



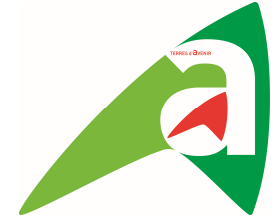
TERRES d'AVENIR

Adaptation des Pratiques Culturelles au Changement Climatique (AP3C)

Projet 2015-2019

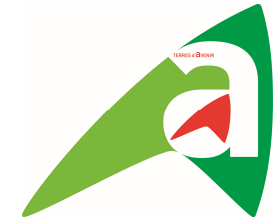


Xèmes Assises Européennes de la Montagne
- Bragança (Portugal) 04/10/2016



AP3C : le contexte

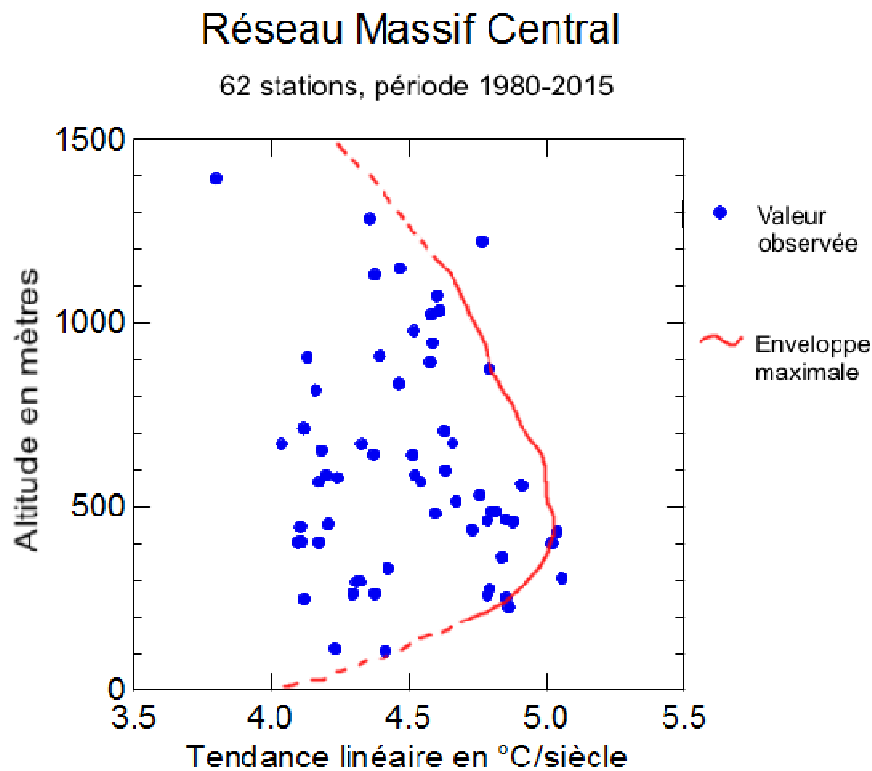
- Scientifique :
 - Evolution climatique observée
 - Evolution climatique simulée (incompatibilités...)
- Technique :
 - Peu d'outils en adaptation au Changement Climatique
 - Peu d'outils vers le proche futur (0 à +30ans)
- Opportunités :
 - Sensibilisation accrue de la profession agricole aux impacts des aléas climatiques
 - Volonté politique : Chambres d'agriculture, CGET
 - Existence d'un projet pionnier en Creuse (2012-2015)



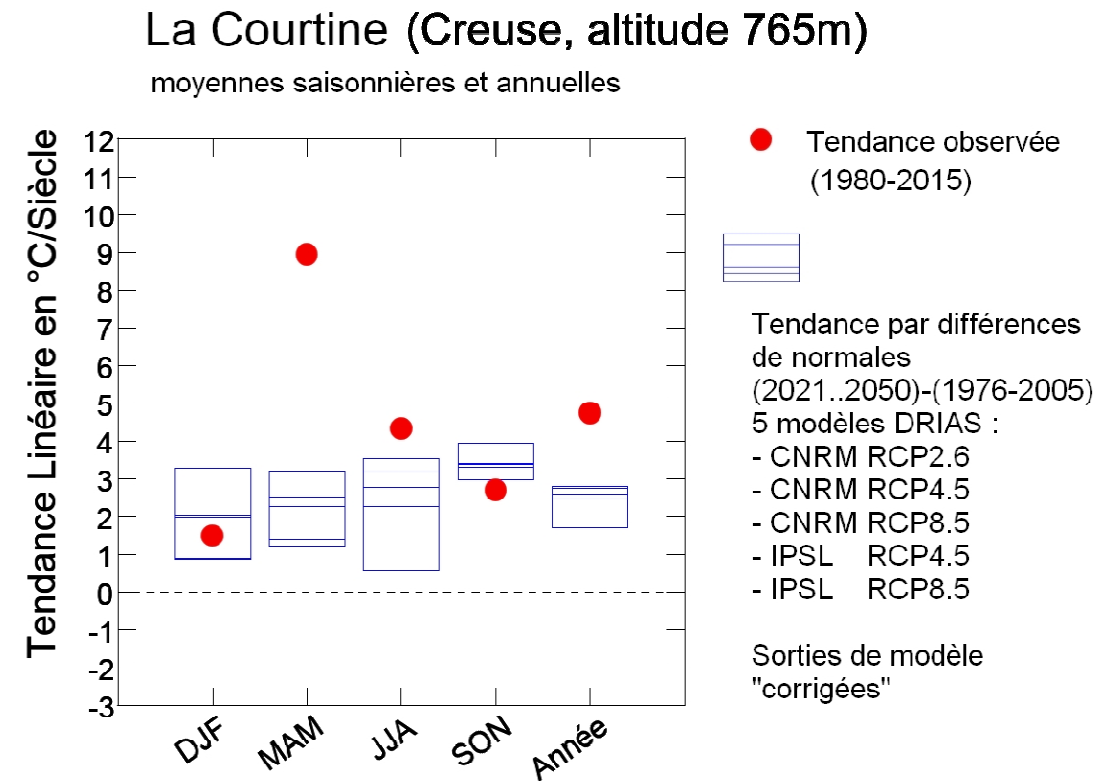
Changement climatique observé, simulé

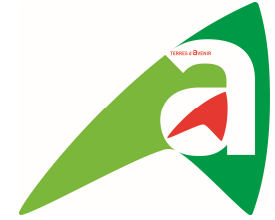
Exemple de l'élévation de la température maximale quotidienne

Observation/Altitude



Observation/Simulations





AP3C : le projet

- **Pilotage** : SIDAM (Chambres d'agriculture départementales du Massif Central)
- **Budget** :
 - 1,6M€ sur 4 ans (2015-2019)
 - Régions administratives, CGET, Chambres d'agriculture
- **Déroulement synthétique** :
 - Projections climatiques (température, précipitations, ETP 2015-2040(2050)) en compatibilité avec les évolutions climatiques déjà engagées
 - Production d'indicateurs agro-climatiques projetés
 - Expertise des indicateurs (conseillers agricoles)
 - Impacts, adaptation
 - Formation des conseillers et des agriculteurs

Impacts agronomiques (projet Creuse)

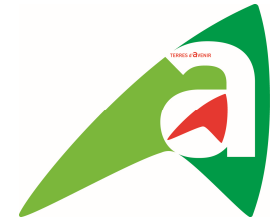


- **Herbe** :

- Démarrage plus précoce
- Raccourcissement des cycles de production
- Concentration de production au printemps
- Allongement de végétation en automne (plus d'arrêt hivernal dans les zones favorables)

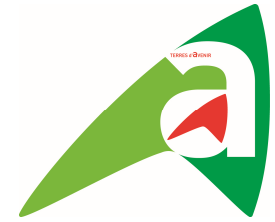
- **Cultures**:

- Stress thermiques et hydriques accrus
- Levée des contraintes thermiques
- Démarrages potentiels plus précoces



AP3C : répliquabilité

- Une expertise scientifique et technique poussée :
 - Homogénéisation de données météorologiques quotidiennes
 - Modélisation climatique statistique (SWG)
- Une volonté politique
- Une recevabilité sociétale (négation du Changement Climatique)
- Une construction concertée de l'expertise aval
- Une auto-limitation de la quantité d'indicateurs produits :
 - Plus beaucoup de limite informatique !
 - Définition d'un périmètre...
- Une politique de diffusion des connaissances produites



Merci de votre attention

vincent.cailliez@creuse.chambagri.fr

Site Web du projet AP3C : <http://www.sidam-massifcentral.fr/projets/climat/ap3c>

