

AgroMetInfo 2.0, une application mÃ©tÃ©o-climat sur mesure pour l'Ã©nergie agriculture

Dossier de la rÃ©daction de H2o
August 2025

L'accÃ©lÃ©ration du changement climatique avec ses lots de sÃ©cheresses, de canicules et de fortes prÃ©cipitations affecte fortement l'agriculture. Face Ã ces alÃ©as, les agriculteurs ont besoin d'apprÃ©cier les conditions mÃ©tÃ©orologiques de l'annÃ©e en cours par rapport aux situations passÃ©es et d'Ã©valuer leur impact potentiel sur le dÃ©veloppement des cultures, afin d'adapter leurs pratiques et sÃ©curiser leur rendement de leur production. L'INRAE a dÃ©veloppÃ© un outil web de cartographie agroclimatique couvrant la France mÃ©tropolitaine, Ã destination des agriculteurs et des conseillers agricoles mais aussi accessible Ã toute personne intÃ©ressÃ©e. L'application AgroMetInfo 2.0 permet de suivre au quotidien, Ã l'Ã©chelle locale comme nationale, l'Ã©volution d'un panel d'indicateurs agroclimatiques calculÃ©s pendant les pÃ©riodes d'intÃ©rÃªt pour les cultures d'hiver (type blÃ© tendre) et de printemps (type maÃ±s) et de les comparer aux conditions climatiques des 30 derniÃ¨res annÃ©es, tout en offrant une visualisation rapide des situations extrÃªmes, telles que le gel et les canicules.

Pour plus de prÃécision, AgroMetInfo avait Ã©tÃ© dÃ©veloppÃ©e en 2019 pour fournir des Ã©lÃ©ments d'information sur les consÃ©quences agricoles des Ã©pisodes de sÃ©cheresse, offrant des informations en temps rÃ©el sur l'Ã©volution des conditions agroclimatiques dans un contexte de changement climatique. Capitalisant sur ces acquis, la version AgroMetInfo 2.0, qui vient d'Ãªtre livrÃ©e, permet d'Ã©valuer Ã l'aide d'indicateurs agroclimatiques simples (tels que le nombre de jours de gels ou de jours chauds Ã trÃ¨s chauds), les conditions mÃ©tÃ©orologiques de l'annÃ©e en cours, en les comparant Ã la normale climatique de rÃ©fÃ©rence (1991-2020). Elle utilise pour cela des donnÃ©es mÃ©tÃ©orologiques spatialisÃ©es (l'analyse SAFRAN) produites chaque jour par MÃ©tÃ©o France sur le territoire mÃ©tropolitain, agrÃ©gÃ©e Ã l'Ã©chelle des "petites rÃ©gions agricoles" (ou PRA, de taille intermÃ©diaire entre la commune, zone trop petite pour prÃ©senter des rÃésultats et le dÃ©partement, zone trop hÃ©tÃ©rogÃène, qui sont au nombre de 713 en France mÃ©tropolitaine). Toutes les donnÃ©es sont donc consultables sous forme de cartes ou de graphiques interactifs, en libre accÃ“s.

AgroMetInfo 2.0