



PROJET DE DOCTORAT SUR LA SÉQUESTRATION DU CARBONE

Titre: Impact de la remise en reproduction des friches sur la diversité végétale et la séquestration de carbone

Contexte et problématiques : La remise en production de friches agricoles abandonnées peut constituer une stratégie intéressante pour augmenter la séquestration de carbone dans le système sol-plante. La restauration de friches a non seulement des implications écologiques, mais aussi économiques, considérant la volonté et le besoin de répondre à la demande grandissante de bois. Les sites agricoles abandonnés existent à différents stades de succession de végétation, variant de terres cultivées récemment abandonnées et principalement constituées d'espèces herbacées, à de vieilles friches ressemblant à la végétation forestière environnante. Il n'y a cependant pas de consensus dans la littérature sur l'impact de l'afforestation sur la séquestration du carbone organique du sol. D'un point de vue de la biodiversité, il n'est normalement pas souhaitable de convertir des forêts naturelles en plantations, mais ces dernières sont souvent utilisées pour restaurer des terres dégradées telles que des terres agricoles abandonnées ou des sites forestiers mal régénérés après une coupe totale. Lorsqu'elles sont établies sur d'anciens pâturages ou des terres agricoles abandonnées, les plantations peuvent être bénéfiques à la biodiversité, comparativement aux zones agricoles intensivement modifiées.

L'objectif de cette thèse vise à déterminer les effets de l'établissement de plantations à croissance rapide utilisant le peuplier hybride sur la diversité fonctionnelle, la composition en espèces des plantes vasculaires et non-vasculaires et le carbone du sol, en lien avec l'origine des sites et en comparaison avec la forêt naturelle avoisinante, les sites forestiers en régénération et les sites reboisés en résineux.

Date de commencement : Dès que possible

Lieu : L'étudiant(e) sera basé(e) à l'Institut de recherche sur les forêts (IRF; <http://www.uqat.ca/programmes/irf/>), au campus de l'UQAT à Amos. Par ailleurs, l'étudiant(e) sera membre de la Chaire en aménagement forestier durable (<http://chaireafd.uqat.ca/>) et du Centre d'étude de la forêt (<http://www.cef-cfr.ca/>). L'équipe de l'IRF est dynamique et offre un environnement de qualité aux étudiants, alors que la région est très active culturellement et offre une grande qualité de vie grâce à ses activités de plein air diversifiées.

Financement : Bourse de 21 000\$/année pour 3 ans.

Pour postuler : Faire parvenir par courriel votre curriculum vitae, une lettre de motivation, vos relevés de notes et le nom de deux références à l'attention de : Annie DesRochers (annie.desrochers@uqat.ca) et Nicole Fenton (nicole.fenton@uqat.ca).



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 2018 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 obtient la première place au Canada 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 12 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](#)

