

OFFRE DE PROJET DE MAÎTRISE

Changement climatique et migration des espèces forestières

Description : la distribution spatio-temporelle des espèces d'arbres détermine la composition des écosystèmes forestiers, laquelle influence les conditions d'habitat pour la faune et la flore ainsi que la diversité et la qualité des produits ligneux. La distribution des espèces forestières est intimement liée au climat ; le changement climatique actuel et futur est donc susceptible de modifier la distribution des espèces forestières et conséquemment, la composition des forêts. Notamment, les populations nordiques d'espèces tempérées joueront un rôle central dans les migrations d'espèces causées par les changements climatiques et pourraient modifier la composition des forêts boréales. De tels changements de composition constituent un enjeu majeur pour l'approvisionnement en bois et la conservation de la biodiversité. Ainsi, une meilleure connaissance du potentiel de migration des populations nordiques d'arbres tempérés est essentielle pour mettre en place un aménagement forestier durable. Or, de telles connaissances manquent à ce jour. Notre objectif est donc **d'examiner la migration récente et passée des populations nordiques d'une espèce forestière tempérée : le hêtre à grandes feuilles (*Fagus grandifolia*)**.

Conditions de travail : ce projet débutera janvier ou mai 2024 et s'échelonnera sur 2 ans. Nous offrons une bourse d'étude minimale de **20 000 \$/année**, mais incitons le/la candidat-e à postuler aux programmes de bourses du CRSNG et du FRQNT.

Supervision : ce projet sera supervisé par le professeur **Philippe Nolet** (directeur ; UQO) et l'ingénieur forestier **Pierre Grondin** (co-superviseur ; ministère des Ressources Naturelles et des Forêts).

Milieu de travail : le/la candidat-e sera basé à l'Institut des Sciences de la Forêt Tempérée (ISFORT ; Ripon, QC ; <https://isfort.uqo.ca>), un institut de recherche affilié à l'Université du Québec en Outaouais (UQO ; Gatineau, QC ; <https://uqo.ca>).

Profil recherché : le/la candidat-e doit être titulaire d'un baccalauréat, ou l'équivalent, en sciences forestières, biologiques, écologiques, ou tout autre domaine connexe. Le/la candidat-e doit également avoir un intérêt pour la récolte de données sur le terrain, puisqu'il s'agit d'une composante importante du projet. Nous recherchons une personne dynamique et motivée à travailler en équipe de manière productive. Notre équipe accorde une grande importance aux principes d'équité, de diversité et d'inclusion et favorisera l'égalité des chances et une représentation équitable pour tous lors du processus d'embauche. À la fin de ses études graduées le candidat possédera de bonnes connaissances en écologie forestière, en géomatique, en dynamique forestière et en dendrochronologie.

Comment postuler : nous invitons les candidats-es intéressé·e·s à envoyer leur **CV**, une **lettre de motivation** ainsi que les **coordonnées de deux personnes référence** à l'adresse courriel suivante : philippe.nolet@uqo.ca. L'évaluation des candidatures se poursuivra jusqu'à ce qu'un-e candidat-e soit sélectionné.