



Poste de chercheur-chercheuse postdoctoral : Étude des traits d'histoire de vie des populations côtières d'ombles de fontaine anadromes du Québec

DESCRIPTION DU PROJET : Les populations anadromes d'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) montrent des variations intraspécifiques quant à plusieurs traits d'histoire de vie (croissance, période d'initiation de la migration et durée de migration) qui peuvent influencer leur résilience aux perturbations et leur vulnérabilité face à l'exploitation. Ces variations sont par contre mal connues. L'utilisation de la chimie de l'otolithe représente une approche prometteuse afin d'explorer les traits d'histoire de vie au sein de plusieurs populations. Ce projet de recherche proposé vise donc à mettre à jour les connaissances sur les variations intraspécifiques existantes au sein des populations d'omble de fontaine de l'Est du Québec.

OBJECTIFS : Dans le cadre d'un projet multidisciplinaire financé par le Regroupement Québec Maritime et des Fonds de recherche en science du Québec – Nature et Technologies (RQM-FRQNT), l'objectif principal de ce projet est d'analyser la variation des traits d'histoires de vie au sein de plusieurs populations d'omble de fontaine anadromes de l'Est du Québec, notamment, la personne choisie devra :

- 1) Analyser les variations intraspécifiques des traits d'histoires de vie à partir de données de chimie d'otolithe (~700 poissons) provenant de 15 populations de l'Est du Québec ;
- 2) Quantifier le lien entre la variation des données populationnelles avec des variables environnementales;

MILIEU DE TRAVAIL : La personne choisie travaillera à l'Université du Québec à Chicoutimi, au sein de la Chaire de recherche sur les espèces aquatiques exploitées (CREAE). La personne travaillera également en étroite collaboration avec le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs et le groupe de recherche élargie.

DIRECTION DE RECHERCHE : Olivier Morissette (<http://www.uqac.ca/portfolio/oliviermorissette/>) et Pascal Sirois (<http://www.uqac.ca/portfolio/pascalsirois/>)

EXIGENCES : Les personnes soumettant leur candidature doivent avoir complété un doctoral en biologie ou connexe. Une connaissance fine des techniques d'acquisition, de traitement et d'analyse des données de chimie (métaux traces) d'otolithes est nécessaire. La personne retenue devra montrer une bonne capacité rédactionnelle et analytique, notamment soutenue par un dossier de publications conséquent. Des connaissances en science des pêcheries, en programme (ex. R ou Python) ou en géomatique seront considérés comme des atouts. Bien que la langue de travail du campus soit le français, les personnes non francophones sont également invitées à postuler.

DÉBUT : Septembre 2023

Salaire : 54 000\$ par année pendant 1 an, avec possibilité de renouvellement

Les personnes désirant appliquer doivent soumettre par courriel leur CV, une lettre de motivation et les coordonnées de deux personnes à des fins de référence à Olivier Morissette (olivier_morissette@uqac.ca)

La CREAE et l'UQAC valorisent la diversité, reconnaît son rôle d'agent de changement et veille à garantir un milieu inclusif pour tous et pour toutes. Ainsi, les personnes autochtones, les femmes, les personnes de minorités visibles et ethniques et les personnes en situation de handicap sont encouragées à présenter leur candidature, et ce, conformément au programme d'accès à l'égalité en emploi auquel l'UQAC souscrit.