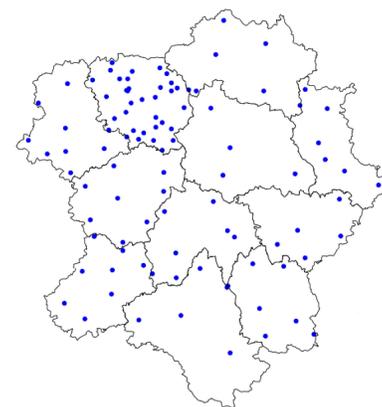


AP3C : Adaptation des Pratiques Culturelles au Changement Climatique

Objectifs

Obtenir des informations localisées pour une analyse fine des impacts du changement climatique sur le territoire, en vue d'adapter les systèmes de production du Massif-central et de sensibiliser l'ensemble des acteurs



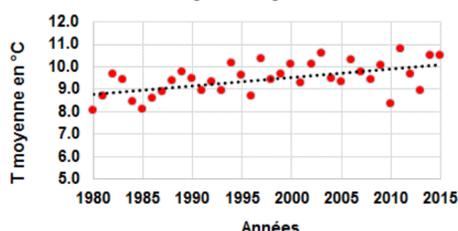
Acteurs du projet

SIDAM + Chambres d'Agriculture (Allier, Aveyron, Cantal, Corrèze, Creuse, Haute-Loire, Haute-Vienne, Loire, Lot, Lozère, Puy-de-Dôme) + Institut de l'Élevage

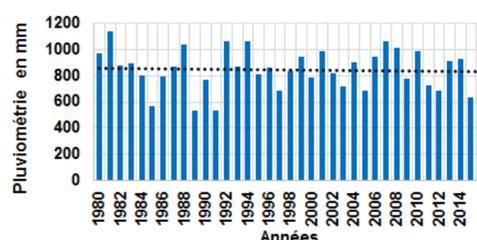
1 – Le volet climatique : De 1980 à 2050 / Ex. à St Gervais d'Auvergne (63)– 720 m

Observations
De 1980 à 2015

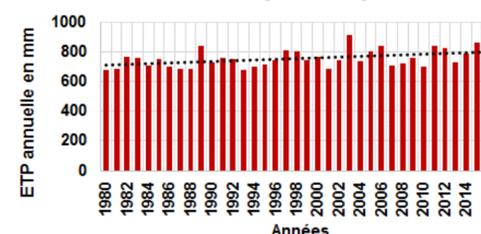
Evolution de la température moyenne annuelle à St Gervais d'Auvergne de 1980 à 2015 (en °C)



Evolution de la pluviométrie annuelle à St Gervais d'Auvergne de 1980 à 2015 (en mm)

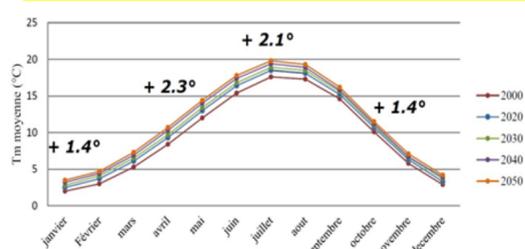


Evolution de l'ETP annuelle à St Gervais d'Auvergne de 1980 à 2015 (en mm)

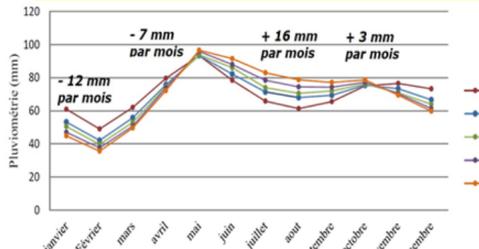


Projections
Jusqu'à 2050

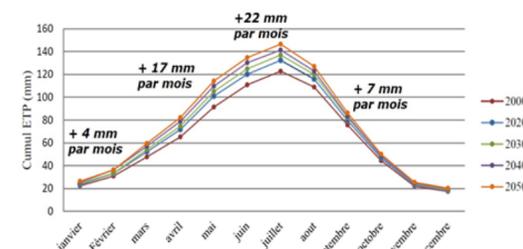
Evolution des températures moyennes mensuelles à St Gervais entre 2000 et 2050



Evolution des précipitations mensuelles à St Gervais entre 2000 et 2050



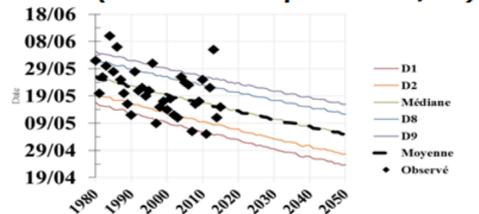
Evolution de l'ETP mensuel à St Gervais entre 2000 et 2050



2 – Le volet agronomique : Impacts sur les cultures / Ex. à St Gervais d'Auvergne

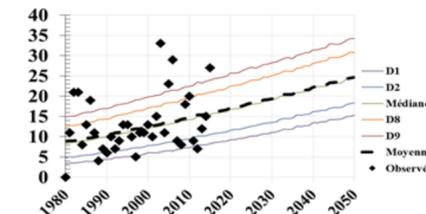
30 Indicateurs
Agro-Climatiques
calculés
de 1980 à 2050

Evolution des dates d'ensilage à St Gervais de 1980 à 2050
(Cumul 750° à partir du 1/02)



1980 = 25/05 2015 = 14/05 2050 = 05/05

Evolution du nb de jrs à risque échaudage sur céréales à St Gervais de 1980 à 2050
(Nb jours avec Tx > 25°C du 15 mai au 20 juillet)



1980 = 8 jrs 2015 = 15 jrs 2050 = 24 jrs

3 – Le volet systémique : Impacts sur les systèmes de production

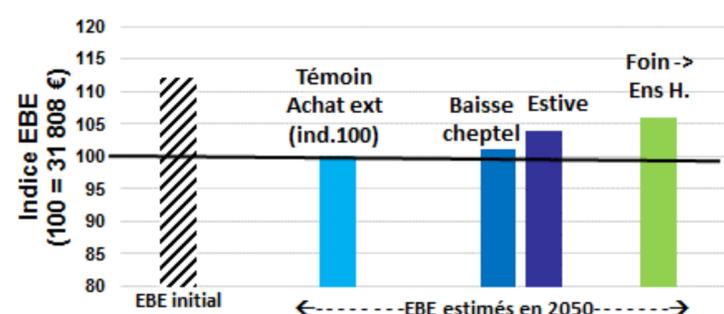
22 réunions
d'éleveurs
ayant mobilisé
130
agriculteurs



Scénarisation de
pistes d'adaptation
autour de l'animal
et du végétal

www.sidam-massifcentral.fr/developpement/ap3c/

Evolution comparée de l'EBE en 2050
(Ex. cas-type ob2 = système spécialisé ovin viande en zone volcanique)



Types de Scénarios testés →
Adaptation du chargement pour rester autonome en fourrage
Modif. conduite des surfaces