

# Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

## en aménagement forestier durable

*Une ressource incontournable*

**En 2015-2016**



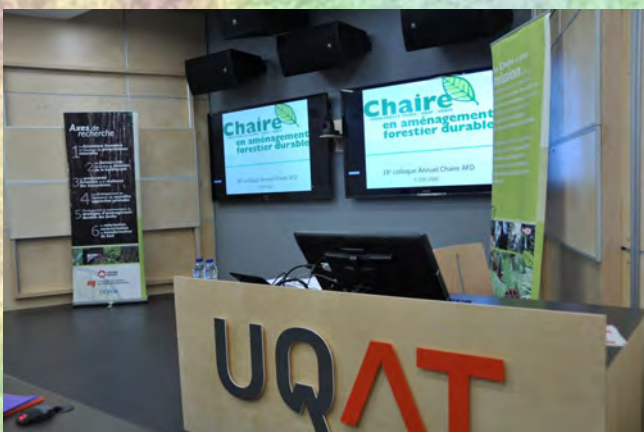
Une équipe  
*reconnue*

- 17 chercheurs réguliers
- 116 collaborateurs
- 17 partenaires (industries, universités, ONG, gouvernements)
- 74 étudiants à la maîtrise
- 70 étudiants au doctorat
- 13 stagiaires postdoctoraux
- 25 professionnels et techniciens
- 18 stagiaires
- 26 étudiants de premier cycle ou de collège



### Recherche

- 84 projets de recherche
- 75 articles scientifiques avec jury
- 140 communications
- 24 étudiants diplômés  
au cours de l'année



## Financement

**Le financement global de la Chaire pour l'année 2015-2016 a été de 2,8 millions dont plus de 80% 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.**

## Faits saillants

Coupures drastiques dans le financement de la recherche en sciences forestières :

Fin prématurée du programme de financement de la recherche et développement en aménagement forestier (PFRDAF) du MFFP (coupure du financement promis de la troisième année **annulant l'effet de levier auprès des organismes subventionnaires**)

Fin du programme FRONT Actions concertées – Aménagement et environnement forestiers (programme qui finançait des projets de recherche pour \$215K sur 3 ans)

Fin du programme de bourse en milieu de pratique BMP (assurait un financement de \$21K/année pour les étudiants en maîtrise et de \$27K/année pour les étudiants au doctorat)

Coupure de 20% des subventions FRONT en cours pour les projets de recherche en équipe et pour les regroupements stratégiques (représente une coupure de \$95K/année pour le Centre **d'étude de la forêt dont la majorité des membres de la Chaire AFD font partie**)

Appui continu des partenaires de la Chaire AFD et de la direction de l'UQAT tout au long de l'année dans les différentes démarches entreprises pour trouver des solutions pour pallier au manque de financement de la recherche.

Maintien à court terme du rythme de croisière en ce qui concerne **le nombre d'étudiants à la Chaire AFD ainsi que la production d'articles de recherche et de communications.**

## Activités de transfert

17<sup>e</sup> Colloque annuel axé sur le transfert des résultats de recherche des étudiants de la Chaire AFD (Rouyn-Noranda, 2 décembre 2015).



Un atelier (Rendez-vous des ressources naturelles) sur les enjeux et gestion des sites entourés (Canton Valrenne – **km 86 sur la route d'Au-thier-Nord**, 31 mai 2016)

10 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

- Beekharry, Arvin. Germination et croissance de l'érable à sucre (*Acer saccharum* Marsh.) au nord de la limite nordique de son aire de répartition dans l'ouest du Québec, Canada. M.Sc., UQAT (Bergeron et Drobyshev)
- Belhadef, Williams. Développement de granules énergétiques améliorées à base de bouleau blanc et de graines de canola. M.Sc., UQAT (Koubaa)
- Benali, Mokhles. Effet du traitement thermique des fibres sur les propriétés des composites bois-polymère. M.Sc., UQAT (Koubaa)
- Bernard-Lacaille, Gabriel. Résilience de la forêt boréale à l'aménagement forestier : influence de la fertilité des sols et de l'intensité de l'aménagement. M.Sc., UQAM (Kneeshaw et Leduc)
- Bordeleau, Serge. Risque d'exposition aux métaux lourds associé à la consommation de viande de lièvre dans quatre communautés Anicinapek (algonquines) de l'Abitibi-Témiscamingue. M.Sc., UQAT (Hugo Asselin)
- Bouhajja, Ahmed. Effet des coupes partielles sur les propriétés mécaniques du bois de l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.). M.Sc., UQAT (Koubaa)
- Caceres Cuadros, Claudia. Influence de la qualité du bois sur les dimensions des copeaux produits par une équeurisseuse-fragmenteuse. Ph.D., Université Laval (Hernandez et Koubaa)
- Capdeville, Thomas. L'effet de l'orniérage et de l'hydromorphie des sols sur la productivité forestière. M.Sc., UQAM (Kneeshaw et Paré)
- Castonguay, Joëlle. Dynamique des communautés de bryophytes dans la pessière à mousses de la forêt boréale : rôle des îlots de rétention après coupe. M.Sc., UQAT (Fenton et Bergeron)
- Crispo, Maude. Facteurs expliquant la composition et la diversité de la végétation vasculaire de sous-bois de peupliers faux-tremble (*Populus tremuloides* Michx.) dans la forêt boréale au Canada. M.Sc., UQAM (Bergeron et Leduc)
- Diari, Badrina. Amélioration des propriétés physico-chimiques et la durabilité des systèmes polymères/fibres lignocellulosiques. Ph.D., Université Abderrahmane Mira Bejai, Algérie (Djidjelli, Boukerrou et Koubaa)
- Després, Tiphaine. Régime des trouées dans les érablières anciennes du Témiscamingue. Ph.D., UQAT. (Asselin, Bergeron et Doyon)
- Després-Einspenner, Marie-Lyne. Utilisation des caméras de piégeage et des modèles de capture-recapture pour l'estimation des densités de chimpanzés d'Afrique (*Pan troglodytes verus*) Occidentale en Côte d'Ivoire. M.Sc., UQAM (Drapeau)
- Housset, Johann. Variations de croissance et capacité d'adaptation des populations marginales fragmentées d'arbres des zones boréo-montagnardes, en réponse aux changements climatiques. Ph.D., UQAM (Bergeron et Carcaillet)
- Lafontaine-Senici, Dominic. Holocene fire-climate-vegetation dynamics in central canadian shield boreal forests of northwestern Ontario, Canada. Ph.D., Lakehead University (Chen et Bergeron)
- Latour, Charles. Les effets pervers de l'application (ou non-application) de la loi sur les espèces en péril. M.Sc., UQAM (Kneeshaw)
- Marchand, William. Effet de l'âge des peuplements sur l'erreur d'âge et l'estimation de la productivité chez l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.). M.Sc. UQAT (DesRochers)
- Nlungu Kweta Bisewolo, Pierre. Effets du climat et des régimes de perturbations sur la structure, la croissance et la régénération forestière des peuplements de peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides* Michx.), le long d'un gradient est-ouest dans la forêt boréale du Canada. Ph.D., UQAM (Bergeron et Leduc)
- Nolet, Philippe. Coexistence et sylviculture de l'érable à sucre et du hêtre à grandes feuilles dans un contexte de changements globaux. Ph.D., UQAM (Kneeshaw)
- Piuzé-Paquet, Anne. Colonisation et dynamique spatio-temporelle des populations d'insectes saproxyliques dans les habitats résiduels en forêt boréale aménagée. M.Sc., UQAM (Drapeau)
- Resneau, Armand. Arrivée à maturité, la structure héritée des peuplements exploités se rapproche-t-elle plus rapidement de la structure des peuplements primaires comparativement aux peuplements brûlés ? M.Sc., UQAM (Kneeshaw et De Grandpré)
- Sainte-Marie, Guillaume. Passer la sylviculture dans la tordeuse : évaluation des traitements préventifs face aux pertes de bois liées à la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Ph.D., UQAM (Kneeshaw et MacLean)
- Sellami, Nahla. Organisation spatiale de la diversité génétique de deux mousses : *Tetraphis pellucida* et *Dicranum fuscescens* en forêt boréale québécoise. M.Sc., UQAT (Tremblay et Fenton)
- Veilleux, Jean-Martin. Enjeux et pistes de solution dans la conception d'un réseau écologique pour la ceinture verte de Montréal. M.Sc., UQAM (Kneeshaw et Drapeau)