

Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

en aménagement forestier durable

Une ressource incontournable

2016-2017

Une équipe
reconnue



- 17 chercheurs réguliers
- 112 collaborateurs
- 17 partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG)
- 79 étudiants à la maîtrise
- 62 étudiants au doctorat
- 16 stagiaires postdoctoraux
- 23 professionnels et techniciens
- 16 stagiaires
- 33 étudiants de premier cycle ou collège



Recherche

- 83 projets de recherche
- 61 articles scientifiques avec jury
- 130 communications
- 26 étudiants diplômés



Financement

Le financement global de la Chaire pour l'année 2016-2017 a été de 3,1 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

Célébrations entourant les 20 années d'existence de la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (Soirées de la FERLD avec 3 conférences scientifiques grand public, journée portes ouvertes le samedi 27 août avec excursion ornithologique, sortie en bateau sur le lac Duparquet, exploration de la Forêt en autobus, visite de la station de recherche et du sentier Balbuzard, cocktail dinatoire et production d'un petit film d'une douzaine de minutes présentant la forêt et sa station).

Participation de la Chaire AFD dans l'organisation du volet régional du 6^e Forum Planète 2017 tenu au pavillon de l'UQAT à Rouyn-Noranda et portant sur les opportunités découlant de l'éducation et la formation relatives en environnement selon les axes des défis de la Gouvernance de proximité et des enjeux de l'accès durable aux ressources naturelles.

Intensification des démarches pour trouver des solutions pour pallier au manque de financement de la recherche en foresterie et assurer le bon déroulement des deux dernières années du présent mandat de la Chaire.

Intégration d'un nouveau chercheur régulier à la Chaire AFD à l'UQAT, soit Benoit Lafleur (sylviculture, aménagement écosystémique et nutrition forestière).

Activités de transfert

18^e Colloque annuel axé sur le transfert des résultats de recherche des étudiants de la Chaire AFD (Rouyn-Noranda, 1 décembre 2016)

Un atelier (Rendez-vous des ressources naturelles- 4^e édition) sur la forêt privée comme moteur de développement économique majeur (McWatters, Rouyn-Noranda, 12 mai 2017)

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

- Adonsou, Kokouvi Emmanuel.** Système racinaire clonal et intégration physiologique du peuplier baumier. Ph.D., UQAT (DesRochers et Tremblay)
- Ait Si Said, Zahia.** Effet des coupes partielles sur la largeur des cernes, la masse volumique du bois et les propriétés anatomiques des trachéides de l'épinette blanche dans un peuplement mixte. M.Sc., UQAT (Koubaa et Harvey)
- Barbé, Marion.** Dynamique des communautés bryophytiques en pessière noire à mousses de l'ouest du Québec : rôles des îlots résiduels post-feu. Ph.D., UQAT (Fenton et Bergeron)
- Basile, Suzy.** Le rôle et la place des femmes Atikamekw dans la gouvernance du territoire et des ressources naturelles. Ph.D., UQAT (Asselin et Martin)
- Brousseau, Pierre-Marc.** Structure et diversité fonctionnelle des communautés d'arthropodes de la litière forestière. Ph.D., UQAM (Handa, Gravel et Work)
- Cadioux, Philippe.** Diversité et fonction de la faune cavicole à la transition de la forêt boréale mixte et résineuse de l'est du Canada. Ph.D., UQAM (Drapeau)
- Danneylles, Victor.** Reconstitution de la composition des forêts préindustrielles du Témiscamingue (Québec) à partir des archives de l'arpentage primitif. Ph.D., UQAT (Bergeron et Arseneault)
- Djerroud, Lila.** Valorisation de la boue de désencrage pour la production de composites bois-polymère. M.Ing., UQAT (Koubaa, Barnabé et Mahmood)
- Elloumi, Imen.** Caractérisation des propriétés diélectriques du bois et des composites bois-polymères. M.Ing., UQAT (Koubaa)
- Gendron, Nathalie.** Effets de l'élagage des arbres sur la sélection des sites de nidification des oiseaux migrateurs selon un gradient de couvert forestier en milieu urbain. M.Sc., UQAM (Drapeau et Angers)
- Girard-Robert, Mathilde.** Impact des routes sur la dynamique de colonisation et d'extinction d'amphibiens en milieux humides. M.Sc., UQAT (Mazerolle et Imbeau)
- Kada, Djamilia.** Étude de composites bois polymères renforcés par des fibres de carbone. Ph.D., Algérie (Tabak et Koubaa)
- Kharrat, Wassim.** Conception et validation d'un dispositif pour la mesure du module d'élasticité dynamique dans le bois. M.Ing., UQAT (Koubaa)
- Koohestani, Babak.** Évaluation des propriétés des remblais en pâte cimentés incorporant différents types d'adjuvants organiques et inorganiques. Ph.D., UQAT (Belem, Koubaa et Bussière)
- Latutrie, Mathieu.** Structure clonale, diversité génétique et croissance radiale du peuplier faux-tremblé au Canada. Ph.D., UQAT (Tremblay et Bergeron)
- Leclerc, Pénélope.** Évaluation du potentiel des isotopes stables du carbone et des largeurs des cernes de l'épinette noire en tant qu'indicateurs climatiques sur un gradient latitudinal dans le nord du Québec. M.Sc., UQAM (Boucher et Bergeron)
- Lucas, Aurore.** Dynamique holocène de *Thuja occidentalis* L. dans la partie nord de son aire de répartition. M.Sc., UQAT (Bergeron, Asselin et Finsinger)
- Marchais, Mathilde.** Les changements de composition dans la forêt boréale mixte de l'ouest du Québec depuis la colonisation euro-canadienne. M.Sc., UQAT (Bergeron et Arseneault)
- Miquel, Jean-Charles.** Épandage de biosolides papetiers et de boues de chaux dans une plantation de peuplier hybride : effets sur la nutrition foliaire et la croissance. M.Sc., Université de Montréal (Bélanger et Brais)
- Moussaoui, Louiza.** Dynamique et structure des îlots résiduels après feu et après coupe en pessière à mousses de l'ouest du Québec. Ph.D., UQAT (Fenton, Bergeron et Leduc)
- Perreault, Lili.** Restauration d'un sol forestier dégradé à l'aide de boues de fosse septique déshydratées. M. Sc., UQAT (Brais et Bélanger)
- Plouffe Leboeuf, Antoine.** Persistance temporelle de l'avifaune cavicole dans les habitats linéaires en forêt boréale aménagée. M.Sc., UQAM (Drapeau)
- Ols, Clémentine.** Les téléconnexions de croissance comme indicateurs des impacts des changements climatiques sur les écosystèmes forestiers : le cas des forêts boréales de la région de l'Atlantique nord. Ph.D., UQAT (Drobyshev, Bergeron et Hofgaard)
- Rémy, Cécile.** Spatio-temporalité des dynamiques de feux et de végétation au cours de l'holocène en forêt boréale coniférienne (Québec-Labrador). Ph.D., UQAT (Bergeron, Lavoie, Ali et Hély)
- Simard, Véronique.** Impact à moyen et long terme des coupes de jardinage sur l'habitat d'hiver du lièvre d'Amérique en érablière à bouleau jaune. M.Sc., UQAT (Imbeau et Asselin)
- St-Denis, Annick.** Restauration agricole de terres agricoles abandonnées : effets des interactions biotiques sur l'établissement des arbres. Ph.D., UQAM (Messier et Kneeshaw)