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

En début d'année 2021, notre experte Marie Lamouille-Hébert s'est lancée 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

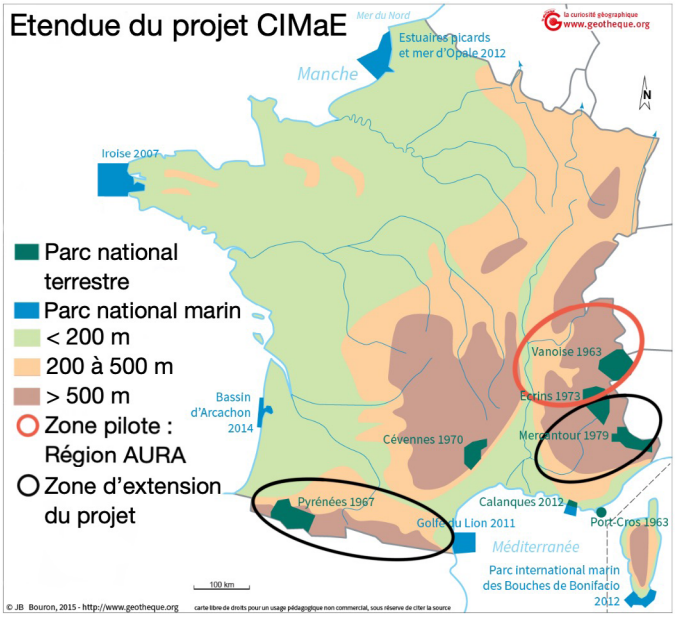
Les zones humides font partie des **écosystèmes les plus riches du monde**. Plus de 30% des plantes remarquables menacées en France, ainsi que 50% d'espèces d'oiseaux sont inféodées à ces milieux. (Source : Plan d'action en faveur des zones humides ; 1995). D'autre part, elles limitent l'intensité des 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 comporte trois axes :

Axe 1 - **Récolter des données** concernant la localisation et les typologies des zones humides d'altitude. Nous nous intéressons aussi à l'impact des changements climatiques sur ces dernières.

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

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

Pour obtenir un panorama représentatif, nous avons mis en place un programme de **sciences participatives**. L'objectif est de récolter un maximum de données en mobilisant les naturalistes et les pratiquants outdoor. 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, dans les réserves naturelles, **certains des sites sont équipés de materiel**.
> Pour le bon déroulement du projet, celui-ci **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 prochaines années !

Le projet CIMaE vous intéresse ?
Vous pouvez nous aider !

› Je rejoins le programme de sciences participatives

Pour vous inscrire, contactez Marie Lamouille-Hébert : marie.lamouille-hebert@inrae.fr.

› Je finance le projet CIMaE

Faites un don sur HelloAsso pour soutenir le projet.

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

Retrouvez toute l'actualité du projet sur notre site Internet et sur la page Facebook de CIMaE !

Partenaires techniques et financiers :

La Région Auvergne-Rhône-Alpes · haute savoie le Département · RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité · FREE Alpes Fédération de Recherche en Ecologie et Environnement · Groupe Sympetrum · OFB Office Français de la Biodiversité · eCLA Pôle écosystèmes lacustres · LECA Laboratoire d'Écologie Alpi

Un grand merci à Baud Industries et à la Fondation Crédit Mutuel pour leur aide financière nécessaire à la promotion du programme de sciences participatives :

BAUD Industries · Fondation Crédit Mutuel Alliance Fédérale

Crédits photo par ordre d'apparition : JB Bouron, 2015 - http://www.geotheque.org, Jean-François Desmet, Laurent Théophile, Quentin Febvay. Conception graphique : Philippine Magnin-Feysot. Ne pas jeter sur la voie publique.