

AP3C : Adaptation des Pratiques Culturales au Changement Climatique

Objectifs

Obtenir des informations localisées pour une analyse fine des impacts du changement climatique en vue d'adapter les systèmes d'élevage du Massif central et de sensibiliser l'ensemble des acteurs.

Origines

Volonté des agriculteurs de ne plus seulement subir le changement climatique, mais de l'anticiper. Ce projet doit permettre d'entrer dans l'ère de l'anticipation, de la pro-action et plus uniquement dans la réaction.

Porteurs

Porté par le SIDAM et mené en collaboration avec 11 Chambres d'agriculture (Allier, Aveyron, Cantal, Corrèze, Creuse, Loire, Haute-Loire, Lot, Lozère, Puy-de-Dôme, Haute-Vienne) et en partenariat avec l'Institut de l'Elevage (IDELE).

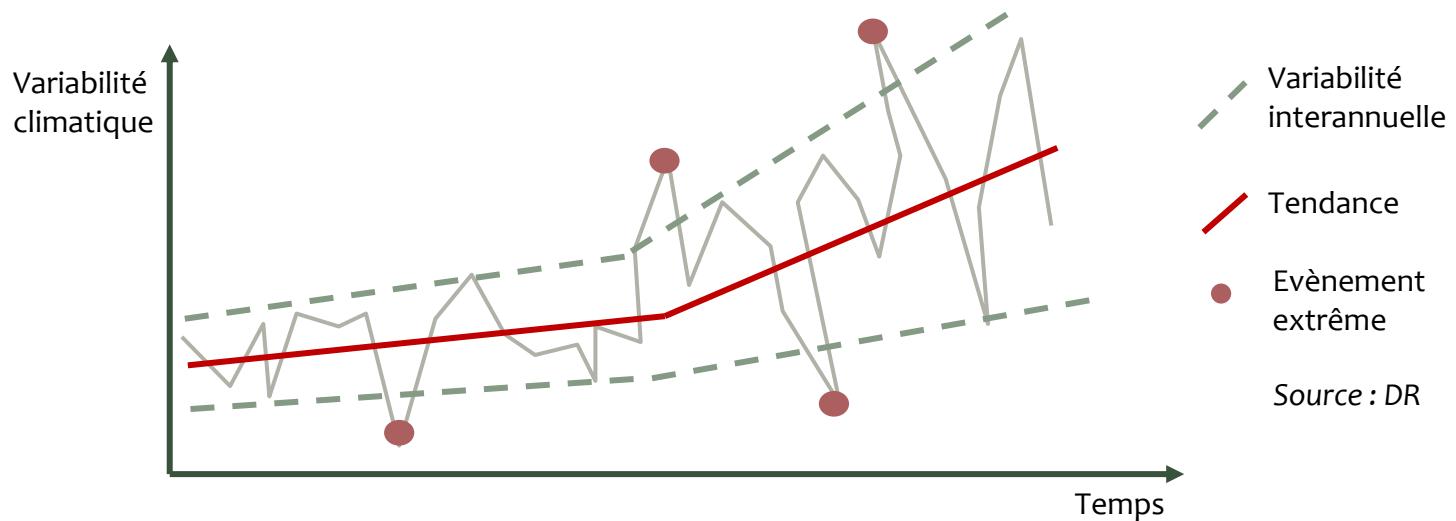
Méthode

Approche climatique
Quel climat jusqu'en 2050 ? Quelles évolutions de la température, de la pluviométrie et de l'Evapo-Transpiration Potentielle (ETP) ?

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 ?

Un double enjeu d'adaptation à une évolution de tendance couplée à une augmentation de la fréquence des événements rares



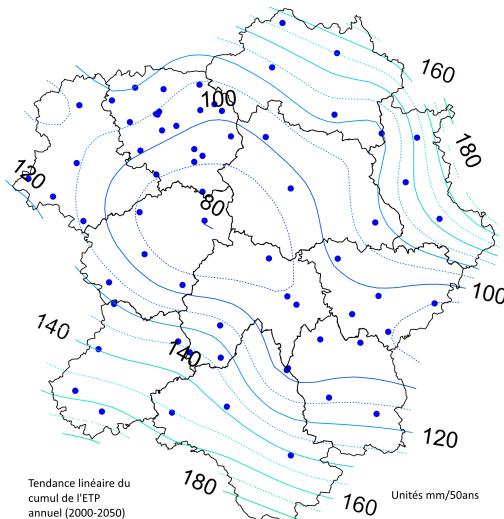
Changement climatique : Quel climat sur mon exploitation d'ici 2050 ?

AP3C : un projet qui crée ses propres projections

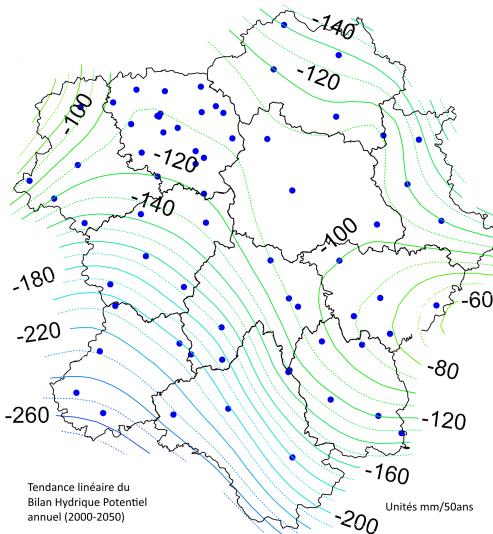
- ▶ Mobilisation de données météo d'une centaine de stations du Massif central
- ▶ Projections à l'horizon 2050

NB : Projections avec hypothèse modérée d'absence d'accélération du Changement Climatique.

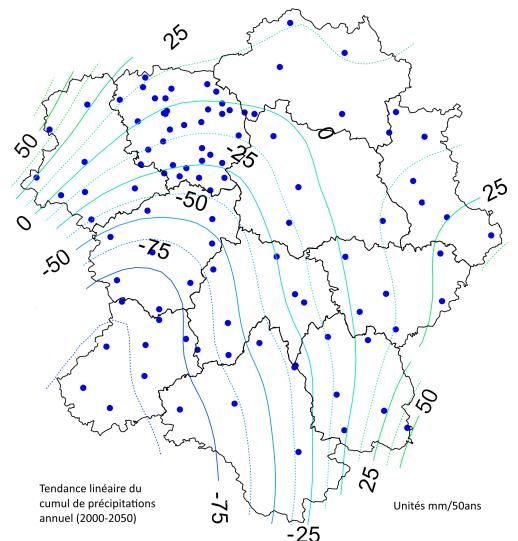
Evapo-Transpiration Potentielle



Bilans hydriques

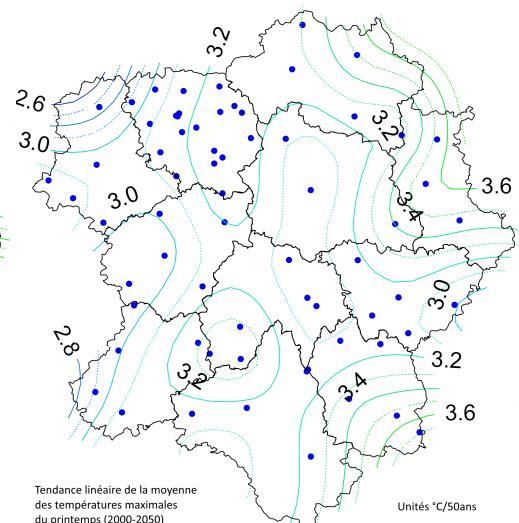


Précipitations



- **Hausse de la température** entre 0,35 et 0,40°C/10 ans en moyenne annuelle
- Plus marquée vers le nord-est du Massif
- **Maintien du cumul annuel** de pluviométrie
- Distribution modifiée :
 - Cumul en baisse au printemps
 - Cumul en hausse à l'automne

Zoom sur le printemps



- Cumul annuel de l'**ETP en hausse**
- Augmentation jusqu'à 15% en 50 ans en plaine
- Principalement sur **printemps et été**

- **Bilan hydrique dégradé :**
 - 100 mm/50 ans au nord-ouest
 - 250 mm/50 ans au sud
- Notamment sur **printemps et été**

Au printemps :

- **Evolution des températures environ 30% plus importante** que celle des températures moyennes annuelles
- **Jours échaudants plus fréquents**