

Effet de la fertilisation des tourbières sur la diversité végétale (MSc)



Programme : MSc en biologie végétale

Où : Université Laval, Québec

Début : Septembre 2019 ou Janvier 2020

Bourses d'études : MSc : 15 000\$/année
(possibilité de complément de 1500\$)

Description du projet

Plus de 100 projets de restauration de tourbières à grande échelle ont été réalisés au Canada, totalisant une surface de plus de 1 000 ha. Au cours des opérations de restauration, la fertilisation phosphatée était généralement recommandée pour les tourbières exposées au soulèvement gélival, dans le but d'aider indirectement la sphaigne en favorisant l'établissement de *Polytrichum strictum*, une plante compagne qui stabilise la surface de la tourbe. Des observations récentes sur le terrain ont suggéré que la fertilisation pourrait aussi promouvoir la diversité végétale dans les tourbières restaurées. Ces observations ont toutefois été effectuées principalement dans un petit nombre d'expériences de fertilisation à petite échelle dont l'objectif n'était pas de mesurer la diversité des plantes. Le but de ce projet est donc de vérifier l'hypothèse selon laquelle la fertilisation phosphatée augmente la biodiversité des plantes de tourbière sans augmenter le risque d'envahissement par des plantes de milieux secs ou des espèces envahissantes. Le projet comprendra des inventaires sur le terrain dans plus de 20 projets de restauration à travers le Canada.

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 gradués

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

Participation à des conférences nationales et
internationales

Rencontres d'équipe hebdomadaires