

Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

en aménagement forestier durable

Une ressource incontournable...

En 2017-2018

Une équipe reconnue...

- 17 chercheurs réguliers
- 123 collaborateurs
- 17 partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG)
- 91 étudiants à la maîtrise
- 59 étudiants au doctorat
- 22 stagiaires postdoctoraux
- 25 professionnels et techniciens
- 17 stagiaires
- 32 étudiants de premier cycle ou de collège

Active en recherche

- 86 projets de recherche
- 67 articles scientifiques avec jury
- 94 communications
- 26 étudiants diplômés au cours de l'année



Faits saillants

◆ Obtention d'une importante subvention de 9,5 millions de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) impliquant une collaboration entre l'UQAM (3 millions), l'UQAT (1,9 millions), l'UQO, la TÉLUQ, l'Université de Montréal, l'Université de l'Alberta et Lakehead University. Mené par le professeur Daniel Kneehaw en collaboration avec plusieurs membres de la Chaire AFD, ce projet vise principalement la création d'une infrastructure de recherche servant à étudier les effets des changements climatiques sur la dynamique de la forêt feuillue tempérée et de la forêt boréale du Québec.

◆ Suite à la mise sur pied d'un programme spécial de financement de la part du MFFP pour les Universités en région réalisant de la recherche en foresterie, obtention par l'UQAT d'une subvention de 1 000 000 \$ sur deux ans. Cette subvention permettra de financer 13 nouveaux projets de recherche de chercheurs membres de la Chaire AFD.

◆ Lancement officiel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT sur la biodiversité en contexte minier avec Nicole Fenton comme titulaire. Les partenaires de cette Chaire sont Hecla Québec, Partenariat Canadian Malartic, Stornoway Diamond Corporation, Nemaska Lithium Inc., Ouranos, Les mines Agnico-Eagle Ltée, la Nation Abitibi-winni, le Cree Nation Gouvernement, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques ainsi que le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Bien que la Chaire vise le contexte minier, ses activités incluent l'interface avec le milieu forestier et impliquent plusieurs collaborations avec des membres de la Chaire AFD.

◆ Intégration d'un nouveau chercheur régulier à la Chaire AFD à l'UQAT, soit Philippe Marchand (écologie spatiale et biostatistiques)

Financement

◆ Le financement global de la Chaire pour l'année 2017-2018 a été de 3,3 millions dont plus de 81% a été injecté directement dans les projets de recherche.

◆ Un taux de succès élevé a été obtenu auprès d'organismes de recherches externes. En moyenne, plus de 90% du financement des projets réalisés par la Chaire provient d'organismes de recherche reconnus.

◆ Un effet de levier impressionnant : chaque dollar investi par les partenaires dans le budget de base de la Chaire a généré plus de 4 \$ directement investi dans les projets de recherche.

Activités de transfert

◆ 19^e Colloque annuel axé sur le transfert des résultats de recherche des étudiants de la Chaire AFD (Ste-Germaine-Boulé, 30 novembre 2017)

◆ Un atelier (Rendez-vous des ressources naturelles- 5^e édition) : premier Forum régional sur l'eau en Abitibi-Témiscamingue (Rouyn-Noranda, 6 et 7 juin 2018)

◆ 12 midis de la foresterie

◆ Site internet mis à jour régulièrement et contenant les principales publications de la Chaire AFD (<http://chaireafd.uqat.ca>)

Nos diplômés de l'année

Aussenac, Raphaël. La relation diversité-stabilité dans les écosystèmes forestiers : mécanismes et implications face aux changements climatiques. Ph.D., UQAT (Drobyshev, Bergeron et Gravel)

Ayadi, Ramzi. Potentiel des fibres de bois torréfiées pour la fabrication de composites bois-polymère. M. Ing., UQAT (Koubaa et Migneault)

Bois-Charlebois, Mahly. Les défis de la compensation écologique des impacts sur les milieux humides dans le Nord du Québec : étude de cas en territoire cri. M.Sc., UQAT (Asselin et Fenton)

Bouchard, Hugo. Recrutement des essences boréales dans de jeunes plantations de peupliers hybrides de différentes densités sur pente de stériles miniers. M.Sc., UQAT (Guittonny et Brais)

Boukhris, Fedi. Effet du mode de défibrage du bois de bouleau blanc sur les propriétés des granules énergétiques et des composites bois-polymères. M. Ing., UQAT (Koubaa et Migneault)

Calvé, Thierry. Dynamique des populations d'amphibiens du Québec entre 1993 et 2013. M.Sc., UQAT (Imbeau et Mazerolle)

Côté-Germain, Carine. Dynamique de bois mort en rétention forestière linéaire de la forêt boréale aménagée du nord-ouest du Québec. M.Sc., UQAM (Drapeau et Harvey)

Cotton-Gagnon, Anne. Effets de facteurs naturels et de la coupe de récupération sur la défoliation de la régénération préétablie pendant une épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. M. Sc., Université Laval (Simard et Kneeshaw)

Duranleau, Juliette. Les Picides sont-ils des indicateurs de l'occupation des habitats résiduels linéaires par les passereaux forestiers dans les agglomérations de coupes en forêt boréale mixte ? M.Sc., UQAM (Drapeau et Imbeau)

Fouillet, Alexandre. Sélection d'arbres et organisation de la communauté de vertébrés utilisateurs de cavités en forêt tempérée. M.Sc., UQAM (Drapeau et Angers)

Jaton, Lise. Identification des facteurs abiotiques explicatifs à résolution fines de la répartition de cinq espèces de la forêt tempérée le long d'un gradient latitudinal à l'ouest du Québec. M. Sc., UQAT (Valeria, Bergeron et Doyon)

Jules, Abed Nego. Reconstitution de la dynamique holocène des sapinières et cédrières nordiques par l'analyse des charbons de bois enfouis dans les sols minéraux. M. Sc., UQAT (Asselin et Ali)

Labadie, Morgane. Effet à retardement de l'ouverture de la canopée et de l'hydropériode sur le développement, la sélection d'habitat et la survie de la grenouille des bois. M. Sc., Université Laval (Mazerolle et Imbeau)

Lachance, Sarah-Claude. Développement d'une approche de planification systématique de la conservation des milieux humides et de la sauvagine : étude de cas en Abitibi-Témiscamingue. M. Sc., UQAT (Imbeau et Darveau)

Lapointe St-Pierre, Mathilde. L'impact des coupes progressives irrégulières sur les populations de salamandre cendrée dans les peuplements mixtes. M. Sc., Université Laval (Mazerolle et Imbeau)

Moulin, Zacharie. Identification des facteurs qui expliquent les écarts entre la programmation et la réalisation des plans d'aménagement forestier. M. Sc., UQAT (Asselin et Valeria)

Pacé, Marine. Rôle de la state des mousses et lichens dans l'établissement et le maintien de milieux ouverts stables en forêt boréale. Ph.D., UQAT (Fenton, Bergeron et Paré)

Paillard, Jordan. Dynamique holocène de l'érable à sucre dans l'ouest du Québec. M. Sc., UQAT (Bergeron et Blarquez)

Piché, Raphaële. Abondance et croissance de l'épinette noire après coupe : une étude comparative entre la coupe adaptée avec maintien du couvert et la coupe avec protection de la régénération et des sols. M. Sc., UQAM (Leduc et Bergeron)

Portier, Jeanne. Activité, facteurs déterminants et conséquences des feux dans la forêt boréale du Québec à l'interface forêts fermées – forêts ouvertes. Ph.D., UQAM (Gauthier et Bergeron)

Rapanoela, Rija Herman. Influence de la variation spatio-temporelle de la fréquence des feux sur la productivité forestière actuelle et future. Ph.D., Université Laval (Raulier, Gauthier et Bergeron)

Rodriguez Baca, Georgina Renée. Measures and procedures to manage wild fire risk with applications to the sustainability of timber supply in an eastern Canadian boreal forest. Ph.D., Université Laval (Raulier et Leduc)

Rzem, Fatma. Potentiel des outils non-destructifs pour l'étude des effets des coupes partielles sur la croissance et la masse volumique du bois de l'épinette noire à l'échelle des peuplements. M.Sc., UQAT (Koubaa et Leduc)

Saddem, Mourad. Étude des effets de la variabilité de la fibre et de la matrice sur les propriétés des composites bois-polymère. Ph.D., UQAT (Koubaa et Riedl)

Schwarz, Melbert. Effets de la communauté microbienne intestinale de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur la croissance de l'hôte. M.Sc., UQAM (Kembel et Kneeshaw)

Senez-Gagnon, Fanny. Dynamique des réservoirs de carbone en sapinière boréale. M.Sc., UQAM (Bergeron et Thiffault)