



AP3C

Adaptation des pratiques culturales au changement climatique

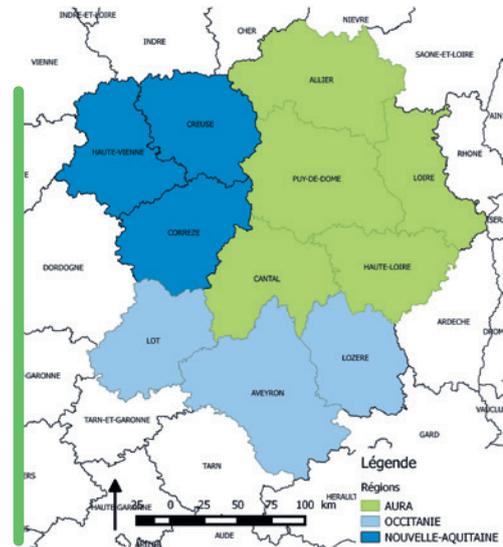
- **PORTEUR DE PROJET :** Le Service Interdépartemental pour l'Animation du Massif central (SIDAM) porte le projet AP3C, dans lequel 11 Chambres d'agriculture du Massif sont engagées
- **PARTENARIAT :** Institut de l'élevage (IDELE)
- **ETAT D'AVANCEMENT :** en cours (phase 2). Début du projet : janvier 2015
Fin : décembre 2019 avec suite en cours de construction
- **OÙ RETROUVER L'INFORMATION ?**
www.sidam-massifcentral.fr/projets/securisation-systemes/ap3c

1

Objectifs

Le projet de Recherche et Développement "AP3C" est en cours depuis 2015 avec pour objectif d'obtenir des informations localisées permettant une analyse fine des impacts du changement climatique sur le Massif central, en vue d'adapter les systèmes de production agricole du territoire et d'en sensibiliser les acteurs. Ce projet porté par le SIDAM, est mené en collaboration avec 11 Chambres d'agriculture départementales (Allier, Aveyron, Cantal, Corrèze, Creuse, Loire, Haute-Loire, Lot, Lozère, Puy-de-Dôme, Haute-Vienne) et en partenariat avec l'IDELE.

Né d'une volonté des acteurs du monde agricole de ne plus être seulement dans la réaction face aux aléas et de pouvoir procéder à des choix stratégiques tenant compte des nouvelles évolutions climatiques, le projet AP3C a opté pour une approche combinant l'expertise climatique, agronomique et systémique des ingénieurs de 11 Chambres d'agriculture, en lien avec ceux de l'IDELE.



2

Actions

Approche climatique
Quel climat jusqu'en 2050 ?

Approche agronomique
Quelles conséquences du changement climatique sur les couverts végétaux ?
Quelles possibilités d'adaptation à l'échelle parcellaire ?

Approche systémique
Quelles conséquences du changement climatique sur le système d'exploitation ?
Quelles possibilités d'adaptation à l'échelle de l'exploitation agricole ?

Caractériser les scénarios d'évolution des systèmes d'exploitation du Massif central selon une triple expertise climatique, agronomique et systémique :

- Dans l'expertise climatique, le projet AP3C crée ses propres projections climatiques à l'horizon 2050.
- Les projections climatiques sont alors mobilisées dans l'approche agronomique : 30 indicateurs agroclimatiques (IAC) sont projetés pour illustrer concrètement l'impact du changement climatique sur les pratiques agricoles et des adaptations envisageables.
- A travers l'expertise systémique, il s'agit de dresser des scénarios d'évolution de cas types emblématique du Massif central au regard de l'évolution climatique attendue.

Sensibiliser les acteurs du monde agricole aux impacts du changement climatique.

Adapter les outils de conseil et de développement agricole aux impacts du changement climatique.

3

Principaux résultats attendus

LES PRODUCTIONS

- **Des données fines et localisées département par département :**
 - Un résumé climatique par station contenant les projections de 1980 à 2050.
 - Un résumé agronomique par station contenant les projections des indicateurs agroclimatiques de 1980 à 2050, synthétisant l'impact du changement climatique sur les couverts végétaux et les adaptations de conduites culturales à prévoir.
 - Des scénarios d'évolution des systèmes d'exploitation - disponibles à l'automne 2019.
 - Une plaquette de communication spécifique à chacun des départements engagés - disponible à l'automne 2019.
- **Une documentation de synthèse à l'échelle Massif central :**
 - Une synthèse des résultats climatiques à l'échelle du Massif central.
 - Une synthèse des résultats agronomiques à l'échelle du Massif central concernant l'impact du changement climatique sur les couverts végétaux et les adaptations de conduites culturales à prévoir.
 - Une synthèse des résultats systémiques à l'échelle du Massif central qui propose une lecture transversale des conclusions spécifiques des cas-types étudiés - été 2019.
- **De nouveaux outils et adaptation des outils existants au changement climatique.**

DES APPLICATIONS CONCRÈTES AU SEIN DES CHAMBRES

- **Enjeux de sensibilisation des acteurs qui composent et entourent le milieu agricole à la réalité du changement climatique et de son impact sur l'agriculture à partir de données mesurées localement :**
 - Agriculteurs, recherche, organismes para-agricoles, politiques publiques, etc.
- **Enjeux d'accompagnement des exploitations (via la proposition de pistes d'adaptation à l'échelle parcellaire et systémique, et l'utilisation d'outils de conseil adaptés) :**
 - Long terme ou stratégique : adaptation à l'évolution de tendance.
 - Court terme ou tactique : adaptation à la variabilité interannuelle, aux aléas.
- **Disposer de références permettant d'argumenter, auprès des politiques publiques, les évolutions réglementaires, administratives et financières à mettre en œuvre.**

4

Une suite à venir

Que ce soit lors de formations, lors des rencontres avec les agriculteurs, lors des nombreuses présentations du dossier aux acteurs du Massif central, mais aussi au-delà des frontières du Massif, il apparaît que le projet AP3C répond à un réel besoin d'anticipation des effets du changement climatique sur l'agriculture.

Pour répondre au besoin des agriculteurs de s'approprier les résultats et aux sollicitations extérieures visant à mobiliser la méthode ou les résultats du projet, une suite d'AP3C après la phase 2 actuelle est en cours de montage.