



Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

en aménagement forestier durable

**RAPPORT ANNUEL
2015-2016**

INTRODUCTION

Cette section constitue un condensé des réalisations de la Chaire AFD pour l'année 2015-2016 principalement sous forme de tableaux et figures. Le lecteur le désirant trouvera tous les détails dans la seconde section.

Pour l'année 2015-2016, la Chaire AFD regroupait 17 chercheurs réguliers, 116 collaborateurs, 17 partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG), 9 organismes collaborateurs, 74 étudiants à la maîtrise, 70 étudiants au doctorat, 13 stagiaires postdoctoraux, 25 professionnels et techniciens de même que 44 stagiaires et étudiants de premier cycle ou de collège. De ce nombre, 24 étudiants ont obtenu leur diplôme (maîtrise et doctorat) au cours de l'année. Le financement global de la Chaire AFD a été de 2,8 millions dont 2,3 millions investis dans les 84 projets de recherche en cours pendant l'année.

FAITS SAILLANTS

1. 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 FRQNT 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 FRQNT 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)
2. 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.
3. 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.

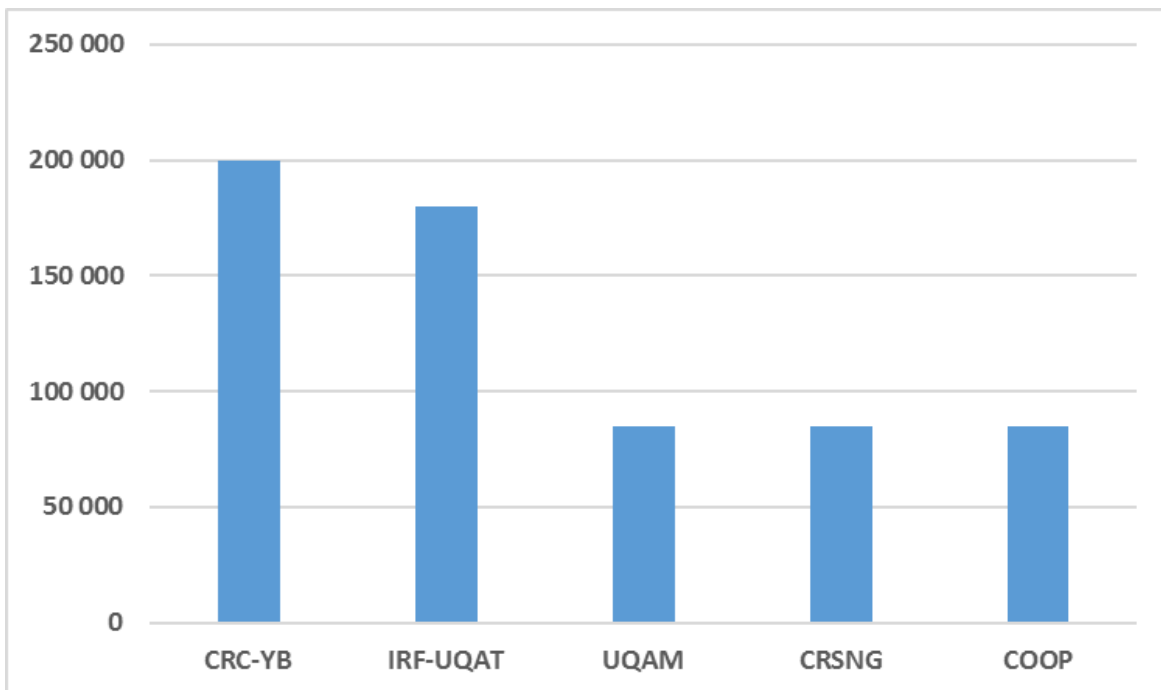
FINANCEMENT

Le financement global de la Chaire pour l'année 2015-2016 atteint près de 2,8 millions. De ce montant, 22,5 % correspond au budget général de la Chaire (figure 1) et 77,5 % provient du financement complémentaire associé aux projets de recherche (figure 3). Le financement obtenu en 2015-2016 est légèrement inférieur à celui obtenu en 2014-2015 (3,2 millions).

En tenant compte du financement complémentaire et des fonds du budget général directement dédiés aux projets de recherche, les salaires et le fonctionnement de la Chaire comptent pour 17,5 % du budget total. En d'autres mots, en 2015-2016, chaque dollar versé au budget général de la Chaire par ses partenaires (salaire et fonctionnement) a permis de générer près de 4 \$ en projets de recherche.

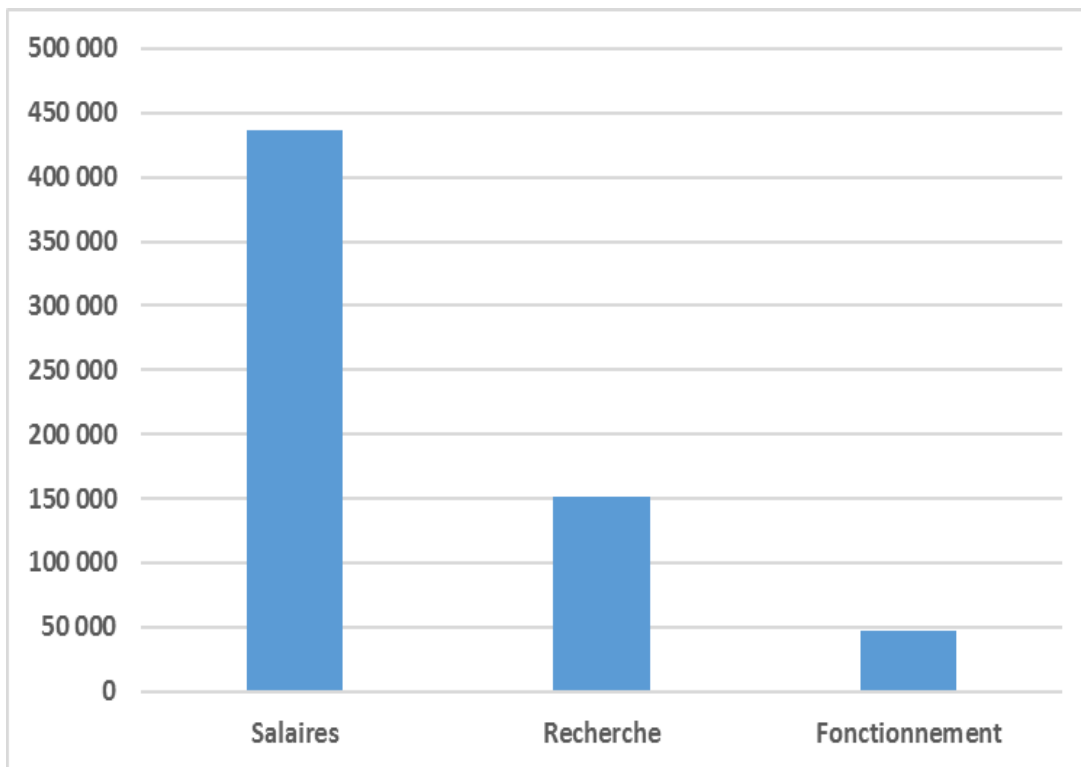
Pour cette année, le budget général de la Chaire AFD provient du CRSNG (85K), de la Coopérative de solidarité en recherche et développement forestier de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec (85K), de l'IRF-UQAT (180K), de l'UQAM (85K) et de la CRC d'Yves Bergeron (200K) pour un total de 635 000 \$.

Figure 1 : Provenance du budget général de la Chaire AFD



Du budget général de la Chaire, 151 000 \$ sont dédiés aux projets de recherche alors que le restant sert pour les salaires et le fonctionnement de la Chaire AFD.

Figure 2 : Ventilation du budget général de la Chaire AFD

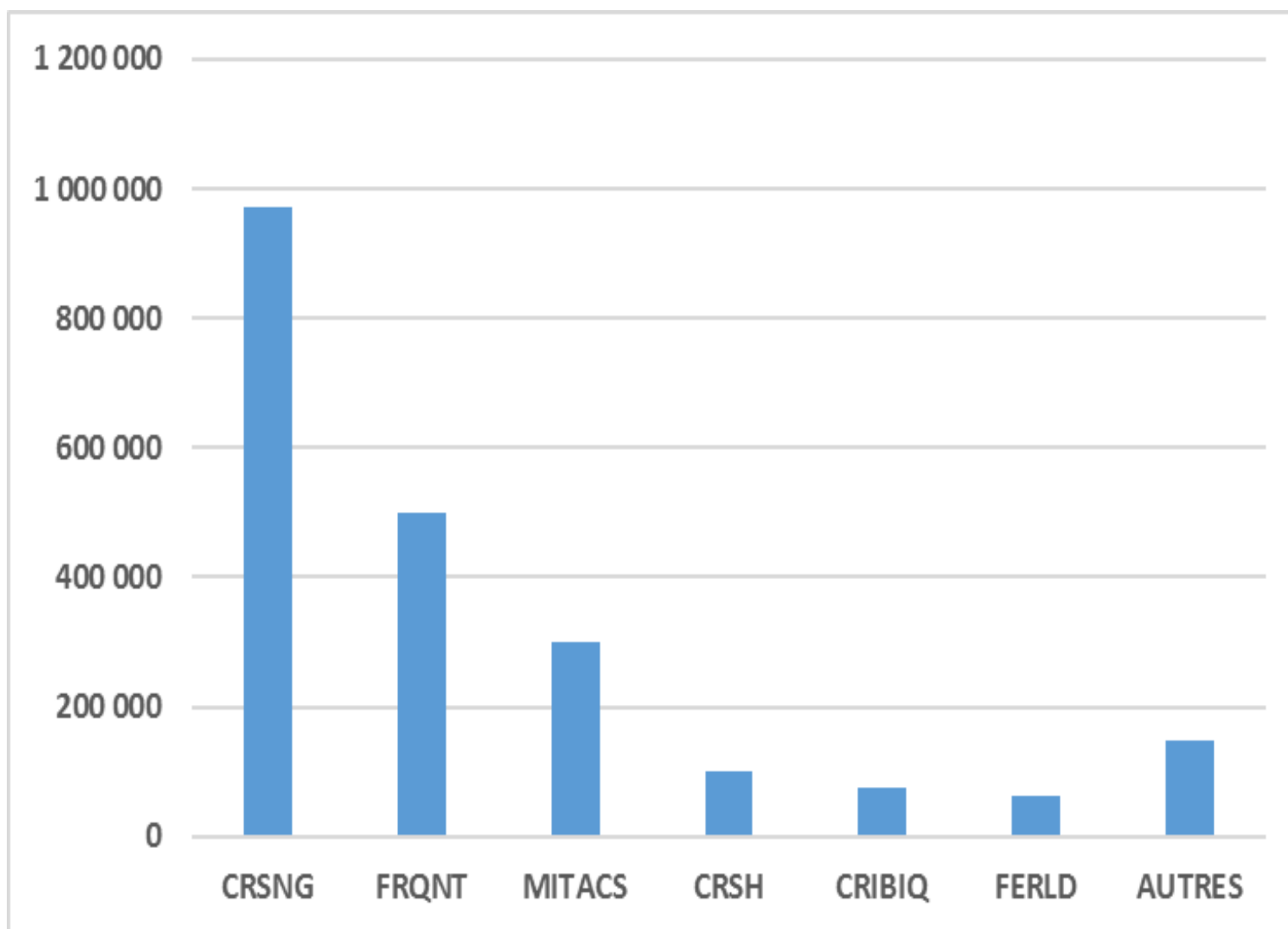


Le budget dédié à la réalisation de projets de recherche à la Chaire AFD totalise 2 329 450 \$ dont 151 000 \$ provient du budget général de la Chaire AFD (plus un excédent provenant du résiduel des années précédentes) et 2 155 450 \$ de sources externes.

Tableau 1 : Financement en fonction des axes de recherche

Axes	Nombre de projets	Chaire AFD	Sources externes	Montant Total par axe	Sources externes (%)
Axe 1 : Dynamique de la forêt boréale et historique des perturbations naturelles	11	45 000 \$	661 000 \$	706 000 \$	93,5
Axe 2 : Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale	24	20 000 \$	543 676 \$	563 676 \$	96,5
Axe 3 : Productivité forestière et résilience des écosystèmes	11	25 000 \$	371 247 \$	396 247 \$	93,5
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles ➤ VOLET Sylviculture intensive	6	23 500 \$	73 500 \$	97 000 \$	76
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles ➤ VOLET Sylviculture	13	30 500 \$	203 700 \$	234 200 \$	87
Axe 5 : Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts	11	30 000 \$	122 327 \$	152 327 \$	80
Axe 6 : Valorisation, caractérisation et transformation du bois	8	0	180 000 \$	180 000 \$	100
Total	84	174 000 \$	2 155 450 \$	2 329 450 \$	92,5

Figure 3 : Provenance du financement complémentaire des projets de recherche



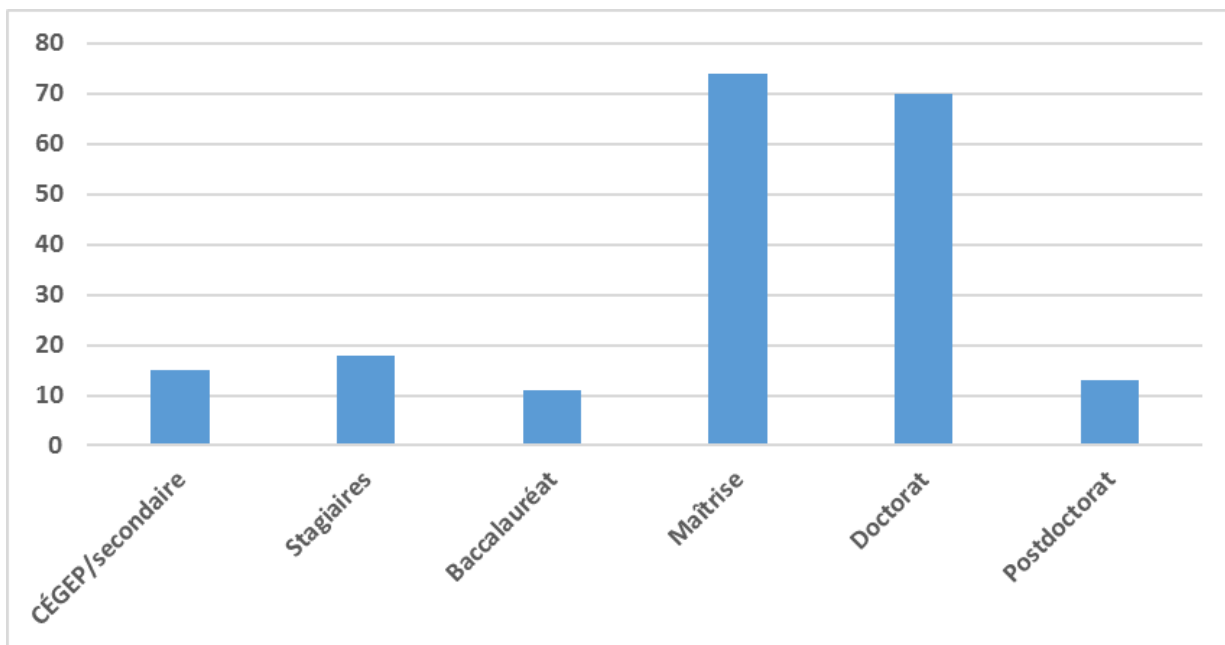
Acronymes

- ♦ **CRIBIQ** Consortium de recherche et innovations en bioprocédés industriels au Québec
- ♦ **CRSH** Conseil de recherche en sciences humaines
- ♦ **CRSNG** Conseil pour la recherche en sciences naturelles et génie (Canada)
- ♦ **FERLD** Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet
- ♦ **FRQNT** Fonds de recherche du Québec-Nature et Technologies
- ♦ **MITACS** Programme de bourses pour l'établissement de liens entre les universités et les entreprises

FORMATION

Diplôme en cours	UQAM	UQAT	AUTRE
Étudiants du CÉGEP (Techniques forestières ou autres) et secondaire	5	10	0
Étudiants au baccalauréat	3	8	0
Stagiaire	5	13	0
Maîtrise	23	40	11
Doctorat	17	41	12
Postdoctorat	5	7	1
Total	58	119	24

Figure 4 : Répartition des étudiants



Provenance des étudiants aux études avancées

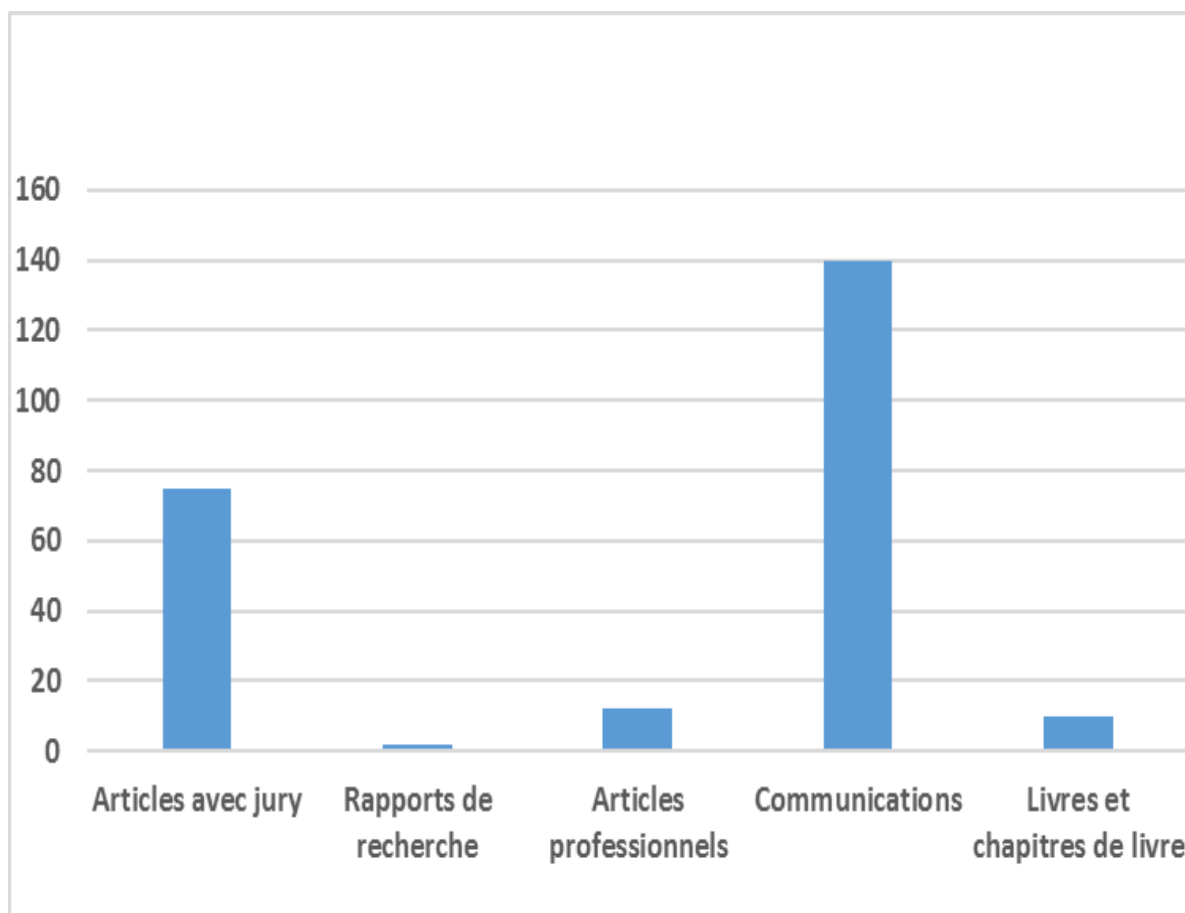
58 % des étudiants (maîtrise, doctorat et postdoctorat) proviennent de l'extérieur du Canada, 6 % proviennent du Canada (hors Québec) et 36 % proviennent du Québec.

Étudiants diplômés en 2015-2016

24 étudiants ont terminé leurs études au cours de l'année, soit 16 à la maîtrise et 8 au doctorat.

DIFFUSION

Figure 5 : Nombre de publications et de communications



INDICATEURS DE PERFORMANCE EN FONCTION DES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES DE LA CHAIRE

INDICATEURS	1 ^{er} Mandat 1998-2003 *	2 ^e Mandat 2003-2008 *	3 ^e Mandat 2008-2013*	2013- 2014	2014- 2015	2015- 2016
Membres réguliers	7	11	14	17	17	17
Collaborateurs associés aux activités de la Chaire	18	35	66	100	108	116
Partenaires	14	17	16	15	17	17
Professionnels de recherche et techniciens	25	40	38	25	27	25
Projets de recherche	31	53	73	91	84	84
Articles avec jury	24	40	58	67	74	75
Rapports de recherche	13	5	6	5	2	2
Communications	50	107	151	108	96	140
Chapitres de livre	2	4	8	1	2	10
Emplois d'été (Baccalauréat, CÉGEP, secondaire)	19	30	26	23	27	26
Stagiaires	2	9	20	41	24	18
Étudiants au deuxième cycle (Maîtrise)	30	52	72	72	71	74
Étudiants au troisième cycle (Doctorat)	20	49	71	75	81	70
Stagiaires postdoctoraux	8	13	17	17	16	13
Diplômés de l'année	9	12	22	29	35	24
Articles professionnels	7	13	16	10	8	12
Activités de transfert :						
• Colloque annuel	1	1	1	1	1	1
• Atelier	1	1	1	1	1	1
• Midis de la foresterie	19	15	14	14	12	10
• Fiches techniques	1	1	2	0	0	0
Financement de la recherche	1 622 882 \$	3 316 469 \$	3 526 415 \$	2 440 425 \$	2 701 825 \$	2 329 450 \$

* : Moyenne par année pour les 5 années

INTRODUCTION

L'année 2015-2016 constitue la deuxième année du quatrième mandat de 5 ans de la Chaire AFD. Ce document est le dix-huitième rapport annuel de la Chaire AFD.

MISSION

La Chaire a pour mission d'assurer le développement et la qualité des activités de recherche, formation et transfert technologique nécessaires à l'élaboration et à l'application de stratégies et de pratiques d'aménagement forestier durable. En collaboration avec ses partenaires régionaux, elle fixe les priorités de recherche et participe à des actions concertées répondant aux grandes problématiques régionales et nationales.

FAITS SAILLANTS

1. 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 FRQNT 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 FRQNT 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)
2. 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.
3. 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.

Les ressources humaines

La Chaire consolide la recherche forestière à l'UQAT et à l'UQAM en assurant une masse critique de chercheurs permanents dans le domaine de l'aménagement forestier durable.

Membres réguliers

- ◆ Hugo Asselin, professeur-chercheur, UQAT et titulaire de la Chaire du Canada en foresterie autochtone
- ◆ Yves Bergeron, professeur-chercheur, UQAT-UQAM, titulaire de la Chaire AFD et de la Chaire du Canada en écologie forestière et aménagement forestier durable
- ◆ Suzanne Brais, professeure-chercheure, UQAT
- ◆ Annie DesRochers, professeure-chercheure, UQAT
- ◆ Pierre Drapeau, professeur-chercheur, UQAM et directeur-adjoint Chaire AFD
- ◆ Igor Drobyshchev, professeur-chercheur, UQAT
- ◆ Nicole Fenton, professeure-chercheure, UQAT
- ◆ Brian Harvey, directeur FERLD et professeur-chercheur, UQAT
- ◆ Louis Imbeau, professeur-chercheur, UQAT
- ◆ Steven Kembel, professeur-chercheur, UQAM et titulaire de la Chaire du Canada en biodiversité et en interactions des plantes et de la vie microbienne
- ◆ Daniel Kneeshaw, professeur-chercheur, UQAM
- ◆ Ahmed Koubaa, professeur-chercheur, UQAT et titulaire de la Chaire du Canada sur la valorisation, la caractérisation et la transformation du bois
- ◆ Benoit Lafleur, professeur-chercheur, UQAT
- ◆ Alain Leduc, chercheur CEF et Chaire AFD, UQAM
- ◆ Francine Tremblay, professeure-chercheure, UQAT
- ◆ Osvaldo Valeria, professeur-chercheur, UQAT
- ◆ Timothy Work, professeur-chercheur, UQAM

Collaborateurs associés aux activités de la Chaire

- ◆ Adam A. Ali, Université de Montpellier 2, France
- ◆ Jon Andersson, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ Dominique Arseneault, UQAR
- ◆ Isabelle Aubin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Grands Lacs
- ◆ Virginie Baldy, Université de Providence
- ◆ Martin Barrette, MFFP
- ◆ André Beaudoin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ Jean Bégin, Université Laval
- ◆ Louis Bélanger, Université Laval
- ◆ Nicolas Bélanger, TÉLUQ-UQAM
- ◆ Annie Belleau, MFFP
- ◆ Michel Bergeron, UQAM

- ◆ Pierre Bernier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ Frank Berninger, Université d'Helsinki
- ◆ Olivier Blarquez, Université de Montréal
- ◆ Hassine Bouafif, CTRI
- ◆ Mathieu Bouchard, MFFP
- ◆ Yan Boucher, Direction de la recherche forestière, MFFP
- ◆ Bruno Bussière, IRME-UQAT
- ◆ Christopher Carcaillet, CNRS, France
- ◆ Abdelkader Chaala, SEREX
- ◆ Li Zhen Cheng, IRME-UQAT
- ◆ Han Chen, Lakehead University
- ◆ Marianne Cheveau, MFFP
- ◆ Alain Cloutier, Université Laval
- ◆ Barry J. Cooke, Service canadien des forêts, Centre de foresterie du Nord
- ◆ Denis Cormier, Féric
- ◆ Élane Cyr, MFFP
- ◆ Marcel Darveau, Canards Illimités
- ◆ Louis De Grandpré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ James Deng, FPIInnovations
- ◆ Maurice Desjardins, Commission scolaire Harricana
- ◆ André Desrochers, Université Laval
- ◆ Frédéric Doyon, UQO-ISFORT
- ◆ Pascal Drouin, Lallemand Nutrition Animale
- ◆ Mats Dynesius, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ Fouad Erchiqui, École de génie, UQAT
- ◆ Élise Filotas, TÉLUQ
- ◆ Walter Finsinger, Université de Montpellier 2, France
- ◆ Rob Fleming, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Grands Lacs
- ◆ Marie-Josée Fortin, Université de Toronto
- ◆ Sophie Gachet, Université Aix-Marseille, France
- ◆ Monique Gardes, Université Paul Sabbatier, France
- ◆ Michelle Garneau, UQAM
- ◆ Sylvie Gauthier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ Jean-Pierre Girard, MFFP
- ◆ Martin Girardin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ François Godard, École de génie, UQAT
- ◆ Dominique Gravel, UQAR
- ◆ David Greene, Université Concordia
- ◆ Annie Grimard, MFFP
- ◆ Pierre Grondin, MFFP
- ◆ Tanya Handa, UQAM
- ◆ Paul Hazlett, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Grands Lacs
- ◆ Christian Hébert, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides

- ◆ Christelle Hély, CNRS, France
- ◆ Roger Hernandez, Université Laval
- ◆ Joakim Hjalten, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ Daniel Houle, Ouranos
- ◆ Jacques Ibarzabal, UQAC
- ◆ Jean-Pierre Jetté, MFFP
- ◆ Gilles Joannis, CERFO
- ◆ Thérèse Johansson, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ Jacques Jutras, MFFP
- ◆ Sylvain Jutras, Université Laval
- ◆ Gavin Kernaghan, Mount St-Vincent University, Nouvelle-Écosse
- ◆ Cornelia Krause, UQAC
- ◆ Oscar Labra, UQAT
- ◆ Jean Lapointe, MFFP
- ◆ Guy Larocque, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ Marie Larchevêque, IRME-UQAT
- ◆ Martin Lavoie, Université Laval
- ◆ Patrice LeBlanc, UQAT
- ◆ Sonia Légaré, MFFP
- ◆ Héloïse Le Goff, MFFP
- ◆ Guy Lessard, CERFO
- ◆ Carole Lévesque, INRS-UCS
- ◆ Daniel Lord, UQAC
- ◆ François Lorenzetti, UQO-ISFORT
- ◆ Ellen Macdonald, Université d'Alberta
- ◆ Taled Mahmood, FPIInnovations
- ◆ Thibault Martin, UQO
- ◆ Marc Mazerolle, Université Laval
- ◆ Christian Messier, UQO-ISFORT
- ◆ Jean-David Moore, MFFP
- ◆ Hubert Morin, UQAC
- ◆ Dave Morris, OMNR
- ◆ Alison Munson, Université Laval
- ◆ Anders Muszta, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ Vincent Nadeau, MFFP
- ◆ Jergen Olsson, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ David Paré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ John Parton, OMNR
- ◆ Changhui Peng, UQAM
- ◆ Steeve Pepin, Université Laval
- ◆ Patrick Perré, École centrale Paris
- ◆ Deepa Pureswaran, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ Sylvie Quideau, Université d'Alberta

- ◆ Thomas Rainius, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ Frédéric Raulier, Université Laval
- ◆ Bernard Riedl, Université Laval
- ◆ Jean-Michel Roberge, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ Sébastien Rouleau, Zoo Ecomuseum
- ◆ Mélanie Roy, Université Paul Sabbatier, France
- ◆ Jean-Claude Ruel, Université Laval
- ◆ Marie-Anouk Simard, MFFP
- ◆ Martin Simard, Université Laval
- ◆ Martin-Hughes St-Laurent, UQAR
- ◆ Benoît St-Onge, UQAM
- ◆ Nelson Thiffault, Direction de la recherche forestière, MFFP
- ◆ Barb R. Thomas, Université d'Alberta
- ◆ Junior Tremblay, MFFP
- ◆ Caroline Trudeau, MFFP
- ◆ Lisa Venier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Grands Lacs
- ◆ Kara Webster, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Grands Lacs
- ◆ Michael Wolcott, Washington State University

Partenaires

- ◆ Administration régionale de la Baie-James
- ◆ Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Abitibi
- ◆ Barrette-Chapais
- ◆ Chantiers Chibougamau
- ◆ Conseil régional de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (CREAT)
- ◆ Eacom Timber Corporation
- ◆ Épinex
- ◆ Gouvernement régional d'Eeyoulstchee Baie-James
- ◆ Industries Norbord
- ◆ Matériaux Blanchet
- ◆ Ministère des forêts, de la faune et des parcs du Québec
- ◆ Produits Forestiers Résolu
- ◆ Ressources naturelles Canada, Service Canadien des forêts
- ◆ Scierie Landrienne
- ◆ Signature Bois-Laurentides
- ◆ Syndicat des producteurs de bois de l'Abitibi-Témiscamingue
- ◆ Tembec

Organismes collaborateurs

- ◆ Canards Illimitées
- ◆ CEF (Centre d'étude de la forêt)
- ◆ CERFO (Centre d'enseignement et de recherche en foresterie de Sainte-Foy)
- ◆ Faune Nord
- ◆ ISFORT-UQO (Institut des sciences de la forêt tempérée de l'Université du Québec en Outaouais)
- ◆ Institut canadien de recherches en génie forestier
- ◆ OURANOS (Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques)
- ◆ Parc Aiguebelle
- ◆ Valeur Nature

Professionnels de recherche et techniciens

- ◆ Jérémie Alluard (CEF-UQAT)
- ◆ Julie Arseneault, M.Sc. (N. Fenton)
- ◆ Éric Beaulieu (Y. Bergeron)
- ◆ Anne-Marie Béland, tech. (P. Drapeau)
- ◆ Mylène Bélanger, aide-tech. (O. Valeria)
- ◆ Line Blackburn, tech. laboratoire (A. DesRochers)
- ◆ Catherine Boudreault, Ph.D. (N. Fenton)
- ◆ Claude-Michel Bouchard, ing.f. (FERLD)
- ◆ Danielle Charron, M.Sc. (Y. Bergeron, Chaire AFD)
- ◆ Alfred Coulombe, tech. forestier (S. Brais, P. Drapeau, A. Leduc)
- ◆ Réjean Deschênes, tech. faune (P. Drapeau)
- ◆ Philippe Duval, tech. forestier (F. Tremblay)
- ◆ Bianca Fréchette, Ph.D. (Y. Bergeron)
- ◆ Johann Housset, Ph.D. (Y. Bergeron)
- ◆ Raynald Julien, gérant station de recherche (FERLD, Y. Bergeron)
- ◆ Cécile Leroy, M.Sc. (Y. Bergeron, A. Leduc)
- ◆ Daniel Lesieur, M.Sc. (Chaire AFD, CEF)
- ◆ Chrstine Lethellieux-Juge, M.Sc. (Y. Bergeron)
- ◆ Marie-Hélène Longpré, M.Sc. (Chaire AFD)
- ◆ Pauline Morin, aide-tech. (Y. Bergeron)
- ◆ Julien Moulinier, Ph.D. (Chaire AFD)
- ◆ Hakim Ouzennou, M. Sc. (Y. Bergeron)
- ◆ Simon Paradis, M.Sc. (Y. Bergeron, P. Drapeau)
- ◆ Pascal Rochon, M.Sc. (O. Valeria)
- ◆ Élisabeth Turcotte, M.Sc. (B. Harvey)

La recherche

La Chaire effectue des recherches fondamentales et appliquées dans le domaine de l'aménagement forestier durable.

La Chaire comporte six axes de recherche complémentaires :

- Axe I** Dynamique de la forêt boréale et historique des perturbations naturelles
- Axe II** Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale
- Axe III** Productivité forestière et résilience des écosystèmes
- Axe IV** Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles
 - Volet sylviculture intensive
 - Volet sylviculture
- Axe V** Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts
- Axe VI** Valorisation, caractérisation et transformation du bois

Les axes avec les projets de recherches actifs durant l'exercice 2015-2016 sont présentés avec leurs sources de financement dans le tableau présenté aux pages suivantes. Les projets en grisés sont ceux qui ont été financés par le comité exécutif et scientifique de la Chaire AFD au cours des dernières années de même que les projets priorités par le programme de financement du Ministère (PFRDAF) qui a transité via la Coopérative de solidarité.

Tableau synthèse des projets et du financement associé - programmation 2015-2016

AXE I: Dynamique de la forêt boréale et historique des perturbations naturelles								
Projets	Responsable	Chaire AFD (CRSNG)	FRQNT	CRSNG	COOP	Autres	années début/fin	Total
1.1 Régime des feux et dynamique naturelle de la forêt boréale de l'est du Canada.	Y. Bergeron (Leduc, Asselin, Drobyshev)	25 000	75 000	30 000		75 000 (MITACS)	2009-2017	205 000
1.2 Histoire holocène des feux révélée par les charbons de bois enfouis dans les sols minéraux forestiers, région du lac Matagami, Québec.	P. Grondin (Asselin, Bergeron)					30 000 (MITACS)	2014-2017	30 000
1.3 Dynamique spatio-temporelle de la livrée des forêts en Abitibi en relation avec l'évolution du paysage	F. Lorenzetti (Bergeron)						2006-2017	
1.4 Réduire les impacts de l'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur le rendement des pessières par une meilleure compréhension des facteurs déterminant la vulnérabilité des peuplements.	D. Kneeshaw						2011-2016	
1.5 Reconstitution de la composition de la forêt pré-industrielle du Témiscamingue à partir des archives de l'arpentage primitif.	Y. Bergeron	5 000	16 000	16 000			2012-2017	37 000
1.6 Intégration physiologique des arbres avec liens racinaires.	A. DesRochers (Tremblay)			25 000			2012-2017	25 000
1.7 Effets des variables topographiques sur la distribution des espèces de la forêt tempérée dans un contexte de changements climatiques.	O. Valeria (Y. Bergeron)		20 000				2013-2017	20 000
1.8 Changements climatiques, séquestration du carbone, feux et composition forestière de la forêt boréale durant l'Holocène: projet CLIMAT-COS.	Y. Bergeron	15 000	47 000			165 000 (MITACS)	2014-2018	227 000
1.9 Mortalité causée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans la forêt boréale: effet de la mosaïque forestière et conséquence pour le bilan du carbone.	D. Kneeshaw (Bergeron)		53 000				2015-2017	53 000
1.10 Comprendre les effets des futurs changements climatiques sur les forêts boréales de l'Europe du nord et de l'est du Canada.	I. Drobyshev (Bergeron)					80 000 (Nordic Council of Ministers)	2013-2016	80 000
1.11 Effet du couvert végétal et rôle des microorganismes sur l'établissement du sapin (<i>Abies balsamea</i>) en forêt boréale.	Y. Bergeron (DesRochers)			29 000			2015-2018	29 000
Total axe 1		45 000	211 000	100 000	0	350 000		706 000
AXE II: Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale								
2.1 Réponse de la biodiversité de carabides (coléoptères) aux pratiques sylvicoles adaptées dans la forêt boréale mixte.	T. Work (Brais)						2005-2018	
2.2 Réponse de la biodiversité d'arthropodes aux pratiques sylvicoles adaptées dans les pessières.	T. Work (Bergeron, Fenton)						2008-2016	

AXE II: Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale (suite)								
Projets	Responsable	Chaire AFD (CRSNG)	FRQNT	CRSNG	COOP	Autres	années début/fin	Total
2.3 Les fonctions écologiques du bois mort en forêt boréale	P. Drapeau (Imbeau, Brais, Kneeshaw, Harvey, Leduc, Mazerolle)	20 000		119 425		30 000 (FERLD)	2007-2019	169 425
2.4 Influence des changements climatiques sur les populations marginales: projet BOREALP.	F. Tremblay (Bergeron)						2010-2015	
2.5 Indicateurs de diversité biologique à surveiller dans l'aménagement et la conservation des vieilles forêts.	P. Drapeau (Bergeron, Fenton)						2008-2016	
2.6 Contribution des massifs forestiers âgés au maintien de la diversité biologique en forêt boréale aménagée du Québec.	P. Drapeau (Leduc, Imbeau)						2010-2016	
2.7 Rôle des habitats résiduels dans le maintien de la diversité biologique en forêt boréale aménagée.	P. Drapeau (Imbeau, Leduc)						2010-2016	
2.8 Adaptation et vulnérabilité des chauve-souris aux pratiques forestières québécoises.	André Desrochers (Imbeau)						2011-2016	
2.9 La réponse de la diversité arthropode à la récupération de bois mort pour les propriétés bioénergétiques.	T. Work (Brais)						2010-2018	
2.10 Comparaison des îlots résiduels après feu et les bouquets de rétention dans la pessière de l'ouest du Québec: enjeux fauniques.	L. Imbeau (Drapeau, Fenton, Mazerolle)		75 000				2012-2016	75 000
2.11 Effets des routes sur la dynamique de populations d'amphibiens.	M. Mazerolle (Imbeau)			26 000			2012-2016	26 000
2.12 Taux de colonisation et d'extinction des insectes saproxyliques dans les substrats de bois mort.	T. Work			15 000			2012-2020	15 000
2.13 La récupération des souches et le maintien des seuils écologiques pour les insectes saproxyliques.	J. Hjalten (Work)						2013-2017	
2.14 L'utilisation d'une sylviculture de type couvert continu pour maintenir la biodiversité des espèces.	J. Hjalten (Work)					26 060 (Swedish research Council)	2013-2017	26 060
2.15 Impact de la récolte intensive de biomasse sur la biodiversité en Ontario.	L. Venier (Work)			64 000			2012-2018	64 000
2.16 Dynamiques des populations d'amphibiens du Québec entre 1993 et 2013.	M. Mazerolle (Imbeau)		7 000	7 000		7 000 (Zoo Ecomuseum)	2014-2016	21 000
2.17 Les ennemis naturels et les chenilles qui servent d'hôtes réservoirs associés à la tordeuse des bourgeons de l'épinette.	T. Work (Kneeshaw)			20 000			2014-2017	20 000
2.18 Expérimentation de différentes modalités de coupe progressives irrégulières: effets sur les habitats fauniques.	L. Imbeau (Mazerolle)						2014-2018	
2.19 Effets de la quantité de vieilles forêts et de la disponibilité de cavités pour deux espèces focales de la sapinière à bouleau blanc: Petite Nyctale et Grand Palatouche.	L. Imbeau (Mazerolle, Drapeau)		9 000	20 525			2014-2018	29 525
2.20 Sélection de l'habitat du pékan et de la martre en forêt feuillue: effets cumulatifs des perturbations anthropiques et évaluation des perceptions des trappeurs autochtones.	L. Imbeau (Asselin, Drapeau, Mazerolle)		71 666				2014-2018	71 666

AXE II: Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale (suite)								
Projets	Responsable	Chaire AFD (CRSNG)	FRQNT	CRSNG	COOP	Autres	années début/fin	Total
2.21 Développement d'indicateurs pour le suivi de l'effet des changements climatiques sur la biodiversité en forêt aménagée.	N. Fenton					15 000 (MFFP)	2015-2017	15 000
2.22 Développement d'une approche d'identification des milieux humides d'intérêt pour la conservation via une étude de cas en Abitibi.	L. Imbeau		7 000	7 000		7 000 (Canards Illimités)	2015-2017	21 000
2.23 La récolte de souches et les pièges écologiques: le taux de remplacement net de la biodiversité dans les résidues de coupes.	T. Work			5 000			2015-2017	5 000
2.24 Effets des pratiques agricoles sur les tendances de populations des oiseaux et le succès reproducteur d'oiseaux de proie	L. Imbeau			5 000			2016-2021	5 000
Total axe II		20 000	169 666	288 950	0	85 060		563 676

AXE III: Productivité forestière et résilience des écosystèmes								
3.1 Contribution des résidus ligneux grossiers à la résilience des sols forestiers boréaux.	S. Brais (Drapeau)			26 000			2002-2018	26 000
3.2 Impacts des changements climatiques sur la productivité de la forêt boréale québécoise.	Y. Bergeron (Drobyshev)	15 000					2004-2016	15 000
3.3 Aménagement durable des forêts entourées.	N. Fenton (Bergeron, Valeria)			32 247			2008-2018	32 247
3.4 Le rôle des forêts mixtes sur la séquestration du carbone dans la forêt boréale de l'est du Canada.	Y. Bergeron	5 000					2006-2016	5 000
3.5 Erreurs de datation chez l'épinette noire selon l'épaisseur de la matière organique et l'âge des peuplements: effets sur la surestimation de la productivité des pessières.	A. DesRochers						2012-2016	
3.6 Incidences du climat et des perturbations sur la structure et la dynamique des peuplements de peuplier faux-tremble au Canada.	Y. Bergeron (Tremblay, Drobyshev, DesRochers, Leduc)	5 000					2010-2016	5 000
3.7 Incidences écologiques de la récolte de résidus ligneux sur les parterres de coupes.	B. Harvey (Brais, Work)						2010-2017	
3.8 Maintien de la productivité des pinèdes à pin gris sur sable.	D. Paré (Bergeron)		9 000	9 000			2010-2016	18 000
3.9 Mise en place de placettes permanentes pour la détermination de l'âge de sénescence du peuplier faux-tremble.	F. Lorenzetti (Bergeron)						2010-2017	
3.10 Impacts cumulatifs des changements climatiques et de l'exploitation des ressources sur la résilience des communautés autochtones de l'Abitibi et de la Jamésie.	H. Asselin					100 000 CRSH	2014-2018	100 000
3.11 Capacité de régénération suite aux feux/coupes, de remise en production et de croissance des peuplements juvéniles/immaturs dans un contexte de changements climatiques.	S. Gauthier (Bergeron)			195 000			2015-2018	195 000
Total axe III		25 000	9 000	262 247	0	100 000		396 247

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - Volet Sylviculture intensive								
Projets	Responsable	Chaire AFD (CRSNG)	FRQNT	CRSNG	COOP	Autres	années début/fin	Total
4.1 Croissance et physiologie des peupliers hybrides en climat boréal canadien.	A. DesRochers (Tremblay)						2005-2016	
4.2 La ligniculture en forêt boréale	A. DesRochers (Tremblay)						2009-2017	
4.3 Système racinaire adventif de l'épinette noire et succès de plantation.	A. DesRochers						2010-2016	
4.4 Développement d'approches sylvicoles visant à contrer la stagnation des plantations d'épinette blanche sur argile dans le nord-ouest du Québec.	F. Tremblay (DesRochers)	23 500		48 500		25 000 (FERLD)	2015-2018	97 000
4.5 Évaluation du potentiel de croissance du mélèze hybride et laricin en région boréale.	A. DesRochers						2013-2016	
4.6 Effet de la distance de plantation sur la formation de greffes racinaires, la qualité du bois et la productivité du pin gris et de l'épinette noire.	A. DesRochers						2014-2024	
Total axe IV: volet sylviculture intensive		23 500	0	48 500	0	25 000		97 000

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - Volet Sylviculture								
4.7 La strate de sous-bois comme guide pour les pratiques sylvicoles.	Y. Bergeron (Fenton)	5 500				7 500 (MITACS) 7 500 (FERLD)	2012-2017	20 500
4.8 Élaboration d'une approche sylvicole écosystémique pour la forêt boréale mixte.	S. Brais (Harvey, Work)						1998-2018	
4.9 Réponse des peuplements de pin gris et d'épinette noire soumis à différents régimes d'éclaircie commerciale et de fertilisation.	S. Brais (Harvey, Koubaa)					7 500 (MITACS)	1998-2018	7 500
4.10 Forêt boréale mélangée de l'est: analyse multi-échelle de la structure, de la dynamique et de la sylviculture.	B. Harvey (Leduc, Brais, Koubaa, Valeria)						2010-2017	
4.11 Éclaircie précommerciale chez le peuplier faux-tremble.	S. Brais (DesRochers, Harvey)						2004-2017	
4.12 Valorisation des résidus industriels en plantations et peuplements naturels.	N. Bélanger (Brais)	25 000		69 400			2005-2020	94 400
4.13 Coupes partielles de succession dans des peuplements mixtes composés de peuplier faux-tremble et d'épinette blanche.	S. Brais (Harvey, Koubaa)						2001-2018	
4.14 Éclaircie précommerciale du peuplier faux-tremble: comparaison des traitements conventionnels et à diamètre limite et potentiel pour la sylviculture de peuplements mixtes PET-EPB.	B. Harvey (Brais, DesRochers)						2011-2017	

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - Volet Sylviculture (suite)

Projets	Responsable	Chaire AFD (CRSNG)	FRQNT	CRSNG	COOP	Autres	années début/fin	Total
4.15 Évaluation de la réponse à l'échelle de l'arbre et du peuplement (croissance, recrutement, mortalité) 10 ans après coupes partielles dans la sapinière à bouleau jaune du Témiscamingue	B. Harvey (Kneeshaw, Mazerolle)					15 000 (MITACS)	2014-2017	15 000
4.16 Mécanismes impliqués dans le succès des coupes partielles opérées en pessières à mousses de l'ouest du Québec	A. Leduc (Fenton, Bergeron)			5800			2014-2019	5 800
4.17 Mise en valeur des inventaires de suivi après coupe pour mieux prédire la distribution de la régénération, la compétition et la composition à partir de l'inventaire écoforestier et du climat.	Jean Bégin (Leduc)		15 000				2014-2017	15 000
4.18 Assises scientifiques pour le développement de lignes directrices de coupes de récupération post-épidémie de la TBE.	D. Kneeshaw (Drapeau)		71 000				2013-2016	71 000
4.19 Effets des coupes partielles dans des tremblaies en forêt boréale mixte canadienne.	B. Harvey (Brais)					5 000	2015-2017	5 000
Total axe IV: volet sylviculture		30 500	86 000	75 200	0	42 500		234 200

AXE V: Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts

5.1 Implantation d'une stratégie d'aménagement forestier s'inspirant de la dynamique des perturbations naturelles pour la région nord de l'Abitibi.	O. Valeria (Bergeron, Leduc)						2000-2018	
5.2 Aménagement écosystémique en forêt feuillue basé sur la dynamique des perturbations naturelles: viabilité environnementale et socioéconomique	H. Asselin (Bergeron, Drapeau, Imbeau, Valeria)						2011-2015	
5.3 Rôle et place des femmes autochtones dans la gouvernance du territoire et des ressources.	H. Asselin						2009-2016	
5.4 Différences intergénérationnelles et intercommunautaires de perception de la forêt et de la foresterie chez les autochtones vivant sur et hors réserve.	H. Asselin						2010-2016	
5.5 Viabilité financière des stratégies de coupes partielles et valeur ajoutée de la certification des bois.	O. Valeria (Bergeron, Koubaa)						2010-2018	
5.6 Évaluation de l'atteinte des objectifs d'aménagement écosystémique pour la productivité et la diversité biologique dans les forêts brûlées soumises aux plans spéciaux d'aménagement.	P. Drapeau						2011-2016	
5.7 Évaluation de l'efficacité des CPRS à rétention de bouquets dans la pessière de l'Ouest (projet flots).	N. Fenton (Bergeron, Leduc, Drapeau, Imbeau, Mazerolle)	30 000	9 000	35 350			2010-2016	74 350
5.8 Utilisation du LIDAR pour l'amélioration de la planification et de la qualité des inventaires forestiers.	O. Valeria						2012-2018	

AXE V: Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts (suite)								
Projets	Responsable	Chaire AFD (CRSNG)	FRQNT	CRSNG	COOP	Autres	années début/fin	Total
5.9 Identification des fonctions de compromis et de la rentabilité de l'aménagement forestier écosystémique spatialement explicite en forêt feuillue au Témiscamingue.	O. Valeria (Asselin)			55 977			2015-2018	55 977
5.10 Gestion des chemins multi-usages par télédétection.	O. Valeria					7 000 (FUQAT)	2015-2017	7 000
5.11 Outil d'aide à la décision pour évaluer la faisabilité d'un aménagement multiservices de la forêt.	O. Valeria		15 000				2014-2018	15 000
Total axe V		30 000	24 000	91 327	0	7 000		152 327

AXE VI: Valorisation, caractérisation et transformation du bois								
6.1 Études des variations de la qualité du bois d'essences à croissance rapide.	A. Koubaa (DesRochers, Tremblay)						2005-2016	
6.2 Évaluation de la qualité et du potentiel du bois du <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi-Témiscamingue.	A. Koubaa (Bergeron)						2005-2016	
6.3 Valorisation de la fibre naturelle et du bois pour la production de composites "bois plastique" et d'énergie renouvelable.	A. Koubaa			80 000		75 000 (CRIBIQ)	2006-2019	155 000
6.4 Étude des variations de la qualité du bois du pin gris et de l'épinette noire: effets de la provenance et des éclaircies commerciales.	A. Koubaa (Brais, Bergeron, Tremblay)						2007-2016	
6.5 Utilisation de la fibre non conventionnelle pour la production de panneaux de fibres.	A. Koubaa						2007-2016	
6.6 Traitement d'ignifugation de panneaux reconstitués.	A. Koubaa			25 000			2008-2016	25 000
6.7 Étude du potentiel des micro-ondes pour le traitement phytosanitaire du bois.	A. Koubaa (Work)						2009-2016	
6.8 Stabilité dimensionnelle des panneaux OSB	A. Koubaa						2015-2016	
Total axe VI		0	0	105 000	0	75 000		180 000

Total organismes	174 000	499 666	971 224	0	684 560	2 329 450
-------------------------	----------------	----------------	----------------	----------	----------------	------------------

COOP: Coopérative de solidarité en recherche et développement forestier de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec

CRIBIQ: Consortium de recherche et innovations en bioprocédés industriels au Québec

CRSH: Conseil de recherche en sciences humaines

CRSNG: Conseil pour la recherche en sciences naturelles et génie du Canada

FERLD: Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet

FRQNT: Fonds de recherche du Québec, Nature et Technologies

MITACS: Programme de bourses pour l'établissement de liens entre les universités et les entreprises

Articles

La plupart des publications listées ci-dessous sont disponibles sur le site web de la Chaire AFD à l'adresse suivante : <http://chaireafd.ugat.ca>. Pour celles qui ne le seraient pas, des demandes peuvent être acheminées à la Chaire à : chaireafd@ugat.ca.

- Abbott, B.W., Jones, J.B., Schuur, E.A.G., Chapin III, F.S., Bowden, W.B., Bret-Harte, M.S., Epstein, H.E., Flannigan, M.D., Harms, T.K., Hollingsworth, T.N., Mack, M.C., McGuire, A.D., Natali, S.M., Rocha, A.V., Tank, S.E., Turetsky, M.R., Vonk, J.E., Wickland, K.P., Aiken, G.R., Alexander, H.D., Amon, R.M.W., Benscoter, B.W., Bergeron, Y., Bishop, K., Blarquez, O., Bond-Lamberty, B., Breen, A.L., Buffam, I., Cai, Y., Carcaillet, C., Carey, S.K., Chen, J.M., Chen, H.Y.H., Christensen, T.R., Cooper, L.W., Cornelissen, J.H.C., de Groot, W.J., DeLuca, T.H., Dorrepaal, E., Fetcher, N., Finlay, J.C., Forbes, B.C., French, N.H.F., Gauthier, S., Girardin, M.P., Goetz, S.J., Goldammer, J.G., Gough, L., Grogan, P., Guo, L., Higuera, P.E., Hinzman, L., Hu, F.S., Hugelius, G., Jafarov, E.E., Jandt, R., Johnstone, J.F., Karlsson, J., Kasischke, E.S., Kattner, G., Kelly, R., Keuper, F., Kling, G.W., Kortelainen, P., Kouki, J., Kuhry, P., Laudon, H., Laurion, I., Macdonald, R.W., Mann, P.J., Martikainen, P.J., McClelland, J.W., Molau, U., Oberbauer, S.F., Olefeldt, D., Paré, D., Parisien, M.-A., Payette, S., Peng, C., Pokrovsky, O.S., Rastetter, E.B., Raymond, P.A., Reynolds, M.K., Rein, G., Reynolds, J.F., Robard, M., Rogers, B.M., Schädel, C., Schafer, K., Schmidt, I.K., Shivenko, A., Sky, J., Spencer, R.G.M., Starr, G., Striegl, R.G., Teisserenc, R., Tranvik, L.J., Virtanen, T., Welker, J.M. & S. Zimov. 2016. Biomass offsets little or none of permafrost carbon release from soils, streams, and wildfire : an expert assessment. *Environmental Research Letters* 11 : 034014.
- Adonsou, K.E., DesRochers, A. & F. Tremblay. 2016. Physiological integration of connected balsam poplar ramets. *Tree Physiology* 00: 1-10.
- Adonsou, K.E., Drobyshev, I., DesRochers, A., & F. Tremblay. 2016. Root connections affect radial growth of balsam poplar trees. *Trees* DOI 10.1007/s00468-016-1409-2.
- Asselin, H., Larouche, M. & D. Kneeshaw. 2015. Assessing forest management scenarios on an Aboriginal territory through simulation modeling. *The Forestry Chronicle* 91(4): 426-435.
- Asselin, H. & D. Gagnon. 2015. Trends in ecological research: reflecting on 21 years of Écoscience. /Tendances de recherche en écologie: réflexions sur 21 ans d'Écoscience. *Écoscience* 22: 1-5.
- Blarquez, O., Ali, A.A., Girardin, M.P., Grondin, P., Fréchette, B., Bergeron, Y. & C. Hély. 2015. Régional paleofire regimes affected by non-uniform climate, vegetation and human drivers. *Scientific reports* 5 : 13356.
- Bordeleau, S., Asselin, H., Mazerolle, M.J. & L. Imbeau. 2016. "Is it still safe to eat traditional food?" Addressing traditional food safety concerns in aboriginal communities. *Science of the Total Environment* 565: 529-538.
- Bose, A.K., Harvey, B.D. & S. Brais. 2015. Does partial harvesting promote old-growth attributes of boreal mixedwood trembling aspen (*Populus tremuloides* Michx.) stands? *Forest Ecology and Management* 353: 173-186.

- Boucher, D., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., St-Onge, B., Ruel, J.-C., Waldron, K. & J.-M. Lussier. Effects of 80 years of forest management on landscape structure and pattern in the eastern Canadian boreal forest. *Landscape Ecology* 30(10): 1913-1929.
- Caceres, C.B., Hernandez, R.E. & A. Koubaa. 2016. Effects of log position in the stem and cutting width on size distribution of black spruce chips produced by a chipper-canter. *Wood and Fiber Science: Wood and Fiber Science* 48(1): 1-18.
- Chomel, M., Guittonny-Larchevêque, M., DesRochers, A. & V. Baldy. 2015. Home field advantage of litter decomposition in pure and mixed plantations under boreal climate. *Ecosystems* 18(6): 1014-1028.
- Chomel, M., Guittonny-Larchevêque, M., DesRochers, A. & V. Baldy. 2016. Effect of mixing herbaceous litter with tree litters on decomposition and N release in boreal plantations. *Plant Soil* 398: 229-241.
- Cyr, D., Gauthier, S., Boulanger, Y. & Y. Bergeron. 2016. Quantifying fire cycle from dendroecological records using survival analyses. *Forests* 7(7) : 131.
- Danneyrolles, V., Arseneault, D. & Y. Bergeron. 2016. Long-term compositional changes following partial disturbance revealed by the resurvey of logging concession limits in the northern temperate forest of eastern Canada. *Canadian Journal of Forest Research* 46 : 943-949.
- Danneyrolles, V., Arseneault, D. & Y. Bergeron. 2016. Pre-industrial landscape composition patterns and post-industrial changes at the temperate-boreal forest interface in western Quebec, Canada. *Journal of Vegetation Science* 27 : 470-481.
- Dairi, B., Djidjelli, H., Boukerrou, A., Migneault, S. & A. Koubaa. 2015. Morphological, mechanical, and physical properties of composites made with wood flour-reinforced polypropylene/recycled poly (ethylene terephthalate) blends. *Polymer Composites* DOI: 10.1002/pc.23745.
- Dhital, N., Raulier, F., Bernier, P.Y., Lapointe-Garant, M.-P., Berninger, F. & Y. Bergeron. 2015. Adaptation potential of ecosystem-based management to climate change in the eastern Canadian boreal forest. *Journal of Environmental Planning and Management* 58 (12) : 2228-2249.
- D'Orangeville, L., Duchesne, L., Houle, D., Kneeshaw, D., Côté, B. & N. Pederson. 2016. A climate refuge for trees. *Nature – Research highlights* 534 : 439.
- D'Orangeville, L., Duchesne, L., Houle, D., Kneeshaw, D., Côté, B. & N. Pederson. 2016. Northeastern North America as a potential refugium for boreal forests in a warming climate. *Science* 352(6292) :1452-1455.
- Drapeau, P., Villard, M.-A., Leduc, A. & S.J. Hannon. 2016. Natural disturbance regimes as templates for the response of bird species assemblages to contemporary forest management. *Diversity and Distributions* 22: 385-399.
- Drobyshev, I., Bergeron, Y., de Vernal, A., Moberg, A., Ali, A.A. & M. Niklasson. 2016. Atlantic SSTs control regime shifts in forest fire activity of Northern Scandinavia. *Scientific Reports* 6 : 22532. DOI: 10.1038/srep22532.
- Elferjani, R., DesRochers, A. & F. Tremblay. 2016. Plasticity of bud phenology and photosynthetic capacity in hybrid poplar plantations along a latitudinal gradient in northeastern Canada. *Environmental and Experimental Botany* 125: 67-76.
- Faivre, N., Boudreault, C., Renard, S., Fenton, N.J., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2016. Prescribed burning of harvested boreal black spruce forests in eastern Canada : effect on understory vegetation. *Canadian Journal of Forest Research* 46 : 876-884.

- Foudil-Bey, S., Brais, S. & P. Drouin. 2016. Litter heterogeneity modulates fungal activity, C mineralization and N retention in the boreal forest floor. *Soil Biology & Biochemistry* 100 : 264-275.
- Gaudreau, J., Perez, L. & P. Drapeau. 2016. BorealFireSim : A GIS-based cellular automata model of wildfires for the boreal forest of Quebec in a climate change paradigm. *Ecological Informatics* 32 : 12-27.
- Gauthier, S., Raulier, F., Ouzennou, H. & J.-P. Saucier. 2015. Strategic analysis of forest vulnerability to risk related to fire : an example from the coniferous boreal forest of Quebec. *Canadian Journal of Forest Research* 45 : 553-565.
- Graignic, N., Tremblay, F & Y. Bergeron. 2016. Genetic consequences of selection cutting on sugar maple (*Acer saccharum* Marshall). *Evolutionary Applications* 9 : 777-790.
- Grondin, P., Gauthier, S., Borcard, D., Bergeron, Y., Tardif, P. & D. Hotte. 2014 (publié en 2015). Drivers of contemporary landscape vegetation heterogeneity in the canadian boreal forest: integrating disturbances (natural and human) with climate and physical environment. *Ecoscience* 21(3-4): 340-373.
- Harper, K.A., Drapeau, P., Lesieur, D. & Y. Bergeron. 2016. Negligible structural development and edge influence on the understorey at 16-17-yr-old clear-cut edges in black spruce forest. *Applied Vegetation Science* 19 : 462-473.
- Housset, J.M., Girardin, M.P., Baconnet, M., Carcaillet, C. & Y. Bergeron. 2015. Unexpected warming-induced growth decline in *Thuja occidentalis* at its northern limits in North America. *Journal of Biogeography* 42(7) : 1233-1245.
- Jacobs, J., Work, T., Paré, D. & Y. Bergeron. 2015. Paludification of boreal soils reduces wood decomposition rates and increases wood-based carbon storage. *Ecosphere* 6(12) : article 292.
- Kada, D., Migneault, S., Tabak, G. & A. Koubaa. 2015. Physical and mechanical properties of polypropylene-wood-carbon fiber hybrid composites. *BioResources* 11(1): 1393-1406.
- Kada, D., Koubaa, A., Tabak, G., Migneault, S., Garnier, B. & A. Boudenne. 2016. Tensile properties, thermal conductivity, and thermal stability of short carbon fiber reinforced polypropylene composites. *Polymer Composites* DOI: 10.1002/pc.24093.
- Kames, S., Tardif, J.C. & Y. Bergeron. 2016. Continuous earlywood vessels chronologies in floodplain ring-porous species can improve dendrohydrological reconstructions of spring high flows and flood levels. *Journal of Hydrology* 534 : 377-389.
- Khakimulina, T, Fraver, S. & I. Drobyshev. 2016. Mixed-severity natural disturbance regime dominates in an old-growth Norway spruce forest of North-Western Russia. *Journal of Vegetation Science* 27(2) : 400-413.
- Laamrani, A., DesRochers, A. & L. Blackburn. 2016. Effect of organic layer thickness on Black spruce aging mistakes in Canadian boreal forests. *Forests* 7(3): 69.
- Lafleur, B., Renard, S., Leroy, C., Fenton, N.J., Simard, M., Gauthier, S., Paré, D., Leduc, A., Thiffault, N. & Y. Bergeron. 2016. Silviculture to sustain productivity in black spruce paludified forests. *Forest Ecology and Management* 375 : 172-181.
- Lafleur, B., Zouaoui, S., Fenton, N.J., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2016. Short-term response of *Cladonia* lichen communities to logging and fire in boreal forests. *Forest Ecology and Management* 372 : 44-52.

- Laganière, J., Cavard, X., Brassard, B.W., Paré, D., Bergeron, Y. & H.Y.H. Chen. 2015. The influence of boreal tree species mixtures on ecosystem carbon storage and fluxes. *Forest Ecology and Management* 354 : 119-129.
- Larchevêque, M., DesRochers, A., Bussière, B. & D. Cimon. 2014 (publié en 2015). Planting trees in soil above non-acid-generating wastes of a boreal gold mine. *Ecoscience* 21 (3-4) : 217-231.
- Latutrie, M., Mérian, P., Picq, S., Bergeron, Y. & F. Tremblay. 2015. The effects of genetic diversity, climate and defoliation events on trembling aspen growth performance across Canada. *Tree Genetics & Genomes* 11(5) : article 96.
- Leroy, C., Leduc, A., Thiffault, N. & Y. Bergeron. 2016. Forest productivity after careful logging and fire in black spruce stands of the Canadian clay belt. *Canadian Journal of Forest Research* 46: 783-793.
- Ligot, G., Balandier, P., Courbaud, B., Jonard, M., Kneeshaw, D. & H. Claessens. 2015. Controlling light exposure to enable shade- and semi shade-tolerant species to coexist in mixed forest regeneration. (Dosage de la lumière pour maintenir la coexistence d'espèces d'ombre et de demi-ombre dans la régénération de la futaie irrégulière). *Revue Forestière Française* 67(3): 1-2.
- Ligot, G., Ameztegui, A., Courbaud, B., Coll, L. & D. Kneeshaw. 2016. Tree light capture and spatial variability of understory light increase with species mixing and tree size heterogeneity. *Canadian Journal of Forest Research* 46: 968-977.
- Lupi, C., Larocque, G., DesRochers, A., Labrecque, M., Mosseler, A., Major, J., Beaulieu, J., Tremblay, F., Gordon, A.M., Thomas, B.R., Vezina, A., Bouafif, H., Cormier, D., Sidders, D., Krygier, R., Thevathasan, N., Riopel, M. & B. Ferland-Raymond. 2015. Evaluating sampling designs and deriving biomass equations for young plantations of poplar and willow clones. *Biomass & Bioenergy* 83: 196-205.
- Madoui, A., Gauthier, S., Leduc, A., Bergeron, Y. & O. Valeria. 2015. Monitoring forest recovery following wild fire and harvest in boreal forests using satellite imagery. *Forests* 6(11): 4105-4134.
- Marchand, W. & A. DesRochers. 2016. Temporal variability of aging error and its potential effects on black spruce site productivity estimations. *Forest Ecology and Management* 369 : 47-58.
- Morin, M.B., Kneeshaw, D., Doyon, F., Le Goff, H., Bernier, P., Yelle, V., Blondlot, A. & D. Houle. 2015. Climate change and the forest sector: perception of principal impacts and of potential options for adaptation. *The Forestry Chronicle* 91(4): 395-406.
- Moulinier, J., Brais, S., Harvey, B.D. & A. Koubaa. 2015. Response of boreal jack pine (*Pinus banksiana* Lamb.) stands to a gradient of commercial thinning intensities, with and without N fertilization. *Forests* 6(8): 2678-2702.
- Moussaoui, L., Fenton, N., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2016. Deadwood abundance in post-harvest and post-fire residual patches: An evaluation of patch temporal dynamics in black spruce boreal forest. *Forest Ecology and Management* 368: 17-27.
- Nejad, M., Cooper, P., Landry, V., Blanchet, P. & A. Koubaa. 2015. Studying dispersion quality of nanoparticles into a bio-based coating. *Progress in Organic Coatings* 89: 246-251.
- Nolet, P., Delagrangé, S., Bannon, K., Messier, C. & D. Kneeshaw. 2015. Liming has a limited effect on sugar maple – American beech dynamics compared with beech sapling elimination and canopy opening. *Canadian Journal of Forest Research* 45(10): 1376-1386.

- Ols, C., Hofgaard, A., Bergeron, Y. & I. Drobyshev. 2016. Previous growing season climate controls the occurrence of black spruce growth anomalies in boreal forests of Eastern Canada. *Canadian Journal of Forest Research* 46 : 696-705.
- Paquette, M., Boudreault, C., Fenton, N., Pothier, D. & Y. Bergeron. 2016. Bryophyte species assemblages in fire and clear-cut origin boreal forests. *Forest Ecology and Management* 359 : 99-108.
- Power, H., LeMay, V., Kneeshaw, D. & F. Berninger. 2016. Pipe-model distributions ratio and branch foliage biomass: differences between two sympatric spruce species. *Scandinavian Journal of Forest Research* 31(1): 8-18.
- Rapanoela, R., Raulier, F. & S. Gauthier. 2016. Regional instability in the abundance of open stands in the boreal forest of eastern Canada. *Forests* 7(5): 103.
- Renard, S., Gauthier, S., Fenton, N.J., Lafleur, B. & Y. Bergeron. 2016. Prescribed burning after clearcut limit paludification in black spruce boreal forest. *Forest Ecology and Management* 359 : 147-155.
- Rodriguez-Baca, G., Raulier, F. & A. Leduc. 2016. Rating a wildfire mitigation strategy with an insurance premium: a boreal forest case study. *Forests* 7(5): 107. DOI. 10.3990/f7050107.
- Roy, C., Mazerolle, M.J. & L. Imbeau. 2015. Transforming abandoned farm fields to conifer plantations reduced ruffed grouse density. *Journal of Fish and Wildlife Management* 6(2): 405-417.
- Salomon, R.L., Tarroux, E. & A. DesRochers. 2016. Natural root grafting in *Picea mariana* to cope with spruce budworm outbreaks. *Canadian Journal of Forest Research* 46: 1059-1066.
- Smith, J., Harvey, B.D., Koubaa, A., Brais, S. & M.J. Mazerolle. 2016. Sprucing up the mixedwoods : growth response of white spruce (*Pices glauca*) to partial cutting in the eastern Canadian boreal forest. *Canadian Journal of Forest Research* 46 : 1-11.
- Solarik, K.A., Gravel, D., Ameztegui, A. Bergeron, Y. & C. Messier. 2016. Assessing tree germination resilience to global warming : a manipulative experiment using sugar maple (*Acer saccharum*). *Seed Science Research* 26(2) : 153-164.
- Soucy, J., Koubaa, A., Migneault, S. & B. Riedl. 2016. Chemical composition and surface properties of paper mill sludge and their impact on high density polyethylene (HDPE) composites. *Journal of Wood Chemistry and Technology* 36(2): 77-93.
- Splawinski, T.B., Greene, D.F., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2015. A stand-level tool for predicting the natural regeneration density of black spruce and jack pine following fire and salvage. *The Forestry Chronicle* 91(4) : 360-366.
- Splawinski, T.B., Gauthier, S., Bergeron, Y., Greene, D.F. & O. Valeria. 2016. A landscape-level tool for assessing natural regeneration density of *Picea mariana* and *Pinus banksiana* following fire and salvage logging. *Forest Ecology and Management* 373 : 189-202.
- Strukelj, M., Brais, S. & D. Paré. 2015. Nine-year changes in carbon dynamics following different intensities of harvesting in boreal aspen stands. *European Journal of Forest Research* 134(5) : 737-754.
- Sunyer, P., Munoz, A., Mazerolle, M.J., Bonal, R. & J.M. Espelta. 2016. Wood mouse population dynamics : interplay among seed abundance seasonality, shrub cover and wild boar interference. *Mammalian Biology* 81 (4) : 372-379.

- Trugman, A., Fenton, N.J., Bergeron, Y. Xu, X., Welp, L.R. & D. Medvigny. 2016. Climate, soil organic layer, and nitrogen jointly drive forest development after fire in the North American boreal zone. *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*. DOI. 10.1002/2015MS000576.
- Upreti, Y., Lacasse, A. & H. Asselin. 2016. Traditional uses of medicinal plants from the Canadian boreal forest for the management of chronic pain syndromes. *Pain Practice* 16(4): 459-466.
- Valeria, O., Lafon, F., Brais, S. & A. Laamrani. 2015. Cartographie par télédétection de l'évolution des plantations résineuses dans l'est de la forêt boréale canadienne. *Revue française de Photogrammétrie et de Télédétection* 211-212: 33-42.
- Van Bogaert, R., Gauthier, S., Drobyshev, I., Jayen, K., Greene, D.F. & Y. Bergeron. 2015. Prolonged absence of disturbance associated with increased environmental stress may lead to reduced seedbank size in *Picea mariana* by non-uniformity in boreal eastern north America. *Ecosystems* 18(7) :1135-1150.
- Vijayakumar, D., Raulier, F., Bernier, P., Paré, D., Gauthier, S., Bergeron, Y. & D. Pothier. 2015. Cover density recovery after fire disturbance controls landscape aboveground biomass carbon in the boreal forest of eastern Canada. *Forest Ecology and Management* 360 : 170-180.
- Wu, D., Ding, W., Koubaa, A., Chaala, A. & C. Luo. 2016. Robust DEA to assess the reliability of methyl methacrylate-hardened hybrid poplar wood. *Annals of Operations Research*, doi:10.1007/s10479-016-2201-9.
- Yemele, M.-C., Beaulieu, J., Defo, M., Koubaa, A., Cloutier, A. & C.S. Mvolo. 2015. Prediction of tracheid length and diameter in white spruce (*Picea glauca*). *IAWA Journal* 36(2): 186-207.
- Zhang, Y., Bergeron, Y., Gao, L., Zhao, X., Wang, X. & I. Drobyshev. 2014 (publié en 2015). Tree growth and regeneration dynamics at a mountain ecotone on Changbai Mountain, northeastern China : which factors control species distributions ? *Ecoscience* 21(3-4): 387-404.

Notes et rapports de recherche ou scientifiques

- Gomez, J.-A. & O. Valeria. 2016. Gestion des chemins multiusages. *Revue de littérature, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue*, 15 p.
- Laliberté, S., Asselin, H., Belleau, A., Boulé, A. & L. Imbeau. 2015. Harmonisation des aires protégées aux plans d'aménagement forestier intégré : le cas du Parc National d'Aigüebelle, Abitibi-Témiscamingue. Rapport présenté à la Fondation de la Faune du Québec.

Livres et chapitres de livres

- Asselin, H. 2015. Indigenous forest knowledge. Pp. 586-596, K. Peh, R. Corlett et Y. Bergeron, *Routledge Handbook of Forest Ecology*. New York, Earthscan, Routledge.
- Burton, J.P., Svoboda, M., Kneeshaw, D.D. & Gottschalk, K.W. 2015. Options for Promoting the Recovery and Rehabilitation of Forests Affected by Severe Insect Outbreaks. (Chap. 24) In *Restoration of Boreal and Temperate Forests*. (John A. Stanturf, Eds.) CRC Press (an imprint of the Taylor & Francis Group) Page 495.

- Drapeau, P. & P. Cadieux. 2016. Bois sénéscent et communautés de vertébrés cavicoles : Une diversité fonctionnelle à conserver dans les forêts du monde. Chap. 9, pp 85-94 In *Naturalité des eaux et des forêts*, Éditions Lavoisier, Paris, 244 p.
- Fenton, N.J., Hylander, K & E.J. Pharo. 2015. Bryophytes in forests ecosystems. Pp 239-249, Peh, R. Corlett et Y. Bergeron, *Routledge Handbook of Forest Ecology*. New York, Earthscan, Routledge.
- Kneeshaw, D. & Y. Bergeron. 2015. Applying knowledge of natural disturbance regimes to develop an ecosystem management approach in forestry. Chap. 1, pp 3-32 in *Ecological Forest Management Handbook*, edited by Guy R. Larocque, CRC press, Taylor & Francis group, 604 p.
- Kneeshaw, D., Sturtevant, B.R., Cooke, B., Work, T., Pureswaran, D., De Grandpré, L. & D.A. MacLean. 2015. Insect disturbances in forest ecosystems. Pp 93-113, K. Peh, R. Corlett et Y. Bergeron, *Routledge Handbook of Forest Ecology*. New York, Earthscan, Routledge.
- Kuuluvainen, T., Bergeron, Y. & D.K. Coates. 2015. Restoration and ecosystem-based management in the circumboreal forest : background, challenges, and opportunities, Chap. 12, Pp 251-270 In *Restoration of Boreal and Temperate Forests*. (John A. Stanturf, Eds.) CRC Press (an imprint of the Taylor & Francis Group)
- Peh, K. S.-H., Corlett, R.T. & Y. Bergeron. 2015. *Routledge Handbook of Forest Ecology*, 652 pp., New York, Earthscan, Routledge.
- Sturtevant, B.R., Cooke, B.J., Kneeshaw, D.D. & D.A. MacLean. 2015. Modeling insect disturbance across forested landscapes : insights from the spruce budworm (Chap. 5) in *Simulation modeling of forest landscape disturbances* (Perera, A.H. and Sturtevant, B.R. and Buse, L.J., Eds.), Springer, pp 93-134.
- Tremblay, F. 2015. Tree genetic diversity and gene flow in forest ecosystems. Pp 154-171, Peh, R. Corlett et Y. Bergeron, *Routledge Handbook of Forest Ecology*. New York, Earthscan, Routledge.

Communications

- Ait Si Said, Z., Koubaa, A. & B. Harvey. 2015. Variation intra-arbres des propriétés physiques et anatomiques de l'épinette blanche (*Picea glauca* (Moench) Voss). 2^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 28 octobre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)
- Ait Si Said, Z., Koubaa, A. & B. Harvey. 2015. Variation intra-arbres des propriétés physiques et anatomiques de l'épinette blanche (*Picea glauca* (Moench) Voss). 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Ait Si Said, Z., Koubaa, A. & B. Harvey. 2016. Effets des coupes partielles sur la qualité du bois de l'épinette blanche (*Picea glauca* (MOENCH) Voss). 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec.

- Ali, A., Rémy, C., Lavoie, M., Bergeron, Y. & C. Hély. 2016. Dynamique holocène de la végétation et des feux – comparaison de la pessière à mousses de l'Ouest et de la pessière à mousses de l'Est (sédiments lacustres). Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Amorri, N., Mrad, H. & A. Koubaa. 2016. Modélisation et validation de comportement mécanique d'une structure de bois assemblée par des connecteurs métalliques. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Andrieux, B., Paré, D. & Y. Bergeron. 2016. Variabilité naturelle des stocks de carbone dans les sols bien drainés dans le domaine de la pessière à mousses. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Asselin, H. 2016. Sharing the knowledge, sharing the forest : Aboriginal people and the forest industry. Ontario Professional Foresters Association, Annual Conference, 16-19 mai, North Bay, Ontario.
- Asselin, H., Fouquemberg, C., Lestienne, M., Ali, A., Talon, B. & Y. Bergeron. 2016. Histoire holocène de la végétation et des feux des paysages forestiers de l'Abitibi par l'analyse des charbons de bois dans les sols minéraux. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Asselin, H. 2015. Traditional uses of medicinal plants in the boreal forest of Canada. Anticancer activity of medicinal plants, Faculty of Biology, Universidad Veracruzana, 3 novembre, Mexique.
- Asselin, H., Germain, R., Mazerolle, M. & D. Bisson. 2015. Mapping the potential for indigenous interest on the land. FLARE (Forests & Livelihoods : Assessment, research and engagement) annual meeting, 27-30 novembre, Paris, France.
- Asselin, H. 2016. Importance stratégique de la recherche dans le Moyen Nord. Colloque ADN Plan nord, 9-10 mars, Baie-Comeau, Québec.
- Ayadi, R., Koubaa, A. & C. Bradai. 2016. Étude du potentiel des fibres torréfiées pour la fabrication de composites bois polymère. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Bajolle, L., Ali, A., Bergeron, Y., Lavoie, M. & E. Gandouin. 2016. Dynamique holocène de la végétation et des feux – analyse des sédiments lacustres de deux lacs de l'Abitibi (chironomides), secteur de Val-Paradis en Abitibi. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Barbé, M., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2015. So close and yet so far away : the role of local and regional propagule dispersal in re-assembling bryophyte communities. Congrès Botany, 25-29 juillet, Edmonton, Alberta.
- Barbé, M., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2015. S'inspirer de mère Nature : les îlots résiduels post-feu comme guide d'aménagement. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Barbé, M., Chavel, E., Fenton, N., Imbeau, L., Mazerolle, M., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2015. Super Mamoss : Les petits mammifères comme agents de dispersion des mousses et fougères en forêt boréale. 40^e Congrès annuel de la Société québécoise d'étude biologique du comportement (SQEBC), 6 au 8 novembre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)

- Barbé, M., Chavel, E., Fenton, N., Imbeau, L., Mazerolle, M., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2015. Les petits mammifères comme agents de dispersion des mousses et fougères en forêt boréale. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Barbé, M., Chavel, E., Fenton, N.J., Imbeau, L., Mazerolle, M.J., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2016. Not always gone with the wind : cryptogam dispersal by small mammals. 52nd Annual meeting of the Canadian Botanical Association, Botany on the edge, 15-18 mai, Victoria, Colombie-Britannique.
- Bastianelli, C., Ali, A., Paré, D., Bergeron, Y. & C. Hély. 2016. Dynamique spatiale et temporelle des pessières à mousses et des pessières à lichens de la Côte-Nord, une approche par la géochimie. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Belhadeff, W., Koubaa, A. & S. Migneault. 2016. Développement de granulés énergétiques améliorés à base de bouleau blanc et de graines de canola. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Bélisle, A. C., Leduc, A., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2016. Variabilité spatiale du cycle de feu et diversité, une approche multi-échelle. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Ben Ammar, D. & A. Koubaa. 2016. Alternatives de traitements de retardement de feu des composites bois-polymère. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Bergeron, Y. 2016. Sept merveilles scientifiques au lac Duparquet et les environs. Soirées de la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, 29 juin, Rapide-Danseur, Québec.
- Bilodeau-Gauthier, S., Bélanger, N., Cartier, P., Gagné, P., Brais, S., Perreault, L. & G. Palma. 2015. Overview of hybrid poplar management in southern Québec : The case of Eastern townships. Poplar and Willow Council of Canada annual meeting, 15 -18 septembre, FERLD, Abitibi-Témiscamingue, Québec.
- Bilodeau-Gauthier, S., Bélanger, N., Palma, G. & S. Brais. 2016. Les matières résiduelles fertilisantes : le vita-gro du peuplier hybride ! 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Bouchard, H., Guittonny-Larchevêque, M. & S. Brais. 2015. Recruitment of boreal forest trees in poplar plantations on mine waste rock slopes. Poplar and Willow Council of Canada annual meeting, 15 -18 septembre, FERLD, Abitibi-Témiscamingue, Québec.
- Boucher, Y., Perrault-Hébert, M., Fournier, R., Auger, I. & P. Drapeau. 2016. Patron cumulatif des coupes et des feux (1940-2009) : impacts sur la structure des paysages de la forêt boréale. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Boué, C. & T. Work. 2016. Identification moléculaire de la diversité biologique des champignons et des mouches dans les souches de bois mort résiduel. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Bouhajja, A. & A. Koubaa. 2015. Effet des coupes partielles sur les propriétés mécaniques du bois d'épinette noire. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.

- Boukhris, F. & A. Koubaa. 2015. Valorisation énergétique du bois de trituration de bouleau blanc. 2^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 28 octobre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)
- Boukhris, F. & A. Koubaa. 2016. Effet du mode de séparation des fibres de bouleau blanc sur les propriétés des composites bois-polymère et des granules énergétiques. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Braghiroli, F., Bouafif, H. & A. Koubaa. 2016. Activation des précurseurs lignocellulosiques par pyrolyse rapide. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Brais, S., Foudil-Bey, S. & P. Drouin. 2015. Forest floor heterogeneity modulates fungal activity and C mineralization in boreal forests. Joint meeting of the International union of soil science, Canadian society of soil science & Association québécoise des spécialistes en sciences du sol, Soil interfaces for sustainable development, 5-10 juillet, McGill University, Montréal, Québec.
- Brodeur, A., & T. Work. 2016. Effets de la récolte de biomasse forestière résiduelle sur les coléoptères. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Cadieux, P. & P. Drapeau. 2015. Persistance, changements et résilience des réseaux d'utilisateurs de cavités à la transition de la forêt boréale mixte et résineuse en Abitibi. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Cadieux, P., Drapeau, P., Cheveau, M., Leduc, A. & A. Nappi. 2016. Le Grand pic comme espèce parapluie pour la faune cavicole en forêt boréale. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Castonguay, J., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2015. Dynamic bryophyte communities in the spruce moss boreal forest : role of residual patches logging. Congrès Botany, 25-29 juillet, Edmonton, Alberta (AFFICHE)
- Castonguay, J., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2015. Rôle de la rétention après coupe sur la dynamique des communautés de bryophytes. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Cavard, X. 2016. L'âge après feu est-il en soi un facteur de déclin ? Cas des îles du lac Duparquet. Midis de la foresterie de la Chaire AFD, 23 février, Rouyn-Noranda, Québec.
- Cavard, X. 2016. Potentiel de séquestration du carbone de l'aménagement écosystémique. 84^e Congrès de l'ACFAS. Colloque 204 – L'aménagement forestier durable pour optimiser les stocks de carbone en forêt boréale, 9 au 13 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Chaste, E., Girardin, M., Hély, C. & Y. Bergeron. 2016. Évolution de la productivité de la forêt boréale de l'est du Canada de 1901 à 2012 simulé à l'aide d'un modèle dynamique de végétation (LPJ-LMfire). Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Chavel, E., Mazerolle, M., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2015. La Voix : les plus belles détections de la forêt boréale. 40^e Congrès annuel de la Société québécoise d'étude biologique du comportement (SQEBC), 6 au 8 novembre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)

- Chavel, E., Mazerolle, M., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2015. La Voix : les plus belles détections de la forêt boréale. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Côté-Germain, C., Drapeau, P. & B. Harvey. 2015. La structure du bois mort dans les habitats résiduels de la forêt boréale mixte et résineuse. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Cotton-Gagnon, A., Simard, M., Kneeshaw, D. & L. De Grandpré. 2016. Comparaison de la défoliation subie par le sapin baumier et l'épinette noire dans un contexte d'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Cotton-Gagnon, A. & M. Simard. 216. Comparaison de la défoliation subie par la régénération préétablie de sapin baumier et d'épinette noire dans un contexte d'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. 84^e Congrès de l'ACFAS. Colloque 213 – Vers la nouvelle épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette : évaluation des impacts et élaboration des interventions, 9 au 13 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Danneylrolles, V., Bergeron, Y. & D. Arseneault. 2015. Les forêts des arpenteurs du XIX^e siècle : un état de référence pour la composition forestière au Témiscamingue. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Danneylrolles, V., Bergeron, Y. & D. Arseneault. 2016. Les changements de régime de perturbation des derniers siècles comme cause de divergence des communautés le long des gradients environnementaux à l'interface tempéré-boréal de l'est du Canada. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Darveau, M., Barker, N.K.S., Cimon-Morin, J., Lachance, S.C., Cumming, S.G., Imbeau, L. & M. Poulin. 2016. Reconciling multiple objectives using systematic planning to insure sustainable waterfowl conservation in the Boreal. 22nd Annual conference of the Wild Society, 17-21 octobre, Winnipeg, Manitoba.
- DesRochers, A. & F. Tremblay. 2015. Root clonal networks in *Populus tremuloides* and *Populus balsamifera* : implications in tree physiology and stands dynamics. Poplar and Willow Council of Canada annual meeting, 15 -18 septembre, FERLD, Abitibi-Témiscamingue, Québec.
- DesRochers, A. & F. tremblay. 2015. Root clonal networks preserve genetic diversity in *Populus tremuloides* stands of eastern Canada. ISSR-9, Roots down under, belowground solutions to global problems. International symposium, 6-9 octobre, Canberra, Australia.
- D'Orangeville, L., Duchesne, L., Houle, D., Kneeshaw, D., Côté, B. & N. Pederson. 2016. L'est de l'Amérique du Nord comme refuge potentiel pour la forêt boréale dans un climat plus chaud. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Drapeau, P. & G. Potvin. 2016. Réponse de l'avifaune durant une épidémie dans les forêts de différentes compositions. 84^e Congrès de l'ACFAS. Colloque 213 – Vers la nouvelle épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette : évaluation des impacts et élaboration des interventions, 9 au 13 mai, UQAM, Montréal, Québec.

- Drobyshev, I. 2016. Atlantic SSTs control regime shifts in forest fire activity of Northern Scandinavia. Ameridendro 2016 (Third American Dendrochronology conference), 28 mars au 1 avril, Mendoza, Argentine.
- Elloumi, I. & A. Koubaa. 2015. Caractérisation des propriétés diélectriques du bois et des composites bois-polymère. 2^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 28 octobre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)
- Elloumi, I. & A. Koubaa. 2015. Caractérisation des propriétés diélectriques du bois et des composites bois-polymère. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Elloumi, I. & A. Koubaa. 2016. Caractérisation des propriétés diélectriques du bois et des composites bois-polymère. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec.
- Fenton, N., Rochefort, L. & E. Morgan. 2015. Ecological impacts and restoration of industrial sites : roles of bryophytes and graminoid vascular plants. Congrès Botany, 25-29 juillet, Edmonton, Alberta.
- Fissore, G., Leduc, A., Thiffault, N. & Y. Bergeron. 2016. Mécanismes impliqués dans la stagnation de croissance de la régénération naturelle de l'épinette noire (*Picea mariana*) après coupe en forêt boréale. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Fouillet, A., Drapeau, P. & V. Angers. 2015. Le réseau des utilisateurs de cavités en forêt tempérée nordique, ses arbres à cavités et la faune qui les habite ! 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Fouillet, A., Drapeau, P. & V. Angers. 2016. Sélection d'arbres à cavité et réseau cavicole ; une étude télescopée en forêt boréale ! 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Frego, K.A., Fenton, N. & A. Ross-Davis. 2015. A new paradigm for bryophyte ecology : the critical roles of dispersal and the juvenile phase. Congrès Botany, 25-29 juillet, Edmonton, Alberta.
- Gadet, B., Paré, D. & Y. Bergeron. 2015. Réponses de croissance du pin gris à une recharge hydrique contrôlée par la strate organique de lichens. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Gendron, N., Drapeau, P. & V. Angers. 2015. Effet de l'élagage des arbres sur la sélection des sites de nidification des oiseaux migrateurs en milieu urbain dans la région de Montréal. 40^e Congrès annuel de la Société québécoise d'étude biologique du comportement (SQEBC), 6 au 8 novembre, Université Laval, Québec.
- Hamza, N., Koubaa, A. & H. Bouafif. 2016. Pyrolyse rapide du bois de bouleau blanc. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Hanna, C. & T. Work. 2016. Impacts de la récolte de bois mort résiduel après coupe forestière sur les pompilidae et sur les diapiidae (*Hymenoptera*). 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)

- Harvey, B. 2015. Presentation of the Lake Duparquet Research and Teaching Forest. Poplar and Willow Council of Canada annual meeting, 15 -18 septembre, FERLD, Abitibi-Témiscamingue, Québec.
- Harvey, B. 2015. Coupe partielle dans les peuplements boréaux à dominance de tremble : vers une perspective pancanadienne. Midis de la foresterie de la Chaire AFD, 15 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Henneb, M., Valeria, O., Thiffault, N. & N. Fenton. 2016. L'intensité des traitements sylvicoles influence la disponibilité de microsites et la croissance de semis d'épinette noire sur des sites paludifiés. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Higelin, M., Fenton, N.J. & Y. Bergeron. 2016. Are the functional characteristics of post-fire and post-harvest understory communities (including vascular and non-vascular plants) in black spruce similar ? 52nd Annual meeting of the Canadian Botanical Association, Botany on the edge, 15-18 mai, Victoria, Colombie-Britannique.
- Housset, J., Bergeron, Y. & C. Carcaillet. 2015. Effets des changements climatiques sur les populations marginales nordiques du *Thuja occidentalis* au Québec. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Imbeau, L., St-Laurent, M.-H., Marzell, L. & V. Brodeur. 2015. Is there a northern limit to sustainable forestry in the north ? A general framework using Quebec's boreal forest. Forestry and Wildlife in the north symposium, 22nd Annual conference of the Wild Society, 17-21 octobre, Winnipeg, Manitoba.
- Imbeau, L. 2016. Waterfowl breeding habitat use vs anthropic disturbances : summary of recent collaborative research in Québec. Canadian Black Duck Joint Venture research, Monitoring, and Habitat needs Workshop, 22-23 mars, Montréal, Québec.
- Imbeau, L. 2016. Dans quelle mesure la faune associée au bois mort et au couvert forestier peut-elle tolérer des coupes partielles ? Synthèse d'une dizaine d'années d'études dans la forêt boréale de l'Est du Canada. Séminaire départemental, Université de Tunis El Amar, 28 mai, Tunis, Tunisie.
- Jaton, L., Valeria, O., Bergeron, Y. & F. Doyon. 2015. Évaluation trans-scalaire de l'influence des facteurs abiotiques sur la distribution de cinq essences forestières dans l'ouest du Québec. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Jiang, Q., Bergeron, Y. & I. Drobyshv. 2015. Effects of stand density on mortality of black spruce and jack pine depend on tree-level factors and stand geographical position in the boreal forest of Northern Québec, Canada, 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Jules, A. N., Asselin, H., Ali, A. & A. Lucas 2016. Histoire holocène du *Thuja* en Abitibi – analyse des charbons de bois dans les sols forestiers bordant un lac et synthèse des diagrammes polliniques avec présence de *Thuya*. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Kemmel, S., 2015. Drivers of phyllosphere taxonomic and functional diversity in forest ecosystems. 10th International symposium on phyllosphere microbiology, 19- 23 juillet, Monte Verità, Ascona, Switzerland.

- Kembel, S. 2016. Les communautés microbiennes associées à la tordeuse des bourgeons de l'épinette. 84^e Congrès de l'ACFAS. Colloque 213 – Vers la nouvelle épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette : évaluation des impacts et élaboration des interventions, 9 au 13 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Kharrat, W. & A. Koubaa. 2015. Conception d'un dispositif pour la mesure du module d'élasticité dynamique dans le bois. 2^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 28 octobre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)
- Kharrat, W. & A. Koubaa. 2015. Conception d'un dispositif pour la mesure du module d'élasticité dynamique dans le bois. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Kharrat, W. & A. Koubaa. 2016. Conception d'un dispositif pour la mesure du module d'élasticité dynamique dans le bois. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec.
- Kouadio, E., Ali, A., Blarquez, O., Bergeron, Y. & C. Hély. 2016. Dynamique holocène de la végétation et des feux – analyse des sédiments lacustres de lacs situés dans des paysages dominés par des pessières à mousses et par des pessières à lichens, secteur du réservoir Manicouagan. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Lachance, S.-C., Imbeau, L. & M. Darveau. 2016. La conservation des milieux humides d'intérêt pour la sauvagine boréale est-elle compromise par les titres miniers ? 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Lafontaine, A., Drapeau, P., Fortin, D. & M.-H. St-Laurent. 2016. La fidélité au domaine vital : une question de vie ou de mort pour le caribou forestier ? 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Landry, M., Kneeshaw, D., James, P. & S. Kembel. 2016. La TBE, ses symbiotes, pathogènes et parasites. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Landry, M. & S. Kembel. 2016. Caractérisation des populations microbiennes et parasitoïdes chez la tordeuse des bourgeons de l'épinette. 84^e Congrès de l'ACFAS. Colloque 213 – Vers la nouvelle épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette : évaluation des impacts et élaboration des interventions, 9 au 13 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Lapointe St-Pierre, M., Mazerolle, M.J. & L. Imbeau. 2015. Impact des coupes progressives irrégulières sur les populations de salamandres utilisatrices de débris ligneux. 40^e Congrès annuel de la Société québécoise d'étude biologique du comportement (SQEBC), 6 au 8 novembre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)
- Leduc, A. 2016. Éviter l'entourbement : la coupe partielle, une solution efficace ? Rendez-vous des ressources naturelles 2016 : Enjeux et gestion des sites entourés (atelier conjoint Chaire AFD, Ressources naturelles Canada, AFAT, MFFP, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue), 31 mai, Canton Valrenne, km 86 sur la route d'Authier-Nord, Québec.
- Lestum-Boivin, E., Magnan, G., Garneau, M. & N. Fenton. 2016. Trajectoires de successions végétales en lien avec la paludification des forêts dans les régions de l'Abitibi et de la Côte-Nord. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.

- Marchais, M., Arseneault, D. & Y. Bergeron. 2016. Dynamique contemporaine des tremblais et des pessières noires en Abitibi – les paysages anthropisés (écologie historique – archives d'arpentage). Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Marchand, W. & A. DesRochers. 2015. Effet de l'âge du peuplement sur l'erreur d'âge et sur l'estimation de la productivité chez l'épinette noire. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Marouani, E., Ben Zina, N.K. & A. Koubaa. 2016. Caractérisation des propriétés bio-physico-chimiques des boues de désencrage et évaluation de leur potentiel comme matière fertilisante. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Migneault, S. 2015. Influence de la qualité du bois sur sa transformation. Midis de la foresterie de la Chaire AFD, 3 novembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Migneault, S., Koubaa, A., Hadidane, M., Kada, D., Yahyaoui, I. & M. Saddem. 2016. Développement d'une nouvelle génération de composites bois-polymère. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec.
- Miquel, J.-C., Bilodeau-Gauthier, S., Brais, S. & N. Bélanger. 2016. Épandage de boues industrielles dans des plantations de peupliers hybrides : effets sur la nutrition foliaire et la croissance. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Moneris-Llopis, J., De Grandpré, L., Pureswaran, D. & D. Kneeshaw. 2015. Is light availability related to *Choristoneura fumiferana* defoliation effects on seedling storage compounds in the Eastern Canadian boreal forest ? 100th ESA Annual meeting, 9-14 août, Baltimore, Maryland, USA.
- Moneris, J., De Grandpré, L., Pureswaran, D. & D. Kneeshaw. 2016. Spruce budworm defoliation reduces foliage production of balsam fir seedlings before they exhaust their carbone reserves. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Moussaoui, L., Fenton, N., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2016. Est-ce que la rétention forestière en forêt boréale aménagée maintient les caractéristiques structurales de la forêt boréale naturelle ? 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Mvolo, C.S., Koubaa, A., Defo, M., Beaulieu, J., Cloutier, A. & M.-C. Yemele. 2015. Relations phénotypiques intracernes entre les propriétés anatomiques, la masse volumique et la largeur des cernes chez l'épinette blanche (*Picea glauca* (Moench) Voss). 2^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 28 octobre, Université Laval, Québec.
- Mvolo, C.S., Koubaa, A. & B. Riedl. 2015. Prédiction de la longueur et du diamètre des fibres chez l'épinette blanche. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Mvolo, C.S., Koubaa, A., Stewart, J.D. & D.F. Sattler. 2016. Prédiction de la masse volumique de l'épinette blanche dans l'écozone des plaines boréales. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec.

- Nlungu, P., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2015. Impact du climat et des propriétés du sol sur la croissance du tremble le long d'un transect est-ouest dans la forêt boréale du Canada. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Ols, C., Hofgaard, A., Bergeron, Y. & I. Drobyshev. 2015. Le rôle dominant du climat de la saison de croissance précédente et de dormance dans l'apparition des anomalies de croissance chez l'épinette noire dans les forêts boréales du Québec. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Ols, C. & I. Drobyshev. 2016. Teleconnections in spruce growth patterns accross the North Atlanticboreal region. Ameridendro 2016 (Third American Dendrochronology conference), 28 mars au 1 avril, Mendoza, Argentine.
- Pacé, M., Fenton, N. Bergeron, Y. & D. Paré. 2015. La face cachée de la strate des mousses et lichens : moins innocente qu'il n'y paraît ? 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Pacé, M., Fenton, N., Paré, D. & Y. Bergeron. 2016. Le lichen empêche-t-il le rétablissement de pinèdes productives en forêt boréale ? 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Paillard, J., Blarquez, O. & Y. Bergeron. 2016. Rôle du feu et du climat dans l'installation et le maintien des érablières le long de son aire de répartition dans l'Ouest du Québec : analyse par les sédiments lacustres. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Palma, G., Bélanger, N. & S. Brais. 2016. La nutrition foliaire comme outil pour diagnostiquer la croissance des peupliers hybrides fertilisés en Estrie. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Paré, D. & B. Lafleur. 2016. L'entourbement : quel est le problème ? Rendez-vous des ressources naturelles 2016 : Enjeux et gestion des sites entourbés (atelier conjoint Chaire AFD, Ressources naturelles Canada, AFAT, MFFP, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue), 31 mai, Canton Valrenne, km 86 sur la route d'Authier-Nord, Québec.
- Perreault, L., Brais, S. & N. Bélanger. 2015. Restoring a disturbed clayey forest soil using dehydrated sewage sludge. Joint meeting of the International union of soil science, Canadian society of soil science & Association québécoise des spécialistes en sciences du sol, Soil interfaces for sustainable development, 5-10 juillet, McGill University, Montréal, Québec.
- Perreault, L., Brais, S., Bélanger, N. & S. Quideau. 2016. Restauration d'un sol forestier dégradé à l'aide de boues de fosse septique déshydratées. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Piché, R., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2016. Partial cuts in paludified boreal forests : effects of harvest operations and site conditions on regeneration recruitment and growth. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec. (AFFICHE)
- Plouffe Leboeuf, A. & P. Drapeau. 2015. Évolution temporelle de l'occupation des habitats linéaires par les pics en forêt boréale aménagée : le cas de l'activité reproductrice du Pic maculé. 40^e Congrès annuel de la Société québécoise d'étude biologique du comportement (SQEBC), 6 au 8 novembre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)

- Plouffe Leboeuf, A. & P. Drapeau. 2015. Évolution temporelle de l'occupation des habitats linéaires par les pics en forêt boréale aménagée : le cas de l'activité reproductrice du Pic maculé. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Portier, J., Bergeron, Y. & S. Gauthier. 2015. Le régime des feux diffère-t-il de part et d'autre de la limite des forêts attribuables du Québec ? 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Portier, J. & S. Gauthier 2016. Régimes des feux, climat et résilience des paysages forestiers à la limite nordique de la forêt commerciale au Québec. Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Portier, J., Gauthier, S., Leduc, A., Arseneault, D. & Y. Bergeron. 2016. Risque de feu de part et d'autre de la limite nordique des forêts attribuables au Québec : variabilité spatiale et influence climatique. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Poupart Montpetit, J., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2016. L'aménagement de la forêt boréale par la coupe partielle est-il un mythe ? Résultats de 10 années de suivi au sein du RECPA. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Purdon, M. 2016. Le potentiel du carbone forestier au Canada et au Québec : la gestion des attentes sur son potentiel est aussi importante que la gestion du carbone. 84^e Congrès de l'ACFAS. Colloque 204 – L'aménagement forestier durable pour optimiser les stocks de carbone en forêt boréale, 9 au 13 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Rejeb, M., Koubaa, A. & F. Godard. 2015. Utilisation des fibres papetières pour le développement de produits d'emballage par injection. 2^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 28 octobre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)
- Rejeb, M., Koubaa, A., Godard, F., Yemele, M.C. & H. Bouafif. 2016. La problématique des copeaux de bois : contexte, impacts et pistes de valorisation. 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Rodriguez, G., Raulier, F., Leduc, A. & S. Gauthier 2016. Premium compensation for wildfire damage helps rate the efficiency of mitigation strategies : a case study in a North-American boreal forest. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Rzem, F., Koubaa, A. & A. Leduc. 2015. Effets des coupes partielles sur la croissance et la masse volumique du bois de l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.) à l'échelle des peuplements. 2^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 28 octobre, Université Laval, Québec. (AFFICHE)
- Rzem, F., Koubaa, A. & A. Leduc. 2015. Effets des coupes partielles sur la croissance et la masse volumique du bois de l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.) à l'échelle des peuplements. 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Rzem, F., Koubaa, A. & A. Leduc. 2016. La coupe partielle en forêt boréale : qu'en est-il de son impact sur la qualité du bois ? 3^e Colloque annuel du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR), 1 juin, UQAT, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)

- Sainte-Marie, G. & D. Kneeshaw. 2015. Face à la tordeuse, couper ou ne pas couper ? Là est la question ! 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec. (AFFICHE)
- Sainte-Marie, G. & D. Kneeshaw. 2016. Dommages collatéraux de l'aménagement forestier en sapinière : quels impacts pour la sévérité des épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette ? 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Sainte-Marie, G. 2016. Passer la sylviculture dans la tordeuse : évaluation des traitements préventifs face aux pertes de bois liées à la tordeuse des bourgeons de l'épinette. 84^e Congrès de l'ACFAS. Colloque 213 – Vers la nouvelle épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette : évaluation des impacts et élaboration des interventions, 9 au 13 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Sigouin, M.-E. & N. Fenton. 2016. La certification et la biodiversité dans tout ça ? Rendez-vous des ressources naturelles 2016 : Enjeux et gestion des sites entourés (atelier conjoint Chaire AFD, Ressources naturelles Canada, AFAT, MFFP, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue), 31 mai, Canton Valrenne, km 86 sur la route d'Authier-Nord, Québec.
- Simard, M. & M. Durette. 2016. Dynamique contemporaine des tremblaies et des pessières noires en Abitibi – les paysages naturels (dendrochronologie). Rencontre aménagement écosystémique, 30-31 mars, Complexe scientifique, Québec.
- Smith, J., Harvey, B.D., Koubaa, A., Brais, S. & M. Mazerolle. 2015. Sprucing up eastern Canadian mixedwoods : does white spruce (*Picea glauca*) respond to partial harvesting ? Ecology, silviculture and management of spruce species in mixed forests Conference, 13-15 août, Edmonton, Alberta.
- Solarik, K., Gravel, D., Ouimet, R., Bergeron, Y. & C. Messier. 2016. Local adaptation of trees at the range margins slows range shifts in the face of climate change. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.
- Strukelj, M., Brais S. & D. Paré. 2015. Leaf litter and deadwood decomposition in boreal stands as a function of species, litter type and harvesting prescription : A 12-13 year litterbug experiment. Joint meeting of the International union of soil science, Canadian society of soil science & Association québécoise des spécialistes en sciences du sol, Soil interfaces for sustainable development, 5-10 juillet, McGill University, Montréal, Québec.
- Strukelj, M., Drapeau, P. & S. Brais. 2015. Les coupes accélèrent-elles la décomposition des litières de feuilles et de bois mort ? 17^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2 décembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Thomas, B., Lupi, C., Larocque, G., DesRochers, A., Labrecque, M., Mosseler, A., Major, J., Beaulieu, J., Tremblay, F., Gordon, A., Vézina, A., Bouafif, H., Cormier, D., Sidders, D., Krygier & N. Thevathasan. 2015. ENBIOCAL : an application based on sampling theory to estimate the amount of biomass for bioenergy production. Poplar and Willow Council of Canada annual meeting, 15 -18 septembre, FERLD, Abitibi-Témiscamingue, Québec.
- Trugman, A.T., Medvigy, D.M., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2015. Modeling stand recovery from fire disturbance across the North American boreal forest : climate and soil organic layer drive forest structure and ecosystem carbon storage. 100th ESA Annual meeting, 9-14 août, Baltimore, Maryland, USA.

Urli, M., Thiffault, N., Bélanger, L. Leduc, A., & D. Chalifour. 2016. Impacts de scénarios sylvicoles d'intensité croissante sur la productivité, la structure et la diversité dans la sapinière à bouleau blanc. 10^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 2 et 3 mai, UQAM, Montréal, Québec.

Valeria, O. 2016. L'efficacité des traitements de terrain, préparation mécanique du sol et objectifs visés. Rendez-vous des ressources naturelles 2016 : Enjeux et gestion des sites entourés (atelier conjoint Chaire AFD, Ressources naturelles Canada, AFAT, MFFP, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue), 31 mai, Canton Valrenne, km 86 sur la route d'Authier-Nord, Québec.

Valeria, O. & A. Laamrani. 2016. Comment détecter les zones d'entourbement ? Rendez-vous des ressources naturelles 2016 : Enjeux et gestion des sites entourés (atelier conjoint Chaire AFD, Ressources naturelles Canada, AFAT, MFFP, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue), 31 mai, Canton Valrenne, km 86 sur la route d'Authier-Nord, Québec.

La formation

La Chaire s'implique dans l'enseignement aux trois cycles ainsi que dans la formation sur mesure afin de contribuer à la formation des ressources humaines nécessaires dans le domaine de la recherche et de l'aménagement forestier durable. La Chaire mise sur ses liens avec les partenaires pour favoriser un échange d'expertises et créer un milieu de formation directement en lien avec les préoccupations du milieu socio-économique.

Étudiants au B. sc. en sciences et/ou en techniques forestières (Initiation à la recherche et aides de terrain)

- ◆ Marine Baril-Duguay (CÉGEP)
- ◆ Olivia Bélanger (secondaire)
- ◆ Jonathan Bonin-Bourgault (CRSNG)
- ◆ Karine Boulianne (CÉGEP)
- ◆ Hannah Brais-Harvey
- ◆ Frédéric Charron (CÉGEP)
- ◆ Louis-Joseph Drapeau (CÉGEP)
- ◆ Kim Dubois
- ◆ Louis Dubois
- ◆ Suzie Dubuc
- ◆ Anthony Favron-Kneeshaw (secondaire)
- ◆ Élisabeth Hardy (secondaire)
- ◆ Mathilde Lapointe St-Pierre
- ◆ Audrey Lauzon (CRSNG)
- ◆ Benjamin Leduc (secondaire)

- ◆ Thomas Leduc (secondaire)
- ◆ Justine Lefebvre (secondaire)
- ◆ Félix Martineau (CÉGEP)
- ◆ Évick Mestre
- ◆ Jonathan Mongrain
- ◆ Roxanne Pommier (CÉGEP)
- ◆ Sonia Robert
- ◆ Bianca Roy-Simard (CÉGEP)
- ◆ Audrey Sigouin (CÉGEP)
- ◆ Éliane St-Amand (CÉGEP)
- ◆ Stéphane Vézina (CRSNG)

Stagiaires

- ◆ Nicolas Bernazzani (FERLD)
- ◆ Robin Besançon (France, L. Imbeau)
- ◆ Fanny Cadoret (France, I. Drobyshev)
- ◆ Émilie Desjardins (Québec, F. Tremblay)
- ◆ Sylvain Doussine (France, L.Imbeau)
- ◆ Fabie Forest (A. DesRochers)
- ◆ Élias Ganivet (France, Y. Bergeron)
- ◆ Arnaud Gumilar (France, Y. Bergeron)
- ◆ Antoine LeBlet (France, M. Mazerolle, P. Drapeau)
- ◆ Marion Lestienne (France, H. Asselin)
- ◆ Lauriane Navarro (France, I. Drobyshev)
- ◆ Samuel Peroteau (France, L. Imbeau)
- ◆ Martina Sanchez Pillinos (Espagne, A. Leduc)
- ◆ Alvaro Javier Vasquez (O. Valeria)
- ◆ Johana Herrera Montoya (Chili, O. Valeria)
- ◆ Edwige Ravet (Mexique, N. Fenton)
- ◆ Pau Sunyer (Espagne, M. Mazerolle)
- ◆ Rayen Tanabene (A. Koubaa)

Encadrement d'étudiants au deuxième cycle

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Khalil Abdelmoula	M.Sc. génie UQAT	Amélioration de la ductilité des CBP	A. Koubaa F. Godard
Zahia Ait Si Saïd	M.Sc. biologie UQAT	Effet des coupes partielles sur la qualité du bois de l'épinette blanche	A. Koubaa B. Harvey
Nesrine Amorri	M.Sc. génie UQAT	Connecteurs métalliques pour le bois	H. Mrad A. Koubaa
Ramzi Ayadi	M.Sc. génie UQAT	Potentiel des fibres torréfiées pour la fabrication des composites bois-polymères	A. Koubaa
Arvin Beekharri	M.Sc. biologie UQAT	Effet du climat sur la distribution, la croissance et la régénération de l'érable à sucre à sa limite nordique	Y. Bergeron I. Drobyshev
William Belhadeh	M.Sc. génie UQAT	Valorisation des fibres naturelles pour la production d'une nouvelle génération de granules biocombustibles	A. Koubaa
Mokhles Benali	M.Sc. génie UQAT	Effet du traitement thermique des fibres sur la mise en forme et les propriétés des composites bois-polymères	A. Koubaa
Dalenda Ben Ammar	M.Sc. génie UQAT	Traitement d'ignification des composites bois-polymère	A. Koubaa
Mhaly Bois-Charlebois	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation des services écosystémiques en territoire cri en vue de la compensation pour activités minières	H. Asselin N. Fenton
Hugo Bouchard	M.Sc. biologie UQAT	Recrutement des espèces arborescentes boréales dans des plantations de peupliers hybrides semi-exotiques sur pentes de stériles miniers	M. Larchevêque S. Brais
Cédric Boué	M.Sc. biologie UQAM	Écologie des communautés fongiques après des coupes forestières	T. Work S. Kembel
Ahmed Bouhajja	M.Sc. génie UQAT	Effet des coupes partielles sur les propriétés mécaniques du bois de l'épinette noire	A. Koubaa
Fedi Boukhris	M.Sc. génie UQAT	Valorisation du bois de trituration de bouleau blanc	A. Koubaa
Gabriel Bernard-Lacaille	M.Sc. biologie UQAM	Résilience écologique suite aux coupes dans deux écosystèmes	D. Kneeshaw A. Leduc
Serge Bordeleau	M.Sc. biologie UQAT	Risques d'exposition aux contaminants de l'environnement en territoire algonquin	H. Asselin

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Éric Brazeau-Goupil	M.Sc. biologie UQAM	Croissance cellulaire des espèces boréales soumises à une sécheresse	D. Kneeshaw
Johann Brunelot	M.Sc. biologie UQO	Rentabilité comparative de différentes stratégies d'aménagement forestier écosystémique optimisées en forêt feuillue	F. Doyon O. Valeria
Thierry Calvé	M.Sc. biologie UQAT	Dynamique des populations d'amphibiens au Québec entre 1993 et 2013	M. Mazerolle L. Imbeau
Thomas Capdeville	M.Sc. environnement UQAM	Effet de l'orniérage sur la productivité forestière	D. Kneeshaw D. Paré N. Bélanger
Joëlle Castonguay	M.Sc. biologie UQAT	Dynamique des communautés bryophytiques dans la pessière à mousse : Rôle des îlots résiduels après feu en comparaison avec la rétention après coupe	N. Fenton Y. Bergeron
Maël Casu	Maîtrise sur mesure UQAT	Impacts psychosociaux des changements climatiques et de l'exploitation des ressources naturelles dans les communautés autochtones de la zone boréale.	H. Asselin O. Labra
Carine Côté-Germain	M.Sc. biologie UQAM	Dynamique du bois sénescant et mort dans les habitats résiduels en forêt boréale aménagée	P. Drapeau B. Harvey
Anne Cotton-Gagnon	M.Sc. biologie Université Laval	Effets des coupes de récupération post-TBE sur la régénération forestière	M. Simard D. Kneeshaw L. De Grandpré
Maude Crispo	M.Sc. biologie UQAM	Influence du régime des perturbations et du climat sur la composition et la diversité végétales du sous-bois de peuplements de peupliers faux-trembles au Canada	Y. Bergeron A. Leduc
Tara Dantouze	Maîtrise sur mesure UQAT	Gouvernance forestière dans un contexte transfrontalier : cas de Timiskaming First Nation	H. Asselin
Sonia Demontigny	Maîtrise sur mesure UQAT	Élaboration, adhésion et mise en pratique d'une vision commune de développement régional : le cas CULTURAT	H. Asselin

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Marie-Lyne Després-Einspenger	M.Sc. sciences de l'environnement UQAM	Validation de la méthode des caméras de piégeage pour la mesure de la structure socio-démographique et de la taille des communautés de chimpanzés	P. Drapeau
Ibrahim Djerboua	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation des facteurs qui affectent la refermeture du couvert des peuplements résineux après feu par photo interprétation	O. Valeria Y. Bergeron
Lila Djerroud	M.Sc. génie UQAT	Valorisation des boues papetières issues d'un procédé de désencrage	A. Koubaa S. Barnabé T. Mahmood
Ghislain Drolet	Maîtrise sur mesure UQAT	Réappropriation des pratiques traditionnelles de guérison par les Anicinapek	H. Asselin L. Jérôme
Juliette Duranleau	M.Sc. biologie UQAM	Les picidés comme indicateurs de l'occupation des habitats résiduels linéaires par les passereaux forestiers dans les agglomérations de coupes en forêt boréale	P. Drapeau L. Imbeau
Maude-Nancy Durette	M.Sc. biologie Université Laval	Dynamique contemporaine de la pessière noire à peuplier faux-tremble de la plaine argileuse abitibienne : une approche dendroécologique	M. Simard Y. Bergeron
Imen Elloumi	M.Sc. génie UQAT	Caractérisation des propriétés diélectriques du bois et des composites bois-polymère	A. Koubaa
Goeffrey Fissore	M.Sc. biologie UQAM	Facteurs influençant les délais de reprise de croissance après CPRS en pessière tourbeuse	A. Leduc N. Thiffault
Alexandre Fouillet	M.Sc. biologie UQAM	Réseau des utilisateurs de cavités en forêt tempérée	P. Drapeau V. Angers
Laura Fuentes	Maîtrise sur mesure UQAT	Analyse de genre des impacts psychosociaux des changements climatiques et de l'exploitation des ressources naturelles dans les communautés autochtones de la zone boréale	H. Asselin O. Labra

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Nathalie Gendron	M.Sc. biologie UQAM	Effets de l'élagage des arbres sur la nidification des oiseaux migrateurs en milieu urbain	P. Drapeau V. Angers
Claudie Giguère-Croteau	M.Sc. biologie UQAM	Reconstitution millénaire des précipitations basée sur l'analyse d'isotopes stables et des largeurs de cernes des plus vieux cèdres blancs du Nord-Est de l'Amérique du Nord (Lac Duparquet, Abitibi)	E. Boucher Y. Bergeron
Mathilde Girard-Robert	M.Sc. biologie UQAT	Impact des routes sur la dynamique de colonisation et d'extinction d'amphibiens en milieux humides	M. Mazerolle L. Imbeau
Nesrine Hamza	M.Sc. génie UQAT	Caractérisation et valorisation des fibres de bois torréfiées	A. Koubaa
Abed-Nego Jules	M.Sc. biologie UQAT	Reconstitution de la dynamique Holocène des sapinières nordiques par l'analyse des charbons de bois des sols minéraux	H. Asselin A. Ali
Wassim Kharrat	M.Sc. génie UQAT	Conception d'un dispositif pour la mesure du module d'élasticité dynamique dans le bois	A. Koubaa
Wiem Jarboui	M.Sc. génie UQAT	Caractérisation non destructive du bois de peuplier hybride	A. Koubaa
Maurice Joseph Kistabish	Maîtrise sur mesure UQAT	Pratiques de résistance et de résilience face aux politiques de gestion territoriale en territoire Anicinapek	H. Asselin M.-P. Bousquet
Morgane Labadie	M. Sc. Biologie Université Laval	Effets à retardement de l'ouverture de la canopée sur la performance de la grenouille des bois face à la configuration spatiale des débris ligneux au sol	M. Mazerolle P. Drapeau L. Imbeau
Sarah-Claude Lachance	M.Sc. biologie UQAT	Développement d'une approche d'identification des milieux humides d'intérêt pour la conservation de la sauvagine via une étude de cas en Abitibi-Témiscamingue	L. Imbeau M. Darveau
Alexandre Lafontaine-Bissonnette	M.Sc. biologie UQAR	Influence de la fidélité au domaine vital des femelles du caribou forestier sur leur survie et leur succès reproducteur	M. St-Laurent P. Drapeau
Simon-Louis Lajeunesse	M.Sc. biologie Université de Montréal	Réponse de la strate de sous-bois aux traitements sylvicoles dans l'érablière à bouleau jaune au Témiscamingue	Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Mathilde Lapointe St-Pierre	M. Sc. Biologie Université Laval	L'impact des coupes progressives irrégulières sur les populations de salamandres utilisatrices des débris ligneux	M. Mazerolle L. Imbeau
Charles Latour	M. Sc. Environnement UQAM	Communication des règlements de conservation des espèces menacées aux intervenants du milieu	D. Kneeshaw
Catherine Léger-Beaulieu	M.Sc. biologie UQAM	Croissance et survie de trois espèces boréales soumises à différents stress hydriques en serre	D. Kneeshaw D. Houle
Éloïse Le Stum-Boivin	M.Sc. biologie UQAM	Dynamique de la paludification dans les forêts d'épinettes noires du Québec boréal par l'analyse paléoécologique des dépôts de tourbe	M. Garneau N. Fenton Y. Bergeron
Aurore Lucas	M.Sc. biologie UQAT	Structuration et dynamique des populations marginales de <i>Thuja occidentalis</i> à l'échelle de l'Holocène	H. Asselin Y. Bergeron W. Finsinger
Mathilde Marchais	M.Sc. biologie UQAT	Variation de la composition préindustrielle de la forêt boréale mixte du Nord-Ouest de l'Abitibi (Québec)	Y. Bergeron D. Arseneault
William Marchand	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation des erreurs d'estimation de l'âge chez l'épinette noire selon l'âge des peuplements	A. DesRochers
Sébastien Meilleur	M.Sc. biologie Université Laval	Facteurs influençant la régénération de quatre espèces de mousses brunes dans le contexte de restauration de feu	L. Rochefort N. Fenton
Jean-Charles Miquel	M.Sc. biologie Université de Montréal	Épandage de biosolides papetiers et de boues de chaux dans des plantations de peupliers hybrides : Effets sur la nutrition et la croissance	N. Bélanger S. Brais
Zacharie Moulin	M.Sc. biologie UQAT	Impacts cumulatifs des écarts entre la programmation et la réalisation des plans d'aménagement forestier	H. Asselin O. Valeria
Jordan Paillard	M.Sc. biologie UQAT	Histoire de la végétation post-glaciaire au Témiscamingue	Y. Bergeron O. Blarquez
Lili Perreault	M.Sc. biologie UQAT	Restauration des services écologiques d'un sol forestier dégradé à l'aide de biosolides municipaux	S. Brais N. Bélanger
Bruce Elliot Persaud	M.Sc. biologie UQAM	LIDAR et structure forestière dans la pessière de la Côte-Nord	B. St-Onge D. Kneeshaw

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Raphaëlle Piché	M.Sc. biologie UQAM	Les facteurs influençant le recrutement et la croissance en pessière à mousse après traitement de coupe partielle	A. Leduc Y. Bergeron
Anne Piuze-Paquet	M.Sc. biologie UQAM	Colonisation et dynamique spatio-temporelle des populations d'insectes saproxyliques dans les habitats résiduels en forêt boréale aménagée	P. Drapeau
Antoine Plouffe-Leboeuf	M.Sc. biologie Université de Montréal	Évolution temporelle de la qualité des habitats linéaires pour les espèces cavicoles en forêt boréale aménagée	P. Drapeau
Xavier Prairie	M.Sc. biologie UQAM	Réponse des coléoptères saproxyliques à la mortalité causée par la TBE	D. Pureswaran D. Kneeshaw
Armand Resneau	M.Sc. environnement UQAM	Vers un aménagement forestier écosystémique des forêts boréales de seconde venue	L. De Grandpré D. Kneeshaw
Fatma Rzem	M.Sc. biologie UQAT	Effets des coupes partielles sur la croissance et la masse volumique du bois d'épinette noire à l'échelle des peuplements	A. Koubaa A. Leduc
Thana Saffar	M.Sc. génie UQAT	Valorisation de la lignine pour les panneaux d'isolation	A. Koubaa H. Bouafif
Melbert Schwarz	M.Sc. biologie UQAM	La réponse de la communauté microbienne de la TBE aux diètes différentes	S. Kembel D. Kneeshaw
Nahla Sellami	M.Sc. biologie UQAT	Structure génétique des populations des mousses <i>Dicranum fuscescens</i> et <i>Tetraphis pellucida</i> en forêt boréale québécoise	F. Tremblay N. Fenton
Fanny Senez-Gagnon	M.Sc. biologie UQAM	Dynamique du carbone forestier en sapinière	Y. Bergeron E. Thiffault
Véronique Simard	M.Sc. biologie UQAT	Maintien de l'habitat hivernal de la martre d'Amérique en forêts mixtes et feuillues : évaluation d'une approche inspirée par la dynamique des chablis	L. Imbeau H. Asselin
Romain Tregaro	M.Sc. biologie UQO	Modélisation de la dynamique du carbone dans les érablières du Québec	F. Doyon O. Valeria

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Jean-Martin Veilleux	M.Sc. biologie UQAM	Le nerprun et l'agrile du frêne : est-ce que les frênaies seront envahies sur le Mont-Royal ?	D. Kneeshaw P. Drapeau

Encadrement d'étudiants au troisième cycle

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Kokouvi Adonsou	Ph.D. environnement UQAT	Diversité clonale et structure de l'enracinement du peuplier baumier	A. DesRochers F. Tremblay
Benjamin Andrieux	Ph.D. environnement UQAT	Changements climatiques, séquestration du carbone dans le sol, feux et composition forestière de la forêt boréale durant l'Holocène	Y. Bergeron D. Paré
Raphaël Aussenac	Ph.D. environnement UQAT	Biomass dynamics of mixed forests in Eastern Canada	I. Drobyshv Y. Bergeron D. Gravel
Lisa Bajolle	Ph.D. environnement UQAT	Histoire des paysages forestiers d'une portion de la pessière noire à mousse à l'ouest du Québec	Y. Bergeron M. Lavoie
Marion Barbé	Ph.D. environnement UQAT	Rôle des îlots résiduels après feu dans la dynamique des communautés bryophytiques en pessière noire à mousse du Québec	N. Fenton Y. Bergeron
Dominique Barrette	Ph.D. environnement UQAT	Étude des facteurs microclimatiques et édaphiques liés à la présence d'herbacées pour la revégétalisation naturelle des espèces boréales sur les parcs à résidus de mine à pH neutre	M. Larchevêque S. Brais
Suzy Basile	Ph.D. environnement UQAT	Rôle et place des femmes autochtones dans la gouvernance du territoire et des ressources	H. Asselin T. Martin
Carole Bastianelli	Doctorat sur mesure UQAT	Changements globaux et dynamiques forestières des pessières du Québec au cours des 8000 dernières années	Y. Bergeron D. Paré
Annie Claude Bélisle	Ph.D. environnement UQAT	Impacts cumulatifs de l'exploitation des ressources naturelles et des changements climatiques sur la résilience des communautés Cries et Algonquines du nord québécois	H. Asselin
Kamel Ben Dhib	Ph.D. physique Tunisie	Modélisation du séchage du bois	S. Azzouz A. Koubaa

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Pierre-Marc Brousseau	Ph.D. biologie UQAM		T. Handa D. Gravel T. Work
Philippe Cadieux	Ph.D. biologie UQAM	Réseaux d'utilisateurs de cavités dans les forêts âgées en pessière à mousses	P. Drapeau
Claudia Caceres Cuadros	Ph.D. Sciences du bois Université Laval	Modélisation de la qualité des copeaux d'épinettes noires et de pins gris	R. Hernandez A. Koubaa
Chafi Chaieb	Ph.D. biologie UQAM	Étude comparée de la structure de la biodiversité des peuplements d'épinettes noires en pessière	N. Fenton Y. Bergeron
Émeline Chaste	Ph.D. biologie UQAM	Risques passés et futurs d'incendies et épidémies d'insectes et leur incidence sur la résilience de la forêt boréale nord américaine	M. Girardin C. Hély Y. Bergeron
Émilie Chavel	Ph.D. environnement UQAT	Rôle des îlots résiduels dans le maintien des mammifères ayant une faible capacité de dispersion en pessière	L. Imbeau M. Mazerolle P. Drapeau
Victor Danneyrolles	Ph.D. environnement UQAT	Reconstitution historique des forêts du Témiscamingue à l'aide des archives d'arpentage	Y. Bergeron D. Arseneault
Tiphaine Després	Ph.D. environnement UQAT	Dynamique des perturbations naturelles dans la forêt feuillue du Témiscamingue	H. Asselin F. Doyon Y. Bergeron
Badrina Diari	Ph.D. chimie Algérie	Composites à base de l'alfalfa et de plastiques recyclés	H. Djidjelli A. Boukerrou A. Koubaa
Julie Faure-Lacroix	Ph.D. Sciences forestières Université Laval	Influence des coupes forestières sur le comportement d'approvisionnement des chauves-souris	André DesRochers L. Imbeau
Nicolas Fauvart	Ph.D. environnement UQAM	Dynamique forestière en pessière noire : spécificités régionales et implications en aménagement forestier	A. Leduc Y. Bergeron
Flavie Ferrer	Ph.D. environnement UQAT	Coupes partielles dans des peuplements mixtes à dominance de peuplier faux-tremble : dynamique et productivité forestière, biodiversité et implications pour la transformation du bois	B. Lafleur A. Koubaa Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Cécile Fouquemberg	Ph.D. environnement UQAT	Histoire Holocène des feux et de la dynamique forestière révélée par les charbons de bois enfouis dans les sols minéraux, région écologique de la plaine du lac Matagami, Québec	H. Asselin Y. Bergeron A. Ali B. Talon
Benjamin Gadet	Ph.D. Environnement UQAT	Maintien de la productivité du pin gris sur sable	D. Paré Y. Bergeron
Claudèle Ghotsa Mekontchou	Ph.D. Environnement UQAT	Dynamique nutritionnelle dans les forêts boréales mixtes du Québec : cas de l'épinette noire et du peuplier faux-tremble	I. Drobyshev Y. Bergeron D. Houle B. Talon
Marie-Hélène Greffard	Ph.D. Biologie UQAM	Trait-based metacommunity dynamics at multiple scales	D. Kneeshaw
Mohammed Henneb	Ph.D. Environnement UQAT	Évaluation des impacts des perturbations sylvoles sur la qualité des microsites et les facteurs affectant la croissance des plantations en forêt paludifiée	O. Valeria N. Thiffault
Morgane Higelin	Ph.D. Environnement UQAT	Réponse du sous-bois (vasculaire et invasculaire) de la forêt boréale aux perturbations naturelles et anthropiques : comparaison des approches par taxons et par traits fonctionnels	N. Fenton Y. Bergeron
Johann Housset	Ph.D. biologie UQAM	Étude de l'effet du climat sur la croissance radiale des peuplements marginaux de pins cembro dans les Alpes et du cèdre blanc au Québec	Y. Bergeron C. Carcaillet
Lise Jatton	Ph.D. environnement UQAT	Évaluation transscalaire de l'importance des facteurs abiotiques sur la répartition des essences forestières à leurs marges de distribution dans l'ouest du Québec	O. Valeria Y. Bergeron F. Doyon
Qingbiao Jiang	Ph.D. environnement UQAT	Drivers and consequences of extreme growth anomalies in spruce and pine species in northern Quebec	I. Drobyshev Y. Bergeron
Klara Joelsson	Ph.D. Fish and Wildlife, SLU	Impacts of Continuous Canopy Silviculture on saproxylic insect biodiversity	J. Hjaltén T. Work

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Djamila Kada	Ph.D. chimie Algérie	Développement d'une nouvelle génération de biocomposites	G. Tabak A. Koubaa
Babak Koohestani	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation des résidus miniers et forestiers pour la production de bois-ciment	T. Belem A. Koubaa B. Bussière
Bi-Tchoko Vincent Evrard Kouadio	Ph.D. environnement UQAT	Facteurs influençant les dynamiques des pessières du Québec au cours de l'Holocène	Y Bergeron
Dominic Lafontaine - Senici	Ph.D. Lakehead University	Histoire Holocène des feux dans le nord-ouest de l'Ontario	H. Chen Y. Bergeron
Mathieu Landry	Ph.D. biologie UQAM	Communauté microbienne influençant la TBE dans la pessière	S. Kembel D. Kneeshaw P. James
Véronique Landry	Ph.D. environnement UQAT	Différences intergénérationnelles de perception de la forêt et de la foresterie chez les autochtones vivant sur et hors communauté	H. Asselin C. Lévesque
Mathieu Latutrie	Ph.D. environnement UQAT	Structure clonale, diversité génétique et phylogéographie du peuplier faux-tremble au Canada	F. Tremblay Y. Bergeron
Pénélope Leclerc	Ph.D. environnement UQAM	Évaluation du potentiel des isotopes stables du carbone et des largeurs de cernes de l'épinette noire en tant qu'indicateurs climatiques sur un gradient latitudinal dans le nord du Québec	Y. Bergeron Y. Boucher
Ambroise Lycke	Ph.D. environnement UQAT	Utilisation de l'habitat en période de reproduction par la Petite Nyctale	L. Imbeau M. Mazerolle P. Drapeau
Rudiger Markgraf	Ph.D. biologie UQO	Rôle fonctionnel de l'hétérogénéité des structures sur la dynamique de la sapinière à bouleau jaune	F. Doyon D. Kneeshaw
Emna Marouani	Ph.D. environnement UQAT	Caractérisation des propriétés bio-physico-chimiques des boues de désencrage et évaluation de leur potentiel comme matière fertilisante	A. Koubaa N. Kolsi N. Ziadi
Benjamin Marquis	Ph.D. environnement UQAT	Stagnation des plantations de conifères dans la ceinture d'argile du nord-ouest québécois	Y. Bergeron M. Simard
Maxence Martin	Ph.D. biologie UQAC	Typologie, dynamique et valeur de conservation des vieilles forêts boréales en territoire aménagé	H. Morin N. Fenton

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Olfa Medhioub	Ph.D. environnement UQAT	Potentiel des polymères biodégradables pour la production de composites à base de fibre de bois	A. Koubaa F. Godard
Wisseem Menai	Ph.D. environnement UQAT	Caractérisation des propriétés et évaluation du potentiel du bois de peuplier faux tremble pour de nouveaux usages	A. Koubaa S. Brais
Eliana Molina Grajales	Ph.D. environnement UQAT	Characterization of mid-term changes of mixedwood forest mosaic in western Quebec	O. Valeria L. De Grandpré
Jorge Monneris	Ph.D. environnement UQAM	Réponse des traits fonctionnels le long d'un gradient latitudinal et de composition forestière en forêt boréale en lien avec la susceptibilité et la vulnérabilité à la TBE	D. Kneeshaw L. De Grandpré
Lou Monteil	Ph.D. Sciences du bois Université Laval	Analyse régionale de la structure forestière influençant les épidémies de la TBE	M. Simard D. Kneeshaw
Louiza Moussaoui	Ph.D. environnement UQAT	Structure et composition des îlots résiduels après feu et coupe	N. Fenton Y. Bergeron A. Leduc
Mélessande Nagati	Ph.D. environnement UQAT	Effet du couvert végétal et des micro-organismes sur l'établissement du sapin en forêt boréale	Y. Bergeron A. DesRochers
Pierre Nlungu Kweta Bisewolo	Ph.D. biologie UQAM	Effet du climat et des perturbations naturelles sur la structure et la régénération forestières de peuplements de tremble selon un gradient est-ouest dans la forêt boréale du Canada	Y. Bergeron A. Leduc
Philippe Nolet	Ph.D. biologie UQAM	Coexistence et sylviculture de l'érable à sucre et du hêtre à grandes feuilles dans un contexte de changements globaux	D. Kneeshaw
Clémentine Ols	Ph.D. environnement UQAT	Les patrons d'anomalies de croissance des forêts boréales de la région Atlantique Nord	I. Drobyshv Y. Bergeron
Marine Pacé	Ph.D. environnement UQAT	Effets de l'ouverture du couvert forestier sur les relations entre la strate muscinale/lichénique et les arbres dans des conditions extrêmes de drainage en forêt boréale	N. Fenton Y. Bergeron D. Paré

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Gustavo Alberto Palma Ponce	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation des cendres industrielles et biosolides papetiers en milieu forestier	S. Brais N. Bélanger
Clémentine Pernot	Ph.D. environnement UQAT	Croissance et nutrition de l'épinette noire en lien avec la production de racines adventives	A. DesRochers N. Thiffault
Myriam Pilliet	Ph.D. environnement UQAT	Caractérisation génétique et physiologique des peuplements de peuplier faux-tremble	A. DesRochers F. Tremblay
Jeanne Portier	Ph.D. environnement UQAM	Régime des feux et résilience après feux à la limite nord de la forêt commerciale au Québec	S. Gauthier Y. Bergeron
Jérémy Poupart Montpetit	Ph.D. environnement UQAM	Évaluation et modélisation des rendements des coupes partielles pratiquées en pessière noire à mousses	A. Leduc Y. Bergeron
Rija Herman Rapanoela	Ph.D. sciences forestières Université Laval	Effet de la fréquence des feux sur le rendement de la pessière à mousse de l'Est du Québec	F. Raulier Y. Bergeron S. Gauthier
Marouan Rejeb	Ph.D. environnement UQAT	Utilisation des fibres papetières pour le développement des produits d'emballage par injection	A. Koubaa F. Godard
Cécile Rémy	Ph.D. environnement UQAT	Interactions entre le climat, les feux et la dynamique végétale au cours de l'Holocène et dans le futur sur la Côte-Nord (Québec-Labrador)	Y. Bergeron M. Lavoie
Georgina Rodriguez	Ph.D. sciences du bois Université Laval	Analyse de viabilité des stratégies d'aménagement face aux perturbations en Abitibi.	F. Raulier A. Leduc
Iskra Alejandra Rojo Negrete	Ph.D. Biologie UQAM	Indicators of ecosystem services of watershed management near Mexico City	D. Kneeshaw
Mourad Saddem	Ph.D. environnement UQAT	Composites bois-plastique (CBP) à partir de fibres d'essences boréales : Effets des variations des caractéristiques de la fibre et modélisation des propriétés des CBP	A. Koubaa B. Riedl
Guillaume Sainte-Marie	Ph.D. biologie UQAM	Planification des mesures de protection pour limiter les pertes de bois dues à la tordeuse des bourgeons de l'épinette au Québec	D. Kneeshaw D. MacLean
Annick St-Denis	Ph.D. biologie UQAM	Aspects fonctionnels de plantations multi-espèces pour la restauration de friches herbacées	C. Messier D. Kneeshaw

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Pauline Suffice	Ph.D. environnement UQAT	Sélection de l'habitat du pékan et de la martre en forêt feuillue : effets cumulatifs des perturbations anthropiques et du climat et évaluation des perceptions des trappeurs autochtones	L. Imbeau H. Asselin P. Drapeau

Encadrement de stagiaires postdoctoraux

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Fidèle Bognounou	UQAM	Investigating on the effect of light availability on tree growth, mortality and morphological plasticity along evapo-transpiration gradient in Canada	D. Kneeshaw
Flavia Braghiroli	UQAT	Activation des précurseurs lignocellulosiques par pyrolyse rapide : vers une industrialisation du procédé	A. Koubaa
Xavier Cavard	UQAT	Potentiel pour la finance carbone de soutenir l'aménagement écosystémique : un modèle régional appliqué sur la Côte-Nord du Québec	Y. Bergeron
Loïc D'Orangeville	Indiana University UQAM	Impact des sécheresses sur les écosystèmes tempérés et boréaux	R. Phillips D. Kneeshaw
Benoit Lafleur	UQAT	Coupes partielles dans des peuplements de la forêt boréale mélangée : réponses à l'échelle du peuplement, de l'arbre et du sous-bois à un gradient d'intensités sylvicoles	B. Harvey
Gabriel Magnan	UQAM	Dynamique de la paludification dans les forêts d'épinettes noires du Québec boréal par l'analyse paléoécologique des dépôts de tourbe	M. Garneau N. Fenton
Julien Moulinier	UQAT	Effet de l'intensité d'éclaircie commerciale et de la fertilisation sur la croissance et la production ligneuse des pinèdes grises de l'ouest du Québec	S. Brais A. Koubaa
Cyriac-Serge Mvolo	UQAT	Qualité du bois de l'épinette blanche	A. Koubaa
Mark Purdon	UQAT	Opportunités économiques à la séquestration du carbone dans les écosystèmes forestiers	Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Tadeusz Splawinski	UQAT	The effect of fire cycle and fire severity on the presence of black spruce, jack pine, and trembling aspen in the boreal forest of Canada in the context of climate change	Y. Bergeron S. Gauthier O. Valeria
Manuella Strukelj-Humphery	UQAM	Dynamique du bois mort au sol et contribution à la séquestration du carbone (C) dans des peuplements aménagés par coupe partielle	P. Drapeau S. Brais
Aurélie Terrier	Université Laval	Vulnérabilité des forêts et des activités forestières aux changements climatiques	F. Raulier Y. Bergeron
Morgane Urli	UQAM	Influence de l'intensification des traitements sylvicoles sur la productivité et biodiversité des forêts boréales mixtes	N. Thiffault A. Leduc

Mémoires et thèses déposés au cours de l'année

Beekharry, Arvin. 2016. 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. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 64 p. (sous la direction de Yves Bergeron et codirection de Igor Drobyshhev)

Belhadeh, Williams. 2016. Développement de granules énergétiques améliorées à base de bouleau blanc et de graines de canola. Mémoire de maîtrise en ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 211 p. (sous la direction de Ahmed Koubaa)

Benali, Mokhles. 2016. Effet du traitement thermique des fibres sur les propriétés des composites bois-polymère. Mémoire de maîtrise en ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 121 p. (sous la direction de Ahmed Koubaa)

Bernard-Lacaille, Gabriel. 2016. Résilience de la forêt boréale à l'aménagement forestier : influence de la fertilité des sols et de l'intensité de l'aménagement. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 53 pages (sous la direction de Daniel Kneeshaw et codirection de Alain Leduc)

Bordeleau, Serge. 2015. Risque d'exposition aux métaux lourds associé à la consommation de viande de lièvre dans quatre communautés Anicinapek (algonquines) de l'Abitibi-Témiscamingue. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 86 p. (sous la direction de Hugo Asselin)

- Bouhajja, Ahmed. 2015. Effet des coupes partielles sur les propriétés mécaniques du bois de l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill) B.S.P.). Mémoire de maîtrise en ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 109 p. (sous la direction d'Ahmed Koubaa)
- Caceres Cuadros, Claudia. 2016. Influence de la qualité du bois sur les dimensions des copeaux produits par une équarisseuse-fragmenteuse. Thèse de doctorat en sciences du bois, Université Laval, 204 p. (sous la direction de Roger Hernandez et codirection de Ahmed Koubaa)
- Capdeville, Thomas. 2015. L'effet de l'orniérage et de l'hydromorphie des sols sur la productivité forestière. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 49 pages (sous la direction de Daniel Kneeshaw et codirection de David Paré)
- Castonguay, Joëlle. 2016. Dynamique des communautés de bryophytes dans la pessière à mousses de la forêt boréale : rôle des îlots de rétention après coupe. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 73 p. (sous la direction de Nicole Fenton et codirection de Yves Bergeron)
- Crispo, Maude. 2016. 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. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 56 pages (sous la direction de Yves Bergeron et codirection de Alain Leduc)
- Diari, Badrina. 2016. Amélioration des propriétés physico-chimiques et la durabilité des systèmes polymères/fibres lignocellulose. Thèse de doctorat en chimie, Université Abderrahmane Mira Bejai, Algérie (sous la direction de Hocine Djidjelli et codirection de Amar Boukerrou et Ahmed Koubaa)
- Després, Tiphaine. 2015. Régime des trouées dans les érablières anciennes du Témiscamingue. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 132 p. (sous la direction de Hugo Asselin et la codirection de Yves Bergeron et Frédérik Doyon)
- Després-Einspenner, Marie-Lyne. 2016. 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. Mémoire de maîtrise en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 56 pages (sous la direction de Pierre Drapeau)
- Housset, Johann. 2015. Variations de croissance et capacité d'adaptation des populations marginales fragmentées d'arbres des zones boréo-montagnardes, en réponse aux changements climatiques. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 160 pages. (sous la direction de Yves Bergeron et codirection de Christopher Carcaillet)

- Lafontaine-Senici, Dominic. 2015. Holocene fire-climate-vegetation dynamics in central canadian shield boreal forests of northwestern Ontario, Canada. Thèse de doctorat en sciences forestières, Lakehead University (sous la direction de Han Chen et codirection de Yves Bergeron)
- Latour, Charles. 2015. Les effets pervers de l'application (ou non-application) de la loi sur les espèces en péril. Maîtrise en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 58 p. (sous la direction de Daniel Kneeshaw)
- Marchand, William. 2016. 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.). Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 65 p. (sous la direction de Annie DesRochers)
- Nlungu Kweta Bisewolo, Pierre. 2016. 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. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 130 pages. (sous la direction de Yves Bergeron et codirection de Alain Leduc)
- Nolet, Philippe. 2016. Coexistence et sylviculture de l'érable à sucre et du hêtre à grandes feuilles dans un contexte de changements globaux. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 124 pages. (sous la direction de Daniel Kneeshaw)
- Piuze-Paquet, Anne. 2016. Colonisation et dynamique spatio-temporelle des populations d'insectes saproxyliques dans les habitats résiduels en forêt boréale aménagée. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 44 pages (sous la direction de Pierre Drapeau)
- Resneau, Armand. 2015. 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 ? Mémoire de maîtrise en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 55 p. (sous la direction de Daniel Kneeshaw et la codirection de Louis De Grandpré)
- Sainte-Marie, Guillaume. 2016. Passer la silviculture dans la tordeuse : évaluation des traitements préventifs face aux pertes de bois liées à la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 127 p. (sous la direction de Daniel Kneeshaw et la codirection de David MacLean)
- Sellami, Nahla. 2016. Organisation spatiale de la diversité génétique de deux mousses : *Tetraphis pellucida* et *Dicranum fuscescens* en forêt boréale québécoise. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 80 p. (sous la direction de Francine Tremblay et codirection de Nicole Fenton)

Veilleux, Jean-Martin. 2016. Enjeux et pistes de solution dans la conception d'un réseau écologique pour la ceinture verte de Montréal. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 62 p. (sous la direction de Daniel Kneeshaw et codirection de Pierre Drapeau)

Diplôme des étudiants formés

Noms	Diplômes	Présentement
Beekharry, Arvin	M.Sc. Biologie, UQAT	
Benali, Mokhles	M.Sc. Ingénierie, UQAT	Ingénieur, COMAT
Belhadef, Williams	M.Sc. Ingénierie, UQAT	Technicien, UQAT
Bernard - Lacaille, Gabriel	M.Sc. Biologie, UQAM	Ministère de l'environnement canadien, Territoire du Nord-Ouest
Bordeleau, Serge	M.Sc. Biologie, UQAT	Biologiste consultant et cinéaste
Bouhajja, Ahmed	M.Sc. Ingénierie, UQAT	
Capdeville, Thomas	M.Sc. Biologie, UQAM	Consultant , France
Caceres Cuadros, Claudia	Ph.D. Sciences du bois, Université Laval	Professionnelle de recherche, Université Laval
Castonguay, Joëlle	M.Sc. Biologie, UQAT	
Crispo, Maude	M.Sc. Biologie, UQAM	
Diari, Badrina	Ph.D. Chimie, Algérie	
Després, Tiphaine	Ph.D. Sciences de l'environnement, UQAT	Postdoctorat, Czech University of Life Sciences (Prague)
Després-Einspenner, Marie-Lyne	M. Sc. Sciences de l'environnement, UQAM	Ph.D. Institut Max Planck, Allemagne
Housset, Johann	Ph.D. Sciences de l'environnement, UQAM	Professionnel de recherche, UQAM
Lafontaine-Senici, Dominic	Ph.D. Forest sciences, Lakehead University	
Latour, Charles	M. Sc. Environnement, UQAM	
Marchand, William	M.Sc. Biologie, UQAT	Ph.D. UQAM
Nolet, Philippe	Ph.D. Biologie, UQAM	Professeur, UQO

Noms	Diplômes	Présentement
Resneau, Armand	M. Sc. Sciences de l'environnement, UQAM	Consultant, France
Nlungu Kweta Bisewolo, Pierre	Ph.D. Biologie, UQAM	
Piuze-Paquet, Anne	M.Sc. Biologie, UQAM	Biologiste consultante
Sainte-Marie, Guillaume	Ph.D. Sciences de l'environnement, UQAM	Postdoctorat, UQAM
Sellami, Nahla	M.Sc. Biologie, UQAT	
Veilleux, Jean-Martin	M.Sc. Biologie, UQAM	

Le transfert technologique

La Chaire a un mandat clair de transfert technologique. Ce dernier est réalisé par le biais de séminaires, d'ateliers et de symposiums régionaux visant les intervenants forestiers et par la participation à des conférences s'adressant à un public plus large. Le transfert se fait aussi par l'intermédiaire de rencontres informelles avec les chercheurs et les étudiants aux cycles avancés. La Chaire collabore à la mise sur pied d'un véhicule régional de transfert technologique.

Articles professionnels

- Belhadeff, W. 2016. Développement de granules de chauffage agroforestières : Des granules de bouleau blanc parfumées au canola. *Le Couvert boréal*, Printemps 2016, p. 34-35.
- Bordeleau, S. 2015. Notre lièvre est-il contaminé ? Les inquiétudes alimentaires des Anicinapek de l'Abitibi-Témiscamingue. *Le Couvert boréal*, Été 2015, p. 30-31.
- Bose, A., Brais, S., Harvey, B., Beaudet, M. & A. Leduc. 2015. Cut with care ! *Silviculture Chartered Forester*, p. 18-20.
- Chavel, E. 2015. Tout ce que vous direz pourra être retenu contre vous. *Le Couvert boréal*, Automne 2015, p. 24-25.
- Fenton, N. 2015. La diversité cachée des mousses... La surprenante diversité génétique des mousses en forêt boréale. *Le Couvert boréal*, Automne 2015, p. 18-19.
- Laliberté, S. & H. Asselin. 2015. Les zones périphériques des aires protégées : quels rôles pour la conservation ? *Vecteur Environnement* 48(4) : 28-29.
- Marchand, W. 2016. Des arbres qui ne font pas leur âge. *Le Couvert boréal*, Printemps 2016, p. 16-17.
- Moulinier, J. 2016. Éclaircie commerciale et fertilisation : une combinaison gagnante pour les peuplements de pins gris sur sable en Abitibi ? *Le Couvert boréal*, Hiver 2016, p. 32-33.

Moulinier, J. 2016. Le broussin à la loupe. Le Couvert boréal, Printemps 2016, p. 12-13.

Moulinier, J. & N. Beaulé. 2016. De la tourbe dans le Nord-du-Québec ? Le Couvert boréal, Printemps 2016, p. 32-33.

Pacé, M. 2015. Relations entre les arbres et la strate des mousses et lichens en forêt boréale : Des problèmes de voisinage ? Le Couvert boréal, Été 2015, p. 24-25.

Perreault, L. 2016. Les boues d'épuration au service de la sylviculture : gains et risques potentiels. Le Couvert boréal, Hiver 2016, p. 16-17.

Événements organisés ou co-organisés par la Chaire

- ◆ 17^e Colloque annuel de la Chaire AFD tenu le 2 décembre 2015 au Centre des congrès de Rouyn-noranda et en web diffusion : 13 présentations orales, 14 affiches et plus de 110 participants (voir annexe).
- ◆ Atelier 2016, le 31 mai 2016, Canton Valrenne – km 86 sur la route d'Authier-Nord : Rendez-vous des ressources naturelles : Enjeux et gestion des sites entourés, 50 participants, sortie terrain avec 10 présentations. Journée organisée conjointement avec Ressources naturelles Canada, l'AFAT, le Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue et le MFFP (voir en annexe).
- ◆ Midis de la foresterie : 10 conférences avec retransmission par vidéoconférence dans différents centres et en web diffusion (voir en annexe).

La concertation régionale

La Chaire se veut un lieu de concertation régionale pour les activités de recherche et développement dans le domaine forestier. Elle peut, par le biais de son comité d'orientation, servir de lieu d'animation, de discussion et d'action en ce qui concerne les grands enjeux régionaux ou nationaux.

Participation à des organismes et implications

- ◆ Représentant de l'UQAT et de la Chaire AFD au CEF (S. Brais)
- ◆ Codirection de l'IRF-UQAT (L. Imbeau et Y. Bergeron)
- ◆ Codirecteur du centre d'étude de la forêt (CEF) (P. Drapeau)
- ◆ Comité scientifique, Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (L. Imbeau)
- ◆ Comité de suivi de l'Atlas de l'Abitibi-Témiscamingue (O. Valeria)
- ◆ Représentant de la Chaire AFD pour le suivi du matériel fourni à la revue « Le couvert boréal », initiative conjointe de l'AFAT, du CTRI et de la Chaire AFD (O. Valeria)
- ◆ Membre du comité de consultation sur le Plan Nord pour la section forêt (O. Valeria)
- ◆ Membre du comité Forêt du Consortium OURANOS (Y. Bergeron)
- ◆ Membre du comité MFFP sur l'aménagement écosystémique et les changements climatiques (Y. Bergeron)

- ◆ Membre du comité d'éthique et d'expérimentation animale, UQAT (B. Harvey, L. Imbeau, M-H. Longpré)
- ◆ Membre du comité de rétablissement du caribou forestier de la harde de Val-d'Or (L. Imbeau)
- ◆ Responsable régionale de la gestion de la base de données « Études des populations d'oiseaux du Québec » pour la Société de loisir ornithologique de l'Abitibi (L. Imbeau)
- ◆ Membre du comité consultatif du parc national d'Aiguebelle (L. Imbeau)
- ◆ Membre du « Technical expert panel » du FSC pour la définition de l'indicateur lié aux forêts intactes et pour la révision des principes 6, 9 et 10 (L. Imbeau)
- ◆ Conseiller au bureau du forestier en chef sur la gestion des facteurs de risque et de l'incertitude entourant le calcul de la possibilité forestière (A. Leduc)
- ◆ Comité scientifique et de gestion de la forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (A. Leduc)
- ◆ Expert scientifique sur la table de concertation sur la certification forestière et les aires de conservation en Mauricie (D. Kneeshaw)
- ◆ Comité du bassin versant du lac Abitibi (S. Brais, O. Valeria, B. Harvey)
- ◆ Directeur de la forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (B. Harvey)
- ◆ Membre de la table GIRT de l'Abitibi-Ouest (B. Harvey)
- ◆ Membre du comité exécutif, Section Orléans, Institut forestier du Canada (B. Harvey)
- ◆ Vice-présidente de l'est du Canada pour le Conseil du peuplier et des saules du Canada (A. DesRochers)
- ◆ Membre de la table de concertation sur la conservation du MDDEP (P. Drapeau)
- ◆ Membre du comité de rétablissement du caribou forestier (P. Drapeau)
- ◆ Membre du comité spécial sur le caribou forestier « Woodland Caribou Recovery Taskforce » sur le territoire d'application de la Paix des Braves (P. Drapeau)
- ◆ Comité élargi du projet écosystémique de Tembec (O. Valeria)
- ◆ Directeur de l'École d'études autochtones de l'UQAT (H. Asselin)
- ◆ Conseil d'administration de l'Association universitaire canadienne d'études nordiques (AUCEN) (H. Asselin)
- ◆ Membre du conseil d'administration de l'UQAT (H. Asselin)
- ◆ Membre du comité de la recherche et de la création de l'UQAT (H. Asselin)
- ◆ Membre de la Commission on Environmental, Economic and Social Policy de l'Union internationale pour la conservation de la nature (H. Asselin)
- ◆ Membre du Research Advisory Board du Northern Policy Institute, Ontario (H. Asselin)
- ◆ Membre de la table d'harmonisation du Parc National d'Opémican (H. Asselin)
- ◆ Membre de l'International Forestry Quarantine Research Group (IFQRG-8) (A. Koubaa)
- ◆ Vice-président Amérique du Nord du groupe de travail sur l'exploitation et l'utilisation du bois de peuplier et de saule de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) (A. Koubaa)
- ◆ Membre du Conseil d'administration de l'Eastern Canadian Section FOREST Products Society (A. Koubaa)
- ◆ Responsable du programme de doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT (F. Tremblay)
- ◆ Responsable du programme de doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM (D. Kneeshaw)

- ◆ Responsable de la gestion des bases de données numériques à l'UQAT et gestion des licences auprès des organismes accrédités et gestion du parc informatique et des outils spatiaux au laboratoire SIG (O. Valeria)
- ◆ Directeur local (UQAT) du programme MGDEF (Maîtrise professionnel en gestion durable des écosystèmes forestiers) (O. Valeria)
- ◆ Représentant de l'UQAT à la table de gestion intégrée des ressources de la MRC de Rouyn-Noranda (O. Valeria)
- ◆ Membre du comité d'experts du Bassin versant du lac Témiscamingue (N. Fenton)
- ◆ Membre du sous-comité des spécialistes des mousses et des lichens de la COSEPAC (Comité sur la situation des espèces en périls du Canada) (N. Fenton)
- ◆ Membre du conseil d'administration de l'Association des Botanistes du Canada et coresponsable de son comité « Écologie et Conservation » (N. Fenton)
- ◆ Membre du conseil d'administration de l'AFAT (N. Fenton)

Un rayonnement national et international

La Chaire vise à faire connaître ses activités aux niveaux national et international. Elle sert aussi de plaque tournante pour mieux faire connaître les activités de recherche réalisées ailleurs dans le monde, dans le domaine de l'aménagement forestier durable.

Collaborations

La Chaire entretient des collaborations avec des organismes de la province de Québec :

- ◆ Canards illimités
- ◆ CEF (Centre d'étude de la forêt)
- ◆ Direction de la recherche et direction de l'environnement et de la protection des forêts du MFFPQ
- ◆ Institut canadien de recherches en génie forestier
- ◆ Institut Québécois d'aménagement de la forêt feuillue
- ◆ OURANOS (Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques)
- ◆ Réseau ligniculture Québec
- ◆ Service canadien des forêts (Québec)
- ◆ Direction de la recherche forestière MFFP

La Chaire entretient des collaborations avec des organismes de d'autres provinces :

- ◆ Canada Research Chair in Dendrochronology, Université de Winnipeg
- ◆ Centre Canadien de la fibre du bois
- ◆ Conseil Canadien du peuplier
- ◆ Department of Renewable Resources, Université d'Alberta

- ◆ Faculty of forestry, Lakehead University
- ◆ Forêt modèle du lac Abitibi
- ◆ OMNR (Ontario Ministry of Natural Resources)
- ◆ Réseau de gestion durable des forêts
- ◆ Service canadien des Forêts (Alberta, Ontario, Nouveau-Brunswick, Colombie-Britannique)

La Chaire entretient aussi des collaborations avec des organismes d'autres pays :

- ◆ Beijing forestry University
- ◆ Centre de Bio-Archéologie et Écologie (Montpellier, France)
- ◆ Centre for Ecological Research and Forestry Applications (CREAF) (Espagne)
- ◆ CEREGE, Conseil national de recherche scientifique (Aix en Provence, France)
- ◆ Forest Sciences Centre of Catalonia (CTFC) (Solsona, Espagne)
- ◆ International Union of Forest Research Organisations
- ◆ Institut Fédéral de la recherche Suisse
- ◆ Swedish Institute for Ecological Sustainability
- ◆ Swedish University of Agriculture sciences (Suède)
- ◆ University of Helsinki (Finlande)
- ◆ Chinese Academy of science (Chine)
- ◆ Université Paul Sabbatier (Toulouse, France)
- ◆ Norwegian Institute for Nature Research (NINA) (Norvège)
- ◆ Royal Netherlands Meteorological Institute (KNMI) (Pays-Bas)
- ◆ Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) France
- ◆ University of Science and Technology of China (USTC) Chine

ANNEXES

Mercredi 2 décembre, 17^e colloque annuel de la Chaire AFD

7 h 45 Inscription et accueil des participants

8 h 30 **Mot de bienvenue**
Osvaldo Valeria, professeur-chercheur de l'UQAT

8 h 45 **La Chaire AFD : retour sur l'année 2014-0215**
Yves Bergeron, titulaire de la Chaire AFD

Animation : Jo Ann Lévesque, Doyenne à la recherche, à la création et aux programmes de cycles supérieurs (volet recherche) de l'UQAT

9 h 00 **Bloc 1 : Une question d'échelle**

9 h 05 **Effets des changements climatiques sur les populations marginales nordiques du *Thuja occidentalis* au Québec**
Johann Housset, docteur en sciences de l'environnement, UQAM

9 h 20 **Le régime des feux diffère-t-il de part et d'autre de la limite nordique des forêts attribuables du Québec?**
Jeanne Portier, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement, UQAM

9 h 35 **Les coupes accélèrent-elles la décomposition des litières de feuilles et de bois mort?**
Manuella Strukelj, stagiaire post-dosdoctorale, UQAM

9 h 50 **Période de questions**

10 h 05 **Pause santé**

10 h 20 **Bloc 2 : Productivité des peuplements naturels**

10 h 25 **Impact du climat et des propriétés du sol sur la croissance du tremble le long d'un gradient Est-Ouest dans la forêt boréale du Canada.**
Pierre Nlungu, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAM

10 h 40 **Réponses de croissance du pin gris à une recharge hydrique contrôlée par la strate organique de lichens.**
Benjamin Gadet, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT

10 h 55 **Effet de l'âge du peuplement sur l'erreur d'âge et sur l'estimation de la productivité chez l'épinette noire**
William Marchand, étudiant à la maîtrise en biologie, UQAT

11 h 10 **Période de questions**

11 h 20 **1^{ère} Présentation des affiches (salle La Grande)**

12 h 00 **Dîner à la salle La Capitale (inclus)**

Animation : Simon Gaivin, Directeur général de la Fondation et des services aux diplômés de l'UQAT

13 h 30 Bloc 3 : Caractérisation des propriétés du bois

- 13 h 35 **Prédiction de la longueur et du diamètre des fibres chez l'épinette blanche**
Cyriac-Serge Mvolo, docteur en sciences de l'environnement, UQAT
- 13 h 50 **Effets des coupes partielles sur les propriétés mécaniques du bois de l'épinette noire**
Ahmed Bouhajja, étudiant à la maîtrise en ingénierie, UQAT
- 14 h 05 **Période de questions**

14 h 15 Bloc 4 : Écologie animale

- 14 h 20 **Évolution de l'occupation des habitats linéaires par le pic maculé en forêt boréale aménagée**
Antoine Plouffe-Lebœuf, étudiant à la maîtrise en biologie, UQAM
- 14 h 35 **Persistance, changements et résilience des réseaux d'utilisateurs de cavités de la forêt boréale mixte et résineuse en Abitibi**
Philippe Cadieux, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAM
- 14 h 50 **Période de questions**

15 h 00 2^{ème} Présentation des affiches (salle La Grande)

- 15 h 30 **Pause santé**

15 h 45 Bloc 5 : Rétention et mousses : toute une histoire

- 15 h 50 **S'inspirer de mère Nature : les îlots résiduels post-feu comme guide d'aménagement**
Marion Barbé, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT
- 16 h 05 **Rôle de la rétention après coupe sur la dynamique des communautés de bryophytes**
Joëlle Castonguay, étudiante à la maîtrise en biologie, UQAT
- 16 h 20 **La face cachée de la strate des mousses et lichens : moins innocente qu'il n'y paraît ?**
Marine Pacé, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT
- 16 h 35 **Période de questions**
- 16 h 50 **Mot de la fin**

17 h *Cocktail et remise des prix 2015 : Le Cône d'or est un prix récompensant la vulgarisation scientifique auprès des étudiants de la Chaire AFD. Ce prix, décerné par l'Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue, est accompagné d'une bourse de 350 \$ pour la meilleure présentation orale et 150 \$ pour la meilleure affiche.*

Rendez-vous des ressources naturelles – Canton Valrenne, 31 mai 2016

Enjeux et gestion des sites entourbés

9 h 30

Mot de bienvenue et description de la journée

Nicole Fenton, Chercheuse, UQAT

9 h 35

1^{re} station : L'ENTOURBEMENT :

OÙ, QUAND, COMMENT ?

L'ENTOURBEMENT : QU'EST-CE QUE C'EST ?

Sonia Légaré, Biologiste, Direction de la gestion des forêts du Nord-du-Québec, MFFP

L'ENTOURBEMENT : QUEL EST LE PROBLÈME ?

David Paré, Chercheur, Ressources naturelles Canada

Benoit Lafleur, Chercheur, UQAT

10 h 35

2^e station : COMMENT AGIR DANS UN PEUPLEMENT ENTOURBÉ ?

COMMENT DÉTECTER LES ZONES D'ENTOURBEMENT ?

Osvaldo Valeria, Chercheur, UQAT

Ahmed Laamrani, Post-doctorant, UQAT

INTERVENIR DANS UN PEUPLEMENT ENTOURBÉ : PRESCRIPTION ET LOGISTIQUE DE RÉCOLTE

Gaétan Laprise, Surintendant des opérations forestières, Tembec

Louis Dumas, Planification stratégie forestière, Gestion des ressources forestières, Tembec

ÉVITER L'ENTOURBEMENT : LA COUPE PARTIELLE, UNE SOLUTION EFFICACE ?

Alain Leduc, Chercheur, UQAM

12 h 00

Dîner au camp forestier Wawagosic de Tembec

13 h 30

3^e station : REMISE EN PRODUCTION :

BIEN PRÉPARER LE TERRAIN

HISTORIQUE DES TRAVAUX SYLVICOLES DANS LE CANTON VALRENNE : PRESCRIPTIONS ET EMBÛCHES

Alain Belzile, Superviseur en préparation de terrain, CFOR

L'EFFICACITÉ DES TRAITEMENTS DE TERRAIN, PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SOL ET OBJECTIFS VISÉS

Osvaldo Valeria, Chercheur, UQAT

14 h 20

4^e station : COMMENT REMETTRE EN PRODUCTION LES PEUPLEMENTS ENTOURBÉS

HISTORIQUE DES TRAVAUX SYLVICOLES : PRESCRIPTIONS ET EMBÛCHES

Conférencier à confirmer

LA RENTABILITÉ DES TRAVAUX DE REMISE EN PRODUCTION : ON LE FAIT OU PAS ?

Marie-Ève Larouche, Ing. f, MFFP

LA CERTIFICATION ET LA BIODIVERSITÉ DANS TOUT ÇA ?

Marie-Eve Sigouin, Coordinatrice de la certification forestière, Tembec

Nicole Fenton, Chercheuse, UQAT

LES MIDIS DE LA FORESTERIE DE L'UQAT

CALENDRIER DES ACTIVITÉS DE L'AUTOMNE 2015 ET DE L'HIVER 2016

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE
20 octobre	Stephen Wyatt École de foresterie Université de Moncton	Négocier une collaboration ? L'engagement autochtone dans les processus de gestion forestière au Québec
3 novembre	Sébastien Migneault Chaire de recherche du Canada en valorisation, caractérisation et transformation du bois UQAT	Influence de la qualité du bois sur sa transformation
17 novembre	Jean Gagnon Ministère du développement durable, de l'environnement et de la lutte aux changements climatiques	Quinze ans d'inventaire des lichens et des bryophytes dans le Québec nordique, bilan et perspective
1 décembre	Jérôme Dupras Département des sciences naturelles UQO	L'économie des écosystèmes et de la biodiversité : conservation ou marchandisation de la nature ?
15 décembre	Brian Harvey Institut de recherche sur les forêts UQAT	Coupe partielle dans les peuplements boréaux à dominance de tremble : vers une perspective pancanadienne
21 janvier	Sylvain Ménard Direction de la recherche forestière UQAC	Enseignement et recherche en structure bois au Québec : exemple de création d'un produit à valeur ajoutée en bois

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE
2 février	Annie Levasseur CIRAIG École polytechnique de Montréal	Empreinte carbone et environnementale des produits du bois : enjeux et opportunités
23 février	Xavier Cavard Chercheur postdoctoral à l'Institut de recherche sur les forêts UQAT	L'âge après feu est-il en soi un facteur de déclin ? Cas des îles du lac Duparquet
22 mars	Louis De Grandpré Centre de foresterie des Laurentides Sercive canadien des forêts	Des événements climatiques extrêmes précèdent la mortalité des arbres induite par la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans l'est de la forêt boréale
10 mai	Guy Lessard Centre d'enseignement et de recherche en foresterie de Sainte-Foy (CERFO)	Contribution à la culture de la forêt