

Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

en aménagement forestier durable

Une ressource incontournable

En 2009-2010

Une équipe

reconnue

- 14 chercheurs réguliers
- 56 collaborateurs
- 16 partenaires
(industries, universités, gouvernement, ONG)
- 72 étudiants à la maîtrise
- 70 étudiants au doctorat
- 13 stagiaires post-doctoraux
- 39 professionnels et techniciens
- 23 stagiaires
- 28 étudiants
de premier cycle ou de collège

Recherche

- 71 projets de recherche
- 54 articles scientifiques avec jury
- 149 communications
- 19 étudiants diplômés au
cours de l'année



Photo: Marie-Eve Sigouin



Photo: Marie-Eve Sigouin



Photo: Marie-Eve Sigouin



Photo: Roxanne Gagnon



Photo: Marie-Eve Sigouin

Financement

Le financement global de la Chaire pour l'année 2009-2010 a été de 4,5 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, 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 investit dans les projets de recherche.

Fait saillant

Intégration de deux nouveaux partenaires industriels à la Chaire AFD, soit les compagnies Barrette-Chapais et Chantiers Chibougamau.

Activités de transfert

Une visite terrain sur les enjeux des forêts entourées, 50 participants (nord de LaSarre, 7 juil. 2009)

11^e colloque annuel axé sur la vulgarisation des résultats de recherche réunissant plus de 125 participants, (Rouyn-Noranda, 9 déc. 2009)



Organisation de 2 ateliers :

- Le calcul de la possibilité forestière en pleine mutation (Rouyn-Noranda, 8 déc. 2009)



- La recherche en soutien à des pratiques forestières durables dans le Nord-du-Québec (Chibougamau, 1 juin 2010)



La participation à l'organisation du Colloque « 7 ans de paix des Braves : Une forêt en paix ? » (Lébel-sur-Quévillon, 10-11 sept. 2009)

15 midis de la foresterie avec près de 650 participants dans 22 sites différents.

Production de 3 fiches techniques

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

Bulletin d'information électronique mensuel **Quoi de neuf à la Chaire AFD?**

Nos diplômés de l'année

Matthieu Baret, **Impact physiologique des liens racinaires chez le peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides* Michx.).** Mémoire de maîtrise, UQAT, direction d'Annie DesRochers

Kati Beminger, **Perceptions locales de l'aménagement forestier durable dans trois régions de la forêt boréale.** Thèse de doctorat, UQAM, direction de Daniel Kneeshaw (codir. Christian Messier)

Hassine Bouaffif, **Effets des caractéristiques intrinsèques des fibres de bois et des procédés de mise en forme sur la performance des matériaux composites bois / thermoplastique.** Thèse de doctorat, UQAT, direction d'Ahmed Koubaa (codir. Alain Cloutier et Patrick Perré)

Marianne Cheveau, **Effets multiscalaires de la fragmentation de la forêt par l'aménagement forestier sur la martre d'Amérique en forêt boréale de l'est du Canada.** Thèse de doctorat, UQAT, direction de Louis Imbeau (codir. Pierre Drapeau et Louis Bélanger)

Assane Diop, **Caractérisation du régime de perturbations par trouées dans des peuplements âgés et surannés d'épinette noire de la pessière à mousses au Québec.** Mémoire de maîtrise, UQAM, direction de Daniel Kneeshaw (codir. Louis De Grandpré)

Emmanuelle Fréchette, **Effets de l'enneigement et de l'entourbement sur la physiologie de l'épinette noire et du peuplier faux-tremble en forêt boréale québécoise.** Mémoire de maîtrise, UQAM, direction de Frank Berninger (codir. Yves Bergeron)

Benoit Gendreau-Berthiaume, **Comparaison de la dynamique forestière suite à des perturbations secondaires naturelles et des coupes partielles.** Mémoire de maîtrise, UQAM, direction de Daniel Kneeshaw (codirection Brian Harvey)

David Gervais, **Effects of post-fire salvage logging on the biodiversity of saproxylic beetles and the distribution of wood-boring beetle damage in fire-killed black spruce (*Picea mariana*).** Mémoire de maîtrise, Université Concordia, direction de David Greene (codir. Timothy Work)

Jianguo Huang, **Effets du climat passé et futur sur la croissance radiale de quatre espèces d'arbres dominantes (Peuplier faux-tremble, Bouleau blanc, Épinette noire et Pin gris) de la forêt boréale mixte et coniférienne de l'ouest du Québec, Canada.** Thèse de doctorat, UQAT, direction d'Yves Bergeron

Julie Labbé, **Modélisation de l'utilisation de l'habitat par le castor dans le Québec forestier.** Mémoire de maîtrise, UQAT, direction de Louis Imbeau (codir. Marcel Darveau)

Julie Lavoie, **Réaction des micrommamifères et des oiseaux à l'aménagement forêt/bleuet dans des pinèdes grises de l'ouest du Lac Saint-Jean.** Mémoire de maîtrise, UQAC, direction de Jacques Ibarzabal (codir. Louis Imbeau)

Héloïse Le Goff, **L'influence de la variabilité climatique récente et future sur l'activité des feux dans la région de Waswanipi (Québec) et ses implications pour l'aménagement forestier durable.** Thèse de doctorat, UQAM, direction d'Yves Bergeron (codir. Mike Flannigan)

Julie Lemieux, **Phénologie de l'épinette noire dans le haut boréal : un patron de la croissance intra-annuelle primaire et secondaire en relation avec la température de l'air journalière.** Mémoire de maîtrise, UQAM, direction de Frank Berninger (codir. Jean Bégin)

Christopher O'Connor, **La réponse des Carabes à l'aménagement écosystémique dans la forêt boréale mixte de l'ouest du Québec.** Mémoire de maîtrise, UQAM, direction de Timothy Work

Marie-Hélène Ouellet D'Amours, **Modélisation de l'habitat de la sauvagine dans le Québec forestier.** Mémoire de maîtrise, UQAT, direction de Louis Imbeau (codir. Marcel Darveau)

Sébastien Renard, **Impact du brûlage dirigé comme préparation de terrain pour contrer l'entourbement et favoriser la croissance de l'épinette noire dans les pessières à mousses paludifiées de la ceinture d'argile.** Mémoire de maîtrise, UQAT, direction de Sylvie Gauthier (codir. Yves Bergeron et Nicole Fenton)

Gerardo Reyes, **Les dynamiques des perturbations naturelles dans les peuplements d'*Abies balsamea-betula*-spp. du sud du Québec : Examen des variables spatio-temporelles qui affectent la diversité et l'abondance de la végétation.** Thèse de doctorat, UQAM, direction de Daniel Kneeshaw

Guillaume Sainte-Marie, **Interactions entre le peuplier faux-tremble et l'épinette noire en forêt boréale de l'ouest du Québec.** Mémoire de maîtrise, UQAM, direction d'Alain Leduc (codir. Y. Bergeron)

Geneviève Tremblay, **Caractérisation des paramètres de l'habitat du castor qui favorisent l'utilisation des ponceaux comme site de construction de barrage.** Mémoire de maîtrise, UQAT, direction d'Oswaldo Valeria (codir. Louis Imbeau)



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

UQÀM
Université du Québec à Montréal

C.P. 8888, Succursale Centre-ville
Montréal, QC, Canada, H3C 3P8