

AgroMetInfo 2.0, une application météo-climat sur mesure pour l'agriculture

Dossier de rédaction de H2o
August 2025

L'accélération du changement climatique avec ses lots de sécheresses, de canicules et de fortes précipitations affecte fortement l'agriculture. Face à ces aléas, les agriculteurs ont besoin d'apprécier les conditions météorologiques de l'année en cours par rapport aux situations passées et d'évaluer leur impact potentiel sur le développement des cultures, afin d'adapter leurs pratiques et sécuriser leur rendement de leur production. L'INRAE a développé un outil web de cartographie agroclimatique couvrant la France métropolitaine, à destination des agriculteurs et des conseillers agricoles mais aussi accessible à toute personne intéressée. L'application AgroMetInfo 2.0 permet de suivre au quotidien, à l'échelle locale comme nationale, l'évolution d'un panel d'indicateurs agroclimatiques calculés pendant les périodes d'hiver (type blé tendre) et de printemps (type maïs) et de les comparer aux conditions climatiques des 30 dernières années, tout en offrant une visualisation rapide des situations extrêmes, telles que le gel et les canicules.

Pour plus de précision, AgroMetInfo avait été développée en 2019 pour fournir des éléments d'information sur les conséquences agricoles des épisodes de sécheresse, offrant des informations en temps réel sur l'évolution des conditions agroclimatiques dans un contexte de changement climatique. Capitalisant sur ces acquis, la version AgroMetInfo 2.0, qui vient d'être livrée, permet d'évaluer à l'aide d'indicateurs agroclimatiques simples (tels que le nombre de jours de gels ou de jours chauds à très chauds), les conditions météorologiques de l'année en cours, en les comparant à la normale climatique de référence (1991-2020). Elle utilise pour cela des données météorologiques spatialisées (l'analyse SAFRAN) produites chaque jour par Météo France sur le territoire métropolitain, agrégée à l'échelle des "petites régions agricoles" (ou PRA, de taille intermédiaire entre la commune, zone trop petite pour présenter des résultats et le département, zone trop hétérogène, qui sont au nombre de 713 en France métropolitaine). Toutes les données sont donc consultables sous forme de cartes ou de graphiques interactifs, en libre accès.

AgroMetInfo 2.0