

CANARI-France: Climate ANalysis for Agricultural Recommendations and Impacts



Pour : ADEME, Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté

Alimentaire, Météo-France **Date :** 2020 - 2024

Fruit du partenariat entre Météo-France et Solagro, CANARI-France est un service climatique innovant pour l'adaptation au changement climatique en agriculture. Entièrement gratuit, il permet aux acteurs agricoles de visualiser rapidement et directement en ligne plus d'une centaine d'Indicateurs Agro-Climatiques (IAC) couvrant les besoins des différentes filières agricoles (grandes cultures, élevage, arboriculture, etc.) en France métropolitaine.

Objectifs

"C'est avant tout un outil de démocratisation de l'usage des projections climatiques pour les acteurs agricoles", comme le souligne Nicolas Métayer, chargé du projet à Solagro.

Les indicateurs agro-climatiques (IAC) ont été créés pour que les acteurs agricoles puissent mieux comprendre les effets du changement climatique sur leurs systèmes de production, et préparer les adaptations nécessaires.

Points forts

- Calculs basés sur DRIAS2020, jeu de référence en matière de projections climatiques pour la France métropolitaine (ajustement à partir des observations de référence du réseau de Météo-France)
- Approche multi-modèles (10 à 12 couples de simulation) pour plusieurs scénarios 2 scénarios climatiques (RCP 4.5 et 8.5)
- Sélection de la période 2021-2050 (futur proche) ou bien 2051-2100 (futur lointain) pour envisager les conséquences sur le très long terme
- Sélection de points de grille sur l'ensemble de la France avec une résolution de 8 km de côté
- Une gamme de 120 indicateurs agro-climatiques prédéfinis et totalement ajustable (seuil et période de calcul) par l'utilisateur
- Calcul instantané des IAC et résultat en quelques secondes

Démarche et Méthode

De février 2022 à mars 2023, une première version du portail CANARI réalisée par Solagro et Makina Corpus a permis aux utilisateurs de découvrir le calcul directement en ligne d'indicateurs agro-climatiques.

Depuis, Météo-France et Solagro ont engagé un partenariat pour développer ensemble à partir de CANARI, un service climatique pour le secteur agricole ciblé sur le territoire national : CANARI-France.

Résultats

CANARI-France est accessible en ligne : https://canari-france.fr/

La création d'un compte utilisateur est nécessaire pour pouvoir réaliser des calculs.