

# Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

## en aménagement forestier durable

*Une ressource incontournable*

En 2010-2011

Une équipe

*reconnue*

- 14 chercheurs réguliers
- 65 collaborateurs
- 16 partenaires  
(industries, universités, gouvernement, ONG)
- 67 étudiants à la maîtrise
- 73 étudiants au doctorat
- 13 stagiaires post-doctoraux
- 40 professionnels et techniciens
- 23 stagiaires
- 17 étudiants  
de premier cycle ou de collège

### Recherche

- 75 projets de recherche
- 54 articles scientifiques avec jury
- 186 communications
- 33 étudiants diplômés au  
cours de l'année



Photo: Osvaldo Valeria



Photo: Osvaldo Valeria



Photo: Brian Harvey



Photo: Brian Harvey

## Financement

Le financement global de la Chaire pour l'année 2010-2011 a été de 4,5 millions dont plus de 82% 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, 86% 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 près de 4 \$ directement investi dans les projets de recherche.

## Fait saillant

Maintien du rythme de croisière pour le nombre d'étudiants, du nombre de publications et de communications produites et ce malgré le contexte difficile entourant le monde forestier et atteinte d'un sommet au niveau du nombre d'étudiants ayant obtenu leur diplôme au cours de l'année.

## Activités de transfert

Un colloque axé sur la vulgarisation des résultats de recherche réunissant plus de 125 personnes, le 23 novembre 2010.

Organisation d'un symposium international sur la dynamique du bois mort du 15 au 19 mai 2011 avec plus de 130 participants provenant de 19 pays différents (International Symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems : Deadwood and dying trees, a matter of life and diversity).



Production de 2 fiches techniques 14 midis de la foresterie avec près de 600 participants dans 16 sites différents.

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

## Nos diplômés de l'année

- Allard, Maxime. *Persistance et activité reproductrice des oiseaux associés aux forêts matures dans les habitats résiduels en forêt boréale aménagée*. M.Sc., UQAM (Drapeau et Kneeshaw)
- Angers, Virginie-Arielle. *Dynamique des arbres morts en forêt boréale mixte et coniférienne*. Ph.D., UQAM (Drapeau et Bergeron)
- Annasabi, Zouheir. *Modélisation de chauffage du bois par micro-ondes*. M.Sc., UQAT (Erchiqui et Koubaa)
- Bégin, Édith. *Caractérisation des régimes de perturbations par le chablis et des vents extrêmes dans l'érablière à bouleau jaune du Québec*. M.Sc., UQAM (Kneeshaw et Doyon)
- Boudreault, Catherine. *Les lichens épiphytes dans la pessière à mousses de l'ouest du Québec: indicateurs de la qualité et de la fragmentation des habitats*. Ph.D., UQAM (Bergeron et Coxson)
- Brassard, Brian. *The root dynamics of mixed- and single-species stands in boreal forest of central and Eastern Canada*. Ph.D., Lakehead University (Chen et Bergeron)
- Cadieux, Philippe. *Dynamique de la faune cavicole le long d'un gradient d'âge en forêt boréale mixte de l'est de l'Amérique du Nord*. M.Sc., UQAM (Drapeau et Imbeau)
- Cavard, Xavier. *Interactions entre les essences forestières de la forêt boréale de l'est du Canada et conséquences pour la séquestration du carbone dans la composante aérienne des peuplements mixtes*. Ph.D., UQAT (Bergeron, Chen et Paré)
- Cea Roa, Ingrid. *Effet des coupes partielles et à rétention variable sur la distance de débardage et les coûts de récolte: étude de cas*. M.Sc., UQAT (Valeria et Bergeron)
- Cyr, Dominic. *Cycle des feux, vieilles forêts et aménagement en forêt boréale de l'est du Canada*. Ph.D., UQAM (Gauthier et Bergeron)
- Goudiaby, Venceslas. *Réponse du pin gris et de l'épinette noire à l'éclaircie commerciale en forêt boréale*. Ph.D., UQAT (Brais et Berninger)
- Hibbert, Annie. *L'importance des débris ligneux grossiers au sol pour la diversité des diptères saproxyliques dans la forêt boréale mixte de l'est de l'Amérique du Nord*. M.Sc., UQAM (Work et Drapeau)
- Hovington, Evan. *Évaluation de la connectivité de l'habitat du caribou forestier selon différents scénarios d'aménagement écosystémique en pessière à mousses de l'ouest du Québec*. M.Sc., UQAT (Imbeau et Valeria)
- Kasraoui, Hadhemi. *Effet de l'éclaircie commerciale et de la fertilisation sur la masse volumique et la longueur des trachéides du pin gris*. M.Sc., UQAT (Koubaa et Brais)
- Lafleur, Benoit. *Impacts de la perturbation mécanique des sols sur les propriétés physico-chimiques des sols et la croissance de l'épinette noire dans les tourbières forestières de la ceinture d'argile*. Ph.D., UQAT (Paré et Bergeron)
- Lavoie, Sébastien. *Impact des coupes de rétention variable sur l'importance du chablis en forêt boréale québécoise deux à cinq ans après coupe*. M.Sc., Université Laval (Ruel et Bergeron)
- Lazarovici, Marion. *Proposition d'une méthodologie pour préparer et analyser des scénarios d'aménagement forestier sur le territoire cri de Waswanipi*. M.Sc., Université Laval (Lebel et Valeria)
- Llave Campos, Angela. *Effets de l'angle d'attaque et de l'orientation du fil sur les efforts de coupe et la qualité de surface du bois produite par une équarisseuse-fragmenteuse*. M.Sc., Université Laval (Hernandez et Koubaa)
- Manka, Francis. *Effet du chablis sur la dynamique des peuplements forestiers mixtes*. M.Sc., UQAM (Kneeshaw)
- Mariotti, Nicolas. *Caractérisation des propriétés physico-mécaniques de bois densifié thermohygro-mécaniquement*. M.Sc., Université Laval (Cloutier et Koubaa)
- Michel, Jean-Philippe. *Estimation opérationnelle de la fertilité des sols et évaluation des indices foliaires comme indicateurs de suivi des réservoirs nutritifs des sols de la forêt boréale*. M.Sc., UQAM (Leduc et Brais)
- Ouellet-Lapointe, Ugo. *Le maintien des espèces cavicoles dans les paysages aménagés en forêt boréale mixte de l'est du Canada*. M.Sc., UQAM (Drapeau et Harvey)
- Pamerleau-Couture, Émilie. *Impact de trois interventions sylvicoles sur la croissance et la qualité du bois de l'épinette noire en forêt boréale*. M.Sc., UQAC (Krause et Koubaa)
- Paradis, Simon. *Évaluation de l'effet des coupes partielles sur les arthropodes terricoles dans des peuplements d'épinette noire sujets à la paludification*. M.Sc., UQAM (Work)
- Passarini, Leandro. *Influence de la température et de la teneur en humidité sur les propriétés mécaniques du bois associées au procédé de fabrication par équarisseuse-fragmenteuse*. M.Sc., Université Laval (Hernandez et Koubaa)
- Rive, Alix. *Enhancing natural regeneration of the white spruce via synchronization of a mast year with site manipulation in Abitibi, Quebec*. M.Sc., Concordia (Greene et Harvey)
- Robert, Émilie. *Rôle du bois mort comme substrat d'établissement et dynamique sapin-peuplier suite aux pratiques sylvicoles adaptées*. M.Sc., UQAT (Harvey et Brais)
- Rudolph, Tyler. *Mouvements et sélection d'habitat lors des déplacements printaniers du caribou forestier du Nord-du-Québec*. M.Sc., UQAM (Drapeau)
- Tarroux, Émilie. *Les liens racinaires chez le pin gris*. Ph.D., UQAT (DesRochers)
- Trudeau, Caroline. *Détermination de l'importance des cavités en période hivernale et utilisation de l'habitat par le Grand Polatouche en forêt boréale mixte de l'est du Canada*. M.Sc., UQAT (Imbeau et Drapeau)
- Van Bellen, Simon. *Accumulation de carbone dans trois tourbières ombrotrophes de la région d'Eastmain, Québec, Canada: influence de l'hydrologie, de la végétation et des feux dans le contexte climatique Holocène*. Ph.D., UQAM (Gagneau et Bergeron)
- Zerhouni, Adil. *Caractérisation des propriétés physico-chimiques des boues issues des principaux procédés papetiers*. M.Sc., UQAT (Koubaa et Mahmood)
- Zouaoui, Salih. *Dynamique des lichens terricoles du genre Cladina après les feux et les coupes dans le domaine de la pessière à mousses*. Ph.D., UQAM (Bergeron et Drapeau)



Université du Québec  
en Abitibi-Témiscamingue

445, Boulevard de l'université, Rouyn-Noranda, QC, Canada, J9X 5E4  
Tél.: 819-762-0971 poste 2362, Téléc.: 819-797-4727, Courriel: [ChaireAFD@uqat.ca](mailto:ChaireAFD@uqat.ca)

UQAM  
Université du Québec à Montréal

C.P. 8888, Succursale Centre-ville  
Montréal, QC, Canada, H3C 3P8  
Tél.: 514-987-6547, Téléc.: 514-987-4647  
Courriel: [Chaire\\_AFD@uqam.ca](mailto:Chaire_AFD@uqam.ca)