



ASSISTANT.E TERRAIN – ÉTÉ 2022



Le laboratoire d'écohydrologie de l'Université du Québec en Outaouais (<https://uqoecohydro.weebly.com/>) est à la recherche d'un.e assistant.e terrain. Le/la stagiaire assistera à la collecte de données sur le terrain et participera, selon les besoins, à un ou plusieurs des projets de recherche suivants :

1) Effet de l'envahissement par le hêtre et de la sécheresse sur le bilan hydrique forestier

Ce projet s'intéresse à deux importantes problématiques auxquelles fait face la forêt tempérée du sud du Québec, soit la sécheresse et l'envahissement par le hêtre des érablières. Ce projet se déroule à la réserve privée de [Kenauk](#) (Montebello) et fait appel à un dispositif d'exclusion des précipitations a été déployé pour simuler des conditions de sécheresse.

Les tâches à effectuer sur le terrain sont :

- Entretien du dispositif d'exclusion des précipitations ;
- Caractérisation des sites (végétation, sol, etc.) ;
- Installation et entretien de senseurs mesurant le flux de sève pour évaluer la transpiration des arbres ;
- Mesure de l'infiltration de l'eau dans le sol.

2) Caractérisation de la voirie forestière et de ses effets sur la biodiversité aquatique

Au Québec, aucune donnée ne permet de recenser la localisation et l'état de la voirie forestière. Ce projet vise à caractériser l'état de la voirie forestière en forêt privée et en forêt publique et évaluer comment l'état des chemins forestiers influence la biodiversité aquatique. La caractérisation des chemins forestiers se fera dans diverses zones de l'Outaouais et/ou des Laurentides et l'étude des macroinvertébrés aquatiques se fera dans la réserve privée de Kenauk.

Les tâches à effectuer sur le terrain sont :

- Visite de terrain afin de caractériser l'état des chemins forestiers et des traverses des cours d'eau ;
- Recherche de sites pour le suivi des macroinvertébrés aquatiques ;
- Échantillonnage des macroinvertébrés aquatiques avec filet troubleau ;
- Traitement des échantillons au laboratoire.

Exigences :

- permis de conduire ;
- horaire variable : des journées de travail de plus de 8 heures sont à prévoir lors de la collecte de données sur le terrain ;
- si admissible, le stagiaire devra appliquer à une bourse de recherche de 1 cycle du CRSNG (https://www.nserc-crsng.gc.ca/Students-Etudiants/UG-PC/USRA-BRPC_fra.asp). Il s'agit d'un court dossier à monter (1 page + relevé de notes).

Date de début et durée : été 2022 - du 09 mai au 26 août.

Rémunération : 16.00 \$ heure par 35 heures par semaine

Supervision : [Audrey Maheu](#). Les candidat.es intéressé.es doivent soumettre leur application (CV, Relevé de notes non-officiel) d'ici le 01 mars 2022 à audrey.maheu@uqo.ca