

Application web de visualisation d'Indicateurs Agro-Climatiques pour les filières agricoles

Le secteur agricole est un des secteurs les plus vulnérables au changement climatique. À l'horizon 2050, quels que soient les scénarios/modèles retenus des projections climatiques, les conséquences seront importantes en Europe. La mise en œuvre de mesures d'adaptation est un enjeu des dix prochaines années du secteur agricole. **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.**

L'application CANARI (Climate ANALysis for Agricultural Recommendations and Impacts) permet une visualisation rapidement et directement en ligne de plus d'une centaine d'Indicateurs Agro-Climatiques (IAC) couvrant les besoins des différentes filières agricoles (grandes cultures, élevage, arboriculture, etc.). Chaque IAC est calculable localement sur l'ensemble de la France métropolitaine pour la période du futur proche (période 2020-2050) selon une approche multi-modèles, permettant de cerner une plus grande variabilité des évolutions climatiques à venir. Afin d'utiliser de manière adéquate les IAC proposés par CANARI, **il est recommandé d'être déjà initié et sensibilisé au changement climatique en agriculture.**

Le portail CANARI est le résultat du partenariat entre Solagro, spécialiste des questions agricoles et du changement climatique, et Makina Corpus. Pour l'utilisation des projections climatiques, un appui scientifique a été sollicité auprès du **laboratoire français IPSL** (Institut Pierre Simon Laplace, spécialiste de la modélisation climatique) et aussi auprès de l'unité **MARS du JRC** (Joint Research Center, centre de recherche de l'Union Européenne) très impliquée sur les enjeux d'adaptation de l'agriculture.



En bref

L'application CANARI permet une visualisation rapidement et directement en ligne de plus d'une centaine d'Indicateurs Agro-Climatiques (IAC) couvrant les besoins des différentes filières agricoles. Chaque IAC est calculable localement sur l'ensemble de la France métropolitaine pour la période du Futur Proche (période 2020-2050) selon une approche multi-modèles, permettant de cerner une plus grande variabilité des évolutions climatiques à venir. Afin d'utiliser de manière adéquate les IAC proposés par CANARI, il est recommandé d'être déjà initié et sensibilisé au changement climatique en agriculture.

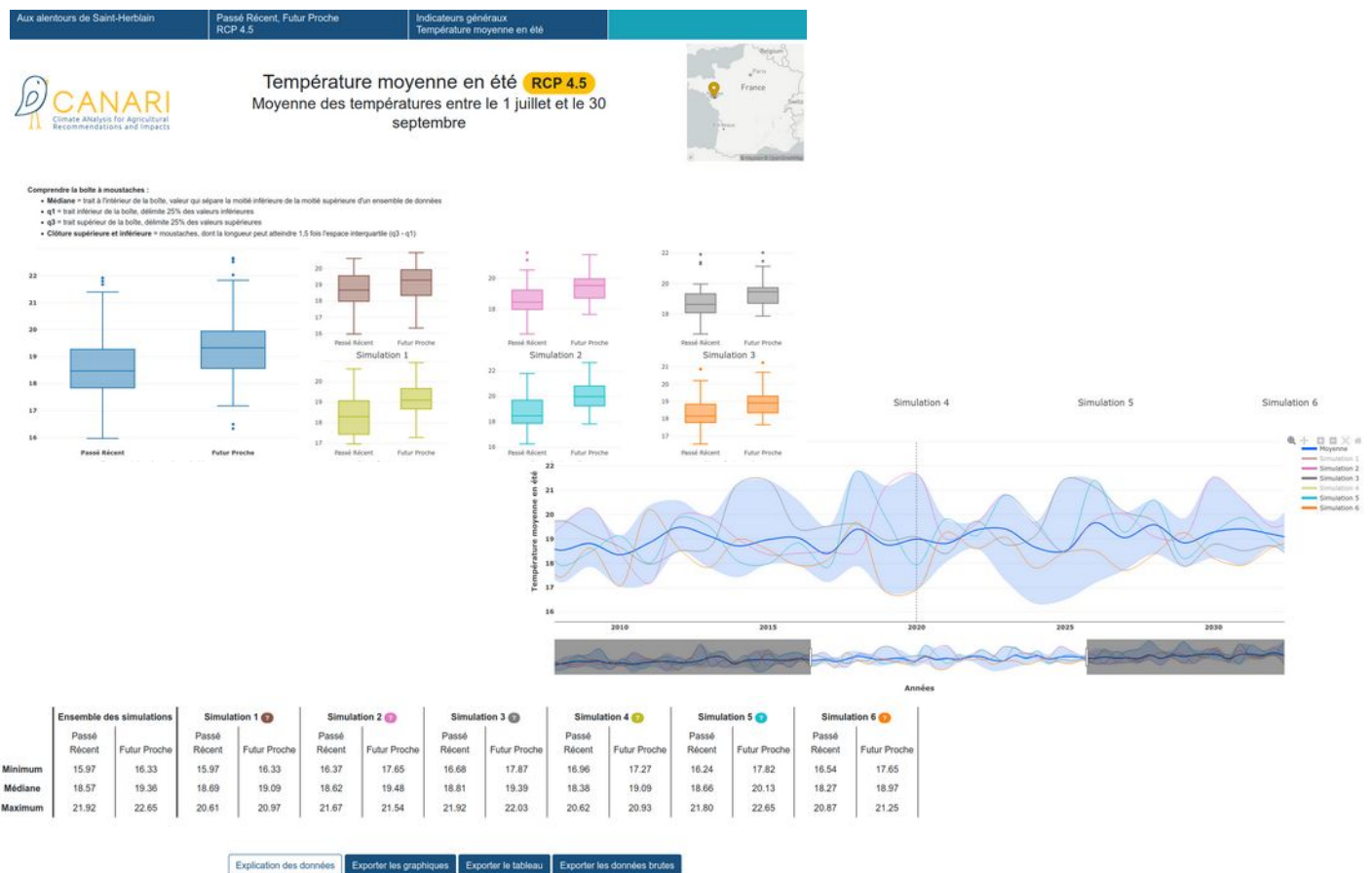
Le portail CANARI est le résultat du partenariat entre Solagro, spécialiste des questions agricoles et du changement climatique, et Makina Corpus, concepteur de solutions informatiques et d'applications web open source. Un appui scientifique sur l'utilisation des projections climatiques a été sollicité auprès du laboratoire français IPSL (Institut Pierre Simon Laplace, spécialiste de la modélisation climatique) mais aussi de l'unité MARS du JRC (centre de recherches de l'Union Européenne) très impliquée sur les enjeux d'adaptations de l'agriculture. [Plus d'informations >>](#)

Pour utiliser l'application CANARI nous vous demandons de vous enregistrer, les données fournies ne seront utilisées que dans le cadre de ce projet afin d'améliorer l'application ([cf Mentions légales](#)).



Les innovations de CANARI

- Mobiliser des projections climatiques parmi **les plus récentes** pour l'ensemble de la France métropolitaine.
- Proposer **le calcul à la volée**, à partir d'un seul et unique portail, de nombreux IAC couvrant les besoins des différentes filières agricoles.
- Élaborer ces indicateurs sur la **période du futur proche** (période 2020-2050) pour mieux cerner la variabilité à venir des différents paramètres climatiques, mais également sur **le futur lointain** (période 2050-2100) pour envisager les conséquences sur le très long terme.
- Offrir une approche **multi-modèles** et **plusieurs scénarios** climatiques (RCP 4.5 et 8.5).
- Donner la possibilité pour les utilisateurs de **modifier librement les paramètres** de chaque indicateur proposé et ainsi de **calibrer sa demande aux enjeux locaux**, à sa réalité territoriale.



Solagro est une entreprise associative visant à ouvrir d'autres voies pour l'énergie et l'agriculture, pour une gestion économe, solidaire et de long terme des ressources naturelles.



Makina Corpus utilise des logiciels libres pour concevoir et développer des applications métiers innovantes, qui mobilisent de la cartographie, de l'intelligence artificielle, du traitement de données ou de la Dataviz.

En partenariat avec

