

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

**RAPPORT ANNUEL
2011-2012**

INTRODUCTION

Cette section constitue un condensé des réalisations de la Chaire AFD pour l'année 2011-2012 principalement sous forme de tableaux et figures. Le lecteur le désirant trouvera tous les détails dans la seconde section.

Pour l'année 2011-2012, la Chaire AFD regroupait 13 chercheurs réguliers, 77 collaborateurs, 16 partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG), 72 étudiants à la maîtrise, 75 étudiants au doctorat, 21 stagiaires post-doctoraux, 36 professionnels et techniciens de même que 43 stagiaires et étudiants de premier cycle ou de collège. De ce nombre, 25 étudiants ont obtenu leur diplôme au cours de l'année. Le financement global de la Chaire AFD pour 2011-2012 a été de 4,95 millions dont plus de 76 % ont été injectés directement dans les 79 projets de recherche en cours pendant l'année.

FAITS SAILLANTS

1. Création de l'Institut de recherche sur les forêts à l'UQAT auquel la Chaire AFD est rattachée.
2. Organisation d'une activité d'envergure, soit le Symposium international sur le développement des racines (6th International Symposium on root Developments : Adventitious, lateral and primary roots) qui a regroupé les experts scientifiques d'ici et d'ailleurs sous la gouverne de Annie DesRochers en août 2011.
3. Nomination des travaux d'Annie Desrochers et de son étudiante Émilie Tarroux sur les greffes racinaires parmi les dix découvertes de l'année 2011 du magazine Québec Science en plus de remporter le prestigieux Prix du public Québec Science – Découverte de l'année 2011.

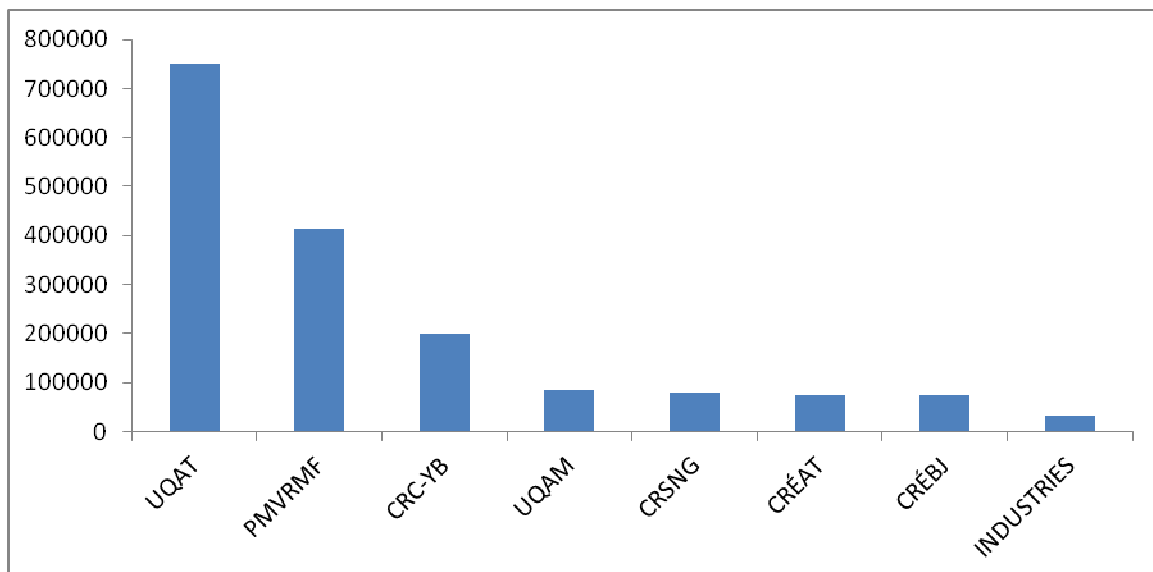
FINANCEMENT

Le financement global de la Chaire pour l'année 2011-2012 atteint 4,95 millions. De ce montant, 34 % correspond au budget général de la Chaire (figure 1) et 66 % provient du financement complémentaire associé aux projets de recherche (figure 3). Le financement obtenu en 2011-2012 est légèrement supérieur à celui obtenu en 2010-2011 (4,5 millions).

En tenant compte du financement complémentaire et des fonds du budget général directement dédiés aux projets de recherche, les salaires et le fonctionnement de la Chaire comptent pour 24% 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 3 \$ en projets de recherche.

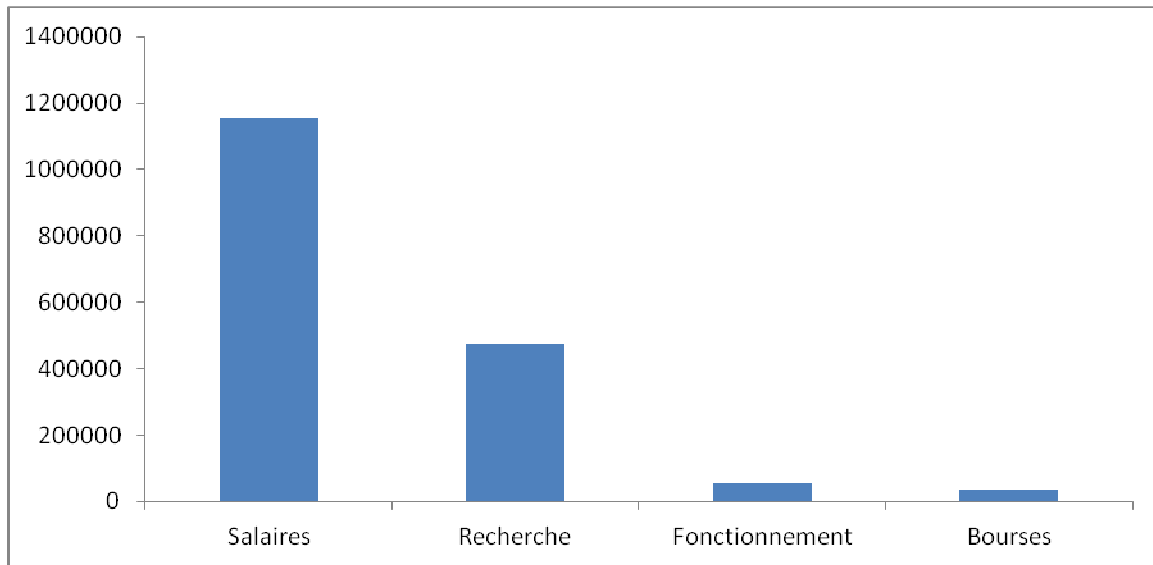
Le budget général de la Chaire AFD en 2011-2012 provient du CRSNG (80k), du PMVRMF (415k), de la CRÉAT (75k), de la CRÉBJ (75k), de l'UQAT (750k), de l'UQAM (85k), de la CRC d'Yves Bergeron (200k) et d'une contribution directe des industries et de l'Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de l'Abitibi (33,5k) pour un total de 1 713 500 \$.

Figure 1 : Provenance du budget général de la Chaire AFD



Du budget général de la Chaire, 501 333 \$ 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



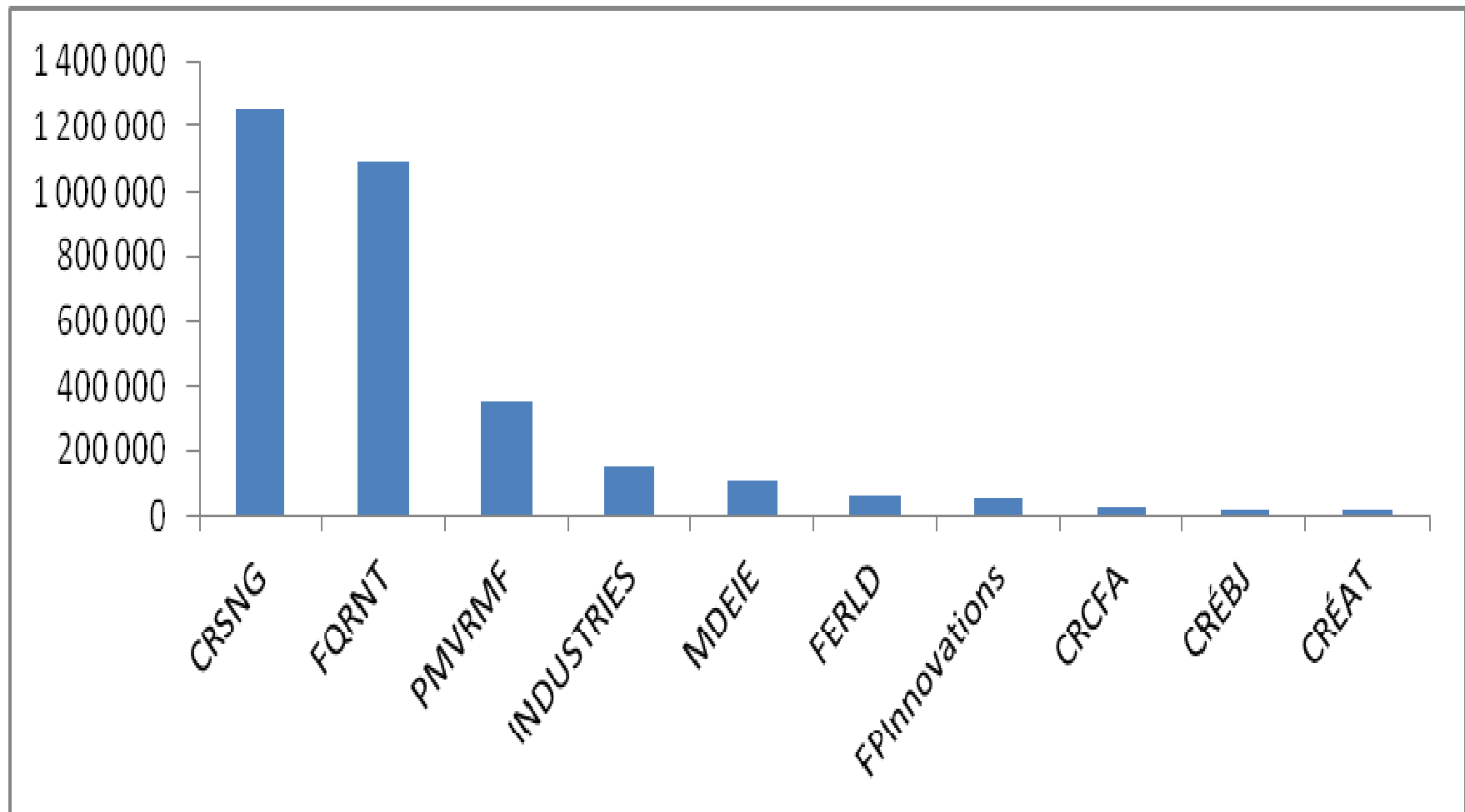
Le budget dédié à la réalisation de projets de recherche à la Chaire AFD totalise 3 767 539 \$ dont 501 333 \$ proviennent du budget général de la Chaire AFD et 3 266 206 \$ de sources externes.

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	9	55 000	284 385	339 385\$	84
Axe 2 : Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale	17	137 333	645 987	783 320\$	82
Axe 3 : Productivité forestière et résilience des écosystèmes	15	105 000	998 584	1 103 584\$	90
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles VOLET Sylviculture intensive	3	40 000	139 420	179 420\$	78
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles VOLET Sylviculture	14	124 000	390 650	514 650\$	76
Axe 5 : Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts	12	40 000	266 430	306 430\$	87
Axe 6 : Valorisation, caractérisation et transformation du bois	9	0 *	540 750	540 750\$	100
Total	79	501 333	3 266 206	3 767 539\$	87

* : Les projets financés par la Chaire AFD sur la qualité du bois sont inclus dans des projets apparaissant à l'axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles, volet sylviculture (projet 4.8 et 4.15).

Figure 3 : Provenance du financement complémentaire des projets de recherche



Acronymes

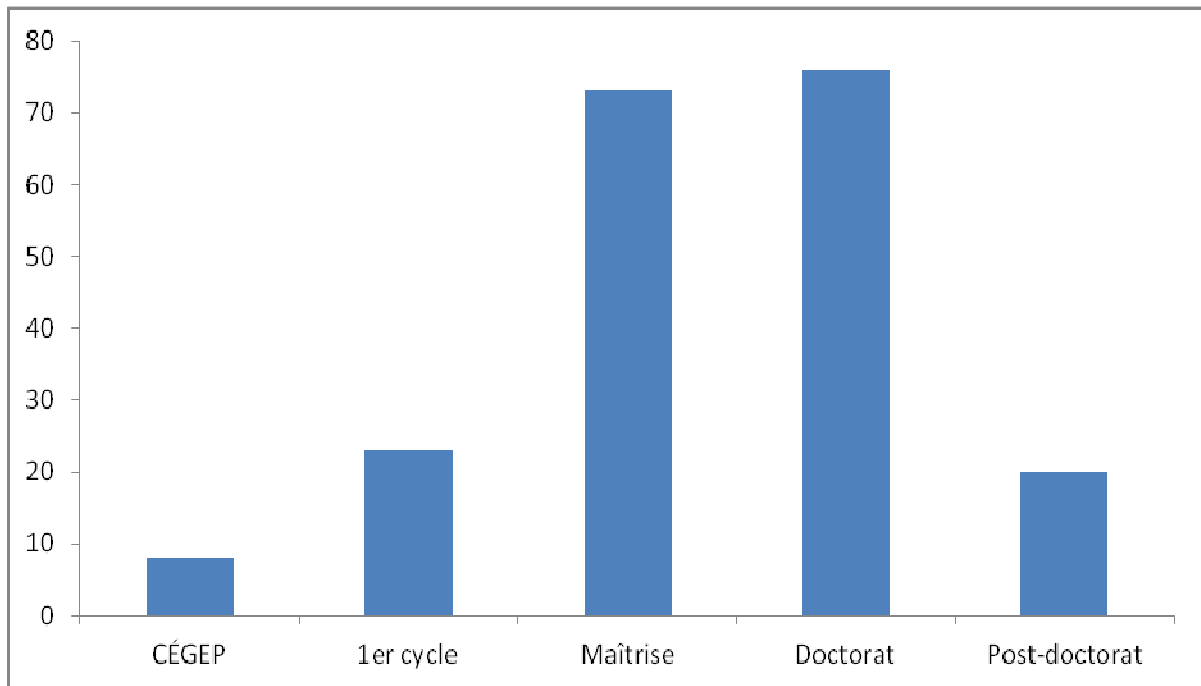
- ◆ **CRCFA** : Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone
- ◆ **CRSNG** : Conseil pour la recherche en sciences naturelles et génie (Canada)
- ◆ **CRÉAT** : Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue
- ◆ **CRÉBJ** : Conférence régionale des élus de la Baie-James
- ◆ **FERLD** : 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

FORMATION

Les étudiants et étudiantes

Diplôme en cours	UQAM	UQAT	AUTRE
Étudiant du CÉGEP (Techniques forestières ou autres) et secondaire	0	8	0
Étudiant au baccalauréat	16	0	4
Stagiaire	4	11	0
Maîtrise	29	40	3
Doctorat	26	40	9
Post-doctorat	8	11	2
Total	83	110	18

Figure 4 : Répartition des étudiants



Provenance des étudiants aux études avancées

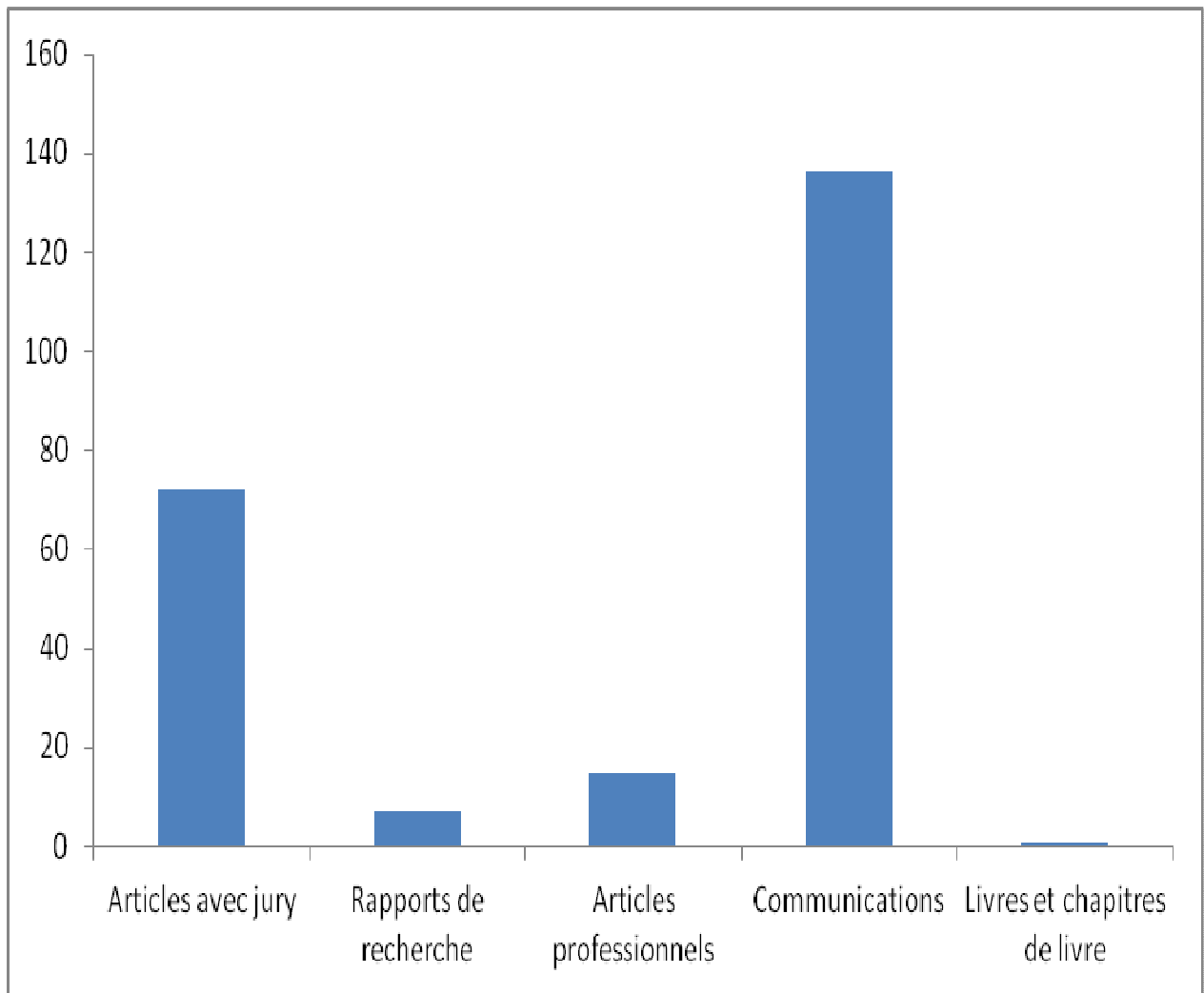
58 % des étudiants (maîtrise, doctorat et post-doctorat) proviennent de l'extérieur du Canada, 8 % proviennent du Canada (hors Québec) et 34 % proviennent du Québec.

Étudiants diplômés en 2011-2012

Vingt-cinq 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 2011-2012 constitue la quatrième année du troisième mandat de cinq ans de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable et ce document est le quatorzième 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. Création de l'Institut de recherche sur les forêts à l'UQAT auquel la Chaire AFD est rattachée.
2. Organisation d'une activité d'envergure, soit le Symposium international sur le développement des racines (6th International Symposium on root Developments : Adventitious, lateral and primary roots) qui a regroupé les experts scientifiques d'ici et d'ailleurs sous la gouverne de Annie DesRochers en août 2011.
3. Nomination des travaux d'Annie Desrochers et de son étudiante Émilie Tarroux sur les greffes racinaires parmi les dix découvertes de l'année 2011 du magazine Québec Science en plus de remporter le prestigieux Prix du public Québec Science – Découverte de l'année 2011.

INDICATEURS DE PERFORMANCE EN FONCTION DES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES DE LA CHAIRE

INDICATEURS	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Membres réguliers	13*	14	14	14	12
Collaborateurs associés aux activités de la Chaire	77	65	56	50	41
Partenaires	16	16	16	15	17
Professionnels de recherche et techniciens	36	40	39	38	37
Projets de recherche	79	75	71	60	59
Articles avec jury	73	54	54	37	44
Rapports de recherche	7	2	22	2	7
Communications	136	186	149	156	174
Chapitres de livre	1	2	7	26	16
Emplois d'été (Baccalauréat, Cégep, secondaire)	28	17	28	24	30
Stagiaires	15	23	23	15	11
Étudiants au deuxième cycle (Maîtrise)	72	67	72	79	60
Étudiants au troisième cycle (Doctorat)	75	73	70	62	51
Stagiaires post-doctoraux	21	13	13	16	14
Diplômés de l'année	25	33	19	13	14
Articles professionnels	14	16	21	9	14
Activités de transfert :					
Colloque annuel	1	1	1	1	1
Atelier	1	0	2	0	1
Midis de la foresterie	14	14	15	15	17
Fiches techniques	3	2	3	3	3

* : Départ de Frank Berninger, professeur à l'UQAM et membre de la Chaire AFD pour un poste de professeur à l'Université d'Helsinki.

Les ressources humaines

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

Membres réguliers

Hugo Asselin, professeur-chercheur UQAT et titulaire de la Chaire du Canada en foresterie autochtone;
Yves Bergeron, professeur-chercheur UQAT-UQAM, titulaire de la Chaire AFD et de la Chaire du Canada en écologie forestière et aménagement forestier durable;
Suzanne Brais, professeure-chercheure, UQAT;
Annie DesRochers, professeure-chercheure, UQAT;
Pierre Drapeau, professeur-chercheur, UQAM et directeur-adjoint Chaire AFD;
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;
Isabelle Aubin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Grands Lacs;
André Beaudoin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Daniel Beaudoin, Université Laval;
Jean Bégin, Université Laval;
Nicolas Bélanger, TÉLUQ;
Pierre Bernier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Frank Berninger, Université d'Helsinki;
Mathieu Bouchard, MRNQ;
Yan Boucher, Direction de la recherche forestière, MRNQ;
Chris Buddle, Université McGill;
Christopher Carcaillet, CNRS, France;
Li Zhen Cheng, UQAT;
Han Chen, Lakehead University;
Alain Cloutier, Université Laval;
Vincent Cloutier, UQAT;
Rhéaume Courtois, MRNQ;
Élaine Cyr, MRNQ;
Marcel Darveau, Canards illimités;
Louis De Grandpré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
James Deng, FPInnovations;
Frédéric Doyon, UQO-ISFORT;
Pascal Drouin, UQAT;
Fouad Erchiqui, UQAT;

Jean Ferron, UQAR;
Mike Flannigan, Service canadien des forêts, Edmonton;
Sophie Gachet, Université Aix-Marseille, France;
Daniel Gagnon, University of Regina, Saskatchewan;
Sylvie Gauthier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Martin Girardin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Dominique Gravel, UQAR;
David Greene, Université Concordia;
Pierre Grondin, MRNQ;
Arthur Groot, Service canadien des forêts, Sault-Ste-Marie;
Christian Hébert, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Christelle Hély, CNRS, France;
Roger Hernandez, Université Laval;
Jacques Ibarzabal, UQAC;
Jean-Pierre Jetté, MRNQ;
Gavin Kernaghan, Mount St-Vincent University, Nouvelle-Écosse;
Cornelia Krause, UQAC;
Guy Larocque, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Patrice Leblanc, UQAT;
Nicolas Lecomte, Valeur nature;
Sonia Légaré, MRNQ;
Nathalie Lewis, UQAR;
Daniel Lord, UQAC;
François Lorenzetti, UQO-ISFORT;
David MacLean, Université du Nouveau-Brunswick;
Taled Mahmood, FPInnovations;
Daniel Mailly, Direction de la recherche forestière, MRNQ;
Thibault Martin, UQO;
Yves Mauffette, UQAM;
Marc Mazerolle, CEF-UQAT;
Christian Messier, CEF-UQAM;
Hubert Morin, UQAC;
Alison Munson, Université Laval;
Vincent Nadeau, MRNQ;
David Paré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Marcel Paré, MRNQ;
Patrick Perré, Université Laval;
David Pothier, Université Laval;
Sylvie Quideau, Université d'Alberta;
Frédéric Raulier, Université Laval;
Bernard Riedl, Université Laval;
André Robitaille, MRNQ;
Jean-Claude Ruel, Université Laval;
Jean-Pierre Saucier, MRNQ;
Bill Shipley, Université de Sherbrooke;
André St-Hilaire, INRS;

Benoît St-Onge, UQAM;
Évelyne Thiffault, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Nelson Thiffault, Direction de la recherche forestière, MRNQ;
Barb R. Thomas, Université d'Alberta;
Junior Tremblay, MRNQ;
Normand Villeneuve, MRNQ;
Michael Wolcott, Washington State University.

Partenaires

Barrette-Chapais;
Chantiers Chibougamau;
Eacom Timber Corporation;
Industries Norbord;
Matériaux Blanchet;
Produits Forestiers Résolu;
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 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, O. Valeria);
Julie Arseneault, M.Sc. (Y. Bergeron);
Marilou Beaudet, Ph.D. (C. Messier, B. Harvey);
Annie Claude Bélisle, M.Sc. (Y. Bergeron, Chaire AFD);
Line Blackburn, tech. laboratoire (A. DesRochers);
Claude-Michel Bouchard, ing.f. (FERLD);
Marie-Noëlle Caron, M.Sc. (D. Kneeshaw);
Danielle Charron, M.Sc. (Y. Bergeron, Chaire AFD);
Alfred Coulombe, tech. forestier (S. Brais, A. Koubaa, O. Valeria);
Pierre-Luc Dallaire, tech. (O. Valeria);
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);

Mylène Francoeur, aide-tech. (Y. Bergeron);
Pierre Fournier, tech. faune (L. Imbeau);
David Gervais, M.Sc. (Y. Bergeron);
Evan Hovington, M.Sc. (Y. Bergeron);
Karelle Jayen, M.Sc. (Y. Bergeron);
Raynald Julien, Gérant station de recherche (FERLD, Y. Bergeron);
Albanie Leduc, M.Sc. (Y. Bergeron);
Daniel Lesieur, M.Sc. (Chaire AFD, CEF);
Marie-Hélène Longpré, M.Sc. (Chaire AFD);
Mario Major, tech. inf. (S. Brais, B. Harvey);
Maryse Marchand, M.Sc. (A. Leduc, F. Tremblay);
Pauline Morin, aide-tech. (Y. Bergeron);
Myriam Paquette, tech. (Y. Bergeron);
Simon Paradis, M.Sc. (P. Drapeau, Y. Bergeron, T. Work);
Valérie Plante, B.Sc. (Y. Bergeron);
Jessica Ramière, tech. (L. Imbeau);
Émilie Robert, professionnel de recherche (S. Brais);
Suzie Rollin, aide-tech. (B. Harvey, S. Brais);
René Samson, aide-tech. (A. DesRochers);
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 2011-2012 sont présentés avec leurs sources de financement dans le tableau qui suit.

Tableau synthèse des projets et du financement associé - programmation 2011-2012

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			2009-2013	86 000
1.2 Gestion des facteurs de risques entourant le calcul de la possibilité forestière: importance de l'évolution des peuplements surannés.	A. Leduc (Bergeron)						2008-2012	
1.3 Écophysiologie des liens racinaires entre les arbres.	A. DesRochers (Tremblay)			37 000			2006-2012	37 000
1.4 Régénération et rendement des résineux après feux: comparaison des résultats après ensemencement, plantation ou régénération naturelle.	S. Gauthier (Bergeron, Valeria)	25 000		42 385			2009-2012	67 385
1.5 Dynamique spatio-temporelle de la livrée des forêts en Abitibi en relation avec l'évolution du paysage.	F. Lorenzetti (Bergeron)				27 000		2006-2014	27 000
1.6 Impacts socio-écologiques de l'altération des forêts mixtes boréales.	H. Asselin (Bergeron)						2009-2013	
1.7 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)	2009-2013	20 000
1.8 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		70 000				2011-2014	70 000
1.9 Reconstitution de la composition de la forêt pré-industrielle du Témiscamingue à partir des archives de l'arpentage primitif.	Y. Bergeron				32 000		2012-2015	32 000

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)		9 000	9 000		9 000 (FERLD)	2006-2012	27 000
2.2 Stratégies de dispersion des coupes et maintien du caribou forestier en forêt boréale aménagée du Nord-ouest du Québec.	P. Drapeau (Imbeau)					46 000 (MRNQ)	2005-2012	46 000
2.3 Détermination des paramètres d'habitat affectant l'occupation des sites et le succès reproducteur d'une espèce de rapace occupant des cavités (petite Nyctale).	L. Imbeau (Work)	12 333	2 334	12 333			2007-2013	27 000

AXE II: Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale (suite)								
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Autres	années début/fin	Total
2.4 Réponse de la biodiversité de carabides (coléoptères) aux pratiques sylvicoles adaptées dans les pessières.	T. Work (Brais)						2005-2013	
2.5 Réponse de la biodiversité d'arthropodes aux pratiques sylvicoles adaptées dans les pessières.	T. Work						2005-2012	
2.6 L'impact de la coupe partielle sur le réseau alimentaire des arthropodes et la fréquence d'omnivorie.	T. Work						2006-2011	
2.7 Les fonctions écologiques du bois mort en forêt boréale.	P. Drapeau (Imbeau, Brais, Bergeron, Work)						2007-2012	
2.8 Le rôle de la biodiversité dans la décomposition des débris ligneux grossiers.	T. Work (Bergeron, Imbeau, Drapeau)						2008-2011	
2.9 Influence des changements climatiques sur les populations marginales. Projet BOREALP.	F. Tremblay (Bergeron)			39 160		50 000 (MDEIE) 10 000 (Ouranos) 11 000 (Industries)	2010-2014	110 160
2.10 Indicateurs de diversité biologique à surveiller dans l'aménagement et la conservation des vieilles forêts.	P. Drapeau (Bergeron)	40 000		65 000			2008-2013	105 000
2.11 Les îlots laissés par les feux et les îlots laissés lors des coupes conservent-ils les mêmes attributs ?	Y. Bergeron (Asselin)	35 000	9 000	9 000	42 000	9 000 (FERLD)	2010-2014	104 000
2.12 Contribution des massifs forestiers âgés au maintien de la diversité biologique en forêt boréale aménagée du Québec.	P. Drapeau (Leduc, Imbeau)	30 000	100 000				2010-2013	130 000
2.13 Rôle des habitats résiduels dans le maintien de la diversité biologique en forêt boréale aménagée.	P. Drapeau (Imbeau, Leduc)		80 000				2010-2013	80 000
2.14 Importance des arbres à cavité et sélection de l'habitat par le Grand Polatouche.	L. Imbeau (Drapeau)	20 000		20 000			2011-2013	40 000
2.15 Adaptation et vulnérabilité des chauve-souris aux pratiques forestières québécoises.	André Desrochers (Imbeau)		54 160				2011-2014	54 160
2.16 Effets de la coupe progressive irrégulière sur la dynamique forestière et sur le Lievre d'Amérique.	L. Imbeau				30 000		2011-2013	30 000
2.17 Portrait de la régénération après 15 ans de peuplements issus de coupe de jardinage, de coupe progressive d'ensemencement et de coupe d'amélioration.	L. Imbeau				30 000		2011-2013	30 000

AXE III: Productivité forestière et résilience des écosystèmes								
3.1 Contribution des résidus ligneux grossiers à la résilience des sols forestiers boréaux.	S. Brais (Drapeau)			26 000			2002-2015	26 000

AXE III: Productivité forestière et résilience des écosystèmes (suite)								
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Autres	années début/fin	Total
3.2 Impacts des changements climatiques sur la productivité de la forêt boréale québécoise.	Y. Bergeron	20 000					2004-2013	20 000
3.3 Aménagement durable des forêts entourbées.	Y. Bergeron (Valeria)	25 000	3 000	74 250		11 070 (CRÉBJ)	2008-2013	113 320
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 (Kneeshaw, Bergeron)	30 000	53 100	14 000			2009-2012	97 100
3.7 Écosystèmes forestiers des complexes fluvio-glaciaires Abitibien: hydrologie et productivité forestière.	S. Brais (Valeria)				19 000		2009-2013	19 000
3.8 Risque de feux, 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)		70 000	188 300			2008-2015	258 300
3.9 Incidences du climat et des perturbations sur la structure et la dynamique des peuplements de peuplier faux-tremble au Canada.	Y. Bergeron (Tremblay, DesRochers)			192 219		12 000 (Ouranos)	2010-2013	204 219
3.10 Incidences écologiques de la récolte de résidus ligneux sur les parterres de coupes.	B. Harvey (Brais, Work)						2010-2015	
3.11 Aspects environnementaux de la récolte des résidus forestiers comme source d'énergie.	C. Messier (A. DesRochers)		77 000				2010-2013	77 000
3.12 Maintien de la productivité des pinèdes à pin gris sur sable.	D. Paré (Bergeron)	30 000		46 000	20 000	11 145 (CRÉBJ)	2010-2014	107 145
3.13 Mise en place de placettes permanentes pour la détermination de l'âge de sénescence du peuplier faux-tremble.	F. Lorenzetti (Bergeron)				47 000	7 500 (MITACS)	2010-2014	54 500
3.14 Résilience et adaptation de l'érablière face aux changements climatiques.	C. Messier (Bergeron)		49 000				2010-2013	49 000
3.15 Impact de l'extraction des produits du bois sur le bilan de carbone en forêt: vers une estimation plus précise de leur empreinte environnementale afin d'en renforcer la compétitivité.	F. Raulier (Leduc)		70 000	8 000			2011-2014	78 000

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)						2005-2015	

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET SYLVICULTURE INTENSIVE (suite)								
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Autres	années début/fin	Total
4.2 La ligniculture en forêt boréale.	A. DesRochers (Tremblay)	40 000	9 000	51 000		9 000 (FERLD) 2 000 (Alberta-Pacific)	2009-2012	111 000
4.3 Système racinaire adventif de l'épinette noire et succès de plantation.	A. DesRochers		68 420				2010-2013	68 420

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				3 500 (MDEIE)	2009-2013	28 500
4.5 Élaboration d'une approche sylvicole écosystémique pour la forêt boréale mixte.	S. Brais (Harvey, Work Drapeau)						1998-2020	
4.6 Évaluation forestière et écologique de la coupe partielle comme traitement sylvicole pour la forêt boréale de la ceinture d'argile.	Y. Bergeron (Drapeau, Imbeau, Leduc, Valeria, Work)	10 000			40 000		2002-2012	50 000
4.7 Réponse des peuplements de pin gris et d'épinette noire soumis à différents régimes d'éclaircie commerciale et de fertilisation.	S. Brais (Harvey, Koubaa)						1998-2018	
4.8 Forêt boréale mélangée de l'est: analyse multi-échelle de la structure, de la dynamique et de la sylviculture.	B. Harvey (Leduc, Brais Koubaa, Valeria)	59 000	9 000	144 000		30 000 (FERLD)	2010-2014	242 000
4.9 Amélioration des systèmes sylvicoles pour les forêts mélangées du Témiscamingue Nord par l'évaluation des réponses passées, présentes et futures des peuplements-perturbations naturelles vs coupes forestières.	B. Harvey (Kneeshaw)						2006-2011	
4.10 Deuxième éclaircie commerciale et fertilisation dans un peuplement de pin gris.	S. Brais						2001-2013	
4.11 Éclaircie précommerciale tardive dans quelques peuplements résineux.	S. Brais						2004-2012	
4.12 Effets éco-physiologiques de l'éclaircie pré-commerciale chez le peuplier faux-tremble.	S. Brais (DesRochers, Harvey)						2004-2015	
4.13 Fertilisation avec des cendres industrielles et de l'urée dans des peuplements résineux sur sols pauvres.	S. Brais						2005-2015	
4.14 Coupes partielles de succession dans des peuplements mixtes composés de peuplier faux-tremble et d'épinette blanche.	S. Brais (Harvey)						2001-2018	
4.15 Effet réel de la coupe partielle sur le rendement et la qualité du bois provenant des pessières.	A. Leduc (Koubaa, Bergeron)	30 000	80 000	9000			2011-2014	119 000

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET SYLVICULTURE (suite)								
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Autres	années début/fin	Total
4.16 Réponse à long terme de l'épinette noire à l'éclaircie: croissance et résistance aux chablis.	A. DesRochers				43 000		2011-2012	43 000
4.17 Éclaircie précommerciale du peuplier faux-tremble: comparaison des traitements conventionnels et à diamètre limite et potentiel pour la sylviculture de peuplements mixtes PET-EPB.	B. Harvey (Brais, DesRochers)				22 000	10 150 (Industries)	2011-2021	32 150

AXE V: Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts								
5.1 Implantation d'une stratégie d'aménagement forestier s'inspirant de la dynamique des perturbations naturelles pour la région nord de l'abitiibi.	O. Valeria (Bergeron, Leduc)						2000-2012	
5.2 Évaluation de l'efficacité de traitements sylvicoles écosystémique en réponse aux enjeux liés à la biodiversité et à la productivité en Haute-Mauricie.	D. Kneeshaw (Drapeau, Work)		69 000				2009-2011	69 000
5.3 Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts: faisabilité écologique et autochtone.	O. Valeria (Bergeron, Leduc, Asselin Imbeau, Drapeau, Kneeshaw)						2007-2012	
5.4 Développement et transfert d'outils innovateurs en aménagement forestier durable des forêts.	O. Valeria (Bergeron)						2009-2013	
5.5 Caractérisation de la régénération forestière en Abitibi-Témiscamingue à partir d'images satellite à moyenne et haute résolution spatiale.	O. Valeria						2008-2012	
5.6 Aménagement écosystémique en forêt feuillue basé sur la dynamique des perturbations naturelles: viabilité environnementale et socioéconomique.	H. Asselin (Bergeron, Drapeau Valeria, Imbeau)	30 000		47 750			2011-2014	77 750
5.7 Coopératives forestières et foresterie communautaire : avantages et inconvénients respectifs en contexte autochtone.	H. Asselin					7 500 (CRDT) 3 500 (ARUC-DTC)	2010-2013	11 000
5.8 Rôle et place des femmes autochtones dans la gouvernance du territoire et des ressources.	H. Asselin					5 000 (CRCFA)	2009-2014	5 000
5.9 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	25 000
5.10 Viabilité financière des stratégies de coupes partielles et valeur ajoutée de la certification des bois.	O. Valeria (Bergeron, Koubaa)					41 680 (FODAR)	2010-2014	41 680

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	Total
5.11 Évaluation de l'atteinte des objectifs d'aménagement écosystémique pour la productivité et la diversité biologique dans les forêts brûlées soumises aux plans spéciaux d'aménagement.	P. Drapeau		67 000				2011-2014	67 000
5.12 Modélisation et optimisation du réseau routier en forêt boréale: entretien, construction et réfection.	O. Valeria	10 000					2011-2014	10 000

AXE VI: Valorisation, caractérisation et transformation du bois								
6.1 Études des variations de la qualité du bois d'essences à croissance rapide.	A. Koubaa (DesRochers, Tremblay)						2005-2012	
6.2 Évaluation de la qualité et du potentiel du bois du <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi-Témiscamingue.	A. Koubaa (Bergeron)						2005-2012	
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	117 000
6.4 Étude des variations de la qualité du bois du pin gris et de l'épinette noire: effets de la provenance et des éclaircies commerciales.	A. Koubaa (Brais, Bergeron, Tremblay)		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						2008-2012	
6.6 Utilisation de la fibre non conventionnelle pour la production de panneaux de fibres.	A. Koubaa		9 000	9 000		9 000 (CTRI)	2007-2012	27 000
6.7 Traitement d'ignifugation de panneaux reconstitués.	A. Koubaa		77 000	31 000		7 000 (FPInnovations)	2008-2013	115 000
6.8 Étude du potentiel des micro-ondes pour le traitement phytosanitaire du bois.	A. Koubaa (Work)		43 500				2009-2012	43 500
6.9 Amélioration des propriétés des huiles de finition par les nanoparticules.	A. Koubaa					78 000 (ArboraNano) 50 000 (FPInnovations) 14 250 (tembec)	2011-2014	142 250

TOTAL			501 333	1 087 514	1 255 397	352 000	571 295	3 767 539
--------------	--	--	---------	-----------	-----------	---------	---------	-----------

Sources de financement	Montant (\$)
Chaire AFD	501 333
Autres	3 266 206
Grand total	3 767 539

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
CTRI: Centre technologique des résidus industriels
FERLD: Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet
FODAR: Fonds de développement académique du Réseau de l'Université du Québec
FQRNT: Fonds de recherche sur la nature et la technologie Québec
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
MRNQ: Ministère des ressources naturelles du Québec
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.

- Adam, M.-C. & D. Kneeshaw. 2011. Expert opinion on the criteria and indicator process and Aboriginal communities: are objectives being met? *Forestry Chronicle* 87(3): 358-366.
- Angers, V.A., Bergeron, Y. & P. Drapeau. 2012. Morphological attributes and snag classification of four North American boreal tree species: relationships with time since death and wood density. *Forest Ecology and Management* 263(1): 138-147.
- Angers, V.A., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2012. Mineralization rates and factors influencing snag decay in four North American boreal tree species. *Canadian Journal of Forest Research* 42 (1): 157-166.
- Arbour, M.-L. & Y. Bergeron. 2011. Effect of increased *Populus* cover on *Abies* regeneration in the Picea-feathermoss boreal forest. *Journal of Vegetation Science* 22(6): 1132-1142.
- Asselin, H. & S. Basile. 2012. Éthique de la recherche avec les Peuples autochtones: qu'en pensent les principaux intéressés ? *Éthique Publique* 14(1): 333-345.
- Aubin, I., Garbe, C.M., Colombo, S., Drever, C.R., McKenney, D.W., Messier, C. Pedlar, J., Saner, M.A., Vernier, L., Wellstead, A.M., Winder, R. Witten, E. & C. Ste-Marie. 2011. Why we disagree about assisted migration: ethical implications of a key debate regarding the future of Canada's forests. *Forestry Chronicle* 87(6): 755-765.
- Baret, M. & A. DesRochers. 2011. Root connections can trigger physiological responses to defoliation in nondefoliated aspen suckers. *Botany* 89(11): 753-761.
- Bélisle, A.C., Gauthier, S., Cyr, D., Bergeron, Y. & H. Morin. 2011. Fire regime and old-growth boreal forests in central Quebec, Canada: an ecosystem management perspective. *Silva Fennica* 45(5): 889-908.
- Belkhir, S., Koubaa, A., Khadhri, A., Ksontini, M. & S. Smiti. 2012. Variations in the morphological characteristics of *Stipa tenacissima* fiber: the case of Tunisia. *Industrial Crops and Products* 37(1): 200-206.
- Belleau, A., Leduc, A., Lecomte, N. & Y. Bergeron. 2011. Forest succession rate and pathways on different surface deposit types in the boreal forest of northwestern Quebec. *Ecoscience* 18(4): 329-340.
- 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 clones to intraclonal competition. *Canadian Journal of Forest Research* 41(7): 1465-1476.
- Benomar, L., DesRochers, A. & G.R. Larocque. 2012. The effects of spacing on growth, morphology and biomass production and allocation in two hybrid poplar clones growing in the boreal region of Canada. *Trees-Structure and Function* 26(3): 939-949.
- Bergeron, Y. & N.J. Fenton. 2012. Boreal forests of eastern Canada revisited: old growth, nonfire disturbances, forest succession, and biodiversity. *Botany* 90(6): 509-523.
- Bilodeau-Gauthier, S., Houle, D., Gagnon, C., Côté, B. & C. Messier. 2011. Assessment of sugar maple growth in relation to the partitioning of elements in xylem along a soil acidity gradient. *Forest Ecology and Management* 261(1): 94-104.
- Bilodeau-Gauthier, S., Paré, D., Messier, C. & N. Bélanger. 2011. Juvenile growth of poplars on boreal soil determined by environmental effects of soil preparation, vegetation and fertilization. *Forest Ecology and Management* 261(3): 620-629.
- Bois, G., Imbeau, L. & M.J. Mazerolle. 2012. Recovery time of Snowshoe hare habitat after commercial thinning in boreal Québec. *Canadian Journal of Forest Research* 42(1): 123-133.

- Boivin, F., Paquette, A., Racine, P. & C. Messier. 2011. A fast and reliable method for the delineation of tree crown outlines for the computation of crown openness values and other crown parameters. *Canadian Journal of Forest Research* 41(9): 1827-1835.
- Boudreault, C., Bergeron, Y. & D. Coxson. 2012. Epiphytic lichen colonization in regenerating black spruce forest stands of clearcut origin. *Forest Ecology and Management* 276: 247-258.
- Brassard, B., Chen, H.Y.H., Bergeron, Y. & D. Paré. 2011. Coarse root biomass allometric equations for *Abies balsamea*, *Picea mariana*, *Pinus banksiana*, and *Populus tremuloides* in the boreal forest of Ontario, Canada. *Biomass & Bioenergy* 35(10): 4189-4196.
- Cavard, X., Macdonald, S.E., Bergeron, Y. & H.Y.H. Chen. 2011. Importance of mixedwoods for biodiversity conservation: evidence for understory plants, songbirds, soil fauna, and ectomycorrhizae in northern forests. *Environmental Reviews* 19: 142-161.
- Cavard, X., Bergeron, B., Chen, H.Y.H., Paré, D., Laganière, J. & B. Brassard. 2011. Competition and facilitation between tree species change with stand development. *Oikos* 120(11): 1683-1695.
- Cavard, X., Bergeron, B., Chen, H.Y.H. & D. Paré. 2011. Effect of forest canopy composition on soil nutrients and dynamics of the understory: mixed canopies serve neither vascular nor bryophyte strata. *Journal of Vegetation Science* 22(6): 1105-1119.
- Cyr, D., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2012. The influence of landscape-level heterogeneity in fire frequency on canopy composition in the boreal forest of eastern Canada. *Journal of Vegetation Science* 23(1): 140-150.
- de Lafontaine, G. & H. Asselin. 2011. Soil charcoal stability over the Holocene across boreal northeastern north America. *Quaternary Research* 76(2): 196-200.
- Ding, W.D., Koubaa, A., & A. Chaala. 2012. Dimensional stability of methyl methacrylate hardened hybrid poplar wood. *Bioresources* 7(1): 504-520.
- Drobyshev, I., Goebel, P.C., Bergeron, Y. & R.G. Corace III. 2012. Detecting changes in climate forcing on the fire regime of a North American mixed-pine forest: A case study of Seney National wildlife refuge, upper Michigan. *Dendrochronologia* 30(2): 137-145.
- Drobyshev, I., Niklasson, M. & H.W. Linderholm. 2012. Forest fire activity in Sweden: climatic controls and geographical patterns in 20th century. *Agricultural and Forest Meteorology* 154: 174-186.
- Fang, C.H., Cloutier, A., Blanchet, P. & A. Koubaa. 2012. Densification of wood veneers combined with oil-heat treatment. Part II: Hygroscopicity and mechanical properties. *Bioresources* 7(1): 925-935.
- Fang, C.H., Mariotti, N., Cloutier, A., Koubaa, A. & P. Blanchet. 2012. Densification of wood veneers by compression combined with heat and steam. *European Journal of Wood and Wood Products* 70(1-3): 155-163.
- Fauteux, D., Imbeau, L., Drapeau, P. & M.J. Mazerolle. 2012. Small mammal responses to coarse woody debris distribution at different spatial scales in managed and unmanaged boreal forests. *Forest Ecology and Management* 266: 194-205.
- Fenton, N. & Y. Bergeron. 2011. Dynamic old-growth forests ? A case study of boreal black spruce forest bryophytes. *Sylva Fennica* 45(5): 983-994.
- Fréchette, E., Ensminger, I., Bergeron, Y., Gessler, A. & F. Berninger. 2011. Will changes in root-zone temperature in boreal spring affect recovery of photosynthesis in *Picea mariana* and *Populus tremuloides* in a future climate ? *Tree Physiology* 31(11): 1204-1216.
- Gagnon, J., Vander Haeghe, M.-J., Imbeau, L., Lapointe, J., & S. Trudel. 2012. Premier inventaire de la population de grèbe jougris nichant localement à Rouyn-Noranda, étés 2010 et 2011. *Le Naturaliste Canadien* 136(1): 74-79.
- Genies, A., Drobyshev, I. & Y. Bergeron. 2012. Growth-climate response of jack pine on clay soils in northeastern Canada. *Dendrochronologia* 30(2): 127-136.
- Girardin, M.P., Bernier, P.Y. & S. Gauthier. 2012. Increasing potential NEP of eastern boreal North American Forests constrained by decreasing wildfire activity. *Ecosphere* 2(3): article 25.

- Girardin, M.P., Guo, J.X., Bernier, P.Y., Raulier, F. & S. Gauthier. 2012. Changes in growth of pristine boreal North American forests from 1950 to 2005 driven by landscape demographics and species traits. *Biogeosciences* 9(7): 2523-2536.
- Goudiaby, V., Brais, S., Grenier, Y. & F. Berninger. 2012. Thinning effects on jack pine and black spruce photosynthesis in eastern boreal forests of Canada. *Silva Fennica* 45(4): 595-609.
- Goudiaby, V., Brais, S., Berninger, F. & R. Schneider. 2012. Vertical patterns in specific volume increment along stems of dominant jack pine (*Pinus banksiana*) and black spruce (*Picea mariana*) after thinning. *Canadian Journal of Forest Research* 42 (4): 733-748.
- Hartmann, H. & C. Messier. 2011. Interannual variation in competitive interactions from natural and anthropogenic disturbances in a temperate forest tree species: implications for ecological interpretation. *Forest Ecology and Management* 261(11): 1936-1944.
- Huda, A.A., Koubaa, A., Cloutier, A., Hernandez, R.E. & P. Périnet. 2012. Anatomical properties of selected hybrid poplar clones grown in southern Quebec. *Bioresources* 7(3): 3779-3799.
- Humbert, L. & D. Kneeshaw. 2011. Identifying insect outbreaks: a comparison of a blind-source separation method with host vs non-host analyses. *Forestry* 84 (4): 453-462.
- Jacobs, J.M., Bergeron, J.A.C., Work, T.T. & J.R. Spence. 2011. Low intensity surface fire instigates movement by adults of *Calosoma frigidum* (Coleoptera, Carabidae). *Zookeys* 147 (special issue): 641-649.
- Koubaa, A., Ding, W.D., Chaala, A. & H. Bouafif. 2012. Surface properties of methyl methacrylate hardened hybrid poplar wood. *Journal of Applied Polymer Science* 123 (3): 1428-1436.
- Lafleur, B., Paré, D. Fenton, N. & Y. Bergeron. 2011. Growth of planted black spruce seedlings following mechanical site preparation in boreal forested peatlands with variable organic layer thickness: 5-years results. *Annals of Forest Science* 68(8): 1291-1302.
- Lafleur, B., Paré, D. Fenton, N. & Y. Bergeron. 2011. Growth and nutrition of black spruce seedlings in response to disruption of Pleurozium and Sphagnum moss carpets in boreal forested peatlands. *Plant and Soil* 345 (1-2): 141-153.
- Lavoie, S., Ruel, J.-C., Bergeron, Y. & B. Harvey. 2012. Windthrow after group and dispersed tree retention in eastern Canada. *Forest Ecology and Management* 269: 158-167.
- Mansuy, N., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2012. Afforestation opportunities when stand productivity is driven by a high risk of natural disturbance: a review of the open lichen woodland in the eastern boreal forest of Canada. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, DOI:10.1007/s11027-012-9632-x.
- Moulinier, J., Lorenzetti, F. & Y. Bergeron. 2011. Gap dynamics in aspen stands of the clay belt of northwestern Quebec following a forest tent caterpillar outbreak. *Canadian Journal of Forest Research* 41(8): 1606-1617.
- Naydenov, K.D., Naydenov, M.K., Tremblay, F., Alexandrov, A. & Aubin-Fournier, L.D. 2011. Patterns of genetic diversity that result from bottlenecks in Scots pine and the implications for local genetic conservation and management practices in Bulgaria. *New Forests* 42(2): 179-193.
- Paquette, A. & C. Messier. 2011. The effect of biodiversity on tree productivity: from temperate to boreal forests. *Global Ecology and Biogeography* 20(1): 170-180.
- Paradis, S. & T.T. Work. 2011. Partial cutting does not maintain spider assemblages within the observed range of natural variability in Eastern Canadian black spruce forests. *Forest Ecology and Management* 262(11): 2079-2093.
- Pedieu, R., Koubaa, A., Riedl, B., Wang, X.M. & J. Deng. 2012. Fire-retardant properties of wood particleboards treated with boric acid. *European Journal of Wood and Wood Products* 70 (1-3): 191-197.
- Rist, S.G., Goebel, P.C., Corace, R.G., Hix, D.M., Drobyshev, I. & T. Casselman. 2011. Do partial cross sections from live trees for fire history analysis result in higher mortality 2 years after sampling ? *Forest Ecology and Management* 262(6): 940-946.

- Robert, L.-E., Kneeshaw, D. & B.R. Sturtevant. 2012. Effects of forest management legacies on spruce budworm (*Choristoneura fumiferana*) outbreaks. *Canadian Journal of Forest Research* 42(3): 463-475.
- Shorohova, E., Kneeshaw, D., Kuuluvainen, T. & S. Gauthier. 2011. Variability and dynamics of old-growth forests in the circumboreal zone: implications for conservation, restoration and management. *Silva Fennica* 45(5): 785-806.
- Strukelj, M., Brais, S., Quideau, S.A. & S.W. Oh. 2012. Chemical transformations of deadwood and foliar litter of mixed boreal species during decomposition. *Canadian Journal of Forest Research* 42(4): 772-788.
- Terrier, A., Girardin, M.P., & Y. Bergeron. 2011. Les réservoirs de carbone en forêt boréale à l'est du Canada: acquis et incertitudes dans la modélisation face aux changements climatiques. *Vertigo* 11(3), Décembre 2011.
- Thiffault, E., Hannam, K.D., Paré, D., Titus, B.D., Hazlett, P.W., Maynard, D.G. & S. Brais. 2011. Effects of forest biomass harvesting on soil productivity in boreal and temperate forests – A review. *Environmental Reviews* 19: 278-309.
- Titler, R., Messier, C. & A. Fall. 2012. Concentrating anthropogenic disturbance to balance ecological and economic values: applications to forest management. *Ecological Applications* 22(4): 1268-1277.
- Trudeau, C., Imbeau, L., Drapeau, P. & M.J. Mazerolle. 2011. Site occupancy and cavity use by the northern flying squirrel in the boreal forest. *Journal of Wildlife Management* 75(7): 1646-1656.
- Trudeau, C., Imbeau, L., Drapeau, P. & M.J. Mazerolle. 2012. Winter site occupancy patterns of the northern flying squirrel in boreal mixed-wood forests. *Mammalian Biology* 77: 258-263.
- Uprety, Y., Poudel, R.C., Asselin, H. & E.K. Boon. 2011. Plant biodiversity and ethnobotany inside the projected impact area of the Upper Seti Hydropower project, western Nepal. *Environment, Development and Sustainability* 13: 463-495.
- Uprety, Y., Asselin, H., Dhakal, A. & N. Julien. 2012. Traditional use of medicinal plants in the boreal forest of Canada: review and perspectives. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 8: article 7.
- Uprety, Y., Poudel, R.C., Shrestha, K.K., Rajbhandary, S., Tiwari, N.N., Shrestha, U.B. & H. Asselin. 2012. Diversity of use and local knowledge of wild edible plant resources in Nepal. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 8: article 16.
- Valeria, O., Laamrani, A. & A. Beaudoin. 2012. Monitoring the state of a large boreal forest region in eastern Canada through the use of multitemporal classified satellite imagery. *Canadian Journal of Remote Sensing* 38(1): 91-108.
- Vanderwel, M.C., Caspersen, J.P., Malcom, J.R., Papaik, M.J. & C. Messier. 2011. Structural changes and potential vertebrate responses following simulated partial harvesting of boreal mixedwoods stands. *Forest Ecology and Management* 261(8): 1362-1371.
- Vepakomma, U., St-Onge, B. & D. Kneeshaw. 2011. Response of a boreal forest to canopy opening: assessing vertical and lateral tree growth with multi-temporal lidar data. *Ecological Applications* 21(1): 99-121.
- Vincent, M., Krause, C. & A. Koubaa. 2011. Variation in black spruce (*Picea mariana* (Mill.) BSP) wood quality after thinning. *Annals of Forest Science* 68 (6): 1115-1125.
- Wang, W.F., Peng, C.H., Kneeshaw, D.D., Larocque, G.R. & Z. Luo. 2012. Drought-induced tree mortality: ecological consequences, causes, and modeling. *Environmental Reviews* 20(2): 109-121.
- Wang, W.F., Lei, X.D., Ma, Z.H., Kneeshaw, D. & C.H. Peng. 2011. Positive relationships between aboveground carbon stocks and structural diversity in spruce-dominated forest stands in New Brunswick, Canada. *Forest Science* 57(6): 506-515.

- Wang, W.F., Peng, C.H., Zhang, S.Y., Zhou, X.L., Larocque, G.R., Kneeshaw D. & X.D. Lei. 2011. Development of TRIPLEX-Management model for simulating the response of forest growth to pre-commercial thinning. *Ecological Modelling* 222(14): 2249-2261.
- Work, T.T., St-Onge, B. & J.M. Jacobs. 2011. Response of female beetles to LIDAR derived topographic variables in Eastern boreal mixedwoods forests (Coleoptera, Carabidae). *Zookeys* 147 (special issue): 623-639.
- Zhai, L., Bergeron, Y., Huang, J. & F. Berninger. 2012. Variation in intra-annual wood formation, and foliage and shoot development of three major Canadian boreal tree species. *American Journal of Botany* 99(5): 827-837.

Notes et rapports de recherche ou scientifiques

- Boudreault, C., Drapeau, P., St-Laurent, M.-H. & L. Imbeau. 2012. Effets de la structure des peuplements sur l'abondance des lichens épiphytes et terricoles dans les forêts nordiques. Rapport exécuté pour le comité scientifique chargé d'examiner la limite nordique des forêts attribuables, MRNFQ, 57 p.
- Lefebvre, R., Ndione, P.D., Valeria, O. & H. Asselin. 2012. Démarche multicritère de hiérarchisation des produits forestiers non-ligneux: cas de la ville-MRC de Rouyn-Noranda. Rapport exécuté pour la Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue, 81 p.
- Mansuy, N., Gauthier, S., Robitaille, A. & Y. Bergeron. 2011. Résilience des forêts pour un aménagement durable des forêts nordiques dans un contexte de changement climatique dans le secteur sud-est du territoire de la Baie-James. Rapport exécuté pour la Commission Régionale sur les Ressources naturelles et le Territoire de la Baie-James (CRRNTBJ).
- Roubache, A. & O. Valeria. 2011. Suivi sur 30 ans de la succession forestière suite aux perturbations naturelles : une approche par télédétection en forêts boréales. Rapport master professionnel Systèmes d'information géographique et gestion de l'espace, Université Jean Monnet Saint Etienne, France et UQAT, 88 p.
- Rudolph, T., Drapeau, P., St-Laurent, M.-H. & L. Imbeau. 2012. Situation du caribou forestier (*Rangifer tarandus* caribou) sur le territoire de la municipalité de la Baie-James dans la région Nord-du-Québec. Rapport scientifique présenté au Ministère des ressources naturelles et de la faune et au Grand Conseil des Cris (Eeyou Istchee), Montréal, Québec, 89 p. (version anglaise du rapport également produite)
- Van Bogaert, R., Boucher, D., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2011. Régénération naturelle et croissance de l'épinette noire et du pin gris après feu au nord de la limite nordique. Rapport présenté au Comité scientifique chargé d'évaluer la limite nordique d'attribution des forêts, MRNFQ.
- Vernay, B. & O. Valeria. 2011. Élaboration d'un portail d'échange de données numériques en forêt boréale. Rapport master professionnel Systèmes d'information géographique et gestion de l'espace, Université Jean Monnet Saint Etienne, France et UQAT, 143 p.

Livres et Chapitres de livres

- Doyon, F., Sturtevant, B.R., Papaik, M.J., Fall, A., Miranda, B., Kneeshaw, D.D., Messier, C., Fortin, M.-J. & P.M.A. James. 2012. Assessing knowledge ambiguity in the creation of a model based on expert knowledge and comparison with the results of a landscape succession model in central Labrador. Pages 189-210. In A.H. Perera et al. (eds.), *Expert knowledge and its application in landscape ecology*, Springer Science & Business media, 301 p.

Communications

- Adonsou, K., DesRochers, A. & F. Tremblay. 2011. Genetic diversity and physiological integration in *Populus balsamifera* L. in Canada. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec.
- Ahearn, T., Greene, D. & S. Gauthier. 2012. La coupe de récupération et la régénération du *Picea mariana* et du *Pinus banksiana*. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- 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. Colloque Collaboration entre le Centre d'étude de la forêt et ses partenaires de recherche : un atout à la formation de nos étudiants, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Anyomi, K., Raulier, F., Mailly, D., Girardin, M. & Y. Bergeron. 2012. Using height growth to model local and regional response of trembling aspen (*Populus tremuloides* Michx.) to climate within the boreal forest of western Québec. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Asselin, Hugo. 2011. La foresterie autochtone à l'UQAT. Rencontre du comité industrie du bois du Nord-du-Québec, 30 septembre, Chibougamau, Québec.
- Asselin, H. 2011. Les Autochtones et l'emploi. Conseil régional des partenaires du marché du travail de l'Abitibi-Témiscamingue, 10 novembre, Amos, Québec.
- Asselin, H. 2011. Occupons le Nord ! Le Plan nord et les Autochtones. Les Midis des Nations de la Chaire de recherche du Canada en études québécoises et canadiennes, 21 novembre, Montréal, Québec.
- Asselin, H. 2012. Restés en plan : les Autochtones et le Plan Nord. Midis Autochtones, UQAT, 23 janvier, Val-d'Or, Québec.
- Asselin, H. 2012. Développement minier durable: comment éviter la malédiction des ressources ? 2^e Colloque sur les impacts du développement minier sur le territoire de la Première nation Abitibiwinni, 9 février, Pikogan, Québec.
- Asselin, H. 2012. Forêt de proximité et développement des communautés en Abitibi. 80^e Congrès de l'ACFAS, 7-11 mai, Palais des congrès de Montréal, Québec.
- Asselin, H. 2012. Le Nord du Québec est-il inéluctablement frappé par la malédiction des ressources? 80^e Congrès de l'ACFAS, 7-11 mai, Palais des congrès de Montréal, Québec.
- Asselin, H. 2012. Acceptabilité sociale en contexte autochtone : comment éviter la malédiction des ressources ? Forum sur l'acceptabilité sociale, 2 juin, UQAT, Québec.
- Basile, S. 2012. Le protocole de recherche des Premières Nations du Québec et du Labrador, son récit et les défis rencontrés. 80^e Congrès de l'ACFAS, 7-11 mai, Palais des congrès de Montréal, Québec.
- Bédard, F. 2011. Aménagement forestier du peuplier faux-tremble: problématique de la dégradation, Colloque Chaire AFD : Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.

- Bédard, S. & P. Drapeau. 2012. Les paysages aménagés par la coupe satisfont-ils les exigences écologiques du Pic maculé ? 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Benomar, L., DesRochers, A. & G.R. Larocque. 2011. Intra-clonal competition in hybrid poplar : growth, biomass allocation and coarse root distribution. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec.
- Bergeron, Y. 2011. Aménagement écosystémique et fréquences passée, actuelle et future des feux : les conséquences. Colloque Aménagement écosystémique des forêts au Québec : outils de mise en oeuvre et perspectives d'avenir, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Bergeron, Y., Harvey, B., Valeria, O., DesRochers, A., Koubaa, A. & H. Asselin. 2011. Boîte à outils pour la création de valeur dans les écosystèmes forestiers boréaux. Stand Thématique, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Bergeron, Y., Brais, S., Drapeau, P., Imbeau, L., Tremblay, F. & T. Work. 2011. Enrichir la connaissance en vue d'un aménagement durable des écosystèmes forestiers. Stand thématique, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Bergeron, Y. & C. Carcaillet. 2011. L'épreuve boréale. 7 décembre, UQAM Cœur des Sciences, Montréal, Québec.
- Bergeron, Y. 2012. Species and stand dynamics in the mixed-woods of Quebec's boreal forest : a guide for ecosystem management. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta.
- Bernard-Lacaille, G., Kneeshaw, D. & A. Leduc. 2012. La résilience de la forêt boréale à l'aménagement : importance de la fertilité des sols. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Bilodeau-Gauthier, S., Paré, D. & C. Messier. 2011. Where's my food, and who's stealing it ? Root foraging behaviour of hybrid poplars facing competing grasses in a heterogeneous soils. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec.
- Bose, A., Harvey, B. & S. Brais. 2012. Evaluation of the effect of partial harvesting on recruitment and mortality of boreal mixedwood. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Bose, A., Harvey, B. & S. Brais. 2012. Evaluation of stand and tree level responses to partial cutting in boreal mixedwood, using experimental and modelling approaches. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta. (Affiche)
- Boucher, J.-F., Tremblay, P., Fradette, O., Delisle, I., Cavard, X. & C. Villeneuve. 2012. Enjeux autour des principales mesures potentielles d'atténuation des changements climatiques dans le secteur forestier canadien. 13^e Atelier de la Chaire AFD « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans », 25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Brais, S., Lebel, C., Work, T., Harvey, B. & S. Haeussler. 2011. Sylviculture et aménagement forestier écosystémique : réponses des peuplements aux traitements, dynamique végétale et mortalité. Colloque Chaire AFD : Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.

- Brais, S., Bélanger, N., Drouin, P., Guillemette, T. & E. Robert. 2012. Five-year response to ash fertilization in a jack pine stand : soil properties and stem growth. AQSSS-CSSS Joint meeting (Association québécoise des spécialistes en sciences du sol et Société canadienne des sciences du sol), 3-8 juin, Beauport, Québec.
- Campbell, A., Kneeshaw, D. & A. Leduc. 2012. Indicateurs de vigueur de la régénération de l'épinette noire après coupe en conditions de pleine lumière dans le nord-ouest québécois. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Cavard, X., Laganière, J., Brassard, B., Bergeron, Y., Chen H. & D, Paré. 2012. Peut-on utiliser l'aménagement mixte pour maximiser la séquestration du carbone en forêt boréale de l'Est Canadien ? 13^e Atelier de la Chaire AFD « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans », 25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Chaieb, C., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2012. Étude de la succession en pessière : concordance avec le gradient cartographique d'ouverture de la canopée. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Chen, H.Y.H., Brassard, B.W., Reich, P.B., Yuan, Z., Bergeron, Y., Paré, D., Laganière, J. & X. Cavard. 2012. Diversity-productivity relationships in forest ecosystems : a dynamic perspective. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta.
- Chomel, M., DesRochers, A., Baldy, V. & M. Larchevêque. 2012. Effet de la mixité des litières de peuplier hybride et d'épinette blanche sur le processus de décomposition et ses acteurs en plantations à haut rendement. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Collin-Haubensak, O. 2012. Évolution de la limite nordique des arbres sous l'Holocène. 80^e Congrès de l'ACFAS, 7-11 mai, Palais des congrès de Montréal, Québec.
- Desrochers, A. & F. Tremblay. 2011. The effect of root and shoot pruning on early growth of hybrid poplars planted on heavy clay soils. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec. (Affiche)
- DesRochers, A. 2011. Aménagement forestier du peuplier faux-tremble : liens racinaires et mortalité. Colloque Chaire AFD : Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Desrochers, A. 2011. Les liens racinaires entre les arbres. Conférencière invitée, 19 octobre, UQAM, Montréal, Québec.
- DesRochers, A. 2012. Root connections between trees : ecological implications. ISSR 2012, Roots to the Future, Meeting of the International Society of Root Research, 26-29 juin, Dundee, Écosse.
- Dhital, N., Lapointe-Garant, M.-P., Raulier, F., Bernier, P. & Y, Bergeron. 2012. Impact of fire and climate change on timber supply in a forest management unit in western Quebec. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Ding, W.-D., Koubaa, A., Chaala, A. & H. Bouafif. 2011. Surface properties of methyl metacrylate hardened hybrid poplar wood. International Scientific Conference on Harwood processing (ISCHP), 16-18 octobre, Blakburg, Virginia, USA.
- Drapeau, P. 2011 Le suivi de la biodiversité dans un contexte d'aménagement écosystémique. Colloque Aménagement écosystémique des forêts au Québec : outils de mise en oeuvre et perspectives d'avenir, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.

- Drapeau, P. 2012. Dynamique de la faune utilisatrice du bois mort : perspectives pour l'aménagement durable de la forêt boréale. Colloques du SCF-CFL, 12 avril, Québec.
- Drobyshev, I., Gewehr, S. & Y. Bergeron. 2011. L'effet des changements climatiques sur la croissance des essences forestières de la forêt boréale de l'ouest du Québec : une approche dendroclimatique. Colloque Changements climatiques : impacts et adaptation, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Drobyshev, I., Gewehr, S., Berninger, F. & Y. Bergeron. 2012. Species-specific growth responses of black spruce and trembling aspen enhance resilience of boreal forest to climatic change. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Dumas, L. 2012. Modélisation du carbone dans une unité de gestion (TEMBEC) de l'Abitibi en fonction de l'aménagement. 13^e Atelier de la Chaire AFD « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans », 25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- El Guellab, A., Asselin, H. & A.A. Ali. 2012. Variations du régime des feux en réponse aux changements climatiques holocènes à la limite nordique de la forêt commerciale au Québec. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Fauteux, D., Mazerolle, M.J., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2011. Effets du bois mort sur la dynamique estivale des populations des micromammifères en forêt boréale aménagée. 36^e Congrès annuel de la Société Québécoise d'Étude Biologique du Comportement (SQEBC), 4-6 novembre, Université de Sherbrooke, Sherbrooke.
- Fauvert, N., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2012. Dynamique de la mortalité des épinettes noires de peuplements en transition : Abitibi et Nord du Lac Saint-Jean. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Fenton, N. 2011. Paludification et productivité forestière : Compréhension du phénomène. Colloque Chaire AFD : Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Fenton, N., Work, T., Jacobs, J., Imbeau, L., Bescond, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2011. Lessons learned from 12 years of research on partial cuts in black spruce feathermoss forest. Boreal multi-cohort forest management Workshop, 13-14 décembre, Cochrane, Ontario.
- Fournier, J., Lewis, N., Hamel-Dufour, S. & D. Kneeshaw. 2012. L'importance du lien entre conservation et communautés : résultats d'une étude de cas sur l'appropriation d'un projet d'aires protégées par les acteurs locaux. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Fradette, J., Leduc, A. & S. Brais. 2012. Est-ce que l'association entre les feuillus et les résineux a un meilleur rendement ? Influence de l'empiétement des feuillus dans les plantations de conifères. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Fradette, J., Leduc, A. & S. Brais. 2012. Do deciduous-coniferous mixtures mean better yield ? Influence of deciduous encroachment in spruce plantations. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta. (Affiche)
- Gagnon, J., Ségué, M., Imbeau, L. & M.J. Mazerolle. 2011. Landscape composition and year effects on northern saw-whet owl diet in boreal Québec. Raptor Research Foundation Annual Meeting, 5-9 octobre, Duluth, Minnesota, USA.

- Gagnon, J., Imbeau, L. & M. Mazerolle. 2012. Sélection d'habitat et succès reproducteur de la petite Nyctale (*Aegolius acadicus*) en sapinière à bouleau blanc de l'ouest. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Gauthier, S., Raulier, F., Le Goff, H., Rapanoela, R. & Y. Bergeron. 2011. Évaluation de la vulnérabilité des peuplements peu productifs à différents risques de feu dans la forêt boréale du nord-ouest du Québec. Colloque Sources de risques et d'incertitudes dans le calcul de la possibilité forestière : faut-il en tenir compte ? Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Gautier-Éthier, S., Leduc, A. & C. Messier. 2011. L'esprit pionnier...Dynamique successionale cyclique dans le paysage boréal québécois. Colloque Sources de risques et d'incertitudes dans le calcul de la possibilité forestière : faut-il en tenir compte ? Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Genries, A., Bergeron, Y., Guitard, M.-A. & H. Asselin. 2012. Patrons de régénération du bouleau jaune dans le nord du Québec : le climat n'est pas le seul en jeu. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Girardin, M.P., Ali, A.A., Carcaillet, C. Hély, C. & Y. Bergeron. 2011. Forest fires and climate change in Canada : past, present, and some emerging trends. Exploring the Mega-fire reality, A forest Ecology and Management Conference, 14-17 novembre, Florida, USA.
- Graignic, N., Tremblay, F. & Y. Bergeron. 2012. Évaluation de la capacité reproductrice de l'érable à sucre (*Acer saccharum* (Marsh.)) à sa limite nordique. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Grondin, P., Gauthier, S., Bergeron, Y., Couillard, P.-L. & Y. Boucher. 2011. Connaissance de la dynamique forestière liée à la classification écologique du MRNF. Stand thématique, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Hanzouli, A. 2012. Évaluation du potentiel des micro-ondes pour le traitement phytosanitaire du bois. 80^e Congrès de l'ACFAS, 7-11 mai, Palais des congrès de Montréal, Québec.
- Harvey, B. 2011. La sylviculture des peuplements mixtes à feuillus intolérants : perspectives de l'Abitibi. Colloque écologie et sylviculture de la forêt mixte : qu'avons-nous appris au cours de la dernière décennie ? Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Harvey, B., Brais, S., Work, T., Haeussler, S., Beaudet, M., Kebli, H., Strukelj-Humphery, M., Robert, E. & A. Bose. 2011. Ten years of experimenting natural dynamics-based silviculture in the boreal mixedwood : what have we learned from the SAFE project? Boreal multi-cohort forest management Workshop, 13-14 décembre, Cochrane, Ontario.
- Harvey, B., Brais, S. & A. Bose. 2012. Effects of partial cutting in aspen-dominated stands on the eastern edge of the boreal mixedwood. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta.
- Harvey, B., Brais, S., DesRochers, A. & P. Duval. 2012. Asymmetrical diameter-limit versus fixed spacing précommerciale thinning in aspen : initial treatments effects. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta. (Affiche)
- Hasnaoui, A., Brais, S., Valeria, O. & V. Cloutier. 2012. Caractérisation biophysique des zones de recharge des écosystèmes forestiers des complexes fluvio-glaciaires abitibiens. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)

- Housset, J., Lucas, A., Visnadi, I., Xu, H., Bergeron, Y., Carcaillet, C., Tremblay, F. & W. Finsinger. 2012. Projet BOREALP : réponse passée et future des écosystèmes forestiers marginaux aux changements globaux en forêts boréale et montagnarde. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Huda, A.A., Koubaa, A., Cloutier, A., Hernandez, R.E. & Y. Fortin. 2011. Wood quality of hybrid poplar clones in southern Quebec : clonal variation and property interrelationships. International Scientific Conference on Hardwood processing (ISCHP), 16-18 octobre, Blacksburg, Virginia, USA.
- Jacobs, J. & T. Work. 2012. La conservation de la biodiversité associée au bois mort et les fonctions des écosystèmes liés en pessière aménagée. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Jayen, K. & Y. Bergeron. 2011. Aménager les forêts dans le contexte des changements climatiques : analyse de 3 projets-pilotes. Colloque Sources de risques et d'incertitudes dans le calcul de la possibilité forestière : faut-il en tenir compte ? Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Jelinkova, H., Tremblay, F. & A. DesRochers. 2011. Molecular and dendrochronological analysis of natural root grafting in trembling aspen (*Populus tremuloides*). 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec.
- Kneeshaw, D., Vepakoma, U., Manka, F., de Romer, A. & L. Elson. 2011. Les trouées influencent la structure et la composition de la forêt mixte. Colloque écologie et sylviculture de la forêt mixte : qu'avons-nous appris au cours de la dernière décennie ? Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Kneeshaw, D. 2011. La prochaine épidémie de la TBE (tordeuse des bourgeons de l'épinette), l'aménagement forestier et les changements climatiques : À quoi doit-on s'attendre ? Midis de la foresterie, 8 novembre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Koubaa, A., Migneault, S., Bouslimi, B., Huda, A., Ding, W. & B. Riedl. 2011. Caractérisation, valorisation et transformation du bois. Stand thématique, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Koubaa, A., Bouafif, H., Ourais, M., Brais, S., Larocque, G., Lussier, J.-M. & A. Cloutier. 2011. Implications of boreal multicohort management on selected wood quality attributes. Boreal multi-cohort forest management Workshop, 13-14 décembre, Cochrane, Ontario.
- Koubaa, A., Bouafif, H., Kasraoui, H., Ourais, M., Brais, S. & G. Larocque. 2011. Effets de l'éclaircie commerciale et de la fertilisation sur la qualité et la valeur du bois. Stand thématique, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Laamrani, A., Valeria, O., Fenton, N., Bergeron, Y. & L.-Z. Cheng. 2011. Paludification et productivité forestière : Des outils d'aménagement, Colloque Chaire AFD : Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Laamrani, A., Valeria, O., Bergeron, Y., Fenton, N. & L.-Z. Cheng. 2011. Délimitation de l'interface couche organique-sol minéral dans des zones paludifiées en forêt boréale à l'aide du Géoradar et du LIDAR. Colloque Nouvelles approches d'inventaire forestier, d'intervention et de contrôle : outils, possibilités et applications, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Labrecque, G. & L. Dumas. 2011. Paludification et productivité forestière : problématique, Colloque Chaire AFD : Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.

- Lamothe, S., Smirnova, E., Bussière, B., Tremblay, F. & R. Potvin. 2011. Creation of the optimal substrate for the biobarrier species growth used to inhibit tree root development on the covers with capillary barrier effects (CCBE). 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec. (Affiche)
- Lapointe, J., Imbeau, L., Mazerolle, M.J., Tremblay, J.A. & C. Maisonneuve. 2011. The impact of corn and soybean fields on habitat use of female peregrine falcon (*Falco peregrinus anatum*) during the breeding season. Raptor Research Foundation Annual Meeting, 5-9 octobre, Duluth, Minnesota, USA.
- Lapointe, J., Imbeau, L., Tremblay, J. A., Maisonneuve, C. & M.J. Mazerolle. 2011. Effets des cultures de maïs et de soya sur l'utilisation de l'habitat du Faucon pèlerin en période de nidification. 36^e Congrès annuel de la Société Québécoise d'Étude Biologique du Comportement (SQEBC), 4-6 novembre, Université de Sherbrooke, Sherbrooke.
- Larchevêque, M. 2011. Obtenir un couvert arboré rapide sur résidus aurifères (mine Osisko Malarctic) : quelles espèces et quels substrats choisir ? Midis de la foresterie, 11 octobre, Rouyn-Noranda, Québec.
- Larchevêque, M., DesRochers, A., Bussière, B. & J.-S. David. 2012. Quels facteurs physico-chimiques conditionnent le succès de la restauration de zones boisées sur des résidus miniers épais ? 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Larchevêque, M., DesRochers, A., Bussière, B. & J.-S. David. 2012. Quels facteurs physico-chimiques conditionnent le succès de la restauration de zones boisées sur des résidus miniers épais ? 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Larchevêque, M., DesRochers, A., Bussière, B., David, J.-S., Baribeau, C. & H. Cartier. 2012. Reboisement des stériles et des résidus épais Osisko Malartic : étude en laboratoire et sur le terrain. 80^e Congrès de l'ACFAS, 7-11 mai, Palais des congrès de Montréal, Québec.
- Larocque, G.R., Paré, D., Boutin, R., Sarr, L. & C. Anseau. 2011. Change in fine roots density in balsam fir (*Abies balsamea* (L.) Mill.) and black spruce (*Picea mariana* (Mill.) B.S.P.) ecosystems located along a climatic gradient. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec.
- Laurin, R., Krause, C. & A. DesRochers. 2011. Relationships between adventitious root development and growth performance of black spruce (*Picea mariana* (Mill) B.S.P.) 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec. (Affiche)
- Laurin, R., Krause, C. & A. DesRochers. 2012. Croissance et physiologie de l'épinette noire en lien avec l'établissement et le développement de son système racinaire adventif. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Lebel, C. 2011. Sylviculture et aménagement forestier écosystémique : Intérêt, Colloque Chaire AFD : Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.

- Leduc, A., Raulier, F., Gauthier, S., Bernier, P. & Y. Bergeron. 2011. Impact des incendies forestiers sur la possibilité forestière : devrait-on adopter une gestion à priori du risque de feu ? Colloque Sources de risques et d'incertitudes dans le calcul de la possibilité forestière : faut-il en tenir compte ? Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Leduc, Albanie, Leduc, Alain & Y. Bergeron. 2012. 18 yrs of canopy changes in the boreal mixedwood of western Quebec. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta. (Affiche)
- Lessard, E., Fournier, R., Luther, J. & M.J. Mazerolle. 2011. Modélisation des attributs de la fibre de bois à partir de données d'inventaires forestier et environnementales : cas de la forêt boréale à Terre-Neuve. Colloque Collaboration entre le Centre d'étude de la forêt et ses partenaires de recherche : un atout à la formation de nos étudiants, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Mamashita, T., Larocque, G.R., DesRochers, A., Beaulieu, J., Thomas, B., Mosseler, A., Sidders, D., Major, J., Tremblay, F., Gaussiran, S. & D. Kamelchuk. 2011. Using root and shoot information to compare the biomass production efficiency of different hybrid poplar clones and willow species under competitive stress to maximize bioenergy production. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec. (Affiche)
- Mamashita, T., Larocque, G.R., DesRochers, A., Beaulieu, J., Thomas, B.R., Mosseler, A., Sidders, D., Major, J., Tremblay, F., Gaussiran, S. & D. Kamelchuk. 2011. Morphological responses of different hybrid poplar clones and willow species to competitive stress to maximize bioenergy production. Joint Conference of Poplar Council of Canada, International Poplar Commission's Environmental Applications Working Party, and Poplar Council of the U.S., 18-24 septembre, Edmonton, Alberta (Affiche).
- Maurin, V. & A. DesRochers. 2011. Physiological effects of pruning on hybrid poplars. Joint Conference of Poplar Council of Canada, International Poplar Commission's Environmental Applications Working Party, and Poplar Council of the U.S., 18-24 septembre, Edmonton, Alberta.
- Migneault, S. 2012. Recyclage des résidus papetiers pour la production de composites bois-plastique. 80^e Congrès de l'ACFAS, 7-11 mai, Palais des congrès de Montréal, Québec.
- Molina, E., Valeria, O. & L. De Grandpré. 2011. Characterization of mid-term changes of mixedwood forest, western Québec. Workshop, septembre 2011, Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Molina, E., Valeria, O. & L. De Grandpré. 2012. Changes of mixedwood forest mosaic in western Quebec and its relationship with disturbances regimes. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Moulinier, J., Bédard, F., Lorenzetti, F. & Y. Bergeron. 2011. Aménagement forestier du peuplier faux-tremble : remise en production des peuplements dégradés de peuplier faux-tremble, sénescence et lacune de régénération dans un massif de trembles au sud de Matagami. Colloque Chaire AFD : Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Moulinier, J., Lorenzetti, F. & Y. Bergeron. 2012. Défoliation artificielle, croissance et mortalité du peuplier faux-tremble : vers une meilleure compréhension des effets de la livrée des forêts. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.

- Moulinier, J., Lorenzetti, F. & Y. Bergeron. 2012. Forest succession and gap dynamics in boreal aspen and mixedwood stands following a forest tent caterpillar outbreak in north-western Quebec. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta.
- Neau, M., Pureswaran, D., Kneeshaw, D. & L. De Grandpré. 2012. La performance de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur l'épinette noire par rapport au sapin baumier est-elle affectée par les changements phénologiques des bourgeons causés par le climat ? 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Ouellet-Lapointe, U., Drapeau, P. & B. Harvey. 2011. Productivité des pics dans les habitats linéaires de coupes agglomérées en forêt boréale mixte. Colloque Collaboration entre le Centre d'étude de la forêt et ses partenaires de recherche : un atout à la formation de nos étudiants, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Pamerleau-Couture, E., Krause, C. & A. Koubaa. 2012. Impact de deux interventions sylvicoles sur la croissance et la qualité du bois de l'épinette noire en forêt boréale. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Paquette, A. 2011. Le rôle des plantations dans l'aménagement des forêts de l'Anthropocène. Colloque Le reboisement : perspectives d'avenir, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Paré, D. 2012. Peut-on prédire avec confiance les changements des stocks de carbone de la forêt boréale ? 13^e Atelier de la Chaire AFD « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans », 25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Patry, C., Aubin, I., Messier, C. & D. Kneeshaw. 2012. Analyse par traits fonctionnel de l'impact d'un gradient d'aménagement des forêts sur les plantes de sous-bois : comparaison Finlande vs Canada. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Patry, C., Messier, C., Kneeshaw, D. & S. Wyatt. 2012. Rétention forestière et aménagement écosystémique : exemples de mise en oeuvre en Amérique du Nord. 80^e Congrès de l'ACFAS, 7-11 mai, Palais des congrès de Montréal, Québec.
- Pernot, C., DesRochers, A. & N. Thiffault. 2011. Growth and nutrition of black spruce in relation to the production of adventitious roots. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec. (Affiche)
- Pernot, C., DesRochers, A. & N. Thiffault. 2012. Croissance et nutrition de l'épinette noire en lien avec la production de racines adventives. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Raulier, F., Dhital, N., Racine, P. Tittler, R. & A. Fall. 2011. Impact de la variabilité du régime de feu sur la possibilité de réussir les stratégies d'aménagement fixées par le calcul de possibilité : un exemple en Abitibi. Colloque Sources de risques et d'incertitudes dans le calcul de la possibilité forestière : faut-il en tenir compte ? Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Raulier, F., Bernier, P., Paré, D., Tremblay, S., Leduc, A., Beaugregard, R. & L. Bouthillier. 2012. Modélisation des flux de carbone, de la forêt au produit (secteur Chantiers Chibougamau), projet FQRNT-U.Laval-UQAM-SCF. 13^e Atelier de la Chaire AFD « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans », 25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Richer-Juraszek, K., Leduc, A., Thiffault, N. & Y. Bergeron. 2012. Étude des mécanismes impliqués dans la stagnation de croissance de l'épinette noire après traitements sylvicoles. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)

- Rodriguez, G., Raulier, F. & A. Leduc. 2012. Measures and procedures to manage financial risk with applications to the sustainability of timber supply considering the risk of wildfire. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Sainte-Marie, G., Kneeshaw, D. & D. MacLean. 2011. Prévion des pertes liées à la prochaine épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette au Québec : les mesures de protection ont-elles porté fruit ? Colloque Sources de risques et d'incertitudes dans le calcul de la possibilité forestière : faut-il en tenir compte ? Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Sainte-Marie, G., Kneeshaw, D. & D. MacLean. 2012. Prévion des pertes liées à la prochaine épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette au Québec : les mesures de protection auront-elles porté fruit ? 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Skortsova, E. & O. Valeria. 2012. Characterisation, classification and modeling forest road network : Abitibi-Témiscamingue case study. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)
- Smirnova, E., Bussière, B., Bergeron, Y., Tremblay, F., Thiffault, N., Joannis, G., Maqsood, A. & R. Marcotte. 2011. Allelopathic effects of boreal ericaceous shrubs on tree root architecture : application for mine reclamation. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec.
- St-Denis, A., Messier, C. & D. Kneeshaw. 2012. L'ensemencement d'arbres pour la restauration de friches herbacées. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Strukelj-Humphery, M., Brais, S., Quideau, S.A. & S.-W. Oh. 2012. Transformations chimiques du bois mort et des litières de feuilles au cours de la décomposition. 13^e Atelier de la Chaire AFD « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans », 25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Strukelj-Humphery, M., Brais, S. & D. Paré. 2012. Deadwood and fine litter dynamics following complete and partial harvesting of boreal mixedwood forest. Boreal mixedwoods 2012 Conference : Ecology and management for multiple values, 17-20 juin, Edmonton, Alberta.
- Tarroux, E. & A. DesRochers. 2011. Natural root grafting in coniferous species : abundance and ecological significance. 6th International Symposium on root development : Adventitious, lateral and primary roots, future directions in root research, 7-11 août, Amos, Québec.
- Terrier, A., Périé, C., Girardin, M., Legendre, P. & Y. Bergeron. 2012. La distribution des espèces d'arbres pourrait réduire les impacts du réchauffement global sur les feux de la forêt boréale : implications pour un aménagement visant une atténuation des impacts des changements climatiques. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Tittler, R., Messier, C., Paquette, A., Kneeshaw, D., Patry, C. & I. Witté. 2011. Le zonage triade : l'aménagement écosystémique du futur. Stand thématique, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, Québec.
- Trottier-Picard, A., DesRochers, A., Paré, D., Thiffault, E., Messier, C. & N. Thiffault. 2011. Harvesting of forest biomass for establishment of plantations. Soil Science Society of America International Annual Meeting, 16-19 octobre, San Antonio, Texas, USA.
- Trottier-Picard, A., Thiffault, E., DesRochers, A., Paré, D., Thiffault, N. & C. Messier. 2012. Les résidus de coupe forestière peuvent-ils améliorer l'environnement immédiat de la régénération ? 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec. (Affiche)

- Uprety, Y., Asselin, H., Bergeron, Y., Boucher, J.-F. & F. Doyon. 2011. Integrating traditional knowledge to ecological restoration : an effective way to connect nature and culture. 4th World Conference on Ecological restoration, 21-25 août, Merida, Mexico.
- Valeria, O., Latrémouille, C. & B. Harvey. 2011. Historical analysis of landscape change in the context of cohort-based management : A case study using the Lake Duparquet research and teaching forest. Boreal multi-cohort forest management Workshop, 13-14 décembre, Cochrane, Ontario.
- Valeria, O. 2012. Impacts opérationnelles de la récolte (taille, dispersion et rétention). Colloque aménagement écosystémique : 10 ans de mise en œuvre, 21 février, Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Ward, C., Pothier, D. & D. Paré. 2012. Accumulation du carbone dans le sol en fonction du temps depuis feu dans la pessière. 13^e Atelier de la Chaire AFD « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans », 25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Witté, I. 2011. A picture is worth a thousands words : A new index of structural complexity to quantify the effects of management of forest structure. 96th ESA Annual meeting, 7-12 août, Austin, Texas, USA.
- Witté, I., Messier, C. & D. Kneeshaw. 2011. The TRIAD project : creation and maintenance of structurally complex forests through silvicultural intervention. Boreal multi-cohort forest management Workshop, 13-14 décembre, Cochrane, Ontario.
- Witté, I., Filotas, E., Kneeshaw, D. & C. Messier. 2012. Les réseaux au service de la compréhension des systèmes forestiers. 6^e Colloque annuel du Centre d'étude sur la forêt (CEF), 23-25 avril, Rouyn-Noranda, Québec.
- Work, T., Brais, S., Haeussler, S., Kebli, H., O'Connor, K. & S. Paradis. 2011. Sylviculture et aménagement forestier écosystémique : éléments de biodiversité. Colloque Des partenariats innovants en aménagement forestier durable, Carrefour Forêt Innovations, 4-6 octobre, 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)

Alexandre Ambrosio	Guillaume Ouellette (CRSNG)
Marc-Olivier Beausoleil	Charla Patterson
Mathieu Bouchard-Rochette	Jean-Lou Perron (Cégep)
Audrey Boutin	Louis-Martin Pilote
Hannah Brais-Harvey	Antoine Plouffe
Carine Côté-Germain (CRSNG)	Andrey Poklonny (Cégep)
Maude Crispo (CRSNG)	Emmanuel Roberge (secondaire)
Amélie Drolet (CRSNG)	Pierre-Paul Rocheleau
Alexandre Fouillet (CRSNG)	Jillian Slater
Nicolas Houde	Jeanne Therrien
Édith Lagacé	Lou-Nielly Thibault (Cégep)
Jean-Bastien Lambert	Maxime Tremblay (CRSNG)
Maxime Lapointe-Major (Cégep)	Stéphanie Turcotte (secondaire)
Maxime Larouche (CRSNG)	
Steve Nadon	

Stagiaires

Del Pilar Abarca Anton (D. Kneeshaw)
Olivier Deltour (A. Koubaa)
Xavier Heudelot (Y. Bergeron)
Mailys Laval (Y. Bergeron)
Lauriane Laville (FERLD)
Anaïs Lormant (A. DesRochers)
Laurine Mottaz (S. Brais)
Maryam Mouiyek (A. Koubaa)
Lucille Muller (Y. Bergeron)
Laure Narran (A. DesRochers)
Guillaume Ouellet (A. Koubaa)
Amel Roubache (O. Valeria)
Olivier Schmittheisler (A. Koubaa)
Titlan Van der Veken (A. Leduc)
Bertrand Vernay (O. Valeria)

Encadrement d'étudiants au deuxième cycle

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Caroline Aguilar Balanta	M. Sc. environnement UQAM	Évaluation de l'éco-efficacité des différents scénarios de zonage de l'aménagement forestier	D. Kneeshaw P. Lasserre
Atmene Ait-Keddache	Maîtrise en génie, UQAT	Développement de revêtement intumescent pour bois d'ingénierie	A. Koubaa X.-M. Wang
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
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
William Belhadef	Maîtrise en génie, UQAT	Valorisation de la biomasse pour la production de combustibles solides	A. Koubaa
Lady Cardona Trejos	M.Sc. biologie Université Laval	Dynamique des peuplements de peuplier faux-tremble dans le nord de l'Abitibi	M. Simard Y. Bergeron
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
Gabriel Bernard-Lacaille	M.Sc. biologie UQAM	Résilience écologique suite aux coupes dans deux écosystèmes	D. Kneeshaw A. Leduc
Diego Valerio Braido-Dos-Santos	M.Sc. biologie UQAT	Effet des coupes partielles des peuplements d'épinette noire sur les propriétés anatomiques de la fibre, la largeur du cerne et la densité du bois	A. Koubaa Y. Bergeron
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
Thomas Capdeville	M.Sc. environnement UQAM	Effet de l'orniérage sur la productivité forestière	D. Kneeshaw D. Paré N. Bélanger
Pierre Crespin	M.Sc. biologie UQAT	Paludification et feux en Abitibi	Y. Bergeron A. Ali

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Ibrahim Djerboua	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation des facteurs qui affectent la refermeture du couvert des peuplements résineux après feu par photo-interprétation	Y. Bergeron O. Valeria
Lila Djerroud	Maîtrise en génie, UQAT	Valorisation des boues de désancrage pour la production de composites bois-polymère	A. Koubaa
Ahmed El Guellab	M.Sc. biologie UQAT	Variations de la fréquence des feux en réponse aux changements climatiques et implications pour l'aménagement forestier écosystémique à la limite nordique de la forêt commerciale	H. Asselin A. Ali
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	Est-ce que les plantations mixtes ont un meilleur rendement ? Influence de l'empiètement 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 d'habitat sur le succès reproducteur de 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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
Abderrahmane Hasnaoui	M.Sc. biologie UQAT	Caractéristiques hydrauliques des sols et stress hydrique dans les zones de recharge des aquifères des eskers abitibiens	S. Brais
Mohammed Henneb	M.Sc. biologie UQAT	Effet des techniques de préparation de terrain sur la réduction de l'épaisseur de la couche organique dans les sites paludifiés au sein de la ceinture d'argile de la forêt boréale	O. Valeria N. Fenton
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
Galina Kamorina	M.Sc. biologie UQAT	Influence of allelopathic effect caused by sheep laurel and bluejoint reed grass on the root system architecture of tree species: balsam poplar, willows and black spruce	F. Tremblay B. Bussière
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
Esinam Kpodo	M.Sc. biologie UQAT	Effet de la préparation de terrain sur les sols et les plantes de sous-bois	Y. Bergeron N. Fenton
Sarah Lamothe	M.Sc. biologie UQAT	Détermination des substrats optimaux favorisant la croissance de deux plantes à effet allélopathique sur une couverture à effets de barrière capillaire	F. Tremblay R. Potvin

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
Sylvain Larouche	M.Sc. biologie UQAM	Élaboration d'une typologie structurale de peuplements mélangés en forêt boréale de l'est	A. Leduc B. Harvey
Richard Laurin	M. Sc. Ressources renouvelables UQAC	Système racinaire adventif de l'épinette noire	C. Krause A. DesRochers
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
Dominic Lessard	M.Sc. biologie UQAM	Impact de l'aménagement forestier et des perturbations naturelles sur le bilan de carbone de l'UAF 26-62	A. Leduc Y. Bergeron P. Bernier
Félix Longpré	M.Sc. biologie UQAM	L'utilisation des isotopes stables afin de déterminer la structure des réseaux trophiques chez les insectes détritivores	T. Work
Takamitsu Mamashita	M.Sc. biologie UQAT	Physiological indicator responses of hybrid poplar and willow clones to competitive stress for maximizing bioenergy production	A. DesRochers G. Larocque
Maryse Marchand	M.Sc. biologie UQAM	Mortalité après les coupes partielles	F. Berninger
Rudiger Markgraf	M.Sc. biologie UQAM	Rôle fonctionnel de l'hétérogénéité des structures sur la dynamique de la sapinière à bouleau jaune	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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Josée Mayrand	M. gestion des organisations, UQAT	Les pratiques des gestions des ressources humaines mises en oeuvre dans les entreprises d'économie sociale du secteur de la récupération et du recyclage en Abitibi-Témiscamingue	H. Asselin D. Thomas
Fahim Meziane	Maîtrise en génie, UQAT	Traitement d'ignifugation des panneaux reconstitués	A. Koubaa J. Deng
Saloumeh Momenipour	M.Sc. biologie UQAT	The impact of harvesting intensity on aspen recruitment and genetic structure in a coniferous stands	A. DesRochers F. Tremblay
Mathieu Neau	M.Sc. biologie UQAM	Évaluation de la susceptibilité et la vulnérabilité de l'épinette noire à la défoliation par la tordeuse des bourgeons de l'épinette	D. Pureswaran D. Kneeshaw
M'Bark Oumouhou	M.Sc. biologie UQAT	Impacts de l'extraction de biomasse forestière sur le sol et la productivité des stations forestières	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
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
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
Guillaume Perrette	M.Sc. biologie UQAM	Effet des épidémies de livrée des forêts sur les peuplements de tremble	Y. Bergeron F. Lorenzetti

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Geneviève Potvin	M.Sc. biologie UQAM	Effet de la configuration du paysage sur la faune aviaire inféodée aux forêts matures et surannées en forêt boréale aménagée	P. Drapeau L. Imbeau
Jérémy Poupart Montpetit	M.Sc. biologie UQAM	Évaluation des effets des coupes partielles en érablière à bouleau jaune au Témiscamingue	F. Doyon Y. Bergeron
Pauline Priol	M.Sc. biologie UQAT	Détermination de l'importance des cavités en période printanière de mise bas et sélection d'habitat par le Grand Polatouche en forêt boréale mixte de l'est du Canada.	L. Imbeau M. Mazerolle P. Drapeau
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
Ahmed Saighi	Maîtrise en génie, UQAT	Développement d'énergie hybride solaire-biomasse	G. Dituba A. Koubaa
Véronique Simard	M.Sc. biologie UQAT	Impacts à moyen terme et long terme des coupes de jardinage sur l'habitat d'hiver de la martre d'Amérique et du lièvre d'Amérique en érablière à bouleau jaune du Témiscamingue	L. Imbeau H. Asselin
Elena Skortsova	M.Sc. biologie UQAT	Classification and historically development of forest road network: Abitibi-Témiscamingue case study	O. Valeria
Pauline Suffice	M.Sc. biologie UQAT	Effets des coupes progressives irrégulières sur la régénération et sur le lièvre d'Amérique	L. Imbeau G. Joannis
Benoit Tendeng	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation et perception de la qualité de l'habitat de l'orignal en forêt feuillue : comparaison de stratégies d'aménagement forestier	H. Asselin L. Imbeau
Amélie Trottier- Picard	M.Sc. biologie UQAT	La collecte de résidus de coupe forestière pour l'établissement de plantations	A. DesRochers E. Thiffault
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
Sarah-Maria Verguet-Moniz	M.Sc. biologie UQAT	Évolution de la composition et de la structure des peuplements issus de feux et de coupes de la forêt boréale mixte du nord-ouest québécois	O. Valeria B. Harvey

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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

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
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 gouvernance du territoire et des ressources	H. Asselin T. Martin
Arvin Beekharri	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
Abdelwahab Belgherras	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation énergétique des résidus ligneux par un procédé de gazéification	A. Koubaa
Samia Belkhir	Ph.D. biologie Tunisie	Caractérisation de propriétés morphologiques et chimiques de l'ifa	S. Smiti A. Koubaa
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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Arun Bose	Ph.D. environnement UQAT	Coupes partielles et dynamique forestière dans les peuplements mélangés de l'Abitibi	B. Harvey S. Brais
Besma Bouslimi	Ph.D. environnement UQAT	Variation de la qualité du bois de <i>Thuja occidentalis</i>	A. Koubaa Y. Bergeron
Philippe Cadieux	Ph.D. biologie UQAM	Réseaux d'utilisateurs de cavités dans les forêts âgées en pessière à mousses	P. Drapeau
Claudia Caceres Cuadros	Ph.D. Sciences du bois Université Laval	Modélisation de la qualité des copeaux	R. Hernandez A. Koubaa
Chafi Chaieb	Ph.D. biologie UQAM	Étude comparée de la structure de la biodiversité des peuplements d'épinettes noires en pessière	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
Tiphaine Després	Ph.D. environnement UQAT	Dynamique des perturbations naturelles dans la forêt feuillue du Témiscamingue	H. Asselin F. Doyon Y. Bergeron
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
Julie Faure-Lacroix	Ph.D. Sciences forestières Université Laval	Influence des coupes forestières sur le comportement d'approvisionnement des chauves-souris	A. DesRochers L. Imbeau
Nicolas Fauvart	Ph.D. environnement 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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Benjamin Gadet	Ph.D. Environnement UQAT	Maintien de la productivité du pin gris sur sable	D. Paré Y. Bergeron
Noémie Graignic	Ph.D. Environnement UQAT	Dynamique des populations et diversité génétique de l'érable à sucre	F. Tremblay Y. Bergeron
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 Collin 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. Carcaillet
Azmul Huda	Ph.D. environnement UQAT	Propriétés anatomiques, physiques et mécaniques des peupliers hybrides	A. Koubaa A. Cloutier
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
Babak Koohestani	Ph.D. environnement UQAT	Investigation physico-mécanique des composites résidus de bois-ciment et résidus de bois-remblais miniers cimentés	T. Belem A. Koubaa

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
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
Mathieu Latutrie	Ph.D. environnement UQAT	Structure clonale, diversité génétique et phylogéographie du peuplier faux-tremble au Canada	F. Tremblay Y. Bergeron
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
Aurore Lucas	Ph.D. environnement UQAT	Structuration et dynamique des populations marginales de <i>Thuja occidentalis</i> à l'échelle de l'Holocène	Y. Bergeron W. Finsinger
Amar Madoui	Ph.D., biologie UQAM	Comparaisons des patrons dynamiques et spatiaux suite aux feux ou à la coupe forestière	S. Gauthier Y. Bergeron
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
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
Élianna Molina	Ph.D. environnement UQAT	Characterization of mid-term changes of mixedwood forest mosaic in western Quebec	O. Valeria L. De Grandpré
Jorge Monneris	Ph.D. environnement UQAM	Réponse des traits fonctionnels le long d'un gradient latitudinal et de composition forestière en forêt boréale en lien avec la susceptibilité et la vulnérabilité à la TBE	D. Kneeshaw L. De Grandpré

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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 sanctuaires forestiers pour le maintien de la biodiversité en forêt boréale	H. Asselin Y. Bergeron A. Ali C. Hély
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
Jérémy Poupart Montpetit	Ph.D. environnement UQAM	Évaluation et modélisation des rendements des coupes partielles pratiquées en pessière noire à mousses	A. Leduc Y. Bergeron
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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Louis-Étienne Robert	Ph.D. biologie UQAM	Effets des patrons d'aménagement du paysage sur les épidémies d'insectes	D. Kneeshaw B. Sturtevant
Georgina Rodriguez	Ph.D. sciences du bois Université Laval	Evaluation of risk mitigation strategies dealing with the uncertainty caused by fire risk in timber supply modelling	F. Raulier A. Leduc
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
Dominic Senici	Ph.D. Lakehead University	Histoire Holocène des feux dans le nord-ouest de l'Ontario	H. Chen Y. Bergeron
Joël Soucy	Ph.D. environnement UQAT	Valorisation des boues papetières pour la production de composites bois-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
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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Isabelle Visnadi	Ph.D. environnement UQAT	Régénération et dynamique des populations marginales de <i>Abies balsamea</i> , <i>Picea glauca</i> et <i>Thuja occidentalis</i> sous l'effet des changements globaux	Y. Bergeron C. Carcaillet
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
Huaitong 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

Encadrement de stagiaires post-doctoraux

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Olivier Blarquez	UQAM	Résilience de la biodiversité des forêts boréales canadienne face aux incendies : scénarios passés, présents et futurs	Y. Bergeron
Céline Boiveneue	UQAM	Bilan de carbone dans la pessière à mousses	Y. Bergeron
Catherine Boudreault	UQAT	Dynamique des lichens après feux et coupes	Y. Bergeron
Julie Delfour	UQAT	Savoirs traditionnels anicinapek en lien avec la forêt feuillue	H. Asselin
Darragh Ennis	Concordia	Mise en place de placettes permanentes pour la détermination de l'âge de sénescence du peuplier faux-tremble	Y. Bergeron F. Lorenzetti E. Despland
Aurélien Genries	UQAM	Reconstitution de la structure et dynamique post-feu de la forêt boréale mixte et coniférienne	Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Venceslas Goudiaby	UQAM	Modélisation de la croissance des végétaux	D. Kneeshaw R. Schneider
Marie Larchevêque	UQAT	Reboisement de résidus de mine	A. DesRochers B. Bussière
Pierre Mérian	UQAT	Dendroclimatologie du peuplier faux-tremble au Canada	Y. Bergeron F. Lorenzetti
Sébastien Migneault	UQAT	Valorisation de la fibre naturelle pour la production de composites et d'énergie renouvelable	A. Koubaa
Hamid Nadji	UQAT	Utilisation de fibres non-conventionnelles pour la fabrication de panneaux de qualité	A. Koubaa
Islam Nazrul	UQAT	Effet des coupes partielles sur la qualité du bois	A. Koubaa
Mojgan Nejad	UQAT	Dispersion des nanoparticules dans les huiles de finition	A. Koubaa
Roger Pedieu	Université Laval	Traitement d'ignifugation des panneaux reconstitués	B. Riedl A. Koubaa
Sandrine Picq	UQAT	Influence du génotype et du climat sur la croissance radiale du peuplier faux-tremble	F. Tremblay
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 équié	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	Écologie 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

- Adam, Marie-Christine. 2012. L'intégration des valeurs environnementales autochtones en foresterie : les cadres de critères et indicateurs comme outils et le témoignage d'une communauté. Ph.D. sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 203 p. (sous la direction de Daniel Kneeshaw)
- Aguilar-Balanta, Caroline. 2011. Évaluation de l'éco-efficacité des différents scénarios de zonage de l'aménagement forestier. Mémoire de maîtrise en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 131 p. (sous la direction de Daniel Kneeshaw et co-direction de Pierre Lasserre)
- Arseneault, Julie. 2012. Effets de l'ouverture de la canopée sur la diversité des bryophytes associées aux débris ligneux grossiers dans la pessière à mousse. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 80 p. (sous la direction de Yves Bergeron et co-direction de Nicole Fenton)
- Belleau, Annie. 2012. Enjeux spatiaux liés au déploiement de l'aménagement écosystémique en forêt boréale. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 222 p. (sous la direction de Yves Bergeron et co-direction de Alain Leduc)
- Benomar, Lahcen. 2012. Plantation de peuplier hybride dans la région boréale du Canada : espacement entre les arbres, déploiement mixte et modélisation éco-physiologique de l'assimilation du carbone à l'échelle de la canopée. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 134 p. (sous la direction de Ananie DesRochers et co-direction de Guy Larocque)
- Bilodeau-Gauthier, Simon. 2011. Réponse de la tige et des racines du peuplier hybride à la compétition interspécifique et la fertilité des sols. Ph.D. sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 186 p. (sous la direction de David Paré et co-direction de Christian Messier)
- El Guellab, Ahmed. 2012. Variation du régime des feux en réponse aux changements climatiques Holocènes à la limite nordique de la forêt commerciale du Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 41 p. (sous la direction de Hugo Asselin et co-direction de Adam Ali)
- Fauteux, Dominique. 2011. Effets des débris ligneux grossiers sur les micromammifères à différentes échelles spatiales en pessières à mousses aménagées du nord du Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 105 p. (sous la direction de Louis Imbeau et co-direction de Pierre Drapeau)

- Germain, Roxane. 2012. Acceptabilité sociale de l'aménagement forestier écosystémique : le point de vue des Algonquins de Pikogan. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 191 p. (sous la direction de Hugo Asselin)
- Gewehr, Sylvie. 2011. Influence du climat et de l'épaisseur de la couche organique sur la croissance et la distribution du peuplier faux-tremble et de l'épinette noire dans le nord-ouest du Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 124 p. (sous la direction de Yves Bergeron)
- Humbert, Lionel. 2011. Effet de l'assombrissement planétaire sur la croissance des arbres. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 199 p. (sous la direction de Frank Berninger et co-direction de Daniel Kneeshaw)
- Kebli, Hedi. 2012. Diversité des champignons saproxyliques et décomposition du bois mort dans des peuplements naturels et aménagés en forêt boréale québécoise. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 142 p. (sous la direction de Pascal Drouin et co-direction de Suzanne Brais)
- Laganière, Jérôme. 2011. Influence de la composition forestière sur la séquestration du carbone dans les sols du Bouclier boréal. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 101 p. (sous la direction de David Paré et co-direction de Yves Bergeron)
- Lapointe, Jean. 2012. Utilisation de l'habitat par les femelles du Fauco pèlerin (*Falco peregrinus anatum*) à l'échelle du domaine vital, en période de nidification. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 61 p. (sous la direction de Louis Imbeau et co-direction de Junior Tremblay)
- Longpré, Félix. 2011. Les effets des coupes forestières sur la diète des coléoptères en forêt boréale mixte. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 68p. (sous la direction de Tim Work)
- Markgraf, Rudiger. 2012. Abondance et croissance des arbres et arbustes dans la sapinière à bouleau jaune en fonction de différents niveaux d'hétérogénéité spatiale. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 105 p. (sous la direction de Frédérik Doyon et co-direction de Daniel Kneeshaw)
- Méziane, Fahim. 2011. Propriétés thermiques des lamelles de bois traitées par des agents de retardement de feu. Mémoire de maîtrise en ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 98 p. (sous la direction de Ahmed Koubaa et co-direction de James Deng)

- Migneault, Sébastien. 2011. Recyclage des résidus papetiers pour la production de panneaux de fibres. Thèse de doctorat en sciences du bois de l'Université Laval, 114p. (sous la direction de Bernard Riedl et co-direction de Ahmed Koubaa et James Deng)
- Oumouhou, M'Bark. 2012. Impacts de l'extraction de biomasse forestière sur le sol et la productivité des stations forestières. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 61 p. (sous la direction de Suzanne Brais et co-direction de David Paré)
- Ourais, Mina. 2012. Variations intra-arbres de la largeur du cerne, de la masse volumique du bois et des propriétés morphologiques des trachéides de l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill) B.S.P.) avant et après traitements sylvicoles. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 85 p. (sous la direction de Ahmed Koubaa)
- Paquette, Mathieu. 2011. Effets de la composition forestière initiale et du temps depuis le dernier feu sur la dynamique des combustibles et du comportement du feu dans la pessière à mousse de la ceinture d'argile du Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 109 p. (sous la direction de Sylvie Gauthier et co-direction de Yves Bergeron)
- Paul, Véronique. 2011. Les facteurs écologiques limitant la répartition nordique du Thuya de l'Est (*Thuja occidentalis* L.). Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 84 p. (sous la direction de Yves Bergeron)
- Poupart Montpetit, Jérémie. 2012. Croissance et qualité des tiges et structure et bois mort de peuplements résiduels 20-30 ans après coupes partielles au Témiscamingue. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 83 p. (sous la direction de Frédérik Doyon et co-direction d'Yves Bergeron).
- Vaucher, Karyn. 2012. Valorisation des boues papetières et du peuplier hybride dans la fabrication de panneaux de fibres de moyenne densité (MDF). Mémoire de maîtrise en sciences du bois, Université Laval, 150 p. (sous la direction de Bernard Riedl et co-direction de Ahmed Koubaa)
- Witté, Isabelle. 2012. Indicateurs de complexité structurale pour l'aménagement écosystémique. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 168p. (sous la direction de Christian Messier et co-direction de Daniel Kneeshaw)

Diplôme des étudiants formés

Noms	Diplômes	Présentement
Adam, Marie-Christine	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAM	MRNQ - Gaspésie
Aguilar-Balanta, Caroline	M.Sc. sciences de l'environnement, UQAM	Produits Forestiers Résolu (Mauricie)
Arseneault, Julie	M.Sc. biologie, UQAT	Technicienne, UQAT
Belleau, Annie	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	MRNQ - Rouyn-Noranda
Benomar, Lahcen	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	À la recherche d'emploi
Bilodeau-Gauthier, Simon	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAM	Post-doctorat, Allemagne
El Guellab, Ahmed	M.Sc. biologie, UQAT	Aide-technique, UQAT
Fauteux, Dominique	M.Sc. biologie, UQAT	Ph.D. Université Laval
Germain, Roxane	M.Sc. biologie, UQAT	Bureau de la culture, du patrimoine et du territoire du Conseil de la Première Nation Abitibiwinni
Gewehr, Sylvie	M.Sc. biologie, UQAT	Consultante, Alaska
Humbert, Lionel	Ph.D. biologie, UQAM	Consultant en environnement
Kebli, Hedi	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	À la recherche d'emploi
Laganière, Jérôme	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAM	Post-doctorat, Terre-Neuve
Lapointe, Jean	M.Sc. biologie, UQAT	MRNQ - Rouyn-Noranda
Longpré, Félix	M.Sc. biologie, UQAM	Compagnie Anatis Bioprotection
Markgraf, Rudiger	M.Sc. biologie, UQAM	Ph.D. Université Laval
Méziane, Fahim	M.Sc. ingénierie, UQAT	Chimiste, laboratoire d'analyse
Migneault, Sébastien	Ph.D. sciences du bois, Université Laval	Post-doctorat, UQAT
Oumouhou, M'Bark	M.Sc. biologie, UQAT	À la recherche d'emploi
Ouais, Mina	M.Sc. biologie, UQAT	Inconnu
Paquette, Mathieu	M.Sc. biologie, UQAM	Association des communicateurs scientifiques du Québec
Paul, Véronique	M.Sc. biologie, UQAT	MRNQ - Rouyn-Noranda
Poupart-Montpetit, Jérémie	M.Sc. biologie, UQAM	Ph.D. UQAM

Noms	Diplômes	Présentement
Vaucher, Karyn	M.Sc. sciences du bois, Université Laval	Inconnu
Witté, Isabelle	Ph.D. biologie, UQAM	Service du Patrimoine Naturel du Muséum d'histoire naturelle de Paris

Programme de bourses

Une bourse de 5 000 \$ a été octroyée :

- ◆ Tiphaine Després (Doctorat UQAT, H. Asselin, F. Doyon & Y. Bergeron)

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

- ◆ Clémentine Pernot (Doctorat UQAT, A. DesRochers)

Une bourse MITACS a été octroyée (bourse en milieu de pratique) :

- ◆ Émilie Tarroux (Post-Doctorat UQAT, A. DesRochers)

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

- Arseneault, J. 2012. Les mousses et le bois mort, un duo éloquent. *Le Couvert boréal*, Printemps 2012, p. 32-33.
- El Guellab, A. 2012. Feux de forêt et climat : connaître le passé pour mieux prévoir le futur. *Le Couvert boréal*, Printemps 2012, p. 16-17.
- Fauteux, D. 2011. La souris et le dodu : une histoire pour le bois mort. *Le Couvert boréal*, Automne 2011, p. 20-21.
- Gagnon, J. 2011. Artisans et pattes détachées. *Le Couvert boréal*, Été 2011, p. 16-17.
- Gagnon, J. 2011. Calme et sérénité, des qualificatifs bourrés de piquant. *Le Couvert boréal*, Automne 2011, p. 22-23.
- Gagnon, J. 2012. Qu'est-ce qu'on mange ? Une diète tout en protéines pour notre plus petit rapace nocturne. *Le Couvert boréal*, Hiver 2012, P. 20-21.
- Gagnon, J. 2012. Quand les yeux ne suffisent plus. *Le Couvert boréal*, Hiver 2012, p.12-13.
- Gagnon, J. 2012. Une glissade d'eau ? Assurément ! *Le Couvert boréal*, Hiver 2012, p. 32-33.
- Gagnon, J. 2012. Le mouton rouge et noir de la famille. *Le Couvert boréal*, Printemps 2012, p. 34-35.
- Gewehr, S. 2011. Le peuplier faux-tremble et l'épinette noire : un couple qui a de l'avenir ? *Le Couvert boréal*, Été 2011, p. 18-19.
- Guitard, M.-A. 2012. Le bouleau jaune face au réchauffement climatique. *Le Couvert boréal*, Hiver 2012, p. 27.
- Labbé, J. 2012. L'histoire d'un ingénieur-né. *Le Couvert boréal*, Hiver 2012, p.36.
- Lapointe, J. 2011. Faucon pèlerin, maïs et soya : une recette à éviter ! *Le Couvert boréal*, Automne 2011, p. 30-31.
- Manka, F. 2011. Vents violents au Témiscamingue : leurs effets sur la composition forestière. *Le Couvert boréal*, Été 2011, p. 30-31.

Notes de recherche

Beaudet, M., Harvey, B., Messier, C., Coates, D., Poulin, J., Kneeshaw, D., Brais, S. & Y. Bergeron. 2011. Gestion des conditions lumineuses générées par la coupe partielle en variant l'intensité et le patron spatial de récolte : une approche de modélisation. *Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable*, Note de recherche 25, 4 p.

Manka, F., Kneeshaw, D. & B. Harvey. 2011. Chablis au Témiscamingue 2006 : une évaluation des espèces qui ont succombé et des espèces qui ont été recrutées. *Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable*, Note de recherche 26, 4 p.

Gendreau-Berthiaume, B., Kneeshaw, D. & B. Harvey. 2011. La coupe de succession et la coupe avec protection des petites tiges marchandes se rapprochent-elles des perturbations naturelles partielles ? *Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable*, Note de recherche 27, 4 p.

Événements organisés ou co-organisés par la Chaire

- ◆ 6th International Symposium on Root developments : Adventitious, lateral and primary roots, 7 au 11 août 2011 à l'Hôtel des Eskers d'Amos (37 présentations, 19 affiches, 75 participants);
- ◆ Visite terrain du projet aménagement forêt mixte à la FERLD le 15 septembre 2011 avec 20 participants;
- ◆ Colloque « Des partenariats innovants en aménagement forestier durable » tenu dans le cadre du Carrefour Forêt Innovations le 5 octobre 2011 à Québec, 10 présentations et plus de 70 participants (voir annexe);
- ◆ Treizième atelier annuel de la Chaire AFD « Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans » tenu le 25 avril 2012 au Centre des congrès de Rouyn-Noranda : onze présentations et panel de discussion, plus de 80 participants (voir annexe);
- ◆ Visite terrain du projet paludification le 5 juin 2012 avec 20 participants;
- ◆ Midis de la foresterie : 14 conférences avec retransmission par vidéoconférence dans différents centres (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 MRN (Y. Bergeron);
- ◆ Conseiller scientifique sur le comité sur les règlements en aménagement forestier durable (RADF) du MRN (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);
- ◆ Conseiller au bureau du forestier en chef sur le bilan de carbone et la gestion du risque de feu (A. Leduc);
- ◆ Expert scientifique sur la table de concertation sur la certification forestière et les aires de conservation en Mauricie (D. Kneeshaw);
- ◆ Comité du bassin versant du lac Abitibi (S. Brais);
- ◆ Directeur de la forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (B. Harvey);
- ◆ Président des audiences publiques pour le projet de parc national d'Opémican au Témiscamingue (B. Harvey);
- ◆ Membre de la table GIRT (Gestion Intégrée des Ressources et du Territoire) et du comité technique de la table GIRT de l'Abitibi-Ouest (B. Harvey, S. Brais);
- ◆ Vice-présidente de l'est du Canada pour le Conseil du peuplier du Canada (A. DesRochers);
- ◆ Membre de l'Assemblée des Gouverneurs de l'Université du Québec (A. DesRochers);
- ◆ Membre du Conseil d'administration de l'Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue (A. DesRochers);
- ◆ Membre du Conseil d'administration du CSSS les Eskers d'Amos (A. DesRochers);
- ◆ Membre de la table de concertation sur la conservation du MDDEP (P. Drapeau);
- ◆ Membre du comité de rétablissement du caribou forestier (P. Drapeau);
- ◆ Membre du comité spécial sur le caribou forestier « Woodland Caribou Recovery Taskforce » sur le territoire d'application de la Paix des Braves (P. Drapeau);
- ◆ Comité élargi du projet écosystémique de Tembec (O. Valeria, 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 MRNQ
- ◆ 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

ATELIER ANNUEL - 25 AVRIL 2012

Le carbone en zone boréale à l'heure des bilans

- 7h45 Accueil et inscription des participants
- 8h10 Mot de Bienvenue, Conférence-déjeuner
Peut-on prédire avec confiance les changements des stocks de carbone de la forêt boréale ?
David Paré, Chercheur scientifique au Service canadien des forêts, centre de foresterie des Laurentides.
- 8h25 **Émission de gaz à effet de serre des lacs et rivières en territoire forestier**
Paul del Giorgio, professeur à l'UQAM, Titulaire de la Chaire Biogéochimie du carbone des écosystèmes aquatiques boréaux.
- 9h00 **Peut-on utiliser l'aménagement mixte pour maximiser la séquestration du carbone en forêt boréale de l'Est Canadien ?**
Xavier Cavard, chercheur post-doctoral à l'UQAT et l'UQAC
- 9h20 **Accumulation du carbone dans le sol en fonction du temps depuis feu dans la pessière**
Charles Ward, Étudiant au doctorat en sciences forestières à l'Université Laval, Chaire industrielle CRSNG-ULaval en sylviculture et faune
- 9h40 **Dynamique d'usage du sol liée à l'agriculture migratoire : suivi des stocks de carbone forestier et de la biodiversité à travers le temps au Panama**
Johanne Pelletier, Étudiante au doctorat au Département de biologie, Université McGill
- 10h00 **Transformations chimiques du bois et des litières de feuilles au cours de la décomposition**
Manuella Strukelj, Étudiante au doctorat, UQAT, Chaire AFD
- 10h20 Pause
- 10h40 **Enjeux autour des principales mesures potentielles d'atténuation des changements climatiques dans le secteur forestier canadien**
Jean-François Boucher, professeur associé, UQAC
- 11h10 **Modélisation des flux de carbone, de la forêt au produit (secteur Chantiers Chibougamau), projet FQRNT-ULaval-UQAM-SCF**
Frédéric Raulier, Professeur à l'Université Laval, spécialisé en aménagement forestier
- 11h40 **Inventaire de cycle de vie des produits du bois**
Achille-Benjamin Laurent, Étudiant au doctorat en génie mécanique, Université Laval

12h00 Dîner et visite libre des communications par affiche du CEF

13h30 **Modélisation du carbone dans une unité de gestion (TEMBEC) de l'Abitibi en fonction de l'aménagement**

Louis Dumas, ing.f., Tembec

14h00 **L'industrie du bois et les politiques carbone : de Kyoto à Rio**

Sylvain Labbé, président-directeur général, Q-Web

14h30 **Panel de discussion : La science du carbone, l'aménagement forestier et les perspectives industrielles**

Animé par Brian Harvey, Professeur à l'UQAT

Panélistes

- Paul del Giorgio
- Jean-François Boucher
- Frédéric Raulier
- Sylvain Labbé

15h15 Mot de la fin

15h30 Pause

15h45 **Changement global : comparaison des tendances entre la forêt tempérée et la taïga (1800-2010)**

Dominique Arseneault, professeur à l'UQAR, Conférencier invité du Colloque du Centre d'étude de la forêt

DES PARTENARIATS INNOVANTS EN AMENAGEMENT FORESTIER DURABLE

Programme

Mercredi, le 5 octobre 2011		
13 h 30	Mot de bienvenue	Yves Bergeron (UQAT)
13 h 40	Paludification et productivité forestière : problématique	Geneviève Labrecque (TEMBEC)
13 h 45	Paludification et productivité forestière : compréhension du phénomène	Nicole Fenton (UQAT)
14 h 05	Paludification et productivité forestière : des outils d'aménagement	Ahmed Laamrani (UQAT)
14 h 25	Période de questions	
14 h 35	Pause	
14 h 55	Aménagement forestier du peuplier faux-tremble : problématique de la dégradation	Frédéric Bédard (NORDBORD)
15 h	Aménagement forestier du peuplier faux-tremble : remise en production des peuplements dégradés	Julien Moulinier (UQAT)
15 h 20	Aménagement forestier du peuplier faux-tremble : liens racinaires et mortalité	Annie DesRochers (UQAT)
15 h 40	Période de questions	
15 h 50	Sylviculture et aménagement forestier écosystémique : intérêt	Claude Lebel (NORDBORD)
15 h 55	Sylviculture et aménagement forestier écosystémique : réponses des peuplements aux traitements, dynamique végétale et mortalité	Suzanne Brais (UQAT)
16 h 15	Sylviculture et aménagement forestier écosystémique : éléments de biodiversité	Timothy Work (UQAM)
16 h 35	Période de questions	
16 h 45	Mot de la fin	Oswaldo Valeria (UQAT)
17 h	Fin du colloque	

Organisateur :



LES MIDIS DE LA FORESTERIE DE L'UQAT

CALENDRIER DES ACTIVITÉS DE L'AUTOMNE 2011 ET DE L'HIVER 2012

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE
11 octobre	Marie Larchevêque Stagiaire postdoctorale UQAT et Corporation Minière Osisko	Obtenir un couvert arboré rapide sur résidus aurifères (mine Osisko Malartic) : quelles espèces et quels substrats choisir ?
8 novembre	Daniel Kneeshaw Chaire AFD, UQAM	La prochaine épidémie de la TBE (tordeuse des bourgeons de l'épinette), l'aménagement forestier et les changements climatiques : à quoi doit-on s'attendre ?
15 novembre	Marcel Paré Direction de l'expertise Énergie-Faune-Forêt-Mine-Territoire de l'Abitibi-Témiscamingue, MRNQ	Le caribou de Val-d'Or, à un point de non retour ???
22 novembre	Christopher Carcaillet Université Montpellier 2	La terre brûle : paléo-feux, végétations et cycle du carbone
29 novembre	Claude Villeneuve UQAC et Chaire en Éco-conseil	ACV (analyse de cycle de vie) carbone en forêt boréale : l'ACV d'une plantation, d'un livre et du bois lamellé-collé
6 décembre	Julien Fortier UQAM et Fiducie de recherche sur la forêt des Cantons-de-l'est	Peuplier hybride en zone riveraine : restaurer des services écologiques dans l'agroécosystème
17 janvier	Sue Grayston University of British Columbia	Biodiversity in British Columbia's forests : linking structure and function belowground to aid in sustainable forest management
31 janvier	Nicolas Mainville Greenpeace Canada	Biomasse ou biomascarade ? Dérapages potentielles d'une industrie en émergence

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE
7 février	Marc-André Villard Université de Moncton	Foresterie intensive et avifaune : tester les limites du système aux échelles du peuplement et du paysage
14 février	Chun-Huor Ung Service canadien des forêts Centre de Foresterie des Laurentides	Application du lidar pour améliorer l'inventaire forestier
6 mars	Walter Finsinger Université Montpellier 2	Long-term perspective on environmental changes for landscape planning under climate change
13 mars	Martin Claude Yemele MRNQ	Situation et opportunités de l'industrie de panneaux et de produits composites à base de bois
20 mars	E.H. Ted Hogg Service canadien des forêts Centre de foresterie du Nord	Tracking climate-related changes in the productivity and health of western canadian aspen forests
27 mars	Martin Simard Université Laval	Interactions entre les épidémies d'insectes et les feux de forêt