



## Bulletin météorologique ASTA Été 2023

### **Une météo estivale à variations extrêmes, entre chaleur et début de sécheresse en juin et excès de pluviosité en juillet-août.**

Alors que l'été 2023 touche à sa fin, AgriMeteo, le service météorologique national de l'ASTA (Administration des Services Techniques de l'Agriculture) du ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural, publie son analyse météorologique nationale du 1er juin au 31 août 2023.

L'été 2023 a été marqué par des variations extrêmes de températures et des précipitations entre la première et la deuxième moitié de l'été, et notamment par un début de sécheresse en juin, puis un excès de pluviosité à partir de mi-juillet.

Au niveau des températures, l'été était plus chaud que la normale, avec des températures moyennes affichant un plus jusqu'à +1.4°C à Luxembourg-ville. Du côté de la pluviométrie, le bilan est mitigé selon les régions. Si le niveau de pluie était déficitaire à Remich (Moselle), les stations météo d'Asselborn (nord), Luxembourg-ville (centre) et de Clémency (sud-ouest) ont enregistré un excédent de pluie.

#### **Juin : Trop chaud et trop sec**

Avec des anomalies entre +2.6 °C et +3.6 °C, le mois de juin était le 6ième juin le plus chaud depuis le début des enregistrements en 1838. Les précipitations étaient déficitaires dans tout le pays, avec des écarts entre -55.4 mm et -40.3 mm.

#### **Juillet : Températures légèrement trop froides et excès de pluie**

Le mois de juillet était marqué par des températures moyennes un peu plus froides que la normale jusqu'à -0.7°C, à l'exception de Luxembourg-ville, où la température moyenne était +0,5 °C supérieure à la normale. Le niveau des précipitations a progressivement augmenté de 71.7 mm à 108.2 mm.

#### **Août : Frais et pluvieux**

Dans tout le Grand-Duché, le début du mois d'août était relativement froid et pluvieux. A partir de mi-août, les températures ont augmenté pour ensuite baisser à nouveau. Le mois était plus froid que la normale (anomalies jusqu'à -0.7 °C), avec une exception à Luxembourg-ville. La pluie était excédentaire dans l'ensemble du Grand-Duché jusqu'à +54.7 mm.

Les données proviennent du réseau de 39 stations météorologiques automatiques de toutes les régions du Luxembourg. Les valeurs de quatre stations représentatives Asselborn (nord), Clemency (sud-ouest), Remich (Moselle) et Luxembourg-ville (centre) ont été comparées aux valeurs moyennes de la période de référence 1991–2020. Toutes les données enregistrées par les 39 stations météorologiques de l'ASTA sont accessibles sur [www.agrimeteo.lu](http://www.agrimeteo.lu).

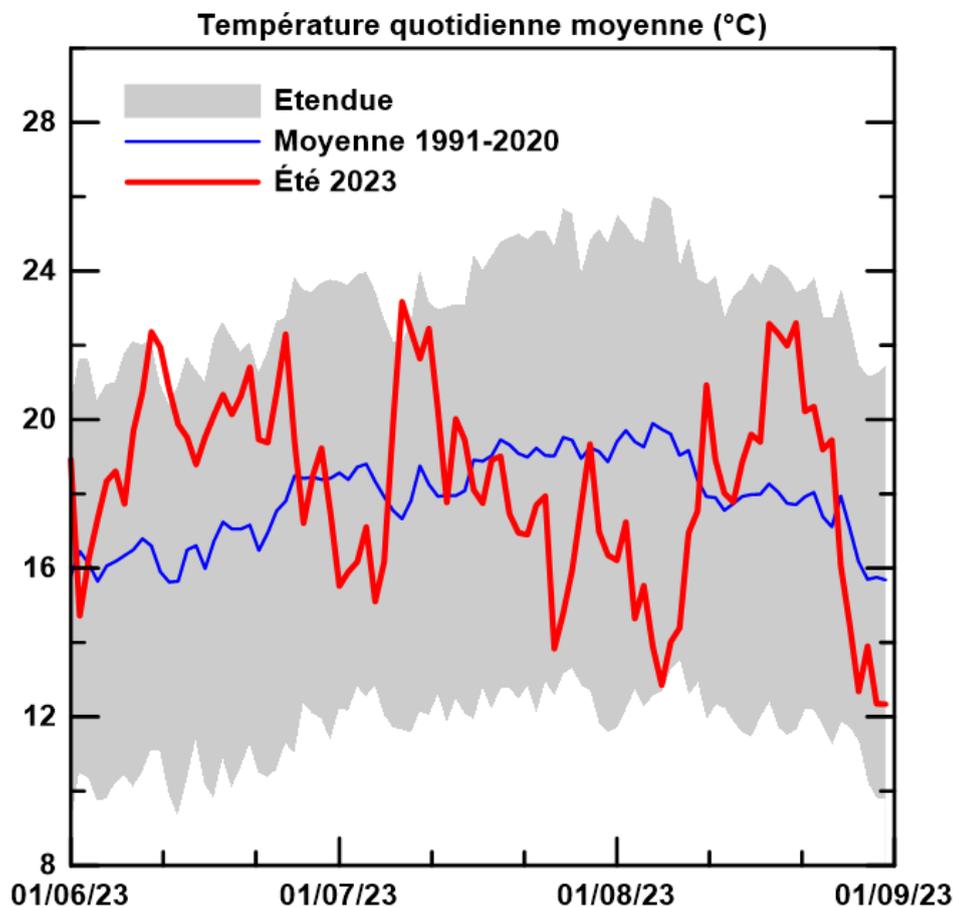


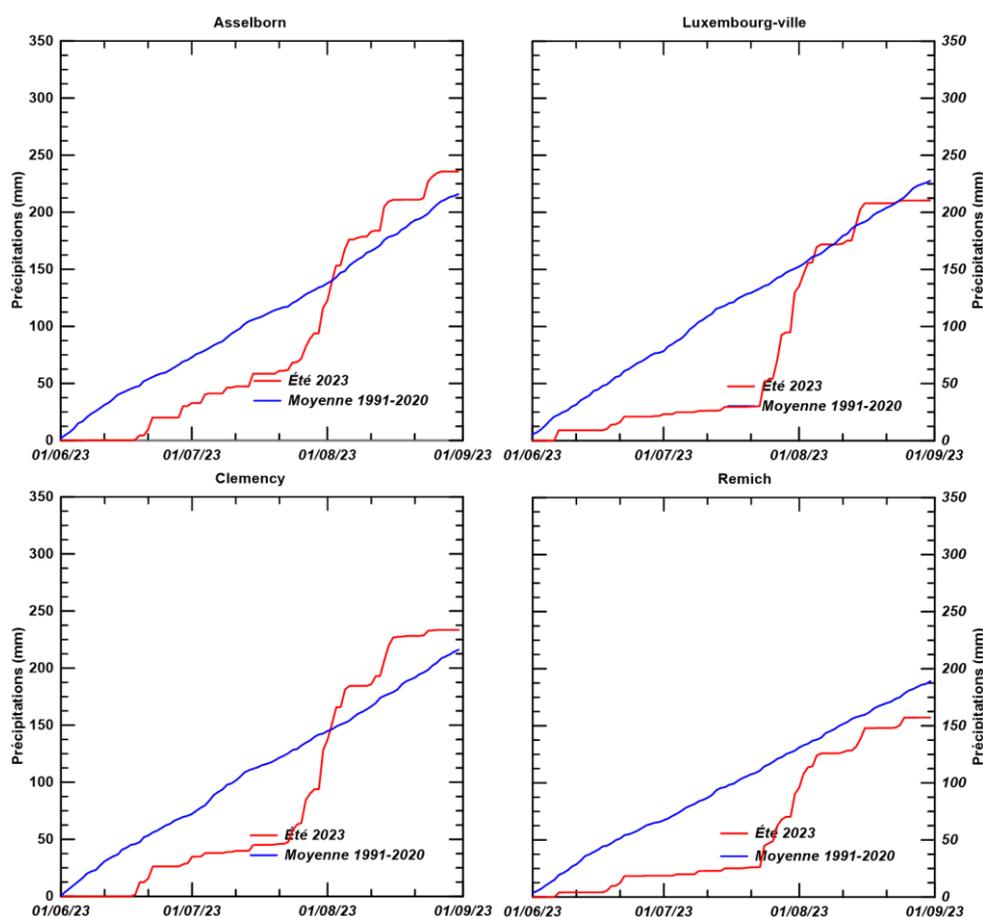
Figure 1 : Température quotidienne moyenne de l'été 2023 à Clemency (rouge) comparée à la période de référence 1991–2020 (bleu). La fourchette est définie par la moyenne des minima et maxima de la température moyenne quotidienne (en gris).

	Asselborn				Luxembourg-ville			
	Juin	Juillet	Août	Été	Juin	Juillet	Août	Été
Température moyenne 1991–2020 (°C)	15,2	17,0	16,5	16,2	16,1	18,0	17,3	17,2
Température moyenne 2023 (°C)	18,2	16,5	16,3	17,0	19,7	18,5	17,5	18,6
Anomalie 2023 (°C)	+3,0	-0,5	-0,2	+0,8	+3,6	+0,5	+0,2	+1,4

	Clemency				Remich			
	Juin	Juillet	Août	Été	Juin	Juillet	Août	Été
Température moyenne 1991–2020 (°C)	16,8	18,7	18,0	17,8	17,6	19,6	18,9	18,7
Température moyenne 2023 (°C)	19,4	18,0	17,3	18,2	20,8	19,6	18,6	19,7
Anomalie 2023 (°C)	+2,6	-0,7	-0,7	+0,4	+3,2	0	-0,3	+1,0

Tableau 1 : Températures moyennes de l'été 2023 et anomalies à Asselborn, Clemency, Luxembourg-ville et Remich, pour la période de référence 1991–2020.



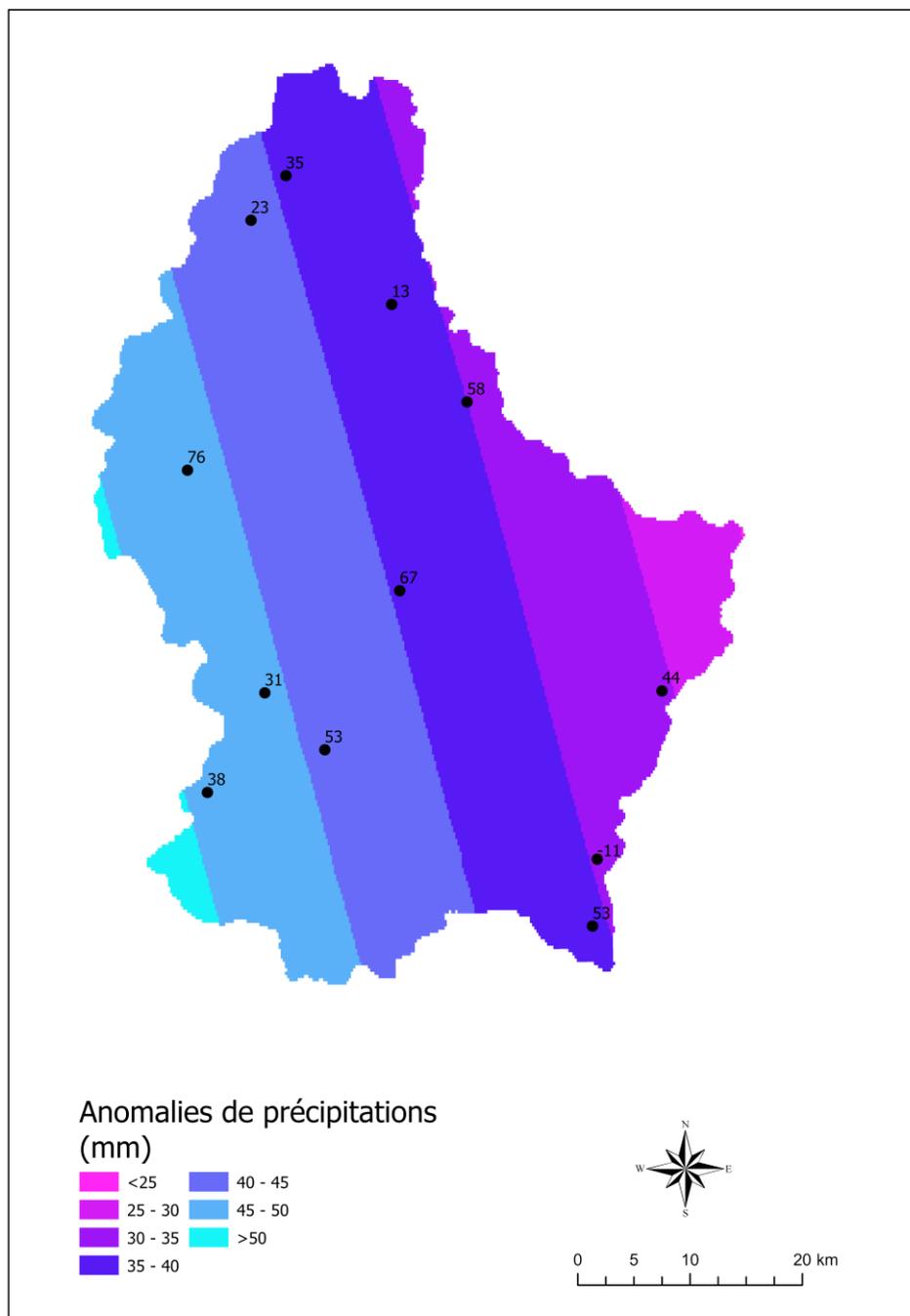
**Figure 2 :**  
Précipitations totales  
de l'été 2023 (rouge)  
par rapport à la période  
de référence  
1991–2020 (bleu) à  
Asselborn, Clemency,  
Luxembourg-ville et  
Remich.

	Asselborn				Luxembourg-ville			
	Juin	Juillet	Août	Été	Juin	Juillet	Août	Été
Précipitations totales 1991–2020 (mm)	70.5	64.9	80.6	215.9	77.0	73.6	77.0	227.7
Précipitations totales 2023 (mm)	30.2	85.8	135.3	251.3	21.6	108.2	102.9	232.7
Anomalie 2023 (mm)	-40.3	+20.9	+54.7	+35.4	-55.4	+34.6	+25.9	+5.0

	Clemency				Remich			
	Juin	Juillet	Août	Été	Juin	Juillet	Août	Été
Précipitations totales 1991–2020 (mm)	70.6	72.0	73.4	216.1	65.8	62.5	60.9	189.1
Précipitations totales 2023 (mm)	29.0	99.3	125.9	254.2	18.7	71.7	87.4	177.8
Anomalie 2023 (mm)	-41.6	+27.3	+52.5	+38.1	-47.1	+9.2	26.5	-11.3

**Tableau 2 : Totaux de précipitations de l'été 2023 et anomalies à Asselborn, Clemency, Luxembourg-ville et Remich, pour la période de référence 1991–2020.**



**Figure 3 : Différence entre les totaux de précipitations de l'été 2023 et la période de référence 1991–2020. Anomalies des totaux de précipitations (en vert) dans les stations météorologiques de l'ASTA où une période de référence pour 1991–2020 peut être déterminée.**