



MAÎTRISE DE RECHERCHE EN ÉCOLOGIE ET AMÉNAGEMENT DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS IMPACTS DE L'AMÉNAGEMENT FORÊSTIER SUR LE POTENTIEL DE RÉGÉNÉRATION NATURELLE DES FORÊTS DU NORD DU QUÉBEC

Contexte : En 2023, les feux de forêt ont battu des records dans les forêts boréales du Québec, touchant en grande partie des peuplements aménagés. En forêt boréale, le feu représente une perturbation naturelle primaire et les espèces d'arbres dans ces forêts ont évolué en s'adaptant au feu. Le feu constitue ainsi un élément naturel essentiel de la succession forestière, et la capacité de régénération sexuée de plusieurs espèces repose souvent sur ce facteur. Cependant, les peuplements qui ont brûlé sont généralement des peuplements aménagés, où différentes actions sylvicoles ont été menées avant les feux (plantation, retrait des arbres feuillus, diminution de la densité des tiges pour stimuler la croissance) et après (coupes de récupération du bois brûlé). Ces modifications humaines peuvent altérer les dynamiques naturelles de rétablissement de la végétation forestière après un feu. À ce jour, nous ne savons pas comment ces actions sylvicoles



influencent la régénération naturelle des forêts après feu. Ce projet vise à comparer la capacité de régénération entre des peuplements brûlés caractérisés par différents historiques de perturbation pré- et post-feu dans les forêts boréales du Québec. La capacité de régénération des peuplements serait évaluée à travers une caractérisation du recrutement des espèces et de la qualité des lits de germination, afin d'évaluer le potentiel des forêts de récupérer sa productivité après feu.

Dates de début du projet : Sessions d'hiver 2025 (Janvier – Avril) ou d'automne 2025 (Septembre – Décembre)

Profil recherché : Nous recherchons une personne passionnée par les enjeux liés à l'écologie et l'aménagement des écosystèmes forestiers. Un diplôme de Baccalauréat/Licence en biologie, sciences forestières, physiologie végétale ou domaines connectés. La qualité du dossier académique et la démonstration d'un haut potentiel en recherche seront parmi les critères pris en compte pour l'évaluation des dossiers. Nous attachons également une importance équivalente à des qualités telles que la curiosité, la créativité, l'autonomie, la capacité à travailler en équipe et de manière bienveillante. Les candidats et candidates présélectionnés à partir de leur dossier seront ensuite contactés pour un entretien.

Bourse : Une bourse de recherche de **21 000 \$CAD/an** (environ 14 500 euros/an) pour deux ans sera octroyée à la personne sélectionnée.

Localisation, direction et équipe de recherche: La personne sélectionnée sera basée à l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) sur le campus de Rouyn-Noranda de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT). Elle sera supervisée par **Valentina Buttò (IRF-UQAT)**, spécialiste de l'écophysiologie et modélisation des réponses de croissance, **Nicole Fenton (IRF-UQAT)** spécialiste en écologie et bryologie, et **Maxence Martin (IRF-UQAT)**, spécialiste en écologie des perturbations. Ce projet s'inscrit dans un ensemble de projets visant à étudier les effets des feux de forêts sur les peuplements ayant brûlé en



2023 dans le nord du Québec. La personne sélectionnée fera partie d'une équipe composée de chercheurs et de chercheuses abordant la problématique sous différents angles. La personne aura l'opportunité de contribuer à la rédaction d'articles scientifiques et d'établir des contacts avec les acteurs du territoire, aussi bien dans le monde académique que dans les organismes de recherche gouvernementaux, ainsi que dans le secteur privé.

Documents à fournir: Pour manifester votre intérêt, veuillez envoyer une lettre d'intérêt accompagnée de copies de vos relevés de notes (qui peuvent être non officiels) et du contact de deux personnes référentes à **Valentina Buttò** (valentina.butto@uqat.ca), **Nicole Fenton** (nicole.fenton@uqat.ca) et **Maxence Martin** (maxence.martin2@uqat.ca). La lettre d'intérêt doit mettre en avant vos réalisations et ce que vous pouvez apporter à ce projet, tout en illustrant vos compétences et les motivations qui vous ont mené à choisir ce projet et à poursuivre un parcours d'études dans le cadre de maîtrise en écologie et aménagement des écosystèmes forestiers à l'IRF de l'UQAT.



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!

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 2020 de la firme indépendante RESEARCH Infosource Inc.,

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!](#)

l'UQAT se classe parmi les 3 universités canadiennes les plus performantes en matière d'intensité de recherche par professeur, parmi les universités canadiennes de la catégorie des universités à vocation générale (excluant les universités avec faculté de médecine et celles à vocation unique).

Avec un volume de recherche de 16,2 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 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](#)

