

Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - DQAT - DQAM

en aménagement forestier durable

**RAPPORT ANNUEL
2010-2011**

INTRODUCTION

Cette section constitue un condensé des réalisations de la Chaire AFD pour l'année 2010-2011 principalement sous forme de tableaux et figures. Le lecteur le désirant trouvera tous les détails dans la seconde section.

Pour l'année 2010-2011, la Chaire AFD regroupait 14 chercheurs réguliers, 65 collaborateurs, 16 partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG), 67 étudiants à la maîtrise, 73 étudiants au doctorat, 13 stagiaires post-doctoraux, 39 professionnels et techniciens de même que 40 stagiaires et étudiants de premier cycle ou de collège. De ce nombre, 33 étudiants ont obtenu leur diplôme au cours de l'année. Le financement global de la Chaire AFD pour 2010-2011 a été de 4,5 millions dont plus de 82 % ont été injectés directement dans les 75 projets de recherche en cours pendant l'année.

FAITS SAILLANTS

1. Organisation de deux activités d'envergure, soit le Symposium international sur la dynamique du bois mort (International Symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems : Deadwood and dying trees, a matter of life and diversity) qui a regroupé les experts scientifiques d'ici et d'ailleurs sous la gouverne, entre autres, de Suzanne Brais, Pierre Drapeau et Louis Imbeau et l'activité « Viens Vivre la Forêt » qui a accueilli plus de 250 élèves du secondaire à la FERLD pour les intéresser au métiers reliés à la forêt.
2. Maintien du rythme de croisière pour le nombre d'étudiants à la Chaire AFD, du nombre de publications et de communications produites et ce malgré le contexte difficile entourant le monde forestier et atteinte d'un sommet au niveau du nombre d'étudiants ayant obtenu leur diplôme au cours de l'année.

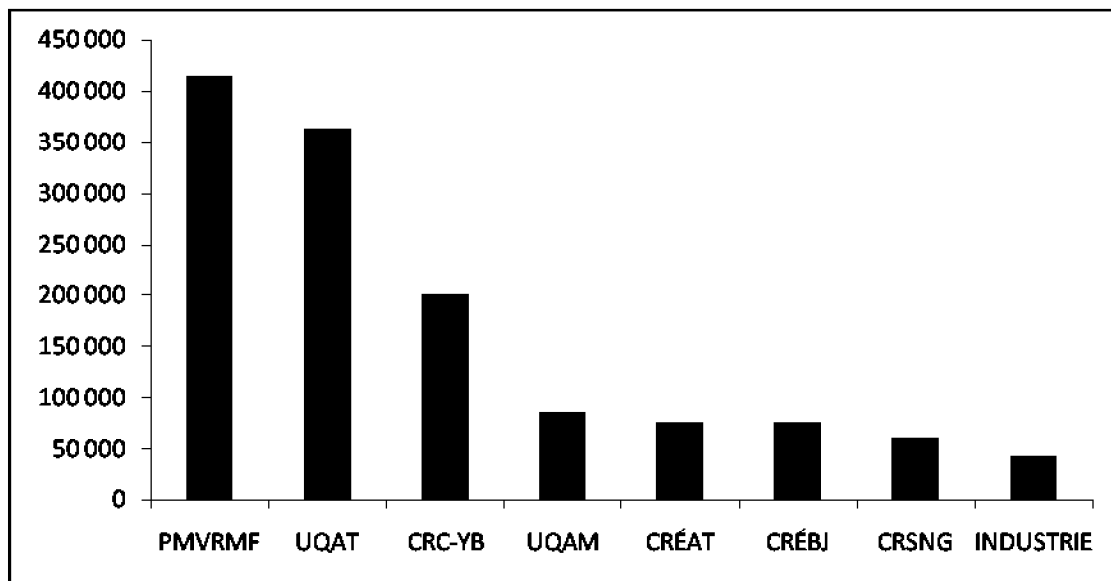
FINANCEMENT

Le financement global de la Chaire pour l'année 2010-2011 atteint 4,5 millions. De ce montant, 29 % correspond au budget général de la Chaire (figure 1) et 71 % provient du financement complémentaire associé aux projets de recherche (figure 3). Le financement obtenu en 2010-2011 est sensiblement le même que celui obtenu en 2009-2010.

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 20% du budget total. En d'autres mots, en 2010-2011, 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.

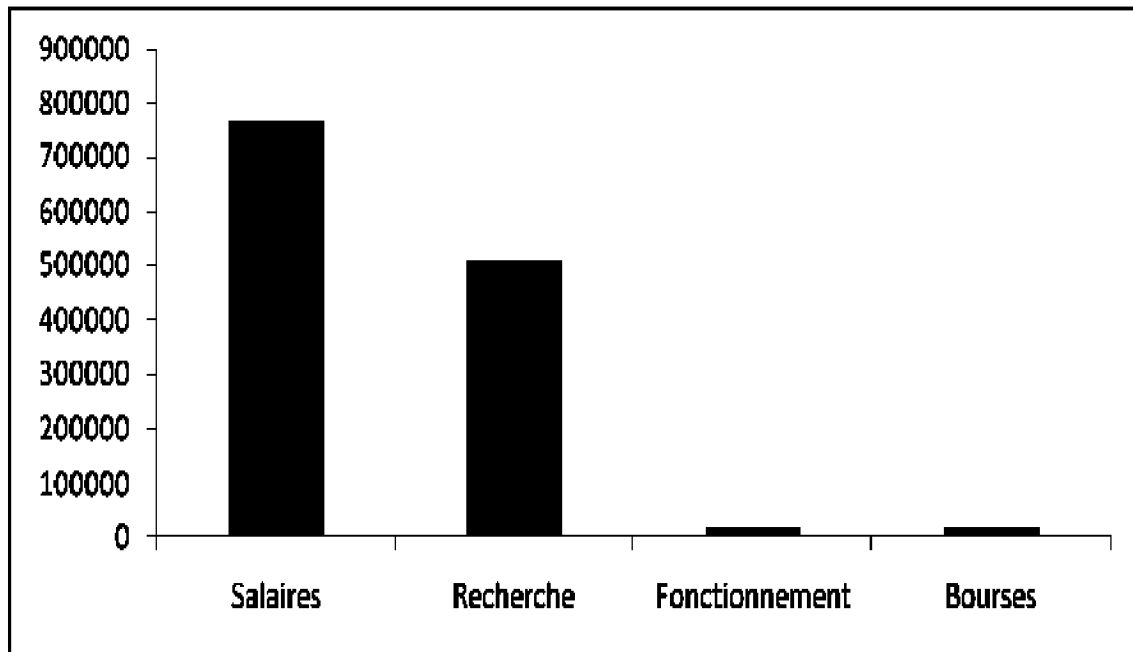
Le budget général de la Chaire AFD en 2010-2011 provient du CRSNG (60k), du PMVRMF (415k) dont 16,5% de la région 10 et 83,5% de la région 08, de la CRÉAT (75k), de la CRÉBJ (75k), de l'UQAT (364k), de l'UQAM (85k), de la CRC d'Yves Bergeron (200k) et d'une contribution directe des industries (43k) pour un total de 1 317 000 \$.

Figure 1 : Provenance du budget général de la Chaire AFD



Du budget général de la Chaire, 511 500 \$ sont dédiés aux projets de recherche alors que le restant sert pour les salaires, le fonctionnement de la Chaire et l'attribution de bourses de recherche aux étudiants.

Figure 2 : Ventilation du budget général de la Chaire AFD

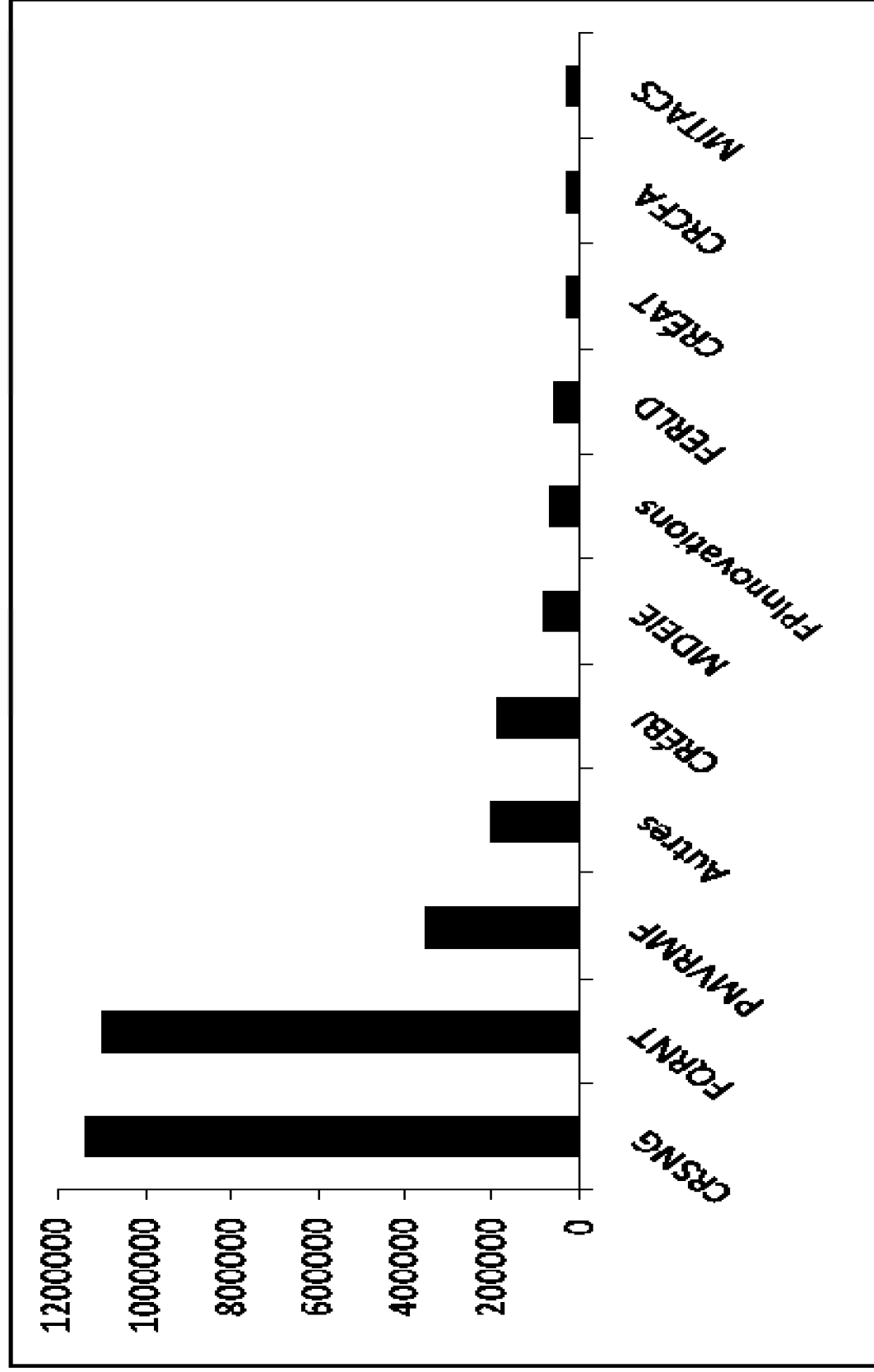


Le budget dédié à la réalisation de projets de recherche à la Chaire AFD totalise 3 787 372 \$ dont 511 500 \$ proviennent du budget général de la Chaire AFD et 3 275 872 \$ de sources externes.

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	10	55 000	285 865	340 865\$	84
Axe 2 : Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale	15	142 000	544 972	686 972\$	79
Axe 3 : Productivité forestière et résilience des écosystèmes	13	76 500	609 365	685 865\$	89
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles VOLET Sylviculture intensive	3	40 000	196 400	236 400\$	83
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles VOLET Sylviculture	12	134 000	352 000	486 000\$	72
Axe 5 : Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts	12	64 000	567 270	631 270\$	90
Axe 6 : Valorisation, caractérisation et transformation du bois	10	0	720 000	720 000\$	100
Total	75	511 500	3 275 872	3 787 372\$	86

Figure 3 : Provenance du financement complémentaire des projets de recherche



Acronymes

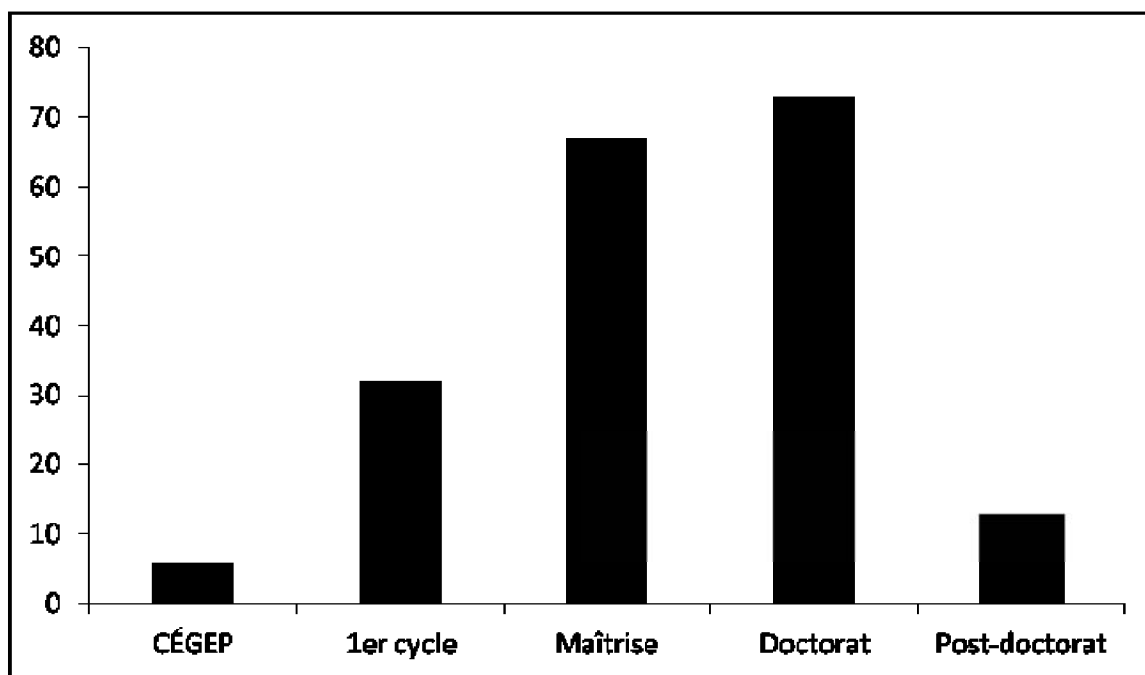
- ◆ **CRCFA** : Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone
- ◆ **CRSNG** : Conseil pour la recherche en sciences naturelles et génie (Canada)
- ◆ **CRÉAT** : Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue
- ◆ **CRÉBJ** : Conférence régionale des élus de la Baie-James
- ◆ **FERLD** : Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet
- ◆ **FQRNT** : Fonds Québécois de recherche en nature et technologie
- ◆ **PMVRMF** : Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier
- ◆ **MDEIE** : Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation du Québec
- ◆ **MITACS** : Programme de bourses pour l'établissement de liens entre les universités et les entreprises

FORMATION

Les étudiants et étudiantes

Diplôme en cours	UQAM	UQAT	AUTRE
Étudiant du CÉGEP (Techniques forestières ou autres) et secondaire	0	2	0
Étudiant au baccalauréat	11	2	2
Stagiaire	9	14	0
Maîtrise	29	29	9
Doctorat	29	38	6
Post-doctorat	5	7	1
Total	83	92	18

Figure 4 : Répartition des étudiants



Provenance des étudiants aux études avancées

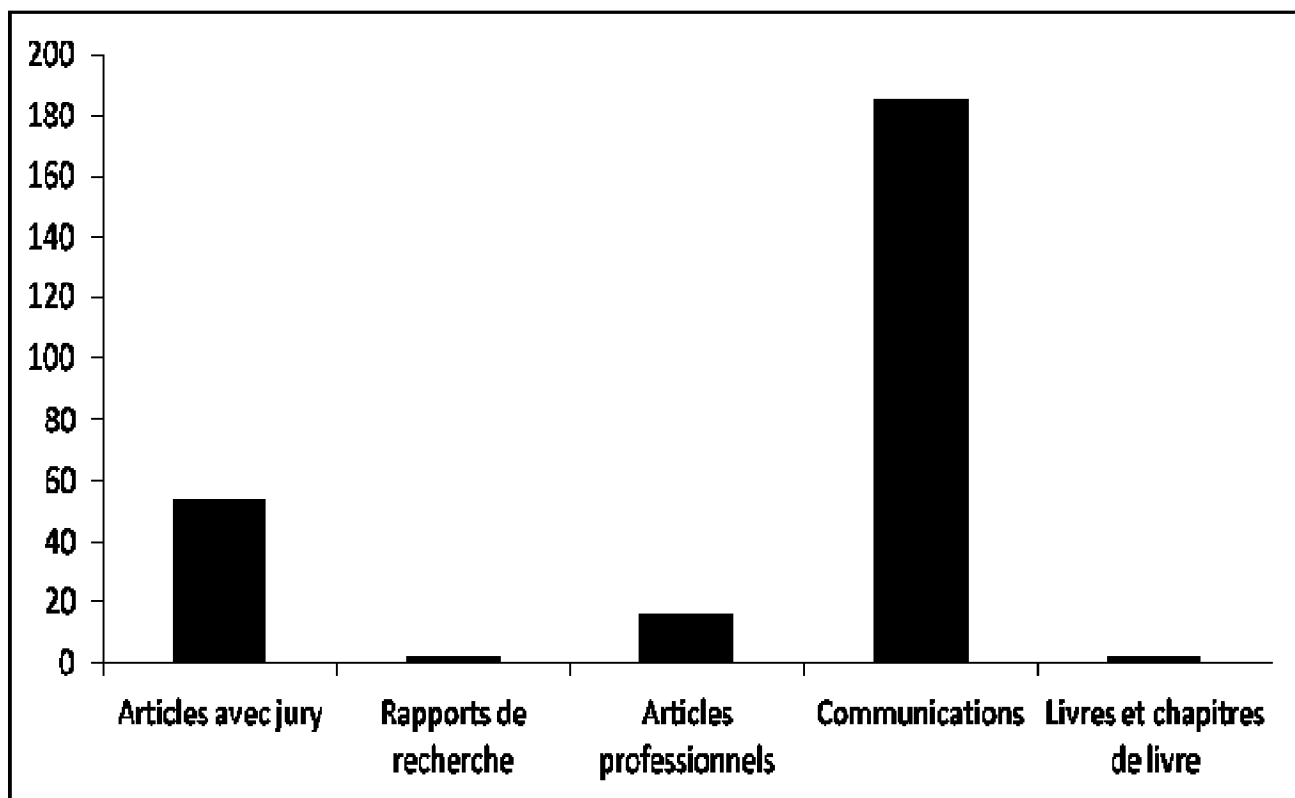
48 % des étudiants (maîtrise, doctorat et post-doctorat) proviennent de l'extérieur du Canada, 10 % proviennent du Canada (hors Québec) et 42 % proviennent du Québec.

Étudiants diplômés en 2010-2011

Trente-trois étudiant(e)s ont terminé leur maîtrise et doctorat au cours de l'année.

DIFFUSION

Figure 5 : Nombre de publications et de communications



INTRODUCTION

L'année 2010-2011 constitue la troisième année du troisième mandat de cinq ans de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable et ce document est le treizième rapport annuel.

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. Organisation de deux activités d'envergure, soit le Symposium international sur la dynamique du bois mort (International Symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems : Deadwood and dying trees, a matter of life and diversity) qui a regroupé les experts scientifiques d'ici et d'ailleurs sous la gouverne, entre autres, de Suzanne Brais, Pierre Drapeau et Louis Imbeau et l'activité « Viens Vivre la Forêt » qui a accueilli plus de 250 élèves du secondaire à la FERLD pour les intéresser au métiers reliés à la forêt.
2. Maintien du rythme de croisière pour le nombre d'étudiants à la Chaire AFD, du nombre de publications et de communications produites et ce malgré le contexte difficile entourant le monde forestier et atteinte d'un sommet au niveau du nombre d'étudiants ayant obtenu leur diplôme au cours de l'année.

INDICATEURS DE PERFORMANCE EN FONCTION DES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES DE LA CHAIRE

INDICATEURS	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Membres réguliers	14	14	14	12	11
Collaborateurs associés aux activités de la Chaire	65	56	50	41	37
Partenaires	16	16	15	17	17
Professionnels de recherche et techniciens	40	39	38	37	45
Projets de recherche	75	71	60	59	53
Articles avec jury	54	54	37	44	44
Rapports de recherche	2	22	2	7	3
Communications	186	149	156	174	136
Chapitres de livre	2	7	26	16	0
Emplois d'été (Baccalauréat, Cégep, secondaire)	17	28	24	30	37
Stagiaires	23	23	15	11	12
Étudiants au deuxième cycle (Maîtrise)	67	72	79	60	67
Étudiants au troisième cycle (Doctorat)	73	70	62	51	53
Stagiaires post-doctoraux	13	13	16	14	10
Diplômés de l'année	33	19	13	14	16
Articles professionnels	16	21	9	14	25
Activités de transfert :					
Colloque annuel	1	1	1	1	1
Atelier	0	2	0	1	2
Midis de la foresterie	14	15	15	17	21
Fiches techniques	2	3	3	3	0

Les ressources humaines

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

Membres réguliers

Hugo Asselin, professeur-chercheur UQAT et titulaire de la Chaire du Canada en foresterie autochtone;
Yves Bergeron, professeur-chercheur UQAT-UQAM, titulaire de la Chaire AFD et de la Chaire du Canada en écologie forestière et aménagement forestier durable;
Frank Berninger, professeur-chercheur UQAM et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en productivité forestière;
Suzanne Brais, professeure-chercheure, UQAT;
Annie DesRochers, professeure-chercheure, UQAT;
Pierre Drapeau, professeur-chercheur, UQAM et directeur-adjoint Chaire AFD;
Brian Harvey, directeur FERLD et professeur-chercheur, UQAT;
Louis Imbeau, professeur-chercheur, UQAT;
Daniel Kneeshaw, professeur-chercheur, UQAM ;
Ahmed Koubaa, professeur-chercheur, UQAT et titulaire de la Chaire du Canada sur la valorisation, la caractérisation et la transformation du bois;
Alain Leduc, chercheur CEF et Chaire AFD, UQAM;
Francine Tremblay, professeure-chercheure, UQAT;
Osvaldo Valeria, professeur-chercheur, UQAT;
Timothy Work, professeur-chercheur, UQAM.

Collaborateurs associés aux activités de la Chaire

Adam Ali, Université de Montpellier, France;
André Beaudoin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Jean Bégin, Université Laval;
Marc Bélisle, Université de Sherbrooke;
Pierre Bernier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Yan Boucher, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Chris Buddle, Université McGill;
Christopher Carcaillet, CNRS, France;
Pierre Cartier, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue;
Li Zhen Cheng, UQAT;
Han Chen, Lakehead University;
Alain Cloutier, Université Laval;
Vincent Cloutier, UQAT;
Rhéaume Courtois, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Marcel Darveau, Canards illimités;
Louis De Grandpré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Frédéric Doyon, UQO-IQAFF;
Pascal Drouin, UQAT;
Fouad Erchiqui, UQAT;
Jean Ferron, UQAR;
Mike Flannigan, Service canadien des forêts, Edmonton;
André Fortin, Université Laval;

Daniel Gagnon, UQAM;
Sylvie Gauthier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Michelle Garneau, UQAM;
Martin Girardin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
David Greene, Université Concordia;
Pierre Grondin, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Arthur Groot, Service canadien des forêts, Sault-Ste-Marie;
Christelle Hély, CNRS, France;
Jacques Ibarzabal, UQAC;
Jean-Pierre Jetté, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Gavin Kernaghan, Mount St-Vincent University;
Cornelia Krause, UQAC;
Guy Larocque, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Patrice Leblanc, UQAT;
Nicolas Lecomte, Valeur nature;
Richard Lefebvre, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue;
François Lorenzetti, UQO-IQAFF;
David MacLean, Université du Nouveau-Brunswick;
Daniel Mailly, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Thibault Martin, UQO;
Yves Mauffette, UQAM;
Marc Mazerolle, CEF-UQAT;
Christian Messier, CEF-UQAM;
David Paré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Marcel Paré, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Yves Piché, Université Laval;
Patrick Perré, Université Laval;
David Pothier, Université Laval;
Sylvie Quideau, Université d'Alberta;
Frédéric Raulier, Université Laval;
Bernard Riedl, Université Laval;
André Robitaille, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Jean-Claude Ruel, Université Laval;
Jean-Pierre Saucier, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Jean-Pierre Savard, Service canadien de la faune;
Bill Shipley, Université de Sherbrooke;
Luc Sirois, UQAR;
André St-Hilaire, INRS;
Benoît St-Onge, UQAM;
Évelyne Thiffault, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Nelson Thiffault, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Junior Tremblay, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Normand Villeneuve, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec.

Partenaires

Abitibi-Bowater;
Barrette-Chapais;
Chantiers Chibougamau;
Eacom Timber Corporation;
Industries Norbord;
Matériaux Blanchet;
Scierie Landrienne;
Tembec;
Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Abitibi;
Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue (CRÉAT);
Conférence régionale des élus de la Baie James (CRÉBJ);
Conseil régional de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (CREAT);
Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Réseau des centres d'excellence sur la gestion durable des forêts;
Ressources naturelles Canada, Service Canadien des forêts;
Syndicat des producteurs de bois de l'Abitibi-Témiscamingue.

Professionnels de recherche et techniciens

Christine Allen, tech. (P. Drapeau, Y. Bergeron);
Marilou Beaudet, Ph.D. (C. Messier, B. Harvey);
Hervé Bescond, M.Sc. (Y. Bergeron);
Line Blackburn, tech. laboratoire (A. DesRochers);
Claude-Michel Bouchard, ing.f. (FERLD);
Catherine Boudreault, M.Sc. (P. Drapeau);
Marie-Noëlle Caron, M.Sc. (D. Kneeshaw);
Danielle Charron, M.Sc. (Y. Bergeron, Chaire AFD);
Alfred Coulombe, tech. forestier (S. Brais, A. Koubaa);
Sabrina Castelli, tech. (A. DesRochers);
Réjean Deschênes, tech.faune (P. Drapeau);
Igor Drobyshev, Ph.D. (Y. Bergeron);
Philippe Duval, tech.forestier (FERLD);
Nicole Fenton, Ph.D. (Y. Bergeron, P. Drapeau);
Pierre Fournier, tech. faune (L. Imbeau);
Mylène Francoeur, aide-tech. (Y. Bergeron);
David Gervais, M.Sc. (Y. Bergeron);
Valérie Guèvremont, M.Sc. (P. Drapeau);
Annie Hibbert, M.Sc. (Y. Bergeron);
Evan Hovington, M.Sc. (Y. Bergeron);
Karelle Jayen, M.Sc. (Y. Bergeron);
Raynald Julien, Gérant station de recherche (Y. Bergeron, O. Valeria);
Badrachine Laib, tech. (O. Valeria, A. Koubaa);
Héloïse Le Goff, Ph.D. (Y. Bergeron);

Daniel Lesieur, M.Sc. (Chaire AFD, CEF);
Brigitte Lessard, aide-tech. (A. DesRochers);
Marie-Hélène Longpré, M.Sc. (Chaire AFD);
Mario Major, tech. inf. (S. Brais, B. Harvey);
Maryse Marchand, M.Sc. (A. Leduc);
Pauline Morin, aide-tech. (Y. Bergeron);
Krassimir Naydenov, Ph.D. (F. Tremblay);
Chris Pack, tech. (A. DesRochers);
Valérie Plante, tech. (Y. Bergeron);
Émilie Robert, professionnel de recherche (S. Brais);
René Samson, aide-tech. (A. DesRochers);
Marie-Eve Sigouin, ing. forestier, transfert technologique (Chaire AFD);
Lorrent Torres, tech. (S. Gauthier);
Marie-Andrée Vaillancourt, M.Sc. (S. Gauthier);
Gilles Villeneuve, tech. (A. Koubaa).

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. Les axes avec les projets de recherches actifs durant l'exercice 2010-2011 sont présentés avec leurs sources de financement dans le tableau qui suit.

Tableau synthèse des projets et du financement associé - programmation 2010-2011

AXE I: Dynamique de la forêt boréale et historique des perturbations naturelles									
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	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)	30 000		56 000		7 500 (MITACS)	2009-2013	93 500	
1.2 Gestion des facteurs de risques entourant le calcul de la possibilité forestière: importance de l'évolution des peuplements surannés.	A. Leduc (Kneeshaw)						2008-2012		
1.3 Écophysiologie des liens racinaires entre les arbres.	A. DesRochers			37 000			2006-2012	37 000	
1.4 Biologie et écologie des champignons ectomycorhiziens comestibles des peuplements de pin gris de la forêt boréale de l'est du Canada.	Y. Piché (Bergeron)						2005-2010		
1.5 Régénération et rendement des résineux après feux: comparaison des résultats après ensemencement, plantation ou régénération naturelle.	S. Gauthier (Bergeron, Valeria)	25 000		42 000			2009-2012	67 000	
1.6 Dynamique spatio-temporelle de la livrée des forêts en Abitibi en relation avec l'évolution du paysage.	F. Lorenzetti (Bergeron)						2006-2011		
1.7 Impacts socio-écologiques de l'altération des forêts mixtes boréales.	H. Asselin (Bergeron)		30 000				2009-2013	30 000	
1.8 Dynamique du pin blanc (<i>Pinus strobus</i> L.) à sa limite nordique de répartition et options d'aménagement et de restauration dans une perspective autochtone.	H. Asselin (Bergeron)					20 000 (CRCFA)	2009-2012	20 000	
1.9 Greffes interspécifiques dans les peuplements de pins gris / épinette noire.	A. DesRochers					22 365 (CRÉBJ)	2010-2011	22 365	
1.10 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		71 000				2011-2014	71 000	
AXE II: Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale									
2.1 Diversité génétique des populations marginales dans les forêts anciennes et les peuplements coupés.	F. Tremblay (Bergeron)	10 000	9 000	9 000		9 000 (FERLD)	2006-2012	37 000	
2.2 Stratégies de dispersion des coupes et maintien du caribou forestier en forêt boréale aménagée du Nord-ouest du Québec.	P. Drapeau (Leduc, Imbeau)						2005-2010		
2.3 Détermination des paramètres d'habitat affectant l'occupation des sites et le succès reproducteur de deux espèces de rapaces occupant des cavités (petite Nyctale).	L. Imbeau (Work)	17 000	7 000	17 000			2007-2013	41 000	

AXE III: Productivité forestière et résilience des écosystèmes (suite)

Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Autres	années début/fin	Total
3.4 Le rôle des forêts mixtes sur la séquestration du carbone dans la forêt boréale de l'est du Canada.	H. Chen (Bergeron)						2006-2011	
3.5 Évaluation de la sensibilité des stations forestières du Québec au prélèvement accru de biomasse forestière.	S. Brais (Leduc)						2007-2012	
3.6 Mécanismes impliqués dans la reprise de la croissance de l'épinette noire après traitements sylvicoles: prévision des délais de croissance.	A. Leduc (Berninger, Kneeshaw, Bergeron)	30 000	73 000				2009-2012	103 000
3.7 Écosystèmes forestiers des complexes fluvio-glaciaires Abitibi: hydrologie et productivité forestière.	S. Brais (Valeria)				24 000		2009-2012	24 000
3.8 Risque de feu, 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)	9 000	84 000	34 000			2008-2012	127 000
3.9 Incidences du climat et des perturbations sur la structure et la dynamique des peuplements de peuplier faux-tremble au Canada.	Y. Bergeron (Berninger, Tremblay DesRochers)	7 500		154 565	25 000	12 000 (Tembec et Ouranos) 15 000 (MITACS)	2010-2013	214 065
3.10 Incidences écologiques de la récolte de résidus ligneux sur les parterres de coupes.	B. Harvey (Brais, Work)				44 000	2 500 (FUQAT)	2010-2015	46 500
3.11 Aspects environnementaux de la récolte des résidus forestiers comme source d'énergie.	C. Messier (A. DesRochers)		59 500				2010-2013	59 500
3.12 Maintien de la productivité des pinédes à pin gris sur sable.	D. Paré (Bergeron, Berninger)	10 000			30 000		2010-2013	40 000
3.13 Mise en place de placettes permanentes pour la détermination de l'âge de sénescence du peuplier faux-tremble.	F. Lorenzetti (Bergeron)				30 000	7 500 (MITACS)	2010-2011	37 500

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET SYLVICULTURE INTENSIVE

4.1 Croissance et physiologie des peupliers hybrides en climat boréal canadien.	A. DesRochers (Tremblay)				20 000	14 000 (volet 2)	2005-2010	34 000
4.2 La ligniculture en forêt boréale.	A. DesRochers (Tremblay)	40 000	9 000	60 000		9 000 (FERLD) 2 000 (Alberta-Pacific)	2009-2012	120 000
4.3 Système racinaire adventif de l'épinette noire et succès de plantation.	A. DesRochers		82 400				2010-2013	82 400

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET SYLVICULTURE

4.4 La strate de sous-bois comme guide pour les pratiques sylvicoles.	Y. Bergeron	25 000					2009-2013	25 000
4.5 Élaboration d'une approche sylvicole écosystémique pour la forêt boréale mixte.	S. Brais (Harvey, Work Drapeau)						1998-2020	

AXE V: Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts (suite)							
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Autres	années début/fin
5.4 Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts: faisabilité écologique et autochtone.	O. Valeria (Bergeron, Leduc, Asselin Imbeau, Drapeau, Kneeshaw)						2007-2011
5.5 Cartographie fonctionnelle fine des territoires forestiers dans la forêt boréale du nord-Ouest du Québec à l'aide de la télédétection proche surface (géoradar, électromagnétique et électrique).	O. Valeria (Bergeron)	34 000	9 000	77 170	38 000	99 600 (CRÉBU)	2008-2013
5.6 Développement et transfert d'outils innovateurs en aménagement forestier durable des forêts.	O. Valeria (Bergeron)					30000 (MDEIE) 10000 (CRÉAT) 67 000 (CRÉBU) 46 000 (Inukshuk)	2009-2011
5.7 Caractérisation de la régénération forestière en Abitibi-Témiscamingue à partir d'images satellite à moyenne et haute résolution spatiale.	O. Valeria				17 000		2008-2011
5.8 Aménagement écosystémique en forêt feuillue basé sur la dynamique des perturbations naturelles: viabilité environnementale et socioéconomique.	H. Asselin (Bergeron, Drapeau Valeria, Imbeau)	30 000		58 500			2011-2013
5.9 Cadre de développement durable et intégré d'une forêt de proximité.	H. Asselin (Valeria)						2009-2010
5.10 Gestion multiresource et intégrée des forêts de proximité dans un contexte autochtone.	H. Asselin					7 500 (CRDT) 3 500 (ARUC-DTC)	2010-2013
5.11 Rôle et place des femmes autochtones dans la gouvernance du territoire et des ressources.	H. Asselin					5 000 (CRCFA)	2009-2014
5.12 Différences intergénérationnelles et intercommunautaires de perception de la forêt et de la foresterie chez les autochtones vivant sur et hors réserve.	H. Asselin					5 000 (CRCFA) 20 000 (CRSH)	2010-2014

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)		8 000		2005-2010
6.2 Évaluation de la qualité et du potentiel du bois du <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi-Témiscamingue.	A. Koubaa (Bergeron)			9 000 (CRC-Bois)	2005-2010
6.3 Valorisation de la fibre naturelle et du bois pour la production de composites "bois plastique" et d'énergie renouvelable.	A. Koubaa		47 000	50 000 (MDEIE) 20 000 (CRÉAT)	2006-2014

AXE VI: Valorisation, caractérisation et transformation du bois (suite)								
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Autres	années début/fin	Total
6.4 Étude des variations de la qualité du bois du pin gris: effets de la provenance et des éclaircies commerciales.	A. Koubaa (Brais, Bergeron, Tremblay)		9 000	78 000		9 000 (FERLD)	2007-2013	96 000
6.5 Étude des propriétés et du potentiel du bois de la pruche pour la deuxième transformation du bois.	A. Koubaa						2008-2010	
6.6 Utilisation de la fibre non conventionnelle pour la production de panneaux de fibres.	A. Koubaa			128 500		10 000 (FPInnovations)	2007-2011	138 500
6.7 Traitement d'ignifugation de panneaux reconstitués.	A. Koubaa		77 000	31 000		7 000 (FPInnovations)	2008-2011	115 000
6.8 Modélisation de la qualité de l'épinette noire.	F. Berninger		65 000				2008-2011	65 000
6.9 Utilisation des micro-ondes pour le traitement phytosanitaire du bois.	A. Koubaa (Work)		43 500				2009-2012	43 500
6.10 Amélioration des propriétés des huiles de finition par les nanoparticules.	A. Koubaa					50 000 (FPInnovations) 78 000 (Arboranano)	2011-2014	128 000
TOTAL		511 500	1 101 560	1 139 847	352 000	682 465		3 787 372

Sources de financement

Chaire AFD	Montant (\$)
Autres	511 500
Grand total	3 275 872
	3 787 372

ARUC-DTC: Alliance de recherche Université-communautés sur le développement territorial et la coopération

CRCFA: Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone

CRDT: Centre de recherche sur le développement territorial

CRÉBJ: Conférence régionale de la Baie-James

CRSH: Conseil de recherche en sciences humaines

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

CRÉAT: Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue

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

FQRNT: Fonds de recherche sur la nature et la technologie Québec

FUQAT: Fondation de l'UQAT

MDEIE: Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation du Québec

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

OURANOS: Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques

Articles

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

- Angers, V.-A., Gauthier, S., Drapeau, P., Jayen, K. & Y. Bergeron. 2011. Tree mortality and snag dynamics in North American boreal tree species after a wildfire: a long-term study. *International Journal of Wildland Fire* 20(6): 751-763.
- Azeria, E.T., Ibarzabal, J., Hébert, C., Boucher, J., Imbeau, L. & J.-P.L. Savard. 2011. Differential response of bird functional traits to post-fire salvage logging in a boreal forest ecosystem. *Acta Oecologica* 37(3): 220-229.
- Beaudet, M., Harvey, B., Messier, C., Coates, K.D., Poulin, J., Kneeshaw, D.D., Brais, S. & Y. Bergeron. 2011. Managing understory light conditions in boreal mixedwoods through variation in the intensity and spatial pattern of harvest: a modelling approach. *Forest Ecology and Management* 261(1): 84-94.
- Béland, M., Calmels, S. & Y. Bergeron. 2010. Natural regeneration of jack pine on clay soils following harvesting and site preparation: seventh-year results. *The Forestry Chronicle* 86(4): 423-433.
- Benomar, L., DesRochers, A. & G.R. Larocque. 2011. Changes in specific leaf area and photosynthetic nitrogen-use efficiency associated with physiological acclimation of two hybrid poplar clones to intraclonal competition. *Canadian Journal of Forest Research* 41(7): 1465-1476.
- Bergeron, Y., Cyr, D., Girardin, M.P. & C. Carcaillet. 2010. Will climate change drive 21st century rates in Canadian boreal forest outside of its natural variability: collating global climate model experiments with sedimentary charcoal data. *International Journal of Wildland Fire* 19(8): 1127-1139.
- Berninger, K., Adamowicz, W., Kneeshaw, D. & C. Messier. 2010. Sustainable forest management preferences of interest groups in three regions with different levels of industrial forestry: An exploratory attribute-based choice experiment. *Environmental management* 46(1): 117-133.
- Bescond, H., Fenton, N.J. & Y. Bergeron. 2011. Partial harvests in the boreal forest: response of the understory vegetation five years after harvest. *The Forestry Chronicle* 87(1): 86-98.
- Brassard, B., Chen, H., Bergeron, Y. & D. Paré. 2011. Differences in fine root productivity between mixed- and single-species stands. *Functional Ecology* 25(1): 238-246.
- Bremond, L., Caracaillet, C., Favier, C., Ali, A.A., Paitre, C. Bégin, Y., Bergeron, Y. & P.J.H. Richard. 2010. Effects of vegetation zones and climatic changes on fire-induced atmospheric carbone emissions : a model based on paleodata. *International Journal of Wildland Fire* 19(8): 1015-1025.
- Carcaillet, C., Richard, P.J.H., Bergeron, Y., Fréchette, B. & A.A. Ali. 2010. Resilience of the boreal forest in response to Holocene fire-frequency changes assessed by pollen diversity and population dynamics. *International Journal of Wildland Fire* 19(8): 1026-1039.

- De Grandpré, L., Boucher, D., Bergeron, Y. & D. Gagnon. 2011. Effects of small canopy gaps on boreal mixedwood understory vegetation dynamics. *Community Ecology* 12(1): 67-77.
- Diouf, P.N., Stevanovic, T., Cloutier, A., Fang, C.H., Blanchet, P., Koubaa, A. & N. Mariotti. 2011. Effects of thermo-hygro-mechanical densification on the surface characteristics of trembling aspen and hybrid poplar wood veneers. *Applied Surface Science* 257(8): 3558-3564.
- Drobyshev, I., Flannigan, M.D., Bergeron, Y., Girardin, M.P. & B. Suran. 2010. Variation in boreal weather explains differences in fire regimes within a Québec south-eastern boreal forest landscape. *International Journal of Wildland Fire* 19(8): 1073-1082.
- Fang, C.H., Cloutier, A., Blanchet, P., Koubaa, A. & N. Mariotti. 2011. Densification of wood veneers combined with oil-heat treatment. Part 1: Dimensional stability. *Bioresources* 6(1): 373-385.
- Fenton, N.J., Bergeron, Y. & D. Paré. 2010. Decomposition rates of bryophytes in managed boreal forests: influence of bryophyte species and forest harvesting. *Plant Soil* 336(1-2): 499-508.
- Hély, C., Girardin, M.P., Ali, A.A., Carcaillet, C., Brewer, S. & Y. Bergeron. 2010. Eastern boreal North American wildfire risk of the past 7000 years: A model-data comparison. *Geographical research letters* 37, Article L14709.
- Hély, C., Fortin, M.-J., Anderson, K.R. & Y. Bergeron. 2010. Landscape composition influences local pattern of fire size in the eastern Canadian boreal forest: role of weather and landscape mosaic on fire size distribution in mixedwood boreal forest using the prescribed fire analysis system. *International Journal of Wildland Fire* 19: 1099-1109.
- Hernandez, R.E., Kuljich, S. & A. Koubaa. 2010. Effect of cutting width and cutting height on the surface quality of black spruce cants produced by a chipper-canter. *Wood and Fiber Science* 42(3): 273-284.
- Huang, J., Tardif, J.C., Bergeron, Y., Denneler, B., Berninger, F. & M.P. Girardin. 2010. Radial growth response of four dominant boreal tree species to climate along a latitudinal gradient in the eastern Canadian boreal forest. *Global Change Biology* 16: 711-713.
- Huang, J.G., Bergeron, Y., Zhai, L.H. & B. Denneler. 2011. Variation in intra-annual radial growth (xylem formation) of *Picea mariana* (Pinaceae) along a latitudinal gradient in western Quebec, Canada. *American Journal of Botany* 98(5): 792-800.
- Kamari, S., Naydenov, K.D., Benyounes, H., Tremblay, F., Latifa, E.H., Wahid, N. & O. Valeria. 2010. Genetic signals of ancient decline in Aleppo pine populations at the species' southwestern margins in the Mediterranean Basin. *Hereditas* 147(5): 165-175.
- Kames, S., Tardif, J.C. & Y. Bergeron. 2011. Anomalous earlywood vessel lumen area in black ash (*Fraxinus nigra* Marsh.) tree rings as a potential indicator of forest fires. *Dendrochronologia* 29(2): 109-114.
- Kebli, H., Drouin, P., Brais, S. & G. Kernaghan. 2011. Species composition of saproxylic fungal communities on decaying logs in the boreal forest. *Microbial Ecology* 61(4): 898-910.

- Kneeshaw, D.D., Harvey, B.D., Reyes, G.P., Caron, M.-N. & S. Barlow. 2011. Spruce budworm, windthrow and partial cutting: Do different partial disturbances produces different forest structures? *Forest Ecology and Management* 262(3): 482-490.
- James, P.M.A., Fortin, M.-J., Sturtevant, B.R., Fall, A. & D. Kneeshaw. 2011. Modelling spatial interactions among fire, spruce budworm, and logging in the boreal forest. *Ecosystems* 14(1): 60-75.
- Lafleur, B., Paré, D., Munson, A.D. & Y. Bergeron. 2010. Response of Northeastern North American forests to climate change: will soil conditions constrain tree species migration ? *Environmental review* 18: 279-289.
- Lafleur, B., Paré, D., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2010. Do harvest methods and soil type impact the regeneration and growth of black-spruce stands in northwestern Quebec ? *Canadian journal of Forest Research* 40(9): 1843-1851.
- Lafleur, B., Fenton, N.J., Paré, D., Simard, M. & Y. Bergeron. 2010. Contrasting effects of season and method of harvest on soil properties and the growth of black spruce regeneration in the boreal forested peatlands of eastern Canada. *Silva Fennica* 44(5): 799-813.
- Laganière, J., Angers, D.A., Paré, D., Bergeron, Y. & H.Y.H. Chen. 2011. Black spruce soils accumulate more uncomplexed organic matter than aspen soils. *Soil Science society of American Journal* 75(3): 1125-1132.
- Lapointe-Garant, M.P., Huang, J., Guillermo, G.I., Raulier, F., Bernier, P. & F. Berninger. 2010. Use of tree rings to study the effect of climate change on trembling aspen in Quebec. *Global Change Biology* 16(7): 2039-2051.
- Laquerre, S., Harvey, B. & A. Leduc. 2011. Spatial analysis of response of trembling aspen patches to clearcutting in black spruce-dominated stands. *Forestry Chronicle* 87(1): 77-85.
- Larchevêque, M., DesRochers, A. & G.R. Larocque. 2011. Comparison of manure compost and mineral fertilizer for hybrid poplar plantation establishment on boreal heavy clay soils. *Annals of Forest Science* 68(4): 849-860.
- Larchevêque, M., Maurel, M., DesRochers, A. & G.R. Larocque. 2011. How does drought tolerance compare between two improved hybrids of balsam poplar and an unimproved native species ? *Tree Physiology* 31(3): 240-249.
- Lycke, A., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2011. Effects of commercial thinning on site occupancy and habitat use by spruce grouse in boreal Quebec. *Canadian Journal of Forest Research* 41(3): 501-508.
- Madoui, A., Leduc, A., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2010. Spatial pattern analyses of post-fire residual stands in the black spruce boreal forest of western Quebec. *International Journal of Wildland Fire* 19(8): 1110-1126.
- Mansuy, N., Gauthier, S., Robitaille, S. & Y. Bergeron. 2010. The effects of surficial deposit-drainage combinations on spatial variations of fire cycles in the boreal forest of eastern Canada. *International Journal of Wildland Fire* 19(8): 1083-1098.

- Migneault, S., Koubaa, A., Nadji, H., Riedl, B., Zhang, T. & J. Deng. 2010. Medium-density fiberboard produced using pulp and paper sludge from different pulping processes. *Wood and Fiber Science* 42(3): 292-303.
- Migneault, S., Koubaa, A., Riedl, B., Nadji, H., Deng, J. & T. Zhang. 2011. Potential of pulp and paper sludge as a formaldehyde scavenger agent in MDF resins. *Holzforschung* 65(3): 403-409.
- Migneault, S., Koubaa, A., Riedl, B., Nadji, H., Deng, J. & T. Zhang. 2011. Binderless fiberboard made from primary and secondary pulp and paper sludge. *Wood and Fiber Science* 43(2): 181-193.
- Migneault, S., Koubaa, A., Erchiqui, F., Chaala, A., Englund, K. & M.P. Wolcott. 2011. Application of micromechanical models to tensile properties of wood-plastic composites. *Wood Science and Technology* 45(3): 521-532.
- Nappi, A. & P. Drapeau. 2011. Pre-fire forest conditions and fire severity as determinants of the quality of burned forests for deadwood-dependant species: The case of the Black-backed Woodpecker. *Canadian Journal of Forest Research* 41 (5): 994-1003.
- Paré, D., Banville, J.L., Garneau, M. & Y. Bergeron. 2011. Soil carbon stocks and soil carbon quality in the upland portion of a boreal landscape, James Bay, Quebec. *Ecosystems* 14(4): 533-546.
- Robert, M., Vaillancourt, M.-A. & P. Drapeau. 2010. Characteristics of nest cavities of Barrow's Goldeneyes in Eastern Canada. *Journal of field Ornithology* 81(3): 287-293.
- Saint-Germain, M. & P. Drapeau. 2011. Response of saprophagous wood-boring beetles (Coleoptera: Cerambycidae) to severe habitat loss due to logging in an aspen-dominated boreal landscape. *Landscape Ecology* 26(4): 573-586.
- Schneider, R., Fortin, M., Berninger, F., Ung, C.H., Swift, D.E. & Zhang, S.Y. 2011. Modeling Jack pine (*Pinus banksiana*) foliage density distribution. *Forest Science* 57(3): 180-188.
- Schneider, R., Berninger, F., Ung, C.H., Makela, A., Swift, D.E. & Zhang, S.Y. 2011. Within crown variation in the relationship between foliage biomass and sapwood area in Jack pine. *Tree Physiology* 31(1): 22-29.
- Seneci, D., Chen, H.Y.H., Bergeron, Y. & D. Cyr. 2010. Spatiotemporal variations of fire frequency in central boreal forest. *Ecosystems* 13(8): 1227-1238.
- Smirnova, E., Bussiere, B., Tremblay, F. & Y Bergeron. 2011. Vegetation succession and impacts of biointrusion on covers used to limit acid mine drainage. *Journal of Environmental Quality* 40(1): 133-143.
- Tarroux, E., DesRochers, A. & C. Krause. 2010. Effect of natural root grafting on growth response of jack pine (*Pinus banksiana*) after commercial thinning. *Forest Ecology and Management* 260(4): 526-535.
- Tarroux, E. & A. DesRochers. 2011. Effect of natural root grafting on growth response of jack pine (*Pinus banksiana*, Pinaceae). *American Journal of Botany* 98(6): 967-974.

- Upreti, Y., Poudel, R.C., Asselin, H., Boon, E.K. & K.K. Shrestha. 2011. Stakeholder perspectives on use, trade, and conservation of medicinal plants in the Rasuwa district of central Nepal. *Journal of Mountain Science* 8(1): 75-86.
- Van Bellen, S., Garneau, M. & Y. Bergeron. 2010. Impact of climate change on forest fire severity and consequences for carbon stocks in boreal forest stands of Quebec, Canada: a synthesis. *Fire Ecology* 6(3): 16-44.
- Van Bellen, S., Dallaire, P.L., Garneau, M. & Y. Bergeron, 2011. Quantifying spatial and temporal Holocene carbon accumulation in ombrotrophic peatlands of the Eastmain region, Quebec, Canada. *Global Biogeochemical cycles* 25, article GB2016.

Notes et rapports de recherche ou scientifiques

- Valeria, O., Sigouin, M.-E. & S. Gauthier. 2010. Outil d'aide à la décision pour la planification de la remise en production de la pessière à mousse de l'ouest (Régions écologiques 6A et 6C). Rapport de projet présenté à la Conférence régionale des Élus de la Baie-James (CRÉBJ), Août 2010, 27 p.
- Nappi, A., Déry, S., Bujold, F., Chabot, M., Dumont, M.-C., Duval, J., Drapeau, P., Gauthier, S., Brais, S., Peltier, J. & I. Bergeron. 2011. La récolte dans les forêts brûlées – Enjeux et orientations pour un aménagement écosystémique. Technical Report, Québec, Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune, Direction de l'environnement et de la protection des forêts, 51 p.

Livres et Chapitres de livres

- Bergeron, Y. & D. Charron. 2010. Dendrochronologie appliquée à l'aménagement forestier écosystémique : le cas de la forêt du lac Duparquet, Québec. Pages 467-484. In Payette, S. et L. Filion. *La Dendroécologie*. Les Presses de l'Université Laval.
- Kneeshaw, D., Bergeron, Y. & T. Kuuluvainen. 2011. Forest ecosystem dynamics across the circum-boreal forest. Chapter 14 In Millington, A.C., Blumler, M.A., MacDonald, G. & U. Shickhoff (Eds) *Handbook of Biogeography*, sage, Washington.

Communications

- Allard, M., Drapeau, P. & D. Kneeshaw. 2011. Les habitats résiduels des forêts aménagées de la Haute-Mauricie: des milieux utilisés par les oiseaux associés aux forêts matures et âgées ? 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Angers, V.-A., Bergeron, Y. & P. Drapeau. 2011. Morphological attributes and snag classification of four North American boreal tree species: relationships with time since death and wood density. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.

- Angers, V.-A., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2011. Mineralization rates and factors influencing snag decay in four North American boreal tree species. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Angers, V.-A., Gauthier, S., Drapeau, P., Jayen, K. & Y. Bergeron. 2011. Tree mortality and snag dynamics in eastern North American boreal forests after a wildfire: a long-term study. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Annasabi, Z., Erchiqui, F. & A. Koubaa. 2011. Modélisation de chauffage du bois par micro-ondes. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Arseneault, J., Bergeron, Y. & N. Fenton. 2010. Diversité biologique des bryophytes associées aux débris ligneux grossiers dans la pessière à mousse Abitibienne et Jamésienne. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Arseneault, J., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2011. Bryophyte diversity associated with black spruce woody debris in boreal forests. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Asselin, H. 2010. Gestion intégrée des ressources et du territoire : le nom (ne) le dit (pas). Midis de la foresterie, 28 septembre 2010, Rouyn-Noranda, Québec.
- Asselin, H. 2011. Is ecosystem-based forest management acceptable to Aboriginal people ? 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Beaudoin, A., Villemaire, P., Guindon, L., Valeria, O., Laamrani, A., Bernier, P. & M. Bernier Cardou. 2010. Mapping paludification attributes of northern Canadian boreal forests using PALSAR, RADARSAT-2 and Landsat satellite imagery. Operational tools in forestry using remote sensing techniques, Lugo and Santiago de Compostela, 7-10 septembre 2010.
- Bédard, S. & P. Drapeau. 2011. Nourrir ses jeunes : le Pic maculé travaille-t-il plus fort dans l'habitat aménagé ? 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Bégin, E., Kneeshaw, D. & F. Doyon. 2011. Caractérisation du régime de perturbation par le chablis et des vents extrêmes dans l'érablière à bouleau jaune du Québec au siècle dernier. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Bélisle, A.C., Gauthier, S., Bergeron, Y. & H. Morin. 2010. L'historique des feux, un outil pour l'aménagement durable de la forêt au nord du Lac St-Jean. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Bélisle, A.C., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2011. L'historique des feux, un outil pour l'aménagement durable de la forêt au nord du lac St-Jean. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Bélisle, A. C., Gauthier, S., Bergeron, Y. & H. Morin. 2011. How do vegetation dynamics change after fire: A 300 year chronoséquence. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.

- Belleau, A., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2010. La variabilité naturelle comme état de référence d'un aménagement écosystémique : cas de l'UAF 85-51. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Bescond, H., Ruel, J.-C. & Y. Bergeron. 2011. Chablis après coupes partielles dans la ceinture d'argile. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Bescond, H., Bergeron, Y & A. Leduc. 2011. Using high retention systems to maintain old-growth forest structure in the black spruce forest of the Canadian Clay belt. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Bigué, B., Messier, C., Mackay, J., Bilodeau-Gauthier, S., Paré, D., DesRochers, A. & F. Tremblay. 2010. Opportunities and challenges for research partnership network on fast growing plantation : Réseau Ligniculture Québec. 5^e International poplar symposium (IPS V), 20-25 septembre 2010, Orvieto, Italie.
- Bouafif, H., Koubaa, A., Perré, P. & A. Cloutier. 2010. Creep behavior of HDPE/Wood particle composites. Fifth International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics (ICAMEM), 8-20 décembre 2010, Hammamet, Tunisie.
- Bouslimi, B., Koubaa, A. & Y. Bergeron. 2010. Effects of site characteristics and tree ageing on radial growth and wood density of *Thuja occidentalis* L. CIF Forest Ecology working group workshop, 29-30 septembre 2010, Jasper Park Lodge, Alberta.
- Bouslimi, B., Koubaa, A & Y. Bergeron 2010. Variation des propriétés du bois du thuya occidental en milieu boréal : effet du site écologique, du vieillissement et de la carie. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Brais, S. & P. Drouin. 2010. Interactions between deadwood and soil processes in natural boreal aspen-jack pine stands. PRIFOR 2010 Conference, 9-13 août 2010, Sundsvall, Suède.
- Brais, S & P. Drouin. 2011. Carbon pools and nutrient dynamics with deadwood under two contrasting boreal species. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Burton, P.J., Doblas-Miranda, E., Campbell, E.M., Cookes, B.J., Sturtevant, B.R., Papaik, M.J., James, P.M.A., MacLean, D.A., Fortin, M.-J., Hughes, J. & D. Kneeshaw. 2011. Insect outbreaks in high-latitude North American forests: some commonalities of complexity and resilience. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Cadieux, P., Drapeau, P., Imbeau, L. & A. Nappi. 2010. The importance of trembling aspen (*Populus tremuloides*) for cavity nesters along a chronosequence of naturally disturbed boreal mixedwood forests in eastern North America PRIFOR 2010 Conference, 9-13 août 2010, Sundswall, Suède.
- Cadieux, P., Drapeau, P., Imbeau, L. & A. Nappi. 2010. L'importance du peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) pour la faune cavicole le long d'une chronoséquence en forêts boréales mixtes. 35^e Congrès annuel de la Société Québécoise d'Étude Biologique du Comportement (SQEBC), 5-7 novembre 2010, Université McGill, Montréal, Québec.

- Cadieux, P., Drapeau, P., Imbeau, L. & A. Nappi. 2010. La sénescence et la mort du peuplier faux-tremble, une source de vie pour les communautés cavicoles en forêts boréales mixtes. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Cadieux, P., Drapeau, P., Imbeau, L. & A. Nappi. 2011. L'importance du peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) pour la faune cavicole le long d'une chronoséquence en forêt boréale mixte. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Cadieux, P., Drapeau, P., Imbeau, L. & A. Nappi. 2011. The importance of senescent or dead trembling aspen (*Populus tremuloides*) for cavity nesters along a chronosequence of naturally disturbed mixedwood boreal forests in eastern North America. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Campbell, A., Kneeshaw, D. & A. Leduc. 2010. Analyse des méthodes pour estimer la vigueur des épinettes noires en régénération dans la forêt boréale. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Campbell, E.M., Bergeron, Y. & D.A. MacLean. 2011. Influence of surrounding boreal forest mosaic composition on spatio-temporal patterns of budworm-caused tree death. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec. (Affiche)
- Chaieb, C., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2010. Comparaison des structures forestières des pessières et des tourbières classifiées dénudés humides. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Chaieb, C. & N. Fenton. 2011. Dead wood diversity and their decay-class dynamics in the northwestern boreal black spruce forests of Québec. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Chaieb, C., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2011. Effects of fire severity on live tree structural diversity in the boreal black spruce forests of northwestern Quebec. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Cyr, D. 2011. Consideration of the uncertainty associated with climate model outputs in landscape modelling experiments and disturbance regime projections: Assessing the performance of two stochastic weather generators. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec. (Affiche)
- De Grandpré, L., Azeria, E. & Y. Bergeron. 2011 The influence of forest structural change along a chronosequence following fire on understory community development of black spruce forests in north western Québec. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- DesRochers, A. & F. Tremblay. 2010. Root and shoot pruning to increase early growth rates of hybrid poplars in heavy clay. Environmental applications of poplar and willow – International poplar commission working group, 17-18 septembre 2010, Rome, Italie.

- Dhital, N. & F. Raulier. 2011. Analysis of volume prediction error in Black spruce (*Picea mariana*) dominated forests in Quebec, Canada. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Doyon, F. & D. Kneeshaw. 2011. Caractérisation des régimes de perturbations par le chablis et des vents extrêmes dans l'érablière à bouleau jaune du Québec du 20^e siècle. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Drapeau, P. 2010. L'approche d'aménagement écosystémique en forêt boréale nord américaine est-elle adaptée aux changements climatiques ? Colloque Forêt-Biodiversité et changement climatique organisé par Nature et Société, septembre 2010, Paris, France.
- Drapeau, 2010. Dynamique de la faune utilisatrice du bois mort en forêt boréale nord-américaine : perspectives pour l'aménagement durable des forêts, Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive, septembre 2010, Montpellier, France.
- Drapeau, P. 2010. L'impact des perturbations naturelles et du feu sur la faune. Congrès 2010 : L'impact des feux de forêts en Mauricie, Association forestière de la vallée du Saint-Maurice, 10 novembre 2010, Saint-Alexis-des-Monts, Québec.
- Drapeau, P. 2011. Sélection d'habitat et interactions de la faune dans les forêts brûlées : où sont les points chauds ? Colloque les feux de forêt : science et défis d'aménagement, 23-24 mars 2011, Saint-Félicien, Québec.
- Drobyshev, I. 2010. Histoire des forêts de pins mélangées de l'Est de l'Amérique du Nord : résultats d'études dendrochronologiques. Midis de la foresterie, 19 octobre 2010, Rouyn-Noranda, Québec.
- Drobyshev, I. & Y. Bergeron. 2011. Historical fires regimes in red pine forests of Eastern North America. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Drobyshev, I., Niklasson, M., Granstrom, A. & H. Linderholm. 2011. Trends and patterns in historical and modern fire activity in Sweden. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Drobyshev, I. & Y. Bergeron. 2011. Historical fires regimes in red pine forests of eastern North America. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- El Guellab, A., Asselin, H. & A.A. Ali. 2011. Variations de la fréquence des feux en réponse aux changements climatiques holocènes à la limite nordique de la forêt commerciale au Québec. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Fauteux, D., Imbeau, L., Drapeau, P. & M.J. Mazerolle. 2010. Effets des débris ligneux grossiers sur la distribution à fine échelle des micromammifères en forêt boréale aménagée de l'ouest du Québec. 35^e Congrès annuel de la Société Québécoise d'Étude Biologique du Comportement (SQEBC), 5-7 novembre 2010, Université McGill, Montréal, Québec.
- Fauteux, D., Imbeau, L., Drapeau, P. & M.J. Mazerolle. 2010. Effets des débris ligneux grossiers sur la distribution à fine échelle des micromammifères en forêt boréale aménagée de l'ouest du Québec. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)

- Fauteux, D., Imbeau, L., Drapeau & M.J. Mazerolle. 2011. Effets des débris ligneux grossiers à l'échelle des domaines vitaux et du peuplement sur les micromammifères boréaux. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Fauteux, D., Imbeau, L., Drapeau, P. & M.J. Mazerolle. 2011. Home range and stand scale effects of coarse woody debris on boreal small mammals. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Fauvert, N., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2011. Tree mortality patterns in *Picea mariana* forests during break up stage in two regions of boreal Quebec. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Fenton, N.J. & Y. Bergeron. 2011. Does process or structure determine community composition ? A test from paludified black spruce boreal forest. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Fox, M., Bergeron, Y. & P. Drouin. 2011. La biodiversité microbienne des sols dans les forêts boréales après les perturbations et la préparation du sol. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Fradette, J., Kneeshaw, D. & B. Harvey. 2010. Effets des conditions microenvironnementales sur la dynamique de régénération de peuplements mixtes. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Fréchette, A. 2010. Le défi de la durabilité: le rôle des institutions dans la gestion des ressources forestières au Québec et ailleurs. Midis de la foresterie, 2 novembre 2010, Rouyn-Noranda, Québec.
- Fréchette, A. & P. Drapeau. 2011. The constitutional nature of ecosystem management problems in public property regimes. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Gagnon, J., Ségué, M., Imbeau, L. & M.J. Mazerolle. 2011. Effets de la composition du paysage et de l'année sur le régime alimentaire de la Petite Nyctale en sapinière à bouleau blanc de l'ouest du Québec. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Gautier-Éthier, S., Leduc, A. & C. Messier. 2011. La persistance des Pionniers... Importance de la dynamique successione cyclique dans les paysages boréaux québécois : influence relative des régimes de perturbations et facteurs édaphiques locaux. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Gauthier, S., Noël, J., Greene, D., Bergeron, Y. & D. Boucher. 2011. Régénération naturelle et coupe de récupération. Colloque les feux de forêt : science et défis d'aménagement, 23-24 mars 2011, Saint-Félicien, Québec.
- Gauthier, S., Le Goff, H. & F. Raulier. 2011. A simple model to assess forest vulnerability to fire risk. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Gendreau-Berthiaume, B., Kneeshaw, D. & B. Harvey. 2010. Mortality following forest tent caterpillar outbreaks and its effect on succession and residual tree growth. CIF Forest Ecology working group workshop, 29-30 septembre 2010, Jasper Park Lodge, Alberta.

- Gendreau-Berthiaume, B., Harvey, B. & D. Kneeshaw. 2011. Mortality and dead wood dynamics following forest tent caterpillar outbreaks in aspen stands: A model for partial cutting ? International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Genries, A. & Y. Bergeron. 2011. Patrons de mortalité du pin gris en forêt boréale. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Genries, A. & Y. Bergeron. 2011. Jack pine mortality patterns in the boreal forests of the Clay belt. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Genries, A., Finsinger, W., Asnong, H., Bergeron, Y., Carcaillet, C., Garneau, M., Hély, C. & A.A. Ali. 2011. Influence of local factors on the long-term response of eastern Canadian boreal forests to wildfires. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec. (Affiche)
- Gervais, D.J., Greene, D.F. & T.T. Work. 2011. Distribution of wood-boring beetle damage fire-killed black spruce (*Picea mariana* Mill.) in Northwestern Québec. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Gewehr, S., Bergeron, Y., Drobyshev, I. & F. Berninger. 2010. Impacts de la couche organique sur la croissance radiale et effets des changements climatiques sur le peuplier faux-tremble et l'épinette noire. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Goudiaby, V., Brais, S. & F. Berninger. 2010. Modélisation de la croissance suite à une éclaircie commerciale : cas du pin gris et de l'épinette blanche. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Graham-Sauvé, L. & T. Work. 2010. Réponse des carabes (Carabidae: Coleoptera) aux coupes écosystémiques du projet TRIADE en Haute-Mauricie: les coupes partielles, un moindre mal. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Graham-Sauvé, L. & T. Work. 2011. Réponse des carabes aux coupes de la zone d'aménagement écosystémique du projet TRIADE en Haute-Mauricie. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Graignic, N., Tremblay, F. & Y. Bergeron. 2010. Évaluation de la capacité de reproduction de l'érable à sucre à sa limite nordique. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Grondin, P., Gauthier, S., Bergeron, Y., Couillard, P.-L. & Y. Boucher. 2011. Integrated approach to understanding the boreal forest landscapes of Québec in relation to the MRNF's ecological classification system. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.

- Harvey, B.D., Brais, S., Haeussler, S., Gendreau-Berthiaume, B., Work, T., Kneeshaw, D. & Y. Bergeron. 2011. Natural disturbance-based management: Lessons learned from the SAFE experiment. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Hébert, C., Azeria, E., Pelletier, G., Saint-Germain, M. & P. Drapeau. 2011. Insect succession in postfire black spruce forests: a 10-year study. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Hovington, E., Imbeau, L., Valeria, O., Belleau, A. & P. Drapeau. 2010. Évaluation à long terme de la connectivité de l'habitat du caribou forestier selon différents scénarios d'aménagement écosystémique en pessière à mousses de l'ouest du Québec. Colloque Le caribou forestier : un enjeu de biodiversité et de développement durable, 16-18 novembre 2010, Saguenay, Québec.
- Huang, J., Zhai, L., Bergeron, Y. & F. Berninger. 2010. Variations in intra-annual wood formation, and foliage and shoot development of three major Canadian boreal tree species. CIF Forest Ecology working group workshop, 29-30 septembre 2010, Jasper Park Lodge, Alberta.
- Huda, A., Koubaa, A. & A. Cloutier. 2010. Variations inter sites, inter clones et intra arbres des propriétés anatomiques des peupliers hybrides : implications sur la qualité du bois et sur les procédés de transformation. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.(Affiche)
- Ibarzabal, J., Azeria, E.T., Hébert, C., Boucher, J., Imbeau, L. & J.-P. Savard. 2011. Impact of salvage logging on bird diversity in black spruce forest. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Imbeau, L. 2011. La coupe forestière correspond-elle à de la déforestation ? 4^e forum régional annuel de la Commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire public de l'Outaouais, 9 juin 2011, Gatineau, Québec.
- Jacobs, J. & T. Work. 2010. Les coupes partielles pour conserver les éléments structuraux et la biodiversité des champignons en pessière. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Jacobs, J. & T. Work. 2011. Measuring wood decay and models of woody decomposition. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Jacobs, J. & T.T. Work. 2011. Biodiversity, structure and process: changes in saproxylic beetles, deadwood and decomposition rates following forest harvest. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Jacobs, J. & T.T. Works. 2011. Measuring wood decay and models of woody decomposition. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Kebli, H., Brais, S., Drouin, P. & G. Kernaghan. 2010. Species composition and diversity of wood decomposing fungal communities on decaying logs in natural boreal forests of northwestern Québec, Canada. PRIFOR 2010 Conference, 9-13 août 2010, Sundsvall, Suède.

- Kebli, H., Drouin, P., Brais, S. & G. Kernaghan. 2011. Molecular diversity of saproxylic fungi and wood decay along a forest disturbance gradient. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Kerharo, L., Kneeshaw, D. & Y. Bergeron, Y. 2010. Étude de mortalité, survie et régénération suite aux chablis dans la pessière à mousse de l'ouest à partir des bases écoforestières du MRNF et d'une campagne d'échantillonnage sur le terrain. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Kerharo, L., Kneeshaw, D. & Y. Bergeron. 2011. Mortalité, survie et régénération suite au chablis en pessière à mousse. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Kerharo, L. & Y. Bergeron. 2011. Mortalité, survie et régénération suite au chablis en pessière à mousse. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Kerharo, L., Kneeshaw, D. & Y. Bergeron. 2011. Mortality, survival and regeneration following windthrow in black spruce forests in western Quebec. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Khakimulina, T., Drobyshev, I., Nicklasson, M. & S. Fraver. 2011. Disturbance dynamics in a Pristine old-growth *Picea abies* forest in Arkhangelsk region, North-western Russia: A dendrochronological reconstruction. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Kneeshaw, D. 2010. What is resilience in Forestry ? Is the term another dead end or can it be applied across scales ? CIF Forest Ecology working group workshop, 29-30 septembre 2010, Jasper Park Lodge, Alberta.
- Kneeshaw, D., De Grandpré, L., Bergeron, Y., Vepakoma, U. & E. Campbell. 2011. The forest mosaic influences spruce budworm outbreaks. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Laamrani, A., Valeria, O. & N. Fenton. 2010. Contribution de la géophysique de subsurface à la cartographie de la paludification. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Laamarani, A., Valeria, O., Bergeron, Y., Cheng, L.-Z. & N. Fenton. 2011. Contribution des méthodes géophysiques superficielles pour l'étude de l'entourbement en forêt boréale Québécoise. Séminaires de Sisyppe, Université Pierre et Marie Curie, 18 février 2011, Paris, France.
- Laamarani, A., Valeria, O., Bergeron, Y., Cheng, L.-Z. & N. Fenton. 2011. Application of a geophysical and close-range remote sensing technique to delineate the interface between the organic layer and the mineral subsoil in northern boreal forests of Canada. 32nd Canadian Symposium on Remote Sensing, 13-16 juin 2011, Sherbrooke, Québec.
- Lapointe, J., Imbeau, L., Tremblay, J.A., Maisonneuve, C. & M.J. Mazerolle. 2010. Home range of female peregrine falcons (*Falco peregrines anatum*) during the breeding season in southern Quebec, Canada. Raptor research Foundation Conference, 22-26 septembre 2010, Fort Collins, Colorado, USA (Affiche)

- Lapointe, J., Imbeau, L., Mazerolle, M.J., Maisonneuve, C. & J.A. Tremblay. 2011. Which habitat types do Peregrine falcons select for hunting during the breeding season ? Conference on wind energy and wildlife impacts, 2-5 mai 2011, Trondheim, Norvège (Affiche)
- Lapointe, J., Imbeau, L., Tremblay, J.A., Maisonneuve, C. & M.J. Mazerolle. 2010. Sélection d'habitats par le faucon pèlerin (*Falco peregrinus anatum*) en période de nidification. 35^e Congrès annuel de la Société Québécoise d'Étude Biologique du Comportement (SQEBC), 5-7 novembre 2010, Université McGill, Montréal, Québec. (Affiche)
- Laurin, R., Krause, C. & A. Desrochers. 2011. Croissance et physiologie de l'épinette noire en lien avec l'établissement et le développement de son système racinaire adventif. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Leduc, Albanie, Bergeron, Y. & A. Leduc. 2010. Les vieilles forêts en forêt boréale mixte : des écosystèmes dynamiques. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Leduc, Alain. 2010. Inclusion du risque de feu dans le calcul de la possibilité forestière. Conférencier invité à un atelier organisé par le Bureau du forestier en chef dans le cadre du congrès annuel de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec (OIFQ), décembre 2010, Québec.
- Leduc, Alain. 2011. Comment tenir compte des risques de feu dans le calcul de la possibilité forestière : Pour ou contre le recours à une réserve forestière. Colloque les feux de forêt : science et défis d'aménagement, 23-24 mars 2011, Saint-Félicien, Québec.
- Leduc, Albanie, Leduc, A. & Y. Bergeron. 2011. Changements *in situ* du couvert forestier sur 20 ans en forêt boréale mixte. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Leduc, Alain. 2011. How to deal with fire risk in the determination of annual allowable cut. Conférencier invité à l'atelier « Statistical issues in forest management » organisé par le centre de recherches en mathématiques, Mai 2011, Québec.
- Leduc, Alain, Gauthier, S., Bergeron, Y & P. Drapeau 2011. Can Knowledge on past natural disturbance regime be useful to manage future forest conditions ? 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Le Goff, H., Cadieux, E, Reyes, G. & Y. Bergeron. 2011. Aménager durablement nos forêts dans un contexte de changements climatiques : 3 projets-pilotes. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Manka, F., & D. Kneeshaw. 2010. Effets des chablis sur la dynamique des forêts mixtes : un exposé qui tombe bien! 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Mansuy, N., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2011. Spatial variability of fire cycle and forest resilience at the northern limit for timber allocations in Quebec, Canada. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances : Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Marchand, M., Papaik, M., Schneider, R. & F. Berninger. 2011. Mortalité des arbres résiduels après coupe de jardinage et régime hydrique de l'érable à sucre. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)

- Markgraf, R., Doyon, F. & D. Kneeshaw. 2011. Abundance and diversity of shrub and tree species in the Balsam Fir – Yellow Birch domain, under varying levels of landscape spatial heterogeneity. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Marshall, J., Valeria, O. & D. Gagnon. 2010. Effets de la taille et proportion de la forêt résiduelle sur les coûts d'approvisionnement forestier selon une stratégie d'aménagement écosystémique. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Matouk, A. & A. Koubaa. 2010. Développement de revêtements ignifuges pour des panneaux de lamelles orientées (OSB). 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.(Affiche)
- Matouk, A., Koubaa, A. & X.-M. Wang. 2011. Revêtements ignifuges pour des panneaux à lamelles orientées (OSB). 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Maurin, V. & A. DesRochers. 2010. Effets physiologiques de l'élagage chez le peuplier hybride. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Maurin, V. & A. DesRochers. 2011. Effets physiologiques de l'élagage chez le peuplier hybride. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Meziane, F., Koubaa, A. & J. Deng. 2010. Propriétés thermiques des lamelles de bois traitées par des agents de retardement du feu. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.(Affiche)
- Meziane, F., Koubaa, A. & J. Deng. 2011. Propriétés thermiques des lamelles de bois traitées par des agents de retardement de feu. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Migneault, S., Koubaa, A. & F. Erchiqui. 2010. Composites bois-plastique. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Migneault, S., Koubaa, A., Erchiqui, F., Chaala, A., Englund, K. & M. Wolcott. 2010. Micromechanical modeling of the tensile strenght of wood-polymer composites. Fifth International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics (ICAMEM), 8-20 décembre 2010, Hammamet, Tunisie.
- Migneault, S., Koubaa, A., Riedl, B. & H. Nadji. 2011. Recyclage des résidus papetiers pour la production de panneaux de fibres de moyenne densité. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Migneault, S., Koubaa, A., Riedl, B., Nadji, H., Deng, J. & T. Zhang. 2011. Pulp and paper sludge potential as a resin content reducing agent and formaldehyde scavenger in medium-density fiberboard. 65th International convention of the Forest product Society, 19-21 juin 2011, Oregon, USA.
- Moulinier, J., Lorenzetti, F. & Y. Bergeron. 2010. Effets d'une épidémie de Livrée ds forêts en forêt boréale de l'ouest du Québec. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)

- Moulinier, J., Lorenzetti, F. & Y. Bergeron. 2011. Effets d'une épidémie de Livrée des forêts en forêt boréale de l'ouest du Québec. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Moulinier, J., Lorenzetti, F. & Y. Bergeron. 2011. Effects of a forest tent caterpillar outbreak in the boreal forest of western Quebec, Canada. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Mvolo, C.-S., Koubaa, A., Cloutier, A. & J. Beaulieu. 2010. Modélisation de la proportion du bois juvénile chez l'épinette noire, l'épinette blanche et le pin gris. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.(Affiche)
- Nadji, H., Koubaa, A., Migneault, S., Xing, S., Deng, J., Zhang, T. & B. Riedl. 2010. Potentiel des boues primaires des usines de pâte et papier dans les panneaux. Conférence internationale sur les matériaux et l'environnement (CIME2010), 5-7 décembre 2010, Annaba, Algérie.
- Nappi, A. & P. Drapeau. 2011. Foraging ecology and use of dead wood by woodpeckers in Eastern Canadian boreal forests. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Nappi, A. & P. Drapeau. 2011. Interactions between logging and fire: their effects on the dynamics of a keystone primary excavator in the eastern boreal forest of North America. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Nappi, A. & P. Drapeau. 2011. Use of burned forests by the black-backed woodpecker: when short is good ! 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Olivier, A., Bourdages, L., Cogliastro, A., Mailly, D., Messier, C., Paquette, A., Revéret, J.-P., Rivest, D., Rousseau, A., Tittler, R. & T. Work. 2011. Contribution de systèmes agroforestiers multifonctionnels à la capacité d'adaptation aux changements climatiques des agroécosystèmes. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Ouellet-Lapointe, U., Harvey, B. & P. Drapeau. 2011. Are forest remnants in managed landscapes of the eastern Canadian boreal forest suitable breeding habitats for cavity nesting birds ? International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Oumouhou, M., Brais, S. & D. Paré. 2010. Extraction de biomasse et productivité des stations forestières en forêt boréale. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Oumouhou, M., Brais, S., Paré, D. & J.-P. Michel. 2011. L'extraction de biomasse forestière en forêt boréale : incidences sur la fertilité du sol et la croissance des arbres. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Oumouhou, M. & S. Brais. 2011. Forest biomass extraction in boreal forests: impacts on soil nutrient status and tree growth. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)

- Pamerleau-Couture, E., Krause, C. & A. Koubaa. 2011. Impact de deux interventions sylvicoles sur la croissance et la qualité du bois de l'épinette noire en forêt boréale. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Pamerleau-Couture, E., Krause, C & A. Koubaa. 2011. Impact of two partial cutting regimes on radial growth and wood quality of black spruce: a study case in the boreal forest. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Paquette, M., Bergeron, Y., Fenton, N. & D. Pothier. 2010. Les feux de forêt et les coupes totales produisent-ils la même succession de plantes de sous-bois dans le temps ? 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.(Affiche)
- Paquette, M., Bergeron, Y., Fenton, N. & D. Pothier. 2011. Les feux de forêt et les coupes totales produisent-ils la même succession de plantes de sous-bois ? 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Paquette, M., Fenton, N., Bergeron, Y. & D. Pothier. 2011. Diversity of bryophytes in relation to available coarse woody debris: does it differ between a post-fire and a post-clearcut forest succession ? International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Paquette, M., Bergeron, Y., Fenton, N. & D. Pothier. 2011. Do wildfires and clearcuts produce the same understory community succession through time? 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec. (Affiche)
- Pasturel, T. & A. Koubaa. 2010. Preliminary cost analysis of microwave energy for phytosanitary wood treatment. Annual Meeting of the International Forestry Quarantine Research Group (IFQRG-8), 27 septembre au 1 octobre, Lisbonne, Portugal.
- Patry, C., Kneeshaw, D., Messier, C. & S. Wyatt. 2011. How ecosystem management guides are helping for manage the forest within natural variability ? 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Payette, M., Work, T., Drouin, P. & A. Koubaa. 2010. Élimination des larves de coléoptères du nématode du pin et de six pathogènes fongiques dans les matériaux d'emballage de bois par l'irradiation aux micro-ondes. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.(Affiche)
- Payette, M. & T.T. Works. 2011. Host compatibility of eastern Canadian bark- and wood-boring insects for three European trees: Norway maple, Norway spruce, and Scots pine. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Pedieu, R., Koubaa, A., Riedl, B., Wang, X.-M. & J. Deng. 2010. Évaluation des propriétés des panneaux à lamelles orientées traités contre la propagation des flammes. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)

- Poupart Montpetit, J., Doyon, F., Harvey, B., Koubaa, A. & Y. Bergeron. 2011. Effets des coupes à diamètre limite et de la coupe de jardinage sur la croissance et la qualité des arbres et sur la régénération dans les érablières à bouleau jaune du Témiscamingue. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Poupart Montpetit, J., Doyon, F. & Y. Bergeron, Y. 2011. Accounting for dead wood (debris and snags) characteristics and quantity in managed stands: a comparison of selection cut and 2 diameter cuts in Sugar maple/Yellow birch stands of Témiscamingue. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Power, H., Berninger, F. & V. LeMay. 2011. Comparaison du modèle tubulaire de l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.)) et de l'épinette blanche (*Picea glauca* (Moench)). 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Pureswaran, D., Gray, D., De Grandpré, L. & D. Kneeshaw. 2011. Response of the boreal forest to eastern spruce budworm outbreaks under a changing climate. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Reyes, G. 2011. Peut-on intégrer la résilience écologique dans l'aménagement forestier durable ? Midis de la foresterie, 29 mars 2011, Montréal, Québec.
- Robert, E., Brais, S., Valeria, O. & V. Cloutier. 2010. Écosystèmes forestiers des complexes fluvio-glaciaires abitibiens : caractéristiques hydrauliques des sols et productivité forestière. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.(Affiche)
- Robert, E., Brais, S. & T. Guillemette. 2010. Fertilisation avec des cendres industrielles en milieu forestier. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Robert, E., Brais, S. & B. Harvey. 2011. Downed deadwood: nurse logs for whom in the eastern mixedwood ? International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Robert, L.-E., Kneeshaw, D. & B.R. Sturtevant. 2011. Landscape effects of forest harvesting on spruce budworm outbreaks: A large-scale reconstruction of spruce budworm outbreak history. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Rudolph, T. & P. Drapeau. 2010. Dispersion printanière du caribou forestier dans le nord du Québec. Colloque Le caribou forestier : un enjeu de biodiversité et de développement durable, 16-18 novembre 2010, Saguenay, Québec.
- Rudolph, T. & P. Drapeau. 2010. Caribous et corridors: peut-on maintenir la connectivité des territoires aménagés ? 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Saint-Germain, M. & P. Drapeau. 2011. Response of saprophagous wood-boring beetles (Coleoptera: Cerambycidae) to severe habitat loss due to logging in aspen- and spruce-dominated landscapes. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.

- Sainte-Marie, G., Kneeshaw, D. & D. MacLean. 2011. Estimating upcoming effects of the rising spruce budworm outbreak in Quebec: have past silvicultural efforts paid dividends ? 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Séguy, M., Gagnon, J., Imbeau, L. & M.J. Mazerolle. 2010. Effets de la composition du paysage et de l'année sur le régime alimentaire de la Petite Nyctale en sapinière à bouleau blanc de l'ouest du Québec. 35^e Congrès annuel de la Société Québécoise d'Étude Biologique du Comportement (SQEBC), 5-7 novembre 2010, Université McGill, Montréal, Québec. (Affiche)
- Séguy, M., Gagnon, J., Imbeau, L. & M.J. Mazerolle. 2010. Effets de la composition du paysage et de l'année sur le régime alimentaire de la Petite Nyctale en sapinière à bouleau blanc de l'ouest du Québec. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Sigouin, M.-E., Gauthier, S. & O. Valeria. 2010. Outil d'aide à la décision pour la régénération des forêts brûlées. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010.
- Strukelj-Humphery, M., Brais, S. & S. Quideau. 2010. Chemical transformation of coarse woody debris and leaves litter of mixed boreal species during decomposition. Organic matter stabilization and ecosystem conference (SOM2010), 19-23 septembre 2010, France (Affiche).
- Strukelj-Humphery, M., Brais, S. & S. Quideau. 2010. Bois mort vs litières de feuilles : qui retient mieux le carbone ? 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)
- Strukelj-Humphery, M. & S. Brais. 2011. Deadwood and fine litter dynamics following complete and partial harvesting. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Sturtevant, B.R., Burton, P.J., Cooke, B., Doblas-Miranda, E., Fortin, M.-J., James, P.M.A., Kneeshaw, D., MacLean, D.A. & M. Papaik. 2011. Diversity, scale, and stability of forest insect-pest systems. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Tarroux, E. & A. DesRochers. 2010. Influence of natural root grafting on radial growth of jack pine trees and response to commercial thinning. 5^e International symposium on physiological processes in roots of woody plants, 8-12 août 2010, Victoria, Colombie-Britannique.
- Teitelbaum, S. 2010. Un portrait de la foresterie communautaire sur terre publique au Canada: forces, faiblesses et potential du modèle. Midis de la foresterie, 7 décembre 2010, Montréal, Québec.
- Terrier, A., Girardin, M. & Y. Bergeron. 2011. Les changements dans la composition forestière atténueront-ils l'impact des changements climatiques sur le risque des feux ? 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Terrier, A., Girardin, M., Bergeron, Y. & C. Périé. 2011. Managing forest distribution to mitigate climate change impacts on wildfire risk. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.

- Thiffault, N., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2011. Emulating the effects of natural disturbances on understory vegetation to sustain productivity in black spruce forests. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Trottier-Picard, A., DesRochers, A., Paré, D., Thiffault, E., Thiffault, N. & C. Messier. 2011. Effects of removing logging residues as a source of bioenergy on soil conditions and tree growth. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Trudeau, C., Imbeau, L., Drapeau, P. & M.J. Mazerolle. 2011. Use of tree cavities by the northern flying squirrel in the eastern Canadian boreal mixedwood forest. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Valeria, O., Cea, I., & Y. Bergeron. 2011. A review of skidding distances method under variable retention harvesting considerations. 34th Council on Forest Engineering (COFE), 12-15 juin 2011, Québec, Québec.
- Vepakomma, U., Kneeshaw, D., De Grandpré, L. & B. St-Onge. 2011. Influence of linear canopy openings on structural patterns of black spruce forests. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.
- Witté, I., Messier, C. & D. Kneeshaw. 2011. Quelles différences structurelles entre des peuplements issus d'origines différentes ? 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011.
- Work, T.T., Paradis, S. & S. Brais. 2011. Post-harvest recovery of coarse woody material and its influence of litter dwelling arthropods. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Work, T.T. & A. Hibbert. 2011. Estimating species loss of saproxylic insects under scenarios of reduced coarse woody material (CWM) in eastern boreal mixedwood forests. International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems: deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15-19 mai 2011, Rouyn-Noranda, Québec.
- Xing, S., Riedl, B., Deng, J. & A. Koubaa. 2011. Potentiel des boues secondaires comme co-adhésifs pour les résines UF pour les panneaux de particules. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Xing, S., Riedl, B., Koubaa, A. & J. Deng. 2011. Influence of incorporation of pulp and paper mill secondary sludge in urea-formaldehyde resin on mechanical and physical properties of particleboard panels. The nineteenth Annual International Conference on Composites / Nano Engineering (ICCE), 24-30 juillet 2011, Shanghai, Chine.
- Xu, H., Tremblay, F. & Y. Bergeron. 2011. The genetic diversity and genetic structure among eastern White Cedar (*Thuja occidentalis* L.) populations along a latitudinal gradient in western Quebec. 5^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), Québec, 10-12 avril 2011. (Affiche)
- Zeghdani, R., Koubaa, A. & T. Mahmood. 2010. Optimisation du pouvoir calorifique des boues des pâtes et papier en fonction de leur constitution et de leur taux de déshydratation. 12^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 23 novembre 2010. (Affiche)

- Zeghdani, R., Koubaa, A. & T. Mahmood. 2011. Optimisation du pouvoir calorifique des boues papetières en fonction de la constitution et du taux de déshydratation. 79^e congrès de l'ACFAS, 9-13 mai 2011, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
- Zhang, Y., Drobyshv, I., Zhao, X., Bergeron, Y. & L.Gao. 2011. Disturbance and regeneration dynamics of a broadleaf-conifer mixed forest on northern slope of Changbai Mountain, China. 7th International conference on disturbance dynamics in boreal forests: Managing boreal forests to emulate natural disturbances: Utopia or reality ? 29 mai-3 juin 2011, Saguenay, Québec.

La formation

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

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

Kamille Bareil-Parenteau (CRSNG)	Maxime Lapointe-Major (Cégep)
Jennifer Bergeron	Étienne Léveillé-Bourret
Guillaume Brochu (CRSNG)	Steve Nadon
Jean-Michel Champagne	Andrey Poklonny (Cégep)
Carine Côté-Germain (CRSNG)	Frédéric Samuel-Dwyer
Jasmin Doré	Jeanne Therrien
Amélie Drolet (CRSNG)	Maxime Tremblay (CRSNG)
Mathilde Girard-Robert	Stéphanie Turcotte (secondaire)
Nicolas Houde (CRSNG)	

Stagiaires

Yoan DaSilva (A. DesRochers)	Myriam Mouiyek (A. Koubaa)
Olivier Deltour (A. Koubaa)	Lucile Muller (Y. Bergeron)
Asma El-Idrissi (A. Koubaa)	Tristan Norman (A. DesRochers)
Khaled Herouni (A. Koubaa)	Guillaume Ouellette (A. Koubaa)
Xavier Heudelot (Y. Bergeron)	Mickael Paut (Y. Bergeron)
Cédric Ladaurade (A. DesRochers)	Baptiste Poursat (A. DesRochers)
Florence Lafon (O. Valeria)	Marie Rehbinder (S. Brais)
Maillys Laval (Y. Bergeron)	Jam Roy (Y. Bergeron)
Don Jean Léandri (P. Drapeau)	Émile Samson (P. Drapeau)
Mathias Lizé (Y. Bergeron)	Olivier Schmittheisler (A. Koubaa)
Julie Magnier (Y. Bergeron)	Marion Séguy (L. Imbeau)
Lauriane Mietton (Y. Bergeron)	

Encadrement d'étudiants au deuxième cycle

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Maxime Allard	M.Sc. biologie UQAM	Utilisation des habitats résiduels des parterres de coupes totales par les oiseaux de forêts matures	P. Drapeau D. Kneeshaw
Atmene Ait-Keddache	Maîtrise en génie, UQAT	Développement de revêtement intumescent pour bois d'ingénierie	A. Koubaa X.-M. Wang
Zouheir Annasabi	Maîtrise en génie, UQAT	Modélisation de chauffage du bois par micro-ondes	F. Erchiqui A. Koubaa
Julie Arseneault	M.Sc. biologie UQAT	Diversité biologique des bryophytes sur les débris ligneux grossiers en pessière à mousse : comparaison coupe à rétention variable, CPRS et forêts naturelles	Y. Bergeron N. Fenton
Édith Bégin	M.Sc. biologie UQAM	Caractérisation du régime de perturbations par le chablis et des vents extrêmes dans l'érablière à bouleau jaune du Québec	F. Doyon D. Kneeshaw
Simon Bédard	M.Sc. biologie UQAM	Mieux comprendre l'utilisation des habitats résiduels par le Pic maculé dans le paysage aménagé de la forêt boréale mixte de l'ouest du Québec	P. Drapeau
Annie Claude Bélisle	M.Sc. biologie UQAM	Historique des feux au nord du Lac St-Jean	S. Gauthier Y. Bergeron H. Morin
Nicolas Bergeron	M.Sc. biologie UQAM	Analyse des domaines vitaux du Caribou des bois des hardes du Nord du Québec	P. Drapeau
Philippe Cadieux	M.Sc. biologie UQAM	Dynamique de la faune cavicole en fonction de la succession en forêt boréale mixte de l'ouest du Québec	P. Drapeau L. Imbeau
Alexander Campbell	M.Sc. biologie UQAM	Indicateurs de croissance vs stagnation de la régénération de l'épinette noire dans la ceinture d'argile	D. Kneeshaw A. Leduc
Ingrid Cea	M.Sc. biologie UQAT	Intégration de la modélisation spatiale au calcul des coûts directs de récolte forestière	O. Valeria Y. Bergeron
Ahmed Elguellab	M.Sc. biologie UQAT	Variations de la fréquence des feux en réponse aux changements climatiques et implications pour l'aménagement écosystémique à la limite nordique de la forêt commerciale	H. Asselin A. Ali

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Dominique Fauteux	M.Sc. biologie UQAT	Effets des coupes partielles et de l'abondance des débris ligneux sur les micromammifères	L. Imbeau P. Drapeau
Julie Fradette	M.Sc. biologie UQAT	Influence des feuillus dans les plantations de conifères	A. Leduc S. Brais
Jason Fournier	M.Sc. biologie UQAM	Étude de cas d'initiatives de gestion forestière collective dans le territoire de la Forêt modèle du Lac Saint-Jean : une approche administrative par bassin versant	D. Kneeshaw N. Lewis
Jonathan Gagnon	M.Sc. biologie UQAT	Effets de la perte et de la fragmentation des habitats sur la petite Nyctale	L. Imbeau M. Mazerolle
Sandrine Gautier-Éthier	M.Sc. biologie UQAM	L'importance relative des différentes voies de succession secondaire à l'intérieur de la forêt boréale québécoise	A. Leduc C. Messier
Roxane Germain	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation de l'acceptabilité sociale par la communauté algonquine de Pikogan d'une stratégie d'aménagement écosystémique	H. Asselin
Sylvie Gewehr	M.Sc. biologie UQAT	Effet de l'épaisseur de la matière organique sur la relation croissance-climat chez le peuplier faux-tremble et l'épinette noire	Y. Bergeron
Luana Graham-Sauvé	M.Sc. biologie UQAM	Impacts de traitements sylvicoles sur les microhabitats forestiers de la Haute-Mauricie: Réponse des arthropodes prédateurs et des herbivores	T. Work
Ayoub Hanzouli	Maîtrise en génie, UQAT	Effets des traitements thermiques aux micro-ondes sur les propriétés du bois	A.Koubaa F. Erchiqui
Annie Hibbert	M.Sc. biologie UQAM	La diversité et l'abondance des diptères saproxyliques émergeant du bois mort en Abitibi-Témiscamingue, Québec	T. Work P. Drapeau

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Évan Hovington	M.Sc. biologie UQAT	Effet de scénarios écosystémiques sur le maintien de la variabilité naturelle de fragmentation des habitats du caribou forestier	L. Imbeau O. Valeria
Jamal Ichha	M.Sc. biologie UQAT	Écophysiologie comparée de différents types d'hybrides de peuplier	A. DesRochers
Anne Jetté	M.Sc. biologie UQAT	Essais sylvicoles visant à limiter le retour du tremble après coupe	B. Harvey A. Leduc
Hadhemi Kasraoui	M.Sc. biologie UQAT	Effets des traitements sylvicoles sur la formation ligneuse et la qualité du bois	A. Koubaa S. Brais
Laurent Kerharo	M.Sc. biologie UQAM	Dynamique des chablis en pessière à mousse de l'ouest sur différents types de sol et de drainage	D. Kneeshaw Y. Bergeron
Jean Lapointe	M.Sc. biologie UQAT	Détermination de la taille des domaines vitaux et sélection de l'habitat par le Faucon pèlerin en période de nidification	L. Imbeau J. Tremblay
Richard Laurin	M. Sc. Ressources renouvelables UQAC	Système racinaire adventif de l'épinette noire	C. Krause A. DesRochers
Sébastien Lavoie	M.Sc. sciences forestières Université Laval	L'impact des coupes de rétention variable sur la dynamique des chablis en forêt boréale	J.-C. Ruel Y. Bergeron
Marion Lazarovici	M.Sc. sciences forestières Université Laval	Mise à l'essai d'un outil d'aide à la décision dans un territoire pilote sous juridiction de l'entente Cri-Québec	L. Lebel O. Valeria
Albanie Leduc	M.Sc. biologie UQAM	Étude temporelle de la dynamique des peuplements dans la forêt boréale mixte du nord-ouest du Québec	Y. Bergeron A. Leduc
Cécile Leroy	M.Sc. biologie UQAM	Résilience de la pessière du nord de l'Abitibi à la coupe forestière	Y. Bergeron A. Leduc
Angela Llave Campos	M.Sc. Sciences du bois Université Laval	Optimisation des paramètres de l'équarisseuse-fragmenteuse	R. Hernandez A. Koubaa

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Félix Longpré	M.Sc. biologie UQAM	L'utilisation des isotopes stables afin de déterminer la structure des réseaux trophiques chez les insectes détritvovres	T. Work
Francis Manka	M.Sc. biologie UQAM	Le rôle des chablis dans la dynamique forestière au Témiscamingue	D. Kneeshaw
Maryse Marchand	M.Sc. biologie UQAM	Mortalité après les coupes partielles	F. Berninger
Nicolas Mariotti	M. Sc. Sciences du bois Université Laval	Caractérisation des propriétés physico-mécaniques de bois densifié thermo-hygromécaniquement	A. Cloutier A. Koubaa
Rudiger Markgraf	M.Sc. biologie UQAM	Abundance of the shrub mountain maple and three tree species in the balsam fir/Yellow birch domain under varying levels of landscape heterogeneity	F. Doyon D. Kneeshaw
Jessica Marshall	M.Sc. Environnement UQAM	Évaluation financière et environnementale de différents scénarios d'aménagement forestier écosystémique	D. Gagnon O. Valeria
Ali Matouk	Maîtrise en génie, UQAT	Traitement anti-feu des panneaux	A.Koubaa X.-M. Wang
Vincent Maurin	M.Sc. biologie UQAT	Effets physiologiques de l'élagage chez le peuplier hybride	A.DesRochers
Fahim Meziane	Maîtrise en génie, UQAT	Traitement d'ignifugation des panneaux reconstitués	A. Koubaa J. Deng
Jean-Philippe Michel	M.Sc. biologie UQAM	Utilisation de l'indice foliaire comme indicateur précoce de carence nutritionnelle des sols	A. Leduc S. Brais
Ugo Ouellet-Lapointe	M.Sc. biologie UQAM	Dynamique d'utilisation des cavités par la faune en forêt boréale	P. Drapeau B. Harvey
M'Bark Oumouhou	M.Sc. biologie UQAT	Indices foliaires de la sensibilité des sols à la récolte de biomasse	S. Brais D. Paré
Mina Ourais	M.Sc. biologie UQAT	Effets de l'éclaircie commerciale et de la fertilisation sur les propriétés intra-cernes de la fibre de l'épinette noire	A. Koubaa
Émilie Pamerleau-Couture	M.Sc. biologie UQAC	L'effet de l'éclaircie commerciale sur la qualité de l'épinette noire	C. Krause A. Koubaa

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Mathieu Paquette	M.Sc. biologie UQAM	Modélisation du comportement des feux dans une chronoséquence	S. Gauthier Y. Bergeron
Myriam Paquette	M.Sc. biologie UQAT	Composition végétale sur chronoséquence après coupe forestière et après feux dans la forêt boréale de la Côte-Nord	Y. Bergeron D. Pothier N. Fenton
Simon Paradis	M.Sc. biologie UQAM	L'effet des pratiques forestières sur la diversité de la communauté des arthropodes au sol dans le réseau de coupes partielles en Abitibi, Québec	T. Work
Leandro Passarini	M. Sc. sciences du bois Université laval	Influence de la température et de la teneur en humidité sur les propriétés mécaniques du bois associées au procédé de fabrication par équarrisseuse-fragmenteuse	R. Hernandez A. Koubaa
Thibault Pasturel	M.Sc. environnement UQAM	Évaluation financière des diverses stratégies de coupes partielles et estimation de la valeur ajoutée de la certification des bois issus des peuplements en Abitibi-Témiscamingue	Y. Bergeron A. Koubaa O. Valeria
Véronique Paul	M.Sc. biologie UQAT	Facteurs contrôlant la limite nordique du <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi	Y. Bergeron
Martin Payette	M.Sc. biologie UQAM	Utilisation des micro-ondes pour le traitement phytosanitaire du bois	T. Work P. Drouin
Jérémy Poupart Montpetit	M.Sc. biologie UQAM	Évaluation des effets des coupes partielles en érablière à bouleau jaune du Témiscamingue	F. Doyon Y. Bergeron A. Leduc
Kasia Richer-Juraszek	M.Sc. environnement UQAM	Mécanismes impliqués dans la stagnation de croissance de l'épinette noire observée après coupe	A. Leduc N. Thiffault
Alix Rive	M.Sc. biologie Concordia	Facilitation de la régénération de l'épinette blanche dans la sapinière boréale	D. Greene B. Harvey
Émilie Robert	M.Sc. biologie UQAT	Établissement et croissance de la régénération naturelle en peuplements naturels et aménagés	B. Harvey S. Brais
Tyler Rudolph	M.Sc. biologie UQAM	Stratégies de répartition spatiale des aires de récolte en regard des massifs déjà utilisés par les hardes présentes sur les territoires de l'Abitibi et du Nord-du-Québec	P. Drapeau

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Ahmed Saighi	Maîtrise en génie, UQAT	Développement d'énergie hybride solaire-biomasse	G. Dituba A. Koubaa
Amélie Trottier-Picard	M.Sc. biologie UQAT	La collecte de résidus de coupe forestière pour l'établissement de plantations	A. DesRochers E. Thiffault
Caroline Trudeau	M.Sc. biologie UQAT	Détermination de l'importance des cavités pour le grand polatouche (<i>Glaucomys sabrinus</i>) en forêt boréale de l'Est du Canada	L. Imbeau P. Drapeau
Karyn Vaucher	M.Sc. Sciences du bois Université Laval	Valorisation des boues papetières et du bois de peuplier hybride pour les panneaux MDF	B. Riedl A. Koubaa
Xiaozhe Wang	M.Sc. biologie UQAM	Allocation de la biomasse et croissance de l'épinette noire et du peuplier faux-tremble en fonction des températures du sol	F. Berninger Y. Bergeron
Rafik Zeghdani	Maîtrise en génie, UQAT	Valorisation des boues papetières	A. Koubaa T. Mahmood
Adil Zerhouni	Maîtrise en génie, UQAT	Caractérisation des propriétés des boues issues de principaux procédés papetiers	A. Koubaa T. Mahmood

Encadrement d'étudiants au troisième cycle

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Marie-Christine Adam	Ph.D. environnement UQAM	Les critères et indicateurs: une analyse des effets d'échelles et les implications sur les valeurs autochtones	D. Kneeshaw
Kokouvi Adonsou	Ph.D. environnement UQAT	Diversité clonale et structure de l'enracinement du peuplier baumier	A. DesRochers
Mathieu Alos	Ph.D. biologie UQAR	Dynamique des érablières et changements climatiques	D. Gravel C. Messier Y. Bergeron
Virginie-Arielle Angers	Ph.D. biologie UQAM	Dynamique des arbres morts en forêt boréale	P. Drapeau Y. Bergeron
Sharad Kumar Baral	Ph.D. environnement UQAM	Analysis of tree based structural models to describe wood structure and quality of sugar maple	F. Berninger D. Pothier D. Kneeshaw
Suzy Basile	Ph.D. environnement UQAT	Rôle et place des femmes autochtones dans la gestion du territoire et des ressources	H. Asselin T. Martin

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Arvin Beekharry	Ph.D. environnement UQAT	Effet du climat sur la distribution, la croissance et la régénération de l'érable à sucre à sa limite nordique	Y. Bergeron
Annie Belleau	Ph.D. environnement UQAT	Planification tactique d'un aménagement forestier écosystémique du territoire nord de l'Abitibi	Y. Bergeron A. Leduc
Lahcen Benomar	Ph.D. environnement UQAT	Compétition intra et interspécifique chez le peuplier hybride	A. DesRochers G. Larocque
Hervé Bescond	Ph.D. environnement UQAT	Évaluation forestière de la coupe partielle comme traitement sylvicole dans la forêt boréale de la ceinture d'argile	Y. Bergeron
Arun Bose	Ph.D. environnement UQAT	Coupes partielles et dynamique forestière dans les peuplements mélangés de l'Abitibi	B. Harvey S. Brais
Catherine Boudreault	Ph.D. environnement UQAM	Utilisation des lichens épiphytes comme bio-indicateurs de l'ouverture des peuplements et du morcellement du paysage en forêt boréale	Y. Bergeron D. Coxson
Besma Bouslimi	Ph.D. environnement UQAT	Variation de la qualité du bois de <i>Thuja occidentalis</i>	A. Koubaa Y. Bergeron
Brian Brassard	Ph.D. Forestry Lakehead University	Belowground carbon sequestration of eastern-central boreal mixedwood forests	H. Chen Y. Bergeron
Xavier Cavard	Ph.D. environnement UQAT	Bilan du carbone dans les peuplements mixtes	Y. Bergeron H. Chen
Chafi Chaieb	Ph.D. biologie UQAM	Étude comparée de la structure de la biodiversité des peuplements d'épinettes noires en pessière	Y. Bergeron N. Fenton
Mathilde Chomel	Ph.D. environnement UQAT	Décomposition de mélange interspécifique de litières de peuplier et d'épinette en plantations à haut rendement	A. DesRochers M. Larchevêque V. Baldy
Dominic Cyr	Ph.D. environnement UQAM	Variabilité naturelle liée au régime des feux en forêt boréale de l'est du Canada	S. Gauthier Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Narayan Dithal	Ph.D. Sciences forestières Université Laval	Impact des changements climatiques sur la productivité et la possibilité forestière dans l'UAF 85-51 de Tembec en Abitibi	F. Raulier P.-Y. Bernier
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
Nicolas Fauvar	Ph.D. environnement UQAM	Patrons de succession forestière en pessière à mousses: implication en aménagement	A. Leduc Y. Bergeron
Mark Fox	Ph.D. environnement UQAT	Dynamique des populations microbiennes dans des peuplements d'épinette noire et de peuplier faux-tremble après coupes et feux en forêt boréale	P. Drouin Y. Bergeron
Alain Fréchette	Ph.D. environnement UQAM	Analyse des politiques publiques liées à la gestion des forêts du Québec et du Canada	L. Lepage P. Drapeau
Venceslas Goudiaby	Ph.D. Environnement UQAT	Comparaison de la réponse de l'épinette noire et du pin gris à l'augmentation des ressources du milieu suite à l'ouverture du couvert forestier	S. Brais F. Berninger
Noémie Gaignic	Ph.D. Environnement UQAT	Dynamique des populations et diversité génétique de l'érable à sucre	F. Tremblay Y. Bergeron
Pierre Grondin	Ph.D. Environnement UQAM	Caractérisation des mosaïques forestières naturelles et aménagées	Y. Bergeron S. Gauthier
Faten Harbaoui	Ph.D. Environnement UQAT	Utilisation des nanoparticules pour l'amélioration des propriétés des huiles de finition du bois	A. Koubaa
Olivier Colin Haubensack	Ph.D. Environnement UQAM	Reconstitution climatique dans le complexe hydro-électrique de la Grande Rivière (Québec nordique) à partir de l'inversion d'un modèle écophysologique de l'épinette noire	F. Berninger Y. Bergeron Y. Bégin
Johann Housset	Ph.D. biologie UQAM	Étude de l'effet du climat sur la croissance radiale des peuplements marginaux de Pins cembro dans les Alpes et du Cèdre blanc au Québec	Y. Bergeron C. Carcalet
Azmul Huda	Ph.D. environnement UQAT	Propriétés anatomiques, physiques et mécaniques des peupliers hybrides	A. Koubaa A. Cloutier

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Lionel Humbert	Ph.D. biologie UQAM	Utilisation des anneaux de croissance pour comprendre les variations dans la forêt boréale	F. Berninger B. St-Onge D. Kneeshaw
Jenna Jacobs	Ph.D. biologie UQAM	Le rôle de la biodiversité dans la décomposition des débris ligneux grossiers et la dynamique des nutriments en pessière	T. Work
Hana Jelinkova	Ph.D. environnement UQAT	Analyse du système racinaire du peuplier faux-tremble : génotype et intégration physiologique	F. Tremblay A. DesRochers
Hedi Kebli	Ph.D. environnement UQAT	Diversité des microorganismes saproxyliques en relation avec la dynamique du bois mort dans des peuplements naturels et aménagés de la forêt boréale	P. Drouin S. Brais
Ahmed Laamrani	Ph.D. environnement UQAT	Évaluation de la productivité actuelle et potentielle de la pessière noire dans la forêt boréale du nord-ouest du Québec à l'aide de différentes approches de cartographie de très haute résolution	O. Valeria Y. Bergeron L. Cheng
Benoit Lafleur	Ph.D. environnement UQAT	Impact de la perturbation du sol par la coupe et la préparation de terrain sur les propriétés des sols et la croissance des semis d'épinette noire	D. Paré Y. Bergeron
Jérôme Laganière	Ph.D. biologie UQAM	Séquestration du carbone dans les sols du bouclier boréal: peuplements mixtes versus peuplements purs	D. Paré Y. Bergeron
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
Marie-Pierre Lapointe-Garant	Ph.D. biologie UQAM	Modélisation des cernes de croissance	F. Berninger F. Raulier
Xavier Le Guyader	Ph.D. environnement UQAT	Structure génétique de l'épinette blanche et du sapin baumier en forêt boréale mixte	F. Tremblay Y. Bergeron
Amar Madoui	Ph.D., biologie UQAM	Comparaisons des patrons dynamiques et spatiaux suite aux feux ou à la coupe forestière	S. Gauthier Y. Bergeron
Takamitsu Mamashita	Ph.D. environnement UQAT	Physiological indicator responses of hybrid poplar and willow clones to competitive stress for maximizing bioenergy production	A. DesRochers G. Larocque

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Wissem Manai	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation du bois de peuplier faux-tremble pour de nouveaux usages	A. Koubaa S. Brais
Nicolas Mansuy	Ph.D. biologie UQAM	Récurrence des feux et résilience des forêts boréales à la limite nord-ouest des forêts commerciales au Québec	S. Gauthier Y. Bergeron
Vincent McCullough	Ph.D. biologie UQAM	Utilisation des patrons de composition de la végétation forestière précoloniale en vue de l'aménagement écosystémique de la forêt feuillue québécoise	D. Kneeshaw F. Doyon
Sébastien Migneault	Ph.D. Sciences du bois Université Laval	Utilisation des fibres non conventionnelles pour la production de panneaux de qualité	B. Riedl A. Koubaa
Saloumeh Momenipour	Ph.D. environnement UQAT	Comparaison de la structure génétique et physiologique du peuplier faux-tremble présent dans des peuplements d'épinette noire après feu et après récolte forestière	A. Desrochers F. Tremblay
Julien Moulinier	Ph.D. environnement UQAT	Les facteurs influençant la mortalité du peuplier faux-tremble suite à une épidémie de la livrée des forêts	F. Lorenzetti Y. Bergeron
Cyriac-Serge Mvolo	Ph.D. environnement UQAT	Modélisation des propriétés du bois juvénile et du bois mature chez l'épinette noire et le pin gris	A. Koubaa A. Cloutier
Papa-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 UQAM	Effet du climat et des perturbations naturelles sur la structure et la régénération forestières de peuplements de tremble selon un gradient est-ouest dans la forêt boréale du Canada	Y. Bergeron A. Leduc
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
Samira Ouarmim	Ph.D. environnement UQAT	Évaluation du potentiel des îlots rémanents comme sanctuaire forestier pour le maintien de la biodiversité en forêt boréale	H. Asselin Y. Bergeron A. Ali C. Hély

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Cynthia Patry	Ph.D. biologie UQAM	Caractérisation écologique et sociologique de la gestion écosystémique au Québec	C. Messier D. Kneeshaw
Clémentine Pernot	Ph.D. environnement UQAT	Croissance et nutrition de l'épinette noire en lien avec la production de racines adventives	A. DesRochers
Hughes Power	Ph.D. biologie UQAM	Comparaison de caractéristiques physiologiques de l'épinette noire et de l'épinette blanche à l'aide du modèle de croissance CROBAS	D. Kneeshaw
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
Louis-Étienne Robert	Ph.D. biologie UQAM	Effets des patrons d'aménagement du paysage sur les épidémies d'insectes	D. Kneeshaw B. Sturtevant
Mourad Saddem	Ph.D. environnement UQAT	Modélisation des propriétés des composites bois plastique et effets des variations des caractéristiques de la fibre du bois sur la fabrication des composites bois plastique	A. Koubaa B. Riedl
Guillaume Sainte-Marie	Ph.D. biologie UQAM	Planification des mesures de protection pour limiter les pertes de bois dues à la tordeuse des bourgeons de l'épinette au Québec	D. Kneeshaw D. MacLean
Joël Soucy	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation des boues papetières pour la production de composites bois-plastique	A. Koubaa B. Riedl
Tadeusz Splawinski	Ph.D. biologie UQAM	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 UQAM	Aspects fonctionnels de plantations multi-espèces pour la restauration de friches herbacées	C. Messier D. Kneeshaw
Manuella Strukelj-Humphery	Ph.D. environnement UQAT	Incidence de la dynamique du bois mort pour le cycle du carbone dans un contexte d'aménagement écosystémique naturelle et aménagée	S. Brais D. Paré
Émilie Tarroux	Ph.D. environnement UQAT	Liens racinaires chez le pin gris	A. DesRochers

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Aurélie Terrier	Ph.D. biologie UQAM	Modélisation des impacts des changements climatiques sur les feux et la végétation en forêt boréale	M. Girardin Y. Bergeron
Yadav Uprety	Ph.D. environnement UQAT	Dynamique du pin blanc à sa limite nordique de répartition et options d'aménagement et de restauration dans une perspective autochtone	H. Asselin Y. Bergeron
Simon Van Bellen	Ph.D. environnement UQAM	Estimation de l'accumulation du carbone au cours de l'Holocène à partir de l'analyse de trois tourbières boréales de la région d'Eastmain	M. Garneau Y. Bergeron
Isabelle Witté	Ph.D. biologie UQAM	Indicateurs de la complexité des forêts	C. Messier D. Kneeshaw
Suying Xing	Ph.D. Sciences du bois Université Laval	Potentiel des boues secondaires comme co-adhésif pour les adhésifs pour les panneaux	B. Riedl A. Koubaa
Huitong Xu	Ph.D. Environnement UQAT	Structure génétique et régénération des populations de <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi	F. Tremblay Y. Bergeron
Yun Zhang	Ph.D. Environnement UQAT	Forest dynamics and tree growth patterns at transitional vegetation zones in eastern Canada and northeastern China	Y. Bergeron
Saliha Zouaoui	Ph.D. biologie UQAM	Étude des facteurs contrôlant la dynamique d'installation et la croissance des lichens terricoles (<i>Cladonia</i>) après perturbations (coupes et feux) dans les forêts dominées par l'épinette noire	Y. Bergeron P. Drapeau

Encadrement de stagiaires post-doctoraux

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Hassine Bouafif	UQAT	Effet de la qualité du bois et de la fertilisation sur la qualité du bois et la valeur des produits du pin gris et de l'épinette noire	A. Koubaa A. Cloutier
Nicole Fenton	UQAT	Entourbement dans la pessière à mousses: mécanismes et aménagement	D. Paré Y. Bergeron
Julie Delfour	UQAT	Savoirs traditionnels anicinapek en lien avec la forêt feuillue	H. Asselin

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Aurélié Genries	UQAM	Reconstitution de la structure et dynamique post-feu de la forêt boréale mixte et coniférienne	Y. Bergeron
Marie Larchevêque	UQAT	Reboisement de résidus de mine	A. DesRochers B. Bussière
Hamid Nadji	UQAT	Utilisation de fibres non-conventionnelles pour la fabrication de panneaux de qualité	A. Koubaa
Roger Pedieu	Université Laval	Traitement d'ignifugation des panneaux reconstitués	B. Riedl A. Koubaa
Gerardo Reyes	UQAM	Vulnerabilities of the TRIAD forest management approach to the effects of climate change	D. Kneeshaw C. Messier
Michel Saint-Germain	UQAM	Utilisation des habitats résiduels par les insectes saproxyliques en paysages sous aménagement équien	P. Drapeau
Émilie Tarroux	UQAT	Greffes racinaires chez les conifères de la forêt boréale	A. DesRochers
Sara Teitelbaum	UQAM	Analyse critique de la foresterie communautaire au Canada	D. Kneeshaw
Rebecca Tittler	UQAM	Écdologie du paysage	C. Messier P. Drapeau
Rik Van Bogaert	UQAT	Régénération et croissance après feu en forêt boréale résineuse	Y. Bergeron S. Gauthier

Mémoires et thèses déposés au cours de l'année

- Allard, Maxime. 2011. Persistance et activité reproductrice des oiseaux associés aux forêts matures dans les habitats résiduels en forêt boréale aménagée. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 79 p.
- Angers, Virginie-Arielle. 2011. Dynamique des arbres morts en forêt boréale mixte et coniférienne. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 210 p.
- Annasabi, Zouheir. 2010. Modélisation de chauffage du bois par micro-ondes. Mémoire de maîtrise en ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 75 p.
- Bégin, Édith. 2011. Caractérisation des régimes de perturbations par le chablis et des vents extrêmes dans l'érablière à bouleau jaune du Québec. Mémoire de biologie, Université du Québec à Montréal, 83 p.
- Boudreault, Catherine. 2011. Les lichens épiphytes dans la pessière à mousses de l'ouest du Québec : indicateurs de la qualité et de la fragmentation des habitats. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 172 p.

- Brassard, Brian. 2010. The root dynamics of mixed- and single-species stands in boreal forest of central and Eastern Canada. Thèse de doctorat en sciences forestières, Lakehead University, 110 p.
- Cadioux, Philippe. 2011. Dynamique de la faune cavicole le long d'un gradient d'âge en forêt boréale mixte de l'est de l'Amérique du Nord. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 85 p.
- Cavard, Xavier. 2011. Interactions entre les essences forestières de la forêt boréale de l'est du Canada et conséquences pour la séquestration du carbone dans la composante aérienne des peuplements mixtes. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 130 p.
- Cea Roa, Ingrid Beatriz, 2011. Effet des coupes partielles et à rétention variable sur la distance de débardage et les coûts de récolte : étude de cas. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 103 p.
- Cyr, Dominic. 2011. Cycle des feux, vieilles forêts et aménagement en forêt boréale de l'est du Canada. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 275 p.
- Goudiaby, Venceslas-Claude-Alexandre. 2011. Réponse du pin gris et de l'épinette noire à l'éclaircie commerciale en forêt boréale. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 177 p.
- Hibbert, Annie. 2010. L'importance des débris ligneux grossiers au sol pour la diversité des diptères saproxyliques dans la forêt boréale mixte de l'est de l'Amérique du nord. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 87 p.
- Hovington, Évan. 2010. Évaluation de la connectivité de l'habitat du caribou forestier selon différents scénarios d'aménagement écosystémique en pessière à mousses de l'ouest du Québec. Mémoire de biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 103 p.
- Kasraoui, Hadhemi. 2011. Effets de l'éclaircie commerciale et de la fertilisation sur la masse volumique et la longueur des trachéides du pin gris. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 75 p.
- Lafleur, Benoit. 2010. Impacts de la perturbation mécanique des sols sur les propriétés physico-chimiques des sols et la croissance de l'épinette noire dans les tourbières forestières de la ceinture d'argile. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 200 p.
- Lavoie, Sébastien. 2011. Impact des coupes de rétention variable sur l'importance du chablis en forêt boréale québécoise deux à cinq ans après coupe. Mémoire de maîtrise en sciences forestières, Université Laval, 68 p.

- Lazarovici, Marion. 2011. Proposition d'une méthodologie pour préparer et analyser des scénarios d'aménagement forestier sur le territoire cri de Waswanipi. Mémoire de maîtrise en sciences forestières, Université Laval, 85 p.
- Llave Campos, Angela. 2011. Effets de l'angle d'attaque et de l'orientation du fil sur les efforts de coupe et la qualité de surface du bois produite par une équarisseuse-fragmenteuse. Mémoire de maîtrise en sciences du bois, Université Laval, 80 p.
- Manka, Francis. 2010. Effet du chablis sur la dynamique des peuplements forestiers mixtes. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 113 p.
- Mariotti, Nicolas. 2010. Caractérisation des propriétés physico-mécaniques de bois densifié thermo-hygromécaniquement. Mémoire de maîtrise en sciences du bois, Université Laval, 148 p.
- Michel, Jean-Phillipe. 2010. Estimation opérationnelle de la fertilité des sols et évaluation des indices foliaires comme indicateurs de suivi des réservoirs nutritifs des sols de la forêt boréale. Mémoire de biologie, Université du Québec à Montréal. 104 p.
- Ouellet-Lapointe, Ugo. 2010. Le maintien des espèces cavicoles dans les paysages aménagés en forêt boréale mixte de l'est du Canada. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 79 p.
- Pamerleau-Couture, Émilie. 2011. Impact de trois interventions sylvicoles sur la croissance et la qualité du bois de l'épinette noire en forêt boréale. Mémoire de maîtrise en Ressources renouvelables, Université du Québec à Chicoutimi, 98 p.
- Paradis, Simon. 2010. Évaluation de l'effet des coupes partielles sur les arthropodes terricoles dans des peuplements d'épinette noire sujets à la paludification. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 105 p.
- Passarini, Leandro. 2011. Influence de la température et de la teneur en humidité sur les propriétés mécaniques du bois associées au procédé de fabrication par équarisseuse-fragmenteuse. Mémoire de maîtrise en sciences du bois, Université Laval, 88 p.
- Rive, Alix. 2010. Enhancing natural regeneration of the white spruce (*Picea glauca*) via synchronization of a mast year with site manipulation in Abitibi, Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, Université Concordia, 78 p.
- Robert, Émilie. 2011. Rôle du bois mort comme substrat d'établissement et dynamique sapin-peuplier suite aux pratiques sylvicoles adaptées. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 84 p.

- Rudolph, Tyler. 2011. Mouvements et sélection d'habitat lors des déplacements printaniers du caribou forestier (*Rangifer tarendus caribou*) du nord-du-Québec. Maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 85 p.
- Tarroux, Émilie. 2011. Les liens racinaires chez le pin gris. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 114 p.
- Trudeau, Caroline. 2010. Détermination de l'importance des cavités en période hivernale et utilisation de l'habitat par le Grand Polatouche (*Glaucomys sabrinus*) en forêt boréale mixte de l'est du Canada. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 71 p.
- Van Bellen, Simon. 2011. Accumulation de carbone dans trois tourbières ombrotrophes de la région d'Eastmain, Québec, Canada : Influence de l'hydrologie, de la végétation et des feux dans le contexte climatique Holocène. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 143 p.
- Zerhouni, Adil. 2010. Caractérisation des propriétés physico-chimiques des boues issues des principaux procédés papetiers. Mémoire de maîtrise en ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 109 p.
- Zouaoui, Saliha. 2011. Dynamique des lichens terricoles du genre *Gladina* après les feux et les coupes dans le domaine de la pessière à mousses, Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 165 p.

Diplôme des étudiants formés

Noms	Diplômes	Présentement
Angers, Virginie-Arielle	Ph.D. biologie, UQAM	Post-doctorat, UQAM
Allard, Maxime	M.Sc. biologie, UQAM	Consultant en écologie et en environnement
Annasabi, Zouheir	M.Sc. ingénierie, UQAT	Ph.D., UQAC
Bégin, Édith	M.Sc. biologie, UQAM	Professionnelle de recherche, Consortium en foresterie Gaspésie-Les-îles
Boudreault, Catherine	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAM	Post-doctorat, UQAM
Brassard, Brian	Ph.D. sciences forestières, Lakehead University	Ministère des forêts, Alberta
Cadieux, Philippe	M.Sc. biologie, UQAM	Ph.D., UQAM
Cavard, Xavier	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Post-doctorat, UQAC
Cea, Ingrid Beatriz	M.Sc. biologie, UQAT	Consultante, Chili

Noms	Diplômes	Présentement
Cyr, Dominic	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAM	Post-doctorat, IQAFF
Goudiaby, Venceslas-Claude-Alexandre	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Post-doctorat, UQAM
Hibbert, Annie	M.Sc. biologie, UQAM	OSBL
Hovington, Évan	M.Sc. biologie, UQAT	Technicien, UQAM
Kasraoui, Hadhemi	M.Sc. biologie, UQAT	Ministère de l'environnement, Tunisie
Lafleur, Benoit	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Post-doctorat, UQAM
Lavoie, Sébastien	M.Sc. forestières, Université Laval	Ph.D. Université Laval
Lazarovici, Marion	M.Sc. forestières, Université Laval	Del Degan, Massé et associés (firme d'experts-conseils)
Llave Campos, Angela	M.Sc. bois, Université Laval	Ph.D. Université Laval
Manka, Francis	M.Sc. biologie, UQAM	MRNFQ- La Sarre
Mariotti, Nicolas	M.Sc. bois, Université Laval	Ph.D., Université Laval
Michel, Jean-Philippe	M.Sc. biologie, UQAM	Étudiant en médecine
Ouellet-Lapointe, Ugo	M.Sc. biologie, UQAM	Consultant en environnement
Pamerleau-Couture, Émilie	M.Sc. Ressources Renouvelables, UQAC	Ph.D., UQAC
Paradis, Simon	M.Sc. biologie, UQAM	Technicien UQAM
Passarini, Leandro	M.Sc. bois, Université Laval	Ph.D., Université Laval
Rive, Alix	M.Sc. biologie, Université Concordia	Consultante pou DGR
Robert, Émilie	M.Sc. biologie, UQAT	Professeure, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue
Rudolph, Tyler	M.Sc. biologie, UQAM	Consultant en écologie et en environnement
Tarroux, Émilie	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Post-doctorat, UQAT
Trudeau, Caroline	M.Sc. biologie, UQAT	MRNFQ-Rouyn-Noranda
Van Bellen, Simon	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAM	Post-doctorat, UQAM
Zerhouni, Adil	M.Sc. ingénierie, UQAT	Ph.D., UQAC
Zouaoui, Saliha	Ph.D. biologie, UQAM	Chargée de cours au niveau collégial

Programme de bourses

Une bourse de 5 000 \$ a été octroyée :

- ♦ Amélie Trottier-Picard (Maîtrise UQAT, A. DesRochers)

Une bourse BMP/CRSNG/FQRNT a été octroyée (bourse en milieu de pratique) :

- ♦ Arun Bose (Doctorat UQAT, B. Harvey & S. Brais)

Le transfert technologique

La Chaire a un mandat clair de transfert technologique. Ce dernier sera 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 fera aussi par l'intermédiaire de rencontres informelles avec les chercheurs et les étudiants aux cycles avancés. La Chaire collaborera à la mise sur pied d'un véhicule régional de transfert technologique.

Articles professionnels

Allard, M. 2011. Les roitelets, petits spécialistes des forêts matures. *Le Couvert boréal*, Hiver 2011, p. 32.

Fenton, N. 2010. Les mousses : Au cœur de l'aménagement de la forêt boréale, *revue Quatre-temps*, Automne 2010, p. 38.

Fréchette, E. 2011. Racines douillettes cherchent isolation pour nuits fraîches en forêt boréale. *Le Couvert boréal*, Hiver 2011, p. 34-35.

Germain, R. & H. Asselin. 2010. Acceptabilité sociale de l'aménagement forestier écosystémique : Le point de vue de Pikogan. *Le Couvert boréal*, Été 2010, p. 28-29.

Le Goff, H. 2011. Intégrer les enjeux reliés aux changements climatiques dans notre façon d'aménager les forêts : pourquoi et comment ? *Le Couvert boréal*, Printemps 2011, p. 20-21.

- Meunier, G., Darveau, M., Bouchard, C.-M. & L. Imbeau. 2010. Regard sur la gestion des milieux humides de la forêt du lac Duparquet. *Le Couvert boréal*, p.34-35.
- Gagnon, J. 2010. Dictature chez les insectes : Bourdon, guêpe, abeille, ce sont tous les mêmes pour moi ! *Le Couvert boréal*, Été 2010, p. 20-21.
- Gagnon, J. 2010. L'urubu à tête rouge : une insalubrité charmante. *Le Couvert boréal*, Automne 2010, p. 18-19.
- Gagnon, J. 2011. Le coyote, mon mal-aimé. *Le Couvert boréal*, Hiver 2011, p. 18-19.
- Gagnon, J. 2011. Ton chant m'enchanté, mon cœur palpite. *Le Couvert boréal*, Printemps 2011, p. 24-25.
- Ouellet-Lapointe, U. 2010. Nichoirs recherchés : Les pics répondent à la demande. *Le Couvert boréal*, Automne 2010, p. 24-25.
- Saint-Arnaud, M. 2011. NOPIMIK Au cœur de la foresterie autochtone à Kitcisakik. *Le Couvert boréal*, Hiver 2011, p. 16-17.
- Sigouin, M.-E. 2010. Plantes médicinales : renouer avec le savoir traditionnel autochtone, une rencontre avec Louisa Papatie. *Le Couvert boréal*, Été 2010, p. 7-8.
- Sigouin, M.-E. 2010. La forêt a rendez-vous avec la lune... *Le Couvert boréal*, Automne 2010, p. 11
- Sigouin, M.-E. 2011. Une question de vie et de diversité. *Le Couvert boréal*, Printemps 2011, p. 22-23.
- Trudeau, C. 2010. Où se cache le grand polatouche ? *Le Couvert boréal*, Été 2010, p. 18-19.

Fiches techniques

Brais, S., Moussavou-Boussougou, I. & F. Tremblay. 2010. Caractéristiques des sols et croissance de plantations de pin gris et d'épinette blanche sur sites agricoles et forestiers. Fiche technique No12, Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 4 p.

Brais, S., Harvey, B., Rive, A. & D. Greene. 2010. Coupes partielles de succession dans les peuplements mixtes composés de peuplier faux-tremble et d'épinette blanche au lac Arnoux. Fiche technique No13, Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 4 p.

Événements organisés ou co-organisés par la Chaire

- ◆ Visite terrain de plantations expérimentales d'essences à croissance rapide en Abitibi-Témiscamingue le 31 août 2010 avec 40 participants;
- ◆ Douzième colloque annuel de la Chaire AFD tenu le 23 novembre 2010 au Centre des congrès de Rouyn-Noranda : dix-sept présentations et plus de 125 participants (voir annexe);
- ◆ International Symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems : Deadwood and dying trees, a matter of life and diversity, 15 au 19 mai 2011 au Centre des congrès de Rouyn-Noranda (85 présentations, 30 affiches, 125 participants);
- ◆ Midis de la foresterie : 14 conférences avec retransmission par vidéoconférence dans 16 centres différents (voir 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 pourra, 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

- ◆ Représentant de l'UQAT et de la Chaire AFD au CEF (L. Imbeau);
- ◆ Co-Directeur du centre d'étude de la forêt (CEF) (P. Drapeau);
- ◆ Comité scientifique, Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (L. Imbeau);
- ◆ Représentant de l'UQAT à la table de gestion intégrée des ressources de la MRC de Rouyn-Noranda (O. Valeria);
- ◆ Comité technique de gestion intégrée des ressources de l'Abitibi (O. Valeria);
- ◆ 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);
- ◆ Représentant de la Chaire AFD auprès de la Commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire (CRRNT) de Rouyn-Noranda (O. Valeria);
- ◆ Membre du comité de consultation sur le Plan Nord pour la section forêt (O. Valeria);
- ◆ Président de la Société d'Entomologie du Québec (T. Work);
- ◆ Comité scientifique chargé de préparer des recommandations sur les pratiques de coupe de récupération plus écosystémiques (S. Gauthier);
- ◆ 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 MRNF (Y. Bergeron);
- ◆ Conseiller scientifique sur le comité sur les règlements en aménagement forestier durable (RADF) du MRNF (Y. Bergeron);
- ◆ Membre du comité de direction du réseau stratégique CRSNG sur l'optimisation des chaînes de valeurs (VCO) (Y. Bergeron);
- ◆ Membre du comité Forêt du Consortium OURANOS (Y. Bergeron);
- ◆ Membre du comité de rétablissement du caribou forestier de la harde de Val-d'Or (L. Imbeau);
- ◆ Table d'experts sur la gestion des facteurs de risque et de l'incertitude entourant le calcul de la possibilité forestière (A. Leduc);
- ◆ Expert scientifique sur la table de concertation sur la certification forestière en Mauricie (D. Kneeshaw);
- ◆ Expert scientifique sur la table de concertation sur les aires de conservation en Mauricie (D. Kneeshaw);
- ◆ Comité expert du Québec sur la fertilité des sols forestiers (S. Brais);
- ◆ Comité du bassin versant du lac Abitibi (S. Brais);
- ◆ Membre du Conseil d'administration de l'organisme du bassin versant de l'Abitibi-Jamésie (S. Brais);
- ◆ Directeur de la forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (B. Harvey);
- ◆ Membre de la table GIRT (Gestion Intégrée des Ressources et du Territoire) de l'Abitibi-Ouest (B. Harvey, S. Brais);
- ◆ Vice-présidente de l'est du Canada pour le Conseil du peuplier du Canada (A. DesRochers);
- ◆ Présidente du comité CRSNG pour l'attribution des bourses du comité biologie animale et végétale (A. DesRochers);
- ◆ Membre de l'Assemblée des Gouverneurs de L'Université du Québec (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, Y. Bergeron);
- ◆ Conseil d'administration de l'Association universitaire canadienne d'études nordiques (AUCEN) (H. Asselin);
- ◆ Vice-Président du Conseil régional de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (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).

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 :

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

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

- ◆ Conseil Canadien du peuplier
- ◆ Centre Canadien de la fibre du bois
- ◆ Forêt modèle du lac Abitibi
- ◆ OMNR (Ontario Ministry of Natural Resources)
- ◆ Service canadien des Forêts (Alberta, Ontario, Nouveau-Brunswick)
- ◆ Canada Research Chair in Dendrochronology, Université de Winnipeg
- ◆ Department of Renewable Resources, Université d'Alberta
- ◆ Réseau de gestion durable des forêts
- ◆ Faculty of forestry, Lakehead University

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

- ◆ Swedish University of Forestry (Suède)
- ◆ Institut Fédéral de la recherche Suisse
- ◆ Swedish Institute for Ecological Sustainability
- ◆ International Union of Forest Research Organisations
- ◆ Beijin forestry University
- ◆ Centre de Bio-Archéologie et Écologie (Montpellier, France)
- ◆ CEREGE, Conseil national de recherche scientifique (Aix en Provence, France)

ANNEXE

COLLOQUE ANNUEL – 23 novembre 2010

7h45 Inscription et accueil des participants

8h30 Mot de bienvenue

Animation AM : Martine Rioux, Directrice de la conférence régionale des Élus de l'Abitibi-Témiscamingue

Mot d'un partenaire : Daniel Turcotte, Chantier Chibougamau

8h50 **Variation des propriétés du bois du thuya occidental en milieu boréal : effet du site écologique, du vieillissement et de la carie.**
Besma Bouslimi, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT.

9h05 **Composites bois-plastique.**
Sébastien Migneault, étudiant au doctorat en sciences du bois, Université Laval.

9h20 *Période de questions*

9h30 **La variabilité naturelle comme état de référence d'un aménagement écosystémique : cas de l'UAF 85-51.** Annie Belleau, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT.

9h45 **Outil d'aide à la décision pour la régénération des forêts brûlées.**
Marie-Eve Sigouin, auxiliaire de recherche, UQAT.

10h00 **Contribution de la géophysique de subsurface à la cartographie de la paludification.**
Ahmed Laamrani, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT.

10h15 *Période de questions*

10h25 Pause-santé

Mot d'un partenaire : Sylvain Robichaud, Barrette-Chapais

10h50 **Comparaison des structures forestières des pessières et des tourbières boisées classifiées dénudées humides.** Chafi Chaib, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT.

11h05 **Impacts de la couche organique sur la croissance radiale et effets des changements climatiques sur le peuplier faux-tremble et l'épinette noire.**
Sylvie Gewehr, étudiante à la maîtrise en biologie, UQAT.

11h20 **Modélisation de la croissance suite à une éclaircie commerciale : Cas du pin gris et de l'épinette noire.**
Venceslas-Claude Goudiaby, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT.

11h35 **Extraction de biomasse et productivité des stations forestières en forêt boréale.**
M'Bark Oumouhou, étudiant à la maîtrise en biologie, UQAT.

11h50 *Période de questions*

12h00 Dîner à la salle La Capitale (inclus)

Mardi 23 novembre 2010 | Après-midi

Animation : Luc Bélisle, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, secteur Faune

**13h45 Point de presse : Symposium international
sur la dynamique et les services écologiques du bois mort**

- 14h05 **L'historique des feux, un outil pour l'aménagement durable de la forêt au nord du Lac St-Jean**
Annie-Claude Bélisle, étudiante à la maîtrise en biologie, UQAM.
- 14h20 **Effets des chablis sur la dynamique des forêts mixtes : Un exposé qui tombe bien !**
Francis Manka, étudiant à la maîtrise en biologie, UQAM.
- 14h35 **Mortalité, survie et régénération suite au chablis en pessière à mousse.**
Laurent Kerharo, étudiant à la maîtrise en biologie, UQAM.
- 14h50 *Période de questions*
- 15h00 Pause-santé

- 15h15 **Capacité de reproduction de l'érable à sucre à sa limite nordique.** Noémie Graignic, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement, UQAT.
- 15h30 **Le peuplier faux-tremble, allié des communautés cavicoles en forêts boréales mixtes.** Philippe Cadieux, étudiant à la maîtrise en biologie, UQAM.
- 15h45 **Réponse des carabes aux coupes écosystémiques du projet TRIADE en haute Mauricie : les coupes partielles, un moindre mal.** Luana Graham-Sauvé, étudiante à la maîtrise en biologie, UQAM.
- 16h00 **Dispersion printanière du caribou forestier du Nord-du-Québec.**
Tyler Rudolph, étudiant à la maîtrise en biologie, UQAM
- 16h15 *Période de questions*
- 16h25 **Mot de la fin, cocktail et remise du Cône d'or**
- 18h00 **Fin des activités**

LES MIDIS DE LA FORESTERIE DE L'UQAT

CALENDRIER DES ACTIVITÉS DE L'AUTOMNE 2010 ET DE L'HIVER 2011

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
28 septembre	Hugo Asselin Chaire en foresterie autochtone et Chaire AFD, UQAT	Gestion intégrée des ressources et du territoire : le nom (ne) le dit (pas)	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 35 GAT: 4 AM: 6 MR: 6 VM: 5 UQ: 2 VD: 5 LS: 2 Total : 65
5 octobre	Nathalie Perron Bureau du forestier en chef	Le bilan d'aménagement forestier durable du Québec : 2000-2008	Rouyn-Noranda, UQAT	RN: 27 VM: 2 VD : 4 MR: 5 LS: 3 UQAM: 3 Total : 44
19 octobre	Igor Drobyshev Chaire AFD, UQAT	Histoire des forêts de pins mélangées de l'Est de l'Amérique du Nord : résultats d'études dendrochronologiques	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 25 MW: 1 AM: 3 MF: 2 UQAM: 2 MR: 1 GAT: 2 Total: 36
2 novembre	Alain Fréchette Chaire AFD, CEF, UQAM	Le défi de la durabilité : le rôle des institutions dans la gestion des ressources forestières au Québec et ailleurs	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 23 LS: 1 AM: 3 VM: 1 VD: 1 QC: 1 GAT: 1 MW: 2 MR: 5 MF: 1 FC: 1 Total : 40
10 novembre	Eliot McIntire Université Laval	La sélection d'habitat et son application : les chevreuils, les wapitis et les loups	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 21 LS: 2 GAT: 2 MW: 2 MR: 4 MF: 5 UQAM: 3 Total : 39
30 novembre	Martin Barrette Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune	Évaluation de la naturalité et du rendement de peuplements forestiers issus de traitements sylvicoles alternatifs pour le développement d'une sylviculture écosystémique	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 20 LS: 2 VD: 2 UQAM: 1 Total: 25

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
7 décembre	Sara Teitelbaum Chaire AFD, CEF, UQAM	Un portrait de la foresterie communautaire sur terre publique au Canada : forces, faiblesses et potentiel du modèle	Montréal, UQAM	RN : 10 LS: 1 UQAM: 9 MR: 2 GAT: 2 AM: 1 Total: 25
1 février	Alain Paquette UQAM, Chaire CRSNG/Hydro-Québec	Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes : de la forêt aux plantations en passant par l'arbre urbain	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 29 MR: 8 AM: 1 LS: 5 DUP: 4 Total: 47
22 février	Nicolas Lecomte Valeur nature	Le passé, le présent et le futur de la forêt en Abitibi-Témiscamingue	Rouyn-Noranda, UQAT	RN: 38 VD: 1 LS: 2 VM: 1 UQAM:10 MR: 5 Total: 57
8 mars	Jean-Denis Grenier Centre d'enseignement et de recherche de Sainte-Foy	Plan de relance des activités forestières au Témiscamingue	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 30 AM:2 VD: 1 LS:1 DUP: 6 VM: 7 KW: 4 Total: 51
15 mars	Alain Cloutier Université Laval	Quelques pistes de développement dans le secteur des produits du bois	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 32 AM: 1 VD: 5 LS: 1 UQAC: 9 KW: 4 MR: 1 Total: 53
29 mars	Gerardo Reyes Chaire AFD, CEF, UQAM	Peut-on intégrer la résilience écologique dans l'aménagement forestier durable ?	Montréal, UQAM	RN : 13 AM: 2 VD: 2 QC: 2 UQAM: 7 MR: 6 Total: 32
5 avril	Richard Berthiaume Université Laval et Consortium IFOR	Changements climatiques et biologie hivernale des trois plus importants défoliateurs du Québec	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 20 VD:1 MR: 3 MF: 2 Total : 26

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
19 avril	Stéphane Chalifoux Agence spatiale canadienne	Le satellite canadien RADARSAT-2 : Ses caractéristiques, son potentiel et applications forestières ainsi que l'accès aux images	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 25 MR: 3 GAT : 3 Total: 31

LÉGENDE :

AM : Amos
 DUP : station de recherche du lac Duparquet
 FC : Bureau du forestier en chef
 GAT : MRNF-Gatineau
 KW : Réserve de Kipawa
 LS : La Sarre
 MF : MRNF-Fort-Coulonge
 MR: MRNF-Rouyn
 MW : MRNF-Maniwaki
 RN: Rouyn-Noranda
 QC : Québec
 UQ : Université du Québec, siège social
 UQAC : Université du Québec à Chicoutimi
 UQAM : Université du Québec à Montréal
 VD : Val-d'Or
 VM : Ville-Marie