

Projet de maîtrise

Comparaison des traits comportementaux des écotypes résident et anadrome chez les juvéniles d'ombles de fontaine (*Salvelinus fontinalis*)

Direction de recherche : Emmanuelle Chrétien (professeure régulière en écologie des poissons, département de biologie, chimie et géographie, UQAR)

Début du projet : automne 2023

Bourse : 18 500\$ par année, pour 2 ans

Contexte

L'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) est une espèce emblématique au Québec pour laquelle il existe deux écotypes, l'un résident et l'autre anadrome. L'écotype résident complète tout son cycle vital en eau douce tandis que l'écotype anadrome migre dans les milieux côtiers de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent et du fjord du Saguenay pour se nourrir avant de retourner dans les rivières pour s'y reproduire. Les deux écotypes peuvent cohabiter au sein d'une même population naturelle (sympatrie) sous l'influence des mêmes composantes environnementales. Il est difficile de différencier les deux écotypes tôt dans le cycle de vie des poissons car peu de connaissances existent sur les mécanismes régissant leur adoption respective. Toutefois, il existerait un compromis énergétique entre l'exploitation efficace de l'habitat local (i.e. écotype résident) et la capacité de migrer vers des habitats plus favorables pour la croissance (i.e. écotype anadrome). Cette hypothèse suggère que l'étude des taux métaboliques et des traits comportementaux pourrait permettre de différencier les individus adoptant l'un ou l'autre des écotypes.

Le projet

Le but du projet est de quantifier les liens entre des traits comportementaux (spécifiquement l'agressivité et la témérité) et les écotypes résident et anadrome chez les juvéniles d'omble de fontaine. Les tests comportementaux se dérouleront directement sur le terrain, aux abords de la rivière Sainte-Marguerite. L'étudiant.e qui mènera ce projet collaborera également à un projet complémentaire visant à quantifier les traits physiologiques des mêmes poissons.

Pour poser sa candidature

Envoyer par courriel à manuchretien@gmail.com :

- Lettre de présentation
- CV complet
- Relevé de notes à jour
- Coordonnées de deux références