
BILAN BIOCLIMATIQUE JUILLET 2026



juillet 2026 : Extrêmement sec, très chaud et ensoleillé

Généralités sur le mois de juillet

En juillet, les jours sont longs, même si leur durée diminue pour atteindre 15 h 20' 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 16,0°C et 18,7°C. Le cumul de précipitations moyen sur la période 2000-2025 a varié selon les stations entre 62 et 104 mm.

Sébastien Dandrifosse¹ - Valéry Michaud¹ - Audrey Bologna² - Yannick Curnel¹ - Viviane Planchon¹ - Damien Rosillon¹

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

²Service Public de Wallonie - Observatoire wallon de la santé des forêts

1 Valeurs moyennes en Wallonie

La Figure 1 permet de situer le mois de juillet 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 de juillet 2026 a été, avec celui de 2022, un des deux mois de juillet les plus secs sur ces 26 dernières années. La température moyenne de l'air a été plus élevée que la moyenne historique avec un écart de 2,1°C.

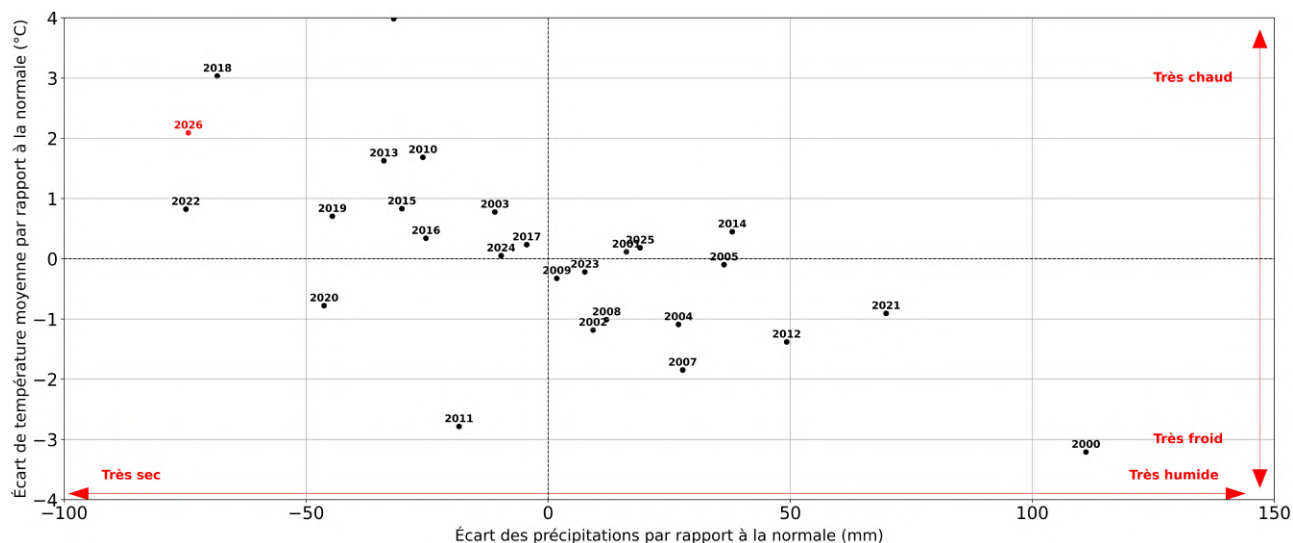


FIGURE 1 – Situation de juillet 2026 par rapport aux mois de juillet des autres années, en termes de température de l'air et de précipitations

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

Des températures très chaudes ont fréquemment été enregistrées, avec des maxima jusque 35 °C. Cependant aucune station n'a battu son record de température maximale, contrairement au mois de juin où toutes les stations avaient battu leur record. La période du 19 au 24 juillet a offert une bulle de fraîcheur.

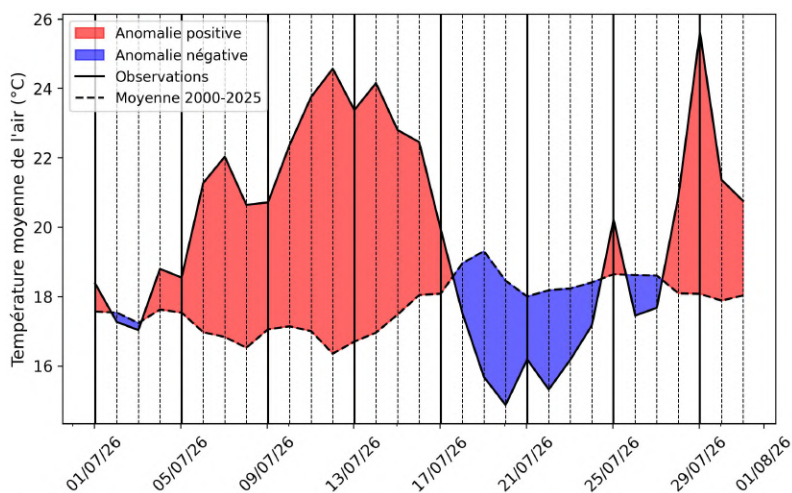


FIGURE 2 – Indicateur thermique wallon pour le mois de juillet 2026

2 Variables météorologiques

2.1 Température de l'air

La Figure 3 détaille, pour chaque station, la température moyenne observée en juillet 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.

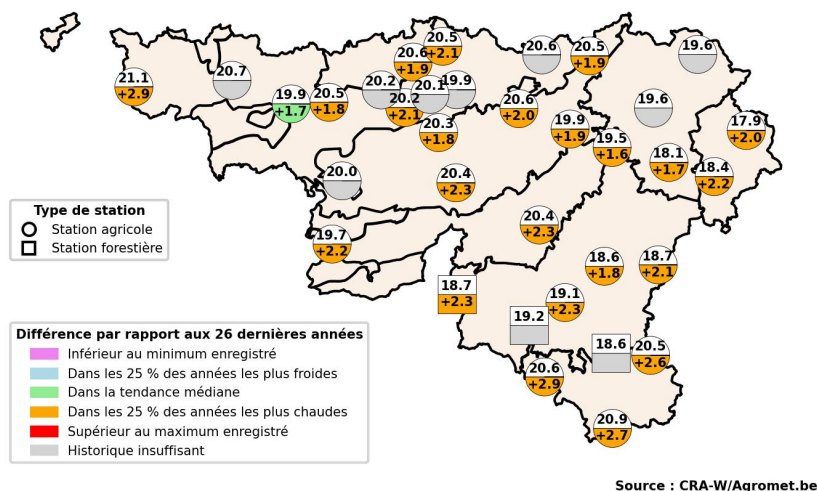


FIGURE 3 – Température moyenne mensuelle (°C) pour le mois de juillet 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années par station.

2.2 Précipitations

Le mois de juillet 2026 a été extrêmement sec partout en Wallonie (Figure 4). La majorité des stations ont enregistré un record de sécheresse sur l'historique de 26 ans considéré. Seule la fin de journée du 26 juillet a apporté localement quelques pluies (Figure 5), mais elles ont été largement insuffisantes.

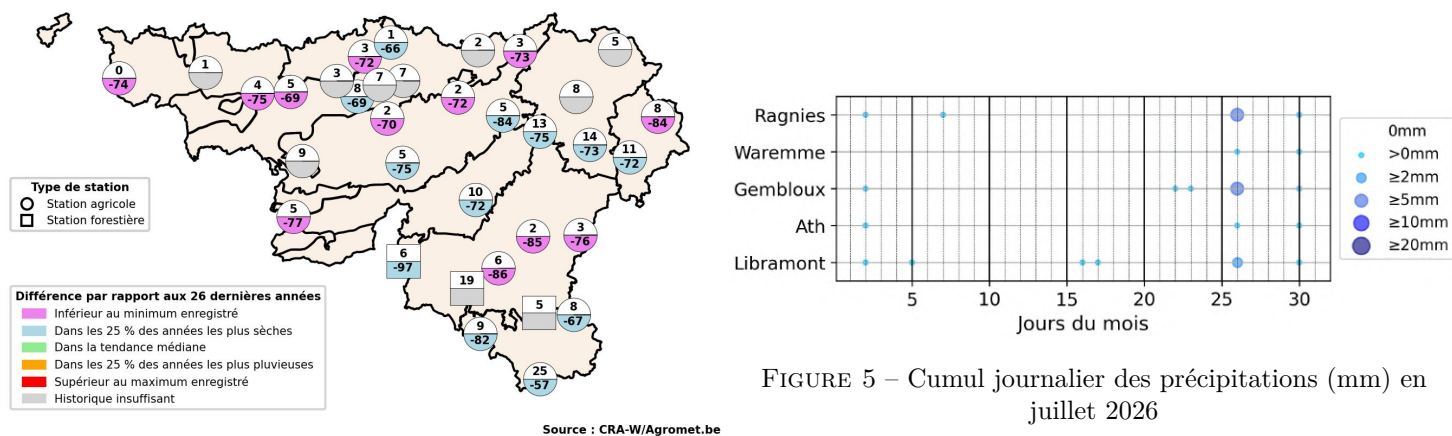


FIGURE 4 – Précipitations cumulées (mm) en juillet 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années

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. Par exemple, des "valeurs normales" en été ne signifient pas que le sol est encore bien humide, mais bien que le déficit hydrique (qui se creuse généralement avec l'avancement dans la saison) est similaire à la moyenne des années précédentes.

L'indice SPEI-3 indique que de nombreuses stations sont entrées en conditions de sécheresse agricole (Figure 6). Le sud de la région a été particulièrement touché par la sécheresse, avec deux stations entrées en conditions "très sèches". La station de Libramont (Figure 7) était fin juillet elle aussi sur le point d'entrer en conditions très sèches. Les stations de Sombreffe (Figure 8) et Alleur (Figure 9) s'en sortent mieux selon cet indicateur, suite à l'effet bénéfique des pluies abondantes de fin mai-début juin, mais il ne faut pas négliger l'effet cumulé des apports en eau quasiment inexistantes depuis la mi-juin.

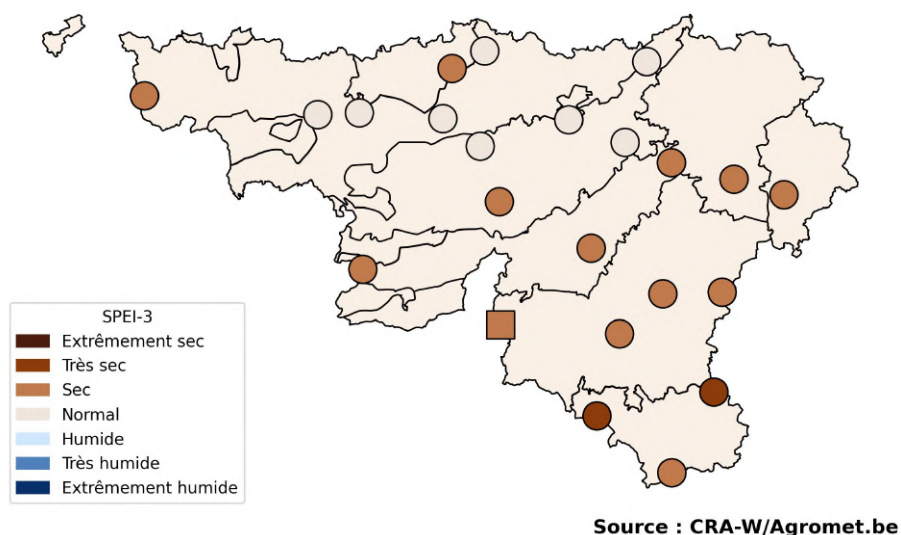
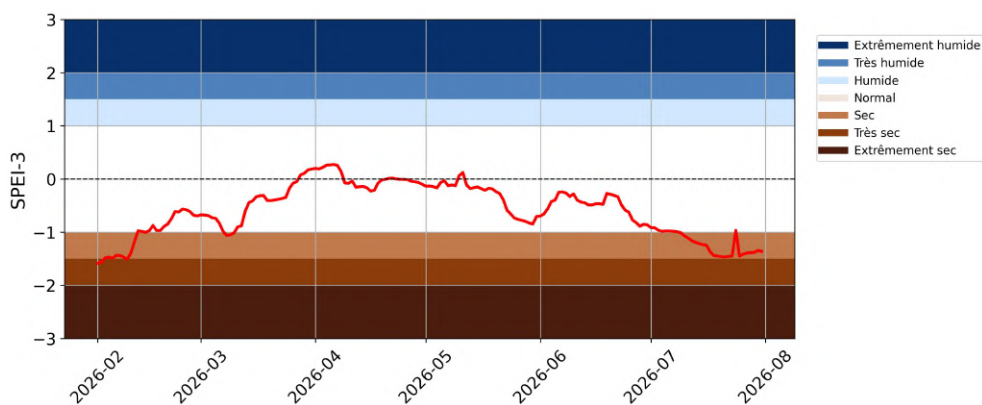


FIGURE 6 – Classe du SPEI-3 en date du 31 juillet 2026



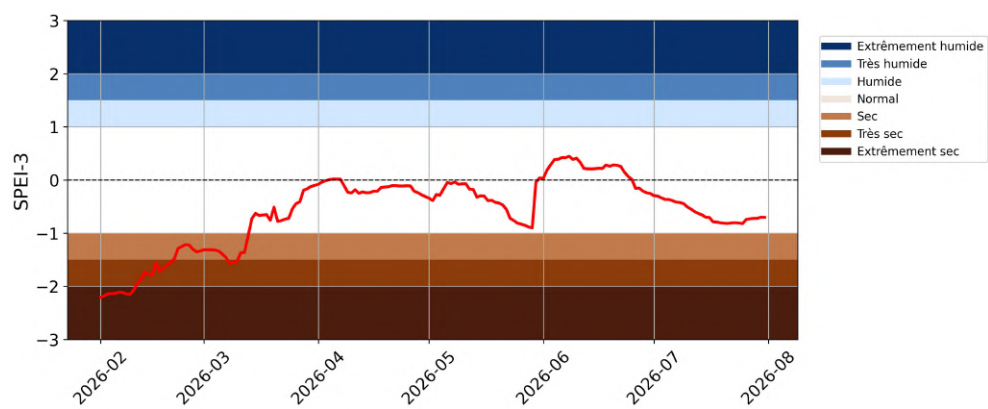


FIGURE 8 – SPEI-3 à Sombreffe (bas plateau limoneux)

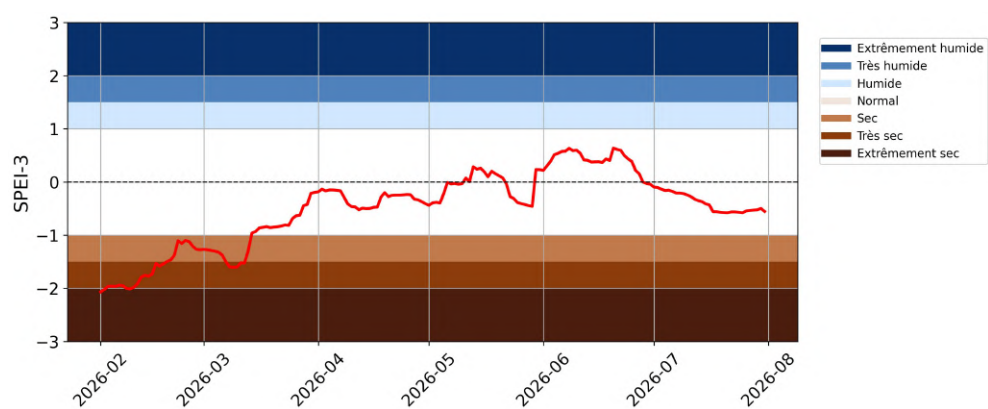


FIGURE 9 – SPEI-3 à Alleur (hesbaye liégeoise)

2.4 Rayonnement solaire

Le rayonnement solaire mesuré a été supérieur à la moyenne sur la période 2019-2025 pour l'ensemble de la région (Figure 10) et quatre stations ont battu leur record. Cependant, une grande partie des plantes n'ont vraisemblablement pas valorisé pleinement ce rayonnement en raison de la sécheresse et de la chaleur provoquant une baisse de la photosynthèse. De plus, ce rayonnement important a pu être dommageable aux jeunes plants d'arbres ainsi qu'aux essences sensibles aux coups de soleil comme le hêtre ou l'érable.

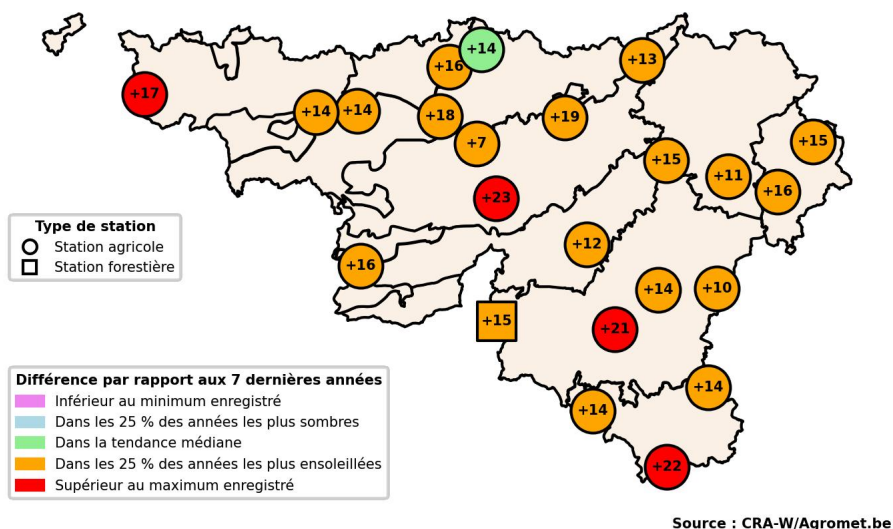


FIGURE 10 – Anomalies de rayonnement solaire (%) en juillet 2026 par rapport à la période 2019-2025

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

Les durées d'humectation du feuillage ont été très limitées en Wallonie et la plupart des stations ont enregistré la durée d'humectation la plus faible depuis 2019 (Figure 11). Ces conditions ont fortement limité le développement des maladies fongiques.

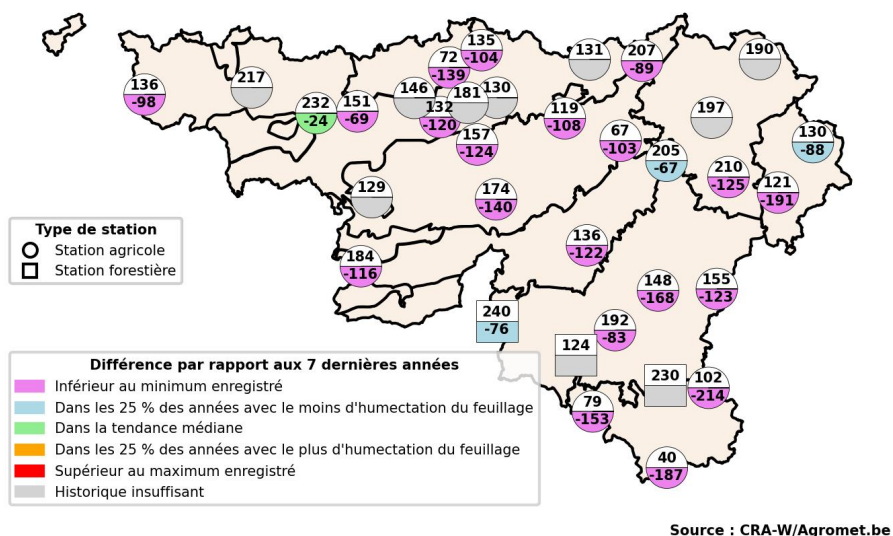


FIGURE 11 – Nombre d'heures d'humectation du feuillage (h) en juillet 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

2.6 Vitesse du vent

La Figure 12 donne un aperçu des vitesses de vent relevées en Wallonie. Comme attendu, les stations forestières enregistrent des vitesses de vent inférieures aux stations en milieux ouverts.

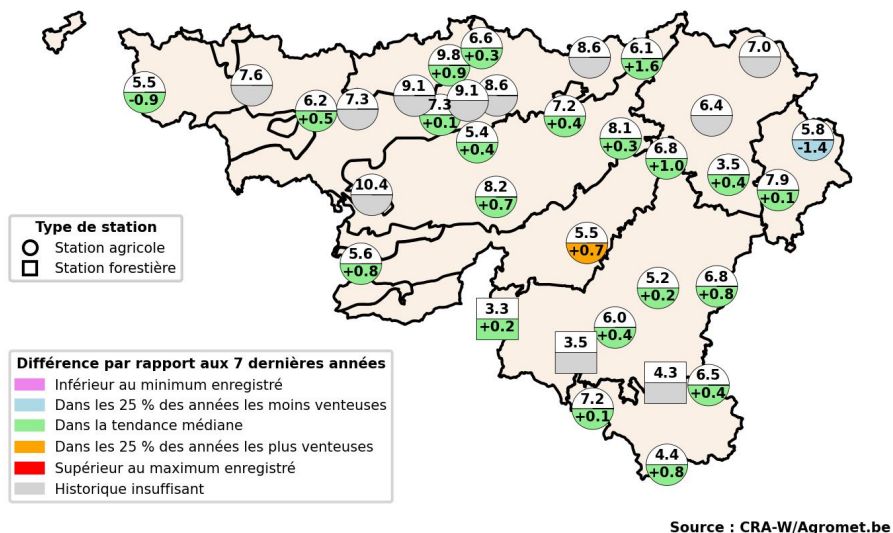


FIGURE 12 – Vitesse horaire moyenne du vent à 2 m de haut (km/h) en juillet 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

2.7 Direction du vent

La Figure 13 donne la distribution horaire des directions de vent. On note l'occurrence assez élevée de vents du nord-ouest.

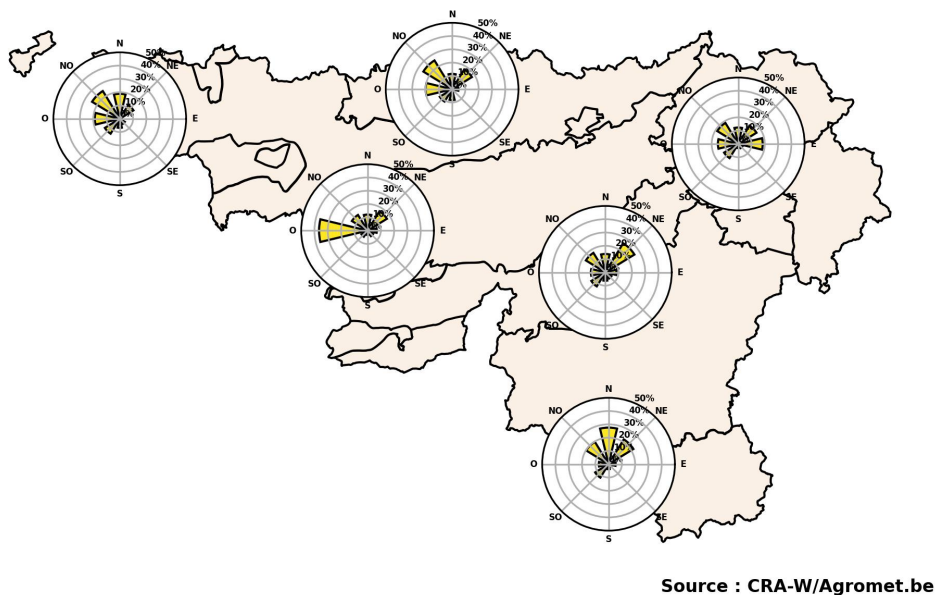
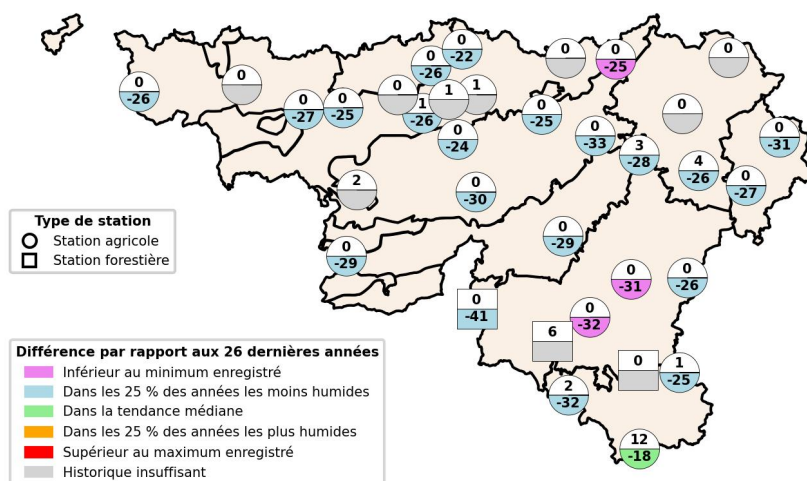


FIGURE 13 – Distribution de fréquence de la direction du vent (%) en juillet 2026

3 Indicateurs agro-météorologiques

3.1 Précipitations sous couvert forestier

Les précipitations estimées sous couvert forestier sont présentées à la Figure 14. Considérant l'interception des petites pluies par les feuillages, les précipitations ont été virtuellement nulles sur de nombreux sites. Cette sécheresse prolongée, combinée aux hautes températures, crée une situation éprouvante pour nos massifs forestiers. Les effets sont bien visibles sur certaines essences, particulièrement les bouleaux dont les feuilles rougissent et tombent. C'est surtout le cas sur les sites contraignants en versant sud ou en sols peu profonds. De plus, ces conditions accroissent le risque de feux de forêts, dont plusieurs départs ont déjà été maîtrisés.

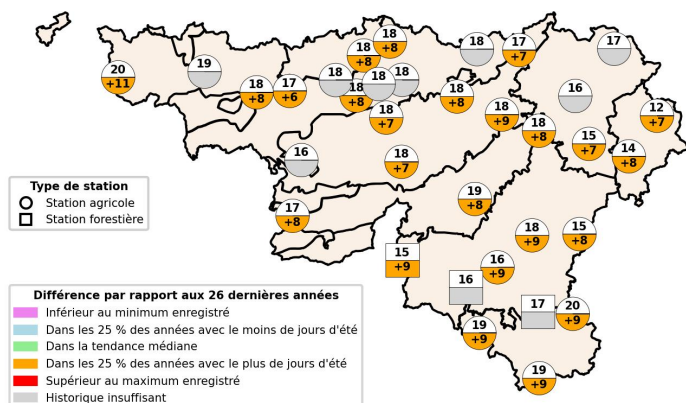


Source : CRA-W/Agromet.be

FIGURE 14 – Précipitations sous couvert (mm) en juillet 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 juillet ont été largement plus nombreux que la moyenne (Figure 15). De plus, des températures maximales dépassant les 28 °C ont persisté pendant plus d'une semaine (Figure 16).



Source : CRA-W/Agromet.be

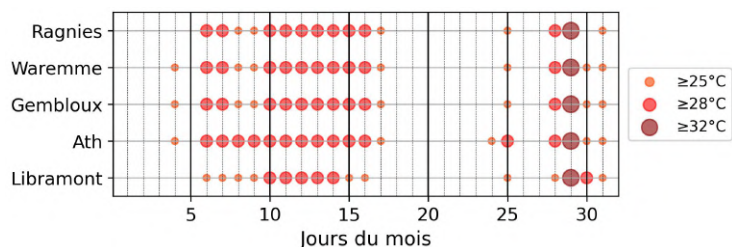


FIGURE 16 – Jours avec une température maximale 25 °C en juillet 2026

FIGURE 15 – Nombre de jours dont la température maximale en juillet 2026 a été 25 °C et écart par rapport aux 25 dernières années

3.3 CCI : Indice de stress thermique ressenti par les bovins

Le Comprehensive Climate 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. Comme le mois de mai et le mois de juin, le mois de juillet 2026 a pulvérisé les records pour toutes les stations en Wallonie (Figure 17). Certains bovins ont pu subir un stress sévère prolongé.

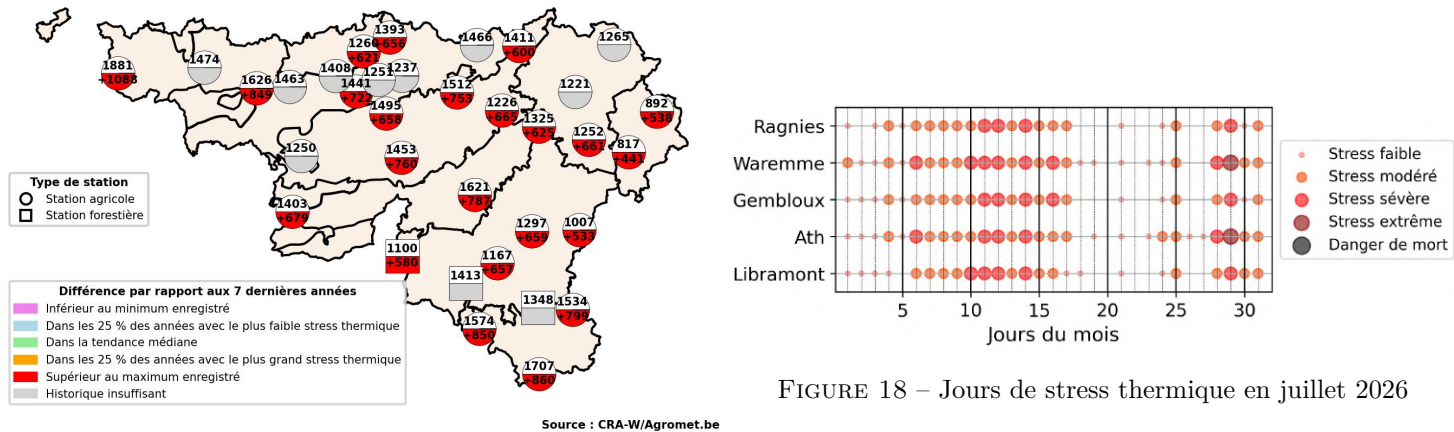
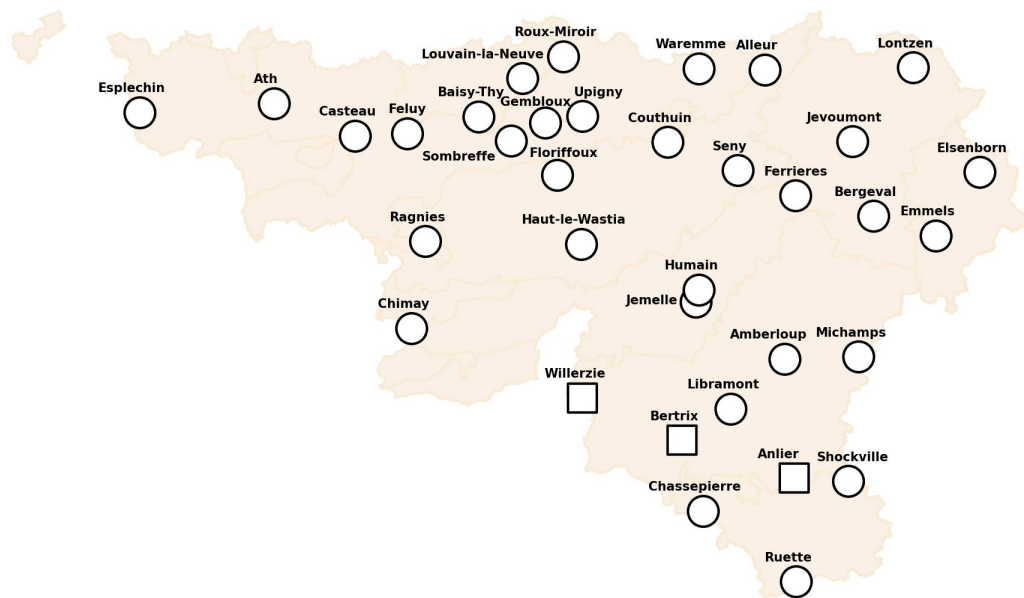


FIGURE 18 – Jours de stress thermique en juillet 2026

FIGURE 17 – Indice de stress thermique en juillet 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 19 – Carte des stations du réseau PAMESEB. Les bulles rondes représentent les stations agricoles et les bulles carrées représentent les stations forestières.