

"Projet de doctorat sur la dynamique spatiale des écosystèmes"

Ce projet est offert en co-supervision entre le laboratoire de Méta-Écologie de l'Université de Montréal (Eric Harvey, attache principale) et le laboratoire d'écologie aquatique (Beatrix Beisner, UQAM).

Nous sommes à la recherche d'un étudiant au doctorat pour conduire des recherches expérimentales (en mésocosmes aquatiques) sur la dynamique du couplage entre écosystèmes. Nous souhaitons mieux comprendre comment les variations de fréquence/magnitude et de quantité/qualité des flots de ressources influencent la structure des communautés biotiques et le fonctionnement des écosystèmes qui reçoivent ces pulses de nutriments.

Plusieurs perturbations anthropiques peuvent potentiellement influencer la dynamique des flots de ressources entre écosystèmes (changement climatique, agriculture, aménagement forestier). Ce projet permettra donc à terme d'anticiper certains de ces changements et de mieux comprendre comment une perturbation très localisée peut potentiellement avoir des ramifications et des impacts en cascade sur l'ensemble d'un paysage.

Il est à noter que plusieurs projets sont possibles en fonction des intérêts spécifiques du candidat. L'étudiant(e) fera partie du GRIL (Groupe de recherche Interuniversitaire en Limnologie), un regroupement de chercheurs en milieux d'eaux douces. En tant que membre étudiant du GRIL, le candidat(e) aura accès à plusieurs opportunités de formation, l'expertise de 53 chercheurs et 175 collègues ainsi qu'un symposium annuel.

Date de début: Flexible (entre printemps et automne 2020)

Qualifications requises: Les candidat(e)s doivent être titulaires d'un MSc en biologie ou dans une discipline connexe. Des connaissances *a priori* sur l'échantillonnage, l'identification et le comptage de zooplancton, macroinvertébrés ou protistes sont un avantage, mais la curiosité et la volonté d'apprendre sont les deux facteurs primordiaux.

Salaire: Un salaire de 18 000 à 21 000\$ par an pendant 3 ans, selon l'expérience. Les candidat(e)s devront tout de même postuler pour d'autres bourses (par exemple, au CRSNG et au FRQNT).

Pour postuler: Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent envoyer leur CV et une lettre exposant leurs intérêts de recherche à eric.harvey@umontreal.ca

Pour en savoir plus sur la philosophie du laboratoire, veuillez visiter la section 'nous joindre' du site Web : <http://www.metecolab.org>