

TITRE

Impact de l'enneigement du lac Manicouagan par le barrage Daniel-Johnson sur les milieux humain et physique

DESCRIPTION

Ce projet de doctorat a pour but de documenter et quantifier les impacts causés par les interventions humaines (hydroélectricité, mines, coupes forestières, villégiature, tourisme) sur les milieux humains et physiques que sont le lac-réservoir Manicouagan et le lac Dechêne à l'aide de l'analyse de carottes de sédiments récoltées dans le réservoir de la centrale de Manic-5 et de profils des propriétés physico-chimiques de la colonne d'eau du réservoir.

Les tâches de l'étudiant(e) seront :

1. Participer à une ou plusieurs missions de terrain au lac-réservoir Manicouagan.
2. Participer aux interactions avec la communauté des Innus de Pessamit.
3. Analyser des carottes de sédiments lacustres.
4. Récolter et analyser les propriétés physico-chimiques de la colonne d'eau du lac-réservoir Manicouagan.
5. Retracer les trajectoires écologique, géochimique et limnologique du lac et les impacts de son enneigement par la construction du barrage de Manic-5.

Ce projet se déroule dans le cadre du projet multidisciplinaire « **Imager Manicouagan-Uapishka** par la **Prospection Aquatique et Culturelle du Territoire (IMPACT)** », financé par l'Institut Nordique du Québec et le programme Sentinelle Nord. Le projet réunit une équipe universitaire issue de cinq instituts de recherche et des partenaires du bureau Territoires et Ressources du Conseil des Innus de Pessamit, la Réserve Mondiale de Biosphère Manicouagan-Uapishka, et la Station Uapishka.

DATE PRÉVUE DE DÉBUT

Dès que possible

DIRECTION DE RECHERCHE

Ce projet se fera en codirection avec

Prof. Patrick Lajeunesse, Département de Géographie de l'Université Laval,

et

Prof. Pierre Francus et Dr. Léo Chassiot, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement.

Collaborations : La communauté des Innus de Pessamit, la Réserve mondiale de la biosphère de Manicouagan-Uapishka, le bureau du Ndakina de la Nation Waban-Aki, Caroline Desbiens et Justine Gagnon de la chaire de recherche CRSH du Canada en patrimoine et tourisme autochtones.

PROGRAMME D'ÉTUDE

Doctorat en Géographie à l'Université Laval

ou

Doctorat en Sciences de la Terre ou en Sciences de l'eau au Centre Eau Terre Environnement de l'INRS.

BOURSE

Pour ce projet, une bourse de 25 000\$/an est disponible pour une période de 3 ans. Les candidat(e)s détenant une bourse ou admissibles à une bourse du CRSNG ou du FRQNT seront privilégié(e)s.

PROFIL RECHERCHÉ

Formation en sciences de la Terre, géographie physique, ou toute autre discipline appropriée et :

- un excellent dossier académique ;
- un intérêt pour des projets impliquant les Premières Nations ;
- une expérience de l'analyse paléolimnologique ;
- une connaissance de la paléogéographie du Québec au cours du Quaternaire ;
- la capacité de travailler seul(e) et en équipe.

POUR SOUMETTRE VOTRE CANDIDATURE

Les candidat(e)s intéressé(e)s sont invités à soumettre un dossier de candidature dans **un seul** fichier PDF à recrutement.ete@inrs.ca ou à cen@cen.ulaval.ca ou à quebec-ocean@qo.ulaval.ca comprenant les documents suivants :

1. un curriculum vitae
2. une lettre de motivation
3. tous les relevés de notes universitaires
4. une liste de compétences pratiques et techniques
5. les noms et coordonnées de deux répondants

La sélection débutera dès la réception des candidatures et se poursuivra jusqu'à ce que le ou la candidate ait été recruté.e.

DES QUESTIONS SUR LE PROJET

Patrick Lajeunesse : <https://www.ggr.ulaval.ca/patrick-lajeunesse>

Pierre Francus : <http://www.ete.inrs.ca/pierre-francus>