



Portail CANARI

17 novembre 2022

RMT ClimA



CANARI
Climate ANalysis for Agricultural
Recommendations and Impacts

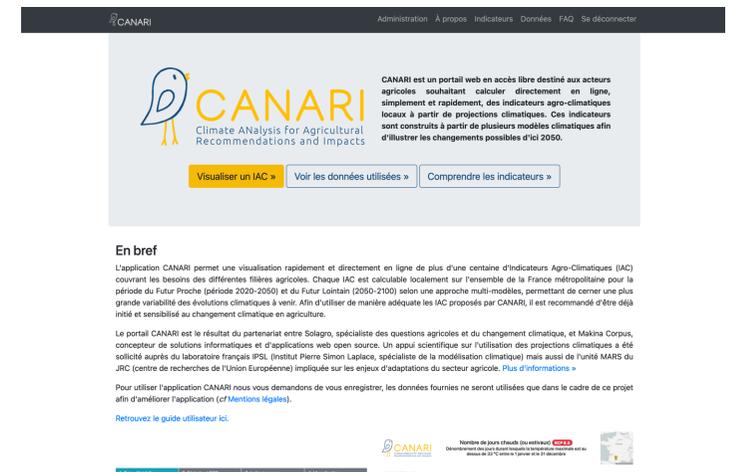
CANARI

Conduite du projet

- Partenaires : Solagro et Makina Corpus
- Appui scientifique : IPSL et JRC
- Période : juillet 2020 à Mars 2022
- Financeurs : ADEME & MAA

Portail CANARI

- Calcul en ligne, simple et rapide d'indicateurs agro-climatiques locaux
- Accès libre (gratuit), création d'un compte utilisateur obligatoire
- 6 pages web : Accueil, A propos, Données, Indicateurs, FAQ, Mentions légales
- Navigateurs : Chrome, Firefox
- License open source



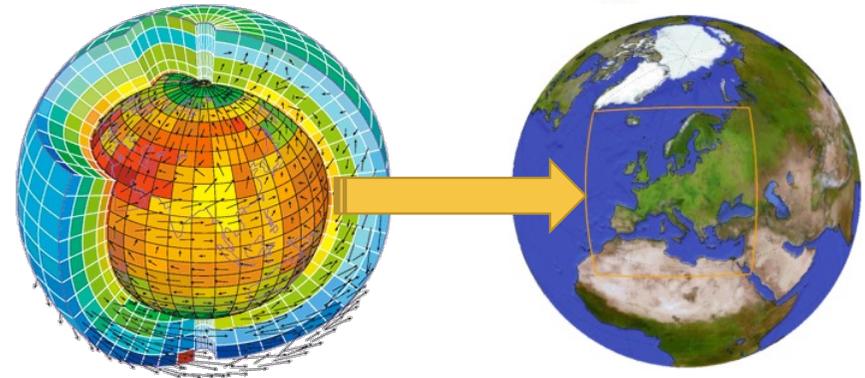
Données et indicateurs

Projections climatiques

- 6 jeux de simulations (Euro-Cordex)
- Variables climatiques
- Période : 1985 à 2100
- Scénarios RCP 4.5 et 8.5
- Pas de temps : quotidien
- Périmètre géographique : France
- Calcul ETP (méthode FAO 56)

Indicateurs agro-climatiques

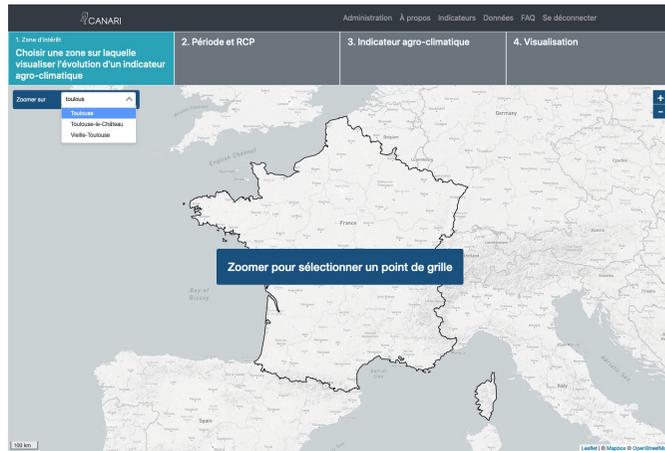
- 13 catégories dont 3 générales et 10 spécifiques (IACs)
- 120 indicateurs prêt à l'emploi, **totallement paramétrables**



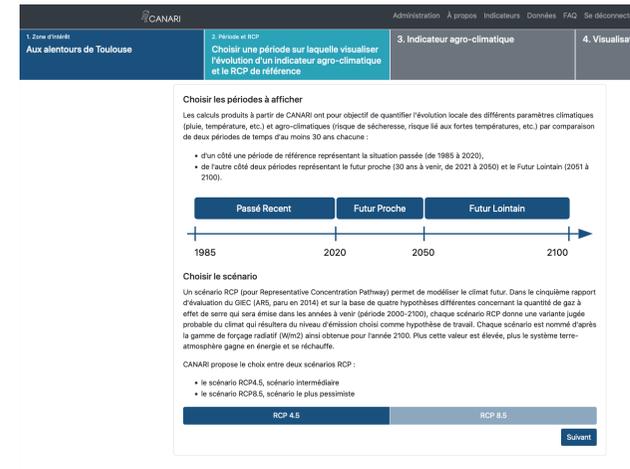
A screenshot of the CANARI web interface. The top navigation bar includes 'Administration', 'À propos', 'Indicateurs', 'Données', 'FAQ', and 'Se déconnecter'. The main content area is divided into four steps: 1. Zone d'intérêt (Aux alentours de Toulouse), 2. Période et RCP (Passé Récent, Futur Proche, Futur Lointain RCP 4.5), 3. Indicateur agro-climatique (Choisir l'indicateur agro-climatique à visualiser), and 4. Visualisation. Below the steps, there is a section titled 'Liste des indicateurs' and 'Choisir un indicateur prédéfini' with a grid of buttons for various indicators: Température, Pluviométrie, ETP, Deficit hydrique, Autres variables, Céréales d'hiver, Maïs, tournesol, betterave, Colza, Pois protéagineux, Fourrages, Animaux, Vigne, Verger, Sol, and Divers.

Calculer son IAC en 4 étapes

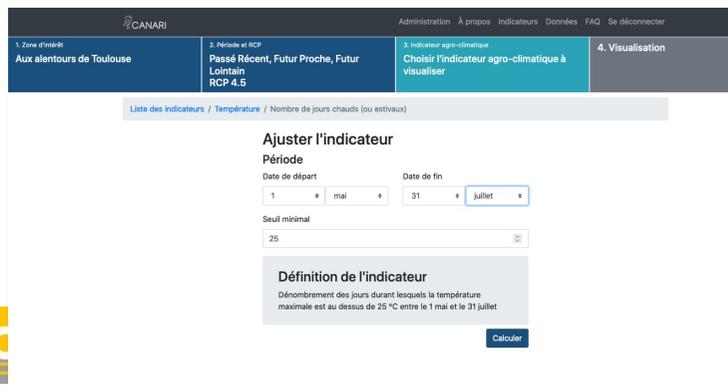
1. Zone d'intérêt géographique



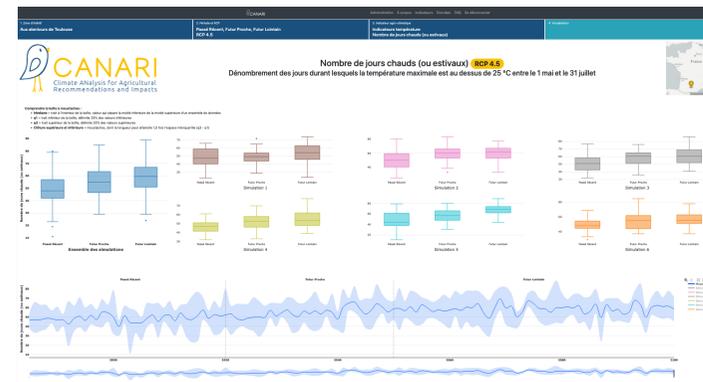
2. Période de temps et scénario RCP



3. Sélection et paramétrage indicateur



4. Résultats



Utilisateurs CANARI

Lancement SIA février 2022

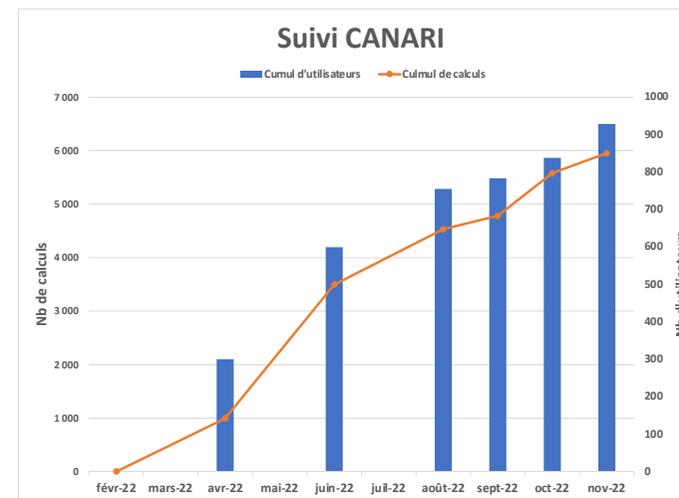
Un guide utilisateur

950 utilisateurs

+ 6 000 calculs d'IAC

Un outil au service de toutes les productions agricoles et des utilisateurs

Proposition de nouveaux indicateurs possible : solagro@canari.asso.fr



Perspectives CANARI 2023

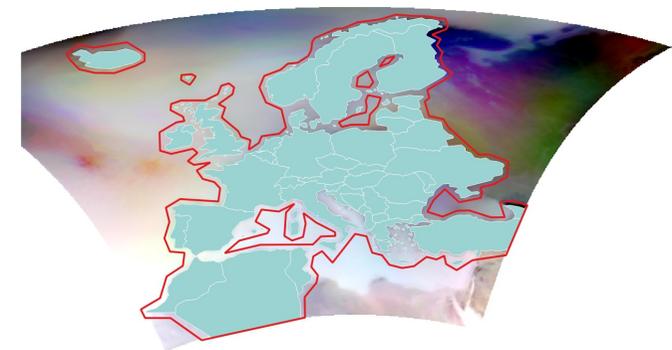
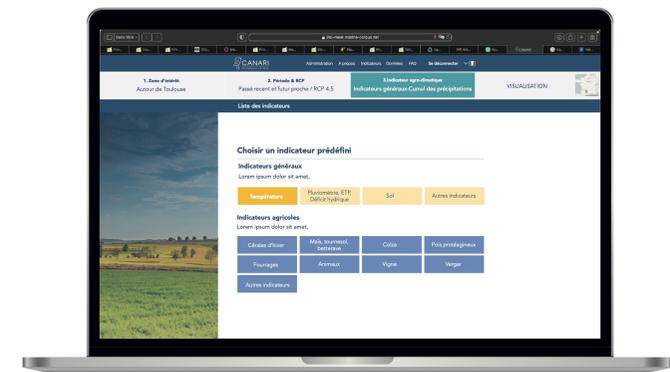
- CANARI-France

- Partenariat Solagro – Météo France
- Intégration de DRIAS 2020
- A terme, mise en place d'indicateurs plus complexes



- CANARI-Europe

- Interface multi-langues
- Couverture à l'Europe entière
- Relai utilisateurs en France, Espagne, Allemagne, Estonie





Merci de votre
attention

<https://canari-agri.fr/>



CANARI

Climate ANalysis for Agricultural
Recommendations and Impacts

The Solagro logo, featuring a stylized sun icon and the word "Solagro" in white text on a yellow and grey background.

Solagro