

Projet de doctorat – Impacts de traitements sylvicoles associés à la migration assistée sur la biodiversité et les cascades trophiques des communautés d’insectes et de vertébrés

Directeur du projet: Marc J. Mazerolle, Université Laval

Codirecteur : Mathieu Bouchard, Ministère des forêts, de la faune et des parcs

Description du projet:

Nous cherchons un étudiant ou une étudiante afin de réaliser un projet de doctorat en sciences forestières à l’Université Laval portant sur l’influence de traitements sylvicoles sur les interactions entre insectes et vertébrés. La migration assistée d’essences forestières est une stratégie qui est envisagée pour répondre aux changements climatiques. Ce projet vise à quantifier l’impact de cette stratégie sur les communautés d’amphibiens, de reptiles, d’oiseaux, de mammifères et d’insectes, ainsi que sur les interactions prédateur-proies entre ces taxons. Différentes méthodes seront utilisées pour échantillonner sur le terrain les différents taxons visés, incluant les pièges-fosses, les pièges-vivants, les points d’écoute, et les refuges artificiels.

Compétences nécessaires:

Détenir une maîtrise de recherche en biologie, sciences forestières ou dans un domaine connexe

Avoir un bon dossier académique

Motivation et indépendance sur le terrain

Aptitudes d’analyses quantitatives

Aptitude à la rédaction scientifique

Expérience en écologie animale

Financement:

Ce projet est financé et comprend une bourse de 20 000\$/année pendant trois ans.

Début du doctorat:

Janvier 2021 ou Avril 2021

Contact:

Pour postuler pour cette offre de doctorat, veuillez envoyer une lettre de présentation, votre CV ainsi que vos relevés de notes à Marc J. Mazerolle (marc.mazerolle@sbf.ulaval.ca).

Les candidatures seront évaluées à partir du 15 novembre 2020, jusqu’à ce que le poste ait été comblé.