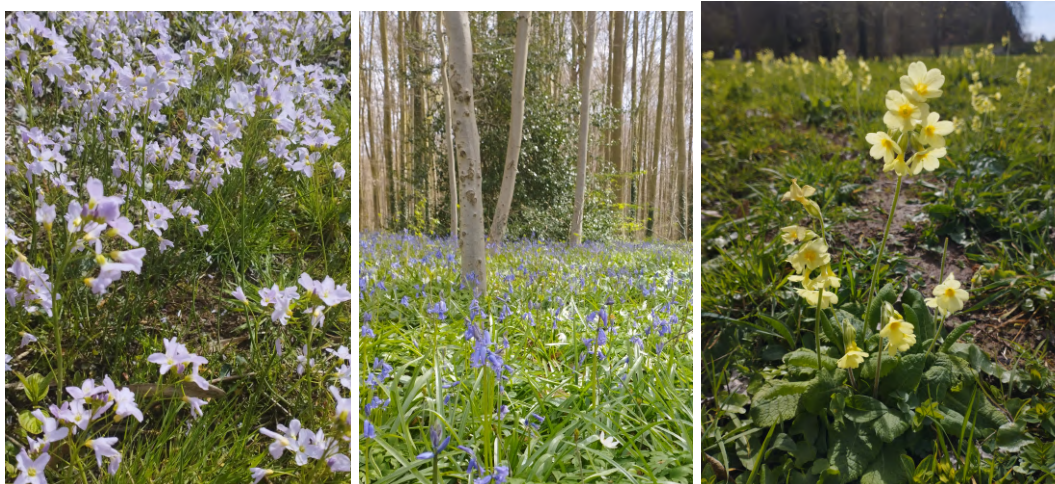

BILAN BIOCLIMATIQUE AVRIL 2026



Avril 2026 : Très sec et ensoleillé

Généralités sur le mois d'avril

Le climat du mois d'avril est particulièrement variable. Les jours rallongent fortement, atteignant 14h45' fin du mois. Le rayonnement solaire réchauffe nettement l'atmosphère et le sol. Sur la période 2000-2025, la température mensuelle moyenne de l'air a varié selon les stations entre 7,3°C et 11,3°C. Le cumul de précipitations moyen sur la période 2000-2025 a varié selon les stations entre 36 et 70 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 d'avril 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.

L'année 2026 a présenté le troisième mois d'avril le plus sec depuis 2000. La température moyenne de l'air a été légèrement plus douce que la moyenne historique, avec un écart de 0,9°C.

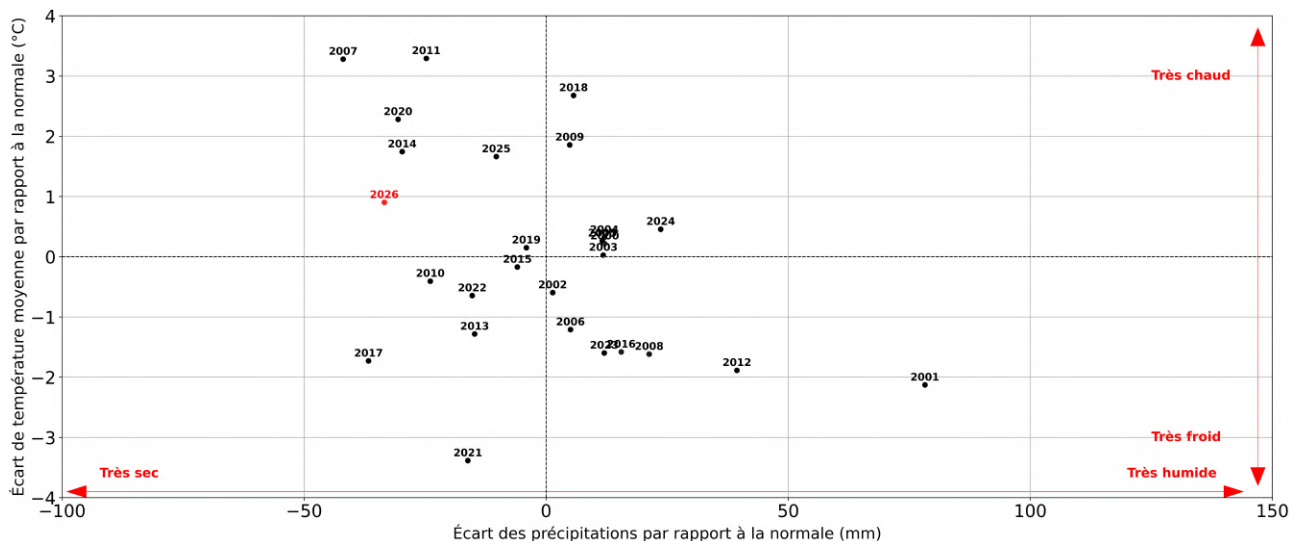


FIGURE 1 – Situation d'avril 2026 par rapport aux mois d'avril des autres années, en termes de température de l'air et de précipitations

La Figure 2 compare la courbe des moyennes saisonnières sur la période 2000-2025 des 24 stations avec la situation du mois d'avril 2026. Lorsque la couleur est rouge, la température moyenne journalière de l'air est supérieure à la normale tandis que lorsqu'elle est bleue, la température moyenne journalière de l'air est plus froide que la normale.

La période du 3 au 11 avril a été plus chaude que la moyenne avec un pic notable le 9 avril. Une première journée estivale (température max > 25 °C) avait été pressentie ce jour-là, mais les observations du réseau Pameseb montrent que les stations les plus chaudes n'ont pas dépassé 24 °C.

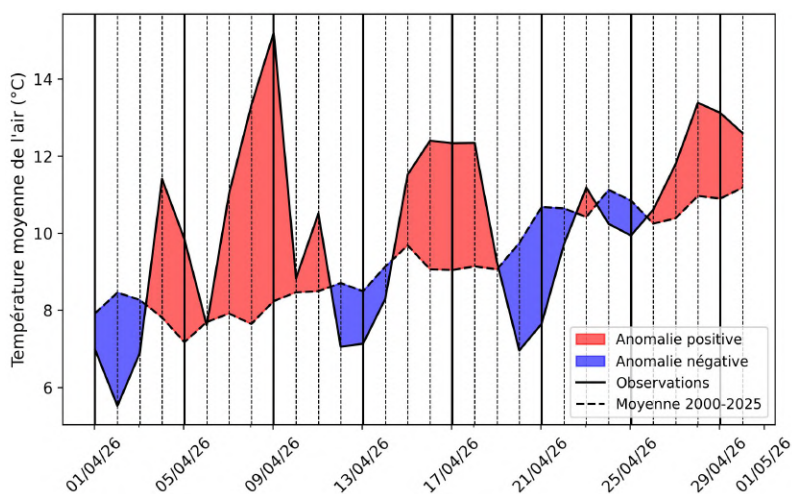


FIGURE 2 – Indicateur thermique wallon pour le mois d'avril 2026

2 Variables météorologiques

2.1 Température de l'air

La Figure 3 détaille, pour chaque station, la température moyenne observée en avril et son écart par rapport aux 26 dernières années. Les températures ont été légèrement plus douces que la moyenne mais en général considérées dans la tendance médiane.

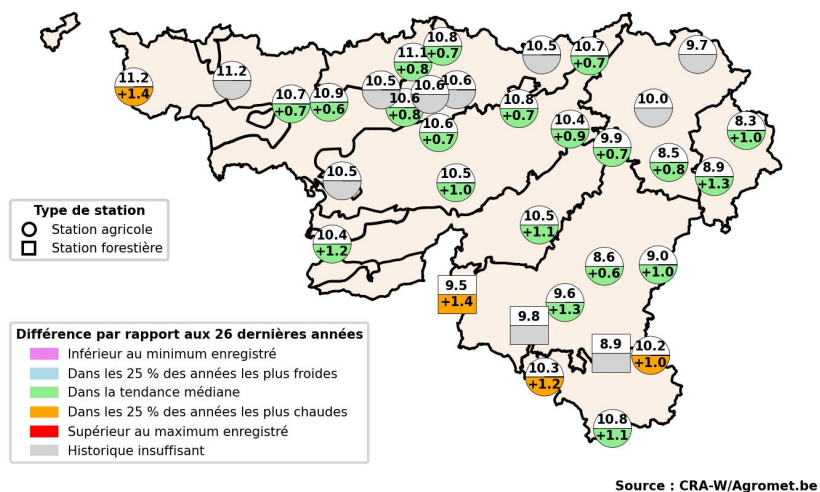


FIGURE 3 – Température moyenne mensuelle (°C) pour le mois d'avril 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années par station. Les bulles rondes représentent les stations agricoles et les bulles carrées représentent les stations forestières

2.2 Précipitations

Les précipitations ont été largement inférieures à la moyenne, avec pour deux stations la valeur la plus faible enregistrée depuis l'an 2000 (Figure 4). Le début du mois a ainsi permis le semis des betteraves dans des conditions sereines, bien que la sécheresse se soit ensuite accentuée et ait pu causer localement des problèmes de germination. Des pluies bienvenues sont arrivées le 18 avril, mais avec des disparités locales en termes de quantité (Figure 5). Enfin, la dernière décade a été totalement sèche en lien avec des conditions anticycloniques persistantes.

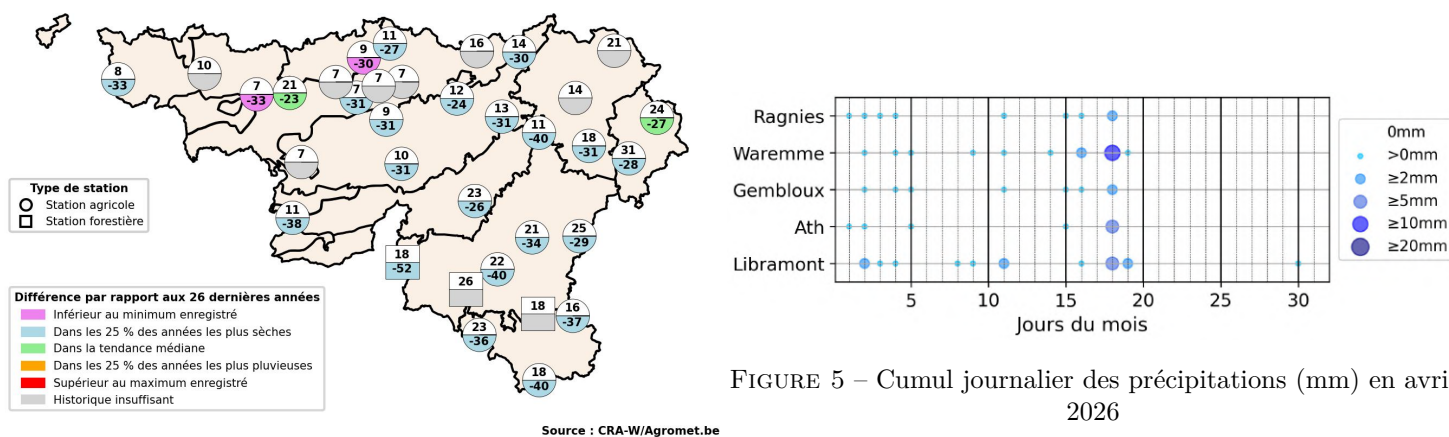


FIGURE 5 – Cumul journalier des précipitations (mm) en avril 2026

FIGURE 4 – Précipitations cumulées (mm) en avril 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.

Malgré les faibles précipitations, l'indice SPEI-3 n'a pas baissé jusqu'à atteindre le seuil de sécheresse agricole. Il est resté en situation normale pour l'ensemble du réseau. (Figure 6). Bien que des sécheresses de surface aient pu être observées localement, cet indice nous permet de relativiser la situation. Les mois d'avril n'ont historiquement pas toujours été les plus pluvieux, et l'évapotranspiration reste limitée en comparaison avec des mois d'été. Cela peut expliquer la baisse limitée de l'indice malgré le peu de précipitations.

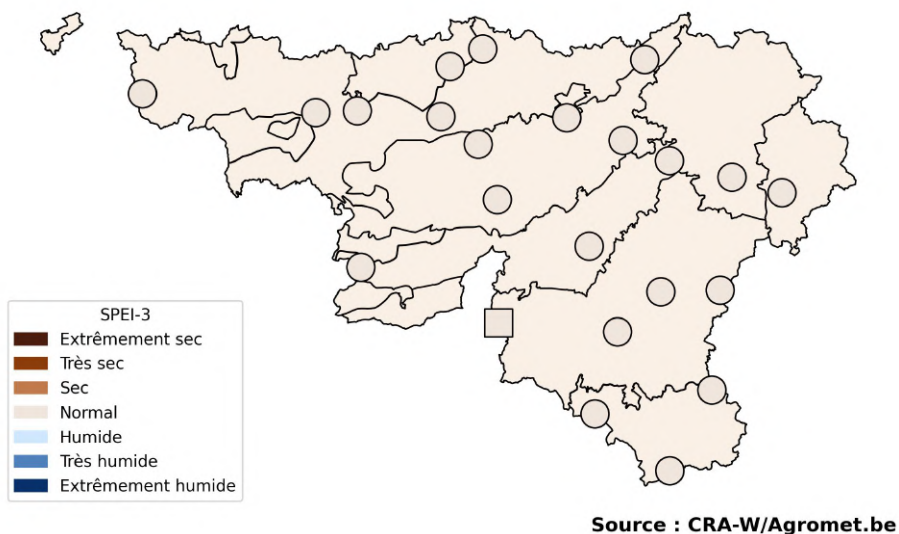


FIGURE 6 – Classe du SPEI-3 en date du 30 avril 2026

Les Figures 7, 8 et 9 affichent l'évolution de l'indice SPEI-3 depuis octobre 2025, pour 3 stations météo du réseau.

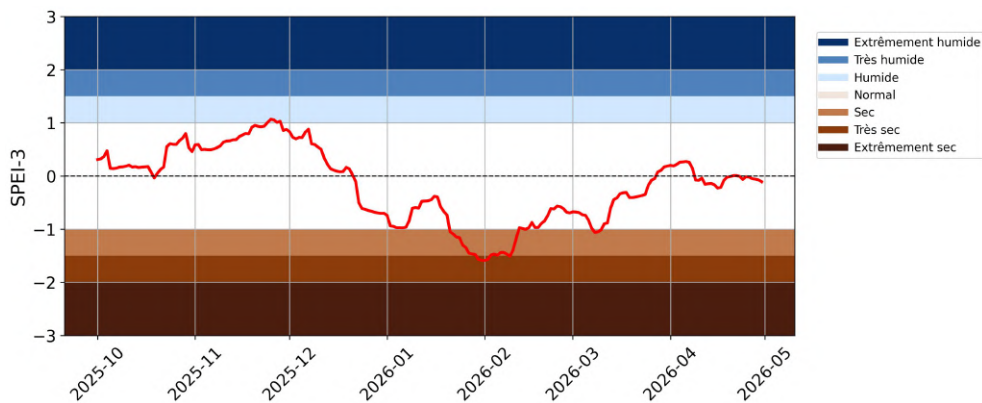


FIGURE 7 – SPEI-3 à Libramont (plateau ardennais)

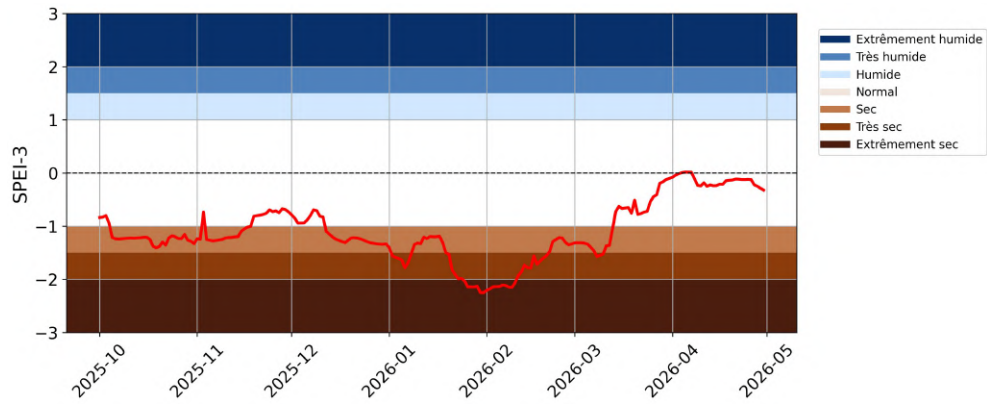


FIGURE 8 – SPEI-3 à Sombreffe (bas plateau limoneux)

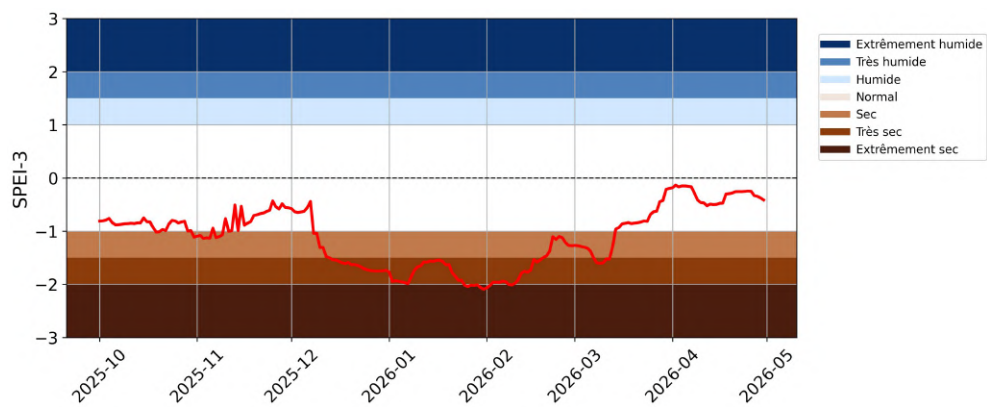


FIGURE 9 – SPEI-3 à Alleur (hesbaye liégeoise)

2.4 Rayonnement solaire

Le rayonnement solaire mesuré a été largement supérieur à la moyenne sur la période 2019-2025, avec les valeurs les plus élevées enregistrées depuis 2019 sur tout l'est de la région. (Figure 10).

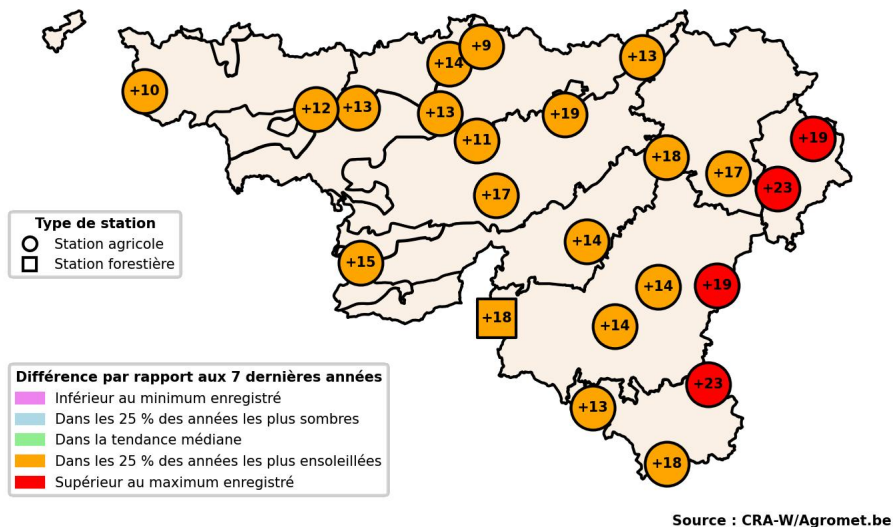


FIGURE 10 – Anomalies de rayonnement solaire (%) en avril 2026 par rapport à la période 2019-2025

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

Des nombres d'heures d'humectation du feuillage inférieures à la moyenne sur la période 2019-2025 ont été enregistrés, en lien avec les faibles précipitations (Figure 11).

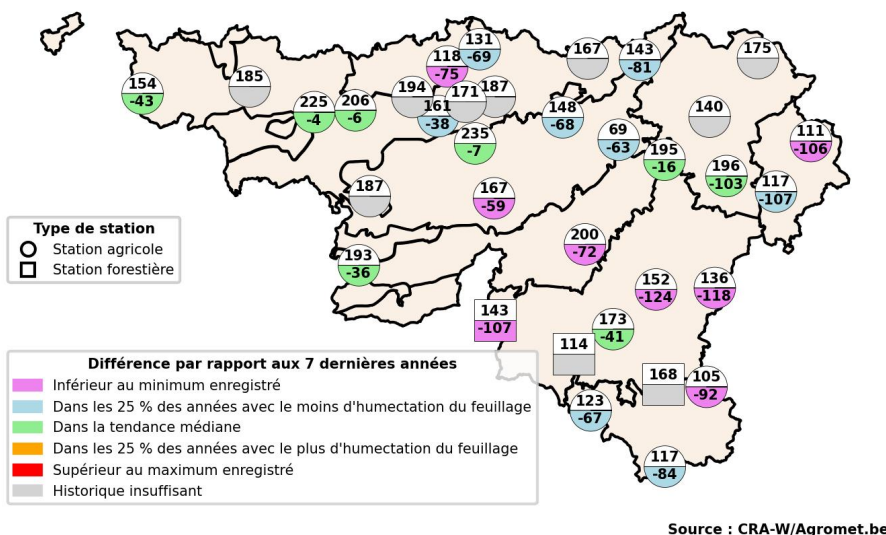


FIGURE 11 – Nombre d'heures d'humectation du feuillage (h) en avril 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

2.6 Vitesse du vent

La Figure 12 donne un aperçu des vitesses de vent relevées en Wallonie. Le mois d'avril 2026 n'a pas été particulièrement venteux en moyenne. Pour les stations d'Esplechin, Shockville et Elsenborn, il a été le moins venteux depuis 2019.

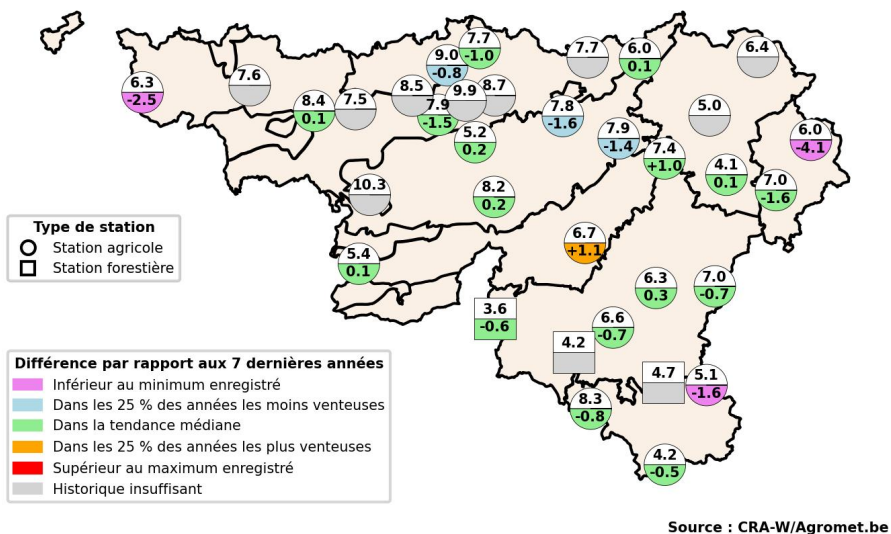


FIGURE 12 – Vitesse horaire moyenne du vent à 2 m de haut (km/h) en avril 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

3.2 Déficit hydrique cumulé

Le déficit hydrique cumulé est la somme des différences journalières entre les précipitations et l'évapotranspiration de référence. Cette somme est plafonnée à 0 de sorte à ne pas apparaître que les périodes d'épuisement des réserves en eau.

Le déficit hydrique observé au printemps 2026 a été comparé au déficit moyen et aux 5 années avec les déficits printanniers les plus importants. Les résultats sont présentés pour la station de Sombreffe (15) mais des graphiques similaires sont obtenus pour d'autres stations en Hesbaye. Le déficit en 2026 s'est creusé bien plus tard que d'autres années telles que 2020, 2022 ou 2025, il n'est donc pas descendu aussi bas. Par ailleurs, à l'heure d'écrire ces lignes, le début du mois de mai a apporté de belles pluies pour compenser le manque d'eau en avril.

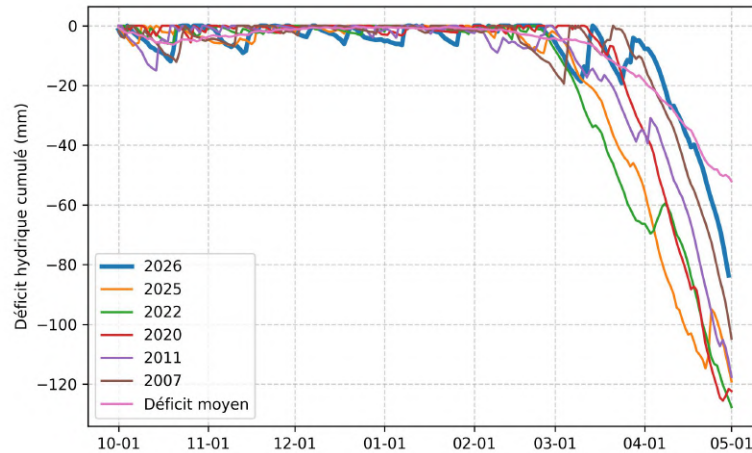


FIGURE 15 – Déficit hydrique cumulé (mm) à la station de Sombreffe en 2026 comparé au déficit moyen depuis l'an 2000 et aux 5 années avec les déficits les plus importants

3.3 Heures de gel

Les nombres d'heures de gel ont été inférieurs à la moyenne sur toute la Wallonie (Figure 16). Aucune heure de gel n'a été enregistrée dans le nord de la région alors que des nombres d'heures de gel non négligeables ont été enregistrés dans le sud-est. Notons un nombre d'heures de gel important (bien que dans la tendance médiane) à la station d'Amberloup, située dans une vallée. Cela démontre une fois de plus que des gelées importantes peuvent se produire localement, notamment dans les vallées ardennaises. Le réseau de stations ne traduit pas nécessairement ces gelées locales. En se basant sur la station de Libramont, les gelées nocturnes ont été enregistrées dans la première moitié du mois (Figure 17) et sont restées d'intensité limitée (Figure 18).

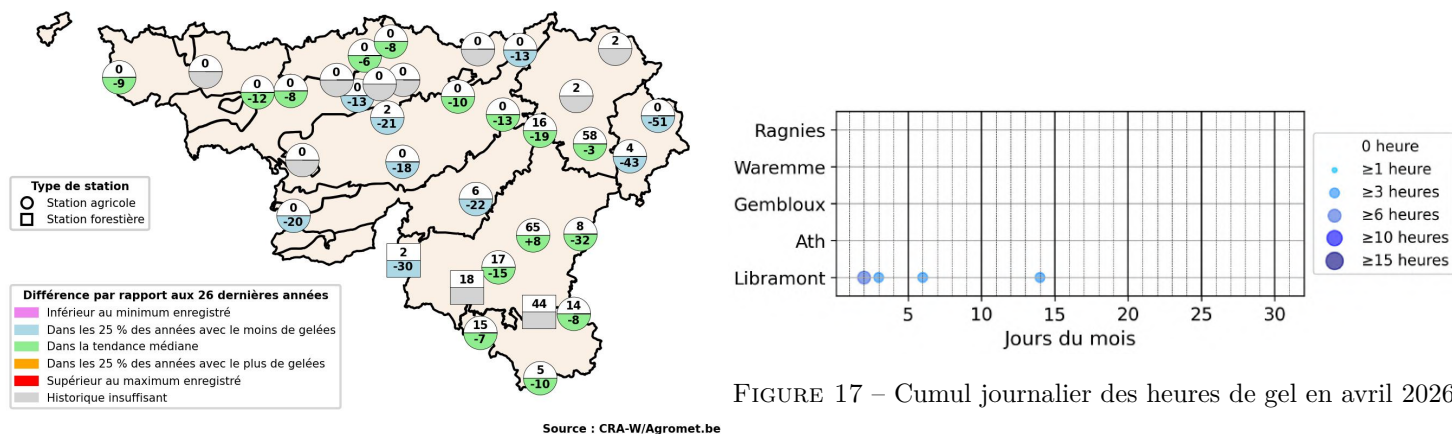


FIGURE 16 – Nombre d'heures de gel (h) en avril 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années

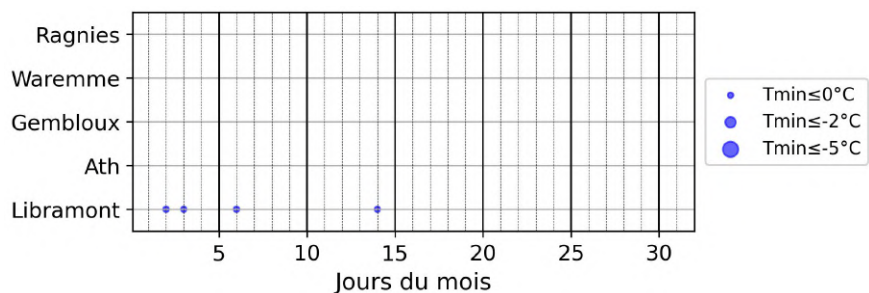
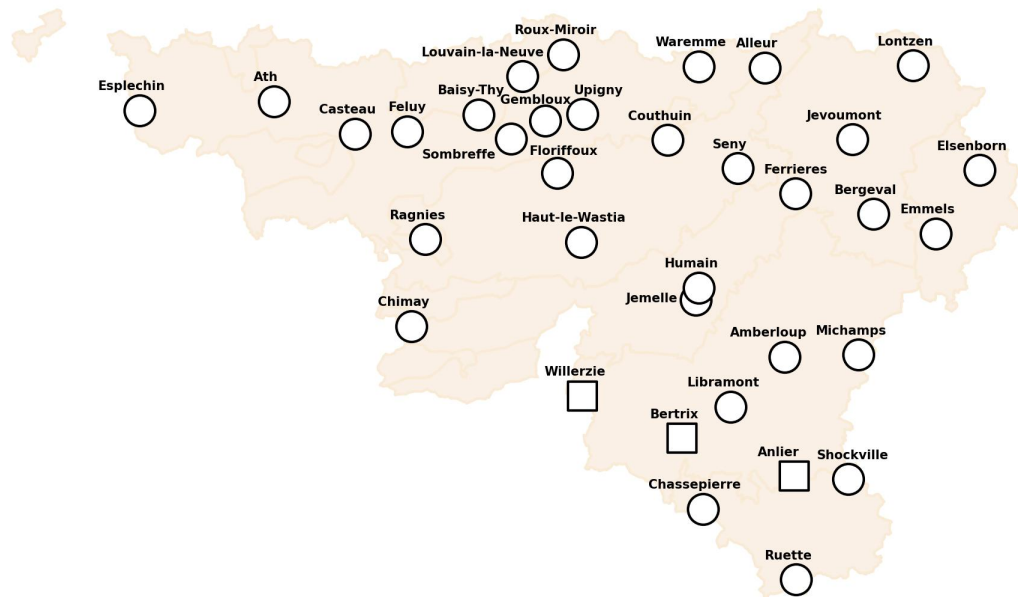


FIGURE 18 – Température minimale $\leq 0^{\circ}\text{C}$ en avril 2026

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.