

Présentation des dispositifs

RESYSTH (REsilience des SYSTèmes Herbagers face au changement climatique)

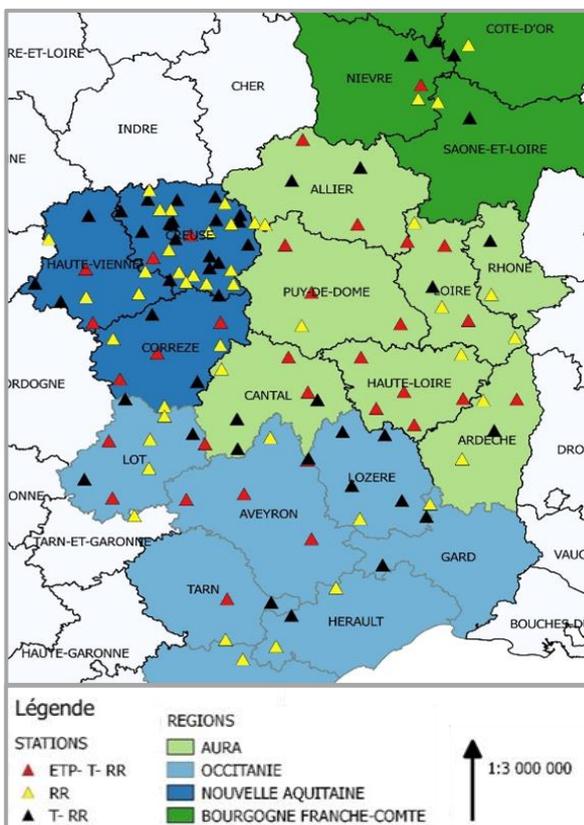


Le projet RESYSTH est piloté par la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne Franche Comté. Il se concentre sur les systèmes herbagers du massif du Jura, avec une 20aine d'indicateurs agroclimatiques.

- Des données sur les évolutions climatiques passées à partir de 6 stations météo depuis 70 ans.
- 20 fermes de référence suivies sur le massif depuis 2011 ; des suivis de production laitière ; des résultats de reproduction et des données sur l'évolution de la pousse de l'herbe.
- Une dimension prospective avec des scénarios climatiques à horizon 2050 et 2100 (outil Climat XXI du réseau Chambre d'Agriculture).
- Des rencontres d'experts et une forte dimension d'animation territoriale avec 6 ateliers.
- Des fiches de retours d'expériences sur le massif développées par les chambres d'agriculture pour alimenter le conseil.

A terme, des fermes de référence expérimenteront des adaptations avec un suivi des résultats technico-économiques.

AP3C (Adaptation des Pratiques Culturelles au Changement Climatique)



Le projet AP3C est porté par le SIDAM depuis 2015, en partenariat avec 11 chambres d'agriculture du Massif central, un climatologue et en collaboration avec l'IDELE jusqu'en 2022. Une expertise climatique propre : des données entre 1980 et 2015, une centaine de stations sur le Massif central. 4 paramètres suivis : température minimale et maximale, précipitations et évapotranspiration. Des projections climatiques sur la période 1980 – 2050.

Objectif : comprendre et appréhender au mieux les évolutions climatiques passées et futures du Massif, fournir des outils directement utilisables par les agriculteurs pour mieux s'adapter.

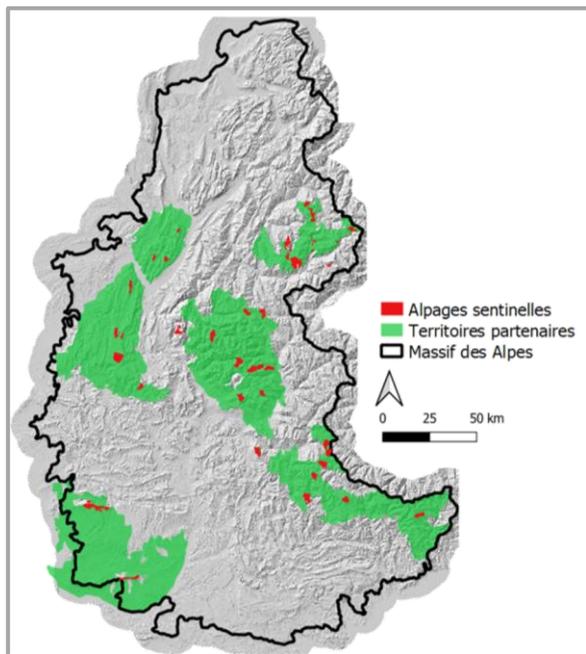
30 indicateurs agro-climatiques communs sur les 11 départements sur l'herbe mais également sur les céréales, le maïs et les dérobées.

55 indicateurs spécifiques agro-pédo-climatiques (IAPC) prenant en compte la diversité des types de sols du Massif central, dont certains spécifiques au pastoralisme, sur le Lot, la Lozère et le Cantal.

Une approche territoriale, des indicateurs présentés par cartes à l'échelle du Massif central.

Une scénarisation de l'impact du changement climatique sur la base de cas type du Massif central.

Alpages Sentinelles



Initié en 2007 dans le Parc National des Écrins, Alpages Sentinelles est coordonné par INRAe (LESSEM), et se déploie sur 9 territoires d'espaces protégés, des Savoie aux Alpes méditerranéennes. Il regroupe une 20aine de structures partenaires et s'appuie sur des suivis de terrain menés sur une 30aine d'alpages de référence. Ce programme s'intéresse aux impacts du changement climatique sur les milieux et systèmes pastoraux en alpage. Ses objectifs sont de caractériser le changement climatique en alpage et ses impacts sur l'évolution de la biodiversité et des ressources pastorales sur le temps long, et également de produire des outils pour raisonner collectivement les stratégies d'adaptation des systèmes pastoraux.

Volet agroclimatique : Des données météorologiques depuis 1960 issues des modèles de Météo France (réanalyse Safran Montagne) sont mobilisées. Elles sont adaptées aux conditions de montagne, déclinées en fonction de l'altitude, de la pente et de l'orientation, et calculées à l'échelle de 23 petits massifs montagneux sur la zone alpine.

6 familles d'indicateurs sont mises à disposition : conditions de déneigement, températures, précipitations, cumul de températures, disponibilité en eau (bilans hydriques notamment) et épisodes de gel après déneigement.

Les indicateurs agroclimatiques sont consultables à l'échelle de chacun des alpages, avec des synthèses disponibles à l'échelle de différents territoires (parc naturel régional, parc national...). Des comparaisons possibles des valeurs d'une année donnée par rapport aux valeurs de référence pour l'alpage ou le territoire d'alpages choisi.

A terme, des projections climatiques explorant les changements attendus sur les décennies à venir seront réalisées.

Autres observatoires :

Un Observatoire Pyrénéen [OPCC https://opcc-ctp.org/fr](https://opcc-ctp.org/fr) présente une partie sur [l'agropastoralisme](#).