RECRUTEMENT PROJET DE MAÎTRISE
(Automne 2025)

Identification de zones à haute priorité de conservation par l'approche des paysages stœchiométriques

La chaire de recherche sur les échanges entre les écosystèmes (CREE) recherche un.e étudiant.e pour un projet de maîtrise portant sur le développement d'une nouvelle approche pour l'identification de zones à haute valeur de conservation. L'approche vise à définir et identifier des paysages « stoichiométriques » représentant la distribution d'éléments géochimiques rares et d'importance écologique sur un territoire. Ces informations seront ensuite utilisées pour identifier des zones chaudes (« hotspots ») de géodiversité qui, en théorie, devraient héberger une biodiversité unique. L'approche épouse une vision du paysage comme étant constitué d'écosystèmes dynamiques qui interagissent entre eux à différentes échelles temporelles et spatiales.

L'objectif du projet de recherche est : i) de mobiliser les données existantes sur la géochimie des cours d'eau, ii) d'identifier les zones chaudes de géodiversité, et iii) d'évaluer sur le terrain le caractère unique de la biodiversité associée à ces zones chaudes.

La personne sélectionnée approfondira les concepts liés à la dynamique des écosystèmes interconnectés et à l'écologie des communautés. Elle aura à manipuler des bases de données géoréférencées, à échantillonner et identifier les organismes sur le terrain, ainsi qu'à interagir avec les partenaires impliqués dans la mise en place d'une aire de conservation en Mauricie.

Nous sommes à la recherche d'une personne autonome, curieuse et créative, qui est à l'aise de travailler en équipe. Ce projet est en **co-direction avec Dr Raphaël Proulx (UQTR)**, professeur en biologie de la conservation.

Recherche de la CREE : L'objectif à long terme du programme de recherche de la CREE est de développer une meilleure compréhension des dynamiques de connectivité entre écosystèmes dans le paysage, de manière à prédire les effets des pressions humaines sur le fonctionnement et la biodiversité du territoire.

Conditions de travail : **bourse de 21 000$/ans (2 ans).** Un financement est également disponible pour participer à des conférences et des activités de formation. La CREE est membre du GRIL, du CSBQ et du Centre RIVE. Nous visons un début à l'automne 2025 (négociable).

Milieu de travail : L'étudiant.e sera basé.e à l'Université du Québec à Trois-Rivières et y sera membre du Centre de recherche sur les interactions bassins versants-écosystèmes aquatiques; 15 professeur.es en biologie et géographie, 6 professionnels, >50 étudiants de maîtrise et doctorat.

Pour postuler : les candidat.es intéressé.es peuvent contacter eric.harvey@uqtr.ca directement pour signifier leur intérêt en joignant un CV, une lettre de motivation et le nom de deux références. **Date limite de réception des candidatures : 10 mars 2025.**