

Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

en aménagement forestier durable

Une ressource incontournable

En 2013-2014



Photo: Pauline Suffice



Photo: Annick St-Denis



Photo: Hedi Kebli



Photo: Hervé Bescond



Une équipe *reconnue*

17 chercheurs réguliers

100 collaborateurs

15 partenaires (industries, universités,
Gouvernements, ONG)

72 étudiants à la maîtrise

75 étudiants au doctorat

17 stagiaires postdoctoraux

25 professionnels et techniciens

41 stagiaires

Recherche

91 projets de recherche

67 articles scientifiques avec jury

108 communications

29 étudiants diplômés

Financement

Le financement global de la Chaire pour l'année 2013-2014 a été de 3,6 millions dont plus de 68% 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 3 \$ directement investi dans les projets de recherche.

Faits saillants

Obtention du renouvellement de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable pour un quatrième mandat de cinq ans, soit de 2014 à 2019 après une prolongation d'un an du dernier mandat qui se terminait en 2013.

Création officielle de la Coopérative de solidarité en recherche et développement forestier de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec regroupant l'UQAT et différents partenaires dont les compagnies forestières impliquées à la Chaire AFD. Cette coopérative est le mécanisme trouvé pour assurer le financement des activités de recherche de la Chaire AFD.

Intégration de quatre nouveaux chercheurs réguliers à la Chaire AFD, soit trois à l'UQAT (Igor Drobyshev, Nicole Fenton et Marc Mazerolle) et un à l'UQAM (Steven Kembel).

Tenue du premier Rendez-vous des ressources naturelles, un franc succès organisé de concert avec l'AFAT, le MFFPQ, la Commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire de l'Abitibi-Témiscamingue (CRRNTAT) et le Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue.

Activités de transfert

15^e Colloque annuel axé sur le transfert des résultats de recherche des étudiants de la Chaire AFD (Rouyn-Noranda, 26 novembre 2013)

Un atelier (Rendez-vous des ressources naturelles) sur « Les feuillus boréaux: contrainte ou opportunité d'affaires ? » (9 mai 2014, La Sarre)

14 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

Bédard, Simon. Qualité des parcelles d'habitat résiduel des paysages aménagés en forêt boréale mixte pour la reproduction et l'alimentation du pic maculé. M.Sc., UQAM (Drapeau)

Bouslimi, Besma. Variations intra-arbre, intrasites et intersites des attributs de la qualité du bois du thuya occidental. Ph.D., UQAT (Koubaa et Bergeron)

Braido Dos Santos, Diego. Variations intra-arbres de la croissance radiale, de la masse volumique et de la morphologie des trachéïdes du bois d'épinette noire avant et après traitement de coupes partielles. M.Sc., UQAT (Koubaa et Bergeron)

Dhital, Narayan. Feasibility of an ecosystem-based management in an eastern Canadian boreal forest : testing for ecological suitability, economic viability, social acceptability and adaptability to wildfire and climate change. Ph.D., U. Laval (Raulier, Bernier et Valeria)

Fournier, Jason. Facteurs de succès et contraintes à la foresterie communautaire : étude de cas et évaluation de deux initiatives. M.Sc., UQAM (Kneeshaw et Lewis)

Fradette, Julie. Effet de la proximité des feuillus sur la croissance de l'épinette noire et de l'épinette blanche dans un contexte de plantation : le dégageage est-il toujours souhaitable ? M.Sc., UQAT (Brais et Leduc)

Fréchette, Alain. Regard analytique sur l'évolution des institutions de gouvernance forestière au Québec. Ph.D., UQAM (Lepage, Drapeau et Lewis)

Hasnaoui, Abderrahmane. Évaluation des indicateurs des zones de recharge des aquifères sur les complexes fluvioglaciaires abitibiens. M.Sc., UQAT (Brais et Valeria)

Kamorina, Galina. Influence des barrières biologiques formées par *Calamagrostis canadensis* et *Kalmia angustifolia* sur l'architecture des racines et la croissance des arbres qui s'implantent sur les couvertures avec effets de barrière capillaire. M.Sc., UQAT (Tremblay et Bussière)

Kerharo, Laurent. Dynamique des chablis dans les pessières de la ceinture d'argile. M.Sc., UQAM (Kneeshaw et Bergeron)

Kpodo, Esinam. Impacts des conditions pré-récolte sur l'efficacité des traitements sylvicoles dans la pessière à mousses de la ceinture d'argile du Québec. M.Sc., UQAT (Bergeron et Fenton)

Laamrani, Ahmed. Évaluation de la productivité actuelle et potentielle de la pessière à épinette noire dans la forêt boréale de la ceinture d'argile à l'aide de différentes approches de cartographie à haute résolution. Ph.D., UQAT (Valeria, Bergeron et Cheng)

Laurin, Richard. Développement du système racinaire adventif de l'épinette noire en lien avec l'enfouissement de la tige. M.Sc., UQAC (Krause et DesRochers)

Lessard, Dominic. Effet de la transformation d'une forêt naturelle en forêt aménagée sur les bénéfices de séquestration inclus à l'empreinte carbone des produits du bois. M.Sc., UQAM (Leduc, Bernier et Bergeron)

Momenipour, Saloumeh. Aspen dynamics after harvesting in boreal coniferous forest of northwestern Quebec. M.Sc., UQAT (DesRochers et Tremblay)

Olivier, Florian. Collaboration entre gouvernement, industrie et premières nations en foresterie : le cas des cris de la Baie James. M.Sc., UQAM (Kneeshaw et Hébert)

Ouarmim, Samira. Historique et caractéristiques écologiques des îlots résiduels après feu en forêt boréale mixte. Ph.D., UQAT (Asselin, Bergeron, Ali et Hély)

Perrette, Guillaume. La régénération du peuplier faux-tremble dans un contexte de perturbation occasionnée par la lièvre des forêts et d'invasion par l'aulne rugueux. M.Sc., UQAM (Lorenzetti et Bergeron)

Power, Hughes. Relations allométriques de l'épinette noire et de l'épinette blanche. Ph.D., UQAM (Kneeshaw, Berninger et LeMay)

Priol, Pauline. Effets de la disponibilité potentielle en nids et en nourriture sur l'abondance du grand polatouche en forêt boréale mixte de l'Est du Canada. M.Sc., UQAT (Imbeau, Drapeau et Mazerolle)

Séguy, Marion. Utilisation de site de nidification et succès de reproduction chez la Crécerelle d'Amérique en paysage agro-forestier boréal au Québec, Canada. M.Sc., UQAT (Imbeau et Mazerolle)

Strukelj-Humphery, Manuella. Contribution du bois mort à la rétention du carbone en forêt boréale mixte dans un contexte d'aménagement écosystémique. Ph.D., UQAT (Brais et Paré)

Suffice, Pauline. Effets des coupes progressives irrégulières sur la régénération du bouleau jaune et le lièvre d'Amérique en peuplements mixtes à dominance feuillue de l'est du Canada. M.Sc., UQAT (Imbeau et Joanisse)

Tendeng, Benoît. Utilisation conjointe des savoirs traditionnels et scientifiques pour évaluer la qualité de l'habitat de l'orignal en forêt feuillue. M.Sc., UQAT (Asselin et Imbeau)

Trottier-Picard, Amélie. Comment les résidus de coupe affectent l'établissement des plantations au Québec : une évaluation du micro-climat, de la compétition et de la performance initiale des semis. M.Sc., UQAT (DesRochers et Thiffault)

Visnadi, Isabelle. Régénération et dynamique des populations marginales de *Thuja occidentalis* L. en forêt boréale. M.Sc., UQAT (Bergeron et Carcaillet)

Xing, Suying. Potentiel des boues secondaires comme co-adhésif de l'urée-formaldéhyde pour la fabrication des panneaux de particules. Ph.D., U. Laval (Riedl et Koubaa)

Xu, Huaitong. Génétique des populations de cèdre blanc de l'est dans la forêt boréale du nord-ouest québécois. Ph.D., UQAT (Tremblay et Bergeron)

Zeghdani, Rafik. Déshydratation et valorisation énergétique des boues papetières. M.Sc., UQAT (Koubaa et Mahmood)