

Chaire 
INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM
**en aménagement
forestier durable**

**RAPPORT ANNUEL
2014-2015**

INTRODUCTION

Cette section constitue un condensé des réalisations de la Chaire AFD pour l'année 2014-2015 principalement sous forme de tableaux et figures. Le lecteur le désirant trouvera tous les détails dans la seconde section.

Pour l'année 2014-2015, la Chaire AFD regroupait 17 chercheurs réguliers, 108 collaborateurs, 17 partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG), 9 organismes collaborateurs, 71 étudiants à la maîtrise, 81 étudiants au doctorat, 16 stagiaires postdoctoraux, 27 professionnels et techniciens de même que 51 stagiaires et étudiants de premier cycle ou de collègue. De ce nombre, 35 étudiants ont obtenu leur diplôme (maîtrise et doctorat) au cours de l'année. Le financement global de la Chaire AFD a été de 3,2 millions dont 2,7 millions investis dans les 84 projets de recherche en cours pendant l'année.

FAITS SAILLANTS

1. Obtention du Prix Percy Stubbs, John Bolton King et Edward Garfitt par un étudiant de la Chaire AFD (Arun Bose) et 3 de ses membres réguliers remis par l'Institute of Chartered Foresters (IFC) du Royaume-Uni pour honorer un article publié dans le prestigieux journal international *Forestry* et ayant contribué de manière significative à l'avancement des connaissances dans le domaine de la sylviculture (Bose, A.K., Harvey, B.D., Brais, S., Beaudet, M. & A. Leduc. 2014. Constraints to partial cutting in the boreal forest of Canada in the context of natural disturbance-based management: a review. *Forestry* 87(1): 11-28.)
2. Obtention de la prestigieuse médaille de bronze Miroslaw Romanowski de la Société royale du Canada par le professeur Yves Bergeron. Cette distinction lui a été attribuée principalement pour les percées importantes qu'il a réalisées dans le domaine des changements climatiques, de l'interaction entre les feux de forêt et les épidémies d'insectes et des mécanismes de régénération et de conservation des ressources forestières.
3. Obtention de la prestigieuse bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell de 105 000 \$ sur trois ans par Annie Claude Bélisle, étudiante à la Chaire AFD, pour ses travaux de doctorat portant sur l'impact des changements climatiques et des opérations forestières et minières sur les communautés autochtones.
4. Après Marion Barbé en 2014, encore une étudiante de la Chaire AFD, Émilie Chavel, a représenté l'UQAT à la finale provinciale du concours « *Ma thèse en 180 secondes* » au congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS) en 2015. De plus, le représentant de l'UQÀM était également un étudiant de la Chaire AFD, soit Jérémie Poupart Montpetit.
5. Renouvellement de l'entente MFFP-Chaire AFD permettant l'accès à l'ensemble des données numériques pour le territoire Nord-du-Québec, contribution significative du MFFP aux travaux de recherche de la Chaire AFD.

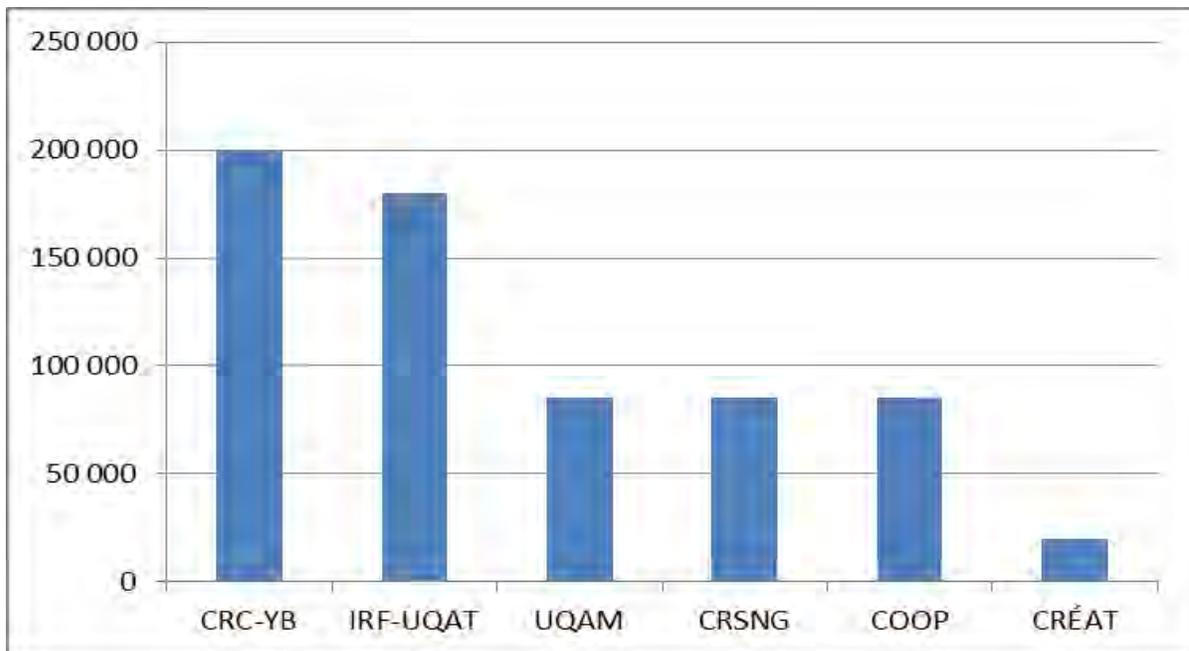
FINANCEMENT

Le financement global de la Chaire pour l'année 2014-2015 atteint près de 3,2 millions. De ce montant, 20,5 % correspond au budget général de la Chaire (figure 1) et 79,5 % provient du financement complémentaire associé aux projets de recherche (figure 3). Le financement obtenu en 2014-2015 est inférieur à celui obtenu en 2013-2014 (3,6 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 18 % du budget total. En d'autres mots, en 2014-2015, 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.

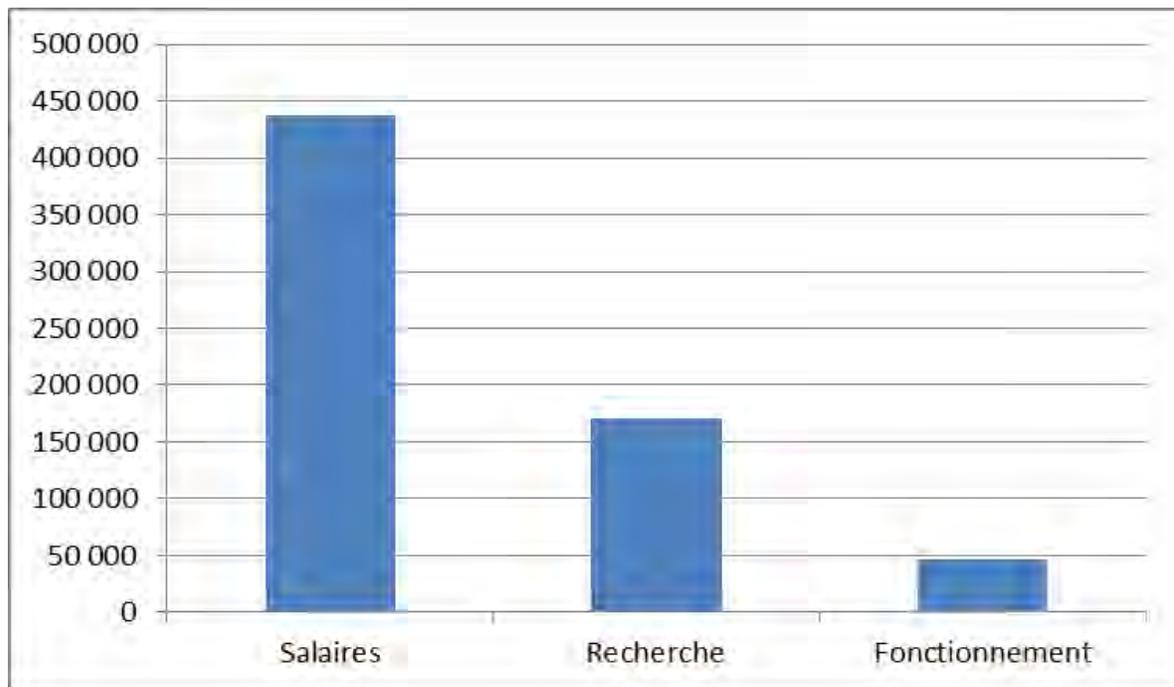
Pour cette année, le budget général de la Chaire AFD provient du CRSNG (85K), de la Coopérative de solidarité en recherche et développement forestier de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec (85K), de la CRÉAT (20K), de l'IRF-UQAT (180K), de l'UQÀM (85K) et de la CRC d'Yves Bergeron (200K) pour un total de 655 000 \$.

Figure 1 : Provenance du budget général de la Chaire AFD



Du budget général de la Chaire, 170 000 \$ 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

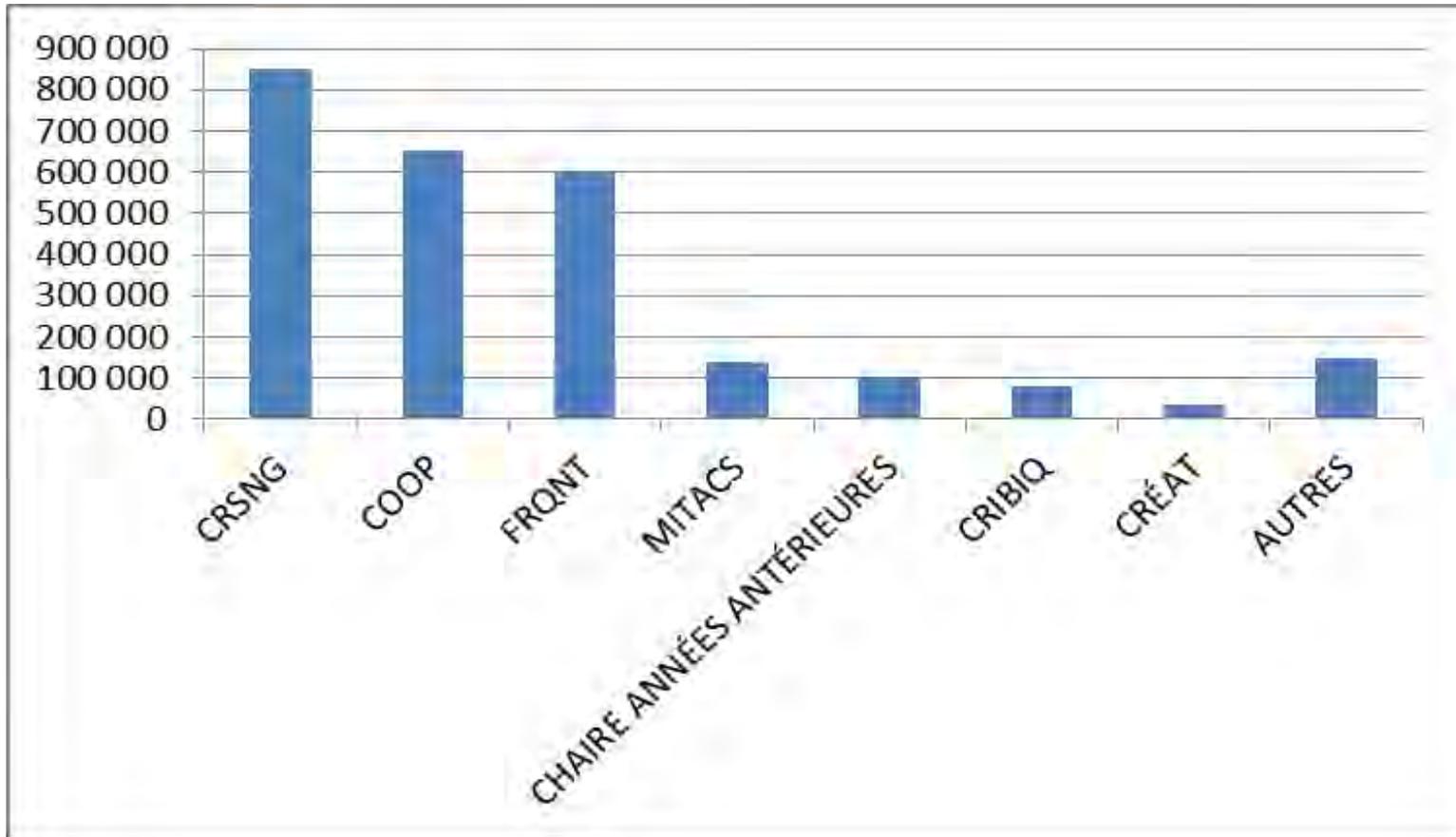


Le budget dédié à la réalisation de projets de recherche à la Chaire AFD totalise 2 701 825 \$ dont 170 000 \$ provient du budget général de la Chaire AFD (plus un excédent provenant du résiduel des années précédentes) et 2 512 325 \$ de sources externes.

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	12	65 000 \$	438 000 \$	503 000 \$	87
Axe 2 : Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale	21	0	849 385 \$	849 385 \$	100
Axe 3 : Productivité forestière et résilience des écosystèmes	12	42 000 \$	377 740 \$	419 740 \$	90
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles ➤ VOLET Sylviculture intensive	6	7 500 \$	25 607 \$	33 107 \$	77
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles ➤ VOLET Sylviculture	15	37 500 \$	348 740 \$	386 240 \$	90
Axe 5 : Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts	11	37 500 \$	194 019 \$	231 519 \$	84
Axe 6 : Valorisation, caractérisation et transformation du bois	7	0	278 834 \$	278 834 \$	100
Total	84	189 500 \$	2 512 325 \$	2 701 825 \$	93

Figure 3 : Provenance du financement complémentaire des projets de recherche



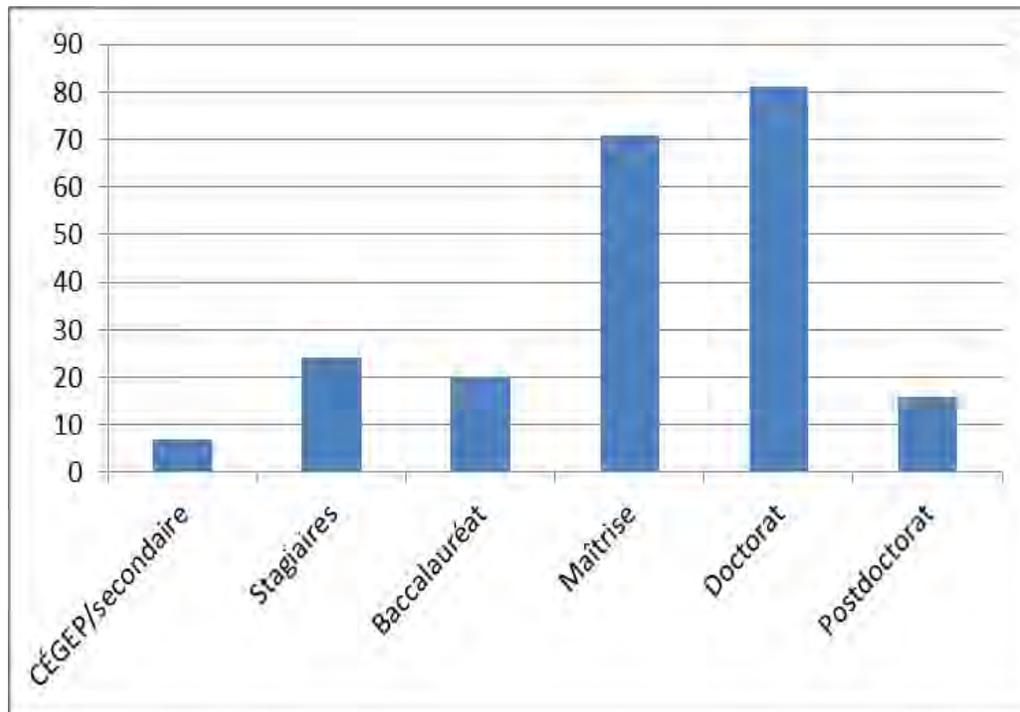
Acronymes

- ◆ **COOP** Coopérative de solidarité en recherche et développement forestière de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec
- ◆ **CRIBIQ** Consortium de recherche et innovations en bioprocédés industriels au Québec
- ◆ **CRSNG** Conseil pour la recherche en sciences naturelles et génie (Canada)
- ◆ **CRÉAT** Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue
- ◆ **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	UQÀM	UQAT	AUTRE
Étudiants du CÉGEP (Techniques forestières ou autres) et secondaire	3	4	0
Étudiants au baccalauréat	9	11	0
Stagiaire	7	17	0
Maîtrise	30	34	7
Doctorat	22	45	14
Postdoctorat	5	10	1
Total	76	121	22

Figure 4 : Répartition des étudiants



Provenance des étudiants aux études avancées

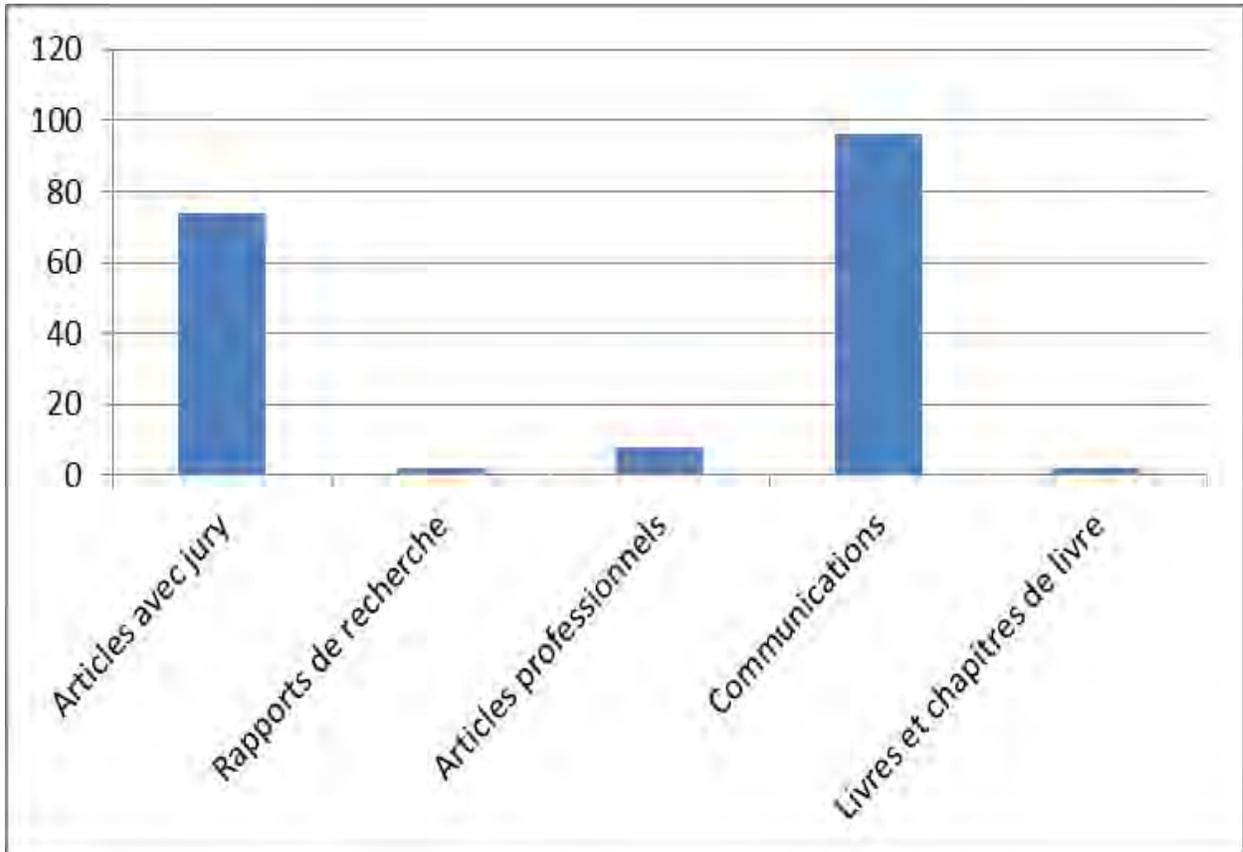
59 % des étudiants (maîtrise, doctorat et postdoctorat) proviennent de l'extérieur du Canada, 7 % proviennent du Canada (hors Québec) et 34 % proviennent du Québec.

Étudiants diplômés en 2014-2015

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

* : Moyenne pour les 5 années

INTRODUCTION

L'année 2014-2015 constitue la première année du quatrième mandat de 5 ans de la Chaire AFD. Elle suit l'année 2013-2014 qui en a été une de transition entre le troisième et le quatrième mandat. Ce document est le dix-septième 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. Obtention du Prix Percy Stubbs, John Bolton King et Edward Garfitt par un étudiant de la Chaire AFD (Arun Bose) et 3 de ses membres réguliers remis par l'Institute of Chartered Foresters (IFC) du Royaume-Uni pour honorer un article publié dans le prestigieux journal international *Forestry* et ayant contribué de manière significative à l'avancement des connaissances dans le domaine de la sylviculture (Bose, A.K., Harvey, B.D., Brais, S., Beaudet, M. & A. Leduc. 2014. Constraints to partial cutting in the boreal forest of Canada in the context of natural disturbance-based management : a review. *Forestry* 87(1) : 11-28.)
2. Obtention de la prestigieuse médaille de bronze Miroslaw Romanowski de la Société royale du Canada par le professeur Yves Bergeron. Cette distinction lui a été attribuée principalement pour les percées importantes qu'il a réalisées dans le domaine des changements climatiques, de l'interaction entre les feux de forêt et les épidémies d'insectes et des mécanismes de régénération et de conservation des ressources forestières.
3. Obtention de la prestigieuse bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell de 105 000 \$ sur trois ans par Annie Claude Bélisle, étudiante à la Chaire AFD, pour ses travaux de doctorat portant sur l'impact des changements climatiques et des opérations forestières et minières sur les communautés autochtones.
4. Après Marion Barbé en 2014, encore une étudiante de la Chaire AFD, Émilie Chavel, a représenté l'UQAT à la finale provinciale du concours « Ma thèse en 180 secondes » au congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS) en 2015. De plus, le représentant de l'UQÀM était également un étudiant de la Chaire AFD, soit Jérémie Poupart Montpetit.
5. Renouvellement de l'entente MFFP-Chaire AFD permettant l'accès à l'ensemble des données numériques pour le territoire Nord-du-Québec, contribution significative du MFFP aux travaux de recherche de la Chaire AFD.

Les ressources humaines

La Chaire consolide la recherche forestière à l'UQAT et à l'UQÀM 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-UQÀM, 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, UQÀM et directeur-adjoint Chaire AFD
- ◆ Igor Drobyshev, 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, UQÀM et titulaire de la Chaire du Canada en biodiversité et en interactions des plantes et de la vie microbienne
- ◆ Daniel Kneeshaw, professeur-chercheur, UQÀM
- ◆ Ahmed Koubaa, professeur-chercheur, UQAT et titulaire de la Chaire du Canada sur la valorisation, la caractérisation et la transformation du bois
- ◆ Alain Leduc, chercheur CEF et Chaire AFD, UQÀM
- ◆ Marc Mazerolle, professeur-chercheur, UQAT
- ◆ Francine Tremblay, professeure-chercheure, UQAT
- ◆ Osvaldo Valeria, professeur-chercheur, UQAT
- ◆ Timothy Work, professeur-chercheur, UQÀM

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
- ◆ Pierre Beauregard, Université Laval
- ◆ Jean Bégin, Université Laval
- ◆ Louis Bélanger, Université Laval
- ◆ Nicolas Bélanger, TÉLUQ-UQÀM

- ◆ Annie Belleau, MFFP
- ◆ Michel Bergeron, UQÀM
- ◆ Pierre Bernier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ Frank Berninger, Université d'Helsinki
- ◆ Olivier Blarquez, Université de Montréal
- ◆ Mathieu Bouchard, MFFP
- ◆ Yan Boucher, Direction de la recherche forestière, MFFP
- ◆ Luc Bouthillier, Université Laval
- ◆ Christopher Carcaillet, CNRS, France
- ◆ Abdelkader Chaala, SEREX
- ◆ Jacinthe Châteauvert, MFFP
- ◆ Li Zhen Cheng, IRME-UQAT
- ◆ Han Chen, Lakehead University
- ◆ Alain Cloutier, Université Laval
- ◆ Vincent Cloutier, IRME-UQAT
- ◆ Barry J. Cooke, Service canadien des forêts, Centre de foresterie du Nord
- ◆ Denis Cormier, Féric
- ◆ Élaïne Cyr, MFFP
- ◆ Louis De Grandpré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ James Deng, FPInnovations
- ◆ Maurice Desjardins, Commission scolaire Harricana
- ◆ Frédéric Doyon, UQO-ISFORT
- ◆ 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
- ◆ Michelle Garneau, UQÀM
- ◆ Sylvie Gauthier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ Héloïse Gibb, Swedish University of agricultural sciences
- ◆ Jean-Pierre Girard, MFFP
- ◆ Martin Girardin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides
- ◆ Dominique Gravel, UQAR
- ◆ David Greene, Université Concordia
- ◆ Annie Grimard, MFFP
- ◆ Pierre Grondin, MFFP
- ◆ Arthur Groot, Service canadien des forêts, Sault-Ste-Marie
- ◆ Tanya Handa, UQÀM
- ◆ 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
- ◆ Jacques Ibarzabal, UQAC
- ◆ Jean-Pierre Jetté, MFFP
- ◆ Gilles Joanisse, 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
- ◆ Florence Lafon, 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
- ◆ Taled Mahmood, FPInnovations
- ◆ Thibault Martin, UQO
- ◆ Elliott McIntire, Service canadien des forêts, Centre de foresterie du Pacifique
- ◆ Christian Messier, UQO-ISFORT
- ◆ 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
- ◆ 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
- ◆ André Robitaille, MFFP
- ◆ Jean-Claude Ruel, Université Laval

- ◆ Marie-Anouk Simard, MFFP
- ◆ Martin Simard, Université Laval
- ◆ Benoît St-Onge, UQÀM
- ◆ 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
- ◆ Normand Villeneuve, MFFP
- ◆ 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
- ◆ Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue (CRÉAT)
- ◆ Conseil régional de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (CREAT)
- ◆ Eacom Timber Corporation
- ◆ Épinex
- ◆ 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

- ◆ Julie Arseneault, M.Sc. (N. Fenton)
- ◆ Anne-Marie Béland, tech. (P. Drapeau)
- ◆ Line Blackburn, tech. laboratoire (A. DesRochers)
- ◆ Catherine Boudreault, Ph.D. (Y. Bergeron)
- ◆ Claude-Michel Bouchard, ing.f. (FERLD)
- ◆ Marie-Noëlle Caron, M.Sc. (D. Kneeshaw)
- ◆ Danielle Charron, M.Sc. (Y. Bergeron, Chaire AFD)
- ◆ Alfred Coulombe, tech. forestier (S. Brais, A. Koubaa, B. Harvey)
- ◆ Réjean Deschênes, tech. faune (P. Drapeau)
- ◆ Philippe Duval, tech. forestier (FERLD)
- ◆ Dominique Fauteux, M.Sc. (L. Imbeau)
- ◆ Bianca Fréchette, Ph.D. (Y. Bergeron)
- ◆ Anne-Laure Grandvillemin, M.Sc. (Y. Bergeron)
- ◆ Raynald Julien, gérant station de recherche (FERLD, Y. Bergeron)
- ◆ Sylvain Larouche, M.Sc. (Y. Bergeron)
- ◆ Cécile Leroy, M.Sc. (A. Leduc)
- ◆ Daniel Lesieur, M.Sc. (Chaire AFD, CEF)
- ◆ Marie-Hélène Longpré, M.Sc. (Chaire AFD)
- ◆ Pauline Morin, aide-tech. (Y. Bergeron)
- ◆ Julien Moulinier, Ph.D. (Chaire AFD)
- ◆ Srdjan Ostojic, M.Sc. (O. Valeria)
- ◆ Simon Paradis, M.Sc. (T. Work, P. Drapeau, Y. Bergeron)
- ◆ Pascal Rochon, M.Sc. (O. Valeria)
- ◆ René Samson, aide-tech. (A. DesRochers)
- ◆ Aurélie Terrier, Ph.D. (Y. Bergeron)
- ◆ Jeanne Therrien, tech. (S. Brais)
- ◆ 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 2014-2015 sont présentés avec leurs sources de financement dans le tableau présenté aux pages suivantes.

Tableau synthèse des projets et du financement associé - programmation 2014-2015

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)	50 000	76 000	59 000	50 000		2009-2015	235 000
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)					15 000 (MITACS)	2014-2017	15 000
1.3 Régénération et rendement des résineux après feux : comparaison des résultats après ensemencement, plantation ou régénération naturelle	S. Gauthier (Bergeron, Valeria)						2009-2014	
1.4 Dynamique spatio-temporelle de la livrée des forêts en Abitibi en relation avec l'évolution du paysage	F. Lorenzetti (Bergeron)						2006-2016	
1.5 Impacts socio-écologiques de l'altération des forêts mixtes	H. Asselin (Bergeron)						2009-2014	
1.6 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		60 000				2011-2015	60 000
1.7 Reconstitution de la composition de la forêt préindustrielle du Témiscamingue à partir des archives de l'arpentage primitif	Y. Bergeron		9 000	9 000			2012-2017	18 000
1.8 Intégration physiologique des arbres avec liens racinaires	A. DesRochers (Tremblay)			25 000			2012-2017	25 000
1.9 Effets des changements climatiques sur la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans la pessière de la forêt boréale	D. Kneeshaw					28 000 (Fonds Vert MRNQ)	2013-2015	28 000
1.10 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
1.11 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		15 000		2014-2018	77 000
1.12 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)					25 000 (Nordic Council of Ministers)	2013-2015	25 000
Total axe I		65 000	212 000	93 000	65 000	68 000		503 000

AXE II : Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale								
Projets	Responsable	Chaire AFD (CRSNG)	FRQNT	CRSNG	COOP	Autres	années début/fin	Total
2.1 Diversité génétique des populations marginales dans les forêts anciennes et les peuplements coupés	F. Tremblay (Bergeron)						2006-2015	
2.2 Réponse de la biodiversité de carabides (coléoptères) aux pratiques sylvicoles adaptées dans la forêt boréale mixte	T. Work (Brais)			5 000			2005-2018	5 000
2.3 Réponse de la biodiversité d'arthropodes aux pratiques sylvicoles adaptées dans les pessières	T. Work (Bergeron, Fenton)						2008-2015	
2.4 Les fonctions écologiques du bois mort en forêt boréale	P. Drapeau (Imbeau, Brais, Kneeshaw, Harvey Leduc, Mazerolle)			117 940	170 276		2007-2019	288 216
2.5 Influence des changements climatiques sur les populations marginales : projet BOREALP	F. Tremblay (Bergeron)						2010-2015	
2.6 Indicateurs de diversité biologique à surveiller dans l'aménagement et la conservation des vieilles forêts	P. Drapeau (Bergeron, Fenton)						2008-2015	
2.7 Contribution des massifs forestiers âgés au maintien de la diversité biologique en forêt boréale aménagée du Québec	P. Drapeau (Leduc, Imbeau)						2010-2015	
2.8 Rôle des habitats résiduels dans le maintien de la diversité biologique en forêt boréale aménagée	P. Drapeau (Imbeau, Leduc)		7 000	7 000			2010-2015	14 000
2.9 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 Polatouche	L. Imbeau (Mazerolle, Drapeau)			26 760	78 450		2012-2018	105 210
2.10 Adaptation et vulnérabilité des chauve-souris aux pratiques forestières québécoises	André Desrochers (Imbeau)						2011-2015	
2.11 Expérimentation de différentes modalités de coupe progressives irrégulières : effets sur les habitats fauniques	L. Imbeau (Mazerolle)			33 544	58 000		2014-2017	91 544
2.12 La réponse de la diversité arthropode à la récupération de bois mort pour les propriétés bioénergétiques	T. Work (Brais)		9 000	9 000		9 000 (FERLD)	2010-2015	27 000
2.13 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)		65 000				2012-2016	65 000
2.14 Effets des routes sur la dynamique de populations d'amphibiens	M. Mazerolle (Imbeau)			26 000			2012-2017	26 000
2.15 Taux de colonisation et d'extinction des insectes saproxyliques dans les substrats de bois mort	T. Work			4 000			2012-2020	4 000
2.16 La récupération des souches et le maintien des seuils écologiques pour les insectes saproxyliques	J. Hjalten (Work)					20 687 (Swedish Energy Agency)	2013-2015	20 687
2.17 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

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
2.18 Impact de la récolte intensive de biomasse sur la biodiversité en Ontario	L. Venier (Work)			64 000			2012-2016	64 000
2.19 Dynamiques des populations d'amphibiens du Québec entre 1993 et 2013	M. Mazerolle (Imbeau)		7 000	7 000		7 000 (Zoo Ecomuseum)	2014-2017	21 000
2.20 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
2.21 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)		71 668				2014-2017	71 668
Total axe II		0	159 668	320 244	306 726	62 747		849 385
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			2002-2017	26 000
3.2 Impacts des changements climatiques sur la productivité de la forêt boréale québécoise	Y. Bergeron (Drobyshev)	5 000			5 000		2004-2016	10 000
3.3 Aménagement durable des forêts entourbées	N. Fenton (Bergeron, Valeria)				96 750		2008-2018	96 750
3.4 Le rôle des forêts mixtes sur la séquestration du carbone dans la forêt boréale de l'est du Canada	Y. Bergeron						2006-2015	
3.5 Écosystèmes forestiers des complexes fluvio-glaciaires Abitibien : hydrologie et productivité forestière	S. Brais (Valeria)						2009-2014	
3.6 Erreurs de datation chez l'épinette noire selon l'épaisseur de la matière organique : effets sur la surestimation de la productivité des pessières	A. DesRochers	27 000	7 000	37 990			2012-2016	71 990
3.7 Perturbations naturelles, résilience des forêts et aménagement forestier à la limite nordique d'attribution des forêts au Québec dans un contexte de changement climatique	S. Gauthier (Bergeron, Asselin)	10 000		195 000	10 000		2008-2015	215 000
3.8 Incidences du climat et des perturbations sur la structure et la dynamique des peuplements de peupliers faux-trembles au Canada	Y. Bergeron (Tremblay, Drobyshev, DesRochers)						2010-2015	
3.9 Incidences écologiques de la récolte de résidus ligneux sur les parterres de coupes	B. Harvey (Brais, Work)						2010-2017	
3.10 Maintien de la productivité des pinèdes à pin gris sur sable	D. Paré (Bergeron)						2010-2015	
3.11 Mise en place de placettes permanentes pour la détermination de l'âge de sénescence du peuplier faux-tremble	F. Lorenzetti (Bergeron)						2010-2016	
3.12 Cartographie dynamique du bilan de carbone du domaine bioclimatique de la pessière noire au Québec en support à la valorisation du secteur forestier	F. Raulier (Leduc)						2011-2015	
Total axe III		42 000	7 000	258 990	111 750	0		419 740

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)						2005-2015	
4.2 La ligniculture en forêt boréale	A. DesRochers (Tremblay)						2009-2015	
4.3 Système racinaire adventif de l'épinette noire et succès de plantation	A. DesRochers						2010-2015	
4.4 Développement d'approches sylvicoles visant à contrer la stagnation des plantations d'épinettes blanches sur argile dans le nord-ouest du Québec	F. Tremblay (DesRochers)						2014-2017	
4.5 Évaluation du potentiel de croissance du mélèze hybride et laricin en région boréale	A. DesRochers				10 607	7 500 (MITACS)	2013-2015	18 107
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	7 500				7 500 (MITACS)	2014-2015	15 000
Total axe IV: volet sylviculture intensive		7 500	0	0	10 607	15 000		33 107
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)	5 000	12 000		5 000		2012-2015	22 000
4.8 Élaboration d'une approche sylvicole écosystémique pour la forêt boréale mixte	S. Brais (Harvey, Work)						1998-2017	
4.9 Évaluation forestière et écologique de la coupe partielle comme traitement sylvicole pour la forêt boréale de la ceinture d'argile	Y. Bergeron (Drapeau, Imbeau, Fenton, Leduc, Valeria, Work)						2002-2015	
4.10 Réponse des peuplements de pins gris et d'épinettes noires soumis à différents régimes d'éclaircie commerciale et de fertilisation	S. Brais (Harvey, Koubaa)	7 500				7 500 (MITACS)	1998-2017	15 000
4.11 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	
4.12 Éclaircie précommerciale chez le peuplier faux-tremble	S. Brais (DesRochers, Harvey)						2004-2017	
4.13 Valorisation des résidus industriels en plantations et peuplements naturels	N. Bélanger (Brais)	25 000		79 540			2005-2017	104 540
4.14 Coupes partielles de succession dans des peuplements mixtes composés de peupliers faux-trembles et d'épinettes blanches	S. Brais (Harvey, Koubaa)						2001-2017	
4.15 Effet réel de la coupe partielle sur le rendement et la qualité du bois provenant des pessières	A. Leduc (Koubaa, Bergeron)		72 000				2011-2014	72 000

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
4.16 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	
4.17 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)				39 700		2015-2017	39 700
4.18 Mécanismes impliqués dans le succès des coupes partielles opérées en pessières à mousses de l'ouest du Québec	A. Leduc (Fenton, Bergeron)				60 000		2014-2018	60 000
4.19 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
4.20 Assises scientifiques pour le développement de lignes directrices de coupes de récupération post-épidémie de la TBE	D. Kneeshaw (Drapeau)		58 000				2013-2017	58 000
4.21 Effets des coupes partielles dans des trembles en forêt boréale mixte canadienne	B. Harvey (Brais)						2015-2016	
Total axe IV: volet sylviculture		37 500	157 000	79 540	104 700	7 500		386 240

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)						2000-2015	
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					5 000 (CRCFA) 5 000 (Réseau DIALOG)	2009-2014	10 000
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						2010-2015	
5.5 Viabilité financière des stratégies de coupes partielles et valeur ajoutée de la certification des bois	O. Valeria (Bergeron, Koubaa)					7 500 (MITACS)	2010-2015	7 500
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		40 000				2011-2015	40 000
5.7 Évaluation de l'efficacité des CPRS à rétention de bouquets dans la pessière de l'Ouest (projet îlots)	N. Fenton (Bergeron, Leduc, Drapeau, Imbeau, Mazerolle)	37 500	9 000	56 000			2010-2016	102 500

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
5.8 Évaluation de l'efficacité de la coupe progressive irrégulière à répondre aux enjeux de la biodiversité dans l'UAF 82-51	O. Valeria (Imbeau)						2012-2015	
5.9 Utilisation du LIDAR pour l'amélioration de la planification et de la qualité des inventaires forestiers	O. Valeria						2012-2015	
5.10 Identification des fonctions de compromis et de la rentabilité de l'aménagement forestier écosystémique spatialement explicite en forêt feuillue au Témiscamingue	O. Valeria (Asselin)				52 019		2014-2018	52 019
5.11 Outil d'aide à la décision pour évaluer la faisabilité d'un aménagement multiservices de la forêt	O. Valeria		19 500				2014-2017	19 500
Total axe V		37 500	68 500	56 000	52 019	17 500		231 519
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)						2005-2015	
6.2 Évaluation de la qualité et du potentiel du bois du <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi-Témiscamingue	A. Koubaa (Bergeron)						2005-2015	
6.3 Valorisation de la fibre naturelle et du bois pour la production de composites "bois plastique" et d'énergie renouvelable.	A. Koubaa			20 000		82 000 (CRIBIQ) 11 000 (CETIBA) 35 000 (CRÉAT) 46 667 (MITACS) 12 500 (Signature Bois-Laurentides)	2006-2016	207 167
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)					46 667 (MITACS)	2007-2015	46 667
6.5 Utilisation de la fibre non conventionnelle pour la production de panneaux de fibres	A. Koubaa						2007-2015	
6.6 Traitement de panneaux reconstitués	A. Koubaa			25 000			2008-2015	25 000
6.7 Étude du potentiel des micro-ondes pour le traitement phytosanitaire du bois	A. Koubaa (Work)						2009-2015	
Total axe VI		0	0	45 000	0	233 834		278 834
Total organismes		189 500	604 168	852 774	650 802	404 581		2 701 825
Sources de financement	Montant (\$)							
Chaire AFD	189 500							
Autres	2 512 325							
Grand total	2 701 825							

Légende :

Les lignes plus foncées correspondent aux projets priorités par le comité exécutif et scientifique de la Chaire AFD.

CETIBA	Centre technique et industriel du bois et de l'ameublement de Tunisie
COOP	Coopérative de solidarité en recherche et développement forestier de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec
CRCFA	Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone
CRÉAT	Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue
CRIBIQ	Consortium de recherche et innovations en bioprocédés industriels au Québec
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
Réseau DIALOG	Réseau de recherche et de connaissances relatives aux peuples autochtones

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.

- Anyomi, K.A., Lorenzetti, F., Bergeron, Y. & A. Leduc. 2015. Stand dynamics, humus type and water balance explain aspen long term productivity across Canada. *Forests* 6(2) : 416-432.
- Blarquez, O., Carcaillet, C., Frajeville, T. & Y. Bergeron. 2014. Disentangling the trajectories of alpha, beta and gamma plant diversity of North American boreal ecoregions since 15,500 years. *Frontiers in Ecology and Evolution* 2 (6).
- Bose, A.K., Harvey, B.D. & S. Brais. 2014. Sapling recruitment and mortality dynamics following partial harvesting in aspen-dominated mixedwoods in eastern Canada. *Forest Ecology and Management* 329 : 37-48.
- Bose, A.K., Brais, S. & B.D. Harvey. 2014. Trembling aspen (*Populus tremuloides* Michx.) volume growth in the boreal mixedwood : Effect of partial harvesting, tree social status, and neighborhood competition. *Forest Ecology and Management* 327 : 209-220.
- Bose, A. K., Harvey, B.D., Coates, K.D., Brais, S. & Y. Bergeron. 2015. Modelling stand development after partial harvesting in boreal mixedwoods of eastern Canada. *Ecological Modelling* 300 : 123-136.
- Boucher, D., Gauthier, S., Noël, J., Greene, D.F. & Y. Bergeron. 2014. Salvage logging affects early post-fire tree composition in Canadian boreal forest. *Forest Ecology and Management* 325 : 118-127.
- Boudreault, C., Drapeau, P., Bouchard, M., St-Laurent, M.-H., Imbeau, I. & Y. Bergeron. 2015. Contrasting responses of epiphytic and terricolous lichens to variations in forest characteristics in northern boreal ecosystems. *Canadian Journal of Forest Research* 45(5) : 595-606.
- Bouslimi, B., Koubaa, A. & Y. Bergeron. 2014. Anatomical properties in *Thuja occidentalis*: variation and relationship to biological processes. *International Association of Wood Anatomists* 35(4) : 363-384.
- Brais, S., Bélanger, N. & T. Guillemette. 2015. Wood ash and N fertilization in the Canadian boreal forest: Soil properties and response of jack pine and black spruce. *Forest Ecology and Management* 348 : 1-14.
- Briand, C.H., Schwilk, D.W., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2014. Does fire regime influence life history traits of jack pine in the southern boreal forest of Québec, Canada? *Plant Ecology* 216(1) : 157-164.
- Caceres, C.B., Hernandez, R.E. & A. Koubaa. 2015. Effects of the cutting pattern and log provenance on size distribution of black spruce chips produced by a chipper-canter. *European Journal of Wood and Wood Products* 73(3) : 357-368.
- Cavard, X., Boucher, J.F. & Y. Bergeron. 2015. Vegetation and topography interact with weather to drive the spatial distribution of wildfires in the eastern boreal forest of Canada. *International Journal of Wildland Fire* 24(3) : 391-406.

- Chaieb, C., Fenton, N.J., Lafleur, B. & Y. Bergeron. 2015. Can we use forest inventory mapping as a coarse filter in ecosystem based management in the black spruce boreal forest? *Forests* 6(4) : 1195-1207.
- Chomel, M., DesRochers, A., Baldy, V., Larchevêque, M. & T. Gauquelin. 2014. Non-additive effects of mixing hybrid poplar and white spruce on aboveground and soil carbon storage in boreal plantations. *Forest Ecology and Management* 328 : 292-299.
- Corace, R.G., Shartell, L.M., Goebel, P.C., Kashian, D.M., Drobyshev, I. & D.M. Hix. 2014. Bird communities of reference and altered mixed-pine forests: Implications for restoring fire-dependent forest ecosystems. *Forest Ecology and Management* 318 : 183-193.
- Deady, R., Heller, K, Work, T. & L. Venier. 2014. *Peyerimhoffiajaschhoforum* (Diptera, Sciaridae), a new deadwood inhabiting species from Canada. *Biodiversity Data Journal* 2 : e4200.
- Després, T., Asselin, H., Doyon, F. & Y. Bergeron. 2014. Structural and characteristics of old-growth temperate deciduous forests at their northern distribution limit. *Forest Science* 60(5) : 871-880.
- DesRochers, A., Maurin, V. & E. Tarroux. 2015. Production and role of epicormic shoots in pruned hybrid poplar: effects of clone, pruning season and intensity. *Annals of forest Science* 72(4) : 425-434.
- Doblas-Miranda, E., Paquette, A. & T.T. Work. 2014. Intercropping trees' effect on soil oribatid diversity in agro-ecosystems. *Agroforestry Systems* 88(4) : 671-678.
- Doblas-Miranda, E. & T.T. Work. 2015. Localized effects of coarse woody material on soil oribatid communities diminish over 700 years of stand development in black-spruce-feathermoss forests. *Forests* 6(4) : 914-928.
- Drobyshev, I., Guitard, M.-A., Asselin, H., Genries, A. & Y., Bergeron. 2014. Environmental controls of the northern distribution limit of yellow birch in eastern Canada. *Canadian Journal of Forest Research* 44 : 720-731.
- Drobyshev, I., Niklasson, M., Mazerolle, M.J. & Y. Bergeron. 2014. Reconstruction of a 253-year long mast record of European beech reveals its association with large scale temperature variability and no long-term trend in mast frequencies. *Agricultural and Forest Meteorology* 192 : 9-17.
- Drobyshev, I., Bergeron, Y., Linderholm, H.W., Granström, A. & M. Niklasson. 2015. A 700-year record of large fire years in northern Scandinavia shows large variability and increased frequency during the 1800s. *Journal of Quaternary Science* 30(3) : 211-221.
- Elferjani, R., DesRochers, A. & F. Tremblay. 2014. Effects of mixing clones on hybrid poplar productivity, photosynthesis and root development in northeastern Canadian plantations. *Forest Ecology and Management* 327 : 157-166.
- El-Guellab, A., Asselin, H., Gauthier, S., Bergeron, Y. & A.A. Ali. 2015. Holocene variations of wild fire occurrence as a guide for sustainable management of the northeastern Canadian boreal forest. *Forest Ecosystems* 2 :15 DOI 10.1186/s40663-015-0039-2.
- Erchiqui, F., Annasabi, Z., Koubaa, A., Kocaeffe, D., Slaoui-Hasnaoui, F. & A. Imad. 2014. Numerical investigation on phytosanitary treatment of frozen wood using microwave energy. *Canadian Journal of Chemical Engineering* 92(11) : 1859-1864.
- Fauteux, D., Cheveau, M., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2015. Cyclic dynamics of boreal southern red-backed vole population in northwestern Quebec. *Journal of Mammalogy* 96(3) : 573-578.

- Gea-Izquierdo, G., Bergeron, Y., Huang, J., Lapointe-Garand, M.-P., Grace, J. & F. Berninger. 2014. The relationship between productivity and tree-ring growth in boreal coniferous forests. *Boreal Environment Research* 19(5-6) : 363-378.
- Harper, K. A., Macdonald, S.E., Mayerhofer, M.S., Biswas, S.R., Esseën, P.-A., Hylander, K., Stewart, K.J., Mallik, A.U., Drapeau, P., Jonsson, B.-G., Lesieur, D., Kouki, J. & Y. Bergeron. 2015. Edge influence on vegetation at natural and anthropogenic edges of boreal forests in Canada and Fennoscandia. *Journal of Ecology* 103(3) : 550-562.
- Henneb, M., Valeria, O., Fenton, N.J., Thiffault, N. & Y. Bergeron. 2015. Mechanical site preparation : key to microsite creation success on clay belt paludified sites. *The Forestry Chronicle* 91(2) : 187-196.
- Hermann, T.M., Sandström, P., Granqvist, K., D'Astous, N., Vannar, J., Asselin, H., Saganash, N., Mameamskum, J., Guanish, G., Loon, J.-B. & R. Cuciurean. 2014. Effects of mining on reindeer/caribou populations and indigenous livelihoods: community based –monitoring by Sami reindeer herders in Sweden and First Nations in Canada. *The Polar Journal* 4(1) : 28-51.
- Hernandez, R.E., Passarini, L. & A. Koubaa. 2014. Effects of temperature and moisture content on selected wood mechanical properties involved in the chipping process. *Wood Science and Technology* 48(6) : 1281-1301.
- Imbeau, L., St-Laurent, M-H., Marzell, L. & V. Brodeur. 2015. Current capacity to conduct ecologically sustainable forest management in northeastern Canada reveals challenges for conservation of biodiversity. *Canadian journal of Forest Research* 45(5) : 567-578.
- Jobidon, R. & Y. Bergeron. 2015. Assessing the biophysical potential for sustainable forest management: a case study from Quebec's forest, Introduction. *Canadian Journal of Forest Research* 45(5) : V-VI.
- Jobidon, R., Bergeron, Y., Robitaille, A., Raulier, F., Gauthier, S., Imbeau, L., Saucier, J.-P. & C. Boudreault. 2015. A biophysical approach to delineate a northern limit to commercial forestry: the case of Quebec's boreal forest. *Canadian Journal of Forest Research* 45(5) : 515-528.
- Kebli, H., Kernaghan, G., Drouin, P. & S. Brais. 2014. Development and activity of early saproxylic fungal communities in harvested and unmanaged boreal mixedwood stands. *European Journal of Forest Science* 133(5) : 905-918.
- Laamrani, A., Valeria, O., Bergeron, Y., Fenton, N., L.Z. Cheng & K. Anyomi. 2014. Effects of topography and thickness of organic layer on productivity of black spruce boreal forests of the Canadian clay belt region. *Forest Ecology and Management* 330 : 144-157.
- Laamrani, A., Valeria, O., Bergeron, Y., Fenton, N. & L.Z. Cheng. 2015. Distinguishing and mapping permanent and reversible paludified landscapes in Canadian black spruce forests. *Geoderma* 237 : 88-97.
- Lafleur, B., Cazal, A., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2015. Soil organic layer thickness influences the establishment and growth of trembling aspen (*Populus tremuloides*) in boreal forests. *Forest Ecology and Management* 347 : 209-216.
- Lafleur, B., Fenton, N.J. & Y. Bergeron. 2015. Forecasting the development of boreal paludified forests in response to climate change: a case study using Ontario ecosite classification. *Forest Ecosystems* DOI 10.1186/s40663-015-0027-6.
- Lapointe, J., Tremblay, J.A., Mazerolle, M., Imbeau, L. & C. Maisonneuve. 2015. Habitat du faucon pèlerin dans le sud du Québec durant la période de reproduction: conséquences pour l'implantation de parcs éoliens. *Le Naturaliste canadien* 1(1) : 30-37.

- Leduc, A., Bernier, P.Y., Mansuy, N., Raulier, F., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2015. Using salvage logging and tolerance to risk to reduce the impact of forest fires on timber supply calculations. *Canadian Journal of Forest Research* 45(4) : 480-486.
- Ligot, G., Balandier, P., Courbaud, B., Jonard, M., Kneeshaw, D.D. & H. Claessens. 2014. Managing understory light to maintain a mixture of species with different shade tolerance. *Forest Ecology and Management* 327 : 189-200.
- Losier, C.L., Couturier, S., St-Laurent, M.H., Drapeau, P., Dussault, C., Rudolph, T., Brodeur, V., Merkle, J.A. & D. Fortin. 2015. Adjustments in habitat selection to changing availability induce fitness costs for a threatened ungulate. *Journal of Applied Ecology* 52(2) : 496-504.
- Mamashita, T., Larocque, G.R., DesRochers, A., Beaulieu, J., Thomas, B.R., Mosseler, A., Major, J. & D. Sidders. 2015. Short-term growth and morphological responses to nitrogen availability and plant density in hybrid poplars and willows. *Biomass and Bioenergy* 81 : 88-97.
- Mansuy, N., Boulanger, Y., Terrier, A., Gauthier, S., Robitaille, A. & Y. Bergeron. 2014. Spatial attributes of fire regime in eastern Canada: influences of regional landscape physiography and climate. *Landscape Ecology* 29(7) : 1157-1170.
- Migneault, S., Koubaa, A., Perré, P. & B. Riedl. 2015. Effects of wood fiber surface chemistry on strength of wood-plastic composite. *Applied Surface Science* 343 : 11-18.
- Moroni, M.T., Morris, D.M., Shaw, C., Stokland, J.N., Harmon, M.E., Fenton, N.J., Merganicova, K., Merganic, J., Okabe, K. & U. Hagemann. 2015. Buried wood: a common yet poorly documented form of deadwood. *Ecosystems* 18 : 605-628.
- Mvolo, C.S., Koubaa, A., Beaulieu, J., Cloutier, A. & M.M. Mazerolle. 2015. Variation in wood quality in white spruce (*Picea glauca* (Moench) Voss). Part I. Defining the juvenile-mature wood transition based on tracheid length. *Forests* 6 (1) : 183-202.
- Mvolo, C.S., Koubaa, A., Defo, M., Beaulieu, J., Yemele, M.C. & A. Cloutier. 2015. Prediction of tracheid length and diameter in white spruce (*Picea glauca*). *IAWA Journal* 36 (2) : 186-207.
- Nappi, A., Drapeau, P. & A. Leduc. 2015. How important is dead wood for woodpeckers foraging in eastern North American boreal forests? *Forest Ecology and Management* 346 : 10-21.
- Nlungu-Kweta, P., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2014. Conifer recruitment in trembling aspen (*Populus tremuloides* Michx.) stands along an east-west gradient in the boreal mixedwoods of Canada. *Forests* 5 : 2905-2928.
- Nyamai, P.A., Goebel, P.C., Hix, D.M., Corace, R.G. & I. Drobyshev. 2014. Fire history, fuels, and overstory effects on the regeneration-layer dynamics of mixed-pine forest ecosystems of eastern Upper Michigan, USA. *Forest Ecology and Management* 322 : 37-47.
- Oris, F., Ali, A.A., Asselin, H., Paradis, L., Bergeron, Y. & W. Finsinger. 2014. Charcoal dispersion and deposition in boreal lakes from 3 years of monitoring: differences between local and regional fires. *Geophysical Research Letters* 41(19) : 6743-6752.
- Oris, F., Asselin, H., Ali, A.A., Finsinger, W. & Y. Bergeron. 2014. Effect of increased fire activity on global warming in the boreal forest. *Environmental Reviews* 22(3) : 206-219.
- Ouarmim, S., Asselin, H., Bergeron, Y., Ali, A.A. & C. Hély. 2014. Stand structure in fire refuges of the eastern Canadian boreal mixedwood forest. *Forest Ecology and Management* 324 : 1-7.
- Ouarmim, S., Ali, A.A., Asselin, H., Hély, C. & Y. Bergeron. 2015. Evaluating the persistence of post-fire residual patches in the eastern Canadian boreal mixedwood forest. *Boreas* 44(1) : 230-239.

- Ouertani, S., Koubaa, A., Azzouz, S., Hassini, L., Ben Dhib, K. & A. Belghith. 2015. Vacuum contact drying kinetics of jack pine wood and its influence on mechanical properties: industrial applications. *Heat and Mass Transfer* 51(7) : 1029-1039.
- Ouertani, S., Hassini, L., Azzouz, S., Torres, S.S., Belghith, A. & A. Koubaa. 2015. Modeling of combined microwave and convective drying of wood: Prediction of mechanical behavior via internal gas pressure. *Drying Technology* 33 (10) : 1234-1242.
- Payette, M. Work, T.T., Drouin, P. & A. Koubaa. 2015. Efficacy of microwave irradiation for phytosanitation of wood packing materials. *Industrial Crops and Products* 69 : 187-196.
- Puettmann, K.J., Wilson, S.M., Baker, S.C., Donoso, P.J., Drössler, L., Amente, G., Harvey, B.D., Knoke, T., Lu, Y., Nocentini, S., Putz, F.E., Yoshida, T. & J. Bauhus. 2015. Silvicultural alternatives to conventional even-aged forest management – what limits global adoption? *Forest Ecosystems* 2 : 8 DOI 10.1186/s40663-015-0031-x.
- Pureswaran, D., De Grandpré, L., Paré, D., Taylor, A., Barrette, M., Morin, H., Régnière, J. & D.D. Kneeshaw. 2015. Climate-induced changes in host tree-insect phenology may drive ecological state-shift in boreal forests. *Ecology* 96(6) : 1480-1491.
- Rapanoela, R., Raulier, F., Gauthier, S., Ouzennou, H., Saucier, J.-P. & Y. Bergeron. 2015. Contrasting current and potential productivity and the influence of fire and species composition in the boreal forest: a case study in eastern Canada. *Canadian Journal of Forest Research* 45(5) : 541-552.
- Rokaya, M.B., Uprety, Y., Poudel, R.C., Timsina, B., Munzbergova, Z., Asselin, H., Tiwari, A., Shrestha, S.S. & S.R. Sigdel. 2014. Traditional uses of medicinal plants in gastrointestinal disorders in Nepal. *Journal of Ethnopharmacology* 158 : 221-229 Part A.
- Sainte-Marie, G.B., Kneeshaw, D.D., MacLean, D.A. & C.R. Hennigar. 2015. Estimating forest vulnerability to the next spruce budworm outbreak: will past silvicultural efforts pay dividends? *Canadian Journal of Forest Research* 45(3) : 314-324.
- Senici, D., Chen, H.Y.H., Bergeron, Y. & A.A. Ali. 2015. The effects of forest fuel connectivity on spatiotemporal dynamics of Holocene fire regimes in the central boreal forest of North America. *Journal of Quaternary Science* 30(4) : 365-375.
- Suffice, P., Joanisse, G., Imbeau, L., Mazerolle, M. J. & G. Lessard. 2015. Short-term effects of irregular shelterwood cutting on yellow birch regeneration and habitat use by snowshoe hare. *Forest Ecology and Management* 354 : 160-169.
- Terrier, A., de Groot, W.J., Girardin, M.P. & Y. Bergeron. 2014. Dynamics of moisture content in spruce-feather moss and spruce-Sphagnum organic layers during an extreme fire season and implications for future depths of burn in clay belt black spruce forests. *International Journal of Wildland Fire* 23(4) : 490-502.
- Terrier, A., Girardin, M.P., Cantin, A., de Groot, W.J., Anyomi, K.A., Gauthier, S. & Y Bergeron. 2015. Disturbance legacies and paludification mediate the ecological impact of an intensifying wildfire regime in the Clay belt boreal forest of eastern North America. *Journal of Vegetation Science* 26(3) : 588-602.
- Van Bogaert, R., Gauthier, S., Raulier, F., Saucier, J.-P., Boucher, D., Robitaille, A. & Y. Bergeron. 2015. Exploring forest productivity at an early age after fire: a case study at the northern limit of commercial forests in Quebec. *Canadian Journal of Forest Research* 45(5) : 579-593.
- Vijayakumar, D., Raulier, F., Bernier, P.Y., Gauthier, S., Bergeron, Y. & D. Pothier. 2015. Lengthening the historical records of fire history over large areas of boreal forest in eastern Canada using empirical relationships. *Forest Ecology and Management* 347 : 30-39.

- Wang, L.Y., Zhang, J., Drobyshev, I., Cleary, M. & J. Ronnberg. 2014. Incidence and impact of root infection by *Heterobasidion* spp., and the justification for preventative silvicultural measures on Scots pine trees: A case study in southern Sweden. *Forest Ecology and Management* 315 : 153-159.
- Zhang, Y., Bergeron, Y., Zhao, X.-H. & I. Drobyshev. 2014. Stand history is more important than climate in controlling red maple (*Acer rubrum* L.) growth at its northern limit in western Québec, Canada. *Journal of Plant Ecology* : 1-12.
- Zouaoui, S., Boudreault, C., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2014. Influence of time since fire and micro-habitat availability on terricolous lichen communities in black spruce (*Picea mariana*) boreal forests. *Forests* 5(11) : 2793-2809.

Notes et rapports de recherche ou scientifiques

- Joanisse, G., Lessard, G. & O. Valeria. 2014. Évaluation de l'efficacité de la coupe progressive irrégulière à répondre aux enjeux de biodiversité dans l'UAF 82-51. Centre d'enseignement et de recherche en foresterie de Sainte-Foy inc. (CERFO) et Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT). Rapport 2014-11, 64 pages + 5 annexes.
- Tendeng, B., Asselin, H. & L. Imbeau 2015. Gestion du loup à la périphérie des aires protégées. Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Rapport présenté au responsable du service de la conservation et de l'éducation du Parc national d'Aiguebelle.

Livres et chapitres de livres

- Reyes, G. & D.D. Kneeshaw. 2014. Ecological resilience : is it ready for operationalisation in forest management ? in book : *Advances in environmental research*, volume 32, Nova Publishers, Justin A. Daniels Editors.
- St-Onge, B., Vepakomma, U., Sénécal, J.-F., Kneeshaw, D. D. & F. Doyon. 2014. Canopy gap detection and analysis with airborne laser scanning, Chapitre 21, p.419-437 in *Forestry Applications of Airborne Laser Scanning: Concepts and case Studies*, Matti Maltamo, Erik Naesset & Jari Vauhkonen Eds, Springer Netherlands, 464p.

Communications

- Adonsou, K., DesRochers, A. & F. Tremblay. 2015. Le système racinaire clonal et l'intégration physiologique du peuplier baumier (*Populus balsamifera* L.). 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Asselin, H. 2014. 8itamakeλ Kikeltamο8ια - Savoirs partagés : la foresterie autochtone à l'UQAT – bilan et perspectives. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.
- Asselin, H. 2015. Évaluation des impacts de la foresterie et consultation en contexte autochtone. Institut de développement durable des premières Nations du Québec et du Labrador, 21 janvier, Wendake, Québec.
- Asselin, H. 2015. Territoires en changement et résilience des communautés. Atelier de réflexion sur les dimensions humaines et sociales de l'adaptation aux changements climatiques pour la programmation Écosystèmes et biodiversité d'Ouranos, 10 juin, INRS, Québec.
- Barbé, M., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2014. Le feu, un perturbateur en repentir : les îlots résiduels. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Barbé, M., Chavel, E., Fenton, N., Imbeau, L., Mazerolle, M.J., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2014. Un vent de changement : la dispersion des mousses par les petits mammifères. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Barbé, M., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2015. Les îlots résiduels, oasis providentiels pour la recolonisation de la forêt brûlée par les communautés bryophytiques ? 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Belhadeff, W. & A. Koubaa. 2014. Développement de granules combustibles améliorées à base de bouleau blanc et de canola. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.
- Belhadeff, W., Koubaa, A. & S. Migneault. 2015. Développement de granules combustibles améliorées à base de bouleau blanc et de canola. 83^e Congrès de l'ACFAS. Colloque 204 – La biomasse forestière, de la bioénergie à la bioéconomie : rêver vert, 25 au 29 mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Bergeron, Y. & L. Imbeau. 2015. Démarche et principaux résultats des travaux du Comité scientifique chargé d'examiner la limite nordique des forêts attribuables du Québec. Midis de la foresterie de la Chaire AFD, 13 février, Rouyn-Noranda, Québec.
- Bognounou, F., Monerris, J., De Grandpré, L., Pureswaran, D. & D. Kneeshaw. 2014. Is there associational susceptibility or associational resistance between black spruce and balsam fir to spruce budworm attack ? 7^e congrès ECanUSA (Congrès Est du Canada et États-Unis d'Amérique en sciences forestières), 16 au 18 octobre, Rimouski, Québec.
- Bois-Charlebois, M., Asselin, H. & N. Fenton. 2014. Compensation des impacts des industries extractives basée sur les services écologiques. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.

- Bordeleau, S., Asselin, H., Mazerolle, M.J. & L. Imbeau. 2014. La consommation de lièvre d'Amérique pose-t-elle un risque de contamination aux métaux lourds chez les communautés algonquines de l'Abitibi-Témiscamingue ? 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.
- Bose, A., Harvey, B. & S. Brais. 2014. Coupes partielles dans les tremblais : pratique pertinente à l'aménagement écosystémique ? 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.
- Bouchard, H., Guittonny-Larchevêque, M. & S. Brais. 2015. Recrutement des espèces arborescentes boréales dans des plantations de peupliers hybrides sur pentes de stériles miniers. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Boucher, Y., Perrault-Hébert, M., Fournier, R. & P. Drapeau. 2015. Spatio-temporal (1940-2010) patterns of logging and fire : impact on the structure of northeastern American boreal forests. 10th North American forest ecology workshop, Sustainable landscapes: from boreal to tropical ecosystems, 14 au 18 juin, Veracruz, Mexico.
- Brais, S. 2014. Bois mort, décomposition et champignons saproxyliques en forêt boréale. Midis de la foresterie de la Chaire AFD, 25 novembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Cadieux, P. & P. Drapeau. 2015. Transition in nest web structure from a mixedwood to a black spruce-moss dominated landscape : the persistence of large cavities due to the northern flicker. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Castonguay, J., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2014. Dynamique des communautés de bryophytes dans la pessière à mousse de la forêt boréale : rôle des îlots de rétention après coupe. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Castonguay, J., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2015. Les facteurs influençant la dynamique de *Pleurozium schreberi* dans les îlots résiduels après coupe. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Chaste, E., Girardin, M., Hély, C. & Y. Bergeron. 2015. Application du modèle LPJ-LMfire à la forêt boréale de l'est du Canada. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Chavel, E., Imbeau, L., Mazerolle, M. & P. Drapeau. 2014. Sur la piste d'un écureuil en cavale. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Chavel, E., Imbeau, L., Mazerolle, M.J. & P. Drapeau. 2015. Écouter ou piéger ? Comparaison de l'efficacité de techniques d'échantillonnage de l'écureuil roux (*Tamiasciurus hudsonicus*) en forêt boréale. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Coallier, N., Work, T. & L. Venier. 2015. Do tree-length and full-tree harvesting create ecological sinks for saproxylic biodiversity ? 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Daneyrolles, V., Bergeron, Y. & D. Arseneault. 2014. Les forêts des arpenteurs du XIX^e siècle : un état de référence pour la composition forestière au Témiscamingue. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.

- Danneyyrolles, V., Arseneault, D. & Y. Bergeron. 2015. Coupes partielles anciennes, épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette et changements de composition depuis 1875 au Témiscamingue. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Deady, R.J. & T. Work. 2014. Saproxylic diptera biodiversity and intensive biomass harvesting, what are the implications of a damaged deadwood profile ? IUFRO XXIV World Congress, 5 au 11 octobre, Salt Lake City, USA. (Affiche)
- Després, T., Asselin, H., Bergeron, Y. & F. Doyon. 2014. Peut-on aménager la forêt feuillue tempérée nordique et maintenir ses attributs de forêts anciennes ? 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.
- DesRochers, A. & F. Tremblay. 2014. Root clonal networks preserve genetics diversity in aspen (*Populus tremuloides*) stands of eastern Canada. 6th International symposium on physiological processes in roots of woody plants, 8 au 13 septembre, Nagoya, Japon.
- DesRochers, A. & F. Tremblay. 2014. Root clonal networks preserve genetics diversity in aspen stands of eastern Canada. 7th International symposium on root development, 15 au 17 septembre, Weimar, Allemagne.
- Elferjani, R., DesRochers, A. & F. Tremblay. 2014. Effects of mixing clones on hybrid poplar productivity, photosynthesis and root development in northeastern canadian plantations. VI^e International poplar symposium, 21 au 23 juillet, Vancouver, Canada.
- Faure-Lacroix, J., Desrochers, André & L. Imbeau. 2015. Lumière sur le suivi de l'activité nocturne des chauves-souris : faire un choix éclairé entre les transects et les points d'enregistrement. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Fauteux, D., Cheveau, M., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2014. Présence de cycles de quatre ans chez une population de campagnols à dos roux en forêt boréale. 39^e Congrès annuel de la Société québécoise d'étude biologique du comportement (SQEBC), 7 au 9 novembre, UQÀM, Montréal (Affiche)
- Fauteux, D., Cheveau, M., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2014. Population cyclique de campagnols à dos roux en forêt boréale de l'est du Canada. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Fenton, N.J. 2015. Au coeur de la forêt boréale : les bryophytes. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Foudil-Bey, S., Brais, S. & P. Drouin. 2014. Effet de la juxtaposition des litières sur la dynamique microbienne au cours de la décomposition : étude en microcosme. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Foudil-Bey, S., Brais, S. & P. Drouin. 2015. Hétérogénéité chimique de la couverture morte et activité microbienne : étude en microcosme. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Gadet, B., Paré, D. & Y. Bergeron. 2015. *Pinus banksiana* growth responses to a soil water recharge controlled by the lichen organic layer. Réunion conjointe AGC-AGU-AMC-UGC, 3 au 7 mai, Montréal, Québec.
- Gauthier, S., Bergeron, Y., Girardin, M., Raulier, F., Ali, A.A., Robitaille, A., Mansuy, N., Oris, F., Van

- Bogearth, R. & R. Rapanoela. 2014. Risque de feux et productivité forestière, de part et d'autre de la limite nordique d'attribution des forêts dans un contexte de changements climatiques. 6^e Symposium d'OURANOS, 4 et 5 décembre, Centre des Congrès de Québec, Québec.
- Gendron, N., Angers, V.-A. & P. Drapeau. 2015. Effets de l'élagage des arbres sur la sélection des sites de nidification des oiseaux migrateurs en milieu urbain. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Giguère, C., Boucher, E. & Y. Bergeron. 2015. Reconstitution millénaire des précipitations basée sur l'analyse des isotopes stables ($\delta^{13}\text{C}$ et $\delta^{18}\text{O}$) et des largeurs de cernes des plus vieux thuyas du nord-est de l'Amérique du Nord. Colloque 205 – Variations climatiques au cours du quaternaire, 25 au 29 mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Girard-Robert, M., Mazerolle, M.J. & L. Imbeau. 2014. The impacts of roads colonization and extinction dynamics of wetland amphibians. Congrès annuel de la Société d'herpétologie du Canada, 12 au 15 septembre, Calgary, Alberta (Affiche)
- Gil-Tena, A., Leduc, A., Cadieux, P., Brotons, L., Fortin, M.-J. & P. Drapeau. 2015. Woodpecker's spatial distribution through fragmented landscape of boreal forests in Abitibi: a habitat connectivity analysis. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Henneb, M., Valeria, O & N. Thiffault. 2014. Évaluation des impacts des scénarios sylvicoles sur la qualité des microsites et l'évolution des plantations en forêt paludifiée. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Henneb, M., Valeria, O., Fenton, N., Thiffault, N. & Y. Bergeron. 2015. Mechanical soil preparation efficiency on the sustainable management of paludified forests. 17th IBFRA (International Boreal Forest Research Association) Conference : Towards a new era of forest science in boreal region, 24 au 29 mai 2015, Rovaniemi, Finlande. (Affiche)
- Higelin, M., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2015. Les mousses et leurs traits : acteurs principaux dans le fonctionnement du sous-bois de la forêt boréale. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Imbeau, L., St-Laurent, M.-H., Marzell, L., & V. Brodeur. 2015. La capacité actuelle de réaliser un aménagement forestier durable dans la pessière noire du Québec révèle plusieurs défis pour la conservation de la biodiversité. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Imbeau, L. 2015. Effets de la disponibilité de cavités sur l'utilisation de l'habitat par le grand polatouche en forêt boréale mixte. Midis de la foresterie de la Chaire AFD, 7 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Kneeshaw, D., Pureswaran, D., De Grandpré, L., James, P., Work, T., Martel, V., Neau, M. & J. Moneris. 2014. Is the black spruce forest vulnerable to the spruce budworm ? 7^e congrès ECanUSA (Congrès Est du Canada et États-Unis d'Amérique en sciences forestières), 16 au 18 octobre, Rimouski, Québec.
- Laamrani, A., Valeria, O., Bergeron, Y., Fenton, N. & Cheng, L.-Z. 2014. The application of remote sensing data and GIS-based automated classification for mapping permanent and reversible paludification in boreal black spruce forests. ForestSAT 2014 : A bridge between forest sciences, remote sensing and geo-spatial applications, 4 au 7 novembre 2014, Riva del Garda (TN), Italie. (Affiche)
- Laforest-L., I., Kembel, S. & M. Messier. 2015. Identité et dynamique des communautés bactériennes

des feuilles de la forêt tempérée québécoise naturelle. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.

Larchevêque, M., Bussière, B., DesRochers, A. & D. Cimon. 2014. Plantation of trees in soil layers for the reclamation of non-acid generating wastes of a boreal gold mine. 39^e Congrès annuel et assemblée générale annuelle de l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés, 22 au 25 septembre, Mont-Tremblant, Québec.

Leduc, A., 2014. Bilan des coupes partielles opérées en pessières tourbeuses dix années après traitement : identification des conditions gagnantes. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.

Marchand, W. & A. DesRochers. 2015. Évaluation des erreurs d'estimation de l'âge chez l'épinette noire selon l'âge des peuplements. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)

Markgraf, R., Doyon, F. & D. Kneeshaw. 2015. Landscape heterogeneity influences diversity of shrub and tree species in temperate mixedwood forests. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.

Migneault, S., Koubaa, A., Perré, P & B. Riedl. 2014. Implications de la chimie de surface des fibres de bois sur les propriétés mécaniques des composites bois-polymères. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.

Moneris Llopis, J., De Grandpré, L., Pureswaran, D. & D. Kneeshaw. 2015. Comparative analysis of needle characteristics of balsam fir and black spruce that affect their palatability to SBW : a functional approach. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.

Moulinier, J. 2015. Les impacts de la construction de chemins sur l'environnement. Rendez-vous des ressources naturelles 2015 : Chemins multiusages : À qui la facture ? (atelier conjoint Chaire AFD-AFAT-CRÉAT-MFFP-Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue), 5 mai, UQAT, Québec.

Moussaoui, L., Fenton, N., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2014. Mortalité dans la rétention forestière après coupe et après feu : les bouquets disparaissent-ils trop vite ? 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.

Moussaoui, L., Fenton, N.J., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2015. Mortality dynamics in post-harvest and post-fire residual patches in the black spruce boreal forest. 10th North American forest ecology workshop (NAFEW), Sustainable landscapes: from boreal to tropical ecosystems, 14 au 18 juin, Veracruz, Mexico.

Nolet, P., Kneeshaw, D, Messier, C. & M. Béland. 2015. Comparing ecological effects of even-and uneven-aged silviculture : beyond perceptions. 10th North American forest ecology workshop, Sustainable landscapes: from boreal to tropical ecosystems, 14 au 18 juin, Veracruz, Mexico.

Pacé, M., Fenton, N., Paré, D. & Y. Bergeron. 2014. Relations entre arbres et strate des mousses et lichens en forêt boréale : des problèmes de voisinage ? 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)

Pacé, M., Fenton, N., Paré, D. & Y. Bergeron. 2015. Effets de l'ouverture du couvert forestier sur les relations entre les arbres et la strate des mousses et lichens en forêt boréale. 9^e Colloque annuel

- du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Pacé, M., Fenton, N., Paré, D. & Y. Bergeron. 2015. Boreal forest: effects of canopy opening on the relationship between trees and the cryptogam layer. Réunion conjointe AGC-AGU-AMC-UGC, 3 au 7 mai, Montréal, Québec.
- Palma, G., Brais S. & N. Bélanger. 2014. Valorisation des cendres industrielles en milieu forestier. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.
- Palma, G., Brais, S. & N. Bélanger. 2015. Valorisation des cendres industrielles en milieu forestier. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Pasturel, T., Dhital, N., Valeria, O. & Y. Bergeron. 2015. Financial sustainability of ecosystem-based management in an eastern Canadian boreal forest. 17th IBFRA (International Boreal Forest Research Association) Conference : Towards a new era of forest science in boreal region, 24 au 29 mai 2015, Rovaniemi, Finlande. (Affiche)
- Perreault, L., Brais, S. & N. Bélanger. 2014. Restauration des services écologiques d'un sol forestier dégradé à l'aide de boues de fosse septique déshydratées. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Perreault, L., Brais, S. & N. Bélanger. 2015. Restauration des services écologiques d'un sol forestier dégradé à l'aide de boues de fosse septique déshydratées. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Piuzé-Paquet, A., Drapeau, P. & M. Saint-Germain. 2015. Colonisation et dynamique spatio-temporelle des populations d'insectes saproxyliques dans les habitats résiduels en forêt boréale aménagée. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Plouffe-Leboeuf, A. & P. Drapeau. 2014. Évolution temporelle de la qualité des habitats linéaires pour la faune cavicole en forêt boréale aménagée. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Plouffe-Leboeuf, A. & P. Drapeau. 2015. Dendrochronologie des arbres à cavités utilisés par le Pic maculé (*Sphyrapicus varius*) et le Grand pic (*Dryocopus pileatus*) pour la nidification en forêt boréale. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Portier, J., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2015. Caractérisation de la biomasse forestière aérienne dans le secteur de la rivière Romaine – lien avec le régime de feux. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Poupart-Montpetit, J., Doyon, F. & Y. Bergeron. 2014. Évaluation des coupes partielles au sein des forêts publiques du Témiscamingue : leçons à tirer pour des pratiques prometteuses. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Rapanoela, R., Raulier, F., Gauthier, S., Saucier, J.-P., Ouzennou, H. & Y. Bergeron. 2015. Contraste entre la productivité actuelle et potentielle, et l'influence du feu ainsi que de la composition en

- espèces en forêt boréale : une étude de cas dans l'est du Canada. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Rivest, E., Work, T. & D. Kneeshaw. 2014. Est-ce que les ennemis naturels de la tordeuse des bourgeons de l'épinette ont la même efficacité dans les différents types de couvert forestier ? 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Rivest, E., Work, T. & D. Kneeshaw. 2015. Les parasitoïdes émergeant des larves de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana*) et leurs hôtes alternatifs dans la pessière noire à l'est du Québec. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Rodriguez, G., Raulier, F. & A. Leduc. 2015. Assessing forest vulnerability to fire risk and its potential impact on forest management planning. 17th IBFRA (International Boreal Forest Research Association) Conference : Towards a new era of forest science in boreal region, 24 au 29 mai 2015, Rovaniemi, Finlande.
- Rujo, I. & D. Kneeshaw. 2015. Integrated assessment of the effects after Payment for Ecosystems Services (PES) program on conservation land, Mexico city. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Sainte-Marie, G., Kneeshaw, D. & D. MacLean. 2015. Et si c'était aussi la faute à l'aménagement ? La tordeuse comme bouc émissaire des pertes résineuses en forêt boréale mixte. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Sellami, N., Tremblay, F. & N. Fenton. 2014. Organisation spatiale de la diversité génétique de deux mousses : *Tetraphis pellucida* et *Dicranum fuscescens* en forêt boréale québécoise. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec. (Affiche)
- Smith, J., Harvey, B. & A. Koubaa. 2014. Réponses en croissance radiale et volume de l'épinette blanche (*Picea glauca*) aux coupes partielles dans des peuplements mixtes. 16^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQÀM en aménagement forestier durable, 27 novembre, Hôtel des Eskers Amos, Québec.
- Solarik, K., Gravel, D., Ameztegui, A., Bergeron, Y. & C. Messier. 2015. *Acer saccharum* germination rates are influenced by temperature, temperature shifting, and seed source from across the species range. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Solarik, K., Messier, C., Gravel, D. & Y. Bergeron. 2015. Limited migration : will sugar maple (*Acer saccharum*) tap out the climate change. 10th North American forest ecology workshop, Sustainable landscapes: from boreal to tropical ecosystems, 14 au 18 juin, Veracruz, Mexico.
- St-Denis, A., Messier, C. & D. Kneeshaw. 2014. Est-ce que l'ajout de sol forestier pourrait améliorer le succès des plantations d'arbres dans les champs abandonnés ? Conférence canadienne sur la forêt urbaine, 29 septembre au 2 octobre, Victoria, Colombie-Britannique. (Affiche)
- St-Denis, A., Messier, C., Kneeshaw, D. & S. Simard. 2015. Est-ce que l'ajout de sol forestier peut améliorer la croissance des arbres plantés en champs ? 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Strukelj, M., Brais, S. & D. Paré. 2015. Décomposition du bois et des litères de feuillage après coupes partielles et totales. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.

- Terrier, A., Girardin, M., Cantin, A., de Groot, W.J., Anyomi, K., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2014. La forêt boréale de la ceinture d'argile résistante aux impacts d'une augmentation future du régime de feu. 6^e Symposium d'OURANOS, 4 et 5 décembre, Centre des Congrès de Québec, Québec. (Affiche).
- Valeria, O. 2014. Wood procurement planning assisted by a multicriteria decision tool. FORESEE International conference : Forestry applications of remote sensing technologies, 8 au 10 octobre 2014, Nancy, France.
- Valeria, O. 2014. Productivité forestière sur la ceinture d'argile au Québec : comment détecter et cartographier la paludification permanente et réversible en forêt boréale. Conférence CAFE-TETIS, mardi 28 octobre, Maison de la télédétection de Montpellier, France.
- Van Bogaert, R., Gauthier, S., Raulier, F., Saucier, J.-P., Boucher, D., Robitaille, A. & Y. Bergeron. 2015. Exploring forest productivity at early age after fire : a case study at the northern limit of commercial forests in Quebec. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec.
- Venier, L., Work, T & J. Klimaszewski. 2015. Boreal litter arthropod response to fire, harvest and biomass removal : implications for ecosystem management. 10th North American forest ecology workshop, Sustainable landscapes: from boreal to tropical ecosystems, 14 au 18 juin, Veracruz, Mexico.
- Wallace, J. & S. Kembel. 2015. The microbiome of *Acer saccharum* : altitude and tree line effects in different plant structure. 9^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 30 avril et 1^{er} mai, UQAR, Rimouski, Québec. (Affiche)
- Work, T. 2014. Colonization and extinction rates in deadwood substrate and their role in conservation and restoration. IUFRO XXIV World Congress, 5 au 11 octobre, Salt Lake City, USA.
- Work, T. 2014. Impacts of increasingly intensive removal of forest biomass on the biodiversity of leaf litter invertebrates. IUFRO XXIV World Congress, 5 au 11 octobre, Salt Lake City, USA. (Affiche)
- Work, T., Brodeur, A., Coallier, N & L. Venier. 2015. Impacts of biomass harvesting on litter-dwelling and saproxylic arthropods. 10th North American forest ecology workshop, Sustainable landscapes: from boreal to tropical ecosystems, 14 au 18 juin, Veracruz, Mexico.

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)

- ◆ Laurence Auger (CRSNG)

- ◆ Anthoni Barbe
- ◆ Marine Baril-Duguay (CÉGEP)
- ◆ Antoine Beaulieu (CRSNG)
- ◆ Chloé Beaulieu (FRQNT)
- ◆ Jonathan Bonin-Bourgault (CRSNG)
- ◆ Hannah Brais-Harvey
- ◆ Alexis Brodeur (CRSNG)
- ◆ Frédéric Charron (CÉGEP)
- ◆ Andréa V. Codoceo
- ◆ Louis-Joseph Drapeau (secondaire)
- ◆ Louis Dubois
- ◆ Suzie Dubuc
- ◆ Alexandra Fournier (CRSNG)
- ◆ Marie Genest
- ◆ Samuel Laflèche
- ◆ Audrey Lauzon (CRSNG)
- ◆ Benjamin Leduc (secondaire)
- ◆ Thomas Leduc (secondaire)
- ◆ Jonathan Mongrain
- ◆ Béatrice Perron (CRSNG)
- ◆ Héloïse Piché-Couturier (CRSNG)
- ◆ Paris Sea
- ◆ Audrey Sigouin (CÉGEP)
- ◆ Éliane St-Amand (CÉGEP)
- ◆ Francis Tremblay-Bergeron (CÉGEP)
- ◆ Stéphane Vézina (CRSNG)

Stagiaires

- ◆ Claire Bastick (France, B. Harvey)
- ◆ Fanny Cadoret (France, I. Drobyshev)
- ◆ Maxime Carrier (H. Asselin, A. DesRochers)
- ◆ Bruno Cartoux (France, A. DesRochers)
- ◆ Maël Casu (France, Y. Bergeron)
- ◆ Nicolas Collier (T. Work)
- ◆ Sylvain Doussine (France, L. Imbeau)
- ◆ Alexandre Fouillet (P. Drapeau)
- ◆ Léa Glon (France, M. Mazerolle)
- ◆ Claudele Ghotsa Mekontchou (I. Drobyshev)
- ◆ Nicolas Giraud (France, L. Imbeau)
- ◆ Josselin Groux (A. DesRochers)
- ◆ Charbel Hanna (T. Work)
- ◆ Johana Herrera Montoya (Chili, O. Valeria)

- ◆ Charlotte Laforge (France, Y. Bergeron)
- ◆ Michael Paquin (L. Imbeau)
- ◆ Samuel Peroteau (L. Imbeau)
- ◆ Kamil Pilch (Pologne, Y. Bergeron, I.Drobyshev)
- ◆ Anthony Poittevin (France, L. Imbeau)
- ◆ Edwige Ravet (Mexique, N. Fenton)
- ◆ Pau Sunyer (Espagne, M. Mazerolle)
- ◆ Rayen Tanabene (A. Koubaa)
- ◆ Natalia Wiederkehr (Brésil, Y. Bergeron)
- ◆ Henry Ziegler (Belgique, Y. Bergeron)

Encadrement d'étudiants au deuxième cycle

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
Arvin Beekharry	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
William Belhadef	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 A. Laghdir
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
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 UQÀM	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
Thierry Calvé	M.Sc. biologie UQAT	Dynamique des populations d'amphibiens au Québec entre 1993 et 2013	M. Mazerolle L. Imbeau
Alexander Campbell	M.Sc. biologie UQÀM	Indicateurs de croissance vs stagnation de la régénération de l'épinette noire dans la ceinture d'argile	D. Kneeshaw A. Leduc
Thomas Capdeville	M.Sc. environnement UQÀM	Effet de l'orniérage sur la productivité forestière	D. Kneeshaw D. Paré N. Bélanger
Lady Cardona	M.Sc. géographie Université Laval	Dynamique des peuplements de peupliers faux-trembles dans la forêt boréale de l'ouest du Québec	M. Simard Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
Jean-Michel Champagne	M.Sc. biologie UQÀM	Évaluation de l'utilisation énergétique d'une entreprise	D. Kneeshaw
Chantal Cloutier	M.Sc. biologie UQÀM	Évaluation des effets des stratégies de rétention de bois mort dans les plans d'aménagement spéciaux des brûlis récents sur le maintien de la diversité biologique	P. Drapeau
Carine Côté-Germain	M.Sc. biologie UQÀM	Dynamique du bois sénescant et mort dans les habitats résiduels en forêt boréale aménagée	P. Drapeau
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
Pierre Crespin	M.Sc. biologie UQAT	Paludification et feux en Abitibi	Y. Bergeron A. Ali
Maude Crispo	M.Sc. biologie UQÀM	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	M.Sc. sur mesure UQAT	Gouvernance forestière dans un contexte transfrontalier : cas de Timiskaming First Nation	H. Asselin
Marie-Lyne Després-Einspenner	M.Sc. biologie UQÀM	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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
Delphine Favorel	M.Sc. biologie UQÀM	Fragmentation de la forêt boréale commerciale : la dynamique spatio-temporelle des habitats résiduels et la caractérisation de la connectivité avec les massifs d'un territoire aménagé à l'aide d'images LANDSAT	P. Drapeau A. Leduc
Goefrey Fissore	M.Sc. biologie UQÀM	Facteurs influençant les délais de reprise de croissance après CPRS en pessière tourbeuse	A. Leduc Y. Bergeron N. Thiffault
Sara Foudil-Bey	M.Sc. biologie UQAT	Contribution de la présence des litières fraîches à la décomposition des litières bien décomposées	S. Brais P. Drouin
Alexandre Fouillet	M.Sc. biologie UQÀM	Réseau des utilisateurs de cavités en forêt tempérée	P. Drapeau
Nathalie Gendron	M.Sc. biologie UQÀM	Effets de l'élagage des arbres sur la nidification des oiseaux migrateurs en milieu urbain	P. Drapeau V. Angers
Claudie Giguère	M.Sc. biologie UQÀM	Reconstitution millénaire des précipitations basée sur l'analyse d'isotopes stables et des largueurs 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
Marc-Antoine Guitard	M.Sc. biologie UQAT	Facteurs environnementaux influençant la croissance et la régénération du bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i> Britton) près de sa limite nordique de répartition	Y. Bergeron H. Asselin

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Mokhtar Hadidane	M.Sc. génie UQAT	Effet des nanoparticules sur les propriétés de fusion et le comportement physico-mécaniques des composites bois-polymère	A. Koubaa M. Jaziri
Mohammed Henneb	M.Sc. biologie UQAT	Effet des techniques de préparation de terrain sur la réduction de l'épaisseur de la couche organique dans les sites paludifiés au sein de la ceinture d'argile de la forêt boréale	O. Valeria N. Fenton
Wassim Kharrat	M.Sc. génie UQAT	Conception d'un dispositif pour la mesure du module d'élasticité dynamique dans le bois	A. Koubaa
Maurice Joseph Kistabish	M.Sc. sur mesure UQAT	Pratiques de résistance et d'accommodement face aux politiques de gestion territoriale en territoire Anicinapek	H. Asselin M.-P. Bousquet
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
Sarah Lamothe	M.Sc. biologie UQAT	Détermination des substrats optimaux favorisant la croissance de deux plantes à effet allélopathique sur une couverture à effets de barrière capillaire	F. Tremblay B. Bussière E. Smirnova
Sylvain Larouche	M.Sc. biologie UQÀM	Élaboration d'une typologie structurale de peuplements mélangés en forêt boréale de l'est	A. Leduc B. Harvey
Charles Latour	M.Sc. environnement UQÀM	Communication des règlements de conservation des espèces menacées aux intervenants du milieu	D. Kneeshaw
Cécile Leroy	M.Sc. biologie UQÀM	Résilience de la pessière du nord de l'Abitibi à la coupe forestière	Y. Bergeron A. Leduc
Takamitsu Mamashita	M.Sc. biologie UQAT	Réponses morphologiques et physiologiques de clones de peupliers hybrides et de saules à l'espacement et à la disponibilité en azote	A. DesRochers G. Larocque

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
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
Mathieu Neau	M.Sc. biologie UQÀM	Évaluation de la susceptibilité et la vulnérabilité de l'épinette noire à la défoliation par la tordeuse des bourgeons de l'épinette	D. Kneeshaw D. Pureswaran
Martin Payette	M.Sc. biologie UQÀM	Utilisation des micro-ondes pour le traitement phytosanitaire du bois	T. Work P. Drouin
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 UQÀM	LIDAR et structure forestière dans la pessière de la Côte-Nord	B. St-Onge D. Kneeshaw
Raphaëlle Piché	M.Sc. biologie UQÀM	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 UQÀM	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 UQÀM	Évolution temporelle de la qualité des habitats linéaires pour les espèces cavicoles en forêt boréale aménagée	P. Drapeau
Geneviève Potvin	M.Sc. biologie UQÀM	Effet de la configuration du paysage sur la faune aviaire inféodée aux forêts matures et surannées en forêt boréale aménagée	P. Drapeau L. Imbeau
Xavier Prairie	M.Sc. biologie UQÀM	Réponse des coléoptères saproxyliques à la mortalité causée par la TBE	D. Pureswaran D. Kneeshaw

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Armand Resneau	M.Sc. environnement UQÀM	Vers un aménagement forestier écosystémique des forêts boréales de seconde venue	L. De Grandpré D. Kneeshaw
Émilie Rivest	M.Sc. biologie UQÀM	Parasitoïdes de la TBE dans la pessière	T. Work 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
Melbert Schwarz	M.Sc. biologie UQÀM	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 UQÀM	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
Jessica Smith	M.Sc. biologie UQAT	Réponse en croissance de l'épinette blanche suite aux coupes partielles dans des peuplements mélangés	B. Harvey A. Koubaa
Romain Trégaro	M.Sc. biologie UQO	Modélisation de la dynamique du carbone dans les érablières du Québec	F. Doyon O. Valeria
Judith Vadeboncoeur	M.Sc. biologie UQÀM	Importance du régime de foudres dans l'analyse du régime des feux	A. Leduc S. Gauthier Y. Bergeron
Jean-Martin Veilleux	M.Sc. biologie UQÀM	Le nerprun et l'agrile du frêne : est-ce que les frênaies seront envahies sur le Mont-Royal ?	D. Kneeshaw P. Drapeau
Sarah-Maria Verguet-Moniz	M.Sc. biologie UQAT	Évolution de la composition et de la structure des peuplements issus de feux et de coupes de la forêt boréale mixte du nord-ouest québécois	O. Valeria B. Harvey

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. Drobyshev 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
Suzy Basile	Ph.D. environnement UQAT	Rôle et place des femmes autochtones dans la gouvernance du territoire et des ressources	H. Asselin T. Martin
Annie Claude Bélisle	Ph.D. environnement UQAT	Impact cumulatif 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	A. Koubaa
Arun Bose	Ph.D. environnement UQAT	Coupes partielles et dynamique forestière dans les peuplements mélangés de l'Abitibi	B. Harvey S. Brais
Philippe Cadieux	Ph.D. biologie UQÀM	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 UQÀM	Étude comparée de la structure de la biodiversité des peuplements d'épinettes noires en pessière	Y. Bergeron N. Fenton

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Émeline Chaste	Ph.D. biologie UQÀM	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
Mathilde Chomel	Ph.D. environnement UQAT	Décomposition de mélange interspécifique de litières de peupliers et d'épinettes en plantations à haut rendement	A. DesRochers M. Larchevêque V. Baldy
Victor Danneyrolles	Ph.D. environnement UQAT	Reconstitution historique des forêts du Témiscamingue à l'aide des archives d'arpentage	Y. Bergeron D. Arseneault
Robert Jon Deady	Ph.D. biologie UQÀM	Saproxyllic Diptera associated with downed deadwood following removal of residual woody biomass in jack pine stands of Eastern Canada	T. Work
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	A. Koubaa
Raed Elferjani	Ph.D. environnement UQAT	Effet de la fertilisation et de la diversité clonale sur la productivité des plantations de peupliers hybrides	F. Tremblay A. DesRochers
Sanae El Harche	Ph.D. environnement UQAT	Conception de composites hybrides par l'application de revêtements rigides	A. Koubaa
Julie Faure-Lacroix	Ph.D. Sciences forestières Université Laval	Influence des coupes forestières sur le comportement d'approvisionnement des chauves-souris	A. DesRochers L. Imbeau
Nicolas Fauvart	Ph.D. environnement UQÀM	Patrons de succession forestière en pessière à mousses : implication en aménagement	A. Leduc Y. Bergeron
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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Benjamin Gadet	Ph.D. Environnement UQAT	Maintien de la productivité du pin gris sur sable	D. Paré Y. Bergeron
Noémie Graignic	Ph.D. Environnement UQAT	Dynamique des populations et diversité génétique de l'érable à sucre	F. Tremblay Y. Bergeron
Marie-Hélène Greffard	Ph.D. Biologie UQÀM	Trait-based metacommunity dynamics at multiple scales	D. Kneeshaw
Pierre Grondin	Ph.D. Environnement UQÀM	Caractérisation des mosaïques forestières naturelles et aménagées	S. Gauthier Y. Bergeron
Mohammed Henneb	Ph.D. Environnement UQAT	Évaluation des impacts des perturbations sylvicoles 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 UQÀM	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
Azmul Huda	Ph.D. environnement UQAT	Propriétés anatomiques, physiques et mécaniques des peupliers hybrides	A. Koubaa A. Cloutier
Jenna Jacobs	Ph.D. biologie UQÀM	Le rôle de la biodiversité dans la décomposition des débris ligneux grossiers et la dynamique des nutriments en pessière	T. Work
Lise Jaton	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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Klara Joelsson	Ph.D. Fish and Wildlife, SLU	Impacts of Continuous Canopy Silviculture on saproxylic insect biodiversity	J. Hjaltén T. Work
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
Mathieu Landry	Ph.D. biologie UQÀM	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
Aurore Lucas	Ph.D. environnement UQAT	Structuration et dynamique des populations marginales de <i>Thuja occidentalis</i> à l'échelle de l'Holocène	Y. Bergeron W. Finsinger H. Asselin
Ambroise Lycke	Ph.D. environnement UQAT	Utilisation de l'habitat en période de reproduction par la Petite Nyctale	L. Imbeau P. Drapeau M. Mazerolle
Amar Madoui	Ph.D. environnement UQÀM	Comparaisons des patrons dynamiques et spatiaux suite aux feux ou à la coupe forestière	S. Gauthier Y. Bergeron
Wissem Menai	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation du bois de peupliers faux-trembles pour de nouveaux usages	A. Koubaa S. Brais
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
Maxence Martin	Ph.D. biologie UQAC	Typologie, dynamique et valeur de conservation des vieilles forêts boréales en territoire aménagé	H. Morin N. Fenton
Oufa Medhioub	Ph.D. environnement UQAT	Potentiel des polymères biodégradables pour la production de composites à base de fibre de bois	A. Koubaa F. Godard

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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 UQÀM	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 Monteuil	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
Cyriac-Serge Mvolo	Ph.D. environnement UQAT	Modélisation des propriétés du bois juvénile et du bois mature chez l'épinette noire, l'épinette blanche et le pin gris	A. Koubaa A. Cloutier J. Beaulieu
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
Pape Déthié Ndione	Ph.D. environnement UQAT	Impacts socio-écologiques de l'altération des forêts mixtes boréales : puiser dans le passé des solutions pour le futur	H. Asselin Y. Bergeron
Pierre Nlungu Kweta Bisewolo	Ph.D. biologie UQÀM	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 UQÀM	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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
France Oris	Ph.D. environnement UQAT	Interactions feu-végétation-climat en forêt boréale dans le passé et dans l'avenir : impacts sur l'exploitation forestière	H. Asselin A. Ali
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
Gustavo Alberto Palma Ponce	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation des cendres industrielles et biosolides papetiers en milieu forestier	S. Brais N. Bélanger
Cynthia Patry	Ph.D. environnement UQÀM	Caractérisation écologique et sociologique de la gestion écosystémique au Québec	C. Messier D. Kneeshaw
Sarah Pears	Ph.D. Biologie University of Vermont	Impacts of wind disturbance events and salvage harvesting in Northern Vermont	K. Wallin T. Work
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
Jeanne Portier	Ph.D. environnement UQÀM	Régime des feux et résilience après feux à la limite nord de la forêt commerciale au Québec	Y. Bergeron S. Gauthier
Jérémie Poupart Montpetit	Ph.D. environnement UQÀM	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
Louis-Étienne Robert	Ph.D. biologie UQÀM	Effets des patrons d'aménagement du paysage sur les épidémies d'insectes	D. Kneeshaw B. Sturtevant

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Georgina Rodriguez	Ph.D. sciences du bois Université Laval	Evaluation of risk mitigation strategies dealing with the uncertainty caused by fire risk in timber supply modelling	F. Raulier A. Leduc
Iskra Alejandra Rojo Negrete	Ph.D. Biologie UQÀM	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 UQÀM	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
Dominic Senici	Ph.D. Lakehead University	Histoire Holocène des feux dans le nord-ouest de l'Ontario	H. Chen Y. Bergeron
Joël Soucy	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation des boues papetières pour la production de composites bois-polymères	A. Koubaa B. Riedl
Tadeusz Splawinski	Ph.D. environnement UQÀM	Juvenile stage regeneration dynamics (density, growth and yield) of black spruce and jack pine following fire, salvage, and silvicultural treatment	S. Gauthier Y. Bergeron D. Greene
Annick St-Denis	Ph.D. biologie UQÀM	Aspects fonctionnels de plantations multi-espèces pour la restauration de friches herbacées	C. Messier D. Kneeshaw
Pauline Suffice	Ph.D. environnement UQAT	Sélection de l'habitat du pékan en forêt feuillue et cooccurrence avec la martre d'Amérique	L. Imbeau H. Asselin
Aurélie Terrier	Ph.D. environnement UQÀM	Modélisation des impacts des changements climatiques sur les feux et la végétation en forêt boréale	M. Girardin Y. Bergeron
Yun Zhang	Ph.D. environnement UQAT	Croissance des arbres et dynamique forestière dans la zone de transition entre les forêts tempérées et boréales du nord-est de la Chine et de l'est du Canada	Y. Bergeron I. Drobyshev F. Berninger X. Zhao

Encadrement de stagiaires postdoctoraux

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Kenneth Anyomi	UQAT	Productivité du peuplier faux-tremble au Canada	Y. Bergeron F. Lorenzetti
Fidèle Bognounou	UQÀM	Investigating on the effect of light availability on tree growth, mortality and morphological plasticity along evapo-transpiration gradient in Canada	D. Kneeshaw
Besma Bouslimi	UQAT	Effets des traitements sylvicoles sur les propriétés chimiques du bois et développement d'une méthode rapide de caractérisation de ces propriétés en utilisant la spectroscopie infrarouge	A. Koubaa
Xavier Cavard	UQAC	Modélisation de la végétation après feu	J.-F. Boucher Y. Bergeron
Assu Gil-Tena	UQÀM	Modélisation de la connectivité spatiale de l'habitat des excavateurs de cavités d'arbres en forêt boréale	P. Drapeau
Narayan Dhital	UQAT	Ecosystem-based management in boreal forest, black spruce, partial cutting and cost benefit analyses, economic viability	O. Valeria
Ahmed Laamrani	UQAT	Age de l'épinette noire en lien avec l'épaisseur de la matière organique	A. DesRochers
Benoit Lafleur	UQÀM	Croissance de l'épinette noire en sol tourbeux	Y. Bergeron
Carlo Lupi	UQAT	Amélioration des méthodes d'échantillonnage et des équations pour l'estimation de la biomasse à des fins énergétiques, dans des plantations d'espèces à croissance rapide et dans des terres en friche	G. Larocque A. DesRochers
Sébastien Migneault	UQAT	Valorisation de la fibre naturelle pour la production de composites et d'énergie renouvelable	A. Koubaa
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
Pape Déthié Ndione	UQAT	Ecosystem-based management in boreal forest, black spruce, partial cutting and cost benefit analyses, financial viability	O. Valeria
Bronwyn Rayfield	UQAT	Facteurs écologiques limitant la répartition nordique du Thuya de l'Est (<i>Thuja occidentalis</i> L.).	Y. Bergeron M.-J. Fortin

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Manuella Strukelj-Humphery	UQÀM	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
Émilie Tarroux	UQAT	Greffes racinaires chez les conifères de la forêt boréale	A. DesRochers E. McIntire
Rebecca Tittler	UQÀM	Écologie du paysage	C. Messier P. Drapeau

Mémoires et thèses déposés au cours de l'année

Bose, Arun K. 2014. Réponse des peuplements et des arbres à la coupe partielle en forêt boréale mixte de l'est du Canada – approches expérimentale et de modélisation. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 198 p. (sous la direction de Brian Harvey et la codirection de Suzanne Brais)

Campbell, Alexander. 2014. Indicateurs de vigueur pour les épinettes noires régénérées naturellement après coup sur des surfaces palufidiées. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 64 p. (sous la direction de Dan Kneeshaw et codirection d'Alain Leduc)

Cardona, Lady. 2014. Dynamique des peuplements de peuplier faux-tremble dans la forêt boréale de l'ouest du Québec. Mémoire de maîtrise en sciences géographiques, Université Laval, 32 p. (sous la direction de Martin Simard et codirection d'Yves Bergeron)

Cloutier, Chantal. 2015. Évaluation des stratégies de rétention de bois mort dans les brûlis récents sur le maintien de la diversité biologique. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 72 p. (sous la direction de Pierre Drapeau)

Crespin, Pierre-Régis. 2014. Dynamique holocène de la paludification des forêts de la ceinture d'argile. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 63 p. (sous la direction d'Yves Bergeron et Adam Ali)

Chomel, Mathilde. 2015. Sylviculture intensive en région boréale : impact de la mixité des essences sur le processus de décomposition des litières et le stockage de carbone. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 183 p. (sous la direction d'Annie DesRochers et la codirection de Marie Larchevêque et Virginie Baldy)

- Elferjani, Raed. 2014. Effets de la fertilisation, de la diversité clonale et de la plasticité phénotypique sur la productivité des plantations de peuplier hybride sur un gradient latitudinal de l'ouest du Québec. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 142 p. (sous la direction de Francine Tremblay et la codirection d'Annie DesRochers)
- Favorel, Delphine. 2015. Analyse de la fragmentation et de la connectivité en forêt boréale aménagée au cours du temps. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 59 p. (sous la direction de Pierre Drapeau et codirection d'Alain Leduc)
- Foudil-Bey, Sara. 2015. Hétérogénéité chimique de la couverture morte et activité microbienne : étude en microcosmes. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 88 p. (sous la direction de Suzanne Brais et codirection de Pascal Drouin)
- Graignic, Noémie. 2014. Impacts de la fragmentation sur la capacité reproductrice et la diversité génétique de l'érable à sucre (*Acer saccharum* Marshall) au Québec. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 190 p. (sous la direction de Francine Tremblay et la codirection d'Yves Bergeron)
- Grondin, Pierre. 2015. Hétérogénéité contemporaine d'une portion de la forêt boréale québécoise et implications pour l'aménagement écosystémique. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 152 p. (sous la direction de Sylvie Gauthier et la codirection d'Yves Bergeron)
- Guitard, Marc-Antoine. 2015. Facteurs environnementaux influençant la croissance et la régénération du bouleau jaune (*Betula alleghaniensis* Britton) près de sa limite nordique de répartition. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 75 p. (sous la direction d'Yves Bergeron et codirection de Hugo Asselin)
- Hadidane, Mohamed Mokhtar. 2015. Effet des nanoparticules sur les caractéristiques des composites bois-polymères. Mémoire de maîtrise en ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 96 p. (sous la direction d'Ahmed Koubaa)
- Henneb, Mohammed. 2014. Efficacité de la préparation de terrain dans des sites paludifiés de la ceinture d'argile. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 73 p. (sous la direction d'Osvaldo Valeria et codirection de Nicole Fenton)
- Huda, Asm Azmul. 2014. Variation des propriétés anatomiques, physiques et mécaniques du bois de clones de peuplier hybride. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 232 p. (sous la direction d'Ahmed Koubaa et la codirection d'Alain Cloutier)

- Jacobs, Jenna. 2015. Le bois mort, la biodiversité associée et la décomposition de bois dans les forêts d'épinette noire aménagées et non aménagées du nord-ouest du Québec. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 114 p. (sous la direction de Tim Work)
- Lamothe, Sarah. 2014. Détermination des substrats optimaux favorisant la croissance de deux plantes à effet allélopathique : *Kalmia angustifolia* L. et *Rhododendron groënladicum* ((Oeder) Kron & Judd), sur une couverture à effets de barrière capillaire. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 74 p. (sous la direction de Francine Tremblay et codirection de Robin Potvin)
- Larouche, Sylvain. 2014. Typologie structurale des peuplements mélangés en forêt boréale de l'ouest du Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 110 p. (sous la direction d'Alain Leduc et codirection de Brian Harvey)
- Leroy, Cécile. 2014. Croissance juvénile après coupe de l'épinette noire sur la ceinture d'argile des basses terres de la Baie-James : comparaison in situ de la croissance passée du peuplement récolté à la croissance actuelle du peuplement issu de coupe. Mémoire de maîtrise en biologie, Université à Montréal, 96 p. (sous la direction d'Yves Bergeron et codirection d'Alain Leduc)
- Madoui, Amar. 2014. Configuration spatiale des habitats résiduels et dynamique de la régénération suite aux feux et à la coupe dans la pessière à mousses de l'ouest du Québec. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 169 p. (sous la direction de Sylvie Gauthier et la codirection d'Yves Bergeron)
- Mamashita, Takamitsu. 2014. Réponses morphologiques et physiologiques de clones de peuplier hybride et de saule à l'espacement et à la disponibilité en azote. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 95 p. (sous la direction d'Annie DesRochers et codirection de Guy Larocque)
- Mvolo, Cyriac-Serge. 2015. Étude et modélisation de la variation de la qualité du bois basées sur les propriétés anatomiques, physiques et la croissance du bois chez l'épinette blanche (*Picea glauca* (Moench) Voss) et le pin gris (*Pinus banksiana* Lamb.). Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 237 p. (sous la direction d'Ahmed Koubaa et la codirection d'Alain Cloutier et Jean Beaulieu)
- Ndione, Pape Déthié. 2014. Impacts de la foresterie industrielle sur les activités traditionnelles autochtones en forêt tempérée mixte. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 152 p. (sous la direction de Hugo Asselin et la codirection d'Yves Bergeron)

- Neau, Mathieu. 2015. Synchronisme phénologique d'un insecte herbivore avec ses hôtes face au changement climatique : cas de la tordeuse des borgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana* (Clemens)). Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 72 p. (sous la direction de Daniel Kneeshaw et codirection de Deepa Pureswaran)
- Oris, France. 2014. Dynamique Holocène des feux de forêts à la limite nordique de la forêt commerciale québécoise. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 179 p. (sous la direction de Hugo Asselin et la codirection d'Adam Ali)
- Patry, Cynthia. 2014. Implication de la rétention forestière en aménagement écosystémique dans la conciliation des besoins écologiques et sociaux. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 160 p. (sous la direction de Christian Messier et la codirection de Dan Kneeshaw)
- Payette, Martin. 2014. Freiner la propagation de ravageurs du bois par phytosanitation aux micro-ondes et identification d'invasifs par tests de préférence d'hôtes. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 108 p. (sous la direction de Tim Work et codirection de Pacal Drouin)
- Potvin, Geneviève. 2015. Effet de la configuration de la forêt résiduelle dans les agglomérations de coupes sur l'avifaune en forêt boréale. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 84 p. (sous la direction de Pierre Drapeau et codirection de Louis Imbeau)
- Robert, Louis-Étienne. 2015. Influence à l'échelle du paysage des legs associés à l'aménagement forestier sur les épidémies d'insectes. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 68 p. (sous la direction de Daniel Kneeshaw et codirection de Brian Sturtevant)
- Smith, Jessica. 2014. Réponses en croissance radiale et volumétrique de l'épinette blanche (*Picea glauca*) suite aux coupes partielles dans des peuplements mixtes. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 98 p. (sous la direction de Brian Harvey et codirection d'Ahmed Koubaa)
- Soucy, Joël. 2015. Utilisation des résidus papetiers de diverses sources pour la production de matériaux composites bois-polymères. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 248 p. (sous la direction d'Ahmed Koubaa et la codirection de Bernard Riedl)
- Splawinski, Tadeusz. 2015. Dynamiques de régénération de l'épinette noire et du pin gris au stade juvénile après feu, récupération et éclaircie précommerciale. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 123 p. (sous la direction de Sylvie Gauthier et la codirection d'Yves Bergeron)

- Terrier, Aurélie. 2014. Modélisation des impacts de changements climatiques sur les feux et la végétation de la forêt boréale de la ceinture d'argile du Québec. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 151 p. (sous la direction de Martin Girardin et la codirection d'Yves Bergeron)
- Verguet-Moniz, Sarah. 2014. Évolution des peuplements issus de feu et de coupe dans la forêt boréale mixte de l'Abitibi. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 72 p. (sous la direction d'Oswaldo Valeria et codirection de Brian Harvey)
- Zhang, Yun 2014. Croissance des arbres et dynamique forestière dans la zone de transition entre les forêts tempérées et boréales du nord-est de la Chine et de l'est du Canada. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 151 p. (sous la direction d'Igor Drobyshev et codirection d'Yves Bergeron et Xiuhai Zhao)

Diplôme des étudiants formés

Noms	Diplômes	Présentement
Bose, Arun	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Postdoctorat, Maine
Campbell, Alexander	M.Sc. Biologie, UQÀM	Ph.D. France
Cardona, Lady	M.Sc. Géographie, Université Laval	Inconnu
Cloutier, Chantal	M.Sc. Biologie, UQÀM	Congé de maternité
Crespin, Pierre-Régis	M.Sc. Biologie, UQAT	Inconnu
Chomel, Mathilde	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Postdoctorat, Écosse
Elferjani, Raed	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Inconnu
Favorel, Delphine	M.Sc. Biologie, UQÀM	Responsable de base de données pour le Réseau de Milieux Naturels Protégés (ONG)
Foudil-Bey, sara	M.Sc. Biologie, UQAT	Inconnu
Graignic, Noémie	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Inconnu
Grondin, Pierre	Ph.D. sciences de l'environnement, UQÀM	MFFP, Direction de la recherche forestière
Guitard, Marc-Antoine	M.Sc. Biologie, UQAT	Ministère de l'environnement, Nouveau-Brunswick
Hadidane, Mohamed Mokhtar	M.Sc. Ingénierie, UQAT	Inconnu
Henneb, Mohammed	M.Sc. Biologie, UQAT	Ph.D. Env., UQAT
Huda, Azmul	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Inconnu
Jacobs, Jenna	Ph.D. Biologie, UQÀM	Gestionnaire/Copropriétaire d'une ferme biologique
Lamothe, Sarah	M.Sc. Biologie, UQAT	Inconnu
Larouche, Sylvain	M.Sc. Biologie, UQÀM	Professeur, Cégep St-Félicien
Leroy, Cécile	M.Sc. Biologie, UQÀM	Professionnelle de recherche, UQÀM
Madoui, Amar	Ph.D. sciences de l'environnement, UQÀM	Consultant, écologie forestière

Noms	Diplômes	Présentement
Mamashita, Takamitsu	M.Sc. Biologie, UQAT	Inconnu
Mvolo, Cyriac-Serge	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Inconnu
Ndione, Pape Déthié	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Postdoctorat, UQAT
Neau, Mathieu	M.Sc. Biologie, UQÀM	Chargé de projet, Université de Montréal
Oris, France	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Inconnu
Patry, Cynthia	Ph.D. sciences de l'environnement, UQÀM	Coordonnatrice, Corridor Appalaichian
Payette, Martin	M.Sc. Biologie, UQÀM	Inconnu
Potvin, Geneviève	M.Sc. Biologie, UQÀM	Maîtrise en SIG, Université de Sherbrooke
Robert, Louis-Étienne	Ph.D. Biologie, UQÀM	Postdoctorat, Université de Montréal
Smith, Jessica	M.Sc. Biologie, UQAT	Recherche d'emploi
Soucy, Joël	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	BASF Canada
Splawinski, Tadeusz	Ph.D. sciences de l'environnement, UQÀM	Postdoctorat, UQAT
Terrier, Aurélie	Ph.D. sciences de l'environnement, UQÀM	Postdoctorat, Université Laval
Verguet-Moniz, Sarah	M.Sc. Biologie, UQAT	Instructrice Cardio-Forme
Zhang, Yun	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Chercheur-National Plateau Wetlands Research Center, Southwest Forestry University, Kunming

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

- Braido-Dos-Santos, D. 2014. Optimiser la croissance des arbres, est-ce bon pour la qualité du bois ? Le Couvert boréal, Été 2014, p. 24-25.
- Crespin, P. 2014. L'arbre qui cache le brasier. Couvert boréal, Automne 2014, p. 30-31.
- Girard-Robert, M. 2014. Dix raisons de trouver une grenouille charmante sans l'embrasser. Couvert boréal, Automne 2014, p. 16-17.
- Henneb, M. 2015. Lutter contre le naturel... pour imiter le naturel. Le Couvert boréal, Printemps 2015, p. 30-31.
- Moulinier, J. & F. Lorenzetti. 2015. La livrée des forêts : L'indésirable métronome ? Le Couvert boréal, Printemps 2015, p. 12-13.
- Suffice, P. 2015. Crise du logement au Témiscamingue : le bouleau jaune et le lièvre acceptent la colocation ! Le Couvert boréal, Hiver 2015, p. 30-31.
- Tendeng, B. 2014. Sur la piste des originaux : autochtones et scientifiques travaillent de pair. Le Couvert boréal, Été 2014, p. 14-15.
- Verguet-Moniz, S. 2015. Post-coupe à blanc : qu'en est-il des peuplements après 30 ans ? Le Couvert boréal, Hiver 2015, p. 14-15.

Événements organisés ou co-organisés par la Chaire

- ◆ 16^e Colloque annuel de la Chaire AFD tenu le 27 novembre 2014 à l'Hôtel des Eskers d'Amos et en web diffusion : 13 présentations orales, 14 affiches et plus de 110 participants (voir annexe).
- ◆ Atelier 2015, le 5 mai 2015 : Rendez-vous des ressources naturelles : Les Chemins multiusages : À qui la facture ? 130 participants, 6 présentations et un panel de discussions. Journée organisée conjointement avec l'AFAT, le CRRNTAT, le Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue et le MFFP (voir en annexe).
- ◆ Midis de la foresterie : 12 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 (A. DesRochers 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)
- ◆ Comité scientifique chargé de réévaluer le tracé de la limite nordique des forêts attribuables (Y. Bergeron, co-président, S. Gauthier, L. Imbeau)
- ◆ Conseiller scientifique sur le comité de la stratégie d'aménagement forestier durable (SADF) du MFFP (Y. Bergeron)
- ◆ Conseiller scientifique au comité sur les règlements en aménagement forestier durable (RADF) du MFFP (Y. Bergeron)
- ◆ Membre du comité Forêt du Consortium OURANOS (Y. Bergeron)
- ◆ Membre du comité d'éthique et d'expérimentation animale, UQAT (B. Harvey, L. Imbeau, M. Mazerolle)
- ◆ Spécialiste en statistiques au CEF, Pôle UQAT (M. Mazerolle)
- ◆ 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)
- ◆ Responsable par intérim du pôle UQAT au CEF (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)
- ◆ Conseiller au bureau du forestier en chef sur le bilan de carbone et la gestion du risque de feu (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)
- ◆ 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 scientifique, Section Orléans, Institut forestier du Canada (B. Harvey)
- ◆ Liaison OIFQ pour démarche d'accréditation des étudiants de l'IRF (B. Harvey)
- ◆ Vice-présidente de l'est du Canada pour le Conseil du peuplier du Canada

(A. DesRochers)

- ◆ Membre du conseil d'administration du CSSS les Eskers d'Amos (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)
- ◆ 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 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)
- ◆ Responsable du programme de doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT (A. Koubaa)
- ◆ Membre du Conseil d'administration de l'Eastern Canadian Section FOREST Products Society (A. Koubaa)
- ◆ Directeur local de la maîtrise en gestion durable des écosystèmes forestiers- MGDEF (L. Imbeau)
- ◆ Membre du comité technique CRNNT-CRÉAT dossier forestier – suivis et chemins multiusages (O. Valeria)
- ◆ 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)
- ◆ 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)

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)

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)

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

- ◆ Beijin 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 Forestry (Suède)

ANNEXES

Jeudi 27 novembre, 16^e colloque annuel de la Chaire AFD

- 7 h 45** Inscription et accueil des participants
- 8 h 30** **Mot de bienvenue**
Linda Perron-Beauchemin, Directrice du Campus d'Amos de l'UQAT
Johanne Jean, Rectrice de l'UQAT
- 8 h 45** **La Chaire AFD : l'année en quelques mots et chiffres**
Yves Bergeron, titulaire Chaire AFD

Animation : Benoît Croteau, Directeur environnement, Conseil Première Nation Abitibiwinni

9 h 00 **Bloc 1 : Perturbation et dynamique forestière**

- 9 h 05** **Les forêts des arpenteurs du XIX^e siècle : un état de référence pour la composition forestière au Témiscamingue**
Victor Danneyrolles, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT
- 9 h 20** **Peut-on aménager la forêt feuillue tempérée nordique et maintenir ses attributs de forêts anciennes?**
Tiphaine Després, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT
- 9 h 35** **Mortalité dans la rétention forestière après coupe et après feu : les bouquets disparaissent-ils trop vite?**
Louiza Moussaoui, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT
- 9 h 50** **Période de questions**
- 10 h 05** **Pause santé**

Animation : Benoît Croteau, Directeur environnement, Conseil Première Nation Abitibiwinni

10 h 20 **Bloc 2 : Environnement et autochtones**

- 10 h 25** **ᑳitamakeᓴ kikeᓴtamosiᓴ - Savoirs partagés : La foresterie autochtone à l'UQAT - bilan et perspectives**
Hugo Asselin, professeur-chercheur, UQAT
- 10 h 45** **Utiliser les services écologiques pour compenser les impacts de l'exploitation des ressources - Étude de cas en territoire cri**
Mhaly Bois-Charlebois, étudiante à la maîtrise en biologie, UQAT
- 11 h 00** **La consommation de lièvre d'Amérique pose-t-elle un risque de contamination aux métaux lourds chez les communautés algonquines de l'Abitibi-Témiscamingue?**
Serge Bordeleau, étudiant au à la maîtrise en biologie, UQAT
- 11 h 15** **Période de questions**
- 11 h 30** **1^{re} Présentation des affiches (salle Olympia 1)**
- 12 h 15** **Dîner au restaurant le ChatO (inclus)**

13 h 30 **Le portrait du secteur forestier dans les Laurentides**
Benoît Bisailon, Directeur du créneau d'excellence Signature Bois Laurentides

Animation : David Dubé, Directeur d'usines, Matériaux Blanchet

13 h 55 **Bloc 3 : Coupes partielles : les gains en croissance sont-ils au rendez-vous?**

14 h 00 **Coupes partielles dans les tremblaies : pratique pertinente à l'aménagement écosystémique?**

Arun Bose, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT

14 h 15 **Réponses en croissance radiale et volume de l'épinette blanche (*Picea glauca*) aux coupes partielles dans des peuplements mixtes**

Jessica Smith, étudiante à la maîtrise en biologie, UQAT

14 h 30 **Bilan des coupes partielles opérées en pessières tourbeuses dix années après traitement : identification des conditions gagnantes**

Alain Leduc, professeur-chercheur, UQAM

14 h 50 **Période de questions**

15 h 05 **2^e Présentation des affiches (salle Olympia 1)**

15 h 30 **Pause-santé**

Animation : David Dubé, Directeur d'usines, Matériaux Blanchet

16 h 00 **Bloc 4 : Nouvelles pistes de valorisation du bois**

16 h 05 **Valorisation énergétique des fibres naturelles : développement de granules combustibles améliorées à base de bouleau blanc et de graines de canola**

William Belhadef, étudiant à la maîtrise en ingénierie, UQAT

16 h 20 **Implications de la chimie de surface des fibres de bois sur les propriétés mécaniques des composites bois-polymères**

Sébastien Migneault, stagiaire postdoctoral, UQAT

16 h 35 **Période de questions**

16 h 50 **Fin des présentations**

17 h *Cocktail et remise des prix 2014 : 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

Chemins multiusages : À qui la facture ?

5 mai 2015, Atrium de l'UQAT, Rouyn-Noranda

- 8h30 :** Accueil
- 9h00 :** Mot de bienvenue et déroulement de la journée
Sébastien Nolan, Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue
- 9h05 :** Portrait du réseau
Daniel Splading, MFFP
- 9h35 :** La construction de chemins : les règles de l'art
Guylain Gamache, superviseur à la construction de chemins, Tembec Senneterre
- 10h05 :** Les chemins multiusages : un enjeu économique de taille pour l'industrie forestière
Patrick Garneau, Directeur de l'usine Tembec à Senneterre
- 10h35 :** Pause
- 11h05 :** Les impacts de la construction de chemins sur l'environnement
Julien Moulinier, Agent de transfert technologique, Chaire AFD
- 11h35 :** Les enjeux socio-économiques des chemins multiusages
Nathalie Dallaire, CRÉAT
- 12h15 :** Dîner
- 13h45 :** Les chemins multiusages, à qui la facture ?
- **Roch Plusquellec**, Directeur des opérations forestières chez matériaux Blanchet
 - **Daniel Spalding**, MFFP
 - **Ghyslaine Dessureault**, représentante de l'Association des pourvoiries de l'A.-T.
 - **Nicolas Baril-Gagnon**, représentant de l'Association des gestionnaires de zecs de l'A.-T.
 - Représentant de la Fédération des chasseurs et pêcheurs de l'A.-T.
- 14h45 :** Hypothèses de financement des chemins multiusages
Michel Vincent, ing.f. et économiste
- 15h45 :** Mot de la fin
- 16h00 :** Fin de la journée et cocktail
-

LES MIDIS DE LA FORESTERIE DE L'UQAT

CALENDRIER DES ACTIVITÉS DE L'AUTOMNE 2014 ET DE L'HIVER 2015

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE
28 août	Jürgen Bauhus Chair of Silviculture Waldbau Universitat Freiburg	Le rôle potentiel des espèces d'arbres mineures dans l'adaptation aux changements climatiques des forêts d'Europe centrale
2 octobre	Robert Schneider Chaire de recherche sur la forêt habitée UQAR	La qualité du bois, une question de perspective
21 octobre	Monique Poulin Chaire de recherche en aménagement des tourbières Université Laval	Conservation et restauration de milieux humides : perspectives de recherche au Québec
11 novembre	Jean-Pierre Tremblay Chaire de recherche en aménagement intégré des ressources de l'île d'Anticosti Université Laval	Rôle des grands herbivores à forte densité dans le régime de perturbation des sapinières de l'est
25 novembre	Suzanne Brais Institut de recherche sur les forêts UQAT	Bois mort, décomposition et champignons saproxyliques en forêt boréale
2 décembre	François Hébert Direction de la recherche forestière MFFP	Comment optimiser à la fois le volume, la qualité et la naturalité des plantations à haut rendement au Québec dans un contexte d'aménagement écosystémique ?

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE
27 janvier	Alain Cuerrier Jardin Botanique de Montréal Université de Montréal	Ethnobotanique, diabète et nations crie, vers une éthique de la recherche
13 février	Yves Bergeron Louis Imbeau Institut de recherche sur les forêts UQAT	Démarche et principaux résultats des travaux du Comité scientifique chargé d'examiner la limite nordique des forêts attribuables du Québec
10 mars	Raphaël Proux Chaire de recherche du Canada en intégrité écologique UQTR	Saison de croissance allongée dans les parcelles forestières plus riches en espèces
7 avril	Louis Imbeau Institut de recherche sur les forêts UQAT	Effets de la disponibilité de cavités sur l'utilisation de l'habitat par le grand polatouche en forêt boréale mixte
13 avril	Michel Vernois Académie d'Agriculture de France Section Forêt-bois	La problématique de la combustion du bois dans le contexte environnemental actuel
14 avril	Patricia Raymond Direction de la recherche forestière MFFP	Développer une sylviculture adaptée pour mieux aménager la forêt mixte tempérée