

CENTRE DE RECHERCHES
SUR LES ECOSYSTEMES D'ALTITUDE MONT-BLANCCLIMB + Impact du changement climatique
sur la biodiversité de montagne

CONTEXTE ET ENJEUX

Le réchauffement climatique a été deux fois plus important dans les Alpes du Nord que dans la moyenne de l'hémisphère nord au XX^e siècle, préfigurant ce qu'il pourrait être sous d'autres latitudes. Ce changement climatique semble se caractériser dans les Alpes par deux paramètres principaux en forte évolution :

- Une hausse des températures printanières, accompagnée d'un déneigement plus précoce ;
- Des épisodes de chaleur et sécheresse estivales (juin-août) de plus en plus fréquents.

Il semblerait que d'autres paramètres, comme les températures hivernales (décembre-février) ou les précipitations, soient pour l'instant moins altérés par le changement climatique.

Les conséquences du changement climatique sont déjà visibles à l'échelle des paysages alpins.

DESCRIPTION

Le projet CLIMB souhaite suivre et caractériser les évolutions des habitats, leur dynamique et leurs interactions avec la faune, pour les porter à connaissance des décideurs. Ceux-ci doivent en effet gérer de manière informée les services « écosystémiques » qui dépendent de l'état de ces habitats et paysages.

Le projet CLIMB apportera notamment une meilleure compréhension des évolutions des zones sub-alpines, c'est à dire au-dessus de la limite supérieure de la forêt. Leurs évolutions sont peu documentées et comprises pour l'instant alors même que leur utilisation est intense, pour le tourisme hivernal et estival ou pour le pastoralisme par exemple.

MOTS CLÉS

Étude / Environnement /
Changement Climatique

RÉSULTATS ATTENDUS

- Les décideurs (espaces protégés et gestionnaires de territoires alpins) sont informés de l'évolution attendue des paysages et paramètres climatiques. Ils peuvent ainsi adapter leur planification du territoire ;
- Les efforts d'uniformisation des systèmes de suivi de long-terme de la biodiversité dans les Alpes sont appuyés par la validation d'un ensemble de protocoles testés dans le Mont-Blanc et diffusés auprès des espaces protégés ;
- Une méthodologie de pointe de suivi des habitats de haute montagne, par télédétection (imagerie satellite) est développée et transférée aux partenaires intéressés (CBNA, chercheurs, espaces protégés) ;
- Une méthodologie innovante de suivi de l'abondance de certaines espèces animales par pièges photos est mise en place et transférée aux espaces protégés membres de la Zone Atelier Alpes.

Lieu	Chamonix (74)
Co-financeurs	38 223 € Agence de l'Eau Rhône Corse Méditerranée + 30 000 € Région Auvergne-Rhône-Alpes
Coût total	293 364 €
Montant UE	146 682 €
Date de début	mai 2018
date de fin	décembre 2020