

OFFRES D'EMPLOIS ÉTUDIANTS – ÉTÉ 2024

Assistant de recherche (M. Sc. et +) pour l'étude des communautés végétales et animales des emprises de lignes de transport d'électricité

Les milieux aménagés végétalisés, tels que les emprises de lignes de transport d'électricité, font partie des milieux à faible intensité d'aménagement et fournissent des services écosystémiques tels que la réduction des températures urbaines extrêmes, la production d'oxygène, la réduction du ruissellement de l'eau, en plus des services esthétiques ou récréatifs pour lesquels certains d'entre eux sont entretenus. Ces milieux constituent également de l'habitat (p. ex. pour les pollinisateurs, pour les oiseaux). Il est donc important de comprendre le lien entre les pratiques de gestion de la végétation et les communautés végétales et animales afin de maximiser les fonctions des milieux aménagés et d'en limiter les inconvénients (p. ex. production d'allergènes, propagation d'espèces envahissantes).

Notre projet de recherche cible spécifiquement les emprises de lignes de transport d'électricité puisqu'elles constituent l'un des milieux les plus faiblement aménagés. Nous nous intéressons plus spécifiquement à 1) comprendre les mécanismes qui lient les pratiques de gestion de la végétation à la biodiversité végétale et animale et à 2) établir la relation fonctionnelle entre leur biodiversité et des fonctions des écosystèmes. La zone d'étude est située dans les basses-terres du Saint-Laurent, plus spécifiquement dans le secteur de la couronne nord de l'île de Montréal.

Les travaux terrain consistent à effectuer différentes prises de données de végétation, ainsi qu'à installer et inventorier des transects de collecte d'arthropodes (pièges-fosses pour carabidés et araignées) dans différents types de peuplements forestiers et non-forestiers (lignes de transport d'électricité et les forêts résiduelles adjacentes). Selon le profil des candidat.e.s retenu.e.s, il serait également possible de réaliser des points d'écoute d'oiseaux. **Nous souhaitons embaucher un.e assistant.e de recherche à joindre notre équipe pour un emploi à temps complet s'échelonnant du début mai à la fin août 2024 (16 semaines). Le taux horaire est conventionné par l'UQAR (Si étudiant.e de maîtrise 19,78\$/h + av. soc. = 23,11\$; modulé au 1^{er} juin 2024 | Si maîtrise complétée 30,86\$ + av. soc. = 40,66\$/h; modulé au 1^{er} juin 2024). Possibilité de vacances à discuter.**

Exigences :

- Être en bonne condition physique et prêt.e à travailler durant de longues journées en milieu arbustif et forestier, peu importe la météo et la présence d'insectes piqueurs.
- Avoir de bonnes capacités en identification de plantes.
- Avoir de l'expérience dans la préparation et l'analyse de jeux de données écologiques.
- Des atouts: capacités à identifier les oiseaux, les carabidés ou les araignées.
- Adaptabilité, habileté à travailler en équipe et avec des collaborateurs, sens de l'initiative et des responsabilités, minutie et fiabilité.
- Détenir un permis de conduire valide.
- Détenir une maîtrise d'une université reconnue en biologie ou en sciences environnementales.
- Être inscrit.e aux études à l'automne 2024.



Les intéressé.e.s doivent faire parvenir leur CV avec les coordonnées téléphoniques et les courriels de deux références, leur relevé de notes ainsi qu'une lettre de motivation au plus tard le 16 février 2024 aux personnes suivantes :

- **Alexandre Beauchemin**, Candidat au doctorat, UQAR (alexandre.beauchemin@uqar.ca)
- **Martin-Hugues St-Laurent**, professeur, UQAR (martin-hugues_st-laurent@uqar.ca)