



Une approche territoriale en concertation avec
les acteurs locaux pour répondre aux besoins
des agriculteurs face au changement climatique



VARENNE AGRICOLE DE L'EAU ET DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE THÉMATIQUE 2 : RÉSILIENCE DE L'AGRICULTURE

LES DIAGNOSTICS TERRITORIAUX

chambres-agriculture.fr



VARENNE AGRICOLE

EAU CHANGEMENT CLIMATIQUE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE

Edito



Sébastien Windsor
Président de Chambres
d'Agriculture France (APCA)

« L'adaptation au changement climatique constitue un enjeu majeur pour l'agriculture française et tous les agriculteurs.

Dans le cadre de la thématique 2 du Varenne portant sur la résilience de l'agriculture, les Chambres d'agriculture ont été chargées par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation d'apporter leur expertise et des solutions opérationnelles pour les agriculteurs.

Notre implication et mobilisation ont donné lieu à des diagnostics territoriaux permettant d'identifier les points de vulnérabilité des productions, mais également les nouvelles opportunités liées aux évolutions climatiques dans les territoires. Ce travail a été mené en concertation étroite avec les partenaires et les parties prenantes en région (Conseils régionaux, DRAAF, DREAL, Agences de l'eau, recherche fondamentale et appliquée,...) et a permis d'initier des plans d'action d'adaptation des systèmes agricoles au changement climatique.

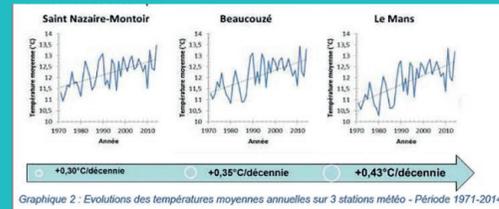
Le Varenne est une opportunité pour tous les acteurs du monde agricole, il nous permet d'avoir un cap commun et d'enclencher et/ou relancer des dynamiques multiacteurs dans les territoires, afin d'aider les agriculteurs à réussir les transitions nécessaires pour augmenter la résilience de leurs exploitations ».

1 LES ÉVOLUTIONS CLIMATIQUES OBSERVÉES EN RÉGION

Les observatoires et les outils d'analyse des données climatiques (Oracle, AP3C, projet Climenvi...) issus des travaux de R&D menés par les Chambres d'agriculture permettent d'objectiver les évolutions climatiques significatives déjà observées et de décrire les grandes tendances.



Exemple en Pays de la Loire



Une évolution constatée des températures : de **+1,2°C à +1,7°C** depuis 1970



Les indicateurs climatiques

Chaque région identifie les indicateurs climatiques les plus adaptés pour décrire les évolutions constatées : température moyenne, nombre de jours de gel tardif, vague de chaleur, sécheresse météorologique...

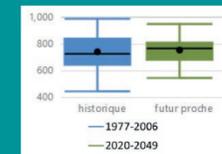
2 LES PROJECTIONS CLIMATIQUES PAR RÉGION À HORIZON 2050

Les Chambres d'agriculture, en partenariat avec les acteurs de la recherche, ont développé une série d'outils (ClimA-XXI, Base de données AgriCLim, ...) permettant de réaliser des projections sur l'évolution des indicateurs climatiques dans un futur proche et lointain (horizons 2050 - 2100). Dans chaque région, ils permettent de dresser les grandes caractéristiques du climat futur de la région.



Exemple dans l'Orne

Cumul pluviométrique annuel en mm de 1950 à 2050 à proximité d'Alençon (Orne)



HISTORIQUE : 1977-2006
FUTUR PROCHE : 2020-2049
Source AgriCLim - Scénario RCP 4.5 - DRIAS-2020 modèle ALADIN63_CNRM-CM5



Une pluviométrie annuelle quasi stable en moyenne mais toujours très variable d'une année à l'autre.



Les indicateurs agroclimatiques

Il permettent d'appréhender les effets du changement climatique sur les productions agricoles en région. Ils sont choisis en fonction de la production étudiée. Ainsi la « somme de températures en base 6 » nous renseigne sur la possibilité de croissance du maïs. La date de dernière gelée nous informe, quant à elle, du risque de dégât de gel sur les vergers ou le vignoble.

3 ZOOM SUR DES « PRODUCTIONS AGRICOLES » EMBLÉMATIQUES DE CHAQUE RÉGION

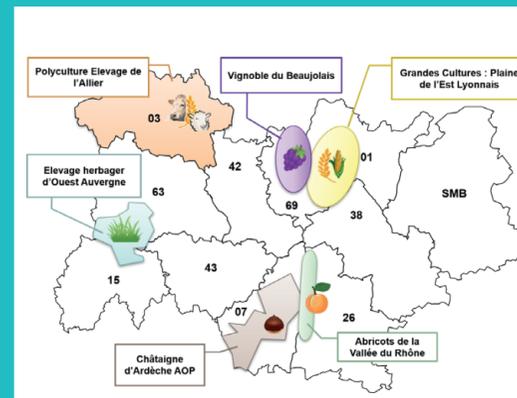
Dans chaque région, des filières de production emblématiques ont été identifiées en collaboration avec les Conseils régionaux, les services de l'État (DRAAF, DREAL, Agences de l'eau...) et les acteurs économiques. Chaque filière retenue est étudiée dans un territoire bien identifié.

Le choix a été fait en considérant :

- les enjeux économiques et sociaux de la filière dans le territoire considéré,
- l'impact fort du changement climatique sur la filière et le territoire retenu,
- la disponibilité des données climatiques et les travaux préexistants.



Exemple en AURA



Plus de **20 filières de productions étudiées** (Grandes cultures, Arboriculture, Maraîchage, Viticulture, Élevage, Polyculture-Élevage, ...)

4 IDENTIFICATION DES LEVIERS D'ACTION

La vulnérabilité au changement climatique de chaque couple « productions / régions agricoles » est débattue en région et représentée via une analyse AFOM. Des leviers d'action (évolutions des systèmes de productions, équipements, outils de prédiction, génétique et sélection variétale, infrastructures locales...) sont proposés localement pour renforcer la pérennité des productions locales. Ce travail à l'échelle fine de la petite région agricole permet également d'identifier des opportunités de développement de nouvelles productions ou de nouveaux modes de production.



Exemple dans les Hauts-de-France



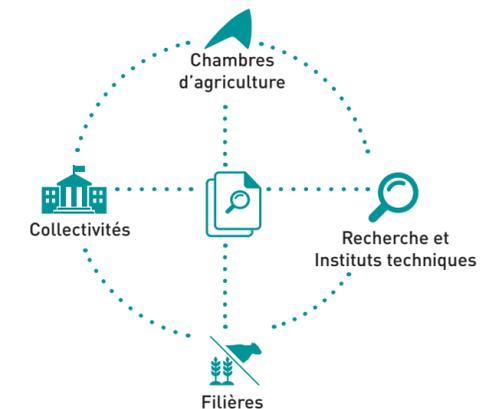
50 réunions conduites dans les territoires
90 acteurs mobilisés



Des leviers d'action

sont identifiés dans chaque région. Ils sont généralement affinés lors d'échanges avec les partenaires engagés dans l'action. Ils seront collectés et analysés au niveau national par la cellule Recherche Innovation Transfert (RIT), croisés avec les leviers identifiés dans le cadre des diagnostics filières et enfin analysés et caractérisés par les experts du Réseau Mixte Technologique ClimA (RMT).

UNE CONCERTATION MULTI-ACTEURS



Exemple dans le Grand-Est

Un atelier régional associant les collectivités, les Agences de l'eau, les services de l'État, les acteurs des filières, les Instituts techniques, la recherche... a permis de :

- partager les ambitions de l'étude,
- partager l'analyse issue des travaux en région,
- construire une synthèse régionale de la vulnérabilité pour chacune des 19 filières choisies.

À l'issue du séminaire une consultation en ligne a permis d'affiner les analyses des filières choisies dans leurs territoires.



LE CROISEMENT ENTRE LES DIAGNOSTICS RÉGIONAUX ET LES DIAGNOSTICS FILIÈRES

sera réalisé à l'échelle nationale. Il permet de faire émerger des solutions répondant à la fois aux enjeux des productions et des territoires.

13 DIAGNOSTICS TERRITORIAUX

POUR QUOI FAIRE ?

- Avoir une image objectivée, documentée et territorialisée de l'impact du changement climatique sur les principales productions de chaque région,
- Engager une concertation et initier, dans le cadre du Varenne, une dynamique locale avec les acteurs agricoles techniques comme politiques, en région,
- Évaluer les points de vulnérabilité des productions agricoles dans les territoires,
- Contribuer à l'identification des leviers d'action,
- Poser les fondations pour un plan d'adaptation des exploitations et des filières au changement climatique à l'échelle des régions.



AVEC QUI ?

En région, un important travail de concertation a été initié par les Chambres d'agriculture avec les Conseils régionaux, les services déconcentrés de l'Etat, les opérateurs de la R&D agricole en région (au premier rang les Instituts techniques agricoles et l'INRAE), les représentants des filières et les organisations professionnelles agricoles.

Au niveau national, l'APCA a apporté son appui aux Chambres régionales d'agriculture dans la phase de conception des diagnostics et a mobilisé les réseaux d'experts du Réseau Mixte Technologique climA (RMT ClimA) et de la cellule RIT.

ET ENSUITE ?

Les diagnostics territoriaux et les diagnostics filières permettront d'identifier, de cartographier et de caractériser une large gamme de leviers d'actions. La cellule Recherche Innovation Transfert créée par l'APCA, l'INRAE et l'ACTA ainsi que les experts du RMT climA co-animé par l'APCA et Arvalis seront mobilisés dans ce cadre.

Ces travaux alimenteront des dynamiques en région : identification mise en place et promotion de nouvelles pratiques et de nouvelles productions adaptées au climat futur de chaque territoire.

Un diagnostic disponible dans chaque région



LE VARENNE AGRICOLE DE L'EAU ET DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Gels, sécheresses, décalages de saisons : les agriculteurs sont déjà fortement confrontés aux évolutions du climat.

Le dernier rapport du GIEC (IPCC 2021) confirme le renforcement du réchauffement et le dérèglement du climat via notamment une augmentation de la température moyenne mondiale (plus 1°C par rapport à l'heure préindustrielle). Cette augmentation est directement liée aux émissions de Gaz à effet de serre (GES) d'origine anthropique.

Lancé le 28 mai dernier par Julien Denormandie, ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation et Bérangère Abba, secrétaire d'État chargée de la Biodiversité, le **Varenne agricole de l'eau et de l'adaptation au changement climatique** vise à engager une réflexion collective et à construire des politiques durables pour la résilience de l'agriculture face aux aléas climatiques.

Le Varenne de l'eau et du changement climatique a été structuré en trois thématiques de travail, qui permettront d'aboutir dès janvier 2022 à une feuille de route pour :

- 1. Se doter d'outils d'anticipation et de protection de l'agriculture** dans le cadre de la politique globale de gestion des aléas climatiques,
- 2. Renforcer la résilience de l'agriculture dans une approche globale** en agissant notamment sur les sols, les variétés, les pratiques culturales et d'élevage, les infrastructures agroécologiques et l'efficacité de l'eau d'irrigation,
- 3. Accéder à une vision partagée et raisonnée de l'accès aux ressources en eau mobilisables**, dans le respect des équilibres et milieux naturels pour l'agriculture sur le long terme.

THÉMATIQUE 2 : ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les Chambres d'agriculture sont mobilisées pour réaliser des diagnostics territoriaux d'adaptation au changement climatique en associant les acteurs locaux (collectivités, services de l'État, filières, recherche...).



POUR EN SAVOIR PLUS CONTACTEZ :

Stefano Migliore

stefano.migliore@apca.chambagri.fr

et

Mikaël Naitlho

mikael.naitlho@apca.chambagri.fr

chambres-agriculture.fr



© Photos : APCA

