



## STAGIAIRE EN BIOCONTRÔLE DU ROSEAU COMMUN (*PHRAGMITES AUSTRALIS*) PAR ARCHANARA spp. – 2026

**Titre du projet :** Étude de la faisabilité de la gestion du *Phragmites australis* subsp. *australis* par l'agent de biocontrôle *Archanaara* spp. sur sites miniers abandonnés, en Abitibi-Témiscamingue

**Résumé du projet ou de l'offre :** Le roseau commun (*Phragmites australis* subsp. *australis*) est une plante exotique envahissante qui colonise de nombreux milieux humides et sites perturbés, y compris les sites miniers abandonnés en Abitibi-Témiscamingue. Sa prolifération entraîne une diminution de la biodiversité, modifie les régimes hydriques et complique les efforts de restauration écologique. Dans le cadre d'un projet de recherche partenarial entre l'UQAT (IRME) et le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF), et en collaboration avec l'Université de Toronto, une approche innovante de biocontrôle est en cours d'évaluation. Celle-ci repose sur l'introduction contrôlée de larves d'*Archanaara* spp. (lépidoptères foreurs de tiges) pour réduire la vigueur du roseau commun et favoriser le retour des espèces indigènes sur les sites miniers abandonnés en Abitibi-Témiscamingue.

Le stage s'inscrit dans les travaux préparatoires au déploiement expérimental de ces agents de biocontrôle sur des sites miniers et permettra à la personne stagiaire d'acquérir une expérience unique à l'interface entre écologie des plantes, entomologie appliquée et restauration des écosystèmes.

**Fonctions de la personne stagiaire :** Sous la supervision du professeur Simon Taurines (UQAT-IRME) et en collaboration avec la professeure Sandy Smith et le chercheur Robert Bourchier (Université de Toronto), la personne recrutée participera à l'ensemble des activités de terrain et de formation liées au projet, incluant :

- Installation et suivi de dispositifs expérimentaux de biocontrôle du roseau commun sur des sites miniers abandonnés (en Abitibi-Témiscamingue).
- Mise en place et observation de la dissémination des larves d'*Archanaara* spp. dans des colonies de roseau commun sélectionnées.
- Déplacement de formation à l'Université de Toronto pour apprendre les techniques d'élevage, de dissémination et de suivi des larves.
- Participation à la collecte, à la gestion, au traitement et à l'analyse préliminaire de données de recherche.
- Rédaction de notes de terrain et de synthèses scientifiques en appui à la future proposition de maîtrise.

### Exigences particulières

- Être inscrite dans un programme universitaire en biologie, écologie, entomologie, foresterie ou discipline connexe.
- Goût pour le travail de terrain et la recherche expérimentale.
- Permis de conduire valide (souhaité).
- Bonne capacité à travailler en équipe et à communiquer en français et en anglais.

**Possibilités futures :** Ce stage constitue une étape préparatoire à un projet de maîtrise portant sur la faisabilité du biocontrôle du roseau commun sur sites miniers abandonnés. Les personnes étudiantes souhaitant poursuivre au 2<sup>e</sup> cycle à l'UQAT seront encouragées et soutenues dans leur démarche (supervision possible par Simon Taurines, en codirection avec les professeures Marie Guittonny de l'UQAT-IRME et Sandy Smith de l'Université de Toronto).

**Soutien financier :** 7500\$ (Bourse de Recherche de Premier Cycle pour personnes étudiantes canadiennes ou Mitacs Globalink pour personnes étudiantes internationales)

**Durée du projet :** 14 semaines (de mai à août 2026)

**Envoyez votre CV, une lettre de motivation et votre relevé de notes (non officiel accepté) à** [\*\*simon.taurines@uqat.ca\*\*](mailto:simon.taurines@uqat.ca)



## L'INSTITUT DE RECHERCHE EN MINES ET ENVIRONNEMENT

L'Institut de recherche en mines et environnement (IRME) de l'UQAT est **un département de recherche de pointe reconnu internationalement** pour son expertise scientifique en **restauration minière et environnement minier durable**. Il réunit des chercheuses et chercheurs issus de diverses disciplines (entre autres : géotechnique, géochimie, hydrogéologie, ingénierie, écologie) autour d'un objectif commun : concevoir des solutions concrètes pour réduire l'empreinte environnementale des activités minières. Intégré à une **équipe dynamique et multidisciplinaire**, les personnes étudiantes et stagiaires évoluent dans un environnement stimulant, alliant **travail de terrain, laboratoire et collaboration avec l'industrie minière et les acteurs gouvernementaux**. L'IRME, situé en Abitibi-Témiscamingue au cœur du territoire minier québécois, offre un cadre unique pour contribuer activement à la **transition vers un développement minier durable**.

## L'UQAT : POUR UNE EXPÉRIENCE ÉTUDIANTE À ÉCHELLE HUMAINE

### Des études en plein cœur des grands espaces québécois

Située au cœur d'un territoire où les grands espaces, les lacs et les forêts stimulent la créativité et l'émergence de talents, l'UQAT est naturellement différente!

Région aux 22 000 lacs au cœur de la forêt boréale, l'Abitibi-Témiscamingue vibre au rythme d'une population créative, d'idées nouvelles et de projets audacieux. [Visionner les témoignages d'étudiants!](#)

### Des professeurs reconnus et disponibles

Reconnus en tant qu'experts dans leur domaine, les professeurs de l'UQAT sont un gage de l'enseignement de qualité. De plus, avec un ratio d'un professeur ou d'un chargé de cours pour douze étudiants, l'UQAT vous offre un milieu d'études personnalisé où vous trouverez votre place. Toujours pouvoir compter sur la disponibilité de vos professeurs, voilà un avantage indéniable de notre université.

### Un monde de recherche de haut calibre

Les activités de recherche qui se déroulent à l'UQAT donnent des résultats remarquables dans plusieurs secteurs de l'activité scientifique. Selon le palmarès 2025 de la firme indépendante RE\$EARCH Infosource Inc., l'UQAT se classe au deuxième rang en matière d'intensité de recherche par professeur parmi les universités canadiennes principalement actives au 1<sup>er</sup> cycle.

Avec un volume de recherche de près de 26 M\$ par année et des laboratoires de pointe, l'UQAT représente un milieu exceptionnel pour les études aux cycles supérieurs. D'ailleurs, plusieurs étudiants se distinguent par leur excellence et de nombreux professeurs obtiennent des reconnaissances et des distinctions particulières pour la qualité de leurs recherches et leur génie inventif. [En savoir plus](#)

## ÉTUDIANT(E) D'UN JOUR

Une visite suffit pour être convaincu que l'UQAT est une université de choix. Le programme étudiant d'un jour est la façon idéale d'obtenir de l'information sur l'UQAT, de visiter le campus qui vous intéresse et de rencontrer des professeurs et des étudiants.

Une journée conçue sur mesure, selon vos besoins!

[En savoir plus](#)

