



OFFRE DE MAÎTRISE (MSc) – AUTOMNE 2026

Effets de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur les combustibles selon la composition et le traitement du peuplement forestier

Contexte et objectifs

Une **maîtrise de recherche** à la [Maîtrise en biologie \(3440\) | UQAM | Université du Québec à Montréal](#) est offerte dans le cadre d'un projet visant à mieux comprendre les effets d'une épidémie de **tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE)** sur la structure des combustibles forestiers et sur la dynamique des peuplements boréaux.



Le projet cherche à caractériser les **complexes de combustibles** dans des peuplements forestiers affectés par la TBE, avec et sans **coupe avec protection des petites tiges marchandes (CPPTM)**, et à évaluer l'impact de ce traitement sylvicole sur la dynamique de défoliation et la mortalité des arbres.

Les données seront collectées à la **Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet (FERLD)** <https://ferld.uqat.ca>, un site expérimental majeur pour l'étude de la dynamique forestière boréale.

Ces travaux permettront d'améliorer notre compréhension des dynamiques de mortalité en contexte d'épidémie de TBE et d'informer sur le comportement potentiel d'incendie et sur les **stratégies d'atténuation visant à réduire les risques d'incendies à l'interface forêt-habitat humain**, tout en préservant les services écosystémiques.

Encadrement et milieu de recherche

La personne étudiante sélectionnée sera basée à la FERLD pendant la saison de terrain et à Québec au Centre de foresterie des Laurentides de Ressources naturelles Canada pour les autres sessions. Les cours obligatoires devront être suivis à l'UQAM. La supervision de

la personne étudiante sera assurée par Kaysandra Waldron et Jonathan Boucher (Ressources naturelles Canada) et Yves Bergeron (UQAM).

Elle intégrera une équipe de recherche composée de chercheurs universitaires, de partenaires gouvernementaux et d'étudiants aux cycles supérieurs travaillant sur la dynamique des forêts boréales en contexte, d'incendie de forêt, d'épidémies d'insectes et d'aménagement forestier.

La personne aura l'occasion :

- de participer à des campagnes de terrain
- de développer des compétences en analyses écologiques et en pyrologie forestière
- de contribuer à des **publications scientifiques**
- de collaborer avec des acteurs du milieu académique, gouvernemental et industriel.

Conditions

Début du projet : **septembre 2026 ou avant (flexible)**

Durée : **2 ans**

Bourse : 24 000 \$ CAD / an pendant deux ans

Candidature

Pour manifester votre intérêt, veuillez envoyer :

- une lettre de motivation
- un CV
- vos relevés de notes (non officiels acceptés)
- les coordonnées de **deux personnes référentes**

À : kaysandra.waldron@NRCan-RNCan.gc.ca

Date limite : 15 avril 2026