

Exploiter les données existantes pour une initiative de conservation menée par les autochtones :



Poste postdoctoral de 2 ans entièrement financé

L'objectif de ce **projet postdoctoral de deux ans entièrement financé** est d'exploiter les données universitaires disponibles afin de décrire la séquestration du carbone et la façon dont elle interagisse avec la diversité biologiques dans un secteur qui est ciblé pour la désignation d'une aire protégée en raison de la quantité importante de carbone stockée dans ses sols tourbeux, de la biodiversité de ses écosystèmes forestiers et

tourbeux, et pour protéger le troupeau de caribous de Detour-Kenogami, dont le territoire traverse la frontière Ontario-Québec au nord du 49^e parallèle. Ce projet d'aire protégée est porté par la **Première Nation Abitibiwinni Anicinabe**. La zone ciblée a fait l'objet de plusieurs thèses de maîtrise et de doctorat, ainsi que de recherches postdoctorales à l'Institut de recherche forestière de l'UQAT et de l'UQAM au cours des 20 dernières années. Nous proposons ici d'engager un PDF pendant deux ans pour trouver, nettoyer et, si possible, **rassembler toutes les données existantes de plus de 20 ans de recherche dans ce domaine, menées par plus de 30 étudiants diplômés**. Cette base de données combinée produira plusieurs résultats : 1) une base de données spatialisée unifiée construite selon les spécifications de la Nation Abitibiwinni ; 2) deux articles de synthèse mettant en évidence les modèles transversaux de biodiversité et l'impact des différentes perturbations à travers le territoire sur ces modèles ; 3) une carte interactive mettant en évidence ces différents éléments et 4) proposera une nouvelle façon d'intégrer la séquestration et le stockage du carbone et les données sur la biodiversité afin d'informer la gestion de la conservation.

Nous sommes à la recherche d'un postdoctorant motivé (ou d'un candidat en fin de doctorat) possédant de solides compétences en matière de gestion de bases de données et d'analyse. Comme ce projet est mené conjointement avec la Première nation Abitibiwinni, une expérience de la collaboration avec des partenaires communautaires, en particulier des nations autochtones, est également requise. Enfin, le candidat doit parler et écrire couramment le français et écrire l'anglais.

Le salaire annuel est de 68 000 \$, plus les avantages sociaux. Tous les déplacements vers la communauté seront pris en charge par le projet. Nous sommes un laboratoire ouvert et inclusif, si vous ne pouvez pas déménager en Abitibi mais que vous êtes en mesure de voyager fréquemment pour rencontrer nos partenaires autochtones, nous vous encourageons à postuler. Les candidats ayant des responsabilités familiales sont également encouragés à poser leur candidature, car nous pouvons leur offrir du soutien. Des références d'anciens PDF sont disponibles sur demande.

Si vous souhaitez diriger ce projet, veuillez contacter **Nicole Fenton** (nicole.fenton@uqat.ca), professeur à l'Institut de recherche forestière de l'UQAT. Elle sera le principal superviseur de ce projet, mais le candidat retenu aura l'occasion de travailler avec plus de 10 scientifiques universitaires et gouvernementaux, des ONG et la Première nation Abitibiwinni. **Veuillez envoyer un CV récent et une lettre de motivation expliquant pourquoi vous êtes qualifié(e) pour ce poste et ce qui vous motive à postuler.**