

CIMaE : un projet de recherche inédit pour préserver les zones humides d'altitude



En ce début d'année 2021, notre experte Marie Lamouille-Hébert se lance dans un projet de recherche inédit. Son nom ? **CIMaE** (Climatic Impact on Mountain Aquatic Ecosystems). L'objectif ? Étudier les zones humides d'altitude et leur biodiversité, afin de mieux les protéger.

Les zones humides d'altitude : des milieux précieux

Les zones humides d'altitude font partie des **écosystèmes les plus riches du monde**. Plus de 30% des plantes remarquables menacées en France, ainsi que 50% d'espèces d'oiseaux sont inféodées à ces milieux. (Source : Plan d'action en faveur des zones humides ; 1995). D'autre part, elles limitent l'intensité des crues, filtrent les eaux et ralentissent les ruissellements. Enfin, elles constituent de véritables puits de carbone, trésors inestimables dans la lutte contre les changements climatiques.

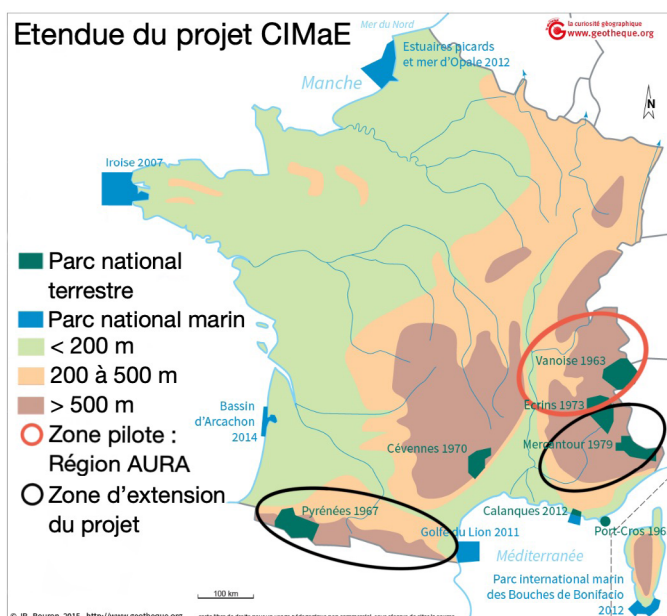
Un écosystème menacé

Les zones humides d'altitude connaissent un **déclin alarmant**. De nombreuses espèces sont aujourd'hui menacées par la disparition de leur habitat. Pourtant, cet écosystème reste **peu étudié par la communauté scientifique**. Dans la région de Chamonix, seulement 47% des zones humides sont connues en dehors des réserves naturelles

(Source : Lamouille-Hébert, 2020). Ainsi, le projet CIMaE consiste à étudier l'**impact des changements climatiques sur les zones humides d'altitude**, afin de mieux les protéger.

Un projet d'envergure en plusieurs étapes

Le projet CIMaE s'étendra sur **quatre ans** principalement en région AURA, et rayonnera sur la région PACA et les Pyrénées.





Le projet comportera trois axes :

Axe 1 - Dans un premier temps, l'objectif sera de **récolter des données** concernant la localisation et les typologies des zones humides d'altitude. Nous nous intéresserons aussi à l'impact des changements climatiques sur ces dernières.

Axe 2 - Nous étudierons la **réponse des communautés** (odonates, amphibiens...) à différents paramètres (température de l'eau, connectivité...).

Axe 3 - Nous modéliserons les **distributions actuelles et futures des espèces** d'altitude.

Pour obtenir un panorama représentatif, nous mettrons en place un programme de **sciences participatives**. Ainsi, nous mobiliserons différents acteurs de terrain. Ce travail de recherche donnera lieu à une thèse, co-dirigée par Thibault Datry (**INRAE**) et Florent Arthaud (**Université Savoie Mont-Blanc**). L'enjeu sera alors de dégager un **plan d'action de préservation** des zones humides d'altitude.

En Haute-Savoie, certains des sites sont équipés de matériel au sein des réserves naturelles de Passy, Sixt-Passy, Carlaveyron, Aiguilles rouges, Vallon de Bérard, ainsi que Contamines-Montjoie.

Pour le bon déroulement du projet, ce matériel ne doit pas être touché.

L'expertise scientifique au service du militantisme

L'impact des changements climatiques sur les zones humides d'altitude a peu été étudié en France. Le projet CIMaE est donc une première.

Face à un tel défi, notre association est fière de pouvoir compter sur **Marie Lamouille-Hébert**. En 2020, celle-ci s'est vue **diplômée de l'EPHE** (Ecole Pratique des Hautes Etudes) en Sciences de la Vie et de la Terre. Elle a obtenu la mention très

bien grâce à son travail de recherche sur les libellules spécifiques d'altitude. En tant que chargée de mission biodiversité et milieux aquatiques à FNE Haute-Savoie, Marie portera le projet CIMaE de A à Z. Elle sera alors à même de livrer des résultats précieux, tant pour la communauté scientifique que pour notre association. De quoi se réjouir pour les quatre prochaines années !



Le projet CIMaE vous intéresse ?
Vous pouvez nous aider !

> Je rejoins le programme de sciences participatives

Aidez-nous à échantillonner au moins 400 sites !
Contactez Marie Lamouille-Hébert à l'adresse email suivante : marie.lamouille-hebert@inrae.fr

> Je finance le projet

Faites un don pour soutenir le projet CIMaE en cliquant [ici](#)

> Je suis l'évolution du projet et parle de CIMaE autour de moi

Retrouvez toute l'actualité du projet [ici](#)
Et également sur nos réseaux :

