

UTILISATION DES PETITS ÉTANGS PAR TROIS GROUPES DES VERTÉBRÉS DU NORD-DU-QUÉBEC

Par Mariano J. Feldman, étudiant diplômé, PhD

CAPSULE D'INFORMATION

Cette étude compare l'utilisation des étangs de castors et des étangs de tourbières par les amphibiens, les oiseaux et les mammifères. Elle cherche à identifier les interactions biotiques et les facteurs d'habitat, tels que les ressources alimentaires, la présence de prédateurs et les caractéristiques physiques des milieux, qui influencent leur utilisation de ces sites.

OBJECTIF

Il s'agit de comprendre quelles interactions biotiques et quels facteurs liés à l'habitat influencent l'utilisation de ces milieux par les différentes espèces.



Crédits photos : Mariano J. Feldman

RÉSULTATS

Des données ont été analysées pour environ **120 espèces d'amphibiens, d'oiseaux et de mammifères fréquentant les deux types d'étangs**. Les facteurs étudiés incluent la taille, la profondeur, l'acidité et la couverture forestière des étangs, ainsi que la présence de prédateurs comme les poissons et l'écureuil roux.

Les étangs de castors favorisent la reproduction de la grenouille des bois (*Lithobates sylvaticus*), tandis que l'acidité de l'eau et la taille de l'étang sont cruciaux pour la grenouille du Nord (*Lithobates septentrionalis*).

La communauté d'oiseaux bénéficie des modifications de l'habitat par les castors, mais est affectée par la prédation des écureuils roux.

Des mammifères ont utilisé les deux types d'étangs. L'utilisation de ces milieux dépend également des relations entre les espèces de mammifères et d'autres organismes. Il est surprenant de constater qu'autant d'espèces différentes exploitent ces milieux humides, ce qui souligne leur importance écologique et leur rôle clé dans la biodiversité.



Renard Roux (*Vulpes vulpes*)

Grenouille du nord
(*Lithobates septentrionalis*)



Grand Council of the Crees (NCA)



Ressources naturelles Canada

Natural Resources Canada

Québec