

Zones Humides Sentinelles

Écologie et gestion des zones humides d'altitude dans un contexte de changement climatique

Marie Lamouille-Hébert, Arnaud Foulquier, Wilfried Thuillier, Beat Oertli, Aurélien Besnard, Florent Arthaud, Thibault Datry



Les zones humides d'altitude : ZHA



« petites (1m² à quelques hectares) zones humides, avec une étendue d'eau permanente ou temporaire en surface, peu profondes, présentes entre la limite des forêts naturelles et les zones enneigées en permanence" (Wissinger et al., 2016).

Objectifs

- Quantifier la biodiversité des ZHA
- Comprendre les facteurs qui la détermine (notamment : température de l'eau, hydropériode, connectivité)
- Modéliser des scénarios prospectifs de leurs biodiversité sous contrainte climatique
- Identifier les zones à enjeux de conservation et de restauration
- Etablir un protocole de surveillance des ZHA



Groupes faunistiques et floristiques étudiés

(détection morphologique et ADNe)

- Odonates
- Amphibiens
- Macrophytes
- *Trichoptères*



Marc Corail - Parc national des Ecrins