

# La science en action !

Ici, les chercheurs observent et font voler les alpages



Alpages volants

## Alpages volants

Des blocs d'alpages ont été déplacés des pentes du Galibier (à 2450m) sous le col du Lautaret (à 1950m) pour mimer un changement brutal du climat (environ +3°C). Les chercheurs examinent comment les plantes, les invertébrés et les micro-organismes du sol réagissent à ces changements.



Orchamp

## Orchamp

L'observatoire Orchamp a pour but d'étudier l'évolution de la biodiversité et du fonctionnement des socio-écosystèmes sur un ensemble de gradients d'altitude, répartis dans les Alpes françaises et les Pyrénées. Ici, au Lautaret, cinq placettes d'observation sont installées tous les 200m de dénivelé.



Warm

## Warm

L'objectif est, notamment, d'étudier l'effet du réchauffement climatique à l'intérieur de petites serres. Elles augmentent la température de 2 à 3°C, ce qui permet d'observer comment le système plante-sol réagit à ce réchauffement.

Étudier les effets du changement climatique et des activités humaines sur les écosystèmes. Deux expériences et une observation au long cours ont lieu ici.

Ces travaux se déroulent sur la commune du Monétier-les-Bains, avec un fort soutien de la municipalité et des éleveurs concernés. Ils sont financés par l'Université Grenoble Alpes, le CNRS et le programme investissement d'avenir AnaEE.

Ces dispositifs ont été installés avec le soutien du jardin du Lautaret, un centre de recherche scientifique accessible toute l'année et un jardin botanique ouvert à la visite en été.