



Bulletin météorologique ASTA Printemps 2025

Printemps chaud et sec

Alors que le printemps 2025 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 l'Alimentation et de la Viticulture publie son analyse météorologique nationale du printemps (1.3. – 31.5.2025).

En moyenne, le printemps 2025 a été plus chaud que la période de référence 1991–2020, à l'exception de la station de Clemency. La température moyenne s'est établie à 10.2 °C, correspondant à une anomalie de +0.9 °C.

Les conditions sèches, qui ont débuté fin hiver 2024/2025, ont persisté au printemps. Seul le mois d'avril a enregistré un excédent de précipitations, tandis que mars et mai se sont révélés particulièrement secs. Il en résulte un important déficit hydrique pour la saison printanière, avec une anomalie moyenne de -76.7 mm, soit environ -43 % par rapport à la normale.

Mars : période sèche avec des températures supérieures à la normale

Mars a été globalement plus chaud que la normale climatique, et ce pour chacune des quatre stations de référence, avec une anomalie moyenne d'environ +1.2 °C par rapport à la normale. De plus, une moyenne de 21.5 jours de végétation a été enregistrée (température moyenne $\geq 5^{\circ}\text{C}$).

En ce qui concerne les précipitations, le mois de mars a été très sec : chaque station a enregistré un déficit. Il n'y a eu aucun jour avec plus de 10 mm de pluie, et les jours avec au moins 0.1 mm de précipitation ont été peu nombreux (Asselborn : 12 jours, Clemency : 5 jours, Luxembourg-Ville : 8 jours, et Remich : 6 jours).

Avril : Un mois chaud et humide

Au cours du mois d'avril, les températures enregistrées par les différentes stations étaient supérieures à la normale climatique. Cependant il existait un écart important entre les températures maximales et minimales. Pour les quatre stations de référence, une température moyenne de 10.6 °C a été mesurée, ce qui correspond à une anomalie moyenne de +1.3 °C — avec l'anomalie la plus marquée à Luxembourg-ville et la plus faible à Clémency.

Après un mois de mars très sec, les précipitations ont été un peu plus abondantes en avril, dépassant la normale, à l'exception de Clémency, où un déficit de -9.6 mm a été observé. Pour les trois autres stations, un excédent de précipitations a été enregistré, variant entre +3.6 mm à Luxembourg-ville et +17.7 mm à Asselborn.

Mai températures proches de la normale et déficit de précipitations

En moyenne, le mois de mai a été un peu plus chaud que la normale climatique, à l'exception de la station de Clemency. Une température moyenne de 13.3 °C a été relevée, soit une anomalie de +0.1 °C.



Tout comme en mars, le mois de mai s'est également caractérisé par une sécheresse marquée : Les précipitations se sont fait attendre jusqu'au derniers jours du mois. En moyenne, seulement 33.3 mm de pluie ont été enregistrés sur les quatre stations de référence, ce qui représente une anomalie moyenne de -33.3 mm, soit un déficit de 50 % par rapport à la normale.

Conséquences sur l'agriculture :

Au printemps, la floraison des arbres fruitiers s'est déroulée sans être affectée par des gels tardifs. Toutefois, les précipitations peu abondantes ont nécessité une irrigation régulière des cultures maraîchères, afin d'assurer leur bon développement.

Les nuits froides d'avril ont ralenti la croissance de certaines cultures, mais la période de sécheresse qui a suivi, dès la fin du mois, a permis de réaliser une première coupe de qualité et de semer le maïs dans de bonnes conditions. En revanche, la sécheresse persistante en mai a déjà entraîné un ralentissement de la croissance des prairies. À ce stade, il est encore trop tôt pour évaluer l'impact éventuel de cette sécheresse sur les céréales.

Grâce à des températures clémentes en début de printemps, les vignes ont connu une avance de développement notable. Toutefois, le manque d'eau a engendré des stress hydriques, en particulier sur les jeunes plantations. Les dégâts dus aux gels tardifs dans les vignobles sont restés très limités.

Les données météorologiques proviennent du réseau de mesure de 41 stations météorologiques automatiques de toutes les régions du Luxembourg. Les valeurs sur trois mois de quatre stations représentatives Asselborn (nord), Clemency (sud-ouest), Remich (vallée de la Moselle) et Luxembourg-ville (centre) ont été comparées aux valeurs moyennes de la période de référence 1991-2020.

Toutes les données enregistrées par les 41 stations météorologiques de l'ASTA sont accessibles sur www.agrimeteo.lu.

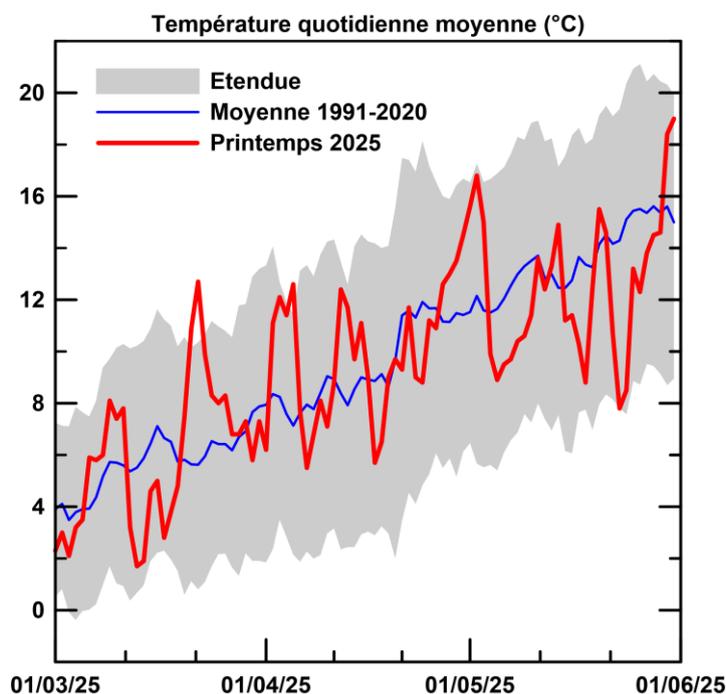


Figure 1 : Température quotidienne moyenne du printemps 2025 à Clemency (rouge) comparée à la période de référence 1991-2020 (bleu). La fourchette est définie par la moyenne des minima et maxima de la température moyenne quotidienne (en gris).

	Asselborn				Luxembourg-ville			
	Mars	Avril	Mai	Printemps	Mars	Avril	Mai	Printemps
Température moyenne 1991-2020 (°C)	4.7	8.4	12.1	8.4	5.1	8.9	12.9	8.9
Température moyenne 2025 (°C)	6.1	9.9	12.4	9.5	7.1	10.9	13.6	10.5
Anomalie 2025 (°C)	+1.4	+1.5	+0.3	+1.1	+2.0	+2.0	+0.7	+1.6

	Clemency				Remich			
	Mars	Avril	Mai	Printemps	Mars	Avril	Mai	Printemps
Température moyenne 1991-2020 (°C)	5.7	9.4	13.6	9.6	6.6	10.4	14.4	10.5
Température moyenne 2025 (°C)	5.9	9.9	12.5	9.4	7.9	11.8	14.6	11.4
Anomalie 2025 (°C)	+0.2	+0.5	-1.1	-0.2	+1.3	+1.4	+0.2	+0.9

Tableau 1 : Températures moyennes pour le printemps 2025 et les anomalies à Asselborn, Clemency, Luxembourg-ville et Remich pour la période de référence 1991-2020.

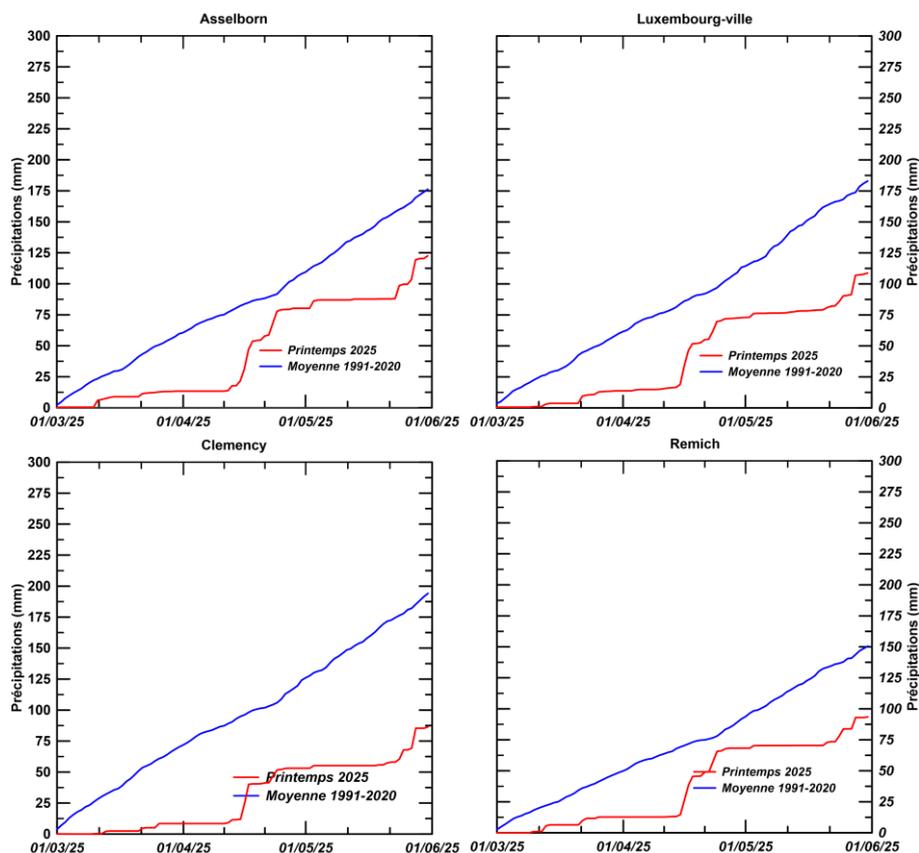


Figure 2 : Précipitations totales du printemps 2025 (rouge) par rapport à la période de référence 1991-2020 (bleu) à Asselborn, Luxembourg-ville, Clemency et Remich.

	Asselborn				Luxembourg-ville			
	Mars	Avril	Mai	Printemps	Mars	Avril	Mai	Printemps
Précipitations totales 1991-2020 (mm)	60.0	48.3	68.2	176.2	60.1	53.2	69.7	183.0
Précipitations totales 2025 (mm)	12.2	66.0	41.4	119.6	11.8	56.8	33.9	102.5
Anomalie 2025 (mm)	-47.5	+17.7	-26.8	-56.6	-48.3	+3.6	-35.8	-80.5

	Clemency				Remich			
	Mars	Avril	Mai	Printemps	Mars	Avril	Mai	Printemps
Précipitations totales 1991-2020 (mm)	70.4	53.8	70.0	194.2	48.7	43.1	58.7	150.5
Précipitations totales 2025 (mm)	7.9	44.2	32.9	85.0	11.1	54.1	25.0	90.2
Anomalie 2025 (mm)	-62.5	-9.6	-37.1	-109.2	-37.6	+11.0	-33.7	-60.3

Tableau 2 : Totaux de précipitations pour le printemps 2025 et les anomalies à Asselborn, Clemency, Luxembourg-ville et Remich pour la période de référence 1991-2020.

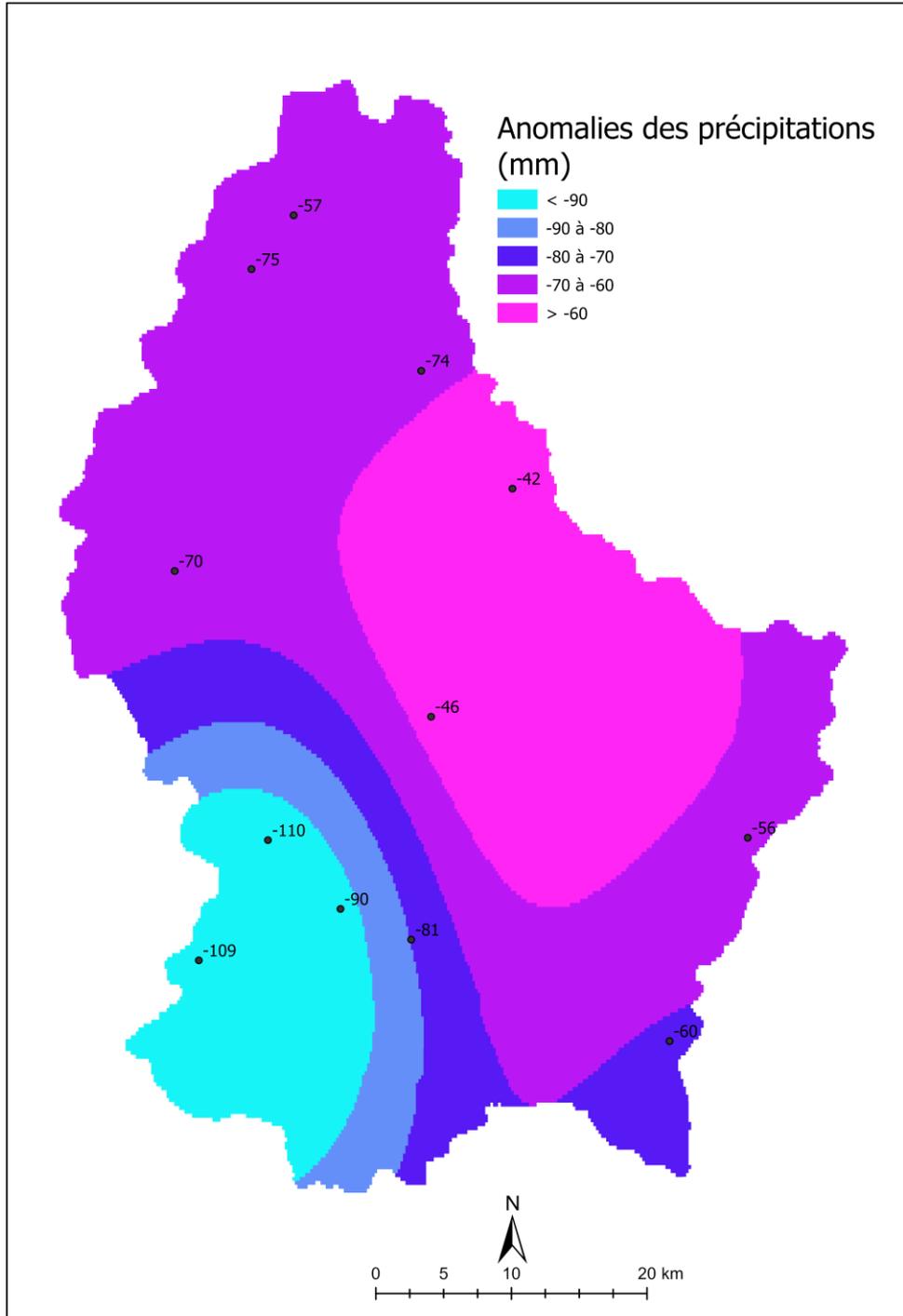


Figure 3 : Différence entre les cumuls de précipitations du printemps 2025 et la période de référence 1991-2020