

## Projet de M.Sc.: Restauration d'une tourbière perturbée par un chemin minéral



Sous la **supervision** de Line Rochefort (Groupe de recherche en écologie des tourbières, Université Laval) et Bin Xu (Boreal Research Institute, Northern Alberta Institute of Technology).

**Bourse d'études** de 18 000\$/an

Possibilité de complément de bourse du département et de la faculté

**Début** : Septembre 2018

**Durée** : 2 ans

**Localisation** : cursus à l'Université Laval, Québec. Collecte de données terrain dans la région de Fort McMurray, Alberta.



Pour **soumettre votre candidature**, faites parvenir :

- 1) une lettre démontrant votre intérêt pour le projet et les études graduées
- 2) votre plus récent relevé de notes du baccalauréat
- 3) votre C.V.
- 4) les noms et coordonnées de trois références

à Marie-Claire LeBlanc  
marie-claire.leblanc@fsaa.ulaval.ca  
(418) 656-2131 poste 5052

**Date limite pour postuler** : 1<sup>er</sup> juin 2018

**CANDIDATS  
RECHERCHÉS!**  
2 MSc en biologie  
végétale

Le Groupe de recherche en écologie des tourbières (Université Laval, Québec) et le Boreal Research Institute (NAIT, Alberta) étudient depuis 2007 la restauration écologique des tourbières touchées par les perturbations linéaires et minérales. Celles-ci incluent, entre autres, des plateformes de forage et d'extraction pétrolières ainsi que des chemins temporaires ou non utilisés pour leur construction.

Dans le cadre d'un projet de restauration d'une tourbière perturbée par la présence d'un chemin minéral, nous visons à développer des techniques assurant le retour des communautés végétales, des processus hydrologiques et des caractéristiques abiotiques typiques des tourbières. Sur un même site d'étude, deux approches seront testées : une restauration 1) sur substrat organique acide (tourbe) et 2) sur substrat minéral (argile résiduelle). Pour chacune des approches, un.e étudiant.e sera recruté.e afin de réaliser un projet de recherche de maîtrise qui inclura des périodes de supervision de travaux sur le terrain, de collecte de données, d'échantillonnage et d'expériences en serre et en laboratoire. En plus de la formation académique en biologie végétale, les candidat.e.s acquerront des connaissances dans les domaines de la restauration écologique, des milieux humides (et plus particulièrement des tourbières), de la botanique et de l'hydrologie.