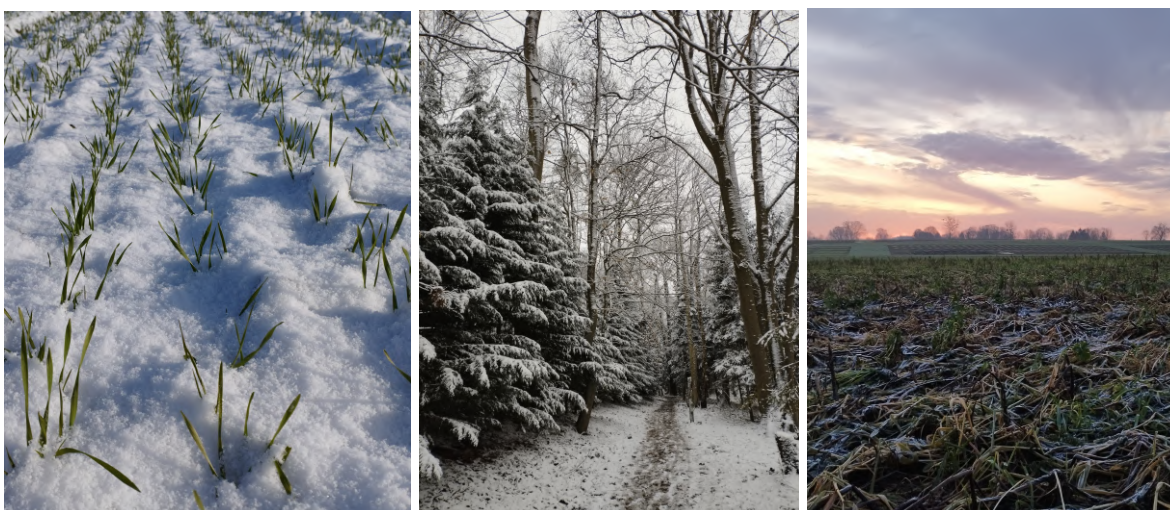

BILAN BIOCLIMATIQUE JANVIER 2026



Janvier 2026 : Première partie fraîche et perturbée, suivi d'une seconde partie plus douce et plus sèche.

Généralités sur le mois de janvier

La période entre fin décembre et début janvier est la plus froide de l'année. Sur la période 2000-2025, la température moyenne du mois de janvier a varié suivant les stations entre 0,0°C et 3,5°C. Le cumul de précipitations a quant à lui varié entre 60 et 150 mm. Il s'agit d'un mois avec des pluies fréquentes et une faible évapotranspiration, ce qui permet de reconstituer les réserves en eau du sol. Des épisodes neigeux peuvent se produire même en plaine, avec une accumulation qui peut rester plusieurs jours au sol.

Auteurs : Valérian Authelet¹ - Sébastien Dandrifosse¹ - Audrey Bologna² - Valéry Michaud¹ - 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 janvier 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 26 ans.

Le mois de janvier 2026 a été déficitaire en précipitations, avec un déficit moyen de 30 mm. La température moyenne de l'air a quant à elle été plus froide que la normale d'environ 0,2°C.

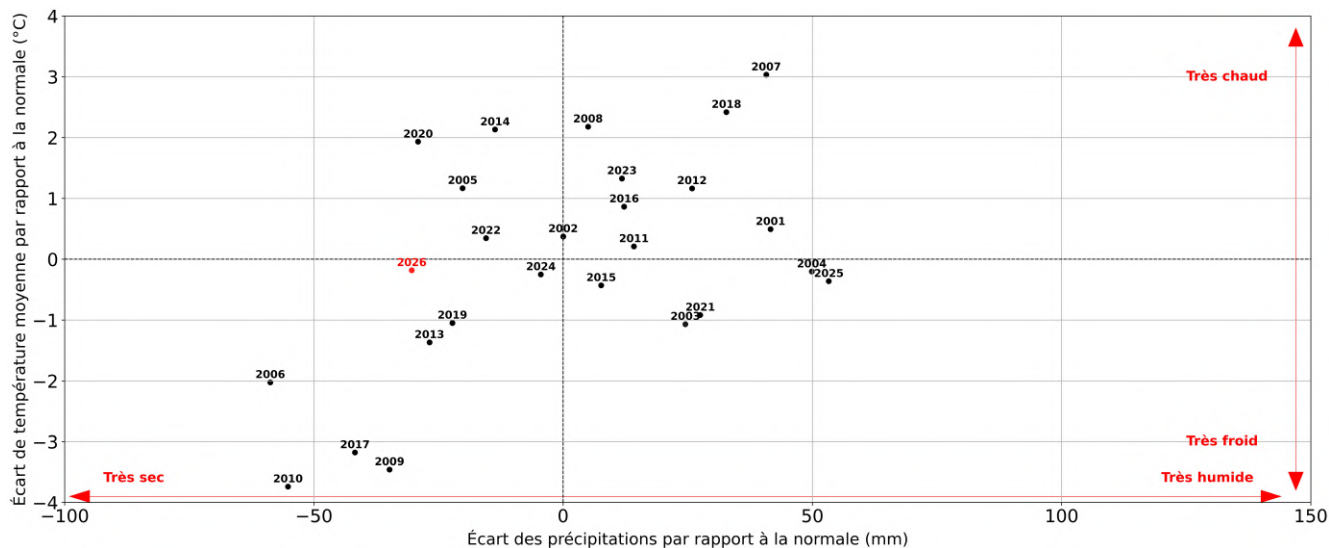


FIGURE 1 – Situation de janvier 2026 par rapport aux mois de janvier des autres années, en termes de température de l'air et de précipitations

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

La première semaine de l'année a été particulièrement froide, avec des précipitations hivernales un peu partout. Entre le 8 et le 9 janvier, la tempête Goretti a touché notre pays. L'avant de la perturbation nous a d'abord apporté beaucoup de vent et de pluie. Ensuite, à l'arrière, de l'air frais s'est installé, permettant à la limite pluie-neige de redescendre durant la journée du 9 janvier. Le matin suivant, une belle accumulation a été observée un peu partout en Belgique, avec un épais manteau neigeux. Dans les Hautes-Fagnes, jusqu'à 50 cm ont été mesurés. La suite du mois de janvier a été plus douce, ce qui a permis une fonte rapide de la neige.

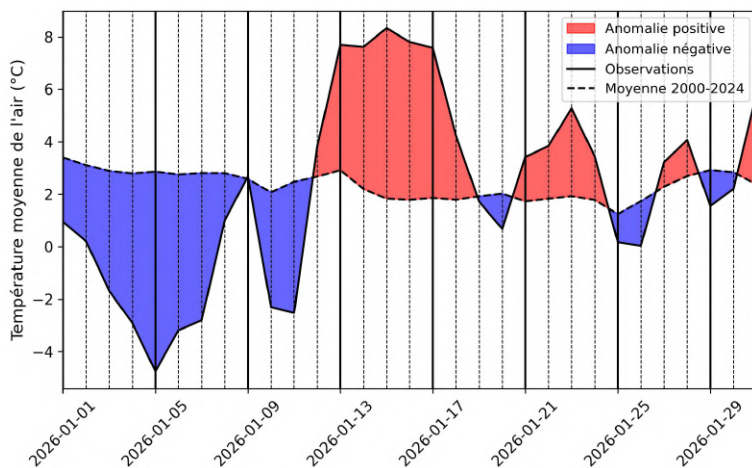


FIGURE 2 – Indicateur thermique wallon pour le mois de janvier 2026

2 Variables météorologiques

2.1 Température de l'air

La Figure 3 détaille, pour chaque station, la température moyenne observée en janvier et son écart par rapport aux 26 dernières années. La température moyenne enregistrée au cours de ce mois se situe dans la tendance médiane. La moyenne des températures journalières maximales et minimales ont été 0,1°C plus froide que celle calculée pour la période 2000-2025 (résultats non montrés sur la carte).

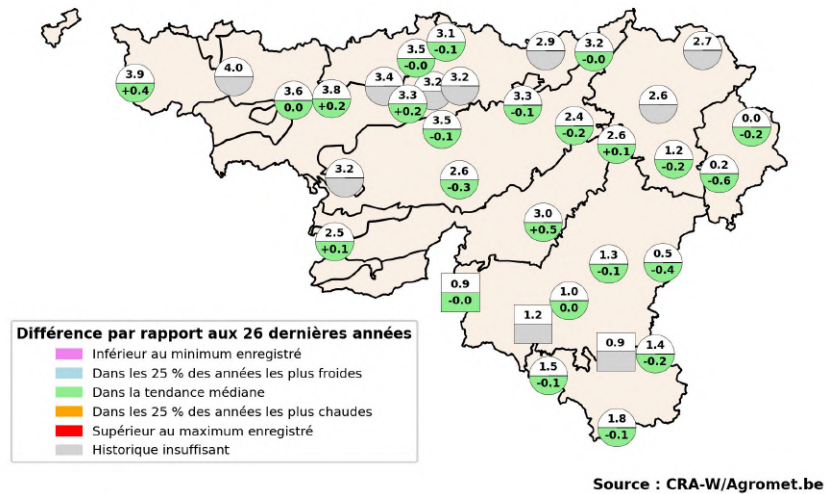


FIGURE 3 – Température moyenne mensuelle (°C) pour le mois de janvier 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années par station

2.2 Précipitations

Les précipitations ont été partout largement déficitaires, sauf à l'extrême ouest (Figure 4). Pour presque toutes les stations, le mois de janvier 2026 s'est avéré être parmi les 5 années les plus sèches depuis 2000. Une bonne partie des précipitations du mois est tombée lors du passage de la tempête Gorette, du 8 au 9 janvier (Figure 5).

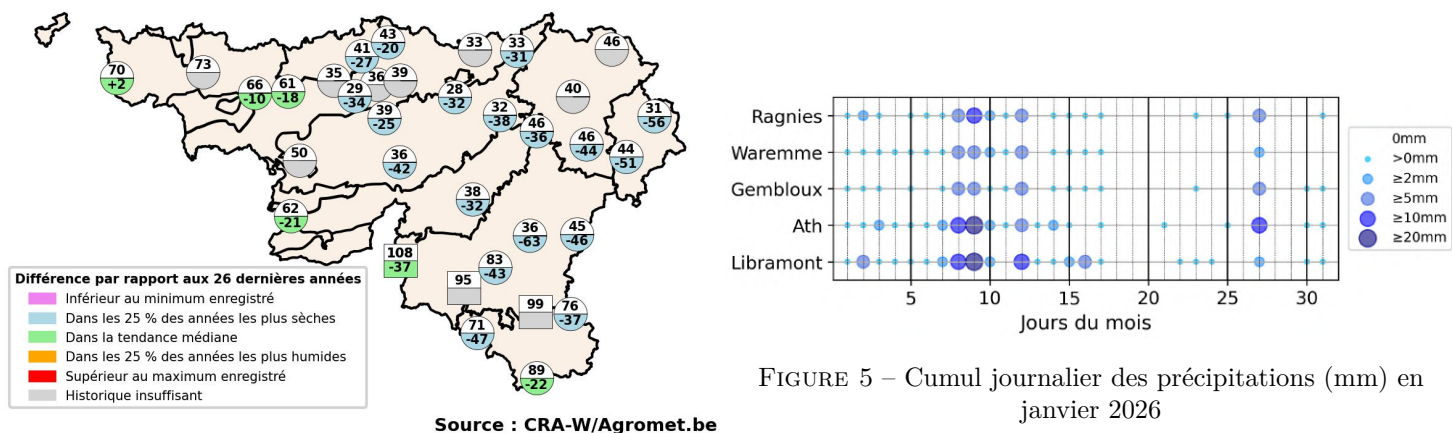


FIGURE 5 – Cumul journalier des précipitations (mm) en janvier 2026

FIGURE 4 – Précipitations cumulées (mm) en janvier 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 l'humidité du sol, à une date donnée, se situe au-dessus ou au-dessous des niveaux observés les autres années. Par exemple, des "valeurs très sèches" en hiver ne signifient pas que le sol ne possède pas une réserve en eau importante, mais bien que cette réserve est nettement plus faible que les autres années.

L'indice SPEI-3 indique que les réserves en eau du sol sont bien moindres qu'habituellement sur toute la Wallonie, sauf à l'extrême ouest (Figure 6).

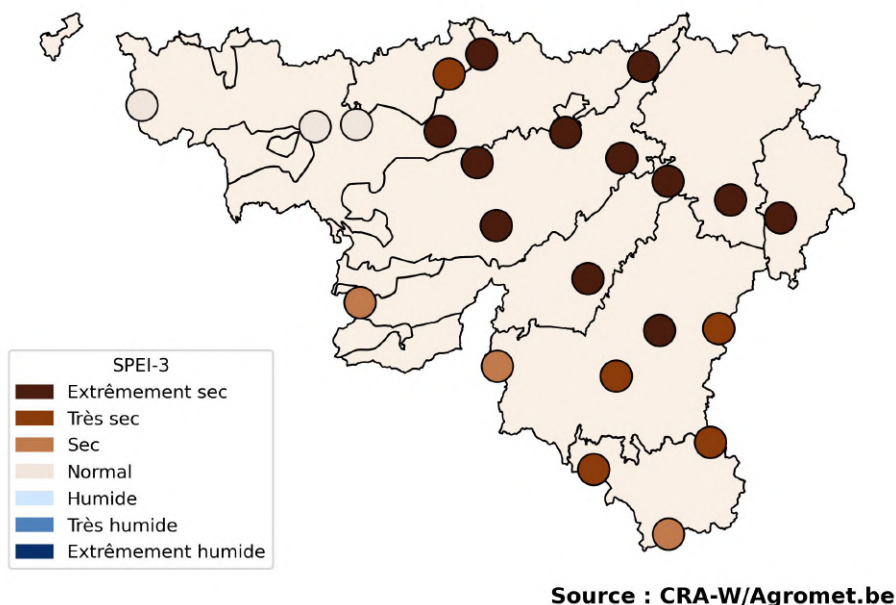


FIGURE 6 – Classe du SPEI-3 en date du 31 janvier 2026

Les Figures 7, 8 et 9 affichent l'évolution de l'indice SPEI-3 depuis janvier 2025, pour 3 stations météo du réseau. La dynamique du SPEI-3 montre que le printemps 2025 a été anormalement sec, ce qui a contribué à assécher les sols. Cette sécheresse s'est partiellement résorbée durant l'été. Durant le mois de janvier, la sécheresse relative s'est à nouveau accentuée pour les trois stations.

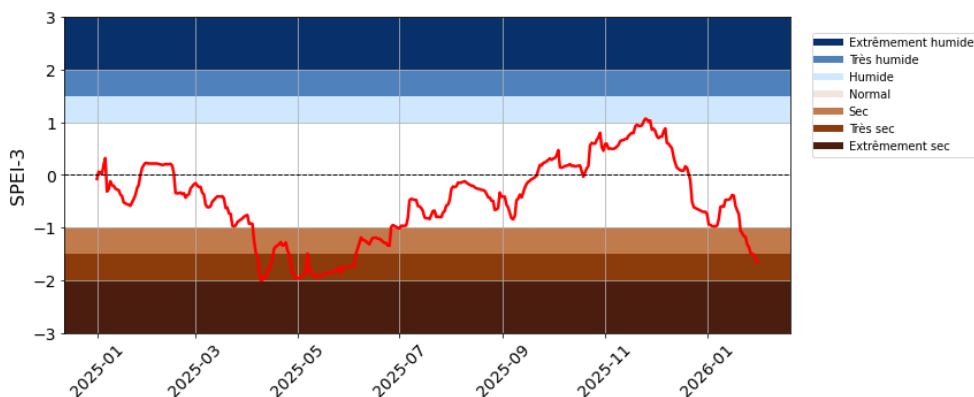


FIGURE 7 – SPEI-3 à Libramont (plateau ardennais)

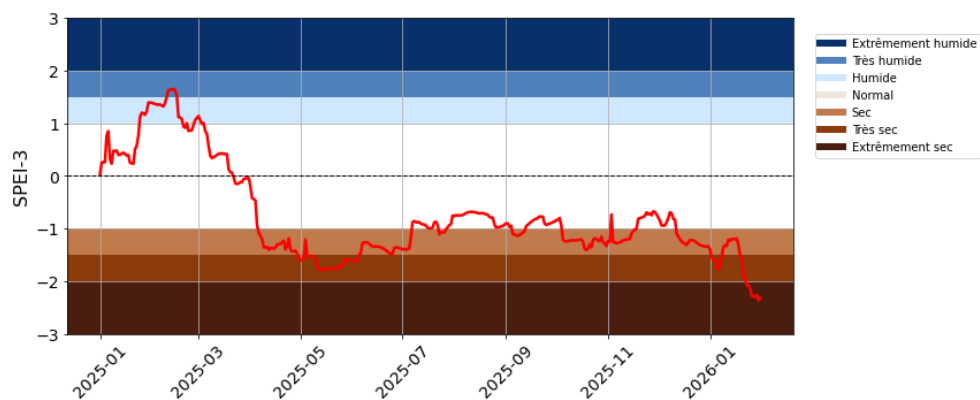


FIGURE 8 – SPEI-3 à Sombreffe (bas plateau limoneux)

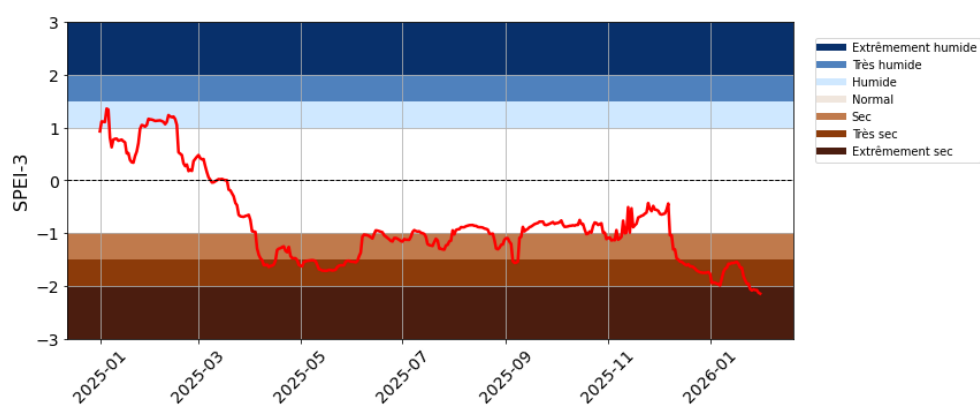


FIGURE 9 – SPEI-3 à Alleur (hesbaye liégeoise)

2.4 Rayonnement solaire

Sur le sud-est de la Wallonie, le rayonnement solaire mesuré a été fortement déficitaire. Au nord du sillon Sambre-Meuse, le rayonnement solaire a été plus élevé qu'en moyenne (Figure 10).

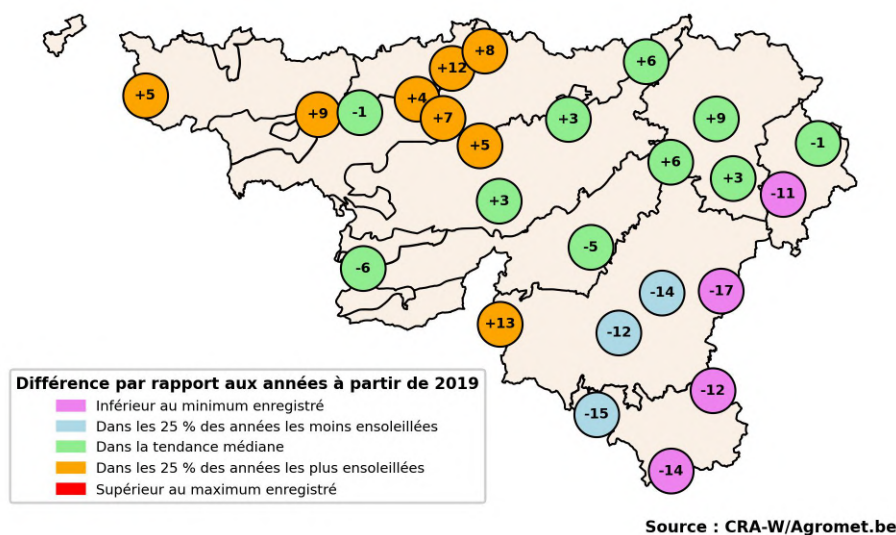


FIGURE 10 – Anomalies de rayonnement solaire (%) en janvier 2026 par rapport à la période 2019-2025

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

Presque toutes les stations ont relevé un nombre d'heures d'humectation du feuillage inférieur à la moyenne sur la période 2019-2025 (Figure 11). D'ailleurs, de nombreux records d'humectation minimum ont été battus (représenté en mauve sur la carte).

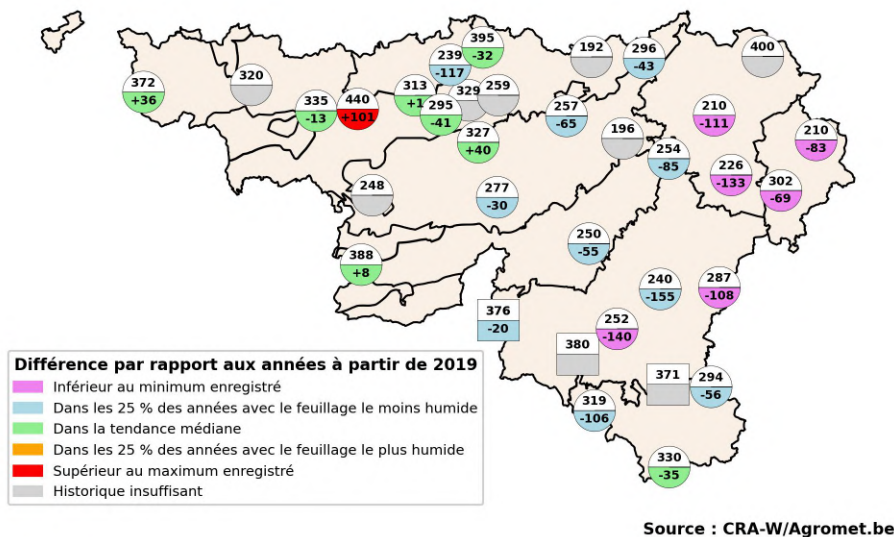


FIGURE 11 – Nombre d'heures d'humectation du feuillage (h) en janvier 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

2.6 Vitesse du vent

La Figure 12 donne un aperçu des vitesses de vent relevées en Wallonie. La plupart des stations ont mesuré des vitesses de vent dans la tendance médiane. À noter également que les stations forestières (bulles carrées sur la carte) ont enregistré des vitesses de vent plus faibles, ce qui est cohérent avec leur emplacement en lisière ou en clairière, où les arbres aux alentours atténuent le vent.

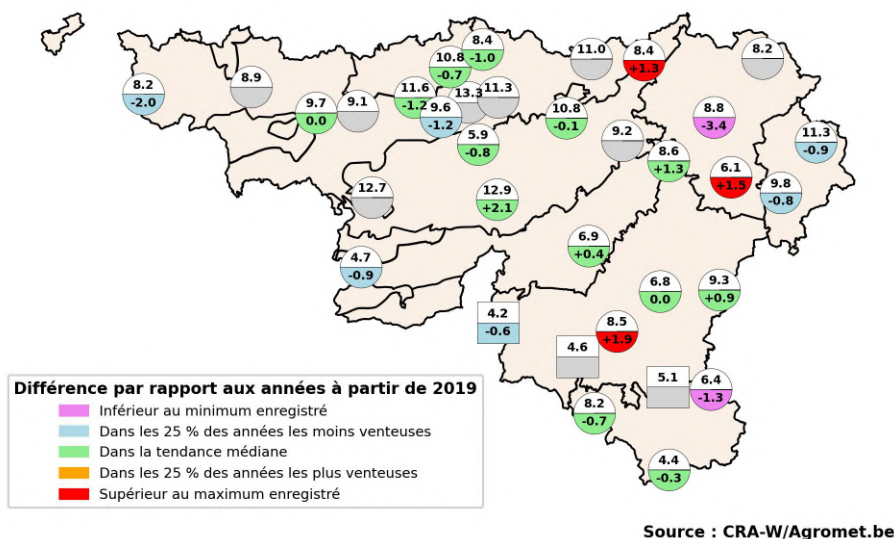
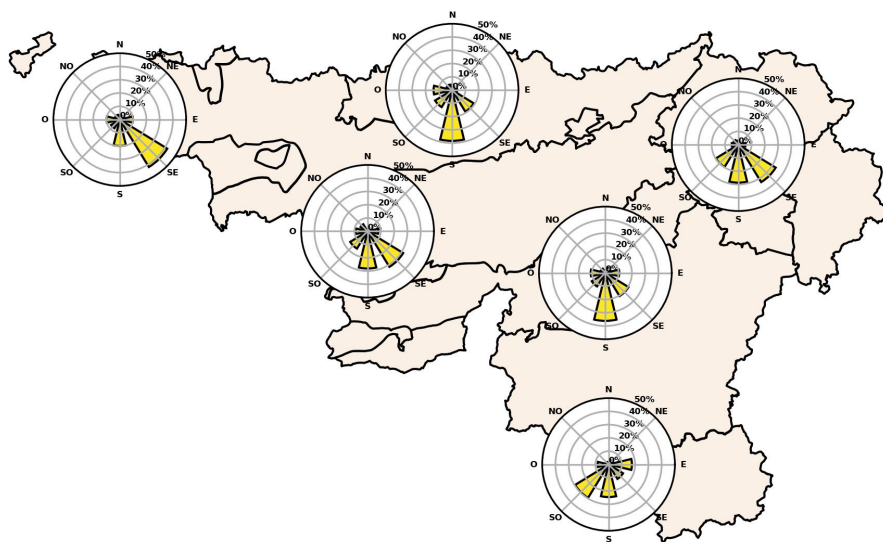


FIGURE 12 – Vitesse horaire moyenne du vent à 2 m de haut (km/h) en janvier 2026 et écart par rapport à la période 2019-2025

2.7 Direction du vent

La Figure 13 donne la distribution horaire des directions de vent. Malgré un début de mois assez frais, le vent du nord n'est presque pas représenté. Le vent dominant est provenu majoritairement du sud sur les 6 stations.



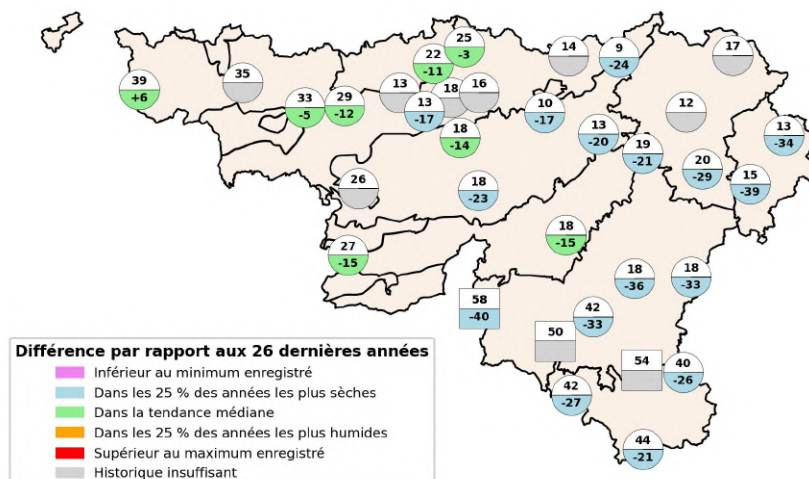
Source : CRA-W/Agromet.be

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

3 Indicateurs agro-météorologiques

3.1 Précipitations sous couvert forestier

Les précipitations sous couvert forestier suivent la même tendance que les précipitations mensuelles (Figure 14). Les précipitations sous couvert ont été déficitaires sur l'ensemble de la Wallonie, sauf à l'extrême ouest.



Source : CRA-W/Agromet.be

FIGURE 14 – Précipitations sous couvert (mm) en janvier 2026 pour les feuillus et écart par rapport aux 26 dernières années

3.2 Heures de gel

Le nombre d'heures de gel s'est avéré être plus important qu'habituellement, sauf à l'ouest(Figure 15). De nombreuses heures de gel ont été enregistrées du 1er au 11 janvier. (Figure 16). D'ailleurs, à Libramont, en haute-ardenne, les températures sont restées négatives pendant plus d'une semaine. Les gelées ont été parfois assez marquées Figure 17. La température la plus basse a été enregistrée à Amberloup, avec $-12,4^{\circ}\text{C}$.

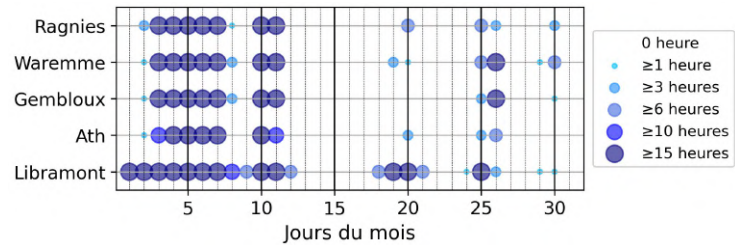
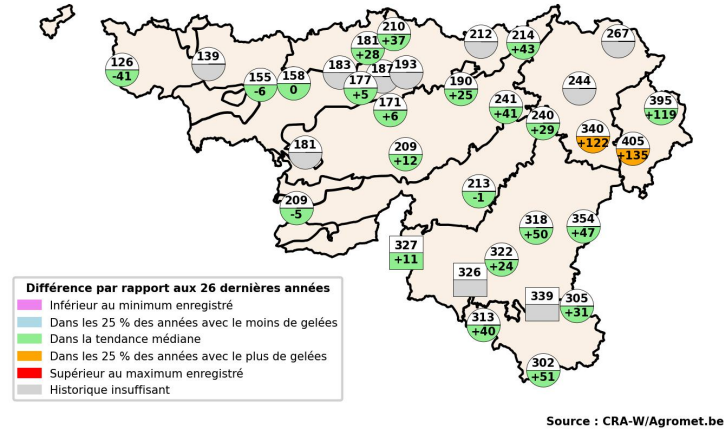


FIGURE 16 – Cumul journalier des heures de gel en janvier 2026

FIGURE 15 – Nombre d'heures de gel (h) en janvier 2026 et écart par rapport aux 26 dernières années

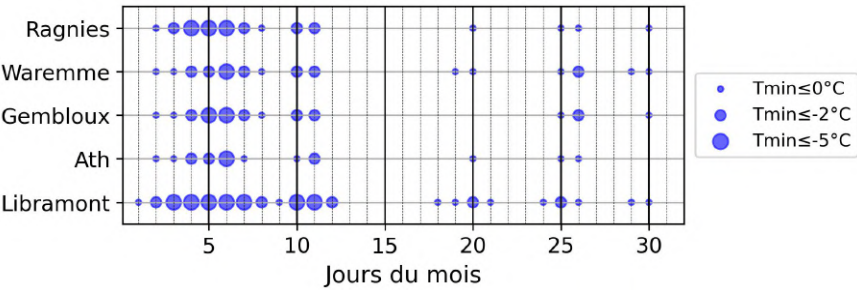
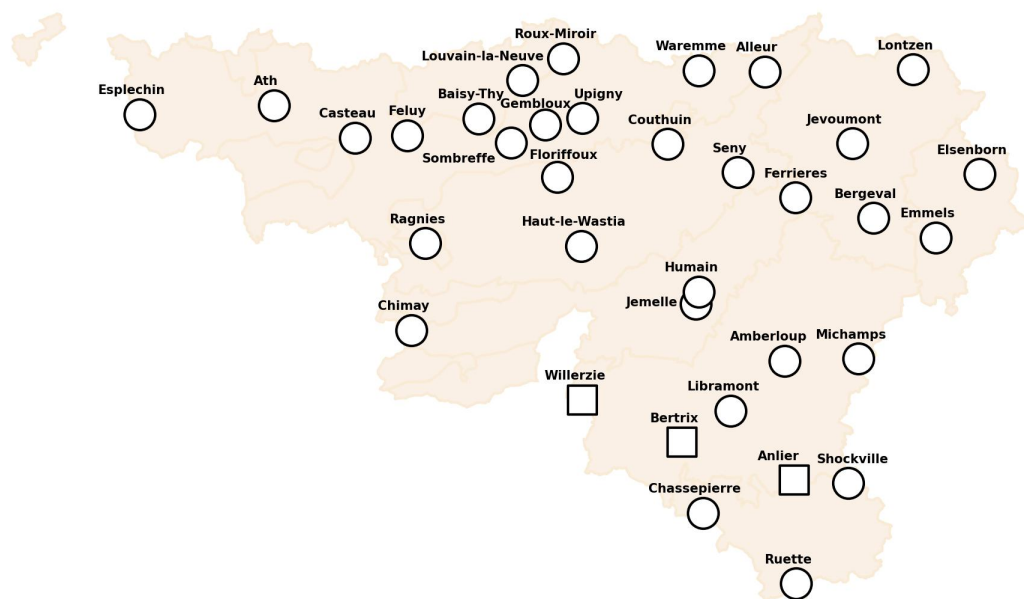


FIGURE 17 – Température minimale $\leq 0^{\circ}\text{C}$ en janvier 2026

4 Annexe

4.1 Carte des stations



Source : CRA-W/Agromet.be

FIGURE 18 – Carte des stations du réseau PAMESEB. Les bulles rondes représentent les stations agricoles et les bulles carrées représentent les stations forestières.