

---

## BILAN BIOCLIMATIQUE AOUT 2026

---



**Août 2026 : sec, très chaud, puis enfin le retour de la pluie**

### Généralités sur le mois d'août

En août, la durée du jour diminue pour atteindre 13 h 35' en fin de mois. Un équilibre s'établit entre température du sol et de l'atmosphère. Par contre, la sécheresse estivale ou les excès d'humidité constituent des risques abiotiques avérés. Les pluies par orages permettent rarement de reconstituer une réserve importante d'eau dans le sol. Les hautes températures saisonnières et le manque d'eau augmentent l'évapotranspiration potentielle à un niveau qui est le plus souvent au dessus de l'apport des précipitations. Si l'humidité ambiante se maintient par des précipitations répétées et de faible intensité, les pathogènes trouvent des conditions de propagation favorables. Sur la période 2000-2025, la température mensuelle moyenne de l'air a varié selon les stations entre 15,6°C et 18,5°C. Le cumul de précipitations moyen sur la période 2000-2025 a varié selon les stations entre 70 et 104 mm.

Sébastien Dandrifosse<sup>1</sup> - Valéry Michaud<sup>1</sup> - Audrey Bologna<sup>2</sup> - Yannick Curnel<sup>1</sup> - Viviane Planchon<sup>1</sup> - Damien Rosillon<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CRA-W Département Productions agricoles / Unité Agriculture, territoire et intégration technologique

<sup>2</sup>Service Public de Wallonie - Observatoire wallon de la santé des forêts

# 1 Valeurs moyennes en Wallonie

La Figure 1 permet de situer le mois d'août 2026 en termes de température de l'air et de cumul de précipitations, en moyennant les données de 24 stations du réseau Pameseb et en comparant cette moyenne aux autres années et à une moyenne calculée sur les 26 dernières années.

Le mois d'août 2026 a été le quatrième mois d'août le plus chaud sur ces 26 dernières années. La température moyenne de l'air a été plus élevée que la moyenne historique avec un écart de 2,0°C. Les précipitations ont été 23 mm en dessous de la moyenne historique.

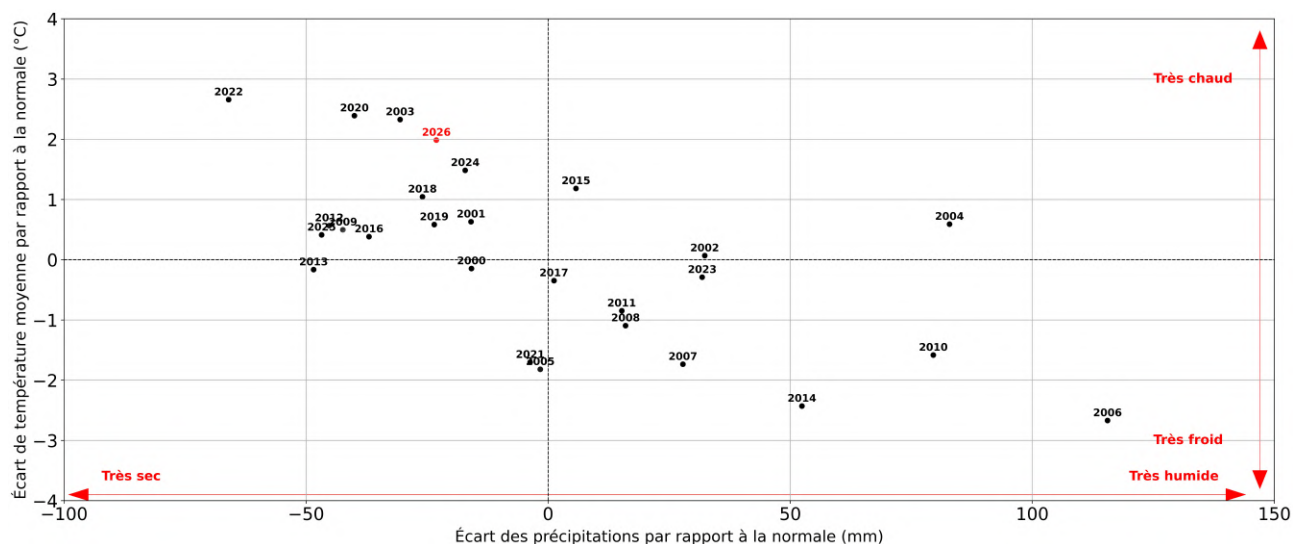


Figure 1: Situation d'août 2026 par rapport aux mois d'août des autres années, en termes de température de l'air et de précipitations

La Figure 2 compare la courbe des moyennes saisonnières sur la période 2000-2025 des 24 stations avec la situation du mois d'août 2026.

Des températures très chaudes ont fréquemment été enregistrées, avec des maxima dépassant 35 °C (non visible sur le graphe des températures moyennes). Huit stations ont battu leur record de température maximale pour le mois d'août. La Figure 2 montre bien les vagues de chaleur qui ont frappé le pays [28/07 - 05/08 et 08/08 - 16/08]. Une bulle de fraîcheur a accompagné le retour de la pluie à la mi-août, mais les températures sont remontées en fin de mois, malgré le temps couvert et pluvieux.

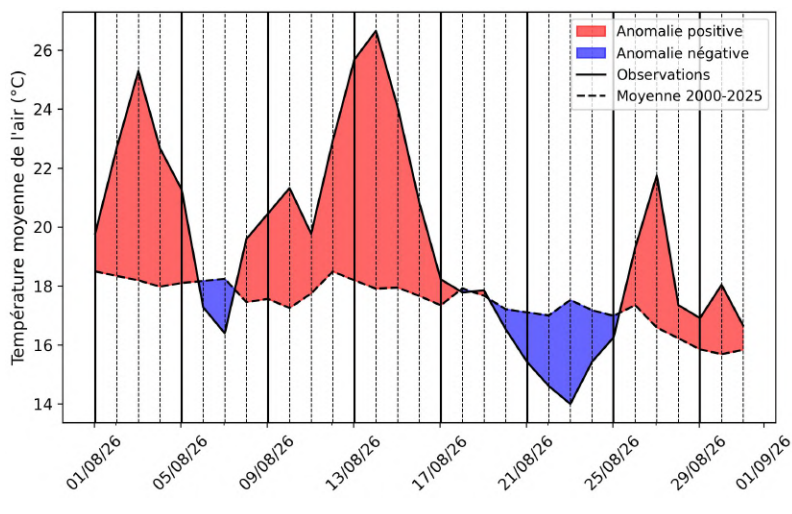


Figure 2: Indicateur thermique wallon pour le mois d'août 2026

## 2 Variables météorologiques

### 2.1 Température de l'air

La Figure 3 détaille, pour chaque station, la température moyenne observée en août et son écart par rapport aux 26 dernières années. Les températures ont été bien supérieures à la moyenne partout en Wallonie, cependant aucune station n'a battu son record de température moyenne.

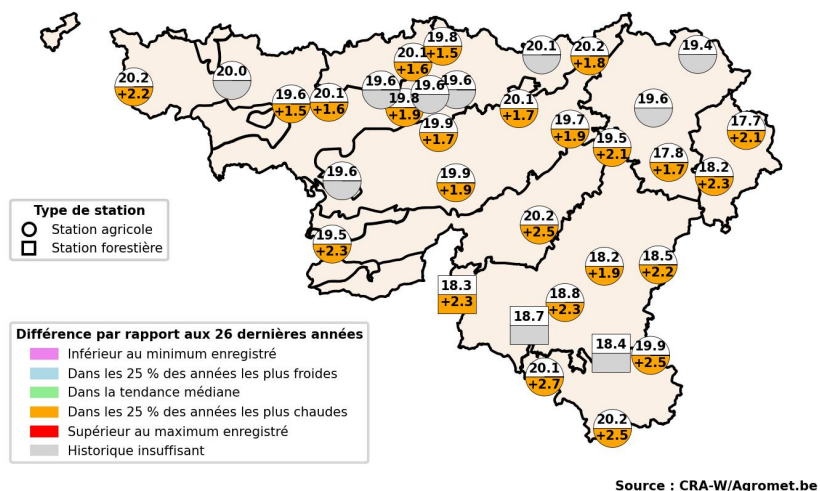


Figure 3: Température moyenne mensuelle (°C) pour le mois d'août 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années par station.

### 2.2 Précipitations

La sécheresse installée depuis la mi-juin a perduré jusque la mi-août (Figure 5). Les pluies, parfois orageuses, sont ensuite revenues sur l'ensemble du territoire. Sur le total du mois, les cumuls sont restés plus faibles que la moyenne (Figure 4). Les pluies régulières du 17 au 31 août, à défaut de pénétrer le sol profondément, ont cependant réhumidifié les terres en surface et permis la relance des chantiers agricoles mis à l'arrêt durant la sécheresse (déchaumage, installation des intercultures).

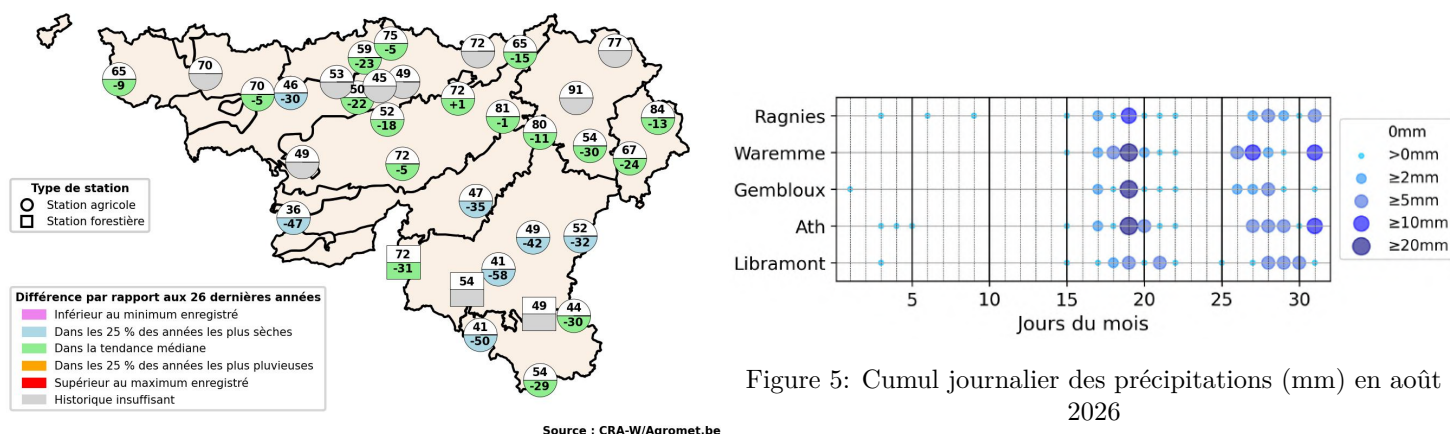


Figure 5: Cumul journalier des précipitations (mm) en août 2026

Figure 4: Précipitations cumulées (mm) en août 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années

## 2.3 SPEI-3 : indice de sécheresse agricole

Le SPEI-3 est un indicateur de la sécheresse agricole basé sur le cumul des différences entre les précipitations et l'évapotranspiration potentielle sur les trois derniers mois. Il calcule dans quelle mesure la recharge en eau du sol, à une date donnée, se situe au-dessus ou au-dessous des niveaux observés les autres années.

Malgré le retour des pluies, la situation fin août est restée sèche à très sèche sur l'ensemble du territoire, selon l'indice SPEI-3 (Figure 6). Le sud de la région a été particulièrement touché par la sécheresse, la station de Libramont est restée proche des conditions "extrêmement sèches"(Figure 7). Les stations de Sombreffe (Figure 8) et Alleur (Figure 9) sont restées "très sèches" fin du mois, malgré des remontées momentanées de l'indice suite à des journées de précipitations importantes.

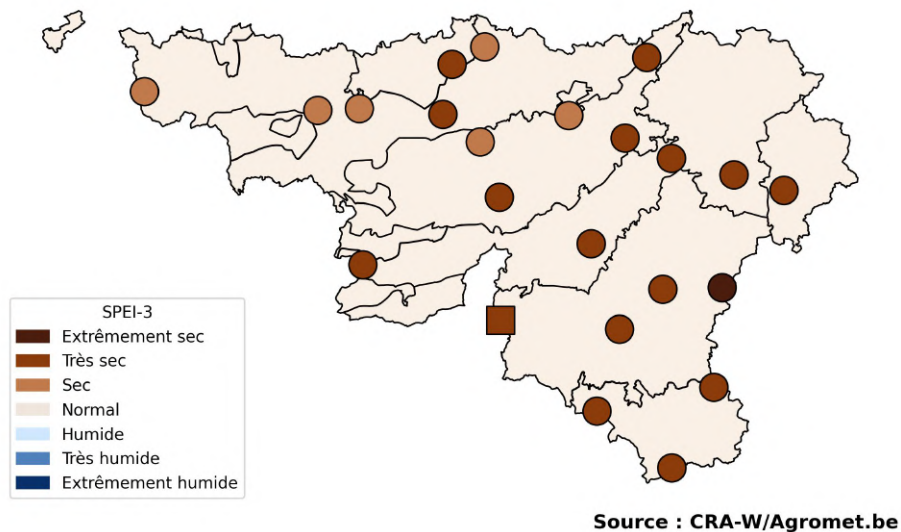


Figure 6: Classe du SPEI-3 en date du 31 août 2026

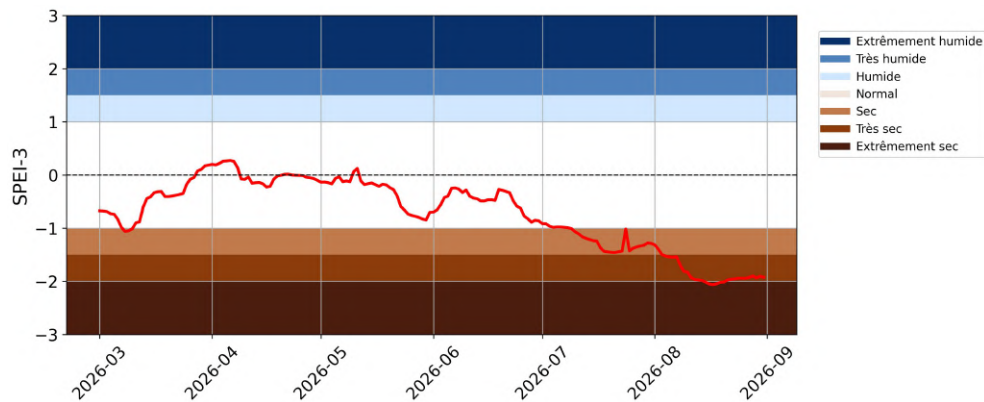


Figure 7: SPEI-3 à Libramont (plateau ardennais)

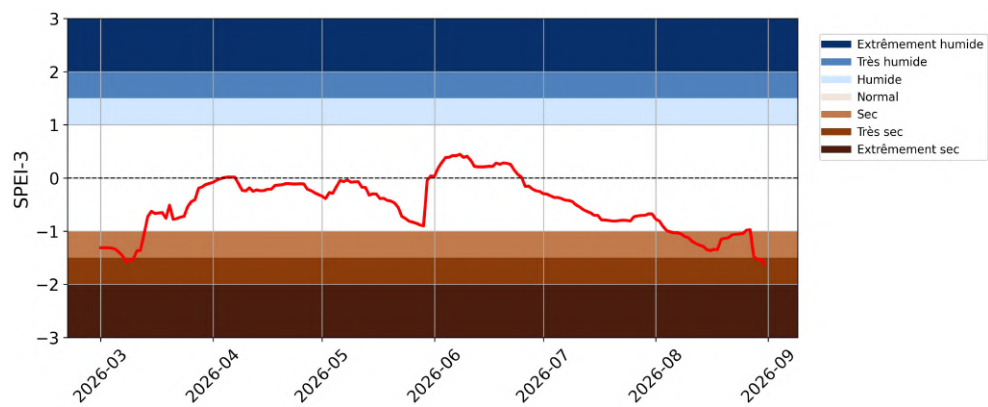


Figure 8: SPEI-3 à Sombreffe (bas plateau limoneux)

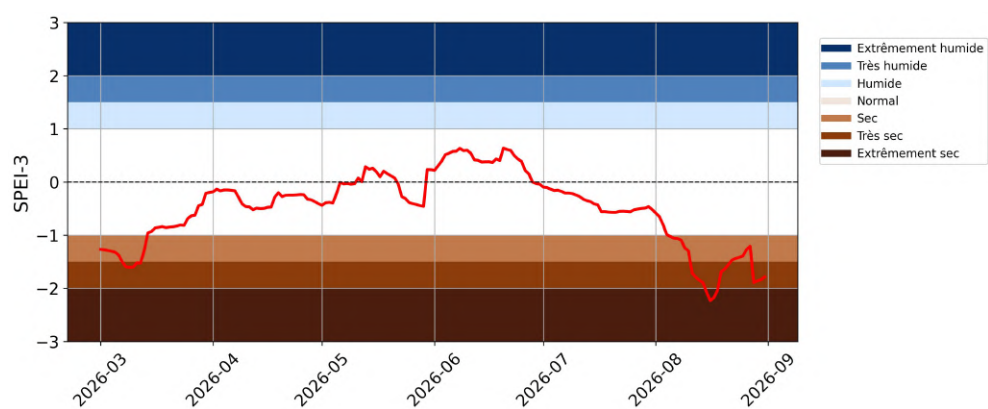


Figure 9: SPEI-3 à Alleur (hesbaye liégeoise)

## 2.4 Rayonnement solaire

Le rayonnement solaire mesuré a été dans la tendance médiane pour la majorité des stations (Figure 10), on notera cependant une grande différence entre un début de mois très ensoleillé puis une seconde partie du mois d'août avec une alternance de périodes nuageuses.

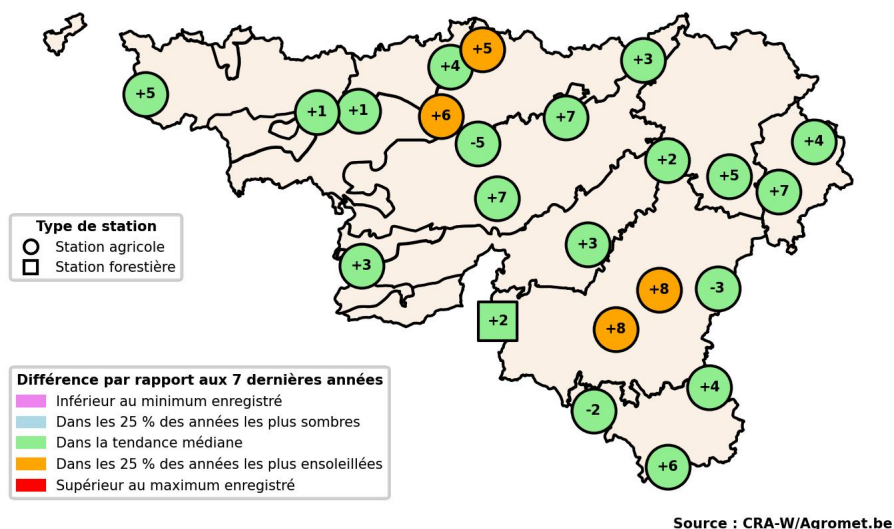


Figure 10: Anomalies de rayonnement solaire (%) en août 2026 par rapport à la période 2019-2025

## 2.5 Nombre d'heures d'humectation du feuillage des cultures

Malgré les pluies et les quelques périodes plus couvertes, les durées d'humectation du feuillage enregistrées ont été étonnamment faibles, avec cinq stations ayant enregistré leur humectation minimum depuis 2019 (Figure 11).

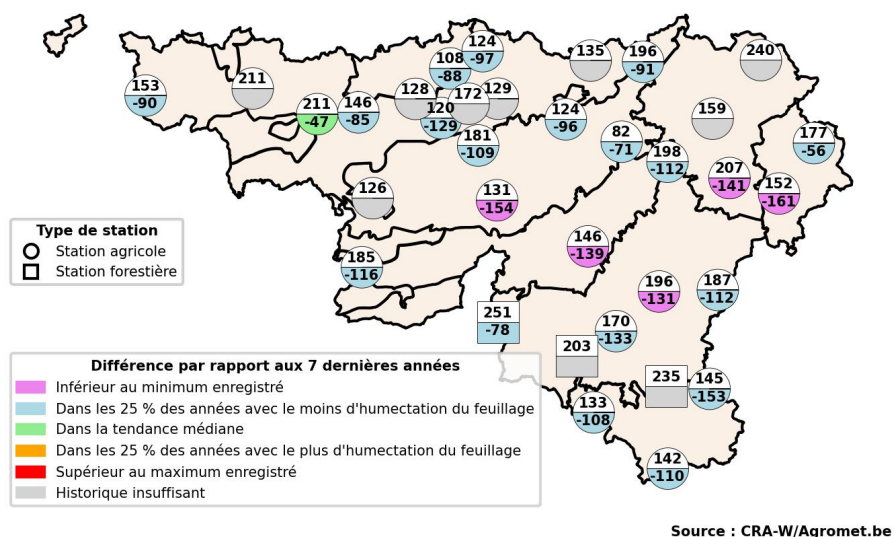


Figure 11: Nombre d'heures d'humectation du feuillage (h) en août 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

## 2.6 Vitesse du vent

La Figure 12 donne un aperçu des vitesses de vent relevées en Wallonie. Trois stations ont enregistré leur vitesse moyenne maximum depuis 2019. Sur l'ensemble du territoire, les vitesses moyennes enregistrées sont dans la tendance médiane, tout en étant plutôt au-dessus de la moyenne. Les pluies orageuses de fin du mois ont pu être accompagnées de rafales importantes.

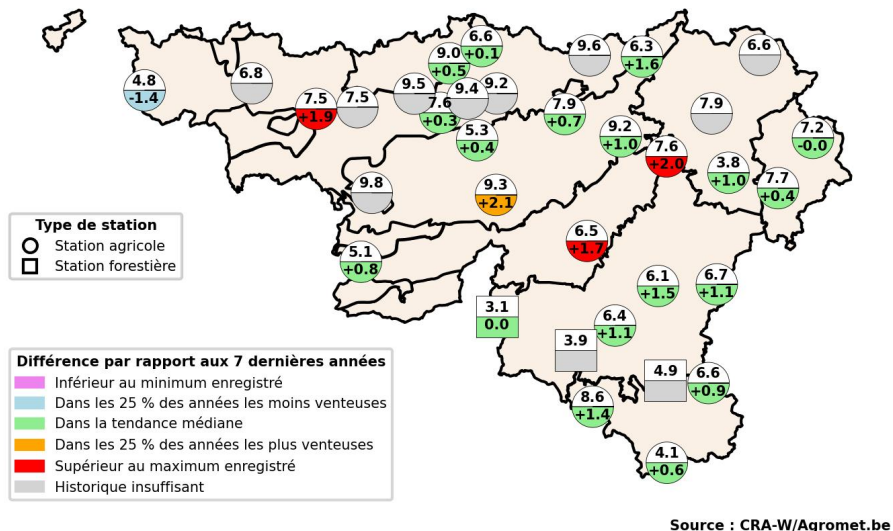


Figure 12: Vitesse horaire moyenne du vent à 2 m de haut (km/h) en août 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

## 2.7 Direction du vent

La Figure 13 donne la distribution horaire des directions de vent. Les vents du sud-ouest ont été majoritaires.

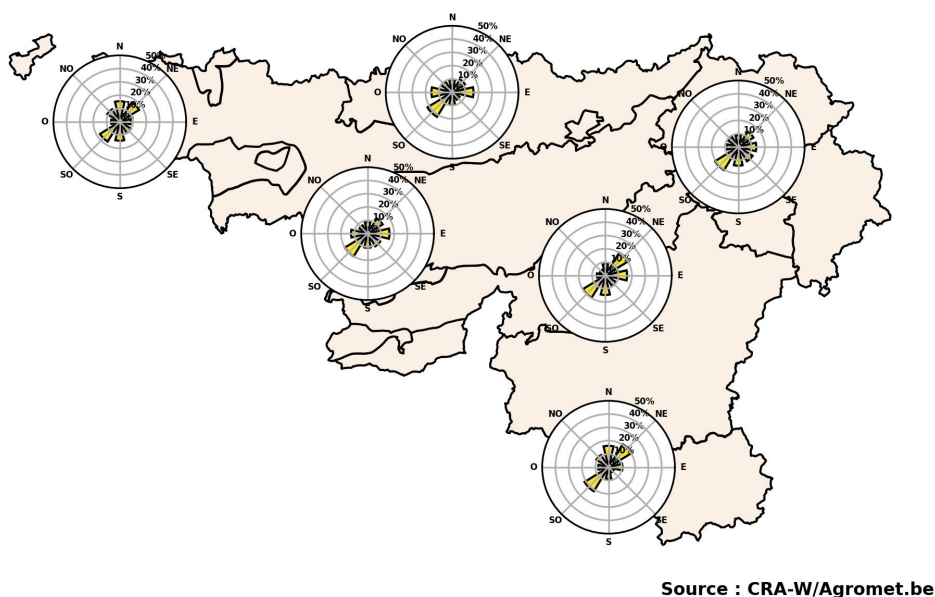


Figure 13: Distribution de fréquence de la direction du vent (%) en août 2026

## 3 Indicateurs agro-météorologiques

### 3.1 Précipitations sous couvert forestier

Les précipitations estimées sous couvert forestier sont présentées à la Figure 14. Les précipitations atteignant le sol forestier ont été particulièrement déficitaires dans le sud du pays.

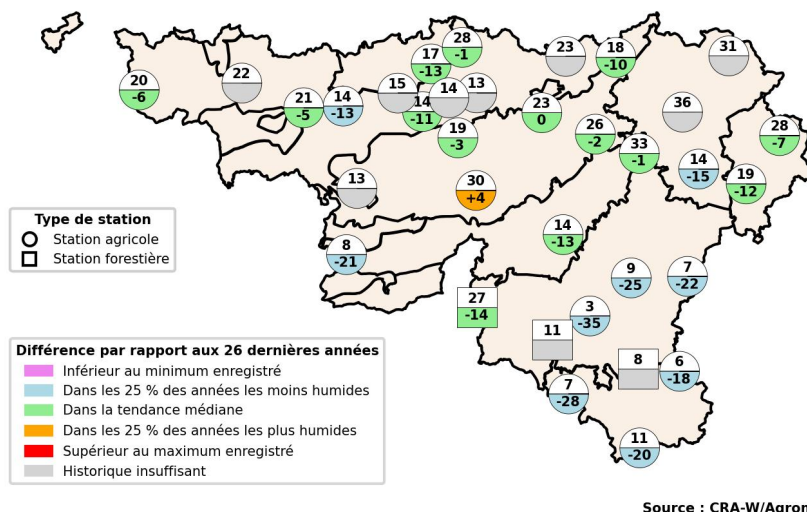


Figure 14: Précipitations sous couvert (mm) en août 2026 pour les feuillus et écart par rapport aux 26 dernières années

### 3.2 Jours au-dessus de 25°C

Les jours d'été (température maximale > 25°C) en août ont été largement plus nombreux que la moyenne (Figure 15). Ils se sont essentiellement concentrés dans la première moitié du mois (Figure 16). Les deux vagues de chaleur subies en août 2026 sont bien visibles sur ce graphique.

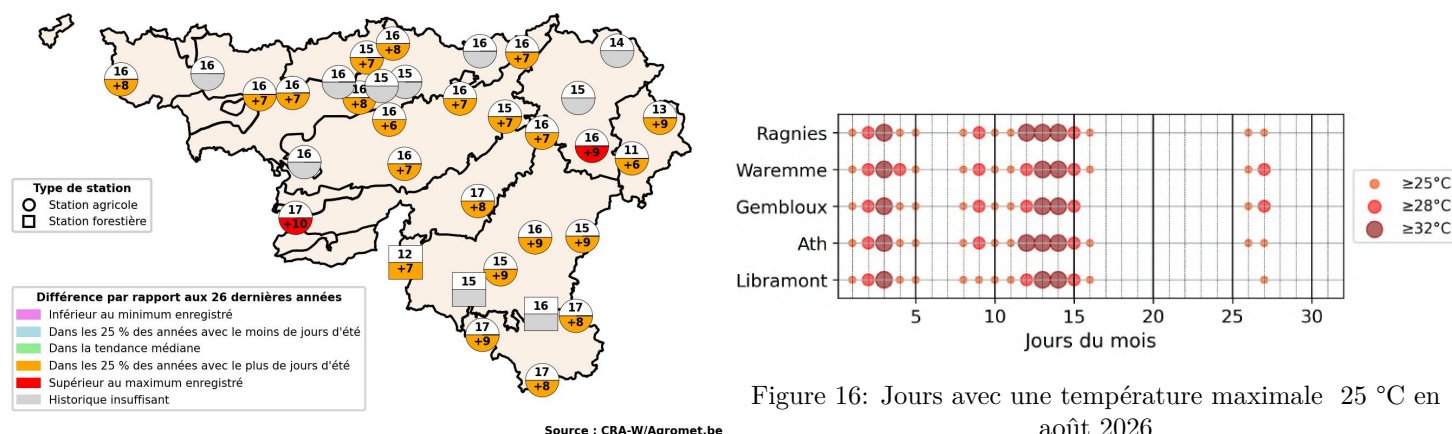


Figure 16: Jours avec une température maximale 25 °C en août 2026

Figure 15: Nombre de jours dont la température maximale en août 2026 a été 25 °C et écart par rapport aux 26 dernières années

### 3.3 Cumul de degrés-jours du maïs

Le cumul des degrés jours du maïs est la somme des températures journalières au-dessus de 6°C, et ce depuis le 1er mai. Selon la variété de maïs, il y a un seuil de degrés-jours qui indique quand le taux de matière sèche est suffisant pour l'ensilage du maïs fourrager. Ce cumul de degrés-jours a été pour la majorité des stations le plus important sur les 26 dernières années (Figure 17). Les seuils théoriques pour une maturité optimale s'étalent de 1400 à 1550 degrés-jours, selon la précocité de la variété. Ces seuils ont déjà été atteints pour la majorité des régions, à l'exception de l'Ardenne.

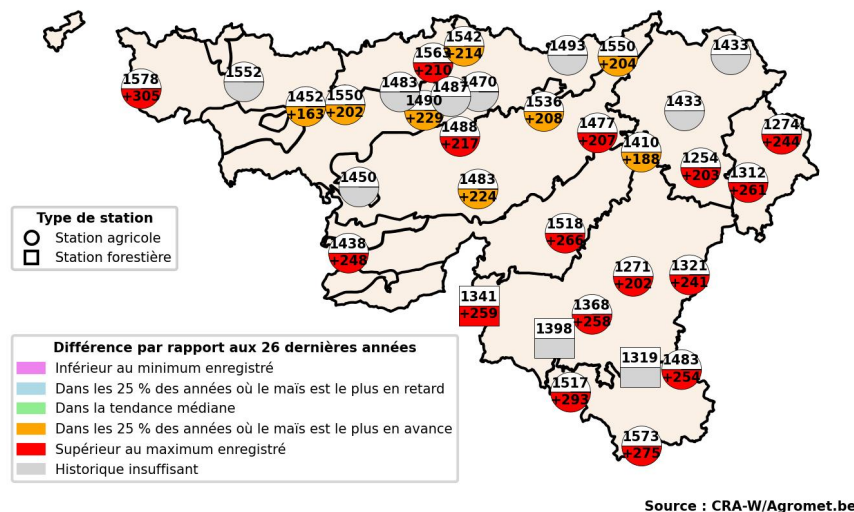


Figure 17: Cumul de degrés-jours du maïs depuis le 1er mai et écart par rapport aux 26 dernières années

### 3.4 Indice de Huglin

L'indice de Huglin est calculé à partir du 1er avril jusqu'au 30 septembre. Il prend en compte les températures et la longueur du jour pour caractériser l'aptitude du climat pour cultiver telle ou telle variété de vigne (cépage). Pour chaque variété, le climat doit dépasser une valeur seuil pour que le raisin atteigne un rendement et une teneur en sucres suffisants. En 2026, fin août, l'indice de Huglin affiche des valeurs largement plus levées que la normale. Les stations en régions viticoles ont déjà dépassé la valeur de 1500, qui est le seuil pour les cépages les moins exigeants tels que le Solaris. Cela implique des vendanges plus précoces et laisse présager une bonne maturité des raisins, même pour des cépages plus exigeants.

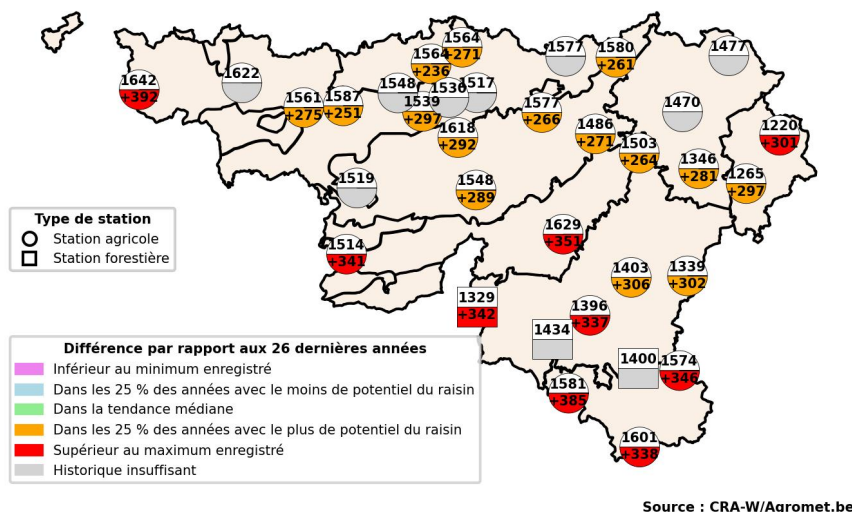


Figure 18: Indice de Huglin depuis le 1er avril et écart par rapport aux 26 dernières années

### 3.5 CCI : Indice de stress thermique ressenti par les bovins

Le Comprehensive Cimate Index (CCI) tient compte de la température, de l'humidité, de la vitesse du vent et du rayonnement solaire pour calculer le stress thermique ressenti par des bovins dans une prairie non ombragée. Contrairement aux 3 mois précédents, le mois de août 2026 n'a pas dépassé les records historiques (Figure 19). Cependant, la première moitié du mois, avec plusieurs épisodes continus de stress sévère, a pu fortement impacter les troupeaux.

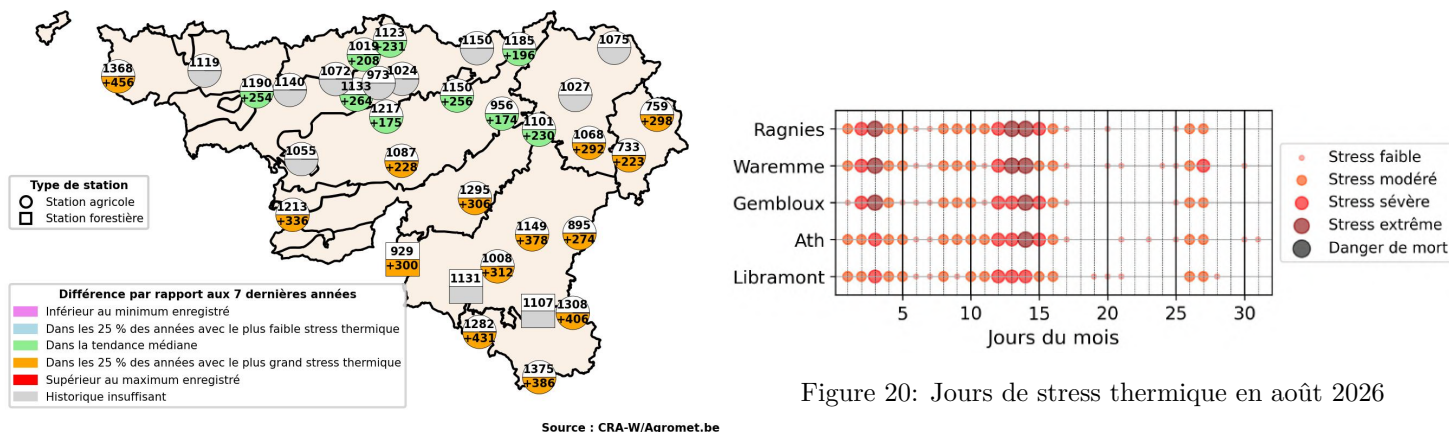
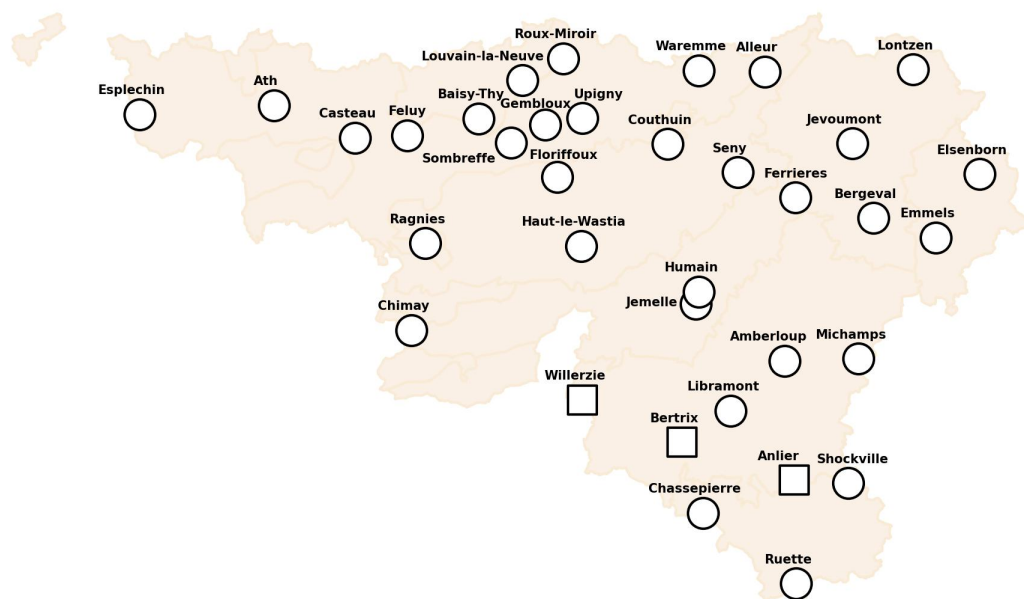


Figure 20: Jours de stress thermique en août 2026

Figure 19: Indice de stress thermique en août 2026 et écart par rapport à la moyenne sur la période 2019-2025

## 4 Annexe

### 4.1 Carte des stations



Source : CRA-W/Agromet.be

Figure 21: Carte des stations du réseau PAMESEB. Les bulles rondes représentent les stations agricoles et les bulles carrées représentent les stations forestières.