

Évaluation à grande échelle des fens restaurés et caractérisation des écosystèmes de référence (PhD)



Programme : PhD en biologie végétale

Où : Université Laval, Québec

Début : Septembre 2019 ou Janvier 2020

Bourses d'études : PhD : 25 000\$/année
(possibilité de complément de 9000\$)

Étudiants étrangers : exemption des droits de scolarité supplémentaires.

Description du projet

Le Groupe de recherche en écologie des tourbières a développé au cours des 25 dernières années une méthode de restauration des tourbières ombrotrophes en collaboration avec l'industrie canadienne de la tourbe. La méthode a un taux de réussite de 75 % et a été appliquée à plus de 1 100 hectares de sites industriels à travers le Canada. L'un des nouveaux défis du groupe de recherche concerne la restauration des fens. Des essais récents ont montré que certaines communautés végétales typiques de ces écosystèmes (par exemple, les *Carex* et les mousses) ne se rétablissent pas rapidement lorsque transférées mécaniquement et à grande échelle. Des méthodes spécifiques pour leur restauration ont donc été développées et appliquées.

Ce projet vise à évaluer les résultats de plusieurs projets de restauration de fens au Canada, notamment au Québec et au Manitoba. Pour guider les objectifs de restauration, les écosystèmes de référence de ces régions seront également caractérisés et décrits. Le (ou la) candidat(e) au doctorat doit être enthousiaste à l'idée d'en apprendre davantage sur la botanique, la bryologie et l'écologie de la restauration.

Sous la supervision de **Line Rochefort**, spécialiste en bryologie de renommée internationale et directrice du Groupe de recherche en écologie des tourbières.

Pour postuler, faites parvenir:

- 1) une lettre de motivation;
- 2) votre *curriculum vitae*;
- 3) votre plus récent relevé de notes;
- 4) les coordonnées de 3 références;

à gret@fsaa.ulaval.ca

Joignez-vous à une équipe dynamique: Le Groupe de recherche en écologie des tourbières!

Laboratoire de 5 à 10 étudiants diplômés

Support par une équipe de professionnelles de recherche et d'assistants de terrain

Participation à des conférences nationales et internationales

Rencontres d'équipe hebdomadaires