ANNONCE D'UN POSTE DE POSTDOCTORAT

Titre du projet	Effets des évènements de stress thermique et de la disponibilité de refuges thermiques sur la croissance, la condition et la survie en mer du saumon atlantique (*Salmo salar)*
Lieu(x) *	INRS (Québec, QC)
Date de début	Juin 2023
Salaire	60 000 $/an
Heures (temps plein/temps partiel)	Temps plein
Type de contrat	Contrat à durée déterminée de 20 mois
Sous la responsabilité de	Professeur(e)s Normand Bergeron (INRS) et Emmanuelle Chrétien (UQAR)

Travail à distance disponible

Contexte

Le saumon atlantique (*Salmo salar*) est une espèce emblématique de l'Est du Canada qui revêt une grande valeur économique, culturelle et sociale pour la population canadienne et les communautés des Premières nations. Les abondances dans l'ensemble de son aire de répartition internationale ont diminué de façon constante depuis la fin des années 1980 en raison de l'exposition à de multiples facteurs de déclin de la population dans les milieux d'eau douce et marins. Les habitats d'eau douce sont de plus en plus menacés par les effets de la construction de barrages et de la dégradation des cours d'eau, ainsi que par l'augmentation du stress thermique lié au réchauffement de l'eau.

Le projet

Le réchauffement des rivières dans l'est du Canada constitue une menace pour la productivité et la résilience des populations de saumon atlantique (*Salmo salar*). L'augmentation de la fréquence et de l'ampleur des évènements de stress thermiques pourrait avoir une incidence négative sur la croissance et la survie des juvéniles ainsi que sur la condition des saumonneaux et leur taux de survie en mer. La disponibilité de refuges thermiques pourrait toutefois atténuer les effets du stress thermique sur le saumon atlantique durant les phases de son cycle de vie en eau douce.

Le rôle

Objectifs - Nous sommes à la recherche d'un(e) biologiste compétent(e) pour assumer la responsabilité des objectifs de projet suivants :

1. Colliger des données historiques et mener des analyses statistiques afin de quantifier les liens entre les caractéristiques biologiques du saumon atlantique (condition des saumonneaux, âge à la smoltification, survie oeuf à saumonneau, montaison des adultes, etc.) et des métriques de stress thermiques dans des rivières de l'Est du Canada.
2. Mener des travaux de terrain visant à investiguer les effets de la présence de refuges thermiques sur la température expérimentée par les juvéniles durant les évènements de stress thermiques : suivi de juvéniles portant un transpondeur miniature avec enregistreur de température

Livrables - Vous devrez produire les éléments suivants pendant la durée du poste :

- Deux articles de recherches évalués par des pairs ; l'un décrivant les liens entre les caractéristiques biologiques du saumon atlantique et les métriques de stress thermique, et l'autre décrivant les température expérimentée par les juvéniles durant les évènements de stress thermiques en fonction de la présence de refuge thermique.
- Présentation des résultats de la recherche lors d'une série de séminaires de Pêches et Océans Canada, de conférences locales et nationales et de réunions avec des groupes autochtones et de bassins versants.
- Rapport final à l'organisme de financement principal (Mitacs)

Critères de sélection

Essentiel	Souhaitable
- Un doctorat dans un domaine connexe - Solides compétences quantitatives en modélisation écologique - Capacité à coordonner de multiples aspects du travail afin de respecter les délais. - Capacité à travailler aussi bien en équipe que de manière autonome. - Capacité à résoudre des problèmes en faisant preuve d'innovation et de souplesse. - Excellentes capacités d'organisation et de communication en anglais	- Expérience de recherche sur le saumon atlantique - Expérience en télémétrie - Maîtrise du français

Avantages

- Salaire compétitif
- Horaire de travail flexible avec possibilité de travailler à distance
- Possibilités de travail sur le terrain
- Environnement de travail collaboratif et ouvert
- En tant que membre du Projet conjoint de recherche sur le saumon atlantique (PCRSA), vous serez en contact avec des experts en science du saumon du Québec, de l'Est du Canada et du Maine.
- Informations sur les avantages de l'INRS pour les post-docs: inrs.ca/fr/studies/postdoctoral-fellowships/

Application

Les candidats peuvent soumettre leur CV, lettre de motivation et références à Normand Bergeron (normand.bergeron@inrs.ca) avant le **31 mars 2023.**