

BIOCONTROLE DES INSECTES RAVAGEURS EN ERABLIERE

Poste MSc ou PhD pour un projet de recherche sur les effets de la diversité végétale et l'aménagement des érablières sur la livrée des forêts.

La théorie écologique suggère que la diversité des essences forestière supporte une plus forte diversité des insectes et une meilleure résilience aux perturbations dont les épidémies de ravageurs. Plusieurs mécanismes ascendants et descendants ont été proposés, mais peu de données existent pour les tester. Ce projet vise à comparer entre des érablières qui varient en diversité et en gestion, le choix de l'hôte, le comportement de dispersion, la performance biologique, la prédation et le parasitisme de livrée des forêts (*Malacosoma disstria)* un ravageur indigène qui s'attaque à l'érable à sucre.

Les travaux comporteront des études de terrain, de la collection et identification de parasitoïdes et des expériences de comportement en laboratoire.

Environnement de travail : Le projet se déroulera à l'université Concordia avec des travaux de terrain dans la région autour de Montréal. L'étudiant.e sera membre du CEF et du CSBQ. Un financement avec un poste d'assistant d'enseignement est garanti pour 2 ans (Maîtrise) ou 3 ans (Doctorat).

Date de Début : Été ou Automne 2027

Exigences : Formation en biologie-écologie avec compétences en analyses de données, expérience en entomologie, élevage d'insectes ou identification d'insectes un atout. L'expérience de travail de terrain et un permis de conduire sont aussi des atouts.

Pour postuler :Envoyer une lettre de présentation décrivant vos intérêts de recherche, votre CV et une copie des relevés académiques non-officiels à Emma Despland (Emma.Despland@concordia.ca) en inscrivant « Projet érablières – votre nom » comme objet.