

## Canari, un nouveau site pour visualiser l'impact du changement climatique sur l'agriculture

Le nouveau site Canari, piloté par l'entreprise associative toulousaine Solagro, vise à rendre compréhensibles une certaine d'indicateurs agro-climatiques, consacrés notamment aux enjeux agricoles.



Réservé aux abonnés



Franck Stassi

13 Mars 2022 \ 18h30

🕒 2 min. de lecture

🗨️ Réagir →



© Patrick Hautefeuille/Twitter

Sur les grandes cultures, les fortes chaleurs peuvent couper l'alimentation de certains grains.

### SÉLECTIONNÉ POUR VOUS



John Deere prêt à commercialiser son premier tracteur autonome [UN](#)

Quand le numérique se met au service du bien-être animal [UN](#)

[L'instant tech] Des chercheurs finlandais élaborent le premier café in vitro [UN](#)



Un nouveau site web pour le calcul et la visualisation d'indicateurs climatiques pour les acteurs de l'agriculture. Lancée à l'occasion du Salon international de l'agriculture, la plateforme Canari (Climate analysis for agricultural recommendations and impacts) vise à transformer des modèles climatiques, accompagnés d'une centaine de types de données, en informations exploitables (nombre de jours chauds sur une période donnée, face au stress hydrique des céréales ; nombre de jours à l'hygrométrie forte, très dommageable par les ruminants...), sur une période s'étendant des années 1980 à 2100. Différents modes de personnalisation sont prévus, avec une approche géographique de 10 x 10 kilomètres.

« L'idée est de combiner les données, l'état d'une situation actuelle, à l'instar des rendements d'une exploitation agricole, et ce qui est prévu dans un futur proche. Dans le nord de la France, l'échaudage reste un phénomène rare, donc les agriculteurs sélectionnent des variétés peu résistantes à la chaleur. Ils peuvent visualiser les prévisions du changement climatique. Même principe pour savoir s'il faut construire un bâtiment pour les animaux doté d'une ventilation dans une région donnée », met en avant Sylvain Doublet, ingénieur agronome pour l'entreprise associative Solagro, spécialisée dans [la transition écologique](#) et à l'origine du projet.

JEC PARIS-NORD  
VILLEPINTE  
**WORLD**  
2022 The Leading  
International  
Composites  
Show  
3-5 Mai 2022



## Des indicateurs calculés à la volée

« Des algorithmes calculent à la volée les indicateurs agro-climatiques », précise Cindy Jeanblanc, chargée de développement chez Makina Corpus. L'institut de recherche universitaire Pierre-Simon Laplace, qui consacre ses travaux aux sciences du climat, a été sollicité pour le choix des six modèles climatiques intégrés dans Canari, ainsi que le service de surveillance des ressources agricoles (Mars) de la Commission européenne. Des données émanent également du programme européen Copernicus, spécialisé dans l'observation de la Terre, et d'Euro-Cordex, la branche européenne d'un projet visant à organiser un cadre international de production de projections climatiques.

« Il fallait transformer les données en ensembles plus compréhensibles pour les acteurs agricoles, et que les agronomes ne perdent pas leur temps sur les données climatiques », résume Sylvain Doublet. Des projections climatiques sont disponibles sur l'ensemble de la France métropolitaine. L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe) a participé au financement du projet, avec le concours du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. La société toulousaine Makina Corpus, spécialisée dans les logiciels libres, a développé le site et les outils de calcul. Deux ans de travail ont été nécessaires.

Afin de conquérir rapidement des utilisateurs, quatre grandes familles de données (déficit hydrique, excès en eau, hautes températures, basses températures) sont prioritairement mises en avant sur la plateforme. Les informations sont disponibles en accès libre, sur inscription.

### SUR LE MÊME SUJET

---

«La finance à impact ne suffira pas à relever le défi du changement climatique», selon Victor Van Hoorn

---

Nvidia va construire un supercalculateur dédié à l'étude du changement climatique

---

[Bilan du quinquennat] Sur le climat, des progrès, mais peut mieux faire

---

0 Commentaire

Réagir →

Partager

