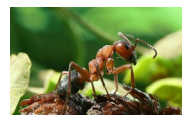




UNIVERSITÉ  
LAVAL



## **Behavioral response of wildlife to a new method of peat extraction (Ph. D.)**

Current methods to extract horticultural peat influence ecological processes of peatlands. New methods of extraction are being considered. The objective of the project is to evaluate the behavioral response of birds, amphibians, reptiles, and arthropods to a new method of peat extraction. The project will draw on acoustic data and capture data collected in grids deployed in peatlands of eastern Canada. We are seeking a dynamic and independent candidate for this project that will involve field work, as well as the analysis of acoustic data and statistical modelling. This research project is funded by NSERC. The individual recruited will join the quantitative conservation biology lab of Marc Mazerolle and be co-supervised by André Desrochers at U. Laval in Quebec City, Canada.

### **Anticipated starting date at U. Laval:**

January 2023

### **Desired skills:**

Completed M. Sc. in biology, ecology, forest sciences, or related field  
Strong academic record  
Motivation and independence in the field  
Field work experience  
Strong quantitative skills  
Writing skills (past publications considered an asset)

### **Funding :**

Scholarship of 21 000\$/year for three years.

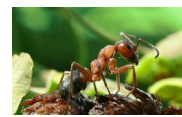
### **Contact:**

Candidates should send a cover letter, resume, and unofficial university transcripts to Marc Mazerolle ([marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca](mailto:marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca)) by 18 November 2022 at 16h00.

**Applications will be reviewed until the position is filled.**



UNIVERSITÉ  
LAVAL



## Réponse comportementale de la faune à une nouvelle méthode d'extraction de tourbe (Ph. D.)

### Description du projet:

Les méthodes actuelles d'extraction de tourbe horticole modifient les fonctions écologiques des tourbières. De nouvelles techniques d'extraction sont envisagées. L'objectif de ce projet est d'évaluer la réponse comportementale des oiseaux, amphibiens, reptiles et d'arthropodes à une nouvelle technique d'extraction. Le projet s'appuiera sur des données acoustiques ainsi que de capture récoltées dans des grilles déployées dans des tourbières de l'est du Canada. Nous cherchons un(e) candidat(e) dynamique et indépendant(e) pour ce projet qui fera appel aux traitements de données acoustiques ainsi qu'à la modélisation statistique. Le projet de recherche est financé. La personne recrutée sera intégrée au laboratoire de biologie de la conservation quantitative de Marc Mazerolle et sera codirigée par André Desrochers à l'Université Laval, Québec, Canada.

### Début du doctorat à l'U. Laval:

Janvier 2023

### Compétences nécessaires:

M. Sc. en biologie, écologie, sciences forestières ou domaine connexe  
Excellent dossier académique  
Motivation et indépendance sur le terrain  
Expérience de travail de terrain  
Aptitudes pour les analyses quantitatives  
Aptitude à la rédaction scientifique (publications antérieures un atout)

### Financement :

Bourse de 21 000\$/année pendant trois ans.

### Contact:

Les personnes intéressées sont priées d'envoyer une lettre de présentation, un curriculum vitae et les relevés de notes des études universitaires (non officiels) à Marc Mazerolle ([marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca](mailto:marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca)) au plus tard le 18 novembre 2022 à 16h00.

**Les candidatures seront évaluées jusqu'à ce que le poste soit comblé.**