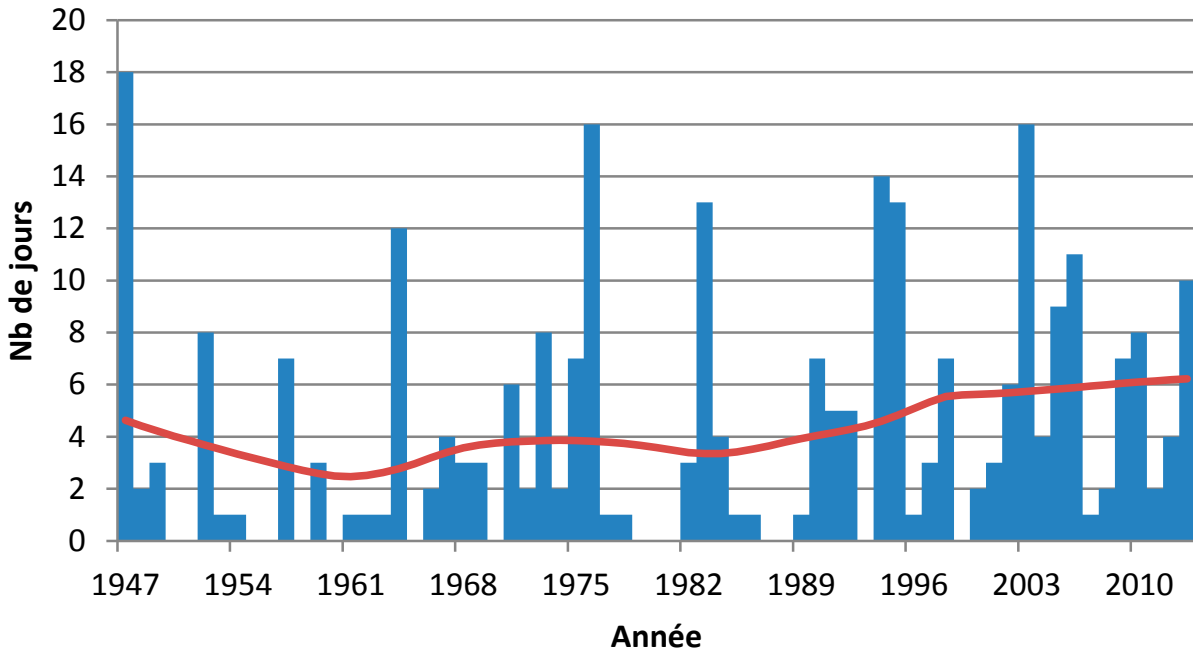


Figure 3.3.6. Evolution du nombre de journées d'été (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée d'été si la température maximale journalière est supérieure à 30 °C.

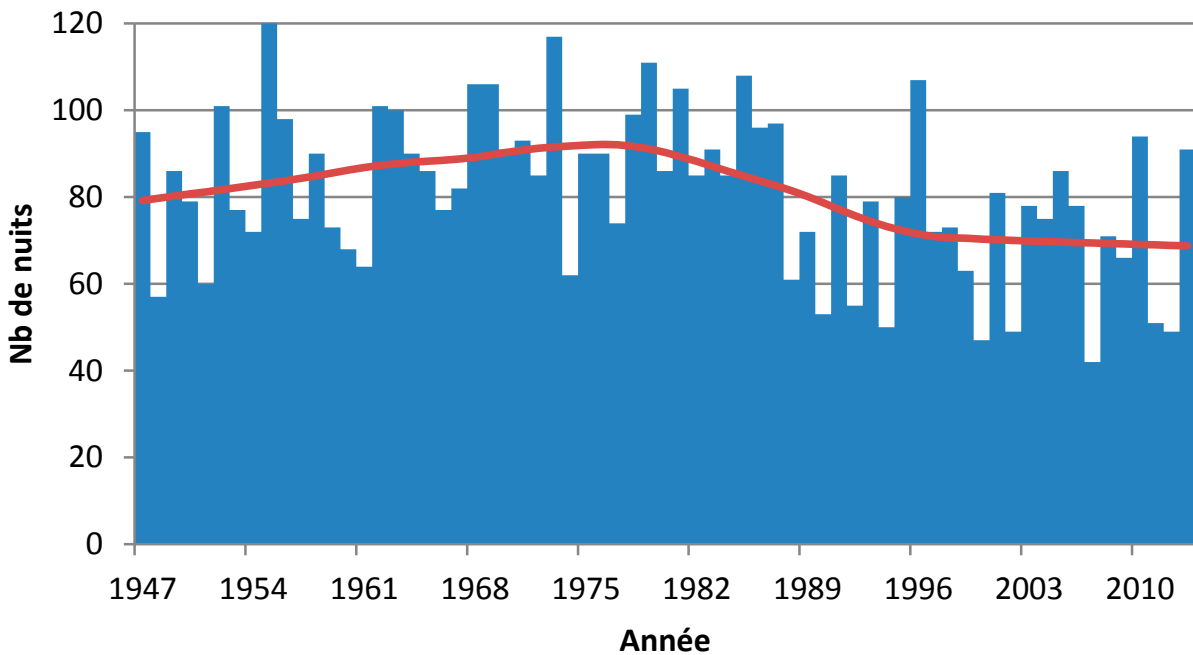


Figure 3.3.7. Evolution du nombre de journées de gel (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Lors d'une journée de gel la température minimale journalière est inférieure à 0 °C.

Le nombre de journées de gel (*Figure 3.3.7.*) a d'abord été en augmentation pendant les années 1960 et 1970 (proche de 90 journées/an), pour ensuite diminuer au cours des années 1980 à 65 journées/an. Pendant l'année 2013, le nombre de journées de gel (91) était bien au-dessus de la moyenne à long terme (environ 66 journées/an).

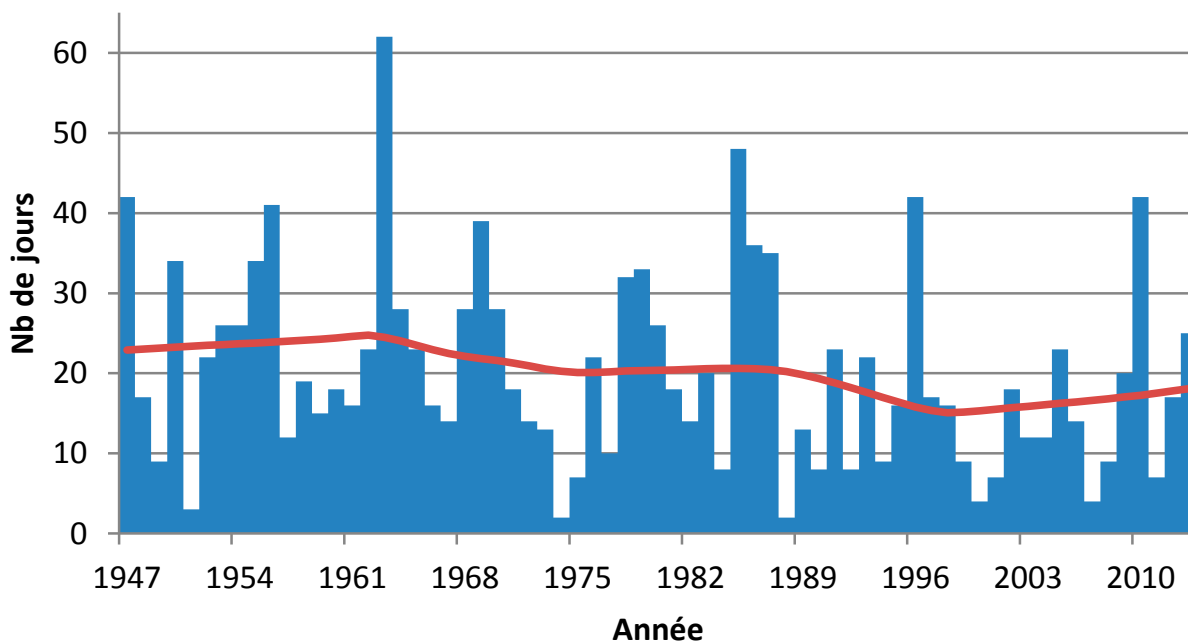


Figure 3.3.8. Evolution du nombre de journées glaciales (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Lors d'une journée glaciale la température maximale journalière est inférieure à 0 °C.

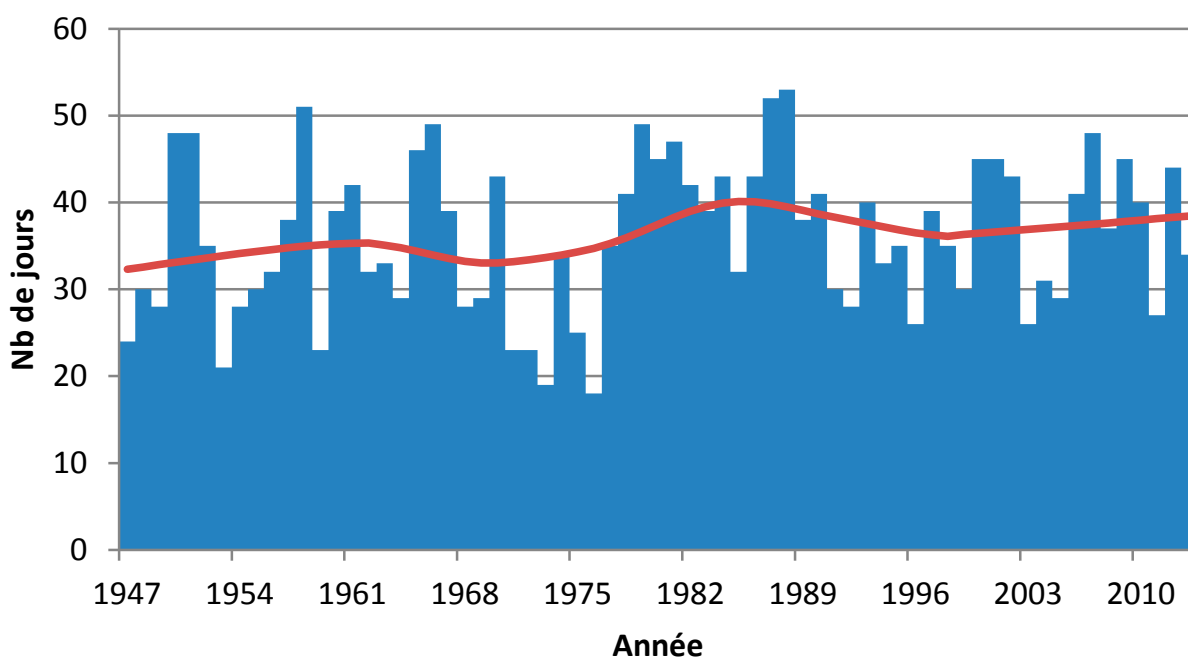


Figure 3.3.9. Evolution du nombre de journées humides par année (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée comme humide si la somme des précipitations journalières est supérieure au 90^{ème} percentile des sommes des précipitations journalières de la période de référence (1971-2000).

Le nombre de journées glaciales (*Figure 3.3.8.*) montre une forte variation interannuelle, avec une moyenne trentennale qui oscille aux alentours de 20 jours/an. L'année 2013 comptait 25 journées glaciales à la station de Luxembourg-Findel, ce qui est au-dessus de la moyenne trentennale.

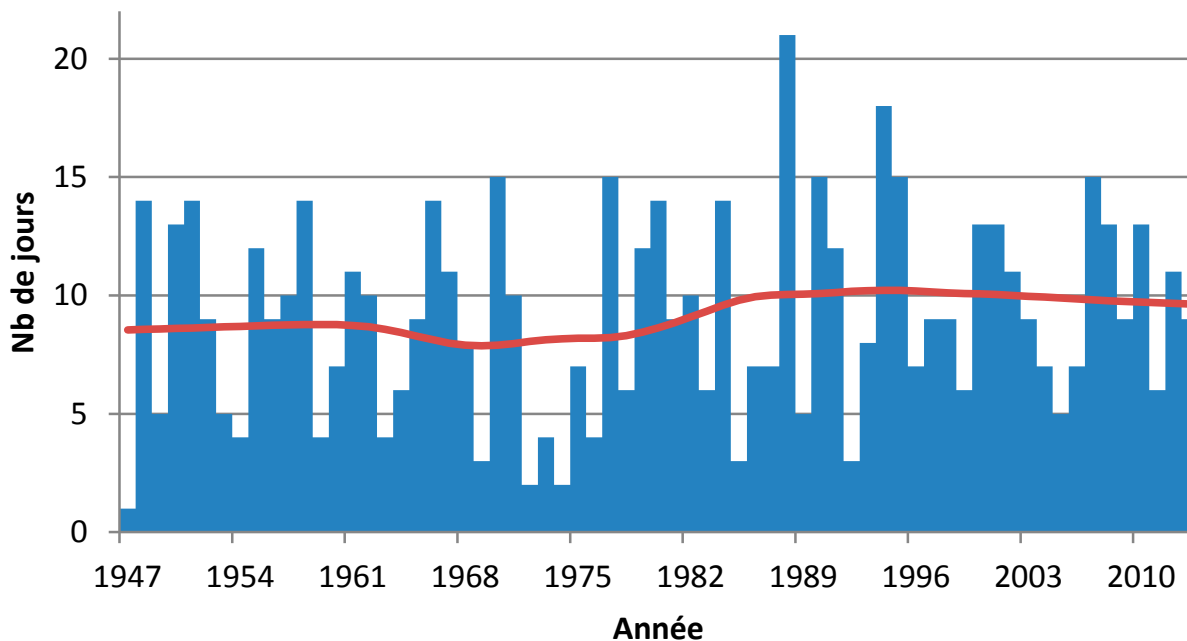


Figure 3.3.10. Légende identique à la Figure 3.3.9., mais pour les mois de décembre, janvier et février (DJF).

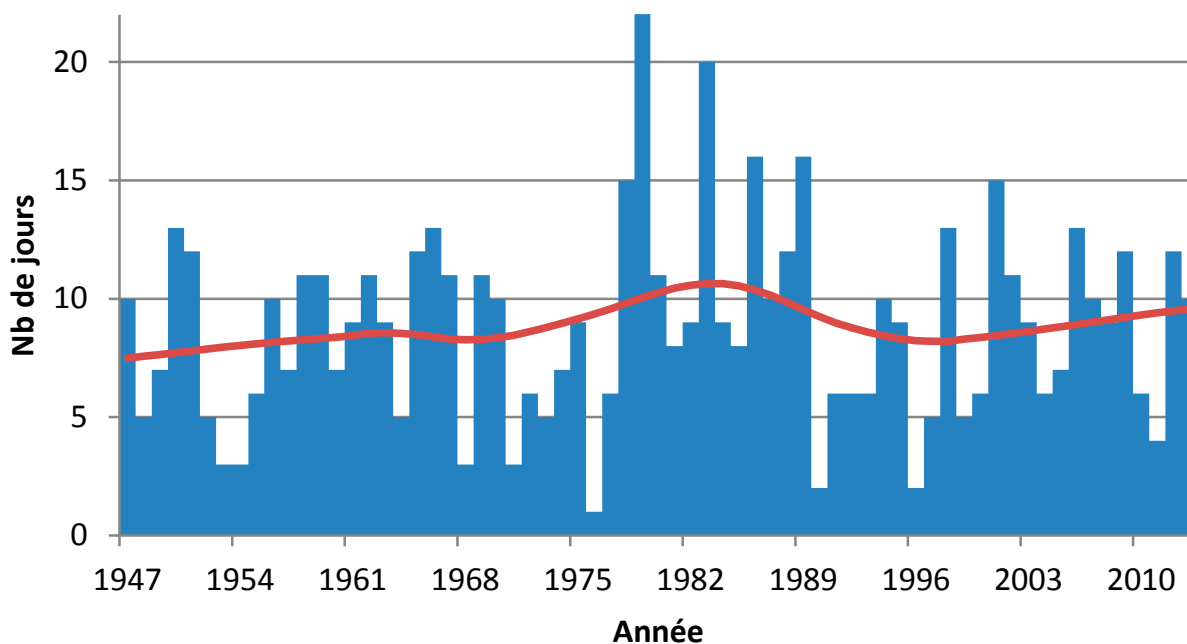


Figure 3.3.11. Légende identique à la Figure 3.3.9., mais pour les mois de mars, avril et mai (MAM).

Pour les précipitations, la moyenne trentennale du nombre de journées humides par année à la station de Luxembourg-Findel (Figure 3.3.9.) a augmenté d'un niveau initial d'environ 30 jours/an dans les années 1950, à un niveau légèrement inférieur à 40 jours/an pendant la dernière décennie (mais néanmoins caractérisé par une forte variation interannuelle). Avec 39 journées humides, l'année 2013 a été quasiment identique à cette moyenne.

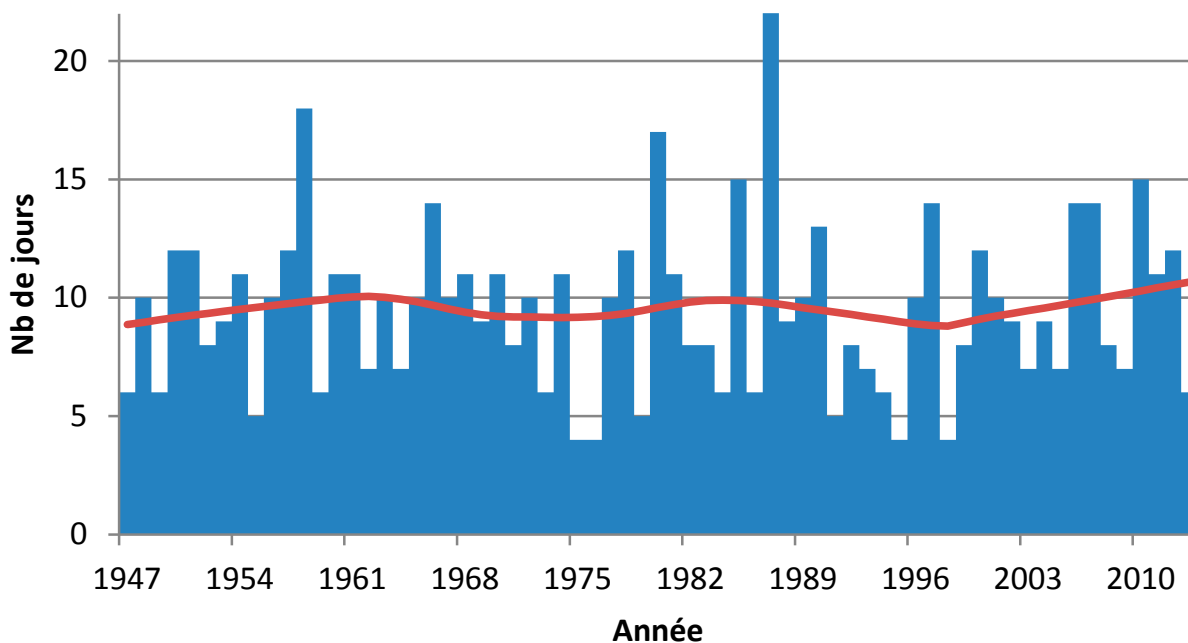


Figure 3.3.12. Légende identique à la Figure 3.3.9., mais pour les mois de juin, juillet et août (JJA).

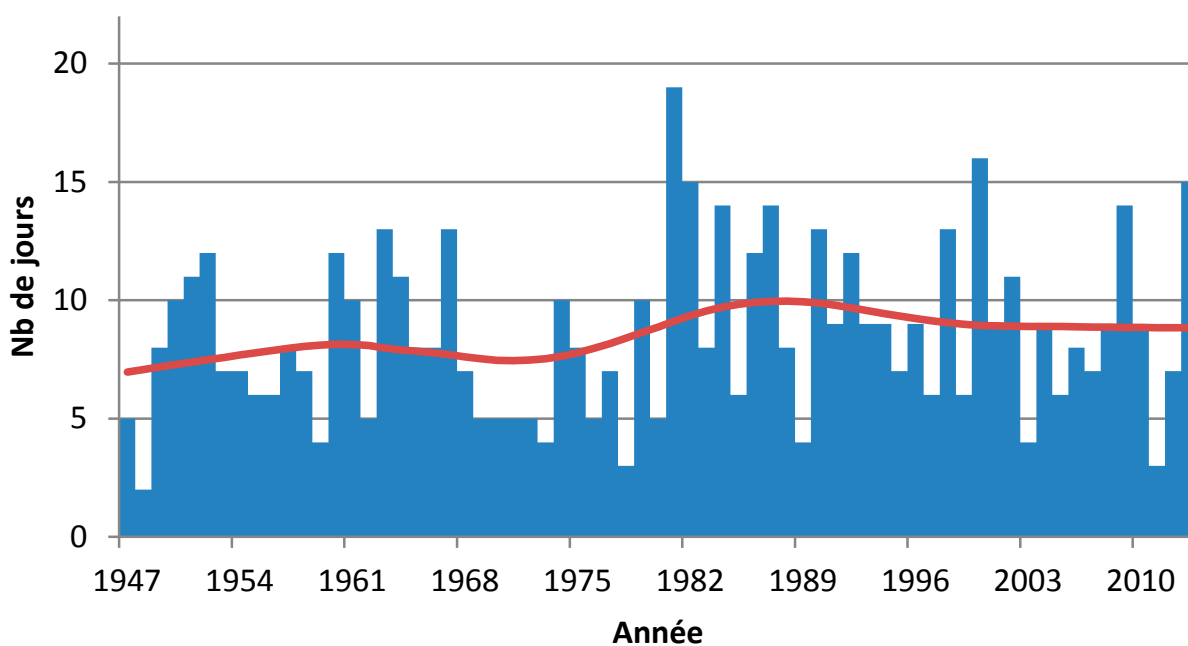


Figure 3.3.13. Légende identique à la Figure 3.3.9., mais pour les mois de septembre, octobre et novembre (SON).

Une analyse saisonnière (Figures 3.3.10. à 3.3.13.) des données révèle une tendance positive de la moyenne trentennale pour l'hiver et l'été (augmentation d'environ 3 jours/an dans les deux cas). Au printemps, l'évolution de la moyenne trentennale oscille autour de

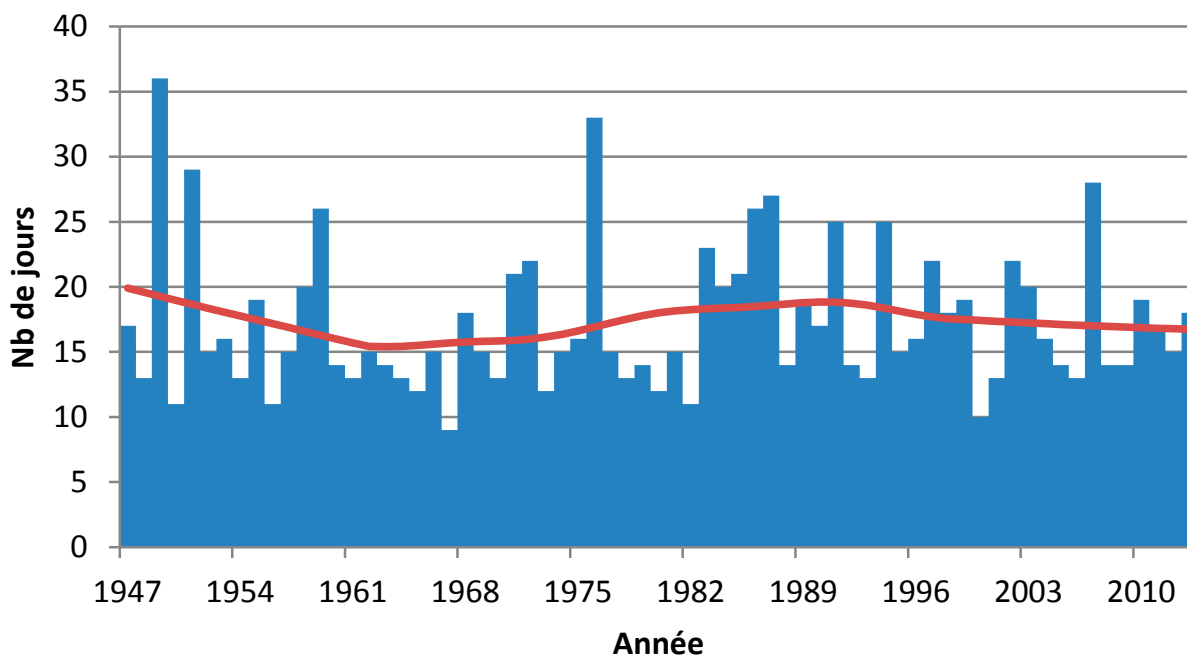


Figure 3.3.14. Evolution du nombre maximal de journées consécutives sans précipitations par année (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station Luxembourg-Findel.

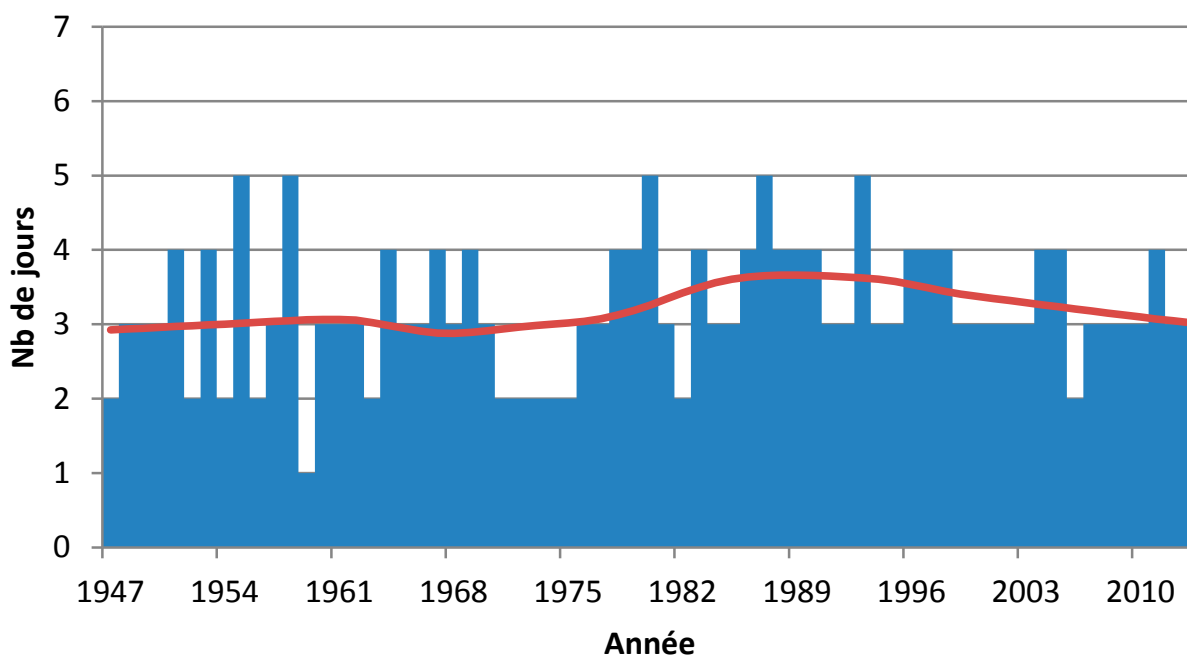


Figure 3.3.15. Evolution du nombre maximal de journées consécutives qualifiées d'humides par année (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée d'humide si la somme des précipitations journalières est supérieure au 90^{ème} percentile des sommes des précipitations journalières de la période de référence (1971-2000).

10 jours/an. Par contre en hiver, elle a légèrement augmenté depuis 1954 jusqu'au milieu des années 1990, pour ensuite descendre en dix ans de 10 jours/an à environ 6 jours/an. La variation interannuelle est plus importante à l'échelle saisonnière qu'à l'échelle annuelle.

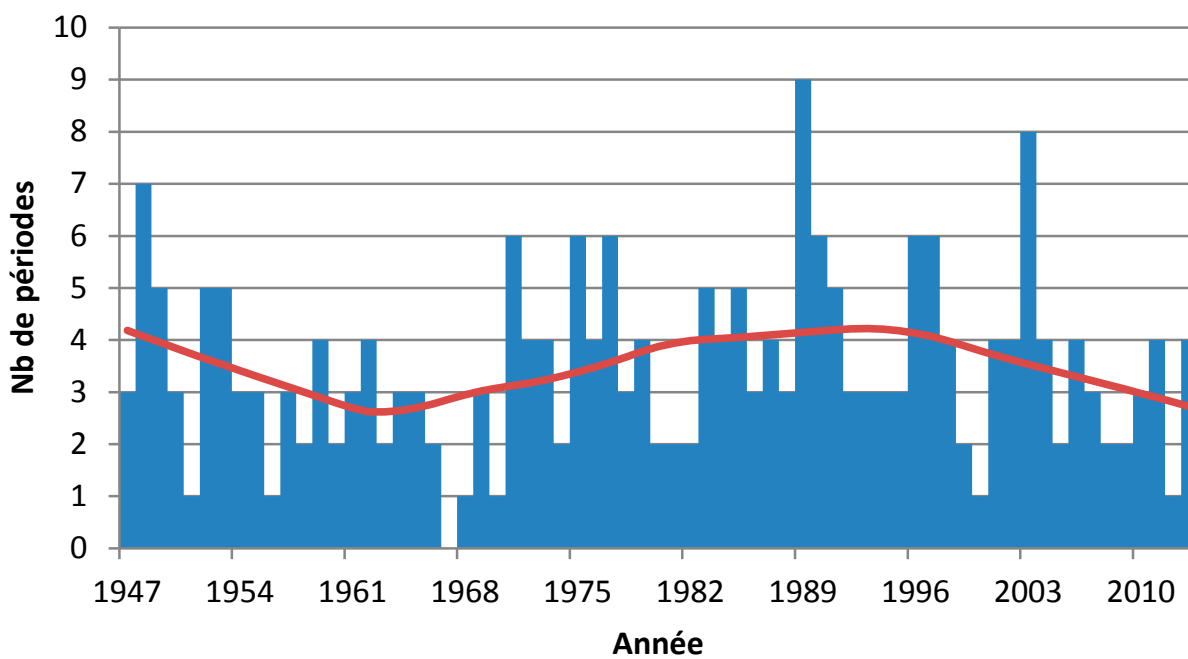


Figure 3.3.16. Evolution du nombre de périodes sans précipitations supérieures à 10 jours par année (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel.

Pour l'année 2013, le nombre de journées humides était supérieur à la moyenne trentennale au printemps (10 journées en 2013) et en automne (15 journées en 2013). En hiver les valeurs étaient comparables (9 journées en 2013), tandis qu'en été le nombre de journées humides en 2013 (6) était inférieur à la moyenne trentennale.

Pour les indices de persistance, la Figure 3.3.14. montre l'évolution du nombre maximal de journées consécutives sans précipitations. La moyenne trentennale varie entre 15 et 20 jours avec des variations interannuelles très importantes. En 2013 il y a eu une période de 18 jours consécutifs sans précipitations (du 4 au 21 juillet 2013).

Pour les journées humides consécutives, la moyenne trentennale varie entre 3 et 4 jours (Figure 3.3.15.). En 2013, on a noté une période de 3 journées humides consécutives (du 2 au 4 novembre 2013).

Finalement, le nombre de périodes sans précipitations supérieures à 10 jours (Figure 3.3.16.) varie entre 3 et 4 périodes/année en moyenne trentennale. En 2013, il y a eu 4 périodes de ce type: du 26 février au 7 mars, du 25 mars au 7 avril, du 16 au 25 avril et du 4 au 21 juillet.

4 Analyse de certains événements remarquables en 2013

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



4. Analyse de certains événements remarquables en 2013

Quelques événements particuliers qui ont marqué l'année 2013 seront présentés dans cette section. La sélection s'est faite sur base d'une analyse statistique des données météorologiques de la station de Luxembourg-Findel pour les températures (Figures 4.1.1. et 4.1.2.) et les précipitations (Figure 4.1.3.). La sélection se basant sur une seule station par variable et tous les événements n'étant pas analysés, elle ne peut être qu'indicative et non exhaustive.

L'analyse des événements se base sur les analyses des situations météorologiques disponibles sur le site internet *Wettergefahren-Frühwarnung*⁴ mis en place et maintenu par le *Karlsruhe Institut für Technologie (KIT)* et le *Center for Disaster Management and Risk Reduction Technology (CEDIM)*.

4.1. Les extrêmes de l'année 2013

Pour ce qui est de l'analyse des températures maximales enregistrées en 2013 à la station de Luxembourg-Findel (Figure 4.1.1.), on remarque plusieurs courtes montées des températures en juin, juillet et août, ainsi qu'une période très clémente vers la fin du mois d'octobre. Ces deux périodes sont marquées par plusieurs journées avec des nouveaux records de température maximale.

Les températures minimales de l'année 2013 sont marquées par une vague de froid de mi-mars jusqu'au début avril qui était exceptionnelle tant par son amplitude que par sa longueur (Figure 4.1.2.). Cette période est marquée par plusieurs journées pendant lesquelles un nouveau record de température minimale a été établi.

4 <http://www.wettergefahren-fruehwarnung.de>

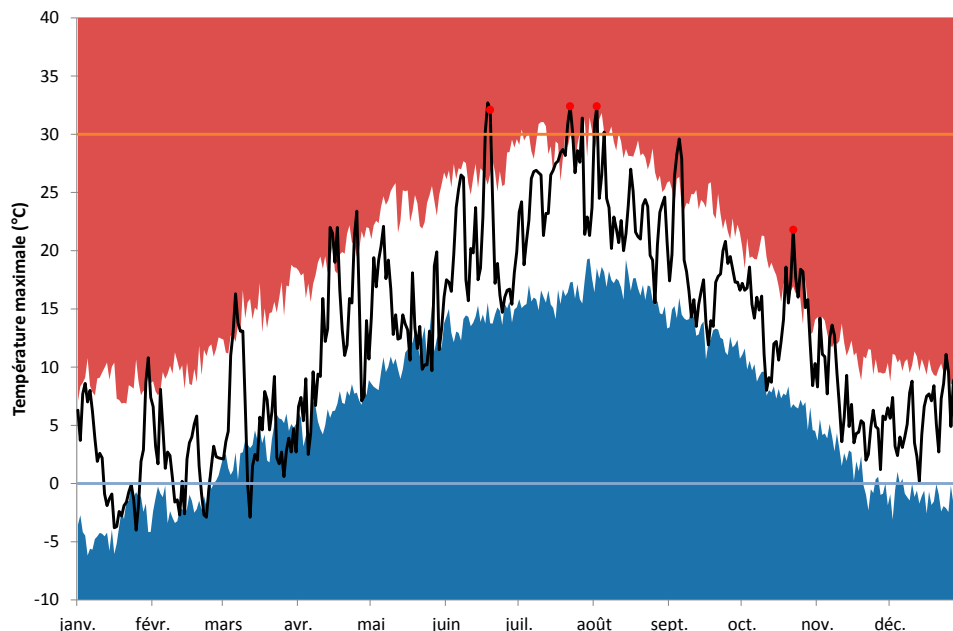


Figure 4.1.1. Évolution des températures maximales journalières pour l'année 2013 (ligne noire). La ligne séparant la surface blanche de la surface bleue (rouge) représente le 10^{ème} (90^{ème}) percentile des températures maximales journalières pour la période de référence (1971-2000). Les points rouges marquent un dépassement des records de températures journalières en 2013, depuis le début des mesures en 1947. La ligne horizontale orange (bleu clair) indique une température de 30°C (0°C). Les journées au-dessus (en-dessous) de cette température sont qualifiées de journées d'été (glaciales). Station: Luxembourg-Findel.

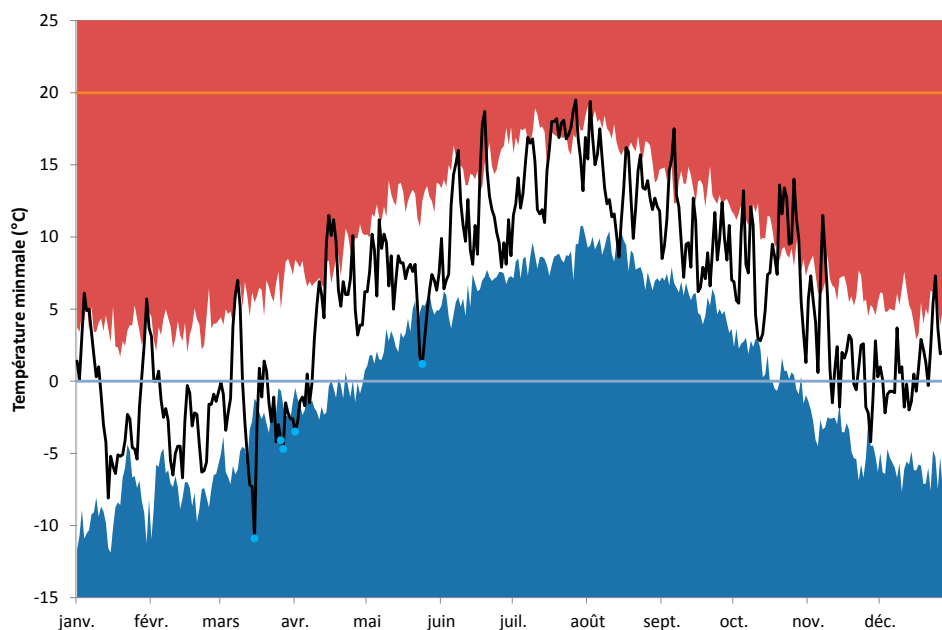


Figure 4.1.2. Évolution des températures minimales journalières pour l'année 2013 (ligne noire). La ligne séparant la surface blanche de la surface bleue (rouge) représente le 10^{ème} (90^{ème}) percentile des températures minimales journalières pour la période de référence (1971-2000). Les points bleus marquent un dépassement des records de températures journalières en 2013, depuis le début des mesures en 1947. La ligne horizontale orange (bleu clair) indique une température de 20°C (0°C). Pour les journées au-dessus de cette température, les nuits sont qualifiées de tropicales. Les journées en-dessous de cette température sont qualifiées de journées de gel. Station: Luxembourg-Findel.

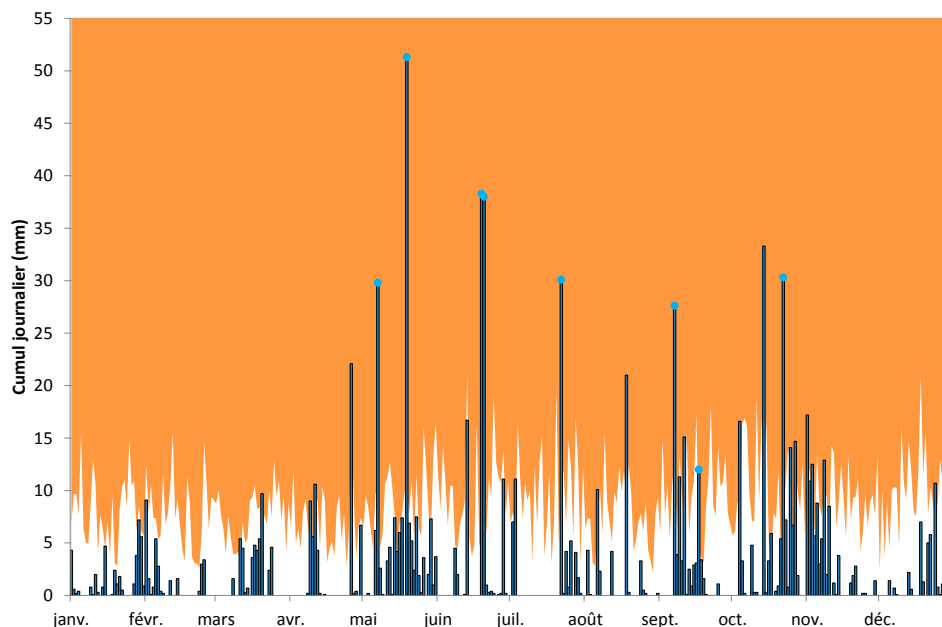


Figure 4.1.3. Cumuls journaliers des précipitations pour l'année 2013 (barres verticales). La ligne séparant la surface blanche de la surface orange représente le 90^{ème} percentile des cumuls journaliers pour la période de référence (1971-2000). Les points bleus marquent un dépassement des records de précipitations journalières en 2013, depuis le début des mesures en 1947. Station: Luxembourg-Findel.

Au niveau des précipitations, les mois de mai et octobre présentent des cumuls importants et dans une moindre mesure les mois de juin, septembre et novembre (*Figure 4.1.3.*). Avec un cumul annuel de 960.9 mm à la station de Luxembourg-Findel, l'année 2013 est bien au-dessus de la médiane (établie sur une période d'observations démarrées en 1947). Surtout l'évènement du 19 mai 2013 ressort de l'analyse avec un cumul de 51.3 mm. Ceci représente le 4^{ème} cumul le plus haut enregistré en 24h depuis 1947 à la station de Findel.

4.2. Des nuits particulièrement froides fin mars

Après que la journée la plus froide de l'année 2013 ait été enregistrée le 15 mars (voir section 2), l'hiver n'était pas encore terminé pour autant. De l'air sec d'origine polaire qui se refroidissait lors de son passage sur une couche neigeuse particulièrement importante en Europe de l'est faisait chuter les températures minimales vers la fin mars en Europe Centrale. La dépression «Birk» apportait vers le 20 mars des chutes de neiges particulièrement importantes pour la saison en Europe de l'est (*Figure 4.2.1.*). A l'arrière de cette dépression une circulation d'air d'origine continentale subpolaire se mettait en route. Le refroidissement de l'air était renforcé par les nuits claires et des masses d'air stagnantes sous l'influence de l'anticyclone «Jill» qui s'installait en Europe Centrale vers le 23 mars.

Pendant cette période, les températures minimales étaient bien en-dessous de 0°C à la station de Luxembourg Findel pendant une quinzaine de jours (*Figure 4.1.2.*). Le jour le plus froid pendant cette période a été enregistré le 27 mars avec une valeur minimale des températures de -4.7 °C. Pendant les journées du 26 et 27 mars, ainsi qu'au 1^{er} avril, un nouveau record de températures minimales a été enregistré depuis 1947 à la station de Findel.

4.3. Une première vague de chaleur en juin

A partir du 16 juin 2013 une advection d'air chaud et humide s'installait du côté ouest de la dépression «Manni» qui s'était établi au-dessus de la Péninsule Ibérique (*Figure 4.3.1.*). Cette avancée d'air chaud faisait grimper à la station de Findel les températures maximales au-dessus de la barre des 30 °C à partir du 17 juin 2013 (*Figure 4.1.1.*).

La combinaison d'air chaud et humide avec des mouvements ascendants d'air à grande échelle en avant du talweg associé à la dépression faisait grimper la tendance aux orages. Le 17 juin le système de fronts associés à «Manni» favorisait la formation d'une ligne orageuse au-dessus de l'ouest de la France. Comme le système se déplaçait lentement d'ouest en est, cette ligne atteignait le Grand-Duché le 19 juin avec des précipitations conséquentes. A la station de Findel, un cumul de 76.3 mm en 48 heures a été enregistré entre le 19 et le 20 juin (*Figure 4.1.3.*), marquant des nouveaux records de précipitation depuis 1947. Une fois le front passé au-dessus du pays, les températures en chute libre marquaient la fin de la vague de chaleur.

4.4. Une deuxième vague de chaleur estivale

Fin juillet 2013 une situation typique qui favorise des vagues de chaleur en Europe s'installait: un talweg au-dessus de l'Atlantique se dirigeait vers le sud. Celui-ci qui mettait en route une advection d'air chaud et sec venant de l'Afrique du nord et se dirigeant vers l'Europe Centrale (*Figure 4.4.1.*). Ce processus déclenchait une canicule d'une ampleur extraordinaire en Europe de l'est avec des orages localement dévastateurs.

Le Luxembourg n'était que touché marginalement par cette canicule avec plusieurs journées entre le 21 juillet et 5 août durant lesquelles la température maximale dépassait les 30 °C à la station de Findel (*Figure 4.1.1.*). Le 22 juillet et le 2 août de nouveaux records de températures maximales étaient établis pour ces journées (avec 34.2 °C pour les deux journées).

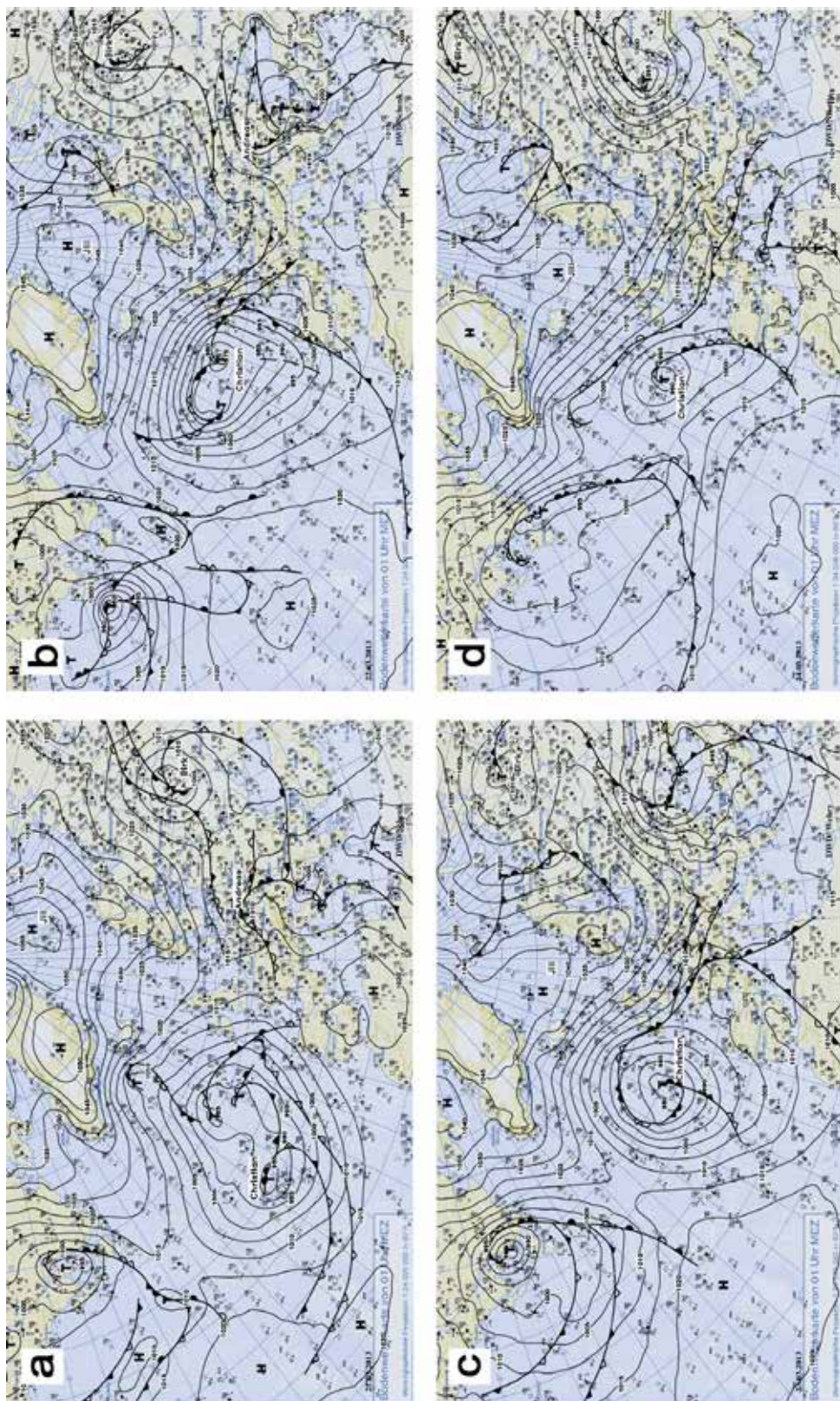


Figure 4.2.1. Analyse des pressions de surface du 21 (a) au 24 (d) mars 2013, à 1 h HEC.
(Source: Berliner Wetterkarte e.V.)

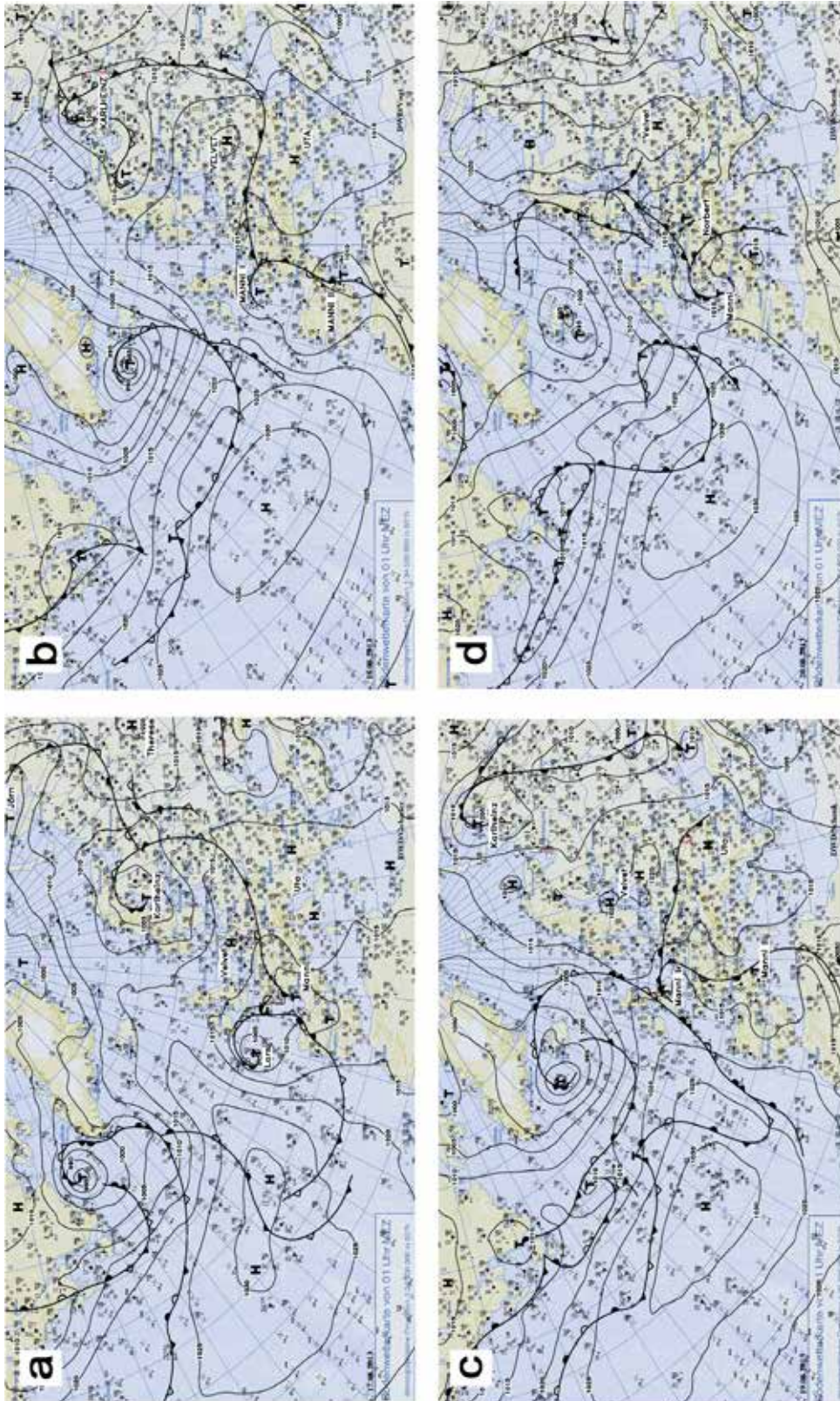


Figure 4.3.1. Analyse des pressions de surface du 17 (a) au 20 (d) juin 2013, à 1 h HEC.
(Source: Berliner Wetterkarte e.V.)

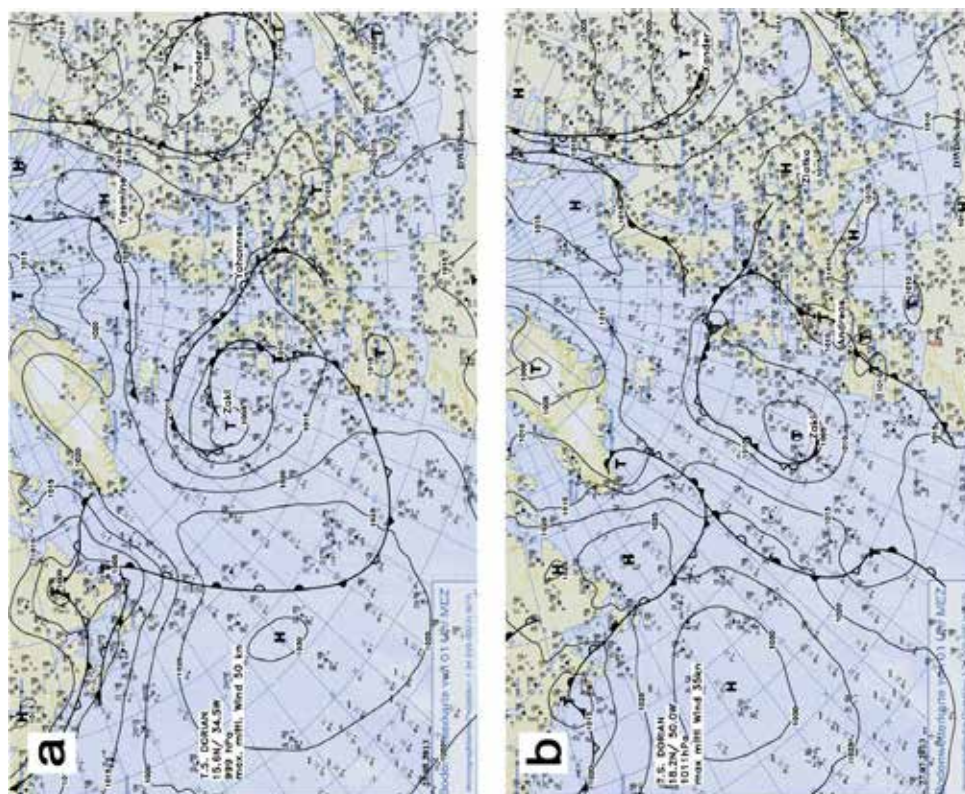


Figure 4.4.1. Analyse des pressions de surface du 25 (a) et 27 (b) juillet 2013, à 1 h HEC.
(Source: Berliner Wetterkarte e.V.)

4.5. Fin octobre 2013: La tempête «Christian»

Quelques jours avant que la tempête «Christian» ne balaye le continent européen de l'air particulièrement chaud fut transporté à l'avant d'un talweg qui se trouvait au-dessus de l'Atlantique, depuis le sud-ouest de l'Europe vers le centre du continent. Le Luxembourg profitait aussi de ces températures clémentes pour la saison et les températures maximales atteignaient 21.8 °C le 22 octobre 2013 (Figure 4.1.1.).

Le 26 octobre la dépression «Christian» se formait au large de Terre-Neuve et commençait sa traversée de l'Atlantique. Une configuration particulière dans la haute atmosphère, avec la présence de deux courants-jets favorisait une chute de la pression atmosphérique au centre de la dépression. Au-dessus de l'Europe de l'ouest, «Christine» se transformait en tempête, tout en continuant son parcours vers le nord-ouest de la Russie le 29 octobre (Figure 4.5.1.). En trois jours le centre dépressionnaire «Christian» avait ainsi parcouru plus de 5.000 km, vitesse exceptionnelle pour une telle tempête. Celle-ci explique d'ailleurs pourquoi la région touchée par des vents classés en catégorie 'tempête' était d'extension limitée.

Au Luxembourg, les champs de pluie devant la tempête le 22 octobre établissaient un nouveau record pour cette journée, avec 30.3 mm mesurés à la station de Findel (Figure 4.1.3.). Les cumuls pluviométriques associés au passage de « Christian» au-dessus du Grand-Duché ne dépassaient pas les 14.1 mm, ce qui s'explique par la vitesse de déplacement élevée du centre dépressionnaire..

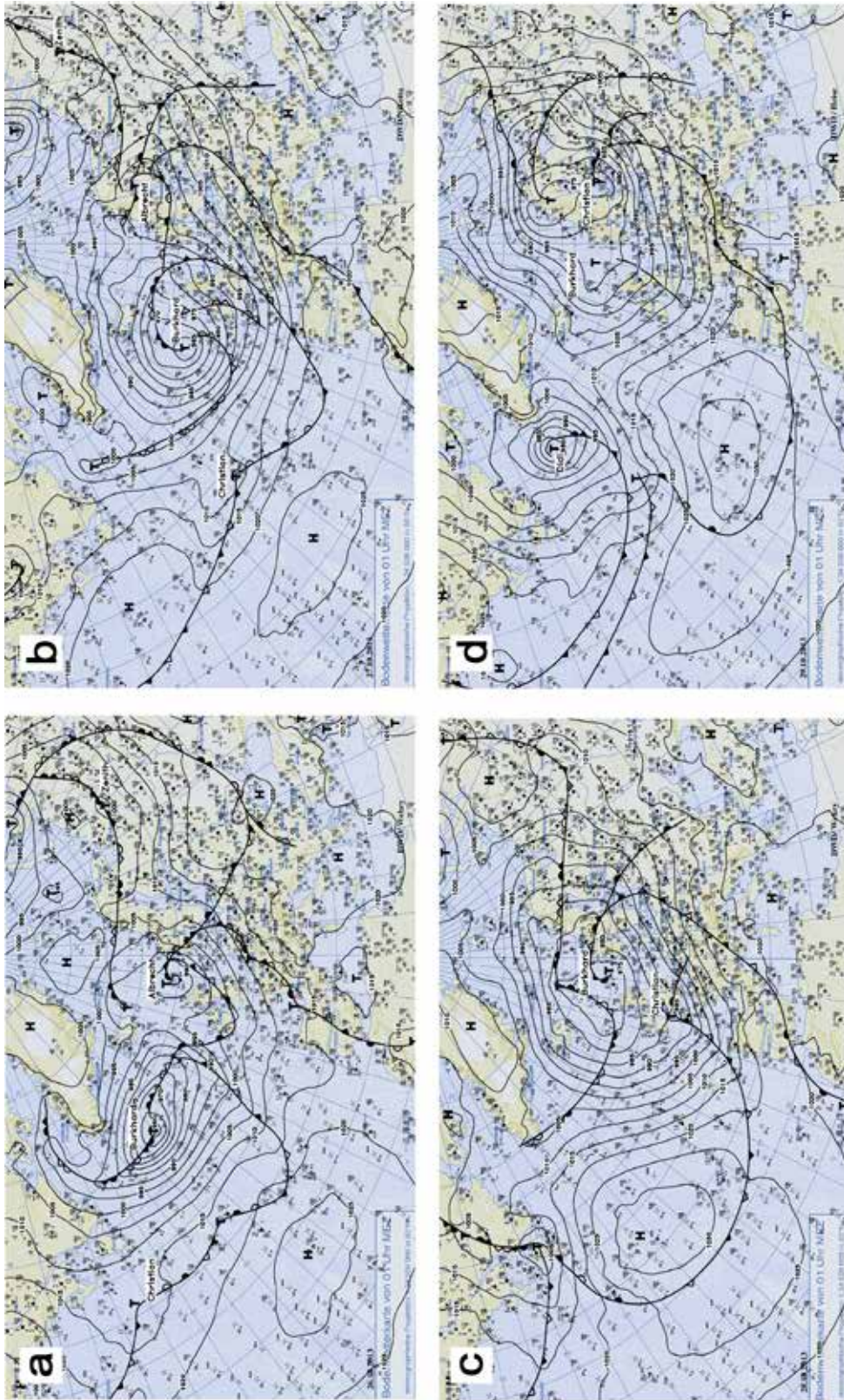


Figure 4.5.1. Analyse des pressions de surface du 26 (a) au 29 (d) octobre 2013, à 1 h HEC.
(Source: Berliner Wetterkarte e.V.)

5

Analyse du régime hydrologique des cours d'eau en 2013

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



5. Analyse du régime hydrologique des cours d'eau en 2013

L'analyse du régime hydrologique des cours d'eau du Grand-Duché de Luxembourg a été réalisée sur base des séries débitmétriques de huit stations d'observation – sélectionnées pour leur représentativité des divers contextes physiogéographiques propres au bassin hydrographique de la Sûre: l'Attert à Useldange, l'Eisch à Hagen, la Mierbech à Huncherange, la Sûre à Bollendorf, l'Alzette à Lintgen, le Huewelerbach à Hovelange, la Pétrusse à Luxembourg-ville et la Roudbach à Platen. La longueur des séries d'observations est légèrement variable en fonction de la date de démarrage des diverses stations hydrométriques. D'autres éléments limitants peuvent également jouer, comme par exemple la validité des courbes de tarage propres aux sites d'observations.

5.1. Le régime hydrologique des cours d'eau luxembourgeois

Le régime hydrologique des cours d'eau a été caractérisé au moyen des coefficients mensuels de débit (CMD). Le CMD d'un cours d'eau correspond au rapport entre le débit mensuel moyen (propre à une période d'observation donnée) et le débit annuel moyen (propre à cette même période de référence). Grâce au substrat gréseux, caractérisé par une grande perméabilité, le bassin du Huewelerbach exhibe des CMD à faible saisonnalité (*Figure 5.1.1.*). Dans les bassins dominés par des substrats plus imperméables, comme la Mierbech (marnes), les écarts entre CMD hivernaux et estivaux sont très importants – traduisant ainsi une faible capacité à emmagasiner les eaux pluviales d'une part et une forte tendance à générer des écoulements rapides (de surface et/ou de subsurface) d'autre part. Ce type de bassin-versant est généralement marqué par des écoulements de base très faibles en période estivale et des débits de pointe hivernaux très importants. En règle générale, les bassins dominés par des substrats schisteux dans l'Ösling exhibent des CMD contrastés entre les saisons – essentiellement en raison d'un potentiel aquifère limité (c.f. le bassin de la Sûre à Bollendorf ; *Figure 5.1.1.*).

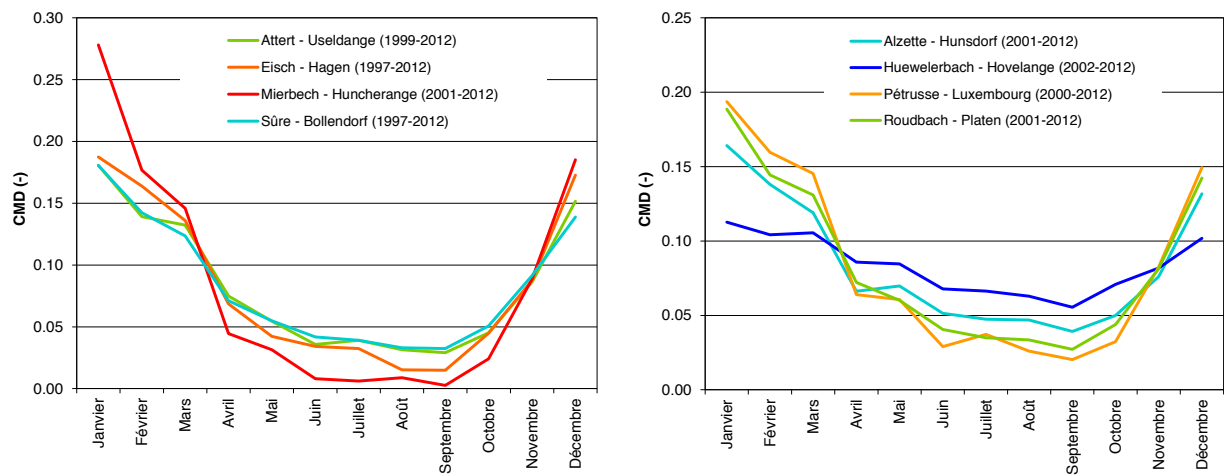


Figure 5.1.1. Coefficients mensuels de débit en 2013 pour 8 stations débitmétriques du Grand-Duché de Luxembourg (périodes d'observation de référence comprises entre 1997 et 2012).

5.2. L'année hydrologique 2013

L'analyse de l'année hydrologique 2013 a été réalisée au moyen des coefficients d'hydraulicité de huit cours d'eau – sélectionnés en fonction de leur représentativité des contextes physiographiques propres au bassin de la Sûre (*Tableau 5.2.1. et 5.2.2.*). Le coef-

Roudbach - Platen (2001-2012)	Wiltz - Winseler (2001-2012)	Alzette - Hunsdorf (2001-2012)	Huewelerbach - Hovelange (2002-2012)	Eisch - Hagen (1997-2012)	Attert - Useldange (1999-2012)	Sûre - Bollendorf (1997-2012)	Mierbech - Huncherange (2001-2012)
1.19	1.00	1.25	1.33	0.99	1.06	0.91	1.16

Tableau 5.2.1. Coefficients d'hydraulicité annuels observés sur divers cours d'eau luxembourgeois en 2013 (par rapport à diverses périodes de référence).

Le coefficient d'hydraulicité annuel ou mensuel d'un cours d'eau correspond au rapport entre le débit moyen annuel ou mensuel observé pour l'année étudiée et le débit moyen annuel ou mensuel propre à une période de référence donnée.

Les coefficients d'hydraulicité de 8 cours d'eau luxembourgeois déterminés pour l'année 2013 révèlent des contrastes relativement marqués (Tableau 5.2.1.). Ainsi, le coefficient d'hydraulicité le plus fort a été observé dans le bassin du Huewelerbach (1.33), tandis que la valeur la plus faible a été déterminée pour le bassin de la Sûre à Bollendorf (0.91). Dans l'ensemble, les coefficients d'hydraulicité ont été supérieurs à 1, traduisant ainsi une réponse importante des cours d'eau aux précipitations abondantes des mois du printemps et de l'automne 2013.

Les coefficients d'hydraulicité mensuels observés sur les cours d'eau luxembourgeois en 2013 ont été très contrastés au fil des saisons (Tableau 5.2.2.). Les trois premiers mois de l'année ont été marqués par des coefficients d'hydraulicité inférieurs à 1, traduisant ainsi des débits inférieurs à la moyenne pluriannuelle en conséquence d'apports pluviométriques déficitaires. Le printemps (marqué par des précipitations très abondantes) a été caractérisé par une augmentation très sensible des coefficients d'hydraulicité, atteignant même des valeurs proches de 2 dans le bassin-versant du Huewelerbach, pourtant largement dominé par un substrat gréseux très perméable. Tandis que les coefficients d'hydraulicité allaient retrouver progressivement des valeurs proches de 1 au cours des mois estivaux, certains bassins-versants ont continué à exhiber des coefficients très largement supérieurs à 1 tout au long de l'été (p.ex. le Huewelerbach, la Roudbach). Ces valeurs

Coefficients d'hydraulicité 2013	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année
Attert - Useldange (1999-2012)	0.73	0.87	0.75	1.05	2.03	1.91	0.94	0.86	1.00	1.62	1.95	0.74	1.06
Eisch - Hagen (1997-2012)	0.72	0.60	0.62	0.68	3.88	1.49	0.46	0.62	0.58	1.88	2.06	0.66	0.99
Mierbech - Huncherange (2001-2012)	0.49	0.59	0.67	0.72	9.03	9.38	0.10	0.00	5.85	4.05	2.06	0.72	1.16
Sûre - Bollendorf (1997-2012)	0.63	0.80	0.64	0.68	1.86	1.33	0.79	0.61	0.88	1.20	1.71	0.70	0.91
Wiltz - Winseler (2001-2012)	0.70	0.87	0.74	0.82	1.53	2.31	1.42	0.72	0.89	0.98	2.01	1.01	1.00
Alzette - Hunsdorf (2001-2012)	0.80	0.90	0.91	1.26	2.87	1.94	1.06	0.82	1.22	1.95	2.07	0.82	1.25
Huewelerbach - Hovelange (2002-2012)	0.92	1.00	1.21	1.30	1.94	1.69	1.40	1.24	1.37	1.76	1.55	1.05	1.33
Pétrusse - Luxembourg (2000-2012)	-	0.81	0.89	0.86	5.25	3.13	0.51	0.71	1.27	3.48	2.58	0.95	-
Roudbach - Platen (2001-2012)	0.79	0.97	0.98	1.41	1.99	2.45	1.28	0.79	1.11	1.42	2.14	0.82	1.19

Tableau 5.2.2. Coefficients d'hydraulicité mensuels observés sur divers cours d'eau luxembourgeois en 2013 (par rapport à diverses périodes de référence).

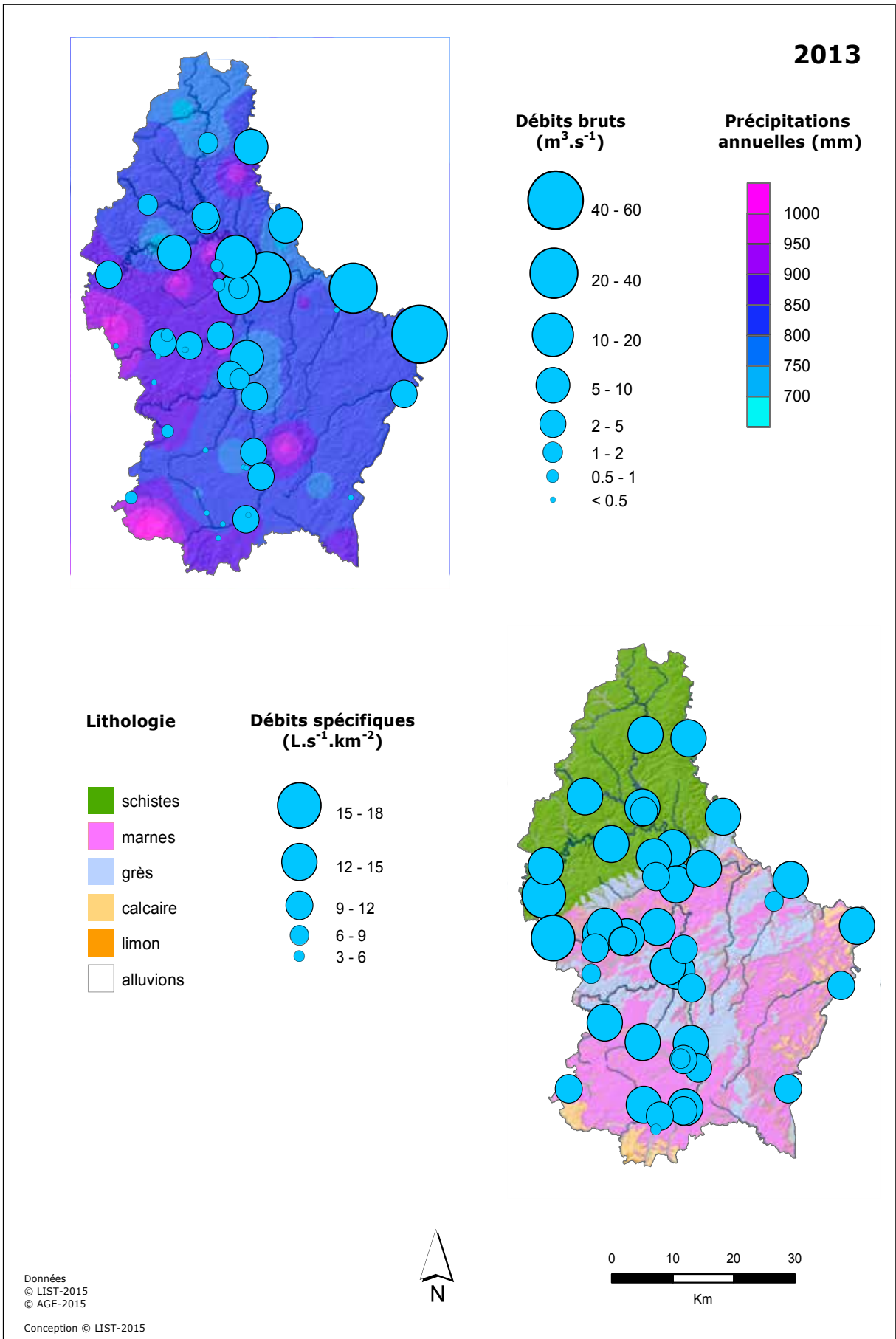


Figure 5.2.1. Débits moyens annuels bruts et spécifiques en 2013.

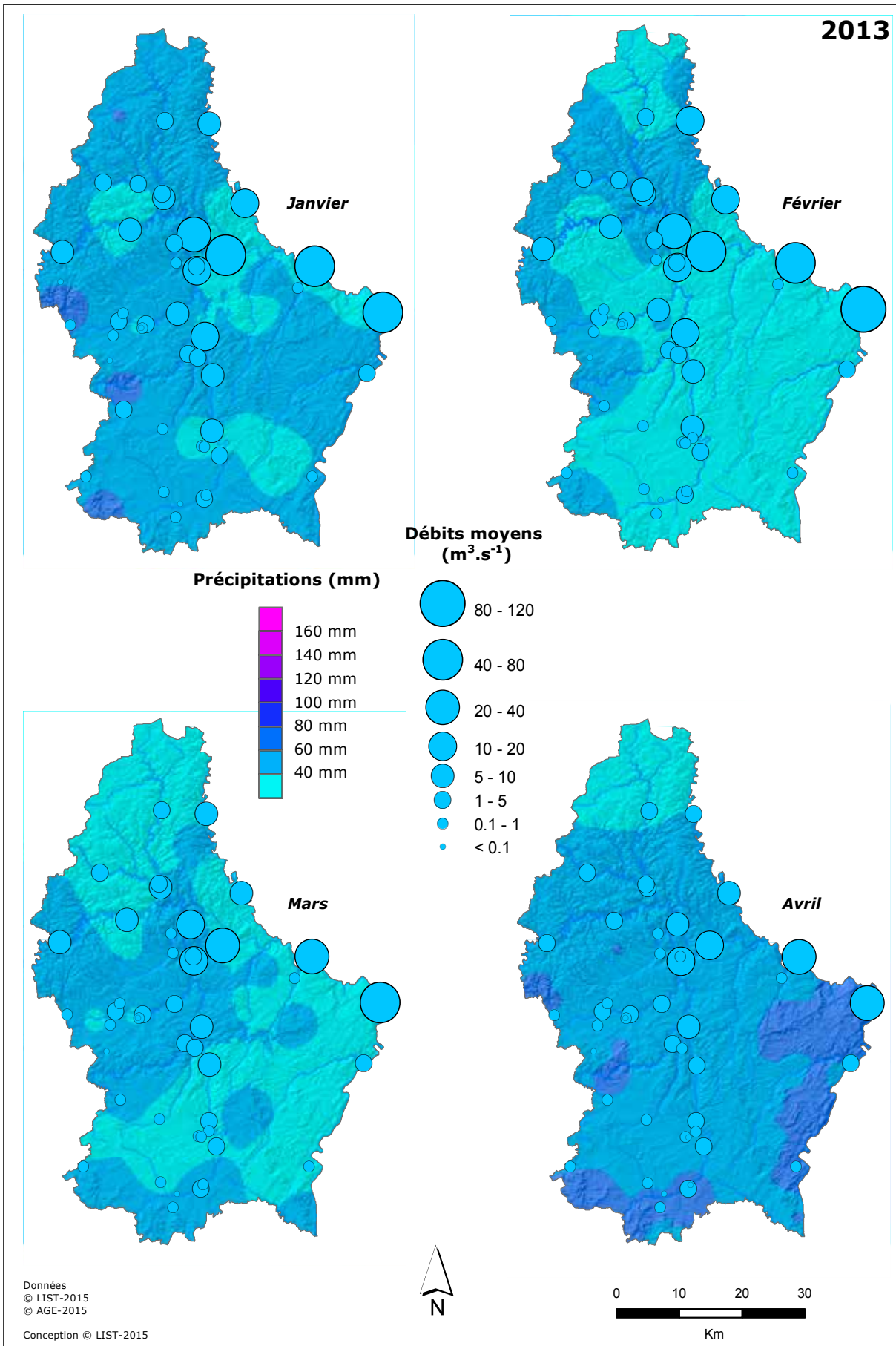


Figure 5.2.2. Débits moyens mensuels (m³.s⁻¹) de janvier à avril 2013.

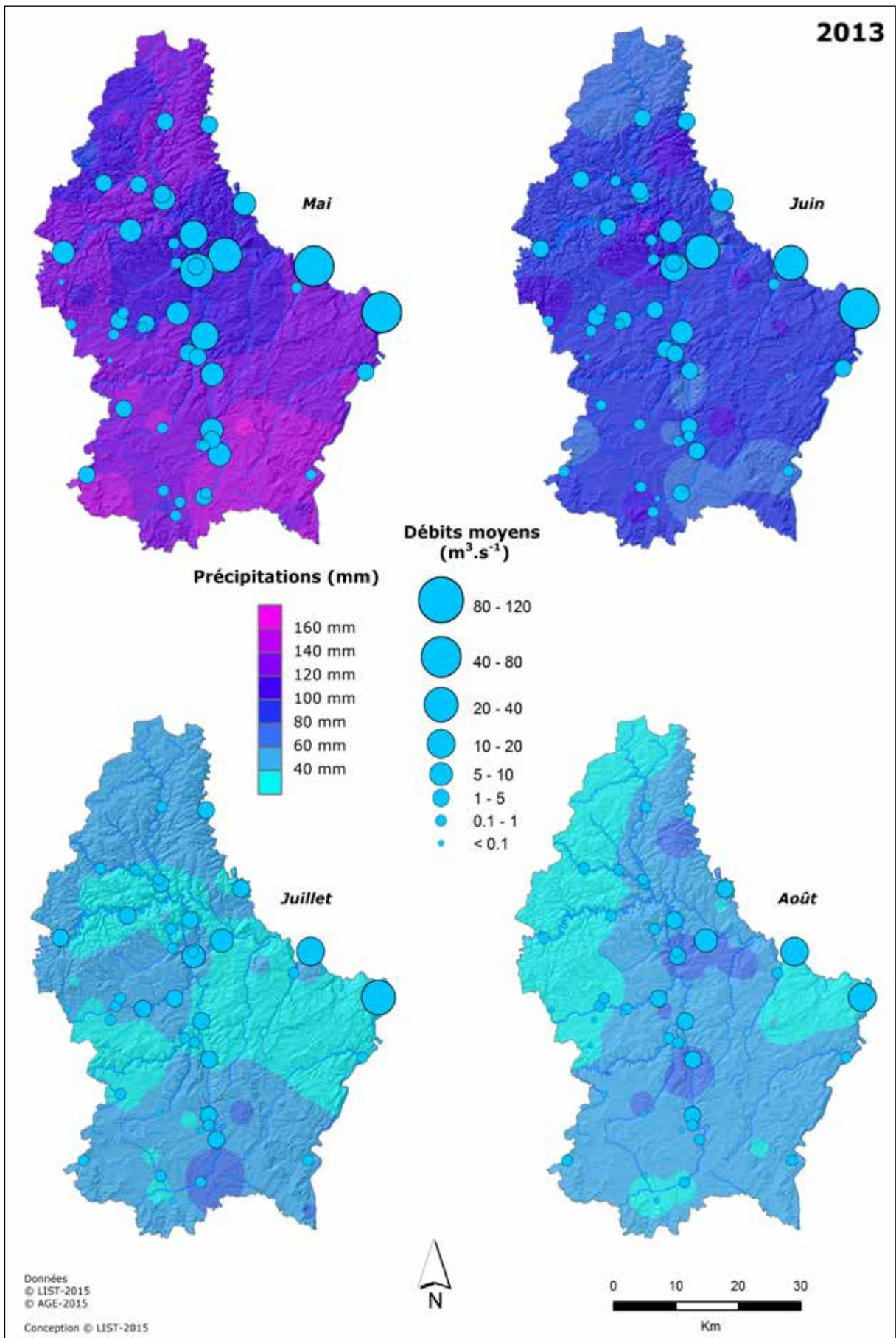


Figure 5.2.3. Débits moyens mensuels (m³.s⁻¹) de mai à août 2013.

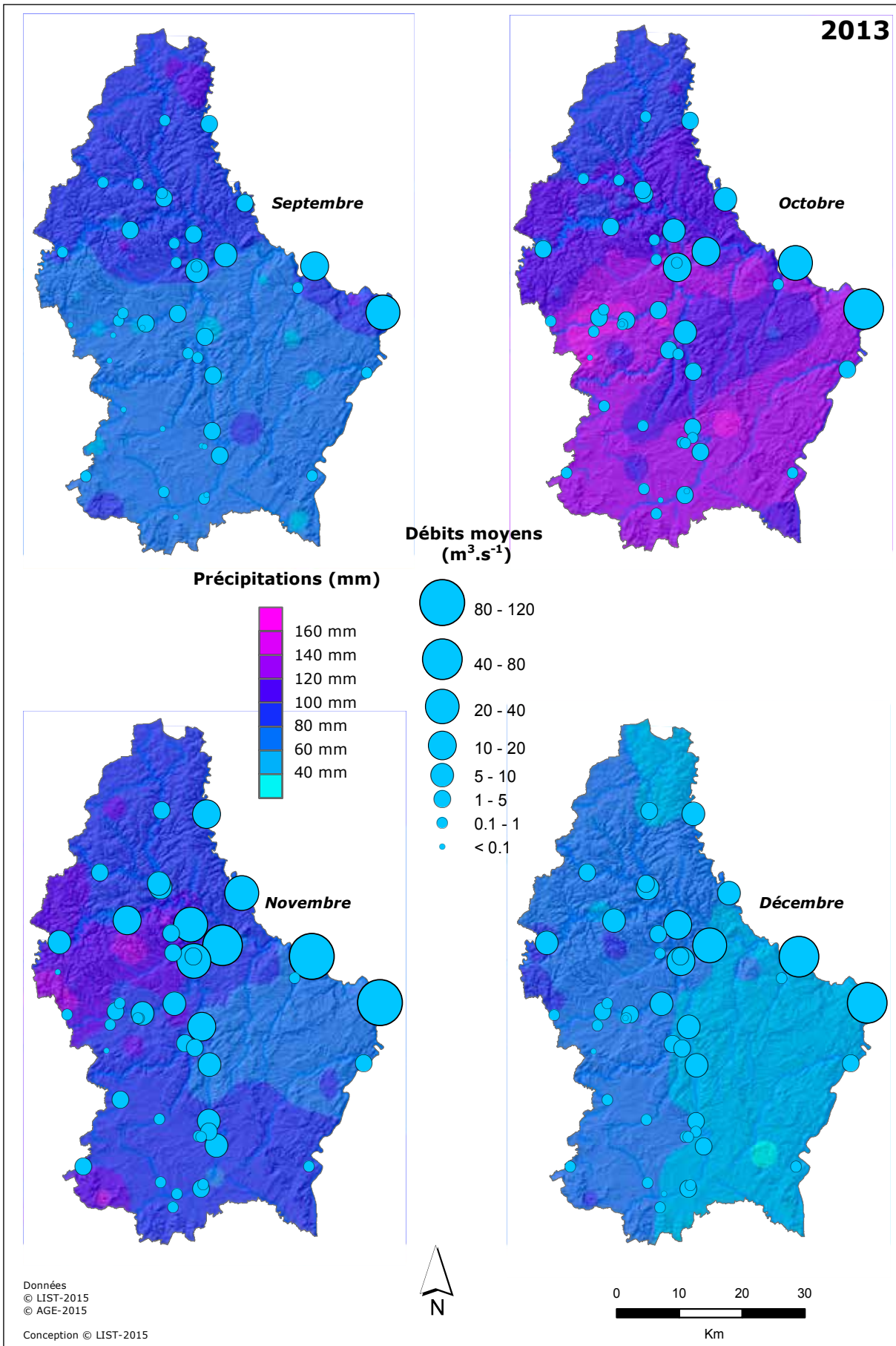


Figure 5.2.4. Débits moyens mensuels (m³.s⁻¹) de septembre à décembre 2013.

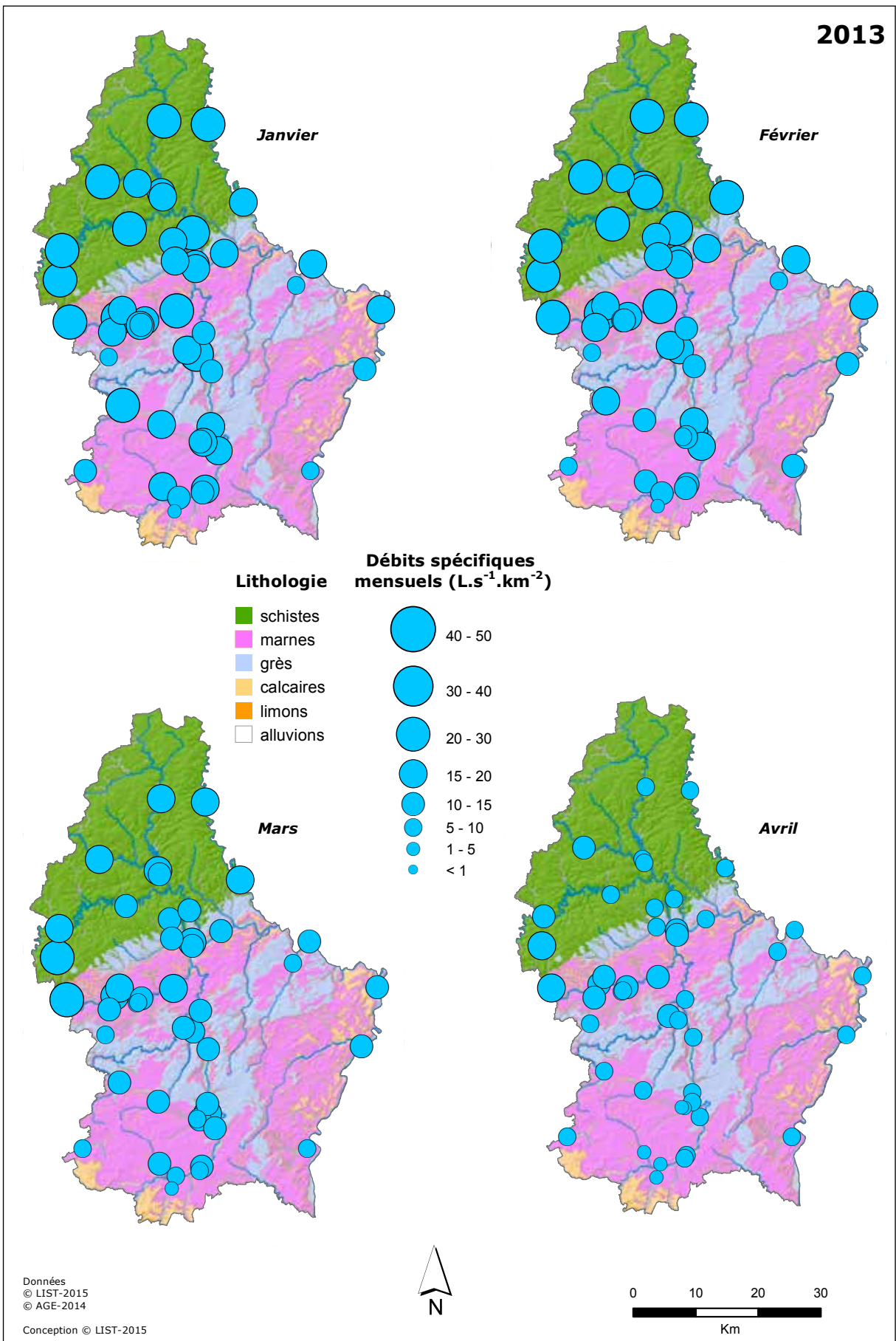


Figure 5.2.5. Débits spécifiques moyens mensuels ($L \cdot s^{-1} \cdot km^{-2}$) de janvier à avril 2013.

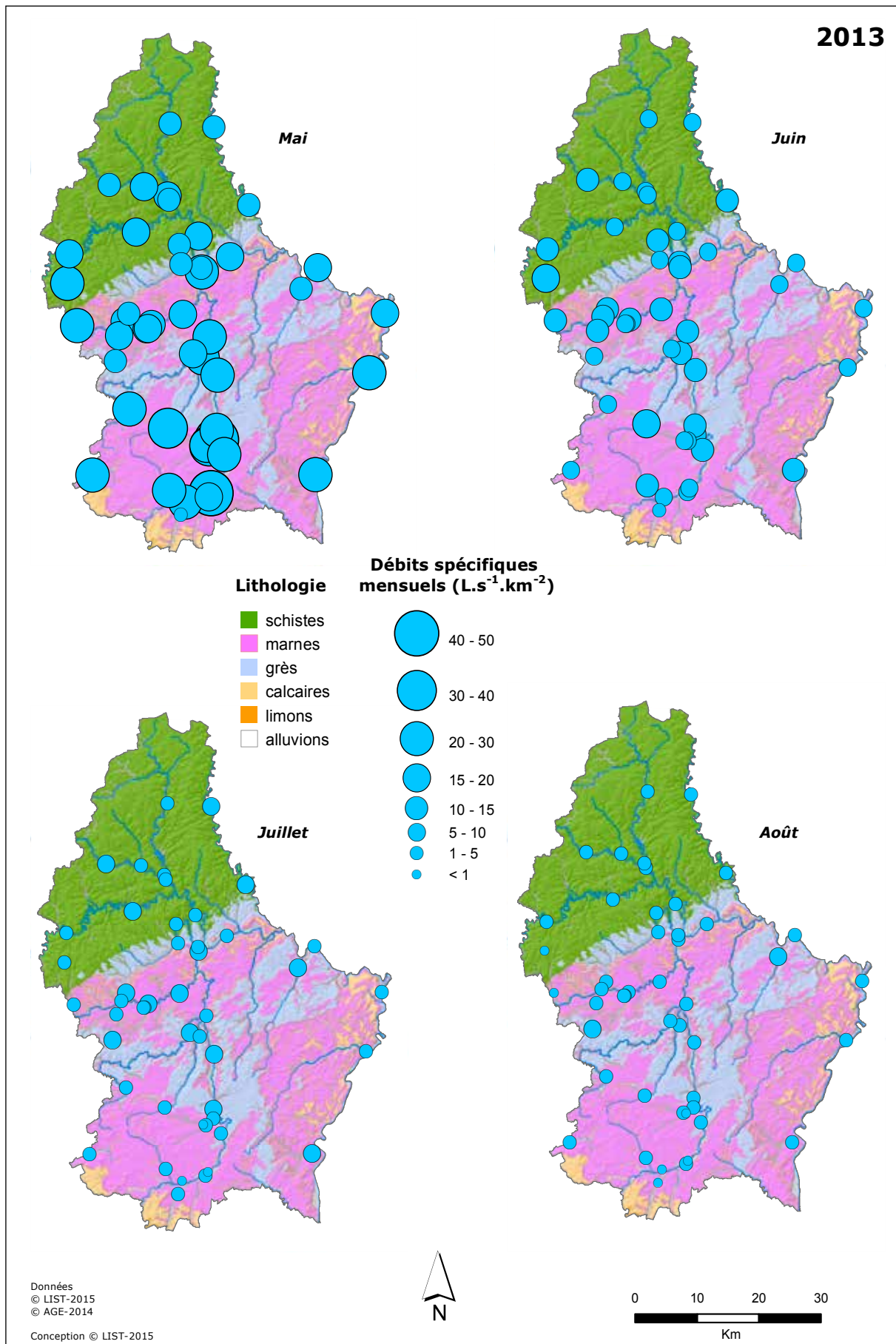


Figure 5.2.6. Débits spécifiques moyens mensuels ($L \cdot s^{-1} \cdot km^{-2}$) de mai à août 2013.

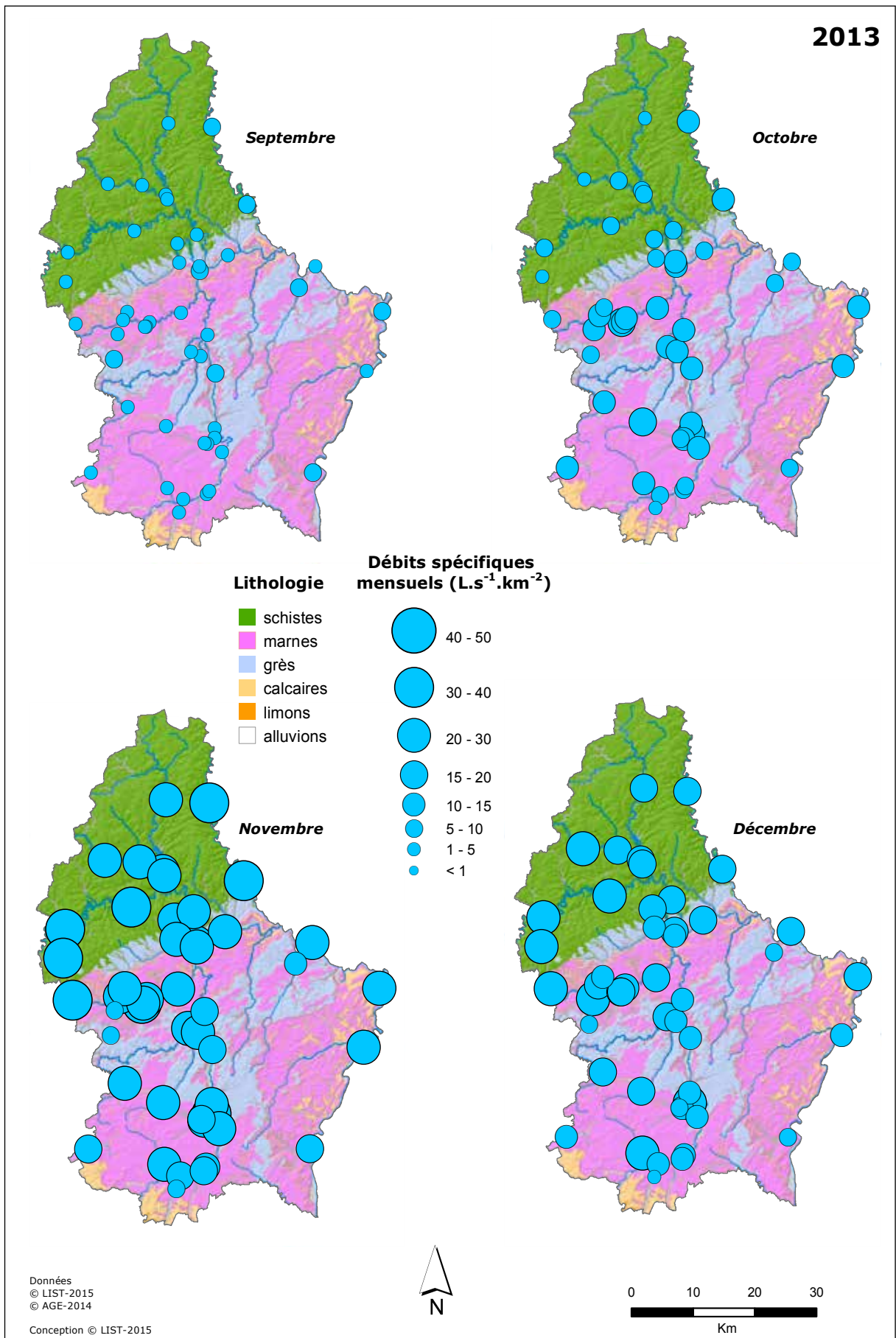


Figure 5.2.7. Débits spécifiques moyens mensuels ($L \cdot s^{-1} \cdot km^{-2}$) de septembre à décembre 2013.

élevées traduisaient ainsi la forte contribution, retardée, des couches géologiques perméables qui caractérisent ces hydrosystèmes. Les apports pluviométriques abondants de l'automne ont conduit à une augmentation marquée des coefficients d'hydraulicité dans la grande majorité des bassins-versants suivis. En raison d'apports pluviométriques déficitaires au mois de décembre, les coefficients d'hydraulicité sont de nouveau descendus à des niveaux proches, voire nettement inférieurs à 1.

L'analyse de la répartition spatiale des débits spécifiques sur le réseau hydrographique de la Sûre a révélé une certaine homogénéité du rendement des bassins-versants, indépendamment du contexte physiographique, pendant les mois de recharge hydrique (Fig. 5.2.5. – 5.2.7.). Ainsi, le semestre hivernal était marqué par des débits spécifiques élevés dans tous les bassins-versants, atteignant jusqu'à 40 l.s⁻¹.km². En période estivale, les rendements étaient nettement plus contrastés. Les bassins-versants dominés par des substrats marneux affichaient ainsi des rendements souvent inférieurs à 5, voire 1 l.s⁻¹.km² (contre près de 40 l.s⁻¹.km² en période hivernale). Dans les bassins-versants à substrats plus perméables les différences de rendements entre saison hivernale et estivale étaient nettement moins marquées. Ces cours d'eau affichaient ainsi des débits spécifiques compris entre 5 et 15 l.s⁻¹.km² entre l'été et l'hiver, respectivement.

5.3. Analyse statistique des débits

Avec plus de 10 années d'observations débitométriques réalisées au pas de temps de 15 minutes dans la plupart des stations hydrométriques du Luxembourg, il est dorénavant possible de réaliser des analyses statistiques en vue de la détermination de périodes de retour propres à des débits extrêmes (aussi bien en hautes eaux, qu'en basses eaux).

Les périodes de retour calculées pour des débits maximums instantanés observés en 2013 dans huit stations hydrométriques sont reprises dans le *Tableau 5.3.1*. De cette analyse statistique il ressort que des épisodes pluviométriques de type convectif ont généré au printemps des débits maximums instantanés avec des périodes de retour comprises entre 1.6 (l'Eisch à Hagen) et 5.4 (l'Alzette à Hunsdorf) ans. Sur des bassins-versants de plus grande taille (et donc potentiellement intégrateurs de signaux à intensités très contrastées), les périodes de retour étaient comprises entre 1.3 (l'Attert à Useldange et l'Our à Vianden) et 2.2 (la Sûre à Bigonville) ans.

Superficie	2013	Date	l.s ⁻¹	l.s ⁻¹ .km ²	Temps de retour
47.5	Kaylbach	20 juin 2013	3759	79	1.8 ans
410.1	Alzette Hunsdorf	20 mai 2013	72561	177	5.4 ans
48.8	Eisch Hagen	20 mai 2013	11957	245	1.6 ans
228.4	Clerve Kautenbach	20 mai 2013	20629	90	1.7 ans
360.5	Alzette Pfaffenthal	20 mai 2013	62010	172	3.4 ans
244.7	Attert Useldange	04 novembre 2013	33301	136	1.3 ans
308.4	Sûre Bigonville	25 décembre 2013	48160	156	2.2 ans
641.3	Our Vianden	09 novembre 2013	75320	117	1.3 ans

Tableau 5.3.1. Temps de retour des débits maximums instantanés observés en 2013.

En plus des calculs de périodes de retour, les longues séries d'observations débitométriques permettent dorénavant d'analyser leur régime dans un contexte fréquentiel. Ainsi, les courbes de débits classés permettent de caractériser la réactivité plus ou moins importante aux apports pluviométriques, exprimée par un bassin-versant en fonction des conditions physiographiques en présence (p.ex. géologie, types de sols, occupation du sol).

En guise d'illustration, trois bassins-versants sont décrits plus en détail ci-après: le Huewelerbach (substrat gréseux, couvert forestier), le Weierbach (substrat schisteux, couvert forestier), et le Wollefsbach (substrat marneux, prairies).

La courbe des débits classés du Huewelerbach (2.7 km²) est basée sur près de huit années d'observations, réalisées entre 2004 et 2011. Comme le montre la *Figure 5.3.1.*, le Huewelerbach est caractérisé par une très faible différence entre périodes de hautes-eaux et de basses-eaux. Près de 80 % des débits observés sont compris entre 0.009 et 0.025 m³.s⁻¹. Le rapport entre ces valeurs est de 2.77, témoignant ainsi d'un régime hydrologique très atténué. Grâce à la grande capacité de stockage propre au Grès de Luxembourg, le Huewelerbach a un temps de réponse très lent aux apports pluviométriques – les temps de résidence de l'eau se comptent en années, voire décennies dans ce type de substrat. Les débits de pointe observés dans ce bassin sont essentiellement générés par une petite zone marneuse située en fond de vallon. Cette zone de contact entre marnes et grès correspond par ailleurs à une ligne de sources.

Le substrat essentiellement marneux du Wollefsbach (4.5 km²) lui confère une capacité de stockage nettement moins importante. Ainsi, la courbe des débits classés (réalisée au moyen de huit années d'observations entre 2004 et 2011) révèle des extrêmes très marqués entre hautes-eaux et basses-eaux. Environ 80 % des débits observés sont compris entre 0.002 et 0.07 m³.s⁻¹. Le rapport entre ces valeurs est égal à 34 et souligne la faible capacité de stockage du substrat d'une part et la forte réactivité aux précipitations incidentes d'autre part.

Le Weierbach (0.45 km²) est situé sur un substrat schisteux qui lui confère une capacité de stockage limitée. La courbe de débits classés révèle ainsi que le ruisseau est tombé à sec sur environ 2% des onze années d'observation (comprises entre 2001 et 2011). Près de 80 % des débits sont compris entre 0.0002 et 0.017 m³.s⁻¹. Le rapport entre ces valeurs est égal à 97 et souligne le très faible potentiel de stockage du bassin.

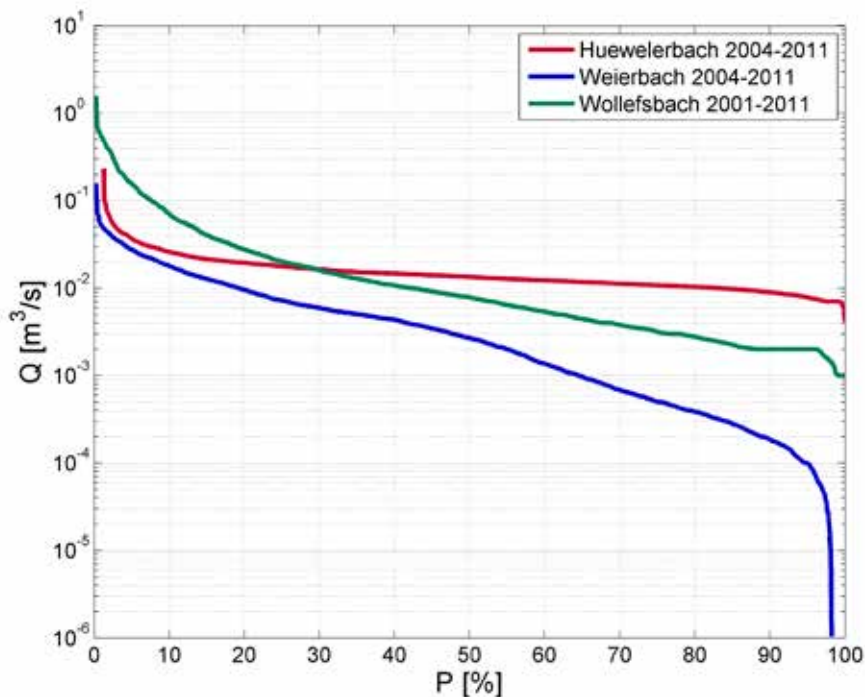


Figure 5.3.1. Courbes des débits classés pour les bassins-versants du Huewelerbach (grès), du Weierbach (schistes) et du Wollefsbach (marnes). Débits [m³.s⁻¹] vs. Fréquence au dépassement [en % du temps].

5.4. Vers la détermination du temps de résidence moyen des eaux

Depuis 2011 des échantillons de pluie et d'eau prélevée dans diverses rivières du Luxembourg sont analysés en vue de la détermination de la composition isotopique de l'eau. Celle-ci est quantifiée comme suit:

$$\delta = [(R_{\text{échantillon}} / R_{\text{standard}}) - 1] \times 1000, \text{ exprimé en } \text{‰}$$

où $R_{\text{échantillon}}$ correspond au rapport entre le nombre de molécules d'eau lourdes par rapport au nombre total de molécules de l'échantillon et R_{standard} à ce même rapport pour une eau océanique de référence (SMOW, Standard Mean Ocean Water).

Pour chaque échantillon sont ainsi déterminés les δD et $\delta^{18}O$ pour quantifier la richesse en molécules HDO et $H_2^{18}O$, respectivement. Une eau caractérisée par une concentration plus faible en molécules 'lourdes' est communément qualifiée 'd'appauvrie', tandis qu'une eau avec une concentration plus élevée en molécules 'lourdes' est qualifiée 'd'enrichie'. La composition isotopique des eaux pluviales change au fil des saisons: en été la pluie est en règle générale plus 'riche', tandis qu'en hiver elle a tendance à être plus 'appauvrie' en molécules lourdes.

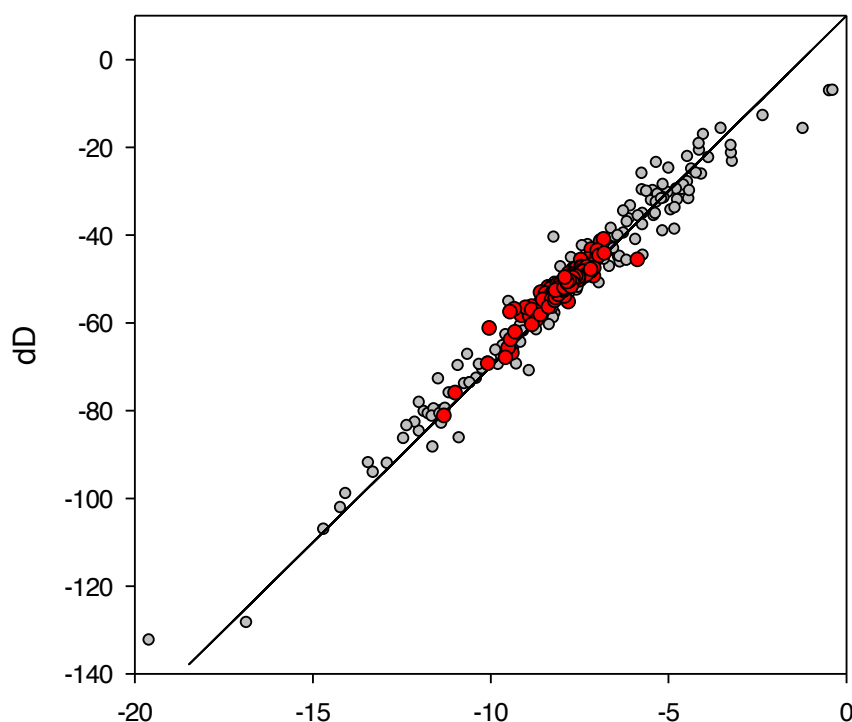


Figure 5.4.1. Relation entre $\delta^{18}O$ et δD dans les eaux de pluie à la station de Roodt (points gris) et les eaux du ruisseau de Colpach (en rouge). Ligne continue: droite des eaux météoriques.

Dans les apports pluviométriques prélevés à la station de Roodt, la composition isotopique a varié entre -1 (en été) et -19 ‰ (en hiver) pour le $\delta^{18}O$ (sur la période d'observation 2011-2013). Dans les eaux du ruisseau de Colpach, cette même composition isotopique a seulement varié entre -5.8 (en été) et -11 ‰ (en hiver) pour le $\delta^{18}O$ (Figure 5.4.1.).

Cette diminution de l'amplitude du signal isotopique entre les précipitations et les eaux d'un ruisseau traduit un effet tampon propre à chaque bassin-versant. En fonction des substrats géologiques en place, des types de sol, ou encore de l'occupation du sol, les temps de transfert et de séjour de l'eau dans les hydrosystèmes vont être plus ou moins longs. Dans les années à venir, l'allongement des séries d'observations de compositions isotopiques va permettre de déterminer le temps de résidence moyen des eaux du réseau hydrographique du Luxembourg.

5.5. Bilan hydrologique et niveaux piézométriques en 2013

Un bilan hydrologique a été calculé pour la partie supérieure du bassin de l'Alzette, comprise entre la tête de bassin-versant et la station de Hesperange. Ce bilan est basé sur les apports pluviométriques d'une part et les pertes par écoulement et évapotranspiration d'autre part (*Figure 5.5.1.*).

Représentatif de tous les bassins-versants du Luxembourg, le bilan hydrologique de l'Alzette à Hesperange traduit un régime hydrologique à caractère pluvio-évaporal. Ainsi, les apports pluviométriques distribués tout au long de l'année ne génèrent pas une réponse équivalente au fil des saisons. L'élément moteur de cette saisonnalité dans la transformation pluie-débit est l'évapo-transpiration (ETP). L'ETP étant très largement conditionnée par la température de l'air, les pertes par évaporation et transpiration sont les plus importantes au cours du printemps et de l'été. Durant cette période, le tarissement des cours d'eau conduit à une diminution progressive des réserves hydriques dans les sols et du niveau des nappes phréatiques et autres aquifères.

En 2013, les apports pluviométriques relativement faibles des trois premiers mois de l'année ont conduit à une diminution des valeurs du bilan hydrologique dès le mois de février et qui s'est poursuivie jusqu'à la fin du mois d'avril. Les pluies abondantes du mois de mai ont conduit à une augmentation aussi courte qu'inhabituelle du bilan hydrologique. Par la suite, le tarissement des réserves en eau a repris et s'est poursuivi jusqu'au début du mois de septembre. Avec la diminution des températures de l'air et l'entrée de la végétation en période de repos hivernal, le bilan hydrologique de l'Alzette a entamé une recharge très rapide.

L'évolution du bilan hydrologique de l'année 2013 est largement corroborée par les observations des niveaux piézométriques de la nappe alluviale de l'Alzette à hauteur de la station de Dumontshaff (*Figure 5.5.2.*).

L'observation des niveaux piézométriques à la station de Dumontshaff permet de suivre l'évolution des niveaux d'eau dans les alluvions de l'Alzette sur une longue période (1998-2013).

Ainsi, les niveaux piézométriques de l'année 2013 reflètent bien l'évolution des apports pluviométriques d'une part et des pertes par évapotranspiration d'autre part (*Figure 5.5.2.*). Les niveaux piézométriques sont restés à des niveaux exceptionnellement élevés au cours du printemps 2013. Sur l'ensemble de la période d'observation 1998-2013, les niveaux piézométriques relevés à Dumontshaff en 2013 ont été de loin les plus élevés pour cette période de l'année hydrologique.

Comme pour le bilan hydrologique de l'Alzette à Hesperange, le véritable tarissement estival n'a été entamé qu'à partir du mois de juin. Celui-ci s'est poursuivi jusqu'au mois d'octobre. A partir de la mi-octobre, les niveaux piézométriques ont commencé à remonter pour atteindre leurs niveaux maximums en novembre et décembre.

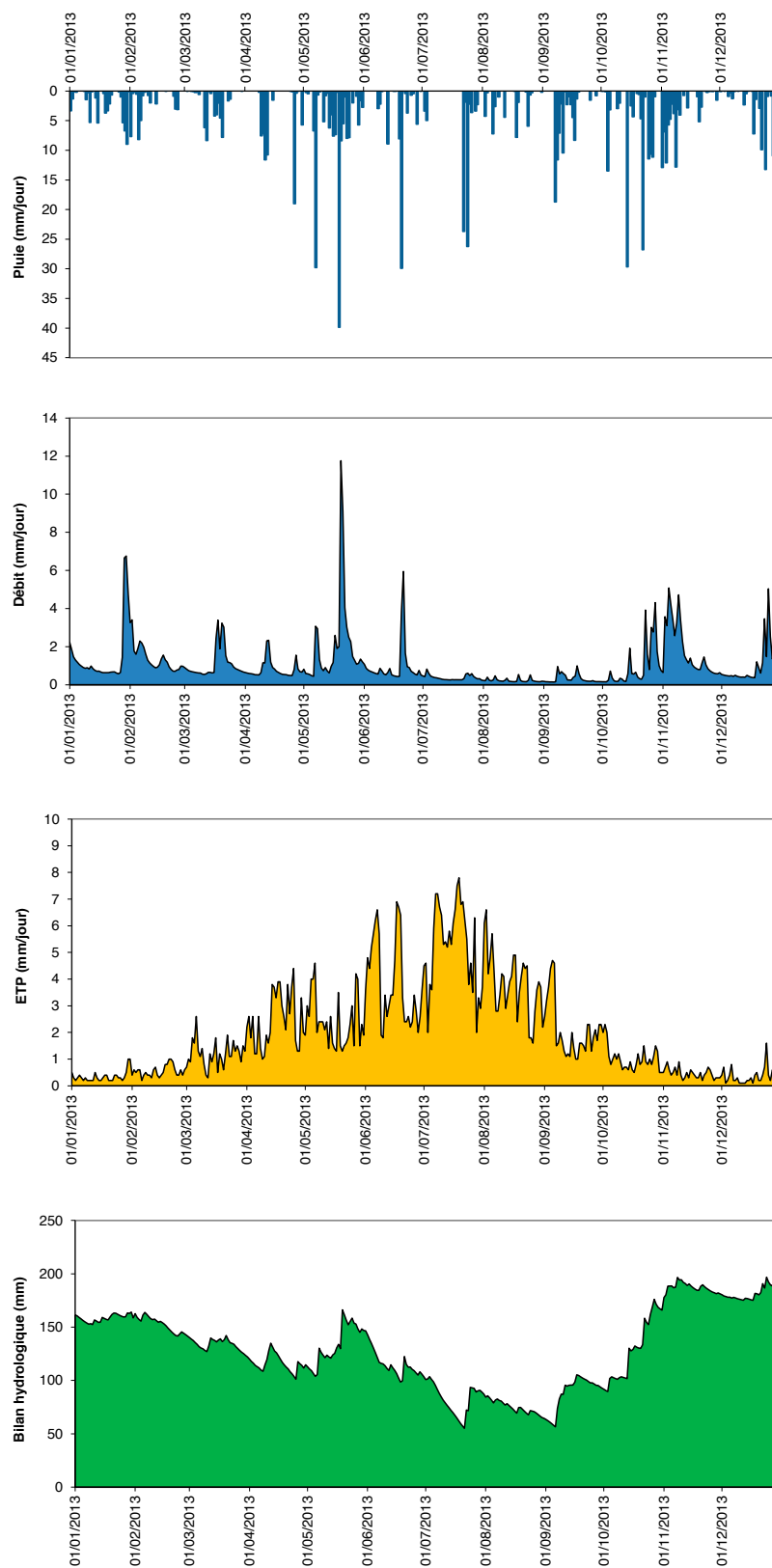


Figure 5.5.1. Précipitations, évapotranspiration potentielle (ETP - méthode Penman-Monteith, FAO), débits et bilan hydrologique pour le bassin de l'Alzette à la station débitmétrique de Hesperange en 2013.

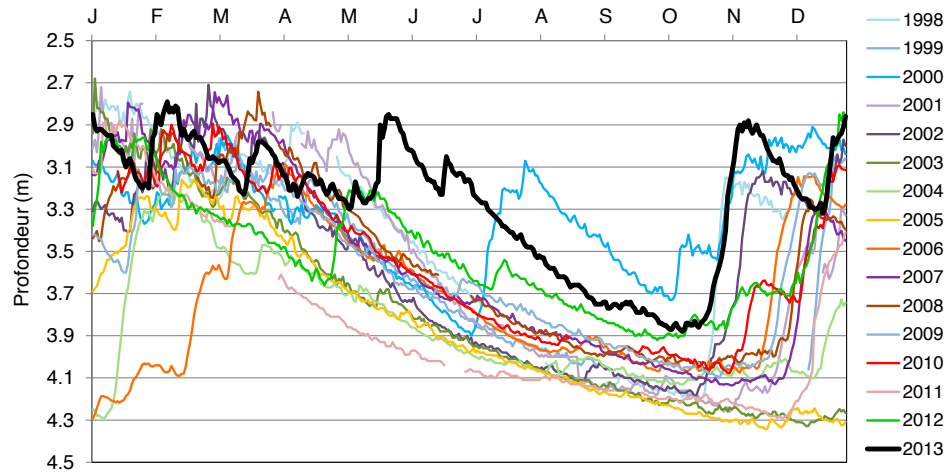


Figure 5.5.2. Evolution des niveaux piézométriques au poste de Dumontshaff (1998-2013).



6

Données météorologiques de l'année 2013

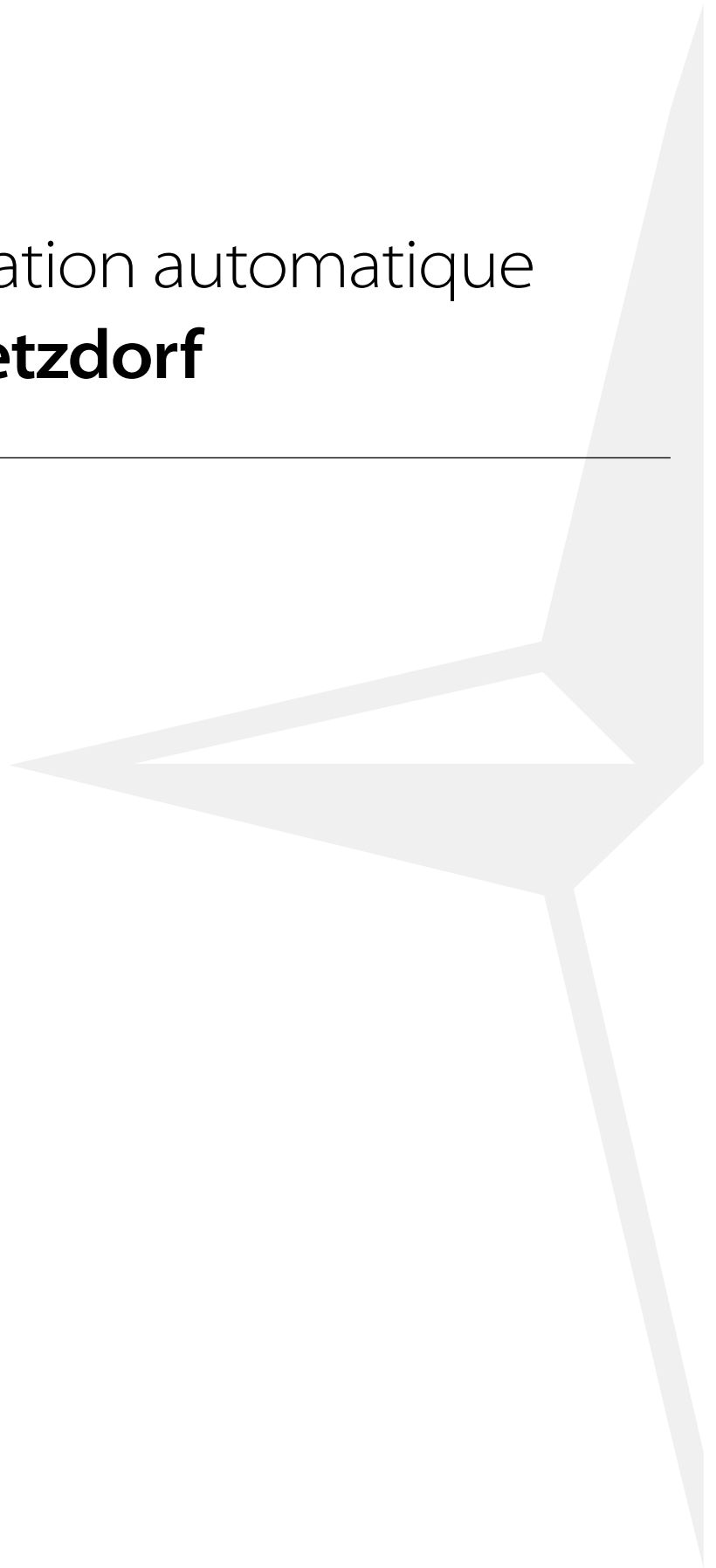
Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



6.1 Stations automatiques

- **Betzdorf**
- **Christnach**
- **Dahl**
- **Echternach**
- **Elvange-Burmerange**
- **Eschdorf**
- **Findel**
- **Grevenmacher**
- **Hersberg-Altrier**
- **Hosingen**
- **Hovelange-Beckerich**
- **Merl**
- **Oberkorn**
- **Remich**
- **Reuler**
- **Roodt ASTA**
- **Roodt CRPGL**
- **Useldange**

Station automatique
Betzdorf



Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93686** Altitude : **219 m** Mois : **Janvier 2013**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx15 f24h	Direction du vent (°) ddx15 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	7.6	-1.4	4.6	88					87								
2	4.9	-2.3	2.2	93					153								
3	8.8	4.4	6.8	94					79								
4	10.0	7.6	8.9	92					156								
5	8.3	6.1	7.1	88					113								
6	9.1	4.9	7.0	89					228								
7	6.7	1.5	4.0	97					123								
8	5.1	3.3	4.2	89					104								
9	3.5	2.0	2.7	90					115								
10	4.2	-0.7	2.5	95					97								
11	2.1	-0.9	0.6	94					154								
12	-0.5	-2.0	-1.4	91					220								
13	-0.9	-5.3	-2.4	82					515								
14	-1.0	-10.5	-6.3	84					108								
15	-0.5	-6.8	-2.6	95					210								
16	-2.9	-5.3	-4.1	85					168								
17	-2.4	-7.3	-4.1	83					233								
18	-1.4	-5.0	-3.0	81					355								
19	-2.0	-4.2	-3.1	80					285								
20	-0.9	-4.4	-2.6	91					87								
21	-0.2	-2.9	-1.5	92					144								
22	0.6	-1.5	-0.6	93					294								
23	0.8	-5.1	-1.0	85					491								
24	-1.2	-8.6	-4.5	85					223								
25	-2.7	-3.6	-3.3	80					429								
26	-0.7	-4.5	-2.7	82					223								
27	2.5	-0.7	1.3	93					219								
28	4.6	1.6	2.8	93					87								
29	10.0	4.4	7.8	93					149								
30	12.3	6.6	10.4	84					230								
31	8.0	5.2	6.9	78					6307								
Mensuel	3.0	-1.1	1.2	88					79								
Min	-2.9	-10.5	-6.3	78					515								
Max	12.3	7.6	10.4	97													

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93686** Altitude : **219 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	7.5	4.5	6.2	88					98							
2	5.1	1.1	2.7	77					373							
3	3.1	0.8	2.0	80					269							
4	9.8	2.2	6.1	86					222							
5	5.9	-0.3	3.0	82					460							
6	2.1	-1.5	0.7	92					275							
7	2.8	-1.6	0.7	84					410							
8	2.5	-1.3	0.1	80					402							
9	1.2	-6.1	-2.0	82					574							
10	-0.7	-8.3	-4.4	83					484							
11	-1.0	-3.3	-2.4	87					422							
12	-1.9	-3.5	-2.6	72					347							
13	0.4	-7.2	-2.7	68					697							
14	-0.6	-12.0	-5.7	85					429							
15	3.0	-2.0	0.2	95					347							
16	3.9	-1.2	1.2	96					393							
17	5.6	-2.7	1.0	91					482							
18	5.8	-5.1	-0.5	84					980							
19	5.8	-5.0	0.2	84					629							
20	1.8	-1.2	0.8	70					561							
21	-0.7	-3.5	-1.9	66					525							
22	-2.1	-5.2	-3.8	70					475							
23	-2.1	-5.2	-3.8	79					412							
24	0.5	-5.1	-1.6	90					416							
25	2.2	-1.2	0.3	97					271							
26	4.3	-0.4	2.1	86					639							
27	3.1	0.1	1.5	91					263							
28	3.2	-0.2	1.5	87					277							
29																
30																
31																
Mensuel	2.5	-2.7	0.0	83					12133							
Min	-2.1	-12.0	-5.7	66					98							
Max	9.8	4.5	6.2	97					980							

Station : **Betzdorf**Gestionnaire : **CRP-GL**Mois : **Mars 2013**Localisation : **Betzdorf**Altitude : **219 m**LUREF est : **93686**LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	3.3	1.0	1.7	83					257									
2	4.9	-4.0	0.7	78					800									
3	5.4	-5.7	-0.7	88					1008									
4	12.6	-6.2	1.7	77					1420									
5	14.3	-5.3	2.9	80					1277									
6	16.9	-2.1	6.6	71					1170									
7	14.8	4.1	9.2	81					873									
8	14.1	2.4	8.9	91					629									
9	13.7	2.6	9.4	82					704									
10	7.9	0.1	3.4	87					463									
11	0.8	-1.9	-0.5	91					268									
12	-2.0	-4.4	-3.2	92					521									
13	2.2	-7.9	-3.8	74					1527									
14	2.1	-11.1	-4.3	87					1252									
15	3.1	-13.7	-4.5	78					1567									
16	6.6	-5.1	1.9	55					1088									
17	6.0	1.4	3.6	93					314									
18	9.1	-1.9	3.1	84					1131									
19	7.9	2.2	4.6	83					844									
20	6.1	1.9	3.5	92					450									
21	5.6	-2.0	2.0	82					817									
22	8.7	-4.6	2.4	76					1595									
23	2.7	-0.3	1.1	74					364									
24	3.1	-2.5	0.4	67					652									
25	3.2	-1.6	0.2	60					1270									
26	1.6	-3.3	-0.8	63					957									
27	4.3	-5.0	-0.1	63					1364									
28	4.5	-1.0	1.7	68					994									
29	2.9	-3.9	-0.5	86					669									
30	5.4	-4.3	0.7	73					1258									
31	3.6	-4.0	0.0	75					782									
Mensuel	6.3	-2.8	1.7	79					28287									
Min	-2.0	-13.7	-4.5	55					257									
Max	16.9	4.1	9.4	93					1595									

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93686** Altitude : **219 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx15 f24h	Direction du vent (°) ddx15 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	6.7	-3.3	1.5	63					1976								
2	8.2	-2.6	2.4	56					1973								
3	4.7	-2.6	2.0	67					1114								
4	9.5	-0.7	4.4	60					1797								
5	3.5	-1.9	1.6	74					582								
6	5.2	1.5	2.9	75					427								
7	10.0	-6.2	2.6	66					2078								
8	7.5	-3.8	2.2	79					890								
9	9.0	0.3	5.2	92					544								
10	9.9	6.7	8.0	84					693								
11	16.6	8.2	11.8	82					1056								
12	13.1	6.2	9.5	83					1084								
13	13.9	6.0	9.9	75					1329								
14	22.2	8.5	14.9	69					1918								
15	21.9	3.9	14.0	73					1855								
16	19.5	8.4	14.6	73					1674								
17	23.0	9.0	15.4	69					1789								
18	17.0	6.7	12.5	68					1526								
19	12.7	3.3	8.8	67					1460								
20	11.8	2.3	8.2	68					1069								
21	12.4	7.5	9.7	64					785								
22	16.4	3.2	10.6	61					2355								
23	15.7	1.6	9.2	74					1482								
24	21.6	3.5	12.8	73					2358								
25	23.7	3.4	14.4	69					2459								
26	14.8	4.3	10.0	93					473								
27	8.0	4.3	5.8	84					524								
28	8.3	4.9	6.6	83					678								
29	14.9	3.7	9.3	70					2404								
30	11.6	3.7	7.9	79					770								
31																	
Mensuel	13.1	3.0	8.3	73					41121								
Min	3.5	-6.2	1.5	56					427								
Max	23.7	9.0	15.4	93					2459								

Station : **Betzdorf**Gestionnaire : **CRP-GL**
LUREF est : 93686
LUREF nord : 84010Localisation : **Betzdorf**

Altitude : 219 m

Mois : **Mai 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	14.7	7.1	10.6	85					1427								
2	20.5	5.6	13.5	77					2124								
3	18.5	10.5	14.3	74					1581								
4	20.0	7.2	13.9	67					2547								
5	21.6	2.4	12.5	70					2723								
6	22.3	5.5	14.7	71					2262								
7	18.0	10.1	13.1	91					1100								
8	19.7	9.6	14.3	87					1708								
9	17.6	8.9	14.2	81					1627								
10	14.0	4.6	10.7	79					1651								
11	14.3	9.6	11.5	83					1333								
12	12.7	6.0	9.0	81					1752								
13	13.6	8.0	10.8	87					774								
14	15.7	5.0	11.3	76					1495								
15	13.9	4.8	10.8	94					746								
16	14.6	7.6	11.1	94					747								
17	11.7	8.3	9.5	93					537								
18	18.7	8.6	12.8	78					2247								
19	13.4	7.0	10.4	93					654								
20	12.2	8.6	9.9	92					779								
21	14.3	9.0	11.0	91					1080								
22	10.6	3.3	8.3	85					916								
23	10.4	0.7	6.4	88					1257								
24	11.9	0.2	5.8	81					2109								
25	13.3	0.5	8.2	75					1901								
26	10.5	6.2	8.3	84					600								
27	18.9	5.2	11.9	69					2513								
28	20.3	1.8	11.5	82					2318								
29	11.4	8.0	9.7	91					844								
30	15.4	7.1	10.2	83					1925								
31	16.8	7.6	12.7	87					628								
Mensuel	15.5	6.3	11.1	83					45904								
Min	10.4	0.2	5.8	67					537								
Max	22.3	10.5	14.7	94					2723								

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93686** Altitude : **219 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx15 f24h	Direction du vent (°) ddx15 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	17.4	11.0	13.6	79					2214							
2	18.5	5.1	12.5	65					3137							
3	16.4	5.0	11.3	67					2760							
4	19.8	4.3	12.6	71					3011							
5	24.5	4.6	15.7	72					2853							
6	25.6	7.1	17.3	68					2737							
7	26.8	7.0	18.0	68					2932							
8	26.4	9.1	17.5	81					2370							
9	18.0	11.5	14.7	93					718							
10	16.9	11.2	14.0	88					997							
11	20.2	9.0	15.1	82					1780							
12	20.6	10.9	17.1	83					1347							
13	24.5	9.6	16.9	87					1257							
14	18.4	6.8	13.2	81					2174							
15	18.8	6.9	14.0	78					1800							
16	23.7	6.3	15.4	73					2776							
17	30.7	10.8	21.6	71					2870							
18	33.3	15.8	24.5	73					2795							
19	32.2	17.5	25.4	76					2641							
20	24.9	15.3	19.6	87					1648							
21	19.2	13.9	16.0	83					1709							
22	19.6	12.8	15.9	83					1622							
23	16.3	11.8	14.6	78					1356							
24	15.8	10.6	13.0	83					1316							
25	17.2	9.1	13.2	78					1592							
26	16.5	4.8	11.8	78					1928							
27	16.3	9.0	12.4	81					1541							
28	16.0	7.4	12.2	84					979							
29	19.4	8.8	15.3	84					1917							
30	20.2	5.8	13.8	78					2199							
31																
Mensuel	21.1	9.3	15.6	78					60973							
Min	15.8	4.3	11.3	65					718							
Max	33.3	17.5	25.4	93					3137							

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93686** Altitude : **219 m** Mois : **Juillet 2013**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	23.4	7.7	16.5	79					2291								
2	24.9	9.3	18.0	77					2656								
3	19.3	15.0	16.6	90					745								
4	21.4	12.1	16.9	82					1976								
5	23.1	10.9	16.9	84					1833								
6	26.2	10.9	19.0	78					2733								
7	26.5	11.7	19.9	70					2905								
8	26.7	10.5	19.7	70					2966								
9	26.8	11.6	20.1	71					2818								
10	26.2	12.1	19.6	71					2832								
11	21.5	11.1	16.5	67					2838								
12	23.7	8.0	16.7	71					2752								
13	23.9	8.9	16.8	74					2748								
14	26.4	8.7	18.1	73					2614								
15	27.3	10.7	18.8	74					2512								
16	28.1	10.6	19.9	70					2606								
17	28.2	11.2	20.2	69					2433								
18	28.2	12.3	21.3	67					2691								
19	28.8	13.4	22.2	62					2848								
20	28.5	12.5	21.1	68					2835								
21	31.8	12.5	22.6	67					2841								
22	32.6	13.4	23.5	66					2679								
23	31.1	15.9	23.2	72					2378								
24	27.6	15.6	21.1	81					1899								
25	29.0	15.5	21.6	81					2076								
26	28.5	16.6	21.1	91					1189								
27	32.3	16.7	24.2	71					2397								
28	20.7	15.4	18.9	95					678								
29	23.4	15.5	19.5	80					1584								
30	21.6	12.9	17.8	83					1394								
31	24.3	13.8	19.7	79					1474								
Mensuel	26.2	12.4	19.6	75					71219								
Min	19.3	7.7	16.5	62					678								
Max	32.6	16.7	24.2	95					2966								

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93686** Altitude : **219 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx15 ffx24h	Direction du vent (°) ddx15 ddx24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	31.5	11.9	21.5	73					2721								
2	33.0	13.2	23.9	65					2595								
3	24.8	14.0	20.5	77					1879								
4	27.0	11.4	19.0	71					2333								
5	30.7	10.6	21.5	70					2488								
6	25.3	15.9	20.0	73					1980								
7	24.2	14.5	18.8	84					1334								
8	21.5	13.1	17.6	79					1246								
9	23.3	10.4	16.8	77					1755								
10	22.8	9.8	16.3	75					2242								
11	21.4	9.1	15.6	72					2097								
12	23.8	7.9	14.8	85					1638								
13	20.6	8.7	14.4	77					1976								
14	21.4	6.1	14.2	70					2233								
15	24.4	6.0	15.7	71					2393								
16	27.8	7.5	17.8	68					2444								
17	26.1	13.5	19.6	72					2302								
18	22.4	14.5	18.4	82					904								
19	22.2	10.4	17.1	78					1927								
20	21.6	6.2	14.1	77					2097								
21	24.9	5.6	15.4	75					2338								
22	25.3	7.7	16.8	74					1920								
23	24.2	11.8	17.1	79					1412								
24	19.6	10.2	14.7	92					649								
25	19.8	11.8	15.9	87					1490								
26	16.3	14.2	15.4	88					427								
27	20.7	9.3	15.1	85					1465								
28	23.2	7.7	14.7	78					1910								
29	24.6	6.1	15.2	76					2031								
30	24.4	6.5	15.6	75					1750								
31	20.3	7.4	14.6	87					864								
Mensuel	23.8	10.1	17.0	77					56835								
Min	16.3	5.6	14.1	65					427								
Max	33.0	15.9	23.9	92					2721								

Station : **Betzdorf** Localisation : Betzdorf Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 93686 LUREF nord : 84010 Altitude : 219 m Mois : **Septembre 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx15 ff24h	Direction du vent (°) ddx15 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	18.3	5.5	13.2	74					1689								
2	20.9	6.2	14.3	79					2103								
3	26.3	7.7	16.8	79					2082								
4	29.5	8.8	18.7	74					2057								
5	29.8	9.2	19.3	75					2032								
6	28.1	10.3	19.4	73					1761								
7	20.7	13.4	16.2	87					796								
8	17.6	13.0	14.7	91					683								
9	17.0	8.7	13.2	84					1236								
10	15.2	7.1	11.6	85					1089								
11	17.3	10.4	12.6	88					781								
12	14.7	8.5	12.5	91					605								
13	16.4	6.4	12.1	92					854								
14	17.2	12.6	14.9	93					524								
15	17.8	11.8	14.0	82					1016								
16	14.3	5.8	11.1	86					798								
17	12.6	6.3	9.5	88					622								
18	14.9	7.0	12.9	90					460								
19	14.7	3.6	10.5	82					1179								
20	17.7	7.4	13.1	86					820								
21	17.9	4.7	10.1	91					1217								
22	18.3	7.5	13.1	91					908								
23	20.4	7.5	13.8	88					1538								
24	22.5	6.5	11.9	91					1460								
25	19.1	7.8	12.5	96					769								
26	20.0	9.0	14.5	89					994								
27	19.3	7.7	12.6	88					1368								
28	18.2	4.6	11.6	89					966								
29	16.6	10.0	12.8	81					922								
30	16.7	3.1	9.4	83					1373								
31																	
Mensuel	19.0	7.9	13.4	86					34699								
Min	12.6	3.1	9.4	73					460								
Max	29.8	13.4	19.4	96					2103								

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93686** Altitude : **219 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx15 f24h	Direction du vent (°) ddx15 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	17.4	0.9	8.4	85					1303										
2	17.1	1.7	9.1	80					1267										
3	17.9	3.1	10.2	80					1074										
4	19.4	8.1	13.6	96					468										
5	16.9	13.6	15.1	98					319										
6	15.1	5.7	11.9	93					504										
7	16.6	4.6	10.8	95					571										
8	15.4	11.4	13.1	96					307										
9	16.6	11.1	13.3	92					560										
10	12.1	3.3	7.7	91					642										
11	8.6	2.1	5.6	97					358										
12	9.3	0.9	4.6	95					579										
13	10.2	2.1	6.5	92					501										
14	12.7	1.8	8.2	98					433										
15	13.0	7.9	10.2	90					579										
16	12.1	6.3	9.7	94					493										
17	12.8	8.3	11.3	97					180										
18	15.2	4.8	9.6	95					667										
19	19.3	1.7	11.4	93					885										
20	16.7	13.4	15.3	95					423										
21	18.2	11.5	14.2	93					641										
22	22.2	10.2	16.3	88					930										
23	18.5	11.8	15.3	94					560										
24	17.0	6.6	12.8	93					559										
25	19.3	6.4	13.6	92					468										
26	19.3	14.4	16.8	93					333										
27	16.2	12.5	14.3	86					425										
28	17.1	11.2	14.0	81					225										
29	12.8	5.5	10.1	77					633										
30	10.2	-0.3	5.0	93					588										
31	11.0	-0.5	3.1	97					560										
Mensuel	15.4	6.5	11.0	92					18051										
Min	8.6	-0.5	3.1	77					180										
Max	22.2	14.4	16.8	98					1303										

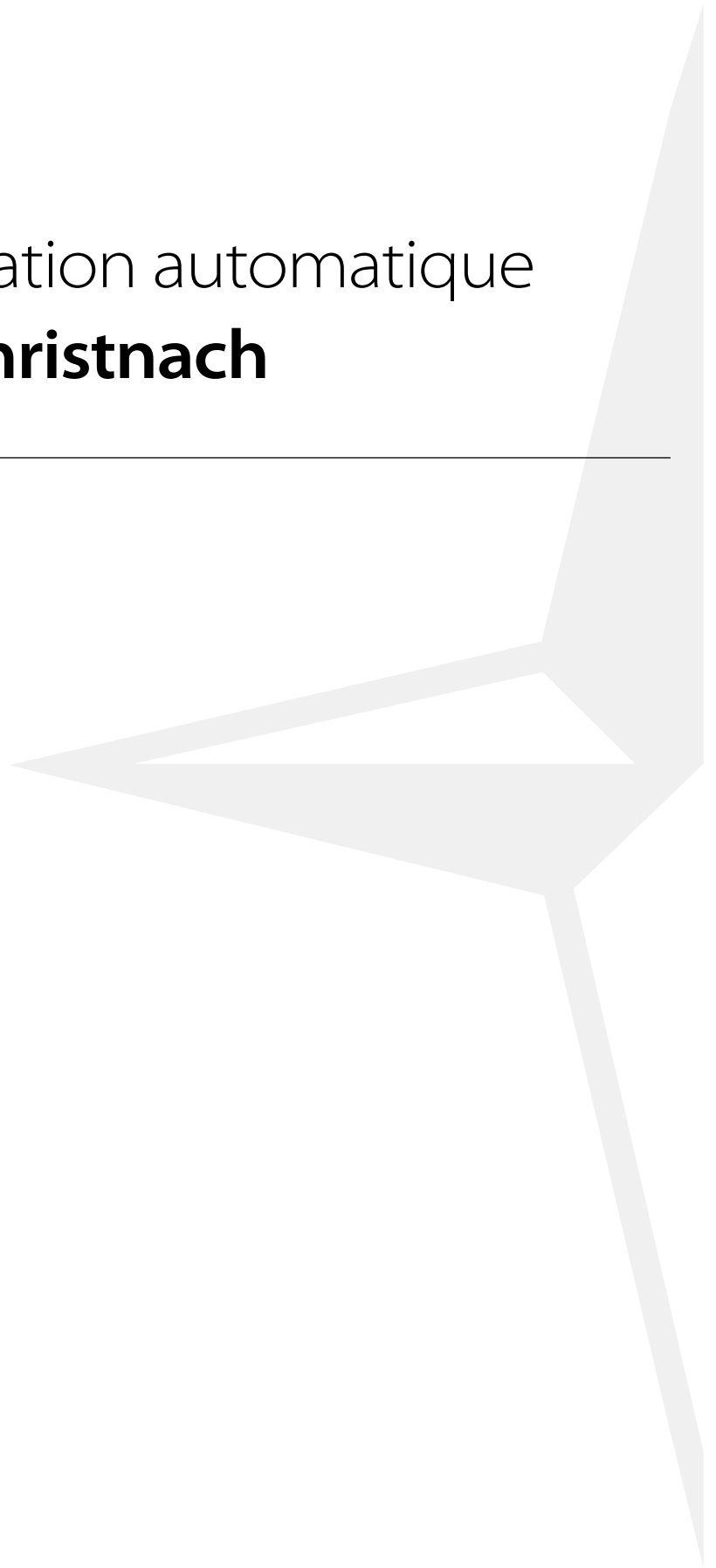
Station : **Betzdorf** Localisation : Betzdorf Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 93686 Altitude : 219 m Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : Betzdorf LUREF nord : 84010

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	9.6	3.8	7.8	91					225								
2	15.4	8.5	12.0	93					235								
3	12.1	7.1	8.6	84					395								
4	11.7	3.1	8.5	92					159								
5	8.8	0.0	4.6	96					261								
6	13.6	7.6	10.6	93					175								
7	14.8	12.5	13.6	91					258								
8	13.6	9.4	11.0	96					196								
9	10.4	7.0	8.5	82					511								
10	7.9	0.5	5.4	93					253								
11	3.6	-2.0	1.2	100					256								
12	7.0	1.3	4.1	94					410								
13	9.7	-1.9	4.9	92					672								
14	5.9	-2.3	1.5	98					229								
15	7.5	-0.6	4.0	90					427								
16	4.6	2.3	3.6	88					172								
17	5.4	2.7	4.0	92					153								
18	5.8	3.6	4.6	95					143								
19	6.0	3.4	4.9	95					151								
20	5.8	0.6	4.0	84					460								
21	3.4	0.3	1.9	96					186								
22	3.4	2.1	2.8	89					47								
23	5.8	3.5	4.7	87					140								
24	7.0	3.1	5.2	81					372								
25	5.0	-3.0	1.9	86					328								
26	4.9	-5.3	-1.0	89					542								
27	0.9	-6.1	-2.6	98					288								
28	3.0	-1.8	1.2	99					123								
29	6.6	2.1	4.1	95					108								
30	7.5	-0.1	3.2	93					269								
31																	
Mensuel	7.6	2.0	5.0	92					8145								
Min	0.9	-6.1	-2.6	81					47								
Max	15.4	12.5	13.6	100					672								

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93686** Altitude : **219 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **84010**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx15 ff24h	Direction du vent (°) ddx15 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	6.1	-1.4	2.9	96					238							
2	8.1	-3.6	3.9	85					469							
3	4.4	-6.0	-1.3	96					451							
4	3.8	-0.1	1.9	96					77							
5	5.1	-0.9	2.9	90					210							
6	3.6	-1.7	2.2	76					259							
7	5.0	-4.6	1.7	98					63							
8	6.5	4.5	5.6	94					141							
9	9.1	-2.0	3.0	90					410							
10	4.5	-4.0	-1.2	99					413							
11	0.1	-2.8	-1.2	100					125							
12	3.7	-0.1	1.6	100					86							
13	1.6	-0.9	0.1	100					81							
14	5.1	-0.4	2.0	99					119							
15	7.6	-2.9	2.8	91					385							
16	9.2	-4.2	0.5	91					449							
17	8.7	-5.5	-0.6	94					418							
18	8.2	-1.8	4.4	92					73							
19	9.4	-0.5	7.1	91					151							
20	6.5	-0.8	2.6	94					296							
21	4.3	1.2	2.8	93					248							
22	8.5	4.0	7.1	94					46							
23	9.9	6.4	8.2	86					175							
24	12.5	8.4	10.7	73					132							
25	10.4	5.1	7.6	92					109							
26	6.0	3.6	5.0	94					87							
27	9.6	3.6	6.1	87					130							
28	10.2	3.3	7.7	90					62							
29	5.8	-1.5	3.6	94					140							
30	4.9	2.1	3.1	93					254							
31	6.7	1.7	4.4	77					335							
Mensuel	6.6	-0.1	3.4	92					6631							
Min	0.1	-6.0	-1.3	73					46							
Max	12.5	8.4	10.7	100					469							

Station automatique
Christnach



Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 85185

Mois : Janvier 2013

Localisation : Christnach

LUREF nord : 94763

Altitude : 349 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	6.8	1.0	4.5	---			9.1	ENE	61	0.0	7.3	-0.3	4.6	5.9	6.9	7.3	7.6	7.9
2	4.4	0.8	2.9	---			6.3	ENE	60	0.0	5.4	0.2	3.4	4.1	5.5	6.6	7.4	7.8
3	8.4	4.0	6.3	---			8.3	ENE	60	0.0	8.8	4.6	6.8	6.1	6.5	6.5	7.0	7.6
4	9.5	6.8	8.2	---			5.6	ESE	60	0.0	10.6	7.3	8.8	7.7	7.5	7.2	7.2	7.6
5	7.7	5.4	6.5	---			5.6	ESE	60	0.0	8.3	6.1	7.1	7.3	7.7	7.7	7.6	7.8
6	8.7	5.6	6.9	---			5.9	SE	84	0.2	11.1	6.2	7.4	7.2	7.6	7.7	7.7	7.9
7	7.6	4.1	5.3	---			3.3	ESE	130	0.5	9.8	3.5	6.1	6.9	7.5	7.7	7.8	8.0
8	4.7	2.7	3.7	---			5.1	SE	60	0.0	6.0	3.6	4.6	6.0	6.9	7.5	7.7	8.0
9	2.8	1.5	2.1	---			5.5	ESE	60	0.0	4.0	2.5	3.1	5.0	6.2	7.0	7.5	7.9
10	3.9	0.5	2.4	---			5.2	ESE	60	0.0	5.5	-0.5	3.2	4.7	5.7	6.6	7.2	7.7
11	2.0	-1.2	0.7	---			3.6	NNE	60	0.0	2.8	-0.2	1.5	3.6	5.0	6.1	6.9	7.5
12	-0.9	-2.5	-1.8	---			4.8	NNE	60	0.0	1.3	-1.6	-0.7	2.6	4.1	5.5	6.5	7.3
13	-1.3	-5.1	-2.8	---			6.9	N	60	0.0	1.2	-4.6	-1.8	2.3	3.7	5.0	6.1	6.9
14	0.3	-9.9	-5.5	---			3.3	SSE	1237	7.1	4.8	-10.6	-4.9	1.8	3.3	4.7	5.8	6.7
15	0.2	-5.6	-2.9	---			6.5	ESE	60	0.0	1.8	-4.6	-0.7	1.5	2.9	4.2	5.4	6.4
16	-3.7	-6.0	-4.8	---			3.9	S	129	0.9	1.0	-1.6	-0.5	1.5	2.8	4.0	5.1	6.1
17	-3.3	-6.9	-4.7	---			6.4	SW	98	0.3	1.1	-3.1	-1.2	1.6	2.8	3.9	5.0	5.9
18	-1.9	-5.4	-3.6	---			7.7	WNW	60	0.0	1.3	-1.9	-0.5	1.7	2.8	3.9	4.9	5.8
19	-2.7	-5.6	-3.9	---			9.7	W	60	0.0	1.2	-1.6	-0.4	1.7	2.9	3.9	4.8	5.7
20	-1.3	-5.2	-3.2	---			9.3	W	60	0.0	1.2	-1.0	0.3	1.8	2.9	3.8	4.7	5.6
21	-0.2	-3.4	-2.1	---			5.5	NE	60	0.0	3.5	0.0	0.5	1.8	2.9	3.8	4.6	5.5
22	1.3	-2.6	-0.9	---			3.1	WSW	60	0.0	1.2	0.3	0.8	1.9	2.9	3.8	4.6	5.5
23	0.5	-5.1	-1.4	---			3.9	SW	60	0.0	1.2	-0.3	0.8	1.9	2.9	3.7	4.5	5.4
24	-0.4	-6.1	-3.5	---			6.4	SSW	232	1.8	1.3	-0.8	0.4	2.0	2.9	3.7	4.5	5.3
25	-3.1	-4.4	-4.0	---			5.9	NW	60	0.0	1.1	0.3	0.7	---	3.0	3.7	4.5	5.3
26	-1.5	-5.1	-3.5	---			5.5	NW	112	0.4	1.4	0.3	0.9	---	3.0	3.7	4.5	5.2
27	2.5	-1.5	1.0	---			8.8	N	60	0.0	1.4	0.9	1.1	---	2.9	3.7	4.5	5.2
28	3.9	1.2	2.2	---			10.4	N	60	0.0	4.0	1.1	2.3	---	3.0	3.6	4.3	5.1
29	9.3	3.7	7.3	---			15.1	NNE	60	0.0	9.6	3.9	7.6	---	4.5	4.2	4.5	5.1
30	11.3	5.7	9.6	---			11.7	NE	80	0.1	11.5	5.4	9.4	---	6.9	5.8	5.3	5.4
31	7.1	4.6	5.9	---			16.8	NE	67	0.0	7.7	5.0	6.2	5.6	6.2	6.2	6.0	6.0
Mensuel	2.7	-1.1	0.9	---			6.9		3499	11.4	4.5	0.6	2.5	3.8	4.6	5.2	5.9	6.5
Min	-3.7	-9.9	-5.5	---			3.1		60	0.0	1.0	-10.6	-4.9	1.5	2.8	3.6	4.3	5.1
Max	11.3	6.8	9.6	---			16.8		1237	7.1	11.5	7.3	9.4	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **94763**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	fp24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	6.6	3.4	5.6	---			10.6	3.4	ENE	60	0.0	6.9	3.8	5.9	5.5	5.9	6.0	6.1	6.2
2	3.9	0.2	2.1	---			15.7	3.2	S	328	1.2	6.0	0.4	2.7	4.2	5.4	5.9	6.1	6.3
3	2.5	0.5	1.4	---			13.3	3.8	ESE	60	0.0	3.8	0.3	1.9	2.7	4.0	5.1	5.8	6.2
4	8.5	1.5	5.2	---			10.6	4.4	ESE	62	0.0	10.1	2.2	5.8	4.4	4.6	4.9	5.4	6.0
5	4.7	-1.1	2.3	---			15.7	5.0	SE	145	0.6	7.1	-0.6	3.0	4.4	5.2	5.5	5.7	6.1
6	2.0	-1.8	0.2	---			10.1	3.6	ENE	60	0.0	4.3	-2.1	0.9	2.5	3.9	5.0	5.6	6.1
7	2.5	-1.2	0.5	---			7.7	2.7	SE	117	0.4	5.0	-2.2	1.0	2.1	3.3	4.4	5.2	5.9
8	2.4	-2.1	-0.2	---			6.3	1.9	SE	113	0.4	5.2	-1.4	0.6	2.1	3.2	4.1	4.9	5.7
9	2.4	-6.3	-2.4	---			4.9	1.0	SE	393	2.4	5.4	-5.8	-1.3	1.6	2.9	3.9	4.8	5.5
10	-1.3	-7.3	-4.5	---			7.9	2.8	NW	267	1.8	1.0	-6.5	-3.3	1.2	2.5	3.6	4.5	5.3
11	-1.4	-4.3	-3.2	---			7.7	4.2	WNW	60	0.0	1.8	-3.6	-1.8	1.0	2.2	3.3	4.3	5.1
12	-2.1	-4.4	-3.1	---			8.5	3.6	WSW	60	0.0	0.5	-4.9	-2.2	1.0	2.1	3.1	4.1	4.9
13	2.5	-5.7	-2.7	---			4.9	1.6	WNW	387	2.3	8.4	-8.7	-2.0	1.0	2.1	3.0	3.9	4.8
14	-1.5	-8.7	-4.4	---			7.4	2.3	N	61	0.0	0.2	-9.9	-4.3	0.9	2.0	2.9	3.8	4.6
15	4.1	-2.3	0.5	---			2.3	0.8	ENE	60	0.0	7.3	-1.4	1.5	1.0	2.0	2.8	3.7	4.5
16	5.1	-0.5	2.0	---			2.5	0.6	ENE	88	0.3	8.0	-0.9	2.4	1.0	2.0	2.8	3.6	4.4
17	4.9	-2.5	0.9	---			5.6	2.0	SW	332	1.5	6.6	-2.0	1.7	1.1	2.0	2.8	3.6	4.4
18	6.6	-2.8	0.7	---			4.3	2.3	SW	1772	8.2	9.3	-2.2	1.6	1.3	2.1	2.8	3.5	4.3
19	5.4	-4.0	0.6	---			3.2	1.1	SSW	190	1.1	7.4	-3.4	1.5	1.7	2.4	3.0	3.6	4.3
20	3.4	-2.0	0.3	---			9.5	4.7	WSW	500	2.1	7.0	0.1	---	2.3	2.9	3.3	3.8	4.3
21	-0.1	-4.5	-2.6	---			11.1	6.2	W	364	1.6	---	---	---	1.5	2.6	3.3	3.9	4.5
22	-1.7	-5.9	-4.3	---			12.1	6.8	WSW	170	0.8	---	---	---	0.9	2.1	3.0	3.7	4.4
23	-2.3	-5.9	-4.3	---			9.5	4.8	WSW	60	0.0	---	---	---	0.6	1.8	2.7	3.6	4.3
24	0.3	-4.7	-2.0	---			6.7	2.4	S	64	0.1	---	---	---	0.6	1.7	2.5	3.4	4.2
25	2.6	-1.2	0.3	---			4.6	1.9	WSW	60	0.0	---	---	---	0.7	1.7	2.5	3.3	4.0
26	4.1	-1.0	1.4	---			9.1	4.1	W	96	0.4	---	---	---	0.8	1.7	2.5	3.2	4.0
27	2.4	-0.9	0.7	---			6.6	4.0	W	60	0.0	---	---	---	0.8	1.8	2.5	3.2	3.9
28	2.9	-1.0	0.8	---			5.7	2.9	W	60	0.0	---	---	---	0.9	1.8	2.5	3.2	3.9
29																			
30																			
31																			
Mensuel	2.5	-2.7	-0.3	---			8.0	3.1		6055	25.2	---	---	---	1.8	2.8	3.6	4.3	4.9
Min	-2.3	-8.7	-4.5	---			2.3	0.6		60	0.0	---	---	---	0.6	1.7	2.5	3.2	3.9
Max	8.5	3.4	5.6	---			15.7	6.8		1772	8.2	---	---	---	5.5	5.9	6.0	6.1	6.3

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 85185

Mois : Mars 2013

Localisation : Christnach

LUREF nord : 94763

Altitude : 349 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	2.6	-0.1	1.0	---		7.9	3.7	60	0.0	---	---	1.0	1.8	2.5	3.2	3.8
2	5.4	-2.5	0.6	---		7.5	2.5	849	3.8	---	---	1.5	2.1	2.6	3.2	3.8
3	4.7	-3.8	-0.7	---		7.7	3.6	714	3.3	---	---	1.7	2.5	2.9	3.4	3.9
4	12.2	-3.8	2.6	---		5.3	2.9	2018	8.5	---	---	2.4	2.8	3.1	3.5	4.0
5	14.0	-3.1	4.9	---		3.3	0.9	1452	8.1	---	---	3.5	3.6	3.5	3.7	4.1
6	17.4	0.9	8.2	---		4.7	1.1	1150	6.6	---	---	5.5	5.0	4.4	4.2	4.4
7	14.9	5.1	9.6	---		4.0	1.2	199	1.1	---	---	7.4	6.7	5.7	4.9	4.8
8	14.2	6.7	9.9	---		7.1	2.3	214	1.1	---	---	8.2	7.6	6.6	5.7	5.4
9	14.1	6.1	9.3	---		9.6	3.0	761	3.6	---	---	8.8	8.3	7.3	6.3	5.9
10	6.8	-0.2	3.4	---		8.3	2.5	60	0.0	---	---	6.6	7.4	7.3	6.7	6.3
11	0.0	-2.8	-1.2	---		9.6	5.2	60	0.0	---	---	3.9	5.4	6.3	6.4	6.4
12	-2.7	-5.1	-3.9	---		12.0	6.8	60	0.0	---	---	2.6	4.0	5.2	5.8	6.1
13	2.7	-8.4	-3.3	---		5.8	2.7	1562	8.5	---	---	2.4	3.6	4.6	5.3	5.8
14	4.2	-9.0	-2.7	---		10.1	1.7	423	2.2	---	---	2.2	3.3	4.2	4.9	5.5
15	3.4	-12.3	---	---		---	---	---	8.7	---	---	1.9	3.0	3.9	4.6	5.3
16	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	1.9	2.8	3.7	4.4	5.1
17	5.1	1.0	2.6	---		8.4	3.4	61	0.0	---	---	2.2	2.9	3.5	4.2	4.9
18	9.6	-0.6	3.5	---		6.9	2.0	718	3.9	---	---	3.8	3.9	3.9	4.2	4.7
19	8.3	1.8	3.9	---		10.3	2.9	288	1.2	---	---	4.6	4.7	4.6	4.6	4.9
20	6.3	0.9	2.9	---		12.9	2.6	111	0.4	---	---	4.8	5.1	5.0	5.0	5.1
21	4.9	-1.6	1.4	---		6.3	2.2	343	2.3	---	---	4.6	5.0	5.1	5.1	5.4
22	8.8	-3.4	2.1	---		10.1	5.0	1173	7.4	---	---	3.8	4.5	5.0	5.2	5.4
23	1.9	-0.9	0.3	---		9.9	6.4	60	0.0	---	---	2.9	4.1	4.8	5.1	5.4
24	1.8	-3.9	-1.1	---		11.4	6.3	60	0.0	---	---	2.3	3.4	4.3	4.9	5.4
25	3.7	-3.7	-0.9	---		9.6	5.8	543	3.4	---	---	2.8	3.4	4.1	4.6	5.1
26	2.6	-4.3	-1.4	---		9.6	5.0	190	1.2	---	---	2.3	3.3	4.1	4.6	5.0
27	4.9	-5.6	-0.5	---		9.6	3.6	721	3.8	---	---	2.2	3.1	3.8	4.4	5.0
28	4.6	-1.1	1.2	---		4.7	2.0	555	2.6	---	---	3.1	3.5	3.9	4.3	4.9
29	2.2	-2.8	-0.3	---		4.3	1.6	61	0.0	---	---	2.9	3.7	4.2	4.5	4.9
30	5.4	-3.3	0.3	---		7.4	4.1	159	0.9	---	---	3.0	3.6	4.1	4.5	4.9
31	4.7	-2.9	0.0	---		7.1	3.4	241	1.2	---	---	2.7	3.5	4.1	4.5	4.9
Mensuel	6.3	-2.1	1.8	---		8.0	3.3	14867	83.6	---	---	3.5	4.1	4.5	4.7	5.0
Min	-2.7	-12.3	-3.9	---		3.3	0.9	60	0.0	---	---	1.0	1.8	2.5	3.2	3.8
Max	17.4	6.7	9.9	---		12.9	6.8	2018	8.7	---	---	8.8	8.3	7.3	6.7	6.4

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **94763**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	7.1	-3.5	0.9	---				WSW	1505	8.4	12.5	-3.2	2.4	3.3	3.7	4.1	4.4	4.9
2	8.5	-3.2	1.6	---				WSW	1846	9.0	14.0	-3.1	3.1	3.7	4.1	4.4	4.5	5.0
3	---	-2.6	---	---				---	---	---	---	-2.4	---	---	---	---	4.7	5.0
4	9.6	---	---	---				---	---	7.8	14.1	---	---	---	---	---	4.8	5.1
5	3.3	-2.1	1.0	---				NE	60	0.0	5.1	-1.9	2.0	4.0	4.8	5.1	5.1	5.3
6	5.3	0.2	2.3	---				NE	60	0.0	7.8	0.1	3.3	4.0	4.6	4.9	5.0	5.3
7	10.5	-3.7	3.7	---				ESE	2055	9.4	19.1	-6.0	5.2	4.8	4.8	4.9	5.0	5.3
8	---	-1.6	---	---				SSE	69	0.1	---	-2.3	---	4.9	---	5.4	5.3	5.4
9	9.3	0.4	5.0	---				SSW	119	0.4	14.1	0.3	5.8	5.3	5.5	5.5	5.4	5.6
10	9.6	6.2	7.3	---				W	82	0.2	13.2	6.3	8.1	6.9	6.6	6.0	5.7	5.7
11	15.6	7.1	11.0	---				W	461	2.4	20.1	7.6	12.0	9.2	8.1	7.0	6.2	6.0
12	12.4	5.9	8.7	---				W	309	1.7	17.4	6.3	9.4	9.6	9.3	8.2	7.1	6.5
13	13.5	5.9	9.2	---				W	618	3.2	18.6	5.8	10.3	9.2	9.0	8.4	7.5	7.1
14	22.0	9.3	15.3	---				SSW	1432	7.7	27.3	9.3	15.7	11.7	10.4	9.1	7.9	7.4
15	22.0	10.7	15.7	---				SSW	1284	6.6	30.3	5.7	15.5	12.6	11.6	10.2	8.7	7.9
16	19.0	7.8	14.1	---				WNW	599	3.4	24.6	7.0	15.1	13.6	12.6	11.1	9.4	8.5
17	22.7	10.2	16.1	---				---	935	5.7	28.8	7.5	16.7	14.3	13.1	11.6	10.0	9.0
18	17.3	9.1	13.9	---				---	1192	6.3	25.4	8.1	15.4	14.5	13.7	12.3	10.5	9.5
19	14.2	5.6	9.3	---				---	827	4.8	25.2	5.1	11.3	12.6	12.7	12.1	10.8	9.9
20	11.2	4.7	7.9	---				---	251	1.7	15.7	4.4	9.1	10.8	11.4	11.3	10.6	9.9
21	12.4	6.8	9.3	---				---	46	0.0	17.1	7.3	10.9	10.7	10.8	10.7	10.2	9.9
22	17.0	5.1	10.9	---				---	1999	10.2	27.4	2.9	13.1	12.2	11.5	10.8	10.1	9.7
23	16.9	4.7	10.4	---				---	532	2.5	27.0	3.4	11.7	12.0	11.9	11.2	10.4	9.8
24	22.1	5.7	14.1	---				---	1886	9.7	33.4	3.5	15.7	13.5	12.5	11.5	10.6	10.0
25	24.5	7.3	16.3	---				---	2211	10.8	35.2	4.7	16.6	14.6	13.6	12.3	11.0	10.3
26	15.6	5.1	11.0	---				---	52	0.0	17.8	5.7	10.9	13.2	13.4	12.6	11.5	10.6
27	7.6	3.7	5.3	---				---	60	0.0	9.9	4.6	6.3	10.0	11.2	11.6	11.2	10.7
28	8.4	4.1	6.1	---				---	60	0.0	11.2	3.7	7.2	8.9	9.8	10.5	10.5	10.4
29	14.9	3.7	9.4	---				---	1400	8.3	23.4	2.3	11.3	10.4	10.3	10.2	10.1	10.1
30	11.0	5.1	7.7	---				---	60	0.0	13.2	4.5	8.5	10.1	10.7	10.6	10.2	9.9
31																		
Mensuel	13.7	4.1	9.0	---					22013	120.1	19.6	3.4	10.1	9.7	9.7	9.1	8.1	7.9
Min	3.3	-3.7	0.9	---					46	0.0	5.1	-6.0	2.0	3.3	3.7	4.1	4.4	4.9
Max	24.5	10.7	16.3	---					2211	10.8	35.2	9.3	16.7	14.6	13.7	12.6	11.5	10.7

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 85185

Mois : Mai 2013

Localisation : Christnach

LUREF nord : 94763

Altitude : 349 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	14.0	6.5	9.8	---			---	---	233	1.6	20.1	6.5	11.3	10.6	10.5	10.4	10.1	10.0
2	21.1	6.5	14.2	---			---	---	1160	6.4	31.8	5.8	16.5	13.2	12.1	11.1	10.3	10.0
3	19.1	10.0	14.0	---			---	---	570	4.0	27.4	10.7	16.4	14.6	13.6	12.2	11.0	10.4
4	20.9	8.6	13.9	---			---	---	1751	8.7	32.9	6.5	16.6	14.8	14.0	12.8	11.5	10.8
5	22.0	3.7	13.4	---			---	---	2259	10.8	34.3	3.6	14.9	14.2	13.8	12.9	11.8	11.1
6	22.6	7.0	15.1	---			---	---	1238	6.1	33.0	5.6	17.1	14.8	14.1	13.0	12.0	11.3
7	18.4	9.9	12.2	---			---	---	181	0.8	25.0	8.8	13.2	14.6	14.5	13.4	12.4	11.5
8	19.9	10.0	14.1	---			---	---	457	2.4	25.8	9.0	15.2	14.1	13.9	13.2	12.4	11.7
9	17.1	9.3	13.5	---			---	---	120	0.7	21.8	8.6	14.9	14.6	14.3	13.4	12.5	11.8
10	14.2	7.1	10.7	---			---	---	404	2.4	21.6	6.1	12.0	13.0	13.4	13.1	12.5	11.9
11	14.9	9.5	11.1	---			---	---	394	2.2	24.1	9.2	12.9	13.2	13.2	12.8	12.2	11.8
12	12.2	5.4	8.6	---			---	---	472	2.3	18.6	6.5	10.2	12.3	12.7	12.6	12.1	11.7
13	14.2	7.3	10.1	---			---	---	62	0.1	19.4	8.2	11.4	12.0	12.3	12.3	11.9	11.6
14	14.2	6.3	10.6	---			---	---	125	0.7	19.1	5.4	11.5	12.1	12.3	12.1	11.8	11.5
15	15.2	6.8	11.0	---			---	---	115	0.6	18.4	7.0	12.2	12.1	12.2	12.0	11.7	11.4
16	14.1	8.0	10.6	---			---	---	42	0.0	16.9	8.0	12.0	12.4	12.4	12.1	11.6	11.4
17	11.2	7.6	8.9	---			---	---	60	0.0	13.6	8.5	10.2	11.8	12.1	12.0	11.6	11.4
18	20.1	8.1	12.6	---			---	---	1038	6.0	25.2	9.0	14.0	12.6	12.3	11.9	11.5	11.4
19	14.6	8.6	10.8	---			---	---	85	0.4	18.5	7.7	11.9	12.7	12.8	12.3	11.7	11.4
20	13.5	8.0	9.5	---			---	---	80	0.2	20.4	8.8	10.9	11.8	12.1	12.0	11.6	11.4
21	15.8	8.3	10.6	---			---	---	162	1.1	22.1	9.1	12.4	12.1	12.1	11.9	11.5	11.4
22	10.1	4.4	7.9	---			---	---	81	0.2	13.9	3.6	9.2	11.6	12.0	11.9	11.6	11.4
23	11.5	1.1	6.6	---			---	---	427	2.2	18.5	1.5	8.4	10.7	11.3	11.5	11.4	11.3
24	12.0	-0.4	5.6	---			---	---	578	3.6	21.7	1.0	7.4	9.7	10.5	11.0	11.1	11.2
25	14.5	0.3	8.1	---			---	---	897	5.7	22.9	0.9	9.6	9.9	10.4	10.7	10.8	10.9
26	10.5	5.7	8.0	---			---	---	60	0.0	13.0	6.6	9.0	10.1	10.6	10.7	10.7	10.8
27	20.7	6.8	13.0	---			---	---	1301	8.6	28.7	5.7	14.6	11.6	11.2	10.9	10.7	10.8
28	21.2	4.2	12.3	---			---	---	1329	7.6	27.6	3.4	13.5	12.3	12.1	11.5	11.1	10.9
29	11.6	7.6	9.5	---			---	---	60	0.0	14.7	8.7	11.2	12.5	12.5	11.9	11.4	11.0
30	---	6.6	---	---			---	---	---	---	---	7.7	---	---	---	---	---	---
31	16.7	---	---	---			---	---	---	0.0	16.9	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	15.9	6.6	10.9	---			---	---	15743	85.5	22.3	6.6	12.4	12.5	12.5	11.8	11.5	11.2
Min	10.1	-0.4	5.6	---			---	---	42	0.0	13.0	0.9	7.4	9.7	10.4	10.4	10.1	10.0
Max	22.6	10.0	15.1	---			---	---	2259	10.8	34.3	10.7	17.1	14.8	14.5	13.4	12.5	11.9

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **94763**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	17.1	9.8	12.7	---	---	---	---	1001	7.6	25.0	10.9	15.3	13.3	12.8	12.1	11.6	11.4
2	18.1	6.5	12.5	---	---	---	---	2445	12.2	26.2	6.2	14.5	13.6	13.3	12.5	11.9	11.5
3	16.5	5.8	11.1	---	---	---	---	1298	8.7	26.0	5.5	13.6	13.5	13.4	12.7	12.1	11.7
4	19.8	6.4	13.2	---	---	---	---	2490	12.2	30.0	5.6	15.9	15.1	14.1	13.0	12.3	11.8
5	25.8	6.6	17.0	---	---	---	---	1996	10.6	37.6	6.5	19.5	16.7	15.5	14.0	12.8	12.1
6	26.7	9.9	18.4	---	---	---	---	2191	11.5	38.1	9.0	21.1	18.7	17.2	15.2	13.5	12.6
7	27.7	9.0	18.9	---	---	---	---	2331	12.0	40.0	8.9	21.9	20.0	18.4	16.3	14.3	13.2
8	26.9	10.7	18.8	---	---	---	---	1311	7.2	37.2	11.2	20.9	20.5	19.3	17.2	15.2	13.8
9	16.3	12.7	14.5	---	---	---	S	18	0.0	18.4	14.0	15.8	18.0	18.2	17.3	15.7	14.4
10	16.8	9.3	13.4	---	---	---	SSW	17	0.0	20.7	9.5	14.9	16.5	16.8	16.4	15.4	14.5
11	21.4	7.0	14.6	---	---	---	SW	597	3.3	27.8	7.7	16.6	16.8	16.4	15.9	15.0	14.4
12	20.1	11.7	16.8	---	---	---	SW	99	0.6	26.7	11.6	18.4	17.8	17.3	16.4	15.1	14.4
13	23.9	9.8	16.1	---	---	---	SW	100	0.6	30.3	10.2	17.7	18.3	17.8	16.7	15.3	14.5
14	19.9	9.2	13.3	---	---	---	S	625	4.0	28.6	9.0	15.6	16.6	16.7	16.3	15.4	14.7
15	18.9	8.3	14.1	---	---	---	SSW	168	1.1	24.4	8.7	15.5	16.4	16.5	16.2	15.2	14.6
16	24.1	8.4	16.3	---	---	---	S	1269	7.8	34.2	8.0	18.9	17.9	16.9	16.0	15.1	14.6
17	31.2	12.4	22.0	---	---	---	SE	1593	10.8	40.9	13.0	24.3	21.3	19.4	17.3	15.6	14.8
18	33.4	16.1	25.4	---	---	---	SE	1835	11.5	42.7	16.3	27.8	24.1	21.7	19.0	16.6	15.3
19	32.5	19.2	---	---	---	---	---	---	---	41.1	18.8	---	---	---	---	17.8	16.1
20	25.3	---	---	---	---	---	---	---	4.5	32.4	---	---	---	---	---	18.9	17.1
21	18.0	12.9	15.0	---	---	---	SW	244	1.3	24.9	13.8	16.9	19.9	20.5	20.2	18.8	17.5
22	18.7	12.6	15.1	---	---	---	SW	128	0.8	24.2	13.5	17.1	18.8	19.2	19.1	18.1	17.3
23	15.9	10.7	13.2	---	---	---	SW	261	1.7	21.0	11.6	15.2	17.6	18.2	18.3	17.6	17.0
24	16.0	10.0	12.3	---	---	---	W	119	0.7	21.2	11.2	14.3	17.0	17.5	17.6	17.1	16.7
25	17.7	9.1	12.7	---	---	---	SW	117	0.8	25.7	9.0	15.1	17.2	17.3	17.2	16.7	16.3
26	16.6	5.8	11.8	---	---	---	WSW	309	2.2	23.6	6.2	13.7	16.2	16.7	16.9	16.4	16.1
27	16.8	8.8	12.1	---	---	---	WSW	138	0.9	26.0	8.7	14.3	16.6	16.8	16.7	16.2	15.9
28	16.2	7.8	---	---	---	---	---	---	---	21.1	8.1	---	---	---	16.4	16.0	15.7
29	18.4	10.7	14.6	---	---	---	WSW	204	1.9	24.1	10.1	16.4	17.2	16.9	16.4	15.8	15.6
30	21.7	7.3	14.6	---	---	---	SW	1111	6.5	30.0	7.3	16.7	17.4	17.1	16.6	15.9	15.6
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	21.3	9.8	15.2	---	---	---	---	24017	142.8	29.0	10.0	17.3	17.5	17.1	16.3	15.4	14.7
Min	15.9	5.8	11.1	---	---	---	---	17	0.0	18.4	5.5	13.6	13.3	12.8	12.1	11.6	11.4
Max	33.4	19.2	25.4	---	---	---	---	2490	12.2	42.7	18.8	27.8	24.1	21.7	20.2	18.9	17.5

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 85185

Mois : Juillet 2013

Localisation : Christnach

LUREF nord : 94763

Altitude : 349 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	24.3	10.7	17.2	---			---	---	932	6.7	32.3	9.5	19.0	19.2	18.2	17.1	16.1	15.7
2	25.3	9.8	18.0	---			---	---	894	6.7	33.8	10.4	20.6	20.7	19.4	17.8	16.6	15.9
3	20.1	14.3	16.2	---			---	---	66	0.5	27.1	15.2	17.6	19.6	19.5	18.4	17.2	16.3
4	23.2	11.3	16.8	---			---	---	753	5.3	31.0	11.8	19.4	20.2	19.4	18.2	17.2	16.5
5	24.3	11.5	17.3	---			---	---	687	4.8	35.3	11.9	20.1	20.6	19.8	18.6	17.4	16.6
6	25.3	12.7	19.6	---			---	---	1573	10.0	34.9	12.5	22.1	21.8	20.5	18.9	17.6	16.7
7	25.9	14.2	20.6	---			---	---	2082	11.8	35.6	13.3	23.1	23.1	21.6	19.5	18.1	17.0
8	25.6	14.2	20.4	---			---	---	2339	12.7	34.3	13.7	22.8	23.3	22.1	20.0	18.6	17.4
9	26.0	15.2	21.0	---			---	---	1883	11.2	36.4	14.1	23.6	23.7	22.4	20.3	18.9	17.7
10	25.6	13.2	19.9	---			---	---	1981	11.6	36.5	13.2	23.0	24.1	22.8	20.6	19.2	17.9
11	20.8	10.8	15.7	---			---	---	1742	10.0	32.1	11.1	19.6	23.1	22.4	20.6	19.5	18.2
12	24.3	8.8	16.6	---			---	---	1452	8.9	36.0	8.7	20.1	22.3	21.7	20.2	19.3	18.2
13	23.7	9.6	16.8	---			---	---	1055	8.0	34.3	9.8	20.1	22.2	21.6	20.1	19.3	18.2
14	27.4	9.3	19.0	---			---	---	1768	11.0	37.5	9.6	21.9	22.7	21.7	20.0	19.2	18.2
15	27.6	11.4	19.8	---			---	---	1070	7.8	37.8	11.9	22.3	23.1	22.3	20.3	19.4	18.3
16	29.0	11.8	21.0	---			---	---	1533	9.8	39.8	11.9	23.7	23.5	22.4	20.4	19.5	18.4
17	28.4	13.1	21.1	---			---	---	942	6.9	39.9	13.0	23.5	23.8	22.8	20.7	19.7	18.5
18	28.5	16.2	22.6	---			---	---	1845	11.6	38.1	14.5	24.5	24.0	22.9	20.9	19.9	18.7
19	28.4	16.4	22.4	---			---	---	2251	12.2	39.6	14.6	24.8	24.5	23.3	21.1	20.0	18.8
20	28.4	14.9	21.6	---			---	---	2280	12.1	40.2	13.5	24.9	24.6	23.5	21.3	20.3	19.0
21	32.6	14.9	23.7	---			---	---	2240	12.0	43.6	14.5	26.4	25.2	23.9	21.6	20.5	19.2
22	33.7	14.9	24.9	---			---	---	1836	10.9	44.2	14.7	27.4	25.7	24.4	22.0	20.8	19.4
23	31.6	16.7	23.4	---			---	---	1135	5.9	40.3	16.7	25.3	25.8	24.8	22.4	21.1	19.7
24	27.6	15.9	21.0	---			---	---	826	5.4	33.4	16.5	22.5	24.1	23.8	22.4	21.2	19.9
25	29.5	14.9	21.8	---			---	---	1272	7.0	37.2	15.8	24.0	24.1	23.4	22.1	21.0	19.9
26	27.9	17.8	21.5	---			---	---	614	4.0	34.2	18.1	22.8	23.4	23.1	22.1	21.0	19.9
27	32.2	17.6	24.6	---			---	---	1385	9.0	38.7	17.6	26.2	24.5	23.5	22.1	20.8	19.9
28	20.9	16.5	19.0	---			---	---	44	0.3	23.7	16.2	20.2	22.4	22.9	22.2	21.0	20.0
29	23.6	14.5	19.5	---			---	---	285	2.2	31.0	14.7	21.5	21.8	21.8	21.4	20.6	19.9
30	21.4	13.2	16.9	---			---	---	234	1.5	27.9	13.9	18.7	20.5	21.0	20.9	20.3	19.7
31	24.3	14.8	19.3	---			---	---	487	2.8	31.6	14.4	18.8	20.8	20.8	20.5	19.9	19.4
Mensuel	26.4	13.6	20.0	---			---	---	39484	240.3	35.4	13.5	22.3	22.9	22.1	20.5	19.4	18.4
Min	20.1	8.8	15.7	---			---	---	44	0.3	23.7	8.7	17.6	19.2	18.2	17.1	16.1	15.7
Max	33.7	17.8	24.9	---			---	---	2339	12.7	44.2	18.1	27.4	25.8	24.8	22.4	21.2	20.0

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **94763**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	31.6	12.5	22.8	---	---	---	---	2291	10.2	38.1	12.5	23.6	22.1	21.3	20.5	19.7	19.3
2	33.4	15.9	25.1	---	---	---	---	1893	10.1	38.3	15.2	25.8	23.8	22.8	21.3	20.1	19.3
3	25.3	14.5	20.4	---	---	---	---	710	4.8	31.5	15.2	22.1	23.2	23.0	21.7	20.6	19.6
4	27.2	12.0	19.5	---	---	---	---	1576	8.5	35.4	12.6	21.5	22.3	22.0	21.3	20.5	19.7
5	31.0	12.1	22.1	---	---	---	---	1713	9.0	36.9	12.2	23.5	22.7	22.2	21.3	20.4	19.7
6	26.1	16.0	20.2	---	---	---	---	1226	6.1	34.2	16.4	21.4	22.6	22.5	21.6	20.6	19.8
7	23.7	14.8	17.9	---	---	---	---	168	1.2	29.0	15.1	19.4	20.9	21.3	21.0	20.4	19.8
8	23.8	11.2	17.2	---	---	---	---	378	2.3	29.4	12.6	18.3	20.1	20.5	20.5	20.0	19.6
9	23.8	11.2	17.2	---	---	---	---	514	3.6	30.5	11.6	18.9	19.8	20.0	20.0	19.6	19.3
10	23.1	11.5	16.8	---	---	---	---	1132	5.9	30.9	11.2	18.2	19.7	20.0	19.8	19.4	19.1
11	22.0	8.9	15.4	---	---	---	---	977	5.2	30.2	8.9	16.7	18.9	19.4	19.5	19.2	18.9
12	24.0	10.3	15.3	---	---	---	---	569	3.1	32.5	9.7	17.0	18.8	19.1	19.1	18.9	18.7
13	21.7	10.3	14.9	---	---	---	---	838	5.4	29.3	10.3	16.3	18.2	18.8	18.9	18.7	18.5
14	22.4	7.1	15.0	---	---	---	---	1462	6.8	31.0	6.9	16.5	17.9	18.3	18.5	18.4	18.3
15	25.9	8.0	16.8	---	---	---	---	1340	7.8	34.1	8.0	18.2	18.7	18.7	18.5	18.2	18.1
16	28.3	9.6	19.0	---	---	---	---	1923	8.9	36.2	9.4	19.9	19.8	19.4	18.8	18.3	18.1
17	26.5	14.6	20.2	---	---	---	---	1343	6.8	35.2	15.0	21.5	20.9	20.4	19.4	18.6	18.2
18	22.0	16.2	18.2	---	---	---	---	40	0.2	27.2	15.8	18.9	19.9	20.1	19.6	18.9	18.4
19	22.9	12.4	16.9	---	---	---	---	920	4.9	29.3	11.5	18.1	19.2	19.5	19.2	18.8	18.4
20	22.5	7.3	15.0	---	---	---	---	1269	6.5	29.8	7.3	16.0	17.8	18.4	18.7	18.5	18.3
21	24.9	6.9	16.0	---	---	---	---	1809	8.6	33.3	7.0	17.4	18.2	18.4	18.3	18.1	18.0
22	25.1	8.8	17.7	---	---	---	---	759	4.6	33.6	8.5	19.3	18.7	18.7	18.4	18.1	17.9
23	24.5	13.8	18.4	---	---	---	---	604	3.6	33.5	13.1	19.6	19.4	19.3	18.7	18.2	17.9
24	19.6	12.0	15.2	---	---	---	---	22	0.1	24.4	11.6	16.2	18.1	18.7	18.5	18.3	17.9
25	20.5	12.0	15.7	---	---	---	---	94	0.5	27.3	12.0	17.7	18.1	18.3	18.2	18.0	17.8
26	16.5	13.7	14.8	---	---	---	---	19	0.0	19.9	14.2	16.0	17.5	18.1	18.2	17.9	17.8
27	22.1	11.3	16.0	---	---	---	---	597	3.9	29.8	10.6	17.7	17.8	17.9	17.8	17.6	17.6
28	23.7	9.8	16.2	---	---	---	---	1135	6.3	31.9	9.0	17.7	17.8	18.1	17.9	17.6	17.5
29	25.3	8.0	16.2	---	---	---	---	1294	7.9	33.8	7.6	17.8	17.7	17.9	17.8	17.5	17.4
30	25.9	8.9	16.7	---	---	---	---	1221	6.8	33.6	8.3	18.0	18.0	18.2	17.8	17.6	17.4
31	21.3	9.9	15.4	---	---	---	---	245	1.4	26.8	9.5	16.5	17.5	18.0	17.8	17.6	17.4
Mensuel	24.3	11.4	17.5	---	---	---	---	30083	160.7	31.5	11.3	18.9	19.6	19.7	19.3	18.8	18.5
Min	16.5	6.9	14.8	---	---	---	---	19	0.0	19.9	6.9	16.0	17.5	17.9	17.8	17.5	17.4
Max	33.4	16.2	25.1	---	---	---	---	2291	10.2	38.3	16.4	25.8	23.8	23.0	21.7	20.6	19.8

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 85185
LUREF nord : 94763

Altitude : 349 m

Mois : Septembre 2013

Localisation : Christnach

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	18.3	7.4	13.2	---		---	---	342	2.6	25.5	6.6	14.4	16.3	17.1	17.4	17.3	17.3
2	22.6	8.6	15.1	---		---	---	1884	8.4	30.5	6.9	16.7	16.7	17.0	17.1	17.0	17.1
3	27.6	9.6	18.3	---		---	S	1857	8.4	36.4	9.3	19.8	17.9	17.7	17.3	17.0	17.0
4	30.2	11.2	---	---		---	---	---	---	38.1	10.5	---	---	---	---	17.4	17.1
5	30.0	---	---	---		---	---	---	---	37.7	---	---	---	---	---	17.7	17.3
6	29.0	---	---	---		---	---	---	---	35.8	---	---	---	---	---	18.0	17.5
7	20.4	---	---	---		---	---	---	---	27.5	13.9	---	---	---	---	18.2	17.7
8	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17.9	17.6
9	17.0	9.0	12.6	---		4.2	1.2	542	2.5	24.1	8.2	14.0	16.4	17.3	17.6	17.6	17.4
10	15.7	7.6	11.1	---		5.2	1.6	382	2.0	23.2	7.1	12.7	15.4	16.3	16.9	17.2	17.1
11	18.1	9.8	12.1	---		7.9	1.9	208	1.3	25.9	10.1	13.7	15.1	15.8	16.4	16.7	16.8
12	15.1	9.6	12.1	---		2.6	0.9	18	0.0	20.3	8.1	13.5	15.2	15.9	16.3	16.5	16.6
13	17.3	9.3	12.6	---		2.1	0.8	87	0.4	25.7	8.1	14.3	15.1	15.7	16.1	16.2	16.4
14	16.1	12.7	14.2	---		1.9	0.9	17	0.0	20.0	13.4	15.6	15.9	16.2	16.2	16.2	16.3
15	18.9	11.1	13.4	---		5.1	1.2	303	1.7	29.7	11.8	15.8	16.1	16.4	16.4	16.2	16.2
16	16.0	6.5	10.7	---		8.1	2.5	358	1.8	26.1	6.5	12.6	15.2	16.0	16.3	16.2	16.2
17	12.1	6.3	8.6	---		8.1	3.3	66	0.1	17.0	6.6	10.0	13.2	14.5	15.6	15.9	16.0
18	14.0	7.1	12.2	---		5.1	1.6	65	0.2	21.1	5.8	13.2	14.0	14.6	15.1	15.4	15.7
19	15.4	6.3	10.3	---		5.3	1.3	533	2.6	24.1	4.3	11.3	13.1	14.1	14.9	15.2	15.5
20	---	9.8	---	---		---	---	---	---	---	10.9	---	---	---	---	15.1	15.4
21	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15.1	15.3
22	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15.1	15.3
23	20.9	---	---	---		---	---	---	---	33.2	---	---	---	---	---	15.2	15.2
24	22.6	5.6	12.7	---		0.7	0.1	1633	7.7	33.7	7.0	14.8	14.9	15.3	15.4	15.3	15.3
25	19.0	7.0	12.8	---		0.9	0.3	154	1.0	29.1	7.4	14.1	14.7	15.2	15.3	15.3	15.4
26	20.7	10.8	15.2	---		6.9	1.4	411	3.3	30.3	10.8	16.8	15.8	15.8	15.6	15.4	15.4
27	19.4	8.1	12.9	---		5.4	2.2	1159	7.0	29.3	7.8	15.3	15.5	15.9	15.8	15.5	15.4
28	18.6	6.5	12.2	---		7.6	3.3	485	3.7	26.7	6.6	13.9	14.7	15.3	15.6	15.5	15.5
29	16.4	9.2	12.4	---		7.3	4.0	502	4.0	27.8	9.3	14.6	14.8	15.3	15.5	15.4	15.5
30	16.6	5.1	9.8	---		7.8	3.2	1591	7.6	30.2	4.4	12.3	13.7	14.6	15.1	15.3	15.3
31	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	---	---	---	---		---	---	---	---	28.0	---	---	---	---	---	16.3	16.3
Min	---	---	---	---		---	---	---	---	17.0	---	---	---	---	---	15.1	15.2
Max	---	---	---	---		---	---	---	---	38.1	---	---	---	---	---	18.2	17.7

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **94763**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	17.1	3.5	9.4	---			7.3	2.7	ESE	E	991	27.6	2.6	10.3	12.6	13.7	14.6	14.9	15.2
2	17.4	3.7	9.6	---			7.9	3.6	E	ENE	1169	27.8	3.1	11.5	12.5	13.4	14.1	14.6	14.9
3	17.4	4.6	10.5	---			6.8	3.5	ESE	E	741	24.7	4.7	12.1	12.5	13.3	13.9	14.3	14.7
4	18.4	---	---	---			---	---	---	---	---	22.6	---	---	---	---	14.0	14.2	14.6
5	16.6	13.2	14.9	---			5.7	1.5	N	SW	17	18.3	13.8	15.7	15.2	15.2	14.8	14.5	14.6
6	14.9	8.0	12.2	---			4.9	1.6	NNE	ESE	62	22.1	7.2	13.2	14.6	15.0	15.0	14.8	14.7
7	15.4	5.2	11.1	---			5.2	1.4	NE	SE	97	18.9	5.8	12.3	13.4	14.1	14.5	14.7	14.7
8	16.3	11.5	13.2	---			1.8	0.7	WSW	SW	17	18.2	12.3	14.2	14.4	14.6	14.6	14.6	14.7
9	16.7	10.8	12.8	---			7.6	2.1	WSW	WSW	77	21.5	11.5	14.1	14.6	14.8	14.8	14.7	14.7
10	12.7	4.6	7.5	---			9.1	1.8	NNW	W	372	23.2	5.0	9.1	12.8	13.9	14.5	14.6	14.7
11	8.0	3.7	5.6	---			5.1	2.4	ENE	ENE	63	11.1	3.7	6.8	10.8	12.4	13.6	14.1	14.5
12	11.2	2.3	5.7	---			6.5	2.0	ENE	SE	466	22.0	2.0	7.5	10.2	11.5	12.7	13.5	14.0
13	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12.3	13.0	13.7
14	12.2	---	---	---			---	---	---	---	---	14.0	---	---	---	---	11.9	12.6	13.3
15	12.9	8.0	9.6	---			9.9	2.8	WSW	WSW	129	19.5	7.9	10.5	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
16	13.3	7.6	9.5	---			6.7	2.1	S	SW	298	18.9	5.3	10.5	11.3	11.9	12.3	12.6	13.0
17	12.4	9.6	11.0	---			9.5	3.3	WNW	WSW	40	14.2	9.0	11.7	11.7	12.1	12.5	12.7	13.0
18	15.0	7.6	10.5	---			4.0	1.8	ESE	SE	309	23.2	5.2	11.1	11.6	12.1	12.5	12.7	13.0
19	19.2	6.2	---	---			---	---	---	---	---	26.2	4.5	---	---	---	---	12.7	13.1
20	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13.0	13.2
21	17.4	12.5	14.1	---			6.9	2.8	SW	S	222	22.0	12.3	15.0	14.1	14.1	13.8	13.5	13.4
22	22.2	12.9	16.3	---			8.8	2.9	SSW	S	1254	28.9	12.2	17.7	14.8	14.6	14.1	13.7	13.6
23	18.1	12.7	14.7	---			11.4	4.3	SW	SSW	315	25.2	12.9	15.7	15.2	15.2	14.6	14.1	13.9
24	17.9	9.6	13.2	---			5.0	2.3	SW	S	405	27.4	9.0	14.7	14.8	15.0	14.7	14.3	14.1
25	18.9	9.1	13.8	---			6.4	2.6	SW	SSE	55	22.3	9.3	14.5	14.0	14.4	14.5	14.3	14.2
26	18.5	14.1	15.9	---			8.8	3.3	SSW	SW	44	21.5	14.7	16.5	15.3	15.2	14.7	14.4	14.2
27	15.2	9.1	13.2	---			15.8	6.2	SW	SW	382	20.6	10.2	14.0	14.5	15.0	14.9	14.6	14.4
28	15.9	10.7	13.0	---			22.2	7.3	SW	SW	23	16.3	10.4	13.5	13.5	14.1	14.4	14.4	14.4
29	12.9	6.3	9.7	---			11.6	4.6	WSW	WSW	673	22.4	4.5	10.8	11.8	13.0	13.8	14.0	14.2
30	10.5	1.9	6.0	---			6.3	1.8	WSW	WSW	736	20.2	1.4	7.3	10.3	11.7	12.9	13.5	13.9
31	12.1	0.0	4.3	---			4.3	1.0	WSW	S	791	21.5	1.0	6.2	9.1	10.6	12.0	12.9	13.5
Mensuel	15.4	7.7	11.1	---			7.9	2.8			9746	21.5	7.5	12.2	13.0	13.6	13.8	13.8	14.0
Min	8.0	0.0	4.3	---			1.8	0.7			17	11.1	1.0	6.2	9.1	10.6	11.9	12.5	13.0
Max	22.2	14.1	16.3	---			22.2	7.3			1254	28.9	14.7	17.7	15.3	15.2	15.0	14.9	15.2

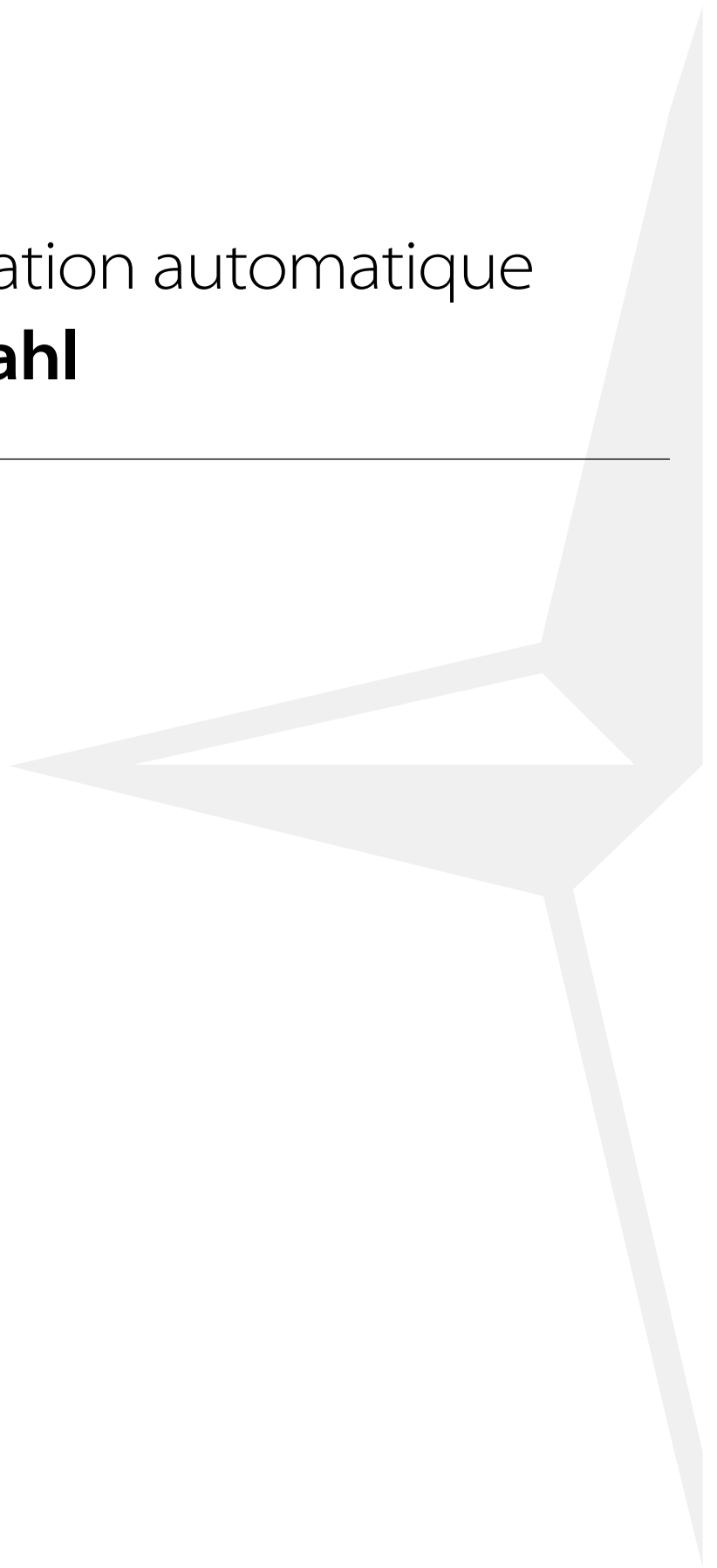
Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **94763**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	9.0	6.7	7.8	---		7.9	2.8	S	SSW	60	0.0	10.7	7.3	8.5	9.6	10.6	11.6	12.4	13.0
2	14.2	7.5	11.1	---		11.8	4.9	SW	SW	75	0.2	17.5	8.2	11.8	10.9	11.2	11.7	12.2	12.8
3	11.8	6.3	7.9	---		12.7	4.8	WSW	WSW	230	1.0	16.4	6.2	8.5	10.6	11.5	12.0	12.3	12.6
4	11.3	4.2	8.0	---		14.5	5.9	SSW	SW	65	0.0	12.3	3.5	8.3	9.7	10.6	11.5	12.0	12.6
5	8.0	1.8	4.5	---		9.6	3.7	SSW	SW	60	0.0	8.4	1.4	5.0	8.0	9.6	11.0	11.7	12.3
6	13.1	6.8	9.8	---		12.4	4.3	SSW	WSW	60	0.0	13.1	6.5	10.2	9.2	9.7	10.6	11.3	12.0
7	13.5	12.0	12.7	---		12.7	5.7	SW	WSW	54	0.1	17.2	12.3	13.3	11.6	11.5	11.3	11.5	11.9
8	12.9	9.3	10.6	---		12.0	2.7	SW	SSW	53	0.0	13.4	9.8	11.1	11.8	12.1	12.0	11.9	12.1
9	10.2	6.1	7.7	---		14.1	4.9	SW	WSW	394	1.8	17.0	6.6	8.6	10.3	11.3	11.8	12.1	12.2
10	7.1	2.4	5.2	---		10.3	2.3	SW	SW	177	0.6	13.2	1.2	5.9	9.0	10.2	11.2	11.8	12.2
11	4.5	0.0	2.3	---		4.8	1.4	WNW	S	60	0.0	7.0	-0.2	3.3	7.3	8.9	10.4	11.3	11.9
12	7.4	1.3	4.1	---		3.5	1.4	SSW	SSW	110	0.3	11.0	2.3	5.4	7.6	8.7	9.9	10.8	11.5
13	10.1	-0.3	5.9	---		5.9	2.2	NE	E	1576	7.3	18.9	-0.6	7.3	8.1	9.0	9.9	10.6	11.3
14	4.9	-2.4	1.2	---		5.3	1.2	SW	SW	64	0.0	6.4	-2.0	2.2	6.1	7.8	9.3	10.3	11.1
15	7.1	1.0	4.2	---		12.3	3.8	ENE	ENE	986	4.8	11.9	0.9	5.3	6.7	7.8	9.0	9.9	10.8
16	3.5	1.1	2.6	---		6.7	3.7	NE	ENE	60	0.0	5.0	1.3	3.5	5.8	7.2	8.6	9.6	10.5
17	4.9	2.1	3.3	---		5.0	2.5	ENE	ENE	60	0.0	6.2	3.0	4.2	6.1	7.2	8.4	9.3	10.2
18	5.5	3.5	4.2	---		5.1	1.5	W	SSW	60	0.0	7.1	4.2	5.1	6.5	7.4	8.4	9.2	10.0
19	5.8	2.9	4.6	---		5.9	1.6	N	SW	61	0.0	7.0	3.6	5.4	6.9	7.7	8.5	9.2	9.9
20	5.8	0.3	3.4	---		8.1	3.2	SSW	SW	627	2.9	13.2	1.1	4.6	6.4	7.5	8.5	9.2	9.9
21	2.7	0.0	1.2	---		8.1	3.3	SSE	E	59	0.0	6.2	0.9	2.2	4.8	6.4	7.9	8.9	9.7
22	3.0	1.4	2.2	---		10.3	5.0	NE	NE	60	0.0	3.5	2.1	2.9	4.7	6.0	7.4	8.5	9.4
23	5.1	2.9	3.9	---		9.3	4.6	NE	NE	60	0.0	5.8	3.5	4.5	5.1	6.1	7.2	8.2	9.2
24	6.5	2.4	4.6	---		9.1	3.9	NNE	ENE	666	3.1	13.5	2.6	5.6	5.7	6.5	7.3	8.2	9.0
25	6.1	0.4	2.7	---		6.8	2.4	NNE	SSE	215	1.0	14.2	0.4	3.3	5.1	6.3	7.3	8.2	9.0
26	5.9	---	---	---		---	---	---	SSE	---	---	14.1	---	---	---	5.3	6.8	7.9	8.8
27	2.2	-3.1	-1.3	---		3.1	0.9	NE	SSE	162	0.5	10.1	-3.8	-0.5	3.0	4.6	6.2	7.5	8.5
28	5.5	-1.0	2.9	---		2.5	0.8	NW	WSW	60	0.0	6.6	0.0	3.6	3.9	4.8	6.0	7.2	8.2
29	5.7	1.8	4.5	---		10.3	2.4	W	WSW	60	0.0	6.4	0.0	4.9	5.3	5.9	6.5	7.2	8.1
30	7.6	1.6	4.0	---		5.3	1.5	WNW	SW	399	1.8	15.4	0.3	4.6	5.0	5.9	6.7	7.4	8.1
31																			
Mensuel	7.4	2.7	5.0	---		8.5	3.1			6636	25.4	11.0	2.8	5.8	7.3	8.2	9.2	9.9	10.6
Min	2.2	-3.1	-1.3	---		2.5	0.8			53	0.0	3.5	-3.8	-0.5	3.0	4.6	6.0	7.2	8.1
Max	14.2	12.0	12.7	---		14.5	5.9			1576	7.3	18.9	12.3	13.3	11.8	12.1	12.0	12.4	13.0

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **94763**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy				ffx10	fp24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	6.4	-0.9	3.3	---			5.9	1.4	NNE	SE	0.9	14.2	-0.9	4.0	4.9	5.9	6.7	7.4	8.1		
2	8.0	-1.2	4.2	---			---	---	N	NE	4.1	13.6	---	---	5.3	6.2	6.8	7.4	8.1		
3	5.4	-3.4	0.2	---			3.7	1.4	NE	SSE	6.8	1183	12.7	-4.2	1.1	3.3	4.9	6.3	7.3	8.1	
4	3.2	-0.4	1.6	---			5.2	2.3	WSW	WSW	0.0	60	3.9	0.6	2.5	3.7	4.8	5.9	7.0	7.9	
5	4.3	-0.3	2.4	---			15.5	4.1	SW	WSW	0.1	87	5.5	-0.6	3.1	4.2	5.1	6.0	6.8	7.7	
6	3.2	-0.6	1.8	---			12.3	4.3	WSW	W	0.6	145	6.6	-0.8	2.1	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	
7	4.5	-1.3	2.4	---			8.3	2.8	W	WSW	0.0	60	5.0	-2.4	2.9	3.1	4.2	5.5	6.5	7.5	
8	6.2	4.1	5.0	---			---	---	---	S	---	65	0.1	---	---	---	5.2	5.8	6.5	7.3	
9	9.3	0.0	3.9	---			---	---	---	SSE	5.4	1027	15.8	---	---	---	5.5	6.1	6.7	7.4	
10	9.6	-3.0	1.3	---			1.5	0.6	E	SSE	7.0	1374	17.9	-2.8	1.8	3.3	4.7	5.8	6.7	7.4	
11	0.0	-2.6	-1.1	---			2.4	0.9	ENE	SE	0.0	60	1.7	-1.7	-0.1	2.9	4.1	5.3	6.4	7.2	
12	3.0	-0.7	1.1	---			4.4	1.8	S	SSE	0.0	60	4.0	0.2	2.0	3.4	4.3	5.2	6.2	7.0	
13	0.3	-1.4	-0.4	---			3.5	1.5	SSW	S	0.0	59	1.7	-0.4	0.7	3.4	4.5	5.3	6.2	7.0	
14	4.7	-1.1	1.9	---			6.7	2.3	SW	SW	0.5	113	9.2	-0.7	2.5	3.4	4.3	5.2	6.1	6.9	
15	8.8	0.5	3.5	---			5.8	2.6	S	SSW	4.9	1003	14.8	-1.7	4.3	4.0	4.8	5.4	6.1	6.8	
16	9.3	-1.0	2.8	---			4.7	1.9	S	S	7.4	1451	14.8	-3.3	2.2	2.8	4.1	5.2	6.1	6.8	
17	9.9	-2.0	3.2	---			3.5	1.0	S	SSE	6.7	1234	14.9	-3.5	1.5	---	3.6	4.7	5.8	6.7	
18	6.9	2.7	5.2	---			8.1	2.9	S	S	0.0	60	7.2	1.0	5.2	---	3.8	4.6	5.6	6.5	
19	8.3	1.1	6.2	---			12.7	4.1	SW	SSW	0.0	70	9.1	-0.3	5.9	---	5.4	5.3	5.8	6.5	
20	6.3	1.0	3.2	---			8.7	2.1	WSW	SW	3.4	713	13.0	0.1	3.8	4.1	5.0	5.6	6.1	6.6	
21	3.7	0.7	2.3	---			8.5	4.1	SSW	SSW	0.4	111	5.8	1.1	2.9	3.8	4.8	5.4	6.1	6.7	
22	8.0	3.7	6.3	---			12.7	6.0	WSW	SW	0.0	60	7.9	3.7	6.5	4.8	5.1	5.4	6.0	6.6	
23	---	5.9	---	---			---	---	---	---	---	61	---	---	---	---	---	6.1	6.3	6.7	---
24	11.3	---	---	---			---	---	---	---	---	60	---	---	---	---	---	6.5	6.6	6.9	---
25	9.5	4.6	6.9	---			15.5	4.1	SW	SSW	0.0	60	9.5	5.3	7.2	7.3	7.5	7.2	7.1	7.2	
26	5.8	3.1	4.7	---			6.3	1.8	WSW	SSW	0.0	60	7.0	3.0	5.2	6.3	6.9	7.2	7.3	7.5	
27	9.4	2.7	5.2	---			12.8	6.3	SSW	SSW	0.0	60	10.4	3.3	5.8	5.6	6.4	6.9	7.2	7.5	
28	10.4	2.6	7.0	---			12.9	3.7	SW	SW	0.0	60	9.4	3.0	7.3	6.8	7.0	7.1	7.2	7.5	
29	6.1	0.6	3.5	---			8.8	3.2	SW	WSW	0.6	159	12.6	-1.4	3.8	5.7	6.7	7.1	7.4	7.6	
30	5.2	1.7	2.7	---			8.1	3.6	S	S	2.0	363	10.9	2.6	3.7	4.9	5.9	6.6	7.2	7.6	
31	6.4	1.4	3.6	---			6.7	2.6	S	SSE	3.1	547	11.6	1.6	4.4	4.5	5.5	6.3	6.9	7.4	
Mensuel	6.4	0.6	3.2	---			7.9	2.8				10649	9.7	0.2	3.5	4.4	5.2	5.9	6.6	7.2	
Min	0.0	-3.4	-1.1	---			1.5	0.6				59	1.7	-4.2	-0.1	2.8	3.6	4.6	5.6	6.5	
Max	11.3	5.9	7.0	---			15.5	6.3				1451	17.9	5.8	7.3	7.5	7.2	7.4	8.1		

Station automatique
Dahl



Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Janvier 2013**LUREF nord : **111295**Localisation : **Dahl**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	5.9	0.4	3.6	---				41	0.0	7.7	0.2	4.5	5.8	6.4	6.6	6.6	7.1
2	3.3	0.4	2.0	---					0.3	5.5	0.7	3.3	4.5	5.3	6.1	6.4	7.1
3	7.6	3.2	5.6	---				32	0.0	8.7	4.6	7.0	5.7	5.8	6.0	6.2	7.0
4	8.2	5.2	7.1	---				32	0.0	10.6	6.6	8.6	7.2	7.0	6.5	6.4	7.0
5	6.0	4.1	5.1	---				32	0.0	7.5	5.6	6.4	6.7	7.0	6.9	6.7	7.1
6	6.8	4.9	5.8	---				32	0.0	8.3	6.0	7.0	6.7	6.9	6.8	6.8	7.2
7	6.5	2.7	4.3	---				62	0.2	12.2	3.8	5.9	6.4	6.8	6.8	6.8	7.2
8	4.2	1.3	2.6	---				34	0.0	6.1	2.9	4.3	5.8	6.4	6.7	6.8	7.3
9	2.4	0.5	1.3	---				35	0.0	6.7	2.4	3.2	5.2	5.9	6.4	6.6	7.2
10	2.9	-0.7	1.5	---				34	0.0	6.0	0.5	3.0	4.8	5.6	6.2	6.4	7.2
11	1.5	-1.7	0.1	---				34	0.0	5.2	-0.3	1.8	4.0	4.9	5.8	6.2	7.1
12	-1.6	-3.9	-3.0	---				34	0.0	1.3	-1.4	-0.5	3.3	4.4	5.4	5.9	7.0
13	-2.1	-6.1	-3.9	---				34	0.0	1.1	-4.6	-1.0	2.8	3.9	5.0	5.5	6.8
14	-2.4	-9.3	-6.3	---				1115	6.0	1.0	-10.1	-5.1	2.2	3.3	4.5	5.2	6.6
15	-1.3	-5.7	-4.2	---				34	0.0	1.6	-3.8	-0.3	1.9	2.9	4.1	4.8	6.4
16	-5.2	-7.3	-6.2	---				36	0.0	1.0	-0.6	0.1	2.1	3.0	3.9	4.6	6.1
17	-3.4	-7.7	-5.8	---				350	2.5	0.7	-1.3	-0.2	2.2	3.0	3.9	4.5	6.0
18	-3.4	-7.1	-4.9	---				66	0.3	1.5	-1.1	0.5	2.2	3.0	3.9	4.4	5.8
19	-4.3	-5.8	-5.2	---				35	0.0	0.8	-0.9	0.0	2.1	2.9	3.8	4.3	5.7
20	-2.3	-6.1	-4.4	---				34	0.0	1.5	-1.5	0.3	2.0	2.8	3.7	4.2	5.7
21	-1.8	-4.8	-3.3	---				34	0.0	1.5	0.1	0.8	2.2	2.9	3.7	4.1	5.6
22	0.1	-3.4	-2.3	---				34	0.0	1.8	0.8	1.3	2.4	3.0	3.7	4.1	5.5
23	-1.2	-5.9	-3.0	---				35	0.0	1.8	0.9	1.5	2.6	3.2	3.8	4.1	5.4
24	-3.3	-6.8	-5.2	---				188	1.3	1.7	0.4	1.0	2.6	3.3	3.8	4.1	5.4
25	-4.8	-6.5	-5.8	---				35	0.0	1.5	0.7	1.0	2.6	3.2	3.8	4.1	5.3
26	-2.4	-6.4	-4.7	---				55	0.2	1.8	0.8	1.2	2.6	3.2	3.7	4.1	5.3
27	1.5	-2.6	0.0	---				34	0.0	1.8	1.4	1.7	2.6	3.2	3.7	4.0	5.3
28	2.7	0.2	1.1	---				35	0.0	1.8	1.6	1.7	2.6	3.1	3.7	4.0	5.2
29	8.4	2.6	6.2	---				34	0.0	9.3	1.7	6.6	3.9	3.8	3.8	4.0	5.1
30	10.7	4.5	8.5	---				137	0.5	11.8	4.7	9.2	6.6	6.0	4.8	4.5	5.1
31	6.3	3.5	4.8	---				41	0.0	7.4	4.3	5.7	5.3	5.6	5.3	5.0	5.3
Mensuel	1.5	-2.1	-0.3	---				2840	11.3	4.4	0.8	2.6	3.9	4.4	4.9	5.2	6.2
Min	-5.2	-9.3	-6.3	---				32	0.0	0.7	-10.1	-5.1	1.9	2.8	3.7	4.0	5.1
Max	10.7	5.2	8.5	---				1115	6.0	12.2	6.6	9.2	7.2	7.0	6.9	6.8	7.3

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Février 2013**Localisation : **Dahl**LUREF nord : **111295**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	5.3	1.6	4.1	---				33	6.5	3.0	5.3	5.0	5.3	5.2	5.1	5.5	
2	2.1	-0.7	0.6	---				413	4.3	-0.2	1.8	3.8	4.6	5.0	5.1	5.6	
3	1.3	-0.5	0.2	---				37	0.0	4.6	0.4	1.6	2.7	3.6	4.4	5.6	
4	7.0	0.4	4.0	---				34	8.9	1.7	5.2	4.0	4.1	4.3	4.5	5.5	
5	3.2	-2.1	1.0	---				193	7.8	1.4	3.2	4.0	4.5	4.6	4.7	5.4	
6	2.0	-2.8	-1.1	---				34	2.1	1.2	1.9	3.2	3.9	4.4	4.6	5.4	
7	0.8	-1.5	-0.7	---				87	2.1	0.1	1.4	2.9	3.5	4.1	4.5	5.4	
8	0.8	-4.2	-1.8	---				39	2.0	-0.4	0.8	2.7	3.4	4.0	4.3	5.3	
9	1.5	-7.7	-4.0	---				378	2.3	-3.0	-0.2	2.5	3.1	3.8	4.1	5.2	
10	-3.9	-7.8	-5.8	---				153	1.2	1.4	-2.9	-0.8	2.2	2.9	3.6	4.0	5.1
11	-3.4	-6.1	-4.8	---				35	0.0	1.4	-2.8	0.2	1.9	2.6	3.4	3.8	5.0
12	-3.7	-5.4	-4.7	---				35	0.0	0.8	-1.1	-0.1	1.9	2.6	3.3	3.7	4.9
13	-0.5	-5.8	-4.3	---				852	4.8	1.5	-1.3	0.3	1.9	2.6	3.2	3.6	4.9
14	-3.1	-7.3	-5.0	---				39	0.0	1.2	-1.5	0.1	1.9	2.6	3.2	3.6	4.8
15	2.9	-3.7	-0.1	---				36	0.0	1.6	0.8	1.3	2.0	2.6	3.2	3.5	4.7
16	4.4	0.2	1.6	---				34	0.0	4.0	1.0	2.0	2.1	2.6	3.2	3.5	4.7
17	3.4	-1.8	0.4	---				330	1.5	6.6	-3.8	1.3	2.3	2.8	3.2	3.5	4.6
18	3.8	-2.9	-0.3	---				2164	9.5	10.7	-5.3	-0.3	1.9	2.6	3.2	3.5	4.6
19	3.0	-3.6	-0.1	---				101	0.7	6.9	-3.4	1.0	1.7	2.3	3.0	3.4	4.6
20	0.5	-3.5	-1.3	---				391	1.8	4.4	-2.3	0.3	1.7	2.3	2.9	3.3	4.5
21	-2.3	-5.4	-4.2	---				620	2.8	2.2	-4.6	-2.6	1.3	2.1	2.8	3.2	4.4
22	-4.6	-7.2	-6.0	---				146	0.7	-1.7	-6.2	-4.3	1.0	1.8	2.5	3.0	4.3
23	-4.3	-7.3	-5.9	---				88	0.7	-1.4	-6.2	-4.1	0.6	1.5	2.3	2.8	4.2
24	-0.8	-5.6	-3.1	---				41	0.0	1.4	-4.2	-0.8	0.8	1.5	2.2	2.7	4.1
25	0.9	-2.6	-0.9	---				34	0.0	1.5	0.0	1.0	0.9	1.5	2.2	2.6	4.0
26	2.6	-2.0	0.1	---				165	1.0	1.5	0.9	1.4	1.0	1.5	2.2	2.6	3.9
27	1.1	-2.1	-0.3	---				33	0.0	1.9	0.2	1.4	1.0	1.6	2.2	2.6	3.9
28	1.0	-2.8	-0.8	---				34	0.0	3.4	-0.6	1.3	1.0	1.6	2.2	2.6	3.8
29																	
30																	
31																	
Mensuel	0.8	-3.6	-1.5	---				6581	30.5	3.2	-1.4	0.7	2.1	2.8	3.4	3.7	4.8
Min	-4.6	-7.8	-6.0	---				33	0.0	-1.7	-6.2	-4.3	0.6	1.5	2.2	2.6	3.8
Max	7.0	1.6	4.1	---				2164	9.5	10.7	3.0	5.3	5.0	5.3	5.2	5.1	5.6

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**LUREF nord : **111295**Altitude : **474 m**Mois : **Mars 2013**

Localisation : Dahl

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	1.5	-1.8	-0.5	---				34	3.2	0.0	1.2	1.0	1.6	2.2	2.5	3.8	
2	3.5	-3.7	-1.1	---				932	6.7	-3.2	0.5	1.1	1.7	2.2	2.5	3.7	
3	2.4	-5.2	-2.1	---				569	3.0	-3.8	-0.4	1.1	1.7	2.2	2.5	3.7	
4	9.3	-3.2	1.9	---				2522	8.8	-3.0	1.9	1.1	1.7	2.2	2.5	3.7	
5	12.3	-1.5	4.9	---				1801	16.4	-2.5	4.9	1.2	1.8	2.3	2.5	3.7	
6	14.9	3.0	8.3	---				1278	7.0	19.4	1.3	8.4	2.0	2.1	2.4	2.6	3.6
7	13.5	5.4	8.7	---				83	17.8	5.3	9.7	4.5	3.7	3.0	2.8	3.7	
8	12.4	5.8	9.0	---				192	17.5	4.5	10.1	6.4	5.6	4.2	3.6	3.8	
9	11.8	4.0	7.9	---				482	14.6	3.4	9.0	7.1	6.6	5.2	4.4	4.2	
10	4.9	-2.3	1.4	---				34	6.8	-0.5	2.8	5.1	5.7	5.4	4.9	4.5	
11	-1.9	-4.1	-2.8	---				34	1.0	-2.2	-0.8	2.9	3.9	4.6	4.7	4.8	
12	-3.9	-6.8	-5.0	---				35	-0.4	-3.3	-2.0	2.1	3.0	3.8	4.1	4.8	
13	0.8	-10.0	-4.8	---				2309	1.6	-5.1	-2.1	1.9	2.7	3.4	3.8	4.7	
14	1.3	-7.2	-3.3	---				837	1.8	-5.8	-1.4	1.8	2.5	3.2	3.5	4.6	
15	2.2	-11.2	-3.5	---				1707	7.4	-8.3	-1.5	1.6	2.3	3.0	3.4	4.4	
16	4.1	-3.2	0.6	---				106	5.2	-3.0	1.3	1.7	2.3	2.9	3.3	4.4	
17	4.1	0.1	1.4	---				34	7.0	1.2	2.3	1.8	2.3	2.9	3.2	4.2	
18	7.3	-0.9	2.0	---				603	12.0	-0.2	3.5	2.3	2.7	3.0	3.1	4.2	
19	5.8	0.4	2.2	---				316	9.4	1.1	3.5	3.0	3.2	3.2	3.3	4.1	
20	5.6	-0.7	1.5	---				120	10.6	0.9	3.3	3.5	3.7	3.5	3.5	4.1	
21	1.6	-3.0	-0.7	---				265	6.0	-2.6	1.0	3.0	3.5	3.6	3.6	4.2	
22	6.6	-4.0	0.7	---				1628	10.2	-3.4	2.8	2.6	3.0	3.4	3.5	4.2	
23	0.6	-2.3	-1.3	---				35	4.0	-0.9	0.5	2.1	2.8	3.3	3.4	4.2	
24	-0.1	-5.3	-2.8	---				34	1.7	-2.8	-0.5	1.7	2.4	3.0	3.3	4.2	
25	0.8	-4.5	-2.5	---				1204	6.5	4.6	-4.0	-0.7	1.6	2.2	2.8	3.1	4.1
26	0.2	-6.4	-3.0	---				408	3.8	-5.4	-1.7	1.4	2.1	2.7	3.0	4.0	
27	1.2	-5.9	-2.0	---				1087	5.3	-5.6	-0.5	1.3	1.9	2.5	2.9	3.9	
28	1.9	-2.3	-0.6	---				412	10.8	-1.6	1.5	1.4	2.0	2.5	2.8	3.9	
29	0.2	-4.0	-1.5	---				34	4.5	-5.1	0.2	1.4	2.0	2.5	2.8	3.8	
30	2.4	-4.8	-1.9	---				221	9.4	-5.2	0.2	1.5	2.0	2.5	2.7	3.8	
31	1.3	-4.1	-1.6	---				488	8.8	-3.3	0.3	1.4	2.0	2.4	2.7	3.7	
Mensuel	4.1	-2.9	0.3	---				19846	7.7	-2.0	1.8	2.3	2.8	3.1	3.2	4.1	
Min	-3.9	-11.2	-5.0	---				34	-0.4	-8.3	-2.1	1.0	1.6	2.2	2.5	3.6	
Max	14.9	5.8	9.0	---				2522	19.4	5.3	10.1	7.1	6.6	5.4	4.9	4.8	

Station : **Dahl** Localisation : Dahl Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 66562 LUREF nord : 111295 Altitude : 474 m Mois : **Avril 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	4.1	-4.1	-0.4	---				2080	11.0	9.3	-3.6	1.7	1.5	2.0	2.4	2.7	3.7
2	5.5	-4.0	0.5	---				2524	10.7	10.5	-3.4	2.5	1.6	2.1	2.5	2.7	3.7
3	1.9	-2.6	-0.3	---				35	0.0	6.2	-2.6	1.4	1.7	2.2	2.6	2.8	3.7
4	7.0	-2.7	1.9	---				1706	10.3	12.0	-2.4	4.3	2.6	2.6	2.7	2.9	3.7
5	1.8	-2.3	-0.2	---				34	0.0	5.3	-1.7	1.6	2.4	2.9	3.0	3.1	3.8
6	3.3	-1.7	0.7	---				35	0.0	7.7	-1.9	2.4	2.7	3.0	3.1	3.1	3.8
7	9.1	-4.4	2.5	---				2650	11.2	17.0	-6.3	4.4	3.2	3.3	3.2	3.2	3.9
8	6.8	-1.8	2.2	---				283	2.2	13.7	-3.1	3.5	3.6	3.8	3.6	3.5	4.0
9	8.5	0.9	3.7	---				80	0.3	13.8	-0.9	5.3	4.2	4.2	3.9	3.7	4.1
10	7.8	5.0	6.0	---				156	1.0	13.4	5.3	7.5	5.7	5.4	4.5	4.1	4.2
11	13.2	6.1	9.6	---				283	1.3	19.4	7.3	11.3	7.6	6.7	5.3	4.7	4.5
12	11.1	5.2	7.1	---				143	0.5	15.9	5.9	8.6	7.7	7.5	6.2	5.4	4.8
13	12.3	5.1	8.1	---				642	3.3	17.6	5.6	9.8	7.8	7.5	6.5	5.9	5.2
14	21.2	8.4	14.6	---				1760	8.7	25.6	9.0	15.4	9.8	8.8	7.2	6.3	5.6
15	19.4	10.9	14.7	---				1185	5.8	28.7	9.3	15.7	11.1	10.2	8.3	7.1	5.9
16	17.8	9.3	13.4	---				687	4.3	24.0	5.9	14.1	11.4	10.7	9.0	7.9	6.4
17	21.4	9.8	15.4	---				1180	6.2	26.3	7.8	15.7	11.8	11.1	9.4	8.4	6.9
18	15.9	8.4	13.2	---				1567	7.0	23.0	6.8	13.7	11.9	11.6	10.0	8.9	7.3
19	13.1	3.9	8.0	---				1875	8.2	23.1	3.8	10.0	10.5	10.7	10.0	9.2	7.7
20	9.8	4.2	6.4	---				505	2.5	17.9	4.6	8.4	9.3	9.8	9.6	9.1	7.9
21	10.9	5.1	7.7	---				32	0.0	17.2	5.6	9.7	9.2	9.4	9.2	8.8	8.1
22	15.7	3.8	9.9	---				2780	12.2	24.6	1.6	11.3	9.8	9.8	9.2	8.8	8.2
23	15.1	5.0	9.9	---				571	3.0	22.4	3.7	11.0	10.1	10.1	9.5	9.0	8.3
24	21.2	5.8	13.8	---				2910	12.7	25.6	3.2	13.5	10.9	10.6	9.7	9.1	8.4
25	22.9	7.9	16.5	---				3012	12.3	27.3	5.5	14.8	12.2	11.7	10.4	9.6	8.6
26	15.2	3.3	10.8	---				40	0.0	17.3	5.5	10.7	11.7	11.9	10.9	10.0	8.8
27	6.9	2.4	4.1	---				33	0.0	9.7	4.4	6.1	9.3	10.1	10.3	10.0	9.0
28	6.8	2.5	4.6	---				36	0.0	10.9	4.2	7.1	8.6	9.1	9.5	9.4	9.1
29	13.2	2.5	7.9	---				1781	8.8	15.8	3.9	9.0	9.0	9.3	9.2	9.1	9.0
30	10.5	4.0	6.5	---				33	0.0	12.8	4.8	7.8	9.0	9.5	9.4	9.1	8.9
31																	
Mensuel	11.6	3.2	7.3	---				30636	143.5	17.1	2.9	8.6	7.6	7.6	7.0	6.6	6.2
Min	1.8	-4.4	-0.4	---				32	0.0	5.3	-6.3	1.4	1.5	2.0	2.4	2.7	3.7
Max	22.9	10.9	16.5	---				3012	12.7	28.7	9.3	15.7	12.2	11.9	10.9	10.0	9.1

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Mai 2013**Localisation : **Dahl**LUREF nord : **111295**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy							ffx10	ff24h	ddx10	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	12.6	5.2	8.9	---					139	1.0			16.1	6.5	10.5	9.5	9.6	9.3	9.1	8.9
2	19.6	7.7	13.2	---					1008	4.8			20.1	6.5	13.4	10.9	10.6	9.8	9.3	9.0
3	16.3	9.2	12.4	---					224	1.5			19.8	10.3	13.2	11.8	11.5	10.5	9.8	9.1
4	19.6	6.8	12.6	---					2738	12.2			21.1	7.8	13.1	11.8	11.7	10.8	10.1	9.3
5	20.2	3.7	12.6	---					3088	13.2			20.8	4.0	12.3	11.8	11.8	11.0	10.4	9.5
6	21.5	6.7	14.7	---					1559	7.8			22.2	6.1	13.8	12.4	12.2	11.3	10.6	9.7
7	15.8	10.5	12.1	---					92	0.5			17.2	11.8	13.4	12.7	12.6	11.7	11.0	9.9
8	18.7	10.5	13.5	---					694	3.8			18.3	12.2	14.4	13.0	12.8	11.8	11.2	10.1
9	15.7	7.4	12.0	---					461	3.3			16.7	9.6	13.3	13.1	13.0	12.1	11.4	10.3
10	12.0	6.4	9.2	---					399	2.2			13.6	8.2	10.8	11.9	12.3	12.0	11.5	10.4
11	14.5	7.9	10.0	---					661	3.0			15.3	10.1	11.6	11.8	12.0	11.7	11.3	10.6
12	10.9	4.0	7.3	---					562	3.0			12.2	6.7	9.2	11.0	11.6	11.5	11.2	10.6
13	13.2	6.0	9.1	---					102	0.5			14.0	8.3	10.6	10.9	11.3	11.2	11.0	10.6
14	13.8	7.3	9.5	---					200	1.7			14.4	8.4	10.8	11.2	11.4	11.2	11.0	10.6
15	14.2	7.1	10.1	---					111	0.5			15.2	8.5	11.7	11.4	11.5	11.2	10.9	10.5
16	13.2	6.8	8.8	---					30	0.0			17.2	8.5	11.3	11.5	11.6	11.3	11.0	10.5
17	9.4	6.0	7.4	---					31	0.0			12.4	8.0	9.6	10.9	11.3	11.2	11.0	10.6
18	17.2	6.6	11.2	---					1416	6.7			24.4	8.6	13.9	11.8	11.7	11.1	10.9	10.6
19	14.9	6.6	10.0	---					114	0.7			21.2	6.7	12.0	12.3	12.4	11.8	11.2	10.6
20	11.5	7.2	8.5	---					57	0.2			16.3	8.7	10.8	11.4	11.8	11.7	11.5	10.9
21	14.0	6.9	9.3	---					32	0.0			19.6	8.6	11.9	12.0	12.1	11.7	11.4	10.9
22	9.0	4.6	6.5	---					48	0.2			13.6	4.9	8.3	10.8	11.5	11.6	11.4	11.0
23	8.8	0.5	5.3	---					511	2.7			15.9	1.9	8.0	10.3	10.9	11.1	11.1	11.0
24	10.2	-1.3	4.2	---					1177	5.8			20.4	1.0	8.7	10.1	10.6	10.8	10.8	10.9
25	12.9	-0.1	6.5	---					1329	7.3			24.8	1.3	9.9	10.4	10.8	10.9	10.8	10.8
26	9.8	4.1	6.7	---					32	0.0			13.4	6.0	8.6	10.2	10.8	11.0	10.9	10.8
27	19.0	5.8	11.6	---					1787	8.3			28.7	5.9	14.0	11.6	11.4	11.0	10.8	10.8
28	19.7	4.7	11.6	---					1802	8.7			27.9	4.2	14.4	12.8	12.6	11.8	11.3	10.8
29	10.3	6.2	7.9	---					31	0.0			15.3	8.3	10.7	12.6	12.9	12.3	11.8	11.0
30	13.9	4.6	8.2	---					265	1.3			22.6	6.2	11.8	12.3	12.5	12.2	11.8	11.2
31	16.6	6.8	11.4	---					33	0.0			19.4	7.8	12.7	12.5	12.6	12.2	11.9	11.4
Mensuel	14.5	5.9	9.8	---					20733	100.8			18.4	7.1	11.6	11.6	11.7	11.3	10.9	10.4
Min	8.8	-1.3	4.2	---					30	0.0			12.2	1.0	8.0	9.5	9.6	9.3	9.1	8.9
Max	21.5	10.5	14.7	---					3088	13.2			28.7	12.2	14.4	13.1	13.0	12.3	11.9	11.4

Station : **Dahl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **66562** Altitude : **474 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Dahl** LUREF nord : **111295**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	14.8	8.4	11.0	---				788	4.8		24.0	10.0	13.8	13.2	13.1	12.4	12.0	11.4
2	16.3	5.2	10.6	---				2902	13.3		22.6	6.2	13.4	13.2	13.3	12.7	12.2	11.5
3	14.7	4.4	9.6	---				1613	9.2		21.0	5.1	12.1	13.0	13.3	12.9	12.4	11.7
4	18.4	4.6	11.8	---				2787	12.2		26.6	5.4	15.0	13.6	13.6	13.1	12.6	11.8
5	23.4	7.4	16.1	---				2605	12.3		32.6	7.0	18.9	15.4	14.9	13.7	13.0	12.0
6	25.1	11.4	18.5	---				2967	13.8		32.4	10.5	20.8	17.1	16.6	14.8	13.7	12.3
7	25.6	10.4	18.4	---				2149	10.5		34.2	9.8	20.0	17.5	17.2	15.6	14.4	12.6
8	25.4	12.1	18.0	---				1702	9.2		34.0	11.2	20.2	17.9	17.6	16.1	14.9	13.1
9	14.9	11.6	13.2	---				30	0.0		18.1	13.3	15.1	16.7	16.9	16.2	15.2	13.4
10	16.0	8.8	12.0	---				55	0.3		22.2	8.8	14.6	16.0	16.2	15.6	15.0	13.6
11	19.4	5.8	13.7	---				759	4.3		27.0	7.7	16.6	15.8	15.9	15.4	14.8	13.7
12	18.4	11.8	15.6	---				115	0.7		23.7	11.6	17.4	16.5	16.4	15.6	14.9	13.8
13	21.9	9.3	14.9	---				204	1.0		28.2	11.0	16.9	17.0	16.9	15.9	15.1	13.8
14	16.6	8.0	12.3	---				1389	7.7		26.6	9.5	16.1	16.1	16.2	15.7	15.1	13.9
15	18.0	9.3	13.5	---				206	1.5		22.2	9.8	15.3	15.9	16.2	15.6	15.1	14.0
16	22.0	8.8	15.4	---				1310	8.3		28.5	9.6	17.9	16.3	16.2	15.6	15.0	14.1
17	28.6	13.1	21.2	---				1249	10.7		31.5	13.1	21.8	18.2	17.7	16.2	15.3	14.2
18	31.2	16.4	24.4	---				2195	13.2		34.3	16.5	24.9	20.3	19.5	17.3	16.0	14.4
19	31.1	19.8	24.4	---				1377	8.7		32.0	19.7	24.6	21.2	20.5	18.3	16.9	14.7
20	24.5	13.4	18.3	---				872	4.2		29.8	15.6	20.3	20.3	20.2	18.7	17.4	15.1
21	16.2	12.2	13.9	---				139	0.7		20.7	14.2	16.4	18.5	18.9	18.4	17.5	15.5
22	17.9	12.3	14.1	---				134	0.7		21.9	13.9	16.4	17.6	18.0	17.7	17.2	15.7
23	14.8	9.8	11.9	---				160	0.8		18.3	11.9	14.4	16.6	17.2	17.2	16.8	15.7
24	14.0	9.0	10.9	---				47	0.2		18.8	11.2	13.9	15.9	16.4	16.6	16.4	15.6
25	15.4	8.8	11.2	---				128	0.8		20.2	10.8	14.1	15.5	16.0	16.2	16.0	15.5
26	14.7	7.3	11.3	---				665	5.0		18.8	10.1	13.7	15.3	15.8	15.9	15.8	15.3
27	15.0	8.3	10.8	---				335	2.3		20.0	9.7	13.2	15.1	15.6	15.8	15.6	15.2
28	14.8	7.4	10.9	---				32	0.0		18.4	9.2	13.2	14.8	15.4	15.5	15.4	15.1
29	16.7	9.9	13.4	---				237	1.8		20.6	11.1	15.3	15.6	15.8	15.6	15.3	15.0
30	20.0	6.9	14.1	---				1398	7.8		26.9	9.2	16.6	16.1	16.2	15.8	15.4	14.9
31																		
Mensuel	19.5	9.7	14.5	---				30551	166.0		25.2	10.8	16.8	16.4	16.5	15.7	15.1	14.0
Min	14.0	4.4	9.6	---				30	0.0		18.1	5.1	12.1	13.0	13.1	12.4	12.0	11.4
Max	31.2	19.8	24.4	---				2967	13.8		34.3	19.7	24.9	21.2	20.5	18.7	17.5	15.7

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**LUREF nord : **111295**Altitude : **474 m**Mois : **Juillet 2013**

Localisation : Dahl

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	22.6	11.8	16.8	---				1450	8.5	28.5	12.5	18.4	17.3	17.2	16.3	15.7	15.0
2	23.7	10.2	17.4	---				1062	7.0	28.9	12.5	19.4	18.1	18.0	17.0	16.2	15.1
3	18.5	13.1	15.2	---				73	0.3	23.6	14.9	17.3	18.2	18.4	17.5	16.7	15.3
4	21.4	11.0	15.6	---				806	4.5	28.0	13.0	18.3	18.2	18.3	17.5	16.9	15.6
5	22.4	11.3	16.4	---				864	5.2	28.3	13.5	19.0	18.7	18.7	17.8	17.1	15.7
6	24.8	12.7	18.6	---				1655	9.8	29.4	14.2	20.4	19.3	19.2	18.1	17.4	15.9
7	25.0	13.6	19.9	---				2553	13.5	27.9	14.9	21.1	19.9	19.8	18.6	17.7	16.1
8	24.8	12.7	19.6	---				2784	13.7	29.3	14.3	20.9	20.0	20.0	18.9	18.0	16.4
9	25.1	13.6	19.7	---				2245	12.3	30.0	14.7	21.4	20.3	20.2	19.2	18.3	16.6
10	24.3	12.6	18.4	---				2406	12.7	28.4	13.7	20.3	20.4	20.4	19.4	18.5	16.8
11	19.8	10.1	14.3	---				2094	10.7	25.2	12.4	17.4	19.2	19.7	19.3	18.6	17.0
12	22.7	8.3	15.2	---				1927	11.5	28.0	10.8	18.3	18.9	19.2	18.9	18.4	17.1
13	21.6	9.2	15.5	---				1687	10.7	25.4	12.1	18.4	19.0	19.3	18.9	18.3	17.1
14	25.1	10.2	17.8	---				2536	13.7	28.1	12.2	19.8	19.3	19.4	18.9	18.3	17.1
15	26.5	12.6	19.2	---				1675	10.2	29.2	14.8	20.5	19.7	19.8	19.1	18.4	17.2
16	27.0	11.8	19.9	---				1850	10.7	30.6	13.4	21.2	20.0	20.0	19.2	18.5	17.3
17	25.1	13.8	20.1	---				1145	8.2	30.3	15.0	21.3	20.3	20.3	19.5	18.7	17.4
18	26.7	15.2	21.4	---				2337	12.0	28.9	16.1	22.1	20.4	20.4	19.5	18.8	17.4
19	26.4	15.7	21.0	---				2753	13.3	35.9	16.2	23.5	21.2	20.8	19.7	18.9	17.5
20	26.8	14.1	20.4	---				2977	13.8	39.2	14.6	24.5	21.6	21.2	19.9	19.0	17.6
21	30.0	14.7	22.7	---				3010	14.0	41.9	14.5	26.6	22.5	21.8	20.3	19.3	17.7
22	32.2	16.3	24.4	---				2274	12.2	44.5	16.6	28.6	23.8	22.8	20.9	19.7	17.9
23	29.6	17.4	22.5	---				1268	6.5	42.7	18.4	26.2	23.7	23.2	21.5	20.2	18.1
24	26.7	16.1	20.2	---				742	4.5	36.2	17.2	23.1	22.5	22.5	21.4	20.4	18.4
25	28.3	15.5	21.6	---				1352	7.3	37.3	16.6	24.5	22.6	22.4	21.2	20.3	18.6
26	26.7	17.9	21.1	---				836	5.0	33.2	19.0	23.1	22.2	22.2	21.3	20.4	18.6
27	30.2	18.9	23.6	---				1456	8.8	36.7	19.3	25.3	23.0	22.6	21.3	20.4	18.7
28	20.4	16.3	18.5	---				185	1.2	25.1	17.5	20.8	21.8	22.2	21.4	20.6	18.8
29	22.8	13.8	18.6	---				559	3.5	31.4	15.2	22.0	21.5	21.6	21.0	20.3	18.9
30	20.6	12.4	16.0	---				390	2.3	26.1	14.2	18.8	20.1	20.7	20.6	20.1	18.8
31	22.8	15.4	18.3	---				888	4.5	30.4	16.0	20.8	20.5	20.5	20.2	19.8	18.8
Mensuel	24.9	13.5	19.0	---				49841	272.0	31.2	14.8	21.4	20.5	20.4	19.5	18.7	17.2
Min	18.5	8.3	14.3	---				73	0.3	23.6	10.8	17.3	17.3	17.2	16.3	15.7	15.0
Max	32.2	18.9	24.4	---				3010	14.0	44.5	19.3	28.6	23.8	23.2	21.5	20.6	18.9

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Août 2013**Localisation : **Dahl**LUREF nord : **111295**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	29.7	14.9	22.7	---				3216	13.5	34.2	15.5	23.7	21.1	20.9	20.2	19.7	18.7
2	31.9	19.3	25.3	---				2744	13.5	35.3	18.3	25.4	22.3	22.0	20.8	19.9	18.7
3	24.0	14.2	20.1	---				1609	8.5	29.5	16.2	21.9	22.1	21.9	21.2	20.3	18.8
4	26.1	12.2	19.7	---				2417	12.3	33.1	14.4	21.6	21.1	21.3	20.9	20.2	18.9
5	29.1	14.0	22.5	---				2366	11.7	33.3	15.1	23.3	21.4	21.4	20.8	20.2	18.9
6	23.9	14.9	19.4	---				1873	9.3	31.0	16.1	22.0	21.6	21.8	21.0	20.2	19.0
7	21.3	14.0	16.7	---				92	0.5	25.0	15.5	19.0	20.2	20.7	20.7	20.1	19.0
8	19.5	11.8	15.3	---				408	2.3	24.7	13.9	18.2	19.6	20.1	20.1	19.8	18.9
9	22.3	12.0	16.8	---				742	4.7	27.9	14.7	19.4	19.3	19.7	19.7	19.5	18.8
10	21.2	10.7	15.3	---				1649	8.2	25.9	11.9	17.6	18.9	19.4	19.5	19.2	18.6
11	21.1	7.4	14.9	---				2067	10.0	28.6	9.8	17.2	18.0	18.7	19.1	18.9	18.5
12	21.1	9.8	14.8	---				516	3.0	28.8	11.9	16.9	18.1	18.6	18.8	18.7	18.3
13	19.6	8.5	13.9	---				1457	6.8	28.3	10.0	16.5	17.6	18.1	18.5	18.4	18.2
14	21.0	6.6	14.5	---				2117	9.8	31.5	7.1	17.7	17.4	17.8	18.1	18.1	17.9
15	24.1	8.7	16.6	---				1714	10.0	31.3	9.3	19.3	18.2	18.2	18.1	17.9	17.8
16	27.5	11.2	20.0	---				2987	13.0	36.2	11.3	22.2	19.3	19.3	19.1	18.5	18.1
17	24.5	14.6	19.8	---				2157	10.0	35.8	15.1	22.5	20.3	19.9	19.0	18.4	17.7
18	22.4	16.5	17.8	---				86	0.3	28.1	17.1	19.5	19.6	19.8	19.3	18.6	17.8
19	21.6	11.2	15.8	---				1850	8.3	30.0	11.7	18.5	19.0	19.3	19.0	18.6	17.8
20	20.7	7.9	14.2	---				2486	12.0	31.2	8.4	17.2	17.9	18.4	18.6	18.3	17.8
21	24.2	6.4	15.7	---				2864	12.8	34.3	8.1	18.7	17.9	18.2	18.3	18.1	17.7
22	24.3	9.0	17.7	---				1387	8.3	36.0	10.1	20.8	18.8	18.7	18.4	18.0	17.6
23	24.2	12.7	18.0	---				1365	6.5	33.9	12.8	19.8	18.9	19.0	18.6	18.1	17.6
24	19.9	12.9	15.8	---				95	0.5	25.3	14.6	17.7	18.3	18.7	18.6	18.2	17.5
25	19.7	12.6	15.0	---				92	0.7	24.6	14.0	17.7	18.2	18.4	18.3	18.0	17.5
26	16.5	12.6	13.7	---				27	0.0	20.5	13.7	15.4	17.2	17.9	18.1	17.9	17.4
27	21.3	11.6	15.2	---				533	2.5	27.1	12.5	17.3	17.3	17.6	17.6	17.5	17.4
28	22.0	10.2	15.4	---				1330	6.3	30.1	10.6	17.4	17.4	17.7	17.6	17.5	17.2
29	23.9	7.8	16.3	---				2080	10.7	32.9	9.2	18.6	17.5	17.7	17.6	17.4	17.1
30	24.2	10.1	16.8	---				1657	8.8	32.5	10.2	18.9	17.9	18.0	17.7	17.4	17.1
31	20.1	10.2	14.8	---				216	1.0	23.8	11.0	16.4	17.3	17.8	17.8	17.4	17.0
Mensuel	23.0	11.5	17.1	---				46199	226.0	30.0	12.6	19.3	19.0	19.3	19.0	18.7	18.0
Min	16.5	6.4	13.7	---				27	0.0	20.5	7.1	15.4	17.2	17.6	17.6	17.4	17.0
Max	31.9	19.3	25.3	---				3216	13.5	36.2	18.3	25.4	22.3	22.1	21.2	20.3	19.0

Station : **Dahl**

LUREF est : 66562

Gestionnaire : **ASTA**

Altitude : 474 m

Mois : **Septembre 2013**

Localisation : Dahl

LUREF nord : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	16.8	7.4	12.2	---				784	5.3	23.3	8.2	14.7	16.2	16.9	17.3	17.2	17.0
2	20.3	8.6	14.7	---				2805	11.5	28.1	9.5	17.0	16.5	16.8	17.0	17.0	16.9
3	26.5	10.1	18.2	---				2810	11.7	33.9	10.9	20.2	17.7	17.6	17.2	16.9	16.8
4	27.8	11.7	19.8	---				2834	11.7	35.1	11.4	20.9	18.5	18.3	17.7	17.2	16.8
5	29.5	14.3	21.8	---				2872	11.7	36.5	13.1	22.3	19.2	18.9	18.1	17.4	16.8
6	28.4	15.9	21.6	---				1985	9.7	35.2	16.2	22.7	19.8	19.5	18.5	17.7	17.0
7	17.3	12.1	14.6	---				27	0.0	21.5	13.8	16.8	18.3	18.8	18.5	17.9	17.0
8	17.1	10.9	13.1	---				236	1.5	23.1	13.0	15.7	16.9	17.5	17.8	17.6	17.1
9	17.0	8.1	11.6	---				1305	5.3	22.9	9.7	14.3	16.2	16.9	17.3	17.2	17.0
10	14.4	7.5	10.0	---				347	1.7	19.5	9.2	12.6	15.2	16.0	16.6	16.8	16.8
11	16.3	8.6	11.1	---				266	1.3	19.0	10.5	13.1	14.8	15.5	16.1	16.3	16.6
12	13.5	9.8	11.1	---				34	0.0	16.3	10.9	13.1	14.7	15.4	15.9	16.1	16.4
13	15.4	8.5	12.0	---				771	3.5	21.7	10.1	14.6	15.0	15.4	15.7	15.8	16.2
14	15.6	11.7	13.6	---				27	0.0	19.1	13.1	15.4	15.7	16.0	15.9	15.8	16.0
15	17.0	9.8	12.2	---				1043	4.5	23.6	11.7	14.8	15.6	16.0	16.0	15.9	16.0
16	14.3	5.5	9.6	---				641	3.0	17.1	7.4	11.8	14.7	15.4	15.9	15.8	15.9
17	10.7	5.2	7.8	---				72	0.3	16.1	6.9	10.3	13.3	14.3	15.2	15.5	15.8
18	14.2	7.5	11.4	---				82	0.3	17.6	9.0	13.0	13.9	14.4	14.9	15.1	15.6
19	13.8	5.9	9.7	---				754	3.5	18.0	7.6	11.6	13.3	14.0	14.7	14.9	15.4
20	17.3	7.9	12.1	---				334	2.0	19.7	9.1	13.5	14.0	14.4	14.6	14.7	15.3
21	17.8	5.2	11.3	---				735	4.8	20.5	7.7	13.3	13.9	14.4	14.7	14.7	15.1
22	17.2	8.5	13.2	---				133	1.0	20.0	9.8	14.6	14.4	14.7	14.8	14.7	15.0
23	19.8	8.6	14.3	---				2049	8.7	23.8	9.8	15.2	15.0	15.2	15.0	14.8	15.0
24	21.2	6.3	13.2	---				2501	10.0	23.0	8.6	13.8	14.6	15.0	15.1	15.0	15.0
25	19.2	8.8	13.8	---				199	1.7	21.7	9.1	15.0	14.8	15.1	15.0	14.9	15.0
26	19.7	11.4	14.7	---				654	3.7	26.6	12.2	16.3	15.6	15.7	15.3	15.0	15.0
27	18.9	7.8	12.6	---				1840	9.7	26.1	8.2	14.5	15.2	15.6	15.4	15.2	15.0
28	17.5	7.2	12.1	---				885	5.0	24.9	6.9	13.8	14.5	15.0	15.2	15.1	15.0
29	16.2	9.6	12.2	---				739	4.7	22.6	9.4	13.4	14.3	14.8	15.1	15.0	15.0
30	15.2	5.4	9.7	---				2525	10.7	23.3	5.3	11.4	13.4	14.2	14.7	14.8	15.0
31																	
Mensuel	18.2	8.9	13.2	---				32290	148.3	23.3	9.9	15.0	15.5	15.9	16.0	15.9	16.0
Min	10.7	5.2	7.8	---				27	0.0	16.1	5.3	10.3	13.3	14.0	14.6	14.7	15.0
Max	29.5	15.9	21.8	---				2872	11.7	36.5	16.2	22.7	19.8	19.5	18.5	17.9	17.1

Station : **Dahl** Localisation : Dahl Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 66562 Altitude : 474 m Mois : **Octobre 2013**
 LUREF nord : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 d24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	15.9	2.9	9.2	---					1671	22.7	4.9	11.2	12.7	13.5	14.2	14.4	14.8
2	15.6	5.0	9.6	---					1580	20.9	5.2	10.6	12.4	13.1	13.9	14.1	14.6
3	16.4	5.9	10.5	---					1245	20.3	6.2	11.9	12.4	13.0	13.6	13.8	14.5
4	17.4	10.2	13.8	---					30	19.8	10.6	14.6	13.5	13.7	13.7	13.8	14.3
5	16.1	11.9	14.6	---					26	17.9	12.0	15.5	14.7	14.7	14.2	14.0	14.2
6	15.1	8.6	11.9	---					215	21.7	9.2	13.3	14.2	14.5	14.4	14.2	14.2
7	16.0	5.1	11.2	---					1040	23.1	7.0	13.5	13.6	14.0	14.2	14.2	14.3
8	15.9	11.3	13.0	---					30	18.9	12.6	14.4	14.2	14.4	14.2	14.1	14.2
9	15.0	9.7	12.2	---					122	17.7	11.1	13.6	14.1	14.4	14.3	14.2	14.2
10	10.5	4.0	6.6	---					375	15.4	6.1	9.0	12.6	13.5	14.0	14.1	14.2
11	7.4	4.2	5.2	---					34	10.8	6.0	7.8	11.4	12.4	13.3	13.6	14.1
12	11.1	3.0	5.8	---					256	14.2	4.3	8.2	10.9	11.8	12.7	13.2	13.9
13	8.0	4.9	6.0	---					33	10.7	6.2	7.9	10.8	11.6	12.5	12.9	13.7
14	11.5	4.9	8.1	---					86	15.0	5.9	9.8	10.8	11.4	12.2	12.6	13.5
15	11.1	7.3	8.6	---					120	13.3	8.1	9.9	11.3	11.8	12.2	12.4	13.3
16	12.0	7.9	9.1	---					128	17.0	8.6	10.9	11.4	11.9	12.2	12.4	13.2
17	11.8	9.3	10.7	---					32	13.6	9.7	11.6	11.8	12.1	12.3	12.4	13.0
18	12.9	8.0	10.2	---					255	14.8	8.5	11.3	11.9	12.3	12.4	12.5	13.0
19	17.7	7.0	12.5	---					772	20.4	7.1	13.1	12.1	12.3	12.4	12.5	13.0
20	15.3	11.8	13.9	---					69	17.0	12.3	14.3	13.2	13.2	12.8	12.6	13.0
21	16.6	11.7	13.8	---					220	17.7	11.8	14.2	13.4	13.5	13.2	12.9	13.0
22	21.5	13.7	16.1	---					928	20.7	14.4	16.1	14.2	14.1	13.5	13.1	13.1
23	17.8	12.1	14.2	---					393	18.0	12.3	14.7	14.3	14.4	13.8	13.4	13.2
24	16.3	9.9	12.4	---					295	19.7	9.8	13.6	14.0	14.2	13.9	13.6	13.4
25	17.8	10.1	13.7	---					41	18.0	10.7	14.3	13.6	13.9	13.8	13.6	13.4
26	16.8	13.4	15.1	---					26	17.6	13.8	15.6	14.4	14.4	13.9	13.6	13.4
27	15.5	7.5	12.5	---					451	15.4	8.1	12.8	13.8	14.2	14.0	13.8	13.5
28	13.9	9.5	12.1	---					38	14.6	9.7	12.4	13.2	13.6	13.7	13.6	13.6
29	12.1	5.2	8.4	---					453	15.0	6.9	9.6	12.2	12.9	13.4	13.4	13.5
30	10.7	2.7	5.8	---					996	16.3	4.0	7.9	11.1	11.9	12.8	13.0	13.4
31	11.0	-0.7	5.5	---					1923	15.1	3.0	7.3	9.9	10.9	12.1	12.5	13.2
Mensuel	14.3	7.7	10.7	---					13884	17.2	8.6	12.0	12.7	13.1	13.3	13.4	13.7
Min	7.4	-0.7	5.2	---					26	10.7	3.0	7.3	9.9	10.9	12.1	12.4	13.0
Max	21.5	13.7	16.1	---					1923	23.1	14.4	16.1	14.7	14.7	14.4	14.4	14.8

Station : **Dahl**
Localisation : Dahl

Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : 66562
LUREF nord : 111295

Altitude : 474 m

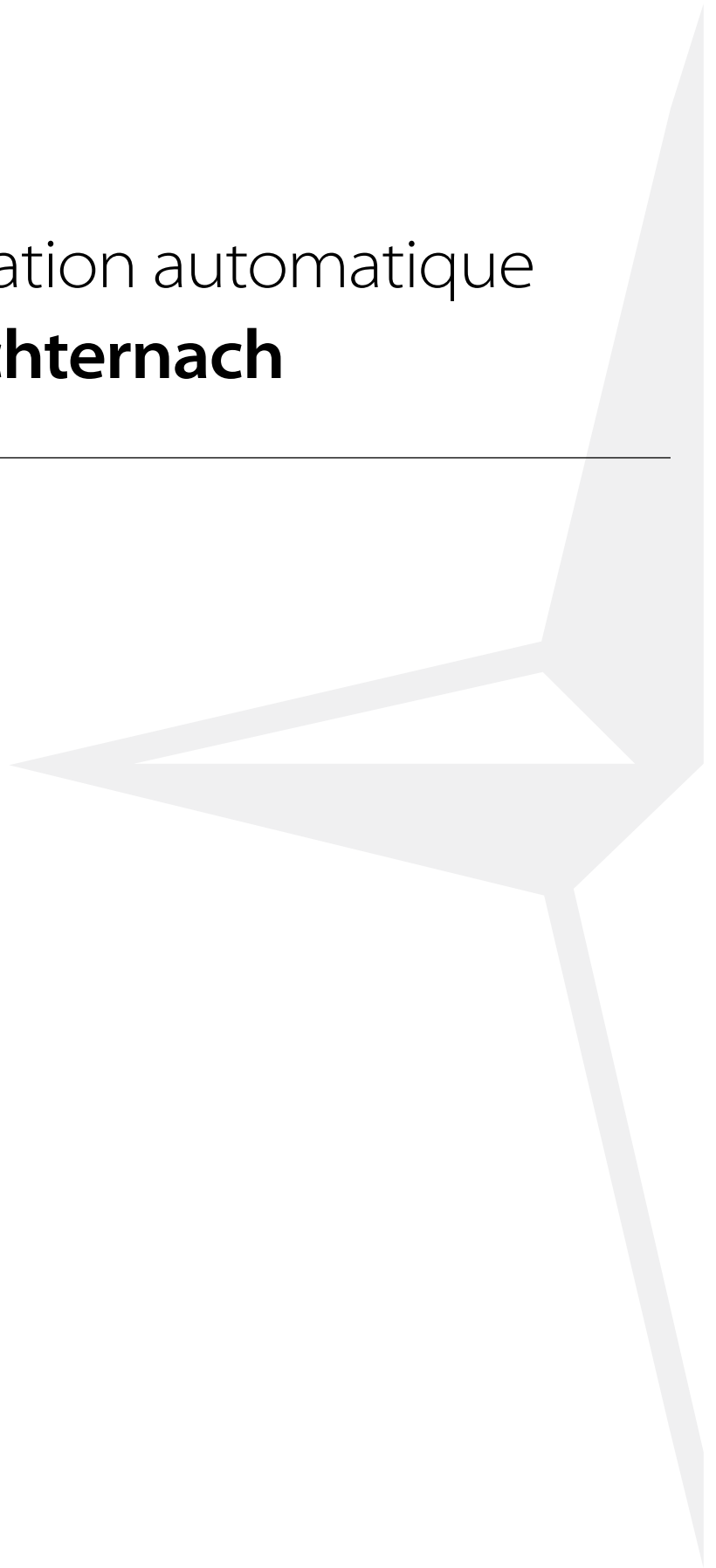
Mois : **Novembre 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	8.0	6.4	7.1	---				34	0.0	10.8	8.4	9.0	10.3	10.9	11.7	12.1	13.0
2	13.5	7.0	10.6	---				31	0.0	14.6	8.7	11.4	10.9	11.3	11.6	11.9	12.8
3	11.0	5.7	6.7	---				197	1.0	11.7	6.3	8.2	10.6	11.3	11.7	11.9	12.6
4	10.7	3.0	7.3	---				36	0.0	12.0	4.6	8.6	10.2	10.8	11.4	11.7	12.5
5	7.5	0.9	3.9	---				34	0.0	8.2	3.6	6.1	9.0	10.0	11.0	11.4	12.3
6	12.1	6.0	9.3	---				33	0.0	12.4	6.5	10.1	9.7	10.1	10.6	11.0	12.1
7	12.6	10.7	12.0	---				28	0.0	14.0	11.9	12.7	11.2	11.3	11.1	11.1	11.9
8	10.8	8.4	9.4	---				33	0.0	12.9	9.4	10.8	11.3	11.6	11.5	11.4	11.9
9	8.8	4.6	6.4	---				327	1.7	10.6	6.2	8.0	10.3	10.9	11.3	11.4	11.9
10	6.3	2.3	4.1	---				123	0.5	7.8	3.4	5.9	9.2	10.1	10.9	11.1	11.8
11	5.4	0.5	2.4	---				242	1.7	10.7	3.3	6.0	8.4	9.2	10.2	10.7	11.7
12	6.5	0.6	3.5	---				47	0.0	10.2	4.0	6.8	8.4	9.1	9.9	10.4	11.5
13	8.2	0.9	4.9	---				1875	7.8	11.4	1.9	5.5	8.3	9.1	9.9	10.3	11.3
14	3.9	-2.6	1.4	---				39	0.0	6.3	0.8	3.8	7.0	8.1	9.4	9.9	11.1
15	5.9	0.9	3.9	---				418	2.0	7.9	1.8	5.1	7.3	8.0	9.0	9.6	10.9
16	2.7	-0.1	1.1	---				39	0.0	6.2	1.7	3.4	6.6	7.6	8.7	9.3	10.7
17	3.6	0.0	1.9	---				34	0.0	6.1	2.6	4.4	6.5	7.3	8.4	9.0	10.5
18	4.1	2.6	3.2	---				34	0.0	7.1	5.0	5.7	7.0	7.6	8.4	8.9	10.3
19	4.6	1.6	3.4	---				34	0.0	7.0	3.8	5.5	7.1	7.8	8.4	8.8	10.1
20	4.3	-0.1	1.9	---				272	1.5	8.4	1.9	3.9	6.7	7.5	8.3	8.8	10.0
21	1.4	-0.7	0.3	---				34	0.0	3.9	2.2	3.2	6.1	7.0	8.0	8.6	9.9
22	1.9	0.0	0.8	---				34	0.0	2.8	1.8	2.2	5.5	6.5	7.6	8.3	9.7
23	3.7	1.8	2.8	---				34	0.0	4.9	2.7	4.1	5.5	6.3	7.3	8.0	9.5
24	5.1	0.2	3.0	---				381	1.8	6.9	1.1	4.1	5.8	6.5	7.3	7.8	9.4
25	3.3	-1.2	1.6	---				114	0.5	5.4	0.0	3.1	5.6	6.4	7.3	7.8	9.2
26	1.5	-3.6	-0.6	---				270	1.5	3.7	-1.9	1.1	4.8	5.8	7.0	7.6	9.0
27	3.0	-1.8	0.0	---				341	2.0	7.2	0.0	2.7	4.8	5.6	6.7	7.3	8.9
28	5.8	0.4	3.6	---				34	0.0	8.0	2.7	5.1	5.4	5.9	6.6	7.2	8.7
29	5.1	2.4	4.1	---				34	0.0	6.5	3.0	5.3	6.0	6.5	6.9	7.3	8.6
30	5.4	1.6	3.5	---				210	1.0	8.9	2.6	4.7	5.9	6.4	7.0	7.3	8.5
31																	
Mensuel	6.2	1.9	4.1	---				5399	23.0	8.5	3.7	5.9	7.7	8.4	9.2	9.6	10.7
Min	1.4	-3.6	-0.6	---				28	0.0	2.8	-1.9	1.1	4.8	5.6	6.6	7.2	8.5
Max	13.5	10.7	12.0	---				1875	7.8	14.6	11.9	12.7	11.3	11.6	11.7	12.1	13.0

Station : **Dahl** Localisation : Dahl Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 66562 Altitude : 474 m Mois : **Décembre 2013**
 LUREF nord : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	5.7	-0.6	3.2	---				335	1.7	9.4	1.2	4.4	5.8	6.4	7.0	7.3	8.5
2	6.0	0.3	3.8	---				1034	4.7	7.4	0.3	4.2	5.8	6.4	6.9	7.3	8.4
3	4.7	-2.5	0.4	---				1500	7.3	7.8	-1.2	1.3	4.5	5.5	6.6	7.1	8.3
4	3.8	-0.7	1.4	---				34	0.0	4.7	1.7	3.2	4.5	5.2	6.2	6.8	8.2
5	3.7	-1.5	1.6	---				42	0.0	4.7	0.3	2.7	4.7	5.4	6.2	6.6	8.1
6	2.1	-0.6	0.8	---				192	1.0	2.9	-0.1	1.4	4.2	5.0	6.0	6.5	7.9
7	3.8	-1.7	1.9	---				34	0.0	5.3	-0.2	3.1	4.0	4.7	5.7	6.3	7.8
8	5.2	3.5	4.3	---				34	0.0	6.9	4.0	5.3	5.1	5.4	5.8	6.2	7.7
9	7.7	1.0	3.5	---				1161	6.0	8.4	1.0	3.7	5.1	5.6	6.1	6.3	7.6
10	9.5	-0.9	3.4	---				1658	7.3	9.7	-0.1	2.3	4.3	5.1	5.9	6.3	7.6
11	3.0	-2.5	0.1	---				81	0.3	5.0	-0.4	2.0	3.9	4.7	5.6	6.1	7.5
12	1.7	-1.7	-0.2	---				34	0.0	4.7	1.5	2.6	4.1	4.7	5.4	5.9	7.3
13	-0.1	-1.7	-1.0	---				34	0.0	4.4	1.4	2.4	4.1	4.7	5.4	5.8	7.2
14	4.9	-1.5	1.7	---				179	1.0	7.8	1.4	3.4	4.2	4.7	5.4	5.8	7.1
15	8.2	1.7	3.9	---				928	4.3	7.3	1.8	3.8	4.6	5.1	5.5	5.8	7.1
16	7.6	1.0	4.0	---				1601	7.2	7.0	0.8	2.6	4.1	4.8	5.5	5.8	7.0
17	9.0	1.3	4.1	---				1407	6.8	8.7	1.2	2.9	4.0	4.6	5.3	5.7	7.0
18	6.2	3.3	5.0	---				34	0.0	6.5	3.3	5.2	4.6	4.9	5.3	5.6	6.9
19	7.5	0.7	5.4	---				155	0.8	8.3	0.9	5.7	5.5	5.7	5.7	5.8	6.9
20	5.0	1.9	3.1	---				703	2.8	7.2	2.3	4.0	4.9	5.4	5.8	5.9	6.9
21	3.8	1.1	2.0	---				64	0.2	5.0	1.8	2.9	4.5	5.1	5.6	5.9	6.9
22	7.3	2.6	5.4	---				34	0.0	7.4	2.3	5.9	4.9	5.2	5.5	5.8	6.9
23	8.0	4.4	6.3	---				34	0.0	7.7	4.5	6.2	5.7	5.9	5.8	5.9	6.8
24	9.0	7.1	8.1	---				34	0.0	9.0	5.9	7.9	6.3	6.3	6.1	6.1	6.9
25	8.9	4.1	6.1	---				34	0.0	9.1	5.7	7.0	6.8	7.0	6.6	6.4	6.9
26	5.1	2.2	4.0	---				34	0.0	7.5	2.8	5.4	6.3	6.6	6.6	6.6	7.0
27	8.4	2.8	4.7	---				33	0.0	8.5	3.8	5.7	5.8	6.2	6.5	6.5	7.1
28	8.9	2.6	6.3	---				34	0.0	8.5	3.4	7.0	6.6	6.8	6.6	6.6	7.1
29	4.8	0.7	3.0	---				138	0.8	6.6	1.5	4.2	5.8	6.4	6.6	6.6	7.1
30	4.1	1.1	2.0	---				170	1.0	5.4	2.7	3.5	5.2	5.8	6.3	6.5	7.1
31	4.7	1.0	2.7	---				204	1.3	6.6	2.6	3.9	5.1	5.6	6.1	6.3	7.1
Mensuel	5.7	0.9	3.3	---				11994	54.7	6.9	1.9	4.1	5.0	5.5	6.0	6.3	7.4
Min	-0.1	-2.5	-1.0	---				33	0.0	2.9	-1.2	1.3	3.9	4.6	5.3	5.6	6.8
Max	9.5	7.1	8.1	---				1658	7.3	9.7	5.9	7.9	6.8	7.0	7.0	7.3	8.5

Station automatique
Echternach



Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Localisation : Echternach

Mois : Janvier 2013

Altitude : 243 m

LUREF nord : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	f24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	7.3	-1.0	4.5	91			15.3	5.6	SE	31	0.0	6.8	-2.8	3.5	5.1	5.6	5.9	6.4	6.8	
2	5.1	-2.0	2.6	93			10.2	3.7	SSE	32	0.0	6.3	-3.5	2.0	3.5	4.0	5.0	5.1	6.8	
3	8.8	4.0	6.5	95			11.7	5.2	SSE	26	0.0	8.2	3.7	6.1	5.0	5.1	5.1	5.8	6.6	
4	10.2	7.3	8.8	92			9.4	3.2	NE	26	0.0	10.8	6.8	8.3	6.7	6.6	6.0	6.0	6.5	
5	8.2	6.0	7.1	88			8.0	2.1	WSW	26	0.0	8.1	5.6	6.6	6.6	6.7	6.5	6.4	6.6	
6	9.6	5.0	7.1	89			9.5	2.1	SSW	93	0.5	11.7	3.0	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.8	
7	6.7	2.5	4.7	96			5.2	1.6	SE	81	0.6	8.1	0.5	4.2	5.7	6.1	6.3	6.6	6.9	
8	5.1	3.3	4.2	89			8.6	3.1	SE	26	0.0	5.7	3.0	4.0	5.2	5.5	5.9	6.5	6.9	
9	3.6	1.9	2.5	93			8.6	3.2	SSE	26	0.0	3.3	1.8	2.4	4.5	5.0	5.6	6.3	6.9	
10	4.5	0.5	2.9	95			10.0	2.9	S	27	0.0	5.4	-1.3	2.5	4.2	4.7	5.2	6.1	6.8	
11	2.1	-1.3	0.9	92			6.9	1.6	N	26	0.0	2.8	-1.4	0.7	3.3	3.9	4.7	5.8	6.7	
12	-0.3	-2.1	-1.3	86			5.3	2.3	NNE	26	0.0	0.3	-2.1	-1.4	2.6	3.2	4.2	4.2	5.5	6.5
13	-1.1	-6.4	-2.5	79			7.9	2.7	NNW	26	0.0	-0.4	-8.4	-2.8	2.1	2.7	3.7	5.1	6.3	
14	-0.2	-9.2	-5.6	83			6.7	1.7	ESE	994	6.0	4.0	-11.1	-6.0	0.7	1.5	2.9	4.7	6.0	
15	1.5	-6.0	-2.4	92			11.8	2.3	ESE	26	0.0	2.0	-6.2	-2.2	0.4	1.1	2.3	4.2	5.7	
16	-2.7	-6.0	-4.1	86			7.9	1.4	WSW	194	1.6	0.3	-4.1	-2.3	0.8	1.3	2.2	3.8	5.4	
17	-2.1	-6.0	-3.8	84			10.0	2.7	NW	52	0.3	0.1	-5.7	-3.3	1.2	1.6	2.3	3.7	5.2	
18	-1.5	-4.9	-3.0	83			9.8	3.0	NNE	30	0.0	0.1	-4.6	-2.9	1.3	1.7	2.4	3.6	5.0	
19	-2.1	-3.7	-3.1	81			12.1	3.9	N	29	0.0	-0.9	-4.8	-3.3	1.3	1.7	2.4	3.6	4.9	
20	-0.7	-4.7	-2.7	89			12.1	3.3	SSE	26	0.0	1.4	-4.4	-2.0	1.2	1.7	2.3	3.5	4.8	
21	0.6	-2.9	-1.6	91			8.4	2.4	S	26	0.0	0.1	-2.9	-1.4	1.2	1.6	2.3	3.4	4.7	
22	1.1	-2.8	-0.6	91			5.9	1.6	NNW	26	0.0	0.6	-3.3	-0.7	1.2	1.6	2.2	3.3	4.6	
23	0.7	-9.0	-2.5	88			6.1	1.7	W	26	0.0	1.6	-8.3	-2.4	1.2	1.6	2.2	3.3	4.6	
24	-0.5	-9.6	-4.1	84			8.8	2.4	NW	399	3.1	2.4	-8.9	-3.3	0.8	1.3	2.0	3.2	4.5	
25	-2.7	-3.6	-3.3	81			10.0	2.9	ESE	26	0.0	-1.1	-3.9	-3.1	0.9	1.3	1.9	3.1	4.4	
26	-1.1	-4.6	-3.0	84			10.0	4.0	SSE	98	0.6	-0.3	-4.7	-3.0	1.0	1.4	1.9	3.0	4.3	
27	2.4	-1.2	1.0	94			16.3	5.9	SE	26	0.0	1.8	-1.5	0.5	1.1	1.4	2.0	3.0	4.2	
28	4.2	1.6	2.5	94			18.1	5.4	SSE	29	0.0	4.4	0.9	2.0	1.4	1.6	2.0	2.9	4.1	
29	9.6	3.9	7.4	94			20.5	9.9	S	26	0.0	9.0	3.3	6.8	4.0	3.7	3.0	3.1	4.0	
30	12.0	6.5	10.0	86			23.4	10.2	S	37	0.1	11.9	4.8	9.1	6.7	6.3	4.9	3.9	4.2	
31	8.0	4.9	6.5	80			25.6	8.4	S	43	0.2	7.9	4.2	5.6	4.8	5.0	4.9	4.7	4.6	
Mensuel	3.1	-1.3	1.1	88			11.0	3.6		2584	13.0	3.9	-1.8	1.0	3.0	3.3	3.8	4.6	5.6	
Min	-2.7	-9.6	-5.6	79			5.2	1.4		26	0.0	-1.1	-11.1	-6.0	0.4	1.1	1.9	2.9	4.0	
Max	12.0	7.3	10.0	96			25.6	10.2		994	6.0	11.9	6.8	9.1	6.7	6.7	6.5	6.6	6.9	

Station : **Echternach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** Altitude : **243 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Echternach** LUREF nord : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	7.1	4.4	5.9	90		16.3	5.9	ENE	S	26	0.0	6.1	3.5	5.3	4.6	4.8	4.7	4.7	4.9
2	4.7	1.0	2.6	79		18.5	4.1	W	WSW	208	1.1	6.0	-0.5	2.0	3.7	4.1	4.5	4.8	5.1
3	3.5	0.9	2.0	83		19.0	5.2	SSE	S	34	0.1	5.2	-0.7	1.5	2.5	3.0	3.6	4.5	5.1
4	9.7	2.1	5.7	90		14.2	5.9	S	S	37	0.1	11.0	1.6	5.3	4.0	4.0	3.8	4.3	5.0
5	5.4	-0.5	3.0	83		23.2	7.3	SSE	SSE	198	1.3	8.8	-1.4	2.6	4.0	4.4	4.4	4.5	5.0
6	2.6	-1.2	0.6	92		16.8	5.5	ESE	S	26	0.0	4.4	-2.5	0.3	2.1	2.7	3.6	4.5	5.1
7	3.3	-1.5	0.7	87		11.0	2.6	W	SSW	83	0.4	5.6	-3.7	0.1	1.5	2.0	2.8	4.1	5.0
8	3.0	-1.5	0.3	81		15.1	2.8	WNW	SSW	61	0.2	6.2	-2.7	0.0	1.7	2.1	2.7	3.8	4.8
9	1.7	-5.8	-2.1	84		6.7	1.5	WSW	SSW	579	3.8	7.3	-8.0	-2.3	0.9	1.5	2.4	3.6	4.7
10	-0.7	-7.8	-4.3	82		11.5	2.6	NE	SE	396	3.4	1.8	-10.0	-4.7	0.1	0.8	1.8	3.3	4.5
11	-1.1	-3.7	-2.4	80		10.4	3.3	NNE	W	26	0.0	0.5	-4.4	-2.3	-0.1	0.5	1.5	2.9	4.3
12	-1.6	-3.2	-2.4	70		10.9	3.3	N	NNW	26	0.0	-0.7	-4.7	-2.7	0.0	0.5	1.3	2.7	4.1
13	1.4	-4.9	-1.9	63		6.7	1.9	NNW	S	432	2.6	6.9	-6.5	-1.7	0.0	0.5	1.2	2.5	3.9
14	-0.6	-9.2	-4.4	84		11.0	2.3	E	SE	61	0.0	-0.2	-10.3	-4.6	-0.1	0.3	1.1	2.4	3.8
15	2.6	-2.4	0.1	95		5.7	1.5	ESE	SE	26	0.0	4.1	-2.5	0.0	-0.1	0.4	1.0	2.3	3.6
16	5.6	-0.4	1.8	94		4.0	1.1	E	ESE	311	1.8	9.1	-1.6	1.6	0.4	0.7	1.1	2.2	3.5
17	5.6	-2.0	1.2	90		9.4	1.6	NW	SW	111	0.5	9.1	-4.0	1.1	1.6	1.7	1.6	2.2	3.4
18	6.3	-4.2	0.0	83		6.3	1.6	NNW	SSW	1999	8.9	12.2	-7.3	-0.1	1.3	1.6	1.9	2.5	3.4
19	5.3	-4.7	0.3	84		7.5	1.3	SSW	S	141	1.1	7.5	-7.0	0.0	1.1	1.3	1.8	2.5	3.5
20	1.9	-1.4	0.6	70		12.5	4.3	NNW	NW	429	1.7	6.1	-1.9	0.6	1.7	1.9	2.1	2.6	3.5
21	0.3	-3.7	-2.0	65		15.8	5.2	NNW	NW	495	2.5	5.3	-4.9	-2.0	0.4	1.0	1.7	2.7	3.6
22	-2.0	-5.1	-3.8	65		16.8	6.0	NNW	NW	122	0.7	1.9	-5.9	-3.7	-0.1	0.5	1.3	2.4	3.5
23	-2.0	-5.5	-3.8	75		12.2	4.7	W	WNW	26	0.0	0.2	-6.3	-3.8	-0.3	0.2	1.0	2.2	3.4
24	0.5	-4.7	-1.7	89		10.4	1.8	W	SW	31	0.1	2.9	-6.3	-1.7	-0.3	0.2	0.8	2.0	3.3
25	2.3	-1.1	0.2	97		4.7	1.1	NW	SW	26	0.0	3.1	-1.9	-0.1	-0.2	0.2	0.8	1.9	3.2
26	5.0	0.1	2.2	84		12.3	3.6	NW	WNW	86	0.6	9.5	-0.8	1.9	0.0	0.3	0.8	1.9	3.1
27	3.0	-0.3	1.2	91		10.9	3.7	W	WNW	26	0.0	2.3	-0.5	1.1	1.1	1.2	1.2	1.9	3.0
28	3.3	-0.5	1.4	85		5.9	2.5	NW	WNW	26	0.0	3.8	-0.8	1.2	1.4	1.5	1.6	2.1	3.0
29																			
30																			
31																			
Mensuel	2.7	-2.4	0.0	83		11.6	3.4			6048	30.7	5.2	-3.6	-0.2	1.2	1.6	2.1	3.0	4.0
Min	-2.0	-9.2	-4.4	63		4.0	1.1			26	0.0	-0.7	-10.3	-4.7	-0.3	0.2	0.8	1.9	3.0
Max	9.7	4.4	5.9	97		23.2	7.3			1999	8.9	12.2	3.5	5.3	4.6	4.8	4.7	4.8	5.1

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Altitude : 243 m

Mois : Mars 2013

Localisation : Echternach

LUREF nord : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min				Moy	ffx10				fx24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	3.4	0.6	1.6	80			13.5	3.9	W	WNW	26	3.6	0.4	1.4	1.7	1.9	1.9	2.3	3.1
2	5.4	-3.5	0.8	73			10.0	2.6	NW	W	825	11.3	-6.6	0.9	2.1	2.2	2.1	2.4	3.2
3	4.9	-5.4	-0.6	85			11.8	2.7	WNW	WNW	752	9.3	-8.0	-1.1	1.2	1.6	2.0	2.6	3.3
4	13.0	-4.7	2.8	72			8.6	2.7	N	W	2386	17.6	-8.1	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	3.3
5	14.9	-4.9	3.4	77			5.7	1.0	WNW	S	1933	19.8	-7.7	3.4	2.9	2.8	2.5	2.6	3.3
6	17.3	-1.7	7.1	65			8.4	1.9	SW	SW	1303	23.2	-4.5	7.1	4.5	4.2	3.3	3.0	3.4
7	16.1	4.4	9.4	76			11.8	2.7	N	SSE	297	21.2	3.3	9.5	6.6	6.1	4.7	3.6	3.6
8	15.3	3.6	9.5	89			15.8	3.3	NE	SE	178	19.1	1.0	9.1	7.3	7.0	5.8	4.5	4.0
9	14.7	3.7	9.5	80			15.4	5.6	WSW	E	597	19.3	1.3	9.2	7.9	7.6	6.4	5.1	4.5
10	7.7	0.2	3.6	87			16.4	4.1	ESE	SSE	29	9.2	-0.9	3.4	5.6	5.9	6.0	5.5	4.9
11	0.3	-2.3	-0.9	87			10.9	4.3	WSW	W	26	0.0	-2.4	-0.7	3.4	4.1	4.9	5.3	5.1
12	-2.3	-4.7	-3.4	88			13.4	4.4	NW	W	26	0.0	-0.5	-4.3	-2.9	2.2	2.8	3.7	4.7
13	1.9	-8.5	-3.9	69			9.0	2.7	WSW	WSW	1647	10.3	-11.1	-2.1	1.9	2.4	3.2	4.2	4.9
14	3.6	-10.8	-4.2	83			11.1	1.8	SW	SSW	636	12.6	-13.1	-4.0	1.3	1.8	2.6	3.9	4.7
15	3.4	-14.1	-4.6	72			10.6	2.8	E	SE	1853	6.6	-16.0	-4.6	0.8	1.3	2.2	3.5	4.5
16	6.5	-4.1	2.3	48			12.5	5.3	NE	NE	391	7.7	-6.1	1.7	0.9	1.2	1.9	3.2	4.2
17	5.8	1.9	3.4	92			14.2	5.4	ENE	ENE	26	7.1	1.1	3.1	2.5	2.5	2.4	3.0	4.0
18	10.0	-1.3	3.4	81			10.9	2.7	ENE	SE	919	14.6	-3.7	3.4	3.9	3.8	3.3	3.3	4.0
19	9.1	1.3	4.3	84			14.8	5.1	ESE	E	451	13.2	0.6	4.2	4.2	4.2	4.3	3.9	3.8
20	7.9	1.5	3.5	93			21.7	3.9	N	SE	156	13.5	1.3	3.6	4.6	4.7	4.3	4.1	4.3
21	5.5	-1.3	1.9	80			8.4	2.7	SSW	SW	348	9.0	-3.4	2.1	4.3	4.5	4.4	4.3	4.4
22	8.5	-4.3	2.4	71			13.5	4.5	N	WSW	1553	12.7	-6.7	2.8	3.7	3.8	3.9	4.3	4.6
23	2.4	-0.3	0.9	68			13.5	5.8	NNW	W	26	3.2	-0.9	0.9	2.9	3.4	3.9	4.3	4.6
24	3.0	-3.2	0.0	63			16.3	5.0	N	WNW	26	3.1	-2.8	-0.1	2.3	2.7	3.3	4.1	4.6
25	3.4	-2.2	-0.1	54			14.2	5.4	S	WSW	447	8.6	-2.4	0.7	2.4	2.7	3.0	3.8	4.5
26	2.3	-4.0	-0.9	57			12.3	4.6	N	W	198	7.1	-5.7	-0.4	2.3	2.6	3.1	3.7	4.4
27	4.5	-5.3	0.0	56			13.7	4.0	N	SW	1098	10.6	-7.7	0.6	2.2	2.4	2.8	3.6	4.3
28	4.8	-0.4	1.6	64			8.4	2.6	NNW	W	679	13.5	-2.5	2.9	3.6	3.6	3.3	3.5	4.2
29	2.5	-3.1	-0.2	84			7.5	2.3	NW	S	27	5.4	-6.4	-0.5	2.7	3.1	3.4	3.7	4.2
30	4.7	-2.7	0.5	69			13.1	3.7	WSW	W	116	12.0	-6.1	1.0	2.7	2.9	3.1	3.7	4.3
31	4.1	-4.6	-0.2	73			10.0	2.6	WSW	WSW	164	10.6	-7.8	-0.2	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2
Mensuel	6.6	-2.6	1.7	75			12.2	3.6			19140	10.8	-4.4	1.8	3.2	3.4	3.4	3.7	4.2
Min	-2.3	-14.1	-4.6	48			5.7	1.0			26	-0.5	-16.0	-4.6	0.8	1.2	1.9	2.3	3.1
Max	17.3	4.4	9.5	93			21.7	5.8			2386	23.2	3.3	9.5	7.9	7.6	6.4	5.5	5.1

Station : **Echternach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** Altitude : **243 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Echternach** LUREF nord : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	7.1	-2.6	1.5	61		14.2	4.7	NW	WNW	1721	9.9	13.9	-5.4	2.6	3.3	3.4	3.2	3.5	4.2
2	7.8	-2.7	2.0	54		16.7	4.9	SSW	W	2086	9.8	13.9	-5.7	3.2	3.5	3.5	3.5	3.7	4.2
3	4.4	-1.8	1.5	66		14.4	4.3	WNW	W	29	0.0	9.3	-4.1	2.0	3.3	3.6	3.7	3.9	4.3
4	9.1	-0.5	3.9	58		14.3	4.8	WNW	W	1528	10.1	14.5	-1.9	5.3	4.8	4.7	4.1	4.0	4.3
5	3.4	-1.3	1.5	72		13.4	4.2	W	WSW	26	0.0	5.1	-3.3	1.5	3.3	3.8	4.2	4.3	4.4
6	5.1	1.3	2.8	74		13.4	3.4	SW	WSW	26	0.0	6.6	0.3	2.9	3.5	3.7	3.9	4.2	4.5
7	10.4	-5.6	2.8	63		11.9	2.7	WSW	WSW	2261	10.8	19.5	-8.6	3.9	4.6	4.5	4.0	4.1	4.5
8	8.3	-2.3	2.7	75		11.2	2.4	NE	SSW	203	1.7	13.4	-4.6	2.5	4.3	4.5	4.5	4.4	4.6
9	9.6	-0.7	4.9	94		15.1	3.8	ENE	E	175	0.7	11.8	-1.9	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5	4.7
10	10.3	6.4	7.8	87		15.8	5.9	E	ENE	74	0.3	14.3	5.6	7.6	6.6	6.3	5.4	4.8	4.8
11	17.4	7.9	11.6	83		25.3	6.7	E	E	514	2.8	21.1	7.2	11.7	9.0	8.4	6.7	5.3	5.0
12	13.6	6.0	9.1	87		22.6	7.2	ESE	E	478	2.7	16.7	5.2	9.0	9.4	9.2	8.0	6.4	5.6
13	15.0	6.0	9.7	76		16.7	6.0	E	E	723	3.5	19.1	5.2	9.8	8.9	8.7	7.9	6.9	6.0
14	22.7	9.3	15.1	66		13.8	4.2	NE	E	1478	8.0	25.8	7.0	14.8	11.4	10.8	8.9	7.2	6.2
15	22.7	4.9	14.6	70		11.1	2.4	NE	SSE	1765	8.8	28.8	2.7	15.1	12.2	11.6	10.0	7.9	6.6
16	20.8	10.1	15.1	73		20.4	3.6	ESE	ESE	790	4.4	25.6	8.5	15.8	13.9	13.2	11.2	8.7	7.1
17	23.2	9.0	15.7	65		11.7	3.5	NE	E	945	6.2	27.6	7.0	15.5	13.8	13.3	11.7	9.4	7.6
18	18.8	8.9	14.5	56		16.8	5.0	SE	SE	1131	6.4	26.6	7.2	14.6	13.2	13.0	11.9	9.9	8.1
19	15.1	3.2	9.7	58		13.4	3.3	SSW	S	837	5.4	22.0	1.5	10.5	11.9	12.0	11.4	10.1	8.5
20	11.9	2.5	8.1	65		15.6	5.0	WNW	W	81	0.4	14.1	0.4	8.3	9.9	10.3	10.5	10.0	8.8
21	12.7	7.1	9.6	60		5.7	2.0	WNW	SW	26	0.0	17.2	6.8	10.3	10.2	10.2	10.0	9.6	8.8
22	18.2	4.2	11.1	56		11.5	2.3	E	SE	2285	11.0	26.4	2.4	12.9	12.0	11.7	10.6	9.5	8.8
23	17.7	3.0	10.0	69		12.5	2.8	SSE	SSE	560	3.0	25.6	1.8	10.8	11.4	11.4	10.9	9.8	8.8
24	23.0	4.2	13.3	72		11.5	2.2	SSE	SSE	2344	11.6	31.0	2.2	14.8	12.8	12.4	11.2	10.0	9.0
25	25.0	4.8	14.9	68		10.9	2.5	S	SSE	2756	12.6	32.4	3.0	16.6	13.9	13.4	12.1	10.4	9.1
26	15.0	5.8	10.4	95		15.3	3.7	S	SSW	51	0.3	15.6	3.8	9.9	12.3	12.5	12.2	10.9	9.5
27	7.9	4.1	5.6	85		8.7	4.3	WNW	WNW	26	0.0	9.0	4.2	5.7	9.9	10.4	10.9	10.7	9.7
28	8.4	4.7	6.5	81		8.7	2.8	WNW	SW	26	0.0	11.3	3.9	6.9	9.1	9.5	9.8	10.2	9.7
29	16.1	4.2	9.7	69		14.2	3.0	SSE	SSE	1896	10.3	23.2	2.6	11.6	11.0	10.7	10.1	9.8	9.5
30	11.6	4.5	8.0	76		12.6	3.0	NW	NW	26	0.0	13.9	3.1	8.2	10.4	10.7	10.6	10.0	9.4
31																			
Mensuel	13.7	3.5	8.5	71		14.2	3.9			26867	140.6	18.5	1.9	9.0	9.0	8.9	8.3	7.5	6.9
Min	3.4	-5.6	1.5	54		5.7	2.0			26	0.0	5.1	-8.6	1.5	3.3	3.4	3.2	3.5	4.2
Max	25.0	10.1	15.7	95		25.3	7.2			2756	12.6	32.4	8.5	16.6	13.9	13.4	12.2	10.9	9.7

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Mois : Mai 2013

Localisation : Echternach

LUREF nord : 96560

Altitude : 243 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent ddx10 (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)				
	Max	Min				Max	Min				Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	14.3	6.7	10.2	85		12.8	3.4	NNW	215	1.3	18.9	5.4	10.7	10.7	10.3	9.9	9.5
2	20.8	6.4	14.1	73		7.7	1.8	E	1291	6.6	29.9	4.4	16.1	12.9	12.4	10.1	9.6
3	19.2	10.3	14.2	72		9.0	2.8	N	464	3.5	28.0	9.6	15.6	14.1	13.8	12.5	10.7
4	21.8	7.8	14.6	62		13.0	3.1	SSE	2043	10.4	31.3	5.5	16.4	14.6	14.2	13.0	11.2
5	22.2	3.4	12.6	69		6.1	1.5	ESE	2931	12.8	32.8	1.7	15.7	14.0	13.9	13.1	11.6
6	23.2	5.4	14.4	70		12.1	1.9	NW	1512	7.7	33.3	4.0	16.7	14.4	14.2	13.3	11.9
7	18.1	9.0	12.4	92		14.2	2.1	SSE	448	2.5	24.9	7.4	12.8	14.2	14.2	13.6	12.2
8	20.4	9.7	14.2	88		12.7	4.3	E	770	4.2	26.0	9.8	15.2	14.5	14.3	13.5	12.3
9	18.0	9.5	14.1	83		13.4	3.8	SE	312	2.2	24.6	8.5	14.7	14.8	14.7	13.9	12.5
10	16.2	5.8	11.1	77		16.9	4.0	ENE	960	4.8	23.6	4.2	12.3	13.8	13.9	13.6	12.7
11	15.1	9.2	11.1	86		16.9	5.0	NW	349	1.6	18.6	7.8	11.5	13.6	13.7	13.4	12.6
12	13.4	5.6	8.9	83		15.2	4.3	S	810	4.0	20.3	5.6	10.2	13.1	13.2	13.0	12.5
13	14.9	7.5	10.5	90		17.0	6.5	SSE	45	0.1	19.5	7.3	10.8	12.6	12.8	12.7	12.4
14	16.6	5.1	11.0	78		12.5	4.4	S	353	2.9	21.7	3.4	11.4	12.6	12.8	12.6	12.2
15	13.9	5.2	10.7	95		10.2	3.0	SE	89	0.6	16.6	3.8	11.0	12.2	12.4	12.3	12.1
16	15.0	7.6	11.2	95		8.4	2.1	ESE	26	0.0	16.7	6.3	11.7	12.6	12.7	12.4	12.0
17	11.6	8.3	9.5	96		7.9	2.1	NE	31	0.1	13.0	8.3	9.6	12.3	12.5	12.4	12.0
18	19.8	8.5	12.8	77		8.6	2.2	NE	1462	7.1	28.8	8.3	14.1	12.8	12.8	12.3	11.9
19	14.6	6.7	10.5	93		11.4	3.9	E	131	1.2	19.1	5.2	10.9	12.6	12.8	12.6	12.1
20	12.5	8.1	9.7	94		13.6	5.1	ESE	26	0.0	15.2	7.9	10.1	11.9	12.2	12.2	12.1
21	16.1	8.8	11.0	92		9.3	3.8	ESE	200	1.2	20.9	8.7	11.9	12.3	12.4	12.2	11.9
22	10.7	4.9	8.5	82		14.6	4.3	SW	72	0.3	14.2	3.7	8.9	12.1	12.4	12.3	12.0
23	11.2	1.0	6.9	85		14.2	4.1	W	410	2.4	16.6	0.7	7.5	11.0	11.4	11.7	11.8
24	12.4	-0.3	5.2	82		10.9	2.1	ENE	984	5.4	21.9	0.2	7.2	10.1	10.5	11.0	11.5
25	13.6	1.0	8.1	73		15.0	2.7	WSW	1080	6.5	24.2	0.5	9.5	10.2	10.5	10.8	11.2
26	10.5	6.1	8.2	84		11.9	3.6	S	26	0.0	12.1	6.0	8.0	10.5	10.8	11.0	11.1
27	20.5	5.1	12.7	63		11.3	3.0	S	1545	8.4	30.6	4.4	14.2	11.8	11.8	11.2	11.0
28	21.5	2.4	11.8	80		16.9	3.3	E	1785	9.0	31.0	1.7	13.7	12.2	12.2	11.8	11.3
29	11.8	7.7	9.7	91		9.0	2.8	S	29	0.0	13.6	7.9	10.3	12.5	12.7	12.3	11.6
30	16.0	7.0	10.1	84		12.2	2.8	ESE	561	3.7	24.2	6.8	11.6	12.3	12.4	12.2	11.8
31	17.6	6.8	12.7	87		16.7	3.7	WSW	26	0.0	15.9	6.6	11.9	12.0	12.2	12.1	11.3
Mensuel	16.2	6.3	11.1	83		12.3	3.3		20984	110.4	22.2	5.5	12.0	12.6	12.7	12.3	11.7
Min	10.5	-0.3	5.2	62		6.1	1.5		26	0.0	12.1	0.2	7.2	10.1	10.5	10.3	9.9
Max	23.2	10.3	14.6	96		17.0	6.5		2931	12.8	33.3	9.8	16.7	14.8	14.7	13.9	12.7

Station : **Echternach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** Altitude : **243 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Echternach** LUREF nord : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	17.7	10.9	13.6	75		15.2	5.4	SW	SW	918	6.7	25.8	10.5	14.6	12.9	12.9	12.4	11.8	11.4	
2	18.4	6.7	12.8	56		16.8	5.3	WSW	WSW	3184	14.3	27.8	5.2	14.7	13.3	13.4	12.8	12.0	11.4	
3	16.6	4.9	10.9	65		14.7	4.2	W	W	2018	12.3	27.0	3.5	12.9	12.8	13.0	12.8	12.2	11.6	
4	20.2	3.8	12.2	70		12.1	3.4	W	W	2976	13.7	32.0	3.0	14.7	12.8	12.9	12.7	12.2	11.6	
5	24.5	4.9	15.5	70		10.2	2.1	NW	WSW	2689	13.0	37.1	4.3	18.1	14.5	14.2	13.3	12.4	11.7	
6	26.2	7.1	17.3	65		10.0	2.4	WNW	W	2935	13.6	40.3	5.7	19.9	17.5	16.7	14.8	12.9	11.9	
7	27.2	7.0	17.8	65		8.4	2.0	NW	WSW	3155	14.4	39.9	5.9	21.0	19.1	18.3	16.1	13.7	12.2	
8	27.3	8.8	17.8	74		10.0	2.2	NW	SW	1800	9.0	40.5	8.0	20.1	19.8	19.2	17.2	14.5	12.7	
9	17.2	11.1	14.4	93		7.5	2.0	WNW	SW	27	0.0	19.6	10.0	14.6	17.5	17.6	17.0	15.2	13.2	
10	16.0	9.1	13.4	89		10.9	2.3	NW	SSW	26	0.0	21.8	8.1	14.3	16.8	16.8	16.2	15.1	13.6	
11	22.2	8.3	14.6	82		11.7	2.0	SE	S	604	3.2	30.5	7.9	16.9	17.8	17.4	16.2	14.9	13.6	
12	21.6	10.4	17.0	83		13.0	4.2	SE	SSE	307	2.0	26.0	9.9	18.1	18.2	18.0	16.9	15.2	13.7	
13	25.3	9.9	16.8	88		19.0	4.9	WSW	SSE	426	2.5	35.0	9.3	17.6	18.6	18.4	17.3	15.5	13.9	
14	18.3	7.9	13.3	78		9.6	2.5	S	SSE	1060	6.4	27.1	7.5	15.2	17.4	17.3	16.7	15.6	14.1	
15	20.3	6.6	14.2	77		18.1	5.1	S	S	389	3.0	27.1	6.3	15.3	17.0	17.1	16.6	15.5	14.3	
16	24.2	8.0	15.9	71		14.6	3.0	SE	SSE	1972	10.7	33.2	6.9	18.3	18.3	17.9	16.7	15.5	14.3	
17	31.4	10.8	21.4	69		11.8	2.4	SSE	S	2444	13.8	40.3	10.4	23.8	21.0	20.2	18.1	15.8	14.3	
18	32.9	15.5	24.3	71		7.9	1.7	N	SW	2533	13.4	44.8	14.6	26.9	23.1	22.2	19.7	16.6	14.6	
19	33.5	16.8	25.7	70		18.8	3.0	WSW	WSW	1944	11.9	43.3	16.0	27.8	24.2	23.4	20.9	17.6	15.1	
20	26.1	14.6	19.5	86		32.3	4.3	SSE	S	1286	5.8	32.9	14.1	20.4	22.1	22.0	21.0	19.1	17.0	
21	19.4	13.1	15.7	85		19.0	6.4	SSE	SSE	357	1.8	26.5	12.4	16.6	20.0	20.2	20.1	18.9	16.8	
22	20.2	12.4	15.6	85		19.4	6.7	S	SSE	302	1.9	25.6	12.0	16.6	19.0	19.2	19.1	18.3	16.6	
23	16.0	11.6	13.9	83		18.8	6.9	S	S	300	1.6	20.0	11.0	14.5	17.8	18.1	18.3	17.8	16.5	
24	16.5	10.7	13.1	79		13.0	3.7	SSW	SSW	203	0.8	23.3	10.4	14.0	17.0	17.3	17.4	17.3	16.4	
25	17.3	7.5	13.0	74		10.9	2.9	W	SW	51	0.2	24.3	6.7	14.2	16.9	17.0	17.0	16.9	16.2	
26	17.5	4.9	11.5	76		9.2	2.1	SSW	S	622	4.1	24.4	3.8	13.2	16.2	16.4	16.6	16.6	16.0	
27	16.6	8.5	12.6	78		11.3	2.7	WSW	SSW	131	0.8	25.5	8.0	13.9	16.3	16.4	16.4	16.3	15.8	
28	17.0	7.3	12.3	84		10.9	3.4	SSE	SE	57	0.2	21.6	6.7	13.6	15.7	15.9	16.1	16.0	15.6	
29	19.7	8.5	15.1	83		14.0	4.5	SW	S	559	4.9	24.8	7.4	15.9	16.8	16.7	16.2	15.8	15.4	
30	21.6	6.8	14.3	76		7.7	2.0	SW	S	1598	7.9	33.3	5.8	17.6	17.4	17.2	16.6	15.9	15.3	
31																				
Mensuel	21.6	9.1	15.5	77		13.6	3.5			36873	193.8	30.0	8.4	17.2	17.6	17.4	16.6	15.4	14.2	
Min	16.0	3.8	10.9	56		7.5	1.7			26	0.0	19.6	3.0	12.9	12.8	12.9	12.4	11.8	11.4	
Max	33.5	16.8	25.7	93		32.3	6.9			3184	14.4	44.8	16.0	27.8	24.2	23.4	21.0	19.1	17.0	

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Mois : Juillet 2013

Localisation : Echternach

LUREF nord : 96560

Altitude : 243 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)							
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	25.1	7.8	16.6	78			12.3	3.0	SSE	SSE	1443	34.7	7.2	19.4	18.2	18.0	17.1	16.1	15.3	
2	25.1	9.5	17.6	78			18.8	3.0	E	SE	1336	37.2	8.6	20.6	19.0	18.7	17.7	16.4	15.4	
3	19.3	14.5	16.4	93			12.5	3.5	SE	SSE	44	21.9	14.2	16.9	18.4	18.5	18.0	16.8	15.6	
4	22.2	11.8	17.0	82			9.4	2.5	S	SSE	861	33.5	11.2	19.4	18.9	18.7	17.9	16.9	15.8	
5	23.5	10.4	16.4	84			6.7	1.4	WNW	SSW	589	33.6	9.7	18.5	18.4	18.5	18.0	17.0	15.9	
6	26.0	10.3	18.7	77			11.1	2.4	W	W	2209	12.6	35.9	9.6	21.5	19.0	18.9	18.1	17.0	16.0
7	26.9	11.5	19.6	70			12.5	3.2	NW	W	2729	13.3	36.6	10.4	22.0	19.4	19.3	18.5	17.2	16.0
8	26.6	10.4	19.4	68			13.4	3.5	NW	WNW	3070	14.5	35.6	8.9	21.8	19.4	19.3	18.6	17.4	16.2
9	27.2	11.7	20.0	70			12.2	3.0	WSW	W	2399	12.9	38.2	10.4	22.6	19.7	19.6	18.8	17.6	16.3
10	26.9	12.3	19.3	68			15.2	3.9	SW	SW	2569	13.2	36.3	10.9	21.9	19.9	19.8	19.0	17.7	16.5
11	21.4	9.5	16.3	64			12.7	4.4	WSW	WSW	2079	10.8	32.2	8.3	19.1	19.2	19.3	18.9	17.9	16.6
12	24.2	7.8	16.4	69			9.0	2.5	SSW	WSW	2189	11.6	37.4	6.5	19.9	18.7	18.8	18.5	17.8	16.7
13	24.1	8.4	16.3	73			8.7	2.7	WSW	WSW	1864	11.3	36.7	7.4	19.7	18.9	19.0	18.5	17.7	16.7
14	26.9	8.1	17.9	70			9.6	2.5	SSE	SW	2307	12.7	39.6	6.8	21.4	19.2	19.1	18.5	17.7	16.7
15	28.1	10.5	18.7	74			8.8	1.5	NE	S	1591	10.2	41.4	9.7	22.2	19.7	19.6	18.9	17.8	16.7
16	29.0	10.4	20.0	67			7.7	2.1	E	SW	2132	12.2	42.8	9.4	23.5	20.2	20.0	19.1	17.9	16.8
17	28.5	11.1	20.2	66			11.1	2.4	WSW	WSW	1613	9.8	40.1	10.1	23.1	20.5	20.4	19.5	18.1	16.9
18	28.9	12.0	21.4	64			15.1	3.8	NW	W	2388	13.5	38.4	10.5	23.5	20.9	20.7	19.7	18.3	17.0
19	28.9	14.8	22.6	57			13.0	4.1	W	WSW	2937	13.8	39.7	13.5	25.1	21.9	21.6	20.3	18.5	17.1
20	28.6	12.3	21.3	63			9.6	3.1	WNW	W	3117	14.1	41.2	10.8	24.3	22.1	21.8	20.6	18.8	17.3
21	32.5	12.7	22.9	63			7.1	2.0	WSW	WSW	2957	14.1	45.6	11.2	26.3	22.8	22.4	20.9	19.0	17.5
22	33.7	13.2	23.6	65			24.1	2.0	SE	S	2637	12.8	46.2	12.2	27.5	23.7	23.2	21.5	19.3	17.6
23	32.1	16.6	22.9	76			7.9	2.0	ESE	S	1463	7.8	43.3	16.0	25.6	24.0	23.7	22.1	19.7	17.9
24	28.4	15.5	20.8	82			11.7	1.8	SSW	S	1223	7.0	37.8	14.5	22.3	22.9	22.8	21.9	20.0	18.2
25	30.1	15.2	21.7	80			10.2	2.2	SSE	SSE	1288	6.9	40.3	14.3	23.8	22.9	22.7	21.7	20.0	18.3
26	29.3	16.3	20.8	91			10.2	1.7	SE	SSW	652	3.5	34.2	15.2	20.9	22.0	22.1	21.4	20.0	18.4
27	33.0	17.0	24.2	71			25.1	3.2	SE	SSE	1815	10.8	41.2	15.8	25.9	23.2	22.9	21.5	19.9	18.4
28	21.7	15.2	18.8	93			10.0	3.3	E	ESE	67	0.4	24.2	13.8	18.8	21.7	22.0	21.6	20.1	18.5
29	23.7	14.9	19.6	78			16.7	3.2	NE	SE	306	2.4	29.9	13.7	20.8	21.2	21.2	20.7	19.9	18.5
30	22.5	13.3	17.5	84			15.1	4.7	SSE	SE	423	2.4	29.3	12.0	18.2	20.6	20.6	20.4	19.7	18.5
31	25.3	13.6	19.7	76			14.2	4.1	SSE	SSE	625	3.5	30.9	12.3	20.3	20.6	20.7	20.2	19.4	18.4
Mensuel	26.8	12.2	19.5	74			12.3	2.9			52921	283.9	36.6	11.1	21.8	20.5	20.4	19.6	18.3	17.0
Min	19.3	7.8	16.3	57			6.7	1.4			44	0.2	21.9	6.5	16.9	18.2	18.0	17.1	16.1	15.3
Max	33.7	17.0	24.2	93			25.1	4.7			3117	14.5	46.2	16.0	27.5	24.0	23.7	22.1	20.1	18.5

Station : **Echternach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** Altitude : **243 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Echternach** LUREF nord : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	31.8	12.5	21.5	71		11.7	2.2	SE	S	2896	11.8	39.9	10.9	23.4	22.0	21.6	20.5	19.3	18.3
2	34.4	13.6	24.6	60		13.9	3.7	SE	S	2589	12.4	40.1	12.1	26.0	23.2	22.8	21.4	19.6	18.3
3	26.6	14.0	20.6	75		22.1	3.4	ENE	S	825	5.2	34.4	13.0	21.5	22.9	22.9	21.9	20.0	18.4
4	27.9	11.5	19.2	70		11.4	1.7	NNE	SSW	2131	10.2	38.6	10.3	21.3	22.2	22.1	21.3	20.0	18.6
5	31.6	10.9	21.5	68		11.4	2.2	ENE	S	2349	11.3	41.2	9.6	23.8	22.8	22.5	21.4	20.0	18.7
6	27.0	15.0	20.1	73		12.8	2.2	SSE	S	1762	8.2	37.7	14.4	21.7	23.1	23.0	22.0	20.3	18.8
7	25.2	14.4	18.7	84		19.9	4.5	ESE	SSE	237	1.4	29.8	13.4	19.0	21.0	21.3	21.2	20.3	18.9
8	21.4	12.1	17.2	77		9.5	2.9	W	SW	330	2.2	26.0	10.8	18.1	20.4	20.6	20.6	20.0	18.9
9	24.8	10.3	16.8	78		10.2	1.7	S	S	785	4.8	34.5	8.9	18.6	20.1	20.2	19.9	19.6	18.8
10	23.7	10.1	16.7	74		11.3	2.6	S	S	1642	7.3	33.4	8.9	18.4	20.6	20.6	20.2	19.4	18.6
11	23.2	8.5	15.7	70		9.3	2.2	NW	SSW	1829	9.2	34.4	7.2	18.2	20.3	20.4	20.0	19.4	18.5
12	25.1	8.8	15.1	84		13.4	2.0	S	S	879	5.0	34.0	7.6	16.7	19.7	19.9	19.8	19.3	18.5
13	21.8	8.6	14.7	76		13.0	2.4	ENE	SSE	1449	8.1	31.1	7.1	16.4	19.4	19.5	19.4	19.1	18.4
14	23.8	6.4	14.3	71		7.5	1.5	SSE	SSE	1962	8.3	33.6	5.1	17.2	19.3	19.3	19.1	18.9	18.3
15	25.8	7.2	15.9	71		9.2	1.6	S	SSE	2023	10.1	34.8	5.9	18.3	20.1	20.0	19.5	18.8	18.2
16	29.2	8.3	18.1	68		11.5	1.9	S	S	2536	11.3	37.1	7.0	20.4	20.8	20.7	19.9	18.9	18.1
17	28.2	13.4	19.8	70		12.3	2.5	S	S	1921	8.5	38.4	12.6	22.4	22.3	21.9	20.6	19.1	18.1
18	22.9	15.2	18.5	81		16.4	5.2	SSE	SE	88	0.5	26.0	14.7	18.4	20.4	20.7	20.6	19.5	18.3
19	23.6	10.1	17.0	77		18.2	3.2	SSW	SSE	1504	7.1	30.7	8.6	18.1	20.2	20.3	19.9	19.3	18.4
20	22.5	7.0	14.1	74		7.5	1.7	SW	SSW	1329	6.0	32.8	5.7	15.8	18.8	19.1	19.2	19.1	18.3
21	24.7	6.6	15.4	72		7.5	1.6	WSW	WSW	2332	10.6	34.2	4.9	17.7	19.0	19.1	18.9	18.8	18.2
22	25.2	8.0	16.9	71		8.8	1.7	WNW	WSW	1307	7.7	35.4	6.7	19.1	19.4	19.5	19.1	18.7	18.1
23	24.8	11.6	17.4	73		11.5	2.6	NNE	WSW	867	4.5	33.5	10.0	18.2	19.4	19.6	19.3	18.7	18.0
24	20.9	10.2	14.9	92		8.6	1.8	SE	SSE	127	0.7	27.6	8.5	15.1	18.0	18.4	18.7	18.6	18.0
25	20.8	11.2	15.7	87		10.0	1.7	SW	SSW	191	1.4	26.8	9.9	16.6	18.4	18.5	18.3	18.3	17.9
26	16.7	13.9	15.2	87		13.4	3.0	NW	WNW	32	0.0	17.4	13.3	15.1	17.5	17.9	18.2	18.2	17.8
27	20.5	10.1	15.2	82		8.6	2.0	NNW	WSW	600	3.2	26.0	8.8	15.8	17.6	17.7	17.7	17.9	17.7
28	23.4	9.0	14.8	78		9.6	1.4	NNW	SSW	1420	6.9	32.1	7.5	16.2	17.7	17.8	17.7	17.7	17.5
29	25.7	6.8	15.4	75		6.7	1.2	S	S	1740	9.6	35.2	5.3	17.5	18.0	18.0	17.8	17.6	17.3
30	26.2	7.8	16.1	73		10.9	1.7	WNW	SSE	1454	7.8	35.1	6.3	17.9	18.5	18.5	18.1	17.6	17.3
31	21.9	8.4	15.2	83		9.3	1.9	SSW	S	156	0.9	30.1	7.3	15.6	17.4	17.7	17.9	17.7	17.3
Mensuel	24.9	10.4	17.2	76		11.5	2.3			41291	201.9	33.0	9.1	18.7	20.0	20.1	19.7	19.0	18.2
Min	16.7	6.4	14.1	60		6.7	1.2			32	0.0	17.4	4.9	15.1	17.4	17.7	17.7	17.6	17.3
Max	34.4	15.2	24.6	92		22.1	5.2			2896	12.4	41.2	14.7	26.0	23.2	23.0	22.0	20.3	18.9

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Localisation : Echternach

Mois : Septembre 2013

Altitude : 243 m

LUREF nord : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	18.8	5.9	12.9	73		10.9	2.2	SW	733	5.1	25.5	3.7	14.1	16.7	17.0	17.3	17.5	17.3	
2	23.3	7.6	15.3	74		12.3	2.9	ESE	SE	9.6	30.8	5.1	17.0	17.5	17.5	17.3	17.3	17.1	
3	27.7	8.8	17.3	76		6.7	1.5	NW	SSW	8.7	36.3	7.7	19.4	18.6	18.5	17.9	17.3	17.0	
4	30.0	10.0	19.1	74		8.6	1.3	WSW	SW	9.9	39.0	8.6	21.0	19.6	19.4	18.6	17.6	17.0	
5	30.5	10.1	19.6	74		10.9	1.8	E	SSE	9.9	38.2	8.9	21.4	20.1	19.9	19.1	17.9	17.2	
6	29.0	11.1	19.8	72		14.7	2.9	SSE	SSE	9.2	36.2	9.9	21.0	20.3	20.2	19.4	18.2	17.3	
7	22.7	14.1	16.5	86		8.2	1.9	S	S	1.2	30.3	13.1	17.2	19.4	19.6	19.4	18.5	17.5	
8	17.1	11.9	14.2	93		8.4	1.9	SSW	SW	0.4	21.1	11.5	14.3	17.0	17.3	17.8	18.2	17.8	
9	18.5	9.1	13.2	84		14.8	4.4	SSE	SSE	4.8	23.8	7.1	13.8	16.6	16.9	17.3	17.8	17.6	
10	15.5	8.3	11.6	85		14.4	4.4	S	S	2.2	22.1	7.3	11.8	15.6	16.1	16.8	17.4	17.4	
11	19.1	10.0	12.8	86		15.3	4.0	SSE	SSE	1.4	24.7	9.8	13.1	15.3	15.7	16.2	16.9	17.1	
12	16.0	8.8	12.6	90		12.2	2.5	S	SSE	0.4	19.1	7.0	12.6	15.4	15.7	16.1	16.6	16.9	
13	18.3	8.7	12.9	90		9.6	3.0	ESE	SE	3.0	22.0	6.9	13.7	15.6	15.8	15.9	16.4	16.6	
14	17.4	12.6	14.7	94		14.6	4.1	SSE	SSE	0.0	19.1	11.8	14.7	16.1	16.3	16.2	16.3	16.4	
15	18.6	11.4	13.7	82		12.5	3.2	SSE	SW	0.9	23.0	11.1	14.2	16.0	16.2	16.2	16.3	16.4	
16	16.3	5.3	10.9	86		16.3	5.3	S	S	1.8	22.1	3.8	11.0	14.9	15.3	15.8	16.2	16.3	
17	12.7	5.4	9.0	91		18.9	5.9	SE	SSE	0.3	14.5	3.9	9.0	12.9	13.6	14.7	15.8	16.2	
18	14.8	6.8	12.6	92		15.6	4.5	E	S	0.0	16.4	4.8	12.2	13.9	14.2	14.5	15.3	15.9	
19	15.6	4.1	10.5	83		12.6	3.4	SSE	SSE	4.2	20.9	2.6	11.0	13.2	13.6	14.2	15.1	15.6	
20	18.5	6.8	13.0	85		10.0	3.1	SSE	SSE	1.3	23.6	5.4	13.2	14.4	14.5	14.5	14.9	15.4	
21	18.4	6.1	10.5	90		4.6	1.1	W	S	3.5	24.1	4.6	11.5	14.0	14.3	14.5	14.9	15.3	
22	19.0	8.3	13.4	90		7.5	1.3	SSW	S	1.2	23.9	8.6	14.5	14.9	14.9	14.7	14.9	15.2	
23	21.1	8.3	13.8	87		6.9	1.3	NW	SW	5.1	28.5	6.3	14.7	15.8	15.8	15.4	15.1	15.2	
24	21.7	7.2	12.6	87		5.1	1.1	SSW	SW	7.3	29.4	6.8	14.4	15.3	15.5	15.4	15.3	15.2	
25	19.5	8.4	12.8	94		6.9	1.5	SE	SSE	1.2	22.8	8.8	13.6	15.1	15.3	15.3	15.4	15.3	
26	21.0	10.8	14.9	85		8.8	1.7	W	SW	3.2	28.9	9.7	15.7	15.7	15.8	15.5	15.4	15.3	
27	19.2	8.0	13.0	83		6.3	2.0	W	W	8.2	26.6	6.8	14.4	15.5	15.7	15.6	15.5	15.3	
28	19.6	5.8	12.4	83		9.9	2.7	NW	W	5.5	26.4	4.3	13.3	14.5	14.8	15.1	15.4	15.4	
29	16.7	9.9	13.0	70		10.9	3.2	NW	WNW	2.9	24.6	8.6	13.9	14.8	15.0	15.1	15.2	15.3	
30	16.4	3.9	9.7	78		10.9	2.8	NNW	WNW	8.6	24.5	2.5	10.9	13.8	14.2	14.7	15.1	15.2	
31																			
Mensuel	19.8	8.5	13.6	84		10.9	2.8		24806	120.7	25.6	7.2	14.4	16.0	16.2	16.2	16.3	16.3	
Min	12.7	3.9	9.0	70		4.6	1.1		26	0.0	14.5	2.5	9.0	12.9	13.6	14.2	14.9	15.2	
Max	30.5	14.1	19.8	94		18.9	5.9		2337	9.9	39.0	13.1	21.4	20.3	20.2	19.4	18.5	17.8	

Station : **Echternach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** Altitude : **243 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Echternach** LUREF nord : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)							
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	17.7	3.2	9.7	81		11.4	2.9	NNW	W	1554	7.1	23.6	1.5	10.7	12.9	13.4	14.1	14.8	15.1
2	16.6	3.2	9.8	75		11.7	3.4	NNW	WNW	1322	6.9	22.6	1.1	10.1	12.3	12.8	13.6	14.5	14.9
3	17.4	3.8	10.3	76		9.2	2.4	NNW	NW	1066	6.7	23.5	2.5	11.2	12.4	12.7	13.3	14.1	14.8
4	18.0	8.1	13.1	97		4.8	1.2	WNW	WSW	56	0.3	20.2	6.9	13.1	13.3	13.5	13.6	14.0	14.5
5	16.7	13.4	14.7	98		7.2	1.6	SSW	SSW	26	0.0	17.2	12.5	14.3	14.6	14.7	14.3	14.2	14.5
6	15.1	7.0	11.8	92		6.3	1.5	W	SW	57	0.1	17.3	5.5	11.6	14.1	14.4	14.4	14.4	14.5
7	15.8	7.1	11.3	93		5.6	1.3	W	W	29	0.0	19.7	7.4	11.9	13.4	13.6	13.9	14.3	14.5
8	15.9	11.4	12.9	95		4.4	0.5	S	S	26	0.0	17.1	11.1	13.1	14.0	14.1	14.1	14.3	14.5
9	17.3	11.2	13.2	91		13.4	3.2	SSE	SSE	159	1.2	21.5	10.3	13.3	14.2	14.3	14.2	14.3	14.4
10	12.3	4.2	7.8	90		13.7	3.0	SSW	S	399	1.9	18.8	2.8	8.0	12.8	13.3	13.9	14.3	14.4
11	8.2	1.7	5.6	95		6.3	2.0	NNW	WNW	26	0.0	9.8	-0.2	5.5	10.6	11.3	12.6	13.8	14.3
12	10.6	1.1	5.3	93		8.8	2.1	NNW	SSW	358	1.8	17.2	-1.0	5.6	9.5	10.2	11.4	13.1	14.1
13	9.9	5.1	7.0	89		14.2	6.0	SE	ESE	58	0.2	11.9	4.1	7.0	9.6	10.2	11.2	12.6	13.7
14	13.2	3.5	9.3	95		17.1	3.8	S	SE	266	1.5	17.2	1.1	9.1	10.0	10.3	10.9	12.2	13.3
15	13.7	8.2	9.9	90		14.8	5.0	SSE	SSE	176	1.0	17.8	6.5	9.6	11.0	11.3	11.4	12.0	12.9
16	13.7	7.0	9.8	92		10.9	3.0	SSE	SSE	356	2.1	20.3	5.2	10.1	11.0	11.3	11.5	12.1	12.9
17	12.8	8.6	11.4	95		16.7	5.4	WNW	S	27	0.0	13.6	6.7	10.8	11.3	11.5	11.7	12.2	12.8
18	15.3	5.2	9.3	94		5.2	1.2	ENE	S	219	1.8	19.4	3.4	8.7	10.8	11.1	11.5	12.2	12.8
19	19.9	3.9	12.0	92		12.0	3.6	SSE	SSE	1178	5.8	23.5	3.3	12.6	11.6	11.5	11.5	12.0	12.7
20	16.8	13.3	15.1	94		14.0	5.8	S	SSE	95	0.5	19.2	12.3	14.7	13.6	13.5	12.8	12.4	12.7
21	17.8	11.5	14.0	92		12.1	4.4	SSE	SSE	257	2.0	20.2	9.7	13.7	13.5	13.5	13.1	12.8	12.8
22	22.4	11.3	16.9	85		16.9	5.0	WNW	SSE	1519	8.1	25.4	8.7	16.7	14.2	14.0	13.4	13.0	13.0
23	18.3	12.6	15.0	93		18.6	7.4	SE	SE	264	1.2	20.0	10.9	14.5	14.4	14.5	14.0	13.5	13.2
24	17.4	7.7	12.7	93		10.0	3.2	SE	SSE	312	1.6	21.5	6.1	12.4	13.6	13.8	13.8	13.6	13.4
25	19.2	7.5	13.8	91		13.4	3.1	SE	SSE	62	0.3	20.9	6.8	13.6	13.0	13.2	13.2	13.4	13.4
26	19.2	14.7	16.4	92		14.4	6.1	SE	SE	88	0.4	20.6	13.8	15.9	14.7	14.6	13.9	13.5	13.4
27	15.7	10.0	13.7	87		23.4	9.8	S	SSE	595	2.5	16.8	9.6	13.2	13.7	14.0	14.0	13.8	13.5
28	16.4	10.5	13.5	81		30.1	10.7	SSE	S	26	0.0	15.4	9.0	9.7	12.7	13.1	13.4	13.6	13.6
29	13.7	6.3	9.9	75		20.9	7.2	S	S	730	3.4	18.2	4.9	9.7	11.2	11.8	12.5	13.3	13.5
30	10.0	1.1	5.8	90		8.4	2.5	SSW	SSE	333	1.7	14.3	-0.8	5.3	9.5	10.2	11.5	12.8	13.4
31	11.3	1.3	4.4	94		7.7	1.6	SE	S	736	2.9	16.1	1.8	5.0	8.7	9.3	10.5	12.1	13.1
Mensuel	15.4	7.2	11.1	90		12.4	3.9			12374	62.8	18.7	5.9	11.1	12.3	12.6	12.9	13.3	13.7
Min	8.2	1.1	4.4	75		4.4	0.5			26	0.0	9.8	-1.0	5.0	8.7	9.3	10.5	12.0	12.7
Max	22.4	14.7	16.9	98		30.1	10.7			1554	8.1	25.4	13.8	16.7	14.7	14.7	14.4	14.8	15.1

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Altitude : 243 m

Mois : Novembre 2013

Localisation : Echternach

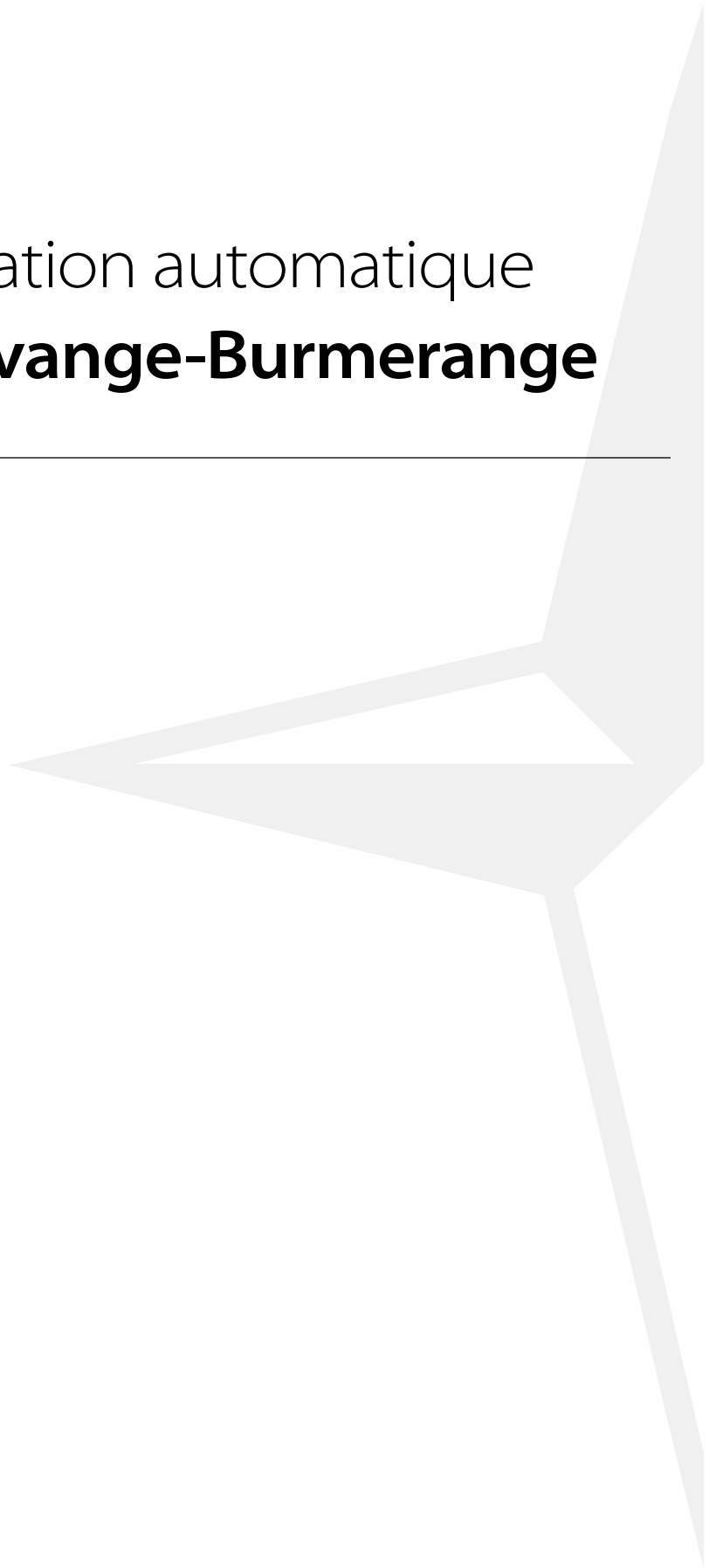
LUREF nord : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Max	Min				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	9.3	6.4	7.8	91		13.4	3.8	SE	28	0.0	9.6	5.9	7.5	9.0	9.5	10.3	11.6	12.7
2	15.2	8.2	11.7	94		18.0	7.8	SSW	90	0.4	15.6	7.8	11.3	10.5	10.6	10.6	11.4	12.3
3	12.0	6.4	8.0	87		17.5	7.6	SSW	198	1.0	11.4	5.3	7.5	9.9	10.4	10.9	11.5	12.2
4	11.2	3.1	8.2	93		24.3	8.8	SSE	26	0.0	11.3	0.7	7.4	9.0	9.4	10.2	11.2	12.0
5	8.4	1.2	4.8	95		16.7	6.2	SE	26	0.0	7.4	-0.1	4.1	7.0	7.8	9.2	10.8	11.9
6	13.3	7.1	10.5	92		21.9	7.3	S	39	0.1	12.4	5.3	9.8	8.6	8.8	9.1	10.3	11.6
7	14.9	12.1	13.2	92		19.3	9.2	SSE	94	0.4	16.5	11.4	12.7	11.1	11.0	10.4	10.5	11.4
8	13.2	9.2	10.7	95		17.3	4.1	SSE	26	0.0	13.1	8.8	10.3	11.2	11.3	11.1	11.0	11.4
9	10.4	6.5	8.1	83		19.5	7.2	S	346	1.9	13.4	5.4	7.8	9.6	10.1	10.6	11.2	11.5
10	7.3	0.7	5.1	93		15.1	3.0	SSW	46	0.1	7.2	-1.5	4.4	8.1	8.8	9.7	10.8	11.5
11	3.4	-1.3	1.7	99		5.5	0.9	ESE	26	0.0	9.8	-2.9	1.8	6.3	7.1	8.5	10.3	11.4
12	7.7	1.1	4.2	92		7.1	1.6	ESE	93	0.6	9.8	1.5	4.7	7.2	7.6	8.3	9.7	11.0
13	10.2	-0.5	5.0	90		8.4	1.4	NW	1652	7.6	15.1	-2.6	5.1	7.6	8.0	8.6	9.6	10.8
14	5.1	-1.2	2.0	98		6.7	1.3	ESE	26	0.0	5.9	-0.8	2.3	6.1	6.8	7.9	9.4	10.6
15	7.9	-0.3	4.2	88		16.5	3.1	WNW	657	3.6	12.6	-2.2	3.9	6.5	7.0	7.8	9.1	10.4
16	4.3	2.2	3.3	88		10.0	3.3	NNW	26	0.0	4.9	1.5	3.3	5.6	6.2	7.2	8.8	10.2
17	5.3	2.0	3.7	91		7.5	2.5	NW	26	0.0	6.1	2.0	3.8	5.9	6.4	7.1	8.5	10.0
18	5.8	3.6	4.5	95		7.5	2.2	SSE	26	0.0	6.5	3.4	4.4	6.2	6.6	7.2	8.4	9.8
19	6.4	2.5	5.0	94		7.5	2.2	WSW	32	0.0	7.4	0.4	4.7	6.4	6.7	7.3	8.4	9.6
20	6.7	0.7	4.0	80		14.6	5.2	E	746	4.1	12.8	0.3	4.2	6.1	6.6	7.2	8.3	9.5
21	3.3	0.3	1.9	95		14.6	3.7	ENE	27	0.0	5.0	0.0	1.8	4.8	5.4	6.5	8.1	9.4
22	3.6	2.0	2.7	89		12.3	5.1	W	26	0.0	3.0	1.7	2.4	4.5	5.1	6.2	7.8	9.2
23	5.8	3.6	4.7	88		12.3	5.1	W	26	0.0	6.1	3.0	4.4	5.0	5.4	6.1	7.5	9.0
24	7.0	3.2	5.0	81		14.3	4.8	W	654	3.1	12.6	2.4	5.1	5.7	5.9	6.4	7.4	8.8
25	5.2	-2.0	2.1	86		10.4	2.3	W	387	2.0	10.4	-4.6	1.5	4.4	5.0	6.0	7.4	8.7
26	5.5	-4.5	-0.6	87		5.7	0.9	WNW	1509	7.1	10.3	-7.0	-1.1	2.9	3.7	5.2	7.1	8.6
27	1.7	-4.5	-1.6	95		5.5	0.3	W	142	0.9	5.5	-6.5	-1.9	2.1	2.8	4.3	6.5	8.3
28	4.3	-1.1	1.8	96		4.6	0.1	W	26	0.0	5.5	-1.2	1.9	3.2	3.6	4.4	6.1	8.0
29	6.2	2.6	4.3	96		17.6	3.2	SE	26	0.0	6.2	-0.5	3.7	4.3	4.6	5.0	6.1	7.8
30	7.9	-0.3	3.5	93		8.6	1.7	SSW	271	1.7	10.7	-2.6	2.7	4.1	4.5	5.1	6.3	7.7
31																		
Mensuel	7.6	2.3	5.0	91		12.7	3.9		7322	34.5	9.3	1.1	4.7	6.6	7.1	7.8	9.0	10.2
Min	1.7	-4.5	-1.6	80		4.6	0.1		26	0.0	3.0	-7.0	-1.9	2.1	2.8	4.3	6.1	7.7
Max	15.2	12.1	13.2	99		24.3	9.2		1652	7.6	16.5	11.4	12.7	11.2	11.3	11.1	11.6	12.7

Station : **Echternach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** Altitude : **243 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Echternach** LUREF nord : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	6.7	0.1	3.2			4.4	0.8	SSW	207	1.3	10.4	-1.7	3.1	4.5	4.8	5.2	6.3	7.6
2	8.2	-2.5	4.0			12.7	3.0	NNW	958	5.1	11.2	-5.6	3.2	4.9	5.2	5.5	6.4	7.6
3	5.8	-4.7	-0.6			6.9	1.6	ESE	1101	6.6	9.5	-7.2	-1.1	2.4	3.1	4.5	6.2	7.6
4	3.7	-0.5	1.8			8.6	3.8	SE	26	0.0	3.1	-0.6	1.6	3.0	3.4	4.2	5.8	7.4
5	5.0	0.3	2.9			23.3	5.2	S	37	0.0	5.1	-1.4	2.5	3.6	4.0	4.5	5.7	7.2
6	4.2	0.4	2.6			17.2	5.3	SSW	167	1.0	6.2	-1.2	1.5	2.8	3.4	4.4	5.7	7.1
7	4.7	-1.7	2.4			8.8	3.8	S	26	0.0	4.1	-4.2	1.8	2.3	2.8	3.8	5.4	7.0
8	8.1	4.2	5.4			11.2	4.6	S	61	0.2	9.9	3.5	5.0	4.2	4.4	4.4	5.4	6.8
9	9.2	-1.3	3.5			9.6	2.0	SSW	844	5.2	12.6	-3.4	2.4	4.0	4.3	4.8	5.6	6.8
10	7.1	-1.9	0.1			2.6	0.1	WSW	663	4.5	10.3	-3.7	0.1	2.9	3.4	4.3	5.5	6.8
11	0.5	-1.9	-0.8			4.3	0.5	NE	26	0.0	0.6	-1.8	-0.5	2.7	3.2	4.0	5.3	6.7
12	3.7	-0.1	1.6			7.1	2.2	SE	26	0.0	3.6	-0.1	1.6	3.1	3.5	4.0	5.2	6.6
13	1.9	-1.2	0.1			7.1	2.6	SSE	26	0.0	1.6	-1.2	0.2	3.1	3.6	4.2	5.2	6.5
14	6.0	-0.6	2.2			11.2	4.3	SSE	48	0.2	7.1	-0.7	1.9	3.0	3.4	4.0	5.2	6.5
15	7.6	-1.0	3.4			11.7	4.2	SE	794	5.1	9.4	-3.6	2.7	3.6	3.9	4.2	5.1	6.4
16	9.6	-2.6	1.5			9.2	1.5	ESE	1180	6.9	12.3	-5.8	-0.3	2.0	2.6	3.7	5.1	6.3
17	9.6	-4.1	0.0			6.3	0.5	ENE	1045	6.0	11.7	-6.7	-1.2	1.2	1.8	3.0	4.7	6.2
18	7.8	-1.2	4.8			13.4	4.7	ENE	26	0.0	7.1	-2.1	4.1	2.2	2.4	2.9	4.4	6.0
19	8.9	1.3	6.7			19.0	5.6	N	30	0.0	8.4	-0.7	5.8	4.7	4.7	4.3	4.6	5.9
20	7.6	0.9	3.3			12.1	3.0	ESE	576	3.5	9.9	-0.8	2.9	3.7	4.0	4.4	5.0	5.9
21	4.2	1.4	2.7			14.0	6.7	E	81	0.5	3.7	0.9	2.4	3.2	3.6	4.2	5.0	6.0
22	8.3	3.9	6.8			18.3	8.9	ESE	26	0.0	7.4	3.3	6.2	4.4	4.4	4.3	5.0	6.0
23	9.5	5.9	7.8			22.8	8.0	SE	38	0.0	9.1	5.2	7.1	5.4	5.5	5.2	5.3	6.0
24	12.0	7.8	10.2			25.9	11.8	ESE	26	0.0	11.6	7.0	9.4	6.2	6.1	5.6	5.6	6.2
25	10.0	5.4	7.3			22.9	6.1	ESE	26	0.0	9.1	4.7	6.8	6.7	6.8	6.4	6.1	6.3
26	6.3	3.1	5.0			10.0	2.0	SE	26	0.0	6.5	2.1	4.5	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6
27	9.6	3.1	5.9			22.0	10.1	E	26	0.0	8.9	2.1	5.5	4.9	5.2	5.6	6.2	6.7
28	9.9	2.8	7.3			17.3	5.9	ENE	26	0.0	9.2	2.0	6.8	6.2	6.3	6.1	6.2	6.7
29	5.3	0.4	3.7			15.8	4.8	SE	49	0.1	6.0	-1.8	2.8	5.0	5.5	5.9	6.3	6.6
30	5.6	1.5	3.1			13.4	5.1	ENE	287	2.0	7.4	-0.1	2.7	4.1	4.5	5.2	6.1	6.7
31	7.7	2.1	4.5			11.2	3.3	ENE	624	3.6	11.3	0.4	4.1	4.3	4.6	5.0	5.8	6.6
Mensuel	6.9	0.6	3.6			12.9	4.3		9100	51.6	7.9	-0.7	3.1	3.9	4.2	4.6	5.5	6.6
Min	0.5	-4.7	-0.8			2.6	0.1		26	0.0	0.6	-7.2	-1.2	1.2	1.8	2.9	4.4	5.9
Max	12.0	7.8	10.2			25.9	11.8		1180	6.9	12.6	7.0	9.4	6.7	6.8	6.4	6.4	7.6

Station automatique
Elvange-Burmerange



Station : **Elvange** Localisation : **Burmerange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Janvier 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h	ddx15	ddd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	7.1	1.7	4.7	86		1010	8.3	4.1	SSW	SSW	91						
2	4.3	0.9	2.7	92		1025	5.4	2.4	SW	SSW	155						
3	7.4	3.5	5.5	95		1035	7.7	4.0	SSW	SSW	67						
4	8.7	6.5	7.8	95		1037	5.5	2.6	W	WSW	92						
5	7.4	5.6	6.3	92		1035	5.2	1.8	WNW	W	107						
6	8.4	5.3	6.4	90		1033	5.8	2.0	W	WSW	201						
7	6.4	3.7	4.7	95		1030	3.1	1.0	WSW	WSW	187						
8	4.3	2.7	3.3	92		1028	5.3	2.2	W	SW	92						
9	2.6	1.0	1.8	93		1023	5.6	2.4	SW	SSW	98						
10	3.3	1.5	2.2	96		1016	5.2	2.3	SW	SSW	97						
11	2.2	-0.3	1.2	96		1016	5.0	1.2	NNE	SSE	82						
12	-0.5	-1.7	-1.4	89		1017	8.5	3.2	ENE	ENE	134						
13	-1.3	-3.6	-2.1	81		1015	5.5	2.1	NE	NE	200						
14	-1.3	-6.7	-4.2	78		1014	5.7	1.8	S	ESE	499						
15	-1.3	-3.9	-2.8	93		1006	7.6	2.8	SE	S	239						
16	-3.5	-5.9	-4.7	87		1009	4.5	1.6	NNE	SSE	145						
17	-3.1	-4.8	-4.1	82		1015	7.2	2.5	N	ESE	192						
18	-1.7	-4.6	-3.2	81		1009	7.8	2.5	ENE	ENE	310						
19	-2.1	-4.1	-3.2	78		996	9.6	3.9	ENE	ENE	329						
20	-1.4	-4.4	-3.0	93		994	7.3	2.8	NE	E	327						
21	-0.4	-3.4	-1.8	94		998	6.4	2.7	E	ESE	211						
22	-0.6	-1.6	-1.1	94		1004	3.8	1.6	NNE	ESE	178						
23	0.0	-1.5	-0.8	86		1008	5.0	1.8	NNE	NE	291						
24	-1.5	-4.3	-3.2	82		1013	7.0	2.7	NE	NE	654						
25	-3.2	-3.8	-3.5	81		1019	7.2	1.8	ESE	ESE	251						
26	-1.0	-4.8	-3.3	84		1014	6.1	3.2	SE	SSE	449						
27	2.0	-0.9	0.8	93		1010	10.4	4.6	SSW	SSW	220						
28	4.0	1.3	2.1	94		1015	10.1	3.8	SSW	SSW	199						
29	9.6	3.8	7.0	93		1015	14.7	7.6	SW	SW	67						
30	11.6	6.5	10.0	84		1015	15.8	8.3	SW	SW	101						
31	7.9	4.4	6.3	80		1020	14.4	6.9	SW	SW	213						
Mensuel	2.4	-0.4	1.0	89		1016	7.3	3.0			6478						
Min	-3.5	-6.7	-4.7	78		994	3.1	1.0			67						
Max	11.6	6.5	10.0	96		1037	15.8	8.3			654						

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h	ddx15	ddz24h		Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	6.9	4.4	5.8	90		1006	10.1	4.0	SW	SW	80										
2	4.3	0.8	2.4	78		1006	12.0	3.8	NNE	WSW	320										
3	2.3	0.6	1.4	83		1020	11.8	4.7	SW	WSW	210										
4	8.4	1.3	5.4	88		1015	10.8	5.5	W	SW	121										
5	5.1	-1.3	2.5	85		1006	17.6	5.8	W	SW	352										
6	1.2	-1.5	0.0	93		1000	9.9	4.1	S	S	257										
7	2.2	-2.1	0.0	88		1012	8.1	2.5	WNW	W	354										
8	2.0	-2.5	-0.4	83		1015	7.0	2.3	NNW	W	357										
9	0.8	-4.4	-1.9	79		1019	3.8	1.1	NW	SW	485										
10	-0.9	-6.5	-3.7	83		1012	9.6	3.4	E	SE	425										
11	-1.0	-4.1	-2.6	84		1001	10.1	3.9	ESE	ENE	360										
12	-2.0	-3.4	-2.6	70		1011	5.6	2.1	NE	ENE	217										
13	-0.3	-3.5	-2.0	60		1023	5.3	1.4	SE	E	535										
14	-1.6	-5.8	-3.2	79		1021	7.0	3.0	SSE	SSE	328										
15	1.6	-2.0	-0.1	95		1020	3.5	1.2	SSW	SSW	368										
16	3.0	-0.3	1.4	97		1024	2.7	0.7	NE	S	251										
17	3.5	-1.8	0.6	90		1023	5.9	1.7	ENE	ENE	384										
18	4.8	-1.7	1.4	76		1021	5.1	1.9	ESE	ENE	869										
19	5.1	-2.7	0.9	80		1019	3.9	1.2	NW	SE	536										
20	2.1	-1.4	0.6	68		1021	6.5	2.4	NE	NE	459										
21	-1.3	-3.5	-2.2	63		1020	8.1	3.4	ENE	NE	485										
22	-2.9	-5.6	-4.3	66		1014	8.9	3.5	NE	NE	459										
23	-2.8	-5.5	-4.3	76		1012	8.2	3.2	ENE	ENE	425										
24	-0.4	-5.0	-2.7	92		1014	4.4	1.3	N	ENE	388										
25	1.3	-1.2	-0.2	96		1019	3.7	1.3	NNE	ENE	353										
26	3.4	-0.5	1.6	82		1027	8.2	2.5	NNE	NE	691										
27	2.9	-0.1	1.2	88		1029	6.4	2.5	NE	NE	214										
28	2.6	-0.5	1.1	83		1026	6.1	1.9	NE	ENE	275										
29																					
30																					
31																					
Mensuel	1.8	-2.1	-0.1	82		1016	7.5	2.7			10557										
Min	-2.9	-6.5	-4.3	60		1000	2.7	0.7			80										
Max	8.4	4.4	5.8	97		1029	17.6	5.8			869										

Mois : Mars 2013

Altitude : 262 m

LUREF est : 91650

Gestionnaire : CRP-GL

Station : Elvange

LUREF nord : 62235

Localisation : Burmerange

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h	ddx15	ddd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	2.4	0.7	1.3	78		1024	7.1	2.6	NE	NE	258						
2	4.0	-0.7	1.0	69		1024	5.4	1.7	ENE	ESE	745						
3	5.1	-2.6	0.4	79		1023	6.2	3.0	NE	NE	1060						
4	11.0	-0.9	4.4	63		1018	7.4	3.1	E	ENE	1330						
5	12.9	-1.6	6.4	60		1012	5.7	1.5	NE	E	1084						
6	16.2	2.5	9.0	52		1004	4.9	2.0	NE	NE	1009						
7	14.2	6.1	10.0	73		1001	6.9	2.1	S	SE	784						
8	13.3	8.5	10.5	79		1000	9.0	3.4	SW	SSE	476						
9	13.1	6.4	9.4	80		1003	9.1	4.0	SSW	SW	579						
10	8.1	0.8	4.4	85		1002	7.4	2.6	W	SSW	653						
11	0.6	-2.0	-0.5	89		1002	6.1	2.9	ENE	NE	269						
12	-2.2	-4.5	-3.6	91		1000	8.0	3.8	NNE	NE	414						
13	0.6	-6.1	-3.4	68		1006	6.6	2.3	N	E	1469						
14	1.4	-6.2	-3.1	79		1012	5.9	1.8	NNE	SE	1247						
15	2.1	-9.7	-2.9	71		1017	6.4	1.8	WSW	SSE	1529						
16	5.9	-2.4	2.0	49		1012	10.9	4.1	SE	SSE	1024						
17	5.8	2.2	3.6	88		1000	9.7	4.0	SSE	SSE	342						
18	7.9	0.4	4.0	78		996	7.3	2.2	SSE	SSE	1188						
19	7.3	2.3	4.1	83		1001	11.0	4.2	SW	SSW	764						
20	6.6	1.9	3.4	89		1005	10.4	3.8	W	SW	463						
21	5.9	-0.7	2.1	77		1018	6.3	2.4	NE	S	1115						
22	8.7	-2.1	3.0	68		1014	10.7	3.8	E	ENE	1568						
23	2.9	-0.1	1.0	67		1011	11.3	4.8	E	ENE	285						
24	2.8	-1.5	0.6	57		1010	9.5	4.4	NE	ENE	579						
25	3.4	-1.5	0.2	54		1010	8.4	3.3	ENE	ENE	1408						
26	0.7	-2.9	-0.8	60		1010	6.4	2.6	NNE	ENE	850						
27	2.9	-3.5	0.0	62		1009	8.2	2.6	ENE	ENE	1374						
28	4.6	-1.0	1.6	65		1008	5.0	1.8	WNW	S	1205						
29	3.5	-1.9	0.2	81		1008	5.6	2.1	S	SSE	925						
30	5.3	-2.2	0.7	72		1006	7.6	3.4	NNE	NE	1437						
31	3.5	-2.8	0.2	71		1011	6.6	2.6	NNE	NE	1270						
Mensuel	5.8	-0.8	2.2	72		1009	7.6	2.9			28705						
Min	-2.2	-9.7	-3.6	49		996	4.9	1.5			258						
Max	16.2	8.5	10.5	91		1024	11.3	4.8			1568						

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddd15	ddd24h		Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	6.3	-2.7	1.7	61		1009	10.0	3.3	E	ENE	1975									
2	7.3	-2.1	2.3	54		1009	9.7	3.5	ENE	NE	2045									
3	5.4	-0.9	2.0	65		1012	8.0	3.5	ESE	NE	1006									
4	10.1	-0.2	4.6	57		1008	7.9	3.7	ENE	ENE	1795									
5	4.2	-1.3	1.7	74		1009	7.7	3.1	N	NE	1183									
6	4.3	1.3	2.5	76		1018	7.1	2.4	N	NE	407									
7	9.5	-1.6	4.2	60		1020	7.0	2.2	ESE	NE	2000									
8	7.0	1.4	4.3	71		1007	7.2	2.1	SE	SE	895									
9	8.8	3.7	5.7	93		1003	11.8	3.5	SW	S	599									
10	9.3	6.3	7.6	90		1008	10.9	4.4	WSW	SW	505									
11	14.8	8.1	10.9	92		1003	12.1	5.0	SW	SSW	---									
12	12.6	7.2	9.2	87		1007	13.7	5.7	SW	SW	---									
13	13.5	5.0	9.3	81		1020	9.7	4.0	WSW	SW	---									
14	21.6	9.8	15.9	62		1023	7.3	2.9	S	S	---									
15	21.2	11.1	16.2	63		1021	6.8	2.1	SW	SSW	---									
16	19.1	11.1	14.7	74		1022	9.3	2.7	SW	SW	---									
17	22.2	11.6	17.0	60		1022	7.0	2.4	S	S	---									
18	16.2	9.2	13.9	65		1020	9.8	4.0	SW	SW	---									
19	12.7	6.7	9.3	62		1025	7.9	2.8	N	SW	---									
20	11.3	5.2	8.4	65		1026	9.5	3.6	N	NE	---									
21	11.3	7.8	9.2	64		1020	5.2	1.7	NNE	SE	---									
22	15.5	7.2	10.9	55		1019	5.7	1.6	SSW	SW	---									
23	15.8	4.7	10.7	64		1023	7.5	2.3	SW	SW	---									
24	20.7	6.3	14.1	69		1027	5.2	1.3	SW	SSW	---									
25	22.9	8.4	16.8	63		1024	5.4	1.3	WSW	SSE	---									
26	16.4	6.1	12.1	89		1013	7.8	2.5	N	S	---									
27	7.1	4.0	5.3	87		1010	9.9	3.2	NE	ENE	---									
28	7.7	4.3	6.0	88		1016	6.0	1.6	NNE	E	---									
29	13.7	4.9	9.3	72		1019	7.7	2.1	WSW	SSW	---									
30	10.7	6.7	8.2	80		1022	6.1	2.1	NNE	NE	---									
31																				
Mensuel	12.6	5.0	8.8	71		1016	8.2	2.9			---									
Min	4.2	-2.7	1.7	54		1003	5.2	1.3			---									
Max	22.9	11.6	17.0	93		1027	13.7	5.7			---									

Mois : Mai 2013

Altitude : 262 m

LUREF est : 91650

Gestionnaire : CRP-GL

Station : Elvange

LUREF nord : 62235

Localisation : Burmerange

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				fx15	fx24h	ddx15	ddx24h		ENE	ENE	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	14.6	6.6	10.3	87		1021	7.8	2.3	ESE	ESE	---									
2	18.9	8.2	13.6	78		1019	4.2	1.4	NNE	E	---									
3	17.5	10.3	13.6	79		1017	6.2	1.9	N	E	---									
4	18.4	9.5	13.4	72		1020	6.9	2.3	WSW	WSW	---									
5	20.1	5.2	13.7	66		1024	3.9	1.3	W	SSE	---									
6	21.1	10.8	15.6	66		1020	6.0	2.3	NW	SE	---									
7	17.3	11.2	12.9	92		1017	6.3	1.6	WSW	SSW	---									
8	18.9	10.6	14.2	90		1015	6.3	2.4	S	S	1509									
9	16.5	10.1	13.8	87		1016	7.6	2.9	W	SW	1094									
10	13.5	7.3	10.5	85		1018	8.1	2.7	W	SW	1259									
11	14.5	8.6	10.8	88		1017	11.0	3.0	SW	SSW	1260									
12	12.4	5.6	8.8	82		1018	10.8	3.6	W	WSW	1533									
13	12.5	7.4	10.0	93		1018	8.8	4.3	SW	SW	730									
14	14.9	8.9	10.9	82		1011	9.0	3.2	SW	SSW	1401									
15	12.8	7.5	10.8	95		1004	4.7	1.8	SSW	S	605									
16	13.2	8.4	10.4	98		1000	5.7	1.7	SW	SSE	619									
17	10.5	7.9	9.1	97		1004	4.3	1.3	NW	W	470									
18	18.0	7.6	12.6	77		1009	5.8	1.5	SE	SE	2438									
19	12.9	8.4	9.8	97		1010	6.6	2.2	SW	S	437									
20	11.1	8.1	9.2	98		1011	8.7	3.1	SSE	SSW	687									
21	13.1	8.3	10.3	95		1012	5.4	2.4	S	SW	1053									
22	9.6	5.7	8.1	87		1015	6.6	2.4	NW	WNW	745									
23	8.1	2.3	5.8	92		1011	10.5	1.8	NW	SW	887									
24	10.2	1.4	5.3	86		1013	7.2	1.9	WNW	SSW	1868									
25	13.2	2.9	7.8	79		1015	7.8	2.1	NNW	SSE	1684									
26	9.8	5.6	7.6	89		1016	6.2	3.0	WSW	WSW	350									
27	17.7	6.2	12.3	66		1013	6.7	2.2	W	SW	2548									
28	19.2	5.8	12.1	82		1006	11.3	2.7	WSW	SE	2044									
29	11.1	7.5	9.2	93		1005	7.1	1.9	WSW	SSW	756									
30	13.6	6.9	9.6	86		1009	5.3	1.6	W	SW	1639									
31	16.4	7.3	12.1	89		1010	8.8	3.0	NNW	WNW	740									
Mensuel	14.6	7.4	10.8	86		1013	7.1	2.3			---									
Min	8.1	1.4	5.3	66		1000	3.9	1.3			---									
Max	21.1	11.2	15.6	98		1024	11.3	4.3			---									

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	16.7	10.8	13.1	80		1017	8.7	3.2	N	SW	1721						
2	16.9	7.5	12.4	62		1024	7.8	3.1	NNW	SSE	2876						
3	15.5	6.7	11.4	64		1027	7.7	2.7	NNE	E	2490						
4	18.8	7.6	13.2	64		1022	7.2	2.5	NE	ENE	2877						
5	23.6	10.3	17.3	66		1019	5.3	2.0	NE	ENE	2828						
6	24.5	13.4	19.4	56		1020	5.9	2.1	E	E	2876						
7	25.5	12.5	19.2	61		1020	5.5	2.0	NE	ENE	2601						
8	25.6	13.6	19.3	70		1016	5.3	2.1	N	ENE	2248						
9	17.8	13.1	15.2	90		1012	5.8	1.8	SW	S	1080						
10	16.0	12.3	13.7	90		1014	5.1	1.4	ENE	SE	955						
11	20.2	9.7	15.5	81		1019	6.4	1.3	SSW	SSW	1836						
12	20.1	13.0	17.2	84		1021	7.3	2.5	S	SSW	1179						
13	24.1	9.6	16.5	89		1019	11.8	3.0	WNW	SW	1335						
14	17.7	8.9	13.6	78		1022	4.8	1.5	SW	SSE	2313						
15	18.3	10.5	14.6	80		1017	10.0	3.3	WSW	SSW	1844						
16	23.1	9.2	16.4	67		1018	6.0	1.6	SSW	SSE	2841						
17	30.1	14.1	22.5	64		1014	6.3	2.4	ESE	SE	2870						
18	32.2	17.1	25.1	66		1016	4.2	1.2	NNE	ESE	2784						
19	30.4	20.3	26.0	71		1013	7.4	2.0	N	SE	2592						
20	23.7	14.8	18.9	90		1015	13.0	2.6	S	S	1583						
21	17.8	12.9	15.0	89		1017	9.8	4.0	SW	SSW	1373						
22	18.8	12.2	15.2	87		1018	10.1	3.8	WSW	SSW	1408						
23	15.4	11.6	13.8	84		1017	9.6	4.7	SW	SW	1117						
24	15.3	10.6	12.5	85		1022	7.4	2.6	W	W	1348						
25	16.0	10.1	12.6	82		1027	4.4	1.4	NNW	SW	1262						
26	15.9	7.0	12.2	75		1030	4.4	1.2	W	SSW	1816						
27	16.4	10.2	12.4	80		1025	5.5	1.6	N	WSW	1519						
28	14.8	7.8	12.0	86		1023	5.4	1.9	WSW	SSW	1021						
29	18.5	11.3	14.9	87		1021	7.5	3.0	NW	WSW	1716						
30	19.9	8.3	14.6	79		1025	4.2	1.1	N	S	2320						
31																	
Mensuel	20.3	11.2	15.8	77		1020	7.0	2.3			58628						
Min	14.8	6.7	11.4	56		1012	4.2	1.1			955						
Max	32.2	20.3	26.0	90		1030	13.0	4.7			2877						

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Juillet 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	fz24h	ddx15	ddd24h		Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	22.7	10.7	16.8	80		1020	6.1	1.7	WSW	SW	2365									
2	24.2	12.4	18.5	80		1017	12.8	1.4	SE	S	2299									
3	18.2	14.4	15.9	96		1013	6.7	2.5	SSW	SSW	735									
4	20.9	12.3	16.4	86		1023	5.0	1.7	SSW	WSW	2042									
5	22.1	11.5	17.1	84		1029	3.7	0.9	ENE	SE	1757									
6	25.4	14.1	19.7	76		1029	4.9	2.0	NNE	ENE	2355									
7	25.6	15.8	20.8	64		1029	6.2	2.3	NNE	NE	2958									
8	25.5	15.1	20.7	65		1029	6.7	2.3	N	NE	3012									
9	25.5	16.3	21.0	66		1025	6.1	2.0	NNE	NE	2647									
10	25.2	14.8	20.3	70		1021	6.6	2.5	NNE	ENE	2869									
11	21.1	11.9	16.3	70		1021	8.2	2.6	ENE	ENE	3018									
12	22.5	11.0	17.0	70		1023	5.5	2.2	NNE	ENE	2912									
13	23.0	11.5	17.3	71		1023	6.1	2.3	NW	E	2811									
14	25.4	12.1	18.9	69		1024	5.5	1.7	NE	E	2854									
15	26.0	14.0	19.9	69		1024	4.8	1.2	SW	SE	2443									
16	26.9	15.0	21.4	64		1024	4.2	1.6	NE	ENE	2762									
17	27.4	16.2	21.6	62		1023	5.5	2.2	NE	ENE	2575									
18	27.7	16.8	22.2	63		1023	6.2	2.2	ENE	ENE	2502									
19	28.0	17.4	22.7	60		1022	6.8	2.6	N	E	2881									
20	27.9	16.5	22.1	63		1021	6.8	2.0	NNE	ENE	2881									
21	30.4	17.0	24.1	58		1020	5.3	1.9	E	ENE	2844									
22	31.8	17.0	24.7	58		1019	10.5	1.7	SSW	E	2751									
23	30.9	16.9	23.6	68		1015	5.2	1.5	NNW	SE	2591									
24	26.0	16.9	20.5	86		1017	5.9	1.3	N	SSE	1772									
25	28.6	16.0	22.1	80		1018	6.5	1.7	SW	SE	2214									
26	28.4	19.1	22.3	84		1016	7.3	1.6	W	ESE	1361									
27	31.7	19.6	25.5	63		1011	14.3	2.9	WSW	SSE	2542									
28	20.1	17.5	18.9	94		1014	5.4	2.0	S	S	719									
29	23.7	15.9	19.2	81		1018	7.0	2.1	W	SW	1493									
30	22.0	13.6	17.9	81		1022	9.2	3.2	WSW	SSW	1456									
31	24.5	16.6	20.2	76		1021	7.0	2.9	WSW	SSW	1585									
Mensuel	25.5	15.0	20.2	73		1021	6.7	2.0			72006									
Min	18.2	10.7	15.9	58		1011	3.7	0.9			719									
Max	31.8	19.6	25.5	96		1029	14.3	3.2			3018									

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	30.9	15.5	23.4	64		1018	6.9	2.1	ESE	ESE	2802						
2	32.6	18.8	25.8	55		1015	7.3	2.8	S	SSE	2592						
3	23.9	17.0	20.5	78		1021	10.8	2.2	WSW	S	1576						
4	26.9	14.1	20.3	68		1023	4.7	1.4	WSW	SE	2298						
5	29.8	14.2	22.8	64		1018	7.5	1.6	SSW	SE	2551						
6	24.7	17.2	20.3	75		1018	8.2	1.5	SSW	S	1875						
7	24.0	15.8	19.1	83		1013	10.3	3.1	SW	SSE	1394						
8	20.8	14.5	17.5	79		1019	5.0	1.6	NNW	SSE	1488						
9	23.4	11.8	17.4	77		1023	6.1	1.2	SW	SSW	1855						
10	22.6	11.7	17.1	74		1023	6.5	1.9	WSW	SW	2194						
11	21.5	12.1	16.6	68		1022	5.8	1.4	WNW	S	2117						
12	23.5	10.4	15.9	83		1018	6.6	1.3	SSW	SSW	1492						
13	20.6	10.4	15.3	73		1022	6.8	2.0	WNW	WSW	2019						
14	21.6	9.4	15.6	62		1025	6.4	1.1	WNW	SE	2329						
15	24.2	9.4	17.3	64		1024	4.2	1.2	WSW	SE	2416						
16	27.9	10.9	20.1	60		1020	5.3	1.5	SW	ESE	2491						
17	26.6	15.5	20.7	65		1018	7.4	1.9	SW	SSW	2157						
18	21.8	16.7	18.7	82		1017	7.8	2.5	SW	SW	765						
19	21.9	13.2	17.5	77		1020	9.5	2.5	WNW	W	1922						
20	20.9	10.1	15.8	68		1029	5.3	1.5	NNE	E	2408						
21	24.1	10.6	17.6	62		1026	5.2	2.0	ESE	ENE	2383						
22	24.4	12.8	18.9	62		1021	5.8	2.2	E	NE	1887						
23	24.9	15.8	19.9	62		1018	7.1	2.7	ENE	NE	1821						
24	18.9	13.7	17.0	84		1014	9.7	1.9	E	SSE	580						
25	19.3	13.4	15.8	87		1014	5.4	1.7	WSW	SW	1265						
26	15.4	14.0	14.6	93		1015	5.6	1.9	N	NE	370						
27	20.4	12.6	16.2	83		1016	5.6	1.8	NE	NE	1834						
28	22.7	11.2	16.3	72		1020	5.2	1.4	NNE	ENE	1673						
29	24.5	11.2	17.6	65		1023	4.7	1.6	S	ESE	2088						
30	24.2	10.9	17.4	70		1023	5.8	1.4	WNW	S	1952						
31	21.3	11.5	16.1	83		1024	5.8	1.7	NNW	WSW	1124						
Mensuel	23.6	13.1	18.2	72		1020	6.6	1.8			57714						
Min	15.4	9.4	14.6	55		1013	4.2	1.1			370						
Max	32.6	18.8	25.8	93		1029	10.8	3.1			2802						

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Septembre 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)			Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	fx15	f24h	ddx15	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	17.4	9.4	13.7	71		1028	5.8	1.7		NW	SSW	1631						
2	19.8	8.7	14.9	75		1028	7.2	2.0		WSW	WSW	2147						
3	25.6	10.5	18.6	72		1028	5.8	1.2		NE	E	2123						
4	28.8	13.9	21.3	66		1024	5.2	2.1		NE	ENE	2118						
5	30.5	14.0	22.9	62		1017	6.7	2.4		SE	ESE	2093						
6	28.4	16.6	22.4	62		1013	8.0	1.8		W	SSW	1847						
7	20.3	14.3	16.6	86		1019	4.9	1.6		W	SSW	798						
8	16.7	11.9	14.4	94		1020	6.5	1.5		NW	SSE	624						
9	16.2	9.7	12.9	89		1020	8.3	2.7		WSW	SW	1286						
10	14.4	8.1	11.4	87		1018	9.9	3.2		W	WSW	1086						
11	15.4	9.6	11.9	93		1016	7.9	3.1		SW	WSW	470						
12	13.9	10.4	12.2	92		1019	7.3	2.1		WNW	WSW	324						
13	15.9	7.5	11.9	96		1023	4.1	1.3		SSW	SSW	627						
14	15.9	13.2	14.5	98		1016	7.9	2.3		SW	SW	310						
15	16.9	11.7	13.5	87		1013	7.6	2.6		SW	SSE	881						
16	14.0	7.1	10.8	90		1007	10.9	3.9		SW	SW	722						
17	12.6	6.7	9.1	91		1007	11.2	4.1		WSW	SW	732						
18	14.7	7.9	12.9	92		1003	10.8	4.0		SW	W	501						
19	13.3	7.3	10.6	86		1015	7.8	2.7		SW	SW	943						
20	17.3	9.8	13.2	87		1019	6.6	2.6		SW	WSW	789						
21	17.1	6.2	11.6	89		1027	3.3	1.0		W	ESE	1384						
22	18.3	7.4	13.5	89		1029	3.8	1.2		NNE	ESE	1249						
23	19.3	12.0	15.4	83		1026	4.5	1.8		N	ENE	1709						
24	21.0	8.0	13.9	89		1018	5.5	1.8		NNE	E	1570						
25	19.2	8.8	13.6	93		1014	5.2	1.2		WSW	SSE	862						
26	19.0	12.8	15.5	87		1016	4.9	1.2		NNW	SSE	1084						
27	19.0	9.8	13.8	83		1017	6.6	1.9		ENE	ENE	1344						
28	17.7	7.8	13.0	85		1012	7.8	2.8		ENE	ENE	974						
29	16.0	11.7	13.4	72		1009	7.9	3.1		E	E	890						
30	16.1	6.5	10.9	76		1010	7.1	2.5		ENE	ENE	1450						
31																		
Mensuel	18.4	10.0	14.1	84		1018	6.9	2.2				34567						
Min	12.6	6.2	9.1	62		1003	3.3	1.0				310						
Max	30.5	16.6	22.9	98		1029	11.2	4.1				2147						

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	16.5	5.7	10.7	81		1013	7.3	2.5	E	NE	1130								
2	16.4	7.8	12.0	67		1017	11.7	4.0	ESE	E	1341								
3	16.8	7.4	12.0	65		1018	9.5	3.3	ESE	E	1127								
4	19.1	12.3	15.3	87		1019	6.1	2.2	E	ESE	634								
5	16.1	13.4	14.6	97		1019	5.9	2.0	NNE	SSW	240								
6	14.3	8.9	12.2	91		1026	4.8	1.6	N	ESE	541								
7	15.4	7.5	11.7	92		1027	4.7	1.9	NE	NE	721								
8	14.9	12.1	13.3	91		1026	3.7	1.5	NE	ENE	391								
9	16.0	11.6	13.1	92		1021	8.2	2.3	SW	SW	575								
10	11.7	5.5	7.9	90		1012	10.1	2.6	NW	WSW	634								
11	8.1	4.2	5.8	94		1015	5.0	1.8	E	ENE	492								
12	9.0	3.6	5.9	92		1018	5.5	1.5	E	SE	517								
13	10.6	4.6	6.7	90		1019	7.3	3.2	S	S	527								
14	12.7	5.0	9.5	95		1016	12.4	2.9	WSW	S	390								
15	13.4	7.6	9.9	90		1012	9.3	3.5	SW	SW	685								
16	11.0	8.0	9.3	94		1015	5.6	2.6	SE	SSW	405								
17	12.7	9.3	11.1	98		1019	9.4	3.2	WSW	SW	173								
18	14.7	9.7	11.9	90		1019	8.5	1.9	NE	ESE	641								
19	18.9	8.2	14.2	88		1015	7.1	2.9	E	SSE	868								
20	15.8	13.3	14.7	94		1016	8.8	2.9	SW	S	436								
21	18.2	12.2	14.8	91		1017	6.2	2.9	SE	S	778								
22	21.6	14.5	17.5	84		1010	10.1	3.5	WSW	SSE	879								
23	17.3	12.8	14.8	94		1011	9.4	3.9	S	S	464								
24	17.0	11.9	13.4	90		1019	7.0	2.5	E	SSE	613								
25	19.0	12.3	15.5	85		1016	8.6	2.9	SE	SSE	482								
26	19.2	14.8	16.4	93		1016	8.2	3.0	SSW	SSW	337								
27	15.6	11.6	13.7	89		1012	16.3	6.0	SW	SSW	354								
28	16.0	10.4	13.2	85		1007	15.6	6.7	SW	SW	179								
29	12.5	6.9	9.5	81		1016	10.9	4.7	SW	SW	535								
30	8.5	2.3	5.6	94		1025	3.7	1.5	SSW	S	455								
31	8.2	-0.2	3.4	99		1026	3.7	1.1	W	SE	567								
Mensuel	14.7	8.9	11.6	89		1017	8.1	2.9			18109								
Min	8.1	-0.2	3.4	65		1007	3.7	1.1			173								
Max	21.6	14.8	17.5	99		1027	16.3	6.7			1341								

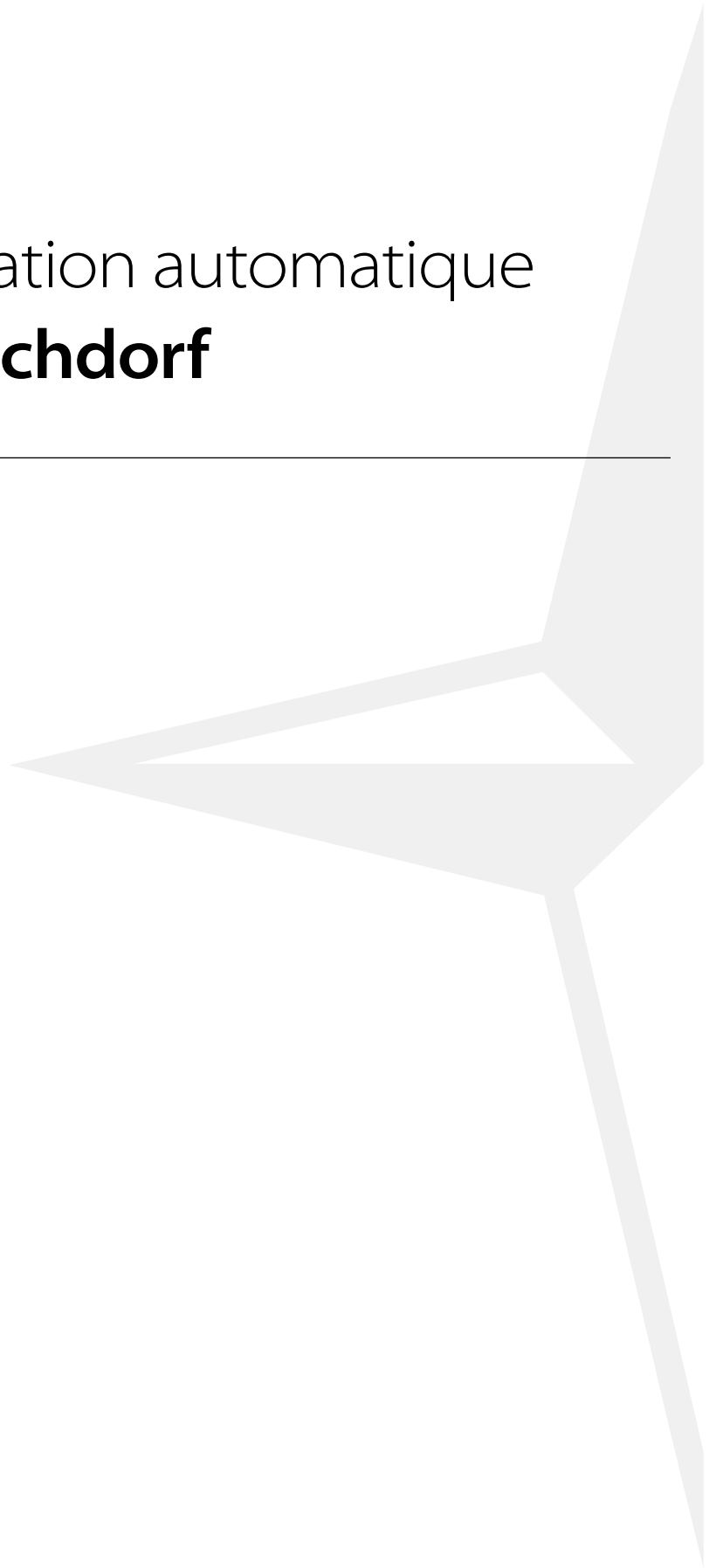
Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	ddd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	9.2	5.1	7.5	92		1019	6.3	2.6	S	S	283						
2	15.0	8.2	11.4	96		1007	12.3	4.7	W	SSW	203						
3	11.7	6.8	8.1	87		1008	10.6	5.4	SW	SW	326						
4	10.5	4.3	8.0	93		996	11.9	5.4	SSW	SW	92						
5	8.5	1.4	4.7	96		1001	9.8	3.9	WSW	SW	237						
6	13.1	7.3	10.1	96		1007	11.5	5.0	SW	SW	140						
7	14.3	11.9	13.0	93		1012	10.9	5.8	SW	SW	277						
8	13.6	9.1	10.7	97		1010	9.6	3.0	WSW	S	143						
9	9.9	6.4	7.7	86		1013	12.9	5.2	SW	SW	289						
10	7.3	1.2	5.2	93		1011	9.9	2.7	NNW	WSW	243						
11	2.9	-0.3	1.4	100		1030	3.7	1.1	S	S	271						
12	5.1	1.0	3.0	99		1028	3.4	1.2	SW	S	421						
13	8.3	1.8	5.4	90		1031	6.1	1.6	NNE	ENE	622						
14	5.4	-1.4	1.9	98		1023	5.2	1.7	SW	S	294						
15	6.7	2.6	4.1	85		1025	8.1	2.4	ENE	NE	410						
16	4.5	2.6	3.4	87		1030	5.0	1.8	ENE	ENE	154						
17	4.8	2.7	3.7	93		1024	4.8	1.7	NE	NE	105						
18	5.1	3.9	4.4	95		1013	4.1	1.3	SSW	SSW	142						
19	5.2	3.5	4.5	96		1008	5.3	1.6	N	SW	147						
20	5.2	-0.2	3.4	87		1007	9.3	3.6	SSW	WSW	479						
21	2.9	0.0	1.3	97		1000	8.4	2.9	SE	E	140						
22	3.2	1.8	2.5	89		1008	8.8	3.6	N	NE	72						
23	5.3	3.2	4.4	87		1016	8.3	3.3	NNE	ENE	208						
24	6.3	3.9	4.9	82		1022	8.3	3.2	ENE	E	465						
25	4.4	-0.9	2.2	81		1030	6.4	1.6	N	SSE	365						
26	3.4	-2.0	0.3	81		1034	5.7	1.8	NNE	NE	508						
27	-0.9	-3.7	-2.0	96		1034	---	---	---	---	---						
28	2.0	-1.5	0.5	99		1033	---	---	---	---	---						
29	5.7	1.6	3.3	98		1026	---	---	---	---	---						
30	5.6	0.8	3.2	93		1021	---	---	---	---	---						
31																	
Mensuel	6.8	2.7	4.7	92		1018	7.9	3.0			7037						
Min	-0.9	-3.7	-2.0	81		996	3.4	1.1			72						
Max	15.0	11.9	13.0	100		1034	12.9	5.8			622						

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	5.4	1.5	3.7	92		1030											
2	7.7	1.4	5.1	79		1031											
3	2.4	-2.4	-0.1	96		1030											
4	2.6	-1.1	0.8	99		1029											
5	4.5	-0.4	3.0	94		1026											
6	3.6	-0.9	1.8	81		1025											
7	4.1	-1.5	2.1	98		1029											
8	5.7	3.7	4.5	98		1029											
9	8.1	1.0	3.9	89		1032											
10	5.6	-1.6	1.5	97		1035											
11	1.4	-2.2	-0.4	100		1034											
12	3.2	0.4	1.7	100		1031											
13	0.9	-1.3	-0.5	100		1027											
14	4.7	-0.7	1.9	99		1030											
15	6.8	0.4	2.9	90		1031											
16	8.3	-0.8	2.9	84		1029											
17	8.5	-0.2	3.8	86		1027											
18	7.7	1.7	5.5	90		1021											
19	8.7	2.5	6.9	92		1010											
20	5.5	1.4	3.1	96		1025											
21	3.4	-0.1	1.8	95		1030											
22	7.9	2.4	6.5	96		1021											
23	9.3	6.2	7.6	89		1017											
24	12.1	7.3	10.2	75		1000											
25	10.7	4.0	6.9	94		994											
26	5.5	2.5	4.3	96		999											
27	9.1	2.7	5.5	89		1005											
28	9.4	3.3	7.4	90		1003											
29	4.9	1.3	3.8	95		1018											
30	4.0	1.5	2.6	95		1026											
31	6.2	1.3	3.8	78		1018											
Mensuel	6.1	1.1	3.7	92		1022											
Min	0.9	-2.4	-0.5	75		994											
Max	12.1	7.3	10.2	100		1035											

Station automatique
Eschdorf



Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Janvier 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx10				ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	5.4	0.7	3.3	---	---	11.2	4.6	---	58	0.1	6.6	0.0	3.5	5.6	6.4	6.8	7.3	7.1
2	3.0	0.3	1.7	---	---	7.4	3.2	---	47	0.1	4.6	-0.2	2.3	4.2	5.2	6.2	7.0	7.1
3	7.2	2.8	5.2	---	---	8.6	4.6	---	34	0.0	7.7	3.5	5.9	5.9	5.9	6.2	6.9	7.0
4	7.7	4.9	6.6	---	---	7.6	3.6	---	33	0.0	9.1	5.6	7.4	7.6	7.3	7.0	7.1	7.0
5	5.5	3.7	4.6	---	---	8.5	3.5	---	35	0.0	6.3	4.4	5.3	6.9	7.2	7.3	7.4	7.0
6	6.3	4.4	5.5	---	---	8.5	3.2	---	35	0.0	7.9	4.7	6.0	6.8	7.0	7.2	7.4	7.1
7	5.1	2.2	3.9	---	---	4.3	1.6	---	63	0.0	7.6	1.6	4.5	6.4	6.8	7.1	7.5	7.1
8	3.5	0.7	2.1	---	---	5.9	2.2	---	35	0.0	5.1	1.8	3.1	5.6	6.4	6.9	7.4	7.2
9	1.4	-0.1	0.8	---	---	6.1	2.5	---	38	0.0	4.5	1.1	2.0	4.8	5.8	6.5	7.2	7.2
10	2.9	-0.3	1.3	---	---	6.1	2.2	---	42	0.0	5.4	-0.6	2.0	4.5	5.5	6.2	7.0	7.1
11	1.2	-1.8	-0.1	---	---	4.5	1.9	---	35	0.0	3.6	-1.6	0.7	3.5	4.7	5.8	6.8	7.1
12	-1.7	-4.2	-3.4	---	---	6.5	3.8	---	35	0.0	-0.1	-2.8	-1.9	2.9	4.3	5.3	6.5	7.0
13	-2.4	-5.7	-4.2	---	---	5.2	2.8	---	46	0.0	0.1	-4.0	-2.6	2.7	3.9	5.0	6.2	6.9
14	-3.4	-9.8	-6.5	---	---	7.3	2.3	---	1215	6.3	-0.1	-10.9	-5.9	2.3	3.6	4.7	5.9	6.7
15	-2.0	-6.4	-4.5	---	---	9.0	3.0	---	35	0.0	1.0	-4.9	-0.8	2.2	3.4	4.5	5.7	6.6
16	-5.4	-8.1	-6.5	---	---	4.1	1.9	---	39	0.0	0.4	-0.2	0.0	2.2	3.4	4.3	5.5	6.5
17	-4.2	-8.0	-6.1	---	---	7.6	3.0	---	346	2.2	0.3	-0.6	-0.2	2.5	3.4	4.3	5.4	6.3
18	-3.9	-6.8	-5.2	---	---	9.7	3.6	---	84	0.4	0.7	-0.4	0.0	2.6	3.5	4.3	5.4	6.2
19	-4.8	-6.2	-5.6	---	---	9.2	5.3	---	35	0.0	0.6	-0.2	0.3	2.6	3.6	4.3	5.3	6.1
20	-2.5	-6.6	-4.9	---	---	---	---	---	35	0.0	0.8	0.2	0.5	2.7	3.6	4.3	5.3	6.0
21	-2.0	-5.2	-3.5	---	---	---	---	---	35	0.0	0.9	0.3	0.6	2.7	3.6	4.3	5.3	6.0
22	0.3	-3.7	-2.5	---	---	---	---	---	35	0.0	0.9	0.6	0.8	2.7	3.6	4.3	5.2	5.9
23	-1.3	-4.3	-2.8	---	---	---	---	---	35	0.0	1.0	0.7	0.9	2.7	3.6	4.3	5.2	5.8
24	-3.5	-7.3	-5.3	---	---	---	---	---	110	0.5	1.0	0.2	0.7	2.7	3.6	4.3	5.1	5.8
25	-5.0	-6.7	-6.0	---	---	---	---	---	35	0.0	0.7	0.4	0.5	2.8	3.6	4.2	5.1	5.8
26	-2.8	-6.5	-5.0	---	---	---	---	---	102	0.5	0.9	0.4	0.6	2.7	3.6	4.2	5.1	5.7
27	1.2	-2.8	-0.4	---	---	---	---	---	35	0.0	1.1	0.7	0.8	2.7	3.5	4.2	5.1	5.6
28	2.2	-0.3	0.7	---	---	12.6	4.2	---	34	0.0	1.0	0.8	0.8	2.5	3.4	4.1	5.0	5.6
29	8.0	2.1	5.8	---	---	13.4	6.6	---	34	0.0	8.3	0.8	4.8	3.1	3.1	3.6	4.5	5.3
30	10.1	4.1	8.0	---	---	17.9	7.8	---	82	0.3	10.7	3.8	8.2	7.2	6.2	5.4	5.2	5.3
31	5.7	2.7	4.3	---	---	16.6	6.9	---	53	0.1	6.3	3.2	4.6	5.2	5.7	5.8	5.8	5.4
Mensuel	1.0	-2.3	-0.6	---	---	---	---	---	2912	10.4	3.4	0.3	1.8	3.9	4.7	5.3	6.0	6.4
Min	-5.4	-9.8	-6.5	---	---	---	---	---	33	0.0	-0.1	-10.9	-5.9	2.2	3.1	3.6	4.5	5.3
Max	10.1	4.9	8.0	---	---	---	---	---	1215	6.3	10.7	5.6	8.2	7.6	7.3	7.3	7.5	7.2

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	5.1	1.3	3.8	---		12.8	4.7	---	35	0.0	5.6	2.0	4.3	5.1	5.4	5.6	5.8	5.6
2	1.6	-1.1	0.3	---		17.4	6.2	---	454	1.8	3.6	-1.1	0.9	3.6	4.7	5.3	5.8	5.7
3	0.5	-0.7	-0.2	---		11.1	5.2	---	37	0.0	2.0	-0.4	0.5	2.5	3.6	4.6	5.5	5.7
4	6.8	0.0	3.7	---		10.6	5.2	---	48	0.0	8.1	0.7	4.2	4.1	4.1	4.5	5.3	5.7
5	2.9	-2.2	0.7	---		15.3	5.8	---	387	2.3	5.6	-1.6	1.6	4.1	4.7	5.0	5.5	5.6
6	0.7	-3.1	-1.4	---		11.4	4.8	---	35	0.0	0.9	-0.8	0.5	3.0	4.0	4.7	5.4	5.6
7	0.7	-2.0	-1.1	---		10.6	4.5	---	124	0.5	0.9	0.5	0.8	2.8	3.6	4.4	5.3	5.6
8	-0.2	-4.7	-2.2	---		8.8	3.4	---	68	0.2	1.0	0.4	0.8	2.7	3.5	4.2	5.1	5.5
9	3.2	-6.7	-3.8	---		5.9	1.6	---	647	3.9	1.0	-0.9	0.4	2.7	3.5	4.2	5.0	5.5
10	-4.2	-7.6	-5.8	---		9.1	3.8	---	344	2.1	0.6	-1.2	-0.3	2.6	3.4	4.1	4.9	5.4
11	-3.6	-6.3	-5.1	---		10.0	4.9	---	35	0.0	0.7	-0.5	0.3	2.5	3.3	4.0	4.9	5.4
12	-3.7	-5.6	-4.8	---		8.0	2.9	---	35	0.0	0.8	0.4	0.6	2.5	3.3	4.0	4.8	5.3
13	-0.8	-6.1	-4.4	---		6.3	1.9	---	957	4.7	0.9	0.0	0.4	2.5	3.3	3.9	4.7	5.2
14	-3.9	-8.1	-5.5	---		8.4	4.2	---	43	0.0	0.7	-0.6	0.1	2.5	3.3	3.9	4.7	5.2
15	2.6	-4.0	-0.3	---		3.8	1.8	---	86	0.3	0.9	0.5	0.8	2.5	3.2	3.8	4.7	5.1
16	3.8	0.1	1.4	---		3.8	1.4	---	37	0.0	0.9	0.8	0.8	2.4	3.1	3.8	4.6	5.1
17	2.3	-1.7	0.4	---		5.8	2.7	---	292	1.6	0.9	0.4	0.8	2.3	3.0	3.7	4.5	5.0
18	4.0	-2.8	0.0	---		5.5	2.6	---	2354	9.6	0.9	-1.1	0.0	2.4	3.1	3.7	4.5	5.0
19	2.6	-3.5	-0.4	---		6.9	2.5	---	314	2.2	1.0	-1.9	-0.2	2.2	3.0	3.7	4.5	5.0
20	0.2	-3.7	-1.4	---		7.8	3.6	---	729	2.8	1.3	-1.6	0.3	2.3	3.0	3.6	4.4	4.9
21	-2.6	-5.7	-4.4	---		10.8	4.6	---	626	3.1	0.6	-2.9	-1.7	2.1	2.9	3.5	4.3	4.8
22	-4.7	-7.5	-6.1	---		11.2	4.7	---	180	0.9	0.3	-3.7	-2.2	1.9	2.7	3.4	4.2	4.8
23	-4.4	-7.5	-6.1	---		8.8	4.0	---	55	0.1	-0.2	-3.4	-2.1	1.8	2.6	3.3	4.1	4.7
24	-1.2	-5.8	-3.4	---		7.3	3.4	---	62	0.1	1.0	-2.0	-0.1	1.8	2.5	3.2	4.0	4.6
25	0.5	-2.6	-1.2	---		5.0	2.6	---	35	0.0	0.8	0.2	0.5	1.8	2.5	3.2	4.0	4.6
26	2.7	-2.3	-0.1	---		8.0	4.0	---	331	2.0	0.8	0.6	0.7	1.9	2.5	3.1	3.9	4.5
27	0.8	-2.5	-0.6	---		6.9	2.9	---	35	0.0	0.8	0.6	0.7	2.0	2.6	3.1	3.9	4.5
28	0.4	-2.9	-1.0	---		5.3	1.5	---	35	0.0	0.8	0.4	0.6	2.0	2.6	3.1	3.9	4.4
29																		
30																		
31																		
Mensuel	0.4	-3.8	-1.8	---		8.7	3.6		8418	38.1	1.5	-0.6	0.5	2.6	3.3	4.0	4.7	5.1
Min	-4.7	-8.1	-6.1	---		3.8	1.4		35	0.0	-0.2	-3.7	-2.2	1.8	2.5	3.1	3.9	4.4
Max	6.8	1.3	3.8	---		17.4	6.2		2354	9.6	8.1	2.0	4.3	5.1	5.4	5.6	5.8	5.7

Station : **Eschdorf**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **63363**Altitude : **520 m**Mois : **Mars 2013**Localisation : **Eschdorf**LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	1.3	-1.8	-0.7	---	---	7.5	3.2	---	34	0.0	0.8	0.7	2.1	2.7	3.2	3.9	4.4	
2	3.4	-3.9	-1.3	---	---	7.0	2.5	---	996	4.6	0.9	-1.0	0.4	2.2	2.7	3.2	3.9	4.3
3	1.8	-5.4	-2.3	---	---	7.5	3.4	---	758	3.6	0.8	-1.7	-0.1	2.0	2.7	3.2	3.9	4.3
4	8.5	-3.4	1.9	---	---	7.9	4.7	---	2793	10.6	1.0	-1.8	-0.1	1.9	2.6	3.2	3.9	4.3
5	10.9	-0.3	5.0	---	---	6.5	3.6	---	1923	8.8	2.6	-1.0	1.1	2.0	2.6	3.1	3.8	4.2
6	14.8	4.6	8.9	---	---	5.4	3.0	---	1437	7.2	19.9	1.5	7.9	2.9	2.9	3.2	3.8	4.1
7	11.8	5.4	8.3	---	---	8.7	2.9	---	336	2.0	18.7	4.7	9.1	6.7	5.4	4.5	4.3	4.1
8	11.9	6.1	8.5	---	---	8.0	3.4	---	246	1.6	18.4	5.0	9.3	8.2	7.1	6.0	5.2	4.3
9	11.5	4.4	7.6	---	---	10.5	4.4	---	731	4.2	14.7	2.4	8.0	8.2	7.6	6.8	5.9	4.6
10	4.7	-2.3	1.3	---	---	10.3	3.9	---	43	0.1	5.5	-1.3	2.1	5.4	6.2	6.4	6.1	4.9
11	-2.0	-4.2	-3.0	---	---	8.3	4.0	---	34	0.0	0.6	-2.8	-1.4	3.0	4.3	5.2	5.8	5.1
12	-4.2	-7.0	-5.2	---	---	10.4	5.1	---	35	0.0	0.4	-3.7	-1.7	2.4	3.5	4.4	5.3	5.2
13	0.0	-10.0	-5.2	---	---	7.2	3.4	---	2570	10.1	0.9	-2.6	-0.6	2.4	3.4	4.1	5.0	5.1
14	1.9	-7.5	-3.7	---	---	10.7	3.1	---	1126	5.7	1.0	-4.2	-0.8	2.4	3.3	3.9	4.8	5.0
15	1.5	-8.3	-3.3	---	---	7.1	3.0	---	2253	10.1	2.5	-6.6	-1.9	2.2	3.1	3.8	4.6	4.9
16	3.7	-3.7	0.1	---	---	9.9	4.7	---	248	2.3	2.7	-3.7	-0.4	2.2	3.0	3.6	4.5	4.8
17	3.0	-0.4	0.9	---	---	9.8	4.3	---	34	0.0	1.2	-0.1	0.7	2.1	2.9	3.5	4.3	4.7
18	5.9	-1.2	1.7	---	---	7.8	3.0	---	1271	5.9	11.5	-1.2	2.3	2.1	2.7	3.4	4.2	4.6
19	5.2	0.3	2.0	---	---	8.5	3.2	---	571	3.1	9.3	-0.7	2.5	2.3	2.9	3.4	4.1	4.5
20	4.3	-0.9	1.0	---	---	10.0	3.7	---	174	0.9	9.0	-0.1	2.1	3.2	3.4	3.6	4.2	4.4
21	2.6	-2.8	-0.7	---	---	5.8	2.6	---	865	4.9	11.4	-2.8	1.3	3.8	3.9	4.0	4.4	4.5
22	6.5	-4.0	0.5	---	---	10.7	5.3	---	1895	10.1	12.0	-4.0	2.1	3.5	3.9	4.2	4.6	4.5
23	0.6	-2.8	-1.6	---	---	11.3	6.7	---	48	0.0	4.9	-1.8	-0.2	2.6	3.6	4.1	4.6	4.6
24	-0.1	-5.3	-3.0	---	---	10.4	6.0	---	34	0.0	0.7	-1.5	0.0	2.2	3.0	3.7	4.4	4.6
25	0.5	-4.7	-2.7	---	---	9.3	4.9	---	1524	7.2	0.8	-1.5	0.2	2.2	3.0	3.6	4.3	4.6
26	-0.1	-6.1	-3.0	---	---	8.8	4.0	---	583	4.6	1.1	-2.8	-0.7	2.2	2.9	3.5	4.2	4.5
27	1.1	-5.6	-2.0	---	---	9.4	3.6	---	1375	6.3	4.7	-4.3	-0.8	2.0	2.8	3.4	4.2	4.5
28	1.8	-3.1	-1.0	---	---	5.3	2.2	---	415	2.1	6.2	-3.4	0.6	2.0	2.7	3.3	4.1	4.4
29	0.1	-3.4	-2.0	---	---	4.5	1.9	---	35	0.0	4.3	-3.4	-0.4	2.0	2.7	3.3	4.0	4.3
30	2.2	-4.8	-1.9	---	---	8.4	3.0	---	389	2.7	8.2	-4.0	-0.1	2.0	2.7	3.3	4.0	4.3
31	1.3	-4.7	-1.9	---	---	7.1	2.9	---	718	4.0	8.4	-4.7	-0.6	1.9	2.7	3.2	4.0	4.2
Mensuel	3.8	-2.8	0.1	---	---	8.4	3.7	---	25493	122.4	6.0	-1.7	1.3	3.0	3.5	3.9	4.5	4.5
Min	-4.2	-10.0	-5.2	---	---	4.5	1.9	---	34	0.0	0.4	-6.6	-1.9	1.9	2.6	3.1	3.8	4.1
Max	14.8	6.1	8.9	---	---	11.3	6.7	---	2793	10.6	19.9	5.0	9.3	8.2	7.6	6.8	6.1	5.2

Station : **Eschdorf** Localisation : Eschdorf Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 63363 LUREF nord : 104948 Altitude : 520 m Mois : **Avril 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	3.8	-4.2	-0.6	---		9.7	4.6	---	2550	12.2	11.0	-4.1	1.3	2.9	3.1	3.3	3.9	4.2
2	5.4	-4.1	0.3	---		10.6	4.8	---	2790	11.5	12.0	-4.5	2.1	3.2	3.5	3.7	4.1	4.2
3	1.6	-2.5	-0.7	---		8.8	4.7	---	90	0.3	6.1	-2.6	0.6	2.7	3.3	3.7	4.2	4.2
4	6.8	-2.9	1.6	---		9.9	5.1	---	2031	10.9	12.7	-3.0	3.6	3.7	3.7	3.7	4.2	4.3
5	1.8	-2.5	-0.5	---		9.6	4.3	---	36	0.0	5.1	-2.5	0.8	3.1	3.8	4.0	4.4	4.3
6	3.2	-1.3	0.5	---		7.7	2.9	---	43	0.0	7.4	-1.9	1.6	3.3	3.7	4.0	4.4	4.3
7	7.8	-2.9	2.3	---		8.5	2.8	---	2945	12.0	18.1	-6.1	4.6	4.7	4.3	4.2	4.5	4.4
8	6.1	-1.4	2.0	---		7.6	3.2	---	422	3.1	15.5	-4.5	3.0	4.7	4.9	4.8	4.8	4.4
9	7.6	1.1	3.3	---		10.4	3.4	---	261	1.1	15.8	-0.4	4.6	5.1	5.0	4.9	5.0	4.5
10	7.5	4.7	5.6	---		9.8	4.2	---	116	0.4	11.3	4.3	6.5	6.6	6.1	5.6	5.3	4.6
11	12.1	5.7	9.1	---		13.3	4.9	---	328	2.2	16.2	6.3	10.2	8.7	7.4	6.4	5.7	4.7
12	10.1	4.9	6.7	---		12.9	5.1	---	293	1.3	15.1	4.9	7.6	8.6	8.1	7.3	6.4	4.9
13	11.4	4.4	7.5	---		10.0	4.5	---	899	4.4	17.2	4.4	8.9	8.7	8.0	7.3	6.7	5.2
14	19.8	7.8	14.0	---		9.7	4.2	---	1956	9.0	27.2	8.0	15.4	11.8	9.8	8.3	7.1	5.4
15	18.2	11.3	14.3	---		6.4	2.5	---	1222	5.5	26.2	9.5	15.0	12.6	11.1	9.5	8.0	5.6
16	17.0	9.8	13.3	---		11.5	3.2	---	961	5.5	22.5	4.2	14.0	12.9	11.6	10.1	8.6	6.0
17	20.6	9.5	15.0	---		8.3	3.4	---	1423	6.5	27.2	6.7	16.3	13.7	12.0	10.5	9.0	6.3
18	16.0	8.9	12.9	---		11.2	4.9	---	1615	7.5	23.5	8.1	14.4	13.6	12.6	11.2	9.5	6.7
19	12.0	3.6	7.4	---		8.3	4.1	---	1717	8.0	22.3	3.0	10.0	11.5	11.4	10.7	9.7	7.0
20	9.7	3.8	6.2	---		9.5	4.7	---	718	3.9	17.4	3.8	8.1	10.2	10.3	10.0	9.5	7.3
21	10.8	4.9	7.4	---		5.7	2.1	---	33	0.0	17.1	5.2	9.5	10.2	10.0	9.7	9.3	7.4
22	14.8	3.3	9.2	---		7.1	2.4	---	3064	12.7	25.0	-0.9	12.3	12.0	10.9	10.0	9.3	7.5
23	13.8	5.8	9.8	---		8.5	2.9	---	554	3.4	22.2	3.8	11.2	11.6	11.2	10.5	9.7	7.6
24	20.1	8.0	13.8	---		7.4	2.4	---	3113	13.2	30.4	0.5	14.9	13.4	11.9	10.7	9.8	7.7
25	22.3	10.1	16.8	---		7.1	2.5	---	3279	13.4	32.6	3.2	17.5	15.3	13.5	11.8	10.3	7.8
26	15.6	3.2	11.1	---		11.4	4.8	---	43	0.0	17.3	3.9	10.8	13.0	13.1	12.2	10.8	8.1
27	6.8	2.2	3.9	---		10.0	4.8	---	60	0.0	11.0	3.0	5.2	8.9	10.0	10.5	10.4	8.3
28	6.1	2.2	4.3	---		8.2	2.7	---	39	0.0	11.4	2.9	5.9	8.3	8.9	9.4	9.8	8.4
29	12.6	2.7	7.5	---		7.9	3.1	---	2146	9.8	22.5	2.0	10.2	10.0	9.7	9.5	9.5	8.3
30	10.0	4.3	6.4	---		7.9	3.5	---	45	0.0	14.8	3.9	7.6	9.7	10.1	9.9	9.7	8.2
31																		
Mensuel	11.0	3.3	7.0	---		9.2	3.8		34793	157.7	17.8	2.0	8.5	8.8	8.4	7.9	7.5	6.1
Min	1.6	-4.2	-0.7	---		5.7	2.1		33	0.0	5.1	-6.1	0.6	2.7	3.1	3.3	3.9	4.2
Max	22.3	11.3	16.8	---		13.3	5.1		3279	13.4	32.6	9.5	17.5	15.3	13.5	12.2	10.8	8.4

Station : Eschdorf

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 63363

Altitude : 520 m

Mois : Mai 2013

Localisation : Eschdorf

LUREF nord : 104948

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx10				f24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	12.4	4.9	8.5	---		8.3	3.7	---	309	2.1	19.0	5.1	10.3	10.5	10.0	9.7	9.6	8.2
2	19.5	8.4	13.4	---		4.8	1.6	---	1552	7.0	31.3	4.7	15.9	13.4	11.9	10.7	9.9	8.2
3	16.2	9.1	12.3	---		6.2	2.8	---	339	2.4	25.4	9.6	13.9	14.0	13.2	11.9	10.6	8.4
4	19.0	6.7	12.1	---		7.4	3.2	---	3065	12.8	29.8	5.5	15.2	14.1	13.2	12.0	10.9	8.6
5	19.5	5.9	12.7	---		5.3	1.8	---	3504	14.2	30.3	0.5	14.8	14.6	13.7	12.5	11.3	8.8
6	21.2	9.0	15.0	---		9.1	2.7	---	1981	8.6	33.0	5.7	17.1	15.6	14.4	13.0	11.7	9.0
7	14.9	10.0	11.6	---		5.0	2.0	---	172	1.0	23.9	8.6	13.0	14.7	14.4	13.4	12.1	9.2
8	17.5	10.1	12.9	---		9.6	3.9	---	856	4.6	24.2	10.7	14.7	14.8	14.0	13.1	12.1	9.4
9	14.9	8.2	11.7	---		9.1	3.5	---	718	4.8	22.3	7.4	13.7	14.7	14.2	13.3	12.2	9.6
10	11.0	6.5	8.9	---		9.2	3.8	---	610	3.0	19.6	5.9	10.6	12.4	12.8	12.8	12.2	9.8
11	13.8	7.7	9.6	---		12.2	3.6	---	702	3.1	21.0	8.3	11.5	12.7	12.5	12.3	11.9	9.8
12	9.9	4.0	6.8	---		13.8	4.2	---	774	3.9	17.4	5.0	9.1	11.8	12.2	12.1	11.8	9.9
13	12.0	5.8	8.7	---		11.0	4.8	---	138	0.6	18.0	6.5	10.0	11.6	11.8	11.8	11.7	9.9
14	12.6	7.1	9.2	---		8.8	3.5	---	388	2.9	19.6	5.7	10.8	12.2	12.0	11.8	11.6	9.9
15	12.9	7.4	9.6	---		8.2	3.5	---	248	1.5	20.2	6.3	11.1	12.3	12.1	11.9	11.6	9.9
16	11.7	6.8	8.4	---		5.6	2.4	---	36	0.0	15.6	6.8	10.0	12.1	12.2	12.0	11.6	9.9
17	8.9	5.6	6.9	---		7.4	3.3	---	40	0.0	12.7	6.6	8.4	11.1	11.6	11.7	11.6	10.0
18	16.0	6.5	10.8	---		5.7	2.2	---	1580	7.6	28.9	7.4	14.3	13.4	12.4	11.7	11.4	9.9
19	13.1	7.7	9.8	---		8.5	3.0	---	116	0.5	19.7	5.0	11.0	12.9	13.0	12.5	11.8	10.0
20	11.0	6.8	8.2	---		8.3	3.3	---	112	0.4	19.3	7.4	9.9	11.7	11.9	12.0	11.9	10.2
21	12.4	6.6	8.8	---		8.7	2.7	---	60	0.0	19.1	7.4	10.9	12.4	12.2	12.0	11.8	10.2
22	8.5	4.3	6.0	---		12.1	5.8	---	101	0.4	15.0	3.0	7.3	10.6	11.4	11.7	11.7	10.2
23	8.7	0.4	5.0	---		12.3	4.1	---	723	3.6	17.2	0.6	7.2	10.4	10.8	11.1	11.4	10.2
24	8.9	-2.0	3.7	---		7.9	2.5	---	1846	8.2	19.2	-2.0	7.5	10.2	10.6	10.9	11.2	10.1
25	11.6	0.1	6.2	---		11.2	4.1	---	1807	8.9	23.3	0.0	9.2	11.0	11.0	11.0	11.2	10.1
26	9.1	3.7	6.2	---		11.4	4.9	---	47	0.0	12.0	4.6	7.4	10.1	10.8	11.2	11.3	10.0
27	17.8	5.3	11.2	---		8.8	3.2	---	1811	7.6	28.5	3.1	13.5	12.5	11.6	11.2	11.1	10.0
28	18.5	7.4	11.7	---		8.5	3.3	---	2084	9.0	27.4	2.4	13.3	13.6	13.0	12.3	11.6	10.0
29	9.3	6.2	7.4	---		7.7	2.8	---	52	0.1	15.2	7.1	9.3	12.6	12.9	12.6	12.0	10.1
30	12.6	4.7	7.7	---		5.3	2.1	---	274	1.4	23.0	5.3	10.5	12.3	12.2	12.1	11.9	10.3
31	15.9	6.2	10.8	---		15.7	6.5	---	50	0.0	17.1	6.6	11.4	12.1	12.2	12.1	11.9	10.3
Mensuel	13.6	6.0	9.4	---		8.8	3.4	---	26096	120.1	21.6	5.4	11.4	12.5	12.3	11.9	11.5	9.7
Min	8.5	-2.0	3.7	---		4.8	1.6	---	36	0.0	12.0	-2.0	7.2	10.1	10.0	9.7	9.6	8.2
Max	21.2	10.1	15.0	---		15.7	6.5	---	3504	14.2	33.0	10.7	17.1	15.6	14.4	13.4	12.2	10.3

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	14.4	7.9	10.4	---		12.6	6.9	---	1537	7.9	21.5	8.7	12.8	13.4	12.8	12.3	11.9	10.3
2	15.4	4.9	10.1	---		12.1	6.2	---	3495	15.1	23.8	5.0	13.0	13.7	13.3	12.7	12.2	10.4
3	14.5	4.7	9.5	---		11.1	4.6	---	1955	11.4	24.1	4.3	12.4	13.5	13.4	12.9	12.5	10.5
4	18.1	4.4	11.5	---		7.2	3.5	---	3200	13.8	29.0	4.3	15.7	14.9	14.1	13.3	12.6	10.6
5	22.3	9.1	15.9	---		6.7	2.5	---	3092	13.8	36.1	5.2	19.6	17.1	15.7	14.3	13.1	10.7
6	23.6	12.6	18.3	---		6.6	2.9	---	3440	15.1	37.6	11.1	22.3	18.9	17.1	15.4	13.8	11.0
7	24.5	12.1	18.9	---		6.5	2.2	---	2712	11.9	39.3	8.5	21.6	19.2	17.8	16.1	14.4	11.2
8	25.4	10.8	18.3	---		14.7	2.8	---	2379	10.3	38.9	7.4	21.6	18.2	17.7	16.5	14.9	11.6
9	15.1	11.3	13.0	---		9.7	2.9	---	39	0.0	16.9	12.1	13.8	15.5	15.6	14.8	11.9	
10	15.1	9.1	12.0	---		8.2	3.4	---	262	2.3	22.5	5.3	13.8	15.7	15.4	15.1	14.5	12.1
11	18.8	8.8	14.0	---		6.6	1.9	---	1110	5.4	30.8	4.2	15.8	15.5	15.2	14.9	14.4	12.1
12	17.8	12.3	15.2	---		9.0	3.3	---	254	1.4	24.5	10.2	16.7	16.6	16.0	15.3	14.5	12.1
13	20.9	9.0	14.4	---		12.0	4.4	---	403	1.7	30.8	9.1	16.1	17.2	16.6	15.7	14.6	12.2
14	15.6	8.0	11.9	---		6.1	2.4	---	1639	9.2	28.7	7.8	15.9	16.2	15.8	15.3	14.7	12.2
15	17.1	9.8	13.2	---		11.3	4.0	NE	655	5.0	22.9	7.7	14.8	15.9	15.8	15.4	14.7	12.3
16	21.2	9.0	15.1	---		7.8	2.8	NE	1848	11.3	32.7	8.7	18.9	17.0	16.1	15.4	14.7	12.4
17	27.5	13.6	20.9	---		10.9	3.4	N	1780	12.2	38.2	12.4	22.8	19.5	17.8	16.4	15.1	12.5
18	31.0	17.2	24.2	---		7.6	2.5	ENE	2596	12.6	42.7	13.1	27.2	22.0	19.7	17.7	15.8	12.6
19	30.3	20.0	24.4	---		10.2	3.8	SSE	1823	10.7	40.7	19.7	26.6	22.9	21.0	18.9	16.7	12.9
20	22.8	13.0	17.9	---		12.1	3.9	NE	1011	4.4	36.0	13.5	20.3	21.1	20.5	19.2	17.3	13.3
21	16.2	11.9	13.5	---		12.1	4.6	N	290	1.6	24.1	12.7	15.6	18.6	18.9	18.6	17.6	13.9
22	17.1	12.1	13.6	---		12.8	5.0	N	333	1.3	25.8	12.2	15.8	17.7	17.8	17.6	17.0	14.0
23	13.4	9.5	11.6	---		11.4	4.6	NNE	188	0.9	19.4	9.6	13.3	16.5	17.0	17.1	16.7	14.1
24	12.6	8.4	10.4	---		8.1	3.4	E	124	0.5	20.0	9.0	12.9	15.6	16.1	16.4	16.3	14.1
25	15.5	8.1	10.9	---		8.1	3.3	SSW	422	2.6	26.5	5.8	13.6	15.5	15.8	16.0	15.9	14.0
26	14.6	6.3	10.7	---		6.4	2.4	ESE	1055	6.1	25.4	4.7	13.4	15.2	15.6	15.8	15.7	13.9
27	14.4	7.8	10.4	---		10.0	3.7	ESE	373	2.1	27.3	6.9	12.8	15.2	15.5	15.6	15.6	13.8
28	14.5	7.5	10.7	---		7.1	2.6	NE	99	0.3	23.1	5.7	12.8	14.9	15.2	15.4	15.4	13.7
29	16.2	9.8	13.0	---		10.3	4.4	ESE	520	4.3	24.1	9.3	15.1	15.9	15.7	15.5	15.3	13.6
30	19.2	8.0	13.9	---		5.7	2.0	NE	1931	9.7	32.4	4.5	17.8	16.7	16.1	15.7	15.3	13.6
31																		
Mensuel	18.8	9.9	14.3	---		9.4	3.5		40566	204.7	28.9	8.6	16.8	16.9	16.4	15.7	14.9	12.5
Min	12.6	4.4	9.5	---		5.7	1.9		39	0.0	16.9	4.2	12.4	13.4	12.8	12.3	11.9	10.3
Max	31.0	20.0	24.4	---		14.7	6.9		3495	15.1	42.7	19.7	27.2	22.9	21.0	19.2	17.6	14.1

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Juillet 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	21.8	12.6	16.7	---		8.6	3.2	NNE	NE	1781	32.5	9.5	19.2	18.2	17.3	16.4	15.6	13.5
2	23.1	11.6	17.3	---		8.8	2.5	ESE	S	1689	34.7	7.9	20.2	19.1	18.0	17.0	16.0	13.6
3	18.1	13.0	14.9	---		11.6	3.5	E	ESE	129	25.4	13.6	16.5	18.4	18.2	17.5	16.4	13.7
4	20.1	10.1	15.0	---		6.6	2.6	NNE	ENE	1060	32.8	9.4	18.5	18.7	17.9	17.2	16.4	13.9
5	22.4	12.3	16.5	---		6.1	1.9	S	SE	1167	34.8	8.7	19.3	19.2	18.4	17.5	16.6	14.0
6	24.5	12.9	18.9	---		8.2	2.9	SW	SW	2559	35.3	12.6	22.3	20.5	19.2	18.0	16.9	14.1
7	25.4	14.2	20.0	---		7.7	3.1	SSE	S	2820	36.5	13.0	23.2	21.1	19.9	18.7	17.3	14.2
8	25.1	13.2	19.7	---		9.0	3.2	SW	SSW	3293	35.4	11.7	23.1	21.3	20.2	19.0	17.6	14.5
9	25.0	14.8	19.9	---		7.8	3.1	SW	SSW	2634	36.3	13.2	23.2	21.5	20.4	19.3	17.9	14.6
10	24.3	12.4	18.4	---		10.1	3.9	SSW	S	2883	34.6	12.0	22.0	21.5	20.6	19.5	18.1	14.8
11	19.8	10.1	14.2	---		7.9	3.6	S	SSW	2625	33.5	9.7	18.9	20.3	20.0	19.2	18.2	15.0
12	22.3	8.2	15.0	---		6.5	2.7	SE	S	2254	37.0	7.5	19.6	19.9	19.5	18.9	18.1	15.1
13	21.1	9.1	15.3	---		6.6	2.8	SSW	S	2140	34.8	9.0	19.6	19.9	19.4	18.8	18.1	15.2
14	24.8	10.7	17.8	---		6.9	2.7	ESE	S	2938	37.5	9.2	22.0	20.6	19.7	18.9	18.1	15.3
15	25.6	13.9	19.4	---		5.0	1.9	E	SSE	2131	40.0	10.3	23.2	21.3	20.3	19.3	18.2	15.3
16	26.8	14.2	20.5	---		6.5	1.9	E	SSW	2605	43.1	10.0	25.2	21.9	20.7	19.6	18.4	15.4
17	25.5	14.4	20.2	---		6.3	2.6	SW	SSW	1765	39.4	11.7	24.1	22.0	21.1	19.9	18.6	15.5
18	27.4	15.6	21.6	---		9.1	3.7	SW	SSW	2983	38.4	14.4	25.2	22.3	21.1	20.0	18.8	15.6
19	26.7	15.4	21.1	---		8.9	3.8	WSW	SSW	3264	39.2	14.3	25.1	22.6	21.5	20.3	19.0	15.7
20	26.7	13.8	20.4	---		7.2	2.7	WNW	SSW	3368	42.1	13.2	25.4	22.9	21.7	20.5	19.1	15.8
21	29.7	16.5	23.0	---		5.2	2.6	WSW	W	3273	44.3	14.9	27.8	23.6	22.1	20.8	19.3	16.0
22	32.3	19.5	24.6	---		11.1	2.1	ESE	SW	2528	48.5	14.9	28.7	24.3	22.8	21.3	19.6	16.1
23	28.5	18.2	22.5	---		9.5	1.8	ENE	S	1618	40.4	16.9	25.0	23.6	22.7	21.5	19.9	16.3
24	25.4	16.2	20.0	---		9.1	2.2	NNE	ESE	1121	38.3	15.4	22.5	22.1	21.6	20.9	19.8	16.5
25	27.4	16.7	21.6	---		7.9	2.5	ENE	SW	1829	37.8	15.1	24.3	22.9	21.9	20.9	19.8	16.6
26	26.2	17.4	21.0	---		10.5	2.7	N	WSW	992	36.1	17.7	22.6	22.3	21.8	21.0	19.9	16.6
27	29.2	18.4	23.3	---		18.2	3.4	NW	WSW	1847	39.9	18.0	25.8	23.2	22.1	21.0	19.9	16.7
28	19.5	16.3	17.9	---		6.9	2.7	N	W	183	27.5	16.2	19.5	21.6	21.6	21.1	20.0	16.8
29	22.1	13.1	18.0	---		11.7	3.0	NNE	E	711	30.7	13.0	20.6	21.1	20.8	20.4	19.7	16.9
30	19.9	12.1	15.5	---		11.0	4.0	NNE	NNE	462	27.0	11.8	17.3	19.7	20.0	20.0	19.5	16.9
31	22.4	15.4	18.1	---		11.2	3.8	NE	E	1126	30.8	13.6	19.8	20.0	19.8	19.6	19.3	16.8
Mensuel	24.5	13.9	19.0	---		8.6	2.9			61779	36.3	12.5	22.3	21.2	20.4	19.5	18.4	15.4
Min	18.1	8.2	14.2	---		5.0	1.8			129	25.4	7.5	16.5	18.2	17.3	16.4	15.6	13.5
Max	32.3	19.5	24.6	---		18.2	4.0			3368	48.5	18.0	28.7	24.3	22.8	21.5	20.0	16.9

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°) ddx10 d24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	28.8	15.4	22.3	---		7.4	3.2	NW	3458	14.1	41.1	14.4	25.1	21.4	20.5	19.8	19.2	16.7
2	31.2	18.4	24.8	---		9.7	4.0	NW	2978	14.0	40.0	17.4	26.7	22.7	21.6	20.6	19.5	16.7
3	23.6	16.2	19.9	---		11.2	2.9	E	1699	8.2	34.3	13.3	21.9	22.4	21.9	21.0	19.8	16.8
4	25.0	13.4	19.9	---		7.1	1.7	NE	2089	11.1	38.7	11.4	21.1	20.8	20.8	20.4	19.8	16.9
5	27.9	15.8	22.4	---		7.2	2.8	NNW	2623	11.9	39.7	13.1	24.3	21.4	20.7	20.2	19.6	17.0
6	23.1	14.8	18.9	---		6.9	2.5	NNE	2053	10.7	31.8	13.5	21.5	21.5	21.2	20.6	19.7	17.0
7	20.3	14.6	16.4	---		10.5	3.6	N	115	0.4	25.2	14.3	17.7	19.8	20.0	20.0	19.6	17.0
8	19.8	12.4	15.1	---		8.2	3.4	SSE	752	4.1	30.9	9.8	17.2	19.0	19.4	19.4	19.2	17.0
9	21.5	12.7	16.9	---		6.1	2.0	ENE	941	5.5	33.5	10.0	18.9	18.9	19.0	19.1	18.9	16.9
10	20.0	10.9	15.0	---		8.2	3.0	SE	2080	9.7	32.8	7.3	17.7	18.9	19.1	19.0	18.8	16.8
11	20.1	9.3	14.8	---		6.0	2.0	E	1976	10.5	34.1	4.9	16.9	18.1	18.5	18.7	18.6	16.7
12	21.5	11.0	14.8	---		8.2	2.3	ESE	665	3.8	32.1	8.2	16.0	18.0	18.4	18.5	18.4	16.6
13	19.0	8.5	13.2	---		8.9	2.9	ESE	2046	10.2	31.1	7.4	16.3	18.0	18.1	18.2	18.2	16.6
14	20.1	7.6	14.3	---		5.3	1.8	E	2309	10.1	33.5	4.9	17.6	17.9	17.9	18.0	18.0	16.4
15	22.9	11.4	17.3	---		6.5	1.9	ENE	2209	12.2	38.1	7.1	19.5	18.6	18.3	18.1	17.9	16.3
16	26.2	13.6	19.8	---		6.6	2.4	WSW	3039	13.0	39.3	10.0	22.1	20.0	19.3	18.6	18.0	16.2
17	23.5	15.3	19.2	---		9.3	2.9	ENE	2008	9.4	34.6	12.8	22.2	20.9	20.0	19.1	18.3	16.2
18	20.7	15.7	17.2	---		12.1	4.2	NNE	180	1.1	26.6	15.6	18.2	19.5	19.5	19.1	18.5	16.2
19	20.6	11.0	15.1	---		14.5	3.8	ESE	2124	9.6	31.0	10.0	17.8	19.3	19.0	18.7	18.3	16.3
20	20.8	8.6	14.4	---		6.3	2.3	SSW	2569	12.1	35.5	5.3	17.3	18.1	18.2	18.2	18.1	16.2
21	22.9	9.0	16.5	---		6.8	2.2	NW	3043	13.0	35.4	7.0	19.4	18.8	18.4	18.2	17.9	16.2
22	24.3	12.2	18.7	---		5.4	2.2	WNW	1652	9.5	35.3	9.2	21.1	19.6	19.0	18.5	18.0	16.1
23	22.7	13.7	18.2	---		8.6	3.4	WNW	1555	7.4	35.4	12.6	20.1	19.6	19.2	18.7	18.1	16.1
24	18.7	12.8	15.4	---		8.1	2.8	WSW	150	0.7	28.3	12.3	16.8	18.5	18.7	18.5	18.1	16.1
25	18.2	12.5	14.6	---		6.1	2.1	SSE	245	1.4	27.5	12.1	17.4	18.4	18.2	18.1	17.9	16.1
26	16.2	12.1	13.5	---		8.4	3.3	SW	54	0.1	21.1	11.8	14.6	17.2	17.7	17.9	17.7	16.1
27	19.9	11.2	15.3	---		6.4	2.0	SSW	571	4.1	30.6	10.5	17.4	17.5	17.4	17.4	17.5	16.0
28	21.9	10.2	15.7	---		6.9	2.2	SE	1886	8.1	34.6	7.7	17.7	18.1	17.9	17.6	17.4	15.9
29	23.1	10.8	16.9	---		5.0	1.8	WSW	2024	9.7	36.0	6.9	18.9	18.4	18.1	17.8	17.5	15.9
30	22.9	11.4	16.8	---		7.5	2.2	NE	1722	8.7	35.6	8.1	18.7	18.5	18.3	17.9	17.5	15.8
31	19.6	10.2	14.7	---		9.0	3.4	ESE	311	2.1	27.9	8.4	15.7	17.4	17.7	17.7	17.5	15.8
Mensuel	22.2	12.3	17.0	---		7.9	2.7		51126	246.5	33.3	10.2	19.1	19.3	19.1	18.8	18.4	16.4
Min	16.2	7.6	13.2	---		5.0	1.7		54	0.1	21.1	4.9	14.6	17.2	17.4	17.4	17.4	15.8
Max	31.2	18.4	24.8	---		14.5	4.2		3458	14.1	41.1	17.4	26.7	22.7	21.9	21.0	19.8	17.0

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Septembre 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	16.2	7.1	11.8	---		8.7	3.3	SE	1121	7.5	25.5	5.9	14.3	16.5	16.9	17.2	17.2	15.8	
2	19.6	7.5	13.9	---		8.1	3.0	ENE	2920	11.9	32.0	6.5	17.5	17.5	17.2	17.0	17.0	15.7	
3	26.0	11.5	18.5	---		6.5	1.9	W	3036	12.5	39.7	6.6	21.7	19.1	18.2	17.5	17.1	15.6	
4	26.8	13.8	20.4	---		5.8	2.4	WNW	3101	12.7	39.0	10.7	22.4	20.1	19.1	18.2	17.4	15.6	
5	27.6	16.5	21.8	---		7.7	3.1	NW	2982	12.6	38.8	12.7	23.9	20.8	19.7	18.7	17.7	15.6	
6	26.6	15.4	20.8	---		9.2	3.5	NNE	2185	10.6	39.0	13.2	22.6	21.0	20.1	19.0	18.0	15.7	
7	16.7	12.1	14.3	---		4.8	1.8	NE	38	0.0	22.0	11.5	15.4	18.5	18.9	18.7	18.1	15.8	
8	16.2	10.4	12.7	---		9.1	2.9	NW	437	2.9	25.9	10.4	15.0	16.8	17.2	17.5	17.6	15.9	
9	15.9	7.8	11.1	---		10.6	3.7	N	1290	5.6	25.6	6.2	13.1	15.9	16.6	17.0	17.3	15.8	
10	12.8	7.1	9.4	---		10.2	4.2	ENE	611	3.2	19.1	6.8	11.1	14.4	15.3	16.1	16.7	15.8	
11	14.6	8.2	10.5	---		11.6	4.4	SE	285	1.4	22.9	9.0	12.1	14.4	15.1	15.7	16.3	15.6	
12	12.4	8.8	10.6	---		7.5	3.0	E	71	0.0	16.7	7.9	11.9	14.6	15.2	15.6	16.1	15.4	
13	14.3	8.4	11.5	---		6.9	2.5	S	896	4.2	24.7	5.6	13.7	15.1	15.2	15.6	16.0	15.2	
14	14.7	11.3	13.0	---		9.8	3.3	NNE	36	0.0	18.3	11.3	14.1	15.8	15.8	15.9	16.0	15.1	
15	15.6	9.5	11.6	---		9.8	3.5	N	1175	6.0	25.8	10.2	14.2	15.8	15.9	15.9	16.0	15.0	
16	12.7	5.0	9.1	---		12.4	4.5	ENE	956	4.7	21.2	4.5	10.9	14.6	15.3	15.8	15.9	15.0	
17	10.5	5.1	7.3	---		11.5	4.4	N	135	0.7	14.4	5.1	8.7	12.5	13.7	14.8	15.6	14.9	
18	12.6	6.7	10.6	---		13.2	4.7	ENE	115	0.7	17.7	5.7	11.7	13.6	14.0	14.4	15.1	14.7	
19	12.0	5.5	9.1	---		9.2	3.5	NNE	1076	4.8	20.6	4.8	10.8	13.0	13.7	14.3	15.0	14.6	
20	15.2	8.4	11.2	---		8.1	3.2	NNE	523	3.1	24.0	4.7	12.5	14.0	14.2	14.5	14.9	14.4	
21	16.7	5.0	11.3	---		4.6	1.7	WSW	979	8.2	26.1	4.0	12.6	13.9	14.2	14.5	14.9	14.3	
22	15.5	9.6	12.8	---		4.8	1.5	SE	197	0.9	20.6	6.3	13.6	14.5	14.6	14.7	14.9	14.2	
23	19.0	10.5	14.0	---		4.7	2.0	WSW	2534	10.3	29.4	5.6	15.7	15.5	15.2	15.0	15.0	14.2	
24	20.4	7.4	14.1	---		4.0	1.8	W	2932	11.5	30.0	4.9	15.0	15.5	15.4	15.3	15.2	14.2	
25	18.1	10.5	13.8	---		5.7	2.3	NNW	491	3.9	29.0	6.3	15.0	15.4	15.4	15.3	15.3	14.2	
26	18.4	11.3	14.1	---		6.6	2.4	ESE	860	5.2	29.0	11.0	15.8	16.2	16.0	15.7	15.4	14.2	
27	17.1	7.6	12.2	---		5.9	2.3	WSW	2026	10.1	27.0	6.9	14.5	15.6	15.8	15.7	15.6	14.2	
28	16.0	7.2	11.7	---		7.9	3.8	WSW	923	5.8	21.8	6.6	12.9	14.5	15.0	15.3	15.5	14.3	
29	14.9	9.0	11.6	---		8.0	4.7	WSW	1149	7.7	21.7	8.3	13.3	14.5	14.9	15.2	15.3	14.3	
30	14.2	5.6	9.3	---		7.0	3.6	WSW	2685	10.9	22.8	3.5	11.1	13.5	14.3	14.8	15.2	14.2	
31																			
Mensuel	17.0	9.0	12.8	---		8.0	3.1		37764	179.4	25.7	7.4	14.6	15.8	15.9	16.0	16.1	15.0	
Min	10.5	5.0	7.3	---		4.0	1.5		36	0.0	14.4	3.5	8.7	12.5	13.7	14.3	14.9	14.2	
Max	27.6	16.5	21.8	---		13.2	4.7		3101	12.7	39.7	13.2	23.9	21.0	20.1	19.0	18.1	15.9	

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	14.5	5.6	9.5	---		7.5	3.6	W	WSW	1773	7.9	21.0	3.6	10.3	12.7	13.6	14.3	14.9	14.2
2	14.4	5.1	9.0	---		8.5	4.8	W	W	1854	9.0	20.3	4.6	10.2	12.2	13.1	13.9	14.6	14.1
3	15.1	5.4	9.8	---		8.5	4.7	W	W	1347	8.7	19.5	5.2	11.0	12.1	12.9	13.6	14.3	13.9
4	16.5	8.8	12.6	---		8.9	3.2	WNW	NW	49	0.2	21.5	8.9	13.5	13.4	13.5	13.8	14.2	13.8
5	15.1	11.3	13.6	---		8.5	3.9	ESE	SE	34	0.0	18.0	11.0	14.4	15.1	14.8	14.5	14.4	13.7
6	13.8	9.5	11.3	---		6.8	2.2	SE	S	205	1.2	21.9	5.9	12.2	14.1	14.4	14.5	14.6	13.7
7	14.6	5.1	11.0	---		3.7	1.6	SSW	SW	1094	5.0	22.5	4.2	12.1	13.3	13.8	14.1	14.5	13.7
8	14.3	10.9	12.3	---		2.9	1.3	SSE	SE	28	0.0	19.3	11.1	13.5	14.3	14.3	14.3	14.5	13.6
9	14.1	9.3	11.6	---		8.8	3.0	NE	ENE	283	1.4	20.8	9.3	12.6	14.2	14.4	14.4	14.5	13.6
10	10.0	3.3	5.7	---		14.2	3.4	SE	ESE	685	2.9	18.0	2.7	7.3	12.1	13.2	13.9	14.4	13.6
11	6.0	3.2	4.3	---		5.1	2.4	W	W	45	0.0	9.9	4.2	5.8	10.4	11.8	12.9	13.9	13.6
12	9.2	2.9	4.9	---		6.3	2.5	W	SW	332	1.9	17.4	3.7	7.1	10.1	11.2	12.3	13.4	13.4
13	7.1	4.1	5.1	---		10.7	4.7	NW	NW	56	0.1	10.9	4.1	6.3	9.8	11.0	12.1	13.1	13.2
14	10.4	4.0	7.1	---		12.7	3.7	NW	NW	47	0.0	13.3	3.8	7.9	9.7	10.6	11.6	12.7	13.0
15	9.9	6.7	7.7	---		9.8	3.9	NE	E	190	0.8	13.5	6.7	8.7	10.7	11.2	11.8	12.5	12.7
16	11.0	6.7	8.1	---		8.9	3.2	NW	SSW	455	2.2	17.4	5.3	9.6	11.0	11.4	11.9	12.6	12.6
17	11.1	8.5	9.9	---		10.9	4.7	NE	NE	46	0.1	13.6	8.9	10.6	11.6	11.8	12.1	12.6	12.5
18	12.0	6.9	9.6	---		7.3	2.8	W	S	452	3.3	17.1	5.8	10.3	11.7	12.0	12.3	12.7	12.4
19	16.6	6.2	11.5	---		8.2	4.0	NW	WNW	857	4.5	23.3	6.2	12.4	12.1	12.0	12.3	12.7	12.4
20	14.2	11.3	13.2	---		11.2	3.9	N	WNW	92	0.4	17.8	11.2	13.8	13.9	13.5	13.1	13.0	12.3
21	15.3	11.6	12.9	---		8.5	4.0	N	W	459	4.1	19.6	11.4	13.7	13.8	13.6	13.4	13.3	12.4
22	19.7	12.9	15.0	---		10.0	4.4	NW	WNW	1127	6.1	23.3	13.5	15.9	14.9	14.3	13.8	13.5	12.5
23	16.0	11.6	13.3	---		12.0	4.9	NNW	NW	397	1.6	19.5	11.4	13.8	14.7	14.6	14.3	13.8	12.6
24	14.3	9.4	11.7	---		7.3	2.7	N	SSW	370	1.9	20.4	9.1	12.7	14.1	14.2	14.1	13.9	12.7
25	17.0	9.1	12.8	---		8.8	3.8	NNW	WNW	124	0.5	20.0	9.4	13.5	13.7	13.7	13.8	13.8	12.7
26	15.6	12.7	14.3	---		9.8	4.2	N	NNW	29	0.0	17.0	13.1	14.8	14.8	14.5	14.2	13.9	12.8
27	14.6	6.6	11.7	---		22.9	6.8	NNE	SSW	427	1.8	14.7	5.8	11.9	13.5	14.0	14.2	14.1	12.8
28	13.0	8.4	11.2	---		19.3	7.5	N	SSW	41	0.1	14.0	8.0	11.3	12.8	13.2	13.5	13.8	12.9
29	10.7	5.1	7.6	---		10.7	4.7	N	ENE	563	2.4	14.8	4.5	8.2	11.2	12.2	13.0	13.5	12.9
30	8.8	3.3	5.1	---		7.0	2.6	NE	ESE	706	3.3	15.7	0.7	5.7	9.8	11.2	12.2	13.1	12.8
31	9.5	2.1	5.4	---		7.8	2.9	NNW	NW	2037	8.6	13.7	0.6	5.9	8.6	10.0	11.4	12.6	12.6
Mensuel	13.0	7.3	10.0	---		9.4	3.7			16199	79.8	17.7	6.9	10.9	12.5	12.9	13.3	13.7	13.1
Min	6.0	2.1	4.3	---		2.9	1.3			28	0.0	9.9	0.6	5.7	8.6	10.0	11.4	12.5	12.3
Max	19.7	12.9	15.0	---		22.9	7.5			2037	9.0	23.3	13.5	15.9	15.1	14.8	14.5	14.9	14.2

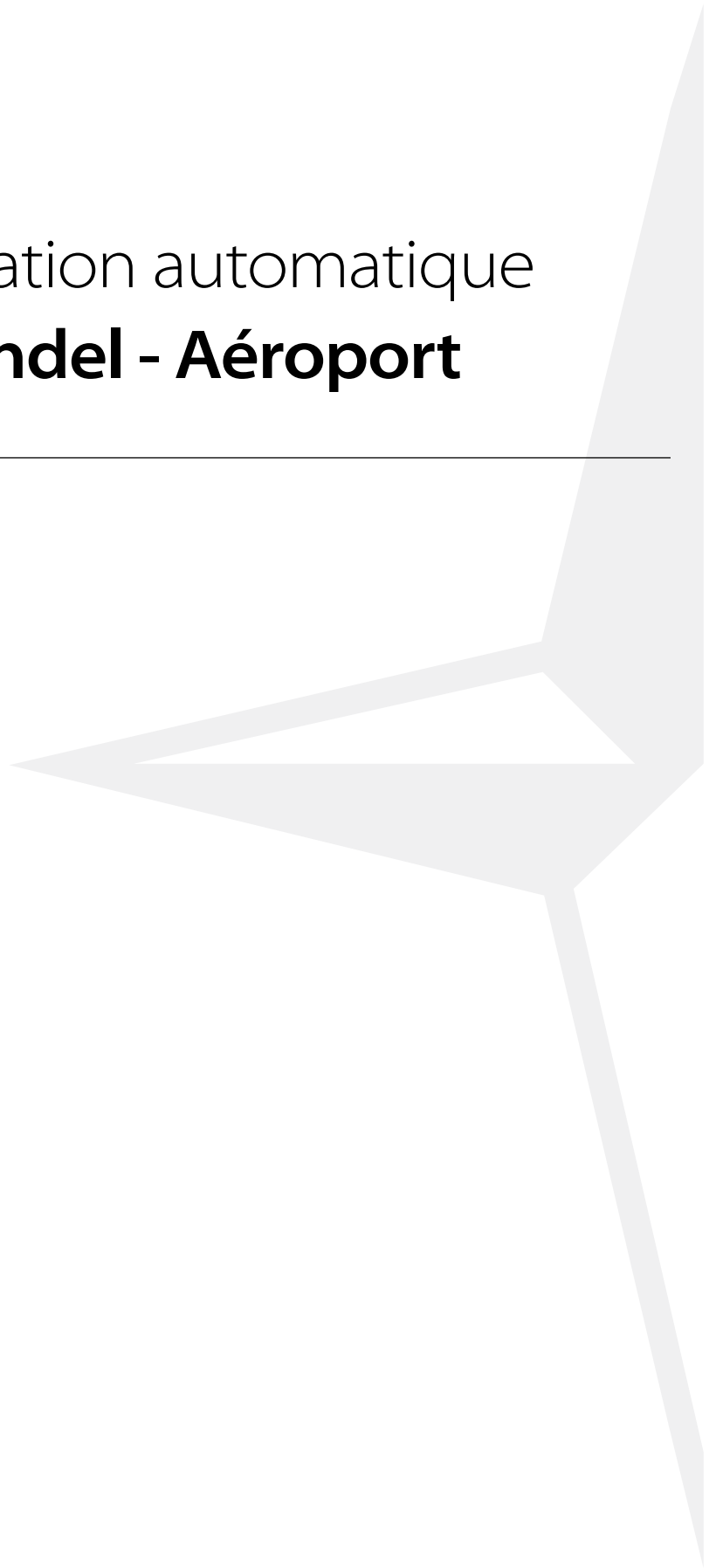
Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	7.0	5.3	6.1	---		9.6	4.1	NW	34	0.0	9.0	6.2	7.1	9.3	10.2	11.2	12.2	12.4
2	12.6	6.2	9.8	---		12.4	5.6	N	35	0.0	14.0	7.1	10.4	10.6	10.7	11.2	12.0	12.2
3	10.3	4.3	5.9	---		13.7	6.0	NNE	SE	2.1	10.7	4.9	6.6	9.9	10.8	11.5	12.0	12.0
4	9.5	2.5	6.4	---		16.7	6.5	NNW	SW	0.0	10.9	1.5	6.9	9.2	9.9	10.7	11.6	11.8
5	6.7	0.2	3.1	---		13.6	4.9	ENE	S	0.0	6.8	-0.6	3.7	7.1	8.6	10.1	11.3	11.7
6	11.4	5.4	8.5	---		12.6	5.5	NNE	NE	0.0	11.7	5.3	9.1	9.0	9.2	9.9	10.9	11.5
7	11.8	10.5	11.2	---		13.0	5.9	NNE	ESE	0.0	13.1	11.1	11.8	11.5	11.1	10.9	11.1	11.3
8	11.8	7.7	8.6	---		12.0	3.5	N	SW	0.0	12.2	8.1	9.5	11.2	11.5	11.5	11.5	11.2
9	8.0	4.1	5.6	---		14.1	5.4	N	SSE	0.7	9.6	4.7	6.4	9.4	10.4	11.0	11.5	11.2
10	5.6	1.6	3.5	---		10.7	4.2	E	ESE	0.8	7.2	0.9	4.0	7.8	9.1	10.2	11.1	11.2
11	5.8	-1.7	1.7	---		5.4	2.3	WNW	SW	1402	6.4	-2.0	2.9	6.4	7.8	9.3	10.6	11.1
12	5.1	-0.2	2.4	---		7.8	3.2	ESE	WSW	69	9.2	0.9	4.2	6.9	7.9	9.0	10.3	10.9
13	7.7	1.4	4.5	---		8.3	2.9	SE	SSW	1942	11.0	-3.1	4.4	7.3	8.3	9.2	10.2	10.7
14	3.3	-0.7	1.5	---		6.4	2.5	NNE	ENE	0.0	4.6	-4.5	1.2	5.2	6.9	8.5	9.9	10.6
15	5.5	0.7	3.3	---		9.7	3.4	SSW	S	503	9.6	-0.2	3.9	6.2	7.2	8.3	9.5	10.4
16	1.8	-0.4	0.5	---		6.4	2.8	SW	SW	36	4.7	-0.4	1.6	5.3	6.7	8.0	9.3	10.2
17	2.9	-0.5	1.4	---		6.7	2.6	WSW	WSW	34	4.8	0.6	2.6	5.4	6.5	7.8	9.1	10.0
18	3.2	1.9	2.4	---		5.0	2.0	NE	SSE	0.0	5.1	2.7	3.5	6.1	6.9	7.8	9.0	9.8
19	4.6	0.8	2.7	---		9.6	3.5	SE	SE	35	5.6	0.5	3.7	6.2	7.1	8.0	9.0	9.7
20	3.2	-0.9	1.1	---		12.4	5.2	NNW	S	216	6.8	0.5	2.3	5.6	6.8	7.8	8.9	9.6
21	0.5	-1.3	-0.4	---		8.2	3.4	NNW	WSW	35	2.2	1.0	1.4	4.7	6.0	7.4	8.7	9.5
22	1.0	-0.7	0.2	---		9.6	5.0	SSE	S	34	1.6	0.8	1.1	4.4	5.6	7.0	8.3	9.4
23	3.0	0.9	2.0	---		8.7	4.4	S	S	35	3.4	1.1	1.9	4.0	5.3	6.6	8.0	9.1
24	4.4	-0.2	2.3	---		10.2	4.3	S	S	554	8.5	-0.3	3.1	4.7	5.5	6.4	7.8	8.9
25	2.3	-1.4	0.9	---		10.0	3.7	S	S	89	4.0	-2.2	1.4	4.5	5.7	6.7	7.8	8.8
26	0.7	-3.6	-1.3	---		5.9	2.2	S	S	253	2.2	-4.9	-1.2	3.1	4.8	6.3	7.7	8.7
27	1.3	-2.3	-0.6	---		3.3	1.3	SW	SW	621	5.8	-3.4	0.0	3.2	4.5	5.8	7.4	8.6
28	4.6	-0.1	2.6	---		4.6	2.1	SE	SE	34	6.7	0.4	3.4	4.4	5.0	5.9	7.2	8.4
29	4.4	1.1	3.4	---		13.7	3.5	E	E	35	5.1	0.5	3.8	5.5	6.0	6.5	7.4	8.3
30	4.5	0.7	2.6	---		9.4	3.4	SE	SSE	183	7.8	0.5	3.2	5.1	5.8	6.6	7.5	8.2
31																		
Mensuel	5.5	1.4	3.4	---		9.7	3.8		7183	30.0	7.5	1.3	4.1	6.6	7.6	8.6	9.6	10.2
Min	0.5	-3.6	-1.3	---		3.3	1.3		27	0.0	1.6	-4.9	-1.2	3.1	4.5	5.8	7.2	8.2
Max	12.6	10.5	11.2	---		16.7	6.5		1942	7.9	14.0	11.1	11.8	11.5	11.5	11.5	12.2	12.4

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	5.2	-0.4	2.7	---			7.4	2.5	S	S	440	1.9	8.7	-1.5	3.2	5.1	5.9	6.6	7.5	8.2
2	5.5	0.4	3.3	---			10.3	4.4	WSW	WSW	1094	4.4	7.5	-0.4	3.5	5.2	6.0	6.7	7.5	8.1
3	3.7	-1.7	0.1	---			4.5	2.2	WSW	WSW	1489	7.1	5.6	-6.2	-0.2	3.3	4.8	6.2	7.4	8.1
4	2.7	-1.2	0.6	---			7.3	2.9	ENE	ENE	35	0.0	3.0	-0.2	1.5	3.6	4.6	5.8	7.1	8.0
5	2.7	-1.6	0.9	---			18.4	5.1	ENE	ENE	80	0.2	3.5	-5.5	1.0	3.8	4.8	5.8	7.0	7.9
6	1.3	-1.5	0.1	---			14.7	6.1	E	E	314	1.6	4.0	-2.4	0.2	3.1	4.4	5.6	6.8	7.8
7	3.2	-1.9	1.2	---			7.5	3.6	ENE	ENE	35	0.0	3.9	-2.6	1.7	2.9	4.0	5.2	6.6	7.7
8	4.3	2.6	3.5	---			7.6	3.6	ENE	NE	35	0.0	5.7	2.2	4.0	4.7	5.0	5.6	6.6	7.5
9	6.9	1.5	3.2	---			6.9	3.0	ENE	ENE	1184	5.5	9.9	-2.9	2.3	4.4	5.2	5.9	6.7	7.5
10	7.8	1.2	4.1	---			5.1	2.4	NW	WNW	1575	7.2	9.5	-3.8	1.9	3.5	4.6	5.6	6.7	7.4
11	3.5	-2.3	0.3	---			5.0	2.5	NW	NW	819	3.5	4.9	-1.2	0.8	3.4	4.5	5.4	6.6	7.4
12	0.8	-2.4	-0.8	---			5.1	1.2	NW	NW	35	0.0	2.9	-1.4	0.3	3.3	4.3	5.3	6.4	7.3
13	-0.5	-2.5	-1.7	---			2.7	0.2	NW	NW	35	0.0	2.2	-1.3	-0.2	3.4	4.3	5.3	6.3	7.2
14	3.6	-2.3	1.2	---			8.0	2.4	N	ESE	129	0.6	6.6	-1.0	1.9	3.6	4.4	5.2	6.3	7.1
15	7.1	1.1	3.1	---			10.4	4.3	NNW	SSW	887	3.6	9.6	0.4	3.1	4.3	4.9	5.5	6.3	7.0
16	6.0	-0.4	3.1	---			7.3	3.7	NNE	NW	1517	7.2	7.8	-0.9	2.2	3.2	4.3	5.3	6.4	7.0
17	7.3	0.4	3.4	---			6.3	3.1	NNW	WNW	1417	7.0	9.3	-1.4	2.3	3.0	4.1	5.0	6.2	7.0
18	5.7	2.2	4.3	---			10.0	4.2	NNW	NW	35	0.0	5.8	1.8	4.4	4.3	4.6	5.2	6.1	6.9
19	7.0	1.5	5.1	---			13.6	4.8	NNE	SE	210	1.0	7.9	-0.1	4.8	5.7	5.8	5.9	6.3	6.8
20	4.1	1.5	2.5	---			9.0	3.4	NNE	NE	828	3.5	6.5	0.7	2.9	4.5	5.3	5.9	6.5	6.8
21	3.2	0.5	1.4	---			11.2	5.3	N	SSW	82	0.3	4.3	0.4	1.7	4.0	4.9	5.6	6.5	6.8
22	6.7	2.0	4.8	---			13.4	6.7	NNE	NNE	35	0.0	6.6	1.5	5.0	4.7	5.0	5.5	6.3	6.8
23	7.7	3.8	5.8	---			14.1	5.7	N	S	35	0.0	7.3	3.4	5.6	5.8	5.9	6.1	6.5	6.7
24	9.0	6.7	7.7	---			17.2	8.3	N	NNW	35	0.0	8.2	5.8	7.4	6.5	6.4	6.4	6.7	6.8
25	8.5	3.5	5.5	---			18.5	4.6	N	SW	35	0.0	8.3	4.2	5.9	7.1	7.2	7.0	7.0	6.7
26	4.0	1.8	3.2	---			7.0	2.9	NE	SE	35	0.0	5.6	0.6	3.9	6.0	6.5	6.9	7.1	6.8
27	7.9	2.1	4.1	---			13.8	7.0	NNW	WNW	35	0.0	7.7	2.4	4.5	5.3	5.9	6.4	7.0	6.9
28	8.5	1.9	5.7	---			10.2	3.6	NNW	S	34	0.0	7.9	1.6	5.9	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9
29	3.7	0.8	2.4	---			10.0	3.7	NE	NE	69	0.1	6.2	-0.4	2.8	5.3	6.1	6.7	7.1	6.9
30	3.3	0.4	1.3	---			9.1	4.5	NNW	W	275	1.6	5.2	1.0	2.1	4.3	5.3	6.1	6.9	7.0
31	3.9	0.4	2.0	---			8.7	4.6	NW	NW	260	1.9	5.9	0.8	2.4	4.1	5.0	5.8	6.6	6.9
Mensuel	5.0	0.6	2.7	---			9.7	4.0			13120	58.2	6.4	-0.2	2.9	4.5	5.2	5.9	6.7	7.2
Min	-0.5	-2.5	-1.7	---			2.7	0.2			34	0.0	2.2	-6.2	-0.2	2.9	4.0	5.0	6.1	6.7
Max	9.0	6.7	7.7	---			18.5	8.3			1575	7.2	9.9	5.8	7.4	7.1	7.2	7.0	7.5	8.2

Station automatique
Findel - Aéroport



Station : Findel

Gestionnaire : MeteLux

Altitude : 376 m

Mois : Janvier 2013

Localisation : Luxembourg - Findel

LUREF est : 82552

LUREF nord : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)			Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	f24h	adx1h	dd24h	Max		Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	6.3	1.4	4.1	90		1010	6.5	4.3	W	WSW								
2	3.7	0.1	2.4	93		1026	4.4	3.1	W	WSW								
3	7.7	3.3	5.7	98		1035	6.3	4.8	WSW	WSW								
4	8.6	5.9	7.5	96		1037	5.5	3.8	W	W								
5	7.0	4.9	5.9	91		1035	3.6	2.3	WNW	WNW								
6	8.0	5.0	6.2	91		1032	4.9	2.3	WNW	W								
7	6.2	3.4	4.4	96		1030	3.1	1.4	WSW	SW								
8	3.8	1.6	2.8	92		1028	3.9	2.7	WSW	WSW								
9	1.8	0.3	1.3	94		1023	4.6	2.6	WSW	WSW								
10	2.6	1.0	1.9	98		1015	3.9	2.5	WSW	WSW								
11	2.0	-1.8	0.6	95		1017	4.4	2.1	W	SW								
12	-1.5	-3.0	-2.2	93		1017	5.0	3.5	NE	E								
13	-1.9	-4.4	-3.1	84		1016	4.6	3.9	NE	NE								
14	-1.3	-8.1	-4.9	79		1015	3.2	2.1	NE	SW								
15	-0.9	-5.1	-3.4	94		1006	4.8	2.5	SSE	SSW								
16	-3.8	-5.9	-5.1	88		1011	2.8	2.2	ENE	SW								
17	-3.7	-6.4	-4.9	86		1017	4.9	2.9	NNE	SE								
18	-2.4	-5.1	-3.9	86		1008	4.6	3.5	ESE	ENE								
19	-2.8	-5.2	-4.2	87		996	8.1	4.7	ENE	ENE								
20	-1.9	-5.1	-3.6	95		994	7.7	3.9	ENE	ESE								
21	-1.6	-4.1	-2.6	96		999	4.0	2.3	ENE	ESE								
22	-0.7	-2.3	-1.6	96		1004	2.5	1.3	NE	SE								
23	-0.1	-3.1	-1.6	88		1008	3.5	2.3	NE	NE								
24	-1.4	-4.6	-3.5	86		1014	7.7	4.5	NE	NE								
25	-4.0	-4.8	-4.5	87		1019	4.0	2.4	SSE	ESE								
26	-1.6	-5.4	-3.9	90		1014	4.3	3.2	SSW	S								
27	1.9	-1.6	0.2	98		1009	5.2	3.9	SSW	SSW								
28	3.0	0.4	1.5	97		1016	6.6	4.0	SSW	SW								
29	9.1	2.6	6.7	95		1014	9.1	7.0	WSW	SW								
30	10.8	5.5	9.0	88		1014	9.6	8.4	SW	WSW								
31	7.4	3.7	5.8	84		1019	10.5	7.9	WSW	WSW								
Mensuel	1.9	-1.2	0.4	91		1016	5.3	3.5								14.2		
Min	-4.0	-8.1	-5.1	79		994	2.5	1.3								0.0		
Max	10.8	5.9	9.0	98		1037	10.5	8.4								6.8		

Station : **Findel** Gestionnaire : **MeteoLux** LUREF est : **82552** Altitude : **376 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Findel** Luxembourg LUREF nord : **76843**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ffz24h	cdx1h	cdz24h		Max	Min	Moy	Max	-5 cm	-15
1	6.4	2.9	5.1	94		1003	6.4	4.4	SW	WSW							
2	3.2	0.0	1.4	85		1007	7.6	4.1	WSW	WNW							
3	1.7	0.0	0.8	89		1020	7.7	5.0	WSW	W							
4	8.1	0.8	5.1	92		1014	7.8	6.3	W	WSW							
5	4.4	-1.3	1.7	90		1004	9.3	6.6	SW	WSW							
6	1.3	-2.5	-0.5	98		1000	6.0	3.9	N	WSW							
7	2.7	-1.7	-0.2	91		1012	5.2	3.5	WNW	WNW							
8	2.4	-3.0	-0.8	86		1015	4.8	3.1	NW	WNW							
9	0.5	-5.6	-3.1	87		1020	3.0	1.4	NNW	WSW							
10	-1.6	-6.5	-4.7	89		1011	5.5	3.2	ESE	SE							
11	-1.4	-5.0	-3.5	95		1002	4.9	4.2	ESE	E							
12	-2.7	-4.5	-3.5	78		1013	5.0	3.5	ENE	NE							
13	0.2	-4.5	-2.8	66		1024	3.9	1.9	NE	ESE							
14	-2.5	-6.7	-4.4	86		1021	4.6	2.5	S	SSE							
15	2.1	-2.5	0.0	99		1020	2.7	1.4	WSW	WSW							
16	3.5	-0.8	1.3	98		1025	2.2	0.9	W	SSW							
17	4.0	-1.4	1.1	93		1023	3.8	2.4	NE	ENE							
18	5.1	-3.1	1.0	80		1021	4.1	2.8	NE	ENE							
19	5.8	-2.2	1.2	80		1019	3.1	2.2	NNW	W							
20	1.5	-2.5	-0.1	74		1021	6.1	4.9	NE	NE							
21	-0.9	-5.1	-3.0	70		1020	7.2	6.1	ENE	ENE							
22	-2.7	-6.3	-4.9	72		1015	8.7	6.5	NE	NE							
23	-2.9	-6.2	-4.9	82		1013	6.5	5.0	NE	NE							
24	-0.5	-5.6	-2.6	92		1015	3.8	2.9	NNE								
25	1.4	-1.6	-0.2	96		1020	3.7	2.5	NNE	ENE							
26	3.2	-1.6	1.3	88		1028	6.7	4.9	NE	NE							
27	2.2	-0.9	0.5	95		1030	6.0	4.5	NE	NE							
28	2.2	-1.4	0.5	89		1027	4.1	3.0	NE	ENE							
29																	
30																	
31																	
Mensuel	1.7	-2.8	-0.7	87		1017	5.4	3.7									43.1
Min	-2.9	-6.7	-4.9	66		1000	2.2	0.9									0.0
Max	8.1	2.9	5.1	99		1030	9.3	6.6									9.0

Station : Findel

Gestionnaire : MeteLux

LUREF est : 82552

LUREF nord : 76843

Altitude : 376 m

Mois : Mars 2013

Localisation : Luxembourg - Findel

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h	f24h	ddx1h		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	2.1	-0.1	0.6	85	1025	5.7	4.2	NE	NE							
2	3.6	-1.2	0.2	76	1025	4.3	2.8	ESE	ESE							
3	4.5	-3.4	-0.2	85	1023	5.7	4.7	NE	NE							
4	11.0	-2.2	3.4	69	1018	5.7	3.9	NE	E							
5	13.0	-1.2	6.1	62	1011	3.2	1.8	ENE	E							
6	16.3	3.8	9.5	50	1002	4.3	3.0	NE	ENE							
7	13.8	6.0	9.7	76	1000	4.3	2.0	S	SSE							
8	13.1	7.0	9.5	88	999	5.5	2.9	WSW	SSE							
9	13.1	4.8	8.8	84	1002	5.8	4.2	WSW	WSW							
10	6.7	-0.4	3.1	88	1001	5.7	3.7	WSW	WSW							
11	-0.3	-3.3	-1.5	94	1002	7.6	5.6	NE	NE							
12	-3.3	-5.5	-4.2	95	1000	9.5	7.2	NE	NE							
13	1.5	-7.2	-3.5	71	1007	5.2	3.7	NNE	SE							
14	2.5	-7.3	-2.9	83	1013	3.7	2.4	WSW	SW							
15	2.0	-10.9	-3.1	70	1017	4.7	2.6	WSW	WSW							
16	5.7	-3.1	1.3	54	1011	6.2	3.8	SE	SSE							
17	4.6	0.9	2.4	97	999	5.0	3.5	S	SSE							
18	7.9	-1.1	3.1	82	995	3.4	2.2	WSW	S							
19	7.2	1.5	3.4	88	1000	6.3	3.9	SW	SW							
20	4.6	0.6	2.3	96	1005	6.0	3.7	WSW	SW							
21	6.2	-1.8	1.5	81	1018	5.7	3.2	NE	S							
22	9.2	-2.8	2.6	71	1013	5.9	4.9	NE	ENE							
23	1.6	-1.1	0.2	76	1011	6.0	4.8	ENE	E							
24	1.7	-4.2	-1.0	74	1011	6.6	5.2	ENE	ENE							
25	2.7	-3.0	-0.9	62	1011	6.8	5.7	NE	ENE							
26	0.6	-4.1	-1.6	64	1010	6.5	4.4	NE	ENE							
27	2.8	-4.7	-0.7	62	1009	5.5	3.3	ENE	E							
28	3.9	-1.5	0.8	68	1008	3.7	2.3	NE	S							
29	2.7	-2.2	-0.3	81	1008	4.7	2.7	NE	S							
30	4.7	-2.6	0.1	72	1007	6.6	5.0	NE	NNE							
31	2.7	-2.6	-0.2	71	1011	5.4	4.0	NNE	NNE							
Mensuel	5.4	-1.7	1.6	77	1009	5.5	3.8								109.6	
Min	-3.3	-10.9	-4.2	50	995	3.2	1.8								0.0	
Max	16.3	7.0	9.7	97	1025	9.5	7.2								10.2	

Station : **Findel** Localisation : **Luxembourg - Findel** Gestionnaire : **MeteoLux LUREF est : 82552** Altitude : **376 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Findel** Gestionnaire : **MeteoLux LUREF nord : 76843**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ffz24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	6.6	-3.5	1.1	62		1009	7.5	5.3	ENE		11.1					
2	7.4	-2.8	1.8	56		1009	8.0	6.4	NE		10.9					
3	5.4	-1.4	1.4	67		1012	7.7	6.5	NE		2.8					
4	9.0	-1.1	3.6	61		1008	8.2	6.3	NE		10.2					
5	2.5	-1.7	0.8	76		1010	6.8	5.4	ENE		0.0					
6	4.3	0.5	1.9	78		1019	4.8	3.9	NNE		0.0					
7	9.6	-1.5	3.9	58		1019	4.9	3.4	ENE		11.4					
8	6.7	-0.1	3.4	73		1006	4.0	2.4	ENE		1.0					
9	9.4	3.0	4.9	95		1002	5.2	3.0	S		0.7					
10	9.2	5.2	6.9	89		1007	7.3	4.7	WSW		0.3					
11	15.9	7.4	10.8	87		1001	10.8	5.3	WSW		3.7					
12	12.2	6.0	8.3	87		1006	8.6	5.8	SW		4.3					
13	13.3	4.4	8.7	80		1019	6.3	4.2	WSW		4.9					
14	22.0	9.6	15.7	61		1022	4.9	2.9	SSE		9.1					
15	21.5	11.5	16.0	61		1020	4.3	2.5	SSE		9.3					
16	19.0	10.1	14.5	68		1021	6.7	3.6	WSW		7.3					
17	22.0	11.2	16.8	57		1020	4.1	2.5	SSE		9.0					
18	16.3	9.2	13.8	57		1018	7.9	5.1	W		8.0					
19	13.2	5.9	8.9	60		1025	4.9	3.6	W		7.1					
20	11.0	5.2	7.9	65		1026	8.1	6.4	NE		1.4					
21	11.9	6.9	9.1	61		1019	4.8	2.3	NE		0.0					
22	15.9	6.0	10.9	48		1018	4.8	2.5	WSW		12.1					
23	15.5	6.0	10.6	63		1023	5.8	2.8	WSW		3.6					
24	21.2	7.1	14.6	64		1026	3.2	2.1	W		11.4					
25	23.4	10.1	17.7	56		1022	3.0	1.8	S		13.6					
26	15.6	4.4	11.6	85		1011	5.6	3.4	SW		0.0					
27	7.1	3.2	4.9	83		1010	7.0	4.9	NNE		0.0					
28	7.5	3.9	5.6	85		1016	4.8	2.7	N		0.1					
29	14.0	3.9	9.3	63		1019	5.5	3.1	W		11.4					
30	10.7	6.2	7.8	74		1021	6.6	5.6	NE		0.0					
31																
Mensuel	12.6	4.5	8.4	69		1015	6.1	4.0			164.7					
Min	2.5	-3.5	0.8	48		1001	3.0	1.8			0.0					
Max	23.4	11.5	17.7	95		1026	10.8	6.5			13.6					

Station : Findel

Gestionnaire : MeteLux

LUREF est : 82552

LUREF nord : 76843

Altitude : 376 m

Mois : Mai 2013

Localisation : Luxembourg - Findel

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Max	Min	Max	Min			Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	14.3	6.3	10.0	85	1020	6.9	4.3	NE	ENE		1.9						
2	19.4	7.8	14.2	72	1018	5.1	1.6	NE	E		7.5						
3	16.9	10.2	13.6	73	1016	5.4	3.3	NE	E		2.8						
4	19.2	7.6	13.4	64	1019	6.4	3.6	WSW	WNW		10.4						
5	20.4	5.9	14.1	59	1022	2.3	1.4	SSE	SE		14.0						
6	22.1	12.4	16.6	56	1018	5.1	3.6	NE	ESE		7.5						
7	17.6	9.2	12.2	92	1015	3.6	1.8	WSW	WSW		2.9						
8	19.2	10.2	13.8	89	1013	4.5	2.9	S	SSW		4.7						
9	16.7	9.1	13.4	80	1014	6.1	3.6	WSW	SW		3.3						
10	12.8	6.6	10.2	78	1017	7.0	3.7	WSW	WSW		5.5						
11	14.5	8.7	10.5	84	1016	6.8	3.3	W	SW		2.9						
12	12.4	5.0	8.2	78	1017	6.4	4.6	W	W		5.8						
13	12.5	7.0	9.7	91	1016	6.8	5.0	WSW	SW		0.2						
14	14.5	8.2	10.6	76	1009	5.0	3.5	SSW	SSW		5.0						
15	13.7	8.3	10.6	91	1002	3.2	2.3	SSW	SSW		1.0						
16	13.2	8.2	10.2	93	999	3.9	2.3	WSW	SSW		0.0						
17	10.6	7.1	8.4	94	1003	4.3	2.5	NW	NW		0.0						
18	18.1	7.8	12.8	72	1007	5.6	2.4	NE	SSE		9.7						
19	13.0	8.1	9.9	92	1009	5.5	3.0	WSW	SSW		0.0						
20	11.6	7.6	8.8	95	1010	4.9	3.6	WSW	SSW		0.1						
21	13.5	7.7	9.7	94	1011	3.6	2.6	WNW	WSW		0.4						
22	9.8	4.8	7.6	85	1014	5.8	3.6	NNW	NW		0.5						
23	10.2	1.2	5.7	88	1010	5.8	3.1	NW	W		4.3						
24	10.2	1.2	5.2	81	1012	4.0	2.2	ESE	SSW		7.6						
25	13.1	3.0	8.2	71	1015	5.0	3.5	SW	S		9.7						
26	9.7	4.8	7.3	86	1014	6.3	4.7	W	W		0.0						
27	18.7	6.3	12.2	60	1011	4.9	2.9	W	WSW		10.5						
28	19.9	7.4	12.9	72	1003	7.0	3.4	WSW	SE		11.0						
29	11.5	6.8	8.8	91	1004	5.0	2.8	W	W		0.2						
30	13.3	6.3	9.1	84	1008	3.6	2.2	SSW	WSW		4.6						
31	16.0	7.5	11.9	88	1009	6.9	5.2	NW	NNW		0.0						
Mensuel	14.8	7.0	10.6	81	1012	5.2	3.2				134.0						
Min	9.7	1.2	5.2	56	999	2.1	1.4				0.0						
Max	22.1	12.4	16.6	95	1022	7.0	5.2				14.0						

Station : **Findel** Gestionnaire : **MeteoLux** LUREF est : **82552** Altitude : **376 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Findel** Luxembourg LUREF nord : **76843**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ffz24h	dx1h	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	17.5	9.9	12.9	77		1016	6.9	5.3	NW	NW		10.1					
2	17.3	6.4	12.1	58		1024	6.6	4.7	ENE	S		15.4					
3	16.5	7.0	11.6	58		1026	6.5	5.5	NNE	NNE		9.7					
4	19.7	7.4	13.7	60		1021	7.0	4.9	NNE	NE		15.1					
5	23.7	12.2	18.0	58		1017	4.9	2.9	NE	ENE		15.3					
6	25.3	14.3	19.7	52		1018	4.2	2.8	NE	ENE		15.4					
7	26.5	15.1	20.8	48		1018	4.5	2.9	NE	ENE		15.4					
8	26.3	16.0	20.2	61		1014	5.0	3.7	NNE	NE		11.3					
9	17.2	12.4	14.7	89		1010	4.9	2.6	NE	SW		0.1					
10	15.7	10.8	13.2	88		1013	3.9	2.2	E	SSW		0.0					
11	20.2	9.7	15.6	75		1017	3.5	1.8	SSW	SW		6.9					
12	19.8	12.6	16.9	81		1019	4.8	3.3	SW	SW		1.5					
13	23.7	9.1	15.7	88		1017	7.7	4.3	WNW	SW		3.7					
14	17.5	8.1	13.2	74		1020	3.2	1.8	SW	S		8.7					
15	18.5	10.8	14.8	72		1015	7.3	4.6	WSW	SSW		4.2					
16	22.9	8.8	16.5	61		1016	3.9	2.2	SSW	S		11.3					
17	30.3	14.2	23.1	56		1012	4.9	3.5	NE	SSE		13.5					
18	32.7	17.8	26.3	56		1014	4.3	2.4	NE	ESE		13.3					
19	32.1	18.7	26.1	65		1011	6.1	3.3	NE	SSE		11.5					
20	24.3	14.6	18.6	87		1013	---	---	---	---		5.5					
21	17.2	12.7	14.6	86		1015	---	---	---	---		2.7					
22	18.9	11.9	14.8	86		1016	7.2	4.9	SW	SW		2.0					
23	16.2	11.3	13.3	81		1015	7.5	5.6	WSW	SW		3.3					
24	14.7	10.2	12.0	82		1022	5.9	3.9	W	W		1.1					
25	16.0	9.1	12.3	76		1027	4.0	2.8	SW	W		0.8					
26	16.6	7.9	12.5	68		1029	3.7	2.5	NNW	WNW		7.7					
27	16.7	8.6	12.3	75		1024	5.1	3.1	NNW	WNW		4.0					
28	15.4	8.1	11.8	83		1021	4.9	2.8	WSW	WSW		0.0					
29	18.1	10.7	14.5	85		1020	5.9	4.0	NW	WNW		3.7					
30	19.9	8.7	14.8	71		1024	3.1	1.9	WSW	SW		8.5					
31																	
Mensuel	20.6	11.2	15.9	72		1018	5.3	3.4				221.7					
Min	14.7	6.4	11.6	48		1010	3.1	1.8				0.0					
Max	32.7	18.7	26.3	89		1029	7.7	5.6				15.4					

Findel - Aéroport

Station : Findel

Gestionnaire : MétéoLux LUREF est : 82552
Luxembourg LUREF nord : 76843

Localisation : Luxembourg - Findel

Altitude : 376 m

Mois : Juillet 2013

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h	fx24h	adx1h			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	23.3	11.5	17.4	72	1018	4.5	2.9	WSW	WSW		10.7						
2	24.2	12.3	18.8	71	1014	4.0	2.4	S	SSW		11.0						
3	18.8	14.1	15.7	91	1012	5.4	3.6	WSW	WSW		0.8						
4	20.8	12.0	16.3	80	1022	4.1	3.2	W	W		9.7						
5	22.6	13.0	17.7	77	1028	4.9	2.1	NE	SSE		6.8						
6	26.2	15.1	20.7	67	1028	6.1	4.2	NE	NE		14.5						
7	26.8	16.9	22.0	55	1028	6.6	5.1	NE	NE		16.0						
8	26.9	16.5	21.8	55	1027	7.4	5.3	NE	NE		15.2						
9	26.7	16.8	21.9	58	1023	5.9	4.6	NE	NE		14.9						
10	26.5	14.3	20.8	61	1019	6.1	5.2	NNE	NNE		14.3						
11	21.3	11.9	16.2	64	1020	7.2	5.5	NE	NE		13.9						
12	23.2	11.6	17.3	64	1021	6.1	4.0	NE	NE		14.0						
13	23.2	11.9	17.5	65	1022	5.8	3.9	NE	NE		13.6						
14	26.5	11.0	19.5	62	1022	4.5	3.2	NE	ENE		14.2						
15	26.9	14.6	20.7	60	1022	4.5	2.2	NNE	SSE		12.1						
16	27.5	16.1	22.4	54	1022	4.5	2.7	NE	ENE		13.7						
17	27.7	18.0	22.6	52	1021	5.6	4.2	NE	NE		11.5						
18	28.4	18.0	23.2	54	1021	6.8	5.6	NE	NE		13.8						
19	28.7	18.2	23.2	53	1020	6.4	5.8	NE	NE		15.0						
20	28.2	16.9	22.5	57	1019	7.0	4.6	NE	NE		14.2						
21	30.9	17.9	24.5	52	1018	5.7	3.0	NE	E		14.7						
22	32.4	17.9	25.0	53	1016	---	---	---	---		12.2						
23	30.2	16.8	23.9	64	1013	---	---	---	---		12.3						
24	26.7	17.1	21.0	79	1015	6.1	1.8	NW	SW		7.0						
25	28.6	17.6	22.6	74	1015	4.4	1.6	E	S		10.4						
26	27.6	18.8	22.5	79	1013	3.7	2.3	SW	SE		4.2						
27	31.4	19.5	25.3	62	1008	9.4	3.2	WSW	SSE		12.3						
28	21.4	16.8	18.7	91	1013	3.6	2.5	S	S		0.2						
29	22.9	15.2	19.2	76	1016	6.6	3.4	W	WSW		3.6						
30	21.3	13.2	17.2	82	1020	6.4	4.1	WSW	SW		4.3						
31	23.7	16.9	19.6	76	1019	5.5	3.4	WSW	SW		6.2						
Mensuel	25.9	15.4	20.6	67	1019	5.7	3.6				337.3						
Min	18.8	11.0	15.7	52	1008	3.6	1.6				0.2						
Max	32.4	19.5	25.3	91	1028	9.4	5.8				16.0						

Station : **Findel** Gestionnaire : **MeteoLux** LUREF est : 82552 Altitude : 376 m Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Findel** Luxembourg LUREF nord : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ffz24h	ddx1h	ddz24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	30.8	15.4	24.0	59		1015	4.2	2.4	SE	SE		14.6					
2	32.4	19.4	26.0	53		1012	4.8	2.6	SSE	SSE		13.6					
3	24.5	16.6	20.6	71		1019	---	---	---	---		9.8					
4	26.5	15.0	21.3	56		1021	2.8	1.5	W	SSE		12.1					
5	30.2	15.7	23.9	55		1015	3.7	2.4	SE	SE		12.3					
6	24.5	17.4	20.3	69		1015	4.2	2.3	WSW	WSW		10.0					
7	23.7	15.4	18.4	84		1010	6.9	4.1	SSW	SSE		3.0					
8	20.2	12.7	16.6	78		1018	4.7	2.9	E	SSW		3.8					
9	22.9	12.3	17.5	72		1021	3.9	1.8	WNW	WSW		6.9					
10	21.9	12.6	16.7	72		1021	4.8	3.3	WNW	W		12.7					
11	20.7	11.4	16.4	64		1020	4.0	2.2	W	WSW		12.3					
12	22.6	11.6	15.9	80		1017	4.9	2.0	WSW	SW		5.5					
13	20.0	10.1	14.6	73		1021	4.7	3.0	W	WNW		8.8					
14	21.5	8.6	15.4	62		1024	2.7	1.7	SW	SSW		11.8					
15	23.9	11.1	17.9	59		1022	2.0	1.2	S	SSE		12.8					
16	27.0	13.3	20.9	51		1017	3.3	1.8	S	SE		13.3					
17	25.1	16.2	20.9	60		1016	5.1	3.1	W	SW		11.3					
18	21.6	15.9	18.4	81		1015	6.1	3.5	SW	SSW		0.7					
19	21.2	12.6	16.4	78		1019	5.4	3.5	WNW	WNW		10.6					
20	21.0	9.9	15.8	64		1028	4.2	2.7	NE	E		13.1					
21	23.9	12.0	17.9	59		1024	3.9	2.6	NE	ENE		13.0					
22	24.4	14.6	19.7	55		1019	3.8	2.9	ENE	NE		7.6					
23	23.8	15.0	19.3	61		1016	5.4	4.0	NE	ENE		8.8					
24	19.6	13.4	15.9	87		1012	4.9	2.2	SW	SSE		0.8					
25	19.2	13.3	15.6	86		1012	3.2	2.3	WSW	SW		0.9					
26	15.5	13.9	14.6	87		1014	5.7	4.4	NE	E		0.0					
27	20.5	12.6	16.1	79		1015	4.5	3.0	NNE	E		7.1					
28	23.3	11.9	17.0	64		1019	5.1	2.8	NNE	SSE		7.0					
29	24.0	12.7	18.2	60		1022	3.1	2.1	NE	SE		10.6					
30	24.6	12.1	18.0	63		1021	4.7	2.1	W	SSW		9.6					
31	20.7	11.8	15.8	81		1023	4.8	3.0	W	W		1.5					
Mensuel	23.3	13.4	18.2	68		1018	4.4	2.6				265.9					
Min	15.5	8.6	14.6	51		1010	2.0	1.2				0.0					
Max	32.4	19.4	26.0	87		1028	6.9	4.4				14.6					

Station : Findel

Gestionnaire : MétéoLux LUREF est : 82552
Luxembourg LUREF nord : 76843

Localisation : Luxembourg - Findel

Altitude : 376 m

Mois : Septembre 2013

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h	f24h	adx1h		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	17.4	8.5	13.3	70	1028	4.0	2.8	W	W		4.9					
2	19.7	9.4	14.6	76	1027	5.9	3.3	W	W							
3	26.3	11.2	19.2	70	1026	4.5	1.7	NE	SSE		12.0					
4	28.3	14.6	21.5	62	1021	4.1	2.4	NE	E		11.9					
5	29.6	15.4	22.9	59	1014	4.1	2.4	SSE	ESE		12.2					
6	27.9	17.5	22.1	61	1010	5.5	3.1	WSW	SSW		10.6					
7	19.2	12.9	15.7	87	1018	3.8	2.2	WNW	SW		0.2					
8	18.2	12.1	14.2	89	1019	4.6	2.3	NW	SW		2.1					
9	16.5	9.6	12.5	86	1018	6.0	3.7	SSW	SW		6.4					
10	14.3	7.2	10.7	87	1016	6.9	4.8	WSW	W		6.3					
11	15.8	9.5	11.6	93	1015	6.1	3.8	WSW	W		2.4					
12	13.5	9.5	11.7	92	1019	4.7	3.2	W	W		0.0					
13	15.4	7.9	11.8	93	1021	4.1	2.5	WSW	SW		0.7					
14	16.5	12.5	14.0	95	1015	5.4	3.1	SW	SW		0.1					
15	17.5	11.1	13.1	82	1011	5.4	4.0	W	SSE		3.5					
16	13.8	6.2	10.1	89	1005	6.1	4.5	W	WSW		3.0					
17	11.9	6.5	8.7	92	1005	6.0	4.8	SW	SW		0.7					
18	14.0	7.8	12.0	93	1002	8.7	5.3	W	W		0.2					
19	13.5	7.1	10.3	84	1014	5.5	3.9	W	WSW		4.3					
20	17.3	8.3	12.6	87	1018	4.7	3.3	W	W		3.5					
21	17.8	6.6	12.1	83	1027	1.8	0.8	SW	SSW		5.3					
22	18.0	9.1	14.1	87	1028	3.4	1.2	NW	SW		1.2					
23	20.0	10.5	15.4	81	1025	4.1	2.7	ENE	NE		9.2					
24	20.8	8.4	14.6	79	1016	3.5	1.9	NE	E		10.8					
25	18.9	9.9	14.2	90	1012	4.6	1.9	W	S		1.1					
26	19.5	12.1	15.5	83	1015	4.2	2.3	NE	SW		5.1					
27	18.4	9.9	13.7	79	1016	4.2	3.0	NE	ENE		8.4					
28	17.3	8.4	12.7	82	1011	5.3	3.9	ENE	ENE		2.9					
29	17.3	10.8	13.1	72	1007	5.1	3.9	ENE	ENE		4.9					
30	16.6	7.0	10.7	73	1009	5.8	3.7	NE	ENE		9.6					
31																
Mensuel	18.4	9.9	13.9	82	1016	4.9	3.1				155.2					
Min	11.9	6.2	8.7	59	1002	1.8	0.8				0.0					
Max	29.6	17.5	22.9	95	1028	8.7	5.3				12.2					

Station : **Findel** Gestionnaire : **MeteoLux** LUREF est : **82552** Altitude : **376 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Findel** Luxembourg LUREF nord : **76843**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ffz24h	ddx1h	ddd24h		Max	Min	Moy	Max	-5 cm	-15
1	17.2	6.9	10.8	78		1012	5.2	3.6	NE	ENE		8.4					
2	16.6	5.6	10.7	71		1017	5.1	3.9	NE	ENE		8.6					
3	16.8	5.4	11.0	72		1017	4.5	3.4	ESE	E		4.6					
4	18.6	10.3	14.3	91		1017	3.0	1.9	S	SE		0.3					
5	15.3	12.9	14.4	96		1018	4.5	2.7	NNE	WSW		0.0					
6	14.2	8.0	11.8	88		1026	3.7	2.6	NNE	SE		0.1					
7	16.0	7.5	12.1	86		1026	3.7	2.4	NE	ENE		1.4					
8	14.9	11.6	13.3	85		1025	2.5	1.4	NE	SE		0.0					
9	16.1	10.8	12.9	87		1019	5.5	3.3	WSW	WSW		2.0					
10	11.1	4.6	6.9	90		1011	6.5	3.2	NW	W		4.0					
11	8.0	3.0	5.3	95		1015	4.0	2.7	NE	ENE		0.2					
12	9.1	2.8	5.3	91		1018	4.7	2.4	ENE	SE		2.0					
13	8.7	4.2	5.9	91		1018	5.3	3.6	S	S		0.6					
14	12.0	4.9	8.7	96		1015	5.5	3.1	SW	S		1.3					
15	12.2	7.4	9.2	90		1011	6.5	4.3	WSW	WSW		4.1					
16	10.6	7.5	8.9	94		1015	3.8	2.9	SSW	SW		1.4					
17	12.2	9.7	10.8	97		1017	7.2	4.4	WSW	WSW		0.0					
18	14.1	8.6	11.0	91		1018	4.1	2.2	ESE	SE		2.2					
19	18.6	7.4	13.1	90		1013	4.6	3.1	S	SSE		5.9					
20	15.5	13.4	14.3	93		1015	5.5	3.4	SW	SSW		0.3					
21	17.4	11.6	14.1	91		1016	4.3	2.8	SSW	S		3.4					
22	21.8	13.4	16.6	86		1008	6.0	3.7	S	SSE		7.0					
23	17.7	12.4	14.5	93		1009	7.1	4.5	SSW	SSW		3.6					
24	16.0	9.5	12.5	92		1018	3.7	2.5	WSW	SSE		2.4					
25	18.4	10.5	14.5	88		1014	3.8	2.8	S	SSE		1.0					
26	18.2	14.0	15.7	93		1014	5.9	3.8	SW	SSW		0.5					
27	15.1	11.3	12.9	88		1010	9.6	7.1	SW	SW		3.6					
28	15.8	9.7	12.6	84		1005	11.4	7.2	SW	SW		0.3					
29	11.9	5.5	9.0	79		1016	7.0	5.3	SW	SW		5.5					
30	8.4	3.3	5.6	91		1026	4.4	2.1	SE	SW		3.4					
31	10.3	1.3	5.5	91		1025	3.2	1.4	SSW	S		7.6					
Mensuel	14.5	8.2	11.1	89		1016	5.2	3.3				85.7					
Min	8.0	1.3	5.3	71		1005	2.5	1.4				0.0					
Max	21.8	14.0	16.6	97		1026	11.4	7.2				8.6					

Station : Findel

Gestionnaire : MétéoLux LUREF est : 82552
Luxembourg LUREF nord : 76843

Localisation : Luxembourg - Findel

Altitude : 376 m

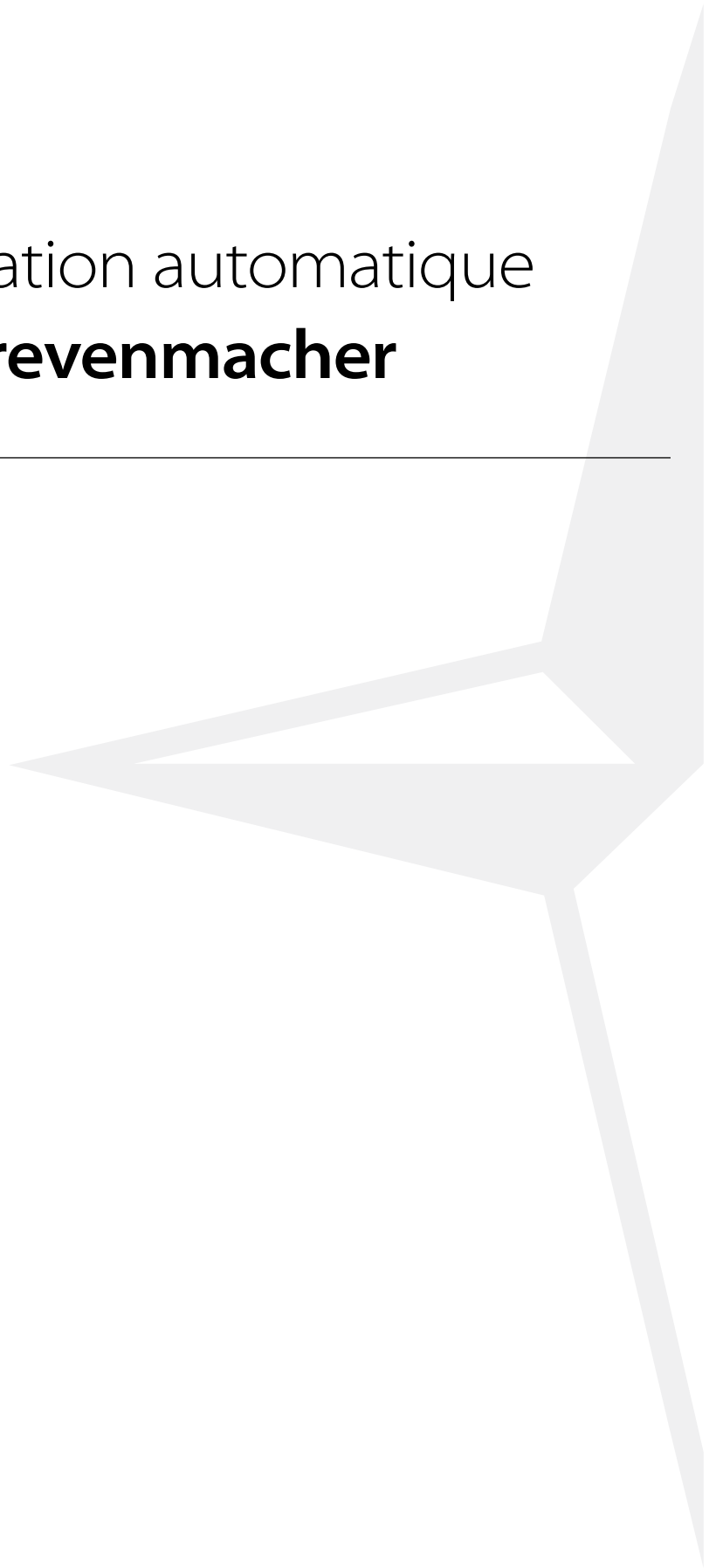
Mois : Novembre 2013

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)			Direction du vent (°)			Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	fx1h	f24h	ddx1h	adx1h	dd24h		Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	8.3	5.7	6.9	92		1017	4.8	2.8		S	S											
2	14.2	7.6	11.0	94		1005	7.9	5.5		WSW	SW											
3	10.8	5.6	7.2	87		1007	9.1	6.7		WSW	WSW											
4	10.9	3.4	7.5	94		994	8.2	6.4		SW	SW											
5	7.7	0.6	4.2	96		1000	7.0	4.3		W	SW											
6	12.5	6.8	9.8	95		1005	9.0	6.0		WSW	WSW											
7	13.6	11.5	12.4	93		1010	7.7	6.2		SW	SW											
8	12.6	8.6	10.0	96		1009	6.9	3.2		SW	SSW											
9	9.3	5.8	7.2	85		1011	8.8	6.0		W	SW											
10	6.7	0.8	4.5	93		1012	6.2	3.4		NW	W											
11	3.6	-1.5	1.2	100		1031	3.5	1.3		WNW	S											
12	5.7	0.8	3.1	96		1028	1.9	1.2		S	S											
13	9.3	2.3	5.8	85		1031	5.3	3.1		NE	ENE											
14	4.9	-1.8	1.8	97		1023	4.1	2.0		SW	SW											
15	6.8	1.6	3.9	86		1026	9.2	5.1		NE	NE											
16	3.5	1.6	2.6	89		1030	4.8	3.7		ENE	ENE											
17	4.3	2.1	3.2	93		1023	4.0	2.8		NE	NE											
18	4.4	3.2	3.6	96		1012	2.9	1.6		SW	SSW											
19	5.4	2.9	4.1	94		1008	4.4	2.8		NNW	WNW											
20	5.2	-0.3	2.5	87		1006	5.1	4.4		S	W											
21	2.0	-0.6	0.6	98		1000	5.0	3.5		NNE	ENE											
22	2.6	0.9	1.7	93		1009	8.6	6.7		NNE	NNE											
23	4.8	2.5	3.7	89		1016	7.9	6.4		NNE	NNE											
24	6.3	2.6	4.1	83		1023	7.2	4.8		N	NE											
25	4.9	-1.8	1.9	82		1031	5.0	3.2		NNE	S											
26	4.7	-2.2	0.2	79		1035	5.1	2.9		N	E											
27	1.2	-4.2	-1.5	92		1035	3.4	1.5		NE	ESE											
28	5.8	-0.9	2.5	91		1033	2.6	1.7		NNW	WNW											
29	5.5	2.0	4.3	94		1025	6.5	3.5		W	SW											
30	6.5	0.3	3.2	90		1022	3.9	2.1		NE	WSW											
31																						
Mensuel	6.8	2.2	4.4	91		1017	5.9	3.8														45.1
Min	1.2	-4.2	-1.5	79		994	1.9	1.2														0.0
Max	14.2	11.5	12.4	100		1035	9.2	6.7														8.0

Station : **Findel** Gestionnaire : **MeteoLux** LUREF est : **82552** Altitude : **376 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Findel** Luxembourg LUREF nord : **76843**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	5.6	1.0	3.9	88		1030	4.5	2.6	NNE	ENE	2.5						
2	7.4	0.1	4.1	82		1031	6.6	4.7	ENE	ENE	5.8						
3	3.2	-2.2	-0.1	93		1030	3.7	1.7	NE	SSE	4.8						
4	2.5	-0.9	0.9	98		1029	5.4	3.1	W	SW	0.0						
5	4.0	-0.7	2.2	93		1025	10.8	5.6	WSW	W	0.0						
6	2.6	-0.7	1.4	76		1025	7.2	5.4	WNW	W	2.4						
7	4.0	-0.8	2.2	98		1029	4.8	3.2	WSW	WSW	0.0						
8	5.1	3.7	4.3	97		1029	4.4	3.3	WSW	WSW	0.0						
9	7.8	0.6	3.7	86		1033	4.4	2.4	WSW	WSW	5.9						
10	8.8	1.0	4.1	87		1035	3.4	2.1	NE	ENE	7.8						
11	2.8	-1.8	-0.1	99		1035	2.4	1.7	NE	E	0.0						
12	2.3	-0.2	0.9	100		1031	2.9	2.0	SSE	SSE	0.0						
13	0.0	-2.0	-1.1	100		1027	2.5	1.6	SSW	SSE	0.0						
14	4.2	-1.1	1.4	98		1030	5.1	3.0	W	SW	0.6						
15	6.6	-0.2	2.6	90		1031	4.2	3.0	SSW	S	5.0						
16	7.5	-0.7	2.9	81		1029	3.8	2.7	S	S	7.8						
17	7.7	1.0	3.9	83		1026	2.5	1.6	S	S	6.5						
18	7.1	2.9	5.2	90		1020	5.9	3.1	S	S	0.0						
19	8.4	2.2	6.2	92		1010	6.8	4.3	SW	SSW	0.0						
20	5.1	1.3	2.8	94		1027	5.5	3.3	WSW	SW	3.1						
21	2.8	-0.3	1.3	95		1029	5.2	3.9	S	SSW	0.0						
22	7.5	2.3	6.0	95		1020	7.5	6.1	SW	SW	0.0						
23	8.6	5.4	7.1	88		1015	8.2	5.4	SSW	SSW	0.1						
24	11.1	7.3	9.5	76		997	10.2	9.0	SSW	SSW	0.0						
25	9.6	3.7	6.2	95		992	7.7	4.1	SW	S	0.0						
26	4.9	1.9	4.0	95		999	4.2	2.3	W	SW	0.0						
27	9.3	2.0	5.0	91		1004	7.4	5.9	S	S	0.0						
28	9.2	2.1	6.5	92		1003	6.2	4.3	SSW	SW	0.0						
29	4.9	0.4	3.2	94		1019	5.7	3.8	SW	SW	0.1						
30	3.2	0.6	1.8	96		1026	4.8	3.5	S	S	0.9						
31	5.3	0.9	3.2	79		1017	4.7	3.3	S	SSE	3.0						
Mensuel	5.8	0.9	3.4	91		1022	5.4	3.6			56.3						
Min	0.0	-2.2	-1.1	76		992	2.4	1.6			0.0						
Max	11.1	7.3	9.5	100		1035	10.8	9.0			7.8						

Station automatique
Grevenmacher



Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

Mois : Janvier 2013

Altitude : 190 m

LUREF est : 99275

Localisation : Grevenmacher

LUREF nord : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	7.7	-0.1	5.2	96		10.2	2.7	S	E	80	0.1	10.3	1.8	7.1	8.1	8.6	9.4	9.9	10.4
2	5.2	0.0	3.2	99		7.4	2.2	ENE	ENE	75	0.0	8.3	0.8	5.3	6.1	6.7	8.4	9.5	10.4
3	8.6	4.3	6.3	100		7.5	3.3	ENE	ENE	50	0.0	10.7	6.9	8.9	8.2	8.0	8.4	9.2	10.3
4	10.7	7.8	9.1	99		6.6	1.5	NE	E	6	0.0	13.9	10.2	11.5	10.4	9.9	9.3	9.5	10.2
5	8.8	6.6	7.6	97		5.7	0.8	S	SSE	2	0.0	11.6	8.9	10.0	9.9	9.8	9.8	10.0	10.3
6	10.1	5.7	7.5	96		5.7	1.2	SSE	E	168	0.9	16.1	6.1	10.0	9.9	9.8	9.8	10.1	10.4
7	7.3	3.0	5.1	100		4.2	0.8	ENE	ESE	99	0.7	11.6	4.9	7.7	8.7	9.0	9.6	10.1	10.5
8	5.4	3.9	4.6	98		7.0	1.5	NE	E	47	0.0	8.8	6.4	7.2	8.1	8.4	9.2	9.9	10.5
9	4.0	2.2	2.8	99		4.9	1.7	ENE	ENE	70	0.0	6.6	4.9	5.6	7.1	7.6	8.8	9.7	10.5
10	4.7	0.8	3.0	100		5.9	1.6	ENE	E	66	0.0	7.8	2.5	5.5	6.7	7.2	8.4	9.4	10.3
11	3.0	-0.9	1.2	96		4.3	0.7	SSW	SSE	69	0.0	6.2	1.4	3.8	5.6	6.3	7.9	9.0	10.2
12	0.8	-1.6	-0.8	97		5.2	1.2	SE	S	84	0.0	3.7	1.2	2.0	4.4	5.2	7.2	8.6	10.0
13	-0.3	-4.8	-1.6	87		6.4	1.6	S	SSE	88	0.0	3.0	-3.1	1.0	3.8	4.6	6.6	8.1	9.8
14	0.8	-8.5	-4.6	88		3.5	0.7	NE	SSE	1428	7.1	7.4	-6.5	-1.6	2.8	3.7	6.1	7.7	9.5
15	0.7	-6.1	-1.8	98		8.5	1.3	NNW	SSW	87	0.0	5.1	-3.2	1.1	2.6	3.4	5.6	7.2	9.3
16	-2.3	-4.0	-3.4	94		3.9	0.7	SSE	SSE	280	1.3	3.0	-1.2	0.3	2.8	3.6	5.4	6.9	9.0
17	-1.7	-4.3	-3.2	91		7.9	1.9	S	SSE	120	0.2	4.4	-2.7	0.0	3.0	3.7	5.5	6.8	8.8
18	-0.3	-4.2	-2.2	88		6.5	1.5	WSW	SSW	90	0.0	4.2	-1.7	0.6	3.3	4.0	5.5	6.8	8.6
19	-0.9	-3.2	-2.4	86		7.8	2.2	E	SSW	138	0.3	3.3	-1.5	0.4	3.5	4.0	5.5	6.7	8.5
20	0.3	-3.9	-2.0	97		6.8	1.9	S	SW	128	0.2	9.0	-0.9	1.7	3.5	4.0	5.4	6.7	8.4
21	1.4	-2.5	-0.9	98		5.4	1.1	NNW	WSW	80	0.0	3.8	1.4	2.2	3.7	4.1	5.5	6.6	8.3
22	1.8	-0.7	0.0	100		4.7	0.7	NNE	SE	72	0.0	4.1	1.7	2.6	3.8	4.2	5.5	6.6	8.2
23	1.5	-4.4	-0.5	93		5.3	1.0	S	SSW	76	0.0	4.8	-1.6	2.5	3.8	4.2	5.5	6.6	8.1
24	-0.2	-7.0	-3.4	91		7.5	1.6	S	S	661	3.1	4.6	-3.7	0.2	3.3	3.9	5.4	6.5	8.0
25	-1.8	-3.0	-2.6	87		8.3	1.7	NW	WSW	90	0.0	2.7	-0.5	0.6	3.2	3.7	5.2	6.3	7.9
26	-0.3	-4.0	-2.4	89		6.9	2.6	N	WSW	305	1.4	4.5	-1.6	0.5	3.2	3.7	5.1	6.2	7.8
27	2.6	-1.0	1.4	99		9.5	2.9	N	SE	82	0.0	4.8	1.7	3.6	3.6	4.0	5.1	6.2	7.7
28	4.8	2.2	3.1	100		10.7	2.9	NNW	WNW	80	0.0	7.6	3.7	5.4	4.8	4.8	5.4	6.2	7.6
29	10.1	4.4	7.6	100		13.2	4.9	NNW	NNW	40	0.0	12.4	6.7	10.0	7.8	7.1	6.3	6.6	7.5
30	8.2	7.1	10.5	95		14.8	4.4	NNW	WNW	18	0.1	14.6	8.2	12.4	10.5	9.7	8.0	7.6	7.7
31	12.5	5.2	7.2	88		15.6	3.7	NW	WSW	63	0.2	11.8	7.6	9.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1
Mensuel	3.7	-0.4	1.7	95		7.3	1.9			4745	15.4	7.4	1.9	4.4	5.6	6.0	7.0	7.9	9.1
Min	-2.3	-8.5	-4.6	86		3.5	0.7			2	0.0	2.7	-6.5	-1.6	2.6	3.4	5.1	6.2	7.5
Max	12.2	7.8	10.5	100		15.6	4.9			1428	7.1	16.1	10.2	12.4	10.5	9.9	9.8	10.1	10.5

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	8.0	5.0	6.4	97		10.0	2.6	SSE	SSW	41	0.0	9.7	6.8	8.6	8.0	7.9	8.0	8.3	8.4
2	5.7	0.6	3.0	87		11.9	2.2	NW	WSW	277	1.1	10.0	1.2	4.9	6.3	6.8	7.7	8.2	8.5
3	4.1	1.3	2.5	88		11.4	2.5	SE	S	83	0.0	8.4	2.1	4.9	5.2	5.6	6.8	7.8	8.5
4	10.3	2.4	6.3	96		9.9	3.1	SW	SE	65	0.1	13.9	4.7	8.7	7.3	7.0	7.0	7.6	8.5
5	6.3	0.0	3.5	90		15.1	3.3	NE	SSE	376	1.6	11.1	1.7	5.9	6.9	7.1	7.6	7.9	8.5
6	2.6	-0.7	0.8	99		10.9	3.0	ESE	SSE	86	0.0	5.9	0.2	3.1	4.3	5.1	6.7	7.7	8.5
7	3.9	-1.2	1.3	92		6.6	1.3	SSW	SSE	292	1.3	8.5	0.3	3.5	3.9	4.5	6.0	7.1	8.3
8	4.3	-1.2	0.6	88		8.9	1.9	SW	SSE	276	1.2	13.0	0.2	3.1	4.1	4.6	5.9	6.9	8.2
9	1.9	-5.1	-1.5	89		4.7	1.0	NE	SSE	632	4.4	9.3	-4.9	0.7	3.1	3.8	5.5	6.7	8.0
10	0.7	-6.9	-3.7	88		8.5	1.6	NE	S	606	3.7	5.4	-5.3	-0.9	2.3	3.1	5.0	6.3	7.9
11	-0.2	-2.8	-1.8	91		10.1	1.7	NW	S	90	0.0	4.8	-0.3	1.1	2.5	3.1	4.7	6.0	7.7
12	-1.1	-2.6	-1.8	77		7.4	1.7	S	S	88	0.0	2.6	-1.9	0.3	2.6	3.1	4.5	5.7	7.5
13	2.6	-4.3	-1.4	65		4.9	0.8	SSW	S	616	3.2	13.3	-4.5	1.3	2.6	3.1	4.5	5.6	7.3
14	-0.1	-9.0	-3.7	90		8.2	1.5	NW	SSW	156	0.4	3.9	-7.4	-1.2	2.1	2.7	4.4	5.6	7.2
15	2.7	-1.4	0.7	100		4.8	0.9	NW	WSW	75	0.0	7.6	1.0	3.5	2.6	3.0	4.3	5.5	7.1
16	4.9	-0.5	2.1	100		3.7	0.6	NW	SSW	69	0.0	9.7	0.3	4.7	3.4	3.7	4.5	5.5	7.0
17	6.4	-1.2	1.8	94		6.8	0.7	SSW	SSE	123	0.3	12.4	-1.4	4.6	5.1	4.9	5.2	5.8	6.9
18	7.9	-3.4	1.0	86		5.1	0.8	WNW	SSE	2054	8.2	16.5	-4.0	3.1	4.6	4.7	5.4	6.1	7.0
19	6.5	-3.9	0.8	90		4.9	0.8	NNW	S	325	1.8	12.3	-3.9	3.2	4.1	4.3	5.2	6.0	7.1
20	4.1	-0.8	1.5	73		8.6	2.5	S	SSW	984	3.5	13.8	1.3	4.6	5.7	5.5	5.6	6.1	7.1
21	0.4	-2.8	-1.3	65		10.8	3.3	ESE	S	546	2.3	7.4	-1.5	1.5	3.5	4.0	5.3	6.2	7.1
22	-1.5	-4.8	-3.2	66		11.0	3.6	S	S	218	0.6	5.5	-3.3	-0.6	2.4	3.1	4.7	5.8	7.1
23	-1.2	-4.4	-3.3	82		8.9	2.6	NNW	S	116	0.0	3.7	-3.7	-0.5	2.2	2.8	4.3	5.5	6.9
24	1.6	-4.5	-1.5	99		4.9	0.6	SE	S	148	0.7	7.6	-4.7	1.3	2.3	2.8	4.1	5.2	6.8
25	3.2	-0.7	0.7	100		3.0	0.2	S	SSE	71	0.0	7.3	1.3	3.2	2.6	3.0	4.1	5.1	6.7
26	5.3	0.0	2.7	93		8.4	1.9	NW	S	218	1.3	12.8	1.8	5.3	3.9	3.8	4.3	5.1	6.6
27	4.0	0.7	2.1	99		8.5	2.5	SE	S	81	0.0	6.4	3.1	4.8	5.3	5.2	5.2	5.6	6.6
28	3.9	0.4	2.1	93		4.9	1.4	SE	SSW	72	0.0	7.4	2.8	4.8	5.0	5.0	5.3	5.8	6.7
29																			
30																			
31																			
Mensuel	3.5	-1.9	0.6	88		8.0	1.8			8782	35.6	8.9	-0.6	3.1	4.1	4.4	5.4	6.3	7.5
Min	-1.5	-9.0	-3.7	65		3.0	0.2			41	0.0	2.6	-7.4	-1.2	2.1	2.7	4.1	5.1	6.6
Max	10.3	5.0	6.4	100		15.1	3.6			2054	8.2	16.5	6.8	8.7	8.0	7.9	8.0	8.3	8.5

Mois : Mars 2013

Altitude : 190 m

LUREF est : 99275

Gestionnaire : ASTA

Station : Grevenmacher

Localisation : Grevenmacher

LUREF nord : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	3.8	1.5	2.3	89		8.7	SSE	73	7.5	3.9	4.9	5.3	5.2	5.5	6.0	6.8
2	6.0	-2.5	1.6	78		7.7	SSE	1001	15.9	-2.8	4.5	5.8	5.6	5.6	6.1	6.8
3	6.3	-4.2	0.5	90		7.4	W	1316	14.1	-4.9	2.7	4.7	4.8	5.6	6.2	6.9
4	14.2	-3.2	3.9	73		6.2	NNW	2543	23.7	-4.7	6.2	6.2	5.7	5.6	6.1	6.9
5	15.7	-3.4	4.6	78		3.0	SW	2047	24.1	-4.1	7.3	7.2	6.6	6.1	6.4	7.0
6	18.5	-0.5	8.2	66		5.1	SSW	1311	28.0	0.3	11.1	9.3	8.2	6.9	6.8	7.1
7	16.5	5.2	10.5	81		8.3	SSW	477	25.0	6.5	13.4	11.3	10.1	8.1	7.6	7.3
8	15.4	5.4	10.5	94		8.7	N	312	23.6	5.4	12.9	11.6	10.8	9.1	8.4	7.7
9	15.3	6.5	10.4	90		10.0	N	404	21.9	6.8	12.7	11.8	11.2	9.7	9.0	8.1
10	8.8	1.5	4.8	93		9.0	E	87	14.0	4.1	7.6	9.1	9.2	9.3	9.2	8.4
11	1.5	-1.5	0.0	97		9.3	SSE	87	5.0	0.9	2.9	6.1	7.0	8.3	8.8	8.6
12	-1.5	-3.9	-2.8	98		11.4	W	105	1.5	-1.1	0.2	4.1	5.1	7.0	8.0	8.5
13	3.3	-5.8	-2.4	72		7.0	SSE	2007	7.6	-4.9	1.1	4.0	4.7	6.3	7.4	8.3
14	4.9	-7.6	-2.4	89		8.4	S	526	14.3	-7.4	0.1	3.2	4.0	5.7	6.9	8.1
15	4.1	-10.9	-2.7	77		8.4	NNW	2274	9.9	-10.7	-0.2	2.8	3.5	5.3	6.5	7.9
16	7.7	-2.5	3.1	46		11.5	NW	696	13.3	-2.1	5.5	4.8	4.8	5.4	6.4	7.7
17	6.8	2.6	4.2	99		10.9	N	93	10.5	4.3	6.7	6.3	6.1	6.1	6.6	7.6
18	10.7	-0.6	4.7	82		6.8	NNW	1587	19.3	-0.4	7.7	8.0	7.4	6.7	6.9	7.6
19	9.0	2.7	5.0	92		10.5	NNW	550	15.6	5.0	7.7	8.0	7.8	7.5	7.5	7.7
20	7.3	2.1	4.0	100		8.5	WNW	160	14.3	4.0	6.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9
21	6.5	-0.8	2.8	88		5.6	NW	272	12.7	0.5	5.6	7.2	7.3	7.5	7.8	8.0
22	10.5	-2.6	3.7	74		9.8	NNE	1892	18.8	-1.3	7.1	7.7	7.2	7.2	7.7	8.1
23	3.7	0.5	2.0	70		8.1	S	84	7.3	2.7	4.7	6.4	6.6	7.3	7.8	8.1
24	4.0	-1.9	1.3	62		9.9	S	88	7.9	0.8	3.9	5.2	5.6	6.7	7.5	8.1
25	5.0	-1.1	1.0	51		9.8	S	849	13.8	1.4	4.6	6.4	6.0	6.4	7.1	8.0
26	2.7	-2.6	0.1	54		9.0	N	235	8.5	-1.6	3.2	5.7	5.8	6.5	7.2	7.9
27	6.3	-3.9	1.0	54		8.9	NNW	1364	16.2	-3.4	4.4	6.0	5.9	6.4	7.0	7.8
28	6.9	0.1	2.7	65		5.7	SE	849	18.0	1.8	6.6	7.8	7.3	7.0	7.2	7.8
29	4.0	-1.7	0.9	88		6.0	N	179	10.6	-1.3	3.7	6.1	6.5	7.1	7.5	7.9
30	6.9	-2.1	1.7	73		8.7	SE	677	17.6	-1.6	5.3	7.0	6.7	6.9	7.4	7.9
31	4.6	-2.3	1.0	76		7.1	S	134	12.3	-3.1	3.8	5.7	6.0	6.9	7.4	7.9
Mensuel	7.6	-1.2	2.8	79		8.2		24279	14.7	-0.2	5.6	6.7	6.7	6.9	7.3	7.8
Min	-1.5	-10.9	-2.8	46		3.0		73	1.5	-10.7	-0.2	2.8	3.5	5.3	6.0	6.8
Max	18.5	6.5	10.5	100		11.5		2543	28.0	6.8	13.4	11.8	11.2	9.7	9.2	8.6

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 d24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	8.0	-2.0	2.6	60		10.3	2.8	SSW	S	2320	9.8	17.2	-1.7	6.1	7.7	7.0	6.9	7.3	7.9	
2	9.0	-1.5	3.2	51		12.8	3.2	N	S	2578	9.8	18.8	-1.1	6.8	8.3	7.5	7.3	7.5	7.9	
3	6.2	-0.3	2.7	64		10.9	3.1	SSE	S	378	2.1	16.6	0.7	6.1	7.7	7.5	7.6	7.8	8.0	
4	10.5	0.4	5.2	55		10.2	3.1	NE	S	1882	9.7	20.0	1.4	9.1	9.8	8.7	7.9	7.9	8.1	
5	4.3	-0.5	2.3	76		9.5	2.8	SSW	S	84	0.0	9.0	0.6	5.2	7.3	7.5	8.1	8.2	8.2	
6	5.9	2.1	3.6	81		9.5	2.2	SSE	S	68	0.0	12.7	4.4	6.4	7.4	7.4	7.6	8.1	8.3	
7	11.3	-3.6	4.5	63		8.7	1.6	ENE	S	2285	9.3	24.7	-4.5	7.8	9.3	8.4	7.7	8.0	8.3	
8	9.3	-1.3	4.0	79		8.8	1.3	NW	SSW	265	2.1	17.4	-0.9	6.6	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	
9	10.5	2.3	5.9	99		11.1	2.0	N	W	193	0.7	17.2	4.3	8.8	8.8	8.5	8.3	8.4	8.4	
10	10.8	6.8	8.4	95		8.9	2.6	N	W	61	0.2	15.3	8.9	10.9	10.1	9.7	8.9	8.7	8.5	
11	18.5	8.2	12.2	89		16.0	3.7	N	WNW	515	2.7	26.6	9.9	15.2	13.3	12.1	9.9	9.3	8.7	
12	14.8	6.5	9.9	94		14.4	3.5	W	NW	539	2.9	20.4	8.0	12.6	13.0	12.5	11.0	10.2	9.1	
13	15.6	5.6	10.1	85		10.5	2.8	WNW	WNW	880	3.8	22.9	7.3	12.8	12.4	11.8	10.8	10.4	9.5	
14	23.2	9.5	16.2	70		10.2	2.1	WSW	SW	1710	7.2	30.4	11.3	19.0	16.9	15.1	11.9	10.9	9.7	
15	23.6	7.0	15.9	74		8.7	1.2	W	SSW	2001	8.8	34.3	6.6	19.1	18.1	16.4	13.2	11.9	10.1	
16	21.2	10.7	15.6	74		10.7	1.9	NW	SSW	1107	5.9	29.9	11.5	19.1	19.2	17.7	14.5	12.8	10.6	
17	23.8	11.0	17.3	65		8.4	1.8	SE	SSE	1661	9.1	32.1	12.5	20.6	20.3	18.6	15.1	13.5	11.1	
18	19.0	10.5	15.0	62		10.5	2.3	S	S	942	4.6	29.3	9.8	17.5	18.4	17.7	15.5	14.1	11.6	
19	14.5	5.4	10.5	59		9.4	1.7	N	S	829	6.2	23.6	5.5	13.9	16.2	15.8	14.8	14.0	12.0	
20	12.8	5.0	9.2	69		11.5	3.0	SE	S	141	1.0	20.0	4.4	12.0	13.7	13.7	13.7	13.5	12.1	
21	13.5	8.6	10.6	59		6.8	1.3	SSW	S	5	0.0	21.6	10.7	14.1	14.8	14.2	13.4	13.1	12.1	
22	17.8	5.4	12.1	55		8.1	1.3	N	ESE	2477	9.4	31.3	5.4	16.4	17.9	16.6	14.0	13.2	12.1	
23	17.7	3.9	10.8	69		10.6	1.7	ESE	E	718	3.9	27.5	4.7	14.2	16.3	15.7	14.4	13.6	12.2	
24	22.7	4.5	14.1	75		8.8	1.5	NE	ESE	2619	10.4	34.0	4.8	17.9	18.7	17.4	14.8	13.8	12.4	
25	25.3	6.3	16.3	70		7.8	1.4	NE	ESE	2883	10.6	36.0	5.7	19.9	20.4	19.0	15.8	14.4	12.6	
26	14.8	6.6	11.2	100		8.5	1.8	NE	SE	17	0.0	19.5	7.0	13.5	16.0	16.3	15.8	14.9	12.9	
27	8.8	4.6	6.4	92		11.8	3.0	WSW	S	41	0.0	13.6	7.6	9.4	12.5	13.2	14.1	14.2	13.1	
28	9.4	5.6	7.3	91		7.4	1.4	SE	SSW	20	0.0	15.0	7.9	10.5	12.0	12.2	12.9	13.4	13.0	
29	16.4	5.7	10.6	69		9.4	1.7	N	ESE	2245	10.0	27.3	6.2	14.9	16.3	15.1	13.3	13.1	12.8	
30	12.7	5.4	8.9	83		9.6	2.1	SSW	S	18	0.0	18.7	6.9	11.8	13.8	13.9	13.9	13.6	12.7	
31																				
Mensuel	14.4	4.6	9.4	74		10.0	2.2			31482	139.9	22.8	5.5	12.6	13.5	12.8	11.7	11.3	10.4	
Min	4.3	-3.6	2.3	51		6.8	1.2			5	0.0	9.0	-4.5	5.2	7.3	7.0	6.9	7.3	7.9	
Max	25.3	11.0	17.3	100		16.0	3.7			2883	10.6	36.0	12.5	20.6	20.4	19.0	15.8	14.9	13.1	

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Mai 2013

Localisation : Grevenmacher

LUREF nord : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)							
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	15.9	7.6	11.4	92		9.1	2.2	WNW	S	480	3.2	25.5	8.5	15.3	15.9	15.0	13.6	13.4	12.8
2	22.0	7.6	14.8	77		7.4	0.9	NW	SSE	1576	7.6	35.7	7.6	19.9	19.9	18.2	14.9	13.9	12.8
3	20.4	11.1	15.3	78		7.5	1.6	ENE	S	885	4.3	33.8	13.0	19.8	20.7	19.4	16.4	14.9	13.1
4	22.0	9.1	15.1	69		7.1	1.4	WSW	SE	2344	9.9	35.9	7.9	19.8	21.7	20.3	17.0	15.5	13.4
5	23.1	4.5	14.3	69		5.3	0.8	NE	SSE	3068	11.3	39.4	4.6	19.1	21.3	20.1	17.3	15.9	13.7
6	23.9	7.7	16.5	69		7.6	1.3	ENE	SSE	1706	7.7	38.9	7.7	21.2	22.1	20.8	17.7	16.2	14.0
7	19.5	10.7	13.8	98		11.5	1.0	NNE	SE	581	2.5	34.3	10.9	17.3	19.5	19.2	17.8	16.6	14.3
8	21.3	11.1	15.3	92		9.4	1.9	NNE	ENE	1055	5.7	32.9	12.0	19.1	20.0	19.1	17.2	16.5	14.8
9	19.5	10.9	15.4	85		9.7	2.3	NE	ENE	418	2.4	29.4	11.9	19.0	20.1	19.3	17.4	16.5	14.7
10	15.3	7.0	11.8	86		8.7	2.3	NE	ENE	823	3.8	22.5	8.2	14.9	17.2	17.2	16.8	16.4	14.8
11	15.8	10.4	11.9	94		14.5	2.5	NE	NE	347	1.8	26.9	12.5	15.5	17.0	16.7	16.2	15.9	14.8
12	14.3	6.3	9.9	85		10.6	2.2	NNE	ESE	1009	4.8	26.1	9.1	14.2	17.0	16.6	15.9	15.7	14.8
13	14.2	8.0	11.0	98		9.9	3.2	ENE	ENE	43	0.1	19.3	10.8	13.9	15.2	15.4	15.6	15.6	14.7
14	16.9	7.1	12.1	84		9.1	2.5	ENE	E	522	3.1	30.8	6.9	15.5	16.9	16.3	15.4	15.3	14.6
15	14.2	6.9	11.3	100		6.2	1.2	SW	ESE	64	0.2	19.6	6.9	14.5	15.3	15.3	15.2	15.2	14.6
16	15.5	8.2	11.8	100		5.9	1.0	NNE	SE	21	0.0	21.4	8.5	15.4	16.0	15.8	15.2	15.2	14.5
17	12.7	8.8	10.1	100		5.8	1.0	W	SE	13	0.0	19.9	12.0	13.9	15.3	15.3	15.3	15.2	14.5
18	20.7	9.0	14.3	77		7.5	1.5	NNE	SE	2252	9.1	37.3	11.9	19.9	21.1	19.2	15.9	15.3	14.6
19	13.9	8.8	11.2	98		8.2	2.0	NE	E	73	0.5	20.4	9.5	14.1	16.3	16.6	16.5	15.9	14.7
20	13.2	8.7	10.3	100		8.2	2.7	NNE	NE	38	0.0	19.3	11.3	13.7	15.1	15.0	15.2	15.5	15.2
21	16.3	9.2	11.7	97		6.1	1.9	NNE	E	259	1.4	29.4	12.1	15.9	16.8	16.1	15.2	15.3	14.9
22	11.3	4.7	9.0	91		10.6	2.0	S	S	74	0.2	21.7	6.1	12.6	15.5	15.6	15.5	15.4	14.8
23	10.5	1.5	6.8	96		9.1	2.2	S	SE	511	2.4	23.4	3.4	10.6	13.5	13.8	14.6	15.0	14.7
24	12.7	1.3	6.8	84		8.5	1.7	N	SE	1790	7.7	29.1	3.4	12.4	15.5	14.9	14.3	14.6	14.6
25	15.5	1.9	9.2	75		9.0	1.6	SSW	SSW	1508	7.2	34.8	3.2	13.9	16.4	15.8	14.7	14.6	14.4
26	10.9	6.8	8.6	95		6.4	1.6	ESE	ESE	7	0.0	16.4	9.3	11.9	14.1	14.4	14.7	14.8	14.4
27	20.0	6.6	12.7	73		9.1	1.8	NNE	ESE	1478	7.8	34.6	6.6	16.7	18.2	16.9	14.8	14.6	14.4
28	21.8	4.0	12.8	83		11.7	1.8	N	SE	2030	9.6	34.8	3.9	16.7	18.6	17.7	15.7	15.1	14.4
29	12.7	8.2	10.1	99		6.6	1.3	SW	SSE	39	0.1	19.2	11.2	14.1	16.2	16.2	15.8	15.4	14.5
30	16.3	7.4	10.9	88		6.4	1.5	NW	WSW	895	4.4	30.7	9.5	15.8	17.8	16.9	15.4	15.2	14.6
31	17.4	8.0	13.0	96		8.9	2.0	SSE	ESE	16	0.0	21.4	10.0	15.5	16.2	16.0	15.6	15.3	14.6
Mensuel	16.8	7.4	11.9	88		8.5	1.8			25923	118.5	27.9	8.7	15.9	17.5	16.9	15.8	15.4	14.4
Min	10.5	1.3	6.8	69		5.3	0.8			7	0.0	16.4	3.2	10.6	13.5	13.8	13.6	13.4	12.8
Max	23.9	11.1	16.5	100		14.5	3.2			3068	11.3	39.4	13.0	21.2	22.1	20.8	17.8	16.6	15.2

Station : Grevenmacher Gestionnaire : ASTA LUREF est : 99275 Altitude : 190 m Mois : Juin 2013
 Localisation : Grevenmacher LUREF nord : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	18.7	11.6	14.2	86			11.0	3.0	S	SSE	913	31.5	11.6	18.5	19.3	18.1	15.9	15.4	14.7
2	19.1	6.7	13.5	62			11.0	3.1	S	SSE	3280	35.0	7.1	18.6	21.4	20.0	17.0	16.0	14.8
3	17.7	6.5	12.4	66			9.5	2.7	SSW	S	2015	35.2	6.4	17.4	20.5	19.5	17.3	16.3	15.0
4	20.9	5.9	13.7	71			7.5	1.9	S	S	3002	37.0	6.8	18.5	21.1	19.9	17.4	16.4	15.1
5	26.5	7.4	17.5	71			5.7	1.2	WNW	SSE	2859	43.1	7.8	22.3	22.9	21.3	17.9	16.7	15.3
6	27.3	10.1	19.4	65			6.5	1.2	S	SSE	2774	47.7	10.3	24.8	22.7	21.7	19.6	17.5	15.2
7	28.3	9.6	19.5	67			6.1	1.1	SW	SSE	2705	48.2	9.3	25.0	22.2	21.2	19.3	17.6	15.3
8	28.3	11.3	18.8	84			12.0	1.2	SW	SSE	1875	47.2	11.5	24.1	22.5	21.6	19.7	18.0	15.7
9	19.0	13.5	15.6	99			6.7	1.1	S	SSE	71	30.8	13.7	19.0	20.5	20.3	19.5	18.3	16.0
10	17.3	11.3	14.4	96			7.4	1.3	SSW	SSE	80	27.2	13.5	18.6	19.8	19.5	18.8	18.1	16.3
11	22.3	10.5	16.1	84			7.8	1.0	NNW	S	711	35.9	11.6	22.0	20.3	19.5	18.6	18.0	16.4
12	21.8	12.6	18.1	89			8.6	2.1	N	SE	362	35.5	13.8	22.6	21.3	20.4	19.1	18.2	16.5
13	25.5	9.8	17.6	93			10.2	2.5	S	SE	559	37.6	11.1	22.1	22.0	21.1	19.6	18.5	16.7
14	19.8	9.3	14.2	83			5.0	1.1	NW	SE	1134	34.9	10.1	20.1	20.1	19.8	19.3	18.7	16.8
15	20.1	8.7	15.0	82			12.8	2.4	NNW	WSW	489	31.0	9.9	19.3	19.8	19.6	19.0	18.5	17.0
16	24.5	8.4	17.1	73			8.0	1.6	NW	SW	2281	41.9	9.7	24.0	21.5	20.3	19.0	18.4	17.0
17	32.3	12.8	23.1	70			8.8	1.7	WNW	S	2674	49.2	13.9	29.4	24.6	22.8	20.3	18.9	17.1
18	34.5	17.2	25.9	74			4.5	1.0	SE	SSE	2538	55.2	18.5	34.0	26.9	25.1	21.9	19.8	17.4
19	33.7	19.4	27.2	77			12.3	1.6	SSE	SSE	2203	43.6	20.7	31.2	28.3	26.6	23.4	20.9	17.8
20	26.2	15.4	20.3	93			20.9	2.1	NNW	SSW	1190	35.3	18.2	24.2	26.4	25.7	24.0	22.0	18.5
21	19.7	14.0	16.2	93			10.4	3.1	NNW	WNW	531	28.2	16.5	20.0	23.2	23.5	23.0	22.4	19.5
22	20.7	13.1	16.3	92			12.0	3.2	NW	WNW	567	28.5	15.4	20.1	22.1	22.1	21.7	21.5	19.4
23	17.3	12.7	14.8	90			12.1	3.2	WNW	W	251	23.7	15.1	18.2	20.9	21.1	21.1	20.9	19.3
24	17.1	11.4	13.8	88			8.6	1.5	WSW	SSW	231	25.9	13.8	17.5	20.1	20.2	20.2	20.3	19.1
25	18.7	9.9	14.0	81			8.2	1.5	WNW	SSW	291	30.7	11.5	18.0	20.1	20.1	19.9	19.9	18.9
26	18.1	6.2	12.9	78			7.6	1.2	WSW	S	1032	29.0	7.3	17.4	19.9	20.0	19.7	19.6	18.8
27	17.7	10.1	13.4	84			8.2	1.5	ESE	S	314	28.0	12.2	17.5	20.1	20.1	19.7	19.5	18.6
28	16.6	8.4	12.8	91			7.6	1.8	E	E	83	24.2	11.0	16.7	19.3	19.3	19.5	19.4	18.6
29	20.3	10.4	15.9	89			9.4	2.5	SSW	SSE	511	29.8	12.1	19.9	20.4	19.9	19.3	19.1	18.5
30	22.1	8.0	15.0	80			5.5	1.0	SSE	SE	1490	33.3	9.6	20.1	20.7	20.3	19.5	19.2	18.4
31																			
Mensuel	22.4	10.7	16.6	82			9.1	1.8			39014	35.5	12.0	21.4	21.7	21.0	19.7	18.8	17.1
Min	16.6	5.9	12.4	62			4.5	1.0			71	23.7	6.4	16.7	19.3	18.1	15.9	15.4	14.7
Max	34.5	19.4	27.2	99			20.9	3.2			3280	55.2	20.7	34.0	28.3	26.6	24.0	22.4	19.5

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Juillet 2013**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	24.4	9.7	17.8	83		8.7	1.8	ENE	1614	9.5	34.5	11.7	22.2	22.1	21.4	20.0	19.4	18.4
2	25.9	11.2	19.2	81		13.3	1.5	N	1944	10.8	36.8	13.4	24.2	23.7	22.7	20.8	19.8	18.5
3	19.9	15.2	16.9	99		6.6	1.8	NNE	79	0.4	26.7	18.3	20.4	22.3	22.2	21.2	20.3	18.6
4	22.1	13.5	17.7	89		6.9	1.5	NNE	726	4.6	32.9	15.9	22.1	22.4	21.8	20.7	20.2	18.8
5	25.0	12.3	18.4	92		5.1	0.8	W	914	4.2	34.8	14.3	22.5	22.5	21.9	20.8	20.3	18.9
6	27.9	13.0	20.7	88		7.4	1.6	ESE	2166	11.1	38.2	15.0	24.5	23.4	22.8	21.2	20.4	18.9
7	28.1	14.1	21.5	77		10.2	1.9	WNW	2881	12.7	35.6	15.8	24.4	24.1	23.6	21.9	20.8	19.1
8	27.9	12.9	21.3	86		10.4	1.9	SW	3019	12.9	36.8	13.5	24.4	24.3	23.9	22.3	21.1	19.2
9	27.9	14.7	21.9	85		8.3	1.7	ESE	2475	11.7	38.3	15.0	24.8	24.5	24.1	22.5	21.4	19.4
10	27.5	14.9	21.1	78		9.1	2.2	SSW	2622	12.4	38.5	16.0	25.0	24.6	24.2	22.7	21.5	19.6
11	23.0	13.6	17.8	86		8.6	2.7	N	2441	10.1	35.1	14.5	22.3	23.9	23.9	22.7	21.7	19.7
12	24.8	10.4	18.2	72		6.4	1.5	S	2558	11.9	38.6	12.0	23.0	23.5	23.4	22.4	21.6	19.9
13	25.3	11.4	18.4	82		6.6	1.7	S	2168	11.5	38.1	12.9	23.3	23.5	23.4	22.4	21.5	19.9
14	27.6	11.2	19.9	73		6.2	1.3	E	2628	12.2	39.2	12.1	24.4	23.7	23.4	22.3	21.5	20.0
15	27.9	12.9	20.6	82		4.6	0.8	NNW	1679	10.0	40.2	13.8	24.5	24.0	23.7	22.5	21.6	20.0
16	28.9	13.5	21.7	64		6.0	1.0	SW	2581	11.8	42.2	14.4	26.1	24.4	23.9	22.6	21.6	20.1
17	29.2	13.4	21.7	68		7.2	1.4	SSE	1968	11.3	40.5	15.1	25.7	24.5	24.2	22.9	21.8	20.2
18	29.5	15.1	22.6	68		9.4	2.0	N	2187	11.3	41.8	15.6	26.1	24.7	24.3	23.0	21.9	20.3
19	29.8	15.9	23.5	61		9.2	2.2	S	2908	12.4	43.6	15.9	27.5	25.2	24.7	23.2	22.1	20.4
20	29.2	15.1	22.8	66		7.5	1.7	NNW	2973	12.4	44.7	15.6	27.8	25.6	25.0	23.5	22.3	20.5
21	32.4	15.1	24.2	67		5.3	1.1	W	2918	12.3	46.9	16.6	29.5	26.1	25.4	23.8	22.5	20.6
22	33.7	15.7	24.7	68		10.9	1.1	SSE	2726	12.3	48.4	16.6	30.5	26.6	25.8	24.1	22.7	20.8
23	32.1	16.8	24.3	74		9.8	1.4	E	1986	9.9	45.3	18.7	29.8	27.0	26.2	24.4	23.0	20.9
24	28.4	16.4	21.6	89		9.7	1.1	W	1136	6.1	40.9	18.6	26.5	26.3	25.6	24.3	23.2	21.1
25	29.5	17.2	22.3	---		7.1	1.2	NNW	1211	5.3	40.5	19.2	27.0	26.2	25.5	24.2	23.2	21.3
26	29.0	18.2	22.0	---		8.6	0.9	NNE	756	3.8	35.9	19.8	25.5	25.5	25.0	24.0	23.2	21.4
27	33.0	18.7	25.2	---		19.7	1.8	NW	1872	9.5	41.7	20.2	28.8	26.5	25.5	24.0	23.1	21.4
28	21.2	16.9	19.3	---		7.7	1.6	WNW	43	0.1	27.3	18.8	22.8	25.0	24.9	24.1	23.3	21.5
29	23.6	15.4	20.0	---		8.4	1.6	SE	309	1.9	30.0	17.6	23.5	24.2	23.9	23.3	23.0	21.5
30	27.9	14.2	18.0	---		9.0	2.3	SSW	440	2.5	30.9	16.1	21.9	23.6	23.3	22.9	22.7	21.5
31	24.5	14.9	19.7	84		8.7	1.9	SSE	364	1.7	31.5	17.3	23.3	23.8	23.2	22.7	22.5	21.4
Mensuel	27.3	14.3	20.8	---		8.5	1.6		56292	270.5	37.9	15.8	25.0	24.4	24.0	22.7	21.8	20.1
Min	19.9	9.7	16.9	---		4.6	0.8		43	0.1	26.7	11.7	20.4	22.1	21.4	20.0	19.4	18.4
Max	33.7	18.7	25.2	---		19.7	2.7		3019	12.9	48.4	20.2	30.5	27.0	26.2	24.4	23.3	21.5

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	31.8	13.4	22.3	72		8.6	1.2	ENE	S	2741	10.0	40.1	15.9	26.8	25.3	24.2	22.9	22.4	21.4
2	33.2	14.9	25.0	63		10.2	2.0	NW	W	2644	11.4	41.5	17.1	29.3	26.7	25.5	23.8	22.9	21.4
3	25.4	14.8	20.5	84		11.7	1.7	NW	SSW	683	3.9	33.1	17.4	24.5	26.0	25.5	24.3	23.4	21.5
4	28.0	12.6	19.6	74		7.2	0.8	NNW	SSW	2131	9.4	38.1	15.4	24.3	25.1	24.6	23.7	23.2	21.7
5	31.4	12.3	22.2	73		8.5	1.2	S	SSW	2563	10.9	41.8	14.9	27.6	25.8	25.0	23.8	23.2	21.7
6	26.8	16.2	20.4	80		10.9	1.2	SW	S	1854	7.5	39.4	19.3	25.3	26.1	25.7	24.4	23.5	21.8
7	25.1	15.4	19.1	89		11.9	2.4	SW	SSW	448	2.6	32.3	18.1	23.1	24.3	24.2	23.8	23.4	21.9
8	21.8	13.5	17.8	83		7.4	1.5	NNE	SSE	431	2.6	28.6	15.6	21.9	23.6	23.6	23.3	23.1	21.9
9	24.2	11.3	17.4	80		7.1	0.9	NE	ESE	959	5.4	33.9	14.1	22.1	23.1	23.0	22.8	22.8	21.8
10	23.9	11.8	17.3	---		7.9	1.6	ESE	SSE	2029	7.8	34.7	13.7	22.4	23.5	23.3	22.8	22.6	21.7
11	22.9	10.7	16.3	---		6.6	1.1	NNE	S	1736	7.9	35.3	13.1	21.9	23.3	23.2	22.8	22.6	21.6
12	24.4	9.0	15.4	---		7.7	1.1	E	SSE	762	3.8	35.7	11.9	20.3	22.2	22.5	22.5	22.4	21.6
13	21.1	9.9	15.1	---		6.8	1.4	SE	S	1507	7.7	30.6	11.8	19.7	21.7	21.9	22.1	22.1	21.5
14	22.8	7.2	14.8	---		5.0	0.8	S	SSW	2293	8.6	34.3	9.2	20.3	21.1	21.3	21.5	21.8	21.4
15	25.1	7.7	16.4	---		7.1	1.0	E	S	2427	10.4	37.0	10.3	21.8	22.0	21.8	21.6	21.6	21.3
16	28.3	9.6	18.7	---		9.7	1.2	E	SSW	2649	9.9	39.8	11.5	23.9	23.0	22.5	21.9	21.7	21.2
17	27.4	14.2	20.3	---		9.2	1.2	SE	SW	2217	9.6	40.1	16.7	25.8	24.4	23.6	22.6	22.0	21.2
18	22.6	16.7	18.9	---		9.5	2.5	ESE	S	85	0.4	30.1	17.9	22.4	23.4	23.4	22.9	22.3	21.2
19	22.8	11.4	17.3	---		14.0	1.6	N	SSW	1608	7.5	32.1	13.9	21.7	23.0	22.8	22.4	22.2	21.3
20	21.7	8.2	14.9	---		6.8	0.9	N	SSW	2034	7.9	31.9	10.6	19.6	21.6	21.8	21.9	22.0	21.3
21	24.9	7.7	16.2	---		5.0	0.9	SSE	SSW	2575	10.3	33.1	10.4	20.7	21.6	21.5	21.5	21.7	21.2
22	25.4	9.7	17.7	69		6.2	1.0	ESE	WSW	1590	9.0	33.2	12.3	21.8	22.0	21.8	21.6	21.6	21.1
23	24.3	14.0	17.9	74		6.9	1.3	SSW	SW	841	3.8	31.2	14.6	20.5	22.0	22.0	21.8	21.6	21.0
24	20.7	12.4	15.8	89		6.2	0.9	SSW	S	281	1.8	29.8	13.9	19.6	21.1	21.3	21.4	21.5	21.0
25	20.6	13.2	16.5	84		5.7	1.0	WSW	S	604	4.6	29.0	16.5	21.2	21.7	21.4	21.2	21.3	20.9
26	16.7	14.6	15.5	85		9.5	1.9	SW	SSW	25	0.0	21.3	16.9	18.6	20.8	21.2	21.3	21.4	20.8
27	21.5	10.8	15.9	81		6.2	1.1	ENE	SSE	1073	6.3	32.6	12.9	19.7	20.6	20.6	20.7	21.0	20.8
28	23.6	9.1	15.5	74		6.0	0.8	S	SSE	1616	7.5	33.7	11.3	19.3	20.5	20.5	20.6	20.9	20.7
29	25.0	8.4	16.1	72		3.9	0.6	SW	SSE	1983	9.8	34.1	10.1	20.4	20.5	20.5	20.5	20.8	20.6
30	25.0	8.8	16.6	71		6.3	0.7	ESE	SSE	1730	7.9	35.7	10.8	20.6	20.7	20.7	20.6	20.7	20.5
31	21.2	9.0	15.5	83		5.7	1.0	NNW	SSE	185	1.3	29.3	11.2	18.9	20.2	20.4	20.5	20.7	20.5
Mensuel	24.5	11.6	17.7	---		7.8	1.2			46302	207.4	34.0	13.8	22.1	22.8	22.6	22.2	22.1	21.3
Min	16.7	7.2	14.8	---		3.9	0.6			25	0.0	21.3	9.2	18.6	20.2	20.4	20.5	20.7	20.5
Max	33.2	16.7	25.0	---		14.0	2.5			2741	11.4	41.8	19.3	29.3	26.7	25.7	24.4	23.5	21.9

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Septembre 2013

Localisation : Grevenmacher

LUREF nord : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	18.8	7.7	13.8	69		7.2	1.4	SSE	SSE	1167	8.4	17.8	19.7	20.0	20.2	20.6	20.4
2	21.8	8.1	15.1	75		7.9	1.7	NNE	SE	2634	32.3	11.0	20.0	20.1	20.1	20.4	20.3
3	27.1	9.3	17.9	74		4.3	0.7	NE	SSW	2511	37.9	11.4	22.2	21.1	20.7	20.4	20.2
4	30.0	11.7	20.1	69		5.0	0.9	NNW	S	2585	41.0	13.1	23.9	22.1	21.5	20.9	20.6
5	30.1	12.0	20.8	70		7.6	1.1	NNE	S	2570	41.5	13.2	24.7	22.5	22.0	21.3	20.9
6	28.8	13.1	20.7	69		9.1	1.5	N	SSW	2112	39.0	13.7	24.3	22.9	22.4	21.7	21.1
7	21.8	14.9	17.0	84		5.9	1.1	WSW	SSE	303	33.0	17.4	21.1	22.3	22.2	21.8	21.3
8	17.7	12.7	14.7	91		7.9	1.0	NNE	SSE	151	26.1	16.1	18.9	20.6	20.9	21.2	20.5
9	18.6	9.3	13.3	84		11.5	2.3	NNE	E	931	27.9	11.7	17.6	19.8	20.2	20.5	20.5
10	16.3	7.8	11.8	84		9.5	2.0	ENE	SE	631	26.1	10.7	15.8	18.8	19.3	19.9	20.5
11	18.9	10.2	12.7	87		8.7	2.0	NE	SE	389	27.7	13.1	16.7	18.5	18.8	19.3	20.1
12	15.6	9.4	12.8	88		7.1	1.4	SW	SE	106	22.8	11.6	16.8	18.7	18.9	19.2	19.8
13	17.6	8.3	12.4	91		7.4	1.7	ENE	ESE	191	26.7	11.0	16.8	18.4	18.6	19.0	19.9
14	17.9	12.8	14.9	94		7.7	2.0	ESE	ESE	43	24.3	15.3	18.5	19.2	19.1	19.2	19.5
15	18.5	12.1	14.2	80		7.0	1.6	E	S	561	28.2	14.8	18.3	19.5	19.4	19.3	19.6
16	15.7	7.2	11.2	86		14.8	2.5	SW	ESE	553	23.4	9.7	15.3	18.5	18.9	19.2	19.6
17	13.1	6.6	9.6	89		11.1	2.9	SE	ESE	129	20.0	9.4	13.5	16.8	17.6	18.4	19.3
18	15.6	7.6	13.0	90		11.8	2.1	SE	SSE	33	20.7	9.6	16.2	17.5	17.6	18.0	18.8
19	15.8	6.1	11.1	82		8.3	2.1	ENE	ESE	846	24.7	9.2	15.0	16.9	17.3	17.9	18.6
20	18.4	7.9	13.2	86		6.3	1.6	ENE	SE	356	25.8	10.3	16.7	17.7	17.6	17.9	18.5
21	18.2	6.3	10.8	89		4.1	0.6	WSW	SSE	801	28.9	8.8	15.6	17.4	17.6	17.9	18.5
22	19.2	8.1	13.6	88		5.1	0.6	WNW	S	309	27.4	12.4	18.4	18.1	17.9	18.0	18.4
23	20.7	9.8	14.4	85		5.1	0.8	SW	S	1703	30.8	11.4	18.3	19.1	18.8	18.5	18.6
24	22.7	8.6	12.9	89		3.0	0.6	S	SSE	1653	30.2	10.8	17.5	18.6	18.6	18.6	18.7
25	18.5	9.6	13.3	94		6.5	1.0	N	SE	338	26.5	14.1	17.9	18.6	18.6	18.6	18.8
26	20.4	11.6	15.3	85		5.2	0.8	S	SSE	524	29.1	13.3	19.0	19.2	19.0	18.7	18.8
27	20.0	9.1	13.6	82		4.3	1.1	NW	S	1767	28.5	12.0	17.7	18.9	18.8	18.8	18.8
28	18.6	6.8	12.7	83		6.0	1.3	SSE	S	785	26.4	9.5	16.3	17.9	18.2	18.5	18.9
29	17.3	10.9	13.3	73		6.7	1.4	S	SSE	730	25.9	13.1	16.9	18.2	18.3	18.4	18.7
30	17.6	5.2	10.4	76		15.8	1.2	NE	SSE	2212	26.3	7.5	13.9	17.1	17.6	18.1	18.7
31																	
Mensuel	19.7	9.4	14.0	83		7.6	1.4			29623	28.5	11.8	18.1	19.2	19.2	19.3	19.6
Min	13.1	5.2	9.6	69		3.0	0.6			33	20.0	7.5	13.5	16.8	17.3	17.9	18.4
Max	30.1	14.9	20.8	94		15.8	2.9			2634	41.5	17.4	24.7	22.9	22.4	21.8	21.3

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	18.7	3.2	10.0	81		7.5	1.2	WSW	SE	1872	7.4	26.6	6.2	13.2	15.9	16.5	17.4	18.2	18.6
2	17.7	5.1	11.1	69		8.5	1.7	NNW	S	1591	7.3	25.2	7.0	13.6	15.8	16.3	17.0	17.8	18.5
3	18.5	5.1	11.6	71		4.5	1.0	S	SSE	1265	8.0	25.7	7.2	14.6	15.8	16.1	16.8	17.6	18.3
4	19.8	9.0	14.1	92		3.2	0.4	SSE	SSE	168	1.2	26.3	11.3	17.7	17.0	16.9	17.0	17.5	18.1
5	16.5	13.6	14.9	96		6.1	0.8	SE	SSE	8	0.0	22.1	16.5	18.5	18.3	18.0	17.7	17.8	18.1
6	15.5	7.2	12.2	90		5.5	0.8	SSE	S	88	0.2	21.0	10.2	15.6	17.8	17.9	17.9	18.0	18.1
7	17.3	6.6	11.6	91		3.7	0.4	S	S	199	1.2	24.8	10.0	16.0	16.7	17.0	17.4	17.9	18.1
8	15.6	12.0	13.3	92		3.0	0.2	N	SSE	2	0.0	20.0	15.3	17.2	17.5	17.4	17.5	17.8	18.1
9	17.1	11.8	13.5	89		7.2	1.5	ENE	E	347	1.9	24.3	14.9	17.2	17.6	17.6	17.6	17.9	18.0
10	12.3	4.7	8.0	89		8.7	1.2	S	SE	652	2.7	19.9	7.2	11.9	16.3	16.9	17.4	17.9	18.0
11	8.8	4.5	6.2	93		4.3	0.9	NW	SW	36	0.0	14.1	5.9	9.7	14.7	15.5	16.5	17.5	18.0
12	9.9	2.7	5.6	91		7.8	0.9	SSW	SSE	467	2.6	20.0	4.5	9.2	13.7	14.5	15.7	16.9	17.8
13	10.8	4.2	7.2	86		9.5	2.6	N	ENE	174	0.7	17.0	6.4	9.9	13.1	14.0	15.1	16.4	17.5
14	13.6	3.3	9.1	95		8.2	1.3	NNE	ESE	257	1.6	19.2	4.0	11.9	13.2	13.7	14.6	15.9	17.3
15	14.3	8.3	10.3	87		10.8	2.0	NE	ENE	379	1.8	22.5	9.2	13.3	14.6	14.6	14.9	15.6	16.9
16	13.9	7.7	10.0	90		6.6	1.7	S	E	487	2.9	20.9	7.7	13.2	14.3	14.5	15.0	15.8	16.7
17	13.2	9.4	11.4	94		9.7	2.5	SW	E	47	0.2	17.4	9.8	14.1	14.6	14.7	15.1	15.8	16.7
18	16.3	7.4	10.9	92		4.4	0.9	WSW	S	494	2.8	24.3	8.1	13.6	14.8	14.9	15.2	15.8	16.6
19	20.1	3.9	12.5	90		9.5	1.5	NNE	ESE	1429	6.8	27.1	6.0	15.4	14.8	14.8	15.1	15.8	16.5
20	17.2	14.5	15.5	89		9.0	2.4	N	NNE	106	0.6	22.9	16.1	18.3	17.1	16.5	16.0	16.0	16.5
21	18.5	12.6	14.7	88		7.0	2.0	NNE	SE	389	3.6	24.0	14.5	17.5	17.1	16.8	16.4	16.5	16.6
22	23.1	12.0	17.2	82		10.7	2.3	N	SW	1675	8.4	28.7	12.5	19.6	17.6	17.1	16.7	16.7	16.7
23	19.2	13.0	15.3	91		12.5	3.2	NNE	NNE	657	3.2	25.3	15.3	18.3	18.1	17.7	17.2	17.1	16.8
24	17.6	8.9	13.2	90		6.6	1.7	NE	E	356	1.7	24.1	9.4	16.0	17.4	17.4	17.2	17.3	17.0
25	19.6	8.1	14.6	87		8.4	1.5	NNE	E	201	1.0	23.8	9.7	17.1	16.6	16.6	16.8	17.2	17.1
26	19.4	15.1	16.7	91		9.1	2.7	W	NE	159	1.0	23.5	17.5	19.5	18.4	17.8	17.2	17.2	17.1
27	15.9	12.0	14.1	86		14.2	4.7	NE	NE	747	3.3	19.9	14.8	16.7	17.5	17.6	17.5	17.5	17.2
28	16.9	10.9	13.7	81		17.0	4.7	NE	NE	14	0.0	18.5	12.0	15.8	16.4	16.6	17.0	17.4	17.3
29	13.8	6.3	10.2	75		12.5	3.0	ENE	E	835	3.8	19.0	7.8	12.5	14.5	15.4	16.3	17.0	17.2
30	10.1	1.6	6.0	90		7.7	1.8	NE	E	693	3.5	17.9	3.2	9.0	12.9	14.0	15.3	16.4	17.1
31	9.9	1.6	4.2	96		5.0	1.0	NE	SSE	766	3.1	18.5	5.1	8.1	11.9	12.9	14.5	15.7	16.8
Mensuel	15.8	7.9	11.6	88		8.0	1.8			16562	82.4	22.1	9.8	14.6	15.9	16.1	16.4	17.0	17.4
Min	8.8	1.6	4.2	69		3.0	0.2			2	0.0	14.1	3.2	8.1	11.9	12.9	14.5	15.6	16.5
Max	23.1	15.1	17.2	96		17.0	4.7			1872	8.4	28.7	17.5	19.6	18.4	18.0	17.9	18.2	18.6

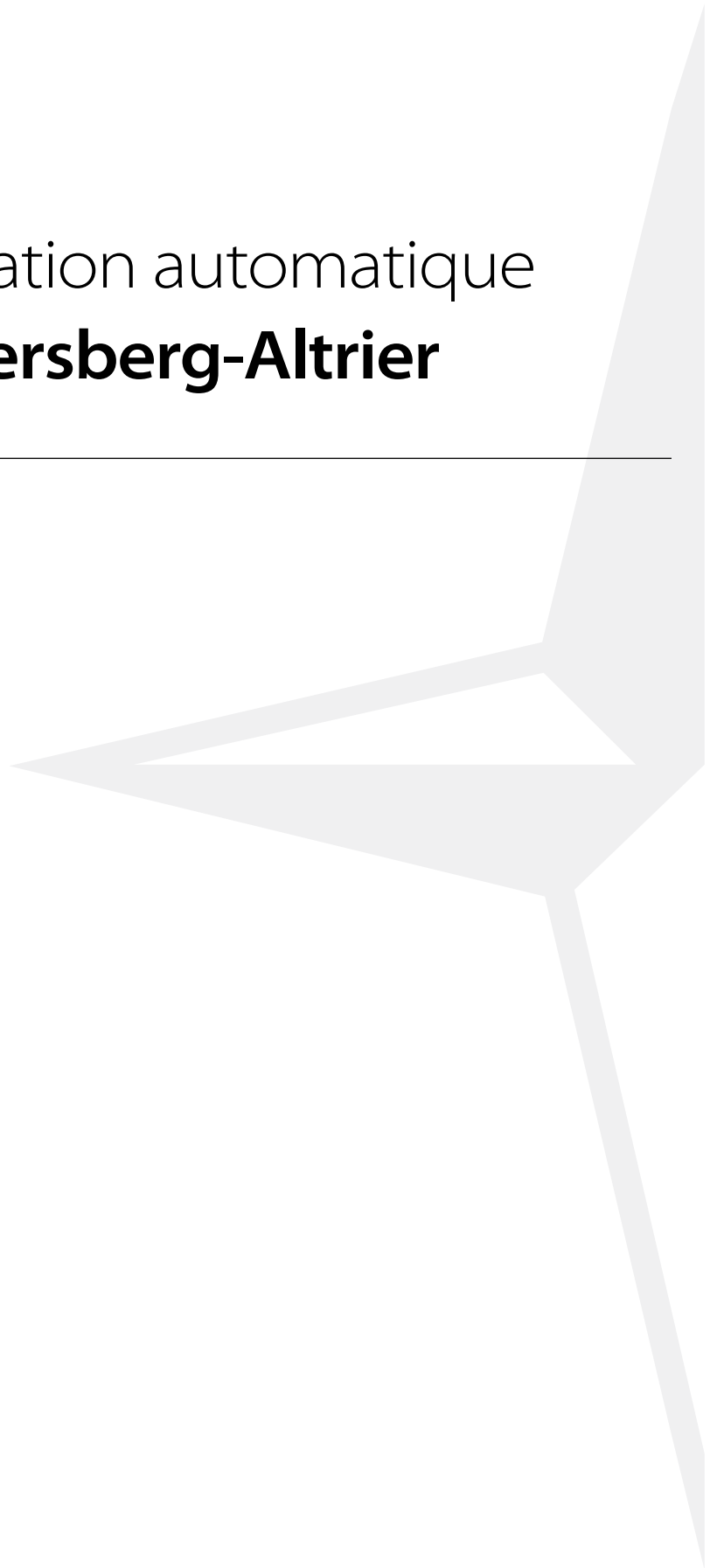
Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	9.9	5.4	8.1	87		7.2	2.1	ENE	14	0.0	14.0	8.0	10.9	12.2	12.8	14.0	15.2	16.5
2	15.4	8.5	11.9	93		10.0	3.5	ENE	71	0.5	19.4	11.2	14.5	13.8	13.7	14.1	14.9	16.1
3	12.1	6.9	8.5	84		11.7	3.1	ENE	181	0.8	15.8	8.5	10.9	13.3	13.4	14.4	15.0	15.9
4	11.0	3.8	8.3	92		14.4	4.0	ENE	24	0.0	13.8	4.7	10.6	12.4	12.9	13.8	14.7	15.8
5	9.1	1.6	5.1	93		13.2	2.8	ENE	71	0.1	11.6	3.2	7.5	10.5	11.6	13.1	14.3	15.6
6	13.6	7.5	10.6	92		11.2	3.0	E	10	0.0	15.7	8.6	12.9	12.0	12.0	12.8	13.9	15.3
7	15.6	12.3	13.5	90		12.2	4.0	E	113	0.4	20.0	14.9	16.0	14.6	14.0	13.7	14.0	15.2
8	13.5	9.5	11.0	94		9.6	1.7	ESE	26	0.0	17.6	12.4	14.1	14.8	14.5	14.4	14.6	15.1
9	10.7	6.9	8.5	80		12.3	3.3	SE	452	2.2	16.1	8.8	10.9	13.0	13.5	14.2	14.7	15.2
10	7.7	1.5	5.7	91		8.6	1.7	WSW	90	0.3	10.6	2.6	8.2	11.6	12.5	13.5	14.4	15.2
11	4.0	-0.6	1.9	99		3.4	0.8	ENE	S	0.0	8.2	1.4	5.4	9.6	10.8	12.5	13.9	15.1
12	7.3	1.1	4.1	93		4.7	1.0	E	207	1.5	13.7	4.7	8.1	10.5	10.9	12.0	13.3	14.8
13	10.3	0.3	5.4	91		5.5	0.7	NNW	SW	7.0	17.9	1.4	8.1	10.8	11.3	12.2	13.1	14.6
14	6.0	-0.8	2.4	95		5.5	1.1	NE	SE	0.0	10.1	2.5	5.9	9.3	10.3	11.7	13.0	14.4
15	8.0	0.7	4.6	84		11.3	2.1	ENE	SW	3.7	13.1	1.4	6.9	9.5	10.3	11.4	12.6	14.2
16	5.2	2.3	4.2	83		6.5	1.8	SW	SSW	0.0	8.7	3.7	6.9	8.7	9.5	11.0	12.3	14.0
17	5.8	3.1	4.4	87		4.6	1.1	SSW	S	0.0	9.4	5.9	7.4	9.2	9.8	10.9	12.1	13.8
18	6.0	4.0	4.9	91		4.9	1.0	NNW	WSW	0.0	10.0	6.9	7.9	9.5	9.9	10.9	12.0	13.6
19	6.1	3.8	5.3	92		5.9	0.8	ESE	S	0.0	10.9	5.9	8.2	9.7	10.1	11.0	12.0	13.5
20	6.6	1.0	4.3	80		10.7	2.7	NNE	SE	5.4	12.3	3.2	6.9	9.3	9.9	10.9	11.9	13.4
21	4.0	0.8	2.6	90		8.5	2.2	NE	SSE	0.0	8.3	3.2	5.4	8.1	9.0	10.4	11.7	13.3
22	4.1	2.8	3.4	84		10.8	3.1	WSW	SSW	0.0	6.6	5.2	5.9	7.8	8.7	10.1	11.4	13.1
23	6.5	4.0	5.2	83		9.3	3.1	NNE	SSW	0.1	11.1	6.5	7.7	8.2	8.8	9.8	11.1	12.9
24	7.1	3.8	5.5	78		8.7	2.9	SSE	S	3.5	12.1	5.5	8.0	8.8	9.2	10.0	11.1	12.7
25	5.2	-2.1	2.4	81		8.4	1.5	SW	S	3.0	12.9	-0.9	4.5	7.4	8.4	9.8	11.0	12.6
26	5.4	-3.7	-0.1	84		4.6	0.6	SSE	S	7.4	12.0	-2.8	1.8	5.7	7.2	9.1	10.6	12.5
27	1.5	-4.4	-1.9	95		3.2	0.4	SSW	SE	1.6	6.1	-2.8	0.8	4.7	6.2	8.3	10.0	12.2
28	3.3	-1.3	1.5	94		3.6	0.7	NNE	E	0.0	7.8	1.7	4.6	5.8	6.4	7.9	9.6	11.9
29	6.7	2.6	4.2	94		10.9	1.7	W	E	0.0	8.7	3.5	6.6	7.2	7.5	8.3	9.5	11.7
30	8.0	0.3	3.8	90		5.9	1.2	NNW	S	1.6	15.1	1.9	5.9	7.2	7.7	8.6	9.7	11.5
31																		
Mensuel	7.9	2.7	5.3	89		8.2	2.0		9173	39.2	12.3	4.7	8.0	9.8	10.4	11.5	12.6	14.1
Min	1.5	-4.4	-1.9	78		3.2	0.4		10	0.0	6.1	-2.8	0.8	4.7	6.2	7.9	9.5	11.5
Max	15.6	12.3	13.5	99		14.4	4.0		1754	7.4	20.0	14.9	16.0	14.8	14.5	14.4	15.2	16.5

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	7.1	0.5	3.7	93			3.3	0.4	SSE	402	1.9	13.6	1.6	6.5	7.6	7.9	8.7	9.7	11.4
2	8.7	-1.2	5.0	79			9.9	1.8	SE	1298	5.7	13.4	-1.5	6.7	8.0	8.4	9.0	9.9	11.4
3	4.2	-3.8	-0.4	93			5.4	1.0	NW	1077	6.2	10.3	-3.3	1.9	5.3	6.7	8.4	9.8	11.3
4	3.5	0.0	1.8	95			6.5	2.3	NNW	78	0.0	6.1	2.8	4.5	6.0	6.7	7.9	9.3	11.2
5	5.7	1.0	3.5	88			13.5	2.6	N	93	0.0	9.3	2.2	5.9	6.7	7.1	8.0	9.2	11.0
6	4.4	-1.2	2.8	70			10.9	2.2	ESE	316	1.4	8.5	0.3	4.1	6.0	6.9	8.1	9.2	11.0
7	4.9	-1.9	2.5	94			6.4	2.1	NE	74	0.0	7.3	-0.2	4.7	5.4	6.2	7.6	9.0	10.8
8	6.9	4.6	5.5	93			6.8	2.3	NE	55	0.1	10.9	6.5	7.9	7.4	7.9	8.9	10.7	
9	9.3	-0.4	3.9	86			6.1	1.6	NE	1066	5.3	14.9	0.5	5.6	7.1	7.6	8.3	9.1	10.6
10	2.1	-1.4	-0.1	100			3.4	0.9	SSW	84	0.0	6.6	-0.5	2.8	5.9	6.7	7.9	9.1	10.6
11	0.6	-1.2	-0.4	100			3.8	0.9	SSW	78	0.0	4.4	1.8	2.9	6.0	6.7	7.7	8.9	10.5
12	4.0	0.2	1.9	98			5.3	1.0	N	68	0.0	7.4	3.2	4.9	6.3	6.8	7.6	8.8	10.4
13	2.2	-0.3	0.7	97			5.8	1.5	NE	78	0.0	5.1	2.7	3.8	6.3	6.9	7.8	8.8	10.3
14	5.4	0.2	2.5	96			6.9	2.1	ENE	78	0.0	8.2	3.0	4.9	6.1	6.6	7.6	8.7	10.3
15	7.9	-0.7	3.7	86			8.4	2.0	E	1112	5.2	13.1	-0.7	5.5	6.5	6.9	7.7	8.7	10.2
16	9.9	-1.9	2.4	85			5.0	0.9	ENE	1477	7.1	15.9	-1.8	2.9	4.8	5.9	7.3	8.6	10.1
17	9.3	-3.2	1.1	91			3.5	0.4	ENE	1241	6.1	14.9	-2.6	2.1	4.1	5.2	6.8	8.2	10.0
18	8.4	-0.7	4.8	89			7.2	1.6	ESE	41	0.0	10.3	1.2	6.4	5.0	5.4	6.5	7.8	9.8
19	9.8	2.5	7.5	88			10.7	2.9	SE	32	0.0	12.9	2.0	9.2	7.8	7.4	7.4	8.0	9.7
20	7.4	1.8	4.1	91			7.2	1.8	SE	791	3.4	13.1	2.1	6.5	6.9	7.3	7.8	8.5	9.7
21	4.9	1.2	3.1	88			10.4	3.3	SSE	220	1.5	7.4	2.9	5.3	6.5	7.0	7.7	8.5	9.7
22	8.4	4.3	7.1	93			10.9	4.0	SSE	32	0.0	10.6	5.9	9.2	7.6	7.4	7.7	8.5	9.7
23	10.1	6.5	8.2	85			11.8	3.6	SE	72	0.3	14.2	7.6	10.0	8.8	8.6	8.4	8.8	9.7
24	12.7	8.4	10.8	71			15.3	5.8	SE	36	0.1	14.8	9.4	12.2	9.4	9.0	8.8	9.1	9.8
25	10.6	5.5	7.6	90			12.3	2.6	SE	13	0.0	12.0	7.5	9.9	10.0	9.8	9.5	9.6	9.9
26	6.5	3.7	5.2	91			5.1	0.7	SE	28	0.0	9.8	4.2	7.7	8.9	9.2	9.4	9.8	10.1
27	10.4	3.9	6.4	83			15.0	5.2	SE	57	0.0	12.1	4.9	8.6	8.2	8.5	9.0	9.7	10.3
28	10.7	3.5	8.0	87			11.3	2.6	SE	19	0.0	12.4	5.3	10.1	9.6	9.4	9.3	9.7	10.3
29	6.2	0.4	4.1	93			9.2	2.1	SE	126	0.4	10.0	1.3	6.3	8.5	8.9	9.3	9.8	10.3
30	6.0	2.5	3.6	88			8.2	2.6	ESE	613	2.8	12.4	3.5	6.2	7.3	7.9	8.7	9.6	10.3
31	7.4	2.3	5.0	70			8.3	2.2	E	730	3.9	12.2	3.7	7.1	7.2	7.7	8.4	9.3	10.2
Mensuel	7.0	1.1	4.1	89			8.2	2.2		11486	51.2	10.8	2.4	6.2	7.0	7.4	8.1	9.1	10.4
Min	0.6	-3.8	-0.4	70			3.3	0.4		13	0.0	4.4	-3.3	1.9	4.1	5.2	6.5	7.8	9.7
Max	12.7	8.4	10.8	100			15.3	5.8		1477	7.1	15.9	9.4	12.2	10.0	9.8	9.5	9.9	11.4

Station automatique
Hersberg-Altrier



Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Janvier 2013**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				fx15	fx24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	6.0	1.3	4.0	89			4.4	2.9		103									
2	3.1	0.7	2.1	92			3.6	2.3		153									
3	7.6	3.2	5.5	95			5.5	3.3		96									
4	8.7	6.0	7.5	94			3.9	2.3		173									
5	6.6	4.6	5.7	91			2.4	1.5		101									
6	7.4	4.8	6.0	90			3.2	1.5		210									
7	6.0	2.4	4.0	95			2.2	1.0		233									
8	3.6	1.9	2.8	92			2.9	2.1		134									
9	1.9	0.6	1.2	93			2.8	1.8		94									
10	2.6	0.7	1.7	96			3.6	1.9		101									
11	1.1	-2.3	-0.3	95			2.2	0.5		93									
12	-1.9	-3.2	-2.6	91			0.0	0.0		51									
13	-2.5	-6.0	-3.7	83			0.0	0.0		63									
14	-3.2	-10.4	-6.7	83			1.9	0.5		158									
15	-1.8	-5.9	-3.8	94			4.0	1.8		71									
16	-4.6	-7.3	-5.7	90			3.0	1.6		96									
17	-4.2	-7.4	-5.5	87			3.6	2.0		53									
18	-2.7	-5.9	-4.2	85			3.4	1.9		77									
19	-3.5	-5.2	-4.4	84			3.5	2.5		139									
20	-2.0	-5.8	-3.9	92			3.4	2.3		196									
21	-1.9	-4.2	-3.0	95			3.6	1.5		127									
22	-1.1	-2.8	-2.0	95			1.6	0.9		120									
23	-1.2	-6.4	-2.3	88			2.2	0.9		175									
24	-2.0	-7.1	-4.3	87			3.0	1.7		282									
25	-4.4	-5.2	-4.9	87			3.3	1.5		162									
26	-2.3	-5.9	-4.4	88			3.6	2.4		316									
27	1.6	-2.3	-0.1	95			4.9	3.1		170									
28	2.9	0.6	1.4	95			5.0	3.1		205									
29	8.7	2.7	6.5	93			7.3	4.9		103									
30	10.8	5.6	9.1	86			8.3	5.8		108									
31	6.4	3.9	5.4	82			9.2	5.2		212									
Mensuel	1.5	-1.8	0.0	90			3.6	2.1		4374									
Min	-4.6	-10.4	-6.7	82			0.0	0.0		51									
Max	10.8	6.0	9.1	96			9.2	5.8		316									

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier** LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h			Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	6.0	2.8	4.8	90			6.6	3.2		81									
2	3.3	-0.6	1.3	82			8.9	3.9		511									
3	1.2	-0.1	0.6	86			6.4	3.7		218									
4	8.0	0.8	4.6	90			5.7	4.2		248									
5	4.0	-1.6	1.7	86			9.2	4.7		465									
6	0.5	-3.1	-0.8	94			6.1	3.3		351									
7	0.9	-1.9	-0.4	87			3.6	2.2		478									
8	0.4	-3.4	-1.2	83			4.6	2.3		535									
9	-1.0	-6.7	-3.5	84			3.1	1.2		526									
10	-2.6	-7.3	-5.2	85			3.3	1.8		464									
11	-2.4	-4.9	-3.8	87			3.8	2.2		446									
12	-3.0	-4.5	-3.8	73			3.5	1.7		346									
13	-1.3	-5.2	-3.5	64			2.3	1.0		764									
14	-2.4	-6.9	-4.6	81			3.4	1.5		440									
15	1.6	-3.0	-0.7	95			2.7	1.0		421									
16	2.6	-0.7	0.9	95			2.7	0.7		484									
17	3.5	-1.7	0.6	90			2.8	1.1		604									
18	4.7	-2.4	0.4	79			2.3	1.1		1166									
19	3.6	-2.6	0.3	83			2.6	1.2		653									
20	0.7	-2.7	-0.6	72			4.0	2.6		578									
21	-2.1	-5.0	-3.4	69			4.9	3.3		679									
22	-4.1	-6.5	-5.3	72			5.1	3.6		536									
23	-3.7	-6.6	-5.3	83			3.7	2.9		382									
24	-1.3	-5.9	-3.2	94			2.9	2.0		444									
25	0.1	-2.3	-1.0	100			2.7	1.7		388									
26	2.6	-1.6	0.7	90			4.2	1.8		728									
27	1.6	-1.7	-0.2	98			3.1	2.3		319									
28	1.5	-1.9	-0.1	92			2.2	1.4		319									
29																			
30																			
31																			
Mensuel	0.8	-3.1	-1.1	85			4.2	2.3		13570									
Min	-4.1	-7.3	-5.3	64			2.2	0.7		81									
Max	8.0	2.8	4.8	100			9.2	4.7		1166									

Station : **Hersberg - Altrier**Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF est : **90670**Altitude : **377 m**Mois : **Mars 2013**LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15			ffz24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	1.5	-0.8	0.1				3.5	2.0									
2	2.9	-2.9	-0.4				3.8	1.7									
3	2.9	-4.7	-1.4				3.8	2.0									
4	10.9	-3.2	2.8				3.1	1.8									
5	12.1	-3.1	4.6				1.7	0.7									
6	15.3	0.3	8.0				2.4	1.1									
7	13.0	5.5	9.1				3.0	1.4									
8	12.5	6.3	9.5				4.8	1.5									
9	12.7	5.9	8.6				4.9	3.2									
10	5.9	-0.9	2.7				4.2	2.8									
11	-1.0	-3.7	-2.2				4.0	2.9									
12	-3.7	-6.0	-4.8				4.6	3.3									
13	-0.6	-8.9	-4.9				3.6	2.2									
14	0.4	-8.6	-4.1				4.5	1.8									
15	0.7	-11.2	-4.1				4.6	1.6									
16	4.7	-3.2	0.9				3.7	2.0									
17	3.9	0.4	2.0				3.6	2.0									
18	7.1	-0.3	2.8				3.0	1.6									
19	6.5	1.0	3.1				6.3	2.7									
20	5.1	0.1	2.0				5.9	2.7									
21	2.9	-2.1	0.5				2.9	1.7									
22	6.9	-3.7	1.5				4.5	2.7									
23	1.3	-1.6	-0.5				3.9	3.2									
24	1.4	-4.4	-1.4				4.3	3.2									
25	1.7	-3.8	-1.7				4.5	3.2									
26	0.0	-5.0	-2.2				3.8	2.7									
27	2.1	-5.5	-1.2				4.2	2.1									
28	3.1	-1.9	0.2				2.7	1.6									
29	0.8	-3.0	-1.0				2.9	1.6									
30	3.4	-3.1	-0.8				4.1	2.5									
31	1.9	-4.2	-1.2				3.3	2.1									
Mensuel	4.5	-2.5	0.8				3.8	2.2									
Min	-3.7	-11.2	-4.9				1.7	0.7									
Max	15.3	6.3	9.5				6.3	3.3									

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier** LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	4.9	-3.7	0.2	67			4.5	2.9		1954						
2	5.7	-3.5	0.8	61			4.9	3.3		2062						
3	2.6	-2.7	0.1	74			4.5	2.9		972						
4	7.3	-1.9	2.5	66			4.8	3.0		1863						
5	1.8	-2.3	0.0	80			4.3	2.7		569						
6	3.6	-0.1	1.3	81			3.8	2.1		409						
7	8.0	-3.9	2.7	64			4.2	1.7		2181						
8	6.3	-1.8	2.6	75			3.3	1.5		948						
9	7.0	1.9	4.3	95			4.4	1.8		424						
10	8.0	5.4	6.5	90			6.2	3.2		700						
11	14.8	6.6	10.3	87			9.0	3.4		1164						
12	11.3	5.5	7.9	88			7.3	3.7		1036						
13	12.2	5.0	8.4	80			6.5	3.4		1284						
14	20.7	8.9	14.7	65			3.6	1.7		1972						
15	20.1	12.0	15.4	66			3.6	1.6		1872						
16	17.7	9.4	13.8	76			5.4	2.6		1811						
17	21.1	10.7	15.8	62			3.7	1.7		1872						
18	16.1	9.9	13.7	59			6.4	3.1		1836						
19	11.3	4.1	7.9	67			3.7	2.1		1454						
20	9.8	4.1	6.9	71			4.4	3.1		1147						
21	10.8	5.9	8.2	67			2.3	1.2		826						
22	14.8	5.0	10.0	55			3.4	1.6		2399						
23	14.1	5.7	10.1	67			5.6	2.4		1616						
24	19.7	6.2	13.6	70			3.3	1.8		2438						
25	22.1	8.3	16.1	63			3.2	1.3		2521						
26	16.1	4.4	11.4	85			4.9	2.7		450						
27	6.3	2.8	4.3	87			4.0	2.9		565						
28	6.8	3.4	5.1	86			3.2	1.8		693						
29	12.7	3.6	8.3	72			4.5	2.3		2432						
30	9.6	5.6	6.9	78			3.4	2.1		793						
31																
Mensuel	11.4	3.8	7.7	73			4.5	2.4		42262						
Min	1.8	-3.9	0.0	55			2.3	1.2		409						
Max	22.1	12.0	16.1	95			9.0	3.7		2521						

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Mai 2013**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	12.4	5.7	9.0	89			3.6	2.0		1377							
2	18.3	7.1	13.1	77			1.9	0.8		2020							
3	16.8	9.2	12.9	76			3.1	1.6		1740							
4	18.9	7.0	12.5	71			5.2	2.2		2591							
5	19.9	3.8	12.5	67			2.0	0.8		2815							
6	20.4	9.0	14.9	65			3.0	1.1		2304							
7	16.0	8.4	11.8	93			3.5	1.5		1055							
8	18.0	10.1	13.3	91			3.8	2.0		1605							
9	15.5	9.4	13.0	84			5.1	2.8		1519							
10	12.1	7.5	10.0	80			5.8	2.8		1524							
11	12.7	8.5	10.0	87			5.8	2.5		1248							
12	10.2	4.7	7.8	82			4.3	2.4		1576							
13	12.5	6.5	9.3	92			5.6	3.4		878							
14	13.1	5.9	10.0	80			3.9	2.5		1399							
15	12.3	5.6	10.1	94			2.8	1.3		807							
16	13.1	7.4	9.9	96			3.2	1.3		796							
17	9.7	6.9	8.0	97			3.3	1.7		574							
18	16.8	7.4	11.6	79			2.3	1.3		2405							
19	12.4	7.3	9.7	93			4.3	2.1		781							
20	11.1	7.4	8.5	95			4.9	2.5		817							
21	13.1	7.5	9.4	95			3.1	1.9		1054							
22	8.7	3.8	7.0	89			5.9	2.9		888							
23	8.3	0.2	5.3	89			4.5	2.3		1230							
24	9.1	-0.6	4.5	83			3.0	1.3		1829							
25	12.4	0.7	7.0	78			4.0	1.8		2159							
26	9.0	4.6	6.8	88			3.2	2.0		602							
27	17.4	6.2	11.5	66			3.3	1.6		2451							
28	18.9	3.7	11.6	79			4.5	1.9		2377							
29	9.8	6.7	8.4	92			2.8	1.7		957							
30	13.0	6.0	8.7	86			2.9	1.4		1590							
31	15.5	6.8	11.4	90			5.9	3.3		589							
Mensuel	13.8	6.1	10.0	85			3.9	2.0		4555							
Min	8.3	-0.6	4.5	65			1.9	0.8		574							
Max	20.4	10.1	14.9	97			5.9	3.4		2815							

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier** LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	15.3	9.3	11.7	85			5.1	3.8		2198							
2	16.0	5.3	10.9	68			4.7	3.2		3187							
3	14.5	4.7	10.0	69			3.2	2.1		2795							
4	18.0	5.4	11.8	70			3.1	1.8		3095							
5	22.6	8.1	16.3	67			2.3	1.0		2950							
6	23.8	10.8	18.1	61			2.6	1.2		3116							
7	24.9	10.8	18.5	59			3.0	1.1		2871							
8	24.6	12.7	17.7	74			4.2	1.2		2368							
9	15.2	12.4	13.9	93			3.1	1.4		715							
10	15.4	9.3	12.6	92			3.4	1.2		927							
11	18.6	7.4	14.1	82			3.4	1.1		2039							
12	19.0	12.9	16.4	84			4.7	2.1		1349							
13	22.3	9.4	15.6	90			5.0	2.5		1278							
14	16.0	8.5	12.3	80			3.4	1.4		2258							
15	17.4	9.1	13.9	78			5.9	2.9		1793							
16	21.7	9.1	15.6	66			3.2	1.6		2841							
17	29.0	12.7	21.7	63			2.8	1.4		2901							
18	30.4	16.4	24.4	69			3.0	0.8		2851							
19	30.0	18.5	24.5	76			5.8	1.8		2673							
20	23.2	14.0	18.6	88			6.2	2.1		1662							
21	16.7	12.6	14.4	88			6.0	3.4		1451							
22	17.5	11.8	14.3	88			5.6	3.0		1406							
23	14.3	10.4	12.7	86			6.0	3.9		1370							
24	14.4	9.2	11.4	87			3.8	1.9		1270							
25	15.2	7.5	11.6	82			4.1	1.7		1621							
26	14.6	5.2	10.7	81			2.9	1.3		1847							
27	14.6	8.3	11.2	83			4.0	1.7		1497							
28	14.6	7.3	11.3	85			3.9	2.0		1094							
29	16.8	9.6	13.8	89			4.3	2.5		1729							
30	18.9	7.2	13.8	78			2.3	1.0		2497							
31																	
Mensuel	19.2	9.9	14.8	79			4.0	1.9		61647							
Min	14.3	4.7	10.0	59			2.3	0.8		715							
Max	30.4	18.5	24.5	93			6.2	3.9		3187							

Station : **Hersberg - Altrier** Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**
 Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Juillet 2013**
 LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	21.9	11.1	16.8	76			3.8	2.2		2498						
2	23.2	11.1	17.6	76			3.4	1.3		2276						
3	17.7	13.8	15.4	93			3.7	2.0		786						
4	20.1	11.1	15.8	84			3.9	1.5		2076						
5	22.2	11.7	16.3	85			2.1	0.7		1992						
6	24.0	12.6	18.7	78			2.8	1.4		2650						
7	24.9	14.2	19.8	67			3.2	1.7		2973						
8	24.6	14.0	19.7	65			3.5	1.6		3033						
9	24.9	14.8	20.2	68			2.9	1.3		2875						
10	24.3	13.6	18.9	71			3.0	1.5		2872						
11	19.5	10.9	14.8	73			3.1	1.9		2734						
12	21.6	8.6	15.5	74			2.6	1.4		2851						
13	21.7	9.2	15.6	76			2.2	1.5		2669						
14	25.0	9.8	17.6	73			2.4	1.2		2774						
15	25.3	11.2	18.6	73			2.2	0.8		2464						
16	26.2	13.0	20.1	67			1.6	0.7		2669						
17	26.1	14.0	20.2	65			2.3	1.2		2560						
18	26.5	15.9	21.4	63			4.0	1.8		2709						
19	26.5	16.4	21.4	63			3.3	1.8		2920						
20	26.3	14.3	20.7	67			3.0	1.4		2903						
21	29.8	15.2	22.9	62			2.1	0.9		2897						
22	31.1	15.1	23.8	61			4.6	0.7		2619						
23	29.0	15.9	22.4	72			2.9	0.9		2313						
24	25.5	16.3	20.2	83			3.5	0.9		1844						
25	27.5	15.1	21.1	80			3.5	1.0		1999						
26	26.6	16.9	20.8	87			3.1	0.8		1245						
27	30.3	17.7	24.1	68			7.5	1.6		2488						
28	19.9	16.5	18.3	93			3.0	1.4		599						
29	21.5	14.9	18.7	81			3.5	1.7		1657						
30	19.8	12.8	16.4	87			4.2	2.4		1418						
31	22.1	14.9	18.5	82			4.0	2.3		1606						
Mensuel	24.4	13.6	19.1	75			3.3	1.4		71967						
Min	17.7	8.6	14.8	61			1.6	0.7		599						
Max	31.1	17.7	24.1	93			7.5	2.4		3033						

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier** LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	29.8	12.5	22.0	68			2.8	1.0		2785							
2	31.8	19.5	25.4	55			3.7	1.7		2613							
3	23.8	14.3	19.8	76			5.1	2.0		1957							
4	25.0	12.2	18.8	69			2.5	0.6		2472							
5	29.0	11.9	21.6	65			3.1	1.1		2524							
6	24.1	15.5	19.3	75			3.2	1.1		1993							
7	22.6	14.2	17.5	88			5.4	2.0		1221							
8	19.3	12.1	15.7	85			4.0	1.7		1273							
9	22.0	10.8	16.4	78			2.7	0.8		1787							
10	20.5	10.2	15.8	78			3.4	1.5		2026							
11	20.2	8.9	14.9	72			2.4	1.0		2048							
12	21.5	11.9	15.4	82			3.7	1.7		1466							
13	18.9	9.4	13.9	78			2.6	1.1		2040							
14	20.5	6.9	14.0	69			1.7	0.6		2200							
15	23.0	8.1	16.0	69			2.1	0.9		2412							
16	26.1	9.7	18.7	62			2.9	0.9		2501							
17	24.5	14.6	19.8	67			4.1	1.8		2382							
18	21.0	15.5	18.0	82			4.3	2.4		759							
19	20.9	10.3	15.9	82			5.0	1.8		1984							
20	20.2	7.1	13.9	74			2.3	0.8		2282							
21	22.7	8.3	15.8	68			2.1	0.7		2414							
22	23.5	10.8	17.6	66			2.0	0.7		1954							
23	22.6	13.8	18.0	67			3.0	1.2		1522							
24	18.3	11.3	15.0	89			3.1	0.8		621							
25	19.0	12.8	15.1	89			2.8	1.3		1502							
26	15.5	13.1	14.1	90			3.0	1.9		522							
27	19.5	10.9	14.9	83			3.0	1.0		1670							
28	21.0	8.9	14.8	77			2.1	0.7		1760							
29	23.1	8.3	15.9	71			1.9	0.5		2097							
30	23.1	9.5	16.3	72			3.6	0.8		1853							
31	19.3	10.4	14.8	88			2.4	1.2		903							
Mensuel	22.3	11.4	16.9	75			3.1	1.2		57541							
Min	15.5	6.9	13.9	55			1.7	0.5		522							
Max	31.8	19.5	25.4	90			5.4	2.4		2785							

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Septembre 2013**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)			Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				fx15	fz24h	ddx15			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	16.5	7.1	12.1	77			2.9	1.6			1568									
2	20.0	8.8	14.4	78			3.5	1.7			2172									
3	25.5	10.0	17.6	77			1.7	0.7			2141									
4	27.6	12.3	19.7	70			2.2	0.8			2118									
5	28.1	12.7	20.9	69			2.7	0.9			2052									
6	26.4	16.4	21.3	65			3.7	1.6			1707									
7	19.3	12.4	15.5	89			2.0	1.1			718									
8	15.9	12.1	13.5	94			3.8	1.4			801									
9	15.1	8.7	12.0	87			4.6	2.2			1304									
10	13.5	7.0	10.2	90			3.7	2.3			1033									
11	16.9	9.1	11.4	92			3.8	2.1			991									
12	13.7	10.1	11.6	93			2.5	1.3			663									
13	15.0	9.2	11.9	92			2.9	1.5			834									
14	15.4	11.8	13.6	96			4.2	2.0			438									
15	16.6	10.5	12.5	86			2.8	1.8			1012									
16	13.3	6.3	9.8	89			4.7	2.6			818									
17	10.9	5.6	8.0	93			4.7	3.1			580									
18	13.5	7.2	11.6	95			5.1	2.4			461									
19	12.9	6.8	9.9	85			4.1	2.2			1181									
20	16.7	7.4	11.8	90			3.1	1.8			957									
21	16.4	4.9	10.5	89			1.6	0.3			1393									
22	16.9	7.1	12.5	92			1.9	0.5			916									
23	18.9	9.5	13.7	87			1.8	0.5			1583									
24	19.9	6.5	12.3	87			1.4	0.4			1659									
25	17.5	6.7	12.5	94			2.6	1.0			925									
26	18.2	10.4	14.4	88			3.0	0.7			1010									
27	17.2	7.6	12.2	86			1.4	0.6			1456									
28	17.4	6.4	11.6	87			2.9	1.3			1045									
29	14.7	9.9	12.1	75			2.9	1.7			1138									
30	14.9	5.1	9.5	79			2.9	1.5			1551									
31																				
Mensuel	17.5	8.9	13.0	86			3.0	1.4			36224									
Min	10.9	4.9	8.0	65			1.4	0.3			438									
Max	28.1	16.4	21.3	96			5.1	3.1			2172									

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier** LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	15.3	4.0	9.5	82			3.1	1.4		1223									
2	15.3	4.4	9.7	74			3.4	1.8		1370									
3	16.0	5.2	10.6	73			2.9	1.5		1161									
4	17.5	9.6	13.6	93			2.5	0.9		525									
5	15.3	12.8	14.2	97			3.5	2.1		314									
6	13.9	7.3	11.1	92			2.7	1.1		565									
7	14.8	5.9	10.6	92			1.5	0.6		582									
8	14.5	10.9	12.3	92			1.3	0.1		349									
9	15.2	10.5	12.4	89			4.2	1.7		619									
10	10.8	4.2	6.7	91			5.1	1.8		770									
11	6.6	2.6	4.6	98			1.6	0.7		346									
12	7.9	2.8	4.7	94			2.5	1.1		634									
13	8.0	3.5	5.5	93			3.6	2.1		343									
14	11.2	4.5	8.2	97			3.8	1.6		381									
15	11.5	7.5	8.8	92			4.7	2.0		635									
16	10.9	6.2	8.7	94			3.5	1.6		482									
17	11.5	9.1	10.4	97			4.2	2.6		218									
18	13.4	8.0	10.7	90			3.1	1.1		655									
19	17.6	7.6	12.7	91			3.5	1.6		921									
20	15.1	13.0	14.0	95			4.4	2.2		362									
21	16.5	11.7	13.6	93			3.0	1.6		556									
22	20.6	13.2	16.1	88			3.7	1.8		988									
23	16.2	12.4	14.1	94			4.9	2.8		377									
24	15.2	9.2	12.4	93			3.4	1.4		451									
25	17.7	10.3	14.0	89			3.4	1.4		406									
26	17.5	14.1	15.4	95			4.1	2.3		235									
27	14.8	10.0	12.8	88			7.7	4.8		410									
28	15.3	9.8	12.5	85			8.4	5.3		264									
29	11.3	6.2	8.7	80			6.2	4.0		519									
30	8.1	1.4	5.1	92			3.9	1.9		583									
31	9.6	-1.8	3.4	94			2.2	0.8		858									
Mensuel	13.7	7.6	10.5	90			3.7	1.9		18101									
Min	6.6	-1.8	3.4	73			1.3	0.1		218									
Max	20.6	14.1	16.1	98			8.4	5.3		1370									

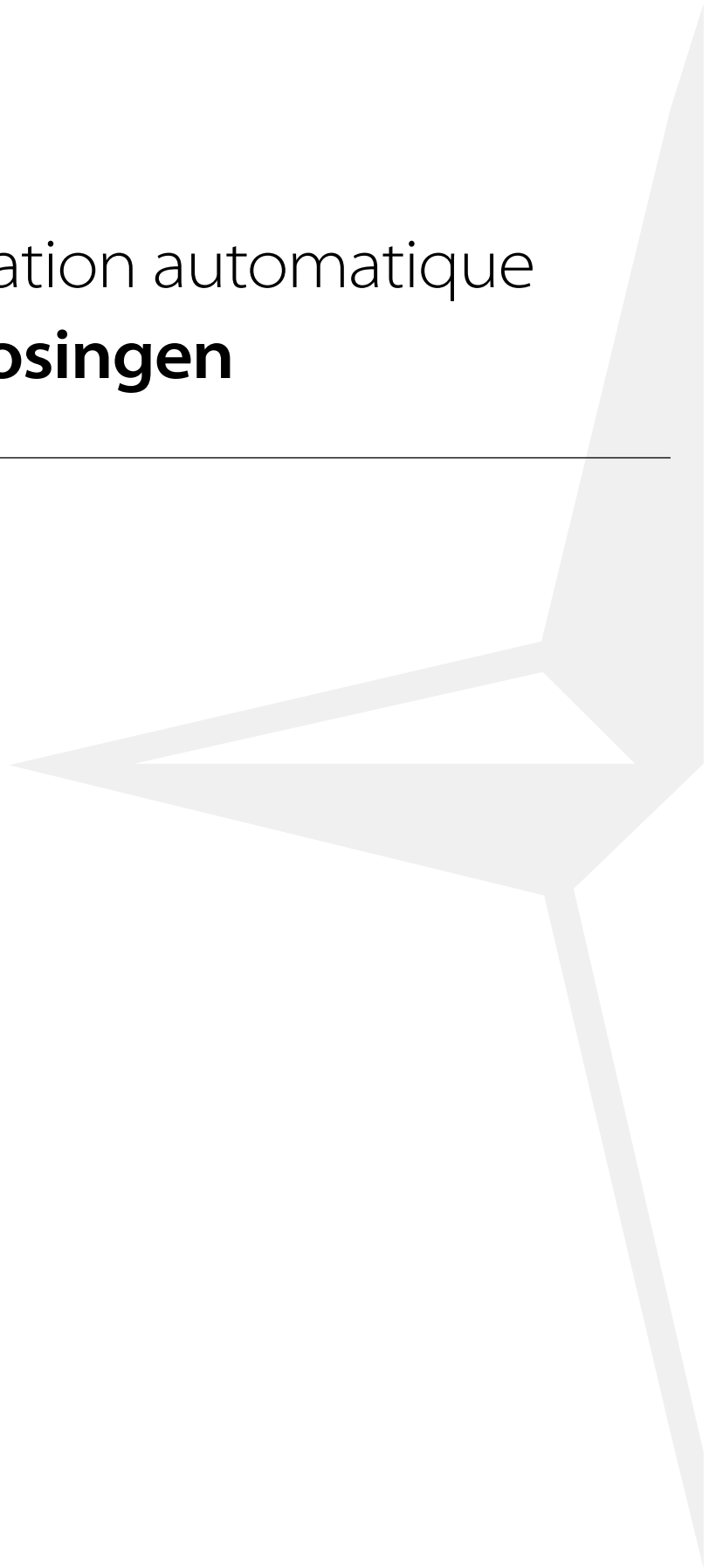
Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier** LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				fx15	fx24h			ddx15	ddx24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	7.8	5.3	6.4	94			3.4	2.1		217									
2	13.7	7.1	10.6	95			6.2	3.5		234									
3	10.8	5.5	7.0	88			6.7	4.6		457									
4	10.5	3.0	7.2	94			6.2	4.2		141									
5	7.4	1.2	3.8	97			5.0	3.3		177									
6	12.2	6.2	9.3	95			7.3	4.3		200									
7	13.0	11.2	12.1	95			6.7	4.2		182									
8	12.4	8.5	9.6	98			6.3	2.3		143									
9	9.1	5.5	6.9	87			6.5	4.2		423									
10	6.3	1.1	4.2	94			5.3	2.5		280									
11	3.3	-0.7	1.2	100			1.9	0.9		373									
12	5.0	0.2	2.7	99			2.5	1.1		376									
13	8.1	-0.4	4.9	90			2.9	1.3		677									
14	4.0	-3.1	0.6	99			3.1	0.9		255									
15	5.9	0.9	3.2	90			4.8	2.1		409									
16	2.6	1.3	1.9	93			3.0	1.8		173									
17	3.8	1.1	2.4	96			2.3	1.2		167									
18	4.1	2.6	3.2	98			2.6	1.1		151									
19	4.6	2.0	3.5	98			3.5	1.7		157									
20	4.1	-0.6	2.3	89			4.9	3.1		448									
21	1.3	-0.9	0.2	100			2.9	1.6		225									
22	2.0	0.4	1.2	95			4.5	3.5		69									
23	4.6	2.0	3.2	93			5.2	3.2		273									
24	5.5	1.9	3.6	87			4.8	2.9		424									
25	3.9	-1.5	1.2	88			3.5	2.0		312									
26	2.7	-4.5	-1.2	89			2.5	1.1		603									
27	0.3	-3.9	-2.3	98			1.5	0.4		318									
28	4.1	-0.9	2.0	96			1.5	0.5		133									
29	5.0	2.0	3.7	96			4.7	2.3		104									
30	5.6	0.9	2.9	93			3.1	1.3		354									
31																			
Mensuel	6.1	1.8	3.9	94			4.2	2.3		8455									
Min	0.3	-4.5	-2.3	87			1.5	0.4		69									
Max	13.7	11.2	12.1	100			7.3	4.6		677									

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90670** Altitude : **377 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier** LUREF nord : **90929**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	4.6	-1.5	2.4	95			2.3	0.8		252							
2	6.5	-0.1	3.7	84			3.9	1.9		476							
3	3.7	-3.3	-0.6	95			2.7	0.9		520							
4	2.3	-1.4	0.5	100			3.6	2.1		80							
5	3.4	-1.1	1.6	93			8.8	3.5		208							
6	2.4	-0.9	1.1	77			4.8	3.2		257							
7	3.6	-1.1	1.6	98			3.8	2.7		94							
8	4.7	3.5	4.1	97			4.0	2.7		138							
9	7.0	0.1	3.2	89			4.3	2.1		456							
10	6.5	-2.2	1.4	97			1.2	0.2		486							
11	-0.5	-3.3	-1.7	100			1.1	0.2		202							
12	1.9	-1.4	0.3	100			1.9	1.0		96							
13	0.0	-2.3	-1.3	100			1.6	0.3		111							
14	3.5	-1.7	0.9	100			3.4	1.4		198							
15	5.5	0.4	2.6	91			3.7	2.4		401							
16	6.7	0.1	3.1	80			4.7	2.9		497							
17	6.9	1.4	3.9	83			3.6	1.6		458							
18	6.5	2.8	4.7	91			3.9	1.6		63							
19	7.7	2.4	5.9	93			6.0	2.9		148							
20	4.6	1.4	2.7	96			4.6	2.3		306							
21	2.6	-0.2	1.2	97			4.1	2.9		207							
22	7.3	2.3	5.7	95			5.7	4.3		33							
23	8.4	5.2	6.6	89			5.3	3.5		104							
24	10.8	6.7	9.2	77			7.3	5.8		111							
25	8.8	3.7	6.1	95			6.8	2.6		94							
26	4.6	2.6	3.8	96			3.8	1.3		96							
27	8.1	1.9	4.4	93			5.8	3.7		89							
28	8.2	1.7	6.1	94			4.2	2.1		44							
29	3.7	0.6	2.8	97			4.4	2.5		110							
30	3.1	0.2	1.6	98			4.4	2.3		191							
31	4.9	0.6	2.8	82			3.6	2.0		365							
Mensuel	5.1	0.6	2.9	93			4.2	2.2		6886							
Min	-0.5	-3.3	-1.7	77			1.1	0.2		33							
Max	10.8	6.7	9.2	100			8.8	5.8		520							

Station automatique
Hosingen



Station : Hosingen

Gestionnaire : ASTA

Mois : Janvier 2013

Localisation : Hosingen

LUREF est : 74526

Altitude : 507 m

LUREF nord : 119732

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx10 f24h	Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	4.7	0.0	2.8	96					30	0.0		5.1	-0.6	2.8			
2	2.5	-0.3	1.2	98					27	0.0		3.3	-0.9	1.6			
3	7.0	2.5	4.9	99					26	0.0		7.1	2.8	5.2			
4	7.3	4.5	6.4	99					26	0.0		7.9	4.8	6.6			
5	5.2	3.4	4.3	98					26	0.0		5.6	3.8	4.6			
6	5.9	4.0	5.0	96					28	0.0		6.2	4.3	5.3			
7	5.3	1.8	3.6	97					51	0.0		7.1	2.5	4.1			
8	3.2	0.7	1.9	98					26	0.0		4.2	1.3	2.5			
9	1.5	-0.1	0.6	98					26	0.0		2.6	0.7	1.3			
10	2.9	-1.6	1.0	99					44	0.1		5.1	-1.1	1.5			
11	0.2	-2.8	-0.7	99					26	0.0		1.6	-2.1	-0.1			
12	-2.7	-4.5	-3.7	94					31	0.0		-0.7	-4.0	-2.9			
13	-2.5	-7.3	-4.7	89					31	0.0		-0.2	-9.5	-4.1			
14	-4.4	-9.2	-7.2	87					328	1.4		-0.3	-12.3	-7.7			
15	-2.8	-6.6	-4.8	94					27	0.0		0.0	-6.2	-3.2			
16	-5.9	-8.1	-6.8	90					29	0.0		-2.2	-5.4	-3.6			
17	-4.2	-7.7	-6.2	89					121	0.3		-2.0	-7.2	-5.2			
18	-3.8	-7.2	-5.3	91					52	0.2		-1.1	-5.0	-3.7			
19	-4.7	-6.4	-5.7	90					34	0.0		-3.3	-5.6	-4.9			
20	-3.1	-6.5	-5.0	94					29	0.0		-1.7	-5.7	-3.7			
21	-2.4	-5.2	-3.9	96					26	0.0		-0.4	-3.3	-2.3			
22	-1.6	-4.2	-3.0	96					32	0.0		0.0	-3.3	-1.6			
23	-2.3	-6.6	-3.9	93					52	0.0		-0.1	-6.5	-2.6			
24	-3.7	-7.1	-5.7	91					85	0.3		-1.8	-6.1	-4.2			
25	-5.3	-7.1	-6.3	93					26	0.0		-1.4	-4.7	-3.2			
26	-3.3	-6.8	-5.3	93					89	0.4		-0.1	-3.5	-2.5			
27	0.7	-3.3	-0.8	98					26	0.0		0.3	-2.0	-0.4			
28	1.6	-0.4	0.4	99					28	0.0		1.3	0.0	0.3			
29	7.4	1.6	5.2	99					26	0.0		7.3	1.2	4.8			
30	9.4	3.5	7.5	92					33	0.0		9.5	3.2	7.3			
31	5.6	2.6	4.0	86					41	0.0		5.7	2.4	4.1			
Mensuel	0.6	-2.7	-1.0	95					1480	2.6		2.1	-2.2	-0.1			
Min	-5.9	-9.2	-7.2	86					26	0.0		-3.3	-12.3	-7.7			
Max	9.4	4.5	7.5	99					328	1.4		9.5	4.8	7.3			

Station : **Hosingen**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **74526**Altitude : **507 m**Mois : **Février 2013**

Localisation : Hosingen

LUREF nord : **119732**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	4.4	1.0	3.2	95					26	0.0		4.6	1.3	3.4			
2	1.4	-1.4	-0.1	90					446	1.9		2.2	-1.2	0.2			
3	0.3	-1.2	-0.5	93					29	0.0		1.0	-0.9	-0.1			
4	6.4	-0.3	3.2	96					31	0.0		6.9	0.1	3.3			
5	2.5	-2.5	0.3	91					180	0.9		4.6	-3.0	0.6			
6	-0.2	-3.3	-1.8	98					28	0.0		0.6	-4.1	-1.4			
7	-0.1	-2.4	-1.4	95					66	0.2		0.6	-2.1	-1.0			
8	-0.7	-4.2	-2.5	90					79	0.2		-0.3	-4.3	-2.0			
9	0.0	-7.3	-4.2	87					524	2.4		0.7	-6.5	-3.1			
10	-3.6	-8.0	-6.1	89					327	2.4		0.3	-6.9	-3.4			
11	-2.7	-6.7	-5.2	88					50	0.0		-0.3	-6.8	-3.3			
12	-4.1	-6.1	-5.2	81					36	0.0		-0.7	-4.0	-2.2			
13	0.5	-8.4	-5.0	71					555	2.3		0.3	-7.3	-2.9			
14	-3.3	-8.4	-5.8	85					31	0.0		-0.2	-7.3	-3.1			
15	2.0	-4.2	-0.6	98					36	0.0		0.1	-1.5	-0.5			
16	3.4	-0.2	1.2	97					43	0.0		3.7	-0.1	0.8			
17	5.3	-1.8	0.5	92					662	2.7		10.9	-2.5	1.1			
18	4.8	-3.4	-0.4	82					1489	5.1		9.2	-5.1	-0.6			
19	1.9	-2.9	-0.6	85					110	0.4		3.2	-2.9	-0.2			
20	0.1	-4.1	-1.7	77					242	1.0		3.4	-3.5	-1.0			
21	-2.3	-5.7	-4.7	73					294	1.2		1.1	-5.3	-3.9			
22	-4.2	-7.7	-6.3	76					146	0.6		-2.2	-7.4	-5.5			
23	-4.6	-7.7	-6.3	81					69	0.1		-2.5	-7.5	-5.5			
24	-1.4	-6.0	-3.7	90					48	0.0		1.1	-6.1	-3.0			
25	-0.1	-2.8	-1.5	97					29	0.0		1.8	-2.9	-0.9			
26	2.1	-2.5	-0.4	94					243	1.2		10.5	-2.3	0.5			
27	0.5	-2.7	-0.8	98					26	0.0		1.6	-2.2	-0.2			
28	1.0	-3.2	-1.1	93					26	0.0		2.8	-2.7	-0.3			
29																	
30																	
31																	
Mensuel	0.3	-4.1	-2.1	89					5870	22.4		2.3	-3.8	-1.2			
Min	-4.6	-8.4	-6.3	71					26	0.0		-2.5	-7.5	-5.5			
Max	6.4	1.0	3.2	98					1489	5.1		10.9	1.3	3.4			

Station : Hosingen

Gestionnaire : ASTA

Mois : Mars 2013

Localisation : Hosingen

LUREF est : 74526

Altitude : 507 m

LUREF nord : 119732

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	0.9	-2.3	-1.0	89					27	0.0	1.9	-1.6	-0.4			
2	2.2	-4.0	-1.5	80					931	3.6	7.5	-4.2	-0.8			
3	2.7	-5.6	-2.3	90					352	2.0	5.7	-5.8	-1.6			
4	9.9	-3.2	2.0	72					2222	7.8	13.0	-4.3	1.9			
5	13.7	-1.5	4.6	63					1786	7.5	16.4	-2.7	3.6			
6	15.3	3.0	8.4	46					1540	6.7	18.4	0.6	7.5			
7	11.8	5.4	7.9	75					232	1.7	16.3	4.1	7.9			
8	11.9	5.2	8.2	92					202	1.2	14.8	3.3	8.2			
9	11.0	3.9	7.0	92					461	2.0	14.8	3.1	7.3			
10	4.0	-3.0	0.6	97					31	0.0	4.8	-2.3	1.1			
11	-2.6	-4.7	-3.6	96					26	0.0	-1.1	-4.1	-2.7			
12	-4.5	-7.3	-5.6	91					47	0.0	-2.2	-7.2	-4.6			
13	-0.3	-10.0	-5.4	72					2397	8.4	6.1	-11.2	-4.5			
14	0.2	-7.2	-4.1	82					981	4.5	5.4	-9.9	-3.5			
15	2.1	-8.5	-3.6	71					1795	8.2	8.1	-11.9	-3.2			
16	3.5	-3.9	-0.3	58					192	1.5	5.6	-4.9	0.0			
17	3.4	-0.8	0.6	98					27	0.0	5.2	-0.7	0.9			
18	7.5	-1.5	1.6	85					1121	4.8	13.8	-2.1	2.5			
19	4.0	-0.2	1.1	97					224	1.1	6.1	-0.2	1.2			
20	4.2	-1.4	0.6	98					172	0.8	7.1	-0.9	1.0			
21	0.6	-3.9	-1.6	91					290	1.6	4.6	-4.1	-0.9			
22	5.3	-5.1	0.0	75					1974	9.8	9.1	-5.5	1.0			
23	-0.2	-3.0	-2.0	78					29	0.0	1.3	-2.3	-1.3			
24	-1.3	-5.8	-3.5	78					35	0.0	-0.3	-5.0	-2.7			
25	1.5	-5.3	-2.8	60					1106	5.5	8.9	-7.3	-1.6			
26	0.7	-7.1	-3.4	62					726	4.4	4.8	-7.0	-2.4			
27	2.4	-6.8	-2.2	60					1522	6.6	8.0	-6.8	-1.1			
28	1.2	-3.4	-1.3	71					398	1.7	5.8	-3.7	-0.4			
29	-0.5	-4.4	-2.2	85					30	0.0	2.6	-5.1	-1.3			
30	1.4	-5.4	-2.6	78					235	2.3	5.8	-5.9	-1.6			
31	1.1	-4.3	-2.0	75					544	3.6	6.1	-4.5	-1.2			
Mensuel	3.6	-3.3	-0.3	79					21657	97.1	7.2	-3.9	0.3			
Min	-4.5	-10.0	-5.6	46					26	0.0	-2.2	-11.9	-4.6			
Max	15.3	5.4	8.4	98					2397	9.8	18.4	4.1	8.2			

Station : **Hosingen** Localisation : Hosingen Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 74526 LUREF nord : 119732 Altitude : 507 m Mois : **Avril 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	4.0	-5.1	-0.9	67					2283	10.2	8.7	-5.2	0.4				
2	5.6	-4.6	0.0	57					2832	10.5	10.4	-5.1	1.1				
3	2.6	-3.5	-1.0	72					105	0.3	7.2	-4.0	-0.2				
4	7.0	-2.7	1.4	64					1872	9.7	11.2	-2.4	2.8				
5	1.0	-2.7	-0.8	80					30	0.0	2.8	-2.7	0.0				
6	2.7	-1.9	0.0	84					42	0.0	5.9	-2.5	0.7				
7	8.5	-3.4	2.1	60					2994	11.1	15.9	-4.9	3.4				
8	6.3	-1.9	1.6	76					426	3.4	13.9	-2.7	2.4				
9	6.6	0.0	2.8	99					62	0.2	10.4	-1.2	3.5				
10	7.0	3.5	5.0	96					114	0.6	10.5	2.7	5.5				
11	12.2	5.2	8.8	87					531	3.2	16.2	5.3	9.4				
12	9.7	3.9	6.3	96					195	1.1	13.7	3.8	6.8				
13	11.3	4.2	7.3	82					828	4.0	17.1	4.5	8.3				
14	21.0	7.4	13.3	70					1981	8.0	27.0	7.1	14.3				
15	18.3	9.2	13.5	71					1310	6.0	23.8	6.6	13.3				
16	16.8	9.0	12.7	69					931	5.1	21.3	7.2	12.9				
17	20.8	9.7	14.3	65					1317	5.8	26.6	8.4	15.1				
18	15.0	8.1	12.3	56					1898	7.6	20.5	6.7	12.7				
19	11.7	3.3	7.1	64					2032	8.4	17.5	3.0	8.2				
20	9.8	3.1	5.7	69					485	2.4	14.0	3.4	6.6				
21	9.8	4.2	6.8	66					47	0.0	13.1	4.3	7.7				
22	15.0	3.7	9.0	52					3088	11.9	22.9	2.1	10.7				
23	14.0	5.1	9.1	69					504	2.8	22.3	4.1	9.7				
24	20.0	6.5	13.1	68					3185	12.3	28.1	4.5	14.4				
25	22.5	9.3	16.1	57					3197	11.2	30.5	6.7	17.2				
26	14.7	2.5	10.4	84					34	0.0	16.1	3.0	10.0				
27	6.2	1.6	3.5	83					59	0.0	8.4	2.1	4.2				
28	6.0	1.8	3.9	86					47	0.2	10.2	2.2	4.8				
29	12.5	2.2	7.2	67					2111	8.6	20.1	1.2	8.5				
30	10.0	3.1	5.9	77					57	0.0	12.7	2.2	6.5				
31																	
Mensuel	11.0	2.7	6.5	73					34599	144.2	16.0	2.0	7.4				
Min	1.0	-5.1	-1.0	52					30	0.0	2.8	-5.2	-0.2				
Max	22.5	9.7	16.1	99					3197	12.3	30.5	8.4	17.2				

Station : **Hosingen**Gestionnaire : **ASTA**Mois : **Mai 2013**LUREF est : **74526**Altitude : **507 m**Localisation : **Hosingen**LUREF nord : **119732**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	13.0	4.4	8.2	90					466	3.4	19.4	4.9	9.5			
2	19.3	7.8	12.6	76					1939	8.1	28.5	5.9	14.5			
3	16.2	8.2	11.7	78					644	3.9	22.3	8.6	12.6			
4	18.4	6.0	11.6	65					2962	11.0	25.7	5.7	13.2			
5	19.0	4.8	11.9	64					3207	11.2	28.8	2.5	13.3			
6	21.5	8.0	14.9	53					1906	8.4	31.1	4.8	15.1			
7	14.4	9.8	11.3	89					104	0.4	18.4	9.2	11.8			
8	17.7	9.4	12.6	91					821	4.2	25.1	9.5	13.8			
9	15.2	7.1	11.3	84					680	4.4	20.5	6.2	12.4			
10	12.1	5.3	8.6	82					1007	4.5	20.1	4.4	9.7			
11	13.5	7.3	9.2	85					798	3.2	19.9	7.4	10.6			
12	9.5	3.4	6.1	85					711	3.5	14.7	3.8	7.1			
13	11.9	5.1	8.1	94					89	0.3	15.9	5.6	8.8			
14	12.7	5.4	8.5	82					255	1.8	17.8	3.4	9.5			
15	13.2	5.3	9.4	91					187	1.0	18.6	3.3	10.4			
16	12.4	6.7	8.5	98					46	0.0	15.2	5.7	9.4			
17	8.4	5.3	6.5	98					38	0.1	10.2	5.8	7.2			
18	16.8	6.0	10.3	80					1751	7.5	26.0	6.4	12.0			
19	14.5	7.1	9.6	92					318	2.0	19.2	4.2	9.9			
20	10.3	6.4	7.7	98					62	0.2	13.6	6.6	8.5			
21	12.7	6.3	8.7	95					137	0.8	18.0	6.6	9.8			
22	7.9	3.7	5.6	92					84	0.2	10.1	2.5	6.0			
23	7.3	0.1	4.4	89					773	3.6	11.7	0.0	5.5			
24	10.1	-2.1	3.6	81					1910	7.7	20.6	-2.3	5.9			
25	11.4	0.1	5.9	77					1658	7.4	18.2	-1.1	6.8			
26	8.5	3.3	5.7	89					57	0.0	9.3	3.7	6.2			
27	17.3	5.6	11.1	58					2424	9.4	25.8	3.8	12.2			
28	20.4	5.1	11.7	73					2348	8.9	30.9	1.5	12.9			
29	9.1	5.4	7.0	94					58	0.1	11.0	5.8	7.6			
30	12.5	3.9	7.5	86					523	2.3	18.7	3.7	9.1			
31	15.8	6.8	10.9	87					88	0.2	16.5	7.0	11.3			
Mensuel	13.6	5.4	9.1	84					28050	119.5	19.4	4.7	10.1			
Min	7.3	-2.1	3.6	53					38	0.0	9.3	-2.3	5.5			
Max	21.5	9.8	14.9	98					3207	11.2	31.1	9.5	15.1			

Station : **Hosingen** Localisation : Hosingen Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 74526 LUREF nord : 119732 Altitude : 507 m Mois : **Juin 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	13.2	7.5	9.6	88					804	4.8	19.8	7.9	11.2				
2	14.8	4.5	9.5	66					3250	11.9	21.9	4.6	11.8				
3	13.7	4.1	8.9	66					2125	10.6	21.7	4.2	11.2				
4	18.2	3.6	11.1	66					3211	11.4	26.4	3.7	13.6				
5	22.1	8.2	15.4	63					3060	11.7	32.2	4.8	16.4				
6	23.8	10.3	17.4	57					3333	12.5	32.9	7.0	18.3				
7	25.0	11.1	18.2	51					2872	11.2	35.3	7.3	18.5				
8	23.6	12.1	17.5	68					1755	7.9	32.7	9.1	17.9				
9	14.5	10.8	12.4	92					55	0.1	16.7	11.2	13.2				
10	14.2	8.5	11.1	91					96	0.3	20.4	5.8	12.2				
11	19.5	6.9	13.2	79					1237	5.3	29.4	4.2	14.0				
12	18.5	10.8	14.8	90					226	1.4	22.9	9.1	15.5				
13	21.3	8.4	14.0	94					335	1.7	28.0	8.6	14.8				
14	16.2	7.3	11.1	80					1435	7.4	24.4	5.9	12.9				
15	17.4	7.7	12.5	80					559	4.5	22.2	5.3	12.9				
16	20.7	8.2	14.3	67					1852	10.5	31.0	7.0	16.2				
17	27.9	11.3	20.1	67					1794	11.2	36.8	9.3	21.2				
18	30.6	16.3	23.7	64					2939	13.0	39.7	13.4	24.7				
19	29.0	17.0	23.7	68					1928	11.0	36.3	15.6	24.1				
20	23.3	12.4	17.4	91					1159	4.5	33.9	12.4	19.0				
21	16.0	11.1	13.0	95					247	1.2	20.1	11.1	14.1				
22	17.4	11.1	13.3	91					260	1.6	25.3	10.4	14.5				
23	13.6	9.0	11.0	95					148	0.7	18.4	9.3	12.0				
24	13.5	8.1	10.0	89					202	1.0	20.9	7.8	11.2				
25	14.9	8.0	10.3	81					236	1.2	22.8	6.8	11.8				
26	13.3	5.8	10.0	76					743	3.8	20.9	4.1	11.1				
27	14.0	6.7	9.8	85					312	1.9	19.1	4.9	10.8				
28	14.1	6.2	10.2	91					90	0.1	19.4	5.1	11.4				
29	15.2	9.6	12.5	90					488	3.4	20.5	8.2	13.4				
30	18.4	6.8	13.0	75					1743	7.7	27.8	4.5	14.1				
31																	
Mensuel	18.6	9.0	13.6	79					38493	175.3	26.0	7.6	14.8				
Min	13.2	3.6	8.9	51					55	0.1	16.7	3.7	10.8				
Max	30.6	17.0	23.7	95					3333	13.0	39.7	15.6	24.7				

Station : **Hosingen**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **74526**Altitude : **507 m**Mois : **Juillet 2013**

Localisation : Hosingen

LUREF nord : **119732**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffx24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddx24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)				
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	22.7	11.1	16.0	76				1873	8.9	32.4	8.8					
2	23.2	10.3	16.4	79				1574	8.4	33.0	8.1					
3	17.6	12.3	14.2	97				103	0.4	22.1	11.3					
4	21.2	10.2	14.8	85				883	4.2	31.5	9.4					
5	21.6	11.3	15.5	84				951	4.4	32.5	8.8					
6	24.6	12.2	18.3	74				2214	10.6	36.0	10.5					
7	25.0	13.4	19.3	66				3117	12.8	34.7	10.2					
8	24.7	12.2	19.1	64				3345	12.8	35.6	9.4					
9	25.3	13.1	19.1	67				2627	11.0	36.9	10.1					
10	23.2	12.1	17.5	67				2901	12.4	34.4	11.1					
11	19.1	9.1	13.3	71				2351	10.1	31.5	8.0					
12	21.9	7.8	14.3	73				2392	11.2	35.8	6.3					
13	20.3	9.0	14.5	74				2169	11.9	34.4	8.1					
14	23.8	9.7	16.9	67				2947	12.7	36.5	7.3					
15	24.5	12.1	18.4	66				2059	10.2	38.1	10.1					
16	25.8	12.5	19.2	62				2058	9.4	40.2	9.2					
17	25.1	13.6	19.4	61				1850	10.5	34.2	10.6					
18	26.6	13.8	20.5	60				2919	12.2	34.1	11.0					
19	26.4	14.2	20.2	61				3181	12.5	35.8	12.8					
20	25.9	13.2	19.4	67				3386	12.7	36.0	12.0					
21	29.5	13.7	21.8	59				3409	12.8	39.9	10.6					
22	30.2	16.9	22.7	58				2278	9.3	41.2	12.4					
23	28.8	16.8	21.8	70				1539	7.1	39.8	14.9					
24	24.1	15.8	19.3	81				1101	6.4	34.2	13.6					
25	26.6	15.0	20.5	78				1558	7.0	36.0	12.5					
26	25.7	16.8	20.2	85				1096	5.6	35.1	14.8					
27	29.0	17.1	22.4	75				1755	8.6	38.3	14.5					
28	19.3	14.8	17.5	93				255	1.5	22.9	12.4					
29	21.2	13.3	17.6	79				850	6.0	29.9	12.0					
30	19.9	11.5	15.0	91				587	2.5	30.0	10.1					
31	22.3	14.6	17.4	83				1444	6.3	29.9	11.3					
Mensuel	24.0	12.9	18.1	73				60773	272.0	34.3	10.7					
Min	17.6	7.8	13.3	58				103	0.4	22.1	6.3					
Max	30.2	17.1	22.7	97				3409	12.8	41.2	14.9					

Station : **Hosingen** Localisation : Hosingen Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 74526 LUREF nord : 119732 Altitude : 507 m Mois : **Août 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	29.1	13.3	21.3	68					3571	12.6		39.7	10.1	22.0			
2	31.3	15.9	23.5	62					3055	12.2		41.0	12.1	24.1			
3	23.6	14.8	19.3	70					1826	8.5		34.5	11.3	20.2			
4	25.1	12.3	18.5	59					2012	9.5		35.9	9.4	18.6			
5	28.3	13.2	21.4	59					2668	11.0		40.1	9.2	22.3			
6	22.8	13.6	18.3	66					2219	9.8		32.5	11.2	19.3			
7	20.7	13.0	15.8	91					189	1.1		27.4	10.8	16.4			
8	18.8	11.9	14.3	81					505	2.3		26.4	9.3	15.7			
9	21.5	12.4	15.9	75					1093	6.2		32.9	10.1	17.5			
10	19.9	9.4	14.4	79					2118	7.9		33.8	6.9	15.6			
11	20.4	8.4	14.3	65					2589	10.1		32.9	4.9	15.5			
12	18.9	10.5	13.6	87					588	2.7		30.5	6.9	13.8			
13	18.3	8.5	13.0	74					2006	8.7		28.1	6.7	14.0			
14	19.9	7.8	13.7	64					2577	9.4		30.2	3.8	14.0			
15	22.4	9.3	15.9	68					1658	9.3		30.8	5.8	15.7			
16	25.8	11.0	18.9	57					3151	11.6		34.0	7.3	18.2			
17	23.3	14.6	18.5	66					2439	9.8		31.4	11.4	18.7			
18	20.0	15.2	16.7	85					70	0.1		24.0	13.7	16.5			
19	20.5	11.1	14.7	78					2103	7.9		25.9	9.6	15.4			
20	18.7	8.4	13.2	67					2265	9.3		27.0	4.6	12.7			
21	22.4	7.7	15.1	62					3031	11.5		31.1	3.9	14.7			
22	23.5	10.7	17.4	58					1724	9.3		30.2	6.5	16.4			
23	23.6	12.6	17.2	62					1675	7.6		32.5	9.0	16.8			
24	18.6	11.7	14.7	87					236	1.3		26.5	10.3	15.1			
25	17.8	11.1	13.8	90					359	2.5		25.7	8.7	14.8			
26	15.8	11.8	12.8	93					54	0.1		19.5	10.4	12.9			
27	20.0	10.8	14.5	81					947	3.8		29.6	7.8	14.6			
28	21.9	11.5	15.7	63					2163	8.6		31.4	7.1	15.2			
29	22.7	9.7	16.1	62					2268	10.1		30.8	5.4	15.2			
30	22.6	11.0	16.4	63					1668	7.8		30.5	6.4	14.9			
31	19.3	11.0	14.2	84					303	1.6		23.3	7.5	13.5			
Mensuel	21.9	11.4	16.2	72					53131	224.2		30.6	8.3	16.5			
Min	15.8	7.7	12.8	57					54	0.1		19.5	3.8	12.7			
Max	31.3	15.9	23.5	93					3571	12.6		41.0	13.7	24.1			

Station : **Hosingen** Localisation : Hosingen Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 74526 Altitude : 507 m Mois : **Septembre 2013**
 Localisation : Hosingen LUREF nord : 119732

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	15.6	7.7	11.5	73					1025	6.8	20.1	6.2	11.6					
2	18.9	7.6	13.4	75					2908	10.8	25.1	5.9	14.2					
3	24.7	11.4	17.5	72					3106	11.2	33.1	7.4	17.6					
4	26.7	11.9	19.1	69					3174	11.1	36.0	7.6	18.5					
5	28.1	13.4	20.2	68					3156	11.0	37.8	8.5	19.3					
6	26.9	14.5	20.0	69					2294	9.6	37.6	9.4	18.8					
7	17.5	12.0	14.2	91					53	0.1	22.7	9.6	14.4					
8	15.1	10.6	12.2	91					240	1.4	21.5	9.5	12.9					
9	15.7	7.4	10.8	86					1365	5.0	25.8	4.5	11.9					
10	13.9	7.1	9.4	88					377	1.9	19.4	6.5	9.9					
11	15.7	8.1	10.4	90					539	2.2	22.1	8.1	11.0					
12	12.5	8.9	10.4	95					61	0.2	15.3	6.7	10.4					
13	16.2	8.7	11.4	91					1045	5.0	27.1	6.8	13.0					
14	14.8	10.8	12.7	96					32	0.0	17.1	10.2	12.9					
15	15.7	8.8	11.3	83					1205	5.1	26.0	8.4	12.6					
16	13.5	5.0	9.1	86					900	3.8	22.4	2.6	9.8					
17	9.8	4.5	7.0	94					196	1.1	14.2	3.1	7.5					
18	12.1	6.9	10.3	95					56	0.2	13.5	5.6	10.3					
19	13.3	5.7	8.6	87					698	2.9	20.8	4.0	8.7					
20	15.0	7.1	10.8	88					414	2.5	19.9	4.1	11.0					
21	16.4	6.0	10.6	88					910	6.6	25.0	3.8	11.3					
22	16.0	8.8	12.4	90					92	0.2	19.6	5.8	11.8					
23	18.9	9.9	13.5	86					1544	6.1	31.1	5.4	13.0					
24	20.2	6.6	12.4	83					2490	8.8	31.0	3.4	11.8					
25	18.5	9.2	13.0	92					546	3.8	26.9	4.3	12.6					
26	17.7	10.2	13.5	86					770	4.2	25.1	8.6	13.7					
27	17.3	6.4	11.2	84					1530	7.4	28.9	4.4	12.2					
28	17.7	5.7	11.0	84					1186	6.0	27.8	3.2	11.6					
29	15.0	9.3	11.2	72					746	4.2	23.6	7.2	11.7					
30	14.3	4.8	8.8	76					2102	7.5	24.4	1.4	9.2					
31																		
Mensuel	17.1	8.5	12.3	84					34760	146.2	24.7	6.1	12.5					
Min	9.8	4.5	7.0	68					32	0.0	13.5	1.4	7.5					
Max	28.1	14.5	20.2	96					3174	11.2	37.8	10.2	19.3					

Station : **Hosingen** Localisation : Hosingen Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 74526 LUREF nord : 119732 Altitude : 507 m Mois : **Octobre 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	15.1	3.7	8.5	83					1607	6.2	23.3	0.8	8.1			
2	13.8	4.7	8.5	75					1563	6.8	22.1	2.3	8.5			
3	14.7	4.7	9.0	71					1126	6.7	21.6	3.2	9.1			
4	15.9	8.2	12.1	95					38	0.0	18.2	6.1	12.1			
5	14.5	11.7	13.6	95					36	0.0	15.6	10.5	13.3			
6	13.8	8.4	11.0	87					145	0.8	18.0	5.5	10.8			
7	15.1	4.9	10.4	89					454	3.0	22.6	3.1	9.6			
8	13.7	10.4	11.8	81					28	0.0	15.8	10.0	11.8			
9	13.6	8.6	11.1	90					70	0.1	16.0	7.8	11.0			
10	9.2	3.4	5.7	91					797	3.4	15.7	2.8	6.3			
11	5.8	2.9	4.2	97					49	0.0	9.9	1.5	5.5			
12	9.5	2.3	4.8	92					588	3.2	17.4	1.1	6.5			
13	6.8	3.8	4.9	95					34	0.0	9.7	1.5	5.2			
14	10.7	3.4	7.0	96					50	0.0	13.8	1.5	7.3			
15	9.9	6.4	7.5	93					141	0.6	12.1	4.9	7.6			
16	10.4	6.7	7.9	94					97	0.4	14.3	6.0	8.4			
17	10.9	7.7	9.6	96					37	0.0	12.5	7.6	9.5			
18	11.4	6.9	9.1	96					220	1.4	14.4	3.5	8.6			
19	15.9	5.3	10.7	94					604	2.9	23.3	1.3	9.9			
20	14.0	10.7	12.7	96					92	0.4	16.3	10.2	12.3			
21	15.9	10.5	12.1	95					420	2.7	20.8	6.6	11.7			
22	20.0	12.7	14.5	93					884	4.0	24.3	9.0	14.3			
23	15.8	11.1	12.9	95					315	1.3	17.6	9.8	12.5			
24	15.0	8.2	11.0	96					263	1.1	19.1	4.9	10.7			
25	16.0	8.5	12.2	95					77	0.5	18.0	6.6	11.8			
26	15.2	12.5	13.9	97					27	0.0	15.4	11.7	13.5			
27	14.1	6.7	11.4	89					532	2.2	14.5	6.5	10.7			
28	12.9	8.7	11.1	87					53	0.1	12.6	7.5	10.3			
29	10.8	4.8	7.5	83					282	1.1	16.3	3.5	7.0			
30	10.0	2.6	4.9	91					937	3.4	17.6	0.1	4.9			
31	9.0	-0.7	4.2	92					1064	4.1	16.8	-0.7	3.8			
Mensuel	12.9	6.8	9.5	91					12630	56.0	17.0	5.1	9.4			
Min	5.8	-0.7	4.2	71					27	0.0	9.7	-0.7	3.8			
Max	20.0	12.7	14.5	97					1607	6.8	24.3	11.7	14.3			

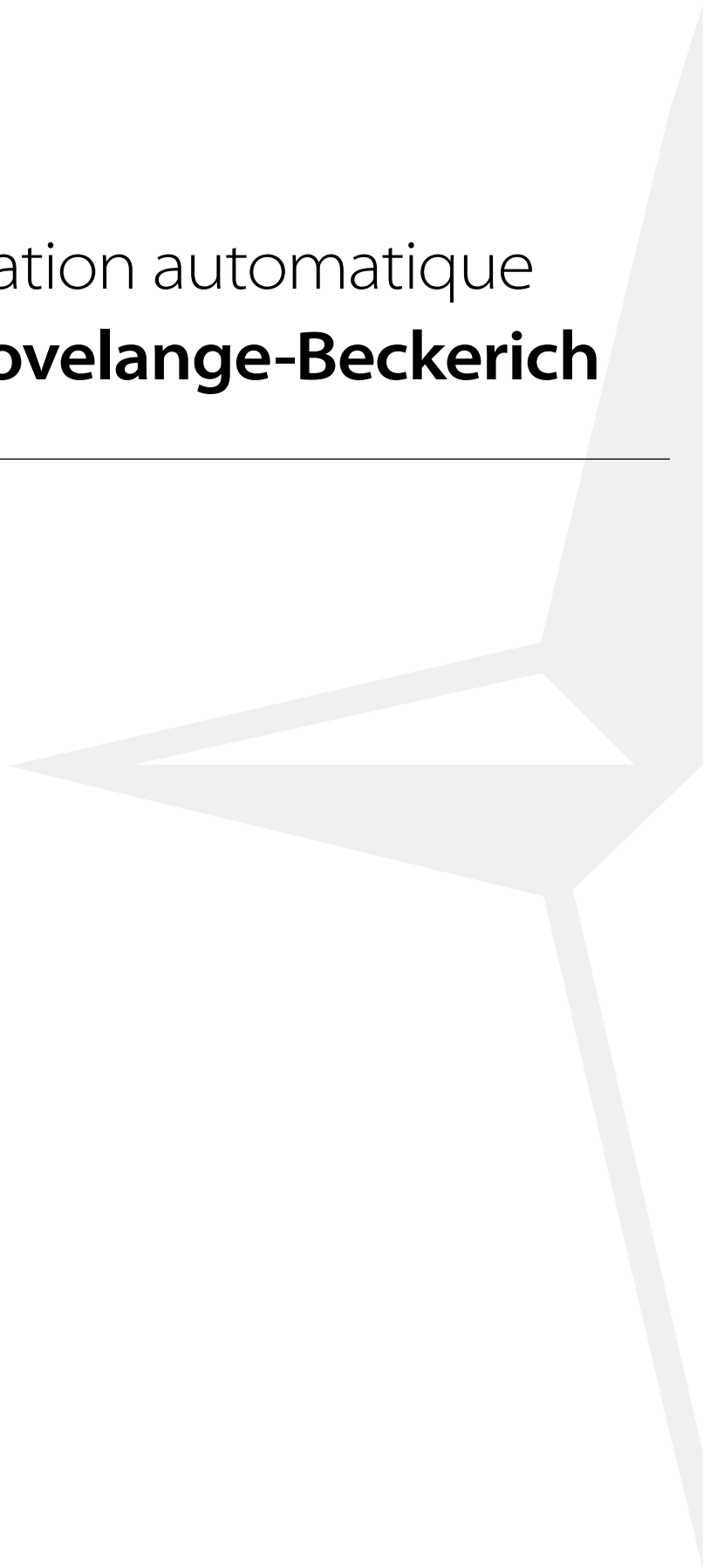
Station : **Hosingen** Localisation : Hosingen Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 74526 Altitude : 507 m Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : Hosingen LUREF nord : 119732

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)				
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	6.8	5.1	5.9	96				26	0.0	7.8	5.2	6.1				
2	12.4	5.8	9.2	97				27	0.0	12.7	5.8	9.0				
3	10.2	4.2	5.9	91				118	0.5	9.5	3.4	5.6				
4	9.4	3.2	6.3	96				30	0.0	9.6	1.9	6.1				
5	6.7	-0.3	2.8	97				27	0.0	5.8	-1.1	2.6				
6	10.8	4.9	7.9	96				30	0.0	10.4	3.8	7.6				
7	11.4	10.3	10.9	97				26	0.0	11.7	9.9	10.6				
8	11.3	7.4	8.4	98				26	0.0	11.0	6.9	8.3				
9	7.9	3.6	5.4	92				264	1.2	9.3	2.5	5.1				
10	5.1	1.6	3.2	95				128	0.5	5.0	1.0	2.9				
11	5.2	-1.1	1.5	99				504	2.5	13.6	-0.7	2.4				
12	4.9	0.0	2.3	97				64	0.0	7.5	0.0	3.1				
13	7.8	0.4	4.1	89				663	2.7	12.2	-2.7	2.7				
14	2.3	-0.4	1.0	98				29	0.0	3.2	-3.2	0.1				
15	5.4	0.1	2.9	94				222	1.0	8.4	-1.5	2.7				
16	2.1	-1.0	0.2	96				81	0.0	4.6	-1.9	0.6				
17	2.3	-1.1	0.7	99				26	0.0	3.7	-1.2	1.4				
18	2.7	1.6	2.1	97				26	0.0	3.5	1.8	2.5				
19	4.2	0.6	2.5	98				26	0.0	4.2	-0.8	2.6				
20	3.8	-0.7	1.2	90				120	0.5	7.7	-0.9	1.3				
21	0.8	-1.4	-0.4	98				29	0.0	0.5	-0.5	0.2				
22	0.9	-0.8	0.0	96				26	0.0	0.6	-0.7	-0.1				
23	2.8	0.9	1.8	96				26	0.0	2.7	0.6	1.9				
24	4.3	-0.4	2.1	92				102	0.3	5.7	-1.4	2.0				
25	2.1	-1.4	0.8	91				50	0.0	3.1	-2.5	0.5				
26	0.5	-3.6	-1.3	88				27	0.0	1.8	-6.7	-1.9				
27	1.5	-2.1	-0.7	93				190	0.6	5.2	-2.3	-0.4				
28	4.2	-0.1	2.6	97				27	0.0	6.2	-0.2	2.7				
29	4.3	1.4	3.3	96				26	0.0	5.2	0.2	3.0				
30	4.1	0.1	2.3	94				70	0.2	5.0	-0.2	2.1				
31																
Mensuel	5.3	1.2	3.2	95				3035	9.9	6.6	0.5	3.1				
Min	0.5	-3.6	-1.3	88				26	0.0	0.5	-6.7	-1.9				
Max	12.4	10.3	10.9	99				663	2.7	13.6	9.9	10.6				

Station : **Hosingen** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 74526 Altitude : 507 m Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : Hosingen LUREF nord : 119732

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	4.5	0.2	2.5	93					92	0.3	6.7	-3.7	1.6			
2	5.3	0.1	3.0	86					346	1.3	6.9	-2.9	2.1			
3	3.8	-2.5	-0.4	92					331	1.2	4.9	-7.0	-3.1			
4	2.9	-1.7	0.4	98					27	0.0	3.2	-1.5	0.6			
5	2.8	-2.1	0.7	94					60	0.0	2.6	-4.5	0.2			
6	1.6	-1.5	0.0	77					111	0.2	1.5	-2.4	-0.6			
7	2.7	-2.3	0.8	96					26	0.0	3.2	-4.5	0.5			
8	4.3	1.9	3.3	98					29	0.0	5.3	0.3	3.1			
9	6.4	1.2	2.8	92					225	0.8	8.2	-2.3	1.3			
10	9.3	-0.7	2.8	95					313	1.1	8.4	-4.4	-1.9			
11	2.1	-2.5	-0.3	99					301	1.2	3.8	-5.0	-2.2			
12	0.7	-2.3	-0.8	99					26	0.0	2.2	-1.9	-0.2			
13	-0.7	-2.3	-1.8	99					28	0.0	2.3	-1.8	-0.8			
14	4.3	-2.5	0.6	98					117	0.3	6.9	-2.2	0.7			
15	7.0	0.3	2.5	89					293	1.0	9.4	-2.7	1.8			
16	6.6	-1.1	2.3	77					311	1.1	8.5	-3.6	0.4			
17	7.4	-0.7	2.3	85					302	1.0	9.0	-4.3	-0.3			
18	4.9	1.9	3.8	95					26	0.0	5.1	-1.1	3.0			
19	6.4	0.3	4.6	96					59	0.1	6.8	-3.2	3.6			
20	4.5	0.7	2.2	96					184	0.6	5.8	-1.1	1.6			
21	2.3	0.1	1.1	91					30	0.0	3.2	-0.6	0.8			
22	6.0	1.8	4.3	94					26	0.0	5.6	0.4	3.9			
23	7.1	3.3	5.1	92					26	0.0	6.1	1.9	4.3			
24	8.4	5.8	7.1	86					26	0.0	7.2	4.5	6.1			
25	7.7	3.3	5.1	97					27	0.0	7.2	2.9	4.9			
26	4.1	2.2	3.0	96					26	0.0	4.9	0.7	2.9			
27	6.7	1.4	3.4	97					26	0.0	6.5	0.0	3.2			
28	7.9	1.5	5.4	96					26	0.0	6.7	0.9	5.0			
29	3.4	0.1	2.0	97					33	0.0	4.7	-1.7	1.8			
30	3.0	0.1	1.1	96					146	0.7	5.6	0.1	1.3			
31	4.2	0.3	1.6	89					114	0.4	6.3	-1.2	1.4			
Mensuel	4.8	0.1	2.3	93					3711	11.1	5.6	-1.7	1.5			
Min	-0.7	-2.5	-1.8	77					26	0.0	1.5	-7.0	-3.1			
Max	9.3	5.8	7.1	99					346	1.3	9.4	4.5	6.1			

Station automatique
Hovelange-Beckerich



Hovelange-Beckerich

Station : **Hovelange** Localisation : Hovelange - Beckerich
 Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 60955 Altitude : 293 m Mois : **Janvier 2013**
 LUREF nord : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	f24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	6.4	-0.2	4.0	97			3.4	2.0	WSW	SSW	113					
2	3.9	-0.1	2.5	99			2.9	1.7	SW	SW	146					
3	8.2	3.9	6.1	100			3.7	2.3	SSW	SSW	101					
4	8.6	6.0	7.7	100			2.4	1.2	SSW	SSW	138					
5	7.1	5.3	6.0	98			1.2	0.4	NW	S	86					
6	8.0	5.1	6.5	95			1.9	0.8	SSW	S	150					
7	6.2	3.1	4.3	---			1.6	0.6	SW	S	211					
8	4.2	2.0	3.1	98			2.5	1.2	S	SSW	129					
9	2.1	0.7	1.6	100			2.1	1.2	S	SW	102					
10	3.1	0.5	1.8	---			2.5	1.2	SW	SSW	104					
11	2.4	-2.3	0.7	---			1.6	0.7	SW	SSW	87					
12	-0.3	-2.7	-1.9	---			2.1	1.1	N	E	66					
13	-1.8	-4.5	-3.0	---			1.8	1.0	NE	ENE	136					
14	-2.0	-9.1	-6.0	91			1.8	0.9	SSW	S	391					
15	-2.1	-4.6	-3.4	99			2.4	0.8	W	S	93					
16	-4.1	-5.9	-5.0	92			1.5	0.4	NNE	SE	99					
17	-3.4	-9.6	-6.1	95			2.4	0.5	NNE	SSE	109					
18	-2.2	-6.3	-4.0	90			2.4	1.0	N	SE	127					
19	-3.1	-4.7	-4.0	90			2.3	1.6	ENE	SE	152					
20	-1.6	-5.3	-3.5	99			3.0	1.8	SW	SSE	138					
21	-0.9	-3.7	-2.3	100			2.2	0.8	WSW	S	182					
22	-0.3	-3.1	-1.7	99			1.3	0.2	NE	SSE	86					
23	-0.6	-2.8	-1.7	99			1.2	0.0	NNE	ESE	91					
24	-1.7	-6.5	-3.9	93			2.3	1.0	NNE	E	171					
25	-3.6	-4.9	-4.4	91			1.9	0.8	WSW	S	100					
26	-1.7	-4.9	-3.5	93			2.4	1.4	SSW	WSW	291					
27	1.8	-1.6	0.7	99			4.3	2.5	SW	SW	157					
28	3.1	0.8	1.7	100			4.1	2.3	SW	SW	143					
29	9.1	3.1	7.0	100			5.1	4.1	SSW	SW	116					
30	11.3	5.6	9.3	94			5.6	3.9	SW	SSW	139					
31	6.8	4.1	5.8	87			6.4	3.4	WNW	SSW	173					
Mensuel	2.0	-1.4	0.5	96			2.7	1.4			4324					
Min	-4.1	-9.6	-6.1	87			1.2	0.0			66					
Max	11.3	6.0	9.3	100			6.4	4.1			391					

Station : **Hovelange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **60955** Altitude : **293 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich** LUREF nord : **86890**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h	ddx15	ddz24h		Max	Min	Moy	Max	-5 cm	-15
1	6.6	3.1	5.3	94			3.6	1.9	SSW	SSW	78						
2	3.5	-0.8	1.6	85			5.6	1.8	NE	SE	283						
3	1.9	-0.3	1.0	88			4.9	2.5	SW	S	202						
4	8.0	1.2	5.3	93			4.7	2.8	SW	SSW	242						
5	4.7	-1.1	1.9	90			5.3	3.0	SSW	SSW	314						
6	0.9	-3.1	-0.6	99			4.3	2.1	E	S	181						
7	2.1	-1.9	0.1	93			1.8	0.9	SE	S	458						
8	1.4	-2.8	-0.9	91			2.8	0.7	E	S	316						
9	0.1	-7.2	-3.9	91			1.8	0.7	N	S	563						
10	-1.6	-8.0	-4.9	88			2.2	0.7	SW	SW	485						
11	-2.2	-4.7	-3.5	98			2.1	1.4	N	SE	368						
12	-2.8	-4.8	-3.8	86			1.9	0.7	N	SE	290						
13	-0.8	-5.4	-3.6	77			1.8	0.3	NNE	SSE	636						
14	-2.1	-10.9	-5.5	90			2.4	0.8	SW	S	379						
15	3.0	-3.0	-0.5	99			2.0	0.8	SSW	S	374						
16	2.9	-0.2	0.7	---			1.3	0.3	WSW	S	335						
17	3.7	-2.6	0.2	---			1.1	0.2	N	SE	424						
18	4.8	-3.6	-1.0	91			1.5	0.3	SW	SSE	875						
19	4.5	-4.2	-0.3	90			1.9	0.5	ESE	S	722						
20	0.9	-1.9	-0.3	78			2.9	1.3	ENE	SE	603						
21	-1.3	-4.1	-2.7	69			3.4	2.1	NE	E	498						
22	-3.0	-5.4	-4.4	69			3.9	2.5	NNW	E	487						
23	-2.9	-5.5	-4.4	78			3.2	2.3	NNE	NE	384						
24	-0.1	-5.7	-2.6	95			2.2	0.7	NNE	E	260						
25	1.2	-2.2	-0.6	100			1.2	0.1	ENE	SE	288						
26	3.3	-0.4	0.8	91			2.6	0.9	NNE	SE	607						
27	1.7	-0.9	0.7	99			2.1	1.3	NE	E	235						
28	2.3	-1.3	0.4	92			1.7	0.7	NNE	ESE	305						
29																	
30																	
31																	
Mensuel	1.5	-3.1	-0.9	89			2.7	1.2			11189						
Min	-3.0	-10.9	-5.5	69			1.1	0.1			78						
Max	8.0	3.1	5.3	100			5.6	3.0			875						

Station : **Hovelange** Localisation : Hovelange - Beckerich
 Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 60955 Altitude : 293 m Mois : **Mars 2013**
 LUREF nord : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy
1	2.4	-0.2	0.7	87		2.8	1.5	ENE	255						
2	2.7	-4.1	-0.5	80		2.3	1.0	NE	677						
3	3.4	-5.2	-1.7	92		3.0	0.9	NNE	919						
4	10.3	-4.9	0.7	83		1.5	0.5	SW	1291						
5	9.3	-3.7	1.6	87		1.8	0.6	SW	909						
6	14.4	-1.2	5.2	78		1.4	0.3	SW	1077						
7	13.4	3.2	7.5	86		2.3	0.4	W	694						
8	12.7	3.1	8.0	---		3.6	0.7	SSW	515						
9	13.1	3.4	8.1	90		3.4	2.2	SW	595						
10	6.2	-0.4	2.9	90		2.7	1.7	S	431						
11	-0.4	-2.7	-1.4	94		2.6	1.9	NNE	238						
12	-2.7	-5.4	-4.0	96		3.5	2.6	NNW	386						
13	0.9	-8.7	-4.7	77		2.2	0.9	ENE	1502						
14	0.1	-10.1	-4.5	91		3.3	0.7	ENE	806						
15	2.6	-15.3	-5.4	80		3.7	1.4	SW	1396						
16	5.9	-3.1	1.2	56		2.9	1.5	SW	997						
17	4.9	0.3	1.9	98		3.0	1.0	SSW	266						
18	7.0	-1.5	1.7	93		2.8	1.1	WNW	888						
19	7.1	0.3	3.0	90		4.7	1.9	SW	765						
20	5.4	0.8	2.3	97		3.1	1.3	SW	449						
21	4.7	-2.7	0.9	86		2.0	0.7	S	1008						
22	8.3	-3.9	1.8	76		3.5	1.5	N	1496						
23	2.5	-1.1	0.4	76		3.4	2.0	NNW	449						
24	1.6	-3.7	-1.0	76		2.9	1.8	ENE	582						
25	2.5	-3.2	-0.9	61		3.4	2.1	NNE	1491						
26	1.0	-3.9	-1.5	65		2.9	1.7	NNW	1118						
27	2.3	-5.0	-1.1	66		2.9	0.9	NNW	908						
28	2.7	-2.1	0.3	70		2.1	0.4	N	856						
29	1.3	-4.0	-1.0	85		1.9	0.7	SW	487						
30	3.6	-4.0	-0.2	73		2.8	1.7	NE	1173						
31	2.9	-5.3	-1.1	77		2.6	0.6	NNE	875						
Mensuel	4.9	-3.0	0.6	82		2.8	1.2		25497						
Min	-2.7	-15.3	-5.4	56		1.4	0.3		238						
Max	14.4	3.4	8.1	98		4.7	2.6		1502						

Station : **Hovelange** Localisation : Hovelange - Beckerich Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 60955 Altitude : 293 m Mois : **Avril 2013**
 Localisation : Hovelange - Beckerich LUREF nord : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	5.6	-3.5	0.4	70			3.1	1.4	NW	SE	1767						
2	6.5	-4.1	0.9	62			3.5	1.6	N	E	1846						
3	3.3	-1.6	0.9	71			3.3	2.0	ENE	ENE	848						
4	8.1	-3.3	2.8	66			3.3	1.6	N	E	1561						
5	2.8	-2.5	0.8	77			3.0	1.7	NNE	E	588						
6	4.3	-1.8	2.0	77			2.9	1.3	NE	E	373						
7	9.1	-4.5	1.8	69			3.0	0.8	N	S	1930						
8	6.8	-2.7	1.8	79			2.7	0.7	SW	S	866						
9	9.1	-0.5	4.0	96			3.1	0.9	SSW	SSW	569						
10	8.7	5.4	6.7	92			3.7	1.8	SSW	SSW	628						
11	14.2	6.9	10.5	87			5.2	2.1	SW	SSW	1042						
12	11.0	4.2	7.8	91			4.8	2.3	SSW	SW	816						
13	12.9	4.5	8.6	82			4.2	2.1	SW	SSW	1252						
14	21.9	7.7	14.0	71			3.1	1.5	SSW	SW	1928						
15	18.2	5.6	12.6	82			2.9	0.5	SW	S	1241						
16	18.0	6.8	12.9	76			4.5	1.7	SW	SSW	1401						
17	22.1	8.7	14.8	69			4.2	1.3	SW	SSW	1873						
18	15.6	8.1	12.6	63			4.5	2.2	SSW	SSW	1811						
19	12.4	3.1	8.4	64			3.2	1.2	WSW	S	1578						
20	10.7	2.0	7.0	70			3.8	1.9	NNE	ENE	1339						
21	11.3	6.1	8.6	66			1.5	0.4	NNE	ESE	875						
22	15.0	2.9	9.1	57			3.1	1.3	SW	SSW	2341						
23	14.4	3.3	9.3	70			3.5	1.5	SSW	SSW	1336						
24	20.5	4.0	12.3	73			3.0	1.1	SW	SSW	2331						
25	23.0	5.0	14.5	68			3.5	1.1	SW	SSW	2390						
26	15.5	4.6	9.9	91			3.6	1.7	SW	SSE	390						
27	7.7	3.5	5.2	80			3.8	2.2	NE	ENE	636						
28	7.7	4.2	5.6	82			2.2	1.0	N	SE	508						
29	13.5	1.9	8.0	69			3.5	1.6	S	SW	2352						
30	11.2	3.2	6.9	82			2.3	1.0	NNE	SE	796						
31																	
Mensuel	12.0	2.6	7.4	75			3.4	1.4			39211						
Min	2.8	-4.5	0.4	57			1.5	0.4			373						
Max	23.0	8.7	14.8	96			5.2	2.3			2390						

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Hovelange - Beckerich

LUREF est. : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Mai 2013

LUREF nord : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	13.2	6.1	9.1	89		3.1	1.3	ESE	996							
2	19.8	5.1	12.1	80		2.8	0.5	SW	1761							
3	17.0	9.6	12.9	81		2.2	0.6	ENE	1497							
4	18.1	6.6	12.2	70		3.7	1.4	S	2412							
5	19.8	3.0	11.3	74		2.1	0.7	SSW	2260							
6	21.6	5.5	13.8	70		2.8	1.0	N	2092							
7	16.1	9.2	11.6	96		2.4	0.5	WSW	793							
8	18.5	10.1	13.5	90		3.6	1.4	SSW	1377							
9	15.7	7.5	12.5	85		3.5	1.7	SW	1587							
10	12.2	5.2	9.4	82		4.1	2.1	SSW	1296							
11	13.3	8.6	10.4	85		4.2	1.8	SSW	1452							
12	11.4	5.2	7.8	83		3.3	1.7	SSW	1443							
13	13.2	7.0	9.9	90		3.9	2.6	WSW	938							
14	13.8	5.3	9.9	79		3.5	1.7	SSW	1301							
15	14.2	5.4	10.3	89		2.6	1.1	SW	1103							
16	12.4	7.1	9.3	96		2.5	0.5	WSW	528							
17	9.9	7.0	8.2	95		1.1	0.2	SE	503							
18	17.3	7.3	11.2	82		1.9	0.5	WSW	2190							
19	12.9	6.3	9.3	95		2.9	1.3	SW	657							
20	11.4	7.8	9.2	94		3.8	1.9	SSW	1006							
21	12.9	8.0	9.8	95		2.3	0.8	SW	639							
22	9.5	3.6	7.5	85		2.3	1.3	NNE	846							
23	9.1	0.4	5.8	87		2.4	1.2	S	1297							
24	11.3	-1.6	4.4	81		3.7	1.0	SW	2013							
25	12.4	0.5	7.4	75		2.7	0.8	ENE	1956							
26	10.6	5.0	7.7	81		2.2	1.3	S	594							
27	17.7	5.1	11.3	63		2.7	1.7	SSW	2368							
28	19.5	2.7	10.3	84		3.2	1.1	SSW	1849							
29	11.1	7.0	8.9	91		2.1	0.9	SW	887							
30	11.7	5.5	8.1	90		1.7	0.4	SW	1020							
31	17.1	4.9	11.6	87		2.3	1.2	SSE	612							
Mensuel	14.3	5.7	9.9	85		2.8	1.2		41271							
Min	9.1	-1.6	4.4	63		1.1	0.2		503							
Max	21.6	10.1	13.8	96		4.2	2.6		2412							

Station : **Hovelange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **60955** Altitude : **293 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich** LUREF nord : **86890**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	15.2	9.6	12.0	80			3.4	1.7	E	ESE	2122						
2	16.3	5.1	11.2	63			3.8	2.3	N	E	2905						
3	15.3	3.9	9.8	70			3.2	1.6	ENE	ESE	2572						
4	19.1	4.1	11.5	69			2.4	1.1	ENE	SE	2901						
5	22.9	6.1	14.5	73			2.1	0.7	NE	S	2706						
6	24.5	8.5	16.6	69			2.3	0.8	NNW	S	2768						
7	25.2	8.2	16.9	67			2.3	0.7	NE	SSW	2957						
8	25.4	9.7	17.0	77			2.1	0.6	N	S	2332						
9	15.5	12.1	13.6	95			2.6	0.3	S	SSE	613						
10	16.5	8.1	12.9	89			2.7	0.5	ENE	SSE	970						
11	19.5	5.6	13.1	86			2.2	0.6	SSW	S	1562						
12	19.2	10.7	15.8	87			3.4	1.7	NW	SW	1188						
13	21.9	9.7	15.2	91			3.7	1.9	SW	SW	1008						
14	17.3	7.8	12.0	83			2.5	0.9	S	SSW	1916						
15	17.6	7.4	13.0	79			4.3	1.9	SSW	SSW	1626						
16	22.7	7.2	14.6	73			2.7	1.0	W	SSW	2699						
17	29.4	10.5	19.9	73			3.0	1.1	SW	SSW	2607						
18	31.0	15.0	22.3	77			2.1	0.5	NW	SSW	2537						
19	30.3	17.1	23.5	79			2.9	0.8	ESE	SSE	2318						
20	23.8	14.0	18.4	92			3.5	1.0	WSW	S	1511						
21	16.0	12.9	14.3	91			3.8	2.4	S	SW	1065						
22	17.4	12.1	14.5	88			4.4	2.5	SSE	SW	1378						
23	14.1	10.6	12.6	89			3.7	2.6	SSW	SSW	1106						
24	13.8	10.0	11.6	86			2.3	1.2	SSW	S	1004						
25	15.6	7.4	11.8	82			2.5	0.7	ESE	SSE	1388						
26	15.6	4.8	11.0	78			1.9	0.6	NE	S	1761						
27	14.9	7.5	11.5	79			2.2	1.0	SSE	S	1476						
28	14.7	6.8	11.3	88			3.0	1.5	SSW	SSW	992						
29	17.5	8.8	14.1	87			3.2	1.4	SSW	S	1411						
30	18.8	6.5	13.3	80			2.0	0.7	SSW	S	1959						
31																	
Mensuel	19.6	8.9	14.3	81			2.9	1.2			55356						
Min	13.8	3.9	9.8	63			1.9	0.3			613						
Max	31.0	17.1	23.5	95			4.4	2.6			2957						

Hovelange-Beckerich

Station : Hovelange Localisation : Hovelange - Beckerich
 Gestionnaire : CRP-GL LUREF est : 60955 Altitude : 293 m Mois : Juillet 2013
 LUREF nord : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ffz24h	ddx15			ddd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	22.3	9.0	15.9	81			3.1	1.4	SSW	SSW	2335							
2	23.6	9.9	17.0	80			2.9	1.2	SW	SSW	2460							
3	18.5	13.9	15.7	93			3.0	1.5	WSW	SSW	869							
4	20.4	10.3	15.0	87			3.2	1.1	SSW	SSW	1905							
5	22.4	11.8	16.3	86			1.9	0.5	N	SSW	1927							
6	25.3	10.9	17.9	80			2.2	0.7	NW	S	2529							
7	26.0	11.8	18.8	74			2.4	0.9	NNE	SSW	2770							
8	25.8	10.9	18.6	71			2.8	1.1	NNE	SSE	2839							
9	25.5	12.0	18.9	75			2.3	0.9	N	SSE	2652							
10	25.0	12.2	18.8	72			3.5	1.5	E	ESE	2676							
11	20.6	9.6	15.2	70			3.0	1.8	NNE	E	2641							
12	22.5	7.2	15.3	75			1.8	0.7	ENE	SSE	2591							
13	22.0	8.4	15.4	77			2.4	0.7	N	SE	2525							
14	25.3	8.7	17.1	74			2.2	0.6	SE	SSE	2678							
15	25.9	11.3	17.5	78			1.8	0.2	SW	S	2129							
16	26.7	10.8	18.5	75			1.6	0.4	NNW	S	2346							
17	25.9	12.0	18.7	74			1.9	0.6	N	S	2134							
18	27.3	12.2	19.9	70			3.6	1.1	N	SSE	2602							
19	27.3	12.5	20.1	69			2.9	1.2	N	SSE	2647							
20	27.1	12.4	19.5	73			2.5	0.8	N	S	2661							
21	30.5	12.9	20.9	72			2.0	0.8	N	SSW	2599							
22	31.4	14.3	22.7	69			3.1	0.5	WSW	S	2475							
23	29.5	15.0	21.2	78			1.9	0.4	W	S	2083							
24	24.9	15.7	19.3	90			4.0	0.4	SSW	S	1636							
25	27.4	14.9	20.2	85			2.9	0.8	S	SSW	2039							
26	26.3	16.2	19.8	94			3.4	0.3	SSW	SSW	1270							
27	29.9	16.8	22.3	83			6.1	0.9	S	SSW	2190							
28	20.4	15.6	18.3	94			2.1	1.0	SW	SW	737							
29	22.4	13.9	18.2	84			3.5	1.3	SSW	SSW	1689							
30	19.9	12.2	16.3	88			3.9	2.3	SSW	SW	1421							
31	22.5	13.9	18.4	84			3.6	1.7	SSW	SSW	1464							
Mensuel	24.9	12.2	18.3	79			2.8	0.9			67515							
Min	18.5	7.2	15.0	69			1.6	0.2			737							
Max	31.4	16.8	22.7	94			6.1	2.3			2839							

Station : **Hovelange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **60955** Altitude : **293 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich** LUREF nord : **86890**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	30.2	11.7	20.1	78			1.8	0.7	SW	S	2571						
2	32.2	14.1	22.2	75			1.9	0.7	SW	SSW	2396						
3	23.4	13.1	19.1	81			3.3	1.5	SW	SW	1948						
4	24.7	11.0	17.0	79			2.2	0.4	SSW	SSW	1907						
5	29.2	10.8	19.7	78			2.1	0.6	SW	SSW	2289						
6	22.6	14.2	18.3	81			2.5	0.8	SW	SSW	1795						
7	21.3	12.6	16.5	92			3.8	1.2	SSW	SSW	900						
8	19.0	11.0	15.5	83			2.5	1.0	NE	SE	1080						
9	21.5	10.4	16.0	83			2.5	0.6	SSW	SSW	1629						
10	20.9	9.7	15.2	81			3.2	1.2	S	SSW	2095						
11	19.7	8.1	14.0	78			2.6	0.7	SSW	SSW	1973						
12	21.0	8.5	14.0	90			3.1	0.8	WSW	S	1303						
13	18.9	8.7	13.4	81			2.5	1.0	S	SSW	1717						
14	20.4	6.1	12.9	77			1.9	0.6	SW	S	2097						
15	23.3	6.9	14.6	79			1.7	0.6	SSW	SSW	2244						
16	26.7	8.4	16.9	75			2.1	0.6	SW	S	2293						
17	23.5	13.6	18.2	78			3.1	1.2	SSW	SSW	2119						
18	20.8	15.1	17.2	90			4.1	1.9	SSE	SW	706						
19	20.6	9.4	15.4	82			3.1	0.9	SSW	S	1784						
20	20.4	6.5	13.1	79			1.7	0.4	N	S	2063						
21	22.9	6.4	14.0	78			1.9	0.6	NE	S	2205						
22	23.3	8.3	15.7	79			1.7	0.3	NW	SSW	1742						
23	23.8	11.4	16.8	77			2.8	0.7	NNE	S	1846						
24	19.1	11.5	14.5	95			2.9	0.4	SSW	SSW	669						
25	18.5	13.1	15.0	90			1.5	0.4	SW	SSW	1114						
26	16.1	12.2	14.0	92			2.3	0.6	NE	SSE	391						
27	20.1	10.3	15.2	86			1.9	0.6	E	S	1637						
28	22.2	8.9	14.9	79			2.6	0.5	E	S	1793						
29	23.0	7.3	14.2	83			2.0	0.4	SW	S	1763						
30	22.8	8.4	14.9	80			2.5	0.7	SW	SSW	1648						
31	19.7	9.9	14.5	89			2.5	1.0	S	S	899						
Mensuel	22.3	10.2	15.9	82			2.5	0.8			52616						
Min	16.1	6.1	12.9	75			1.5	0.3			391						
Max	32.2	15.1	22.2	95			4.1	1.9			2571						

Hovelange-Beckerich

Station : **Hovelange** Localisation : Hovelange - Beckerich
 Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est. : 60955 Altitude : 293 m Mois : **Septembre 2013**
 LUREF nord : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ffz24h	ddx15			ddd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	17.1	6.2	11.8	78			2.5	0.8	ENE	SSE	1470							
2	19.3	7.0	13.0	85			4.0	1.9	SSW	SW	1993							
3	25.5	8.6	16.1	84			2.0	0.3	SW	S	1964							
4	27.6	9.9	17.6	81			2.1	0.5	SW	SSW	1968							
5	28.9	10.1	18.4	81			1.9	0.5	WSW	SSW	1944							
6	26.5	11.6	18.6	79			3.6	1.0	SSW	SSW	1622							
7	17.0	10.9	14.2	98			1.5	0.1	SW	S	478							
8	16.5	11.4	13.2	94			2.0	0.3	S	S	911							
9	15.6	7.6	11.7	89			3.4	1.7	SW	SW	976							
10	13.9	6.9	10.2	92			3.2	1.6	SW	SSW	995							
11	15.7	9.2	11.5	93			3.5	1.3	SSW	SSW	766							
12	13.6	8.4	11.4	94			2.1	0.8	S	SSW	547							
13	15.9	5.5	11.1	94			2.5	1.0	SW	SSW	819							
14	15.6	11.9	13.9	97			3.2	1.3	SSW	SW	444							
15	16.6	11.1	12.9	83			2.9	1.2	SW	SSE	1272							
16	13.5	5.3	9.9	90			4.9	2.2	SSW	SW	832							
17	11.4	6.2	8.4	94			3.9	2.5	SW	SW	613							
18	13.9	6.2	11.8	95			4.0	1.7	SW	S	418							
19	12.9	5.7	9.8	87			3.2	1.9	SW	SSW	939							
20	16.7	6.8	12.1	89			3.5	1.4	SW	SSW	889							
21	16.8	4.5	9.8	94			1.7	0.3	SSW	SSE	1178							
22	16.9	7.4	12.4	94			1.3	0.1	E	SSE	759							
23	19.8	7.6	12.5	92			1.7	0.2	SSW	S	1483							
24	20.5	7.5	11.5	94			1.7	0.3	SW	SSE	1482							
25	18.4	7.1	11.8	96			2.1	0.4	S	S	824							
26	18.4	9.4	13.7	91			1.6	0.2	E	S	912							
27	18.2	7.3	11.6	91			1.9	0.4	N	S	1338							
28	17.3	5.8	11.2	91			2.1	0.6	WNW	SE	949							
29	16.9	9.1	11.7	86			2.2	0.6	NNW	SSE	1039							
30	15.6	3.8	9.3	83			2.6	0.7	N	S	1423							
31																		
Mensuel	17.8	7.9	12.4	90			2.6	0.9			33247							
Min	11.4	3.8	8.4	78			1.3	0.1			418							
Max	28.9	11.9	18.6	98			4.9	2.5			1993							

Station : **Hovelange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **60955** Altitude : **293 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich** LUREF nord : **86890**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	15.5	1.8	7.9	90			2.9	0.5	N	SSW	1083						
2	16.3	2.7	8.3	86			2.5	0.7	NNW	SSW	1334						
3	16.7	3.2	9.4	86			2.2	0.5	N	SSW	1051						
4	16.7	7.6	12.6	98			0.7	0.0	SW	SSE	363						
5	16.0	12.4	14.3	97			1.6	0.2	ENE	SE	336						
6	15.0	7.6	11.6	93			1.5	0.2	NE	S	569						
7	15.2	4.7	10.2	95			1.4	0.2	N	S	718						
8	15.3	10.6	12.2	94			1.5	0.1	SSW	SSW	423						
9	15.5	10.6	12.3	92			3.5	1.3	S	SSW	562						
10	11.2	3.2	6.7	92			2.7	1.0	SSW	SSW	642						
11	7.2	2.6	5.1	95			1.9	0.6	N	SSE	271						
12	8.8	2.7	5.1	92			2.1	0.8	SW	SSW	550						
13	8.8	3.2	6.1	90			2.6	1.8	SW	SW	331						
14	12.1	3.3	8.1	96			2.9	0.9	SW	SW	344						
15	11.4	6.4	8.7	94			3.0	1.5	SSW	SSW	544						
16	10.3	6.0	8.7	95			2.7	1.1	W	SW	343						
17	12.1	9.1	10.7	97			3.7	2.0	SW	SSW	226						
18	13.2	5.4	9.3	98			2.1	0.2	N	SSW	470						
19	18.2	2.9	10.1	97			1.7	0.2	WSW	S	737						
20	15.1	12.1	13.8	96			4.2	1.1	S	SW	343						
21	17.5	11.4	13.5	94			2.5	1.0	SW	SSW	629						
22	21.3	13.0	15.4	93			4.1	0.9	SSW	SW	841						
23	17.2	12.2	14.3	93			4.6	1.9	SW	SW	454						
24	14.6	7.6	12.0	97			2.4	0.9	SSW	SSW	401						
25	18.5	7.4	12.8	96			2.9	0.5	SW	SSW	428						
26	17.5	13.6	15.6	94			3.5	1.6	SW	SW	216						
27	15.4	9.1	13.1	86			5.7	3.5	SW	SW	402						
28	15.6	9.9	12.9	83			6.5	4.1	SW	SW	230						
29	12.1	4.6	8.8	82			4.5	2.7	SW	SW	588						
30	7.2	0.6	4.5	94			2.5	1.2	WSW	SSW	449						
31	10.1	0.5	3.6	97			2.4	0.7	SW	S	614						
Mensuel	14.1	6.7	10.2	93			2.9	1.1			16491						
Min	7.2	0.5	3.6	82			0.7	0.0			216						
Max	21.3	13.6	15.6	98			6.5	4.1			1334						

Station : **Hovelange** Localisation : Hovelange - Beckerich
 Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est. : 60955 Altitude : 293 m Mois : **Novembre 2013**
 LUREF nord : 86890

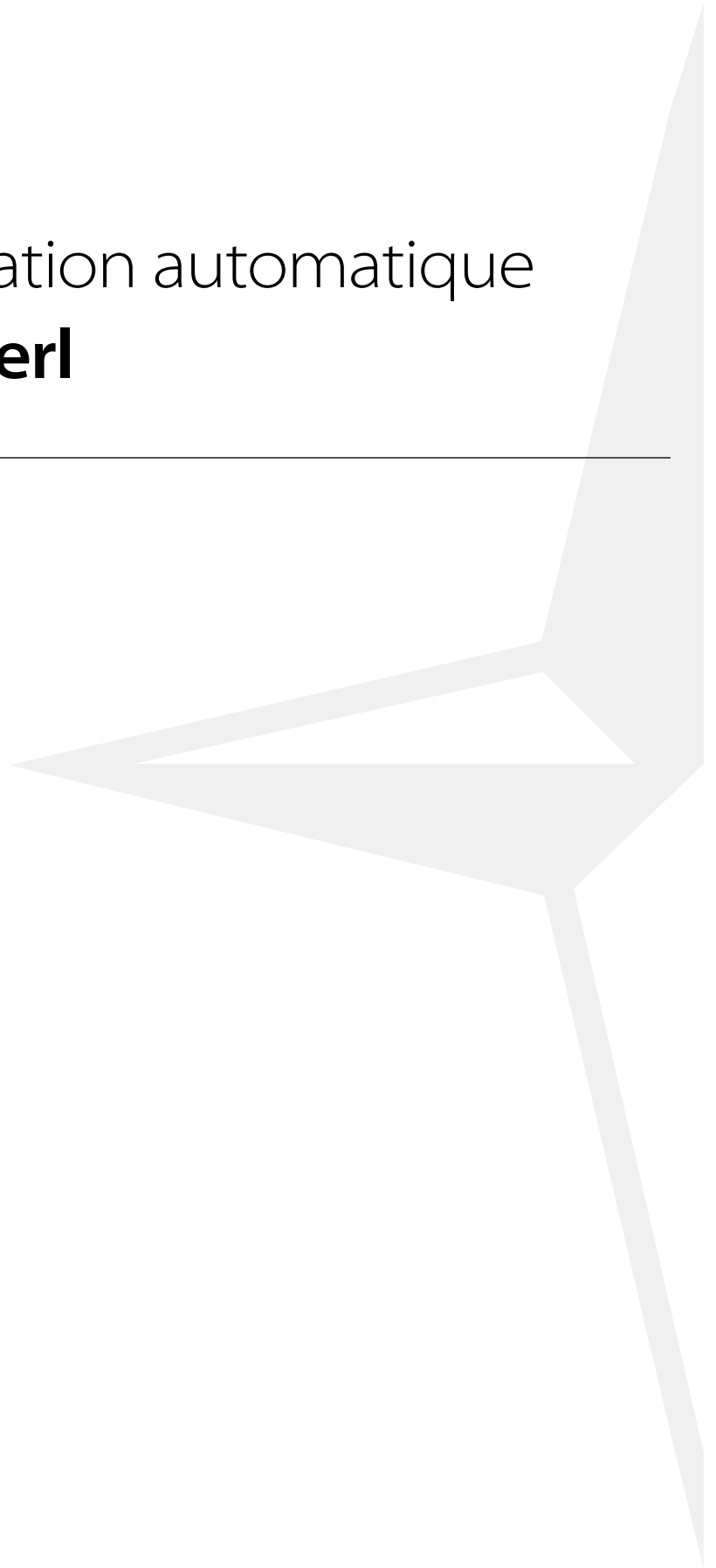
	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h	ddx15	ddd24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	8.9	6.4	7.5	90			2.6	1.3	S	SW	198							
2	13.7	7.7	11.0	94			3.7	2.3	SSW	SW	194							
3	11.5	5.5	7.3	88			4.2	3.0	SSW	SSW	393							
4	11.1	3.0	7.7	94			5.3	3.0	SW	SSW	153							
5	7.9	0.9	4.3	96			3.4	2.2	SSW	SW	225							
6	12.8	6.9	9.8	95			4.9	2.7	SW	SSW	150							
7	13.1	11.8	12.5	94			3.9	3.1	SSW	SSW	137							
8	12.8	8.7	10.0	96			3.8	1.1	SW	SW	209							
9	9.3	5.9	7.1	88			4.4	2.8	SW	SSW	313							
10	6.8	0.7	4.5	93			3.1	0.9	SW	S	252							
11	3.5	-1.3	0.8	100			2.0	0.6	W	S	289							
12	6.3	1.1	3.5	96			1.5	0.3	SW	WSW	318							
13	8.4	-1.2	4.1	94			2.2	0.6	NE	SSE	551							
14	4.1	-2.9	0.6	99			2.5	0.6	SW	S	214							
15	6.6	-0.9	3.5	93			3.5	0.9	NE	SE	419							
16	2.9	-1.1	2.0	92			2.5	1.2	N	E	150							
17	4.1	1.7	2.9	94			1.6	0.6	NNW	E	127							
18	4.3	3.0	3.6	96			1.7	0.4	SSE	SSW	129							
19	6.0	2.4	4.1	95			2.7	0.8	E	SSE	142							
20	4.9	0.0	2.5	87			3.6	2.0	E	S	302							
21	1.8	-0.3	0.5	99			2.2	0.5	NE	SSW	102							
22	2.8	1.2	2.0	89			3.1	2.4	E	ENE	58							
23	4.7	2.7	3.8	88			3.2	2.2	E	NE	92							
24	5.6	1.6	4.1	83			3.6	2.2	ENE	ENE	281							
25	4.2	-0.6	2.2	87			3.3	0.9	ENE	ESE	238							
26	2.6	-4.4	-1.4	90			0.7	0.1	ESE	S	253							
27	-0.2	-3.4	-1.7	97			1.4	0.2	SW	SE	222							
28	4.8	-2.0	2.1	97			1.9	0.3	SW	SSW	103							
29	5.7	0.4	4.0	96			3.1	1.4	SSW	SSW	89							
30	5.8	-0.4	2.7	94			2.6	0.6	E	S	165							
31																		
Mensuel	6.6	1.8	4.3	93			2.9	1.4			6469							
Min	-0.2	-4.4	-1.7	83			0.7	0.1			58							
Max	13.7	11.8	12.5	100			5.3	3.1			551							

Station : **Hovelange** Localisation : Hovelange - Beckerich Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 60955 Altitude : 293 m Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : Hovelange - Beckerich LUREF nord : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	5.6	-1.5	2.6	93			2.0	0.5	NE	SE	298					
2	6.9	-2.2	3.5	85			2.7	0.9	N	SE	415					
3	2.3	-4.0	-1.4	98			1.7	0.4	WSW	SSW	337					
4	2.9	-0.7	1.2	96			3.0	1.8	SSW	SSW	91					
5	4.1	-2.8	1.7	91			5.7	2.5	SSW	SSW	221					
6	2.8	-2.0	1.3	78			2.8	1.7	SW	SSW	183					
7	4.5	-1.6	2.5	96			3.2	2.1	WSW	SSW	97					
8	5.3	4.1	4.7	95			2.6	1.8	SW	SSW	114					
9	7.1	-1.6	2.5	91			3.0	1.6	S	SSW	344					
10	2.7	-2.3	-1.0	100			1.4	0.1	SW	SSE	320					
11	-0.1	-2.6	-1.2	100			1.5	0.5	NNW	ESE	125					
12	1.8	-1.5	0.3	---			1.4	0.5	SE	S	84					
13	-0.6	-2.1	-1.4	---			1.7	0.5	SW	SW	104					
14	3.9	-1.9	1.2	---			3.2	1.2	SSW	SW	153					
15	6.8	-1.6	2.5	---			3.3	1.5	WSW	SW	277					
16	3.0	-3.8	-1.3	100			2.5	0.4	SW	S	304					
17	2.1	-4.7	-1.7	100			0.8	0.1	SSW	S	275					
18	7.6	-1.6	3.3	100			2.5	0.7	W	SSW	63					
19	7.9	0.2	5.7	---			3.9	2.0	SW	SSW	136					
20	4.0	-0.3	2.2	---			3.2	1.4	SW	SSW	206					
21	3.2	0.8	2.2	---			3.9	2.5	SW	SW	217					
22	7.5	2.1	5.9	99			4.9	3.3	SW	SW	35					
23	9.0	5.0	7.2	92			4.2	2.4	SW	SW	77					
24	10.4	8.2	9.2	80			5.3	3.8	SW	SW	94					
25	9.1	4.5	6.5	98			5.2	1.8	SSW	SW	123					
26	5.1	2.5	4.2	98			2.6	0.9	SW	S	94					
27	9.5	3.3	5.4	96			4.6	3.2	SSW	SW	75					
28	10.0	2.8	6.8	96			3.0	1.3	WSW	SSW	55					
29	4.4	-0.6	2.8	100			3.5	1.8	WSW	SSW	107					
30	4.7	1.8	2.7	97			3.2	1.7	S	SW	279					
31	5.1	1.1	2.9	89			2.5	0.9	WSW	SW	262					
Mensuel	5.1	-0.1	2.7	95			3.1	1.5			5563					
Min	-0.6	-4.7	-1.7	78			0.8	0.1			35					
Max	10.4	8.2	9.2	100			5.7	3.8			415					

Station automatique

Merl



Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** Altitude : **307 m** Mois : **Janvier 2013**
 LUREF nord : **75380**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	7.5	-0.3	5.0	91		9.8	2.9	E	E	6.9	-2.0	3.9	6.9	7.8	8.0	7.8	9.0	
2	4.8	-0.4	3.3	94		6.4	2.1	ENE	ENE	5.1	-2.9	2.4	5.0	5.7	7.1	7.6	9.1	
3	8.8	4.4	6.8	98		8.6	3.4	E	ENE	7.9	3.8	6.0	6.7	6.8	7.0	7.2	9.0	
4	9.6	7.0	8.6	98		6.8	3.0	E	E	9.4	6.5	7.9	8.5	8.3	7.9	7.3	8.9	
5	8.1	6.1	7.0	94		6.5	2.1	ESE	ESE	7.7	5.4	6.3	8.0	8.2	8.2	7.7	8.9	
6	9.1	6.2	7.3	93		8.0	2.0	E	E	9.3	5.6	6.6	8.0	8.1	8.2	7.8	8.9	
7	8.0	5.0	6.1	95		4.2	1.2	ENE	ESE	9.6	4.8	6.2	8.0	8.2	8.3	7.8	8.9	
8	5.1	3.1	4.0	93		6.4	2.2	E	E	5.1	3.0	3.9	6.8	7.4	8.1	7.9	9.0	
9	3.2	1.5	2.6	95		6.1	2.0	E	ENE	4.3	1.8	2.6	5.7	6.4	7.5	7.7	9.1	
10	4.0	1.4	2.8	99		6.0	1.8	E	E	4.2	-0.5	2.4	5.3	6.0	7.0	7.4	9.1	
11	3.2	-0.2	1.9	98		5.7	1.2	E	SSE	3.1	-1.2	1.5	4.4	5.2	6.5	7.2	9.0	
12	2.6	-1.5	-0.8	94		7.0	2.9	WNW	WNW	2.1	-1.7	-0.6	3.6	4.6	6.0	6.8	8.9	
13	-0.2	-2.7	-1.5	83		5.0	1.9	WSW	WSW	0.2	-2.7	-1.5	3.0	3.9	5.4	6.4	8.8	
14	-0.7	-8.1	-4.3	81		4.2	1.2	E	S	0.2	-7.2	-4.1	2.4	3.3	5.0	6.0	8.6	
15	-0.3	-4.0	-2.3	97		8.8	1.8	NNW	SW	0.2	-3.7	-0.9	2.1	2.9	4.5	5.7	8.5	
16	-2.9	-5.2	-4.2	95		4.6	1.2	WSW	SSE	0.1	-0.7	-0.4	2.3	2.9	4.3	5.4	8.3	
17	-2.8	-6.8	-4.3	93		6.3	1.2	SW	S	0.1	-1.6	-0.7	2.5	3.1	4.3	5.2	8.1	
18	-1.4	-4.5	-2.8	86		8.8	3.0	WNW	W	0.2	-1.2	-0.5	2.6	3.2	4.3	5.1	7.9	
19	-1.6	-3.7	-2.9	84		8.7	3.6	W	W	0.3	-0.8	-0.4	2.6	3.3	4.3	5.0	7.8	
20	-0.9	-3.9	-2.5	95		7.2	2.9	W	W	0.3	-0.5	0.0	2.6	3.2	4.3	5.0	7.7	
21	-0.2	-3.1	-1.4	97		5.7	2.0	NE	W	0.4	0.1	0.2	2.6	3.2	4.2	4.9	7.6	
22	0.2	-1.7	-0.6	96		4.7	1.1	WNW	SSE	0.4	0.2	0.3	2.6	3.2	4.2	4.8	7.5	
23	1.1	-0.8	-0.1	90		5.0	1.5	WSW	WSW	0.4	0.3	0.3	2.6	3.2	4.1	4.7	7.3	
24	0.2	-5.3	-2.1	85		7.1	2.0	WSW	WSW	0.4	-0.7	0.1	2.6	3.2	4.1	4.7	7.3	
25	-2.4	-3.7	-3.2	86		7.3	1.8	NNW	W	0.3	-0.2	0.0	2.5	3.0	4.1	4.7	7.2	
26	-0.4	-4.0	-2.6	88		7.7	2.5	NW	SW	0.3	-0.4	0.0	2.4	3.0	4.0	4.6	7.2	
27	3.0	-0.5	1.7	96		8.7	2.6	NNE	ENE	0.4	0.2	0.3	2.6	3.1	4.0	4.5	7.0	
28	4.4	1.5	2.8	97		11.0	2.8	NE	ENE	2.6	0.2	0.9	2.9	3.3	4.0	4.4	6.9	
29	10.1	4.0	7.9	96		14.5	6.1	ENE	NE	8.9	2.4	6.6	5.8	5.2	4.7	4.4	6.7	
30	12.1	6.7	10.4	88		16.8	7.2	NE	ENE	10.9	4.6	8.8	8.5	7.9	6.5	5.0	6.6	
31	8.7	5.1	6.9	84		17.7	5.9	ENE	E	7.1	3.9	5.6	6.4	6.7	6.7	5.8	6.8	
Mensuel	3.2	-0.3	1.6	92		7.8	2.6			3279	3.5	0.5	2.1	4.5	4.9	5.7	6.0	8.1
Min	-2.9	-8.1	-4.3	81		4.2	1.1			43	0.1	-7.2	-4.1	2.1	2.9	4.0	4.4	6.6
Max	12.1	7.0	10.4	99		17.7	7.2			1239	10.9	6.5	8.8	8.5	8.3	7.9	9.1	

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** Altitude : **307 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Merl** LUREF nord : **75380**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	7.7	4.2	6.4	93		12.3	3.1	ESE	ESE	43	0.0	6.4	3.4	5.4	6.4	6.5	6.0	7.0	
2	4.8	0.8	2.7	83		12.6	2.7	SSW	SSE	334	1.5	5.6	-1.3	1.7	5.0	5.7	6.4	6.0	7.2
3	3.0	1.1	2.0	87		11.6	3.8	E	ESE	45	0.0	4.1	-0.5	1.4	3.6	4.3	5.5	5.8	7.3
4	9.4	2.0	6.2	92		11.7	4.4	ESE	ESE	43	0.0	9.0	1.4	5.2	5.4	5.4	5.5	5.5	7.3
5	5.8	-0.6	3.0	89		15.6	5.0	ESE	ESE	165	0.9	5.2	-0.9	2.4	5.0	5.5	6.0	5.7	7.3
6	2.1	-2.6	0.5	97		8.5	2.3	SW	SE	43	0.0	1.0	-4.0	-0.2	3.2	4.0	5.2	5.6	7.3
7	2.9	-2.0	0.7	91		8.8	2.8	WSW	SE	151	0.9	2.6	-3.9	-0.2	2.9	3.5	4.7	5.3	7.3
8	2.7	-1.7	0.1	87		7.2	1.9	SSE	SSE	78	0.3	3.8	-3.1	-0.2	3.1	3.6	4.5	5.0	7.2
9	1.3	-6.5	-3.0	88		4.1	0.9	ESE	SE	329	3.0	5.5	-7.4	-3.3	2.2	3.0	4.3	4.9	7.1
10	-0.5	-7.5	-3.8	86		9.0	2.5	NW	NW	258	2.1	0.0	-7.6	-3.5	1.8	2.6	3.9	4.7	7.1
11	-0.7	-3.9	-2.5	93		10.1	3.4	NW	WNW	43	0.0	0.3	-3.8	-1.3	1.6	2.3	3.6	4.4	6.9
12	-1.8	-3.6	-2.5	79		7.2	2.2	WNW	W	43	0.0	0.2	-1.5	-0.8	1.7	2.3	3.4	4.2	6.8
13	1.6	-3.6	-1.6	63		5.8	1.6	NW	W	555	3.5	0.3	-2.0	-0.9	1.7	2.3	3.3	4.0	6.6
14	-1.2	-8.3	-3.8	84		7.5	2.0	NNW	WNW	54	0.0	0.1	-5.1	-2.1	1.7	2.3	3.3	4.0	6.5
15	3.0	-1.7	0.7	98		4.1	1.1	ESE	SE	44	0.0	0.2	-0.5	0.0	1.7	2.2	3.2	3.8	6.4
16	5.1	0.4	2.3	97		2.9	0.6	ESE	ESE	43	0.0	3.0	-0.6	0.5	1.7	2.2	3.2	3.7	6.3
17	5.2	0.0	2.1	91		6.8	1.6	NW	WSW	48	0.0	4.8	-1.3	0.9	1.9	2.4	3.2	3.7	6.2
18	6.3	-2.0	1.9	79		6.0	2.1	WNW	W	1949	9.1	9.2	-3.1	0.9	3.3	3.3	3.5	3.7	6.0
19	6.5	-4.0	1.2	84		5.9	1.1	ESE	S	445	3.2	9.8	-4.1	1.3	3.5	3.6	3.9	3.9	6.1
20	2.7	-1.1	1.2	72		9.0	3.0	WNW	W	370	1.7	8.5	-1.9	1.3	4.1	4.3	4.3	4.1	6.1
21	-0.2	-2.9	-1.7	67		9.7	3.8	W	WNW	435	2.2	5.9	-4.0	-1.6	2.3	3.0	4.1	4.3	6.1
22	-1.8	-5.0	-3.6	66		10.4	4.0	W	W	160	1.0	4.3	-6.0	-3.2	1.8	2.4	3.6	4.1	6.2
23	-1.5	-5.0	-3.6	77		8.3	2.5	WSW	WSW	57	0.0	2.6	-5.9	-3.0	1.6	2.2	3.2	3.8	6.1
24	1.3	-5.4	-1.6	91		6.5	1.1	WSW	SSW	53	0.0	3.0	-6.1	-1.1	1.5	2.1	3.0	3.6	6.1
25	2.9	-0.7	0.8	96		4.1	1.1	WNW	SW	43	0.0	0.3	-0.7	-0.1	1.5	2.1	3.0	3.5	5.9
26	4.9	0.4	2.5	86		7.7	2.7	W	WSW	122	0.8	4.8	-0.1	1.2	1.6	2.1	2.9	3.4	5.8
27	3.4	0.3	1.9	92		7.2	2.6	WSW	WSW	43	0.0	5.2	0.0	1.5	2.3	2.5	3.0	3.3	5.7
28	3.7	-0.2	1.8	86		5.8	2.5	WSW	W	43	0.0	4.7	-0.5	1.6	3.0	3.2	3.4	3.5	5.7
29																			
30																			
31																			
Mensuel	2.8	-2.1	0.4	86		8.1	2.4			6043	30.1	3.9	-2.5	0.1	2.8	3.2	4.1	4.4	6.6
Min	-1.8	-8.3	-3.8	63		2.9	0.6			43	0.0	0.0	-7.6	-3.5	1.5	2.1	2.9	3.3	5.7
Max	9.4	4.2	6.4	98		15.6	5.0			1949	9.1	9.8	3.4	5.4	6.4	6.5	6.0	6.0	7.3

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

Mois : Mars 2013

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF est : 74465

Altitude : 307 m

LUREF nord : 75380

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	3.5	1.0	83			8.1	WSW	43	0.0	4.2	0.5	1.7	3.5	3.6	3.8	3.7	5.7
2	5.1	-2.9	76			7.0	W	709	3.5	11.2	-4.1	1.2	3.8	3.9	4.0	3.8	5.7
3	5.8	-4.3	85			7.5	WSW	1164	5.2	10.7	-5.2	0.4	3.4	3.7	4.1	4.0	5.7
4	11.7	-3.0	69			8.0	NW	2300	9.9	15.4	-5.6	3.1	4.5	4.3	4.2	4.0	5.7
5	13.9	-2.6	73			4.9	WNW	1466	8.6	18.4	-4.0	4.6	5.6	5.3	4.8	4.2	5.7
6	17.2	1.0	57			5.0	W	931	5.6	22.9	-0.6	9.0	7.9	7.1	5.8	4.6	5.7
7	14.6	5.8	79			7.0	NNW	198	1.2	17.5	4.3	9.5	9.3	8.7	7.1	5.3	5.8
8	14.1	5.8	89			9.5	ENE	182	1.0	16.9	2.9	9.2	9.3	8.9	7.7	5.9	6.1
9	14.0	3.2	86			9.2	NE	467	2.0	17.4	2.1	8.7	9.5	9.2	8.2	6.4	6.4
10	8.1	1.0	88			8.2	E	44	0.0	9.5	-0.3	4.2	7.3	7.7	7.8	6.7	6.7
11	1.0	-1.6	91			8.2	W	43	0.0	3.1	-1.2	0.6	5.1	6.0	7.0	6.6	6.9
12	-1.6	-4.3	96			11.4	WSW	43	0.0	0.4	-2.2	-0.6	3.4	4.3	5.8	6.1	7.1
13	0.7	-7.8	89			6.3	WSW	2021	9.9	0.5	-1.8	0.0	3.2	3.8	5.0	5.5	7.0
14	0.8	-10.3	89			5.6	ESE	625	3.5	0.5	-2.3	-0.6	2.5	3.3	4.6	5.1	6.9
15	3.0	-14.6	72			7.4	NE	2079	9.9	2.2	-3.1	-0.9	2.4	3.0	4.2	4.7	6.8
16	6.8	-2.1	53			9.5	NW	369	2.9	5.8	-2.8	1.1	2.9	3.3	4.0	4.4	6.6
17	6.1	2.2	96			7.5	NNW	53	0.1	8.9	1.1	3.2	4.5	4.5	4.5	4.4	6.4
18	8.9	-0.7	83			6.5	N	946	4.7	14.6	-2.4	4.2	5.8	5.5	5.1	4.6	6.3
19	8.1	2.7	86			11.0	NE	367	1.8	11.3	1.8	4.4	6.0	6.0	5.8	5.0	6.3
20	6.2	1.9	96			11.8	ENE	97	0.3	8.6	1.8	3.6	5.8	5.9	5.9	5.3	6.4
21	7.0	-0.1	81			7.3	ENE	516	3.5	10.3	-1.0	3.1	5.7	5.8	5.8	5.3	6.5
22	9.9	-1.4	70			11.5	W	1766	9.6	15.3	-2.7	4.4	6.2	6.1	5.9	5.3	6.5
23	3.8	0.2	73			10.1	W	43	0.0	3.9	0.0	1.6	4.8	5.5	6.2	5.6	6.6
24	3.1	-2.8	71			9.1	WSW	45	0.0	3.2	-1.8	0.6	3.6	4.3	5.3	5.4	6.7
25	4.4	-1.6	57			9.6	WSW	1162	6.5	11.7	-2.5	2.2	4.9	4.9	5.0	5.1	6.6
26	1.8	-2.8	59			8.3	SW	107	0.6	5.8	-2.4	0.9	4.4	4.9	5.4	5.2	6.6
27	3.5	-3.4	59			9.3	WSW	923	4.5	8.3	-4.1	1.2	4.1	4.1	4.5	5.1	6.6
28	4.6	-1.1	64			5.0	WSW	650	3.2	11.4	-2.2	3.2	5.3	5.3	5.3	5.0	6.5
29	4.1	-2.3	79			5.5	E	83	0.3	9.2	-3.3	1.6	4.9	5.2	5.5	5.2	6.5
30	6.0	-1.6	68			7.7	WSW	367	3.0	13.3	-3.1	2.3	5.1	5.3	5.4	5.2	6.5
31	4.3	-3.2	69			7.5	SW	732	4.6	12.7	-4.7	1.6	4.7	5.0	5.4	5.2	6.5
Mensuel	6.5	-1.6	77			8.1	2.5	20545	105.9	9.8	-1.6	2.9	5.1	5.3	5.5	5.1	6.4
Min	-1.6	-14.6	4.2			4.9	1.2	43	0.0	0.4	-5.6	-0.9	2.4	3.0	3.8	3.7	5.7
Max	17.2	5.8	10.2			11.8	4.4	2300	9.9	22.9	4.3	9.5	9.5	9.2	8.2	6.7	7.1

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** LUREF nord : **75380** Altitude : **307 m** Mois : **Avril 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)								
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	7.6	-1.8	2.4	60		11.5	3.9	W	WSW	2207	12.0	14.8	-3.2	3.5	5.9	5.8	5.5	5.2	6.5	
2	8.9	-1.4	3.1	53		11.0	4.1	WSW	WSW	2222	10.3	16.1	-3.0	4.2	6.7	6.5	6.1	5.3	6.5	
3	6.6	0.2	2.5	65		9.2	3.5	WSW	WSW	176	1.1	16.4	-1.0	3.8	6.4	6.5	6.4	5.6	6.6	
4	10.1	0.0	4.8	58		9.5	3.8	WSW	WSW	1415	9.2	17.4	-1.8	6.0	7.5	7.1	6.6	5.7	6.6	
5	3.8	-0.4	2.0	73		8.9	3.3	WSW	WSW	60	0.0	7.1	-1.9	2.6	5.8	6.3	6.8	6.0	6.7	
6	5.8	0.8	3.2	74		7.0	2.1	SSW	SW	44	0.0	8.7	-1.4	3.3	5.6	5.9	6.3	5.9	6.8	
7	10.5	-3.7	4.7	59		8.8	2.2	WSW	SSW	2260	11.2	21.2	-4.6	6.4	7.7	7.1	6.3	5.7	6.8	
8	7.7	1.3	4.4	70		7.5	2.1	WSW	W	195	1.2	12.9	-0.5	4.8	7.2	7.4	7.3	6.1	6.8	
9	11.2	3.5	6.2	93		11.8	2.3	N	WNW	122	0.5	15.5	2.8	6.2	7.4	7.4	7.1	6.2	6.9	
10	10.2	6.4	8.2	88		11.8	3.6	NNE	ESE	50	0.1	11.8	6.0	7.6	8.4	8.1	7.6	6.4	7.0	
11	16.5	8.2	11.8	87		14.9	4.1	NNE	SSE	388	2.1	19.9	7.2	11.4	10.6	9.8	8.3	6.6	7.0	
12	13.5	7.1	9.6	87		14.2	4.7	NE	ESE	371	2.1	15.9	6.3	9.2	10.6	10.3	9.2	7.3	7.2	
13	14.3	5.4	9.9	80		10.2	3.6	N	E	635	3.2	18.8	4.2	9.8	10.4	10.0	9.2	7.6	7.4	
14	23.2	10.7	16.2	64		9.8	2.2	WNW	W	1835	10.0	27.7	8.8	16.3	14.4	12.9	10.3	7.9	7.5	
15	22.0	8.3	15.8	68		7.3	2.2	NNE	SSE	1701	8.4	27.4	6.4	15.6	15.3	14.2	11.9	8.9	7.7	
16	19.8	8.9	14.7	74		10.2	2.5	NNE	E	700	5.0	24.6	7.6	14.6	15.2	14.6	12.7	9.7	8.1	
17	23.7	9.0	16.9	63		8.4	1.8	NNW	W	1483	9.3	29.3	8.2	17.6	16.6	15.4	13.0	10.1	8.4	
18	17.0	8.4	14.3	62		11.8	3.5	NNE	SE	932	5.3	20.6	7.8	13.6	15.1	15.0	13.7	10.8	8.8	
19	14.0	6.3	9.9	60		8.5	2.5	NE	E	995	6.8	18.8	4.8	10.6	13.3	13.4	12.9	10.9	9.2	
20	12.1	5.9	9.0	64		9.8	3.1	SSW	S	513	3.1	17.6	4.1	9.2	11.6	11.9	12.0	10.7	9.5	
21	12.8	8.0	10.1	60		6.0	1.9	SSW	ESE	44	0.0	17.0	7.3	10.8	11.9	11.9	11.6	10.4	9.7	
22	16.7	4.2	10.9	55		10.8	1.9	ENE	ENE	2300	12.2	26.1	4.3	13.2	14.4	13.6	12.0	10.3	9.7	
23	16.3	3.5	10.2	69		9.6	1.8	NNE	E	417	2.6	23.8	3.7	11.5	13.6	13.4	12.6	10.7	9.7	
24	21.9	5.2	13.6	71		6.6	1.3	NW	ESE	2263	12.4	30.5	4.6	16.0	15.9	14.8	12.9	10.7	9.8	
25	24.9	5.9	16.0	66		7.6	1.1	N	SSW	2573	13.2	33.7	5.4	18.5	17.9	16.7	14.2	11.2	9.9	
26	14.7	5.7	11.2	93		9.7	2.2	NNE	SSE	55	0.1	14.9	6.0	11.0	14.6	15.1	14.6	12.0	10.2	
27	8.7	4.3	6.1	83		8.9	2.0	W	SSE	43	0.0	10.3	4.6	6.5	11.0	11.8	12.7	11.0	10.5	
28	8.7	4.9	6.8	83		6.2	1.5	SSW	SW	43	0.0	11.8	4.8	7.4	10.3	10.8	11.5	11.0	10.6	
29	14.8	4.5	9.7	68		9.5	2.4	NE	NE	2099	11.3	22.4	3.6	11.3	12.8	12.3	11.5	10.5	10.5	
30	11.8	5.8	8.7	75		8.4	2.8	SW	SSW	44	0.0	15.1	5.5	8.7	11.8	12.2	12.2	10.8	10.5	
31																				
Mensuel	13.7	4.5	9.1	71		9.5	2.7			28184	152.4	18.9	3.6	9.7	11.2	10.9	10.2	8.6	8.3	
Min	3.8	-3.7	2.0	53		6.0	1.1			43	0.0	7.1	-4.6	2.6	5.6	5.8	5.5	5.2	6.5	
Max	24.9	10.7	16.9	93		14.9	4.7			2573	13.2	33.7	8.8	18.5	17.9	16.7	14.6	12.0	10.6	

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

Mois : Mai 2013

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF est : 74465

Altitude : 307 m

LUREF nord : 75380

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)							
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	15.7	7.3	10.9	84		8.3	2.6	SSW	SSW	129	0.8	24.7	6.4	12.3	13.2	12.7	11.9	10.7	10.5
2	21.4	6.7	14.0	76		5.4	1.1	SSW	S	900	5.2	32.5	6.8	16.6	15.9	14.8	12.9	10.8	10.4
3	18.4	11.3	14.1	80		7.3	1.7	SW	S	332	1.8	25.1	10.6	15.0	16.4	15.9	14.2	11.5	10.5
4	19.6	7.9	13.5	70		8.9	2.4	NE	ENE	2252	10.9	26.8	7.4	15.1	16.5	15.9	14.3	11.9	10.7
5	21.4	4.1	13.5	67		6.0	1.0	WNW	SSE	2959	13.3	32.0	4.2	16.6	17.1	16.3	14.6	12.2	10.9
6	23.5	7.4	15.6	67		8.1	1.9	WSW	SE	1258	6.7	34.2	7.7	18.0	18.3	17.5	15.5	12.6	11.0
7	19.2	9.9	12.9	95		7.8	1.1	NE	S	206	1.2	26.2	9.2	13.5	16.5	16.6	15.7	13.3	11.3
8	20.4	11.1	14.9	90		8.5	2.2	NNW	WNW	797	4.0	27.1	10.6	15.7	16.6	16.2	15.2	13.1	11.6
9	17.4	9.6	14.3	83		9.8	2.9	N	SE	266	1.9	21.8	9.4	14.9	16.4	16.2	15.3	13.1	11.7
10	14.0	6.2	10.8	82		9.8	2.5	N	ESE	1043	4.5	19.4	5.3	11.4	14.0	14.6	14.7	13.1	11.9
11	15.7	9.8	11.5	85		12.8	2.5	NNE	WSW	201	1.1	19.4	8.7	11.9	13.9	14.1	14.0	12.8	12.0
12	13.2	6.1	9.2	80		13.0	3.5	NE	ESE	681	3.3	16.0	6.0	9.5	12.2	12.9	13.4	12.5	12.0
13	13.7	8.2	10.8	90		11.0	4.1	N	SSE	50	0.0	14.3	7.9	10.3	12.0	12.4	12.8	12.1	12.0
14	15.6	6.7	11.5	77		8.9	3.0	NNW	SW	114	0.6	19.4	6.6	11.8	13.0	13.0	12.7	11.8	11.9
15	15.9	7.3	11.7	89		6.4	2.0	NNW	W	79	0.4	18.6	7.3	11.7	13.2	13.2	13.0	11.8	11.8
16	14.2	8.8	10.9	96		6.2	1.6	N	SE	44	0.0	16.1	8.8	11.3	13.3	13.4	13.1	11.8	11.7
17	11.8	8.2	9.6	95		5.2	1.4	NE	ESE	44	0.0	13.9	8.3	10.0	12.5	12.8	12.9	11.8	11.8
18	18.8	8.8	13.6	74		8.3	1.9	WSW	S	1505	8.0	28.8	8.7	16.2	16.2	15.1	13.3	11.7	11.7
19	13.8	8.8	10.7	94		7.1	2.1	NNE	E	46	0.0	16.7	8.1	10.8	13.4	14.1	14.3	12.4	11.8
20	12.7	8.7	10.0	96		7.5	2.6	N	SW	52	0.1	16.0	8.1	10.2	12.5	12.8	13.0	12.2	12.0
21	14.5	9.1	10.9	95		5.6	1.8	NE	SSW	48	0.0	16.9	9.0	11.3	13.2	13.2	13.0	11.9	12.0
22	10.8	4.7	8.6	86		9.1	2.2	SW	SE	88	0.3	14.9	4.2	9.1	12.0	12.6	12.9	11.9	12.0
23	11.0	1.8	6.8	88		10.6	1.9	NE	S	230	1.3	15.7	2.4	7.6	10.9	11.5	12.1	11.6	12.0
24	12.1	0.0	5.7	82		7.3	1.7	N	S	973	5.2	21.6	0.9	8.1	10.6	11.0	11.6	11.2	11.9
25	15.0	3.0	9.1	74		8.5	2.1	SSE	S	1345	6.3	22.1	2.4	10.0	11.9	11.9	11.9	11.0	11.8
26	11.1	5.8	8.4	86		10.7	3.7	SSE	S	43	0.0	11.5	5.8	8.1	10.7	11.3	11.9	11.2	11.7
27	---	6.0	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
29	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	15.8	7.2	11.3	84		8.4	2.2			15685	76.7	21.2	7.0	12.2	13.9	13.9	13.5	12.0	11.6
Min	10.8	0.0	5.7	67		5.2	1.0			43	0.0	11.5	0.9	7.6	10.6	11.0	11.6	10.7	10.4
Max	23.5	11.3	15.6	96		13.0	4.1			2959	13.3	34.2	10.6	18.0	18.3	17.5	15.7	13.3	12.0

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** Altitude : **307 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Merl** LUREF nord : **75380**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	17.9	10.6	13.5	77			11.7	3.0	---	6.3	24.8	9.3	14.4	15.1	13.8	12.2	11.2	10.5
2	19.2	6.8	13.0	60			10.5	2.1	---	11.8	26.5	4.8	14.8	17.6	16.1	13.5	11.7	10.5
3	18.9	6.4	12.3	60			11.3	2.4	---	7.1	1135	4.5	13.5	16.8	15.8	14.0	12.4	10.7
4	20.8	7.7	14.2	60			9.7	2.9	---	11.8	2619	5.8	16.3	18.4	16.9	14.5	12.7	10.9
5	24.4	6.8	17.4	63			8.2	2.0	---	10.3	2267	5.5	19.3	20.0	18.2	15.4	13.2	11.1
6	26.1	9.5	18.6	61			9.3	1.9	---	11.1	2436	8.1	20.8	21.5	19.7	16.5	13.9	11.3
7	27.1	9.0	19.2	60			9.9	1.7	---	8.9	1985	7.9	20.9	21.7	20.1	17.3	14.6	11.6
8	26.7	10.3	19.2	68			11.1	2.2	---	9.3	1967	9.0	21.2	22.4	20.7	17.9	15.1	11.9
9	17.4	13.2	15.4	89			6.8	1.4	---	0.0	28	20.0	12.1	14.8	18.1	18.3	17.6	15.6
10	17.2	9.7	14.1	87			8.7	1.2	---	0.0	28	20.8	8.5	14.0	16.4	16.4	16.1	15.1
11	20.7	7.2	15.0	79			8.1	1.5	---	3.7	675	6.0	16.3	17.6	16.8	15.6	14.7	12.7
12	20.7	11.1	16.9	83			10.0	2.5	---	0.4	83	9.4	16.8	17.9	17.3	16.1	14.7	12.7
13	24.1	10.0	16.4	89			14.6	3.3	---	2.0	400	8.3	16.2	18.1	17.7	16.4	14.9	12.8
14	18.6	8.0	13.4	77			8.1	1.5	---	4.6	892	5.6	14.2	16.6	16.2	15.5	14.7	12.9
15	18.9	8.0	14.4	77			13.5	3.7	---	3.1	407	6.5	14.3	16.9	16.4	15.6	14.6	12.9
16	23.8	7.1	16.3	66			10.1	1.8	---	8.4	1628	5.4	18.1	19.2	17.6	15.7	14.5	12.9
17	31.1	12.7	22.6	62			9.0	2.3	---	11.1	2044	10.7	23.4	23.0	20.8	17.4	15.0	12.9
18	33.6	16.0	25.8	62			6.6	1.6	---	11.0	2006	13.8	26.4	25.6	23.1	19.3	15.9	13.0
19	32.6	18.4	26.1	69			21.5	2.3	---	8.7	1453	16.1	26.5	26.4	24.4	20.8	17.0	13.3
20	24.6	15.5	19.4	89			14.5	2.6	---	4.0	802	31.1	14.5	19.5	22.2	22.1	20.8	18.2
21	17.9	13.6	15.3	87			12.7	4.3	---	1.3	285	21.4	12.0	15.0	18.7	19.1	19.2	17.9
22	19.4	13.0	15.5	86			14.2	4.1	---	0.7	111	24.3	11.4	15.3	17.9	17.7	17.1	14.5
23	16.1	11.9	13.9	83			14.0	5.1	---	0.5	112	19.0	10.4	13.4	16.3	16.7	17.0	16.6
24	15.3	11.0	12.7	82			11.3	3.2	---	0.3	74	18.9	10.1	12.5	15.5	15.8	16.1	16.0
25	16.9	9.1	12.9	80			7.1	1.4	---	0.8	162	24.0	7.9	13.4	16.0	15.9	15.7	15.5
26	17.2	5.1	12.2	74			7.9	1.2	---	4.6	851	24.1	4.2	13.5	16.7	16.3	15.7	15.3
27	17.9	9.5	13.0	75			9.2	2.1	---	2.1	351	25.8	8.4	13.9	17.3	16.8	16.0	15.3
28	15.8	7.5	12.2	85			9.2	2.2	---	0.0	29	19.3	6.6	12.4	15.5	15.7	15.3	14.1
29	19.1	9.5	15.2	85			10.6	2.7	---	0.6	84	23.6	8.4	15.2	16.9	16.4	15.6	15.1
30	20.9	6.7	14.3	76			7.1	1.3	---	5.4	984	29.5	5.8	15.7	18.1	17.3	16.1	15.2
31																		
Mensuel	21.4	10.0	16.0	75			10.6	2.4		149.8	29512	27.9	8.6	16.7	18.7	17.9	16.4	15.0
Min	15.3	5.1	12.2	60			6.6	1.2		0.0	28	18.9	4.2	12.4	15.1	13.8	12.2	11.2
Max	33.6	18.4	26.1	89			21.5	5.1		11.8	2715	40.8	16.1	26.5	26.4	24.4	20.8	18.2

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** Altitude : **307 m** Mois : **Juillet 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Merl** LUREF nord : **75380**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	23.7	8.4	16.8	77		9.4	2.0	1329	8.4	30.3	7.2	17.9	19.7	18.5	16.7	15.4	14.0
2	25.1	10.4	19.0	72		10.0	1.8	1246	8.3	32.3	9.2	20.2	21.3	19.9	17.6	15.8	14.1
3	19.3	14.7	16.5	91		10.9	3.1	34	0.1	22.3	13.7	15.7	18.3	18.5	17.9	16.4	14.2
4	21.4	11.1	16.5	83		8.4	2.5	762	5.0	29.0	9.8	17.1	19.2	18.4	17.2	16.2	14.4
5	24.4	11.9	17.8	81		6.7	1.1	262	1.6	32.5	10.7	18.2	19.8	18.9	17.5	16.2	14.4
6	27.0	13.1	20.6	72		10.1	2.5	1607	9.5	34.0	10.9	21.1	22.3	20.7	18.3	16.4	14.5
7	27.7	16.3	22.0	60		10.5	3.2	2318	11.6	34.7	13.3	22.2	24.2	22.4	19.5	17.0	14.6
8	27.3	15.7	21.9	58		10.8	3.5	2531	11.8	35.2	12.2	22.2	24.7	23.1	20.2	17.6	14.8
9	27.5	16.0	22.0	61		10.5	3.0	1953	10.2	35.6	12.5	22.3	24.7	23.3	20.7	18.1	15.0
10	27.5	14.2	21.3	64		9.1	2.2	2201	11.6	36.1	11.9	22.5	25.4	23.8	21.0	18.5	15.2
11	22.8	11.8	16.9	64		11.5	3.1	2131	10.5	34.4	9.8	19.1	23.8	22.8	20.9	18.8	15.5
12	24.5	10.6	17.9	65		8.0	1.9	1972	10.7	34.3	8.7	19.9	23.4	22.4	20.6	18.7	15.7
13	24.4	10.1	17.7	68		8.6	1.5	1692	10.7	35.0	9.3	19.8	23.7	22.6	20.6	18.7	15.8
14	27.1	10.8	19.3	66		7.9	1.3	2198	10.8	36.7	9.0	21.0	24.1	22.9	20.7	18.7	15.9
15	26.9	12.2	19.9	68		6.9	1.0	1153	8.6	35.3	10.9	21.1	23.8	22.8	20.9	18.8	16.0
16	28.3	11.8	21.4	62		7.3	1.4	1806	9.6	36.9	10.7	22.1	24.2	22.9	20.8	18.9	16.0
17	28.8	13.1	21.7	61		7.9	1.8	1276	7.6	37.2	11.9	22.0	24.3	23.1	21.0	19.0	16.1
18	28.9	17.7	23.4	56		12.2	3.6	1993	11.9	38.0	13.9	23.4	25.5	23.9	21.3	19.1	16.2
19	29.4	18.0	23.5	55		10.8	3.5	2508	12.6	38.4	14.3	24.0	26.4	24.7	21.9	19.4	16.3
20	29.2	15.7	22.9	59		8.0	2.6	2582	12.5	38.7	12.3	23.9	26.6	25.0	22.3	19.7	16.4
21	32.0	14.8	23.9	59		8.5	1.7	2503	12.6	41.0	12.7	25.0	27.0	25.4	22.6	19.9	16.6
22	33.6	15.4	25.0	59		12.9	1.2	1894	11.3	41.0	13.9	25.9	27.3	25.7	22.9	20.2	16.7
23	31.6	16.0	24.0	67		10.2	1.2	1846	10.2	39.8	14.1	24.8	26.8	25.5	23.0	20.4	16.9
24	27.6	16.6	21.2	80		10.3	1.3	699	4.5	34.2	14.7	21.7	24.1	23.8	22.5	20.5	17.1
25	29.2	15.8	22.2	78		9.3	1.4	1131	7.1	36.3	14.2	22.8	24.0	23.4	21.9	20.2	17.2
26	28.5	18.9	22.3	84		9.3	1.5	529	3.5	32.0	17.1	21.6	22.9	22.7	21.8	20.2	17.3
27	32.6	18.4	25.3	66		21.9	2.2	1624	10.6	37.2	16.4	25.1	24.8	23.8	21.8	20.0	17.3
28	20.8	17.7	19.6	90		6.9	1.8	47	0.1	21.5	15.6	18.6	21.4	21.9	21.8	20.2	17.4
29	24.0	14.8	19.7	77		11.4	2.7	420	3.1	28.7	13.0	19.8	21.4	21.2	20.5	19.7	17.5
30	25.2	12.8	17.7	82		12.8	3.2	504	3.1	27.0	11.2	17.4	20.2	20.3	20.1	19.5	17.4
31	22.1	14.8	19.7	78		9.6	2.8	400	2.3	30.7	12.9	19.3	20.4	20.2	19.7	19.1	17.4
Mensuel	26.7	14.2	20.6	70		10.0	2.2	45150	251.5	34.1	12.2	21.2	23.4	22.4	20.5	18.6	15.9
Min	19.3	8.4	16.5	55		6.7	1.0	34	0.1	21.5	7.2	15.7	18.3	18.4	16.7	15.4	14.0
Max	33.6	18.9	25.3	91		21.9	3.6	2582	12.6	41.0	17.1	25.9	27.3	25.7	23.0	20.5	17.5

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** Altitude : **307 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Merl** LUREF nord : **75380**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	32.0	12.3	22.9	66			9.3	1.4	---	3006	13.1	37.5	10.9	23.4	23.0	21.9	20.1	18.9	17.3
2	33.9	16.6	25.8	56			9.7	2.3	---	2458	12.3	38.0	14.5	25.1	24.7	23.7	21.4	19.4	17.2
3	25.2	14.6	20.8	73			24.3	2.4	---	926	5.8	31.7	13.6	21.2	23.6	23.2	21.8	19.9	17.3
4	27.4	12.6	19.9	68			8.0	1.1	---	2048	10.6	34.7	11.3	21.2	23.2	22.6	21.2	19.9	17.4
5	31.3	12.4	22.8	64			7.9	1.5	---	2385	11.9	36.8	11.3	23.5	24.1	23.2	21.4	19.9	17.4
6	24.9	17.0	20.3	73			9.0	1.5	---	1679	8.5	31.1	14.9	20.9	23.3	23.0	21.8	20.1	17.5
7	24.5	16.1	18.9	84			12.6	3.1	---	204	1.4	28.7	14.0	18.5	21.1	21.2	20.9	20.0	17.6
8	22.3	12.6	17.3	78			9.5	1.2	---	629	3.8	30.2	11.5	18.5	20.8	20.7	20.3	19.6	17.7
9	23.7	11.2	17.6	74			9.2	1.3	---	741	4.8	30.4	10.0	18.5	20.8	20.5	19.9	19.3	17.6
10	23.1	11.5	17.0	74			10.0	2.2	---	2169	10.3	30.1	9.6	18.2	21.2	20.8	19.9	19.1	17.6
11	22.0	11.1	16.3	68			9.3	1.6	---	1756	8.6	30.4	9.8	17.8	21.1	20.8	19.9	19.1	17.5
12	23.5	9.0	15.6	83			10.4	1.2	---	505	3.0	28.9	7.7	15.7	19.0	19.3	19.4	19.0	17.5
13	20.7	9.4	14.9	74			10.0	2.3	---	1437	7.6	27.6	7.7	15.6	18.6	18.6	18.6	18.5	17.4
14	22.3	6.7	14.8	67			6.3	1.0	---	2105	9.6	32.6	5.5	16.6	19.0	18.8	18.3	18.2	17.3
15	25.0	7.8	16.7	67			7.6	0.9	---	2371	12.6	33.8	6.7	18.4	20.1	19.6	18.6	18.1	17.2
16	28.4	9.5	19.4	63			7.3	1.1	---	2836	12.8	35.6	8.2	20.7	21.6	20.7	19.3	18.2	17.0
17	26.2	14.7	20.6	66			10.7	2.2	---	2062	10.3	33.6	13.4	21.3	23.1	22.1	20.2	18.6	17.0
18	22.7	16.7	19.1	79			12.6	3.1	---	51	0.2	25.2	14.6	17.9	20.3	20.5	20.1	18.9	17.1
19	22.3	10.6	16.8	80			12.2	2.4	---	1209	6.0	28.1	9.6	17.1	19.6	19.6	19.2	18.6	17.2
20	22.3	7.2	15.4	69			7.7	1.4	---	2299	11.0	32.1	6.4	17.2	19.1	19.0	18.6	18.3	17.1
21	26.6	7.6	16.8	68			7.1	1.1	---	2616	12.6	34.2	7.0	18.7	20.2	19.7	18.7	18.1	17.1
22	26.0	9.7	18.4	65			7.7	1.8	---	1256	7.8	32.6	8.6	18.9	20.5	20.0	19.1	18.2	17.0
23	25.0	14.7	19.9	62			9.7	2.7	---	1172	6.1	34.0	12.8	19.5	20.6	20.2	19.3	18.3	17.0
24	19.6	12.9	16.5	86			13.3	1.5	---	52	0.1	23.1	11.1	15.4	18.4	18.9	19.0	18.4	17.0
25	19.7	13.9	16.1	87			7.4	1.6	---	169	1.4	25.8	12.6	16.6	18.3	18.2	18.1	17.9	17.0
26	16.7	14.0	15.3	90			9.2	2.2	---	26	0.0	18.9	12.8	14.9	17.2	17.6	17.9	17.7	16.9
27	21.8	12.1	16.6	81			7.8	1.7	---	1142	6.2	30.3	10.1	17.6	18.1	17.8	17.4	17.3	16.8
28	23.8	9.2	16.2	74			8.8	1.0	---	1405	8.0	31.6	7.9	16.8	18.6	18.3	17.8	17.3	16.7
29	24.3	8.0	16.4	72			5.5	0.5	---	1506	8.7	29.8	6.9	16.6	18.2	18.1	17.7	17.4	16.7
30	24.7	8.1	16.6	72			9.0	1.3	---	1671	9.6	32.2	7.4	16.9	18.7	18.4	17.7	17.3	16.6
31	21.6	9.6	15.5	85			9.1	1.7	---	190	1.3	24.4	8.5	15.2	17.6	17.8	17.7	17.4	16.6
Mensuel	24.3	11.6	18.0	73			9.6	1.7		44078	225.8	30.8	10.2	18.5	20.4	20.2	19.4	18.6	17.2
Min	16.7	6.7	14.8	56			5.5	0.5		26	0.0	18.9	5.5	14.9	17.2	17.6	17.4	17.3	16.6
Max	33.9	17.0	25.8	90			24.3	3.1		3006	13.1	38.0	14.9	25.1	24.7	23.7	21.8	20.1	17.7

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 74465

Altitude : 307 m

Mois : Septembre 2013

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF nord : 75380

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx10				ffz24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	18.3	6.9	13.5	73		8.6	1.1	---	778	5.9	25.3	5.5	13.9	16.6	16.8	17.1	17.1	16.5
2	20.1	7.5	14.2	80		10.6	2.2	---	2429	10.8	27.1	5.9	15.0	17.3	17.1	16.9	16.8	16.5
3	27.0	9.5	18.4	73		7.2	1.0	---	2554	11.3	35.7	8.2	18.9	18.8	18.2	17.2	16.8	16.4
4	28.9	11.8	20.1	70		7.1	1.1	---	2544	11.3	36.3	10.1	19.9	20.1	19.4	18.1	17.1	16.3
5	30.3	11.9	21.3	69		7.7	1.3	---	2464	11.2	35.3	10.0	20.1	20.4	19.8	18.5	17.4	16.3
6	29.1	15.1	21.5	67		10.6	2.4	---	1612	8.2	32.0	11.6	19.4	20.4	20.0	18.9	17.7	16.4
7	19.5	13.2	16.1	89		8.0	1.1	---	37	0.1	23.8	11.1	15.6	18.4	18.8	18.6	17.8	16.5
8	19.5	12.4	15.0	89		8.4	1.4	---	182	1.1	26.3	12.2	15.4	16.9	17.2	17.5	17.5	16.6
9	17.1	8.9	13.1	86		11.7	3.1	---	1032	4.8	22.7	7.7	13.4	16.3	16.7	17.0	17.1	16.5
10	14.7	7.4	11.4	87		12.7	3.7	---	322	1.9	20.2	6.1	11.3	14.8	15.4	16.3	16.7	16.4
11	17.7	10.1	12.4	92		12.0	3.3	---	297	1.4	24.4	8.7	12.1	14.5	14.9	15.6	16.2	16.3
12	14.9	8.6	12.3	92		9.5	2.5	---	32	0.1	15.4	6.7	11.5	14.1	14.6	15.4	15.9	16.2
13	16.8	6.5	12.1	92		8.2	1.5	---	73	0.4	23.0	5.9	12.4	13.9	14.2	14.9	15.5	16.0
14	16.9	13.2	14.9	95		11.7	2.3	---	28	0.0	17.1	12.3	14.0	15.2	15.2	15.2	15.4	15.8
15	17.9	11.6	13.9	82		10.1	2.7	---	415	2.2	25.3	10.5	14.2	15.4	15.4	15.4	15.4	15.7
16	15.0	6.7	10.9	89		14.4	3.8	---	514	2.2	21.1	6.1	10.9	14.2	14.7	15.3	15.5	15.6
17	13.0	7.1	9.4	91		12.8	4.2	---	81	0.4	17.5	6.3	9.2	12.4	13.1	14.4	15.2	15.6
18	14.9	7.5	12.8	92		15.4	4.0	---	27	0.0	16.2	5.5	11.7	13.5	13.7	14.1	14.7	15.4
19	14.6	6.0	10.7	84		9.8	3.1	---	444	2.3	20.1	4.6	10.5	12.7	13.1	13.9	14.5	15.3
20	18.3	7.4	13.2	87		9.2	2.6	---	222	1.1	22.8	5.6	12.5	13.9	13.9	14.0	14.4	15.1
21	18.4	5.0	11.3	86		5.6	0.7	---	799	6.2	25.5	4.3	11.7	13.4	13.6	14.0	14.4	15.0
22	19.8	7.4	13.8	88		5.9	0.5	---	285	1.8	29.3	6.4	14.0	14.3	14.2	14.2	14.4	14.9
23	21.5	9.6	15.0	83		6.5	1.2	---	1440	6.2	30.8	7.7	14.6	15.3	15.1	14.7	14.5	14.8
24	21.9	6.2	13.3	84		5.7	0.6	---	2064	8.8	29.5	5.4	13.3	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8
25	19.8	7.2	13.2	92		9.4	0.9	---	210	1.8	22.4	6.4	12.7	14.0	14.3	14.6	14.7	14.8
26	20.2	11.9	15.5	86		5.9	0.5	---	520	3.5	26.7	9.7	14.8	15.3	15.1	14.7	14.6	14.8
27	20.0	9.1	14.2	81		6.8	1.8	---	1472	8.6	27.3	7.1	14.1	15.0	15.0	14.9	14.7	14.7
28	18.1	7.3	13.1	84		8.4	2.3	---	473	4.2	25.1	6.3	12.9	14.2	14.4	14.7	14.7	14.8
29	17.9	11.8	13.9	73		8.8	2.9	---	538	3.6	24.2	10.2	13.9	14.7	14.7	14.7	14.6	14.7
30	17.3	6.0	11.6	72		8.8	2.7	---	2068	9.1	25.8	4.8	12.0	14.0	14.3	14.5	14.6	14.7
31																		
Mensuel	19.3	9.0	14.1	84		9.3	2.1		25957	130.3	25.1	7.6	13.9	15.5	15.6	15.7	15.7	15.6
Min	13.0	5.0	9.4	67		5.6	0.5		27	0.0	15.4	4.3	9.2	12.4	13.1	13.9	14.4	14.7
Max	30.3	15.1	21.5	95		15.4	4.2		2554	11.3	36.3	12.3	20.1	20.4	20.0	18.9	17.8	16.6

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** Altitude : **307 m** Mois : **Octobre 2013**
 LUREF nord : **75380**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	17.7	3.4	10.8	78		10.0	2.7	---	1262	6.4	22.4	3.2	10.0	12.5	13.1	14.0	14.4	14.7
2	17.5	6.7	11.7	68		11.0	3.5	---	1446	7.6	22.6	4.1	10.8	12.4	12.8	13.5	14.1	14.6
3	17.5	7.1	12.1	68		9.8	3.2	---	898	7.2	20.8	5.3	11.2	12.5	12.8	13.3	13.9	14.5
4	19.4	10.8	14.7	92		6.5	1.6	---	48	0.2	20.1	8.4	13.3	13.6	13.5	13.5	13.8	14.4
5	16.4	13.8	15.2	98		6.5	1.3	---	26	0.0	17.0	12.2	14.1	14.8	14.7	14.2	14.0	14.3
6	15.6	7.6	12.5	90		5.9	0.7	---	47	0.1	17.0	6.4	11.7	13.9	14.2	14.3	14.2	14.3
7	16.8	5.7	11.5	91		5.1	0.6	---	122	0.6	20.0	4.9	11.4	12.6	13.0	13.7	14.0	14.3
8	16.2	12.3	13.8	87		4.5	0.2	---	26	0.0	17.2	11.0	13.1	13.9	13.9	13.9	13.9	14.2
9	17.2	11.5	13.5	89		10.5	2.2	---	362	2.1	21.4	10.1	13.1	14.4	14.3	14.1	14.0	14.2
10	12.2	5.1	7.8	90		13.0	2.6	---	622	3.0	16.2	3.5	7.7	12.1	12.9	13.8	14.0	14.2
11	9.1	4.5	6.4	93		6.4	2.0	---	26	0.0	11.4	2.0	6.3	10.1	11.0	12.5	13.5	14.2
12	9.6	2.4	5.8	90		7.6	1.3	---	245	1.2	15.5	1.5	6.0	9.3	10.1	11.7	12.9	14.1
13	10.5	4.1	6.9	89		9.7	2.4	---	127	0.6	15.4	3.2	6.5	9.2	9.8	11.2	12.4	13.9
14	12.6	4.9	9.3	96		16.1	2.2	---	141	0.9	17.4	2.0	8.4	9.6	9.9	10.9	12.0	13.6
15	12.8	8.1	9.9	90		12.0	3.2	---	154	0.7	15.0	5.3	8.5	10.4	10.7	11.2	11.9	13.4
16	11.7	7.9	9.7	94		6.7	2.3	---	64	0.3	15.8	4.6	8.8	10.1	10.5	11.2	11.9	13.2
17	13.2	8.5	11.5	97		11.6	3.5	---	26	0.0	11.1	5.2	9.8	10.8	10.9	11.3	11.8	13.1
18	14.6	7.7	11.5	91		7.5	1.6	---	215	1.5	17.7	4.4	10.0	11.1	11.3	11.5	11.9	13.0
19	19.0	6.2	13.4	90		7.7	2.1	---	1195	6.6	22.2	2.9	11.9	11.6	11.5	11.6	11.9	12.9
20	16.5	13.9	15.2	92		12.2	2.3	---	35	0.0	16.5	11.5	13.4	13.5	13.2	12.6	12.2	12.9
21	18.8	12.4	15.2	89		7.9	2.3	---	409	3.5	21.7	10.0	13.9	13.7	13.4	13.0	12.6	12.9
22	22.9	13.7	17.2	87		11.2	2.6	---	1374	7.9	24.2	10.8	15.6	14.7	14.3	13.5	12.9	13.0
23	18.6	13.3	15.4	92		13.3	3.5	---	238	1.2	20.4	10.6	13.9	14.6	14.6	14.1	13.4	13.1
24	17.2	9.3	13.4	91		8.5	2.1	---	153	0.6	20.1	6.9	11.9	13.7	13.9	13.9	13.5	13.2
25	19.9	10.8	15.0	88		8.1	2.0	---	93	0.6	20.5	7.6	13.2	13.2	13.2	13.4	13.4	13.3
26	19.2	14.7	16.7	92		11.5	3.3	---	53	0.2	18.4	12.6	14.8	14.8	14.5	13.9	13.4	13.4
27	16.0	12.3	14.0	86		20.3	6.8	---	614	2.9	16.0	10.7	12.2	13.5	13.8	14.0	13.6	13.4
28	17.0	10.6	13.7	81		23.3	7.0	---	44	0.1	13.6	7.9	11.3	12.5	12.8	13.3	13.5	13.5
29	13.4	4.8	9.8	78		15.3	4.7	---	905	4.1	16.8	3.0	8.6	11.1	11.7	12.6	13.2	13.5
30	8.5	0.6	5.2	92		7.4	1.5	---	77	0.4	11.4	0.3	4.9	9.1	10.2	11.7	12.8	13.4
31	12.1	-0.4	5.0	92		7.1	0.8	---	1102	4.9	15.7	-0.2	5.7	8.2	9.0	10.6	12.1	13.3
Mensuel	15.5	8.2	11.7	88		10.1	2.5		12145	65.2	17.8	6.2	10.7	12.2	12.4	12.8	13.1	13.7
Min	8.5	-0.4	5.0	68		4.5	0.2		26	0.0	11.1	-0.2	4.9	8.2	9.0	10.6	11.8	12.9
Max	22.9	14.7	17.2	98		23.3	7.0		1446	7.9	24.2	12.6	15.6	14.8	14.7	14.3	14.4	14.7

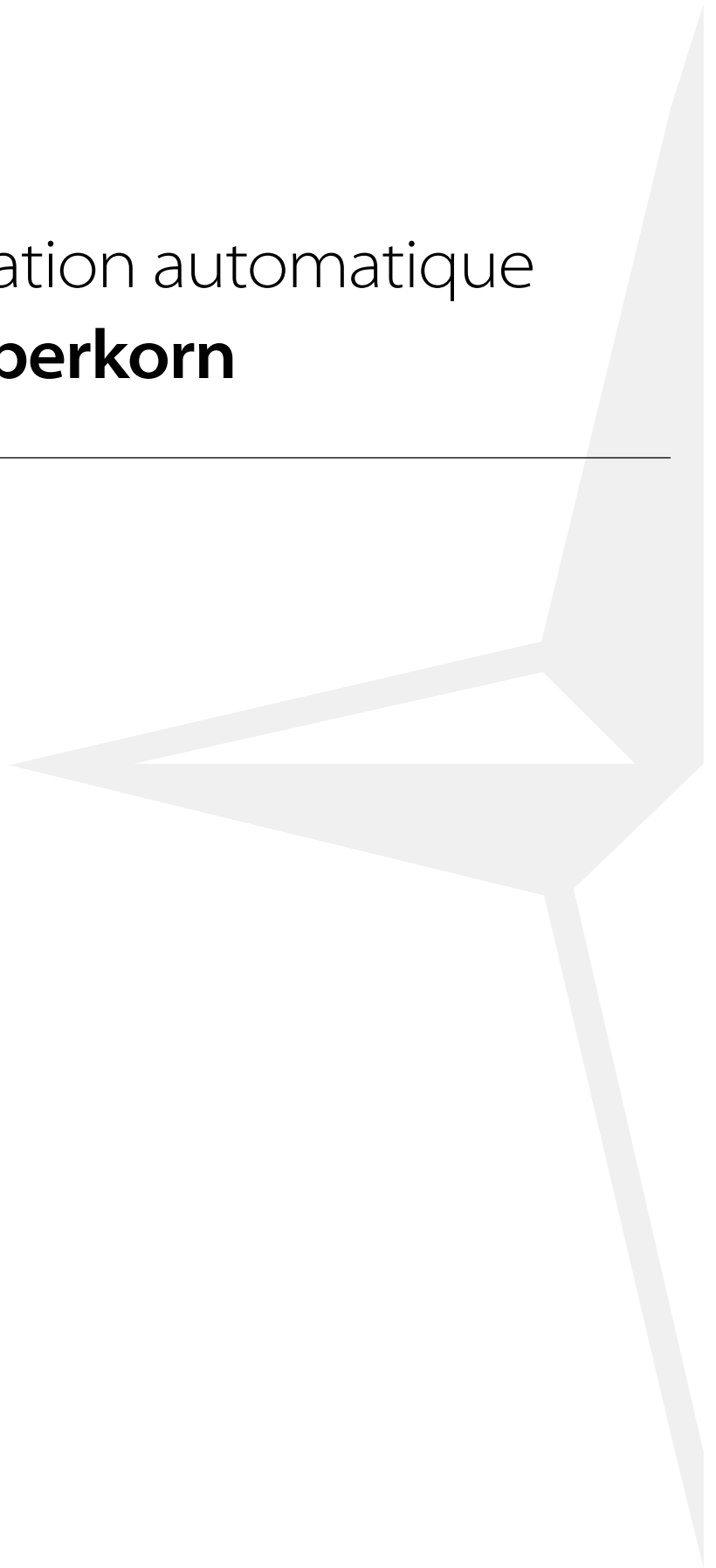
Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** Altitude : **307 m** Mois : **Novembre 2013**
 LUREF nord : **75380**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	9.3	6.4	7.9	92			6.4	1.8	28	0.0	9.9	5.5	7.2	9.1	9.6	10.6	11.7	13.1
2	15.2	8.2	12.0	93			14.2	4.8	30	0.0	14.4	7.2	10.2	10.4	10.4	10.7	11.4	12.8
3	12.6	6.3	8.2	86			15.4	5.4	159	0.9	11.6	4.1	6.6	9.4	10.1	10.9	11.5	12.7
4	11.8	3.8	8.5	92			19.3	5.9	26	0.0	10.7	1.7	6.9	8.8	9.3	10.2	11.2	12.5
5	8.6	0.7	5.0	95			14.1	3.5	27	0.0	6.6	-1.1	3.7	6.7	7.7	9.5	10.9	12.4
6	13.6	7.5	10.6	95			15.0	4.9	26	0.0	11.2	5.0	8.9	8.7	8.7	9.2	10.4	12.2
7	14.4	12.4	13.4	92			15.5	6.0	43	0.1	14.1	10.6	11.4	11.1	10.8	10.4	10.5	12.0
8	13.6	9.5	10.9	96			14.4	2.7	26	0.0	11.8	7.5	9.7	10.9	11.0	11.0	11.0	11.9
9	10.3	6.6	8.2	83			15.6	5.2	514	2.4	11.9	5.2	6.9	9.3	9.9	10.6	11.1	11.9
10	7.7	0.2	5.3	92			11.4	2.2	236	1.2	8.6	-0.2	4.5	7.8	8.7	10.0	10.9	11.9
11	4.8	-0.1	2.1	100			5.2	1.4	43	0.2	4.3	-0.8	3.0	6.0	7.0	8.8	10.4	11.9
12	6.8	1.7	4.1	95			4.5	1.2	76	0.3	10.5	2.0	4.8	6.9	7.4	8.6	9.9	11.7
13	10.4	-0.7	6.0	88			7.9	1.3	1469	7.5	13.2	-1.5	4.8	7.6	8.1	8.8	9.8	11.5
14	5.7	-1.8	1.9	96			7.8	1.4	47	0.2	5.9	-2.4	1.8	5.1	6.2	8.1	9.6	11.4
15	8.1	2.3	4.8	86			14.9	2.9	849	4.1	10.6	-0.5	3.6	5.9	6.6	7.8	9.2	11.2
16	4.7	1.4	3.4	87			9.5	2.8	26	0.0	5.8	-0.1	2.9	5.1	5.9	7.4	8.9	11.1
17	5.5	2.7	4.3	90			6.4	2.3	26	0.0	6.1	2.2	3.8	5.7	6.2	7.4	8.7	10.9
18	5.4	4.0	4.7	94			5.9	1.5	26	0.0	5.6	3.0	4.0	6.0	6.5	7.5	8.6	10.7
19	6.6	3.4	4.9	95			6.9	1.8	26	0.0	5.8	2.5	4.2	6.1	6.6	7.5	8.6	10.6
20	5.3	0.5	3.4	86			9.8	2.8	478	2.9	7.5	-0.2	2.6	5.6	6.2	7.4	8.5	10.4
21	2.7	0.3	1.4	98			7.4	1.9	26	0.0	1.5	-0.2	0.5	3.7	4.7	6.6	8.2	10.4
22	3.7	2.0	2.7	89			10.4	3.0	26	0.0	2.3	0.9	1.6	3.8	4.6	6.2	7.8	10.2
23	6.2	3.4	4.6	88			11.7	2.7	158	0.7	7.6	2.2	3.3	4.6	5.0	6.2	7.6	10.0
24	7.4	3.5	5.2	81			9.3	2.0	614	3.7	9.1	1.5	4.1	5.6	5.9	6.5	7.6	9.8
25	6.1	-1.7	2.5	83			7.4	1.3	230	1.3	6.8	-2.8	1.3	4.3	5.1	6.4	7.6	9.7
26	5.4	-3.2	0.4	80			7.0	1.1	887	5.5	8.9	-5.5	-1.3	2.8	3.9	5.7	7.4	9.6
27	5.6	-4.6	-1.1	93			4.6	0.5	305	2.0	6.3	-5.6	-1.7	1.8	2.9	5.0	6.9	9.5
28	5.2	-0.8	2.8	94			4.5	0.6	26	0.0	5.4	-1.3	1.9	3.0	3.5	4.7	6.5	9.3
29	6.4	1.8	4.7	96			12.6	2.4	26	0.0	5.0	-0.9	3.2	4.4	4.7	5.4	6.5	9.1
30	7.0	-0.3	3.4	93			6.6	1.1	196	1.0	9.5	-2.7	1.8	3.9	4.4	5.5	6.6	8.9
31																		
Mensuel	7.9	2.5	5.2	91			10.1	2.6	6674	33.9	8.4	1.2	4.2	6.3	6.9	8.0	9.2	11.0
Min	2.7	-4.6	-1.1	80			4.5	0.5	26	0.0	1.5	-5.6	-1.7	1.8	2.9	4.7	6.5	8.9
Max	15.2	12.4	13.4	100			19.3	6.0	1469	7.5	14.4	10.6	11.4	11.1	11.0	11.0	11.7	13.1

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** Altitude : **307 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Luxembourg - Merl** LUREF nord : **75380**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	6.8	-1.1	3.6	91			7.1	0.9	---	---	2.3	9.1	-2.7	2.3	4.0	4.5	5.4	6.6	8.8
2	8.4	-1.8	5.1	79			12.9	3.6	---	---	5.1	9.8	-3.6	2.9	4.7	5.1	5.7	6.6	8.8
3	3.7	-4.4	-0.6	94			5.5	1.0	---	---	5.6	5.9	-5.6	-1.1	2.3	3.3	5.1	6.6	8.7
4	3.3	0.1	1.9	97			7.3	2.3	---	---	0.0	2.3	-0.4	1.1	3.1	3.7	4.8	6.3	8.6
5	5.0	-0.5	3.0	93			17.6	4.0	---	---	0.0	3.9	-0.6	1.9	3.6	4.0	4.9	6.2	8.5
6	3.7	-0.5	2.0	78			12.9	4.4	---	---	0.4	3.1	-3.2	-0.1	2.7	3.5	4.8	6.1	8.4
7	5.1	-1.5	2.9	98			8.5	2.5	---	---	0.0	3.4	-4.2	1.4	2.4	2.9	4.3	5.9	8.3
8	6.1	4.4	5.2	98			7.7	2.7	---	---	0.0	4.9	2.5	3.8	4.4	4.5	4.9	5.8	8.2
9	8.6	-1.3	3.0	90			8.3	1.5	---	---	5.8	8.8	-2.6	0.9	3.7	4.3	5.1	6.0	8.1
10	9.2	-2.7	1.1	93			3.2	0.3	---	---	6.4	9.6	-4.0	-0.6	2.3	3.2	4.6	5.9	8.1
11	2.0	-3.8	-0.2	100			5.8	1.4	---	---	0.0	2.0	-4.7	-0.8	1.6	2.5	4.1	5.7	8.0
12	3.0	0.1	1.7	100			6.5	2.1	---	---	0.0	3.0	0.0	1.3	2.9	3.3	4.2	5.4	7.9
13	0.4	-1.4	-0.5	100			8.6	1.5	---	---	0.0	0.7	-1.1	-0.3	2.5	3.1	4.3	5.5	7.8
14	5.2	-0.5	2.0	99			8.6	2.0	---	---	0.3	5.2	-1.8	1.1	2.6	3.0	4.1	5.4	7.7
15	8.8	1.0	3.7	89			7.3	2.2	---	---	4.6	7.4	-1.8	1.7	3.3	3.6	4.3	5.4	7.6
16	7.9	-0.7	2.4	86			6.7	2.3	---	---	6.1	7.5	-4.0	-0.7	2.0	2.8	4.1	5.4	7.5
17	8.3	-1.0	2.4	91			5.0	1.6	---	---	5.4	8.3	-4.6	-1.0	1.5	2.3	3.7	5.1	7.4
18	8.1	2.9	5.6	92			6.9	2.0	---	---	0.0	5.6	-0.8	3.0	2.9	3.0	3.7	4.9	7.3
19	9.1	0.5	6.8	93			14.0	3.7	---	---	0.1	7.4	-2.0	4.4	4.9	4.8	4.7	5.1	7.2
20	5.9	0.3	3.0	96			10.4	2.1	---	---	2.4	6.3	-2.0	1.3	3.2	3.8	4.7	5.4	7.2
21	3.8	0.2	2.1	96			9.6	2.4	---	---	0.0	3.4	-0.9	0.8	3.0	3.5	4.5	5.4	7.2
22	8.6	2.7	6.8	96			15.6	5.8	---	---	0.0	6.3	0.5	4.9	4.3	4.2	4.5	5.3	7.2
23	9.9	6.5	8.2	86			15.1	4.8	---	---	0.0	8.0	3.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.5	7.1
24	11.9	8.5	10.2	76			18.2	7.6	---	---	0.0	8.8	5.5	7.3	6.2	6.0	5.8	5.9	7.1
25	10.5	4.6	7.3	95			19.3	3.5	---	---	0.0	7.8	3.9	5.7	6.6	6.6	6.4	6.3	7.2
26	5.9	1.7	4.9	95			8.3	2.0	---	---	0.0	5.0	0.1	3.6	5.3	5.7	6.2	6.5	7.3
27	10.5	3.0	6.2	89			15.9	5.2	---	---	0.0	7.5	1.8	4.4	4.9	5.1	5.8	6.4	7.4
28	10.7	3.0	7.6	92			13.1	3.8	---	---	0.0	7.4	1.8	5.8	6.3	6.3	6.2	6.4	7.4
29	5.6	-0.7	3.8	95			11.7	3.4	---	---	0.1	6.0	-1.8	2.5	4.8	5.4	6.1	6.5	7.4
30	4.9	2.0	3.0	94			8.4	2.7	---	---	1.9	5.1	1.0	2.1	3.9	4.5	5.5	6.3	7.5
31	6.3	0.0	3.9	80			9.4	3.0	---	---	2.1	4.9	0.3	2.3	3.8	4.3	5.2	6.1	7.4
Mensuel	6.7	0.6	3.8	92			10.1	2.8			48.5	5.9	-1.0	2.2	3.7	4.1	4.9	5.9	7.8
Min	0.4	-4.4	-0.6	76			3.2	0.3			0.0	0.7	-5.6	-1.1	1.5	2.3	3.7	4.9	7.1
Max	11.9	8.5	10.2	100			19.3	7.6			6.4	9.8	5.5	7.3	6.6	6.6	6.4	6.6	8.8

Station automatique
Oberkorn



Station : Oberkorn
Localisation : Oberkorn
Gestionnaire : ASTA
LUREF est : 60650
LUREF nord : 64215
Altitude : 378 m
Mois : Janvier 2013

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	5.8	1.0	3.8			12.0	3.8	ENE	S	77	0.3	6.3	-2.7	1.7	5.2	5.4	5.8	6.1	6.6
2	3.9	0.2	2.0			8.0	2.7	SE	S	30	0.0	7.6	-3.2	1.7	4.0	4.5	5.2	5.8	6.5
3	7.2	2.9	5.0			12.5	4.5	NNW	S	26	0.0	7.2	2.7	4.9	4.7	4.8	5.2	5.5	6.5
4	8.1	5.2	6.8			8.9	2.2	WNW	SW	26	0.0	10.6	5.0	6.7	6.1	5.7	5.7	5.7	6.4
5	6.2	4.3	5.1			5.0	1.3	SE	WSW	26	0.0	7.1	4.1	5.1	6.1	6.0	6.1	6.1	6.4
6	8.5	4.5	5.6			5.8	1.5	N	SSW	108	0.5	13.7	4.2	5.6	6.1	5.9	6.1	6.2	6.5
7	6.7	2.3	4.0			5.4	0.8	NW	SSE	102	0.5	13.8	0.9	4.7	6.1	6.0	6.2	6.3	6.6
8	3.3	1.0	2.1			6.7	1.4	SSE	SW	26	0.0	3.9	1.3	2.5	5.3	5.6	6.0	6.3	6.6
9	1.7	-0.4	0.8			6.3	1.9	S	SE	26	0.0	4.0	0.2	1.4	4.5	5.0	5.6	6.0	6.6
10	2.3	0.8	1.5			7.6	2.1	SE	SE	26	0.0	3.9	-0.2	1.7	4.1	4.6	5.2	5.7	6.6
11	1.9	-1.8	0.7			6.5	1.1	SSW	SW	26	0.0	3.2	-4.1	0.3	3.4	4.0	4.8	5.4	6.5
12	1.2	-3.0	-1.8			6.5	1.3	NE	SSW	26	0.0	1.0	-2.7	-1.2	2.8	3.5	4.3	5.1	6.4
13	-1.2	-4.1	-2.9			4.0	0.7	N	S	26	0.0	1.1	-4.2	-2.3	2.0	2.9	3.8	4.7	6.2
14	-0.4	-7.3	-4.3			8.0	1.4	NNW	SSW	1542	7.5	7.7	-8.4	-3.3	1.3	2.2	3.2	4.2	6.0
15	-1.5	-4.8	-3.5			10.6	1.8	NW	SSW	26	0.0	-0.7	-5.0	-1.9	0.7	1.6	2.6	3.7	5.8
16	-0.9	-6.4	-5.2			5.8	0.5	NNW	SSW	174	1.4	-0.6	-1.5	-1.2	0.8	1.5	2.3	3.4	5.5
17	-3.6	-7.4	-5.4			4.4	0.5	W	SSW	28	0.0	-0.6	-2.6	-1.5	1.1	1.6	2.4	3.2	5.3
18	-2.0	-5.8	-4.3			10.3	1.7	W	SSW	26	0.0	-0.6	-1.8	-1.2	1.2	1.7	2.4	3.2	5.1
19	-1.9	-5.4	-4.2			8.7	1.8	NNW	S	26	0.0	-0.6	-1.5	-1.1	1.2	1.7	2.4	3.1	5.0
20	-2.0	-5.2	-3.8			8.0	1.8	ESE	S	26	0.0	-0.5	-1.4	-0.9	1.2	1.7	2.4	3.1	4.9
21	0.2	-4.5	-2.5			7.0	1.8	NW	SW	35	0.1	-0.5	-1.1	-0.7	1.3	1.7	2.3	3.0	4.8
22	-0.9	-3.5	-2.0			3.3	0.6	ENE	S	26	0.0	-0.4	-0.8	-0.5	1.3	1.7	2.3	3.0	4.7
23	0.3	-2.7	-1.6			2.5	0.3	ENE	S	26	0.0	-0.3	-0.6	-0.4	1.3	1.6	2.3	3.0	4.6
24	-0.6	-5.1	-3.7			3.6	0.6	SSW	SSW	163	1.3	-0.1	-1.5	-0.8	1.2	1.6	2.2	2.9	4.5
25	-3.4	-5.6	-4.8			8.4	1.4	W	SSW	26	0.0	-0.5	-1.3	-1.0	1.1	1.5	2.2	2.8	4.5
26	-1.5	-5.7	-3.9			8.3	2.5	SSW	SW	87	0.7	-0.1	-1.4	-0.9	1.1	1.4	2.1	2.8	4.4
27	1.5	-1.7	0.2			11.1	4.2	SSE	WSW	26	0.0	-0.1	-0.4	-0.3	1.1	1.4	2.1	2.7	4.3
28	2.9	0.1	1.2			13.2	4.1	W	WSW	27	0.0	0.1	-0.4	-0.3	1.1	1.4	2.0	2.6	4.3
29	8.5	2.6	6.3			18.5	7.1	WNW	WNW	26	0.0	7.4	-0.3	4.9	2.1	1.7	1.9	2.4	4.0
30	10.0	4.5	8.4			20.2	6.7	W	SW	41	0.1	9.4	1.4	6.9	5.3	4.1	3.6	3.1	3.9
31	6.8	2.7	4.9			20.7	6.5	WNW	W	27	0.0	5.8	1.3	3.3	4.2	4.0	4.2	4.0	4.1
Mensuel	2.2	-1.6	0.1			8.6	2.3			2906	12.5	3.5	-0.8	1.1	2.9	3.2	3.7	4.2	5.5
Min	-3.6	-7.4	-5.4			2.5	0.3			26	0.0	-0.7	-8.4	-3.3	0.7	1.4	1.9	2.4	3.9
Max	10.0	5.2	8.4			20.7	7.1			1542	7.5	13.8	5.0	6.9	6.1	6.0	6.2	6.3	6.6

Station : **Oberkorn** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** Altitude : **378 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Oberkorn** LUREF nord : **64215**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°) ddx10	Ray. global (J/cm ²) ffx10	Insolation (heures) ffx10	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffx24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	5.8	2.2	4.7	98			13.8	3.7	SW	26	0.0	5.1	2.0	3.9	4.1	3.9	4.0	4.0	4.3
2	4.2	-1.0	1.1	92			10.7	1.8	ESE	288	1.5	9.2	-3.4	0.6	3.5	3.7	4.0	4.1	4.4
3	1.2	-0.8	0.1	95			17.4	4.2	NW	26	0.0	3.3	-2.8	-0.1	2.2	2.7	3.4	3.8	4.5
4	7.1	0.0	4.3	98			13.6	5.1	N	26	0.0	7.7	-0.6	3.6	2.9	2.9	3.2	3.6	4.5
5	3.8	-2.2	1.0	98			20.5	4.8	WNW	50	0.2	5.5	-0.8	1.0	3.1	3.2	3.5	3.7	4.4
6	1.0	-3.1	-1.0	99			11.1	2.4	SSW	26	0.0	-0.3	-1.3	-0.5	2.0	2.5	3.1	3.6	4.4
7	3.1	-2.3	-0.5	97			7.7	1.9	E	269	1.8	-0.2	-1.5	-0.7	1.6	2.1	2.7	3.3	4.4
8	3.4	-4.1	-1.2	94			5.9	1.5	WNW	98	0.5	0.2	-3.4	-1.0	1.4	1.8	2.5	3.1	4.3
9	2.3	-6.0	-3.4	90			3.9	0.9	ESE	785	5.1	3.3	-5.5	-2.9	0.9	1.4	2.2	2.8	4.2
10	-0.7	-7.5	-4.5	90			10.6	2.7	WSW	466	3.4	3.2	-5.9	-2.7	0.4	1.0	1.8	2.5	4.1
11	-1.2	-5.2	-3.7	97			9.3	1.6	NNE	26	0.0	-0.7	-3.1	-1.3	0.3	0.8	1.5	2.3	4.0
12	-2.5	-4.9	-4.0	84			5.3	0.7	WNW	26	0.0	-0.6	-1.2	-0.9	0.3	0.7	1.4	2.2	3.8
13	1.4	-5.5	-3.2	67			5.2	0.9	NW	449	3.8	-0.2	-3.3	-1.1	0.4	0.7	1.4	2.1	3.7
14	-2.2	-6.2	-4.2	84			7.9	2.5	NW	26	0.0	-0.8	-4.2	-2.1	0.3	0.7	1.4	2.0	3.5
15	2.6	-3.0	-0.3	99			5.0	1.0	SSE	26	0.0	-0.5	-1.0	-0.7	0.4	0.7	1.4	2.0	3.5
16	4.8	0.0	1.6	98			2.9	0.5	ESE	26	0.0	-0.5	-1.3	-0.7	0.5	0.8	1.4	2.0	3.5
17	4.9	-1.5	0.6	94			7.0	0.9	WNW	180	1.0	4.4	-3.1	-0.3	0.6	0.9	1.4	2.0	3.4
18	6.2	-3.3	0.5	84			6.2	0.8	SSW	1923	8.8	10.3	-6.5	-0.5	0.5	0.7	1.4	1.9	3.3
19	7.1	-3.0	1.0	84			4.1	0.7	W	574	4.0	13.3	-6.1	0.5	0.4	0.6	1.2	1.8	3.3
20	4.1	-3.1	-0.3	79			7.4	1.1	S	228	1.1	10.4	-4.3	-0.1	1.0	0.8	1.2	1.7	3.2
21	-0.8	-4.9	-3.4	73			7.0	1.5	WSW	282	1.1	4.5	-6.5	-3.2	0.4	0.7	1.2	1.7	3.1
22	-3.0	-7.1	-5.4	73			9.1	1.6	NNW	123	0.7	1.4	-8.3	-5.3	0.0	0.4	1.0	1.6	3.1
23	-2.9	-7.0	-5.2	84			6.7	1.1	NW	27	0.0	-0.3	-8.3	-4.5	-0.2	0.2	0.8	1.5	3.0
24	1.1	-5.9	-2.9	96			3.9	0.5	NW	26	0.0	0.3	-5.6	-1.9	-0.2	0.1	0.7	1.4	2.9
25	2.4	-2.2	-0.6	98			4.1	0.5	S	26	0.0	-0.7	-1.3	-1.0	-0.2	0.1	0.7	1.3	2.9
26	4.9	-1.4	0.8	93			6.0	1.1	WSW	94	0.6	-0.4	-0.8	-0.7	-0.2	0.1	0.7	1.3	2.8
27	1.7	-1.1	0.4	98			5.4	0.9	NNE	26	0.0	1.5	-1.3	-0.4	-0.1	0.1	0.7	1.2	2.7
28	2.3	-1.8	0.2	94			4.2	0.7	NNW	26	0.0	2.3	-1.8	-0.3	-0.1	0.1	0.7	1.2	2.7
29																			
30																			
31																			
Mensuel	2.2	-3.3	-1.0	90			7.9	1.7		6175	33.5	2.9	-3.3	-0.8	0.9	1.2	1.8	2.3	3.6
Min	-3.0	-7.5	-5.4	67			2.9	0.5		26	0.0	-0.8	-8.3	-5.3	-0.2	0.1	0.7	1.2	2.7
Max	7.1	2.2	4.7	99			20.5	5.1		1923	8.8	13.3	2.0	3.9	4.1	3.9	4.0	4.1	4.5

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 60650

Mois : Mars 2013

Localisation : Oberkorn

LUREF nord : 64215

Altitude : 378 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)								
	Max	Min							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	1.4	-0.5	0.2	94		4.7	1.0	S	SSW	26	1.8	-1.2	-0.2	0.0	0.1	0.7	1.2	2.6	
2	4.0	-2.7	-0.4	83		5.0	0.8	NW	S	586	12.4	-6.0	-0.1	0.1	0.2	0.7	1.2	2.6	
3	5.8	-5.4	-1.3	91		5.6	0.7	WSW	S	983	13.4	-8.0	-1.4	0.1	0.3	0.7	1.2	2.5	
4	11.6	-3.6	3.2	73		7.0	1.6	W	S	2339	20.4	-7.2	3.3	0.8	0.7	0.8	1.2	2.5	
5	12.3	-1.1	5.7	64		3.8	1.0	WNW	S	1214	19.5	-4.1	5.0	2.3	1.7	1.5	1.4	2.6	
6	16.6	4.0	9.0	55		6.1	1.0	SE	SSW	567	24.4	-0.1	8.6	4.3	3.2	2.6	2.1	2.7	
7	13.8	5.5	9.2	85		9.3	2.1	ESE	ESE	47	19.7	3.2	8.8	6.2	4.8	4.0	3.1	2.8	
8	13.4	5.8	8.9	94		11.2	2.5	WNW	ESE	277	19.6	1.1	8.1	6.6	5.6	4.9	4.0	3.2	
9	14.1	5.3	8.4	92		12.0	3.8	SW	SW	518	19.3	1.4	7.9	7.1	6.1	5.5	4.6	3.5	
10	8.0	-0.5	3.7	93		8.8	1.9	WNW	SW	54	15.5	-0.5	4.3	6.1	5.7	5.5	4.9	3.8	
11	-0.4	-2.9	-1.4	99		4.7	1.0	WNW	SSW	26	0.0	-1.3	-2.8	-1.0	4.3	4.8	5.1	4.9	4.1
12	-2.9	-5.8	-4.1	98		6.6	1.2	E	S	26	-0.7	-3.8	-2.1	2.6	3.3	4.0	4.3	4.2	
13	4.2	-8.8	-3.6	74		5.3	0.8	NNE	S	1916	-0.4	-4.6	-1.4	2.0	2.6	3.2	3.8	4.2	
14	2.6	-8.1	-3.6	89		5.0	0.6	N	S	591	0.7	-6.1	-2.2	1.4	2.0	2.7	3.3	4.1	
15	3.6	-9.3	-2.5	69		8.8	2.1	WSW	SE	1937	2.9	-4.6	-1.8	1.1	1.6	2.3	3.0	4.0	
16	5.6	-2.1	1.7	49		12.2	4.3	WNW	S	173	7.7	-4.3	0.3	1.0	1.4	2.1	2.8	3.9	
17	5.0	0.0	2.1	98		11.9	3.9	WSW	SSE	41	6.2	-0.6	1.2	1.2	1.3	1.9	2.5	3.7	
18	9.2	-1.3	3.2	85		9.7	2.9	ESE	SSE	1443	19.1	-5.1	3.7	2.5	2.1	2.1	2.4	3.5	
19	8.0	0.9	3.0	94		15.1	3.9	ESE	SSE	624	14.0	-0.4	3.5	3.9	3.3	3.1	2.9	3.5	
20	7.3	0.4	2.1	99		11.7	3.1	S	S	127	15.6	-0.1	2.6	4.1	3.8	3.7	3.4	3.6	
21	7.4	-2.5	1.4	87		6.0	1.5	SW	SW	728	14.7	-5.0	2.5	4.2	3.9	3.9	3.7	3.7	
22	9.6	-4.0	2.2	77		10.2	1.9	SSE	SSW	1682	18.3	-6.8	3.3	4.1	4.0	4.0	3.8	3.8	
23	2.0	-1.0	0.0	80		11.4	3.1	WSW	S	26	3.5	-1.3	0.2	3.6	3.9	4.1	4.0	3.9	
24	1.2	-3.0	-0.8	78		9.3	2.0	NW	SSW	26	2.0	-3.4	-0.6	2.6	3.0	3.5	3.8	4.0	
25	4.7	-4.0	-0.5	62		6.9	1.4	SSE	S	1081	12.8	-5.7	1.2	2.8	2.8	3.1	3.4	4.0	
26	1.1	-4.1	-1.5	64		7.2	1.4	W	SSW	27	7.4	-5.4	-0.2	2.9	3.2	3.4	3.5	3.9	
27	1.7	-5.3	-1.1	65		7.2	1.4	WNW	SSW	655	11.0	-7.7	0.0	2.4	2.7	3.2	3.5	3.9	
28	4.1	-3.3	0.2	68		4.0	0.8	S	S	544	12.9	-6.7	1.4	3.0	2.9	3.2	3.4	3.9	
29	4.9	-3.6	-0.7	84		5.9	1.4	NE	SSE	129	16.0	-6.9	0.2	2.8	2.9	3.2	3.4	3.9	
30	7.0	-3.7	-0.1	76		6.4	0.8	SW	S	530	17.3	-6.7	1.2	3.1	3.0	3.2	3.4	3.9	
31	5.1	-5.2	-0.9	76		5.5	0.8	S	S	591	15.6	-9.1	-0.5	2.8	3.0	3.3	3.5	3.9	
Mensuel	6.2	-2.3	1.3	80		7.9	1.8			19533	11.7	-3.8	1.8	3.0	2.9	3.1	3.1	3.6	
Min	-2.9	-9.3	-4.1	49		3.8	0.6			26	-0.7	-9.1	-2.2	0.0	0.1	0.7	1.2	2.5	
Max	16.6	5.8	9.2	99		15.1	4.3			2339	24.4	3.2	8.8	7.1	6.1	5.5	4.9	4.2	

Station : **Oberkorn** Localisation : Oberkorn
 Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 60650 LUREF nord : 64215
 Altitude : 378 m Mois : **Avril 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	8.1	-4.4	0.9	66		9.1	1.4	NNW	2059	10.4	18.0	-8.4	2.4	3.4	3.2	3.3	3.4	3.9
2	9.1	-4.0	1.7	57		8.4	1.4	SW	2044	9.3	20.0	-7.1	3.3	4.3	3.9	3.8	3.7	3.9
3	6.6	-2.7	1.2	70		6.4	1.1	S	76	0.4	13.9	-5.5	2.1	4.5	4.2	4.2	4.0	4.0
4	10.3	-3.1	3.3	63		8.2	1.3	WNW	1136	8.2	17.8	-6.5	4.4	4.6	4.3	4.2	4.1	4.1
5	4.4	-2.6	0.8	79		5.8	1.3	N	42	0.0	11.0	-4.7	1.6	4.5	4.4	4.5	4.3	4.2
6	5.2	-1.3	1.6	81		5.2	0.9	NW	26	0.0	10.7	-3.7	2.1	4.2	4.1	4.4	4.4	4.3
7	10.6	-3.5	3.5	63		7.6	1.2	WSW	2118	9.6	23.9	-7.4	5.5	4.9	4.4	4.4	4.3	4.4
8	7.7	-0.7	3.4	73		8.5	1.9	SSW	234	1.6	18.8	-2.8	4.2	5.6	5.1	5.0	4.7	4.5
9	9.6	2.6	4.8	98		13.7	3.5	W	101	0.5	16.3	1.1	4.9	5.8	5.3	5.2	5.0	4.6
10	8.8	4.9	6.4	98		15.1	4.4	ENE	43	0.1	12.0	4.4	6.5	6.5	5.9	5.7	5.3	4.7
11	16.4	7.1	10.3	92		19.8	5.3	E	519	2.7	24.8	6.2	11.3	8.4	7.2	6.5	5.7	4.9
12	12.4	4.4	7.8	95		17.7	5.0	ENE	392	2.1	18.7	2.2	8.1	9.0	8.2	7.6	6.6	5.1
13	14.2	3.9	8.3	87		12.5	4.1	ESE	724	3.7	23.6	2.2	9.3	8.6	8.0	7.7	7.0	5.5
14	22.7	9.9	16.2	61		9.4	3.4	ESE	1792	9.0	31.7	7.8	17.7	11.7	9.8	8.7	7.5	5.8
15	21.7	11.0	15.8	62		8.5	1.8	SE	1398	6.9	32.2	5.7	16.7	13.1	11.4	10.3	8.7	6.1
16	19.5	9.3	13.9	72		11.2	2.9	S	698	4.9	28.6	5.9	14.6	13.7	12.2	11.1	9.5	6.5
17	22.9	10.5	16.7	58		9.3	2.9	N	1559	9.3	33.3	7.7	18.6	14.5	12.8	11.7	10.1	7.0
18	17.7	9.1	13.9	59		13.0	4.0	E	863	4.7	28.5	6.8	14.7	14.5	13.3	12.4	10.9	7.5
19	15.9	4.5	8.7	63		8.5	2.0	SW	1163	6.6	30.0	2.0	11.3	12.9	12.4	11.9	10.9	8.0
20	10.8	3.3	7.2	72		8.3	1.3	SSE	169	1.1	17.6	0.7	8.2	11.3	11.3	11.3	10.7	8.3
21	11.9	6.2	8.5	64		4.0	0.8	S	26	0.0	18.1	5.7	10.1	10.9	10.6	10.7	10.3	8.5
22	16.8	3.9	10.2	52		9.0	1.9	NNE	2465	11.1	30.3	1.6	13.7	12.2	11.3	10.8	10.2	8.5
23	16.6	5.6	9.9	68		9.3	2.6	SSW	465	2.3	29.1	2.2	11.1	12.3	11.6	11.3	10.5	8.6
24	22.2	6.9	14.3	69		7.0	1.7	SE	2442	11.4	34.6	2.4	16.5	13.5	12.2	11.5	10.7	8.8
25	25.0	10.7	17.5	58		7.7	1.5	SE	2631	11.5	36.7	5.1	19.3	15.5	13.8	12.7	11.4	8.9
26	15.4	4.1	11.7	86		12.8	3.1	SE	26	0.0	14.8	5.0	10.4	14.4	13.7	13.3	12.1	9.2
27	7.1	2.8	4.5	90		5.9	1.0	W	26	0.0	11.2	3.8	5.9	11.3	11.7	12.0	11.7	9.5
28	7.8	3.2	5.1	94		7.0	1.0	ENE	26	0.0	14.8	3.6	6.8	9.9	10.3	10.8	10.9	9.6
29	15.5	3.1	8.7	70		9.3	2.2	SSE	1858	9.7	29.9	1.4	12.9	11.2	10.8	10.6	10.5	9.6
30	10.3	5.4	7.0	83		6.7	0.9	WNW	26	0.0	13.5	4.2	7.8	11.3	11.2	11.2	10.8	9.4
31																		
Mensuel	13.4	3.7	8.1	73		9.5	2.3		27149	136.7	22.1	1.4	9.4	9.6	9.0	8.6	8.0	6.6
Min	4.4	-4.4	0.8	52		4.0	0.8		26	0.0	10.7	-8.4	1.6	3.4	3.2	3.3	3.4	3.9
Max	25.0	11.0	17.5	98		19.8	5.3		2631	11.5	36.7	7.8	19.3	15.5	13.8	13.3	12.1	9.6

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

Mois : Mai 2013

LUREF est : 60650

Altitude : 378 m

Localisation : Oberkorn

LUREF nord : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)							
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	14.9	5.4	9.4			7.6	1.1	WSW	SSW	36	0.1	23.5	4.8	11.1	11.2	10.8	10.8	10.6	9.5
2	20.1	6.5	12.8			8.6	1.0	NNW	S	1179	6.1	32.4	2.6	15.3	12.5	11.7	11.3	10.8	9.5
3	17.1	9.1	12.2			4.1	0.7	WNW	S	393	2.4	29.4	9.4	14.7	14.0	13.0	12.4	11.4	9.6
4	19.9	7.8	12.7			9.9	1.8	SW	SSW	2359	10.8	32.4	6.4	16.6	14.8	13.7	12.9	11.9	9.7
5	21.6	5.9	12.9			4.7	0.8	SW	SSW	2248	9.5	34.0	3.7	16.3	15.0	14.1	13.5	12.4	10.0
6	22.7	8.6	14.5	68		6.9	1.2	SE	S	978	6.1	35.5	5.8	16.6	15.5	14.5	13.9	12.8	10.3
7	17.6	10.0	11.7	97		9.7	1.1	ESE	S	137	0.7	27.7	9.9	13.4	15.0	14.4	14.1	13.1	10.5
8	20.3	9.3	13.5	93		9.1	2.7	ESE	ESE	750	4.3	31.4	8.7	16.0	15.2	14.4	14.0	13.2	10.9
9	16.7	8.7	12.6	90		11.4	3.0	ESE	S	162	1.0	25.0	8.2	14.9	15.5	14.8	14.4	13.5	11.1
10	13.8	6.2	9.8	88		10.5	3.1	NNE	SE	934	4.1	26.4	5.8	12.6	14.4	14.2	14.1	13.5	11.2
11	15.1	8.0	10.1	91		16.0	3.1	NNW	SSE	424	2.1	25.6	7.8	12.9	14.2	13.9	13.8	13.3	11.4
12	13.8	4.3	8.5	82		12.7	2.8	NE	S	888	4.3	25.5	5.2	12.4	14.0	13.8	13.7	13.3	11.4
13	12.7	6.5	9.0	98		12.8	4.3	SSE	S	35	0.1	20.2	7.4	10.8	13.4	13.5	13.6	13.2	11.5
14	15.7	7.4	10.2	84		9.9	2.6	WSW	SSE	322	2.5	27.1	6.3	13.1	13.4	13.2	13.2	13.0	11.5
15	16.2	7.7	10.5	95		10.4	2.1	NE	SSE	128	0.6	22.1	8.0	12.9	13.7	13.4	13.3	13.0	11.5
16	12.2	7.3	8.8	99		5.5	0.7	E	S	26	0.0	16.2	8.1	10.5	13.1	13.1	13.2	13.0	11.5
17	10.1	6.8	7.9	99		3.3	0.4	SSW	S	26	0.0	16.7	7.3	9.5	12.3	12.5	12.8	12.8	11.5
18	18.8	7.1	11.9	80		7.0	1.0	SSE	S	1467	7.0	33.3	7.3	15.6	13.6	13.0	12.8	12.6	11.6
19	11.4	7.7	9.0	99		9.9	2.4	ESE	S	26	0.0	14.5	7.1	9.5	13.3	13.4	13.4	13.0	11.5
20	10.8	7.0	8.3	99		11.1	2.9	SSW	SE	26	0.0	18.4	6.8	9.6	11.6	12.1	12.5	12.7	11.7
21	13.8	7.3	9.4	99		7.2	1.3	SE	S	28	0.0	21.6	7.8	11.4	12.3	12.2	12.4	12.4	11.7
22	10.7	4.4	7.2	95		6.0	1.0	ESE	SSE	56	0.2	21.9	2.4	9.4	12.3	12.3	12.5	12.4	11.6
23	9.8	0.8	5.2	99		8.6	1.7	NE	SSE	145	0.8	20.5	0.0	7.0	11.2	11.6	12.1	12.2	11.5
24	11.8	-0.1	4.9	88		11.2	1.4	S	SSE	538	2.9	26.0	-1.0	8.9	10.8	11.2	11.5	11.8	11.4
25	13.3	1.9	7.3	---		6.4	0.8	NW	S	1275	6.3	29.9	1.6	10.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.3
26	11.0	4.2	6.9	---		9.1	1.7	SSE	S	35	0.0	17.5	4.9	8.4	11.6	11.8	12.0	12.0	11.3
27	19.3	5.1	12.1	---		9.3	1.6	SW	S	2562	11.8	33.8	2.8	15.7	13.2	12.5	12.2	11.9	11.3
28	21.9	6.0	11.7	85		15.2	1.9	E	S	1382	7.2	35.2	3.9	14.6	14.6	13.9	13.4	12.6	11.3
29	11.4	6.3	8.5	92		9.5	1.9	W	SSE	38	0.2	17.5	7.0	10.7	14.1	13.9	13.8	13.1	11.4
30	14.5	5.5	8.3	88		5.9	1.2	W	S	125	0.6	27.4	5.2	11.0	13.1	13.2	13.3	13.0	11.6
31	15.1	6.3	10.6	93		8.5	1.0	ESE	S	27	0.0	19.9	5.3	10.7	12.6	12.8	13.0	12.9	11.7
Mensuel	15.3	6.3	10.0	90		9.0	1.8			18752	91.4	25.4	5.7	12.4	13.3	13.1	13.0	12.6	11.1
Min	9.8	-0.1	4.9	68		3.3	0.4			26	0.0	14.5	-1.0	7.0	10.8	10.8	10.8	10.6	9.5
Max	22.7	10.0	14.5	99		16.0	4.3			2562	11.8	35.5	9.9	16.6	15.5	14.8	14.4	13.5	11.7

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Juin 2013

Localisation : Oberkorn

LUREF nord : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	18.4	9.3	12.7	77			6.7	1.4	SW	S	1447	7.6	31.7	7.4	16.8	14.7	13.7	13.2	12.8	11.8	
2	18.2	5.6	11.8	62			7.3	1.3	SE	S	2960	12.2	33.2	4.7	17.0	16.4	15.4	14.5	13.5	11.8	
3	17.6	4.9	10.6	65			6.1	1.1	ENE	S	1265	7.1	31.3	3.4	14.6	16.1	15.5	15.0	14.1	12.0	
4	20.4	5.5	12.7	63			5.3	1.0	SE	S	2849	12.0	34.3	4.1	17.4	16.8	15.8	15.2	14.4	12.2	
5	24.2	8.6	16.8	62			5.3	0.9	SSW	S	2695	11.8	38.3	5.9	20.6	18.2	16.7	15.9	14.9	12.5	
6	25.5	10.6	18.8	56			5.7	1.1	E	SSE	2808	11.9	39.7	8.4	22.2	19.7	18.0	17.0	15.6	12.8	
7	26.2	11.5	19.4	53			5.3	0.8	S	S	2393	10.7	40.7	8.7	22.3	20.3	18.7	17.7	16.3	13.1	
8	26.9	12.7	19.2	63			6.0	0.8	NE	S	2051	9.8	41.6	10.1	22.9	20.9	19.2	18.3	16.8	13.5	
9	16.1	11.6	13.9	92			9.9	0.7	SW	SSW	35	0.1	21.3	11.8	15.1	19.1	18.6	18.3	17.2	13.9	
10	16.8	11.2	13.2	88			4.7	0.5	NNW	S	27	0.0	22.9	10.9	15.1	17.3	17.3	17.3	16.8	14.1	
11	21.9	8.5	15.2	77			7.7	1.3	SW	S	589	3.9	34.4	6.5	18.6	17.5	17.0	16.8	16.3	14.3	
12	20.1	11.7	16.1	84			9.8	2.2	NNE	SSW	89	0.5	26.8	11.0	17.5	18.4	17.6	17.3	16.5	14.3	
13	23.5	9.2	15.2	90			11.1	2.7	ESE	S	466	2.4	33.4	8.4	16.3	18.5	17.9	17.5	16.7	14.3	
14	19.4	8.4	13.2	75			8.9	1.7	NE	SSW	1038	5.7	29.7	6.6	16.1	17.5	17.3	17.1	16.6	14.4	
15	18.5	10.2	14.3	74			13.7	3.4	NNE	SSW	322	2.4	26.4	8.4	15.3	17.5	17.3	17.2	16.6	14.5	
16	23.8	8.8	16.6	63			7.9	1.7	SSW	SSW	1969	10.2	35.8	7.3	20.3	18.8	17.7	17.2	16.5	14.5	
17	30.5	12.2	21.8	62			10.8	1.3	WNW	SSE	2236	11.9	42.2	11.2	24.6	21.9	19.9	18.7	17.2	14.6	
18	32.5	16.8	24.6	63			9.6	0.8	SSE	SSW	2266	12.0	43.5	14.8	27.2	24.0	21.8	20.4	18.4	14.8	
19	31.4	19.5	25.1	71			6.6	0.8	NE	SSW	1388	8.0	42.5	17.2	27.5	25.2	22.9	21.6	19.5	15.3	
20	25.1	14.0	18.3	90			14.9	1.7	NE	S	893	4.2	35.0	14.0	20.0	23.2	22.5	21.9	20.5	15.9	
21	17.4	12.1	13.8	91			12.9	3.1	WSW	S	271	1.4	23.5	11.6	14.9	20.4	20.9	21.0	20.3	16.6	
22	19.7	11.6	14.2	88			15.6	3.2	NNE	S	157	0.8	29.3	10.7	16.0	19.1	19.5	19.6	19.4	16.7	
23	15.5	10.4	12.4	88			14.7	4.2	ENE	S	116	0.6	21.7	10.1	13.2	17.9	18.6	18.9	18.8	16.7	
24	14.2	9.7	11.2	88			9.1	1.7	SE	S	33	0.1	22.0	9.6	12.9	16.7	17.4	17.9	18.0	16.5	
25	15.4	9.1	11.3	87			4.1	0.5	NNW	S	62	0.3	24.6	8.1	13.1	16.5	16.9	17.3	17.5	16.3	
26	16.9	7.1	11.9	73			5.5	0.6	NNW	S	776	4.5	29.0	4.8	14.5	16.5	16.8	17.0	17.1	16.1	
27	17.2	7.9	11.9	77			7.0	1.1	W	S	513	2.9	30.6	7.5	14.4	17.0	17.0	17.1	17.0	16.0	
28	15.6	7.4	11.3	85			9.1	2.0	SSW	SSW	36	0.1	23.2	6.5	12.7	16.1	16.5	16.8	16.9	15.8	
29	17.9	10.4	13.8	89			12.1	1.7	SW	S	86	0.6	25.8	8.3	15.5	16.8	16.6	16.7	16.6	15.7	
30	20.9	8.4	14.2	78			5.4	0.9	WNW	S	671	3.8	33.4	6.2	16.5	17.2	16.9	16.9	16.7	15.6	
31																					
Mensuel	20.9	10.2	15.2	76			8.6	1.5			32509	159.3	31.6	8.8	17.7	18.5	17.9	17.6	16.9	14.6	
Min	14.2	4.9	10.6	53			4.1	0.5			27	0.0	21.3	3.4	12.7	14.7	13.7	13.2	12.8	11.8	
Max	32.5	19.5	25.1	92			15.6	4.2			2960	12.2	43.5	17.2	27.5	25.2	22.9	21.9	20.5	16.7	

Station : Oberkorn Localisation : Oberkorn
 Gestionnaire : ASTA LUREF est : 60650 Altitude : 378 m Mois : Juillet 2013
 LUREF nord : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	23.7	11.1	16.8	78		8.3	1.9	SE	SSW	1267	34.7	9.1	19.6	19.0	18.0	17.5	16.9	15.6
2	25.3	12.5	18.8	74		12.0	1.5	SW	SSW	1195	36.1	9.8	21.8	20.5	19.3	18.6	17.6	15.7
3	18.8	13.6	15.0	95		12.4	2.6	WNW	SSW	99	26.5	13.0	16.2	19.7	19.4	19.1	18.2	15.8
4	22.0	10.8	15.4	86		8.6	1.6	ESE	S	963	32.9	9.5	18.0	19.2	18.8	18.6	18.0	16.0
5	23.0	12.9	16.8	84		5.9	0.5	NW	S	512	35.3	11.1	18.7	19.6	19.0	18.8	18.1	16.1
6	26.4	12.3	19.0	76		6.6	0.8	SE	S	1648	36.8	10.2	21.2	20.4	19.5	19.1	18.3	16.2
7	26.5	13.8	20.2	65		6.4	0.9	SE	S	2461	36.5	11.7	22.3	21.8	20.6	19.8	18.7	16.3
8	26.7	13.2	20.1	63		7.0	1.0	SSW	S	2760	37.2	10.8	22.2	22.3	21.1	20.4	19.2	16.5
9	26.8	13.5	20.2	66		6.2	0.8	NNE	SSW	2220	36.9	11.6	22.3	22.5	21.5	20.8	19.6	16.7
10	26.4	12.6	19.8	68		6.4	1.0	S	S	2338	39.0	10.9	22.7	22.9	21.7	21.0	19.9	17.0
11	22.1	9.6	15.5	69		6.4	1.1	WNW	S	2252	35.5	8.3	19.1	22.0	21.4	21.0	20.0	17.2
12	23.4	8.4	16.2	70		5.3	0.7	E	S	2220	37.2	7.4	20.4	21.6	21.0	20.7	19.9	17.4
13	23.4	9.5	16.4	71		5.3	0.7	ENE	SSE	1720	37.2	8.5	20.1	21.8	21.0	20.7	19.9	17.5
14	26.8	10.1	18.4	67		6.2	0.7	W	S	2421	38.5	8.1	22.0	22.1	21.1	20.7	19.9	17.6
15	25.9	13.4	19.3	67		5.5	0.4	S	S	858	38.0	11.5	21.3	22.3	21.4	20.9	20.0	17.7
16	28.6	13.7	20.8	61		4.2	0.5	WSW	S	1973	42.1	10.9	23.3	22.5	21.4	20.9	20.0	17.8
17	27.9	14.0	20.6	62		5.0	0.6	N	S	1397	40.5	11.8	22.7	22.8	21.8	21.2	20.2	17.8
18	28.1	14.2	21.3	63		7.4	1.1	W	SSW	1755	39.5	11.8	23.0	23.0	21.9	21.3	20.4	17.9
19	28.9	14.4	21.7	61		7.0	1.1	N	SSE	2406	41.3	11.9	24.3	23.7	22.4	21.6	20.5	18.0
20	28.7	13.6	21.1	64		5.9	0.9	E	S	2636	42.0	11.5	24.5	24.1	22.8	22.0	20.8	18.1
21	31.9	14.1	23.1	60		5.4	0.8	NE	S	2390	44.5	12.2	25.7	24.7	23.2	22.3	21.1	18.3
22	33.2	17.2	24.5	57		16.6	1.2	W	SSW	1704	45.5	14.8	26.9	25.3	23.7	22.8	21.4	18.5
23	32.1	16.6	23.7	63		5.0	0.5	E	S	2014	45.2	14.4	26.7	25.4	24.0	23.0	21.7	18.6
24	26.9	16.8	20.5	83		5.9	0.5	SE	S	779	40.3	16.1	23.2	24.6	23.7	23.1	21.9	18.8
25	29.5	16.3	22.1	75		8.9	1.0	NE	S	1082	40.8	15.0	24.4	24.3	23.5	22.9	21.9	19.0
26	29.0	17.4	21.5	82		9.6	0.8	SW	S	657	35.7	17.2	22.5	23.7	23.2	22.9	21.9	19.1
27	32.2	18.1	24.4	68		21.7	2.0	SSE	S	1545	40.5	17.0	26.1	24.6	23.6	22.9	21.8	19.2
28	19.9	16.2	18.3	92		7.2	1.4	SW	S	38	23.6	14.9	19.2	23.3	23.2	23.0	22.1	19.2
29	23.2	14.4	18.4	79		9.9	2.1	WSW	S	479	30.6	13.1	20.2	21.8	21.9	21.9	21.5	19.3
30	22.4	12.8	16.6	85		12.9	3.3	S	S	370	33.6	12.1	19.0	21.3	21.4	21.5	21.1	19.2
31	24.4	15.6	18.8	80		12.0	2.6	SSE	S	412	34.5	13.9	20.0	21.1	21.2	21.2	20.9	19.1
Mensuel	26.3	13.6	19.5	72		8.2	1.2			46570	37.4	11.9	21.9	22.4	21.5	21.0	20.1	17.7
Min	18.8	8.4	15.0	57		4.2	0.4			38	23.6	7.4	16.2	19.0	18.0	17.5	16.9	15.6
Max	33.2	18.1	24.5	95		21.7	3.3			2760	45.5	17.2	26.9	25.4	24.0	23.1	22.1	19.3

Station : **Oberkorn** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** Altitude : **378 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Oberkorn** LUREF nord : **64215**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	31.7	14.8	23.5	62			8.7	1.5	NNE	S	2739	11.1	40.8	12.3	24.4	22.2	21.6	21.2	20.7	19.0
2	33.2	19.1	26.1	52			10.3	2.3	SSW	S	2226	10.5	41.9	15.1	26.0	24.0	22.9	22.1	21.1	18.9
3	25.1	16.4	19.8	74			26.1	1.9	NW	SSE	940	5.5	36.2	14.6	22.3	23.7	23.0	22.5	21.5	19.0
4	26.7	13.5	19.9	63			7.2	0.1	W	S	1454	6.9	38.3	12.2	21.9	22.7	22.4	22.1	21.4	19.1
5	30.9	14.3	23.0	59			8.7	1.0	W	S	2081	10.0	39.6	12.6	24.3	23.0	22.3	22.0	21.3	19.2
6	24.8	15.5	19.3	73			10.4	0.7	NNE	S	1554	7.5	37.4	14.7	21.9	23.3	22.7	22.3	21.4	19.2
7	23.0	14.4	17.1	88			12.5	1.8	WNW	SSW	84	0.6	31.9	13.7	18.9	21.7	21.7	21.7	21.2	19.3
8	20.5	13.4	16.0	79			5.3	0.5	WSW	S	382	2.4	27.0	12.3	18.3	20.7	20.9	21.1	20.8	19.2
9	23.9	12.7	17.1	76			7.9	0.9	N	SSW	760	4.7	36.9	11.4	20.0	20.4	20.4	20.5	20.4	19.1
10	22.7	11.4	16.1	76			7.0	1.0	SSE	SSE	1848	8.3	35.8	10.6	19.2	20.5	20.4	20.5	20.2	19.0
11	22.2	11.1	15.8	68			7.3	0.7	S	SSE	1175	6.2	35.4	10.7	18.7	20.2	20.1	20.2	20.0	18.8
12	23.9	10.9	15.4	82			9.3	1.1	SE	SSE	523	2.9	36.5	8.9	16.7	19.2	19.4	19.7	19.7	18.7
13	19.5	9.5	14.1	76			6.6	0.7	ENE	S	1289	6.3	31.8	8.9	17.0	18.7	19.0	19.2	19.3	18.6
14	22.3	8.3	14.8	65			5.3	0.3	W	SSE	1925	8.4	34.5	7.2	17.6	18.5	18.7	18.9	19.0	18.4
15	25.6	10.2	17.9	60			5.7	0.5	WSW	S	2093	10.2	37.3	8.1	19.2	19.1	18.8	18.9	18.8	18.2
16	29.0	11.8	20.4	56			5.9	0.6	WNW	SSW	2482	10.5	40.0	9.5	21.7	20.1	19.4	19.2	18.9	18.1
17	26.3	15.6	20.5	62			9.3	1.5	SE	S	1942	9.1	39.5	13.9	22.7	21.5	20.4	19.9	19.2	18.0
18	21.9	15.0	17.8	82			11.5	2.8	ESE	ESE	37	0.1	27.8	15.0	18.3	20.8	20.4	20.2	19.5	18.0
19	21.7	11.1	15.8	82			8.6	1.0	W	SSE	1233	6.1	33.8	10.1	18.3	20.1	19.9	19.8	19.4	18.1
20	21.8	9.0	14.8	69			5.1	0.3	SW	S	2068	9.2	34.6	7.7	17.3	19.0	19.2	19.3	19.2	18.0
21	24.5	8.3	16.5	65			6.0	0.4	E	SSE	2379	10.5	35.2	8.1	18.6	18.9	18.8	18.9	18.8	18.0
22	24.5	11.0	17.7	65			6.0	0.5	SE	S	1015	6.4	34.1	9.5	18.9	19.3	19.0	19.0	18.7	17.9
23	26.7	13.8	18.9	64			7.4	0.9	E	S	1304	6.5	37.1	12.1	20.4	20.0	19.4	19.2	18.8	17.8
24	20.0	13.0	15.7	87			10.8	1.0	W	S	38	0.1	25.8	12.6	16.2	19.2	19.1	19.2	18.9	17.8
25	20.0	12.7	14.9	89			7.9	1.5	SW	SSW	172	1.3	30.1	12.7	17.4	18.5	18.5	18.7	18.6	17.8
26	15.4	12.8	13.7	93			5.0	0.8	W	S	26	0.0	18.3	13.0	14.8	17.9	18.2	18.5	18.4	17.7
27	21.8	11.8	15.9	82			4.7	0.5	WNW	SSW	930	5.2	32.4	11.2	18.2	17.9	17.9	18.0	18.1	17.6
28	23.7	11.2	16.6	68			5.9	0.4	W	S	1636	9.0	34.6	9.4	18.5	18.6	18.4	18.3	18.1	17.4
29	24.3	10.2	16.9	66			3.9	0.3	S	SSE	1606	9.1	36.3	8.4	18.3	18.5	18.3	18.3	18.0	17.3
30	24.5	11.8	17.2	67			7.6	0.5	W	SSE	1477	8.4	34.2	9.1	18.2	18.7	18.4	18.3	18.0	17.3
31	20.9	11.4	15.4	83			7.0	1.2	SSW	S	358	2.1	27.5	9.9	16.6	18.4	18.2	18.3	18.0	17.2
Mensuel	24.0	12.5	17.6	72			8.1	0.9			39773	195.1	34.3	11.1	19.4	20.2	19.9	19.9	19.5	18.3
Min	15.4	8.3	13.7	52			3.9	0.1			26	0.0	18.3	7.2	14.8	17.9	17.9	18.0	18.0	17.2
Max	33.2	19.1	26.1	93			26.1	2.8			2739	11.1	41.9	15.1	26.0	24.0	23.0	22.5	21.5	19.3

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 60650

Mois : Septembre 2013

Localisation : Oberkorn

LUREF nord : 64215

Altitude : 378 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)								
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	17.9	7.5	12.4	76		5.3	0.7	WNW	SSW	675	4.6	26.6	6.6	14.5	17.3	17.5	17.8	17.8	17.2	
2	20.3	7.9	13.9	78		9.0	1.6	S	SSW	2245	9.8	32.3	7.1	16.6	17.3	17.3	17.5	17.5	17.1	
3	26.7	11.6	18.6	70		4.0	0.4	SSW	S	2350	10.1	36.9	9.6	19.7	18.2	17.8	17.6	17.4	17.0	
4	30.3	11.9	20.3	68		5.1	0.7	ESE	SSW	2361	10.1	39.4	10.1	21.0	19.3	18.5	18.1	17.6	16.9	
5	30.8	14.3	22.2	62		7.6	1.2	SE	SSW	2336	10.0	40.8	11.4	22.3	20.2	19.2	18.7	17.9	16.9	
6	29.3	15.3	21.3	63		13.4	1.8	NNE	SSW	1533	7.4	39.9	12.6	21.2	20.6	19.7	19.2	18.3	17.0	
7	17.9	11.8	14.5	92		9.3	0.7	ESE	S	31	0.0	23.2	11.5	15.7	19.2	19.1	19.1	18.5	17.1	
8	18.5	10.8	13.5	89		6.1	0.7	SW	SSE	204	1.1	28.6	11.4	15.7	17.5	17.9	18.1	18.1	17.1	
9	18.4	9.2	12.0	89		13.2	2.9	NW	S	993	4.3	28.2	8.6	14.0	16.9	17.3	17.7	17.7	17.1	
10	14.6	6.7	10.1	91		13.9	2.5	S	S	401	2.2	23.0	6.8	12.1	15.9	16.6	17.0	17.3	17.0	
11	18.4	8.9	11.3	94		13.7	2.6	S	S	278	1.4	27.1	8.9	13.1	15.2	15.8	16.4	16.8	16.8	
12	14.3	9.0	11.1	93		8.5	1.3	S	SSW	45	0.1	19.4	8.0	12.6	15.3	15.7	16.2	16.5	16.6	
13	17.9	7.8	11.9	93		9.3	1.8	E	SSE	48	0.2	26.1	6.6	13.8	14.9	15.3	15.8	16.2	16.4	
14	15.5	11.9	13.6	97		12.4	2.2	WNW	S	33	0.1	20.1	12.2	14.9	15.9	15.8	16.0	16.1	16.2	
15	17.2	10.5	12.5	87		11.5	1.5	NNE	SSE	261	1.4	24.7	10.9	14.6	15.9	16.0	16.2	16.2	16.0	
16	14.2	6.6	9.7	94		17.2	3.3	NE	S	566	2.5	24.8	6.8	11.8	15.2	15.6	16.0	16.1	15.9	
17	12.6	5.9	8.2	95		14.6	3.5	ESE	S	58	0.3	19.0	6.7	10.1	13.7	14.6	15.3	15.8	15.8	
18	13.2	7.0	11.4	97		15.6	2.8	ENE	S	27	0.0	17.0	5.9	12.3	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	
19	13.8	6.5	9.7	88		13.2	2.7	WNW	S	218	1.1	21.1	5.0	11.0	13.4	14.0	14.6	15.1	15.5	
20	17.9	8.8	12.3	89		11.4	1.8	E	SSE	464	2.6	26.3	6.7	13.9	14.3	14.4	14.6	14.9	15.3	
21	18.9	7.1	12.3	84		4.8	0.3	SW	S	796	6.4	27.8	5.0	13.2	14.1	14.3	14.7	14.9	15.1	
22	20.3	9.5	14.1	87		3.7	0.2	ENE	S	339	1.7	30.6	7.4	15.3	14.9	14.7	14.8	14.9	15.1	
23	20.7	10.0	14.2	85		4.8	0.2	SW	SSW	1437	6.8	32.8	7.0	16.0	15.9	15.3	15.2	15.1	15.0	
24	23.5	7.7	14.1	81		3.7	0.3	WSW	S	2201	10.0	33.2	5.6	15.7	15.8	15.4	15.4	15.3	15.0	
25	20.5	9.1	14.1	90		8.2	0.8	NE	SSE	483	3.6	29.1	8.2	14.9	16.0	15.6	15.6	15.4	15.0	
26	20.4	10.7	15.0	86		6.1	0.6	ENE	S	602	4.2	28.8	8.8	15.8	16.8	16.2	16.0	15.6	15.0	
27	19.6	8.5	13.1	85		5.2	0.5	NNE	SSE	1557	9.0	28.7	6.3	13.9	16.1	16.0	16.0	15.8	15.1	
28	16.8	6.6	11.8	89		8.4	0.9	NNW	S	322	2.8	23.7	5.2	12.0	15.2	15.4	15.7	15.7	15.1	
29	17.6	10.1	12.5	78		7.9	1.5	ENE	S	430	3.0	25.4	8.0	13.0	15.3	15.3	15.5	15.5	15.1	
30	17.3	4.4	10.3	77		7.4	1.1	E	S	2179	9.6	25.1	3.0	11.3	14.7	14.9	15.2	15.3	15.1	
31																				
Mensuel	19.2	9.1	13.4	85		9.2	1.4			25471	126.4	27.7	7.9	14.7	16.2	16.2	16.4	16.4	16.0	
Min	12.6	4.4	8.2	62		3.7	0.2			27	0.0	17.0	3.0	10.1	13.4	14.0	14.6	14.9	15.0	
Max	30.8	15.3	22.2	97		17.2	3.5			2361	10.1	40.8	12.6	22.3	20.6	19.7	19.2	18.5	17.2	

Station : **Oberkorn** Localisation : Oberkorn
 Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 60650 LUREF nord : 64215
 Altitude : 378 m Mois : **Octobre 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 d24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	17.3	4.0	9.8			7.0	1.2	WSW	S	1185	6.0	25.0	1.5	9.9	13.6	14.2	14.7	15.0	15.0
2	17.0	4.6	10.5			9.1	1.9	WNW	S	1615	8.8	24.8	2.3	11.0	13.4	13.8	14.2	14.6	14.9
3	17.7	6.6	11.2	69		8.7	1.8	WNW	S	875	6.8	25.1	4.8	11.8	13.4	13.7	14.1	14.4	14.8
4	20.0	10.8	15.1	91		8.3	1.1	NE	SSE	46	0.2	24.0	8.3	15.0	14.7	14.3	14.3	14.4	14.6
5	15.2	12.2	14.0	98		5.1	0.5	E	S	26	0.0	17.5	11.6	14.2	15.6	15.2	15.1	14.8	14.5
6	14.9	8.5	11.7	90		5.9	0.4	SW	S	40	0.0	19.9	6.3	12.0	14.9	14.9	15.1	14.9	14.5
7	15.9	6.7	11.1	90		3.2	0.3	NW	S	183	1.1	22.6	4.4	11.3	13.6	14.1	14.5	14.7	14.6
8	16.2	11.1	12.7	85		2.4	0.1	NNE	SSE	26	0.0	17.1	10.4	12.9	14.2	14.3	14.5	14.6	14.5
9	16.5	10.4	12.4	88		12.5	2.4	NW	S	407	2.2	25.6	9.6	12.9	14.3	14.3	14.5	14.6	14.4
10	11.5	4.0	6.7	94		11.2	1.4	E	SSE	391	2.2	20.0	1.9	7.4	13.0	13.7	14.2	14.4	14.4
11	9.6	3.7	5.2	95		4.2	0.7	NNE	SSE	77	0.4	14.6	1.8	5.4	11.2	12.3	13.2	13.9	14.3
12	8.2	2.8	5.1	92		5.5	1.1	NW	SSE	38	0.1	13.1	1.1	5.5	10.3	11.4	12.3	13.2	14.1
13	10.7	4.0	6.2	89		11.1	2.6	SE	S	139	0.8	17.1	3.0	6.3	9.9	10.8	11.7	12.6	13.8
14	14.5	5.1	8.8	93		11.1	2.4	SW	S	190	1.1	21.8	2.3	8.5	10.1	10.7	11.4	12.2	13.5
15	13.3	7.2	9.0	91		13.6	3.3	S	SSE	582	2.8	20.3	4.6	9.1	11.0	11.2	11.6	12.0	13.2
16	11.0	6.9	8.7	94		8.8	1.9	SSE	S	186	0.9	17.3	3.7	8.5	10.7	11.1	11.6	12.1	13.0
17	11.6	9.4	10.4	98		12.8	3.7	NNE	SSE	26	0.0	12.2	8.0	10.0	11.0	11.2	11.6	12.0	12.9
18	14.4	9.3	11.1	91		7.0	1.3	NE	S	347	2.0	19.3	6.2	10.7	11.6	11.5	11.8	12.0	12.8
19	21.2	7.4	13.6	87		8.7	2.1	NE	S	1153	5.4	27.9	3.7	13.0	11.8	11.7	11.9	12.1	12.7
20	16.3	13.0	14.1	92		14.3	2.5	SE	SSE	44	0.2	20.4	10.7	13.3	13.2	12.8	12.7	12.4	12.7
21	19.9	11.5	14.6	88		8.7	2.3	WSW	SSE	585	5.0	25.1	9.4	14.6	13.6	13.2	13.0	12.8	12.7
22	22.6	13.4	16.6	85		11.7	3.2	N	S	1475	8.1	27.3	11.3	16.5	14.6	13.9	13.6	13.2	12.8
23	18.7	12.2	14.3	92		13.6	3.2	S	SSE	372	1.8	23.9	10.5	14.0	14.8	14.5	14.2	13.7	12.9
24	18.1	10.2	12.6	90		10.2	2.0	S	SSE	283	1.6	22.1	7.4	12.1	14.1	14.1	14.1	13.8	13.1
25	19.3	10.4	14.8	85		11.7	2.9	NE	SSE	114	0.7	22.7	8.6	13.9	13.6	13.6	13.7	13.7	13.3
26	18.0	13.5	15.4	93		12.8	3.1	NNE	SSE	156	0.7	20.4	12.3	14.8	14.6	14.2	14.1	13.8	13.3
27	14.5	10.7	12.4	90		18.9	5.3	WNW	SSE	437	1.8	16.8	10.1	11.7	13.9	14.0	14.1	14.0	13.3
28	15.2	9.1	12.2	84		18.7	5.7	ESE	SSE	62	0.3	14.2	7.0	10.7	12.8	13.1	13.5	13.7	13.4
29	13.2	5.8	8.8	80		15.1	4.7	S	SSE	858	4.0	20.4	2.9	8.3	11.5	12.2	12.8	13.2	13.4
30	9.9	3.3	5.2	93		8.7	1.6	SSE	SSE	244	1.5	15.4	0.3	4.5	10.0	11.1	11.9	12.6	13.2
31	13.8	0.0	6.2	83		8.8	1.3	SE	SSE	1864	7.8	21.6	-1.6	6.1	8.8	9.9	10.9	11.9	13.0
Mensuel	15.3	8.0	11.0	89		10.0	2.2			14025	74.2	20.5	5.9	10.8	12.7	12.9	13.3	13.5	13.7
Min	8.2	0.0	5.1	69		2.4	0.1			26	0.0	12.2	-1.6	4.5	8.8	9.9	10.9	11.9	12.7
Max	22.6	13.5	16.6	98		18.9	5.7			1864	8.8	27.9	12.3	16.5	15.6	15.2	15.1	15.0	15.0

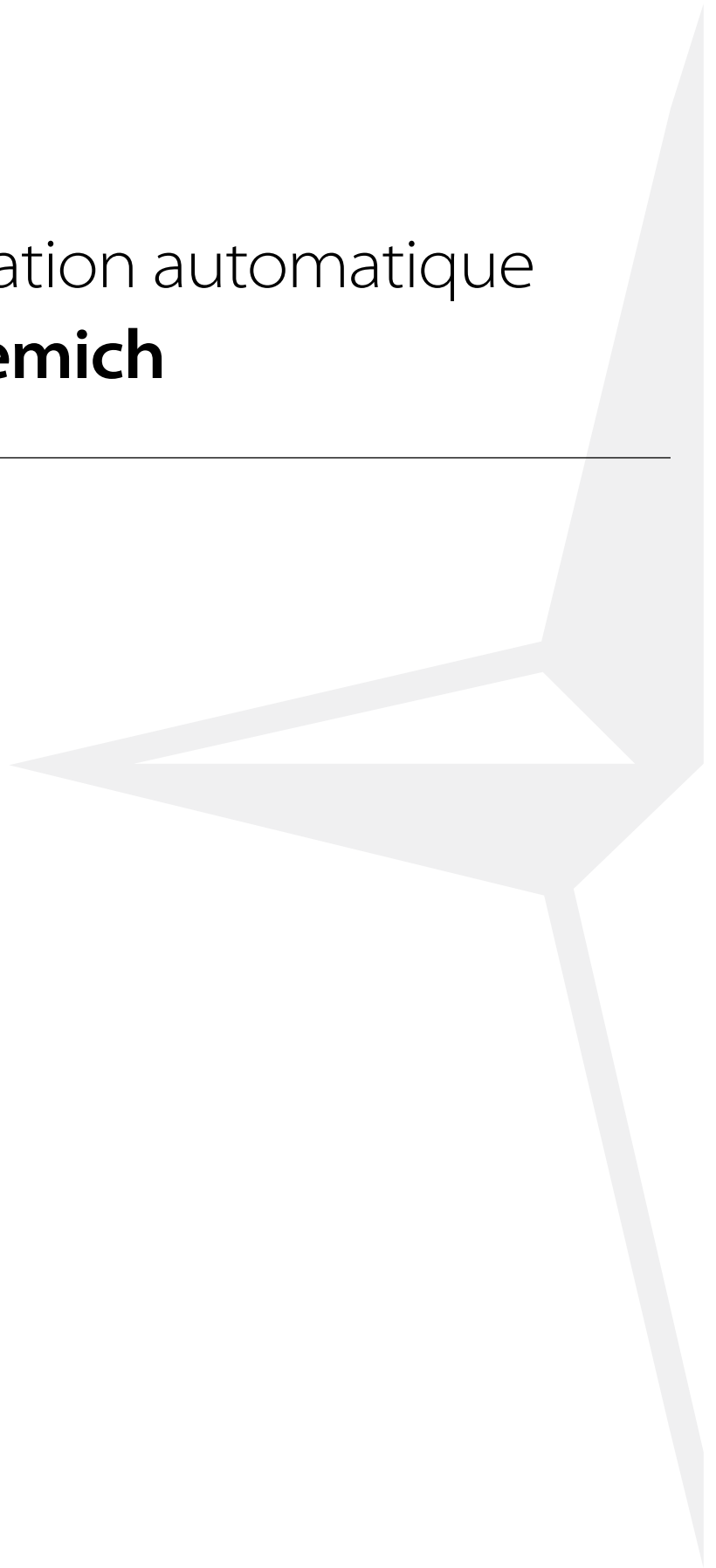
Station : Oberkorn Localisation : Oberkorn
 Gestionnaire : ASTA LUREF est : 60650 Altitude : 378 m Mois : Novembre 2013
 LUREF nord : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	9.0	5.9	7.3			9.9	2.3	ENE	E	28	10.7	4.9	7.0	9.5	10.0	10.6	11.4	12.7
2	13.3	7.3	10.6			15.2	4.5	ESE	SSE	29	14.2	6.8	9.9	10.1	10.2	10.6	11.2	12.5
3	10.9	5.7	6.9			15.7	5.1	WNW	SSE	125	11.5	3.3	6.2	9.8	10.3	10.8	11.2	12.2
4	10.5	3.1	7.3			16.8	4.5	E	SSE	44	11.5	-0.1	6.5	9.1	9.6	10.2	10.9	12.0
5	7.4	1.2	4.1			14.0	3.7	NE	SE	27	6.8	-0.7	3.7	7.8	8.7	9.6	10.5	11.8
6	11.9	6.1	9.4			18.3	5.2	S	S	26	11.6	4.5	8.8	8.5	8.8	9.3	10.0	11.6
7	12.9	11.0	11.8			19.2	5.3	SSE	S	26	13.5	10.3	11.2	10.4	10.4	10.0	10.1	10.3
8	12.2	7.9	9.7			16.3	2.7	NNE	SE	26	13.1	7.1	9.5	10.8	10.6	10.7	10.7	11.3
9	10.0	5.2	6.8			16.7	4.9	S	SSE	495	15.4	4.7	6.7	9.7	10.1	10.5	10.8	11.3
10	6.7	0.7	4.3			13.3	1.7	SSE	S	244	10.2	-2.2	3.6	8.6	9.3	10.0	10.5	11.3
11	6.2	-0.9	1.6			4.8	0.4	WNW	SSW	136	8.9	-2.5	2.2	6.9	7.9	8.9	9.9	11.1
12	7.8	0.1	3.6			3.6	0.5	NNE	S	31	12.4	0.2	4.6	7.1	7.7	8.5	9.4	10.9
13	10.0	1.0	5.4			4.7	0.5	NNW	SSW	1590	17.5	-2.5	4.3	7.5	8.0	8.6	9.2	10.7
14	5.8	-0.3	2.0			10.0	1.3	NW	SSW	97	10.6	-3.8	1.1	5.8	6.9	7.9	8.9	10.5
15	7.9	0.0	3.5			8.8	0.9	SW	S	625	13.9	-2.7	2.8	6.1	6.7	7.5	8.4	10.3
16	3.8	0.9	2.3			6.8	0.6	NNE	S	26	5.1	-0.5	2.3	5.3	6.2	7.1	8.1	10.0
17	4.5	1.8	3.1			4.4	0.3	E	S	27	5.2	1.7	3.1	5.5	6.2	7.0	7.8	9.8
18	4.5	2.9	3.5			5.9	1.0	WSW	ESE	49	5.8	2.6	3.5	5.8	6.3	7.0	7.7	9.6
19	4.7	2.3	3.7			6.7	0.6	NW	SSW	116	5.6	2.0	3.6	5.9	6.4	7.0	7.7	9.4
20	5.7	-0.3	2.1			11.4	2.3	NNE	SSE	525	10.7	-0.8	1.8	5.5	6.2	6.9	7.6	9.3
21	1.2	-0.7	0.3			10.5	1.2	NNE	SSE	36	0.3	-0.6	-0.2	4.3	5.4	6.4	7.3	9.1
22	2.3	0.5	1.3			7.9	1.3	W	S	26	1.4	-0.3	0.4	3.6	4.6	5.7	6.8	9.0
23	5.9	2.2	3.3			6.7	1.3	SSE	S	---	10.0	1.4	2.8	4.1	4.6	5.4	6.4	8.7
24	7.6	1.8	4.1			8.3	1.0	SW	SSE	---	13.5	0.0	3.8	4.8	5.2	5.7	6.4	8.5
25	5.9	-0.9	1.8			6.4	0.7	NE	SSW	---	11.5	-3.6	1.1	4.5	5.1	5.8	6.5	8.3
26	4.6	-3.9	-0.3			5.0	0.4	N	S	---	12.2	-7.2	-1.8	3.2	4.2	5.2	6.2	8.2
27	1.6	-3.9	-1.4			2.7	0.2	SW	S	---	8.7	-6.9	-2.2	2.4	3.4	4.5	5.7	8.0
28	4.6	-1.1	2.2			4.2	0.4	SSE	SSW	---	4.9	-2.1	1.6	2.7	3.3	4.2	5.3	7.8
29	5.1	1.7	3.8			12.3	2.3	SSW	S	---	4.9	-1.3	2.9	3.9	4.1	4.6	5.3	7.6
30	6.2	0.7	3.2			6.1	0.9	E	SSW	---	9.7	-2.9	1.7	3.7	4.1	4.8	5.5	7.5
31																		
Mensuel	7.0	1.9	4.2			9.8	1.9			---	9.7	0.3	3.7	6.4	7.0	7.7	8.5	10.1
Min	1.2	-3.9	-1.4			2.7	0.2			---	0.3	-7.2	-2.2	2.4	3.3	4.2	5.3	7.5
Max	13.3	11.0	11.8			19.2	5.3			---	17.5	10.3	11.2	10.8	10.6	10.8	11.4	12.7

Station : **Oberkorn** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** Altitude : **378 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Oberkorn** LUREF nord : **64215**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	6.8	0.5	3.3	90		4.7	0.3	E	---	4.5	11.8	-3.5	2.2	3.8	4.2	4.8	5.4	7.4
2	8.4	-0.7	4.0	81		8.2	1.3	ESE	SSW	6.4	13.1	-5.0	2.7	4.3	4.5	4.9	5.5	7.3
3	4.7	-2.8	-0.1	93		4.7	0.9	WNW	SSW	7.2	9.8	-6.7	-1.5	2.7	3.5	4.5	5.3	7.2
4	2.1	-1.1	0.6	98		9.9	2.4	WNW	SSW	0.0	2.2	-1.1	0.4	2.8	3.4	4.1	5.0	7.1
5	3.8	-0.4	2.1	95		19.0	3.9	S	SSE	0.1	4.7	-2.3	1.4	3.2	3.5	4.2	4.9	7.0
6	2.4	-0.8	1.2	81		11.7	2.9	WSW	S	1.0	3.1	-5.0	-0.8	2.8	3.4	4.2	4.9	6.9
7	3.7	-0.7	2.0	97		9.9	3.8	SSE	SSE	0.0	3.6	-5.1	1.1	2.3	2.9	3.8	4.7	6.8
8	4.5	3.1	3.7	98		8.3	3.2	SE	SE	0.1	5.0	2.2	3.3	3.6	3.6	4.0	4.6	6.6
9	8.2	0.5	3.4	88		8.5	2.3	SSW	SE	6.8	12.4	-3.0	0.8	3.4	3.7	4.3	4.8	6.5
10	9.3	0.1	3.4	89		3.5	0.3	S	ESE	7.3	13.7	-4.1	-0.3	2.5	3.1	3.8	4.6	6.5
11	2.3	-0.8	0.8	99		4.7	0.6	NNW	SSE	1.6	2.8	-4.4	-0.2	2.2	2.7	3.4	4.3	6.4
12	1.7	-2.3	0.2	99		5.9	0.9	W	SW	0.0	3.2	-2.0	0.5	2.8	3.0	3.6	4.2	6.3
13	-0.6	-3.2	-1.8	99		3.7	0.3	WSW	WSW	0.0	1.4	-2.9	-1.3	2.5	3.0	3.6	4.3	6.2
14	4.3	-1.6	1.8	99		9.9	2.7	SE	SSE	1.8	5.8	-1.6	1.3	2.5	2.9	3.5	4.2	6.1
15	9.0	1.1	3.9	78		10.5	3.6	ENE	E	6.0	14.0	-1.3	2.1	3.0	3.2	3.7	4.3	6.0
16	11.2	0.3	5.2	64		10.0	3.0	ENE	NE	7.3	14.0	-4.0	1.6	2.4	2.8	3.5	4.2	5.9
17	11.1	2.2	5.6	69		7.3	2.4	NNE	ESE	6.8	14.7	-3.6	1.3	2.1	2.5	3.2	4.0	5.9
18	7.1	4.8	6.2	83		13.9	4.1	N	SE	0.0	6.4	1.2	4.5	3.1	2.9	3.3	3.9	5.8
19	7.8	1.9	6.0	92		15.6	4.6	SE	ESE	2.4	7.8	-1.4	4.3	4.4	4.0	4.1	4.2	5.8
20	6.0	2.0	3.0	94		10.9	3.0	ENE	ESE	2.8	9.3	-0.8	1.8	3.5	3.7	4.2	4.5	5.7
21	4.3	0.0	1.8	88		10.8	4.3	E	SSW	0.3	3.9	-1.5	0.5	3.0	3.4	3.9	4.4	5.7
22	6.9	3.2	5.7	95		17.2	5.8	S	ESE	0.0	5.9	0.4	4.6	3.5	3.4	3.8	4.3	5.8
23	8.5	5.1	6.8	88		16.1	5.0	N	ESE	1.2	9.2	3.2	5.3	4.8	4.4	4.5	4.5	5.6
24	10.6	7.2	8.8	78		17.7	7.3	N	NE	0.4	9.0	4.5	6.8	5.2	4.8	4.9	4.9	5.7
25	9.0	3.5	5.8	96		17.1	3.9	NW	SE	0.0	7.4	1.1	4.8	5.9	5.5	5.5	5.3	5.8
26	4.6	2.2	3.6	96		9.3	1.8	ENE	S	0.0	5.5	-0.4	2.8	4.9	5.1	5.4	5.5	5.9
27	8.9	2.3	4.7	92		16.6	6.1	NNW	W	0.0	7.0	0.9	3.7	4.4	4.6	5.0	5.3	6.0
28	9.7	1.8	6.3	93		14.6	3.8	NE	S	0.0	7.4	0.5	5.2	5.4	5.1	5.3	5.3	6.0
29	4.3	0.8	2.9	96		14.0	3.8	SE	SE	0.1	5.8	-2.5	2.0	4.7	4.9	5.3	5.5	6.0
30	4.7	0.9	2.2	91		12.5	3.7	NW	WSW	3.2	7.1	0.4	1.7	3.9	4.3	4.8	5.3	6.0
31	6.0	1.5	3.5	76		11.4	3.2	NW	WSW	3.4	8.0	-0.4	2.5	3.7	4.0	4.6	5.0	6.0
Mensuel	6.2	1.0	3.4	90		10.9	3.1			70.5	7.6	-1.6	2.1	3.5	3.7	4.2	4.7	6.3
Min	-0.6	-3.2	-1.8	64		3.5	0.3			0.0	1.4	-6.7	-1.5	2.1	2.5	3.2	3.9	5.6
Max	11.2	7.2	8.8	99		19.0	7.3			7.3	14.7	4.5	6.8	5.9	5.5	5.5	5.5	7.4

Station automatique
Remich



Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Mois : Janvier 2013

Localisation : Remich

LUREF nord : 67856

Altitude : 207 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	f24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	7.6	0.4	5.2	88			8.1	2.6	NW	124	0.5	8.5	-0.9	4.9	6.4	6.5	7.4	7.9	8.3
2	4.9	0.2	3.0	95			4.6	1.3	NNW	62	0.1	6.1	-1.9	2.8	4.7	4.7	6.8	7.8	8.4
3	8.0	3.5	5.9	99			5.8	2.1	NNE	44	0.0	8.3	4.5	6.4	5.5	5.6	6.5	7.6	8.3
4	9.3	6.5	8.1	98			4.9	1.7	ENE	23	0.0	10.3	7.4	8.6	6.9	6.8	6.9	7.5	8.3
5	8.2	5.5	6.9	91			4.4	1.3	NW	9	0.0	9.0	6.5	7.5	7.1	7.1	7.3	7.7	8.2
6	9.8	5.5	7.0	92			4.9	1.3	ESE	130	0.8	13.5	3.7	7.3	7.2	7.2	7.4	7.8	8.2
7	6.6	3.1	4.8	98			2.2	0.7	NNE	46	0.0	9.7	1.6	5.5	6.7	6.8	7.4	7.9	8.3
8	4.7	3.2	4.0	92			4.2	1.5	NW	45	0.0	6.1	3.9	4.8	6.1	6.3	7.2	7.9	8.3
9	3.3	1.4	2.3	96			3.7	1.5	SSE	56	0.0	4.0	2.6	3.1	5.4	5.6	6.9	7.8	8.3
10	4.0	0.7	2.7	99			3.7	1.3	NNW	51	0.0	5.7	0.1	3.1	5.0	5.3	6.6	7.7	8.3
11	2.7	-0.6	1.4	99			3.7	1.0	WNW	56	0.0	4.4	-0.3	2.1	4.3	4.6	6.2	7.5	8.3
12	-0.1	-1.7	-0.7	89			5.8	2.0	SW	71	0.0	0.7	-0.8	-0.1	3.6	4.0	5.8	7.3	8.2
13	-0.4	-3.1	-1.5	81			4.5	1.8	W	71	0.0	0.9	-2.6	-0.9	2.9	3.3	5.4	7.0	8.1
14	0.7	-6.6	-3.4	78			4.9	1.4	ESE	1381	7.7	4.8	-6.4	-2.3	2.1	2.6	4.9	6.8	8.0
15	-0.2	-3.9	-1.9	95			7.5	1.6	W	74	0.0	0.7	-3.0	-0.6	1.6	2.1	4.4	6.5	7.8
16	-2.3	-5.4	-3.7	87			3.3	1.1	NNW	114	0.4	0.6	-0.9	-0.2	1.8	2.2	4.1	6.2	7.6
17	-1.8	-5.3	-3.3	83			5.9	1.8	SE	78	0.0	0.6	-1.0	-0.2	1.9	2.2	4.0	6.0	7.4
18	-0.4	-4.5	-2.4	82			7.5	2.0	NNW	75	0.0	0.7	-1.4	-0.3	2.0	2.3	4.0	5.8	7.2
19	-0.6	-3.6	-2.2	78			6.6	2.3	SW	76	0.0	0.5	-2.0	-0.9	2.0	2.2	3.9	5.7	7.1
20	-0.3	-4.2	-2.1	92			7.1	2.2	SE	83	0.0	0.8	-1.6	0.3	2.0	2.2	3.8	5.6	6.9
21	0.5	-3.0	-1.0	94			4.3	1.4	NW	66	0.0	0.7	0.4	0.6	2.0	2.2	3.8	5.5	6.8
22	0.7	-1.4	-0.4	95			3.3	1.1	SSW	61	0.0	0.8	0.7	0.7	1.9	2.2	3.7	5.4	6.7
23	1.1	-1.2	-0.1	85			3.7	1.4	N	61	0.0	0.8	0.7	0.7	1.9	2.1	3.6	5.3	6.6
24	-0.6	-4.8	-2.6	84			7.3	2.2	W	515	3.0	0.8	-1.4	-0.1	1.8	2.1	3.5	5.2	6.5
25	-2.1	-3.4	-2.6	81			6.5	1.7	ESE	73	0.0	0.7	-0.4	0.0	1.8	2.0	3.5	5.1	6.4
26	-0.7	-4.3	-2.4	84			6.5	2.3	ESE	118	0.4	0.8	-0.4	0.2	1.8	2.0	3.4	5.0	6.3
27	2.9	-0.8	1.5	95			10.5	2.6	WNW	64	0.0	0.8	0.5	0.7	1.8	2.0	3.3	4.9	6.2
28	4.9	1.7	2.9	97			8.5	2.3	SSW	55	0.0	4.6	0.7	2.2	1.9	2.1	3.3	4.7	6.0
29	10.0	4.0	7.4	97			12.3	4.7	W	47	0.0	10.0	4.3	7.5	3.8	3.5	3.5	4.5	5.8
30	11.8	6.5	10.2	87			14.9	5.6	NW	15	0.0	12.1	5.5	9.9	6.4	6.0	4.8	4.9	5.9
31	8.7	4.3	6.9	79			15.1	4.8	W	56	0.1	8.6	4.9	6.8	5.7	5.6	5.5	5.5	5.9
Mensuel	3.3	-0.4	1.6	90			6.3	2.0		3799	13.0	4.4	0.7	2.6	3.7	3.9	5.1	6.4	7.4
Min	-2.3	-6.6	-3.7	78			2.2	0.7		9	0.0	0.5	-6.4	-2.3	1.6	2.0	3.3	4.5	5.8
Max	11.8	6.5	10.2	99			15.1	5.6		1381	7.7	13.5	7.4	9.9	7.2	7.2	7.4	7.9	8.4

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	7.6	4.6	6.2	93		9.9	2.5	SW	S	44	0.0	7.3	4.1	6.3	5.5	5.5	5.6	5.8	6.1
2	4.9	0.9	2.9	79		13.9	2.8	NNE	S	264	1.4	7.1	0.0	2.7	4.6	4.8	5.5	5.9	6.2
3	3.2	1.0	2.2	82		8.5	3.0	SSW	SW	62	0.0	5.4	0.1	2.4	3.4	3.7	5.0	5.9	6.3
4	9.1	1.6	5.9	89		9.7	3.3	N	SSW	39	0.0	10.3	2.2	6.2	4.3	4.3	4.8	5.8	6.4
5	6.0	-0.2	3.2	84		13.1	4.0	SE	SW	268	1.5	7.4	-0.4	3.4	4.6	4.7	5.2	5.8	6.4
6	2.5	-1.5	0.7	95		9.4	2.6	NE	SSW	70	0.0	3.3	-2.5	0.7	3.1	3.4	4.8	5.8	6.4
7	3.5	-1.9	0.7	87		7.3	1.5	SE	SW	135	0.6	4.5	-4.2	0.3	2.2	2.5	4.2	5.6	6.4
8	3.2	-1.9	0.4	81		7.5	1.7	SSW	SSW	135	0.5	6.1	-2.9	0.6	2.2	2.4	3.9	5.4	6.3
9	2.6	-4.9	-1.6	80		2.8	0.9	NNE	S	483	2.6	9.9	-5.9	-1.1	1.7	2.0	3.7	5.2	6.2
10	0.5	-7.2	-3.5	84		8.4	2.2	NW	S	548	3.9	2.8	-7.9	-3.2	1.0	1.3	3.3	5.0	6.1
11	0.6	-3.9	-1.9	85		9.1	2.6	NE	S	77	0.0	3.1	-3.1	-1.1	0.8	1.1	3.0	4.8	6.0
12	-1.2	-3.1	-1.8	71		4.9	1.9	NW	SW	73	0.0	0.1	-4.7	-1.6	0.8	1.1	2.8	4.6	5.9
13	1.0	-3.3	-1.3	60		4.9	1.3	NNW	S	435	2.5	5.9	-4.0	-0.5	0.8	1.0	2.7	4.5	5.7
14	-0.4	-6.6	-3.0	82		7.5	1.7	ENE	S	111	0.1	0.9	-7.1	-2.6	0.6	0.9	2.6	4.3	5.6
15	2.6	-2.0	0.5	98		2.4	0.8	SW	SW	54	0.0	4.2	-0.6	1.1	0.7	0.9	2.5	4.2	5.5
16	4.5	-0.7	2.0	98		2.5	0.6	SSE	SSW	49	0.0	6.4	-1.5	2.2	1.0	1.1	2.5	4.1	5.3
17	5.4	-1.7	1.3	91		5.5	1.3	SE	SSW	75	0.2	9.1	-1.5	2.1	1.4	1.5	2.5	4.0	5.3
18	6.5	-2.0	1.6	79		4.9	1.9	NNW	SSE	209	9.1	12.1	-2.7	2.1	1.7	1.7	2.7	4.0	5.2
19	5.8	-4.1	0.9	85		3.3	1.1	W	SW	254	1.9	10.4	-4.8	1.7	1.6	1.7	2.7	4.0	5.2
20	3.5	-0.8	1.3	69		7.5	2.5	N	S	258	1.0	11.3	-0.9	2.1	2.3	2.3	3.0	4.0	5.1
21	0.1	-2.9	-1.3	63		8.9	3.3	N	SSW	453	1.7	3.7	-3.5	-0.8	1.4	1.7	2.9	4.1	5.0
22	-1.7	-5.3	-3.3	65		10.6	3.6	NW	SSW	299	1.5	1.3	-5.5	-2.9	0.8	1.1	2.6	4.0	5.0
23	-1.5	-4.8	-3.3	77		7.7	2.7	W	SSE	168	0.7	3.1	-5.3	-2.5	0.5	0.8	2.4	3.8	4.9
24	0.9	-4.8	-1.9	94		3.5	1.0	S	SSE	91	0.3	4.7	-5.3	-0.7	0.5	0.8	2.3	3.7	4.9
25	2.3	-1.1	0.5	99		1.9	1.0	NW	SW	61	0.0	3.3	-0.3	0.8	0.6	0.8	2.2	3.6	4.9
26	4.9	0.0	2.4	84		7.3	2.0	ESE	SSW	92	0.4	8.6	0.2	2.8	0.9	1.0	2.2	3.6	4.8
27	3.7	0.5	1.9	90		6.9	2.3	SSE	S	58	0.0	4.7	1.0	2.5	1.6	1.6	2.3	3.5	4.7
28	3.6	-0.3	1.9	83		4.9	1.8	NE	SSW	56	0.0	5.3	0.5	2.5	1.9	1.9	2.5	3.5	4.6
29																			
30																			
31																			
Mensuel	3.0	-2.0	0.5	83		7.0	2.1			6738	29.7	5.8	-2.4	0.9	1.9	2.1	3.3	4.6	5.6
Min	-1.7	-7.2	-3.5	60		1.9	0.6			39	0.0	0.1	-7.9	-3.2	0.5	0.8	2.2	3.5	4.6
Max	9.1	4.6	6.2	99		13.9	4.0			2029	9.1	12.1	4.1	6.3	5.5	5.5	5.6	5.9	6.4

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Mois : Mars 2013

Localisation : Remich

LUREF nord : 67856

Altitude : 207 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	3.3	1.1	2.1	79			7.1	2.2	SSW	S	57	0.0	4.6	1.7	2.6	2.3	2.8	3.6	4.6	
2	5.4	-2.0	1.5	70			6.1	1.7	ESE	S	949	4.3	13.6	-3.0	2.0	2.8	2.7	3.0	3.7	4.6
3	6.5	-3.6	0.8	80			5.7	2.4	NNW	S	1217	6.6	12.6	-3.9	2.0	2.4	2.5	3.2	3.9	4.6
4	12.1	-2.0	4.4	66			6.0	2.4	S	S	2447	10.3	17.6	-3.1	5.2	3.1	3.0	3.2	3.9	4.7
5	14.5	-2.5	5.3	68			4.6	1.9	NNW	SW	1718	9.1	21.0	-2.9	6.2	4.0	3.7	3.6	4.1	4.7
6	17.1	1.5	8.4	59			5.7	2.3	N	SSW	927	6.0	23.6	-0.1	9.5	5.4	5.0	4.2	4.3	4.7
7	14.9	5.2	9.9	74			6.5	1.4	ESE	S	240	1.5	20.5	4.8	10.8	7.1	6.6	5.1	4.7	4.8
8	14.4	6.6	10.2	88			9.7	2.0	N	SSW	196	1.2	18.6	4.9	10.5	7.8	7.4	6.0	5.2	4.9
9	14.3	6.5	10.0	81			7.9	2.6	NW	SW	463	2.5	19.3	3.9	10.3	8.3	8.0	6.6	5.7	5.1
10	8.7	1.1	4.6	87			6.5	2.0	NW	SSW	55	0.1	12.9	0.9	5.5	7.0	7.0	6.6	6.1	5.4
11	1.3	-1.7	0.1	91			6.9	2.6	WSW	S	67	0.0	3.2	-1.0	1.1	5.2	5.5	6.2	6.3	5.7
12	-1.4	-4.3	-2.7	93			8.6	3.1	SSE	S	86	0.0	0.6	-2.7	-1.3	3.4	3.8	5.3	6.1	5.8
13	2.9	-5.4	-2.6	67			5.0	1.9	SW	S	1584	8.5	7.2	-6.9	-0.7	2.9	3.2	4.7	5.9	5.9
14	2.9	-7.8	-2.9	82			8.2	1.4	NNE	SSW	888	5.4	7.5	-9.0	-2.4	2.2	2.6	4.3	5.6	5.9
15	3.5	-10.0	-2.5	72			5.6	1.5	SW	SSW	1965	9.7	7.1	-11.3	-2.1	1.8	2.1	3.8	5.4	5.9
16	7.1	-1.8	2.8	46			10.1	2.9	WNW	S	430	2.8	9.7	-2.6	3.3	2.2	2.3	3.6	5.2	5.7
17	6.3	2.3	4.0	95			8.1	2.5	NNE	SSW	54	0.0	7.9	2.5	4.2	3.3	3.3	3.8	4.9	5.5
18	10.4	-1.1	4.4	79			5.6	1.5	ESE	S	1184	7.3	17.8	-2.4	5.5	4.4	4.2	4.2	4.9	5.4
19	8.2	2.3	4.6	86			8.5	2.7	W	SSW	453	2.1	13.0	2.0	5.5	5.1	4.9	4.8	5.2	5.4
20	7.7	1.8	3.8	95			10.2	2.2	S	S	75	0.2	12.2	2.4	4.5	5.2	5.1	5.1	5.4	5.4
21	7.6	-0.7	2.7	78			5.3	1.9	SE	S	591	4.7	14.3	-1.1	4.1	5.3	5.2	5.3	5.6	5.5
22	10.2	-2.4	3.6	68			8.5	2.8	NNW	S	1746	9.1	16.1	-2.7	5.3	5.1	5.0	5.3	5.7	5.6
23	3.9	0.5	1.9	66			9.3	3.5	ESE	S	61	0.0	4.1	1.3	2.4	4.5	4.7	5.3	5.8	5.7
24	3.7	-1.3	1.5	58			9.1	3.0	SSW	S	61	0.0	6.0	-0.7	2.2	3.6	3.8	4.8	5.8	5.7
25	5.3	-1.4	0.9	52			7.5	2.9	ENE	S	578	4.0	12.9	-1.3	2.7	3.9	3.9	4.6	5.7	5.8
26	2.1	-2.7	0.1	55			6.7	2.5	S	S	67	0.0	6.1	-3.0	1.2	3.7	3.8	4.6	5.6	5.8
27	4.2	-3.5	0.9	55			7.3	2.2	SE	S	1034	4.9	12.0	-4.2	2.2	3.4	3.5	4.4	5.5	5.7
28	5.6	-0.4	2.4	59			4.4	1.4	WSW	SSW	710	3.7	13.7	-2.8	4.5	4.5	4.4	4.6	5.5	5.7
29	4.1	-2.1	0.7	77			4.4	1.5	W	S	89	0.3	10.0	-3.8	1.6	4.1	4.2	4.8	5.5	5.6
30	6.2	-2.5	1.3	68			6.9	2.5	WSW	SSW	402	2.9	15.3	-4.0	2.9	4.2	4.1	4.7	5.5	5.7
31	5.0	-3.3	0.7	68			6.7	2.2	SSE	S	497	3.3	12.9	-5.4	2.0	3.7	3.8	4.6	5.5	5.7
Mensuel	7.0	-1.1	2.7	73			7.1	2.2			20891	110.5	12.1	-1.7	3.7	4.3	4.2	4.6	5.2	5.4
Min	-1.4	-10.0	-2.9	46			4.4	1.4			54	0.0	0.6	-11.3	-2.4	1.8	2.1	2.8	3.6	4.6
Max	17.1	6.6	10.2	95			10.2	3.5			2447	10.3	23.6	4.9	10.8	8.3	8.0	6.6	6.3	5.9

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	7.6	-2.5	2.5	56			8.3	3.0	NNW	SW	2030	10.7	14.8	-4.3	4.2	4.5	4.4	4.6	5.5	5.7	
2	8.9	-1.6	3.1	50			8.8	3.3	NE	SSW	2324	10.5	16.8	-2.5	5.1	5.1	4.9	4.9	5.5	5.6	
3	6.0	-0.7	2.7	61			7.7	2.8	SSE	S	61	0.1	10.5	-1.4	3.9	5.0	5.0	5.2	5.7	5.7	
4	11.1	-0.3	5.1	54			8.1	2.7	SW	S	1506	9.5	18.1	-2.4	7.2	6.0	5.7	5.3	5.8	5.7	
5	5.1	-0.7	2.4	69			8.8	3.1	SE	SSW	81	0.1	12.1	-1.1	4.0	5.8	5.8	5.7	6.0	5.7	
6	5.4	1.5	3.2	72			5.7	2.2	SW	S	51	0.0	8.7	2.1	4.3	5.4	5.5	5.7	6.1	5.8	
7	11.1	-1.8	4.7	57			7.2	2.0	S	S	1923	9.8	22.9	-2.8	6.9	6.3	6.0	5.7	6.1	5.9	
8	7.8	0.1	4.4	68			7.2	1.6	S	S	144	0.8	15.6	-0.2	5.2	6.2	6.1	6.1	6.3	6.0	
9	9.4	2.9	6.0	93			10.5	2.2	NE	SSW	110	0.4	14.0	2.9	6.7	6.2	6.1	6.1	6.4	6.1	
10	9.7	6.2	7.8	91			10.1	2.8	SE	S	31	0.0	11.7	6.1	8.2	7.1	6.9	6.5	6.5	6.1	
11	16.3	7.9	11.3	89			11.1	3.6	NE	SSW	290	1.5	21.9	8.3	12.3	8.8	8.4	7.1	6.8	6.2	
12	13.9	7.2	9.5	84			13.7	3.9	W	SW	455	2.5	19.2	6.0	10.5	9.7	9.3	8.1	7.3	6.4	
13	14.5	5.6	9.9	76			9.2	2.9	NW	SSW	929	4.9	20.1	5.2	11.1	9.6	9.3	8.4	7.7	6.6	
14	22.8	10.2	16.6	55			7.2	2.2	S	SSW	1722	9.3	31.2	10.1	18.1	12.2	11.4	9.0	8.0	6.9	
15	22.7	8.4	16.1	63			6.5	1.4	NNE	S	1619	8.0	31.3	6.3	17.1	13.4	12.7	10.1	8.5	7.1	
16	20.0	10.1	14.9	73			8.1	2.0	ESE	SE	794	5.4	27.7	10.7	16.6	14.2	13.6	11.0	9.1	7.3	
17	23.4	11.0	17.4	56			6.0	1.5	S	S	1443	9.0	33.8	10.3	19.1	15.1	14.4	11.6	9.7	7.7	
18	17.4	10.4	14.9	57			10.4	3.2	S	S	962	5.7	26.6	7.9	15.8	14.8	14.4	12.2	10.2	8.0	
19	14.1	6.8	9.8	57			9.9	2.0	NW	SSW	655	5.1	26.0	5.7	12.0	13.3	13.1	11.9	10.6	8.4	
20	12.7	4.6	8.8	62			10.6	3.1	N	S	405	2.9	21.3	3.4	10.5	11.8	11.8	11.4	10.7	8.7	
21	12.6	7.7	9.8	57			3.8	1.3	NE	SSW	7	0.0	20.0	8.4	11.8	11.6	11.5	11.0	10.6	8.9	
22	17.1	6.2	11.4	52			6.9	1.4	S	SSW	2227	11.2	30.9	3.5	14.8	13.1	12.6	11.1	10.6	9.1	
23	16.8	3.6	10.3	66			7.2	1.7	N	S	737	4.0	31.0	2.4	12.1	12.8	12.5	11.4	10.7	9.2	
24	21.8	4.3	13.5	70			7.2	1.1	W	SSW	2485	12.3	34.9	1.8	16.2	13.7	13.2	11.6	10.8	9.3	
25	24.8	6.6	16.2	64			6.8	1.2	SE	SSE	2777	12.9	37.1	4.3	18.9	15.2	14.5	12.2	11.0	9.4	
26	14.6	6.2	11.1	98			7.6	1.9	ENE	S	11	0.0	15.3	6.6	11.2	13.6	13.6	12.6	11.4	9.6	
27	8.0	4.1	5.9	86			8.3	2.8	SSE	SSW	38	0.0	11.5	5.3	7.0	11.2	11.5	11.9	11.5	9.8	
28	8.5	5.0	6.6	83			4.9	1.4	ESE	S	26	0.0	12.1	4.5	8.0	10.2	10.3	11.1	11.3	10.0	
29	14.9	5.2	9.6	68			8.1	1.8	SSE	SSE	1814	10.3	23.6	4.5	12.0	11.9	11.5	10.9	11.1	10.0	
30	11.8	6.1	8.5	76			6.0	2.3	E	SSW	23	0.0	15.6	5.4	9.8	11.5	11.6	11.4	11.1	10.0	
31																					
Mensuel	13.7	4.7	9.1	69			8.1	2.3			27678	146.9	21.2	3.9	10.7	10.2	9.9	9.1	8.6	7.6	
Min	5.1	-2.5	2.4	50			3.8	1.1			7	0.0	8.7	-4.3	3.9	4.5	4.4	4.6	5.5	5.6	
Max	24.8	11.0	17.4	98			13.7	3.9			2777	12.9	37.1	10.7	19.1	15.2	14.5	12.6	11.5	10.0	

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Mai 2013

Localisation : Remich

LUREF nord : 67856

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)							
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	15.6	6.9	10.7	85		8.1	2.2	NE	S	47	0.2	22.2	7.5	12.5	11.7	11.5	11.1	11.1	10.0
2	20.7	7.1	13.7	76		5.6	1.4	NNE	SSE	97.0	6.0	33.5	5.6	17.2	14.0	13.4	12.7	11.2	10.1
3	19.0	10.1	14.3	74		6.0	1.8	S	SSW	41.2	3.0	29.3	10.9	17.0	15.1	14.6	12.7	11.5	10.1
4	19.8	9.3	14.2	66		7.1	2.0	ENE	SSE	210.7	11.6	32.5	6.7	17.1	16.3	15.6	13.3	11.9	10.2
5	22.0	4.6	13.7	64		3.7	1.2	WSW	SSW	292.3	12.9	34.4	3.8	17.6	16.5	16.0	13.8	12.3	10.4
6	23.0	8.8	16.0	62		6.0	1.9	W	S	123.6	6.3	37.5	8.3	19.7	17.4	16.8	14.4	12.7	10.7
7	18.5	10.7	13.3	90		6.7	1.4	N	S	62.0	3.7	29.3	11.3	15.5	16.5	16.2	14.7	13.3	11.0
8	19.9	11.0	14.7	88		7.2	2.0	S	SSW	83.7	5.4	26.9	11.7	16.6	16.5	16.2	14.8	13.5	11.3
9	17.7	11.0	14.5	82		7.6	2.3	N	SSW	25.3	2.3	22.6	10.4	15.9	16.2	16.0	14.9	13.7	11.5
10	14.1	8.0	11.2	77		8.7	2.1	SSE	SSW	102.2	4.3	21.3	7.2	12.7	15.1	15.1	14.6	13.8	11.7
11	15.8	9.5	11.5	83		10.3	2.3	NW	S	32.1	1.8	21.5	9.9	13.1	14.5	14.5	14.2	13.7	11.8
12	13.6	5.8	9.2	76		12.2	2.8	NE	S	87.3	4.6	21.1	6.5	11.0	13.9	14.0	13.9	13.6	11.9
13	13.8	7.5	10.4	90		9.7	3.0	WNW	SSW	24	0.2	19.4	8.5	11.6	13.3	13.4	13.6	13.5	11.9
14	15.9	7.4	11.4	77		8.3	2.4	S	SW	34.9	3.1	23.0	6.5	13.0	13.6	13.5	13.3	13.3	11.9
15	13.6	7.6	11.0	97		6.7	1.3	NNE	SSW	28	0.2	17.6	7.8	12.1	13.2	13.3	13.3	13.3	11.9
16	13.9	7.9	10.7	99		4.2	1.4	NNW	SSW	8	0.0	18.5	8.3	12.6	13.4	13.4	13.2	13.2	12.0
17	11.2	7.6	9.4	97		4.5	1.1	WNW	SSW	8	0.0	16.4	9.5	11.1	13.0	13.1	13.2	13.2	12.0
18	19.7	8.4	13.3	73		5.2	1.6	N	SSW	168.6	9.1	32.0	8.3	17.6	15.0	14.5	13.2	13.1	12.0
19	12.8	8.2	10.2	96		4.9	1.5	W	S	10	0.0	16.2	8.5	11.3	14.2	14.3	13.9	13.3	12.0
20	11.9	8.3	9.5	98		7.4	2.0	NNE	S	9	0.0	15.7	8.9	10.9	12.8	12.9	13.3	13.6	12.5
21	14.4	8.4	10.8	93		5.0	1.7	SE	SSW	20	0.1	21.7	9.6	13.0	13.3	13.2	13.1	13.3	12.3
22	10.3	5.2	8.5	84		8.1	2.0	SSE	SSW	22	0.1	18.1	4.2	10.3	13.1	13.1	13.2	13.3	12.3
23	9.5	1.9	6.2	92		8.6	1.4	N	SSW	20.5	1.2	17.2	1.3	7.6	11.6	11.8	12.7	13.2	12.3
24	11.2	1.0	6.0	81		8.1	1.7	NNW	S	91.4	4.7	22.8	0.5	9.7	11.9	11.9	12.2	12.9	12.2
25	14.5	2.7	8.5	73		9.0	2.0	NNE	SSW	102.4	5.1	27.4	3.1	11.8	12.8	12.7	12.4	12.8	12.1
26	10.4	6.0	8.1	86		6.7	2.2	NNE	SE	22	0.0	12.2	7.2	9.1	11.9	12.1	12.5	12.8	12.0
27	19.3	7.1	12.6	61		7.2	1.8	S	WSW	201.3	11.3	28.0	6.5	15.0	14.0	13.5	12.5	12.7	12.0
28	20.5	4.6	12.2	80		14.3	2.6	WNW	SSW	171.0	8.9	28.8	5.1	15.0	15.4	15.0	13.5	12.9	12.0
29	12.4	7.6	9.5	93		9.2	1.6	WNW	SW	13	0.1	17.4	8.8	11.1	14.3	14.3	13.9	13.2	12.1
30	15.1	7.1	10.2	82		4.4	1.4	SSW	SSE	90.0	5.3	24.8	7.8	12.6	14.1	13.9	13.5	13.4	12.2
31	17.0	7.6	12.6	89		9.7	2.4	WSW	SSW	11	0.1	19.3	8.5	13.5	14.1	14.0	13.7	13.4	12.3
Mensuel	15.7	7.3	11.2	83		7.4	1.9			205.99	111.2	23.5	7.4	13.4	14.2	14.0	13.4	13.0	11.6
Min	9.5	1.0	6.0	61		3.7	1.1			8	0.0	12.2	0.5	7.6	11.6	11.5	11.1	11.1	10.0
Max	23.0	11.0	16.0	99		14.3	3.0			292.3	12.9	37.5	11.7	19.7	17.4	16.8	14.9	13.8	12.5

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	18.1	10.7	13.6	75		9.2	3.3	SE	689	5.6	27.2	10.8	16.3	15.2	14.8	13.8	13.5	12.3
2	18.5	7.2	13.0	56		8.5	3.1	WSW	3137	14.0	29.3	6.7	17.1	16.9	16.3	14.4	13.7	12.4
3	16.8	6.3	11.9	60		8.5	2.5	NNW	1468	9.3	27.8	5.8	15.3	16.8	16.4	14.9	14.0	12.4
4	20.7	7.1	13.7	59		7.6	2.7	E	3058	14.1	31.3	7.3	18.2	17.8	17.2	15.2	14.2	12.6
5	26.0	8.3	17.6	63		5.4	1.7	SSE	2434	12.0	37.4	8.3	21.6	19.1	18.4	15.9	14.5	12.7
6	26.6	11.2	19.4	56		5.8	2.4	NNW	2648	12.8	38.7	11.4	22.1	20.8	19.9	16.8	15.0	12.9
7	27.3	10.3	19.5	59		5.4	2.0	SSW	2359	11.9	36.4	10.7	21.5	21.4	20.6	17.5	15.5	13.2
8	26.8	12.3	19.5	68		6.9	2.2	WSW	1761	9.3	36.2	12.7	21.7	21.7	21.1	18.1	16.0	13.4
9	17.6	13.5	15.4	92		6.9	1.4	E	33	0.2	26.3	14.2	17.5	19.3	19.3	18.1	16.3	13.7
10	16.8	12.3	14.2	88		6.9	1.5	N	13	0.0	24.1	13.4	16.7	18.1	18.1	17.4	16.4	14.0
11	20.9	9.2	15.8	79		5.4	1.1	WNW	590	3.0	30.3	10.7	18.6	18.7	18.3	17.1	16.3	14.2
12	21.9	12.7	17.7	81		7.0	1.8	SW	110	0.9	29.5	12.4	18.8	19.0	18.6	17.3	16.4	14.3
13	25.3	9.8	17.1	86		11.3	2.3	SSW	571	3.3	32.1	10.6	18.3	19.4	19.0	17.5	16.5	14.4
14	19.2	9.1	14.1	74		4.9	1.4	NNW	1118	7.4	30.1	9.2	17.2	18.4	18.1	17.2	16.5	14.5
15	19.2	8.5	14.8	76		9.7	2.8	NW	465	3.6	22.8	9.9	15.9	18.0	17.9	17.2	16.5	14.5
16	24.9	8.2	16.9	65		8.2	1.4	WNW	2006	11.2	34.7	8.5	19.9	19.1	18.6	17.0	16.5	14.6
17	31.8	13.4	22.9	61		8.1	2.2	SW	2437	13.1	36.8	13.3	23.9	21.6	20.8	17.9	16.6	14.8
18	33.6	16.8	25.8	63		6.0	1.5	N	2278	12.9	44.6	16.7	28.6	23.8	22.8	19.1	16.9	14.9
19	32.3	20.6	26.7	66		9.2	2.2	NNW	1722	10.7	44.1	19.0	29.9	25.6	24.7	20.5	17.6	15.1
20	25.0	14.8	19.5	87		14.1	2.1	WSW	650	3.6	34.1	15.8	21.6	23.5	23.2	21.0	18.4	15.4
21	19.2	13.0	15.7	84		9.7	3.2	WNW	482	2.7	25.1	14.1	17.5	21.1	21.2	20.5	19.1	16.1
22	20.0	12.7	15.8	83		10.8	2.9	SSW	249	1.7	25.6	13.5	17.6	19.9	19.9	18.8	18.2	16.2
23	17.1	11.2	14.2	79		10.8	3.8	W	105	0.7	24.8	12.5	15.6	18.8	18.9	19.0	18.5	16.3
24	15.8	10.5	12.9	80		9.9	2.1	N	164	0.8	21.8	10.3	14.6	17.8	17.9	18.2	18.2	16.3
25	17.3	10.2	13.4	73		5.1	1.4	S	38	0.3	27.3	9.4	16.0	17.6	17.6	17.8	17.8	16.3
26	17.6	6.4	12.6	71		5.1	1.3	W	778	4.5	28.9	5.7	15.8	17.8	17.7	17.5	17.6	16.3
27	17.4	10.2	13.0	75		8.1	1.5	ESE	335	2.3	29.3	9.7	16.0	18.0	17.8	17.5	17.4	16.2
28	16.0	7.7	12.3	83		6.5	1.5	W	8	0.0	20.7	7.8	14.1	17.1	17.2	17.3	17.3	16.1
29	19.7	10.2	15.5	82		10.4	2.3	WSW	369	3.5	28.1	9.8	17.8	17.9	17.7	17.2	17.1	16.0
30	20.9	7.3	14.7	75		4.2	1.2	SW	1333	7.9	34.8	7.5	18.0	18.6	18.3	17.4	17.1	16.0
31																		
Mensuel	21.7	10.7	16.3	73		7.8	2.1		33409	183.3	30.7	10.9	18.8	19.3	18.9	17.5	16.5	14.6
Min	15.8	6.3	11.9	56		4.2	1.1		8	0.0	20.7	5.7	14.1	15.2	14.8	13.8	13.5	12.3
Max	33.6	20.6	26.7	92		14.1	3.8		3137	14.1	44.6	19.0	29.9	25.6	24.7	21.0	19.1	16.3

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Mois : Juillet 2013

Localisation : Remich

LUREF nord : 67856

Altitude : 207 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)							
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	24.3	8.8	17.2	76		5.3	1.5	NNW	S	1229	8.1	34.0	9.2	19.8	19.6	19.2	17.9	17.2	16.0
2	25.6	11.5	18.9	75		14.7	1.3	SW	SSW	1205	9.0	36.4	11.1	22.0	20.8	20.3	18.5	17.4	15.9
3	19.1	14.5	16.4	95		7.2	1.8	WSW	SW	11	0.0	25.2	14.8	17.7	19.7	19.7	18.8	17.7	16.0
4	21.9	13.1	17.1	82		5.0	1.4	WNW	SSW	532	4.1	31.3	12.9	19.9	19.9	19.6	18.6	17.8	16.1
5	23.8	11.9	17.4	83		4.6	1.0	SSW	SSE	721	4.7	33.6	11.4	20.0	19.8	19.6	18.7	17.9	16.1
6	27.0	13.4	20.3	72		5.6	2.3	W	S	1747	11.8	37.7	13.2	23.6	21.2	20.7	19.0	18.0	16.3
7	27.6	14.8	21.3	61		8.3	2.6	WSW	SSE	2683	14.0	37.7	14.1	24.3	22.3	21.7	19.6	18.2	16.4
8	27.3	13.5	21.2	61		8.1	2.7	W	S	2860	14.0	37.7	13.4	25.0	23.2	22.6	20.2	18.5	16.5
9	27.3	15.4	21.5	62		7.2	2.4	WSW	S	1990	11.4	38.3	15.4	24.9	23.8	23.2	20.8	18.9	16.6
10	27.1	14.3	20.7	66		8.1	2.4	SSW	SSE	2484	13.9	37.5	14.0	24.4	24.3	23.7	21.2	19.2	16.8
11	22.6	12.0	17.0	62		7.4	2.5	WSW	SW	2670	13.9	34.4	11.4	21.3	23.6	23.2	21.4	19.6	17.1
12	24.2	10.6	17.7	64		5.6	2.1	E	SSE	2448	13.5	36.2	10.9	22.2	23.5	23.1	21.3	19.7	17.3
13	24.3	10.9	17.8	66		5.4	2.0	S	SE	2008	12.7	36.4	11.1	22.1	23.7	23.3	21.5	19.9	17.5
14	27.3	10.9	19.2	66		5.0	1.8	WNW	SE	2394	12.3	38.5	10.8	23.5	24.1	23.6	21.6	20.0	17.6
15	27.0	13.2	19.9	71		3.5	1.4	SSE	SSE	1328	9.3	38.4	13.7	23.4	24.4	24.0	21.9	20.2	17.8
16	29.2	14.0	21.8	62		4.4	2.0	SW	S	2351	13.2	42.8	14.5	26.3	25.2	24.6	22.1	20.4	17.9
17	29.0	14.3	21.8	59		5.6	2.1	NE	S	1488	9.8	39.8	14.0	25.4	25.2	24.7	22.5	20.6	18.1
18	29.5	15.9	22.7	58		8.1	2.7	W	SSW	1877	12.7	38.9	15.6	25.8	25.2	24.7	22.6	20.8	18.2
19	29.5	17.0	23.2	56		7.6	2.7	SE	S	2793	13.8	40.3	16.3	26.9	25.8	25.2	22.8	20.9	18.4
20	29.4	15.0	22.5	59		5.9	2.3	SSW	S	2810	13.3	40.9	14.5	26.7	26.2	25.6	23.1	21.2	18.6
21	32.6	16.3	24.3	57		4.4	1.7	SW	S	2863	13.7	44.3	16.3	28.4	27.0	26.3	23.5	21.4	18.8
22	33.9	16.0	24.9	58		11.9	1.8	NNE	SSW	2482	12.6	45.9	15.7	29.1	27.8	27.0	24.0	21.6	18.9
23	31.8	16.8	24.1	65		5.4	1.5	SW	S	1745	11.5	44.4	16.6	27.8	27.7	27.1	24.4	21.9	19.1
24	27.7	16.6	21.0	84		5.0	1.1	NNW	S	863	5.7	40.7	16.7	23.6	26.2	25.9	24.3	22.2	19.3
25	29.3	16.2	22.0	81		6.5	1.3	NNW	SSW	1550	8.6	38.9	17.0	25.0	25.9	25.5	23.9	22.2	19.6
26	29.7	18.2	22.2	89		7.6	1.8	S	SSW	577	3.7	36.9	19.1	24.0	25.1	24.9	23.7	22.3	19.7
27	33.3	18.7	25.7	64		20.9	2.0	SW	S	1891	11.8	41.4	18.9	27.9	26.4	25.8	23.7	22.2	19.8
28	20.9	17.6	19.2	96		5.8	1.4	W	S	89	0.8	24.3	17.2	20.3	24.1	24.3	23.7	22.3	19.9
29	23.9	16.3	19.6	79		7.0	1.7	SSW	S	300	2.2	29.3	15.1	21.4	23.1	23.1	22.8	22.2	20.0
30	22.1	13.4	18.1	80		8.8	2.5	WNW	SSE	471	2.4	30.2	12.8	22.1	22.4	22.4	22.3	21.9	20.0
31	25.6	15.9	20.1	76		8.1	2.2	W	SSW	643	3.5	32.1	15.7	22.0	22.9	22.7	22.0	21.7	19.9
Mensuel	26.9	14.4	20.6	70		7.2	1.9			51104	291.8	36.9	14.3	23.7	23.9	23.5	21.7	20.2	17.9
Min	19.1	8.8	16.4	56		3.5	1.0			11	0.0	24.3	9.2	17.7	19.6	19.2	17.9	17.2	15.9
Max	33.9	18.7	25.7	96		20.9	2.7			2863	14.0	45.9	19.1	29.1	27.8	27.1	24.4	22.3	20.0

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	32.7	13.4	23.2	66			5.8	1.9	E	S	3082	13.3	40.9	14.4	26.3	24.5	23.9	22.2	21.5	19.9
2	33.4	16.0	25.5	59			7.4	1.9	WSW	S	2524	12.6	40.7	15.6	27.7	26.0	25.4	23.0	21.6	19.8
3	24.7	15.2	20.4	80			14.3	1.7	SE	S	535	3.5	33.2	15.4	22.1	24.5	24.4	23.3	21.8	19.8
4	27.3	13.2	19.9	72			5.0	1.2	N	S	1952	9.9	38.9	13.1	23.0	24.0	23.8	22.8	21.9	19.9
5	31.7	13.2	22.6	69			5.1	1.9	SSE	S	2414	11.8	42.9	13.9	26.1	24.8	24.4	22.9	21.8	20.0
6	25.3	16.3	20.4	76			7.9	1.2	SSE	SSW	1832	8.8	37.5	17.2	23.1	24.6	24.4	23.3	21.9	20.0
7	24.5	15.3	19.1	83			10.6	2.6	SW	S	237	1.6	31.4	15.8	20.6	22.9	22.9	22.7	22.0	20.1
8	21.6	13.5	17.7	78			6.0	1.7	NNE	S	300	2.0	27.8	13.1	19.8	22.1	22.1	22.2	21.8	20.1
9	24.3	11.5	17.4	78			5.6	1.1	WNW	S	822	5.5	36.3	11.8	20.7	22.0	21.9	21.7	21.6	20.2
10	23.4	12.2	17.1	75			6.7	1.7	NNE	S	1893	9.4	34.9	11.9	20.1	22.3	22.1	21.7	21.4	20.1
11	22.1	10.9	16.3	70			6.7	1.3	E	SSW	1358	6.9	36.9	10.4	19.8	22.1	22.0	21.6	21.3	20.0
12	23.7	9.1	15.6	86			6.5	1.1	SSE	SSW	1015	5.3	39.3	8.8	18.8	21.2	21.2	21.4	21.2	20.0
13	20.8	10.5	15.2	75			5.6	1.3	SE	S	1296	6.7	32.3	9.6	18.0	20.6	20.7	20.9	21.0	20.0
14	22.8	7.9	14.8	69			4.0	1.2	SSE	S	2249	10.2	36.0	8.1	18.5	20.4	20.3	20.5	20.8	19.9
15	25.3	7.8	16.6	67			4.9	1.0	NE	SSW	2414	12.8	37.7	7.7	20.3	20.9	20.7	20.4	20.6	19.7
16	28.6	10.1	19.1	66			5.1	1.5	E	S	2767	12.5	39.9	10.6	22.8	22.0	21.6	20.8	20.5	19.7
17	26.3	14.5	20.1	69			7.0	1.5	ESE	S	1661	8.5	39.6	14.3	23.4	23.0	22.6	21.3	20.6	19.6
18	22.4	16.1	19.0	80			8.5	1.9	ENE	SSW	16	0.1	28.0	15.7	20.0	21.8	21.8	21.4	20.8	19.6
19	22.5	11.8	17.5	77			9.7	1.8	WSW	S	1267	6.9	34.0	10.8	19.9	21.7	21.5	21.1	20.8	19.6
20	22.5	8.8	15.5	70			5.2	1.7	SE	S	2284	11.6	34.1	8.7	18.2	20.6	20.6	20.8	20.8	19.6
21	25.9	8.7	17.1	66			4.2	1.7	SE	SSW	2571	12.7	37.3	8.9	20.3	20.8	20.7	20.5	20.6	19.6
22	25.7	10.7	18.4	66			4.8	1.9	ESE	SW	1252	7.7	36.4	11.0	21.3	21.3	21.1	20.7	20.5	19.5
23	26.2	15.1	19.5	64			5.6	2.1	WNW	SSW	1065	6.1	35.0	15.0	21.0	21.4	21.3	20.8	20.5	19.4
24	19.3	13.2	16.7	86			4.9	1.4	NNE	S	51	0.3	26.1	13.0	17.9	20.4	20.5	20.7	20.5	19.4
25	20.0	13.4	16.1	86			5.6	1.4	SW	S	115	0.7	27.8	13.6	18.6	20.0	20.0	20.2	20.4	19.5
26	16.7	13.2	15.0	91			6.7	2.0	NE	SW	8	0.0	21.2	12.9	16.0	18.9	19.2	19.9	20.2	19.4
27	21.6	11.3	16.0	83			5.6	1.6	WSW	S	701	5.2	28.6	10.5	17.6	18.8	18.8	19.3	20.0	19.3
28	24.4	9.0	15.8	74			4.0	1.5	SSW	SW	1169	7.4	33.9	8.8	17.7	19.0	18.9	19.2	19.8	19.2
29	25.3	8.8	16.7	73			4.0	1.3	WNW	SW	1736	10.0	37.3	8.5	19.8	19.7	19.5	19.3	19.6	19.1
30	25.0	9.7	16.8	73			5.3	1.2	NNE	S	1623	9.1	38.7	8.7	19.4	20.1	20.0	19.6	19.6	19.0
31	21.7	9.5	15.4	89			9.2	1.2	ENE	SSE	128	0.9	28.1	8.9	17.4	19.4	19.5	19.6	19.6	18.9
Mensuel	24.4	11.9	17.9	75			6.4	1.6			42332	219.3	34.6	11.8	20.5	21.7	21.5	21.2	20.9	19.7
Min	16.7	7.8	14.8	59			4.0	1.0			8	0.0	21.2	7.7	16.0	18.8	18.8	19.2	19.6	18.9
Max	33.4	16.3	25.5	91			14.3	2.6			3082	13.3	42.9	17.2	27.7	26.0	25.4	23.3	22.0	20.2

Station : **Remich**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **93514**Mois : **Septembre 2013**Localisation : **Remich**LUREF nord : **67856**Altitude : **207 m**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	18.0	8.5	13.7	72		7.0	1.4	SSW	762	5.8	25.3	7.4	15.4	18.4	18.6	19.2	19.6	18.9
2	20.5	8.2	14.6	79		7.2	1.7	ENE	2453	11.0	29.1	7.3	17.0	18.6	18.5	18.8	19.4	18.8
3	27.9	9.4	18.1	75		5.1	1.1	SSE	2550	11.5	35.1	9.4	20.3	19.4	18.3	18.9	19.2	18.7
4	29.5	12.3	20.5	71		4.2	1.6	NE	2572	11.5	37.7	12.6	22.5	20.9	20.5	19.5	19.2	18.7
5	30.9	13.1	22.0	68		6.1	1.9	ESE	2327	10.9	40.7	13.7	24.3	21.9	21.4	20.1	19.5	18.7
6	29.2	14.3	21.4	68		7.0	1.7	SSW	1860	9.9	38.7	13.5	23.1	22.3	22.0	20.6	19.8	18.7
7	22.0	14.0	16.6	87		5.0	1.2	NNW	215	1.6	33.2	14.4	18.2	20.9	21.0	20.6	20.0	18.8
8	17.3	11.4	14.6	93		5.2	1.3	NW	45	0.3	22.7	12.0	16.2	19.0	19.3	19.9	20.0	18.9
9	17.3	9.2	13.1	88		8.1	2.1	SSW	784	4.0	27.9	8.8	15.2	18.2	18.3	19.2	19.8	18.9
10	15.7	7.0	11.6	85		8.2	2.4	SE	546	3.2	21.5	7.0	12.7	16.8	17.1	18.5	19.4	18.9
11	16.8	9.6	12.0	94		6.7	2.0	NW	118	0.6	24.6	9.8	13.1	16.0	16.2	17.7	19.0	18.8
12	14.4	9.5	12.2	94		6.5	1.4	SW	4	0.0	16.5	8.4	13.0	15.6	15.9	17.2	18.5	18.6
13	16.7	7.8	12.0	94		3.2	1.0	NE	25	0.2	23.4	7.9	14.2	15.5	15.7	16.8	18.1	18.4
14	16.8	13.2	14.6	98		7.9	1.6	NW	4	0.0	20.1	14.3	16.0	16.5	16.6	17.0	17.9	18.1
15	18.0	11.6	13.9	83		6.9	2.0	SSE	293	1.9	30.5	12.3	15.7	16.8	16.8	17.1	17.8	17.9
16	15.2	6.8	10.9	90		8.1	2.3	S	374	1.8	19.8	6.6	12.2	15.8	16.1	17.0	17.8	17.8
17	12.4	6.5	9.2	91		12.5	2.7	NE	56	0.5	16.0	6.7	10.8	14.4	14.7	16.3	17.6	17.7
18	15.1	7.7	12.9	93		9.2	2.8	NW	9	0.0	18.0	7.5	13.6	14.8	14.9	15.8	17.1	17.6
19	14.4	6.4	10.9	83		6.8	1.8	W	636	3.5	22.4	5.6	12.6	14.5	14.6	15.7	16.9	17.4
20	18.9	7.7	13.2	87		6.5	1.6	ENE	316	2.0	23.8	7.0	14.3	15.1	15.2	15.7	16.7	17.2
21	18.2	5.3	11.0	89		3.2	0.8	N	680	5.3	28.1	6.3	13.3	15.0	15.1	15.7	16.6	17.0
22	19.7	7.0	13.6	89		4.0	0.8	SSW	397	2.8	30.3	7.7	16.1	15.7	15.6	15.8	16.6	16.9
23	20.8	10.4	15.0	85		4.9	1.7	NE	1909	9.5	28.7	10.5	16.7	16.7	16.6	16.3	16.6	16.8
24	23.6	7.7	13.5	89		3.6	1.5	S	1671	7.8	28.5	9.0	15.5	16.4	16.4	16.5	16.8	16.8
25	19.5	8.8	13.2	96		3.8	1.2	SSE	134	1.2	26.1	10.4	15.3	16.4	16.4	16.5	16.9	16.7
26	20.4	11.9	15.4	87		3.7	1.0	W	482	3.9	28.5	12.1	17.2	17.2	17.0	16.7	16.9	16.6
27	21.1	9.1	13.9	85		3.6	1.6	ESE	1528	9.1	29.1	9.4	16.3	17.1	17.0	16.8	17.0	16.7
28	18.8	7.4	13.0	85		4.4	2.0	SW	423	3.4	29.3	7.8	15.1	16.3	16.4	16.7	17.0	16.8
29	18.3	11.8	13.8	71		6.5	1.9	SW	358	2.5	28.3	12.1	15.8	16.6	16.6	16.6	16.9	16.7
30	17.4	6.1	11.0	73		6.7	2.4	SSW	2208	10.0	27.6	6.1	13.8	16.1	16.1	16.4	16.9	16.7
31																		
Mensuel	19.5	9.3	14.0	85		6.1	1.7		25738	135.3	27.1	9.5	15.8	17.2	17.2	17.5	18.1	17.8
Min	12.4	5.3	9.2	68		3.2	0.8		4	0.0	16.0	5.6	10.8	14.4	14.6	15.7	16.6	16.6
Max	30.9	14.3	22.0	98		12.5	2.8		2572	11.5	40.7	14.4	24.3	22.3	22.0	20.6	20.0	18.9

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	17.2	5.0	10.6	81		6.5	2.0	NNE	S	1181	6.8	26.8	4.9	12.2	14.8	15.0	16.0	16.8	16.7
2	17.9	5.9	11.7	66		7.6	2.5	SSW	S	1575	8.8	25.9	6.1	13.7	14.6	14.7	15.5	16.5	16.6
3	17.5	6.5	12.2	63		8.1	2.1	SSW	SSW	921	7.4	27.0	6.0	14.2	14.8	14.9	15.4	16.3	16.5
4	20.3	11.0	15.4	85		4.9	1.3	WSW	SSW	145	1.2	27.4	9.8	16.5	15.6	15.5	15.5	16.2	16.4
5	16.6	13.4	14.8	98		5.0	1.0	SSW	SSE	8	0.0	18.4	13.7	15.5	16.1	16.1	16.0	16.2	16.3
6	15.5	6.8	12.1	93		4.5	1.1	ENE	SSE	65	0.5	19.3	6.5	13.0	15.4	15.5	15.9	16.3	16.2
7	16.8	6.5	11.7	92		3.2	1.4	ESE	S	301	1.8	26.7	6.3	13.4	14.5	14.6	15.4	16.2	16.2
8	15.5	11.8	13.4	94		1.9	0.9	SSE	SSE	8	0.0	18.5	12.4	14.6	15.1	15.1	15.4	16.1	16.2
9	16.9	11.5	13.3	92		6.5	1.6	E	S	263	1.7	22.6	12.3	14.6	15.3	15.3	15.5	16.1	16.1
10	11.8	4.7	7.8	90		8.1	1.6	S	S	423	2.0	16.5	3.5	8.7	13.7	14.0	15.2	16.0	16.1
11	9.1	3.5	6.1	94		3.6	1.5	N	SSW	39	0.0	13.4	2.9	7.2	11.8	12.3	14.3	15.7	16.0
12	10.1	2.6	6.1	92		4.4	1.4	WNW	S	352	2.4	17.3	1.8	7.3	11.1	11.5	13.5	15.3	15.9
13	10.7	4.2	7.0	88		7.2	2.2	ENE	S	138	0.7	17.7	4.2	8.0	10.8	11.1	13.1	14.9	15.7
14	12.8	4.9	9.6	96		8.7	1.8	WSW	S	234	1.5	18.4	3.3	10.1	10.8	11.0	12.6	14.3	15.4
15	13.9	8.2	10.2	87		8.5	2.3	ESE	SSW	348	2.0	18.0	6.5	10.8	11.7	11.8	12.6	13.6	14.8
16	12.1	7.7	9.7	93		4.9	1.8	NE	S	308	1.6	16.9	7.0	10.8	11.6	11.7	12.7	13.9	14.9
17	12.8	9.5	11.3	98		9.4	2.1	ESE	SSW	9	0.0	13.8	7.8	11.7	11.9	12.0	12.8	13.8	14.7
18	15.9	9.0	12.0	88		6.5	1.1	SSE	SSW	552	3.9	22.3	6.9	12.8	12.5	12.5	12.9	13.8	14.6
19	19.6	7.0	14.3	87		5.2	1.8	NNW	S	1243	6.9	25.1	5.2	14.7	12.8	12.7	13.1	13.8	14.5
20	16.8	13.3	15.2	92		7.6	2.1	NNE	SSW	28	0.2	20.7	11.8	15.7	14.2	14.1	13.7	14.0	14.5
21	19.2	12.5	15.2	89		5.6	1.8	SE	SSW	405	3.4	24.1	12.3	15.8	14.5	14.4	14.1	14.2	14.5
22	22.9	13.9	17.6	83		9.2	2.1	SW	S	1395	8.7	25.9	12.3	17.8	15.2	15.0	14.5	14.4	14.5
23	18.8	13.2	15.1	93		9.2	2.9	SW	SSW	497	2.9	21.6	12.5	15.7	15.4	15.3	15.0	14.8	14.5
24	17.2	10.3	13.4	91		5.0	1.5	WSW	SW	143	1.0	22.8	8.8	13.6	14.7	14.8	15.0	15.0	14.6
25	20.0	11.4	15.8	81		6.5	1.8	WSW	SSW	90	0.7	22.7	10.4	15.6	14.4	14.4	14.7	14.9	14.7
26	19.9	14.7	16.7	91		7.2	2.4	NW	SSW	272	1.4	21.2	14.9	17.1	15.5	15.4	15.0	15.0	14.7
27	15.7	11.5	14.0	87		14.5	4.5	WSW	SSW	345	2.0	17.6	12.4	14.2	15.0	15.1	15.3	15.3	14.8
28	16.8	10.8	13.6	80		15.5	5.0	WSW	S	9	0.0	16.4	10.1	13.5	14.0	14.2	14.9	15.2	14.9
29	13.8	6.9	10.3	72		10.2	3.5	SW	S	964	4.8	17.8	5.1	10.4	12.7	13.0	14.3	15.0	14.9
30	10.2	0.8	5.6	92		4.0	1.2	ESE	SSE	340	1.8	14.1	0.4	5.9	11.0	11.5	13.5	14.7	14.9
31	10.2	0.3	3.2	99		2.5	0.9	NNW	SSE	568	2.8	15.1	1.0	4.7	9.7	10.2	12.5	14.3	14.9
Mensuel	15.6	8.4	11.8	88		6.8	2.0			13170	78.9	20.4	7.7	12.6	13.6	13.7	14.4	15.1	15.4
Min	9.1	0.3	3.2	63		1.9	0.9			8	0.0	13.4	0.4	4.7	9.7	10.2	12.5	13.6	14.5
Max	22.9	14.7	17.6	99		15.5	5.0			1575	8.8	27.4	14.9	17.8	16.1	16.1	16.0	16.8	16.7

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Mois : Novembre 2013

Localisation : Remich

LUREF nord : 67856

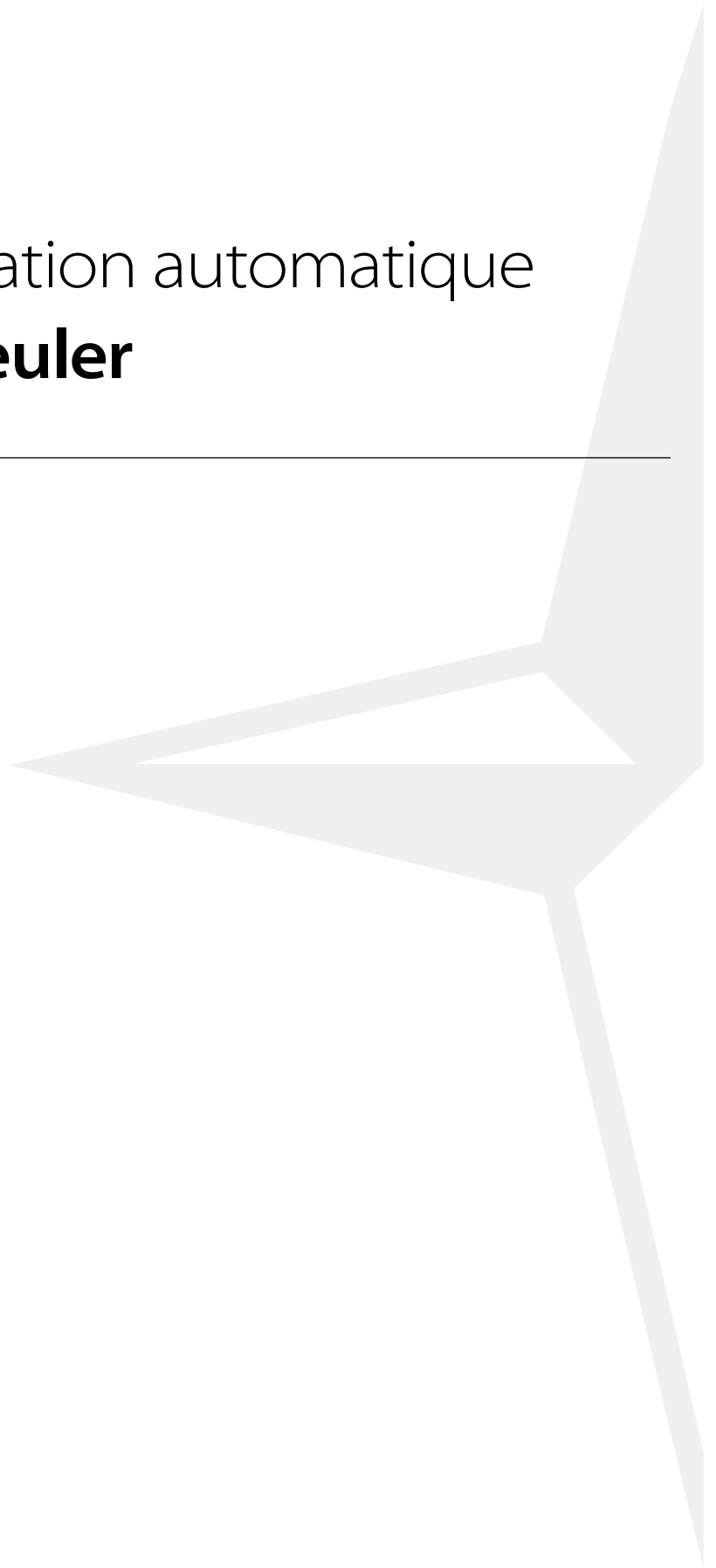
Altitude : 207 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx10				ffz24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	9.9	4.4	7.8			5.2	1.7	SE	20	0.0	12.3	5.4	8.6	10.0	10.3	12.1	13.9	14.7
2	15.7	8.0	11.8			10.8	3.5	WNW	57	0.4	17.0	8.8	12.1	11.2	11.2	12.0	13.3	14.4
3	12.3	6.9	8.4			11.7	4.1	E	188	1.3	12.3	6.6	8.7	10.9	11.1	12.2	13.3	14.2
4	11.0	4.3	8.2			12.9	4.0	WNW	29	0.0	11.1	2.4	8.1	10.1	10.4	11.7	12.9	13.9
5	9.0	1.6	5.1			10.5	2.8	ENE	44	0.0	8.9	-0.4	5.1	8.6	9.0	11.1	12.8	13.8
6	13.5	7.6	10.5			10.5	3.0	W	19	0.0	13.4	6.9	10.8	9.6	9.7	10.8	12.4	13.6
7	14.9	12.0	13.3			10.3	3.9	S	20	0.1	16.3	12.4	13.7	11.6	11.5	11.4	12.4	13.4
8	14.0	9.2	10.9			10.7	2.1	N	8	0.0	14.1	9.5	11.6	11.9	11.9	12.0	12.5	13.3
9	10.9	6.5	8.3			10.5	3.8	SW	597	3.1	14.7	6.8	9.0	10.9	11.1	11.9	12.7	13.2
10	7.7	0.8	5.4			9.4	1.7	SSE	127	0.6	9.2	-0.6	5.5	9.6	10.0	11.4	12.5	13.2
11	3.5	-0.4	1.6			2.4	0.8	NNE	50	0.0	6.2	-0.8	3.0	7.8	8.3	10.6	12.3	13.1
12	6.4	1.1	3.8			2.4	0.8	E	127	0.8	13.8	2.6	5.9	8.3	8.5	10.2	12.0	13.1
13	9.8	-0.5	5.4			5.6	1.4	W	1527	7.4	14.6	-1.2	5.9	8.5	8.8	10.2	11.8	12.9
14	5.8	-1.3	2.0			4.1	1.3	SW	54	0.0	9.7	-0.6	3.2	7.1	7.5	9.7	11.6	12.7
15	8.3	1.9	4.5			9.9	2.4	NE	916	4.8	11.5	0.2	5.0	7.3	7.6	9.4	11.3	12.5
16	5.3	2.6	4.0			4.9	1.7	ENE	44	0.0	7.5	2.7	4.8	6.8	7.2	9.1	11.1	12.3
17	5.4	2.9	4.2			5.1	1.8	WSW	43	0.0	7.1	3.8	5.0	7.0	7.2	8.9	10.9	12.1
18	5.7	3.9	4.8			3.5	1.1	WSW	39	0.0	7.9	4.6	5.6	7.2	7.4	8.8	10.7	12.0
19	6.0	4.2	5.1			3.6	1.0	SW	40	0.0	9.4	4.5	5.9	7.4	7.6	8.9	10.5	11.8
20	6.8	0.3	4.0			9.7	2.6	NNE	880	4.8	11.6	0.6	4.6	7.0	7.3	8.8	10.5	11.7
21	3.7	0.5	2.2			7.5	2.1	ESE	56	0.0	5.6	0.9	2.8	5.9	6.3	8.3	10.3	11.5
22	3.9	2.1	3.1			9.4	3.1	NNE	51	0.0	4.4	2.9	3.6	5.7	6.1	8.0	10.0	11.3
23	6.4	3.7	4.9			7.6	2.7	W	88	0.3	8.9	4.2	5.4	6.1	6.3	7.8	9.8	11.2
24	7.3	3.8	5.4			7.9	2.5	SW	927	4.4	11.1	4.0	6.2	6.6	6.7	7.9	9.6	11.0
25	4.9	-2.8	2.1			6.7	1.3	SSE	399	2.5	10.0	-4.8	2.2	5.4	5.8	7.7	9.5	10.9
26	4.9	-3.1	0.3			4.1	1.5	SW	1646	7.9	8.3	-4.7	0.0	4.1	4.7	7.2	9.3	10.8
27	0.5	-5.0	-2.1			3.7	1.1	NNW	301	2.0	3.4	-6.4	-2.0	2.9	3.5	6.4	9.1	10.7
28	2.9	-1.7	1.1			1.7	0.5	SE	50	0.0	5.5	-1.0	2.0	3.4	3.7	5.9	8.8	10.6
29	6.5	1.7	3.9			8.9	1.5	ESE	44	0.0	6.8	0.3	4.3	4.6	4.8	6.1	8.5	10.4
30	6.5	0.0	3.4			2.5	0.8	NNW	192	0.9	9.1	-1.9	3.0	4.7	4.9	6.3	8.4	10.1
31																		
Mensuel	7.6	2.5	5.1			7.1	2.1		8584	40.9	10.1	2.3	5.7	7.6	7.9	9.4	11.2	12.3
Min	0.5	-5.0	-2.1			1.7	0.5		8	0.0	3.4	-6.4	-2.0	2.9	3.5	5.9	8.4	10.1
Max	15.7	12.0	13.3			12.9	4.1		1646	7.9	17.0	12.4	13.7	11.9	11.9	12.2	13.9	14.7

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx10				ffz24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	6.7	-0.1	3.6			4.9	1.4	NW	429	2.3	9.6	-0.8	3.9	4.8	5.0	6.4	8.3	9.9
2	9.0	-0.1	5.3			9.7	2.7	SSW	1211	5.9	11.3	-1.1	5.3	5.4	5.5	6.6	8.3	9.8
3	3.5	-3.4	-0.2			3.5	1.5	SSW	607	3.7	6.4	-5.0	0.2	3.7	4.1	6.2	8.3	9.7
4	3.2	-0.8	1.5			3.7	1.3	SSW	53	0.0	4.1	0.4	2.3	3.9	4.2	5.9	8.1	9.6
5	5.4	-0.1	3.5			14.3	3.2	NNW	48	0.0	6.5	0.2	3.9	4.5	4.6	5.9	7.9	9.4
6	4.5	0.4	2.7			9.5	3.4	NE	196	0.9	5.5	-2.4	2.2	4.1	4.4	5.9	7.9	9.3
7	4.9	-0.3	2.7			5.3	1.7	ESE	52	0.0	5.2	-3.5	2.6	3.4	3.7	5.5	7.7	9.2
8	6.4	3.9	5.1			5.1	1.8	NW	49	0.1	9.5	3.9	5.6	4.8	4.8	5.7	7.6	9.1
9	9.0	0.1	3.7			3.3	1.0	NW	1086	5.7	12.6	-1.7	2.8	4.6	4.8	6.0	7.6	9.0
10	5.7	-1.8	0.4			4.1	2.2	NNW	1035	5.6	8.7	-2.4	0.8	3.4	3.8	5.6	7.6	8.9
11	1.5	-2.0	-0.3			3.5	1.7	ENE	64	0.0	3.7	-1.0	0.7	3.2	3.5	5.3	7.4	8.8
12	4.1	0.2	2.3			4.4	1.5	WNW	51	0.0	5.3	1.3	3.0	3.8	4.0	5.3	7.3	8.7
13	1.6	-0.9	0.2			3.3	1.3	S	59	0.0	2.4	0.3	1.3	3.9	4.1	5.4	7.2	8.6
14	5.3	-0.6	2.3			6.5	1.6	ENE	64	0.1	5.9	-0.5	2.6	3.7	3.9	5.3	7.2	8.5
15	7.8	1.1	3.9			5.7	2.1	SW	845	4.3	9.7	0.3	3.7	4.0	4.2	5.3	7.1	8.4
16	9.7	-0.8	4.3			5.3	1.6	SE	1366	7.4	11.3	-3.2	3.1	3.2	3.5	5.1	7.1	8.4
17	9.9	-0.4	3.5			3.5	0.8	SW	1114	6.6	13.1	-2.9	1.9	2.8	3.1	4.8	6.9	8.3
18	8.3	0.6	5.9			6.0	1.8	S	39	0.0	9.2	0.1	5.6	3.5	3.6	4.7	6.7	8.2
19	9.5	3.2	7.5			10.9	3.0	S	76	0.3	10.9	0.0	7.0	5.2	5.1	5.3	6.7	8.1
20	6.6	1.3	3.5			4.9	1.4	NNE	552	2.7	8.5	-0.2	3.2	4.3	4.5	5.6	6.9	8.0
21	4.7	0.7	2.5			6.5	2.6	ESE	114	0.4	5.3	0.1	2.8	4.0	4.2	5.4	6.9	7.9
22	8.4	3.8	7.0			11.3	4.0	SSW	37	0.0	8.3	2.8	7.1	4.9	4.8	5.4	6.9	7.9
23	10.1	6.5	8.2			11.5	3.5	ESE	32	0.1	10.4	6.1	8.1	6.0	5.9	6.0	6.9	7.8
24	12.7	7.9	10.7			13.5	5.3	NE	8	0.0	12.6	7.5	10.3	6.6	6.5	6.4	7.1	7.9
25	11.2	4.6	7.3			12.6	2.6	NNW	27	0.0	10.4	2.3	7.4	7.2	7.1	7.0	7.4	7.8
26	6.1	3.4	5.0			6.0	1.4	S	41	0.0	7.4	2.2	5.4	6.3	6.4	6.9	7.6	7.9
27	10.1	3.2	6.1			11.5	4.6	SSE	40	0.0	10.0	3.2	6.5	5.8	5.9	6.7	7.7	8.1
28	10.3	3.5	7.8			9.8	3.2	NNW	15	0.0	10.1	3.5	8.0	6.8	6.7	6.9	7.7	8.1
29	5.7	1.0	4.3			8.7	2.5	WNW	53	0.0	7.3	-1.2	4.4	6.1	6.3	6.9	7.7	8.1
30	5.1	1.9	3.1			7.3	2.5	SE	611	3.3	8.7	2.2	3.9	5.3	5.5	6.6	7.8	8.1
31	7.1	1.2	4.4			6.5	2.2	NNW	451	2.9	10.8	0.0	4.6	4.9	5.1	6.3	7.7	8.2
Mensuel	6.9	1.2	4.1			7.2	2.3		10426	52.3	8.4	0.3	4.2	4.6	4.8	5.9	7.5	8.6
Min	1.5	-3.4	-0.3			3.3	0.8		8	0.0	2.4	-5.0	0.2	2.8	3.1	4.7	6.7	7.8
Max	12.7	7.9	10.7			14.3	5.3		1366	7.4	13.1	7.5	10.3	7.2	7.1	7.0	8.3	9.9

Station automatique
Reuler



Station : **Reuler** Localisation : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Janvier 2013**
 LUREF nord : **125477**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	5.4	0.0	3.2	---	1008	18.3	4.6	26	0.1	7.9	-1.5	4.2	5.0	5.2	5.7	8.5	9.6
2	3.0	0.2	1.8	---	1023	8.4	3.1	4	0.0	5.8	0.8	3.3	4.0	4.2	5.2	8.3	9.6
3	7.6	3.0	5.5	---	1032	9.5	4.1	1	0.0	9.0	4.6	7.1	5.3	4.9	5.1	8.1	9.5
4	7.6	5.0	6.7	---	1035	11.0	4.6	1	0.0	10.7	6.7	8.5	6.6	6.0	5.7	8.2	9.5
5	5.7	3.8	4.7	---	1033	10.6	4.5	1	0.0	7.6	5.6	6.4	6.2	6.0	6.1	8.5	9.5
6	6.3	4.5	5.4	---	1030	10.4	3.8	4	0.0	8.9	5.5	6.9	6.2	5.9	6.0	8.6	9.6
7	6.0	2.5	4.1	---	1028	5.4	1.6	84	0.4	10.1	1.9	5.9	6.0	5.9	6.1	8.7	9.7
8	4.1	1.1	2.5	---	1026	8.6	2.6	2	0.0	6.8	2.8	4.5	5.5	5.5	6.0	8.7	9.7
9	2.2	0.5	1.2	---	1021	5.7	2.3	12	0.0	6.5	2.5	3.2	4.8	5.0	5.7	8.6	9.7
10	2.9	-0.7	1.6	---	1014	7.9	2.3	7	0.0	6.4	-1.6	3.2	4.6	4.8	5.4	8.4	9.7
11	2.1	-2.1	-0.1	---	1014	6.3	1.5	2	0.0	5.6	-0.3	2.2	3.7	4.0	5.0	8.2	9.6
12	-2.1	-4.0	-3.1	---	1015	10.3	3.8	22	0.0	2.0	-0.5	0.7	3.0	3.5	4.6	7.9	9.5
13	-2.3	-6.8	-4.0	---	1013	6.4	2.5	21	0.0	2.1	-6.2	-0.8	2.6	3.0	4.1	7.6	9.3
14	-2.1	-9.8	-6.9	---	1011	8.7	2.4	892	5.4	2.4	-11.1	-4.8	1.5	2.2	3.6	7.2	9.2
15	-3.0	-5.8	-4.5	---	1003	11.8	3.6	26	0.0	2.1	-2.6	0.1	1.3	1.7	3.0	6.8	9.0
16	-5.6	-8.1	-6.5	---	1007	7.4	2.7	45	0.0	1.5	-1.5	0.1	1.9	2.0	2.9	6.5	8.7
17	-4.2	-8.0	-6.1	---	1014	8.8	3.7	160	0.6	2.0	-2.9	-0.4	1.9	2.0	2.9	6.4	8.5
18	-3.6	-6.9	-5.0	---	1006	13.0	4.2	35	0.1	2.1	-1.8	0.8	1.9	2.0	2.8	6.3	8.4
19	-4.4	-5.9	-5.2	---	995	13.5	5.5	44	0.0	2.1	-0.2	0.9	1.9	2.0	2.8	6.2	8.3
20	-2.7	-6.1	-4.4	---	992	10.6	4.0	11	0.0	2.1	0.2	1.3	1.9	2.0	2.8	6.2	8.2
21	-2.6	-5.0	-3.7	---	997	6.8	2.2	3	0.0	2.1	0.3	1.0	2.0	2.0	2.8	6.1	8.1
22	-0.9	-4.1	-2.8	---	1002	3.7	1.3	72	0.1	2.1	0.9	1.6	2.0	2.0	2.8	6.1	8.0
23	-1.0	-6.3	-3.6	---	1006	4.3	1.2	278	1.7	2.2	-1.8	1.0	2.0	2.0	2.8	6.1	7.9
24	-3.4	-7.5	-5.5	---	1011	7.2	2.7	277	1.8	1.8	-2.0	-0.5	1.8	1.9	2.7	6.0	7.9
25	-5.5	-6.8	-6.2	---	1016	10.2	2.9	15	0.0	1.2	-0.3	0.2	1.8	1.8	2.6	6.0	7.8
26	-3.1	-6.7	-5.2	---	1011	10.9	3.8	134	0.5	2.1	-0.3	0.7	1.8	1.8	2.6	5.9	7.8
27	1.2	-3.1	-0.2	---	1007	13.8	4.8	11	0.0	2.2	1.1	1.9	1.9	1.9	2.6	5.9	7.7
28	2.6	-0.1	0.8	---	1013	14.2	4.3	36	0.1	2.7	2.2	2.3	1.8	1.8	2.6	5.8	7.7
29	8.0	2.6	6.0	---	1012	14.4	6.4	1	0.0	9.9	2.5	7.3	3.5	2.6	2.7	5.7	7.6
30	9.9	4.1	8.1	---	1012	21.6	8.1	84	0.4	12.3	4.3	9.4	6.1	5.1	4.1	6.1	7.5
31	6.0	3.2	4.5	---	1017	19.9	7.6	41	0.1	8.2	4.3	5.9	4.4	4.3	4.4	6.7	7.7
Mensuel	1.1	-2.4	-0.5	---	1014	10.3	3.6	2353	11.2	4.9	0.4	2.7	3.4	3.4	4.0	7.1	8.7
Min	-5.6	-9.8	-6.9	---	992	3.7	1.2	1	0.0	1.2	-11.1	-4.8	1.3	1.7	2.6	5.7	7.5
Max	9.9	5.0	8.1	---	1035	21.6	8.1	892	5.4	12.3	6.7	9.4	6.6	6.0	6.1	8.7	9.7

Station : **Reuler** Localisation : Reuler Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 70579 Altitude : 492 m Mois : **Février 2013**
 Localisation : Reuler LUREF nord : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	4.9	1.3	3.6	---		1003	15.8	5.0	NNW	2	0.0	6.8	3.1	5.5	4.2	4.0	4.2	6.8	7.9
2	1.9	-0.9	0.3	---		1005	15.5	7.1	NNW	543	2.6	6.5	-0.2	2.3	3.3	3.5	4.1	6.9	8.0
3	0.6	-0.9	-0.1	---		1017	13.9	5.5	NNW	14	0.0	4.2	0.0	2.0	2.2	2.5	3.4	6.7	8.0
4	7.1	0.3	3.8	---		1012	15.6	6.3	WNW	27	0.1	10.1	2.2	5.6	3.6	3.1	3.3	6.4	8.0
5	3.1	-1.8	0.7	---		1003	20.6	6.1	W	221	1.4	9.1	-0.7	3.0	3.5	3.5	3.8	6.5	7.9
6	0.0	-3.7	-1.6	---		998	14.3	5.0	N	29	0.0	2.8	-6.1	0.7	2.6	2.8	3.5	6.5	7.9
7	-0.2	-2.2	-1.1	---		1010	13.1	5.7	NW	121	0.4	2.9	-0.9	1.3	2.3	2.4	3.2	6.4	7.9
8	-0.7	-4.9	-2.5	---		1013	10.2	4.2	N	132	0.6	2.4	-2.1	1.0	2.2	2.3	3.0	6.2	7.8
9	0.1	-8.2	-4.1	---		1017	6.2	1.9	NNW	772	3.6	2.3	-2.0	0.3	2.1	2.1	2.8	6.1	7.7
10	-4.0	-7.7	-5.9	---		1009	14.3	4.4	SE	493	3.9	2.1	-1.4	0.6	1.9	2.0	2.7	5.9	7.6
11	-2.6	-6.4	-4.7	---		1000	14.5	5.6	ESE	70	0.0	2.5	-0.6	1.3	1.8	1.8	2.6	5.8	7.6
12	-3.7	-5.5	-4.8	---		1010	9.8	3.2	E	44	0.0	1.9	-0.4	0.7	1.8	1.8	2.5	5.6	7.4
13	-1.4	-6.2	-4.4	---		1021	7.4	2.2	SE	784	3.9	2.4	-0.8	0.6	1.8	1.8	2.4	5.6	7.4
14	-3.2	-6.6	-4.9	---		1017	10.8	3.8	S	47	0.0	2.0	-0.3	1.0	1.4	1.6	2.3	5.5	7.3
15	1.9	-4.0	-0.7	---		1017	4.9	1.2	WNW	45	0.0	2.2	1.3	1.8	1.6	1.6	2.3	5.5	7.3
16	2.9	0.0	1.4	---		1022	4.5	1.2	WNW	51	0.0	3.1	2.0	2.2	1.6	1.6	2.3	5.5	7.2
17	5.0	-1.7	1.0	---		1021	8.6	2.3	ESE	1020	4.1	14.4	-2.4	3.2	1.7	1.7	2.3	5.4	7.2
18	5.0	-2.6	0.2	---		1019	7.6	2.6	ESE	2297	8.2	15.0	-5.3	1.7	1.1	1.4	2.2	5.4	7.1
19	1.6	-3.8	-1.0	---		1017	8.0	2.2	NNE	144	1.0	7.8	-6.0	0.4	0.9	1.1	2.0	5.3	7.1
20	0.4	-3.8	-1.6	---		1019	10.6	4.4	ENE	630	2.5	11.1	-2.3	0.9	1.3	1.3	1.9	5.1	7.0
21	-2.7	-5.6	-4.4	---		1018	13.3	4.9	ENE	851	3.1	3.8	-4.7	-1.9	0.8	1.0	1.9	5.1	6.9
22	-4.3	-7.9	-6.0	---		1013	13.7	5.6	NE	415	2.6	2.2	-7.6	-3.7	0.7	0.8	1.6	4.9	6.9
23	-4.6	-7.6	-6.0	---		1011	10.9	5.8	NNE	76	0.1	0.2	-6.6	-3.5	0.7	0.7	1.5	4.8	6.8
24	-1.7	-5.6	-3.3	---		1012	9.6	4.5	N	74	0.2	3.4	-4.7	-0.5	0.7	0.7	1.4	4.7	6.7
25	0.1	-2.5	-1.2	---		1018	8.1	3.2	N	57	0.0	2.3	0.0	1.6	0.7	0.7	1.4	4.6	6.6
26	1.8	-2.1	-0.1	---		1026	10.5	4.2	NNE	251	1.5	2.5	1.7	2.1	0.7	0.7	1.4	4.6	6.5
27	0.8	-1.9	-0.3	---		1027	7.5	3.5	NE	30	0.0	4.4	1.0	2.3	0.7	0.7	1.4	4.6	6.5
28	1.6	-2.8	-0.6	---		1025	7.6	2.8	ESE	56	0.0	6.4	0.3	2.4	0.8	0.8	1.4	4.6	6.4
29																			
30																			
31																			
Mensuel	0.3	-3.8	-1.7	---		1014	11.0	4.1		9299	39.6	4.9	-1.6	1.2	1.7	1.8	2.5	5.6	7.3
Min	-4.6	-8.2	-6.0	---		998	4.5	1.2		2	0.0	0.2	-7.6	-3.7	0.7	0.7	1.4	4.6	6.4
Max	7.1	1.3	3.8	---		1027	20.6	7.1		2297	8.2	15.0	3.1	5.6	4.2	4.0	4.2	6.9	8.0

Station : Reuler

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 70579

Altitude : 492 m

Mois : Mars 2013

Localisation : Reuler

LUREF nord : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx10				f24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	1.1	-2.3	-0.7	---	1023	10.4	4.8	NE	39	0.0	4.7	0.7	1.9	1.0	1.0	1.5	4.6	6.4
2	1.9	-4.7	-1.6	---	1022	7.9	9.9	NE	942	3.6	13.7	-6.1	1.5	1.2	1.1	1.6	4.6	6.4
3	2.1	-5.4	-1.9	---	1021	9.9	3.2	E	302	1.8	7.8	-6.3	0.5	0.8	0.9	1.6	4.7	6.4
4	9.7	-2.8	2.5	---	1016	11.4	4.4	ESE	2713	9.2	18.0	-3.1	4.3	0.9	0.9	1.5	4.6	6.4
5	12.9	-1.7	5.4	---	1010	5.9	2.4	SE	2150	8.7	24.6	-3.7	6.1	2.0	1.5	1.8	4.7	6.4
6	15.4	3.7	9.0	---	1003	8.9	3.0	E	1643	7.2	26.0	0.2	10.4	4.4	3.2	2.5	5.0	6.5
7	12.3	6.3	8.7	---	1000	8.4	2.4	SSE	190	1.5	19.5	6.1	10.7	6.0	4.8	3.7	5.6	6.6
8	12.3	6.1	9.0	---	999	9.9	3.2	S	314	1.7	18.0	4.1	10.9	6.8	5.8	4.7	6.2	6.8
9	10.5	4.2	7.3	---	1001	10.9	4.5	WSW	215	1.2	17.0	2.9	9.3	7.2	6.4	5.4	6.9	7.2
10	4.3	-2.7	1.0	---	1000	12.1	4.3	NW	18	0.0	6.6	0.0	3.5	4.9	5.1	5.2	7.2	7.5
11	-2.4	-4.4	-3.3	---	1001	10.7	4.9	ENE	18	0.0	1.4	-1.3	-0.3	3.0	3.4	4.3	7.0	7.7
12	-4.4	-6.8	-5.5	---	999	13.3	6.1	ENE	69	0.0	1.9	-1.7	-0.1	2.5	2.7	3.5	6.6	7.7
13	-0.9	-11.3	-6.0	---	1004	8.9	3.6	NNW	2650	9.6	2.4	-5.8	-0.8	2.3	2.4	3.1	6.3	7.6
14	-0.6	-7.9	-4.5	---	1010	13.5	3.4	WSW	1062	5.1	3.4	-6.3	-0.6	2.0	2.1	2.8	6.1	7.5
15	1.8	-13.4	-4.6	---	1014	10.0	2.7	S	1489	8.0	8.2	-8.0	-1.0	1.5	1.7	2.6	5.9	7.3
16	3.8	-3.0	0.7	---	1009	12.2	4.9	SE	337	2.6	5.2	-2.2	1.9	1.6	1.7	2.3	5.6	7.2
17	3.5	0.0	1.3	---	998	13.6	4.3	S	34	0.0	7.0	1.9	3.1	1.7	1.7	2.3	5.5	7.1
18	5.8	-0.9	1.9	---	994	10.3	3.2	SSW	1179	6.0	15.3	-2.4	4.3	2.0	1.8	2.3	5.4	6.9
19	4.3	0.0	1.4	---	998	10.1	2.8	SW	402	2.5	12.0	1.4	3.8	2.6	2.3	2.5	5.4	6.9
20	4.9	-1.0	1.0	---	1003	16.2	4.1	W	145	0.7	12.9	1.5	3.7	3.3	2.9	2.9	5.6	6.9
21	1.0	-3.1	-1.3	---	1016	8.2	3.2	NE	378	2.2	10.7	-2.3	2.0	3.3	3.1	3.1	5.7	6.9
22	6.6	-4.4	0.5	---	1012	17.9	6.1	ESE	2125	10.3	16.7	-3.6	4.1	3.2	2.8	3.0	5.8	7.0
23	0.4	-2.6	-1.4	---	1009	17.7	7.8	ESE	34	0.0	4.3	-0.2	1.2	2.2	2.4	3.0	5.8	7.0
24	-0.5	-5.6	-3.2	---	1009	14.7	5.5	ESE	58	0.0	2.3	-1.1	0.9	1.9	2.0	2.6	5.7	7.0
25	0.5	-5.1	-2.7	---	1009	12.2	5.1	E	1206	6.3	8.6	-2.0	1.6	1.9	1.9	2.5	5.5	6.9
26	1.0	-6.3	-2.9	---	1008	9.5	4.2	ENE	789	5.5	9.7	-5.8	-0.7	1.1	1.4	2.2	5.5	6.9
27	2.5	-6.1	-1.6	---	1007	12.6	3.9	ESE	1765	7.8	14.3	-6.7	1.1	1.5	1.4	2.0	5.3	6.8
28	1.8	-2.9	-0.9	---	1006	8.7	2.5	ESE	228	1.9	11.1	-4.8	1.6	2.3	2.0	2.2	5.2	6.8
29	-0.1	-3.4	-1.8	---	1006	5.9	2.4	NNW	45	0.0	5.8	-4.4	0.6	2.6	2.4	2.5	5.4	6.7
30	1.4	-4.5	-1.9	---	1005	8.5	3.9	NNE	398	3.3	9.4	-4.9	0.5	2.3	2.2	2.5	5.4	6.7
31	0.8	-3.9	-1.5	---	1010	9.0	3.7	NNE	422	2.3	10.2	-5.4	0.6	2.0	2.0	2.4	5.4	6.7
Mensuel	3.7	-3.1	0.1	---	1007	10.9	4.0		23359	108.9	10.6	-2.2	2.8	2.6	2.5	2.8	5.6	6.9
Min	-4.4	-13.4	-6.0	---	994	5.9	2.4		18	0.0	1.4	-8.0	-1.0	0.8	0.9	1.5	4.6	6.4
Max	15.4	6.3	9.0	---	1023	17.9	7.8		2713	10.3	26.0	6.1	10.9	7.2	6.4	5.4	7.2	7.7

Station : **Reuler** Localisation : Reuler Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 70579 LUREF nord : 125477 Altitude : 492 m Mois : **Avril 2013**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent ddx10 d24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	4.5	-4.2	-0.3	---	1008	11.9	4.9	ESE	2572	12.1	14.3	-4.5	2.8	3.2	2.6	2.5	5.4	6.7
2	6.0	-3.6	0.4	---	1008	12.9	5.4	ESE	---	11.0	14.5	-3.3	3.4	3.3	2.9	2.9	5.5	6.8
3	3.7	-2.9	-0.4	---	1011	12.6	5.2	E	271	1.8	13.7	-2.9	2.3	3.0	2.9	3.1	5.7	6.8
4	6.9	-2.0	1.8	---	1008	11.8	5.1	E	1916	9.7	16.4	-0.9	5.1	4.4	3.7	3.3	5.8	6.9
5	1.6	-2.3	-0.4	---	1008	9.8	4.4	ENE	48	0.0	5.8	-2.0	1.8	3.2	3.3	3.6	6.1	6.9
6	2.5	-2.1	0.4	---	1017	10.0	3.8	N	52	0.3	8.4	-5.6	2.1	3.3	3.2	3.4	6.1	7.0
7	8.9	-3.7	2.2	---	1018	9.2	2.8	SE	2944	11.9	21.2	-8.6	4.0	4.3	3.6	3.4	6.1	7.1
8	6.3	-1.3	2.2	---	1005	11.9	3.5	ESE	495	3.4	13.7	-3.9	3.7	4.1	3.8	3.8	6.3	7.2
9	6.6	0.9	3.4	---	1001	12.0	3.2	W	104	0.4	12.1	-2.7	5.2	4.4	4.0	3.9	6.4	7.2
10	8.2	4.6	5.7	---	1005	12.6	3.8	W	121	0.6	12.3	5.3	7.5	5.8	5.0	4.4	6.6	7.4
11	12.7	6.0	9.4	---	1002	17.1	4.9	SW	575	3.5	19.5	7.3	11.6	8.2	6.8	5.3	7.0	7.5
12	10.5	4.5	6.9	---	1004	16.4	4.9	WSW	285	1.7	15.7	5.9	8.8	8.0	7.3	6.3	7.7	7.7
13	12.4	4.7	8.0	---	1017	13.0	4.8	SW	824	4.3	19.4	5.2	10.4	8.4	7.5	6.5	8.2	8.0
14	20.7	8.2	14.3	---	1022	12.2	4.8	S	2065	9.0	28.7	9.1	17.0	11.2	9.4	7.4	8.6	8.3
15	18.9	11.6	14.5	---	1021	8.4	2.3	SSW	1559	7.0	30.3	8.9	16.5	12.0	10.5	8.6	9.4	8.7
16	17.4	8.7	12.8	---	1021	11.9	3.4	WSW	998	5.4	26.4	5.4	14.7	12.2	11.0	9.3	10.1	9.1
17	20.7	10.4	15.1	---	1021	11.7	3.6	SSE	1450	7.3	28.9	11.0	17.8	13.1	11.6	9.8	10.6	9.6
18	16.4	8.1	12.5	---	1018	15.1	5.4	W	1833	8.3	25.6	6.7	15.3	13.4	12.2	10.5	11.2	10.0
19	12.1	3.2	7.3	---	1023	12.4	5.2	NW	2560	10.3	25.8	2.1	11.5	12.5	11.6	10.6	11.6	10.4
20	10.1	3.2	6.1	---	1026	12.1	6.1	NE	1058	5.5	20.2	4.1	9.2	11.2	10.9	10.3	11.7	10.7
21	10.2	4.5	7.1	---	1019	7.4	2.3	ENE	66	0.0	17.3	5.7	10.1	10.5	10.1	9.8	11.7	10.9
22	15.1	3.0	9.1	---	1017	9.1	2.6	W	3145	12.3	28.3	-0.1	12.9	12.2	11.0	9.9	11.6	11.0
23	13.8	4.6	9.0	---	1021	10.2	3.3	WSW	418	2.8	24.9	2.7	11.2	11.4	10.9	10.2	11.8	11.1
24	20.6	4.7	12.9	---	1026	8.3	2.4	WNW	3255	12.5	33.1	1.1	15.5	13.0	11.6	10.3	11.9	11.3
25	22.4	8.5	15.8	---	1023	9.2	2.2	WSW	3098	10.9	34.6	4.4	17.5	14.4	13.0	11.3	12.3	11.4
26	14.5	3.0	10.4	---	1011	12.2	4.2	N	49	0.4	17.2	5.0	10.8	12.2	12.1	11.6	12.7	11.7
27	6.5	2.2	3.9	---	1009	13.4	5.8	NNE	103	0.6	15.9	3.0	6.6	10.2	10.3	10.5	12.6	11.9
28	6.4	2.0	4.3	---	1015	9.7	3.2	N	104	0.4	16.7	3.3	7.2	9.3	9.3	9.7	12.1	11.9
29	13.1	2.2	7.3	---	1018	11.3	3.4	W	2326	9.7	29.9	1.6	11.7	10.9	10.0	9.4	11.8	11.8
30	9.8	2.9	6.3	---	1021	10.0	3.7	NE	103	0.1	15.8	2.1	8.4	10.1	9.9	9.8	11.8	11.7
31																		
Mensuel	11.3	3.0	6.9	---	1015	11.5	4.0		34394	162.8	20.2	2.2	9.4	8.8	8.1	7.4	9.2	9.2
Min	1.6	-4.2	-0.4	---	1001	7.4	2.2		48	0.0	5.8	-8.6	1.8	3.0	2.6	2.5	5.4	6.7
Max	22.4	11.6	15.8	---	1026	17.1	6.1		3255	12.5	34.6	11.0	17.8	14.4	13.0	11.6	12.7	11.9

Station : Reuler

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 70579

Mois : Mai 2013

Localisation : Reuler

LUREF nord : 125477

Altitude : 492 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-50	-1 m		
1	13.9	5.3	9.1	---		1020	10.2	4.0	ESE	719	4.8	27.3	6.6	12.9	11.5	10.5	9.7	11.8	11.7
2	18.6	8.1	12.8	---		1018	8.1	2.0	ESE	1545	6.8	36.2	4.2	17.3	13.5	12.1	10.6	12.0	11.7
3	16.2	9.0	11.9	---		1017	8.3	3.1	NNE	578	3.5	31.2	6.5	15.0	13.9	12.9	11.6	12.6	11.9
4	18.5	5.8	11.6	---		1019	9.8	4.2	NW	3377	12.2	37.7	4.1	17.2	14.4	13.2	11.8	13.0	12.2
5	19.6	4.3	12.1	---		1022	7.6	1.8	SSW	3313	11.7	36.7	1.7	16.2	14.4	13.4	12.3	13.4	12.4
6	21.2	7.9	15.0	---		1019	8.4	2.7	SE	1866	9.2	38.2	4.2	17.3	14.9	13.7	12.6	13.6	12.7
7	14.2	10.4	11.8	---		1016	7.5	2.2	S	101	0.4	21.4	10.3	14.7	14.3	13.7	12.9	14.0	13.0
8	17.8	10.2	12.9	---		1013	12.4	3.9	SSW	928	4.8	28.7	11.9	16.6	14.8	13.8	12.8	14.1	13.2
9	15.0	8.0	11.5	---		1014	12.2	3.5	SW	792	5.1	28.7	8.4	16.0	15.0	14.1	13.0	14.2	13.3
10	12.1	5.5	8.7	---		1016	11.9	3.6	W	734	4.0	25.8	6.3	13.1	13.6	13.2	12.8	14.3	13.5
11	14.3	7.6	9.5	---		1015	14.3	3.9	W	649	3.4	26.6	9.2	13.2	13.5	12.9	12.5	14.2	13.6
12	10.7	4.0	6.6	---		1016	17.5	5.2	WNW	827	3.6	22.6	6.7	11.8	13.0	12.6	12.2	14.1	13.6
13	12.7	5.4	8.5	---		1015	14.6	4.4	WSW	238	1.1	23.1	7.6	12.0	12.6	12.2	12.0	13.9	13.6
14	12.1	6.9	9.1	---		1010	11.6	4.0	SSW	336	2.8	20.2	6.5	12.4	12.7	12.2	11.8	13.8	13.6
15	12.9	7.7	9.7	---		1003	10.4	3.3	SE	253	1.2	20.5	6.5	12.1	12.6	12.0	11.7	13.7	13.5
16	12.9	6.8	8.7	---		1000	7.1	2.5	NW	70	0.1	20.9	7.9	12.0	12.6	12.0	11.7	13.7	13.5
17	8.9	5.5	6.9	---		1003	8.9	3.7	NW	30	0.0	15.5	7.8	10.3	12.1	11.8	11.7	13.7	13.5
18	16.4	6.3	10.7	---		1008	7.5	2.5	E	1620	7.0	32.6	8.0	15.1	13.9	12.6	11.7	13.6	13.5
19	16.4	6.9	10.4	---		1009	9.2	3.0	WSW	581	4.3	24.7	6.3	13.1	13.6	13.0	12.4	13.9	13.5
20	9.9	7.0	8.1	---		1009	8.7	2.7	WSW	56	0.2	18.6	9.1	11.3	12.4	12.1	12.1	14.1	13.7
21	12.8	6.6	8.9	---		1011	9.5	3.3	NW	138	0.6	23.0	9.1	12.6	12.9	12.3	11.9	13.9	13.8
22	8.1	3.5	5.7	---		1013	16.2	6.5	NW	79	0.2	16.0	3.7	8.7	11.9	11.7	11.8	13.9	13.8
23	8.4	0.3	4.7	---		1009	14.9	4.9	NW	1052	5.2	23.4	2.8	9.9	12.1	11.5	11.3	13.7	13.8
24	9.6	-1.8	3.6	---		1011	10.4	2.1	S	1575	6.8	24.6	0.7	9.2	11.9	11.5	11.3	13.5	13.7
25	12.1	0.2	6.0	---		1014	13.0	4.5	NW	1461	7.4	28.8	1.2	10.5	12.0	11.4	11.3	13.5	13.6
26	9.2	3.7	6.0	---		1014	13.7	7.0	NW	23	0.0	15.6	6.0	9.1	11.4	11.3	11.3	13.5	13.6
27	18.5	5.0	11.6	---		1011	10.6	3.8	WNW	2719	10.5	39.1	5.6	17.8	14.3	12.7	11.4	13.4	13.6
28	19.7	6.0	12.1	---		1005	11.4	3.3	SSE	2405	9.4	35.7	4.6	15.5	15.1	13.9	12.6	13.8	13.6
29	11.3	5.9	7.5	---		1004	12.9	4.0	WNW	150	1.1	21.5	8.5	11.7	14.2	13.7	13.0	14.3	13.7
30	13.4	4.6	7.8	---		1008	7.0	2.3	SW	616	3.0	25.1	7.1	12.2	13.2	12.9	12.5	14.3	13.9
31	16.2	6.2	10.9	---		1010	11.1	7.9	WNW	91	0.2	20.7	7.5	13.0	13.2	12.6	12.3	14.2	14.1
Mensuel	14.0	5.8	9.4	---		1012	11.1	3.7		28920	130.1	26.2	6.3	13.2	13.3	12.6	12.0	13.7	13.3
Min	8.1	-1.8	3.6	---		1000	7.0	1.8		23	0.0	15.5	0.7	8.7	11.4	10.5	9.7	11.8	11.7
Max	21.2	10.4	15.0	---		1022	17.5	7.9		3377	12.2	39.1	11.9	17.8	15.1	14.1	13.0	14.3	14.1

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **125477**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent ddx10° dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	14.0	7.6	9.8	---		1017	16.3	8.2	NNW	NW	932	5.5	28.8	9.3	14.7	14.5	13.4	12.5	14.2	14.1
2	15.4	4.4	9.9	---		1024	15.5	6.7	WSW	WSW	3403	12.9	34.1	5.3	15.9	15.6	14.3	13.1	14.4	14.1
3	13.9	4.0	9.1	---		1026	12.9	5.6	NE	E	2192	10.3	33.6	4.2	14.5	15.3	14.4	13.6	14.7	14.2
4	18.6	3.6	11.4	---		1022	10.4	4.0	ENE	ENE	3261	11.9	36.0	4.8	17.0	16.1	14.9	13.8	15.0	14.4
5	22.6	7.7	16.0	---		1019	8.7	2.6	ESE	ESE	3034	12.2	39.4	4.4	19.8	17.0	15.8	14.4	15.3	14.6
6	24.3	11.1	18.3	---		1020	8.5	2.6	SE	ESE	3390	13.3	43.8	8.5	22.5	18.7	17.2	15.4	15.8	14.9
7	25.6	11.8	18.9	---		1020	9.5	2.2	E	E	2576	10.8	44.5	8.2	22.6	19.2	17.8	16.2	16.4	15.2
8	24.0	12.7	18.3	---		1016	10.6	3.3	NE	ENE	1797	9.3	36.4	9.2	21.8	19.1	18.1	16.7	16.9	15.6
9	15.1	10.9	12.7	---		1011	7.1	3.1	NE	SSW	61	0.0	23.6	12.0	15.8	17.5	17.2	16.6	17.2	15.9
10	14.8	8.2	11.5	---		1013	8.4	3.7	NW	W	142	0.7	26.0	5.6	15.9	17.2	16.6	15.9	17.1	16.2
11	19.7	5.2	12.9	---		1018	7.0	1.7	WSW	SSW	1113	5.4	37.9	4.5	18.3	16.6	15.9	15.5	16.9	16.3
12	17.6	12.2	15.0	---		1019	10.3	3.6	SSW	SSW	306	2.0	28.5	11.9	18.3	16.9	16.3	15.6	16.8	16.3
13	20.8	8.7	14.3	---		1018	14.6	4.1	WNW	SW	308	2.2	33.7	10.4	17.6	17.1	16.5	15.7	16.9	16.3
14	15.9	7.4	11.5	---		1020	6.8	2.4	SSE	S	1517	9.2	33.6	6.4	17.5	16.6	15.9	15.4	16.8	16.3
15	17.1	8.9	13.0	---		1015	13.6	4.0	WSW	SSW	730	6.0	30.6	6.1	16.8	16.1	15.7	15.4	16.8	16.4
16	21.5	8.1	14.5	---		1017	8.8	2.9	SSW	S	1832	11.2	39.8	9.0	20.4	17.0	16.0	15.3	16.7	16.3
17	27.5	12.9	20.5	---		1014	10.4	3.2	S	SE	1500	10.8	40.0	12.7	24.2	19.3	17.7	16.1	16.9	16.4
18	32.1	16.2	24.1	---		1017	7.9	2.3	NNE	SSE	2776	13.0	45.4	13.5	28.3	22.1	19.8	17.4	17.4	16.5
19	30.5	19.3	24.0	---		1015	18.3	4.5	SSW	SSE	1902	10.7	43.5	20.0	28.2	23.4	21.3	18.7	18.2	16.8
20	23.6	12.9	17.9	---		1015	15.0	3.8	WNW	SSW	1183	4.8	40.1	15.1	21.9	21.4	20.5	19.1	19.1	17.2
21	16.2	11.8	13.4	---		1015	13.6	4.3	SSW	SSW	358	1.8	32.6	14.2	18.2	19.3	18.9	18.5	19.3	17.7
22	16.9	12.0	13.5	---		1016	14.8	4.9	SSW	SSW	268	1.3	30.6	13.7	18.0	18.3	17.9	17.7	19.1	18.0
23	13.5	9.6	11.1	---		1015	13.4	4.4	SW	SW	235	1.1	24.1	11.0	15.4	17.2	16.9	17.0	18.7	18.0
24	13.4	8.4	10.4	---		1021	13.1	4.1	WNW	WNW	205	1.1	26.3	10.3	15.7	16.7	16.4	16.4	18.3	17.9
25	16.4	7.4	10.6	---		1026	9.6	3.6	W	WNW	255	1.2	27.7	6.5	15.6	16.9	16.3	16.1	18.0	17.7
26	14.7	5.2	10.4	---		1028	8.7	2.7	NW	WNW	890	5.7	30.5	4.1	15.8	16.2	15.8	15.8	17.8	17.6
27	14.9	7.0	10.3	---		1024	10.9	3.8	NW	WNW	445	2.4	28.7	5.8	15.3	16.4	16.0	15.7	17.6	17.5
28	14.0	6.8	10.2	---		1021	8.0	2.9	SW	SW	170	0.8	23.9	6.2	13.7	15.4	15.2	15.4	17.4	17.3
29	16.0	9.8	12.8	---		1020	12.7	5.0	NW	WNW	472	3.2	27.7	9.1	17.1	16.6	15.8	15.3	17.3	17.3
30	20.0	7.1	13.8	---		1024	7.6	2.2	WNW	WSW	2083	10.1	39.9	4.9	20.1	17.7	16.6	15.7	17.3	17.2
31																				
Mensuel	19.0	9.3	14.0	---		1019	11.1	3.7			39334	190.4	33.7	8.9	18.6	17.6	16.7	15.9	17.0	16.3
Min	13.4	3.6	9.1	---		1011	6.8	1.7			61	0.0	23.6	4.1	13.7	14.5	13.4	12.5	14.2	14.1
Max	32.1	19.3	24.1	---		1028	18.3	8.2			3403	13.3	45.4	20.0	28.3	23.4	21.3	19.1	19.3	18.0

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Juillet 2013**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **125477**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	22.3	11.3	16.1	---	1019	9.1	3.3	SW	2021	10.6	40.8	10.3	21.7	19.3	17.9	16.5	17.6	17.2
2	22.6	10.5	16.7	---	1016	10.1	2.7	SSE	1751	9.4	38.4	9.2	21.6	18.6	18.4	17.2	18.0	17.3
3	17.3	12.7	14.6	---	1012	10.2	3.0	WNW	150	0.8	29.8	12.7	17.9	19.6	18.1	17.5	18.4	17.5
4	22.3	11.3	15.2	---	1023	8.0	2.4	W	999	4.5	39.5	11.6	21.1	19.2	18.1	17.2	18.5	17.7
5	22.6	11.5	16.0	---	1029	6.8	2.2	S	882	4.0	42.9	9.9	20.8	19.5	18.5	17.5	18.5	17.9
6	25.3	12.5	19.1	---	1029	8.9	3.1	ENE	2472	11.4	42.3	11.4	23.9	20.6	19.2	17.9	18.6	18.0
7	25.9	13.7	20.0	---	1030	11.6	3.7	NE	3158	13.2	41.9	12.0	24.8	21.4	20.1	18.6	18.9	18.1
8	25.4	12.8	19.6	---	1029	10.7	4.0	NE	3435	13.5	39.9	10.9	23.8	21.5	20.3	19.0	19.3	18.3
9	25.8	12.8	19.9	---	1025	8.4	3.6	NE	2738	11.8	40.9	12.8	24.9	21.8	20.6	19.4	19.2	18.6
10	23.4	12.3	17.7	---	1021	12.6	4.8	N	3006	12.8	40.6	11.9	23.6	22.2	21.0	19.7	19.3	18.8
11	19.3	8.9	13.8	---	1021	10.1	4.5	NE	2304	9.9	38.7	8.8	20.3	20.9	20.3	19.6	20.1	19.0
12	22.5	7.8	14.7	---	1022	9.4	3.3	NW	2336	12.2	43.4	6.9	21.0	20.4	19.7	19.1	20.1	19.2
13	20.7	8.1	14.7	---	1023	8.4	3.4	NNE	2289	12.1	42.4	6.9	21.2	20.5	19.7	19.0	20.0	19.3
14	24.9	9.0	17.2	---	1024	9.1	3.3	SE	3007	13.3	43.5	7.6	23.3	21.2	20.0	19.1	20.0	19.3
15	27.0	12.2	18.9	---	1024	9.1	2.2	WNW	2334	11.4	46.3	11.4	25.1	21.9	20.6	19.4	20.1	19.4
16	27.8	12.3	19.9	---	1024	6.3	2.3	NE	2731	12.1	45.6	10.5	25.8	22.3	21.0	19.7	20.3	19.5
17	25.3	13.1	19.8	---	1024	8.3	3.3	NE	1680	10.5	40.6	11.4	24.0	22.0	21.0	20.0	20.5	19.6
18	26.8	14.9	21.2	---	1024	12.0	4.6	ENE	3010	12.7	40.6	14.6	25.0	22.1	20.9	20.0	20.7	19.8
19	26.4	14.3	20.6	---	1023	10.9	4.3	NNE	3158	12.9	42.9	13.0	25.2	22.4	21.2	20.1	20.7	19.9
20	26.4	13.2	19.9	---	1021	8.0	3.0	ENE	3412	13.3	45.5	11.9	25.5	22.6	21.3	20.2	20.9	20.0
21	29.7	14.6	22.8	---	1021	6.7	2.2	E	3422	13.3	47.3	12.9	27.6	23.3	21.8	20.5	21.0	20.1
22	30.6	17.5	23.2	---	1019	11.0	1.8	ESE	1962	8.6	49.4	14.4	27.3	23.7	22.2	20.9	21.3	20.3
23	28.4	16.8	21.9	---	1016	7.6	1.7	WNW	1579	7.8	46.9	15.9	27.0	24.0	22.5	21.1	21.5	20.4
24	25.9	15.5	19.7	---	1017	8.4	2.5	SSW	1114	6.1	43.9	15.2	24.3	23.2	22.0	21.1	21.6	20.6
25	26.7	15.7	20.8	---	1018	8.8	1.9	WSW	1427	7.6	42.0	14.1	24.4	22.9	21.7	20.8	21.6	20.7
26	25.3	17.5	20.6	---	1016	12.4	2.5	SSE	1036	5.3	38.0	18.3	23.1	22.3	21.4	20.7	21.6	20.7
27	28.7	17.9	22.9	---	1011	19.6	3.4	SW	1714	9.0	41.3	17.5	26.2	22.9	21.7	20.6	21.5	20.8
28	19.6	16.2	18.2	---	1014	8.7	3.0	SSW	98	0.8	26.8	15.5	20.9	21.3	21.0	20.7	21.6	20.8
29	22.6	13.4	18.2	---	1018	10.2	2.9	WNW	781	6.4	36.8	12.6	23.5	21.5	20.7	20.1	21.3	20.8
30	19.0	11.8	15.1	---	1020	11.0	3.7	SSW	500	2.8	33.6	12.1	19.5	20.2	19.9	19.8	21.2	20.8
31	22.4	14.7	17.7	---	1021	10.8	3.1	WSW	1119	5.9	36.2	13.1	21.6	20.4	19.7	19.4	20.9	20.7
Mensuel	24.5	13.1	18.6	---	1021	9.8	3.1		61623	285.6	40.9	12.2	23.4	21.5	20.4	19.4	20.2	19.4
Min	17.3	7.8	13.8	---	1011	6.3	1.7		98	0.8	26.8	6.9	17.9	18.6	17.9	16.5	17.6	17.2
Max	30.6	17.9	23.2	---	1030	19.6	4.8		3435	13.5	49.4	18.3	27.6	24.0	22.5	21.1	21.6	20.8

Station : **Reuler** Localisation : Reuler Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 70579 Altitude : 492 m Mois : **Août 2013**
 Localisation : Reuler LUREF nord : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	29.0	14.3	22.4	---		1018	9.9	2.9	SSE	3274	12.4	44.6	12.1	25.7	21.1	20.1	19.4	20.7	20.6
2	31.5	18.4	25.1	---		1015	11.7	3.8	SSE	2928	12.4	44.8	15.9	28.0	22.2	21.0	19.9	20.6	20.5
3	23.7	14.2	19.4	---		1020	11.1	2.9	W	1405	8.1	42.1	12.8	23.6	22.2	21.4	20.4	20.9	20.6
4	25.6	11.8	18.9	---		1023	7.5	1.6	SW	2083	10.3	44.1	11.3	22.7	21.1	20.5	20.1	21.1	20.4
5	27.9	14.1	22.0	---		1018	10.2	2.5	SSE	2602	11.4	44.5	11.4	25.2	21.3	20.4	19.8	21.1	20.6
6	23.8	13.4	18.8	---		1017	9.4	2.5	WNW	1853	9.2	41.5	13.4	23.3	21.6	20.8	20.1	21.1	20.7
7	20.3	13.8	16.2	---		1012	13.8	3.6	SSW	137	0.9	28.8	14.0	19.0	19.7	19.6	19.6	20.9	20.7
8	18.7	11.3	14.5	---		1019	8.9	3.4	WNW	374	2.9	30.3	9.7	18.8	19.9	19.3	19.1	20.5	20.7
9	22.3	11.8	16.4	---		1022	9.6	1.8	W	1013	6.5	41.8	11.3	21.8	19.9	19.1	18.8	20.2	20.6
10	21.6	9.2	14.6	---		1022	12.3	2.8	WNW	1959	9.5	41.1	6.6	18.9	19.2	18.9	18.8	20.2	20.4
11	21.2	6.9	14.2	---		1021	9.7	2.0	WNW	1887	8.7	40.3	5.0	18.7	18.1	18.0	18.3	19.9	20.3
12	21.4	9.8	13.8	---		1018	11.0	2.2	WNW	594	3.2	38.2	7.4	16.8	18.0	17.8	18.0	19.8	20.2
13	20.1	7.8	13.2	---		1021	11.1	3.2	WNW	1844	8.2	38.8	6.7	18.2	17.9	17.6	17.6	19.8	20.1
14	21.0	5.7	13.4	---		1024	8.2	1.6	WNW	2249	9.6	41.9	4.1	18.1	17.3	17.1	17.3	19.5	19.9
15	23.2	8.8	15.6	---		1023	6.9	2.0	SSW	1390	8.7	37.0	7.1	19.4	17.7	17.2	17.2	19.3	19.8
16	26.2	12.0	18.8	---		1019	9.4	2.1	S	2761	10.3	43.9	8.7	22.0	18.4	17.7	17.4	19.3	19.6
17	25.3	14.0	19.0	---		1018	10.6	2.6	WSW	1894	7.9	45.2	13.8	24.5	19.8	18.7	17.9	19.4	19.6
18	20.0	15.6	17.1	---		1015	12.0	3.9	SW	36	0.4	27.1	16.3	19.7	18.7	18.4	18.1	19.6	19.6
19	22.9	9.1	15.0	---		1019	15.3	3.8	NNW	1855	7.6	42.8	7.6	19.8	19.0	18.4	17.9	19.6	19.6
20	20.4	6.5	13.3	---		1028	8.5	2.3	W	2183	9.1	40.4	4.6	17.5	17.5	17.4	17.6	19.5	19.6
21	23.4	6.8	15.8	---		1025	6.3	1.6	ESE	2641	9.8	44.2	5.4	19.8	17.8	17.2	17.2	19.2	19.5
22	24.0	10.4	17.9	---		1021	10.1	2.2	ESE	1541	8.6	42.2	8.1	22.3	18.6	17.7	17.3	19.2	19.4
23	24.2	13.0	17.9	---		1018	11.6	2.9	SE	1066	4.9	40.1	11.7	20.3	18.4	17.9	17.6	19.2	19.4
24	19.0	12.6	15.3	---		1013	9.1	2.5	SSW	193	1.5	31.4	13.6	18.5	17.5	17.3	17.4	19.2	19.4
25	18.7	12.3	14.2	---		1013	7.8	2.1	NNE	159	1.5	31.8	13.6	19.4	17.8	17.3	17.1	19.1	19.4
26	17.1	12.0	13.5	---		1015	11.7	4.0	NE	64	0.6	26.3	13.1	15.9	17.0	16.9	17.1	19.0	19.3
27	20.7	11.2	15.0	---		1016	7.3	2.3	NE	696	3.2	36.0	9.6	18.1	17.0	16.6	16.6	18.8	19.2
28	22.1	8.0	14.6	---		1020	7.5	2.2	NNE	1691	7.8	41.0	7.3	19.7	16.9	16.5	16.5	18.6	19.1
29	23.4	8.7	16.0	---		1023	6.1	1.7	NW	1904	8.8	39.9	7.1	19.7	17.4	16.8	16.5	18.5	19.0
30	23.2	9.2	15.8	---		1022	10.1	1.8	W	1613	8.1	38.7	8.3	19.3	17.7	17.2	16.8	18.5	18.9
31	20.8	9.2	13.7	---		1023	10.7	3.2	SE	165	1.2	30.2	8.6	15.6	16.6	16.5	16.7	18.4	18.9
Mensuel	22.7	11.0	16.5	---		1019	9.9	2.6		46055	213.1	38.7	9.9	20.3	18.8	18.3	18.1	19.7	19.9
Min	17.1	5.7	13.2	---		1012	6.1	1.6		36	0.4	26.3	4.1	15.6	16.6	16.5	16.5	18.4	18.9
Max	31.5	18.4	25.1	---		1028	15.3	4.0		3274	12.4	45.2	16.3	28.0	22.2	21.4	20.4	21.1	20.7

Station : **Reuler** Localisation : Reuler Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 70579 Altitude : 492 m Mois : **Septembre 2013**
 Localisation : Reuler LUREF nord : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx10				ffz24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	16.6	6.5	11.3	---	1027	10.0	3.4	SE	980	7.4	30.4	5.5	15.3	16.1	16.0	16.1	18.2	18.8
2	---	7.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	25.2	9.7	17.1	---	---	8.1	1.4	---	2675	10.0	41.9	6.2	17.9	16.5	15.8	15.0	14.8	14.2
4	26.8	12.6	---	---	---	---	---	---	2737	9.8	40.5	7.5	---	---	---	---	14.9	14.1
5	27.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	38.1	---	---	---	---	---	15.1	14.1
6	26.6	16.1	21.1	---	---	10.3	2.9	---	1966	8.6	39.0	11.1	19.4	17.9	17.4	16.4	15.5	14.3
7	17.5	12.1	14.5	---	---	6.9	1.5	---	90	0.0	23.3	10.2	14.8	16.5	16.7	16.5	15.8	14.6
8	15.5	10.7	12.5	---	---	9.3	2.5	---	302	1.5	30.7	9.9	14.0	15.5	15.7	15.8	15.6	14.7
9	14.9	7.4	10.8	---	---	10.4	3.1	---	1284	5.0	26.6	5.0	11.9	14.6	15.1	15.3	15.4	14.7
10	14.2	7.3	9.6	---	---	13.8	4.1	---	391	1.7	22.3	5.5	11.0	13.6	14.1	14.6	15.0	14.6
11	16.6	8.3	10.7	---	---	12.5	4.5	---	588	2.2	29.7	8.0	12.1	13.9	14.0	14.2	14.5	14.4
12	13.0	8.9	10.5	---	---	10.1	3.4	---	94	0.1	19.8	4.9	10.8	13.6	13.9	14.1	14.4	14.2
13	15.2	8.5	11.3	---	---	9.8	2.5	---	1264	6.0	28.0	6.7	13.5	14.1	14.0	13.9	14.1	14.0
14	14.5	11.0	12.8	---	---	10.8	3.3	---	70	0.0	17.2	10.5	13.1	14.4	14.4	14.1	14.1	13.8
15	17.4	8.2	11.7	---	---	9.3	3.4	---	1517	6.7	33.1	6.9	14.1	14.9	14.6	14.1	14.0	13.7
16	14.5	5.3	9.4	---	---	18.1	3.9	---	832	4.0	28.8	4.0	11.5	14.0	14.3	14.3	14.2	13.7
17	10.3	3.9	6.8	---	---	13.6	4.1	---	329	2.0	15.3	2.4	7.8	11.9	12.8	13.6	14.0	13.8
18	12.9	6.0	10.4	---	---	12.1	4.6	---	131	0.3	19.6	3.8	11.0	12.7	12.8	12.9	13.5	13.6
19	13.1	5.3	8.8	---	---	10.4	2.7	---	661	3.5	22.5	2.1	9.3	11.7	12.2	12.7	13.2	13.4
20	16.1	7.3	10.9	---	---	11.3	3.3	---	467	2.4	26.2	3.2	11.7	12.7	12.7	12.6	13.0	13.2
21	16.5	5.0	10.1	---	---	5.9	1.3	---	836	5.4	28.3	2.6	11.6	12.6	12.6	12.6	12.9	13.0
22	17.1	7.7	12.0	---	---	6.3	1.1	---	149	0.5	23.7	4.8	12.4	12.8	12.8	12.7	12.9	12.9
23	19.3	9.5	13.6	---	---	7.4	1.6	---	1496	6.3	32.0	4.4	13.5	13.7	13.4	12.9	12.8	12.8
24	21.9	5.8	13.0	---	---	4.4	1.2	---	2551	9.4	36.5	2.9	11.9	13.2	13.2	13.0	12.9	12.8
25	18.2	8.5	12.6	---	---	6.5	1.6	---	488	3.2	31.0	2.8	11.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.8
26	18.0	10.3	13.3	---	---	9.9	2.4	---	758	3.8	30.2	7.0	14.1	14.2	13.8	13.2	13.0	12.7
27	17.9	7.1	11.7	---	---	7.0	1.9	---	1675	8.9	31.5	4.2	12.4	13.5	13.6	13.4	13.1	12.8
28	18.2	6.3	11.7	---	---	9.2	3.0	---	1328	6.3	28.8	3.6	11.8	13.0	13.1	13.1	13.1	12.8
29	15.9	9.8	11.8	---	---	10.1	3.5	---	806	5.0	25.9	7.3	12.2	13.2	13.3	13.2	13.1	12.8
30	14.7	5.2	9.4	---	---	9.6	3.2	---	2451	9.1	27.2	1.6	9.6	11.9	12.4	12.8	13.0	12.8
31																		
Mensuel	17.5	8.2	11.8	---	---	9.7	2.8		28914	128.7	28.6	5.5	12.6	13.9	14.0	13.9	14.1	13.8
Min	10.3	3.9	6.8	---	---	4.4	1.1		70	0.0	15.3	1.6	7.8	11.7	12.2	12.6	12.8	12.7
Max	27.9	16.1	21.1	---	---	18.1	4.6		2737	10.0	41.9	11.1	19.4	17.9	17.4	16.5	18.2	18.8

Station : **Reuler** Localisation : Reuler Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 70579 Altitude : 492 m Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : Reuler LUREF nord : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	15.5	4.5	9.2	---	---	---	11.0	3.0	---	2102	8.4	24.9	1.0	8.3	11.0	11.6	12.3	12.8	12.8
2	14.2	4.9	9.0	---	---	---	12.4	4.5	---	1672	7.1	22.7	2.6	8.9	10.6	11.2	11.9	12.5	12.7
3	15.9	5.1	9.7	---	---	---	10.8	3.5	---	1422	8.3	24.2	3.0	9.6	10.6	11.0	11.6	12.2	12.5
4	15.8	9.3	12.5	---	---	---	7.8	2.4	---	42	0.0	16.3	7.3	11.6	11.7	11.7	12.0	12.3	12.3
5	14.9	11.6	13.5	---	---	---	9.6	3.6	---	62	0.0	18.3	10.4	13.3	13.2	12.9	12.2	12.1	12.2
6	14.0	8.9	11.2	---	---	---	8.6	2.5	---	255	1.4	18.9	5.9	10.9	12.5	12.6	12.4	12.3	12.2
7	15.5	5.1	10.5	---	---	---	4.8	1.1	---	962	3.9	25.2	2.1	9.9	11.5	11.8	12.0	12.3	12.2
8	14.7	10.3	12.1	---	---	---	4.1	0.7	---	55	0.0	19.6	9.7	12.5	12.4	12.1	12.2	12.2	12.2
9	13.8	9.0	10.9	---	---	---	11.7	2.3	---	144	0.5	16.6	7.5	10.9	12.4	12.5	12.3	12.3	12.2
10	9.9	3.2	6.0	---	---	---	12.4	4.1	---	754	3.5	23.5	1.2	7.4	11.1	11.6	12.0	12.3	12.2
11	6.1	3.2	4.5	---	---	---	7.2	2.0	---	55	0.0	10.6	0.9	4.9	9.6	10.4	11.3	12.0	12.2
12	9.9	2.5	5.1	---	---	---	9.3	2.5	---	566	3.0	24.5	0.9	6.8	9.3	9.8	10.5	11.5	12.0
13	6.6	3.8	5.1	---	---	---	12.8	4.6	---	71	0.2	8.9	2.8	5.1	8.6	9.4	10.3	11.2	11.8
14	10.6	4.2	7.2	---	---	---	10.3	3.5	---	123	0.4	14.4	2.4	7.2	8.6	9.0	9.8	10.8	11.6
15	10.4	6.4	7.7	---	---	---	11.7	3.4	---	139	0.5	15.4	5.1	8.0	9.4	9.6	9.9	10.5	11.3
16	10.1	6.6	7.9	---	---	---	10.1	3.2	---	271	1.4	15.6	3.8	8.2	9.5	9.7	10.0	10.5	11.1
17	12.1	7.1	9.8	---	---	---	12.1	3.8	---	98	0.4	16.3	6.9	9.5	10.0	10.0	10.4	11.0	11.0
18	12.1	7.4	9.3	---	---	---	8.8	2.2	---	245	1.3	14.2	2.0	8.2	9.7	10.0	10.2	10.5	11.0
19	15.2	7.1	11.3	---	---	---	10.0	3.8	---	965	5.0	18.9	4.3	10.1	9.8	9.8	9.9	10.4	10.9
20	14.4	11.1	13.0	---	---	---	12.4	3.7	---	127	0.4	17.4	9.4	12.0	11.4	11.1	10.5	10.5	10.8
21	15.5	10.7	12.5	---	---	---	10.0	3.5	---	582	3.7	21.7	8.9	12.1	11.7	11.5	10.9	10.8	10.9
22	19.9	12.4	15.1	---	---	---	12.9	3.9	---	1023	5.5	23.1	11.3	14.2	12.6	12.1	11.3	11.0	10.9
23	15.6	11.0	13.3	---	---	---	13.1	4.7	---	525	2.3	18.7	9.4	12.4	12.6	12.4	11.8	11.3	11.0
24	14.5	9.2	11.5	---	---	---	8.3	2.5	---	896	3.5	23.2	6.1	11.7	12.2	12.2	11.8	11.6	11.2
25	16.0	9.2	12.6	---	---	---	11.7	3.9	---	79	0.2	17.0	7.0	11.5	11.7	11.7	11.6	11.6	11.3
26	15.5	12.5	14.0	---	---	---	11.3	3.7	---	54	0.1	16.8	11.6	13.3	12.8	12.5	11.8	11.6	11.3
27	14.7	7.4	11.7	---	---	---	21.7	5.8	---	538	2.5	15.1	7.3	10.7	12.0	12.2	12.0	11.8	11.4
28	12.9	8.7	11.2	---	---	---	21.2	6.8	---	75	0.1	13.4	6.3	9.9	11.2	11.5	11.6	11.7	11.5
29	9.7	5.0	7.5	---	---	---	12.2	4.3	---	290	1.1	15.7	3.2	6.9	9.7	10.4	11.1	11.6	11.6
30	11.2	2.7	5.0	---	---	---	8.2	2.6	---	1532	5.9	21.5	-0.6	5.3	8.5	9.3	10.3	11.1	11.5
31	9.6	-0.5	4.0	---	---	---	8.4	2.0	---	1288	6.9	17.2	-3.7	3.8	7.4	8.3	9.5	10.6	11.3
Mensuel	13.1	7.1	9.8	---	---	---	10.9	3.4	---	17013	77.2	18.4	5.0	9.5	10.8	11.0	11.2	11.5	11.6
Min	6.1	-0.5	4.0	---	---	---	4.1	0.7	---	42	0.0	8.9	-3.7	3.8	7.4	8.3	9.5	10.4	10.8
Max	19.9	12.5	15.1	---	---	---	21.7	6.8	---	2102	8.4	25.2	11.6	14.2	13.2	12.9	12.4	12.8	12.8

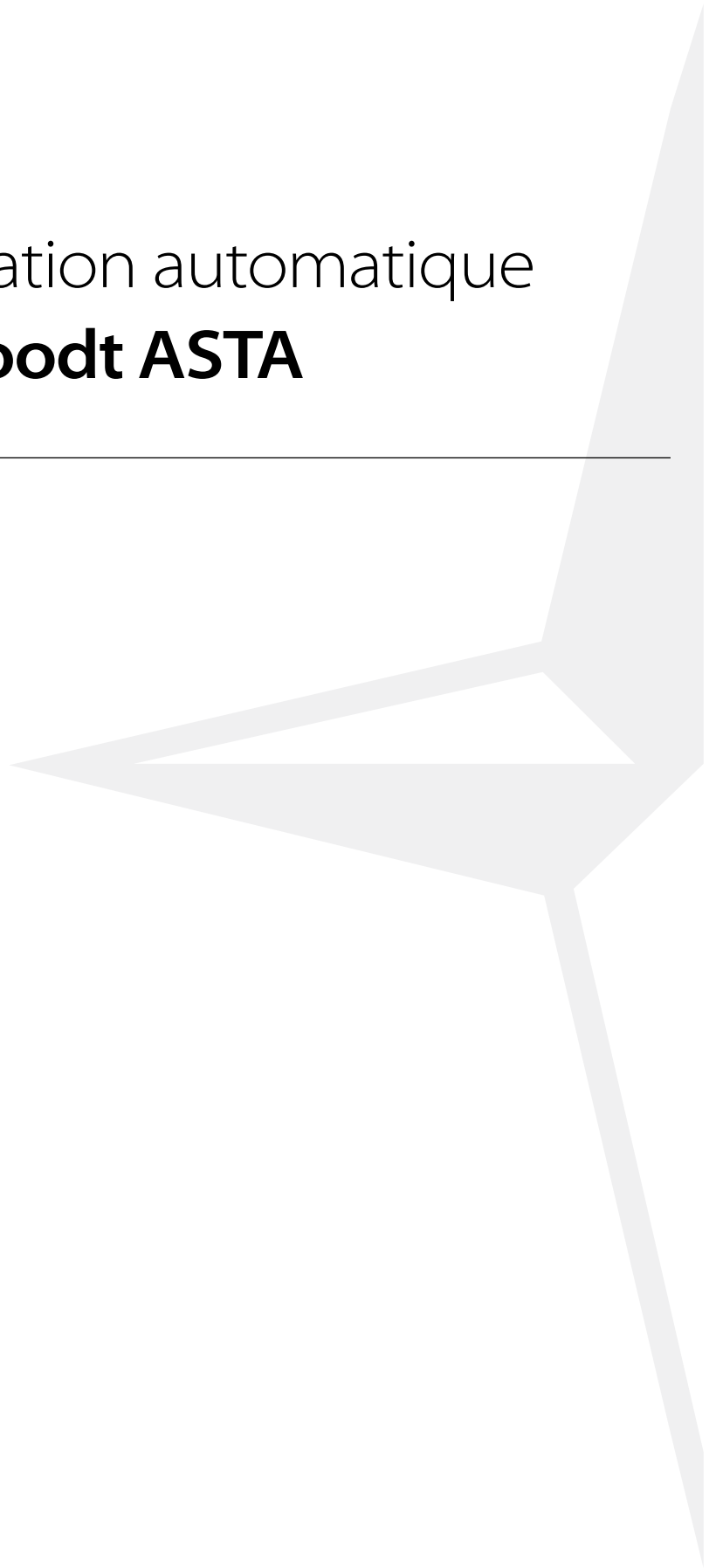
Station : **Reuler** Localisation : Reuler Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 70579 Altitude : 492 m Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : Reuler LUREF nord : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	f24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	6.7	5.3	6.1	---	---	---	11.2	3.9	---	29	0.0	7.9	4.9	5.9	7.9	8.4	9.2	10.2	11.0
2	12.7	5.8	9.1	---	---	---	14.9	4.8	---	66	0.2	14.1	5.3	8.6	8.8	8.8	9.0	9.8	10.7
3	10.2	4.6	6.1	---	---	---	16.5	5.3	---	187	1.0	11.0	3.2	6.0	8.6	9.1	9.4	9.9	10.6
4	9.5	3.1	6.4	---	---	---	16.2	6.5	---	44	0.1	9.6	0.1	5.7	7.9	8.3	8.9	9.7	10.4
5	6.4	-0.5	2.7	---	---	---	19.5	5.4	---	33	0.0	5.4	-1.7	2.1	6.2	7.2	8.4	9.5	10.3
6	10.9	4.8	7.8	---	---	---	17.7	5.1	---	65	0.2	10.2	2.5	7.0	7.3	7.4	7.9	9.0	10.1
7	11.5	10.3	11.0	---	---	---	13.4	5.0	---	34	0.0	11.9	9.1	10.1	9.3	8.9	8.5	8.9	9.8
8	11.4	7.5	8.5	---	---	---	12.9	3.3	---	34	0.0	11.5	6.3	8.1	9.2	9.3	9.1	9.2	9.8
9	7.8	3.6	5.4	---	---	---	17.2	5.1	---	303	1.3	10.2	1.9	5.0	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8
10	5.1	1.7	3.3	---	---	---	14.9	4.4	---	127	0.5	10.3	-0.2	3.3	6.8	7.5	8.3	9.2	9.8
11	6.7	-0.8	1.7	---	---	---	7.2	1.9	---	797	4.1	13.7	-2.4	2.8	6.0	6.6	7.6	8.8	9.7
12	4.9	0.0	2.3	---	---	---	7.2	2.4	---	87	0.0	9.0	-0.3	3.4	5.9	6.5	7.3	8.4	9.5
13	7.9	0.2	4.3	---	---	---	9.9	3.2	---	1892	7.6	13.7	-4.0	2.6	5.9	6.5	7.2	8.1	9.3
14	2.2	-2.9	0.0	---	---	---	7.4	1.8	---	28	0.0	2.9	-4.8	-0.9	3.7	4.8	6.5	8.0	9.2
15	5.9	0.0	3.3	---	---	---	14.0	4.3	---	480	2.5	9.7	-4.5	2.6	4.8	5.2	6.0	7.4	8.9
16	3.6	-1.9	0.4	---	---	---	8.9	2.3	---	495	2.6	9.4	-5.2	0.1	3.8	4.6	5.9	7.2	8.7
17	2.4	-1.9	0.5	---	---	---	7.1	2.2	---	36	0.0	6.5	-4.1	1.0	3.7	4.3	5.5	6.9	8.5
18	2.7	1.5	2.1	---	---	---	6.3	1.9	---	27	0.0	4.3	1.5	2.4	4.3	4.8	5.5	6.7	8.3
19	3.9	0.5	2.4	---	---	---	11.9	2.9	---	26	0.0	5.7	-1.1	2.4	4.5	5.0	5.6	6.6	8.1
20	3.2	-1.0	1.0	---	---	---	12.6	4.9	---	266	1.3	8.8	-1.6	1.4	4.2	4.9	5.6	6.5	8.0
21	0.5	-1.3	-0.4	---	---	---	10.2	3.9	---	63	0.0	0.3	-0.4	0.0	3.4	4.2	5.2	6.4	7.9
22	1.1	-0.8	0.0	---	---	---	13.7	7.2	---	28	0.0	0.7	-0.5	0.1	3.1	3.8	4.8	6.1	7.8
23	2.8	0.9	1.9	---	---	---	11.5	6.1	---	27	0.0	3.2	0.5	1.9	3.5	3.9	4.6	5.9	7.6
24	4.2	-0.5	1.9	---	---	---	12.7	5.1	---	218	1.4	10.0	-2.8	1.7	3.8	4.2	4.7	5.7	7.3
25	2.3	-1.8	0.6	---	---	---	11.0	4.0	---	72	0.3	5.3	-4.5	0.3	3.3	4.0	4.7	5.7	7.2
26	0.5	-4.1	-1.5	---	---	---	8.6	2.4	---	61	0.2	3.9	-7.8	-2.3	1.8	2.8	4.2	5.5	7.2
27	3.1	-2.3	-0.4	---	---	---	5.0	0.8	---	547	3.0	9.2	-4.2	0.5	2.4	2.9	3.7	5.1	7.0
28	4.4	-0.4	2.6	---	---	---	6.7	2.1	---	30	0.0	7.7	-0.3	2.6	3.3	3.6	4.0	5.0	6.8
29	4.4	1.2	3.1	---	---	---	18.3	3.7	---	28	0.0	5.3	-1.6	2.3	3.8	4.1	4.4	5.1	6.7
30	4.0	-0.3	2.2	---	---	1021	12.6	3.7	---	252	1.2	9.4	-1.6	1.6	3.5	3.9	4.4	5.2	6.7
31																			
Mensuel	5.4	1.0	3.1	---	---	---	11.9	3.9		6378	27.1	8.0	-0.6	2.9	5.3	5.8	6.5	7.5	8.8
Min	0.5	-4.1	-1.5	---	---	---	5.0	0.8		26	0.0	0.3	-7.8	-2.3	1.8	2.8	3.7	5.0	6.7
Max	12.7	10.3	11.0	---	---	---	19.5	7.2		1892	7.6	14.1	9.1	10.1	9.3	9.3	9.4	10.2	11.0

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **125477**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	4.9	-0.9	2.2	---		1030	10.0	2.7	---	280	1.3	9.5	-2.8	1.7	3.4	3.8	4.4	5.2	6.6
2	5.7	0.0	3.2	---		1032	10.9	3.7	---	1112	4.9	8.8	-5.5	1.6	3.6	4.1	4.4	5.2	6.6
3	3.5	-2.6	-0.3	---		1030	6.3	1.7	---	1407	6.8	8.1	-7.6	-2.5	1.2	2.5	3.9	5.2	6.6
4	3.0	-1.8	0.6	---		1029	9.7	2.4	---	27	0.0	5.1	-1.7	0.6	1.9	2.6	3.4	4.8	6.5
5	3.4	-2.3	0.6	---		1025	25.6	5.1	---	119	0.5	3.1	-6.0	-0.7	2.0	2.8	3.4	4.6	6.3
6	1.0	-1.8	-0.2	---		1024	19.9	8.3	---	426	1.8	4.3	-4.0	-2.0	1.3	2.3	3.3	4.5	6.2
7	3.1	-2.3	1.0	---		1028	9.6	3.5	---	27	0.0	3.7	-5.3	0.0	1.1	1.9	2.8	4.3	6.1
8	4.9	1.9	3.3	---		1028	10.0	3.2	---	42	0.1	7.0	-0.8	2.5	2.6	2.9	3.0	4.1	5.9
9	7.0	0.5	3.0	---		1032	8.4	2.7	---	590	3.5	12.4	-4.3	0.9	2.6	3.2	3.4	4.2	5.8
10	7.9	-0.7	2.9	---		1035	5.0	1.3	---	1555	7.0	9.9	-5.0	-1.6	1.1	2.2	3.1	4.2	5.7
11	4.0	-2.5	0.5	---		1035	5.3	1.5	---	1199	6.3	8.9	-5.1	-1.7	0.3	1.5	2.6	4.0	5.7
12	0.4	-2.5	-1.1	---		1032	6.4	2.3	---	28	0.0	2.1	-2.2	-0.7	1.1	1.7	2.4	3.8	5.6
13	-0.7	-2.5	-1.7	---		1028	5.4	1.7	---	30	0.0	2.9	-2.2	-0.7	1.5	2.2	2.5	3.7	5.4
14	3.4	-2.5	0.7	---		1029	11.0	2.8	---	126	0.6	8.2	-2.3	0.8	1.8	2.3	2.7	3.7	5.3
15	7.2	1.1	3.1	---		1030	12.7	4.2	---	656	3.7	8.4	-1.3	1.9	2.3	2.8	2.9	3.7	5.2
16	7.0	-0.8	2.9	---		1028	8.8	3.1	---	1448	6.8	9.5	-4.6	0.3	1.2	2.1	2.8	3.7	5.2
17	7.5	0.9	3.3	---		1026	7.6	2.7	---	1312	6.3	10.4	-4.8	-0.2	0.8	1.7	2.4	3.6	5.2
18	5.4	1.9	4.2	---		1019	11.8	3.9	---	26	0.0	4.6	-0.9	2.8	2.0	2.3	2.4	3.5	5.1
19	6.4	-0.1	4.6	---		1007	15.2	4.4	---	147	0.8	6.9	-5.0	2.9	3.3	3.5	3.1	3.6	5.0
20	5.2	0.0	2.2	---		1024	10.1	3.3	---	811	3.9	9.3	-1.6	1.5	2.3	3.0	3.2	3.9	5.1
21	3.0	0.5	1.4	---		1029	13.5	5.5	---	47	0.0	2.2	-0.9	0.4	2.0	2.8	3.1	3.9	5.2
22	6.0	1.7	4.4	---		1018	16.1	5.9	---	26	0.0	5.2	0.6	3.6	2.8	3.0	3.0	3.8	5.1
23	7.3	3.0	5.1	---		1014	16.0	5.5	---	27	0.0	5.4	0.2	3.5	3.4	3.7	3.5	3.9	5.0
24	8.4	6.1	7.3	---		994	20.5	8.3	---	26	0.0	6.7	4.2	5.7	4.3	4.3	3.8	4.1	5.1
25	8.1	3.5	5.2	---		989	19.3	4.4	---	32	0.0	6.7	1.9	4.4	5.0	5.2	4.5	4.4	5.1
26	4.2	1.4	3.1	---		996	8.8	2.6	---	27	0.0	6.1	-0.9	2.7	4.1	4.6	4.5	4.7	5.3
27	7.2	1.5	3.6	---		1000	17.1	7.3	---	26	0.0	6.3	-0.8	2.9	3.5	4.1	4.2	4.7	5.4
28	7.9	2.1	5.3	---		999	11.7	3.2	---	28	0.0	6.3	1.3	4.6	4.8	4.9	4.4	4.6	5.4
29	3.5	-0.4	2.0	---		1016	10.4	3.4	---	158	0.9	5.9	-3.7	1.3	3.7	4.4	4.5	4.8	5.4
30	2.7	0.2	1.2	---		1024	11.5	4.6	---	228	1.7	4.5	-0.8	0.8	2.9	3.6	4.0	4.7	5.5
31	3.9	0.2	2.0	---		1015	11.2	4.0	---	399	2.7	6.3	-0.4	1.3	2.8	3.5	3.8	4.5	5.5
Mensuel	4.9	0.1	2.4	---		1021	11.8	3.8	---	12393	59.5	6.6	-2.3	1.3	2.5	3.1	3.4	4.2	5.6
Min	-0.7	-2.6	-1.7	---		989	5.0	1.3	---	26	0.0	2.1	-7.6	-2.5	0.3	1.5	2.4	3.5	5.0
Max	8.4	6.1	7.3	---		1035	25.6	8.3	---	1555	7.0	12.4	4.2	5.7	5.0	5.2	4.5	5.2	6.6

Station automatique
Roodt ASTA



Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 54943 Altitude : 438 m Mois : **Janvier 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : 95622

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx10 ff24h	Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	5.6	-0.2	3.3	98							5.3	-2.0	2.2	4.5	5.3	5.5	5.9	6.4
2	3.0	-0.4	1.7	99							3.1	-1.8	0.9	3.4	4.4	5.0	5.7	6.5
3	7.2	2.9	5.2	99							6.3	2.2	4.5	4.4	4.6	4.8	5.4	6.4
4	7.9	5.0	6.8	99							8.4	4.6	6.3	5.7	5.4	5.3	5.5	6.3
5	5.9	4.0	4.9	99							5.4	3.5	4.4	5.3	5.7	5.7	5.8	6.4
6	6.8	4.5	5.6	99							7.6	4.0	5.0	5.4	5.6	5.7	5.9	6.4
7	5.3	1.1	3.4	99							6.6	0.3	3.3	4.9	5.5	5.7	6.0	6.5
8	3.5	1.1	2.0	99							3.9	1.1	2.2	4.4	5.2	5.5	6.0	6.6
9	1.4	-0.1	0.8	99							2.6	0.2	1.0	3.8	4.8	5.3	5.8	6.6
10	2.2	0.0	1.2	99							2.6	-1.5	1.0	3.4	4.4	4.9	5.7	6.5
11	1.8	-1.5	0.4	99							2.8	-2.2	0.1	2.6	3.9	4.5	5.4	6.5
12	-0.7	-3.6	-2.8	99							0.7	-2.6	-1.8	2.4	3.6	4.3	5.2	6.4
13	-1.9	-5.1	-3.6	95							-0.7	-4.4	-2.3	2.1	3.3	4.0	5.0	6.3
14	-2.9	-8.8	-6.0	91							-0.9	-6.3	-4.1	1.3	2.9	3.7	4.8	6.2
15	-1.0	-5.8	-4.1	99							0.3	-4.9	-1.8	0.9	2.3	3.1	4.4	6.0
16	-5.0	-7.1	-5.9	96							-0.9	-1.7	-1.3	1.3	2.4	3.0	4.1	5.8
17	-3.9	-7.6	-5.7	95							-0.7	-2.2	-1.2	1.4	2.4	3.0	4.0	5.7
18	-2.3	-5.8	-4.6	95							-0.4	-1.6	-1.0	1.4	2.4	2.9	3.9	5.6
19	-3.8	-5.6	-5.0	97							-0.4	-1.0	-0.8	1.4	2.3	2.9	3.9	5.5
20	-2.4	-6.3	-4.5	99							-0.4	-0.8	-0.6	1.4	2.3	2.8	3.8	5.4
21	-1.9	-4.8	-3.3	99							-0.5	-0.9	-0.7	1.3	2.2	2.8	3.7	5.3
22	-0.3	-3.7	-2.4	99							0.4	-0.7	-0.6	1.2	2.2	2.7	3.6	5.2
23	-0.4	-3.8	-2.3	99							-0.5	-1.5	-0.6	1.2	2.1	2.6	3.6	5.1
24	-2.8	-7.2	-4.6	99							-0.4	-1.2	-0.8	1.2	2.1	2.6	3.5	5.1
25	-4.3	-6.3	-5.6	99							-0.4	-1.1	-0.8	1.2	2.1	2.6	3.5	5.0
26	-2.7	-6.1	-4.6	98							0.1	-0.9	-0.4	1.2	2.0	2.5	3.4	4.9
27	1.1	-2.7	-0.3	99							0.6	-1.2	-0.1	1.1	2.0	2.5	3.3	4.8
28	2.2	-0.2	0.7	99							0.9	-1.6	-0.2	1.0	1.9	2.4	3.3	4.8
29	7.9	2.1	5.8	99							7.0	-0.3	3.6	1.7	1.8	2.2	3.0	4.6
30	9.9	4.4	8.0	98							9.1	2.6	6.7	5.1	3.8	3.3	3.2	4.4
31	5.6	2.9	4.5	99							4.5	2.0	3.2	3.8	4.0	4.0	4.0	4.5
Mensuel	1.3	-2.1	-0.3	98							2.3	-0.7	0.8	2.6	3.4	3.8	4.5	5.7
Min	-5.0	-8.8	-6.0	91							-0.9	-6.3	-4.1	0.9	1.8	2.2	3.0	4.4
Max	9.9	5.0	8.0	99							9.1	4.6	6.7	5.7	5.7	5.7	6.0	6.6

Station : **Roodt**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **54943**Altitude : **438 m**Mois : **Février 2013**Localisation : **Roodt**LUREF nord : **95622**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	5.2	1.7	4.0	99							4.3	0.7	3.0	3.6	3.9	4.0	4.1	4.7
2	2.3	-0.6	0.7	94							3.9	-2.0	-0.1	2.6	3.6	3.9	4.2	4.8
3	0.8	-0.7	-0.1	98							0.3	-2.6	-1.0	1.4	2.7	3.3	4.1	4.9
4	7.1	-0.1	3.9	99							7.0	-1.9	3.1	2.8	2.8	3.1	3.8	4.8
5	3.2	-2.2	0.9	97							4.3	-3.2	0.2	2.7	3.3	3.5	3.9	4.8
6	1.2	-3.8	-1.3	99							0.1	-2.1	-0.9	1.8	2.9	3.3	3.9	4.9
7	0.9	-2.1	-0.7	98							0.6	-1.2	-0.6	1.5	2.5	3.0	3.8	4.8
8	0.5	-4.5	-1.9	97							0.1	-1.4	-0.4	1.3	2.3	2.8	3.6	4.8
9	1.7	-7.3	-4.1	92							0.4	-2.3	-1.0	1.3	2.2	2.7	3.5	4.8
10	-2.8	-7.5	-5.5	94							-0.2	-2.6	-1.3	1.1	2.1	2.6	3.4	4.7
11	-2.3	-5.7	-4.4	98							1.2	-1.2	-0.5	1.1	1.9	2.4	3.3	4.6
12	-3.3	-5.2	-4.3	86							0.0	-0.6	-0.3	1.0	1.9	2.4	3.2	4.5
13	0.5	-5.9	-3.7	68							0.4	-1.2	-0.6	1.0	1.8	2.3	3.1	4.5
14	-2.6	-7.5	-5.0	88							-0.1	-1.9	-0.9	1.0	1.8	2.3	3.1	4.4
15	2.9	-3.7	-0.4	99							0.3	-0.9	-0.4	0.9	1.7	2.1	3.0	4.3
16	5.3	-0.2	1.7	99							0.8	-1.9	-0.5	0.8	1.6	2.1	2.9	4.3
17	3.6	-1.5	0.4	98							0.1	-2.0	-0.8	0.8	1.6	2.0	2.8	4.2
18	6.6	-2.3	0.7	85							3.0	-3.5	-1.2	0.6	1.5	2.0	2.8	4.2
19	4.1	-2.5	0.2	92							3.0	-3.4	-0.9	0.4	1.3	1.9	2.7	4.1
20	1.5	-3.1	-0.7	80							3.2	-3.5	-1.0	0.7	1.4	1.8	2.7	4.1
21	-0.9	-5.3	-3.6	71							2.3	-6.3	-3.6	0.2	1.3	1.8	2.7	4.1
22	-3.5	-6.7	-5.5	75							-0.8	-7.5	-5.5	-0.2	0.9	1.6	2.5	4.0
23	-3.2	-7.0	-5.5	86							-0.6	-7.6	-5.0	-0.4	0.6	1.3	2.4	3.9
24	-0.6	-5.6	-3.0	97							0.5	-4.8	-2.0	-0.5	0.4	1.1	2.2	3.8
25	0.6	-2.5	-0.9	99							0.1	-1.6	-0.9	-0.4	0.5	1.0	2.0	3.7
26	3.6	-1.5	0.4	97							0.7	-1.1	-0.4	-0.4	0.6	1.1	2.0	3.6
27	1.4	-2.1	-0.1	99							0.9	-1.8	-0.4	-0.2	0.7	1.1	2.0	3.5
28	1.8	-2.5	-0.4	98							1.6	-2.2	-0.6	0.1	0.9	1.3	2.1	3.5
29																		
30																		
31																		
Mensuel	1.3	-3.5	-1.4	92							1.3	-2.6	-0.9	1.0	1.8	2.3	3.1	4.3
Min	-3.5	-7.5	-5.5	68							-0.8	-7.6	-5.5	-0.5	0.4	1.0	2.0	3.5
Max	7.1	1.7	4.0	99							7.0	0.7	3.1	3.6	3.9	4.0	4.2	4.9

Roodt ASTA

Station : Roodt

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 54943

Altitude : 438 m

Mois : Mars 2013

Localisation : Roodt

LUREF nord : 95622

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	1.8	-1.1	-0.1	98							1.7	-1.6	-0.4	0.3	1.0	1.3	2.1	3.5
2	3.4	-3.3	-0.8	90							8.0	-3.5	-0.5	0.5	1.1	1.4	2.2	3.5
3	3.8	-6.0	-1.8	96							8.4	-5.7	-1.2	0.2	1.0	1.4	2.2	3.5
4	10.8	-2.5	2.9	75							13.9	-3.8	1.9	0.1	0.8	1.3	2.1	3.4
5	12.0	-0.1	5.8	64							14.4	-2.2	4.0	1.3	1.3	1.4	2.0	3.3
6	15.9	4.5	9.6	48							20.6	2.4	8.2	3.6	2.7	2.2	2.3	3.3
7	12.7	5.5	8.6	83							14.7	3.4	7.4	5.2	4.1	3.4	3.0	3.4
8	12.3	6.8	8.7	97							14.4	4.2	7.7	5.9	4.9	4.3	3.7	3.7
9	12.8	4.2	7.6	93							14.6	1.7	6.7	6.2	5.5	4.9	4.3	4.0
10	4.9	-1.8	1.8	99							5.3	-2.1	1.5	4.5	5.1	5.0	4.7	4.4
11	-1.4	-3.8	-2.3	99							0.6	-3.4	-1.9	2.7	4.0	4.4	4.7	4.7
12	-3.4	-6.2	-4.5	99							-0.7	-4.3	-2.2	1.7	3.1	3.7	4.3	4.8
13	0.9	-9.6	-4.5	78							-0.7	-3.3	-1.4	1.6	2.6	3.1	3.9	4.7
14	1.4	-6.7	-3.4	88							0.7	-5.1	-2.3	1.3	2.3	2.8	3.6	4.6
15	2.6	-8.8	-3.2	79							2.7	-6.2	-2.4	0.8	1.9	2.5	3.4	4.5
16	4.4	-2.7	0.8	55							2.8	-3.4	-0.6	0.8	1.7	2.2	3.1	4.3
17	3.6	0.1	1.3	99							2.4	-1.0	-0.2	0.9	1.7	2.1	3.0	4.2
18	8.7	-1.4	2.3	88							12.0	-2.1	1.5	1.3	1.8	2.1	2.8	4.1
19	6.6	-0.1	2.2	96							8.0	-1.0	1.2	1.9	2.2	2.4	2.9	4.0
20	3.9	-0.4	1.2	99							5.7	-2.2	0.6	2.1	2.5	2.6	3.0	4.0
21	4.2	-2.3	0.2	94							7.3	-3.0	0.6	2.7	2.8	2.8	3.1	4.0
22	8.0	-3.7	1.4	81							11.4	-4.2	1.6	2.4	2.9	3.0	3.3	4.0
23	1.4	-2.1	-0.8	84							2.7	-2.4	-0.8	2.0	3.0	3.1	3.4	4.1
24	0.5	-4.5	-2.1	81							-0.2	-2.5	-1.0	1.4	2.5	2.9	3.4	4.1
25	2.3	-4.0	-1.7	61							5.9	-3.8	-0.8	1.2	2.1	2.5	3.2	4.1
26	0.9	-4.9	-2.2	64							3.8	-4.7	-1.6	1.1	2.0	2.4	3.1	4.1
27	1.5	-5.3	-1.4	62							4.5	-5.5	-1.3	0.9	2.0	2.3	3.0	4.0
28	3.1	-2.3	-0.4	73							6.9	-3.2	0.0	1.6	2.2	2.3	2.9	4.0
29	0.3	-3.2	-1.6	93							1.5	-4.0	-1.9	0.9	2.0	2.4	3.0	4.0
30	3.8	-3.5	-0.9	81							8.4	-4.1	-0.3	1.3	1.9	2.1	2.8	3.9
31	2.5	-4.2	-1.4	84							8.2	-4.5	-1.0	0.9	1.9	2.3	2.8	3.9
Mensuel	4.7	-2.4	0.7	83							6.8	-2.6	0.7	1.9	2.5	2.7	3.1	4.0
Min	-3.4	-9.6	-4.5	48							-0.7	-6.2	-2.4	0.1	0.8	1.3	2.0	3.3
Max	15.9	6.8	9.6	99							20.6	4.2	8.2	6.2	5.5	5.0	4.7	4.8

Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **54943** Altitude : **438 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **95622**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	5.3	-3.6	0.2	74								11.1	-4.3	0.9	1.7	2.2	2.2	2.7	3.8
2	6.6	-3.1	1.1	59								14.0	-4.2	1.8	2.0	2.6	2.5	2.9	3.8
3	3.3	-2.0	0.0	78								8.4	-3.3	0.3	2.1	2.7	2.8	3.1	3.8
4	7.6	-2.5	2.3	68								12.8	-3.5	3.0	2.8	3.0	2.9	3.1	3.8
5	2.5	-2.3	0.0	91								5.4	-3.4	0.4	2.4	3.1	3.2	3.4	3.9
6	3.3	-0.5	1.1	94								6.1	-1.5	1.4	2.5	3.0	3.1	3.4	4.0
7	9.5	-2.3	3.5	64								19.1	-3.0	4.4	3.5	3.3	3.1	3.4	4.0
8	6.4	-0.4	2.4	81								12.5	-2.3	2.1	3.4	3.8	3.7	3.7	4.1
9	8.9	1.4	3.6	---								11.5	-0.4	3.3	3.8	3.8	3.7	3.8	4.2
10	7.5	4.9	5.8	---								8.3	4.0	5.3	4.8	4.4	4.1	3.9	4.2
11	13.1	5.8	9.1	---								15.4	5.3	8.8	6.6	5.3	4.7	4.2	4.3
12	10.9	3.9	6.5	---								12.8	2.7	6.0	6.6	6.1	5.6	4.9	4.5
13	12.5	4.1	7.3	---								15.3	3.4	7.3	6.9	6.3	5.8	5.2	4.7
14	21.3	8.0	14.4	---								26.7	5.7	14.0	9.4	7.7	6.5	5.5	4.8
15	18.7	10.3	14.0	---								25.3	6.5	12.6	9.7	8.6	7.6	6.3	5.2
16	17.4	8.8	12.8	---								24.1	5.6	12.5	10.2	9.1	8.1	6.9	5.5
17	21.9	9.0	15.2	---								28.2	6.5	15.5	11.5	9.8	8.6	7.3	5.8
18	15.4	7.7	12.5	---								22.4	6.6	12.5	11.4	10.5	9.5	7.9	6.2
19	12.8	3.5	7.5	---								21.5	2.6	8.6	9.7	9.9	9.3	8.3	6.6
20	10.5	4.0	6.7	---								21.1	3.3	8.4	9.1	9.3	8.9	8.2	6.9
21	10.3	5.1	7.6	---								14.4	5.1	8.5	8.8	9.1	8.7	8.2	7.0
22	15.2	3.4	9.3	---								24.4	3.0	10.8	9.9	9.4	8.7	8.1	7.1
23	14.7	4.7	9.4	---								22.6	3.8	10.1	9.8	9.6	9.0	8.3	7.2
24	20.7	6.2	13.3	---								27.7	3.4	14.0	11.4	10.1	9.2	8.3	7.2
25	23.8	9.6	16.8	---								31.5	6.6	16.9	13.0	11.3	10.1	8.7	7.3
26	13.8	3.0	10.3	---								14.7	3.2	9.4	11.2	11.3	10.7	9.4	7.7
27	7.3	2.1	4.0	---								9.9	2.4	4.5	8.7	9.8	9.8	9.4	8.0
28	7.0	2.5	4.6	---								9.6	2.5	5.1	8.2	9.0	9.0	9.0	8.1
29	13.0	1.6	7.5	---								18.6	0.6	8.6	9.4	9.0	8.7	8.6	8.0
30	10.7	4.9	6.8	---								13.2	4.6	7.2	8.8	9.2	9.0	8.6	8.0
31																			
Mensuel	11.7	3.3	7.2	---								17.0	2.1	7.5	7.3	7.1	6.6	6.2	5.7
Min	2.5	-3.6	0.0	---								5.4	-4.3	0.3	1.7	2.2	2.2	2.7	3.8
Max	23.8	10.3	16.8	---								31.5	6.6	16.9	13.0	11.3	10.7	9.4	8.1

Station : Roodt

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 54943

Mois : Mai 2013

Localisation : Roodt

LUREF nord : 95622

Altitude : 438 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx10 f24h	Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	13.1	5.0	8.7	---						17.9	4.9	9.1	9.7	9.3	8.9	8.6	7.9
2	20.7	7.5	13.1	---						26.4	5.2	13.4	11.8	10.4	9.5	8.7	7.9
3	17.9	8.8	12.4	---						23.4	8.4	12.6	12.4	11.5	10.5	9.3	8.0
4	19.0	6.8	11.8	---						26.6	6.1	12.8	12.1	11.7	10.8	9.7	8.2
5	20.1	5.0	12.7	---						28.4	3.8	13.6	12.5	11.8	11.0	9.9	8.4
6	22.9	9.5	15.9	---						31.1	8.3	16.2	13.5	12.4	11.4	10.2	8.6
7	15.1	9.6	11.5	---						16.0	8.8	11.3	12.8	12.6	11.9	10.6	8.9
8	18.6	9.9	13.0	88						22.8	9.4	13.2	13.5	12.6	11.8	10.8	9.1
9	15.9	7.6	11.6	82						18.2	6.3	11.5	13.3	12.8	12.1	11.0	9.3
10	11.5	4.9	8.5	83						13.9	4.3	8.4	11.3	11.9	11.7	11.0	9.5
11	14.1	7.7	9.4	85						15.3	7.3	9.4	11.3	11.5	11.2	10.7	9.6
12	12.7	4.0	7.4	79						13.4	3.9	7.4	10.8	11.2	11.0	10.6	9.6
13	12.7	5.8	8.7	91						13.4	5.5	8.4	10.4	10.8	10.7	10.4	9.5
14	13.7	7.1	9.4	78						14.4	6.4	9.1	10.7	10.8	10.5	10.2	9.5
15	14.1	7.5	9.6	86						13.9	6.6	9.3	10.8	10.9	10.5	10.2	9.4
16	11.9	6.6	8.3	94						12.1	6.2	8.1	10.5	10.8	10.5	10.2	9.5
17	9.3	5.8	7.1	95						9.4	5.5	6.9	9.9	10.5	10.4	10.2	9.5
18	18.2	6.6	11.5	74						20.9	6.3	11.1	11.2	10.8	10.2	9.9	9.4
19	13.0	7.4	9.5	89						14.1	7.0	9.1	10.8	11.1	10.7	10.2	9.4
20	11.4	6.8	8.3	94						12.9	6.4	8.3	10.2	10.5	10.4	10.2	9.5
21	13.0	6.7	8.9	94						14.0	6.2	8.8	10.5	10.6	10.3	10.1	9.5
22	9.0	3.7	6.3	88						9.3	3.2	6.1	9.5	10.4	10.3	10.1	9.6
23	8.9	0.5	4.9	87						12.8	0.4	5.0	9.0	9.9	9.9	9.9	9.5
24	11.1	-1.3	4.6	78						17.1	-0.9	5.9	9.3	9.7	9.6	9.6	9.4
25	13.7	1.6	7.3	72						22.1	1.4	7.7	9.9	10.0	9.6	9.5	9.3
26	9.9	4.0	6.6	83						10.0	4.0	6.4	8.9	9.7	9.7	9.5	9.3
27	18.4	5.2	11.4	59						27.3	4.3	11.8	10.9	10.1	9.5	9.3	9.1
28	20.3	7.2	11.9	73						30.2	5.3	12.6	12.1	10.9	10.1	9.5	9.1
29	10.7	6.2	7.7	92						12.9	6.2	7.8	10.9	11.0	10.5	9.9	9.2
30	13.1	4.9	7.8	86						13.8	4.9	8.0	10.3	10.4	10.2	9.9	9.3
31	15.9	6.4	10.8	88						14.4	5.8	9.9	10.2	10.3	10.0	9.8	9.3
Mensuel	14.5	6.0	9.6	---						17.7	5.4	9.7	11.0	10.9	10.5	10.0	9.1
Min	8.9	-1.3	4.6	---						9.3	-0.9	5.0	8.9	9.3	8.9	8.6	7.9
Max	22.9	9.9	15.9	---						31.1	9.4	16.2	13.5	12.8	12.1	11.0	9.6

Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 54943 Altitude : 438 m Mois : **Juin 2013**
 Localisation : Roodt LUREF nord : 95622

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	14.4	8.1	10.6	83							20.1	7.6	10.7	11.3	11.0	10.3	9.8	9.3
2	16.8	4.7	10.6	64							25.9	4.3	11.5	12.3	11.5	10.8	10.0	9.3
3	15.1	5.2	9.8	65							19.6	4.5	10.3	11.6	11.5	11.0	10.3	9.4
4	20.1	5.1	12.6	62							29.6	4.5	13.8	12.7	11.7	11.0	10.3	9.5
5	25.1	11.0	17.6	56							35.4	9.2	17.8	14.3	12.6	11.5	10.5	9.5
6	26.4	12.4	19.4	53							36.7	11.0	19.6	15.4	13.5	12.2	10.9	9.6
7	27.1	11.8	20.2	48							37.5	10.9	19.9	15.9	14.1	12.9	11.4	9.8
8	26.5	13.2	19.5	64							37.6	12.3	19.6	16.4	14.7	13.4	11.9	10.1
9	15.6	11.4	13.3	90							15.8	11.2	13.0	14.9	14.5	13.8	12.4	10.5
10	16.4	8.8	12.2	86							19.3	8.4	12.3	14.2	14.0	13.4	12.4	10.7
11	20.8	7.8	14.2	77							25.4	7.4	13.9	14.1	13.6	13.1	12.3	10.8
12	18.8	11.1	15.0	89							19.5	10.1	14.4	14.2	13.8	13.1	12.3	10.9
13	21.7	8.6	14.1	92							26.4	8.2	14.0	14.6	14.0	13.3	12.4	11.0
14	18.3	7.2	12.2	76							21.8	7.0	11.8	13.5	13.3	13.0	12.4	11.1
15	17.7	9.0	13.2	75							21.1	8.5	12.6	13.4	13.3	12.8	12.3	11.1
16	23.4	7.5	15.6	63							25.5	7.1	15.1	13.8	13.3	12.7	12.1	11.1
17	29.3	13.9	21.4	60							32.9	12.3	20.8	15.8	14.3	13.2	12.2	11.0
18	33.2	16.4	24.8	61							40.7	14.8	23.8	17.7	15.6	14.1	12.6	11.0
19	31.0	19.6	24.7	68							38.8	17.6	24.3	19.0	16.8	15.1	13.3	11.3
20	25.1	13.1	17.9	88							26.0	13.0	17.1	17.8	17.1	16.0	14.2	11.8
21	17.4	11.9	13.4	91							18.9	11.7	13.2	16.0	16.2	15.7	14.6	12.3
22	17.5	11.9	13.6	89							18.8	11.4	13.4	15.2	15.3	15.0	14.3	12.5
23	13.2	9.5	11.4	93							13.5	9.3	11.3	14.2	14.7	14.5	14.0	12.5
24	15.5	8.8	10.7	87							16.8	8.6	10.7	13.5	13.9	13.8	13.6	12.5
25	16.3	8.2	11.2	81							19.6	7.7	11.2	13.3	13.7	13.4	13.2	12.4
26	16.4	5.6	10.9	76							21.8	5.4	11.1	12.9	13.4	13.2	13.0	12.3
27	15.8	7.5	10.7	79							20.0	7.2	10.8	12.8	13.3	13.0	12.8	12.2
28	14.5	6.8	10.7	87							16.2	6.7	10.8	12.6	13.0	12.8	12.7	12.1
29	16.6	9.7	13.1	88							16.4	9.0	12.7	13.3	13.1	12.7	12.5	11.9
30	21.3	7.2	14.0	74							22.2	6.9	13.4	13.4	13.3	12.8	12.5	11.9
31																		
Mensuel	20.2	9.8	14.6	76							24.7	9.1	14.5	14.3	13.8	13.1	12.3	11.0
Min	13.2	4.7	9.8	48							13.5	4.3	10.3	11.3	11.0	10.3	9.8	9.3
Max	33.2	19.6	24.8	93							40.7	17.6	24.3	19.0	17.1	16.0	14.6	12.5

Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 54943 Altitude : 438 m Mois : **Juillet 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : 95622

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx10 f24h	Direction du vent (°) ddx10 d24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	23.3	11.0	16.8	74							28.5	10.4	16.3	14.4	13.7	13.1	12.5	11.8
2	24.7	10.8	17.9	73							32.2	10.1	17.6	15.1	14.2	13.5	12.7	11.8
3	18.1	12.8	14.8	92							17.3	12.2	14.3	15.0	14.6	14.0	13.1	12.0
4	21.2	10.0	15.1	83							20.3	10.0	14.4	14.6	14.3	13.8	13.2	12.1
5	24.9	12.0	17.0	81							26.8	11.3	16.0	15.1	14.6	14.0	13.3	12.1
6	26.6	13.9	19.9	69							30.8	12.9	18.8	15.9	15.1	14.3	13.4	12.1
7	27.5	16.1	21.4	60							34.0	14.4	20.3	16.6	15.8	14.8	13.7	12.2
8	26.7	15.4	21.1	57							36.1	14.0	20.3	16.8	16.1	15.2	14.1	12.4
9	26.8	16.0	21.3	60							36.7	14.5	20.8	17.2	16.4	15.5	14.3	12.6
10	26.0	12.4	19.2	65							36.7	12.1	19.5	17.3	16.7	15.8	14.6	12.8
11	22.5	10.3	15.3	67							31.8	10.6	16.4	16.3	16.3	15.8	14.8	13.1
12	24.2	9.3	16.4	67							32.2	9.9	16.8	16.0	15.9	15.4	14.7	13.2
13	23.3	10.3	16.5	68							32.0	10.4	17.1	16.2	15.9	15.4	14.7	13.2
14	26.5	11.4	18.9	62							35.1	11.4	19.0	16.5	16.0	15.4	14.6	13.2
15	27.4	13.3	19.6	64							32.8	13.1	18.8	17.0	16.4	15.7	14.8	13.3
16	29.0	15.4	21.7	56							37.8	13.7	20.8	17.4	16.6	15.8	14.9	13.3
17	27.6	15.1	21.7	55							33.7	14.8	21.1	17.9	17.1	16.2	15.1	13.4
18	28.5	17.2	22.6	53							37.5	15.7	22.1	18.0	17.3	16.4	15.3	13.5
19	28.2	17.0	22.1	55							36.9	15.8	21.9	18.1	17.4	16.6	15.5	13.7
20	29.3	15.2	21.7	59							38.8	14.6	21.5	18.2	17.5	16.7	15.6	13.8
21	32.3	16.3	24.1	54							39.8	15.4	23.1	18.7	17.7	16.9	15.7	13.9
22	34.1	18.6	25.4	52							40.0	16.9	24.0	19.7	18.3	17.3	16.0	14.0
23	31.5	17.2	22.6	66							38.1	16.0	21.2	19.5	18.6	17.7	16.3	14.2
24	27.7	15.7	19.8	82							22.2	14.5	18.0	18.7	18.3	17.6	16.5	14.5
25	28.6	16.1	21.5	77							29.9	14.8	19.5	19.3	18.4	17.6	16.5	14.5
26	28.9	17.4	21.1	81							22.3	16.4	18.7	19.0	18.5	17.7	16.6	14.7
27	32.8	18.1	23.5	73							29.2	16.8	20.6	19.9	18.9	17.9	16.7	14.7
28	20.7	15.7	18.1	89							19.0	14.9	17.1	18.8	18.8	18.2	17.0	14.9
29	23.5	13.0	18.2	80							20.9	12.5	16.9	18.3	18.1	17.6	16.9	15.0
30	20.4	11.9	15.4	90							23.0	11.5	14.7	17.2	17.4	17.2	16.7	15.1
31	22.7	15.1	18.1	82							21.4	14.1	16.6	17.5	17.2	16.8	16.3	15.0
Mensuel	26.3	14.2	19.6	69							30.8	13.4	18.8	17.3	16.7	16.0	15.0	13.4
Min	18.1	9.3	14.8	52							17.3	9.9	14.3	14.4	13.7	13.1	12.5	11.8
Max	34.1	18.6	25.4	92							40.0	16.9	24.0	19.9	18.9	18.2	17.0	15.1

Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 54943 Altitude : 438 m Mois : **Août 2013**
 Localisation : Roodt LUREF nord : 95622

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	31.1	15.4	23.2	63								37.4	13.6	20.8	18.0	17.3	16.7	16.1	14.8	
2	32.7	18.7	25.5	56								40.0	16.2	23.3	19.2	18.2	17.3	16.2	14.7	
3	23.9	15.6	19.6	73								29.6	14.4	18.8	19.1	18.7	17.9	16.7	14.9	
4	26.5	13.7	20.0	60								36.0	12.9	19.0	18.0	18.0	17.5	16.7	15.1	
5	30.5	15.1	22.9	57								39.0	13.4	21.3	18.4	17.9	17.3	16.6	15.0	
6	24.0	15.3	19.0	68								30.6	14.3	18.1	18.2	18.2	17.6	16.7	15.1	
7	20.2	14.5	16.4	90								20.5	13.7	15.7	17.2	17.5	17.3	16.7	15.3	
8	21.4	11.8	15.3	79								23.1	11.4	15.5	17.1	17.4	16.9	16.5	15.2	
9	22.9	12.1	17.0	73								28.3	11.5	16.9	16.8	16.9	16.6	16.3	15.1	
10	21.9	10.4	15.5	74								25.3	10.0	15.1	16.1	16.6	16.4	16.1	15.1	
11	21.2	9.0	15.1	66								28.0	8.3	14.9	15.4	16.0	15.9	15.8	15.0	
12	21.9	10.6	14.9	80								29.3	10.1	14.7	15.4	15.7	15.7	15.6	14.9	
13	20.1	9.3	13.7	73								23.0	8.8	13.0	14.6	15.3	15.3	15.4	14.8	
14	21.8	7.3	14.5	66								30.0	7.0	13.7	14.2	14.8	14.9	15.0	14.6	
15	24.6	9.2	16.9	65								29.7	8.6	15.8	14.7	15.0	14.8	14.8	14.5	
16	27.6	12.2	20.1	57								33.0	10.7	17.9	15.4	15.4	15.0	14.8	14.3	
17	24.9	14.5	19.3	66								29.5	12.9	18.4	16.4	16.4	16.1	15.5	15.0	14.3
18	21.0	15.3	16.8	86								22.0	14.1	16.0	16.3	16.2	15.8	15.3	14.4	
19	20.5	10.6	15.1	79								23.5	9.5	13.9	15.5	15.9	15.7	15.3	14.4	
20	21.4	8.6	14.8	65								24.0	8.0	13.3	14.5	15.2	15.2	15.1	14.4	
21	24.9	11.1	17.5	56								28.3	9.3	15.3	14.5	15.1	14.9	14.8	14.3	
22	24.9	12.9	19.1	57								30.5	10.7	17.2	15.5	15.4	15.0	14.8	14.2	
23	26.2	15.5	19.3	56								26.5	13.3	17.7	16.3	16.0	15.4	14.9	14.2	
24	20.8	12.5	15.3	85								18.6	11.9	14.4	15.8	16.0	15.7	15.2	14.3	
25	18.6	12.4	14.6	86								22.6	11.7	14.5	15.8	15.8	15.5	15.1	14.3	
26	17.2	12.5	13.8	87								18.2	11.4	13.2	15.2	15.5	15.3	15.1	14.3	
27	22.8	12.4	15.9	78								20.9	11.4	15.1	15.6	15.4	15.1	14.8	14.2	
28	24.3	11.3	16.7	62								26.0	9.9	15.0	15.3	15.5	15.2	14.8	14.2	
29	25.2	11.9	18.1	57								26.4	10.0	15.6	15.0	15.2	15.0	14.7	14.1	
30	24.3	11.8	17.2	63								24.7	10.5	15.6	15.1	15.2	15.0	14.7	14.1	
31	21.4	10.5	15.1	80								21.1	9.6	14.3	15.0	15.2	15.0	14.7	14.1	
Mensuel	23.6	12.4	17.4	70								27.3	11.3	16.3	16.1	16.2	15.9	15.5	14.6	
Min	17.2	7.3	13.7	56								18.2	7.0	13.0	14.2	14.8	14.8	14.7	14.1	
Max	32.7	18.7	25.5	90								40.0	16.2	23.3	19.2	18.7	17.9	16.7	15.3	

Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **54943** Altitude : **438 m** Mois : **Septembre 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **95622**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx10 ff24h	Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	16.9	7.1	12.1	71						19.8	6.8	12.0	13.7	14.6	14.7	14.7	14.1
2	21.8	7.2	14.3	73						22.5	7.0	13.2	13.6	14.2	14.2	14.3	14.0
3	28.1	11.0	18.9	69						24.5	9.8	16.3	14.7	14.6	14.3	14.1	13.8
4	30.3	13.3	21.0	63						26.1	11.5	17.6	15.6	15.4	14.8	14.3	13.8
5	30.2	15.2	22.3	60						27.3	12.7	18.9	16.3	15.9	15.2	14.6	13.8
6	27.6	15.2	21.2	64						27.5	14.0	19.0	16.9	16.5	15.8	14.9	13.9
7	16.3	11.8	14.1	89						16.6	10.8	13.3	15.7	16.1	15.9	15.3	14.2
8	20.3	10.3	13.0	86						19.3	9.7	12.4	14.7	15.1	15.1	15.0	14.3
9	16.8	7.0	11.3	86						17.7	6.9	10.5	13.3	14.4	14.6	14.8	14.3
10	14.0	6.8	9.4	90						13.6	6.3	8.9	12.5	13.5	13.9	14.3	14.2
11	16.6	8.2	10.7	92						16.1	7.8	10.2	12.4	13.2	13.4	13.8	14.0
12	13.2	8.6	10.7	93						14.4	8.2	10.5	12.5	13.1	13.3	13.6	13.8
13	15.6	6.9	10.9	93						16.3	6.7	10.7	12.3	12.8	13.0	13.4	13.6
14	14.4	11.2	12.9	96						14.7	10.8	12.5	13.4	13.3	13.2	13.3	13.4
15	18.6	9.6	12.0	82						21.4	9.0	11.6	13.1	13.4	13.3	13.3	13.3
16	14.5	4.7	9.0	88						13.8	4.2	8.6	12.3	13.1	13.2	13.4	13.4
17	11.0	4.7	7.2	96						10.8	4.2	7.1	10.6	11.9	12.4	13.1	13.3
18	13.2	6.2	10.8	94						13.3	5.9	10.5	11.6	12.0	12.1	12.6	13.1
19	12.2	5.7	9.0	86						13.1	5.1	8.7	10.8	11.7	12.0	12.5	13.0
20	17.4	8.6	11.5	88						18.4	7.8	11.1	11.7	11.9	11.9	12.2	12.8
21	18.2	5.9	11.4	85						20.4	5.7	10.9	11.7	12.0	12.0	12.3	12.6
22	16.3	9.2	13.0	89						16.6	8.2	12.4	12.5	12.4	12.3	12.3	12.5
23	21.6	10.8	14.5	83						24.2	9.0	13.2	13.0	12.9	12.6	12.5	12.5
24	23.2	9.0	14.2	79						23.8	7.8	12.2	12.6	12.9	12.8	12.7	12.5
25	19.2	9.8	13.3	90						20.4	8.6	12.7	12.9	13.0	12.9	12.8	12.6
26	19.2	10.7	14.4	83						20.8	9.8	13.8	13.5	13.4	13.1	12.9	12.6
27	21.1	8.1	13.1	78						21.7	8.0	12.4	12.9	13.3	13.1	13.0	12.7
28	17.9	7.5	12.0	81						19.4	7.3	11.7	12.3	12.9	12.9	13.0	12.7
29	16.9	9.7	11.9	73						18.3	9.1	11.8	12.3	12.8	12.8	12.9	12.8
30	17.6	5.6	10.3	73						20.4	5.7	9.9	11.3	12.3	12.5	12.8	12.7
31																	
Mensuel	18.7	8.9	13.0	82						19.1	8.1	12.2	13.1	13.5	13.4	13.5	13.3
Min	11.0	4.7	7.2	60						10.8	4.2	7.1	10.6	11.7	11.9	12.2	12.5
Max	30.3	15.2	22.3	96						27.5	14.0	19.0	16.9	16.5	15.9	15.3	14.3

Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 54943 Altitude : 438 m Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : Roodt LUREF nord : 95622

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	18.2	5.9	10.1	78								21.2	5.6	9.4	10.5	11.7	12.0	12.5	12.7
2	17.5	5.3	9.8	72								19.2	4.9	9.3	10.3	11.3	11.7	12.2	12.6
3	16.5	5.5	10.5	70								18.1	4.9	10.0	10.3	11.2	11.5	12.0	12.4
4	16.1	9.3	12.7	94								15.2	8.4	11.9	11.5	11.5	11.5	11.8	12.3
5	14.7	11.3	13.7	94								14.8	10.5	13.2	12.9	12.5	12.2	12.0	12.2
6	15.2	8.8	11.6	85								15.5	8.0	11.3	12.3	12.5	12.4	12.3	12.2
7	17.5	6.4	11.5	85								17.4	6.3	10.8	11.5	12.0	12.1	12.3	12.3
8	15.0	10.9	12.4	81								15.5	10.2	12.0	12.3	12.3	12.2	12.2	12.3
9	14.1	9.3	11.5	90								14.6	8.9	11.2	12.1	12.4	12.3	12.3	12.3
10	11.5	3.2	6.0	91								11.3	3.5	6.1	10.5	11.8	12.0	12.3	12.4
11	7.1	3.4	4.7	95								8.2	3.8	5.4	9.3	10.7	11.3	12.0	12.3
12	11.9	3.2	5.1	90								14.2	3.8	5.8	9.0	10.1	10.6	11.5	12.1
13	9.3	3.8	5.4	91								9.9	4.4	5.8	8.6	9.8	10.3	11.1	11.9
14	11.2	3.8	7.4	95								11.1	3.7	7.4	8.6	9.5	9.9	10.8	11.7
15	11.3	6.4	7.9	93								12.6	6.1	7.6	9.2	9.7	9.9	10.6	11.5
16	10.3	6.0	8.0	95								10.1	5.5	8.0	9.0	9.7	10.0	10.5	11.3
17	11.1	8.5	9.8	98								10.7	8.4	9.4	9.6	9.9	10.0	10.5	11.2
18	13.5	8.2	10.0	92								14.1	7.5	9.5	10.0	10.2	10.2	10.5	11.2
19	19.7	6.5	12.1	91								19.7	6.0	11.1	10.1	10.2	10.3	10.6	11.1
20	14.1	10.8	13.0	96								14.3	10.3	12.4	11.5	11.1	10.8	10.7	11.1
21	16.7	11.2	13.1	92								16.6	10.8	12.5	11.8	11.5	11.3	11.1	11.1
22	21.9	12.8	15.5	89								22.1	12.2	14.6	12.7	12.1	11.6	11.3	11.2
23	17.3	11.4	13.5	92								18.3	10.9	12.9	12.8	12.6	12.2	11.7	11.3
24	15.9	9.8	11.9	93								16.7	9.4	11.8	12.4	12.5	12.3	12.0	11.5
25	17.8	9.5	13.3	91								17.2	9.4	12.7	12.2	12.2	12.1	12.0	11.6
26	15.8	12.8	14.3	97								14.9	12.5	13.5	12.9	12.6	12.3	12.0	11.7
27	14.4	8.4	11.8	89								13.5	8.8	11.3	12.2	12.5	12.4	12.2	11.8
28	13.7	8.1	11.2	90								12.0	7.7	10.4	11.4	12.0	12.1	12.1	11.9
29	11.1	4.4	7.6	85								14.0	4.7	7.7	10.2	11.3	11.6	12.0	12.0
30	9.9	2.3	4.8	92								15.5	2.8	6.2	9.3	10.5	11.0	11.6	11.9
31	11.6	-0.4	4.3	91								17.4	1.5	5.9	8.2	9.7	10.3	11.2	11.8
Mensuel	14.3	7.3	10.1	90								15.0	7.1	9.9	10.8	11.3	11.4	11.6	11.8
Min	7.1	-0.4	4.3	70								8.2	1.5	5.4	8.2	9.5	9.9	10.5	11.1
Max	21.9	12.8	15.5	98								22.1	12.5	14.6	12.9	12.6	12.4	12.5	12.7

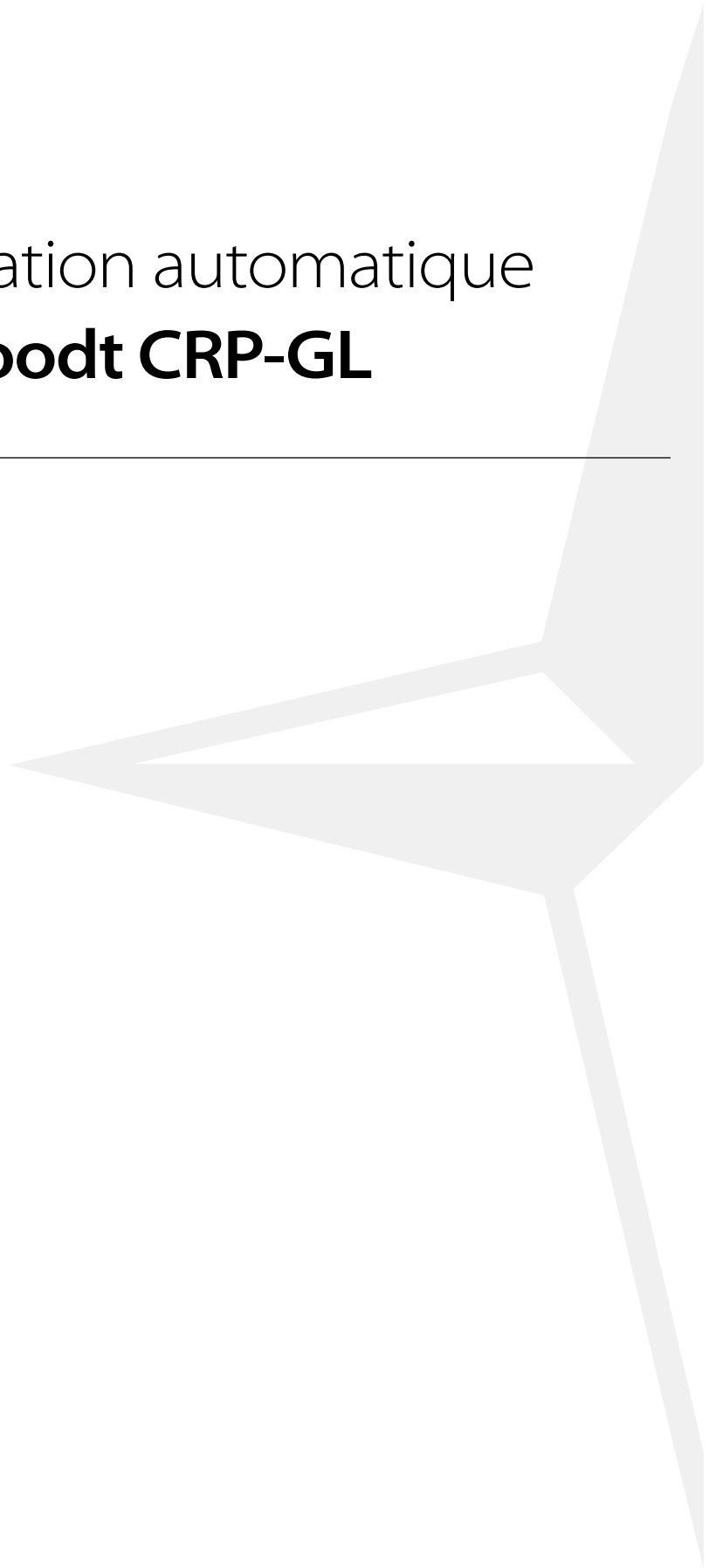
Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **54943** Altitude : **438 m** Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **95622**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx10 f24h	Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	7.4	5.4	6.4	94							8.3	6.0	6.9	8.6	9.5	10.7	11.5
2	12.4	6.6	9.8	97							12.4	6.8	9.5	9.2	9.5	9.8	11.2
3	9.5	4.7	5.9	93							9.2	4.5	6.1	8.6	9.6	10.4	11.1
4	9.6	2.1	6.6	96							9.5	1.8	6.5	8.1	8.9	9.4	11.0
5	6.6	0.1	3.2	97							6.3	0.3	3.8	6.8	8.2	8.9	10.8
6	11.2	5.4	8.7	97							10.5	4.8	8.2	7.8	8.1	8.5	9.4
7	11.6	10.5	11.1	98							11.8	10.0	10.6	9.5	9.2	9.1	9.4
8	11.6	7.5	8.8	97							11.1	7.1	8.8	9.5	9.6	9.6	10.3
9	7.9	4.6	5.8	93							10.7	4.9	5.9	8.3	9.2	9.5	10.4
10	5.6	1.0	3.7	94							5.9	1.5	4.1	7.1	8.5	9.0	10.4
11	4.5	-1.6	1.2	98							7.7	0.1	2.6	5.9	7.4	8.2	9.3
12	6.0	0.4	3.0	96							8.7	1.5	4.2	6.4	7.3	7.8	10.1
13	9.3	0.7	5.0	86							12.5	0.7	4.7	6.2	7.3	7.8	9.9
14	3.8	-0.7	1.2	98							4.2	0.3	2.1	5.0	6.5	7.3	8.5
15	6.6	1.2	3.8	90							7.4	-0.1	3.7	5.4	6.4	7.0	8.1
16	2.4	0.1	1.1	93							4.3	0.8	2.2	4.9	6.1	6.8	7.9
17	3.6	0.3	2.0	96							5.3	1.4	2.9	5.0	6.0	6.6	7.7
18	3.4	2.1	2.6	98							4.5	2.7	3.4	5.2	6.1	6.6	7.5
19	4.6	1.1	2.9	98							5.3	1.5	3.4	5.2	6.1	6.6	7.4
20	3.7	-0.6	1.4	91							4.2	-0.8	1.9	4.8	5.9	6.5	7.4
21	1.1	-1.1	0.0	97							1.8	-0.4	0.9	4.0	5.4	6.1	7.2
22	1.4	-0.1	0.6	93							2.2	-0.7	0.5	3.6	4.9	5.7	6.9
23	3.4	1.4	2.4	93							3.4	0.8	2.2	3.5	4.5	5.3	6.5
24	5.2	0.1	2.8	88							6.2	-0.6	2.6	4.0	4.8	5.3	6.4
25	3.0	-1.3	1.2	91							4.2	-1.2	1.5	3.9	4.9	5.4	6.4
26	1.1	-3.5	-0.9	87							2.5	-3.5	-0.7	2.9	4.4	5.2	6.3
27	1.6	-2.1	-0.9	92							3.7	-2.7	-0.1	2.8	4.0	4.8	6.0
28	4.6	-0.4	2.8	96							4.9	-0.3	2.7	3.3	4.1	4.7	5.8
29	4.6	1.5	3.4	97							4.6	1.1	3.2	4.1	4.6	5.0	5.8
30	5.4	0.3	2.7	93							6.3	-0.3	2.6	3.9	4.6	5.1	5.9
31																	
Mensuel	5.8	1.5	3.6	94							6.7	1.6	3.9	5.8	6.7	7.2	8.1
Min	1.1	-3.5	-0.9	86							1.8	-3.5	-0.7	2.8	4.0	4.7	5.8
Max	12.4	10.5	11.1	98							12.5	10.0	10.6	9.5	9.6	9.9	10.7

Station : **Roodt** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **54943** Altitude : **438 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **95622**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	5.6	0.1	2.9	90								5.8	-0.8	2.5	3.8	4.6	5.1	5.9	7.4
2	5.9	0.7	3.8	81								7.6	-0.6	2.9	4.1	4.8	5.2	5.9	7.3
3	4.1	-2.1	0.0	90								7.0	-2.6	-0.2	2.7	4.1	4.9	5.9	7.3
4	2.5	-1.5	0.3	99								2.5	-0.7	0.8	2.8	3.8	4.4	5.6	7.2
5	2.7	-1.7	0.9	94								2.7	-2.4	0.8	2.9	3.8	4.4	5.4	7.1
6	1.5	-1.7	0.2	79								1.6	-2.8	-0.4	2.3	3.6	4.3	5.3	7.0
7	3.3	-2.5	1.3	98								3.4	-3.2	1.2	2.2	3.2	3.9	5.1	6.9
8	4.0	2.3	3.4	99								4.7	1.6	3.3	3.4	3.8	4.1	5.0	6.7
9	6.6	0.8	2.7	89								7.1	-0.6	1.6	3.1	3.9	4.4	5.2	6.7
10	8.3	0.5	3.2	92								9.2	-1.0	0.9	2.4	3.4	4.1	5.1	6.6
11	2.8	-2.3	-0.3	99								2.6	-2.0	-0.3	2.2	3.1	3.8	4.9	6.6
12	1.0	-1.8	-0.5	99								2.2	-1.0	0.3	2.4	3.3	3.8	4.8	6.5
13	-0.8	-2.3	-1.8	99								1.6	-1.1	-0.3	2.4	3.3	3.8	4.8	6.4
14	3.2	-2.2	0.8	99								4.4	-0.9	1.2	2.5	3.2	3.8	4.7	6.3
15	6.6	-0.1	2.6	89								7.1	-1.3	1.6	2.8	3.5	3.9	4.7	6.2
16	6.4	-1.7	2.0	80								7.1	-2.7	-0.4	1.8	3.0	3.7	4.7	6.2
17	6.3	-1.0	2.4	87								7.1	-2.5	-0.1	1.4	2.5	3.3	4.5	6.1
18	6.2	1.2	4.3	94								4.7	-0.2	2.9	2.1	2.6	3.1	4.2	6.0
19	6.6	1.4	4.7	96								6.1	-1.2	3.9	3.6	3.6	3.7	4.3	5.9
20	4.2	1.2	2.4	97								5.6	0.2	2.3	3.1	3.7	4.0	4.6	5.9
21	2.7	0.2	1.3	91								3.7	-1.0	1.4	3.0	3.7	4.0	4.7	5.9
22	6.4	1.8	4.7	97								5.7	0.5	4.2	3.4	3.6	4.0	4.6	5.9
23	7.6	4.3	5.9	90								5.9	3.3	4.8	4.3	4.3	4.3	4.7	5.8
24	9.2	6.6	7.9	83								7.2	4.7	6.4	4.9	4.7	4.7	4.9	5.8
25	8.3	3.4	5.4	97								7.2	3.6	5.2	5.4	5.3	5.2	5.3	5.9
26	4.1	2.1	3.3	97								4.8	1.1	3.3	4.7	5.1	5.3	5.5	6.0
27	8.7	2.3	4.3	96								7.2	2.2	4.0	4.3	4.8	5.1	5.5	6.1
28	9.0	2.3	5.7	95								7.1	2.2	5.3	5.2	5.2	5.2	5.5	6.2
29	3.6	0.4	2.3	98								4.7	-0.3	2.4	4.2	5.0	5.3	5.6	6.2
30	4.0	0.7	1.6	95								5.4	1.1	2.0	3.7	4.5	4.9	5.5	6.3
31	3.8	0.5	2.1	87								4.5	0.5	2.0	3.6	4.3	4.7	5.3	6.2
Mensuel	5.0	0.4	2.6	93								5.3	-0.3	2.1	3.2	3.9	4.3	5.1	6.4
Min	-0.8	-2.5	-1.8	79								1.6	-3.2	-0.4	1.4	2.5	3.1	4.2	5.8
Max	9.2	6.6	7.9	99								9.2	4.7	6.4	5.4	5.3	5.3	5.9	7.4

Station automatique
Roodt CRP-GL



Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Janvier 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	5.2	0.2	3.3	---		6.1	3.9	W	-264							
2	2.7	0.3	1.5	---		4.5	2.9	WSW	12							
3	7.0	2.8	5.0	---		5.8	4.4	WSW	101							
4	7.3	4.7	6.5	---		4.6	3.4	NNW	101							
5	5.4	3.7	4.6	---		4.7	3.0	NW	-54							
6	6.1	4.7	5.4	---		4.7	2.3	NW	10							
7	5.0	1.7	3.4	---		2.4	1.4	WSW	-16							
8	3.1	0.8	1.7	---		4.0	2.3	NW	22							
9	1.1	-0.3	0.5	---		3.6	2.4	W	29							
10	1.8	0.3	1.0	---		3.6	2.0	WNW	-82							
11	1.0	-1.4	0.1	---		3.8	2.1	N	SW	-102						
12	-1.5	-3.9	-3.2	---		4.8	3.8	E	ESE	-76						
13	-2.8	-5.5	-4.1	---		4.5	2.9	ENE	E	-123						
14	-4.0	-9.3	-6.5	---		4.2	2.3	N	S	-530						
15	-2.5	-6.2	-4.6	---		5.7	3.0	NNW	SSW	-114						
16	-5.5	-7.2	-6.5	---		4.1	2.1	NW	SE	-121						
17	-5.1	-7.5	-6.2	---		5.4	3.1	NNE	ENE	-283						
18	-4.1	-6.3	-5.1	---		7.0	4.1	SE	ESE	-57						
19	-4.9	-6.1	-5.5	---		7.1	5.5	E	E	-22						
20	-2.8	-6.5	-4.8	---		6.9	4.0	ENE	ESE	46						
21	-2.5	-5.2	-3.6	---		2.5	1.6	E	SE	-43						
22	-0.9	-4.1	-2.9	---		1.7	0.6	NNE	SE	-183						
23	-0.9	-4.4	-2.7	---		0.0	0.0	N	E	-109						
24	-4.1	-6.7	-5.2	---		3.9	1.2	NNE	NE	-209						
25	-5.6	-6.8	-6.2	---		6.0	2.8	SSE	SE	-33						
26	-3.1	-6.5	-5.2	---		5.6	3.6	S	S	-52						
27	0.9	-3.0	-0.5	---		5.4	3.8	SSW	SW	-59						
28	2.0	-0.3	0.5	---		6.4	3.7	SW	SW	11						
29	7.8	2.1	5.7	---		8.4	6.6	WSW	WSW	147						
30	10.0	4.3	8.0	---		10.4	8.0	WNW	W	-187						
31	5.5	2.6	4.2	---		11.0	6.8	WSW	W	-140						
Mensuel	0.7	-2.2	-0.7	---		5.1	3.2			-2381						
Min	-5.6	-9.3	-6.5	---		0.0	0.0			-530						
Max	10.0	4.7	8.0	---		11.0	8.0			147						

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	5.0	1.4	3.8	---		9.0	4.5	NNW	WSW	-66								
2	1.7	-0.8	0.5	---		8.7	5.2	NNW	WSW	-76								
3	0.1	-0.9	-0.3	---		8.0	4.5	WSW	W	-17								
4	6.7	-0.2	3.7	---		6.7	5.4	W	W	56								
5	2.9	-2.0	0.6	---		9.4	6.0	WSW	W	61								
6	-0.2	-3.6	-1.7	---		7.2	4.2	N	SW	-271								
7	-0.3	-2.2	-1.2	---		7.3	4.7	NW	NW	-155								
8	-1.0	-4.7	-2.4	---		4.4	2.9	NNW	WNW	-137								
9	0.9	-6.1	-4.1	---		6.5	1.6	NNW	SSW	-411								
10	-4.2	-8.1	-6.0	---		7.2	3.8	SE	SE	-257								
11	-4.0	-6.1	-5.0	---		7.1	5.0	ESE	E	32								
12	-3.9	-5.6	-4.9	---		5.1	2.9	E	ENE	-5								
13	-2.0	-6.1	-4.6	---		4.0	2.0	SE	E	-193								
14	-4.0	-7.8	-5.6	---		5.3	3.5	SE	SE	-156								
15	1.8	-4.1	-0.4	---		3.5	1.7	NNW	WNW	30								
16	3.2	0.0	1.4	---		2.7	1.6	N	SSW	-1								
17	1.5	-1.0	0.1	---		4.4	2.6	E	E	-209								
18	2.6	-2.1	-0.1	---		4.4	2.7	ENE	E	-574								
19	2.1	-2.0	0.0	---		4.6	2.4	N	W	-31								
20	0.2	-3.7	-1.4	---		5.7	3.8	E	ENE	18								
21	-3.2	-5.7	-4.3	---		6.6	4.6	E	ENE	-143								
22	-4.9	-7.1	-6.1	---		7.2	4.5	NE	ENE	-128								
23	-4.6	-7.4	-6.1	---		5.2	3.8	ENE	NE	-40								
24	-1.8	-6.0	-3.5	---		3.7	3.0	NNE	ENE	-18								
25	-0.1	-2.6	-1.4	---		3.6	3.0	N	E	-45								
26	1.6	-2.2	-0.2	---		5.7	3.9	E	ENE	-180								
27	0.9	-2.4	-0.6	---		4.4	3.3	E	ENE	81								
28	0.5	-2.9	-1.1	---		3.8	2.9	E	E	61								
29																		
30																		
31																		
Mensuel	-0.1	-3.6	-1.8	---		5.8	3.6			-2775								
Min	-4.9	-8.1	-6.1	---		2.7	1.6			-574								
Max	6.7	1.4	3.8	---		9.4	6.0			81								

Station : Roodt

Gestionnaire : CRP-GL

LUREF est : 55750

Altitude : 488 m

Mois : Mars 2013

Localisation : Roodt

LUREF nord : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx15			f24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	1.0	-1.7	-0.7	---		4.7	2.9	NE	116									
2	1.5	-3.2	-1.5	---		4.3	2.7	N	ENE	-108								
3	1.3	-6.4	-2.4	---		6.4	3.7	E	ENE	-202								
4	7.8	-3.2	1.6	---		6.1	4.6	E	E	-400								
5	9.5	-0.2	4.8	---		3.9	2.7	E	ESE	-21								
6	13.7	4.1	8.7	---		3.9	2.9	ENE	E	552								
7	11.5	5.5	8.1	---		4.5	1.9	SSW	SE	325								
8	10.8	5.9	8.2	---		5.2	3.0	W	SE	153								
9	10.9	4.4	7.3	---		6.3	4.3	WSW	W	222								
10	4.2	-2.3	1.3	---		5.6	3.5	WNW	WSW	234								
11	-2.1	-4.2	-2.8	---		6.4	4.2	E	ENE	189								
12	-4.2	-6.6	-5.1	---		7.5	5.1	ENE	NE	66								
13	-1.1	-9.5	-5.6	---		4.3	3.0	N	SE	-392								
14	-1.2	-7.3	-4.1	---		5.9	3.1	N	SW	-225								
15	0.2	-7.3	-3.5	---		5.2	2.7	WSW	WSW	-710								
16	3.1	-3.1	-0.1	---		6.8	3.8	SSE	SSE	-211								
17	2.7	-0.2	0.8	---		5.8	3.3	SSE	SSE	-76								
18	6.2	-1.6	1.6	---		4.5	2.6	SE	SSE	118								
19	4.9	-0.2	1.8	---		5.3	3.2	W	SW	-68								
20	3.0	-0.8	0.8	---		6.0	3.3	NNW	WSW	123								
21	2.5	-2.6	-0.5	---		4.4	2.6	E	SSW	573								
22	6.3	-3.7	0.7	---		6.4	5.3	E	E	848								
23	0.7	-2.5	-1.4	---		7.3	6.2	E	E	372								
24	-0.1	-5.3	-2.8	---		7.7	6.4	E	E	40								
25	0.0	-4.4	-2.7	---		6.3	5.0	E	E	479								
26	-0.8	-5.5	-3.0	---		5.5	3.9	ENE	E	647								
27	0.5	-5.6	-2.2	---		5.9	3.4	ESE	E	460								
28	0.9	-2.6	-1.1	---		3.3	2.0	ENE	SSE	418								
29	-0.6	-3.6	-2.2	---		2.9	1.8	NNE	SSW	-90								
30	1.7	-4.1	-1.6	---		4.1	3.0	ENE	NE	622								
31	0.2	-4.3	-1.9	---		4.1	2.6	NNE	NE	267								
Mensuel	3.1	-2.6	0.0	---		5.4	3.5			4322								
Min	-4.2	-9.5	-5.6	---		2.9	1.8			-710								
Max	13.7	5.9	8.7	---		7.7	6.4			848								

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h			Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	3.5	-3.8	-0.6	---			6.5	4.7	ENE	ENE	1106								
2	4.7	-3.5	0.3	---			7.0	4.9	ENE	ENE	1109								
3	2.0	-2.3	-0.6	---			5.8	4.7	ENE	ENE	527								
4	6.2	-2.8	1.5	---			6.2	5.1	ENE	E	1007								
5	1.5	-2.6	-0.6	---			6.4	4.1	E	ENE	314								
6	2.4	-0.9	0.6	---			4.6	2.7	N	NE	257								
7	7.3	-1.7	2.5	---			5.2	2.9	ESE	E	1095								
8	5.2	-1.0	1.9	---			5.5	3.0	E	SE	242								
9	7.4	1.3	3.3	---			5.5	2.5	WSW	SSE	219								
10	7.0	4.8	5.6	---			6.7	4.1	SW	SW	231								
11	11.7	5.7	9.0	---			7.9	4.6	WSW	SW	675								
12	9.4	4.5	6.6	---			8.2	4.6	W	WSW	100								
13	10.7	4.3	7.2	---			6.7	4.0	SW	SW	671								
14	19.7	8.1	14.0	---			5.3	3.0	S	S	1196								
15	16.6	11.0	13.9	---			4.2	2.0	NNW	SSW	505								
16	15.7	10.0	12.8	---			6.5	3.2	WSW	WSW	803								
17	20.2	10.0	14.9	---			4.5	2.5	SW	SSW	1101								
18	15.9	8.7	12.6	---			8.2	4.5	WSW	W	1139								
19	11.2	3.4	7.2	---			5.7	3.8	NW	W	1007								
20	9.1	4.1	6.3	---			5.6	4.1	NE	NE	1173								
21	9.5	5.1	7.3	---			3.3	2.1	NNE	S	574								
22	13.4	3.5	8.9	---			4.5	2.7	WSW	WSW	1221								
23	12.8	5.6	9.3	---			4.7	2.8	W	W	679								
24	19.0	8.0	13.4	---			4.0	2.2	SSW	SSW	1239								
25	21.5	11.1	16.7	---			4.1	2.3	SSE	SW	1323								
26	15.6	3.1	10.8	---			6.6	3.5	N	SSW	-119								
27	6.4	2.1	3.9	---			5.2	3.6	NNE	NE	388								
28	5.8	2.4	4.3	---			4.5	2.3	N	ESE	349								
29	11.5	2.0	7.3	---			5.1	2.9	SW	SW	1252								
30	9.8	5.0	6.6	---			4.6	3.3	ENE	NE	387								
31																			
Mensuel	10.4	3.5	6.9	---			5.6	3.4			21770								
Min	1.5	-3.8	-0.6	---			3.3	2.0			-119								
Max	21.5	11.1	16.7	---			8.2	5.1			1323								

Station : Roodt

Gestionnaire : CRP-GL

LUREF est : 55750

Altitude : 488 m

Mois : Mai 2013

Localisation : Roodt

LUREF nord : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	11.8	5.2	8.5	---		6.3	3.7	E	1048							
2	17.6	8.7	12.8	---		3.8	1.4	NNE	1350							
3	15.5	9.1	12.2	---		3.7	2.5	E	950							
4	17.1	7.0	11.5	---		5.2	3.6	WSW	1563							
5	18.1	6.4	12.1	---		4.1	1.7	NNE	1624							
6	20.1	10.9	15.2	---		4.6	3.0	SE	1556							
7	14.0	9.9	11.4	---		4.4	2.2	NNW	458							
8	16.8	9.9	12.6	---		5.0	2.8	SW	702							
9	13.6	7.7	11.3	---		6.0	3.0	SW	776							
10	10.4	5.5	8.4	---		5.1	3.1	WSW	601							
11	12.5	7.5	9.2	---		6.3	3.2	WSW	770							
12	9.9	4.1	6.9	---		7.0	4.2	WNW	981							
13	11.7	5.6	8.6	---		6.4	4.4	W	429							
14	11.9	7.0	8.9	---		5.5	3.0	SSW	732							
15	12.3	7.3	9.3	---		4.2	2.5	WSW	573							
16	11.2	6.7	8.2	---		4.1	2.8	NNE	215							
17	8.6	5.7	6.8	---		5.2	3.2	NNW	334							
18	15.5	6.5	10.6	---		3.9	2.1	ENE	1509							
19	11.8	7.5	9.4	---		4.1	2.6	SW	163							
20	9.9	6.8	8.0	---		5.0	3.0	WSW	497							
21	11.0	6.6	8.5	---		5.5	2.3	NW	341							
22	8.1	3.9	6.0	---		7.6	4.5	NNW	550							
23	7.2	0.3	4.6	---		6.1	3.2	NW	856							
24	8.4	-1.1	3.8	---		4.2	2.3	SSW	1432							
25	10.5	1.7	6.5	---		6.0	3.4	N	1547							
26	9.3	3.7	6.3	---		6.3	4.6	NNW	389							
27	15.9	5.3	10.9	---		5.1	2.9	NW	1575							
28	17.2	7.5	11.1	---		6.7	3.0	WNW	1171							
29	9.0	6.0	7.4	---		4.7	2.6	NW	229							
30	10.7	4.8	7.3	---		3.1	1.8	NNW	645							
31	15.6	6.4	10.7	---		8.5	5.7	NNW	255							
Mensuel	12.7	6.1	9.2	---		5.2	3.0		25822							
Min	7.2	-1.1	3.8	---		2.8	1.4		163							
Max	20.1	10.9	15.2	---		8.5	5.7		1624							

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h	ddx15	ddz24h		Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	13.4	7.9	10.1	---			7.9	6.2	NW	W	1822										
2	14.7	4.8	9.9	---			6.2	4.2	N	ESE	2120										
3	13.3	5.1	9.2	---			4.7	3.6	NNE	ENE	1628										
4	17.6	4.8	11.5	---			4.6	3.0	N	ENE	2187										
5	21.1	10.2	16.0	---			3.2	2.1	SSW	ENE	2058										
6	22.5	12.5	17.7	---			3.1	2.2	ENE	E	2082										
7	23.2	14.1	18.9	---			3.7	2.1	ENE	ENE	2008										
8	23.8	13.4	18.5	---			5.5	2.5	ESE	ENE	2021										
9	15.2	11.3	13.1	---			4.3	2.6	WNW	SE	258										
10	14.2	9.1	11.7	---			4.1	2.7	NNW	S	1040										
11	18.3	8.8	13.7	---			3.6	1.5	SSW	SW	1195										
12	17.1	11.7	14.7	---			4.1	2.4	SW	SW	461										
13	19.7	8.6	13.9	---			7.0	3.4	NW	WSW	492										
14	15.0	7.5	11.2	---			3.5	1.8	WSW	SSW	1310										
15	16.0	9.2	12.5	---			5.7	3.2	W	SSW	875										
16	20.5	7.9	14.4	---			3.5	1.9	SW	SSW	1829										
17	26.2	14.1	20.4	---			4.7	2.9	S	SSE	1750										
18	28.8	17.4	23.5	---			5.1	1.8	N	ESE	1937										
19	28.5	19.8	24.1	---			5.8	3.4	NNW	SE	1792										
20	21.9	12.9	17.6	---			7.4	3.0	NNW	SSW	892										
21	15.2	11.8	13.0	---			5.4	3.4	SW	SW	524										
22	15.6	11.9	13.2	---			5.8	3.7	SW	SW	843										
23	12.6	9.7	11.2	---			5.7	3.7	WSW	WSW	398										
24	12.4	8.5	10.2	---			4.6	2.9	NW	WNW	851										
25	14.1	7.7	10.6	---			3.6	2.3	N	SW	936										
26	13.8	5.9	10.4	---			2.9	1.9	NW	WSW	1121										
27	13.3	7.5	10.2	---			4.8	2.8	NNW	WNW	1083										
28	13.2	6.9	10.3	---			3.8	2.0	SW	WSW	574										
29	15.4	9.7	12.8	---			5.4	3.1	N	WSW	956										
30	17.5	7.7	13.3	---			2.8	1.6	WSW	SW	1431										
31																					
Mensuel	17.8	9.9	13.9	---			4.7	2.8			38473										
Min	12.4	4.8	9.2	---			2.8	1.5			258										
Max	28.8	19.8	24.1	---			7.9	6.2			2187										

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Juillet 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	f24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	20.5	11.4	16.0	---			3.6	2.5	WSW	W	1588						
2	21.5	11.2	16.8	---			3.7	1.8	SW	SW	1641						
3	16.7	12.8	14.6	---			5.3	2.6	W	WSW	434						
4	19.0	9.9	14.4	---			3.7	2.1	WSW	W	1450						
5	21.4	12.0	16.3	---			2.7	1.4	NNE	S	1054						
6	24.3	14.2	19.3	---			3.6	2.6	ENE	ENE	2224						
7	25.1	15.8	20.6	---			3.8	2.8	NE	NE	2060						
8	24.5	15.2	20.2	---			4.2	3.0	ENE	NE	2230						
9	24.4	16.2	20.4	---			4.0	2.9	NE	ENE	2198						
10	23.5	12.5	18.5	---			4.5	3.3	N	NE	2007						
11	19.4	9.9	14.1	---			4.2	2.9	NE	NE	1965						
12	21.3	10.3	15.4	---			4.0	2.6	NE	E	1781						
13	20.2	10.5	15.3	---			3.8	2.8	NNE	NE	1817						
14	23.6	12.3	17.8	---			3.2	2.4	N	NE	1965						
15	24.5	13.6	18.9	---			3.1	1.7	NNE	SE	1500						
16	25.2	16.2	20.5	---			3.3	1.9	NE	E	1908						
17	24.4	16.6	20.6	---			3.8	2.6	NNE	ENE	1633						
18	26.2	17.1	21.7	---			4.7	3.5	ENE	ENE	2127						
19	25.9	16.7	21.2	---			4.6	3.4	E	NE	2072						
20	25.7	15.1	20.4	---			3.8	2.5	ENE	ENE	1918						
21	28.8	16.6	22.8	---			4.3	2.3	ENE	E	1978						
22	30.0	19.3	24.1	---			4.2	1.8	NE	SE	1843						
23	27.7	17.5	22.4	---			3.9	1.5	N	S	1177						
24	24.5	16.3	19.7	---			4.5	2.0	NNW	S	961						
25	26.2	16.3	21.1	---			3.4	1.6	SW	SSE	1556						
26	25.0	17.3	20.7	---			3.8	1.8	SW	SE	845						
27	28.4	18.3	22.8	---			8.4	2.5	SW	SE	1468						
28	19.6	15.7	17.6	---			3.3	1.7	SW	SSW	224						
29	21.7	13.3	17.5	---			4.6	2.3	WNW	WSW	1148						
30	18.4	11.8	15.0	---			5.2	3.0	SW	WSW	509						
31	21.3	15.1	17.9	---			4.9	2.8	W	SW	1297						
Mensuel	23.5	14.4	18.9	---			4.1	2.4			48576						
Min	16.7	9.9	14.1	---			2.7	1.4			224						
Max	30.0	19.3	24.1	---			8.4	3.5			2230						

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h	ddx15	ddd24h		Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	28.8	14.9	22.0	---			3.4	2.1	S	SE	1921									
2	31.2	17.3	24.3	---			4.0	2.2	S	SSE	1785									
3	22.5	16.2	19.3	---			4.8	2.3	WNW	WSW	1382									
4	24.6	15.0	19.9	---			3.1	1.4	SW	SE	1688									
5	28.4	15.1	22.0	---			3.3	2.0	S	SSE	1656									
6	22.5	14.7	18.6	---			3.6	2.0	WNW	SW	1119									
7	19.4	14.5	16.1	---			4.5	2.9	SSW	SSE	151									
8	18.9	12.2	14.8	---			4.2	2.6	N	SE	1092									
9	21.0	12.4	16.7	---			3.4	1.6	WSW	WSW	1134									
10	19.7	10.4	15.0	---			4.4	2.3	W	WSW	1277									
11	19.3	8.9	14.5	---			3.4	1.9	W	SW	1250									
12	21.4	10.5	14.6	---			4.1	1.8	W	W	702									
13	18.5	9.3	13.2	---			4.1	2.4	NNW	WNW	1314									
14	19.3	8.4	14.0	---			2.6	1.6	WSW	SSW	1251									
15	22.3	11.1	16.8	---			2.8	1.5	WNW	SW	1545									
16	25.8	13.2	19.7	---			3.2	1.8	NNW	S	1551									
17	23.4	14.2	19.1	---			4.5	2.5	SW	SW	1358									
18	19.9	15.3	16.7	---			6.0	3.0	SW	SW	140									
19	19.4	11.0	14.8	---			5.7	3.1	N	WNW	1058									
20	19.0	9.8	14.4	---			3.4	2.4	N	ENE	1090									
21	22.0	11.6	16.9	---			3.3	2.2	E	E	1376									
22	22.7	14.5	18.7	---			3.5	2.2	ESE	E	1016									
23	23.0	15.4	18.8	---			4.9	3.2	ESE	E	907									
24	17.9	12.7	14.8	---			4.7	2.3	WNW	S	215									
25	17.4	12.4	14.3	---			3.4	1.9	NNE	SW	699									
26	16.0	12.5	13.6	---			4.2	3.4	NE	E	126									
27	19.3	12.3	15.3	---			3.5	2.4	ENE	SE	1020									
28	20.9	12.2	16.1	---			4.4	2.7	N	ESE	1045									
29	22.0	13.8	17.6	---			3.0	2.0	NNE	ESE	1053									
30	22.0	13.1	17.3	---			4.4	2.3	WNW	SSW	789									
31	19.2	10.8	14.9	---			4.9	2.9	N	WNW	380									
Mensuel	21.5	12.8	16.9	---			4.0	2.3			33091									
Min	16.0	8.4	13.2	---			2.6	1.4			126									
Max	31.2	17.3	24.3	---			6.0	3.4			1921									

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Septembre 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)			Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				fx15	f24h	ddx15			Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	15.7	7.1	11.7	---			4.4	2.7		N	SSW	851										
2	19.1	8.2	13.8	---			4.5	2.6		W	WNW	1264										
3	24.5	11.9	18.5	---			3.7	1.7		E	SE	1135										
4	26.5	14.6	20.4	---			3.9	2.4		SE	ESE	1042										
5	27.7	16.1	21.5	---			4.7	2.6		SSE	ESE	920										
6	25.5	15.8	20.5	---			5.1	2.6		SW	S	712										
7	15.9	12.1	14.1	---			3.0	1.9		WSW	SW	-5										
8	16.0	10.3	12.7	---			5.0	2.6		NNW	SSW	656										
9	14.4	7.5	10.9	---			6.1	3.5		WSW	WSW	634										
10	11.9	7.0	9.2	---			5.5	3.9		WNW	WNW	256										
11	14.6	8.1	10.6	---			6.7	3.8		NNW	WNW	409										
12	12.4	8.8	10.6	---			4.3	2.7		NW	NW	221										
13	14.1	7.7	10.8	---			4.3	2.4		WSW	W	318										
14	14.1	11.4	12.8	---			5.7	3.0		WNW	SSW	126										
15	15.0	9.5	11.6	---			4.7	3.2		W	SSE	898										
16	12.1	5.1	9.0	---			6.8	4.2		SW	W	520										
17	9.9	5.0	7.0	---			5.8	4.0		WSW	SW	139										
18	12.8	6.7	10.8	---			7.8	4.4		WNW	WNW	132										
19	11.4	5.9	8.9	---			5.3	3.3		W	W	417										
20	15.1	8.6	11.3	---			4.8	3.2		WSW	W	637										
21	15.6	7.8	11.4	---			2.9	1.6		N	SW	660										
22	15.5	9.9	12.9	---			3.0	1.3		N	SSW	347										
23	18.7	10.8	14.3	---			4.1	2.1		NNE	E	658										
24	18.9	9.3	14.0	---			2.7	1.8		E	ESE	661										
25	17.6	10.6	13.4	---			3.8	2.0		W	SSW	341										
26	17.2	11.1	14.2	86			3.5	2.1		N	SSW	579										
27	16.6	8.5	12.3	84			4.0	2.6		ENE	E	658										
28	16.4	8.3	11.8	86			5.6	4.0		E	E	436										
29	14.8	9.4	11.6	77			5.3	4.4		E	E	637										
30	14.2	5.8	9.4	79			4.5	3.4		E	E	552										
31																						
Mensuel	16.5	9.3	12.7	---			4.7	2.9				16813										
Min	9.9	5.0	7.0	---			2.7	1.3				-5										
Max	27.7	16.1	21.5	---			7.8	4.4				1264										

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h		Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	14.4	6.5	9.7	82			5.3	3.7	SE	E	354									
2	15.0	5.2	9.2	78			5.4	4.4	ESE	E	424									
3	15.3	5.3	10.0	75			5.9	4.7	SE	ESE	483									
4	15.8	8.9	12.6	97			3.8	2.1	E	ESE	23									
5	14.8	11.7	13.8	97			5.7	3.2	NNW	SW	86									
6	13.7	9.7	11.5	88			3.1	1.7	NNE	ESE	248									
7	14.3	8.8	11.6	87			3.6	1.6	N	ENE	354									
8	13.9	11.1	12.3	83			2.1	1.3	NNE	SSE	287									
9	13.5	9.5	11.6	93			5.1	2.8	W	W	173									
10	10.0	3.5	5.8	96			5.5	3.0	NNW	WNW	275									
11	5.9	3.0	4.4	99			3.8	2.3	ESE	E	41									
12	7.6	3.1	4.6	97			4.1	2.3	E	SSE	257									
13	7.5	3.8	5.2	96			6.8	3.7	SE	SSW	112									
14	10.2	4.2	7.2	99			6.3	2.5	WSW	S	12									
15	9.8	6.7	7.8	96			5.4	3.8	W	W	169									
16	10.1	6.4	8.0	98			4.4	2.6	S	WSW	114									
17	11.1	8.6	9.9	100			6.5	4.5	WSW	W	-26									
18	11.8	7.7	9.8	96			4.4	2.7	ESE	S	132									
19	16.8	6.6	11.6	96			4.3	3.0	S	SSE	177									
20	13.7	11.1	13.1	98			7.0	2.9	WSW	SW	104									
21	15.6	11.5	12.9	96			4.7	2.9	SSW	S	202									
22	19.6	12.8	15.1	93			5.6	3.2	SSW	SSE	351									
23	15.5	11.6	13.4	95			6.3	3.8	SW	SSW	115									
24	13.8	9.6	11.6	98			4.6	2.8	WSW	S	127									
25	17.1	9.1	13.1	96			4.7	2.8	SW	S	128									
26	15.8	12.8	14.3	99			5.2	3.3	WSW	SW	-33									
27	14.4	8.5	11.9	93			9.8	6.5	W	SW	21									
28	13.8	8.4	11.4	92			10.8	7.0	SW	SW	-207									
29	9.9	4.9	7.5	90			7.3	5.0	WSW	WSW	23									
30	6.9	3.6	4.8	98			3.5	2.0	W	WSW	2									
31	8.9	1.0	4.8	95			3.3	1.6	SW	S	3									
Mensuel	12.8	7.6	10.0	93			5.3	3.2			4530									
Min	5.9	1.0	4.4	75			2.1	1.3			-207									
Max	19.6	12.8	15.1	100			10.8	7.0			483									

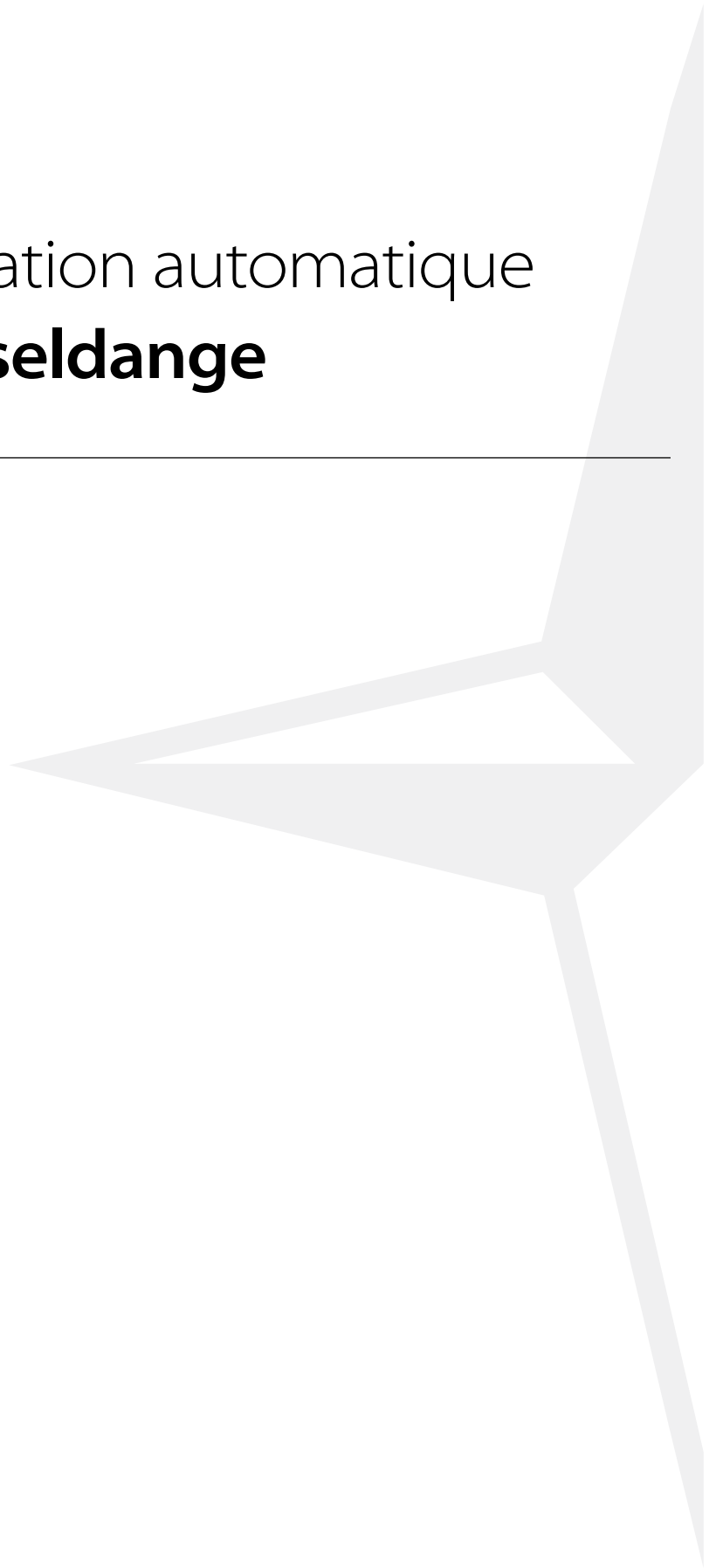
Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx15	f24h	ddx15		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	7.0	5.2	6.1	98			4.3	2.7	SW	S	21								
2	12.4	6.4	9.8	99			7.7	4.6	W	SW	150								
3	10.1	4.7	6.0	96			7.7	5.6	W	WSW	-74								
4	9.6	2.6	6.7	99			8.2	5.9	SSW	WSW	-119								
5	6.9	0.4	3.2	99			7.6	4.0	NW	WSW	-135								
6	11.4	5.5	8.7	99			8.9	5.6	WSW	W	-26								
7	11.6	10.6	11.2	100			7.0	5.4	WSW	WSW	46								
8	11.7	7.9	8.7	99			7.8	3.3	WSW	SW	48								
9	7.8	4.5	5.7	96			8.0	5.2	WNW	WSW	-15								
10	5.7	1.8	3.7	98			6.5	3.7	NNW	W	-240								
11	4.4	-0.7	1.6	100			3.1	1.8	N	SSW	-1								
12	5.2	0.1	2.4	100			4.9	2.2	N	SSW	213								
13	7.4	2.0	4.9	91			3.8	2.5	NNE	NE	-161								
14	3.6	0.2	1.6	100			4.9	2.0	WSW	WSW	-163								
15	5.4	1.4	3.8	95			5.4	3.3	ENE	NE	-106								
16	1.7	-0.1	0.8	100			4.3	2.8	E	ENE	2								
17	2.9	-0.1	1.6	100			4.6	2.6	E	E	91								
18	2.9	1.8	2.3	100			3.3	1.8	WSW	SW	58								
19	4.1	1.0	2.8	100			4.7	2.8	N	SW	-4								
20	3.2	-0.8	1.2	97			5.8	3.9	N	SW	52								
21	0.6	-1.4	-0.5	100			4.7	3.4	SSW	E	-32								
22	1.2	-0.4	0.3	100			6.7	4.8	NNE	NNE	-9								
23	3.2	1.2	2.2	99			5.2	3.7	NNE	NNE	70								
24	4.1	0.2	2.6	95			5.3	3.5	NE	NE	-5								
25	2.2	-1.0	1.1	97			4.5	3.0	N	SSW	-192								
26	0.6	-2.9	-0.9	93			4.5	2.8	N	SSE	-279								
27	0.7	-2.1	-0.9	97			2.6	1.3	N	E	-58								
28	4.3	-0.6	2.7	100			3.6	2.5	NNW	WNW	50								
29	4.6	1.7	3.5	99			7.3	3.4	NW	W	-134								
30	4.4	0.6	2.6	98			6.3	2.8	NNW	WSW	-141								
31																			
Mensuel	5.4	1.7	3.5	98			5.6	3.4			-1093								
Min	0.6	-2.9	-0.9	91			2.6	1.3			-279								
Max	12.4	10.6	11.2	100			8.9	5.9			213								

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **96905**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	4.7	0.9	2.9	95			3.8	2.6	N	E	-86						
2	5.4	1.0	3.5	88			7.3	4.5	ENE	ENE	-158						
3	1.9	-1.6	0.0	96			4.2	2.0	ENE	SE	-316						
4	2.4	-1.6	0.3	100			3.7	2.4	WNW	W	26						
5	2.7	-1.7	0.9	97			9.6	5.0	W	W	-143						
6	1.3	-1.4	0.2	84			8.2	5.6	NNW	WNW	-359						
7	3.1	-1.9	1.2	100			4.3	3.2	WSW	W	-14						
8	4.0	2.7	3.4	100			4.0	3.1	W	W	-42						
9	6.4	1.4	3.1	93			4.4	2.8	W	WNW	-290						
10	6.8	2.0	4.0	93			3.6	2.2	ENE	E	-385						
11	3.4	-1.9	0.0	99			2.8	2.2	E	ESE	-81						
12	0.7	-1.8	-0.7	100			4.2	2.4	SE	SE	40						
13	-1.2	-2.5	-1.9	100			2.1	1.6	SE	SSE	60						
14	3.0	-2.3	0.8	100			4.5	2.2	NW	SW	99						
15	6.0	0.7	2.7	92			5.0	2.8	S	SSW	-103						
16	5.9	-1.2	2.8	80			3.4	1.9	WSW	SSE	-350						
17	6.0	0.7	3.2	86			2.3	1.6	WSW	SSE	-304						
18	6.1	1.9	4.2	98			5.6	2.4	S	S	-111						
19	6.6	1.9	4.9	98			7.1	4.2	WSW	SW	-163						
20	3.5	1.4	2.3	100			5.4	3.1	W	WSW	-33						
21	2.6	0.1	1.1	95			5.2	4.1	S	SSW	-37						
22	6.4	1.7	4.7	98			8.9	5.7	SW	SW	-53						
23	7.4	4.2	5.8	94			7.4	4.9	W	SW	-139						
24	8.9	6.7	7.8	86			10.2	6.9	S	SSW	-293						
25	8.3	3.3	5.3	99			9.3	4.0	WSW	SSW	-88						
26	3.7	2.2	3.1	100			4.4	2.7	W	SW	-79						
27	8.7	2.2	4.0	99			6.8	5.0	S	SSW	8						
28	9.0	2.4	5.7	97			5.6	3.1	SW	WSW	-138						
29	3.4	0.5	2.2	100			5.5	3.4	SW	WSW	-128						
30	3.0	0.4	1.3	99			5.5	3.6	S	S	29						
31	3.5	0.3	1.9	91			5.1	3.3	SSE	SE	15						
Mensuel	4.6	0.7	2.6	95			5.5	3.4			-3614						
Min	-1.2	-2.5	-1.9	80			2.1	1.6			-385						
Max	9.0	6.7	7.8	100			10.2	6.9			99						

Station automatique
Useldange



Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Janvier 2013**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-50	-1 m			
1	7.3	0.4	4.7	95			10.1	3.7	NNE	WNW	31	0.1	6.3	-3.5	2.7	4.9	5.0	5.3	5.7	7.2
2	4.6	0.0	3.0	97			6.1	2.8	NNW	WNW	28	0.0	4.6	-4.1	1.3	3.2	3.6	4.0	5.3	7.2
3	8.6	4.5	6.6	99			8.1	4.3	NNW	NW	22	0.0	7.0	3.1	5.2	4.9	4.4	4.5	5.1	7.1
4	9.8	6.6	8.3	98			5.7	3.4	NNW	WNW	24	0.0	9.5	5.2	7.0	6.5	5.7	5.5	5.3	7.0
5	7.9	5.8	6.8	93			4.9	1.9	NNE	ESE	21	0.0	7.0	4.5	5.4	5.9	5.6	5.7	5.7	7.0
6	8.6	5.8	7.2	94			5.3	2.1	NNW	W	21	0.0	8.8	2.8	5.7	6.0	5.6	5.6	5.8	7.1
7	6.8	3.7	4.9	98			3.7	1.3	NW	SW	58	0.3	9.4	0.9	4.0	5.5	5.4	5.5	5.8	7.1
8	4.9	2.9	3.8	96			5.7	2.9	NNW	WNW	24	0.0	5.1	1.7	2.8	4.7	4.8	5.1	5.8	7.2
9	3.1	1.5	2.4	98			4.9	2.6	NNW	NW	25	0.0	2.9	0.7	1.6	3.9	4.1	4.6	5.6	7.2
10	4.0	0.5	2.5	100			4.9	2.4	NNW	WNW	26	0.0	3.9	-2.2	1.2	3.4	3.7	4.2	5.3	7.1
11	2.7	-1.8	0.9	100			3.5	1.1	SSE	SSW	26	0.0	2.3	-3.5	-0.2	2.7	3.0	3.6	4.9	7.0
12	0.0	-2.0	-1.2	97			4.6	1.8	SSE	SE	26	0.0	-1.2	-3.3	-2.2	1.7	2.4	3.0	4.6	6.9
13	-0.6	-3.1	-2.1	88			4.0	1.4	SE	SE	26	0.0	-1.2	-5.6	-3.4	0.9	1.6	2.3	4.1	6.9
14	-0.9	-8.8	-4.6	85			2.6	1.2	SSE	SW	1322	8.0	2.4	-11.4	-6.1	-0.2	0.7	1.5	3.7	6.5
15	-0.3	-4.0	-2.6	97			6.5	1.5	SW	S	35	0.1	1.1	-5.4	-3.6	-0.4	0.3	1.0	3.2	6.2
16	-2.8	-5.6	-4.3	86			3.4	1.1	SSE	SE	38	0.2	-1.4	-8.8	-5.3	-0.1	0.3	0.9	2.9	5.9
17	-2.0	-9.8	-4.9	87			5.7	1.1	NNE	SE	79	0.5	-2.0	-14.0	-7.1	-0.2	0.3	0.9	2.7	5.7
18	-1.4	-5.7	-3.2	87			7.0	2.4	SSW	SSE	26	0.0	-1.2	-7.7	-4.5	-0.1	0.2	0.8	2.5	5.5
19	-1.9	-4.0	-3.2	87			7.5	2.7	ESE	SE	26	0.0	-1.8	-6.2	-4.2	-0.1	0.2	0.8	2.4	5.4
20	-1.1	-4.8	-2.9	95			7.0	2.4	E	SSE	26	0.0	-1.3	-5.5	-3.3	0.0	0.3	0.8	2.3	5.3
21	0.0	-3.1	-1.6	96			5.7	1.6	NW	S	26	0.0	-0.7	-4.2	-2.6	0.4	0.5	0.9	2.3	5.1
22	0.5	-3.1	-1.0	96			2.4	0.8	S	S	26	0.0	-0.7	-3.9	-1.9	0.6	0.7	1.0	2.3	5.0
23	0.7	-2.5	-0.8	93			2.8	1.0	E	ESE	26	0.0	-0.5	-3.8	-1.7	0.8	0.8	1.1	2.2	4.9
24	-0.7	-4.7	-3.2	89			5.1	1.4	SSE	ESE	30	0.0	-1.5	-8.3	-4.3	0.5	0.7	1.0	2.2	4.9
25	-2.8	-4.1	-3.7	88			5.3	2.0	SSE	S	26	0.0	-1.9	-5.1	-3.3	0.1	0.3	0.8	2.1	4.8
26	-1.1	-4.2	-2.9	90			6.5	2.9	SSW	WSW	51	0.2	-1.4	-3.2	-2.5	-0.1	0.2	0.7	2.0	4.7
27	2.4	-1.1	1.3	97			8.3	3.2	NNW	WNW	26	0.0	-0.2	-2.0	-1.0	0.4	0.4	0.8	1.9	4.6
28	4.0	0.9	2.2	99			9.9	3.3	NNW	WNW	25	0.0	1.7	-0.9	0.2	0.9	0.8	1.0	1.8	4.5
29	9.8	3.8	7.8	98			13.1	6.8	NNW	NW	22	0.0	7.7	1.7	5.7	3.7	2.4	2.0	2.1	4.4
30	11.8	5.7	10.0	90			17.8	8.6	NW	NW	85	0.4	10.7	2.4	7.5	6.3	4.9	4.4	3.1	4.4
31	7.4	4.8	6.2	88			17.8	7.0	NW	NW	25	0.0	6.3	2.1	4.0	4.2	4.0	4.0	3.8	4.7
Mensuel	2.9	-0.8	1.2	94			6.6	2.7			2280	9.8	2.6	-2.8	-0.1	2.3	2.4	2.7	3.7	6.0
Min	-2.8	-9.8	-4.9	85			2.4	0.8			21	0.0	-2.0	-14.0	-7.1	-0.4	0.2	0.7	1.8	4.4
Max	11.8	6.6	10.0	100			17.8	8.6			1322	8.0	10.7	5.2	7.5	6.5	5.7	5.7	5.8	7.2

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Février 2013**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	6.8	3.7	5.7	96			9.0	3.4	ENE	22	0.0	5.1	1.9	4.0	4.2	3.8	3.9	3.9	4.9
2	4.3	0.4	2.6	84			12.1	3.0	E	265	1.3	4.2	-3.5	0.6	2.7	3.0	3.3	3.9	5.0
3	2.6	0.8	1.7	90			11.0	4.8	NW	26	0.0	2.4	-1.5	0.2	1.5	1.8	2.3	3.5	5.1
4	8.8	1.8	5.6	96			10.1	5.2	NNW	40	0.1	8.4	0.3	4.0	3.4	2.8	2.7	3.2	5.1
5	5.2	-0.5	2.6	91			15.8	6.4	NW	135	0.7	6.3	-2.5	1.2	2.7	2.8	3.1	3.5	5.0
6	1.9	-2.3	0.2	97			10.8	3.0	ENE	26	0.0	0.5	-5.8	-1.6	1.0	1.5	2.1	3.2	5.0
7	2.5	-1.6	0.8	91			6.7	2.9	NNE	70	0.3	3.6	-5.0	-1.0	0.5	0.9	1.4	2.8	5.0
8	2.3	-2.0	-0.2	89			6.5	2.0	NNE	34	0.1	2.7	-5.2	-1.8	0.4	0.7	1.2	2.5	4.9
9	2.4	-6.0	-2.7	86			3.3	1.1	NNE	861	5.7	5.0	-9.1	-4.2	-0.3	0.1	0.8	2.3	4.9
10	-0.6	-6.9	-3.8	87			9.3	2.9	SSE	474	3.6	-0.2	-9.7	-5.1	-0.7	-0.2	0.3	2.0	4.8
11	-1.1	-3.9	-2.8	94			7.9	2.3	S	26	0.0	0.3	-6.9	-3.5	-0.8	-0.5	0.1	1.7	4.6
12	-1.5	-3.8	-2.7	79			7.3	1.7	SSE	26	0.0	-1.4	-7.4	-4.2	-0.7	-0.4	0.1	1.5	4.5
13	1.7	-4.3	-2.2	64			4.2	1.6	SSE	495	3.5	6.6	-8.0	-3.5	-0.7	-0.4	0.1	1.4	4.3
14	-1.5	-10.6	-4.6	86			6.1	1.5	WSW	31	0.0	-1.7	-13.5	-6.4	-0.8	-0.6	0.0	1.4	4.0
15	4.0	-2.2	0.3	98			3.2	0.8	NNW	25	0.0	7.4	-3.8	-0.5	-0.7	-0.6	-0.1	1.2	3.9
16	5.1	0.2	1.8	98			1.6	0.6	S	24	0.0	6.4	-3.2	0.5	0.0	-0.2	0.2	1.1	3.8
17	5.4	-1.5	1.2	94			5.5	1.1	ESE	232	1.4	7.0	-4.8	-0.1	1.1	0.6	0.7	1.2	3.7
18	6.8	-4.7	0.3	87			4.3	1.2	S	1897	9.5	11.0	-7.7	-1.1	0.6	0.5	0.7	1.5	3.7
19	6.0	-3.9	0.5	89			4.3	1.0	N	283	2.4	9.7	-7.2	-0.6	0.7	0.5	0.8	1.6	3.7
20	2.9	-1.3	0.7	76			7.9	2.3	SSE	410	2.0	9.2	-3.3	-0.1	1.3	1.1	1.3	1.8	3.7
21	0.0	-3.6	-1.9	68			9.7	3.0	SSE	698	3.6	5.8	-6.6	-2.9	-0.1	0.2	0.7	1.8	3.7
22	-1.1	-5.1	-3.6	69			9.3	2.9	SE	116	0.7	2.9	-7.5	-4.6	-0.7	-0.5	0.1	1.5	3.7
23	-1.2	-5.1	-3.6	76			8.7	2.7	E	29	0.0	0.3	-7.3	-4.5	-0.9	-0.7	-0.2	1.3	3.6
24	1.6	-4.0	-1.4	90			4.9	1.3	E	38	0.1	4.3	-7.2	-2.4	-0.9	-0.8	-0.3	1.0	3.5
25	3.1	-1.8	0.3	98			2.8	0.7	E	26	0.0	4.3	-4.3	-1.1	-0.8	-0.7	-0.3	0.9	3.4
26	5.2	0.0	2.0	90			8.1	1.9	SSE	123	0.9	9.9	-1.8	0.9	0.0	-0.3	0.1	0.8	3.3
27	3.0	-0.4	1.5	96			6.7	2.2	SSE	25	0.0	3.6	-1.6	0.4	1.3	0.8	0.9	1.1	3.2
28	3.5	-0.7	1.4	90			4.9	1.6	SE	25	0.0	4.2	-2.0	0.4	1.2	0.9	1.0	1.4	3.3
29																			
30																			
31																			
Mensuel	2.8	-2.5	0.0	87			7.2	2.3		6482	35.7	4.6	-5.2	-1.3	0.5	0.6	1.0	2.0	4.2
Min	-1.5	-10.6	-4.6	64			1.6	0.6		22	0.0	-1.7	-13.5	-6.4	-0.9	-0.8	-0.3	0.8	3.2
Max	8.8	3.7	5.7	98			15.8	6.4		1897	9.5	11.0	1.9	4.0	4.2	3.8	3.9	3.9	5.1

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 65530

Altitude : 280 m

Mois : Mars 2013

Localisation : Useldange

LUREF nord : 92570

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	f24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	3.5	0.4	1.6	86			6.5	2.0	E	ESE	24	0.0	3.7	-0.9	0.5	1.4	1.1	1.3	1.6	3.3
2	4.9	-3.1	0.7	79			6.1	1.6	SSE	SE	606	3.4	8.5	-6.3	-0.3	1.3	1.1	1.4	1.8	3.4
3	4.9	-4.7	-0.6	90			8.1	1.7	S	SE	900	4.6	11.5	-8.4	-1.9	0.4	0.5	0.9	1.8	3.4
4	12.1	-2.8	3.4	75			5.5	1.8	SSE	SSE	2282	10.4	16.4	-7.8	1.6	1.5	1.0	1.1	1.7	3.5
5	12.7	-3.7	3.9	80			3.5	0.9	SSE	SSE	1381	7.5	17.1	-7.1	2.6	2.4	1.7	1.7	1.9	3.5
6	16.8	-0.7	7.5	70			4.5	1.2	E	SSE	1122	7.1	22.8	-3.8	6.6	4.3	3.2	2.9	2.3	3.6
7	14.3	5.2	9.0	88			7.7	1.2	WSW	S	227	1.4	18.7	3.0	8.0	6.3	4.9	4.4	3.1	3.7
8	13.7	2.6	8.9	95			8.9	1.9	NNW	SW	152	1.0	18.8	0.4	7.6	6.7	5.6	5.2	3.9	3.9
9	13.9	3.8	9.1	89			9.8	4.5	NW	WNW	700	3.8	18.4	0.2	7.6	7.3	6.3	5.9	4.5	4.2
10	6.9	0.1	3.4	92			7.5	2.7	NNW	S	23	0.0	7.6	-2.2	2.4	4.8	4.9	5.1	4.8	4.5
11	0.2	-2.0	-0.6	93			8.3	2.1	SE	SE	26	0.0	1.3	-3.2	-1.3	2.8	3.3	3.9	4.5	4.8
12	-1.8	-4.9	-3.2	95			8.2	2.5	SE	SE	26	0.0	-1.5	-5.0	-3.5	1.0	1.7	2.5	3.9	4.9
13	1.1	-8.1	-3.7	83			4.9	1.6	ENE	ESE	2023	10.3	10.5	-10.7	-3.5	1.2	1.4	1.9	3.3	4.9
14	2.1	-10.9	-4.2	86			7.4	1.3	ESE	S	634	3.8	9.0	-12.8	-4.9	0.3	0.6	1.2	2.8	4.7
15	2.7	-16.5	-4.9	76			5.7	1.7	WNW	SW	1778	9.3	7.9	-17.4	-5.1	-0.2	0.0	0.7	2.3	4.9
16	6.0	-1.9	2.1	54			9.1	2.6	SSW	SW	126	0.6	5.8	-5.4	0.3	1.3	0.8	1.0	1.9	4.8
17	6.0	1.5	3.2	98			7.3	2.6	SW	SW	24	0.0	7.5	-0.2	2.0	2.7	2.0	2.0	2.2	4.6
18	8.4	-1.7	3.2	87			5.7	1.8	SW	S	624	3.3	14.3	-4.6	2.3	3.2	2.6	2.6	2.6	4.6
19	7.9	1.5	4.1	90			11.3	3.6	N	W	431	2.2	12.0	-0.2	3.2	3.6	3.1	3.1	2.9	4.6
20	5.8	1.4	3.1	98			13.4	2.7	NW	SSW	66	0.4	9.1	0.1	2.4	3.7	3.3	3.4	3.3	4.7
21	6.3	-1.3	1.9	84			5.4	1.8	NNW	SSE	514	3.8	10.3	-4.1	1.7	3.4	3.1	3.3	3.4	4.8
22	9.2	-2.8	2.8	76			8.3	2.8	SSE	SE	1545	9.5	15.4	-5.8	2.8	3.4	3.0	3.2	3.4	4.9
23	3.2	-0.6	0.9	76			9.2	4.1	SSE	SSE	25	0.0	3.1	-1.9	0.1	2.6	2.8	3.2	3.6	5.0
24	2.4	-3.1	-0.5	76			10.3	3.0	SSE	SE	25	0.0	3.3	-4.2	-1.5	1.4	1.7	2.3	3.3	5.0
25	3.8	-2.5	-0.1	61			8.5	3.0	SSE	SE	968	5.5	9.1	-5.1	0.2	1.6	1.5	1.9	2.9	5.0
26	2.5	-3.2	-0.6	64			8.3	2.8	SE	SE	381	2.9	7.5	-4.5	-0.5	1.9	1.8	2.1	2.9	5.0
27	3.2	-4.1	0.0	63			7.4	2.2	ESE	SSE	745	4.2	7.7	-7.1	-0.5	1.8	1.7	2.0	2.8	4.9
28	4.1	-1.2	1.3	71			4.9	1.3	SSE	SE	508	2.7	10.3	-4.2	1.1	2.8	2.3	2.5	2.9	4.9
29	2.6	-2.0	-0.1	86			2.4	1.2	NW	S	29	0.0	4.6	-5.5	-1.1	1.8	1.9	2.3	3.0	4.9
30	5.3	-2.1	0.8	73			6.5	2.1	ESE	ESE	164	1.4	13.1	-5.4	0.5	2.2	1.9	2.1	2.9	4.9
31	4.4	-4.4	0.2	75			5.6	1.4	SSE	SE	437	2.8	11.0	-7.5	-0.4	1.7	1.7	2.0	2.9	4.9
Mensuel	6.1	-2.3	1.7	81			7.3	2.2			18519	101.8	10.2	-4.8	0.9	2.6	2.3	2.6	2.9	4.5
Min	-1.8	-16.5	-4.9	54			2.4	0.9			23	0.0	-1.5	-17.4	-5.1	-0.2	0.0	0.7	1.6	3.3
Max	16.8	5.2	9.1	98			13.4	4.5			2282	10.4	22.8	3.0	8.0	7.3	6.3	5.9	4.8	5.0

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Avril 2013**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 f24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	7.3	-2.1	1.8	66		10.3	2.7	S	SE	1954	11.7	13.7	-5.3	2.1	3.1	2.5	2.6	2.9	4.8	
2	8.2	-1.8	2.5	57		10.3	2.7	SSE	SE	2204	11.0	15.0	-5.3	2.8	3.5	3.0	3.1	3.2	4.8	
3	4.8	-0.4	1.8	70		8.5	2.4	SE	SE	99	0.5	9.8	-3.4	1.5	3.3	3.1	3.3	3.5	4.9	
4	9.3	-1.4	3.9	64		9.3	2.6	SE	SE	1418	10.4	16.0	-4.7	4.3	4.3	3.6	3.6	3.6	5.0	
5	4.0	-1.1	1.6	78		8.5	2.4	E	SE	24	0.0	5.5	-3.7	0.8	3.2	3.3	3.6	3.9	5.0	
6	5.6	0.7	2.9	78		7.3	1.9	E	ESE	22	0.0	7.7	-3.3	1.9	3.4	3.2	3.4	3.7	5.1	
7	10.5	-4.4	3.2	67		8.1	1.8	SSW	SSE	2308	11.5	17.9	-7.8	3.3	4.2	3.5	3.5	3.7	5.1	
8	8.2	-2.3	2.8	81		7.7	1.8	SSW	S	246	1.9	13.2	-4.1	1.8	4.3	4.0	4.1	4.0	5.1	
9	10.2	-0.1	4.8	97		11.2	2.1	NW	SSW	114	0.6	15.4	-1.3	4.2	4.8	4.2	4.2	4.2	5.2	
10	9.4	6.2	7.6	94		11.3	4.4	NNW	WNW	47	0.2	13.8	4.2	6.5	6.1	5.2	5.1	4.4	5.3	
11	14.6	7.8	11.0	91		13.4	4.8	NW	WNW	236	1.4	18.4	6.1	10.2	8.3	6.8	6.3	4.9	5.3	
12	12.2	5.7	8.7	94		13.9	4.9	NW	WNW	253	1.2	16.1	2.8	7.8	8.3	7.5	7.1	5.7	5.4	
13	13.8	5.4	9.3	86		9.5	4.1	NW	NW	680	3.8	18.4	2.2	8.9	8.1	7.2	7.0	6.1	5.7	
14	22.0	9.3	15.4	71		7.6	2.2	W	SSW	1686	9.2	27.6	6.6	14.9	11.6	9.6	8.7	6.5	6.1	
15	20.1	5.7	13.5	83		5.7	1.2	NNW	S	1111	5.9	25.8	2.7	13.1	11.8	10.4	9.8	7.5	6.4	
16	18.3	7.3	13.4	79		9.3	2.8	NNW	WSW	596	4.1	24.3	4.7	12.9	12.1	10.8	10.3	8.2	6.8	
17	22.9	8.9	15.9	71		8.1	2.1	NNW	SSW	1205	7.4	28.1	6.3	15.6	13.4	11.7	11.0	8.7	7.2	
18	16.3	9.0	12.7	72		13.0	4.1	NNW	WSW	1369	7.2	23.2	6.3	12.0	12.8	11.7	11.4	9.4	7.5	
19	14.2	5.2	9.3	66		12.1	2.8	ENE	S	1528	8.5	21.6	2.5	9.8	11.3	10.5	10.5	9.6	7.8	
20	11.8	3.8	8.2	69		8.7	2.7	E	ESE	640	4.4	18.3	0.9	8.1	10.1	9.6	9.7	9.4	8.1	
21	12.8	7.2	9.6	64		2.9	1.4	ESE	SSE	27	0.0	18.2	5.5	9.6	10.5	9.7	9.6	9.2	8.3	
22	16.0	3.9	10.1	61		7.0	2.0	NNW	W	2509	12.3	24.0	1.6	11.1	11.5	10.3	10.0	9.2	8.4	
23	15.7	3.0	9.7	79		7.7	2.3	NNW	WSW	524	3.4	24.6	1.0	9.9	11.0	10.1	10.0	9.4	8.5	
24	21.3	3.8	13.1	77		5.4	1.7	NW	SW	2442	12.1	28.5	1.5	13.9	12.8	11.3	10.8	9.6	8.8	
25	24.0	4.9	15.3	72		7.3	1.5	NNW	SSW	2653	13.0	31.4	2.4	15.8	14.0	12.5	11.9	10.1	9.0	
26	16.0	5.1	10.1	99		9.8	2.4	NW	S	27	0.0	15.9	3.7	9.1	12.0	11.8	11.8	10.7	9.1	
27	8.8	4.0	5.9	85		8.1	2.1	ENE	E	22	0.0	12.6	3.1	5.7	9.6	9.9	10.2	10.4	9.3	
28	8.4	4.8	6.5	87		4.5	1.3	ENE	SSE	23	0.0	12.1	3.5	6.4	9.0	9.0	9.3	9.8	9.5	
29	14.6	3.1	8.9	76		8.1	2.8	NW	WNW	1799	9.6	23.5	0.1	10.6	10.5	9.7	9.6	9.4	9.4	
30	12.7	3.8	7.9	85		7.1	1.4	E	ESE	23	0.0	16.1	2.2	7.6	10.0	9.8	9.8	9.5	9.3	
31																				
Mensuel	13.1	3.5	8.2	77		8.7	2.5			27791	151.1	18.6	1.0	8.1	8.6	7.9	7.7	7.0	6.9	
Min	4.0	-4.4	1.6	57		2.9	1.2			22	0.0	5.5	-7.8	0.8	3.1	2.5	2.6	2.9	4.8	
Max	24.0	9.3	15.9	99		13.9	4.9			2653	13.0	31.4	6.6	15.8	14.0	12.5	11.9	10.7	9.5	

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

Mois : Mai 2013

Localisation : Useldange

LUREF est : 65530

Altitude : 280 m

LUREF nord : 92570

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	15.1	6.8	10.3	92		7.9	1.9	112	0.6	20.5	4.1	10.6	10.8	10.1	10.0	9.5	9.4
2	22.2	5.8	13.9	77		7.3	1.1	412	9.6	30.0	4.6	15.9	13.2	11.6	11.1	9.8	9.4
3	19.0	11.0	14.4	77		4.5	1.4	202	2.5	29.0	9.3	14.8	14.1	12.9	12.4	10.5	9.3
4	19.8	7.9	13.4	73		9.0	2.6	2423	11.9	30.1	4.6	14.8	13.9	12.8	12.5	11.0	9.6
5	22.5	3.0	12.8	73		3.8	0.9	2614	12.3	31.3	1.2	14.4	13.7	12.7	12.4	11.2	9.8
6	23.9	5.8	14.5	75		7.3	1.5	1336	7.1	31.9	2.9	15.4	14.4	13.2	12.8	11.4	10.1
7	18.1	10.5	12.6	97		7.3	1.3	180	0.9	28.5	7.6	12.6	13.8	13.3	13.1	11.9	10.3
8	20.3	10.5	14.3	93		9.7	2.4	764	5.0	29.4	7.7	15.0	14.1	13.2	13.0	11.9	10.6
9	17.6	7.9	13.1	90		9.4	2.9	401	3.3	23.8	6.2	13.7	13.9	13.2	13.1	12.0	10.7
10	13.5	4.7	10.0	92		9.0	3.2	653	4.2	21.9	1.9	10.6	12.2	12.0	12.1	11.9	10.8
11	14.9	9.6	11.1	92		15.3	3.3	445	2.6	23.4	7.4	11.5	12.3	11.9	12.0	11.6	10.9
12	12.7	5.8	8.8	86		10.5	3.9	714	3.5	21.5	4.9	9.5	11.2	11.2	11.4	11.4	10.9
13	14.8	7.6	10.6	96		11.5	5.0	103	0.5	22.0	6.7	10.7	11.4	11.1	11.2	11.2	10.9
14	15.1	6.1	10.8	85		9.2	3.4	268	2.1	21.6	3.0	10.6	11.4	11.1	11.2	11.1	10.9
15	15.7	6.0	11.0	94		6.7	2.1	202	1.2	19.3	3.4	10.9	11.4	11.0	11.0	11.0	10.8
16	13.9	7.8	10.4	100		4.9	1.3	27	0.0	16.0	6.3	10.4	11.4	11.1	11.1	10.9	10.8
17	11.2	7.7	9.1	99		3.7	1.0	26	0.0	13.8	7.0	9.2	10.9	10.8	10.9	10.9	10.8
18	18.5	8.3	12.7	81		5.1	1.5	1395	7.7	30.0	6.3	13.9	12.3	11.4	11.1	10.7	10.8
19	14.2	6.8	10.2	98		7.1	2.5	30	0.0	18.2	3.7	9.7	11.3	11.2	11.2	10.9	10.6
20	13.7	8.4	9.9	98		7.3	3.1	76	0.3	19.5	7.8	10.3	11.0	10.8	10.9	10.8	10.7
21	14.2	8.5	10.6	98		4.3	1.7	26	0.0	18.7	7.9	11.1	11.3	10.9	10.9	10.7	10.7
22	11.0	4.9	8.3	90		7.3	1.8	29	0.0	13.7	3.9	8.1	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6
23	11.8	1.3	6.8	89		8.3	2.0	655	3.5	17.8	0.6	7.4	9.9	9.9	10.1	10.5	10.6
24	12.1	-0.9	5.3	86		8.1	1.9	873	4.7	20.7	-1.2	7.1	8.9	9.0	9.2	10.1	10.6
25	15.4	0.8	8.5	77		7.7	1.3	1096	6.8	24.0	0.0	9.3	9.7	9.3	9.3	9.8	10.5
26	11.2	5.7	8.4	86		9.7	3.6	23	0.0	10.5	5.2	7.3	9.3	9.3	9.5	9.8	10.4
27	19.3	5.6	12.3	71		9.7	2.5	1970	10.9	28.6	2.6	13.5	11.4	10.4	10.1	9.8	10.3
28	---	2.6	---	---		---	---	---	---	---	0.5	---	---	---	---	10.3	10.3
29	11.7	---	---	---		---	---	---	---	14.5	---	---	---	---	---	10.8	10.4
30	14.4	6.5	9.3	91		4.2	1.6	284	1.9	19.2	5.4	9.8	11.3	11.0	11.1	10.9	10.5
31	17.9	6.3	12.5	91		8.6	1.9	24	0.0	18.6	4.8	11.5	11.6	11.3	11.3	10.9	10.6
Mensuel	15.9	6.3	10.9	88		7.7	2.2	19183	102.9	22.3	4.5	11.4	11.8	11.3	11.3	10.8	10.4
Min	11.0	-0.9	5.3	71		3.7	0.9	23	0.0	10.5	-1.2	7.1	8.9	9.0	9.2	9.5	9.3
Max	23.9	11.0	14.5	100		15.3	5.0	2614	12.3	31.9	9.3	15.9	14.4	13.3	13.1	12.0	10.9

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Juin 2013**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx10				ffz24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	17.3	10.4	13.1	83		8.1	2.0	N	1225	7.6	26.8	9.3	14.4	13.6	12.6	12.2	11.0	10.7	
2	19.0	6.3	12.8	64		8.5	2.0	E	3003	14.1	29.0	3.9	15.2	15.3	14.0	13.5	11.7	10.8	
3	18.1	5.8	11.8	68		7.5	1.3	SE	1574	9.8	27.2	3.6	13.5	15.3	14.4	14.1	12.5	11.1	
4	21.5	5.6	13.9	67		6.5	1.2	E	2892	14.0	29.9	3.5	16.3	16.3	15.1	14.7	13.0	11.4	
5	25.7	5.7	16.6	70		6.1	1.2	SSE	2541	12.5	33.8	4.7	18.6	17.9	16.4	15.8	13.6	11.7	
6	26.2	8.1	18.2	68		5.7	1.4	NE	2710	13.5	35.2	7.4	20.2	19.2	17.7	17.0	14.5	12.1	
7	27.2	8.3	18.7	67		6.1	1.1	SW	2651	13.2	36.5	7.4	20.8	19.9	18.5	17.8	15.3	12.5	
8	27.9	10.1	18.2	80		6.9	1.3	ESE	1830	9.2	37.5	8.9	19.8	20.1	18.9	18.4	16.0	13.0	
9	16.5	13.2	14.6	99		5.4	0.9	NNW	24	0.0	19.9	12.3	14.7	17.7	17.7	17.7	16.4	13.5	
10	18.4	9.3	14.5	90		4.3	0.9	ENE	157	1.3	25.0	7.8	15.3	17.0	16.7	16.7	16.0	13.8	
11	21.8	6.7	14.3	87		6.7	1.5	NNW	497	3.0	27.4	5.3	15.2	16.6	16.2	16.2	15.6	14.1	
12	20.4	11.0	16.5	92		8.7	2.9	WNW	147	1.0	23.7	9.3	16.4	17.1	16.6	16.5	15.6	14.2	
13	22.7	10.1	15.8	96		11.9	3.2	NNE	146	0.8	27.1	8.8	15.2	17.0	16.7	16.6	15.6	14.2	
14	18.7	7.9	13.3	82		4.7	1.4	NW	1171	7.2	26.7	5.9	14.6	16.0	15.6	15.6	15.4	14.2	
15	18.9	8.4	13.9	83		11.2	3.7	WNW	525	3.7	23.0	6.2	13.8	15.6	15.4	15.5	15.2	14.2	
16	23.4	7.4	15.9	74		5.9	1.5	NW	1652	9.8	31.2	5.7	17.4	16.9	15.8	15.6	15.0	14.2	
17	29.8	11.7	21.6	72		8.7	1.9	W	1656	11.9	36.1	10.0	22.6	20.0	18.3	17.5	15.5	14.2	
18	34.1	16.2	---	---		---	---	---	---	---	40.1	14.3	---	---	---	---	16.5	14.3	
19	32.2	---	---	---		---	---	---	---	---	39.7	---	---	---	---	---	17.5	14.4	
20	25.0	---	---	---		---	---	---	---	---	34.7	---	---	---	---	---	18.5	14.9	
21	17.9	13.6	15.2	95		11.2	4.4	NW	221	1.4	23.6	12.2	15.0	18.3	18.7	19.0	18.5	15.3	
22	19.0	13.1	15.3	93		12.2	4.5	NW	148	0.9	23.2	11.0	15.2	17.4	17.5	17.7	17.7	15.6	
23	15.7	11.2	13.4	93		12.7	5.3	NW	255	1.6	19.3	9.6	13.1	15.9	16.3	16.7	17.1	15.6	
24	15.6	10.4	12.4	89		7.8	2.9	NNW	65	0.3	21.0	9.4	12.2	15.0	15.3	15.7	16.4	15.5	
25	17.6	9.3	13.2	83		5.9	1.2	ENE	53	0.2	28.3	7.1	14.7	15.7	15.4	15.5	15.8	15.3	
26	17.6	5.5	12.1	80		4.7	1.1	ENE	532	3.8	30.1	3.4	14.1	15.5	15.2	15.3	15.6	15.2	
27	17.4	9.2	12.7	82		6.5	1.5	N	463	2.8	31.8	7.5	14.3	15.7	15.4	15.4	15.4	15.0	
28	16.0	7.9	12.1	93		6.9	2.4	NW	27	0.0	19.8	6.5	12.4	14.9	14.8	15.1	15.3	14.9	
29	19.4	9.8	15.2	89		7.1	2.2	ENE	355	3.4	28.7	7.3	16.7	16.1	15.5	15.4	15.2	14.8	
30	20.1	6.8	14.3	82		5.3	1.3	NNW	1166	6.6	33.2	4.9	16.5	16.2	15.6	15.6	15.3	14.8	
31																			
Mensuel	21.4	9.3	14.8	82		7.5	2.1		27686	153.3	29.0	7.6	15.9	16.7	16.2	16.0	15.4	13.9	
Min	15.6	5.5	11.8	64		4.3	0.9		24	0.0	19.3	3.4	12.2	13.6	12.6	12.2	11.0	10.7	
Max	34.1	16.2	21.6	99		12.7	5.3		3003	14.1	40.1	14.3	22.6	20.1	18.9	19.0	18.5	15.6	

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 65530

Mois : Juillet 2013

Localisation : Useldange

LUREF nord : 92570

Altitude : 280 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)							
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	23.7	9.0	16.8	83		7.1	2.2	N	WSW	1322	8.1	34.2	6.5	17.8	17.1	16.2	16.0	15.4	14.7
2	24.7	9.8	17.8	82		7.7	1.6	NW	SSW	1114	7.4	34.7	7.7	19.3	18.0	16.9	16.6	15.7	14.8
3	19.6	14.6	16.5	98		9.3	3.1	NNW	WNW	129	0.8	23.2	13.7	16.3	17.5	17.0	17.0	16.1	14.8
4	21.2	10.9	16.1	91		7.1	2.5	NW	WNW	1326	7.0	30.4	8.4	17.3	17.4	16.8	16.7	16.1	15.0
5	24.7	12.1	17.6	87		4.5	0.8	S	SSE	1033	6.5	38.5	8.9	19.0	18.1	17.2	17.0	16.1	15.0
6	27.1	11.0	19.6	79		5.8	1.3	S	SSE	2061	13.0	37.8	8.5	20.9	19.1	17.9	17.5	16.3	15.1
7	27.4	12.3	20.7	71		7.3	1.3	SE	SSE	2409	13.0	38.0	10.3	21.8	19.9	18.7	18.2	16.7	15.2
8	27.2	12.2	20.7	70		8.7	1.5	SSE	SSE	2684	14.0	38.1	9.2	21.4	20.1	18.9	18.6	17.2	15.4
9	27.2	12.9	21.0	72		6.9	1.3	S	SE	2226	12.8	39.3	10.8	21.9	20.4	19.3	18.9	17.5	15.5
10	26.9	13.0	20.1	74		8.5	1.0	SSE	ESE	2207	13.2	37.7	10.9	21.9	20.5	19.5	19.2	17.8	15.8
11	22.7	10.9	16.4	71		6.8	1.2	S	ESE	1844	11.0	34.2	9.0	18.4	19.3	18.8	18.8	17.9	16.0
12	25.2	7.5	16.6	75		4.5	0.9	S	SE	1948	11.5	37.1	6.2	18.6	18.6	18.0	18.1	17.7	16.1
13	24.5	9.0	17.2	75		---	0.9	---	---	1686	11.8	36.0	7.4	19.3	18.7	18.0	18.0	17.6	16.2
14	27.9	9.2	18.9	73		4.5	1.0	E	SSE	2282	13.4	36.8	7.2	20.2	19.0	18.2	18.1	17.5	16.2
15	28.2	11.7	19.5	74		3.3	0.8	WNW	S	1458	9.7	37.8	10.2	20.1	19.2	18.5	18.4	17.6	16.3
16	29.0	11.0	20.6	70		4.3	0.9	SSE	SSE	2096	12.6	37.6	9.1	21.0	19.6	18.7	18.5	17.7	16.3
17	28.1	12.9	20.9	70		5.1	0.9	E	SSE	1158	8.3	36.4	11.1	20.7	19.9	19.1	18.8	17.9	16.4
18	28.7	11.9	---	---		---	---	---	---	---	---	37.2	10.8	---	---	---	---	18.0	16.4
19	29.1	---	---	---		---	---	---	---	---	---	38.4	---	---	---	---	---	18.1	16.5
20	28.6	12.3	21.9	67		5.8	1.2	S	SE	2699	13.9	38.2	10.6	21.6	20.4	19.5	19.2	18.3	16.7
21	33.5	13.1	23.4	67		4.9	1.0	SE	SSE	2627	14.1	38.9	11.3	22.6	20.8	19.7	19.4	18.4	16.8
22	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	39.7	12.5	---	---	---	---	18.8	17.1
23	---	15.9	---	---		---	---	---	---	---	---	---	14.9	---	---	---	---	19.1	17.3
24	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.3	17.2
25	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.4	17.2
26	28.8	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.6	17.1
27	32.1	18.1	24.4	79		17.8	2.0	---	---	1542	9.8	35.1	16.2	23.6	21.9	21.0	20.6	19.8	17.1
28	21.7	17.1	19.6	97		5.5	1.8	---	---	76	0.3	23.5	14.8	18.8	20.8	20.5	20.6	20.1	17.2
29	24.6	14.5	19.8	83		11.2	2.8	---	---	607	3.9	26.2	12.1	19.5	20.2	19.7	19.9	19.9	17.4
30	22.2	13.0	17.3	91		10.7	3.2	NW	WNW	314	1.8	26.2	11.4	17.2	18.9	18.8	19.0	19.6	17.4
31	25.3	15.1	20.0	85		8.4	3.2	NW	W	897	5.0	29.6	13.1	20.0	19.5	19.0	19.0	19.4	17.4
Mensuel	26.3	12.3	---	---		---	---	---	---	---	---	34.8	10.5	---	---	---	---	18.0	16.2
Min	19.6	7.5	---	---		---	---	---	---	---	---	23.2	6.2	---	---	---	---	15.4	14.7
Max	33.5	18.1	---	---		---	---	---	---	---	---	39.7	16.2	---	---	---	---	20.1	17.4

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Août 2013**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent ddx10° dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	32.1	12.2	22.3	73		5.3	1.3	SSE	2750	13.2	42.1	11.7	24.0	20.7	19.7	19.5	19.3	17.3
2	33.9	14.5	24.9	66		6.5	1.8	SW	2423	13.4	44.1	12.9	26.0	22.0	20.8	20.5	19.7	17.3
3	25.9	14.6	21.0	79		8.9	2.7	NW	1556	9.4	37.3	13.5	22.4	21.8	21.1	21.0	20.2	17.4
4	27.6	11.8	19.5	74		5.1	1.0	NW	2175	12.0	44.3	10.7	23.0	21.0	20.3	20.4	20.2	17.6
5	30.8	11.4	22.0	74		5.2	1.2	SSW	2176	11.8	46.9	10.5	25.6	21.9	20.8	20.6	20.2	17.7
6	25.7	15.7	20.2	80		7.1	1.5	NNW	1574	8.8	38.4	13.8	22.2	21.8	21.1	21.1	20.6	17.8
7	23.2	14.2	18.0	94		12.2	2.5	WNW	90	0.5	29.2	12.8	18.4	20.2	19.9	20.2	20.5	18.0
8	21.4	12.0	17.4	83		4.9	0.9	ENE	379	2.1	38.7	10.6	20.3	19.9	19.6	19.8	20.1	18.0
9	24.0	11.5	17.5	80		7.1	1.4	NW	842	5.6	39.1	9.7	20.5	19.5	19.1	19.3	19.7	18.0
10	23.4	11.0	16.8	79		8.3	2.2	NNW	1967	10.5	37.3	9.2	19.2	19.2	18.9	19.1	19.6	17.9
11	22.6	8.7	15.6	75		6.6	1.6	NW	1848	9.8	40.9	7.1	19.4	18.8	18.4	18.6	19.3	17.8
12	24.3	8.6	15.1	91		7.5	1.4	NNW	727	4.7	40.2	7.6	17.3	18.3	18.0	18.3	19.1	17.7
13	21.5	9.6	14.8	79		8.3	2.1	NNW	1408	8.2	35.6	7.7	17.1	17.8	17.6	17.9	18.8	17.6
14	22.6	6.0	14.5	75		4.9	1.1	NNW	1982	9.8	42.9	4.7	18.6	17.5	17.2	17.4	18.4	17.5
15	25.4	6.6	16.5	76		6.1	1.0	NNE	2158	12.2	46.0	5.8	20.9	18.3	17.6	17.7	18.3	17.4
16	28.6	8.5	18.8	70		5.5	1.1	NW	2360	11.7	46.4	7.8	23.1	19.3	18.5	18.4	18.5	17.3
17	26.3	14.3	20.0	77		9.0	2.3	NNW	2036	10.5	42.3	13.1	23.7	20.5	19.6	19.3	18.9	17.3
18	23.4	16.2	18.4	93		10.2	2.8	WNW	159	1.1	31.2	14.2	18.1	19.5	19.2	19.2	19.2	17.3
19	23.1	10.1	16.8	84		10.5	2.3	WNW	1625	8.6	37.2	7.9	18.5	18.8	18.6	18.8	19.1	17.4
20	23.4	6.6	14.9	75		4.5	0.8	S	2018	10.6	44.0	4.5	18.6	17.7	17.6	17.9	18.7	17.4
21	25.6	6.4	16.0	75		5.3	0.9	SSE	2489	12.6	44.6	5.1	20.4	18.1	17.6	17.7	18.4	17.3
22	25.6	8.0	17.5	74		6.7	1.2	SSE	1168	7.8	40.2	7.0	20.6	18.7	18.1	18.1	18.4	17.2
23	25.8	12.5	18.6	75		7.3	1.6	S	1268	7.0	44.4	11.0	20.2	19.2	18.6	18.6	18.6	17.2
24	20.8	12.4	15.7	97		9.8	1.1	W	64	0.2	29.6	10.6	16.0	18.0	17.9	18.1	18.7	17.2
25	20.8	13.7	16.4	90		4.9	1.4	NNW	315	2.5	31.7	12.5	18.6	18.2	17.8	17.9	18.4	17.2
26	18.6	13.8	15.7	92		6.7	0.9	ESE	37	0.1	23.1	11.4	15.3	17.6	17.5	17.7	18.3	17.1
27	22.1	12.0	16.9	87		6.5	1.0	ESE	747	4.6	39.5	9.5	19.4	18.0	17.5	17.6	18.1	17.1
28	24.8	9.7	16.7	77		4.9	0.9	S	1612	8.2	40.9	7.7	19.0	18.3	17.7	17.7	18.0	17.0
29	25.4	7.3	16.3	76		3.5	0.7	SSW	1886	10.5	42.1	5.7	18.6	18.0	17.5	17.5	18.0	16.9
30	26.1	7.6	16.6	76		7.7	1.6	NW	1625	9.1	40.6	6.6	18.5	17.9	17.5	17.5	18.0	16.9
31	22.6	9.0	15.7	87		6.1	1.6	NNW	225	1.4	30.0	7.6	16.0	17.3	17.1	17.2	17.9	16.8
Mensuel	24.8	10.9	17.7	80		6.9	1.5		43688	238.2	39.1	9.4	20.0	19.2	18.7	18.7	19.0	17.4
Min	18.6	6.0	14.5	66		3.5	0.7		37	0.1	23.1	4.5	15.3	17.3	17.1	17.2	17.9	16.8
Max	33.9	16.2	24.9	97		12.2	2.8		2750	13.4	46.9	14.2	26.0	22.0	21.1	21.1	20.6	18.0

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 65530

Mois : Septembre 2013

Localisation : Useldange

LUREF nord : 92570

Altitude : 280 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)		Température du sol (°C)								
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	19.3	7.1	13.8	76		4.7	1.1	NW	SSE	844	6.7	32.4	4.8	15.5	16.4	16.3	16.7	17.6	16.8	
2	22.5	7.3	14.8	84		8.8	2.8	N	W	2572	12.0	30.7	5.2	16.4	16.7	16.3	16.5	17.4	16.7	
3	28.2	7.8	17.5	80		---	---	---	---	---	13.2	33.2	6.7	---	---	---	---	17.3	16.9	
4	29.9	9.7	19.7	76		3.8	0.7	S	S	2463	12.1	36.9	8.2	20.1	18.5	18.0	17.8	17.4	16.9	
5	30.4	9.5	20.2	76		4.7	0.9	WSW	S	2445	12.2	39.1	7.7	20.8	19.0	18.5	18.2	17.7	16.9	
6	29.0	11.1	20.2	76		6.4	1.3	N	S	1800	10.0	37.9	9.4	20.6	19.4	18.9	18.6	18.0	17.0	
7	18.4	12.8	15.6	97		4.4	0.7	NNE	SE	28	0.0	21.9	10.9	15.3	18.2	18.4	18.4	18.2	17.1	
8	18.8	12.1	14.5	93		4.1	0.7	NNW	SSE	180	1.3	19.6	11.5	14.2	17.0	17.2	17.4	17.9	17.2	
9	17.5	7.9	12.7	90		7.6	2.2	NNW	S	1065	4.9	20.3	5.4	12.3	15.9	16.4	16.7	17.5	17.1	
10	15.4	7.6	11.2	97		8.5	2.7	E	SE	328	2.0	17.8	5.3	10.5	14.5	15.2	15.7	17.0	17.0	
11	17.9	9.7	12.1	97		7.1	2.0	SE	SSE	121	0.6	19.2	7.9	11.3	14.3	14.8	15.1	16.4	16.9	
12	15.3	9.7	12.3	97		5.3	1.7	NNE	SSE	28	0.0	16.3	6.2	11.4	14.4	14.8	15.0	16.1	16.6	
13	16.5	6.2	11.6	97		5.0	1.2	S	SSE	67	0.4	19.1	4.0	11.3	14.0	14.4	14.6	15.7	16.4	
14	17.0	13.0	14.7	100		6.5	1.7	SSE	SSE	26	0.0	17.2	11.1	14.0	15.3	15.2	15.2	15.6	16.2	
15	19.1	11.6	13.9	86		6.5	1.4	SSE	SSW	814	3.9	24.1	10.3	13.7	15.5	15.5	15.5	15.7	16.1	
16	15.9	5.7	10.9	93		9.1	2.8	NNE	SSE	432	2.4	17.9	3.8	10.2	14.1	14.7	15.0	15.7	16.0	
17	12.5	5.5	8.8	98		7.1	2.7	ESE	ESE	36	0.1	12.9	3.6	8.2	12.2	13.1	13.7	15.3	15.9	
18	14.6	6.7	12.6	98		8.3	2.6	SE	SSE	37	0.0	15.4	4.7	11.6	13.5	13.6	13.8	14.8	15.7	
19	15.4	5.2	10.4	89		6.5	2.2	SE	ESE	993	5.1	18.9	2.6	10.5	12.8	13.2	13.5	14.6	15.5	
20	19.1	8.4	13.2	90		5.6	1.7	SE	SSE	376	2.3	22.0	5.2	13.1	13.9	13.9	14.0	14.5	15.4	
21	18.7	4.8	10.7	92		3.1	0.5	SE	SSW	710	5.6	25.8	3.3	11.0	13.3	13.6	13.7	14.6	15.2	
22	17.9	8.5	13.3	95		2.8	0.4	WSW	SSW	283	1.3	25.6	5.9	14.0	14.3	14.2	14.1	14.5	15.1	
23	21.5	8.9	14.2	90		3.6	0.5	N	SW	1371	7.0	30.8	6.3	14.2	14.9	14.8	14.7	14.7	15.1	
24	22.9	6.6	12.6	90		2.4	0.4	N	SSW	1692	8.3	28.9	5.2	12.8	14.3	14.4	14.5	14.9	15.0	
25	19.7	7.2	12.4	97		4.7	0.7	SSE	SSW	273	2.4	23.3	6.3	12.5	14.3	14.4	14.4	14.9	15.0	
26	20.8	11.1	14.9	89		2.6	0.5	SSW	SW	442	3.2	27.9	9.0	15.2	15.2	15.0	14.9	14.9	15.0	
27	19.7	8.5	13.2	90		3.6	0.6	NW	W	1604	9.7	26.1	5.1	13.2	14.6	14.7	14.8	15.1	15.1	
28	18.9	6.5	12.5	92		4.9	0.9	SW	W	513	3.4	24.7	3.8	12.3	13.9	14.1	14.3	15.0	15.1	
29	18.1	11.1	13.4	80		5.3	1.0	W	WSW	723	5.3	25.4	9.0	13.4	14.5	14.6	14.6	14.9	15.1	
30	17.2	6.0	11.2	80		5.3	1.2	SSW	SSW	2149	10.8	24.5	2.8	11.0	13.4	13.8	14.0	14.8	15.0	
31																				
Mensuel	19.6	8.5	13.6	90		5.5	1.4			24416	146.0	24.5	6.4	13.5	15.1	15.2	15.4	16.0	16.0	
Min	12.5	4.8	8.8	76		2.4	0.4			26	0.0	12.9	2.6	8.2	12.2	13.1	13.5	14.5	15.0	
Max	30.4	13.0	20.2	100		9.1	2.8			2572	13.2	39.1	11.5	20.8	19.4	18.9	18.6	18.2	17.2	

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Octobre 2013**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	Max				Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	18.1	1.0	9.3			5.3	1.2	SSW	1226	6.5	24.7	-0.8	9.2	12.1	12.7	13.1	14.4	15.0
2	18.4	3.6	10.3			5.3	1.4	SSW	1481	8.6	24.5	0.3	9.6	11.9	12.4	12.7	14.1	14.9
3	18.2	5.2	11.3	79		5.4	1.5	SSW	945	7.0	25.3	3.0	11.3	12.3	12.5	12.7	13.8	14.7
4	18.5	8.8	13.5	99		1.8	0.4	S	37	0.1	21.0	7.1	13.1	13.5	13.4	13.4	13.9	14.6
5	16.8	14.1	15.3	99		3.0	0.6	NE	26	0.0	18.3	12.3	14.6	14.9	14.6	14.4	14.2	14.5
6	15.6	8.8	13.0	94		2.7	0.5	NE	130	0.6	19.6	6.3	12.9	14.3	14.4	14.4	14.5	14.5
7	16.5	5.3	11.1	98		3.3	0.5	SW	339	2.4	20.5	4.8	11.8	13.5	13.7	13.8	14.4	14.6
8	16.2	11.7	13.5	96		1.8	0.3	WNW	26	0.0	18.9	11.0	13.5	14.5	14.4	14.3	14.4	14.5
9	16.8	11.2	13.1	98		6.6	1.7	NNE	320	1.9	22.6	9.9	13.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5
10	11.8	4.2	8.0	96		7.7	1.8	ENE	480	2.7	15.9	2.3	7.8	12.2	13.0	13.4	14.4	14.5
11	8.4	4.5	6.2	99		3.6	0.8	SW	29	0.0	10.8	2.0	6.0	10.9	11.7	12.3	13.8	14.5
12	11.4	3.9	6.3	96		4.1	0.9	SSW	601	3.4	15.1	1.4	6.3	10.1	10.9	11.5	13.2	14.3
13	9.9	4.6	7.0	95		5.9	2.1	NNW	47	0.1	12.9	3.0	6.6	9.8	10.6	11.1	12.7	14.1
14	12.9	4.5	8.8	99		5.9	1.3	NNE	126	0.7	16.5	1.8	8.2	10.1	10.5	10.8	12.4	13.9
15	12.4	7.3	9.6	98		6.6	2.4	NNE	171	0.9	15.5	5.4	9.0	10.7	11.0	11.2	12.2	13.6
16	12.3	7.0	9.4	99		4.7	1.6	ENE	148	0.7	18.0	4.2	9.1	10.6	11.0	11.2	12.2	13.4
17	12.7	9.3	11.1	100		7.3	2.9	E	26	0.0	12.4	5.6	10.1	11.2	11.3	11.4	12.2	13.3
18	14.6	7.0	10.5	99		3.3	0.8	W	261	1.7	17.5	3.7	9.6	11.2	11.4	11.5	12.2	13.2
19	19.2	2.6	11.3	97		3.7	0.8	N	1070	6.2	24.9	1.2	11.2	10.9	11.0	11.2	12.1	13.1
20	17.0	12.2	14.4	99		8.8	1.6	E	54	0.2	18.4	10.0	13.4	13.0	12.7	12.4	12.3	13.0
21	18.4	12.3	14.6	97		5.0	1.5	SSW	250	1.9	20.2	10.4	13.7	13.3	13.1	12.9	12.7	13.0
22	22.7	12.7	17.0	93		8.5	1.7	NE	1389	8.6	26.7	11.2	16.4	14.1	13.6	13.4	13.0	13.1
23	18.6	12.8	15.3	96		8.9	2.8	NE	603	3.6	21.7	11.8	14.5	14.3	14.1	13.9	13.5	13.2
24	17.2	8.5	13.2	98		4.4	1.3	ENE	231	1.2	23.2	5.7	12.5	13.8	13.8	13.7	13.6	13.3
25	19.2	8.4	14.1	97		5.9	1.1	NE	77	0.4	21.2	5.7	13.2	13.2	13.2	13.2	13.6	13.4
26	18.7	13.9	16.2	99		7.1	2.3	NE	53	0.2	19.1	12.8	15.1	14.5	14.2	14.0	13.6	13.5
27	16.0	9.3	13.8	94		17.0	5.1	ENE	636	3.1	16.6	8.4	12.7	13.5	13.7	13.8	13.8	13.5
28	16.2	10.7	13.5	91		14.8	5.6	NE	44	0.1	14.4	8.4	11.9	12.7	13.0	13.2	13.6	13.6
29	12.5	5.5	9.5	89		8.9	3.5	NE	48	2.6	16.9	2.6	8.7	11.0	11.7	12.1	13.3	13.6
30	9.3	1.1	5.6	98		4.3	1.3	ENE	524	2.8	14.9	-0.7	5.0	9.6	10.5	11.0	12.7	13.5
31	11.8	1.3	4.5	97		3.7	0.5	NE	646	3.7	15.2	0.9	4.6	8.8	9.6	10.1	12.1	13.3
Mensuel	15.4	7.5	11.3	95		6.0	1.7		12486	71.7	18.8	5.5	10.8	12.3	12.5	12.7	13.3	13.9
Min	8.4	1.0	4.5	79		1.8	0.3		26	0.0	10.8	-0.8	4.6	8.8	9.6	10.1	12.1	13.0
Max	22.7	14.1	17.0	100		17.0	5.6		1481	8.6	26.7	12.8	16.4	14.9	14.6	14.4	14.5	15.0

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Novembre 2013**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent ddx10 (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	9.6	5.1	8.1	98			3.6	1.2	NNE	ESE	26	0.0	9.7	4.6	7.4	9.4	9.8	10.2	11.7	13.1	
2	14.5	8.0	11.4	100			9.1	3.2	ENE	ENE	42	0.1	14.2	7.2	10.4	10.6	10.7	10.7	11.4	12.9	
3	12.6	5.7	8.1	97			9.4	4.5	ENE	ENE	229	1.2	11.2	4.3	7.2	9.7	10.3	10.6	11.5	12.7	
4	11.8	4.0	8.4	99			11.1	4.4	NE	ENE	39	0.2	12.4	1.9	7.4	9.4	9.9	10.2	11.1	12.6	
5	8.6	1.2	4.8	100			7.8	2.7	E	ENE	29	0.0	8.3	-0.8	4.1	7.8	8.6	9.2	10.8	12.4	
6	13.4	7.1	10.1	---			9.5	3.9	ENE	ENE	26	0.0	11.7	5.3	9.0	9.1	9.2	9.4	10.5	12.3	
7	14.3	11.9	13.1	---			9.5	4.6	ENE	NE	29	0.0	15.0	11.0	12.0	11.2	10.9	10.6	10.8	12.1	
8	13.3	9.1	10.6	---			9.4	1.8	ENE	SSE	26	0.0	14.0	7.6	10.0	11.2	11.2	11.1	11.2	12.0	
9	10.5	6.4	7.8	---			11.1	4.2	NE	ENE	187	1.0	12.2	5.8	7.2	9.5	10.1	10.4	11.2	12.0	
10	7.4	3.0	5.5	---			8.2	1.5	ENE	SE	146	0.9	8.6	0.2	4.7	8.5	9.2	9.7	10.8	12.0	
11	4.1	-0.1	1.8	---			3.0	0.8	SE	S	26	0.0	5.3	-2.3	1.7	6.8	7.7	8.3	10.4	11.9	
12	7.2	1.5	4.2	93			2.7	0.9	ESE	ESE	33	0.0	10.4	1.1	4.7	7.5	7.9	8.3	9.9	11.7	
13	9.8	-0.8	5.6	89			4.1	0.7	SW	SSW	1597	8.2	14.1	-3.7	4.7	7.5	8.1	8.4	9.8	11.5	
14	4.8	-2.5	1.0	99			3.6	0.9	E	SSE	27	0.0	5.8	-3.9	1.0	5.7	6.6	7.2	9.4	11.3	
15	7.7	1.8	4.6	90			6.8	1.1	W	W	515	3.1	12.7	-1.0	3.8	6.5	7.0	7.4	9.0	11.1	
16	3.7	1.6	2.8	89			4.7	1.3	W	WSW	26	0.0	4.6	-1.3	2.4	5.7	6.4	6.9	8.8	10.9	
17	4.9	1.9	3.5	92			3.3	0.9	WSW	WSW	26	0.0	6.2	1.7	3.4	6.1	6.6	6.9	8.5	10.7	
18	5.0	3.4	4.1	96			3.6	0.9	ENE	SE	26	0.0	6.2	3.0	3.9	6.4	6.8	7.1	8.4	10.5	
19	6.6	3.0	4.6	95			4.4	1.1	SSW	SE	26	0.0	6.7	-0.4	4.1	6.5	6.9	7.1	8.4	10.3	
20	5.4	0.4	3.3	85			6.1	2.1	ENE	ESE	328	1.9	10.9	-0.5	2.9	5.8	6.5	6.9	8.4	10.2	
21	2.9	0.0	1.4	97			4.9	1.4	NNE	SW	27	0.0	3.3	-0.5	0.9	4.8	5.6	6.1	7.9	10.1	
22	3.3	1.5	2.5	88			5.6	1.9	SSW	SSW	26	0.0	2.9	1.1	1.8	4.7	5.4	5.8	7.6	9.9	
23	5.2	3.0	4.2	88			7.1	1.7	SSW	SSW	26	0.0	4.9	1.6	3.6	5.1	5.6	5.9	7.5	9.7	
24	6.7	1.9	4.7	83			5.3	1.6	SSW	SSW	698	3.5	10.5	-0.3	4.3	5.5	5.8	6.1	7.4	9.5	
25	5.4	0.8	3.1	83			4.8	1.2	SSW	S	91	0.4	9.9	-1.9	2.3	5.1	5.6	6.0	7.4	9.4	
26	3.4	-4.5	-0.2	87			2.9	0.5	SSW	SSE	513	2.5	9.4	-7.8	-1.7	3.3	4.4	5.0	7.2	9.3	
27	1.4	-2.7	-1.1	96			3.0	0.5	WNW	S	64	0.2	2.4	-5.9	-1.6	3.1	3.9	4.5	6.7	9.1	
28	5.9	-1.8	2.4	97			2.0	0.4	E	SE	30	0.0	8.0	-3.0	2.2	3.9	4.2	4.5	6.4	8.9	
29	6.3	2.8	4.5	97			6.5	1.9	E	E	26	0.0	5.3	0.2	3.6	4.9	5.1	5.3	6.4	8.7	
30	6.6	0.8	3.8	89			5.2	1.0	ESE	SSE	175	0.9	10.7	-3.0	2.5	4.4	4.9	5.2	6.5	8.6	
31																					
Mensuel	7.4	2.5	5.0	93			5.9	1.8			5084	23.9	8.9	0.7	4.3	6.9	7.4	7.7	9.1	10.9	
Min	1.4	-4.5	-1.1	83			2.0	0.4			26	0.0	2.4	-7.8	-1.7	3.1	3.9	4.5	6.4	8.6	
Max	14.5	11.9	13.1	100			11.1	4.6			1597	8.2	15.0	11.0	12.0	11.2	11.2	11.1	11.7	13.1	

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Décembre 2013**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	7.1	-1.9	3.0	91			4.1	0.7	SSW	NW	2.3	12.7	-4.3	2.3	4.4	4.8	5.1	6.5	8.5
2	8.0	0.1	4.8	81			7.3	1.5	WSW	WSW	5.3	12.6	-4.6	3.6	4.9	5.3	5.5	6.5	8.4
3	4.5	-4.8	-0.8	95			2.4	0.6	SW	NW	6.3	8.3	-8.0	-1.9	2.4	3.6	4.2	6.4	8.4
4	2.8	-0.4	1.5	97			4.7	2.0	ENE	ENE	0.0	2.8	-0.4	1.2	3.3	3.8	4.1	5.9	8.2
5	4.7	-1.9	2.0	93			12.3	3.5	WSW	E	0.4	6.2	-3.5	1.3	3.5	3.9	4.3	5.8	8.1
6	4.3	-1.4	1.7	77			8.2	3.3	SE	ESE	0.7	3.7	-3.6	0.1	2.7	3.5	4.0	5.8	7.9
7	4.4	-1.5	2.1	98			5.2	2.2	SE	SE	0.0	3.6	-4.5	1.0	2.5	3.1	3.5	5.5	7.8
8	5.8	4.0	4.9	97			4.9	2.5	ESE	ESE	0.0	6.6	2.1	4.0	4.3	4.4	5.4	5.4	7.7
9	7.7	-1.5	2.8	93			4.8	1.6	SE	W	6.1	9.8	-3.9	1.3	3.8	4.3	4.5	5.6	7.6
10	3.6	-3.1	-1.1	100			1.3	0.3	SSE	SSW	2.5	5.3	-4.8	-1.9	2.5	3.3	3.8	5.5	7.5
11	0.4	-2.2	-0.9	100			2.4	0.6	N	N	0.0	1.6	-2.8	-0.8	2.5	3.1	3.5	5.2	7.4
12	2.7	-0.5	1.0	99			2.7	1.0	NE	WSW	0.0	3.5	-0.6	0.9	3.2	3.5	3.7	5.1	7.3
13	0.4	-1.6	-0.6	100			3.0	0.8	ESE	SSE	0.0	1.2	-1.4	-0.5	3.1	3.5	3.8	5.1	7.2
14	5.1	-1.5	1.8	98			4.9	1.4	SE	SSE	1.1	9.4	-1.5	1.3	3.2	3.5	3.8	5.1	7.1
15	8.4	-0.9	3.9	87			4.8	1.5	SSE	SSW	4.9	12.7	-4.2	2.6	3.8	4.0	4.1	5.1	7.0
16	7.5	-4.1	0.2	92			2.0	0.4	N	SW	7.6	11.0	-7.3	-1.2	2.0	2.8	3.3	5.1	7.0
17	7.0	-4.7	-0.9	96			1.3	0.4	SW	WSW	6.5	8.9	-7.5	-2.2	1.1	2.0	2.6	4.7	6.9
18	7.7	-2.0	3.3	95			5.0	1.2	ENE	SSE	0.0	6.0	-3.7	2.0	2.2	2.5	2.7	4.4	6.8
19	8.5	0.2	6.4	93			9.5	3.0	SE	SE	0.5	8.2	-2.9	4.7	4.4	4.2	4.0	4.6	6.6
20	5.2	-0.3	2.3	96			6.1	1.7	ESE	SSE	2.8	8.1	-1.6	1.5	3.3	3.7	3.9	4.9	6.6
21	4.0	1.0	2.8	89			5.9	2.7	ESE	ESE	0.7	4.7	-1.1	1.6	3.2	3.6	3.8	4.9	6.6
22	8.3	3.0	6.2	93			9.8	4.4	SE	ESE	0.0	6.7	1.1	4.9	4.2	4.1	4.1	4.9	6.6
23	9.7	5.7	7.6	87			10.1	3.7	SSE	ESE	0.0	9.0	3.9	5.9	5.3	5.1	4.9	5.2	6.5
24	11.1	8.3	9.7	77			11.3	5.5	E	E	0.0	9.3	5.7	7.6	5.9	5.6	5.4	5.5	6.6
25	9.9	4.9	7.3	92			12.1	2.8	ESE	SSE	0.0	8.2	3.5	6.1	6.4	6.2	6.1	6.0	6.7
26	5.8	2.7	4.8	94			4.9	1.5	WSW	S	0.0	5.7	0.1	4.0	5.5	5.7	5.7	6.1	6.8
27	9.6	2.8	5.6	91			8.7	3.8	ESE	ESE	0.0	7.7	-0.2	4.6	5.1	5.3	5.4	6.1	6.9
28	10.8	3.5	7.5	93			8.0	2.1	ESE	SE	0.0	8.5	2.6	6.3	6.3	6.1	6.0	6.1	7.0
29	5.1	0.4	3.6	94			8.1	2.7	SE	SSE	0.1	5.6	-3.3	2.5	5.0	5.5	5.6	6.2	7.0
30	5.8	2.2	3.2	92			6.3	2.1	ESE	ESE	2.6	9.3	0.7	2.8	4.4	4.8	5.0	6.0	7.0
31	6.2	2.2	3.9	81			4.1	1.4	E	SE	2.6	10.9	0.6	3.4	4.6	4.8	5.0	5.9	7.0
Mensuel	6.2	0.2	3.2	92			6.0	2.0			52.8	9100	-1.8	2.2	3.8	4.2	4.4	5.5	7.2
Min	0.4	-4.8	-1.1	77			1.3	0.3			0.0	1.2	-8.0	-2.2	1.1	2.0	2.6	4.4	6.5
Max	11.1	8.3	9.7	100			12.3	5.5			7.6	1343	5.7	7.6	6.4	6.2	6.1	6.5	8.5

6.2 Températures de l'air: moyennes, minimales, maximales

- Arsdorf
- Asselborn
- Beringen
- Betzdorf
- Christnach
- Clemency
- Dahl
- Echternach
- Elvange-Burmerange
- Eschdorf
- Esch-sur-Sûre
- Ettelbruck
- Findel
- Fouhren
- Godbrange
- Grevenmacher
- Heinerscheid
- Helmdange
- Hersberg-Altrier
- Holler
- Holtz
- Hosingen
- Hovelange-Beckerich
- Kautenbach
- Koerich
- Livange
- Mamer
- Merl
- Mersch
- Oberkorn
- Potaschbierg
- Reckange / Mess
- Reichlange
- Remich
- Reuler
- Roeser
- Roodt ASTA
- Roodt CRP-GL
- Schifflange
- Schimpach
- Trintange
- Useldange
- Winrange

Températures
moyennes,
minimales, maximales
Arsdorf



Station : **Arnsdorf**
 Localisation : **Arnsdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56584**
 LUREF nord : **102913**
 Altitude : **419 m**

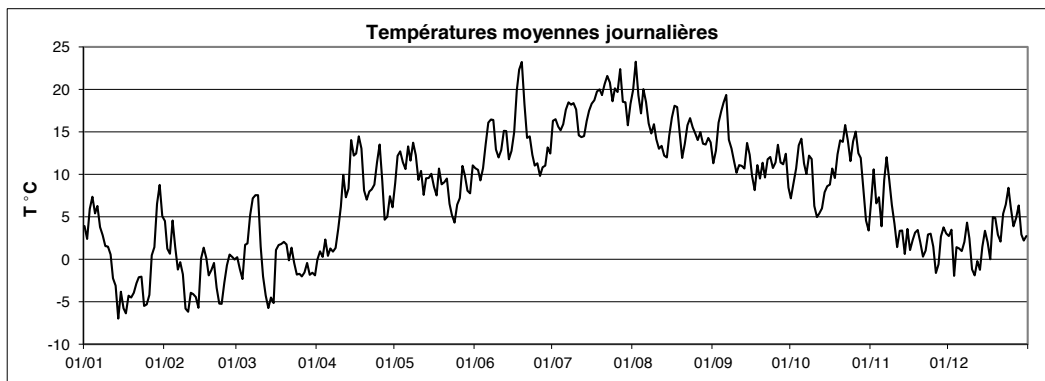
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.9	4.5	0.3	0.0	9.0	10.7	16.3	20.0	11.3	7.2	7.0	2.8	
2	2.4	1.3	-1.1	0.9	12.2	10.6	16.5	23.3	12.8	9.0	10.6	3.5	
3	5.9	0.7	-2.3	0.3	12.7	9.3	15.6	19.3	16.1	10.7	6.6	-1.9	
4	7.4	4.6	1.7	2.4	11.4	10.7	15.2	17.2	17.4	13.4	7.3	1.4	
5	5.4	1.4	1.9	0.4	10.6	13.6	15.9	20.0	18.5	14.2	3.9	1.3	
6	6.3	-1.2	5.2	1.3	13.3	16.1	17.6	18.5	19.4	11.3	9.4	1.0	
7	3.8	-0.3	7.2	0.9	11.6	16.5	18.5	16.0	14.1	10.0	12.0	2.1	
8	2.8	-1.7	7.6	1.3	13.7	16.4	18.2	14.8	13.1	12.2	9.4	4.3	
9	1.6	-5.8	7.6	3.6	12.3	12.9	18.4	15.9	11.5	11.8	6.4	2.5	
10	1.5	-6.2	1.5	6.2	9.4	12.0	17.7	14.1	10.2	6.3	4.2	-1.2	
11	0.6	-3.9	-2.0	10.0	10.4	12.9	14.6	13.0	11.1	5.0	1.5	-1.9	
12	-2.2	-4.1	-4.2	7.3	7.6	15.1	14.4	13.4	11.0	5.4	3.4	-0.2	
13	-3.1	-4.4	-5.7	8.3	9.5	15.1	14.5	12.2	10.7	6.0	3.4	-1.2	
14	-7.0	-5.7	-4.5	14.1	9.6	11.8	16.3	12.0	13.7	7.9	0.6	1.5	
15	-3.8	0.1	-5.1	12.2	10.1	12.8	17.5	14.6	12.3	8.6	3.6	3.4	
16	-5.7	1.4	1.1	12.5	8.5	14.9	18.3	16.7	9.8	8.8	1.1	2.0	
17	-6.4	0.1	1.7	14.5	7.5	19.9	18.7	18.1	8.1	10.7	2.3	0.0	
18	-4.3	-1.9	1.8	13.1	10.7	22.3	19.8	17.9	11.1	9.6	3.2	5.0	
19	-4.5	-1.2	2.1	8.1	8.8	23.2	20.0	14.7	9.5	12.4	3.4	4.9	
20	-3.9	-0.4	1.8	7.0	9.1	18.3	19.4	11.9	11.4	14.0	2.0	2.9	
21	-2.8	-3.4	-0.1	8.0	9.5	14.3	20.6	13.6	9.6	13.8	0.3	2.1	
22	-2.1	-5.2	1.4	8.2	6.5	14.5	21.6	15.8	11.8	15.8	1.0	5.4	
23	-2.0	-5.2	-0.4	8.8	5.2	12.3	20.8	16.6	12.1	14.0	2.9	6.5	
24	-5.5	-2.8	-1.8	11.4	4.3	11.1	18.6	15.5	10.8	11.6	3.0	8.4	
25	-5.3	-0.7	-1.7	13.5	6.4	11.3	20.1	14.8	11.4	13.9	1.5	6.1	
26	-4.2	0.6	-2.0	9.2	7.2	9.8	19.7	14.0	13.5	15.0	-1.6	3.9	
27	0.5	0.3	-1.5	4.7	11.0	10.8	22.4	15.0	11.4	12.5	-0.6	4.9	
28	1.5	0.0	-0.4	5.0	9.9	11.0	18.6	13.6	11.2	11.9	2.7	6.3	
29	6.5		-1.8	7.4	8.1	13.2	18.5	13.5	12.4	8.3	3.8	2.9	
30	8.8		-1.6	6.1	7.8	12.5	15.8	14.3	8.5	4.6	3.1	2.2	
31	5.1		-1.9		11.1		18.3	13.8		3.4		2.8	
Moyenne	0.0	-1.4	0.1	6.9	9.5	13.9	18.0	15.6	12.2	10.3	3.9	2.7	ANNEE 7.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Arsdorf**
 Localisation : **Arsdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56584**
 LUREF nord : **102913**
 Altitude : **419 m**

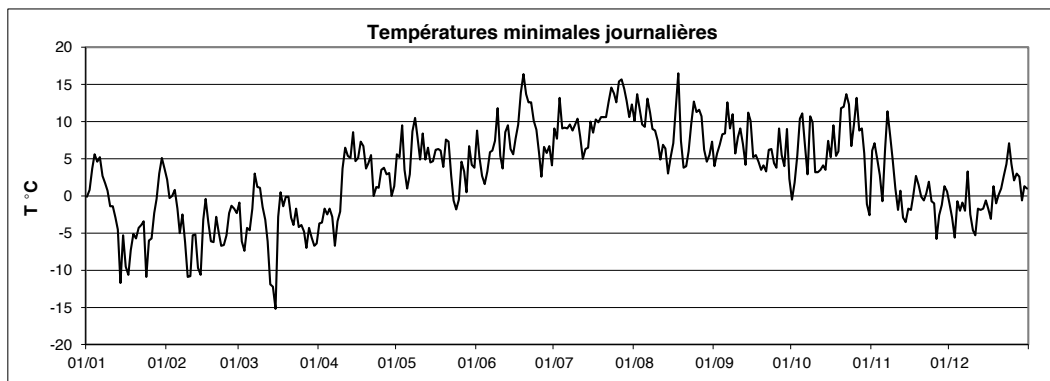
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.1	2.2	-0.9	-3.7	5.6	8.8	9.1	10.1	4.0	-0.5	6.1	-1.0	
2	0.8	-0.3	-6.1	-3.6	5.2	5.2	7.7	13.7	5.7	1.8	7.1	-2.9	
3	3.7	0.0	-7.4	-1.7	9.5	2.7	13.2	11.8	6.9	5.4	5.0	-5.6	
4	5.6	0.8	-4.3	-2.5	3.5	1.6	9.1	9.6	8.3	10.4	2.8	-0.7	
5	4.6	-1.7	-4.6	-1.7	1.0	3.3	9.2	9.3	8.4	11.1	-0.7	-2.0	
6	5.2	-5.0	-1.7	-2.8	2.9	5.9	9.1	13.1	12.6	6.9	6.3	-0.9	
7	2.7	-2.5	3.0	-6.7	8.7	6.1	9.6	11.2	9.1	2.9	11.4	-2.0	
8	1.7	-6.2	1.2	-3.4	10.5	7.4	8.8	9.0	11.0	10.7	8.2	3.3	
9	0.7	-10.9	1.1	-2.1	8.0	11.8	9.6	8.8	5.7	9.9	4.8	-2.5	
10	-1.4	-10.8	-1.5	3.7	4.9	5.4	10.4	7.4	7.9	3.2	1.0	-4.6	
11	-1.4	-5.3	-3.2	6.5	8.4	3.7	8.0	4.9	9.1	3.2	-1.9	-5.3	
12	-2.9	-5.2	-6.1	5.4	4.9	8.6	5.0	6.9	7.0	3.5	0.7	-1.7	
13	-4.5	-9.7	-11.9	5.1	6.5	9.5	6.3	6.4	4.2	4.1	-2.9	-1.9	
14	-11.7	-10.6	-12.2	8.6	4.5	6.3	6.5	3.0	11.2	3.5	-3.5	-1.7	
15	-5.3	-3.2	-15.2	4.7	4.7	5.6	10.0	5.2	10.1	7.4	-1.7	-0.6	
16	-9.5	-0.4	-2.8	5.1	6.2	7.7	8.5	7.1	5.2	5.2	-1.9	-1.7	
17	-10.6	-3.5	0.5	7.3	6.3	9.6	10.3	12.1	5.5	9.5	0.1	-3.1	
18	-7.3	-6.1	-1.4	6.7	6.1	13.9	9.9	16.5	4.6	5.4	2.7	1.3	
19	-5.1	-6.2	-0.1	3.7	3.9	16.4	10.6	7.4	3.5	6.0	1.5	-1.0	
20	-5.7	-2.8	-0.1	4.4	7.6	13.7	10.6	3.8	4.1	11.8	-0.1	0.1	
21	-4.3	-4.8	-2.9	5.5	7.3	12.6	10.6	4.0	3.3	12.0	-0.6	1.0	
22	-3.9	-6.7	-3.9	0.0	2.7	12.6	12.7	6.0	6.2	13.7	0.3	2.7	
23	-3.4	-6.6	-1.7	1.2	-0.6	10.1	14.6	9.7	6.3	12.3	1.9	4.3	
24	-10.9	-5.3	-4.2	1.1	-1.8	8.9	13.8	12.7	4.4	6.7	-0.7	7.1	
25	-6.0	-2.3	-3.9	3.5	-0.5	5.8	12.6	11.3	3.8	9.6	-1.0	4.3	
26	-5.7	-1.3	-4.8	3.8	4.6	2.6	15.4	11.6	9.1	13.2	-5.8	2.1	
27	-2.3	-1.7	-7.0	2.9	3.3	6.6	15.7	10.7	5.5	8.8	-2.6	3.0	
28	-0.4	-2.3	-4.3	3.1	0.5	5.8	14.4	6.2	4.0	9.1	-1.2	2.6	
29	3.0		-5.6	0.0	6.7	6.7	12.8	4.6	9.0	5.7	1.3	-0.6	
30	5.1		-6.7	1.3	4.2	4.1	10.6	5.5	2.3	-1.1	0.6	1.3	
31	3.7		-6.4		3.8		12.3	7.3		-2.6		1.0	ANNEE
Minimum absolu	-11.7	-10.9	-15.2	-6.7	-1.8	1.6	5.0	3.0	2.3	-2.6	-5.8	-5.6	-15.2
Minimum moyen	-2.1	-4.2	-4.0	1.8	4.8	7.6	10.5	8.6	6.6	6.7	1.2	-0.2	3.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Arsdorf**
 Localisation : **Arsdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56584**
 LUREF nord : **102913**
 Altitude : **419 m**

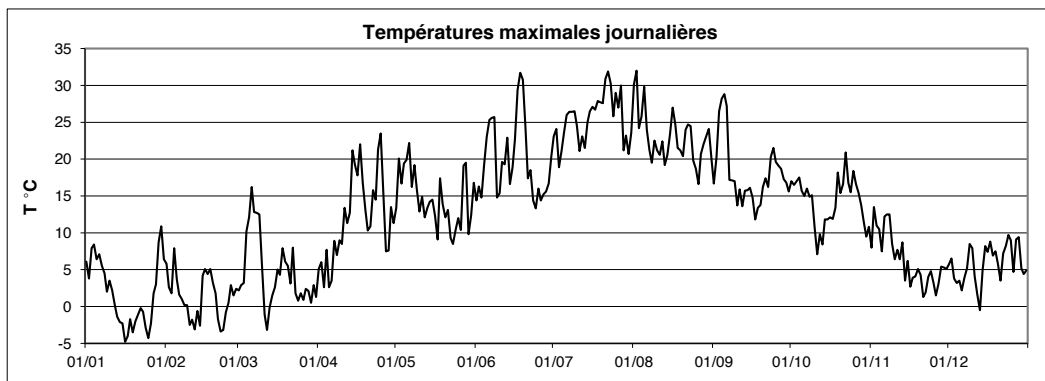
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.1	5.8	2.2	5.1	13.4	14.4	23.1	30.1	16.7	17.0	8.0	5.7	
2	3.8	2.6	2.9	6.0	20.1	16.3	24.1	32.0	20.2	16.5	13.5	6.5	
3	7.9	1.8	3.2	2.6	16.7	14.8	18.9	24.2	26.5	17.0	11.0	3.8	
4	8.4	7.9	10.2	7.7	19.4	19.2	21.2	25.8	28.2	17.5	10.5	3.2	
5	6.4	3.7	12.1	2.6	19.9	23.0	23.6	29.8	28.8	15.7	7.5	3.5	
6	7.1	1.6	16.2	3.5	22.2	25.3	26.0	24.0	27.2	15.0	12.2	2.2	
7	5.5	1.0	12.8	8.9	16.2	25.6	26.4	21.2	17.2	16.0	12.5	3.9	
8	4.5	0.2	12.7	7.0	19.2	25.7	26.4	19.5	17.1	14.9	12.5	5.2	
9	2.0	0.2	12.5	9.0	15.9	14.8	26.5	22.5	17.0	15.1	8.5	8.5	
10	3.5	-2.5	5.5	8.5	12.9	15.4	24.5	21.2	13.7	10.8	6.4	7.9	
11	2.2	-1.8	-1.1	13.4	14.9	19.6	21.1	20.6	15.9	7.1	7.7	4.1	
12	0.2	-3.1	-3.2	11.3	12.1	19.3	23.1	22.4	13.6	9.8	6.4	1.6	
13	-1.4	-0.6	-0.1	12.7	13.4	22.9	21.5	19.2	15.7	8.4	8.7	-0.5	
14	-2.1	-2.6	1.5	21.2	14.2	16.6	25.0	20.6	15.8	11.8	3.5	4.9	
15	-2.3	4.2	2.6	19.3	14.5	18.9	26.5	23.4	16.1	11.8	6.2	8.2	
16	-4.8	5.1	5.0	17.8	12.3	22.7	27.1	27.0	14.8	12.1	2.7	7.4	
17	-4.0	4.4	4.3	22.0	9.1	29.4	26.7	24.7	11.8	11.9	3.9	8.8	
18	-1.7	5.1	7.9	16.8	17.4	31.7	27.9	21.5	13.4	13.4	4.1	6.9	
19	-3.5	3.2	6.1	13.1	13.9	30.8	27.7	21.2	13.8	18.2	5.1	7.5	
20	-2.0	1.8	5.5	10.3	12.1	24.2	27.6	20.4	16.2	15.4	4.3	5.8	
21	-1.1	-1.7	3.1	10.9	13.1	17.4	30.9	24.0	17.4	16.6	1.3	3.5	
22	-0.2	-3.4	8.0	15.8	9.3	18.5	31.9	24.7	16.2	20.9	1.9	7.2	
23	-0.7	-3.2	1.8	14.5	8.5	14.4	30.3	24.5	20.3	16.8	4.0	8.2	
24	-2.9	-0.8	0.8	21.3	10.4	13.3	25.8	19.8	21.5	15.5	4.8	9.7	
25	-4.3	0.5	1.8	23.5	12.0	16.0	29.0	18.7	19.6	18.4	3.2	9.0	
26	-2.3	2.9	0.9	15.4	10.4	14.4	27.0	16.6	19.1	16.6	1.5	4.7	
27	1.8	1.5	2.4	7.5	19.1	15.2	30.0	20.7	18.7	15.4	3.1	9.1	
28	3.0	2.4	2.1	7.6	19.5	15.6	21.2	22.0	17.3	13.7	5.4	9.4	
29	8.7		0.5	13.5	9.8	16.7	23.2	23.1	16.8	11.6	5.3	5.2	
30	10.9		2.9	11.3	12.4	20.4	20.7	24.1	15.6	9.5	5.1	4.4	
31	6.4		1.3		16.8		23.6	20.1		10.8		4.9	ANNEE
Maximum absolu	10.9	7.9	16.2	23.5	22.2	31.7	31.9	32.0	28.8	20.9	13.5	9.7	32.0
Maximum moyen	1.8	1.3	4.7	12.0	14.6	19.8	25.4	22.9	18.1	14.2	6.4	5.8	12.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Asselborn



Station : **Asselborn**
 Localisation : **Asselborn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65796**
 LUREF nord : **129212**
 Altitude : **479 m**

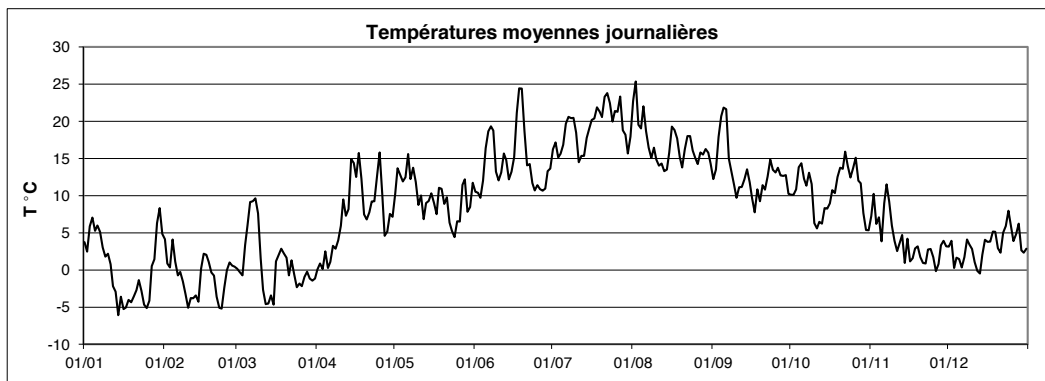
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.8	4.1	0.2	0.1	10.3	10.5	16.2	22.7	12.2	10.1	7.3	3.1	
2	2.5	0.9	-0.3	0.9	13.7	10.4	17.2	25.4	13.5	10.1	10.3	3.9	
3	5.9	0.4	-0.7	0.1	12.8	9.7	15.2	19.5	17.9	10.9	6.2	0.3	
4	7.1	4.1	3.4	2.5	11.9	12.0	15.6	19.0	20.7	13.8	7.1	1.6	
5	5.3	1.1	6.0	0.3	12.5	16.4	16.9	22.0	21.9	14.4	3.9	1.5	
6	6.0	-0.7	9.2	1.1	15.6	18.7	19.7	18.7	21.7	12.3	9.0	0.4	
7	5.1	-0.3	9.3	3.3	12.2	19.3	20.6	16.5	15.0	11.4	11.5	1.7	
8	3.0	-1.5	9.6	2.9	13.8	18.8	20.4	15.1	13.2	13.1	9.2	4.1	
9	1.8	-3.2	7.6	4.0	11.8	13.2	20.5	16.4	11.4	11.6	6.0	3.4	
10	2.2	-5.1	1.5	6.0	8.7	12.1	18.5	14.9	9.7	6.3	3.9	2.8	
11	0.8	-3.8	-2.7	9.5	10.0	13.1	14.5	14.1	11.1	5.6	2.5	1.1	
12	-2.2	-3.8	-4.6	7.3	6.9	15.7	15.4	14.3	11.2	6.5	3.7	-0.1	
13	-2.9	-3.4	-4.5	8.2	9.0	14.8	15.4	13.3	12.2	6.2	4.7	-0.5	
14	-6.1	-4.3	-3.4	14.9	9.3	12.2	17.8	13.5	13.5	8.3	1.0	2.0	
15	-3.6	0.2	-4.7	14.4	10.3	13.2	18.9	15.8	11.8	8.2	4.2	4.1	
16	-5.3	2.2	1.1	12.5	9.0	15.2	20.2	19.3	9.7	9.0	1.2	3.8	
17	-5.0	2.0	2.0	15.8	7.5	21.1	20.4	18.8	7.8	10.8	1.6	3.8	
18	-4.0	1.1	2.9	12.3	11.1	24.5	21.9	17.7	10.8	10.4	2.9	5.2	
19	-4.3	-0.3	2.2	7.5	10.9	24.4	21.3	15.2	9.2	12.5	3.2	5.1	
20	-3.6	-0.8	1.7	6.8	8.9	18.7	20.6	13.8	11.4	13.8	1.7	2.9	
21	-2.7	-3.6	-0.7	7.8	9.8	14.1	23.3	16.2	10.8	13.6	0.9	2.3	
22	-1.4	-5.1	1.3	9.2	6.4	14.3	23.8	18.0	12.6	15.9	0.9	5.0	
23	-2.8	-5.2	-0.6	9.3	5.3	11.7	22.5	18.0	14.8	14.0	2.7	5.9	
24	-4.6	-2.4	-2.3	12.6	4.4	10.7	20.0	16.1	13.5	12.5	2.8	8.0	
25	-5.1	0.0	-1.8	15.8	6.5	11.4	21.4	15.1	13.1	13.7	1.7	6.0	
26	-4.1	1.0	-2.2	10.2	6.5	10.9	21.3	14.3	13.8	15.1	-0.1	3.9	
27	0.5	0.6	-0.9	4.6	11.5	10.7	23.4	15.8	12.7	12.0	0.8	4.8	
28	1.4	0.4	-0.2	5.2	12.2	11.0	18.8	15.5	12.7	11.7	3.3	6.2	
29	6.3		-1.1	7.6	7.8	13.3	18.2	16.3	12.8	7.7	3.9	2.7	
30	8.3		-1.4	7.2	8.5	13.6	15.7	15.8	10.3	5.4	3.2	2.3	
31	4.9		-1.1		11.7		18.0	14.3		5.3		2.9	
Moyenne	0.2	-0.9	0.8	7.3	9.9	14.5	19.1	16.8	13.1	10.7	4.0	3.2	8.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Asselborn**
 Localisation : **Asselborn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65796**
 LUREF nord : **129212**
 Altitude : **479 m**

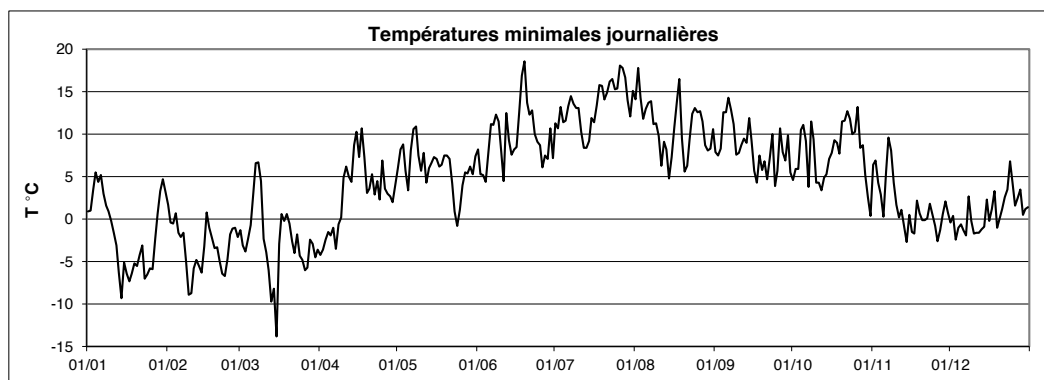
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.9	1.7	-1.3	-4.2	6.0	8.2	11.3	14.1	7.9	4.6	6.4	-0.4	
2	1.0	-0.4	-3.1	-3.6	8.2	5.3	10.7	17.8	7.5	5.9	6.9	0.4	
3	3.5	-0.5	-3.8	-2.4	8.8	5.2	13.2	14.3	8.3	5.9	4.3	-2.4	
4	5.5	0.7	-2.3	-1.5	5.7	4.4	11.4	11.8	12.6	10.5	2.9	-1.0	
5	4.4	-1.6	-0.7	-1.9	3.4	7.8	11.6	13.0	12.6	11.1	0.3	-0.6	
6	5.2	-2.1	3.1	-1.0	8.1	11.2	13.3	13.7	14.3	9.2	5.6	-1.3	
7	3.0	-1.6	6.6	-3.5	10.6	11.1	14.5	13.9	12.9	3.8	9.6	-1.9	
8	1.6	-5.0	6.7	-0.6	10.9	12.3	13.6	11.2	11.2	11.5	8.1	2.7	
9	0.9	-8.9	4.5	0.2	7.5	11.5	13.1	11.3	7.6	9.4	4.3	-0.2	
10	-0.2	-8.7	-2.3	4.9	5.7	7.9	13.1	9.8	7.8	4.3	1.7	-1.7	
11	-1.6	-5.8	-3.9	6.2	7.8	4.5	10.3	6.3	8.7	4.3	0.2	-1.6	
12	-3.1	-4.8	-6.0	5.0	4.3	12.5	8.4	9.1	9.5	3.4	1.1	-1.6	
13	-6.3	-5.5	-9.7	4.4	6.0	9.3	8.4	8.2	9.0	4.9	-0.8	-1.2	
14	-9.3	-6.3	-8.2	8.7	6.6	7.6	9.2	4.8	11.9	5.3	-2.7	-0.9	
15	-5.1	-3.2	-13.8	10.3	7.3	8.2	11.9	7.3	9.2	7.1	0.5	2.3	
16	-6.4	0.8	-2.9	7.3	7.1	8.5	11.4	10.8	5.7	7.8	-1.5	-0.2	
17	-7.3	-1.0	0.6	10.7	6.2	12.6	13.4	13.9	4.3	9.3	-1.7	1.2	
18	-6.4	-2.2	-0.2	7.3	6.4	16.9	15.8	16.5	7.5	9.0	2.2	3.3	
19	-5.2	-3.4	0.6	3.1	7.5	18.6	15.7	9.5	5.8	7.7	0.7	-1.0	
20	-5.5	-3.3	-0.5	3.6	7.5	13.7	14.1	5.6	6.8	11.5	-0.1	0.0	
21	-4.2	-4.9	-2.6	5.3	7.1	12.3	14.9	6.3	4.7	11.6	-0.1	1.2	
22	-3.1	-6.4	-4.0	2.9	4.2	12.8	16.2	9.4	7.2	12.7	0.1	2.6	
23	-7.0	-6.7	-1.8	4.5	0.9	10.0	16.5	12.4	10.0	11.8	1.8	3.5	
24	-6.5	-4.7	-4.3	2.3	-0.8	9.1	15.3	13.1	3.9	10.0	0.5	6.8	
25	-5.8	-1.8	-4.8	6.9	1.1	8.7	15.4	12.6	5.7	10.3	-0.8	4.4	
26	-5.9	-1.1	-6.0	3.6	4.0	6.1	18.1	12.7	10.7	13.2	-2.6	1.6	
27	-2.3	-1.0	-5.7	3.0	5.5	7.5	17.8	11.5	7.9	8.4	-1.3	2.5	
28	0.6	-2.1	-2.4	2.7	5.4	7.1	16.7	8.7	6.9	8.7	0.6	3.5	
29	3.3		-2.9	2.0	6.2	10.7	14.0	8.1	9.9	5.2	2.1	0.5	
30	4.7		-4.5	4.0	5.3	7.2	12.1	8.3	5.5	2.6	0.7	1.2	
31	3.2		-3.6		7.4		15.1	10.6		0.4		1.4	ANNEE
Minimum absolu	-9.3	-8.9	-13.8	-4.2	-0.8	4.4	8.4	4.8	3.9	0.4	-2.7	-2.4	-13.8
Minimum moyen	-1.7	-3.2	-2.6	3.0	6.1	9.6	13.4	10.9	8.5	7.8	1.6	0.7	4.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Asselborn**
 Localisation : **Asselborn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65796**
 LUREF nord : **129212**
 Altitude : **479 m**

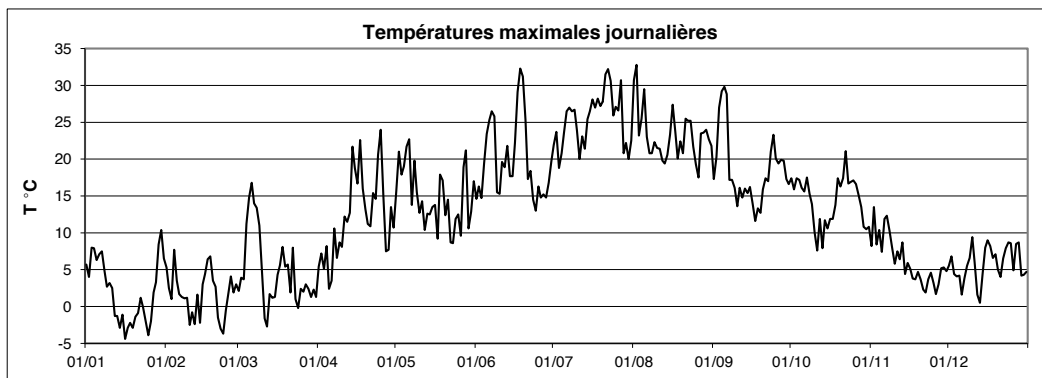
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.7	5.3	2.1	5.4	15.6	14.6	21.9	30.7	17.3	17.4	8.2	5.5	
2	4.0	2.5	3.9	7.2	21.0	16.3	23.7	32.8	20.3	15.9	13.5	6.8	
3	8.0	1.0	3.7	5.1	17.9	14.7	18.8	23.2	27.0	17.4	8.4	4.4	
4	7.9	7.7	11.2	8.2	19.0	19.4	20.8	25.5	29.2	17.2	10.4	4.1	
5	6.3	3.5	14.8	2.4	21.7	23.4	23.6	29.5	29.8	16.1	7.4	4.2	
6	7.1	1.7	16.8	3.5	22.7	25.3	26.5	23.0	28.8	15.6	11.9	1.6	
7	7.5	1.3	14.0	10.6	13.8	26.5	27.0	20.8	17.2	17.5	12.3	3.8	
8	4.8	1.1	13.4	6.6	19.8	25.8	26.5	20.8	17.2	15.3	10.3	5.5	
9	2.7	1.2	11.0	8.7	15.5	15.5	26.7	22.3	16.1	13.9	8.0	6.6	
10	3.2	-2.5	4.7	8.1	12.7	15.3	23.9	21.5	13.6	10.1	5.8	9.4	
11	2.5	-0.8	-1.6	12.2	14.3	19.6	20.0	21.4	16.1	7.6	7.5	5.9	
12	-1.3	-2.4	-2.7	11.5	10.4	18.9	23.1	19.8	14.8	11.9	6.4	1.6	
13	-1.3	1.6	1.7	12.7	12.6	21.8	21.4	19.4	16.0	7.9	8.7	0.5	
14	-2.9	-2.2	1.2	21.7	12.5	17.7	25.4	20.6	15.4	11.7	4.4	4.4	
15	-1.1	3.0	1.3	18.8	13.5	17.7	26.5	23.3	16.2	10.6	5.9	8.0	
16	-4.4	4.4	4.3	16.7	13.8	22.2	28.1	27.4	14.0	11.9	5.1	9.0	
17	-2.9	6.4	5.6	22.6	9.2	29.1	27.0	23.7	11.6	11.9	3.8	8.2	
18	-2.2	6.8	8.1	16.0	17.9	32.3	28.2	20.1	13.3	13.8	3.7	6.6	
19	-2.9	3.5	5.4	13.2	17.1	31.2	27.2	22.4	12.7	17.4	4.7	7.1	
20	-1.4	2.7	5.7	11.2	12.4	25.3	27.8	20.8	15.9	16.3	3.7	5.0	
21	-0.9	-1.5	1.9	10.9	14.5	17.3	31.5	25.5	17.4	17.4	2.3	4.0	
22	1.2	-3.0	8.0	15.4	8.7	18.4	32.2	25.2	17.0	21.1	1.9	6.5	
23	-0.1	-3.7	1.0	14.6	8.6	14.5	30.6	25.2	21.0	16.7	3.7	7.9	
24	-2.0	-0.5	-0.2	20.6	11.9	13.0	25.9	21.7	23.3	16.9	4.6	8.7	
25	-3.9	1.9	2.4	24.0	12.5	16.3	27.1	19.3	20.1	17.1	3.2	8.6	
26	-2.0	4.1	2.0	15.1	9.6	14.8	26.6	17.5	19.4	16.6	1.7	4.9	
27	1.9	1.9	3.0	7.5	18.9	15.2	30.7	23.5	19.9	15.1	3.0	8.5	
28	3.3	3.0	2.4	7.7	21.2	14.8	20.8	23.6	19.8	13.5	5.2	8.7	
29	8.4		1.3	13.5	10.6	16.8	22.2	24.0	17.3	10.8	5.3	4.2	
30	10.4		2.3	10.7	12.9	19.7	20.0	22.7	16.6	10.5	4.8	4.3	
31	6.5		1.3		17.0		22.5	21.8		10.8		4.7	ANNEE
Maximum absolu	10.4	7.7	16.8	24.0	22.7	32.3	32.2	32.8	29.8	21.1	13.5	9.4	32.8
Maximum moyen	2.0	1.7	4.8	12.1	14.8	19.8	25.3	23.2	18.5	14.3	6.2	5.8	12.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Beringen



Station : **Beringen**
 Localisation : **Beringen**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **75942**
 LUREF nord : **91949**
 Altitude : **216 m**

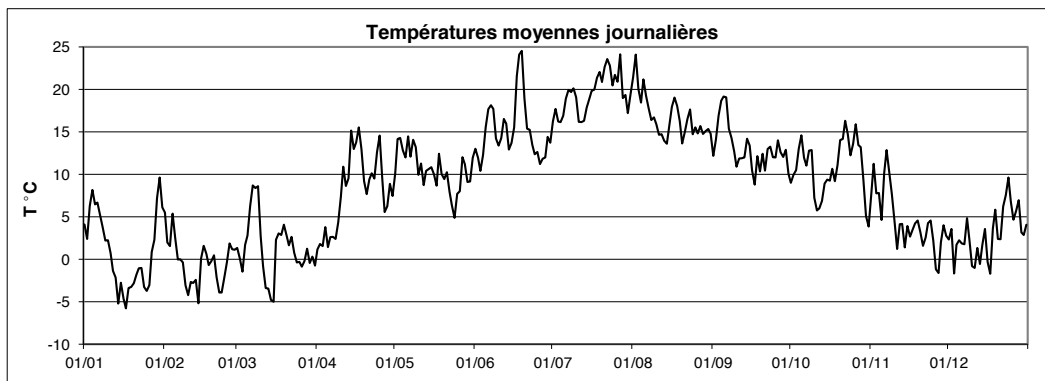
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.1	5.5	1.4	1.2	10.1	13.0	16.3	21.5	12.2	9.0	7.7	2.3	
2	2.4	2.0	0.1	1.8	14.2	12.0	17.7	24.1	14.1	10.0	11.3	3.6	
3	6.3	1.6	-1.4	1.6	14.3	10.4	16.2	20.1	16.9	10.5	7.8	-1.7	
4	8.2	5.4	1.7	3.8	12.8	12.3	16.2	18.5	18.7	13.0	7.8	1.7	
5	6.5	2.5	2.8	1.4	12.0	15.6	16.9	21.2	19.2	14.6	4.6	2.3	
6	6.7	0.0	6.3	2.6	14.5	17.7	18.9	19.3	19.1	12.0	10.2	1.9	
7	5.2	0.0	8.7	2.7	12.1	18.2	20.0	17.8	15.4	11.0	12.9	1.8	
8	3.8	-0.4	8.4	2.4	14.1	17.7	19.7	16.4	14.3	12.8	10.3	4.9	
9	2.2	-3.1	8.6	4.4	13.2	14.2	20.2	16.7	12.7	12.9	7.7	2.3	
10	2.2	-4.2	2.7	7.4	9.9	13.4	19.1	15.9	10.9	7.3	4.5	-0.8	
11	0.7	-2.6	-0.8	10.9	11.3	14.3	16.2	14.7	11.9	5.8	1.2	-1.0	
12	-1.4	-2.8	-3.4	8.6	8.7	16.5	16.2	14.7	11.9	6.0	4.1	1.3	
13	-2.1	-2.4	-3.4	9.5	10.4	16.0	16.3	14.0	12.0	6.9	4.2	-0.5	
14	-5.2	-5.2	-4.8	15.2	10.6	12.9	17.9	13.6	14.2	8.9	1.4	1.7	
15	-2.7	0.1	-5.0	13.0	10.9	13.7	18.8	15.7	13.4	9.4	3.9	3.6	
16	-4.6	1.6	2.3	13.8	10.0	15.5	19.8	18.0	10.5	9.3	2.7	-0.3	
17	-5.8	0.7	3.1	15.5	8.7	21.6	20.0	19.0	8.8	10.7	3.5	-1.7	
18	-3.4	-0.7	2.9	13.0	12.4	24.1	21.4	18.0	12.2	9.2	4.2	3.6	
19	-3.2	-0.2	4.1	9.2	10.0	24.6	22.1	16.3	10.3	11.1	4.6	5.8	
20	-2.8	0.5	2.8	7.7	9.5	18.9	20.9	13.7	12.5	14.1	3.2	2.4	
21	-1.8	-2.1	1.7	9.4	10.3	15.4	22.7	15.0	10.4	14.2	1.6	2.4	
22	-1.0	-3.9	2.7	10.1	8.0	15.3	23.6	16.5	13.0	16.3	2.6	6.2	
23	-1.0	-3.9	0.8	9.5	6.3	13.5	22.8	17.7	13.3	14.7	4.3	7.5	
24	-3.3	-2.2	-0.4	12.6	4.9	12.4	20.5	14.7	12.0	12.3	4.6	9.6	
25	-3.7	-0.3	-0.3	14.6	7.7	12.7	21.7	15.5	12.0	13.6	2.2	6.8	
26	-3.0	1.9	-0.9	9.5	8.0	11.2	20.9	14.8	14.0	15.9	-1.2	4.7	
27	0.9	1.2	-0.2	5.6	12.0	11.9	24.1	15.7	12.6	13.5	-1.6	5.7	
28	2.3	1.1	1.3	6.3	11.2	12.0	19.0	14.8	12.1	13.2	2.0	7.0	
29	7.2		-0.4	8.9	9.1	14.4	19.3	15.1	12.9	9.4	4.0	3.2	
30	9.6		0.3	7.5	9.2	13.7	17.2	15.4	10.1	5.1	2.8	2.9	
31	6.1		-0.7		12.0		19.4	14.8		3.9		4.1	
Moyenne	0.9	-0.4	1.3	8.0	10.6	15.2	19.4	16.7	13.1	10.9	4.6	3.0	ANNEE 8.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Beringen**
 Localisation : **Beringen**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **75942**
 LUREF nord : **91949**
 Altitude : **216 m**

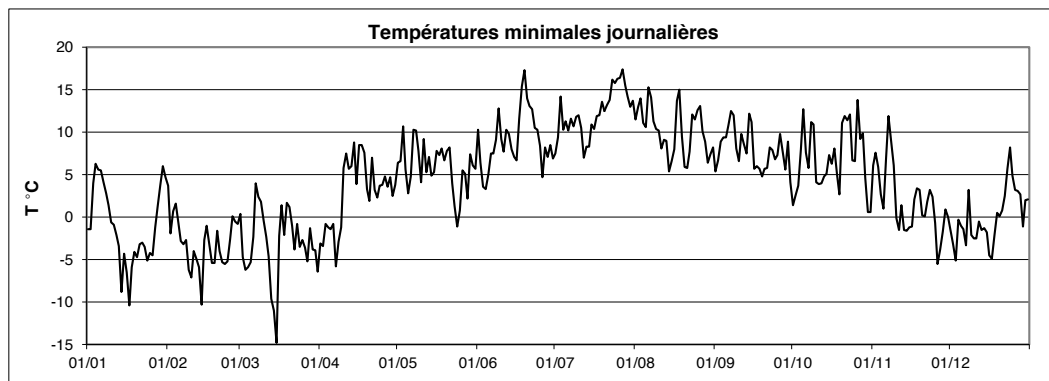
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.4	3.7	0.4	-3.1	6.4	10.3	7.5	11.5	5.4	1.4	6.1	-1.5	
2	-1.4	-1.9	-4.7	-3.4	6.6	6.4	9.4	13.0	6.7	2.6	7.6	-3.2	
3	4.0	0.7	-6.2	-0.8	10.7	3.6	14.2	14.0	8.9	3.7	5.9	-5.1	
4	6.3	1.6	-5.9	-1.2	5.6	3.3	10.3	11.1	9.4	8.0	2.7	-0.3	
5	5.6	-0.7	-5.3	-1.4	2.8	5.0	11.3	10.6	9.4	12.7	1.0	-1.0	
6	5.5	-2.8	-2.3	-0.8	4.8	7.5	10.2	15.3	10.8	7.6	7.0	-1.4	
7	4.1	-3.2	4.0	-5.8	10.3	7.5	11.6	14.1	12.5	5.8	11.9	-3.3	
8	2.8	-2.7	2.4	-2.9	10.2	9.1	10.7	11.3	12.0	11.2	9.0	3.2	
9	1.4	-6.2	1.8	-1.2	7.8	12.8	11.8	10.4	8.1	10.9	6.1	-2.1	
10	-0.6	-7.1	-0.4	5.8	4.1	9.2	12.0	10.2	6.6	4.1	-0.1	-2.5	
11	-0.9	-4.0	-2.3	7.5	9.2	7.7	10.5	8.1	9.8	3.9	-1.5	-2.5	
12	-2.1	-4.9	-4.6	5.7	5.3	10.3	7.0	9.1	8.6	4.0	1.4	-0.5	
13	-3.4	-5.9	-9.6	6.0	7.1	9.8	8.3	9.0	7.5	4.8	-1.5	-1.5	
14	-8.8	-10.3	-11.0	8.8	4.9	8.0	8.3	5.4	12.2	5.1	-1.6	-1.3	
15	-4.3	-2.7	-14.8	3.9	5.3	7.1	10.9	6.6	11.2	7.3	-1.2	-1.8	
16	-6.5	-1.0	-2.2	8.5	7.8	6.7	10.4	8.0	5.7	6.3	-1.1	-4.5	
17	-10.4	-3.2	1.4	8.5	7.3	11.6	11.9	13.7	6.0	8.1	2.1	-4.9	
18	-5.9	-5.4	-2.1	7.6	8.1	15.4	12.0	15.0	5.7	5.0	3.4	-2.1	
19	-4.1	-5.4	1.7	3.3	6.7	17.3	13.6	9.5	4.8	2.7	3.2	0.5	
20	-4.7	-1.6	1.2	1.9	7.8	14.0	12.5	5.9	5.7	11.1	0.2	0.1	
21	-3.2	-4.0	-1.0	7.0	8.2	13.1	13.2	5.8	5.8	11.9	0.1	0.8	
22	-3.0	-5.3	-3.8	3.2	4.0	12.7	13.8	7.7	8.2	11.4	1.8	2.5	
23	-3.5	-5.5	-0.8	2.3	1.3	10.5	16.2	12.1	7.9	12.1	3.2	5.7	
24	-5.1	-5.2	-3.5	3.7	-1.1	10.3	15.8	11.5	6.8	6.7	2.4	8.2	
25	-4.2	-2.6	-2.7	3.8	0.8	8.4	16.3	12.6	7.3	6.6	-0.7	4.9	
26	-4.5	0.1	-3.6	4.8	5.5	4.7	16.4	13.1	9.8	13.8	-5.5	3.2	
27	-1.2	-0.5	-5.2	3.6	5.1	8.2	17.4	10.1	7.7	9.2	-3.8	3.1	
28	1.2	-0.8	-1.3	4.7	2.2	7.1	15.5	8.9	5.6	9.9	-1.7	2.7	
29	3.7		-3.8	2.5	7.4	8.5	14.2	6.4	8.9	4.6	0.9	-1.1	
30	6.0		-3.9	3.8	6.1	6.9	13.0	7.4	4.1	0.6	0.0	2.0	
31	4.7		-6.4		5.7		13.7	8.2		0.6		2.1	ANNEE
Minimum absolu	-10.4	-10.3	-14.8	-5.8	-1.1	3.3	7.0	5.4	4.1	0.6	-5.5	-5.1	-14.8
Minimum moyen	-1.1	-3.1	-3.0	2.9	5.9	9.1	12.3	10.2	8.0	6.9	1.9	-0.1	4.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Beringen**
 Localisation : **Beringen**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **75942**
 LUREF nord : **91949**
 Altitude : **216 m**

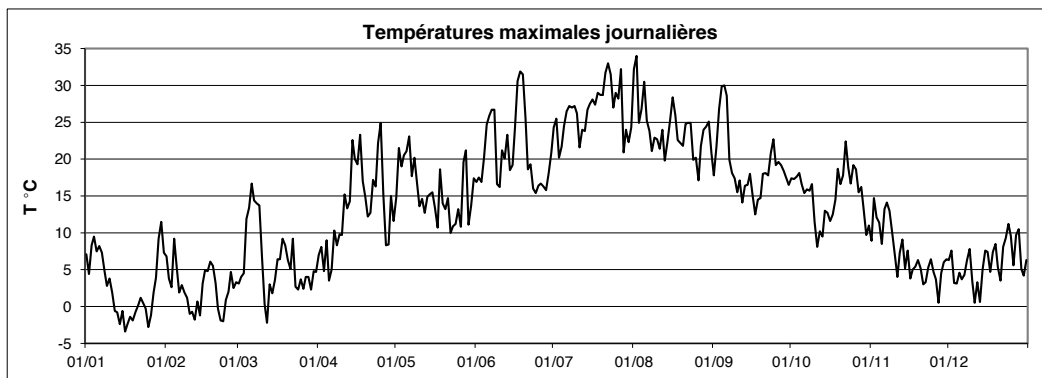
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.1	6.8	3.1	7.0	14.8	16.9	24.3	32.2	17.8	17.4	8.9	6.3	
2	4.4	3.8	4.0	8.1	21.5	17.5	25.5	34.0	21.7	17.3	14.7	7.6	
3	8.3	2.6	4.5	4.8	19.0	16.9	20.2	24.9	26.8	17.6	12.1	3.2	
4	9.5	9.2	11.9	9.0	20.5	20.3	21.7	26.8	29.9	18.1	11.4	3.1	
5	7.5	5.2	13.4	3.5	21.1	24.7	24.5	30.5	30.0	16.6	8.5	4.6	
6	8.2	1.9	16.7	5.0	23.1	25.9	26.5	25.2	28.6	15.4	13.2	3.7	
7	7.3	2.9	14.4	10.3	17.7	26.7	27.2	23.8	19.9	15.9	14.1	4.3	
8	4.8	1.9	14.0	8.3	20.2	26.7	27.0	21.1	18.1	15.7	13.0	6.3	
9	2.8	1.2	13.7	9.8	17.0	16.6	27.2	22.9	17.4	16.6	10.1	7.8	
10	3.8	-1.0	6.7	9.7	13.6	16.2	26.2	22.7	15.5	11.5	7.1	3.4	
11	1.9	-0.7	0.3	15.2	14.6	21.2	21.6	21.4	17.1	8.1	4.0	0.5	
12	-0.6	-1.8	-2.2	13.3	12.7	20.1	24.0	24.0	14.1	10.2	7.3	3.3	
13	-0.8	0.7	3.0	14.3	14.9	23.3	23.8	19.8	16.4	9.5	9.1	0.6	
14	-2.4	-1.2	1.8	22.6	15.2	18.5	26.7	22.3	16.5	13.0	5.2	5.0	
15	-0.6	3.1	3.6	20.0	15.5	19.2	27.5	25.2	18.0	12.7	7.6	7.6	
16	-3.4	4.9	6.4	19.3	13.3	24.2	28.1	28.4	15.1	11.6	3.8	7.4	
17	-2.3	4.8	6.4	23.3	10.7	30.6	27.4	26.0	12.5	12.5	5.0	4.7	
18	-1.4	6.1	9.2	17.0	18.6	31.9	29.0	22.6	14.5	14.5	5.4	7.4	
19	-1.9	5.5	8.3	14.8	14.0	31.5	28.7	22.2	14.7	18.7	6.3	8.5	
20	-0.8	3.2	6.3	12.2	13.2	25.6	28.7	21.8	18.0	16.6	5.2	5.3	
21	0.1	-0.3	5.1	12.7	14.7	18.6	31.7	24.8	18.1	17.8	3.0	3.5	
22	1.2	-1.9	9.2	17.2	10.0	19.3	33.0	24.9	17.8	22.4	3.3	8.1	
23	0.5	-2.0	2.7	16.3	10.9	16.0	31.5	24.9	20.8	18.8	5.3	9.3	
24	-0.3	0.9	2.3	22.2	11.2	15.4	27.0	19.9	22.7	16.7	6.4	11.2	
25	-2.8	2.0	3.7	24.9	13.2	16.4	29.0	20.2	19.2	19.2	4.7	9.6	
26	-1.2	4.7	2.4	15.2	10.8	16.7	28.2	17.1	19.6	18.6	3.7	5.6	
27	1.9	2.5	4.0	8.3	19.6	16.3	32.2	21.8	19.2	15.5	0.5	9.7	
28	3.9	3.3	4.0	8.4	21.2	15.8	20.9	24.0	18.4	16.2	4.5	10.5	
29	9.2		2.3	15.0	11.1	18.1	24.0	24.4	17.4	13.2	6.0	5.1	
30	11.5		4.8	11.6	13.7	20.9	22.3	25.1	16.5	9.7	6.4	4.2	
31	7.3		4.7		17.4		24.3	20.8		11.0		6.3	ANNEE
Maximum absolu	11.5	9.2	16.7	24.9	23.1	31.9	33.0	34.0	30.0	22.4	14.7	11.2	34.0
Maximum moyen	2.7	2.4	6.2	13.3	15.6	20.9	26.4	24.1	19.1	15.1	7.2	5.9	13.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Betzdorf



Station : **Betzdorf**
 Localisation : **Betzdorf**
 Gestionnaire : **CRPGL**

LUREF est : **93686**
 LUREF nord : **84010**
 Altitude : **219 m**

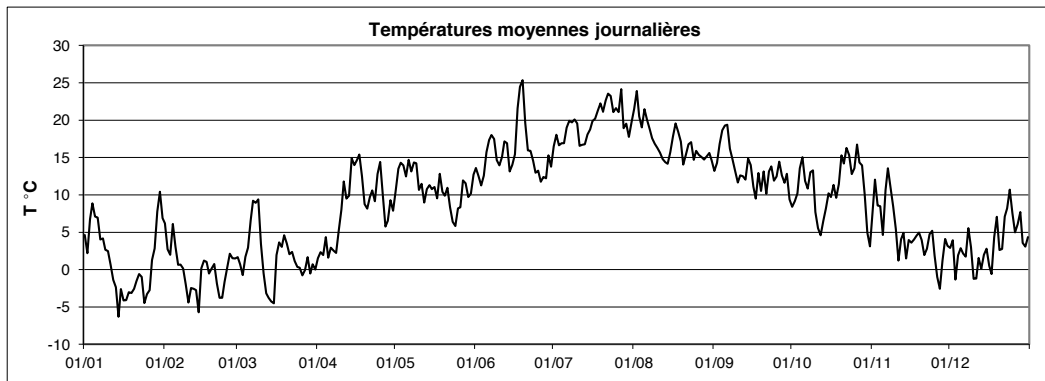
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.6	6.2	1.7	1.5	10.6	13.6	16.5	21.5	13.2	8.4	7.8	2.9	
2	2.2	2.7	0.7	2.4	13.5	12.5	18.0	23.9	14.3	9.1	12.0	3.9	
3	6.8	2.0	-0.7	2.0	14.3	11.3	16.6	20.5	16.8	10.2	8.6	-1.3	
4	8.9	6.1	1.7	4.4	13.9	12.6	16.9	19.0	18.7	13.6	8.5	1.9	
5	7.1	3.0	2.9	1.6	12.5	15.7	16.9	21.5	19.3	15.1	4.6	2.9	
6	7.0	0.7	6.6	2.9	14.7	17.3	19.0	20.0	19.4	11.9	10.6	2.2	
7	4.0	0.7	9.2	2.6	13.1	18.0	19.9	18.8	16.2	10.8	13.6	1.7	
8	4.2	0.1	8.9	2.2	14.3	17.5	19.7	17.6	14.7	13.1	11.0	5.6	
9	2.7	-2.0	9.4	5.2	14.2	14.7	20.1	16.8	13.2	13.3	8.5	3.0	
10	2.5	-4.4	3.4	8.0	10.7	14.0	19.6	16.3	11.6	7.7	5.4	-1.2	
11	0.6	-2.4	-0.5	11.8	11.5	15.1	16.5	15.6	12.6	5.6	1.2	-1.2	
12	-1.4	-2.6	-3.2	9.5	9.0	17.1	16.7	14.8	12.5	4.6	4.1	1.6	
13	-2.4	-2.7	-3.8	9.9	10.8	16.9	16.8	14.4	12.1	6.5	4.9	0.1	
14	-6.3	-5.7	-4.3	14.9	11.3	13.2	18.1	14.2	14.9	8.2	1.5	2.0	
15	-2.6	0.2	-4.5	14.0	10.8	14.0	18.8	15.7	14.0	10.2	4.0	2.8	
16	-4.1	1.2	1.9	14.6	11.1	15.4	19.9	17.8	11.1	9.7	3.6	0.5	
17	-4.1	1.0	3.6	15.4	9.5	21.6	20.2	19.6	9.5	11.3	4.0	-0.6	
18	-3.0	-0.5	3.1	12.5	12.8	24.5	21.3	18.4	12.9	9.6	4.6	4.4	
19	-3.1	0.2	4.6	8.8	10.4	25.4	22.2	17.1	10.5	11.4	4.9	7.1	
20	-2.6	0.8	3.5	8.2	9.9	19.6	21.1	14.1	13.1	15.3	4.0	2.6	
21	-1.5	-1.9	2.0	9.7	11.0	16.0	22.6	15.4	10.1	14.2	1.9	2.8	
22	-0.6	-3.8	2.4	10.6	8.3	15.9	23.5	16.8	13.1	16.3	2.8	7.1	
23	-1.0	-3.8	1.1	9.2	6.4	14.6	23.2	17.1	13.8	15.3	4.7	8.2	
24	-4.5	-1.6	0.4	12.8	5.8	13.0	21.1	14.7	11.9	12.8	5.2	10.7	
25	-3.3	0.3	0.2	14.4	8.2	13.2	21.6	15.9	12.5	13.6	1.9	7.6	
26	-2.7	2.1	-0.8	10.0	8.3	11.8	21.1	15.4	14.5	16.8	-1.0	5.0	
27	1.3	1.5	-0.1	5.8	11.9	12.4	24.2	15.1	12.6	14.3	-2.6	6.1	
28	2.8	1.5	1.7	6.6	11.5	12.2	18.9	14.7	11.6	14.0	1.2	7.7	
29	7.8		-0.5	9.3	9.7	15.3	19.5	15.2	12.8	10.1	4.1	3.6	
30	10.4		0.7	7.9	10.2	13.8	17.8	15.6	9.4	5.0	3.2	3.1	
31	6.9		0.0		12.7		19.7	14.6		3.1		4.4	ANNEE
Moyenne	1.2	0.0	1.7	8.3	11.1	15.6	19.6	17.0	13.4	11.0	5.0	3.4	8.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Betzdorf**
 Localisation : **Betzdorf**
 Gestionnaire : **CRPGL**

LUREF est : **93686**
 LUREF nord : **84010**
 Altitude : **219 m**

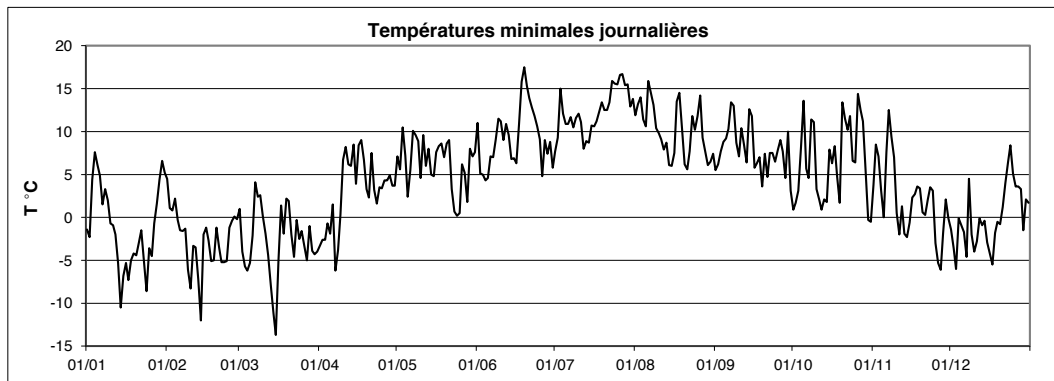
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.4	4.5	1.0	-3.3	7.1	11.0	7.7	11.9	5.5	0.9	3.8	-1.4	
2	-2.3	1.1	-4.0	-2.6	5.6	5.1	9.3	13.2	6.2	1.7	8.5	-3.6	
3	4.4	0.8	-5.7	-2.6	10.5	5.0	15.0	14.0	7.7	3.1	7.1	-6.0	
4	7.6	2.2	-6.2	-0.7	7.2	4.3	12.1	11.4	8.8	8.1	3.1	-0.1	
5	6.1	-0.3	-5.3	-1.9	2.4	4.6	10.9	10.6	9.2	13.6	0.0	-0.9	
6	4.9	-1.5	-2.1	1.5	5.5	7.1	10.9	15.9	10.3	5.7	7.6	-1.7	
7	1.5	-1.6	4.1	-6.2	10.1	7.0	11.7	14.5	13.4	4.6	12.5	-4.6	
8	3.3	-1.3	2.4	-3.8	9.6	9.1	10.5	13.1	13.0	11.4	9.4	4.5	
9	2.0	-6.1	2.6	0.3	8.9	11.5	11.6	10.4	8.7	11.1	7.0	-2.0	
10	-0.7	-8.3	0.1	6.7	4.6	11.2	12.1	9.8	7.1	3.3	0.5	-4.0	
11	-0.9	-3.3	-1.9	8.2	9.6	9.0	11.1	9.1	10.4	2.1	-2.0	-2.8	
12	-2.0	-3.5	-4.4	6.2	6.0	10.9	8.0	7.9	8.5	0.9	1.3	-0.1	
13	-5.3	-7.2	-7.9	6.0	8.0	9.6	8.9	8.7	6.4	2.1	-1.9	-0.9	
14	-10.5	-12.0	-11.1	8.5	5.0	6.8	8.7	6.1	12.6	1.8	-2.3	-0.4	
15	-6.8	-2.0	-13.7	3.9	4.8	6.9	10.7	6.0	11.8	7.9	-0.6	-2.9	
16	-5.3	-1.2	-5.1	8.4	7.6	6.3	10.6	7.5	5.8	6.3	2.3	-4.2	
17	-7.3	-2.7	1.4	9.0	8.3	10.8	11.2	13.5	6.3	8.3	2.7	-5.5	
18	-5.0	-5.1	-1.9	6.7	8.6	15.8	12.3	14.5	7.0	4.8	3.6	-1.8	
19	-4.2	-5.0	2.2	3.3	7.0	17.5	13.4	10.4	3.6	1.7	3.4	-0.5	
20	-4.4	-1.2	1.9	2.3	8.6	15.3	12.5	6.2	7.4	13.4	0.6	-0.8	
21	-2.9	-3.5	-2.0	7.5	9.0	13.9	12.5	5.6	4.7	11.5	0.3	1.2	
22	-1.5	-5.2	-4.6	3.2	3.3	12.8	13.4	7.7	7.5	10.2	2.1	4.0	
23	-5.1	-5.2	-0.3	1.6	0.7	11.8	15.9	11.8	7.5	11.8	3.5	6.4	
24	-8.6	-5.1	-2.5	3.5	0.2	10.6	15.6	10.2	6.5	6.6	3.1	8.4	
25	-3.6	-1.2	-1.6	3.4	0.5	9.1	15.5	11.8	7.8	6.4	-3.0	5.1	
26	-4.5	-0.4	-3.3	4.3	6.2	4.8	16.6	14.2	9.0	14.4	-5.3	3.6	
27	-0.7	0.1	-5.0	4.3	5.2	9.0	16.7	9.3	7.7	12.5	-6.1	3.6	
28	1.6	-0.2	-1.0	4.9	1.8	7.4	15.4	7.7	4.6	11.2	-1.8	3.3	
29	4.4		-3.9	3.7	8.0	8.8	15.5	6.1	10.0	5.5	2.1	-1.5	
30	6.6		-4.3	3.7	7.1	5.8	12.9	6.5	3.1	-0.3	-0.1	2.1	
31	5.2		-4.0		7.6		13.8	7.4		-0.5		1.7	ANNEE
Minimum absolu	-10.5	-12.0	-13.7	-6.2	0.2	4.3	7.7	5.6	3.1	-0.5	-6.1	-6.0	-13.7
Minimum moyen	-1.1	-2.7	-2.8	3.0	6.3	9.3	12.4	10.1	7.9	6.5	2.0	-0.1	4.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Betzdorf**
 Localisation : **Betzdorf**
 Gestionnaire : **CRPGL**

LUREF est : **93686**
 LUREF nord : **84010**
 Altitude : **219 m**

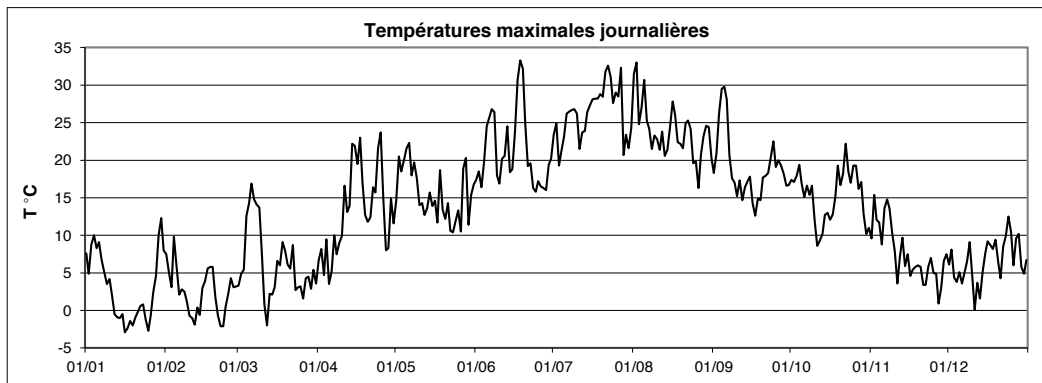
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.6	7.5	3.3	6.7	14.7	17.4	23.4	31.5	18.3	17.4	9.6	6.1	
2	4.9	5.1	4.9	8.2	20.5	18.5	24.9	33.0	20.9	17.1	15.4	8.1	
3	8.8	3.1	5.4	4.7	18.5	16.4	19.3	24.8	26.3	17.9	12.1	4.4	
4	10.0	9.8	12.6	9.5	20.0	19.8	21.4	27.0	29.5	19.4	11.7	3.8	
5	8.3	5.9	14.3	3.5	21.6	24.5	23.1	30.7	29.8	16.9	8.8	5.1	
6	9.1	2.1	16.9	5.2	22.3	25.6	26.2	25.3	28.1	15.1	13.6	3.6	
7	6.7	2.8	14.8	10.0	18.0	26.8	26.5	24.2	20.7	16.6	14.8	5.0	
8	5.1	2.5	14.1	7.5	19.7	26.4	26.7	21.5	17.6	15.4	13.6	6.5	
9	3.5	1.2	13.7	9.0	17.6	18.0	26.8	23.3	17.0	16.6	10.4	9.1	
10	4.2	-0.7	7.9	9.9	14.0	16.9	26.2	22.8	15.2	12.1	7.9	4.5	
11	2.1	-1.0	0.8	16.6	14.3	20.2	21.5	21.4	17.3	8.6	3.6	0.1	
12	-0.5	-1.9	-2.0	13.1	12.7	20.6	23.7	23.8	14.7	9.3	7.0	3.7	
13	-0.9	0.4	2.2	13.9	13.6	24.5	23.9	20.6	16.4	10.2	9.7	1.6	
14	-1.0	-0.6	2.1	22.2	15.7	18.4	26.4	21.4	17.2	12.7	5.9	5.1	
15	-0.5	3.0	3.1	21.9	13.9	18.8	27.3	24.4	17.8	13.0	7.5	7.6	
16	-2.9	3.9	6.6	19.5	14.6	23.7	28.1	27.8	14.3	12.1	4.6	9.2	
17	-2.4	5.6	6.0	23.0	11.7	30.7	28.2	26.1	12.6	12.8	5.4	8.7	
18	-1.4	5.8	9.1	17.0	18.7	33.3	28.2	22.4	14.9	15.2	5.8	8.2	
19	-2.0	5.8	7.9	12.7	13.4	32.2	28.8	22.2	14.7	19.3	6.0	9.4	
20	-0.9	1.8	6.1	11.8	12.2	24.9	28.5	21.6	17.7	16.7	5.8	6.5	
21	-0.2	-0.7	5.6	12.4	14.3	19.2	31.8	24.9	17.9	18.2	3.4	4.3	
22	0.6	-2.1	8.7	16.4	10.6	19.6	32.6	25.3	18.3	22.2	3.4	8.5	
23	0.8	-2.1	2.7	15.7	10.4	16.3	31.1	24.2	20.4	18.5	5.8	9.9	
24	-1.2	0.5	3.1	21.6	11.9	15.8	27.6	19.6	22.5	17.0	7.0	12.5	
25	-2.7	2.2	3.2	23.7	13.3	17.2	29.0	19.8	19.1	19.3	5.0	10.4	
26	-0.7	4.3	1.6	14.8	10.5	16.5	28.5	16.3	20.0	19.3	4.9	6.0	
27	2.5	3.1	4.3	8.0	18.9	16.3	32.3	20.7	19.3	16.2	0.9	9.6	
28	4.6	3.2	4.5	8.3	20.3	16.0	20.7	23.2	18.2	17.1	3.0	10.2	
29	10.0		2.9	14.9	11.4	19.4	23.4	24.6	16.6	12.8	6.6	5.8	
30	12.3		5.4	11.6	15.4	20.2	21.6	24.4	16.7	10.2	7.5	4.9	
31	8.0		3.6		16.8		24.3	20.3		11.0		6.7	ANNEE
Maximum absolu	12.3	9.8	16.9	23.7	22.3	33.3	32.6	33.0	29.8	22.2	15.4	12.5	33.3
Maximum moyen	3.0	2.5	6.3	13.1	15.5	21.1	26.2	23.8	19.0	15.4	7.6	6.6	13.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Christnach



Station : **Christnach**
 Localisation : **Christnach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **85185**
 LUREF nord : **94763**
 Altitude : **349 m**

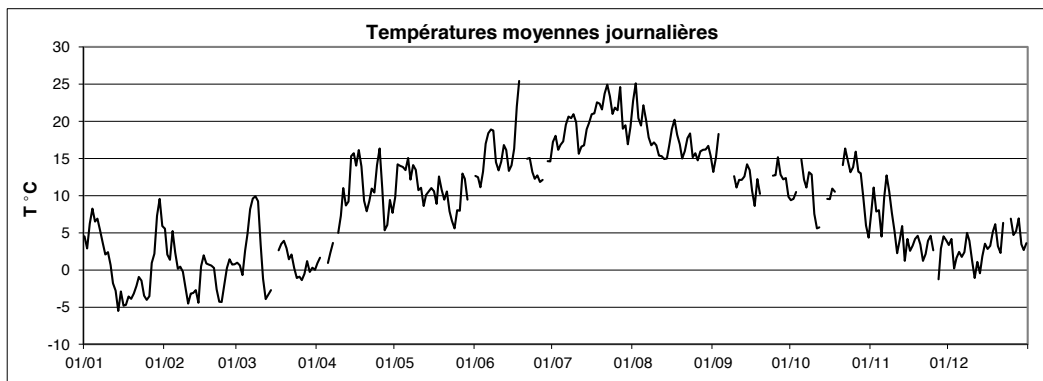
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.5	5.6	1.0	0.9	9.8	12.7	17.2	22.8	13.2	9.4	7.8	3.3	
2	2.9	2.1	0.6	1.6	14.2	12.5	18.0	25.1	15.1	9.6	11.1	4.2	
3	6.3	1.4	-0.7	-	14.0	11.1	16.2	20.4	18.3	10.5	7.9	0.2	
4	8.2	5.2	2.6	-	13.9	13.2	16.8	19.5	-	-	8.0	1.6	
5	6.5	2.3	4.9	1.0	13.4	17.0	17.3	22.1	-	14.9	4.5	2.4	
6	6.9	0.2	8.2	2.3	15.1	18.4	19.6	20.2	-	12.2	9.8	1.8	
7	5.3	0.5	9.6	3.7	12.2	18.9	20.6	17.9	-	11.1	12.7	2.4	
8	3.7	-0.2	9.9	-	14.1	18.8	20.4	16.8	-	13.2	10.6	5.0	
9	2.1	-2.4	9.3	5.0	13.5	14.5	21.0	17.2	12.6	12.8	7.7	3.9	
10	2.4	-4.5	3.4	7.3	10.7	13.4	19.9	16.8	11.1	7.5	5.2	1.3	
11	0.7	-3.2	-1.2	11.0	11.1	14.6	15.7	15.4	12.1	5.6	2.3	-1.1	
12	-1.8	-3.1	-3.9	8.7	8.6	16.8	16.6	15.3	12.1	5.7	4.1	1.1	
13	-2.8	-2.7	-3.3	9.2	10.1	16.1	16.8	14.9	12.6	-	5.9	-0.4	
14	-5.5	-4.4	-2.7	15.3	10.6	13.3	19.0	15.0	14.2	-	1.2	1.9	
15	-2.9	0.5	-	15.7	11.0	14.1	19.8	16.8	13.4	9.6	4.2	3.5	
16	-4.8	2.0	-	14.1	10.6	16.3	21.0	19.0	10.7	9.5	2.6	2.8	
17	-4.7	0.9	2.6	16.1	8.9	22.0	21.1	20.2	8.6	11.0	3.3	3.2	
18	-3.6	0.7	3.5	13.9	12.6	25.4	22.6	18.2	12.2	10.5	4.2	5.2	
19	-3.9	0.6	3.9	9.3	10.8	-	22.4	16.9	10.3	-	4.6	6.2	
20	-3.2	0.3	2.9	7.9	9.5	-	21.6	15.0	-	-	3.4	3.2	
21	-2.1	-2.6	1.4	9.3	10.6	15.0	23.7	16.0	-	14.1	1.2	2.3	
22	-0.9	-4.3	2.1	10.9	7.9	15.1	24.9	17.7	-	16.3	2.2	6.3	
23	-1.4	-4.3	0.3	10.4	6.6	13.2	23.4	18.4	-	14.7	3.9	-	
24	-3.5	-2.0	-1.1	14.1	5.6	12.3	21.0	15.2	12.7	13.2	4.6	-	
25	-4.0	0.3	-0.9	16.3	8.1	12.7	21.8	15.7	12.8	13.8	2.7	6.9	
26	-3.5	1.4	-1.4	11.0	8.0	11.8	21.5	14.8	15.2	15.9	-	4.7	
27	1.0	0.7	-0.5	5.3	13.0	12.1	24.6	16.0	12.9	13.2	-1.3	5.2	
28	2.2	0.8	1.2	6.1	12.3	0.0	19.0	16.2	12.2	13.0	2.9	7.0	
29	7.3		-0.3	9.4	9.5	14.6	19.5	16.2	12.4	9.7	4.5	3.5	
30	9.6		0.3	7.7	-	14.6	16.9	16.7	9.8	6.0	4.0	2.7	
31	5.9		0.0		-		19.3	15.4		4.3		3.6	ANNEE
Moyenne	0.9	-0.3	1.8	9.0	10.9	14.7	20.0	17.5	-	11.1	5.0	3.2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Christnach**
 Localisation : **Christnach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **85185**
 LUREF nord : **94763**
 Altitude : **349 m**

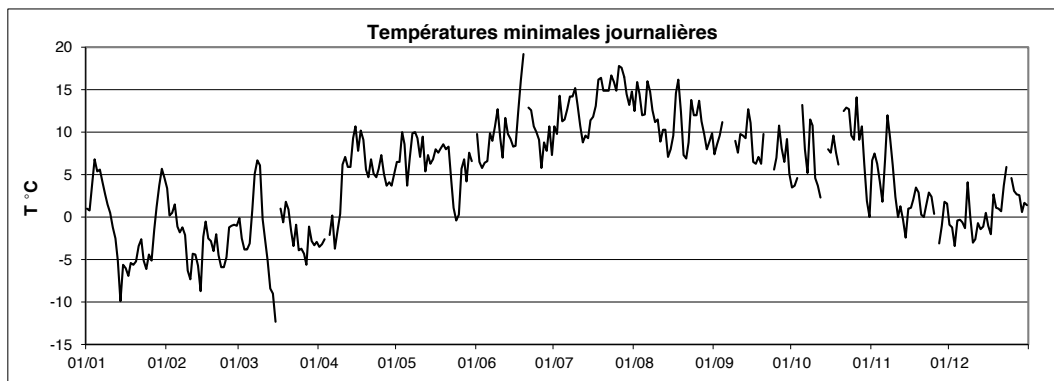
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.0	3.4	-0.1	-3.5	6.5	9.8	10.7	12.5	7.4	3.5	6.7	-0.9	
2	0.8	0.2	-2.5	-3.2	6.5	6.5	9.8	15.9	8.6	3.7	7.5	-1.2	
3	4.0	0.5	-3.8	-2.6	10.0	5.8	14.3	14.5	9.6	4.6	6.3	-3.4	
4	6.8	1.5	-3.8	-	8.6	6.4	11.3	12.0	11.2	-	4.2	-0.4	
5	5.4	-1.1	-3.1	-2.1	3.7	6.6	11.5	12.1	-	13.2	1.8	-0.3	
6	5.6	-1.8	0.9	0.2	7.0	9.9	12.7	16.0	-	8.0	6.8	-0.6	
7	4.1	-1.2	5.1	-3.7	9.9	9.0	14.2	14.8	-	5.2	12.0	-1.3	
8	2.7	-2.1	6.7	-1.6	10.0	10.7	14.2	12.6	-	11.5	9.3	4.1	
9	1.5	-6.3	6.1	0.4	9.3	12.7	15.2	11.2	9.0	10.8	6.1	0.0	
10	0.5	-7.3	-0.2	6.2	7.1	9.3	13.2	11.5	7.6	4.6	2.4	-3.0	
11	-1.2	-4.3	-2.8	7.1	9.5	7.0	10.8	8.9	9.8	3.7	0.0	-2.6	
12	-2.5	-4.4	-5.1	5.9	5.4	11.7	8.8	10.3	9.6	2.3	1.3	-0.7	
13	-5.1	-5.7	-8.4	5.9	7.3	9.8	9.6	10.3	9.3	-	-0.3	-1.4	
14	-9.9	-8.7	-9.0	9.3	6.3	9.2	9.3	7.1	12.7	-	-2.4	-1.1	
15	-5.6	-2.3	-12.3	10.7	6.8	8.3	11.4	8.0	11.1	8.0	1.0	0.5	
16	-6.0	-0.5	-	7.8	8.0	8.4	11.8	9.6	6.5	7.6	1.1	-1.0	
17	-6.9	-2.5	1.0	10.2	7.6	12.4	13.1	14.6	6.3	9.6	2.1	-2.0	
18	-5.4	-2.8	-0.6	9.1	8.1	16.1	16.2	16.2	7.1	7.6	3.5	2.7	
19	-5.6	-4.0	1.8	5.6	8.6	19.2	16.4	12.4	6.3	6.2	2.9	1.1	
20	-5.2	-2.0	0.9	4.7	8.0	-	14.9	7.3	9.8	-	0.3	1.0	
21	-3.4	-4.5	-1.6	6.8	8.3	12.9	14.9	6.9	-	12.5	0.0	0.7	
22	-2.6	-5.9	-3.4	5.1	4.4	12.6	14.9	8.8	-	12.9	1.4	3.7	
23	-5.1	-5.9	-0.9	4.7	1.1	10.7	16.7	13.8	-	12.7	2.9	5.9	
24	-6.1	-4.7	-3.9	5.7	-0.4	10.0	15.9	12.0	5.6	9.6	2.4	-	
25	-4.4	-1.2	-3.7	7.3	0.3	9.1	14.9	12.0	7.0	9.1	0.4	4.6	
26	-5.1	-1.0	-4.3	5.1	5.7	5.8	17.8	13.7	10.8	14.1	-	3.1	
27	-1.5	-0.9	-5.6	3.7	6.8	8.8	17.6	11.3	8.1	9.1	-3.1	2.7	
28	1.2	-1.0	-1.1	4.1	4.2	7.8	16.5	9.8	6.5	10.7	-1.0	2.6	
29	3.7		-2.8	3.7	7.6	10.7	14.5	8.0	9.2	6.3	1.8	0.6	
30	5.7		-3.3	5.1	6.6	7.3	13.2	8.9	5.1	1.9	1.6	1.7	
31	4.6		-2.9		-		14.8	9.9		0.0		1.4	ANNEE
Minimum absolu	-9.9	-8.7	-12.3	-3.7	-0.4	5.8	8.8	6.9	5.1	0.0	-3.1	-3.4	-12.3
Minimum moyen	-1.1	-2.7	-2.1	4.1	6.6	9.8	13.6	11.4	-	7.7	2.7	0.6	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Christnach**
 Localisation : **Christnach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **85185**
 LUREF nord : **94763**
 Altitude : **349 m**

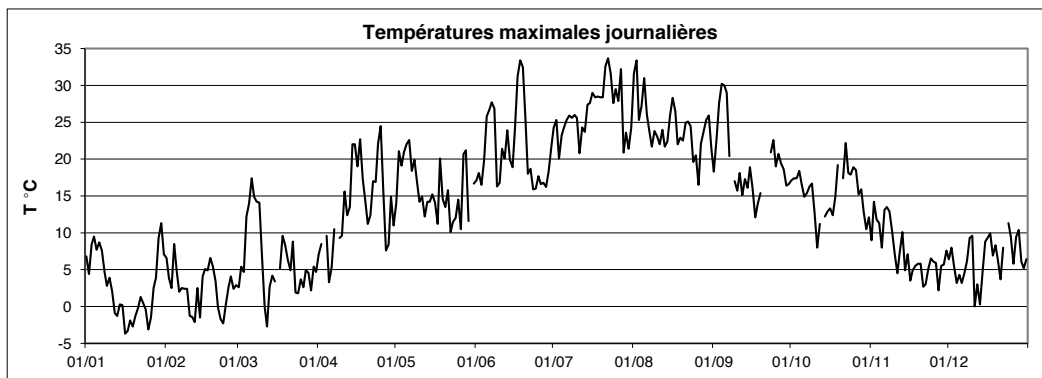
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

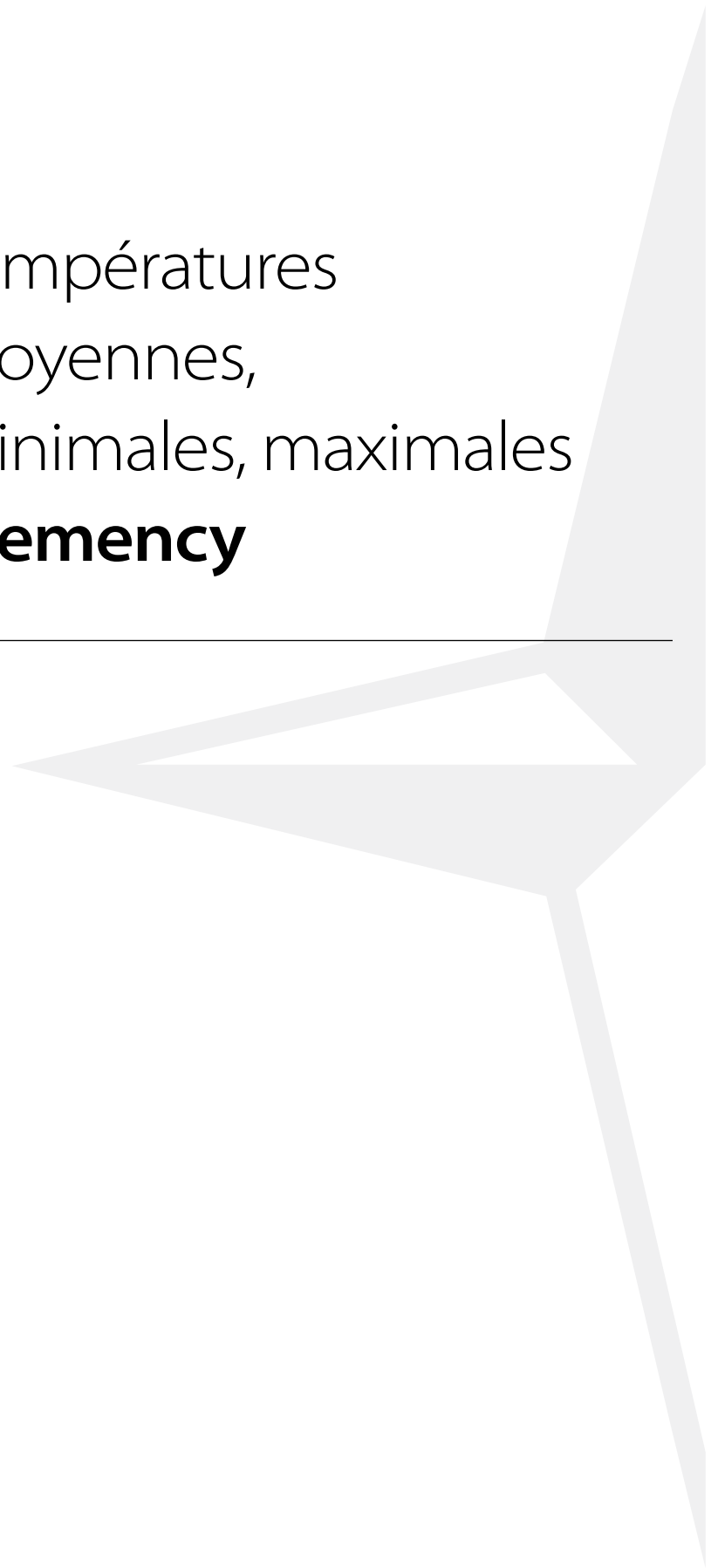
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.8	6.6	2.6	7.1	14.0	17.1	24.3	31.6	18.3	17.1	9.0	6.4	
2	4.4	3.9	5.4	8.5	21.1	18.1	25.3	33.4	22.6	17.4	14.2	8.0	
3	8.4	2.5	4.7	-	19.1	16.5	20.1	25.3	27.6	17.4	11.8	5.4	
4	9.5	8.5	12.2	9.6	20.9	19.8	23.2	27.2	30.2	18.4	11.3	3.2	
5	7.7	4.7	14.0	3.3	22.0	25.8	24.3	31.0	30.0	16.6	8.0	4.3	
6	8.7	2.0	17.4	5.3	22.6	26.7	25.3	26.1	29.0	14.9	13.1	3.2	
7	7.6	2.5	14.9	10.5	18.4	27.7	25.9	23.7	20.4	15.4	13.5	4.5	
8	4.7	2.4	14.2	-	19.9	26.9	25.6	21.7	-	16.3	12.9	6.2	
9	2.8	2.4	14.1	9.3	17.1	16.3	26.0	23.8	17.0	16.7	10.2	9.3	
10	3.9	-1.3	6.8	9.6	14.2	16.8	25.6	23.1	15.7	12.7	7.1	9.6	
11	2.0	-1.4	0.0	15.6	14.9	21.4	20.8	22.0	18.1	8.0	4.5	0.0	
12	-0.9	-2.1	-2.7	12.4	12.2	20.1	24.3	24.0	15.1	11.2	7.4	3.0	
13	-1.3	2.5	2.7	13.5	14.2	23.9	23.7	21.7	17.3	-	10.1	0.3	
14	0.3	-1.5	4.2	22.0	14.2	19.9	27.4	22.4	16.1	12.2	4.9	4.7	
15	0.2	4.1	3.4	22.0	15.2	18.9	27.6	25.9	18.9	12.9	7.1	8.8	
16	-3.7	5.1	-	19.0	14.1	24.1	29.0	28.3	16.0	13.3	3.5	9.3	
17	-3.3	4.9	5.1	22.7	11.2	31.2	28.4	26.5	12.1	12.4	4.9	9.9	
18	-1.9	6.6	9.6	17.3	20.1	33.4	28.5	22.0	14.0	15.0	5.5	6.9	
19	-2.7	5.4	8.3	14.2	14.6	32.5	28.4	22.9	15.4	19.2	5.8	8.3	
20	-1.3	3.4	6.3	11.2	13.5	25.3	28.4	22.5	-	-	5.8	6.3	
21	-0.2	-0.1	4.9	12.4	15.8	18.0	32.6	24.9	-	17.4	2.7	3.7	
22	1.3	-1.7	8.8	17.0	10.1	18.7	33.7	25.1	-	22.2	3.0	8.0	
23	0.5	-2.3	1.9	16.9	11.5	15.9	31.6	24.5	20.9	18.1	5.1	-	
24	-0.4	0.3	1.8	22.1	12.0	16.0	27.6	19.6	22.6	17.9	6.5	11.3	
25	-3.1	2.6	3.7	24.5	14.5	17.7	29.5	20.5	19.0	18.9	6.1	9.5	
26	-1.5	4.1	2.6	15.6	10.5	16.6	27.9	16.5	20.7	18.5	5.9	5.8	
27	2.5	2.4	4.9	7.6	20.7	16.8	32.2	22.1	19.4	15.2	2.2	9.4	
28	3.9	2.9	4.6	8.4	21.2	16.2	20.9	23.7	18.6	15.9	5.5	10.4	
29	9.3		2.2	14.9	11.6	18.4	23.6	25.3	16.4	12.9	5.7	6.1	
30	11.3		5.4	11.0	-	21.7	21.4	25.9	16.6	10.5	7.6	5.2	
31	7.1		4.7		16.7		24.3	21.3		12.1		6.4	ANNEE
Maximum absolu	11.3	8.5	17.4	24.5	22.6	33.4	33.7	33.4	30.2	22.2	14.2	11.3	33.7
Maximum moyen	2.7	2.5	6.3	13.7	15.9	21.3	26.4	24.3	19.5	15.4	7.4	6.4	13.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Clemency



Station : **Clemency**
 Localisation : **Clemency**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **58830**
 LUREF nord : **73859**
 Altitude : **332 m**

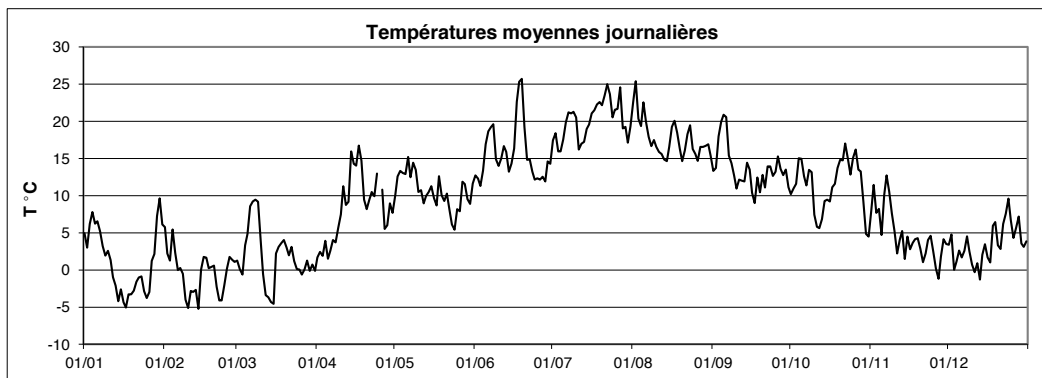
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.0	5.8	1.3	1.7	10.0	12.7	17.5	22.5	13.3	10.2	8.0	3.4	
2	3.0	2.2	0.1	2.4	12.6	12.3	18.4	25.4	13.7	11.0	11.5	4.8	
3	6.2	1.3	-0.6	1.9	13.3	11.3	16.0	20.4	18.0	11.6	7.7	0.0	
4	7.8	5.4	3.3	3.9	13.0	13.4	16.0	19.4	20.0	15.0	8.2	1.1	
5	6.2	2.3	4.8	1.5	12.9	16.9	17.6	22.6	20.9	15.0	4.7	2.6	
6	6.5	0.0	8.6	2.6	15.2	18.7	19.9	19.9	20.6	12.6	10.1	1.7	
7	5.2	0.3	9.2	4.0	12.5	19.2	21.2	17.9	15.4	11.4	12.7	2.6	
8	3.2	-0.5	9.5	3.7	14.4	19.6	21.1	16.7	14.4	13.5	10.5	4.5	
9	1.9	-4.0	9.2	5.7	13.5	14.9	21.3	17.5	12.7	13.1	7.6	2.5	
10	2.6	-5.1	4.0	7.5	10.5	14.0	20.5	16.6	11.0	7.4	5.3	0.7	
11	1.3	-2.8	-0.5	11.3	10.7	15.0	16.2	15.9	12.2	5.8	2.2	-0.3	
12	-1.0	-3.0	-3.4	8.8	9.0	16.7	17.0	15.6	12.0	5.6	4.1	0.9	
13	-2.1	-2.7	-3.7	9.2	10.0	15.9	17.2	14.8	11.9	6.8	5.3	-1.3	
14	-4.2	-5.2	-4.3	15.9	10.5	13.2	19.0	14.7	14.4	9.3	1.5	2.0	
15	-2.6	0.1	-4.6	14.3	11.3	14.3	19.6	16.6	13.5	9.5	4.5	3.5	
16	-4.3	1.8	2.2	14.0	9.7	16.4	21.1	19.3	10.4	9.2	2.8	1.7	
17	-5.0	1.7	3.1	16.7	8.7	22.6	21.5	20.1	9.0	11.1	3.7	1.0	
18	-3.3	0.2	3.6	14.7	12.6	25.3	22.3	18.5	12.4	11.6	4.1	6.0	
19	-3.3	0.4	4.0	9.5	10.1	25.7	22.6	16.3	10.5	13.7	4.3	6.4	
20	-2.8	0.6	3.0	8.2	9.3	19.2	22.2	14.6	12.8	14.8	2.9	3.3	
21	-1.6	-2.2	2.0	9.5	10.3	14.8	23.5	16.1	11.1	14.8	1.0	2.8	
22	-1.0	-4.1	3.1	10.5	8.1	14.9	25.0	18.3	13.9	17.0	2.2	6.2	
23	-0.9	-4.1	1.2	9.9	6.1	13.2	23.7	19.5	13.9	15.0	4.0	7.6	
24	-2.8	-2.1	0.1	13.0	5.4	12.1	20.5	16.3	12.7	12.8	4.6	9.6	
25	-3.8	0.2	0.1	-	8.2	12.3	21.6	15.6	13.2	15.1	2.5	6.7	
26	-2.9	1.7	-0.6	10.8	7.9	12.2	21.7	14.7	15.3	16.2	0.2	4.3	
27	1.2	1.4	0.1	5.5	11.9	12.6	24.6	16.6	13.6	13.5	-1.2	5.7	
28	2.2	1.1	1.3	6.0	11.5	11.9	19.1	16.6	12.8	13.3	1.8	7.2	
29	7.3		-0.1	9.0	9.5	14.6	19.3	16.7	13.5	9.2	4.1	3.6	
30	9.6		0.7	7.7	8.9	14.3	17.1	16.9	11.1	4.9	3.5	3.1	
31	6.1		-0.1		11.6		19.3	15.3		4.5		3.8	ANNEE
Moyenne	1.1	-0.3	1.8	8.3	10.6	15.7	20.1	17.7	13.7	11.4	4.8	3.5	9.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	0.8	1.6	4.9	7.6	12.1	14.9	17.1	16.8	13.3	9.1	4.3	2.1	8.7
2013	1.1	-0.3	1.8	8.3	10.6	15.7	20.1	17.7	13.7	11.4	4.8	3.5	9.0
Anomalie (°C)	0.3	-1.9	-3.1	0.7	-1.5	0.8	3.0	0.9	0.4	2.3	0.5	1.4	0.3



Station : **Clemency**
 Localisation : **Clemency**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **58830**
 LUREF nord : **73859**
 Altitude : **332 m**

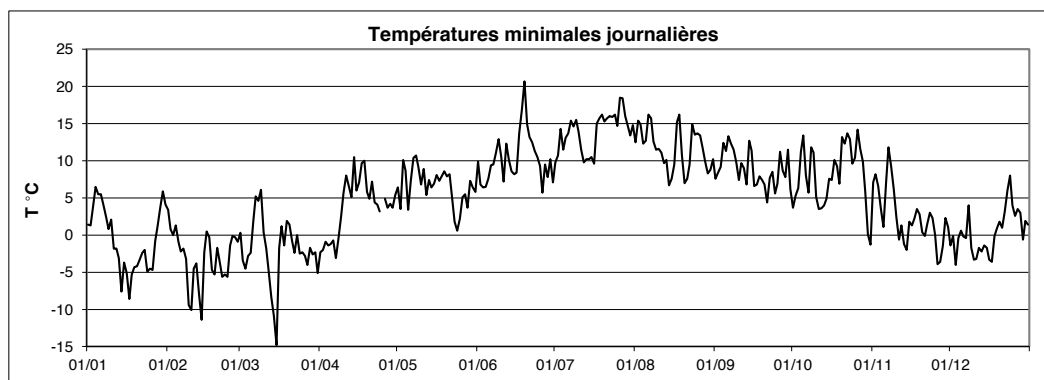
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.4	3.4	0.3	-2.3	6.4	9.9	9.8	12.5	7.6	3.7	7.1	-1.4	
2	1.3	0.8	-3.4	-2.0	3.5	6.8	10.7	15.4	8.4	5.3	8.2	-0.1	
3	4.0	0.0	-4.5	-0.9	10.1	6.4	14.3	14.9	9.2	6.3	6.6	-4.0	
4	6.5	1.3	-2.8	-1.4	8.7	6.5	11.5	12.3	12.4	11.2	3.6	-0.4	
5	5.5	-0.9	-2.4	-1.2	3.4	7.6	13.1	12.7	11.3	13.4	1.1	0.6	
6	5.5	-2.2	1.9	-0.7	7.3	9.4	13.7	16.2	13.3	8.0	7.1	-0.2	
7	4.0	-1.8	5.2	-3.1	10.4	9.5	15.4	15.7	12.3	5.7	11.8	-0.4	
8	2.4	-3.2	4.6	-0.4	10.7	11.1	14.6	12.6	11.5	11.8	9.3	4.0	
9	0.8	-9.4	6.1	2.6	9.1	12.9	15.5	11.5	9.8	11.1	6.2	-1.7	
10	2.1	-10.1	0.4	5.7	6.8	10.5	13.9	11.6	7.4	5.1	2.4	-3.3	
11	-1.8	-4.5	-1.8	8.0	8.9	7.2	11.5	11.1	9.7	3.5	-0.6	-3.2	
12	-1.8	-3.8	-4.8	6.6	5.4	12.3	9.8	9.7	9.0	3.6	1.3	-1.7	
13	-3.1	-7.9	-8.3	5.1	7.4	10.1	10.2	10.1	6.8	4.0	-1.2	-2.2	
14	-7.6	-11.4	-10.9	10.5	6.4	8.6	10.2	6.7	12.7	4.9	-2.0	-1.4	
15	-3.7	-2.3	-14.8	6.0	6.9	8.2	10.5	7.6	11.4	7.6	1.8	-1.7	
16	-5.1	0.5	-1.7	7.1	8.1	8.4	9.6	9.5	6.6	7.4	1.3	-3.3	
17	-8.6	-0.3	1.2	9.7	7.3	13.7	15.0	15.2	6.8	10.1	2.2	-3.6	
18	-5.3	-4.7	-1.4	10.0	7.9	16.8	15.7	16.2	7.9	9.3	3.5	-0.1	
19	-4.3	-5.3	1.9	5.8	8.6	20.7	16.2	10.7	7.4	6.9	2.8	1.0	
20	-4.2	-1.7	1.4	4.9	7.9	14.9	15.3	7.0	6.8	13.2	0.4	1.8	
21	-3.3	-3.5	-0.8	7.2	8.2	13.2	15.7	7.6	4.4	12.3	-0.1	1.0	
22	-2.4	-5.6	-2.4	4.4	4.9	12.5	16.0	9.5	7.7	13.7	1.5	3.2	
23	-2.0	-5.3	0.0	4.1	1.8	11.3	15.9	14.9	8.5	12.9	3.0	6.0	
24	-4.9	-5.6	-2.5	3.2	0.6	10.5	16.2	13.5	5.6	9.6	2.3	8.0	
25	-4.5	-1.4	-2.3	-	2.2	9.3	14.7	13.7	6.9	10.4	0.0	4.0	
26	-4.7	-0.1	-2.8	4.9	5.1	5.7	18.5	13.4	11.2	14.2	-3.9	2.6	
27	-0.8	-0.3	-4.0	3.7	5.5	9.5	18.4	11.8	8.7	11.6	-3.6	3.5	
28	1.2	-0.9	-1.7	4.2	3.7	7.8	16.0	9.9	7.8	9.9	-1.5	3.0	
29	3.7		-2.6	3.7	7.3	10.2	14.8	8.3	11.5	5.8	2.3	-0.6	
30	5.9		-2.3	5.4	6.4	7.1	13.4	8.8	6.2	0.1	1.1	1.9	
31	4.1		-5.1		5.8		14.8	10.2		-1.3		1.4	ANNEE
Minimum absolu	-8.6	-11.4	-14.8	-3.1	0.6	5.7	9.6	6.7	4.4	-1.3	-3.9	-4.0	-14.8
Minimum moyen	-0.6	-3.1	-1.9	3.8	6.5	10.3	13.9	11.6	8.9	8.1	2.5	0.4	5.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	-1.6	-1.6	0.9	2.6	6.8	9.7	11.6	11.1	8.3	5.1	1.6	-0.2	4.5
2013	-0.6	-3.1	-1.9	3.8	6.5	10.3	13.9	11.6	8.9	8.1	2.5	0.4	5.0
Anomalie (°C)	1.0	-1.5	-2.8	1.2	-0.3	0.6	2.3	0.5	0.6	3.0	0.9	0.6	0.5



Station : **Clemency**
 Localisation : **Clemency**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **58830**
 LUREF nord : **73859**
 Altitude : **332 m**

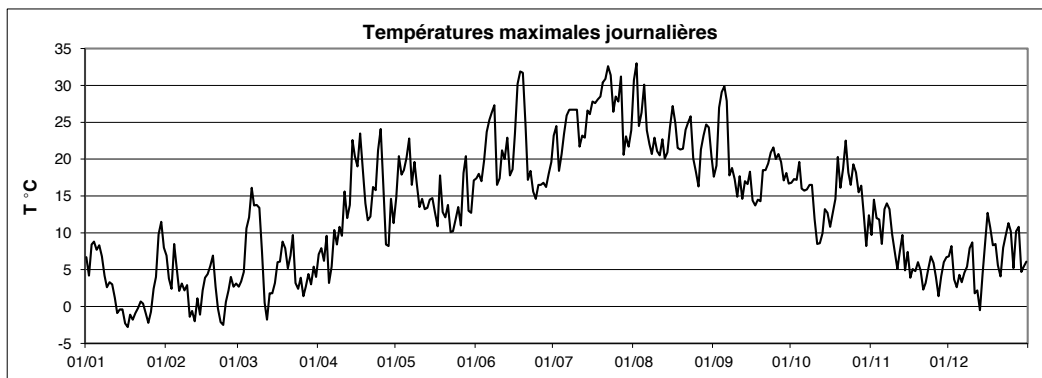
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.7	6.9	2.7	7.1	14.8	17.4	23.2	30.7	17.6	16.8	9.7	6.8	
2	4.2	3.8	3.4	7.9	20.4	18.0	24.5	33.0	19.1	17.3	14.5	8.2	
3	8.4	2.4	4.7	6.2	17.9	17.0	18.4	24.5	27.0	17.2	12.0	3.7	
4	8.8	8.5	10.6	9.6	18.5	19.8	20.7	26.3	29.1	19.6	11.8	2.6	
5	7.7	5.1	12.1	3.2	20.2	23.7	23.4	30.1	29.9	16.0	8.5	4.3	
6	8.3	2.1	16.1	5.4	22.8	25.3	25.9	23.9	27.9	15.7	13.2	3.3	
7	6.8	3.1	13.7	10.4	16.5	26.3	26.7	22.0	17.8	15.9	14.0	4.6	
8	4.2	2.2	13.8	8.4	19.6	27.3	26.7	20.7	18.8	16.5	13.2	5.4	
9	2.6	2.9	13.4	10.8	16.6	16.5	26.7	22.9	17.3	16.5	9.8	7.9	
10	3.3	-1.4	7.4	9.6	13.5	17.4	26.7	21.1	14.9	11.9	7.4	8.7	
11	3.0	-0.6	0.5	15.6	14.6	21.2	21.7	20.5	17.7	8.5	5.1	1.8	
12	1.2	-2.0	-1.8	12.0	13.2	20.0	23.2	22.7	14.6	8.6	7.4	2.2	
13	-0.9	1.1	1.8	13.8	13.4	22.9	22.9	20.1	17.0	9.9	9.7	-0.5	
14	-0.4	-1.1	1.8	22.6	14.5	17.8	26.6	20.9	16.6	13.2	4.9	4.4	
15	-0.4	2.2	3.2	20.4	14.7	18.6	26.1	24.4	18.3	12.7	7.4	8.8	
16	-2.3	3.9	6.0	19.0	12.7	23.5	27.8	27.2	14.4	10.8	3.9	12.7	
17	-2.8	4.4	6.1	23.5	10.9	30.2	27.6	24.9	13.7	12.7	5.1	10.7	
18	-1.1	5.5	8.8	18.7	17.8	31.9	28.1	21.5	14.5	14.6	4.8	8.3	
19	-1.8	6.9	7.9	14.0	12.8	31.7	28.5	21.3	14.3	20.3	6.0	8.5	
20	-0.9	2.7	5.2	11.7	12.1	24.7	30.4	21.4	18.5	16.1	4.9	5.6	
21	-0.2	-0.3	6.9	12.2	13.8	17.2	30.9	24.0	18.5	18.7	2.3	4.1	
22	0.7	-2.1	9.7	16.2	10.1	18.4	32.6	24.9	19.4	22.5	3.2	8.0	
23	0.4	-2.5	3.2	15.8	10.2	15.6	31.4	25.8	20.9	18.2	5.1	9.7	
24	-0.9	0.6	2.4	21.2	11.8	14.6	26.4	20.1	21.6	16.5	6.8	11.3	
25	-2.2	2.2	3.9	24.1	13.5	16.5	28.5	18.3	20.0	19.3	5.9	10.2	
26	-0.7	4.0	1.4	16.4	11.0	16.5	27.8	16.3	20.7	18.2	4.0	5.2	
27	2.4	2.7	2.7	8.4	18.1	16.8	31.2	21.3	19.6	15.5	1.4	10.2	
28	4.0	3.1	4.4	8.2	20.4	16.2	20.6	23.2	17.1	16.4	4.1	10.8	
29	9.8		3.0	14.6	13.0	18.0	23.1	24.7	18.1	12.7	6.0	4.7	
30	11.5		5.4	11.3	12.7	19.6	21.7	24.3	16.7	8.2	6.7	5.4	
31	8.0		4.0		17.1		23.9	20.4		12.4		6.1	ANNEE
Maximum absolu	11.5	8.5	16.1	24.1	22.8	31.9	32.6	33.0	29.9	22.5	14.5	12.7	33.0
Maximum moyen	2.8	2.4	5.9	13.3	15.1	20.7	25.9	23.3	19.1	15.1	7.3	6.6	13.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	3.2	4.8	8.8	12.5	17.4	20.2	22.7	22.5	18.3	13.1	6.9	4.4	12.9
2013	2.8	2.4	5.9	13.3	15.1	20.7	25.9	23.3	19.1	15.1	7.3	6.6	13.1
Anomalie (°C)	-0.4	-2.4	-2.9	0.8	-2.3	0.5	3.2	0.8	0.8	2.0	0.4	2.2	0.2



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Dahl



Station : **Dahl**
 Localisation : **Dahl**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **66562**
 LUREF nord : **111295**
 Altitude : **474 m**

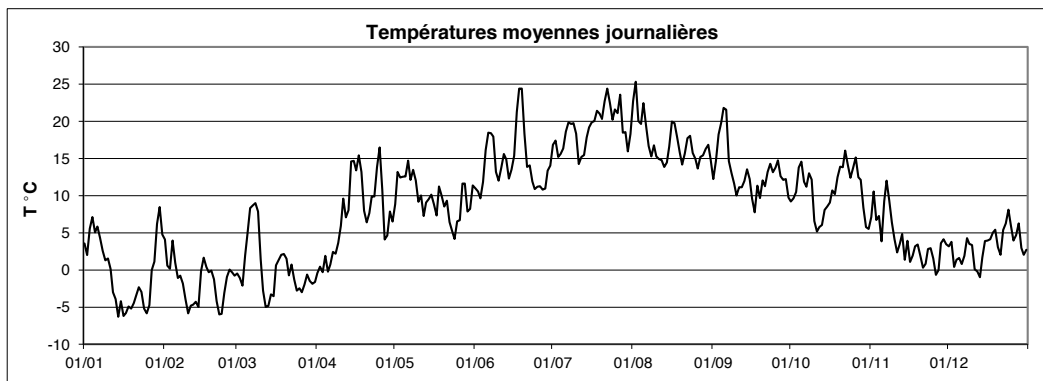
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.6	4.1	-0.5	-0.4	8.9	11.0	16.8	22.7	12.2	9.2	7.1	3.2	
2	2.0	0.6	-1.1	0.5	13.2	10.6	17.4	25.3	14.7	9.6	10.6	3.8	
3	5.6	0.2	-2.1	-0.3	12.4	9.6	15.2	20.1	18.2	10.5	6.7	0.4	
4	7.1	4.0	1.9	1.9	12.6	11.8	15.6	19.7	19.8	13.8	7.3	1.4	
5	5.1	1.0	4.9	-0.2	12.6	16.1	16.4	22.5	21.8	14.6	3.9	1.6	
6	5.8	-1.1	8.3	0.7	14.7	18.5	18.6	19.4	21.6	11.9	9.3	0.8	
7	4.3	-0.7	8.7	2.5	12.1	18.4	19.9	16.7	14.6	11.2	12.0	1.9	
8	2.6	-1.8	9.0	2.2	13.5	18.0	19.6	15.3	13.1	13.0	9.4	4.3	
9	1.3	-4.0	7.9	3.7	12.0	13.2	19.7	16.8	11.6	12.2	6.4	3.5	
10	1.5	-5.8	1.4	6.0	9.2	12.0	18.4	15.3	10.0	6.6	4.1	3.4	
11	0.1	-4.8	-2.8	9.6	10.0	13.7	14.3	14.9	11.1	5.2	2.4	0.1	
12	-3.0	-4.7	-5.0	7.1	7.3	15.6	15.2	14.8	11.1	5.8	3.5	-0.2	
13	-3.9	-4.3	-4.8	8.1	9.1	14.9	15.5	13.9	12.0	6.0	4.9	-1.0	
14	-6.3	-5.0	-3.3	14.6	9.5	12.3	17.8	14.5	13.6	8.1	1.4	1.7	
15	-4.2	-0.1	-3.5	14.7	10.1	13.5	19.2	16.6	12.2	8.6	3.9	3.9	
16	-6.2	1.6	0.6	13.4	8.8	15.4	19.9	20.0	9.6	9.1	1.1	4.0	
17	-5.8	0.4	1.4	15.4	7.4	21.2	20.1	19.8	7.8	10.7	1.9	4.1	
18	-4.9	-0.3	2.0	13.2	11.2	24.4	21.4	17.8	11.4	10.2	3.2	5.0	
19	-5.2	-0.1	2.2	8.0	10.0	24.4	21.0	15.8	9.7	12.5	3.4	5.4	
20	-4.4	-1.3	1.5	6.4	8.5	18.3	20.4	14.2	12.1	13.9	1.9	3.1	
21	-3.3	-4.2	-0.7	7.7	9.3	13.9	22.7	15.7	11.3	13.8	0.3	2.0	
22	-2.3	-6.0	0.7	9.9	6.5	14.1	24.4	17.7	13.2	16.1	0.8	5.4	
23	-3.0	-5.9	-1.3	9.9	5.3	11.9	22.5	18.0	14.3	14.2	2.8	6.3	
24	-5.2	-3.1	-2.8	13.8	4.2	10.9	20.2	15.8	13.2	12.4	3.0	8.1	
25	-5.8	-0.9	-2.5	16.5	6.5	11.2	21.6	15.0	13.8	13.7	1.6	6.1	
26	-4.7	0.1	-3.0	10.8	6.7	11.3	21.1	13.7	14.7	15.1	-0.6	4.0	
27	0.0	-0.3	-2.0	4.1	11.6	10.8	23.6	15.2	12.6	12.5	0.0	4.7	
28	1.1	-0.8	-0.6	4.6	11.6	10.9	18.5	15.4	12.1	12.1	3.6	6.3	
29	6.2		-1.5	7.9	7.9	13.4	18.6	16.3	12.2	8.4	4.1	3.0	
30	8.5		-1.9	6.5	8.2	14.1	16.0	16.8	9.7	5.8	3.5	2.0	
31	4.8		-1.6		11.4		18.3	14.8		5.5		2.7	ANNEE
Moyenne	-0.3	-1.5	0.3	7.3	9.8	14.5	19.0	17.1	13.2	10.7	4.1	3.3	8.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Dahl**
 Localisation : **Dahl**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **66562**
 LUREF nord : **111295**
 Altitude : **474 m**

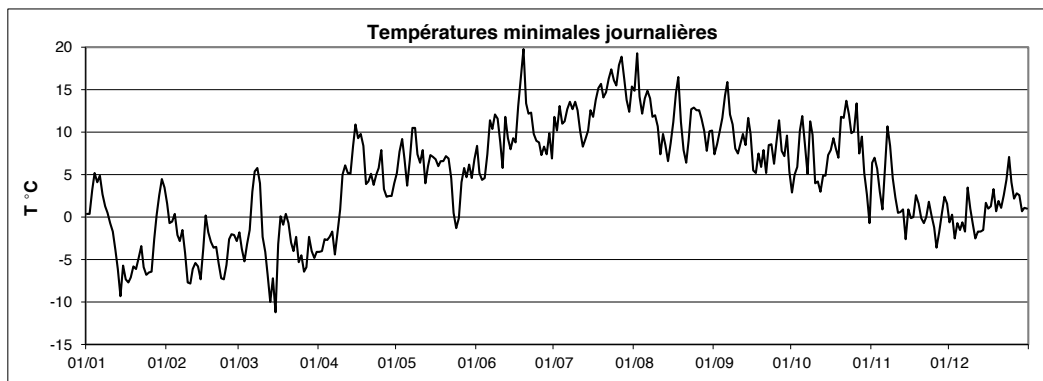
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	1.6	-1.8	-4.1	5.2	8.4	11.8	14.9	7.4	2.9	6.4	-0.6	
2	0.4	-0.7	-3.7	-4.0	7.7	5.2	10.2	19.3	8.6	5.0	7.0	0.3	
3	3.2	-0.5	-5.2	-2.6	9.2	4.4	13.1	14.2	10.1	5.9	5.7	-2.5	
4	5.2	0.4	-3.2	-2.7	6.8	4.6	11.0	12.2	11.7	10.2	3.0	-0.7	
5	4.1	-2.1	-1.5	-2.3	3.7	7.4	11.3	14.0	14.3	11.9	0.9	-1.5	
6	4.9	-2.8	3.0	-1.7	6.7	11.4	12.7	14.9	15.9	8.6	6.0	-0.6	
7	2.7	-1.5	5.4	-4.4	10.5	10.4	13.6	14.0	12.1	5.1	10.7	-1.7	
8	1.3	-4.2	5.8	-1.8	10.5	12.1	12.7	11.8	10.9	11.3	8.4	3.5	
9	0.5	-7.7	4.0	0.9	7.4	11.6	13.6	12.0	8.1	9.7	4.6	1.0	
10	-0.7	-7.8	-2.3	5.0	6.4	8.8	12.6	10.7	7.5	4.0	2.3	-0.9	
11	-1.7	-6.1	-4.1	6.1	7.9	5.8	10.1	7.4	8.6	4.2	0.5	-2.5	
12	-3.9	-5.4	-6.8	5.2	4.0	11.8	8.3	9.8	9.8	3.0	0.6	-1.7	
13	-6.1	-5.8	-10.0	5.1	6.0	9.3	9.2	8.5	8.5	4.9	0.9	-1.7	
14	-9.3	-7.3	-7.2	8.4	7.3	8.0	10.2	6.6	11.7	4.9	-2.6	-1.5	
15	-5.7	-3.7	-11.2	10.9	7.1	9.3	12.6	8.7	9.8	7.3	0.9	1.7	
16	-7.3	0.2	-3.2	9.3	6.8	8.8	11.8	11.2	5.5	7.9	-0.1	1.0	
17	-7.7	-1.8	0.1	9.8	6.0	13.1	13.8	14.6	5.2	9.3	0.0	1.3	
18	-7.1	-2.9	-0.9	8.4	6.6	16.4	15.2	16.5	7.5	8.0	2.6	3.3	
19	-5.8	-3.6	0.4	3.9	6.6	19.8	15.7	11.2	5.9	7.0	1.6	0.7	
20	-6.1	-3.5	-0.7	4.2	7.2	13.4	14.1	7.9	7.9	11.8	-0.1	1.9	
21	-4.8	-5.4	-3.0	5.1	6.9	12.2	14.7	6.4	5.2	11.7	-0.7	1.1	
22	-3.4	-7.2	-4.0	3.8	4.6	12.3	16.3	9.0	8.5	13.7	0.0	2.6	
23	-5.9	-7.3	-2.3	5.0	0.5	9.8	17.4	12.7	8.6	12.1	1.8	4.4	
24	-6.8	-5.6	-5.3	5.8	-1.3	9.0	16.1	12.9	6.3	9.9	0.2	7.1	
25	-6.5	-2.6	-4.5	7.9	-0.1	8.8	15.5	12.6	8.8	10.1	-1.2	4.1	
26	-6.4	-2.0	-6.4	3.3	4.1	7.3	17.9	12.6	11.4	13.4	-3.6	2.2	
27	-2.6	-2.1	-5.9	2.4	5.8	8.3	18.9	11.6	7.8	7.5	-1.8	2.8	
28	0.2	-2.8	-2.3	2.5	4.7	7.4	16.3	10.2	7.2	9.5	0.4	2.6	
29	2.6		-4.0	2.5	6.2	9.9	13.8	7.8	9.6	5.2	2.4	0.7	
30	4.5		-4.8	4.0	4.6	6.9	12.4	10.1	5.4	2.7	1.6	1.1	
31	3.5		-4.1		6.8		15.4	10.2		-0.7		1.0	ANNEE
Minimum absolu	-9.3	-7.8	-11.2	-4.4	-1.3	4.4	8.3	6.4	5.2	-0.7	-3.6	-2.5	-11.2
Minimum moyen	-2.1	-3.6	-2.9	3.2	5.9	9.7	13.5	11.5	8.9	7.7	1.9	0.9	4.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Dahl**
 Localisation : **Dahl**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **66562**
 LUREF nord : **111295**
 Altitude : **474 m**

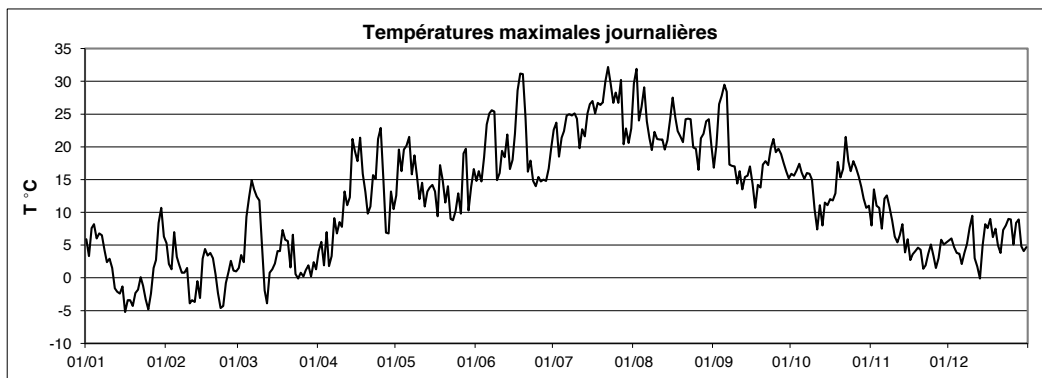
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.9	5.3	1.5	4.1	12.6	14.8	22.6	29.7	16.8	15.9	8.0	5.7	
2	3.3	2.1	3.5	5.5	19.6	16.3	23.7	31.9	20.3	15.6	13.5	6.0	
3	7.6	1.3	2.4	1.9	16.3	14.7	18.5	24.0	26.5	16.4	11.0	4.7	
4	8.2	7.0	9.3	7.0	19.6	18.4	21.4	26.1	27.8	17.4	10.7	3.8	
5	6.0	3.2	12.3	1.8	20.2	23.4	22.4	29.1	29.5	16.1	7.5	3.7	
6	6.8	2.0	14.9	3.3	21.5	25.1	24.8	23.9	28.4	15.1	12.1	2.1	
7	6.5	0.8	13.5	9.1	15.8	25.6	25.0	21.3	17.3	16.0	12.6	3.8	
8	4.2	0.8	12.4	6.8	18.7	25.4	24.8	19.5	17.1	15.9	10.8	5.2	
9	2.4	1.5	11.8	8.5	15.7	14.9	25.1	22.3	17.0	15.0	8.8	7.7	
10	2.9	-3.9	4.9	7.8	12.0	16.0	24.3	21.2	14.4	10.5	6.3	9.5	
11	1.5	-3.4	-1.9	13.2	14.5	19.4	19.8	21.1	16.3	7.4	5.4	3.0	
12	-1.6	-3.7	-3.9	11.1	10.9	18.4	22.7	21.1	13.5	11.1	6.5	1.7	
13	-2.1	-0.5	0.8	12.3	13.2	21.9	21.6	19.6	15.4	8.0	8.2	-0.1	
14	-2.4	-3.1	1.3	21.2	13.8	16.6	25.1	21.0	15.6	11.5	3.9	4.9	
15	-1.3	2.9	2.2	19.4	14.2	18.0	26.5	24.1	17.0	11.1	5.9	8.2	
16	-5.2	4.4	4.1	17.8	13.2	22.0	27.0	27.5	14.3	12.0	2.7	7.6	
17	-3.4	3.4	4.1	21.4	9.4	28.6	25.1	24.5	10.7	11.8	3.6	9.0	
18	-3.4	3.8	7.3	15.9	17.2	31.2	26.7	22.4	14.2	12.9	4.1	6.2	
19	-4.3	3.0	5.8	13.1	14.9	31.1	26.4	21.6	13.8	17.7	4.6	7.5	
20	-2.3	0.5	5.6	9.8	11.5	24.5	26.8	20.7	17.3	15.3	4.3	5.0	
21	-1.8	-2.3	1.6	10.9	14.0	16.2	30.0	24.2	17.8	16.6	1.4	3.8	
22	0.1	-4.6	6.6	15.7	9.0	17.9	32.2	24.3	17.2	21.5	1.9	7.3	
23	-1.2	-4.3	0.6	15.1	8.8	14.8	29.6	24.2	19.8	17.8	3.7	8.0	
24	-3.3	-0.8	-0.1	21.2	10.2	14.0	26.7	19.9	21.2	16.3	5.1	9.0	
25	-4.8	0.9	0.8	22.9	12.9	15.4	28.3	19.7	19.2	17.8	3.3	8.9	
26	-2.4	2.6	0.2	15.2	9.8	14.7	26.7	16.5	19.7	16.8	1.5	5.1	
27	1.5	1.1	1.2	6.9	19.0	15.0	30.2	21.3	18.9	15.5	3.0	8.4	
28	2.7	1.0	1.9	6.8	19.7	14.8	20.4	22.0	17.5	13.9	5.8	8.9	
29	8.4		0.2	13.2	10.3	16.7	22.8	23.9	16.2	12.1	5.1	4.8	
30	10.7		2.4	10.5	13.9	20.0	20.6	24.2	15.2	10.7	5.4	4.1	
31	6.3		1.3		16.6		22.8	20.1		11.0		4.7	ANNEE
Maximum absolu	10.7	7.0	14.9	22.9	21.5	31.2	32.2	31.9	29.5	21.5	13.5	9.5	32.2
Maximum moyen	1.5	0.8	4.1	11.6	14.5	19.5	24.9	23.0	18.2	14.3	6.2	5.7	12.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Echternach



Station : **Echternach**
 Localisation : **Echternach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **99810**
 LUREF nord : **96560**
 Altitude : **243 m**

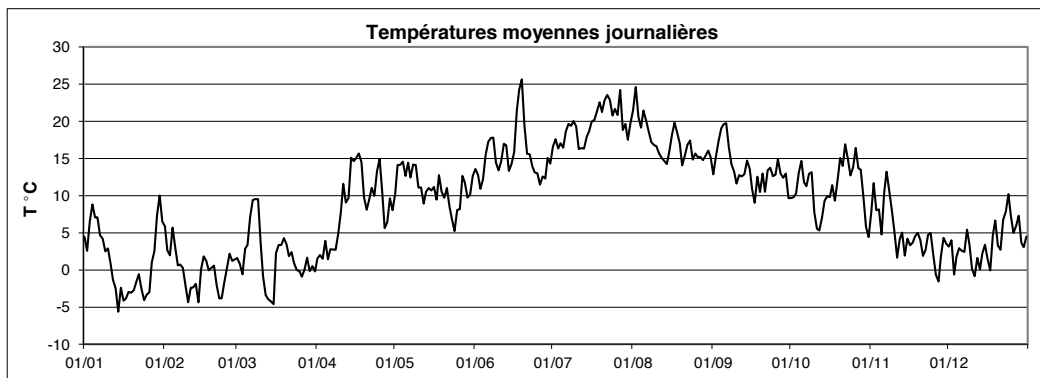
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.5	5.9	1.6	1.5	10.2	13.6	16.6	21.5	12.9	9.7	7.8	3.2	
2	2.6	2.6	0.8	2.0	14.1	12.8	17.6	24.6	15.3	9.8	11.7	4.0	
3	6.5	2.0	-0.6	1.5	14.2	10.9	16.4	20.6	17.3	10.3	8.0	-0.6	
4	8.8	5.7	2.8	3.9	14.6	12.2	17.0	19.2	19.1	13.1	8.2	1.8	
5	7.1	3.0	3.4	1.5	12.6	15.5	16.4	21.5	19.6	14.7	4.8	2.9	
6	7.1	0.6	7.1	2.8	14.4	17.3	18.7	20.1	19.8	11.8	10.5	2.6	
7	4.7	0.7	9.4	2.8	12.4	17.8	19.6	18.7	16.5	11.3	13.2	2.4	
8	4.2	0.3	9.5	2.7	14.2	17.8	19.4	17.2	14.2	12.9	10.7	5.4	
9	2.5	-2.1	9.5	4.9	14.1	14.4	20.0	16.8	13.2	13.2	8.1	3.5	
10	2.9	-4.3	3.6	7.8	11.1	13.4	19.3	16.7	11.6	7.8	5.1	0.1	
11	0.9	-2.4	-0.9	11.6	11.1	14.6	16.3	15.7	12.8	5.6	1.7	-0.8	
12	-1.3	-2.4	-3.4	9.1	8.9	17.0	16.4	15.1	12.6	5.3	4.2	1.6	
13	-2.5	-1.9	-3.9	9.7	10.5	16.8	16.3	14.7	12.9	7.0	5.0	0.1	
14	-5.6	-4.4	-4.2	15.1	11.0	13.3	17.9	14.3	14.7	9.3	2.0	2.2	
15	-2.4	0.1	-4.6	14.6	10.7	14.2	18.7	15.9	13.7	9.9	4.2	3.4	
16	-4.1	1.8	2.3	15.1	11.2	15.9	20.0	18.1	10.9	9.8	3.3	1.5	
17	-3.8	1.2	3.4	15.7	9.5	21.4	20.2	19.8	9.0	11.4	3.7	0.0	
18	-3.0	0.0	3.4	14.5	12.8	24.3	21.4	18.5	12.6	9.3	4.5	4.8	
19	-3.1	0.3	4.3	9.7	10.5	25.7	22.6	17.0	10.5	12.0	5.0	6.7	
20	-2.7	0.6	3.5	8.1	9.7	19.5	21.3	14.1	13.0	15.1	4.0	3.3	
21	-1.6	-2.0	1.9	9.6	11.0	15.7	22.9	15.4	10.5	14.0	1.9	2.7	
22	-0.6	-3.8	2.4	11.1	8.5	15.6	23.6	16.9	13.4	16.9	2.7	6.8	
23	-2.5	-3.8	0.9	10.0	6.9	13.9	22.9	17.4	13.8	15.0	4.7	7.8	
24	-4.1	-1.7	0.0	13.3	5.2	13.1	20.8	14.9	12.6	12.7	5.0	10.2	
25	-3.3	0.2	-0.1	14.9	8.1	13.0	21.7	15.7	12.8	13.8	2.1	7.3	
26	-3.0	2.2	-0.9	10.4	8.2	11.5	20.8	15.2	14.9	16.4	-0.6	5.0	
27	1.0	1.2	0.0	5.6	12.7	12.6	24.2	15.2	13.0	13.7	-1.6	5.9	
28	2.5	1.4	1.6	6.5	11.8	12.3	18.8	14.8	12.4	13.5	1.8	7.3	
29	7.4		-0.2	9.7	9.7	15.1	19.6	15.4	13.0	9.9	4.3	3.7	
30	10.0		0.5	8.0	10.1	14.3	17.5	16.1	9.7	5.8	3.5	3.1	
31	6.5		-0.2		12.7		19.7	15.2		4.4		4.5	
Moyenne	1.1	0.0	1.7	8.5	11.1	15.5	19.5	17.2	13.6	11.1	5.0	3.6	ANNEE 9.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Echternach**
 Localisation : **Echternach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **99810**
 LUREF nord : **96560**
 Altitude : **243 m**

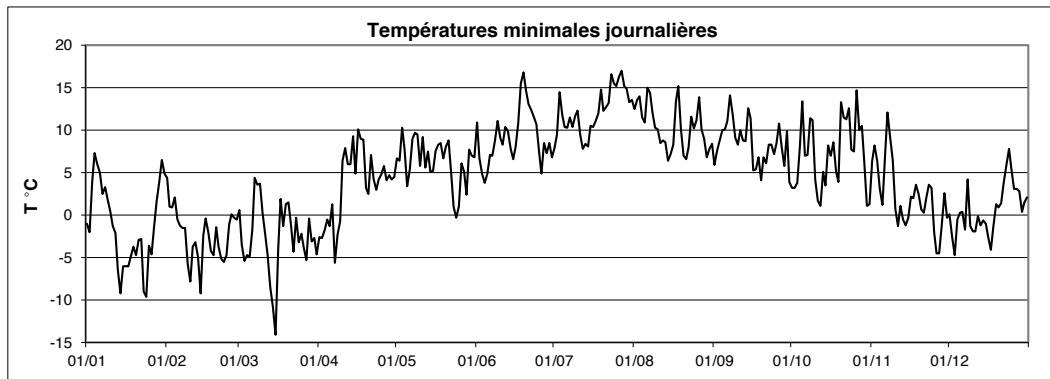
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.0	4.4	0.6	-2.6	6.7	10.9	7.8	12.5	5.9	3.2	6.4	0.1	
2	-2.0	1.0	-3.5	-2.7	6.4	6.7	9.5	13.6	7.6	3.2	8.2	-2.5	
3	4.0	0.9	-5.4	-1.8	10.3	4.9	14.5	14.0	8.8	3.8	6.4	-4.7	
4	7.3	2.1	-4.7	-0.5	7.8	3.8	11.8	11.5	10.0	8.1	3.1	-0.5	
5	6.0	-0.5	-4.9	-1.3	3.4	4.9	10.4	10.9	10.1	13.4	1.2	0.3	
6	5.0	-1.2	-1.7	1.3	5.4	7.1	10.3	15.0	11.1	7.0	7.1	0.4	
7	2.5	-1.5	4.4	-5.6	9.0	7.0	11.5	14.4	14.1	7.1	12.1	-1.7	
8	3.3	-1.5	3.6	-2.3	9.7	8.8	10.4	12.1	11.9	11.4	9.2	4.2	
9	1.9	-5.8	3.7	-0.7	9.5	11.1	11.7	10.3	9.1	11.2	6.5	-1.3	
10	0.5	-7.8	0.2	6.4	5.8	9.1	12.3	10.1	8.3	4.2	0.7	-1.9	
11	-1.3	-3.7	-2.3	7.9	9.2	8.3	9.5	8.5	10.0	1.7	-1.3	-1.9	
12	-2.1	-3.2	-4.7	6.0	5.6	10.4	7.8	8.8	8.8	1.1	1.1	-0.1	
13	-6.4	-4.9	-8.5	6.0	7.5	9.9	8.4	8.6	8.7	5.1	-0.5	-1.2	
14	-9.2	-9.2	-10.8	9.3	5.1	7.9	8.1	6.4	12.6	3.5	-1.2	-0.6	
15	-6.0	-2.4	-14.1	4.9	5.2	6.6	10.5	7.2	11.4	8.2	-0.3	-1.0	
16	-6.0	-0.4	-4.1	10.1	7.6	8.0	10.4	8.3	5.3	7.0	2.2	-2.6	
17	-6.0	-2.0	1.9	9.0	8.3	10.8	11.1	13.4	5.4	8.6	2.0	-4.1	
18	-4.9	-4.2	-1.3	8.9	8.5	15.5	12.0	15.2	6.8	5.2	3.6	-1.2	
19	-3.7	-4.7	1.3	3.2	6.7	16.8	14.8	10.1	4.1	3.9	2.5	1.3	
20	-4.7	-1.4	1.5	2.5	8.1	14.6	12.3	7.0	6.8	13.3	0.7	0.9	
21	-2.9	-3.7	-1.3	7.1	8.8	13.1	12.7	6.6	6.1	11.5	0.3	1.4	
22	-2.8	-5.1	-4.3	4.2	4.9	12.4	13.2	8.0	8.3	11.3	2.0	3.9	
23	-9.0	-5.5	-0.3	3.0	1.0	11.6	16.6	11.6	8.3	12.6	3.6	5.9	
24	-9.6	-4.7	-3.2	4.2	-0.3	10.7	15.5	10.2	7.2	7.7	3.2	7.8	
25	-3.6	-1.1	-2.2	4.8	1.0	7.5	15.2	11.2	8.4	7.5	-2.0	5.4	
26	-4.6	0.1	-4.0	5.8	6.1	4.9	16.3	13.9	10.8	14.7	-4.5	3.1	
27	-1.2	-0.3	-5.3	4.1	5.1	8.5	17.0	10.1	8.0	10.0	-4.5	3.1	
28	1.6	-0.5	-0.4	4.7	2.4	7.3	15.2	9.0	5.8	10.5	-1.1	2.8	
29	3.9		-3.1	4.2	7.7	8.5	14.9	6.8	9.9	6.3	2.6	0.4	
30	6.5		-2.7	4.5	7.0	6.8	13.3	7.8	3.9	1.1	-0.3	1.5	
31	4.9		-4.6		6.8		13.6	8.4		1.3		2.1	ANNEE
Minimum absolu	-9.6	-9.2	-14.1	-5.6	-0.3	3.8	7.8	6.4	3.9	1.1	-4.5	-4.7	-14.1
Minimum moyen	-1.3	-2.4	-2.6	3.5	6.3	9.1	12.2	10.4	8.5	7.2	2.3	0.6	4.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Echternach**
 Localisation : **Echternach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **99810**
 LUREF nord : **96560**
 Altitude : **243 m**

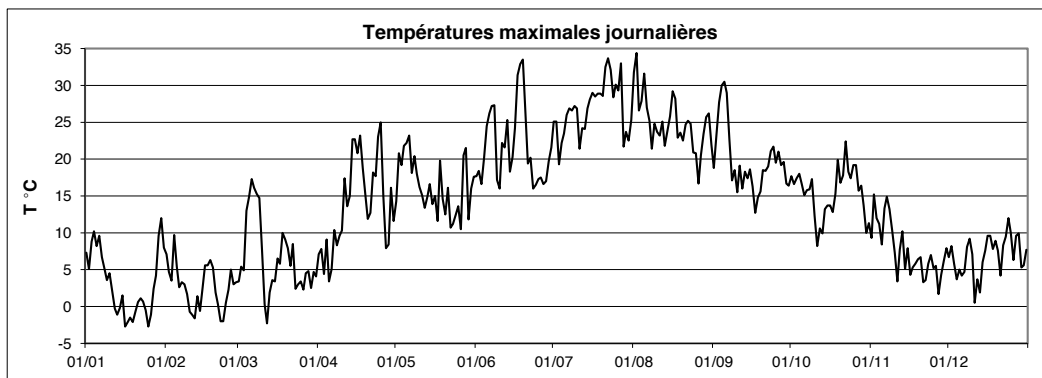
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

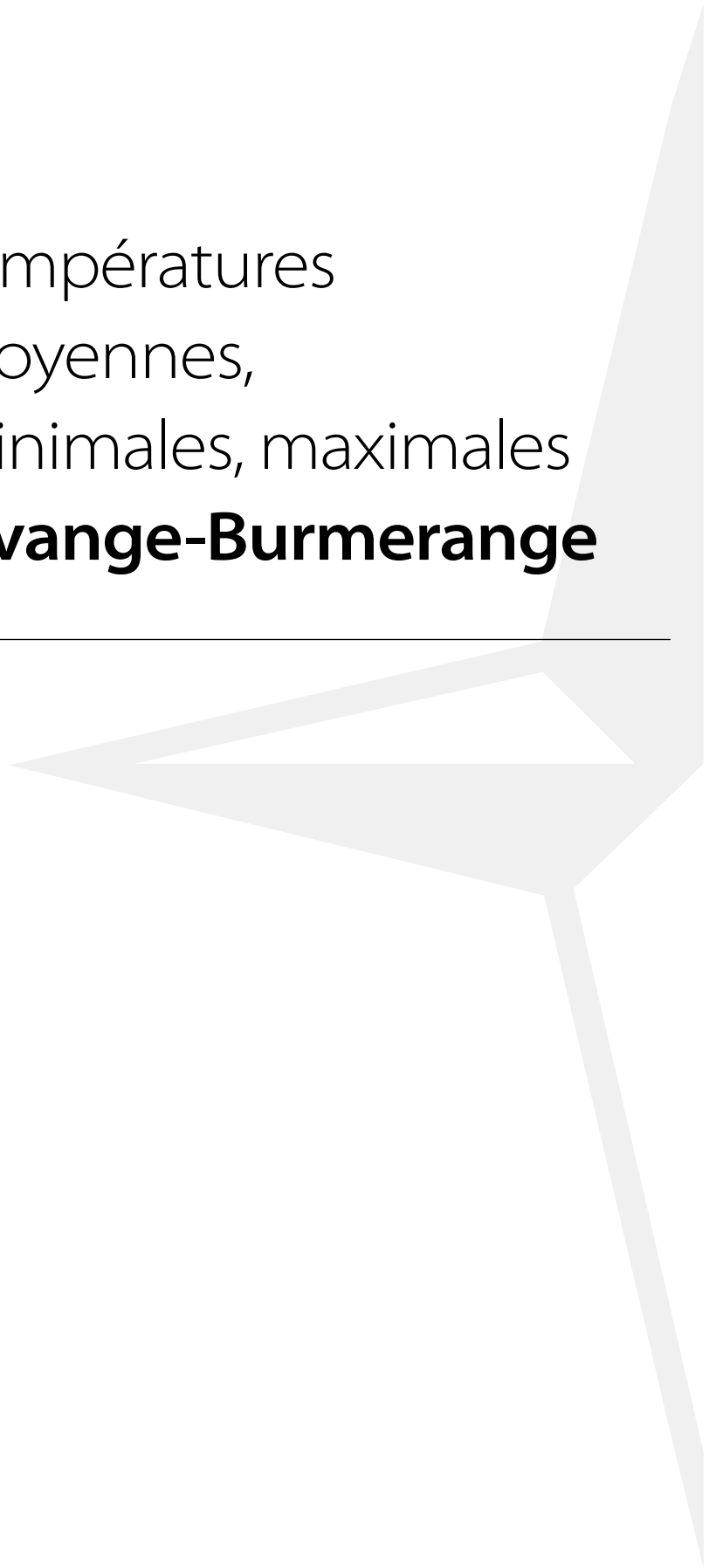
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.3	7.1	3.4	7.1	14.3	17.7	25.1	31.8	18.8	17.7	9.3	6.7	
2	5.1	4.7	5.4	7.8	20.8	18.4	25.1	34.4	23.3	16.6	15.2	8.2	
3	8.8	3.5	4.9	4.4	19.2	16.6	19.3	26.6	27.7	17.4	12.0	5.8	
4	10.2	9.7	13.0	9.1	21.8	20.2	22.2	27.9	30.0	18.0	11.2	3.7	
5	8.2	5.4	14.9	3.4	22.2	24.5	23.5	31.6	30.5	16.7	8.4	5.0	
6	9.6	2.6	17.3	5.1	23.2	26.2	26.0	27.0	29.0	15.1	13.3	4.2	
7	6.7	3.3	16.1	10.4	18.1	27.2	26.9	25.2	22.7	15.8	14.9	4.7	
8	5.1	3.0	15.3	8.3	20.4	27.3	26.6	21.4	17.1	15.9	13.2	8.1	
9	3.6	1.7	14.7	9.6	18.0	17.2	27.2	24.8	18.5	17.3	10.4	9.2	
10	4.5	-0.7	7.7	10.3	16.2	16.0	26.9	23.7	15.5	12.3	7.3	7.1	
11	2.1	-1.1	0.3	17.4	15.1	22.2	21.4	23.2	19.1	8.2	3.4	0.5	
12	-0.3	-1.6	-2.3	13.6	13.4	21.6	24.2	25.1	16.0	10.6	7.7	3.7	
13	-1.1	1.4	1.9	15.0	14.9	25.3	24.1	21.8	18.3	9.9	10.2	1.9	
14	-0.2	-0.6	3.6	22.7	16.6	18.3	26.9	23.8	17.4	13.2	5.1	6.0	
15	1.5	2.6	3.4	22.7	13.9	20.3	28.1	25.8	18.6	13.7	7.9	7.6	
16	-2.7	5.6	6.5	20.8	15.0	24.2	29.0	29.2	16.3	13.7	4.3	9.6	
17	-2.1	5.6	5.8	23.2	11.6	31.4	28.5	28.2	12.7	12.8	5.3	9.6	
18	-1.5	6.3	10.0	18.8	19.8	32.9	28.9	22.9	14.8	15.3	5.8	7.8	
19	-2.1	5.3	9.1	15.1	14.6	33.5	28.9	23.6	15.6	19.9	6.4	8.9	
20	-0.7	1.9	7.9	11.9	12.5	26.1	28.6	22.5	18.5	16.8	6.7	7.6	
21	0.6	0.3	5.5	12.7	16.1	19.4	32.5	24.7	18.4	17.8	3.3	4.2	
22	1.1	-2.0	8.5	18.2	10.7	20.2	33.7	25.2	19.0	22.4	3.6	8.3	
23	0.7	-2.0	2.4	17.7	11.2	16.0	32.1	24.8	21.1	18.3	5.8	9.5	
24	-0.5	0.5	3.0	23.0	12.4	16.5	28.4	20.9	21.7	17.4	7.0	12.0	
25	-2.7	2.3	3.4	25.0	13.6	17.3	30.1	20.8	19.5	19.2	5.2	10.0	
26	-1.1	5.0	2.3	15.0	10.5	17.5	29.3	16.7	21.0	19.2	5.5	6.3	
27	2.4	3.0	4.5	7.9	20.5	16.6	33.0	20.5	19.2	15.7	1.7	9.6	
28	4.2	3.3	4.8	8.4	21.5	17.0	21.7	23.4	19.6	16.4	4.3	9.9	
29	9.6		2.5	16.1	11.8	19.7	23.7	25.7	16.7	13.7	6.2	5.3	
30	12.0		4.7	11.6	16.0	21.6	22.5	26.2	16.4	10.0	7.9	5.6	
31	8.0		4.1		17.6		25.3	21.9		11.3		7.7	ANNEE
Maximum absolu	12.0	9.7	17.3	25.0	23.2	33.5	33.7	34.4	30.5	22.4	15.2	12.0	34.4
Maximum moyen	3.1	2.7	6.6	13.7	16.2	21.6	26.8	24.9	19.8	15.4	7.6	6.9	13.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Elvange-Burmerange



Station : **Elvange - Burmerange**
 Localisation : **Elvange - Burmerange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **91650**
 LUREF nord : **62235**
 Altitude : **262 m**

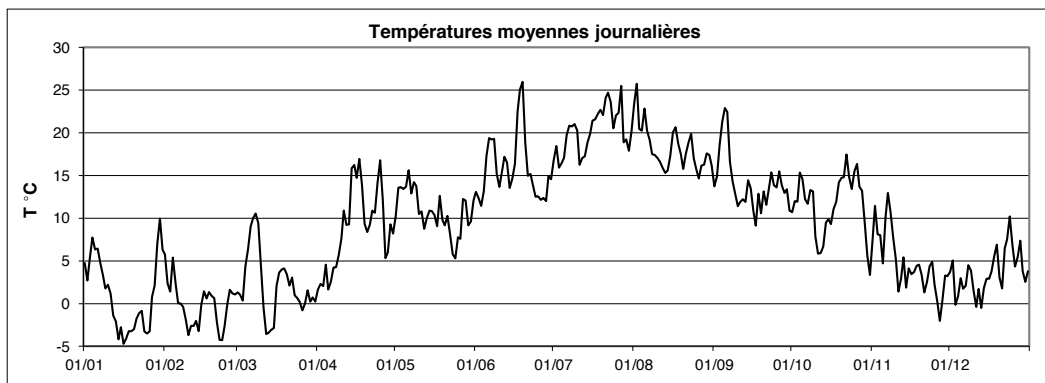
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.7	5.8	1.3	1.7	10.3	13.1	16.8	23.4	13.7	10.7	7.5	3.7	
2	2.7	2.4	1.0	2.3	13.6	12.4	18.5	25.8	14.9	12.0	11.4	5.1	
3	5.5	1.4	0.4	2.0	13.6	11.4	15.9	20.5	18.6	12.0	8.1	-0.1	
4	7.8	5.4	4.4	4.6	13.4	13.2	16.4	20.3	21.3	15.3	8.0	0.8	
5	6.3	2.5	6.4	1.7	13.7	17.3	17.1	22.8	22.9	14.6	4.7	3.0	
6	6.4	0.0	9.0	2.5	15.6	19.4	19.7	20.3	22.4	12.2	10.1	1.8	
7	4.7	0.0	10.0	4.2	12.9	19.2	20.8	19.1	16.6	11.7	13.0	2.1	
8	3.3	-0.4	10.5	4.3	14.2	19.3	20.7	17.5	14.4	13.3	10.7	4.5	
9	1.8	-1.9	9.4	5.7	13.8	15.2	21.0	17.4	12.9	13.1	7.7	3.9	
10	2.2	-3.7	4.4	7.6	10.5	13.7	20.3	17.1	11.4	7.9	5.2	1.5	
11	1.2	-2.6	-0.5	10.9	10.8	15.5	16.3	16.6	11.9	5.8	1.4	-0.4	
12	-1.4	-2.6	-3.6	9.2	8.8	17.2	17.0	15.9	12.2	5.9	3.0	1.7	
13	-2.1	-2.0	-3.4	9.3	10.0	16.5	17.3	15.3	11.9	6.7	5.4	-0.5	
14	-4.2	-3.2	-3.1	15.9	10.9	13.6	18.9	15.6	14.5	9.5	1.9	1.9	
15	-2.8	-0.1	-2.9	16.2	10.8	14.6	19.9	17.3	13.5	9.9	4.1	2.9	
16	-4.7	1.4	2.0	14.7	10.4	16.4	21.4	20.1	10.8	9.3	3.4	2.9	
17	-4.1	0.6	3.6	17.0	9.1	22.5	21.6	20.7	9.1	11.1	3.7	3.8	
18	-3.2	1.4	4.0	13.9	12.6	25.1	22.2	18.7	12.9	11.9	4.4	5.5	
19	-3.2	0.9	4.1	9.3	9.8	26.0	22.7	17.5	10.6	14.2	4.5	6.9	
20	-3.0	0.6	3.4	8.4	9.2	18.9	22.1	15.8	13.2	14.7	3.4	3.1	
21	-1.8	-2.2	2.1	9.2	10.3	15.0	24.1	17.6	11.6	14.8	1.3	1.8	
22	-1.1	-4.3	3.0	10.9	8.1	15.2	24.7	18.9	13.5	17.5	2.5	6.5	
23	-0.8	-4.3	1.0	10.7	5.8	13.8	23.6	19.9	15.4	14.8	4.4	7.6	
24	-3.2	-2.7	0.6	14.1	5.3	12.5	20.5	17.0	13.9	13.4	4.9	10.2	
25	-3.5	-0.2	0.2	16.8	7.8	12.6	22.1	15.8	13.6	15.5	2.2	6.9	
26	-3.3	1.6	-0.8	12.1	7.6	12.2	22.3	14.6	15.5	16.4	0.3	4.3	
27	0.8	1.2	0.0	5.3	12.3	12.4	25.5	16.2	13.8	13.7	-2.0	5.5	
28	2.1	1.1	1.6	6.0	12.1	12.0	18.9	16.3	13.0	13.2	0.5	7.4	
29	7.0		0.2	9.3	9.2	14.9	19.2	17.6	13.4	9.5	3.3	3.8	
30	10.0		0.7	8.2	9.6	14.6	17.9	17.4	10.9	5.6	3.2	2.6	
31	6.3		0.2		12.1		20.2	16.1		3.4		3.8	ANNEE
Moyenne	1.0	-0.1	2.2	8.8	10.8	15.8	20.2	18.2	14.1	11.6	4.7	3.7	9.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Elvange - Burmerange**
 Localisation : **Elvange - Burmerange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **91650**
 LUREF nord : **62235**
 Altitude : **262 m**

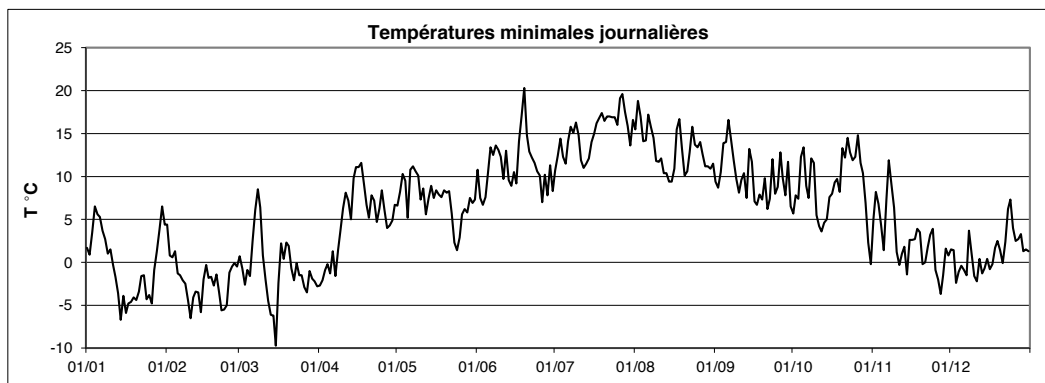
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.7	4.4	0.7	-2.7	6.6	10.8	10.7	15.5	9.4	5.7	5.1	1.5	
2	0.9	0.8	-0.7	-2.1	8.2	7.5	12.4	18.8	8.7	7.8	8.2	1.4	
3	3.5	0.6	-2.6	-0.9	10.3	6.7	14.4	17.0	10.5	7.4	6.8	-2.4	
4	6.5	1.3	-0.9	-0.2	9.5	7.6	12.3	14.1	13.9	12.3	4.3	-1.1	
5	5.6	-1.3	-1.6	-1.3	5.2	10.3	11.5	14.2	14.0	13.4	1.4	-0.4	
6	5.3	-1.5	2.5	1.3	10.8	13.4	14.1	17.2	16.6	8.9	7.3	-0.9	
7	3.7	-2.1	6.1	-1.6	11.2	12.5	15.8	15.8	14.3	7.5	11.9	-1.5	
8	2.7	-2.5	8.5	1.4	10.6	13.6	15.1	14.5	11.9	12.1	9.1	3.7	
9	1.0	-4.4	6.4	3.7	10.1	13.1	16.3	11.8	9.7	11.6	6.4	1.0	
10	1.5	-6.5	0.8	6.3	7.3	12.3	14.8	11.7	8.1	5.5	1.2	-1.6	
11	-0.3	-4.1	-2.0	8.1	8.6	9.7	11.9	12.1	9.6	4.2	-0.3	-2.2	
12	-1.7	-3.4	-4.5	7.2	5.6	13.0	11.0	10.4	10.4	3.6	1.0	0.4	
13	-3.6	-3.5	-6.1	5.0	7.4	9.6	11.5	10.4	7.5	4.6	1.8	-1.3	
14	-6.7	-5.8	-6.2	9.8	8.9	8.9	12.1	9.4	13.2	5.0	-1.4	-0.7	
15	-3.9	-2.0	-9.7	11.1	7.5	10.5	14.0	9.4	11.7	7.6	2.6	0.4	
16	-5.9	-0.3	-2.4	11.1	8.4	9.2	15.0	10.9	7.1	8.0	2.6	-0.8	
17	-4.8	-1.8	2.2	11.6	7.9	14.1	16.2	15.5	6.7	9.3	2.7	-0.2	
18	-4.6	-1.7	0.4	9.2	7.6	17.1	16.8	16.7	7.9	9.7	3.9	1.7	
19	-4.1	-2.7	2.3	6.7	8.4	20.3	17.4	13.2	7.3	8.2	3.5	2.5	
20	-4.4	-1.4	1.9	5.2	8.1	14.8	16.5	10.1	9.8	13.3	-0.2	1.4	
21	-3.4	-3.5	-0.7	7.8	8.3	12.9	17.0	10.6	6.2	12.2	0.0	-0.1	
22	-1.6	-5.6	-2.1	7.2	5.7	12.2	17.0	12.8	7.4	14.5	1.8	2.4	
23	-1.5	-5.5	-0.1	4.7	2.3	11.6	16.9	15.8	12.0	12.8	3.2	6.2	
24	-4.3	-5.0	-1.5	6.3	1.4	10.6	16.9	13.7	8.0	11.9	3.9	7.3	
25	-3.8	-1.2	-1.5	8.4	2.9	10.1	16.0	13.4	8.8	12.3	-0.9	4.0	
26	-4.8	-0.5	-2.9	6.1	5.6	7.0	19.1	14.0	12.8	14.8	-2.0	2.5	
27	-0.9	-0.1	-3.5	4.0	6.2	10.2	19.6	12.6	9.8	11.6	-3.7	2.7	
28	1.3	-0.5	-1.0	4.3	5.8	7.8	17.5	11.2	7.8	10.4	-1.5	3.3	
29	3.8		-1.9	4.9	7.5	11.3	15.9	11.2	11.7	6.9	1.6	1.3	
30	6.5		-2.2	6.7	6.9	8.3	13.6	10.9	6.5	2.3	0.8	1.5	
31	4.4		-2.8		7.3		16.6	11.5		-0.2		1.3	ANNEE
Minimum absolu	-6.7	-6.5	-9.7	-2.7	1.4	6.7	10.7	9.4	6.2	-0.2	-3.7	-2.4	-9.7
Minimum moyen	-0.4	-2.1	-0.8	5.0	7.4	11.2	15.0	13.1	10.0	8.9	2.7	1.1	5.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Elvange - Burmerange**
 Localisation : **Elvange - Burmerange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **91650**
 LUREF nord : **62235**
 Altitude : **262 m**

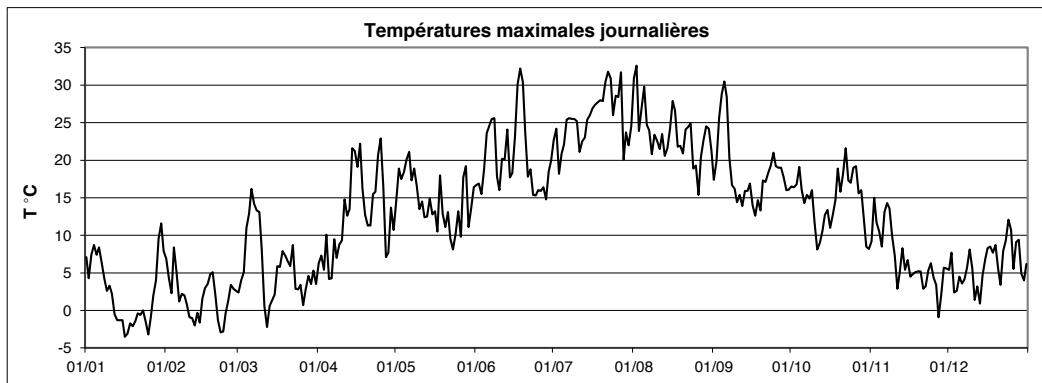
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.1	6.9	2.4	6.3	14.6	16.7	22.7	30.9	17.4	16.5	9.2	5.4	
2	4.3	4.3	4.0	7.3	18.9	16.9	24.2	32.6	19.8	16.4	15.0	7.7	
3	7.4	2.3	5.1	5.4	17.5	15.5	18.2	23.9	25.6	16.8	11.7	2.4	
4	8.7	8.4	11.0	10.1	18.4	18.8	20.9	26.9	28.8	19.1	10.5	2.6	
5	7.4	5.1	12.9	4.2	20.1	23.6	22.1	29.8	30.5	16.1	8.5	4.5	
6	8.4	1.2	16.2	4.3	21.1	24.5	25.4	24.7	28.4	14.3	13.1	3.6	
7	6.4	2.2	14.2	9.5	17.3	25.5	25.6	24.0	20.3	15.4	14.3	4.1	
8	4.3	2.0	13.3	7.0	18.9	25.6	25.5	20.8	16.7	14.9	13.6	5.7	
9	2.6	0.8	13.1	8.8	16.5	17.8	25.5	23.4	16.2	16.0	9.9	8.1	
10	3.3	-0.9	8.1	9.3	13.5	16.0	25.2	22.6	14.4	11.7	7.3	5.6	
11	2.2	-1.0	0.6	14.8	14.5	20.2	21.1	21.5	15.4	8.1	2.9	1.4	
12	-0.5	-2.0	-2.2	12.6	12.4	20.1	22.5	23.5	13.9	9.0	5.1	3.2	
13	-1.3	-0.3	0.6	13.5	12.5	24.1	23.0	20.6	15.9	10.6	8.3	0.9	
14	-1.3	-1.6	1.4	21.6	14.9	17.7	25.4	21.6	15.9	12.7	5.4	4.7	
15	-1.3	1.6	2.1	21.2	12.8	18.3	26.0	24.2	16.9	13.4	6.7	6.8	
16	-3.5	3.0	5.9	19.1	13.2	23.1	26.9	27.9	14.0	11.0	4.5	8.3	
17	-3.1	3.5	5.8	22.2	10.5	30.1	27.4	26.6	12.6	12.7	4.8	8.5	
18	-1.7	4.8	7.9	16.2	18.0	32.2	27.7	21.8	14.7	14.7	5.1	7.7	
19	-2.1	5.1	7.3	12.7	12.9	30.4	28.0	21.9	13.3	18.9	5.2	8.7	
20	-1.4	2.1	6.6	11.3	11.1	23.7	27.9	20.9	17.3	15.8	5.2	5.5	
21	-0.4	-1.3	5.9	11.3	13.1	17.8	30.4	24.1	17.1	18.2	2.9	3.4	
22	-0.6	-2.9	8.7	15.5	9.6	18.8	31.8	24.4	18.3	21.6	3.2	7.9	
23	0.0	-2.8	2.9	15.8	8.1	15.4	30.9	24.9	19.3	17.3	5.3	9.3	
24	-1.5	-0.4	2.8	20.7	10.2	15.3	26.0	18.9	21.0	17.0	6.3	12.1	
25	-3.2	1.3	3.4	22.9	13.2	16.0	28.6	19.3	19.2	19.0	4.4	10.7	
26	-1.0	3.4	0.7	16.4	9.8	15.9	28.4	15.4	19.0	19.2	3.4	5.5	
27	2.0	2.9	2.9	7.1	17.7	16.4	31.7	20.4	19.0	15.6	-0.9	9.1	
28	4.0	2.6	4.6	7.7	19.2	14.8	20.1	22.7	17.7	16.0	2.0	9.4	
29	9.6		3.5	13.7	11.1	18.5	23.7	24.5	16.0	12.5	5.7	4.9	
30	11.6		5.3	10.7	13.6	19.9	22.0	24.2	16.1	8.5	5.6	4.0	
31	7.9		3.5		16.4		24.5	21.3		8.2		6.2	ANNEE
Maximum absolu	11.6	8.4	16.2	22.9	21.1	32.2	31.8	32.6	30.5	21.6	15.0	12.1	32.6
Maximum moyen	2.4	1.8	5.8	12.6	14.6	20.3	25.5	23.6	18.4	14.7	6.8	6.1	12.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Eschdorf



Station : **Eschdorf**
 Localisation : **Eschdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63363**
 LUREF nord : **104948**
 Altitude : **520 m**

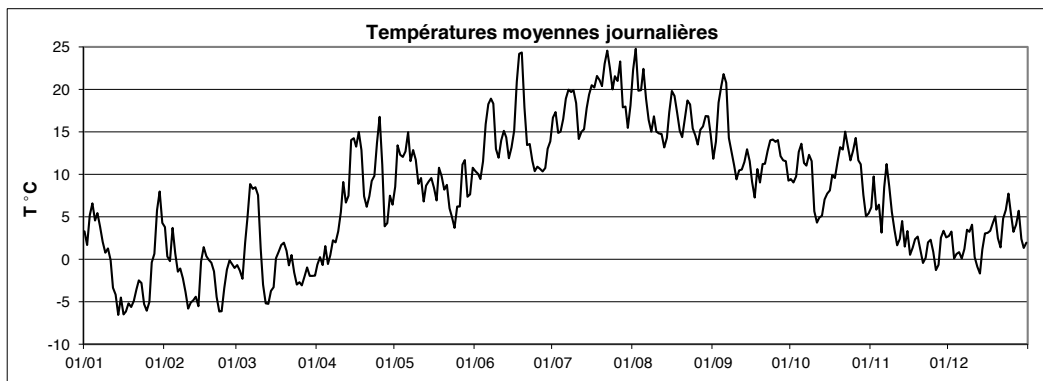
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.3	3.8	-0.7	-0.6	8.5	10.4	16.7	22.3	11.8	9.5	6.1	2.7	
2	1.7	0.3	-1.3	0.3	13.4	10.1	17.3	24.8	13.9	9.0	9.8	3.3	
3	5.2	-0.2	-2.3	-0.7	12.3	9.5	14.9	19.9	18.5	9.8	5.9	0.1	
4	6.6	3.7	1.9	1.6	12.1	11.5	15.0	19.9	20.4	12.6	6.4	0.6	
5	4.6	0.7	5.0	-0.5	12.7	15.9	16.5	22.4	21.8	13.6	3.1	0.9	
6	5.5	-1.4	8.9	0.5	15.0	18.3	18.9	18.9	20.8	11.3	8.5	0.1	
7	3.9	-1.1	8.3	2.3	11.6	18.9	20.0	16.4	14.3	11.0	11.2	1.2	
8	2.1	-2.2	8.5	2.0	12.9	18.3	19.7	15.1	12.7	12.3	8.6	3.5	
9	0.8	-3.8	7.6	3.3	11.7	13.0	19.9	16.9	11.1	11.6	5.6	3.2	
10	1.3	-5.8	1.3	5.6	8.9	12.0	18.4	15.0	9.4	5.7	3.5	4.1	
11	-0.1	-5.1	-3.0	9.1	9.6	14.0	14.2	14.8	10.5	4.3	1.7	0.3	
12	-3.4	-4.8	-5.2	6.7	6.8	15.2	15.0	14.8	10.6	4.9	2.4	-0.8	
13	-4.2	-4.4	-5.2	7.5	8.7	14.4	15.3	13.2	11.5	5.1	4.5	-1.7	
14	-6.5	-5.5	-3.7	14.0	9.2	11.9	17.8	14.3	13.0	7.1	1.5	1.2	
15	-4.5	-0.3	-3.3	14.3	9.6	13.2	19.4	17.3	11.6	7.7	3.3	3.1	
16	-6.5	1.4	0.1	13.3	8.4	15.1	20.5	19.8	9.1	8.1	0.5	3.1	
17	-6.1	0.4	0.9	15.0	6.9	20.9	20.2	19.2	7.3	9.9	1.4	3.4	
18	-5.2	0.0	1.7	12.9	10.8	24.2	21.6	17.2	10.6	9.6	2.4	4.3	
19	-5.6	-0.4	2.0	7.4	9.8	24.4	21.1	15.1	9.1	11.5	2.7	5.1	
20	-4.9	-1.4	1.0	6.2	8.2	17.9	20.4	14.4	11.2	13.2	1.1	2.5	
21	-3.5	-4.4	-0.7	7.4	8.8	13.5	23.0	16.5	11.3	12.9	-0.4	1.4	
22	-2.5	-6.1	0.5	9.2	6.0	13.6	24.6	18.7	12.8	15.0	0.2	4.8	
23	-2.8	-6.1	-1.6	9.8	5.0	11.6	22.5	18.2	14.0	13.3	2.0	5.8	
24	-5.3	-3.4	-3.0	13.8	3.7	10.4	20.0	15.4	14.1	11.7	2.3	7.7	
25	-6.0	-1.2	-2.7	16.8	6.2	10.9	21.6	14.6	13.8	12.8	0.9	5.5	
26	-5.0	-0.1	-3.0	11.1	6.2	10.7	21.0	13.5	14.1	14.3	-1.3	3.2	
27	-0.4	-0.6	-2.0	3.9	11.2	10.4	23.3	15.3	12.2	11.7	-0.6	4.1	
28	0.7	-1.0	-1.0	4.3	11.7	10.7	17.9	15.7	11.7	11.2	2.6	5.7	
29	5.8		-2.0	7.5	7.4	13.0	18.0	16.9	11.6	7.6	3.4	2.4	
30	8.0		-1.9	6.4	7.7	13.9	15.5	16.8	9.3	5.1	2.6	1.3	
31	4.3		-1.9		10.8		18.1	14.7		5.4		2.0	
Moyenne	-0.6	-1.8	0.1	7.0	9.4	14.3	19.0	17.0	12.8	10.0	3.4	2.7	7.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Eschdorf**
 Localisation : **Eschdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63363**
 LUREF nord : **104948**
 Altitude : **520 m**

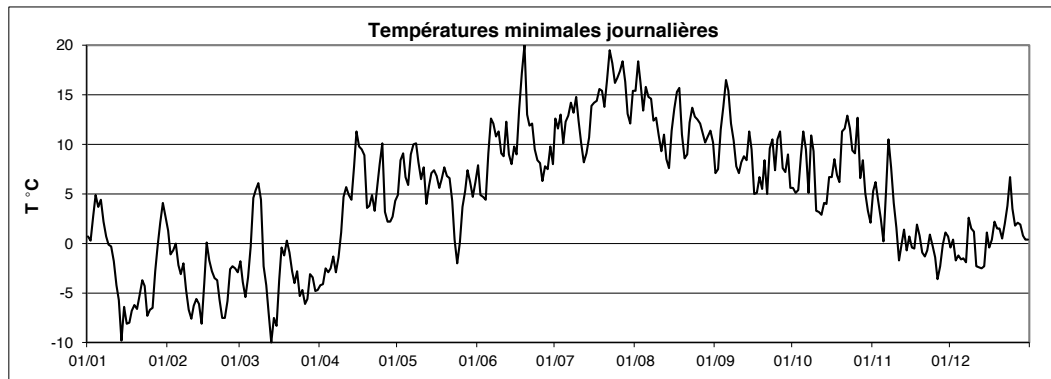
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.7	1.3	-1.8	-4.2	4.9	7.9	12.6	15.4	7.1	5.6	5.3	-0.4	
2	0.3	-1.1	-3.9	-4.1	8.4	4.9	11.6	18.4	7.5	5.1	6.2	0.4	
3	2.8	-0.7	-5.4	-2.5	9.1	4.7	13.0	16.2	11.5	5.4	4.3	-1.7	
4	4.9	0.0	-3.4	-2.9	6.7	4.4	10.1	13.4	13.8	8.8	2.5	-1.2	
5	3.7	-2.2	-0.3	-2.5	5.9	9.1	12.3	15.8	16.5	11.3	0.2	-1.6	
6	4.4	-3.1	4.6	-1.3	9.0	12.6	12.9	14.8	15.4	9.5	5.4	-1.5	
7	2.2	-2.0	5.4	-2.9	10.0	12.1	14.2	14.6	12.1	5.1	10.5	-1.9	
8	0.7	-4.7	6.1	-1.4	10.1	10.8	13.2	12.4	10.4	10.9	7.7	2.6	
9	-0.1	-6.7	4.4	1.1	8.2	11.3	14.8	12.7	7.8	9.3	4.1	1.5	
10	-0.3	-7.6	-2.3	4.7	6.5	9.1	12.4	10.9	7.1	3.3	1.6	1.2	
11	-1.8	-6.3	-4.2	5.7	7.7	8.8	10.1	9.3	8.2	3.2	-1.7	-2.3	
12	-4.2	-5.6	-7.0	4.9	4.0	12.3	8.2	11.0	8.8	2.9	-0.2	-2.4	
13	-5.7	-6.1	-10.0	4.4	5.8	9.0	9.1	8.5	8.4	4.1	1.4	-2.5	
14	-9.8	-8.1	-7.5	7.8	7.1	8.0	10.7	7.6	11.3	4.0	-0.7	-2.3	
15	-6.4	-4.0	-8.3	11.3	7.4	9.8	13.9	11.4	9.5	6.7	0.7	1.1	
16	-8.1	0.1	-3.7	9.8	6.8	9.0	14.2	13.6	5.0	6.7	-0.4	-0.4	
17	-8.0	-1.7	-0.4	9.5	5.6	13.6	14.4	15.3	5.1	8.5	-0.5	0.4	
18	-6.8	-2.8	-1.2	8.9	6.5	17.2	15.6	15.7	6.7	6.9	1.9	2.2	
19	-6.2	-3.5	0.3	3.6	7.7	20.0	15.4	11.0	5.5	6.2	0.8	1.5	
20	-6.6	-3.7	-0.9	3.8	6.8	13.0	13.8	8.6	8.4	11.3	-0.9	1.5	
21	-5.2	-5.7	-2.8	4.9	6.6	11.9	16.5	9.0	5.0	11.6	-1.3	0.5	
22	-3.7	-7.5	-4.0	3.3	4.3	12.1	19.5	12.2	9.6	12.9	-0.7	2.0	
23	-4.3	-7.5	-2.8	5.8	0.4	9.5	18.2	13.7	10.5	11.6	0.9	3.8	
24	-7.3	-5.8	-5.3	8.0	-2.0	8.4	16.2	12.8	7.4	9.4	-0.2	6.7	
25	-6.7	-2.6	-4.7	10.1	0.1	8.1	16.7	12.5	10.5	9.1	-1.4	3.5	
26	-6.5	-2.3	-6.1	3.2	3.7	6.3	17.4	12.1	11.3	12.7	-3.6	1.8	
27	-2.8	-2.5	-5.6	2.2	5.3	7.8	18.4	11.2	7.6	6.6	-2.3	2.1	
28	-0.3	-2.9	-3.1	2.2	7.4	7.5	16.3	10.2	7.2	8.4	-0.1	1.9	
29	2.1		-3.4	2.7	6.2	9.8	13.1	10.8	9.0	5.1	1.1	0.8	
30	4.1		-4.8	4.3	4.7	8.0	12.1	11.4	5.6	3.3	0.7	0.4	
31	2.7		-4.7		6.2		15.4	10.2		2.1		0.4	ANNEE
Minimum absolu	-9.8	-8.1	-10.0	-4.2	-2.0	4.4	8.2	7.6	5.0	2.1	-3.6	-2.5	-10.0
Minimum moyen	-2.3	-3.8	-2.8	3.3	6.0	9.9	13.9	12.3	9.0	7.3	1.4	0.6	4.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Eschdorf**
 Localisation : **Eschdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63363**
 LUREF nord : **104948**
 Altitude : **520 m**

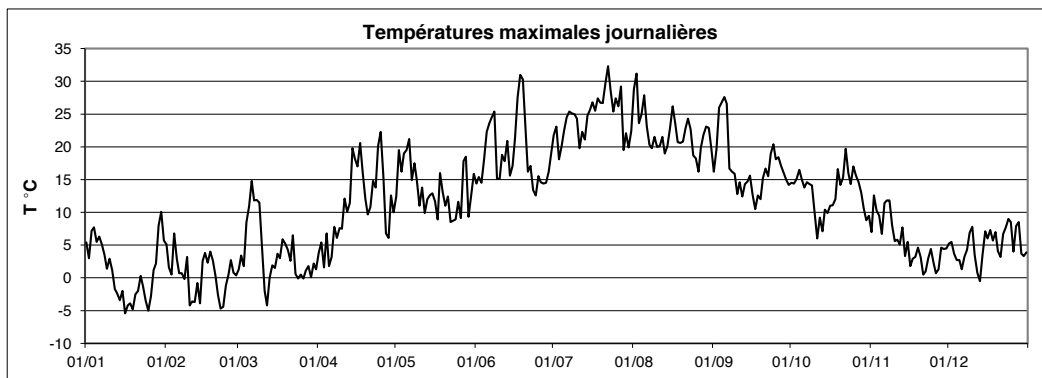
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.4	5.1	1.3	3.8	12.4	14.4	21.8	28.8	16.2	14.5	7.0	5.2	
2	3.0	1.6	3.4	5.4	19.5	15.4	23.1	31.2	19.6	14.4	12.6	5.5	
3	7.2	0.5	1.8	1.6	16.2	14.5	18.1	23.6	26.0	15.1	10.3	3.7	
4	7.7	6.8	8.5	6.8	19.0	18.1	20.1	25.0	26.8	16.5	9.5	2.7	
5	5.5	2.9	10.9	1.8	19.5	22.3	22.4	27.9	27.6	15.1	6.7	2.7	
6	6.3	0.7	14.8	3.2	21.2	23.6	24.5	23.1	26.6	13.8	11.4	1.3	
7	5.1	0.7	11.8	7.8	14.9	24.5	25.4	20.3	16.7	14.6	11.8	3.2	
8	3.5	-0.2	11.9	6.1	17.5	25.4	25.1	19.8	16.2	14.3	11.8	4.3	
9	1.4	3.2	11.5	7.6	14.9	15.1	25.0	21.5	15.9	14.1	8.0	6.9	
10	2.9	-4.2	4.7	7.5	11.0	15.1	24.3	20.0	12.8	10.0	5.6	7.8	
11	1.2	-3.6	-2.0	12.1	13.8	18.8	19.8	20.1	14.6	6.0	5.8	3.5	
12	-1.7	-3.7	-4.2	10.1	9.9	17.8	22.3	21.5	12.4	9.2	5.1	0.8	
13	-2.4	-0.8	0.0	11.4	12.0	20.9	21.1	19.0	14.3	7.1	7.7	-0.5	
14	-3.4	-3.9	1.9	19.8	12.6	15.6	24.8	20.1	14.7	10.4	3.3	3.6	
15	-2.0	2.6	1.5	18.2	12.9	17.1	25.6	22.9	15.6	9.9	5.5	7.1	
16	-5.4	3.8	3.7	17.0	11.7	21.2	26.8	26.2	12.7	11.0	1.8	6.0	
17	-4.2	2.3	3.0	20.6	8.9	27.5	25.5	23.5	10.5	11.1	2.9	7.3	
18	-3.9	4.0	5.9	16.0	16.0	31.0	27.4	20.7	12.6	12.0	3.2	5.7	
19	-4.8	2.6	5.2	12.0	13.1	30.3	26.7	20.6	12.0	16.6	4.6	7.0	
20	-2.5	0.2	4.3	9.7	11.0	22.8	26.7	20.8	15.2	14.2	3.2	4.1	
21	-2.0	-2.6	2.6	10.8	12.4	16.2	29.7	22.9	16.7	15.3	0.5	3.2	
22	0.3	-4.7	6.5	14.8	8.5	17.1	32.3	24.3	15.5	19.7	1.0	6.7	
23	-1.3	-4.4	0.6	13.8	8.7	13.4	28.5	22.7	19.0	16.0	3.0	7.7	
24	-3.5	-1.2	-0.1	20.1	8.9	12.6	25.4	18.7	20.4	14.3	4.4	9.0	
25	-5.0	0.5	0.5	22.3	11.6	15.5	27.4	18.2	18.1	17.0	2.3	8.5	
26	-2.8	2.7	-0.1	15.6	9.1	14.6	26.2	16.2	18.4	15.6	0.7	4.0	
27	1.2	0.8	1.1	6.8	17.8	14.4	29.2	19.9	17.1	14.6	1.3	7.9	
28	2.2	0.4	1.8	6.1	18.5	14.5	19.5	21.9	16.0	13.0	4.6	8.5	
29	8.0		0.1	12.6	9.3	16.2	22.1	23.1	14.9	10.7	4.4	3.7	
30	10.1		2.2	10.0	12.6	19.2	19.9	22.9	14.2	8.8	4.5	3.3	
31	5.7		1.3		15.9		22.4	19.6		9.5		3.9	ANNEE
Maximum absolu	10.1	6.8	14.8	22.3	21.2	31.0	32.3	31.2	27.6	19.7	12.6	9.0	32.3
Maximum moyen	1.0	0.4	3.8	11.0	13.6	18.8	24.5	22.2	17.0	13.0	5.5	5.0	11.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Esch-sur-Sûre



Station : **Esch / Sûre**
 Localisation : **Esch / Sûre**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62258**
 LUREF nord : **108343**
 Altitude : **345 m**

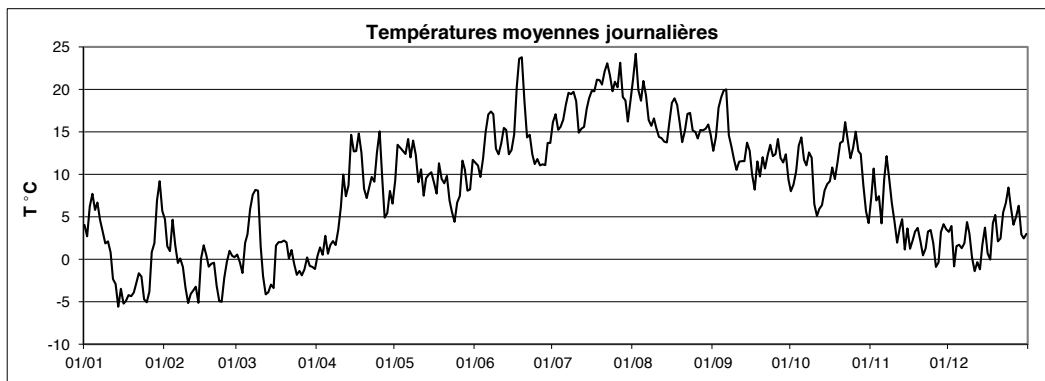
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.0	4.7	0.6	0.3	9.3	11.4	16.2	21.2	12.8	8.0	7.3	3.2	
2	2.7	1.5	-0.3	1.4	13.5	11.0	17.1	24.2	14.4	8.8	10.7	3.9	
3	6.2	1.0	-1.6	0.5	13.2	9.7	15.3	19.9	17.9	10.4	6.9	-0.8	
4	7.7	4.7	1.9	2.8	12.8	11.9	15.6	18.7	19.1	13.4	7.4	1.6	
5	5.8	1.7	3.0	0.7	12.4	15.0	16.4	21.0	19.9	14.4	4.2	1.7	
6	6.7	-0.4	5.9	1.7	14.2	17.1	18.2	19.3	20.0	11.7	9.5	1.3	
7	4.7	0.1	7.6	2.2	12.0	17.4	19.6	16.4	14.6	11.1	12.2	1.9	
8	3.3	-0.9	8.2	1.7	14.0	17.1	19.4	15.7	13.2	12.6	9.5	4.4	
9	1.9	-3.3	8.1	3.5	12.3	13.0	19.7	16.6	11.7	12.0	6.6	3.0	
10	2.1	-5.1	1.5	6.2	9.1	12.4	18.6	15.4	10.6	6.5	4.5	0.2	
11	0.8	-4.1	-2.0	10.0	10.6	13.6	14.9	14.4	11.5	5.1	2.0	-1.4	
12	-2.3	-3.7	-4.1	7.4	7.5	15.5	15.4	14.3	11.6	5.9	3.7	-0.3	
13	-2.9	-3.2	-3.9	8.7	9.5	15.2	15.6	13.9	11.6	6.4	4.7	-1.2	
14	-5.6	-5.1	-3.0	14.7	10.0	12.4	17.7	13.8	13.7	8.1	1.2	1.7	
15	-3.5	0.1	-3.4	12.7	10.3	12.9	19.0	16.0	12.8	8.9	3.6	3.7	
16	-5.2	1.7	1.6	12.8	9.1	14.7	19.8	18.4	10.0	9.2	1.3	0.7	
17	-4.9	0.5	2.0	14.8	7.8	20.3	19.8	19.0	8.2	10.8	2.3	0.0	
18	-4.2	-0.9	2.0	12.6	11.3	23.6	21.2	18.2	11.5	9.5	3.3	4.3	
19	-4.3	-0.5	2.2	8.3	9.5	23.8	21.1	16.0	9.8	11.4	3.7	5.2	
20	-3.9	-0.4	2.0	7.2	9.0	18.6	20.6	13.8	12.0	13.7	2.2	2.1	
21	-2.7	-3.1	0.1	8.5	9.8	14.4	22.1	15.1	10.7	13.9	0.5	2.5	
22	-1.6	-4.9	1.1	9.7	7.0	14.7	23.1	17.1	12.3	16.2	1.3	5.5	
23	-2.1	-5.0	-0.5	9.1	5.6	12.3	21.7	17.2	13.5	14.0	3.3	6.6	
24	-4.7	-2.2	-1.8	12.6	4.4	11.2	19.8	15.2	12.2	11.9	3.4	8.5	
25	-5.1	-0.3	-1.4	15.1	6.7	11.8	20.9	15.0	12.4	13.1	1.9	6.2	
26	-3.8	1.0	-1.9	9.5	7.5	11.1	20.3	14.2	14.2	15.0	-0.9	4.1	
27	0.8	0.4	-1.2	4.9	11.6	11.2	23.1	15.2	12.0	12.7	-0.4	5.0	
28	1.9	0.3	0.2	5.5	10.6	11.1	19.1	15.2	11.4	12.4	3.2	6.3	
29	7.0		-0.8	8.1	8.1	13.7	18.7	15.4	12.4	8.7	4.1	2.9	
30	9.2		-0.9	6.6	8.3	13.7	16.2	15.9	9.4	5.7	3.6	2.5	
31	5.7		-1.1		11.7		18.7	14.7		4.3		3.0	ANNEE
Moyenne	0.4	-0.9	0.7	7.3	9.9	14.4	18.9	16.7	12.9	10.5	4.2	2.9	8.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Esch / Sûre**
 Localisation : **Esch / Sûre**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62258**
 LUREF nord : **108343**
 Altitude : **345 m**

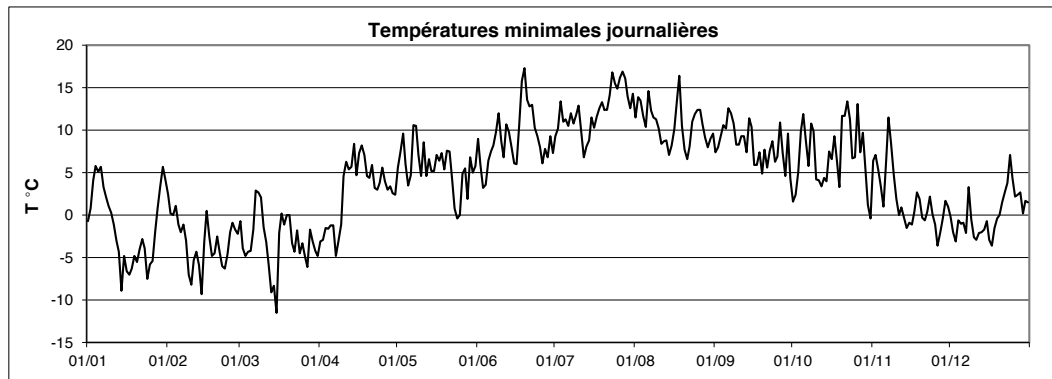
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.7	2.4	-0.7	-3.1	5.6	9.0	9.3	11.5	7.4	1.6	6.4	-0.1	
2	0.8	0.2	-3.9	-2.9	7.5	5.9	10.2	13.9	8.0	2.4	7.1	-2.0	
3	4.1	0.0	-4.8	-1.5	9.6	3.2	13.4	13.5	9.3	5.1	5.4	-3.1	
4	5.8	1.1	-4.3	-1.6	6.0	3.6	11.0	11.7	10.6	9.9	3.4	-0.6	
5	5.1	-1.1	-4.2	-1.2	3.5	6.4	11.3	10.4	10.2	11.9	1.0	-1.0	
6	5.7	-2.0	-1.7	-1.2	4.7	7.5	10.5	14.6	12.6	8.7	6.3	-0.9	
7	3.3	-1.1	2.9	-4.8	10.6	8.2	12.0	12.3	12.0	5.8	11.5	-2.1	
8	2.1	-3.0	2.7	-3.0	10.5	9.8	10.8	11.5	10.8	10.8	8.4	3.3	
9	1.1	-7.0	2.1	-1.1	7.1	12.0	11.8	11.3	8.3	9.9	4.8	-0.5	
10	0.3	-8.2	-1.4	4.6	4.6	8.7	12.9	10.2	8.3	4.2	1.9	-2.6	
11	-1.1	-5.3	-3.2	6.3	8.6	6.8	9.9	8.4	9.3	4.1	0.0	-2.9	
12	-3.0	-4.3	-5.8	5.4	4.6	10.7	6.8	8.7	9.3	3.4	0.9	-2.1	
13	-4.3	-5.9	-9.1	5.7	6.6	9.8	8.1	8.8	7.4	4.4	-0.3	-2.0	
14	-8.9	-9.3	-8.3	8.4	5.2	8.0	8.8	7.1	11.4	4.0	-1.5	-1.7	
15	-4.8	-3.1	-11.5	4.7	5.2	6.1	11.5	8.2	10.4	7.5	-0.9	-0.7	
16	-6.6	0.5	-2.1	7.3	7.1	6.0	10.3	10.1	5.9	6.6	-1.1	-2.9	
17	-7.0	-2.5	0.2	8.2	6.4	10.6	11.6	13.5	5.9	9.3	0.4	-3.6	
18	-6.3	-4.8	-1.1	7.1	7.3	15.8	12.6	16.4	7.4	6.3	2.7	-1.5	
19	-4.8	-4.5	0.0	4.6	5.4	17.3	13.3	10.5	4.9	3.3	1.9	-0.4	
20	-5.5	-2.5	0.0	4.4	7.6	13.6	12.4	7.7	7.7	11.7	-0.3	0.0	
21	-4.0	-4.3	-3.3	5.9	7.5	12.8	12.4	6.6	5.6	11.7	-0.6	1.5	
22	-2.8	-6.0	-4.3	3.2	4.1	13.0	14.1	8.1	7.6	13.4	0.4	2.7	
23	-3.9	-6.3	-1.8	3.0	0.8	10.3	16.8	11.0	8.7	11.3	2.2	3.8	
24	-7.5	-4.6	-4.5	3.8	-0.4	9.3	15.5	11.9	6.3	6.7	0.1	7.1	
25	-5.8	-2.0	-3.3	5.6	0.0	8.0	14.9	12.4	6.9	6.8	-1.1	4.4	
26	-5.4	-0.9	-4.9	4.0	4.9	6.1	16.2	12.4	10.9	13.1	-3.6	2.2	
27	-1.9	-1.7	-6.1	3.0	5.5	7.8	16.9	10.7	7.3	7.4	-2.1	2.4	
28	0.8	-2.2	-1.7	3.4	1.9	6.8	16.1	9.1	4.6	9.7	-0.4	2.7	
29	3.4		-3.1	2.6	6.8	9.3	14.0	8.0	9.6	5.7	1.7	0.2	
30	5.7		-4.2	2.4	5.0	7.3	12.6	9.0	4.3	1.2	1.0	1.7	
31	4.1		-4.8		5.8		14.3	9.6		-0.4		1.5	ANNEE
Minimum absolu	-8.9	-9.3	-11.5	-4.8	-0.4	3.2	6.8	6.6	4.3	-0.4	-3.6	-3.6	-11.5
Minimum moyen	-1.4	-3.2	-3.1	2.8	5.7	9.0	12.3	10.6	8.3	7.0	1.9	0.1	4.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Esch / Sûre**
 Localisation : **Esch / Sûre**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62258**
 LUREF nord : **108343**
 Altitude : **345 m**

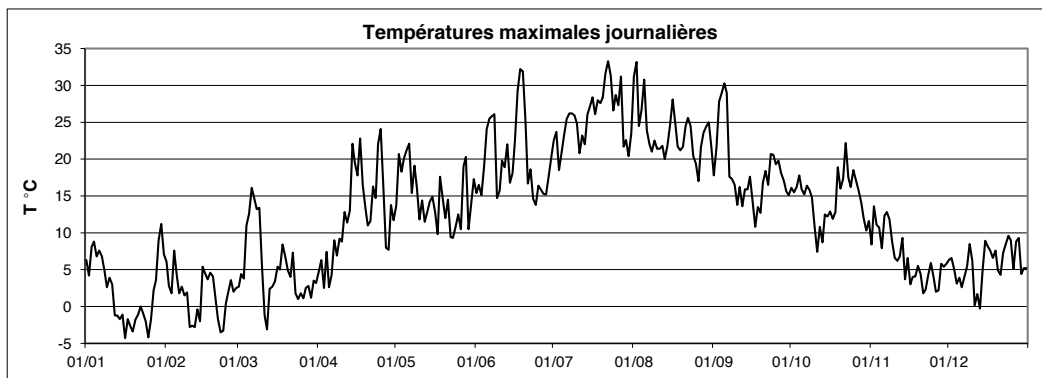
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

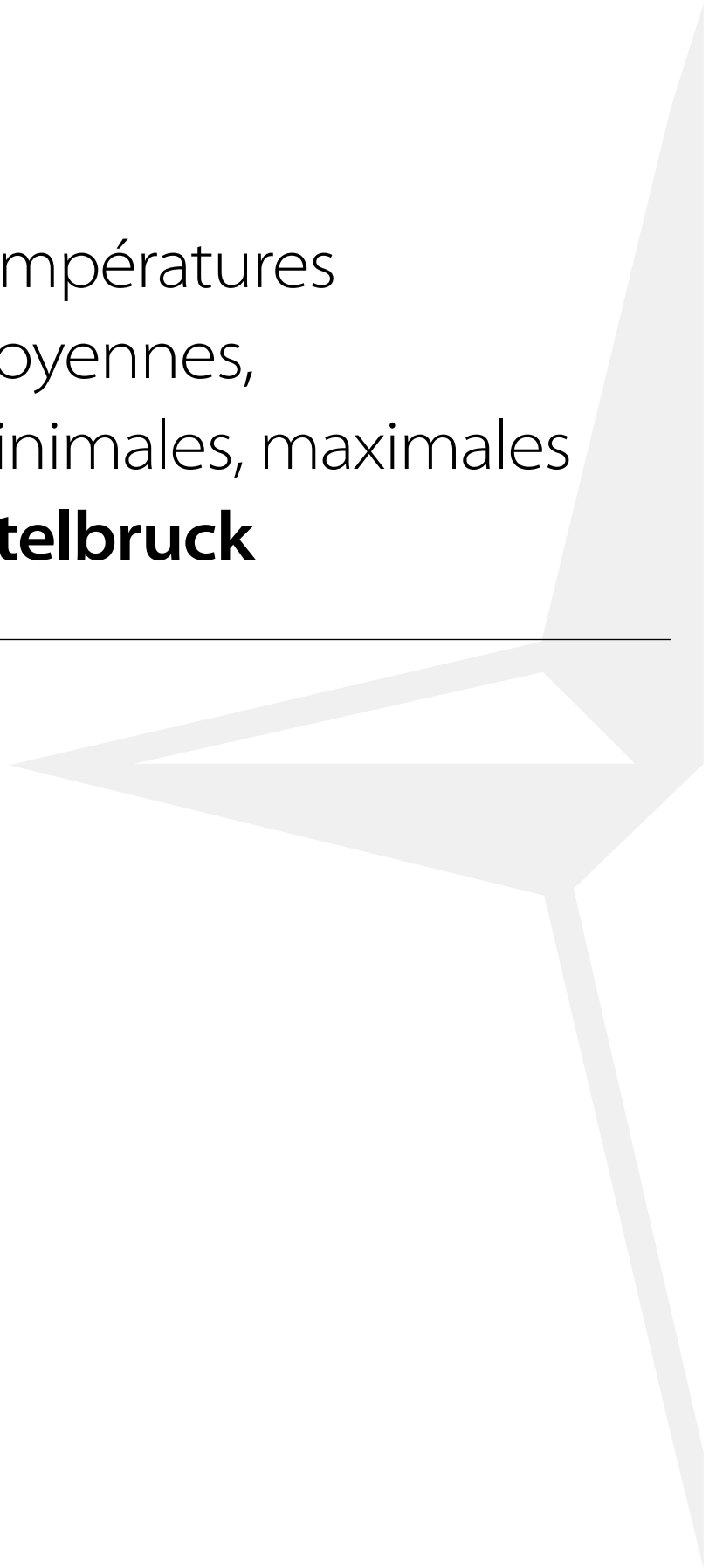
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.3	6.1	2.7	4.7	13.7	15.4	22.5	31.2	17.8	16.1	8.4	6.3	
2	4.2	2.8	4.4	6.3	20.7	16.5	23.7	33.2	21.5	15.5	13.6	6.6	
3	8.1	1.8	3.8	2.5	18.3	15.1	18.5	24.5	27.8	16.2	11.1	5.1	
4	8.8	7.6	11.0	7.4	20.1	19.0	20.9	26.7	29.0	17.8	10.7	3.1	
5	6.8	4.2	12.6	2.6	21.2	24.1	23.2	30.8	30.3	15.9	7.9	3.9	
6	7.6	1.8	16.1	4.3	22.1	25.5	25.4	23.9	29.0	15.2	12.3	2.6	
7	6.8	2.7	14.8	9.0	15.4	25.8	26.2	22.0	17.6	16.4	12.8	4.0	
8	4.8	1.5	13.2	6.9	19.1	26.1	26.2	21.0	17.3	15.8	11.8	5.4	
9	2.6	1.9	13.4	9.2	16.2	14.7	25.9	22.5	16.5	14.8	8.8	8.5	
10	3.9	-2.8	5.4	8.8	11.8	15.7	24.8	21.4	13.8	10.9	6.6	6.2	
11	3.0	-2.6	-1.2	12.8	14.4	19.8	20.8	21.4	16.2	7.4	6.2	0.2	
12	-1.2	-2.8	-3.1	11.4	11.5	18.9	23.2	21.8	13.6	10.8	6.8	1.7	
13	-1.2	-0.4	2.4	13.0	12.9	22.0	22.0	20.0	15.9	8.7	9.3	-0.3	
14	-1.7	-2.0	2.7	22.1	14.2	16.8	26.1	21.8	15.9	12.5	3.7	4.9	
15	-1.1	5.4	3.4	19.5	14.9	18.1	27.1	24.6	17.6	12.2	6.6	8.9	
16	-4.3	4.5	5.4	17.8	12.9	22.5	28.4	28.1	14.3	12.9	3.0	8.2	
17	-1.7	3.7	5.0	22.8	9.8	29.2	26.1	24.8	10.8	11.9	4.0	7.6	
18	-2.6	4.6	8.4	16.5	17.6	32.2	28.0	21.7	13.5	12.8	4.1	6.6	
19	-3.4	4.1	6.8	13.4	14.7	31.9	27.6	21.2	12.7	18.9	5.5	7.6	
20	-1.8	1.0	4.9	11.0	12.0	25.1	28.4	21.7	16.8	16.0	4.4	4.9	
21	-1.1	-1.7	4.0	11.6	14.5	16.7	31.6	24.5	18.4	17.3	1.8	4.3	
22	0.0	-3.5	7.3	16.3	9.4	18.6	33.3	25.6	16.5	22.2	2.3	7.3	
23	-0.9	-3.3	1.8	14.7	9.3	14.6	31.4	24.5	20.7	17.5	4.3	8.5	
24	-2.0	0.4	1.0	22.0	10.8	13.8	26.6	20.4	20.6	16.2	5.9	9.6	
25	-4.2	2.1	1.8	24.1	12.5	16.4	28.7	19.4	19.3	18.5	4.0	9.0	
26	-1.8	3.6	1.1	16.3	10.5	15.9	27.3	17.0	19.8	17.1	2.0	5.1	
27	2.2	2.0	2.5	8.0	19.0	15.3	31.2	21.6	18.1	15.7	2.2	8.8	
28	3.6	2.5	2.8	7.7	20.3	15.2	21.7	23.6	17.1	14.1	5.8	9.3	
29	9.0		1.2	13.8	10.5	17.7	22.6	24.4	15.6	12.0	5.4	4.4	
30	11.2		3.5	11.7	13.9	20.3	20.4	25.0	15.1	10.3	5.8	5.2	
31	7.1		3.2		17.3		23.5	21.5		11.6		5.2	ANNEE
Maximum absolu	11.2	7.6	16.1	24.1	22.1	32.2	33.3	33.2	30.3	22.2	13.6	9.6	33.3
Maximum moyen	2.2	1.6	5.2	12.3	14.9	20.0	25.6	23.6	18.3	14.6	6.6	5.8	12.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Ettelbruck



Station : **Ettelbruck**
 Localisation : **Ettelbruck**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74929**
 LUREF nord : **101950**
 Altitude : **202 m**

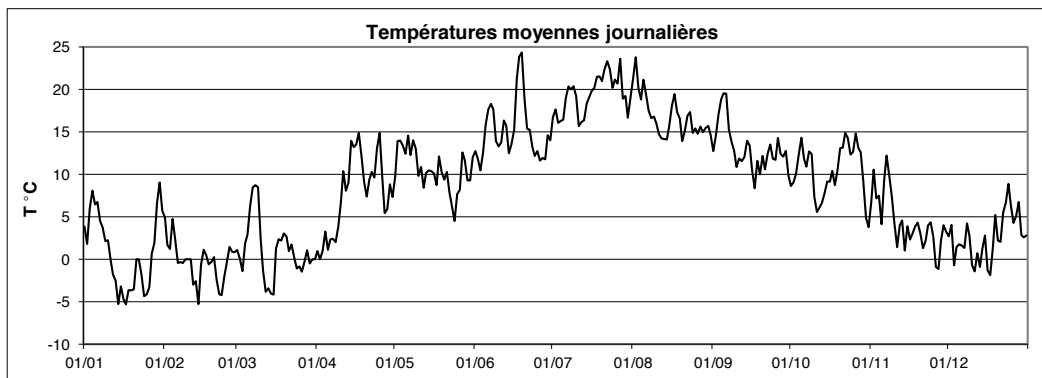
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.9	5.0	1.1	1.0	9.8	12.7	16.8	21.3	12.7	8.6	6.8	2.7	
2	1.8	1.7	0.1	-	13.9	11.7	17.7	23.8	14.6	9.0	10.6	4.0	
3	6.0	1.2	-1.4	1.0	14.0	10.5	16.1	20.2	17.1	10.1	7.2	-0.7	
4	8.1	4.8	1.9	3.3	13.4	12.5	16.3	18.8	18.9	12.4	7.5	1.4	
5	6.5	2.3	2.9	1.1	12.4	15.8	16.4	21.1	19.6	14.3	4.1	1.8	
6	6.8	-0.4	6.3	2.4	14.6	17.7	19.0	19.4	19.5	11.8	9.4	1.6	
7	4.6	-0.3	8.5	2.4	12.3	18.3	20.4	17.5	15.3	10.9	12.2	1.3	
8	3.7	-0.4	8.7	2.0	14.0	17.6	20.0	16.6	13.9	12.7	9.9	4.2	
9	2.2	-	8.5	3.8	13.0	13.9	20.4	16.8	12.8	12.4	7.4	2.8	
10	2.3	-	2.4	6.7	9.8	13.3	19.2	16.0	10.9	7.4	4.2	-0.7	
11	-0.1	-	-1.3	10.4	10.9	13.8	15.7	14.7	11.9	5.6	1.4	-1.4	
12	-1.8	-3.0	-3.8	8.1	8.4	16.3	16.2	14.2	11.6	6.1	4.0	0.7	
13	-2.5	-2.6	-3.4	9.1	10.2	15.8	16.4	14.2	12.0	6.6	4.6	-0.9	
14	-5.3	-5.3	-4.0	13.9	10.5	12.5	18.3	14.1	14.0	7.8	1.0	1.2	
15	-3.2	-0.6	-4.1	13.2	10.4	13.6	19.1	15.7	13.4	9.2	3.9	2.8	
16	-4.7	1.1	1.2	13.5	10.1	15.3	19.8	18.0	10.5	9.2	2.3	-1.3	
17	-5.3	0.4	2.4	14.9	8.7	21.3	20.2	19.4	8.4	10.4	3.1	-1.9	
18	-3.6	-0.6	2.2	12.2	12.1	23.9	21.5	17.3	11.6	8.7	3.9	1.4	
19	-3.6	-0.3	3.0	9.1	10.3	24.4	21.5	16.6	10.0	10.5	4.3	5.2	
20	-3.5	0.3	2.7	7.4	9.4	19.0	21.0	13.9	12.2	13.1	3.0	2.2	
21	-	-2.4	1.0	9.4	10.3	15.4	22.4	15.1	10.6	13.2	1.3	2.1	
22	-	-4.1	1.7	10.3	7.8	15.3	23.3	16.9	12.4	14.9	2.2	5.5	
23	-1.8	-4.2	0.2	9.7	6.3	13.3	22.4	17.3	13.5	14.3	4.0	6.6	
24	-4.3	-2.0	-1.1	13.1	4.5	12.2	20.2	14.9	11.9	12.3	4.4	8.9	
25	-4.1	-0.3	-0.8	14.9	7.7	12.7	21.2	15.4	11.7	12.7	2.7	6.4	
26	-3.2	1.5	-1.4	9.7	8.2	11.6	20.7	14.8	14.3	14.8	-0.9	4.3	
27	0.7	0.9	-0.3	5.5	12.6	11.9	23.6	15.6	12.4	13.1	-1.1	5.1	
28	1.9	0.9	1.1	5.9	11.7	11.8	18.9	15.0	12.1	12.6	2.2	6.8	
29	6.7		-0.5	8.8	9.3	14.6	19.2	15.5	12.8	9.1	4.0	2.9	
30	9.1		-	7.3	9.3	14.0	16.7	15.7	9.9	4.9	3.2	2.6	
31	5.7		-		12.0		19.0	14.7		3.8		2.8	
Moyenne	0.8	-0.3	1.2	7.9	10.6	15.1	19.3	16.8	13.1	10.4	4.4	2.6	8.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Ettelbruck**
 Localisation : **Ettelbruck**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74929**
 LUREF nord : **101950**
 Altitude : **202 m**

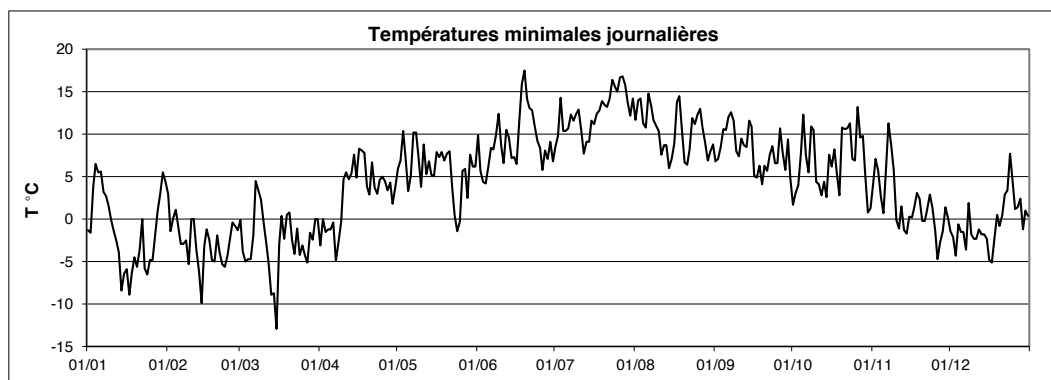
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.3	3.0	-0.1	-3.1	5.9	9.9	8.5	11.7	6.8	1.7	4.2	-1.4	
2	-1.6	-1.4	-3.8	-	6.9	5.7	9.8	14.0	7.1	3.1	7.1	-2.1	
3	3.8	0.1	-5.0	-1.5	10.4	4.4	14.3	14.2	8.5	4.0	5.7	-4.3	
4	6.5	1.1	-4.7	-1.2	7.3	4.2	10.4	11.3	10.6	7.7	2.7	-0.6	
5	5.5	-1.0	-4.7	-1.2	3.3	6.2	10.4	10.8	10.5	12.3	0.7	-1.5	
6	5.6	-2.9	-1.9	-0.4	5.1	8.4	10.7	14.8	12.0	7.5	6.1	-1.5	
7	3.2	-2.9	4.5	-4.9	10.2	8.2	12.3	13.4	12.6	5.5	11.3	-3.6	
8	2.7	-2.5	3.4	-2.7	10.2	9.9	11.6	11.7	11.6	10.9	8.8	1.9	
9	1.6	-5.3	2.3	-0.3	7.4	12.4	12.4	11.0	8.0	10.5	5.8	-1.8	
10	-0.1	-	-0.4	4.7	3.8	8.6	12.9	10.4	7.4	4.4	-0.1	-2.3	
11	-1.4	-	-2.8	5.5	8.8	6.6	10.5	7.6	9.5	4.1	-1.1	-2.3	
12	-2.6	-3.6	-5.2	4.7	5.3	10.5	7.7	8.7	8.7	2.8	1.5	-1.2	
13	-3.9	-6.1	-8.9	5.4	6.8	9.6	9.1	8.7	8.5	4.4	-1.3	-1.8	
14	-8.4	-9.9	-8.7	7.6	5.2	7.2	9.1	6.0	11.6	2.6	-1.7	-1.8	
15	-6.4	-3.2	-12.9	4.9	5.1	7.3	11.6	7.1	10.9	7.6	0.3	-2.3	
16	-5.9	-1.2	-3.0	8.3	7.9	6.5	11.2	8.9	5.1	6.2	0.2	-4.8	
17	-8.9	-2.4	0.4	8.1	7.3	11.4	12.4	13.8	4.9	8.2	1.4	-5.1	
18	-6.4	-4.8	-2.3	7.8	7.9	15.9	12.8	14.5	6.3	5.2	3.1	-2.2	
19	-4.5	-5.0	0.5	3.8	6.9	17.5	13.9	10.5	4.1	2.8	2.4	0.5	
20	-5.6	-1.9	0.8	2.9	7.7	14.1	13.5	6.7	6.3	10.8	-0.2	-0.8	
21	-3.6	-3.9	-2.5	6.7	8.0	13.1	13.2	6.4	5.7	10.6	-0.2	0.4	
22	-	-5.3	-4.1	3.7	3.7	12.8	14.2	8.2	7.6	10.7	1.2	2.9	
23	-5.8	-5.6	-1.1	3.0	0.5	10.9	16.4	11.9	8.6	11.3	2.9	3.4	
24	-6.5	-4.3	-4.2	4.6	-1.4	9.2	15.6	11.2	6.6	7.1	1.3	7.7	
25	-4.8	-2.2	-3.1	5.0	-0.3	8.4	15.0	12.3	6.6	6.9	-1.3	4.7	
26	-4.8	-0.4	-4.3	4.5	5.7	5.8	16.7	13.0	10.7	13.2	-4.7	1.2	
27	-1.8	-0.8	-5.1	3.4	5.9	8.1	16.8	10.8	7.8	9.6	-2.7	1.4	
28	0.9	-1.3	-1.6	4.3	2.5	7.1	15.8	9.0	5.8	9.8	-1.4	2.4	
29	3.0		-2.4	1.8	7.6	9.1	13.8	6.9	9.4	5.2	1.4	-1.2	
30	5.5		-	3.7	6.2	6.8	12.2	8.0	4.8	0.8	0.1	1.0	
31	4.4		-		6.2		14.2	8.8		1.3		0.4	ANNEE
Minimum absolu	-8.9	-9.9	-12.9	-4.9	-1.4	4.2	7.7	6.0	4.1	0.8	-4.7	-5.1	-12.9
Minimum moyen	-1.4	-2.8	-2.8	3.1	5.9	9.2	12.5	10.4	8.2	6.7	1.8	-0.5	4.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Ettelbruck**
 Localisation : **Ettelbruck**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74929**
 LUREF nord : **101950**
 Altitude : **202 m**

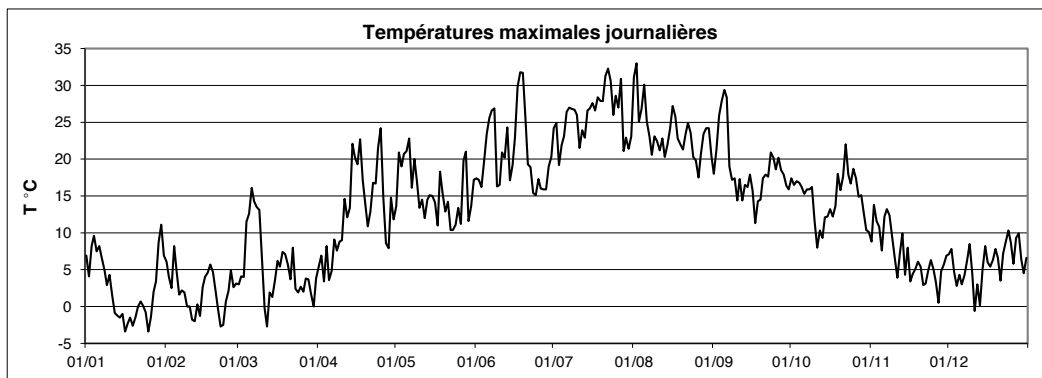
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.9	6.1	3.0	5.4	13.6	17.4	24.2	31.1	18.0	17.4	8.8	7.1	
2	4.1	4.0	4.1	6.9	20.9	17.2	24.9	33.0	21.3	16.5	13.8	7.8	
3	8.2	2.5	4.0	3.4	19.0	16.2	19.2	25.1	25.9	17.0	11.6	4.7	
4	9.6	8.2	11.5	8.2	20.7	19.7	21.9	26.8	27.9	16.8	10.8	2.8	
5	7.5	4.5	12.6	3.6	21.1	23.4	23.1	30.1	29.4	16.2	7.6	4.3	
6	8.2	1.6	16.1	4.8	22.8	25.6	26.4	25.1	28.4	15.3	12.2	3.0	
7	6.5	2.2	14.3	9.1	16.1	26.6	27.0	23.1	19.0	15.9	13.2	4.2	
8	4.9	1.9	13.5	7.6	20.0	26.9	26.8	20.6	17.2	15.9	12.4	6.2	
9	2.9	-	13.1	8.8	17.1	16.3	26.7	23.1	17.4	16.2	9.5	8.5	
10	4.3	-	6.4	9.0	13.4	16.5	26.0	22.4	14.4	11.6	6.6	4.4	
11	1.5	-1.8	-0.3	14.6	14.5	20.9	21.5	21.2	17.3	8.0	3.9	-0.6	
12	-0.9	-2.0	-2.7	12.1	12.0	20.2	23.9	22.8	14.4	10.3	7.1	3.0	
13	-1.2	0.3	1.9	13.4	14.5	24.3	22.9	20.3	16.5	9.3	9.9	0.2	
14	-1.5	-1.3	1.3	22.1	15.1	17.1	26.6	21.9	16.2	12.1	4.3	5.1	
15	-1.0	2.6	3.5	20.3	15.0	19.2	26.9	24.1	17.9	12.2	8.0	8.2	
16	-3.4	4.0	6.2	19.3	14.1	22.9	27.6	27.2	15.7	13.2	3.4	6.0	
17	-2.3	4.6	5.4	22.7	11.0	29.8	26.6	25.8	11.3	12.2	4.4	5.4	
18	-1.5	5.7	7.4	17.1	18.3	31.8	28.4	22.8	14.3	13.6	5.1	6.3	
19	-2.6	4.7	7.1	13.8	15.3	31.7	27.9	22.0	14.5	18.0	6.1	7.8	
20	-1.5	2.1	5.7	10.9	12.9	25.4	27.9	21.3	17.4	15.8	5.4	6.6	
21	-	-0.3	3.7	12.9	14.2	19.3	31.3	23.4	17.9	17.6	2.9	3.5	
22	0.7	-2.7	8.0	16.8	10.4	18.9	32.3	24.9	17.6	22.0	3.1	7.2	
23	0.1	-2.5	2.4	16.7	10.4	15.4	30.6	23.6	20.9	17.9	4.9	8.8	
24	-0.8	0.7	1.9	21.5	11.1	15.1	26.0	20.3	20.2	16.7	6.3	10.3	
25	-3.4	2.1	2.7	24.2	13.4	17.3	28.6	19.8	18.6	18.7	5.0	8.7	
26	-1.4	4.9	2.0	14.8	11.2	16.0	27.0	17.5	20.2	17.4	3.3	5.8	
27	2.0	2.6	3.8	8.6	19.8	15.9	30.9	20.7	18.5	14.9	0.5	9.3	
28	3.4	3.1	3.7	7.9	21.0	15.9	21.1	23.4	17.9	15.1	4.8	9.9	
29	8.7		1.7	14.8	11.6	19.0	22.9	24.2	16.4	12.8	5.7	6.3	
30	11.1		-	11.8	13.6	20.3	21.4	24.2	15.9	10.4	6.9	4.5	
31	6.9		3.8		17.2		23.1	20.4		10.1		6.6	ANNEE
Maximum absolu	11.1	8.2	16.1	24.2	22.8	31.8	32.3	33.0	29.4	22.0	13.8	10.3	33.0
Maximum moyen	2.5	2.2	5.6	12.8	15.5	20.7	25.9	23.6	18.6	14.7	6.9	5.9	12.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Findel



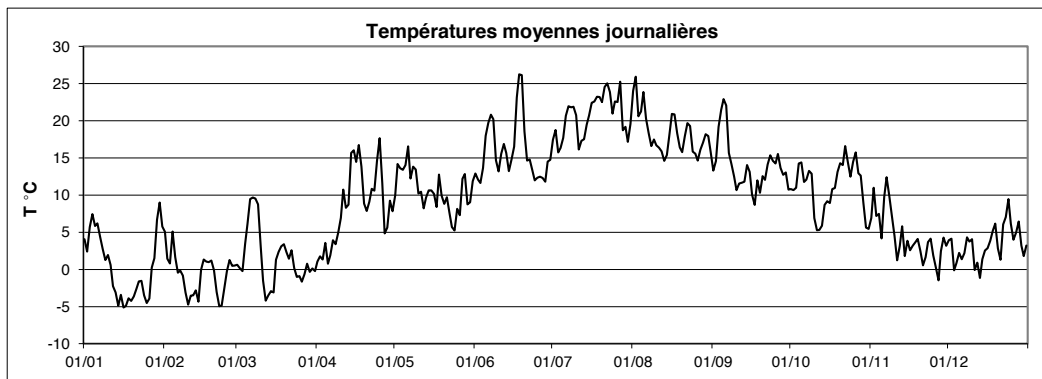
Station : **Findel**LUREF est : **82552**Année : **2013**Localisation : **Luxembourg - Findel**LUREF nord : **76843**Gestionnaire : **MeteoLux**Altitude : **376 m**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.1	5.1	0.6	1.1	10.0	12.9	17.4	24.0	13.3	10.8	6.9	3.9	
2	2.4	1.4	0.2	1.8	14.2	12.1	18.8	26.0	14.6	10.7	11.0	4.1	
3	5.7	0.8	-0.2	1.4	13.6	11.6	15.7	20.6	19.2	11.0	7.2	-0.1	
4	7.5	5.1	3.4	3.6	13.4	13.7	16.3	21.3	21.5	14.3	7.5	0.9	
5	5.9	1.7	6.1	0.8	14.1	18.0	17.7	23.9	22.9	14.4	4.2	2.2	
6	6.2	-0.5	9.5	1.9	16.6	19.7	20.7	20.3	22.1	11.8	9.8	1.4	
7	4.4	-0.2	9.7	3.9	12.2	20.8	22.0	18.4	15.7	12.1	12.4	2.2	
8	2.8	-0.8	9.5	3.4	13.8	20.2	21.8	16.6	14.2	13.3	10.0	4.3	
9	1.3	-3.1	8.8	4.9	13.4	14.7	21.9	17.5	12.5	12.9	7.2	3.7	
10	1.9	-4.7	3.1	6.9	10.2	13.2	20.8	16.7	10.7	6.9	4.5	4.1	
11	0.6	-3.5	-1.5	10.8	10.5	15.6	16.2	16.4	11.6	5.3	1.2	-0.1	
12	-2.2	-3.5	-4.2	8.3	8.2	16.9	17.3	15.9	11.7	5.3	3.1	0.9	
13	-3.1	-2.8	-3.5	8.7	9.7	15.7	17.5	14.6	11.8	5.9	5.8	-1.1	
14	-4.9	-4.4	-2.9	15.7	10.6	13.2	19.5	15.4	14.0	8.7	1.8	1.4	
15	-3.4	0.0	-3.1	16.0	10.6	14.8	20.7	17.9	13.1	9.2	3.9	2.6	
16	-5.1	1.3	1.3	14.5	10.2	16.5	22.4	20.9	10.1	8.9	2.6	2.9	
17	-4.9	1.1	2.4	16.8	8.4	23.1	22.6	20.9	8.7	10.8	3.2	3.9	
18	-3.9	1.0	3.1	13.8	12.8	26.3	23.2	18.4	12.0	11.0	3.6	5.2	
19	-4.2	1.2	3.4	8.9	9.9	26.1	23.2	16.4	10.3	13.1	4.1	6.2	
20	-3.6	-0.1	2.3	7.9	8.8	18.6	22.5	15.8	12.6	14.3	2.5	2.8	
21	-2.6	-3.0	1.5	9.1	9.7	14.6	24.5	17.9	12.1	14.1	0.6	1.3	
22	-1.6	-4.9	2.6	10.9	7.6	14.8	25.0	19.7	14.1	16.6	1.7	6.0	
23	-1.6	-4.9	0.2	10.6	5.7	13.3	23.9	19.3	15.4	14.5	3.7	7.1	
24	-3.5	-2.6	-1.0	14.6	5.2	12.0	21.0	15.9	14.6	12.5	4.1	9.5	
25	-4.5	-0.2	-0.9	17.7	8.2	12.3	22.6	15.6	14.2	14.5	1.9	6.2	
26	-3.9	1.3	-1.6	11.6	7.3	12.5	22.5	14.6	15.5	15.7	0.2	4.0	
27	0.2	0.5	-0.7	4.9	12.2	12.3	25.3	16.1	13.7	12.9	-1.5	5.0	
28	1.5	0.5	0.8	5.6	12.9	11.8	18.7	17.0	12.7	12.6	2.5	6.5	
29	6.7		-0.3	9.3	8.8	14.5	19.2	18.2	13.1	9.0	4.3	3.2	
30	9.0		0.1	7.8	9.1	14.8	17.2	18.0	10.7	5.6	3.2	1.8	
31	5.8		-0.2		11.9		19.6	15.8		5.5		3.2	ANNEE
Moyenne	0.4	-0.7	1.6	8.4	10.6	15.9	20.6	18.2	13.9	11.1	4.4	3.4	9.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	0.7	1.6	5.2	8.1	12.8	15.4	17.8	17.8	13.9	9.2	4.1	1.9	9.0
2013	0.4	-0.7	1.6	8.4	10.6	15.9	20.6	18.2	13.9	11.1	4.4	3.4	9.0
Anomalie (°C)	-0.3	-2.3	-3.6	0.3	-2.2	0.5	2.8	0.4	0.0	1.9	0.3	1.5	0.0



Station : Findel

LUREF est : 82552

Année : 2013

Localisation : Luxembourg - Findel

LUREF nord : 76843

Gestionnaire : MeteoLux

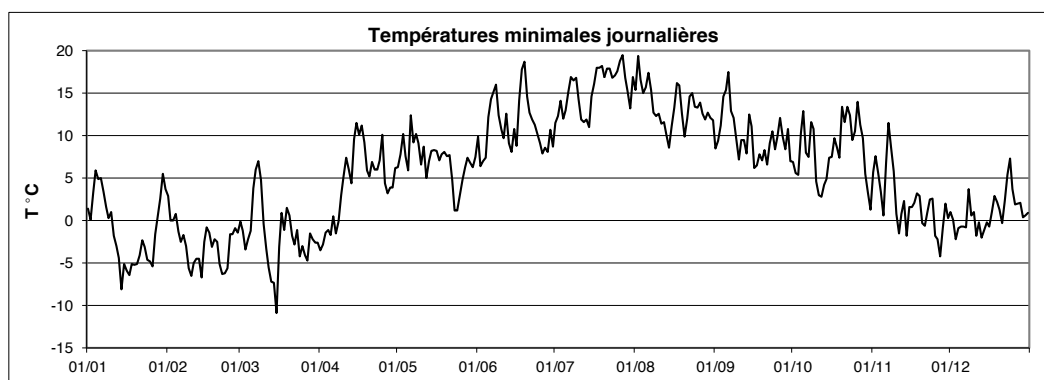
Altitude : 376 m

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.4	2.9	-0.1	-3.5	6.3	9.9	11.5	15.4	8.5	6.9	5.7	1.0	
2	0.1	0.0	-1.2	-2.8	7.8	6.4	12.3	19.4	9.4	5.6	7.6	0.1	
3	3.3	0.0	-3.4	-1.4	10.2	7.0	14.1	16.6	11.2	5.4	5.6	-2.2	
4	5.9	0.8	-2.2	-1.1	7.6	7.4	12.0	15.0	14.6	10.3	3.4	-0.9	
5	4.9	-1.3	-1.2	-1.7	5.9	12.2	13.0	15.7	15.4	12.9	0.6	-0.7	
6	5.0	-2.5	3.8	0.5	12.4	14.3	15.1	17.4	17.5	8.0	6.8	-0.7	
7	3.4	-1.7	6.0	-1.5	9.2	15.1	16.9	15.4	12.9	7.5	11.5	-0.8	
8	1.6	-3.0	7.0	-0.1	10.2	16.0	16.5	12.7	12.1	11.6	8.6	3.7	
9	0.3	-5.6	4.8	3.0	9.1	12.4	16.8	12.3	9.6	10.8	5.8	0.6	
10	1.0	-6.5	-0.4	5.2	6.6	10.8	14.3	12.6	7.2	4.6	0.8	1.0	
11	-1.8	-5.0	-3.3	7.4	8.7	9.7	11.9	11.4	9.5	3.0	-1.5	-1.8	
12	-3.0	-4.5	-5.5	6.0	5.0	12.6	11.6	11.6	9.5	2.8	0.8	-0.2	
13	-4.4	-4.5	-7.2	4.4	7.0	9.1	11.9	10.1	7.9	4.2	2.3	-2.0	
14	-8.1	-6.7	-7.3	9.6	8.2	8.1	11.0	8.6	12.5	4.9	-1.8	-1.1	
15	-5.1	-2.5	-10.9	11.5	8.3	10.8	14.6	11.1	11.1	7.4	1.6	-0.2	
16	-5.9	-0.8	-3.1	10.1	8.2	8.8	16.1	13.3	6.2	7.5	1.6	-0.7	
17	-6.4	-1.4	0.9	11.2	7.1	14.2	18.0	16.2	6.5	9.7	2.1	1.0	
18	-5.1	-3.1	-1.1	9.2	7.8	17.8	18.0	15.9	7.8	8.6	3.2	2.9	
19	-5.2	-2.2	1.5	5.9	8.1	18.7	18.2	12.6	7.1	7.4	2.9	2.2	
20	-5.1	-2.5	0.6	5.2	7.6	14.6	16.9	9.9	8.3	13.4	-0.3	1.3	
21	-4.1	-5.1	-1.8	6.9	7.7	12.7	17.9	12.0	6.6	11.6	-0.6	-0.3	
22	-2.3	-6.3	-2.8	6.0	4.8	11.9	17.9	14.6	9.1	13.4	0.9	2.3	
23	-3.1	-6.2	-1.1	6.0	1.2	11.3	16.8	15.0	10.5	12.4	2.5	5.4	
24	-4.6	-5.6	-4.2	7.1	1.2	10.2	17.1	13.4	8.4	9.5	2.6	7.3	
25	-4.8	-1.6	-3.0	10.1	3.0	9.1	17.6	13.3	9.9	10.5	-1.8	3.7	
26	-5.4	-1.6	-4.1	4.4	4.8	7.9	18.8	13.9	12.1	14.0	-2.2	1.9	
27	-1.6	-0.9	-4.7	3.2	6.3	8.6	19.5	12.6	9.9	11.3	-4.2	2.0	
28	0.4	-1.4	-1.5	3.9	7.4	8.1	16.8	11.9	8.4	9.7	-0.9	2.1	
29	2.6		-2.2	3.9	6.8	10.7	15.2	12.7	10.8	5.5	2.0	0.4	
30	5.5		-2.6	6.2	6.3	8.7	13.2	12.1	7.0	3.3	0.3	0.6	
31	3.7		-2.6		7.5		16.9	11.8		1.3		0.9	ANNEE
Minimum absolu	-8.1	-6.7	-10.9	-3.5	1.2	6.4	11.0	8.6	6.2	1.3	-4.2	-2.2	-10.9
Minimum moyen	-1.2	-2.8	-1.7	4.5	7.0	11.2	15.4	13.4	9.9	8.2	2.2	0.9	5.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	-1.5	-1.2	1.7	3.8	8.3	10.8	13.0	13.0	9.7	5.8	1.6	-0.2	5.4
2013	-1.2	-2.8	-1.7	4.5	7.0	11.2	15.4	13.4	9.9	8.2	2.2	0.9	5.6
Anomalie (°C)	0.3	-1.6	-3.4	0.7	-1.3	0.4	2.4	0.4	0.2	2.4	0.6	1.1	0.2



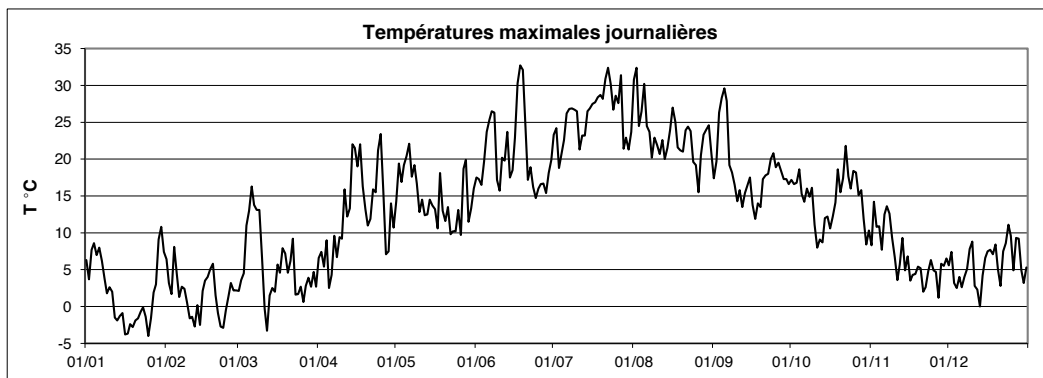
Station : **Findel**LUREF est : **82552**Année : **2013**Localisation : **Luxembourg - Findel**LUREF nord : **76843**Gestionnaire : **MeteoLux**Altitude : **376 m**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.3	6.4	2.1	6.6	14.3	17.5	23.3	30.8	17.4	17.2	8.3	5.6	
2	3.7	3.2	3.6	7.4	19.4	17.3	24.2	32.4	19.7	16.6	14.2	7.4	
3	7.7	1.7	4.5	5.4	16.9	16.5	18.8	24.5	26.3	16.8	10.8	3.2	
4	8.6	8.1	11.0	9.0	19.2	19.7	20.8	26.5	28.3	18.6	10.9	2.5	
5	7.0	4.4	13.0	2.5	20.4	23.7	22.6	30.2	29.6	15.3	7.7	4.0	
6	8.0	1.3	16.3	4.3	22.1	25.3	26.2	24.5	27.9	14.2	12.5	2.6	
7	6.2	2.7	13.8	9.6	17.6	26.5	26.8	23.7	19.2	16.0	13.6	4.0	
8	3.8	2.4	13.1	6.7	19.2	26.3	26.9	20.2	18.2	14.9	12.6	5.1	
9	1.8	0.5	13.1	9.4	16.7	17.2	26.7	22.9	16.5	16.1	9.3	7.8	
10	2.6	-1.6	6.7	9.2	12.8	15.7	26.5	21.9	14.3	11.1	6.7	8.8	
11	2.0	-1.4	-0.3	15.9	14.5	20.2	21.3	20.7	15.8	8.0	3.6	2.8	
12	-1.5	-2.7	-3.3	12.2	12.4	19.8	23.2	22.6	13.5	9.1	5.7	2.3	
13	-1.9	0.2	1.5	13.3	12.5	23.7	23.2	20.0	15.4	8.7	9.3	0.0	
14	-1.3	-2.5	2.5	22.0	14.5	17.5	26.5	21.5	16.5	12.0	4.9	4.2	
15	-0.9	2.1	2.0	21.5	13.7	18.5	26.9	23.9	17.5	12.2	6.8	6.6	
16	-3.8	3.5	5.7	19.0	13.2	22.9	27.5	27.0	13.8	10.6	3.5	7.5	
17	-3.7	4.0	4.6	22.0	10.6	30.3	27.7	25.1	11.9	12.2	4.3	7.7	
18	-2.4	5.1	7.9	16.3	18.1	32.7	28.4	21.6	14.0	14.1	4.4	7.1	
19	-2.8	5.8	7.2	13.2	13.0	32.1	28.7	21.2	13.5	18.6	5.4	8.4	
20	-1.9	1.5	4.6	11.0	11.6	24.3	28.2	21.0	17.3	15.5	5.2	5.1	
21	-1.6	-0.9	6.2	11.9	13.5	17.2	30.9	23.9	17.8	17.4	2.0	2.8	
22	-0.7	-2.7	9.2	15.9	9.8	18.9	32.4	24.4	18.0	21.8	2.6	7.5	
23	-0.1	-2.9	1.6	15.5	10.2	16.2	30.2	23.8	20.0	17.7	4.8	8.6	
24	-1.4	-0.5	1.7	21.2	10.2	14.7	26.7	19.6	20.8	16.0	6.3	11.1	
25	-4.0	1.4	2.7	23.4	13.1	16.0	28.6	19.2	18.9	18.4	4.9	9.6	
26	-1.6	3.2	0.6	15.6	9.7	16.6	27.6	15.5	19.5	18.2	4.7	4.9	
27	1.9	2.2	2.8	7.1	18.7	16.7	31.4	20.5	18.4	15.1	1.2	9.3	
28	3.0	2.2	3.9	7.5	19.9	15.4	21.4	23.3	17.3	15.8	5.8	9.2	
29	9.1		2.7	14.0	11.5	18.1	22.9	24.0	17.3	11.9	5.5	4.9	
30	10.8		4.7	10.7	13.3	19.9	21.3	24.6	16.6	8.4	6.5	3.2	
31	7.4		2.7		16.0		23.7	20.7		10.3		5.3	ANNEE
Maximum absolu	10.8	8.1	16.3	23.4	22.1	32.7	32.4	32.4	29.6	21.8	14.2	11.1	32.7
Maximum moyen	1.9	1.7	5.4	12.6	14.8	20.6	25.9	23.3	18.4	14.5	6.8	5.8	12.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	2.9	4.5	8.7	12.3	17.3	20.0	22.6	22.5	18.1	12.6	6.6	4.0	12.7
2013	1.9	1.7	5.4	12.6	14.8	20.6	25.9	23.3	18.4	14.5	6.8	5.8	12.6
Anomalie (°C)	-1.0	-2.8	-3.3	0.3	-2.5	0.6	3.3	0.8	0.3	1.9	0.2	1.8	-0.1



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Fouhren



Station : **Fouhren**
 Localisation : **Fouhren**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **81933**
 LUREF nord : **108912**
 Altitude : **302 m**

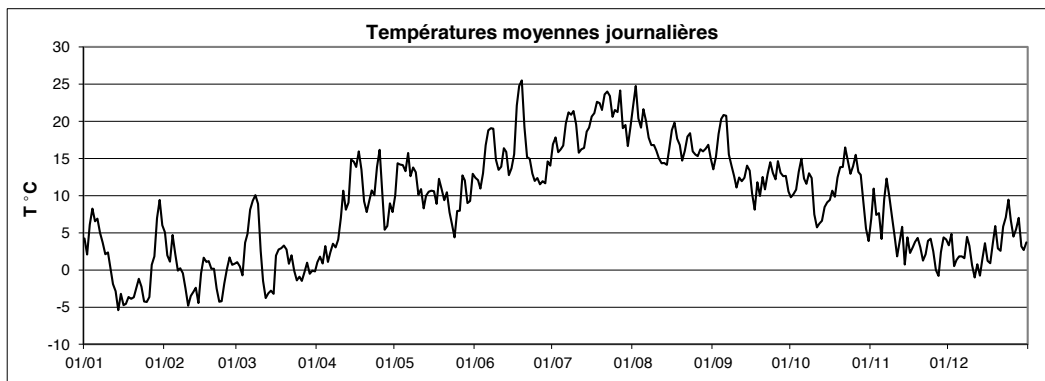
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.2	5.1	1.1	1.0	10.0	12.4	16.9	22.1	13.5	9.8	6.9	3.3	
2	2.1	2.0	0.5	1.8	14.4	12.1	17.8	24.8	15.2	10.2	11.0	4.9	
3	6.1	1.1	-0.7	0.9	14.2	11.0	15.8	20.4	18.3	10.8	7.4	0.5	
4	8.3	4.7	3.7	3.2	14.1	13.0	16.2	19.2	20.3	13.2	7.6	1.3	
5	6.6	2.2	4.9	1.1	13.3	16.8	16.8	21.7	20.9	15.0	4.2	1.8	
6	6.9	-0.1	8.1	2.4	15.8	18.8	19.7	20.0	20.8	12.3	9.6	1.8	
7	5.0	0.2	9.3	3.5	12.6	19.1	21.2	17.8	15.5	11.6	12.3	1.6	
8	3.7	-0.4	10.1	3.0	13.8	19.0	20.9	16.8	14.0	13.0	10.0	4.5	
9	2.1	-2.5	8.9	4.1	13.1	14.8	21.4	16.8	12.6	12.4	7.3	3.3	
10	2.4	-4.8	2.6	7.0	10.1	13.5	19.6	16.1	11.1	7.5	4.7	0.6	
11	0.1	-3.5	-1.5	10.7	10.9	13.9	15.8	15.0	12.4	5.7	1.8	-1.0	
12	-1.9	-3.0	-3.8	8.1	8.3	16.4	16.2	14.3	11.9	6.2	3.9	0.8	
13	-2.9	-2.4	-3.1	9.1	10.0	15.9	16.4	14.4	12.4	6.6	5.8	-0.8	
14	-5.4	-4.4	-2.8	14.9	10.5	12.8	18.6	14.2	14.0	8.5	0.7	1.4	
15	-3.2	-0.4	-3.2	14.6	10.7	13.7	19.2	16.3	13.4	9.1	4.4	3.6	
16	-4.7	1.7	1.9	13.9	10.6	15.6	20.6	18.8	10.3	9.4	2.3	1.2	
17	-4.6	1.1	2.7	16.0	8.9	22.1	21.1	19.8	8.1	10.7	3.1	0.9	
18	-3.6	1.2	2.9	13.5	12.3	24.8	22.6	17.7	11.8	9.9	3.8	3.6	
19	-3.9	0.2	3.3	9.3	10.9	25.5	22.4	16.8	10.0	12.5	4.3	5.9	
20	-3.7	0.2	2.7	7.8	9.4	19.2	21.6	14.7	12.5	13.8	3.0	2.9	
21	-2.4	-2.5	0.9	9.4	10.4	15.2	23.6	16.0	10.9	13.9	1.3	2.6	
22	-1.2	-4.3	2.0	10.7	7.8	15.0	24.0	18.0	12.9	16.5	2.1	5.8	
23	-2.3	-4.2	-0.1	10.1	6.2	13.0	23.4	18.4	14.5	14.7	3.9	7.1	
24	-4.2	-1.8	-1.4	13.8	4.4	12.0	20.6	16.0	13.0	12.9	4.2	9.5	
25	-4.3	0.1	-0.9	16.2	7.9	12.4	21.5	15.5	12.2	14.0	2.5	6.7	
26	-3.6	1.7	-1.5	10.4	8.0	11.5	21.3	15.3	14.7	15.5	0.0	4.5	
27	0.7	0.7	-0.3	5.4	12.7	12.0	24.2	16.2	13.1	13.2	-0.8	5.5	
28	1.8	0.8	1.0	5.9	12.0	11.7	19.1	16.0	12.6	12.8	2.4	7.0	
29	7.0		-0.5	9.0	9.0	14.6	19.5	16.3	12.7	9.1	4.4	3.2	
30	9.4		-0.1	7.8	9.3	14.0	16.7	16.9	10.6	5.6	4.1	2.7	
31	6.0		-0.2		12.9		19.3	15.1		3.9		3.7	ANNEE
Moyenne	0.7	-0.4	1.5	8.1	10.8	15.4	19.8	17.3	13.5	11.0	4.6	3.2	8.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Fouhren**
 Localisation : **Fouhren**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **81933**
 LUREF nord : **108912**
 Altitude : **302 m**

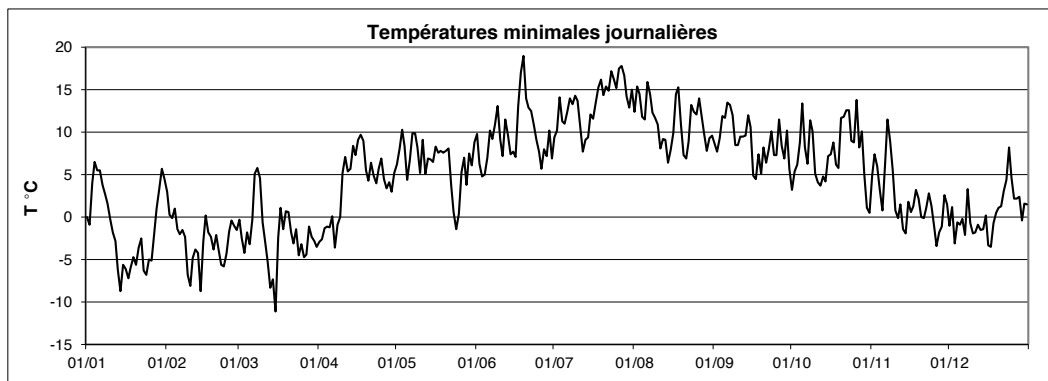
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	3.0	-0.3	-2.9	6.2	9.8	9.4	12.4	8.7	3.2	4.9	-1.0	
2	-0.9	0.3	-2.5	-2.6	8.0	6.3	10.2	15.4	7.7	5.4	7.4	1.2	
3	4.0	-0.1	-4.2	-1.3	10.3	4.8	14.1	14.5	9.3	6.2	6.0	-3.1	
4	6.5	1.0	-1.8	-1.1	8.4	5.0	11.3	11.8	11.9	8.8	3.2	-0.6	
5	5.5	-1.4	-3.2	-1.2	4.4	7.0	11.0	11.5	11.7	13.4	0.8	-0.9	
6	5.5	-2.0	-0.3	0.1	6.7	10.2	12.4	15.9	13.5	8.2	6.3	-0.2	
7	3.8	-1.5	5.1	-3.6	9.9	9.2	14.0	14.5	13.2	6.3	11.5	-2.1	
8	2.7	-2.3	5.8	-0.9	9.9	10.9	13.3	12.3	12.0	11.4	9.0	3.3	
9	1.6	-6.8	4.6	0.0	8.2	13.1	14.3	11.7	8.5	10.1	5.5	-0.7	
10	-0.2	-8.1	-0.6	5.2	5.2	9.1	13.7	10.9	8.5	5.1	0.8	-1.9	
11	-1.8	-4.8	-3.0	7.1	9.1	7.2	10.7	8.1	9.5	4.1	-0.1	-1.8	
12	-2.8	-3.8	-5.2	5.4	5.1	11.5	7.7	9.2	9.5	3.7	1.5	-0.9	
13	-6.2	-4.2	-8.3	5.7	6.9	9.7	9.1	9.1	9.6	4.8	-1.4	-1.5	
14	-8.7	-8.7	-7.3	8.4	6.8	7.4	9.4	6.4	12.0	4.2	-1.9	-1.4	
15	-5.6	-2.9	-11.1	7.3	6.5	7.7	12.1	7.9	10.6	7.2	1.8	0.2	
16	-6.1	0.2	-2.4	9.1	8.3	7.1	11.6	9.9	4.9	7.4	0.6	-3.3	
17	-7.2	-1.8	1.1	9.7	7.6	13.1	13.5	14.5	4.5	8.8	1.3	-3.5	
18	-5.9	-2.3	-1.4	9.0	7.8	17.0	15.3	15.3	7.4	6.2	3.2	-0.7	
19	-4.7	-3.8	0.7	5.5	7.6	19.0	16.2	10.9	5.1	5.8	2.2	0.5	
20	-5.6	-2.1	0.6	4.3	7.8	14.0	14.4	7.3	8.2	11.7	0.0	1.1	
21	-3.6	-3.8	-1.8	6.4	8.1	12.9	15.4	6.9	6.4	11.8	-0.1	1.3	
22	-2.5	-5.6	-3.1	4.9	3.7	12.5	14.9	8.9	8.0	12.6	1.1	3.1	
23	-6.3	-5.8	-1.4	4.0	0.6	10.9	17.2	13.2	10.1	12.6	2.8	4.4	
24	-6.8	-4.3	-4.5	5.7	-1.4	9.1	16.2	12.4	7.3	9.0	1.3	8.2	
25	-5.0	-1.7	-3.2	6.9	0.4	7.7	15.2	12.1	7.3	8.8	-1.1	4.7	
26	-5.1	-0.4	-4.7	4.5	5.3	5.7	17.5	14.0	11.5	13.8	-3.4	2.2	
27	-1.9	-1.0	-4.4	3.4	7.0	8.0	17.8	12.0	8.4	8.2	-1.8	2.2	
28	1.0	-1.5	-1.1	4.1	3.8	7.2	16.7	9.8	6.9	10.1	-1.1	2.4	
29	3.3		-2.3	3.0	7.5	10.2	14.2	7.8	10.2	5.1	2.6	-0.4	
30	5.7		-2.8	5.2	6.1	6.9	12.9	9.3	5.7	1.1	1.5	1.6	
31	4.5		-3.5		8.8		15.0	9.6		0.5		1.5	ANNEE
Minimum absolu	-8.7	-8.7	-11.1	-3.6	-1.4	4.8	7.7	6.4	4.5	0.5	-3.4	-3.5	-11.1
Minimum moyen	-1.4	-2.7	-2.1	3.7	6.5	9.7	13.4	11.1	8.9	7.6	2.1	0.4	4.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Fouhren**
 Localisation : **Fouhren**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **81933**
 LUREF nord : **108912**
 Altitude : **302 m**

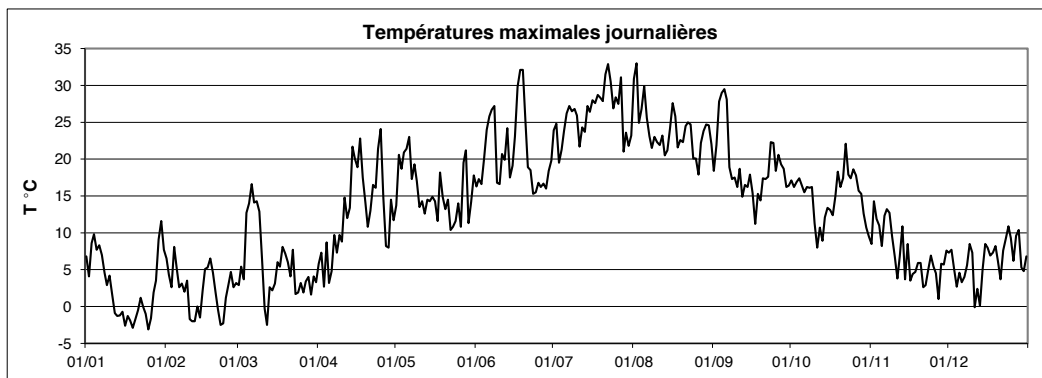
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.8	6.5	2.9	5.8	13.7	16.3	23.9	30.9	18.4	17.1	8.5	7.3	
2	4.1	4.3	5.4	7.3	20.6	17.3	24.8	33.0	21.9	16.2	14.3	7.7	
3	8.6	2.6	3.7	2.7	18.7	16.6	19.5	24.9	27.8	16.9	11.9	5.1	
4	9.8	8.1	12.7	8.7	20.9	20.1	21.3	26.8	29.0	17.4	11.0	2.7	
5	7.7	5.1	14.0	3.2	21.4	24.0	23.8	29.9	29.5	16.5	8.2	4.6	
6	8.3	2.6	16.6	4.8	23.0	25.8	26.2	25.6	28.1	15.5	12.3	3.3	
7	7.0	3.1	14.1	9.7	17.3	26.7	27.2	23.1	18.9	16.2	13.2	4.0	
8	4.6	2.0	14.3	7.3	19.3	27.2	26.5	21.5	17.3	16.1	12.7	5.6	
9	2.9	3.5	12.9	9.7	17.0	16.8	26.8	23.0	17.5	16.2	9.5	8.5	
10	4.2	-1.7	6.5	8.8	13.5	16.6	25.9	22.3	16.2	11.3	6.8	7.3	
11	1.6	-2.0	-0.3	14.8	14.3	20.7	21.7	21.9	18.7	8.0	3.8	-0.1	
12	-0.9	-2.0	-2.5	12.0	12.6	19.9	24.3	23.2	14.9	10.7	6.8	2.4	
13	-1.3	0.0	2.6	13.4	14.5	24.2	23.7	20.5	16.5	8.9	10.9	0.1	
14	-1.2	-1.5	2.2	21.7	14.3	17.5	27.2	21.2	16.2	12.1	3.7	5.0	
15	-0.7	2.2	3.1	20.1	14.9	19.1	26.4	24.2	17.9	13.4	8.5	8.5	
16	-2.6	5.1	6.0	18.9	14.3	23.1	28.0	27.6	15.4	13.1	3.5	8.0	
17	-1.3	5.3	5.4	22.8	11.6	29.8	27.6	25.8	11.2	12.4	4.4	6.9	
18	-1.9	6.5	8.1	17.5	18.2	32.1	28.7	21.6	15.3	15.0	4.7	7.3	
19	-2.9	4.6	7.2	14.1	14.9	32.1	28.3	22.6	14.4	18.3	5.9	8.2	
20	-1.7	1.9	6.0	10.8	13.2	25.0	27.9	22.3	17.4	16.2	5.9	6.2	
21	-0.5	-0.4	4.1	13.0	14.5	18.9	31.5	24.5	17.3	17.4	2.6	3.7	
22	1.2	-2.5	7.7	16.5	10.4	18.5	32.9	25.0	17.6	22.1	2.9	7.6	
23	0.0	-2.3	1.7	16.1	10.8	15.3	30.5	24.7	22.3	17.9	5.0	9.2	
24	-1.0	1.2	1.9	21.4	11.6	15.5	26.9	20.1	22.2	17.4	6.9	10.9	
25	-3.1	3.0	3.2	24.1	14.0	16.8	28.4	20.1	18.4	18.6	5.4	9.3	
26	-1.6	4.7	1.9	14.8	10.8	16.2	27.5	17.9	20.6	17.8	4.5	6.2	
27	1.9	2.6	3.4	8.2	19.5	16.7	31.1	22.2	19.3	15.7	1.0	9.6	
28	3.5	3.2	4.0	8.0	21.2	16.0	21.0	23.8	18.7	15.3	5.8	10.4	
29	9.1		1.6	14.5	11.3	18.4	23.6	24.7	16.2	12.6	5.7	5.3	
30	11.6		4.1	11.7	14.2	19.8	21.8	24.6	16.4	10.7	7.6	4.8	
31	7.7		3.3		17.8		23.2	22.0		9.5		6.8	ANNEE
Maximum absolu	11.6	8.1	16.6	24.1	23.0	32.1	32.9	33.0	29.5	22.1	14.3	10.9	33.0
Maximum moyen	2.6	2.3	5.7	12.7	15.6	20.8	26.1	23.9	19.1	14.9	7.1	6.2	13.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Godbrange



Station : **Godbrange**
 Localisation : **Godbrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **84886**
 LUREF nord : **89100**
 Altitude : **325 m**

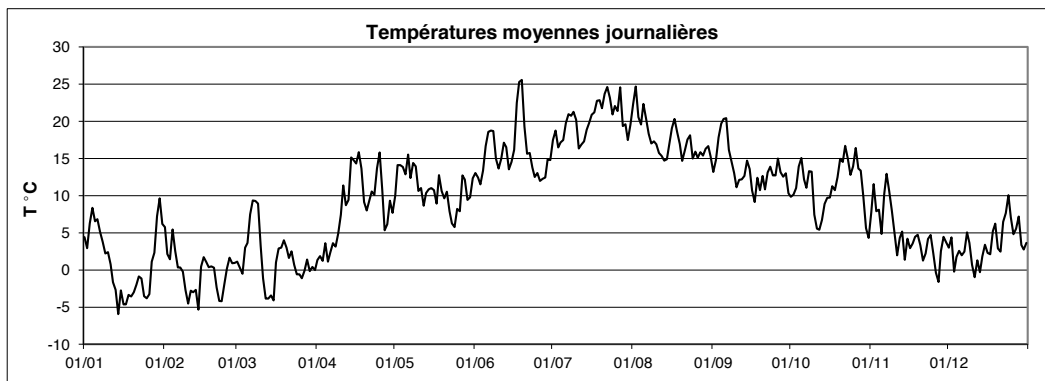
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.4	5.8	1.1	1.3	10.0	13.0	17.5	22.3	13.2	9.9	7.8	3.0	
2	2.9	2.2	0.3	1.9	14.1	12.4	18.8	24.7	14.8	10.1	11.6	4.4	
3	6.3	1.4	-0.5	1.2	14.1	11.5	16.5	20.6	17.8	11.0	7.9	-0.2	
4	8.4	5.4	3.0	3.6	13.9	13.4	17.2	19.6	19.7	13.9	8.1	1.8	
5	6.5	2.5	3.7	1.1	12.9	16.7	17.5	22.3	20.3	15.1	4.9	2.6	
6	6.8	0.3	7.5	2.4	15.5	18.6	19.7	20.4	20.4	12.2	10.2	2.0	
7	5.1	0.3	9.4	3.6	12.4	18.8	20.9	18.3	16.2	11.1	12.9	2.5	
8	3.8	-0.2	9.3	3.1	14.4	18.7	20.8	17.0	14.6	13.3	10.6	5.1	
9	2.2	-2.7	8.9	4.9	13.9	15.0	21.3	17.3	13.1	13.2	8.0	3.6	
10	2.4	-4.5	3.2	7.4	10.7	13.7	20.2	16.9	11.1	7.4	5.0	0.7	
11	0.8	-2.8	-1.1	11.4	11.0	15.0	16.4	15.7	12.1	5.6	2.0	-1.0	
12	-1.6	-3.0	-3.9	8.7	8.7	17.1	16.9	15.4	12.2	5.4	4.3	1.3	
13	-2.7	-2.7	-3.8	9.4	10.3	16.5	17.3	14.7	12.7	6.7	5.2	-0.3	
14	-5.9	-5.3	-3.4	15.1	10.8	13.5	18.9	14.9	14.7	8.9	1.4	1.8	
15	-2.7	0.5	-4.1	14.7	11.0	14.6	19.8	16.9	13.6	9.7	4.2	3.4	
16	-4.6	1.7	1.0	14.3	10.7	16.2	20.9	19.1	10.7	9.8	2.9	2.3	
17	-4.6	1.1	2.9	15.8	8.9	22.5	21.2	20.3	9.1	11.3	3.6	2.1	
18	-3.3	0.4	3.0	13.7	12.8	25.3	22.8	18.5	12.4	10.7	4.5	5.2	
19	-3.6	0.5	4.0	9.1	10.6	25.6	22.8	16.9	10.8	12.5	4.7	6.2	
20	-3.0	0.3	3.0	8.0	9.6	19.3	21.8	14.7	12.6	15.0	3.3	2.9	
21	-2.0	-2.4	1.6	9.4	10.5	15.6	23.7	16.1	10.8	14.5	1.3	2.5	
22	-0.9	-4.2	2.5	10.6	7.9	15.7	24.6	17.6	13.1	16.7	2.2	6.5	
23	-1.1	-4.2	0.7	10.1	6.3	13.8	23.2	18.1	13.9	15.0	4.2	7.6	
24	-3.5	-2.0	-0.6	13.7	5.8	12.5	20.9	15.0	12.7	12.8	4.7	10.1	
25	-3.8	0.2	-0.6	15.8	8.2	13.1	22.1	15.9	12.7	13.9	2.2	7.1	
26	-3.3	1.6	-1.1	10.7	7.9	12.0	21.4	15.1	15.0	16.4	-0.4	4.8	
27	1.1	0.9	-0.1	5.3	12.7	12.3	24.6	15.8	13.1	13.6	-1.6	5.6	
28	2.3	0.9	1.4	6.2	12.2	12.4	19.4	15.4	12.6	13.4	2.5	7.2	
29	7.2		-0.2	9.3	9.4	14.9	19.6	16.3	13.0	9.8	4.5	3.3	
30	9.6		0.4	7.7	9.8	14.8	17.5	16.7	10.3	5.6	3.7	2.8	
31	6.2		0.0		12.3		19.6	15.2		4.3		3.6	ANNEE
Moyenne	1.0	-0.3	1.5	8.3	11.0	15.8	20.2	17.5	13.7	11.3	4.9	3.6	9.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Godbrange**
 Localisation : **Godbrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **84886**
 LUREF nord : **89100**
 Altitude : **325 m**

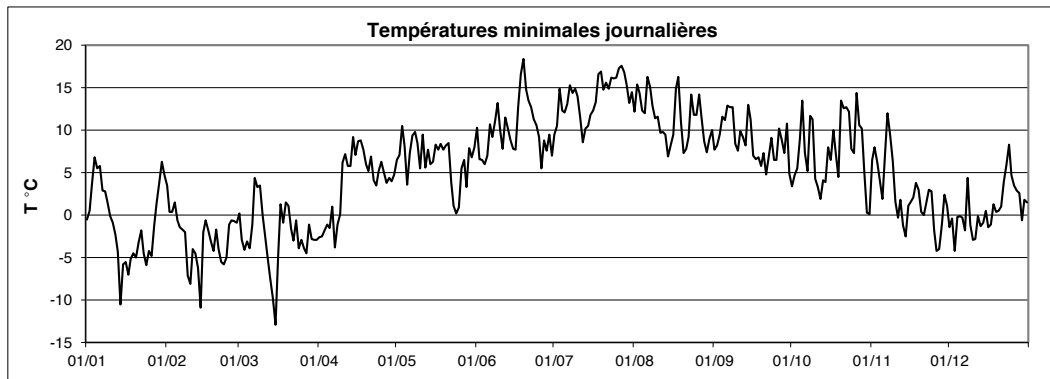
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.5	3.5	0.2	-2.6	6.5	10.3	9.5	12.2	7.7	3.4	6.5	-1.4	
2	0.5	0.4	-2.9	-2.5	7.1	6.6	10.5	15.4	8.2	4.7	8.0	-0.4	
3	4.0	0.4	-4.1	-1.8	10.5	6.5	14.9	14.4	9.5	5.5	6.3	-4.2	
4	6.8	1.5	-3.1	-1.1	8.2	6.0	12.3	12.3	11.6	9.0	4.1	-0.2	
5	5.5	-0.6	-3.9	-1.5	3.6	7.0	12.1	12.0	11.2	13.5	1.9	-0.1	
6	5.8	-1.4	-1.1	1.0	7.3	10.7	13.1	16.3	12.9	7.3	7.3	-0.3	
7	2.9	-1.7	4.4	-3.8	9.4	9.2	15.3	15.1	12.7	5.2	12.0	-1.8	
8	2.8	-2.0	3.3	-1.1	9.8	11.0	14.4	12.9	12.7	11.7	9.5	4.4	
9	1.5	-7.1	3.5	0.1	8.5	13.2	14.9	11.4	8.4	11.3	6.4	-1.1	
10	-0.1	-8.1	0.0	6.2	5.5	9.9	14.0	11.6	7.6	4.3	1.6	-2.9	
11	-0.9	-4.0	-2.6	7.2	9.5	7.8	11.5	9.7	9.9	3.3	-0.3	-2.8	
12	-2.3	-4.5	-5.0	5.8	5.6	11.5	8.6	9.8	9.2	1.9	1.8	-0.1	
13	-4.3	-6.2	-7.5	5.8	7.7	10.2	10.2	9.5	8.2	4.1	-1.2	-1.3	
14	-10.5	-10.9	-9.8	9.2	6.0	8.8	10.5	6.9	13.0	3.9	-2.5	-0.9	
15	-5.8	-2.0	-12.9	7.1	6.3	7.8	11.8	8.2	11.3	8.0	1.1	0.5	
16	-5.5	-0.6	-4.7	8.7	8.3	7.7	12.3	9.5	7.0	6.5	1.6	-1.4	
17	-7.0	-1.8	1.3	8.8	7.7	12.8	13.3	14.9	6.6	10.0	2.1	-1.1	
18	-5.1	-3.1	-0.9	7.7	8.4	16.6	16.6	16.3	6.8	7.0	3.8	1.3	
19	-4.5	-4.2	1.5	6.0	7.7	18.4	16.9	11.0	5.8	4.5	3.0	0.4	
20	-5.0	-1.7	1.1	5.2	8.2	14.8	14.8	7.3	7.3	13.5	0.4	0.5	
21	-3.2	-4.0	-1.6	6.9	8.5	13.5	15.6	7.8	4.8	12.6	0.0	1.0	
22	-1.8	-5.5	-3.0	4.1	3.9	12.7	14.9	9.2	6.9	12.7	1.4	3.9	
23	-4.5	-5.8	-0.6	3.5	1.1	11.3	16.2	14.2	9.1	12.2	3.0	5.9	
24	-5.9	-5.0	-3.9	5.2	0.2	10.6	16.1	11.8	6.5	7.8	2.8	8.3	
25	-4.2	-1.1	-2.9	6.3	0.9	9.2	16.2	11.8	6.5	7.3	-1.8	4.7	
26	-4.8	-0.6	-3.9	5.0	5.5	5.5	17.3	14.2	10.2	14.4	-4.2	3.5	
27	-1.2	-0.7	-4.5	3.8	6.5	8.8	17.6	11.5	8.9	10.6	-4.0	2.9	
28	1.4	-0.9	-1.1	4.4	3.3	7.6	16.8	8.7	7.3	10.2	-1.2	2.6	
29	3.8		-2.8	4.0	7.9	9.5	15.4	7.4	10.8	5.2	2.4	-0.6	
30	6.3		-2.9	4.8	6.8	7.0	13.2	9.0	4.9	0.3	1.1	1.8	
31	4.7		-2.9		8.0		14.5	10.0		0.1		1.5	ANNEE
Minimum absolu	-10.5	-10.9	-12.9	-3.8	0.2	5.5	8.6	6.9	4.8	0.1	-4.2	-4.2	-12.9
Minimum moyen	-1.0	-2.8	-2.4	3.7	6.6	10.1	13.9	11.4	8.8	7.5	2.4	0.7	4.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Godbrange**
 Localisation : **Godbrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **84886**
 LUREF nord : **89100**
 Altitude : **325 m**

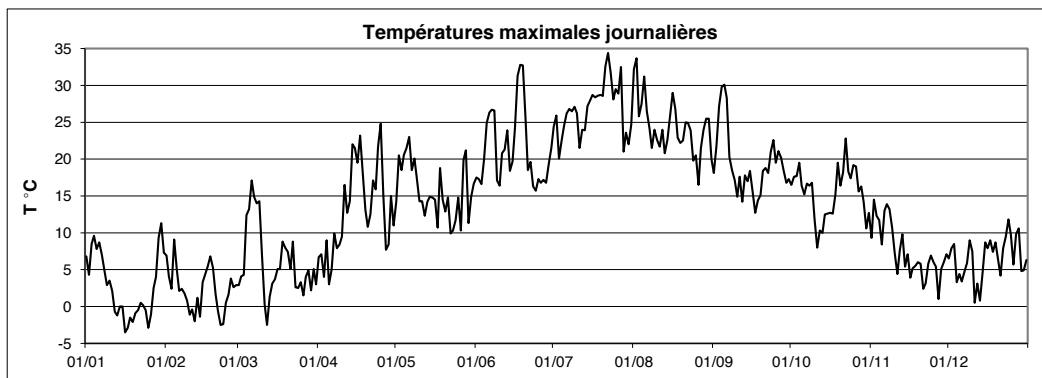
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.8	6.9	2.9	6.7	14.2	17.5	24.4	32.2	18.1	16.5	9.3	6.5	
2	4.3	4.1	4.1	7.1	20.5	17.3	25.9	33.7	21.8	17.6	14.5	7.9	
3	8.5	2.4	4.3	4.0	18.5	16.6	20.1	25.8	27.2	17.7	12.3	8.5	
4	9.6	9.1	12.4	9.0	20.6	20.0	22.5	27.5	29.8	19.5	11.7	3.3	
5	7.8	5.0	13.2	3.0	21.5	24.9	24.5	31.2	30.1	16.4	8.4	4.4	
6	8.7	2.1	17.1	5.0	23.0	26.3	26.2	26.5	28.3	15.2	13.0	3.4	
7	7.0	2.4	14.9	9.9	18.5	26.7	26.8	24.2	20.3	16.7	13.9	4.7	
8	4.8	1.8	14.0	7.9	20.1	26.6	26.5	21.5	18.5	16.4	13.2	5.9	
9	2.9	0.8	14.3	8.4	17.4	17.1	27.1	24.0	17.2	16.8	10.7	9.0	
10	3.5	-1.1	6.9	9.5	14.3	16.4	26.2	22.6	14.9	11.8	7.2	7.5	
11	2.1	-0.4	0.3	16.5	14.3	20.8	21.5	21.7	17.6	8.0	4.4	0.5	
12	-0.7	-2.0	-2.5	12.7	12.3	21.3	24.0	24.0	14.2	10.3	7.6	3.1	
13	-1.2	1.2	1.3	14.3	14.2	23.9	23.9	20.8	17.8	10.0	9.8	0.8	
14	0.0	-1.4	3.1	22.0	14.9	18.4	27.2	22.6	17.0	12.5	5.4	4.6	
15	0.0	3.3	3.7	21.5	14.8	19.7	27.9	25.8	18.4	12.6	7.1	8.7	
16	-3.5	4.3	5.1	19.5	14.5	24.2	28.7	29.0	15.6	12.7	3.9	7.9	
17	-2.9	5.4	5.1	23.2	10.7	31.3	28.4	26.8	12.7	12.6	5.2	9.0	
18	-1.5	6.8	8.8	18.1	18.8	32.8	28.6	22.9	14.4	15.2	5.5	7.4	
19	-2.1	5.3	8.0	13.1	14.5	32.7	28.7	22.2	15.1	19.5	6.0	8.7	
20	-0.9	1.7	7.4	10.8	12.9	25.6	28.6	22.5	18.4	16.4	5.8	6.5	
21	-0.5	-0.6	5.1	12.5	14.8	18.5	32.6	25.0	18.8	18.2	2.4	4.2	
22	0.5	-2.5	8.8	17.1	9.9	19.6	34.4	24.9	18.1	22.8	3.1	7.9	
23	0.2	-2.4	2.6	15.9	10.3	16.3	31.7	23.9	21.0	18.3	5.8	9.5	
24	-0.5	0.5	2.5	21.7	11.7	15.7	28.1	19.8	22.6	17.4	6.9	11.8	
25	-2.9	1.6	3.3	24.8	14.8	17.3	29.5	20.5	19.5	19.2	6.0	9.8	
26	-1.1	3.8	1.5	15.1	10.3	16.8	28.9	16.5	21.1	19.0	5.4	5.7	
27	2.5	2.6	4.0	7.7	19.9	17.2	32.5	21.5	20.2	15.6	1.0	9.8	
28	4.0	2.9	4.9	8.4	21.2	16.8	21.0	24.0	18.4	16.3	5.1	10.6	
29	9.3		2.2	15.0	11.3	19.3	23.6	25.5	16.8	14.2	6.0	4.8	
30	11.3		5.1	11.0	14.9	21.5	22.0	25.5	17.3	10.6	7.1	4.9	
31	7.3		3.0		16.7		24.7	20.0		12.7		6.3	ANNEE
Maximum absolu	11.3	9.1	17.1	24.8	23.0	32.8	34.4	33.7	30.1	22.8	14.5	11.8	34.4
Maximum moyen	2.7	2.3	6.0	13.0	15.7	21.3	26.7	24.3	19.4	15.4	7.5	6.6	13.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Grevenmacher



Station : **Grevenmacher**
 Localisation : **Grevenmacher**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **99275**
 LUREF nord : **82971**
 Altitude : **190 m**

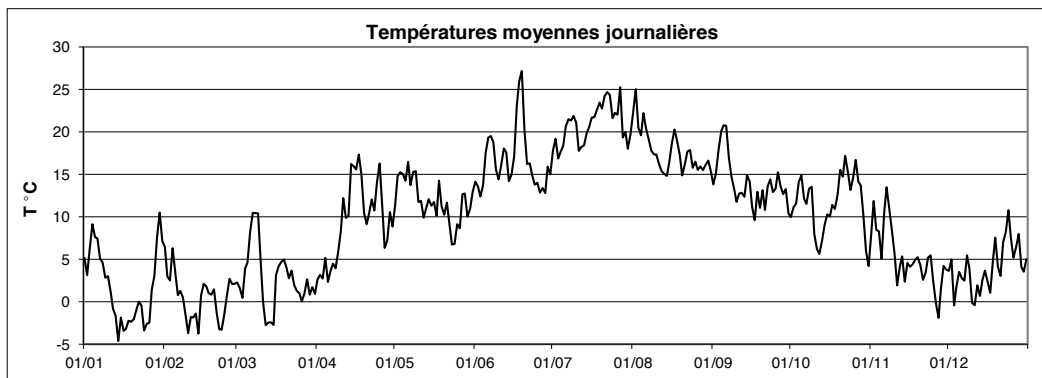
Année :
2013

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.2	6.4	2.3	2.6	11.4	14.2	17.8	22.3	13.8	10.0	8.1	3.7	
2	3.2	3.0	1.6	3.2	14.8	13.5	19.2	25.0	15.1	11.1	11.9	5.0	
3	6.3	2.5	0.5	2.7	15.3	12.4	16.9	20.5	17.9	11.6	8.5	-0.4	
4	9.1	6.3	3.9	5.2	15.1	13.7	17.7	19.6	20.1	14.1	8.3	1.8	
5	7.6	3.5	4.6	2.3	14.3	17.5	18.4	22.2	20.8	14.9	5.1	3.5	
6	7.5	0.8	8.2	3.6	16.5	19.4	20.7	20.4	20.7	12.2	10.6	2.8	
7	5.1	1.3	10.5	4.5	13.8	19.5	21.5	19.1	17.0	11.6	13.5	2.5	
8	4.6	0.6	10.5	4.0	15.3	18.8	21.3	17.8	14.7	13.3	11.0	5.5	
9	2.8	-1.5	10.4	5.9	15.4	15.6	21.9	17.4	13.3	13.5	8.5	3.9	
10	3.0	-3.7	4.8	8.4	11.8	14.4	21.1	17.3	11.8	8.0	5.7	-0.1	
11	1.2	-1.8	0.0	12.2	11.9	16.1	17.8	16.3	12.7	6.2	1.9	-0.4	
12	-0.8	-1.8	-2.8	9.9	9.9	18.1	18.2	15.4	12.8	5.6	4.1	1.9	
13	-1.6	-1.4	-2.4	10.1	11.0	17.6	18.4	15.1	12.4	7.2	5.4	0.7	
14	-4.6	-3.7	-2.4	16.2	12.1	14.2	19.9	14.8	14.9	9.1	2.4	2.5	
15	-1.8	0.7	-2.7	15.9	11.3	15.0	20.6	16.4	14.2	10.3	4.6	3.7	
16	-3.4	2.1	3.1	15.6	11.8	17.1	21.7	18.7	11.2	10.0	4.2	2.4	
17	-3.2	1.8	4.2	17.3	10.1	23.1	21.7	20.3	9.6	11.4	4.4	1.1	
18	-2.2	1.0	4.7	15.0	14.3	25.9	22.6	18.9	13.0	10.9	4.9	4.8	
19	-2.4	0.8	5.0	10.5	11.2	27.2	23.5	17.3	11.1	12.5	5.3	7.5	
20	-2.0	1.5	4.0	9.2	10.3	20.3	22.8	14.9	13.2	15.5	4.3	4.1	
21	-0.9	-1.3	2.8	10.6	11.7	16.2	24.2	16.2	10.8	14.7	2.6	3.1	
22	0.0	-3.2	3.7	12.1	9.0	16.3	24.7	17.7	13.6	17.2	3.4	7.1	
23	-0.5	-3.3	2.0	10.8	6.8	14.8	24.3	17.9	14.4	15.3	5.2	8.2	
24	-3.4	-1.5	1.3	14.1	6.8	13.8	21.6	15.8	12.9	13.2	5.5	10.8	
25	-2.6	0.7	1.0	16.3	9.2	14.0	22.3	16.5	13.3	14.6	2.4	7.6	
26	-2.4	2.7	0.1	11.2	8.6	12.9	22.0	15.5	15.3	16.7	-0.1	5.2	
27	1.4	2.1	1.0	6.4	12.7	13.4	25.2	15.9	13.6	14.1	-1.9	6.4	
28	3.1	2.1	2.7	7.3	12.8	12.8	19.3	15.5	12.7	13.7	1.5	8.0	
29	7.6		0.9	10.6	10.1	15.9	20.0	16.1	13.3	10.2	4.2	4.1	
30	10.5		1.7	8.9	10.9	15.0	18.0	16.6	10.4	6.0	3.8	3.6	
31	7.2		1.0		13.0		19.7	15.5		4.2		5.0	ANNEE
Moyenne	1.7	0.6	2.8	9.4	11.9	16.6	20.8	17.7	14.0	11.6	5.3	4.1	9.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	1.6	2.4	6.0	8.8	13.4	16.2	18.4	18.1	14.6	10.1	5.1	2.8	9.8
2013	1.7	0.6	2.8	9.4	11.9	16.6	20.8	17.7	14.0	11.6	5.3	4.1	9.7
Anomalie (°C)	0.1	-1.8	-3.2	0.6	-1.5	0.4	2.4	-0.4	-0.6	1.5	0.2	1.3	-0.1



Station : **Grevenmacher**
 Localisation : **Grevenmacher**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **99275**
 LUREF nord : **82971**
 Altitude : **190 m**

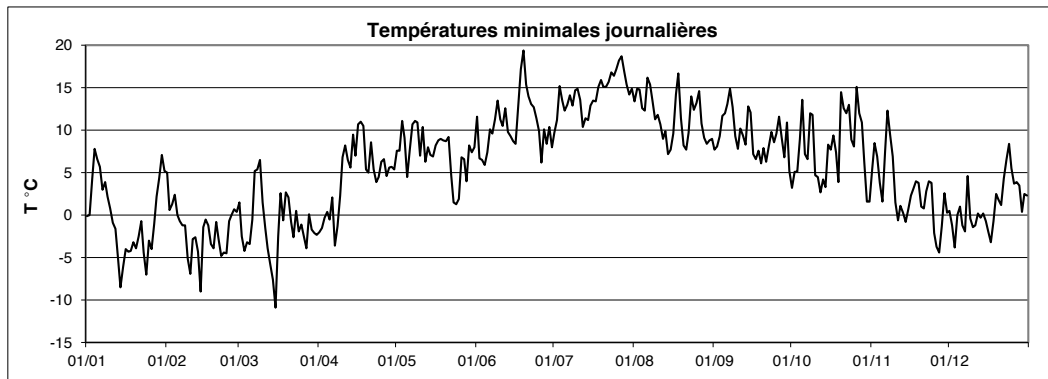
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.1	5.0	1.5	-2.0	7.6	11.6	9.7	13.4	7.7	3.2	5.4	0.5	
2	0.0	0.6	-2.5	-1.5	7.6	6.7	11.2	14.9	8.1	5.1	8.5	-1.2	
3	4.3	1.3	-4.2	-0.3	11.1	6.5	15.2	14.8	9.3	5.1	6.9	-3.8	
4	7.8	2.4	-3.2	0.4	9.1	5.9	13.5	12.6	11.7	9.0	3.8	0.0	
5	6.6	0.0	-3.4	-0.5	4.5	7.4	12.3	12.3	12.0	13.6	1.6	1.0	
6	5.7	-0.7	-0.5	2.1	7.7	10.1	13.0	16.2	13.1	7.2	7.5	-1.2	
7	3.0	-1.2	5.2	-3.6	10.7	9.6	14.1	15.4	14.9	6.6	12.3	-1.9	
8	3.9	-1.2	5.4	-1.3	11.1	11.3	12.9	13.5	12.7	12.0	9.5	4.6	
9	2.2	-5.1	6.5	2.3	10.9	13.5	14.7	11.3	9.3	11.8	6.9	-0.4	
10	0.8	-6.9	1.5	6.8	7.0	11.3	14.9	11.8	7.8	4.7	1.5	-1.4	
11	-0.9	-2.8	-1.5	8.2	10.4	10.5	13.6	10.7	10.2	4.5	-0.6	-1.2	
12	-1.6	-2.6	-3.9	6.5	6.3	12.6	10.4	9.0	9.4	2.7	1.1	0.2	
13	-4.8	-4.3	-5.8	5.6	8.0	9.8	11.4	9.9	8.3	4.2	0.3	-0.3	
14	-8.5	-9.0	-7.6	9.5	7.1	9.3	11.2	7.2	12.8	3.3	-0.8	0.2	
15	-6.1	-1.4	-10.9	7.0	6.9	8.7	12.9	7.7	12.1	8.3	0.7	-0.7	
16	-4.0	-0.5	-2.5	10.7	8.2	8.4	13.5	9.6	7.2	7.7	2.3	-1.9	
17	-4.3	-1.2	2.6	11.0	8.8	12.8	13.4	14.2	6.6	9.4	3.1	-3.2	
18	-4.2	-3.4	-0.6	10.5	9.0	17.2	15.1	16.7	7.6	7.4	4.0	-0.7	
19	-3.2	-3.9	2.7	5.4	8.8	19.4	15.9	11.4	6.1	3.9	3.8	2.5	
20	-3.9	-0.8	2.1	5.0	8.7	15.4	15.1	8.2	7.9	14.5	1.0	1.8	
21	-2.5	-2.8	-0.8	8.6	9.2	14.0	15.1	7.7	6.3	12.6	0.8	1.2	
22	-0.7	-4.8	-2.6	5.4	4.7	13.1	15.7	9.7	8.1	12.0	2.8	4.3	
23	-4.4	-4.4	0.5	3.9	1.5	12.7	16.8	14.0	9.8	13.0	4.0	6.5	
24	-7.0	-4.5	-1.9	4.5	1.3	11.4	16.4	12.4	8.6	8.9	3.8	8.4	
25	-3.0	-0.7	-1.1	6.3	1.9	9.9	17.2	13.2	9.6	8.1	-2.1	5.5	
26	-4.0	0.0	-2.6	6.6	6.8	6.2	18.2	14.6	11.6	15.1	-3.7	3.7	
27	-1.0	0.7	-3.9	4.6	6.6	10.1	18.7	10.8	9.1	12.0	-4.4	3.9	
28	2.2	0.4	0.1	5.6	4.0	8.4	16.9	9.1	6.8	10.9	-1.3	3.5	
29	4.4		-1.7	5.7	8.2	10.4	15.4	8.4	10.9	6.3	2.6	0.4	
30	7.1		-2.1	5.4	7.4	8.0	14.2	8.8	5.2	1.6	0.3	2.5	
31	5.2		-2.3		8.0		14.9	9.0		1.6		2.3	ANNEE
Minimum absolu	-8.5	-9.0	-10.9	-3.6	1.3	5.9	9.7	7.2	5.2	1.6	-4.4	-3.8	-10.9
Minimum moyen	-0.4	-1.9	-1.2	4.6	7.4	10.7	14.3	11.6	9.4	7.9	2.7	1.1	5.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	-0.8	-1.0	1.7	3.4	7.6	10.5	12.4	12.1	9.4	6.1	2.3	0.4	5.3
2013	-0.4	-1.9	-1.2	4.6	7.4	10.7	14.3	11.6	9.4	7.9	2.7	1.1	5.5
Anomalie (°C)	0.4	-0.9	-2.9	1.2	-0.2	0.2	1.9	-0.5	0.0	1.8	0.4	0.7	0.2



Station : **Grevenmacher**
 Localisation : **Grevenmacher**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **99275**
 LUREF nord : **82971**
 Altitude : **190 m**

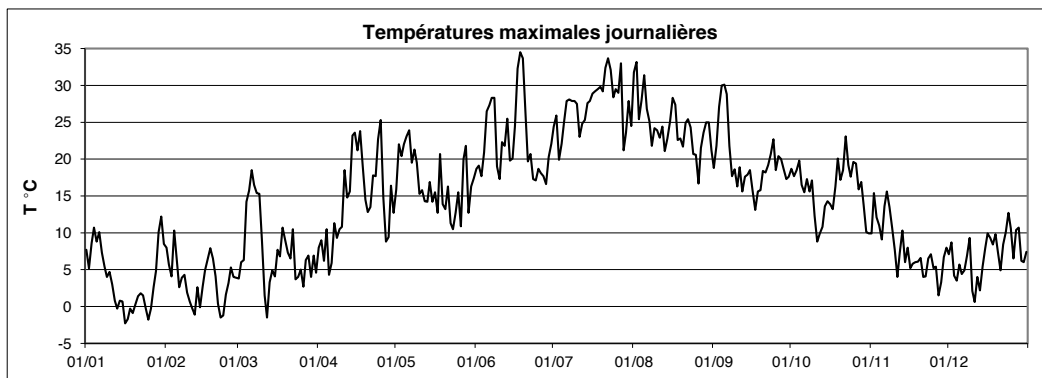
Année :
2013

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.7	8.0	3.8	8.0	15.9	18.7	24.4	31.8	18.8	18.7	9.9	7.1	
2	5.2	5.7	6.0	9.0	22.0	19.1	25.9	33.2	21.8	17.7	15.4	8.7	
3	8.6	4.1	6.3	6.2	20.4	17.7	19.9	25.4	27.1	18.5	12.1	4.2	
4	10.7	10.3	14.2	10.5	22.0	20.9	22.1	28.0	30.0	19.8	11.0	3.5	
5	8.8	6.3	15.7	4.3	23.1	26.5	25.0	31.4	30.1	16.5	9.1	5.7	
6	10.1	2.6	18.5	5.9	23.9	27.3	27.9	26.8	28.8	15.5	13.6	4.4	
7	7.3	3.9	16.5	11.3	19.5	28.3	28.1	25.1	21.8	17.3	15.6	4.9	
8	5.4	4.3	15.4	9.3	21.3	28.3	27.9	21.8	17.7	15.6	13.5	6.9	
9	4.0	1.9	15.3	10.5	19.5	19.0	27.9	24.2	18.6	17.1	10.7	9.3	
10	4.7	0.7	8.8	10.8	15.3	17.3	27.5	23.9	16.3	12.3	7.7	2.1	
11	3.0	-0.2	1.5	18.5	15.8	22.3	23.0	22.9	18.9	8.8	4.0	0.6	
12	0.8	-1.1	-1.5	14.8	14.3	21.8	24.8	24.4	15.6	9.9	7.3	4.0	
13	-0.3	2.6	3.3	15.6	14.2	25.5	25.3	21.1	17.6	10.8	10.3	2.2	
14	0.8	-0.1	4.9	23.2	16.9	19.8	27.6	22.8	17.9	13.6	6.0	5.4	
15	0.7	2.7	4.1	23.6	14.2	20.1	27.9	25.1	18.5	14.3	8.0	7.9	
16	-2.3	4.9	7.7	21.2	15.5	24.5	28.9	28.3	15.7	13.9	5.2	9.9	
17	-1.7	6.4	6.8	23.8	12.7	32.3	29.2	27.4	13.1	13.2	5.8	9.3	
18	-0.3	7.9	10.7	19.0	20.7	34.5	29.5	22.6	15.6	16.3	6.0	8.4	
19	-0.9	6.5	9.0	14.5	13.9	33.7	29.8	22.8	15.8	20.1	6.1	9.8	
20	0.3	4.1	7.3	12.8	13.2	26.2	29.2	21.7	18.4	17.2	6.6	7.4	
21	1.4	0.4	6.5	13.5	16.3	19.7	32.4	24.9	18.2	18.5	4.0	4.9	
22	1.8	-1.5	10.5	17.8	11.3	20.7	33.7	25.4	19.2	23.1	4.1	8.4	
23	1.5	-1.2	3.7	17.7	10.5	17.3	32.1	24.3	20.7	19.2	6.5	10.1	
24	-0.2	1.6	4.0	22.7	12.7	17.1	28.4	20.7	22.7	17.6	7.1	12.7	
25	-1.8	3.2	5.0	25.3	15.5	18.7	29.5	20.6	18.5	19.6	5.2	10.6	
26	-0.3	5.3	2.7	14.8	10.9	18.1	29.0	16.7	20.4	19.4	5.4	6.5	
27	2.6	4.0	6.3	8.8	20.0	17.7	33.0	21.5	20.0	15.9	1.5	10.4	
28	4.8	3.9	6.9	9.4	21.8	16.6	21.2	23.6	18.6	16.9	3.3	10.7	
29	10.1		4.0	16.4	12.7	20.3	23.6	25.0	17.3	13.8	6.7	6.2	
30	12.2		6.9	12.7	16.3	22.1	27.9	25.0	17.6	10.1	8.0	6.0	
31	8.5		4.6		17.4		24.5	21.2		9.9		7.4	ANNEE
Maximum absolu	12.2	10.3	18.5	25.3	23.9	34.5	33.7	33.2	30.1	23.1	15.6	12.7	34.5
Maximum moyen	3.7	3.5	7.6	14.4	16.8	22.4	27.3	24.5	19.7	15.8	7.9	7.0	14.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	4.1	5.8	10.3	14.2	19.1	21.8	24.3	24.2	19.9	14.1	7.9	5.1	14.2
2013	3.7	3.5	7.6	14.4	16.8	22.4	27.3	24.5	19.7	15.8	7.9	7.0	14.2
Anomalie (°C)	-0.4	-2.3	-2.7	0.2	-2.3	0.6	3.0	0.3	-0.2	1.7	0.0	1.9	0.0



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Heinerscheid



Station : **Heinerscheid**
 Localisation : **Heinerscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74426**
 LUREF nord : **128863**
 Altitude : **525 m**

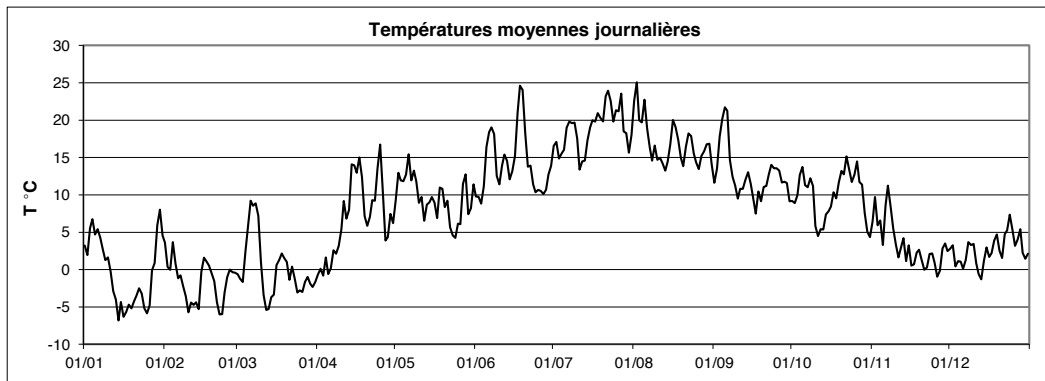
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.2	3.6	-0.6	-0.7	9.3	9.8	16.6	22.6	11.6	9.2	6.5	2.8	
2	2.0	0.4	-1.2	0.1	13.0	9.7	17.1	25.1	13.5	8.9	9.7	3.3	
3	5.6	0.0	-1.6	-0.8	11.9	8.8	14.9	20.0	17.8	10.0	5.9	0.4	
4	6.7	3.7	2.3	1.6	11.8	11.2	15.5	19.7	20.2	12.7	6.6	1.1	
5	4.7	0.8	5.8	-0.6	12.7	16.4	16.0	22.8	21.7	13.7	3.3	1.1	
6	5.4	-1.1	9.2	0.2	15.4	18.4	19.0	18.9	21.3	11.3	8.5	0.1	
7	4.3	-0.8	8.5	2.6	11.9	19.0	19.8	16.4	14.6	11.0	11.3	1.3	
8	2.6	-2.2	8.9	2.1	13.2	18.1	19.6	14.6	12.4	12.2	8.5	3.7	
9	1.3	-3.6	7.2	3.2	11.8	12.5	19.7	16.6	11.2	11.2	5.5	3.3	
10	1.6	-5.7	1.0	5.4	9.0	11.4	17.5	14.7	9.5	5.8	3.4	3.4	
11	-0.2	-4.4	-3.4	9.2	9.7	13.9	13.4	15.0	10.8	4.5	1.6	0.8	
12	-2.9	-4.7	-5.4	6.8	6.5	15.4	14.5	14.2	10.8	5.4	3.0	-0.6	
13	-4.0	-4.4	-5.3	8.0	8.7	14.5	14.6	13.3	12.0	5.4	4.2	-1.3	
14	-6.8	-5.3	-3.7	14.1	9.0	12.1	17.3	14.4	13.0	7.4	1.1	1.2	
15	-4.3	-0.3	-3.3	13.9	9.7	13.2	19.0	16.8	11.5	7.8	3.2	3.0	
16	-6.3	1.6	0.6	13.0	9.0	15.2	20.0	20.0	9.4	8.4	0.5	1.7	
17	-5.7	1.1	1.3	15.0	6.9	21.0	19.8	19.1	7.5	10.3	0.7	2.2	
18	-4.7	0.5	2.2	12.4	11.0	24.6	20.9	17.4	10.5	9.6	2.3	3.9	
19	-5.2	-0.5	1.6	7.2	10.8	24.1	20.3	15.0	9.1	11.7	2.6	4.7	
20	-4.2	-1.6	1.0	5.9	8.4	18.3	19.8	13.9	11.1	13.2	1.3	2.5	
21	-3.5	-4.3	-1.4	7.0	9.2	13.8	23.2	16.4	11.2	12.8	0.0	1.6	
22	-2.5	-6.0	0.4	9.3	5.7	13.9	23.9	18.2	12.8	15.1	0.3	4.7	
23	-3.2	-6.0	-1.2	9.2	4.6	11.4	22.6	17.9	14.0	13.4	2.1	5.3	
24	-5.2	-3.1	-3.1	13.6	4.3	10.4	19.8	15.5	13.6	11.7	2.2	7.4	
25	-5.9	-1.0	-2.8	16.7	6.2	10.7	21.3	14.4	13.6	12.7	0.9	5.4	
26	-4.8	0.0	-3.0	10.5	6.1	10.5	21.2	13.4	13.3	14.5	-1.0	3.2	
27	-0.1	-0.4	-1.7	3.9	11.5	10.1	23.6	15.2	11.7	11.7	-0.2	4.0	
28	0.9	-0.4	-1.0	4.4	12.8	10.7	18.5	15.8	11.8	11.4	2.8	5.4	
29	5.9		-1.9	7.5	7.4	12.7	18.3	16.8	11.6	7.6	3.5	2.2	
30	8.0		-2.3	6.2	8.2	13.9	15.6	16.9	9.2	5.1	2.5	1.5	
31	4.6		-1.7		11.4		18.1	14.1		4.3		2.1	
Moyenne	-0.4	-1.6	0.2	6.9	9.6	14.2	18.8	16.9	12.7	10.0	3.4	2.6	7.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Heinerscheid**
 Localisation : **Heinerscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74426**
 LUREF nord : **128863**
 Altitude : **525 m**

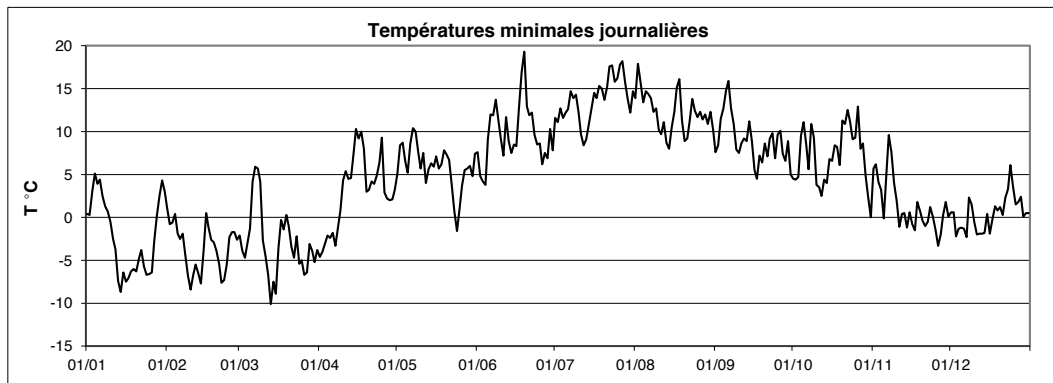
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	1.1	-2.1	-4.6	5.1	7.6	11.6	13.9	7.6	4.5	5.7	0.6	
2	0.3	-0.8	-3.9	-4.0	8.4	4.8	11.1	17.9	8.4	4.4	6.2	0.6	
3	3.0	-0.6	-4.7	-3.0	8.7	4.2	12.7	15.7	11.5	4.7	4.1	-2.2	
4	5.1	0.4	-3.1	-2.1	6.5	3.8	11.6	13.4	12.7	9.5	3.2	-1.3	
5	3.9	-1.9	-1.3	-2.4	5.2	9.1	12.2	14.7	14.8	11.1	-0.1	-1.2	
6	4.4	-2.5	4.2	-1.8	8.6	12.0	12.6	14.4	15.9	8.5	5.1	-1.3	
7	2.5	-1.9	5.9	-3.3	10.4	11.9	14.7	13.9	12.7	5.6	9.6	-2.3	
8	1.3	-4.4	5.7	-1.1	10.0	13.7	13.9	12.3	10.9	10.9	7.6	2.3	
9	0.7	-6.8	4.2	0.8	7.6	11.3	14.3	12.7	7.9	9.3	4.0	1.5	
10	-0.5	-8.4	-2.7	4.3	5.7	9.2	12.2	10.2	7.5	3.8	1.9	-0.5	
11	-2.5	-6.7	-4.5	5.4	7.5	7.2	9.7	9.7	8.6	3.5	-1.1	-2.0	
12	-3.7	-5.5	-6.7	4.5	4.0	11.7	8.4	11.1	9.2	2.5	0.4	-1.9	
13	-7.4	-6.5	-10.1	4.6	5.6	8.9	9.1	8.7	8.9	4.4	0.5	-1.9	
14	-8.7	-7.7	-7.5	7.5	6.3	7.5	10.9	8.0	11.2	4.0	-1.2	-1.8	
15	-6.4	-4.0	-8.9	10.3	5.9	8.5	12.7	10.5	8.9	6.8	0.6	0.4	
16	-7.5	0.5	-3.6	9.2	7.1	8.3	14.5	12.3	5.5	6.6	-0.8	-1.9	
17	-7.1	-1.2	-0.3	10.0	5.7	12.8	13.9	15.1	4.5	8.4	-1.5	-0.2	
18	-6.3	-2.6	-1.4	8.0	6.2	16.9	15.3	16.1	7.2	8.2	1.8	1.3	
19	-6.0	-2.9	0.3	3.0	7.8	19.3	15.0	11.3	6.4	6.1	0.8	0.8	
20	-6.3	-3.9	-1.0	3.2	7.3	12.9	13.7	8.9	8.6	11.3	-0.4	1.2	
21	-4.8	-5.4	-3.4	4.2	6.7	11.9	15.2	9.2	7.1	10.9	-1.0	0.3	
22	-3.8	-7.6	-4.7	3.9	3.8	12.2	17.6	11.2	9.2	12.5	-0.5	2.3	
23	-5.7	-7.3	-2.2	4.9	0.7	9.6	17.7	13.8	9.8	11.2	1.2	3.3	
24	-6.7	-5.5	-5.4	6.4	-1.6	8.5	15.8	12.4	6.9	9.1	0.1	6.1	
25	-6.6	-2.3	-5.0	9.3	1.1	8.6	16.2	11.7	9.7	9.3	-1.4	3.6	
26	-6.4	-1.7	-6.7	2.9	3.7	6.2	17.8	12.3	10.1	12.9	-3.3	1.5	
27	-2.8	-1.7	-6.4	2.2	5.5	7.5	18.2	11.4	7.4	8.0	-2.0	1.8	
28	0.2	-2.6	-3.1	2.0	5.7	6.9	15.8	12.0	6.6	8.6	0.3	2.4	
29	2.5		-3.9	2.1	6.0	10.3	13.8	10.9	8.9	4.9	1.8	0.1	
30	4.3		-5.2	3.2	4.8	7.8	12.2	12.3	5.0	2.3	0.1	0.5	
31	3.0		-3.8		7.4		14.7	10.2		0.0		0.5	ANNEE
Minimum absolu	-8.7	-8.4	-10.1	-4.6	-1.6	3.8	8.4	8.0	4.5	0.0	-3.3	-2.3	-10.1
Minimum moyen	-2.2	-3.6	-2.9	3.0	5.9	9.7	13.7	12.2	9.0	7.2	1.4	0.4	4.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Heinerscheid**
 Localisation : **Heinerscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74426**
 LUREF nord : **128863**
 Altitude : **525 m**

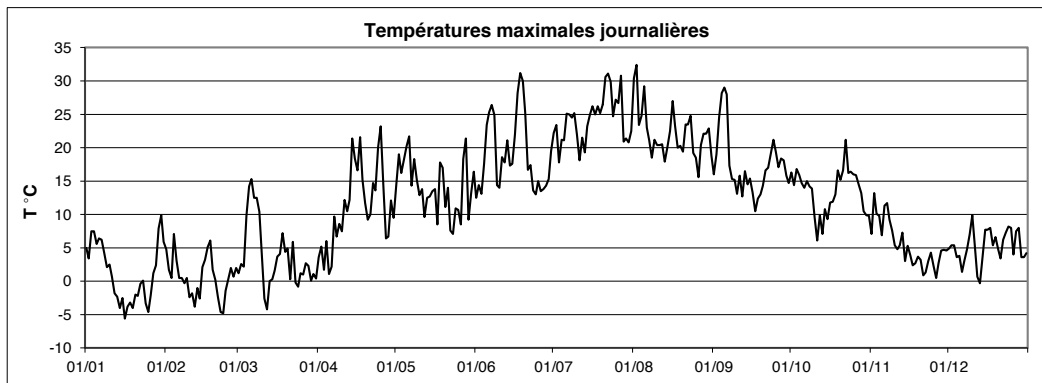
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.0	4.8	1.2	3.6	14.4	12.5	22.2	30.4	16.0	16.3	7.1	4.9	
2	3.4	1.7	2.6	5.2	19.0	14.4	23.4	32.4	19.0	14.4	13.2	5.4	
3	7.5	0.5	2.2	1.7	16.2	13.1	17.8	23.4	24.5	16.8	10.1	5.4	
4	7.5	7.1	9.8	6.0	18.2	17.6	21.2	24.8	28.2	15.9	9.8	3.6	
5	5.6	3.1	14.2	1.1	20.2	23.4	21.1	29.2	29.0	14.7	6.9	3.8	
6	6.4	0.5	15.3	2.2	21.7	25.3	25.1	23.0	28.0	14.0	11.3	1.4	
7	6.2	0.5	12.5	9.7	14.3	26.4	25.0	21.1	17.3	15.0	11.7	3.1	
8	4.2	-0.3	12.5	6.7	18.3	24.9	24.5	18.5	15.3	14.2	9.2	4.8	
9	2.1	0.5	10.4	8.6	15.2	14.4	25.2	21.2	15.2	13.9	7.6	7.0	
10	2.5	-2.4	4.2	7.5	12.9	14.0	22.0	20.4	13.1	9.6	5.4	9.9	
11	0.7	-1.8	-2.6	12.2	13.8	18.6	18.1	20.4	15.8	6.1	4.8	5.6	
12	-1.8	-3.8	-4.2	10.5	9.6	17.8	21.5	20.5	12.7	9.9	5.4	0.7	
13	-2.3	-1.0	0.0	12.2	12.5	21.1	19.3	17.9	16.5	7.1	7.3	-0.3	
14	-4.0	-2.6	0.3	21.4	12.7	17.3	23.2	20.1	14.5	10.8	3.0	3.7	
15	-2.5	2.1	1.6	18.4	13.5	17.6	24.9	22.5	15.4	9.3	5.3	7.7	
16	-5.6	3.2	3.7	16.6	13.8	22.0	26.2	27.0	13.3	11.8	3.9	7.7	
17	-3.8	5.1	4.1	21.6	8.5	28.2	25.0	23.3	10.5	11.9	2.4	8.0	
18	-3.2	6.1	7.2	15.2	17.8	31.2	26.2	20.0	12.4	13.0	2.7	5.4	
19	-4.0	1.7	4.4	11.7	17.0	30.0	25.2	20.3	13.0	16.6	3.7	6.6	
20	-2.0	0.2	4.9	9.2	11.1	25.2	26.5	19.4	14.3	15.2	3.2	4.8	
21	-2.2	-2.4	0.3	10.0	14.0	16.7	30.6	23.5	16.6	16.6	0.9	3.4	
22	-0.4	-4.6	5.9	14.7	7.6	17.4	31.1	23.5	17.0	21.2	1.3	6.2	
23	0.1	-4.8	-0.2	13.6	7.1	13.6	29.9	24.8	19.1	16.2	3.0	7.3	
24	-3.3	-1.4	-0.8	20.0	10.9	13.0	24.7	19.2	21.2	16.4	4.3	8.2	
25	-4.6	0.3	1.2	23.2	10.7	15.0	27.2	18.5	19.4	16.0	2.3	8.0	
26	-2.1	2.0	1.0	14.4	8.5	13.5	26.7	15.6	17.1	15.9	0.5	4.0	
27	1.2	0.7	2.7	6.4	18.3	13.8	30.8	20.4	18.4	14.5	2.7	7.5	
28	2.4	2.0	2.3	6.7	21.4	14.3	20.9	22.1	18.1	13.2	4.6	8.0	
29	7.9		0.1	12.1	9.2	15.3	21.4	22.1	15.8	10.5	4.7	3.6	
30	9.9		1.1	9.5	13.2	19.5	20.8	22.9	14.7	9.9	4.6	3.6	
31	5.9		0.4		16.4		22.5	18.8		9.8		4.2	ANNEE
Maximum absolu	9.9	7.1	15.3	23.2	21.7	31.2	31.1	32.4	29.0	21.2	13.2	9.9	32.4
Maximum moyen	1.2	0.6	3.8	11.1	14.1	18.9	24.2	22.2	17.4	13.4	5.4	5.3	11.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Helmdange



Station : **Helmdange**
 Localisation : **Lorentzweiler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78260**
 LUREF nord : **84360**
 Altitude : **247 m**

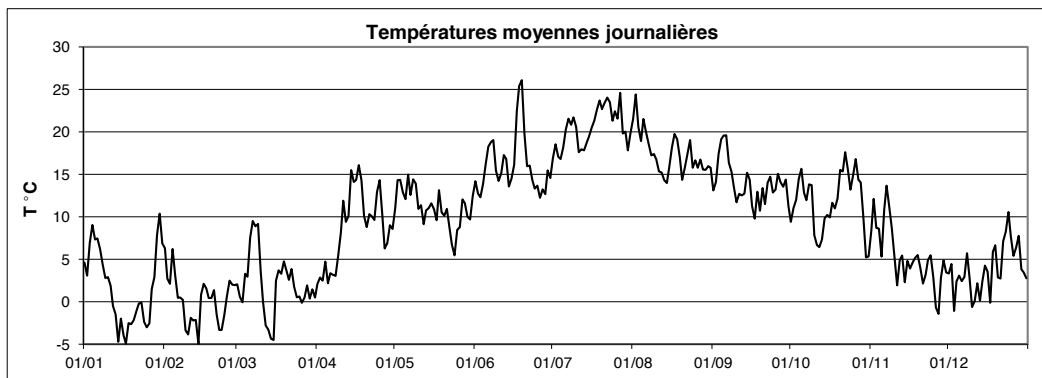
Année :
2013

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.6	6.3	2.1	2.1	11.0	14.2	16.9	21.5	13.1	9.4	8.3	3.3	
2	3.1	2.7	0.6	2.9	14.3	12.7	18.5	24.4	14.1	11.0	12.1	4.5	
3	7.0	2.1	0.0	2.5	14.3	12.3	17.1	20.6	17.4	12.0	8.7	-1.1	
4	9.0	6.2	3.3	4.7	12.9	13.9	16.8	18.9	19.1	14.5	8.6	2.4	
5	7.3	3.1	3.0	2.2	12.1	16.2	18.2	21.5	19.6	15.7	5.3	3.1	
6	7.5	0.5	7.5	3.4	15.0	18.3	20.3	20.0	19.6	12.8	10.9	2.4	
7	6.2	0.5	9.5	3.2	12.6	18.8	21.6	18.6	16.4	12.0	13.7	2.9	
8	4.4	0.2	8.9	3.1	14.4	19.1	20.9	17.3	15.3	13.8	11.2	5.7	
9	2.8	-3.3	9.2	5.5	13.9	15.5	21.7	17.4	13.4	13.7	8.6	3.0	
10	2.9	-3.8	3.6	8.2	11.0	14.2	20.6	16.7	11.7	7.8	5.3	-0.6	
11	1.9	-1.9	0.0	11.9	11.4	15.1	17.6	15.4	12.7	6.7	1.9	0.1	
12	-0.5	-2.2	-2.8	9.4	9.1	17.3	18.0	15.2	12.5	6.4	4.9	2.2	
13	-1.5	-2.1	-3.3	10.1	10.8	16.8	17.8	14.3	12.7	7.3	5.4	0.1	
14	-4.7	-5.0	-4.3	15.5	11.0	13.6	18.7	14.0	15.2	9.8	2.3	2.4	
15	-2.0	0.8	-4.5	14.1	11.6	14.5	19.5	15.9	14.4	10.2	4.8	4.3	
16	-3.9	2.1	2.5	14.4	10.9	16.1	20.5	18.1	11.3	10.0	3.9	3.6	
17	-4.9	1.6	3.7	16.1	9.6	22.4	21.3	19.8	9.8	11.7	4.6	-0.1	
18	-2.5	0.5	3.3	14.3	13.2	25.4	22.6	19.2	13.0	11.0	5.2	5.9	
19	-2.6	0.5	4.8	10.1	10.5	26.1	23.7	17.0	10.7	12.1	5.5	6.6	
20	-2.1	1.4	3.6	8.8	10.1	19.8	22.7	14.4	13.4	15.6	4.0	2.9	
21	-1.1	-1.5	2.6	10.3	10.9	16.0	23.4	15.8	11.5	15.4	2.1	2.7	
22	-0.2	-3.3	3.9	10.1	8.7	16.0	24.1	17.4	14.0	17.6	3.2	7.1	
23	-0.1	-3.3	1.8	9.7	6.7	14.3	23.5	19.0	14.7	15.6	4.9	8.3	
24	-2.3	-1.6	0.6	12.9	5.5	13.3	21.3	15.8	12.9	13.2	5.5	10.6	
25	-3.0	0.7	0.7	14.3	8.5	13.7	22.4	16.6	13.2	14.9	2.9	7.7	
26	-2.5	2.5	-0.1	10.3	8.8	12.3	21.6	15.8	15.1	16.8	-0.7	5.4	
27	1.5	2.0	0.5	6.3	12.1	13.2	24.6	16.7	14.1	14.4	-1.4	6.4	
28	2.9	2.0	1.9	6.9	11.6	12.7	19.8	15.6	13.6	14.0	2.8	7.8	
29	7.9		0.4	9.0	10.0	15.5	20.0	15.5	14.4	9.9	4.9	3.8	
30	10.4		1.5	8.6	9.7	14.6	17.9	16.0	11.3	5.2	3.5	3.5	
31	6.9		0.5		12.5		19.9	15.8		5.3		2.8	ANNEE
Moyenne	1.7	0.3	2.1	8.7	11.1	16.1	20.4	17.4	14.0	11.8	5.4	3.9	9.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Helmdange**
 Localisation : **Lorentzweiler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78260**
 LUREF nord : **84360**
 Altitude : **247 m**

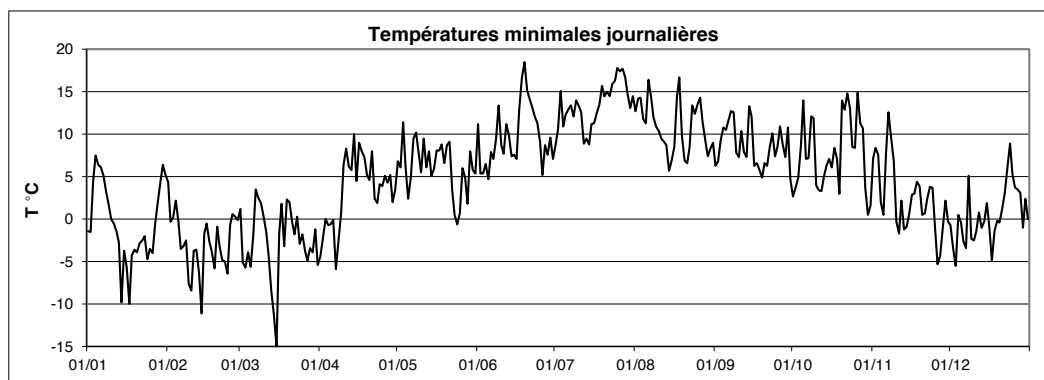
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.4	4.4	1.2	-4.4	6.8	11.2	8.6	12.7	6.3	2.7	7.2	-0.7	
2	-1.5	-0.3	-5.1	-2.2	6.1	5.4	10.5	14.2	6.8	3.7	8.4	-3.4	
3	4.6	0.2	-5.7	0.0	11.4	5.4	15.1	14.3	9.3	4.9	7.6	-5.5	
4	7.5	2.2	-3.9	-0.7	6.2	6.5	10.9	11.8	10.8	8.6	2.0	0.5	
5	6.4	-0.3	-5.6	-0.6	2.4	4.7	12.3	11.3	10.5	14.0	0.5	-0.4	
6	6.1	-3.5	-1.8	-0.1	4.9	7.9	12.9	16.4	11.6	7.1	7.9	-2.6	
7	5.1	-3.2	3.5	-5.9	9.5	7.1	13.4	14.4	12.7	7.2	12.6	-3.4	
8	3.2	-2.5	2.5	-2.5	10.2	9.4	12.1	12.0	12.6	12.1	9.6	5.1	
9	1.8	-7.6	1.9	0.8	8.0	13.4	14.0	10.9	7.8	11.9	6.9	-2.3	
10	0.0	-8.4	0.3	6.4	5.5	8.7	13.4	10.4	7.3	4.0	-0.3	-2.5	
11	-0.5	-3.7	-1.5	8.3	9.5	7.7	12.6	9.5	10.4	3.4	-1.7	-1.4	
12	-1.4	-3.6	-4.3	6.2	6.1	11.2	8.9	9.1	7.9	3.3	2.2	0.8	
13	-2.7	-6.3	-8.4	5.8	8.0	9.9	9.5	8.7	7.3	5.1	-1.2	-1.0	
14	-9.8	-11.1	-11.3	10.0	5.1	7.4	8.8	5.7	13.3	6.3	-0.9	-0.3	
15	-3.7	-1.7	-15.0	4.5	5.9	7.6	11.2	6.9	12.1	7.1	0.7	1.9	
16	-5.7	-0.5	-1.7	9.0	8.1	7.1	11.3	8.5	6.3	6.1	2.9	-0.8	
17	-10.0	-2.6	1.8	8.0	8.1	12.9	12.5	14.4	6.6	8.4	3.0	-4.9	
18	-4.3	-3.9	-3.2	7.3	8.8	16.6	13.5	16.7	5.8	7.1	4.4	-1.4	
19	-3.6	-5.8	2.3	5.2	6.6	18.5	15.7	9.8	4.9	3.0	3.9	-0.2	
20	-3.9	-0.9	2.0	4.6	8.7	15.2	14.5	6.9	6.6	14.0	0.5	-0.4	
21	-2.8	-3.2	-0.3	8.0	9.1	14.2	15.0	6.6	6.3	12.9	0.7	1.2	
22	-2.5	-4.8	-1.8	2.4	3.4	13.2	14.5	8.5	8.5	14.8	2.4	3.1	
23	-2.0	-5.0	0.3	1.9	0.5	12.1	15.9	13.4	10.1	13.1	3.8	6.1	
24	-4.7	-6.4	-2.9	4.1	-0.6	11.3	16.3	12.4	7.4	8.5	3.7	8.9	
25	-3.5	-0.7	-1.8	3.9	0.7	9.1	17.8	13.5	8.5	8.4	-1.2	5.3	
26	-4.0	0.6	-3.7	5.1	6.0	5.2	17.4	14.3	10.9	14.9	-5.3	3.7	
27	-0.5	0.3	-4.9	4.3	4.9	8.7	17.7	11.5	8.8	11.3	-4.3	3.5	
28	1.8	-0.1	-3.4	5.2	1.8	7.6	16.7	9.4	7.3	10.7	-1.0	3.1	
29	4.2		-3.9	2.0	8.0	9.6	14.7	7.4	10.8	3.7	2.2	-1.0	
30	6.4		-1.2	3.5	5.8	7.1	13.1	8.3	4.7	0.5	-0.3	2.4	
31	5.2		-5.4		5.4		14.5	9.0		1.6		0.0	ANNEE
Minimum absolu	-10.0	-11.1	-15.0	-5.9	-0.6	4.7	8.6	5.7	4.7	0.5	-5.3	-5.5	-15.0
Minimum moyen	-0.5	-2.8	-2.6	3.3	6.2	9.7	13.4	10.9	8.7	7.8	2.6	0.4	4.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Helmdange**
 Localisation : **Lorentzweiler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78260**
 LUREF nord : **84360**
 Altitude : **247 m**

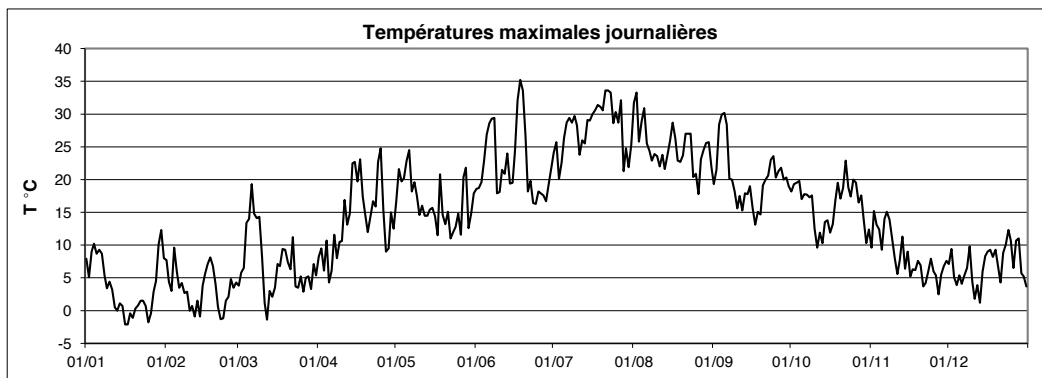
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.9	7.7	3.8	8.2	16.7	18.6	24.1	31.7	19.3	18.2	9.6	7.1	
2	5.1	4.4	5.8	9.5	21.6	18.7	25.7	33.3	21.5	19.3	15.2	9.4	
3	9.0	3.0	6.5	6.1	19.7	19.6	20.1	25.8	28.4	19.5	13.1	5.1	
4	10.2	9.6	13.4	10.7	20.2	22.9	22.6	28.8	29.9	19.8	12.4	3.9	
5	8.7	6.0	14.0	4.3	22.8	26.9	26.3	30.9	30.2	17.0	9.3	5.4	
6	9.3	3.5	19.3	6.1	24.5	28.6	28.7	25.5	28.4	17.8	14.0	4.1	
7	8.7	4.2	14.8	11.6	18.2	29.3	29.4	24.4	20.1	17.7	15.1	5.4	
8	5.4	2.7	14.1	8.0	19.6	29.4	28.7	22.9	20.0	17.3	13.9	6.5	
9	3.4	2.9	14.3	10.5	17.6	17.9	29.7	23.9	18.2	17.6	11.0	9.8	
10	4.4	0.0	8.3	10.6	14.6	18.1	28.3	23.6	15.6	12.5	8.0	4.4	
11	3.2	0.7	1.2	16.9	16.0	21.5	23.8	22.0	17.5	9.6	5.6	1.8	
12	0.5	-0.9	-1.4	13.1	14.5	20.9	26.0	23.8	15.3	11.9	7.7	3.9	
13	0.0	1.5	3.0	14.8	14.5	24.0	25.5	21.6	17.9	10.3	11.3	1.2	
14	1.1	-0.9	2.1	22.5	15.4	19.4	29.1	23.7	17.8	13.5	6.4	6.0	
15	0.7	3.8	3.5	22.7	15.7	19.5	29.0	25.9	19.0	13.8	9.0	8.3	
16	-2.1	5.6	7.1	19.7	14.4	24.3	30.0	28.7	15.7	11.9	5.2	9.0	
17	-2.1	7.1	6.8	23.1	11.5	32.1	30.6	26.3	13.1	13.2	6.3	9.3	
18	-0.4	8.1	9.4	17.4	20.8	35.2	31.4	22.9	15.1	16.9	6.2	8.2	
19	-1.1	6.8	9.3	14.5	14.6	33.6	31.1	22.7	14.7	19.5	7.6	9.3	
20	0.3	4.0	7.4	12.0	13.2	26.7	30.6	23.7	19.1	17.1	6.9	6.9	
21	0.8	0.6	6.3	14.3	15.1	18.2	33.6	27.0	20.0	18.7	3.7	4.3	
22	1.5	-1.3	11.2	16.7	11.0	19.8	33.6	27.0	20.6	22.9	4.2	8.8	
23	1.5	-1.2	3.7	15.9	11.9	16.4	33.3	27.0	23.0	18.8	6.0	10.1	
24	0.7	1.5	3.5	22.7	12.8	16.3	28.6	20.4	23.6	17.4	7.9	12.3	
25	-1.8	2.1	5.2	24.8	14.8	18.2	30.3	20.9	20.3	20.0	6.0	10.7	
26	-0.4	4.8	2.9	15.4	11.6	17.9	28.7	17.8	21.3	19.5	5.4	6.5	
27	2.9	3.5	5.0	9.0	20.4	17.6	32.1	23.1	21.8	16.5	2.5	10.7	
28	4.5	4.3	5.2	9.5	21.8	16.7	21.3	24.5	20.0	17.6	5.5	11.0	
29	10.1		3.3	15.0	12.6	19.3	24.8	25.6	20.3	14.0	6.8	5.7	
30	12.3		7.1	12.5	14.8	21.8	21.9	25.7	19.0	10.3	7.6	5.2	
31	8.0		5.4		17.9		25.3	21.9		12.4		3.7	ANNEE
Maximum absolu	12.3	9.6	19.3	24.8	24.5	35.2	33.6	33.3	30.2	22.9	15.2	12.3	35.2
Maximum moyen	3.6	3.4	7.1	13.9	16.5	22.3	27.9	24.9	20.2	16.2	8.3	6.9	14.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Hersberg-Altrier



Station : **Hersberg - Altrier**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **90670**
 LUREF nord : **90929**
 Altitude : **377 m**

Année :
2013

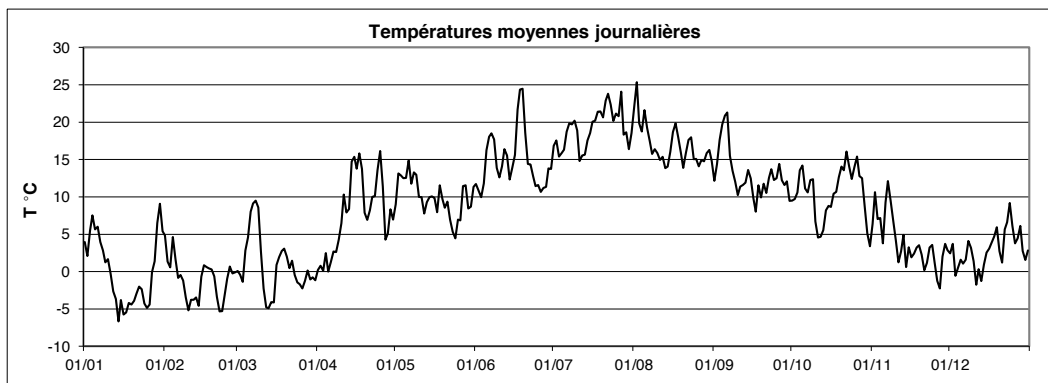
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.0	4.8	0.1	0.2	9.0	11.7	16.8	22.0	12.1	9.5	6.4	2.4	
2	2.1	1.3	-0.4	0.8	13.1	10.9	17.6	25.4	14.4	9.7	10.6	3.7	
3	5.5	0.6	-1.4	0.1	12.9	10.0	15.4	19.8	17.6	10.6	7.0	-0.6	
4	7.5	4.6	2.8	2.5	12.5	11.8	15.8	18.8	19.7	13.6	7.2	0.5	
5	5.7	1.7	4.6	0.0	12.5	16.3	16.3	21.6	20.9	14.2	3.8	1.6	
6	6.0	-0.8	8.0	1.3	14.9	18.1	18.7	19.3	21.3	11.1	9.3	1.1	
7	4.0	-0.4	9.1	2.7	11.8	18.5	19.8	17.5	15.5	10.6	12.1	1.6	
8	2.8	-1.2	9.5	2.6	13.3	17.7	19.7	15.7	13.5	12.3	9.6	4.1	
9	1.2	-3.5	8.6	4.3	13.0	13.9	20.2	16.4	12.0	12.4	6.9	3.2	
10	1.7	-5.2	2.7	6.5	10.0	12.6	18.9	15.8	10.2	6.7	4.2	1.4	
11	-0.3	-3.8	-2.2	10.3	10.0	14.1	14.8	14.9	11.4	4.6	1.2	-1.7	
12	-2.6	-3.8	-4.8	7.9	7.8	16.4	15.5	15.4	11.6	4.7	2.7	0.3	
13	-3.7	-3.5	-4.9	8.4	9.3	15.6	15.6	13.9	11.9	5.5	4.9	-1.3	
14	-6.7	-4.6	-4.1	14.7	10.0	12.3	17.6	14.0	13.6	8.2	0.6	0.9	
15	-3.8	-0.7	-4.1	15.4	10.1	13.9	18.6	16.0	12.5	8.8	3.2	2.6	
16	-5.7	0.9	0.9	13.8	9.9	15.6	20.1	18.7	9.8	8.7	1.9	3.1	
17	-5.5	0.6	2.0	15.8	8.0	21.7	20.2	19.8	8.0	10.4	2.4	3.9	
18	-4.2	0.4	2.8	13.7	11.6	24.4	21.4	18.0	11.6	10.7	3.2	4.7	
19	-4.4	0.3	3.1	7.9	9.7	24.5	21.4	15.9	9.9	12.7	3.5	5.9	
20	-3.9	-0.6	2.0	6.9	8.5	18.6	20.7	13.9	11.8	14.0	2.3	2.7	
21	-3.0	-3.4	0.5	8.2	9.4	14.4	22.9	15.8	10.5	13.6	0.2	1.2	
22	-2.0	-5.3	1.5	10.0	7.0	14.3	23.8	17.6	12.5	16.1	1.2	5.7	
23	-2.3	-5.3	-0.5	10.1	5.3	12.7	22.4	18.0	13.7	14.1	3.2	6.6	
24	-4.3	-3.2	-1.4	13.6	4.5	11.4	20.2	15.0	12.3	12.4	3.6	9.2	
25	-4.9	-1.0	-1.7	16.1	7.0	11.6	21.1	15.1	12.5	14.0	1.2	6.1	
26	-4.4	0.7	-2.2	11.4	6.8	10.7	20.8	14.1	14.4	15.4	-1.2	3.8	
27	-0.1	-0.2	-1.2	4.3	11.5	11.2	24.1	14.9	12.2	12.8	-2.3	4.4	
28	1.4	-0.1	0.2	5.1	11.6	11.3	18.3	14.8	11.6	12.5	2.0	6.1	
29	6.5		-1.0	8.3	8.4	13.8	18.7	15.9	12.1	8.7	3.7	2.8	
30	9.1		-0.8	6.9	8.7	13.8	16.4	16.3	9.5	5.1	2.9	1.6	
31	5.4		-1.2		11.4		18.5	14.8		3.4		2.8	
Moyenne	0.0	-1.1	0.8	7.7	10.0	14.8	19.1	16.9	13.0	10.5	3.9	2.9	8.2

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Hersberg - Altrier**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **90670**
 LUREF nord : **90929**
 Altitude : **377 m**

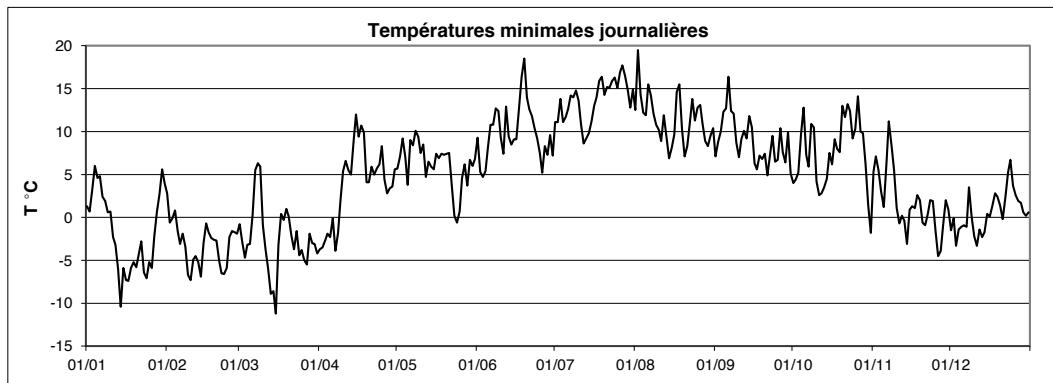
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.3	2.8	-0.8	-3.7	5.7	9.3	11.1	12.5	7.1	4.0	5.3	-1.5	
2	0.7	-0.6	-2.9	-3.5	7.1	5.3	11.1	19.5	8.8	4.4	7.1	-0.1	
3	3.2	-0.1	-4.7	-2.7	9.2	4.7	13.8	14.3	10.0	5.2	5.5	-3.3	
4	6.0	0.8	-3.2	-1.9	7.0	5.4	11.1	12.2	12.3	9.6	3.0	-1.4	
5	4.6	-1.6	-3.1	-2.3	3.8	8.1	11.7	11.9	12.7	12.8	1.2	-1.1	
6	4.8	-3.1	0.3	-0.1	9.0	10.8	12.6	15.5	16.4	7.3	6.2	-0.9	
7	2.4	-1.9	5.5	-3.9	8.4	10.8	14.2	14.2	12.4	5.9	11.2	-1.1	
8	1.9	-3.4	6.3	-1.8	10.1	12.7	14.0	12.1	12.1	10.9	8.5	3.5	
9	0.6	-6.7	5.9	1.9	9.4	12.4	14.8	10.8	8.7	10.5	5.5	0.1	
10	0.7	-7.3	-0.9	5.4	7.5	9.3	13.6	10.2	7.0	4.2	1.1	-2.2	
11	-2.3	-4.9	-3.7	6.6	8.5	7.4	10.9	8.9	9.1	2.6	-0.7	-3.3	
12	-3.2	-4.5	-6.0	5.5	4.7	12.9	8.6	11.9	10.1	2.8	0.2	-1.4	
13	-6.0	-5.2	-8.9	5.0	6.5	9.4	9.2	9.4	9.2	3.5	-0.4	-2.3	
14	-10.4	-6.9	-8.6	8.9	5.9	8.5	9.8	6.9	11.8	4.5	-3.1	-1.7	
15	-5.9	-3.0	-11.2	12.0	5.6	9.1	11.2	8.1	10.5	7.5	0.9	0.4	
16	-7.3	-0.7	-3.2	9.4	7.4	9.1	13.0	9.7	6.3	6.2	1.3	0.1	
17	-7.4	-1.7	0.4	10.7	6.9	12.7	14.0	14.6	5.6	9.1	1.1	1.4	
18	-5.9	-2.4	-0.3	9.9	7.4	16.4	15.9	15.5	7.2	8.0	2.6	2.8	
19	-5.2	-2.6	1.0	4.1	7.3	18.5	16.4	10.3	6.8	7.6	2.0	2.4	
20	-5.8	-2.7	0.1	4.1	7.4	14.0	14.3	7.1	7.4	13.0	-0.6	1.4	
21	-4.2	-5.0	-2.1	5.9	7.5	12.6	15.2	8.3	4.9	11.7	-0.9	-0.2	
22	-2.8	-6.5	-3.7	5.0	3.8	11.8	15.1	10.8	7.1	13.2	0.4	2.3	
23	-6.4	-6.6	-1.6	5.7	0.2	10.4	15.9	13.8	9.5	12.4	2.0	5.2	
24	-7.1	-5.9	-4.4	6.2	-0.6	9.2	16.3	11.3	6.5	9.2	1.9	6.7	
25	-5.2	-2.3	-3.8	8.3	0.7	7.5	15.1	12.8	6.7	10.3	-1.5	3.7	
26	-5.9	-1.6	-5.0	4.4	4.6	5.2	16.9	13.1	10.4	14.1	-4.5	2.6	
27	-2.3	-1.7	-5.5	2.8	6.2	8.3	17.7	10.9	7.6	10.0	-3.9	1.9	
28	0.6	-1.9	-1.9	3.4	3.7	7.3	16.5	8.9	6.4	9.8	-0.9	1.7	
29	2.7		-3.0	3.6	6.7	9.6	14.9	8.3	9.9	6.2	2.0	0.6	
30	5.6		-3.1	5.6	6.0	7.2	12.8	9.5	5.1	1.4	0.9	0.2	
31	3.9		-4.2		6.8		14.9	10.4		-1.8		0.6	ANNEE
Minimum absolu	-10.4	-7.3	-11.2	-3.9	-0.6	4.7	8.6	6.9	4.9	-1.8	-4.5	-3.3	-11.2
Minimum moyen	-1.8	-3.1	-2.5	3.8	6.1	9.9	13.6	11.4	8.9	7.6	1.8	0.6	4.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Hersberg - Altrier**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **90670**
 LUREF nord : **90929**
 Altitude : **377 m**

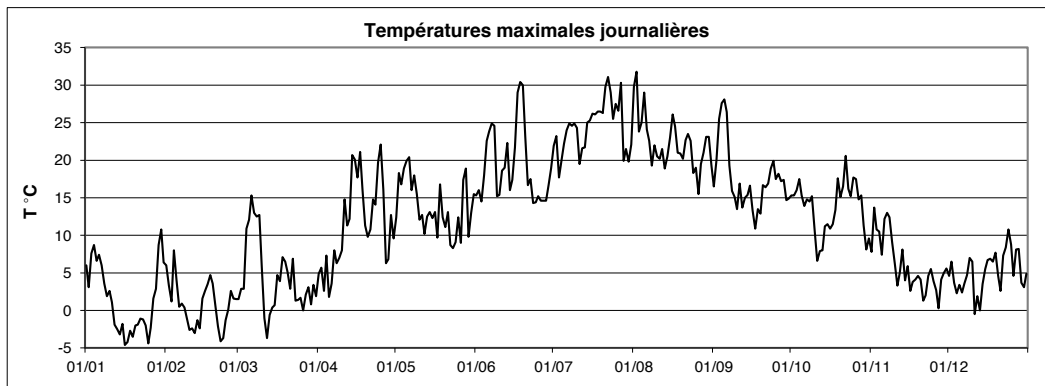
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.0	6.0	1.5	4.9	12.4	15.3	21.9	29.8	16.5	15.3	7.8	4.6	
2	3.1	3.3	2.9	5.7	18.3	16.0	23.2	31.8	20.0	15.3	13.7	6.5	
3	7.6	1.2	2.9	2.6	16.8	14.5	17.7	23.8	25.5	16.0	10.8	3.7	
4	8.7	8.0	10.9	7.3	18.9	18.0	20.1	25.0	27.6	17.5	10.5	2.3	
5	6.6	4.0	12.1	1.8	19.9	22.6	22.2	29.0	28.1	15.3	7.4	3.4	
6	7.4	0.5	15.3	3.6	20.4	23.8	24.0	24.1	26.4	13.9	12.2	2.4	
7	6.0	0.9	13.0	8.0	16.0	24.9	24.9	22.6	19.3	14.8	13.0	3.6	
8	3.6	0.4	12.5	6.3	18.0	24.6	24.6	19.3	15.9	14.5	12.4	4.7	
9	1.9	-1.0	12.7	7.0	15.5	15.2	24.9	22.0	15.1	15.2	9.1	7.0	
10	2.6	-2.6	5.9	8.0	12.1	15.4	24.3	20.5	13.5	10.8	6.3	6.5	
11	1.1	-2.4	-1.0	14.8	12.7	18.6	19.5	20.2	16.9	6.6	3.3	-0.5	
12	-1.9	-3.0	-3.7	11.3	10.2	19.0	21.6	21.5	13.7	7.9	5.0	1.9	
13	-2.5	-1.3	-0.6	12.2	12.5	22.3	21.7	18.9	15.0	8.0	8.1	0.0	
14	-3.2	-2.4	0.4	20.7	13.1	16.0	25.0	20.5	15.4	11.2	4.0	3.5	
15	-1.8	1.6	0.7	20.1	12.3	17.4	25.3	23.0	16.6	11.5	5.9	5.5	
16	-4.6	2.6	4.7	17.7	13.1	21.7	26.2	26.1	13.3	10.9	2.6	6.7	
17	-4.2	3.5	3.9	21.1	9.7	29.0	26.1	24.5	10.9	11.5	3.8	6.9	
18	-2.7	4.7	7.1	16.1	16.8	30.4	26.5	21.0	13.5	13.4	4.1	6.5	
19	-3.5	3.6	6.5	11.3	12.4	30.0	26.5	20.9	12.9	17.6	4.6	7.7	
20	-2.0	0.7	5.1	9.8	11.1	23.2	26.3	20.2	16.7	15.1	4.1	4.6	
21	-1.9	-2.1	2.9	10.8	13.1	16.7	29.8	22.7	16.4	16.5	1.3	2.6	
22	-1.1	-4.1	6.9	14.8	8.7	17.5	31.1	23.5	16.9	20.6	2.0	7.3	
23	-1.2	-3.7	1.3	14.1	8.3	14.3	29.0	22.6	18.9	16.2	4.6	8.4	
24	-2.0	-1.3	1.4	19.7	9.1	14.4	25.5	18.3	19.9	15.2	5.5	10.8	
25	-4.4	0.1	1.7	22.1	12.4	15.2	27.5	19.0	17.5	17.7	3.9	8.8	
26	-2.3	2.6	0.0	16.1	9.0	14.6	26.6	15.5	18.2	17.5	2.7	4.6	
27	1.6	1.6	2.1	6.3	17.4	14.6	30.3	19.5	17.2	14.8	0.3	8.1	
28	2.9	1.5	3.1	6.8	18.9	14.6	19.9	21.0	17.4	15.3	4.1	8.2	
29	8.7		0.8	12.7	9.8	16.8	21.5	23.1	14.7	11.3	5.0	3.7	
30	10.8		3.4	9.6	13.0	18.9	19.8	23.1	14.9	8.1	5.6	3.1	
31	6.4		1.9		15.5		22.1	19.3		9.6		4.9	ANNEE
Maximum absolu	10.8	8.0	15.3	22.1	20.4	30.4	31.1	31.8	28.1	20.6	13.7	10.8	31.8
Maximum moyen	1.5	0.8	4.5	11.4	13.8	19.2	24.4	22.3	17.5	13.7	6.1	5.1	11.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Holler



Station : **Holler**
 Localisation : **Holler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **71323**
 LUREF nord : **132012**
 Altitude : **457 m**

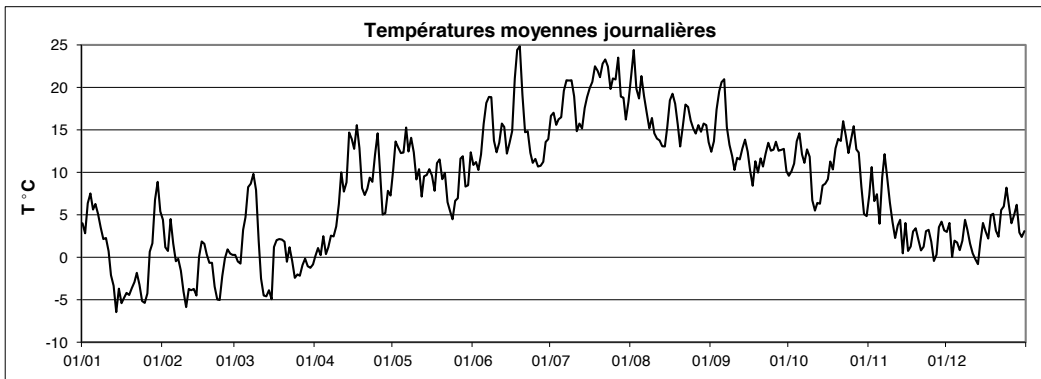
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.0	4.4	0.3	0.2	10.3	10.9	16.7	21.3	12.4	9.6	7.4	3.0	
2	2.8	1.2	-0.5	1.1	13.7	11.2	17.0	24.4	13.7	10.1	10.7	4.1	
3	6.4	0.7	-0.7	0.3	12.9	10.3	15.6	19.9	17.4	11.0	6.6	0.0	
4	7.5	4.5	3.2	2.5	12.3	12.1	16.3	18.7	19.5	13.7	7.4	2.0	
5	5.6	1.6	4.7	0.4	12.3	15.7	16.5	21.3	20.6	14.6	4.0	1.8	
6	6.3	-0.5	8.3	1.2	15.3	18.2	19.6	19.0	21.0	12.1	9.5	0.9	
7	5.1	-0.2	8.7	2.6	12.5	18.9	20.9	17.1	15.3	11.1	12.2	2.0	
8	3.5	-1.6	9.8	2.5	14.1	18.9	20.8	15.2	13.3	12.7	9.4	4.4	
9	2.1	-4.0	7.9	3.6	12.4	13.7	20.8	16.4	11.9	11.9	6.5	3.2	
10	2.3	-5.9	1.9	6.3	9.2	12.4	18.9	14.6	10.3	6.7	4.2	1.6	
11	0.7	-3.7	-2.5	10.0	10.4	13.5	14.8	14.0	11.7	5.5	2.3	0.5	
12	-2.1	-3.9	-4.5	7.8	7.2	15.7	15.8	13.8	11.5	6.4	3.8	-0.2	
13	-3.3	-3.7	-4.6	8.8	9.6	15.4	15.2	13.1	12.9	6.3	4.4	-0.8	
14	-6.5	-4.5	-3.9	14.7	9.7	12.2	17.6	13.1	13.9	8.5	0.5	1.8	
15	-3.7	0.1	-4.9	13.9	10.4	13.5	18.9	15.3	12.5	8.7	4.0	4.0	
16	-5.4	1.9	1.2	12.8	9.7	14.9	19.9	18.5	10.3	9.2	0.8	3.1	
17	-4.8	1.6	2.0	15.6	7.9	21.1	20.7	19.3	8.4	11.3	1.3	2.2	
18	-4.2	0.3	2.1	12.9	11.1	24.4	22.5	18.1	11.3	10.3	3.0	5.0	
19	-4.4	-0.6	2.1	8.2	11.5	24.9	22.0	15.6	10.0	12.8	3.4	5.2	
20	-3.6	-0.7	1.8	7.3	9.2	19.1	21.2	13.1	11.6	13.9	2.1	3.2	
21	-2.9	-3.4	-0.5	8.1	9.9	14.7	22.8	15.4	10.7	13.7	0.8	2.4	
22	-1.8	-5.0	1.2	9.4	6.5	14.9	23.3	18.0	12.2	16.0	1.2	5.6	
23	-3.2	-5.0	-0.4	8.9	5.5	12.3	22.5	17.7	13.5	14.3	3.1	6.0	
24	-5.2	-2.2	-2.4	12.1	4.5	11.1	19.8	16.1	12.6	12.3	3.3	8.2	
25	-5.4	-0.1	-2.0	14.6	6.7	11.6	21.1	15.1	12.7	13.9	1.8	6.2	
26	-4.2	0.9	-2.2	9.6	7.0	10.7	20.9	14.6	13.6	15.5	-0.4	4.0	
27	0.7	0.5	-0.9	5.1	11.6	10.8	23.5	15.6	12.6	12.7	0.3	5.0	
28	1.7	0.3	-0.2	5.2	11.9	11.3	18.9	14.8	12.6	12.3	3.6	6.2	
29	6.8		-1.0	7.8	8.3	13.6	18.8	15.8	12.8	8.3	4.2	2.9	
30	8.9		-1.2	7.3	8.5	13.9	16.2	15.6	10.1	5.1	3.2	2.4	
31	5.4		-0.8		12.4		18.3	13.6		4.9		3.1	
Moyenne	0.3	-1.0	0.7	7.4	10.1	14.7	19.3	16.6	13.1	10.8	4.1	3.2	ANNEE 8.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Holler**
 Localisation : **Holler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **71323**
 LUREF nord : **132012**
 Altitude : **457 m**

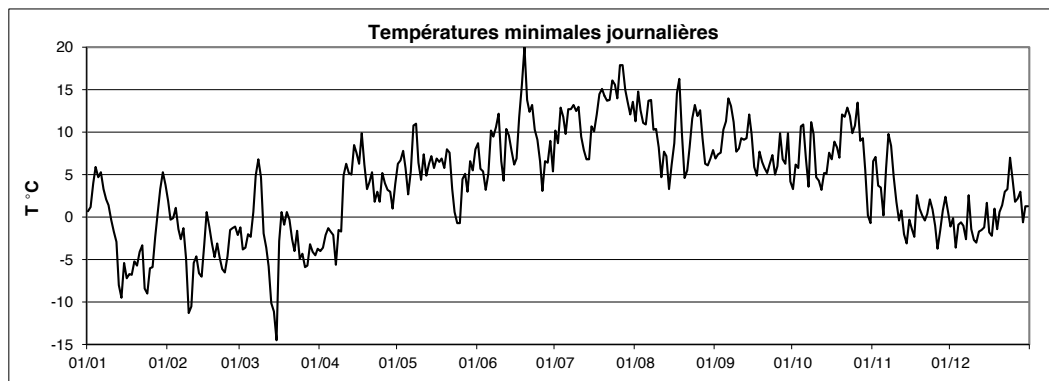
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.7	1.9	-1.2	-4.0	6.3	8.7	10.2	11.3	6.9	3.3	6.6	-1.1	
2	1.2	-0.3	-3.8	-3.6	6.7	5.7	8.7	14.8	7.4	6.2	7.1	-0.1	
3	4.0	-0.1	-3.6	-2.1	7.8	5.4	12.9	12.6	7.6	5.8	3.7	-3.6	
4	5.9	1.1	-2.0	-1.3	5.8	3.2	11.8	11.1	10.3	10.7	3.5	-0.9	
5	4.7	-1.4	-2.3	-1.7	2.7	5.1	9.8	10.9	11.3	10.9	0.2	-0.6	
6	5.3	-2.6	0.6	-2.1	5.4	10.2	12.7	13.7	14.0	6.9	5.8	-1.0	
7	3.3	-1.3	4.9	-5.6	10.8	9.5	12.7	13.8	13.1	3.6	9.8	-2.6	
8	2.1	-4.9	6.8	-1.5	11.0	10.6	13.2	10.3	11.2	11.2	8.4	2.6	
9	1.4	-11.3	4.7	-1.7	6.4	12.2	12.5	10.4	7.7	9.8	4.7	-1.4	
10	-0.3	-10.5	-1.9	4.9	4.4	6.6	13.0	8.2	8.1	4.7	1.8	-2.7	
11	-1.7	-5.4	-3.6	6.3	7.4	4.3	9.5	4.7	9.3	4.3	-0.4	-3.0	
12	-2.9	-4.6	-5.8	5.2	4.9	10.4	7.9	7.7	9.1	3.2	0.8	-1.7	
13	-8.0	-6.6	-10.1	5.0	6.3	9.6	6.8	7.2	9.3	5.2	-2.0	-1.5	
14	-9.5	-7.0	-11.1	8.5	7.2	7.8	6.8	3.3	12.1	5.1	-3.1	-1.2	
15	-5.4	-3.2	-14.5	7.6	5.8	6.2	10.7	6.2	9.8	7.6	-0.3	1.7	
16	-7.2	0.6	-2.8	6.3	6.9	6.9	10.1	8.7	5.9	6.8	-1.4	-1.8	
17	-6.7	-1.1	0.6	9.9	6.5	11.8	12.1	14.6	4.9	8.9	-2.3	-2.2	
18	-6.8	-3.1	-0.9	6.2	6.9	15.5	14.5	16.3	7.7	8.2	2.6	1.0	
19	-5.2	-4.7	0.6	3.3	5.8	20.0	15.1	9.8	6.5	7.0	1.0	-1.4	
20	-5.7	-3.1	-0.3	4.1	8.0	13.8	14.3	4.6	5.8	12.1	0.2	0.6	
21	-4.1	-4.7	-2.6	5.3	7.6	12.4	13.7	5.5	5.2	11.8	-0.4	1.4	
22	-3.3	-6.1	-4.0	1.8	3.3	13.2	13.8	8.2	6.3	12.9	0.4	3.0	
23	-8.4	-6.5	-1.6	3.0	0.6	10.3	16.1	11.6	7.3	11.9	2.1	3.3	
24	-9.0	-4.6	-4.9	1.8	-0.7	9.1	15.6	13.2	5.0	9.9	0.9	7.0	
25	-6.0	-1.5	-4.3	5.2	-0.7	6.6	14.0	11.9	6.0	10.8	-1.0	4.6	
26	-5.9	-1.3	-5.9	4.0	4.5	3.1	17.9	12.6	9.9	13.5	-3.7	1.8	
27	-2.3	-1.1	-5.7	3.2	5.1	6.6	17.9	9.3	6.8	9.0	-1.6	2.2	
28	0.4	-2.1	-3.2	3.0	3.0	6.4	15.0	6.3	6.3	9.3	0.8	3.0	
29	3.3		-4.1	1.0	6.6	9.0	13.6	6.1	9.9	5.5	2.4	-0.6	
30	5.3		-4.5	3.9	5.5	5.4	12.1	6.9	4.2	0.2	0.6	1.3	
31	3.8		-3.7		8.0		13.6	7.9		-0.7		1.3	ANNEE
Minimum absolu	-9.5	-11.3	-14.5	-5.6	-0.7	3.1	6.8	3.3	4.2	-0.7	-3.7	-3.6	-14.5
Minimum moyen	-1.8	-3.4	-2.9	2.5	5.7	8.9	12.5	9.7	8.2	7.6	1.6	0.2	4.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Holler**
 Localisation : **Holler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **71323**
 LUREF nord : **132012**
 Altitude : **457 m**

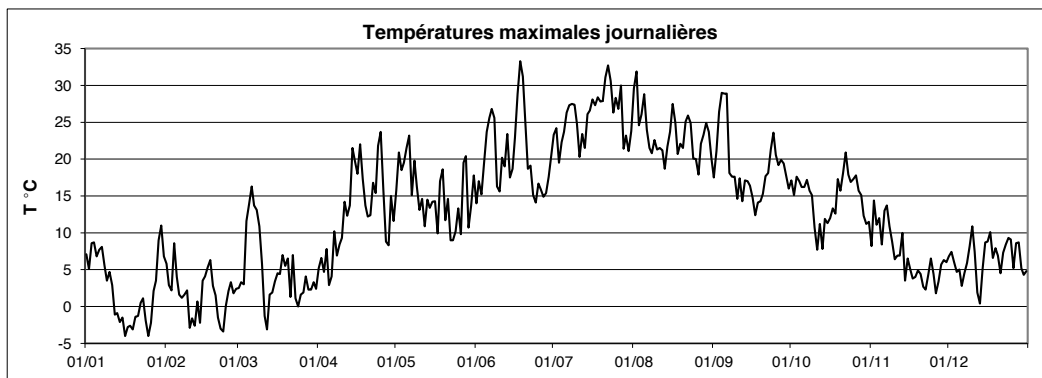
Année :
2013

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

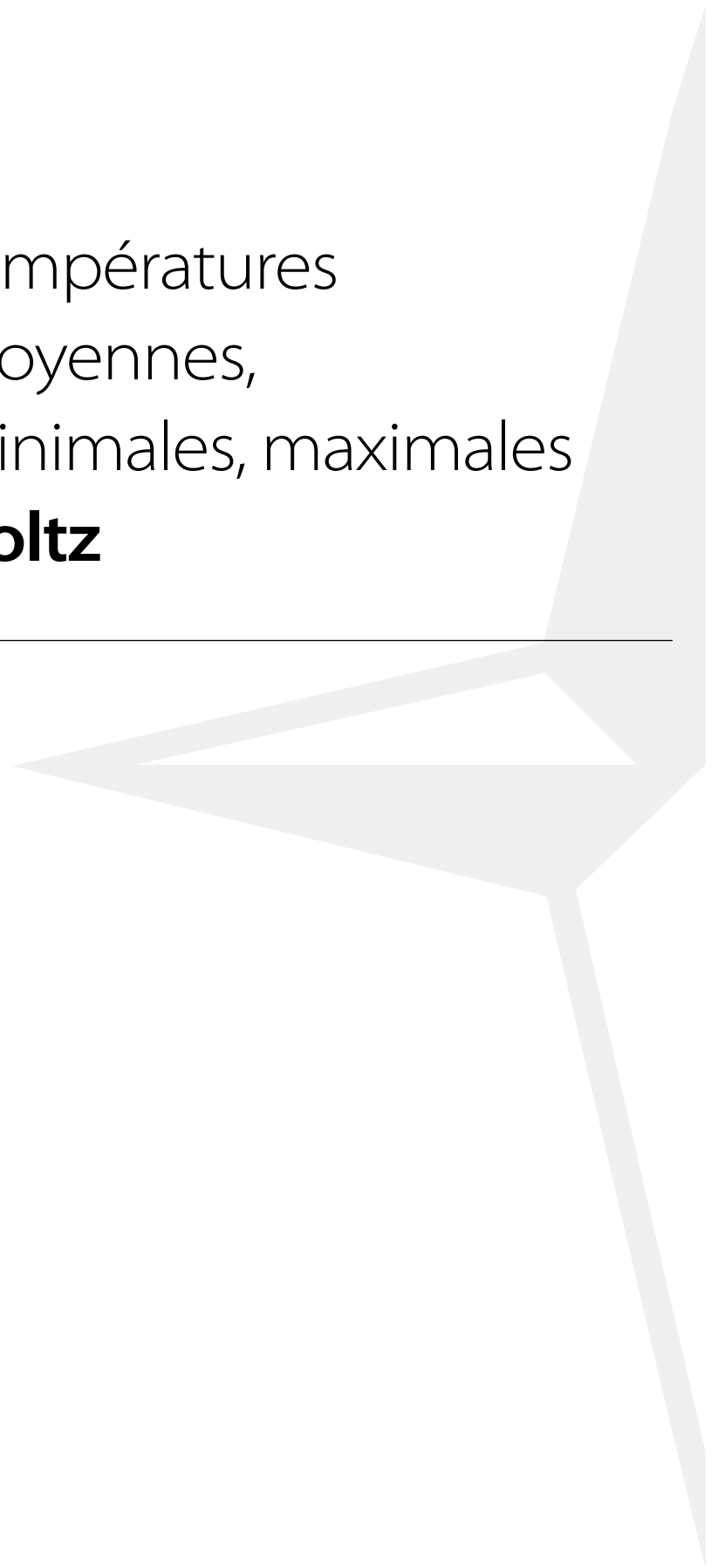
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.1	5.8	2.5	5.2	15.7	14.0	23.3	29.6	17.5	17.1	8.2	6.8	
2	5.1	2.9	3.3	6.6	20.9	17.0	24.2	31.9	21.1	15.1	14.4	7.4	
3	8.6	2.2	3.0	4.7	18.5	15.2	19.5	24.6	26.4	17.6	11.1	6.0	
4	8.7	8.6	11.6	7.8	19.5	19.5	22.3	26.1	29.0	17.0	12.0	4.7	
5	6.8	4.0	13.9	2.9	21.5	23.7	23.7	28.8	28.9	16.2	8.4	5.0	
6	7.7	1.6	16.3	4.1	23.2	25.6	26.3	24.0	28.9	16.2	13.0	2.8	
7	8.1	1.2	13.7	10.2	15.1	26.8	27.3	21.5	18.1	17.2	13.7	4.5	
8	5.5	1.6	13.1	6.9	19.8	25.6	27.5	20.8	17.6	15.7	10.9	5.9	
9	3.5	2.2	10.9	8.4	16.3	16.3	27.4	22.6	17.6	15.1	8.8	8.2	
10	4.7	-2.9	5.8	9.3	13.1	15.6	24.8	21.3	14.6	10.7	6.4	10.9	
11	2.9	-1.6	-1.3	14.2	14.6	20.2	20.3	21.5	17.4	7.7	6.9	7.4	
12	-1.1	-2.6	-3.1	12.3	10.9	19.0	23.4	21.2	14.3	11.2	6.9	1.9	
13	-0.9	0.7	1.6	13.7	14.5	23.4	21.5	18.7	17.1	7.8	10.0	0.4	
14	-2.1	-2.2	1.9	21.5	13.4	17.5	26.1	21.7	17.0	11.9	3.5	5.1	
15	-1.5	3.5	3.4	19.8	14.2	18.7	26.6	23.7	16.4	11.3	6.5	8.7	
16	-4.0	4.1	4.5	18.0	14.3	22.9	28.1	27.5	14.8	12.0	5.0	8.8	
17	-2.8	5.3	4.4	22.0	9.9	28.8	27.3	25.0	12.4	13.3	3.8	10.1	
18	-2.6	6.3	7.0	17.3	17.0	33.3	28.4	20.7	14.1	12.6	4.0	6.6	
19	-3.1	2.8	5.5	13.7	18.6	31.2	27.8	22.1	14.3	17.3	4.9	7.9	
20	-1.4	1.5	6.5	12.2	11.7	24.6	27.9	21.5	15.3	15.7	4.4	6.9	
21	-1.3	-1.5	1.3	12.4	14.6	18.7	31.1	25.1	17.7	18.1	2.7	4.5	
22	0.5	-3.0	7.0	16.8	9.0	19.1	32.7	25.9	18.1	20.9	2.3	7.3	
23	1.1	-3.4	1.1	15.4	9.0	15.1	30.6	24.9	21.3	17.9	4.3	8.4	
24	-1.9	0.1	0.0	21.8	10.2	14.1	26.3	20.1	23.6	16.9	6.5	9.3	
25	-4.0	2.1	1.6	23.7	13.3	16.7	28.3	20.0	20.6	17.3	4.4	9.1	
26	-2.2	3.3	1.9	15.9	9.8	15.9	26.8	17.9	19.2	17.8	1.8	5.2	
27	2.1	1.8	4.1	8.8	19.5	14.9	30.0	22.1	19.9	15.7	3.4	8.6	
28	3.5	2.4	2.3	8.3	20.4	15.4	21.4	23.3	19.4	15.1	5.7	8.7	
29	9.0		2.3	15.0	10.7	17.6	23.2	24.9	17.6	12.3	6.3	5.2	
30	11.0		3.3	11.6	13.7	20.6	21.1	23.7	16.0	11.2	6.0	4.3	
31	6.8		2.4		17.8		23.8	20.1		11.5		4.8	ANNEE
Maximum absolu	11.0	8.6	16.3	23.7	23.2	33.3	32.7	31.9	29.0	20.9	14.4	10.9	33.3
Maximum moyen	2.4	1.7	4.9	12.7	15.2	20.2	25.8	23.3	18.9	14.6	6.9	6.5	12.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Holtz



Station : **Holtz**
 Localisation : **Holtz**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53104**
 LUREF nord : **96769**
 Altitude : **463 m**

Année : **2013**

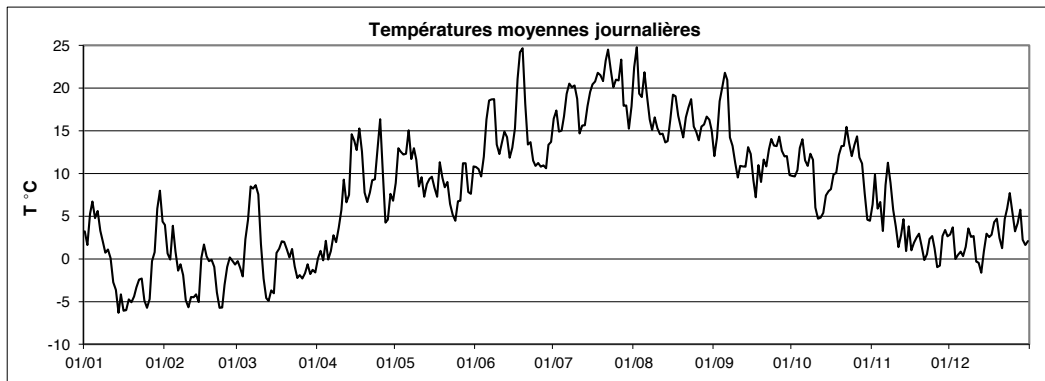
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.2	4.0	-0.2	0.1	8.9	10.8	16.4	22.4	12.0	9.7	6.4	2.9	
2	1.6	0.6	-1.0	0.9	13.0	10.5	17.4	24.8	14.2	9.7	9.9	3.7	
3	5.3	-0.1	-2.1	-0.2	12.6	9.7	14.9	19.4	18.5	10.4	5.9	0.0	
4	6.7	3.9	2.3	2.1	12.2	12.0	15.0	19.0	20.1	13.0	6.7	0.5	
5	4.8	0.8	4.6	-0.1	12.3	16.3	16.7	21.9	21.8	14.0	3.3	0.8	
6	5.6	-1.4	8.5	0.9	15.1	18.5	19.3	19.0	21.0	11.6	8.7	0.3	
7	3.3	-0.6	8.3	2.8	11.7	18.7	20.5	16.3	14.2	10.9	11.3	1.4	
8	2.0	-1.9	8.6	2.0	13.0	18.7	20.1	15.1	13.3	12.3	8.9	3.6	
9	0.7	-4.8	7.6	3.7	11.6	13.4	20.3	16.6	11.3	11.6	5.8	2.6	
10	1.1	-5.7	1.7	5.7	8.5	12.3	18.7	15.3	9.5	6.0	3.8	2.7	
11	0.1	-4.5	-2.3	9.3	9.6	13.7	14.7	14.6	10.9	4.7	1.4	-0.3	
12	-2.7	-4.5	-4.6	6.6	7.3	14.9	15.6	14.7	10.8	4.8	2.8	-0.4	
13	-3.6	-4.1	-4.9	7.5	8.8	14.2	15.6	13.7	10.8	5.4	4.6	-1.6	
14	-6.3	-5.0	-3.7	14.6	9.4	11.9	17.9	13.8	13.1	7.5	0.9	0.9	
15	-4.2	0.1	-4.0	13.8	9.6	13.0	19.5	16.3	12.3	7.9	3.8	3.0	
16	-6.1	1.7	0.7	12.8	8.3	15.3	20.5	19.2	9.2	8.2	1.0	2.6	
17	-6.0	0.3	1.2	15.3	7.3	21.1	20.8	19.0	7.2	9.9	1.9	2.8	
18	-4.7	-0.3	2.1	12.6	11.3	24.2	21.8	16.8	11.0	10.1	2.5	4.3	
19	-5.1	-0.1	2.0	7.8	9.5	24.7	21.5	15.4	9.0	12.2	2.9	4.7	
20	-4.4	-0.9	1.1	6.7	8.4	18.2	20.9	14.2	11.6	13.2	1.5	2.5	
21	-3.3	-3.9	0.2	7.8	9.0	13.4	23.2	16.6	10.8	13.2	-0.1	1.3	
22	-2.4	-5.7	1.2	9.2	6.4	13.7	24.5	17.8	12.8	15.5	0.6	4.7	
23	-2.3	-5.7	-0.9	9.3	5.2	11.5	22.2	18.7	14.0	13.6	2.3	5.9	
24	-4.8	-3.0	-2.2	12.9	4.5	10.9	20.1	15.5	13.3	12.0	2.7	7.7	
25	-5.7	-0.9	-1.9	16.4	6.7	11.2	21.0	14.9	13.2	13.3	1.2	5.5	
26	-4.7	0.2	-2.3	10.2	6.8	10.8	20.9	13.9	14.3	14.4	-1.0	3.2	
27	-0.3	-0.2	-1.7	4.3	11.2	11.0	23.3	15.5	12.7	11.9	-0.8	4.2	
28	0.8	-0.7	-0.6	4.6	11.2	10.6	17.9	15.8	12.0	11.2	2.7	5.8	
29	5.9		-1.8	7.6	7.8	13.4	18.0	16.7	12.0	7.7	3.4	2.3	
30	8.0		-1.3	6.8	7.6	13.7	15.3	16.3	9.8	4.6	2.7	1.6	
31	4.4		-1.6		10.8		17.9	15.0		4.5		2.1	
Moyenne	-0.4	-1.5	0.4	7.1	9.5	14.4	19.1	16.9	12.9	10.2	3.6	2.6	7.9

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Holtz**
 Localisation : **Holtz**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53104**
 LUREF nord : **96769**
 Altitude : **463 m**

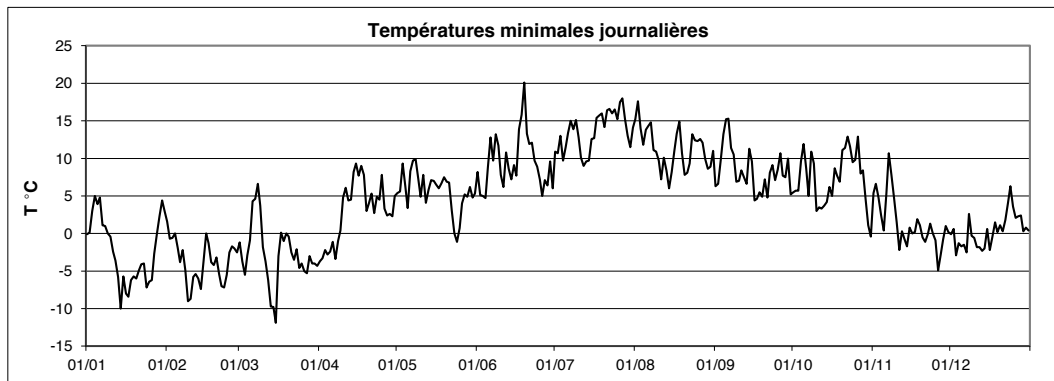
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.1	1.6	-1.2	-3.7	5.4	8.2	10.9	15.2	6.3	5.5	5.4	-0.1	
2	0.1	-0.7	-3.7	-3.3	5.6	5.1	10.7	17.6	6.6	5.7	6.6	0.6	
3	3.0	-0.6	-5.5	-2.2	9.3	5.0	13.0	14.0	9.8	5.7	4.8	-2.9	
4	5.0	0.0	-2.9	-2.8	6.3	4.7	9.7	11.8	13.2	9.6	2.4	-1.3	
5	3.9	-1.9	-0.9	-2.4	3.4	8.8	11.5	13.8	15.2	11.9	0.4	-1.7	
6	4.8	-3.8	4.3	-1.1	8.3	12.8	13.4	14.3	15.3	8.6	5.4	-1.5	
7	1.1	-2.2	4.6	-3.4	9.7	9.7	15.0	14.8	11.4	5.0	10.7	-2.5	
8	1.0	-4.9	6.6	-1.0	9.9	13.2	13.9	11.1	10.5	10.9	7.8	2.6	
9	0.0	-9.0	3.7	0.4	7.3	11.7	15.1	10.9	6.9	9.3	4.7	-0.3	
10	-0.4	-8.7	-1.8	4.8	4.9	7.8	12.8	9.7	7.0	3.0	1.5	-0.6	
11	-2.4	-5.8	-3.7	6.1	7.8	6.2	10.1	7.2	8.4	3.5	-2.2	-1.8	
12	-3.6	-5.4	-6.2	4.4	4.1	10.8	9.0	10.1	7.5	3.3	0.3	-1.8	
13	-5.8	-6.0	-9.7	4.5	5.8	8.6	9.6	8.4	6.6	3.7	-0.7	-2.3	
14	-10.0	-7.4	-9.8	8.2	7.1	7.2	9.7	6.0	11.3	4.2	-1.7	-2.0	
15	-5.7	-3.7	-11.9	9.3	7.0	9.1	12.6	8.2	9.6	6.2	0.8	0.6	
16	-8.0	0.0	-3.0	7.7	6.5	7.7	12.7	11.0	4.4	5.0	0.0	-2.2	
17	-8.4	-1.3	0.1	9.0	6.0	13.9	15.4	13.3	4.6	8.7	0.2	-0.4	
18	-6.2	-3.8	-1.0	7.8	6.7	15.8	15.7	14.9	5.5	7.7	1.9	1.5	
19	-5.7	-4.2	0.0	3.0	7.5	20.1	16.0	10.7	4.9	6.9	1.1	0.2	
20	-6.0	-3.2	-0.4	4.0	6.9	13.3	14.2	7.8	7.2	11.1	-0.5	1.1	
21	-4.9	-5.4	-2.5	5.3	6.8	11.9	16.4	8.1	4.8	11.4	-1.1	0.3	
22	-4.1	-7.0	-3.5	2.7	3.1	12.1	16.6	9.3	8.1	12.9	-0.1	1.8	
23	-4.0	-7.2	-2.1	4.9	0.0	9.7	16.0	13.2	9.1	11.6	1.3	4.1	
24	-7.2	-5.5	-4.6	4.5	-1.1	8.9	16.5	12.4	7.1	9.5	0.0	6.3	
25	-6.4	-2.5	-4.0	7.8	0.7	7.2	15.2	12.3	8.5	9.8	-0.9	3.6	
26	-6.2	-1.7	-5.0	3.3	4.0	5.0	17.5	12.6	10.7	12.9	-4.9	2.1	
27	-2.7	-2.0	-5.3	2.4	5.2	7.1	18.0	12.1	7.7	8.0	-2.8	2.3	
28	-0.1	-2.5	-3.0	2.6	4.9	6.4	15.2	9.9	7.5	8.4	-0.8	2.4	
29	2.3		-4.0	2.3	6.2	9.6	13.0	8.6	10.0	4.6	1.0	0.3	
30	4.4		-4.0	5.0	4.8	6.0	11.5	8.9	5.2	1.1	0.2	0.8	
31	2.9		-4.3		5.3		14.1	11.0		-0.4		0.4	ANNEE
Minimum absolu	-10.0	-9.0	-11.9	-3.7	-1.1	4.7	9.0	6.0	4.4	-0.4	-4.9	-2.9	-11.9
Minimum moyen	-2.2	-3.7	-2.7	3.0	5.7	9.5	13.6	11.3	8.4	7.3	1.4	0.3	4.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Holtz**
 Localisation : **Holtz**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53104**
 LUREF nord : **96769**
 Altitude : **463 m**

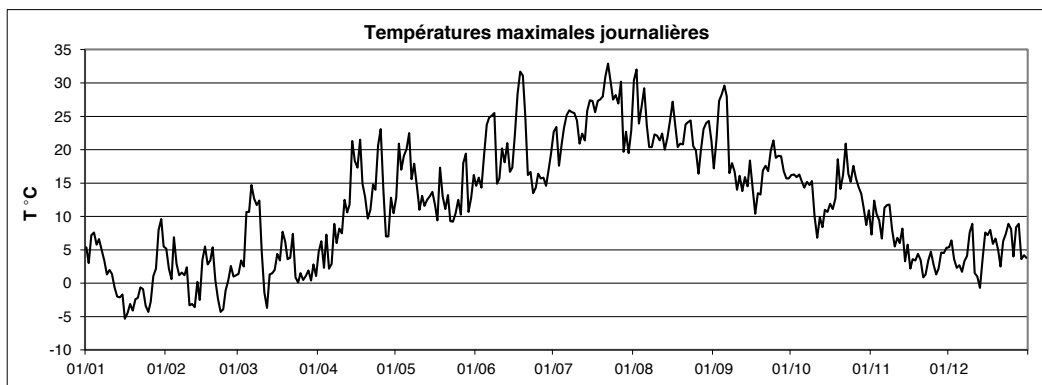
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

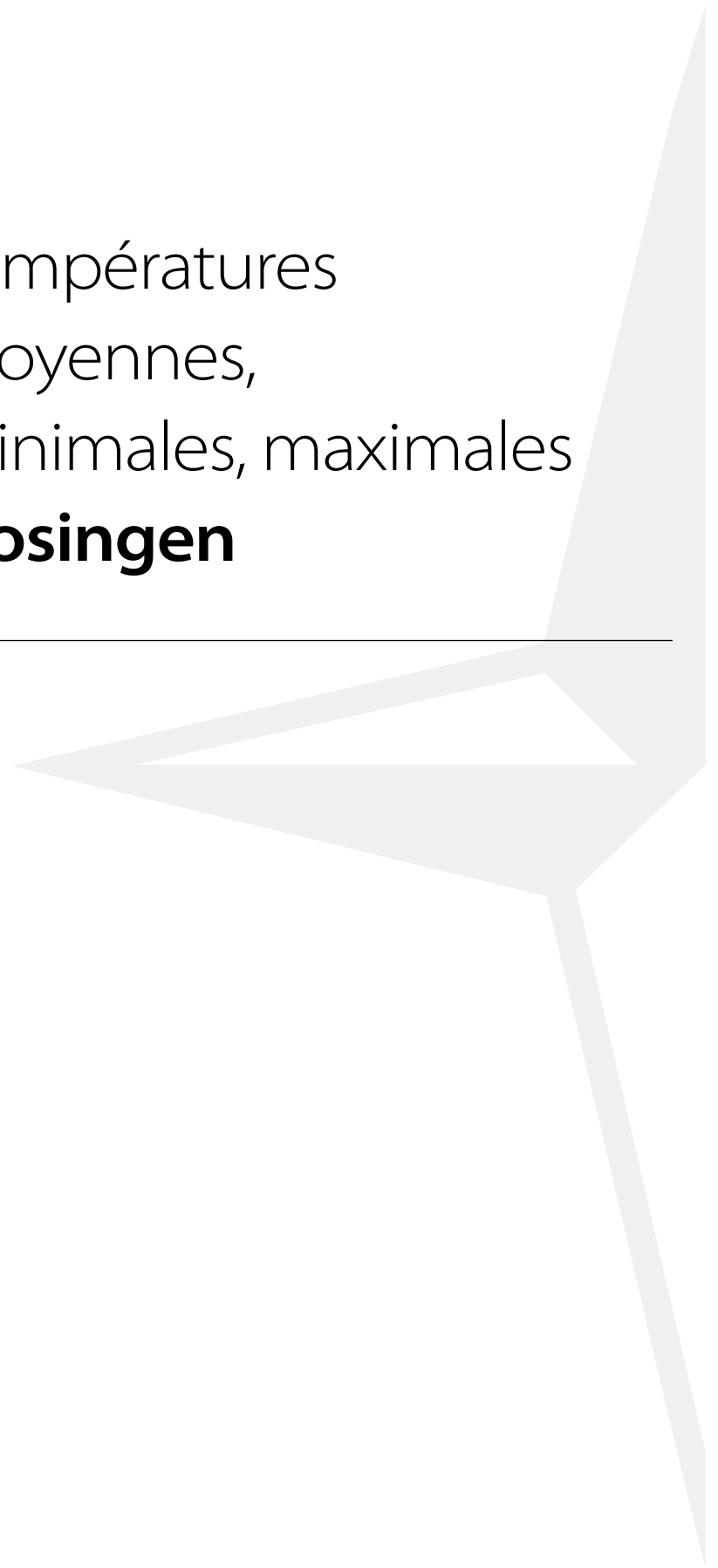
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.4	5.2	1.4	4.7	12.9	14.6	22.7	30.4	17.2	16.2	7.3	5.4	
2	3.0	2.2	3.4	6.3	20.9	15.8	23.4	32.0	21.5	16.3	12.4	6.4	
3	7.2	0.6	2.5	2.3	17.0	14.3	17.6	23.9	27.3	15.9	10.4	3.6	
4	7.6	6.9	10.7	7.3	19.1	19.2	20.8	26.4	28.3	16.3	9.4	2.3	
5	5.8	2.9	10.7	2.2	20.1	23.7	23.3	29.2	29.6	15.3	6.7	2.7	
6	6.6	1.2	14.7	2.9	22.5	24.8	25.2	23.6	28.0	14.3	11.3	1.7	
7	5.0	1.6	12.7	8.9	15.6	25.1	25.9	20.4	16.5	15.2	11.7	3.3	
8	3.4	1.2	11.7	6.0	17.9	25.5	25.6	20.4	18.0	14.7	11.8	4.1	
9	1.3	2.4	12.4	8.2	14.6	14.9	25.5	22.3	16.7	15.3	8.0	7.6	
10	2.0	-3.3	4.7	7.5	11.0	15.7	24.4	22.1	14.0	10.0	5.5	8.9	
11	1.4	-3.1	-1.4	12.5	13.1	20.2	20.9	21.4	16.1	6.8	6.8	1.5	
12	-0.6	-3.6	-3.7	10.6	11.6	18.1	22.4	22.4	13.8	9.9	6.0	1.0	
13	-2.0	0.2	1.3	11.8	12.5	21.0	21.4	20.0	15.9	8.4	8.2	-0.7	
14	-2.1	-2.5	1.5	21.3	13.0	16.7	25.8	21.8	14.5	11.0	3.3	3.6	
15	-1.7	3.5	2.0	18.3	13.7	17.3	27.4	24.4	18.4	10.7	5.8	7.6	
16	-5.3	5.5	4.4	17.3	11.7	22.4	27.3	27.2	14.3	11.9	2.2	7.2	
17	-4.5	2.8	3.4	21.5	9.4	28.4	25.6	23.9	10.4	11.1	3.6	8.0	
18	-3.1	3.4	7.7	14.9	17.3	31.7	27.3	20.4	13.5	12.7	3.4	5.9	
19	-4.1	5.4	6.2	12.9	13.0	31.1	27.5	20.9	13.3	18.6	4.4	6.7	
20	-2.4	0.5	3.6	9.7	11.1	25.2	28.0	20.8	16.9	14.1	3.5	5.0	
21	-2.2	-2.3	3.8	11.0	13.2	16.2	31.0	23.8	17.6	16.2	0.9	2.5	
22	-0.6	-4.3	7.4	14.8	9.3	16.7	32.9	24.1	16.8	20.9	1.3	6.3	
23	-0.9	-3.9	0.9	14.0	9.2	13.5	30.1	24.4	19.9	16.4	3.4	7.4	
24	-3.4	-1.1	0.1	20.6	10.5	14.3	27.5	20.5	21.4	15.2	4.7	8.9	
25	-4.3	0.4	1.5	23.1	12.5	16.4	28.2	19.9	18.8	17.6	2.8	8.1	
26	-2.8	2.6	0.5	14.1	10.3	15.7	26.9	16.4	19.1	15.7	1.3	4.0	
27	1.1	1.0	1.1	7.0	18.0	15.8	30.2	19.9	19.0	14.4	2.2	8.4	
28	2.2	1.2	1.9	7.0	19.4	14.6	19.7	23.1	16.8	13.4	4.6	8.9	
29	8.0		0.4	12.8	10.7	17.1	22.7	24.0	15.7	11.3	4.5	3.6	
30	9.6		2.8	10.5	12.8	19.5	19.5	24.3	15.7	8.7	5.3	4.2	
31	5.5		1.1		16.2		22.9	21.3		10.9		3.8	ANNEE
Maximum absolu	9.6	6.9	14.7	23.1	22.5	31.7	32.9	32.0	29.6	20.9	12.4	8.9	32.9
Maximum moyen	1.1	1.0	4.2	11.4	14.2	19.5	25.1	23.1	18.2	13.7	5.8	5.1	11.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Hosingen



Station : **Hosingen**
 Localisation : **Hosingen**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74526**
 LUREF nord : **119732**
 Altitude : **507 m**

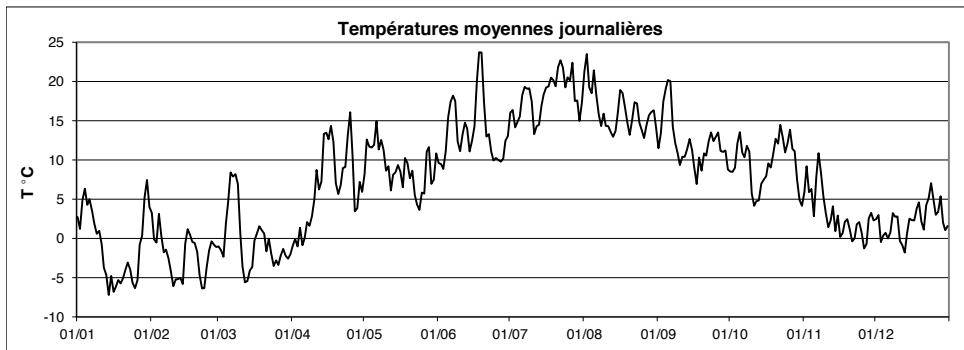
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.8	3.2	-1.0	-0.9	8.2	9.6	16.0	21.3	11.5	8.5	5.9	2.5	
2	1.2	-0.1	-1.5	0.0	12.6	9.5	16.4	23.5	13.4	8.5	9.2	3.0	
3	4.9	-0.5	-2.3	-1.0	11.7	8.9	14.2	19.3	17.5	9.0	5.9	-0.4	
4	6.4	3.2	2.0	1.4	11.6	11.1	14.8	18.5	19.1	12.1	6.3	0.4	
5	4.3	0.3	4.6	-0.8	11.9	15.4	15.5	21.4	20.2	13.6	2.8	0.7	
6	5.0	-1.8	8.4	0.0	14.9	17.4	18.3	18.3	20.0	11.0	7.9	0.0	
7	3.6	-1.4	7.9	2.1	11.3	18.2	19.3	15.8	14.2	10.4	10.9	0.8	
8	1.9	-2.5	8.2	1.6	12.6	17.5	19.1	14.3	12.2	11.8	8.4	3.3	
9	0.6	-4.2	7.0	2.8	11.3	12.4	19.1	15.9	10.8	11.1	5.4	2.8	
10	1.0	-6.1	0.6	5.0	8.6	11.1	17.5	14.4	9.4	5.7	3.2	2.8	
11	-0.7	-5.2	-3.6	8.8	9.2	13.2	13.3	14.3	10.4	4.2	1.5	-0.3	
12	-3.7	-5.2	-5.6	6.3	6.1	14.8	14.3	13.6	10.4	4.8	2.3	-0.8	
13	-4.7	-5.0	-5.4	7.3	8.1	14.0	14.5	13.0	11.4	4.9	4.1	-1.8	
14	-7.2	-5.8	-4.1	13.3	8.5	11.1	16.9	13.7	12.7	7.0	1.0	0.6	
15	-4.8	-0.6	-3.6	13.5	9.4	12.5	18.4	15.9	11.3	7.5	2.9	2.5	
16	-6.8	1.2	-0.3	12.7	8.5	14.3	19.2	18.9	9.1	7.9	0.2	2.3	
17	-6.2	0.5	0.6	14.3	6.5	20.1	19.4	18.5	7.0	9.6	0.7	2.3	
18	-5.3	-0.4	1.6	12.3	10.3	23.7	20.5	16.7	10.3	9.1	2.1	3.8	
19	-5.7	-0.6	1.1	7.1	9.6	23.7	20.2	14.7	8.6	10.7	2.5	4.6	
20	-5.0	-1.7	0.6	5.7	7.7	17.4	19.4	13.2	10.8	12.7	1.2	2.2	
21	-3.9	-4.7	-1.6	6.8	8.7	13.0	21.8	15.1	10.6	12.1	-0.4	1.1	
22	-3.0	-6.3	0.0	9.0	5.6	13.3	22.7	17.4	12.4	14.5	0.0	4.3	
23	-3.9	-6.3	-2.0	9.1	4.4	11.0	21.8	17.2	13.5	12.9	1.8	5.1	
24	-5.7	-3.7	-3.5	13.1	3.6	10.0	19.3	14.7	12.4	11.0	2.1	7.1	
25	-6.3	-1.5	-2.8	16.1	5.9	10.3	20.5	13.8	13.0	12.2	0.8	5.1	
26	-5.3	-0.4	-3.4	10.4	5.7	10.0	20.2	12.8	13.5	13.9	-1.3	3.0	
27	-0.8	-0.8	-2.2	3.5	11.1	9.8	22.4	14.5	11.2	11.4	-0.7	3.4	
28	0.4	-1.1	-1.3	3.9	11.7	10.2	17.5	15.7	11.0	11.1	2.6	5.4	
29	5.2		-2.2	7.2	7.0	12.5	17.6	16.1	11.2	7.5	3.3	2.0	
30	7.5		-2.6	5.9	7.5	13.0	15.0	16.4	8.8	4.9	2.3	1.1	
31	4.0		-2.0		10.9		17.4	14.2		4.2		1.6	ANNEE
Moyenne	-1.0	-2.1	-0.3	6.5	9.1	13.6	18.1	16.2	12.3	9.5	3.2	2.3	7.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



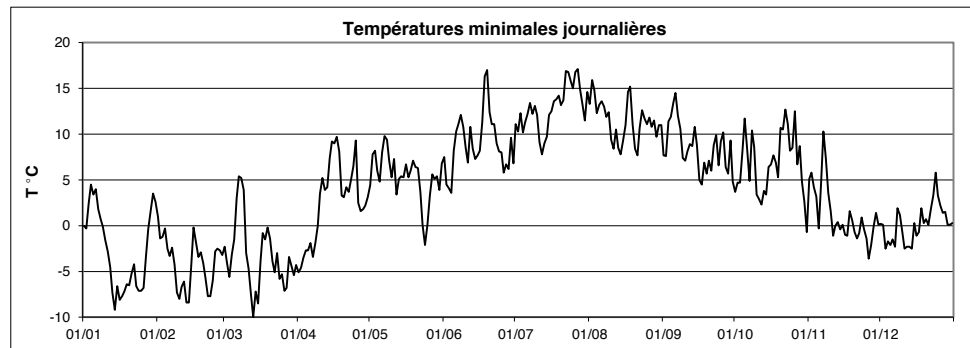
Station : **Hosingen**LUREF est : **74526**Année : **2013**Localisation : **Hosingen**LUREF nord : **119732**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **507 m**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.0	-2.3	-5.1	4.4	7.5	11.1	13.3	7.7	3.7	5.1	0.2	
2	-0.3	-1.4	-4.0	-4.6	7.8	4.5	10.3	15.9	7.6	4.7	5.8	0.1	
3	2.5	-1.2	-5.6	-3.5	8.2	4.1	12.3	14.8	11.4	4.7	4.2	-2.5	
4	4.5	-0.3	-3.2	-2.7	6.0	3.6	10.2	12.3	11.9	8.2	3.2	-1.7	
5	3.4	-2.5	-1.5	-2.7	4.8	8.2	11.3	13.2	13.4	11.7	-0.3	-2.1	
6	4.0	-3.3	3.0	-1.9	8.0	10.3	12.2	13.6	14.5	8.4	4.9	-1.5	
7	1.8	-2.4	5.4	-3.4	9.8	11.1	13.4	13.0	12.0	4.9	10.3	-2.3	
8	0.7	-4.2	5.2	-1.9	9.4	12.1	12.2	11.9	10.6	10.4	7.4	1.9	
9	-0.1	-7.3	3.9	0.0	7.1	10.8	13.1	12.4	7.4	8.6	3.6	1.2	
10	-1.6	-8.0	-3.0	3.5	5.3	8.5	12.1	9.4	7.1	3.4	1.6	-0.7	
11	-2.8	-6.7	-4.7	5.2	7.3	6.9	9.1	8.4	8.1	2.9	-1.1	-2.5	
12	-4.5	-6.1	-7.3	3.9	3.4	10.8	7.8	10.5	8.9	2.3	0.0	-2.3	
13	-7.3	-8.4	-10.0	4.2	5.1	8.4	9.0	8.5	8.7	3.8	0.4	-2.3	
14	-9.2	-8.4	-7.2	7.4	5.4	7.3	9.7	7.8	10.8	3.4	-0.4	-2.5	
15	-6.6	-4.2	-8.5	9.2	5.3	7.7	12.1	9.3	8.8	6.4	0.1	0.3	
16	-8.1	-0.2	-3.9	9.0	6.7	8.2	12.5	11.0	5.0	6.7	-1.0	-1.1	
17	-7.7	-1.8	-0.8	9.7	5.3	11.3	13.6	14.6	4.5	7.7	-1.1	-0.7	
18	-7.2	-3.4	-1.5	8.1	6.0	16.3	13.8	15.2	6.9	6.9	1.6	1.9	
19	-6.4	-2.9	-0.2	3.3	7.1	17.0	14.2	11.1	5.7	5.3	0.6	0.3	
20	-6.5	-4.1	-1.4	3.1	6.4	12.4	13.2	8.4	7.1	10.7	-0.7	0.7	
21	-5.2	-5.7	-3.9	4.2	6.3	11.1	13.7	7.7	6.0	10.5	-1.4	0.1	
22	-4.2	-7.7	-5.1	3.7	3.7	11.1	16.9	10.7	8.8	12.7	-0.8	1.8	
23	-6.6	-7.7	-3.0	5.1	0.1	9.0	16.8	12.6	9.9	11.1	0.9	3.3	
24	-7.1	-6.0	-5.8	6.5	-2.1	8.1	15.8	11.7	6.6	8.2	-0.4	5.8	
25	-7.1	-2.8	-5.3	9.3	0.1	8.0	15.0	11.1	9.2	8.5	-1.4	3.3	
26	-6.8	-2.5	-7.1	2.5	3.3	5.8	16.8	11.8	10.2	12.5	-3.6	2.2	
27	-3.3	-2.7	-6.8	1.6	5.6	6.7	17.1	10.8	6.4	6.7	-2.1	1.4	
28	-0.4	-3.2	-3.4	1.8	5.1	6.2	14.8	11.5	5.7	8.7	-0.1	1.5	
29	1.6		-4.4	2.2	5.4	9.6	13.3	9.7	9.3	4.8	1.4	0.1	
30	3.5		-5.4	3.1	3.9	6.8	11.5	11.0	4.8	2.6	0.1	0.1	
31	2.6		-4.3		6.8		14.6	11.0		-0.7		0.3	ANNEE
Minimum absolu	-9.2	-8.4	-10.0	-5.1	-2.1	3.6	7.8	7.7	4.5	-0.7	-3.6	-2.5	-10.0
Minimum moyen	-2.7	-4.1	-3.3	2.7	5.4	9.0	12.9	11.4	8.5	6.8	1.2	0.1	4.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Hosingen**
 Localisation : **Hosingen**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74526**
 LUREF nord : **119732**
 Altitude : **507 m**

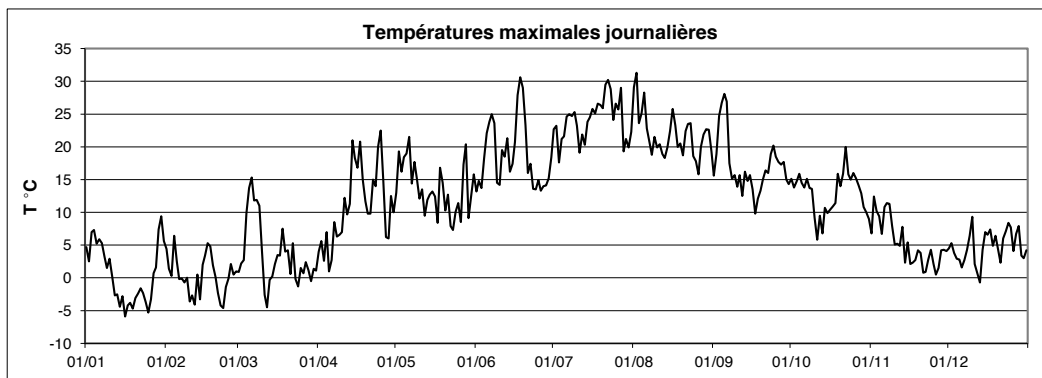
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.7	4.4	0.9	4.0	13.0	13.2	22.7	29.1	15.6	15.1	6.8	4.5	
2	2.5	1.4	2.2	5.6	19.3	14.8	23.2	31.3	18.9	13.8	12.4	5.3	
3	7.0	0.3	2.7	2.6	16.2	13.7	17.6	23.6	24.7	14.7	10.2	3.8	
4	7.3	6.4	9.9	7.0	18.4	18.2	21.2	25.1	26.7	15.9	9.4	2.9	
5	5.2	2.5	13.7	1.0	19.0	22.1	21.6	28.3	28.1	14.5	6.7	2.8	
6	5.9	-0.2	15.3	2.7	21.5	23.8	24.6	22.8	26.9	13.8	10.8	1.6	
7	5.3	-0.1	11.8	8.5	14.4	25.0	25.0	20.7	17.5	15.1	11.4	2.7	
8	3.2	-0.7	11.9	6.3	17.7	23.6	24.7	18.8	15.1	13.7	11.3	4.3	
9	1.5	0.0	11.0	6.6	15.2	14.5	25.3	21.5	15.7	13.6	7.9	6.4	
10	2.9	-3.6	4.0	7.0	12.1	14.2	23.2	19.9	13.9	9.2	5.1	9.3	
11	0.2	-2.7	-2.6	12.2	13.5	19.5	19.1	20.4	15.7	5.8	5.2	2.1	
12	-2.7	-4.1	-4.5	9.7	9.5	18.5	21.9	18.9	12.5	9.5	4.9	0.7	
13	-2.5	0.5	-0.3	11.3	11.9	21.3	20.3	18.3	16.2	6.8	7.8	-0.7	
14	-4.4	-3.3	0.2	21.0	12.7	16.2	23.8	19.9	14.8	10.7	2.3	4.3	
15	-2.8	2.0	2.1	18.3	13.2	17.4	24.5	22.4	15.7	9.9	5.4	7.0	
16	-5.9	3.4	3.5	16.8	12.4	20.7	25.8	25.8	13.5	10.4	2.1	6.6	
17	-4.2	5.3	3.4	20.8	8.4	27.9	25.1	23.3	9.8	10.9	2.3	7.4	
18	-3.8	4.8	7.5	15.0	16.8	30.6	26.6	20.0	12.1	11.4	2.7	4.9	
19	-4.7	1.9	4.0	11.7	14.5	29.0	26.4	20.5	13.3	15.9	4.2	6.4	
20	-3.1	0.1	4.2	9.8	10.3	23.3	25.9	18.7	15.0	14.0	3.8	4.5	
21	-2.4	-2.3	0.6	9.8	12.7	16.0	29.5	22.4	16.4	15.9	0.8	2.3	
22	-1.6	-4.2	5.3	15.0	7.9	17.4	30.2	23.5	16.0	20.0	0.9	6.0	
23	-2.3	-4.6	-0.2	14.0	7.3	13.6	28.8	23.6	18.9	15.8	2.8	7.1	
24	-3.7	-1.4	-1.3	20.0	10.1	13.5	24.1	18.6	20.2	15.0	4.3	8.4	
25	-5.3	-0.1	1.5	22.5	11.4	14.9	26.6	17.8	18.5	16.0	2.1	7.7	
26	-3.3	2.1	0.7	14.7	8.5	13.3	25.7	15.8	17.7	15.2	0.5	4.1	
27	0.7	0.5	2.4	6.2	17.3	14.0	29.0	20.0	17.3	14.1	1.5	6.7	
28	1.6	1.0	1.2	6.0	20.4	14.1	19.3	21.9	17.7	12.9	4.2	7.9	
29	7.4		-0.5	12.5	9.1	15.2	21.2	22.7	15.0	10.8	4.3	3.4	
30	9.4		1.4	10.0	12.5	18.4	19.9	22.6	14.3	10.0	4.1	3.0	
31	5.6		1.1		15.8		22.3	19.3		9.0		4.2	ANNEE
Maximum absolu	9.4	6.4	15.3	22.5	21.5	30.6	30.2	31.3	28.1	20.0	12.4	9.3	31.3
Maximum moyen	0.6	0.3	3.6	11.0	13.6	18.6	24.0	21.9	17.1	12.9	5.3	4.8	11.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Hovelange-Beckerich



Station : **Hovelange - Beckerich**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **60955**
 LUREF nord : **86890**
 Altitude : **293 m**

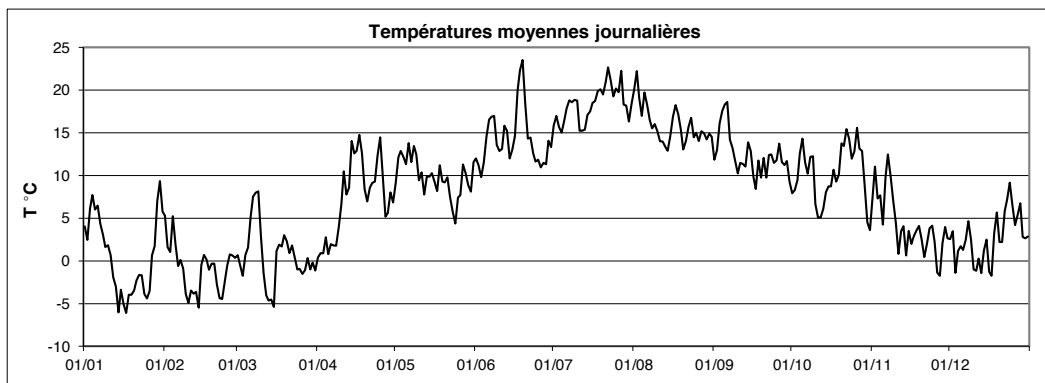
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.0	5.3	0.7	0.4	9.1	12.0	15.9	20.1	11.8	7.9	7.5	2.6	
2	2.5	1.6	-0.5	0.9	12.1	11.2	17.0	22.2	13.0	8.3	11.0	3.5	
3	6.1	1.0	-1.7	0.9	12.9	9.8	15.7	19.1	16.1	9.4	7.3	-1.4	
4	7.7	5.3	0.7	2.8	12.2	11.5	15.0	17.0	17.6	12.6	7.7	1.2	
5	6.0	1.9	1.6	0.8	11.3	14.5	16.3	19.7	18.4	14.3	4.3	1.7	
6	6.5	-0.6	5.2	2.0	13.8	16.6	17.9	18.3	18.6	11.6	9.8	1.3	
7	4.3	0.1	7.5	1.8	11.6	16.9	18.8	16.5	14.2	10.2	12.5	2.5	
8	3.1	-0.9	8.0	1.8	13.5	17.0	18.6	15.5	13.2	12.2	10.0	4.7	
9	1.6	-3.9	8.1	4.0	12.5	13.6	18.9	16.0	11.7	12.3	7.1	2.5	
10	1.8	-4.9	2.9	6.7	9.4	12.9	18.8	15.2	10.2	6.7	4.5	-1.0	
11	0.7	-3.5	-1.4	10.5	10.4	13.1	15.2	14.0	11.5	5.1	0.8	-1.2	
12	-1.9	-3.8	-4.0	7.8	7.8	15.8	15.3	14.0	11.4	5.1	3.5	0.3	
13	-3.0	-3.6	-4.7	8.6	9.9	15.2	15.4	13.4	11.1	6.1	4.1	-1.4	
14	-6.0	-5.5	-4.5	14.0	9.9	12.0	17.1	12.9	13.9	8.1	0.6	1.2	
15	-3.4	-0.5	-5.4	12.6	10.3	13.0	17.5	14.6	12.9	8.7	3.5	2.5	
16	-5.0	0.7	1.2	12.9	9.3	14.6	18.5	16.9	9.9	8.7	2.0	-1.3	
17	-6.1	0.2	1.9	14.8	8.2	19.9	18.7	18.2	8.4	10.7	2.9	-1.7	
18	-4.0	-1.0	1.7	12.6	11.2	22.3	19.9	17.2	11.8	9.3	3.6	3.3	
19	-4.0	-0.3	3.0	8.4	9.3	23.5	20.1	15.4	9.8	10.1	4.1	5.7	
20	-3.5	-0.3	2.3	7.0	9.2	18.4	19.5	13.1	12.1	13.8	2.5	2.2	
21	-2.3	-2.7	0.9	8.6	9.8	14.3	20.9	14.0	9.8	13.5	0.5	2.2	
22	-1.7	-4.4	1.8	9.1	7.5	14.5	22.7	15.7	12.4	15.4	2.0	5.9	
23	-1.7	-4.4	0.4	9.3	5.8	12.6	21.2	16.8	12.5	14.3	3.8	7.2	
24	-3.9	-2.6	-1.0	12.3	4.4	11.6	19.3	14.5	11.5	12.0	4.1	9.2	
25	-4.4	-0.6	-0.9	14.5	7.4	11.8	20.2	15.0	11.8	12.8	2.2	6.5	
26	-3.5	0.8	-1.5	9.9	7.7	11.0	19.8	14.0	13.7	15.6	-1.4	4.2	
27	0.7	0.7	-1.1	5.2	11.3	11.5	22.3	15.2	11.6	13.1	-1.7	5.4	
28	1.7	0.4	0.3	5.6	10.3	11.3	18.3	14.9	11.2	12.9	2.1	6.8	
29	7.0		-1.0	8.0	8.9	14.1	18.2	14.2	11.7	8.8	4.0	2.8	
30	9.3		-0.2	6.9	8.1	13.3	16.3	14.9	9.3	4.5	2.7	2.7	
31	5.8		-1.1		11.6		18.4	14.5		3.6		2.9	
Moyenne	0.5	-0.9	0.6	7.4	9.9	14.3	18.3	15.9	12.4	10.2	4.3	2.7	ANNEE 8.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Hovelange - Beckerich**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **60955**
 LUREF nord : **86890**
 Altitude : **293 m**

Année :
2013

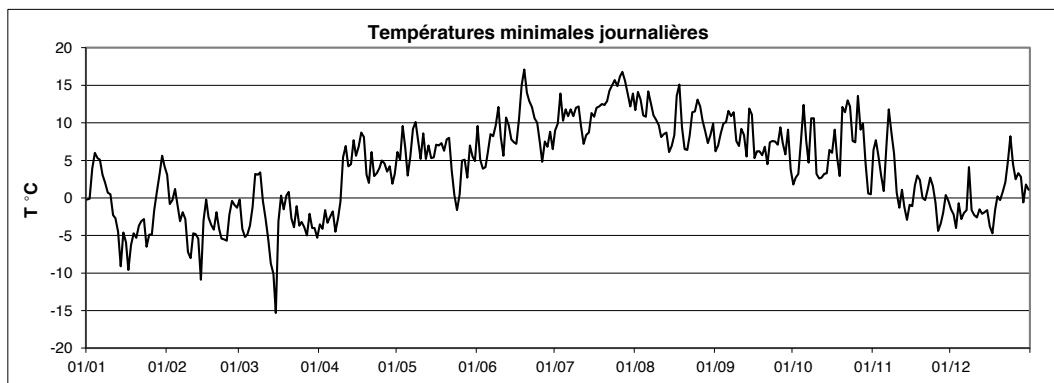
TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.2	3.1	-0.2	-3.5	6.1	9.6	9.0	11.7	6.2	1.8	6.4	-1.5	
2	-0.1	-0.8	-4.1	-4.1	5.1	5.1	9.9	14.1	7.0	2.7	7.7	-2.2	
3	3.9	-0.3	-5.2	-1.6	9.6	3.9	13.9	13.1	8.6	3.2	5.5	-4.0	
4	6.0	1.2	-4.9	-3.3	6.6	4.1	10.3	11.0	9.9	7.6	3.0	-0.7	
5	5.3	-1.1	-3.7	-2.5	3.0	6.1	11.8	10.8	10.1	12.4	0.9	-2.8	
6	5.1	-3.1	-1.2	-1.8	5.5	8.5	10.9	14.2	11.6	7.6	6.9	-2.0	
7	3.1	-1.9	3.2	-4.5	9.2	8.2	11.8	12.6	10.9	4.7	11.8	-1.6	
8	2.0	-2.8	3.1	-2.7	10.1	9.7	10.9	11.0	11.4	10.6	8.7	4.1	
9	0.7	-7.2	3.4	-0.5	7.5	12.1	12.0	10.4	7.6	10.6	5.9	-1.6	
10	0.5	-8.0	-0.4	5.4	5.2	8.1	12.2	9.7	6.9	3.2	0.7	-2.3	
11	-2.3	-4.7	-2.7	6.9	8.6	5.6	9.6	8.1	9.2	2.6	-1.3	-2.6	
12	-2.7	-4.8	-5.4	4.2	5.2	10.7	7.2	8.5	8.4	2.7	1.1	-1.5	
13	-4.5	-5.4	-8.7	4.5	7.0	9.7	8.4	8.7	5.5	3.2	-1.2	-2.1	
14	-9.1	-10.9	-10.1	7.7	5.3	7.8	8.7	6.1	11.9	3.3	-2.9	-1.9	
15	-4.6	-3.0	-15.3	5.6	5.4	7.4	11.3	6.9	11.1	6.4	-0.9	-1.6	
16	-5.9	-0.2	-3.1	6.8	7.1	7.2	10.8	8.4	5.3	6.0	-1.1	-3.8	
17	-9.6	-2.6	0.3	8.7	7.0	10.5	12.0	13.6	6.2	9.1	1.7	-4.7	
18	-6.3	-3.6	-1.5	8.1	7.3	15.0	12.2	15.1	6.2	5.4	3.0	-1.6	
19	-4.7	-4.2	0.3	3.1	6.3	17.1	12.5	9.4	5.7	2.9	2.4	0.2	
20	-5.3	-1.9	0.8	2.0	7.8	14.0	12.4	6.5	6.8	12.1	0.0	-0.3	
21	-3.7	-4.1	-2.7	6.1	8.0	12.9	12.9	6.4	4.5	11.4	-0.3	0.8	
22	-3.1	-5.4	-3.9	2.9	3.6	12.1	14.3	8.3	7.4	13.0	1.2	2.1	
23	-2.8	-5.5	-1.1	3.3	0.4	10.6	15.0	11.4	7.6	12.2	2.7	5.0	
24	-6.5	-5.7	-3.7	4.0	-1.6	10.0	15.7	11.5	7.5	7.6	1.6	8.2	
25	-4.9	-2.2	-3.2	5.0	0.5	7.4	14.9	13.1	7.1	7.4	-0.6	4.5	
26	-4.9	-0.4	-3.9	4.6	5.0	4.8	16.2	12.2	9.4	13.6	-4.4	2.5	
27	-1.6	-0.9	-5.0	3.5	5.1	7.5	16.8	10.3	7.3	9.1	-3.4	3.3	
28	0.8	-1.3	-2.1	4.2	2.7	6.8	15.6	8.9	5.8	9.9	-2.0	2.8	
29	3.1		-4.0	1.9	7.0	8.8	13.9	7.3	9.1	4.6	0.4	-0.6	
30	5.6		-4.0	3.2	5.5	6.5	12.2	8.4	3.8	0.6	-0.4	1.8	
31	4.1		-5.3		4.9		13.9	9.9		0.5		1.1	
Minimum absolu	-9.6	-10.9	-15.3	-4.5	-1.6	3.9	7.2	6.1	3.8	0.5	-4.4	-4.7	-15.3
Minimum moyen	-1.4	-3.1	-3.0	2.6	5.7	8.9	12.2	10.2	7.9	6.7	1.8	-0.1	4.0

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Hovelange - Beckerich**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **60955**
 LUREF nord : **86890**
 Altitude : **293 m**

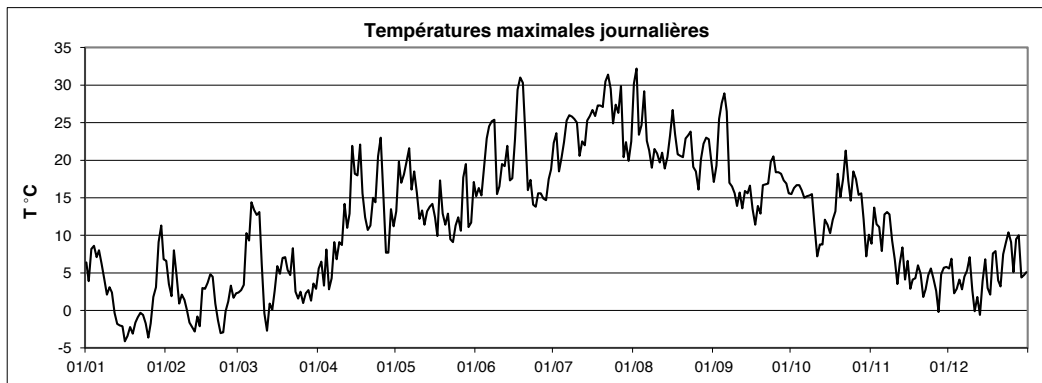
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

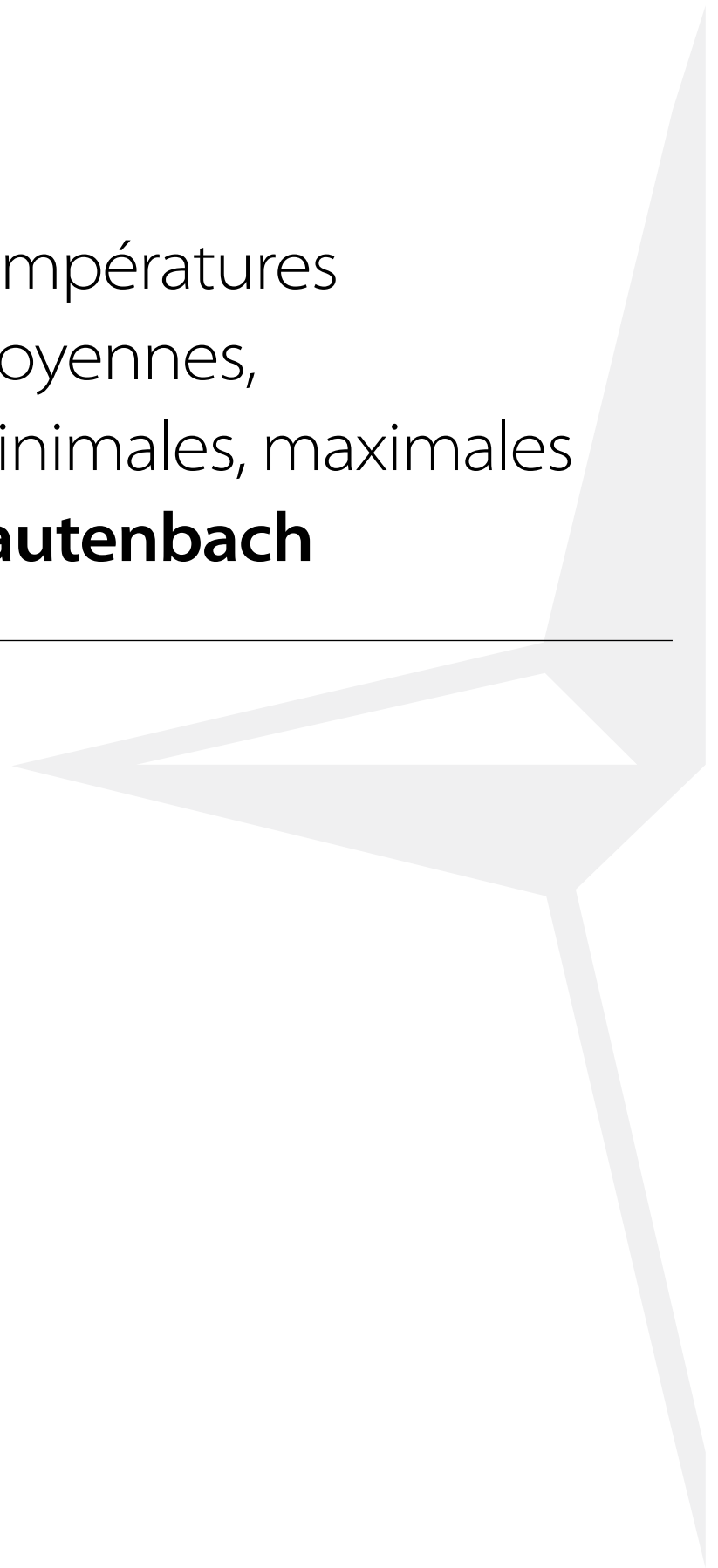
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.4	6.6	2.4	5.6	13.2	15.2	22.3	30.2	17.1	15.5	8.9	5.6	
2	3.9	3.5	2.7	6.5	19.8	16.3	23.6	32.2	19.3	16.3	13.7	6.9	
3	8.2	1.9	3.4	3.3	17.0	15.3	18.5	23.4	25.5	16.7	11.5	2.3	
4	8.6	8.0	10.3	8.1	18.1	19.1	20.4	24.7	27.6	16.7	11.1	2.9	
5	7.1	4.7	9.3	2.8	19.8	22.9	22.4	29.2	28.9	16.0	7.9	4.1	
6	8.0	0.9	14.4	4.3	21.6	24.5	25.3	22.6	26.5	15.0	12.8	2.8	
7	6.2	2.1	13.4	9.1	16.1	25.2	26.0	21.3	17.0	15.2	13.1	4.5	
8	4.2	1.4	12.7	6.8	18.5	25.4	25.8	19.0	16.5	15.3	12.8	5.3	
9	2.1	0.1	13.1	9.1	15.7	15.5	25.5	21.5	15.6	15.5	9.3	7.1	
10	3.1	-1.6	6.2	8.7	12.2	16.5	25.0	20.9	13.9	11.2	6.8	2.7	
11	2.4	-2.2	-0.4	14.2	13.3	19.5	20.6	19.7	15.7	7.2	3.5	-0.1	
12	-0.3	-2.8	-2.7	11.0	11.4	19.2	22.5	21.0	13.6	8.8	6.3	1.8	
13	-1.8	-0.8	0.9	12.9	13.2	21.9	22.0	18.9	15.9	8.8	8.4	-0.6	
14	-2.0	-2.1	0.1	21.9	13.8	17.3	25.3	20.4	15.6	12.1	4.1	3.9	
15	-2.1	3.0	2.6	18.2	14.2	17.6	25.9	23.3	16.6	11.4	6.6	6.8	
16	-4.1	2.9	5.9	18.0	12.4	22.7	26.7	26.7	13.5	10.3	2.9	3.0	
17	-3.4	3.7	4.9	22.1	9.9	29.4	25.9	23.5	11.4	12.1	4.1	2.1	
18	-2.2	4.8	7.0	15.6	17.3	31.0	27.3	20.8	13.9	13.2	4.3	7.6	
19	-3.1	4.5	7.1	12.4	12.9	30.3	27.3	20.6	12.9	18.2	6.0	7.9	
20	-1.6	0.9	5.4	10.7	11.4	23.8	27.1	20.4	16.7	15.1	4.9	4.0	
21	-0.9	-1.3	4.7	11.3	12.9	16.0	30.5	22.9	16.8	17.5	1.8	3.2	
22	-0.3	-3.0	8.3	15.0	9.5	17.4	31.4	23.3	16.9	21.3	2.8	7.5	
23	-0.6	-2.9	2.5	14.4	9.1	14.1	29.5	23.8	19.8	17.2	4.7	9.0	
24	-1.7	-0.1	1.6	20.5	11.3	13.8	24.9	19.1	20.5	14.6	5.6	10.4	
25	-3.6	1.2	2.5	23.0	12.4	15.6	27.4	18.5	18.4	18.5	4.2	9.1	
26	-1.7	3.3	1.0	15.5	10.6	15.6	26.3	16.1	18.4	17.5	2.6	5.1	
27	1.8	1.7	2.3	7.7	17.7	14.9	29.9	20.1	18.2	15.4	-0.2	9.5	
28	3.1	2.3	2.7	7.7	19.5	14.7	20.4	22.2	17.3	15.6	4.8	10.0	
29	9.1		1.3	13.5	11.1	17.5	22.4	23.0	16.9	12.1	5.7	4.4	
30	11.3		3.6	11.2	11.7	18.8	19.9	22.8	15.6	7.2	5.8	4.7	
31	6.8		2.9		17.1		22.5	19.7		10.1		5.1	ANNEE
Maximum absolu	11.3	8.0	14.4	23.0	21.6	31.0	31.4	32.2	28.9	21.3	13.7	10.4	32.2
Maximum moyen	2.0	1.5	4.9	12.0	14.3	19.6	24.9	22.3	17.8	14.1	6.6	5.1	12.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Kautenbach



Station : **Kautenbach**
 Localisation : **Kautenbach**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69715**
 LUREF nord : **112478**
 Altitude : **250 m**

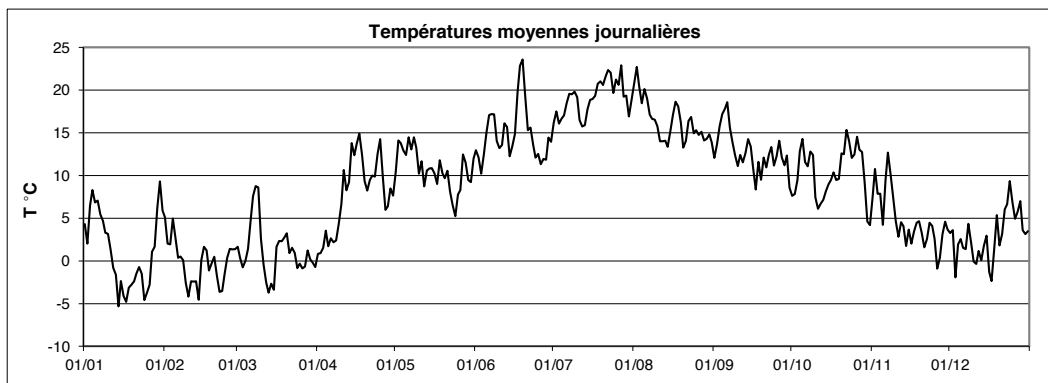
Année :
2013

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.3	5.1	1.7	0.8	10.4	13.0	16.2	20.8	12.1	7.6	7.5	3.3	
2	2.0	2.0	0.3	0.9	14.1	12.1	17.5	22.7	13.6	7.8	10.8	3.6	
3	6.5	2.0	-0.8	1.5	13.8	10.2	16.1	20.5	15.8	9.5	7.9	-1.9	
4	8.3	5.0	0.0	3.5	12.9	12.4	16.7	18.5	17.2	12.8	7.9	1.9	
5	6.8	2.7	1.4	1.7	12.4	15.0	17.0	20.1	17.8	14.3	4.2	2.5	
6	7.1	0.4	4.8	2.6	14.5	17.1	18.5	19.0	18.6	11.6	9.5	1.5	
7	5.4	0.5	7.6	2.2	13.1	17.2	19.6	17.1	15.6	11.1	12.7	1.4	
8	4.7	0.1	8.8	2.4	14.5	17.2	19.5	16.7	13.9	12.8	10.2	4.4	
9	3.3	-2.6	8.6	4.3	13.2	14.0	19.8	16.5	12.3	12.4	7.4	2.2	
10	3.2	-4.2	2.6	6.7	10.2	13.2	19.2	15.8	11.1	7.4	4.6	-0.1	
11	1.3	-2.4	-0.4	10.6	11.7	13.6	16.5	14.0	12.4	6.1	2.8	-0.4	
12	-0.8	-2.4	-2.5	8.3	8.7	16.1	15.7	14.0	11.5	6.7	4.5	1.2	
13	-1.6	-2.4	-3.7	9.2	10.6	15.7	15.9	14.1	12.6	7.1	4.1	0.1	
14	-5.3	-4.6	-2.7	13.8	10.8	12.2	17.7	13.4	14.3	8.2	1.8	1.8	
15	-2.4	0.1	-3.4	12.4	10.9	13.4	18.9	15.2	13.4	9.0	3.7	3.0	
16	-4.1	1.7	1.7	13.7	10.3	14.9	19.0	17.1	10.6	9.5	2.0	-1.3	
17	-4.8	1.2	2.3	14.9	9.0	19.8	19.3	18.6	8.4	10.4	3.5	-2.4	
18	-3.1	-1.1	2.3	12.5	11.8	22.8	20.7	18.1	11.6	9.5	4.5	1.4	
19	-2.8	-0.3	2.7	9.4	10.3	23.6	21.0	16.2	9.5	9.6	4.7	5.4	
20	-2.4	0.5	3.2	8.2	9.7	19.3	20.6	13.3	12.1	12.6	3.3	1.8	
21	-1.5	-1.7	0.9	9.5	10.5	15.3	21.6	14.1	10.9	12.5	1.6	3.2	
22	-0.7	-3.6	1.5	10.0	8.1	15.6	22.4	16.4	12.5	15.4	2.5	6.0	
23	-1.5	-3.5	1.0	9.9	6.5	13.6	22.1	16.9	13.3	14.0	4.5	6.6	
24	-4.6	-1.6	-0.8	12.5	5.2	12.1	19.7	14.9	11.2	12.1	4.1	9.3	
25	-3.7	0.4	-0.3	14.3	7.8	12.5	21.3	15.3	12.2	12.5	2.6	6.9	
26	-2.8	1.4	-0.9	9.9	8.3	11.3	20.6	14.7	14.1	14.5	-0.9	4.9	
27	1.1	1.4	-0.7	6.0	12.5	12.0	22.9	15.1	12.1	13.0	0.4	5.8	
28	1.6	1.4	1.2	6.4	11.5	11.9	19.2	14.1	11.2	12.7	3.2	7.0	
29	6.2		0.2	8.5	9.5	14.4	19.4	14.3	12.4	9.1	4.6	3.6	
30	9.3		-0.2	7.7	9.2	14.0	16.9	14.8	8.6	4.6	3.7	3.2	
31	5.9		-0.7		12.0		18.8	13.9		4.2		3.5	
Moyenne	1.1	-0.2	1.2	7.8	10.8	14.9	19.0	16.3	12.8	10.3	4.8	2.9	8.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Kautenbach**
 Localisation : **Kautenbach**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69715**
 LUREF nord : **112478**
 Altitude : **250 m**

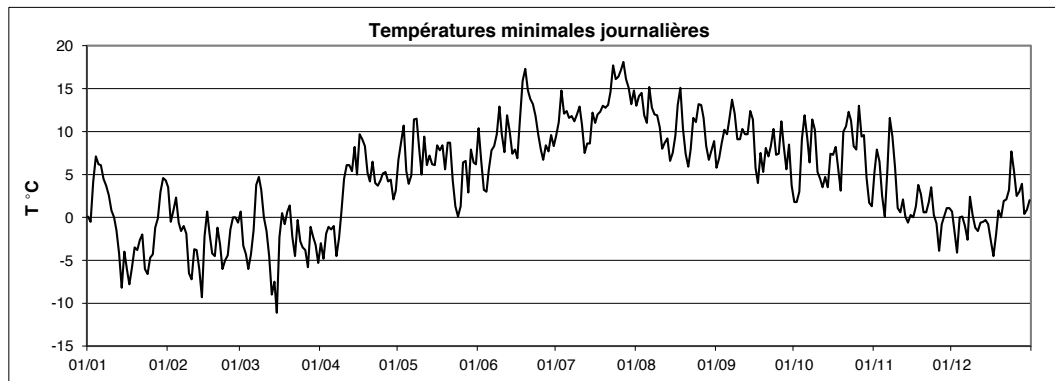
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	3.5	0.7	-3.0	6.7	10.4	9.5	13.0	5.8	1.8	5.3	0.7	
2	-0.5	-0.5	-3.3	-4.8	8.7	6.6	11.1	14.1	6.9	1.8	7.9	-1.8	
3	4.2	0.8	-4.3	-1.9	10.7	3.2	14.8	14.5	8.7	3.0	6.5	-4.1	
4	7.1	2.3	-6.0	-1.1	5.4	3.0	12.1	11.9	10.2	9.2	2.5	0.0	
5	6.2	-0.6	-4.3	-1.4	3.9	5.6	12.4	11.0	9.7	11.9	0.1	0.1	
6	6.1	-1.6	-1.5	-1.0	4.9	7.8	11.6	15.2	11.5	9.3	5.6	-1.0	
7	4.5	-1.0	3.8	-4.5	11.4	8.3	11.8	12.8	13.7	6.4	11.6	-2.6	
8	3.7	-1.9	4.7	-2.4	11.5	9.7	11.2	12.0	12.1	11.4	9.4	2.4	
9	2.6	-6.5	3.2	0.7	7.9	12.9	12.0	11.9	9.1	10.2	5.8	0.3	
10	0.8	-7.2	0.0	4.5	5.0	9.7	12.9	10.5	9.1	5.3	1.1	-1.2	
11	0.0	-3.7	-1.6	6.1	9.4	7.6	10.8	8.0	10.3	4.5	0.6	-1.6	
12	-1.5	-3.8	-4.5	6.1	6.1	11.9	7.5	8.7	9.7	3.5	2.1	-0.6	
13	-4.2	-6.0	-9.0	5.4	7.2	10.0	8.6	9.2	9.7	4.7	0.1	-0.5	
14	-8.2	-9.3	-7.5	8.2	6.2	7.4	8.6	6.6	12.4	3.5	-0.6	-0.3	
15	-4.0	-2.2	-11.1	5.0	6.1	7.9	12.2	7.5	11.4	7.4	0.3	-0.8	
16	-6.1	0.7	-2.3	9.7	8.4	6.9	11.0	9.5	5.8	7.3	0.0	-2.7	
17	-7.8	-1.9	0.5	9.1	7.8	11.5	12.0	13.1	4.0	8.2	1.3	-4.5	
18	-5.8	-4.2	-0.8	8.3	8.4	15.9	12.3	15.1	7.5	5.8	3.8	-2.0	
19	-3.5	-4.5	0.7	5.2	5.6	17.3	13.0	10.3	5.3	3.1	2.7	0.8	
20	-3.8	-1.2	1.4	4.2	8.7	14.8	12.8	7.4	8.1	10.0	0.6	0.0	
21	-2.6	-3.2	-2.3	6.5	8.7	13.8	13.1	5.9	7.1	10.6	0.6	1.9	
22	-2.0	-6.0	-4.5	4.0	4.3	13.2	14.6	7.9	8.3	12.3	1.8	2.1	
23	-6.0	-5.0	-0.3	3.7	1.3	11.8	17.7	11.6	10.3	11.3	3.5	3.2	
24	-6.6	-4.4	-2.8	4.3	0.1	9.7	16.1	11.1	7.3	8.3	0.3	7.7	
25	-4.7	-1.4	-3.5	5.1	1.3	7.9	16.4	13.2	7.4	7.9	-0.7	5.4	
26	-4.3	0.0	-3.8	5.3	6.4	6.7	17.2	13.1	11.2	13.0	-3.9	2.5	
27	-1.2	0.0	-5.8	4.2	6.6	8.4	18.1	11.6	8.3	9.4	-0.8	3.0	
28	-0.1	-0.6	-1.1	4.4	2.9	7.7	16.1	8.3	5.6	9.6	0.1	3.9	
29	3.0		-2.3	2.1	7.9	9.6	15.1	6.7	8.5	4.6	1.1	0.4	
30	4.6		-3.2	3.1	6.4	8.3	13.2	7.8	3.7	1.7	1.1	0.9	
31	4.3		-5.3		6.2		14.8	8.9		1.3		2.0	ANNEE
Minimum absolu	-8.2	-9.3	-11.1	-4.8	0.1	3.0	7.5	5.9	3.7	1.3	-3.9	-4.5	-11.1
Minimum moyen	-0.8	-2.5	-2.5	3.2	6.5	9.5	12.9	10.6	8.6	7.0	2.3	0.4	4.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Kautenbach**
 Localisation : **Kautenbach**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69715**
 LUREF nord : **112478**
 Altitude : **250 m**

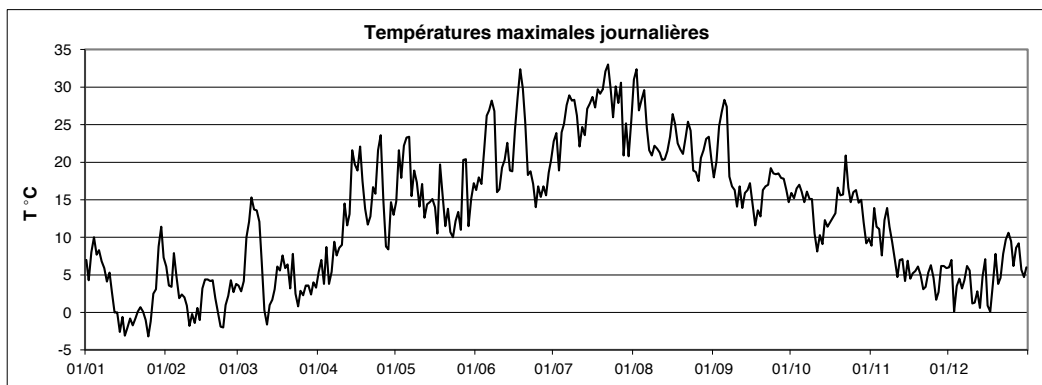
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.0	6.1	3.6	5.4	14.8	16.3	22.8	31.0	18.0	15.9	8.9	6.0	
2	4.3	3.6	2.8	7.0	21.6	18.0	23.9	32.4	20.1	15.2	13.9	7.0	
3	8.0	3.4	4.2	3.8	17.9	17.1	18.9	26.9	24.8	16.5	11.4	0.1	
4	10.0	7.9	10.0	8.7	22.2	21.5	24.0	28.3	26.7	17.0	11.1	3.5	
5	7.7	4.7	12.1	3.8	23.3	26.2	25.1	29.6	28.3	16.1	7.6	4.5	
6	8.3	1.9	15.3	5.4	23.4	26.9	27.6	24.6	27.4	14.7	12.3	3.2	
7	6.8	2.4	13.7	9.4	15.5	28.2	28.9	21.6	18.1	16.1	13.9	4.3	
8	5.9	2.0	13.6	7.6	18.9	26.8	28.2	20.9	16.8	15.1	11.4	6.2	
9	4.1	0.9	12.1	8.6	17.3	16.0	28.3	22.2	16.3	15.1	9.4	5.6	
10	5.3	-1.8	6.7	9.0	14.1	16.4	26.2	21.8	14.1	10.5	7.1	1.2	
11	2.7	-0.2	0.3	14.5	17.1	19.3	22.1	21.3	16.8	8.1	4.7	1.3	
12	0.0	-1.4	-1.6	11.6	12.6	20.3	24.7	20.3	13.9	10.3	7.0	2.8	
13	0.0	0.6	1.0	13.1	14.4	22.6	23.6	20.4	15.9	9.1	7.1	0.6	
14	-2.6	-1.0	1.7	21.6	14.7	18.9	27.1	21.5	16.3	12.3	4.2	4.8	
15	-0.6	3.2	3.1	19.7	15.1	18.8	27.8	23.4	17.2	11.4	6.9	7.1	
16	-3.1	4.4	6.1	18.9	14.0	24.3	28.7	26.4	14.4	12.0	4.5	0.9	
17	-2.0	4.4	5.6	22.1	10.5	28.6	27.3	25.1	11.6	12.6	5.2	0.1	
18	-0.8	4.2	7.6	17.5	19.7	32.4	29.7	22.5	13.6	13.2	5.5	3.8	
19	-1.7	4.3	5.9	13.8	15.5	29.8	29.1	21.7	12.8	16.6	6.1	7.8	
20	-0.8	1.9	6.4	11.7	11.5	25.3	29.7	21.1	16.3	15.6	5.0	3.8	
21	0.1	0.0	3.2	12.8	13.8	18.3	32.1	23.3	16.8	15.7	3.1	4.6	
22	0.7	-1.9	7.8	16.7	10.7	18.8	33.0	25.4	17.0	20.9	3.4	7.8	
23	0.1	-2.0	2.5	15.8	10.0	17.1	29.7	24.2	19.2	16.6	5.3	9.7	
24	-1.0	1.0	0.8	21.6	12.2	14.0	26.0	18.9	18.5	14.7	6.3	10.6	
25	-3.2	2.2	2.9	23.6	13.4	16.8	30.1	18.7	18.4	16.0	4.6	9.5	
26	-1.2	4.3	2.3	15.0	11.0	15.4	27.9	17.5	18.5	16.3	1.7	6.2	
27	2.5	2.7	3.6	8.8	20.3	16.8	30.6	20.6	17.9	14.6	2.7	8.6	
28	3.1	3.8	3.6	8.4	20.4	15.6	20.9	21.6	17.8	15.0	6.2	9.2	
29	8.8		2.4	14.7	11.5	18.6	25.2	23.1	16.3	12.0	6.2	5.7	
30	11.4		4.0	13.0	15.1	20.3	20.8	23.4	14.7	9.2	5.9	4.7	
31	7.3		3.3		17.2		25.5	20.3		9.8		6.0	ANNEE
Maximum absolu	11.4	7.9	15.3	23.6	23.4	32.4	33.0	32.4	28.3	20.9	13.9	10.6	33.0
Maximum moyen	2.8	2.2	5.4	12.8	15.8	20.8	26.6	23.2	17.8	14.0	7.0	5.1	12.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Koerich



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **263 m**

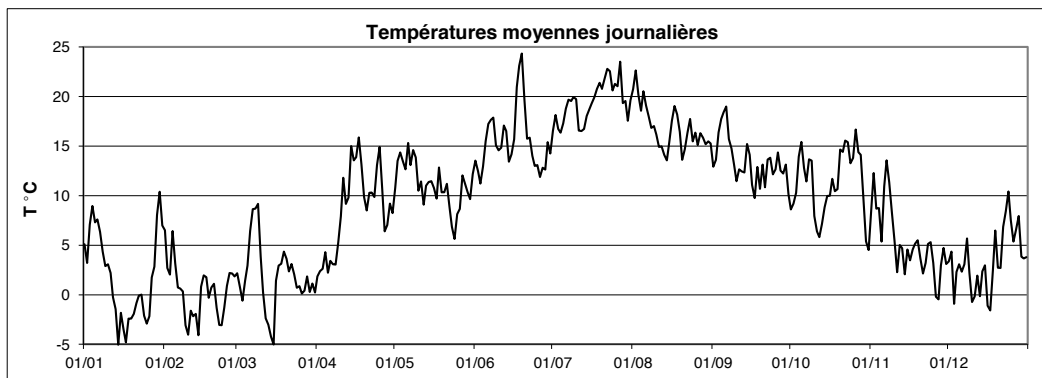
Année :
2013

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	5.1	6.5	2.2	1.9	10.8	13.5	16.5	20.8	12.9	8.6	8.6	3.4		
2	3.2	2.7	0.8	2.4	13.5	12.5	18.1	22.7	13.6	9.2	12.3	4.4		
3	7.1	2.0	-0.6	2.6	14.4	11.2	16.7	20.2	16.4	10.3	8.7	-0.9		
4	9.0	6.4	1.4	4.3	13.5	13.0	16.4	18.6	17.7	13.9	8.7	2.3		
5	7.3	3.1	3.0	2.2	12.7	15.5	17.3	20.5	18.4	15.4	5.4	3.1		
6	7.6	0.7	6.4	3.4	15.3	17.2	18.8	19.1	19.0	12.8	10.9	2.3		
7	6.4	0.6	8.7	3.1	13.1	17.7	19.7	18.0	15.7	11.4	13.6	3.1		
8	4.4	0.3	8.7	3.1	14.6	17.9	19.6	16.8	14.8	13.7	11.4	5.7		
9	2.9	-3.1	9.2	5.3	13.9	15.1	20.0	17.0	13.1	13.5	8.4	2.2		
10	3.1	-4.0	3.9	7.9	10.5	14.6	19.7	16.2	11.5	8.0	5.5	-0.7		
11	2.2	-1.6	0.3	11.8	11.4	14.8	16.6	14.9	12.7	6.4	2.3	-0.2		
12	-0.2	-2.2	-2.4	9.2	9.1	17.1	16.5	15.0	12.4	5.8	5.0	1.9		
13	-1.4	-1.9	-3.0	9.8	11.0	16.5	16.7	14.1	12.3	7.1	4.7	-0.1		
14	-5.0	-4.1	-4.2	15.0	11.4	13.4	18.0	13.6	15.2	8.8	2.1	2.4		
15	-1.8	0.8	-5.0	13.6	11.5	14.2	18.6	15.4	14.1	10.0	4.6	3.0		
16	-3.5	2.0	1.4	13.9	10.8	15.7	19.3	17.6	11.1	10.0	3.5	-1.1		
17	-4.8	1.8	2.9	15.9	9.7	21.0	19.9	19.1	9.8	11.7	4.6	-1.6		
18	-2.4	-0.3	3.1	13.2	12.9	23.1	20.8	18.2	12.9	10.5	5.2	2.4		
19	-2.4	0.7	4.3	9.9	10.3	24.4	21.4	16.4	10.7	10.7	5.5	6.5		
20	-1.9	1.1	3.6	8.5	10.3	19.7	20.8	13.6	13.1	14.6	3.7	2.7		
21	-0.8	-1.3	2.4	10.3	11.2	15.8	21.8	14.7	10.9	14.4	2.1	2.7		
22	-0.1	-3.1	3.1	10.3	8.8	15.8	22.8	16.3	13.7	15.6	3.2	6.9		
23	0.0	-3.1	2.1	9.9	6.9	14.0	22.6	17.7	13.8	15.4	5.1	8.4		
24	-2.1	-1.3	0.7	13.1	5.6	13.0	20.6	15.5	12.2	13.3	5.3	10.4		
25	-2.9	0.9	0.9	14.9	8.1	13.1	21.3	16.4	12.7	13.8	3.2	7.5		
26	-2.2	2.2	0.1	10.6	8.7	11.9	21.0	15.1	14.4	16.7	-0.2	5.4		
27	1.8	2.1	0.4	6.4	12.1	12.8	23.5	16.3	12.5	14.4	-0.5	6.6		
28	2.9	1.9	1.8	7.0	11.3	12.6	19.4	15.8	12.2	14.1	3.0	8.0		
29	8.1		0.3	9.2	10.4	15.4	19.5	15.2	13.1	9.8	4.7	3.9		
30	10.4		1.1	8.3	9.6	14.3	17.6	15.5	10.2	5.4	3.1	3.7		
31	7.0		0.2		12.2		19.6	15.3		4.5		3.8		
Moyenne	1.8	0.4	1.9	8.6	11.1	15.6	19.4	16.8	13.4	11.3	5.5	3.5	9.1	ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **263 m**

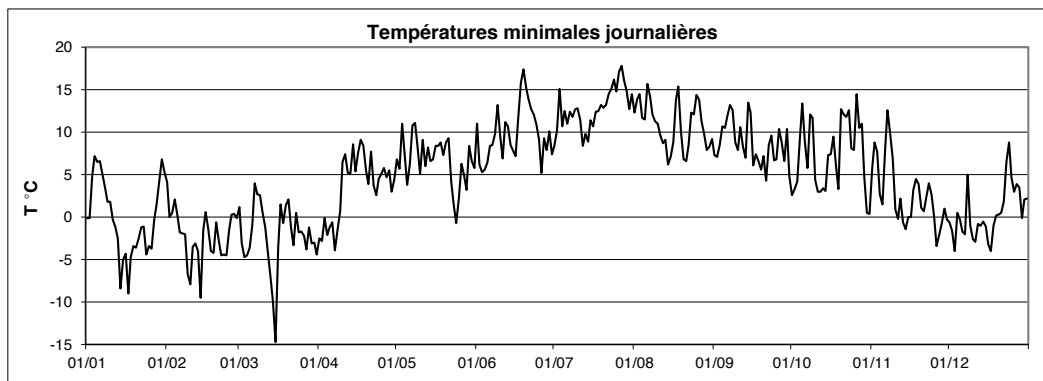
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.1	4.1	1.2	-2.5	6.8	11.0	8.4	12.3	7.3	2.6	5.7	-0.6	
2	-0.1	0.0	-3.1	-2.8	5.7	6.2	10.2	13.9	7.1	3.3	8.8	-1.6	
3	4.9	0.5	-4.7	-0.1	11.0	5.3	15.1	14.5	8.5	4.2	7.7	-4.0	
4	7.2	2.1	-4.5	-2.1	7.6	5.6	10.7	11.7	10.7	9.3	2.7	0.5	
5	6.5	0.2	-3.6	-1.2	3.8	6.4	12.5	11.5	10.5	13.4	1.5	-0.3	
6	6.6	-1.8	-0.9	-0.6	6.2	8.4	11.0	15.7	11.9	8.8	7.9	-1.7	
7	5.0	-1.9	4.0	-3.9	10.8	8.5	12.4	14.2	13.2	5.8	12.6	-2.0	
8	3.4	-2.0	2.7	-1.5	11.1	9.8	11.8	12.1	12.6	12.1	9.9	5.0	
9	1.8	-6.7	2.6	0.7	8.4	13.2	12.7	11.3	8.8	11.7	6.9	-1.0	
10	1.8	-7.9	0.5	6.5	5.1	9.5	12.8	11.0	7.9	4.4	0.9	-2.6	
11	-0.3	-3.5	-1.2	7.4	9.1	6.9	11.5	9.6	10.6	3.0	-0.2	-2.9	
12	-1.2	-3.1	-3.9	5.2	6.0	11.2	8.4	8.7	8.3	3.0	2.2	-0.8	
13	-2.5	-4.0	-6.8	5.2	8.2	10.7	9.8	9.1	7.0	3.4	-0.6	-1.0	
14	-8.4	-9.5	-9.9	8.6	6.6	8.5	8.9	6.2	13.5	3.1	-1.4	-0.5	
15	-5.0	-1.5	-14.7	5.4	6.8	7.8	11.4	7.1	12.3	7.3	0.0	-1.1	
16	-4.3	0.6	-3.6	7.6	8.4	7.2	10.7	8.8	6.1	7.4	0.0	-3.2	
17	-9.0	-1.4	1.5	9.1	8.4	11.6	12.4	13.8	7.4	9.5	3.2	-4.0	
18	-4.7	-4.0	-0.7	8.4	8.8	15.8	12.5	15.4	6.6	6.0	4.5	-1.0	
19	-3.4	-4.2	1.4	5.5	7.3	17.4	13.2	10.1	5.6	3.3	3.9	0.2	
20	-3.6	-0.6	2.1	3.9	8.8	15.3	12.9	6.8	7.2	12.7	1.1	0.3	
21	-2.5	-2.6	-1.3	7.7	9.3	13.9	13.2	6.6	4.3	12.1	0.7	0.5	
22	-1.2	-4.5	-3.3	3.7	4.2	12.7	14.5	8.5	8.5	11.8	2.3	1.8	
23	-1.1	-4.4	0.5	2.6	1.6	12.1	15.1	12.3	9.6	12.6	4.0	6.5	
24	-4.4	-4.5	-1.8	4.5	-0.7	10.9	16.2	12.1	6.7	8.1	2.7	8.8	
25	-3.4	-1.5	-1.7	5.1	2.2	9.1	14.8	14.4	6.8	7.9	0.0	4.7	
26	-3.7	0.3	-2.2	5.8	6.3	5.2	17.1	13.8	10.4	14.5	-3.4	3.0	
27	-0.3	0.4	-3.8	4.7	4.9	9.3	17.8	11.3	8.8	10.5	-2.1	3.9	
28	1.5	-0.1	-1.2	5.5	3.2	7.9	16.0	9.8	6.6	11.0	-0.7	3.5	
29	4.2		-3.1	3.0	8.4	10.1	14.9	7.9	10.4	4.8	1.0	-0.1	
30	6.8		-3.0	4.4	6.6	7.4	12.7	8.3	4.8	0.5	-0.3	2.1	
31	5.3		-4.4		5.8		14.5	9.2		0.4		2.2	ANNEE
Minimum absolu	-9.0	-9.5	-14.7	-3.9	-0.7	5.2	8.4	6.2	4.3	0.4	-3.4	-4.0	-14.7
Minimum moyen	-0.1	-2.2	-2.2	3.5	6.7	9.8	12.8	10.9	8.7	7.4	2.7	0.5	4.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **263 m**

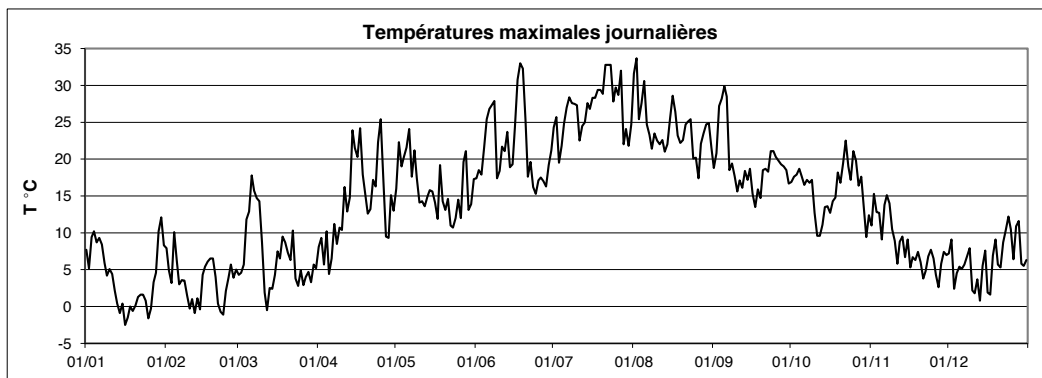
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.7	7.9	4.3	8.1	16.0	17.4	24.3	31.6	18.8	16.9	11.0	7.2	
2	5.2	4.9	4.6	9.3	22.3	18.5	25.7	33.7	20.8	17.6	15.3	9.1	
3	9.4	3.2	5.7	5.7	19.0	17.9	19.5	25.4	27.2	17.9	12.8	2.4	
4	10.2	10.1	11.8	10.2	20.3	21.5	21.8	27.6	28.2	18.7	12.7	4.5	
5	8.7	6.2	12.9	4.4	21.6	25.4	24.8	30.6	29.9	17.7	9.1	5.4	
6	9.3	3.0	17.8	6.5	24.1	26.8	27.0	24.7	28.5	16.5	13.8	5.1	
7	8.4	3.6	15.7	11.2	17.6	27.3	28.4	23.3	18.5	17.2	15.1	5.7	
8	5.9	3.5	14.7	8.5	21.2	27.9	27.6	21.4	19.4	16.8	14.0	6.8	
9	4.2	1.5	14.3	10.7	17.4	17.4	27.5	23.5	17.7	17.2	10.5	7.9	
10	5.1	-0.3	8.7	10.4	14.1	18.4	27.3	22.5	15.6	12.7	8.9	2.2	
11	4.4	1.0	1.9	16.2	14.3	21.7	22.5	22.0	17.1	9.6	5.8	1.8	
12	2.1	-0.9	-0.5	12.9	13.6	21.1	24.5	22.6	16.1	9.6	8.8	3.7	
13	0.4	1.1	2.5	14.8	14.9	23.7	25.0	21.0	18.4	11.1	9.5	0.8	
14	-0.9	-0.4	2.4	23.9	15.8	18.9	27.6	22.0	17.2	13.5	6.7	5.5	
15	0.4	4.3	4.3	21.5	15.6	19.3	26.8	25.5	18.7	13.6	9.1	7.6	
16	-2.5	5.4	7.5	20.3	14.1	24.4	28.3	28.6	15.3	12.7	5.3	1.9	
17	-1.5	6.1	6.5	24.2	11.9	30.8	28.3	26.4	13.5	14.3	6.7	1.6	
18	0.0	6.5	9.5	17.9	19.2	33.0	29.4	23.2	15.9	14.8	6.3	6.9	
19	-0.6	6.5	8.7	15.1	14.3	32.3	29.4	22.2	14.7	18.2	7.4	9.1	
20	0.1	4.0	7.3	12.6	13.1	25.3	28.9	22.6	18.5	16.8	6.0	5.7	
21	1.3	0.4	6.3	13.2	14.6	17.6	32.8	24.7	18.7	19.4	3.8	5.3	
22	1.6	-0.7	10.3	17.2	11.0	19.6	32.8	25.1	18.3	22.5	4.8	8.7	
23	1.6	-1.1	3.8	16.3	10.7	16.2	32.8	25.4	21.1	19.0	6.8	10.4	
24	0.8	2.1	2.8	22.3	12.0	15.3	27.8	20.1	21.1	17.2	7.7	12.2	
25	-1.6	3.9	4.9	25.4	14.5	17.1	29.7	20.2	20.3	21.1	6.5	10.5	
26	-0.3	5.7	2.9	17.3	12.0	17.5	28.7	17.4	19.8	19.8	4.3	6.4	
27	3.3	3.9	4.0	9.5	19.6	17.0	32.0	22.1	19.3	16.4	2.6	10.9	
28	4.6	5.0	4.7	9.3	21.1	16.3	22.0	23.5	19.0	17.6	5.8	11.6	
29	10.2		3.3	15.1	13.1	19.2	24.1	24.7	18.5	13.7	7.4	5.8	
30	12.1		5.7	13.0	13.9	21.2	21.8	24.9	16.7	9.4	7.0	5.5	
31	8.3		5.2		17.3		24.7	21.5		12.4		6.3	ANNEE
Maximum absolu	12.1	10.1	17.8	25.4	24.1	33.0	32.8	33.7	29.9	22.5	15.3	12.2	33.7
Maximum moyen	3.8	3.4	6.9	14.1	16.1	21.5	26.9	24.2	19.4	15.9	8.4	6.3	13.9

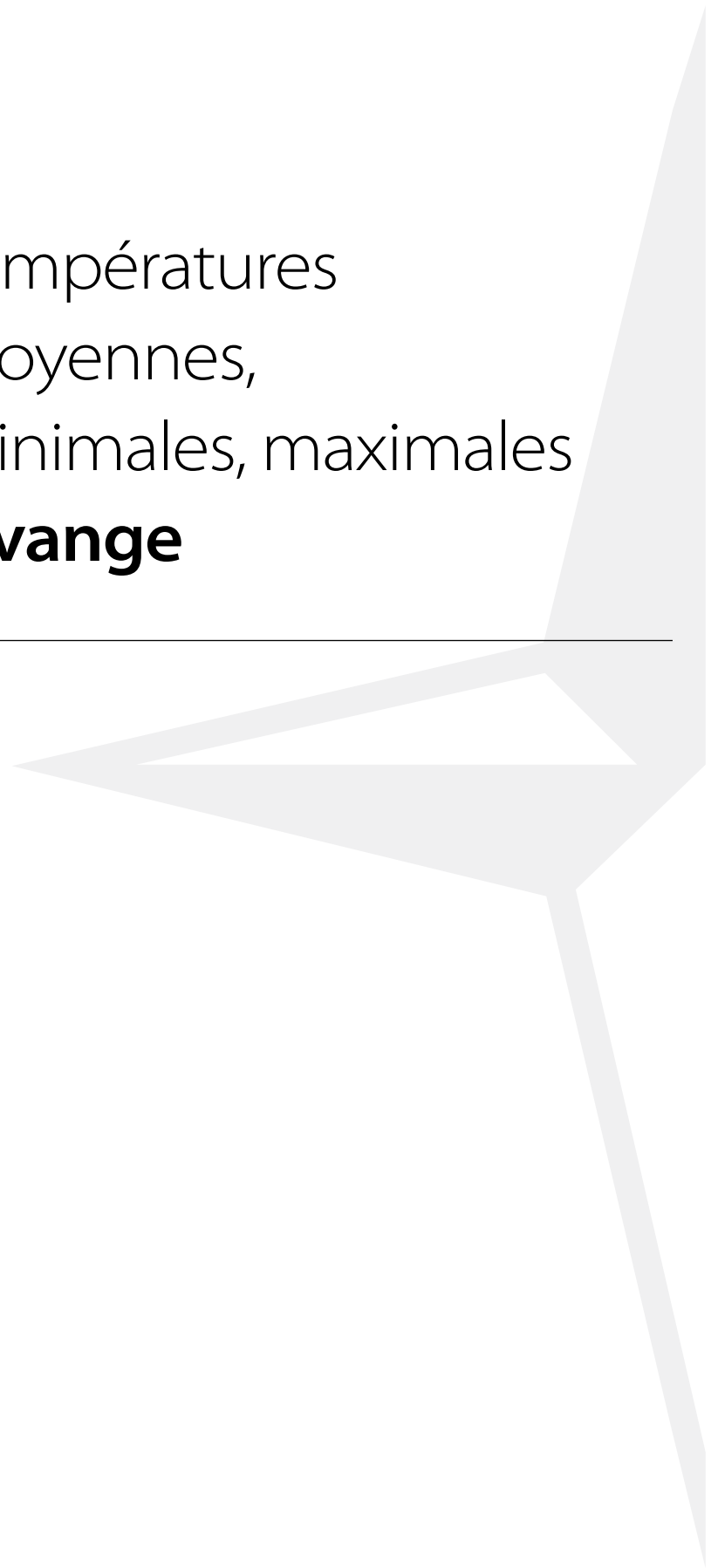
ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Livange



Station : **Livange**
 Localisation : **Livange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76172**
 LUREF nord : **65743**
 Altitude : **269 m**

Année : **2013**

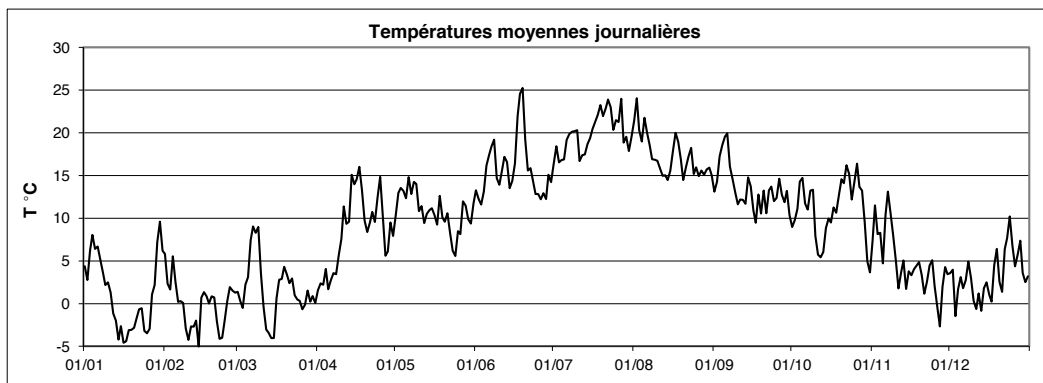
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.4	5.8	1.4	1.6	10.3	13.3	16.4	21.4	13.1	9.0	7.4	3.6	
2	2.8	2.3	0.4	2.4	13.0	12.3	18.4	24.0	14.3	9.8	11.5	4.0	
3	6.2	1.6	-0.5	2.2	13.6	11.6	16.5	20.3	17.2	11.1	8.1	-1.5	
4	8.0	5.5	2.2	4.1	13.2	13.1	16.8	19.0	18.6	14.3	8.3	1.7	
5	6.4	2.5	3.1	1.7	12.3	16.2	16.9	21.8	19.5	14.7	4.7	3.1	
6	6.7	0.2	7.4	2.8	14.8	17.4	19.2	20.0	19.9	11.7	10.4	1.8	
7	5.1	0.3	9.0	3.6	12.8	18.4	19.9	18.5	16.0	11.0	13.1	2.7	
8	3.6	0.1	8.3	3.4	14.2	19.2	20.1	16.9	14.6	13.2	10.6	4.9	
9	2.2	-2.9	9.0	5.7	14.0	14.7	20.2	16.9	13.1	13.3	8.0	3.0	
10	2.5	-4.3	3.5	7.6	10.8	13.9	20.3	16.7	11.6	7.9	5.1	0.3	
11	1.3	-2.7	-0.4	11.4	11.4	15.6	16.7	15.8	12.2	5.7	1.8	-0.6	
12	-1.1	-2.7	-3.0	9.4	9.4	17.2	17.4	15.0	12.2	5.4	3.6	1.2	
13	-2.0	-2.0	-3.4	9.6	10.5	16.6	17.5	15.0	11.7	6.0	5.1	-0.8	
14	-4.2	-5.0	-4.0	15.1	10.9	13.5	18.7	14.5	14.8	8.9	1.7	1.8	
15	-2.6	0.7	-4.0	14.0	11.2	14.4	19.4	15.5	13.7	10.0	3.8	2.5	
16	-4.6	1.3	0.6	14.6	10.4	16.4	20.4	17.9	10.9	9.5	3.3	1.1	
17	-4.4	0.8	2.8	16.0	9.3	21.9	21.3	20.0	9.5	11.3	4.0	0.2	
18	-3.1	0.0	2.9	13.3	12.6	24.6	22.1	19.0	12.8	10.7	4.5	4.5	
19	-3.1	0.8	4.3	9.7	10.1	25.2	23.3	16.9	10.6	12.7	4.9	6.4	
20	-2.8	0.7	3.5	8.4	9.6	19.2	22.0	14.5	13.2	14.6	3.4	2.5	
21	-1.8	-2.1	2.4	9.5	10.6	15.6	22.9	15.9	10.6	14.1	1.2	1.4	
22	-0.6	-4.1	3.0	10.7	8.3	15.9	23.9	17.2	13.3	16.2	2.6	6.4	
23	-0.5	-4.0	1.0	9.6	6.2	14.3	23.0	18.2	13.7	15.2	4.5	7.7	
24	-3.2	-2.1	0.5	12.4	5.6	12.8	20.4	15.2	12.0	12.2	5.1	10.2	
25	-3.5	0.2	0.3	14.9	8.5	12.8	21.5	16.0	12.4	14.3	2.1	6.8	
26	-2.9	1.9	-0.7	10.3	8.1	12.2	21.3	14.9	14.6	16.4	-0.3	4.4	
27	1.1	1.5	-0.1	5.6	12.0	12.9	24.0	15.6	12.7	13.7	-2.7	5.7	
28	2.2	1.3	1.5	6.1	11.5	12.3	18.9	15.1	11.9	13.2	2.0	7.4	
29	7.2		0.2	9.5	9.9	15.1	19.5	15.7	13.2	9.6	4.3	3.6	
30	9.6		0.9	7.9	9.4	14.2	17.9	15.9	10.4	5.0	3.4	2.5	
31	6.2		0.1		11.7		19.5	15.0		3.7		3.2	
Moyenne	1.1	-0.1	1.7	8.4	10.8	15.8	19.9	17.2	13.5	11.1	4.8	3.3	9.0

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Livange**
 Localisation : **Livange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76172**
 LUREF nord : **65743**
 Altitude : **269 m**

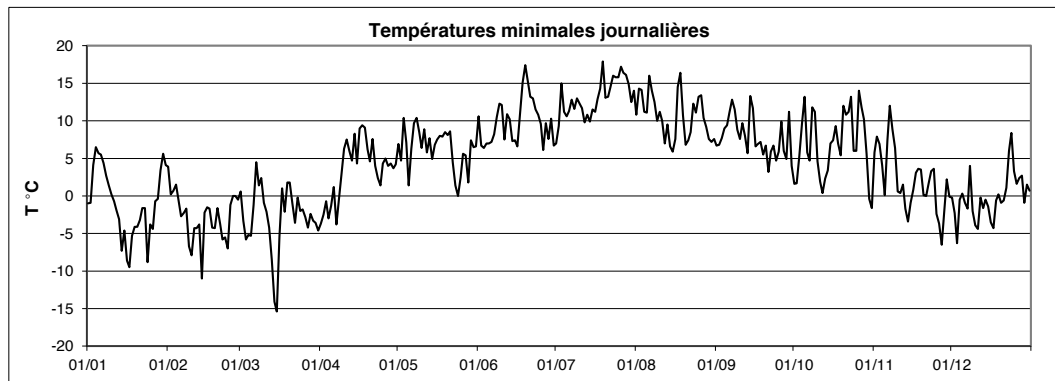
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.0	3.9	0.6	-3.7	6.9	10.6	7.0	10.8	6.7	1.6	5.8	-0.2	
2	-0.9	0.2	-3.3	-2.5	4.7	6.7	9.3	14.3	6.8	1.7	7.9	-2.3	
3	4.1	0.7	-5.8	-0.7	10.4	6.4	15.0	14.1	7.7	5.3	6.9	-6.3	
4	6.5	1.5	-5.2	-3.0	7.1	7.0	11.2	11.2	9.0	9.6	4.1	-0.5	
5	5.7	-0.7	-5.3	-1.3	1.4	7.0	10.6	11.1	9.4	13.2	0.1	0.3	
6	5.5	-2.7	-1.2	1.2	6.3	7.2	11.3	16.0	11.1	5.8	7.4	-0.9	
7	4.4	-2.3	4.5	-3.8	9.7	8.2	12.8	14.0	12.8	4.7	12.0	-1.7	
8	2.7	-1.7	1.4	-0.3	10.4	10.5	11.6	12.5	11.5	11.8	8.9	4.0	
9	1.4	-6.7	2.4	2.8	8.5	12.3	13.0	10.0	8.8	11.2	6.4	-2.0	
10	0.2	-7.9	-0.9	6.3	6.4	12.1	12.3	11.2	7.6	4.6	0.6	-3.9	
11	-0.7	-4.3	-2.1	7.5	8.9	7.5	11.7	10.0	9.7	1.9	0.4	-4.4	
12	-1.9	-4.3	-4.2	6.0	5.8	10.9	9.8	7.0	8.0	0.4	1.5	-0.2	
13	-3.1	-3.8	-8.5	4.7	7.7	10.2	10.8	9.5	5.7	2.3	-1.7	-1.6	
14	-7.3	-11.0	-14.1	8.3	4.9	7.3	9.9	6.6	13.3	3.4	-3.4	-0.5	
15	-4.6	-2.2	-15.4	4.3	6.8	7.4	11.5	5.9	11.7	7.0	-0.9	-1.4	
16	-8.6	-1.5	-5.4	9.0	7.5	6.6	11.2	7.6	6.6	7.4	0.8	-3.5	
17	-9.5	-1.7	1.0	9.4	8.0	10.9	12.9	14.5	6.9	9.3	3.1	-4.3	
18	-5.3	-4.2	-2.1	9.1	7.9	15.1	14.3	16.4	7.2	7.0	3.6	-0.6	
19	-4.1	-4.3	1.8	6.2	8.5	17.4	17.9	10.7	5.5	5.4	3.5	0.2	
20	-4.1	-1.6	1.8	4.6	8.1	15.2	13.1	6.8	6.7	12.0	0.1	-0.9	
21	-3.2	-3.7	-1.0	7.6	8.6	13.2	13.2	7.4	3.2	10.8	0.0	-0.6	
22	-1.6	-5.8	-3.6	4.0	4.5	13.0	14.5	8.5	5.9	11.2	1.8	1.1	
23	-1.6	-5.5	-0.2	2.4	1.4	11.5	16.0	12.3	6.7	13.2	3.3	6.0	
24	-8.8	-7.0	-2.0	1.4	0.0	10.8	15.8	11.1	4.7	6.0	3.6	8.4	
25	-3.8	-1.2	-1.8	4.3	2.5	9.6	15.8	13.2	5.9	6.0	-2.4	3.3	
26	-4.4	0.0	-2.8	5.0	5.6	6.1	17.2	13.4	9.9	14.0	-3.7	1.6	
27	-0.7	0.0	-4.2	4.0	5.4	9.7	16.4	10.4	6.0	11.8	-6.5	2.4	
28	-0.4	-0.5	-2.4	4.3	1.8	7.6	16.1	9.2	4.9	10.2	-2.3	2.7	
29	3.4		-3.3	3.7	7.4	10.3	14.9	7.6	11.2	5.6	2.2	-0.9	
30	5.6		-3.6	4.2	6.5	6.7	12.5	7.2	4.0	-0.4	-0.1	1.5	
31	4.1		-4.6		6.6		14.0	7.6		-1.6		0.7	ANNEE
Minimum absolu	-9.5	-11.0	-15.4	-3.8	0.0	6.1	7.0	5.9	3.2	-1.6	-6.5	-6.3	-15.4
Minimum moyen	-1.0	-2.8	-2.9	3.5	6.3	9.8	13.0	10.6	7.8	6.9	2.1	-0.1	4.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Livange**
 Localisation : **Livange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76172**
 LUREF nord : **65743**
 Altitude : **269 m**

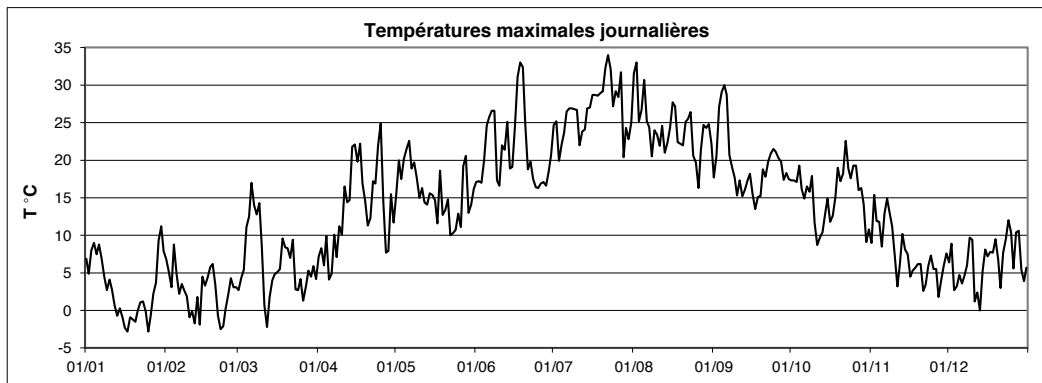
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

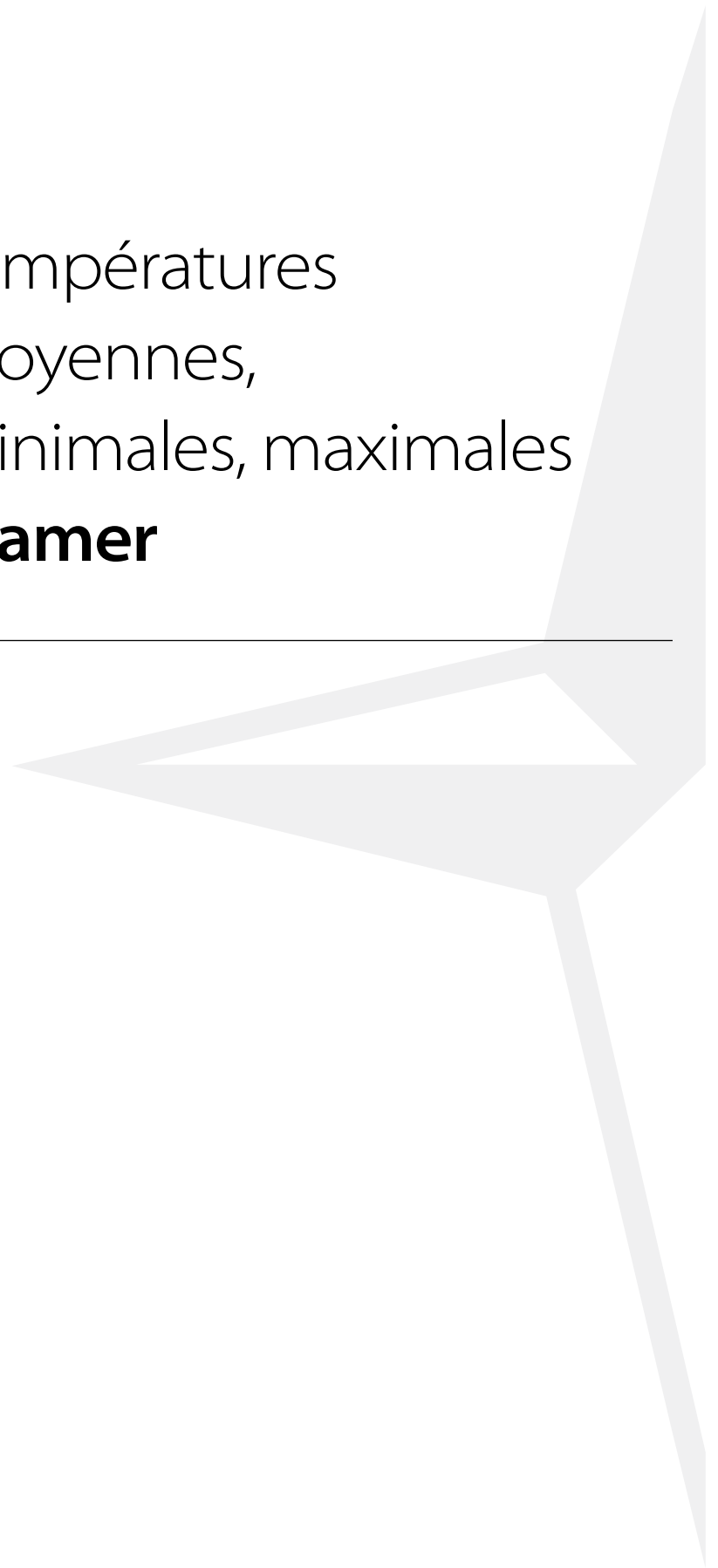
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.9	6.8	2.7	7.2	15.5	17.1	24.7	31.6	17.7	17.3	9.0	6.4	
2	4.9	5.1	4.3	8.3	20.0	17.2	25.2	33.0	20.6	17.3	15.4	8.9	
3	8.0	3.1	5.4	6.0	17.5	17.0	19.9	25.2	27.1	17.1	11.9	2.7	
4	9.0	8.8	11.1	9.9	20.2	20.0	22.1	26.7	29.1	19.3	11.8	3.2	
5	7.5	4.9	12.5	4.1	21.5	24.6	23.6	30.7	30.0	16.2	8.5	4.7	
6	8.8	2.2	17.0	4.9	22.6	25.7	26.5	25.2	28.7	14.9	12.9	3.6	
7	6.9	3.5	14.0	10.1	18.9	26.6	26.9	24.4	20.7	16.5	14.9	4.6	
8	4.5	2.6	12.8	7.1	19.7	26.6	26.9	20.5	19.1	15.8	13.1	6.0	
9	2.7	1.9	14.3	11.2	17.6	17.3	26.8	24.0	17.7	17.9	11.2	9.7	
10	4.1	-0.9	8.7	10.1	15.0	16.6	26.7	23.4	15.3	11.7	7.3	9.4	
11	2.8	-0.1	0.7	16.5	16.3	22.0	22.0	21.9	17.3	8.7	3.2	1.2	
12	0.7	-1.7	-2.2	14.4	14.4	21.4	23.8	24.6	15.2	9.7	6.0	2.4	
13	-0.7	1.8	1.8	14.7	14.1	25.1	24.1	21.0	16.1	10.4	10.2	0.0	
14	0.3	-1.9	4.0	21.8	15.6	18.9	26.9	22.3	17.3	12.6	8.1	5.2	
15	-0.9	4.5	4.8	22.1	15.4	19.1	27.0	24.3	18.2	14.9	7.5	8.1	
16	-2.3	3.3	5.1	19.8	14.7	24.5	28.7	27.7	15.5	11.8	4.5	7.2	
17	-2.8	4.4	5.5	22.2	11.6	31.1	28.7	27.2	13.5	12.6	5.3	7.8	
18	-0.9	5.8	9.6	16.9	18.6	33.0	28.6	22.4	15.1	15.1	5.7	7.7	
19	-1.2	6.2	8.4	14.6	12.7	32.4	28.9	22.2	15.2	19.0	6.2	9.5	
20	-1.5	3.4	8.3	11.3	13.4	24.9	29.2	22.0	18.8	17.2	6.2	6.8	
21	0.0	-0.7	7.0	12.3	14.8	18.8	32.3	25.1	17.8	18.2	2.6	3.0	
22	1.1	-2.5	9.4	17.2	10.0	19.8	34.0	25.5	19.8	22.6	3.4	7.7	
23	1.2	-2.1	2.8	16.9	10.3	17.5	32.1	26.4	20.9	18.9	5.9	9.5	
24	-0.1	0.2	2.7	21.9	10.7	16.4	27.2	20.6	21.5	17.6	7.3	12.0	
25	-2.8	2.1	4.2	24.9	12.9	16.3	29.2	19.7	21.1	19.3	5.5	10.4	
26	-0.7	4.3	1.3	14.4	11.1	16.9	28.4	16.3	20.3	19.3	5.5	5.6	
27	2.2	3.1	3.1	7.7	19.2	17.1	31.7	21.4	19.8	16.0	1.8	10.4	
28	3.7	3.1	5.3	7.9	20.6	16.6	20.4	24.7	17.4	16.3	4.0	10.6	
29	9.3		4.5	15.5	13.0	18.5	24.3	24.3	18.3	14.2	6.0	5.4	
30	11.2		5.9	11.7	14.1	20.7	22.8	24.8	17.5	9.1	7.6	3.9	
31	7.9		4.2		16.2		25.0	22.2		10.8		5.7	ANNEE
Maximum absolu	11.2	8.8	17.0	24.9	22.6	33.0	34.0	33.0	30.0	22.6	15.4	12.0	34.0
Maximum moyen	2.9	2.5	6.4	13.5	15.7	21.3	26.6	24.2	19.4	15.4	7.6	6.4	13.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Mamer



Station : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **69240**
 LUREF nord : **77696**
 Altitude : **315 m**

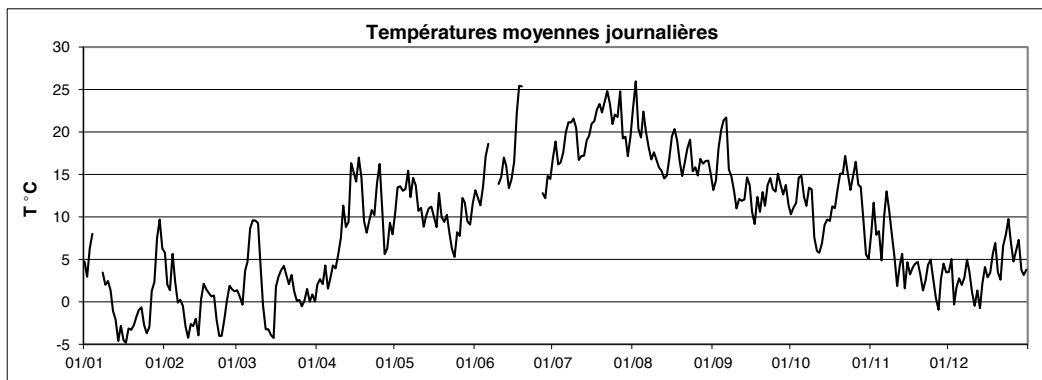
Année :
2013

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.8	5.8	1.4	2.1	10.5	13.1	16.9	22.9	13.2	10.3	8.1	3.5	
2	3.0	2.1	0.6	2.7	13.5	12.2	18.9	26.0	14.3	11.1	11.7	5.0	
3	6.3	1.4	-0.3	2.1	13.6	11.4	16.2	20.4	18.1	11.7	7.9	-0.3	
4	8.0	5.7	3.7	4.3	13.1	13.5	16.4	19.4	20.3	14.6	8.3	1.7	
5	-	2.3	4.7	1.6	13.3	17.2	17.6	22.4	21.4	14.9	4.9	2.8	
6	-	-0.1	8.6	2.8	15.5	18.6	20.0	20.0	21.7	12.4	10.2	2.0	
7	-	0.3	9.6	4.3	12.4	-	21.2	18.2	15.6	11.3	13.0	2.9	
8	3.5	-0.5	9.6	4.0	14.6	-	21.1	16.8	14.7	13.5	10.7	5.0	
9	2.0	-2.9	9.3	5.6	13.7	-	21.6	17.6	13.0	13.2	7.9	3.5	
10	2.5	-4.2	4.0	7.5	10.7	13.9	20.5	16.8	11.0	7.6	5.3	1.1	
11	1.4	-2.6	-0.5	11.4	11.1	14.7	16.7	15.9	12.1	6.0	1.9	-0.5	
12	-1.0	-2.8	-3.2	8.8	8.9	17.0	17.2	15.4	11.9	5.8	4.3	1.3	
13	-2.1	-2.0	-3.2	9.4	10.1	16.0	17.2	14.6	12.1	6.9	5.7	-0.7	
14	-4.6	-3.9	-3.9	16.3	11.0	13.4	19.0	14.9	14.7	9.1	1.6	2.1	
15	-2.8	0.3	-4.3	15.2	11.2	14.5	19.5	16.9	13.7	9.7	4.7	4.1	
16	-4.5	2.2	1.8	14.2	10.0	16.5	21.0	19.5	10.6	9.6	3.2	2.9	
17	-4.8	1.5	3.0	17.0	8.8	22.3	21.3	20.4	9.2	11.3	4.1	3.4	
18	-3.1	1.1	3.8	14.6	12.9	25.5	22.7	19.0	12.4	11.0	4.5	5.7	
19	-3.3	0.7	4.2	9.5	10.0	25.4	23.3	16.5	10.6	13.2	4.7	6.9	
20	-2.8	0.7	3.1	8.2	9.4	-	22.3	14.8	12.9	15.1	3.2	3.5	
21	-1.7	-2.1	2.1	9.6	10.3	-	23.5	16.4	11.3	15.1	1.3	2.6	
22	-0.9	-4.0	3.2	10.8	8.0	-	24.8	18.1	13.8	17.2	2.6	6.6	
23	-0.6	-4.0	1.3	10.2	6.3	-	23.3	19.1	14.6	15.1	4.4	7.9	
24	-2.7	-2.1	0.1	14.0	5.3	-	20.9	15.4	13.3	13.2	5.0	9.8	
25	-3.7	0.2	0.2	16.3	8.2	-	22.1	15.9	13.0	14.8	2.7	7.1	
26	-3.0	1.9	-0.5	10.8	7.8	-	21.8	14.9	15.1	16.5	0.4	4.8	
27	1.3	1.5	0.2	5.6	12.2	12.8	24.8	16.8	13.8	13.8	-0.9	6.1	
28	2.4	1.3	1.5	6.3	11.7	12.2	19.3	16.3	12.7	13.6	2.7	7.3	
29	7.5		0.0	9.3	9.5	14.8	19.5	16.6	13.8	9.7	4.5	3.8	
30	9.7		0.9	8.0	9.1	14.5	17.2	16.6	11.5	5.6	3.5	3.2	
31	6.3		0.0		11.6		19.5	15.1		5.1		3.8	ANNEE
Moyenne	0.6	-0.1	2.0	8.7	10.8	-	20.2	17.7	13.9	11.5	5.1	3.8	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **69240**
 LUREF nord : **77696**
 Altitude : **315 m**

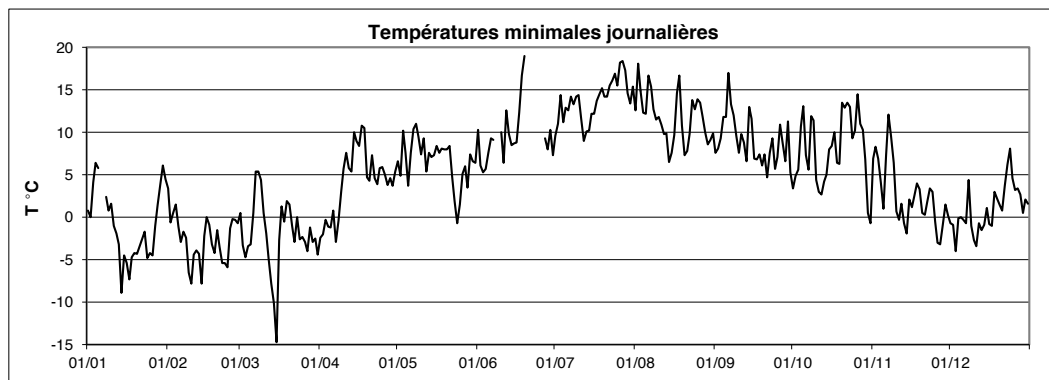
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	3.4	0.5	-2.4	6.6	10.3	9.6	12.6	7.6	3.4	6.9	-0.7	
2	0.0	-0.6	-3.3	-2.0	4.9	6.1	11.0	18.1	8.1	4.9	8.3	-0.9	
3	4.1	0.5	-4.7	-0.3	10.2	5.3	14.4	14.9	9.3	5.6	6.9	-4.0	
4	6.4	1.5	-3.4	-1.1	7.6	5.7	11.2	12.3	11.8	10.7	4.1	-0.1	
5	5.8	-1.1	-3.2	-1.2	3.7	7.6	12.9	12.2	11.8	13.1	1.0	0.0	
6	-	-2.9	0.5	0.8	7.6	9.3	12.6	16.7	17.0	7.3	7.3	-0.3	
7	-	-1.7	5.4	-2.9	10.4	9.1	14.2	15.4	13.3	5.6	12.1	-0.7	
8	2.4	-2.4	5.4	-0.4	11.0	-	13.3	12.7	12.0	11.9	9.5	4.4	
9	0.8	-6.5	4.4	3.0	9.5	-	14.2	11.5	9.6	11.4	6.4	-1.0	
10	1.6	-7.8	0.5	5.7	7.4	10.0	14.4	11.8	7.6	4.4	0.7	-2.7	
11	-1.0	-4.4	-1.9	7.6	9.3	6.4	11.6	10.9	9.8	3.0	-0.3	-3.4	
12	-1.9	-3.9	-4.9	5.8	5.4	12.6	9.0	9.8	8.8	2.7	1.6	-0.7	
13	-3.2	-4.3	-7.8	5.4	7.6	9.8	10.1	9.9	6.6	4.2	-0.7	-1.5	
14	-8.9	-7.8	-10.1	10.0	7.1	8.5	10.2	6.5	13.0	5.0	-1.9	-0.9	
15	-4.5	-2.2	-14.7	9.0	7.3	8.7	12.2	7.6	11.6	8.0	2.1	1.1	
16	-5.4	0.0	-2.7	8.4	8.4	8.8	12.2	9.7	6.9	8.4	1.2	-0.8	
17	-7.3	-0.9	1.3	10.8	7.6	12.3	13.7	14.6	6.8	10.0	2.5	-1.0	
18	-4.7	-3.2	-0.5	10.5	8.1	16.7	14.5	16.7	7.4	6.4	4.0	3.0	
19	-4.2	-4.2	1.9	4.7	8.0	19.0	15.2	10.8	6.1	6.3	3.3	2.2	
20	-4.3	-1.5	1.5	4.3	8.0	-	14.2	7.3	7.4	13.5	0.5	1.5	
21	-3.4	-3.5	-1.0	7.3	8.4	-	14.2	7.8	4.7	12.9	0.3	0.8	
22	-2.5	-5.4	-2.9	4.6	4.7	-	15.5	9.8	7.6	13.5	1.8	3.7	
23	-1.7	-5.4	0.0	3.9	1.9	-	16.1	13.8	9.3	13.0	3.4	6.2	
24	-4.8	-5.9	-2.6	5.8	-0.7	-	16.9	12.7	5.7	9.3	3.0	8.1	
25	-4.2	-1.3	-2.3	5.9	1.5	-	15.5	13.9	7.1	10.2	-0.5	4.6	
26	-4.5	-0.2	-2.9	5.0	5.1	-	18.2	13.5	10.9	14.5	-3.0	3.2	
27	-1.0	-0.3	-4.0	3.8	6.0	9.3	18.4	11.9	8.7	11.0	-3.2	3.4	
28	1.4	-0.7	-1.2	4.6	3.5	8.0	17.3	10.0	6.6	10.3	-0.9	2.7	
29	3.8		-2.9	3.7	7.4	10.3	14.6	8.6	11.3	6.8	1.5	0.5	
30	6.1		-2.5	5.4	6.6	7.3	13.4	9.1	5.3	0.5	0.2	2.1	
31	4.5		-4.4		6.4		15.4	9.9		-0.7		1.6	ANNEE
Minimum absolu	-8.9	-7.8	-14.7	-2.9	-0.7	5.3	9.0	6.5	4.7	-0.7	-3.2	-4.0	-14.7
Minimum moyen	-1.0	-2.6	-2.0	4.2	6.7	-	13.7	11.7	9.0	8.0	2.6	1.0	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **69240**
 LUREF nord : **77696**
 Altitude : **315 m**

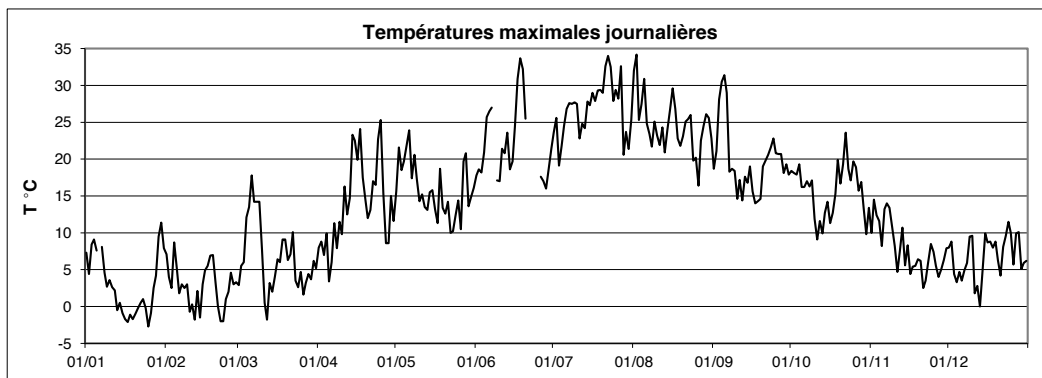
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.3	7.1	2.9	8.0	15.6	17.8	23.6	32.0	18.7	18.4	10.0	8.0	
2	4.4	4.0	5.5	8.8	21.6	18.6	25.6	34.2	21.1	18.1	14.5	8.8	
3	8.4	2.5	6.0	7.0	18.5	18.2	19.1	25.3	28.1	17.9	12.4	4.4	
4	9.1	8.7	12.1	9.9	19.7	20.9	21.8	27.5	30.5	19.3	11.6	3.3	
5	7.6	5.2	13.5	3.4	21.8	25.7	24.5	30.9	31.4	16.2	8.2	4.7	
6	-	1.8	17.8	6.0	23.9	26.5	26.8	24.8	29.0	16.2	13.2	3.5	
7	8.1	3.0	14.2	11.3	17.4	27.0	27.6	23.4	18.3	17.0	14.0	4.9	
8	4.6	2.5	14.2	7.9	20.6	-	27.5	21.7	18.7	16.3	13.4	5.9	
9	2.7	3.0	14.2	11.5	17.3	17.1	27.7	25.1	18.4	17.1	10.8	9.5	
10	3.6	-0.7	7.7	9.8	14.3	17.0	27.5	23.2	14.6	11.9	8.2	9.6	
11	2.6	0.3	0.5	16.3	15.2	21.4	22.8	21.9	17.2	9.1	4.7	1.8	
12	2.2	-1.8	-1.8	12.5	13.5	20.8	24.8	24.3	14.4	11.6	7.4	2.8	
13	-0.5	2.1	3.2	14.7	13.1	23.6	24.2	20.9	17.6	9.9	10.7	0.0	
14	0.5	-1.5	2.0	23.3	15.5	18.6	27.8	24.0	16.8	12.7	5.6	4.9	
15	-0.9	3.0	4.1	22.5	15.8	19.7	27.3	26.7	19.0	14.2	8.3	9.9	
16	-1.7	4.9	6.4	19.9	13.2	24.5	29.0	29.6	15.6	11.3	4.4	8.7	
17	-2.1	5.5	6.0	24.1	11.3	30.9	27.9	26.8	14.0	12.7	5.4	8.8	
18	-1.1	6.9	9.1	17.5	18.7	33.7	29.3	22.8	14.3	15.3	5.5	8.0	
19	-1.7	7.0	9.1	14.5	13.4	32.2	29.4	21.8	14.6	19.9	6.4	8.8	
20	-1.0	3.2	6.3	12.0	12.6	25.5	29.0	23.1	19.0	16.7	6.2	6.3	
21	-0.2	0.0	7.1	13.1	14.2	-	32.6	25.1	19.8	19.3	2.5	4.2	
22	0.5	-2.0	10.1	17.0	10.0	-	34.0	25.4	20.6	23.6	3.5	8.1	
23	1.0	-2.0	3.5	16.5	10.2	-	32.5	26.0	21.6	18.7	6.1	9.6	
24	-0.2	1.0	2.6	22.7	12.4	-	27.9	19.8	22.8	17.1	8.5	11.5	
25	-2.7	2.0	4.7	25.3	14.4	-	29.4	20.2	20.8	19.7	7.4	10.0	
26	-0.9	4.6	1.6	15.4	10.5	17.6	28.2	16.4	20.7	18.9	5.5	5.7	
27	2.5	3.0	3.2	8.6	19.7	17.0	32.6	22.5	20.7	15.7	4.0	9.9	
28	4.2	3.3	4.4	8.6	20.8	16.0	20.6	24.5	18.1	16.9	5.0	10.1	
29	9.5		3.7	15.0	13.6	18.7	23.7	26.1	19.3	13.4	6.3	5.1	
30	11.4		6.2	11.6	14.9	21.4	21.4	25.6	17.9	9.8	7.9	5.9	
31	7.9		5.2		16.1		25.3	22.8		13.4		6.2	ANNEE
Maximum absolu	11.4	8.7	17.8	25.3	23.9	33.7	34.0	34.2	31.4	23.6	14.5	11.5	34.2
Maximum moyen	2.8	2.7	6.6	13.8	15.8	-	26.8	24.7	19.8	15.8	7.9	6.7	-

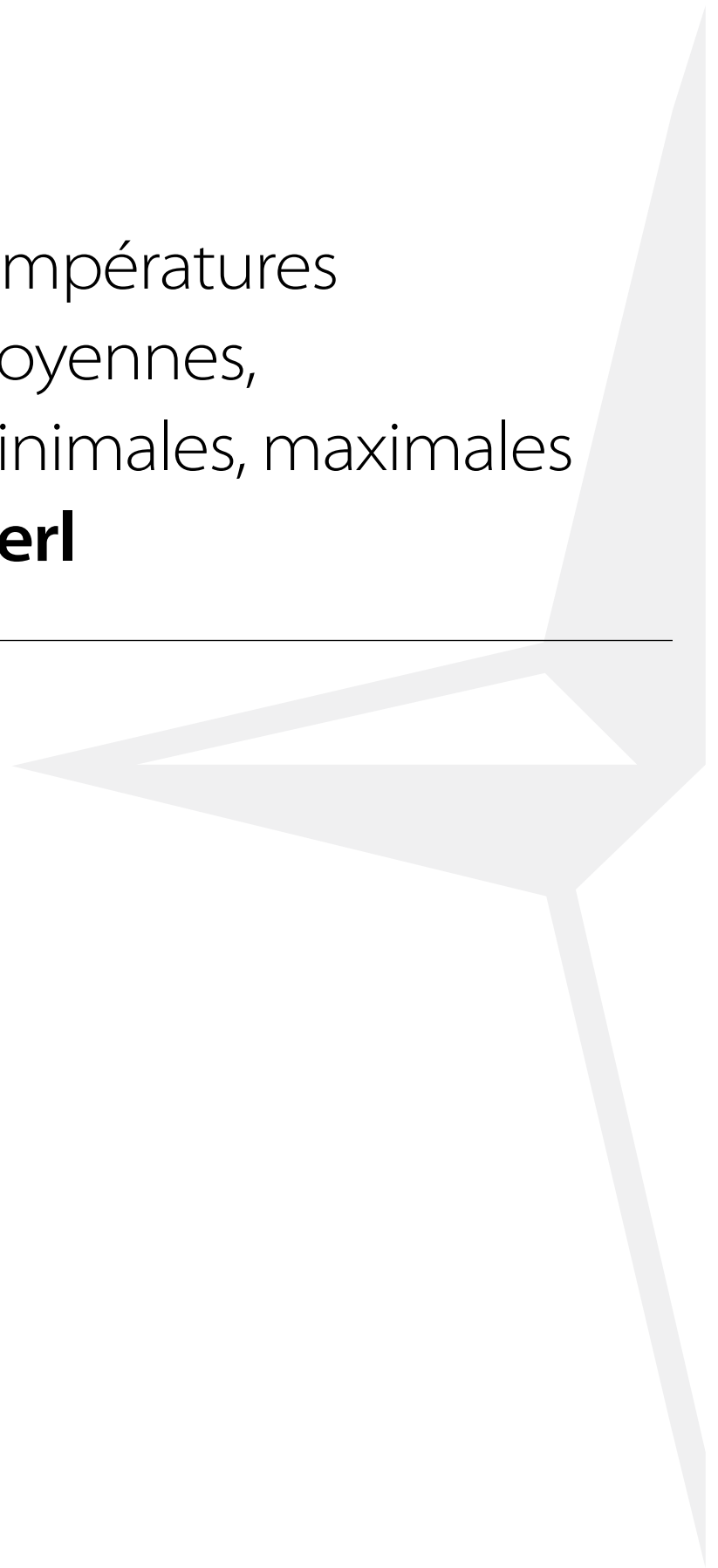
ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Merl



Station : Merl

LUREF est : 74465

Année : 2013

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF nord : 75380

Gestionnaire : ASTA

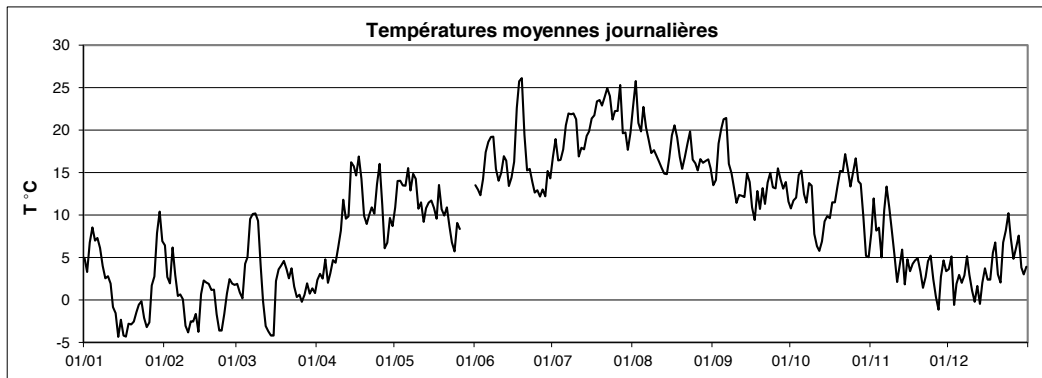
Altitude : 307 m

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.0	6.4	1.9	2.4	10.9	13.5	16.8	22.9	13.5	10.8	7.9	3.6	
2	3.3	2.7	0.9	3.1	14.0	13.0	19.0	25.8	14.2	11.7	12.0	5.1	
3	6.8	2.0	0.2	2.5	14.1	12.3	16.5	20.8	18.4	12.1	8.2	-0.6	
4	8.6	6.2	4.3	4.8	13.5	14.2	16.5	19.9	20.1	14.7	8.5	1.9	
5	7.0	3.0	5.0	2.0	13.5	17.4	17.8	22.8	21.3	15.2	5.0	3.0	
6	7.3	0.5	9.6	3.2	15.6	18.6	20.6	20.3	21.5	12.5	10.6	2.0	
7	6.1	0.7	10.1	4.7	12.9	19.2	22.0	18.9	16.1	11.5	13.4	2.9	
8	4.0	0.1	10.2	4.4	14.9	19.2	21.9	17.3	15.0	13.8	10.9	5.2	
9	2.6	-3.0	9.3	6.2	14.3	15.4	22.0	17.6	13.1	13.5	8.2	3.0	
10	2.8	-3.8	4.0	8.2	10.8	14.1	21.3	17.0	11.4	7.8	5.3	1.1	
11	1.9	-2.5	-0.1	11.8	11.5	15.0	16.9	16.3	12.4	6.4	2.1	-0.2	
12	-0.8	-2.5	-3.1	9.6	9.2	16.9	17.9	15.6	12.3	5.8	4.1	1.7	
13	-1.5	-1.6	-3.7	9.9	10.8	16.4	17.7	14.9	12.1	6.9	6.0	-0.5	
14	-4.3	-3.8	-4.2	16.2	11.5	13.4	19.3	14.8	14.9	9.3	1.9	2.0	
15	-2.3	0.7	-4.2	15.8	11.7	14.4	19.9	16.7	13.9	9.9	4.8	3.7	
16	-4.2	2.3	2.3	14.7	10.9	16.3	21.4	19.4	10.9	9.7	3.4	2.4	
17	-4.3	2.1	3.6	16.9	9.6	22.6	21.7	20.6	9.4	11.5	4.3	2.4	
18	-2.8	1.9	4.1	14.3	13.6	25.8	23.4	19.1	12.8	11.5	4.7	5.6	
19	-2.9	1.2	4.6	9.9	10.7	26.1	23.5	16.8	10.7	13.4	4.9	6.8	
20	-2.5	1.2	3.6	9.0	10.0	19.4	22.9	15.4	13.2	15.2	3.4	3.0	
21	-1.4	-1.7	2.6	10.1	10.9	15.3	23.9	16.8	11.3	15.2	1.4	2.1	
22	-0.6	-3.6	3.7	10.9	8.6	15.5	25.0	18.4	13.8	17.2	2.7	6.8	
23	-0.1	-3.6	1.6	10.2	6.8	13.9	24.0	19.9	15.0	15.4	4.6	8.2	
24	-2.1	-1.6	0.4	13.6	5.7	12.7	21.2	16.5	13.3	13.4	5.2	10.2	
25	-3.2	0.8	0.6	16.0	9.1	12.9	22.2	16.1	13.2	15.0	2.5	7.3	
26	-2.6	2.5	-0.2	11.2	8.4	12.2	22.3	15.3	15.5	16.7	0.4	4.9	
27	1.7	1.9	0.6	6.1	-	13.0	25.3	16.6	14.2	14.0	-1.1	6.2	
28	2.8	1.8	2.0	6.8	-	12.2	19.6	16.2	13.1	13.7	2.8	7.6	
29	7.9		0.8	9.7	-	15.2	19.7	16.4	13.9	9.8	4.7	3.8	
30	10.4		1.4	8.7	-	14.3	17.7	16.6	11.6	5.2	3.4	3.0	
31	6.9		0.8		-		19.7	15.5		5.0		3.9	
Moyenne	1.6	0.4	2.3	9.1	11.3	16.0	20.6	18.0	14.1	11.7	5.2	3.8	ANNEE 9.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



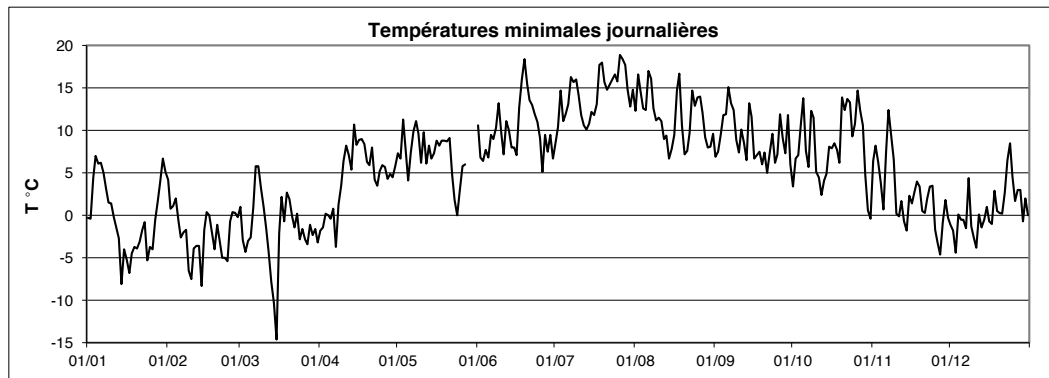
Station : **Merl**LUREF est : **74465**Année : **2013**Localisation : **Luxembourg - Merl**LUREF nord : **75380**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **307 m**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	4.2	1.0	-1.8	7.3	10.6	8.4	12.3	6.9	3.4	6.4	-1.1	
2	-0.4	0.8	-2.9	-1.4	6.7	6.8	10.4	16.6	7.5	6.7	8.2	-1.8	
3	4.4	1.1	-4.3	0.2	11.3	6.4	14.7	14.6	9.5	7.1	6.3	-4.4	
4	7.0	2.0	-3.0	0.0	7.9	7.7	11.1	12.6	11.8	10.8	3.8	0.1	
5	6.1	-0.6	-2.6	-0.4	4.1	6.8	11.9	12.4	11.9	13.8	0.7	-0.5	
6	6.2	-2.6	1.0	0.8	7.4	9.5	13.1	17.0	15.1	7.6	7.5	-0.5	
7	5.0	-2.0	5.8	-3.7	9.9	9.0	16.3	16.1	13.2	5.7	12.4	-1.5	
8	3.1	-1.7	5.8	1.3	11.1	10.3	15.7	12.6	12.4	12.3	9.5	4.4	
9	1.5	-6.5	3.2	3.5	9.6	13.2	16.0	11.2	8.9	11.5	6.6	-1.3	
10	1.4	-7.5	1.0	6.4	6.2	9.7	14.2	11.5	7.4	5.1	0.2	-2.7	
11	-0.2	-3.9	-1.6	8.2	9.8	7.2	11.8	11.1	10.1	4.5	-0.1	-3.8	
12	-1.5	-3.6	-4.3	7.1	6.1	11.1	10.6	9.0	8.6	2.4	1.7	0.1	
13	-2.7	-3.6	-7.8	5.4	8.2	10.0	10.1	9.4	6.5	4.1	-0.7	-1.4	
14	-8.1	-8.3	-10.3	10.7	6.7	8.0	10.8	6.7	13.2	4.9	-1.8	-0.5	
15	-4.0	-1.7	-14.6	8.3	7.3	8.0	12.2	7.8	11.6	8.1	2.3	1.0	
16	-5.2	0.4	-2.1	8.9	8.8	7.1	11.8	9.5	6.7	7.9	1.4	-0.7	
17	-6.8	0.0	2.2	9.0	8.2	12.7	13.1	14.7	7.1	8.5	2.7	-1.0	
18	-4.5	-2.0	-0.7	8.4	8.8	16.0	17.7	16.7	7.5	7.7	4.0	2.9	
19	-3.7	-4.0	2.7	6.3	8.8	18.4	18.0	10.6	6.0	6.2	3.4	0.5	
20	-3.9	-1.1	1.9	5.9	8.7	15.5	15.7	7.2	7.4	13.9	0.5	0.3	
21	-3.1	-2.9	-0.1	8.0	9.1	13.6	14.8	7.6	5.0	12.4	0.3	0.2	
22	-1.7	-5.0	-1.4	4.2	4.7	13.0	15.4	9.7	7.4	13.7	2.0	2.7	
23	-0.8	-5.0	0.2	3.5	1.8	11.9	16.0	14.7	9.6	13.3	3.4	6.5	
24	-5.3	-5.4	-2.8	5.2	0.0	11.0	16.6	12.9	6.2	9.3	3.5	8.5	
25	-3.7	-0.7	-1.6	5.9	3.0	9.1	15.8	13.9	7.2	10.8	-1.7	4.6	
26	-4.0	0.4	-2.8	5.7	5.8	5.1	18.9	14.0	11.9	14.7	-3.2	1.7	
27	-0.5	0.3	-3.4	4.3	6.0	9.5	18.4	12.1	9.1	12.3	-4.6	3.0	
28	1.5	-0.2	-1.1	4.9	-	7.5	17.7	9.2	7.3	10.6	-0.8	3.0	
29	4.0		-2.3	4.5	-	9.5	14.8	8.0	11.8	4.8	1.8	-0.7	
30	6.7		-1.6	5.8	-	6.7	12.8	8.1	6.0	0.6	-0.3	2.0	
31	5.1		-3.2		-		14.8	9.6		-0.4		0.0	ANNEE
Minimum absolu	-8.1	-8.3	-14.6	-3.7	0.0	5.1	8.4	6.7	5.0	-0.4	-4.6	-4.4	-14.6
Minimum moyen	-0.3	-2.1	-1.6	4.5	7.2	10.0	14.2	11.6	9.0	8.2	2.5	0.6	5.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



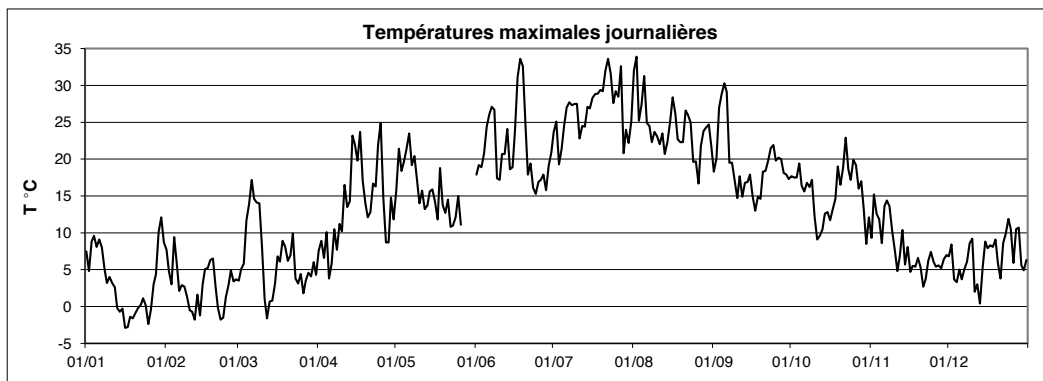
Station : **Merl** LUREF est : **74465** Année : **2013**
 Localisation : **Luxembourg - Merl** LUREF nord : **75380**
 Gestionnaire : **ASTA** Altitude : **307 m**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.5	7.7	3.5	7.6	15.7	17.9	23.7	32.0	18.3	17.7	9.3	6.8	
2	4.8	4.8	5.1	8.9	21.4	19.2	25.1	33.9	20.1	17.5	15.2	8.4	
3	8.8	3.0	5.8	6.6	18.4	18.9	19.3	25.2	27.0	17.5	12.6	3.7	
4	9.6	9.4	11.7	10.1	19.6	20.8	21.4	27.4	28.9	19.4	11.8	3.3	
5	8.1	5.8	13.9	3.8	21.4	24.4	24.4	31.3	30.3	16.4	8.6	5.0	
6	9.1	2.1	17.2	5.8	23.5	26.1	27.0	24.9	29.1	15.6	13.6	3.7	
7	8.0	2.9	14.6	10.5	19.2	27.1	27.7	24.5	19.5	16.8	14.4	5.1	
8	5.1	2.7	14.1	7.7	20.4	26.7	27.3	22.3	19.5	16.2	13.6	6.1	
9	3.2	1.3	14.0	11.2	17.4	17.4	27.5	23.7	17.1	17.2	10.3	8.6	
10	4.0	-0.5	8.1	10.2	14.0	17.2	27.5	23.1	14.7	12.2	7.7	9.2	
11	3.2	-0.7	1.0	16.5	15.7	20.7	22.8	22.0	17.7	9.1	4.8	2.0	
12	2.6	-1.8	-1.6	13.5	13.2	20.7	24.5	23.5	14.9	9.6	6.8	3.0	
13	-0.2	1.6	0.7	14.3	13.7	24.1	24.4	20.7	16.8	10.5	10.4	0.4	
14	-0.7	-1.2	0.8	23.2	15.6	18.6	27.1	22.3	16.9	12.6	5.7	5.2	
15	-0.3	3.0	3.0	22.0	15.9	18.9	26.9	25.0	17.9	12.8	8.1	8.8	
16	-2.9	5.1	6.8	19.8	14.2	23.8	28.3	28.4	15.0	11.7	4.7	7.9	
17	-2.8	5.2	6.1	23.7	11.8	31.1	28.8	26.2	13.0	13.2	5.5	8.3	
18	-1.4	6.3	8.9	17.0	18.8	33.6	28.9	22.7	14.9	14.6	5.4	8.1	
19	-1.6	6.5	8.1	14.0	13.8	32.6	29.4	22.3	14.6	19.0	6.6	9.1	
20	-0.9	2.7	6.2	12.1	12.7	24.6	29.2	22.3	18.3	16.5	5.3	5.9	
21	-0.2	-0.2	7.0	12.8	14.5	17.9	32.0	26.6	18.4	18.8	2.7	3.8	
22	0.2	-1.8	9.9	16.7	10.8	19.4	33.6	26.0	19.8	22.9	3.7	8.6	
23	1.1	-1.5	3.8	16.3	11.0	16.1	31.6	25.0	21.5	18.6	6.2	9.9	
24	0.2	1.3	3.1	21.9	12.1	15.3	27.6	19.6	21.9	17.2	7.4	11.9	
25	-2.4	2.9	4.4	24.9	15.0	16.9	29.2	19.7	19.8	19.9	6.1	10.5	
26	-0.4	4.9	1.8	14.7	11.1	17.2	28.5	16.7	20.2	19.2	5.4	5.9	
27	3.0	3.4	3.5	8.7	-	17.9	32.6	21.8	20.0	16.0	5.6	10.5	
28	4.4	3.7	4.6	8.7	-	15.8	20.8	23.8	18.1	17.0	5.2	10.7	
29	10.1		4.1	14.8	-	19.1	24.0	24.3	17.9	13.4	6.4	5.6	
30	12.1		6.0	11.8	-	20.9	22.2	24.7	17.3	8.5	7.0	4.9	
31	8.7		4.3		-		25.1	21.6		12.1		6.3	ANNEE
Maximum absolu	12.1	9.4	17.2	24.9	23.5	33.6	33.6	33.9	30.3	22.9	15.2	11.9	33.9
Maximum moyen	3.2	2.8	6.5	13.7	15.8	21.4	26.7	24.3	19.3	15.5	7.9	6.7	13.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Mersch



Station : **Mersch**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76227**
 LUREF nord : **90964**
 Altitude : **220 m**

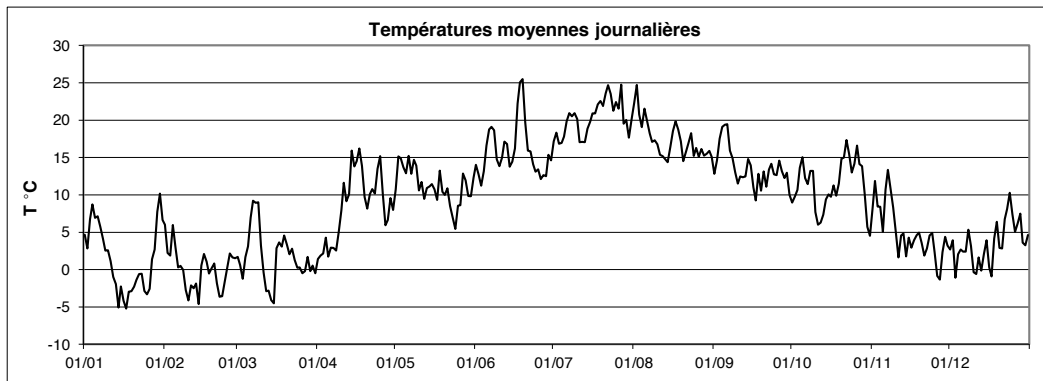
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.7	6.0	1.7	1.4	10.8	14.0	17.2	22.3	12.8	9.0	8.2	2.7	
2	2.8	2.2	0.6	1.9	15.1	12.8	18.3	24.7	14.6	9.7	11.9	3.9	
3	6.7	1.9	-1.2	2.2	14.9	11.2	16.9	20.8	17.5	10.7	8.4	-1.1	
4	8.7	6.0	1.7	4.3	13.7	13.2	16.9	19.1	19.1	13.6	8.4	2.1	
5	6.9	3.0	3.1	1.8	12.9	16.6	17.8	21.6	19.4	15.0	5.1	2.7	
6	7.1	0.3	7.0	2.9	15.2	18.7	19.9	19.9	19.5	12.2	10.7	2.4	
7	5.7	0.5	9.2	2.9	12.8	19.1	21.0	18.2	15.9	11.4	13.4	2.4	
8	4.1	0.0	9.0	2.6	14.7	18.7	20.5	17.1	14.9	13.2	10.9	5.3	
9	2.5	-2.7	9.0	5.1	13.9	14.8	20.9	17.3	13.0	13.2	8.3	3.2	
10	2.6	-4.1	3.2	7.9	10.6	13.9	20.2	16.8	11.5	7.7	5.0	-0.4	
11	1.1	-2.1	-0.4	11.6	11.7	15.0	17.1	15.4	12.5	6.0	1.6	-0.6	
12	-1.0	-2.5	-2.9	9.1	9.5	17.1	17.1	15.2	12.4	6.3	4.6	1.6	
13	-1.9	-1.9	-2.8	10.1	10.9	16.8	17.1	14.7	12.5	7.4	4.8	-0.1	
14	-5.1	-4.6	-4.1	15.9	11.1	13.8	18.9	14.4	14.8	9.4	1.8	2.1	
15	-2.3	0.5	-4.5	13.8	11.4	14.5	19.8	16.4	14.0	10.1	4.3	3.9	
16	-4.2	2.1	2.9	14.5	10.7	16.2	20.9	18.5	11.0	9.8	3.0	0.3	
17	-5.2	1.1	3.6	16.2	9.3	22.2	20.9	19.9	9.3	11.3	3.9	-0.9	
18	-3.0	-0.5	3.1	13.9	13.3	25.1	22.1	18.8	12.8	9.9	4.6	4.2	
19	-2.9	0.2	4.6	9.7	10.4	25.5	22.5	17.2	10.6	11.5	4.9	6.4	
20	-2.3	0.8	3.4	8.1	10.0	19.7	21.9	14.5	13.1	14.9	3.6	2.9	
21	-1.4	-1.8	2.1	10.1	10.9	15.9	23.6	15.7	11.1	15.0	1.9	2.8	
22	-0.6	-3.6	2.8	10.8	8.5	15.8	24.7	17.0	13.4	17.4	2.8	6.8	
23	-0.6	-3.5	1.3	10.2	7.0	14.1	23.5	18.2	14.2	15.5	4.6	8.1	
24	-2.9	-1.8	0.3	13.5	5.5	13.1	21.3	15.2	12.7	13.0	4.9	10.3	
25	-3.3	0.2	0.3	15.2	8.5	13.4	22.4	16.3	12.6	14.2	2.3	7.4	
26	-2.6	2.2	-0.5	10.2	8.6	12.1	21.6	15.1	14.6	16.6	-0.8	5.1	
27	1.4	1.6	-0.2	5.9	12.8	12.6	24.8	16.1	13.2	14.1	-1.3	6.2	
28	2.7	1.5	1.7	6.6	11.9	12.5	19.5	15.3	12.2	13.9	2.3	7.5	
29	7.7		-0.2	9.6	9.8	15.4	20.0	15.5	13.0	10.1	4.4	3.6	
30	10.2		0.5	8.0	9.8	14.6	17.7	15.9	10.0	5.7	3.2	3.3	
31	6.7		-0.5		12.3		20.1	15.1		4.5		4.6	
Moyenne	1.4	0.0	1.7	8.5	11.3	15.9	20.2	17.4	13.6	11.4	5.1	3.5	ANNEE 9.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Mersch**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76227**
 LUREF nord : **90964**
 Altitude : **220 m**

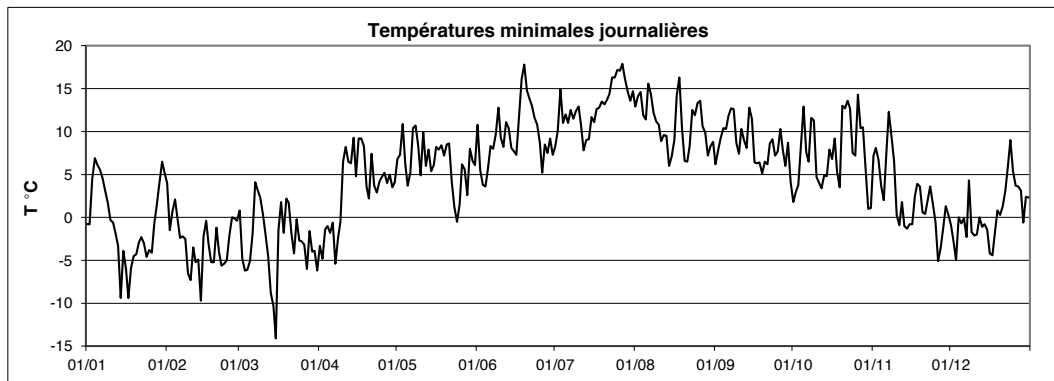
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.8	4.0	0.8	-3.3	6.8	10.8	8.2	12.9	6.2	1.8	7.2	-0.9	
2	-0.8	-1.5	-4.8	-4.8	7.3	5.5	10.1	14.1	7.8	2.9	8.1	-2.9	
3	4.5	0.7	-6.2	-1.4	10.9	3.8	14.9	14.6	9.3	3.8	6.7	-5.0	
4	6.9	2.1	-6.1	-1.0	6.2	3.6	11.0	11.9	10.4	8.4	3.7	0.0	
5	6.1	-0.3	-5.1	-1.8	3.7	5.6	12.0	11.4	10.3	12.9	2.0	-0.7	
6	5.6	-2.4	-1.9	-0.6	5.2	8.3	11.0	15.6	11.8	7.6	7.6	-0.1	
7	4.6	-2.2	4.1	-5.4	10.4	8.0	12.5	14.4	12.7	6.5	12.3	-2.3	
8	3.1	-2.5	3.1	-2.4	10.7	9.7	11.5	12.2	12.6	11.6	9.5	4.3	
9	1.7	-6.5	2.3	-0.5	8.3	12.8	12.4	11.2	8.7	11.3	6.6	-1.7	
10	-0.3	-7.3	0.4	6.5	4.9	9.3	12.9	10.8	7.4	4.7	0.3	-2.1	
11	-0.6	-3.5	-2.0	8.2	9.9	8.2	10.8	8.9	10.3	4.0	-0.9	-2.0	
12	-1.8	-5.2	-4.5	6.5	6.0	11.1	7.8	9.6	9.0	3.4	1.8	0.0	
13	-3.3	-4.9	-8.8	6.3	7.9	10.4	9.0	9.5	8.1	4.9	-1.0	-1.1	
14	-9.4	-9.7	-10.3	9.3	5.4	8.1	9.1	6.0	12.8	4.8	-1.3	-0.8	
15	-3.9	-2.2	-14.1	4.8	6.1	7.7	11.7	7.1	11.5	7.9	-0.8	-1.4	
16	-6.0	-0.4	-1.5	9.2	8.2	7.3	11.1	9.0	6.4	6.8	-0.8	-4.2	
17	-9.4	-3.1	1.8	9.2	7.9	11.7	12.6	14.2	6.3	9.2	2.5	-4.4	
18	-5.9	-5.2	-1.8	8.3	8.4	16.1	12.8	16.3	6.4	5.3	3.9	-1.6	
19	-4.5	-5.2	2.2	3.6	7.2	17.8	13.5	10.4	5.1	3.5	3.6	0.8	
20	-4.3	-1.2	1.7	2.2	8.5	14.8	13.2	6.6	6.5	13.0	0.6	0.3	
21	-2.9	-4.1	-1.8	7.4	8.6	13.9	13.7	6.5	6.2	12.7	0.4	1.3	
22	-2.3	-5.6	-4.2	3.7	4.2	13.0	14.4	8.3	8.6	13.6	2.1	3.1	
23	-3.0	-5.4	-0.2	2.9	1.2	11.6	16.3	12.5	9.1	12.7	3.6	6.1	
24	-4.6	-5.0	-2.7	4.2	-0.5	10.8	16.3	11.9	7.2	7.5	1.6	9.0	
25	-3.8	-2.1	-2.8	4.7	1.5	8.7	17.2	13.3	7.7	7.2	-0.5	5.4	
26	-4.1	0.0	-3.2	5.2	6.2	5.2	17.1	13.6	10.3	14.3	-5.1	3.7	
27	-0.8	-0.1	-6.0	4.0	5.6	8.5	17.9	10.6	7.9	10.4	-3.5	3.6	
28	1.5	-0.4	-1.6	5.0	2.6	7.5	16.1	9.9	6.0	10.5	-1.3	3.1	
29	4.1		-4.0	3.5	8.0	9.2	14.7	7.2	8.7	5.7	1.3	-0.6	
30	6.5		-3.9	4.1	6.6	7.3	13.6	8.3	4.1	1.0	0.3	2.4	
31	5.1		-6.2		6.1		14.7	8.8		1.1		2.3	ANNEE
Minimum absolu	-9.4	-9.7	-14.1	-5.4	-0.5	3.6	7.8	6.0	4.1	1.0	-5.1	-5.0	-14.1
Minimum moyen	-0.7	-2.8	-2.8	3.3	6.5	9.5	12.9	10.9	8.5	7.5	2.4	0.4	4.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Mersch**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76227**
 LUREF nord : **90964**
 Altitude : **220 m**

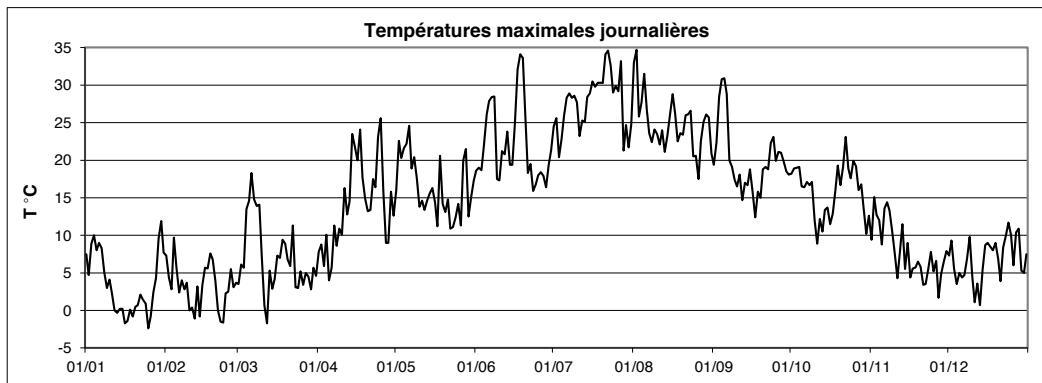
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.5	7.3	3.5	7.8	16.0	18.6	24.5	33.0	19.4	18.2	9.4	7.3	
2	4.7	4.4	6.1	8.8	22.6	19.0	25.6	34.7	22.3	18.9	15.1	9.3	
3	8.9	2.8	5.7	5.9	20.3	18.7	20.4	25.8	28.4	19.0	12.7	5.5	
4	10.0	9.7	13.5	10.1	21.6	22.2	22.9	27.7	30.8	19.1	12.0	3.5	
5	8.0	5.6	14.6	4.0	22.2	26.1	25.9	31.5	30.9	16.5	8.8	5.0	
6	9.0	2.4	18.3	5.7	24.6	27.9	28.3	26.7	28.8	16.4	13.6	4.4	
7	8.3	4.0	14.8	11.3	18.9	28.4	28.9	23.6	20.0	17.1	14.4	4.7	
8	5.1	2.8	13.9	8.6	20.4	28.5	28.3	22.4	19.1	16.7	13.3	6.9	
9	3.0	3.7	14.1	10.9	17.6	17.5	28.6	24.1	17.4	17.1	10.6	9.8	
10	4.1	0.0	7.3	10.1	13.8	17.3	27.7	23.5	16.5	12.1	7.6	4.5	
11	2.3	0.4	0.7	16.3	14.6	21.2	23.2	22.1	18.1	8.9	4.3	1.1	
12	0.0	-1.1	-1.7	12.8	13.4	20.8	25.3	24.0	14.7	12.2	7.6	3.6	
13	-0.3	3.2	5.3	14.5	14.6	23.8	25.1	21.1	17.0	10.5	11.5	0.7	
14	0.2	-0.8	2.9	23.5	15.6	19.4	28.4	23.3	16.7	13.4	5.5	5.4	
15	0.2	3.4	4.2	21.8	16.3	19.4	28.9	26.1	18.8	13.7	9.0	8.7	
16	-1.7	5.7	7.3	20.0	14.4	25.0	30.5	28.8	15.8	11.5	4.4	9.0	
17	-1.4	5.6	7.0	24.1	11.2	32.1	29.8	26.3	12.4	12.9	5.6	8.5	
18	0.1	7.6	9.4	17.7	20.6	34.1	30.3	22.5	15.8	16.0	5.7	8.0	
19	-0.8	6.8	8.9	14.9	14.2	33.6	30.3	23.6	15.0	19.3	6.5	9.0	
20	0.5	4.0	6.8	13.2	13.1	26.2	30.3	23.4	18.8	16.7	5.8	6.9	
21	0.7	0.0	5.9	13.4	14.8	18.3	34.1	26.0	19.1	19.1	3.4	3.9	
22	2.1	-1.5	11.3	17.5	10.9	19.5	34.6	26.1	18.8	23.1	3.5	8.4	
23	1.4	-1.6	3.1	16.4	11.1	15.9	32.6	26.6	22.3	18.9	5.5	9.9	
24	0.9	2.3	3.0	23.1	12.4	16.8	29.0	20.5	23.1	17.6	7.8	11.7	
25	-2.4	2.5	5.2	25.6	14.2	18.0	29.9	20.6	19.9	19.9	5.2	10.0	
26	-0.8	5.5	3.4	15.9	11.3	18.4	29.2	17.5	21.1	19.2	6.6	6.0	
27	2.4	3.1	5.0	9.0	20.0	17.9	33.2	22.6	21.0	16.0	1.7	10.4	
28	4.3	3.7	4.5	9.0	21.5	16.4	21.3	25.1	19.8	16.8	4.9	10.9	
29	9.6		2.8	15.8	12.5	19.4	24.7	26.1	18.5	13.6	6.5	5.3	
30	11.9		5.7	12.6	15.1	21.3	21.7	25.7	18.1	10.2	7.9	5.0	
31	7.7		4.6		17.3		24.8	20.9		12.6		7.5	ANNEE
Maximum absolu	11.9	9.7	18.3	25.6	24.6	34.1	34.6	34.7	30.9	23.1	15.1	11.7	34.7
Maximum moyen	3.4	3.3	7.0	14.0	16.4	22.1	27.7	24.9	19.9	15.9	7.9	6.8	14.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Oberkorn



Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

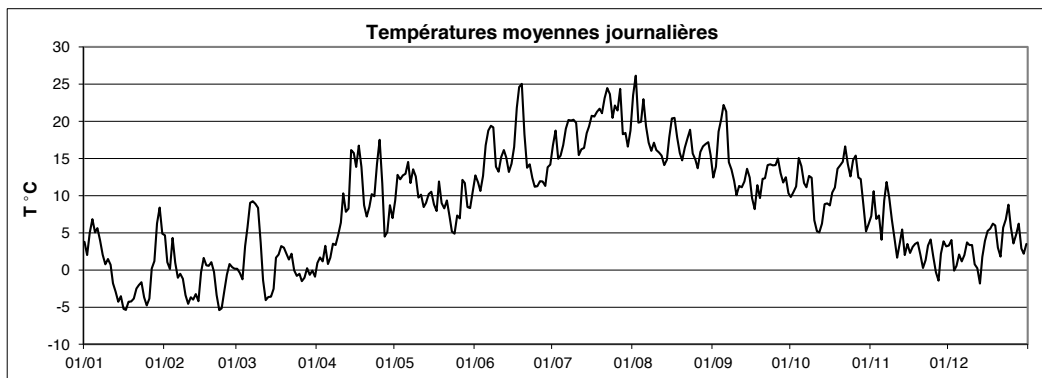
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.8	4.7	0.2	0.9	9.4	12.7	16.8	23.5	12.4	9.8	7.3	3.3	
2	2.0	1.1	-0.4	1.7	12.8	11.8	18.8	26.1	13.9	10.5	10.6	4.0	
3	5.0	0.1	-1.3	1.2	12.2	10.6	15.0	19.8	18.6	11.2	6.9	-0.1	
4	6.8	4.3	3.2	3.3	12.7	12.7	15.4	19.9	20.3	15.1	7.3	0.6	
5	5.1	1.0	5.7	0.8	12.9	16.8	16.8	23.0	22.2	14.0	4.1	2.1	
6	5.6	-1.0	9.0	1.6	14.5	18.8	19.0	19.3	21.3	11.7	9.4	1.2	
7	4.0	-0.5	9.2	3.5	11.7	19.4	20.2	17.1	14.5	11.1	11.8	2.0	
8	2.1	-1.2	8.9	3.4	13.5	19.2	20.1	16.0	13.5	12.7	9.7	3.7	
9	0.8	-3.4	8.4	4.8	12.6	13.9	20.2	17.1	12.0	12.4	6.8	3.4	
10	1.5	-4.5	3.7	6.4	9.8	13.2	19.8	16.1	10.1	6.7	4.3	3.4	
11	0.7	-3.7	-1.4	10.3	10.1	15.2	15.5	15.8	11.3	5.2	1.6	0.8	
12	-1.8	-4.0	-4.1	7.8	8.5	16.1	16.2	15.4	11.1	5.1	3.6	0.2	
13	-2.9	-3.2	-3.6	8.3	9.0	15.2	16.4	14.1	11.9	6.2	5.4	-1.8	
14	-4.3	-4.2	-3.6	16.2	10.2	13.2	18.4	14.8	13.6	8.8	2.0	1.8	
15	-3.5	-0.3	-2.5	15.8	10.5	14.3	19.3	17.9	12.5	9.0	3.5	3.9	
16	-5.2	1.6	1.7	13.9	8.8	16.6	20.8	20.4	9.7	8.7	2.3	5.2	
17	-5.4	0.6	2.1	16.7	7.9	21.8	20.6	20.5	8.2	10.4	3.1	5.6	
18	-4.3	0.5	3.2	13.9	11.9	24.6	21.3	17.8	11.4	11.1	3.5	6.2	
19	-4.2	1.0	3.0	8.7	9.0	25.1	21.7	15.8	9.7	13.6	3.7	6.0	
20	-3.8	-0.3	2.1	7.2	8.3	18.3	21.1	14.8	12.3	14.1	2.1	3.0	
21	-2.5	-3.4	1.4	8.5	9.4	13.8	23.1	16.5	12.3	14.6	0.3	1.8	
22	-2.0	-5.4	2.2	10.2	7.2	14.2	24.5	17.7	14.1	16.6	1.3	5.7	
23	-1.6	-5.2	0.0	9.9	5.2	12.4	23.7	18.9	14.2	14.3	3.3	6.8	
24	-3.7	-2.9	-0.8	14.3	4.9	11.2	20.5	15.7	14.1	12.6	4.1	8.8	
25	-4.8	-0.6	-0.5	17.5	7.3	11.3	22.1	14.9	14.1	14.8	1.8	5.8	
26	-3.9	0.8	-1.5	11.7	6.9	11.9	21.5	13.7	15.0	15.4	-0.3	3.6	
27	0.2	0.4	-1.1	4.5	12.1	11.9	24.4	15.9	13.1	12.4	-1.4	4.7	
28	1.2	0.2	0.2	5.1	11.7	11.3	18.3	16.6	11.8	12.2	2.2	6.3	
29	6.3		-0.7	8.7	8.5	13.8	18.4	16.9	12.5	8.8	3.8	2.9	
30	8.4		-0.1	7.0	8.3	14.2	16.6	17.2	10.3	5.2	3.2	2.2	
31	4.9		-0.9		10.6		18.8	15.4		6.2		3.5	ANNEE
Moyenne	0.1	-1.0	1.3	8.1	10.0	15.2	19.5	17.6	13.4	11.0	4.2	3.4	8.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

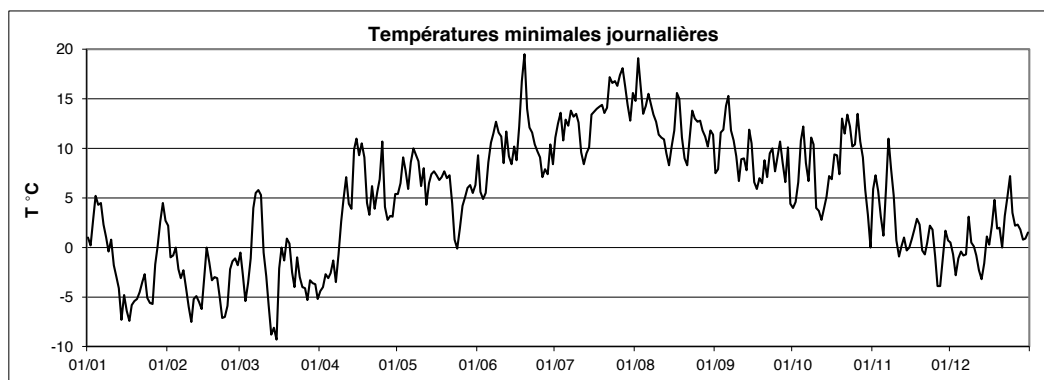
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.0	2.2	-0.5	-4.4	5.4	9.3	11.1	14.8	7.5	4.0	5.9	0.5	
2	0.2	-1.0	-2.7	-4.0	6.5	5.6	12.5	19.1	7.9	4.6	7.3	-0.7	
3	2.9	-0.8	-5.4	-2.7	9.1	4.9	13.6	16.4	11.6	6.6	5.7	-2.8	
4	5.2	0.0	-3.6	-3.1	7.8	5.5	10.8	13.5	11.9	10.8	3.1	-1.1	
5	4.3	-2.2	-1.1	-2.6	5.9	8.6	12.9	14.3	14.3	12.2	1.2	-0.4	
6	4.5	-3.1	4.0	-1.3	8.6	10.6	12.3	15.5	15.3	8.5	6.1	-0.8	
7	2.3	-2.3	5.5	-3.5	10.0	11.5	13.8	14.4	11.8	6.7	11.0	-0.7	
8	1.0	-4.1	5.8	-0.7	9.3	12.7	13.2	13.4	10.8	11.1	7.9	3.1	
9	-0.4	-6.0	5.3	2.6	8.7	11.6	13.5	12.7	9.2	10.4	5.2	0.5	
10	0.8	-7.5	-0.5	4.9	6.2	11.2	12.6	11.4	6.7	4.0	0.7	0.1	
11	-1.8	-5.2	-2.9	7.1	8.0	8.5	9.6	11.1	8.9	3.7	-0.9	-0.8	
12	-3.0	-4.9	-5.8	4.4	4.3	11.7	8.4	10.9	9.0	2.8	0.1	-2.3	
13	-4.1	-5.5	-8.8	3.9	6.5	9.2	9.5	9.5	7.8	4.0	1.0	-3.2	
14	-7.3	-6.2	-8.1	9.9	7.4	8.4	10.1	8.3	11.9	5.1	-0.3	-1.6	
15	-4.8	-3.0	-9.3	11.0	7.7	10.2	13.4	10.2	10.5	7.2	0.0	1.1	
16	-6.4	0.0	-2.1	9.3	7.3	8.8	13.7	11.8	6.6	6.9	0.9	0.3	
17	-7.4	-1.5	0.0	10.5	6.8	12.2	14.0	15.6	5.9	9.4	1.8	2.2	
18	-5.8	-3.3	-1.3	9.1	7.1	16.8	14.2	15.0	7.0	9.3	2.9	4.8	
19	-5.4	-3.0	0.9	4.5	7.7	19.5	14.4	11.1	6.5	7.4	2.3	1.9	
20	-5.2	-3.1	0.4	3.3	7.0	14.0	13.6	9.0	8.8	13.0	-0.3	2.0	
21	-4.5	-4.9	-2.5	6.2	7.3	12.1	14.1	8.3	7.1	11.5	-0.7	0.0	
22	-3.5	-7.1	-4.0	3.9	4.4	11.6	17.2	11.0	9.5	13.4	0.5	3.2	
23	-2.7	-7.0	-1.0	5.6	0.8	10.4	16.6	13.8	10.0	12.2	2.2	5.1	
24	-5.1	-5.9	-3.0	6.9	-0.1	9.7	16.8	13.0	7.7	10.2	1.8	7.2	
25	-5.6	-2.2	-4.0	10.7	1.9	9.1	16.3	12.7	9.1	10.4	-0.9	3.5	
26	-5.7	-1.4	-4.1	4.1	4.2	7.1	17.4	12.8	10.7	13.5	-3.9	2.2	
27	-1.7	-1.1	-5.3	2.8	5.1	7.9	18.1	11.8	8.5	10.7	-3.9	2.3	
28	0.1	-1.8	-3.3	3.2	6.0	7.4	16.2	11.2	6.6	9.1	-1.1	1.8	
29	2.6		-3.6	3.1	6.3	10.4	14.4	10.2	10.1	5.8	1.7	0.8	
30	4.5		-3.7	5.4	5.5	8.4	12.8	11.8	4.4	3.3	0.7	0.9	
31	2.7		-5.2		6.3		15.6	11.4		0.0		1.5	ANNEE
Minimum absolu	-7.4	-7.5	-9.3	-4.4	-0.1	4.9	8.4	8.3	4.4	0.0	-3.9	-3.2	-9.3
Minimum moyen	-1.6	-3.3	-2.3	3.7	6.3	10.2	13.6	12.5	9.1	8.0	1.9	1.0	4.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

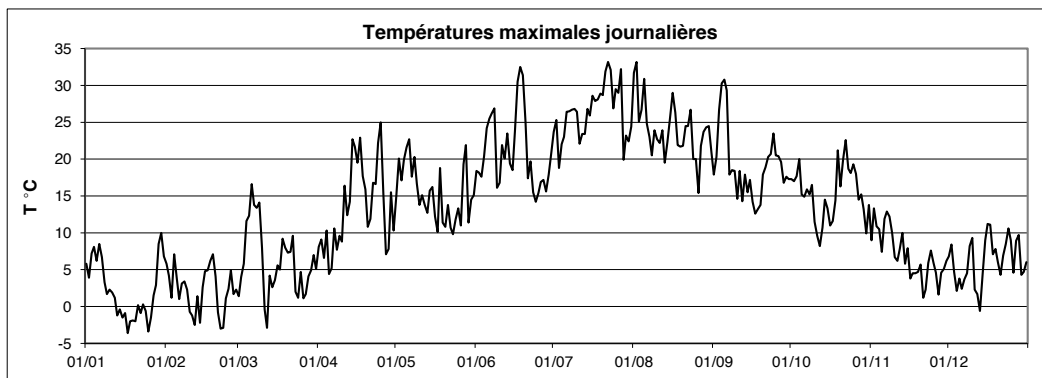
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.8	5.8	1.4	8.1	14.9	18.4	23.7	31.7	17.9	17.3	9.0	6.8	
2	3.9	4.2	4.0	9.1	20.1	18.2	25.3	33.2	20.3	17.0	13.3	8.4	
3	7.2	1.2	5.8	6.6	17.1	17.6	18.8	25.1	26.7	17.7	10.9	4.7	
4	8.1	7.1	11.6	10.3	19.9	20.4	22.0	26.7	30.3	20.0	10.5	2.1	
5	6.2	3.8	12.3	4.4	21.6	24.2	23.0	30.9	30.8	15.2	7.4	3.8	
6	8.5	1.0	16.6	5.2	22.7	25.5	26.4	24.8	29.3	14.9	11.9	2.4	
7	6.7	3.1	13.8	10.6	17.6	26.2	26.5	23.0	17.9	15.9	12.9	3.7	
8	3.3	3.4	13.4	7.7	20.3	26.9	26.7	20.5	18.5	15.2	12.2	4.5	
9	1.7	2.3	14.1	9.6	16.7	16.1	26.8	23.9	18.4	16.5	10.0	8.2	
10	2.3	-0.7	8.0	8.8	13.8	16.8	26.4	22.7	14.6	11.5	6.7	9.3	
11	1.9	-1.2	-0.4	16.4	15.1	21.9	22.1	22.2	18.4	9.6	6.2	2.3	
12	1.2	-2.5	-2.9	12.4	13.8	20.1	23.4	23.9	14.3	8.2	7.8	1.7	
13	-1.2	1.4	4.2	14.2	12.7	23.5	23.4	19.5	17.9	10.7	10.0	-0.6	
14	-0.4	-2.2	2.6	22.7	15.7	19.4	26.8	22.3	15.5	14.5	5.8	4.3	
15	-1.5	2.6	3.6	21.7	16.2	18.5	25.9	25.6	17.2	13.3	7.9	9.0	
16	-0.9	4.8	5.6	19.5	12.2	23.8	28.6	29.0	14.2	11.0	3.8	11.2	
17	-3.6	4.9	5.0	22.9	10.1	30.5	27.9	26.3	12.6	11.6	4.5	11.1	
18	-2.0	6.2	9.2	17.7	18.8	32.5	28.1	21.9	13.2	14.4	4.5	7.1	
19	-1.9	7.1	8.0	15.9	11.4	31.4	28.9	21.7	13.8	21.2	4.7	7.8	
20	-2.0	4.1	7.3	10.8	10.8	25.1	28.7	21.8	17.9	16.3	5.7	6.0	
21	0.2	-0.8	7.4	11.9	13.8	17.4	31.9	24.5	18.9	19.9	1.2	4.3	
22	-0.9	-3.0	9.6	16.8	10.7	19.7	33.2	24.5	20.3	22.6	2.3	6.9	
23	0.3	-2.9	2.0	16.6	9.8	15.5	32.1	26.7	20.7	18.7	5.9	8.5	
24	-0.6	1.1	1.2	22.2	11.8	14.2	26.9	20.0	23.5	18.1	7.6	10.6	
25	-3.4	2.4	4.7	25.0	13.3	15.4	29.5	20.0	20.5	19.3	5.9	9.0	
26	-1.5	4.9	1.1	15.4	11.0	16.9	29.0	15.4	20.4	18.0	4.6	4.6	
27	1.5	1.7	1.7	7.1	19.3	17.2	32.2	21.8	19.6	14.5	1.6	8.9	
28	2.9	2.3	4.1	7.8	21.9	15.6	19.9	23.7	16.8	15.2	4.6	9.7	
29	8.5		4.9	15.5	11.4	17.9	23.2	24.3	17.6	13.2	5.1	4.3	
30	10.0		7.0	10.3	14.5	20.9	22.4	24.5	17.3	9.9	6.2	4.7	
31	6.8		5.1		15.1		24.4	20.9		13.8		6.0	ANNEE
Maximum absolu	10.0	7.1	16.6	25.0	22.7	32.5	33.2	33.2	30.8	22.6	13.3	11.2	33.2
Maximum moyen	2.2	2.2	6.2	13.4	15.3	20.9	26.3	24.0	19.2	15.3	7.0	6.2	13.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Potaschbiereg



Station : **Potaschbiérg**
 Localisation : **Potaschbiérg**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **96283**
 LUREF nord : **82664**
 Altitude : **260 m**

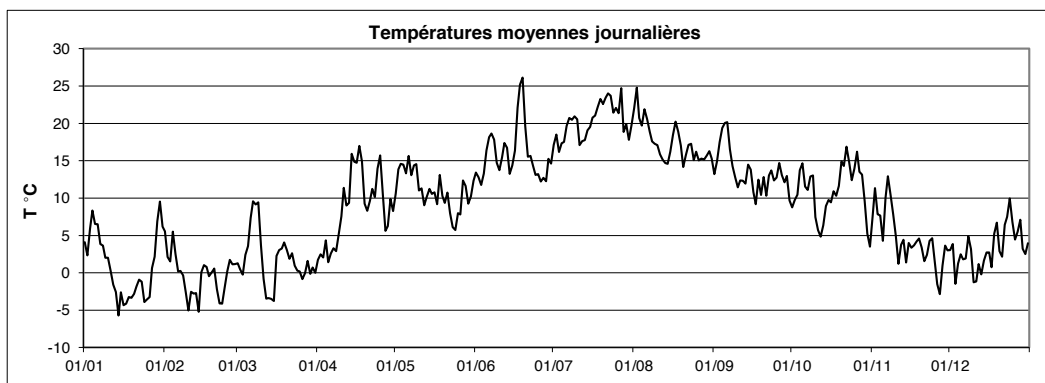
Année :
2013

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.1	5.6	1.3	1.7	10.6	13.4	17.1	22.0	13.2	8.8	7.5	3.0	
2	2.3	2.1	0.5	2.5	13.8	12.8	18.5	24.8	14.9	9.8	11.3	3.9	
3	5.9	1.5	-0.3	2.1	14.6	11.8	16.2	20.7	17.5	10.5	7.9	-1.5	
4	8.3	5.5	2.4	4.3	14.5	13.3	17.3	19.7	19.4	13.7	7.7	1.3	
5	6.5	2.5	3.6	1.4	13.3	16.4	17.5	21.9	20.1	14.7	4.3	2.5	
6	6.5	0.2	7.4	2.6	15.7	18.1	19.7	20.6	20.2	11.6	10.0	1.8	
7	3.8	0.2	9.6	3.3	13.1	18.6	20.7	18.9	16.5	11.1	12.9	1.9	
8	3.7	-0.3	9.1	2.9	14.4	17.8	20.5	17.6	14.3	12.9	10.4	4.9	
9	2.0	-2.6	9.4	5.2	14.6	14.7	20.9	17.3	12.8	13.0	7.8	3.2	
10	2.0	-5.0	3.7	7.6	11.0	13.8	20.5	17.1	11.5	7.5	5.0	-1.3	
11	0.3	-2.5	-0.8	11.4	11.3	15.4	17.1	15.9	12.4	5.7	1.2	-1.2	
12	-1.6	-2.8	-3.5	9.0	9.1	17.4	17.6	15.2	12.3	4.8	3.8	1.2	
13	-2.6	-2.7	-3.4	9.4	10.2	16.7	17.7	14.7	12.0	6.4	4.4	-0.2	
14	-5.7	-5.2	-3.5	15.9	11.2	13.3	19.1	14.6	14.5	8.9	1.4	1.6	
15	-2.6	0.1	-3.8	14.9	10.6	14.4	19.5	16.2	13.8	9.7	4.0	2.7	
16	-4.3	1.0	2.3	14.7	10.8	16.3	20.8	18.4	10.8	9.4	3.4	2.7	
17	-4.1	0.8	3.0	17.0	9.2	22.1	21.1	20.2	9.2	10.9	3.7	0.8	
18	-3.2	-0.4	3.2	14.9	13.1	25.2	22.2	18.9	12.5	10.3	4.2	5.2	
19	-3.3	0.0	4.1	9.2	10.3	26.1	23.3	17.0	10.4	11.6	4.6	6.7	
20	-2.8	0.6	3.1	8.3	9.4	19.6	22.6	14.2	12.8	14.9	3.4	2.9	
21	-1.8	-2.2	1.9	9.6	10.7	15.5	23.5	15.8	10.3	14.3	1.6	2.1	
22	-0.9	-4.1	2.6	11.2	8.0	15.6	24.0	17.1	13.0	16.9	2.4	6.4	
23	-1.2	-4.1	1.0	10.1	6.1	14.3	23.7	17.3	13.7	14.8	4.3	7.5	
24	-3.9	-2.1	0.3	13.9	5.7	13.1	21.4	15.1	12.4	12.4	4.6	10.0	
25	-3.6	0.2	0.2	15.7	8.0	13.2	22.1	16.2	12.8	14.0	1.7	6.8	
26	-3.3	1.7	-0.8	10.6	7.8	12.2	21.4	15.0	14.7	16.2	-1.5	4.5	
27	0.6	1.1	-0.1	5.6	12.4	12.7	24.7	15.3	13.1	13.5	-2.9	5.5	
28	2.2	1.2	1.6	6.3	11.6	12.2	18.9	15.2	12.1	13.1	0.9	7.1	
29	6.9		-0.1	9.9	9.3	15.3	19.9	15.7	13.0	9.6	3.7	3.2	
30	9.5		0.7	8.3	10.2	14.6	17.8	16.3	9.7	5.2	3.0	2.5	
31	6.2		0.0		12.3		19.8	15.3		3.5		4.0	ANNEE
Moyenne	0.8	-0.3	1.8	8.7	11.1	15.9	20.2	17.4	13.5	11.0	4.6	3.3	9.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Potaschbiert**
 Localisation : **Potaschbiert**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **96283**
 LUREF nord : **82664**
 Altitude : **260 m**

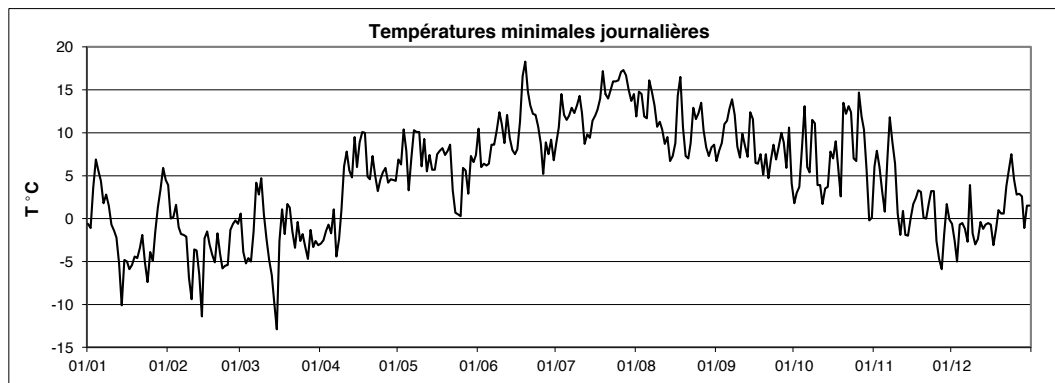
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.6	3.9	0.6	-2.9	6.9	10.5	8.7	11.9	6.7	1.8	6.1	-0.6	
2	-1.1	0.0	-3.9	-2.5	6.3	6.0	10.6	14.8	7.9	3.0	7.9	-2.6	
3	3.6	0.2	-5.2	-1.4	10.4	6.4	14.5	14.5	8.8	3.7	6.0	-5.0	
4	6.9	1.6	-4.6	-0.7	7.9	6.2	12.1	11.9	11.0	8.2	3.2	-0.7	
5	5.5	-1.0	-5.0	-1.7	3.3	6.4	11.5	11.7	11.4	13.1	0.8	-0.5	
6	4.4	-1.8	-1.5	1.1	7.0	8.6	12.0	16.1	12.8	6.0	7.0	-1.2	
7	1.8	-1.9	4.2	-4.4	10.3	8.6	12.9	14.8	13.9	5.4	11.8	-2.7	
8	2.8	-2.1	2.8	-2.4	10.1	10.3	12.3	13.2	12.1	11.5	8.9	3.9	
9	1.5	-6.9	4.7	1.0	10.1	12.4	13.2	10.7	8.4	11.1	6.4	-1.7	
10	-0.7	-9.4	0.5	6.1	6.1	11.0	14.3	11.3	7.1	3.9	0.6	-3.0	
11	-1.4	-3.6	-2.4	7.8	9.3	8.8	12.3	10.4	9.9	3.9	-1.9	-2.4	
12	-2.2	-3.7	-4.8	5.6	5.5	12.1	8.7	8.7	8.5	1.7	0.9	-0.4	
13	-5.2	-6.5	-6.6	4.8	7.4	9.4	9.8	9.5	7.2	3.5	-1.9	-1.2	
14	-10.1	-11.4	-10.0	9.5	5.7	8.0	9.4	6.7	12.4	3.7	-2.0	-0.7	
15	-4.8	-2.3	-12.9	6.0	5.7	7.5	11.4	7.3	11.6	7.8	0.0	-0.5	
16	-5.0	-1.5	-2.6	8.9	7.5	8.1	12.0	8.8	6.5	7.0	1.7	-0.7	
17	-5.9	-3.0	1.1	10.1	7.9	11.3	12.7	14.3	6.4	9.0	2.4	-3.1	
18	-5.4	-4.2	-1.8	10.0	8.2	16.6	14.0	16.5	7.5	6.1	3.3	-1.2	
19	-4.4	-5.1	1.7	4.9	7.4	18.3	17.2	10.6	5.1	2.6	3.1	1.0	
20	-4.6	-1.7	1.3	4.6	7.9	14.8	14.5	7.3	7.5	13.5	0.1	0.6	
21	-3.4	-4.1	-1.5	7.3	8.6	13.2	14.0	7.0	4.7	12.2	0.0	0.6	
22	-1.9	-5.8	-3.4	5.0	3.3	12.2	14.9	8.8	6.8	13.1	1.8	3.8	
23	-5.1	-5.5	-0.4	3.2	0.7	12.1	16.0	12.9	8.6	12.4	3.2	5.8	
24	-7.4	-5.4	-2.6	4.6	0.5	10.7	16.0	11.6	6.9	7.0	3.2	7.5	
25	-3.9	-1.3	-1.8	5.4	0.3	8.7	16.1	12.3	8.4	6.7	-2.6	4.6	
26	-4.9	-0.6	-3.3	5.9	5.9	5.2	17.1	13.5	10.0	14.7	-4.7	2.8	
27	-1.6	-0.2	-4.7	4.2	5.6	8.9	17.3	10.3	8.9	11.9	-5.9	2.9	
28	1.3	-0.6	-1.3	4.6	2.9	7.5	16.7	8.3	5.9	10.4	-1.9	2.6	
29	3.4		-3.3	4.5	7.3	9.2	15.0	7.3	10.6	5.7	1.7	-1.1	
30	5.9		-2.6	4.4	6.6	6.8	13.7	8.3	4.1	-0.2	-0.1	1.5	
31	4.5		-3.1		7.4		14.5	8.6		0.1		1.5	ANNEE
Minimum absolu	-10.1	-11.4	-12.9	-4.4	0.3	5.2	8.7	6.7	4.1	-0.2	-5.9	-5.0	-12.9
Minimum moyen	-1.2	-3.0	-2.3	3.8	6.5	9.9	13.4	11.0	8.6	7.1	2.0	0.3	4.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Potaschbiérg**
 Localisation : **Potaschbiérg**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **96283**
 LUREF nord : **82664**
 Altitude : **260 m**

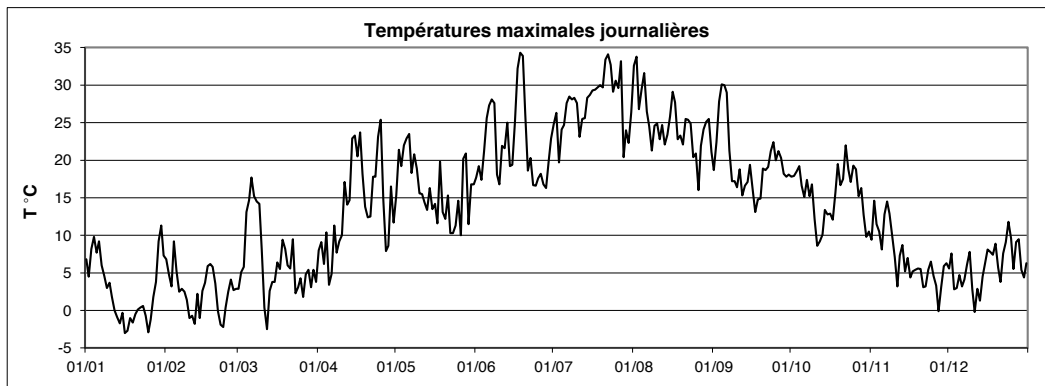
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.8	6.8	2.9	8.0	15.3	17.7	24.8	32.6	18.7	17.8	9.4	5.6	
2	4.5	4.8	5.1	9.1	21.4	19.2	26.3	33.8	22.4	17.9	14.6	7.6	
3	8.2	3.2	5.8	6.2	19.2	17.4	19.7	26.8	27.8	18.5	11.5	2.8	
4	9.8	9.2	13.1	10.4	22.0	21.2	24.1	29.4	30.1	19.2	10.5	3.0	
5	7.7	5.2	14.7	3.4	22.9	25.6	24.7	31.6	30.0	16.6	8.1	4.7	
6	9.2	2.5	17.7	4.9	23.5	27.3	27.6	26.5	29.0	15.1	12.8	3.2	
7	6.0	2.9	15.2	11.3	18.3	28.1	28.5	24.5	21.3	17.4	14.5	4.1	
8	4.6	2.5	14.5	7.7	20.8	27.6	28.1	21.3	17.2	15.2	12.9	6.1	
9	3.0	1.4	14.2	9.2	18.9	18.1	28.3	24.6	17.2	16.8	10.0	7.8	
10	3.7	-1.0	8.1	10.0	15.6	16.8	27.6	24.9	16.4	12.2	7.1	2.8	
11	1.8	-0.7	0.4	17.1	15.5	21.9	23.1	22.8	18.8	8.6	3.2	-0.2	
12	0.0	-1.8	-2.5	14.1	14.4	21.6	25.5	24.7	15.3	9.2	7.3	2.9	
13	-0.9	2.2	2.6	14.7	13.4	25.0	25.6	22.1	16.6	10.1	8.7	1.3	
14	-1.7	-1.0	3.8	22.9	16.3	19.2	28.3	23.4	17.1	13.4	5.2	4.5	
15	-0.3	2.6	3.8	23.3	13.5	19.4	28.7	25.8	19.4	12.8	7.0	6.4	
16	-3.0	3.7	6.4	20.5	14.2	25.1	29.3	29.1	16.2	12.9	4.4	8.1	
17	-2.7	5.9	5.5	23.7	11.6	32.2	29.4	27.7	13.1	12.1	5.2	7.8	
18	-1.0	6.2	9.4	18.2	19.8	34.3	29.7	22.8	14.8	15.7	5.4	7.4	
19	-1.6	5.8	8.2	13.8	13.1	33.9	30.0	23.3	14.9	19.5	5.6	8.9	
20	-0.5	3.6	6.0	12.4	12.2	26.2	29.7	22.1	18.9	16.7	5.5	5.7	
21	0.1	-0.1	5.6	12.5	15.3	18.6	33.4	25.5	18.7	17.5	3.1	3.8	
22	0.4	-1.9	9.5	17.8	10.3	20.3	34.1	25.4	19.1	22.0	3.2	7.6	
23	0.6	-2.2	2.3	17.8	10.3	16.7	32.7	24.9	21.2	18.8	5.4	9.1	
24	-0.7	0.4	3.1	23.1	11.3	16.6	29.1	20.4	22.4	17.1	6.5	11.8	
25	-2.9	2.5	4.3	25.4	14.6	17.6	30.6	20.9	20.0	19.3	4.6	9.6	
26	-1.2	4.1	1.8	14.7	10.0	18.2	29.6	16.0	21.2	18.8	3.3	5.5	
27	1.8	2.7	4.8	7.9	20.2	16.8	33.2	21.9	20.3	15.2	-0.1	9.1	
28	3.8	2.9	5.4	8.6	20.9	16.3	20.4	24.1	18.2	16.3	3.1	9.5	
29	9.2		3.1	16.5	11.5	19.9	24.0	25.1	17.8	12.7	5.9	5.4	
30	11.3		5.4	11.7	16.8	22.9	22.3	25.5	18.1	9.8	6.3	4.4	
31	7.3		3.8		16.8		26.4	21.1		10.5		6.3	ANNEE
Maximum absolu	11.3	9.2	17.7	25.4	23.5	34.3	34.1	33.8	30.1	22.0	14.6	11.8	34.3
Maximum moyen	2.7	2.6	6.6	13.9	16.1	22.1	27.6	24.9	19.7	15.3	7.0	5.9	13.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Reckange / Mess



Station : **Reckange**
 Localisation : **Reckange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **68259**
 LUREF nord : **69758**
 Altitude : **293 m**

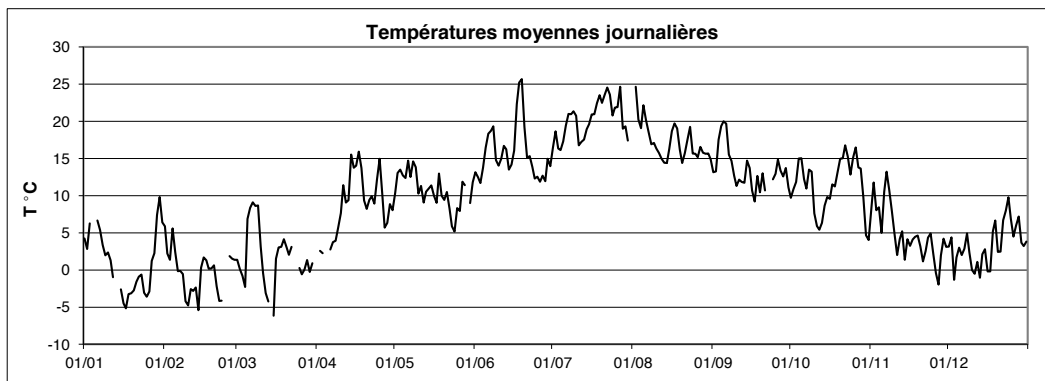
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.2	5.9	1.4	-	10.4	13.2	16.5	-	13.2	9.7	8.1	3.1	
2	2.8	2.2	0.1	2.6	13.0	12.5	18.6	24.6	13.3	10.9	11.8	4.4	
3	6.3	1.4	-0.8	2.3	13.5	11.7	16.3	20.2	17.5	11.8	8.1	-1.3	
4	-	5.6	-2.3	-	12.7	13.8	16.1	19.1	19.4	15.0	8.5	1.7	
5	-	2.4	6.9	-	12.4	16.5	17.3	22.2	20.0	15.0	5.0	3.0	
6	6.7	-0.1	8.4	2.7	14.7	18.3	19.4	20.1	19.7	12.2	10.5	2.0	
7	5.4	-0.1	9.1	3.7	12.5	18.7	21.0	18.5	15.5	10.9	13.2	2.9	
8	3.3	-0.6	8.6	3.9	14.6	19.3	21.0	16.9	14.7	13.5	10.8	4.9	
9	2.0	-4.2	8.7	5.7	13.8	14.8	21.4	17.1	12.7	13.2	7.9	2.3	
10	2.4	-4.8	3.2	7.6	10.3	14.0	20.8	16.3	11.3	7.6	4.9	0.0	
11	1.3	-2.6	-0.4	11.4	11.3	15.0	16.8	15.7	12.2	5.9	2.0	-0.5	
12	-1.0	-2.8	-3.1	9.1	9.1	16.7	17.2	15.0	11.8	5.4	4.2	1.1	
13	-	-2.3	-4.2	9.4	10.5	16.3	17.6	14.4	11.8	6.3	5.2	-1.0	
14	-	-5.4	-	15.5	10.9	13.5	18.9	14.4	14.7	8.6	1.4	2.1	
15	-2.6	0.3	-6.1	13.8	11.4	14.2	19.6	16.3	13.7	9.8	4.1	2.8	
16	-4.5	1.7	1.5	14.0	10.0	16.1	20.9	18.7	10.7	9.6	3.2	-0.2	
17	-5.2	1.3	3.0	15.9	9.0	22.3	21.0	19.7	9.2	11.5	4.1	-0.2	
18	-3.2	0.2	3.1	13.7	13.0	25.2	22.5	19.0	12.7	11.3	4.5	5.2	
19	-3.1	0.2	4.1	9.3	10.0	25.7	23.5	16.2	10.4	13.1	4.6	6.7	
20	-2.7	0.6	3.1	8.2	9.4	19.2	22.5	14.4	13.0	15.0	3.2	2.4	
21	-1.6	-2.2	2.0	9.4	10.5	15.1	23.5	15.7	10.7	15.0	1.2	2.5	
22	-0.9	-4.2	3.1	9.9	8.3	15.3	24.5	17.5	-	16.8	2.5	6.7	
23	-0.6	-4.1	-	9.0	5.9	13.9	23.6	19.3	-	15.2	4.4	8.0	
24	-3.1	-	-	12.2	5.2	12.3	20.8	15.7	12.2	12.8	4.9	9.8	
25	-3.6	-	0.3	15.0	8.3	12.6	21.9	15.6	12.9	15.1	2.2	6.9	
26	-2.9	1.9	-0.6	10.2	7.9	11.9	21.9	15.2	14.8	16.5	-0.4	4.5	
27	1.2	1.5	0.1	5.7	11.9	12.7	24.7	16.6	13.4	13.8	-1.9	6.0	
28	2.2	1.4	1.4	6.4	11.4	11.9	19.0	15.8	12.6	13.6	2.0	7.2	
29	7.4		-0.3	8.9	-	15.0	19.3	15.6	13.7	9.7	4.2	3.7	
30	9.8		0.9	8.0	9.0	14.0	17.4	15.7	11.1	4.7	3.1	3.2	
31	6.4		-		11.8		-	14.9		4.0		3.8	ANNEE
Moyenne	1.0	-0.3	1.9	9.0	10.8	15.7	20.2	17.2	13.5	11.4	4.9	3.3	9.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Reckange**
 Localisation : **Reckange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **68259**
 LUREF nord : **69758**
 Altitude : **293 m**

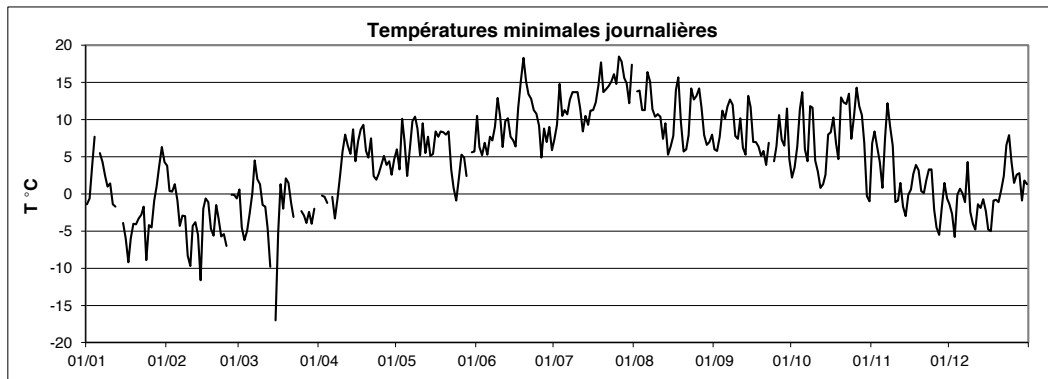
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.4	3.8	0.6	-	6.0	10.5	7.3	-	6.0	2.2	6.8	-1.4	
2	-0.6	0.4	-4.5	-0.2	3.3	6.3	9.3	13.8	5.8	3.6	8.4	-2.7	
3	3.9	0.3	-6.2	-0.4	10.1	5.2	14.8	13.9	7.7	6.4	6.3	-5.8	
4	7.7	1.3	-5.0	-1.2	7.1	6.9	10.5	11.3	11.2	11.4	4.3	-0.1	
5	-	-0.9	-2.6	-	2.4	5.3	11.3	11.3	10.1	13.7	0.8	0.7	
6	5.5	-4.3	0.1	-0.4	6.0	7.7	10.7	16.4	11.7	6.0	7.6	0.1	
7	4.3	-2.9	4.5	-3.3	9.8	7.2	12.7	15.1	12.7	4.4	12.2	-1.1	
8	2.4	-3.0	2.0	-0.6	10.4	9.1	13.7	11.4	12.0	11.8	9.1	4.3	
9	1.0	-8.3	1.3	2.6	8.8	12.9	13.7	10.4	7.8	11.6	6.5	-2.4	
10	1.4	-9.7	-1.5	5.7	5.2	10.3	13.7	10.7	7.4	4.5	-1.1	-4.0	
11	-1.4	-4.3	-1.7	8.0	9.5	6.3	11.5	10.4	10.2	3.0	-0.9	-4.8	
12	-1.7	-3.8	-4.6	6.5	5.5	9.8	8.4	7.4	6.2	0.8	1.5	-1.4	
13	-	-5.5	-9.8	5.4	7.7	10.2	10.5	9.5	5.3	1.3	-1.7	-1.9	
14	-	-11.6	-	8.7	5.1	7.7	9.3	5.3	13.2	2.6	-3.0	-0.7	
15	-3.9	-2.0	-17.0	4.4	5.4	7.2	11.2	6.4	11.7	8.0	-0.1	-2.3	
16	-6.0	-0.6	-5.2	7.1	8.4	6.4	11.3	7.8	7.0	8.3	0.6	-4.8	
17	-9.2	-1.1	1.3	8.7	7.7	11.6	12.3	14.0	7.0	10.3	2.7	-5.0	
18	-6.0	-4.7	-2.0	9.3	8.4	15.2	14.6	15.7	6.4	6.8	3.9	-0.9	
19	-4.0	-5.6	2.1	5.8	8.3	18.3	17.7	9.6	5.1	4.7	3.2	-0.8	
20	-4.1	-1.5	1.5	4.9	8.0	15.1	13.7	5.7	5.8	13.0	0.4	-1.1	
21	-3.3	-3.3	-1.2	7.5	8.4	13.4	14.1	6.0	3.9	12.3	0.1	0.5	
22	-2.8	-5.7	-3.1	2.4	3.3	12.8	14.5	7.9	6.9	12.1	1.8	2.4	
23	-1.7	-5.4	-	1.9	0.8	11.3	15.1	14.2	-	13.5	3.3	6.6	
24	-8.9	-7.0	-	2.7	-0.9	10.8	16.1	12.7	4.4	7.4	3.3	7.9	
25	-4.2	-	-2.3	3.9	2.1	9.2	14.8	13.2	6.4	10.4	-2.1	4.4	
26	-4.5	-0.1	-2.9	5.1	5.3	4.9	18.5	14.2	10.6	14.3	-4.5	1.5	
27	-0.9	-0.1	-3.9	3.9	4.9	8.8	17.8	11.6	7.3	11.8	-5.5	2.6	
28	1.0	-0.6	-2.4	4.4	2.4	7.0	15.6	7.9	6.5	10.6	-1.8	2.8	
29	3.8	-	-4.0	2.6	-	9.0	14.9	6.6	11.5	6.9	1.5	-0.9	
30	6.3	-	-2.0	4.7	5.6	5.9	12.2	7.0	4.7	-0.3	-0.6	1.8	
31	4.3	-	-	-	5.7	-	17.4	8.0	-	-1.0	-	1.3	ANNEE
Minimum absolu	-9.2	-11.6	-17.0	-3.3	-0.9	4.9	7.3	5.3	3.9	-1.0	-5.5	-5.8	-17.0
Minimum moyen	-0.8	-3.2	-2.5	3.9	6.0	9.4	13.2	10.5	8.0	7.5	2.1	-0.2	4.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Reckange**
 Localisation : **Reckange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **68259**
 LUREF nord : **69758**
 Altitude : **293 m**

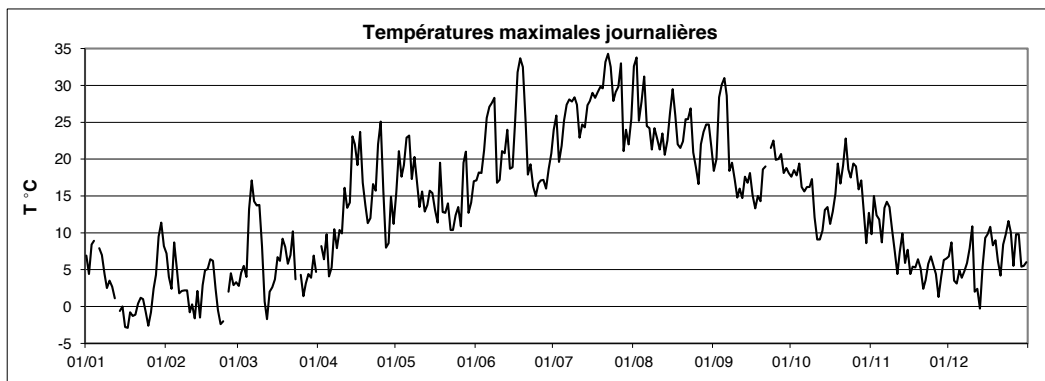
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.9	7.2	2.8	-	15.4	17.1	24.0	32.6	18.4	17.6	9.8	6.8	
2	4.4	4.0	4.6	8.2	21.1	18.2	25.9	33.8	20.0	18.5	15.0	8.7	
3	8.4	2.4	5.5	6.4	17.6	18.1	19.6	25.2	28.4	17.8	12.4	3.5	
4	8.9	8.7	4.0	9.8	19.2	21.2	21.8	27.8	30.1	19.4	11.8	3.1	
5	-	5.2	13.2	4.1	22.9	25.6	25.2	31.2	31.0	16.2	8.7	4.9	
6	7.9	1.8	17.1	5.3	23.2	27.1	27.4	24.5	28.6	15.6	13.4	3.9	
7	7.0	2.1	14.3	10.5	17.3	27.6	28.1	24.2	18.4	16.2	14.2	4.8	
8	4.4	2.2	13.7	7.9	20.3	28.3	27.8	21.3	19.5	16.2	13.5	5.9	
9	2.5	2.2	13.8	10.4	17.1	16.8	28.4	24.2	17.3	17.3	10.4	7.9	
10	3.5	-0.8	8.2	9.9	13.5	17.2	27.4	22.8	14.8	12.1	7.5	10.9	
11	2.7	0.3	0.7	16.1	15.6	21.1	22.9	21.3	16.0	9.1	4.4	2.0	
12	1.1	-1.6	-1.7	13.4	12.9	20.8	24.7	23.5	14.7	9.1	7.4	2.4	
13	-	2.1	2.0	14.1	13.8	24.0	24.3	20.6	17.6	10.3	9.9	-0.3	
14	-0.6	-1.5	2.6	23.1	15.7	18.7	27.3	22.5	16.8	13.1	5.9	5.4	
15	0.0	2.9	3.7	22.0	15.4	18.9	27.9	26.3	18.1	13.5	7.7	9.3	
16	-2.8	4.9	6.7	19.2	13.1	24.7	29.0	29.5	15.1	11.2	4.4	9.8	
17	-2.9	5.1	6.2	23.7	11.4	31.8	28.3	25.9	13.3	12.9	5.4	10.8	
18	-0.8	6.4	9.2	16.8	19.5	33.7	29.1	22.0	15.0	15.3	5.3	8.3	
19	-1.3	6.2	8.1	13.7	12.8	32.5	29.8	21.5	14.3	19.4	6.4	9.0	
20	-1.1	2.4	5.8	11.3	12.7	25.4	29.6	22.4	18.6	16.7	5.2	6.2	
21	0.4	-0.5	7.0	12.0	14.0	17.9	33.2	25.4	19.0	19.1	2.4	4.2	
22	1.2	-2.4	10.2	16.6	10.4	19.3	34.3	25.4	-	22.8	3.6	8.4	
23	1.0	-2.0	3.7	15.7	10.4	16.3	32.5	26.9	21.5	18.6	5.8	9.8	
24	-0.7	-	-	22.0	12.4	15.0	27.9	20.9	22.5	17.5	6.8	11.6	
25	-2.6	2.0	4.3	25.1	13.5	16.7	29.1	18.9	19.9	19.4	5.5	10.1	
26	-0.8	4.5	1.4	15.7	10.9	17.1	29.8	16.6	20.0	19.0	4.4	5.5	
27	2.4	2.9	3.1	8.0	19.5	17.2	33.0	22.0	20.7	15.9	1.3	9.8	
28	4.3	3.3	4.4	8.6	21.0	16.0	21.1	23.7	18.1	17.1	4.0	9.8	
29	9.5		3.9	14.9	12.7	18.7	24.0	24.7	18.8	13.1	6.3	5.4	
30	11.4		6.9	11.2	14.1	20.8	22.0	24.7	18.1	8.6	6.5	5.5	
31	8.2		4.7		17.0		25.4	21.5		12.7		6.0	ANNEE
Maximum absolu	11.4	8.7	17.1	25.1	23.2	33.7	34.3	33.8	31.0	22.8	15.0	11.6	34.3
Maximum moyen	2.8	2.6	6.3	13.6	15.7	21.5	27.1	24.3	19.5	15.5	7.5	6.8	13.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Reichlange



Station : **Reichlange**
 Localisation : **Reichlange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62559**
 LUREF nord : **93410**
 Altitude : **256 m**

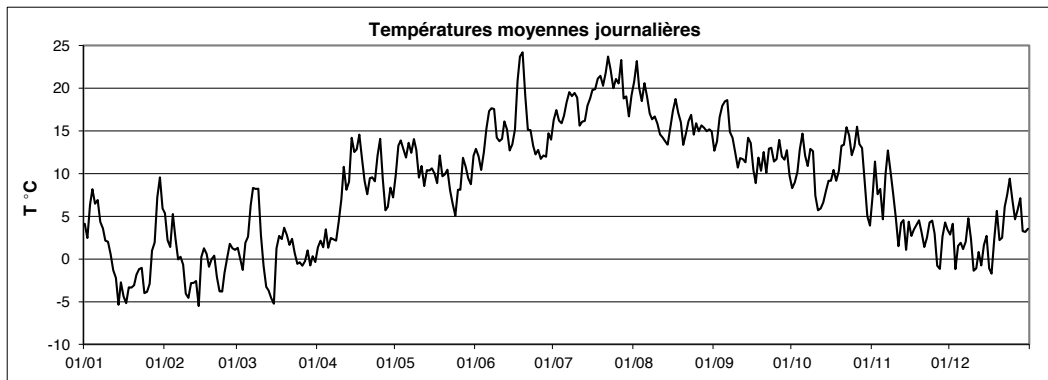
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.1	5.4	1.3	1.4	9.8	12.9	16.3	20.8	12.7	8.3	7.4	2.9	
2	2.5	2.2	0.1	2.1	13.3	12.1	17.4	23.2	13.8	9.0	11.4	4.1	
3	6.4	1.4	-1.3	1.4	13.9	10.4	16.2	20.0	16.6	10.2	7.6	-1.2	
4	8.2	5.3	1.9	3.5	12.9	12.5	15.9	18.5	17.9	12.8	8.2	1.5	
5	6.5	2.4	2.6	1.3	11.9	15.3	16.8	20.6	18.5	14.7	4.7	1.9	
6	6.9	0.0	6.3	2.5	13.6	17.3	18.4	19.0	18.6	12.1	9.9	1.2	
7	4.3	0.3	8.3	2.3	12.4	17.7	19.5	17.0	14.9	10.9	12.7	2.0	
8	3.6	-0.7	8.2	2.2	14.0	17.6	19.1	16.4	14.2	12.9	10.2	4.8	
9	2.2	-4.1	8.2	4.4	12.8	14.2	19.5	16.7	12.5	12.6	7.6	2.3	
10	2.0	-4.6	2.8	7.0	9.5	13.8	18.9	15.9	10.7	7.4	4.8	-1.4	
11	0.6	-2.8	-0.8	10.8	10.9	14.1	15.6	14.6	11.8	5.7	1.5	-1.1	
12	-1.3	-2.8	-3.2	8.1	8.6	16.1	16.1	14.2	11.7	5.9	4.2	0.8	
13	-2.2	-2.6	-3.7	9.0	10.4	15.2	16.2	13.8	11.3	6.6	4.6	-0.7	
14	-5.3	-5.5	-4.6	14.2	10.4	12.7	18.0	13.4	14.2	8.0	1.1	1.6	
15	-2.7	0.2	-5.2	12.5	10.6	13.4	18.8	15.4	13.6	9.2	4.4	2.7	
16	-4.4	1.2	1.3	12.8	10.0	15.2	19.8	17.4	10.4	9.2	2.7	-1.1	
17	-5.2	0.6	2.7	14.6	8.9	20.9	19.9	18.7	8.9	10.4	3.5	-1.7	
18	-3.3	-0.9	2.3	11.8	12.1	23.7	21.1	17.2	11.9	9.2	4.0	2.2	
19	-3.4	0.0	3.7	9.1	9.7	24.2	21.4	16.0	10.3	10.3	4.5	5.6	
20	-3.1	0.4	2.8	7.6	9.9	19.2	20.3	13.4	12.5	13.3	3.1	2.2	
21	-1.8	-2.1	1.7	9.5	10.5	15.1	21.8	14.7	10.1	13.4	1.4	2.5	
22	-1.2	-3.8	2.4	9.6	8.0	15.1	23.7	16.2	12.9	15.4	2.5	6.1	
23	-1.0	-3.8	0.7	9.1	6.5	13.3	22.1	16.9	13.0	14.5	4.3	7.5	
24	-4.0	-1.6	-0.5	12.1	5.1	12.3	20.0	14.6	11.4	12.2	4.5	9.4	
25	-3.8	0.1	-0.4	14.1	8.1	12.8	21.1	15.9	11.7	13.2	3.0	6.9	
26	-2.9	1.8	-0.8	9.4	8.1	11.7	20.6	15.0	13.9	15.5	-0.8	4.7	
27	1.0	1.3	-0.2	5.7	11.9	12.1	23.3	15.6	12.0	13.5	-1.2	5.8	
28	1.9	1.1	1.0	6.1	10.8	12.0	18.8	15.4	11.6	13.0	2.7	7.1	
29	7.2		-0.7	8.3	9.5	14.7	19.1	15.0	12.7	9.1	4.3	3.3	
30	9.6		0.3	7.2	8.8	14.0	16.7	15.2	9.8	5.0	3.4	3.2	
31	5.9		-0.3		12.1		19.2	15.0		3.9		3.6	ANNEE
Moyenne	0.9	-0.4	1.2	7.7	10.5	15.0	19.1	16.5	12.9	10.6	4.7	2.9	8.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Reichlange**
 Localisation : **Reichlange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62559**
 LUREF nord : **93410**
 Altitude : **256 m**

Année :
2013

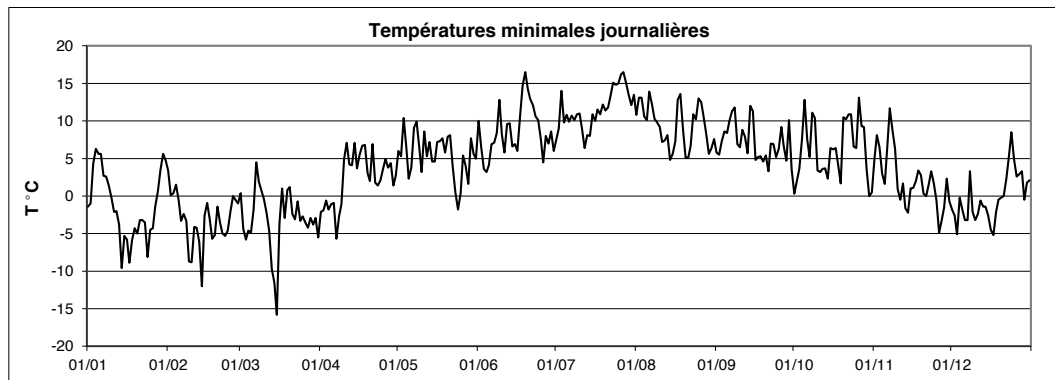
TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.4	3.4	0.4	-2.1	6.0	10.0	7.4	10.8	5.8	0.3	5.0	-1.8	
2	-1.0	0.1	-4.4	-1.9	5.3	6.5	9.0	13.1	5.5	1.9	8.1	-2.6	
3	4.3	0.4	-5.8	-0.6	10.4	3.6	14.0	13.1	7.3	3.6	6.5	-5.1	
4	6.3	1.5	-4.6	-1.8	6.5	3.2	9.8	10.6	8.6	7.5	3.0	-0.2	
5	5.6	-0.6	-4.9	-1.1	2.3	4.1	10.8	10.1	8.4	12.8	1.6	-1.8	
6	5.6	-3.3	-1.8	-0.9	3.8	6.9	9.9	13.9	10.0	7.5	6.8	-3.2	
7	2.7	-2.4	4.5	-5.7	9.1	7.1	10.7	12.3	11.3	5.2	11.7	-3.2	
8	2.6	-3.3	1.9	-2.7	9.9	8.4	10.1	10.3	11.8	11.1	8.8	3.3	
9	1.4	-8.7	0.8	-1.1	6.5	12.8	10.9	9.8	6.9	10.4	6.3	-2.1	
10	-0.2	-8.8	-0.4	4.9	3.2	8.3	11.0	9.2	6.5	3.4	0.9	-3.2	
11	-2.1	-4.1	-2.2	7.1	8.6	5.8	9.0	7.2	8.8	3.2	-0.5	-2.4	
12	-2.0	-4.2	-4.6	4.2	5.3	9.6	6.4	7.4	7.9	3.6	1.7	-0.6	
13	-3.8	-6.1	-9.7	4.1	7.2	9.7	8.1	8.1	5.7	3.7	-1.6	-1.4	
14	-9.6	-12.0	-11.6	7.1	4.6	6.6	8.0	4.8	12.0	2.3	-2.2	-1.4	
15	-5.3	-2.6	-15.8	3.7	4.6	6.9	10.9	5.6	11.3	6.4	1.0	-2.6	
16	-5.8	-0.9	-3.7	5.5	7.2	6.0	10.0	7.3	4.8	6.2	1.1	-4.5	
17	-8.9	-2.9	1.0	6.7	7.3	10.5	11.5	12.8	5.2	6.4	2.0	-5.2	
18	-5.9	-5.7	-2.9	6.8	7.7	14.7	10.9	13.6	5.3	4.2	3.4	-2.1	
19	-4.3	-5.2	0.8	3.1	5.8	16.5	12.2	8.9	4.6	1.7	2.8	-0.5	
20	-5.0	-1.4	1.2	2.0	7.9	14.2	11.4	5.1	5.4	10.5	0.3	-0.2	
21	-3.2	-3.6	-2.4	6.9	8.1	12.9	11.8	5.1	3.3	10.2	0.0	0.0	
22	-3.2	-5.0	-3.1	1.8	3.9	12.1	13.3	6.7	7.0	10.9	1.6	2.3	
23	-3.5	-5.3	-0.7	1.4	0.5	10.6	15.1	10.9	6.9	10.9	3.3	5.4	
24	-8.1	-4.6	-3.3	2.1	-1.8	10.1	14.8	10.2	5.2	6.6	1.7	8.5	
25	-4.5	-2.1	-2.7	3.5	0.4	7.6	15.0	13.0	6.3	6.4	-0.6	4.9	
26	-4.3	0.0	-3.5	4.9	5.4	4.5	16.2	12.5	9.2	13.1	-4.9	2.6	
27	-1.4	-0.5	-4.2	3.8	4.0	8.0	16.5	10.6	6.6	9.3	-3.2	2.9	
28	0.6	-1.0	-2.9	4.4	1.6	7.0	15.1	8.3	4.7	9.2	-1.5	3.3	
29	3.5		-3.8	1.4	7.7	8.6	13.5	5.6	10.1	3.6	2.3	-0.5	
30	5.6		-2.9	2.7	5.6	6.0	12.1	6.4	3.5	0.0	-0.7	1.8	
31	4.7		-5.5		5.0		13.5	7.6		0.5		2.1	
Minimum absolu	-9.6	-12.0	-15.8	-5.7	-1.8	3.2	6.4	4.8	3.3	0.0	-4.9	-5.2	-15.8
Minimum moyen	-1.3	-3.2	-3.1	2.3	5.5	8.6	11.6	9.4	7.2	6.2	2.2	-0.2	3.8

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Reichlange**
 Localisation : **Reichlange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62559**
 LUREF nord : **93410**
 Altitude : **256 m**

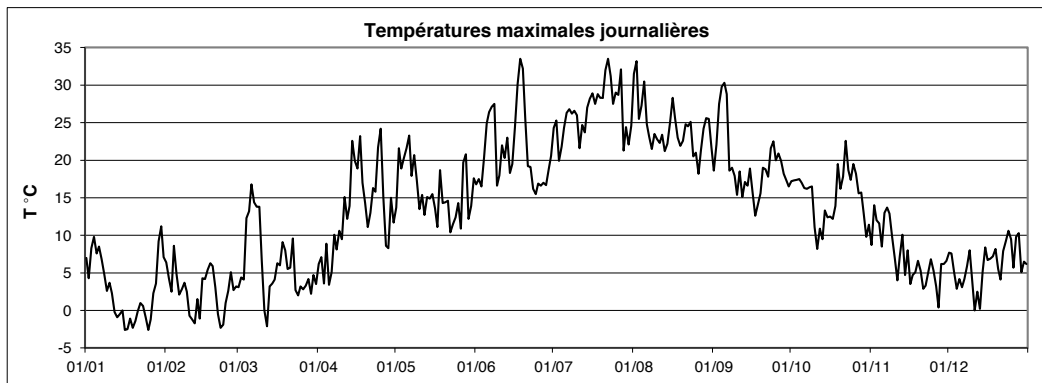
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.0	6.4	3.1	6.2	13.7	16.8	24.3	31.5	18.6	17.2	8.7	7.7	
2	4.3	4.3	4.4	7.1	21.6	17.5	25.3	33.2	22.1	17.3	14.0	7.6	
3	8.3	2.5	4.1	3.6	18.9	16.5	19.9	25.5	27.5	17.4	12.0	5.1	
4	9.8	8.6	12.3	8.9	20.3	20.4	21.8	27.3	29.8	17.5	11.6	2.9	
5	7.6	4.8	13.2	3.4	21.6	24.9	24.3	30.5	30.3	17.0	8.5	4.2	
6	8.5	2.1	16.8	5.1	23.3	26.4	26.3	24.8	28.8	16.3	13.0	3.1	
7	6.8	2.8	14.4	10.1	17.9	27.1	26.8	23.1	18.6	16.2	13.7	4.2	
8	4.8	3.7	13.8	8.1	20.7	27.5	26.2	21.5	19.0	16.4	12.9	5.9	
9	2.6	2.5	13.8	10.6	17.3	16.6	26.6	23.5	17.9	16.5	9.8	8.0	
10	3.7	-0.7	6.7	9.5	13.5	18.0	26.0	22.8	15.4	11.1	7.0	3.8	
11	2.3	-1.2	0.0	15.1	15.4	22.0	21.6	22.3	18.5	8.2	4.0	0.0	
12	-0.2	-1.7	-2.1	12.2	12.7	20.3	24.7	23.4	15.1	10.9	7.2	2.5	
13	-0.9	1.5	3.2	13.9	15.1	23.0	23.7	21.2	17.1	9.5	10.1	0.2	
14	-0.5	-1.1	3.6	22.6	14.9	18.3	27.0	22.2	16.6	13.3	4.7	5.1	
15	0.0	4.3	4.1	19.9	15.5	19.5	28.2	25.0	18.9	12.4	8.0	8.4	
16	-2.6	4.2	6.3	18.9	13.6	24.4	28.9	28.3	15.7	12.5	3.5	6.7	
17	-2.5	5.4	6.0	23.2	11.1	30.1	27.5	25.6	12.6	12.2	4.7	6.9	
18	-1.1	6.3	9.1	17.0	18.7	33.5	28.8	23.0	14.1	13.9	5.1	7.2	
19	-2.3	5.9	8.0	14.3	14.3	32.2	28.3	21.9	15.6	19.5	6.6	8.2	
20	-1.4	3.1	5.5	11.1	14.4	25.6	28.3	22.6	19.0	16.2	5.3	5.5	
21	-0.1	-0.5	5.7	13.0	14.6	19.2	32.0	24.8	18.8	17.8	2.9	4.1	
22	1.0	-2.3	9.6	16.3	10.4	19.1	33.5	24.5	17.8	22.6	3.3	7.9	
23	0.6	-1.9	2.7	15.8	11.5	16.2	31.2	25.1	21.6	18.7	5.1	9.2	
24	-0.9	1.0	2.0	21.7	12.4	15.5	27.5	20.5	22.5	17.4	6.8	10.6	
25	-2.6	2.6	3.2	24.2	14.3	16.9	29.0	21.0	20.0	19.5	5.3	9.5	
26	-1.2	5.1	2.8	15.1	10.9	16.6	28.7	18.2	20.9	18.2	3.2	5.7	
27	2.3	2.7	3.3	8.6	19.7	17.0	32.1	21.3	19.9	15.6	0.4	9.8	
28	3.6	3.2	4.2	8.3	20.8	16.7	21.3	24.2	18.2	15.7	6.2	10.3	
29	9.2		2.2	15.0	12.2	18.8	24.4	25.6	17.3	13.0	6.2	5.1	
30	11.2		4.7	11.7	13.9	20.6	22.1	25.5	16.5	9.8	6.6	6.5	
31	7.1		3.5		17.6		24.6	21.7		11.4		6.2	ANNEE
Maximum absolu	11.2	8.6	16.8	24.2	23.3	33.5	33.5	33.2	30.3	22.6	14.0	10.6	33.5
Maximum moyen	2.7	2.6	6.1	13.0	15.9	21.2	26.5	24.2	19.5	15.2	7.2	6.1	13.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Remich



Station : **Remich**
 Localisation : **Remich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **93514**
 LUREF nord : **67856**
 Altitude : **207 m**

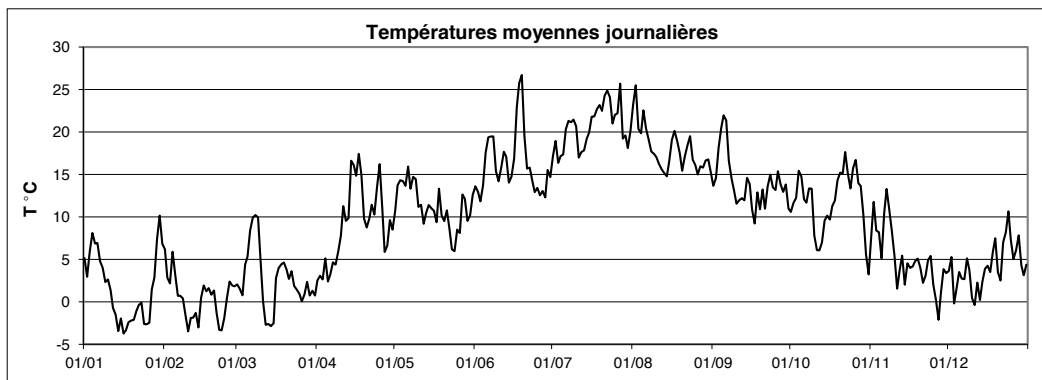
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.2	6.2	2.1	2.5	10.7	13.6	17.2	23.2	13.7	10.6	7.8	3.6	
2	3.0	2.9	1.5	3.1	13.7	13.0	18.9	25.5	14.6	11.7	11.8	5.3	
3	5.9	2.2	0.8	2.7	14.3	11.9	16.4	20.4	18.1	12.2	8.4	-0.2	
4	8.1	5.9	4.4	5.1	14.2	13.7	17.1	19.9	20.5	15.4	8.2	1.5	
5	6.9	3.2	5.3	2.4	13.7	17.6	17.4	22.6	22.0	14.8	5.1	3.5	
6	7.0	0.7	8.4	3.2	16.0	19.4	20.3	20.4	21.4	12.1	10.5	2.7	
7	4.8	0.7	9.9	4.7	13.3	19.5	21.3	19.1	16.6	11.7	13.3	2.7	
8	4.0	0.4	10.2	4.4	14.7	19.5	21.2	17.7	14.6	13.4	10.9	5.1	
9	2.3	-1.6	10.0	6.0	14.5	15.4	21.5	17.4	13.1	13.3	8.3	3.7	
10	2.7	-3.5	4.6	7.8	11.2	14.2	20.7	17.1	11.6	7.8	5.4	0.4	
11	1.4	-1.9	0.1	11.3	11.5	15.8	17.0	16.3	12.0	6.1	1.6	-0.3	
12	-0.7	-1.8	-2.7	9.5	9.2	17.7	17.7	15.6	12.2	6.1	3.8	2.3	
13	-1.5	-1.3	-2.6	9.9	10.4	17.1	17.8	15.2	12.0	7.0	5.4	0.2	
14	-3.4	-3.0	-2.9	16.6	11.4	14.1	19.2	14.8	14.6	9.6	2.0	2.3	
15	-1.9	0.5	-2.5	16.1	11.0	14.8	19.9	16.6	13.9	10.2	4.5	3.9	
16	-3.7	2.0	2.8	14.9	10.7	16.9	21.8	19.1	10.9	9.7	4.0	4.3	
17	-3.3	1.3	4.0	17.4	9.4	22.9	21.8	20.1	9.2	11.3	4.2	3.5	
18	-2.4	1.6	4.4	14.9	13.3	25.8	22.7	19.0	12.9	12.0	4.8	5.9	
19	-2.2	0.9	4.6	9.8	10.2	26.7	23.2	17.5	10.9	14.3	5.1	7.5	
20	-2.1	1.3	3.8	8.8	9.5	19.5	22.5	15.5	13.2	15.2	4.0	3.5	
21	-1.0	-1.3	2.7	9.8	10.8	15.7	24.3	17.1	11.0	15.2	2.2	2.5	
22	-0.4	-3.3	3.6	11.4	8.5	15.8	24.9	18.4	13.6	17.6	3.1	7.0	
23	-0.1	-3.3	1.9	10.3	6.2	14.2	24.1	19.5	15.0	15.1	4.9	8.2	
24	-2.6	-1.9	1.5	13.5	6.0	12.9	21.0	16.7	13.5	13.4	5.4	10.7	
25	-2.6	0.5	0.9	16.2	8.5	13.4	22.0	16.1	13.2	15.8	2.1	7.3	
26	-2.4	2.4	0.1	11.1	8.1	12.6	22.2	15.0	15.4	16.7	0.3	5.0	
27	1.5	1.9	0.9	5.9	12.6	13.0	25.7	16.0	13.9	14.0	-2.1	6.1	
28	2.9	1.9	2.4	6.6	12.2	12.3	19.2	15.8	13.0	13.6	1.1	7.8	
29	7.4		0.7	9.6	9.5	15.5	19.6	16.7	13.8	10.3	3.9	4.3	
30	10.2		1.3	8.5	10.2	14.7	18.1	16.8	11.0	5.6	3.4	3.1	
31	6.9		0.7		12.6		20.1	15.4		3.2		4.4	ANNEE
Moyenne	1.6	0.5	2.7	9.1	11.2	16.3	20.6	17.9	14.0	11.8	5.1	4.1	9.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	1.5	2.6	6.0	8.9	13.6	16.2	18.5	18.0	14.3	9.8	4.9	2.6	9.7
2013	1.6	0.5	2.7	9.1	11.2	16.3	20.6	17.9	14.0	11.8	5.1	4.1	9.6
Anomalie (°C)	0.1	-2.1	-3.3	0.2	-2.4	0.1	2.1	-0.1	-0.3	2.0	0.2	1.5	-0.1



Station : **Remich**
 Localisation : **Remich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **93514**
 LUREF nord : **67856**
 Altitude : **207 m**

Année :
2013

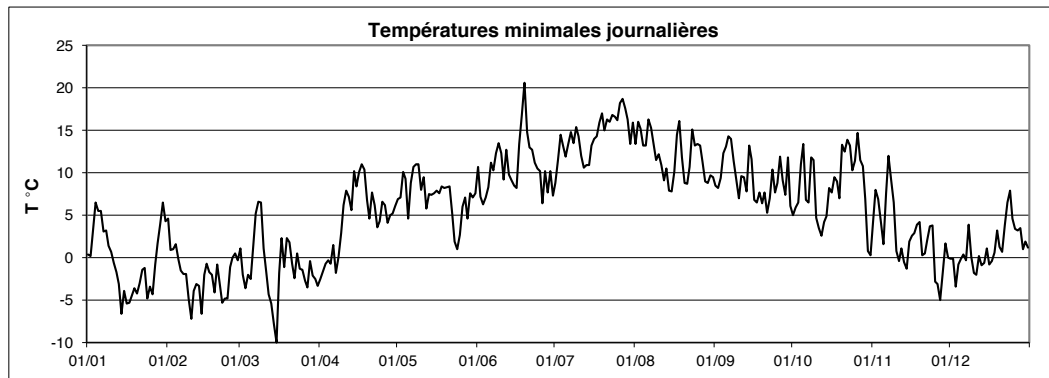
TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	4.6	1.1	-2.5	6.9	10.7	8.8	13.4	8.5	5.0	4.4	-0.1	
2	0.2	0.9	-2.0	-1.6	7.1	7.2	11.5	16.0	8.2	5.9	8.0	-0.1	
3	3.5	1.0	-3.6	-0.7	10.1	6.3	14.5	15.2	9.4	6.5	6.9	-3.4	
4	6.5	1.6	-2.0	-0.3	9.3	7.1	13.1	13.2	12.3	11.0	4.3	-0.8	
5	5.5	-0.2	-2.5	-0.7	4.6	8.3	11.9	13.2	13.1	13.4	1.6	-0.1	
6	5.5	-1.5	1.5	1.5	8.8	11.2	13.4	16.3	14.3	6.8	7.6	0.4	
7	3.1	-1.9	5.2	-1.8	10.7	10.3	14.8	15.3	14.0	6.5	12.0	-0.3	
8	3.2	-1.9	6.6	0.1	11.0	12.3	13.5	13.5	11.4	11.8	9.2	3.9	
9	1.4	-4.9	6.5	2.9	11.0	13.5	15.4	11.5	9.2	11.5	6.5	0.1	
10	0.7	-7.2	1.1	6.2	8.0	12.3	14.3	12.2	7.0	4.7	0.8	-1.8	
11	-0.6	-3.9	-1.7	7.9	9.5	9.2	12.0	10.9	9.6	3.5	-0.4	-2.0	
12	-1.7	-3.1	-4.3	7.2	5.8	12.7	10.6	9.1	9.5	2.6	1.1	0.2	
13	-3.1	-3.3	-5.4	5.6	7.5	9.8	10.9	10.5	7.8	4.2	-0.5	-0.9	
14	-6.6	-6.6	-7.8	10.2	7.4	9.1	10.9	7.9	13.2	4.9	-1.3	-0.6	
15	-3.9	-2.0	-10.0	8.4	7.6	8.5	13.2	7.8	11.6	8.2	1.9	1.1	
16	-5.4	-0.7	-1.8	10.1	7.9	8.2	14.0	10.1	6.8	7.7	2.6	-0.8	
17	-5.3	-1.7	2.3	11.0	7.6	13.4	14.3	14.5	6.5	9.5	2.9	-0.4	
18	-4.5	-2.0	-1.1	10.4	8.4	16.8	15.9	16.1	7.7	9.0	3.9	0.6	
19	-3.6	-4.1	2.3	6.8	8.2	20.6	17.0	11.8	6.4	7.0	4.2	3.2	
20	-4.2	-0.8	1.8	4.6	8.3	14.8	15.0	8.8	7.7	13.3	0.3	1.3	
21	-3.0	-2.9	-0.7	7.7	8.4	13.0	16.3	8.7	5.3	12.5	0.5	0.7	
22	-1.4	-5.3	-2.4	6.2	5.2	12.7	16.0	10.7	7.0	13.9	2.1	3.8	
23	-1.2	-4.8	0.5	3.6	1.9	11.2	16.8	15.1	10.4	13.2	3.7	6.5	
24	-4.8	-4.8	-1.3	4.3	1.0	10.5	16.6	13.2	7.7	10.3	3.8	7.9	
25	-3.4	-1.1	-1.4	6.6	2.7	10.2	16.2	13.4	8.8	11.4	-2.8	4.6	
26	-4.3	0.0	-2.7	6.2	6.0	6.4	18.2	13.2	11.9	14.7	-3.1	3.4	
27	-0.8	0.5	-3.5	4.1	7.1	10.2	18.7	11.3	9.1	11.5	-5.0	3.2	
28	1.7	-0.3	-0.4	5.0	4.6	7.7	17.6	9.0	7.4	10.8	-1.7	3.5	
29	4.0		-2.1	5.2	7.6	10.2	16.3	8.8	11.8	6.9	1.7	1.0	
30	6.5		-2.5	6.1	7.1	7.3	13.4	9.7	6.1	0.8	0.0	1.9	
31	4.3		-3.3		7.6		15.9	9.5		0.3		1.2	
Minimum absolu	-6.6	-7.2	-10.0	-2.5	1.0	6.3	8.8	7.8	5.3	0.3	-5.0	-3.4	-10.0
Minimum moyen	-0.4	-2.0	-1.1	4.7	7.3	10.7	14.4	11.9	9.3	8.4	2.5	1.2	5.6

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	-0.7	-0.5	2.1	4.2	8.4	11.1	13.1	12.5	9.7	6.2	2.3	0.5	5.7
2013	-0.4	-2.0	-1.1	4.7	7.3	10.7	14.4	11.9	9.3	8.4	2.5	1.2	5.6
Anomalie (°C)	0.3	-1.5	-3.2	0.5	-1.1	-0.4	1.3	-0.6	-0.4	2.2	0.2	0.7	-0.1



Station : **Remich**
 Localisation : **Remich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **93514**
 LUREF nord : **67856**
 Altitude : **207 m**

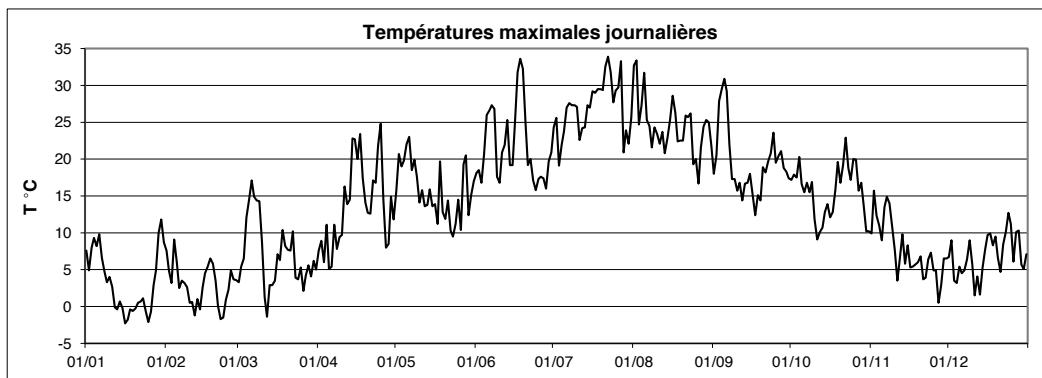
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

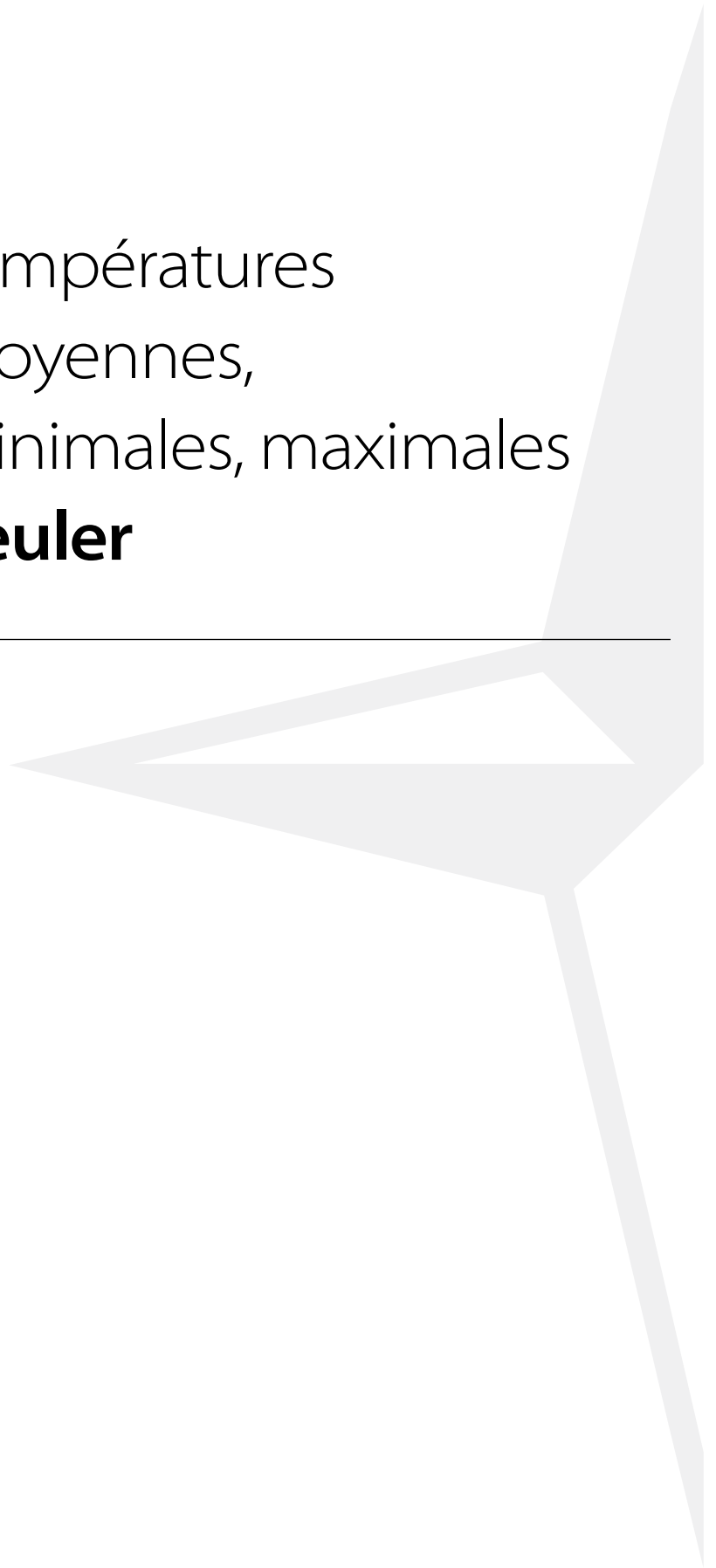
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.6	7.6	3.3	7.6	15.6	18.1	24.3	32.7	18.0	17.2	9.9	6.7	
2	4.9	4.9	5.4	8.9	20.7	18.5	25.6	33.4	20.5	17.9	15.7	9.0	
3	8.0	3.2	6.5	6.0	19.0	16.8	19.1	24.7	27.9	17.5	12.3	3.5	
4	9.3	9.1	12.1	11.1	19.8	20.7	21.9	27.3	29.5	20.3	11.0	3.2	
5	8.2	6.0	14.5	5.1	22.0	26.0	23.8	31.7	30.9	16.6	9.0	5.4	
6	9.8	2.5	17.1	5.4	23.0	26.6	27.0	25.3	29.2	15.5	13.5	4.5	
7	6.6	3.5	14.9	11.1	18.5	27.3	27.6	24.5	22.0	16.8	14.9	4.9	
8	4.7	3.2	14.4	7.8	19.9	26.8	27.3	21.6	17.3	15.5	14.0	6.4	
9	3.3	2.6	14.3	9.4	17.7	17.6	27.3	24.3	17.3	16.9	10.9	9.0	
10	4.0	0.5	8.7	9.7	14.1	16.8	27.1	23.4	15.7	11.8	7.7	5.7	
11	2.7	0.6	1.3	16.3	15.8	20.9	22.6	22.1	16.8	9.1	3.5	1.5	
12	-0.1	-1.2	-1.4	13.9	13.6	21.9	24.2	23.7	14.4	10.1	6.4	4.1	
13	-0.4	1.0	2.9	14.5	13.8	25.3	24.3	20.8	16.7	10.7	9.8	1.6	
14	0.7	-0.4	2.9	22.8	15.9	19.2	27.3	22.8	16.8	12.8	5.8	5.3	
15	-0.2	2.6	3.5	22.7	13.6	19.2	27.0	25.3	18.0	13.9	8.3	7.8	
16	-2.3	4.5	7.1	20.0	13.9	24.9	29.2	28.6	15.2	12.1	5.3	9.7	
17	-1.8	5.4	6.3	23.4	11.2	31.8	29.0	26.3	12.4	12.8	5.4	9.9	
18	-0.4	6.5	10.4	17.4	19.7	33.6	29.5	22.4	15.1	15.9	5.7	8.3	
19	-0.6	5.8	8.2	14.1	12.8	32.3	29.5	22.5	14.4	19.6	6.0	9.5	
20	-0.3	3.5	7.7	12.7	11.9	25.0	29.4	22.5	18.9	16.8	6.8	6.6	
21	0.5	0.1	7.6	12.6	14.4	19.2	32.6	25.9	18.2	19.2	3.7	4.7	
22	0.7	-1.7	10.2	17.1	10.3	20.0	33.9	25.7	19.7	22.9	3.9	8.4	
23	1.1	-1.5	3.9	16.8	9.5	17.1	31.8	26.2	20.8	18.8	6.4	10.1	
24	-0.6	0.9	3.7	21.8	11.2	15.8	27.7	19.3	23.6	17.2	7.3	12.7	
25	-2.1	2.3	5.3	24.8	14.5	17.3	29.3	20.0	19.5	20.0	4.9	11.2	
26	-0.7	4.9	2.1	14.6	10.4	17.6	29.7	16.7	20.4	19.9	4.9	6.1	
27	2.9	3.7	4.2	8.0	19.3	17.4	33.3	21.6	21.1	15.7	0.5	10.1	
28	4.9	3.6	5.6	8.5	20.5	16.0	20.9	24.4	18.8	16.8	2.9	10.3	
29	10.0		4.1	14.9	12.4	19.7	23.9	25.3	18.3	13.8	6.5	5.7	
30	11.8		6.2	11.8	15.1	20.9	22.1	25.0	17.4	10.2	6.5	5.1	
31	8.7		5.0		17.0		25.6	21.7		10.2		7.1	ANNEE
Maximum absolu	11.8	9.1	17.1	24.8	23.0	33.6	33.9	33.4	30.9	22.9	15.7	12.7	33.9
Maximum moyen	3.3	3.0	7.0	13.7	15.7	21.7	26.9	24.4	19.5	15.6	7.6	6.9	13.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	3.7	5.5	9.9	13.6	18.8	21.4	23.8	23.5	18.9	13.3	7.3	4.7	13.7
2013	3.3	3.0	7.0	13.7	15.7	21.7	26.9	24.4	19.5	15.6	7.6	6.9	13.8
Anomalie (°C)	-0.4	-2.5	-2.9	0.1	-3.1	0.3	3.1	0.9	0.6	2.3	0.3	2.2	0.1



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Reuler



Station : **Reuler**
 Localisation : **Reuler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **70579**
 LUREF nord : **125477**
 Altitude : **492 m**

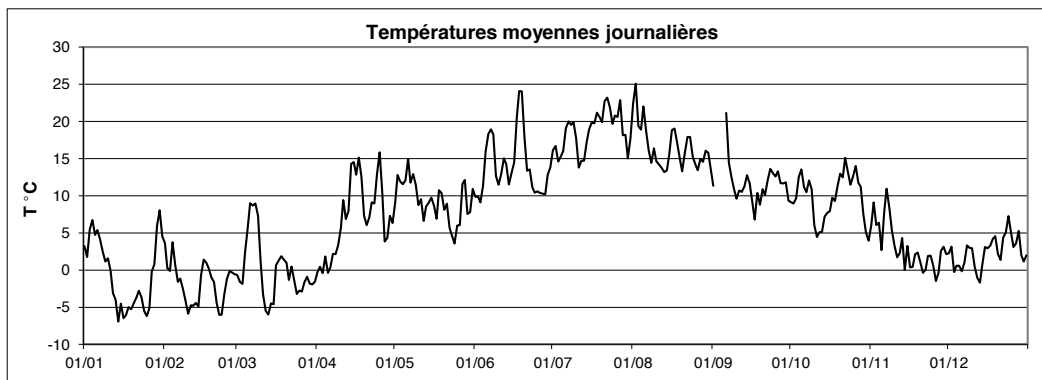
Année :
2013

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.2	3.6	-0.7	-0.3	9.1	9.8	16.1	22.4	11.3	9.2	6.1	2.2	
2	1.8	0.3	-1.6	0.4	12.8	9.9	16.7	25.1	-	9.0	9.1	3.2	
3	5.5	-0.1	-1.9	-0.4	11.9	9.1	14.6	19.4	17.1	9.7	6.1	-0.3	
4	6.7	3.8	2.5	1.8	11.6	11.4	15.2	18.9	-	12.5	6.4	0.6	
5	4.7	0.7	5.4	-0.4	12.1	16.0	16.0	22.0	-	13.5	2.7	0.6	
6	5.4	-1.6	9.0	0.4	15.0	18.3	19.1	18.8	21.1	11.2	7.8	-0.2	
7	4.1	-1.1	8.7	2.2	11.8	18.9	20.0	16.2	14.5	10.5	11.0	1.0	
8	2.5	-2.5	9.0	2.2	12.9	18.3	19.6	14.5	12.5	12.1	8.5	3.3	
9	1.2	-4.1	7.3	3.4	11.5	12.7	19.9	16.4	10.8	10.9	5.4	3.0	
10	1.6	-5.9	1.0	5.7	8.7	11.5	17.7	14.6	9.6	6.0	3.3	2.9	
11	-0.1	-4.7	-3.3	9.4	9.5	12.9	13.8	14.2	10.7	4.5	1.7	0.5	
12	-3.1	-4.8	-5.5	6.9	6.6	15.0	14.7	13.8	10.5	5.1	2.3	-1.1	
13	-4.0	-4.4	-6.0	8.0	8.5	14.3	14.7	13.2	11.3	5.1	4.3	-1.7	
14	-6.9	-4.9	-4.5	14.3	9.1	11.5	17.2	13.4	12.8	7.2	0.0	0.7	
15	-4.5	-0.7	-4.6	14.5	9.7	13.0	18.9	15.6	11.7	7.7	3.3	3.1	
16	-6.5	1.4	0.7	12.8	8.7	14.5	19.9	18.8	9.4	7.9	0.4	2.9	
17	-6.1	1.0	1.3	15.1	6.9	20.5	19.8	19.0	6.8	9.8	0.5	3.3	
18	-5.0	0.2	1.9	12.5	10.7	24.1	21.2	17.1	10.4	9.3	2.1	4.2	
19	-5.2	-1.0	1.4	7.3	10.4	24.0	20.6	15.0	8.8	11.3	2.4	4.6	
20	-4.4	-1.6	1.0	6.1	8.1	17.9	19.9	13.3	10.9	13.0	1.0	2.2	
21	-3.7	-4.4	-1.3	7.1	8.9	13.4	22.8	15.8	10.1	12.5	-0.4	1.4	
22	-2.8	-6.0	0.5	9.1	5.7	13.5	23.2	17.9	12.0	15.1	0.0	4.4	
23	-3.6	-6.0	-1.4	9.0	4.7	11.1	21.9	17.9	13.6	13.3	1.9	5.1	
24	-5.5	-3.3	-3.2	12.9	3.6	10.4	19.7	15.3	13.0	11.5	1.9	7.3	
25	-6.2	-1.2	-2.7	15.8	6.0	10.6	20.8	14.2	12.6	12.6	0.6	5.2	
26	-5.2	-0.1	-2.9	10.4	6.0	10.4	20.6	13.5	13.3	14.0	-1.5	3.1	
27	-0.2	-0.3	-1.6	3.9	11.6	10.3	22.9	15.0	11.7	11.7	-0.4	3.6	
28	0.8	-0.6	-0.9	4.3	12.1	10.2	18.2	14.6	11.7	11.2	2.6	5.3	
29	6.0		-1.8	7.3	7.5	12.8	18.2	16.0	11.8	7.5	3.1	2.0	
30	8.1		-1.9	6.3	7.8	13.8	15.1	15.8	9.4	5.0	2.2	1.2	
31	4.5		-1.5		10.9		17.7	13.7		4.0		2.0	ANNEE
Moyenne	-0.5	-1.7	0.1	6.9	9.4	14.0	18.6	16.5	11.8	9.8	3.1	2.4	7.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	0.3	0.8	4.2	6.8	11.4	14.0	16.3	16.2	12.8	8.5	3.7	1.5	8.0
2013	-0.5	-1.7	0.1	6.9	9.4	14.0	18.6	16.5	11.8	9.8	3.1	2.4	7.5
Anomalie (°C)	-0.8	-2.5	-4.1	0.1	-2.0	0.0	2.3	0.3	-1.0	1.3	-0.6	0.9	-0.5



Station : **Reuler**
 Localisation : **Reuler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **70579**
 LUREF nord : **125477**
 Altitude : **492 m**

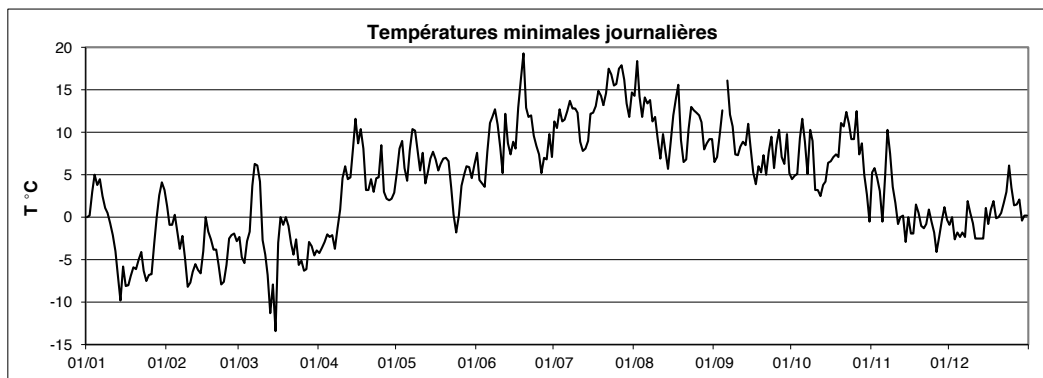
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.3	-2.3	-4.2	5.3	7.6	11.3	14.3	6.5	4.5	5.3	-0.9	
2	0.2	-0.9	-4.7	-3.6	8.1	4.4	10.5	18.4	7.1	4.9	5.8	0.0	
3	3.0	-0.9	-5.4	-2.9	9.0	4.0	12.7	14.2	9.7	5.1	4.6	-2.6	
4	5.0	0.3	-2.8	-2.0	5.8	3.6	11.3	11.8	12.6	9.3	3.1	-1.8	
5	3.8	-1.8	-1.7	-2.3	4.3	7.7	11.5	14.1	-	11.6	-0.5	-2.3	
6	4.5	-3.7	3.7	-2.1	7.9	11.1	12.5	13.4	16.1	8.9	4.8	-1.8	
7	2.5	-2.2	6.3	-3.7	10.4	11.8	13.7	13.8	12.1	5.1	10.3	-2.3	
8	1.1	-4.9	6.1	-1.3	10.2	12.7	12.8	11.3	10.7	10.3	7.5	1.9	
9	0.5	-8.2	4.2	0.9	8.0	10.9	12.8	11.8	7.4	9.0	3.6	0.5	
10	-0.7	-7.7	-2.7	4.6	5.5	8.2	12.3	9.2	7.3	3.2	1.7	-0.7	
11	-2.1	-6.4	-4.4	6.0	7.6	5.2	8.9	6.9	8.3	3.2	-0.8	-2.5	
12	-4.0	-5.5	-6.8	4.5	4.0	12.2	7.8	9.8	8.9	2.5	0.0	-2.5	
13	-6.8	-6.2	-11.3	4.7	5.4	8.7	8.1	7.8	8.5	3.8	0.2	-2.5	
14	-9.8	-6.6	-7.9	8.2	6.9	7.4	9.0	5.7	11.0	4.2	-2.9	-2.5	
15	-5.8	-4.0	-13.4	11.6	7.7	8.9	12.2	8.8	8.2	6.4	0.0	1.1	
16	-8.1	0.0	-3.0	8.7	6.8	8.1	12.3	12.0	5.3	6.6	-1.9	-0.8	
17	-8.0	-1.7	0.0	10.4	5.5	12.9	13.1	14.0	3.9	7.1	-1.9	0.9	
18	-6.9	-2.6	-0.9	8.1	6.3	16.2	14.9	15.6	6.0	7.4	1.5	1.9	
19	-5.9	-3.8	0.0	3.2	6.9	19.3	14.3	9.1	5.3	7.1	0.5	-0.1	
20	-6.1	-3.8	-1.0	3.2	7.0	12.9	13.2	6.5	7.3	11.1	-1.0	0.0	
21	-5.0	-5.6	-3.1	4.5	6.6	11.8	14.6	6.8	5.0	10.7	-1.3	0.5	
22	-4.1	-7.9	-4.4	3.0	3.5	12.0	17.5	10.4	7.7	12.4	-0.8	1.7	
23	-6.3	-7.6	-2.6	4.6	0.3	9.6	16.8	13.0	9.5	11.0	0.9	3.0	
24	-7.5	-5.6	-5.6	4.7	-1.8	8.4	15.5	12.6	5.8	9.2	-0.5	6.1	
25	-6.8	-2.5	-5.1	8.5	0.2	7.4	15.7	12.3	8.5	9.2	-1.8	3.5	
26	-6.7	-2.1	-6.3	3.0	3.7	5.2	17.5	12.0	10.3	12.5	-4.1	1.4	
27	-3.1	-1.9	-6.1	2.2	5.0	7.0	17.9	11.2	7.1	7.4	-2.3	1.5	
28	-0.1	-2.8	-2.9	2.0	6.0	6.8	16.2	8.0	6.3	8.7	-0.4	2.1	
29	2.6		-3.4	2.2	5.9	9.8	13.4	8.7	9.8	5.0	1.2	-0.4	
30	4.1		-4.5	2.9	4.6	7.1	11.8	9.2	5.2	2.7	-0.3	0.2	
31	3.2		-3.9		6.2		14.7	9.2		-0.5		0.2	ANNEE
Minimum absolu	-9.8	-8.2	-13.4	-4.2	-1.8	3.6	7.8	5.7	3.9	-0.5	-4.1	-2.6	-13.4
Minimum moyen	-2.4	-3.8	-3.1	3.0	5.8	9.3	13.1	11.0	8.2	7.1	1.0	0.1	4.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	-1.8	-1.9	1.0	2.7	7.0	9.5	11.6	11.3	8.6	5.3	1.4	-0.4	4.5
2013	-2.4	-3.8	-3.1	3.0	5.8	9.3	13.1	11.0	8.2	7.1	1.0	0.1	4.1
Anomalie (°C)	-0.6	-1.9	-4.1	0.3	-1.2	-0.2	1.5	-0.3	-0.4	1.8	-0.4	0.5	-0.4



Station : **Reuler**
 Localisation : **Reuler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **70579**
 LUREF nord : **125477**
 Altitude : **492 m**

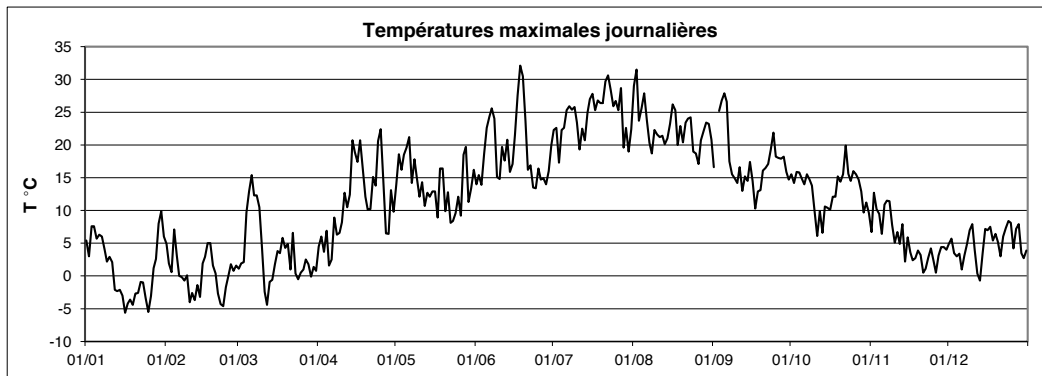
Année :
2013

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.4	4.9	1.1	4.5	13.9	14.0	22.3	29.0	16.6	15.5	6.7	4.9	
2	3.0	1.9	1.9	6.0	18.6	15.4	22.6	31.5	-	14.2	12.7	5.7	
3	7.6	0.6	2.1	3.7	16.2	13.9	17.3	23.7	25.2	15.9	10.2	3.5	
4	7.6	7.1	9.7	6.9	18.5	18.6	22.3	25.6	26.8	15.8	9.5	3.0	
5	5.7	3.1	12.9	1.6	19.6	22.6	22.6	27.9	27.9	14.9	6.4	3.4	
6	6.3	0.0	15.4	2.5	21.2	24.3	25.3	23.8	26.6	14.0	10.9	1.0	
7	6.0	-0.2	12.3	8.9	14.2	25.6	25.9	20.3	17.5	15.5	11.5	3.1	
8	4.1	-0.7	12.3	6.3	17.8	24.0	25.4	18.7	15.5	14.7	11.4	4.9	
9	2.2	0.1	10.5	6.6	15.0	15.1	25.8	22.3	14.9	13.8	7.8	7.0	
10	2.9	-4.0	4.3	8.2	12.1	14.8	23.4	21.6	14.2	9.9	5.1	7.9	
11	2.1	-2.6	-2.4	12.7	14.3	19.7	19.3	21.2	16.6	6.1	6.7	4.0	
12	-2.1	-3.7	-4.4	10.5	10.7	17.6	22.5	21.4	13.0	9.9	4.9	0.4	
13	-2.3	-1.4	-0.9	12.4	12.7	20.8	20.7	20.1	15.2	6.6	7.9	-0.7	
14	-2.1	-3.2	-0.6	20.7	12.1	15.9	24.9	21.0	14.5	10.6	2.2	3.4	
15	-3.0	1.9	1.8	18.9	12.9	17.1	27.0	23.2	17.4	10.4	5.9	7.2	
16	-5.6	2.9	3.8	17.4	12.9	21.5	27.8	26.2	14.5	10.1	3.6	7.0	
17	-4.2	5.0	3.5	20.7	8.9	27.5	25.3	25.3	10.3	12.1	2.4	7.5	
18	-3.6	5.0	5.8	16.4	16.4	32.1	26.8	20.0	12.9	12.1	2.7	5.4	
19	-4.4	1.6	4.3	12.1	16.4	30.5	26.4	22.9	13.1	15.2	3.9	6.4	
20	-2.7	0.4	4.9	10.1	9.9	23.6	26.4	20.4	16.1	14.4	3.2	5.2	
21	-2.6	-2.7	1.0	10.2	12.8	16.2	29.7	23.4	16.5	15.5	0.5	3.0	
22	-0.9	-4.3	6.6	15.1	8.1	16.9	30.6	24.0	17.1	19.9	1.1	6.0	
23	-1.0	-4.6	0.4	13.8	8.4	13.5	28.4	24.2	19.3	15.6	2.8	7.3	
24	-3.4	-1.7	-0.5	20.6	9.6	13.4	25.9	19.0	21.9	14.5	4.2	8.4	
25	-5.5	0.1	0.5	22.4	12.1	16.4	26.7	18.7	18.2	16.0	2.3	8.1	
26	-3.1	1.8	1.0	14.5	9.2	14.7	25.3	17.1	18.0	15.5	0.5	4.2	
27	1.2	0.8	2.5	6.5	18.5	14.9	28.7	20.7	17.9	14.7	3.1	7.2	
28	2.6	1.6	1.8	6.4	19.7	14.0	19.6	22.1	18.2	12.9	4.4	7.9	
29	8.0		-0.1	13.1	11.3	16.0	22.6	23.4	15.9	9.7	4.4	3.5	
30	9.9		1.4	9.8	13.4	20.0	19.0	23.2	14.7	11.2	4.0	2.7	
31	6.0		0.8		16.2		22.4	20.8		9.6		3.9	ANNEE
Maximum absolu	9.9	7.1	15.4	22.4	21.2	32.1	30.6	31.5	27.9	19.9	12.7	8.4	32.1
Maximum moyen	1.1	0.3	3.7	11.3	14.0	19.0	24.5	22.7	17.5	13.1	5.4	4.9	11.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000	2.4	3.5	7.4	11.0	15.8	18.4	21.0	21.1	16.9	11.8	6.0	3.5	11.6
2013	1.1	0.3	3.7	11.3	14.0	19.0	24.5	22.7	17.5	13.1	5.4	4.9	11.5
Anomalie (°C)	-1.3	-3.2	-3.7	0.3	-1.8	0.6	3.5	1.6	0.6	1.3	-0.6	1.4	-0.1



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Roeser



Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78089**
 LUREF nord : **67277**
 Altitude : **265 m**

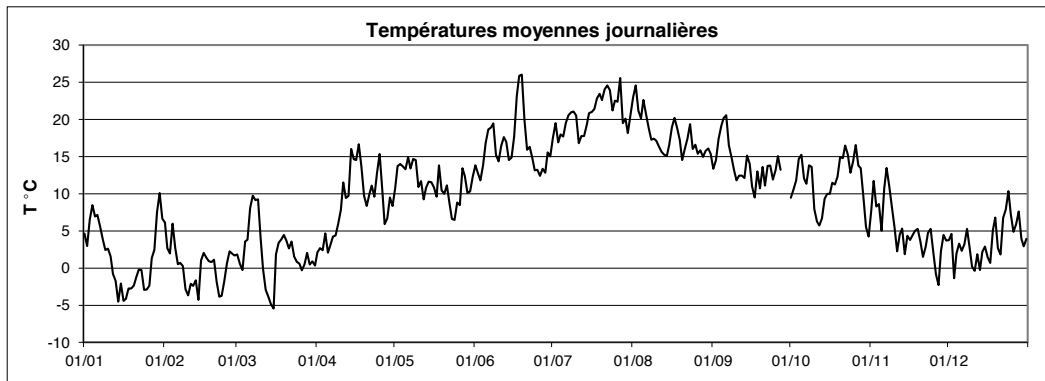
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.7	6.1	1.8	2.1	10.8	13.8	17.6	23.0	13.4	9.5	7.8	3.8	
2	3.0	2.7	0.6	2.7	13.7	12.7	19.5	24.6	14.5	10.6	11.8	4.6	
3	6.5	2.0	-0.3	2.4	14.0	11.8	16.9	21.2	17.4	11.8	8.3	-1.3	
4	8.5	6.0	3.6	4.7	13.7	13.8	18.0	20.2	19.1	14.7	8.6	2.0	
5	6.9	2.7	3.8	2.1	13.3	16.9	17.7	22.6	20.2	15.2	5.0	3.3	
6	7.2	0.5	8.1	3.1	14.9	18.6	19.6	20.7	20.6	12.1	10.7	2.3	
7	5.6	0.7	9.7	4.2	13.4	18.9	20.6	18.9	16.5	11.3	13.5	3.2	
8	3.9	0.3	9.1	4.4	14.7	19.5	21.0	17.3	14.9	13.8	11.1	5.3	
9	2.4	-2.8	9.2	6.0	14.5	15.3	21.1	17.4	13.1	13.6	8.2	3.0	
10	2.6	-3.7	3.9	7.8	10.9	14.4	20.5	17.1	11.8	7.9	5.5	0.2	
11	1.6	-2.1	-0.1	11.5	11.7	16.4	16.8	16.4	12.4	6.3	2.3	-0.4	
12	-0.8	-2.4	-2.9	9.4	9.3	17.6	17.8	15.6	12.4	5.7	4.5	1.9	
13	-1.7	-1.6	-3.9	9.7	10.8	17.0	17.8	15.3	12.1	6.7	5.3	-0.2	
14	-4.5	-4.3	-4.9	16.0	11.6	14.5	19.2	15.1	15.2	9.3	1.9	2.2	
15	-2.1	1.1	-5.5	14.6	11.6	14.8	20.9	16.6	14.0	10.0	4.4	2.9	
16	-4.4	2.0	1.9	14.5	10.9	17.7	21.0	18.9	11.0	10.0	3.8	1.5	
17	-4.1	1.4	3.4	16.7	9.6	23.2	21.4	20.2	9.5	11.5	4.5	0.7	
18	-2.7	0.9	3.9	13.6	13.8	25.9	22.9	18.8	13.0	11.2	5.0	5.1	
19	-2.7	0.8	4.5	9.7	10.5	26.0	23.4	17.2	10.8	12.3	5.3	6.8	
20	-2.4	1.1	3.7	8.4	10.0	20.0	22.6	14.5	13.6	15.0	3.6	2.7	
21	-1.2	-1.8	2.6	9.9	11.1	15.9	24.1	16.0	11.1	14.8	1.5	1.8	
22	-0.2	-3.8	3.6	11.1	8.7	16.3	24.6	17.4	13.8	16.5	2.8	6.8	
23	-0.2	-3.7	1.6	9.6	6.6	14.8	23.9	19.4	13.8	15.3	4.7	7.9	
24	-2.9	-1.8	0.8	12.8	6.5	13.2	21.2	16.0	11.9	12.8	5.3	10.4	
25	-2.9	0.6	0.6	15.4	8.8	13.2	22.5	16.6	13.2	14.4	2.2	7.2	
26	-2.3	2.2	-0.3	10.5	8.5	12.4	22.4	15.4	15.1	16.6	-0.8	4.9	
27	1.3	1.9	0.5	5.9	13.4	13.4	25.6	15.9	13.2	13.8	-2.3	5.9	
28	2.5	1.7	2.0	6.7	12.4	12.8	19.5	15.0	-	13.4	2.2	7.6	
29	7.5		0.5	9.5	10.1	15.6	20.1	15.8	-	9.6	4.5	4.0	
30	10.1		0.9	8.4	10.3	15.0	18.2	16.1	-	5.5	3.7	2.9	
31	6.7		0.4		12.3		20.6	15.4		4.2		3.9	
Moyenne	1.5	0.2	2.0	8.8	11.4	16.4	20.6	17.8	14.0	11.5	5.2	3.6	9.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78089**
 LUREF nord : **67277**
 Altitude : **265 m**

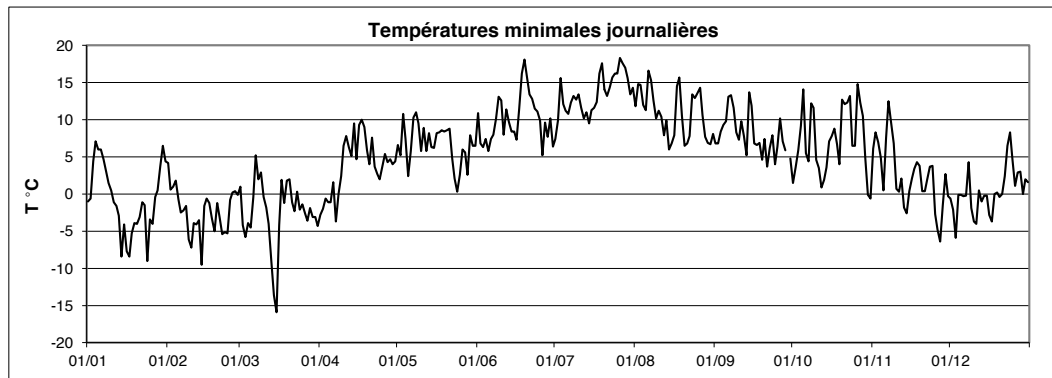
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.0	4.2	1.0	-2.8	6.6	10.9	7.4	11.8	6.8	1.5	6.1	-0.6	
2	-0.6	0.6	-4.2	-2.0	5.2	6.8	9.9	14.8	6.8	3.6	8.3	-2.1	
3	4.4	1.0	-5.8	-0.6	10.8	6.3	15.6	14.7	8.4	5.9	7.0	-5.9	
4	7.1	1.8	-3.9	-1.1	7.4	7.4	12.1	12.0	9.3	9.2	4.9	-0.1	
5	6.0	-0.7	-4.5	-1.1	2.4	5.8	11.2	11.3	9.8	14.1	0.5	-0.1	
6	6.0	-2.5	-0.4	1.6	5.8	7.4	10.8	16.6	13.1	5.5	7.6	-0.3	
7	4.7	-2.2	5.2	-3.7	10.3	8.0	12.3	15.3	13.3	4.4	12.5	-0.2	
8	3.0	-1.6	2.0	0.0	11.0	10.1	13.2	12.6	11.6	12.2	9.6	4.3	
9	1.5	-6.1	2.9	2.4	9.5	13.1	12.7	10.2	8.3	11.6	6.8	-1.9	
10	0.5	-7.2	-0.4	6.5	5.8	12.6	13.4	11.2	7.3	4.6	0.7	-3.7	
11	-1.1	-3.9	-1.8	7.8	8.9	8.0	11.6	10.4	9.8	3.5	0.3	-4.0	
12	-1.6	-4.1	-4.0	6.3	5.8	11.4	10.2	7.9	7.8	0.9	2.1	0.5	
13	-2.9	-3.5	-8.9	5.1	8.2	9.7	11.0	9.9	5.2	1.9	-1.8	-1.0	
14	-8.4	-9.5	-13.6	9.5	6.3	8.4	9.5	6.0	13.7	3.6	-2.6	-0.2	
15	-4.1	-1.6	-15.9	4.7	6.2	8.4	11.3	6.8	11.9	7.1	0.4	-0.2	
16	-7.7	-0.6	-4.2	9.3	8.2	7.3	11.6	7.9	6.8	7.8	2.1	-2.8	
17	-8.4	-1.2	1.9	10.0	8.3	11.5	12.4	14.5	6.6	8.8	3.4	-3.7	
18	-5.3	-3.3	-1.2	9.0	8.6	16.2	16.2	15.7	6.9	6.7	4.3	0.0	
19	-3.9	-5.0	1.8	5.9	8.4	18.1	17.6	10.5	4.6	4.0	3.8	0.2	
20	-4.0	-1.2	2.0	4.0	8.6	15.6	14.1	6.5	7.4	12.7	0.4	-0.4	
21	-3.1	-3.1	-1.1	7.6	8.8	13.4	13.2	6.8	3.7	12.1	0.4	0.0	
22	-1.1	-5.4	-2.3	3.7	4.8	12.8	14.3	7.8	6.2	12.3	2.0	2.4	
23	-1.5	-5.1	0.3	2.7	2.1	11.5	15.7	13.4	7.9	13.2	3.7	6.5	
24	-9.0	-5.3	-2.1	2.0	0.3	11.1	16.2	12.9	4.0	6.5	3.8	8.3	
25	-3.4	-0.8	-1.4	3.7	2.6	9.9	16.2	13.6	6.4	6.5	-2.7	4.7	
26	-4.0	0.2	-2.6	5.4	6.0	5.2	18.3	14.3	10.2	14.8	-4.8	1.1	
27	-0.4	0.4	-3.6	4.3	5.6	9.6	17.6	10.6	7.1	12.3	-6.4	2.9	
28	0.5	-0.1	-1.9	4.7	2.6	7.7	17.0	7.7	5.9	10.5	-1.5	3.0	
29	3.7		-3.1	4.0	7.9	10.2	15.6	6.9	-	4.9	2.7	0.0	
30	6.5		-3.1	4.4	6.5	6.4	13.4	6.7	4.8	-0.1	-0.3	2.0	
31	4.4		-4.3		6.5		14.3	8.1		-0.6		1.6	ANNEE
Minimum absolu	-9.0	-9.5	-15.9	-3.7	0.3	5.2	7.4	6.0	3.7	-0.6	-6.4	-5.9	-15.9
Minimum moyen	-0.7	-2.4	-2.5	3.8	6.6	10.0	13.4	10.8	8.0	7.2	2.4	0.3	4.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78089**
 LUREF nord : **67277**
 Altitude : **265 m**

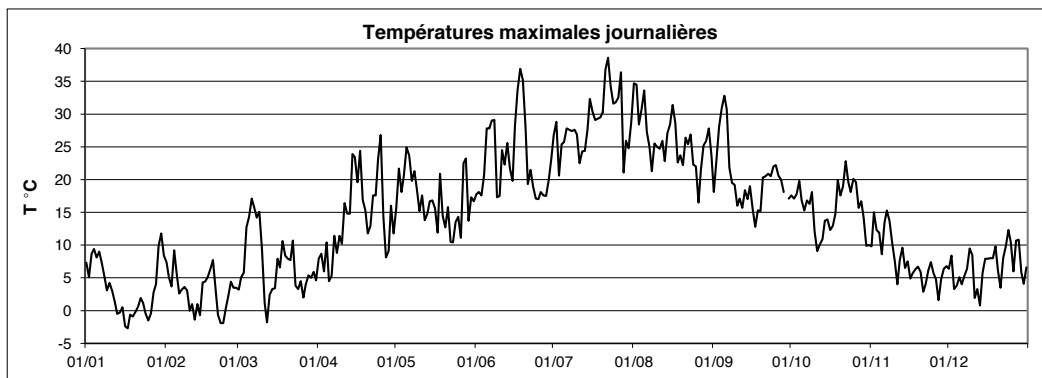
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.3	7.4	3.2	7.9	15.7	17.8	26.8	34.7	18.1	17.6	9.8	6.4	
2	5.1	5.1	5.1	8.7	21.7	18.1	28.8	34.5	23.0	17.1	15.0	8.4	
3	8.7	3.7	5.8	6.0	18.1	17.6	20.6	28.4	28.1	17.8	12.3	3.3	
4	9.4	9.2	12.7	10.4	20.7	20.7	25.4	30.7	30.9	19.8	11.9	3.8	
5	8.1	5.5	14.3	4.5	24.9	27.8	25.7	33.6	32.8	16.8	8.6	5.1	
6	9.0	2.6	17.1	5.3	23.7	27.8	27.8	27.3	30.7	15.3	13.4	4.0	
7	7.2	3.2	15.8	11.4	19.8	29.0	27.6	25.0	21.8	16.8	15.3	5.3	
8	5.1	3.6	14.2	8.8	21.3	29.1	27.4	21.3	19.5	16.3	13.7	6.4	
9	3.1	3.1	15.1	11.4	18.6	17.3	27.6	25.5	19.2	18.1	10.4	9.5	
10	4.2	0.0	9.3	10.2	15.2	17.5	26.9	25.0	16.0	12.1	7.6	8.5	
11	3.0	1.0	1.2	16.4	17.6	24.5	22.5	24.7	17.1	9.1	4.0	1.9	
12	1.3	-1.4	-1.8	14.8	13.8	22.3	24.3	25.9	15.7	10.1	7.7	3.3	
13	-0.5	1.0	2.4	14.8	14.8	25.6	24.4	22.8	18.4	10.9	9.6	0.8	
14	-0.3	-0.7	3.3	23.9	16.7	21.7	27.6	27.1	17.0	13.7	6.5	5.8	
15	0.5	4.3	3.4	23.4	16.8	19.8	32.3	28.4	19.0	13.9	7.5	7.9	
16	-2.4	4.4	7.9	19.6	15.6	28.2	30.4	31.4	15.6	12.3	4.9	7.9	
17	-2.7	5.1	6.6	24.4	11.9	33.7	29.1	28.6	12.8	12.9	5.7	8.0	
18	-0.6	6.3	10.6	16.9	20.9	36.9	29.3	22.6	15.3	14.8	6.3	8.0	
19	-0.9	7.7	8.4	15.3	14.5	35.2	29.5	23.7	15.2	19.9	6.7	9.8	
20	-0.2	3.3	7.9	11.8	12.7	28.1	30.3	22.2	20.3	17.6	5.9	6.2	
21	0.6	-0.6	7.7	12.9	15.8	19.3	36.8	26.4	20.5	19.0	2.9	3.5	
22	1.9	-1.9	10.7	17.6	10.5	21.5	38.6	25.4	20.9	22.8	4.0	8.0	
23	1.2	-1.9	3.8	17.6	10.4	18.9	34.2	26.9	20.5	19.6	6.1	9.8	
24	-0.5	0.4	3.3	23.1	13.5	17.1	31.6	22.3	22.0	18.1	7.4	12.3	
25	-1.5	2.4	4.5	26.8	14.3	17.0	31.8	22.0	22.2	20.1	5.7	10.4	
26	-0.4	4.4	2.0	14.5	11.1	18.1	32.5	16.5	20.6	19.6	4.8	6.0	
27	2.8	3.5	4.0	8.1	22.5	17.6	36.4	21.5	20.0	15.7	1.6	10.7	
28	4.0	3.5	5.4	9.1	23.2	17.5	21.1	25.2	18.1	16.7	4.8	10.8	
29	9.9		5.0	16.0	13.7	19.9	25.9	25.9	-	14.2	6.4	5.8	
30	11.8		5.9	11.8	17.3	23.2	24.8	27.8	17.1	9.9	6.8	4.1	
31	8.4		4.6		16.7		28.8	23.7		10.0		6.6	ANNEE
Maximum absolu	11.8	9.2	17.1	26.8	24.9	36.9	38.6	34.7	32.8	22.8	15.3	12.3	38.6
Maximum moyen	3.3	3.0	7.1	14.1	16.9	23.0	28.6	26.0	20.3	15.8	7.8	6.7	14.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Roodt ASTA



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **54943**
 LUREF nord : **95622**
 Altitude : **438 m**

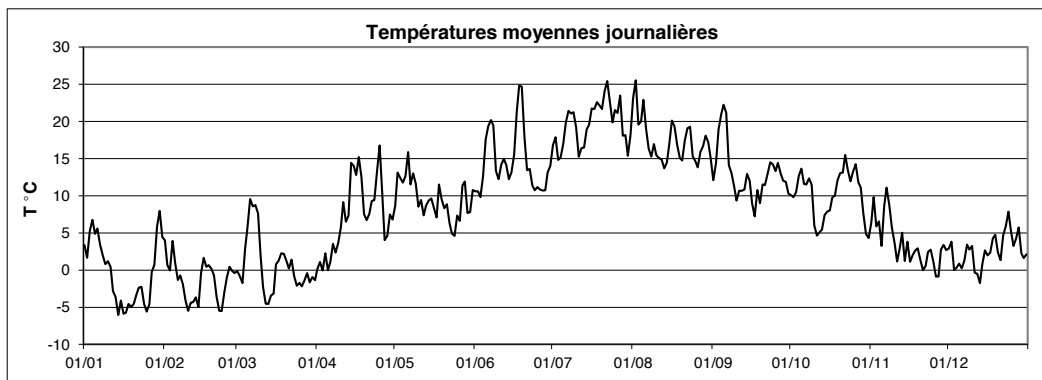
Année :
2013

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.3	4.0	-0.1	0.2	8.7	10.6	16.8	23.2	12.1	10.1	6.4	2.9	
2	1.7	0.7	-0.8	1.1	13.1	10.6	17.9	25.5	14.3	9.8	9.8	3.8	
3	5.2	-0.1	-1.8	0.0	12.4	9.8	14.8	19.6	18.9	10.5	5.9	0.0	
4	6.8	3.9	2.9	2.3	11.8	12.6	15.1	20.0	21.0	12.7	6.6	0.3	
5	4.9	0.9	5.8	0.0	12.7	17.6	17.0	22.9	22.3	13.7	3.2	0.9	
6	5.6	-1.3	9.6	1.1	15.9	19.4	19.9	19.0	21.2	11.6	8.7	0.2	
7	3.4	-0.7	8.6	3.5	11.5	20.2	21.4	16.4	14.1	11.5	11.1	1.3	
8	2.0	-1.9	8.7	2.4	13.0	19.5	21.1	15.3	13.0	12.4	8.8	3.4	
9	0.8	-4.1	7.6	3.6	11.6	13.3	21.3	17.0	11.3	11.5	5.8	2.7	
10	1.2	-5.5	1.8	5.8	8.5	12.2	19.2	15.5	9.4	6.0	3.7	3.2	
11	0.4	-4.4	-2.3	9.1	9.4	14.2	15.3	15.1	10.7	4.7	1.2	-0.3	
12	-2.8	-4.3	-4.5	6.5	7.4	15.0	16.4	14.9	10.7	5.1	3.0	-0.5	
13	-3.6	-3.7	-4.5	7.3	8.7	14.1	16.5	13.7	10.9	5.4	5.0	-1.8	
14	-6.0	-5.0	-3.4	14.4	9.4	12.2	18.9	14.5	12.9	7.4	1.2	0.8	
15	-4.1	-0.4	-3.2	14.0	9.6	13.2	19.6	16.9	12.0	7.9	3.8	2.6	
16	-5.9	1.7	0.8	12.8	8.3	15.6	21.7	20.1	9.0	8.0	1.1	2.0	
17	-5.7	0.4	1.3	15.2	7.1	21.4	21.7	19.3	7.2	9.8	2.0	2.4	
18	-4.6	0.7	2.3	12.5	11.5	24.8	22.6	16.8	10.8	10.0	2.6	4.3	
19	-5.0	0.2	2.2	7.5	9.5	24.7	22.1	15.1	9.0	12.1	2.9	4.7	
20	-4.5	-0.7	1.2	6.7	8.3	17.9	21.7	14.8	11.5	13.0	1.4	2.4	
21	-3.3	-3.6	0.2	7.6	8.9	13.4	24.1	17.5	11.4	13.1	0.0	1.3	
22	-2.4	-5.5	1.4	9.3	6.3	13.6	25.4	19.1	13.0	15.5	0.6	4.7	
23	-2.3	-5.5	-0.8	9.4	4.9	11.4	22.6	19.3	14.5	13.5	2.4	5.9	
24	-4.6	-3.0	-2.1	13.3	4.6	10.7	19.8	15.3	14.2	11.9	2.8	7.9	
25	-5.6	-0.9	-1.7	16.8	7.3	11.2	21.5	14.6	13.3	13.3	1.2	5.4	
26	-4.6	0.4	-2.2	10.3	6.6	10.9	21.1	13.8	14.4	14.3	-0.9	3.3	
27	-0.3	-0.1	-1.4	4.0	11.4	10.7	23.5	15.9	13.1	11.8	-0.9	4.3	
28	0.7	-0.4	-0.4	4.6	11.9	10.7	18.1	16.7	12.0	11.2	2.8	5.7	
29	5.8		-1.6	7.5	7.7	13.1	18.2	18.1	11.9	7.6	3.4	2.3	
30	8.0		-0.9	6.8	7.8	14.0	15.4	17.2	10.3	4.8	2.7	1.6	
31	4.5		-1.4		10.8		18.1	15.1		4.3		2.1	
Moyenne	-0.3	-1.4	0.7	7.2	9.6	14.6	19.6	17.4	13.0	10.1	3.6	2.6	ANNEE 8.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **54943**
 LUREF nord : **95622**
 Altitude : **438 m**

Année :
2013

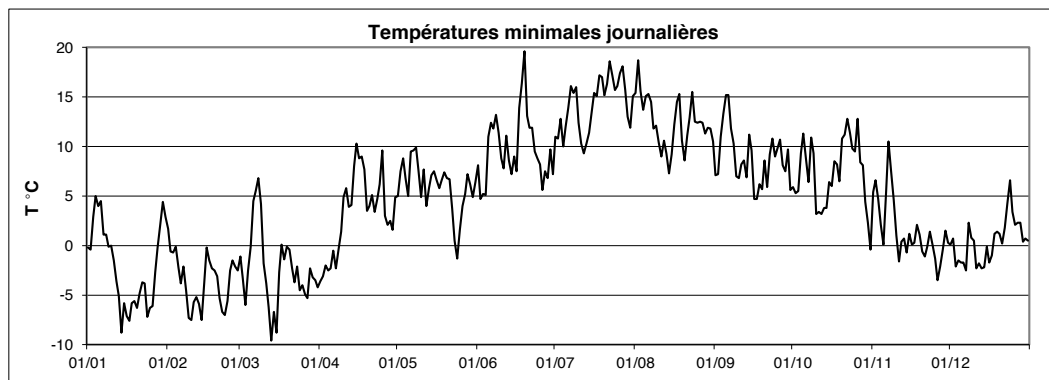
TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.2	1.7	-1.1	-3.6	5.0	8.1	11.0	15.4	7.1	5.9	5.4	0.1	
2	-0.4	-0.6	-3.3	-3.1	7.5	4.7	10.8	18.7	7.2	5.3	6.6	0.7	
3	2.9	-0.7	-6.0	-2.0	8.8	5.2	12.8	15.6	11.0	5.5	4.7	-2.1	
4	5.0	-0.1	-2.5	-2.5	6.8	5.1	10.0	13.7	13.3	9.3	2.1	-1.5	
5	4.0	-2.2	-0.1	-2.3	5.0	11.0	12.0	15.1	15.2	11.3	0.1	-1.7	
6	4.5	-3.8	4.5	-0.5	9.5	12.4	13.9	15.3	15.2	8.8	5.4	-1.7	
7	1.1	-2.1	5.5	-2.3	9.6	11.8	16.1	14.5	11.8	6.4	10.5	-2.5	
8	1.1	-4.5	6.8	-0.4	9.9	13.2	15.4	11.8	10.3	10.9	7.5	2.3	
9	-0.1	-7.3	4.2	1.4	7.6	11.4	16.0	12.1	7.0	9.3	4.6	0.8	
10	0.0	-7.5	-1.8	4.9	4.9	8.8	12.4	10.4	6.8	3.2	1.0	0.5	
11	-1.5	-5.7	-3.8	5.8	7.7	7.8	10.3	9.0	8.2	3.4	-1.6	-2.3	
12	-3.6	-5.2	-6.2	3.9	4.0	11.1	9.3	10.6	8.6	3.2	0.4	-1.8	
13	-5.1	-5.9	-9.6	4.1	5.8	8.6	10.3	9.3	6.9	3.8	0.7	-2.3	
14	-8.8	-7.5	-6.7	8.0	7.1	7.2	11.4	7.3	11.2	3.8	-0.7	-2.2	
15	-5.8	-3.7	-8.8	10.3	7.5	9.0	13.3	9.2	9.6	6.4	1.2	-0.1	
16	-7.1	-0.2	-2.7	8.8	6.6	7.5	15.4	12.2	4.7	6.0	0.1	-1.7	
17	-7.6	-1.5	0.1	9.0	5.8	13.9	15.1	14.5	4.7	8.5	0.3	-1.0	
18	-5.8	-2.3	-1.4	7.7	6.6	16.4	17.2	15.3	6.2	8.2	2.1	1.2	
19	-5.6	-2.5	-0.1	3.5	7.4	19.6	17.0	10.6	5.7	6.5	1.1	1.4	
20	-6.3	-3.1	-0.4	4.0	6.8	13.1	15.2	8.6	8.6	10.8	-0.6	1.2	
21	-4.8	-5.3	-2.3	5.1	6.7	11.9	16.3	11.1	5.9	11.2	-1.1	0.2	
22	-3.7	-6.7	-3.7	3.4	3.7	11.9	18.6	12.9	9.2	12.8	-0.1	1.8	
23	-3.8	-7.0	-2.1	4.7	0.5	9.5	17.2	15.5	10.8	11.4	1.4	4.3	
24	-7.2	-5.6	-4.5	6.2	-1.3	8.8	15.7	12.5	9.0	9.8	0.1	6.6	
25	-6.3	-2.5	-4.0	9.6	1.6	8.2	16.1	12.4	9.8	9.5	-1.3	3.4	
26	-6.1	-1.5	-4.9	3.0	4.0	5.6	17.4	12.5	10.7	12.8	-3.5	2.1	
27	-2.7	-2.1	-5.3	2.1	5.2	7.5	18.1	12.4	8.1	8.4	-2.1	2.3	
28	-0.2	-2.5	-2.3	2.5	7.2	6.8	15.7	11.3	7.5	8.1	-0.4	2.3	
29	2.1		-3.2	1.6	6.2	9.7	13.0	11.9	9.7	4.4	1.5	0.4	
30	4.4		-3.5	4.9	4.9	7.2	11.9	11.8	5.6	2.3	0.3	0.7	
31	2.9		-4.2		6.4		15.1	10.5		-0.4		0.5	
Minimum absolu	-8.8	-7.5	-9.6	-3.6	-1.3	4.7	9.3	7.3	4.7	-0.4	-3.5	-2.5	-9.6
Minimum moyen	-2.1	-3.5	-2.4	3.3	6.0	9.8	14.2	12.4	8.9	7.3	1.5	0.4	4.6

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **54943**
 LUREF nord : **95622**
 Altitude : **438 m**

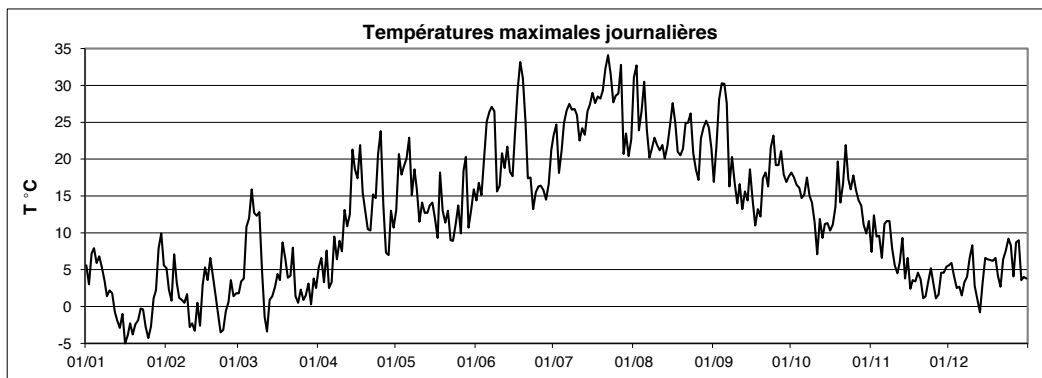
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.6	5.2	1.8	5.3	13.1	14.4	23.3	31.1	16.9	18.2	7.4	5.6	
2	3.0	2.3	3.4	6.6	20.7	16.8	24.7	32.7	21.8	17.5	12.4	5.9	
3	7.2	0.8	3.8	3.3	17.9	15.1	18.1	23.9	28.1	16.5	9.5	4.1	
4	7.9	7.1	10.8	7.6	19.0	20.1	21.2	26.5	30.3	16.1	9.6	2.5	
5	5.9	3.2	12.0	2.5	20.1	25.1	24.9	30.5	30.2	14.7	6.6	2.7	
6	6.8	1.2	15.9	3.3	22.9	26.4	26.6	24.0	27.6	15.2	11.2	1.5	
7	5.3	0.9	12.7	9.5	15.1	27.1	27.5	20.2	16.3	17.5	11.6	3.3	
8	3.5	0.5	12.3	6.4	18.6	26.5	26.7	21.4	20.3	15.0	11.6	4.0	
9	1.4	1.7	12.8	8.9	15.9	15.6	26.8	22.9	16.8	14.1	7.9	6.6	
10	2.2	-2.8	4.9	7.5	11.5	16.4	26.0	21.9	14.0	11.5	5.6	8.3	
11	1.8	-2.3	-1.4	13.1	14.1	20.8	22.5	21.2	16.6	7.1	4.5	2.8	
12	-0.7	-3.3	-3.4	10.9	12.7	18.8	24.2	21.9	13.2	11.9	6.0	1.0	
13	-1.9	0.5	0.9	12.5	12.7	21.7	23.3	20.1	15.6	9.3	9.3	-0.8	
14	-2.9	-2.6	1.4	21.3	13.7	18.3	26.5	21.8	14.4	11.2	3.8	3.2	
15	-1.0	2.9	2.6	18.7	14.1	17.7	27.4	24.6	18.6	11.3	6.6	6.6	
16	-5.0	5.3	4.4	17.4	11.9	23.4	29.0	27.6	14.5	10.3	2.4	6.4	
17	-3.9	3.6	3.6	21.9	9.3	29.3	27.6	24.9	11.0	11.1	3.6	6.3	
18	-2.3	6.6	8.7	15.4	18.2	33.2	28.5	21.0	13.2	13.5	3.4	6.2	
19	-3.8	4.1	6.6	12.8	13.0	31.0	28.2	20.5	12.2	19.7	4.6	6.6	
20	-2.4	1.5	3.9	10.5	11.4	25.1	29.3	21.4	17.4	14.1	3.7	4.2	
21	-1.9	-0.9	4.2	10.3	13.0	17.4	32.3	24.9	18.2	16.7	1.1	2.7	
22	-0.3	-3.5	8.0	15.2	9.0	17.5	34.1	24.9	16.3	21.9	1.4	6.4	
23	-0.4	-3.2	1.4	14.7	8.9	13.2	31.5	26.2	21.6	17.3	3.4	7.6	
24	-2.8	-0.6	0.5	20.7	11.1	15.5	27.7	20.8	23.2	15.9	5.2	9.2	
25	-4.3	0.6	2.3	23.8	13.7	16.3	28.6	18.6	19.2	17.8	3.0	8.3	
26	-2.7	3.6	0.9	13.8	9.9	16.4	28.9	17.2	19.2	15.8	1.1	4.1	
27	1.1	1.4	1.5	7.3	18.4	15.8	32.8	22.8	21.1	14.4	1.6	8.7	
28	2.2	1.8	3.1	7.0	20.3	14.5	20.7	24.3	17.9	13.7	4.6	9.0	
29	7.9		0.3	13.0	10.7	16.6	23.5	25.2	16.9	11.1	4.6	3.6	
30	9.9		3.8	10.7	13.1	21.3	20.4	24.3	17.6	9.9	5.4	4.0	
31	5.6		2.5		15.9		22.7	21.4		11.6		3.8	ANNEE
Maximum absolu	9.9	7.1	15.9	23.8	22.9	33.2	34.1	32.7	30.3	21.9	12.4	9.2	34.1
Maximum moyen	1.3	1.3	4.7	11.7	14.5	20.2	26.3	23.6	18.7	14.3	5.8	5.0	12.3

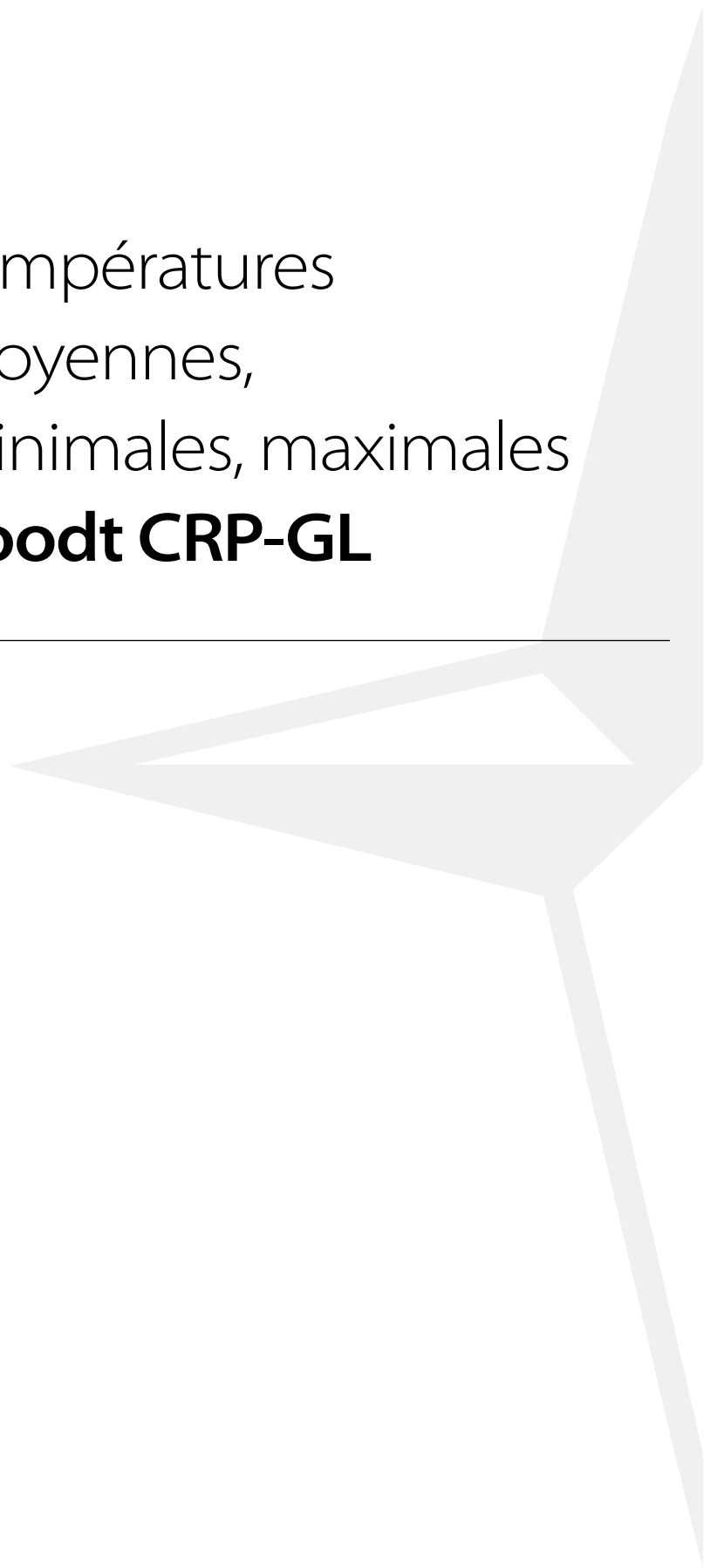
ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Roodt CRP-GL



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **55750**
 LUREF nord : **96905**
 Altitude : **488 m**

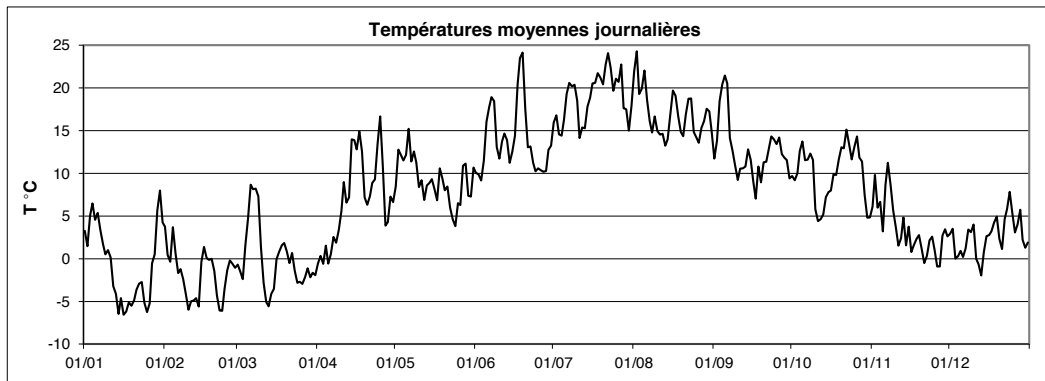
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.3	3.8	-0.7	-0.6	8.5	10.1	16.0	22.0	11.7	9.7	6.1	2.9	
2	1.5	0.5	-1.5	0.3	12.8	9.9	16.8	24.3	13.8	9.2	9.8	3.5	
3	5.0	-0.3	-2.4	-0.6	12.2	9.2	14.6	19.3	18.5	10.0	6.0	0.0	
4	6.5	3.7	1.6	1.5	11.5	11.5	14.4	19.9	20.4	12.6	6.7	0.3	
5	4.6	0.6	4.8	-0.6	12.1	16.0	16.3	22.0	21.5	13.8	3.2	0.9	
6	5.4	-1.7	8.7	0.6	15.2	17.7	19.3	18.6	20.5	11.5	8.7	0.2	
7	3.4	-1.2	8.1	2.5	11.4	18.9	20.6	16.1	14.1	11.6	11.2	1.2	
8	1.7	-2.4	8.2	1.9	12.6	18.5	20.2	14.8	12.7	12.3	8.7	3.4	
9	0.5	-4.1	7.3	3.3	11.3	13.1	20.4	16.7	10.9	11.6	5.7	3.1	
10	1.0	-6.0	1.3	5.6	8.4	11.7	18.5	15.0	9.2	5.8	3.7	4.0	
11	0.1	-5.0	-2.8	9.0	9.2	13.7	14.1	14.5	10.6	4.4	1.6	0.0	
12	-3.2	-4.9	-5.1	6.6	6.9	14.7	15.4	14.6	10.6	4.6	2.4	-0.7	
13	-4.1	-4.6	-5.6	7.2	8.6	13.9	15.3	13.2	10.8	5.2	4.9	-1.9	
14	-6.5	-5.6	-4.1	14.0	8.9	11.2	17.8	14.0	12.8	7.2	1.6	0.8	
15	-4.6	-0.4	-3.5	13.9	9.3	12.5	18.9	16.8	11.6	7.8	3.8	2.7	
16	-6.5	1.4	-0.1	12.8	8.2	14.4	20.5	19.7	9.0	8.0	0.8	2.8	
17	-6.2	0.1	0.8	14.9	6.8	20.4	20.6	19.1	7.0	9.9	1.6	3.2	
18	-5.1	-0.1	1.6	12.6	10.6	23.5	21.7	16.7	10.8	9.8	2.3	4.2	
19	-5.5	0.0	1.8	7.2	9.4	24.1	21.2	14.8	8.9	11.6	2.8	4.9	
20	-4.8	-1.4	0.8	6.3	8.0	17.6	20.4	14.4	11.3	13.1	1.2	2.3	
21	-3.6	-4.3	-0.5	7.3	8.5	13.0	22.8	16.9	11.4	12.9	-0.5	1.1	
22	-2.9	-6.1	0.7	8.9	6.0	13.2	24.1	18.7	12.9	15.1	0.3	4.7	
23	-2.7	-6.1	-1.4	9.3	4.6	11.2	22.4	18.8	14.3	13.4	2.2	5.8	
24	-5.2	-3.5	-2.8	13.4	3.8	10.2	19.7	14.8	14.0	11.6	2.6	7.8	
25	-6.2	-1.4	-2.7	16.7	6.5	10.6	21.1	14.3	13.4	13.1	1.1	5.3	
26	-5.2	-0.2	-3.0	10.8	6.3	10.4	20.7	13.6	14.2	14.3	-0.9	3.1	
27	-0.5	-0.6	-2.2	3.9	10.9	10.2	22.8	15.3	12.3	11.9	-0.9	4.0	
28	0.5	-1.1	-1.1	4.3	11.1	10.3	17.6	16.1	11.8	11.4	2.7	5.7	
29	5.7		-2.2	7.3	7.4	12.8	17.5	17.6	11.6	7.5	3.5	2.2	
30	8.0		-1.6	6.6	7.3	13.3	15.0	17.3	9.4	4.8	2.6	1.3	
31	4.2		-1.9		10.7		17.9	14.9		4.8		1.9	
Moyenne	-0.7	-1.8	0.0	6.9	9.2	13.9	18.9	16.9	12.7	10.0	3.5	2.6	ANNEE 7.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **55750**
 LUREF nord : **96905**
 Altitude : **488 m**

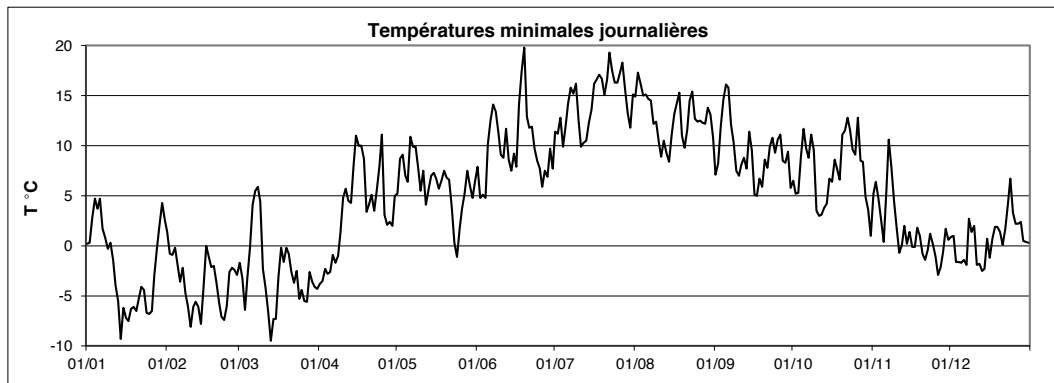
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	1.4	-1.7	-3.8	5.2	7.9	11.4	14.9	7.1	6.5	5.2	0.9	
2	0.3	-0.8	-3.2	-3.5	8.7	4.8	11.2	17.3	8.2	5.2	6.4	1.0	
3	2.8	-0.9	-6.4	-2.3	9.1	5.1	12.8	16.2	11.9	5.3	4.7	-1.6	
4	4.7	-0.2	-3.2	-2.8	7.0	4.8	9.9	15.0	14.6	8.9	2.6	-1.6	
5	3.7	-2.0	-0.2	-2.6	6.4	10.2	12.0	15.1	16.1	11.7	0.4	-1.7	
6	4.7	-3.6	4.1	-0.9	10.9	12.5	14.2	14.7	15.8	9.7	5.5	-1.4	
7	1.7	-2.2	5.5	-1.7	9.9	14.1	15.8	14.5	12.1	8.8	10.6	-1.9	
8	0.8	-4.7	5.9	-1.0	9.9	13.4	15.2	12.2	10.3	11.1	7.9	2.7	
9	-0.3	-6.1	4.4	1.3	7.7	11.3	16.2	12.4	7.5	9.5	4.5	1.4	
10	0.3	-8.1	-2.3	4.8	5.5	9.1	12.5	10.4	7.0	3.5	1.8	2.0	
11	-1.4	-6.1	-4.2	5.7	7.5	8.8	9.9	8.9	8.1	3.0	-0.7	-1.9	
12	-3.9	-5.6	-6.6	4.5	4.1	11.7	10.3	10.5	8.8	3.1	0.1	-1.8	
13	-5.5	-6.1	-9.5	4.3	5.6	8.6	10.5	9.3	7.7	3.8	2.0	-2.5	
14	-9.3	-7.8	-7.3	8.1	7.0	7.5	12.3	8.4	11.4	4.2	0.2	-2.3	
15	-6.2	-4.1	-7.3	11.0	7.3	9.2	13.6	11.1	9.5	6.7	1.4	0.7	
16	-7.2	0.0	-3.1	10.0	6.7	7.9	16.2	13.2	5.1	6.4	-0.1	-1.2	
17	-7.5	-1.0	-0.2	10.0	5.7	14.1	16.6	14.2	5.0	8.6	-0.1	0.7	
18	-6.3	-2.1	-1.6	8.7	6.5	17.4	17.1	15.3	6.7	7.7	1.8	1.9	
19	-6.1	-2.0	-0.2	3.4	7.5	19.8	16.7	11.0	5.9	6.6	1.0	1.9	
20	-6.5	-3.7	-0.8	4.1	6.8	12.9	15.1	9.8	8.6	11.1	-0.8	1.4	
21	-5.2	-5.7	-2.6	5.1	6.6	11.8	16.6	11.6	7.8	11.5	-1.4	0.1	
22	-4.1	-7.1	-3.7	3.5	3.9	11.9	19.3	14.5	9.9	12.8	-0.4	1.7	
23	-4.4	-7.4	-2.5	5.6	0.3	9.7	17.5	15.4	10.8	11.6	1.2	4.2	
24	-6.7	-6.0	-5.3	8.0	-1.1	8.5	16.3	12.7	9.3	9.6	0.2	6.7	
25	-6.8	-2.6	-4.4	11.1	1.7	7.7	16.3	12.4	10.6	9.1	-1.0	3.3	
26	-6.5	-2.2	-5.5	3.1	3.7	5.9	17.3	12.5	11.1	12.8	-2.9	2.2	
27	-3.0	-2.4	-5.6	2.1	5.3	7.5	18.3	12.3	8.5	8.5	-2.1	2.2	
28	-0.3	-2.9	-2.6	2.4	7.5	6.9	15.7	12.2	8.3	8.4	-0.6	2.4	
29	2.1		-3.6	2.0	6.0	9.7	13.3	13.8	9.4	4.9	1.7	0.5	
30	4.3		-4.1	5.0	4.8	7.7	11.8	13.1	5.8	3.6	0.6	0.4	
31	2.6		-4.3		6.4		15.1	10.8		1.0		0.3	ANNEE
Minimum absolu	-9.3	-8.1	-9.5	-3.8	-1.1	4.8	9.9	8.4	5.0	1.0	-2.9	-2.5	-9.5
Minimum moyen	-2.2	-3.6	-2.6	3.5	6.1	9.9	14.4	12.8	9.3	7.6	1.7	0.7	4.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **55750**
 LUREF nord : **96905**
 Altitude : **488 m**

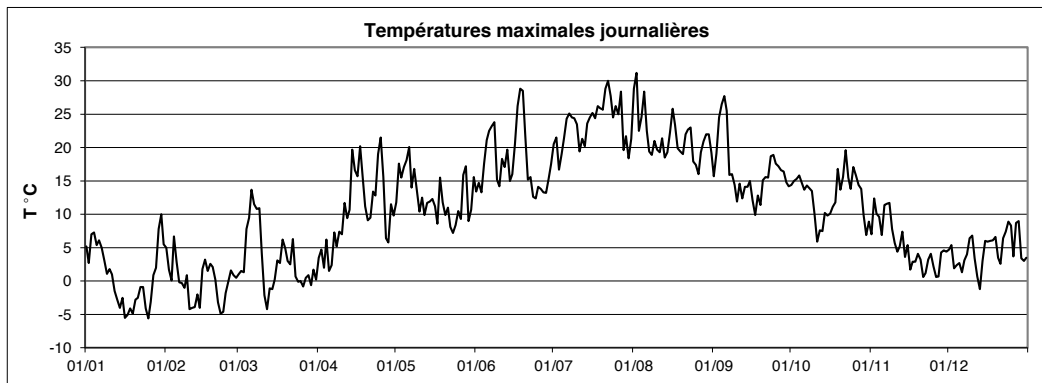
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.2	5.0	1.0	3.5	11.8	13.4	20.5	28.8	15.7	14.4	7.0	4.7	
2	2.7	1.7	1.5	4.7	17.6	14.7	21.5	31.2	19.1	15.0	12.4	5.4	
3	7.0	0.1	1.3	2.0	15.5	13.3	16.7	22.5	24.5	15.3	10.1	1.9	
4	7.3	6.7	7.8	6.2	17.1	17.6	19.0	24.6	26.5	15.8	9.6	2.4	
5	5.4	2.9	9.5	1.5	18.1	21.1	21.4	28.4	27.7	14.8	6.9	2.7	
6	6.1	-0.2	13.7	2.4	20.1	22.5	24.3	22.5	25.5	13.7	11.4	1.3	
7	5.0	-0.3	11.5	7.3	14.0	23.2	25.1	19.4	15.9	14.3	11.6	3.1	
8	3.1	-1.0	10.8	5.2	16.8	23.8	24.5	18.9	16.0	13.9	11.7	4.0	
9	1.1	0.9	10.9	7.4	13.6	15.2	24.4	21.0	14.4	13.5	7.8	6.4	
10	1.8	-4.2	4.2	7.0	10.4	14.2	23.5	19.7	11.9	10.0	5.7	6.8	
11	1.0	-4.0	-2.1	11.7	12.5	18.3	19.4	19.3	14.6	5.9	4.4	3.4	
12	-1.5	-3.9	-4.2	9.4	9.9	17.1	21.3	21.4	12.4	7.6	5.2	0.7	
13	-2.8	-2.0	-1.1	10.7	11.7	19.7	20.2	18.5	14.1	7.5	7.4	-1.2	
14	-4.0	-4.0	-1.2	19.7	11.9	15.0	23.6	19.3	14.1	10.2	3.6	3.0	
15	-2.5	1.8	0.2	16.6	12.3	16.0	24.5	22.3	15.0	9.8	5.4	6.0	
16	-5.5	3.2	3.1	15.7	11.2	20.5	25.2	25.8	12.1	10.1	1.7	5.9	
17	-5.1	1.5	2.7	20.2	8.6	26.2	24.4	23.4	9.9	11.1	2.9	6.0	
18	-4.1	2.6	6.2	15.9	15.5	28.8	26.2	19.9	12.8	11.8	2.9	6.1	
19	-4.9	2.1	4.9	11.2	11.8	28.5	25.9	19.4	11.4	16.8	4.1	6.6	
20	-2.8	0.2	3.0	9.1	9.9	21.9	25.7	19.0	15.1	13.7	3.2	3.5	
21	-2.5	-3.2	2.5	9.5	11.0	15.2	28.8	22.0	15.6	15.6	0.6	2.6	
22	-0.9	-4.9	6.3	13.4	8.1	15.6	30.0	22.7	15.5	19.6	1.2	6.4	
23	-0.9	-4.6	0.7	12.8	7.2	12.6	27.7	23.0	18.7	15.5	3.2	7.4	
24	-4.1	-1.8	-0.1	19.0	8.4	12.4	24.5	17.9	18.9	13.8	4.1	8.9	
25	-5.6	-0.1	0.0	21.5	10.5	14.1	26.2	17.4	17.6	17.1	2.2	8.3	
26	-3.1	1.6	-0.8	15.6	9.3	13.8	25.0	16.0	17.2	15.8	0.6	3.7	
27	0.9	0.9	0.5	6.4	15.9	13.3	28.4	19.3	16.6	14.4	0.7	8.7	
28	2.0	0.5	0.9	5.8	17.2	13.2	19.6	20.9	16.4	13.8	4.3	9.0	
29	7.8		-0.6	11.5	9.0	15.4	21.7	22.0	14.8	9.9	4.6	3.4	
30	10.0		1.7	9.8	10.7	17.5	18.4	22.0	14.2	6.9	4.4	3.0	
31	5.5		0.2		15.6		21.3	19.2		8.9		3.5	ANNEE
Maximum absolu	10.0	6.7	13.7	21.5	20.1	28.8	30.0	31.2	27.7	19.6	12.4	9.0	31.2
Maximum moyen	0.7	-0.1	3.1	10.4	12.7	17.8	23.5	21.5	16.5	12.8	5.4	4.6	10.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Schiffflange



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69910**
 LUREF nord : **64360**
 Altitude : **277 m**

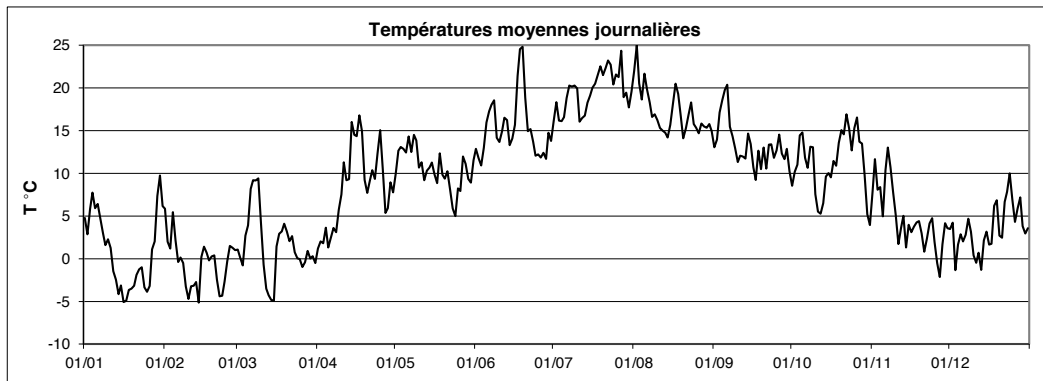
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.8	5.9	1.1	1.2	10.0	12.9	16.2	22.0	13.1	8.6	7.8	3.5	
2	2.9	2.0	0.1	2.0	12.7	11.8	18.3	25.0	14.0	10.2	11.7	4.2	
3	5.8	1.2	-0.8	1.8	13.1	10.9	16.2	20.5	17.1	11.0	8.1	-1.3	
4	7.8	5.5	2.7	3.6	12.9	13.0	16.1	18.7	18.6	14.5	8.4	1.7	
5	5.9	2.2	3.9	1.3	12.4	16.0	16.6	21.7	19.8	14.8	5.0	2.9	
6	6.4	-0.4	8.2	2.5	14.3	17.3	18.8	19.8	20.4	11.8	10.4	2.0	
7	4.7	0.1	9.2	3.6	12.5	18.0	20.3	18.3	15.5	10.6	13.0	2.8	
8	3.0	-0.5	9.2	3.1	14.5	18.5	20.2	16.6	14.4	13.1	10.7	4.7	
9	1.6	-3.3	9.4	5.7	13.9	14.2	20.3	16.9	12.9	13.1	7.8	3.2	
10	2.3	-4.7	4.2	7.5	10.7	13.7	20.0	16.3	11.3	7.6	5.1	0.4	
11	1.3	-3.2	-0.7	11.3	11.3	14.9	16.0	15.3	12.1	5.5	1.7	-0.5	
12	-1.5	-3.2	-3.5	9.2	9.2	16.5	16.5	15.0	12.0	5.3	3.6	0.7	
13	-2.4	-2.7	-4.3	9.3	10.3	16.2	16.8	14.8	11.7	6.5	5.0	-1.3	
14	-4.2	-5.1	-4.8	16.0	10.7	13.3	18.3	14.2	14.7	9.6	1.3	2.1	
15	-3.1	0.2	-4.9	14.5	11.3	14.1	19.1	15.7	13.4	10.0	4.0	3.2	
16	-5.1	1.4	1.4	14.4	9.9	15.7	20.0	18.1	10.7	9.5	3.1	1.7	
17	-4.9	0.7	2.9	16.8	8.9	21.4	20.5	20.5	9.2	11.4	3.8	1.7	
18	-3.7	-0.2	3.2	15.0	12.4	24.5	21.5	19.3	12.6	10.9	4.3	6.2	
19	-3.5	0.3	4.1	9.2	9.9	24.8	22.6	16.6	10.5	13.6	4.4	6.9	
20	-3.2	0.4	3.2	7.7	9.4	18.9	21.5	14.1	13.0	15.1	3.0	2.7	
21	-1.9	-2.4	2.1	9.2	10.3	14.9	22.3	15.2	10.5	14.6	0.8	2.5	
22	-1.2	-4.4	2.7	10.4	8.1	15.2	23.2	16.8	13.4	16.9	2.4	6.7	
23	-1.0	-4.3	0.8	9.3	5.9	13.7	22.7	18.3	13.4	15.3	4.1	7.8	
24	-3.4	-2.7	0.1	12.4	5.0	12.1	20.4	15.8	11.8	12.7	4.7	10.0	
25	-3.9	-0.3	-0.1	15.1	8.2	12.2	21.6	15.3	12.7	15.3	2.0	7.0	
26	-3.2	1.5	-1.0	10.4	7.9	11.9	21.3	14.7	14.5	16.5	-0.5	4.3	
27	1.1	1.3	-0.4	5.4	12.0	12.4	24.4	15.8	12.3	13.7	-2.1	5.9	
28	2.0	1.0	0.9	5.9	11.1	11.7	18.9	15.5	11.7	13.5	1.7	7.2	
29	7.3		0.0	9.0	9.3	14.7	19.4	15.4	12.9	9.7	4.2	3.8	
30	9.7		0.3	7.8	8.9	13.8	17.7	15.8	10.2	5.2	3.6	3.0	
31	6.2		-0.5		11.5		19.6	14.9		4.0		3.6	ANNEE
Moyenne	0.9	-0.5	1.6	8.4	10.6	15.3	19.6	17.2	13.3	11.3	4.8	3.5	8.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69910**
 LUREF nord : **64360**
 Altitude : **277 m**

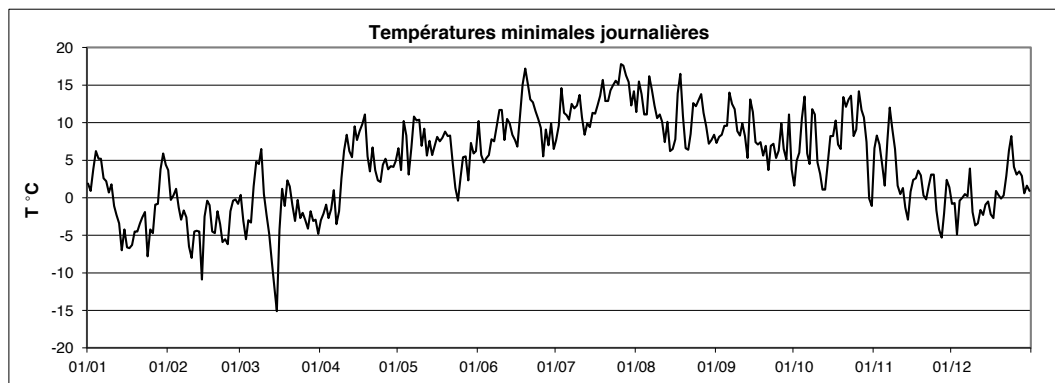
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.9	3.7	0.4	-3.0	6.6	10.2	7.7	11.4	7.3	1.6	6.6	-0.8	
2	0.9	-0.3	-3.1	-2.1	3.7	5.7	9.6	15.5	8.1	4.9	8.3	-0.7	
3	3.8	0.3	-5.5	-0.9	10.2	4.7	14.6	13.8	8.4	6.0	7.1	-4.9	
4	6.2	1.2	-3.0	-2.7	8.3	5.3	11.3	11.1	9.6	10.6	4.5	-0.4	
5	5.2	-1.3	-3.3	-1.5	3.1	5.7	11.0	11.1	9.6	13.5	1.6	0.0	
6	5.2	-2.9	1.5	1.0	6.6	7.8	10.4	16.2	14.0	5.9	7.6	0.5	
7	2.6	-1.7	4.8	-3.5	10.8	7.5	12.5	14.4	12.5	4.5	12.0	0.2	
8	2.2	-2.6	4.5	-1.8	10.3	9.6	11.9	12.3	11.8	11.8	9.1	3.9	
9	0.7	-6.5	6.5	2.6	10.4	11.7	12.3	10.6	8.9	11.1	6.5	-1.9	
10	1.8	-8.0	0.5	6.3	6.9	11.7	13.7	11.1	8.3	4.7	1.6	-3.7	
11	-1.1	-4.5	-2.3	8.4	9.2	7.7	10.7	10.1	9.9	3.2	0.5	-3.4	
12	-2.3	-4.4	-4.8	6.2	5.6	10.5	8.4	7.4	8.2	1.1	1.3	-1.6	
13	-3.4	-4.5	-8.5	5.4	7.6	9.9	9.9	10.1	5.3	1.1	-1.3	-2.3	
14	-7.0	-10.9	-12.0	9.5	5.7	8.4	9.4	6.2	13.1	4.6	-2.9	-0.9	
15	-4.2	-2.5	-15.1	7.7	7.0	7.7	11.3	6.5	11.4	8.2	0.8	-0.5	
16	-6.6	-0.4	-4.3	8.9	8.1	6.8	11.2	7.8	7.4	8.2	2.4	-2.2	
17	-6.7	-1.0	1.2	9.8	7.5	10.9	12.3	13.9	7.1	10.3	2.6	-2.7	
18	-6.3	-4.5	-1.1	11.1	8.0	15.1	13.6	16.5	7.4	7.1	3.6	0.9	
19	-4.5	-4.7	2.3	5.5	8.8	17.2	15.7	10.8	5.6	6.5	3.0	0.4	
20	-4.5	-1.8	1.5	3.5	8.2	15.1	12.9	6.6	6.9	13.4	0.3	-0.1	
21	-3.4	-3.5	-1.0	6.7	8.3	13.1	12.9	6.4	3.7	12.1	-0.2	0.3	
22	-2.6	-5.9	-3.1	3.7	4.6	12.7	14.3	8.5	6.9	13.1	1.6	2.9	
23	-1.9	-5.5	-0.3	2.3	1.3	11.5	15.0	12.6	7.2	13.6	3.1	6.3	
24	-7.8	-6.2	-2.7	2.1	-0.4	10.5	15.6	12.2	5.3	8.2	3.1	8.2	
25	-4.2	-1.8	-2.0	4.4	2.8	9.3	15.1	13.0	6.3	9.1	-1.7	4.1	
26	-4.7	-0.4	-3.0	5.2	5.4	5.5	17.8	13.8	9.9	14.2	-4.2	3.1	
27	-0.9	-0.2	-4.1	3.8	5.5	9.1	17.6	11.3	6.5	11.7	-5.3	3.5	
28	-0.8	-0.8	-1.8	4.2	2.3	7.0	16.3	9.5	5.1	10.7	-2.1	2.9	
29	3.8		-3.1	4.1	7.3	9.9	15.4	7.2	11.1	7.4	2.4	0.6	
30	5.9		-2.9	4.9	5.9	6.5	12.3	7.7	3.8	-0.1	1.4	1.6	
31	4.4		-4.8		6.2		14.2	8.4		-1.1		0.9	ANNEE
Minimum absolu	-7.8	-10.9	-15.1	-3.5	-0.4	4.7	7.7	6.2	3.7	-1.1	-5.3	-4.9	-15.1
Minimum moyen	-0.9	-2.9	-2.2	3.7	6.5	9.5	12.8	10.8	8.2	7.7	2.4	0.5	4.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69910**
 LUREF nord : **64360**
 Altitude : **277 m**

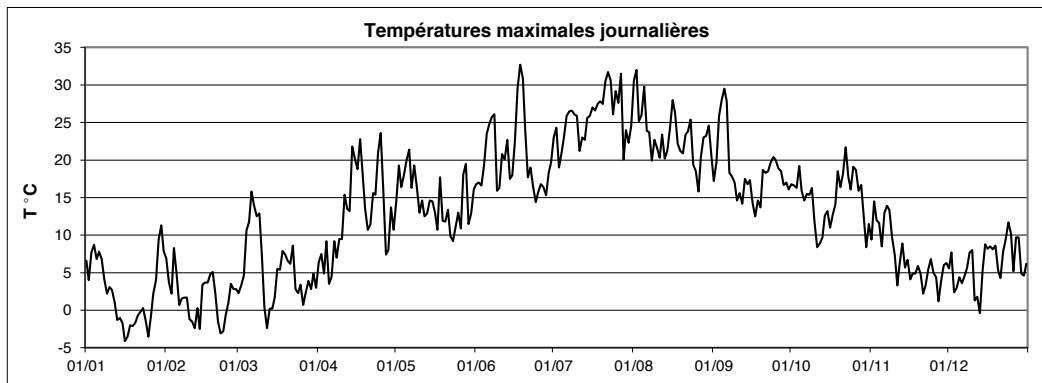
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.6	6.9	2.3	6.4	14.5	16.8	23.0	30.6	17.2	16.8	9.4	5.6	
2	4.0	3.7	3.3	7.5	19.3	17.0	24.3	32.0	19.7	16.6	14.5	7.7	
3	7.7	2.2	4.6	4.9	16.4	16.6	19.0	25.2	25.9	16.3	12.0	2.4	
4	8.7	8.3	10.6	9.2	18.0	19.4	21.0	26.0	28.0	19.2	11.6	3.0	
5	6.8	4.9	11.8	3.5	20.0	23.5	23.1	29.8	29.5	15.9	8.5	4.4	
6	7.8	0.7	15.8	4.5	21.4	24.7	25.9	23.9	27.8	14.6	13.0	3.6	
7	6.8	1.6	13.9	9.2	16.3	25.7	26.5	23.7	18.3	15.5	13.9	4.5	
8	4.1	1.7	12.5	7.0	19.3	26.1	26.6	19.9	17.8	15.4	13.3	5.6	
9	2.2	1.7	12.9	9.5	16.4	15.9	26.1	22.7	17.0	16.3	9.7	7.7	
10	3.1	-1.2	7.6	9.5	13.0	16.3	25.9	21.6	14.6	11.7	7.4	8.0	
11	2.7	-1.5	0.4	15.4	14.6	20.8	21.2	20.3	15.6	8.4	3.3	1.3	
12	1.1	-2.4	-2.4	13.5	12.5	20.1	23.0	23.4	14.2	8.9	6.3	1.8	
13	-1.3	0.3	0.2	13.2	12.9	22.7	22.7	20.2	17.5	9.7	8.9	-0.4	
14	-1.0	-2.5	0.2	21.8	14.6	17.5	25.6	21.3	16.8	12.6	5.7	5.2	
15	-1.7	3.4	1.7	20.2	14.5	18.0	25.9	24.3	17.3	13.2	6.7	8.8	
16	-4.1	3.7	5.5	18.8	13.0	22.6	27.0	28.0	14.3	11.0	4.1	8.2	
17	-3.5	3.7	5.4	22.8	10.7	29.6	26.6	26.3	12.5	12.7	4.9	8.5	
18	-2.0	4.8	7.9	18.4	17.7	32.7	27.5	22.2	14.6	14.1	4.9	8.1	
19	-2.1	5.1	7.4	13.5	11.9	30.9	27.8	21.2	13.7	18.5	5.9	8.6	
20	-1.6	2.2	6.6	10.7	11.8	24.0	27.5	20.9	18.7	16.4	4.9	5.3	
21	-0.7	-1.5	6.2	11.4	13.4	17.7	30.5	23.4	18.3	18.2	2.2	4.3	
22	-0.2	-3.1	8.6	15.6	9.9	19.0	31.7	23.8	18.5	21.7	3.3	7.8	
23	0.3	-2.8	2.8	15.4	9.2	16.4	30.6	25.4	19.7	17.8	5.4	9.5	
24	-1.4	-0.7	2.3	21.0	11.1	14.4	26.1	19.4	20.4	16.1	6.8	11.7	
25	-3.5	0.9	3.4	23.6	13.0	15.7	29.2	18.5	20.0	19.1	5.0	10.2	
26	-1.0	3.5	0.7	15.8	10.9	16.8	27.6	15.8	18.9	18.7	4.4	5.2	
27	2.3	2.8	2.4	7.4	18.1	16.4	31.5	20.4	18.5	15.9	1.2	9.7	
28	4.0	2.8	3.9	8.0	19.5	15.3	20.1	23.0	16.7	16.7	3.9	9.7	
29	9.4		2.8	13.7	11.5	18.3	24.0	23.2	17.0	12.7	6.0	4.9	
30	11.3		4.9	10.7	12.9	19.7	22.3	24.6	16.1	8.4	6.3	4.6	
31	7.9		3.0		16.1		24.6	20.5		11.5		6.2	ANNEE
Maximum absolu	11.3	8.3	15.8	23.6	21.4	32.7	31.7	32.0	29.5	21.7	14.5	11.7	32.7
Maximum moyen	2.3	1.8	5.5	12.7	14.7	20.4	25.6	23.3	18.5	14.9	7.1	6.2	12.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Schimpach



Station : **Schimpach**
 Localisation : **Schimpach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56990**
 LUREF nord : **119510**
 Altitude : **379 m**

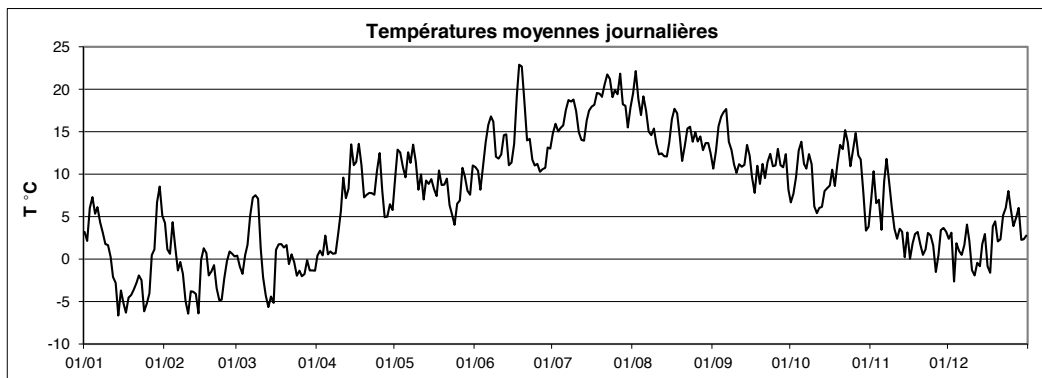
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.2	4.3	0.4	0.4	9.6	10.9	14.9	19.5	10.7	6.7	7.1	2.4	
2	2.2	1.2	-0.9	1.0	12.9	10.4	15.9	22.2	12.7	7.7	10.3	3.1	
3	6.1	0.6	-1.7	0.5	12.6	8.2	15.1	18.9	15.7	9.7	6.6	-2.6	
4	7.3	4.4	0.5	2.8	10.9	11.0	15.4	17.0	16.8	12.8	7.0	1.9	
5	5.4	1.4	1.7	0.6	9.6	13.8	15.8	19.2	17.3	13.8	3.5	1.0	
6	6.1	-1.3	5.1	0.9	12.6	15.8	17.6	17.5	17.7	11.2	9.2	0.5	
7	4.4	-0.3	7.2	0.6	11.4	16.8	18.7	15.0	13.8	10.7	11.8	1.7	
8	3.1	-1.7	7.5	0.7	13.5	16.2	18.5	14.6	12.9	12.4	9.1	4.1	
9	1.8	-4.9	7.1	3.1	11.5	12.1	18.8	15.4	11.1	11.2	6.1	2.2	
10	1.6	-6.4	1.3	5.7	8.2	11.8	17.4	13.6	10.2	6.2	3.6	-1.3	
11	0.3	-3.8	-2.1	9.6	10.0	12.3	15.0	12.3	11.2	5.4	2.4	-1.9	
12	-2.1	-3.8	-4.2	7.2	7.0	14.6	14.1	12.5	10.9	6.0	3.6	-0.4	
13	-2.8	-4.1	-5.7	8.3	9.3	14.7	14.0	12.1	11.1	6.1	3.2	-0.8	
14	-6.6	-6.4	-4.4	13.5	8.9	11.1	16.3	12.1	13.5	8.0	0.2	1.8	
15	-3.7	-0.1	-5.1	11.1	9.4	11.4	17.5	13.8	12.2	8.4	3.2	3.0	
16	-5.2	1.3	1.1	11.4	8.3	13.6	17.9	16.5	9.6	8.7	0.0	-0.8	
17	-6.3	0.7	1.8	13.6	7.4	19.2	18.2	17.7	7.8	10.5	1.9	-1.6	
18	-4.5	-1.9	1.8	11.1	10.5	22.9	19.6	17.2	11.0	8.6	3.0	3.9	
19	-4.2	-1.5	1.4	7.3	8.7	22.7	19.5	14.4	8.9	11.3	3.2	4.5	
20	-3.6	-0.7	1.7	7.6	8.8	18.5	19.1	11.6	11.2	13.5	1.7	2.1	
21	-2.8	-3.4	-0.6	7.8	9.5	14.0	20.6	13.3	9.5	13.0	0.5	2.3	
22	-1.9	-4.8	0.6	7.8	6.4	14.2	21.7	15.4	11.5	15.2	1.2	5.2	
23	-2.5	-4.8	-0.4	7.6	5.3	11.7	21.2	15.6	12.4	13.8	3.1	6.1	
24	-6.1	-2.2	-2.0	10.4	4.0	11.0	19.1	13.8	10.9	10.9	2.8	8.0	
25	-5.2	-0.2	-1.4	12.5	6.5	11.2	19.9	14.9	11.0	12.9	1.6	5.9	
26	-4.0	0.9	-2.0	8.0	6.9	10.3	19.4	13.9	13.0	14.9	-1.5	3.9	
27	0.5	0.6	-1.8	5.0	10.8	10.6	21.9	14.5	11.1	12.2	0.5	4.8	
28	1.2	0.3	-0.1	5.0	9.8	10.8	18.2	12.8	10.8	11.8	3.4	6.1	
29	6.7		-1.3	6.5	8.1	13.1	18.1	13.7	12.4	7.9	3.7	2.3	
30	8.6		-1.3	5.8	7.6	13.0	15.5	13.7	8.2	3.4	3.2	2.3	
31	5.1		-1.3		11.0		17.8	12.5		3.8		2.8	
Moyenne	0.1	-1.3	0.1	6.4	9.3	13.6	17.8	15.1	11.9	10.0	3.8	2.3	ANNEE 7.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Schimpach**
 Localisation : **Schimpach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56990**
 LUREF nord : **119510**
 Altitude : **379 m**

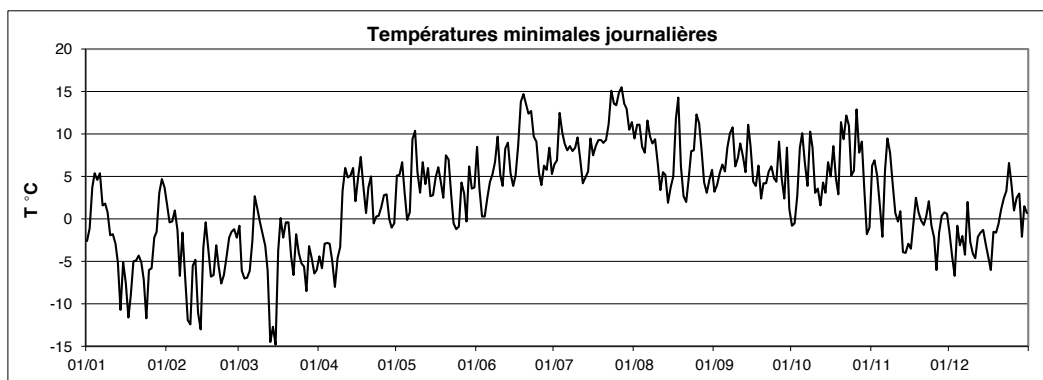
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.6	1.6	-0.8	-4.4	5.1	8.5	6.4	9.5	3.2	-0.8	6.3	-1.5	
2	-1.1	-0.4	-6.1	-5.8	5.2	3.6	6.9	11.1	4.0	-0.5	6.9	-4.3	
3	3.7	-0.3	-7.0	-2.9	6.7	0.3	12.5	11.1	5.4	2.7	5.1	-6.7	
4	5.4	1.0	-6.9	-2.8	3.2	0.3	10.2	8.5	6.4	8.4	1.7	-0.8	
5	4.6	-1.3	-6.1	-2.9	-0.1	2.5	8.9	7.8	5.6	10.1	-2.1	-3.1	
6	5.4	-6.7	-2.6	-5.0	0.8	4.4	8.1	11.6	8.4	6.6	5.8	-2.0	
7	1.6	-1.6	2.7	-8.0	9.4	5.2	8.6	9.7	10.1	3.9	9.5	-4.2	
8	1.8	-6.8	1.2	-4.6	10.4	6.7	8.0	8.9	10.8	10.3	7.8	2.0	
9	0.8	-11.9	-0.4	-3.3	5.5	9.7	8.4	9.4	6.2	8.4	4.1	-2.7	
10	-1.9	-12.4	-1.8	3.3	3.1	5.2	9.6	6.6	7.2	3.1	0.7	-4.1	
11	-1.8	-5.5	-3.2	6.0	6.7	3.9	7.1	3.4	8.9	3.6	-0.3	-4.6	
12	-2.9	-4.8	-6.1	4.9	4.1	8.3	4.2	5.5	7.4	1.6	0.9	-2.1	
13	-5.1	-11.0	-14.5	5.1	6.0	9.0	4.9	5.2	5.5	4.3	-3.9	-1.6	
14	-10.7	-13.0	-12.7	6.0	2.7	5.4	5.6	1.9	11.1	3.1	-4.0	-1.3	
15	-5.1	-3.4	-14.8	2.1	2.8	3.9	9.5	3.7	8.6	6.7	-2.9	-3.0	
16	-7.5	-0.4	-3.7	4.9	4.9	5.1	7.5	5.0	4.4	5.0	-3.5	-4.4	
17	-11.6	-3.6	0.1	7.3	6.1	8.7	8.6	11.8	3.9	8.6	-0.7	-6.0	
18	-9.0	-6.8	-2.2	3.8	4.5	13.8	9.3	14.3	6.3	4.7	2.5	-1.5	
19	-5.0	-6.6	-0.4	0.7	2.5	14.7	9.3	6.2	2.4	2.9	0.8	-1.6	
20	-4.9	-3.1	-0.4	3.7	7.5	13.5	9.0	2.7	4.2	11.4	-0.2	-0.6	
21	-4.3	-5.5	-4.4	5.0	7.0	12.4	9.3	2.0	4.2	9.4	-0.7	1.1	
22	-5.1	-7.6	-6.6	-0.5	2.8	12.7	11.2	4.6	5.6	12.2	0.3	2.4	
23	-7.1	-6.6	-1.8	0.3	-0.5	9.7	15.1	8.0	6.2	11.0	2.1	3.3	
24	-11.7	-4.5	-4.0	0.4	-1.2	9.1	13.6	8.1	4.8	5.1	-0.8	6.6	
25	-6.0	-2.2	-5.2	1.4	-0.9	5.4	13.4	12.3	4.4	5.7	-2.2	4.2	
26	-5.8	-1.5	-5.6	2.8	4.3	4.0	14.9	11.3	9.1	12.9	-6.0	1.0	
27	-2.2	-1.2	-8.5	2.9	3.0	6.3	15.5	8.2	4.8	7.8	-1.6	2.5	
28	-1.5	-2.2	-3.2	0.0	-0.3	5.8	13.6	4.3	2.4	9.1	0.4	3.0	
29	3.1		-4.6	-1.0	6.2	8.4	13.0	3.1	8.4	3.7	0.8	-2.1	
30	4.7		-6.4	-0.5	3.6	5.3	10.5	4.6	1.2	-1.8	0.6	1.5	
31	3.7		-6.0		3.7		11.4	5.8		-1.0		0.7	ANNEE
Minimum absolu	-11.7	-13.0	-14.8	-8.0	-1.2	0.3	4.2	1.9	1.2	-1.8	-6.0	-6.7	-14.8
Minimum moyen	-2.5	-4.6	-4.6	0.6	4.0	7.1	9.8	7.3	6.0	5.7	0.9	-1.0	2.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Schimpach**
 Localisation : **Schimpach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56990**
 LUREF nord : **119510**
 Altitude : **379 m**

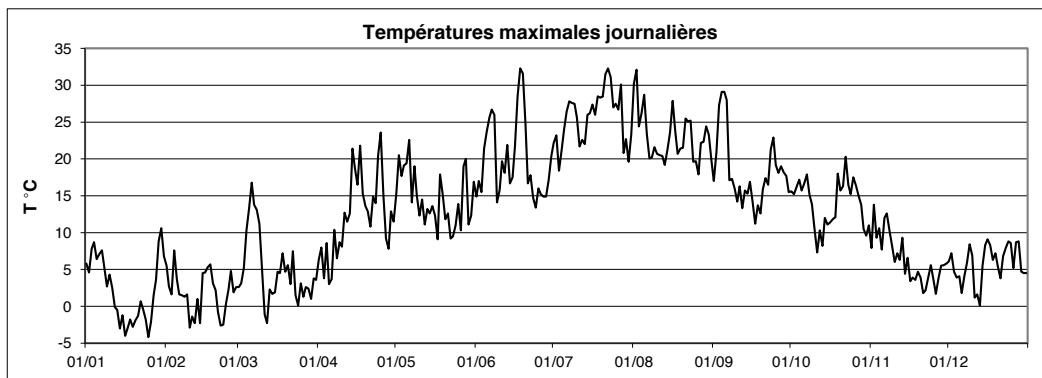
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

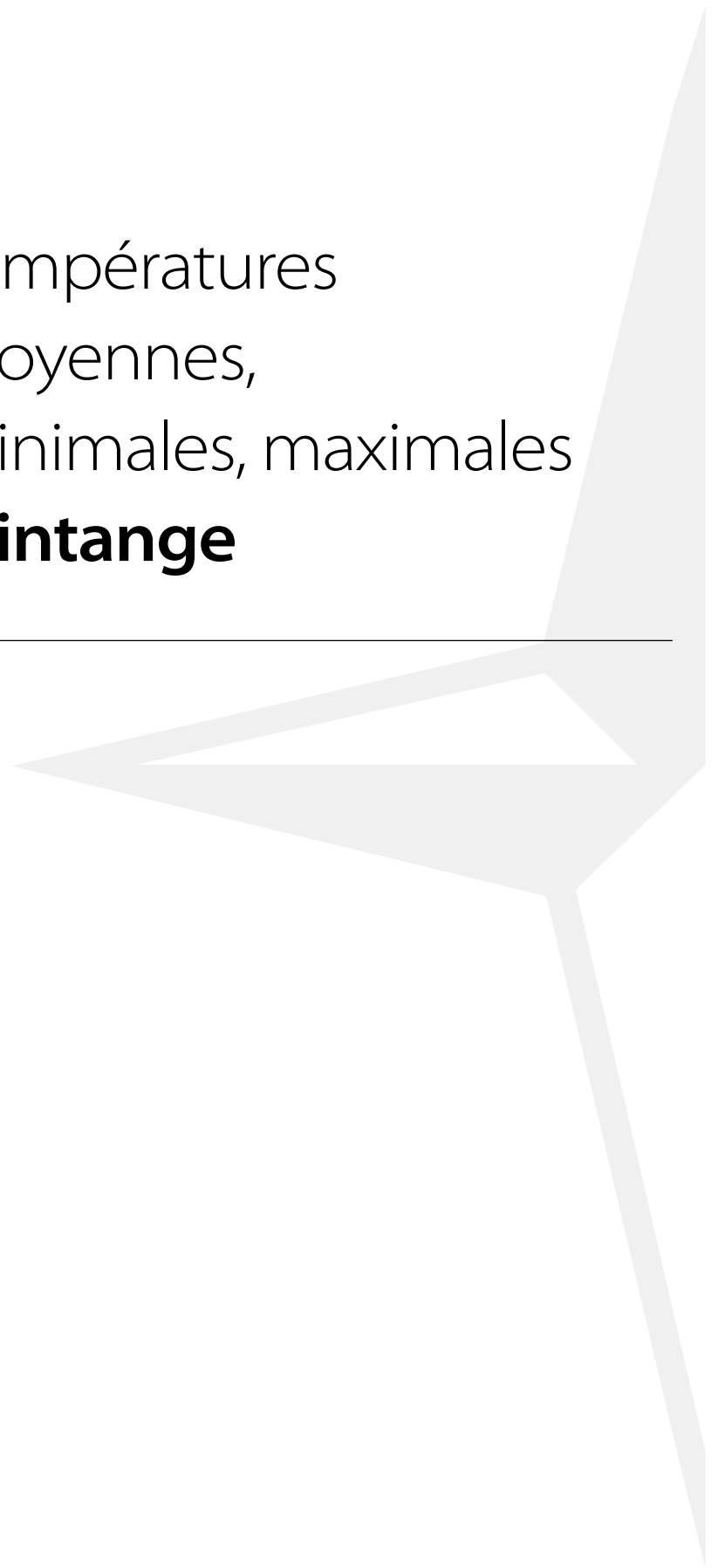
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.8	5.5	2.6	6.3	15.2	14.9	22.2	30.2	17.0	15.6	7.9	6.1	
2	4.6	2.7	3.1	8.0	20.5	17.0	23.2	32.1	20.9	15.2	13.8	7.2	
3	7.8	1.6	5.2	3.8	17.7	15.5	18.4	24.4	27.3	16.2	9.3	4.7	
4	8.7	7.6	10.3	8.6	19.1	21.4	21.2	26.2	29.1	17.2	10.6	3.9	
5	6.4	3.7	13.3	3.0	19.4	23.7	23.9	28.7	29.1	15.7	7.7	4.1	
6	7.1	1.6	16.8	3.7	22.6	25.6	26.4	23.4	28.0	16.7	12.0	1.8	
7	7.6	1.5	13.8	10.4	14.1	26.7	27.8	20.1	17.1	17.9	12.6	4.1	
8	5.0	1.3	13.1	6.5	19.0	26.0	27.6	20.2	17.3	15.1	10.3	5.9	
9	2.7	1.6	11.2	8.7	15.0	14.1	27.5	21.6	16.0	13.9	8.2	8.4	
10	4.3	-2.9	5.0	8.1	12.3	15.8	25.6	20.7	14.2	10.5	6.0	6.9	
11	2.5	-1.4	-1.1	12.7	14.5	19.7	21.7	20.5	16.3	7.3	7.2	1.2	
12	-0.1	-2.3	-2.3	11.5	11.1	18.1	22.6	20.4	13.3	10.3	6.3	1.6	
13	-0.5	1.0	2.3	12.6	13.2	21.9	22.0	19.2	15.7	8.2	9.3	0.1	
14	-3.0	-2.3	1.7	21.4	12.6	16.7	26.0	21.2	15.3	12.0	4.4	5.5	
15	-1.2	4.5	1.9	18.8	13.6	17.5	26.2	23.6	16.9	11.1	6.6	8.3	
16	-4.0	4.6	4.7	16.5	12.3	21.7	27.4	27.9	14.2	11.4	3.4	9.1	
17	-2.9	5.3	4.5	21.8	9.1	28.5	26.0	23.7	11.2	11.8	3.9	8.3	
18	-1.8	5.7	7.2	15.3	17.9	32.3	28.5	20.7	13.7	12.1	3.6	6.3	
19	-2.8	3.1	4.7	13.6	15.2	31.6	28.3	21.4	12.6	18.0	4.7	7.2	
20	-1.9	2.2	5.6	12.9	11.8	24.7	28.5	21.5	15.9	15.7	3.9	5.4	
21	-1.3	-0.8	3.0	10.8	12.6	16.7	31.5	25.5	17.4	16.3	1.8	3.8	
22	0.7	-2.6	7.5	14.9	9.2	17.8	32.3	25.1	16.5	20.3	2.2	6.8	
23	-0.4	-2.5	1.5	14.0	9.5	14.7	31.1	25.2	21.3	16.5	3.9	7.9	
24	-1.8	0.3	0.1	20.4	11.0	13.4	27.0	19.6	22.9	15.2	5.6	8.8	
25	-4.2	2.3	3.1	23.6	13.9	16.0	27.5	19.7	19.2	17.5	3.6	8.6	
26	-2.1	4.8	1.3	15.2	10.3	15.2	26.7	17.9	18.1	16.4	1.7	5.2	
27	1.5	1.9	2.6	9.2	19.0	14.9	30.1	22.2	19.0	15.0	3.8	8.7	
28	3.6	2.6	2.4	7.8	20.0	14.9	20.8	22.3	18.2	13.8	5.5	8.8	
29	8.8		1.0	12.9	11.1	17.2	22.7	24.4	17.7	10.5	5.6	4.7	
30	10.6		3.8	11.5	12.3	20.4	19.6	23.3	15.5	9.6	5.8	4.5	
31	6.8		3.6		16.9		23.3	19.8		11.0		4.5	ANNEE
Maximum absolu	10.6	7.6	16.8	23.6	22.6	32.3	32.3	32.1	29.1	20.3	13.8	9.1	32.3
Maximum moyen	2.1	1.8	5.0	12.2	14.6	19.8	25.6	23.0	18.2	14.0	6.4	5.8	12.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Trintange



Station : **Trintang**
 Localisation : **Trintang**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **88108**
 LUREF nord : **71066**
 Altitude : **217 m**

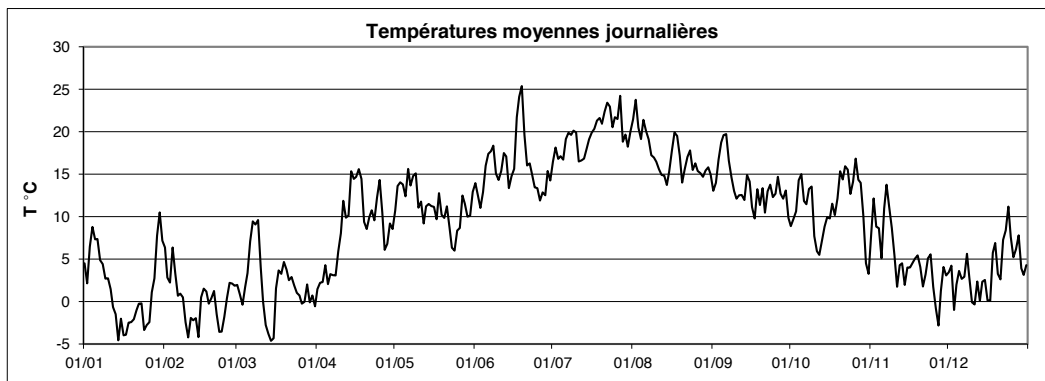
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.5	6.4	2.0	1.5	10.7	14.0	16.5	21.5	13.1	8.9	8.0	3.5	
2	2.2	2.8	0.9	2.2	13.6	12.4	18.2	23.8	14.0	9.7	12.2	4.2	
3	6.5	2.3	-0.4	2.3	14.1	11.0	16.8	20.5	16.7	10.6	8.8	-1.0	
4	8.8	6.4	1.7	4.3	13.8	12.9	17.1	19.1	18.7	14.3	8.6	2.0	
5	7.3	3.3	3.4	2.1	12.4	16.0	16.7	21.4	19.6	15.0	5.1	3.6	
6	7.4	0.7	7.1	3.3	15.6	17.4	19.1	20.1	19.7	11.8	11.0	2.7	
7	4.9	0.9	9.5	3.1	13.7	17.7	19.9	19.1	16.6	11.5	13.8	2.9	
8	4.4	0.5	9.1	3.1	14.8	18.4	19.6	17.2	14.7	13.3	11.2	5.6	
9	2.7	-2.4	9.6	5.9	15.1	15.1	20.1	17.0	13.0	13.5	8.7	2.8	
10	2.8	-4.2	4.1	8.0	11.1	14.3	19.9	16.5	12.1	7.7	5.4	-0.1	
11	1.5	-1.9	0.0	11.9	11.8	15.4	16.5	15.6	12.5	6.0	1.8	-0.3	
12	-0.6	-2.2	-2.8	9.9	9.2	17.5	16.6	14.9	12.6	5.5	4.3	2.4	
13	-1.5	-2.0	-3.8	10.1	11.2	17.1	16.9	14.9	12.0	7.2	4.5	0.1	
14	-4.6	-4.2	-4.6	15.4	11.5	13.4	18.0	13.8	14.9	8.8	2.0	2.3	
15	-2.0	0.5	-4.3	14.5	11.3	14.8	19.1	15.4	14.2	10.0	4.0	2.5	
16	-4.0	1.5	1.6	14.7	11.2	15.6	19.9	17.7	11.1	9.8	4.0	0.1	
17	-3.9	1.2	3.7	15.6	9.7	21.7	20.3	19.9	9.8	11.5	4.6	0.1	
18	-2.5	-0.2	3.3	14.5	12.8	24.1	21.3	19.5	13.3	10.2	5.1	5.8	
19	-2.4	0.4	4.7	9.4	10.2	25.4	21.6	17.2	11.4	12.1	5.5	6.9	
20	-2.1	1.2	3.8	8.6	9.9	19.6	21.0	14.0	13.4	15.4	4.1	3.3	
21	-1.0	-1.5	2.5	10.0	11.2	16.0	22.4	15.6	10.5	14.4	1.8	2.6	
22	-0.2	-3.6	2.9	10.8	8.7	16.3	23.4	17.0	13.0	16.0	3.2	7.3	
23	-0.2	-3.5	1.9	9.6	6.3	14.8	23.0	17.8	13.8	15.5	5.1	8.4	
24	-3.3	-1.8	1.0	12.3	6.0	13.5	20.5	15.5	12.3	12.7	5.6	11.2	
25	-2.8	0.4	0.7	14.3	8.4	13.4	21.7	16.3	12.7	14.1	1.7	7.6	
26	-2.4	2.2	-0.2	10.5	8.7	11.9	21.5	15.4	14.7	16.9	-0.8	5.2	
27	1.1	2.1	0.0	6.1	12.5	12.9	24.2	15.2	12.7	14.4	-2.8	6.2	
28	2.7	1.9	2.0	6.8	11.5	12.5	18.8	14.7	12.1	14.0	1.3	7.8	
29	7.8		-0.1	9.2	10.0	15.4	19.7	15.4	13.1	10.1	4.1	3.9	
30	10.5		0.7	8.6	10.1	14.3	18.2	15.8	9.9	4.5	3.1	3.1	
31	7.2		-0.5		12.9		20.1	15.0		3.3		4.3	
Moyenne	1.6	0.3	1.9	8.6	11.3	15.8	19.6	17.2	13.6	11.2	5.2	3.8	ANNEE 9.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Trintangé**
 Localisation : **Trintangé**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **88108**
 LUREF nord : **71066**
 Altitude : **217 m**

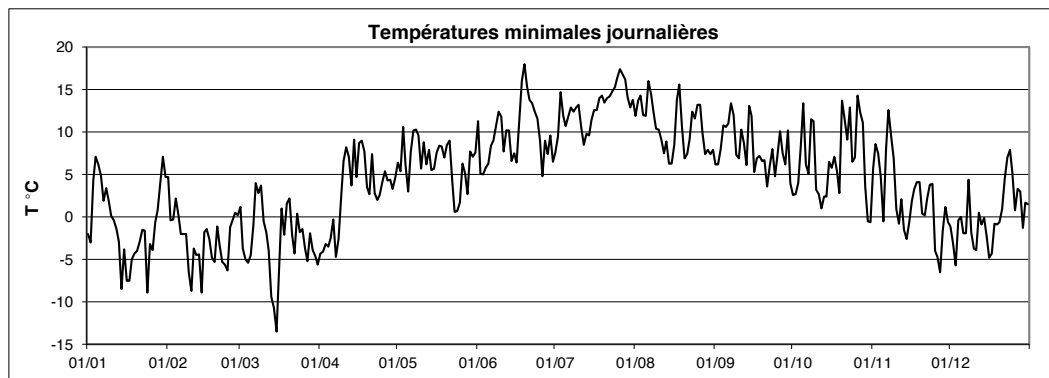
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.0	4.7	1.2	-4.3	6.4	11.3	7.6	11.9	6.2	2.6	5.7	-1.1	
2	-3.0	-0.4	-3.7	-4.1	5.4	5.1	9.5	13.7	6.2	2.7	8.6	-3.1	
3	4.3	-0.3	-5.0	-3.2	10.6	5.0	14.7	14.3	8.0	4.0	7.5	-5.7	
4	7.1	2.2	-5.4	-3.5	6.1	5.8	11.9	12.0	10.8	8.5	4.7	-0.4	
5	6.2	0.2	-4.5	-2.5	3.0	6.3	10.7	11.9	10.6	13.4	-0.5	0.0	
6	4.9	-2.0	-1.0	-0.3	7.7	8.4	11.8	16.0	11.0	6.2	8.0	-1.9	
7	1.9	-2.0	4.0	-4.7	10.2	9.0	12.9	14.5	13.4	5.1	12.6	-1.9	
8	3.4	-2.0	2.8	-2.6	10.3	10.7	12.4	12.4	12.0	11.5	9.6	4.4	
9	2.0	-6.5	3.7	2.4	9.6	12.4	12.9	10.4	7.3	11.3	6.9	-1.8	
10	0.1	-8.7	-0.5	6.6	5.7	11.8	13.2	10.3	6.9	3.2	0.9	-3.7	
11	-0.4	-3.7	-1.8	8.2	8.8	7.7	10.6	9.1	10.3	2.7	-0.8	-3.9	
12	-1.4	-4.5	-3.9	7.1	6.2	10.2	8.5	7.5	8.7	1.0	2.1	0.5	
13	-2.9	-4.4	-9.4	3.7	7.9	10.2	9.8	8.9	6.1	2.4	-1.5	-0.9	
14	-8.5	-8.9	-10.7	9.1	5.5	6.6	9.6	6.3	13.1	2.4	-2.6	-0.1	
15	-3.8	-1.8	-13.5	4.7	5.7	7.5	11.4	6.3	11.9	6.5	-0.6	-2.4	
16	-7.5	-1.4	-5.8	8.7	7.6	6.4	12.6	8.5	5.3	5.8	1.9	-4.8	
17	-7.5	-2.6	1.0	9.0	8.4	11.2	12.6	13.8	6.9	7.1	3.3	-4.3	
18	-5.0	-4.8	-2.1	7.7	8.3	16.0	14.0	15.6	7.2	5.4	4.1	-0.8	
19	-4.3	-5.3	1.6	3.5	7.0	18.0	14.3	10.7	6.6	2.8	4.1	-0.9	
20	-4.0	-1.1	2.2	2.7	8.5	15.3	13.5	6.9	6.7	13.7	0.4	-0.6	
21	-2.9	-3.3	-2.1	7.4	9.0	13.8	14.0	7.4	3.6	11.5	0.2	0.9	
22	-1.5	-5.3	-4.3	2.8	4.3	13.4	14.2	9.1	6.0	9.1	2.2	4.5	
23	-1.6	-5.6	0.4	2.0	0.6	12.4	14.8	12.4	8.0	12.9	3.8	7.0	
24	-8.9	-6.3	-1.8	2.6	0.7	11.6	15.3	11.6	4.8	6.5	3.9	7.9	
25	-3.2	-1.2	-1.4	4.1	1.7	9.0	16.4	13.2	7.2	7.0	-4.0	5.2	
26	-3.9	-0.4	-3.7	5.4	6.3	4.8	17.4	13.2	10.1	14.3	-4.7	0.8	
27	-0.6	0.5	-5.2	4.3	5.1	9.0	16.8	9.9	7.5	12.3	-6.5	3.3	
28	0.8	0.2	-1.9	4.4	2.7	7.4	16.2	7.4	6.2	11.1	-1.6	3.0	
29	4.0		-3.9	3.3	7.7	9.6	14.1	7.9	10.2	3.6	1.2	-1.3	
30	7.1		-4.6	4.6	7.1	6.5	12.9	7.4	4.0	-0.5	-0.6	1.7	
31	4.7		-5.6		7.6		13.8	7.9		-0.6		1.5	ANNEE
Minimum absolu	-8.9	-8.9	-13.5	-4.7	0.6	4.8	7.6	6.3	3.6	-0.6	-6.5	-5.7	-13.5
Minimum moyen	-0.9	-2.7	-2.7	3.0	6.5	9.7	12.9	10.6	8.1	6.6	2.3	0.0	4.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Trintangé**
 Localisation : **Trintangé**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **88108**
 LUREF nord : **71066**
 Altitude : **217 m**

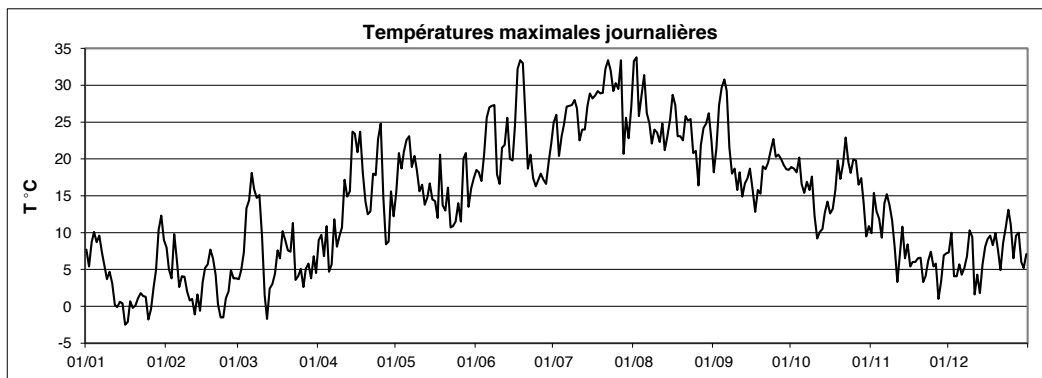
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.7	8.0	3.7	9.0	15.5	18.5	25.0	33.3	18.2	18.9	9.9	7.3	
2	5.4	5.0	4.9	9.7	20.8	18.2	26.0	33.8	21.5	18.7	15.4	10.0	
3	8.7	3.8	7.3	6.8	18.7	17.0	20.4	25.8	27.3	18.2	12.9	4.1	
4	10.1	9.8	13.3	10.9	21.0	20.6	23.1	28.6	29.7	20.2	11.9	4.1	
5	8.7	6.3	14.4	4.7	22.6	25.6	24.7	31.4	30.8	16.6	9.3	5.7	
6	9.6	2.6	18.1	5.7	23.1	27.0	27.1	26.2	29.2	15.4	14.0	4.3	
7	7.3	4.1	15.9	11.8	18.9	27.2	27.2	24.8	21.6	16.9	15.2	5.2	
8	5.4	4.0	14.7	8.1	20.4	27.3	27.3	22.1	18.0	15.8	13.8	6.8	
9	3.7	2.0	15.1	9.6	18.5	17.9	28.0	24.0	18.7	17.6	11.7	10.3	
10	4.7	0.8	9.5	10.7	15.6	16.6	26.9	23.6	15.8	12.3	8.0	9.4	
11	3.1	1.0	1.5	17.2	16.5	21.5	22.5	22.3	18.2	9.2	3.3	1.6	
12	0.2	-1.1	-1.7	14.9	13.8	21.9	24.0	24.8	14.9	10.1	6.8	4.3	
13	-0.1	1.6	2.4	15.6	14.8	25.6	24.0	21.2	16.7	10.5	10.8	1.8	
14	0.6	-0.6	3.0	23.7	16.7	20.0	27.2	23.1	17.4	12.7	6.5	5.7	
15	0.4	3.3	4.4	23.4	14.5	19.8	28.9	25.3	18.7	14.2	8.4	8.1	
16	-2.5	5.2	7.6	20.9	14.3	24.5	28.2	28.7	15.9	12.6	5.4	9.1	
17	-2.1	5.7	6.5	23.7	12.0	32.2	28.6	27.3	12.8	13.2	6.0	9.6	
18	0.7	7.7	10.2	18.2	20.6	33.4	29.2	23.1	15.8	15.8	6.0	8.3	
19	-0.2	6.5	9.0	14.3	13.7	33.0	28.9	23.1	15.3	19.8	6.5	9.9	
20	0.1	4.3	7.6	12.5	13.0	25.6	29.0	22.5	19.0	17.3	6.6	7.8	
21	1.1	0.3	7.4	12.9	16.1	18.7	32.2	25.8	18.6	19.3	3.3	4.9	
22	1.8	-1.5	11.3	18.0	10.7	20.6	33.4	25.2	19.5	22.9	4.1	8.6	
23	1.4	-1.5	3.6	17.8	10.9	17.4	32.0	25.4	21.2	19.6	6.2	10.7	
24	1.3	1.1	4.1	22.7	11.5	16.3	29.2	20.8	22.7	18.1	7.4	13.1	
25	-1.8	2.0	5.1	24.8	14.0	17.2	30.3	21.1	20.3	19.9	5.4	11.1	
26	-0.4	4.9	2.6	14.8	11.5	18.0	29.5	16.4	20.6	19.8	5.8	6.5	
27	2.6	3.8	5.1	8.4	20.1	17.2	33.4	21.9	20.0	16.5	1.0	9.6	
28	4.9	3.8	5.8	8.8	20.8	16.6	20.7	24.2	19.2	17.4	3.4	10.0	
29	10.4		3.8	15.6	13.5	19.6	25.6	24.8	18.6	14.1	6.9	6.0	
30	12.3		6.8	12.2	16.0	22.2	22.8	26.2	18.5	9.5	7.2	5.2	
31	9.0		4.5		17.4		27.0	22.5		10.9		7.1	ANNEE
Maximum absolu	12.3	9.8	18.1	24.8	23.1	33.4	33.4	33.8	30.8	22.9	15.4	13.1	33.8
Maximum moyen	3.7	3.3	7.3	14.2	16.4	21.9	27.2	24.8	19.8	15.9	8.0	7.3	14.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Useldange



Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

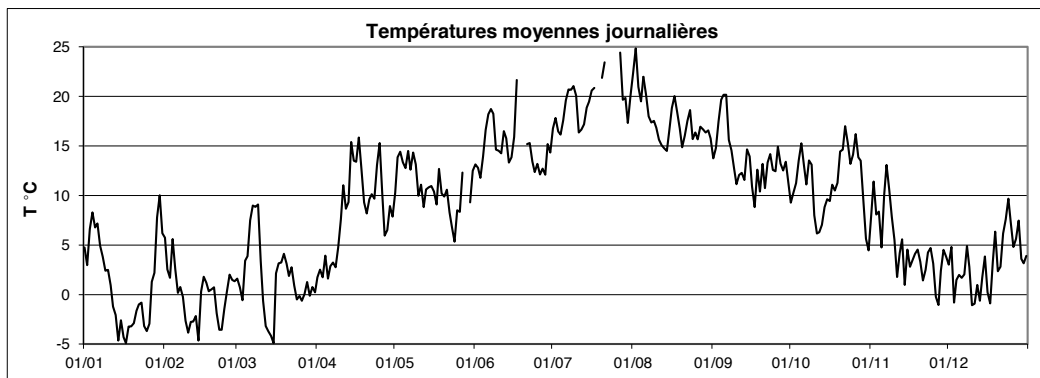
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.7	5.7	1.6	1.8	10.3	13.1	16.8	22.3	13.8	9.3	8.1	3.0	
2	3.0	2.6	0.7	2.5	13.9	12.8	17.8	24.9	14.8	10.3	11.4	4.8	
3	6.6	1.7	-0.6	1.8	14.4	11.8	16.5	21.0	17.5	11.3	8.1	-0.8	
4	8.3	5.6	3.4	3.9	13.4	13.9	16.1	19.5	19.7	13.5	8.4	1.5	
5	6.8	2.6	3.9	1.6	12.8	16.6	17.6	22.0	20.2	15.3	4.8	2.0	
6	7.2	0.2	7.5	2.9	14.5	18.2	19.6	20.2	20.2	13.0	10.1	1.7	
7	4.9	0.8	9.0	3.2	12.6	18.7	20.7	18.0	15.6	11.1	13.1	2.1	
8	3.8	-0.2	8.9	2.8	14.3	18.2	20.7	17.4	14.5	13.5	10.6	4.9	
9	2.4	-2.7	9.1	4.8	13.1	14.6	21.0	17.5	12.7	13.1	7.8	2.8	
10	2.5	-3.8	3.4	7.6	10.0	14.5	20.1	16.8	11.2	8.0	5.5	-1.1	
11	0.9	-2.8	-0.6	11.0	11.1	14.3	16.4	15.6	12.1	6.2	1.8	-0.9	
12	-1.2	-2.7	-3.2	8.7	8.8	16.5	16.6	15.1	12.3	6.3	4.2	1.0	
13	-2.1	-2.2	-3.7	9.3	10.6	15.8	17.2	14.8	11.6	7.0	5.6	-0.6	
14	-4.6	-4.6	-4.2	15.4	10.8	13.3	18.9	14.5	14.7	8.8	1.0	1.8	
15	-2.6	0.3	-4.9	13.5	11.0	13.9	19.5	16.5	13.9	9.6	4.6	3.9	
16	-4.3	1.8	2.1	13.4	10.4	15.9	20.6	18.8	10.9	9.4	2.8	0.2	
17	-4.9	1.2	3.2	15.9	9.1	21.6	20.9	20.0	8.8	11.1	3.5	-0.9	
18	-3.2	0.3	3.2	12.7	12.7	-	-	18.4	12.6	10.5	4.1	3.3	
19	-3.2	0.5	4.1	9.3	10.2	-	-	16.8	10.4	11.3	4.6	6.4	
20	-2.9	0.7	3.1	8.2	9.9	-	21.9	14.9	13.2	14.4	3.3	2.3	
21	-1.6	-1.9	1.9	9.6	10.6	15.2	23.4	16.0	10.7	14.6	1.4	2.8	
22	-1.0	-3.6	2.8	10.1	8.3	15.3	-	17.5	13.3	17.0	2.5	6.2	
23	-0.8	-3.6	0.9	9.7	6.8	13.4	-	18.6	14.2	15.3	4.2	7.6	
24	-3.2	-1.4	-0.5	13.1	5.3	12.4	-	15.7	12.6	13.2	4.7	9.7	
25	-3.7	0.3	-0.1	15.3	8.5	13.2	-	16.4	12.4	14.1	3.1	7.3	
26	-2.9	2.0	-0.6	10.1	8.4	12.1	-	15.7	14.9	16.2	-0.2	4.8	
27	1.3	1.5	0.0	5.9	12.3	12.7	24.4	16.9	13.2	13.8	-1.1	5.6	
28	2.2	1.4	1.3	6.5	-	12.1	19.6	16.7	12.5	13.5	2.4	7.5	
29	7.8		-0.1	8.9	-	15.2	19.8	16.3	13.4	9.5	4.5	3.6	
30	10.0		0.8	7.9	9.3	14.3	17.3	16.6	11.2	5.6	3.8	3.2	
31	6.2		0.2		12.5		20.0	15.7		4.5		3.9	
Moyenne	1.2	0.0	1.7	8.2	10.9	14.8	-	17.7	13.6	11.3	5.0	3.2	ANNEE -

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

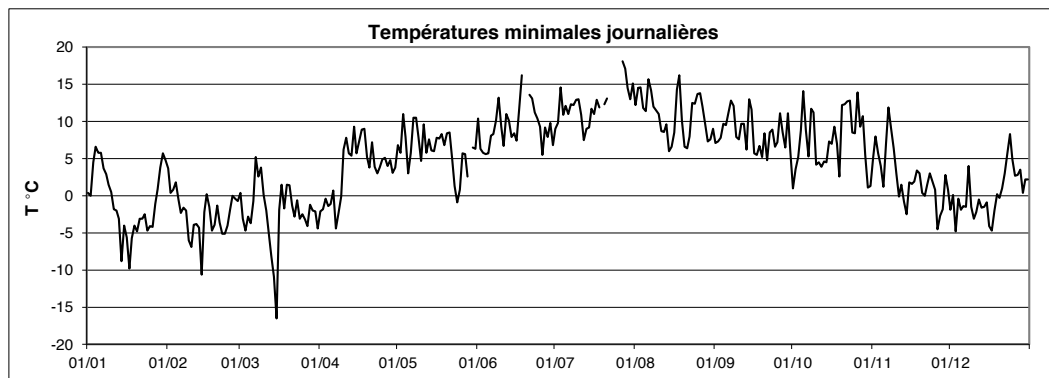
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	3.7	0.4	-2.1	6.8	10.4	9.0	12.2	7.1	1.0	5.1	-1.9	
2	0.0	0.4	-3.1	-1.8	5.8	6.3	9.8	14.5	7.3	3.6	8.0	0.1	
3	4.5	0.8	-4.7	-0.4	11.0	5.8	14.6	14.6	7.8	5.2	5.7	-4.8	
4	6.6	1.8	-2.8	-1.4	7.9	5.6	10.9	11.8	9.7	8.8	4.0	-0.4	
5	5.8	-0.5	-3.7	-1.1	3.0	5.7	12.1	11.4	9.5	14.1	1.2	-1.9	
6	5.8	-2.3	-0.7	0.7	5.8	8.1	11.0	15.7	11.1	8.8	7.1	-1.4	
7	3.7	-1.6	5.2	-4.4	10.5	8.3	12.3	14.2	12.8	5.3	11.9	-1.5	
8	2.9	-2.0	2.6	-2.3	10.5	10.1	12.2	12.0	12.1	11.7	9.1	4.0	
9	1.5	-6.0	3.8	-0.1	7.9	13.2	12.9	11.5	7.9	11.2	6.4	-1.5	
10	0.5	-6.9	0.1	6.2	4.7	9.3	13.0	11.0	7.6	4.2	3.0	-3.1	
11	-1.8	-3.9	-2.0	7.8	9.6	6.7	10.9	8.7	9.7	4.5	-0.1	-2.2	
12	-2.0	-3.8	-4.9	5.7	5.8	11.0	7.5	8.6	9.7	3.9	1.5	-0.5	
13	-3.1	-4.3	-8.1	5.4	7.6	10.1	9.0	9.6	6.2	4.6	-0.8	-1.6	
14	-8.8	-10.6	-10.9	9.3	6.1	7.9	9.2	6.0	13.0	4.5	-2.5	-1.5	
15	-4.0	-2.2	-16.5	5.7	6.0	8.4	11.7	6.6	11.6	7.3	1.8	-0.9	
16	-5.6	0.2	-1.9	7.3	7.8	7.4	11.0	8.5	5.7	7.0	1.6	-4.1	
17	-9.8	-1.5	1.5	8.9	7.7	11.7	12.9	14.3	5.5	9.3	1.9	-4.7	
18	-5.7	-4.7	-1.7	9.0	8.3	16.2	11.9	16.2	6.7	7.0	3.4	-2.0	
19	-4.0	-3.9	1.5	5.2	6.8	-	-	10.1	5.2	2.6	3.0	0.2	
20	-4.8	-1.3	1.4	3.8	8.4	-	12.3	6.6	8.4	12.2	0.4	-0.3	
21	-3.1	-3.6	-1.3	7.2	8.5	13.6	13.1	6.4	4.8	12.3	0.0	1.0	
22	-3.1	-5.1	-2.8	3.9	4.9	13.1	-	8.0	8.5	12.7	1.5	3.0	
23	-2.5	-5.1	-0.6	3.0	1.3	11.2	15.9	12.5	8.9	12.8	3.0	5.7	
24	-4.7	-4.0	-3.1	3.8	-0.9	10.4	-	12.4	6.6	8.5	1.9	8.3	
25	-4.1	-1.8	-2.5	4.9	0.8	9.3	-	13.7	7.2	8.4	0.8	4.9	
26	-4.2	0.0	-3.2	5.1	5.7	5.5	-	13.8	11.1	13.9	-4.5	2.7	
27	-1.1	-0.4	-4.1	4.0	5.6	9.2	18.1	12.0	8.5	9.3	-2.7	2.8	
28	0.9	-0.7	-1.2	4.8	2.6	7.9	17.1	9.7	6.5	10.7	-1.8	3.5	
29	3.8		-2.0	3.1	-	9.8	14.5	7.3	11.1	5.5	2.8	0.4	
30	5.7		-2.1	3.8	6.5	6.8	13.0	7.6	6.0	1.1	0.8	2.2	
31	4.8		-4.4		6.3		15.1	9.0		1.3		2.2	ANNEE
Minimum absolu	-9.8	-10.6	-16.5	-4.4	-0.9	5.5	7.5	6.0	4.8	1.0	-4.5	-4.8	-16.5
Minimum moyen	-0.8	-2.5	-2.3	3.5	6.3	9.3	12.3	10.9	8.5	7.5	2.5	0.2	4.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013



Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

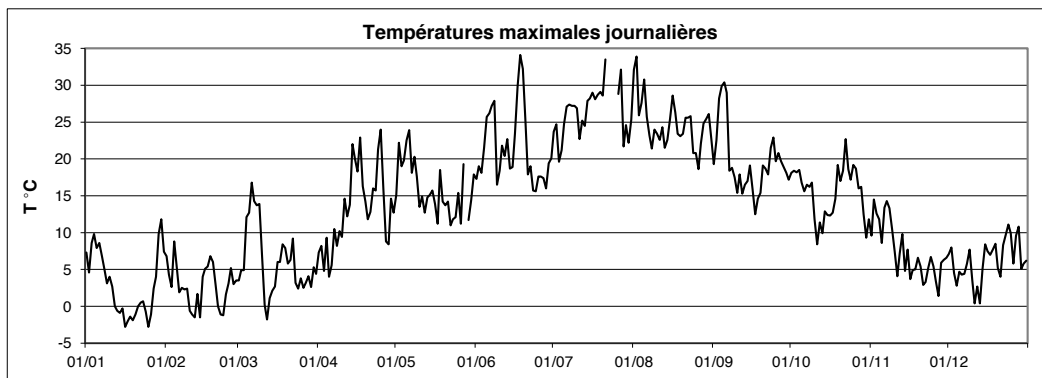
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

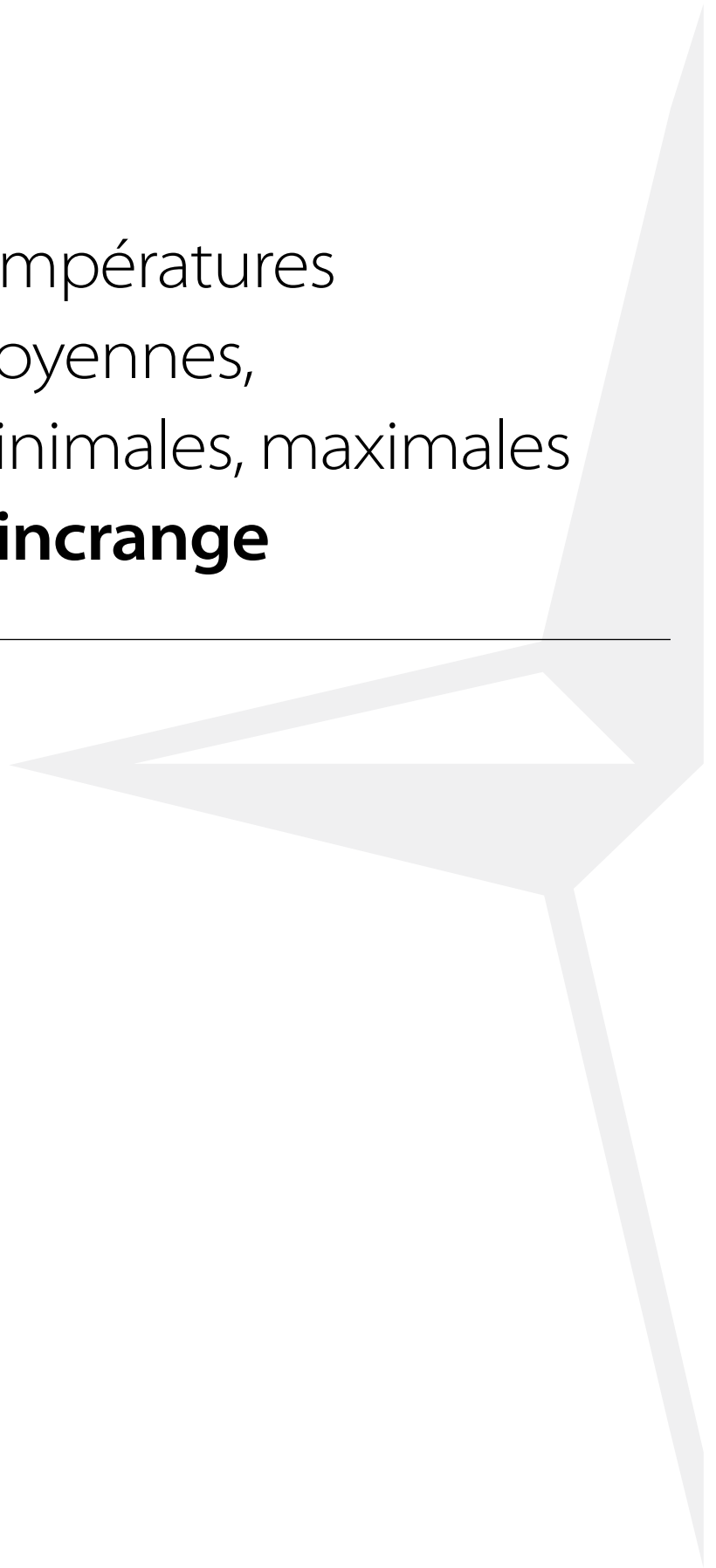
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.3	6.8	3.5	7.3	15.1	17.3	23.7	32.1	19.3	18.1	9.6	7.1	
2	4.6	4.3	4.9	8.2	22.2	19.0	24.7	33.9	22.5	18.4	14.5	8.0	
3	8.6	2.6	4.9	4.8	19.0	18.1	19.6	25.9	28.2	18.2	12.6	4.5	
4	9.8	8.8	12.1	9.3	19.8	21.5	21.2	27.6	29.9	18.5	11.8	2.8	
5	7.9	5.2	12.7	4.0	22.5	25.7	24.7	30.8	30.4	16.8	8.6	4.7	
6	8.6	1.9	16.8	5.6	23.9	26.2	27.1	25.7	29.0	15.6	13.4	4.3	
7	6.8	2.5	14.3	10.5	18.1	27.2	27.4	23.2	18.4	16.5	14.3	4.4	
8	4.9	2.3	13.7	8.2	20.3	27.9	27.2	21.4	18.8	16.2	13.3	5.8	
9	3.1	2.4	13.9	10.2	17.6	16.5	27.2	24.0	17.5	16.8	10.5	7.7	
10	4.0	-0.6	6.9	9.4	13.5	18.4	26.9	23.4	15.4	11.8	7.4	3.6	
11	2.7	-1.1	0.2	14.6	14.9	21.8	22.7	22.6	17.9	8.4	4.1	0.4	
12	0.0	-1.5	-1.8	12.2	12.7	20.4	25.2	24.3	15.3	11.4	7.2	2.7	
13	-0.6	1.7	1.1	13.8	14.8	22.7	24.5	21.5	16.5	9.9	9.8	0.4	
14	-0.9	-1.5	2.1	22.0	15.1	18.7	27.9	22.6	17.0	12.9	4.8	5.1	
15	-0.3	4.0	2.7	20.1	15.7	18.9	28.2	25.4	19.1	12.4	7.7	8.4	
16	-2.8	5.1	6.0	18.3	13.9	23.4	29.0	28.6	15.9	12.3	3.7	7.5	
17	-2.0	5.4	6.0	22.9	11.2	29.8	28.1	26.3	12.5	12.7	4.9	7.0	
18	-1.4	6.8	8.4	16.3	18.5	34.1	28.7	23.4	14.6	14.6	5.0	7.7	
19	-1.9	6.0	7.9	14.2	14.2	32.2	29.1	23.1	15.4	19.2	6.6	8.5	
20	-1.1	2.9	5.8	11.8	13.7	25.0	28.6	23.4	19.1	17.0	5.4	5.2	
21	0.0	0.0	6.3	12.8	14.2	17.9	33.5	25.6	18.7	18.4	2.9	4.0	
22	0.5	-1.1	9.2	16.0	11.0	19.0	-	25.6	17.9	22.7	3.3	8.3	
23	0.7	-1.2	3.2	15.7	11.8	15.7	-	25.8	21.5	18.6	5.2	9.7	
24	-0.7	1.6	2.4	21.3	12.1	15.6	-	20.8	22.9	17.2	6.7	11.1	
25	-2.8	3.1	3.8	24.0	15.4	17.6	-	20.8	19.7	19.2	5.4	9.9	
26	-1.1	5.2	2.5	16.0	11.2	17.6	28.8	18.6	20.8	18.7	3.4	5.8	
27	2.4	3.0	3.2	8.8	19.3	17.4	32.1	22.1	19.7	16.0	1.4	9.6	
28	4.0	3.5	4.1	8.4	-	16.0	21.7	24.8	18.9	16.2	5.9	10.8	
29	9.8		2.6	14.6	11.7	19.4	24.6	25.4	18.1	12.5	6.3	5.1	
30	11.8		5.3	12.7	14.4	20.1	22.2	26.1	17.2	9.3	6.6	5.8	
31	7.4		4.4		17.9		25.3	22.6		11.8		6.2	ANNEE
Maximum absolu	11.8	8.8	16.8	24.0	23.9	34.1	33.5	33.9	30.4	22.7	14.5	11.1	34.1
Maximum moyen	2.9	2.8	6.1	13.1	15.9	21.4	26.3	24.8	19.6	15.4	7.4	6.2	13.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Wincrange



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **496 m**

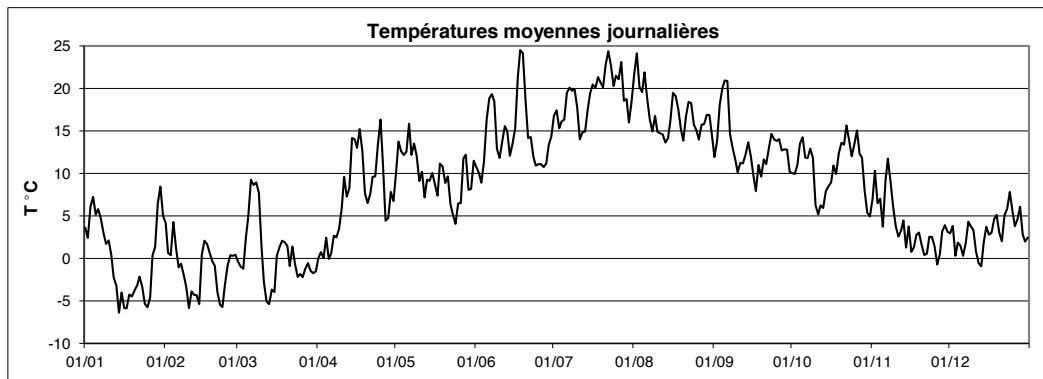
Année : **2013**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.7	4.2	-0.4	0.0	10.2	10.8	16.8	21.7	11.9	10.1	7.0	3.0	
2	2.4	0.7	-1.0	0.8	13.8	10.0	17.4	24.1	13.8	9.9	10.3	3.8	
3	6.1	0.4	-1.2	0.1	12.6	8.9	15.3	20.2	18.1	11.0	6.5	0.3	
4	7.2	4.3	2.5	2.5	12.2	11.5	16.1	19.6	20.1	13.5	7.0	1.9	
5	5.2	1.3	5.0	0.0	12.6	16.3	16.4	21.9	21.0	14.3	3.7	1.5	
6	5.8	-1.0	9.3	0.6	15.8	18.9	19.5	18.9	20.9	11.9	9.2	0.3	
7	4.8	-0.6	8.7	2.7	12.2	19.3	20.1	16.4	14.7	11.8	11.7	1.8	
8	3.1	-1.9	9.0	2.5	13.5	18.4	19.7	15.0	13.0	12.9	9.1	4.3	
9	1.7	-3.4	7.8	3.5	12.1	12.9	19.9	16.8	11.6	11.8	6.1	3.8	
10	2.1	-5.8	1.4	5.9	9.1	11.8	17.8	14.9	10.1	6.3	3.8	3.4	
11	0.4	-3.9	-2.8	9.6	10.2	13.8	14.0	14.7	11.3	5.2	2.6	0.8	
12	-2.2	-4.3	-5.1	7.3	7.2	15.6	14.8	14.6	11.2	6.3	3.3	-0.5	
13	-3.2	-4.3	-5.4	8.3	9.3	15.0	14.9	13.6	12.3	6.0	4.5	-0.9	
14	-6.4	-5.4	-3.7	14.2	9.2	12.1	17.6	14.1	13.7	7.9	1.3	1.8	
15	-4.0	0.5	-3.9	14.0	10.1	13.5	19.5	16.2	12.0	8.5	3.8	3.7	
16	-5.8	2.1	0.3	13.0	8.7	15.3	20.5	19.5	9.9	8.9	0.8	2.8	
17	-5.8	1.7	1.3	15.2	7.4	21.3	20.0	19.1	7.9	11.0	1.4	3.1	
18	-4.2	0.7	2.1	12.7	11.2	24.5	21.4	17.6	11.0	10.0	2.8	4.7	
19	-4.5	-0.3	1.9	7.6	10.9	24.2	20.7	15.2	9.6	12.3	3.1	5.1	
20	-3.7	-0.9	1.5	6.5	8.9	18.8	20.2	13.9	11.6	13.6	1.6	3.1	
21	-3.2	-4.0	-0.9	7.6	9.7	14.2	22.9	16.7	11.1	13.4	0.4	2.0	
22	-2.1	-5.5	1.4	9.6	6.4	14.3	24.4	18.4	12.9	15.7	0.6	5.1	
23	-3.3	-5.7	-0.6	9.7	5.2	12.0	22.7	18.3	14.7	14.0	2.5	5.8	
24	-5.3	-2.9	-2.2	13.4	4.1	11.0	20.3	15.7	14.0	12.0	2.5	7.9	
25	-5.7	-0.8	-1.8	16.3	6.5	11.1	21.5	15.1	13.8	13.4	1.4	5.8	
26	-4.6	0.4	-2.2	10.6	6.5	11.1	21.1	14.0	14.1	15.1	-0.7	3.8	
27	0.4	0.3	-1.2	4.5	11.8	10.8	23.1	15.7	12.7	12.3	0.5	4.6	
28	1.4	0.4	-0.6	4.8	12.2	11.2	18.6	15.8	12.8	11.9	3.2	6.1	
29	6.5		-1.4	7.8	8.1	13.3	18.8	16.9	12.8	8.0	3.9	2.8	
30	8.5		-1.7	6.8	8.2	14.4	16.0	16.9	10.2	5.4	3.1	2.0	
31	5.0		-1.5		11.5		18.5	14.6		4.9		2.5	ANNEE
Moyenne	0.0	-1.2	0.5	7.3	9.9	14.5	19.0	17.0	13.2	10.6	3.9	3.1	8.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **496 m**

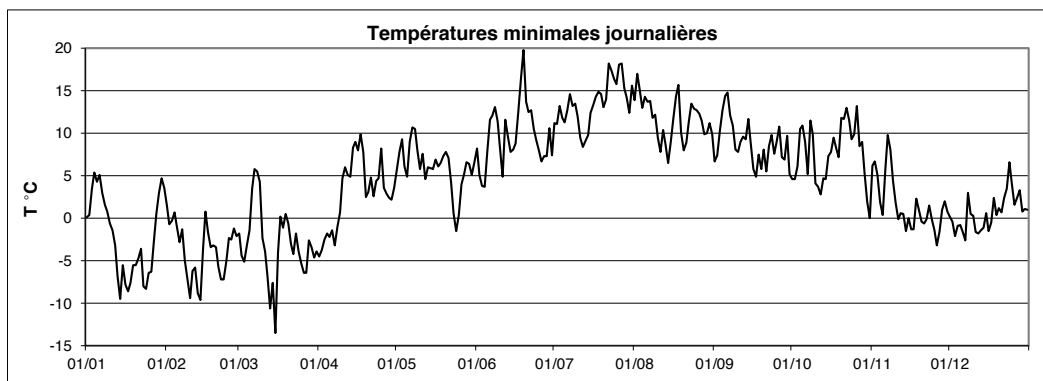
Année :
2013

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	1.5	-1.8	-4.5	5.7	8.2	11.2	13.9	6.7	4.6	6.2	0.2	
2	0.4	-0.7	-4.4	-3.7	7.8	5.1	11.1	17.0	7.4	4.6	6.7	-0.4	
3	3.5	-0.3	-5.1	-2.5	9.3	3.8	13.2	15.2	10.3	6.1	5.1	-2.1	
4	5.4	0.7	-3.2	-1.8	6.1	3.7	11.8	13.0	12.7	10.5	1.9	-0.9	
5	4.3	-1.2	-1.4	-2.2	4.9	7.9	11.3	14.3	14.4	10.9	0.4	-0.8	
6	5.1	-2.8	3.5	-1.4	9.0	11.6	12.7	13.7	14.8	9.0	5.8	-1.6	
7	3.0	-1.3	5.8	-3.2	10.7	12.1	14.6	13.8	12.1	5.2	9.8	-2.6	
8	1.6	-5.0	5.5	-1.0	10.5	13.1	13.2	11.8	10.9	11.5	8.1	3.0	
9	0.8	-7.2	4.3	0.7	8.0	11.4	13.5	12.2	8.1	9.9	4.4	0.5	
10	-0.6	-9.4	-2.3	4.7	5.8	7.9	12.0	9.5	7.8	4.1	1.8	0.3	
11	-1.4	-6.2	-3.9	6.0	7.6	4.9	9.5	7.8	9.0	3.7	-0.1	-1.6	
12	-3.2	-5.8	-6.8	5.1	4.6	11.6	8.4	10.4	9.6	2.8	0.6	-1.8	
13	-6.8	-8.8	-10.6	4.9	6.0	9.6	9.1	8.7	9.3	4.7	0.5	-1.4	
14	-9.5	-9.6	-7.6	8.3	5.9	7.8	9.8	6.5	11.7	4.6	-1.5	-1.1	
15	-5.5	-3.6	-13.5	9.0	5.8	8.1	12.4	9.0	8.8	7.3	0.0	0.6	
16	-7.8	0.8	-4.0	8.0	6.9	8.8	13.3	11.8	5.8	7.8	-1.3	-1.5	
17	-8.6	-1.7	0.2	9.9	6.1	12.4	14.3	14.4	4.9	9.5	-1.3	-0.5	
18	-7.6	-3.4	-1.1	7.8	6.5	16.3	14.9	15.7	7.5	8.2	2.3	2.4	
19	-5.5	-3.2	0.5	2.5	7.3	19.8	14.6	10.1	5.8	7.2	1.0	0.4	
20	-5.5	-3.4	-0.6	3.1	7.8	13.7	13.1	8.0	8.1	11.8	-0.4	1.2	
21	-4.7	-5.7	-3.0	4.8	7.1	12.5	14.0	8.9	5.5	11.7	-0.6	0.7	
22	-3.6	-7.2	-4.2	2.6	4.1	12.7	18.2	11.3	8.5	13.0	-0.1	2.4	
23	-8.0	-7.2	-1.8	4.4	0.6	10.5	17.4	13.5	9.8	11.5	1.5	3.5	
24	-8.3	-5.1	-3.9	4.7	-1.5	9.1	16.4	12.9	7.6	9.3	-0.1	6.6	
25	-6.4	-2.3	-5.3	8.2	0.4	7.9	15.8	12.7	9.0	9.9	-1.4	4.1	
26	-6.3	-2.5	-6.4	3.6	4.0	6.7	18.1	12.3	10.8	13.2	-3.2	1.6	
27	-2.6	-1.2	-6.4	2.9	5.2	7.3	18.2	11.5	7.2	8.5	-1.6	2.4	
28	0.5	-2.1	-2.6	2.4	6.6	7.3	15.3	9.9	6.9	9.0	1.0	3.3	
29	3.0		-3.4	2.2	6.4	10.6	14.2	10.0	9.7	5.4	2.0	0.8	
30	4.7		-4.6	3.6	5.1	7.4	12.4	11.2	5.2	2.0	0.8	1.1	
31	3.6		-3.9		6.6		15.6	9.9		0.0		1.0	ANNEE
Minimum absolu	-9.5	-9.6	-13.5	-4.5	-1.5	3.7	8.4	6.5	4.9	0.0	-3.2	-2.6	-13.5
Minimum moyen	-2.1	-3.7	-3.0	3.0	6.0	9.7	13.5	11.6	8.9	7.7	1.6	0.6	4.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **496 m**

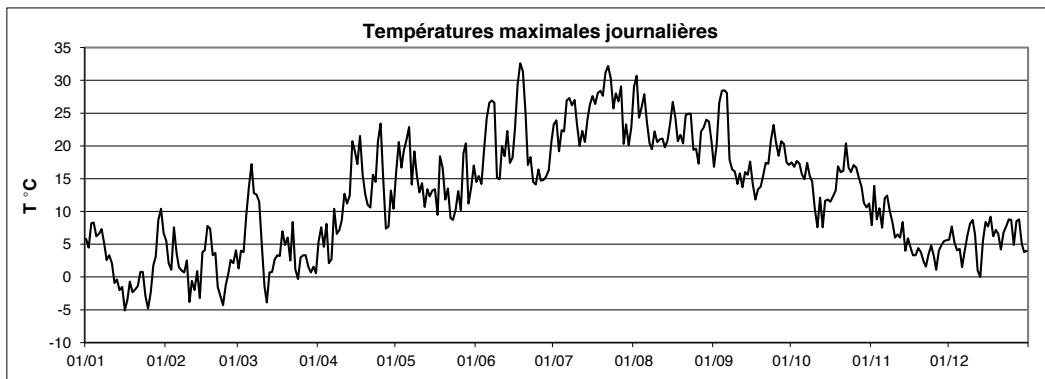
Année : **2013**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.8	5.5	1.3	5.4	16.1	14.5	23.3	29.0	16.8	17.5	7.9	5.7	
2	4.5	2.1	4.0	7.6	20.6	15.4	23.9	30.7	20.1	16.8	13.9	7.7	
3	8.2	1.1	3.8	4.6	16.7	14.2	19.2	24.3	26.6	17.7	8.8	5.3	
4	8.3	7.6	9.4	8.1	19.3	19.4	22.4	25.9	28.4	17.3	10.5	4.1	
5	6.2	3.7	13.7	2.1	20.9	24.2	22.2	27.9	28.5	15.7	7.5	4.3	
6	6.6	1.5	17.2	2.7	22.9	26.6	26.9	23.6	28.1	14.9	12.0	1.5	
7	7.3	1.0	12.8	10.4	14.1	26.9	27.3	20.4	17.9	17.4	12.4	4.0	
8	5.1	0.7	12.6	6.6	19.2	26.6	26.2	19.5	16.4	15.4	10.1	6.3	
9	2.6	2.5	11.5	7.2	15.6	15.1	27.0	22.2	16.1	14.6	8.4	8.1	
10	3.3	-3.8	4.9	8.7	12.9	14.9	23.3	20.6	14.2	10.4	6.0	8.7	
11	2.1	-0.6	-1.4	12.7	14.3	20.0	20.0	21.0	15.8	7.6	6.5	6.5	
12	-0.9	-2.0	-3.9	11.2	10.7	18.4	22.3	21.1	13.7	12.1	6.0	1.0	
13	-0.4	0.9	0.7	12.4	13.4	22.3	20.6	19.8	16.0	7.6	8.4	0.0	
14	-2.0	-3.2	0.8	20.7	12.3	17.4	24.1	20.8	15.6	11.6	4.0	5.5	
15	-1.5	3.8	2.7	19.3	13.2	18.2	26.3	23.5	17.6	11.8	5.9	8.4	
16	-5.1	4.1	3.3	17.2	13.4	22.6	27.6	26.7	14.2	11.5	4.5	7.7	
17	-3.4	7.8	3.2	21.5	9.5	29.3	26.4	24.2	11.8	12.3	3.3	9.2	
18	-0.7	7.4	7.0	15.6	18.4	32.6	28.1	20.7	13.4	13.2	3.3	6.2	
19	-2.3	3.3	4.9	12.6	16.7	31.4	28.4	21.7	13.8	16.9	4.4	7.2	
20	-1.9	3.7	6.0	11.0	11.8	25.1	27.7	20.4	15.4	16.0	3.8	6.6	
21	-1.4	-1.5	2.5	10.6	13.5	17.1	31.2	24.7	17.4	16.2	2.4	4.2	
22	0.8	-2.9	8.4	15.6	9.0	18.3	32.2	24.9	17.3	20.4	1.6	6.8	
23	0.8	-4.3	1.2	14.5	8.7	14.5	30.3	24.9	20.9	16.7	3.5	7.7	
24	-2.9	-1.3	-0.3	20.7	10.2	14.1	25.7	19.4	23.2	16.0	4.8	8.8	
25	-4.8	0.5	3.0	23.4	13.1	16.4	28.0	19.6	20.5	17.1	3.2	8.7	
26	-2.4	2.6	3.3	14.9	10.2	14.7	26.8	17.3	18.5	16.7	1.1	4.9	
27	1.8	2.1	3.3	7.4	18.9	14.8	29.1	22.2	20.7	15.1	4.0	8.5	
28	3.1	4.1	1.6	7.7	20.4	15.3	20.3	22.8	20.3	13.8	4.9	8.8	
29	8.7		0.7	13.2	11.2	16.3	23.3	24.0	17.5	11.3	5.5	5.1	
30	10.4		1.6	10.4	13.6	20.6	20.1	23.7	17.1	10.6	5.6	3.8	
31	6.7		0.6		17.0		22.9	20.6		11.2		4.0	ANNEE
Maximum absolu	10.4	7.8	17.2	23.4	22.9	32.6	32.2	30.7	28.5	20.4	13.9	9.2	32.6
Maximum moyen	2.0	1.7	4.5	11.9	14.8	19.9	25.3	22.8	18.5	14.3	6.1	6.0	12.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
1971-2000													
2013													
Anomalie (°C)													



6.3 Stations pluviométriques automatiques

- Arsdorf
- Asselborn
- Beringen
- Betzdorf
- Bigonville
- Bleesbreck
- Bollendorf
- Christnach
- Clemency
- Dahl
- Dellen
- Echternach
- Elvange-Burmerange
- Eschdorf
- Esch-sur-Sûre
- Ettelbruck
- Findel
- Fouhren
- Grevenmacher
- Heinerscheid
- Helmdange
- Hersberg-Altrier
- Holler
- Holtz
- Hosingen
- Hovelange
- Kautenbach
- Koerich AGE
- Koerich ASTA
- Livange
- Mamer
- Merl
- Mersch
- Oberkorn
- Potaschbierg
- Reckange / Mess
- Reichlange
- Remich
- Reuler
- Roeser
- Roodt ASTA
- Roodt CRP-GL
- Schifflange
- Schimpach
- Trintange
- Useldange
- Vianden
- Walferdange
- Welscheid
- Wincrange AGE
- Wincrange ASTA

Station : **Arnsdorf**
 Localisation : **Arnsdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56584**
 LUREF nord : **102913**
 Altitude : **419 m**

Année : **2013**

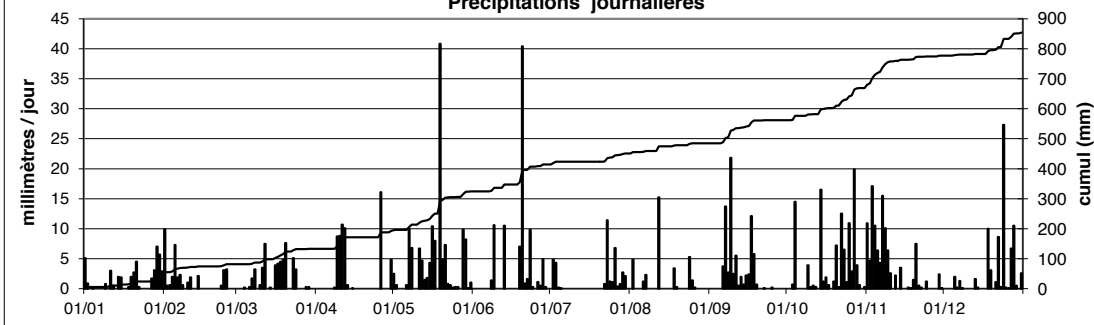
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.1	9.9	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	
2	0.9	0.5	0.0	0.0	0.6	0.0	4.8	4.8	0.0	0.0	4.7	0.0	
3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.7	17.1	0.0	
4	0.2	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	14.5	10.5	0.0	
5	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	6.4	2.0	
6	0.0	1.9	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	1.2	3.7	0.0	4.3	0.2	
7	0.0	2.3	1.7	0.0	10.0	0.0	0.0	2.3	13.7	0.0	15.5	1.3	
8	0.0	0.6	3.2	0.2	6.8	1.4	0.0	0.0	2.7	0.0	10.1	0.1	
9	0.8	0.0	0.0	8.7	0.0	10.6	0.0	0.0	21.8	3.9	6.4	0.0	
10	0.0	1.0	0.6	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.3	2.6	0.0	
11	3.0	1.9	3.5	10.7	6.7	0.0	0.0	0.0	5.5	0.5	0.0	0.0	
12	0.5	0.0	7.5	10.1	4.7	0.0	0.0	15.2	0.5	0.3	2.2	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	10.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.6	
14	2.0	2.1	0.2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.7	16.5	3.5	0.2	
15	1.9	0.0	0.0	0.1	4.3	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	3.9	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	2.4	1.9	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.2	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.6	0.2	0.0	
18	0.3	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.8	0.0	0.1	10.0	
19	2.0	0.0	4.8	0.0	40.8	7.0	0.0	0.3	0.7	1.2	1.5	3.1	
20	2.7	0.0	7.6	0.0	4.8	40.4	0.0	0.0	0.0	7.2	7.5	0.0	
21	4.5	0.0	0.0	0.0	7.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.1	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	0.8	0.0	0.1	12.5	0.2	8.6	
23	0.0	0.5	5.1	0.0	0.6	9.8	11.4	0.0	0.0	6.5	0.0	0.3	
24	0.0	3.1	3.2	0.0	0.2	0.3	1.2	5.3	0.0	1.1	1.2	27.3	
25	0.0	3.2	0.0	0.0	0.3	0.0	1.1	1.4	0.2	10.9	0.0	0.2	
26	0.0	0.0	0.0	16.1	0.3	1.1	6.8	0.2	0.0	2.9	0.0	0.1	
27	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	19.9	0.0	6.7	
28	3.1	0.0	0.3	0.0	9.8	4.9	0.8	0.0	0.0	3.9	0.0	10.5	
29	7.0		0.3	0.0	8.2	0.3	2.7	0.0	0.0	0.6	2.4	0.5	
30	5.7		0.0	4.8	0.1	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
31	2.9		0.0		1.0		0.0	0.0		0.3		2.6	ANNEE
Cumul Mensuel	44.6	36.9	51.1	60.1	132.1	89.3	36.7	34.1	76.6	107.7	107.9	76.4	854
Maximum journalier	7.0	9.9	7.6	16.1	40.8	40.4	11.4	15.2	21.8	19.9	17.1	27.3	40.8
Maximum sur 10 mn	0.9	0.6	0.8	3.1	2.3	7.7	6.2	4.4	2.5	5.5	1.5	1.6	7.7
Maximum sur 1 h	1.8	1.7	3.6	6.1	4.4	19.3	12.4	13.6	6.5	8.9	3.7	3.4	19.3
Maximum sur 6 h	4.9	6.5	5.4	9.9	18.8	27.0	12.6	15.2	21.6	13.9	12.8	12.0	27.0
Maximum sur 12 h	8.8	10.7	10.7	20.4	43.2	47.1	12.6	15.2	22.5	22.3	23.5	27.6	47.1
Jours > 0.1 mm	18	14	17	9	24	13	13	9	16	22	21	18	194
Jours > 1 mm	12	10	11	6	16	9	8	7	11	14	16	11	131
Jours > 10 mm	0	0	0	3	3	3	1	1	3	5	5	3	27

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	1971-2000	2013	103.4	72.9	82.6	63.0	69.8	75.6	67.2	61.9	71.9	88.9	94.5	114.3	966.0
2013	44.6	36.9	51.1	60.1	132.1	89.3	36.7	34.1	76.6	107.7	107.9	76.4	853.5		
Anomalie (mm)	-58.8	-36.0	-31.5	-2.9	62.3	13.7	-30.5	-27.8	4.7	18.8	13.4	-37.9	-112.5		
Anomalie (%)	-57	-49	-38	-5	89	18	-45	-45	7	21	14	-33	-12		

Précipitations journalières



Station : **Asselborn**
 Localisation : **Asselborn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65796**
 LUREF nord : **129212**
 Altitude : **479 m**

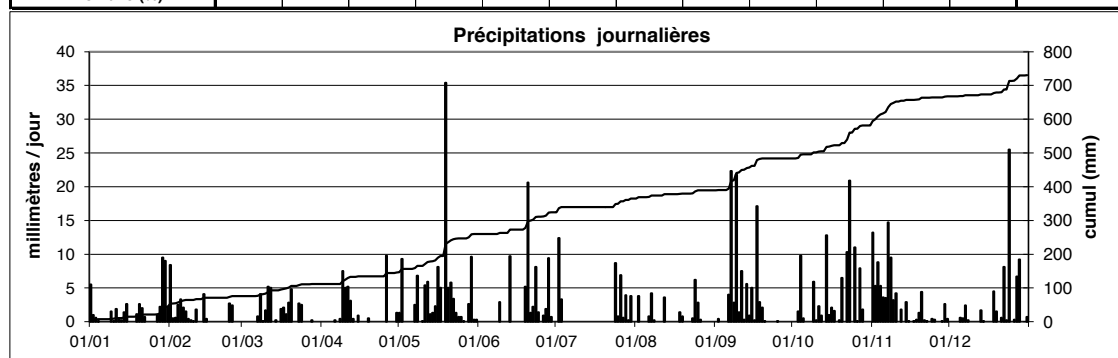
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.5	8.4	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	
2	1.0	0.5	0.0	0.0	9.3	0.0	12.4	3.8	0.4	0.0	5.3	0.0	
3	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	1.5	8.8	0.0	
4	0.1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	5.3	0.0	
5	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.6	0.6	
6	0.0	2.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8	4.0	0.0	3.5	0.5	
7	0.0	1.5	0.8	0.0	2.5	0.0	0.0	4.2	22.3	0.0	14.7	2.4	
8	0.0	0.4	4.1	0.4	6.8	0.0	0.0	0.2	2.8	0.0	9.5	0.2	
9	1.5	0.2	0.1	7.5	0.0	2.9	0.0	0.0	21.8	5.9	3.2	0.0	
10	0.1	0.1	1.7	5.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	4.2	0.0	
11	1.9	1.8	5.2	5.2	5.4	0.0	0.0	0.0	7.5	2.3	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	5.0	3.1	5.9	0.0	0.0	3.6	0.3	0.9	1.8	0.0	
13	0.2	0.0	0.0	0.4	1.1	9.7	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	1.7	
14	1.4	4.1	0.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.9	12.8	2.9	0.1	
15	2.6	0.4	0.0	0.9	2.3	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.1	0.0	
16	0.0	0.0	1.9	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.2	2.1	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	17.1	1.6	0.1	0.0	
18	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.9	0.0	0.3	4.5	
19	1.1	0.0	2.8	0.5	35.4	5.2	0.0	0.8	2.1	0.2	1.3	1.5	
20	2.6	0.0	4.8	0.0	5.0	20.6	0.0	0.0	0.1	6.5	4.4	0.0	
21	2.0	0.0	0.0	0.0	5.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	
22	0.7	0.0	0.0	0.0	3.4	2.2	0.0	0.0	0.0	10.3	0.1	8.1	
23	0.0	0.0	2.7	0.0	1.3	8.1	0.0	0.5	0.0	20.9	0.0	0.2	
24	0.0	2.7	2.5	0.0	0.7	1.4	8.7	6.2	0.0	0.0	0.4	25.5	
25	0.0	2.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	2.8	0.1	11.0	0.3	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	9.8	0.1	0.9	6.9	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	
27	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	0.0	0.0	7.9	0.0	6.7	
28	2.2	0.0	0.2	0.0	2.6	9.4	3.9	0.0	0.0	1.8	0.1	9.2	
29	9.5		0.0	0.0	9.6	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	
30	9.0		0.0	1.3	0.3	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	
31	2.1		0.0		0.3		0.0	0.0		0.0		0.7	ANNEE
Cumul Mensuel	45.3	31.0	35.2	34.3	114.3	64.3	40.6	24.6	94.5	97.3	86.3	62.8	731
Maximum journalier	9.5	8.4	5.2	9.8	35.4	20.6	12.4	6.2	22.3	20.9	14.7	25.5	35.4
Maximum sur 10 mn	1.3	0.5	0.7	1.9	3.5	2.3	2.9	1.2	2.4	4.0	1.2	1.3	4.0
Maximum sur 1 h	5.6	1.4	2.0	4.5	7.7	7.7	7.2	3.8	9.7	12.5	4.2	4.6	12.5
Maximum sur 6 h	9.0	5.2	3.7	5.8	16.6	12.9	13.2	5.6	21.3	19.3	12.2	12.2	21.3
Maximum sur 12 h	11.2	8.4	8.8	9.8	39.7	25.5	15.7	6.8	24.3	23.8	20.1	25.7	39.7
Jours > 0.1 mm	20	15	15	11	24	12	9	11	17	19	24	16	193
Jours > 1 mm	13	9	11	6	18	10	6	6	11	14	15	8	127
Jours > 10 mm	0	0	0	0	1	1	1	0	3	4	2	1	13

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Beringen**
 Localisation : **Mersch-Beringen**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **75942**
 LUREF nord : **91949**
 Altitude : **216 m**

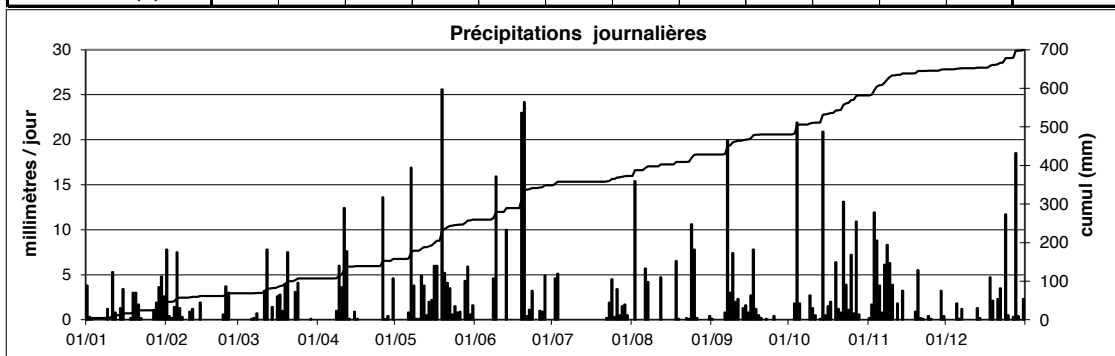
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.8	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	
2	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	15.4	0.0	0.0	1.7	0.0	
3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	1.8	11.9	0.0	
4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	8.8	0.0	
5	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.8	1.8	
6	0.0	1.3	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	5.7	0.8	0.0	0.8	0.1	
7	0.0	0.3	0.2	0.0	16.9	0.0	0.0	4.2	19.9	0.0	6.1	1.2	
8	0.0	0.0	0.7	1.0	3.8	4.6	0.0	0.0	3.0	0.0	8.3	0.0	
9	1.2	0.0	0.0	6.0	0.1	15.9	0.0	0.0	7.4	2.7	6.3	0.0	
10	0.0	0.9	0.0	3.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	1.3	3.9	0.0	
11	5.3	1.2	3.2	12.4	4.9	0.0	0.0	0.0	2.3	0.5	0.0	0.0	
12	0.8	0.0	7.8	7.6	3.8	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	1.8	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	10.0	0.0	0.0	1.3	0.1	0.0	1.3	
14	1.3	1.9	1.4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.6	20.9	3.2	0.2	
15	3.4	0.0	0.0	0.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.6	0.1	6.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.5	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.8	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	7.8	2.0	0.0	0.0	
18	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	1.2	0.0	0.0	4.7	
19	3.0	0.0	4.0	0.0	25.6	23.0	0.0	0.1	0.5	6.4	0.9	2.1	
20	3.0	0.0	7.5	0.0	5.2	24.2	0.0	0.0	0.2	1.2	5.5	0.0	
21	1.7	0.0	0.0	0.0	4.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	2.3	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	3.5	1.1	0.2	0.2	0.1	13.1	0.1	3.5	
23	0.0	0.6	3.1	0.0	0.6	3.2	1.9	0.1	0.0	3.9	0.0	0.0	
24	0.0	3.7	4.1	0.0	1.5	0.0	4.5	10.6	0.0	1.1	0.4	11.7	
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	7.8	0.4	7.2	0.1	0.5	
26	0.0	0.0	0.0	13.6	0.9	1.0	3.4	0.2	0.0	0.7	0.0	0.0	
27	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	10.9	0.0	0.3	
28	1.9	0.0	0.0	0.4	4.3	4.9	1.5	0.0	0.0	0.6	0.0	18.5	
29	3.6		0.1	0.0	5.9	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	3.2	0.4	
30	4.8		0.0	4.6	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	
31	2.6		0.0		1.6		0.0	0.4		0.0		2.3	ANNEE
Cumul Mensuel	38.3	30.2	38.6	50.4	101.7	89.2	24.2	55.9	52.1	100.9	67.6	50.9	700.0
Maximum journalier	5.3	7.8	7.8	13.6	25.6	24.2	5.1	15.4	19.9	21.9	11.9	18.5	25.6
Maximum sur 10 mn	1.1	1.0	1.4	1.9	2.6	8.6	1.9	10.2	1.5	3.6	2.6	1.1	10.2
Maximum sur 1 h	2.3	2.6	2.4	5.6	7.5	13.1	5.8	13.9	6.3	9.1	3.7	2.8	13.9
Maximum sur 6 h	4.2	4.7	5.2	10.2	15.4	22.1	7.5	15.4	17.0	17.4	6.8	8.9	22.1
Maximum sur 12 h	6.3	9.1	10.5	19.1	27.1	46.6	9.7	15.4	21.5	23.3	18.2	18.6	46.6
Jours > 0.1 mm	18	13	14	12	24	11	11	12	17	21	20	15	188
Jours > 1 mm	13	8	10	7	16	9	7	7	10	15	12	10	124
Jours > 10 mm	0	0	0	2	2	4	0	2	1	4	1	2	18

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Betzdorf**
 Localisation : **Betzdorf**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **93686**
 LUREF nord : **84010**
 Altitude : **219 m**

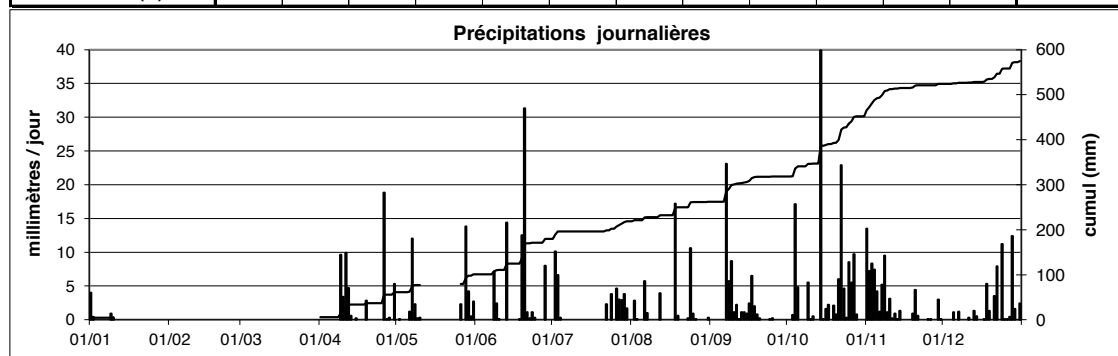
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	
2	0.4	-	-	0.0	0.1	0.0	10.1	2.8	0.0	0.0	7.2	0.0	
3	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	6.6	0.1	0.0	0.7	8.3	0.0	
4	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	17.1	7.4	0.0	
5	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.2	1.1	
6	0.0	-	-	0.0	1.2	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	1.2	0.0	
7	0.0	-	-	0.0	12.0	0.0	0.0	1.0	23.1	0.0	5.2	1.2	
8	0.0	-	-	0.0	2.3	7.1	0.0	0.0	5.7	0.0	9.5	0.0	
9	0.9	-	-	9.6	0.2	2.4	0.0	0.0	8.7	5.5	1.1	0.0	
10	0.2	-	-	3.4	0.3	0.1	0.0	0.0	1.1	0.1	3.1	0.0	
11	-	-	-	9.9	-	0.0	0.0	0.0	2.2	0.5	0.2	0.3	
12	-	-	-	4.7	-	0.0	0.0	3.9	0.1	0.0	0.9	0.0	
13	-	-	-	0.6	-	14.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.1	1.3	
14	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	1.1	39.9	1.3	0.5	
15	-	-	-	0.2	-	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	
16	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	2.4	1.6	0.0	0.0	
17	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	6.5	2.2	0.0	0.1	
18	-	-	-	0.0	-	0.1	0.0	17.2	2.0	0.0	0.0	5.3	
19	-	-	-	2.8	-	12.5	0.0	0.6	0.8	2.1	0.9	1.3	
20	-	-	-	0.0	-	31.3	0.0	0.0	0.2	0.8	4.4	0.0	
21	-	-	-	0.0	-	1.1	0.0	0.0	0.0	6.0	0.6	3.5	
22	-	-	-	0.0	-	0.2	2.3	0.0	0.0	22.9	0.0	7.9	
23	-	-	-	0.0	-	1.1	0.0	0.2	0.0	4.6	0.0	0.0	
24	-	-	-	0.0	-	0.3	3.8	10.6	0.1	0.3	0.0	11.2	
25	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.9	0.2	8.5	0.1	0.1	
26	-	-	-	18.8	2.3	0.0	4.6	0.1	0.0	5.5	0.1	0.1	
27	-	-	-	0.1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.4	
28	-	-	-	0.3	13.8	8.0	2.9	0.0	0.0	0.8	0.0	12.4	
29	-	-	-	0.0	4.2	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	3.0	1.6	
30	-	-	-	5.3	0.5	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
31	-	-	-		2.7		0.0	0.3		0.0		2.4	ANNEE
Cumul Mensuel	-	-	-	55.7	-	78.6	39.1	43.4	56.2	133.7	72.4	50.7	-
Maximum journalier	-	-	-	18.8	-	31.3	10.1	17.2	23.1	39.9	13.5	12.4	-
Maximum sur 15 mn	-	-	-	3.3	-	7.4	3.5	4.3	3.8	7.2	2.0	1.4	-
Maximum sur 1 h	-	-	-	4.6	-	12.7	3.5	10.0	8.8	19.5	4.8	3.7	-
Maximum sur 6 h	-	-	-	8.9	-	27.4	10.5	14.8	22.4	33.2	10.6	9.2	-
Maximum sur 12 h	-	-	-	14.5	-	28.8	14.7	14.8	24.5	38.5	16.4	10.9	-
Jours > 0.1 mm	-	-	-	11	-	12	10	12	16	20	21	17	-
Jours > 1 mm	-	-	-	7	-	8	9	6	10	13	13	11	-
Jours > 10 mm	-	-	-	1	-	3	1	2	1	3	1	2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bigonville**
 Localisation : **Bigonville**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53634**
 LUREF nord : **104016**
 Altitude : **328 m**

Année: **2013**

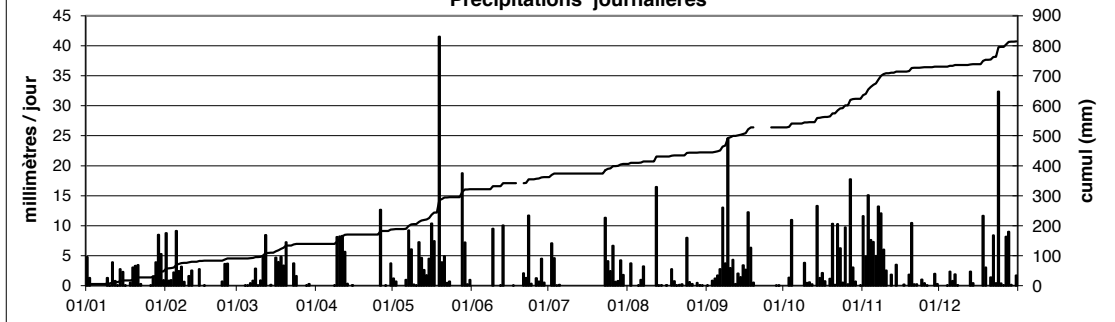
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.8	8.8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	
2	1.3	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0	7.1	3.7	0.0	0.0	4.9	0.0	
3	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.8	1.3	15.1	0.0	
4	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	11.0	7.6	0.0	
5	0.0	9.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.7	0.0	7.3	2.4	
6	0.0	2.4	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.8	0.0	5.0	0.8	
7	0.0	3.2	0.8	0.0	9.2	0.0	0.0	3.2	13.0	0.0	13.2	1.9	
8	0.0	0.7	2.8	0.1	6.1	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	12.1	0.1	
9	1.3	0.0	0.1	8.1	0.2	9.5	0.0	0.0	24.5	3.8	6.0	0.0	
10	0.0	1.6	0.9	8.2	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9	0.5	2.5	0.0	
11	3.9	2.5	4.9	8.3	7.2	0.0	0.0	0.0	4.3	0.6	0.0	0.0	
12	0.8	0.0	8.4	5.7	4.6	0.1	0.0	16.4	0.3	0.2	1.8	0.0	
13	0.1	0.0	0.0	0.3	2.6	10.0	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0	2.3	
14	2.8	2.8	0.1	0.0	1.8	0.0	0.0	0.1	1.4	13.3	3.5	0.4	
15	2.3	0.0	0.0	0.1	4.5	0.0	0.0	0.0	3.4	1.3	0.0	0.0	
16	0.1	0.0	4.7	0.0	10.3	0.0	0.0	0.1	2.7	2.1	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	12.2	0.8	0.2	0.0	
18	0.5	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.3	0.0	0.0	11.7	
19	3.0	0.0	3.4	0.0	41.5	-	0.0	0.7	0.5	1.2	1.9	3.0	
20	3.3	0.0	7.3	0.0	3.9	-	0.0	0.1	-	10.3	10.5	0.0	
21	3.5	0.0	0.0	0.0	4.9	2.1	0.0	0.2	-	0.2	0.2	1.4	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	0.0	0.2	-	10.3	0.2	8.4	
23	0.0	0.7	3.7	0.0	0.7	11.7	11.3	0.0	-	6.2	0.0	0.4	
24	0.0	3.6	1.6	0.0	0.0	0.3	4.1	8.0	-	0.5	1.0	32.3	
25	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.6	-	9.7	0.4	0.4	
26	0.1	0.0	0.0	12.6	0.0	1.2	6.7	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	
27	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	17.8	0.0	8.2	
28	3.9	0.0	0.1	0.0	18.7	4.5	0.8	0.5	0.0	3.0	0.0	9.0	
29	8.5		0.3	0.0	7.2	0.5	4.2	0.1	0.0	0.7	2.0	0.2	
30	5.3		0.0	3.7	0.2	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	
31	0.9		0.0		1.0		0.0	0.0		0.0		1.7	ANNEE
Cumul Mensuel	48.2	43.0	48.3	47.2	135.5	-	43.8	38.2	84.0	94.9	107.2	84.6	-
Maximum journalier	8.5	9.1	8.4	12.6	41.5	-	11.3	16.4	24.5	17.8	15.1	32.3	-
Maximum sur 15 mn	0.6	1.2	1.3	1.6	11.8	-	10.7	7.5	4.3	5.6	1.8	1.2	-
Maximum sur 1 h	1.7	2.7	3.4	4.3	14.8	-	14.6	15.7	7.2	8.3	3.4	3.6	-
Maximum sur 6 h	4.6	5.5	5.6	7.8	20.0	-	15.4	16.4	24.2	10.6	12.3	12.5	-
Maximum sur 12 h	7.1	7.9	8.0	10.8	33.2	-	15.4	16.4	24.4	13.3	19.0	21.0	-
Jours > 0.1 mm	17	14	15	8	22	-	11	14	17	21	21	16	-
Jours > 1 mm	13	10	10	6	15	-	8	5	14	13	16	11	-
Jours > 10 mm	0	0	0	1	3	-	1	1	3	5	5	2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Bleesbreck**
 Localisation : **Bleesbreck**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **81656**
 LUREF nord : **104112**
 Altitude : **190 m**

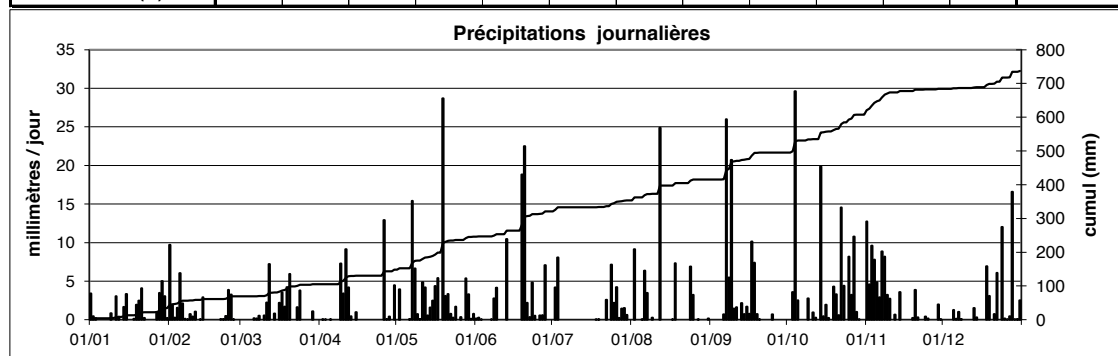
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.4	9.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	
2	0.4	1.9	0.0	0.0	3.9	0.3	4.2	9.1	0.0	0.0	4.6	0.0	
3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	3.6	9.6	0.0	
4	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	7.8	0.0	
5	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.9	1.3	
6	0.0	2.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	6.4	0.7	0.0	2.9	0.1	
7	0.0	0.1	0.1	0.0	15.4	0.0	0.0	3.5	26.0	0.0	8.9	1.0	
8	0.0	0.0	0.5	0.0	6.7	2.8	0.0	0.0	5.5	0.0	8.2	0.1	
9	0.8	0.7	0.0	7.3	0.7	4.1	0.0	0.3	20.7	2.8	3.2	0.0	
10	0.0	0.4	0.5	3.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.7	0.0	
11	3.1	1.1	2.2	9.1	4.9	0.0	0.0	0.0	1.6	0.9	0.0	0.0	
12	0.4	0.0	7.2	4.2	4.2	0.0	0.0	24.9	0.0	0.3	0.7	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	10.4	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.5	
14	1.7	2.9	0.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	19.8	3.6	0.3	
15	3.3	0.0	0.0	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.7	0.4	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.2	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.8	1.9	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.5	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	10.1	0.2	0.0	0.0	
18	0.1	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	7.4	0.0	0.0	6.9	
19	1.9	0.0	4.2	0.0	28.7	18.8	0.1	0.0	0.7	4.3	0.2	3.1	
20	2.5	0.0	5.9	0.0	3.1	22.5	0.0	0.0	0.1	3.3	3.9	0.0	
21	4.1	0.1	0.0	0.0	3.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.7	
22	0.2	0.1	0.0	0.0	0.8	0.3	2.6	0.0	0.0	14.5	0.0	6.1	
23	0.0	0.5	1.6	0.0	0.3	4.8	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	
24	0.0	3.9	3.8	0.0	1.7	0.5	7.1	6.9	0.0	0.0	0.4	12.0	
25	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.2	0.7	8.2	0.2	0.2	
26	0.0	0.0	0.0	12.9	0.3	0.5	4.2	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	
27	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.2	0.1	0.0	10.8	0.0	0.4	
28	3.5	0.0	0.0	0.4	5.4	7.1	1.4	0.0	0.0	1.0	0.0	16.6	
29	5.0		1.1	0.0	3.3	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	
30	3.0		0.0	4.5	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
31	0.2		0.0		0.8		0.0	0.2		0.0		2.5	ANNEE
Cumul Mensuel	34.6	34.6	35.7	43.3	97.9	75.1	32.2	61.8	80.2	112.3	76.5	52.9	737.1
Maximum journalier	5.0	9.7	7.2	12.9	28.7	22.5	8.1	24.9	26.0	29.6	12.7	16.6	29.6
Maximum sur 15 mn	0.6	1.2	0.9	1.8	4.9	7.0	2.0	8.6	4.5	3.1	2.0	1.4	8.6
Maximum sur 1 h	1.5	1.7	2.8	2.9	8.8	9.9	5.1	23.2	7.7	8.2	3.5	2.9	23.2
Maximum sur 6 h	4.5	6.1	4.5	7.8	13.9	17.5	10.7	24.9	22.8	24.3	9.6	9.8	24.9
Maximum sur 12 h	6.1	8.6	7.4	10.7	24.7	25.6	11.8	24.9	25.3	30.9	12.9	12.9	30.9
Jours > 0.1 mm	18	14	15	9	22	14	10	9	14	19	18	14	176
Jours > 1 mm	10	9	10	6	15	8	8	7	9	14	13	9	118
Jours > 10 mm	0	0	0	1	2	3	0	1	3	4	1	2	17

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bollendorf**
 Localisation : **Bollendorf**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 93666
 LUREF nord : 101798
 Altitude : 172 m

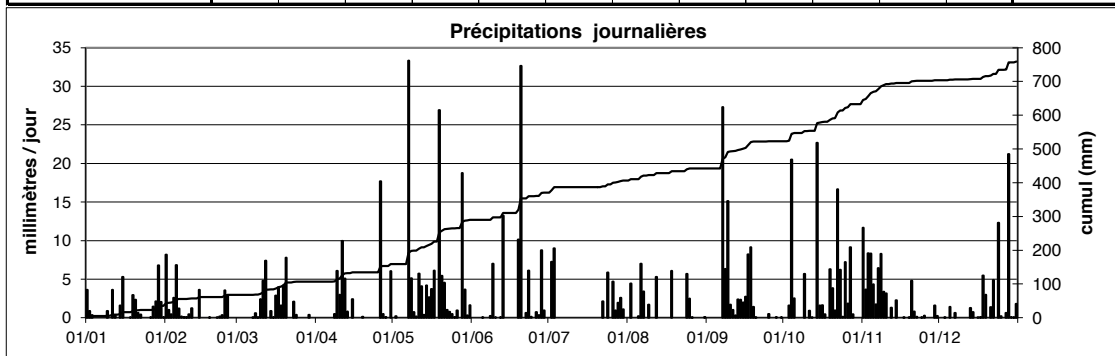
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.6	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	
2	0.9	1.0	0.0	0.0	0.2	0.0	7.2	4.4	0.0	0.0	3.6	0.0	
3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	1.6	8.4	0.0	
4	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	8.3	0.0	
5	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.5	4.3	1.4	
6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	1.7	0.0	
7	0.0	0.2	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	3.4	27.3	0.0	6.4	0.6	
8	0.0	0.1	0.6	0.5	5.1	0.2	0.0	0.0	6.3	0.0	8.3	0.0	
9	0.9	0.1	0.0	6.1	0.7	7.0	0.0	1.7	15.1	5.7	3.4	0.0	
10	0.0	0.5	2.4	3.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.2	0.0	
11	3.6	1.2	4.8	9.9	5.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	7.4	5.1	4.1	0.0	0.0	5.3	0.3	0.1	1.3	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	13.2	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.3	
14	1.6	3.6	0.9	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	2.3	22.7	2.3	0.7	
15	5.3	0.0	0.0	2.4	2.6	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.9	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	2.7	1.6	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.9	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	8.2	0.5	0.0	0.1	
18	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	9.1	0.0	0.0	5.5	
19	2.9	0.0	4.2	0.1	26.9	10.1	0.0	0.0	1.4	6.3	0.1	3.0	
20	2.3	0.0	7.8	0.0	5.4	32.7	0.0	0.0	0.0	3.8	4.8	0.0	
21	0.6	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	1.4	
22	0.4	0.2	0.0	0.0	1.0	0.6	2.1	0.0	0.0	16.6	0.1	4.9	
23	0.0	0.3	2.1	0.0	0.8	6.1	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	
24	0.0	3.5	0.4	0.0	0.5	0.1	5.9	5.7	0.0	0.1	0.0	12.3	
25	0.0	2.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.5	0.5	7.2	0.3	0.2	
26	0.1	0.0	0.0	17.7	0.9	0.7	4.7	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	
27	1.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.6	
28	2.1	0.0	0.0	0.1	18.7	8.7	1.9	0.0	0.1	0.4	0.0	21.2	
29	6.8		0.4	0.0	3.7	1.0	2.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.1	
30	2.0		0.0	6.0	0.3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
31	0.1		0.0		1.6		0.0	0.1		0.0		1.8	ANNEE
Cumul Mensuel	35.2	32.7	39.2	52.1	130.7	80.8	35.4	36.3	80.5	110.1	70.6	55.0	758.6
Maximum journalier	6.8	8.2	7.8	17.7	33.3	32.7	9.0	7.0	27.3	22.7	11.7	21.2	33.3
Maximum sur 15 mn	1.2	1.0	1.7	1.6	10.8	7.0	1.7	3.1	3.1	3.1	2.3	1.2	10.8
Maximum sur 1 h	1.5	3.0	2.7	3.2	14.8	15.1	5.2	4.9	9.8	7.6	3.5	3.0	15.1
Maximum sur 6 h	4.6	4.5	4.7	8.5	22.9	22.8	11.4	5.3	25.5	16.6	8.1	9.5	25.5
Maximum sur 12 h	6.2	7.4	7.8	14.0	33.2	29.5	14.3	5.7	28.0	22.6	10.7	17.0	33.2
Jours > 0.1 mm	16	14	13	11	23	12	9	9	14	19	18	13	171
Jours > 1 mm	10	8	9	7	15	6	8	8	12	14	14	9	120
Jours > 10 mm	0	0	0	1	3	3	0	0	2	3	1	2	15

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Christnach**
 Localisation : **Christnach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **85185**
 LUREF nord : **94763**
 Altitude : **349 m**

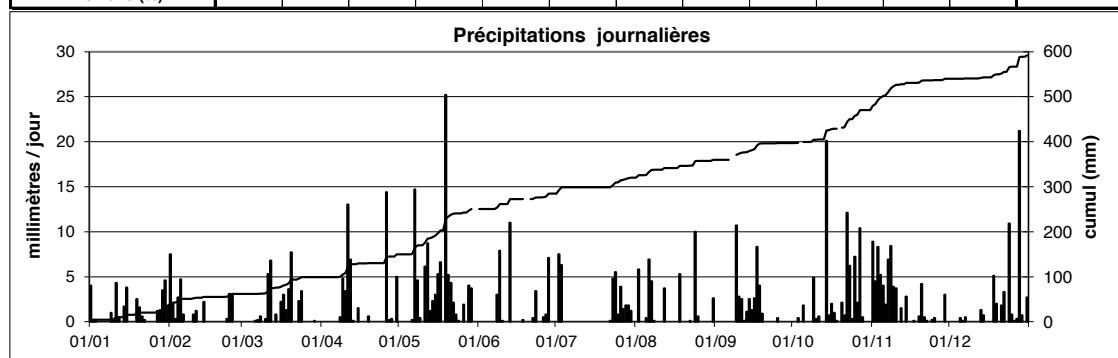
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	
2	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	5.8	0.0	0.0	4.5	0.0	
3	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.4	8.3	0.0	
4	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	5.2	0.0	
5	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.8	4.0	0.4	
6	0.0	0.8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	1.9	0.1	
7	0.0	0.0	0.2	0.0	14.7	0.0	0.0	4.5	-	0.0	6.9	0.5	
8	0.0	0.0	0.6	0.5	4.6	3.0	0.0	0.1	-	0.0	8.4	0.0	
9	1.0	0.0	0.0	4.8	0.4	7.9	0.0	0.0	10.7	4.9	3.9	0.0	
10	0.1	0.8	0.3	3.4	0.0	0.1	0.0	0.0	2.8	0.3	3.7	0.0	
11	4.3	1.2	5.3	13.0	6.1	0.0	0.0	0.0	2.5	0.6	0.0	0.0	
12	0.5	0.0	6.8	6.9	8.7	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0	1.5	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	11.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.3	
14	1.7	2.2	0.8	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.5	20.1	2.8	0.7	
15	3.8	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.2	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	2.6	2.0	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	8.3	1.0	0.1	0.0	
18	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.2	0.0	5.3	4.0	0.1	0.0	5.1	
19	2.5	0.0	3.6	0.6	25.2	-	0.0	0.0	0.9	-	0.6	2.0	
20	1.6	0.0	7.7	0.0	5.2	-	0.0	0.0	0.0	2.1	4.2	0.0	
21	0.6	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	1.8	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	2.1	0.4	0.1	0.1	0.0	12.1	0.1	3.3	
23	0.0	0.3	2.3	0.0	0.8	3.4	4.8	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	
24	0.0	3.1	3.4	0.0	0.1	0.0	5.5	10.0	0.0	0.3	0.2	10.9	
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.4	7.2	0.4	0.8	
26	0.0	0.0	0.0	14.4	1.9	0.5	3.9	0.0	0.0	2.1	0.0	0.1	
27	1.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.8	1.4	0.0	0.0	10.4	0.0	0.3	
28	1.3	0.0	0.0	0.3	4.0	7.1	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	21.2	
29	3.5		0.1	0.0	3.7	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	3.0	0.7	
30	4.6		0.0	5.0	-	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	1.8		0.0		-		0.0	2.6		0.0		2.7	ANNEE
Cumul Mensuel	33.0	28.6	37.7	50.7	100.4	-	35.1	40.0	-	-	69.1	51.9	-
Maximum journalier	4.6	7.5	7.7	14.4	25.2	-	7.5	10.0	-	-	8.9	21.2	-
Maximum sur 10 mn	1.0	1.0	2.1	2.7	2.9	-	2.6	3.0	-	-	1.0	1.1	-
Maximum sur 1 h	2.2	1.9	2.8	5.1	3.9	-	7.7	5.8	-	-	3.1	3.5	-
Maximum sur 6 h	4.0	4.4	5.1	10.2	11.9	-	10.2	7.9	-	-	7.0	9.5	-
Maximum sur 12 h	6.0	8.4	10.5	18.1	26.4	-	13.8	10.0	-	-	13.8	21.2	-
Jours > 0.1 mm	18	12	15	12	20	-	11	11	-	-	20	16	-
Jours > 1 mm	12	8	9	7	16	-	9	7	-	-	14	8	-
Jours > 10 mm	0	0	0	2	2	-	0	1	-	-	0	2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Clemency**
 Localisation : **Clemency**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **58830**
 LUREF nord : **73859**
 Altitude : **332 m**

Année : **2013**

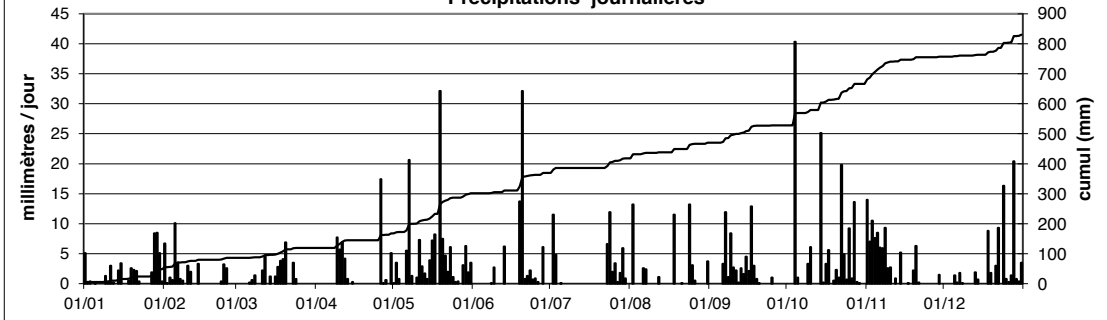
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.1	6.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	
2	0.3	0.1	0.0	0.0	3.5	0.0	11.5	13.2	0.0	0.0	7.0	0.0	
3	0.4	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	
4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.3	7.6	0.0	
5	0.1	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	8.5	1.4	
6	0.0	3.5	0.2	0.0	5.5	0.0	0.0	2.6	3.3	0.0	6.0	0.2	
7	0.0	0.8	0.6	0.0	20.6	0.0	0.0	2.4	11.9	0.0	5.9	1.8	
8	0.0	0.5	1.4	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0	1.1	0.0	9.3	0.1	
9	1.3	0.0	0.0	7.7	0.0	2.7	0.0	0.0	8.4	3.3	2.6	0.0	
10	0.2	3.0	0.0	5.7	1.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.1	2.7	0.0	
11	3.0	2.0	2.2	6.9	7.3	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	4.5	4.2	2.9	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	0.9	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	6.2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	1.9	
14	2.2	3.3	1.2	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.6	25.1	5.2	0.7	
15	3.4	0.0	0.0	0.3	3.9	0.0	0.0	0.0	4.5	0.2	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	1.2	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	2.1	3.3	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.8	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	12.9	5.6	0.1	0.0	
18	0.5	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	3.0	0.0	0.0	8.8	
19	2.6	0.0	4.1	0.0	32.1	13.7	0.0	0.0	0.8	0.5	2.2	1.8	
20	2.3	0.0	6.9	0.0	7.5	32.1	0.0	0.0	0.1	2.3	6.3	0.0	
21	2.1	0.0	0.0	0.0	4.7	0.8	0.0	0.1	0.0	1.0	0.2	3.0	
22	0.4	0.0	0.0	0.0	2.0	1.3	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	9.3	
23	0.0	0.4	3.5	0.0	6.1	2.2	6.6	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	
24	0.0	3.2	0.8	0.0	1.1	0.7	11.9	13.2	0.0	0.7	0.0	16.3	
25	0.0	2.6	0.0	0.0	0.3	0.9	2.0	3.1	1.0	9.2	0.0	0.8	
26	0.0	0.0	0.0	17.4	0.4	0.3	3.4	0.5	0.0	0.9	0.0	0.3	
27	1.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	13.6	0.0	1.4	
28	8.4	0.0	0.0	0.6	3.1	6.1	1.8	0.0	0.0	0.3	0.0	20.4	
29	8.5		0.0	0.0	6.3	0.0	5.9	0.0	0.0	0.1	1.5	0.8	
30	5.1		0.0	5.1	1.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
31	0.4		0.0		3.5		0.0	3.7		0.0		3.5	
Cumul Mensuel	48.4	37.8	33.2	48.8	133.8	67.1	49.2	51.4	58.4	138.2	90.5	72.9	829.7
Maximum journalier	8.5	10.1	6.9	17.4	32.1	32.1	11.9	13.2	12.9	40.3	14.0	20.4	40.3
Maximum sur 10 mn	0.7	1.1	1.1	0.9	1.9	5.2	4.7	5.1	1.1	4.1	1.3	0.9	5.2
Maximum sur 1 h	2.8	2.8	2.9	2.8	7.5	12.1	11.4	10.8	3.7	11.3	5.0	3.7	12.1
Maximum sur 6 h	7.4	5.5	4.2	7.6	17.4	20.0	11.5	13.2	9.8	31.4	10.4	11.7	31.4
Maximum sur 12 h	15.5	11.5	10.7	17.4	34.0	44.7	16.3	13.2	15.5	40.3	17.4	21.1	44.7
Jours > 0.1 mm	20	14	13	10	26	12	11	10	16	19	17	18	186
Jours > 1 mm	12	9	10	6	21	7	8	8	13	13	14	11	132
Jours > 10 mm	0	1	0	1	2	2	2	3	2	4	2	2	21

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	1971-2000	96.0	73.0	78.0	56.0	70.0	74.0	71.0	60.0	72.0	86.0	89.0	109.0	934.0
2013	48.4	37.8	33.2	48.8	133.8	67.1	49.2	51.4	58.4	138.2	90.5	72.9	829.7	829.7
Anomalie (mm)	-47.6	-35.2	-44.8	-7.2	63.8	-6.9	-21.8	-8.6	-13.6	52.2	1.5	-36.1	-104.3	-104.3
Anomalie (%)	-50	-48	-57	-13	91	-9	-31	-14	-19	61	2	-33	-11	-11

Précipitations journalières



Station : **Dahl**
Localisation : **Dahl**
Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **66562**
LUREF nord : **111295**
Altitude : **474 m**

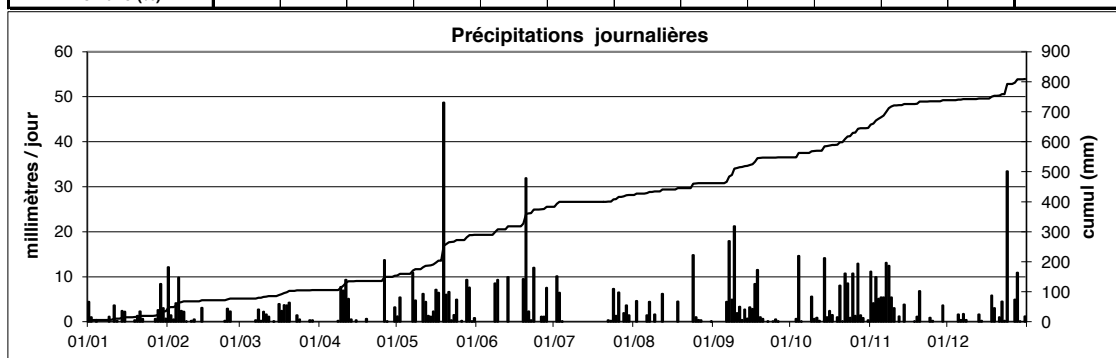
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.4	12.1	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	
2	1.0	1.4	0.0	0.0	5.4	0.0	10.1	4.6	0.0	0.0	4.1	0.0	
3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.6	9.9	0.0	
4	0.4	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	14.6	5.1	0.0	
5	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.4	1.6	
6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.4	0.0	5.4	0.4	
7	0.0	2.2	0.3	0.0	10.9	0.0	0.0	4.4	17.9	0.0	13.1	1.7	
8	0.0	0.1	2.7	0.2	4.7	8.5	0.0	0.0	4.9	0.0	12.4	0.4	
9	1.1	0.0	0.2	7.7	0.0	9.3	0.0	1.6	21.2	5.6	5.4	0.0	
10	0.0	0.2	2.2	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	3.0	0.0	
11	3.6	0.5	1.6	9.3	6.2	0.0	0.0	0.0	3.3	0.9	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	1.1	5.1	4.4	0.0	0.0	6.2	0.4	0.2	1.2	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	9.9	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	1.6	
14	2.4	3.1	0.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.7	14.1	3.8	0.2	
15	2.2	0.0	0.0	0.3	2.3	0.0	0.0	0.0	3.2	1.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	3.9	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	2.8	2.4	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.4	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	8.4	1.5	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	11.5	0.0	0.1	5.8	
19	0.3	0.0	3.6	0.6	48.7	9.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.1	3.0	
20	1.3	0.0	4.2	0.0	6.0	31.9	0.0	0.0	0.6	8.0	6.8	0.0	
21	2.3	0.0	0.0	0.0	6.6	2.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	
22	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.1	10.7	0.0	4.5	
23	0.0	0.2	1.4	0.0	1.5	12.0	0.2	0.0	0.0	8.5	0.0	0.2	
24	0.0	2.9	0.5	0.0	4.9	0.0	7.3	14.8	0.1	0.9	0.9	33.4	
25	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.5	10.7	0.2	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	13.7	0.2	1.1	6.5	0.4	0.1	1.3	0.0	0.0	
27	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	1.1	0.0	0.3	0.0	12.9	0.0	4.9	
28	2.6	0.0	0.3	0.0	9.3	7.5	1.9	0.0	0.0	1.4	0.0	10.9	
29	8.4		0.3	0.0	7.6	0.0	3.6	0.0	0.0	0.8	3.6	0.1	
30	3.0		0.0	3.2	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.7		0.0		0.8		0.0	0.1		0.3		1.2	ANNEE
Cumul Mensuel	35.1	41.8	28.5	47.6	137.0	93.4	39.1	39.3	85.7	98.2	92.6	70.9	809.2
Maximum journalier	8.4	12.1	4.2	13.7	48.7	31.9	10.1	14.8	21.2	14.6	13.1	33.4	48.7
Maximum sur 10 mn	0.4	1.2	0.9	2.6	2.2	5.0	2.7	2.0	2.6	3.0	1.2	1.9	5.0
Maximum sur 1 h	1.7	4.8	2.8	5.8	6.0	13.0	6.2	5.6	6.9	7.8	4.3	4.7	13.0
Maximum sur 6 h	5.1	6.7	4.0	8.8	22.7	20.1	11.0	13.6	20.6	13.4	10.0	14.4	22.7
Maximum sur 12 h	9.5	12.1	6.4	14.3	52.8	40.5	16.5	14.8	21.5	15.1	20.3	33.6	52.8
Jours > 0.1 mm	17	14	16	11	22	11	11	11	19	23	18	16	189
Jours > 1 mm	11	9	10	6	18	10	8	8	12	14	15	11	132
Jours > 10 mm	0	1	0	1	2	2	1	1	3	5	3	2	21

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Dellen**
 Localisation : **Dellen**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 64751
 LUREF nord : 102975
 Altitude : 490 m

Année: **2013**

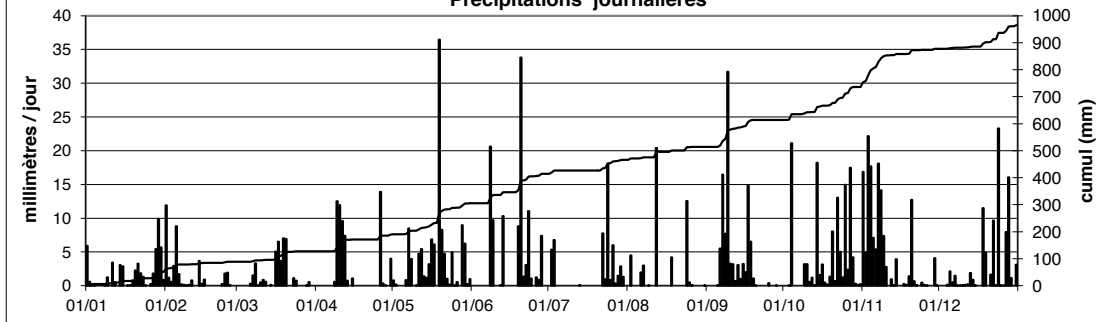
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.9	11.9	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	0.0	
2	0.6	1.2	0.0	0.0	0.2	0.0	5.3	4.5	0.0	0.0	4.9	0.0	
3	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.1	22.2	0.0	
4	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	17.7	0.2	
5	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	2.1	
6	0.0	1.7	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	2.0	5.5	0.0	5.4	0.5	
7	0.0	0.2	1.5	0.0	8.5	0.0	0.0	3.0	16.4	0.0	18.1	1.5	
8	0.0	0.1	3.3	0.6	3.9	20.6	0.0	0.0	7.7	0.0	14.1	0.0	
9	1.2	0.0	0.0	12.5	0.0	9.7	0.0	0.0	31.7	3.2	7.4	0.0	
10	0.0	0.2	0.5	11.9	0.1	0.0	0.0	0.0	3.3	3.2	2.8	0.1	
11	3.4	0.8	0.9	9.6	4.7	0.0	0.0	0.0	3.2	0.6	0.0	0.2	
12	0.6	0.0	0.6	7.4	5.4	0.1	0.0	20.4	0.7	1.2	1.0	0.2	
13	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	10.3	0.1	0.0	3.1	0.0	0.1	1.9	
14	3.1	3.7	0.1	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.0	18.2	3.9	0.9	
15	2.9	0.3	0.0	1.1	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2	1.6	0.0	0.0	
16	0.0	0.9	5.1	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	2.0	3.1	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	6.5	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	14.8	0.4	0.2	0.0	
18	0.1	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.5	0.2	0.2	11.5	
19	0.8	0.0	7.0	0.0	36.5	8.8	0.0	0.0	1.1	1.4	1.4	4.9	
20	2.3	0.0	7.0	0.0	8.3	33.8	0.0	0.0	0.1	8.0	12.7	0.0	
21	3.3	0.0	0.0	0.0	4.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.7	
22	1.8	0.0	0.0	0.0	1.0	3.1	7.8	0.0	0.0	13.0	0.1	9.6	
23	1.3	0.2	1.1	0.0	0.2	11.1	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.1	
24	0.1	1.8	0.7	0.0	4.9	1.1	18.0	12.5	0.0	1.2	0.5	23.3	
25	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.4	14.9	0.1	0.0	
26	0.3	0.1	0.0	13.9	0.5	1.2	6.0	0.1	0.0	2.4	0.0	0.0	
27	1.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0	17.5	0.0	8.0	
28	5.4	0.0	0.0	0.1	9.0	7.4	1.5	0.0	0.0	4.2	0.0	16.0	
29	9.9		0.5	0.0	6.2	0.0	2.9	0.0	0.0	0.3	4.1	1.2	
30	5.7		0.0	4.0	0.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
31	0.9		0.0		1.0		0.0	0.0		0.2		3.1	ANNEE
Cumul Mensuel	51.4	37.3	38.9	62.0	115.8	109.3	51.8	47.3	100.7	121.8	141.4	86.9	964.5
Maximum journalier	9.9	11.9	7.0	13.9	36.5	33.8	18.0	20.4	31.7	21.1	22.2	23.3	36.5
Maximum sur 15 mn	0.8	1.5	0.8	2.3	3.4	10.1	9.7	10.0	3.5	4.3	2.5	1.4	10.1
Maximum sur 1 h	1.7	2.7	1.9	5.0	4.5	20.2	17.9	18.3	11.0	10.9	5.7	4.2	20.2
Maximum sur 6 h	5.3	8.0	6.1	9.5	16.9	22.7	19.0	20.4	31.4	18.9	18.1	13.7	31.4
Maximum sur 12 h	8.5	11.0	8.5	10.4	29.7	27.2	19.0	20.4	31.7	20.3	33.2	18.4	33.2
Jours > 0.1 mm	19	16	15	10	23	13	11	7	15	23	20	17	189
Jours > 1 mm	13	8	8	7	16	11	8	6	13	16	14	12	132
Jours > 10 mm	0	1	0	3	1	4	1	2	3	5	6	3	29

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Echternach**
 Localisation : **Echternach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **99810**
 LUREF nord : **96560**
 Altitude : **243 m**

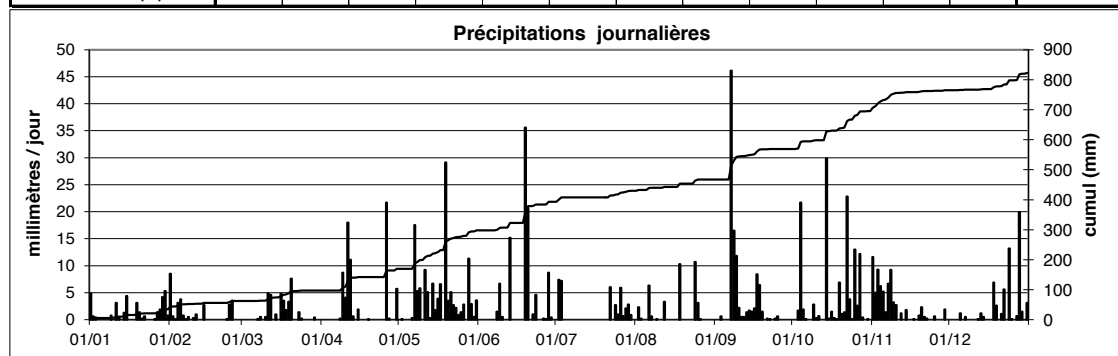
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.9	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	
2	0.6	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	7.4	2.3	0.0	0.0	5.0	0.0	
3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.2	0.6	1.7	9.3	0.0	
4	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	6.2	0.0	
5	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.2	1.2	
6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	6.3	0.0	0.1	1.4	0.0	
7	0.0	0.1	0.1	0.0	17.5	0.0	0.0	0.6	46.1	0.0	6.7	0.5	
8	0.0	0.5	0.5	0.2	5.3	1.5	0.0	0.0	16.5	0.0	9.2	0.0	
9	0.8	0.0	0.0	8.7	5.8	6.7	0.0	0.1	11.8	2.8	3.2	0.0	
10	0.0	0.3	0.5	4.1	0.0	0.5	0.0	0.0	2.2	0.3	2.7	0.0	
11	3.1	1.0	4.9	18.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.0	
12	0.4	0.0	4.6	11.1	5.1	0.0	0.0	3.3	0.5	0.0	1.2	0.1	
13	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	15.2	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.2	
14	1.3	2.7	1.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	1.7	29.9	1.8	0.5	
15	4.4	0.0	0.0	1.9	1.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	4.8	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	2.1	1.5	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.5	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	8.4	0.3	0.1	0.0	
18	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	6.4	0.1	0.0	6.9	
19	3.1	0.0	3.3	0.1	29.1	35.6	0.0	0.0	1.5	6.9	0.8	2.6	
20	1.4	0.0	7.6	0.0	3.5	20.6	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	0.0	
21	0.2	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	0.5	1.1	
22	0.6	0.0	0.0	0.0	2.7	1.0	6.0	0.0	0.1	22.8	0.2	5.6	
23	0.0	0.1	1.4	0.0	2.2	4.6	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	
24	0.0	2.8	0.2	0.0	0.9	0.0	2.7	10.7	0.2	0.1	0.0	13.2	
25	0.0	3.5	0.0	0.0	1.4	0.0	1.0	3.1	0.6	13.0	0.6	0.1	
26	0.1	0.0	0.0	21.7	2.8	0.2	5.9	0.1	0.0	2.6	0.0	0.0	
27	1.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	12.2	0.0	0.7	
28	1.9	0.0	0.0	0.0	11.3	8.7	2.1	0.0	0.0	0.4	0.0	19.9	
29	4.2		0.4	0.0	2.9	0.4	2.8	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	
30	5.3		0.0	5.7	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
31	0.8		0.0		3.6		0.0	0.0		0.0		3.1	ANNEE
Cumul Mensuel	34.9	27.9	34.6	72.3	128.6	95.1	36.7	37.0	102.3	125.6	69.9	58.2	823.1
Maximum journalier	5.3	8.5	7.6	21.7	29.1	35.6	7.4	10.7	46.1	29.9	11.6	19.9	46.1
Maximum sur 10 mn	1.5	0.5	2.1	3.8	4.4	12.9	2.3	2.9	6.5	3.5	1.2	0.9	12.9
Maximum sur 1 h	2.4	1.4	2.3	8.6	7.5	35.0	4.9	7.1	24.6	11.0	3.7	2.8	35.0
Maximum sur 6 h	4.5	5.2	5.4	14.4	16.3	46.1	12.1	9.1	44.4	23.4	8.6	9.6	46.1
Maximum sur 12 h	6.5	8.5	10.3	26.7	31.0	55.9	14.6	10.7	55.0	30.0	15.1	20.0	55.9
Jours > 0.1 mm	18	14	14	11	24	12	10	10	18	23	19	15	188
Jours > 1 mm	10	7	9	7	19	8	8	6	11	14	14	10	123
Jours > 10 mm	0	0	0	3	3	3	0	2	3	5	1	2	22

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Elvange - Burmerange**
 Localisation : **Elvange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **91650**
 LUREF nord : **62235**
 Altitude : **262 m**

Année: **2013**

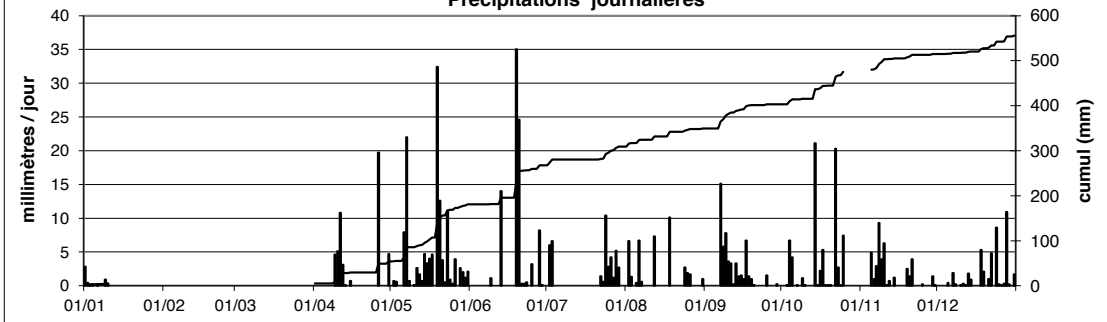
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.8	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
2	0.4	-	-	0.0	0.7	0.0	6.0	6.6	0.0	0.0	-	0.0	
3	0.1	-	-	0.0	0.6	0.0	6.6	1.3	0.0	0.1	-	0.0	
4	0.2	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	-	0.0	
5	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	4.2	4.9	0.4	
6	0.1	-	-	0.0	7.9	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	1.0	0.0	
7	0.0	-	-	0.0	22.0	0.0	0.0	0.6	15.1	0.1	2.9	1.9	
8	0.0	-	-	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	9.3	0.2	
9	0.9	-	-	4.6	0.0	1.1	0.0	0.0	7.8	1.1	3.9	0.0	
10	0.3	-	-	5.1	0.1	0.0	0.0	0.0	3.6	0.1	6.3	0.1	
11	-	-	-	10.8	2.6	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.1	0.3	
12	-	-	-	3.1	1.7	0.0	0.0	7.3	0.2	0.0	0.7	0.1	
13	-	-	-	0.1	0.7	14.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	1.8	
14	-	-	-	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	1.4	21.1	1.2	0.9	
15	-	-	-	0.7	3.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0	
16	-	-	-	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	0.0	0.0	
17	-	-	-	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	6.7	5.3	0.0	0.0	
18	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	1.4	0.1	0.0	5.3	
19	-	-	-	0.0	32.4	35.0	0.0	0.0	1.0	0.1	2.5	2.1	
20	-	-	-	0.0	12.6	24.6	0.0	0.0	0.1	0.1	1.4	0.0	
21	-	-	-	0.0	3.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.0	
22	-	-	-	0.0	0.5	0.3	1.4	0.0	0.0	20.3	0.0	4.8	
23	-	-	-	0.0	11.1	0.5	0.6	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	
24	-	-	-	0.0	0.9	0.0	10.4	2.7	0.0	0.1	0.0	8.6	
25	-	-	-	0.0	0.3	3.2	2.8	1.9	1.5	7.4	0.2	0.2	
26	-	-	-	19.7	3.9	0.0	4.2	1.7	0.0	-	0.0	0.1	
27	-	-	-	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	-	0.0	0.3	
28	-	-	-	0.0	2.6	8.2	5.2	0.0	0.0	-	0.0	10.9	
29	-	-	-	0.0	2.0	0.1	2.7	0.0	0.2	-	1.4	0.2	
30	-	-	-	4.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	
31	-	-	-	-	2.1	-	0.0	1.0	-	-	-	1.7	ANNEE
Cumul Mensuel	-	-	-	48.8	127.0	87.3	41.1	40.3	53.9	-	-	40.9	-
Maximum journalier	-	-	-	19.7	32.4	35.0	10.4	10.1	15.1	-	-	10.9	-
Maximum sur 15 mn	-	-	-	1.6	5.0	10.7	2.2	5.1	2.2	-	-	1.4	-
Maximum sur 1 h	-	-	-	2.7	9.6	27.9	5.6	7.1	6.7	-	-	3.0	-
Maximum sur 6 h	-	-	-	8.7	16.1	42.9	10.9	9.1	14.4	-	-	9.5	-
Maximum sur 12 h	-	-	-	15.1	24.6	46.4	12.4	9.2	15.5	-	-	10.4	-
Jours > 0.1 mm	-	-	-	8	25	10	10	11	16	-	-	19	-
Jours > 1 mm	-	-	-	6	17	6	9	9	13	-	-	9	-
Jours > 10 mm	-	-	-	2	4	3	1	1	1	-	-	1	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Eschdorf**
 Localisation : **Eschdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63363**
 LUREF nord : **104948**
 Altitude : **520 m**

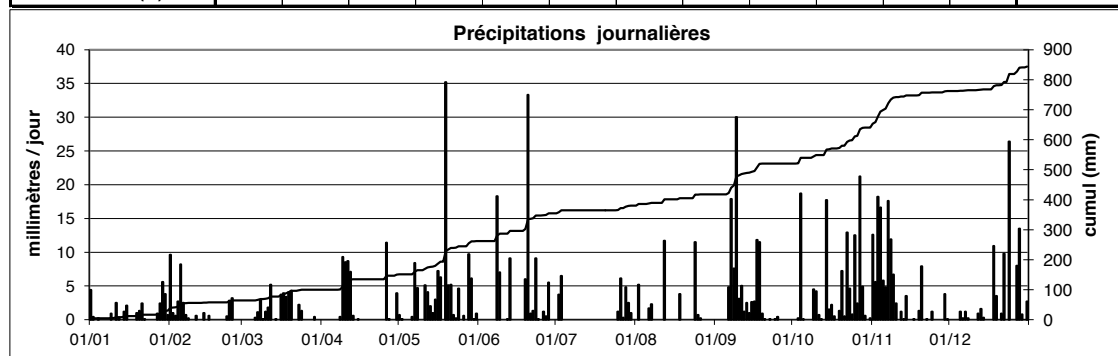
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.4	9.6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	
2	0.4	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.7	5.2	0.0	0.0	5.6	0.0	
3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.2	18.2	0.0	
4	0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	16.6	0.0	
5	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.8	1.2	
6	0.0	2.5	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	1.7	4.8	0.0	4.8	0.2	
7	0.0	0.7	1.1	0.0	8.4	0.0	0.0	2.3	17.9	0.0	17.6	1.2	
8	0.0	0.2	2.9	0.4	4.7	18.3	0.0	0.0	7.6	0.0	11.9	0.2	
9	0.9	0.0	0.1	9.3	0.0	7.0	0.0	0.0	30.0	4.5	6.7	0.0	
10	0.0	0.0	1.2	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.2	2.4	0.0	
11	2.5	0.6	1.8	8.7	5.1	0.0	0.0	0.0	5.0	0.7	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	5.2	7.1	4.1	0.1	0.0	11.7	1.2	0.1	1.2	0.9	
13	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	9.1	0.0	0.0	2.5	0.0	0.1	1.6	
14	1.2	1.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	17.7	3.5	0.3	
15	2.1	0.0	0.0	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.5	0.0	0.0	
16	0.0	0.6	3.7	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	2.7	2.2	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.9	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	11.8	0.5	0.1	0.0	
18	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.5	0.0	0.0	10.9	
19	1.0	0.0	4.1	0.0	35.2	6.0	0.0	0.0	0.9	1.3	1.3	3.5	
20	1.3	0.0	4.3	0.0	5.1	33.3	0.0	0.0	0.1	7.2	7.9	0.0	
21	2.4	0.0	0.0	0.0	5.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	
22	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	-	0.0	0.1	12.9	0.1	9.8	
23	0.0	0.5	2.2	0.0	0.2	9.1	-	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	
24	0.0	2.8	1.3	0.0	4.6	0.1	-	11.5	0.1	0.8	1.2	26.4	
25	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7	0.4	12.5	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	11.4	0.6	1.2	6.1	0.2	0.0	2.4	0.0	0.0	
27	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	21.2	0.0	8.0	
28	2.4	0.0	0.0	0.0	9.7	5.5	4.8	0.0	0.0	4.9	0.0	13.5	
29	5.6		0.4	0.0	6.1	0.0	2.5	0.0	0.0	0.6	3.8	0.8	
30	3.8		0.0	3.9	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
31	0.7		0.0		0.9		0.0	0.0		0.2		2.7	ANNEE
Cumul Mensuel	30.2	34.2	36.0	50.1	111.4	92.4	26.1	37.1	103.3	119.5	121.5	82.1	843.9
Maximum journalier	5.6	9.6	5.2	11.4	35.2	33.3	6.5	11.7	30.0	21.2	18.2	26.4	35.2
Maximum sur 10 mn	0.4	0.9	0.7	1.5	1.8	13.4	2.7	2.9	4.1	8.1	1.8	1.3	13.4
Maximum sur 1 h	1.3	2.2	2.3	5.2	4.9	17.7	4.7	9.5	8.9	11.1	6.0	4.1	17.7
Maximum sur 6 h	3.8	6.0	3.7	7.7	17.1	21.9	8.8	11.6	29.4	16.7	15.2	12.8	29.4
Maximum sur 12 h	6.9	9.7	7.6	15.5	37.4	38.7	10.2	11.7	30.6	24.2	31.9	26.4	38.7
Jours > 0.1 mm	17	14	16	10	23	13	8	8	18	23	20	16	186
Jours > 1 mm	10	8	12	6	15	9	7	6	13	14	16	10	126
Jours > 10 mm	0	0	0	1	1	2	0	2	4	5	5	3	23

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Esch / Sûre**
 Localisation : **Esch / Sûre**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62258**
 LUREF nord : **108343**
 Altitude : **345 m**

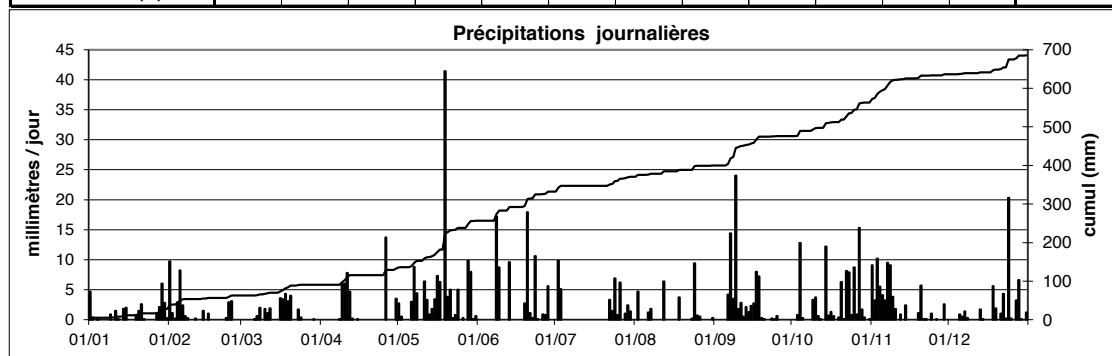
Année : **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.7	9.7	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	
2	0.4	1.1	0.0	0.0	0.5	0.0	9.8	4.7	0.0	0.0	3.2	0.0	
3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.8	10.2	0.0	
4	0.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	5.5	0.0	
5	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.1	0.9	
6	0.0	2.4	0.1	0.0	3.0	0.0	0.0	1.2	4.2	0.0	3.2	0.5	
7	0.0	0.6	0.6	0.0	8.8	0.0	0.0	1.8	14.4	0.0	9.5	1.4	
8	0.0	0.3	2.0	0.1	4.4	17.2	0.0	0.0	3.5	0.0	9.1	0.3	
9	0.9	0.0	0.0	6.0	0.0	8.7	0.0	0.0	24.0	3.3	3.8	0.0	
10	0.0	0.0	1.8	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.7	1.8	0.0	
11	1.5	0.2	1.1	7.8	6.4	0.0	0.0	0.0	2.8	0.6	0.0	0.0	
12	0.1	0.0	1.9	4.7	3.3	0.0	0.0	6.4	0.5	0.1	0.9	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	9.6	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.7	
14	1.8	1.5	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.3	12.2	2.4	0.1	
15	2.0	0.0	0.0	0.1	3.4	0.0	0.0	0.0	2.3	0.7	0.0	0.0	
16	0.0	1.0	3.6	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	2.7	1.3	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.4	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	8.0	0.6	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	7.2	0.0	0.0	5.6	
19	0.6	0.0	3.1	0.0	41.4	2.7	0.0	0.0	0.3	0.4	1.1	1.9	
20	1.5	0.0	4.0	0.0	3.8	17.9	0.0	0.0	0.1	6.3	5.7	0.0	
21	2.6	0.0	0.0	0.0	5.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	
22	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	3.3	0.0	0.0	8.1	0.1	4.3	
23	0.0	0.3	1.7	0.0	0.8	10.6	1.5	0.2	0.2	7.9	0.0	0.2	
24	0.0	2.9	0.4	0.0	5.0	0.1	6.9	9.4	0.1	0.8	1.0	20.3	
25	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.6	8.7	0.0	0.2	
26	0.0	0.0	0.0	13.7	0.3	0.9	6.2	0.5	0.0	0.9	0.1	0.0	
27	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	3.2	
28	2.1	0.0	0.0	0.0	9.8	5.6	1.0	0.0	0.0	1.7	0.0	6.6	
29	6.0		0.1	0.0	8.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.4	2.6	0.1	
30	2.8		0.0	3.5	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.3		0.0		0.6		0.0	0.3		0.1		1.2	ANNEE
Cumul Mensuel	28.3	34.4	28.1	42.1	123.9	75.5	38.4	28.9	76.1	87.1	73.5	49.5	685.8
Maximum journalier	6.0	9.7	4.3	13.7	41.4	17.9	9.8	9.4	24.0	15.3	10.2	20.3	41.4
Maximum sur 10 mn	0.3	1.1	0.8	2.6	2.0	6.7	3.2	1.5	3.7	5.9	0.9	0.7	6.7
Maximum sur 1 h	1.6	4.0	3.4	5.7	4.9	15.6	7.8	5.7	9.1	8.6	3.3	2.2	15.6
Maximum sur 6 h	4.3	5.8	4.2	8.8	19.9	17.9	11.2	8.0	23.6	11.3	9.0	8.2	23.6
Maximum sur 12 h	7.0	9.7	7.0	13.7	44.4	24.0	14.9	9.4	25.3	16.6	16.1	20.5	44.4
Jours > 0.1 mm	17	14	14	9	23	12	10	10	18	23	19	17	186
Jours > 1 mm	9	9	10	6	16	8	9	6	12	11	15	10	121
Jours > 10 mm	0	0	0	1	1	3	0	0	2	3	1	1	12

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Ettelbruck**
 Localisation : **Ettelbruck**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74929**
 LUREF nord : **101950**
 Altitude : **202 m**

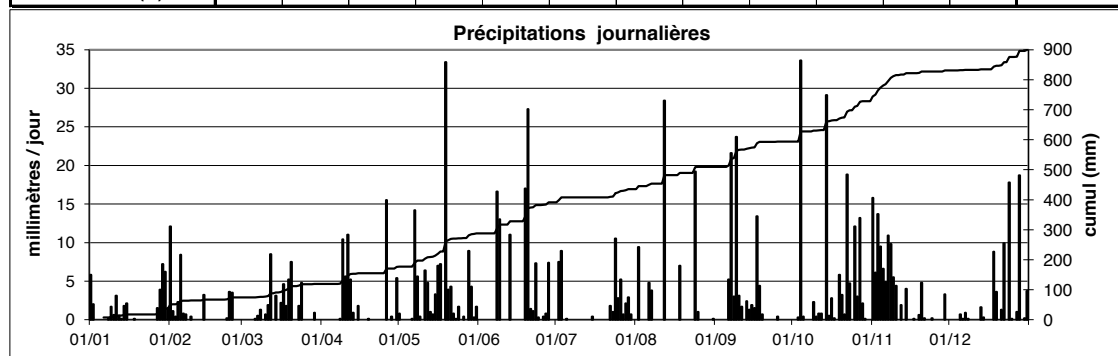
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.8	12.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	
2	2.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	9.4	0.0	0.0	6.1	0.0	
3	-	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.3	13.7	0.0	
4	-	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.6	9.5	0.0	
5	-	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	6.6	0.7	
6	0.0	0.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	4.8	5.2	0.0	4.9	0.1	
7	0.0	0.7	0.5	0.0	14.2	0.0	0.0	3.8	21.6	0.0	10.9	0.9	
8	0.1	0.0	1.3	0.1	5.6	16.6	0.0	0.0	3.0	0.0	9.8	0.1	
9	1.7	0.4	0.0	10.4	0.4	13.0	0.0	0.0	23.7	2.3	5.5	0.0	
10	0.6	-	0.7	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.4	4.4	0.0	
11	3.1	-	1.9	11.0	6.4	0.0	0.0	0.0	1.7	0.8	0.0	0.0	
12	0.5	0.0	8.5	5.2	4.8	0.0	0.0	28.4	0.0	0.8	1.9	0.0	
13	0.1	0.0	0.0	0.9	1.0	11.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.6	
14	1.8	3.2	3.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.3	29.1	4.0	0.3	
15	2.1	0.0	0.0	1.8	3.3	0.0	0.4	0.0	1.9	0.5	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.2	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.6	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	13.4	0.2	0.1	0.0	
18	0.1	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.4	0.0	0.0	8.8	
19	-	0.0	5.2	0.1	33.4	17.0	0.0	0.0	0.7	5.8	0.6	3.6	
20	-	0.0	7.5	0.0	3.9	27.3	0.0	0.0	0.0	3.2	4.8	0.0	
21	-	0.0	0.0	0.0	4.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	1.3	
22	-	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1	1.8	0.0	0.0	18.8	0.0	9.9	
23	0.0	0.2	1.8	0.0	0.1	7.3	1.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	
24	0.0	3.6	4.8	0.0	1.7	0.3	10.5	19.2	0.0	0.0	0.2	17.8	
25	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.0	0.4	12.1	0.0	0.1	
26	0.0	0.0	0.0	15.5	0.4	0.4	5.2	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	
27	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0	13.2	0.0	1.0	
28	3.9	0.0	0.0	0.4	8.9	7.4	2.1	0.0	0.0	2.1	0.0	18.7	
29	7.2		0.9	0.0	4.3	0.0	2.9	0.0	0.0	0.1	3.3	0.0	
30	6.2		0.0	5.4	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
31	1.4		0.0		1.7		0.0	0.1		0.0		3.7	ANNEE
Cumul Mensuel	38.1	36.7	44.9	56.4	111.3	103.6	44.6	73.7	84.3	134.9	102.3	68.8	899.6
Maximum journalier	7.2	12.1	8.5	15.5	33.4	27.3	10.5	28.4	23.7	33.6	15.8	18.7	33.6
Maximum sur 10 mn	1.3	1.1	0.9	1.6	4.5	8.4	2.1	8.8	3.4	3.6	1.4	1.1	8.8
Maximum sur 1 h	2.4	2.4	2.7	5.0	6.4	16.1	5.8	28.0	7.5	12.6	4.3	3.9	28.0
Maximum sur 6 h	5.4	8.1	6.1	9.4	15.5	16.6	13.1	28.4	23.6	29.1	11.3	10.4	29.1
Maximum sur 12 h	9.5	12.6	11.4	15.9	35.1	43.9	16.4	28.4	24.6	33.6	19.7	19.6	43.9
Jours > 0.1 mm	16	12	15	11	23	12	13	8	14	21	18	16	179
Jours > 1 mm	11	7	11	7	15	9	9	7	12	12	14	9	123
Jours > 10 mm	0	1	0	3	2	5	1	2	3	5	3	2	27

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	77.0	59.0	59.0	46.0	65.0	61.0	60.0	54.0	57.0	63.0	71.0	79.0	751.0
2013	38.1	36.7	44.9	56.4	111.3	103.6	44.6	73.7	84.3	134.9	102.3	68.8	899.6
Anomalie (mm)	-38.9	-22.3	-14.1	10.4	46.3	42.6	-15.4	19.7	27.3	71.9	31.3	-10.2	148.6
Anomalie (%)	-51	-38	-24	23	71	70	-26	36	48	114	44	-13	20



Station : **Findel**

LUREF est : 82552

Année: **2013**Localisation : **Luxembourg - Findel**

LUREF nord : 76843

Gestionnaire : **MeteoLux**

Altitude : 376 m

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

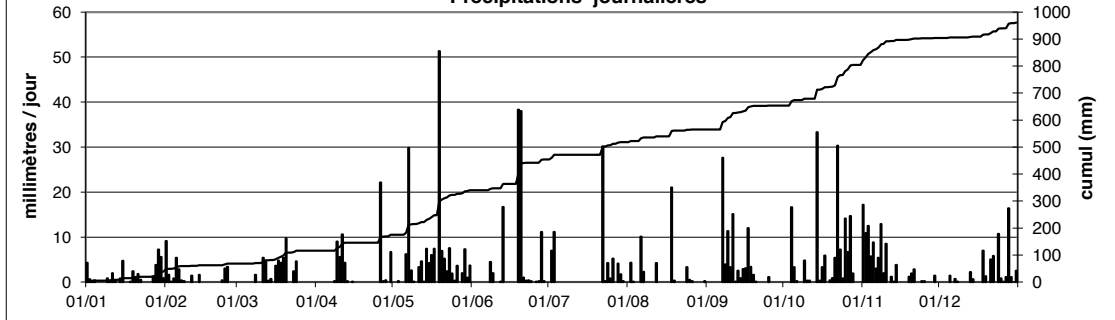
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.3	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	
2	0.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.3	0.0	0.0	10.9	0.0	
3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	11.1	0.1	0.0	0.0	12.5	0.0	
4	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	5.7	0.0	
5	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.8	1.4	
6	0.0	2.8	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	10.1	0.0	0.2	3.0	0.0	
7	0.0	0.4	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	2.3	27.6	0.0	5.4	0.7	
8	0.0	0.2	1.6	0.2	2.6	4.5	0.0	0.0	3.9	0.0	12.9	0.1	
9	0.8	0.0	0.0	9.0	0.1	2.0	0.0	0.0	11.3	4.8	2.0	0.0	
10	0.1	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.3	8.5	0.0	
11	2.0	1.4	5.4	10.6	3.3	0.0	0.0	0.0	15.1	0.3	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	4.5	4.3	4.6	0.1	0.0	4.2	0.1	0.0	1.2	0.0	
13	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	16.7	0.0	0.0	2.5	0.0	0.1	2.2	
14	0.8	1.6	0.7	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.9	33.3	3.8	0.6	
15	4.7	0.0	0.0	0.1	4.2	0.0	0.0	0.0	2.9	0.3	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	3.6	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.3	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.8	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	12.0	5.9	0.0	0.0	
18	0.1	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	3.4	0.0	0.0	7.0	
19	2.4	0.0	5.4	0.0	51.3	38.3	0.0	0.3	1.6	0.4	1.2	1.3	
20	1.1	0.0	9.7	0.0	6.9	38.0	0.0	0.0	0.1	0.9	1.9	0.0	
21	1.8	0.0	0.0	0.0	5.2	1.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.8	5.0	
22	0.5	0.0	0.0	0.0	2.4	0.3	30.1	0.0	0.0	30.3	0.0	5.8	
23	0.0	0.4	2.4	0.0	7.5	0.4	0.2	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	
24	0.0	3.0	4.6	0.0	1.9	0.2	4.2	3.3	0.0	0.8	0.2	10.7	
25	0.0	3.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8	0.5	1.1	14.1	0.2	0.8	
26	0.0	0.0	0.0	22.1	3.6	0.1	5.2	0.2	0.0	6.7	0.0	0.1	
27	1.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	1.1	
28	3.8	0.0	0.0	0.4	2.0	11.1	4.1	0.0	0.0	1.9	0.0	16.4	
29	7.2		0.0	0.0	7.3	0.2	1.7	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	
30	5.6		0.0	6.7	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.9		0.0		3.7		0.0	0.2		0.0		2.5	
Cumul Mensuel	38.7	30.2	47.3	59.4	165.0	113.1	64.6	46.5	88.9	150.7	99.7	56.8	960.9
Maximum journalier	7.2	9.1	9.7	22.1	51.3	38.3	30.1	21.0	27.6	33.3	17.2	16.4	51.3
Maximum sur 1 h	1.4	2.3	2.6	3.2	12.1	20.6	11.9	12.7	8.9	8.7	5.6	4.2	20.6
Maximum sur 6 h	4.9	6.1	5.8	10.3	27.0	33.3	30.1	19.3	23.3	26.3	13.0	12.3	33.3
Maximum sur 12 h	7.0	8.1	10.2	17.1	40.4	47.4	30.1	19.3	26.6	32.9	18.2	14.8	47.4
Jours > 0.1 mm	20	13	12	11	24	14	10	11	15	20	19	16	185
Jours > 1 mm	10	8	10	6	20	7	7	6	12	13	16	11	126
Jours > 10 mm	0	0	0	2	2	4	2	2	4	5	4	2	27

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	72.1	57.2	66.7	56.6	78.1	79.8	71.6	64.3	71.3	82.0	77.9	84.9	862.5
2013	38.7	30.2	47.3	59.4	165.0	113.1	64.6	46.5	88.9	150.7	99.7	56.8	960.9
Anomalie (mm)	-33.4	-27.0	-19.4	2.8	86.9	33.3	-7.0	-17.8	17.6	68.7	21.8	-28.1	98.4
Anomalie (%)	-46	-47	-29	5	111	42	-10	-28	25	84	28	-33	11

Précipitations journalières



Station : **Fouhren**
 Localisation : **Fouhren**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **81934**
 LUREF nord : **108904**
 Altitude : **301 m**

Année :
2013

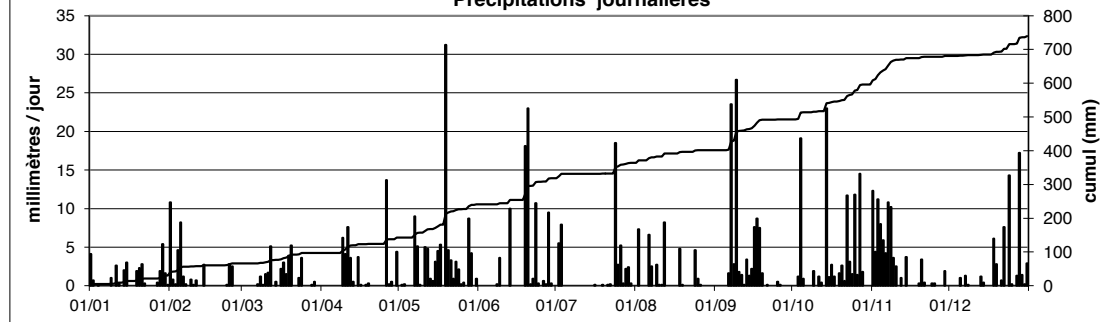
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.1	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	
2	0.7	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	5.5	7.3	0.0	0.0	4.4	0.0	
3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	7.9	0.0	0.0	1.2	11.2	0.0	
4	0.1	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	8.0	0.0	
5	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	5.9	1.0	
6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	1.6	0.0	4.2	0.0	
7	0.0	0.2	0.2	0.0	9.0	0.0	0.0	2.5	23.5	0.0	10.8	1.3	
8	0.0	0.0	1.2	0.0	5.1	0.2	0.0	0.0	2.8	0.0	10.2	0.1	
9	1.0	0.8	0.1	6.2	0.1	3.6	0.0	2.7	26.7	1.9	3.6	0.0	
10	0.0	0.1	1.5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8	0.0	2.5	0.0	
11	2.6	0.7	1.7	7.6	5.0	0.0	0.0	0.1	1.4	1.2	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	5.1	3.6	4.8	0.0	0.0	8.2	0.1	0.4	1.0	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	10.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	1.2	
14	2.0	2.7	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.3	23.0	3.7	0.4	
15	3.0	0.0	0.0	3.7	3.1	0.0	0.0	0.0	2.2	1.1	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.2	0.1	4.5	0.0	0.1	0.0	7.6	2.7	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	8.7	1.2	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	4.8	7.5	0.0	0.0	6.1	
19	1.9	0.0	3.9	0.3	31.2	18.1	0.1	0.1	1.6	1.6	0.3	2.8	
20	2.3	0.0	5.2	0.0	4.6	23.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.4	0.0	
21	2.8	0.0	0.0	0.0	3.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.4	0.7	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.2	0.0	0.0	11.7	0.0	7.6	
23	0.0	0.1	1.0	0.0	3.1	10.7	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	
24	0.0	2.8	3.6	0.0	2.1	0.3	18.5	4.6	0.0	1.5	0.3	14.3	
25	0.0	2.5	0.0	0.0	0.2	0.0	2.7	0.9	0.5	11.8	0.3	0.2	
26	0.0	0.0	0.0	13.7	0.4	0.6	5.2	0.1	0.1	1.4	0.0	0.0	
27	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	14.5	0.0	1.3	
28	1.9	0.0	0.1	0.5	8.7	9.5	2.2	0.0	0.0	1.8	0.0	17.2	
29	5.4		0.5	0.0	4.2	0.3	2.4	0.0	0.0	0.0	1.9	1.4	
30	1.6		0.0	4.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
31	0.1		0.0		0.9		0.0	0.0		0.0		2.9	ANNEE
Cumul Mensuel	30.5	35.7	31.3	45.0	98.3	77.6	45.5	38.0	90.9	103.3	84.4	58.7	739.2
Maximum journalier	5.4	10.8	5.2	13.7	31.2	23.0	18.5	8.2	26.7	23.0	12.3	17.2	31.2
Maximum sur 10 mn	0.3	0.9	0.7	1.8	2.6	6.1	4.0	3.5	3.1	3.9	1.3	1.3	6.1
Maximum sur 1 h	1.5	3.2	2.9	3.7	5.2	9.2	16.0	6.9	9.1	10.2	4.4	3.4	16.0
Maximum sur 6 h	4.0	6.9	4.4	8.6	15.9	16.5	18.5	8.2	25.9	17.2	9.4	9.1	25.9
Maximum sur 12 h	6.7	10.8	7.9	13.9	33.9	40.4	18.5	8.6	26.8	24.0	17.4	17.9	40.4
Jours > 0.1 mm	17	14	16	13	23	13	13	12	17	20	18	16	192
Jours > 1 mm	11	7	11	7	14	6	7	7	13	17	14	11	125
Jours > 10 mm	0	1	0	1	1	4	1	0	2	5	4	2	21

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	74.0	53.0	57.0	53.0	63.0	67.0	71.0	53.0	64.0	70.0	73.0	87.0	785.0
2013	30.5	35.7	31.3	45.0	98.3	77.6	45.5	38.0	90.9	103.3	84.4	58.7	739.2
Anomalie (mm)	-43.5	-17.3	-25.7	-8.0	35.3	10.6	-25.5	-15.0	26.9	33.3	11.4	-28.3	-45.8
Anomalie (%)	-59	-33	-45	-15	56	16	-36	-28	42	48	16	-33	-6

Précipitations journalières



Station : **Grevenmacher**
 Localisation : **Grevenmacher**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **99275**
 LUREF nord : **82971**
 Altitude : **190 m**

Année : **2013**

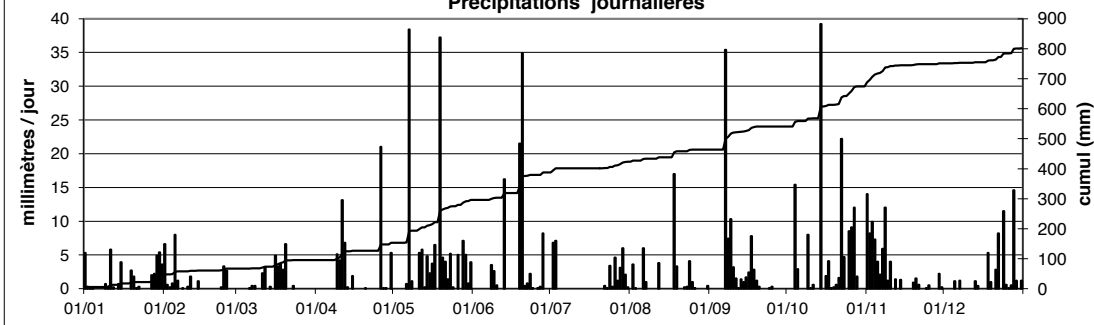
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.3	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	
2	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	3.6	0.0	0.0	8.2	0.0	
3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.1	0.0	0.0	9.9	0.0	
4	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	7.3	0.0	
5	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.0	1.1	
6	0.0	1.2	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	2.1	0.0	
7	0.0	0.0	0.4	0.0	38.4	0.0	0.0	1.0	35.4	0.0	5.9	1.2	
8	0.0	0.1	0.4	0.0	1.1	3.5	0.0	0.0	7.4	0.0	12.0	0.0	
9	0.7	0.0	0.0	5.1	0.0	2.6	0.0	0.0	10.3	8.0	1.2	0.0	
10	0.2	0.3	0.0	4.2	0.0	0.5	0.0	0.0	3.2	0.1	4.0	0.0	
11	5.8	1.8	2.3	13.1	5.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	3.1	6.8	5.8	0.0	0.0	3.8	0.1	0.0	1.4	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	16.2	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.1	
14	0.7	1.1	0.3	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	1.0	39.2	1.3	0.4	
15	3.9	0.0	0.0	1.9	2.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	4.9	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	2.4	1.9	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.3	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	7.8	4.1	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	2.8	0.1	0.0	5.3	
19	2.7	0.0	2.8	0.0	37.2	21.5	0.0	3.3	1.2	0.2	0.9	1.0	
20	1.8	0.0	6.6	0.1	4.6	34.9	0.0	0.0	0.3	0.6	1.5	0.0	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.6	2.8	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.8	0.4	0.2	0.0	22.2	0.0	8.2	
23	0.0	0.2	0.4	0.0	5.2	2.2	0.1	0.3	0.0	4.7	0.0	0.0	
24	0.0	3.3	0.0	0.0	0.2	0.1	3.4	4.1	0.1	0.0	0.1	11.5	
25	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.3	8.5	0.5	0.6	
26	0.0	0.0	0.0	21.0	5.0	0.1	4.6	0.1	0.0	9.1	0.0	0.1	
27	2.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	1.2	0.0	0.0	12.0	0.0	0.5	
28	2.2	0.0	0.0	0.1	7.1	8.2	3.1	0.0	0.0	1.8	0.0	14.6	
29	4.9		0.0	0.0	5.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	
30	5.4		0.0	5.3	0.8	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
31	3.6		0.0		3.9		0.2	0.4		0.0		1.2	
Cumul Mensuel	40.3	26.9	28.2	57.9	143.2	91.3	35.3	40.9	76.9	133.0	77.3	50.8	802.0
Maximum journalier	5.8	8.0	6.6	21.0	38.4	34.9	7.1	17.0	35.4	39.2	14.0	14.6	39.2
Maximum sur 10 mn	0.9	1.6	0.9	1.8	13.0	11.9	2.8	3.0	3.2	4.6	2.4	0.9	13.0
Maximum sur 1 h	2.6	3.4	2.0	4.2	25.9	19.4	5.1	13.4	15.0	12.0	5.4	3.1	25.9
Maximum sur 6 h	4.5	5.0	5.1	10.9	28.0	36.4	10.8	15.4	33.8	30.0	10.7	11.2	36.4
Maximum sur 12 h	7.1	9.8	9.2	21.0	39.0	56.1	13.8	18.7	37.8	39.2	19.5	14.6	56.1
Jours > 0.1 mm	19	13	12	11	21	13	12	13	16	18	19	15	182
Jours > 1 mm	10	7	7	7	17	7	8	8	12	13	14	11	121
Jours > 10 mm	0	0	0	2	2	3	0	1	2	4	2	2	18

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	65.0	52.0	56.0	50.0	58.0	72.0	62.0	59.0	62.0	68.0	65.0	79.0	748.0
1971-2000	65.0	52.0	56.0	50.0	58.0	72.0	62.0	59.0	62.0	68.0	65.0	79.0	748.0
2013	40.3	26.9	28.2	57.9	143.2	91.3	35.3	40.9	76.9	133.0	77.3	50.8	802.0
Anomalie (mm)	-24.7	-25.1	-27.8	7.9	85.2	19.3	-26.7	-18.1	14.9	65.0	12.3	-28.2	54.0
Anomalie (%)	-38	-48	-50	16	147	27	-43	-31	24	96	19	-36	7

Précipitations journalières



Station : **Heinerscheid**
 Localisation : **Heinerscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74426**
 LUREF nord : **128863**
 Altitude : **525 m**

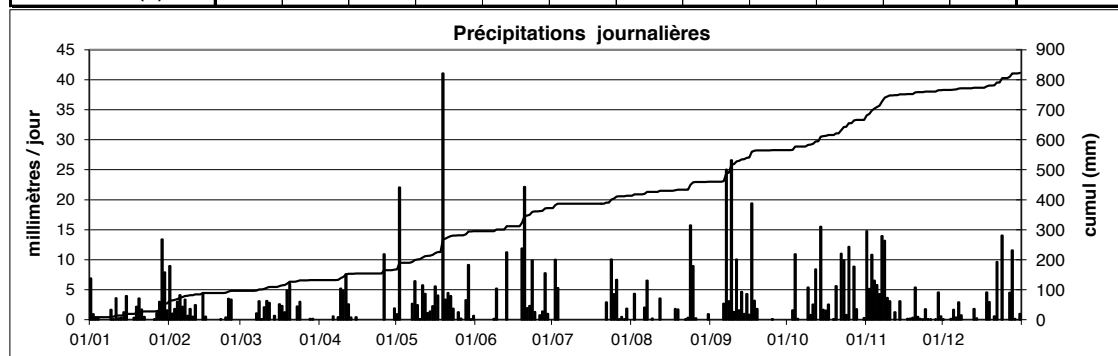
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.9	8.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	
2	0.9	1.0	0.0	0.0	22.1	0.0	10.0	4.3	0.0	0.0	5.1	0.0	
3	0.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	1.6	10.8	0.0	
4	0.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	6.5	0.1	
5	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.8	1.6	
6	0.0	2.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	2.7	0.0	4.3	0.4	
7	0.0	3.4	1.1	0.0	2.7	0.0	0.0	6.5	25.0	0.0	13.9	2.9	
8	0.0	0.7	3.1	0.4	6.4	0.1	0.0	0.0	3.1	0.0	13.2	0.7	
9	1.7	1.8	0.1	5.2	2.4	5.2	0.0	0.2	26.6	5.4	3.6	0.0	
10	0.1	0.5	2.1	4.8	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.8	3.1	0.0	
11	3.6	2.5	3.1	7.6	5.7	0.0	0.0	0.0	10.0	2.5	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	2.8	2.6	4.3	0.0	0.0	3.5	1.6	8.4	1.3	0.0	
13	0.3	0.0	0.0	0.4	1.1	11.2	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	1.8	
14	1.2	4.5	0.7	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	15.5	3.1	0.3	
15	3.9	0.5	0.0	0.4	2.2	0.0	0.0	0.0	4.3	1.6	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.6	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.3	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	19.4	2.5	0.2	0.0	
18	0.3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	0.0	0.2	4.6	
19	2.2	0.0	4.9	0.0	41.0	11.9	0.0	1.7	1.8	0.1	0.3	2.9	
20	3.5	0.0	6.0	0.0	3.4	22.1	0.0	0.0	0.0	5.6	5.4	0.0	
21	1.7	0.1	0.0	0.0	4.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	
22	0.5	0.0	0.0	0.0	3.9	2.3	2.9	0.0	0.0	11.0	0.2	9.6	
23	0.0	0.4	2.2	0.0	1.9	9.9	0.0	0.3	0.0	9.9	0.0	0.0	
24	0.0	3.5	3.0	0.0	0.0	1.3	10.1	15.7	0.0	0.8	1.8	14.0	
25	0.0	3.4	0.0	0.0	1.3	0.0	4.3	8.9	0.1	12.1	0.1	0.0	
26	0.1	0.0	0.0	10.9	0.2	0.7	6.6	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	
27	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	8.9	0.0	4.5	
28	3.0	0.0	0.1	0.0	3.3	7.8	0.5	0.0	0.0	1.8	0.0	11.6	
29	13.4		0.2	0.0	9.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.6	0.2	
30	7.9		0.0	1.9	0.1	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	
31	1.6		0.0		0.6		0.0	0.9		0.3		1.0	ANNEE
Cumul Mensuel	54.5	42.2	35.3	34.7	128.3	76.9	41.6	46.2	105.3	101.3	99.2	56.8	822.3
Maximum journalier	13.4	8.9	6.0	10.9	41.0	22.1	10.1	15.7	26.6	15.5	14.8	14.0	41.0
Maximum sur 15 mn	1.7	0.5	0.8	1.9	4.1	4.9	3.6	3.6	3.3	2.5	2.0	1.6	4.9
Maximum sur 1 h	5.0	1.6	1.7	3.9	8.9	8.8	7.7	5.2	10.6	6.6	4.1	4.0	10.6
Maximum sur 6 h	9.2	5.6	4.6	7.3	21.4	13.9	14.4	14.1	26.0	11.7	11.3	8.4	26.0
Maximum sur 12 h	13.8	8.3	6.6	9.0	29.1	18.7	15.3	15.7	26.6	15.5	13.4	10.1	29.1
Jours > 0.1 mm	20	17	15	10	22	13	8	12	14	19	22	16	188
Jours > 1 mm	13	12	12	6	19	10	7	8	12	15	15	9	138
Jours > 10 mm	1	0	0	1	2	3	1	1	4	4	4	2	23

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Helmdange**
 Localisation : **Helmdange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78260**
 LUREF nord : **84360**
 Altitude : **247 m**

Année : **2013**

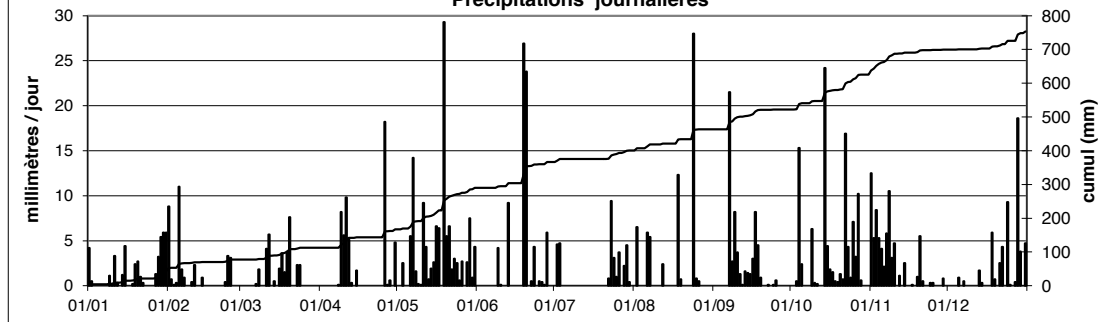
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.2	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	
2	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	6.5	0.0	0.0	5.3	0.0	
3	0.0	0.1	0.0	0.0	2.5	0.0	4.7	0.0	0.0	0.5	8.4	0.0	
4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	5.3	0.0	
5	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.1	0.9	
6	0.0	1.8	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	2.1	0.0	
7	0.0	0.9	0.2	0.0	14.2	0.0	0.0	5.4	21.5	0.0	5.8	0.5	
8	0.0	0.0	1.8	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	10.5	0.0	
9	1.1	0.0	0.0	8.2	0.2	4.2	0.0	0.0	8.2	6.3	3.1	0.0	
10	0.1	0.4	0.0	5.6	0.1	0.1	0.0	0.0	3.7	0.3	4.7	0.0	
11	3.3	2.3	4.1	9.8	9.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	5.7	5.1	4.3	0.0	0.0	2.4	0.1	0.0	1.1	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	9.2	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.7	
14	1.2	0.9	0.5	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.4	24.2	2.5	0.3	
15	4.4	0.0	0.0	1.7	2.6	0.0	0.0	0.0	1.3	4.4	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	1.9	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	3.0	1.8	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.6	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	8.2	1.5	0.1	0.0	
18	0.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	4.5	0.5	0.0	5.9	
19	2.4	0.0	3.8	0.0	29.3	26.9	0.0	0.7	0.9	0.4	1.0	0.7	
20	2.7	0.0	7.6	0.0	5.5	23.8	0.0	0.0	0.0	1.3	5.5	0.0	
21	1.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	2.5	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.5	0.8	0.0	0.1	16.9	0.0	4.3	
23	0.0	0.4	2.3	0.0	3.0	4.3	9.4	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	
24	0.0	3.3	2.3	0.0	2.5	0.0	3.1	28.0	0.1	0.9	0.3	9.3	
25	0.0	3.1	0.0	0.0	0.6	0.5	1.0	0.8	0.6	7.1	0.3	0.1	
26	0.0	0.0	0.0	18.2	2.7	0.4	3.7	0.5	0.0	3.2	0.0	0.0	
27	1.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.4	
28	3.2	0.0	0.0	0.6	2.6	5.9	2.2	0.0	0.0	0.6	0.0	18.6	
29	5.4		0.0	0.0	7.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.8	3.8	
30	5.9		0.0	4.8	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	5.9		0.0		4.3		0.0	0.0		0.0		4.7	
Cumul Mensuel	43.4	34.0	35.3	54.5	123.1	75.9	34.4	62.5	59.2	103.0	73.9	53.7	752.9
Maximum journalier	5.9	11.0	7.6	18.2	29.3	26.9	9.4	28.0	21.5	24.2	12.5	18.6	29.3
Maximum sur 10 mn	1.6	1.8	1.1	1.3	1.5	14.3	5.7	5.0	1.6	3.6	2.2	1.3	14.3
Maximum sur 1 h	3.2	3.9	2.3	3.4	5.5	22.5	11.2	15.0	6.5	9.9	4.9	4.5	22.5
Maximum sur 6 h	5.8	5.6	5.2	7.8	15.5	25.1	12.1	26.3	17.3	18.2	9.3	11.0	26.3
Maximum sur 12 h	8.5	13.2	11.2	18.2	30.6	50.2	12.5	28.0	23.7	28.6	15.7	18.7	50.2
Jours > 0.1 mm	18	13	12	11	25	11	10	9	16	21	19	14	179
Jours > 1 mm	13	6	10	7	20	6	8	6	11	13	14	8	122
Jours > 10 mm	0	1	0	1	2	2	0	2	1	4	2	1	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	71.8	58.5	62.9	51.3	65.1	68.3	67.5	58.5	62.9	72.0	72.8	87.5	799.0
1971-2000	71.8	58.5	62.9	51.3	65.1	68.3	67.5	58.5	62.9	72.0	72.8	87.5	799.0
2013	43.4	34.0	35.3	54.5	123.1	75.9	34.4	62.5	59.2	103.0	73.9	53.7	752.9
Anomalie (mm)	-28.4	-24.5	-27.6	3.2	58.0	7.6	-33.1	4.0	-3.7	31.0	1.1	-33.8	-46.1
Anomalie (%)	-40	-42	-44	6	89	11	-49	7	-6	43	2	-39	-6

Précipitations journalières



Station : **Hersberg - Altrier**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **90670**
 LUREF nord : **90929**
 Altitude : **377 m**

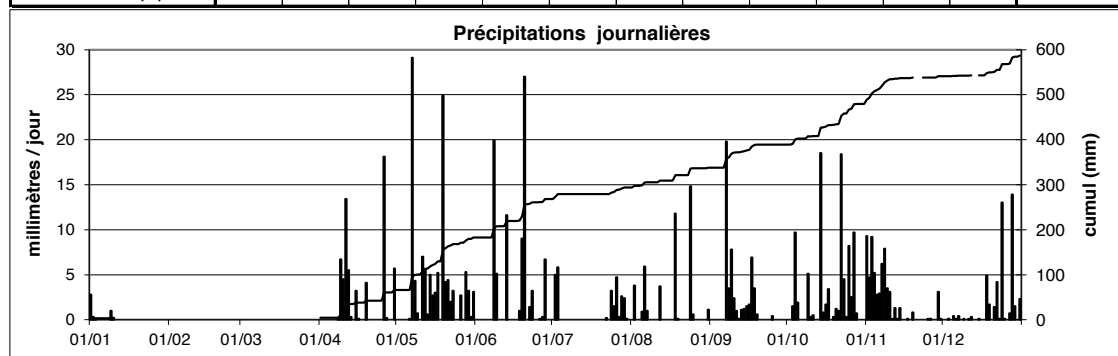
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.8	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	
2	0.3	-	-	0.0	0.0	0.0	5.0	3.8	0.0	0.0	4.7	0.0	
3	0.1	-	-	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	1.5	9.2	0.1	
4	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	5.2	0.0	
5	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.9	2.8	0.4	
6	0.0	-	-	0.0	0.1	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	2.9	0.1	
7	0.0	-	-	0.0	29.1	0.0	0.0	1.0	19.8	0.0	6.2	0.4	
8	0.0	-	-	0.1	4.3	19.9	0.0	0.0	3.5	0.0	7.9	0.0	
9	1.0	-	-	6.7	0.7	5.1	0.0	0.0	7.8	5.1	3.5	0.1	
10	0.2	-	-	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.3	3.1	0.0	
11	-	-	-	13.4	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.1	0.1	
12	-	-	-	5.5	5.6	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0	1.3	0.3	
13	-	-	-	0.3	0.6	11.6	0.0	0.0	1.1	0.0	0.1	-	
14	-	-	-	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.2	18.5	1.3	-	
15	-	-	-	3.2	2.7	0.0	0.0	0.0	1.5	0.8	0.0	0.1	
16	-	-	-	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	0.0	0.0	
17	-	-	-	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	6.9	3.4	0.1	0.0	
18	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.0	11.8	3.5	0.0	0.0	4.9	
19	-	-	-	4.1	24.9	9.0	0.0	0.1	0.6	0.3	0.8	1.7	
20	-	-	-	0.0	4.2	27.0	0.0	0.0	0.0	1.2	-	0.0	
21	-	-	-	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	1.4	
22	-	-	-	0.0	2.0	1.4	0.2	0.0	0.0	18.4	-	4.2	
23	-	-	-	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.1	
24	-	-	-	0.0	0.0	0.0	3.2	14.8	0.0	0.3	0.0	13.0	
25	-	-	-	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	0.4	8.2	0.1	0.1	
26	-	-	-	18.1	2.7	0.1	4.7	0.0	0.0	2.5	0.1	0.0	
27	-	-	-	0.2	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	9.7	0.0	0.7	
28	-	-	-	0.0	5.3	6.7	2.6	0.0	0.0	0.7	0.0	13.9	
29	-	-	-	0.0	3.2	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	3.1	1.5	
30	-	-	-	5.7	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
31	-	-	-	-	3.1	-	0.0	1.1	-	0.0	-	2.3	ANNEE
Cumul Mensuel	-	-	-	61.9	116.6	85.3	25.8	43.7	51.5	90.2	61.9	45.4	-
Maximum journalier	-	-	-	18.1	29.1	27.0	5.8	14.8	19.8	18.5	9.3	13.9	-
Maximum sur 15 mn	-	-	-	2.3	10.2	14.7	1.5	2.9	3.0	3.3	1.4	1.5	-
Maximum sur 1 h	-	-	-	4.1	19.2	19.6	2.8	7.0	7.6	5.9	3.2	3.3	-
Maximum sur 6 h	-	-	-	10.3	20.5	21.2	8.4	13.2	18.5	12.9	7.3	8.2	-
Maximum sur 12 h	-	-	-	14.3	28.8	23.9	10.0	14.8	20.6	19.6	9.7	12.2	-
Jours > 0.1 mm	-	-	-	12	21	11	10	10	14	20	20	19	-
Jours > 1 mm	-	-	-	8	17	9	7	7	11	14	13	8	-
Jours > 10 mm	-	-	-	2	2	3	0	2	1	2	0	2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Holler**
 Localisation : **Holler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : 71323
 LUREF nord : 132012
 Altitude : 457 m

Année :
2013

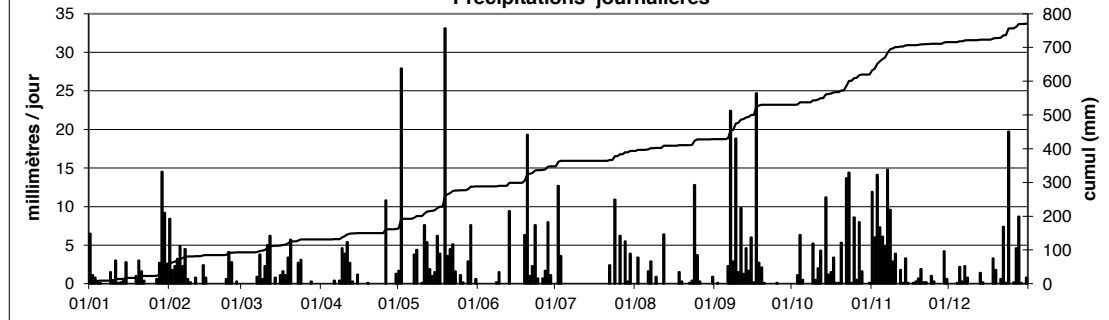
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.5	8.4	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	0.0	
2	1.1	1.8	0.0	0.0	27.9	0.0	12.7	3.4	0.1	0.0	6.0	0.0	
3	0.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	1.1	14.1	0.0	
4	0.3	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	7.3	0.1	
5	0.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.1	2.2	
6	0.0	2.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.6	2.3	0.0	4.9	0.3	
7	0.0	4.5	0.9	0.0	3.8	0.0	0.0	2.9	22.4	0.0	14.8	2.3	
8	0.0	0.6	3.8	0.4	4.4	0.2	0.0	0.0	2.9	0.0	9.6	0.8	
9	1.5	0.2	0.6	4.6	0.0	1.5	0.0	0.9	18.8	5.2	2.9	0.0	
10	0.3	0.0	2.3	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	3.9	0.0	
11	3.0	0.8	5.0	5.4	7.6	0.0	0.0	0.0	9.8	2.0	0.0	0.0	
12	0.1	0.0	6.2	2.7	5.4	0.0	0.0	6.4	1.3	4.3	1.8	0.0	
13	0.2	0.0	0.0	0.3	1.9	9.4	0.0	0.0	4.6	0.0	0.1	1.4	
14	0.5	2.4	0.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.2	3.3	0.2	
15	2.8	0.8	0.0	1.2	1.5	0.0	0.0	0.0	6.0	1.2	0.1	0.0	
16	0.0	0.0	1.1	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	1.6	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	24.7	3.4	0.1	0.0	
18	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	0.1	0.3	3.3	
19	1.0	0.0	3.4	0.1	33.1	6.3	0.0	0.3	2.1	0.1	0.7	1.8	
20	3.0	0.0	5.7	0.0	3.6	19.3	0.0	0.0	0.1	5.3	1.9	0.0	
21	1.6	0.0	0.0	0.0	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	
22	0.4	0.0	0.0	0.0	5.1	2.3	2.4	0.1	0.0	13.7	0.2	7.4	
23	0.0	0.6	2.7	0.0	1.6	7.6	0.0	0.4	0.0	14.4	0.0	0.1	
24	0.0	4.1	3.1	0.0	0.0	0.7	10.9	12.8	0.0	0.1	1.0	19.7	
25	0.0	2.8	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.7	0.1	8.6	0.3	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	10.8	0.2	0.7	6.2	0.3	0.0	0.5	0.0	0.2	
27	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	4.6	
28	2.7	0.0	0.3	0.0	2.9	8.0	5.5	0.0	0.0	1.6	0.0	8.7	
29	14.5		0.0	0.0	7.6	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1	
30	9.2		0.0	1.3	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
31	2.6		0.0		0.6		0.0	0.9		0.1		0.8	ANNEE
Cumul Mensuel	52.8	40.0	38.6	31.1	125.7	59.8	45.5	35.2	101.3	89.7	96.3	54.6	770.6
Maximum journalier	14.5	8.4	6.2	10.8	33.1	19.3	12.7	12.8	24.7	14.4	14.8	19.7	33.1
Maximum sur 10 mn	1.4	0.6	0.6	1.7	5.8	2.3	4.1	4.4	2.7	5.2	2.4	1.3	5.8
Maximum sur 1 h	4.5	1.5	1.7	3.2	11.6	6.2	8.8	6.6	8.7	7.3	7.5	3.1	11.6
Maximum sur 6 h	10.6	5.1	4.1	6.2	25.9	11.9	14.1	11.8	20.7	13.0	11.4	8.0	25.9
Maximum sur 12 h	16.5	8.4	9.9	10.8	36.2	25.3	16.3	12.8	27.1	17.7	20.0	19.8	36.2
Jours > 0.1 mm	21	16	15	11	22	13	8	13	17	22	24	18	200
Jours > 1 mm	12	10	11	7	19	10	7	7	13	15	15	9	135
Jours > 10 mm	1	0	0	1	2	1	2	1	3	3	3	1	18

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	1971-2000	82.0	59.0	71.0	58.0	68.0	71.0	79.0	60.0	73.0	77.0	82.0	90.0	870.0
2013		52.8	40.0	38.6	31.1	125.7	59.8	45.5	35.2	101.3	89.7	96.3	54.6	770.6
Anomalie (mm)		-29.2	-19.0	-32.4	-26.9	57.7	-11.2	-33.5	-24.8	28.3	12.7	14.3	-35.4	-99.4
Anomalie (%)		-36	-32	-46	-46	85	-16	-42	-41	39	16	17	-39	-11

Précipitations journalières



Station : **Holtz**
 Localisation : **Holtz**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53104**
 LUREF nord : **96769**
 Altitude : **463 m**

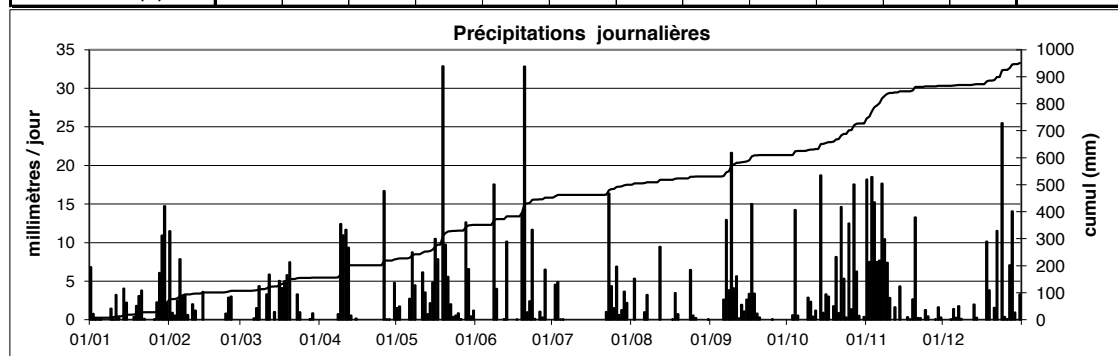
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.8	11.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	
2	0.8	0.9	0.0	0.0	1.7	0.0	4.5	5.3	0.0	0.0	7.5	0.0	
3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.6	18.5	0.0	
4	0.1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	14.2	15.2	0.0	
5	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.5	1.4	
6	0.0	3.0	0.2	0.0	2.7	0.0	0.0	1.0	2.6	0.0	7.7	0.3	
7	0.0	3.2	1.5	0.0	8.7	0.0	0.0	3.2	12.9	0.0	17.6	1.7	
8	0.0	0.6	4.3	0.7	4.5	17.5	0.0	0.0	3.8	0.0	10.4	0.1	
9	1.4	0.0	0.0	12.4	0.0	4.0	0.0	0.0	21.6	2.9	7.4	0.0	
10	0.0	2.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	2.3	2.8	0.0	
11	3.2	1.2	3.3	11.7	6.1	0.0	0.0	0.0	5.7	0.4	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	5.9	9.3	3.5	0.1	0.0	9.5	0.2	1.2	1.6	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	10.1	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	
14	4.0	3.6	1.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.1	18.7	4.3	0.3	
15	2.2	0.0	0.0	0.2	4.8	0.0	0.0	0.0	2.6	0.9	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	5.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	3.4	3.3	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.1	0.0	7.8	0.1	0.0	0.0	15.0	3.0	0.3	0.0	
18	0.4	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.4	0.0	0.0	10.1	
19	1.8	0.0	5.8	0.0	32.9	13.7	0.0	0.7	0.8	1.7	2.7	3.8	
20	3.1	0.0	7.4	0.0	9.7	32.8	0.0	0.0	0.3	8.1	13.3	0.0	
21	3.8	0.0	0.0	0.0	5.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	1.6	
22	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	1.0	0.0	0.0	14.6	0.2	11.5	
23	0.0	0.8	3.3	0.0	0.4	11.7	16.4	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	
24	0.0	2.9	1.0	0.0	0.6	0.1	4.4	6.5	0.0	0.3	1.3	25.5	
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.5	0.6	0.0	12.5	0.4	0.4	
26	0.1	0.0	0.0	16.7	0.1	1.0	6.9	0.2	0.0	1.4	0.0	0.1	
27	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	17.5	0.0	7.1	
28	6.1	0.0	0.1	0.0	12.6	6.5	1.3	0.0	0.0	6.3	0.0	14.1	
29	10.9		0.8	0.0	6.6	0.0	3.6	0.0	0.0	0.5	1.6	0.9	
30	14.7		0.0	4.8	0.5	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
31	2.1		0.0		1.2		0.0	0.0		0.4		3.3	ANNEE
Cumul Mensuel	64.0	43.5	48.7	67.3	127.6	101.3	47.3	30.5	79.4	117.6	139.1	84.0	950.3
Maximum journalier	14.7	11.5	7.4	16.7	32.9	32.8	16.4	9.5	21.6	18.7	18.5	25.5	32.9
Maximum sur 15 mn	3.8	0.8	1.8	2.5	3.7	9.3	10.9	7.0	2.3	4.9	2.4	1.4	10.9
Maximum sur 1 h	5.2	2.1	3.8	4.4	9.3	16.9	16.9	9.0	8.8	8.8	5.0	4.1	16.9
Maximum sur 6 h	13.3	8.4	5.2	10.0	13.6	21.6	17.0	9.5	21.5	14.7	14.6	11.5	21.6
Maximum sur 12 h	16.0	11.7	8.2	13.3	26.3	26.7	17.2	9.5	21.6	18.6	27.7	19.5	27.7
Jours > 0.1 mm	17	14	14	9	23	12	11	9	15	23	21	16	184
Jours > 1 mm	13	10	11	6	18	9	9	5	12	15	16	11	135
Jours > 10 mm	2	1	0	4	3	5	1	0	3	5	6	4	34

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Hosingen**
 Localisation : **Hosingen**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74526**
 LUREF nord : **119732**
 Altitude : **507 m**

Année :
2013

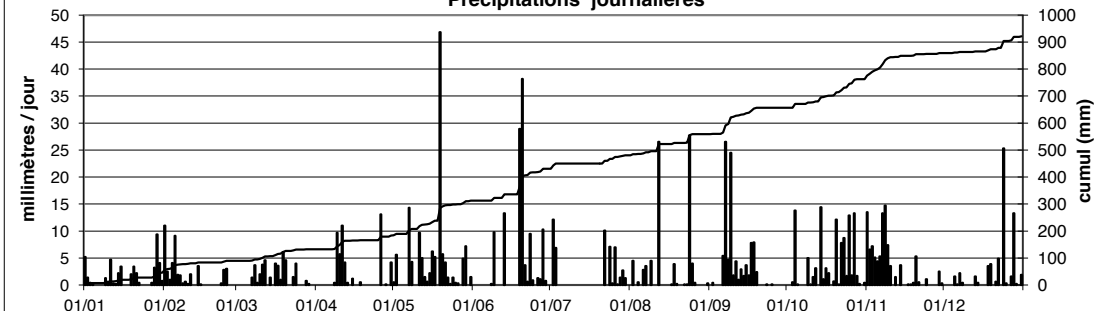
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	5.2	11.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0		
2	1.4	2.5	0.0	0.0	5.6	0.0	12.1	4.5	0.4	0.0	6.6	0.0		
3	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.5	7.2	0.0		
4	0.1	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	13.8	5.1	0.0		
5	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.4	1.6		
6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.4	0.0	5.3	0.1		
7	0.0	1.8	1.4	0.0	14.3	0.0	0.0	3.5	26.5	0.0	13.3	2.2		
8	0.0	0.3	3.7	0.4	4.3	0.2	0.0	0.0	4.7	0.0	14.7	0.4		
9	1.3	0.6	0.4	9.7	0.0	9.8	0.0	4.5	24.5	5.0	7.4	0.0		
10	0.6	0.2	2.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1	3.5	0.0		
11	4.7	2.0	3.8	11.0	9.7	0.0	0.0	0.0	4.4	1.5	0.0	0.0		
12	0.3	0.0	4.6	4.2	5.0	0.0	0.0	26.5	1.0	3.1	1.5	0.0		
13	0.2	0.0	0.0	0.4	1.5	13.3	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	1.6		
14	2.2	3.5	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.7	14.4	3.7	0.4		
15	3.4	0.1	0.0	1.2	2.2	0.0	0.0	0.0	3.7	1.1	0.0	0.0		
16	0.0	0.0	4.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	0.0	0.0		
17	0.0	0.0	3.6	0.0	5.2	0.0	0.0	0.1	7.8	2.2	0.1	0.0		
18	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.9	7.9	0.0	0.1	3.5		
19	2.0	0.0	6.1	0.0	46.8	28.9	0.0	0.2	2.4	0.7	0.4	3.9		
20	3.4	0.0	4.6	0.0	5.7	38.2	0.0	0.0	0.0	12.1	5.3	0.0		
21	2.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.6		
22	0.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	10.1	0.1	0.0	7.8	0.0	4.9		
23	0.0	0.3	1.5	0.0	0.2	9.5	0.0	0.1	0.1	8.7	0.0	0.0		
24	0.0	2.8	4.0	0.0	1.4	0.9	7.1	27.7	0.0	1.7	1.1	25.3		
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	4.0	0.1	12.9	0.0	0.3		
26	0.0	0.0	0.0	13.1	0.3	1.3	7.0	0.4	0.0	1.8	0.0	0.0		
27	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	13.3	0.0	1.6		
28	3.2	0.0	0.8	0.1	4.9	10.3	1.4	0.0	0.0	1.7	0.0	13.3		
29	9.4		0.2	0.0	7.2	0.8	2.7	0.0	0.0	0.2	2.5	0.2		
30	4.1		0.0	4.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0		
31	0.8		0.0		1.5		0.0	0.3		0.4		1.9		
Cumul Mensuel	45.7	44.2	43.1	50.5	129.1	118.6	49.0	79.1	97.1	106.3	96.5	61.8	921.0	ANNEE
Maximum journalier	9.4	11.0	6.1	13.1	46.8	38.2	12.1	27.7	26.5	14.4	14.7	25.3	46.8	
Maximum sur 10 mn	0.5	1.2	1.0	1.9	3.3	11.2	5.1	9.9	3.8	5.3	1.4	1.1	11.2	
Maximum sur 1 h	2.3	3.1	2.3	5.1	9.8	22.5	10.1	21.8	9.2	11.1	4.5	3.7	22.5	
Maximum sur 6 h	6.3	6.4	4.0	10.5	22.9	26.3	14.9	26.3	24.7	12.4	9.9	12.7	26.3	
Maximum sur 12 h	10.8	11.0	8.6	15.2	51.3	65.5	19.0	28.9	30.7	15.4	22.1	25.4	65.5	
Jours > 0.1 mm	20	16	16	11	22	13	10	15	17	23	20	16	199	
Jours > 1 mm	12	11	13	7	17	9	8	8	14	16	15	10	140	
Jours > 10 mm	0	1	0	2	2	4	2	2	2	5	3	2	25	

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	90.0	66.0	76.0	61.0	73.0	65.0	73.0	58.0	73.0	78.0	83.0	95.0	891.0
2013	45.7	44.2	43.1	50.5	129.1	118.6	49.0	79.1	97.1	106.3	96.5	61.8	921.0
Anomalie (mm)	-44.3	-21.8	-32.9	-10.5	56.1	53.6	-24.0	21.1	24.1	28.3	13.5	-33.2	30.0
Anomalie (%)	-49	-33	-43	-17	77	82	-33	36	33	36	16	-35	3

Précipitations journalières



Station : **Hovelange**
 Localisation : **Hovelange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **60955**
 LUREF nord : **86890**
 Altitude : **293 m**

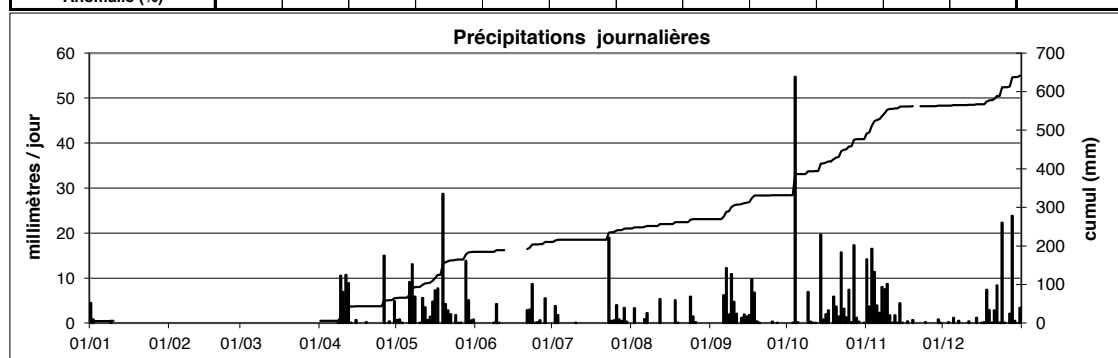
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.5	-	-	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	
2	0.8	-	-	0.0	0.8	0.0	3.8	3.3	0.0	0.0	3.7	0.0	
3	0.0	-	-	0.0	0.1	0.0	1.8	0.0	0.0	0.1	16.5	0.2	
4	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.7	11.4	0.0	
5	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.9	1.2	
6	0.0	-	-	0.0	9.1	0.0	0.0	0.9	6.2	0.0	2.3	0.0	
7	0.0	-	-	0.0	13.1	0.0	0.0	2.2	12.2	0.0	8.0	0.5	
8	0.0	-	-	0.1	5.9	0.1	0.0	0.0	1.9	0.0	7.5	0.0	
9	0.3	-	-	10.5	0.0	4.2	0.0	0.0	10.9	6.9	8.7	0.0	
10	0.0	-	-	6.9	0.1	0.1	0.1	0.0	4.7	0.3	1.7	0.0	
11	-	-	-	10.7	5.6	0.0	0.0	0.0	2.1	0.1	0.1	0.4	
12	-	-	-	8.9	3.5	0.0	0.0	5.3	0.0	0.1	1.7	0.0	
13	-	-	-	0.1	0.7	-	0.0	0.0	1.2	0.0	0.1	0.0	
14	-	-	-	0.0	1.4	-	0.0	0.0	1.9	19.7	4.4	1.2	
15	-	-	-	0.7	4.8	-	0.0	0.0	1.5	0.8	0.1	0.0	
16	-	-	-	0.0	7.3	-	0.0	0.0	1.8	2.0	0.0	0.1	
17	-	-	-	0.0	7.7	-	0.0	0.0	9.8	2.8	0.4	0.2	
18	-	-	-	0.0	0.0	-	0.0	5.1	6.8	0.0	0.0	7.4	
19	-	-	-	0.2	28.7	-	0.0	0.1	0.4	5.9	0.7	2.9	
20	-	-	-	0.0	4.2	-	0.0	0.0	0.1	3.7	-	0.1	
21	-	-	-	0.0	2.8	2.9	0.0	0.0	0.0	1.5	-	2.8	
22	-	-	-	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	8.4	
23	-	-	-	0.0	0.0	8.7	19.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.1	
24	-	-	-	0.0	1.8	0.1	0.5	5.9	0.0	1.3	0.2	22.3	
25	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.6	1.5	0.3	7.4	0.0	0.1	
26	-	-	-	15.0	0.1	0.6	4.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	
27	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1	17.3	0.0	2.1	
28	-	-	-	0.4	13.8	5.5	0.5	0.0	0.0	1.2	0.0	23.8	
29	-	-	-	0.0	5.1	0.0	3.4	0.0	0.0	0.3	0.8	0.5	
30	-	-	-	4.9	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
31	-	-	-		0.8		0.0	0.0		0.1		3.4	ANNEE
Cumul Mensuel	-	-	-	58.4	120.8	-	34.8	24.5	61.9	145.5	86.5	77.7	-
Maximum journalier	-	-	-	15.0	28.7	-	19.0	5.9	12.2	54.7	16.5	23.8	-
Maximum sur 15 mn	-	-	-	4.2	6.6	-	8.7	3.8	3.7	8.3	1.8	2.1	-
Maximum sur 1 h	-	-	-	5.7	9.9	-	18.3	5.2	5.7	19.2	4.2	4.9	-
Maximum sur 6 h	-	-	-	9.0	15.1	-	18.6	5.2	10.5	50.7	11.5	13.0	-
Maximum sur 12 h	-	-	-	11.9	24.5	-	18.6	5.8	11.8	54.0	19.7	19.3	-
Jours > 0.1 mm	-	-	-	11	25	-	11	9	16	23	20	19	-
Jours > 1 mm	-	-	-	6	16	-	5	6	12	14	12	10	-
Jours > 10 mm	-	-	-	3	3	-	1	0	2	4	3	2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Kautenbach**
 Localisation : **Kautenbach**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69715**
 LUREF nord : **112478**
 Altitude : **250 m**

Année: **2013**

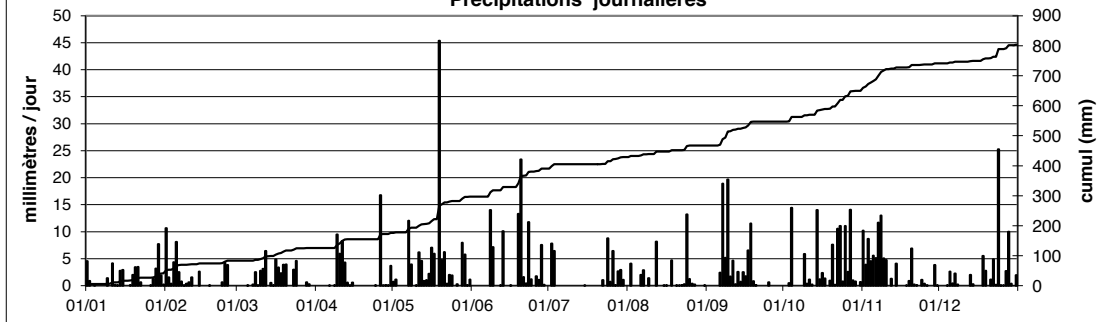
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.5	10.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	
2	0.9	1.5	0.0	0.0	1.2	0.0	7.8	4.1	0.0	0.0	3.9	0.0	
3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.5	8.7	0.0	
4	0.2	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	4.6	0.0	
5	0.0	8.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.6	
6	0.0	2.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	0.0	5.1	0.4	
7	0.0	0.8	0.2	0.0	12.0	0.0	0.0	2.9	18.9	0.0	11.7	2.3	
8	0.0	0.1	2.5	0.0	4.0	14.0	0.0	0.0	5.2	0.0	13.0	0.2	
9	1.4	0.4	0.1	9.5	0.0	7.1	0.0	1.4	19.6	5.9	5.1	0.0	
10	0.0	0.7	2.8	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.4	4.7	0.0	
11	4.2	1.5	3.1	8.3	6.2	0.0	0.0	0.0	4.7	1.2	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	6.4	4.3	4.6	0.1	0.0	8.2	0.3	0.2	1.3	0.0	
13	0.1	0.0	0.0	0.6	0.9	10.1	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	2.0	
14	2.8	2.6	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	14.0	4.1	0.3	
15	2.9	0.0	0.0	0.6	2.2	0.0	0.0	0.0	2.5	1.2	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	4.9	0.0	7.0	0.1	0.0	0.0	1.7	2.4	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.4	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	6.5	1.4	0.0	0.0	
18	0.1	0.1	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	11.5	0.0	0.0	5.5	
19	2.0	0.0	3.9	0.0	45.3	13.3	0.0	0.0	0.8	0.9	0.9	2.8	
20	3.4	0.0	3.9	0.0	4.7	23.4	0.0	0.0	0.1	7.6	6.9	0.0	
21	3.5	0.0	0.0	0.0	6.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.1	
22	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.0	0.1	0.0	10.6	0.1	4.9	
23	0.0	0.6	3.0	0.0	2.0	11.8	0.0	0.3	0.0	11.0	0.0	0.2	
24	0.0	4.2	4.6	0.0	1.9	1.2	8.8	13.2	0.0	0.8	1.1	25.2	
25	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	0.6	11.1	0.4	0.1	
26	0.0	0.0	0.0	16.8	0.3	1.8	6.4	0.4	0.0	2.5	0.0	0.0	
27	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.2	0.0	14.1	0.0	2.7	
28	3.2	0.0	0.7	0.1	7.9	7.5	2.6	0.0	0.0	1.0	0.0	10.0	
29	7.7		0.3	0.0	5.8	0.2	2.9	0.0	0.0	0.8	3.8	0.4	
30	1.9		0.0	3.7	0.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
31	0.2		0.0		1.1		0.0	0.1		0.7		1.9	ANNEE
Cumul Mensuel	41.1	42.3	42.6	49.9	121.4	93.5	37.9	38.9	79.8	102.6	91.3	62.6	803.8
Maximum journalier	7.7	10.7	6.4	16.8	45.3	23.4	8.8	13.2	19.6	14.4	13.0	25.2	45.3
Maximum sur 15 mn	0.5	1.6	1.1	5.0	3.0	11.7	3.1	3.2	2.4	5.0	1.4	2.1	11.7
Maximum sur 1 h	1.8	4.1	3.0	6.9	6.1	14.0	7.7	6.6	6.9	8.0	4.4	4.2	14.0
Maximum sur 6 h	4.8	6.5	4.8	10.1	22.8	14.0	10.5	11.6	19.1	12.9	9.6	11.6	22.8
Maximum sur 12 h	7.1	9.5	6.9	13.2	36.6	19.5	12.4	13.2	21.8	14.0	11.3	18.3	36.6
Jours > 0.1 mm	18	14	15	9	22	13	10	12	16	22	19	16	186
Jours > 1 mm	12	9	11	6	17	11	8	8	11	13	15	11	132
Jours > 10 mm	0	1	0	1	2	5	0	1	3	6	3	1	23

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **263 m**

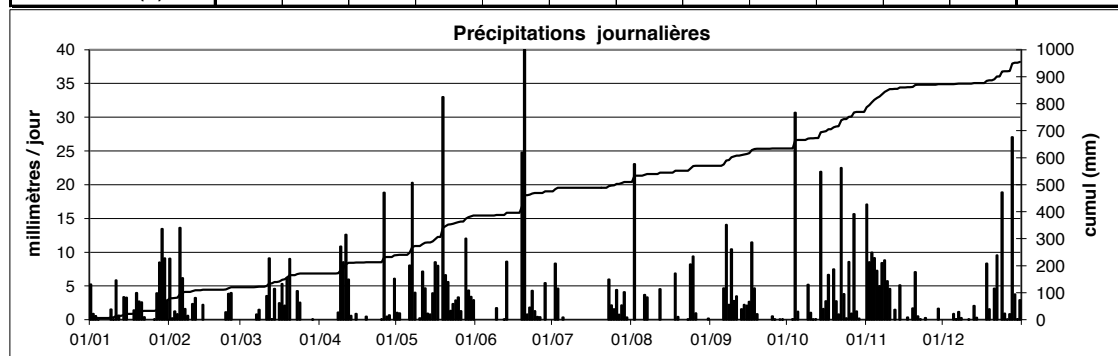
Année:
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.2	9.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	0.0	
2	0.9	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	8.3	23.1	0.0	0.0	8.5	0.0	
3	0.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.1	9.9	0.0	
4	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	9.1	0.0	
5	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.2	7.3	0.9	
6	0.0	6.2	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	3.7	4.7	0.0	5.0	0.1	
7	0.0	1.6	0.8	0.0	20.3	0.0	0.0	3.3	14.1	0.0	8.4	1.2	
8	0.0	0.6	1.5	1.1	4.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	8.8	0.3	
9	1.5	0.0	0.0	10.9	0.0	1.7	0.0	0.0	10.4	5.2	5.7	0.0	
10	0.1	2.3	0.0	8.5	0.2	0.0	0.0	0.0	2.8	1.0	4.6	0.0	
11	5.8	3.2	3.5	12.6	7.1	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	
12	0.6	0.0	9.1	6.0	4.6	0.1	0.0	4.5	0.0	0.1	1.5	0.0	
13	0.0	0.0	0.1	0.6	0.9	8.6	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.0	
14	3.4	2.2	4.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2.2	21.9	5.1	0.3	
15	3.3	0.0	0.0	0.9	3.9	0.0	0.0	0.0	2.1	1.6	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.4	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	5.3	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	11.5	6.7	0.3	0.0	
18	1.4	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	4.7	0.0	0.0	8.3	
19	4.0	0.0	6.2	0.5	33.0	24.7	0.0	0.4	0.8	7.5	1.7	1.5	
20	2.7	0.0	9.0	0.0	6.6	40.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.1	0.0	
21	2.6	0.0	0.0	0.0	5.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	4.6	
22	0.4	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	22.5	0.1	9.6	
23	0.0	1.1	4.3	0.0	2.4	4.3	6.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	
24	0.0	3.9	2.5	0.0	2.9	1.3	2.1	8.2	0.0	0.2	0.3	18.9	
25	0.0	4.0	0.0	0.0	3.3	0.4	1.6	9.4	0.5	8.6	0.0	0.9	
26	0.1	0.0	0.0	18.8	1.3	0.4	4.4	1.0	0.1	0.9	0.0	0.1	
27	3.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	15.7	0.0	0.8	
28	8.5	0.0	0.0	0.7	12.0	5.4	2.1	0.0	0.0	1.2	0.0	27.0	
29	13.4		0.0	0.0	4.3	0.0	4.1	0.0	0.0	0.2	1.6	3.8	
30	9.1		0.0	6.1	3.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
31	2.9		0.0		2.9		0.0	0.2		0.0		2.9	ANNEE
Cumul Mensuel	70.2	50.0	51.5	67.0	147.3	89.4	34.7	60.5	63.7	135.2	102.5	83.2	955.1
Maximum journalier	13.4	13.6	9.1	18.8	33.0	40.0	8.3	23.1	14.1	30.7	17.1	27.0	40.0
Maximum sur 15 mn	1.2	1.9	1.3	2.5	3.6	8.7	3.3	15.6	1.5	5.6	1.5	1.9	15.6
Maximum sur 1 h	2.3	4.4	3.1	4.2	8.8	18.4	6.0	19.0	5.1	12.9	4.3	5.3	19.0
Maximum sur 6 h	8.1	6.0	5.8	9.1	15.7	25.2	7.8	23.1	11.6	24.9	12.2	14.2	25.2
Maximum sur 12 h	12.0	10.0	9.7	14.7	26.1	36.9	12.3	23.1	14.7	29.6	19.1	22.8	36.9
Jours > 0.1 mm	18	14	12	12	25	11	11	10	14	21	18	16	182
Jours > 1 mm	14	11	11	7	21	8	8	7	12	15	15	10	139
Jours > 10 mm	1	1	0	3	3	2	0	1	3	4	1	2	21

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **262 m**

Année : **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

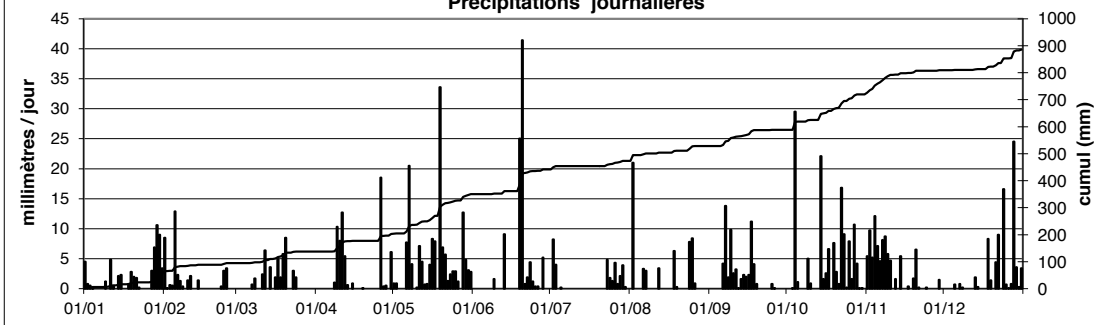
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.5	8.5	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	
2	0.8	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	8.2	21.0	0.0	0.0	9.7	0.0	
3	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.1	5.2	0.0	
4	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	12.1	0.0	
5	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.1	7.1	0.7	
6	0.0	2.3	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	3.3	4.2	0.0	4.6	0.0	
7	0.0	1.3	0.7	0.0	20.5	0.0	0.0	3.0	13.8	0.0	8.1	0.8	
8	0.0	0.4	1.7	1.0	4.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	8.7	0.2	
9	1.2	0.0	0.0	10.3	0.0	1.6	0.0	0.0	9.8	5.0	5.8	0.0	
10	0.0	1.4	0.0	8.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.9	4.7	0.0	
11	4.8	2.1	2.4	12.7	7.1	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	
12	0.4	0.0	6.4	5.4	4.5	0.0	0.0	3.4	0.1	0.0	1.6	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	9.1	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.9	
14	2.1	1.4	3.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2.3	22.1	5.4	0.3	
15	2.3	0.0	0.0	0.9	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	1.9	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	2.3	2.6	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.9	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	11.2	6.6	0.4	0.0	
18	0.7	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	4.1	0.0	0.0	8.3	
19	2.8	0.0	5.8	0.1	33.6	25.0	0.0	0.3	0.8	7.6	1.7	1.4	
20	2.0	0.0	8.5	0.0	6.9	41.4	0.0	0.0	0.0	2.8	6.5	0.0	
21	1.8	0.0	0.0	0.0	5.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	4.4	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	1.9	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0	9.0	
23	0.0	0.4	3.0	0.0	2.4	4.4	4.8	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	
24	0.0	3.0	1.9	0.0	2.9	1.2	1.8	7.8	0.0	0.2	0.2	16.6	
25	0.0	3.4	0.0	0.0	2.9	0.4	1.3	8.4	0.8	7.9	0.0	0.7	
26	0.0	0.0	0.0	18.5	1.2	0.4	4.3	0.9	0.1	1.6	0.0	0.1	
27	3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	10.7	0.0	0.8	
28	6.9	0.0	0.0	0.5	12.7	5.2	2.1	0.0	0.0	4.2	0.0	24.5	
29	10.6		0.0	0.0	4.8	0.0	3.9	0.0	0.0	0.1	1.5	3.6	
30	9.0		0.0	6.1	3.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	
31	3.4		0.0		2.8		0.0	0.0		0.0		3.4	
Cumul Mensuel	57.1	38.3	42.7	64.5	147.9	91.4	31.7	54.4	60.8	131.4	88.9	77.0	886.1
Maximum journalier	10.6	12.9	8.5	18.5	33.6	41.4	8.2	21.0	13.8	29.5	12.1	24.5	41.4
Maximum sur 10 mn	1.1	1.4	0.9	2.4	4.0	6.6	2.4	11.4	1.4	3.3	6.2	1.7	11.4
Maximum sur 1 h	2.4	3.7	2.3	4.0	9.2	18.9	4.7	18.1	4.9	12.5	7.5	4.7	18.9
Maximum sur 6 h	8.2	5.9	5.6	9.2	16.0	26.1	7.3	21.0	11.2	24.2	11.3	12.3	26.1
Maximum sur 12 h	15.3	13.4	13.2	18.7	35.1	65.4	12.2	21.0	15.1	29.7	14.9	25.0	65.4
Jours > 0.1 mm	19	14	12	12	25	11	11	9	16	21	18	17	185
Jours > 1 mm	13	9	11	7	20	8	8	7	12	15	15	9	134
Jours > 10 mm	1	1	0	3	3	2	0	1	2	4	1	2	20

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	1971-2000	91.5	68.8	74.8	58.6	69.2	73.2	62.6	57.9	66.5	84.8	84.9	106.9	899.8
2013	57.1	38.3	42.7	64.5	147.9	91.4	31.7	54.4	60.8	131.4	88.9	77.0	886.1	
Anomalie (mm)	-34.4	-30.5	-32.1	5.9	78.7	18.2	-30.9	-3.5	-5.7	46.6	4.0	-29.9	-13.7	
Anomalie (%)	-38	-44	-43	10	114	25	-49	-6	-9	55	5	-28	-2	

Précipitations journalières



Station : **Livange**
 Localisation : **Livange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76172**
 LUREF nord : **65743**
 Altitude : **269 m**

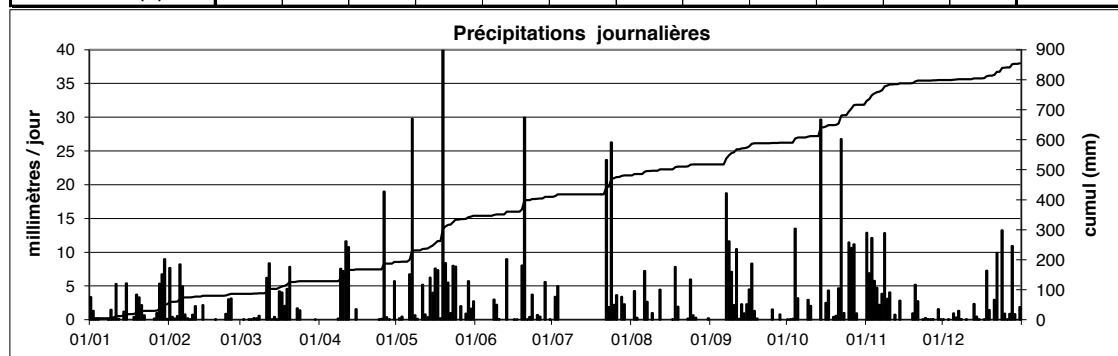
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.4	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.1	
2	1.3	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	3.4	4.3	0.0	0.0	6.9	0.0	
3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.5	0.0	5.0	0.3	0.0	0.1	12.1	0.0	
4	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	5.7	0.0	
5	0.0	8.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.8	0.9	
6	0.0	5.0	0.3	0.0	6.7	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	2.2	0.3	
7	0.0	0.8	0.2	0.0	29.8	0.0	0.0	2.6	18.7	0.0	3.8	1.3	
8	0.1	0.2	0.6	0.2	0.7	3.0	0.0	0.0	11.6	0.0	12.8	0.1	
9	1.5	0.0	0.0	7.6	0.1	2.2	0.0	1.0	7.1	3.0	3.1	0.0	
10	0.3	0.7	0.0	7.2	0.0	0.1	0.0	0.0	2.2	2.0	4.1	0.1	
11	5.3	2.0	6.2	11.6	5.2	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	
12	0.1	0.0	8.4	10.8	0.8	0.0	0.0	4.4	0.1	0.0	0.8	0.0	
13	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	9.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3	
14	1.2	2.2	0.4	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	1.0	29.7	2.8	0.4	
15	5.4	0.0	0.0	1.6	4.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.1	
16	0.0	0.0	4.2	0.0	7.6	0.1	0.0	0.0	4.5	2.5	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	8.3	4.3	0.0	0.0	
18	0.4	0.0	2.1	0.0	0.2	0.0	0.0	7.8	1.3	0.0	0.0	7.2	
19	3.7	0.0	4.6	0.0	39.9	8.1	0.0	1.9	0.2	0.4	1.0	1.4	
20	3.3	0.0	7.8	0.0	8.4	29.9	0.0	0.0	0.0	0.6	5.2	0.0	
21	2.2	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.7	2.9	
22	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	23.7	0.0	0.0	26.8	0.0	9.9	
23	0.0	0.9	1.7	0.0	8.0	3.7	1.9	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	
24	0.0	3.0	1.4	0.0	7.9	0.0	26.3	6.0	0.0	0.0	0.3	13.3	
25	0.0	3.1	0.0	0.1	0.0	0.7	2.2	0.7	1.5	11.4	0.1	0.9	
26	0.2	0.0	0.0	19.0	2.0	0.5	3.6	0.3	0.0	10.6	0.0	0.1	
27	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.1	0.9	
28	5.4	0.0	0.0	0.1	0.9	5.6	3.4	0.0	0.8	0.9	0.0	10.9	
29	6.7		0.0	0.0	5.7	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.6	0.8	
30	9.0		0.0	5.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.1		0.0		2.7		0.0	0.2		0.0		1.9	ANNEE
Cumul Mensuel	51.6	35.0	42.0	64.2	153.4	63.2	71.7	36.9	72.3	125.9	82.9	56.0	855.1
Maximum journalier	9.0	8.2	8.4	19.0	39.9	29.9	26.3	7.8	18.7	29.7	12.9	13.3	39.9
Maximum sur 15 mn	4.0	2.0	1.7	3.1	10.0	4.7	11.4	2.2	5.6	5.5	3.3	1.4	11.4
Maximum sur 1 h	5.6	2.9	3.7	6.1	12.2	12.8	20.3	4.4	10.6	7.8	8.1	3.2	20.3
Maximum sur 6 h	8.6	5.2	6.2	9.1	18.4	17.9	23.8	6.5	15.0	21.4	12.2	8.9	23.8
Maximum sur 12 h	9.6	6.8	8.7	14.2	30.7	23.2	24.1	6.5	17.5	28.4	13.7	12.7	30.7
Jours > 0.1 mm	21	14	13	10	25	10	9	13	15	17	18	16	181
Jours > 1 mm	12	7	9	7	17	7	9	8	11	12	14	9	122
Jours > 10 mm	0	0	0	3	2	1	2	0	3	6	3	2	22

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **69240**
 LUREF nord : **77696**
 Altitude : **315 m**

Année :
2013

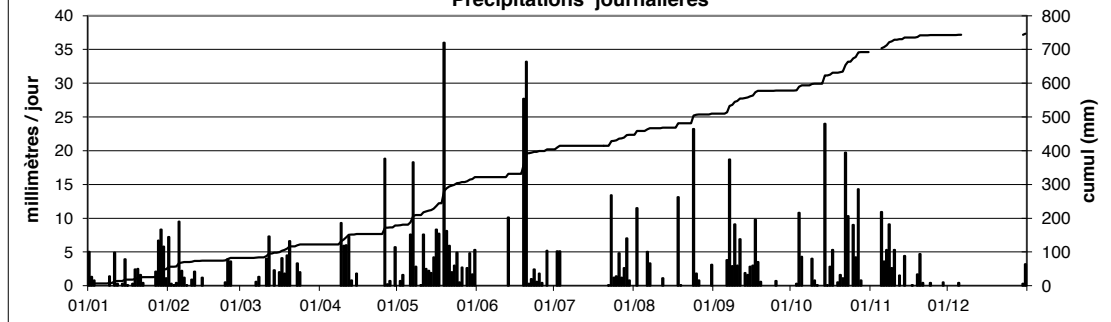
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
2	1.3	0.3	0.0	0.0	0.7	0.0	5.1	11.5	0.0	0.0	-	0.0	
3	0.8	0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	5.1	0.0	0.0	0.3	-	0.0	
4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	-	0.0	
5	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	10.9	0.4	
6	0.0	2.2	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	5.0	3.8	0.0	3.6	0.0	
7	0.0	1.2	0.6	0.0	18.3	0.0	0.0	3.3	18.7	0.0	5.3	-	
8	0.0	0.1	1.3	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	9.1	-	
9	1.4	0.0	0.0	9.3	0.0	-	0.0	0.0	9.1	4.0	2.6	-	
10	0.0	0.9	0.0	5.9	0.1	0.0	0.0	0.0	3.0	0.8	5.3	-	
11	4.9	2.1	4.0	6.0	7.6	0.0	0.0	0.0	6.9	0.1	0.0	-	
12	0.3	0.0	7.3	7.3	2.5	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.5	-	
13	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	10.1	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	-	
14	0.3	1.2	2.3	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.6	24.0	4.4	-	
15	3.9	0.0	0.0	1.8	4.2	0.0	0.0	0.0	2.8	0.1	0.0	-	
16	0.1	0.0	2.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	3.0	2.8	0.0	-	
17	0.0	0.0	4.1	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	9.8	5.3	0.1	-	
18	0.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	3.5	0.0	0.0	-	
19	2.4	0.0	4.5	0.0	36.0	27.7	0.0	0.1	0.6	0.5	1.7	-	
20	2.5	0.0	6.6	0.0	8.1	33.2	0.0	0.0	0.0	1.6	4.7	-	
21	1.6	0.0	0.0	0.0	5.9	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	-	
22	0.4	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.1	0.0	0.0	19.7	0.0	-	
23	0.0	0.5	3.3	0.0	3.0	2.4	13.4	0.0	0.0	10.3	0.0	-	
24	0.0	3.9	2.0	0.0	4.9	0.6	1.2	23.2	0.0	0.0	0.4	-	
25	0.0	3.6	0.0	0.0	0.5	1.8	1.4	1.8	0.7	9.0	0.0	-	
26	0.0	0.0	0.0	18.8	2.7	0.4	4.8	0.8	0.0	4.2	0.0	-	
27	2.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	14.3	0.0	-	
28	6.7	0.0	0.0	0.7	2.6	5.2	2.6	0.0	0.0	0.8	0.0	-	
29	8.3		0.0	0.0	4.8	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	
30	5.8		0.0	5.7	1.7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
31	1.1		0.0		5.3		0.0	3.1		0.0		3.2	ANNEE
Cumul Mensuel	49.2	33.2	39.8	56.5	143.0	82.7	42.7	63.0	68.3	114.0	-	-	-
Maximum journalier	8.3	9.5	7.3	18.8	36.0	33.2	13.4	23.2	18.7	24.0	-	-	-
Maximum sur 10 mn	0.8	1.0	0.8	2.1	1.3	11.0	3.4	7.7	2.7	4.1	-	-	-
Maximum sur 1 h	2.0	2.3	2.3	3.8	6.2	17.8	8.7	16.8	5.7	9.6	-	-	-
Maximum sur 6 h	5.9	5.3	4.1	7.8	17.3	26.4	9.2	21.8	14.0	17.7	-	-	-
Maximum sur 12 h	13.7	10.0	10.9	18.8	38.2	60.3	14.1	23.2	20.7	30.0	-	-	-
Jours > 0.1 mm	19	14	12	10	25	10	11	10	14	19	-	-	-
Jours > 1 mm	13	8	11	7	22	7	9	8	12	13	-	-	-
Jours > 10 mm	0	0	0	1	2	3	1	3	1	5	-	-	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	83.8	66.0	66.5	54.1	66.7	66.2	64.4	62.5	64.9	77.7	72.6	92.0	837.3
2013	49.2	33.2	39.8	56.5	143.0	82.7	42.7	63.0	68.3	114.0	-	-	-
Anomalie (mm)	-34.6	-32.8	-26.7	2.4	76.3	16.5	-21.7	0.5	3.4	36.3	-	-	-
Anomalie (%)	-41.3	-49.7	-40.1	4.4	114.4	25.0	-33.7	0.8	5.3	46.6	-	-	-

Précipitations journalières



Station : **Merl**
 Localisation : **Merl**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74465**
 LUREF nord : **75380**
 Altitude : **307 m**

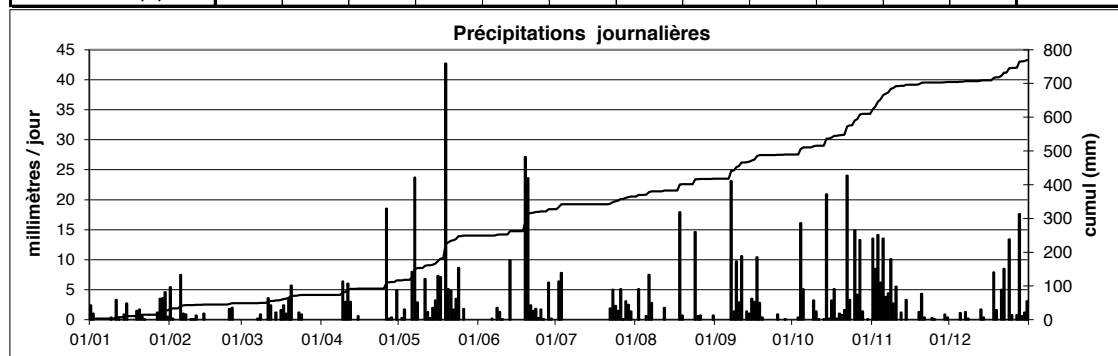
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.4	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	
2	1.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	6.4	5.1	0.0	0.0	8.5	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	7.8	0.0	0.0	0.4	14.1	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	6.2	0.0	
5	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	5.1	13.5	1.1	
6	0.0	1.0	0.0	0.0	8.0	0.2	0.0	7.5	0.0	0.0	3.8	0.0	
7	0.0	0.9	0.2	0.0	23.7	0.0	0.0	2.8	23.1	0.0	4.4	1.3	
8	0.0	0.0	0.9	0.0	2.9	2.0	0.0	0.0	1.4	0.0	10.1	0.2	
9	0.4	0.1	0.0	6.4	0.0	1.3	0.0	0.0	9.7	3.2	2.7	0.0	
10	0.0	0.1	0.0	3.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.9	1.4	5.5	0.0	
11	3.3	0.7	3.6	6.0	6.8	0.0	0.0	0.0	10.6	0.1	0.0	0.0	
12	0.1	0.0	2.4	3.0	1.3	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.2	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	9.9	0.0	0.0	1.4	0.1	0.0	1.7	
14	0.9	1.0	1.2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.9	3.3	0.4	
15	2.7	0.0	0.0	0.6	3.2	0.0	0.0	0.0	3.5	0.2	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	1.6	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.2	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.4	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	10.4	5.1	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	2.8	0.2	0.0	7.9	
19	1.5	0.0	3.5	0.0	42.7	27.1	0.0	0.7	0.4	1.0	1.3	1.6	
20	1.7	0.0	5.7	0.0	5.1	23.6	0.0	0.0	0.0	0.8	4.3	0.0	
21	0.6	0.0	0.0	0.0	4.8	2.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.4	5.0	
22	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	1.9	0.0	0.0	24.0	0.0	8.5	
23	0.0	0.0	1.2	0.0	3.5	1.8	5.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	
24	0.0	1.8	0.9	0.0	8.6	0.3	2.3	14.6	0.0	0.0	0.3	13.4	
25	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	0.6	0.9	14.9	0.1	0.8	
26	0.0	0.0	0.0	18.5	1.8	0.1	5.1	0.7	0.0	4.2	0.0	0.0	
27	1.2	0.0	0.0	0.2	-	0.0	0.1	0.0	0.0	13.3	0.0	0.8	
28	3.5	0.0	0.0	0.4	-	6.2	3.1	0.0	0.1	1.4	0.0	17.6	
29	3.6		0.0	0.0	-	0.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6	
30	4.6		0.0	4.9	-	0.0	1.4	0.0	0.0	0.1	0.4	1.2	
31	0.5		0.0		-		0.0	0.7		0.0		3.1	ANNEE
Cumul Mensuel	28.1	20.7	24.6	43.0	132.8	78.4	37.1	53.2	71.2	120.6	94.5	65.2	769.4
Maximum journalier	4.6	7.5	5.7	18.5	42.7	27.1	7.8	17.9	23.1	24.0	14.1	17.6	42.7
Maximum sur 10 mn	0.6	1.1	0.8	1.1	5.4	10.6	1.9	5.4	6.0	3.5	1.7	1.2	10.6
Maximum sur 1 h	2.0	2.1	2.0	3.3	7.7	21.7	5.3	11.5	7.1	6.5	5.2	3.9	21.7
Maximum sur 6 h	4.1	4.5	4.4	8.8	22.3	25.2	9.5	15.9	18.7	15.9	9.9	10.2	25.2
Maximum sur 12 h	6.7	8.0	9.1	18.5	44.6	49.9	14.2	17.9	23.5	27.3	19.7	18.1	49.9
Jours > 0.1 mm	16	11	12	9	19	15	11	11	14	22	19	16	175
Jours > 1 mm	10	6	9	6	17	10	10	6	11	15	14	11	125
Jours > 10 mm	0	0	0	1	2	2	0	2	3	5	4	2	21

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Mersch**
 Localisation : **Mersch - Beringen**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 76227
 LUREF nord : 90964
 Altitude : 220 m

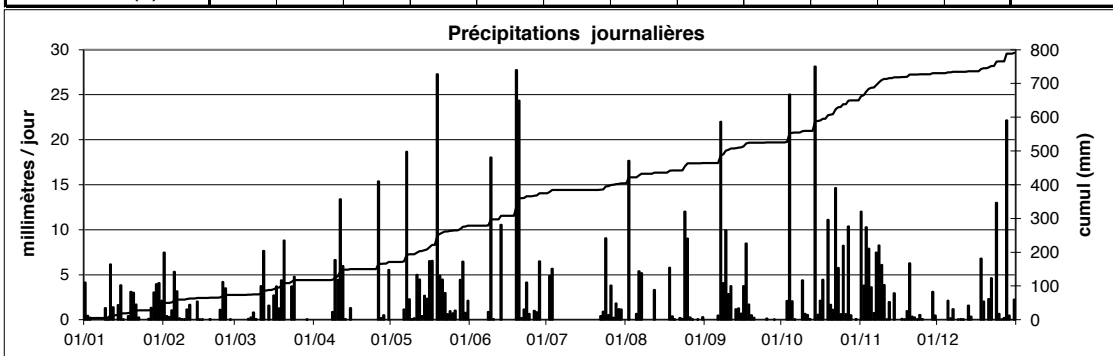
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.1	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	
2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	17.7	0.0	0.0	3.8	0.0	
3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	2.1	10.3	0.0	
4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	7.9	0.0	
5	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.1	3.6	2.1	
6	0.0	3.2	0.1	0.0	1.2	0.0	0.0	5.4	0.5	0.0	0.7	0.2	
7	0.0	0.2	0.3	0.0	18.7	0.0	0.0	5.2	22.0	0.0	7.5	1.2	
8	0.0	0.1	0.8	0.9	2.3	0.9	0.0	0.0	4.1	0.0	8.3	0.0	
9	1.3	0.0	0.1	6.6	0.1	18.0	0.0	0.0	9.9	4.4	6.1	0.0	
10	0.0	1.1	0.0	4.4	0.2	0.1	0.0	0.0	2.9	0.7	3.9	0.1	
11	6.1	1.7	3.7	13.4	5.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.5	0.0	0.0	
12	1.4	0.0	7.6	6.0	4.5	0.0	0.0	3.3	0.0	0.1	2.0	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	10.5	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.6	
14	1.6	2.0	1.6	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.3	28.1	3.0	0.3	
15	3.8	0.0	0.0	1.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.7	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	3.7	2.1	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.7	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	8.5	4.4	0.1	0.0	
18	0.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	1.7	0.0	0.0	6.8	
19	3.1	0.1	4.4	0.0	27.3	27.7	0.0	0.4	0.5	11.1	1.0	2.0	
20	3.0	0.0	8.8	0.0	4.9	24.3	0.0	0.0	0.2	1.7	6.3	0.0	
21	1.7	0.0	0.0	0.0	4.5	0.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	2.3	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	3.0	1.1	0.4	0.2	0.0	14.6	0.2	4.6	
23	0.0	1.1	3.7	0.0	0.6	4.1	0.9	0.1	0.0	5.8	0.0	0.0	
24	0.0	4.2	4.8	0.0	1.0	0.7	9.1	12.0	0.0	0.6	0.5	13.0	
25	0.0	3.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	9.0	0.1	8.2	0.1	0.7	
26	0.1	0.0	0.0	15.4	1.0	1.0	3.8	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	
27	1.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.8	0.2	0.0	0.0	10.4	0.0	0.2	
28	3.0	0.0	0.0	0.5	4.5	6.5	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	22.1	
29	3.9		0.0	0.0	6.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	3.1	0.5	
30	4.1		0.0	5.5	0.8	0.0	1.2	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	
31	2.1		0.0		2.1		0.0	0.3		0.0		2.3	ANNEE
Cumul Mensuel	42.1	31.8	43.5	54.2	106.9	96.0	29.6	60.3	60.9	124.7	81.1	60.0	790.7
Maximum journalier	6.1	7.5	8.8	15.4	27.3	27.7	9.1	17.7	22.0	28.1	12.0	22.1	28.1
Maximum sur 15 mn	0.8	1.0	2.3	2.6	4.3	13.4	4.2	9.6	2.1	5.0	1.4	2.2	13.4
Maximum sur 1 h	1.7	2.0	2.8	5.4	8.6	16.6	8.7	16.0	7.1	13.3	3.4	3.9	16.6
Maximum sur 6 h	3.4	4.6	6.0	11.2	17.8	27.0	9.9	17.7	18.9	21.4	9.2	11.0	27.0
Maximum sur 12 h	5.2	7.2	9.0	12.6	22.4	33.1	10.0	17.7	21.2	28.1	12.7	18.3	33.1
Jours > 0.1 mm	18	13	12	10	23	12	11	13	15	20	19	15	181
Jours > 1 mm	14	10	10	7	17	8	7	7	10	14	13	10	127
Jours > 10 mm	0	0	0	2	2	4	0	2	1	5	2	2	20

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

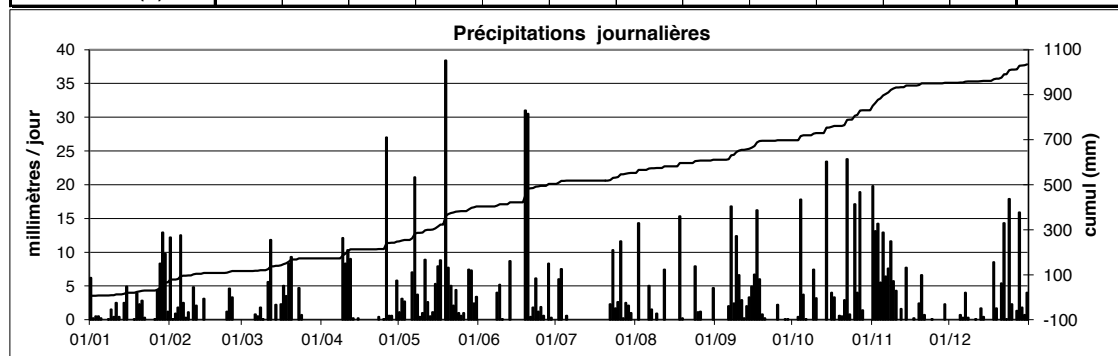
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.2	12.2	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	
2	0.2	0.1	0.0	0.0	3.1	0.0	6.0	14.3	0.0	0.0	13.1	0.0	
3	0.5	0.9	0.0	0.0	2.7	0.0	7.5	0.0	0.0	0.4	14.2	0.0	
4	0.5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	5.5	0.0	
5	0.2	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	3.7	12.9	0.7	
6	0.0	2.5	0.8	0.0	7.0	0.0	0.0	5.0	2.0	0.1	6.4	0.3	
7	0.0	0.3	0.5	0.0	21.1	0.0	0.0	1.5	16.8	0.0	7.6	4.0	
8	0.1	1.1	1.8	0.0	3.7	4.0	0.0	0.0	2.4	0.0	11.6	0.3	
9	1.5	0.0	0.1	12.1	0.4	5.2	0.0	0.9	12.4	7.4	5.7	0.0	
10	0.4	4.8	0.0	8.3	1.0	0.1	0.0	0.0	6.6	3.2	4.3	0.0	
11	2.5	2.1	5.6	10.3	8.9	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.1	
12	0.4	0.0	11.8	9.0	2.6	0.0	0.0	7.4	0.2	0.0	1.6	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	8.7	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.7	
14	2.5	3.1	2.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	3.3	23.4	7.7	0.4	
15	4.9	0.0	0.0	0.2	5.3	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.3	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	6.7	4.0	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	5.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	16.2	3.3	0.2	0.0	
18	0.1	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	6.0	0.0	0.0	8.5	
19	3.9	0.0	8.3	0.0	38.4	31.0	0.0	0.2	0.8	0.6	2.4	1.7	
20	2.3	0.0	9.3	0.0	7.7	30.5	0.0	0.0	0.2	0.5	6.6	0.0	
21	2.8	0.0	0.0	0.0	5.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9	0.7	5.4	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	2.3	0.0	0.0	23.8	0.0	14.3	
23	0.0	1.2	4.7	0.4	4.4	6.1	10.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1	
24	0.0	4.6	0.7	0.0	1.0	1.2	1.7	7.9	0.0	0.0	0.1	17.9	
25	0.0	3.3	0.0	0.1	0.6	1.9	2.6	1.1	2.2	17.1	0.0	2.3	
26	0.1	0.0	0.0	27.0	1.0	0.6	11.6	1.2	0.0	4.0	0.0	0.0	
27	4.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	18.9	0.0	1.3	
28	8.3	0.0	0.0	0.6	7.4	8.3	2.5	0.0	0.1	1.4	0.0	15.9	
29	12.9		0.0	0.0	7.3	0.3	2.1	0.0	0.1	0.0	2.3	1.8	
30	9.8		0.0	5.8	2.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
31	1.2		0.0		3.4		0.0	4.7		0.0		4.0	ANNEE
Cumul Mensuel	66.0	50.5	56.6	74.6	155.9	100.1	48.4	59.5	85.8	133.3	122.7	81.4	1034.8
Maximum journalier	12.9	12.5	11.8	27.0	38.4	31.0	11.6	15.3	16.8	23.8	19.8	17.9	38.4
Maximum sur 10 mn	2.6	0.6	1.3	2.2	2.4	13.2	4.8	6.4	1.3	5.3	1.9	1.0	13.2
Maximum sur 1 h	5.1	2.7	3.1	5.2	6.8	18.2	8.8	12.7	4.5	9.3	5.4	3.4	18.2
Maximum sur 6 h	9.0	7.5	6.4	12.4	17.5	25.7	13.8	14.3	11.6	17.1	13.1	11.2	25.7
Maximum sur 12 h	19.2	13.4	17.2	27.1	41.0	58.1	13.8	15.3	20.2	24.4	25.5	19.7	58.1
Jours > 0.1 mm	23	14	14	12	27	14	12	11	18	18	18	19	200
Jours > 1 mm	13	11	10	6	24	10	10	9	13	13	15	12	146
Jours > 10 mm	1	2	1	3	2	2	2	2	3	5	5	3	31

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Potaschberg**
 Localisation : **Potaschberg**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **96283**
 LUREF nord : **82664**
 Altitude : **260.4 m**

Année: **2013**

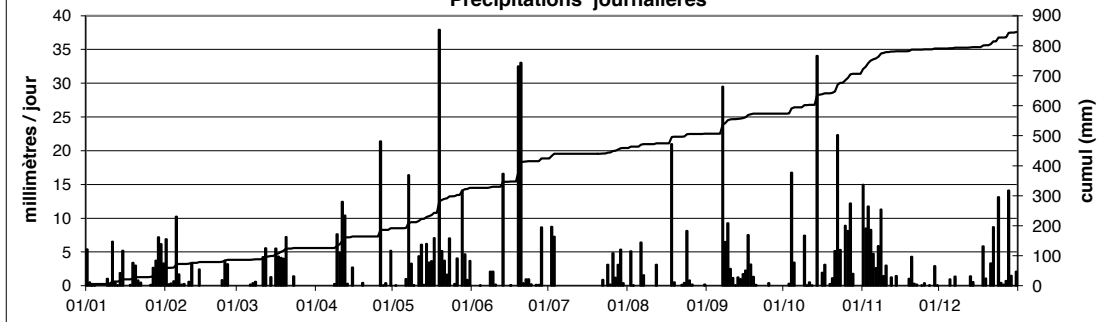
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.4	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	
2	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	5.1	0.0	0.0	8.5	0.0	
3	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.1	0.0	0.3	11.7	0.0	
4	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	8.3	0.0	
5	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.8	1.0	
6	0.0	1.7	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	2.6	0.0	
7	0.0	0.2	0.4	0.0	16.4	0.0	0.0	1.6	29.5	0.0	5.9	1.4	
8	0.0	0.3	0.6	0.3	3.3	2.1	0.0	0.0	6.5	0.0	11.3	0.0	
9	1.0	0.0	0.0	7.6	0.1	2.1	0.0	0.0	9.3	7.4	1.4	0.0	
10	0.2	0.6	0.0	4.9	0.0	0.2	0.0	0.0	2.5	0.1	3.0	0.0	
11	6.5	3.2	4.2	12.4	4.4	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	0.0	0.0	
12	0.5	0.0	5.5	10.4	6.1	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	1.3	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	16.6	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.4	
14	1.9	2.4	1.3	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	1.0	34.0	1.5	0.6	
15	5.2	0.0	0.0	2.7	3.4	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	5.5	0.0	3.6	0.1	0.0	0.0	2.2	1.9	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.3	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	7.5	3.1	0.0	0.0	
18	0.2	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	3.1	0.0	0.0	5.9	
19	3.4	0.0	4.0	0.4	37.9	32.5	0.0	0.5	1.3	0.3	1.0	1.1	
20	3.0	0.0	7.2	0.0	5.1	33.0	0.0	0.0	0.1	1.1	4.3	0.0	
21	0.8	0.0	0.0	0.0	3.7	0.4	0.0	0.0	0.0	5.1	0.3	3.3	
22	0.5	0.0	0.0	0.0	1.6	1.0	0.9	0.1	0.0	22.3	0.2	8.7	
23	0.0	0.8	1.4	0.0	7.0	1.0	0.0	0.4	0.0	5.3	0.0	0.0	
24	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	8.1	0.0	0.0	0.1	13.1	
25	0.0	3.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.8	0.4	8.9	0.4	0.4	
26	0.1	0.0	0.0	21.4	4.0	0.1	4.8	0.2	0.0	8.1	0.0	0.2	
27	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	0.0	12.2	0.1	0.7	
28	3.7	0.0	0.0	0.4	14.1	8.6	3.1	0.0	0.0	1.8	0.0	14.1	
29	7.2		0.0	0.0	4.7	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	2.9	1.5	
30	6.2		0.0	5.2	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
31	3.3		0.0		3.7		0.0	0.2		0.0		2.1	ANNEE
Cumul Mensuel	52.2	34.4	38.7	66.0	134.6	98.0	35.0	47.5	67.5	132.7	84.2	55.2	846.0
Maximum journalier	7.2	10.2	7.2	21.4	37.9	33.0	8.7	21.0	29.5	34.0	14.9	14.1	37.9
Maximum sur 15 mn	1.1	2.8	0.9	5.0	8.5	18.1	3.0	5.0	3.7	5.7	2.5	1.8	18.1
Maximum sur 1 h	2.2	3.3	2.4	7.2	9.6	30.7	4.3	15.2	12.1	10.5	5.2	4.0	30.7
Maximum sur 6 h	5.2	5.4	5.5	9.8	20.1	46.7	10.9	19.6	28.0	25.7	11.2	10.6	46.7
Maximum sur 12 h	7.2	6.8	7.6	17.4	30.3	47.3	13.3	19.6	30.0	32.3	17.9	12.8	47.3
Jours > 0.1 mm	19	14	12	11	22	13	10	12	14	17	18	15	177
Jours > 1 mm	12	7	9	7	17	6	7	6	11	14	15	10	121
Jours > 10 mm	0	1	0	3	3	3	0	1	1	4	3	2	21

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Reckange/Mess**
 Localisation : **Reckange/Mess**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **68259**
 LUREF nord : **69758**
 Altitude : **293 m**

Année :
2013

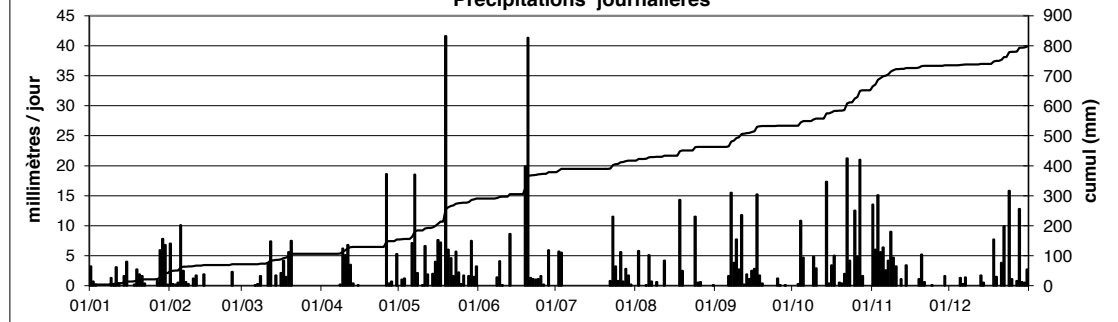
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.2	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	
2	0.7	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	5.7	5.8	0.0	0.0	6.0	0.0	
3	0.2	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	5.5	0.0	0.0	0.3	15.1	0.0	
4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	5.6	0.0	
5	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.7	6.4	1.3	
6	0.0	2.5	0.1	0.0	7.1	0.0	0.0	5.1	1.6	0.0	2.6	0.3	
7	0.0	0.6	0.3	0.0	18.5	0.0	0.0	0.7	15.5	0.0	4.2	1.4	
8	0.0	0.3	1.6	0.2	2.1	1.4	0.0	0.0	3.8	0.0	9.0	0.0	
9	1.3	0.0	0.0	6.2	0.0	4.1	0.0	0.6	7.7	4.8	4.7	0.0	
10	0.1	1.2	0.0	5.1	0.1	0.1	0.0	0.0	2.7	2.9	3.2	0.0	
11	3.1	1.7	3.6	6.8	6.6	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	7.4	3.5	1.9	0.0	0.0	4.2	0.2	0.0	1.1	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	8.6	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.7	
14	1.6	1.9	1.7	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.1	17.3	3.4	0.5	
15	4.0	0.0	0.0	0.1	4.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.4	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.1	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	2.8	3.4	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.2	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	15.2	5.0	0.0	0.0	
18	0.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	1.7	0.0	0.0	7.7	
19	2.7	0.0	5.6	0.0	41.6	19.9	0.0	2.5	0.4	0.5	1.1	1.5	
20	1.9	0.0	7.5	0.0	6.0	41.3	0.0	0.0	0.0	0.4	5.2	0.0	
21	1.6	0.0	0.0	0.0	4.6	1.3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.6	3.8	
22	0.4	0.0	0.0	0.0	1.6	1.1	0.8	0.0	0.0	21.2	0.0	9.9	
23	0.0	-	-	0.0	5.7	1.0	11.5	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	
24	0.0	-	-	0.0	2.2	1.1	3.2	11.5	0.0	0.0	0.1	15.8	
25	0.0	2.3	0.0	0.0	0.3	1.6	0.8	0.5	1.2	12.5	0.0	1.1	
26	0.0	0.0	0.0	18.6	1.7	0.2	5.6	0.6	0.1	4.8	0.0	0.0	
27	0.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	21.0	0.0	0.8	
28	5.9	0.0	0.0	0.7	1.6	5.9	2.8	0.0	0.1	1.6	0.0	12.8	
29	7.8		0.0	0.0	7.5	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.6	0.6	
30	6.8		0.0	5.3	1.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
31	0.2		0.0		3.2		0.0	0.1		0.0		2.7	ANNEE
Cumul Mensuel	42.7	28.6	35.6	47.3	136.8	87.6	38.5	46.0	70.3	117.8	83.4	62.4	797.0
Maximum journalier	7.8	10.1	7.5	18.6	41.6	41.3	11.5	14.3	15.5	21.2	15.1	15.8	41.6
Maximum sur 10 mn	1.1	0.9	1.2	1.2	2.0	5.6	5.4	3.4	4.2	3.8	1.7	0.8	5.6
Maximum sur 1 h	3.0	2.5	1.9	3.8	7.5	14.1	11.5	7.5	5.2	9.3	4.2	3.1	14.1
Maximum sur 6 h	6.5	5.2	4.7	8.6	19.9	26.1	12.6	12.5	11.2	14.0	12.2	9.2	26.1
Maximum sur 12 h	12.0	10.4	13.0	18.6	43.4	60.6	14.7	15.0	17.2	25.1	19.5	16.3	60.6
Jours > 0.1 mm	19	12	11	11	24	13	11	12	17	18	17	16	181
Jours > 1 mm	11	7	9	6	22	11	7	6	13	14	15	11	132
Jours > 10 mm	0	1	0	1	2	2	1	2	3	5	2	2	21

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	86.7	65.8	65.3	49.4	61.1	59.7	63.0	61.4	63.7	79.1	72.6	91.0	818.9
2013	42.7	28.6	35.6	47.3	136.8	87.6	38.5	46.0	70.3	117.8	83.4	62.4	797.0
Anomalie (mm)	-44.0	-37.2	-29.7	-2.1	75.7	27.9	-24.5	-15.4	6.6	38.7	10.8	-28.6	-21.9
Anomalie (%)	-51	-57	-45	-4	124	47	-39	-25	10	49	15	-31	-3

Précipitations journalières



Station : **Reichlange**
 Localisation : **Reichlange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 62559
 LUREF nord : 93410
 Altitude : 256 m

Année: **2013**

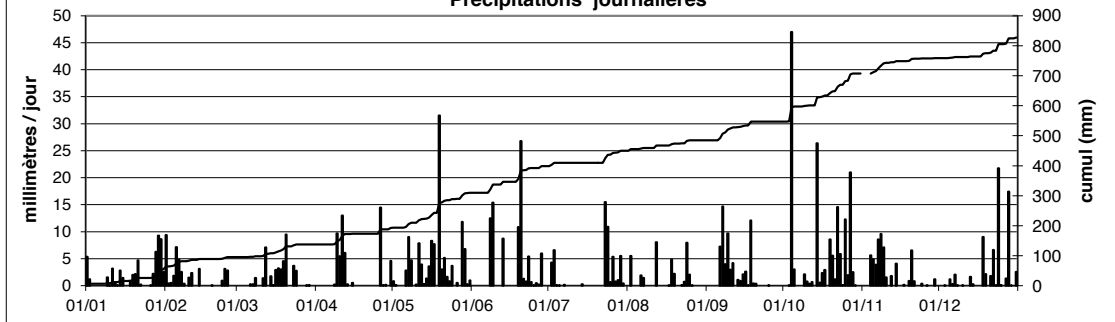
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.3	9.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
2	1.2	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	4.3	5.5	0.0	0.0	-	0.0	
3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.1	-	0.0	
4	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	47.0	5.6	0.0	
5	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.9	1.2	
6	0.0	4.9	0.3	0.0	2.8	0.0	0.0	1.9	7.3	0.0	3.9	0.3	
7	0.0	2.6	0.3	0.0	9.0	0.0	0.2	1.5	14.7	0.0	8.6	2.0	
8	0.0	0.4	1.5	0.2	4.7	12.5	0.0	0.0	4.0	0.0	9.6	0.0	
9	1.6	0.0	0.0	9.7	0.0	15.4	0.0	0.0	9.7	2.1	7.1	0.0	
10	0.0	1.5	0.0	5.5	0.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.8	1.5	0.0	
11	3.2	2.4	1.4	13.0	7.9	0.0	0.0	0.0	4.2	0.4	0.0	0.0	
12	0.5	0.0	7.1	6.1	3.9	0.0	0.0	8.0	0.0	0.7	1.8	0.0	
13	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	8.7	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.6	
14	2.8	3.1	1.7	0.0	1.4	0.0	0.3	0.0	0.9	26.4	4.1	0.3	
15	1.4	0.0	0.1	0.5	3.6	0.0	0.0	0.0	2.1	0.6	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.9	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.2	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	0.2	0.0	
18	0.8	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	12.1	0.0	0.0	9.0	
19	2.0	0.0	4.6	0.0	31.5	10.8	0.0	2.2	0.4	8.5	0.9	2.1	
20	2.2	0.0	9.5	0.0	3.0	26.8	0.0	0.0	0.4	5.6	6.5	0.0	
21	4.7	0.0	0.0	0.0	5.2	1.3	0.0	0.0	0.0	1.2	0.8	1.8	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.8	0.0	0.1	0.0	14.6	0.0	6.6	
23	0.0	0.9	3.7	0.0	0.8	5.4	15.5	0.8	0.0	5.9	0.0	0.0	
24	0.0	3.1	2.8	0.0	3.7	0.7	10.9	7.9	0.0	0.1	0.4	21.8	
25	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.1	0.0	12.3	0.0	0.1	
26	0.1	0.0	0.0	14.5	0.5	0.5	5.4	0.1	0.0	2.0	0.0	0.0	
27	2.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	21.0	0.0	1.4	
28	6.3	0.0	0.0	0.2	11.8	6.0	1.0	0.0	0.0	2.5	0.0	17.4	
29	9.3		0.1	0.0	6.8	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	
30	8.6		0.0	4.6	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	2.6		0.0		1.0		0.0	0.0		0.0		2.6	ANNEE
Cumul Mensuel	55.0	40.9	42.1	54.6	116.9	89.0	51.6	34.9	62.4	159.8	-	68.4	-
Maximum journalier	9.3	9.4	9.5	14.5	31.5	26.8	15.5	8.0	14.7	47.0	-	21.8	-
Maximum sur 15 mn	1.5	1.3	2.5	1.6	3.5	8.0	10.9	2.5	9.8	10.6	-	1.2	-
Maximum sur 1 h	4.5	3.3	2.9	3.9	7.5	11.6	20.3	6.0	9.8	24.7	-	3.2	-
Maximum sur 6 h	7.8	6.6	6.1	11.4	13.8	15.1	21.1	8.0	13.1	43.1	-	10.3	-
Maximum sur 12 h	9.5	9.4	10.1	12.8	26.0	22.8	21.1	8.0	15.9	46.3	-	16.6	-
Jours > 0.1 mm	17	14	15	11	24	12	13	10	13	20	-	14	-
Jours > 1 mm	14	10	11	6	17	8	7	8	10	15	-	11	-
Jours > 10 mm	0	0	0	2	2	4	2	0	2	5	-	2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Remich**
 Localisation : **Remich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **93514**
 LUREF nord : **67856**
 Altitude : **207 m**

Année :
2013

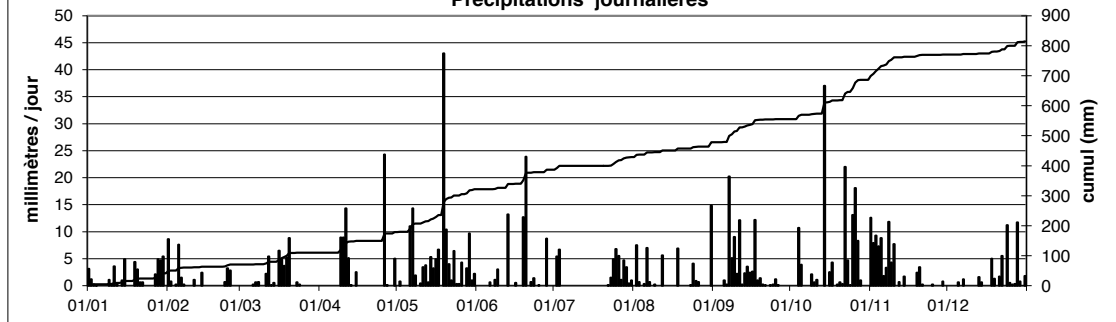
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.1	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	
2	1.2	0.8	0.0	0.0	0.8	0.0	5.4	7.5	0.0	0.0	7.9	0.0	
3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.7	0.0	0.0	9.3	0.0	
4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	7.3	0.0	
5	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	3.9	8.8	0.6	
6	0.0	1.5	0.2	0.0	11.0	0.6	0.0	7.0	0.2	0.0	1.8	0.0	
7	0.0	0.2	0.6	0.0	14.3	0.0	0.0	0.7	20.2	0.0	3.3	1.2	
8	0.0	0.0	0.7	0.0	1.9	1.1	0.0	0.0	5.1	0.0	11.8	0.0	
9	1.1	0.0	0.0	8.9	0.0	3.0	0.0	0.2	9.0	2.1	4.3	0.0	
10	0.3	0.0	0.0	8.9	0.4	0.0	0.0	0.0	2.2	0.6	7.7	0.0	
11	3.6	1.1	2.2	14.3	3.4	0.0	0.0	0.0	12.1	1.1	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	5.4	5.1	3.8	0.0	0.0	5.6	0.2	0.0	0.7	0.0	
13	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	13.2	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	1.6	
14	1.0	2.4	0.5	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	3.5	37.0	1.7	0.6	
15	4.9	0.0	0.0	2.5	3.2	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	6.5	0.0	4.9	0.5	0.0	0.0	2.6	2.5	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.8	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	12.2	4.3	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	1.0	0.0	0.0	5.0	
19	4.4	0.0	5.2	0.0	43.0	12.7	0.0	0.0	1.4	0.2	2.4	1.3	
20	3.0	0.0	8.8	0.0	10.4	23.9	0.0	0.0	0.2	0.6	3.4	0.0	
21	0.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	1.7	
22	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7	0.1	0.0	0.0	22.0	0.0	5.5	
23	0.0	0.7	0.6	0.0	6.4	1.4	1.5	0.1	0.1	4.7	0.0	0.0	
24	0.0	3.2	0.2	0.0	0.3	0.0	4.9	4.1	0.2	0.1	0.0	11.2	
25	0.0	2.8	0.0	0.0	0.3	0.1	6.8	0.9	1.2	13.1	0.2	0.5	
26	0.0	0.0	0.0	24.3	4.3	0.0	5.5	0.7	0.1	18.1	0.0	0.2	
27	2.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	8.3	0.0	0.3	
28	4.9	0.0	0.0	0.0	3.2	8.7	4.7	0.0	0.0	1.0	0.0	11.7	
29	4.7		0.0	0.0	9.7	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	
30	5.4		0.0	5.0	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.0		0.0		2.2		1.0	14.8		0.0		1.8	ANNEE
Cumul Mensuel	41.4	29.1	39.5	69.2	142.1	65.9	41.5	49.5	77.3	130.6	84.2	44.0	814.3
Maximum journalier	5.4	8.6	8.8	24.3	43.0	23.9	6.8	14.8	20.2	37.0	12.6	11.7	43.0
Maximum sur 10 mn	2.4	1.8	1.2	1.8	3.1	3.0	2.4	10.3	2.0	8.9	2.0	1.3	10.3
Maximum sur 1 h	3.6	3.0	2.9	4.0	6.1	7.9	4.2	14.8	8.4	13.4	6.4	4.0	14.8
Maximum sur 6 h	6.4	6.5	6.3	11.3	22.4	22.0	10.3	14.8	19.2	29.5	11.7	10.1	29.5
Maximum sur 12 h	8.6	8.7	13.9	24.4	47.1	36.4	12.1	14.8	23.9	37.0	16.7	12.0	47.1
Jours > 0.1 mm	18	11	14	9	24	11	12	13	21	18	17	15	183
Jours > 1 mm	12	7	7	7	19	7	10	6	14	13	13	9	124
Jours > 10 mm	0	0	0	2	4	3	0	1	3	5	2	2	22

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	62.2	48.9	55.3	50.0	58.1	67.7	66.1	51.3	61.4	72.0	60.9	81.2	735.0
2013	41.4	29.1	39.5	69.2	142.1	65.9	41.5	49.5	77.3	130.6	84.2	44.0	814.3
Anomalie (mm)	-20.8	-19.8	-15.8	19.2	84.0	-1.8	-24.6	-1.8	15.9	58.6	23.3	-37.2	79.3
Anomalie (%)	-33	-41	-29	38	145	-3	-37	-4	26	81	38	-46	11

Précipitations journalières



Station : **Reuler**
 Localisation : **Reuler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **70579**
 LUREF nord : **125477**
 Altitude : **492 m**

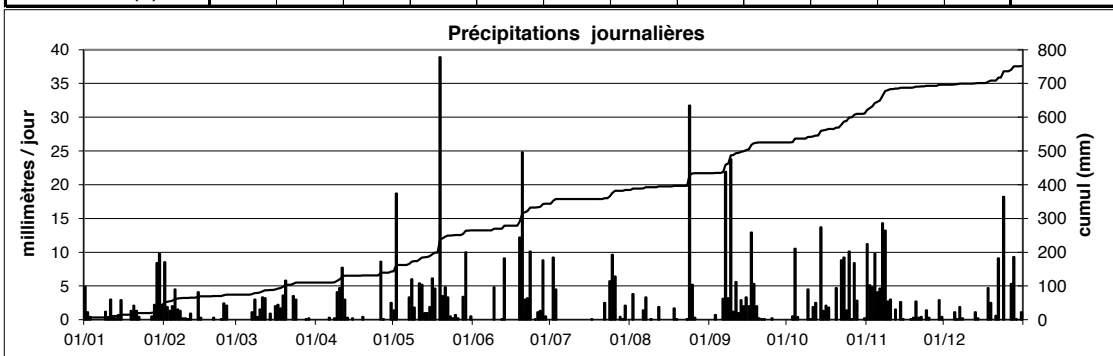
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.9	8.5	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	
2	1.1	1.9	0.0	0.0	18.7	0.0	9.2	3.8	0.0	0.0	5.1	0.0	
3	0.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.7	0.5	4.8	0.0	
4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	9.8	0.0	
5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.1	1.1	
6	0.0	1.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.4	3.1	0.0	4.6	0.1	
7	0.0	1.3	1.1	0.0	3.3	0.0	0.0	3.3	21.9	0.0	14.3	1.9	
8	0.0	0.2	3.0	0.2	6.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	13.2	0.2	
9	1.2	0.2	0.4	4.1	1.8	4.8	0.0	0.1	23.8	4.5	2.7	0.0	
10	0.1	0.1	1.5	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	3.0	0.0	
11	3.0	0.9	3.3	7.7	5.4	0.0	0.0	0.0	5.6	1.9	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	3.2	3.0	5.2	0.1	0.0	1.9	1.0	2.5	1.5	0.0	
13	0.2	0.0	0.0	0.3	1.0	9.1	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	1.1	
14	0.7	4.1	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.7	2.6	0.2	
15	2.9	0.3	0.0	0.2	1.9	0.0	0.0	0.0	3.3	1.3	0.1	0.0	
16	0.0	0.0	2.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	2.0	2.1	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.2	0.0	4.6	0.0	0.1	0.0	12.9	1.8	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.3	0.0	0.1	4.7	
19	1.3	0.0	3.6	0.4	38.9	12.2	0.0	0.1	2.0	0.0	0.3	2.5	
20	2.1	0.3	5.8	0.0	3.5	24.8	0.0	0.0	0.2	4.7	2.7	0.0	
21	1.3	0.0	0.0	0.0	4.8	3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	
22	0.4	0.0	0.0	0.0	3.3	3.2	2.5	0.0	0.1	8.8	0.4	9.1	
23	0.0	0.1	3.5	0.0	0.5	10.1	0.0	0.1	0.0	9.2	0.0	0.0	
24	0.0	2.4	3.0	0.0	0.2	0.0	5.7	31.7	0.0	1.4	1.4	18.2	
25	0.0	2.1	0.0	0.0	0.7	0.1	9.6	5.2	0.2	10.1	0.3	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	8.6	0.2	1.1	6.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	
27	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	5.3	
28	2.2	0.0	0.1	0.0	3.4	8.8	0.4	0.0	0.0	2.8	0.0	9.3	
29	8.4		0.2	0.0	10.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9	0.1	
30	9.8		0.0	2.5	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	
31	2.2		0.0		0.5		0.0	0.0		0.2		1.1	ANNEE
Cumul Mensuel	43.0	31.7	35.5	32.1	122.4	79.1	40.6	49.6	91.5	85.0	85.8	55.5	751.8
Maximum journalier	9.8	8.5	5.8	8.6	38.9	24.8	9.6	31.7	23.8	13.7	14.3	18.2	38.9
Maximum sur 10 mn	1.6	0.6	0.9	1.3	3.3	3.4	7.5	6.6	2.2	3.6	1.6	1.0	7.5
Maximum sur 1 h	5.6	1.5	2.0	2.9	12.2	9.4	8.1	12.4	10.0	5.5	4.7	2.5	12.4
Maximum sur 6 h	9.6	5.1	4.2	7.4	18.4	13.3	12.8	30.9	23.3	10.0	11.8	7.5	30.9
Maximum sur 12 h	11.1	8.5	7.8	10.5	41.8	36.1	15.9	31.7	24.3	14.8	21.3	18.2	41.8
Jours > 0.1 mm	19	17	16	12	23	13	10	11	19	20	22	15	197
Jours > 1 mm	12	10	12	6	18	10	7	7	14	15	15	10	136
Jours > 10 mm	0	0	0	0	2	3	0	1	3	3	3	1	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78089**
 LUREF nord : **67277**
 Altitude : **265 m**

Année :
2013

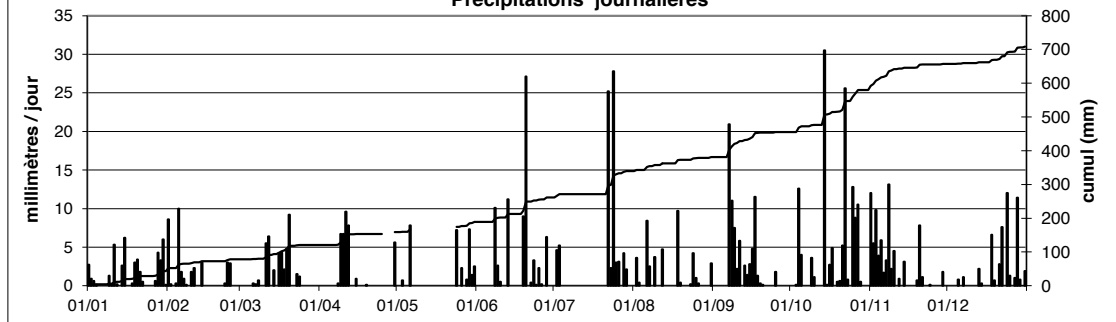
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.7	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	
2	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.6	0.0	0.0	5.5	0.0	
3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	5.2	0.4	0.0	0.1	9.8	0.0	
4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	3.9	0.0	
5	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.9	0.8	
6	0.0	1.8	0.3	0.0	7.8	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	1.7	0.0	
7	0.0	0.9	0.2	0.0	-	0.0	0.0	2.5	20.9	0.0	3.3	1.1	
8	0.0	0.1	0.7	0.3	-	10.1	0.0	0.0	11.0	0.0	13.1	0.0	
9	1.3	0.0	0.0	6.7	-	2.6	0.0	3.7	7.5	3.6	2.2	0.0	
10	0.2	1.8	0.0	6.7	-	0.5	0.0	0.0	2.2	1.1	4.5	0.0	
11	5.3	2.3	5.5	9.6	-	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	
12	0.2	0.0	6.4	7.8	-	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.9	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	-	11.2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	2.2	
14	2.6	3.0	2.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	1.4	30.5	3.1	0.3	
15	6.2	0.0	0.0	0.9	-	0.0	0.0	0.0	2.8	0.1	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	4.2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	4.8	2.7	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.3	0.0	-	0.0	0.0	0.0	11.5	4.9	0.0	0.0	
18	0.3	0.0	2.1	0.0	-	0.0	0.0	9.7	1.3	0.0	0.0	6.6	
19	3.0	0.0	4.8	0.1	-	9.0	0.0	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7	
20	3.4	0.0	9.2	0.0	-	27.1	0.0	0.0	0.1	0.6	7.8	0.0	
21	1.8	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	1.1	2.8	
22	0.5	0.0	0.0	0.0	-	0.4	25.2	0.0	0.0	25.6	0.0	7.6	
23	0.0	0.3	1.5	0.0	-	3.3	2.3	0.2	0.0	0.8	0.0	0.0	
24	0.0	3.0	1.2	0.0	7.2	0.1	27.8	4.2	0.0	0.0	0.1	12.0	
25	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.3	3.0	1.0	1.8	12.8	0.0	1.3	
26	0.0	0.0	0.0	-	2.3	0.2	3.1	0.3	0.0	8.8	0.0	0.0	
27	0.6	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	1.0	
28	4.3	0.0	0.0	-	0.8	6.3	4.2	0.0	0.0	0.5	0.0	11.4	
29	3.3		0.0	-	7.3	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	
30	6.0		0.0	5.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.1		0.0		2.5		0.0	2.9		0.0		1.9	ANNEE
Cumul Mensuel	43.4	35.2	42.4	-	-	73.1	77.5	42.0	74.0	124.9	77.4	50.5	-
Maximum journalier	6.2	10.0	9.2	-	-	27.1	27.8	9.7	20.9	30.5	13.1	12.0	-
Maximum sur 10 mn	2.6	2.0	1.6	-	-	4.4	16.1	1.9	4.0	4.0	2.8	1.2	-
Maximum sur 1 h	4.6	3.1	3.0	-	-	11.6	23.3	5.5	9.9	8.8	8.0	3.3	-
Maximum sur 6 h	6.0	5.8	7.3	-	-	16.9	25.2	7.7	17.1	21.6	12.3	9.9	-
Maximum sur 12 h	8.8	10.6	13.4	-	-	36.0	30.1	10.9	29.8	30.5	15.9	13.3	-
Jours > 0.1 mm	20	13	13	-	-	12	9	13	14	18	17	14	-
Jours > 1 mm	11	8	10	-	-	8	9	9	12	12	14	10	-
Jours > 10 mm	0	0	0	-	-	3	2	0	3	5	2	2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	68.0	55.0	57.0	47.0	62.0	64.0	62.0	52.0	60.0	71.0	71.0	83.0	752.0
2013	43.4	35.2	42.4	-	-	73.1	77.5	42.0	74.0	124.9	77.4	50.5	-
Anomalie (mm)	-24.6	-19.8	-14.6	-	-	9.1	15.5	-10.0	14.0	53.9	6.4	-32.5	-
Anomalie (%)	-36	-36	-26	-	-	14	25	-19	23	76	9	-39	-

Précipitations journalières



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **54943**
 LUREF nord : **95622**
 Altitude : **438 m**

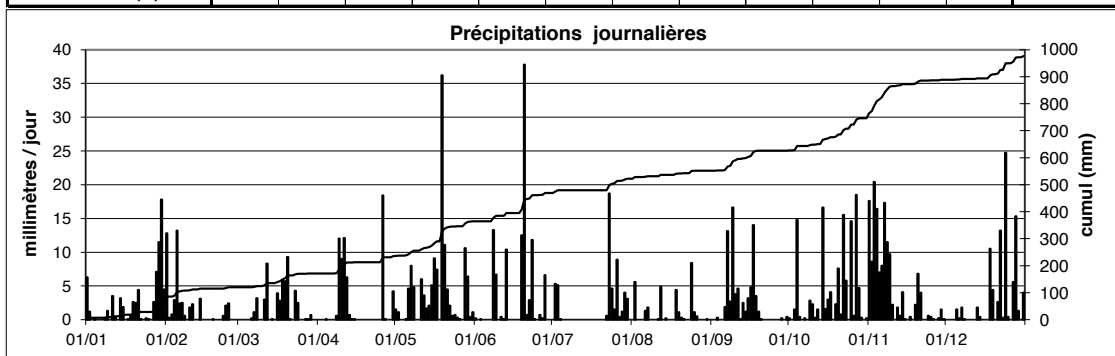
Année : **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.3	12.8	0.0	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	17.6	0.0	
2	1.2	0.3	0.0	0.0	1.1	0.0	5.3	5.6	0.0	0.0	8.6	0.0	
3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	5.1	0.0	0.3	1.5	20.4	0.0	
4	0.1	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	14.8	16.4	0.0	
5	0.0	13.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.0	1.5	
6	0.0	2.4	0.2	0.0	4.6	0.0	0.0	1.3	1.9	0.0	8.0	0.2	
7	0.0	2.5	1.1	0.0	8.0	0.0	0.0	1.8	13.1	0.2	17.3	1.8	
8	0.3	0.6	3.2	0.6	4.8	13.3	0.0	0.0	2.7	0.0	11.5	0.1	
9	1.3	0.0	0.0	12.0	0.0	6.7	0.0	0.0	16.6	2.8	9.7	0.0	
10	0.0	1.8	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.3	2.2	0.0	
11	3.5	2.3	3.0	12.1	6.0	0.4	0.0	0.1	4.6	0.3	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	8.3	6.3	3.6	0.1	0.0	4.9	0.1	1.5	1.8	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	10.4	0.0	0.0	2.5	0.0	0.6	1.8	
14	3.2	3.1	0.1	0.1	2.1	0.0	0.0	0.2	1.2	16.6	4.1	0.4	
15	1.9	0.0	0.0	0.1	5.1	0.0	0.0	0.0	3.2	1.6	0.1	0.0	
16	0.0	0.0	3.9	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	4.8	3.0	0.0	0.0	
17	0.1	0.0	2.8	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	14.0	4.1	0.4	0.0	
18	0.7	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.5	0.0	0.0	10.5	
19	2.6	0.1	5.7	0.0	36.2	12.5	0.0	1.1	1.2	2.3	2.2	4.4	
20	2.5	0.0	9.3	0.0	11.1	37.8	0.0	0.3	0.1	7.6	6.8	0.0	
21	4.4	0.0	0.1	0.0	4.5	0.7	0.0	0.1	0.0	0.8	4.0	2.6	
22	0.1	0.0	0.0	0.0	2.1	2.9	0.6	0.0	0.0	15.5	0.0	13.2	
23	0.0	0.6	4.3	0.0	0.6	11.8	18.7	0.0	0.0	5.8	0.0	0.3	
24	0.2	2.1	2.5	0.0	0.7	0.1	4.6	8.4	0.0	0.0	0.6	24.7	
25	0.1	2.4	0.0	0.0	0.3	0.0	1.5	1.1	0.0	14.6	0.4	0.4	
26	0.0	0.0	0.0	18.4	0.1	0.7	8.9	0.5	0.0	0.6	0.1	0.0	
27	2.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	18.5	0.0	5.6	
28	7.1	0.0	0.1	0.0	10.6	6.6	1.2	0.0	0.2	4.7	0.2	15.3	
29	11.5		0.7	0.0	6.4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.3	1.5	1.3	
30	17.8		0.0	4.2	0.4	0.0	3.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	
31	4.5		0.0		1.1		0.0	0.0		0.2		4.0	ANNEE
Cumul Mensuel	72.3	47.9	51.3	63.7	129.2	104.5	53.5	29.9	74.2	120.2	141.6	88.1	976.4
Maximum journalier	17.8	13.2	9.3	18.4	36.2	37.8	18.7	8.4	16.6	18.5	20.4	24.7	37.8
Maximum sur 10 mn	2.5	0.9	1.1	1.6	4.4	6.8	8.7	2.2	1.6	4.2	2.1	1.4	8.7
Maximum sur 1 h	5.9	3.4	3.8	5.2	7.3	17.3	17.5	4.8	7.5	7.4	6.4	5.5	17.5
Maximum sur 6 h	15.9	9.2	6.3	10.9	14.9	25.9	17.6	5.6	16.4	12.8	15.2	12.5	25.9
Maximum sur 12 h	23.8	14.8	13.8	18.5	38.7	49.7	22.0	8.4	18.2	21.3	30.4	25.0	49.7
Jours > 0.1 mm	22	15	17	12	25	16	12	14	18	24	24	17	216
Jours > 1 mm	14	10	11	6	19	8	9	8	13	16	16	12	142
Jours > 10 mm	2	2	0	3	3	5	1	0	3	5	5	4	33

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **55750**
 LUREF nord : **96905**
 Altitude : **488 m**

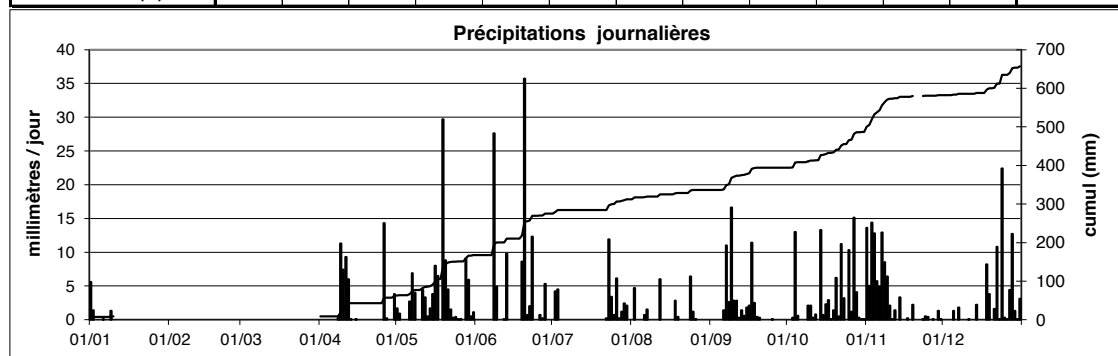
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.6	-	-	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	0.0	
2	1.4	-	-	0.0	0.9	0.0	4.2	4.7	0.0	0.0	5.0	0.0	
3	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.3	14.4	0.0	
4	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	12.8	0.0	
5	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.7	1.3	
6	0.1	-	-	0.0	2.7	0.0	0.0	0.7	1.4	0.0	4.9	0.0	
7	0.0	-	-	0.0	6.9	0.0	0.0	1.5	11.0	0.0	12.9	1.8	
8	0.0	-	-	0.3	4.0	27.6	0.0	0.0	2.6	0.0	8.5	0.0	
9	1.3	-	-	11.3	0.0	4.9	0.0	0.0	16.6	2.1	6.4	0.0	
10	0.0	-	-	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.1	2.1	0.0	
11	-	-	-	9.3	4.4	0.0	0.0	0.0	2.8	0.3	0.1	0.1	
12	-	-	-	6.0	3.3	0.1	0.0	6.0	0.3	0.8	1.4	0.0	
13	-	-	-	0.1	0.5	9.8	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	
14	-	-	-	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.6	13.3	3.3	2.2	
15	-	-	-	0.1	3.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.7	0.0	0.0	
16	-	-	-	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	0.0	0.0	
17	-	-	-	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	11.4	2.9	0.2	0.0	
18	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	0.1	0.0	8.2	
19	-	-	-	0.0	29.7	8.6	0.0	0.4	0.4	1.4	2.2	3.8	
20	-	-	-	0.0	8.8	35.7	0.0	0.0	0.3	6.2	-	0.0	
21	-	-	-	0.0	4.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	-	1.6	
22	-	-	-	0.0	1.5	2.0	0.2	0.0	0.0	11.2	-	10.8	
23	-	-	-	0.0	0.3	12.3	11.9	0.0	0.0	3.2	0.1	0.1	
24	-	-	-	0.0	0.4	0.0	3.4	6.4	0.0	0.0	0.5	22.4	
25	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.7	1.2	0.1	10.3	0.4	0.3	
26	-	-	-	14.3	0.1	0.7	6.1	0.1	0.0	1.2	0.0	0.1	
27	-	-	-	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	15.1	0.1	4.4	
28	-	-	-	0.0	9.1	5.3	1.2	0.0	0.0	4.1	0.0	12.7	
29	-	-	-	0.0	5.9	0.0	2.4	0.0	0.0	0.3	1.3	1.3	
30	-	-	-	3.8	0.5	0.0	2.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
31	-	-	-	-	1.1	-	0.0	0.0	-	0.1	-	3.1	ANNEE
Cumul Mensuel	-	-	-	52.8	106.4	107.9	36.9	23.8	58.1	92.2	96.0	74.3	-
Maximum journalier	-	-	-	14.3	29.7	35.7	11.9	6.4	16.6	15.1	14.4	22.4	-
Maximum sur 15 mn	-	-	-	1.5	3.7	10.9	10.4	3.3	2.1	3.8	2.4	1.5	-
Maximum sur 1 h	-	-	-	4.1	6.4	26.9	12.6	5.9	7.0	5.8	4.8	4.0	-
Maximum sur 6 h	-	-	-	8.0	12.7	27.4	12.8	6.0	16.5	11.0	11.9	10.9	-
Maximum sur 12 h	-	-	-	11.4	23.4	30.4	12.8	6.3	16.6	13.2	22.8	16.9	-
Jours > 0.1 mm	-	-	-	10	24	12	11	9	16	24	21	17	-
Jours > 1 mm	-	-	-	6	17	8	8	6	11	14	14	12	-
Jours > 10 mm	-	-	-	2	1	3	1	0	3	5	4	3	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : 69880
 LUREF nord : 64341
 Altitude : 282 m

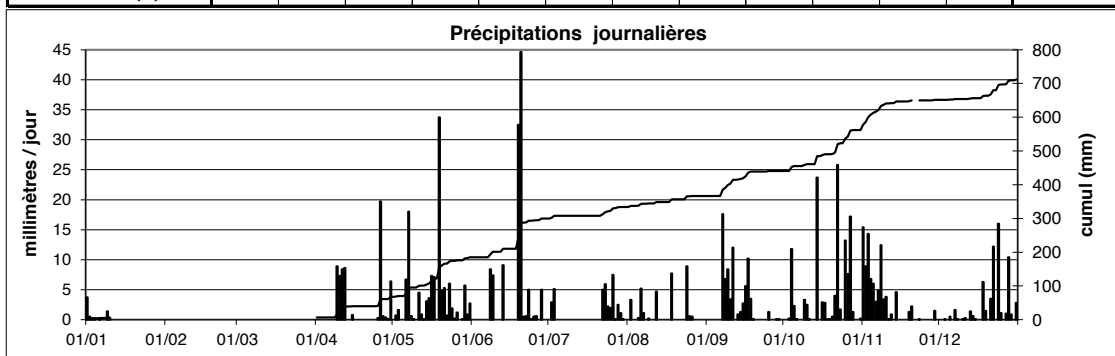
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.7	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	
2	0.5	-	-	0.0	0.7	0.0	2.9	3.3	0.0	0.0	8.9	0.0	
3	0.3	-	-	0.0	1.6	0.0	5.1	0.0	0.0	0.2	14.3	0.1	
4	0.2	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	6.8	0.0	
5	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.3	6.0	0.5	
6	0.1	-	-	0.0	6.7	0.0	0.0	5.2	0.0	0.1	3.0	0.0	
7	0.0	-	-	0.0	18.0	0.0	0.0	1.1	17.6	0.0	4.8	1.6	
8	0.0	-	-	0.0	0.6	8.4	0.0	0.0	6.8	0.0	12.4	0.1	
9	1.4	-	-	8.9	0.1	7.4	0.0	0.2	8.4	3.3	3.4	0.0	
10	0.2	-	-	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.5	3.8	0.1	
11	-	-	-	8.4	4.5	0.0	0.0	0.0	12.0	0.1	0.1	0.3	
12	-	-	-	8.6	0.9	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.9	0.0	
13	-	-	-	0.0	0.1	9.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.4	
14	-	-	-	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	1.3	23.7	4.6	0.6	
15	-	-	-	0.8	3.6	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.1	
16	-	-	-	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	5.6	2.9	0.0	0.0	
17	-	-	-	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	0.0	0.0	
18	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	3.5	0.1	0.0	6.3	
19	-	-	-	0.0	33.7	32.5	0.0	0.0	0.1	0.1	1.3	1.5	
20	-	-	-	0.0	4.8	44.6	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	0.0	
21	-	-	-	0.0	5.3	0.5	0.0	0.0	0.0	4.0	-	3.5	
22	-	-	-	0.0	0.7	0.6	5.0	0.0	0.0	25.8	-	12.2	
23	-	-	-	0.0	6.0	5.0	5.9	0.0	0.0	1.7	0.1	0.0	
24	-	-	-	0.0	1.9	0.1	2.2	8.9	0.0	0.0	0.0	16.0	
25	-	-	-	0.3	0.2	0.5	2.0	0.6	1.3	13.2	0.0	1.1	
26	-	-	-	19.7	1.2	0.6	7.5	0.5	0.0	7.6	0.0	0.0	
27	-	-	-	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	17.2	0.0	1.0	
28	-	-	-	0.4	0.1	5.0	2.5	0.0	0.1	1.3	0.0	10.4	
29	-	-	-	0.1	5.7	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	1.5	0.9	
30	-	-	-	6.4	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	-	-	-	-	2.7	-	0.0	0.0	-	0.2	-	2.8	ANNEE
Cumul Mensuel	-	-	-	61.5	117.5	114.3	34.4	32.5	74.0	121.4	89.5	60.5	-
Maximum journalier	-	-	-	19.7	33.7	44.6	7.5	8.9	17.6	25.8	15.4	16.0	-
Maximum sur 15 mn	-	-	-	4.2	2.4	13.2	3.8	3.4	7.4	3.0	2.9	2.2	-
Maximum sur 1 h	-	-	-	5.4	7.2	17.3	5.9	6.0	10.1	8.9	7.2	4.1	-
Maximum sur 6 h	-	-	-	9.4	16.7	29.1	8.6	7.1	14.8	17.9	13.1	10.7	-
Maximum sur 12 h	-	-	-	15.5	25.2	52.4	8.7	8.8	17.3	26.9	17.0	14.9	-
Jours > 0.1 mm	-	-	-	11	25	12	11	10	15	21	17	19	-
Jours > 1 mm	-	-	-	6	16	7	9	6	11	14	14	11	-
Jours > 10 mm	-	-	-	1	2	2	0	0	3	5	3	3	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Schimpach**
 Localisation : **Schimpach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56990**
 LUREF nord : **119510**
 Altitude : **379 m**

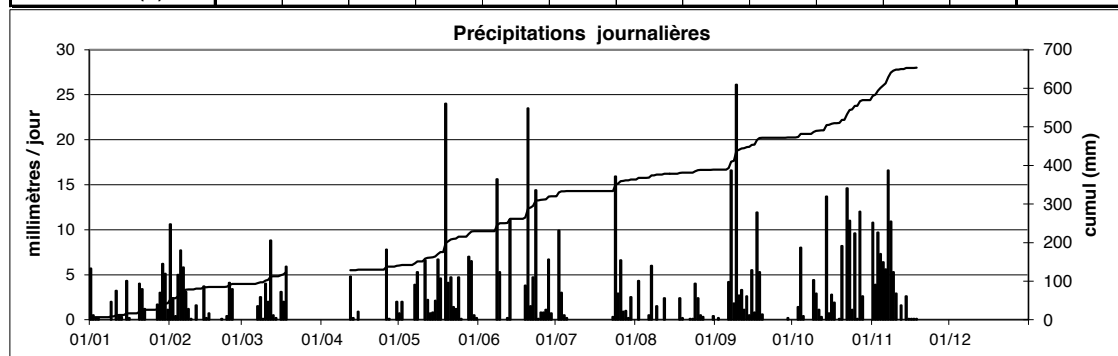
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.7	10.6	0.0	-	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	-	
2	0.5	2.4	0.0	-	2.0	0.0	9.9	4.3	0.2	0.0	3.9	-	
3	0.2	0.4	0.0	-	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.4	9.7	-	
4	0.1	5.0	0.0	-	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	8.0	7.3	-	
5	0.0	7.7	0.0	-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	6.4	-	
6	0.0	5.8	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.5	4.2	0.0	5.6	-	
7	0.0	3.1	1.5	-	3.9	0.0	0.0	6.0	16.6	0.0	16.6	-	
8	0.0	1.2	2.5	-	5.3	15.6	0.0	0.0	1.8	0.0	10.9	-	
9	2.0	0.1	0.1	-	0.0	5.3	0.0	1.5	26.1	4.4	5.3	-	
10	0.0	0.0	4.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	2.9	-	
11	3.2	1.6	2.0	-	6.6	0.0	0.0	0.0	3.3	1.1	0.0	-	
12	0.4	0.0	8.8	4.8	2.2	0.2	0.0	2.4	1.1	0.3	1.6	-	
13	0.3	0.0	0.5	0.2	0.7	11.1	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	-	
14	0.0	3.7	0.2	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	13.7	2.6	-	
15	4.3	0.2	0.0	0.9	2.1	0.0	0.0	0.0	5.5	0.7	0.1	-	
16	0.2	0.7	3.1	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.8	2.8	0.1	-	
17	0.0	0.0	2.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	11.9	1.9	0.1	-	
18	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.3	0.0	0.1	-	
19	0.0	0.0	-	0.0	24.0	3.8	0.0	0.2	0.6	0.1	-	-	
20	4.0	0.0	-	0.0	4.1	23.5	0.0	0.0	0.0	8.2	-	-	
21	3.4	0.1	-	0.0	4.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	
22	1.2	0.0	-	0.0	1.4	4.7	0.0	0.1	0.0	14.6	-	-	
23	0.0	0.4	-	0.0	1.2	14.4	0.3	0.1	0.0	11.0	-	-	
24	0.0	4.1	-	0.0	4.7	0.1	15.9	4.0	0.0	1.1	-	-	
25	0.0	3.4	-	0.0	0.1	0.8	2.9	2.4	0.0	9.6	-	-	
26	0.0	0.0	-	7.8	0.0	0.8	6.6	0.5	0.0	0.1	-	-	
27	1.7	0.0	-	0.1	0.0	1.1	0.9	0.3	0.0	12.0	-	-	
28	3.0	0.0	-	0.0	7.0	6.7	1.0	0.0	0.0	2.6	-	-	
29	6.2		-	0.0	6.5	0.7	0.2	0.0	0.2	0.0	-	-	
30	5.1		-	2.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	-	-	
31	1.1		-		0.2		0.0	0.4		0.0			ANNEE
Cumul Mensuel	42.6	50.5	-	-	90.0	90.3	43.9	25.1	83.4	96.9	-	-	-
Maximum journalier	6.2	10.6	-	-	24.0	23.5	15.9	6.0	26.1	14.6	-	-	-
Maximum sur 10 mn	0.6	0.8	-	-	1.8	9.9	6.7	1.2	2.6	6.1	-	-	-
Maximum sur 1 h	2.5	1.5	-	-	4.6	15.6	14.1	3.0	8.1	7.4	-	-	-
Maximum sur 6 h	4.8	5.3	-	-	11.0	15.6	15.9	4.3	25.3	10.9	-	-	-
Maximum sur 12 h	8.2	10.6	-	-	27.6	26.8	16.2	6.2	26.7	14.9	-	-	-
Jours > 0.1 mm	18	17	-	-	22	15	12	14	16	20	-	-	-
Jours > 1 mm	12	11	-	-	16	10	7	7	11	15	-	-	-
Jours > 10 mm	0	1	-	-	1	4	1	0	3	4	-	-	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Trintange**
 Localisation : **Trintange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **88108**
 LUREF nord : **71066**
 Altitude : **217 m**

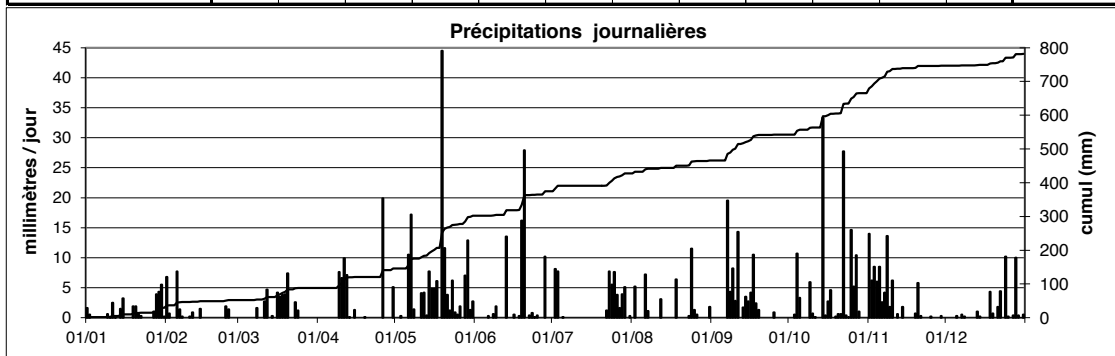
Année : **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.6	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	
2	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	5.2	0.0	0.0	6.2	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	7.7	0.0	0.0	0.5	8.5	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	6.0	0.0	
5	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.3	8.5	0.3	
6	0.0	1.4	0.0	0.0	10.5	0.3	0.0	7.2	0.0	0.0	2.6	0.0	
7	0.0	0.2	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	1.1	19.5	0.0	4.2	0.5	
8	0.0	0.0	1.6	0.0	1.4	0.6	0.0	0.0	4.3	0.0	13.6	0.2	
9	0.6	0.0	0.0	7.6	0.0	1.9	0.0	0.0	8.2	5.9	1.8	0.0	
10	0.1	0.2	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.7	6.2	0.0	
11	2.5	0.9	2.7	9.9	4.1	0.0	0.0	0.0	14.3	0.1	0.0	0.0	
12	0.1	0.0	4.7	7.1	4.2	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.6	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	13.5	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.0	
14	1.5	1.5	0.3	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	3.5	33.3	1.8	0.2	
15	3.2	0.0	0.0	1.3	4.8	0.0	0.0	0.0	2.7	0.4	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	4.2	0.0	4.8	0.5	0.0	0.0	4.2	2.7	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.5	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	10.5	4.6	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.3	0.0	6.4	2.4	0.0	0.0	4.3	
19	1.9	0.0	3.9	0.1	44.5	16.2	0.0	0.0	1.3	0.2	0.7	0.7	
20	1.9	0.0	7.4	0.0	11.6	27.9	0.0	0.0	0.0	0.6	5.8	0.0	
21	0.5	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	1.8	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	1.2	0.0	0.0	27.7	0.0	4.4	
23	0.0	0.0	2.6	0.0	6.2	0.8	7.7	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	
24	0.0	1.9	1.2	0.0	0.9	0.1	5.5	11.5	0.0	0.1	0.0	10.2	
25	0.0	1.4	0.0	0.0	0.5	0.4	7.6	1.3	0.9	14.6	0.2	0.2	
26	0.0	0.0	0.0	19.9	1.9	0.0	3.8	0.5	0.0	5.2	0.0	0.0	
27	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	10.4	0.0	0.4	
28	3.9	0.0	0.0	0.0	7.0	10.2	3.9	0.0	0.0	1.0	0.0	10.0	
29	4.3		0.0	0.0	12.9	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	
30	5.5		0.0	5.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.2		0.0		2.7		0.3	1.8		0.0		0.5	ANNEE
Cumul Mensuel	29.6	22.7	35.9	57.7	156.0	73.1	52.6	38.4	76.3	123.0	81.3	35.1	781.7
Maximum journalier	5.5	7.7	7.4	19.9	44.5	27.9	8.1	11.5	19.5	33.3	14.0	10.2	44.5
Maximum sur 10 mn	1.1	2.1	1.3	2.3	5.3	5.6	5.6	3.5	2.1	3.1	2.7	0.8	5.6
Maximum sur 1 h	2.8	3.8	2.5	4.4	8.1	13.7	8.1	7.0	7.1	7.1	6.4	2.3	13.7
Maximum sur 6 h	5.4	5.5	6.0	8.8	24.1	27.5	11.5	8.3	17.2	21.5	11.9	9.1	27.5
Maximum sur 12 h	7.6	8.4	10.4	19.9	49.9	44.1	15.7	11.5	22.1	33.7	17.9	10.4	49.9
Jours > 0.1 mm	17	10	11	9	23	13	12	10	13	20	17	15	170
Jours > 1 mm	10	6	10	7	19	5	10	8	12	11	12	6	116
Jours > 10 mm	0	0	0	1	5	4	0	1	3	5	2	2	23

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

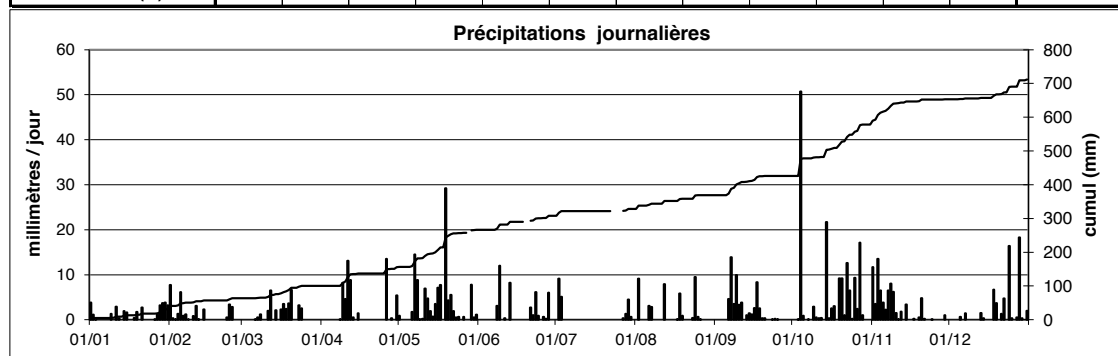
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.8	7.7	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	
2	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	9.1	0.0	0.0	3.5	0.0	
3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.1	13.5	0.0	
4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.7	6.5	0.0	
5	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.8	0.6	
6	0.0	0.9	0.1	0.0	1.7	0.0	0.0	3.1	4.6	0.0	2.2	0.0	
7	0.0	1.2	0.5	0.0	14.5	0.0	0.0	2.8	13.9	0.1	6.5	1.4	
8	0.0	0.1	1.2	0.1	8.8	3.1	0.0	0.0	3.5	0.0	8.0	0.0	
9	1.3	0.0	0.0	8.2	0.1	12.0	0.0	0.0	9.9	2.9	6.2	0.0	
10	0.0	0.8	0.0	4.6	0.2	0.0	0.0	0.0	3.3	0.5	1.5	0.0	
11	2.9	3.1	2.0	13.1	6.9	0.3	0.0	0.0	3.8	0.3	0.1	0.0	
12	0.3	0.1	6.5	8.8	4.7	0.0	0.0	7.9	0.0	0.4	1.8	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	8.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5	
14	1.9	2.3	2.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.4	21.7	3.4	0.3	
15	1.6	0.0	0.0	1.4	3.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.3	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.3	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	3.5	0.0	7.7	0.0	0.0	0.1	8.3	3.0	0.2	0.0	
18	0.4	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	2.5	0.0	0.0	6.7	
19	1.7	0.0	3.6	0.0	29.2	-	0.0	0.9	0.3	9.2	0.5	3.7	
20	0.0	0.0	6.6	0.0	4.3	-	0.0	0.0	0.3	9.2	4.8	0.0	
21	2.7	0.0	0.0	0.0	5.5	2.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	1.3	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	4.7	
23	0.0	0.5	3.2	0.0	0.5	6.1	-	0.4	0.1	6.5	0.0	0.0	
24	0.0	3.4	2.5	0.0	0.6	0.9	-	9.5	0.2	0.2	0.1	16.4	
25	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.6	0.1	9.3	0.0	0.3	
26	0.1	0.0	0.0	13.5	0.6	0.6	-	0.1	0.0	2.4	0.0	0.0	
27	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	17.1	0.0	0.5	
28	3.2	0.0	0.0	0.3	-	6.0	1.3	0.0	0.0	1.0	0.0	18.3	
29	3.7		0.0	0.0	7.8	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	
30	3.8		0.0	5.4	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	3.2		0.0		1.1		0.0	0.0		0.0		2.0	ANNEE
Cumul Mensuel	32.9	30.7	36.5	55.9	110.7	-	-	40.3	57.0	151.9	75.5	58.0	-
Maximum journalier	3.8	7.7	6.6	13.5	29.2	-	-	9.5	13.9	50.7	13.5	18.3	-
Maximum sur 10 mn	0.6	0.9	0.9	2.8	2.2	-	-	3.5	1.7	7.3	1.4	1.2	-
Maximum sur 1 h	1.9	1.9	2.8	6.4	5.5	-	-	6.9	4.9	23.3	3.6	3.3	-
Maximum sur 6 h	3.6	5.3	4.4	10.8	13.2	-	-	9.1	12.8	46.5	8.9	10.2	-
Maximum sur 12 h	6.1	9.7	9.6	21.3	30.6	-	-	9.5	16.4	50.9	17.2	18.3	-
Jours > 0.1 mm	17	15	13	10	23	-	-	11	17	22	19	14	-
Jours > 1 mm	13	8	11	7	15	-	-	6	12	14	14	9	-
Jours > 10 mm	0	0	0	2	2	-	-	0	1	4	2	2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Vianden**
 Localisation : **Vianden**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **82728**
 LUREF nord : **111890**
 Altitude : **229 m**

Année: **2013**

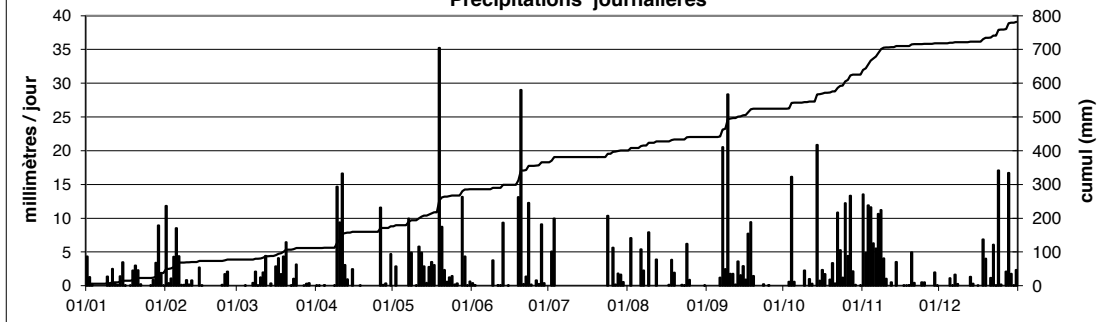
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.3	11.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	
2	1.3	0.4	0.0	0.0	2.9	0.1	5.1	7.1	0.0	0.0	4.9	0.0	
3	0.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0	0.6	11.9	0.0	
4	0.0	4.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	11.6	0.0	
5	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.3	1.1	
6	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	1.2	0.0	5.5	0.0	
7	0.0	0.1	0.4	0.0	10.0	0.0	0.0	2.2	20.5	0.0	10.6	1.7	
8	0.0	0.1	2.1	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	11.2	0.3	
9	1.3	0.8	0.1	14.7	0.0	3.8	0.0	7.9	28.4	2.3	4.0	0.0	
10	0.1	0.2	1.2	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.0	0.0	
11	2.5	0.8	2.0	16.6	5.8	0.1	0.0	0.0	1.8	1.0	0.0	0.0	
12	0.3	0.0	4.4	3.1	4.9	0.0	0.0	3.9	0.2	0.3	0.5	0.0	
13	0.1	0.0	0.0	1.0	2.9	9.3	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	1.3	
14	1.4	2.7	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.6	20.9	3.5	0.3	
15	3.5	0.1	0.0	2.5	2.8	0.0	0.0	0.0	2.9	0.7	0.0	0.0	
16	0.1	0.0	2.9	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.1	0.0	3.1	0.0	0.0	0.1	7.7	1.7	0.1	0.0	
18	0.1	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	9.4	0.0	0.1	6.8	
19	2.3	0.0	4.3	0.0	35.2	13.1	0.0	1.9	1.4	0.9	0.1	4.0	
20	3.0	0.0	6.5	0.0	8.7	29.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.9	0.0	
21	2.3	0.0	0.0	0.0	2.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	1.2	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	0.0	0.1	0.0	10.9	0.0	6.1	
23	0.0	0.2	1.0	0.0	1.3	12.3	0.0	0.1	0.2	5.3	0.0	0.0	
24	0.0	1.7	3.2	0.0	1.4	0.2	10.4	6.2	0.0	1.2	0.5	17.1	
25	0.0	2.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.9	0.1	12.2	0.5	0.2	
26	0.0	0.0	0.0	11.6	0.3	0.8	5.6	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	
27	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	13.3	0.0	2.1	
28	3.4	0.0	0.3	0.4	13.2	9.1	1.8	0.0	0.0	2.1	0.0	16.7	
29	8.9		0.4	0.0	4.3	0.4	1.7	0.0	0.0	0.1	2.0	1.8	
30	1.9		0.0	4.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.0		0.0		0.6		0.0	0.0		0.1		2.3	ANNEE
Cumul Mensuel	38.1	39.1	34.9	64.2	109.3	80.4	35.2	39.6	84.0	100.7	93.2	63.0	781.6
Maximum journalier	8.9	11.8	6.5	16.6	35.2	29.0	10.4	7.9	28.4	20.9	13.5	17.1	35.2
Maximum sur 15 mn	0.7	1.1	0.9	4.3	6.6	6.9	6.0	3.9	3.4	4.2	2.6	1.3	6.9
Maximum sur 1 h	1.8	2.7	2.4	6.1	10.4	13.2	9.7	7.5	8.8	10.2	5.0	3.0	13.2
Maximum sur 6 h	5.6	7.5	5.6	9.6	19.8	17.0	10.9	7.9	27.7	16.7	11.6	11.0	27.7
Maximum sur 12 h	8.9	10.7	8.0	13.8	30.5	24.4	12.4	7.9	28.4	20.8	21.0	15.4	30.5
Jours > 0.1 mm	17	15	15	11	21	14	8	11	15	21	18	15	181
Jours > 1 mm	12	8	11	7	16	7	6	8	12	14	13	12	126
Jours > 10 mm	0	1	0	3	2	3	1	0	2	5	5	2	24

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Walferdange**
 Localisation : **Walferdange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **77264**
 LUREF nord : **81565**
 Altitude : **230 m**

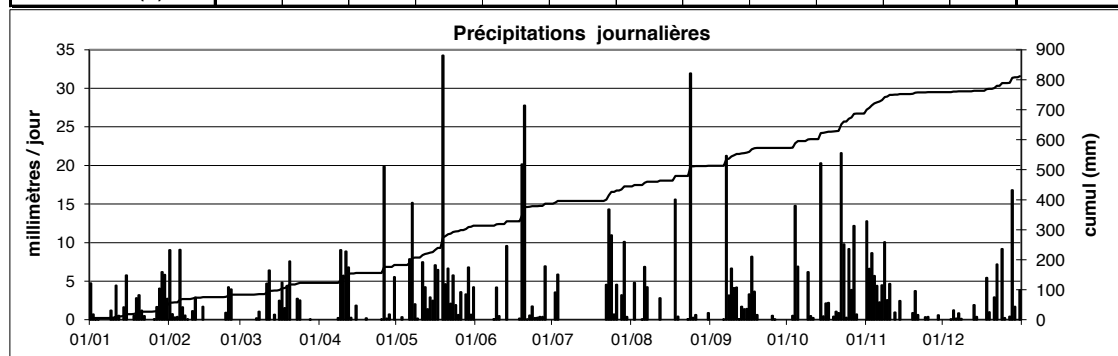
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.7	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	
2	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.8	0.0	0.0	6.6	0.0	
3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	5.9	0.0	0.0	0.5	8.6	0.0	
4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	5.7	0.0	
5	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.4	1.2	
6	0.0	1.6	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	2.3	0.2	
7	0.0	0.6	0.2	0.0	15.1	0.0	0.0	4.2	21.2	0.0	4.5	0.8	
8	0.0	0.1	1.0	0.2	2.0	0.1	0.0	0.0	3.2	0.0	10.1	0.1	
9	1.2	0.0	0.0	9.0	0.2	4.2	0.0	0.0	6.6	6.2	2.5	0.0	
10	0.1	1.1	0.0	5.7	0.0	0.5	0.0	0.0	4.1	0.5	4.7	0.0	
11	4.4	2.9	4.7	8.9	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	0.2	0.0	0.0	
12	0.5	0.0	6.4	6.8	4.2	0.0	0.0	2.8	0.1	0.0	0.9	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	9.6	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.9	
14	1.6	1.7	0.6	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	1.4	20.3	2.4	0.4	
15	5.7	0.0	0.0	1.8	2.5	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.5	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	3.3	2.1	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.8	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	8.2	2.2	0.0	0.0	
18	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.2	0.0	15.6	3.6	0.0	0.0	5.4	
19	2.8	0.0	4.4	0.2	34.2	20.1	0.0	0.4	0.6	0.4	0.9	1.0	
20	3.2	0.0	7.6	0.0	4.6	27.8	0.0	0.0	0.0	1.0	3.7	0.0	
21	1.2	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6	2.9	
22	0.5	0.0	0.0	0.0	2.1	0.6	4.5	0.0	0.0	21.6	0.0	7.2	
23	0.0	0.9	2.7	0.0	5.8	1.7	14.3	0.1	0.0	9.8	0.0	0.0	
24	0.0	4.2	2.5	0.0	1.9	0.2	11.0	31.9	0.0	0.3	0.3	9.2	
25	0.0	3.9	0.0	0.0	0.6	0.3	0.7	0.3	0.5	9.2	0.4	0.2	
26	0.1	0.0	0.0	19.9	3.6	0.4	4.5	0.6	0.0	3.9	0.0	0.0	
27	1.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.4	
28	4.0	0.0	0.0	0.7	3.3	6.9	3.2	0.0	0.0	0.7	0.0	16.8	
29	6.2		0.0	0.0	6.8	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	
30	5.8		0.0	5.5	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	2.7		0.0		4.2		0.0	0.9		0.0		3.8	ANNEE
Cumul Mensuel	47.7	36.4	38.9	59.1	131.8	72.8	58.0	68.4	60.1	113.8	71.9	53.1	811.9
Maximum journalier	6.2	9.1	7.6	19.9	34.2	27.8	14.3	31.9	21.2	21.6	12.8	16.8	34.2
Maximum sur 15 mn	1.0	1.9	1.1	3.5	2.0	9.0	10.5	13.9	2.2	3.0	1.5	1.5	13.9
Maximum sur 1 h	2.0	3.1	2.5	4.1	6.1	16.1	24.2	24.1	6.6	7.2	4.5	3.8	24.2
Maximum sur 6 h	4.8	6.0	4.9	9.1	17.3	18.5	25.2	29.9	18.4	15.0	9.9	9.8	29.9
Maximum sur 12 h	6.4	7.7	7.6	15.8	27.4	27.1	25.2	31.9	21.0	23.4	14.5	14.8	31.9
Jours > 0.1 mm	18	13	12	12	24	13	10	10	13	20	18	16	179
Jours > 1 mm	13	8	10	7	20	6	8	6	11	12	12	9	122
Jours > 10 mm	0	0	0	1	2	2	3	2	1	4	2	1	18

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Welscheid**
 Localisation : **Welscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 71304
 LUREF nord : 105470
 Altitude : 271 m

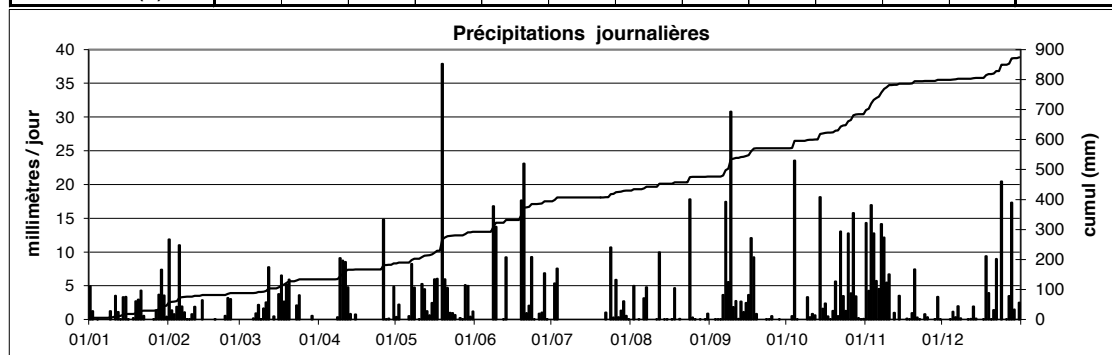
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.9	11.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	
2	1.2	1.4	0.0	0.0	2.2	0.0	5.4	5.0	0.0	0.0	4.2	0.0	
3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.1	0.5	16.9	0.0	
4	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	23.6	12.8	0.0	
5	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	1.2	
6	0.0	1.9	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	3.1	3.6	0.0	4.5	0.4	
7	0.0	1.1	0.9	0.0	8.2	0.0	0.0	4.8	17.4	0.0	14.2	2.0	
8	0.0	0.0	2.2	0.3	4.7	16.8	0.0	0.0	5.6	0.0	12.2	0.2	
9	1.2	0.1	0.0	9.1	0.0	13.7	0.0	0.0	30.8	3.3	5.5	0.0	
10	0.0	0.8	1.7	8.7	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.3	6.7	0.0	
11	3.5	1.9	2.5	8.5	5.3	0.0	0.0	0.0	2.7	0.8	0.0	0.0	
12	1.1	0.0	7.8	4.8	4.5	0.0	0.0	10.0	0.1	0.6	1.0	0.1	
13	0.1	0.0	0.0	0.8	1.2	9.2	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	1.9	
14	3.3	2.9	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	1.1	18.1	3.5	0.2	
15	3.3	0.0	0.0	0.7	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5	1.6	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	3.8	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.4	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	6.5	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.5	0.1	0.0	
18	0.2	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	9.2	0.0	0.0	9.4	
19	2.7	0.0	5.2	0.0	37.9	17.7	0.0	0.0	0.8	1.3	1.0	3.9	
20	3.0	0.0	5.9	0.0	6.0	23.1	0.0	0.1	0.0	5.6	7.4	0.0	
21	4.3	0.0	0.0	0.0	4.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	1.4	
22	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	1.0	0.0	0.0	13.0	0.0	9.0	
23	0.0	0.5	2.1	0.0	0.9	9.3	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	
24	0.0	3.2	3.6	0.0	0.7	0.0	10.7	17.8	0.1	1.3	0.8	20.5	
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	12.8	0.4	0.0	
26	0.1	0.0	0.0	14.8	0.2	0.9	5.9	0.1	0.0	3.9	0.0	0.1	
27	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	15.8	0.0	3.5	
28	3.7	0.0	0.0	0.2	5.1	6.9	1.3	0.0	0.0	3.4	0.0	17.3	
29	7.4		0.6	0.0	5.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.2	3.4	1.5	
30	3.6		0.0	4.9	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
31	0.4		0.0		1.2		0.0	0.9		0.1		2.5	ANNEE
Cumul Mensuel	45.9	42.3	46.0	52.8	105.1	101.6	35.7	46.9	94.8	113.1	114.8	74.8	873.8
Maximum journalier	7.4	11.9	7.8	14.8	37.9	23.1	10.7	17.8	30.8	23.6	16.9	20.5	37.9
Maximum sur 15 mn	0.7	1.5	0.6	1.9	2.3	7.1	4.7	4.1	4.4	4.8	2.1	1.4	7.1
Maximum sur 1 h	1.9	3.3	2.2	3.8	4.5	14.3	9.2	10.9	10.3	13.0	4.6	3.8	14.3
Maximum sur 6 h	4.3	7.6	5.4	7.8	18.4	16.8	11.6	15.3	30.3	21.6	14.6	11.7	30.3
Maximum sur 12 h	6.5	10.6	7.7	11.0	31.3	22.9	12.5	17.8	30.8	23.1	25.3	16.9	31.3
Jours > 0.1 mm	17	13	15	10	23	11	10	8	14	21	19	15	176
Jours > 1 mm	14	10	11	6	15	9	7	6	12	14	13	12	129
Jours > 10 mm	0	2	0	1	1	4	1	1	3	5	5	2	25

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **497 m**

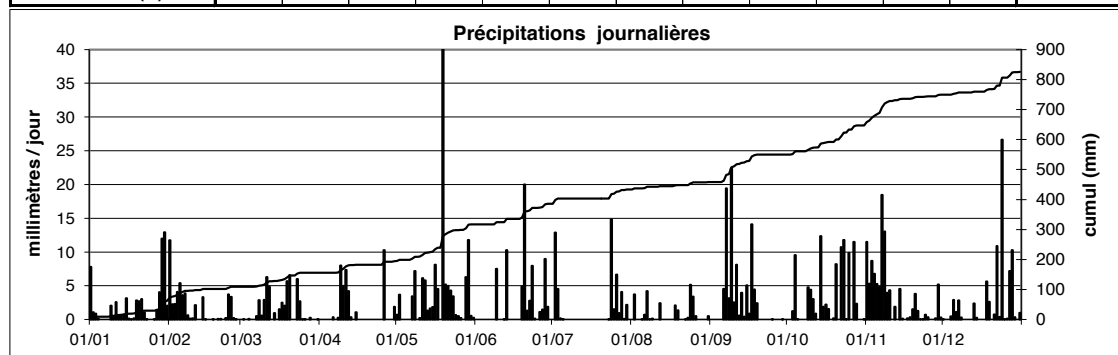
Année: **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.8	11.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	
2	1.1	2.2	0.0	0.0	3.7	0.0	12.9	3.7	0.0	0.0	5.3	0.0	
3	0.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	1.2	8.7	0.0	
4	0.1	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	9.5	6.8	0.4	
5	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	5.3	2.9	
6	0.0	3.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	4.5	0.0	4.8	1.1	
7	0.0	3.9	0.5	0.0	3.4	0.0	0.0	4.2	19.4	0.0	18.5	2.8	
8	0.0	0.6	2.9	0.2	7.2	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	13.0	0.3	
9	2.0	0.1	0.6	8.0	0.0	7.5	0.0	0.1	22.4	4.8	4.0	0.0	
10	0.3	0.2	2.9	5.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	4.3	0.0	
11	2.6	2.1	6.3	7.3	6.1	0.0	0.0	0.0	8.1	3.0	0.0	0.0	
12	0.5	0.0	4.9	4.2	5.8	0.1	0.0	2.4	0.6	0.9	1.9	0.0	
13	0.6	0.0	0.0	0.4	1.3	10.3	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.4	
14	0.7	3.3	0.9	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	12.3	4.5	0.3	
15	3.1	0.0	0.0	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	5.0	1.9	0.1	0.0	
16	0.1	0.0	1.5	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	14.1	1.6	0.2	0.0	
18	0.2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.5	0.0	0.3	5.6	
19	2.8	0.0	5.7	0.0	40.0	4.9	0.0	1.4	2.4	0.2	1.5	2.6	
20	2.7	0.1	6.6	0.0	5.2	20.0	0.0	0.0	8.2	3.8	0.0	0.0	
21	3.0	0.1	0.0	0.0	5.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7	
22	1.1	0.0	0.0	0.0	4.3	2.8	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	10.9	
23	0.0	0.2	6.0	0.0	3.5	8.0	0.1	0.3	0.0	11.8	0.0	0.4	
24	0.0	3.7	2.7	0.0	0.7	0.1	14.8	5.1	0.0	0.1	0.7	26.6	
25	0.0	3.3	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	3.4	0.0	9.9	0.3	0.0	
26	0.0	0.2	0.0	10.3	0.2	1.1	6.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	
27	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9	0.0	0.0	11.5	0.0	7.2	
28	4.1	0.0	0.3	0.0	6.3	9.0	4.1	0.0	0.0	2.3	0.2	10.3	
29	12.0		0.0	0.0	11.8	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	5.2	0.4	
30	12.9		0.0	1.9	0.5	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
31	2.0		0.1		0.3		0.0	0.5		0.1		1.0	ANNEE
Cumul Mensuel	62.1	47.3	46.5	38.6	122.7	68.4	48.0	24.5	92.0	96.6	102.5	76.1	825.3
Maximum journalier	12.9	11.7	6.6	10.3	40.0	20.0	14.8	5.1	22.4	12.3	18.5	26.6	40.0
Maximum sur 15 mn	2.3	0.9	1.2	2.5	2.0	2.1	6.1	1.0	3.5	3.8	2.2	1.9	6.1
Maximum sur 1 h	6.9	1.9	2.4	5.0	6.4	5.8	12.9	2.8	9.5	7.1	6.1	5.0	12.9
Maximum sur 6 h	12.6	5.9	4.8	7.1	17.3	10.8	14.8	3.7	22.0	9.7	14.5	11.2	22.0
Maximum sur 12 h	13.4	9.3	7.3	9.3	33.6	15.3	16.6	5.1	22.4	12.3	17.8	17.7	33.6
Jours > 0.1 mm	22	17	15	10	24	12	9	12	14	17	23	18	193
Jours > 1 mm	14	11	11	7	17	11	7	7	11	15	16	11	138
Jours > 10 mm	2	1	0	1	2	2	2	0	3	4	3	3	23

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **496 m**

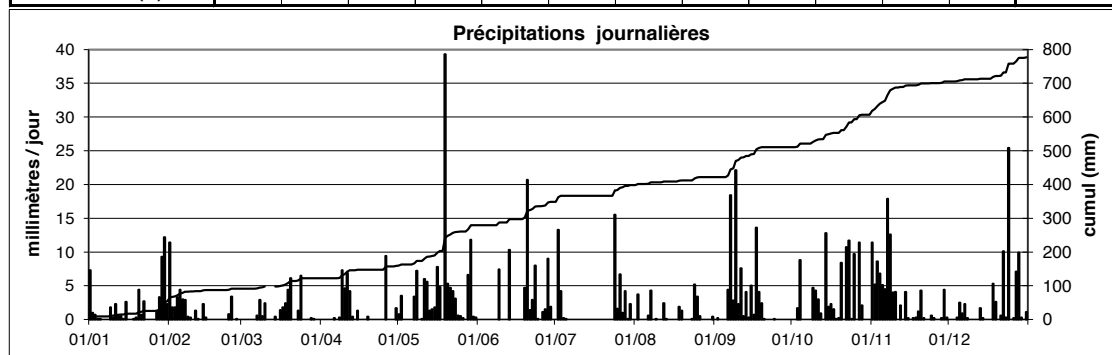
Année : **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.3	11.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	
2	1.0	1.8	0.0	0.0	3.5	0.0	13.3	3.7	0.2	0.0	5.2	0.0	
3	0.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	1.7	8.6	0.0	
4	0.1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	8.8	6.8	0.3	
5	0.1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	5.1	2.5	
6	0.0	3.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	4.4	0.0	4.5	0.9	
7	0.0	2.9	0.6	0.0	3.4	0.0	0.0	4.3	18.4	0.0	17.9	2.3	
8	0.0	0.4	2.9	0.3	7.2	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	12.6	0.2	
9	1.8	0.3	0.5	7.3	0.0	7.4	0.0	0.1	22.1	4.7	4.0	0.0	
10	0.3	0.0	2.4	4.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	4.1	0.0	
11	2.3	1.3	-	6.9	6.0	0.0	0.0	0.0	7.6	3.0	0.0	0.0	
12	0.5	0.1	-	4.2	5.6	0.0	0.0	2.4	0.5	0.9	2.1	0.0	
13	0.5	0.0	-	0.4	1.3	10.3	0.0	0.1	4.1	0.0	0.0	1.7	
14	0.1	2.3	0.4	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.3	12.8	4.1	0.2	
15	2.6	0.3	0.0	1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	5.0	1.9	0.2	0.0	
16	0.0	0.0	1.4	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.7	2.3	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	1.8	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	13.6	1.5	0.2	0.0	
18	0.1	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.1	0.1	0.3	5.3	
19	0.3	0.0	4.4	0.4	39.3	4.7	0.0	1.3	2.4	0.2	1.2	2.6	
20	4.4	0.0	6.1	0.0	5.3	20.7	0.0	0.0	0.1	8.4	4.3	0.0	
21	0.7	0.0	0.0	0.0	4.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	
22	2.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	10.1	
23	0.0	0.0	1.3	0.0	3.1	8.0	0.0	0.1	0.0	11.7	0.0	0.3	
24	0.0	0.8	6.5	0.0	0.6	0.1	15.5	5.2	0.1	0.1	0.6	25.4	
25	0.0	3.4	0.0	0.0	0.5	0.0	1.6	3.4	0.0	9.7	0.2	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	9.4	0.2	1.1	6.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	
27	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	11.4	0.0	7.1	
28	3.3	0.0	0.2	0.0	6.6	9.0	4.2	0.0	0.0	2.1	0.2	9.9	
29	9.3		0.1	0.0	11.8	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	4.4	0.3	
30	12.2		0.0	1.7	0.4	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
31	2.3		0.0		0.3		0.0	0.4		0.0		1.1	ANNEE
Cumul Mensuel	53.7	37.6	31.0	36.7	120.8	69.0	49.2	24.0	88.7	96.3	98.5	71.0	776.5
Maximum journalier	12.2	11.4	6.5	9.4	39.3	20.7	15.5	5.2	22.1	12.8	17.9	25.4	39.3
Maximum sur 10 mn	1.9	0.6	0.7	2.0	1.6	1.7	5.3	1.0	2.3	3.7	1.5	1.5	5.3
Maximum sur 1 h	6.5	1.7	2.2	4.7	6.7	6.1	14.4	2.9	9.4	7.3	5.9	4.8	14.4
Maximum sur 6 h	11.8	5.7	6.5	6.7	17.1	11.1	15.5	3.7	21.6	9.5	14.0	10.7	21.6
Maximum sur 12 h	13.7	11.4	7.9	10.7	43.9	24.9	17.5	5.2	22.6	14.6	23.3	25.7	43.9
Jours > 0.1 mm	22	16	14	11	24	12	11	13	17	19	23	18	200
Jours > 1 mm	12	10	9	7	17	11	8	7	11	15	15	10	132
Jours > 10 mm	1	1	0	0	2	2	2	0	3	4	3	2	20

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



6.4 Stations pluviométriques manuelles

- Berdorf
 - Bettborn-Pratz
 - Calmus
 - Ermsdorf
 - Hersberg
 - Hingerhaff
 - Kehmen
 - Redange
 - Remerschen
- 

Station : **Berdorf**
 Localisation : **Berdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **93318**
 LUREF nord : **99146**
 Altitude : **375 m**

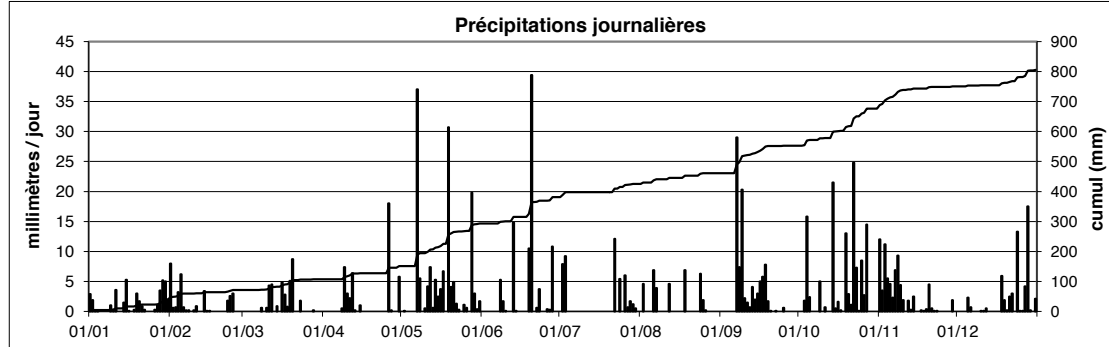
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.9	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	
2	1.9	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	7.9	4.6	0.0	0.0	3.5	0.0	
3	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	1.8	11.2	0.0	
4	0.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	5.5	0.0	
5	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.6	2.3	
6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	2.3	0.7	
7	0.0	0.2	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	3.9	29.0	0.0	6.9	0.0	
8	0.0	0.2	0.6	0.5	5.5	5.3	0.0	0.0	7.4	0.0	9.3	0.0	
9	1.0	0.0	0.0	7.4	0.0	1.7	0.0	0.0	20.3	5.0	4.4	0.0	
10	0.1	0.2	0.6	3.0	0.5	0.1	0.0	0.0	2.2	0.0	1.9	0.1	
11	3.6	0.9	4.3	2.2	4.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.7	0.0	0.1	
12	0.0	0.0	4.5	6.4	7.4	0.0	0.0	4.6	0.7	0.0	1.8	0.5	
13	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	14.8	0.0	0.0	4.1	0.0	0.3	0.0	
14	1.5	3.4	0.9	0.0	5.3	0.1	0.0	0.0	2.0	21.5	2.5	0.0	
15	5.3	0.1	0.0	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	
16	0.1	0.1	4.8	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	5.0	1.6	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	2.8	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	5.8	0.2	0.2	0.0	
18	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.8	0.0	0.1	5.9	
19	3.0	0.0	5.1	0.0	30.7	10.5	0.0	0.0	1.7	13.0	0.4	1.9	
20	1.7	0.0	8.7	0.0	4.1	39.4	0.0	0.0	0.1	2.9	4.5	0.2	
21	0.9	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	2.5	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	12.1	0.0	0.1	24.8	0.1	3.0	
23	0.0	1.8	1.8	0.0	0.3	3.7	0.0	0.0	0.0	7.3	0.1	0.0	
24	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.3	0.0	0.1	0.0	13.3	
25	0.0	3.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.9	0.6	8.5	0.0	0.1	
26	0.3	0.0	0.0	18.0	0.6	0.4	6.0	0.2	0.0	2.7	0.0	0.1	
27	1.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.7	0.0	0.0	14.5	0.0	4.2	
28	3.5	0.0	0.2	0.0	19.8	10.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	
29	5.2		0.0	0.0	3.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.9	0.2	
30	5.0		0.0	5.8	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	2.0		0.0		1.7		0.0	0.0		0.0		2.1	ANNEE
Cumul Mensuel	40.0	31.9	35.1	44.7	141.4	87.7	44.7	35.3	91.3	124.4	74.0	54.7	805.2
Maximum journalier	5.3	8.0	8.7	18.0	37.0	39.4	12.1	6.9	29.0	24.8	12.0	17.5	39.4
Jours > 0.1 mm	21	16	12	10	22	12	9	8	16	18	21	17	182
Jours > 1 mm	13	7	7	7	16	7	7	7	12	14	14	9	120
Jours > 10 mm	0	0	0	1	3	4	1	0	2	5	2	2	20

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	67.9	52.0	58.6	49.1	60.0	66.8	69.3	55.8	65.4	68.8	68.6	81.4	761.5
2013	40.0	31.9	35.1	44.7	141.4	87.7	44.7	35.3	91.3	124.4	74.0	54.7	805.2
Anomalie (mm)	-27.9	-20.1	-23.5	-4.4	81.4	20.9	-24.6	-20.5	25.9	55.7	5.4	-26.7	43.7
Anomalie (%)	-41	-39	-40	-9	136	31	-35	-37	40	81	8	-33	6



Station : **Bettborn-Pratz**
 Localisation : **Bettborn-Pratz**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **63450**
 LUREF nord : **96584**
 Altitude : **289 m**

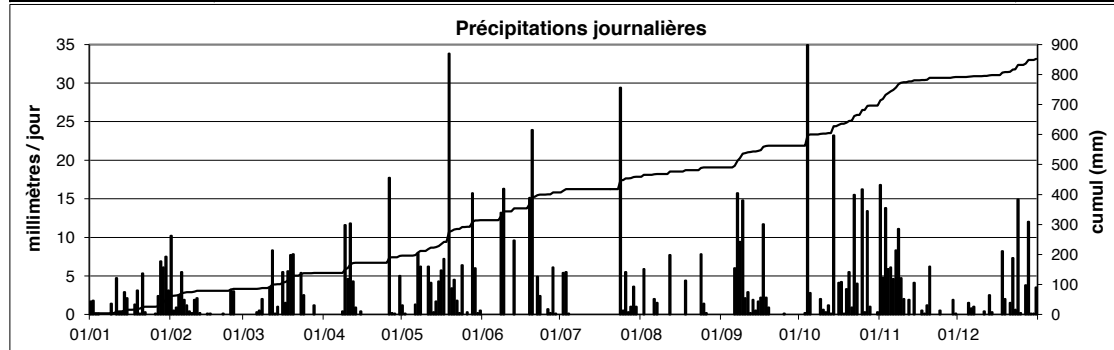
Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.7	10.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0	
2	1.8	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	5.4	5.9	0.0	0.0	4.8	0.0	
3	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.2	13.8	0.0	
4	0.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	34.9	5.9	0.0	
5	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.1	1.5	
6	0.0	1.9	0.3	0.0	1.3	0.0	0.0	2.0	6.0	0.0	4.6	0.8	
7	0.0	1.2	0.5	0.0	7.9	0.0	0.0	1.5	15.7	0.0	8.3	1.0	
8	0.0	0.4	2.0	0.4	6.2	13.2	0.0	0.0	9.4	0.0	11.1	0.0	
9	1.4	0.2	0.0	11.6	0.0	16.3	0.0	0.0	14.8	2.0	4.7	0.0	
10	0.0	1.9	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.6	2.0	0.0	
11	4.7	2.1	3.5	11.8	6.2	0.0	0.0	0.0	2.9	0.3	0.0	0.4	
12	0.3	0.2	8.3	4.3	4.1	0.0	0.0	7.7	0.2	1.2	1.9	0.0	
13	0.3	0.0	0.1	0.9	0.3	9.6	0.0	0.0	1.9	0.1	0.0	2.5	
14	2.9	-	1.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	23.2	4.1	0.3	
15	2.1	0.1	0.0	0.4	4.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.1	5.5	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	1.5	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	11.7	4.2	0.5	0.0	
18	1.3	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.2	0.1	0.1	8.2	
19	3.1	0.0	7.7	0.0	33.8	15.1	0.0	0.0	0.9	3.3	1.2	2.0	
20	0.1	0.0	7.8	0.0	3.4	23.9	0.0	0.0	0.0	5.5	6.2	0.0	
21	5.3	0.1	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.5	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	1.8	4.9	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	7.3	
23	0.0	0.0	5.4	0.0	0.2	2.4	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.6	
24	0.0	3.2	2.5	0.0	6.4	0.0	29.4	7.8	0.0	0.0	0.5	14.9	
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.1	16.2	0.0	0.2	
26	0.1	0.0	0.0	17.7	0.3	0.7	5.5	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	
27	2.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	13.4	0.0	3.8	
28	6.9	0.0	1.2	0.1	15.7	6.1	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	12.0	
29	6.1		0.0	0.0	6.0	0.1	3.6	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	
30	7.5		0.0	5.0	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
31	3.1		0.0		0.5		0.0	0.0		0.3		3.5	ANNEE
Cumul Mensuel	51.6	33.9	52.9	57.0	119.0	92.5	52.3	30.9	72.3	134.1	94.6	60.7	851.8
Maximum journalier	7.5	10.2	8.3	17.7	33.8	23.9	29.4	7.8	15.7	34.9	16.8	14.9	34.9
Jours > 0.1 mm	21	17	15	11	23	11	10	8	15	22	19	18	190
Jours > 1 mm	14	9	12	6	17	8	7	7	11	14	15	11	131
Jours > 10 mm	0	1	0	3	2	4	1	0	3	5	3	2	24

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	83.5	60.0	67.6	53.1	64.6	68.4	60.6	52.0	65.4	76.3	79.6	97.2	828.2
2013	51.6	33.9	52.9	57.0	119.0	92.5	52.3	30.9	72.3	134.1	94.6	60.7	851.8
Anomalie (mm)	-31.9	-26.1	-14.7	3.9	54.4	24.1	-8.3	-21.1	6.9	57.8	15.0	-36.5	23.6
Anomalie (%)	-38	-44	-22	7	84	35	-14	-41	11	76	19	-38	3



Station : **Calmus**
 Localisation : **Calmus**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **65289**
 LUREF nord : **87925**
 Altitude : **286 m**

Année : **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

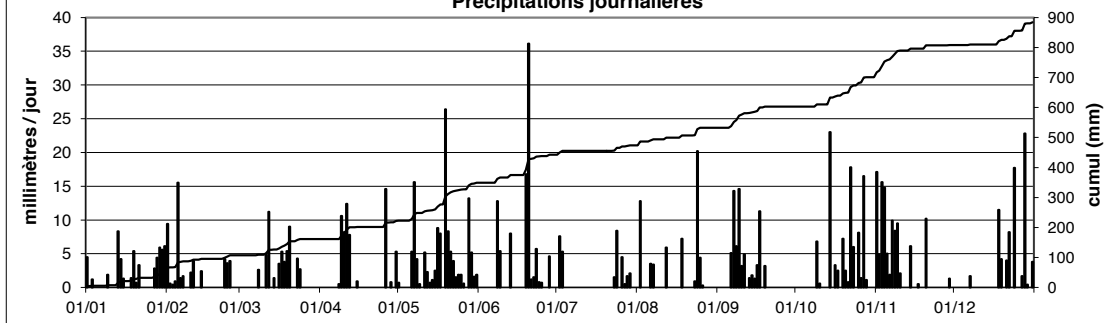
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.5	9.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	0.0	
2	-	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	12.8	0.0	0.0	4.9	0.0	
3	<u>1.2</u>	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	15.6	0.0	
4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	14.8	0.0	
5	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	5.0	-	
6	0.0	1.4	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	3.5	5.1	0.0	1.9	-	
7	0.0	1.7	0.0	0.0	15.6	0.0	0.0	3.4	14.3	0.0	9.9	<u>1.7</u>	
8	0.0	0.0	2.6	0.5	4.2	12.8	0.0	0.0	6.1	0.0	8.4	0.0	
9	1.9	0.0	0.0	10.6	0.5	5.4	0.0	0.0	14.6	6.8	9.5	0.0	
10	0.0	2.2	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.6	2.1	0.0	
11	-	3.9	4.8	12.4	5.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	0.0	0.0	
12	-	0.0	11.2	7.8	2.3	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	-	0.0	
13	<u>8.3</u>	0.0	0.0	0.0	0.7	8.0	0.0	0.0	1.4	0.0	-	0.0	
14	4.2	2.4	1.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.8	23.0	<u>6.1</u>	0.0	
15	1.3	0.0	0.0	0.9	2.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	3.5	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	5.3	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	11.3	2.5	0.5	0.0	
18	1.4	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	-	0.0	0.0	11.5	
19	5.4	0.0	5.4	0.0	26.4	16.8	0.0	0.0	<u>3.2</u>	7.2	0.0	4.2	
20	0.7	0.0	9.0	0.0	8.3	36.1	0.0	0.0	0.0	2.5	10.2	0.0	
21	3.3	0.0	0.0	0.0	5.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	4.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.5	0.0	0.0	0.0	17.8	0.0	8.2	
23	0.0	4.2	4.3	0.0	1.5	5.7	1.5	0.9	0.0	6.0	0.0	0.0	
24	0.0	3.6	2.7	0.0	1.9	0.8	8.4	20.2	0.0	0.0	0.0	17.7	
25	0.0	3.9	0.0	0.0	1.9	0.7	0.0	4.4	0.0	8.1	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	14.6	0.6	-	4.5	0.3	0.0	1.4	0.0	0.0	
27	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	0.0	0.0	16.5	0.0	1.7	
28	4.4	0.0	0.0	0.8	13.2	<u>4.6</u>	1.7	0.0	0.0	1.1	0.0	22.8	
29	5.9		0.0	0.0	5.2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	
30	5.6		0.0	5.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	6.1		0.0		1.9		0.0	0.0		0.0		3.8	ANNEE
Cumul Mensuel	57.0	50.1	54.0	61.1	126.6	93.6	31.6	58.6	70.5	97.6	107.3	76.0	884.0
Maximum journalier	8.3	15.5	11.2	14.6	26.4	36.1	8.4	20.2	14.6	23.0	17.1	22.8	36.1
Jours > 0.1 mm	15	13	11	9	24	11	8	9	12	14	14	10	150
Jours > 1 mm	14	10	11	6	20	9	7	7	12	12	13	9	130
Jours > 10 mm	0	1	1	3	3	3	0	2	3	3	4	3	26

*cumuls**cumul**cumul**cumuls*

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	87.8	60.8	68.5	53.6	68.0	67.5	60.3	55.2	64.6	79.4	80.7	98.2	844.6
2013	57.0	50.1	54.0	61.1	126.6	93.6	31.6	58.6	70.5	97.6	107.3	76.0	884.0
Anomalie (mm)	-30.8	-10.7	-14.5	7.5	58.6	26.1	-28.7	3.4	6.0	18.2	26.6	-22.2	39.4
Anomalie (%)	-35	-18	-21	14	86	39	-48	6	9	23	33	-23	5

Précipitations journalières



Station : **Ermsdorf**
 Localisation : **Ermsdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **83507**
 LUREF nord : **99597**
 Altitude : **278 m**

Année : **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

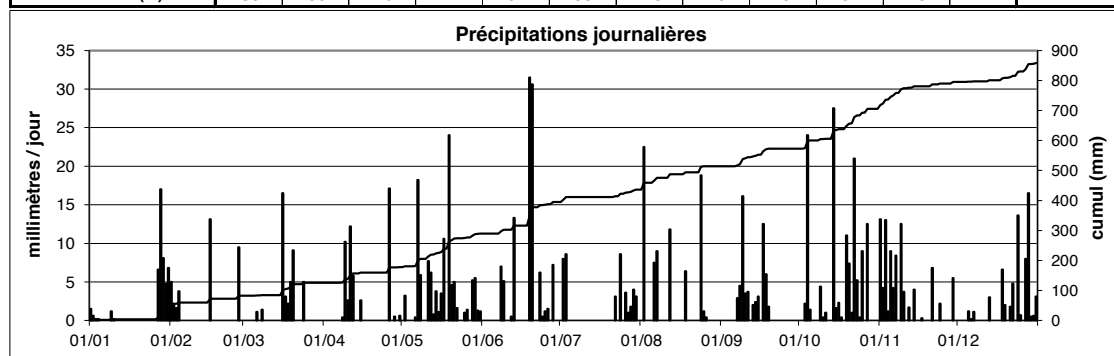
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	
2	0.6	2.2	0.0	0.0	3.2	0.0	8.0	22.5	0.0	0.0	4.2	0.0	
3	0.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	2.2	13.0	0.0	
4	0.2	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	1.2	0.0	
5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	9.0	1.2	
6	0.0	-	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	4.2	0.2	
7	0.0	-	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	9.0	2.9	0.0	8.4	1.1	
8	0.0	-	1.4	0.4	5.9	7.0	0.0	0.0	4.5	0.0	-	0.0	
9	1.2	-	0.0	10.2	0.0	5.1	0.0	0.0	16.1	4.4	12.5	0.0	
10	0.2	-	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.4	3.7	0.0	
11	-	-	-	12.2	7.7	0.0	0.0	0.0	3.7	1.0	0.0	0.0	
12	-	-	-	5.8	6.2	0.5	0.0	11.8	0.0	0.0	1.7	0.0	
13	-	-	-	0.0	0.8	13.3	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	
14	-	-	-	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	2.4	27.5	4.0	0.0	
15	-	-	-	2.6	1.1	0.0	0.0	0.0	3.1	1.6	0.0	0.0	
16	-	13.1	16.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	-	2.3	0.0	0.0	
17	-	-	3.1	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	12.5	0.4	0.3	0.0	
18	-	-	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	6.0	0.0	0.0	6.6	
19	-	-	5.0	0.0	24.0	31.5	0.0	0.0	1.8	11.0	0.0	2.0	
20	-	-	9.1	0.0	4.6	30.6	0.0	0.0	0.0	7.4	-	0.0	
21	-	-	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.8	1.8	
22	-	-	0.0	0.0	1.6	0.0	3.1	0.0	0.0	21.0	0.0	4.8	
23	-	-	-	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	
24	-	-	5.0	0.0	0.0	0.5	8.6	18.8	0.0	0.4	2.2	13.6	
25	-	-	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	1.2	0.0	9.0	0.0	0.7	
26	-	-	0.0	17.1	1.4	1.5	3.6	0.4	0.0	-	0.0	0.0	
27	6.6	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	12.5	0.0	8.0	
28	17.0	0.0	0.0	0.5	5.2	7.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	
29	8.1		0.0	0.0	5.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.5	
30	4.8		0.0	0.6	1.3	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
31	6.8		0.0		1.2		0.0	0.0		0.0		3.1	ANNEE
Cumul Mensuel	47.2	35.2	43.4	52.0	112.2	104.6	41.8	77.6	58.5	132.7	89.8	63.7	858.7
Maximum journalier	17.0	13.1	16.5	17.1	24.0	31.5	8.6	22.5	16.1	27.5	13.1	16.5	31.5
Jours > 0.1 mm	11	6	8	9	21	11	9	8	11	18	15	15	142
Jours > 1 mm	7	6	8	6	19	9	9	7	11	15	14	11	122
Jours > 10 mm	1	1	1	3	3	3	0	3	2	5	3	2	27

cumuls *cumuls*

cumuls *cumuls*

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	72.7	54.4	60.8	53.9	67.1	68.2	73.5	60.3	64.5	73.4	73.1	80.2	802.2
1971-2000	72.7	54.4	60.8	53.9	67.1	68.2	73.5	60.3	64.5	73.4	73.1	80.2	802.2
2013	47.2	35.2	43.4	52.0	112.2	104.6	41.8	77.6	58.5	132.7	89.8	63.7	858.7
Anomalie (mm)	-25.5	-19.2	-17.4	-1.9	45.1	36.4	-31.7	17.3	-6.0	59.3	16.7	-16.5	56.5
Anomalie (%)	-35	-35	-29	-4	67	53	-43	29	-9	81	23	-21	7



Station : **Hersberg**
 Localisation : **Altrier - Hersberg**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **91564**
 LUREF nord : **91523**
 Altitude : **363 m**

Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.9	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	
2	0.8	-	0.0	0.0	0.0	-	3.5	3.7	0.0	0.0	5.4	0.0	
3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	-	10.9	0.0	0.0	1.4	10.6	0.3	
4	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	12.5	6.0	0.0	
5	0.1	5.6	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.2	0.0	3.2	4.1	0.0	
6	0.0	1.1	0.3	0.0	0.1	-	0.0	7.0	0.0	0.0	3.0	0.7	
7	0.0	1.7	0.2	0.0	37.7	-	0.0	1.7	27.5	0.0	7.0	1.0	
8	0.2	0.8	0.8	0.7	5.4	31.2	0.0	0.0	5.9	0.0	10.5	0.2	
9	1.1	0.4	0.3	8.5	1.5	6.0	0.0	0.0	11.3	5.7	4.3	0.0	
10	0.0	0.4	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.4	2.9	0.0	
11	8.2	1.8	6.6	15.8	7.6	0.0	0.0	0.0	1.8	0.7	0.0	0.5	
12	0.7	0.0	6.5	7.3	7.5	0.0	0.0	4.0	0.3	0.0	2.3	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	13.1	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.3	
14	2.5	3.0	0.3	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	-	23.7	-	0.0	
15	4.3	0.0	0.0	3.5	3.8	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	-	0.0	
16	0.0	0.0	4.3	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	7.4	2.9	-	0.0	
17	0.7	0.0	3.7	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	2.5	0.0	
18	1.4	0.0	3.5	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	4.9	0.0	0.0	8.7	
19	4.6	0.0	4.8	4.7	30.8	8.7	0.0	0.0	1.1	0.6	1.2	2.7	
20	1.4	0.0	7.5	0.0	5.5	31.9	0.0	0.0	0.0	1.4	6.8	1.6	
21	1.2	0.0	0.0	0.0	5.5	0.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	4.9	
22	0.5	0.1	0.0	0.0	2.2	2.4	0.3	0.0	0.0	19.2	0.0	-	
23	0.0	1.7	3.5	0.0	5.9	3.6	0.0	0.1	0.0	10.6	0.0	-	
24	0.0	4.2	1.2	0.0	0.0	0.3	3.5	1.7	0.0	0.4	0.1	13.7	
25	0.0	4.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.7	0.0	10.7	0.7	0.0	
26	1.3	0.2	0.0	19.9	2.9	0.3	6.5	0.0	0.5	3.8	0.0	0.2	
27	1.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	12.1	0.0	0.9	
28	5.2	0.0	0.0	0.0	6.2	9.5	3.4	0.0	0.1	0.6	0.0	20.4	
29	9.0		0.0	0.0	0.8	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
30	2.0		0.0	6.5	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
31	7.2		0.0		-		0.0	0.0		0.0		3.7	
Cumul Mensuel	57.0	27.7	43.5	73.3	142.1	109.2	32.5	21.4	73.3	114.3	80.4	60.5	835.2
Maximum journalier	9.0	5.6	7.5	19.9	37.7	31.9	10.9	7.0	27.5	23.7	13.0	20.4	37.7
Jours > 0.1 mm	23	15	14	11	20	14	10	9	13	19	16	17	181
Jours > 1 mm	15	9	9	8	16	9	7	7	9	14	14	8	125
Jours > 10 mm	0	0	0	2	2	3	1	0	2	6	3	2	21

ANNEE

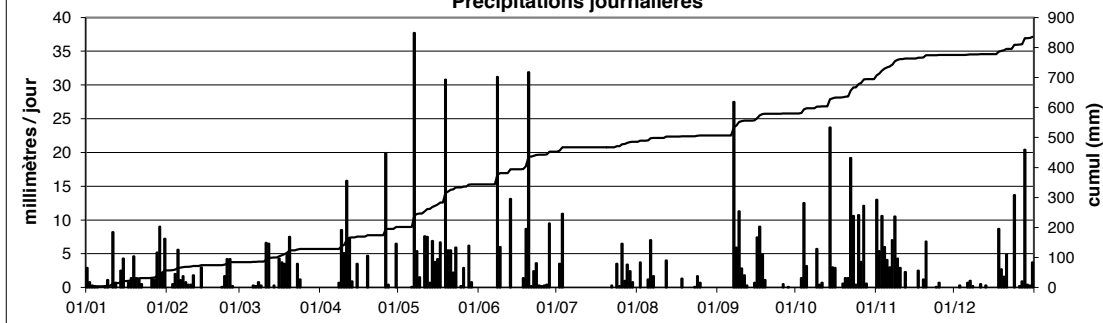
cumul

cumuls

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	68.5	54.6	61.0	53.2	63.4	68.9	71.6	60.9	67.6	72.3	74.6	82.9	799.3
2013	57.0	27.7	43.5	73.3	142.1	109.2	32.5	21.4	73.3	114.3	80.4	60.5	835.2
Anomalie (mm)	-11.5	-26.9	-17.5	20.1	78.8	40.3	-39.1	-39.5	5.7	42.0	5.8	-22.4	35.9
Anomalie (%)	-17	-49	-29	38	124	59	-55	-65	8	58	8	-27	4

Précipitations journalières



Station : **Hingerhaff**
 Localisation : **Hingerhaff**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **72932**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **257 m**

Année : **2013**

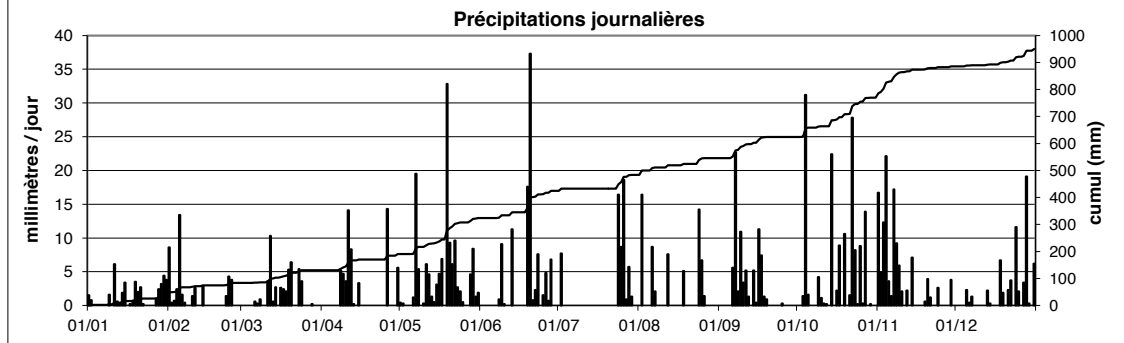
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.5	8.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	
2	0.8	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	7.7	16.4	0.0	0.0	4.9	0.0	
3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	1.4	12.3	0.0	
4	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	22.1	0.0	
5	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.6	2.3	
6	0.0	1.6	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	8.7	5.6	0.0	1.4	0.4	
7	0.0	0.4	0.3	0.0	19.5	0.0	0.0	2.1	22.7	0.0	17.2	1.3	
8	0.0	0.0	0.9	5.2	5.4	0.9	0.0	0.0	2.1	0.0	9.2	0.0	
9	1.6	0.0	0.0	4.7	0.0	9.1	0.0	0.0	10.9	4.2	5.9	0.0	
10	0.0	1.4	0.0	3.6	0.3	0.2	0.0	0.0	3.4	1.1	2.1	0.0	
11	6.1	2.6	3.6	14.1	6.1	0.0	0.0	0.0	5.2	0.3	0.0	0.0	
12	0.6	0.0	10.3	8.3	4.6	0.0	0.0	7.6	1.3	0.2	2.2	0.0	
13	0.2	0.0	0.6	0.2	1.3	11.3	0.0	0.0	-	0.0	0.0	2.2	
14	1.9	2.8	2.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	<u>5.2</u>	22.4	7.1	0.3	
15	3.4	0.0	0.0	3.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.6	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	11.3	2.2	0.0	0.0	
17	0.2	0.0	2.4	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	7.4	8.9	0.0	0.0	
18	0.7	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	1.3	0.0	0.0	6.7	
19	3.5	0.0	5.3	0.0	32.8	17.6	0.0	0.0	0.9	10.6	0.6	1.9	
20	2.0	0.0	6.4	0.0	9.3	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	
21	2.7	0.0	0.0	0.0	6.1	0.8	0.0	0.0	0.0	1.5	1.2	2.3	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	9.6	2.3	0.0	0.0	0.0	27.8	0.0	3.7	
23	0.0	1.4	5.4	0.0	2.7	7.6	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	
24	0.0	4.3	3.6	0.0	2.1	0.0	16.4	14.2	0.0	0.2	2.6	11.6	
25	0.0	3.8	0.0	0.0	0.5	1.5	8.7	6.7	0.3	8.8	0.0	2.1	
26	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	4.8	18.6	1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	
27	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	0.0	0.0	13.9	0.0	3.4	
28	2.4	0.0	0.2	0.0	4.6	6.8	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	
29	3.2		0.0	0.0	8.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.2	3.8	0.3	
30	4.4		0.0	5.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	3.8		0.0		1.9		0.0	0.0		0.0		6.2	
Cumul Mensuel	40.1	43.8	47.0	59.3	133.6	100.9	59.3	62.2	78.0	145.0	116.8	63.8	949.8
Maximum journalier	6.1	13.4	10.3	14.3	32.8	37.3	18.6	16.4	22.7	31.2	22.1	19.1	37.3
Jours > 0.1 mm	19	13	15	9	24	13	7	8	14	19	17	15	173
Jours > 1 mm	12	10	10	8	19	9	6	8	11	14	16	12	135
Jours > 10 mm	0	1	1	2	2	3	2	2	3	5	4	2	27

cumul

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Kehmen**
 Localisation : **Kehmen**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **70520**
 LUREF nord : **107248**
 Altitude : **482 m**

Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

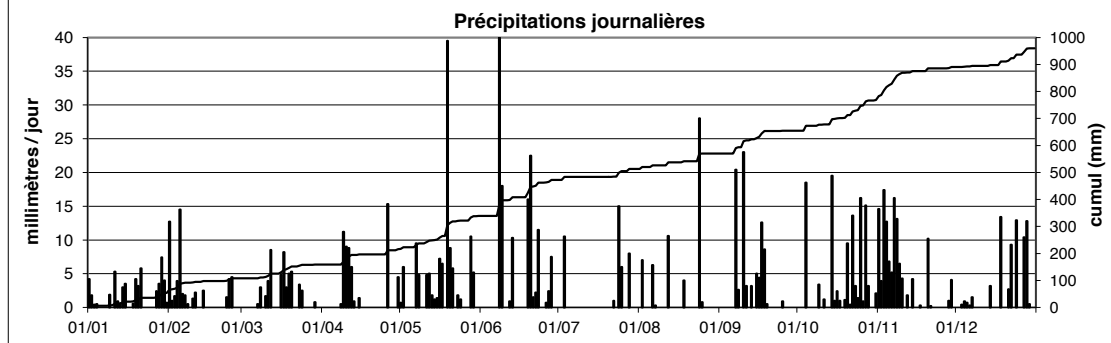
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.2	12.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	-	0.0	0.0	14.6	0.0	
2	1.8	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0	-	<u>7.0</u>	0.0	0.0	3.9	0.0	
3	0.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	<u>10.5</u>	0.0	0.0	0.0	17.4	0.4	
4	0.5	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	12.7	0.9	
5	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.7	
6	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	5.2	0.3	
7	0.0	1.8	0.5	0.0	9.5	0.0	0.0	0.3	20.4	0.0	16.2	1.5	
8	0.0	0.5	3.0	0.5	4.8	40.0	0.0	0.0	2.6	0.0	13.1	0.0	
9	1.9	0.0	0.0	11.2	0.0	18.0	0.0	0.0	-	3.4	6.5	0.0	
10	0.0	1.3	1.7	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<u>23.0</u>	0.0	4.3	0.0	
11	5.3	2.2	3.9	8.8	4.8	0.0	0.0	0.0	3.2	1.2	0.0	0.0	
12	0.9	0.0	8.5	6.0	5.0	0.9	0.0	10.6	0.0	0.0	1.8	0.0	
13	0.5	0.0	0.0	0.9	1.8	10.3	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	-	
14	3.0	2.5	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	-	19.5	4.2	<u>3.2</u>	
15	3.5	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	<u>5.0</u>	1.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	4.8	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	4.4	2.4	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	8.2	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	12.6	1.0	0.3	0.0	
18	0.6	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.6	0.0	0.0	13.4	
19	4.2	0.0	5.0	0.0	39.5	16.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.0	0.0	
20	3.2	0.0	5.3	0.0	8.8	22.5	0.0	0.0	0.0	9.5	10.2	0.0	
21	5.8	0.0	0.0	0.0	5.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	2.7	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.0	0.0	0.0	13.6	0.0	9.3	
23	0.0	1.5	3.4	0.0	1.8	11.5	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	
24	0.0	4.2	2.5	0.0	1.2	0.0	15.0	28.0	0.0	1.4	0.0	12.9	
25	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.8	0.9	16.2	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.7	-	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	
27	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	-	0.0	0.0	15.1	0.0	10.4	
28	3.5	0.0	0.0	0.0	10.5	7.5	<u>8.0</u>	0.0	0.0	3.2	1.0	12.8	
29	7.4		0.8	0.0	5.2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	4.1	0.5	
30	4.0		0.0	4.5	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.7		0.0		1.2		-	0.0		2.1		-	
Cumul Mensuel	53.8	54.3	50.6	57.6	121.7	133.5	40.5	57.0	84.4	113.7	122.5	69.0	958.6
Maximum journalier	7.4	14.5	8.5	15.3	39.5	40.0	15.0	28.0	23.0	19.5	17.4	13.4	40.0
Jours > 0.1 mm	19	14	13	9	18	12	5	7	11	18	17	13	156
Jours > 1 mm	13	13	11	7	17	10	5	5	9	16	15	8	129
Jours > 10 mm	0	2	0	2	2	6	2	2	3	5	6	4	34

ANNEE

cumuls cumuls cumuls

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	91.6	65.3	74.0	61.7	70.0	69.8	64.5	60.0	71.5	78.9	85.5	102.2	894.9
2013	53.8	54.3	50.6	57.6	121.7	133.5	40.5	57.0	84.4	113.7	122.5	69.0	958.6
Anomalie (mm)	-37.8	-11.0	-23.4	-4.1	51.7	63.7	-24.0	-3.0	13.0	34.8	37.0	-33.2	63.7
Anomalie (%)	-41	-17	-32	-7	74	91	-37	-5	18	44	43	-32	7



Station : **Redange**
 Localisation : **Redange**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **59385**
 LUREF nord : **92087**
 Altitude : **269 m**

Année : **2013**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

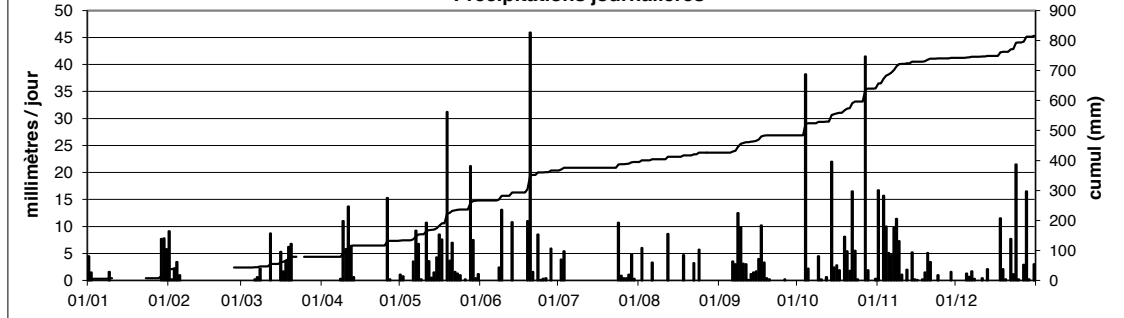
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.5	9.1	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	
2	1.5	0.2	0.0	0.0	0.8	0.0	3.9	6.0	0.0	0.0	-	0.0	
3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	
4	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	10.0	0.0	
5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.1	1.3	
6	0.0	-	0.2	0.0	3.5	0.0	0.0	3.3	3.5	0.0	4.7	0.7	
7	0.0	-	0.6	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	9.8	1.7	
8	0.0	-	2.2	0.3	6.8	2.4	0.0	0.0	12.5	0.0	11.4	0.3	
9	1.6	-	0.0	11.0	0.2	13.1	0.0	0.0	9.9	4.5	7.3	0.0	
10	0.0	-	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.2	1.1	0.0	
11	-	-	-	13.7	10.7	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.4	
12	-	-	8.7	6.3	3.6	0.0	0.0	8.6	0.1	0.6	2.0	0.0	
13	-	-	0.0	0.6	0.5	10.8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	2.1	
14	-	-	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	22.0	5.2	0.0	
15	-	-	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	1.7	2.4	0.2	0.0	
16	-	-	5.3	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	4.0	2.8	0.1	0.0	
17	-	-	1.7	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	0.0	0.0	
18	-	-	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.3	0.0	0.2	11.5	
19	-	-	6.2	0.0	31.2	11.0	0.0	0.0	0.4	8.1	1.5	2.1	
20	-	-	6.8	0.0	3.7	45.9	0.0	0.0	0.2	5.4	5.1	0.2	
21	-	-	0.0	0.0	7.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.8	3.4	0.0	
22	-	-	0.0	0.0	1.6	-	0.0	3.2	0.0	16.5	0.0	7.7	
23	0.0	-	-	0.0	1.3	8.5	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	1.2	
24	0.0	-	-	0.0	1.0	0.1	10.7	5.7	0.0	0.2	1.0	21.5	
25	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	0.0	-	0.0	0.2	
26	0.0	0.0	0.0	15.3	0.2	0.4	0.4	0.0	0.2	-	0.0	0.0	
27	-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	41.5	0.0	2.9	
28	-	0.0	0.0	0.0	21.2	5.9	1.1	0.0	0.0	1.9	0.0	16.5	
29	7.7		0.0	0.0	7.5	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	1.6	0.2	
30	7.8		0.0	-	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	5.8		0.0		1.2		0.0	0.0		0.3		3.0	
ANNEE													
Cumul Mensuel	-	-	35.4	53.2	134.6	100.0	27.9	31.5	57.8	156.0	102.1	73.5	-
Maximum journalier	-	-	8.7	15.3	31.2	45.9	10.7	8.6	12.5	41.5	16.7	21.5	-
Jours > 0.1 mm	-	-	9	8	24	11	9	6	16	18	19	17	-
Jours > 1 mm	-	-	7	5	19	8	5	6	12	14	16	11	-
Jours > 10 mm	-	-	0	3	3	4	1	0	2	4	4	3	-

*cumul**cumul**cumul**cumuls*

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2013													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Remerschen**
 Localisation : **Remerschen**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **93215**
 LUREF nord : **61466**
 Altitude : **161 m**

Année :
2013

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

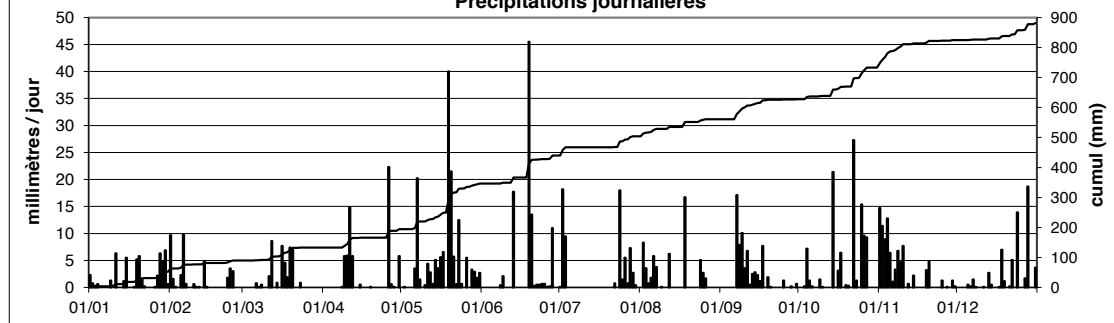
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.3	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	
2	0.8	1.6	0.0	0.0	0.1	0.0	18.2	8.3	0.0	0.0	11.4	0.0	
3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	3.6	0.0	0.2	8.9	0.0	
4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	7.2	12.8	0.0	
5	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	6.4	0.5	
6	0.0	9.8	0.8	0.0	3.5	0.0	0.0	5.8	0.0	0.2	1.1	0.2	
7	0.0	0.7	0.1	0.0	20.2	0.0	0.0	3.8	17.1	0.0	3.3	1.5	
8	0.0	0.0	0.5	0.1	1.5	0.4	0.0	0.0	7.9	0.0	6.8	0.1	
9	1.3	0.0	0.0	5.8	0.0	2.1	0.0	0.1	10.1	1.5	4.7	0.0	
10	0.0	0.6	0.0	5.9	0.4	0.0	0.0	0.0	3.6	0.1	7.7	0.0	
11	6.3	0.1	2.1	14.8	4.4	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.1	
12	0.0	0.1	8.6	5.8	2.8	0.0	0.0	6.2	0.5	0.0	0.7	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	17.7	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.7	
14	1.2	4.9	0.9	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	2.8	21.4	2.2	0.5	
15	5.5	0.1	0.0	0.5	3.6	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	7.7	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	1.2	3.1	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	4.6	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	7.7	6.4	0.0	0.1	
18	0.1	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	-	0.0	0.0	7.0	
19	5.2	0.0	7.4	0.1	40.0	45.5	0.0	0.0	1.9	0.4	3.2	1.2	
20	5.8	0.0	7.0	0.0	21.5	13.5	0.0	0.0	0.1	0.3	4.8	0.0	
21	1.5	0.0	0.0	0.0	5.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.8	0.0	0.0	27.3	0.0	5.1	
23	0.0	1.8	0.9	0.0	12.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	
24	0.0	3.5	0.0	0.0	0.7	0.7	18.0	5.1	0.0	0.0	0.0	13.9	
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	2.7	1.3	15.4	1.3	0.0	
26	0.1	0.0	0.0	22.3	5.5	0.1	5.5	1.7	0.0	9.6	0.0	0.0	
27	2.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	9.3	0.1	1.7	
28	6.3	0.0	0.0	0.1	3.3	11.0	7.3	0.0	0.2	0.0	0.0	18.7	
29	4.9		0.0	0.0	2.9	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	
30	6.9		0.0	5.8	1.8	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	
31	0.6		0.0		2.7		0.0	0.0		0.0		3.7	
Cumul Mensuel	52.1	38.3	42.5	61.8	151.7	93.2	64.8	56.6	66.7	105.0	91.6	57.2	881.5
Maximum journalier	6.9	9.8	8.6	22.3	40.0	45.5	18.2	16.7	17.1	27.3	14.7	18.7	45.5
Jours > 0.1 mm	19	14	12	11	23	13	11	12	16	16	18	16	181
Jours > 1 mm	12	8	7	6	18	5	7	10	12	11	15	9	120
Jours > 10 mm	0	0	0	2	4	4	2	1	2	3	3	2	23

cumul

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	66.7	51.4	55.6	52.0	64.3	69.4	71.1	53.4	62.9	72.4	69.7	79.8	768.8
2013	52.1	38.3	42.5	61.8	151.7	93.2	64.8	56.6	66.7	105.0	91.6	57.2	881.5
Anomalie (mm)	-14.6	-13.1	-13.1	9.8	87.4	23.8	-6.3	3.2	3.8	32.6	21.9	-22.6	112.7
Anomalie (%)	-22	-26	-24	19	136	34	-9	6	6	45	31	-28	15

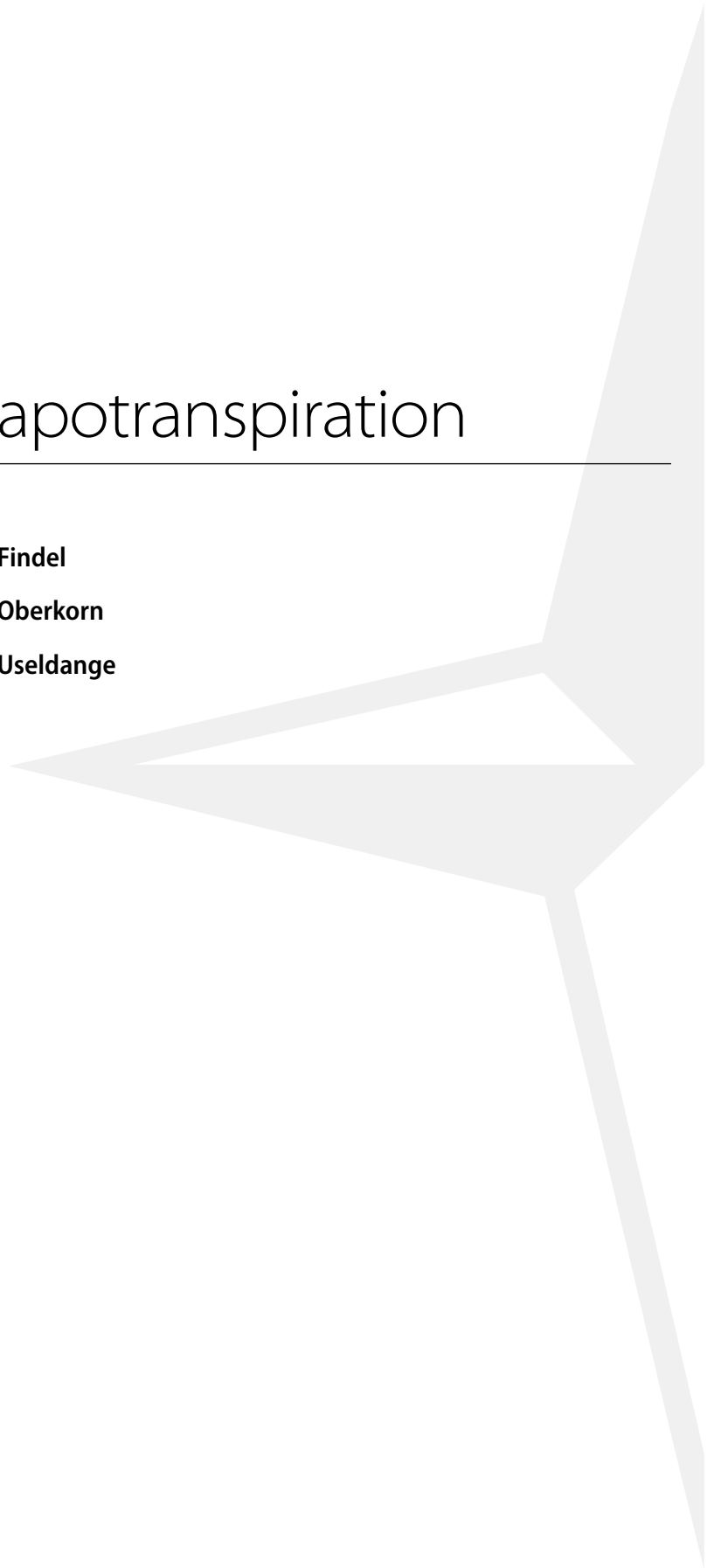
Précipitations journalières



6.5

Evapotranspiration

- Findel
- Oberkorn
- Useldange



Station : **Findel**

LUREF est : 82552

Année: **2013**Localisation : **Luxembourg - Findel**

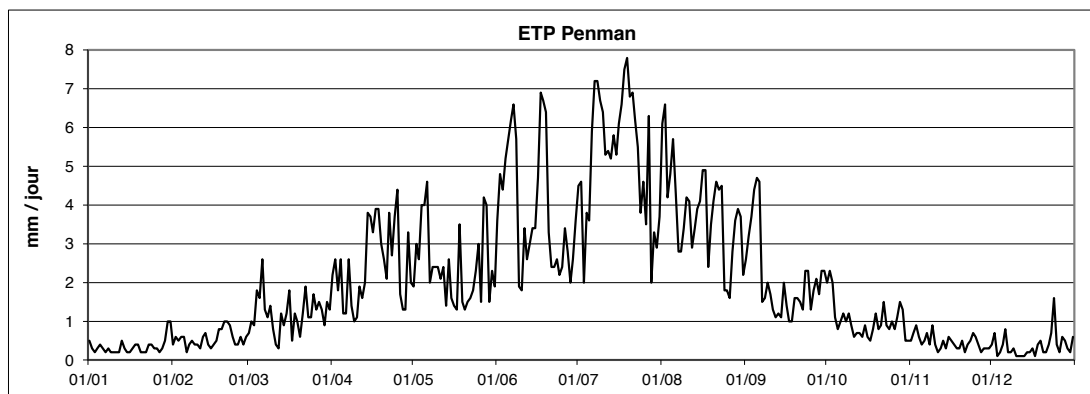
LUREF nord : 76843

Gestionnaire : **MeteoLux**

Altitude : 376 m

EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE type PENMAN en mm / jour

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	0.4	0.7	2.2	1.9	3.6	4.5	6.1	2.6	2.0	0.5	0.4	
2	0.3	0.6	1.0	2.6	3.0	4.8	4.6	6.6	3.2	2.3	0.7	0.7	
3	0.2	0.5	0.9	1.8	2.6	4.4	2.0	4.2	3.7	2.0	0.9	0.1	
4	0.3	0.6	1.8	2.6	4.0	5.2	3.8	4.8	4.4	1.1	0.6	0.2	
5	0.4	0.6	1.6	1.2	4.0	5.7	3.6	5.7	4.7	0.8	0.4	0.4	
6	0.3	0.2	2.6	1.2	4.6	6.2	5.9	4.3	4.6	1.0	0.5	0.8	
7	0.2	0.4	1.3	2.6	2.0	6.6	7.2	2.8	1.5	1.2	0.7	0.2	
8	0.3	0.5	1.1	1.4	2.4	5.7	7.2	2.8	1.6	1.0	0.4	0.2	
9	0.2	0.4	1.4	1.0	2.4	1.9	6.7	3.4	2.0	1.2	0.9	0.3	
10	0.2	0.4	0.8	1.1	2.4	1.8	6.4	4.2	1.7	0.9	0.4	0.1	
11	0.2	0.3	0.4	1.9	2.1	3.4	5.3	4.1	1.3	0.6	0.2	0.1	
12	0.2	0.6	0.3	1.6	2.4	2.6	5.4	2.9	1.1	0.7	0.3	0.1	
13	0.5	0.7	1.2	2.0	1.4	3.0	5.2	3.4	1.2	0.7	0.5	0.1	
14	0.3	0.4	0.9	3.8	2.6	3.4	5.8	3.9	1.1	0.6	0.3	0.2	
15	0.2	0.3	1.2	3.7	1.6	3.4	5.3	4.1	2.0	0.9	0.6	0.2	
16	0.2	0.4	1.8	3.3	1.4	4.7	6.1	4.9	1.4	0.6	0.5	0.3	
17	0.3	0.5	0.5	3.9	1.3	6.9	6.6	4.9	1.0	0.5	0.4	0.1	
18	0.4	0.8	1.2	3.9	3.5	6.7	7.5	2.4	1.0	0.8	0.3	0.4	
19	0.4	0.8	1.0	3.0	1.5	6.4	7.8	3.5	1.6	1.2	0.3	0.5	
20	0.2	1.0	0.6	2.6	1.3	3.3	6.8	4.1	1.6	0.8	0.5	0.2	
21	0.2	1.0	1.2	2.1	1.5	2.4	6.9	4.6	1.5	0.9	0.2	0.2	
22	0.2	0.9	1.9	3.8	1.6	2.4	6.2	4.4	1.3	1.5	0.4	0.4	
23	0.4	0.6	1.1	2.7	1.8	2.6	5.5	4.5	2.3	0.9	0.5	0.7	
24	0.4	0.4	1.1	3.7	2.3	2.2	3.8	1.8	2.3	0.8	0.7	1.6	
25	0.3	0.4	1.7	4.4	3.0	2.4	4.6	1.8	1.3	1.0	0.6	0.4	
26	0.3	0.6	1.3	1.7	1.5	3.4	3.5	1.6	1.8	0.8	0.4	0.2	
27	0.2	0.4	1.5	1.3	4.2	2.8	6.3	2.8	2.1	1.1	0.2	0.6	
28	0.3	0.6	1.3	1.3	4.0	2.0	2.0	3.6	1.7	1.5	0.3	0.5	
29	0.5		0.9	3.3	1.5	2.6	3.3	3.9	2.3	1.3	0.3	0.3	
30	1.0		1.5	2.0	2.3	3.6	2.9	3.7	2.3	0.5	0.3	0.2	
31	1.0		1.3		1.9		3.7	2.2		0.5		0.6	
													ANNEE
Cumul	10.6	15.3	37.1	73.7	74.0	116.1	162.4	118.0	62.2	31.7	13.8	11.3	726
Minimum	0.2	0.2	0.3	1.0	1.3	1.8	2.0	1.6	1.0	0.5	0.2	0.1	0.1
Maximum	1.0	1.0	2.6	4.4	4.6	6.9	7.8	6.6	4.7	2.3	0.9	1.6	7.8
Moyenne	0.3	0.5	1.2	2.5	2.4	3.9	5.2	3.8	2.1	1.0	0.5	0.4	2.0



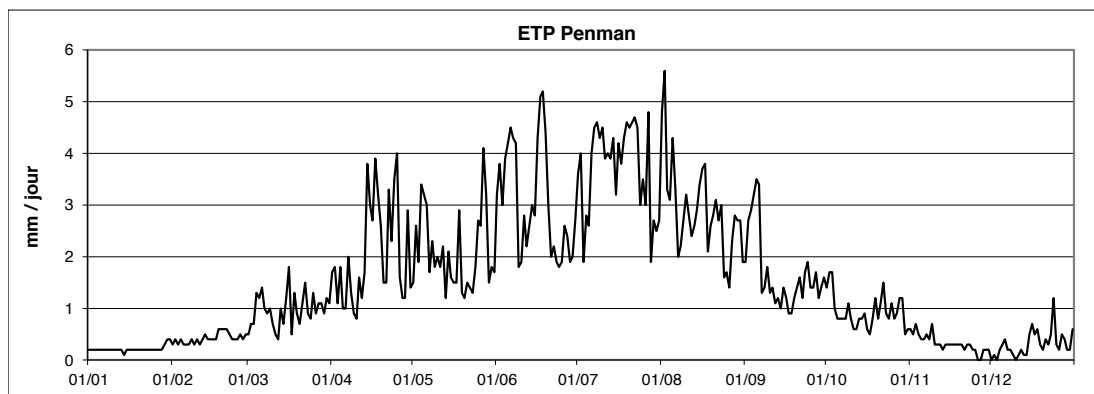
Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

Année: **2013**

EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE type PENMAN en mm / jour

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	0.3	0.5	1.7	1.5	3.2	3.6	4.8	1.9	1.4	0.6	0.0	
2	0.2	0.4	0.7	1.8	2.6	3.8	4.0	5.6	2.7	1.7	0.5	0.1	
3	0.2	0.3	0.7	1.1	1.9	3.0	1.9	3.3	2.9	1.7	0.7	0.0	
4	0.2	0.4	1.3	1.8	3.4	3.9	2.8	3.1	3.2	1.0	0.5	0.2	
5	0.2	0.3	1.2	1.0	3.2	4.2	2.6	4.3	3.5	0.8	0.4	0.3	
6	0.2	0.3	1.4	1.0	3.0	4.5	4.0	3.3	3.4	0.8	0.4	0.4	
7	0.2	0.3	1.0	2.0	1.7	4.3	4.5	2.0	1.3	0.8	0.5	0.2	
8	0.2	0.4	0.9	1.3	2.3	4.2	4.6	2.2	1.4	0.8	0.4	0.2	
9	0.2	0.3	1.0	0.9	1.8	1.8	4.3	2.7	1.8	1.1	0.7	0.1	
10	0.2	0.4	0.7	0.8	2.0	1.9	4.5	3.2	1.3	0.8	0.3	0.0	
11	0.2	0.3	0.5	1.6	1.8	2.8	3.9	2.8	1.4	0.6	0.3	0.1	
12	0.2	0.4	0.4	1.2	2.2	2.2	4.0	2.4	1.1	0.6	0.3	0.2	
13	0.2	0.5	1.0	1.7	1.2	2.6	3.9	2.6	1.2	0.8	0.2	0.1	
14	0.1	0.4	0.7	3.8	2.1	3.0	4.3	2.9	1.0	0.8	0.3	0.1	
15	0.2	0.4	1.2	3.0	1.6	2.8	3.2	3.4	1.4	0.9	0.3	0.5	
16	0.2	0.4	1.8	2.7	1.5	4.3	4.2	3.7	1.2	0.6	0.3	0.7	
17	0.2	0.4	0.5	3.9	1.5	5.1	3.8	3.8	0.9	0.5	0.3	0.5	
18	0.2	0.6	1.3	3.2	2.9	5.2	4.3	2.1	0.9	0.8	0.3	0.6	
19	0.2	0.6	0.9	2.6	1.3	4.4	4.6	2.6	1.2	1.2	0.3	0.3	
20	0.2	0.6	0.7	1.5	1.2	3.0	4.5	2.8	1.4	0.8	0.3	0.2	
21	0.2	0.6	1.1	1.5	1.5	2.0	4.6	3.1	1.6	1.1	0.2	0.4	
22	0.2	0.5	1.5	3.3	1.4	2.2	4.7	2.7	1.2	1.5	0.3	0.3	
23	0.2	0.4	0.9	2.3	1.3	1.9	4.5	3.0	1.7	0.9	0.3	0.5	
24	0.2	0.4	0.8	3.5	1.8	1.8	3.0	1.6	1.9	0.8	0.2	1.2	
25	0.2	0.4	1.3	4.0	2.7	1.9	3.5	1.7	1.4	1.1	0.2	0.3	
26	0.2	0.5	0.9	1.6	2.6	2.6	3.0	1.4	1.4	0.8	0.0	0.2	
27	0.2	0.4	1.1	1.2	4.1	2.4	4.8	2.3	1.7	0.9	0.0	0.5	
28	0.2	0.5	1.1	1.2	3.2	1.9	1.9	2.8	1.2	1.2	0.2	0.4	
29	0.3		0.9	2.9	1.5	2.0	2.7	2.7	1.4	1.2	0.2	0.2	
30	0.4		1.2	1.4	1.8	2.7	2.5	2.7	1.6	0.5	0.2	0.2	
31	0.4		1.1		1.7		2.7	1.9		0.6		0.6	ANNEE
Cumul	6.6	11.7	30.3	61.5	64.3	91.6	115.4	89.5	50.2	29.1	9.7	9.6	570
Minimum	0.1	0.3	0.4	0.8	1.2	1.8	1.9	1.4	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0
Maximum	0.4	0.6	1.8	4.0	4.1	5.2	4.8	5.6	3.5	1.7	0.7	1.2	5.6
Moyenne	0.2	0.4	1.0	2.1	2.1	3.1	3.7	2.9	1.7	0.9	0.3	0.3	1.6



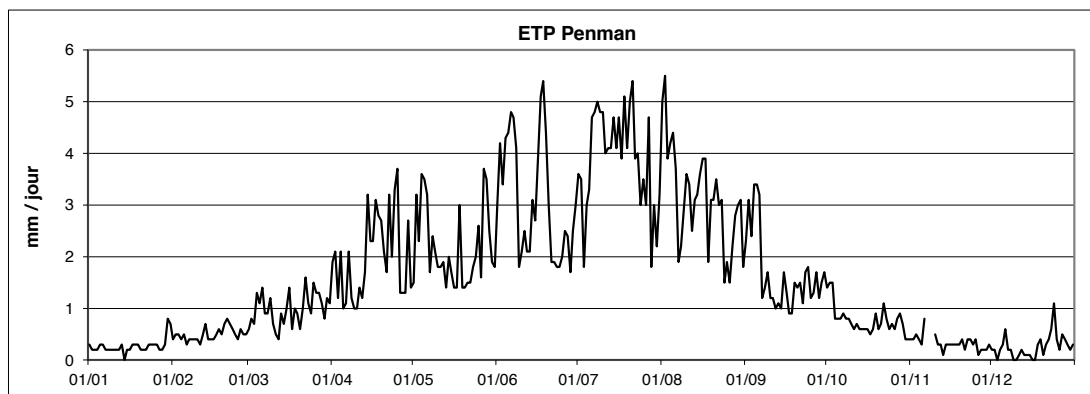
Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

Année: **2013**

EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE type PENMAN en mm / jour

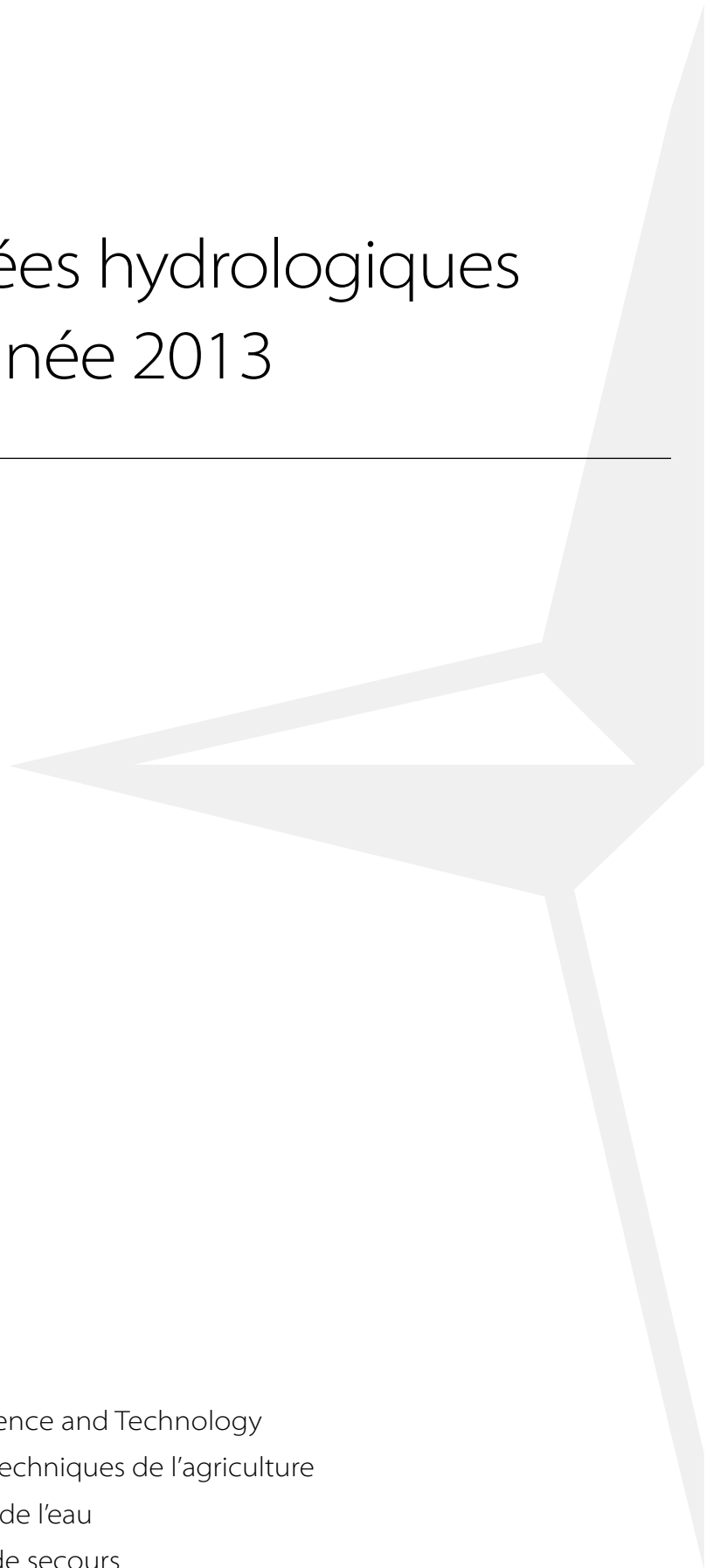
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	0.4	0.6	1.9	1.5	3.0	3.6	5.0	2.3	1.4	0.4	0.2	
2	0.2	0.5	0.8	2.1	3.2	4.2	3.5	5.5	3.1	1.5	0.4	0.2	
3	0.2	0.5	0.7	1.2	2.3	3.4	1.8	3.9	2.4	1.5	0.5	0.0	
4	0.2	0.4	1.3	2.1	3.6	4.3	3.0	4.2	3.4	0.8	0.4	0.2	
5	0.3	0.5	1.1	1.0	3.5	4.4	3.3	4.4	3.4	0.8	0.3	0.3	
6	0.3	0.3	1.4	1.1	3.2	4.8	4.7	3.7	3.2	0.8	0.8	0.6	
7	0.2	0.4	0.9	2.1	1.7	4.7	4.8	1.9	1.2	0.9	---	0.2	
8	0.2	0.4	0.9	1.2	2.4	4.1	5.0	2.2	1.4	0.8	0.6	0.2	
9	0.2	0.4	1.2	1.0	2.1	1.8	4.8	2.9	1.7	0.8	---	0.0	
10	0.2	0.4	0.7	1.0	1.8	2.1	4.8	3.6	1.2	0.7	0.5	0.0	
11	0.2	0.3	0.5	1.4	1.8	2.5	4.0	3.4	1.2	0.6	0.3	0.1	
12	0.2	0.5	0.4	1.2	1.9	2.1	4.1	2.5	1.0	0.7	0.3	0.2	
13	0.3	0.7	0.9	1.7	1.4	2.1	4.1	3.1	1.1	0.6	0.1	0.1	
14	0.0	0.4	0.7	3.2	2.0	3.1	4.7	3.2	1.0	0.6	0.3	0.1	
15	0.2	0.4	1.0	2.3	1.7	2.7	4.1	3.6	1.7	0.6	0.3	0.1	
16	0.2	0.4	1.4	2.3	1.4	3.9	4.7	3.9	1.3	0.6	0.3	0.0	
17	0.3	0.5	0.6	3.1	1.4	5.1	3.9	3.9	0.9	0.5	0.3	0.0	
18	0.3	0.6	1.0	2.8	3.0	5.4	5.1	1.9	0.9	0.6	0.3	0.3	
19	0.3	0.5	0.9	2.7	1.4	4.4	4.1	3.1	1.5	0.9	0.3	0.4	
20	0.2	0.7	0.6	2.1	1.4	3.0	5.0	3.1	1.4	0.6	0.4	0.1	
21	0.2	0.8	1.0	1.7	1.5	1.9	5.4	3.5	1.5	0.7	0.2	0.3	
22	0.2	0.7	1.6	3.2	1.5	1.9	3.9	3.0	1.1	1.1	0.4	0.4	
23	0.3	0.6	1.1	2.0	1.8	1.8	4.0	3.1	1.7	0.8	0.4	0.6	
24	0.3	0.5	0.9	3.3	2.0	1.8	3.0	1.5	1.8	0.6	0.3	1.1	
25	0.3	0.4	1.5	3.7	2.6	2.0	3.5	1.9	1.2	0.7	0.4	0.4	
26	0.3	0.6	1.3	1.3	1.6	2.5	3.0	1.5	1.3	0.6	0.1	0.2	
27	0.2	0.5	1.3	1.3	3.7	2.4	4.7	2.2	1.7	0.8	0.2	0.5	
28	0.2	0.5	1.1	1.3	3.5	1.7	1.8	2.8	1.2	0.9	0.2	0.4	
29	0.3		0.8	2.7	2.5	2.5	3.0	3.0	1.5	0.7	0.2	0.3	
30	0.8		1.2	1.4	1.9	3.0	2.2	3.1	1.7	0.4	0.3	0.2	
31	0.7		1.1		1.8		3.2	1.8		0.4		0.3	
													ANNEE
Cumul	8.3	13.8	30.5	59.4	67.1	92.6	120.8	96.4	50.0	24.0	9.5	8.0	580
Minimum	0.0	0.3	0.4	1.0	1.4	1.7	1.8	1.5	0.9	0.4	0.1	0.0	0.0
Maximum	0.8	0.8	1.6	3.7	3.7	5.4	5.4	5.5	3.4	1.5	0.8	1.1	5.5
Moyenne	0.3	0.5	1.0	2.0	2.2	3.1	3.9	3.1	1.7	0.8	0.3	0.3	1.6



7

Données hydrologiques de l'année 2013

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



7.1 Stations piézométriques

- Aulen
- Beggen
- Bettembourg
- Colmar-Berg
- Dumontshaff
- Fentange
- Gosseldange
- Heisdorf-CFL
- Hunsdorf
- IBIS-Livange
- Itzigersté
- Lintgen-SIDERO
- Lintgen-Skate
- Lorentzweiler-Alzette
- Lorentzweiler-Stade
- Mersch-Alzette
- Mersch-Mamer
- Noertzange
- Reckange-Mersch
- Roeser
- Schieren
- Steinsel-Bereldange
- Welsdorf

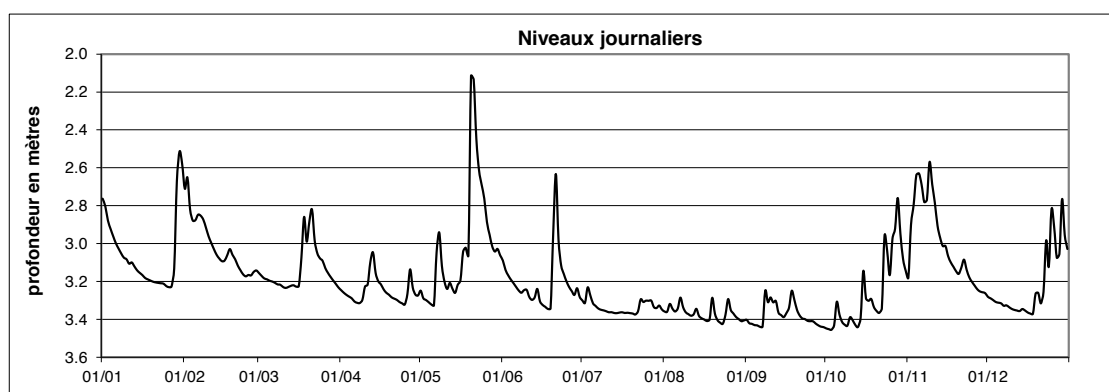
Station : **Aulen**
 Localisation : **Steinsel**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **77120**
 LUREF nord : **81910**
 Altitude du point zéro : **nc**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.76	2.71	3.16	3.25	3.25	3.09	3.30	3.36	3.40	3.45	3.18	3.28	
2	2.80	2.65	3.17	3.26	3.29	3.14	3.31	3.36	3.42	3.45	2.90	3.29	
3	2.88	2.82	3.18	3.27	3.30	3.17	3.23	3.32	3.42	3.45	2.80	3.30	
4	2.92	2.88	3.19	3.28	3.31	3.19	3.27	3.34	3.43	3.43	2.64	3.31	
5	2.96	2.88	3.20	3.29	3.32	3.21	3.31	3.36	3.43	3.31	2.63	3.31	
6	3.00	2.85	3.20	3.31	3.33	3.23	3.33	3.34	3.44	3.37	2.69	3.32	
7	3.03	2.85	3.21	3.31	3.05	3.25	3.34	3.28	3.44	3.41	2.78	3.33	
8	3.05	2.87	3.22	3.31	2.94	3.26	3.35	3.34	3.25	3.43	2.77	3.33	
9	3.07	2.92	3.22	3.30	3.12	3.25	3.35	3.36	3.31	3.43	2.57	3.34	
10	3.08	2.96	3.23	3.23	3.20	3.24	3.36	3.37	3.28	3.39	2.69	3.34	
11	3.11	3.00	3.23	3.22	3.24	3.28	3.36	3.38	3.31	3.40	2.78	3.35	
12	3.10	3.03	3.23	3.10	3.21	3.30	3.36	3.37	3.30	3.43	2.91	3.35	
13	3.12	3.06	3.22	3.05	3.24	3.28	3.37	3.34	3.36	3.44	2.97	3.36	
14	3.14	3.08	3.22	3.15	3.26	3.24	3.37	3.38	3.38	3.39	3.01	3.35	
15	3.15	3.09	3.23	3.20	3.22	3.30	3.36	3.39	3.39	3.14	3.01	3.35	
16	3.17	3.09	3.22	3.22	3.19	3.32	3.36	3.40	3.37	3.29	3.07	3.36	
17	3.18	3.06	3.07	3.24	3.04	3.33	3.37	3.41	3.34	3.30	3.10	3.37	
18	3.19	3.03	2.86	3.26	3.02	3.34	3.36	3.40	3.25	3.29	3.12	3.37	
19	3.19	3.06	2.99	3.27	3.06	3.34	3.37	3.29	3.30	3.33	3.15	3.26	
20	3.20	3.08	2.88	3.28	2.12	2.95	3.37	3.37	3.35	3.36	3.16	3.26	
21	3.20	3.12	2.82	3.29	2.13	2.63	3.37	3.40	3.38	3.37	3.13	3.32	
22	3.21	3.14	2.98	3.30	2.45	2.98	3.36	3.42	3.39	3.34	3.08	3.25	
23	3.21	3.16	3.05	3.31	2.61	3.12	3.29	3.42	3.40	2.96	3.14	2.98	
24	3.21	3.17	3.08	3.32	2.69	3.16	3.31	3.38	3.41	3.04	3.18	3.12	
25	3.22	3.17	3.09	3.32	2.76	3.20	3.30	3.29	3.41	3.17	3.20	2.82	
26	3.23	3.17	3.13	3.27	2.89	3.23	3.30	3.35	3.41	2.98	3.22	2.91	
27	3.23	3.15	3.15	3.14	2.95	3.25	3.30	3.37	3.42	2.92	3.24	3.07	
28	3.13	3.14	3.18	3.23	3.02	3.27	3.34	3.39	3.43	2.76	3.25	3.05	
29	2.67		3.19	3.27	3.04	3.24	3.34	3.40	3.44	2.95	3.26	2.77	
30	2.51		3.21	3.27	3.03	3.28	3.33	3.41	3.44	3.08	3.26	2.95	
31	2.58		3.23		3.06		3.35	3.41		3.14		3.03	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.05	3.01	3.14	3.25	3.01	3.20	3.34	3.37	3.38	3.26	3.00	3.22	3.18
Minimum absolu	2.46	2.54	2.70	3.00	2.00	2.55	3.18	3.10	3.12	2.69	2.50	2.68	2.00
Maximum absolu	3.24	3.19	3.26	3.33	3.33	3.36	3.38	3.44	3.46	3.46	3.27	3.38	3.46



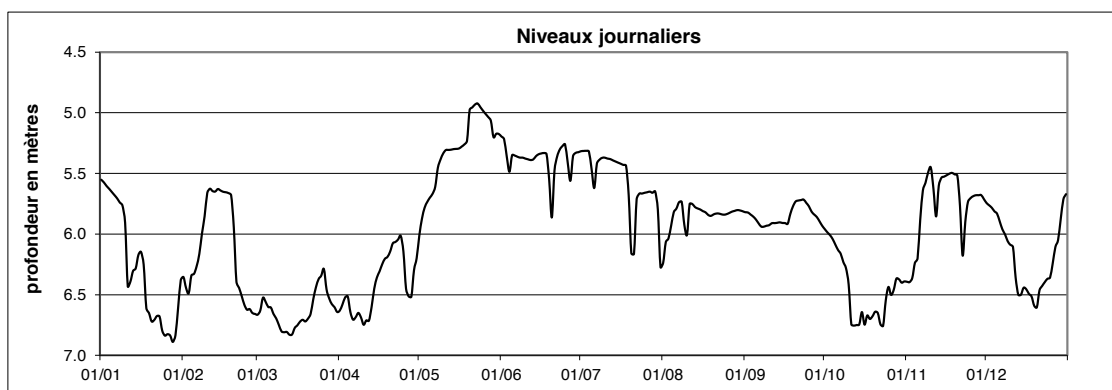
Station : **Beggen**
 Localisation : **Beggen**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **77200**
 LUREF nord : **78385**
 Altitude du point zéro : **240.81 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.55	6.35	6.66	6.63	6.01	5.20	5.32	6.24	5.82	5.96	6.39	5.74	
2	5.57	6.44	6.63	6.58	5.87	5.22	5.32	6.07	5.82	5.99	6.40	5.76	
3	5.60	6.49	6.53	6.52	5.78	5.36	5.31	6.04	5.84	6.01	6.36	5.78	
4	5.63	6.34	6.56	6.51	5.74	5.49	5.32	5.93	5.86	6.04	6.24	5.81	
5	5.65	6.33	6.60	6.64	5.70	5.35	5.46	5.82	5.88	6.09	6.20	5.83	
6	5.68	6.26	6.61	6.71	5.67	5.35	5.62	5.79	5.91	6.13	5.88	5.90	
7	5.71	6.16	6.66	6.69	5.61	5.36	5.42	5.74	5.94	6.16	5.64	5.96	
8	5.74	6.00	6.70	6.65	5.45	5.37	5.39	5.73	5.94	6.23	5.58	6.00	
9	5.77	5.85	6.75	6.69	5.39	5.37	5.37	5.92	5.93	6.28	5.49	6.06	
10	5.91	5.66	6.80	6.75	5.34	5.38	5.37	6.01	5.93	6.42	5.45	6.09	
11	6.43	5.63	6.81	6.71	5.31	5.38	5.38	5.75	5.91	6.74	5.63	6.11	
12	6.39	5.65	6.81	6.71	5.31	5.39	5.38	5.75	5.91	6.75	5.86	6.36	
13	6.30	5.65	6.83	6.60	5.30	5.38	5.39	5.78	5.91	6.75	5.60	6.50	
14	6.28	5.63	6.83	6.45	5.30	5.36	5.40	5.79	5.90	6.75	5.54	6.50	
15	6.17	5.64	6.77	6.36	5.30	5.34	5.41	5.80	5.91	6.64	5.53	6.44	
16	6.15	5.65	6.75	6.31	5.29	5.34	5.42	5.81	5.91	6.75	5.52	6.46	
17	6.25	5.66	6.72	6.25	5.28	5.33	5.43	5.82	5.92	6.67	5.50	6.49	
18	6.61	5.66	6.71	6.20	5.26	5.34	5.44	5.84	5.83	6.70	5.50	6.51	
19	6.65	5.68	6.72	6.19	5.23	5.55	5.68	5.85	5.77	6.68	5.51	6.59	
20	6.72	5.94	6.70	6.14	4.98	5.86	6.16	5.84	5.73	6.64	5.52	6.60	
21	6.71	6.39	6.66	6.08	4.96	5.48	6.16	5.83	5.72	6.65	5.77	6.46	
22	6.68	6.44	6.54	6.07	4.93	5.36	5.71	5.83	5.72	6.74	6.18	6.43	
23	6.68	6.51	6.44	6.05	4.92	5.30	5.67	5.84	5.72	6.76	5.90	6.40	
24	6.80	6.58	6.37	6.02	4.95	5.28	5.67	5.84	5.74	6.55	5.74	6.37	
25	6.84	6.62	6.34	6.14	4.98	5.26	5.66	5.84	5.77	6.44	5.70	6.36	
26	6.83	6.62	6.29	6.45	5.01	5.41	5.66	5.83	5.82	6.50	5.69	6.24	
27	6.84	6.65	6.46	6.51	5.04	5.56	5.65	5.82	5.84	6.46	5.68	6.11	
28	6.89	6.66	6.53	6.52	5.07	5.36	5.66	5.81	5.86	6.37	5.68	6.05	
29	6.83		6.58	6.30	5.20	5.33	5.65	5.80	5.90	6.37	5.68	5.88	
30	6.61		6.60	6.20	5.17	5.33	5.80	5.81	5.93	6.40	5.71	5.72	
31	6.38		6.64		5.18		6.27	5.81		6.39		5.67	ANNEE
Moyenne Mensuelle	6.29	6.11	6.63	6.42	5.31	5.38	5.57	5.85	5.85	6.45	5.77	6.17	5.98
Minimum absolu	5.54	5.62	6.13	5.96	4.90	5.18	5.31	5.72	5.71	5.95	5.44	5.66	4.90
Maximum absolu	6.92	6.68	6.85	6.78	6.11	5.92	6.35	6.38	5.95	6.83	6.44	6.64	6.92



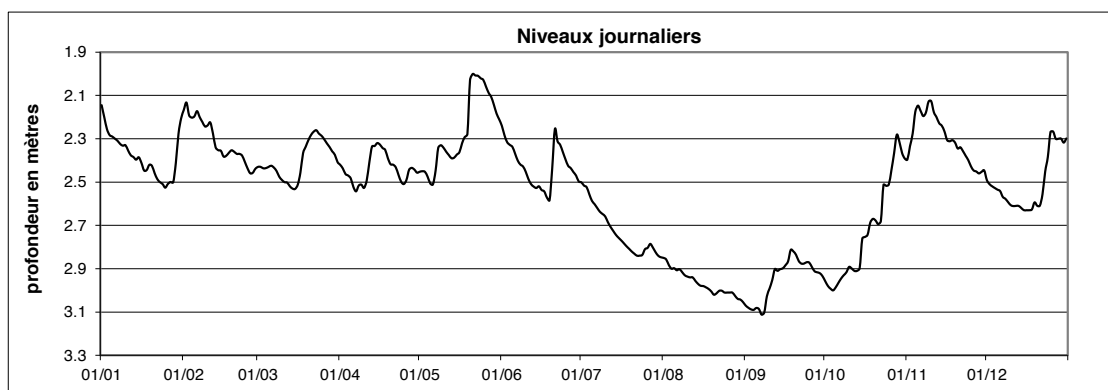
Station : **Bettembourg**
 Localisation : **Bettembourg**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **74725**
 LUREF nord : **64950**
 Altitude du point zéro : **272.80 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.15	2.17	2.43	2.42	2.45	2.24	2.50	2.85	3.07	2.96	2.40	2.49	
2	2.20	2.13	2.43	2.44	2.45	2.28	2.52	2.86	3.08	2.98	2.33	2.51	
3	2.26	2.19	2.44	2.46	2.45	2.32	2.52	2.88	3.09	2.99	2.28	2.52	
4	2.28	2.20	2.44	2.47	2.48	2.33	2.56	2.90	3.09	3.00	2.18	2.53	
5	2.29	2.20	2.43	2.48	2.51	2.34	2.59	2.90	3.08	2.99	2.15	2.54	
6	2.30	2.17	2.42	2.52	2.51	2.37	2.60	2.91	3.09	2.97	2.17	2.54	
7	2.31	2.20	2.43	2.54	2.45	2.40	2.62	2.90	3.11	2.95	2.20	2.57	
8	2.32	2.22	2.45	2.52	2.34	2.42	2.64	2.92	3.10	2.93	2.18	2.58	
9	2.33	2.24	2.48	2.51	2.33	2.43	2.65	2.93	3.03	2.92	2.13	2.59	
10	2.33	2.24	2.49	2.53	2.34	2.45	2.66	2.94	2.99	2.89	2.13	2.61	
11	2.35	2.23	2.50	2.49	2.36	2.49	2.69	2.94	2.95	2.90	2.18	2.61	
12	2.38	2.28	2.50	2.41	2.38	2.51	2.71	2.94	2.90	2.91	2.20	2.61	
13	2.38	2.34	2.52	2.34	2.39	2.52	2.73	2.96	2.91	2.91	2.23	2.61	
14	2.40	2.35	2.53	2.33	2.39	2.53	2.74	2.97	2.90	2.90	2.24	2.62	
15	2.39	2.36	2.53	2.32	2.37	2.52	2.76	2.98	2.90	2.76	2.27	2.63	
16	2.41	2.38	2.51	2.33	2.36	2.54	2.77	2.98	2.88	2.75	2.31	2.63	
17	2.45	2.38	2.46	2.34	2.32	2.54	2.78	2.99	2.87	2.74	2.31	2.63	
18	2.44	2.37	2.37	2.35	2.29	2.57	2.80	2.99	2.81	2.69	2.31	2.63	
19	2.42	2.35	2.34	2.39	2.28	2.58	2.81	3.00	2.82	2.67	2.32	2.59	
20	2.43	2.36	2.31	2.42	2.03	2.44	2.82	3.02	2.84	2.68	2.35	2.61	
21	2.46	2.37	2.28	2.42	2.00	2.26	2.83	3.01	2.86	2.69	2.34	2.61	
22	2.49	2.37	2.27	2.43	2.01	2.31	2.84	3.00	2.88	2.68	2.36	2.56	
23	2.50	2.38	2.26	2.47	2.01	2.33	2.84	3.00	2.88	2.51	2.38	2.45	
24	2.51	2.41	2.28	2.50	2.02	2.36	2.84	3.01	2.87	2.52	2.40	2.38	
25	2.53	2.44	2.29	2.51	2.03	2.40	2.81	3.01	2.87	2.51	2.43	2.27	
26	2.51	2.46	2.30	2.49	2.06	2.42	2.80	3.01	2.89	2.44	2.45	2.27	
27	2.50	2.46	2.32	2.44	2.09	2.44	2.79	3.01	2.91	2.37	2.45	2.30	
28	2.50	2.44	2.34	2.43	2.11	2.45	2.80	3.03	2.92	2.28	2.46	2.30	
29	2.41		2.36	2.44	2.14	2.47	2.82	3.04	2.92	2.31	2.45	2.30	
30	2.28		2.37	2.46	2.18	2.50	2.84	3.04	2.93	2.37	2.45	2.32	
31	2.21		2.41		2.21		2.85	3.05		2.39		2.30	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.38	2.31	2.40	2.44	2.27	2.42	2.73	2.97	2.95	2.73	2.30	2.51	2.53
Minimum absolu	2.14	2.12	2.25	2.32	2.00	2.21	2.50	2.85	2.81	2.27	2.12	2.25	2.00
Maximum absolu	2.53	2.46	2.54	2.55	2.52	2.60	2.85	3.06	3.12	3.00	2.47	2.63	3.12



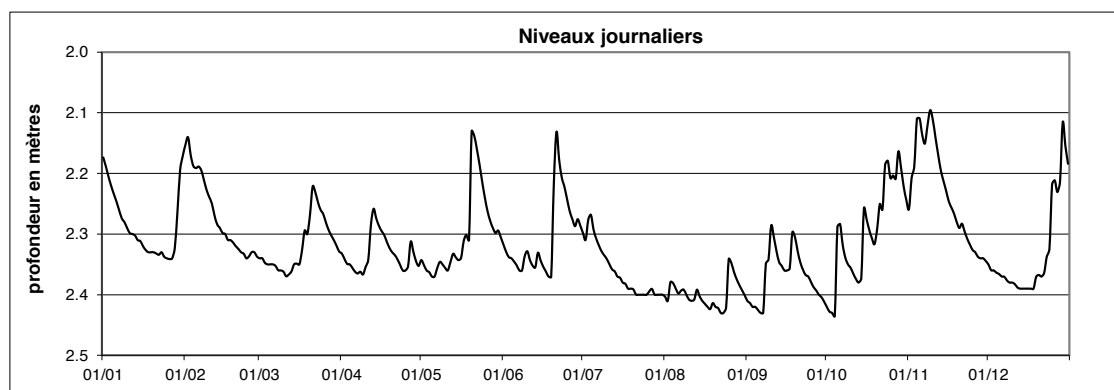
Station : **Colmar-Berg**
 Localisation : **Colmar-Berg**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **74600**
 LUREF nord : **97200**
 Altitude du point zéro : **206.27 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.17	2.15	2.34	2.33	2.34	2.32	2.30	2.40	2.41	2.42	2.26	2.35	
2	2.19	2.14	2.34	2.34	2.35	2.33	2.31	2.41	2.41	2.43	2.21	2.36	
3	2.21	2.17	2.35	2.35	2.36	2.34	2.28	2.38	2.42	2.43	2.19	2.36	
4	2.22	2.19	2.35	2.35	2.36	2.34	2.27	2.38	2.42	2.44	2.11	2.36	
5	2.23	2.19	2.35	2.36	2.37	2.35	2.29	2.39	2.43	2.29	2.11	2.37	
6	2.25	2.19	2.35	2.36	2.37	2.35	2.31	2.40	2.43	2.28	2.14	2.37	
7	2.26	2.20	2.35	2.37	2.36	2.36	2.32	2.39	2.43	2.32	2.15	2.37	
8	2.27	2.21	2.36	2.36	2.35	2.36	2.33	2.39	2.35	2.34	2.12	2.38	
9	2.28	2.23	2.36	2.37	2.35	2.34	2.34	2.40	2.34	2.35	2.10	2.38	
10	2.29	2.24	2.36	2.35	2.36	2.33	2.34	2.41	2.29	2.36	2.11	2.38	
11	2.30	2.25	2.37	2.34	2.36	2.34	2.35	2.41	2.30	2.37	2.14	2.38	
12	2.30	2.27	2.37	2.28	2.35	2.35	2.36	2.41	2.33	2.37	2.17	2.39	
13	2.30	2.28	2.36	2.26	2.33	2.36	2.36	2.39	2.35	2.38	2.19	2.39	
14	2.31	2.29	2.35	2.27	2.34	2.33	2.37	2.40	2.35	2.37	2.21	2.39	
15	2.31	2.30	2.35	2.29	2.34	2.34	2.37	2.41	2.36	2.26	2.23	2.39	
16	2.32	2.30	2.35	2.30	2.34	2.35	2.38	2.42	2.36	2.28	2.25	2.39	
17	2.33	2.31	2.33	2.30	2.31	2.36	2.38	2.42	2.36	2.29	2.26	2.39	
18	2.33	2.31	2.29	2.31	2.30	2.37	2.39	2.42	2.30	2.31	2.27	2.39	
19	2.33	2.31	2.30	2.32	2.31	2.37	2.39	2.41	2.31	2.32	2.28	2.37	
20	2.33	2.32	2.27	2.33	2.13	2.22	2.39	2.42	2.33	2.29	2.29	2.37	
21	2.33	2.32	2.22	2.33	2.14	2.13	2.40	2.42	2.35	2.25	2.28	2.37	
22	2.33	2.33	2.23	2.34	2.16	2.18	2.40	2.43	2.36	2.26	2.30	2.36	
23	2.33	2.33	2.25	2.35	2.19	2.21	2.40	2.43	2.37	2.19	2.31	2.34	
24	2.34	2.34	2.26	2.36	2.21	2.22	2.40	2.42	2.37	2.18	2.32	2.32	
25	2.34	2.34	2.27	2.36	2.24	2.24	2.40	2.34	2.38	2.21	2.33	2.22	
26	2.34	2.33	2.28	2.35	2.26	2.26	2.39	2.35	2.39	2.20	2.33	2.21	
27	2.34	2.33	2.29	2.31	2.28	2.28	2.39	2.36	2.39	2.21	2.34	2.23	
28	2.32	2.34	2.30	2.33	2.29	2.29	2.40	2.37	2.40	2.16	2.34	2.21	
29	2.26		2.31	2.34	2.30	2.28	2.40	2.38	2.40	2.19	2.34	2.12	
30	2.19		2.32	2.35	2.29	2.29	2.40	2.39	2.41	2.22	2.34	2.15	
31	2.17		2.33		2.31		2.40	2.40		2.24		2.18	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.29	2.27	2.32	2.33	2.30	2.31	2.36	2.40	2.37	2.30	2.23	2.33	2.32
Minimum absolu	2.16	2.12	2.22	2.25	2.08	2.11	2.25	2.34	2.28	2.15	2.08	2.10	2.08
Maximum absolu	2.35	2.34	2.37	2.37	2.37	2.38	2.40	2.44	2.43	2.44	2.35	2.39	2.44



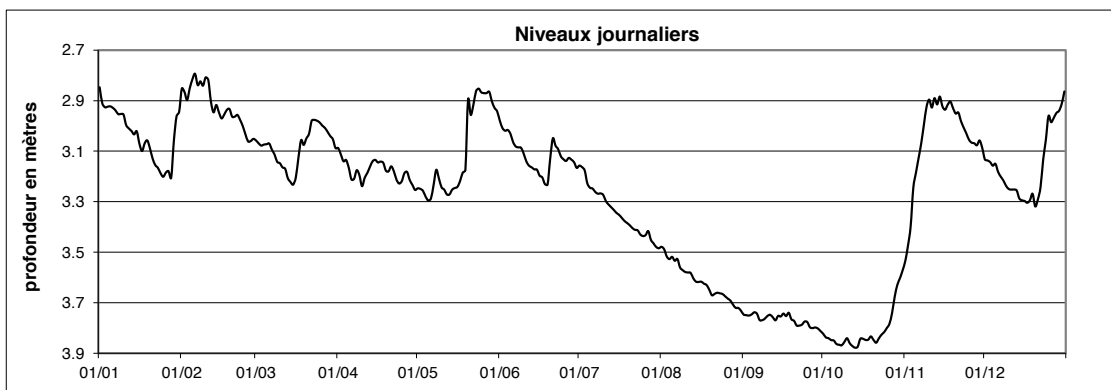
Station : **Dumontshaff**
 Localisation : **Dumontshaff**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **68945**
 LUREF nord : **64620**
 Altitude du point zéro : **282.96 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.85	2.85	3.06	3.09	3.25	2.98	3.16	3.48	3.75	3.82	3.53	3.13	
2	2.91	2.87	3.07	3.11	3.25	3.01	3.16	3.49	3.75	3.84	3.47	3.14	
3	2.93	2.90	3.08	3.14	3.26	3.02	3.18	3.52	3.75	3.84	3.40	3.14	
4	2.92	2.85	3.07	3.14	3.28	3.02	3.23	3.53	3.75	3.85	3.25	3.16	
5	2.92	2.82	3.07	3.17	3.30	3.03	3.24	3.52	3.74	3.85	3.19	3.15	
6	2.93	2.79	3.07	3.21	3.29	3.06	3.25	3.53	3.74	3.86	3.13	3.18	
7	2.94	2.84	3.09	3.21	3.23	3.08	3.26	3.53	3.77	3.87	3.07	3.20	
8	2.95	2.82	3.11	3.18	3.17	3.09	3.27	3.56	3.77	3.87	3.00	3.22	
9	2.95	2.84	3.14	3.19	3.21	3.09	3.27	3.57	3.76	3.85	2.92	3.24	
10	2.96	2.81	3.15	3.24	3.24	3.11	3.27	3.58	3.75	3.84	2.90	3.25	
11	3.00	2.82	3.16	3.21	3.25	3.14	3.30	3.58	3.75	3.86	2.93	3.25	
12	3.01	2.90	3.17	3.19	3.27	3.16	3.31	3.58	3.76	3.87	2.89	3.25	
13	3.02	2.95	3.21	3.16	3.27	3.16	3.32	3.60	3.77	3.88	2.92	3.26	
14	3.03	2.92	3.22	3.14	3.25	3.17	3.33	3.62	3.75	3.87	2.88	3.29	
15	3.02	2.95	3.23	3.13	3.25	3.17	3.34	3.62	3.75	3.84	2.92	3.29	
16	3.07	2.97	3.21	3.14	3.24	3.20	3.35	3.62	3.74	3.84	2.94	3.30	
17	3.10	2.96	3.13	3.14	3.22	3.20	3.36	3.62	3.75	3.85	2.92	3.30	
18	3.07	2.94	3.06	3.15	3.18	3.23	3.38	3.63	3.74	3.85	2.90	3.29	
19	3.06	2.93	3.08	3.18	3.17	3.23	3.38	3.65	3.77	3.83	2.93	3.27	
20	3.09	2.96	3.05	3.18	2.90	3.13	3.39	3.67	3.77	3.85	2.95	3.32	
21	3.13	2.96	3.03	3.16	2.96	3.05	3.40	3.67	3.79	3.86	2.95	3.29	
22	3.16	2.96	2.98	3.18	2.92	3.08	3.41	3.66	3.79	3.84	2.98	3.24	
23	3.17	2.98	2.98	3.21	2.86	3.09	3.41	3.66	3.79	3.83	3.01	3.13	
24	3.19	3.00	2.98	3.23	2.85	3.12	3.43	3.67	3.77	3.82	3.03	3.06	
25	3.20	3.03	2.99	3.22	2.87	3.13	3.44	3.67	3.78	3.80	3.05	2.96	
26	3.18	3.06	3.00	3.19	2.87	3.14	3.43	3.68	3.80	3.78	3.07	2.99	
27	3.18	3.06	3.01	3.18	2.87	3.13	3.42	3.69	3.80	3.74	3.07	2.97	
28	3.21	3.05	3.02	3.21	2.87	3.13	3.45	3.71	3.80	3.67	3.08	2.95	
29	3.06		3.04	3.23	2.90	3.14	3.47	3.72	3.80	3.63	3.06	2.94	
30	2.96		3.05	3.25	2.93	3.17	3.48	3.72	3.81	3.60	3.09	2.91	
31	2.94		3.09		2.94		3.48	3.73		3.57		2.86	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.04	2.92	3.08	3.18	3.11	3.12	3.34	3.62	3.77	3.81	3.05	3.16	3.27
Minimum absolu	2.82	2.76	2.96	3.08	2.83	2.96	3.15	3.47	3.72	3.55	2.86	2.85	2.76
Maximum absolu	3.22	3.07	3.24	3.26	3.30	3.26	3.49	3.74	3.82	3.88	3.55	3.33	3.88



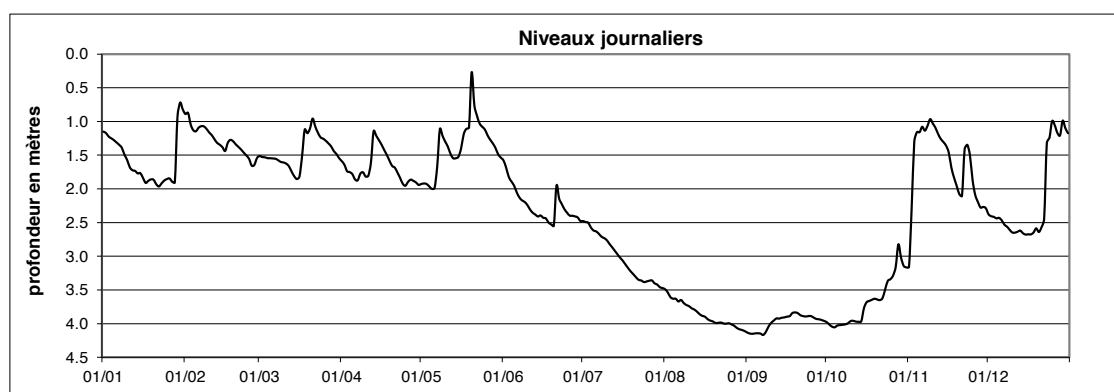
Station : **Fentange**
 Localisation : **Fentange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Nimbus OTT**

LUREF est : **78390**
 LUREF nord : **69005**
 Altitude du point zéro : **266.76 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.15	0.89	1.51	1.59	1.93	1.58	2.48	3.49	4.13	3.98	3.16	2.38	
2	1.17	0.87	1.53	1.64	1.92	1.68	2.49	3.54	4.15	4.01	2.30	2.41	
3	1.22	1.05	1.53	1.74	1.93	1.82	2.50	3.61	4.15	4.05	1.30	2.42	
4	1.25	1.13	1.54	1.75	1.96	1.89	2.57	3.63	4.14	4.05	1.16	2.44	
5	1.28	1.14	1.55	1.78	2.00	1.95	2.62	3.63	4.14	4.03	1.16	2.43	
6	1.31	1.09	1.55	1.86	1.99	2.05	2.63	3.67	4.15	4.02	1.08	2.47	
7	1.35	1.07	1.55	1.87	1.67	2.13	2.67	3.65	4.17	4.02	1.14	2.53	
8	1.39	1.07	1.58	1.77	1.11	2.17	2.71	3.69	4.12	4.01	1.06	2.56	
9	1.49	1.11	1.60	1.75	1.21	2.19	2.73	3.72	4.04	3.99	0.97	2.61	
10	1.57	1.17	1.61	1.82	1.30	2.24	2.76	3.74	3.99	3.96	1.03	2.65	
11	1.68	1.21	1.63	1.81	1.37	2.30	2.82	3.77	3.95	3.96	1.09	2.65	
12	1.72	1.27	1.66	1.61	1.48	2.35	2.87	3.79	3.92	3.97	1.19	2.64	
13	1.73	1.32	1.74	1.14	1.54	2.38	2.92	3.82	3.93	3.97	1.26	2.62	
14	1.77	1.35	1.81	1.21	1.55	2.41	2.97	3.86	3.91	3.97	1.31	2.66	
15	1.77	1.38	1.85	1.28	1.52	2.39	3.02	3.88	3.91	3.77	1.36	2.68	
16	1.84	1.44	1.82	1.34	1.40	2.43	3.07	3.90	3.90	3.68	1.46	2.67	
17	1.91	1.32	1.52	1.42	1.19	2.44	3.12	3.93	3.89	3.66	1.69	2.68	
18	1.88	1.27	1.12	1.50	1.11	2.50	3.17	3.95	3.84	3.65	1.83	2.65	
19	1.86	1.29	1.17	1.58	1.09	2.53	3.22	3.97	3.83	3.63	1.95	2.59	
20	1.87	1.34	1.10	1.66	0.27	2.55	3.27	3.99	3.84	3.64	2.08	2.64	
21	1.93	1.38	0.96	1.69	0.76	1.95	3.31	3.99	3.87	3.65	2.10	2.57	
22	1.96	1.42	1.08	1.76	0.91	2.14	3.35	3.98	3.89	3.62	1.41	2.44	
23	1.92	1.46	1.17	1.84	1.03	2.22	3.36	4.00	3.89	3.49	1.35	1.32	
24	1.88	1.51	1.24	1.92	1.08	2.30	3.38	4.00	3.89	3.37	1.50	1.24	
25	1.85	1.55	1.26	1.95	1.12	2.35	3.37	3.99	3.89	3.34	1.87	1.00	
26	1.85	1.65	1.29	1.90	1.21	2.40	3.36	4.01	3.91	3.29	2.09	1.06	
27	1.89	1.65	1.33	1.86	1.27	2.40	3.36	4.03	3.93	3.16	2.19	1.17	
28	1.90	1.54	1.37	1.88	1.33	2.41	3.40	4.06	3.94	2.82	2.28	1.21	
29	0.93		1.44	1.90	1.39	2.42	3.42	4.08	3.95	3.02	2.27	0.99	
30	0.72		1.48	1.94	1.49	2.48	3.46	4.09	3.96	3.14	2.29	1.10	
31	0.82		1.55		1.54		3.47	4.11		3.16		1.17	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.58	1.28	1.46	1.69	1.38	2.24	3.03	3.86	3.97	3.68	1.63	2.15	2.33
Minimum absolu	0.45	0.73	0.90	1.12	0.10	1.55	2.47	3.46	3.83	2.59	0.80	0.88	0.10
Maximum absolu	1.98	1.69	1.87	1.98	2.01	2.58	3.50	4.12	4.18	4.06	3.17	2.69	4.18



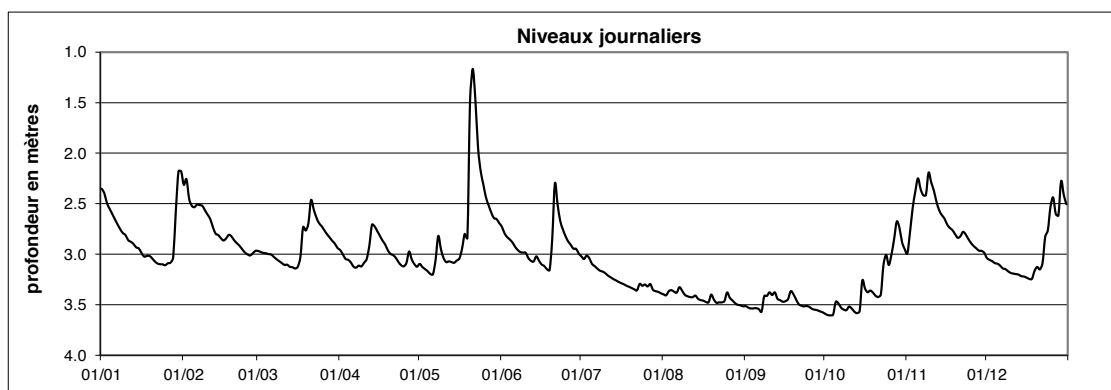
Station : **Gosseldange**
 Localisation : **Gosseldange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **76320**
 LUREF nord : **87895**
 Altitude du point zéro : **221.54 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.35	2.31	2.97	2.96	3.10	2.73	3.02	3.40	3.51	3.59	2.99	3.04	
2	2.40	2.26	2.98	3.00	3.13	2.79	3.05	3.41	3.53	3.60	2.78	3.06	
3	2.49	2.45	2.99	3.05	3.15	2.83	3.01	3.37	3.54	3.60	2.54	3.07	
4	2.55	2.52	2.99	3.05	3.17	2.85	3.04	3.36	3.54	3.60	2.38	3.09	
5	2.60	2.53	3.00	3.08	3.19	2.88	3.10	3.37	3.53	3.47	2.25	3.09	
6	2.65	2.51	3.00	3.12	3.20	2.93	3.12	3.38	3.54	3.49	2.35	3.11	
7	2.70	2.51	3.03	3.13	3.06	2.96	3.14	3.33	3.57	3.53	2.42	3.14	
8	2.75	2.52	3.05	3.11	2.82	2.98	3.16	3.36	3.41	3.55	2.41	3.15	
9	2.79	2.57	3.07	3.12	2.95	2.98	3.17	3.40	3.41	3.55	2.19	3.17	
10	2.81	2.61	3.09	3.08	3.04	2.99	3.19	3.41	3.38	3.52	2.29	3.18	
11	2.86	2.65	3.11	3.05	3.08	3.04	3.21	3.42	3.40	3.54	2.37	3.19	
12	2.88	2.73	3.10	2.92	3.07	3.07	3.23	3.42	3.38	3.57	2.48	3.20	
13	2.90	2.80	3.12	2.71	3.08	3.07	3.24	3.41	3.44	3.58	2.57	3.20	
14	2.93	2.81	3.13	2.72	3.08	3.02	3.26	3.44	3.45	3.56	2.61	3.22	
15	2.94	2.84	3.14	2.77	3.06	3.06	3.27	3.45	3.47	3.26	2.65	3.22	
16	2.98	2.86	3.12	2.82	3.04	3.10	3.29	3.46	3.46	3.34	2.70	3.23	
17	3.02	2.84	3.03	2.87	2.94	3.12	3.30	3.47	3.44	3.38	2.74	3.24	
18	3.02	2.81	2.73	2.90	2.80	3.15	3.31	3.48	3.37	3.36	2.76	3.24	
19	3.02	2.82	2.77	2.96	2.84	3.16	3.32	3.40	3.39	3.38	2.80	3.16	
20	3.04	2.86	2.70	3.00	1.49	2.85	3.33	3.45	3.45	3.41	2.84	3.13	
21	3.07	2.89	2.46	3.01	1.17	2.30	3.35	3.48	3.49	3.42	2.82	3.15	
22	3.09	2.92	2.55	3.04	1.47	2.50	3.36	3.48	3.51	3.40	2.78	3.09	
23	3.10	2.95	2.63	3.08	1.94	2.67	3.29	3.48	3.52	3.10	2.80	2.83	
24	3.10	2.98	2.69	3.11	2.18	2.75	3.31	3.46	3.51	3.01	2.85	2.76	
25	3.11	3.00	2.72	3.12	2.31	2.82	3.30	3.38	3.52	3.11	2.89	2.53	
26	3.09	3.01	2.76	3.09	2.44	2.87	3.32	3.43	3.54	3.00	2.92	2.44	
27	3.08	2.99	2.80	2.97	2.52	2.91	3.29	3.46	3.55	2.85	2.94	2.60	
28	3.03	2.97	2.83	3.05	2.59	2.95	3.35	3.48	3.55	2.68	2.96	2.62	
29	2.57		2.87	3.10	2.64	2.95	3.37	3.50	3.56	2.74	2.97	2.28	
30	2.18		2.90	3.12	2.65	2.99	3.37	3.50	3.57	2.88	2.99	2.41	
31	2.18		2.94		2.69		3.39	3.52		2.95		2.51	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.82	2.73	2.91	3.00	2.70	2.91	3.24	3.43	3.48	3.32	2.67	2.98	3.02
Minimum absolu	2.13	2.18	2.43	2.68	1.00	2.25	2.98	3.30	3.34	2.61	2.16	2.22	1.00
Maximum absolu	3.12	3.02	3.15	3.14	3.20	3.17	3.40	3.52	3.59	3.61	3.02	3.25	3.61



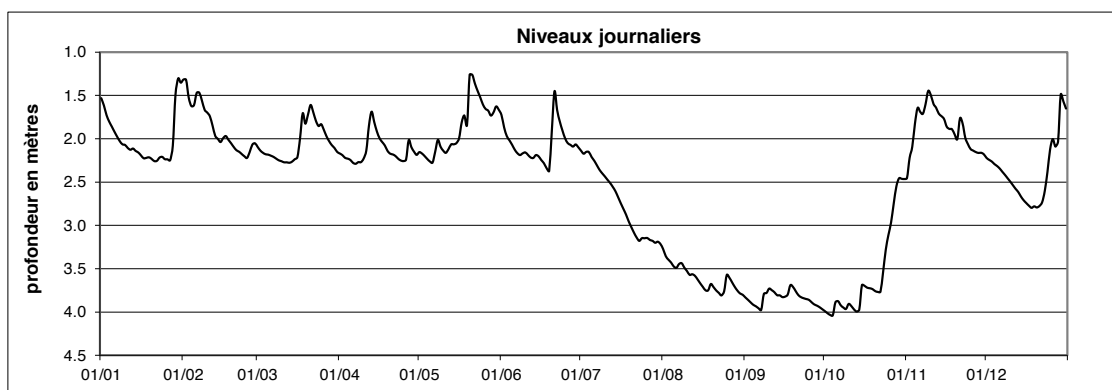
Station : **Heisdorf-CFL**
 Localisation : **Heisdorf**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Nimbus OTT**

LUREF est : **77785**
 LUREF nord : **82895**
 Altitude du point zéro : **229.31 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.53	1.32	2.09	2.17	2.15	1.73	2.14	3.27	3.83	3.99	2.45	2.22	
2	1.62	1.32	2.14	2.19	2.17	1.87	2.17	3.36	3.86	4.01	2.22	2.24	
3	1.73	1.53	2.16	2.22	2.20	1.97	2.15	3.40	3.89	4.03	2.09	2.26	
4	1.80	1.62	2.18	2.23	2.23	2.02	2.15	3.43	3.92	4.04	1.83	2.29	
5	1.86	1.61	2.18	2.25	2.26	2.07	2.21	3.47	3.93	3.89	1.65	2.32	
6	1.92	1.47	2.20	2.28	2.28	2.13	2.25	3.49	3.96	3.87	1.69	2.34	
7	1.98	1.47	2.21	2.29	2.15	2.17	2.31	3.45	3.98	3.92	1.71	2.38	
8	2.03	1.56	2.23	2.27	2.01	2.19	2.36	3.44	3.79	3.95	1.60	2.42	
9	2.06	1.67	2.25	2.27	2.09	2.17	2.40	3.49	3.78	3.96	1.45	2.46	
10	2.07	1.70	2.26	2.23	2.14	2.16	2.43	3.53	3.73	3.91	1.50	2.50	
11	2.11	1.74	2.27	2.14	2.16	2.19	2.47	3.57	3.75	3.93	1.60	2.54	
12	2.13	1.85	2.27	1.85	2.12	2.22	2.51	3.56	3.77	3.97	1.64	2.58	
13	2.11	1.97	2.28	1.69	2.07	2.22	2.56	3.58	3.81	3.99	1.71	2.62	
14	2.14	2.00	2.26	1.81	2.06	2.19	2.61	3.62	3.81	3.97	1.74	2.67	
15	2.16	2.04	2.24	1.92	2.05	2.20	2.67	3.67	3.83	3.69	1.77	2.71	
16	2.19	1.99	2.21	1.99	2.00	2.25	2.74	3.71	3.82	3.70	1.86	2.74	
17	2.23	1.97	2.00	2.04	1.81	2.28	2.81	3.75	3.80	3.72	1.89	2.77	
18	2.22	2.01	1.71	2.08	1.73	2.34	2.88	3.75	3.69	3.73	1.89	2.80	
19	2.21	2.05	1.83	2.14	1.84	2.37	2.95	3.68	3.71	3.74	1.95	2.78	
20	2.23	2.10	1.72	2.17	1.26	1.91	3.02	3.71	3.76	3.76	2.00	2.79	
21	2.26	2.13	1.61	2.18	1.26	1.45	3.08	3.75	3.80	3.77	1.76	2.78	
22	2.26	2.15	1.70	2.20	1.37	1.67	3.14	3.78	3.83	3.77	1.83	2.73	
23	2.22	2.18	1.79	2.23	1.45	1.80	3.18	3.81	3.84	3.54	1.99	2.60	
24	2.21	2.20	1.85	2.25	1.52	1.90	3.15	3.76	3.85	3.28	2.06	2.38	
25	2.24	2.22	1.83	2.26	1.60	1.99	3.15	3.57	3.86	3.11	2.12	2.12	
26	2.24	2.15	1.90	2.24	1.66	2.05	3.15	3.60	3.89	2.97	2.14	2.00	
27	2.25	2.07	1.97	2.02	1.68	2.07	3.17	3.66	3.91	2.75	2.15	2.09	
28	2.08	2.05	2.03	2.10	1.73	2.09	3.18	3.71	3.93	2.55	2.16	2.03	
29	1.49		2.07	2.15	1.70	2.07	3.20	3.75	3.94	2.46	2.16	1.49	
30	1.31		2.11	2.19	1.63	2.10	3.19	3.79	3.97	2.46	2.18	1.57	
31	1.35		2.15		1.67		3.22	3.80		2.46		1.65	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.01	1.86	2.06	2.13	1.87	2.06	2.73	3.61	3.84	3.58	1.89	2.38	2.50
Minimum absolu	1.25	1.23	1.55	1.64	1.24	1.34	2.11	3.20	3.66	2.45	1.43	1.47	1.23
Maximum absolu	2.28	2.23	2.29	2.30	2.29	2.44	3.29	3.87	3.99	4.05	2.46	2.80	4.05



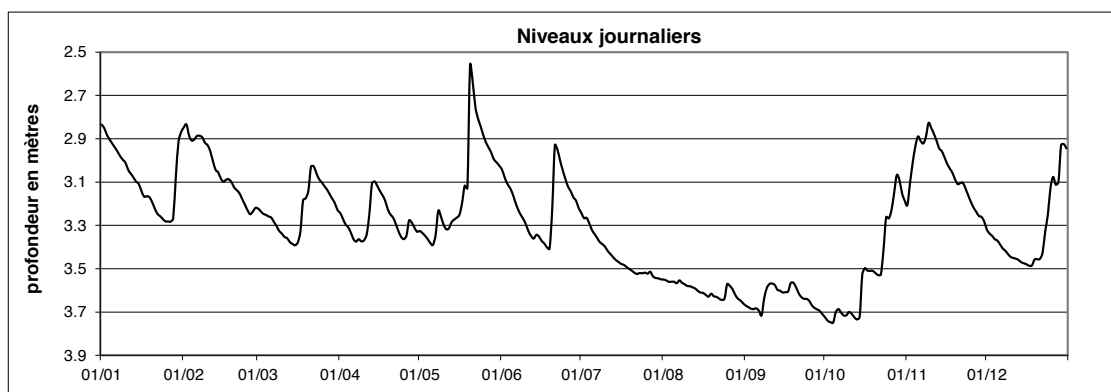
Station : **Hunsdorf**
 Localisation : **Hunsdorf**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **77285**
 LUREF nord : **84865**
 Altitude du point zéro : **225.22 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.83	2.85	3.22	3.24	3.33	3.04	3.24	3.55	3.67	3.73	3.21	3.32	
2	2.85	2.83	3.23	3.27	3.34	3.08	3.27	3.55	3.68	3.74	3.11	3.34	
3	2.88	2.89	3.25	3.30	3.35	3.11	3.27	3.56	3.68	3.75	3.01	3.35	
4	2.90	2.91	3.25	3.31	3.36	3.13	3.29	3.56	3.69	3.75	2.94	3.36	
5	2.92	2.90	3.26	3.33	3.38	3.15	3.32	3.56	3.68	3.70	2.89	3.37	
6	2.94	2.89	3.26	3.36	3.39	3.19	3.34	3.57	3.69	3.69	2.91	3.39	
7	2.96	2.89	3.28	3.38	3.35	3.22	3.36	3.55	3.72	3.70	2.92	3.41	
8	2.98	2.89	3.30	3.36	3.23	3.25	3.38	3.57	3.64	3.72	2.89	3.42	
9	3.00	2.92	3.33	3.37	3.26	3.27	3.39	3.57	3.59	3.72	2.83	3.43	
10	3.01	2.93	3.34	3.37	3.30	3.29	3.40	3.58	3.57	3.70	2.85	3.45	
11	3.04	2.96	3.35	3.34	3.32	3.33	3.42	3.58	3.57	3.71	2.88	3.45	
12	3.06	3.00	3.36	3.25	3.31	3.35	3.43	3.59	3.58	3.72	2.91	3.45	
13	3.08	3.04	3.38	3.11	3.29	3.36	3.45	3.59	3.60	3.73	2.94	3.46	
14	3.10	3.06	3.39	3.10	3.27	3.34	3.46	3.60	3.60	3.72	2.96	3.47	
15	3.11	3.08	3.39	3.12	3.26	3.35	3.47	3.61	3.61	3.53	2.99	3.48	
16	3.14	3.10	3.38	3.14	3.25	3.37	3.48	3.61	3.61	3.50	3.02	3.48	
17	3.17	3.09	3.33	3.16	3.20	3.38	3.48	3.62	3.61	3.51	3.04	3.49	
18	3.17	3.09	3.18	3.19	3.12	3.40	3.49	3.63	3.57	3.51	3.06	3.49	
19	3.17	3.10	3.18	3.23	3.13	3.41	3.50	3.62	3.57	3.51	3.09	3.46	
20	3.19	3.13	3.14	3.25	2.56	3.23	3.51	3.63	3.59	3.52	3.11	3.46	
21	3.22	3.14	3.03	3.27	2.64	2.93	3.52	3.63	3.61	3.53	3.10	3.46	
22	3.25	3.15	3.03	3.29	2.75	2.95	3.52	3.64	3.63	3.53	3.10	3.43	
23	3.26	3.18	3.06	3.33	2.81	3.00	3.52	3.64	3.64	3.41	3.13	3.33	
24	3.27	3.20	3.09	3.35	2.84	3.05	3.52	3.64	3.64	3.26	3.16	3.25	
25	3.28	3.23	3.10	3.36	2.88	3.09	3.52	3.57	3.65	3.27	3.19	3.13	
26	3.28	3.25	3.12	3.35	2.92	3.12	3.52	3.58	3.67	3.23	3.22	3.08	
27	3.28	3.24	3.13	3.28	2.94	3.14	3.51	3.59	3.68	3.15	3.24	3.11	
28	3.27	3.22	3.16	3.29	2.96	3.17	3.53	3.62	3.69	3.07	3.26	3.10	
29	3.07		3.18	3.31	3.00	3.19	3.54	3.64	3.70	3.09	3.26	2.93	
30	2.91		3.20	3.33	3.01	3.22	3.54	3.65	3.71	3.15	3.28	2.92	
31	2.87		3.23		3.02		3.55	3.66		3.19		2.94	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.08	3.04	3.23	3.28	3.12	3.20	3.44	3.60	3.64	3.52	3.05	3.33	3.29
Minimum absolu	2.83	2.81	3.02	3.09	2.36	2.91	3.23	3.55	3.56	3.05	2.82	2.91	2.36
Maximum absolu	3.30	3.25	3.40	3.38	3.39	3.42	3.55	3.67	3.72	3.75	3.31	3.49	3.75



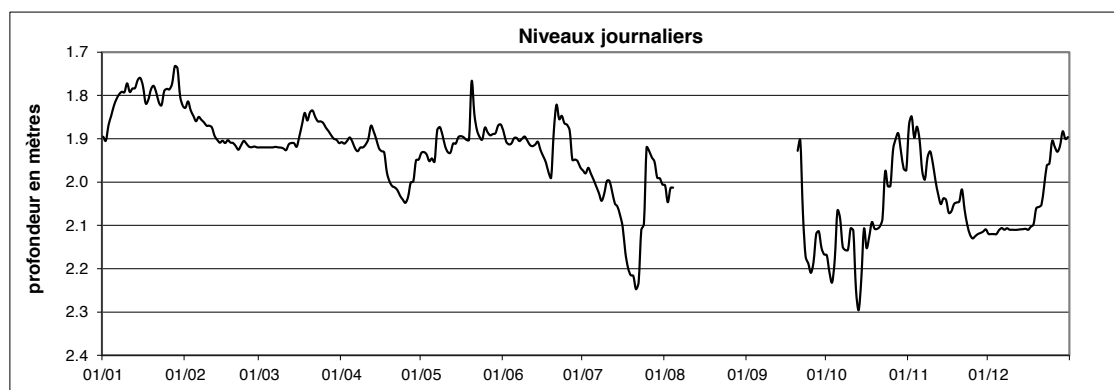
Station : **IBIS Livange**
 Localisation : **Livange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **75980**
 LUREF nord : **66480**
 Altitude du point zéro : **nc**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.90	1.83	1.92	1.91	1.93	1.88	1.97	2.01	-	2.17	1.87	2.12	
2	1.90	1.81	1.92	1.91	1.93	1.91	1.98	2.05	-	2.21	1.85	2.12	
3	1.87	1.83	1.92	1.91	1.94	1.91	1.97	2.01	-	2.23	1.90	2.12	
4	1.85	1.85	1.92	1.90	1.95	1.91	1.98	2.01	-	2.18	1.87	2.12	
5	1.82	1.86	1.92	1.91	1.95	1.90	1.99	-	-	2.07	1.90	2.11	
6	1.81	1.85	1.92	1.92	1.95	1.90	2.01	-	-	2.08	1.97	2.11	
7	1.80	1.86	1.92	1.93	1.88	1.91	2.03	-	-	2.15	1.99	2.11	
8	1.79	1.86	1.92	1.92	1.87	1.90	2.04	-	-	2.16	1.94	2.11	
9	1.79	1.87	1.92	1.92	1.89	1.90	2.03	-	-	2.16	1.93	2.11	
10	1.77	1.87	1.92	1.91	1.92	1.90	2.00	-	-	2.11	1.96	2.11	
11	1.79	1.87	1.93	1.90	1.93	1.91	2.00	-	-	2.11	2.00	2.11	
12	1.78	1.89	1.91	1.87	1.93	1.92	2.02	-	-	2.25	2.03	2.11	
13	1.78	1.90	1.91	1.88	1.91	1.91	2.05	-	-	2.30	2.05	2.11	
14	1.76	1.91	1.91	1.90	1.91	1.91	2.06	-	-	2.23	2.04	2.11	
15	1.76	1.90	1.92	1.92	1.90	1.93	2.08	-	-	2.11	2.04	2.11	
16	1.78	1.91	1.89	1.93	1.89	1.94	2.10	-	-	2.15	2.07	2.11	
17	1.82	1.90	1.87	1.93	1.90	1.95	2.16	-	-	2.13	2.07	2.10	
18	1.81	1.91	1.84	1.98	1.90	1.98	2.20	-	-	2.09	2.05	2.10	
19	1.79	1.91	1.86	2.00	1.90	1.99	2.22	-	-	2.11	2.05	2.06	
20	1.78	1.92	1.84	2.01	1.77	1.88	2.22	-	1.93	2.11	2.04	2.06	
21	1.79	1.93	1.84	2.01	1.84	1.82	2.25	-	1.90	2.10	2.02	2.05	
22	1.82	1.92	1.85	2.02	1.88	1.85	2.23	-	2.07	2.09	2.06	2.01	
23	1.82	1.91	1.86	2.03	1.90	1.85	2.11	-	2.17	1.98	2.10	1.96	
24	1.79	1.91	1.86	2.04	1.90	1.86	2.10	-	2.19	2.01	2.12	1.96	
25	1.79	1.92	1.86	2.05	1.87	1.87	1.92	-	2.21	2.01	2.13	1.91	
26	1.79	1.92	1.87	2.03	1.89	1.88	1.93	-	2.18	1.93	2.13	1.92	
27	1.77	1.92	1.88	2.00	1.89	1.95	1.94	-	2.12	1.90	2.12	1.93	
28	1.73	1.92	1.89	2.00	1.89	1.95	1.95	-	2.11	1.89	2.12	1.92	
29	1.74		1.90	1.95	1.89	1.95	1.99	-	2.15	1.93	2.11	1.88	
30	1.80		1.90	1.95	1.87	1.97	1.99	-	2.17	1.97	2.11	1.90	
31	1.82		1.91		1.87		2.01	-		1.97		1.90	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.80	1.89	1.89	1.95	1.90	1.91	2.05	-	-	2.09	2.02	2.05	-
Minimum absolu	1.63	1.80	1.82	1.86	1.73	1.80	1.85	-	-	1.87	1.75	1.87	-
Maximum absolu	1.91	1.93	1.93	2.05	1.96	2.02	2.33	-	-	2.32	2.13	2.12	-



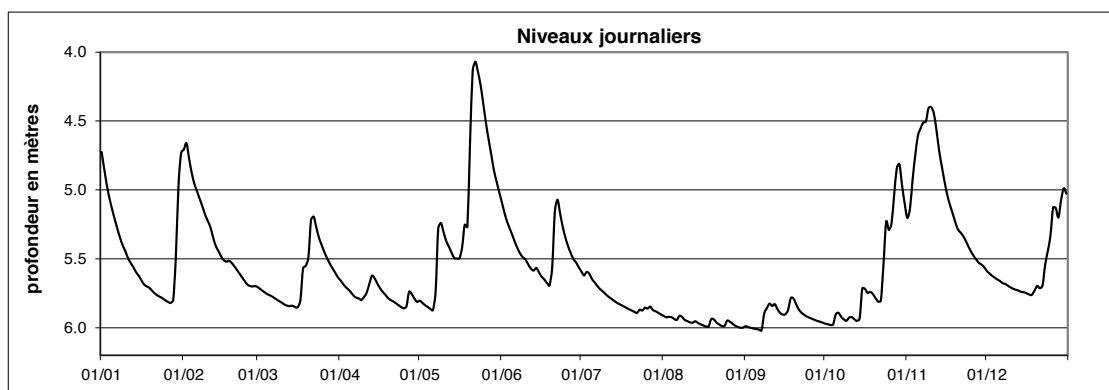
Station : **Itzigersté**
 Localisation : **Itzigersté**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **79445**
 LUREF nord : **73415**
 Altitude du point zéro : **261.34 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.73	4.71	5.71	5.65	5.80	5.09	5.59	5.91	5.99	5.97	5.20	5.59	
2	4.85	4.66	5.72	5.68	5.82	5.17	5.62	5.92	6.00	5.97	5.13	5.61	
3	4.97	4.77	5.74	5.70	5.84	5.23	5.60	5.92	6.00	5.98	4.92	5.62	
4	5.06	4.88	5.75	5.72	5.85	5.28	5.61	5.92	6.01	5.97	4.75	5.64	
5	5.14	4.96	5.76	5.74	5.86	5.33	5.65	5.94	6.01	5.90	4.61	5.65	
6	5.22	5.01	5.77	5.77	5.87	5.38	5.67	5.94	6.01	5.89	4.55	5.66	
7	5.29	5.07	5.78	5.78	5.74	5.43	5.70	5.91	6.02	5.92	4.51	5.68	
8	5.35	5.12	5.79	5.79	5.28	5.46	5.72	5.92	5.90	5.94	4.50	5.68	
9	5.40	5.18	5.81	5.80	5.24	5.49	5.74	5.94	5.86	5.95	4.41	5.70	
10	5.45	5.22	5.82	5.78	5.30	5.51	5.75	5.95	5.83	5.93	4.40	5.71	
11	5.50	5.27	5.83	5.75	5.37	5.54	5.77	5.96	5.84	5.92	4.45	5.72	
12	5.53	5.34	5.84	5.68	5.41	5.57	5.79	5.96	5.83	5.94	4.57	5.72	
13	5.56	5.40	5.84	5.62	5.45	5.59	5.80	5.95	5.87	5.95	4.72	5.73	
14	5.60	5.44	5.84	5.64	5.49	5.57	5.81	5.97	5.89	5.93	4.83	5.74	
15	5.62	5.48	5.85	5.68	5.50	5.60	5.82	5.97	5.90	5.71	4.94	5.74	
16	5.66	5.51	5.85	5.71	5.50	5.63	5.83	5.98	5.90	5.72	5.03	5.75	
17	5.69	5.52	5.80	5.74	5.42	5.65	5.84	5.99	5.87	5.75	5.10	5.76	
18	5.70	5.51	5.57	5.76	5.25	5.67	5.86	5.99	5.78	5.74	5.16	5.76	
19	5.71	5.53	5.55	5.78	5.27	5.69	5.87	5.94	5.79	5.76	5.23	5.73	
20	5.73	5.55	5.49	5.80	4.66	5.56	5.87	5.94	5.83	5.79	5.28	5.70	
21	5.75	5.58	5.22	5.81	4.14	5.16	5.88	5.96	5.87	5.81	5.31	5.71	
22	5.76	5.61	5.19	5.82	4.07	5.07	5.89	5.98	5.89	5.80	5.33	5.69	
23	5.78	5.63	5.27	5.84	4.15	5.17	5.87	5.99	5.90	5.54	5.37	5.54	
24	5.79	5.66	5.35	5.85	4.24	5.27	5.87	5.99	5.92	5.23	5.41	5.44	
25	5.80	5.69	5.40	5.86	4.38	5.35	5.85	5.95	5.93	5.29	5.45	5.33	
26	5.81	5.70	5.45	5.85	4.51	5.41	5.86	5.96	5.93	5.25	5.48	5.13	
27	5.82	5.70	5.49	5.74	4.63	5.46	5.85	5.97	5.94	5.04	5.50	5.13	
28	5.80	5.70	5.53	5.76	4.74	5.50	5.87	5.98	5.95	4.84	5.53	5.20	
29	5.48		5.57	5.79	4.86	5.53	5.88	5.99	5.96	4.81	5.54	5.07	
30	4.97		5.60	5.81	4.94	5.56	5.89	6.00	5.96	4.97	5.56	4.99	
31	4.73		5.63		5.02		5.90	6.00		5.10		5.03	ANNEE
Moyenne Mensuelle	5.46	5.34	5.64	5.76	5.15	5.43	5.79	5.96	5.91	5.66	5.03	5.55	5.56
Minimum absolu	4.67	4.64	5.17	5.62	4.05	5.05	5.56	5.90	5.76	4.78	4.38	4.98	4.05
Maximum absolu	5.82	5.70	5.85	5.86	5.88	5.70	5.91	6.00	6.02	5.98	5.58	5.77	6.02



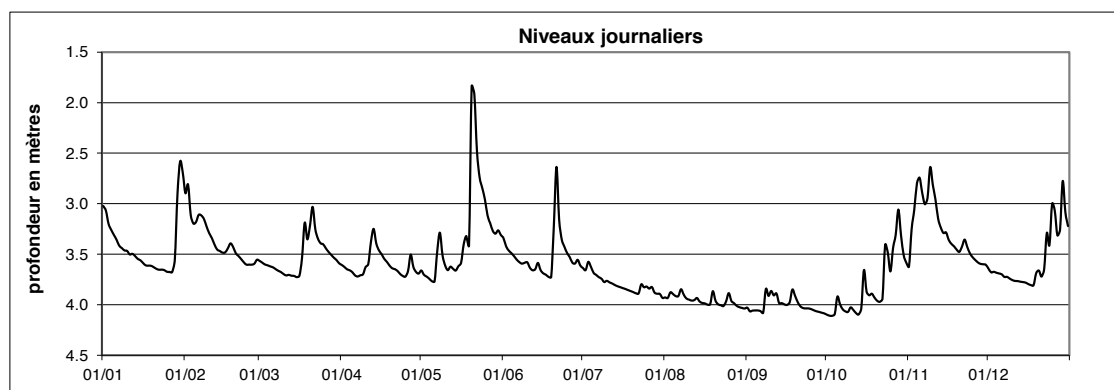
Station : **Lintgen-SIDERO**
 Localisation : **Lintgen**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **76475**
 LUREF nord : **87741**
 Altitude du point zéro : **221.76 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.02	2.90	3.57	3.61	3.66	3.34	3.64	3.93	4.03	4.10	3.62	3.64	
2	3.07	2.81	3.58	3.63	3.70	3.42	3.66	3.93	4.06	4.11	3.25	3.68	
3	3.20	3.11	3.60	3.65	3.72	3.46	3.58	3.88	4.06	4.11	3.06	3.67	
4	3.26	3.20	3.61	3.66	3.74	3.49	3.62	3.89	4.06	4.09	2.80	3.68	
5	3.31	3.18	3.62	3.68	3.77	3.52	3.68	3.91	4.06	3.92	2.74	3.69	
6	3.36	3.11	3.63	3.71	3.77	3.55	3.70	3.91	4.06	4.00	2.89	3.70	
7	3.41	3.12	3.65	3.72	3.47	3.58	3.73	3.85	4.08	4.04	3.01	3.72	
8	3.44	3.15	3.66	3.71	3.29	3.59	3.74	3.90	3.84	4.06	2.94	3.72	
9	3.46	3.23	3.68	3.70	3.51	3.58	3.77	3.94	3.91	4.07	2.64	3.74	
10	3.47	3.29	3.70	3.63	3.61	3.58	3.76	3.95	3.86	4.03	2.81	3.76	
11	3.50	3.34	3.71	3.60	3.66	3.63	3.78	3.96	3.91	4.05	2.96	3.76	
12	3.50	3.41	3.70	3.38	3.62	3.66	3.79	3.95	3.89	4.08	3.15	3.77	
13	3.52	3.45	3.71	3.25	3.64	3.65	3.80	3.93	3.98	4.10	3.24	3.77	
14	3.55	3.47	3.71	3.39	3.66	3.59	3.82	3.97	3.98	4.04	3.29	3.78	
15	3.56	3.48	3.73	3.46	3.62	3.66	3.83	3.98	4.00	3.66	3.28	3.78	
16	3.59	3.48	3.71	3.50	3.59	3.69	3.83	3.99	4.00	3.87	3.36	3.79	
17	3.61	3.44	3.54	3.54	3.40	3.70	3.84	4.00	3.97	3.91	3.40	3.81	
18	3.61	3.39	3.19	3.57	3.32	3.72	3.85	3.99	3.85	3.89	3.42	3.81	
19	3.61	3.43	3.35	3.61	3.41	3.73	3.86	3.87	3.91	3.93	3.45	3.69	
20	3.63	3.49	3.22	3.64	1.84	3.22	3.87	3.96	3.97	3.96	3.48	3.66	
21	3.64	3.52	3.03	3.65	1.91	2.64	3.89	4.00	4.01	3.97	3.42	3.72	
22	3.65	3.55	3.25	3.66	2.48	3.15	3.89	4.00	4.03	3.94	3.35	3.65	
23	3.65	3.58	3.35	3.69	2.74	3.36	3.80	4.01	4.04	3.41	3.43	3.29	
24	3.66	3.60	3.39	3.71	2.85	3.43	3.83	3.97	4.04	3.48	3.49	3.41	
25	3.67	3.60	3.40	3.72	2.96	3.49	3.82	3.88	4.04	3.67	3.53	3.00	
26	3.68	3.60	3.44	3.67	3.12	3.53	3.84	3.96	4.05	3.44	3.56	3.07	
27	3.68	3.59	3.48	3.50	3.19	3.58	3.82	3.98	4.06	3.31	3.58	3.31	
28	3.55	3.55	3.51	3.63	3.27	3.59	3.88	4.01	4.07	3.06	3.60	3.26	
29	2.91		3.53	3.67	3.30	3.55	3.89	4.02	4.08	3.31	3.60	2.78	
30	2.58		3.56	3.69	3.26	3.61	3.89	4.03	4.08	3.51	3.60	3.08	
31	2.69		3.59		3.31		3.93	4.04		3.58		3.22	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.42	3.36	3.53	3.61	3.30	3.51	3.79	3.95	4.00	3.83	3.27	3.56	3.59
Minimum absolu	2.53	2.65	2.89	3.20	1.53	2.54	3.51	3.67	3.70	2.96	2.54	2.66	1.53
Maximum absolu	3.69	3.77	3.75	3.73	3.78	3.79	4.08	4.05	4.18	4.12	3.63	3.89	4.18



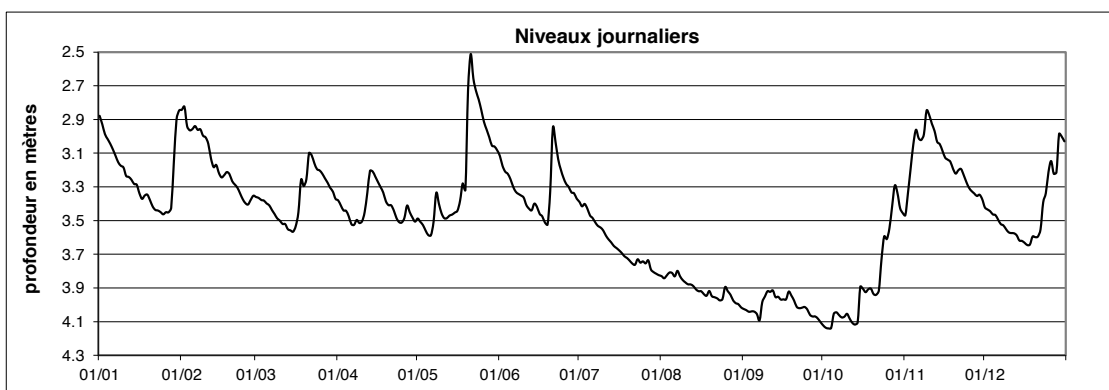
Station : **Lintgen-Skate**
 Localisation : **Lintgen**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **76680**
 LUREF nord : **87715**
 Altitude du point zéro : **222.27 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

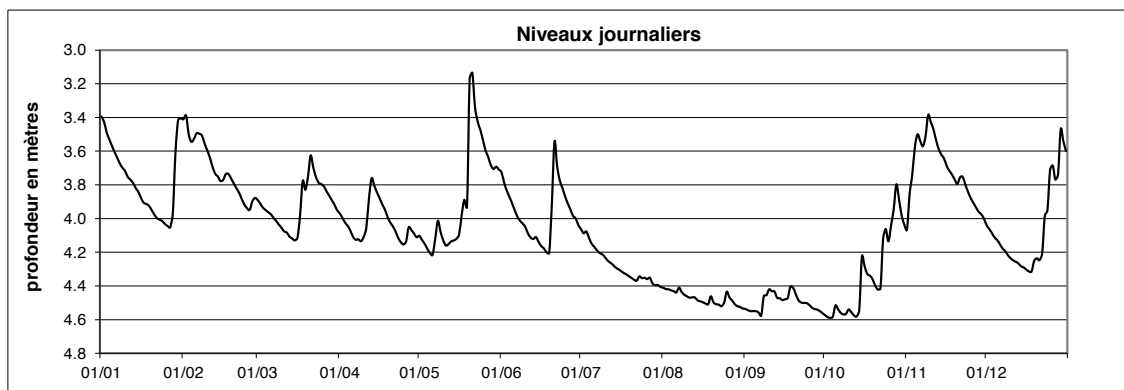
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.88	2.84	3.36	3.38	3.49	3.12	3.39	3.83	4.02	4.12	3.47	3.42	
2	2.93	2.82	3.37	3.41	3.51	3.17	3.42	3.84	4.03	4.14	3.33	3.43	
3	2.99	2.94	3.38	3.44	3.53	3.21	3.40	3.83	4.04	4.14	3.19	3.44	
4	3.02	2.96	3.38	3.44	3.56	3.22	3.43	3.81	4.04	4.14	3.05	3.46	
5	3.04	2.96	3.40	3.48	3.59	3.25	3.47	3.81	4.04	4.05	2.96	3.47	
6	3.08	2.94	3.41	3.52	3.59	3.30	3.49	3.83	4.06	4.04	3.01	3.49	
7	3.12	2.96	3.44	3.53	3.51	3.33	3.51	3.80	4.09	4.06	3.02	3.52	
8	3.15	2.96	3.46	3.50	3.34	3.34	3.53	3.83	3.99	4.08	2.99	3.53	
9	3.17	3.00	3.49	3.51	3.40	3.35	3.54	3.85	3.95	4.07	2.85	3.55	
10	3.19	3.01	3.50	3.50	3.46	3.36	3.56	3.87	3.92	4.05	2.87	3.57	
11	3.24	3.05	3.52	3.45	3.49	3.41	3.59	3.88	3.92	4.08	2.93	3.57	
12	3.24	3.13	3.52	3.33	3.49	3.43	3.61	3.88	3.91	4.11	2.97	3.58	
13	3.26	3.18	3.55	3.21	3.47	3.44	3.63	3.89	3.95	4.12	3.03	3.59	
14	3.28	3.17	3.56	3.21	3.46	3.40	3.65	3.91	3.95	4.11	3.05	3.62	
15	3.29	3.22	3.57	3.24	3.45	3.42	3.66	3.92	3.97	3.89	3.09	3.62	
16	3.34	3.24	3.53	3.27	3.44	3.46	3.68	3.92	3.97	3.91	3.13	3.63	
17	3.37	3.23	3.45	3.30	3.38	3.48	3.69	3.94	3.97	3.93	3.14	3.65	
18	3.35	3.21	3.26	3.33	3.28	3.51	3.71	3.95	3.92	3.91	3.15	3.64	
19	3.35	3.23	3.30	3.39	3.32	3.52	3.72	3.92	3.95	3.90	3.19	3.60	
20	3.38	3.27	3.26	3.41	2.73	3.33	3.74	3.95	3.97	3.94	3.22	3.60	
21	3.42	3.29	3.10	3.41	2.51	2.95	3.76	3.96	4.01	3.94	3.20	3.60	
22	3.44	3.31	3.11	3.44	2.66	3.03	3.76	3.96	4.02	3.92	3.19	3.55	
23	3.44	3.34	3.16	3.49	2.73	3.14	3.73	3.97	4.02	3.73	3.23	3.39	
24	3.45	3.37	3.19	3.51	2.78	3.20	3.75	3.97	4.01	3.59	3.27	3.34	
25	3.46	3.40	3.20	3.51	2.84	3.25	3.74	3.89	4.03	3.61	3.31	3.21	
26	3.45	3.40	3.22	3.48	2.91	3.28	3.75	3.92	4.06	3.55	3.33	3.15	
27	3.45	3.38	3.25	3.41	2.96	3.30	3.74	3.94	4.07	3.42	3.34	3.22	
28	3.42	3.35	3.28	3.45	3.01	3.33	3.79	3.97	4.07	3.29	3.35	3.21	
29	3.15		3.31	3.48	3.05	3.34	3.81	3.99	4.08	3.34	3.35	2.99	
30	2.90		3.33	3.51	3.06	3.37	3.82	4.00	4.10	3.43	3.37	3.00	
31	2.85		3.37		3.08		3.82	4.02		3.46		3.03	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.23	3.15	3.36	3.42	3.23	3.31	3.64	3.90	4.00	3.87	3.15	3.44	3.48
Minimum absolu	2.83	2.77	3.09	3.19	2.48	2.92	3.38	3.79	3.89	3.26	2.83	2.95	2.48
Maximum absolu	3.47	3.42	3.57	3.54	3.59	3.54	3.83	4.03	4.12	4.15	3.48	3.65	4.15



Station : **Lorentzweiler-Alzette** LUREF est : **77670** Année: **2013**
 Localisation : **Lorentzweiler** LUREF nord : **85015**
 Gestionnaire : **AGE** Altitude du point zéro : **225.85 m**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.39	3.41	3.89	3.97	4.10	3.72	4.06	4.41	4.54	4.57	4.07	4.04	
2	3.42	3.39	3.91	4.00	4.13	3.79	4.09	4.42	4.54	4.58	3.85	4.06	
3	3.49	3.50	3.94	4.02	4.15	3.83	4.08	4.42	4.55	4.59	3.74	4.09	
4	3.53	3.55	3.95	4.04	4.18	3.87	4.11	4.43	4.55	4.58	3.57	4.11	
5	3.57	3.53	3.96	4.07	4.20	3.91	4.15	4.43	4.55	4.52	3.50	4.13	
6	3.60	3.49	3.97	4.11	4.22	3.95	4.17	4.44	4.56	4.54	3.54	4.15	
7	3.64	3.50	4.00	4.13	4.12	3.99	4.19	4.41	4.58	4.56	3.57	4.18	
8	3.67	3.51	4.01	4.12	4.01	4.01	4.20	4.44	4.46	4.57	3.51	4.19	
9	3.70	3.56	4.04	4.13	4.08	4.03	4.21	4.45	4.46	4.57	3.39	4.22	
10	3.72	3.60	4.05	4.11	4.13	4.05	4.23	4.46	4.42	4.54	3.43	4.23	
11	3.75	3.64	4.08	4.06	4.16	4.09	4.25	4.47	4.43	4.56	3.47	4.25	
12	3.77	3.69	4.08	3.88	4.15	4.11	4.26	4.47	4.43	4.57	3.54	4.26	
13	3.79	3.73	4.11	3.76	4.14	4.12	4.27	4.47	4.47	4.58	3.59	4.27	
14	3.82	3.75	4.12	3.80	4.13	4.11	4.29	4.49	4.47	4.54	3.62	4.28	
15	3.84	3.78	4.13	3.84	4.12	4.14	4.30	4.49	4.48	4.22	3.64	4.29	
16	3.88	3.77	4.12	3.88	4.10	4.16	4.31	4.50	4.48	4.28	3.69	4.30	
17	3.91	3.74	3.98	3.92	3.98	4.18	4.32	4.50	4.47	4.33	3.72	4.31	
18	3.91	3.74	3.78	3.95	3.89	4.20	4.33	4.51	4.40	4.34	3.74	4.31	
19	3.92	3.76	3.83	3.99	3.93	4.21	4.34	4.46	4.41	4.36	3.77	4.25	
20	3.95	3.79	3.75	4.02	3.17	3.92	4.35	4.50	4.45	4.40	3.79	4.24	
21	3.98	3.82	3.63	4.05	3.13	3.54	4.36	4.51	4.48	4.42	3.76	4.25	
22	4.00	3.85	3.70	4.08	3.34	3.69	4.37	4.51	4.50	4.42	3.75	4.21	
23	4.01	3.88	3.75	4.11	3.42	3.77	4.34	4.52	4.50	4.12	3.80	3.99	
24	4.02	3.92	3.79	4.14	3.47	3.82	4.35	4.50	4.50	4.06	3.84	3.95	
25	4.03	3.94	3.80	4.15	3.53	3.87	4.35	4.43	4.51	4.14	3.88	3.71	
26	4.04	3.95	3.81	4.14	3.60	3.91	4.36	4.47	4.53	4.04	3.91	3.68	
27	4.05	3.90	3.84	4.05	3.63	3.95	4.35	4.49	4.54	3.94	3.93	3.77	
28	3.97	3.88	3.86	4.07	3.68	3.98	4.39	4.51	4.54	3.80	3.96	3.74	
29	3.61		3.89	4.09	3.71	4.00	4.40	4.52	4.55	3.89	3.97	3.47	
30	3.42		3.92	4.11	3.69	4.04	4.39	4.52	4.56	3.98	4.00	3.54	
31	3.41		3.95		3.71		4.41	4.53		4.04		3.60	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.77	3.70	3.92	4.03	3.87	3.97	4.28	4.47	4.50	4.34	3.72	4.07	4.05
Minimum absolu	3.36	3.33	3.59	3.75	3.04	3.52	4.05	4.39	4.38	3.76	3.36	3.45	3.04
Maximum absolu	4.06	3.96	4.13	4.16	4.22	4.22	4.41	4.54	4.58	4.59	4.07	4.32	4.59



Station : **Lorentzweiler-Stade**
 Localisation : **Lorentzweiler**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **77810**
 LUREF nord : **85275**
 Altitude du point zéro : **223.80 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.37	1.36	1.71	1.75	1.83	1.57	1.75	2.00	2.11	2.15	1.78	1.80	
2	1.40	1.36	1.72	1.77	1.84	1.62	1.76	2.01	2.12	2.17	1.62	1.81	
3	1.45	1.44	1.74	1.79	1.85	1.65	1.76	2.01	2.12	2.17	1.57	1.82	
4	1.49	1.47	1.74	1.79	1.87	1.67	1.78	2.02	2.13	2.17	1.46	1.83	
5	1.52	1.45	1.75	1.81	1.88	1.69	1.80	2.02	2.13	2.11	1.43	1.83	
6	1.55	1.42	1.75	1.84	1.88	1.71	1.81	2.03	2.14	2.12	1.46	1.85	
7	1.57	1.43	1.76	1.84	1.84	1.73	1.83	2.01	2.16	2.13	1.47	1.87	
8	1.60	1.44	1.77	1.83	1.76	1.74	1.84	2.02	2.06	2.14	1.42	1.88	
9	1.61	1.48	1.79	1.83	1.80	1.75	1.85	2.04	2.05	2.14	1.36	1.89	
10	1.62	1.51	1.80	1.82	1.83	1.76	1.86	2.05	2.03	2.12	1.37	1.90	
11	1.64	1.54	1.81	1.79	1.85	1.78	1.88	2.05	2.03	2.13	1.41	1.91	
12	1.65	1.58	1.81	1.65	1.83	1.80	1.89	2.05	2.04	2.15	1.45	1.91	
13	1.67	1.62	1.83	1.60	1.82	1.80	1.90	2.06	2.06	2.16	1.50	1.91	
14	1.69	1.62	1.84	1.64	1.82	1.79	1.91	2.07	2.06	2.13	1.52	1.93	
15	1.69	1.64	1.84	1.68	1.81	1.80	1.92	2.08	2.07	1.91	1.54	1.93	
16	1.72	1.62	1.82	1.70	1.79	1.82	1.93	2.08	2.06	1.94	1.58	1.94	
17	1.74	1.59	1.71	1.72	1.71	1.82	1.94	2.09	2.07	1.97	1.60	1.94	
18	1.74	1.61	1.61	1.74	1.67	1.84	1.95	2.09	2.02	1.97	1.61	1.94	
19	1.73	1.62	1.65	1.77	1.70	1.84	1.96	2.06	2.04	1.98	1.63	1.88	
20	1.75	1.65	1.59	1.79	1.18	1.63	1.96	2.08	2.06	2.01	1.65	1.88	
21	1.77	1.66	1.52	1.79	1.12	1.42	1.97	2.08	2.08	2.03	1.61	1.89	
22	1.78	1.68	1.57	1.81	1.28	1.51	1.98	2.09	2.09	2.02	1.62	1.86	
23	1.78	1.70	1.61	1.83	1.34	1.57	1.97	2.10	2.09	1.82	1.66	1.74	
24	1.79	1.72	1.64	1.85	1.38	1.60	1.96	2.08	2.09	1.77	1.69	1.72	
25	1.80	1.74	1.64	1.85	1.43	1.65	1.96	2.01	2.10	1.81	1.72	1.57	
26	1.80	1.73	1.65	1.83	1.48	1.68	1.97	2.03	2.11	1.76	1.74	1.57	
27	1.80	1.69	1.67	1.78	1.51	1.69	1.96	2.05	2.12	1.69	1.75	1.63	
28	1.74	1.69	1.69	1.81	1.54	1.71	1.98	2.07	2.12	1.61	1.76	1.59	
29	1.53		1.71	1.82	1.56	1.72	1.99	2.09	2.13	1.67	1.76	1.43	
30	1.40		1.73	1.84	1.54	1.74	1.99	2.09	2.14	1.73	1.77	1.47	
31	1.39		1.75		1.55		2.00	2.10		1.76		1.51	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.64	1.57	1.72	1.78	1.65	1.70	1.90	2.05	2.09	1.98	1.58	1.79	1.79
Minimum absolu	1.35	1.31	1.51	1.58	1.07	1.40	1.74	2.00	2.02	1.59	1.35	1.42	1.07
Maximum absolu	1.82	1.75	1.85	1.85	1.89	1.86	2.01	2.11	2.16	2.18	1.79	1.95	2.18



Station : **Mersch-Alzette**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **75700**
 LUREF nord : **89450**
 Altitude du point zéro : **220.33 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.61	1.53	2.12	2.02	2.14	1.98	2.29	3.06	3.27	3.29	1.86	2.09	
2	1.68	1.57	2.16	2.06	2.17	2.05	2.33	3.08	3.27	3.30	1.59	2.12	
3	1.73	1.65	2.18	2.09	2.20	2.09	2.27	2.95	3.28	3.31	1.56	2.14	
4	1.77	1.68	2.16	2.11	2.23	2.13	2.31	3.00	3.29	3.30	1.49	2.17	
5	1.81	1.67	2.17	2.14	2.26	2.17	2.37	3.00	3.29	2.75	1.55	2.18	
6	1.85	1.61	2.18	2.18	2.27	2.22	2.41	3.01	3.30	2.86	1.57	2.21	
7	1.88	1.62	2.20	2.20	2.13	2.26	2.46	2.94	3.29	2.97	1.59	2.25	
8	1.90	1.68	2.22	2.20	2.04	2.28	2.50	2.99	2.97	3.03	1.49	2.26	
9	1.92	1.75	2.24	2.21	2.04	2.28	2.53	3.04	3.04	3.07	1.53	2.28	
10	1.93	1.78	2.25	2.16	2.09	2.30	2.57	3.07	2.92	3.02	1.52	2.31	
11	1.95	1.81	2.27	2.08	2.13	2.34	2.61	3.09	2.97	3.09	1.59	2.32	
12	1.91	1.86	2.29	1.65	2.12	2.37	2.64	3.09	2.97	3.13	1.62	2.31	
13	1.88	1.91	2.28	1.64	2.10	2.37	2.67	3.10	3.05	3.16	1.64	2.33	
14	1.93	1.93	2.24	1.74	2.11	2.32	2.71	3.12	3.08	2.99	1.66	2.37	
15	1.95	1.97	2.24	1.81	2.10	2.37	2.74	3.13	3.11	2.30	1.66	2.39	
16	1.99	1.98	2.20	1.85	2.04	2.42	2.77	3.14	3.10	2.41	1.72	2.41	
17	2.02	1.99	2.08	1.91	1.90	2.46	2.79	3.15	3.04	2.47	1.76	2.42	
18	2.02	2.00	1.88	1.96	1.87	2.51	2.82	3.17	2.79	2.45	1.78	2.42	
19	2.03	2.02	1.91	2.02	1.91	2.53	2.85	3.12	2.91	2.48	1.82	2.24	
20	2.05	2.06	1.76	2.07	1.51	2.12	2.87	3.17	3.00	2.12	1.85	2.18	
21	2.05	2.08	1.62	2.09	1.57	1.74	2.91	3.17	3.08	2.11	1.71	2.18	
22	2.06	2.10	1.69	2.12	1.57	1.87	2.92	3.18	3.13	2.14	1.75	2.11	
23	2.05	2.13	1.75	2.16	1.62	1.95	2.95	3.20	3.15	1.90	1.83	1.95	
24	2.06	2.16	1.78	2.19	1.68	1.99	2.92	3.18	3.16	1.81	1.90	1.88	
25	2.09	2.17	1.74	2.20	1.73	2.07	2.93	3.12	3.18	1.83	1.95	1.59	
26	2.10	2.13	1.74	2.14	1.78	2.13	2.95	3.13	3.21	1.71	1.98	1.61	
27	2.10	2.11	1.81	2.00	1.83	2.17	2.97	3.15	3.23	1.68	2.00	1.68	
28	2.01	2.10	1.86	2.08	1.88	2.21	3.01	3.19	3.23	1.59	2.02	1.55	
29	1.78		1.90	2.13	1.91	2.18	3.03	3.21	3.25	1.68	2.03	1.50	
30	1.60		1.95	2.16	1.91	2.25	3.04	3.23	3.27	1.76	2.05	1.56	
31	1.59		1.99		1.94		3.05	3.25		1.83		1.59	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.91	1.89	2.03	2.05	1.96	2.20	2.72	3.11	3.13	2.50	1.73	2.08	2.28
Minimum absolu	1.52	1.46	1.56	1.53	1.44	1.67	2.23	2.87	2.73	1.56	1.42	1.36	1.36
Maximum absolu	2.12	2.19	2.30	2.22	2.29	2.58	3.06	3.26	3.32	3.32	2.08	2.43	3.32



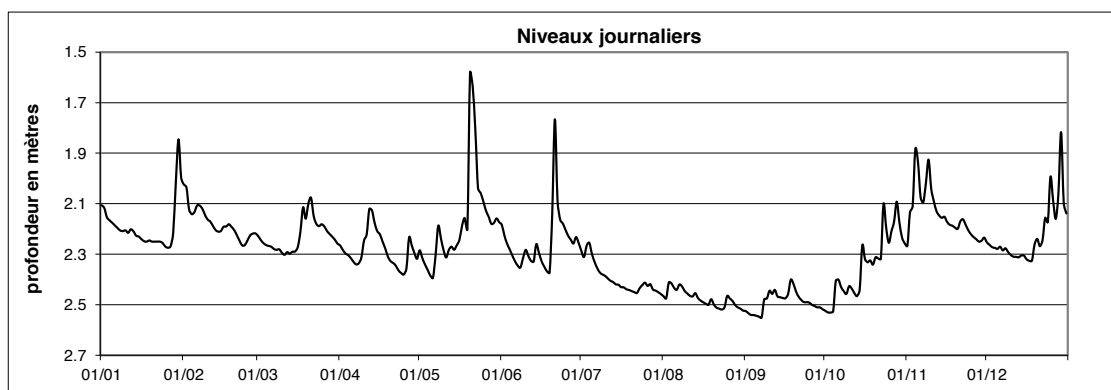
Station : **Mersch-Mamer**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **75435**
 LUREF nord : **89740**
 Altitude du point zéro : **219.57 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.11	2.02	2.23	2.27	2.28	2.18	2.29	2.47	2.52	2.52	2.27	2.25	
2	2.12	2.04	2.24	2.28	2.32	2.23	2.31	2.47	2.53	2.53	2.13	2.26	
3	2.15	2.12	2.26	2.30	2.34	2.26	2.27	2.41	2.54	2.53	2.11	2.27	
4	2.17	2.14	2.26	2.30	2.36	2.28	2.25	2.42	2.54	2.53	1.89	2.27	
5	2.18	2.13	2.27	2.32	2.38	2.31	2.30	2.43	2.54	2.41	1.93	2.28	
6	2.19	2.11	2.27	2.33	2.39	2.33	2.33	2.44	2.55	2.40	2.08	2.27	
7	2.20	2.11	2.28	2.34	2.30	2.35	2.36	2.42	2.55	2.43	2.10	2.28	
8	2.21	2.12	2.28	2.34	2.19	2.35	2.37	2.43	2.48	2.45	2.02	2.28	
9	2.21	2.14	2.28	2.31	2.24	2.32	2.38	2.45	2.48	2.46	1.93	2.29	
10	2.21	2.16	2.29	2.25	2.28	2.28	2.39	2.46	2.44	2.43	2.04	2.30	
11	2.22	2.17	2.30	2.22	2.31	2.31	2.40	2.46	2.46	2.44	2.09	2.31	
12	2.20	2.19	2.29	2.12	2.28	2.33	2.41	2.47	2.44	2.45	2.13	2.31	
13	2.21	2.20	2.30	2.13	2.27	2.33	2.41	2.45	2.47	2.47	2.15	2.31	
14	2.23	2.21	2.29	2.18	2.28	2.26	2.42	2.47	2.47	2.44	2.16	2.31	
15	2.23	2.21	2.29	2.21	2.26	2.29	2.42	2.48	2.47	2.27	2.15	2.31	
16	2.24	2.19	2.27	2.22	2.24	2.33	2.43	2.49	2.47	2.32	2.17	2.32	
17	2.25	2.19	2.21	2.25	2.19	2.35	2.43	2.50	2.46	2.33	2.18	2.33	
18	2.25	2.18	2.11	2.28	2.16	2.37	2.44	2.50	2.40	2.32	2.19	2.33	
19	2.25	2.19	2.16	2.31	2.20	2.37	2.44	2.48	2.42	2.34	2.19	2.26	
20	2.25	2.20	2.10	2.33	1.58	2.14	2.45	2.50	2.45	2.31	2.20	2.24	
21	2.25	2.22	2.08	2.33	1.64	1.77	2.45	2.51	2.47	2.32	2.17	2.27	
22	2.25	2.25	2.15	2.35	1.81	2.09	2.45	2.52	2.48	2.32	2.16	2.24	
23	2.25	2.26	2.18	2.36	2.04	2.16	2.43	2.52	2.49	2.10	2.18	2.16	
24	2.26	2.26	2.19	2.37	2.06	2.18	2.42	2.51	2.49	2.19	2.21	2.17	
25	2.27	2.25	2.18	2.38	2.09	2.20	2.41	2.47	2.49	2.25	2.22	1.99	
26	2.27	2.23	2.19	2.36	2.13	2.23	2.43	2.47	2.50	2.21	2.23	2.09	
27	2.27	2.22	2.21	2.23	2.15	2.24	2.42	2.48	2.50	2.17	2.24	2.16	
28	2.22	2.22	2.22	2.27	2.18	2.26	2.44	2.50	2.51	2.09	2.25	2.06	
29	2.01		2.23	2.30	2.18	2.23	2.44	2.51	2.51	2.17	2.25	1.82	
30	1.85		2.24	2.32	2.16	2.26	2.45	2.52	2.52	2.23	2.23	2.10	
31	2.00		2.26		2.17		2.46	2.52		2.26		2.14	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.19	2.18	2.23	2.28	2.18	2.25	2.40	2.47	2.49	2.34	2.14	2.22	2.28
Minimum absolu	1.81	1.90	1.95	2.06	1.37	1.73	2.23	2.39	2.39	1.95	1.76	1.77	1.37
Maximum absolu	2.28	2.27	2.31	2.38	2.40	2.38	2.47	2.53	2.56	2.54	2.27	2.33	2.56



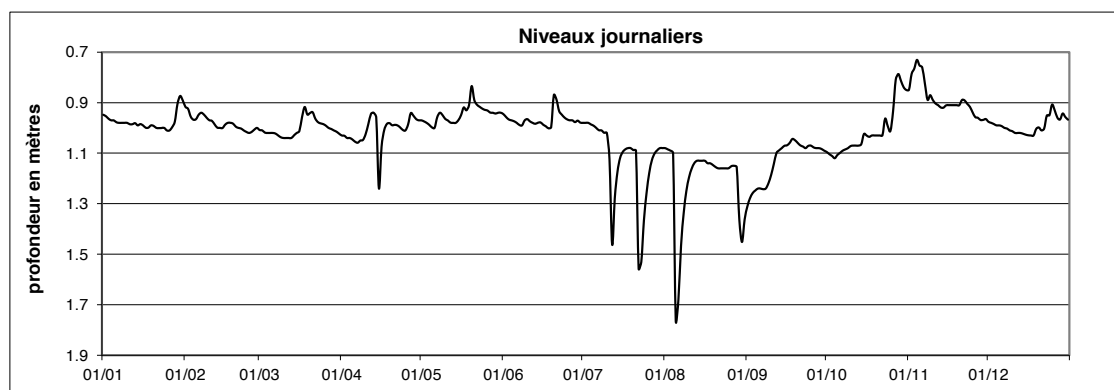
Station : **Noertzange**
 Localisation : **Noertzange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **71920**
 LUREF nord : **63175**
 Altitude du point zéro : **275.04 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

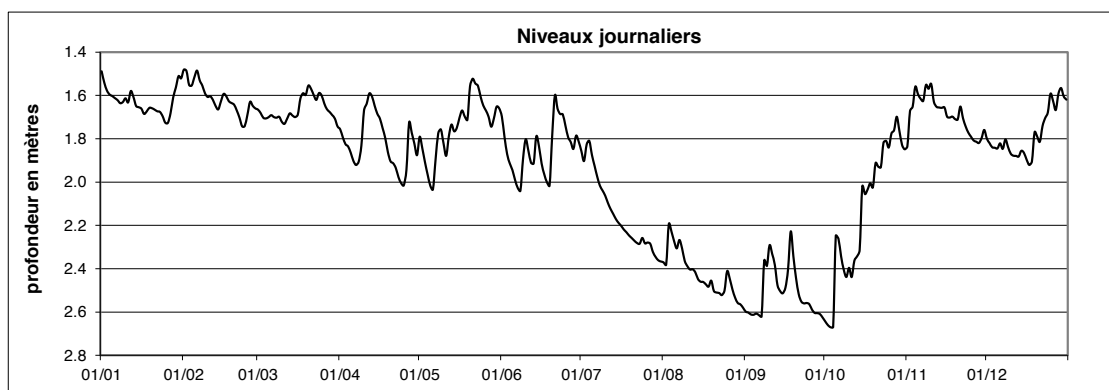
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.95	0.92	1.01	1.03	0.97	0.95	0.98	1.08	1.31	1.10	0.85	0.98	
2	0.95	0.92	1.01	1.03	0.97	0.96	0.98	1.09	1.28	1.10	0.79	0.98	
3	0.96	0.96	1.02	1.04	0.98	0.97	0.98	1.09	1.26	1.11	0.77	0.98	
4	0.97	0.97	1.02	1.04	0.99	0.97	0.99	1.10	1.25	1.12	0.73	0.99	
5	0.97	0.97	1.02	1.05	1.00	0.97	0.99	1.76	1.24	1.11	0.75	0.99	
6	0.98	0.95	1.02	1.05	1.00	0.98	1.00	1.68	1.24	1.10	0.76	0.99	
7	0.98	0.94	1.02	1.06	0.96	0.99	1.01	1.47	1.24	1.09	0.82	1.00	
8	0.98	0.95	1.03	1.05	0.94	0.99	1.01	1.34	1.24	1.09	0.89	1.00	
9	0.98	0.96	1.04	1.05	0.95	0.97	1.02	1.25	1.22	1.08	0.87	1.01	
10	0.98	0.97	1.04	1.02	0.96	0.97	1.02	1.20	1.19	1.07	0.89	1.01	
11	0.99	0.97	1.04	0.99	0.97	0.97	1.12	1.16	1.14	1.07	0.90	1.02	
12	0.99	0.99	1.04	0.95	0.98	0.98	1.46	1.14	1.10	1.07	0.91	1.02	
13	0.98	1.00	1.04	0.94	0.98	0.98	1.28	1.13	1.09	1.07	0.92	1.02	
14	0.99	1.00	1.03	0.96	0.98	0.98	1.18	1.13	1.08	1.06	0.92	1.02	
15	0.99	1.00	1.02	1.24	0.97	0.98	1.12	1.13	1.07	1.02	0.91	1.03	
16	0.99	0.99	1.01	1.08	0.95	0.99	1.10	1.13	1.07	1.03	0.91	1.03	
17	1.00	0.98	0.96	1.01	0.92	0.99	1.08	1.14	1.06	1.04	0.91	1.03	
18	1.00	0.98	0.92	0.98	0.93	1.00	1.08	1.14	1.04	1.03	0.91	1.03	
19	0.99	0.98	0.95	0.98	0.91	1.00	1.08	1.15	1.05	1.03	0.91	1.00	
20	0.99	1.00	0.94	0.99	0.83	0.87	1.09	1.15	1.06	1.03	0.91	1.00	
21	1.00	1.00	0.94	0.99	0.89	0.89	1.09	1.16	1.07	1.03	0.89	1.01	
22	1.00	1.00	0.96	0.99	0.91	0.93	1.56	1.16	1.07	1.03	0.89	1.00	
23	1.00	1.01	0.98	1.00	0.92	0.95	1.53	1.16	1.08	0.96	0.91	0.95	
24	1.00	1.02	0.98	1.01	0.92	0.96	1.37	1.16	1.07	0.99	0.92	0.95	
25	1.01	1.02	0.99	1.01	0.93	0.97	1.26	1.16	1.07	1.01	0.94	0.91	
26	1.01	1.02	0.99	0.99	0.93	0.97	1.18	1.15	1.08	0.93	0.96	0.93	
27	1.00	1.01	1.00	0.94	0.94	0.97	1.13	1.15	1.08	0.81	0.96	0.96	
28	0.98	1.00	1.00	0.95	0.94	0.98	1.10	1.16	1.08	0.79	0.97	0.97	
29	0.91		1.01	0.96	0.94	0.97	1.09	1.36	1.08	0.81	0.97	0.94	
30	0.87		1.02	0.97	0.94	0.98	1.08	1.45	1.09	0.84	0.97	0.96	
31	0.89		1.02		0.94		1.08	1.36		0.85		0.97	ANNEE
Moyenne Mensuelle	0.98	0.98	1.00	1.01	0.95	0.97	1.13	1.22	1.13	1.02	0.89	0.99	1.02
Minimum absolu	0.86	0.91	0.90	0.93	0.80	0.81	0.98	1.08	1.04	0.78	0.71	0.89	0.71
Maximum absolu	1.01	1.02	1.04	1.37	1.00	1.01	1.90	2.20	1.33	1.12	0.97	1.03	2.20



Station : **Reckange-Mersch**LUREF est : **73620**Année: **2013**Localisation : **Reckange**LUREF nord : **90160**Gestionnaire : **AGE**Altitude du point zéro : **224.11 m**Type de station : **Orpheus Mini OTT**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.49	1.48	1.67	1.76	1.79	1.70	1.86	2.37	2.60	2.64	1.84	1.80	
2	1.54	1.49	1.68	1.79	1.84	1.79	1.90	2.38	2.60	2.66	1.67	1.82	
3	1.58	1.55	1.70	1.83	1.91	1.87	1.83	2.19	2.61	2.67	1.65	1.84	
4	1.60	1.55	1.71	1.84	1.97	1.91	1.81	2.23	2.61	2.67	1.56	1.84	
5	1.60	1.52	1.70	1.87	2.02	1.95	1.88	2.27	2.61	2.25	1.59	1.84	
6	1.61	1.49	1.69	1.90	2.03	1.99	1.93	2.31	2.61	2.26	1.62	1.82	
7	1.62	1.53	1.70	1.92	1.90	2.03	1.98	2.27	2.62	2.34	1.63	1.85	
8	1.64	1.56	1.70	1.91	1.78	2.04	2.02	2.31	2.36	2.40	1.55	1.80	
9	1.63	1.59	1.70	1.83	1.76	1.89	2.04	2.36	2.39	2.44	1.57	1.84	
10	1.61	1.61	1.72	1.67	1.82	1.80	2.06	2.39	2.29	2.40	1.55	1.87	
11	1.63	1.60	1.73	1.64	1.88	1.85	2.10	2.40	2.33	2.44	1.63	1.88	
12	1.58	1.62	1.71	1.59	1.79	1.91	2.12	2.40	2.38	2.36	1.65	1.88	
13	1.61	1.65	1.68	1.60	1.73	1.91	2.15	2.42	2.48	2.34	1.66	1.88	
14	1.65	1.66	1.69	1.65	1.77	1.79	2.17	2.45	2.50	2.31	1.66	1.86	
15	1.65	1.63	1.70	1.68	1.75	1.83	2.19	2.46	2.51	2.02	1.66	1.87	
16	1.66	1.59	1.69	1.71	1.70	1.91	2.20	2.46	2.49	2.06	1.70	1.90	
17	1.69	1.60	1.61	1.75	1.67	1.96	2.22	2.47	2.40	2.03	1.70	1.92	
18	1.67	1.63	1.59	1.80	1.70	2.00	2.23	2.48	2.23	2.01	1.70	1.91	
19	1.66	1.64	1.60	1.86	1.71	2.02	2.25	2.46	2.34	2.02	1.71	1.77	
20	1.66	1.64	1.55	1.90	1.56	1.79	2.26	2.50	2.44	1.91	1.71	1.79	
21	1.67	1.67	1.57	1.91	1.52	1.60	2.27	2.51	2.52	1.93	1.65	1.81	
22	1.67	1.70	1.60	1.94	1.55	1.66	2.28	2.51	2.55	1.93	1.71	1.74	
23	1.68	1.74	1.62	1.98	1.56	1.69	2.28	2.52	2.56	1.82	1.74	1.70	
24	1.70	1.74	1.59	2.01	1.61	1.69	2.26	2.50	2.56	1.81	1.77	1.68	
25	1.73	1.69	1.60	2.02	1.65	1.74	2.28	2.41	2.56	1.84	1.79	1.59	
26	1.73	1.63	1.64	1.94	1.67	1.79	2.28	2.45	2.59	1.78	1.81	1.63	
27	1.68	1.65	1.66	1.73	1.70	1.82	2.29	2.50	2.60	1.76	1.81	1.67	
28	1.61	1.66	1.68	1.77	1.74	1.85	2.32	2.53	2.61	1.70	1.82	1.59	
29	1.56		1.69	1.82	1.71	1.79	2.35	2.56	2.61	1.76	1.80	1.57	
30	1.51		1.71	1.88	1.65	1.81	2.36	2.56	2.63	1.83	1.76	1.60	
31	1.52		1.74		1.66		2.37	2.58		1.85		1.62	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.63	1.61	1.67	1.82	1.74	1.85	2.15	2.43	2.51	2.14	1.69	1.78	1.92
Minimum absolu	1.46	1.45	1.53	1.56	1.50	1.56	1.77	2.15	2.21	1.67	1.49	1.50	1.45
Maximum absolu	1.74	1.76	1.75	2.02	2.05	2.04	2.37	2.59	2.64	2.68	1.85	1.94	2.68



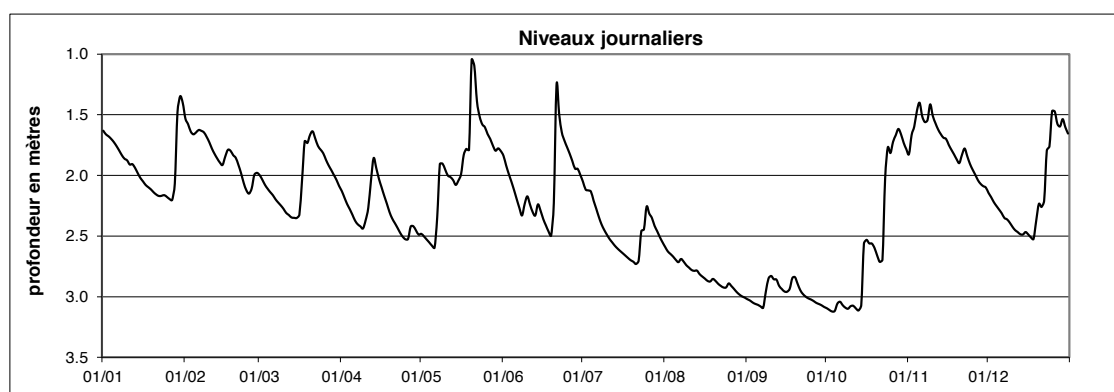
Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **78095**
 LUREF nord : **68170**
 Altitude du point zéro : **266.41 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.63	1.53	2.00	2.13	2.48	1.84	2.05	2.59	3.02	3.10	1.82	2.14	
2	1.66	1.58	2.04	2.18	2.50	1.92	2.12	2.63	3.03	3.11	1.67	2.18	
3	1.68	1.64	2.08	2.24	2.53	1.99	2.12	2.65	3.05	3.12	1.60	2.22	
4	1.70	1.66	2.11	2.28	2.55	2.05	2.13	2.67	3.06	3.12	1.47	2.25	
5	1.73	1.65	2.14	2.32	2.58	2.12	2.21	2.70	3.07	3.06	1.40	2.28	
6	1.76	1.63	2.16	2.37	2.60	2.20	2.27	2.72	3.08	3.04	1.51	2.31	
7	1.79	1.63	2.20	2.40	2.34	2.27	2.34	2.69	3.09	3.07	1.56	2.35	
8	1.83	1.65	2.22	2.42	1.91	2.33	2.40	2.71	2.96	3.09	1.54	2.36	
9	1.86	1.68	2.25	2.44	1.90	2.24	2.45	2.74	2.85	3.10	1.41	2.39	
10	1.88	1.73	2.28	2.37	1.95	2.17	2.49	2.76	2.83	3.08	1.51	2.42	
11	1.91	1.78	2.31	2.27	2.00	2.24	2.52	2.78	2.86	3.08	1.57	2.45	
12	1.91	1.82	2.33	2.04	2.01	2.30	2.55	2.79	2.86	3.10	1.62	2.47	
13	1.94	1.86	2.35	1.86	2.04	2.33	2.58	2.78	2.91	3.11	1.66	2.49	
14	1.98	1.89	2.35	1.94	2.08	2.24	2.60	2.81	2.94	3.07	1.69	2.49	
15	2.02	1.91	2.35	2.03	2.04	2.29	2.62	2.83	2.96	2.56	1.70	2.47	
16	2.05	1.85	2.32	2.10	1.99	2.36	2.64	2.85	2.96	2.53	1.75	2.49	
17	2.08	1.79	2.04	2.17	1.83	2.41	2.66	2.87	2.93	2.56	1.79	2.51	
18	2.10	1.80	1.72	2.23	1.78	2.46	2.68	2.87	2.85	2.56	1.83	2.52	
19	2.12	1.83	1.73	2.30	1.79	2.50	2.70	2.85	2.84	2.60	1.87	2.37	
20	2.14	1.86	1.67	2.35	1.05	2.23	2.71	2.87	2.89	2.66	1.90	2.24	
21	2.16	1.91	1.64	2.39	1.10	1.26	2.73	2.89	2.95	2.71	1.83	2.26	
22	2.17	1.98	1.70	2.43	1.39	1.49	2.70	2.91	2.98	2.69	1.78	2.21	
23	2.17	2.06	1.76	2.47	1.51	1.64	2.46	2.92	3.00	2.03	1.84	1.80	
24	2.16	2.12	1.79	2.51	1.58	1.71	2.45	2.92	3.01	1.77	1.90	1.76	
25	2.18	2.15	1.82	2.53	1.60	1.77	2.26	2.89	3.02	1.82	1.95	1.47	
26	2.19	2.11	1.87	2.52	1.66	1.82	2.31	2.91	3.04	1.72	1.99	1.47	
27	2.20	2.00	1.92	2.42	1.70	1.88	2.35	2.94	3.05	1.67	2.04	1.58	
28	2.07	1.98	1.96	2.42	1.75	1.94	2.42	2.96	3.06	1.62	2.07	1.60	
29	1.48		2.00	2.45	1.80	1.95	2.46	2.98	3.07	1.66	2.09	1.54	
30	1.35		2.04	2.49	1.78	2.00	2.51	3.00	3.08	1.73	2.10	1.60	
31	1.40		2.09		1.80		2.55	3.01		1.78		1.66	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.91	1.82	2.04	2.30	1.92	2.06	2.45	2.82	2.98	2.58	1.75	2.14	2.23
Minimum absolu	1.25	1.51	1.60	1.84	0.88	1.18	2.03	2.57	2.82	1.60	1.27	1.32	0.88
Maximum absolu	2.21	2.16	2.36	2.53	2.61	2.51	2.76	3.02	3.10	3.13	2.12	2.53	3.13



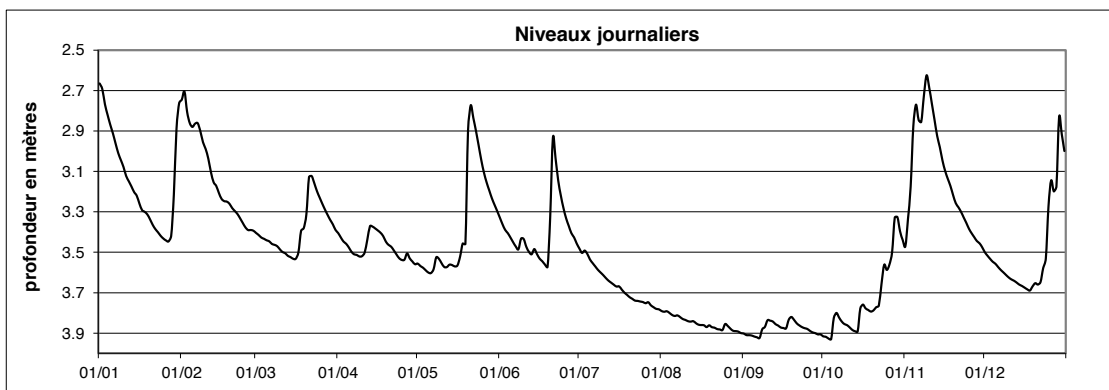
Station : **Schieren**
 Localisation : **Schieren**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Nimbus OTT**

LUREF est : **74635**
 LUREF nord : **98790**
 Altitude du point zéro : **202.03 m**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.67	2.75	3.40	3.41	3.56	3.33	3.48	3.79	3.90	3.92	3.47	3.50	
2	2.69	2.70	3.41	3.43	3.57	3.36	3.50	3.79	3.91	3.92	3.33	3.52	
3	2.77	2.81	3.43	3.45	3.58	3.39	3.49	3.79	3.91	3.93	3.18	3.53	
4	2.82	2.86	3.43	3.46	3.59	3.41	3.51	3.80	3.91	3.93	2.88	3.55	
5	2.87	2.88	3.44	3.48	3.60	3.43	3.54	3.81	3.92	3.83	2.77	3.56	
6	2.91	2.86	3.45	3.50	3.60	3.45	3.55	3.82	3.92	3.80	2.85	3.57	
7	2.96	2.86	3.46	3.51	3.58	3.47	3.57	3.81	3.92	3.82	2.85	3.59	
8	3.01	2.90	3.46	3.51	3.53	3.49	3.59	3.82	3.88	3.84	2.73	3.60	
9	3.04	2.96	3.47	3.52	3.53	3.43	3.60	3.83	3.87	3.86	2.63	3.61	
10	3.08	2.99	3.49	3.52	3.55	3.43	3.61	3.83	3.84	3.86	2.69	3.62	
11	3.12	3.04	3.50	3.50	3.57	3.47	3.63	3.84	3.84	3.87	2.76	3.63	
12	3.15	3.10	3.50	3.44	3.57	3.50	3.64	3.84	3.84	3.88	2.84	3.64	
13	3.17	3.15	3.52	3.37	3.56	3.51	3.65	3.84	3.86	3.89	2.92	3.65	
14	3.20	3.17	3.52	3.37	3.56	3.48	3.66	3.85	3.86	3.89	2.98	3.66	
15	3.22	3.21	3.53	3.38	3.57	3.51	3.67	3.86	3.87	3.78	3.05	3.67	
16	3.26	3.24	3.53	3.39	3.57	3.53	3.67	3.86	3.87	3.76	3.10	3.68	
17	3.29	3.25	3.50	3.40	3.52	3.54	3.68	3.86	3.88	3.78	3.14	3.68	
18	3.30	3.25	3.39	3.42	3.46	3.56	3.70	3.87	3.83	3.79	3.17	3.69	
19	3.31	3.26	3.38	3.45	3.46	3.57	3.71	3.86	3.82	3.79	3.22	3.67	
20	3.34	3.28	3.31	3.46	2.90	3.32	3.72	3.87	3.83	3.79	3.26	3.65	
21	3.36	3.30	3.13	3.47	2.77	2.94	3.73	3.87	3.85	3.77	3.28	3.66	
22	3.39	3.31	3.12	3.49	2.84	3.03	3.74	3.88	3.86	3.76	3.30	3.65	
23	3.40	3.33	3.16	3.51	2.90	3.14	3.74	3.88	3.87	3.66	3.33	3.58	
24	3.42	3.36	3.20	3.53	2.97	3.22	3.74	3.88	3.88	3.56	3.35	3.53	
25	3.43	3.38	3.23	3.54	3.04	3.28	3.75	3.86	3.88	3.59	3.38	3.27	
26	3.44	3.39	3.26	3.54	3.11	3.33	3.75	3.86	3.89	3.56	3.41	3.15	
27	3.45	3.39	3.29	3.51	3.15	3.37	3.75	3.88	3.90	3.50	3.43	3.20	
28	3.42	3.39	3.32	3.53	3.19	3.41	3.76	3.89	3.90	3.33	3.44	3.17	
29	3.22		3.34	3.55	3.23	3.43	3.77	3.89	3.91	3.33	3.46	2.83	
30	2.89		3.36	3.56	3.27	3.46	3.78	3.89	3.91	3.40	3.48	2.91	
31	2.76		3.39		3.30		3.78	3.90		3.44		3.00	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.14	3.12	3.38	3.47	3.36	3.39	3.66	3.85	3.88	3.74	3.12	3.49	3.47
Minimum absolu	2.63	2.65	3.12	3.36	2.69	2.92	3.47	3.78	3.82	3.29	2.61	2.80	2.61
Maximum absolu	3.45	3.40	3.54	3.56	3.61	3.59	3.79	3.90	3.93	3.93	3.49	3.69	3.93



Station : **Steinsel-Bereldange**
 Localisation : **Steinsel-Bereldange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : 76460

LUREF nord : 81260

Altitude du point zéro : 232.01 m

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.69	1.61	1.82	1.91	1.95	1.84	2.02	2.55	2.99	2.88	2.18	2.36	
2	1.73	1.64	1.85	1.93	2.01	1.91	2.08	2.60	3.07	2.90	2.00	2.37	
3	1.75	1.69	1.86	1.93	2.04	1.95	1.99	2.62	3.15	2.92	2.00	2.38	
4	1.77	1.72	1.87	1.94	2.08	1.98	2.03	2.66	3.25	2.93	1.92	2.39	
5	1.78	1.68	1.88	1.96	2.13	2.02	2.10	2.70	3.25	2.78	1.95	2.41	
6	1.79	1.66	1.89	1.98	2.18	2.05	2.15	2.76	3.28	2.74	1.98	2.41	
7	1.79	1.67	1.89	1.99	1.92	2.09	2.19	2.70	3.28	2.74	2.00	2.44	
8	1.79	1.69	1.88	1.98	1.85	2.11	2.24	2.71	2.70	2.77	1.94	2.44	
9	1.78	1.73	1.88	1.91	1.89	2.09	2.27	2.81	2.69	2.77	1.92	2.47	
10	1.79	1.75	1.89	1.80	1.95	2.07	2.31	2.93	2.61	2.71	1.95	2.49	
11	1.80	1.75	1.89	1.79	1.98	2.11	2.36	3.06	2.53	2.73	2.02	2.48	
12	1.79	1.77	1.88	1.69	1.88	2.13	2.39	3.10	2.48	2.79	2.05	2.48	
13	1.80	1.79	1.85	1.73	1.90	2.10	2.42	3.13	2.55	2.85	2.08	2.49	
14	1.80	1.80	1.84	1.77	1.92	2.03	2.44	3.33	2.58	2.80	2.09	2.46	
15	1.80	1.78	1.85	1.78	1.88	2.07	2.46	3.37	2.61	2.44	2.11	2.47	
16	1.80	1.76	1.85	1.80	1.85	2.12	2.47	3.43	2.62	2.43	2.14	2.48	
17	1.82	1.78	1.72	1.87	1.79	2.15	2.47	3.49	2.62	2.43	2.16	2.48	
18	1.82	1.79	1.72	1.91	1.84	2.18	2.50	3.52	2.42	2.44	2.17	2.46	
19	1.83	1.80	1.73	1.96	1.80	2.18	2.52	2.92	2.44	2.48	2.18	2.35	
20	1.83	1.81	1.65	1.97	1.55	1.78	2.53	3.13	2.48	2.52	2.19	2.38	
21	1.82	1.83	1.70	2.00	1.62	1.74	2.56	3.33	2.55	2.55	2.11	2.37	
22	1.81	1.84	1.75	2.05	1.68	1.84	2.61	3.42	2.63	2.55	2.15	2.26	
23	1.81	1.87	1.78	2.10	1.68	1.89	2.67	3.51	2.67	2.28	2.19	2.17	
24	1.83	1.87	1.76	2.13	1.73	1.91	2.45	3.14	2.69	2.19	2.22	2.13	
25	1.86	1.83	1.78	2.15	1.76	1.94	2.43	2.33	2.72	2.17	2.25	2.02	
26	1.87	1.78	1.82	2.04	1.78	1.98	2.45	2.37	2.75	2.09	2.27	2.04	
27	1.82	1.79	1.85	1.83	1.82	2.00	2.46	2.44	2.78	2.07	2.29	2.09	
28	1.73	1.81	1.86	1.92	1.85	2.02	2.51	2.53	2.80	2.01	2.30	2.04	
29	1.61		1.87	1.98	1.82	1.91	2.55	2.62	2.82	2.08	2.30	1.91	
30	1.60		1.87	2.01	1.80	1.98	2.44	2.72	2.86	2.13	2.31	1.98	
31	1.63		1.90		1.80		2.51	2.84		2.17		2.03	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.78	1.76	1.83	1.93	1.86	2.01	2.37	2.93	2.76	2.53	2.11	2.31	2.18
Minimum absolu	1.56	1.56	1.60	1.62	1.48	1.65	1.91	2.28	2.36	1.97	1.89	1.88	1.48
Maximum absolu	1.88	1.89	1.91	2.16	2.19	2.23	2.71	3.56	3.34	2.95	2.34	2.50	3.56



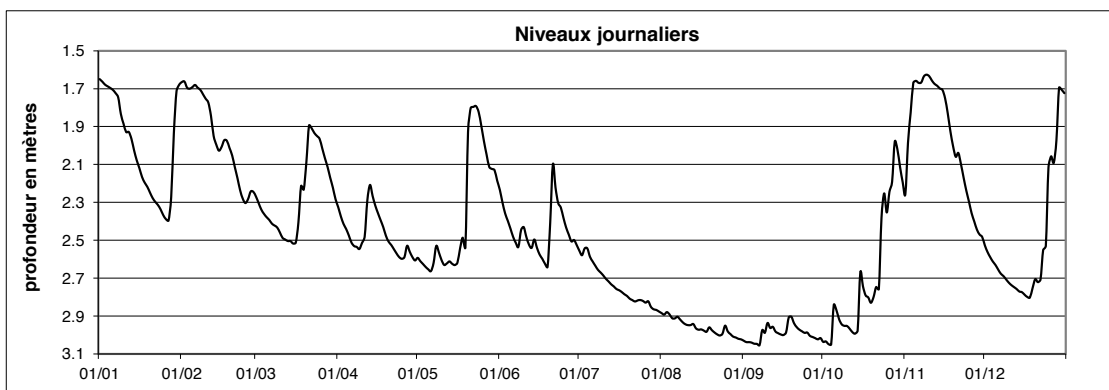
Station : **Welsdorf**
 Localisation : **Welsdorf**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **74570**
 LUREF nord : **98385**
 Altitude du point zéro : **nc**

Année: **2013**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.65	1.67	2.27	2.32	2.59	2.23	2.56	2.88	3.03	3.04	2.26	2.53	
2	1.66	1.66	2.30	2.37	2.61	2.30	2.58	2.89	3.04	3.03	1.99	2.56	
3	1.68	1.70	2.34	2.41	2.63	2.36	2.54	2.88	3.04	3.05	1.83	2.59	
4	1.69	1.70	2.36	2.44	2.64	2.40	2.54	2.89	3.04	3.05	1.67	2.61	
5	1.70	1.69	2.38	2.47	2.65	2.44	2.59	2.91	3.05	2.84	1.66	2.63	
6	1.71	1.68	2.39	2.51	2.66	2.48	2.61	2.91	3.05	2.87	1.67	2.65	
7	1.72	1.70	2.41	2.53	2.62	2.51	2.63	2.90	3.05	2.92	1.67	2.68	
8	1.75	1.71	2.42	2.54	2.53	2.53	2.66	2.92	2.97	2.94	1.64	2.69	
9	1.83	1.73	2.43	2.55	2.56	2.45	2.67	2.93	2.99	2.95	1.63	2.71	
10	1.88	1.75	2.46	2.51	2.60	2.43	2.69	2.94	2.94	2.95	1.63	2.72	
11	1.93	1.77	2.49	2.48	2.63	2.48	2.70	2.95	2.96	2.97	1.66	2.74	
12	1.93	1.84	2.50	2.29	2.62	2.52	2.72	2.95	2.96	2.98	1.67	2.75	
13	1.97	1.95	2.50	2.21	2.61	2.54	2.73	2.94	2.98	2.99	1.68	2.76	
14	2.03	2.00	2.50	2.27	2.62	2.50	2.74	2.96	2.99	2.98	1.70	2.77	
15	2.08	2.03	2.52	2.32	2.63	2.54	2.76	2.97	3.00	2.67	1.71	2.77	
16	2.12	2.01	2.51	2.36	2.62	2.58	2.76	2.97	3.00	2.74	1.75	2.79	
17	2.17	1.97	2.41	2.39	2.54	2.60	2.77	2.98	2.99	2.79	1.83	2.80	
18	2.20	1.98	2.21	2.43	2.49	2.62	2.78	2.98	2.91	2.80	1.93	2.80	
19	2.22	2.01	2.23	2.48	2.54	2.64	2.79	2.96	2.90	2.83	2.00	2.75	
20	2.25	2.05	2.09	2.51	1.93	2.41	2.81	2.97	2.94	2.80	2.06	2.71	
21	2.28	2.11	1.89	2.52	1.80	2.10	2.82	2.99	2.96	2.75	2.04	2.72	
22	2.30	2.17	1.91	2.55	1.80	2.22	2.82	3.00	2.97	2.76	2.10	2.71	
23	2.31	2.24	1.93	2.57	1.79	2.30	2.82	3.00	2.98	2.38	2.17	2.55	
24	2.34	2.28	1.95	2.59	1.82	2.33	2.82	2.99	2.99	2.25	2.24	2.53	
25	2.37	2.30	1.97	2.60	1.90	2.38	2.82	2.95	2.99	2.35	2.30	2.12	
26	2.39	2.28	2.02	2.59	1.98	2.43	2.83	2.98	3.00	2.24	2.36	2.06	
27	2.40	2.24	2.07	2.53	2.05	2.47	2.82	2.99	3.01	2.19	2.40	2.09	
28	2.27	2.24	2.11	2.56	2.11	2.51	2.85	3.01	3.02	1.98	2.44	1.97	
29	1.94		2.17	2.59	2.12	2.50	2.86	3.01	3.02	2.02	2.47	1.70	
30	1.71		2.22	2.61	2.13	2.53	2.87	3.02	3.02	2.11	2.48	1.71	
31	1.68		2.28		2.19		2.88	3.02		2.19		1.72	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.00	1.95	2.27	2.47	2.36	2.44	2.74	2.96	2.99	2.69	1.95	2.51	2.44
Minimum absolu	1.64	1.64	1.89	2.18	1.76	2.07	2.51	2.87	2.88	1.95	1.62	1.69	1.62
Maximum absolu	2.41	2.31	2.52	2.61	2.67	2.66	2.88	3.03	3.06	3.06	2.50	2.81	3.06



7.2 Stations débitmétriques

- Bigonville-Sûre
- Bissen-Attert
- Bollendorf-Sûre
- Bous - Aalbach
- Clervaux - Clerve
- Colpach - ruisseau de Colpach
- Dasbourg - Our
- Diekirch - Sûre
- Ettelbruck - Alzette
- Ettelbruck - Wark
- Grundhof (château) - Hallerbach
- Hagen-Eisch
- Heiderscheidergrund - Sûre
- Hesperange - Alzette
- Holtz - Weierbach
- Hovelange - Huewelerbach
- Huncherange - Mierbech
- Hunnebour - Eisch
- Hunsdorf - Alzette
- Kautenbach - Clerve
- Kautenbach - Wiltz
- Kayl - Kaylbach
- Livange - Alzette
- Livange - Bibeschbach
- Luxembourg - Pétrusse
- Luxembourg - Cessange - ruisseau de Cessange
- Luxembourg - Merl - ruisseau de Merl
- Mamer - Mamer
- Merkholtz - Kirel
- Mersch - Alzette
- Mertert - Syre
- Michelau - Sûre
- Niederfeulen - Wark
- Niederpallen - Pall
- Pétange - Chiers
- Pfaffenthal - Alzette
- Platen - Roudbach
- Pontpierre - Mess
- Reichlange - Attert
- Rosport - Sûre
- Schoenfels - Mamer
- Useldange - Attert
- Useldange - Schwebich
- Useldange - Wollefsbach
- Vianden - Our
- Welscheid - Wark
- Winseler - Wiltz

Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Bigonville**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53636**
 LUREF nord : **104004**
 Surface : **308.4 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	16.90	16.41	3.82	4.24	2.23	5.30	1.88	0.81	0.27	0.54	4.88	4.34	
2	14.39	15.73	3.64	4.08	1.95	4.91	1.71	0.66	0.27	0.52	6.24	4.16	
3	12.56	13.82	3.45	3.97	2.51	4.60	2.42	0.67	0.29	0.50	6.60	4.12	
4	11.26	12.94	3.31	3.85	2.07	4.40	2.39	0.65	0.27	0.50	11.99	4.07	
5	9.83	12.09	3.40	3.74	1.81	4.21	1.72	0.56	0.24	0.73	16.81	3.97	
6	8.69	10.93	3.47	3.53	1.75	3.99	1.47	0.48	0.24	0.85	15.22	4.05	
7	7.77	9.94	3.65	3.12	1.94	3.74	1.37	0.58	0.23	0.52	13.92	3.91	
8	6.96	9.25	3.88	2.72	2.03	3.29	1.24	0.79	0.43	0.51	21.36	4.01	
9	6.33	8.32	4.11	3.00	2.76	3.45	1.21	0.66	0.51	0.52	27.01	3.70	
10	5.99	7.54	4.13	3.84	2.03	3.63	1.17	0.54	2.38	0.57	25.87	3.31	
11	5.46	7.08	4.22	3.94	1.87	3.00	1.14	0.49	1.08	0.68	20.53	3.11	
12	5.20	6.50	4.37	4.48	2.42	2.45	1.09	0.61	1.25	0.68	15.92	3.05	
13	4.75	5.89	4.34	4.69	2.42	2.54	1.04	0.93	1.12	0.54	12.83	2.98	
14	4.40	5.44	4.26	4.56	2.25	3.41	0.99	0.71	0.85	0.54	10.28	3.20	
15	4.28	5.27	4.15	4.59	2.15	2.30	1.00	0.46	0.86	1.25	9.34	3.10	
16	4.18	5.15	4.08	4.48	3.10	1.97	0.97	0.59	0.83	1.01	7.62	2.84	
17	4.07	5.03	4.28	4.16	4.32	1.77	0.92	0.38	0.98	0.80	6.76	2.86	
18	3.96	4.88	4.81	3.93	4.55	1.48	0.88	0.54	2.54	1.14	6.21	2.73	
19	3.89	4.64	5.63	3.77	4.77	1.30	0.80	0.48	2.08	0.83	5.74	4.22	
20	3.86	4.60	7.89	3.64	22.89	2.34	0.81	0.42	1.31	0.87	5.63	4.24	
21	3.71	4.43	10.00	3.50	24.99	4.55	0.77	0.37	1.18	1.54	5.32	4.08	
22	3.62	4.31	10.24	3.31	17.29	3.05	0.68	0.27	1.03	1.24	5.08	4.48	
23	3.38	4.22	9.32	3.04	12.61	3.09	0.75	0.40	0.93	2.69	4.98	5.79	
24	3.06	4.19	8.43	2.68	10.22	4.06	1.54	0.35	0.84	4.07	4.69	7.00	
25	2.64	4.17	7.41	2.34	8.49	3.27	1.18	0.57	0.81	3.97	4.62	31.99	
26	2.55	4.08	6.51	2.50	7.28	2.72	1.11	0.55	0.72	4.53	4.62	37.78	
27	2.45	4.00	5.83	4.01	6.41	2.48	1.25	0.35	0.69	4.57	4.62	23.61	
28	2.70	3.92	5.30	2.55	5.94	2.31	0.99	0.48	0.62	7.45	4.52	21.54	
29	6.27		4.94	2.22	6.66	2.85	0.91	0.28	0.62	7.92	4.42	21.69	
30	12.21		4.67	1.97	6.58	2.35	0.83	0.31	0.59	6.76	4.56	19.00	
31	16.35		4.41		5.60		0.91	0.35		5.58		15.54	2013
Débit moyen journalier maximum	16.90	16.41	10.24	4.69	24.99	5.30	2.42	0.93	2.54	7.92	27.01	37.78	37.78
Débit max instantané	17.90	17.69	10.46	5.04	30.39	5.85	3.52	1.94	5.04	8.45	27.84	48.16	48.16

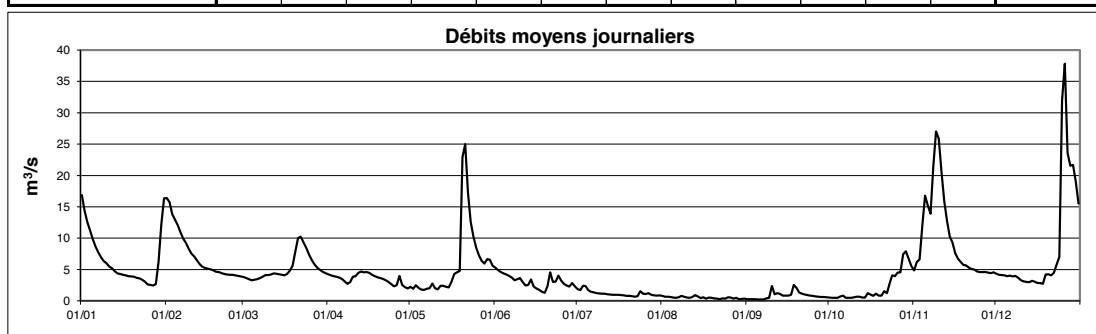
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	6.57	7.31	5.22	3.55	5.93	3.16	1.20	0.53	0.87	2.08	9.94	8.53	4.57
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	21.3	23.7	16.9	11.5	19.2	10.2	3.9	1.7	2.8	6.7	32.2	27.7	14.8
Lame d'eau écoulée (mm)	57	59	45	30	52	27	10	5	7	18	84	74	468

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Attert**
 Localisation : **Bissen**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **71955**
 LUREF nord : **94495**
 Surface : **291.5 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	12.76	21.32	3.39	2.88	2.45	3.56	2.31	1.32	0.99	1.00	3.22	2.66	
2	10.22	16.08	3.25	2.74	2.32	3.08	2.20	1.27	0.98	0.97	10.83	2.50	
3	8.48	10.54	3.04	2.61	2.28	2.82	2.84	1.50	1.06	0.94	9.39	2.38	
4	7.36	8.91	2.92	2.51	2.18	2.68	2.35	1.27	1.03	1.00	29.61	2.32	
5	6.42	8.55	2.93	2.43	2.04	2.56	2.06	1.23	1.00	5.67	19.11	2.26	
6	5.66	8.48	2.94	2.36	2.00	2.42	1.93	1.29	1.00	1.78	13.29	2.29	
7	5.08	7.63	3.01	2.27	2.91	2.29	1.82	1.33	1.15	1.30	11.48	2.20	
8	4.64	7.09	3.25	2.28	2.81	2.64	1.73	1.30	1.84	1.17	20.50	2.22	
9	4.33	6.07	3.61	2.51	2.93	4.54	1.74	1.23	1.35	1.14	19.08	2.10	
10	4.21	5.29	3.43	3.56	2.37	3.01	1.65	1.21	2.15	1.29	18.51	2.06	
11	3.91	4.94	3.33	4.31	2.23	2.61	1.62	1.19	1.48	1.22	11.09	2.01	
12	3.89	4.47	3.34	11.60	2.63	2.36	1.60	1.36	1.41	1.16	8.21	2.03	
13	3.63	4.06	3.23	11.00	2.68	2.46	1.58	1.48	1.26	1.13	6.70	2.01	
14	3.34	3.81	3.09	7.21	2.49	2.88	1.56	1.23	1.26	1.63	5.57	2.10	
15	3.28	3.78	2.87	5.87	2.40	2.26	1.54	1.19	1.24	4.75	5.72	2.08	
16	3.12	3.83	2.90	4.95	3.19	2.08	1.50	1.17	1.26	2.06	4.48	1.96	
17	2.94	4.34	6.05	4.17	5.88	2.00	1.48	1.13	1.40	1.82	3.97	1.91	
18	2.86	4.84	8.38	3.69	4.99	1.91	1.46	1.12	2.19	1.91	3.71	1.90	
19	2.88	4.49	7.51	3.25	3.72	1.88	1.41	1.34	1.66	1.63	3.46	4.62	
20	2.87	4.48	10.87	3.00	27.58	5.59	1.39	1.14	1.35	2.63	3.38	4.27	
21	2.77	3.88	11.78	2.85	15.21	14.50	1.38	1.07	1.24	3.19	4.38	3.16	
22	2.80	3.45	8.57	2.72	12.77	4.67	1.36	1.05	1.19	2.14	4.74	3.80	
23	2.71	3.23	6.77	2.53	8.79	3.92	1.46	1.05	1.15	6.81	4.07	7.69	
24	2.70	3.14	5.89	2.40	6.73	4.50	2.32	1.44	1.12	4.89	3.52	6.29	
25	2.54	3.20	5.30	2.30	5.35	3.49	1.62	1.42	1.10	3.16	3.37	23.86	
26	2.48	3.20	4.79	2.58	4.42	3.15	1.66	1.17	1.07	7.09	3.29	13.21	
27	2.56	3.59	4.13	3.49	3.86	2.93	1.58	1.09	1.05	6.61	3.19	8.74	
28	4.41	3.52	3.76	2.63	4.51	2.74	1.43	1.07	1.03	15.20	3.04	14.35	
29	19.30		3.50	2.37	5.58	2.99	1.40	1.03	1.02	7.62	2.94	19.07	
30	23.55		3.28	2.33	5.25	2.53	1.51	1.00	0.99	5.03	2.99	10.36	
31	20.52		3.03		4.08		1.38	1.00		3.80		8.03	2013
Débit moyen journalier maximum	23.55	21.32	11.78	11.60	27.58	14.50	2.84	1.50	2.19	15.20	29.61	23.86	29.61
Débit max instantané	33.93	28.49	16.89	17.21	40.38	30.73	3.81	3.90	2.97	21.41	43.88	35.68	43.88

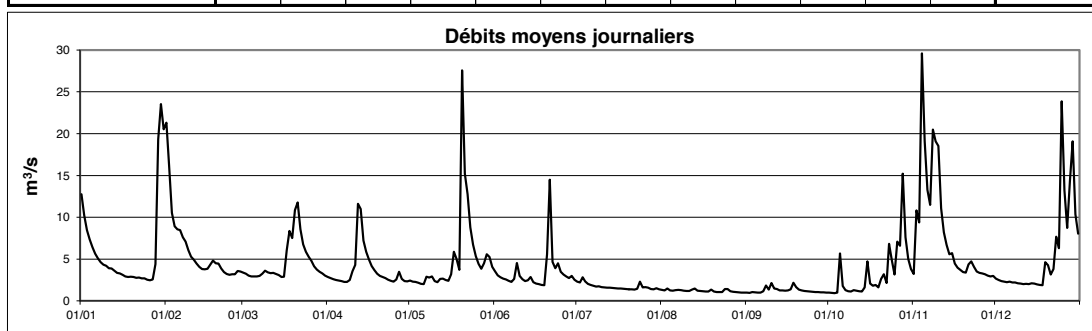
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	6.07	6.08	4.65	3.71	5.12	3.37	1.71	1.22	1.27	3.28	8.23	5.37	4.17
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	20.8	20.9	15.9	12.7	17.6	11.6	5.8	4.2	4.3	11.3	28.2	18.4	14.3
Lame d'eau écoulée (mm)	56	52	43	33	47	30	16	11	11	30	73	49	452

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Bollendorf**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **Land Rheinland-Pfalz**

LUREF est : **93741**
 LUREF nord : **101855**
 Surface : **3227 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹*

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	128.4	143.6	26.8	24.5	20.6	36.2	21.0	10.7	8.8	10.5	47.9	23.8	
2	125.9	170.6	25.3	23.2	19.1	30.0	21.1	10.0	8.2	10.8	72.1	24.5	
3	106.0	133.5	23.3	21.9	20.7	28.6	25.2	12.4	8.1	10.6	105.8	24.4	
4	96.9	116.5	22.8	20.3	20.0	27.4	31.5	11.8	8.1	10.4	147.4	23.1	
5	87.7	103.6	23.3	19.1	16.8	25.8	24.0	9.5	8.0	24.2	180.7	23.0	
6	76.1	100.7	24.2	19.1	15.8	24.7	20.9	9.2	7.8	20.8	141.9	22.8	
7	65.8	93.4	26.0	17.0	22.6	23.7	18.2	10.7	8.1	14.3	133.9	21.3	
8	57.1	84.1	27.7	17.6	40.6	21.1	18.1	11.2	18.5	12.2	164.2	19.8	
9	53.1	68.2	29.3	18.2	27.4	26.5	18.6	9.5	20.2	11.2	225.1	21.9	
10	47.2	56.2	29.9	23.8	22.4	27.6	16.9	9.1	26.5	12.1	188.6	21.2	
11	43.8	56.2	29.4	26.1	18.8	23.6	16.9	8.8	19.5	13.6	149.1	20.8	
12	37.3	51.2	30.2	44.2	19.7	21.0	15.7	9.5	18.1	12.5	115.5	20.6	
13	34.4	43.8	29.9	57.1	23.1	20.1	13.8	11.3	17.3	11.5	97.3	20.5	
14	33.7	39.1	32.0	40.5	20.5	26.6	13.2	10.2	14.4	12.8	82.7	20.4	
15	30.9	37.6	29.2	35.2	22.4	20.3	12.6	9.2	13.7	36.7	70.4	18.7	
16	28.6	34.7	26.9	32.0	22.8	17.2	12.2	8.9	13.0	28.9	55.4	19.3	
17	26.2	32.5	31.7	28.3	33.0	15.8	12.0	8.8	15.3	23.3	48.9	19.7	
18	25.7	40.9	65.3	27.2	43.0	15.7	11.6	8.7	24.0	22.7	47.1	19.1	
19	24.4	38.9	55.7	25.9	28.5	14.3	11.1	12.1	31.6	22.4	39.1	24.0	
20	23.1	37.6	67.2	23.4	192.7	40.0	10.6	10.8	23.4	22.0	32.6	31.8	
21	24.0	34.9	100.3	21.1	232.8	113.0	10.4	8.8	19.2	22.4	34.6	24.2	
22	23.4	31.4	81.3	21.9	153.3	55.7	10.1	8.2	16.0	22.6	38.8	22.5	
23	22.7	28.5	66.6	22.1	111.8	35.6	12.1	8.2	15.5	43.5	34.2	48.9	
24	21.9	27.2	58.3	20.7	98.2	35.4	14.6	8.6	14.5	58.5	33.2	54.0	
25	20.9	27.4	58.1	19.8	79.0	29.7	16.3	16.6	13.5	44.1	30.6	132.4	
26	20.0	27.7	50.8	19.6	58.4	26.8	13.1	14.7	13.1	56.2	30.9	162.7	
27	19.4	27.5	43.9	29.9	48.3	23.5	14.7	10.6	12.8	67.3	27.9	114.9	
28	29.7	28.2	35.8	23.8	41.2	21.9	12.0	9.9	11.6	100.3	25.3	109.6	
29	87.7		31.4	19.7	44.5	24.1	11.8	9.4	10.2	86.7	25.5	172.7	
30	180.8		28.7	19.0	45.6	24.4	12.0	8.9	10.5	63.7	25.5	127.8	
31	176.6		26.2		40.9		11.5	8.6		49.8		104.7	2013
Débit moyen journalier maximum	180.8	170.6	100.3	57.1	232.8	113.0	31.5	16.6	31.6	100.3	225.1	172.7	232.8
Débit max instantané	200.0	182.0	110.0	65.5	279.0	136.0	37.4	20.9	37.4	123.0	236.0	200.0	279.0

* Débits influencés par des barrages

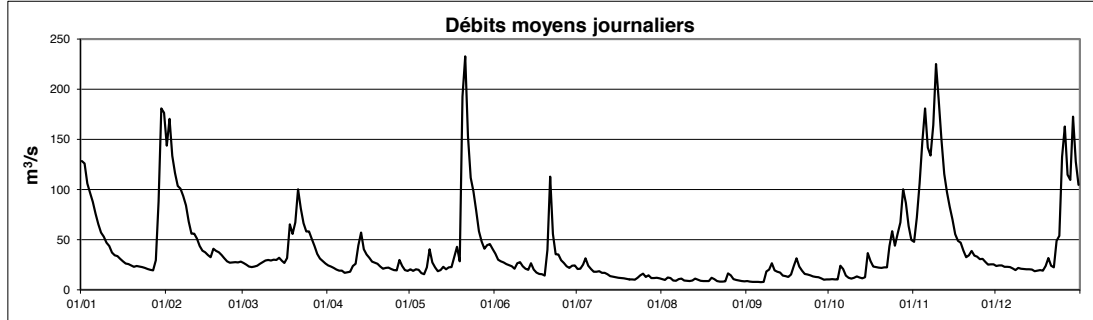
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	57.4	61.3	39.9	25.4	51.8	29.2	15.6	10.2	15.0	30.9	81.7	48.9	38.9
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	17.8	19.0	12.4	7.9	16.0	9.1	4.8	3.1	4.6	9.6	25.3	15.1	12.1
Lame d'eau écoulée (mm)	48	48	33	20	43	23	13	8	12	26	66	41	380

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997 - 2012

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	91.4	77.0	62.5	37.2	27.8	21.9	19.8	16.7	17.0	25.7	47.8	70.2	42.9
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	28.3	23.9	19.4	11.5	8.6	6.8	6.1	5.2	5.3	8.0	14.8	21.8	13.3
Lame d'eau écoulée (mm)	76	60	52	30	23	18	16	14	14	21	38	58	420

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 1997 - 2012

Coefficient	0.63	0.80	0.64	0.68	1.86	1.33	0.79	0.61	0.88	1.20	1.71	0.70	0.91
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Aalbach**
 Localisation : **Bous**
 Bassin Versant : **Aalbach**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **93345**
 LUREF nord : **69215**
 Surface : **40.9 km²**

Année : **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	473	1046	284	264	348	480	286	184	194	165	304	263	
2	392	968	273	256	311	400	277	177	174	163	1102	261	
3	359	579	261	250	305	363	450	216	169	162	873	249	
4	342	480	257	252	292	345	325	178	169	191	2032	248	
5	327	528	258	258	276	331	287	175	165	243	1195	249	
6	310	724	265	251	274	315	268	189	165	200	1279	249	
7	296	648	262	246	886	304	255	231	168	176	808	244	
8	281	534	261	254	503	300	245	194	355	174	1597	252	
9	277	446	259	293	385	332	239	186	251	174	1386	244	
10	276	379	245	446	318	315	234	187	255	194	1159	233	
11	265	364	246	495	296	296	230	183	289	171	768	230	
12	272	330	252	1306	326	293	227	204	253	168	549	235	
13	256	301	270	883	307	387	223	204	198	166	454	234	
14	246	289	270	516	287	365	218	185	223	540	403	252	
15	245	305	276	419	465	303	219	184	201	714	389	238	
16	238	311	283	415	469	285	219	182	229	322	344	229	
17	225	326	778	355	740	272	211	181	236	298	327	226	
18	228	318	856	339	576	261	206	189	330	315	322	231	
19	235	302	672	317	968	253	204	225	224	260	315	358	
20	237	287	1339	306	10185	1949	203	185	202	234	305	308	
21	237	268	1107	308	2154	1242	200	179	194	222	447	269	
22	247	264	610	302	1175	485	199	176	181	219	429	324	
23	260	253	449	291	1148	387	199	178	179	1045	358	475	
24	264	268	409	283	883	350	296	222	181	485	325	406	
25	246	287	360	284	622	320	242	200	179	343	299	1069	
26	244	294	324	410	546	301	284	196	179	1193	281	630	
27	267	318	300	715	489	302	213	186	178	1359	270	445	
28	518	300	288	401	482	295	251	178	173	1100	276	644	
29	1869		280	341	658	404	210	174	173	549	278	1045	
30	1514		281	335	785	299	228	172	167	382	281	582	
31	960		265		568		195	205		321		464	2013
Débit moyen journalier maximum	1869	1046	1339	1306	10185	1949	450	231	355	1359	2032	1069	10185
Débit max instantané	3191	2108	2853	2117	22071	5721	787	481	921	2750	5431	2100	22071

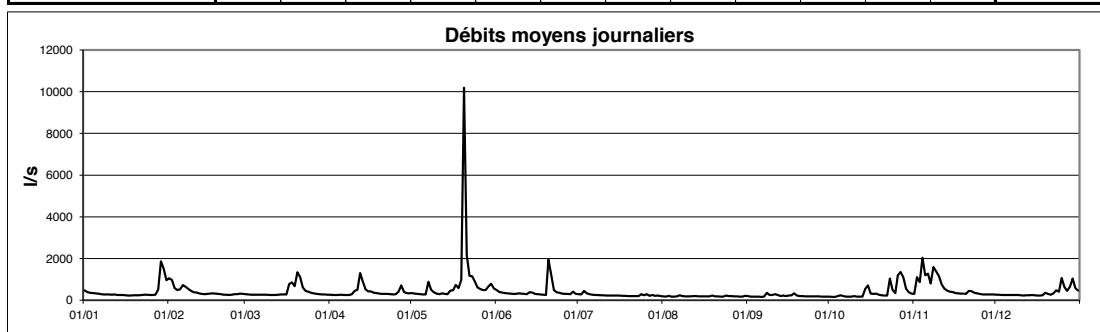
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	400	418	404	393	904	418	243	190	208	395	638	367	415
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	9.8	10.2	9.9	9.6	22.1	10.2	5.9	4.7	5.1	9.7	15.6	9.0	10.1
Lame d'eau écoulée (mm)	26	26	26	25	59	26	16	12	13	26	40	24	321

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Clerve**
 Localisation : **Clervaux**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69934**
 LUREF nord : **124493**
 Surface : **147.2 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	8.49	7.31	1.81	1.89	1.00	1.90	0.79	0.34	0.12	0.22	1.32	1.64	
2	7.42	7.54	1.73	1.88	1.03	1.81	0.75	0.31	0.11	0.23	1.93	1.51	
3	6.63	7.03	1.67	1.83	1.85	1.65	1.28	0.32	0.10	0.20	2.01	1.48	
4	6.09	7.06	1.63	1.75	1.23	1.52	1.00	0.26	0.09	0.23	3.49	1.47	
5	5.32	6.75	1.63	1.67	1.10	1.42	0.80	0.24	0.10	0.37	4.34	1.46	
6	4.73	6.37	1.65	1.61	1.12	1.33	0.72	0.23	0.08	0.28	4.79	1.53	
7	4.29	5.71	1.68	1.51	1.27	1.25	0.67	0.28	0.12	0.23	4.44	1.48	
8	3.94	5.14	1.76	1.44	1.15	1.19	0.61	0.29	0.69	0.21	7.34	1.55	
9	3.68	4.49	1.86	1.53	1.22	1.25	0.58	0.24	0.36	0.22	8.65	1.44	
10	3.47	4.06	1.84	1.79	1.03	1.31	0.56	0.22	0.97	0.31	8.33	1.36	
11	3.07	3.75	1.86	1.70	1.00	1.17	0.53	0.21	0.42	0.29	7.08	1.31	
12	2.90	3.41	1.86	1.84	1.21	1.10	0.52	0.22	0.55	0.28	6.11	1.31	
13	2.67	3.03	1.85	1.74	1.24	1.20	0.50	0.26	0.39	0.28	5.28	1.32	
14	2.54	2.76	1.83	1.53	1.09	1.34	0.48	0.20	0.43	0.31	4.25	1.40	
15	2.40	2.71	1.75	1.43	1.05	1.06	0.46	0.18	0.38	0.68	3.99	1.33	
16	2.20	2.71	1.74	1.46	1.17	0.98	0.43	0.18	0.40	0.45	3.45	1.25	
17	2.00	2.69	1.92	1.38	1.35	0.88	0.40	0.16	0.35	0.43	3.10	1.20	
18	1.97	2.65	2.30	1.35	1.21	0.80	0.38	0.15	1.42	0.46	2.93	1.18	
19	1.96	2.58	2.63	1.32	1.45	0.77	0.36	0.17	0.84	0.39	2.69	1.49	
20	1.91	2.54	3.43	1.27	5.43	1.26	0.34	0.15	0.64	0.40	2.48	1.32	
21	1.79	2.25	4.12	1.26	5.02	1.50	0.34	0.14	0.49	0.54	2.38	1.17	
22	1.70	2.06	4.25	1.23	4.45	1.04	0.33	0.13	0.42	0.45	2.32	1.24	
23	1.60	1.91	4.08	1.17	4.00	1.07	0.34	0.12	0.38	0.85	2.12	1.92	
24	1.49	1.88	3.86	1.11	3.46	1.23	0.53	0.24	0.34	1.65	1.85	2.14	
25	1.42	1.88	3.58	1.05	3.10	1.03	0.45	0.34	0.32	1.50	1.81	6.14	
26	1.39	1.87	3.17	1.18	2.87	0.92	0.48	0.25	0.30	1.78	1.73	6.81	
27	1.38	1.87	2.86	1.42	2.66	0.87	0.45	0.19	0.27	1.66	1.69	5.84	
28	1.43	1.86	2.70	1.15	2.42	0.83	0.42	0.16	0.24	1.83	1.63	6.53	
29	3.86		2.66	1.06	2.53	1.18	0.39	0.14	0.23	1.77	1.63	6.40	
30	5.70		2.44	1.01	2.75	0.93	0.35	0.12	0.23	1.59	1.81	5.98	
31	6.92		2.04		2.10		0.40	0.12		1.39		5.42	2013
Débit moyen journalier maximum	8.49	7.54	4.25	1.89	5.43	1.90	1.28	0.34	1.42	1.83	8.65	6.81	8.65
Débit max instantané	9.09	8.06	4.35	2.01	6.54	1.97	1.88	0.88	2.21	2.53	8.92	7.24	9.09

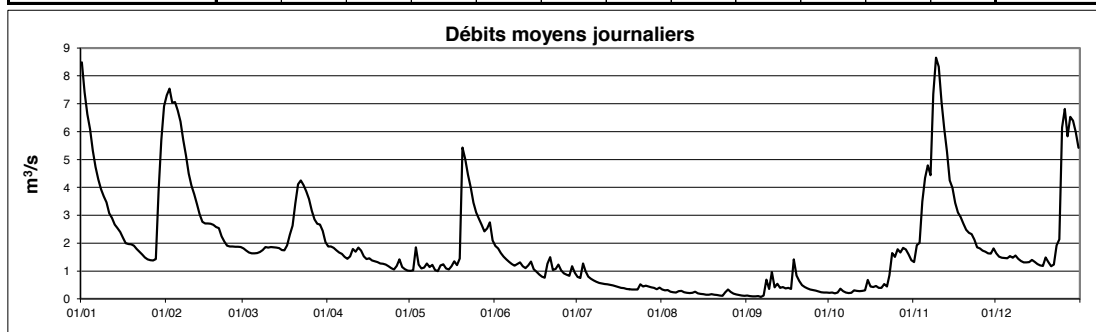
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m³.s⁻¹)	3.43	3.78	2.39	1.45	2.05	1.19	0.54	0.21	0.39	0.69	3.57	2.50	1.85
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)	23.3	25.7	16.3	9.9	13.9	8.1	3.7	1.4	2.7	4.7	24.2	17.0	12.6
Lame d'eau écoulée (mm)	62	64	44	26	37	21	10	4	7	13	63	46	396

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m³.s⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Rau de Colpach**
 Localisation : **Colpach-Haut**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **54859**
 LUREF nord : **92737**
 Surface : **19.5 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1085	1657	172	219	141	252	181	29	10	18	297	245	
2	950	1401	165	202	134	236	158	24	10	17	497	216	
3	944	1244	158	184	131	226	187	33	9	16	607	194	
4	817	1032	158	172	123	217	142	25	8	19	1573	182	
5	695	861	167	164	114	203	119	21	7	56	1956	171	
6	592	733	175	149	111	182	102	20	7	29	1292	167	
7	501	639	215	137	162	162	90	23	9	23	1152	153	
8	430	590	325	139	131	233	80	23	38	21	1847	150	
9	379	514	405	170	139	255	74	20	34	21	2032	135	
10	341	459	417	195	117	199	69	18	134	26	1668	122	
11	300	430	423	248	112	177	65	17	45	25	1349	115	
12	273	365	404	451	140	166	60	33	43	23	1056	114	
13	240	312	354	776	135	189	56	36	33	23	791	112	
14	212	282	308	956	125	169	51	21	34	52	627	121	
15	209	272	270	829	134	140	48	18	30	92	499	111	
16	192	256	254	677	188	123	45	16	34	48	390	104	
17	171	244	298	544	242	111	41	14	44	49	346	101	
18	164	228	323	443	225	102	37	15	112	56	324	102	
19	167	216	411	356	351	92	34	20	58	45	301	225	
20	163	211	731	297	1332	372	32	16	45	55	276	169	
21	151	199	1117	264	1781	534	31	14	38	83	277	185	
22	143	198	1149	233	1401	498	30	13	35	61	252	304	
23	134	200	947	203	1137	499	32	12	32	175	252	435	
24	125	202	782	177	895	447	85	18	30	159	254	669	
25	113	199	638	160	696	401	49	20	27	162	313	1573	
26	110	187	519	197	552	385	57	18	24	290	351	1815	
27	116	180	425	214	434	345	46	16	23	332	361	1305	
28	131	174	361	160	407	295	38	14	21	658	342	1170	
29	545		314	142	368	282	36	12	20	730	319	1323	
30	1530		274	138	341	214	40	11	18	548	296	1400	
31	2185		242		276		35	11		382		1120	2013
Débit moyen journalier maximum	2185	1657	1149	956	1781	534	187	36	134	730	2032	1815	2185
Débit max instantané	2402	1846	1263	1004	2017	1488	551	128	488	777	2372	2129	2402

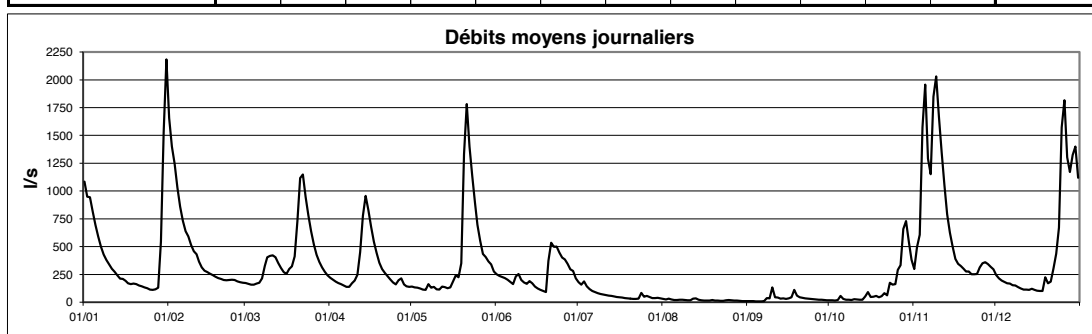
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	455	482	416	307	406	257	69	19	34	139	730	461	315
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	23.3	24.7	21.3	15.7	20.8	13.2	3.6	1.0	1.7	7.1	37.4	23.7	16.1
Lame d'eau écoulée (mm)	62	62	57	41	56	34	10	3	4	19	97	63	508

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Our**
 Localisation : **Dasbourg**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76988**
 LUREF nord : **123963**
 Surface : **450.4 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	22.32	30.79	3.83	4.21	2.64	5.16	3.87	1.36	0.55	1.52	7.13	5.06	
2	19.71	32.30	3.68	3.94	2.59	4.57	3.53	1.04	0.53	1.42	11.59	4.70	
3	16.84	28.33	3.59	3.72	5.75	4.09	5.30	0.93	0.51	1.35	22.24	4.64	
4	15.81	24.38	3.54	3.56	3.97	3.76	5.94	1.01	0.48	1.26	28.92	4.64	
5	14.13	22.94	3.81	3.44	3.39	3.47	4.51	0.84	0.46	1.62	32.41	4.60	
6	12.82	21.26	4.26	3.32	3.10	3.22	4.11	0.75	0.44	1.69	33.86	4.76	
7	11.49	17.99	5.14	3.09	3.08	2.92	3.58	0.77	0.53	1.35	33.69	4.38	
8	10.08	14.97	6.72	3.02	3.39	2.67	3.15	0.93	3.33	1.29	45.49	4.75	
9	8.95	12.46	8.23	3.26	3.21	3.44	2.80	0.93	2.80	1.18	50.65	4.50	
10	8.76	10.69	8.79	4.02	2.91	3.55	2.52	0.82	3.24	1.46	38.72	4.21	
11	7.69	9.70	8.50	4.65	2.63	2.90	2.29	0.71	2.23	1.85	27.63	4.16	
12	6.79	8.62	8.13	5.54	2.95	2.56	2.13	0.69	3.31	1.60	20.73	4.15	
13	6.05	7.33	7.48	6.39	3.07	2.43	1.96	0.76	3.07	1.65	16.79	4.16	
14	5.43	6.35	6.74	6.10	2.92	3.47	1.84	0.80	2.34	1.71	13.39	4.21	
15	5.15	6.25	5.82	6.04	2.76	2.54	1.73	0.68	2.36	3.82	12.20	4.21	
16	4.99	5.89	5.57	5.86	2.81	2.24	1.61	0.59	2.07	3.95	9.76	3.89	
17	4.55	5.97	5.51	5.29	3.48	2.00	1.46	0.69	2.26	3.69	8.46	3.71	
18	4.22	6.12	6.71	4.85	3.46	1.90	1.44	0.52	6.98	4.47	7.94	3.62	
19	4.13	6.00	7.71	4.40	3.11	1.78	1.34	0.54	7.68	4.47	7.36	4.09	
20	4.03	5.97	9.78	4.05	9.81	3.89	1.23	0.57	5.91	4.18	6.94	4.29	
21	3.92	5.57	13.11	3.77	12.37	10.84	1.12	0.62	4.54	4.20	6.57	3.77	
22	3.66	5.26	12.93	3.68	10.13	8.21	1.12	0.56	3.65	3.59	6.21	3.89	
23	3.42	4.96	11.51	3.38	8.93	6.09	1.43	0.51	3.14	4.90	5.49	5.96	
24	3.19	4.71	9.83	3.16	8.03	5.42	1.54	0.51	2.72	7.20	5.08	6.77	
25	3.31	4.54	8.49	2.93	7.03	4.44	1.94	2.06	2.46	8.47	4.94	18.40	
26	3.55	4.25	7.54	2.91	6.41	3.77	1.66	1.48	2.26	10.29	4.71	23.89	
27	2.95	4.03	6.59	4.70	5.73	3.49	1.54	1.02	2.08	10.22	4.53	18.47	
28	3.00	3.90	5.95	3.49	4.87	3.42	1.38	0.86	1.85	13.01	4.40	16.83	
29	10.51		5.42	3.04	5.24	4.60	1.46	0.69	1.72	13.97	4.36	17.76	
30	31.96		4.97	2.73	6.43	4.51	1.32	0.63	1.63	11.68	5.14	17.48	
31	35.51		4.54		5.30		1.43	0.45		8.78		15.92	2013
Débit moyen journalier maximum	35.51	32.30	13.11	6.39	12.37	10.84	5.94	2.06	7.68	13.97	50.65	23.89	50.65
Débit max instantané	38.11	33.85	13.42	6.85	15.07	15.07	9.56	4.63	11.74	14.53	54.00	25.24	54.00

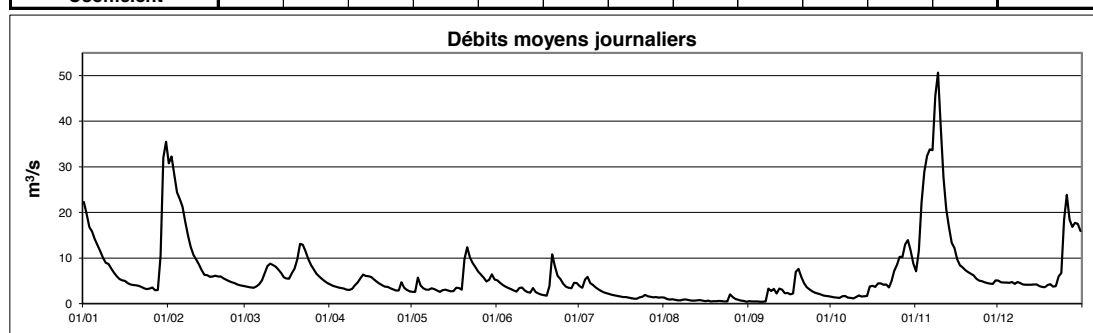
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m³.s⁻¹)	9.64	11.48	6.92	4.08	4.89	3.91	2.33	0.82	2.57	4.58	16.24	7.61	6.26
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)	21.4	25.5	15.4	9.1	10.9	8.7	5.2	1.8	5.7	10.2	36.1	16.9	13.9
Lame d'eau écoulée (mm)	57	64	41	24	29	23	14	5	15	27	93	45	437

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m³.s⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Diekirch**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **79546**
 LUREF nord : **103584**
 Surface : **2149 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	92.31	90.53	19.79	16.61	15.20	25.74	12.71	7.15	5.86	7.10	33.10	15.09	
2	90.12	109.41	17.12	15.78	13.53	21.63	12.80	6.78	5.49	6.96	55.76	16.55	
3	76.13	82.50	15.88	14.59	13.83	20.83	17.72	9.01	5.41	6.86	68.42	15.94	
4	70.54	74.49	16.23	13.75	12.19	20.12	17.53	8.04	5.39	7.08	102.78	15.74	
5	63.45	65.44	17.35	13.28	11.08	19.29	13.59	6.31	5.39	19.37	112.69	15.39	
6	55.08	65.22	17.31	12.57	10.57	18.26	10.98	6.29	5.25	12.50	87.86	15.79	
7	45.66	62.11	16.94	12.01	19.19	17.30	10.11	7.77	5.62	8.56	81.11	13.04	
8	40.87	57.72	17.21	11.78	32.88	14.35	10.41	7.56	13.10	7.91	98.89	12.82	
9	38.07	45.47	17.57	12.39	20.61	20.10	11.07	6.33	10.54	7.48	132.06	15.24	
10	33.37	38.10	16.56	17.38	15.21	20.50	10.74	6.19	15.43	8.37	118.22	14.55	
11	31.23	39.92	17.13	19.16	12.85	16.12	10.49	5.98	10.21	8.56	96.69	13.97	
12	25.27	37.68	18.31	34.31	14.90	14.90	10.07	6.57	10.76	7.55	77.00	13.91	
13	24.11	31.36	19.14	41.95	15.30	14.68	8.35	7.80	8.43	6.97	67.64	13.94	
14	24.91	28.30	21.15	28.15	14.39	19.55	7.96	6.45	7.40	8.07	60.36	12.43	
15	21.24	27.65	20.24	23.28	15.55	12.71	7.67	5.97	7.42	27.36	49.15	12.02	
16	18.86	23.37	17.89	21.06	17.24	11.39	7.52	5.76	7.39	15.50	38.77	14.02	
17	17.68	23.50	23.74	18.06	27.97	10.83	7.45	5.70	9.18	12.19	35.95	13.65	
18	16.89	31.16	51.33	19.45	33.86	10.56	7.31	5.74	14.17	12.51	34.25	13.20	
19	16.15	27.34	39.10	17.58	23.02	10.24	7.19	8.73	14.54	10.68	27.70	19.50	
20	16.05	26.43	47.81	14.90	163.32	34.20	6.93	7.15	10.32	11.12	23.87	24.04	
21	15.91	24.22	67.44	14.22	176.04	84.69	6.84	5.89	8.87	12.26	25.48	16.01	
22	16.10	21.87	53.24	16.08	118.71	33.24	6.88	5.61	7.89	11.37	28.96	16.58	
23	15.86	18.45	44.04	15.47	88.48	21.35	8.89	5.55	8.29	33.90	25.88	43.08	
24	15.56	17.47	40.26	14.82	76.25	22.19	10.31	6.20	8.11	36.73	22.93	42.50	
25	14.80	19.56	42.86	14.36	62.62	17.87	10.24	11.77	7.94	22.89	21.60	109.58	
26	13.94	19.90	37.59	14.93	44.26	15.93	8.84	7.82	7.84	34.09	20.65	113.17	
27	13.92	20.35	32.58	22.22	36.75	14.72	9.84	6.65	7.65	39.25	18.78	80.93	
28	26.05	21.00	24.75	15.63	31.29	13.39	7.98	6.09	6.78	69.63	17.84	84.02	
29	78.25		22.18	13.82	33.79	15.17	7.99	5.85	6.62	52.50	17.72	131.87	
30	116.37		19.50	13.51	34.81	13.42	8.17	5.67	6.91	37.79	16.78	92.08	
31	105.64		17.67		30.84		7.61	5.60		30.77		75.54	2013
Débit moyen journalier maximum	116.37	109.41	67.44	41.95	176.04	84.69	17.72	11.77	15.43	69.63	132.06	131.87	176.04
Débit max instantané	127.10	123.80	78.05	50.00	216.00	112.50	24.28	15.84	20.89	88.95	154.20	151.40	216.00

* Débits influencés par des barrages

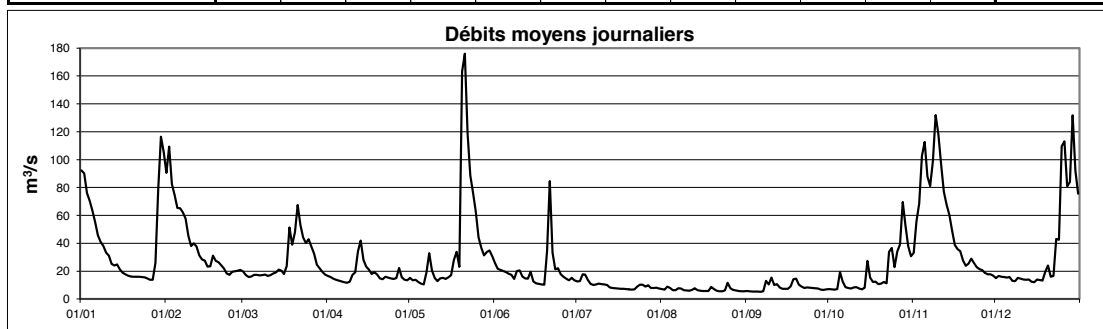
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	40.34	41.09	27.42	17.77	39.89	20.18	9.75	6.77	8.47	19.16	53.96	35.68	26.71
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	18.8	19.1	12.8	8.3	18.6	9.4	4.5	3.2	3.9	8.9	25.1	16.6	12.4
Lame d'eau écoulée (mm)	50	48	34	21	50	24	12	8	10	24	65	44	392

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Diekirch - Sûre

Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Ettelbruck**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74998**
 LUREF nord : **101159**
 Surface : **1092 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	30.84	46.14	12.61	9.54	10.75	14.27	7.22	4.05	4.31	4.34	10.41	9.07	
2	31.08	48.72	11.91	9.22	8.80	11.01	6.71	3.86	3.84	4.33	29.38	8.53	
3	23.66	28.75	11.08	8.84	8.16	9.61	10.57	6.39	3.81	4.34	36.80	8.30	
4	21.15	23.95	10.53	8.51	7.96	8.81	9.73	5.41	3.69	4.68	65.79	8.08	
5	18.78	24.19	10.49	8.31	7.39	8.24	7.13	3.90	3.68	17.42	59.15	7.87	
6	16.97	27.41	10.26	8.03	7.18	7.69	6.27	4.17	3.54	9.78	42.10	7.90	
7	15.59	26.49	10.06	7.71	16.93	7.34	5.81	5.89	3.81	5.62	36.96	7.26	
8	14.52	24.25	10.09	7.69	27.92	7.24	5.43	5.08	11.22	4.91	44.27	7.27	
9	13.62	21.17	10.52	8.23	16.70	11.05	5.44	4.01	7.72	4.50	58.57	6.99	
10	13.59	18.16	9.91	13.00	11.77	9.71	5.12	3.94	9.47	5.68	44.41	6.67	
11	12.67	16.40	9.62	14.67	9.79	7.71	5.09	3.85	6.55	5.79	33.30	6.43	
12	13.37	15.05	10.05	28.07	12.12	7.07	4.99	4.27	8.10	4.95	23.17	6.39	
13	12.79	13.63	10.13	32.40	11.81	7.17	4.95	5.21	5.40	4.65	19.52	6.38	
14	11.48	12.83	10.50	19.84	10.28	11.30	4.78	4.18	4.60	5.75	16.73	6.73	
15	10.88	12.65	9.86	15.44	10.97	7.30	4.73	3.78	4.66	23.63	18.43	6.94	
16	10.64	13.17	9.71	13.56	12.53	6.60	4.61	3.65	4.84	11.96	15.31	6.37	
17	10.14	15.38	16.92	11.37	22.56	6.25	4.65	3.53	6.46	9.08	13.19	6.27	
18	9.83	18.71	37.79	10.50	26.66	5.95	4.50	3.60	10.46	9.58	12.25	6.14	
19	9.79	17.30	25.85	9.48	15.97	5.83	4.41	7.35	8.98	7.72	11.38	11.55	
20	9.84	16.27	31.97	8.97	115.97	28.88	4.20	5.18	5.91	8.68	11.18	15.07	
21	9.72	14.15	41.45	8.66	85.30	63.71	4.11	3.80	4.98	8.84	13.49	9.80	
22	9.81	12.10	24.70	8.43	47.35	22.81	4.04	3.54	4.58	7.49	17.93	11.33	
23	9.72	11.03	19.33	8.03	31.32	14.09	6.42	3.50	4.57	27.78	15.23	28.56	
24	9.81	10.50	17.28	7.65	28.45	13.60	7.21	4.55	4.51	26.36	12.47	19.98	
25	9.31	10.98	16.98	7.39	23.48	10.94	6.83	8.97	4.62	13.70	11.36	53.63	
26	8.94	11.57	15.01	8.59	17.77	9.71	5.87	5.16	4.54	22.48	10.84	38.58	
27	8.88	12.54	13.19	17.26	15.47	8.83	6.38	4.23	4.50	25.83	10.27	22.25	
28	14.40	13.53	12.17	11.59	13.51	8.32	4.64	3.87	4.19	42.50	9.77	28.37	
29	58.02		11.40	9.46	15.64	9.97	4.77	3.67	4.08	26.13	9.50	64.09	
30	75.47		10.71	8.94	16.63	8.35	5.19	3.53	4.32	16.29	9.84	29.64	
31	61.76		10.05		14.33		4.57	3.73		12.28		21.03	2013
Débit moyen journalier maximum	75.47	48.72	41.45	32.40	115.97	63.71	10.57	8.97	11.22	42.50	65.79	64.09	115.97
Débit max instantané	88.14	63.93	54.14	39.94	151.90	90.05	14.84	14.84	18.36	51.01	104.90	84.37	151.90

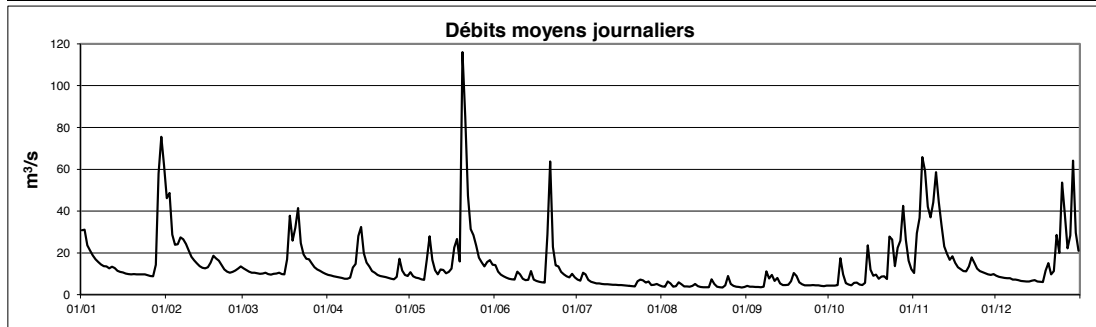
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	18.94	19.18	15.23	11.65	21.98	11.98	5.69	4.51	5.53	12.49	24.10	15.60	13.91
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	17.3	17.6	13.9	10.7	20.1	11.0	5.2	4.1	5.1	11.4	22.1	14.3	12.7
Lame d'eau écoulée (mm)	46	44	37	28	54	28	14	11	13	31	57	38	402

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wark**
 Localisation : **Ettelbruck**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74912**
 LUREF nord : **101809**
 Surface : **81.5 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3914	4351	755	805	582	834	654	189	110	165	1078	812	
2	3241	4083	714	745	512	737	580	169	104	160	2002	726	
3	2952	3487	686	695	521	677	891	212	93	143	2064	675	
4	2544	3048	658	669	488	632	658	172	87	151	5217	665	
5	2186	2704	681	630	449	612	529	162	84	1102	7096	646	
6	1904	2427	712	599	405	552	441	154	82	386	4210	647	
7	1678	2129	853	564	561	498	411	187	123	273	3367	611	
8	1502	1916	1031	557	504	899	382	174	459	231	5501	609	
9	1372	1711	1097	640	548	1780	352	152	287	217	7090	560	
10	1301	1551	1037	850	454	1282	333	143	1163	232	5624	516	
11	1192	1516	972	915	416	980	337	138	404	228	4068	508	
12	1145	1344	963	1527	483	816	331	219	322	206	3195	506	
13	1010	1164	886	1793	498	801	299	243	317	194	2461	507	
14	913	1057	824	1899	452	879	275	166	312	361	1957	533	
15	892	1040	748	1779	461	665	264	143	248	1006	1751	499	
16	837	1001	752	1601	528	575	255	140	217	537	1409	456	
17	768	995	1063	1363	715	510	243	125	224	526	1263	444	
18	725	997	1571	1198	636	478	218	123	688	464	1197	451	
19	745	988	1877	1034	587	464	209	172	489	408	1140	977	
20	712	1000	2902	910	4665	1448	198	133	387	419	1060	920	
21	681	964	3560	827	5082	3232	189	113	305	525	1132	857	
22	650	909	3169	792	3840	1836	190	103	257	456	1083	1027	
23	626	893	2501	723	2947	1546	224	99	230	1193	961	1666	
24	589	892	2035	654	2275	1653	569	189	216	1212	912	1705	
25	539	887	1698	617	1801	1273	297	414	199	1120	960	4822	
26	512	848	1459	692	1438	1154	294	179	198	2141	963	5059	
27	538	832	1269	907	1197	1033	260	162	189	2223	911	3400	
28	668	770	1138	647	1157	933	226	143	175	3198	885	3406	
29	2152		1037	574	1260	995	221	129	168	2922	851	4678	
30	4596		956	526	1144	757	231	121	166	2005	971	4354	
31	4398		858		952		210	111		1385		3376	
Débit moyen journalier maximum	4596	4351	3560	1899	5082	3232	891	414	1163	3198	7096	5059	7096
Débit max instantané	5715	5277	3791	1995	5864	6015	1443	1803	2725	3543	8801	5864	8801

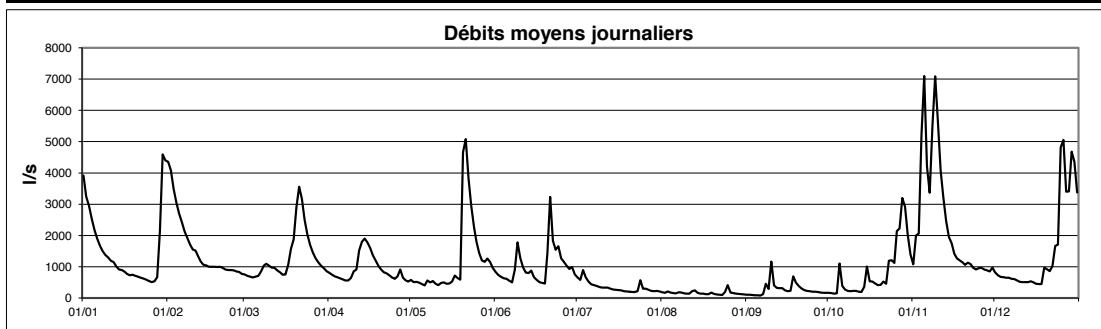
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	1532	1625	1305	924	1211	1018	347	164	277	832	2413	1504	1096
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	18.8	19.9	16.0	11.3	14.9	12.5	4.3	2.0	3.4	10.2	29.6	18.5	13.4
Lame d'eau écoulée (mm)	50	50	43	29	40	32	11	5	9	27	77	49	424

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Hallerbach**
 Localisation : **Château de Grundhof**
 Bassin Versant : **Ernz Noire**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **91030**
 LUREF nord : **98490**
 Surface : **19.4 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	216	297	125	115	127	137	113	107	98	92	121	109	
2	170	208	120	114	121	120	117	107	96	93	246	107	
3	158	157	116	118	118	121	201	140	99	93	214	102	
4	151	163	111	114	110	119	128	106	98	109	577	107	
5	142	171	114	116	106	117	119	105	95	214	235	106	
6	139	161	118	116	109	114	114	109	96	106	207	105	
7	133	149	122	104	217	113	112	145	110	112	183	107	
8	130	143	123	112	144	122	118	116	224	106	414	110	
9	128	131	122	131	144	146	110	109	194	106	272	102	
10	126	126	115	133	116	125	110	102	186	110	253	99	
11	121	129	114	132	126	117	109	99	117	100	166	101	
12	122	124	114	251	140	123	107	128	110	98	149	106	
13	117	118	107	189	142	164	106	101	103	100	138	103	
14	106	116	105	142	125	126	107	96	116	181	134	111	
15	116	127	99	129	150	118	108	98	107	183	136	105	
16	108	134	111	131	143	114	106	97	109	112	127	97	
17	107	148	201	127	185	115	106	99	117	110	125	97	
18	111	132	212	117	145	114	108	109	160	101	123	107	
19	112	129	177	112	171	116	107	114	106	101	122	150	
20	114	125	334	117	1035	369	107	92	111	159	118	116	
21	112	119	200	118	266	252	107	94	103	124	133	112	
22	113	118	144	109	243	142	113	97	105	114	133	139	
23	110	116	139	113	179	141	117	100	101	278	125	139	
24	107	118	136	109	151	130	131	116	99	156	119	136	
25	108	124	132	107	144	122	117	111	101	130	111	343	
26	109	127	127	148	149	115	132	110	103	195	105	157	
27	118	127	120	148	137	121	118	100	105	194	107	138	
28	154	126	121	124	144	120	102	102	258	111	558		
29	413		120	112	148	153	113	97	101	137	114	432	
30	333		119	129	147	115	124	96	92	117	115	168	
31	191		115		147		115	105		111		150	2013
Débit moyen journalier maximum	413	297	334	251	1035	369	201	145	224	278	577	558	1035
Débit max instantané	680	534	700	347	2621	1225	433	710	1592	992	1316	2033	2621

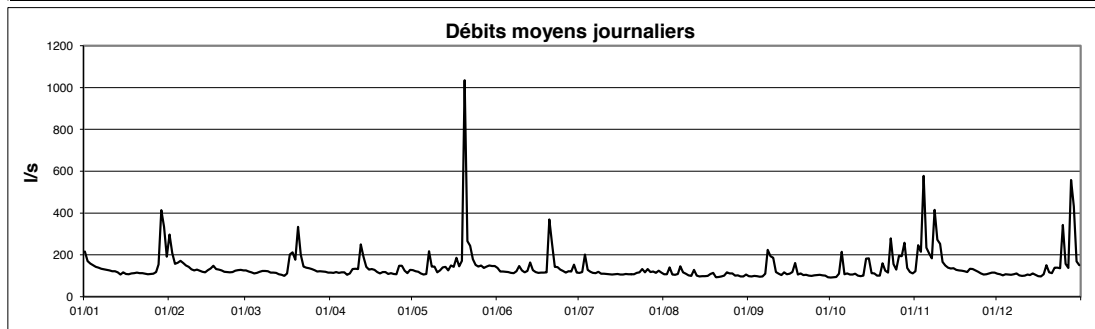
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	145	141	137	128	178	137	117	107	115	136	175	149	139
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	7.5	7.3	7.0	6.6	9.2	7.1	6.0	5.5	6.0	7.0	9.0	7.7	7.2
Lame d'eau écoulée (mm)	20	18	19	17	25	18	16	15	15	19	23	21	226

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Eisch**
 Localisation : **Hagen**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **63317**
 LUREF nord : **79554**
 Surface : **48.8 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2505	2764	468	236	274	588	143	57	48	19	271	181	
2	1596	2199	434	217	211	357	135	48	33	18	3384	159	
3	1165	1215	381	201	218	283	437	447	39	17	2110	148	
4	1003	1136	358	199	177	241	220	77	27	31	5128	142	
5	855	1222	357	205	160	200	146	53	25	1901	2888	131	
6	741	1244	353	188	146	173	123	55	23	338	4733	147	
7	609	1096	331	180	1475	152	106	66	65	161	2974	135	
8	509	1011	309	182	1205	140	93	60	217	114	3546	160	
9	472	846	300	269	704	163	88	47	55	103	3368	143	
10	462	697	264	563	445	158	86	45	135	141	2433	143	
11	399	563	248	607	373	139	88	42	84	119	1454	122	
12	472	447	240	1573	614	128	87	59	77	76	1025	126	
13	385	366	251	1216	493	192	86	51	46	57	844	125	
14	318	326	234	726	417	190	84	39	57	428	763	158	
15	297	315	224	487	378	135	83	37	49	1962	906	144	
16	282	365	216	365	747	121	83	37	81	561	597	130	
17	262	622	1445	287	1922	102	77	52	92	408	439	119	
18	249	834	1791	246	1252	85	73	66	372	510	375	115	
19	251	770	1553	213	1271	80	74	130	133	245	313	701	
20	243	769	2517	191	10217	1679	74	64	68	246	340	442	
21	225	554	1916	176	4568	3444	73	38	42	262	614	288	
22	225	372	1036	163	2637	743	72	38	32	200	831	966	
23	230	300	778	144	1918	518	71	36	27	3013	541	1610	
24	233	281	758	139	1321	415	128	113	26	1303	364	1079	
25	208	284	648	142	934	296	146	119	24	625	281	4471	
26	200	275	494	314	728	227	108	92	24	1273	244	1645	
27	224	477	395	540	557	187	93	51	21	1025	216	998	
28	844	486	349	288	509	170	72	41	20	2506	193	3295	
29	7295		321	226	486	261	61	37	19	969	191	5271	
30	5602		295	232	627	163	136	32	19	501	222	1691	
31	2760		257		745		64	32		336		1118	2013
Débit moyen journalier maximum	7295	2764	2517	1573	10217	3444	437	447	372	3013	5128	5271	10217
Débit max instantané	9914	4486	3718	2223	11957	7131	806	1436	714	4761	7503	8941	11957

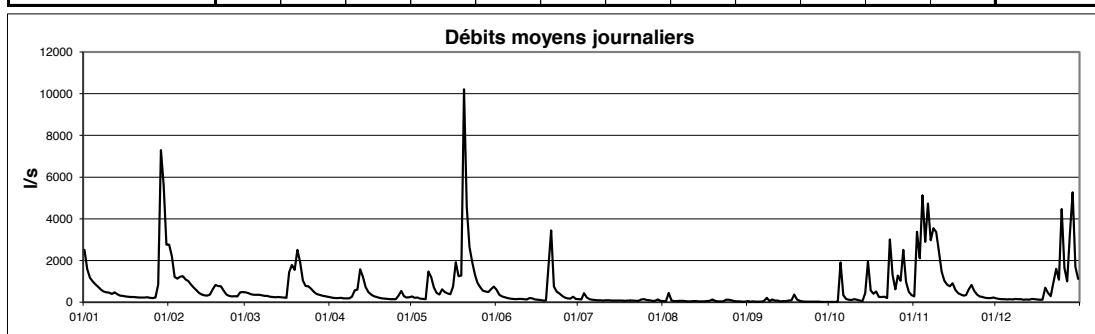
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	1004	780	630	357	1217	391	110	70	66	628	1386	842	623
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	20.6	16.0	12.9	7.3	24.9	8.0	2.3	1.4	1.4	12.9	28.4	17.3	12.8
Lame d'eau écoulée (mm)	55	40	35	19	67	21	6	4	4	34	74	46	404

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	1395	1302	1011	527	314	263	241	113	114	334	674	1285	631
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	28.6	26.7	20.7	10.8	6.4	5.4	4.9	2.3	2.3	6.8	13.8	26.3	12.9
Lame d'eau écoulée (mm)	77	67	56	28	17	14	13	6	6	18	36	71	408

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 1997-2012

Coefficient	0.72	0.60	0.62	0.68	3.88	1.49	0.46	0.62	0.58	1.88	2.06	0.66	0.99
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Heiderscheidergrund**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **64381**
 LUREF nord : **107452**
 Surface : **429 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹*

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	26.81	17.42	3.55	2.89	3.61	4.90	4.60	1.15	0.58	2.78	17.15	2.70	
2	26.58	24.89	2.04	2.86	3.71	5.97	4.66	1.29	0.61	2.83	17.34	5.37	
3	26.57	23.59	1.99	1.88	2.46	6.69	4.74	1.19	0.61	2.74	17.23	4.82	
4	26.41	22.71	3.69	1.72	1.31	7.09	4.69	0.76	0.63	2.45	17.45	4.93	
5	24.04	16.31	4.17	1.33	1.18	7.18	3.88	0.62	0.61	2.05	17.47	4.87	
6	19.94	15.46	4.13	1.11	1.50	7.17	2.75	0.59	0.65	2.35	19.61	4.89	
7	14.59	15.37	1.94	1.08	1.73	6.66	2.83	0.59	0.61	2.75	19.50	1.65	
8	13.90	15.38	3.00	1.06	1.84	3.52	4.71	0.58	0.58	2.76	19.91	2.68	
9	11.12	7.97	1.71	1.22	1.80	4.07	4.94	0.63	0.65	2.73	22.80	5.41	
10	9.87	7.98	1.56	0.97	1.51	5.27	4.89	0.59	0.61	2.82	26.95	4.88	
11	9.00	11.88	3.56	0.98	1.30	4.76	4.83	0.55	0.64	2.51	27.05	4.76	
12	4.29	11.85	4.03	1.15	1.24	4.85	3.59	0.65	0.61	2.12	26.92	4.76	
13	5.23	8.29	5.65	1.19	1.79	4.70	2.32	0.58	0.62	2.06	26.95	4.80	
14	6.69	8.00	6.43	1.15	3.35	3.80	2.18	0.60	0.61	2.62	26.48	1.69	
15	4.47	7.93	6.43	1.28	3.76	2.52	1.90	0.58	0.57	2.76	13.50	2.47	
16	3.51	3.04	4.31	1.29	3.66	2.53	1.96	0.66	1.24	2.67	12.49	5.42	
17	3.42	2.33	4.91	2.01	2.91	2.87	1.98	0.64	2.13	2.64	13.16	4.89	
18	3.17	7.04	5.17	4.69	2.67	3.00	2.10	0.59	1.95	2.39	12.92	4.60	
19	2.91	4.47	3.81	3.95	7.39	3.03	1.81	0.59	1.80	1.97	5.88	4.85	
20	2.99	4.60	1.79	2.73	17.98	3.06	1.67	0.56	1.80	1.78	5.64	4.82	
21	3.32	4.60	4.69	2.85	31.26	3.01	1.61	0.60	1.26	2.51	5.60	1.78	
22	3.51	4.16	8.72	5.42	29.76	2.42	1.77	0.59	1.98	2.68	5.61	2.50	
23	3.43	2.49	9.39	4.88	29.13	2.63	1.44	0.64	2.91	2.73	5.63	10.23	
24	3.48	2.73	10.09	4.92	25.58	3.06	1.78	0.61	2.87	2.83	5.64	13.44	
25	3.52	4.44	12.54	4.91	20.84	3.01	1.31	0.57	2.85	2.86	5.62	24.21	
26	3.05	4.18	11.63	3.99	13.05	2.99	1.52	0.65	2.81	2.86	5.12	27.37	
27	4.18	4.17	10.48	1.95	11.63	3.05	1.43	0.61	2.17	3.26	4.79	28.06	
28	9.84	4.15	4.38	2.17	9.42	2.37	1.31	0.62	1.53	9.55	4.60	27.62	
29	9.95		4.41	3.55	9.36	2.29	1.33	0.59	2.38	12.19	4.84	27.96	
30	9.93		2.85	3.60	9.43	2.43	1.22	0.62	2.73	12.26	2.14	27.72	
31	9.84		2.90		8.47		1.17	0.61		14.51		26.48	2013
Débit moyen journalier maximum	26.81	24.89	12.54	5.42	31.26	7.18	4.94	1.29	2.91	14.51	27.05	28.06	31.26
Débit max instantané	27.33	27.74	19.79	7.07	32.99	9.58	5.92	1.84	3.66	19.79	27.79	30.15	32.99

* Débits influencés par des barrages

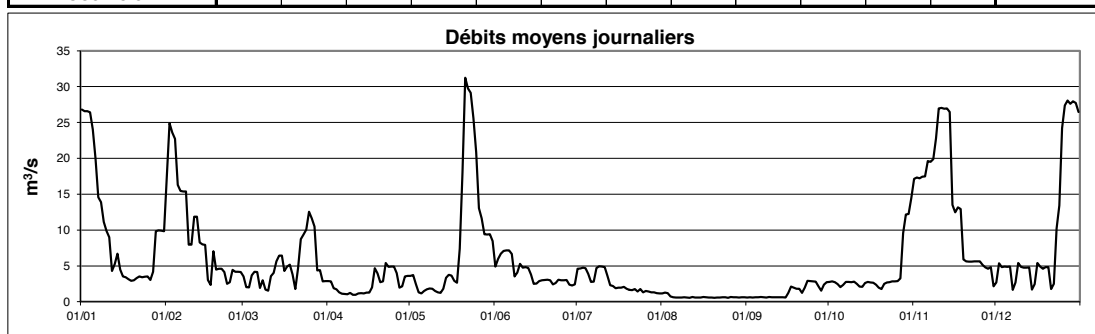
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	9.99	9.55	5.03	2.49	8.54	4.03	2.67	0.67	1.39	3.81	13.87	9.76	5.98
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	23.3	22.3	11.7	5.8	19.9	9.4	6.2	1.6	3.2	8.9	32.3	22.8	13.9
Lame d'eau écoulée (mm)	62	56	31	15	53	24	17	4	8	24	84	61	440

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Alzette**LUREF est : **78623**Année: **2013**Localisation : **Hesperange**LUREF nord : **72404**Bassin Versant : **Alzette**Surface : **292.3 km²**Gestionnaire: **AGE**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.35	10.71	2.94	2.11	2.67	3.53	1.51	0.73	0.57	0.51	2.10	1.78	
2	6.12	11.19	2.68	2.01	1.93	2.81	1.41	0.69	0.52	0.51	11.74	1.68	
3	4.81	5.83	2.43	1.94	1.88	2.51	2.70	1.30	0.51	0.50	10.21	1.60	
4	4.26	5.25	2.31	1.90	1.76	2.33	1.97	0.78	0.48	0.78	16.70	1.55	
5	3.88	6.27	2.23	1.84	1.56	2.19	1.49	0.66	0.49	2.35	13.84	1.50	
6	3.49	7.54	2.16	1.72	1.46	2.05	1.34	0.83	0.46	1.15	11.32	1.56	
7	3.22	7.18	2.09	1.72	10.10	1.93	1.23	1.53	0.52	0.66	8.46	1.45	
8	2.97	6.47	2.03	1.69	9.66	1.84	1.19	0.86	3.14	0.56	10.68	1.63	
9	2.83	5.28	2.02	2.07	4.31	2.83	1.10	0.68	1.87	0.59	15.51	1.46	
10	2.94	4.25	1.83	3.78	2.86	2.37	1.03	0.64	2.25	1.11	11.11	1.36	
11	2.72	3.77	1.78	3.75	2.43	1.86	0.93	0.60	1.92	0.97	7.43	1.31	
12	3.22	3.43	1.89	7.58	2.96	1.71	0.88	0.75	1.64	0.62	5.01	1.33	
13	2.76	3.15	2.13	7.66	2.39	2.10	0.87	1.12	0.83	0.57	4.33	1.29	
14	2.47	2.92	2.13	3.91	2.04	2.81	0.85	0.62	0.82	1.88	3.75	1.62	
15	2.32	3.03	2.04	2.98	3.17	1.71	0.83	0.57	0.79	6.30	4.60	1.45	
16	2.34	3.45	2.11	2.70	3.84	1.56	0.88	0.53	1.27	1.92	3.44	1.30	
17	2.19	4.46	8.00	2.31	8.52	1.47	0.86	0.52	1.48	1.84	3.04	1.23	
18	2.08	5.12	11.15	2.12	6.25	1.41	0.86	0.57	3.26	2.15	2.81	1.21	
19	2.08	4.29	6.20	1.93	6.59	1.46	0.86	1.76	1.86	1.32	2.63	3.96	
20	2.08	3.90	10.64	1.80	38.67	12.70	0.86	0.75	1.05	1.03	2.61	2.96	
21	2.09	3.08	9.93	1.76	29.85	19.55	0.85	0.56	0.79	0.95	3.77	2.01	
22	2.17	2.63	5.03	1.73	13.31	5.43	1.05	0.54	0.70	1.63	4.80	3.80	
23	2.20	2.34	3.89	1.63	9.93	3.11	1.86	0.53	0.62	12.89	3.43	11.39	
24	2.22	2.32	3.82	1.60	8.20	2.96	1.98	0.76	0.60	5.24	2.77	4.85	
25	2.02	2.54	3.61	1.58	7.46	2.32	1.59	1.70	0.60	2.61	2.42	16.56	
26	1.89	2.63	3.07	2.59	4.87	2.09	1.91	0.74	0.70	9.89	2.18	8.29	
27	2.11	3.22	2.78	5.11	4.22	1.82	1.42	0.63	0.56	9.10	2.01	4.45	
28	4.74	3.18	2.63	2.71	3.54	1.69	1.17	0.56	0.53	14.17	1.92	5.74	
29	21.88		2.48	2.25	3.68	2.47	1.01	0.53	0.54	5.73	1.89	12.61	
30	22.22		2.34	2.18	4.43	1.68	1.05	0.52	0.53	3.28	2.08	5.48	
31	15.81		2.19		3.95		0.80	0.60		2.46		4.03	2013
Débit moyen journalier maximum	22.22	11.19	11.15	7.66	38.67	19.55	2.70	1.76	3.26	14.17	16.70	16.56	38.67
Débit max instantané	28.30	17.92	19.22	10.51	44.47	24.14	4.51	3.62	4.51	18.52	22.98	20.83	44.47

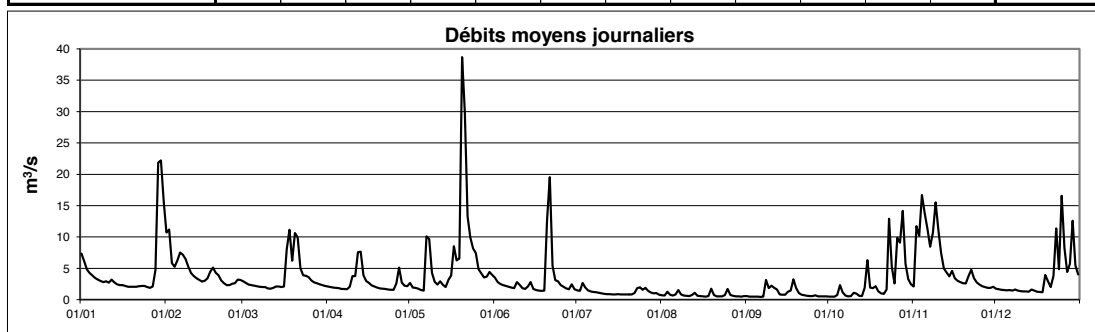
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	4.69	4.62	3.63	2.69	6.73	3.21	1.24	0.78	1.06	3.07	5.95	3.63	3.44
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	16.1	15.8	12.4	9.2	23.0	11.0	4.2	2.7	3.6	10.5	20.4	12.4	11.8
Lame d'eau écoulée (mm)	43	40	33	24	62	28	11	7	9	28	53	33	372

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Weierbach**
 Localisation : **Holtz**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **53308**
 LUREF nord : **99400**
 Surface : **0.5 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	33.6	37.6	3.6	8.5	3.3	10.8	5.6	0.4	0.1	0.2	1.9	6.9	
2	29.5	33.1	3.4	7.8	3.5	10.6	5.0	0.5	0.1	0.3	3.4	6.0	
3	29.0	30.7	3.2	7.2	3.2	10.1	4.9	0.7	0.2	0.2	3.2	5.2	
4	25.8	26.3	3.3	6.6	3.7	9.2	3.7	0.3	0.2	0.4	12.3	4.8	
5	22.0	21.6	3.4	5.8	3.6	8.4	3.2	0.3	0.2	1.1	21.7	4.5	
6	18.7	18.3	3.9	5.1	3.6	7.6	2.8	0.4	0.1	0.4	17.8	4.1	
7	15.9	16.1	4.7	4.6	3.7	6.9	2.7	0.6	0.2	0.4	18.0	3.8	
8	13.3	14.2	6.6	4.4	3.4	8.1	2.4	0.3	1.3	0.4	31.8	3.6	
9	11.2	12.2	10.7	4.8	3.6	6.8	2.2	0.2	1.7	0.4	41.2	3.3	
10	9.8	10.8	13.1	4.8	3.5	5.8	2.0	0.2	1.3	0.6	36.3	2.9	
11	8.5	9.9	13.6	6.4	3.7	5.4	1.6	0.2	0.6	0.4	30.8	2.7	
12	7.3	8.7	12.7	10.2	4.3	5.3	1.4	1.2	0.6	0.3	24.3	2.7	
13	6.5	7.6	11.7	19.7	4.8	6.0	1.2	0.4	0.4	0.3	19.5	2.5	
14	5.5	6.8	10.5	23.4	5.3	4.8	1.2	0.2	0.6	1.1	16.0	2.6	
15	5.4	6.7	9.4	19.5	6.4	4.5	1.2	0.2	0.4	1.1	13.0	2.4	
16	4.9	6.3	8.9	16.1	7.2	4.4	1.1	0.2	0.4	0.7	10.7	2.3	
17	4.3	5.8	9.1	12.9	8.2	4.6	1.0	0.2	0.6	0.9	9.6	2.3	
18	4.1	5.2	8.6	10.4	11.1	5.0	1.1	0.2	1.3	0.5	8.8	2.4	
19	4.0	4.9	9.1	8.4	15.2	4.9	1.1	0.3	0.5	0.5	8.1	3.9	
20	3.9	4.6	11.4	6.8	37.8	9.3	0.9	0.2	0.4	0.9	7.1	3.5	
21	3.7	4.1	17.6	5.9	51.3	10.9	0.8	0.1	0.3	0.9	6.6	4.2	
22	3.5	4.0	23.2	5.1	41.8	12.8	0.9	0.1	0.3	0.8	5.5	6.4	
23	3.4	3.9	23.0	4.5	33.9	12.2	0.8	0.1	0.3	1.9	5.2	8.8	
24	3.0	3.9	21.8	4.2	27.6	10.6	1.3	0.4	0.4	1.3	5.0	13.3	
25	2.7	3.9	19.7	4.0	21.6	9.9	0.6	0.3	0.4	1.3	5.5	32.0	
26	2.6	4.0	17.0	4.1	17.4	10.0	1.0	0.3	0.5	2.4	7.4	39.7	
27	2.7	3.9	14.8	3.5	14.5	9.6	0.9	0.3	0.3	2.6	8.7	31.4	
28	2.9	3.7	13.3	3.1	13.2	8.5	0.8	0.3	0.3	3.6	8.9	27.3	
29	7.1		11.5	3.0	10.9	7.8	0.7	0.2	0.2	2.7	8.6	30.0	
30	24.5		10.2	3.0	9.8	6.2	0.7	0.2	0.2	2.3	7.9	31.4	
31	41.8		9.0		10.0		0.6	0.2		1.9		26.1	2013
Débit moyen journalier maximum	41.8	37.6	23.2	23.4	51.3	12.8	5.6	1.2	1.7	3.6	41.2	39.7	51.3
Débit max instantané	44.4	39.8	24.7	24.7	57.3	55.2	10.1	16.7	12.0	6.9	44.0	47.1	57.3

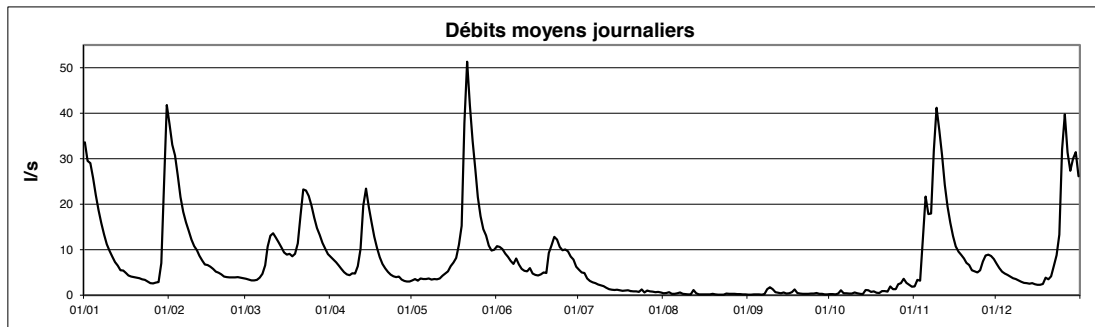
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	11.7	11.4	11.0	7.8	12.6	7.9	1.8	0.3	0.5	1.1	13.5	10.4	7.5
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	25.9	25.3	24.5	17.3	28.0	17.5	3.9	0.7	1.1	2.3	30.0	23.2	16.6
Lame d'eau écoulée (mm)	69.4	63.4	65.7	44.9	75.0	45.5	10.6	1.8	2.8	6.3	77.8	62.1	525.1

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Huewelerbach**LUREF est : **61076**Année: **2013**Localisation : **Hovelange**LUREF nord : **87114**Bassin Versant : **Attert**Surface : **2.7 km²**Gestionnaire: **CRP-GL**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	36	45	20	19	21	23	18	16	13	13	16	14	
2	27	33	20	18	21	22	18	15	13	13	42	14	
3	23	24	19	17	20	21	20	16	13	13	31	14	
4	22	23	19	17	20	21	19	15	13	15	71	14	
5	20	25	19	16	20	20	18	15	13	62	36	14	
6	18	24	20	15	19	19	17	15	13	17	29	14	
7	17	21	21	15	35	19	17	15	14	15	25	14	
8	16	20	20	15	27	19	16	15	18	14	42	14	
9	15	18	20	19	27	20	16	14	16	14	34	13	
10	14	17	19	23	20	20	16	14	18	16	38	13	
11	13	16	18	27	20	19	16	14	15	15	25	13	
12	14	16	17	45	21	19	17	15	15	14	21	14	
13	12	16	18	33	20	20	16	14	14	14	20	15	
14	12	16	17	25	20	19	16	14	15	21	19	15	
15	12	16	17	22	20	19	16	14	14	32	20	15	
16	12	17	18	20	27	18	16	13	15	19	17	14	
17	12	18	31	19	36	18	15	13	16	20	17	14	
18	12	18	34	20	29	18	14	14	21	20	16	14	
19	12	19	36	20	31	17	16	15	16	18	16	25	
20	12	19	52	19	80	46	16	14	14	26	16	18	
21	12	18	39	19	48	37	16	14	14	22	20	15	
22	12	17	29	19	44	24	16	13	13	21	21	24	
23	12	18	25	19	38	24	15	13	13	47	18	27	
24	12	17	24	18	33	26	22	15	13	30	16	24	
25	12	17	23	19	31	21	17	15	13	24	16	47	
26	12	18	22	21	29	20	17	15	13	31	15	21	
27	14	20	21	26	28	19	17	14	13	30	15	17	
28	19	20	21	21	44	19	17	14	13	48	15	44	
29	56		20	20	39	20	17	14	13	23	15	40	
30	51		20	20	31	19	18	14	13	17	14	24	
31	40		19		25		16	14		16		20	2013
Débit moyen journalier maximum	56	45	52	45	80	46	22	16	21	62	71	47	80
Débit max instantané	80	60	80	71	120	136	59	27	33	373	121	91	373

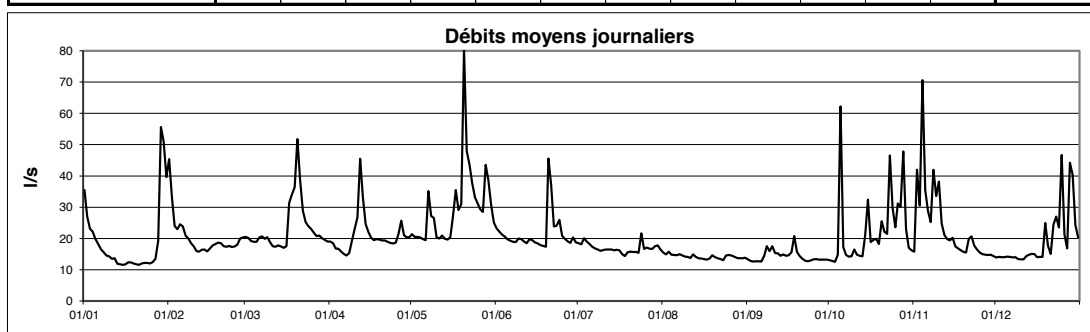
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	19	20	23	21	30	21	17	14	14	23	24	19	20
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	6.9	7.4	8.5	7.7	10.9	7.9	6.2	5.2	5.2	8.3	8.7	7.1	7.5
Lame d'eau écoulée (mm)	18	19	23	20	29	20	17	14	14	22	23	19	237

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	20	20	19	16	15	13	12	11	10	13	15	18	15
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	7.5	7.4	7.0	5.9	5.6	4.7	4.4	4.2	3.8	4.7	5.6	6.8	5.6
Lame d'eau écoulée (mm)	20	19	19	15	15	12	12	11	10	13	15	18	178

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2002-2012

Coefficient	0.92	1.00	1.21	1.30	1.94	1.69	1.40	1.24	1.37	1.76	1.55	1.05	1.33
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Mierbech**
 Localisation : **Huncherange**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **72312**
 LUREF nord : **64915**
 Surface : **6.7 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	108	286	36	10	18	19	2	0	0	5	41	22	
2	84	209	32	8	13	10	1	0	0	5	231	21	
3	62	103	28	8	11	6	3	0	0	3	196	19	
4	47	78	24	7	10	5	2	0	0	5	506	19	
5	39	98	21	6	7	3	1	0	0	13	190	18	
6	32	128	19	5	7	2	1	0	0	16	182	19	
7	26	124	16	5	142	2	0	0	0	13	155	18	
8	23	114	14	5	182	2	0	0	10	10	341	19	
9	21	84	13	6	80	6	0	0	12	9	228	19	
10	23	54	11	13	40	4	0	0	13	11	206	18	
11	21	39	11	18	26	2	0	0	18	13	151	18	
12	43	30	12	125	25	2	0	0	22	12	113	18	
13	30	24	13	133	17	3	0	0	15	11	88	18	
14	22	22	16	49	13	5	0	0	10	23	74	21	
15	18	20	16	29	17	2	0	0	12	97	89	21	
16	16	37	18	21	49	1	0	0	13	37	59	20	
17	15	79	289	16	240	1	0	0	15	30	47	19	
18	14	86	214	13	117	0	0	0	32	64	41	18	
19	15	67	141	10	316	1	0	0	22	33	35	104	
20	15	53	305	9	2457	766	0	0	15	20	35	82	
21	14	35	213	7	440	482	0	0	13	17	87	54	
22	15	26	109	6	341	64	0	0	10	20	111	118	
23	17	23	67	4	346	25	0	0	8	228	74	223	
24	20	15	61	5	175	16	0	0	9	131	54	142	
25	17	14	51	4	140	8	0	0	9	78	39	565	
26	16	19	37	8	70	5	0	0	8	194	31	168	
27	20	41	28	33	41	3	0	0	7	199	25	118	
28	115	37	22	24	24	3	0	0	8	293	23	155	
29	806		18	16	21	4	0	0	7	136	23	220	
30	655		15	16	28	2	0	0	6	88	26	139	
31	271		13		25		0	0		57		109	2013
Débit moyen journalier maximum	806	286	305	133	2457	766	3	0	32	293	506	565	2457
Débit max instantané	1612	605	671	392	4885	4038	10	9	104	640	1213	1595	4885

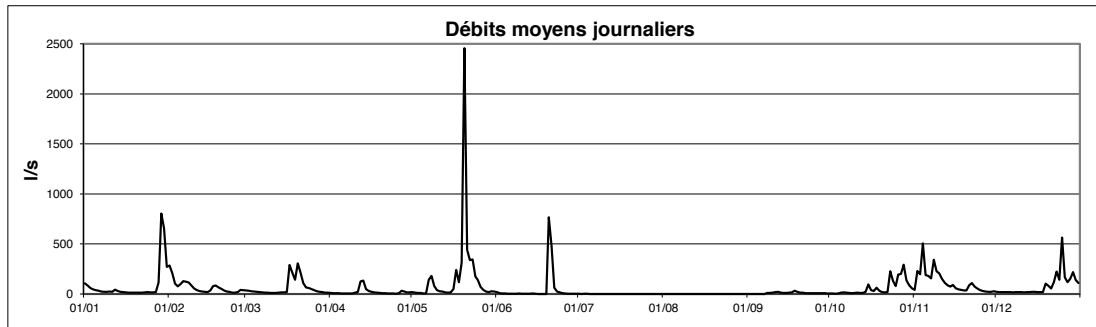
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	85	69	61	21	175	48	0	0	10	60	117	82	61
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	12.7	10.4	9.1	3.1	26.2	7.2	0.1	0.0	1.5	9.0	17.4	12.2	9.1
Lame d'eau écoulée (mm)	34	26	24	8	70	19	0	0	4	24	45	33	287

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	172	117	90	29	19	5	4	5	2	15	57	115	52
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	25.7	17.5	13.5	4.3	2.9	0.8	0.6	0.8	0.2	2.2	8.5	17.1	7.8
Lame d'eau écoulée (mm)	69	44	36	11	8	2	1	2	1	6	22	46	247

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2001-2012

Coefficient	0.49	0.59	0.67	0.72	9.03	9.38	0.10	0.00	5.85	4.05	2.06	0.72	1.16
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Eisch**
 Localisation : **Hunnebour**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **73612**
 LUREF nord : **88301**
 Surface : **164.2 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.18	5.94	2.00	1.20	1.38	2.55	0.91	0.71	0.66	0.64	1.57	1.21	
2	5.34	6.44	1.88	1.15	1.23	1.72	0.88	0.68	0.66	0.60	4.76	1.12	
3	4.07	4.30	1.79	1.10	1.16	1.39	1.23	1.29	0.64	0.60	6.22	1.12	
4	3.61	3.76	1.64	1.06	1.12	1.27	1.42	1.02	0.64	0.61	8.10	1.10	
5	3.03	3.93	1.68	1.05	1.02	1.13	0.99	0.73	0.64	4.05	8.17	1.08	
6	2.63	4.28	1.64	1.03	0.99	1.04	0.89	0.73	0.62	2.29	6.76	1.06	
7	2.38	3.98	1.59	1.00	2.33	0.98	0.83	0.74	0.67	1.08	6.57	1.04	
8	2.17	3.67	1.54	0.99	4.83	0.95	0.79	0.75	1.07	0.88	6.53	1.07	
9	1.95	3.19	1.51	1.05	3.03	0.98	0.77	0.69	0.92	0.79	7.50	1.08	
10	1.96	2.61	1.40	1.79	2.07	0.98	0.77	0.67	0.97	0.84	5.96	1.02	
11	1.82	2.36	1.33	2.46	1.56	0.92	0.77	0.67	0.82	0.90	5.07	1.00	
12	1.87	2.11	1.35	4.65	1.96	0.90	0.76	0.68	0.83	0.80	3.89	0.98	
13	1.84	1.83	1.29	5.11	2.12	0.91	0.76	0.78	0.75	0.75	3.17	1.00	
14	1.62	1.70	1.31	3.17	1.83	1.26	0.77	0.69	0.69	0.82	2.56	1.01	
15	1.54	1.63	1.17	2.34	1.58	0.94	0.77	0.67	0.72	4.26	3.18	1.09	
16	1.47	1.68	1.17	1.93	1.81	0.87	0.77	0.66	0.71	2.93	2.59	1.02	
17	1.38	2.07	2.05	1.58	3.88	0.83	0.77	0.65	0.79	1.86	2.12	0.98	
18	1.32	2.88	5.79	1.42	4.91	0.80	0.75	0.65	1.23	1.87	1.91	0.96	
19	1.31	2.84	4.63	1.29	2.83	0.78	0.73	0.78	1.18	1.49	1.75	1.60	
20	1.33	2.73	5.12	1.19	13.14	3.18	0.72	0.80	0.85	1.73	1.72	2.78	
21	1.30	2.38	6.24	1.16	10.33	7.77	0.72	0.69	0.74	1.60	1.90	1.70	
22	1.28	1.91	3.92	1.12	6.30	3.40	0.72	0.66	0.69	1.33	2.84	1.91	
23	1.27	1.62	2.86	1.07	4.83	1.95	0.71	0.66	0.66	4.67	2.56	5.00	
24	1.29	1.47	2.45	1.03	4.50	2.10	0.91	0.73	0.64	5.18	1.97	3.74	
25	1.24	1.46	2.45	1.01	3.41	1.40	0.85	1.01	0.64	3.13	1.70	7.15	
26	1.20	1.52	2.13	1.08	2.58	1.17	0.78	0.87	0.63	3.52	1.55	5.64	
27	1.19	1.63	1.79	2.26	2.25	1.05	0.81	0.75	0.62	3.92	1.37	3.82	
28	1.82	2.12	1.60	1.62	1.89	0.98	0.73	0.68	0.61	5.85	1.27	4.71	
29	8.76		1.47	1.30	2.30	1.07	0.71	0.67	0.61	4.45	1.23	11.38	
30	10.64		1.37	1.17	2.20	1.04	0.77	0.66	0.61	2.68	1.28	5.63	
31	7.44		1.27		2.19		0.78	0.66		1.90		4.16	2013
Débit moyen journalier maximum	10.64	6.44	6.24	5.11	13.14	7.77	1.42	1.29	1.23	5.85	8.17	11.38	13.14
Débit max instantané	13.81	7.82	8.22	5.91	18.42	9.24	1.90	2.19	1.81	7.77	14.35	14.30	18.42

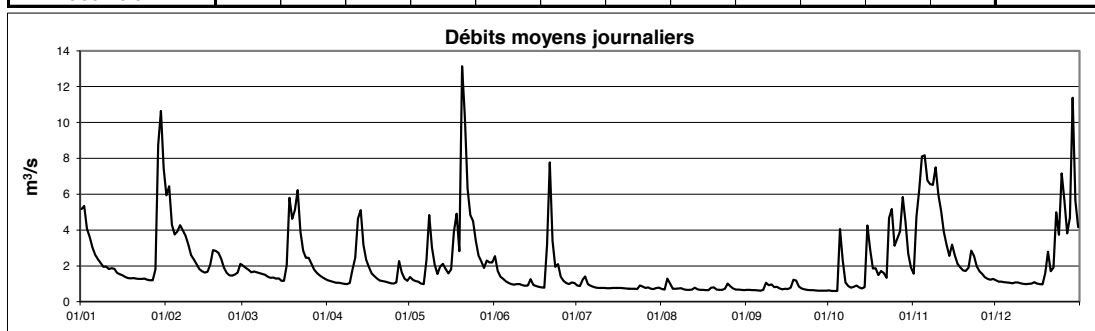
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	2.75	2.79	2.24	1.65	3.15	1.55	0.82	0.74	0.75	2.19	3.59	2.52	2.06
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	16.7	17.0	13.6	10.0	19.2	9.4	5.0	4.5	4.6	13.4	21.9	15.4	12.6
Lame d'eau écoulée (mm)	45	43	37	26	51	24	13	12	12	36	57	41	397

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Hunsdorf**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **77510**
 LUREF nord : **84935**
 Surface : **410.1 km²**

Année : **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	8.76	11.86	4.36	3.25	4.29	5.32	2.66	1.56	1.60	1.40	3.53	3.08	
2	8.23	13.29	4.00	3.20	3.23	4.24	2.48	1.57	1.27	1.38	11.65	3.01	
3	6.61	7.89	3.68	3.09	3.11	3.92	5.02	2.55	1.30	1.39	12.25	2.87	
4	5.96	6.99	3.59	3.01	2.93	3.65	3.66	1.83	1.19	2.00	19.07	2.80	
5	5.43	7.81	3.49	2.99	2.67	3.45	2.72	1.56	1.23	5.07	16.26	2.75	
6	4.94	9.13	3.38	2.80	2.63	3.26	2.45	1.91	1.21	2.69	13.29	2.89	
7	4.68	8.93	3.31	2.74	11.89	3.14	2.20	3.13	1.34	1.84	10.59	2.62	
8	4.40	8.27	3.25	2.81	11.93	3.12	2.14	2.02	5.95	1.63	11.62	2.85	
9	4.21	7.05	3.29	3.42	6.58	3.78	2.08	1.61	3.62	1.55	17.61	2.70	
10	4.31	5.84	2.98	5.41	4.61	3.89	2.03	1.47	4.32	2.69	12.03	2.59	
11	4.05	5.31	2.94	5.36	3.95	3.08	1.84	1.36	3.55	2.15	9.48	2.52	
12	4.56	4.87	3.12	8.72	5.14	2.86	1.84	1.53	3.62	1.65	6.85	2.52	
13	4.10	4.51	3.39	9.28	4.15	3.53	1.70	2.18	2.13	1.49	6.07	2.49	
14	3.77	4.22	3.46	5.58	3.57	4.63	1.59	1.49	1.98	3.21	5.37	2.90	
15	3.54	4.32	3.32	4.46	4.94	2.87	1.65	1.31	1.86	8.54	6.22	2.69	
16	3.58	4.73	3.31	4.16	5.51	2.59	1.73	1.26	2.51	3.67	5.05	2.51	
17	3.40	5.78	7.78	3.54	9.81	2.56	1.65	1.14	3.11	3.60	4.53	2.40	
18	3.27	6.79	13.04	3.25	9.02	2.45	1.74	1.34	5.21	3.80	4.31	2.38	
19	3.23	5.92	8.23	3.21	8.13	2.66	1.69	4.30	3.55	2.64	4.16	5.29	
20	3.26	5.46	11.72	2.94	57.93	15.81	1.61	2.06	2.38	2.27	4.12	5.01	
21	3.38	4.54	12.62	2.84	38.59	24.64	1.55	1.41	1.90	2.22	5.23	3.46	
22	3.47	3.93	7.24	2.86	15.58	8.16	1.86	1.32	1.68	2.94	6.54	5.14	
23	3.53	3.54	5.73	2.73	11.57	5.03	3.83	1.27	1.69	14.32	5.16	11.84	
24	3.55	3.45	5.45	2.68	10.54	4.51	3.22	2.39	1.57	7.94	4.32	6.77	
25	3.23	4.00	5.42	2.61	9.75	3.81	3.15	3.26	1.61	4.44	3.93	16.71	
26	3.07	4.07	4.63	4.17	6.99	3.44	3.04	1.78	1.76	10.42	3.63	10.68	
27	3.18	4.63	4.21	7.32	6.17	3.12	2.94	1.63	1.55	10.54	3.33	6.39	
28	6.04	4.71	3.99	4.29	5.19	2.86	2.18	1.40	1.41	15.11	3.25	7.38	
29	23.59		3.80	3.51	5.37	4.15	2.07	1.35	1.38	8.14	3.26	14.92	
30	24.78		3.58	3.64	6.44	2.90	2.26	1.25	1.44	5.18	3.41	7.77	
31	17.96		3.38		5.70		1.77	1.44		4.07		6.02	2013
Débit moyen journalier maximum	24.78	13.29	13.04	9.28	57.93	24.64	5.02	4.30	5.95	15.11	19.07	16.71	57.93
Débit max instantané	32.94	18.73	19.03	11.04	72.56	37.48	7.68	12.61	12.11	19.13	26.74	22.84	72.56

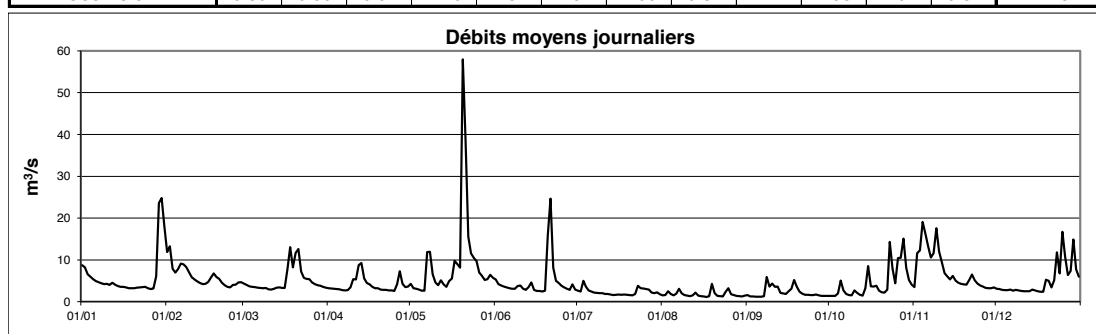
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	6.13	6.14	5.02	4.00	9.29	4.78	2.33	1.80	2.30	4.52	7.54	5.03	4.91
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	14.9	15.0	12.2	9.7	22.6	11.7	5.7	4.4	5.6	11.0	18.4	12.3	12.0
Lame d'eau écoulée (mm)	40	37	33	25	61	30	15	12	15	29	48	33	378

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2012

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	7.62	6.85	5.53	3.18	3.24	2.46	2.20	2.18	1.88	2.32	3.65	6.11	3.94
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	18.6	16.7	13.5	7.7	7.9	6.0	5.4	5.3	4.6	5.7	8.9	14.9	9.6
Lame d'eau écoulée (mm)	50	42	36	20	21	16	14	14	12	15	23	40	303

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2001-2012

Coefficient	0.80	0.90	0.91	1.26	2.87	1.94	1.06	0.82	1.22	1.95	2.07	0.82	1.25
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Clerve** LUREF est : **69452** Année: **2013**
 Localisation : **Kautenbach** LUREF nord : **113137**
 Bassin Versant : **Sûre** Surface : **228.4 km2**
 Gestionnaire: **CRP-GL**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN $m^3.s^{-1}$

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	11.19	10.79	2.33	2.72	1.32	2.80	1.37	0.52	0.25	0.42	2.66	2.31	
2	10.16	11.27	2.21	2.50	1.28	2.50	1.23	0.45	0.24	0.39	3.76	2.11	
3	8.67	10.32	2.10	2.35	2.55	2.21	2.15	0.47	0.22	0.39	4.16	1.99	
4	7.91	9.71	2.03	2.22	1.77	2.04	2.10	0.44	0.21	0.37	6.25	1.98	
5	7.07	9.15	2.05	2.10	1.55	1.91	1.68	0.36	0.20	0.79	8.11	1.97	
6	6.38	8.51	2.09	1.99	1.46	1.78	1.47	0.33	0.18	0.62	8.39	2.07	
7	5.78	7.73	2.39	1.85	1.76	1.65	1.29	0.37	0.20	0.48	8.03	1.91	
8	5.21	6.98	2.62	1.80	1.62	1.56	1.13	0.46	1.26	0.44	12.18	2.10	
9	4.76	6.15	2.81	1.87	1.69	1.62	1.03	0.39	0.85	0.42	16.36	1.94	
10	4.58	5.43	2.75	2.26	1.45	1.79	0.95	0.35	2.48	0.51	15.33	1.76	
11	4.17	5.00	2.69	2.23	1.33	1.52	0.87	0.31	1.29	0.53	12.62	1.70	
12	3.88	4.58	2.60	2.81	1.58	1.41	0.82	0.44	1.20	0.49	10.18	1.70	
13	3.45	4.09	2.53	2.94	1.70	1.45	0.77	0.49	1.03	0.51	8.45	1.71	
14	3.11	3.68	2.46	2.74	1.54	1.88	0.73	0.36	0.92	0.53	6.82	1.80	
15	2.96	3.55	2.32	2.61	1.45	1.38	0.67	0.31	0.88	1.34	6.31	1.77	
16	2.82	3.51	2.31	2.54	1.55	1.24	0.66	0.28	0.82	1.04	5.12	1.63	
17	2.57	3.51	2.51	2.34	1.94	1.14	0.60	0.26	0.78	1.01	4.56	1.55	
18	2.39	3.51	3.32	2.20	1.92	1.07	0.56	0.25	2.10	1.02	4.27	1.55	
19	2.32	3.38	4.18	2.02	1.96	0.98	0.51	0.28	1.98	0.92	3.98	2.03	
20	2.25	3.39	5.71	1.87	15.50	2.04	0.49	0.27	1.55	0.91	3.70	1.97	
21	2.15	3.18	7.38	1.79	14.84	3.76	0.48	0.23	1.22	1.27	3.52	1.75	
22	2.05	3.02	7.25	1.74	10.14	2.49	0.48	0.21	1.00	1.18	3.31	1.86	
23	1.93	2.85	6.52	1.62	7.84	2.21	0.59	0.20	0.87	1.89	3.03	2.95	
24	1.77	2.74	5.76	1.54	6.36	2.50	0.70	0.22	0.76	3.08	2.77	3.27	
25	1.70	2.71	5.13	1.45	5.36	2.10	0.81	1.36	0.70	3.41	2.65	10.09	
26	1.59	2.60	4.66	1.45	4.68	1.84	0.76	0.68	0.65	4.28	2.46	12.60	
27	1.58	2.53	4.13	2.04	4.13	1.66	0.77	0.50	0.59	4.15	2.35	9.83	
28	1.71	2.41	3.80	1.57	3.62	1.54	0.61	0.39	0.53	4.78	2.27	9.61	
29	4.37		3.49	1.42	3.55	1.96	0.63	0.34	0.47	4.45	2.24	10.48	
30	9.31		3.21	1.31	3.95	1.68	0.55	0.29	0.44	3.72	2.59	10.01	
31	10.92		2.93		3.20		0.57	0.26		3.01		8.82	2013
Débit moyen journalier maximum	11.19	11.27	7.38	2.94	15.50	3.76	2.15	1.36	2.48	4.78	16.36	12.60	16.36
Débit max instantané	11.55	11.89	7.82	3.23	20.63	4.87	3.04	3.07	3.48	5.01	17.57	13.76	20.63

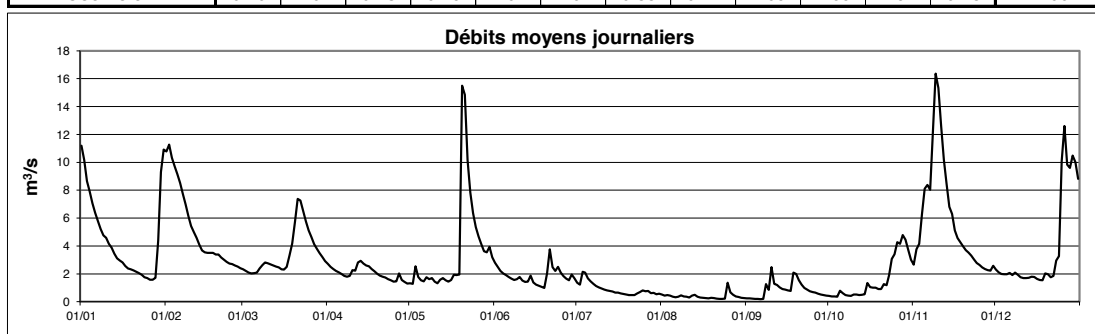
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen ($m^3.s^{-1}$)	4.54	5.23	3.49	2.06	3.70	1.86	0.90	0.39	0.86	1.56	5.95	3.83	2.86
Débit moyen spécifique ($l.s^{-1}.km^2$)	19.9	22.9	15.3	9.0	16.2	8.1	4.0	1.7	3.8	6.8	26.0	16.8	12.5
Lame d'eau écoulée (mm)	53	57	41	23	43	21	11	5	10	18	67	45	395

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2004-2012

Débit moyen ($m^3.s^{-1}$)	6.48	4.88	4.78	2.61	1.84	1.15	1.02	0.95	0.79	0.92	2.03	4.90	2.70
Débit moyen spécifique ($l.s^{-1}.km^2$)	28.4	21.3	20.9	11.4	8.0	5.1	4.5	4.2	3.5	4.0	8.9	21.5	11.8
Lame d'eau écoulée (mm)	76	53	56	30	22	13	12	11	9	11	23	57	373

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2004-2012

Coefficient	0.70	1.07	0.73	0.79	2.01	1.61	0.88	0.41	1.09	1.69	2.92	0.78	1.06
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Wiltz**
 Localisation : **Kautenbach**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69730**
 LUREF nord : **112481**
 Surface : **427.7 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	20.36	18.16	3.96	4.75	2.48	5.09	2.41	1.04	0.62	0.82	3.69	3.79	
2	17.78	19.11	3.78	4.42	2.37	4.58	2.21	0.95	0.59	0.80	5.41	3.48	
3	15.30	17.37	3.62	4.15	3.50	4.15	3.58	1.02	0.58	0.80	5.91	3.33	
4	13.80	16.55	3.53	3.90	2.70	3.86	3.18	0.93	0.56	0.79	9.49	3.30	
5	12.32	15.67	3.61	3.72	2.43	3.60	2.63	0.84	0.54	1.33	11.89	3.28	
6	11.07	14.59	3.70	3.53	2.31	3.35	2.34	0.82	0.52	1.05	12.24	3.42	
7	9.99	13.19	4.05	3.29	2.72	3.10	2.11	0.91	0.60	0.90	11.84	3.21	
8	9.06	12.00	4.39	3.20	2.56	3.00	1.91	1.03	1.91	0.85	20.38	3.43	
9	8.32	10.66	4.70	3.34	2.86	4.15	1.79	0.88	1.34	0.83	25.77	3.19	
10	7.93	9.57	4.68	3.92	2.39	3.73	1.70	0.86	3.91	1.03	24.13	2.98	
11	7.20	8.89	4.62	3.89	2.23	3.13	1.60	0.77	1.92	1.03	19.18	2.89	
12	6.74	8.08	4.56	5.37	2.74	2.86	1.53	1.05	1.83	0.94	15.48	2.89	
13	6.00	7.13	4.46	5.25	2.78	2.95	1.47	1.05	1.52	0.92	12.83	2.90	
14	5.46	6.44	4.33	4.96	2.50	3.57	1.40	0.85	1.41	1.00	10.58	3.06	
15	5.18	6.21	4.10	4.73	2.43	2.68	1.33	0.78	1.34	2.12	9.74	2.94	
16	4.91	6.06	4.06	4.56	2.81	2.43	1.30	0.72	1.35	1.57	7.97	2.78	
17	4.53	6.04	4.48	4.21	3.54	2.26	1.23	0.69	1.29	1.54	7.09	2.69	
18	4.26	6.00	5.71	4.02	3.39	2.11	1.18	0.67	3.03	1.50	6.62	2.68	
19	4.15	5.76	7.46	3.73	3.72	1.97	1.11	0.74	2.67	1.38	6.16	3.69	
20	4.04	5.71	10.53	3.46	28.28	3.48	1.07	0.70	2.10	1.37	5.87	3.44	
21	3.83	5.39	13.21	3.32	24.60	6.11	1.05	0.64	1.72	1.94	5.66	3.10	
22	3.67	5.14	12.97	3.19	16.68	3.88	1.04	0.62	1.47	1.71	5.33	3.37	
23	3.48	4.87	11.58	2.99	12.88	3.73	1.13	0.60	1.33	2.98	4.91	5.31	
24	3.25	4.70	10.31	2.84	10.61	4.36	1.59	0.67	1.21	4.73	4.49	6.13	
25	3.05	4.64	9.18	2.69	9.09	3.47	1.45	1.68	1.13	4.61	4.31	20.43	
26	2.94	4.43	8.24	2.75	7.71	3.08	1.52	1.05	1.07	5.90	4.07	21.82	
27	2.95	4.27	7.27	3.61	6.74	2.86	1.45	0.90	1.00	5.73	3.91	16.67	
28	3.15	4.10	6.63	2.81	6.05	2.70	1.22	0.77	0.94	7.16	3.77	17.42	
29	8.16		6.13	2.58	6.42	3.36	1.20	0.71	0.88	6.45	3.71	18.26	
30	15.62		5.61	2.43	7.15	2.81	1.11	0.65	0.85	5.21	4.25	16.99	
31	17.81		5.10		5.73		1.13	0.63		4.16		14.88	2013
Débit moyen journalier maximum	20.36	19.11	13.21	5.37	28.28	6.11	3.58	1.68	3.91	7.16	25.77	21.82	28.28
Débit max instantané	21.25	20.16	13.48	6.29	36.40	8.09	5.14	3.15	6.13	7.68	26.99	24.61	36.40

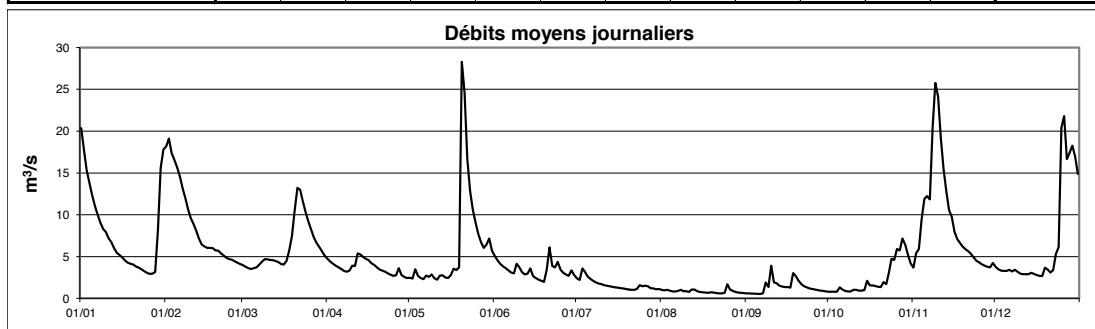
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	7.94	8.95	6.15	3.72	6.27	3.41	1.64	0.85	1.37	2.36	9.22	6.70	4.88
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	18.6	20.9	14.4	8.7	14.7	8.0	3.8	2.0	3.2	5.5	21.6	15.7	11.4
Lame d'eau écoulée (mm)	50	52	39	23	39	21	10	5	8	15	56	42	360

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc



Cours d'eau : **Kaylbach**
 Localisation : **Kayl**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **71660**
 LUREF nord : **62845**
 Surface : **47.5 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	450	492	142	113	115	177	75	53	37	47	128	123	
2	291	350	130	108	98	156	69	50	37	48	780	116	
3	265	251	117	102	97	146	107	73	37	46	374	106	
4	245	269	116	100	90	139	75	49	35	62	1183	106	
5	233	316	111	96	84	129	70	44	34	129	480	105	
6	219	321	109	93	79	120	67	57	33	66	545	106	
7	204	286	103	90	335	115	68	62	37	56	398	103	
8	191	264	100	89	174	108	65	49	133	57	849	104	
9	184	224	99	105	133	128	62	42	74	55	529	103	
10	183	200	88	199	110	118	61	43	102	69	568	88	
11	171	189	83	220	104	101	58	38	59	55	321	86	
12	172	179	82	380	111	99	57	53	45	52	271	88	
13	153	166	82	230	106	135	54	47	33	50	252	80	
14	138	156	76	165	93	115	55	38	49	225	257	99	
15	139	163	78	136	131	96	52	36	53	194	256	92	
16	135	186	87	124	164	87	53	36	75	81	213	87	
17	120	218	493	111	305	83	55	38	79	82	199	85	
18	119	213	326	107	174	71	56	39	160	85	188	88	
19	120	193	247	101	349	81	56	62	69	71	180	213	
20	122	179	407	105	1485	1149	57	36	63	65	176	122	
21	115	153	263	101	365	344	50	36	57	65	234	104	
22	113	137	198	97	315	154	76	36	56	93	251	329	
23	111	124	170	89	327	130	110	35	58	739	200	366	
24	104	119	178	86	253	118	87	69	54	161	176	226	
25	89	122	164	85	240	104	66	63	53	122	159	597	
26	93	126	145	166	215	93	89	54	57	680	144	237	
27	122	163	135	186	194	89	63	43	53	394	132	185	
28	234	150	128	123	179	85	75	39	50	649	133	341	
29	1065		122	106	182	107	64	36	51	219	137	321	
30	896		116	112	190	80	71	35	47	156	136	208	
31	394		113		200		61	34		132		179	2013
Débit moyen journalier maximum	1065	492	493	380	1485	1149	110	73	160	739	1183	597	1485
Débit max instantané	2808	880	1216	678	3519	3759	520	230	411	2654	2859	1443	3759

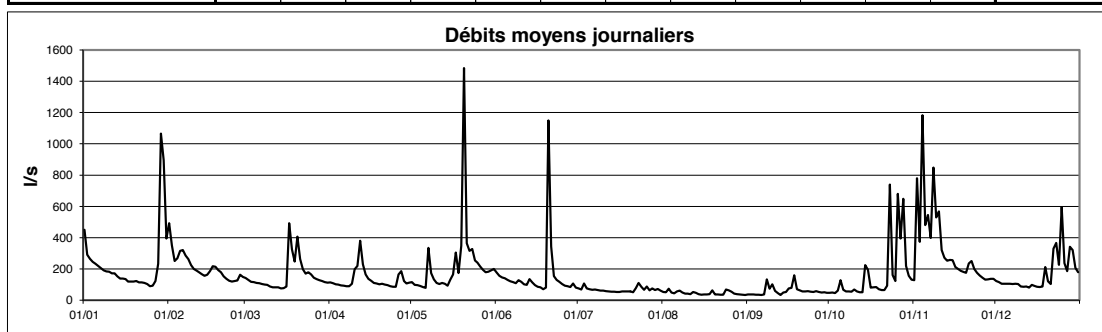
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	232	211	155	131	226	155	67	46	59	161	328	167	162
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	4.9	4.4	3.3	2.8	4.8	3.3	1.4	1.0	1.2	3.4	6.9	3.5	3.4
Lame d'eau écoulée (mm)	13	11	9	7	13	8	4	3	3	9	18	9	107

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2004-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	255	184	165	92	84	73	66	51	42	51	94	213	114
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	5.4	3.9	3.5	1.9	1.8	1.5	1.4	1.1	0.9	1.1	2.0	4.5	2.4
Lame d'eau écoulée (mm)	14	10	9	5	5	4	4	3	2	3	5	12	76

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2004-2012

Coefficient	0.91	1.14	0.94	1.43	2.68	2.13	1.01	0.90	1.40	3.15	3.48	0.79	1.41
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Livange**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76151**
 LUREF nord : **65753**
 Surface : **231.7 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.93	6.52	1.84	1.42	1.63	2.20	1.08	0.60	0.60	0.42	1.40	1.22	
2	3.79	6.17	1.70	1.36	1.27	1.84	1.02	0.58	0.51	0.41	8.65	1.15	
3	3.02	3.41	1.56	1.33	1.29	1.67	1.41	1.03	0.52	0.40	6.20	1.10	
4	2.70	3.28	1.47	1.30	1.20	1.58	1.18	0.67	0.52	0.55	13.43	1.05	
5	2.49	3.94	1.44	1.27	1.10	1.50	1.02	0.58	0.50	1.44	7.07	1.00	
6	2.26	4.55	1.40	1.22	1.05	1.42	0.91	0.73	0.47	0.70	7.10	1.02	
7	2.10	4.26	1.36	1.20	5.24	1.36	0.81	1.06	0.55	0.48	5.35	1.00	
8	1.94	3.91	1.32	1.18	5.18	1.32	0.76	0.71	2.17	0.43	7.53	1.11	
9	1.86	3.20	1.29	1.42	2.39	2.08	0.71	0.64	1.24	0.40	9.06	1.00	
10	1.89	2.59	1.20	2.39	1.68	1.57	0.72	0.62	1.61	0.73	7.02	0.93	
11	1.78	2.36	1.17	2.32	1.48	1.32	0.74	0.60	1.35	0.66	4.51	0.89	
12	2.04	2.19	1.21	4.49	1.74	1.23	0.71	0.72	1.11	0.46	3.19	0.90	
13	1.75	2.03	1.34	4.23	1.46	1.48	0.74	0.99	0.68	0.42	2.83	0.87	
14	1.59	1.89	1.32	2.25	1.29	1.82	0.73	0.58	0.70	1.25	2.56	1.04	
15	1.51	1.95	1.28	1.81	1.65	1.22	0.74	0.54	0.67	3.92	3.05	0.96	
16	1.50	2.17	1.31	1.65	2.21	1.14	0.76	0.53	1.00	1.22	2.30	0.84	
17	1.40	2.79	5.24	1.47	5.22	1.09	0.77	0.51	1.03	1.20	2.06	0.79	
18	1.32	3.14	6.05	1.37	3.39	1.06	0.77	0.55	2.38	1.43	1.92	0.80	
19	1.32	2.65	3.48	1.29	3.82	1.07	0.76	1.23	1.35	0.93	1.81	2.71	
20	1.31	2.42	6.45	1.23	27.13	11.91	0.76	0.65	0.89	0.72	1.76	1.79	
21	1.28	1.91	5.32	1.22	10.65	12.65	0.73	0.53	0.72	0.66	2.49	1.31	
22	1.32	1.65	2.90	1.19	6.61	3.08	0.81	0.50	0.65	0.98	2.93	2.91	
23	1.32	1.51	2.30	1.13	5.79	2.10	1.14	0.51	0.57	8.68	2.15	7.62	
24	1.30	1.49	2.37	1.12	4.72	2.08	1.39	0.73	0.54	2.97	1.80	3.01	
25	1.22	1.60	2.21	1.14	3.90	1.68	1.00	1.44	0.52	1.62	1.60	11.59	
26	1.14	1.60	1.95	1.82	2.84	1.49	1.49	0.74	0.58	6.66	1.45	4.46	
27	1.33	1.95	1.81	2.99	2.52	1.33	0.99	0.64	0.48	5.61	1.36	2.69	
28	2.84	1.95	1.73	1.66	2.20	1.22	0.89	0.56	0.46	9.18	1.31	4.02	
29	14.84		1.64	1.47	2.18	1.46	0.75	0.54	0.45	3.34	1.28	7.70	
30	12.82		1.57	1.44	2.57	1.16	0.77	0.54	0.43	2.03	1.37	3.26	
31	7.56		1.49		2.45		0.62	0.53		1.59		2.46	2013
Débit moyen journalier maximum	14.84	6.52	6.45	4.49	27.13	12.65	1.49	1.44	2.38	9.18	13.43	11.59	27.13
Débit max instantané	20.40	11.20	12.40	6.14	31.30	21.30	2.93	2.69	3.42	13.40	20.00	17.50	31.30

Données débitmétriques corrigées au semestre estival en raison d'une prolifération de macrophytes

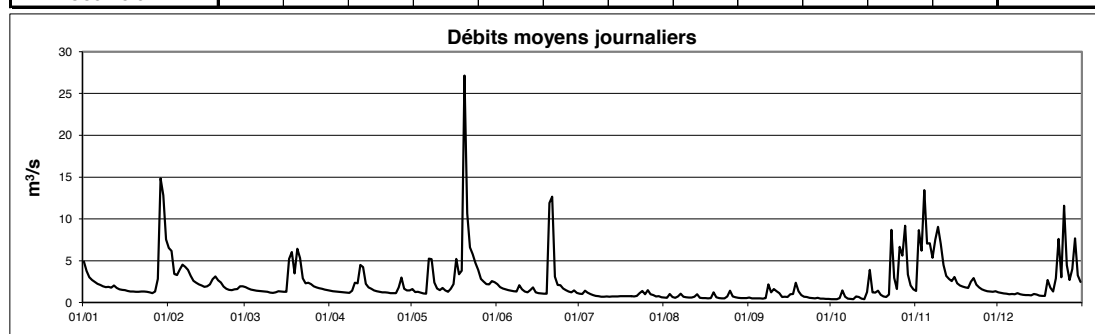
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	2.89	2.82	2.22	1.71	3.80	2.27	0.89	0.69	0.84	1.98	3.89	2.36	2.20
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	12.5	12.2	9.6	7.4	16.4	9.8	3.9	3.0	3.6	8.6	16.8	10.2	9.5
Lame d'eau écoulée (mm)	33	31	26	19	44	25	10	8	9	23	43	27	299

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Bibeschbach**
 Localisation : **Livange**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **76500**
 LUREF nord : **66330**
 Surface : **10.7 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	233	653	90	39	107	116	11	5	7	8	44	29	
2	176	499	78	33	84	76	10	4	6	8	429	24	
3	151	243	63	29	72	55	32	8	4	8	303	17	
4	132	188	56	26	59	44	17	6	4	9	739	15	
5	114	231	51	25	47	36	11	5	4	28	314	14	
6	96	299	50	23	42	29	10	6	4	14	341	16	
7	82	294	47	22	855	28	9	9	3	10	236	12	
8	69	241	43	24	859	25	8	4	26	10	568	19	
9	62	167	41	33	401	42	7	0	21	9	552	17	
10	68	120	34	76	228	39	7	1	26	14	386	12	
11	58	99	29	95	155	33	7	3	22	14	212	12	
12	99	85	31	363	151	28	6	7	22	16	142	13	
13	70	68	38	365	113	37	6	8	11	14	106	13	
14	61	60	39	189	88	50	6	7	10	43	84	26	
15	78	58	38	143	155	27	6	6	10	135	105	24	
16	86	85	43	122	223	17	6	5	12	41	69	17	
17	76	134	442	92	587	13	6	5	15	34	62	14	
18	77	134	389	80	350	10	5	5	52	49	55	14	
19	81	114	323	64	657	9	4	16	19	29	46	135	
20	83	104	720	54	4344	370	4	9	11	15	41	104	
21	89	78	511	51	1225	680	4	7	9	11	102	71	
22	102	62	246	48	808	127	10	7	8	18	152	173	
23	119	48	168	34	590	69	7	6	8	552	102	446	
24	126	43	151	30	426	46	17	9	8	151	70	230	
25	102	44	126	27	604	32	11	12	8	79	57	1029	
26	94	60	103	62	264	21	11	8	8	362	41	376	
27	114	107	87	215	189	15	7	8	8	281	29	208	
28	261	94	74	141	138	14	6	7	9	518	27	326	
29	1526		61	103	124	23	7	6	8	170	29	529	
30	1181		53	92	151	12	6	6	8	92	43	245	
31	628		44		139		6	6		60		179	2013
Débit moyen journalier maximum	1526	653	720	365	4344	680	32	16	52	552	739	1029	4344
Débit max instantané	2536	1181	1217	716	6625	1811	138	49	75	1146	1720	1696	6625

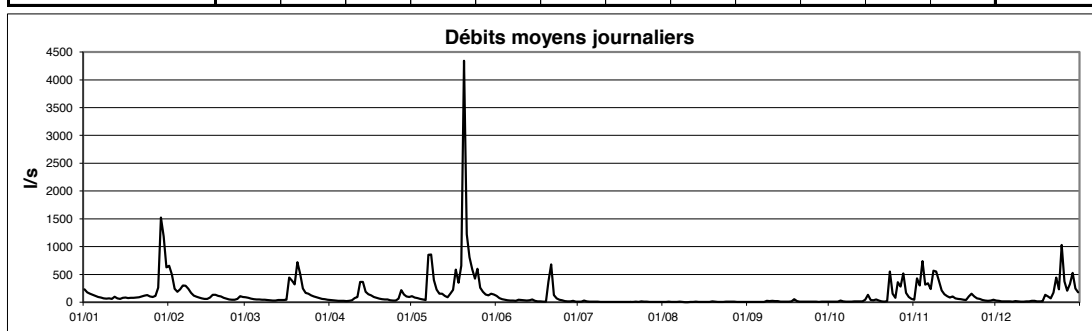
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	203	158	138	90	459	71	9	7	12	90	183	141	130
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	18.9	14.7	12.8	8.4	42.7	6.6	0.8	0.6	1.1	8.4	17.0	13.1	12.1
Lame d'eau écoulée (mm)	51	37	34	22	114	17	2	2	3	23	44	35	384

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	278	272	244	184	74	27	32	17	17	56	124	235	130
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	25.9	25.3	22.7	17.2	6.9	2.5	2.9	1.6	1.6	5.3	11.5	21.8	12.1
Lame d'eau écoulée (mm)	69	63	61	44	18	6	8	4	4	14	30	59	382

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 1997-2012

Coefficient	0.73	0.58	0.56	0.49	6.22	2.65	0.28	0.39	0.72	1.60	1.48	0.60	1.00
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Pétrusse**
 Localisation : **Luxembourg**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **77415**
 LUREF nord : **74675**
 Surface : **42.9 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	3709	291	97	206	310	49	24	20	32	164	81	
2	-	2744	229	85	153	148	41	24	18	32	3509	80	
3	-	1494	174	74	135	102	1136	204	18	35	3235	66	
4	-	1013	159	68	123	82	105	24	20	374	6313	60	
5	-	1512	147	64	97	68	60	27	20	782	3003	58	
6	-	2070	145	56	91	57	48	175	20	70	4384	54	
7	-	1916	134	51	4530	50	39	267	65	41	2823	51	
8	-	1599	138	55	2425	43	38	26	1480	34	3969	59	
9	-	740	132	354	1078	117	37	24	572	65	3392	54	
10	184	337	107	267	332	76	41	23	164	146	3083	44	
11	167	274	106	283	270	55	45	22	686	45	1573	40	
12	240	216	131	1915	997	47	52	128	85	35	475	46	
13	179	181	169	1153	347	727	55	23	49	31	329	47	
14	140	147	138	332	235	104	60	21	41	1348	282	98	
15	119	177	122	233	623	50	69	21	33	900	414	70	
16	127	343	149	196	1464	38	99	22	203	231	212	57	
17	111	1085	3427	162	3825	36	88	22	529	364	162	49	
18	108	1113	3263	-	2014	32	74	45	397	128	143	48	
19	117	532	2390	-	4401	908	62	1100	77	85	135	1376	
20	129	376	5101	-	15624	5908	58	29	47	76	136	318	
21	141	211	3359	92	5059	5780	52	18	35	62	563	175	
22	162	143	1598	86	3554	1079	256	17	29	378	648	1608	
23	177	111	635	70	3269	292	40	16	29	3910	245	2738	
24	185	122	618	62	2628	188	265	830	29	741	168	1345	
25	147	203	428	61	2464	196	31	82	30	299	133	5090	
26	127	168	282	1477	1118	94	428	27	39	3054	115	2368	
27	179	431	209	978	529	72	40	18	30	2572	86	865	
28	1947	340	176	251	321	55	63	17	29	3820	80	2905	
29	7681		148	179	457	263	26	16	30	1024	88	4183	
30	5606		128	535	672	60	64	16	31	244	101	1857	
31	3120		107		596		26	165		151		751	2013
Débit moyen journalier maximum	-	3709	5101	1915	15624	5908	1136	1100	1480	3910	6313	5090	-
Débit max instantané	-	5847	7896	4631	25056	22617	6073	15247	9707	13283	9538	8774	25056

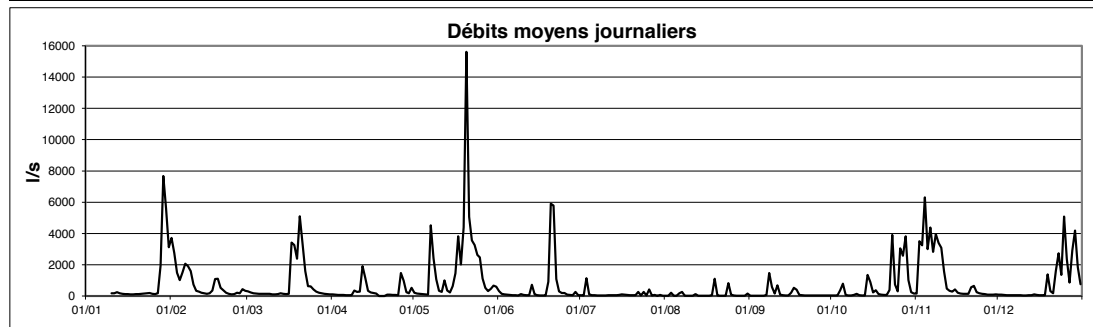
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	-	832	785	342	1924	568	114	112	162	681	1332	859	-
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	-	19.4	18.3	8.0	44.8	13.2	2.7	2.6	3.8	15.9	31.1	20.0	-
Lame d'eau écoulée (mm)	-	49	49	21	120	34	7	7	10	43	80	54	-

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2000-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	1171	1032	879	400	367	181	225	157	127	196	516	902	513
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	27.3	24.0	20.5	9.3	8.5	4.2	5.2	3.7	3.0	4.6	12.0	21.0	11.9
Lame d'eau écoulée (mm)	73	60	55	24	23	11	14	10	8	12	31	56	377

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2000-2012

Coefficient	-	0.81	0.89	0.86	5.25	3.13	0.51	0.71	1.27	3.48	2.58	0.95	-
-------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---



Cours d'eau : **Rau. de Cessange** LUREF est : **76210** Année: **2013**
 Localisation : **Luxembourg - Cessange** LUREF nord : **73760**
 Bassin Versant : **Alzette** Surface : **13.3 km²**
 Gestionnaire: **CRP-GL**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	379	734	123	41	78	138	18	6	5	5	76	54	
2	254	549	100	35	54	71	15	5	5	4	598	46	
3	212	293	76	31	42	45	120	16	4	4	569	33	
4	180	250	69	27	34	33	50	5	4	23	1347	34	
5	148	289	63	27	25	28	25	5	4	57	584	31	
6	120	360	63	24	21	23	19	14	4	21	839	31	
7	101	337	60	21	492	19	14	24	8	13	514	27	
8	82	305	58	24	309	16	12	6	121	10	759	37	
9	76	218	59	42	205	30	10	5	38	15	641	32	
10	86	152	47	72	126	24	9	5	26	27	654	26	
11	72	119	42	85	92	19	9	5	66	15	350	24	
12	108	102	44	247	143	16	9	11	26	11	218	27	
13	81	83	52	215	103	48	7	5	12	9	171	27	
14	62	67	49	129	73	31	7	4	10	115	132	46	
15	48	75	51	90	110	18	8	4	7	154	178	41	
16	51	137	65	69	183	14	8	3	18	55	113	31	
17	46	252	577	54	539	11	8	3	33	53	89	26	
18	46	234	552	44	327	9	7	6	52	52	78	27	
19	49	174	384	35	891	89	6	78	27	34	71	214	
20	52	148	912	29	4914	737	6	7	16	25	71	147	
21	58	93	581	26	975	883	6	4	12	21	164	100	
22	68	61	296	27	709	202	6	3	9	39	200	281	
23	78	46	202	22	630	105	5	3	8	625	129	516	
24	85	45	195	19	472	65	14	54	7	283	92	290	
25	66	56	168	17	534	45	5	11	7	135	69	1024	
26	59	77	123	82	255	30	24	7	7	552	57	423	
27	75	154	97	172	191	24	7	5	6	613	48	242	
28	363	134	81	90	124	20	10	4	5	860	48	521	
29	1664		66	64	138	45	5	4	5	309	50	777	
30	1219		56	66	226	23	12	4	5	154	74	332	
31	628		46		178		7	19		95		225	2013
Débit moyen journalier maximum	1664	734	912	247	4914	883	120	78	121	860	1347	1024	4914
Débit max instantané	2873	1427	1515	385	10409	3018	253	1435	902	1350	2277	1822	10409

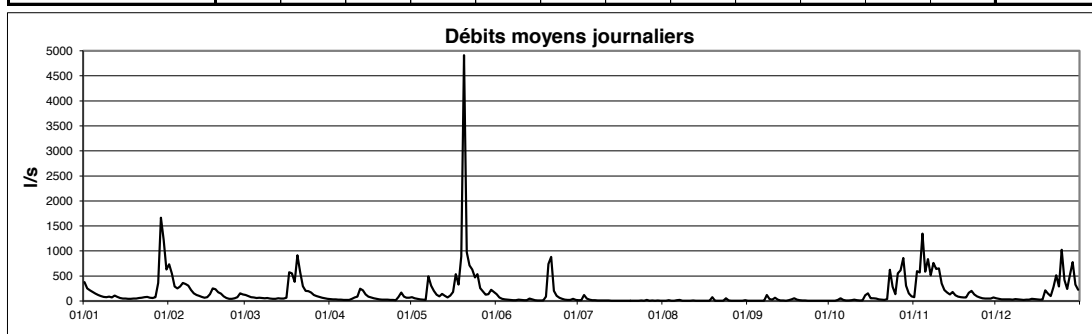
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	213	198	173	64	426	95	15	11	19	142	299	184	153
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	16.0	14.9	13.0	4.8	32.0	7.2	1.1	0.8	1.4	10.6	22.5	13.8	11.5
Lame d'eau écoulée (mm)	43	37	35	13	86	19	3	2	4	28	58	37	365

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Rau de Merl**
 Localisation : **Luxembourg - Merl**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **75730**
 LUREF nord : **73865**
 Surface : **26.8 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	776	1042	174	62	93	151	22	7	8	4	59	54	
2	426	741	143	54	66	79	17	6	5	4	1261	45	
3	324	401	111	47	55	58	187	47	6	4	889	36	
4	259	308	101	44	47	49	39	10	5	22	2159	36	
5	210	376	94	40	31	39	20	7	6	142	724	34	
6	172	460	92	37	26	31	15	32	6	25	1519	35	
7	144	428	85	36	873	24	11	49	11	10	782	30	
8	121	409	82	39	523	20	10	8	286	8	1225	38	
9	109	270	84	95	269	31	8	6	108	10	1004	36	
10	123	177	69	112	139	29	8	5	52	23	747	28	
11	104	147	65	115	106	21	8	4	144	8	386	25	
12	137	126	71	416	256	18	8	13	37	6	219	29	
13	113	107	82	339	158	139	10	5	21	5	180	30	
14	86	88	76	172	119	41	11	4	12	234	145	46	
15	70	96	71	124	165	17	13	4	10	248	212	46	
16	77	156	87	107	341	12	15	4	37	84	127	35	
17	70	330	914	82	949	12	13	4	85	91	97	30	
18	67	346	706	67	452	11	13	8	106	57	87	30	
19	72	246	453	56	1444	227	12	257	30	28	79	331	
20	75	205	1381	49	8560	1858	10	15	15	23	76	160	
21	80	131	881	43	1509	1913	8	7	10	20	184	93	
22	91	90	416	41	965	330	17	6	8	49	255	378	
23	104	71	244	33	821	147	9	6	7	869	134	605	
24	113	70	220	30	598	94	60	230	6	256	95	333	
25	88	87	205	29	552	65	9	61	6	112	78	1488	
26	74	97	161	238	269	46	73	14	8	750	70	486	
27	89	228	126	238	199	35	17	8	6	537	53	259	
28	573	196	108	118	157	25	15	6	5	1118	50	901	
29	2784		90	86	140	68	9	6	5	292	51	1251	
30	1858		80	121	185	28	16	5	4	107	63	418	
31	909		67		189		8	12		68		245	2013
Débit moyen journalier maximum	2784	1042	1381	416	8560	1913	187	257	286	1118	2159	1488	8560
Débit max instantané	4254	1824	2276	1058	16617	5231	924	3388	2031	2070	3518	3402	16617

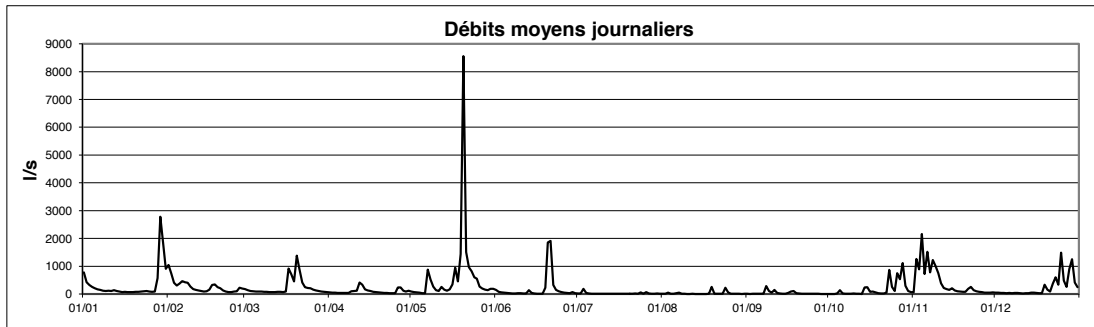
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	332	265	243	102	653	187	22	28	35	168	434	245	226
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	12.4	9.9	9.1	3.8	24.4	7.0	0.8	1.0	1.3	6.3	16.2	9.1	8.4
Lame d'eau écoulée (mm)	33	25	24	10	65	18	2	3	3	17	42	24	267

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69518**
 LUREF nord : **76520**
 Surface : **18.0 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	665	1071	153	68	90	207	52	21	15	15	106	64	
2	378	670	134	74	70	125	45	21	14	16	1112	59	
3	292	350	111	64	65	97	113	179	15	15	768	50	
4	246	327	101	56	53	85	67	36	14	20	2457	50	
5	211	369	115	50	44	72	51	29	14	177	1050	49	
6	177	401	123	46	39	63	44	38	12	61	1958	51	
7	157	374	116	45	613	55	38	43	22	36	863	46	
8	136	331	111	44	449	54	34	33	130	31	1428	57	
9	128	245	112	75	237	64	32	24	30	28	803	49	
10	130	181	89	142	131	58	31	24	64	49	660	42	
11	110	158	77	149	105	50	30	21	54	35	363	39	
12	141	132	75	608	283	43	30	23	58	27	267	47	
13	104	109	84	489	221	83	33	22	33	22	225	44	
14	81	94	89	234	180	67	36	21	36	747	193	61	
15	74	98	173	164	164	45	32	21	31	1299	226	58	
16	74	142	87	146	355	41	29	21	56	210	152	50	
17	65	313	1033	100	1156	37	27	20	74	211	124	48	
18	64	350	721	80	503	31	26	25	284	207	114	49	
19	66	272	468	65	1090	29	24	114	125	131	108	254	
20	70	231	1380	56	6146	4074	23	21	71	97	112	180	
21	72	149	738	53	1513	2697	23	18	45	89	235	123	
22	77	102	355	55	1102	464	23	15	33	76	249	433	
23	84	79	235	52	888	282	33	16	26	1429	157	659	
24	85	76	223	47	532	195	63	229	22	992	119	482	
25	70	79	196	43	409	151	31	80	20	365	96	2054	
26	66	86	151	123	288	105	55	46	21	1034	79	629	
27	88	187	120	222	217	77	26	29	18	1059	70	372	
28	502	164	104	109	170	65	30	22	18	1788	67	1598	
29	3283		87	84	156	98	27	19	18	334	71	1582	
30	1914		74	83	202	62	51	16	16	190	82	535	
31	792		63		292		25	15		126		371	2013
Débit moyen journalier maximum	3283	1071	1380	608	6146	4074	113	229	284	1788	2457	2054	6146
Débit max instantané	5187	2515	3101	1300	10274	12105	318	1987	508	4560	4833	6334	12105

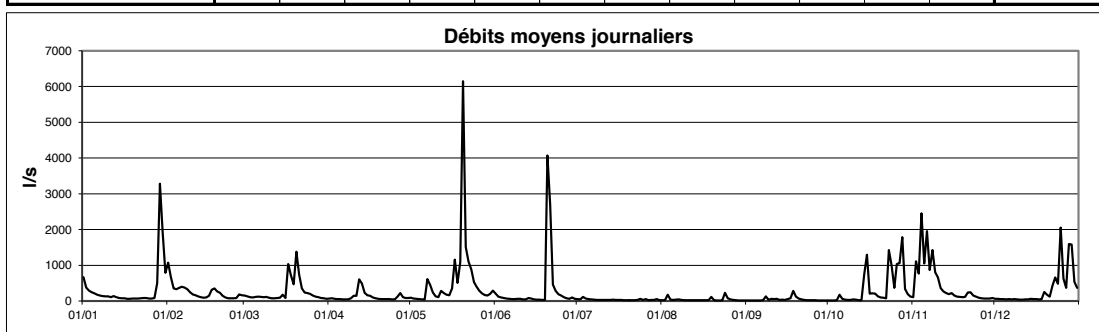
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	336	255	248	121	573	319	38	41	46	352	477	329	261
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	18.6	14.2	13.8	6.7	31.8	17.7	2.1	2.3	2.6	19.6	26.5	18.3	14.5
Lame d'eau écoulée (mm)	50	35	37	17	85	46	6	6	7	52	69	49	459

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	489	457	353	122	98	51	48	39	21	49	170	352	187
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	27.2	25.4	19.6	6.8	5.4	2.8	2.7	2.2	1.2	2.7	9.4	19.5	10.4
Lame d'eau écoulée (mm)	73	64	52	18	15	7	7	6	3	7	24	52	328

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2001-2012

Coefficient	0.69	0.56	0.70	0.99	5.85	6.23	0.79	1.04	2.22	7.26	2.81	0.93	1.40
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Kirel - Himmelbach**
 Localisation : **Merkholtz**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **65680**
 LUREF nord : **114645**
 Surface : **67.2 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2963	2957	-	-	388	865	369	135	70	122	794	644	
2	2394	2903	-	-	365	785	333	116	61	112	1139	602	
3	2130	2698	-	-	410	729	1047	173	57	107	1108	564	
4	1888	2604	-	-	340	683	769	133	52	134	1753	566	
5	1675	2337	-	-	307	636	564	120	49	258	2022	564	
6	1492	2131	-	-	293	581	459	117	46	164	2069	587	
7	1347	1905	-	-	370	529	399	148	92	137	1974	562	
8	1222	1696	-	-	344	516	365	146	368	131	3957	592	
9	1138	1506	-	-	425	666	334	118	268	130	4677	544	
10	1066	1355	-	-	342	570	321	128	717	184	4339	505	
11	986	1273	-	-	328	482	294	100	327	167	3287	490	
12	915	1148	-	-	451	439	278	147	336	143	2576	496	
13	830	1015	-	-	428	507	260	135	246	127	2043	498	
14	748	920	-	-	378	501	234	99	258	183	1697	544	
15	724	894	-	-	394	401	225	87	216	443	1510	512	
16	684	867	-	-	501	358	195	81	252	246	1251	476	
17	624	854	-	-	620	326	176	75	221	256	1128	454	
18	593	822	-	-	557	303	162	78	544	243	1070	468	
19	584	802	-	-	820	284	140	104	375	217	1007	734	
20	575	798	-	595	4842	527	127	90	328	239	950	633	
21	543	761	-	570	4386	754	115	67	271	386	934	607	
22	520	734	-	539	3008	473	121	62	240	299	881	714	
23	487	704	-	502	2221	583	136	62	224	691	828	1079	
24	443	690	-	460	1785	640	650	115	205	907	763	1352	
25	413	681	-	424	1514	499	337	202	191	814	732	3656	
26	403	-	-	482	1272	448	488	163	184	1087	691	3939	
27	415	-	-	557	1089	428	311	122	170	1071	679	2967	
28	454	-	-	440	1041	410	273	97	155	1337	664	3107	
29	1433	-	-	402	1066	576	217	82	147	1233	673	3105	
30	2380	-	-	377	1154	419	195	72	136	1054	743	3027	
31	2731	-	-	-	943	-	193	71	-	872	-	2585	2013
Débit moyen journalier maximum	2963	2957	-	-	4842	865	1047	202	717	1337	4677	3939	-
Débit max instantané	3456	3397	-	-	5804	1633	1943	474	1934	1499	5158	4400	5804

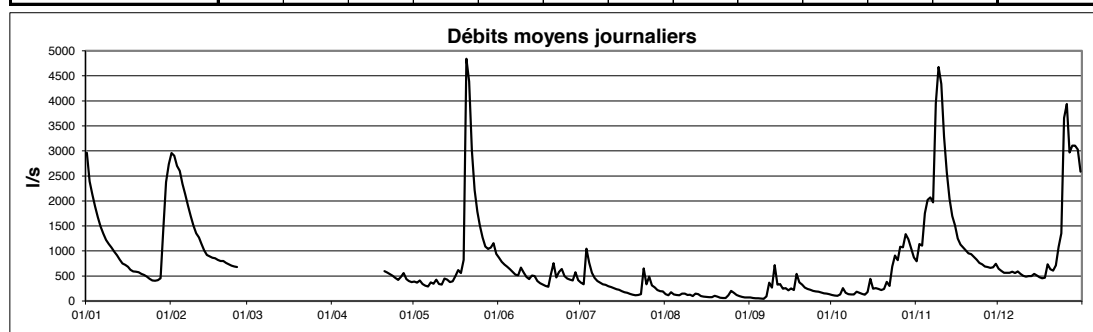
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	1123	1402	-	-	1045	531	325	111	227	435	1598	1199	-
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	16.7	20.9	-	-	15.5	7.9	4.8	1.7	3.4	6.5	23.8	17.8	-
Lame d'eau écoulée (mm)	45	52	-	-	42	20	13	4	9	17	62	48	-

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Mersch**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76243**
 LUREF nord : **90955**
 Surface : **707.0 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	17.20	22.85	6.91	4.71	6.33	8.88	3.84	2.53	2.61	2.24	5.49	4.59	
2	17.21	26.86	6.37	4.57	4.83	6.53	3.62	2.43	2.13	2.17	20.91	4.35	
3	12.11	14.45	5.89	4.38	4.54	5.68	6.71	4.45	2.08	2.16	25.47	4.22	
4	10.63	11.98	5.60	4.26	4.40	5.23	5.70	3.50	2.07	2.63	35.88	4.09	
5	9.40	13.09	5.51	4.20	4.00	4.84	4.01	2.52	2.02	9.71	33.50	4.00	
6	8.37	15.88	5.41	3.98	3.90	4.51	3.56	2.77	2.01	5.48	27.88	4.16	
7	7.69	15.39	5.23	3.84	15.62	4.27	3.28	4.07	2.10	3.25	23.49	3.86	
8	7.11	13.89	5.10	3.89	21.47	4.18	3.15	3.26	8.43	2.77	24.06	4.10	
9	6.64	11.71	5.13	4.39	10.88	4.92	3.12	2.50	4.97	2.52	34.85	3.95	
10	6.83	9.47	4.70	7.68	7.27	5.32	3.03	2.34	6.01	3.57	24.17	3.81	
11	6.38	8.39	4.53	8.27	5.88	4.17	2.93	2.26	4.33	3.36	18.84	3.66	
12	6.99	7.64	4.77	15.62	7.80	3.89	2.90	2.37	5.31	2.67	12.19	3.65	
13	6.55	6.91	4.92	18.16	6.88	4.30	2.79	3.24	3.24	2.45	10.28	3.68	
14	5.88	6.46	5.15	9.80	5.90	6.80	2.74	2.46	2.82	3.82	8.74	4.01	
15	5.55	6.42	4.83	7.32	6.96	4.06	2.78	2.17	2.83	17.14	10.38	4.08	
16	5.48	6.94	4.79	6.58	7.97	3.62	2.72	2.13	3.16	7.40	8.39	3.74	
17	5.21	8.60	10.75	5.46	16.26	3.49	2.75	2.06	4.13	5.87	7.19	3.58	
18	4.99	11.15	25.31	5.07	17.92	3.36	2.63	2.21	7.34	6.48	6.72	3.50	
19	4.95	9.90	15.18	4.74	11.13	3.36	2.63	5.56	5.61	4.74	6.30	7.26	
20	4.99	9.07	20.38	4.39	78.83	21.39	2.48	3.24	3.59	4.49	6.26	8.84	
21	5.08	7.50	25.18	4.22	58.00	43.30	2.48	2.31	2.91	4.19	7.66	5.63	
22	5.17	6.31	12.83	4.19	30.49	13.93	2.48	2.14	2.59	4.43	10.72	7.36	
23	5.27	5.58	9.55	3.98	20.86	7.77	4.60	2.09	2.52	23.65	8.50	21.47	
24	5.34	5.31	8.55	3.88	18.95	7.19	4.45	3.01	2.45	18.24	6.78	12.24	
25	4.94	5.81	8.68	3.81	16.02	5.81	4.49	6.09	2.45	8.48	6.00	31.05	
26	4.74	6.10	7.37	5.22	11.06	5.12	3.88	3.13	2.46	16.49	5.52	22.25	
27	4.74	6.83	6.48	11.43	9.53	4.56	4.18	2.63	2.44	18.58	5.02	11.61	
28	8.74	7.51	6.01	6.61	7.75	4.25	3.09	2.30	2.24	28.39	4.77	14.75	
29	40.84		5.63	5.25	8.26	5.66	3.06	2.21	2.19	15.67	4.73	38.83	
30	47.10		5.30	5.01	9.67	4.48	3.42	2.15	2.26	8.64	5.02	17.09	
31	34.40		4.95		8.76		2.89	2.07		6.45		11.39	2013
Débit moyen journalier maximum	47.10	26.86	25.31	18.16	78.83	43.30	6.71	6.09	8.43	28.39	35.88	38.83	78.83
Débit max instantané	58.77	35.24	35.51	21.58	96.51	57.30	9.61	13.29	15.26	33.88	52.41	51.25	96.51

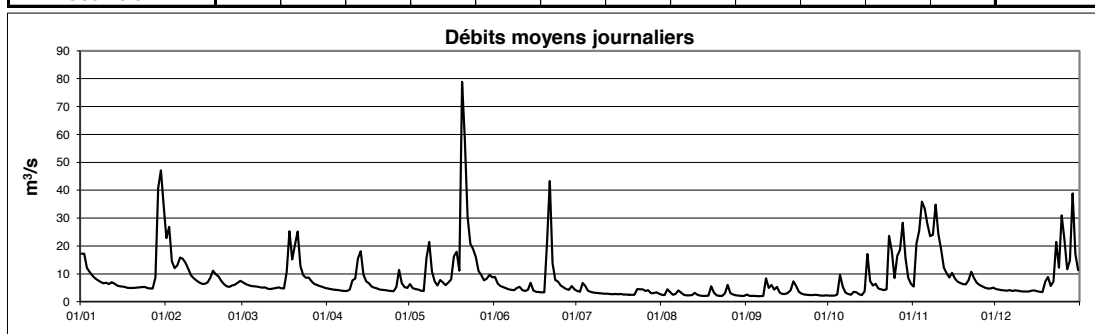
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	10.53	10.29	8.29	6.16	14.46	7.16	3.43	2.84	3.38	8.00	13.86	9.06	8.12
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	14.9	14.5	11.7	8.7	20.4	10.1	4.9	4.0	4.8	11.3	19.6	12.8	11.5
Lame d'eau écoulée (mm)	40	36	31	23	55	26	13	11	12	30	51	34	363

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Syre**
 Localisation : **Mertert**
 Bassin Versant : **Moselle**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **102051**
 LUREF nord : **85297**
 Surface : **202.0 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.45	9.49	1.64	1.15	1.74	2.64	0.98	0.67	0.61	0.56	1.38	1.13	
2	4.63	8.77	1.43	1.12	1.23	1.74	0.91	0.64	0.57	0.57	9.01	1.08	
3	3.43	5.03	1.29	1.08	1.11	1.36	2.68	0.77	0.57	0.56	7.02	1.04	
4	2.92	3.97	1.23	1.06	1.03	1.25	1.74	0.67	0.57	0.66	13.47	1.03	
5	2.50	4.41	1.21	1.05	0.95	1.16	1.09	0.61	0.55	1.27	8.71	1.01	
6	2.18	5.06	1.20	1.02	0.96	1.09	0.96	0.62	0.55	0.84	7.08	1.05	
7	1.94	4.95	1.17	0.99	3.61	1.02	0.87	0.91	0.55	0.67	5.52	0.97	
8	1.73	4.24	1.14	1.01	4.80	1.22	0.82	0.76	2.43	0.64	9.06	1.02	
9	1.60	3.45	1.13	1.11	2.70	1.34	0.81	0.64	1.12	0.62	11.00	0.98	
10	1.60	2.63	1.06	1.96	1.57	1.19	0.79	0.62	1.39	0.85	8.51	0.94	
11	1.42	2.26	1.05	2.08	1.26	1.03	0.78	0.60	0.87	0.71	6.09	0.93	
12	1.57	1.97	1.09	6.87	1.72	0.97	0.78	0.63	0.96	0.65	4.04	0.94	
13	1.43	1.66	1.11	5.95	1.88	1.39	0.74	0.72	0.73	0.62	3.30	0.94	
14	1.27	1.48	1.15	3.14	1.42	2.46	0.72	0.60	0.72	2.64	2.59	1.00	
15	1.24	1.48	1.16	2.16	3.50	1.15	0.73	0.59	0.68	6.78	2.51	0.98	
16	1.21	1.71	1.20	1.74	3.54	1.02	0.71	0.59	0.73	1.84	1.95	0.93	
17	1.15	2.46	4.31	1.39	5.39	0.96	0.69	0.57	0.77	1.28	1.72	0.92	
18	1.14	2.73	7.39	1.27	4.65	0.89	0.68	0.61	1.31	1.38	1.60	0.91	
19	1.17	2.23	5.85	1.18	3.60	0.87	0.66	1.72	0.94	1.04	1.44	2.01	
20	1.17	2.00	7.93	1.14	32.29	9.07	0.65	0.78	0.74	0.96	1.34	1.82	
21	1.18	1.60	7.98	1.11	14.12	11.19	0.64	0.68	0.66	0.89	2.03	1.25	
22	1.21	1.32	4.29	1.09	8.06	3.24	0.65	0.61	0.63	1.16	2.55	2.05	
23	1.26	1.21	3.10	1.04	6.83	1.99	1.52	0.60	0.62	10.15	1.88	5.04	
24	1.28	1.18	2.55	1.02	5.87	1.47	0.95	0.68	0.61	5.64	1.44	3.30	
25	1.19	1.28	2.46	1.02	3.71	1.22	0.84	0.90	0.61	2.67	1.25	10.38	
26	1.15	1.41	2.24	1.41	2.99	1.08	0.87	0.69	0.61	6.72	1.18	5.68	
27	1.17	1.97	1.79	4.82	2.67	1.04	0.81	0.66	0.59	6.68	1.13	3.49	
28	2.74	1.84	1.57	2.32	2.86	0.99	0.77	0.61	0.58	8.70	1.11	4.89	
29	13.61		1.37	1.46	4.27	1.72	0.79	0.58	0.58	4.37	1.11	11.69	
30	12.92		1.28	1.23	4.08	1.10	0.85	0.54	0.57	2.51	1.33	5.64	
31	9.21		1.20		3.04		0.71	0.58		1.76		3.86	2013
Débit moyen journalier maximum	13.61	9.49	7.98	6.87	32.29	11.19	2.68	1.72	2.43	10.15	13.47	11.69	32.29
Débit max instantané	19.06	14.49	13.20	9.41	41.16	29.99	4.13	2.84	3.79	18.00	20.56	19.08	41.16

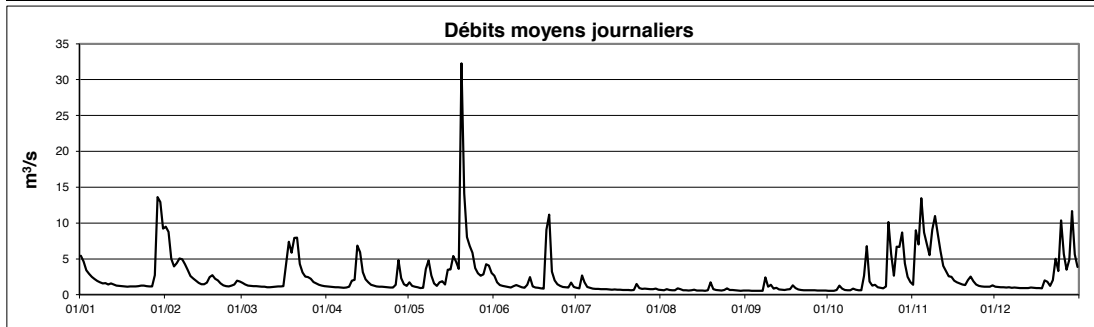
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	2.83	2.99	2.41	1.83	4.43	1.96	0.91	0.69	0.78	2.46	4.08	2.54	2.33
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	14.0	14.8	11.9	9.1	21.9	9.7	4.5	3.4	3.9	12.2	20.2	12.6	11.5
Lame d'eau écoulée (mm)	37	37	32	24	59	25	12	9	10	33	52	34	364

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Michelau**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74471**
 LUREF nord : **106790**
 Surface : **946.7 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹*

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	54.12	39.47	8.24	8.04	5.84	12.09	6.87	2.14	1.28	2.72	24.67	7.57	
2	51.30	50.24	6.25	7.54	5.73	12.02	7.04	1.99	1.26	2.70	27.05	10.16	
3	48.35	47.85	5.84	6.61	6.49	12.65	8.91	2.14	1.25	2.63	28.09	9.39	
4	46.28	46.63	7.09	6.05	4.55	12.74	8.79	1.82	1.25	2.52	33.70	9.43	
5	42.34	38.02	8.11	5.71	3.91	12.39	7.21	1.52	1.25	2.89	38.37	9.30	
6	36.76	35.34	8.19	5.22	3.71	11.92	5.00	1.51	1.21	2.71	38.99	9.54	
7	29.18	33.71	7.48	4.91	4.54	11.42	4.49	1.51	1.30	2.82	38.06	6.06	
8	26.68	32.34	8.11	4.71	4.63	7.21	5.83	1.70	2.58	2.66	47.49	6.50	
9	23.96	23.09	7.65	5.01	4.88	9.73	6.38	1.55	2.21	2.60	56.93	9.76	
10	20.41	20.64	7.34	5.78	4.29	11.25	6.17	1.56	5.93	2.84	59.40	8.73	
11	18.97	24.12	8.66	5.71	3.79	9.28	5.93	1.40	2.98	2.84	53.82	8.36	
12	12.41	23.24	9.37	7.69	4.44	8.71	5.13	1.50	2.64	2.50	49.13	8.35	
13	12.26	18.46	10.57	8.51	4.69	8.37	3.08	1.84	2.33	2.34	45.66	8.38	
14	14.15	16.50	12.00	8.24	5.44	8.95	2.81	1.48	2.13	2.74	42.84	5.65	
15	10.86	16.06	11.81	7.92	6.15	5.68	2.58	1.42	2.08	4.80	29.73	5.51	
16	9.01	10.63	9.20	7.63	6.61	5.12	2.49	1.35	2.21	3.97	24.56	9.03	
17	8.33	9.44	9.68	7.01	7.30	4.90	2.44	1.41	2.76	3.83	24.18	8.27	
18	7.85	14.42	12.70	9.70	6.73	4.81	2.46	1.35	5.09	3.65	23.34	7.84	
19	7.25	11.25	13.86	8.51	10.19	4.58	2.36	1.37	5.44	3.18	16.16	9.41	
20	7.15	11.52	15.74	6.39	55.44	6.65	2.22	1.36	4.24	2.94	14.00	9.54	
21	7.10	11.19	21.64	6.30	72.14	12.82	2.23	1.29	3.34	4.25	13.80	6.06	
22	7.26	10.62	26.47	9.24	56.85	8.89	2.25	1.29	2.85	4.24	13.34	6.38	
23	6.90	8.19	24.59	8.37	50.48	7.77	2.30	1.28	3.62	6.15	12.78	15.73	
24	6.61	7.87	23.45	8.07	43.07	9.41	2.93	1.35	3.39	9.06	12.30	22.77	
25	6.40	9.82	25.79	7.78	37.07	7.79	2.77	2.43	3.25	9.66	12.08	50.86	
26	5.67	9.32	22.91	7.11	26.26	7.04	2.65	1.75	3.12	11.69	11.52	58.72	
27	6.07	9.05	20.25	6.20	22.47	6.63	2.85	1.63	2.75	12.20	10.46	51.65	
28	14.12	8.75	12.99	5.00	18.95	5.76	2.39	1.46	2.27	22.23	9.95	50.58	
29	19.71		11.65	5.73	19.26	6.38	2.33	1.41	2.34	23.99	10.04	53.25	
30	31.90		9.50	5.74	19.87	5.61	2.26	1.33	2.62	22.18	8.10	51.86	
31	33.87		8.55		17.99		2.15	1.32		20.91		47.79	2013
Débit moyen journalier maximum	54.12	50.24	26.47	9.70	72.14	12.82	8.91	2.43	5.93	23.99	59.40	58.72	72.14
Débit max instantané	55.06	54.15	35.12	11.14	86.95	15.32	11.55	4.18	9.03	32.56	62.26	64.64	86.95

* Débits influencés par des barrages

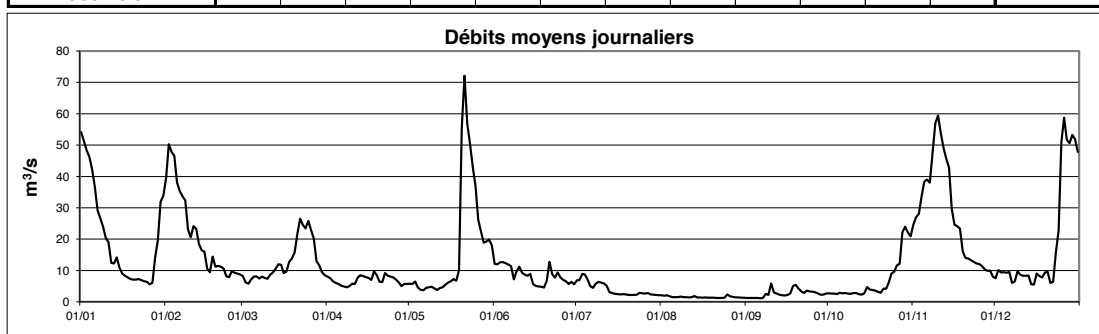
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	20.43	21.35	12.76	6.88	17.54	8.62	4.04	1.56	2.70	6.66	27.68	18.79	12.42
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	21.6	22.6	13.5	7.3	18.5	9.1	4.3	1.7	2.9	7.0	29.2	19.8	13.1
Lame d'eau écoulée (mm)	58	57	36	19	50	24	11	4	7	19	76	53	414

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wark**
 Localisation : **Niederfeulen**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **71695**
 LUREF nord : **102357**
 Surface : **57.4 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2457	2938	430	435	282	391	312	112	74	90	522	401	
2	1897	2521	409	408	253	355	285	109	73	89	1260	360	
3	1710	2028	388	387	249	336	444	115	72	85	1183	348	
4	1449	1744	382	364	222	320	301	106	74	89	4151	341	
5	1222	1552	387	357	208	304	245	103	73	698	4352	330	
6	1038	1394	406	330	199	277	212	102	73	159	2530	336	
7	911	1170	484	304	292	249	187	105	87	127	2062	308	
8	804	1048	591	306	242	630	169	101	259	115	4014	310	
9	736	926	636	375	276	891	160	99	218	109	4316	282	
10	683	847	585	427	213	629	156	97	616	122	3408	259	
11	633	812	565	495	207	463	149	96	189	119	2341	247	
12	605	704	552	965	243	392	146	126	171	110	1699	248	
13	544	614	527	1038	247	438	140	102	178	108	1280	243	
14	503	572	490	1106	215	396	126	95	175	302	1022	268	
15	495	567	446	978	227	325	136	92	135	466	877	243	
16	472	549	443	825	277	285	140	90	125	238	689	227	
17	443	558	750	677	374	258	136	88	146	248	613	216	
18	424	556	898	573	297	237	134	87	369	212	583	220	
19	422	550	1148	480	363	227	130	90	220	202	546	555	
20	424	550	2053	436	3136	1219	129	86	180	216	511	446	
21	397	527	2312	406	2865	1609	126	84	149	271	569	435	
22	388	511	1884	380	2078	952	126	83	135	222	530	615	
23	369	491	1435	349	1539	871	128	81	123	695	475	886	
24	345	485	1129	317	1169	831	308	181	116	598	463	974	
25	317	485	941	293	873	644	141	105	115	551	494	3250	
26	310	470	792	367	680	568	153	83	110	1300	496	2856	
27	333	463	674	431	536	504	132	80	102	1240	479	1794	
28	424	439	593	322	618	444	128	79	99	2031	451	2123	
29	1626		546	283	589	490	119	77	94	1601	460	2838	
30	3190		507	277	562	359	121	76	90	1037	481	2472	
31	2853		465		444		114	75		683		1800	2013
Débit moyen journalier maximum	3190	2938	2312	1106	3136	1609	444	181	616	2031	4352	3250	4352
Débit max instantané	4125	3786	2785	1227	3855	5130	1044	2276	2515	3181	6122	3847	6122

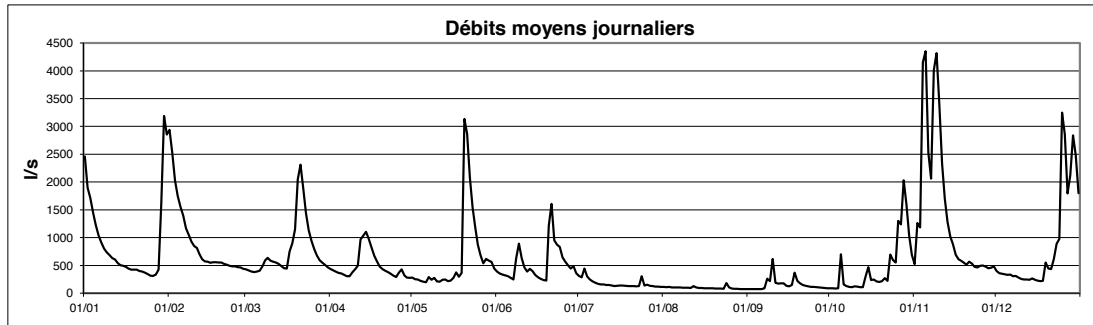
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	917	931	769	490	644	530	175	97	155	456	1429	846	620
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	16.0	16.2	13.4	8.5	11.2	9.2	3.1	1.7	2.7	7.9	24.9	14.7	10.8
Lame d'eau écoulée (mm)	43	41	36	22	30	24	8	5	7	21	65	39	340

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Pall**LUREF est : **61697**Année: **2013**Localisation : **Niederpallen**LUREF nord : **91163**Bassin Versant : **Attert**Surface : **32.4 km²**Gestionnaire: **CRP-GL**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1588	2669	316	197	202	283	158	89	42	61	-	245	
2	875	1386	286	185	183	222	143	79	45	67	-	235	
3	618	645	254	176	175	197	204	96	50	69	-	218	
4	519	576	241	169	157	183	153	58	59	-	-	226	
5	447	675	239	162	149	164	135	60	63	-	-	222	
6	396	784	239	155	131	150	123	62	58	-	-	233	
7	361	736	229	150	295	142	112	78	86	-	-	224	
8	333	675	224	168	234	133	107	66	175	-	-	230	
9	323	509	239	226	338	235	107	59	102	-	-	208	
10	328	397	207	339	204	177	104	54	166	-	-	195	
11	295	349	199	434	188	153	101	47	111	242	-	200	
12	312	316	198	2506	255	144	97	83	104	247	610	206	
13	288	290	208	1372	237	192	97	69	81	258	551	197	
14	261	275	208	505	202	205	93	54	93	530	517	222	
15	247	277	195	361	198	151	96	56	88	988	627	230	
16	239	324	216	300	381	132	93	52	98	296	442	189	
17	225	511	1503	256	924	125	93	51	117	252	382	189	
18	227	593	1199	229	506	116	92	56	236	253	355	199	
19	223	533	904	203	459	115	87	88	127	205	334	950	
20	221	475	1507	192	5178	1955	81	49	95	604	331	573	
21	222	338	960	184	1184	2630	76	50	79	731	767	381	
22	237	270	492	175	1283	455	77	47	79	356	680	713	
23	252	231	370	163	622	339	118	49	73	1686	479	1199	
24	256	221	364	160	434	355	226	78	73	858	377	994	
25	230	238	405	156	344	246	117	75	71	465	331	4457	
26	219	309	361	213	284	211	144	70	74	1444	291	996	
27	265	390	295	299	254	192	107	58	70	1628	277	612	
28	1083	337	270	202	757	178	101	50	69	3300	280	2767	
29	3999		247	179	563	205	121	45	69	-	270	2348	
30	3137		227	179	626	162	117	45	65	-	278	792	
31	1777		206		364		94	50		-		568	2013
Débit moyen journalier maximum	3999	2669	1507	2506	5178	2630	226	96	236	3300	767	4457	-
Débit max instantané	5196	4182	3097	4478	9698	11792	490	223	316	6704	1060	9446	11792

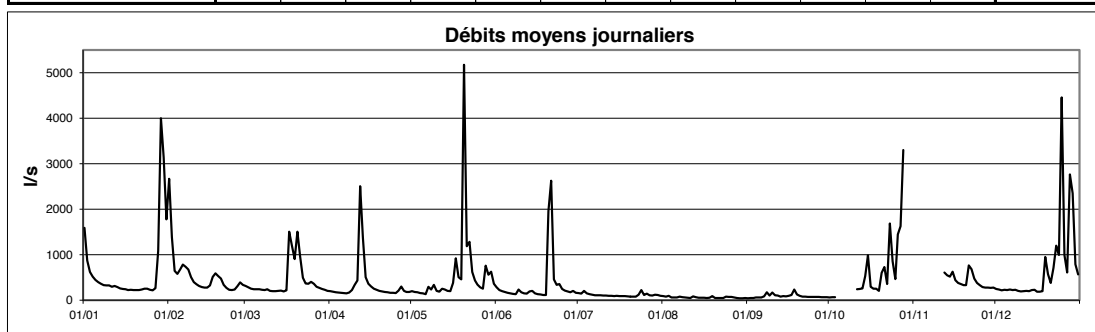
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	645	547	420	340	558	338	115	62	91	-	-	685	-
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	19.9	16.9	12.9	10.5	17.2	10.4	3.6	1.9	2.8	-	-	21.1	-
Lame d'eau écoulée (mm)	53	42	35	27	46	27	10	5	7	-	-	57	-

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Chiers**
 Localisation : **Pétange**
 Bassin Versant : **Chiers**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **57371**
 LUREF nord : **69181**
 Surface : **57.7 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.49	2.17	0.33	0.22	0.26	0.37	0.21	0.16	0.17	0.16	0.27	0.26	
2	0.73	1.37	0.30	0.21	0.22	0.28	0.21	0.15	0.15	0.16	3.13	0.25	
3	0.50	0.61	0.27	0.21	0.25	0.26	0.45	0.80	0.15	0.16	1.68	0.23	
4	0.42	0.63	0.26	0.20	0.22	0.24	0.27	0.19	0.16	0.19	7.27	0.22	
5	0.38	0.92	0.25	0.20	0.20	0.24	0.23	0.17	0.16	0.68	1.67	0.21	
6	0.34	0.94	0.25	0.19	0.19	0.22	0.21	0.19	0.17	0.22	1.83	0.21	
7	0.31	0.86	0.26	0.19	3.43	0.21	0.20	0.19	0.19	0.20	1.10	0.22	
8	0.30	0.70	0.25	0.19	1.51	0.20	0.20	0.17	0.57	0.19	2.59	0.24	
9	0.30	0.50	0.24	0.27	0.58	0.31	0.19	0.16	0.28	0.19	1.66	0.22	
10	0.31	0.38	0.22	0.38	0.33	0.25	0.19	0.17	0.33	0.30	1.78	0.21	
11	0.30	0.34	0.21	0.37	0.31	0.23	0.20	0.16	0.25	0.23	0.77	0.21	
12	0.36	0.31	0.22	1.05	0.51	0.22	0.20	0.19	0.21	0.19	0.55	0.21	
13	0.28	0.31	0.23	0.82	0.34	0.36	0.20	0.18	0.18	0.18	0.43	0.21	
14	0.26	0.29	0.24	0.39	0.28	0.27	0.20	0.16	0.18	1.04	0.47	0.24	
15	0.25	0.29	0.23	0.29	0.28	0.21	0.20	0.16	0.18	1.03	0.55	0.23	
16	0.25	0.32	0.23	0.26	0.55	0.20	0.20	0.16	0.25	0.33	0.37	0.21	
17	0.24	0.48	1.43	0.24	1.94	0.20	0.21	0.16	0.35	0.33	0.33	0.21	
18	0.23	0.61	1.14	0.23	0.73	0.20	0.21	0.17	0.54	0.38	0.30	0.20	
19	0.23	0.50	0.86	0.21	3.40	0.20	0.21	0.45	0.24	0.26	0.29	0.81	
20	0.23	0.44	2.65	0.21	15.99	4.93	0.21	0.18	0.20	0.23	0.30	0.41	
21	0.23	0.33	1.24	0.20	2.09	2.99	0.21	0.16	0.18	0.23	0.51	0.30	
22	0.24	0.27	0.55	0.20	1.57	0.54	0.22	0.16	0.17	0.25	0.50	1.38	
23	0.23	0.25	0.39	0.19	1.33	0.39	0.25	0.16	0.17	3.33	0.36	1.56	
24	0.24	0.24	0.43	0.19	0.77	0.31	0.66	0.39	0.17	0.78	0.31	0.77	
25	0.22	0.28	0.36	0.19	0.54	0.30	0.27	0.22	0.17	0.39	0.28	4.48	
26	0.21	0.26	0.31	0.56	0.42	0.26	0.41	0.19	0.18	1.67	0.26	0.95	
27	0.28	0.35	0.28	0.61	0.35	0.24	0.20	0.18	0.17	1.36	0.25	0.54	
28	0.79	0.35	0.26	0.31	0.38	0.22	0.19	0.18	0.17	3.03	0.25	2.74	
29	7.55		0.25	0.25	0.34	0.33	0.18	0.17	0.17	0.62	0.26	2.41	
30	4.53		0.24	0.26	0.42	0.24	0.21	0.16	0.16	0.37	0.27	0.69	
31	1.53		0.23		0.49		0.17	0.17		0.30		0.49	2013
Débit moyen journalier maximum	7.55	2.17	2.65	1.05	15.99	4.93	0.66	0.80	0.57	3.33	7.27	4.48	15.99
Débit max instantané	13.71	4.89	4.97	2.33	33.41	18.53	3.34	5.72	1.80	7.56	15.22	10.45	33.41

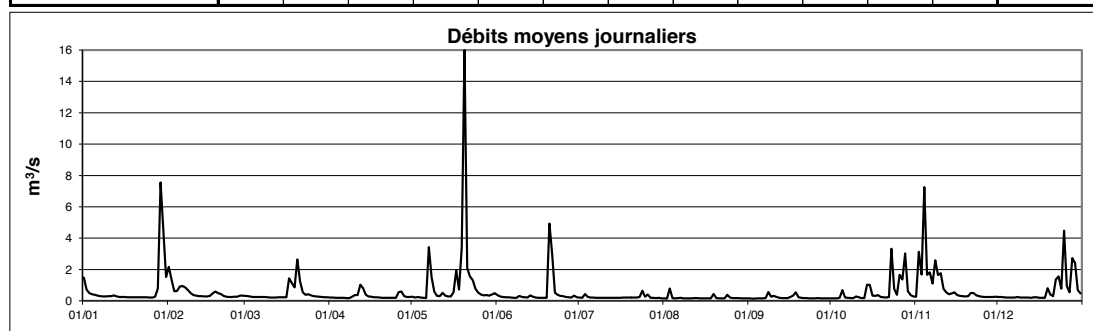
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	0.77	0.55	0.47	0.31	1.30	0.51	0.24	0.21	0.22	0.61	1.02	0.69	0.57
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	13.3	9.5	8.2	5.4	22.5	8.9	4.1	3.6	3.8	10.6	17.7	12.0	10.0
Lame d'eau écoulée (mm)	36	24	22	14	60	23	11	10	10	28	46	32	315

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Pfaffenthal**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **77409**
 LUREF nord : **76226**
 Surface : **360.5 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	9.52	13.72	3.77	2.56	3.62	4.62	1.87	1.38	1.20	1.08	2.83	2.22	
2	8.19	14.43	3.40	2.48	2.51	3.54	1.73	1.35	1.04	1.05	14.02	2.14	
3	6.36	7.83	3.03	2.36	2.41	3.10	4.16	2.16	1.08	1.03	13.80	1.99	
4	5.58	6.89	2.90	2.27	2.33	2.86	2.63	1.42	1.03	1.62	21.22	1.91	
5	5.02	8.02	2.81	2.24	2.06	2.66	1.87	1.34	1.03	3.84	17.25	1.87	
6	4.47	9.67	2.68	2.08	1.99	2.50	1.72	1.59	0.99	1.83	15.69	1.92	
7	4.13	9.30	2.59	2.05	13.39	2.33	1.59	2.42	1.06	1.27	11.63	1.76	
8	3.82	8.43	2.54	2.05	12.71	2.31	1.60	1.49	5.46	1.14	13.85	2.01	
9	3.60	6.89	2.52	2.68	6.08	3.30	1.56	1.28	3.06	1.15	18.94	1.81	
10	3.76	5.50	2.28	4.76	3.89	3.05	1.50	1.24	3.16	1.77	14.04	1.73	
11	3.45	4.84	2.20	4.71	3.23	2.25	1.46	1.17	3.02	1.48	9.79	1.68	
12	4.08	4.37	2.36	9.19	4.37	2.01	1.47	1.38	2.48	1.18	6.53	1.68	
13	3.51	3.98	2.66	9.69	3.34	2.79	1.46	1.70	1.43	1.11	5.57	1.65	
14	3.13	3.67	2.75	5.04	2.79	3.66	1.41	1.21	1.35	3.38	4.73	2.09	
15	2.92	3.79	2.55	3.78	4.35	2.06	1.46	1.11	1.35	8.51	5.86	1.83	
16	2.95	4.32	2.63	3.44	5.15	1.82	1.46	1.14	1.88	2.75	4.36	1.68	
17	2.78	5.69	9.33	2.85	11.19	1.76	1.47	1.10	2.39	2.73	3.81	1.61	
18	2.61	6.71	14.23	2.47	8.91	1.71	1.41	1.18	4.45	2.97	3.54	1.59	
19	2.61	5.65	8.36	2.48	9.74	2.71	1.46	3.59	2.61	1.83	3.31	5.18	
20	2.64	5.08	13.82	2.25	49.72	17.02	1.40	1.43	1.61	1.56	3.29	4.09	
21	2.73	3.98	13.35	2.17	33.69	23.88	1.40	1.15	1.33	1.47	4.70	2.64	
22	2.82	3.32	6.90	2.13	17.17	7.50	1.95	1.08	1.24	2.35	6.25	5.00	
23	2.89	2.98	5.18	2.03	13.07	4.05	2.80	1.06	1.24	16.19	4.48	13.80	
24	2.95	2.92	4.98	1.95	11.18	3.69	2.45	1.86	1.15	7.50	3.55	6.54	
25	2.65	3.29	4.77	1.93	10.26	2.92	2.37	2.44	1.17	3.67	3.08	19.68	
26	2.41	3.44	3.97	3.68	6.60	2.59	2.62	1.29	1.27	12.31	2.77	11.16	
27	2.56	4.17	3.53	6.95	5.61	2.25	2.21	1.17	1.14	11.92	2.44	5.98	
28	6.29	4.16	3.31	3.65	4.50	2.05	1.73	1.15	1.08	17.60	2.39	7.99	
29	26.01		3.07	2.87	4.76	3.32	1.61	1.07	1.09	8.01	2.38	16.52	
30	26.10		2.90	3.01	5.93	2.09	1.68	1.08	1.09	4.50	2.57	7.58	
31	19.10		2.70		5.16		1.39	1.28		3.30		5.38	2013
Débit moyen journalier maximum	26.10	14.43	14.23	9.69	49.72	23.88	4.16	3.59	5.46	17.60	21.22	19.68	49.72
Débit max instantané	32.49	21.54	22.25	12.36	62.01	35.31	8.88	14.85	13.39	23.26	27.07	25.12	62.01

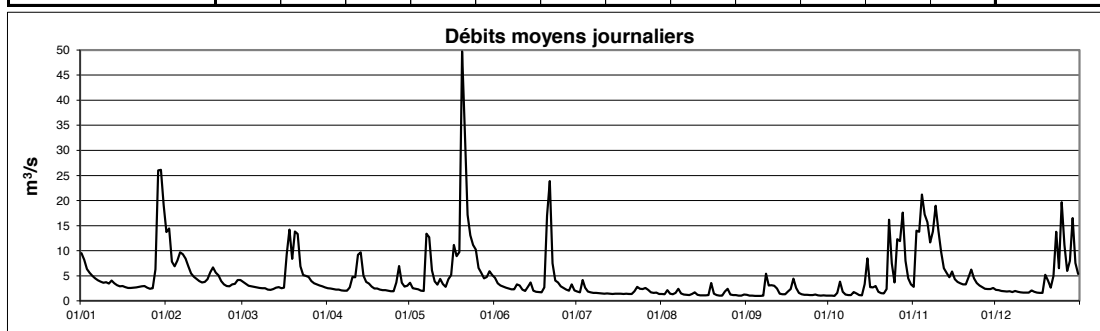
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	5.86	5.96	4.65	3.39	8.76	4.08	1.83	1.46	1.78	4.26	7.62	4.67	4.53
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	16.3	16.5	12.9	9.4	24.3	11.3	5.1	4.1	4.9	11.8	21.1	12.9	12.6
Lame d'eau écoulée (mm)	44	41	35	24	65	29	14	11	13	32	55	35	397

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Roudbach**
 Localisation : **Platen**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **63260**
 LUREF nord : **94560**
 Surface : **44.2 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1521	1912	485	483	393	617	384	166	112	117	552	437	
2	1338	1697	474	457	381	555	362	155	114	118	963	404	
3	1252	1425	459	435	357	515	457	180	108	105	954	384	
4	1098	1228	449	408	334	486	361	152	106	117	2134	371	
5	983	1118	451	400	315	463	319	146	104	416	2109	360	
6	890	1023	475	390	306	434	292	148	97	175	1462	376	
7	819	924	531	370	401	407	271	159	134	156	1362	386	
8	764	880	612	381	355	770	255	149	243	131	2165	349	
9	725	811	652	458	387	889	246	143	228	124	2052	323	
10	693	766	613	564	330	606	237	139	388	140	1734	306	
11	660	749	583	636	319	500	229	135	204	134	1362	308	
12	638	697	572	995	373	448	220	198	187	128	1110	309	
13	591	648	546	1093	364	486	217	166	161	125	928	296	
14	552	619	520	1067	334	462	205	143	169	237	813	311	
15	544	610	487	922	356	394	202	136	151	355	745	288	
16	519	602	484	798	440	357	194	131	158	198	648	274	
17	488	604	622	701	565	333	189	128	184	212	601	266	
18	473	596	741	638	480	311	181	133	347	213	576	272	
19	474	584	870	578	529	294	174	148	204	183	554	509	
20	471	582	1370	543	1972	855	176	125	180	204	530	454	
21	450	557	1547	513	1725	1055	163	120	163	254	565	435	
22	439	542	1309	480	1442	744	164	119	154	205	559	575	
23	420	534	1056	448	1197	718	171	117	148	489	555	787	
24	402	532	914	421	991	695	366	146	141	426	538	864	
25	379	534	808	402	829	595	206	157	138	374	571	1782	
26	371	517	725	478	723	552	235	141	135	716	567	1560	
27	383	509	659	555	641	514	199	129	127	670	549	1151	
28	428	495	613	440	761	479	190	122	124	1110	516	1271	
29	1273		580	398	759	503	178	124	124	1016	499	1494	
30	2281		545	391	764	418	199	114	122	795	488	1359	
31	2177		506		674		182	115		635		1123	2013
Débit moyen journalier maximum	2281	1912	1547	1093	1972	1055	457	198	388	1110	2165	1782	2281
Débit max instantané	3339	2340	1790	1197	2668	4280	1115	514	1164	1408	3109	2277	4280

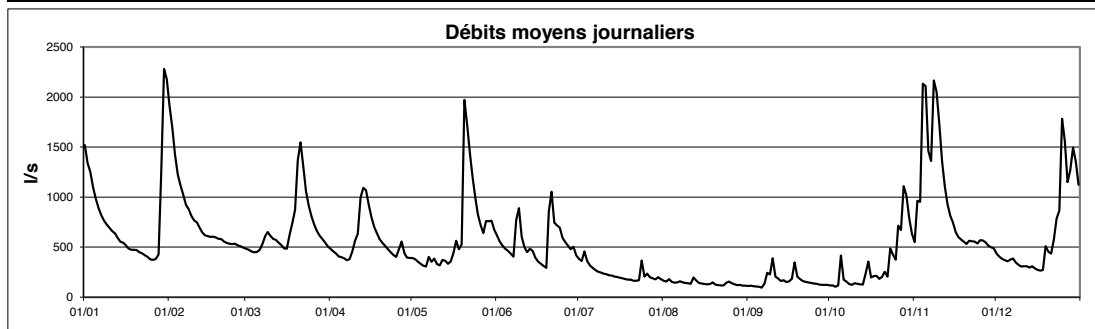
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	790	796	686	561	639	548	240	141	165	332	959	625	540
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	17.9	18.0	15.5	12.7	14.4	12.4	5.4	3.2	3.7	7.5	21.7	14.1	12.2
Lame d'eau écoulée (mm)	48	45	42	33	39	32	15	9	10	20	56	38	385

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	1005	823	698	397	321	223	186	179	149	234	447	759	452
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	22.7	18.6	15.8	9.0	7.3	5.1	4.2	4.0	3.4	5.3	10.1	17.2	10.2
Lame d'eau écoulée (mm)	61	47	42	23	19	13	11	11	9	14	26	46	323

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2002-2012

Coefficient	0.79	0.97	0.98	1.41	1.99	2.45	1.28	0.79	1.11	1.42	2.14	0.82	1.19
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Mess**
 Localisation : **Pontpierre**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69712**
 LUREF nord : **66745**
 Surface : **32.6 km²**

Année : **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	967	1427	227	92	108	299	120	124	26	67	269	219	
2	594	1063	193	84	81	160	106	94	24	68	2128	202	
3	418	485	164	77	79	123	291	265	24	67	1452	189	
4	354	467	154	75	71	105	186	142	23	93	4582	192	
5	304	668	150	70	60	90	120	111	22	226	1448	184	
6	260	723	145	66	59	78	104	129	21	142	1698	219	
7	226	637	131	62	1049	65	94	138	38	101	1194	209	
8	198	604	125	66	847	61	90	110	247	97	2244	249	
9	186	404	124	87	362	193	88	77	109	108	1664	221	
10	195	272	106	137	177	220	85	69	159	150	1611	173	
11	179	226	98	143	138	105	80	61	223	145	879	152	
12	273	197	102	488	254	87	77	83	175	113	594	172	
13	193	172	110	449	167	185	71	90	106	101	504	164	
14	153	153	108	181	123	254	62	54	102	247	493	227	
15	135	158	105	125	139	159	59	37	89	621	640	218	
16	132	223	119	113	342	117	55	29	122	251	432	179	
17	122	545	1319	92	1230	76	52	28	158	281	361	166	
18	117	657	1137	83	631	75	49	36	355	391	326	176	
19	120	462	702	72	1445	113	46	228	197	230	297	856	
20	118	379	1755	66	6932	4279	43	76	131	182	305	511	
21	115	213	1061	64	1914	3085	43	43	98	169	551	354	
22	121	149	487	63	1609	641	43	32	90	183	705	1155	
23	127	120	309	55	1629	416	50	28	80	1796	447	1733	
24	131	118	312	53	907	321	264	121	79	637	339	905	
25	113	128	258	52	569	281	215	129	82	356	277	3783	
26	107	140	191	138	401	230	265	81	97	1472	247	1146	
27	126	289	158	287	304	185	175	50	84	1625	225	711	
28	741	254	142	121	215	160	185	35	79	2538	216	1784	
29	4343		126	92	212	256	161	29	86	740	224	2258	
30	2980		112	98	319	153	172	28	79	412	264	915	
31	1226		98		373		127	25		306		686	2013
Débit moyen journalier maximum	4343	1427	1755	488	6932	4279	291	265	355	2538	4582	3783	6932
Débit max instantané	7324	2903	3263	724	9773	8433	704	955	704	4960	7713	7346	9773

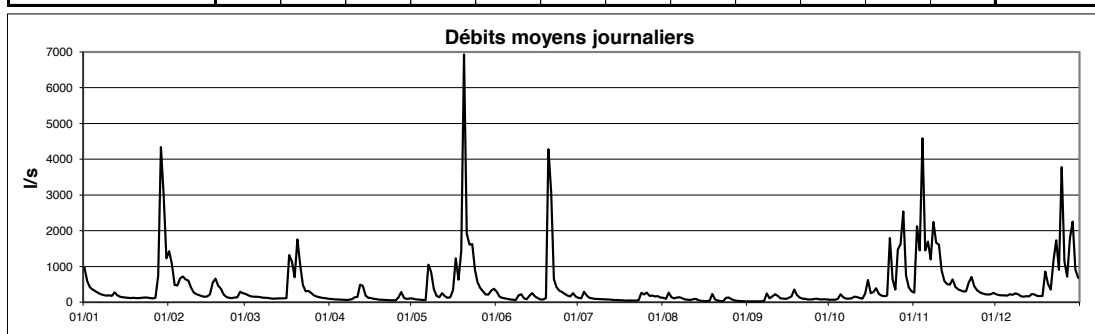
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	496	405	333	122	734	419	115	83	107	449	887	655	400
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	15.2	12.4	10.2	3.7	22.5	12.9	3.5	2.6	3.3	13.8	27.2	20.1	12.3
Lame d'eau écoulée (mm)	41	31	27	10	60	33	9	7	8	37	71	54	389

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Attert**
 Localisation : **Reichlange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62540**
 LUREF nord : **93335**
 Surface : **162.7 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.46	13.08	1.88	1.58	1.34	1.83	1.16	0.59	0.42	0.40	1.78	1.47	
2	5.72	9.08	1.78	1.48	1.28	1.58	1.07	0.55	0.41	0.40	6.35	1.38	
3	4.86	6.20	1.65	1.44	1.29	1.45	1.35	0.64	0.40	0.39	5.53	1.31	
4	4.18	5.33	1.58	1.37	1.20	1.38	1.13	0.53	0.39	0.43	18.11	1.26	
5	3.60	5.07	1.58	1.33	1.12	1.29	0.99	0.52	0.38	2.29	10.35	1.22	
6	3.15	4.92	1.61	1.27	1.09	1.20	0.90	0.52	0.37	0.72	7.60	1.25	
7	2.79	4.35	1.66	1.22	1.68	1.13	0.84	0.57	0.44	0.54	6.66	1.17	
8	2.54	4.02	1.84	1.22	1.51	1.27	0.79	0.55	0.74	0.51	11.59	1.21	
9	2.36	3.43	2.09	1.40	1.69	2.00	0.77	0.52	0.56	0.48	10.52	1.13	
10	2.28	2.95	2.00	2.10	1.31	1.41	0.75	0.51	0.93	0.59	10.66	1.07	
11	2.10	2.75	1.95	2.64	1.26	1.24	0.73	0.49	0.64	0.55	6.39	1.04	
12	2.10	2.50	1.93	7.44	1.58	1.14	0.70	0.58	0.62	0.51	4.75	1.04	
13	1.96	2.24	1.87	6.07	1.59	1.30	0.69	0.66	0.52	0.50	3.84	1.03	
14	1.79	2.11	1.77	4.26	1.43	1.47	0.67	0.52	0.53	0.84	3.20	1.09	
15	1.74	2.09	1.65	3.48	1.40	1.12	0.65	0.50	0.52	2.17	3.24	1.09	
16	1.67	2.14	1.66	2.88	2.18	1.02	0.64	0.50	0.55	0.91	2.49	1.00	
17	1.57	2.49	3.73	2.43	4.04	0.96	0.62	0.48	0.59	0.80	2.18	0.98	
18	1.53	2.75	4.48	2.13	2.93	0.89	0.59	0.48	1.09	0.91	2.04	0.97	
19	1.53	2.54	4.40	1.88	2.44	0.85	0.57	0.62	0.76	0.75	1.89	2.97	
20	1.52	2.52	6.14	1.69	16.89	3.49	0.56	0.48	0.59	1.28	1.88	2.36	
21	1.46	2.14	6.44	1.60	8.84	7.14	0.56	0.46	0.53	1.68	2.60	1.76	
22	1.45	1.88	5.00	1.51	7.22	2.33	0.56	0.45	0.50	1.04	2.78	2.34	
23	1.45	1.75	3.97	1.40	5.03	2.07	0.65	0.44	0.49	3.34	2.34	4.36	
24	1.45	1.70	3.46	1.33	3.81	2.42	1.07	0.54	0.48	2.39	1.99	3.87	
25	1.35	1.74	3.12	1.27	3.02	1.84	0.74	0.56	0.46	1.55	1.91	14.22	
26	1.31	1.80	2.74	1.48	2.49	1.66	0.81	0.50	0.45	4.10	1.87	7.68	
27	1.39	2.03	2.35	1.93	2.14	1.54	0.72	0.48	0.44	3.88	1.82	5.21	
28	2.66	1.95	2.13	1.44	2.65	1.42	0.64	0.47	0.43	8.53	1.74	8.42	
29	12.96		1.95	1.29	2.73	1.56	0.63	0.43	0.41	4.04	1.66	9.86	
30	15.08		1.81	1.25	2.76	1.29	0.71	0.42	0.41	2.73	1.70	5.92	
31	12.68		1.67		2.10		0.63	0.43		2.06		4.63	2013
Débit moyen journalier maximum	15.08	13.08	6.44	7.44	16.89	7.14	1.35	0.66	1.09	8.53	18.11	14.22	18.11
Débit max instantané	23.90	17.54	9.11	11.50	26.47	20.25	1.89	0.90	1.46	13.58	28.05	22.37	28.05

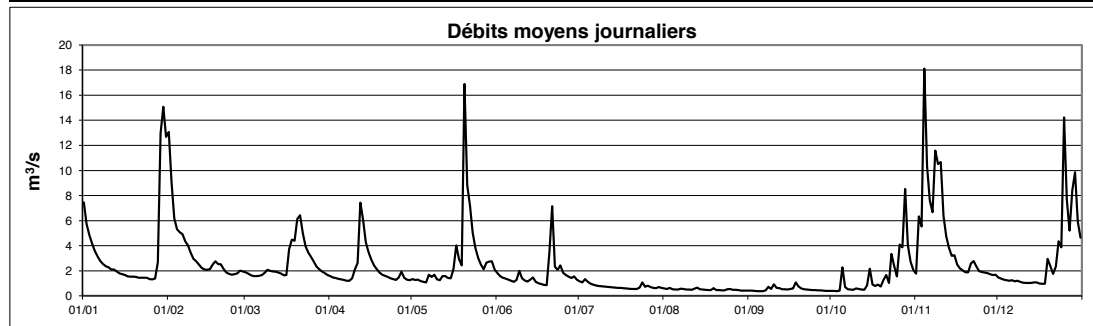
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	3.54	3.48	2.64	2.13	2.97	1.71	0.77	0.52	0.54	1.65	4.72	3.04	2.31
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	21.7	21.4	16.2	13.1	18.2	10.5	4.7	3.2	3.3	10.2	29.0	18.7	14.2
Lame d'eau écoulée (mm)	58	54	43	34	49	27	13	8	9	27	75	50	448

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Rosport**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **104609**
 LUREF nord : **94660**
 Surface : **4232 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	160.02	191.14	36.21	32.86	27.17	48.91	29.23	14.06	13.04	16.89	67.40	34.55	
2	160.54	222.65	34.75	31.30	25.52	40.52	28.69	13.26	12.99	16.95	91.85	34.22	
3	134.52	179.93	32.12	29.90	25.77	37.58	32.80	15.06	11.65	16.69	146.38	34.71	
4	123.04	151.20	31.19	28.21	26.62	35.63	49.57	15.60	12.73	16.48	188.03	33.25	
5	112.35	137.21	32.25	26.64	21.74	33.80	34.34	12.84	12.25	30.42	257.74	32.41	
6	99.29	132.23	33.67	26.64	20.64	31.95	30.32	12.69	12.34	30.65	199.68	32.18	
7	86.69	123.00	36.64	23.93	26.35	30.65	25.39	14.14	12.47	21.73	185.60	31.38	
8	77.05	109.46	39.99	24.11	49.18	26.93	24.07	15.12	27.84	18.68	208.99	28.42	
9	71.27	93.87	43.13	24.96	35.07	32.98	24.56	13.25	34.68	17.79	310.82	30.61	
10	63.62	76.86	44.60	31.84	28.57	35.10	21.57	12.87	41.78	18.57	257.60	30.38	
11	59.99	74.54	43.30	36.02	24.18	30.36	21.36	12.55	33.30	20.36	200.71	29.57	
12	53.32	69.05	43.65	57.73	24.68	26.98	19.40	12.33	27.44	19.90	153.09	29.27	
13	47.48	60.33	42.91	76.62	29.23	25.72	17.61	15.77	27.03	18.38	127.53	28.73	
14	44.63	53.51	44.24	57.63	26.14	34.46	16.59	13.91	23.60	21.34	107.87	29.33	
15	42.51	51.25	40.53	49.83	28.31	27.62	16.04	12.87	22.18	54.57	93.92	26.97	
16	40.13	49.10	37.43	45.74	28.69	22.35	15.35	12.46	21.57	49.91	76.94	26.75	
17	36.25	45.50	42.58	40.06	38.95	20.45	14.88	12.47	23.13	39.40	66.66	27.94	
18	35.26	56.04	84.64	37.39	53.78	20.38	14.54	11.83	34.45	36.58	64.44	26.76	
19	33.51	56.66	80.31	35.54	36.63	18.47	13.93	15.28	53.78	37.62	55.99	31.52	
20	31.71	53.78	93.03	32.50	216.82	53.49	13.33	14.82	39.82	38.93	46.72	44.26	
21	33.40	49.86	133.62	29.26	295.15	152.82	12.93	12.50	32.25	36.92	48.13	35.54	
22	31.95	44.72	112.77	29.23	192.95	88.87	12.98	11.50	26.46	37.62	53.20	32.08	
23	30.92	40.97	95.16	29.68	139.94	54.63	14.87	11.94	24.68	63.64	47.95	63.64	
24	29.39	38.26	81.33	27.70	123.82	53.14	17.44	11.91	22.97	90.32	46.36	79.90	
25	28.12	38.24	76.63	26.59	100.05	45.47	20.36	18.93	21.48	75.07	42.75	156.03	
26	27.13	38.23	68.22	25.99	77.42	39.06	16.69	18.63	20.39	85.20	42.89	225.80	
27	26.11	37.81	58.89	40.09	64.11	33.26	18.19	14.92	19.97	102.34	39.65	156.94	
28	35.98	38.09	48.31	33.85	55.34	30.74	15.83	14.22	18.70	133.95	36.16	137.44	
29	99.90		42.01	27.01	59.64	32.76	15.44	13.61	16.91	130.16	35.90	221.10	
30	242.60		38.68	25.62	59.39	35.86	15.47	13.17	17.09	96.67	36.87	173.54	
31	245.33		35.40		55.18		15.07	12.90		73.65		140.60	2013
Débit moyen journalier maximum	245.33	222.65	133.62	76.62	295.15	152.82	49.57	18.93	53.78	133.95	310.82	225.80	310.82
Débit max instantané	272.20	233.50	142.10	83.84	343.20	173.00	58.98	26.34	61.14	164.60	322.90	260.50	343.20

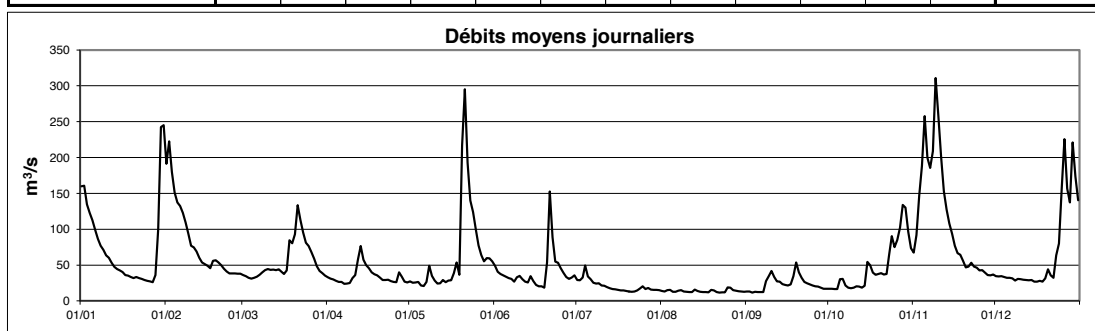
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	75.61	82.62	55.10	34.82	65.07	40.03	20.61	13.79	23.97	47.34	111.26	65.99	53.02
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	17.9	19.5	13.0	8.2	15.4	9.5	4.9	3.3	5.7	11.2	26.3	15.6	12.5
Lame d'eau écoulée (mm)	48	49	35	21	41	25	13	9	15	30	68	42	395

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Mamer**
 Localisation : **Schoenfels**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **75145**
 LUREF nord : **87624**
 Surface : **83.6 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.56	4.33	1.02	0.60	0.75	1.26	0.47	0.31	0.30	0.29	0.67	0.54	
2	2.55	3.99	0.92	0.56	0.59	0.87	0.41	0.31	0.27	0.28	4.19	0.49	
3	1.79	1.97	0.84	0.53	0.53	0.70	0.85	0.97	0.26	0.28	2.61	0.46	
4	1.58	1.72	0.77	0.51	0.50	0.63	0.65	0.42	0.26	0.30	6.44	0.45	
5	1.36	2.03	0.75	0.51	0.43	0.55	0.48	0.34	0.25	0.83	2.79	0.43	
6	1.18	2.27	0.74	0.48	0.41	0.50	0.41	0.33	0.26	0.47	4.47	0.47	
7	1.08	2.19	0.70	0.48	2.26	0.45	0.37	0.43	0.30	0.33	2.81	0.42	
8	1.00	1.99	0.70	0.47	1.89	0.42	0.35	0.45	0.93	0.31	3.82	0.46	
9	0.92	1.55	0.73	0.53	1.20	0.46	0.34	0.32	0.39	0.30	4.06	0.44	
10	0.97	1.27	0.65	1.06	0.83	0.46	0.34	0.31	0.62	0.43	2.58	0.42	
11	0.86	1.12	0.62	1.04	0.71	0.41	0.33	0.31	0.40	0.36	1.73	0.43	
12	0.99	1.02	0.65	2.41	1.18	0.38	0.33	0.30	0.56	0.31	1.31	0.41	
13	0.91	0.90	0.65	2.82	1.03	0.43	0.32	0.37	0.34	0.30	1.17	0.42	
14	0.80	0.84	0.67	1.33	0.93	0.75	0.32	0.30	0.34	0.54	1.00	0.49	
15	0.76	0.84	0.64	1.01	0.91	0.43	0.32	0.28	0.33	2.29	1.28	0.50	
16	0.73	0.96	0.67	0.93	1.26	0.37	0.31	0.28	0.36	0.92	0.98	0.45	
17	0.70	1.47	2.71	0.74	3.34	0.36	0.30	0.28	0.41	0.78	0.85	0.42	
18	0.67	1.94	4.23	0.65	2.30	0.35	0.30	0.29	0.99	0.98	0.78	0.42	
19	0.68	1.59	2.22	0.57	1.79	0.35	0.31	0.69	0.70	0.66	0.73	1.06	
20	0.72	1.42	4.09	0.53	14.31	5.76	0.30	0.33	0.43	0.53	0.76	1.05	
21	0.72	1.04	3.52	0.50	5.07	7.48	0.30	0.29	0.35	0.55	1.02	0.76	
22	0.78	0.80	1.68	0.50	3.75	1.56	0.31	0.27	0.31	0.49	1.35	1.18	
23	0.82	0.70	1.28	0.46	2.56	1.09	0.31	0.27	0.30	3.41	0.99	2.54	
24	0.80	0.66	1.19	0.42	1.86	0.93	0.77	0.58	0.30	2.48	0.83	1.50	
25	0.75	0.72	1.18	0.41	1.65	0.77	0.40	1.04	0.30	1.21	0.74	5.03	
26	0.70	0.76	1.02	0.60	1.30	0.67	0.45	0.48	0.30	2.00	0.63	2.06	
27	0.76	1.09	0.86	1.29	1.14	0.57	0.37	0.34	0.30	1.89	0.59	1.38	
28	1.92	1.15	0.80	0.77	0.94	0.52	0.36	0.30	0.29	3.81	0.54	2.85	
29	9.86		0.74	0.64	0.98	0.70	0.36	0.29	0.29	1.46	0.51	6.32	
30	7.73		0.69	0.56	1.08	0.55	0.59	0.28	0.29	1.02	0.59	1.84	
31	4.48		0.63		1.24		0.35	0.27		0.80		1.41	2013
Débit moyen journalier maximum	9.86	4.33	4.23	2.82	14.31	7.48	0.85	1.04	0.99	3.81	6.44	6.32	14.31
Débit max instantané	13.75	7.62	8.33	5.03	20.73	17.16	1.75	4.39	1.55	6.74	11.19	14.00	20.73

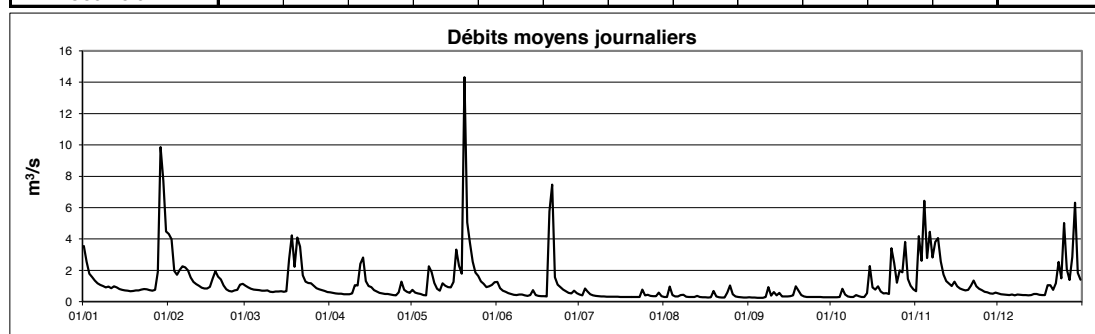
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	1.71	1.51	1.24	0.80	1.89	1.02	0.40	0.39	0.39	0.99	1.76	1.20	1.11
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	20.5	18.1	14.9	9.5	22.7	12.2	4.8	4.6	4.7	11.8	21.1	14.3	13.3
Lame d'eau écoulée (mm)	55	45	40	25	61	32	13	12	12	32	55	38	419

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Attert**
 Localisation : **Useldange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **66880**
 LUREF nord : **92890**
 Surface : **244.8 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	10.09	17.01	2.55	2.20	1.94	2.67	1.74	1.05	0.88	0.95	2.57	2.01	
2	7.83	12.23	2.44	2.10	1.86	2.32	1.66	1.01	0.87	0.92	8.74	1.90	
3	6.56	8.19	2.29	2.00	1.85	2.12	2.05	1.14	0.93	0.90	7.43	1.80	
4	5.68	6.92	2.22	1.93	1.76	2.01	1.73	0.99	0.88	0.97	22.78	1.75	
5	4.92	6.59	2.25	1.86	1.67	1.92	1.55	0.96	0.85	4.20	14.16	1.71	
6	4.32	6.45	2.27	1.82	1.64	1.81	1.47	1.01	0.85	1.39	9.92	1.75	
7	3.84	5.74	2.36	1.75	2.37	1.70	1.40	1.02	0.98	1.08	8.64	1.69	
8	3.51	5.33	2.56	1.76	2.21	2.14	1.34	0.99	1.45	1.00	15.66	1.70	
9	3.28	4.54	2.85	1.98	2.36	3.19	1.35	0.95	1.16	0.96	14.27	1.61	
10	3.18	3.93	2.69	2.78	1.92	2.19	1.28	0.92	1.70	1.08	14.04	1.56	
11	2.93	3.68	2.60	3.44	1.83	1.93	1.25	0.91	1.19	1.01	8.33	1.50	
12	2.92	3.33	2.57	9.54	2.15	1.75	1.24	1.05	1.13	0.97	6.18	1.51	
13	2.71	3.02	2.48	8.30	2.16	1.89	1.23	1.11	1.01	0.96	5.00	1.49	
14	2.49	2.84	2.37	5.69	2.02	2.12	1.21	0.94	1.03	1.42	4.15	1.56	
15	2.45	2.82	2.22	4.64	1.95	1.70	1.20	0.91	1.01	3.48	4.23	1.55	
16	2.33	2.89	2.25	3.90	2.71	1.57	1.19	0.90	1.03	1.55	3.30	1.45	
17	2.20	3.31	4.91	3.32	4.87	1.52	1.18	0.89	1.15	1.40	2.92	1.41	
18	2.14	3.63	6.12	2.92	3.74	1.50	1.18	0.89	1.81	1.50	2.74	1.41	
19	2.14	3.37	5.77	2.58	3.08	1.55	1.16	1.08	1.34	1.29	2.56	3.65	
20	2.13	3.34	8.58	2.38	21.29	4.61	1.13	0.97	1.13	2.06	2.51	3.07	
21	2.06	2.89	9.02	2.26	11.72	10.36	1.11	0.92	1.05	2.53	3.34	2.35	
22	2.10	2.57	6.69	2.15	9.63	3.46	1.07	0.91	1.03	1.69	3.51	3.04	
23	2.04	2.41	5.23	2.01	6.67	3.00	1.16	0.92	1.01	5.25	3.01	5.72	
24	2.02	2.36	4.54	1.91	5.09	3.37	1.81	1.04	0.99	3.71	2.61	4.99	
25	1.90	2.41	4.09	1.85	4.02	2.63	1.25	1.10	0.99	2.48	2.54	18.21	
26	1.86	2.45	3.62	2.09	3.34	2.37	1.30	0.99	0.98	5.84	2.49	9.94	
27	1.96	2.73	3.13	2.69	2.92	2.21	1.18	0.95	0.97	5.54	2.41	6.60	
28	3.52	2.64	2.86	2.07	3.71	2.06	1.13	0.94	0.96	12.07	2.31	11.16	
29	15.83		2.66	1.89	4.06	2.24	1.10	0.92	0.95	5.97	2.23	13.54	
30	19.15		2.48	1.86	3.96	1.90	1.19	0.89	0.93	3.98	2.26	7.78	
31	16.39		2.30		3.05		1.10	0.88		3.02		6.00	2013
Débit moyen journalier maximum	19.15	17.01	9.02	9.54	21.29	10.36	2.05	1.14	1.81	12.07	22.78	18.21	22.78
Débit max instantané	27.70	22.59	12.91	13.88	30.66	24.51	3.15	1.61	2.52	17.70	33.30	26.95	33.30

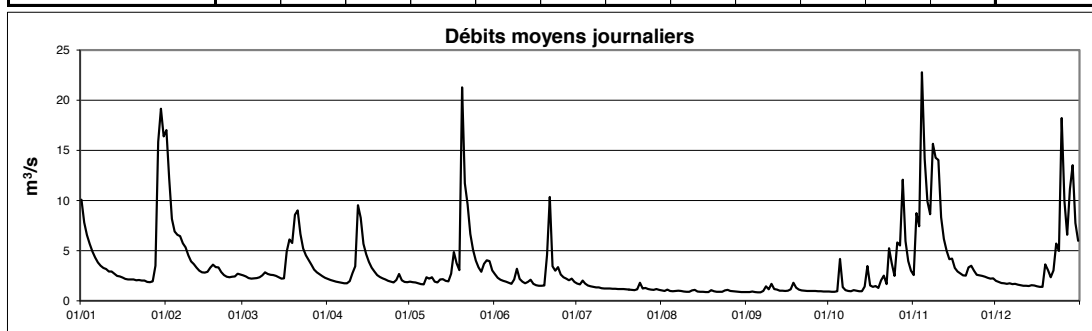
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	4.72	4.63	3.58	2.92	3.99	2.53	1.32	0.97	1.07	2.62	6.23	4.05	3.22
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	19.3	18.9	14.6	11.9	16.3	10.3	5.4	4.0	4.4	10.7	25.4	16.5	13.1
Lame d'eau écoulée (mm)	52	47	39	31	44	27	14	11	11	29	66	44	415

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1999-2012

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	6.49	5.34	4.75	2.78	1.96	1.33	1.40	1.13	1.08	1.62	3.20	5.44	3.04
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	26.5	21.8	19.4	11.4	8.0	5.4	5.7	4.6	4.4	6.6	13.1	22.2	12.4
Lame d'eau écoulée (mm)	71	55	52	29	21	14	15	12	11	18	34	60	393

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 1999-2012

Coefficient	0.73	0.87	0.75	1.05	2.03	1.91	0.94	0.86	1.00	1.62	1.95	0.74	1.06
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Schwebich**
 Localisation : **Useldange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **66281**
 LUREF nord : **92267**
 Surface : **30.2 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1112	1848	171	129	134	237	96	63	52	57	133	104	
2	635	1039	177	124	129	186	92	57	51	56	1546	98	
3	400	397	156	116	129	164	141	75	50	50	988	94	
4	298	279	149	117	127	146	111	61	48	53	4761	83	
5	259	341	141	117	127	135	101	55	49	1567	1570	88	
6	202	501	140	125	131	127	91	57	49	208	966	107	
7	181	498	144	111	320	117	91	60	65	101	684	86	
8	168	461	140	107	265	124	87	67	96	78	2690	81	
9	141	299	154	119	263	155	82	60	60	65	1601	99	
10	131	198	135	160	183	132	79	60	106	100	2060	93	
11	144	170	141	199	165	114	80	60	70	83	622	88	
12	165	178	138	1691	199	106	81	72	73	74	329	74	
13	152	157	134	1024	178	124	78	66	56	71	298	76	
14	129	134	133	329	166	126	78	58	49	167	251	103	
15	111	130	135	216	176	108	76	55	59	707	337	85	
16	139	174	131	180	279	102	70	56	59	177	220	91	
17	116	286	991	160	750	100	66	56	61	149	159	85	
18	90	308	851	150	427	97	66	60	101	142	146	69	
19	99	250	577	133	353	95	65	76	73	109	137	408	
20	108	240	1236	125	4315	1082	68	56	69	331	137	258	
21	115	176	774	124	1238	2458	67	51	64	336	366	151	
22	119	140	339	128	1198	307	64	49	58	146	317	341	
23	129	123	245	120	527	232	73	54	58	1576	213	688	
24	139	114	214	113	354	228	117	83	57	666	173	438	
25	112	130	232	111	265	169	65	71	61	261	150	3400	
26	104	158	203	133	223	135	67	68	60	647	120	699	
27	121	209	172	175	188	125	58	56	60	836	121	307	
28	707	174	154	126	538	119	75	54	58	2292	104	2601	
29	2249		150	126	606	112	63	52	55	540	93	2487	
30	2005		141	126	509	103	64	52	61	258	130	523	
31	1117		129		294		64	54		177		287	2013
Débit moyen journalier maximum	2249	1848	1236	1691	4315	2458	141	83	106	2292	4761	3400	4761
Débit max instantané	3630	3275	2231	4120	6963	6559	381	373	212	4421	6470	7383	7383

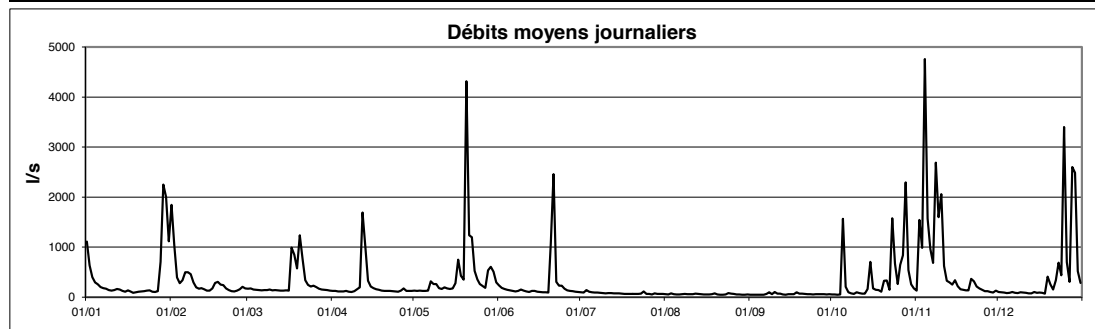
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	377	325	282	224	476	252	80	60	63	390	714	458	308
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	12.5	10.8	9.3	7.4	15.8	8.4	2.6	2.0	2.1	12.9	23.6	15.2	10.2
Lame d'eau écoulée (mm)	33	27	25	19	42	22	7	5	5	35	61	41	323

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	688	524	413	224	206	98	107	92	78	139	269	479	276
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	22.8	17.4	13.7	7.4	6.8	3.2	3.5	3.0	2.6	4.6	8.9	15.9	9.2
Lame d'eau écoulée (mm)	61	43	37	19	18	8	9	8	7	12	23	43	289

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2001-2012

Coefficient	0.55	0.62	0.68	1.00	2.31	2.58	0.75	0.66	0.81	2.81	2.65	0.96	1.12
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Wollefsbach**
 Localisation : **Useldange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **66116**
 LUREF nord : **92232**
 Surface : **4.5 km²**

Année: **2013**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	246	314	34	20	18	42	11	5	3	3	29	16	
2	95	125	29	18	18	28	11	4	3	3	393	16	
3	66	52	25	18	17	23	19	5	3	3	243	14	
4	55	49	23	18	16	20	14	4	3	4	756	14	
5	46	75	23	17	15	18	12	4	3	88	242	14	
6	38	114	23	16	15	16	10	5	3	24	209	13	
7	33	91	22	16	21	15	9	6	8	11	161	12	
8	30	79	22	17	20	15	9	6	10	8	601	14	
9	30	51	23	18	32	27	8	5	6	7	348	13	
10	30	36	19	24	20	20	8	5	9	11	453	11	
11	27	28	18	33	17	16	7	4	6	10	113	11	
12	33	25	17	386	19	15	7	6	4	9	54	12	
13	29	25	18	164	18	17	7	5	4	9	51	12	
14	23	23	18	50	18	18	6	4	4	23	47	14	
15	22	23	29	35	18	15	6	4	5	111	70	14	
16	21	33	29	32	33	12	6	4	6	28	38	11	
17	19	69	194	27	80	12	6	5	7	26	31	10	
18	19	73	104	25	56	10	5	6	11	29	29	11	
19	20	55	81	23	38	9	5	6	6	19	25	138	
20	19	50	216	21	748	140	5	4	4	85	24	65	
21	19	27	103	21	208	304	5	3	3	158	95	32	
22	20	21	42	20	228	42	5	4	3	59	64	70	
23	22	18	30	19	71	30	6	4	3	296	32	142	
24	21	17	28	18	41	37	10	6	3	126	25	118	
25	18	18	37	18	35	23	6	5	3	54	21	545	
26	18	32	32	20	30	19	6	4	3	204	18	86	
27	24	41	26	24	28	15	5	4	3	199	17	46	
28	158	34	26	20	111	15	5	4	3	354	17	370	
29	462		23	18	181	14	5	4	3	93	18	281	
30	324		22	18	193	12	5	3	3	45	18	69	
31	140		20		66		5	3		31		46	2013
Débit moyen journalier maximum	462	314	216	386	748	304	19	6	11	354	756	545	756
Débit max instantané	720	692	431	731	1238	909	38	11	19	852	1152	1262	1262

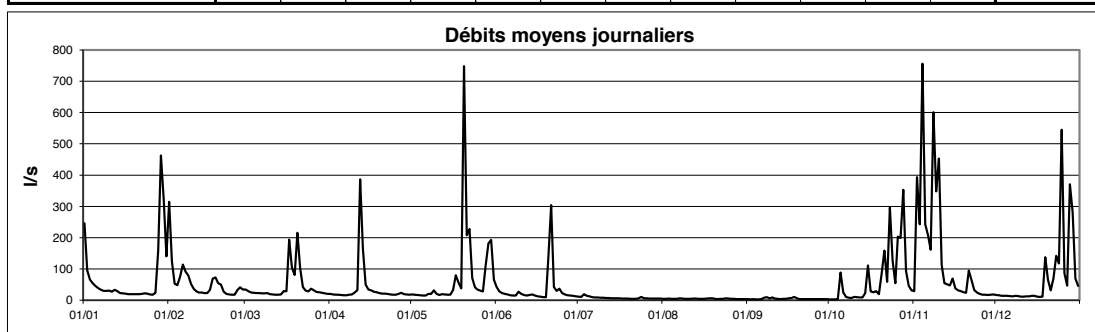
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (l.s ⁻¹)	69	57	44	39	78	33	8	5	5	69	141	72	52
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	15.3	12.7	9.7	8.7	17.4	7.4	1.7	1.0	1.0	15.3	31.4	16.1	11.5
Lame d'eau écoulée (mm)	41	32	26	22	47	19	5	3	3	41	81	43	362

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2012

Débit moyen (l.s ⁻¹)	96	82	56	20	18	7	10	4	4	12	28	77	34
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	21.3	18.1	12.4	4.5	3.9	1.6	2.1	0.9	0.8	2.6	6.2	17.1	7.6
Lame d'eau écoulée (mm)	57	45	33	12	10	4	6	2	2	7	16	46	241

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2002-2012

Coefficient	0.72	0.70	0.78	1.91	4.45	4.52	0.80	1.14	1.32	5.88	5.06	0.94	1.50
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Our**
 Localisation : **Vianden**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **82628**
 LUREF nord : **111660**
 Surface : **641.3 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	28.56	43.05	4.57	5.96	3.28	8.20	6.39	1.91	0.86	1.47	10.64	5.98	
2	25.30	45.17	5.09	5.56	3.24	7.31	5.71	1.70	0.77	1.81	14.28	6.27	
3	22.05	39.53	4.46	5.14	6.16	6.11	6.42	1.70	0.77	1.63	26.09	5.85	
4	19.94	33.31	4.40	4.70	5.42	5.88	10.36	1.70	0.84	1.48	37.65	4.71	
5	18.05	29.86	3.81	3.72	4.20	4.96	7.81	1.57	0.83	2.36	45.02	5.21	
6	16.51	28.27	5.07	4.51	3.81	4.48	6.84	1.54	0.77	2.84	43.85	4.42	
7	14.80	23.70	7.12	3.24	3.70	4.25	5.26	1.46	0.77	2.31	42.05	4.71	
8	12.75	20.21	9.41	3.93	5.07	3.20	5.17	1.38	3.36	1.86	56.48	4.85	
9	11.85	16.49	10.07	4.22	3.52	4.55	4.35	1.38	4.23	1.54	70.41	5.14	
10	11.22	14.64	11.19	4.80	3.94	4.92	3.34	1.38	6.01	1.54	53.11	4.47	
11	9.47	13.70	10.81	5.34	3.67	5.04	3.41	1.23	4.12	2.05	37.84	4.69	
12	8.62	10.95	10.41	7.83	3.09	3.79	2.73	1.00	4.00	2.02	28.75	4.43	
13	7.84	10.26	9.60	9.81	4.49	3.13	2.73	0.99	4.53	2.27	21.66	4.36	
14	6.40	8.89	9.59	9.58	3.64	5.12	2.73	0.99	3.54	2.50	16.65	4.46	
15	6.92	8.26	7.43	9.94	4.07	4.50	2.70	0.99	3.00	5.71	15.40	4.46	
16	6.67	8.12	6.84	9.10	3.21	3.50	2.28	1.14	2.97	7.45	12.45	4.40	
17	5.16	7.18	7.91	8.13	4.43	2.97	2.28	1.16	2.99	6.57	10.24	3.97	
18	5.56	9.07	9.10	6.45	5.07	2.82	2.26	1.05	8.36	6.36	9.71	3.80	
19	5.02	9.05	12.24	6.13	4.54	1.78	1.60	0.99	12.37	7.20	6.75	3.52	
20	4.37	9.33	15.22	5.93	25.98	7.65	1.54	0.81	9.53	6.50	5.56	4.58	
21	5.15	8.74	21.45	4.91	34.01	19.19	1.54	0.70	6.99	6.20	7.04	4.15	
22	4.38	7.65	20.95	4.80	22.43	15.52	1.54	0.68	5.41	6.97	6.99	4.12	
23	4.11	6.84	18.05	4.79	16.40	11.52	1.63	0.71	4.20	6.59	5.58	8.68	
24	3.58	6.84	15.51	4.46	14.65	10.77	2.33	0.77	3.47	11.89	7.57	10.24	
25	3.35	6.02	13.00	3.81	12.18	8.96	2.65	1.56	2.74	15.42	7.23	27.23	
26	3.21	5.93	11.05	3.28	10.58	8.01	2.30	2.52	2.55	16.96	8.26	36.81	
27	2.97	5.30	9.52	6.16	9.23	5.92	2.30	1.40	2.49	17.95	6.18	27.31	
28	3.62	4.95	8.92	5.15	8.08	5.56	2.28	1.47	2.30	20.71	4.69	22.48	
29	12.40		8.10	3.79	8.54	6.91	2.28	1.49	1.88	21.61	5.05	25.81	
30	48.28		7.37	3.70	10.05	7.67	2.28	1.05	1.84	18.07	5.25	26.28	
31	52.35		6.58		8.40		2.27	0.99		13.60		22.46	2013
Débit moyen journalier maximum	52.35	45.17	21.45	9.94	34.01	19.19	10.36	2.52	12.37	21.61	70.41	36.81	70.41
Débit max instantané	54.87	46.29	21.95	10.49	40.88	23.00	13.37	3.81	15.13	23.53	75.32	38.92	75.32

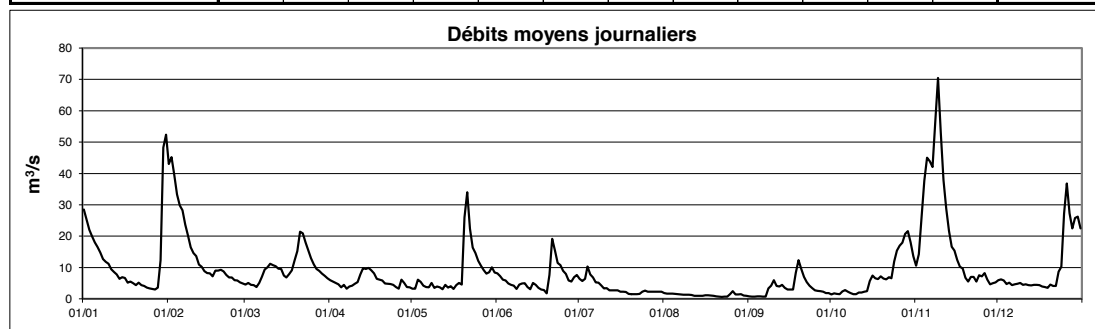
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	12.60	15.76	9.83	5.63	8.36	6.47	3.52	1.27	3.62	7.21	20.95	9.99	8.77
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	19.6	24.6	15.3	8.8	13.0	10.1	5.5	2.0	5.6	11.2	32.7	15.6	13.7
Lame d'eau écoulée (mm)	53	62	41	23	35	26	15	5	15	30	85	42	430

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wark** LUREF est : **71362** Année: **2013**
 Localisation : **Welscheid - bassin de rétention** LUREF nord : **105416**
 Bassin Versant : **Alzette** Surface : **65.6 km²**
 Gestionnaire: **AGE / BRWW**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.08	3.51	0.47	0.48	0.34	0.47	0.38	0.12	0.09	0.11	0.66	0.49	
2	2.51	3.11	0.45	0.45	0.30	0.41	0.35	0.12	0.08	0.11	1.67	0.45	
3	2.28	2.63	0.43	0.42	0.30	0.39	0.55	0.14	0.08	0.10	1.57	0.43	
4	1.93	2.30	0.42	0.40	0.27	0.37	0.38	0.12	0.08	0.11	5.43	0.42	
5	1.63	2.03	0.42	0.39	0.26	0.35	0.32	0.11	0.07	0.91	6.38	0.41	
6	1.38	1.82	0.44	0.36	0.25	0.33	0.29	0.11	0.07	0.23	3.60	0.42	
7	1.18	1.53	0.52	0.34	0.34	0.29	0.25	0.13	0.09	0.17	2.88	0.39	
8	1.02	1.37	0.66	0.34	0.29	0.73	0.23	0.12	0.31	0.15	5.33	0.39	
9	0.92	1.17	0.72	0.41	0.32	1.21	0.22	0.11	0.21	0.14	6.15	0.36	
10	0.85	1.05	0.66	0.51	0.27	0.83	0.21	0.11	0.92	0.16	4.75	0.34	
11	0.78	1.01	0.63	0.58	0.26	0.60	0.20	0.10	0.25	0.15	3.27	0.33	
12	0.75	0.86	0.61	1.15	0.29	0.49	0.19	0.15	0.21	0.14	2.42	0.33	
13	0.65	0.73	0.57	1.27	0.29	0.52	0.18	0.16	0.22	0.14	1.75	0.33	
14	0.58	0.67	0.52	1.35	0.27	0.50	0.17	0.12	0.22	0.32	1.34	0.35	
15	0.57	0.66	0.48	1.24	0.28	0.39	0.16	0.11	0.17	0.63	1.14	0.33	
16	0.54	0.63	0.48	1.05	0.32	0.34	0.15	0.10	0.16	0.31	0.87	0.31	
17	0.50	0.64	0.81	0.85	0.44	0.31	0.15	0.09	0.17	0.31	0.77	0.30	
18	0.48	0.64	1.09	0.72	0.36	0.28	0.14	0.10	0.48	0.27	0.73	0.30	
19	0.48	0.63	1.36	0.60	0.39	0.26	0.13	0.12	0.29	0.26	0.68	0.65	
20	0.48	0.63	2.36	0.52	4.22	1.28	0.13	0.10	0.24	0.27	0.64	0.54	
21	0.45	0.58	2.78	0.49	4.13	2.53	0.12	0.09	0.19	0.33	0.71	0.51	
22	0.44	0.56	2.41	0.46	3.06	1.28	0.12	0.09	0.17	0.28	0.66	0.68	
23	0.42	0.54	1.82	0.41	2.25	1.08	0.14	0.09	0.16	0.87	0.59	1.10	
24	0.39	0.54	1.44	0.38	1.64	1.11	0.36	0.20	0.15	0.76	0.57	1.16	
25	0.36	0.54	1.18	0.35	1.19	0.80	0.18	0.20	0.14	0.68	0.59	4.20	
26	0.35	0.52	0.97	0.43	0.88	0.71	0.18	0.12	0.14	1.77	0.59	3.97	
27	0.37	0.52	0.81	0.51	0.69	0.64	0.16	0.11	0.13	1.72	0.57	2.50	
28	0.46	0.49	0.71	0.37	0.76	0.56	0.15	0.10	0.12	2.94	0.54	2.74	
29	1.90		0.64	0.34	0.74	0.61	0.14	0.09	0.12	2.42	0.54	3.77	
30	3.75		0.57	0.32	0.69	0.44	0.16	0.09	0.11	1.45	0.60	3.39	
31	3.44		0.51		0.54		0.14	0.09		0.89		2.51	2013
Débit moyen journalier maximum	3.75	3.51	2.78	1.35	4.22	2.53	0.55	0.20	0.92	2.94	6.38	4.20	6.38
Débit max instantané	4.80	4.37	3.15	1.48	5.14	6.65	1.18	1.40	3.06	3.49	8.38	4.93	8.38

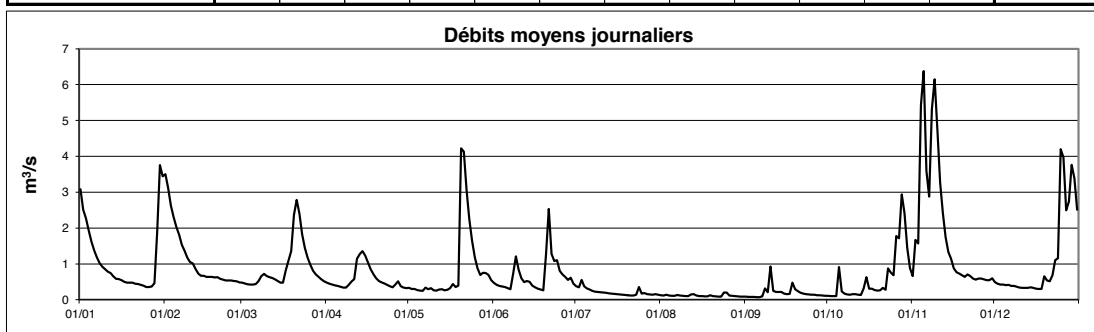
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	1.13	1.14	0.90	0.58	0.86	0.67	0.21	0.12	0.19	0.62	1.93	1.11	0.79
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	17.2	17.4	13.7	8.9	13.1	10.2	3.2	1.8	3.0	9.4	29.5	16.9	12.0
Lame d'eau écoulée (mm)	46	44	37	23	35	27	9	5	8	25	76	45	379

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wiltz**
 Localisation : **Winseler**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **60065**
 LUREF nord : **114885**
 Surface : **102.5 km²**

Année :
2013

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.66	4.42	1.22	1.50	0.79	1.65	0.86	0.34	0.17	0.20	0.57	1.18	
2	5.52	4.68	1.17	1.41	0.74	1.53	0.81	0.31	0.17	0.21	0.97	1.10	
3	4.91	4.21	1.12	1.33	0.76	1.45	1.18	0.36	0.17	0.21	0.93	1.06	
4	4.45	4.40	1.10	1.27	0.69	1.38	0.92	0.31	0.17	0.21	1.78	1.04	
5	3.99	4.36	1.14	1.22	0.64	1.30	0.80	0.30	0.16	0.31	1.74	1.03	
6	3.56	4.06	1.17	1.15	0.62	1.22	0.74	0.30	0.17	0.21	1.90	1.05	
7	3.18	3.69	1.21	1.08	0.71	1.16	0.69	0.40	0.18	0.20	1.97	1.03	
8	2.87	3.42	1.26	1.07	0.65	1.29	0.65	0.37	0.43	0.20	5.15	1.07	
9	2.67	3.06	1.35	1.14	0.82	2.09	0.64	0.32	0.27	0.21	5.04	0.99	
10	2.49	2.78	1.36	1.24	0.64	1.48	0.62	0.31	0.86	0.30	5.22	0.94	
11	2.29	2.62	1.32	1.25	0.62	1.28	0.60	0.27	0.39	0.28	4.15	0.91	
12	2.14	2.40	1.33	1.87	0.80	1.19	0.58	0.28	0.36	0.23	3.58	0.91	
13	1.94	2.16	1.31	1.48	0.73	1.30	0.57	0.29	0.27	0.21	3.09	0.90	
14	1.77	2.01	1.27	1.31	0.65	1.29	0.54	0.26	0.29	0.24	2.74	0.97	
15	1.69	1.97	1.22	1.27	0.65	1.07	0.51	0.24	0.25	0.53	2.54	0.90	
16	1.59	1.94	1.22	1.21	0.89	0.97	0.50	0.23	0.33	0.30	2.11	0.87	
17	1.48	1.92	1.40	1.16	1.08	0.91	0.48	0.22	0.28	0.33	1.90	0.84	
18	1.41	1.85	1.66	1.13	0.91	0.85	0.47	0.21	0.72	0.29	1.79	0.84	
19	1.37	1.73	2.18	1.07	1.27	0.80	0.45	0.23	0.43	0.27	1.70	1.31	
20	1.32	1.67	2.98	1.02	4.88	1.21	0.43	0.23	0.33	0.26	1.73	1.05	
21	1.25	1.58	3.39	1.01	3.35	1.70	0.42	0.21	0.28	0.41	1.68	0.96	
22	1.21	1.50	3.36	0.96	2.91	1.05	0.40	0.20	0.25	0.31	1.57	1.13	
23	1.16	1.43	3.11	0.91	2.51	1.24	0.41	0.21	0.24	0.71	1.50	1.74	
24	1.09	1.40	2.89	0.88	2.24	1.42	0.57	0.22	0.24	1.02	1.37	2.44	
25	1.03	1.39	2.64	0.84	2.07	1.11	0.46	0.25	0.23	0.59	1.33	7.84	
26	1.00	1.34	2.39	0.92	1.84	1.01	0.55	0.23	0.23	0.79	1.26	6.37	
27	1.01	1.29	2.16	1.05	1.70	1.00	0.48	0.22	0.22	0.75	1.23	5.34	
28	1.05	1.26	2.00	0.85	1.71	0.97	0.42	0.19	0.21	1.16	1.19	6.71	
29	2.88		1.89	0.80	1.99	1.14	0.39	0.18	0.21	0.87	1.19	6.23	
30	3.69		1.73	0.77	2.27	0.93	0.38	0.17	0.20	0.69	1.37	5.52	
31	3.83		1.59		1.81		0.38	0.17		0.59		4.89	2013
Débit moyen journalier maximum	6.66	4.68	3.39	1.87	4.88	2.09	1.18	0.40	0.86	1.16	5.22	7.84	7.84
Débit max instantané	7.38	5.50	3.80	2.58	6.73	4.79	2.12	0.73	2.60	1.89	6.65	10.12	10.12

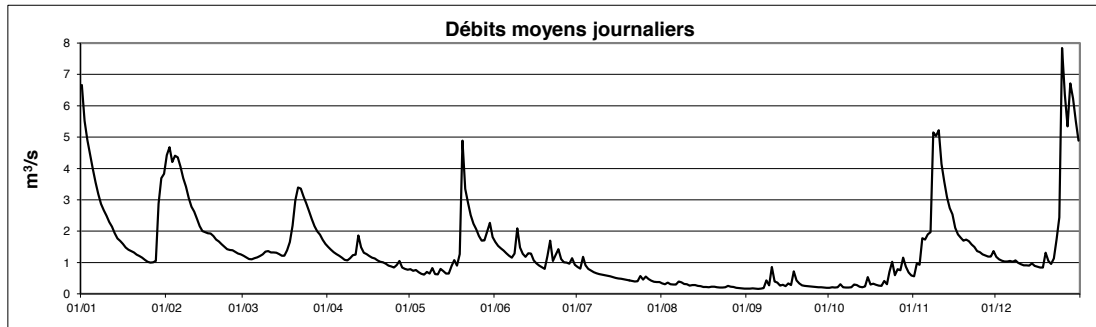
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2013
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	2.47	2.52	1.78	1.14	1.42	1.23	0.58	0.26	0.29	0.42	2.14	2.23	1.37
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	24.1	24.6	17.4	11.1	13.8	12.0	5.6	2.5	2.8	4.1	20.9	21.8	13.4
Lame d'eau écoulée (mm)	64	62	46	29	37	31	15	7	7	11	54	58	422

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2012

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	3.54	2.88	2.40	1.38	0.93	0.53	0.41	0.36	0.33	0.43	1.07	2.20	1.37
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	34.6	28.1	23.4	13.5	9.1	5.2	4.0	3.5	3.2	4.2	10.4	21.5	13.4
Lame d'eau écoulée (mm)	93	70	63	35	24	13	11	9	8	11	27	58	423

Hydraulicité à la station en 2013 par rapport à la période : 2001-2012

Coefficient	0.70	0.87	0.74	0.82	1.53	2.31	1.42	0.72	0.89	0.98	2.01	1.01	1.00
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
*Ministère de l'Agriculture,
de la Viticulture et de la
Protection des consommateurs*

Administration des services techniques
de l'agriculture



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
*Ministère du Développement durable
et des Infrastructures*

Administration de la gestion de l'eau

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration des services de secours



ISBN 978-2-9599768-7-2



9 782959 976872