
BILAN BIOCLIMATIQUE JUIN 2026



juin 2026 : une vague de chaleur sévère

Généralités sur le mois de juin

En juin, la durée du jour atteint 16h25'. Le rayonnement solaire est important, le sol continue de se réchauffer. L'activité biologique est intense. L'évapotranspiration atteint des sommets, alimentée par les réserves en eau accumulées depuis six mois. Le stress hydrique peut se manifester si les précipitations sont déficientes. Sur la période 2000-2025, la température mensuelle moyenne de l'air a varié selon les stations entre 14,5°C et 17,3°C. Le cumul de précipitations moyen sur la période 2000-2025 a varié selon les stations entre 58 et 88 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 juin 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 juin 2026 a été le deuxième plus chaud depuis l'an 2000, après le mois de juin 2023. La température moyenne de l'air a été plus élevée que la moyenne historique avec un écart de 2,5°C. Les précipitations ont été dans la moyenne.

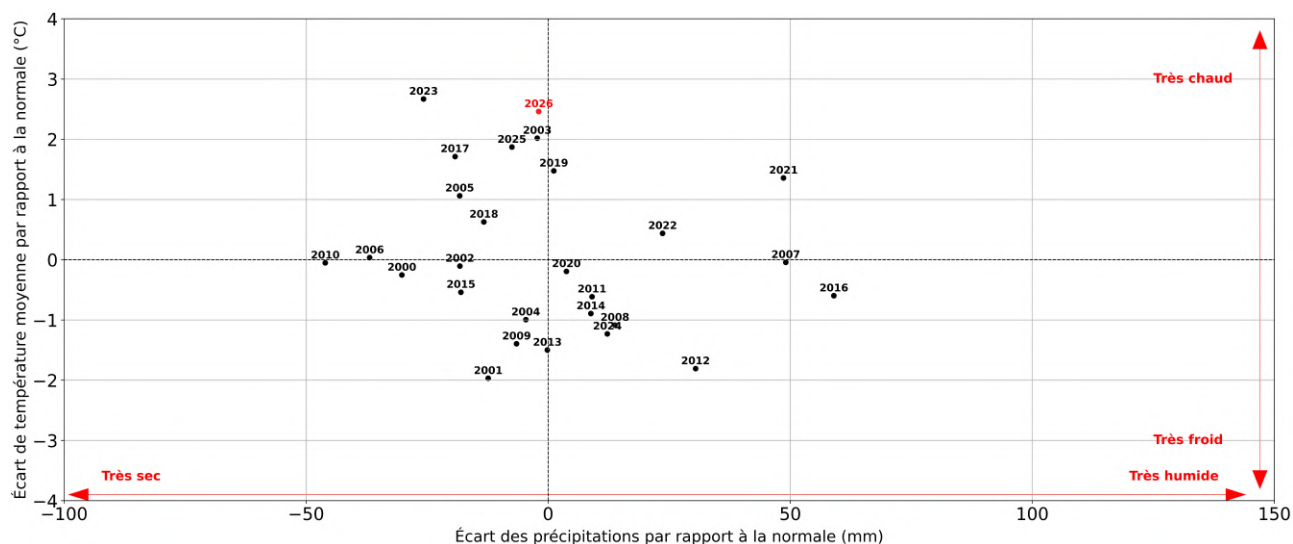


FIGURE 1 – Situation de juin 2026 par rapport aux mois de juin des autres années, en termes de température de l'air et de précipitations

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

La première moitié du mois a été légèrement plus froide que la normale, alors que la seconde moitié du mois a été de plus en plus chaude, sous l'effet d'un blocage anticyclonique, engendrant une canicule prolongée. Toutes les stations du réseau Pameseb ont battu leur record de température maximale pour le mois de juin. Les maxima enregistrés se situent pour la plupart entre 35 et 36 °C. Les valeurs horaires maximales les plus élevées ont été enregistrées en Gaume, à Chassepierre (38 °C) et à Shockville (38,5 °C). Notons également 37 °C à Lontzen en région herbagère.

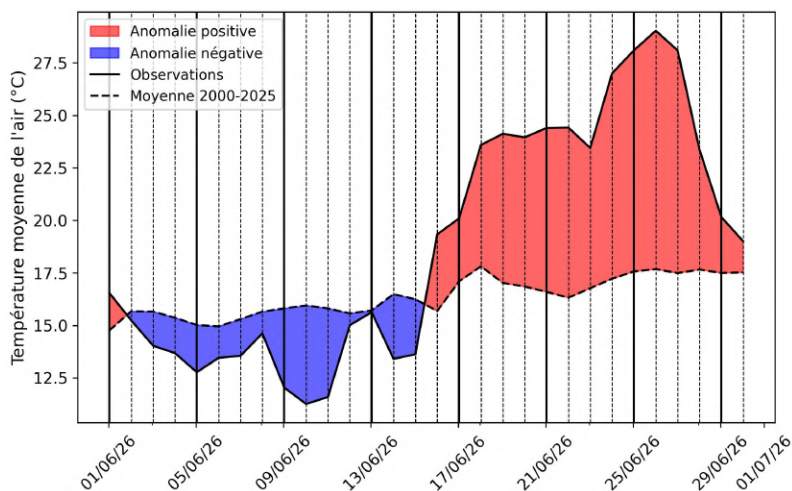


FIGURE 2 – Indicateur thermique wallon pour le mois de juin 2026

2 Variables météorologiques

2.1 Température de l'air

La Figure 3 détaille, pour chaque station, la température moyenne observée en juin et son écart par rapport aux 26 dernières années. Les températures ont été supérieures à la moyenne partout en Wallonie, avec des records battus pour 6 stations.

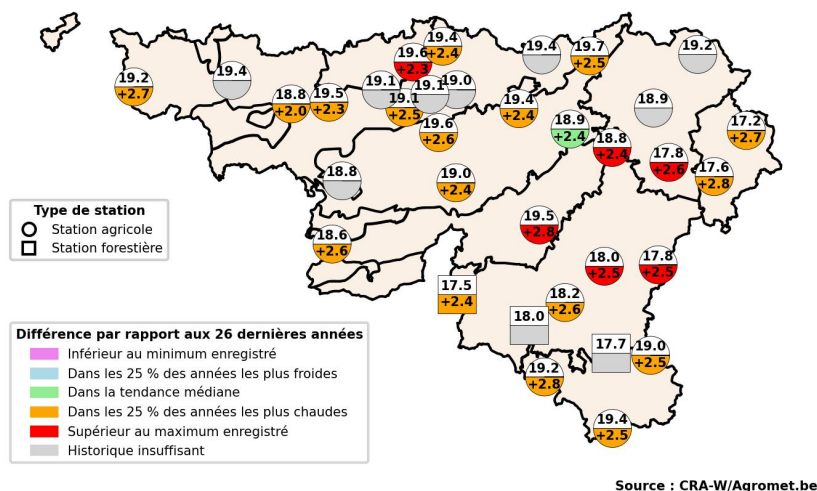


FIGURE 3 – Température moyenne mensuelle (°C) pour le mois de juin 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années par station.

2.2 Précipitations

Les précipitations ont été inégalement réparties (Figure 4). La première décade a été très pluvieuse sur l'ensemble du territoire (Figure 5), mais par la suite des averses orageuses sont survenues de façon plus localisée.

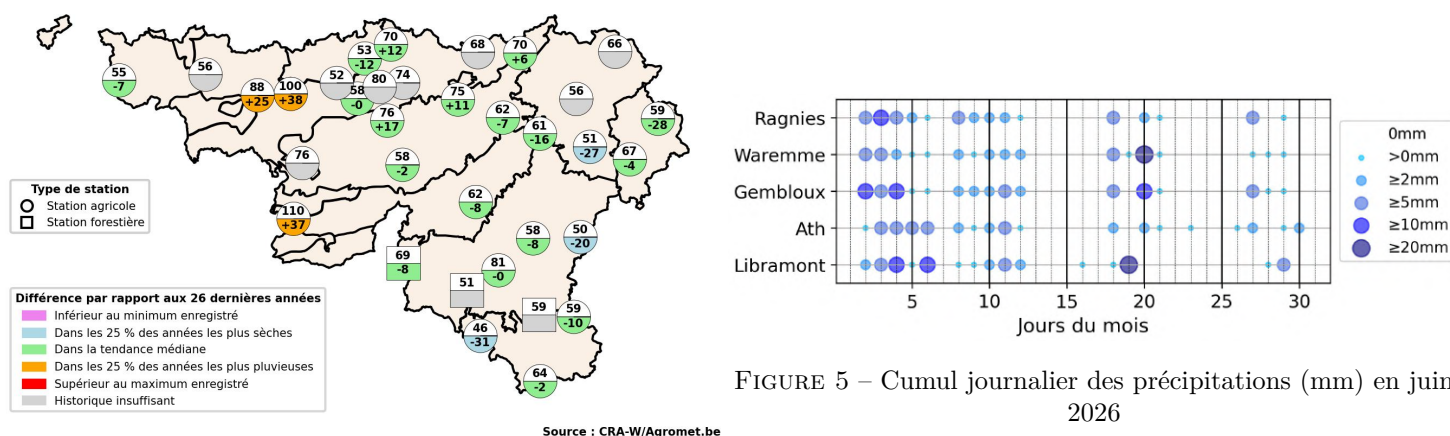


FIGURE 5 – Cumul journalier des précipitations (mm) en juin 2026

FIGURE 4 – Précipitations cumulées (mm) en juin 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 sèches" en hiver ne signifient pas que le sol ne possède pas une réserve en eau importante, mais bien que cette réserve est plus faible que les autres années, ou simplement que les pluies ont été moindres.

L'indice SPEI-3 indique que plusieurs stations sont entrées en conditions de sécheresse agricole (Figure 6). L'évapotranspiration intense pendant la vague de chaleur a entamé les réserves constituées par les pluies de début de mois. Pour les stations de Sombreffe (Figure 8) et d'Alleur (Figure 9), la situation est restée à l'équilibre en fin de mois. Pour la station de Libramont (Figure 7), on s'approche du seuil de sécheresse.

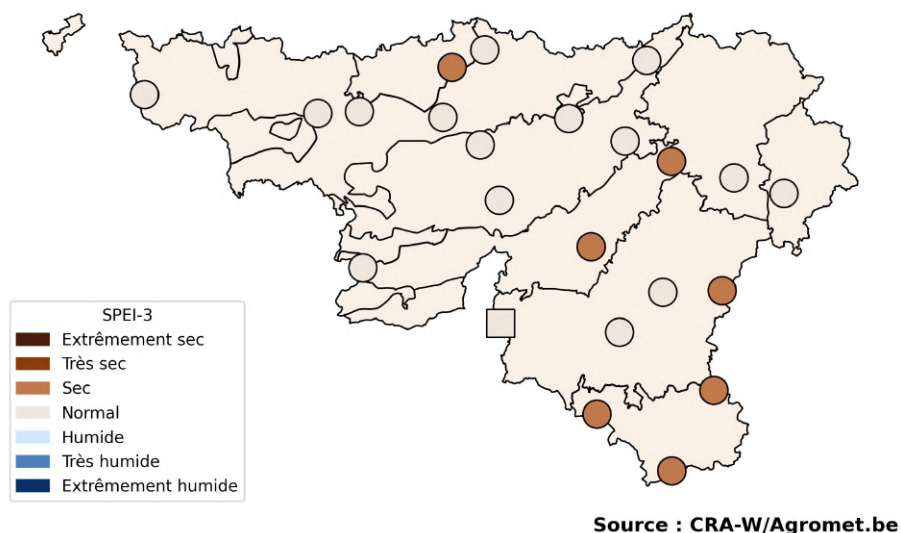


FIGURE 6 – Classe du SPEI-3 en date du 30 juin 2026

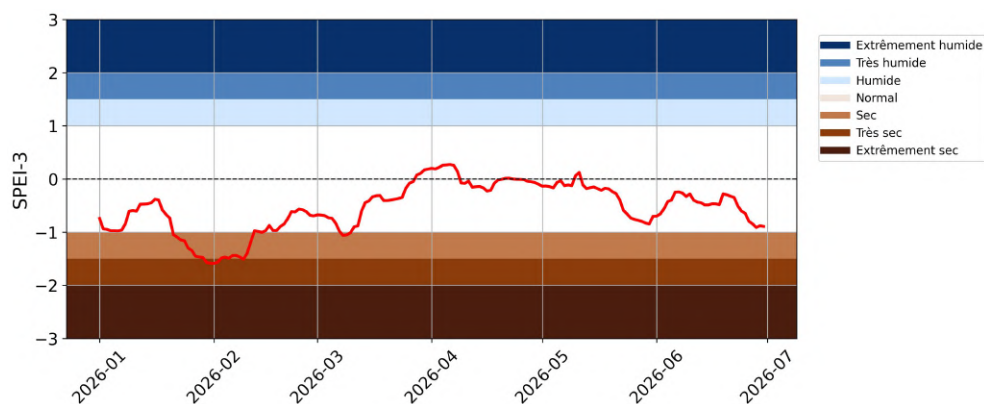


FIGURE 7 – SPEI-3 à Libramont (plateau ardennais)

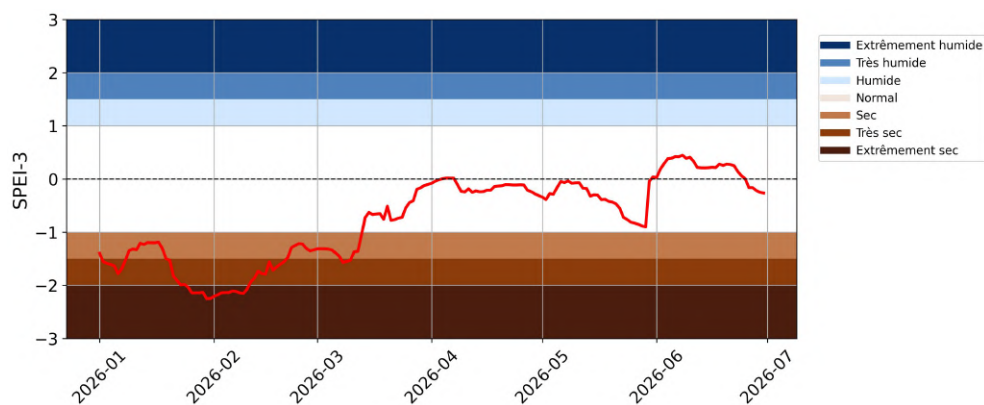


FIGURE 8 – SPEI-3 à Sombreffe (bas plateau limoneux)

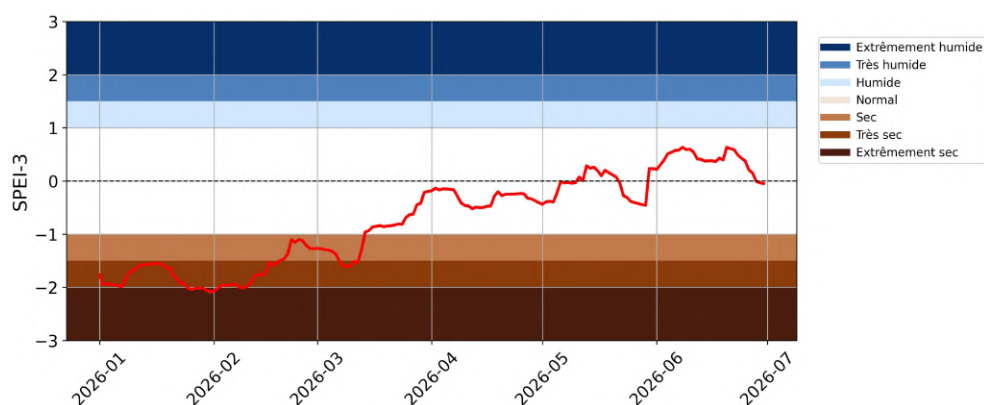


FIGURE 9 – SPEI-3 à Alleur (hesbaye liégeoise)

2.4 Rayonnement solaire

Le rayonnement solaire mesuré a été proche de la moyenne sur la période 2019-2025 (Figure 10) car la fin de mois très ensoleillée a été compensée par un début de mois beaucoup plus nuageux.

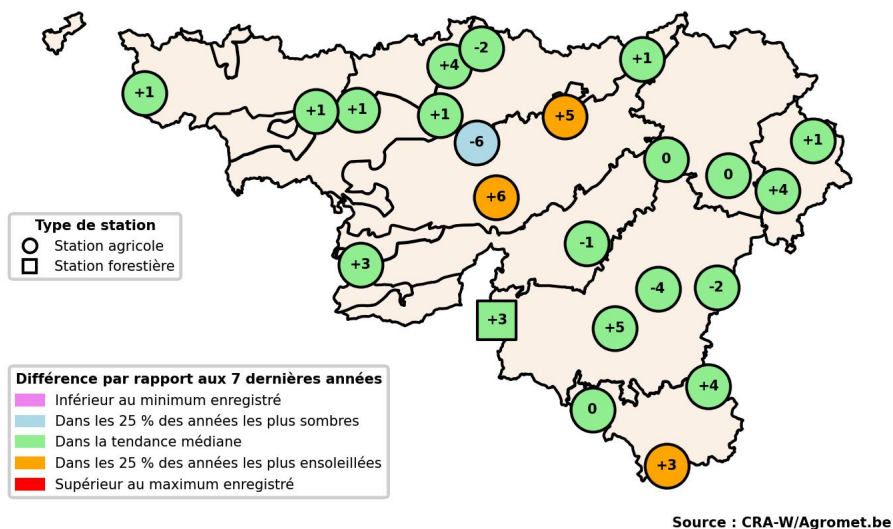


FIGURE 10 – Anomalies de rayonnement solaire (%) en juin 2026 par rapport à la période 2019-2025

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

Les durées d'humectation du feuillage ont été très contrastées en Wallonie (Figure 11).

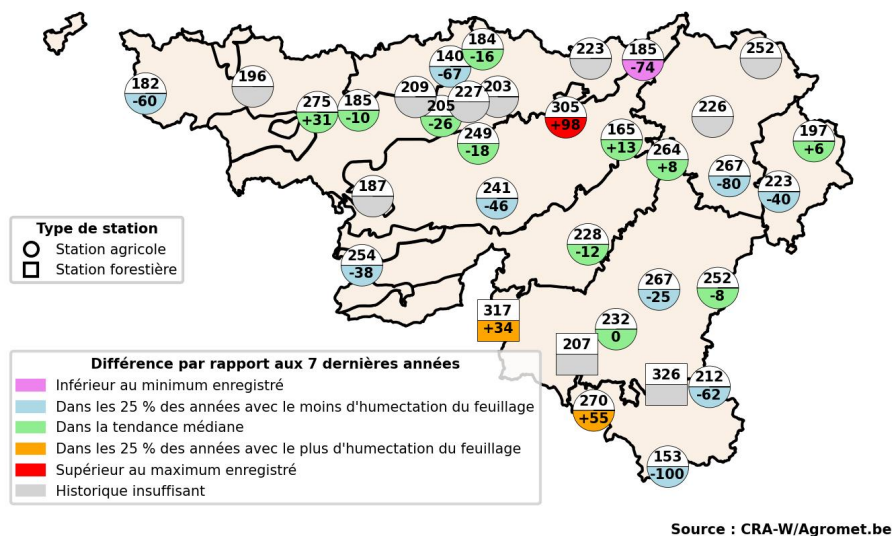


FIGURE 11 – Nombre d'heures d'humectation du feuillage (h) en juin 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

2.6 Vitesse du vent

La Figure 12 donne un aperçu des vitesses de vent relevées en Wallonie.

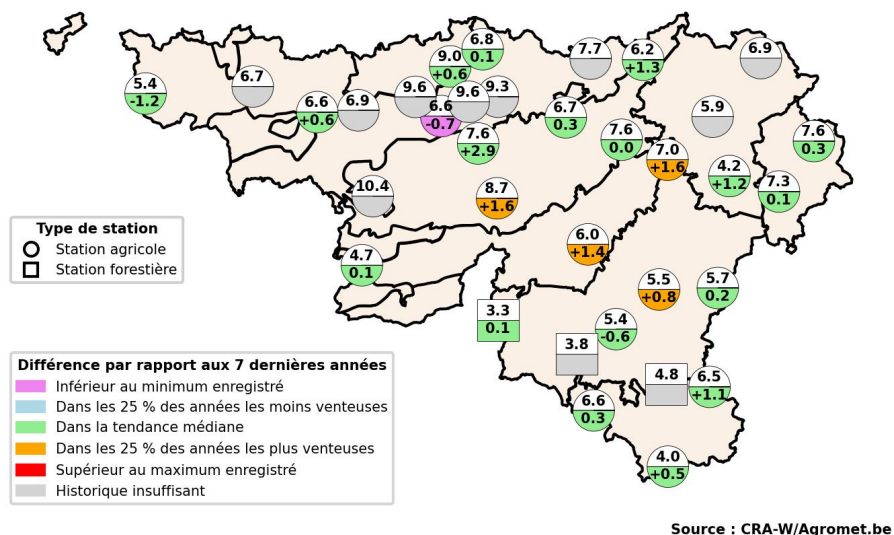
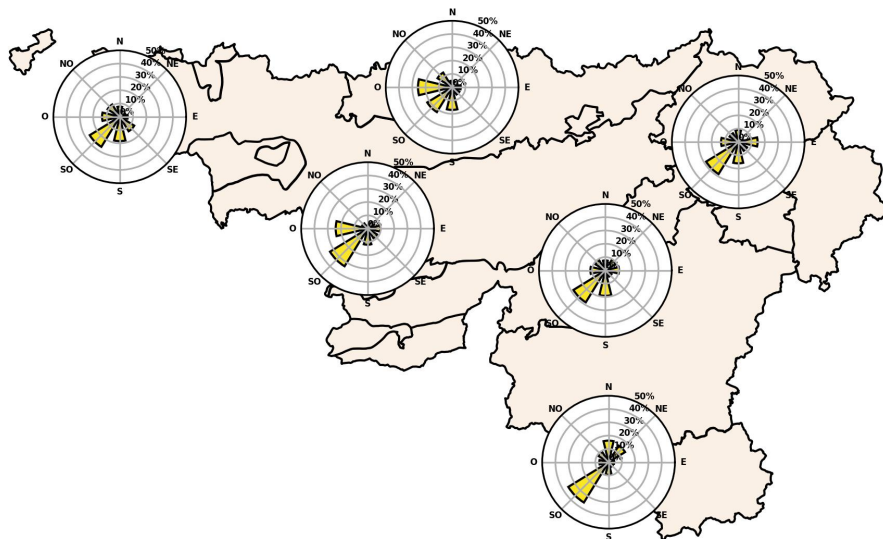


FIGURE 12 – Vitesse horaire moyenne du vent à 2 m de haut (km/h) en juin 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

2.7 Direction du vent

La Figure 13 donne la distribution horaire des directions de vent. Les vents sont venus majoritairement du sud-ouest.



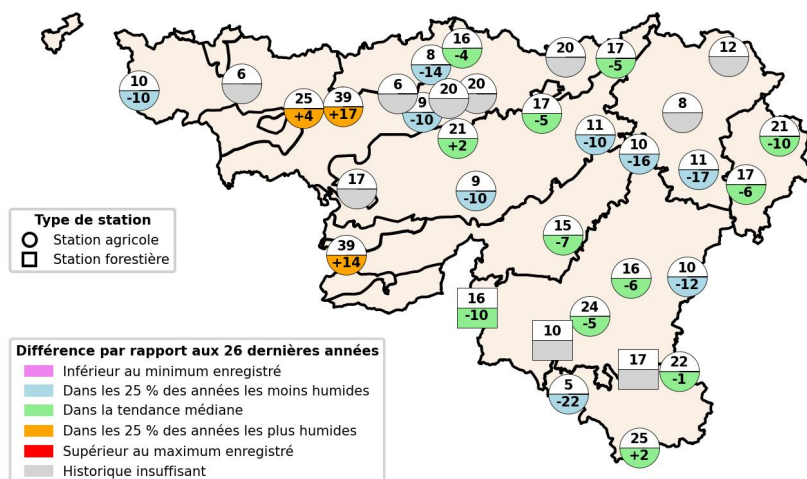
Source : CRA-W/Agromet.be

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

3 Indicateurs agro-météorologiques

3.1 Précipitations sous couvert forestier

Les précipitations estimées sous couvert forestier sont présentées à la Figure 14. Bien que les précipitations en milieux ouverts aient été dans la moyenne, en plusieurs endroits des quantités proportionnellement moindres ont atteint le sol forestier, de par la structure des pluies en début de mois (faibles et régulières) qui ont favorisé une interception par le feuillage. Néanmoins, ces apports ont été bienvenus pour aider les arbres à lutter contre la vague de chaleur.



Source : CRA-W/Agromet.be

FIGURE 14 – Précipitations sous couvert (mm) en juin 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 juin ont été largement plus nombreux que la moyenne (Figure 15). De plus, des températures dépassant les 32 °C ont persisté pendant plusieurs jours (Figure 16). Nous manquons à ce stade de recul pour quantifier les impacts de cette canicule extrême, mais les conséquences ont pu être importantes sur la santé humaine, animale et végétale.

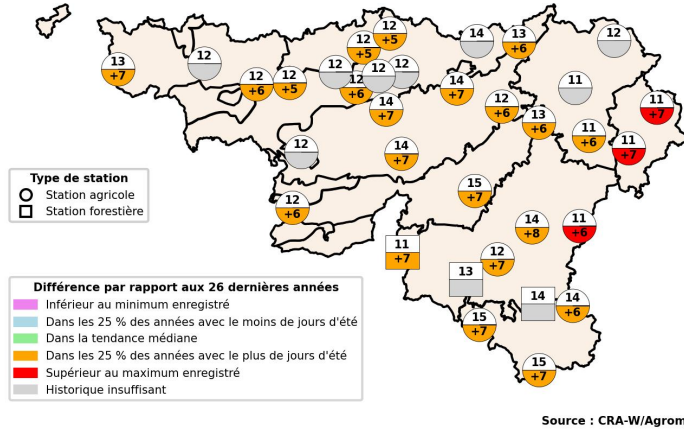


FIGURE 15 – Nombre de jours dont la température maximale en juin 2026 a été ≥ 25 °C et écart par rapport aux 25 dernières années

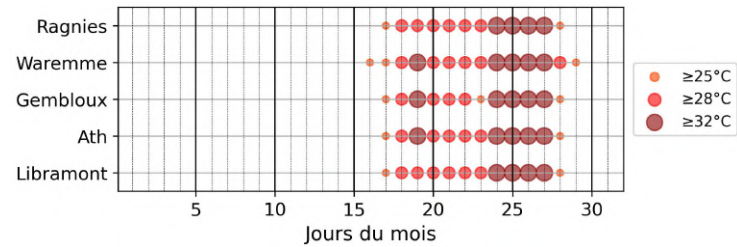


FIGURE 16 – Jours avec une température maximale ≥ 25 °C en juin 2026

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, le mois de juin 2026 a pulvérisé les records pour toutes les stations en Wallonie (Figure 17). Certains bovins ont pu subir un stress très sévère.

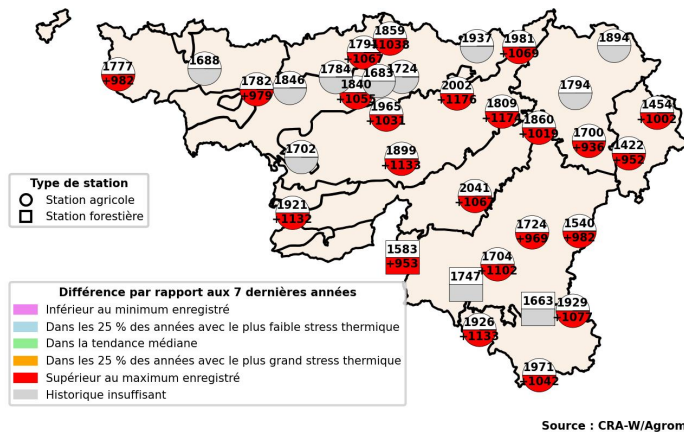


FIGURE 17 – Indice de stress thermique en juin 2026 et écart par rapport à la moyenne sur la période 2019-2025

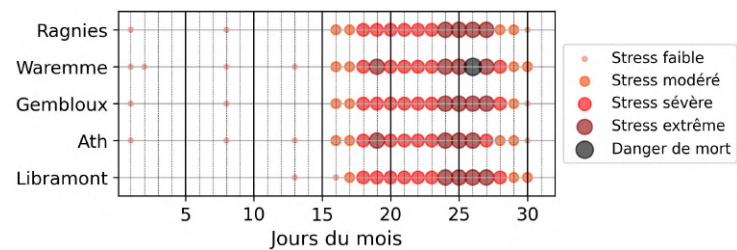
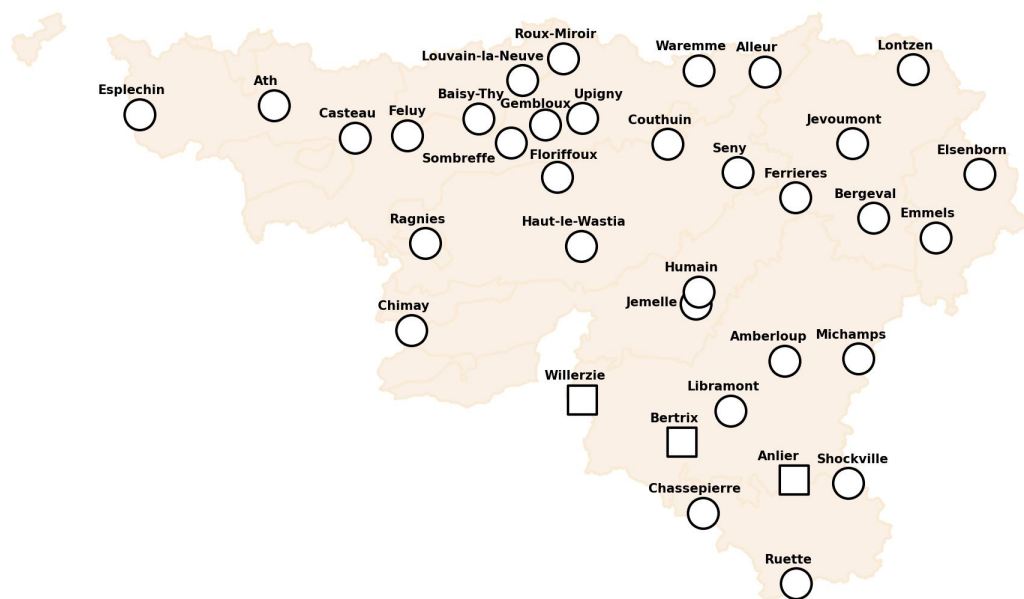


FIGURE 18 – Jours de stress thermique en juin 2026

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.