Climadiag Agriculture et Forêt



Pour : ADEME, Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, Fabacéé CEE
Date : 2024 - 2026
Concepteurs : Solagro, Météo-France

Ce service climatique permet aux acteurs agricoles et forestiers de calculer localement des indicateurs agro-climatiques afin d'évaluer les nouveaux enjeux de vulnérabilité à venir (calculés selon la TRACC) pour adapter leurs pratiques.

Objectifs

Le secteur agricole doit s'adapter à l'urgence climatique. Pour agir, il est indispensable de connaître avec précision les évolutions climatiques. La trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC), mise en place par le Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, en donne le fil conducteur : la France doit être en mesure de s'adapter à un réchauffement, par rapport à l'ère pré-industrielle, de +2.0 °C d'ici 2030, de +2.7 °C d'ici 2050 et de +4.0 °C d'ici la fin du siècle. Pour chacun de ces trois niveaux de réchauffement et donc pour chacun des trois horizons temporels correspondants, Climadiag Agriculture et Forêt propose un ensemble d'indicateurs ciblés, étape indispensable à la mise en place d'adaptations. Ils permettent d'analyser localement l'évolution des conditions climatiques susceptibles d'affecter les productions agricoles et forestières.

Points forts

- Service web en accès libre depuis son lancement en 2022
- Mobiliser simplement et rapidement les projections climatiques, supports de la TRACC (de 10 à 17 modèles climatiques suivant les domaines géographiques)
- Couverture géographique comprenant France hexagonale et Corse + territoires d'outre-mer
- Calculer localement chaque indicateur proposé (points de grille de 2,5 km et 8 km de côté suivant les domaines géographiques)
- Sélectionner parmi près de 600 indicateurs prêts à l'emploi répondants aux besoins de nombreuses filières agricoles (grandes cultures, élevage, arboriculture, etc.) et forestières
- Paramétrer librement des périodes et seuils de calcul des indicateurs proposés
- Produire des indicateurs phéno-climatiques basés sur les stades de développement des cultures (blé, maïs, prairie)
- Obtenir un résultat de l'évolution de l'indicateur pour chaque niveau de réchauffement (+2°C, +2,°C et +4°C) en quelques secondes
- Possibilité d'exporter les résultats des indicateurs au format csv

Démarche et Méthode

Climadiag Agriculture et Forêt est le résultat du partenariat entre Solagro, spécialiste des questions agricoles et du changement climatique, Météo-France, acteur national de référence en matière de fourniture de données et services climatiques en appui aux démarches d'adaptation.
De nombreuses collaborations et co-construction avec les acteurs agricoles pour renforcer la bibliothèque d'indicateurs de l'outil : l'unité INRAE AgroClim d'Avignon pour les indicateurs phénomènes-climatiques, Agro-Transfert Ressources et Territoires pour les cultures du nord de la France, programme Fabacée pour la mise en ligne du panorama des indicateurs climatiques, Office national des forêts (ONF) et le Centre national de la propriété forestière (CNPF) pour le module forêt.
Les utilisateurs peuvent adresser leur proposition de nouvel indicateur : climadiag-agriculture@solagro.org

Accès à l'outil et Modalités informatiques

Climadiag Agriculture et Forêt est accessible en ligne : https://climadiag-agriculture.fr/. La création d'un compte utilisateur est nécessaire pour pouvoir ensuite calculer des indicateurs.

Climadiag Agriculture et Forêt est le résultat des évolutions successives des services climatiques CANARI-France (avril 2023 - juillet 2024) et CANARI-AGRI (février 2022 - mars 2023).