



Life 15 CCA/DE/000072

Communiqué de presse – 24 avril 2020

L'adaptation durable des systèmes agricoles au changement climatique

Le changement climatique est un des grands défis auquel le monde est confronté. C'est encore plus criant en agriculture où les événements climatiques extrêmes entraînent des fluctuations dans la qualité et la quantité des récoltes. Les pertes de rendements peuvent atteindre de tels niveaux qu'on ne peut les ignorer, la survie des exploitations agricoles en dépend. Cependant, diminuer la vulnérabilité climatique est possible.

Le programme européen LIFE AgriAdapt - porté par Solagro en France, Lake Constance Foundation en Allemagne, Fundación Global Nature en Espagne et l'Université estonienne des sciences de la vie en Estonie - a travaillé sur cette question pendant trois ans.

Nicolas Métayer et Sylvain Doublet, ingénieurs agronomes spécialistes des questions climatiques à Solagro livrent aujourd'hui les résultats de cette étude appliquée, à la hauteur des enjeux : pouvoir doter les agriculteurs et les acteurs agricoles d'un outil pratique et complet pour les engager dans une démarche d'adaptation durable de leur exploitation agricole aux changements climatiques.

Sur internet, la plateforme « AgriAdapt - AWA » en est la concrétisation

→ <https://awa.agriadapt.eu/fr/>



La localisation des risques climatiques

Cette plateforme web offre la possibilité, pour les agriculteurs, d'obtenir des **informations agronomiques et climatiques localisées** près de leur ferme (selon une grille géographique de 25 km sur 25 km). Il est ainsi possible de visualiser la variabilité des performances de rendements annuels de différentes cultures, entre 2000-2017. Ces informations sont corrélées avec des données climatiques (températures, précipitations, nombres de jours de gel...) du passé récent, selon les observations enregistrées avant 2016 et du futur proche avec des **projections climatiques pour les 30 années à venir**. Des centaines de milliers de données climatiques ont ainsi été compilées et sont maintenant accessibles pour tous.

Mais la plateforme ne s'en arrête pas là.

*« L'outil AWA a été conçu sur la base de l'accompagnement réalisé auprès des fermes pilotes, rappelle **Nicolas Métayer**, ingénieur à Solagro en charge du pilotage du projet LIFE AgriAdapt. Il permet : Tout d'abord de renforcer les connaissances des utilisateurs pour qu'ils appréhendent ce sujet complexe. Ensuite, de visualiser des données quantifiées au travers d'indicateurs agro-climatiques qui rendent concrètes les évolutions possibles du climat localement. Enfin, de les engager dans une démarche d'adaptation de leurs pratiques agricoles ».*

De la théorie à la pratique – des mesures d'adaptation concrètes pour réduire la vulnérabilité des fermes en France et en Europe

A partir des risques identifiés, **des mesures d'adaptation pour les principaux systèmes agricoles** ont été proposées pour permettre aux fermes de réduire progressivement leur vulnérabilité à l'horizon 2050.

126 fermes pilotes, dont 34 situées en France, ont été sélectionnées pour leur représentativité des différentes régions climatiques de l'Europe (nord, atlantique, continental, sud) et des différents systèmes agricoles (grandes cultures, élevage bovin lait et bovin viande), en bio et en conventionnel. Les plans d'action déployés dans chacune d'elle ont permis de démontrer qu'une adaptation durable au changement climatique est plus que possible dans le secteur agricole. Les enseignements et les mesures d'adaptation peuvent bien sûr être transposés à de nombreuses exploitations.

La plateforme web « AgriAdapt AWA » développée par Solagro et ses partenaires propose différentes catégories de mesures d'adaptation, qui vont du simple ajustement des pratiques qui peut être mis en place à court terme, à des modifications plus en profondeur (transformation, reconception) pour une adaptation plus durable, à moyen et long terme. Pour donner une illustration concrète de cette progressivité en système grande culture, il est possible de commencer par la sélection des variétés de blé plus appropriées aux conditions climatiques locales (meilleur comportement face au stress hydrique et/ou thermique), puis de mélanger différentes variétés au sein d'une parcelle pour les parcelles les plus sensibles (fonds de vallées, sols très superficiels), et enfin associer des variétés de blés à l'échelle de la ferme

dont les stades de développement seront complémentaires pour se prémunir de différents risques climatiques.

La vulnérabilité agro-climatique d'une exploitation agricole dépend bien souvent de plusieurs facteurs, nécessitant la mise place de mesures d'adaptation différenciées. Pour les grandes cultures par exemple, les mesures proposées interrogent aussi bien la résilience du système de cultures, les variétés cultivées, la dépendance à l'eau que la gestion des sols et des pratiques agricoles.

L'outil « AgriAdapt - AWA » est en accès libre, il permet le partage de connaissances et de bonnes pratiques essentielles pour affronter les défis agro-climatiques d'aujourd'hui et de demain.

→ <https://awa.agriadapt.eu/fr/>

LIFE AgriADAPT – Le projet

Le projet européen Life AgriAdapt (2016 -2020) vise à faciliter l'adaptation durable d'exploitations agricoles européennes (grandes cultures, élevage, cultures pérennes) au changement climatique. La singularité du projet Life AgriAdapt est de développer et tester une méthodologie commune permettant de caractériser la vulnérabilité climatique des exploitations agricoles sur un réseau de plus de 120 fermes pilotes réparties en Allemagne, Estonie, Espagne et France. Solagro accompagne une trentaine de fermes pilotes situées en régions Occitanie et Grand Est.

À propos de Solagro

Solagro est une entreprise associative indépendante, qui imagine, promeut et accompagne les transitions énergétiques, agricoles et alimentaires. Elle est guidée par la recherche de l'intérêt collectif. Administrateurs bénévoles et adhérents en sont les garants.

Son expertise combine ingénierie, recherche appliquée, prospective et formation.

Son équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs, énergéticiens, agronomes... croise, depuis près de 40 ans, thématiques et méthodes pour une approche systémique des transitions. Elle aborde la complexité des défis qui pèsent sur le vivant et sur l'environnement dans une vision d'ensemble et de long terme.

Solagro a notamment une expertise reconnue en matière de changement climatique en agriculture, aussi bien en matière d'atténuation (réduction des émissions) que d'adaptation des pratiques agricoles.

Énergie - Climat – Agroécologie – Alimentation – Biodiversité – Bioéconomie – Bioressources - Méthanisation

Ressources :

- Site Internet [AgriAdapt](#)
- [Plateforme web AWA](#) (AgriAdapt Webtool for Adaptation) sur l'adaptation en agriculture, structurée autour de 3 modules.
- Un [pack de ressources numériques AgriAdapt](#)
- Le [manuel AgriAdapt](#) détaillant le suivi de fermes pilotes dont de 12 cas d'études en Europe de fermes en grandes cultures, élevages et viticulture.
- Vidéos pour [vulgariser les impacts du changement climatique en agriculture](#) (France) et ou bien [identifier les actions d'adaptations envisageables](#).(France)
- Vidéos de fermes pilotes : [lycée agricole d'Albi \(bovin lait\)](#) et [ferme de grandes cultures en Champagne](#).

Contact presse SOLAGRO : Aurélie Delage - aurelie.delage@solagro.asso.fr – 06 47 67 12 49

Les financeurs du projet :

L'action de Solagro dans le cadre du projet Life AgriAdapt bénéficie également du soutien financier du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, du Ministère de la Transition Ecologique et de la Solidarité, de l'ADEME, de l'Agence de l'Eau Seine Normandie et de l'Agence de l'Eau Adour- Garonne.

Par ailleurs, Solagro tient également à remercier Météo France pour la mise à disposition d'observations climatiques sur les deux territoires français du projet AgriAdapt.

