

Optimisation de la culture de sphaigne (MSc ou PhD)



Programme : MSc ou PhD en biologie végétale

Où : Université Laval, Québec

Début : Septembre 2020 ou Janvier 2021

Bourses d'études :

MSc : 15 000\$ / année (possibilité de complément de 1500\$)

PhD : 25 000\$ / année (possibilité de complément de 9000\$)

Étudiants étrangers : exemption des droits de scolarité supplémentaires au PhD.

Project description

La culture de sphaigne est la production durable de fibres de sphaigne non décomposées sur une base cyclique et renouvelable. L'augmentation des rendements de la culture de sphaigne est une étape cruciale pour promouvoir le développement de cette activité économiquement viable après les activités d'extraction de tourbe dans les tourbières. Ce projet de recherche comprend trois sous-objectifs (1 PhD ou 2 MSc) :

- 1) Optimiser la productivité de la culture de sphaigne avec l'approche «Verrouillage enzymatique» (ajout de composés phénoliques à faible coût);
- 2) Déterminer les meilleures pratiques de gestion pour optimiser les opérations de culture de sphaigne;
- 3) Mesurer les flux de carbone des stations de culture de sphaigne au 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