

Chaire



INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

en aménagement forestier durable

Une ressource incontournable

En 2011-2012

*Une équipe
reconnue*

- 13 chercheurs réguliers
- 77 collaborateurs
- 16 partenaires
(industries, universités, gouvernement, ONG)
- 72 étudiants à la maîtrise
- 75 étudiants au doctorat
- 21 stagiaires post-doctoraux
- 36 professionnels et techniciens
- 15 stagiaires
- 28 étudiants de premier cycle ou de collège

Recherche

- 79 projets de recherche
- 73 articles scientifiques avec jury
- 136 communications
- 25 étudiants diplômés au cours de l'année



Photo: Pierre Cartier



Photo: Pierre Cartier



Photo: Pierre Cartier



Photo: Pierre Cartier

Financement

Le financement global de la Chaire pour l'année 2010-2011 a été de 4,95 millions dont plus de 76% 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, 87% 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.

Fait saillant

Création de l'Institut de recherche sur les forêts à l'UQAT auquel la Chaire AFD est rattachée.

Nomination des travaux d'Annie Desrochers et de son étudiante Émilie Tarroux sur les greffes racinaires parmi les dix découvertes de l'année 2011 du magazine Québec Science en plus de remporter le prestigieux Prix du public Québec Science – Découverte de l'année 2011.

Activités de transfert

Organisation d'un symposium international sur le développement des racines à Amos du 7 au 11 août 2011 (6th International Symposium on root developments : Adventitious, lateral and primary roots).

Un colloque sur « Des partenariats innovants en aménagement forestier durable » tenu dans le cadre du Carrefour Forêt Innovations, 5 octobre 2011, Québec.

Un atelier sur « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans », 25 avril 2012, Rouyn-Noranda

Production de 3 fiches techniques

14 midis de la foresterie en vidéoconférence

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

Nos diplômés de l'année

- Adam, Marie-Christine.** L'intégration des valeurs environnementales autochtones en foresterie : les cadres de critères et indicateurs comme outils et le témoignage d'une communauté. Ph.D., UQAM (Kneeshaw)
- Aguilar-Balanta, Caroline.** Évaluation de l'éco-efficacité des différents scénarios de zonage de l'aménagement forestier. M.Sc., UQAM (Kneeshaw et Lasserre)
- Arseneault, Julie.** Effets de l'ouverture de la canopée sur la diversité des bryophytes associées aux débris ligneux grossiers dans la pessière à mousse. M.Sc., UQAT (Bergeron et Fenton)
- Belleau, Annie.** Enjeux spatiaux liés au déploiement de l'aménagement écosystémique en forêt boréale. Ph.D., UQAT (Bergeron et Leduc)
- Benomar, Lahcen.** Plantation de peuplier hybride dans la région boréale du Canada : espacement entre les arbres, déploiement mixte et modélisation éco-physiologique de l'assimilation du carbone à l'échelle de la canopée. Ph.D., UQAT (DesRochers et Larocque)
- Bilodeau-Gauthier, Simon.** Réponse de la tige et des racines du peuplier hybride à la compétition interspécifique et la fertilité des sols. Ph.D., UQAM (Paré et Messier)
- El Guellab, Ahmed.** Variation du régime des feux en réponse aux changements climatiques Holocènes à la limite nordique de la forêt commerciale du Québec. M.Sc., UQAT (Asselin et Ali)
- Fauteux, Dominique.** Effets des débris ligneux grossiers sur les micromammifères à différentes échelles spatiales en pessières à mousses aménagées du nord du Québec. M.Sc., UQAT (Imbeau et Drapeau)
- Germain, Roxane.** Acceptabilité sociale de l'aménagement forestier écosystémique : le point de vue des Algonquins de Pikogan. M.Sc., UQAT (Asselin)
- Gewehr, Sylvie.** Influence du climat et de l'épaisseur de la couche organique sur la croissance et la distribution du peuplier faux-tremble et de l'épinette noire dans le nord-ouest du Québec. M.Sc., UQAT (Bergeron)
- Humbert, Lionel.** Effet de l'assombrissement planétaire sur la croissance des arbres. Ph.D., UQAM (Berninger et Kneeshaw)
- Kebli, Hedi.** Diversité des champignons saproxyliques et décomposition du bois mort dans des peuplements naturels et aménagés en forêt boréale québécoise. Ph.D., UQAT (Drouin et Brais)
- Laganière, Jérôme.** Influence de la composition forestière sur la séquestration du carbone dans les sols du Bouclier boréal. Ph.D., UQAM (Paré et Bergeron)
- Lapointe, Jean.** Utilisation de l'habitat par les femelles du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus anatum*) à l'échelle du domaine vital, en période de nidification. M.Sc., UQAT (Imbeau et Tremblay)
- Longpré, Félix.** Les effets des coupes forestières sur la diète des coléoptères en forêt boréale mixte. M.Sc., UQAM (Work)
- Markgraf, Rudiger.** Abondance et croissance des arbres et arbustes dans la sapinière à bouleau jaune en fonction de différents niveaux d'hétérogénéité spatiale. M.Sc., UQAM (Doyon et Kneeshaw)
- Méziane, Fahim.** Propriétés thermiques des lamelles de bois traitées par des agents de retardement de feu. M.Sc., UQAT (Koubaa et Deng)
- Migneault, Sébastien.** Recyclage des résidus papetiers pour la production de panneaux de fibres. Ph.D., Université Laval (Riedl, Koubaa et Deng)
- Oumouhou, M'Bark.** Impacts de l'extraction de biomasse forestière sur le sol et la productivité des stations forestières. M.Sc., UQAT (Brais et Paré)
- Ouais, Mina.** Variations intra-arbres de la largeur du cerne, de la masse volumique du bois et des propriétés morphologiques des trachéides de l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill) B.S.P.) avant et après traitements sylvicoles. M.Sc., UQAT (Koubaa)
- Paquette, Mathieu.** Effets de la composition forestière initiale et du temps depuis le dernier feu sur la dynamique des combustibles et du comportement du feu dans la pessière à mousse de la ceinture d'argile du Québec. M.Sc., UQAM (Gauthier et Bergeron)
- Paul, Véronique.** Les facteurs écologiques limitant la répartition nordique du Thuya de l'Est (*Thuja occidentalis* L.). M.Sc., UQAT (Bergeron)
- Poupart-Montpetit, Jérémie.** Croissance et qualité des tiges et structure et bois mort de peuplements résiduels 20-30 ans après coupes partielles au Témiscamingue. M.Sc., UQAM (Doyon et Bergeron)
- Vaucher, Karyn.** Valorisation des boues papetières et du peuplier hybride dans la fabrication de panneaux de fibres de moyenne densité (MDF). M.Sc., Université Laval (Riedl et Koubaa)
- Witté, Isabelle.** Indicateurs de complexité structurelle pour l'aménagement écosystémique. Ph.D., UQAM (Messier et Kneeshaw)



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

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