



Chaire

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

en aménagement forestier durable

RAPPORT ANNUEL

2008-2009

INTRODUCTION

Cette section constitue un condensé des réalisations de la Chaire AFD pour l'année 2008-2009 principalement sous forme de tableaux et figures. Le lecteur le désirant trouvera tous les détails dans la seconde section.

Pour l'année 2008-2009, la Chaire AFD regroupait 14 chercheurs réguliers, 50 chercheurs associés, 15 partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG), 79 étudiants à la maîtrise, 62 étudiants au doctorat, 16 stagiaires post-doctoraux, 38 professionnels et techniciens de même que près de 40 stagiaires et étudiants de premier cycle ou de collège. De ce nombre, 14 étudiants ont obtenu leur diplôme au cours de l'année. Le financement global de la Chaire AFD pour 2008-2009 a été de 4 millions dont plus de 75 % ont été injectés directement dans les 60 projets de recherche en cours pendant l'année.

FAITS SAILLANTS

1. Obtention du renouvellement de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable pour un troisième mandat de cinq ans, soit de 2008 à 2013 et signature d'une entente spécifique sur la recherche et le développement dans le domaine de l'aménagement forestier durable dans les régions de l'Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec pour la même période;
2. Obtention d'un prix spécial de la Ministre de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec soulignant l'excellence du travail d'enseignantes et d'enseignants dans le domaine de la pédagogie collégiale et universitaire pour le volume « Aménagement écosystémique en forêt boréale ». Ce livre, sur lequel plusieurs chercheurs et étudiants de la Chaire AFD ont collaboré, propose une synthèse des principaux concepts écologiques qui appuient la mise en œuvre de l'aménagement écosystémique et a également été traduit en anglais;
3. Intégration de Frank Berninger et Daniel Kneeshaw comme treizième et quatorzième membres chercheur régulier de la Chaire AFD. Frank Berninger est détenteur d'une Chaire en productivité forestière et s'attarde notamment sur la physiologie des arbres et aux différents processus de croissance. Dan Kneeshaw, quant à lui, s'intéresse à la dynamique forestière après épidémies et trouées ainsi qu'à la dynamique des chablis au Témiscamingue, en Gaspésie et sur la Côte-Nord.
4. Obtention du prix Ressources naturelles de l'ACFAS 2008 par Benoît Lafleur, étudiant au doctorat de la Chaire AFD, travaillant sur l'impact de la perturbation du sol par la coupe et la préparation de terrain sur les propriétés des sols et la croissance de l'épinette noire dans les pessières à mousses entourées de la ceinture d'argile.

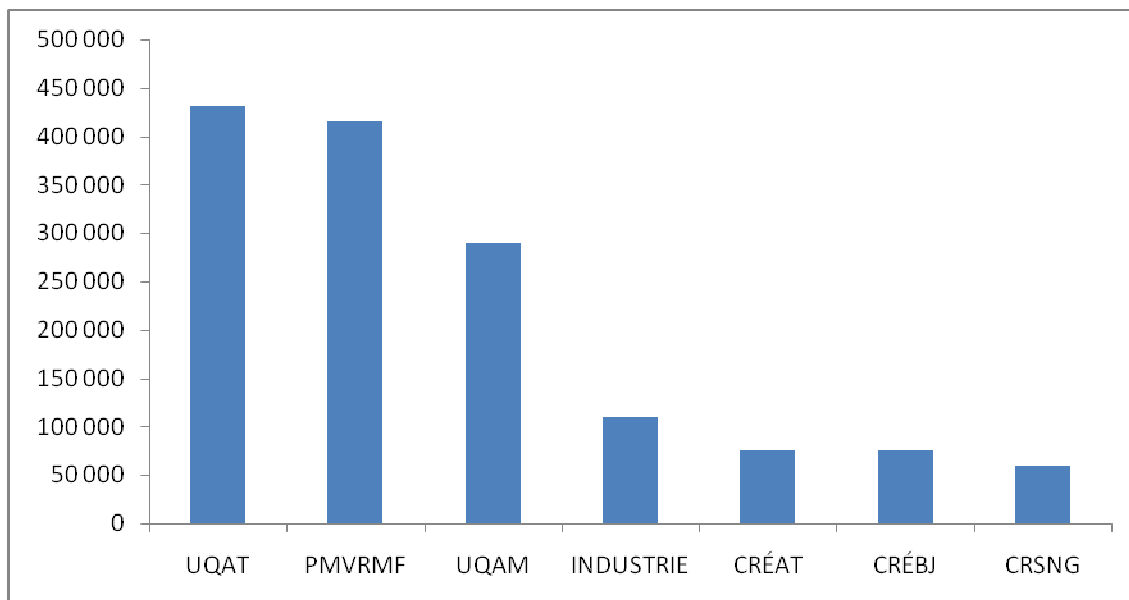
FINANCEMENT

Le financement global de la Chaire pour l'année 2008-2009 atteint 4 millions. De ce montant, 36 % correspond au budget général de la Chaire (figure 1) et 64 % provient du financement complémentaire associé aux projets de recherche (figure 3). Le financement obtenu en 2008-2009 est inférieur à celui obtenu en 2007-2008 (5 M).

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 24,5% du budget total. En d'autres mots, en 2008-2009, 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.

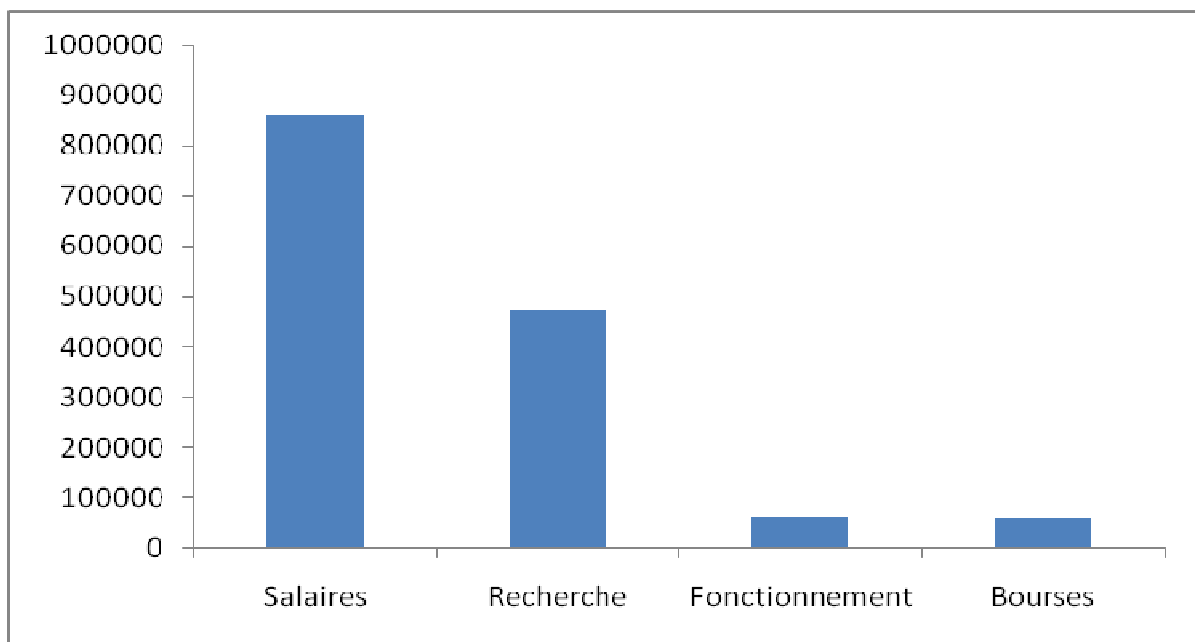
Le budget général de la Chaire AFD en 2008-2009 provient du CRSNG (60k), du PMVRMF (415k), de la CRÉAT (75k), de la CRÉBJ (75k), de l'UQAT (431,5k), de l'UQAM (290k) et d'une contribution directe des industries (110k) pour un total de 1 456 500 \$.

Figure 1 : Provenance du budget général de la Chaire AFD



Du budget général de la Chaire, 473 000 \$ 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

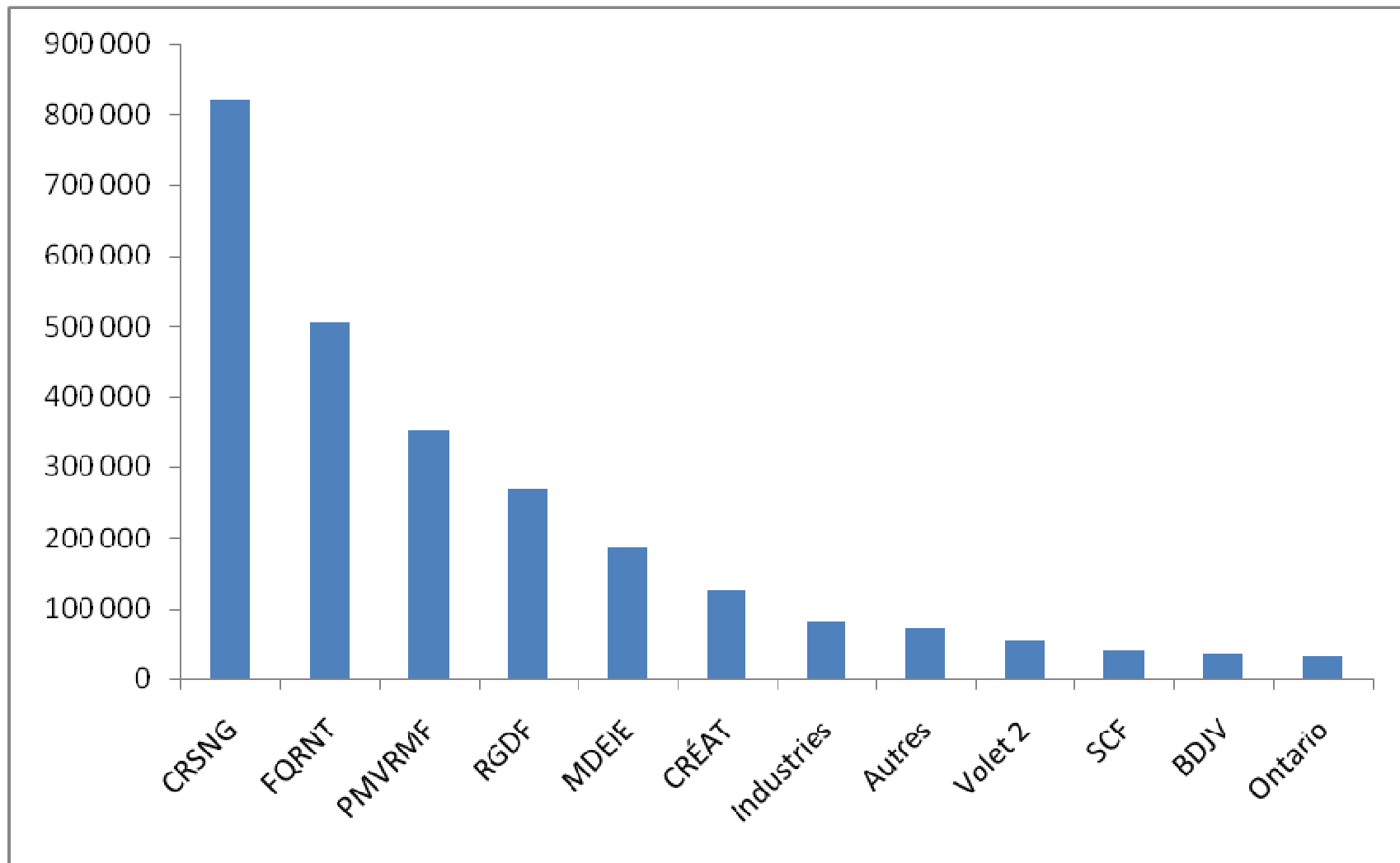


Le budget dédié à la réalisation de projets de recherche à la Chaire AFD totalise 3 043 876 \$ dont 473 000 \$ proviennent du budget général de la Chaire AFD et 2 570 876 \$ de sources externes.

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	8	23 000	354 750	377 750\$	94
Axe 2 : Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale	14	25 000	474 780	499 780\$	95
Axe 3 : Productivité forestière et résilience des écosystèmes	5	40 000	433 776	473 776\$	92
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles VOLET Ligniculture	3	0	96 720	96 720\$	100
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles VOLET Sylviculture	11	60 000	375 150	435 150\$	86
Axe 5 : Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts	13	20 000	480 700	500 700\$	96
Axe 6 : Valorisation, caractérisation et transformation du bois	6	25 000	355 000	380 000\$	93
Argent engagé pas encore distribué		280 000		280 000\$	
Total	60	473 000	2 570 876	3 043 876\$	

Figure 3 : Provenance du financement complémentaire des projets de recherche



Acronymes

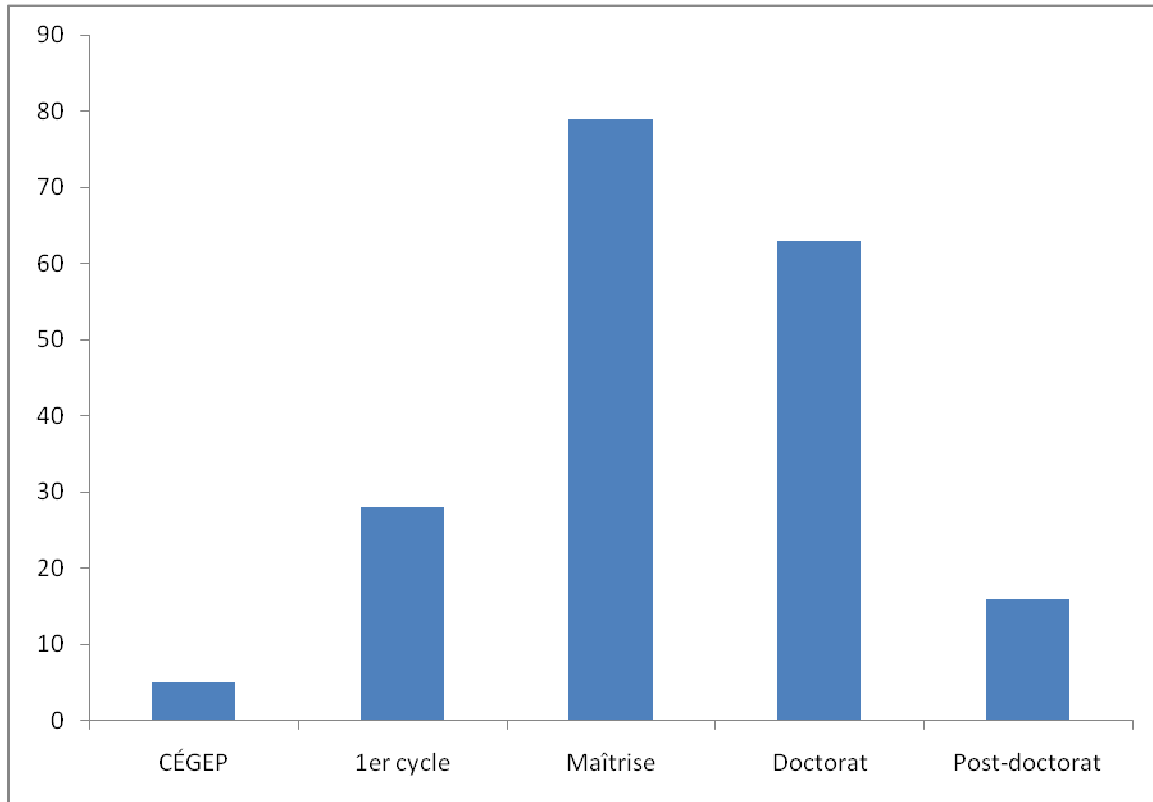
- ◆ **CRSNG** : Conseil pour la recherche en sciences naturelles et génie (Canada)
- ◆ **FQRNT** : Fonds Québécois de recherche en nature et technologie
- ◆ **PMVRMF** : Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier
- ◆ **SCF** : Service canadien des forêts
- ◆ **RGDF** : Réseau de centres d'excellence en gestion durable des forêts
- ◆ **MDEIE** : Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation du Québec
- ◆ **CRÉAT** : Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue
- ◆ **BDJV** : Black duck joint venture

FORMATION

Les étudiants et étudiantes

Diplôme en cours	UQAM	UQAT	AUTRE
Étudiant du CÉGEP (Techniques forestières ou autres) et secondaire	0	5	0
Étudiant au baccalauréat	6	9	4
Stagiaire	9	6	0
Maîtrise	31	34	14
Doctorat	28	30	4
Post-doctorat	8	6	2
Total	82	90	24

Figure 4 : Répartition des étudiants



Provenance des étudiants aux études avancées

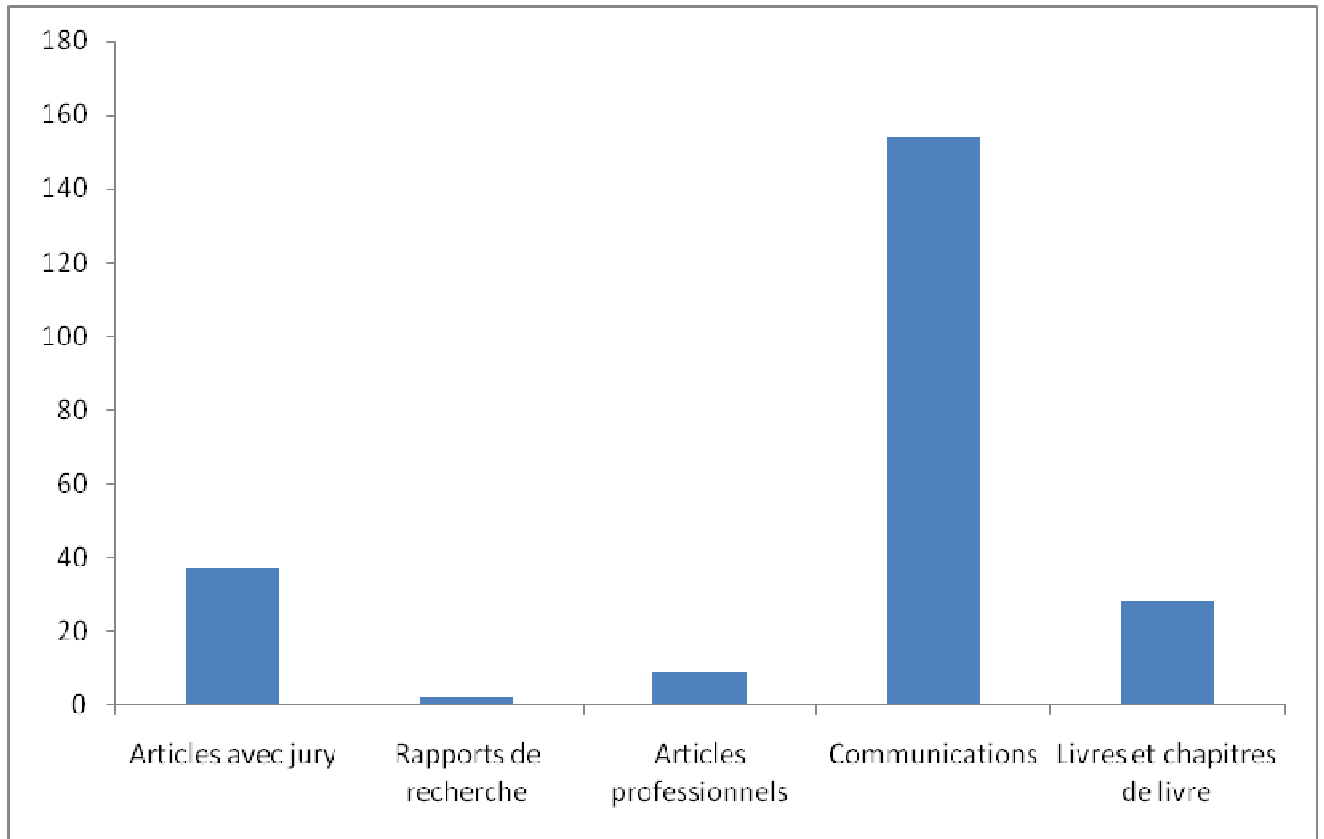
46 % des étudiants (maîtrise, doctorat et post-doctorat) proviennent de l'extérieur du Canada, 8 % proviennent du Canada (hors Québec) et 46 % proviennent du Québec.

Étudiants diplômés en 2008-2009

Quatorze 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 2008-2009 constitue la première année du troisième mandat de cinq ans de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable et ce document est le onzième 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. Obtention du renouvellement de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable pour un troisième mandat de cinq ans, soit de 2008 à 2013 et signature d'une entente spécifique sur la recherche et le développement dans le domaine de l'aménagement forestier durable dans les régions de l'Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec pour la même période;
2. Obtention d'un prix spécial de la Ministre de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec soulignant l'excellence du travail d'enseignantes et d'enseignants dans le domaine de la pédagogie collégiale et universitaire pour le volume « Aménagement écosystémique en forêt boréale ». Ce livre, sur lequel plusieurs chercheurs et étudiants de la Chaire AFD ont collaboré, propose une synthèse des principaux concepts écologiques qui appuient la mise en œuvre de l'aménagement écosystémique et a également été traduit en anglais;
3. Intégration de Frank Berninger et Daniel Kneeshaw comme treizième et quatorzième membres chercheur régulier de la Chaire AFD. Frank Berninger est détenteur d'une Chaire en productivité forestière et s'attarde notamment sur la physiologie des arbres et aux différents processus de croissance. Dan Kneeshaw, quant à lui, s'intéresse à la dynamique forestière après épidémies et trouées ainsi qu'à la dynamique des chablis au Témiscamingue, en Gaspésie et sur la Côte-Nord.
4. Obtention du prix Ressources naturelles de l'ACFAS 2008 par Benoît Lafleur, étudiant au doctorat de la Chaire AFD, travaillant sur l'impact de la perturbation du sol par la coupe et la préparation de terrain sur les propriétés des sols et la croissance de l'épinette noire dans les pessières à mousses entourées de la ceinture d'argile.

INDICATEURS DE PERFORMANCE EN FONCTION DES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES DE LA CHAIRE

INDICATEURS	2007-2008	2008-2009
Membres réguliers	12	14
Collaborateurs associés aux activités de la Chaire	41	50
Partenaires	17	15
Professionnels de recherche et techniciens	37	38
Projets de recherche	59	60
Articles avec jury	44	37
Rapports de recherche	7	2
Communications	174	156
Chapitres de livre	16	26
Emplois d'été (Baccalauréat, Cégep, secondaire)	30	24
Stagiaires	11	15
Étudiants au deuxième cycle (Maîtrise)	60	79
Étudiants au troisième cycle (Doctorat)	51	62
Stagiaires post-doctoraux	14	16
Diplômés de l'année	14	13
Articles professionnels	14	9
Activités de transfert :		
Colloque annuel	1	1
Atelier	1	0
Midis de la foresterie	17	15
Chroniques de vulgarisation	16	1
Fiches techniques	3	0

Les ressources humaines

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

Membres réguliers

Hugo Asselin, professeur-chercheur UQAT et titulaire de la Chaire du Canada en foresterie autochtone;
Yves Bergeron, professeur-chercheur UQAT-UQAM, titulaire de la Chaire AFD et de la Chaire du Canada en écologie forestière et aménagement forestier durable;
Frank Berninger, professeur-chercheur, UQAM;
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 (CNRS, France);
André Beaudoin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Jean Beaulieu, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Jean Bégin, Université Laval;
Louis Bélanger, Université Laval;
Pierre-Y. Bernier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Chris Buddle, Université McGill;
Claude Camiré, Université Laval;
Christopher Carcaillet, (CNRS, France);
Li Zhen Cheng, UQAT;
Han Chen, Lakehead University;
Alain Cloutier, Université Laval;
Denis Cormier, FPInnovations, Institut canadien de recherches en génie forestier;
Stephen Côté, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Rhéaume Courtois, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Marcel Darveau, Canards illimités;
Louis De Grandpré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Frédéric Doyon, UQO-IQAFF;
Pascal Drouin, UQAT;
Jean Ferron, UQAR;
Mike Flannigan, Service canadien des forêts, Edmonton;
André Fortin, Université Laval ;
Sylvie Gauthier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;

Michelle Garneau, UQAM;
Martin Girardin, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
David Greene, Université Concordia;
Pierre Grondin, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Arthur Groot, Service canadien des forêts, Sault-Ste-Marie;
Luc Guindon, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Christelle Hély (CNRS, France);
Jean-Pierre Jetté, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Guy Larocque, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Patrice Leblanc, UQAT;
François Lorenzetti, UQO-IQAFF;
Marc Mazerolle, CEF-UQAT;
Philippe Meek, FPInnovations, Institut canadien de recherches en génie forestier;
Christian Messier, CEF-UQAM;
Jacques Morissette, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
David Paré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Marcel Paré, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Yves Piché, Université Laval;
Patrick Perré, Université Laval;
Sylvie Quideau, Université d'Alberta;
Frédéric Raulier, Université Laval;
Bernard Riedl, Université Laval;
Jean-Claude Ruel, Université Laval;
Jean-Pierre Saucier, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec;
Luc Sirois, UQAR;
Benoît St-Onge, UQAM;
Normand Villeneuve, Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec.

Partenaires

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

Professionnels de recherche et techniciens

Marilou Beaudet, Ph.D. (C. Messier, B. Harvey);
Ariane Béchar, tech. (Y. Bergeron);
Annie-Claude Bélisle, tech. (S. Gauthier, Y. Bergeron);
Mylène Bélanger, aide-tech. (S. Brais, Y. Bergeron);
Hervé Bescond, M. Sc. (Y. Bergeron);
Stéphane Bessette, M. Sc. (H. Asselin);
Line Blackburn, tech. laboratoire (A. DesRochers);
Claude-Michel Bouchard, ing.f. (FERLD);
Marie-Noëlle Caron, M. Sc. (D. Kneeshaw);
Daniel Charbonneau, M. Sc. (S. Brais);
Danielle Charron, M. Sc. (Chaire AFD, Y. Bergeron);
Alfred Coulombe, tech.forestier (S. Brais, A. Koubaa);
Sabrina Castelli, tech. (A. DesRochers);
Réjean Deschênes, tech.faune (P. Drapeau);
Philippe Duval, tech.forestier (FERLD);
Pierre Fournier, tech. (L. Imbeau);
Jean-François Frigon, tech. (L. Imbeau);
Jonathan Gagnon, tech.forestier (L. Imbeau);
Ahmed Laamrani, professionnel de recherche (O. Valeria);
Badradine Laib, tech. (O. Valeria, A. Koubaa);
Sarah Lamothe, tech.forestier (Y. Bergeron);
Daniel Lesieur, M.Sc. (Y. Bergeron, A. Leduc, S. Gauthier);
Brigitte Lessard, aide-tech. (A. DesRochers);
Ginette Lussier, aide-tech. (A. DesRochers);
Marie-Hélène Longpré, M.Sc. (Chaire AFD);
Mario Major, tech. inf. (S. Brais, B. Harvey);
Pauline Morin, aide-tech. (Y. Bergeron);
Sabrina Morissette, professionnel (F. Tremblay, A. DesRochers);
Krassimir Naydenov, Ph.D. (F. Tremblay);
Chris Pack, tech. (A. DesRochers);
Young-In (David) Park, Ph.D. (A. Koubaa);
Julie Poulin, M.Sc. (C. Messier);
Dominic Sénécal, M.Sc. (D. Kneeshaw);
Julie Turgeon, M.Sc. (S. Brais);
Marie-Eve Sigouin, ing. forestier, transfert technologique (Chaire AFD);
Élizabeth Turcotte, M.Sc. (P. Drapeau, Y. Bergeron);
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 2008-2009 sont présentés avec leurs sources de financement dans le tableau qui suit.

Tableau synthèse des projets et du financement associé - programmation 2008-2009

AXE I: Dynamique de la forêt boréale et historique des perturbations naturelles									
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	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)	20 000		70 000			16 000 (France-Qc)	1998-2013	106 000
1.2 Régénération après feu dans la pessière de l'ouest: mieux comprendre, mieux prédire et mieux intervenir.	S. Gauthier (Bergeron)			30 000				2002-2009	30 000
1.3 Impacts des liens génétiques et physiologiques sur la structure clonale et la dynamique naturelle des peuplements de peuplier faux-tremble.	F. Tremblay (DesRochers, Bergeron)		48 000	11 000				2006-2009	59 000
1.4 Reconnaissance des particularités régionales de la forêt boréale québécoise: implications en aménagement forestier.	A. Leduc (Bergeron)		23 250				20 000 (Réseau en GDF)	2006-2009	43 250
1.5 Écophysiologie des liens racinaires entre les arbres.	A. DesRochers (Tremblay)			37 000				2006-2010	37 000
1.6 Dynamique spatio-temporelle de la livrée des forêts en Abitibi en relation avec l'évolution du paysage.	Y. Mauffette (Bergeron)	3 000						2006-2009	3 000
1.7 Biologie et écologie des champignons ectomycorrhiziens comestibles des peuplements de pin gris de la forêt boréale de l'est du Canada.	Y. Piché (Bergeron)							2005-2008	
1.8 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)			99 500				2008-2010	99 500

AXE II: Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale									
2.1 Évaluation spatio-temporelle de la mosaïque forestière pour la Martre d'amérique dans la pessière noire nordique de l'ouest.	L. Imbeau (Drapeau)			7 000				2004-2009	7 000
2.2 Diversité génétique du bouleau jaune et de l'érablé à sucre dans les populations marginales, les forêts anciennes et les peuplements coupés.	F. Tremblay (Bergeron)			95 000				2006-2009	95 000
2.3 Caractérisation des milieux humides en forêt boréale et de leur utilisation par les canards arboricoles.	L. Imbeau		14 000	14 000			35 480 (BDJV) 14 000 (canards illimités)	2005-2009	77 480
2.4 Stratégies de dispersion des coupes et maintien du caribou forestier en forêt boréale aménagée du Nord-ouest du Québec.	P. Drapeau (Imbeau, Leduc)		16 500	11 500				2005-2009	28 000

AXE II: Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale (suite)									
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	Autres	années début/fin	Total
2.5 Détermination des paramètres d'habitat affectant l'occupation des sites et le succès reproducteur de deux espèces de rapaces occupant des cavités: petite Nyctale et Nyctale de Tengmalm.	L. Imbeau						5 000 (FFQ) 3 500 (FUQAT)	2007-2010	8 500
2.6 Réponse de la biodiversité de carabides (coléoptères) aux pratiques sylvicoles adaptées dans la forêt mixte boréale.	T. Work (Brais)			25 000				2005-2010	25 000
2.7 Réponse de la biodiversité d'arthropodes aux pratiques sylvicoles adaptées dans les pessières.	T. Work	25 000		26 500				2005-2008	51 500
2.8 L'impact de la coupe partielle sur le réseau alimentaire des arthropodes et la fréquence d'omnivorie.	T. Work						25 000 (Réseau en GDF)	2006-2008	25 000
2.9 L'impact de la coupe de récupération sur la biodiversité des arthropodes saproxyliques et l'attaque par le longicorne <i>Monochamus</i> .	T. Work			22 300				2006-2008	22 300
2.10 Les fonctions écologiques du bois mort en forêt boréale.	P. Drapeau (Imbeau, Brais, Bergeron, Work)		62 500	17 500				2007-2009	80 000
2.11 Le rôle de la biodiversité dans la décomposition des débris ligneux grossiers.	T. Work							2008-2011	
2.12 La rétention du bois mort sur pied dans les plans spéciaux d'aménagement après feu en pessière à mousses: son rôle dans le maintien de la diversité biologique et de la régénération naturelle.	P. Drapeau (Work)							2008-2011	
2.13 Suivi de la diversité biologique et de la régénération des forêts brûlées dans les feux soumis aux coupes de récupération.	P. Drapeau				35 000			2008-2009	35 000
2.14 Indicateurs de diversité biologique à surveiller dans l'aménagement et la conservation des vieilles forêts.	P. Drapeau (Bergeron, Work)				45 000			2008-2011	45 000

AXE III: Productivité forestière et résilience des écosystèmes									
3.1 Contribution des résidus ligneux grossiers à la résilience des sols forestiers boréaux.	S. Brais (Bergeron)			8 300				2002-2011	8 300
3.2 Impacts des changements climatiques sur la productivité de la forêt boréale québécoise.	Y. Bergeron	20 000	50 250	124 176			10 000 (Ouranos)	2004-2011	204 426
3.3 Comprendre et contrôler le phénomène d'entourbement pour améliorer la productivité des peuplements d'épinette noire.	D. Paré (Bergeron)	20 000	65 000	40 000			31 050 (Forestry Futures)	2003-2010	156 050

AXE III: Productivité forestière et résilience des écosystèmes (suite)									
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	Autres	années début/fin	Total
3.4 Le rôle des forêts mixtes sur la séquestration du carbone dans la forêt boréale de l'est du Canada.	H. Chen (Bergeron)			40 000				2006-2010	40 000
3.5 Évaluation de la sensibilité des stations forestières du Québec au prélèvement accru de biomasse forestière.	S. Brais (Leduc)		65 000					2007-2010	65 000

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET LIGNICULTURE									
4.1 Établissement et performance de plantations pures et mixtes d'épinettes-peupliers dans la région de l'Abitibi.	F. Tremblay (Desrochers)							2001-2009	
4.2 Croissance et physiologie des peupliers hybrides en climat boréal canadien.	A. DesRochers (Tremblay)			23 500			50 000 (CRÉAT) 23 220(Volets 2)	2005-2009	96 720
4.3 Contrôle biologique de la compétition occasionnée par la composition des parterres des plantations de peupliers hybrides.	A. Leduc (Tremblay, DesRochers, Bergeron)							2007-2010	

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET SYLVICULTURE									
4.4 Élaboration d'une approche sylvicole écosystémique pour la forêt boréale mixte.	S. Brais (Bergeron, Drapeau Harvey, Work)			39 000		39 000	20 000 (Industries)	1998-2020	98 000
4.5 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)	20 000			49 000			2002-2009	69 000
4.6 Réponse des peuplements de pin gris et d'épinette noire soumis à différents régimes d'éclaircie commerciale et de fertilisation.	S. Brais (Bergeron, Harvey, Koubaa)							2001-2018	
4.7 Modalités de récolte visant à limiter le phénomène d'enfeuillage après coupe.	A. Leduc (Bergeron, Harvey DesRochers, Tremblay)			30 000				2004-2009	30 000
4.8 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	40 000		40 150				2002-2010	80 150
4.9 Deuxième éclaircie commerciale et fertilisation dans un peuplement de pin gris.	S. Brais				32 000			2001-2009	32 000
4.10 Éclaircie précommerciale tardive dans quelques peuplements résineux.	S. Brais							2004-2020	
4.11 Effets éco-physiologiques de l'éclaircie pré-commerciale chez le peuplier faux-tremble.	S. Brais (DesRochers)				13 000			2004-2010	13 000

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET SYLVICULTURE (suite)									
Projets	Responsable	Chaire	FQRNT	CRSNG	Volet 1	Service canadien	Autres	années	Total
4.12 Fertilisation avec des cendres industrielles et de l'urée dans des peuplements résineux sur sols pauvres.	S. Brais				45 000			2005-2020	45 000
4.13 Évaluation de la régénération naturelle du dispositif expérimental installé dans le canton de Beauchatel (coupes partielles de peuplements mixtes composés de PET et d'EPB).	S. Brais (Harvey)				18 000			2001-2015	18 000
4.14 Rendement et biodiversité après coupe à diamètre limite dans les érablières du Témiscamingue.	B. Harvey				50 000			2006-2010	50 000

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'abiti.	O. Valeria (Bergeron, Leduc)	20 000						2000-2009	20 000
5.2 Contribution à la définition d'une foresterie amérindienne: le cas des Anicinapek de Kitcisakik.	D. Kneeshaw (Bergeron)						11 000 (Industrie) 24 000 (Algonquins)	2003-2009	35 000
5.3 Développer et tester des outils décisionnels afin d'évaluer les scénarios d'aménagement forestier pour l'aménagement forestier durable: une approche à différentes échelles et perspectives.	C. Messier						100 000 (réseau en GDF)	2004-2009	100 000
5.4 Implantation d'un système d'aide à la décision pour la gestion des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette à la forêt du lac Duparquet.	Y. Bergeron (Harvey)							2002-2009	
5.5 Mise à l'essai d'un outil d'aide à la décision dans un territoire pilote sous juridiction de l'entente Cri-Québec.	O. Valeria		3 000					2005-2008	3 000
5.6 Élaboration d'un modèle spatial des risques de dommages à la voirie forestière causés par les castors nuisibles en Abitibi-Témiscamingue.	O. Valeria (Imbeau)						15 000 (Volet 2)	2005-2009	15 000
5.7 Projet pilote sur l'application du concept de la triade en forêt boréale: caractérisation des friches potentielles en Abitibi-Témiscamingue et au Nord du Québec.	O. Valeria							2006-2009	
5.8 Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts: faisabilité écologique et autochtone.	O. Valeria (Bergeron, Leduc Imbeau, Drapeau)						125 000 (RGDF) 13 000 (industrie)	2007-2009	138 000
5.9 Cartographie fonctionnelle fine des territoires forestiers dans la forêt boréale du nord-Ouest du Québec à l'aide de photos aériennes et des images Radar.	O. Valeria (Bergeron, Drapeau, Leduc)							2008-2010	

AXE V: Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts (suite)									
Projets	Responsable	Chaire AFD	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	Autres	années début/fin	Total
5.10 Élaboration d'outils d'aide à la décision de la planification forestière à l'échelle tactique et opérationnel de stratégies d'aménagement forestier durable des forêts.	O. Valeria (Bergeron)							2008-2013	
5.11 Développement et transfert d'outils innovateurs en aménagement forestier durable des forêts.	O. Valeria (Bergeron)						100 000 MDEIE	2008-2011	100 000
5.12 Caractérisation de la régénération forestière en Abitibi-Témiscamingue à partir d'images satellite à moyenne et haute résolution spatiale.	O. Valeria (Bergeron)						15 000 (volet 2)	2008-2010	15 000
5.13 Élaboration d'un plan d'aménagement écosystémique intégré novateur tenant compte du zonage des milieux forestiers riverains, humides et aquatiques ainsi que du bilan de carbone.	C.-M. Bouchard (Harvey, Imbeau)						74 700 (CRÉAT)	2008-2009	74 700

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)	25 000	17 500				60 000 (MDEIE)	2005-2010	102 500
6.2 Évaluation de la qualité et du potentiel du bois du <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi-Témiscamingue.	A. Koubaa						18 000	2005-2008	18 000
6.3 Valorisation de la fibre naturelle et du bois pour la production de composites "bois plastique".	A. Koubaa						25 000 (MDEIE) 20 000 (entreprises)	2005-2014	45 000
6.4 Étude des variations de la qualité du bois du pin gris: effets de la provenance et des éclaircies commerciales.	A. Koubaa (Brais, Bergeron Tremblay)		75 000	9 500	35 000			2007-2010	119 500
6.5 Étude des propriétés et du potentiel du bois de la pruche pour la deuxième transformation du bois.	A. Koubaa				30 000			2008-2010	30 000
6.6 Modélisation de la qualité de l'épinette noire.	F. Berninger		65 000					2008-2011	65 000
argent engagé mais pas encore distribué		280 000							280 000
		473 000	505 000	820 926	352 000	39 000	853 950		3 043 876

Sources de financement	Montant (\$)
Chaire AFD	473 000
Autres	2 570 876
Grand total	3 043 876

BDJV: Black duck joint venture

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

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

FFQ: Fédération de la faune 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

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

Réseau en GDF: Réseau des centres d'excellence en gestion durable des forêts

Articles

Certaines 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.

Ali, A., Carcaillet, C. & Y. Bergeron. 2009. Long-term fire frequency variability in the eastern Canadian boreal forest : the influences of climate vs local factors. *Global Change Biology* 15 (5): 1230-1241.

Berninger, K., Kneeshaw, D. & C. Messier. 2009. Effects of presenting forest simulation result on the forest values and attitudes of forestry professionals and other forest users in Central Labrador. *Forest policy and economics* 11(2): 126-133.

Berninger, K., Kneeshaw, D. & C. Messier. 2009. The role of cultural models in local perceptions of SFM-differences and similarities of interest groups from three boreal regions. *Journal of Environmental Management* 90(2): 740-751.

Bouafif, H., Koubaa, A., Perré, P., Cloutier, A. & B. Riedl. 2008. Analysis of among-species variability in wood fiber surface using DRIFTS and XPS: effects on esterification efficiency. *Journal of Wood Chemistry and Technology* 28(4): 296-315.

Bouafif, H., Koubaa, A., Perré, P., Cloutier, A. & B. Riedl. 2009. Wood particle/high density polyethylene composites: thermal sensitivity and nucleating ability of wood particles. *Journal of Applied polymer science* 113(1): 593-600.

Brassard, B.W., Chen, H.Y.H. & Y. Bergeron. 2009. Influence of environmental variability on root dynamics in northern forests. *Critical reviews in Plant sciences* 28(3): 179-197.

Cyr, D., Gauthier, S., Bergeron, Y. & C. Carcaillet. 2009. Forest management is driving the eastern North American boreal forest outside its natural range of variability. *Front. Ecol. Environ.* DOI : 10.1890/080088.

Ding, W.-D., Koubaa, A., Chaala, A., Belem, T. & C. Krause. 2008. Relationship between wood porosity, wood density and methyl methacrylate impregnation rate. *Wood Material Sci. & Eng.* 1-2: 62-70.

Drapeau, P., Nappi, A., Imbeau, L. & M. Saint-Germain. 2009. Standing deadwood for keystone bird species in the eastern boreal forest : managing for snag dynamics. *The Forestry Chronicle* 85(2) : 227-234.

Drever, C.R., Bergeron, Y., Drever, M.C., Flannigan, M., Logan, T. & C. Messier. 2009. Effects of climate on occurrence and size of large fires in a northern hardwood landscape : historical trends, forecasts, and implications for climate change in Témiscamingue, Québec. *Applied vegetation science* 12: 261-272.

- Erchiqui, F., Godard, F., Koubaa, A., Vincent, M. & H. Kaddami. 2009. Investigation of relaxation properties and potentiality of the thermoformability of HDPE charged by wood flours. *Journal of Reinforced Plastics and Composites* 28(10): 1153-1168.
- Girardin, M., Ali, A., Carcaillet, C., Mudelsee, M., Drobyshev, I., Hély, C. & Y. Bergeron. 2009. Heterogenous response of circumboreal wildfire risk to climate change since the early 1900s. *Global Change Biology* 15(11) : 2751-2769.
- Hari, P., Hanninen, H., Berninger, F., Kolari, P., Nikinmaa, E. & A. Makela. 2009. Predicting boreal conifer photosynthesis in field conditions. *Boreal environment research* 14: 19-28.
- Hartmann, H., Wirth, C., Messier, C. & F. Berninger. 2008. Effects of above and belowground partial harvest disturbance on growth and water status of residual sugar maple. *Tree physiology* 28(12): 1851-1862.
- Hartmann, H., Beaudet, M. & C. Messier. 2008. Using longitudinal survival probabilities to test field vigour estimates in sugar maple (*Acer saccharum* Marsh.). *Forest Ecology and Management* 256: 1771-1779.
- Hartmann, H. & C. Messier. 2008. The role of forest tent caterpillar defoliations and partial harvest in the decline and death of sugar maple. *Annals of Botany* 102: 377-387.
- Huang, J., Tardif, J., Denneler, B., Bergeron, Y. & F. Berninger. 2008. Tree-ring evidence extends the historic northern range limit of severe defoliation by insects in the aspen stands of western Québec, Canada. *Can. J. For. Res.* 38: 2535-2544.
- Huang, J., Tardif, J., Bergeron, Y., Denneler, B., Berninger, F. & M.P. Girardin. 2009. Radial growth response of four dominant boreal tree species to climate along a latitudinal gradient in the eastern Canadian boreal forest. *Global Change Biology*, DOI: 10.1111/j.1365-2486.2009.01990.x.
- Laganière, J., Paré, D. & R.L. Bradley. 2009. Linking the abundance of aspen with soil faunal communities and rates of belowground processes within single stands of mixed aspen-black spruce. *Applied Soil Ecology* 41(1): 19-28.
- Marquis, F. & D. Paré. 2009. The role of permanent site factors in the assessment of soil treatment effects : a case study with a site preparation trial in jack pine plantations on glacial outwashes. *Can. J. Soil. Sci.* 89: 81-91.
- Migneault, S., Koubaa, A., Erchiqui, F., Chaala, A., Englund, K., Krause, C. & M. Wolcott. 2009. Effect of fiber length on processing and properties of extruded wood-fiber/HDPE composites. *Journal of Applied polymer science* 110(2): 1085-1092.
- Migneault, S., Koubaa, A., Erchiqui, F., Chaala, A., Englund, K. & M.P. Wolcott. 2009. Effects of processing method and fiber size on the structure and properties of wood-plastic composites. *Composites part A - Applied science and manufacturing* 40(1): 80-85.
- Moore, T.R., Paré, D. & R. Boutin. 2008. Production of dissolved organic carbon in canadian forest soils. *Ecosystems* 11: 740-751.

- Nappi, A. & P. Drapeau. 2009. Reproductive success of the black-backed woodpecker (*Picoides arcticus*) in burned boreal forests : Are burns source habitats ? *Biological Conservation* 142(7) : 1381-1391.
- Pinno, B.D., Paré, D., Guindon, L. & N. Bélanger. 2009. Predicting productivity of trembling aspen in the boreal shield ecozone of Quebec using different sources of soil information. *Forest ecology and management* 257: 782-789.
- Saint-Germain, M., Drapeau, P. & C.M. Buddle. 2009. Landing patterns of phloem-and wood feeding Coleoptera on black spruce of different physiological and decay states. *Environmental Entomology* 38(3): 797-802.
- Saint-Germain, M. & D.F. Greene. 2009. Salvage logging in the boreal and cordilleran forests of Canada : integrating industrial and ecological concerns in management plans. *Forestry Chronicle* 85: 120-134.
- Sbiai, A., Kaddami, H., Fleury, E., Maazouz, A., Erchiqui, F., Koubaa, A., Soucy, J. & A. Dufresne. 2008. Effect of the fiber size on the physiochemical and mechanical properties of composites of epoxy and date palm tree fibers. *Macromolecular materials and engineering* 293(8): 684-691.
- Schneider, R., Berninger, F., Ung, C.-H., Bernier, P.-Y., Swift, D.E. & S.Y. Zhang. 2009. Calibrating jack pine allometric relationships with simultaneous regressions. *Can. J. For. Res.* 38: 2566-2578.
- Simard, M., Bernier, P.Y., Bergeron, Y., Paré, D. & L. Guérine. 2009. Paludification dynamics in the boreal forest of the James Bay lowlands : effect of time since fire and topography. *Can. J. For. Res.* 39: 546-552.
- Sun, J.F., Peng, C.H., McCaughey, H., Zhou, X.L., Thomas, V., Berninger, F., St-Onge, B. & D. Hua. 2008. Simulating carbon exchange of canadian boreal forests II. Comparing the carbon budgets of a boreal mixedwood stand to a black spruce forest stand. *Ecological Modelling* 219(3-4): 276-286.
- Thiffault, E., Hannam, K.D., Quideau, S.A., Paré, D., Bélanger, N., Oh, S.W. & A.D. Munson. 2008. Chemical composition of forest floor and consequences for nutrient availability after wildfire and harvesting in the boreal forest. *Plant and Soil* 308: 37-543.
- Vaillancourt, M.-A., Drapeau, P., Robert, M. & S. Gauthier. 2009. Origin and availability of large cavities for Barlow's Goldeneye (*Bucephala islandica*), a species at risk inhabiting the eastern Canadian boreal forest. *Avian Conservation and Ecology – Écologie et conservation des oiseaux* 4(1): 6.
- Work, T.T., Koivula, M., Klimaszewski, J., Langor, D., Spence, J., Sweeney, J. & C. Hébert. 2008. Evaluation of carabid beetles as indicators of forest change in Canada. *Canadian entomologist* 140(4): 393-414.
- Yemele, M.C.N., Koubaa, A., Diouf, P.N., Blanchet, P., Cloutier, A. & T. Stevanovic. 2008. Effects of hot-water treatment of black spruce and trembling aspen bark raw material on the physical and mechanical properties of bark particleboard. *Wood and Fiber Science* 40(3): 339-351.

Yemele, M.C.N., Cloutier, A., Diouf, P.N., Koubaa, A., Blanchet, P. & T. Stevanovic. 2008. Physical and mechanical properties of particleboard made from extracted black spruce and trembling aspen bark. *Forest Products Journal* 58(10): 38-46.

Yemele, M.C.N., Blanchet, P., Cloutier, A. & A. Koubaa. 2008. Effects of bark content and particle geometry on the physical and mechanical properties of particleboard made from black spruce and trembling aspen bark. *Forest Products Journal* 58(11): 48-56.

Rapports de recherche ou scientifiques

De Roll, V., Laamrani, A. & O. Valeria. 2009. Suivi sur 30 ans de la succession forestière suite aux perturbations naturelles: une approche de télédétection en forêt boréale. Rapport d'étude, UQAT, 37 p.

Valeria, O., Laamrani, A., Beaudoin, A., Côté, S. & G. Simard. 2008. Rapport de l'état de la forêt en Abitibi-Témiscamingue et au Nord-du-Québec à l'aide d'outils de télédétection, UQAT, 75 p.

Livres

Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. *Ecosystem management in the boreal forest*. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.

Zhang, S.Y. & A. Koubaa. 2008. *Softwoods of Eastern Canada : Their silvics, characteristics, manufacturing and end-uses*. Special publication SP-526E, Forintek Canada Corp.

Zhang, S.Y. & A. Koubaa. 2009. *Les résineux de l'Est du Canada : écologie forestière, caractéristiques, transformation et usages*. Publication special SP-526F, Forintek Canada Corp.

Chapitres de livres

Belleau, A. & S. Légaré. 2009. Project tembec : towards the implementation of a forest management strategy based on the natural disturbance dynamics of the northern Abitibi region. pp. 479-499 in Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. *Ecosystem management in the boreal forest*. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.

Bergeron, Y. & K.A. Harper. 2009. Old-growth forests in the Canadian boreal : the exception rather than the rule ? pp. 285-300 in Wirth, C, Gleixner & M. Heimann 2009. *Old-growth forests: function, fate and value*. Ecological Studies 207, Springer, Heidelberg, Germany, 512 p.

- Bergeron, Y., Gauthier, S. & M.-A. Vaillancourt. 2009. Forest ecosystem management implementation. pp. 315-318 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Brais, S., Bélanger, N., Camiré, C., Drouin, P., Paré, D., Robitaille, A., Brazeau, M. & J.L. Brown. 2009. Géologie, dépôts de surface et sols forestiers. pp. 47-124 in Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, Manuel de foresterie, 2^e édition, Ouvrage collectif, Éditions Multimondes, Québec, 1544 p.
- Chabot, M., Blanchet, P., Drapeau, P., Fortin, J., Gauthier, S., Imbeau, L., Lacasse, G., Lemaire, G., Nappi, A., Quenneville, R. & É. Thiffault. 2009. Le feu en milieu forestier. pp. 1037-1090 in Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, Manuel de foresterie, 2^e édition, Ouvrage collectif, Éditions Multimondes, Québec, 1544 p.
- Drapeau, P., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2009. Bridging ecosystem and multiple species approaches for setting conservation targets in managed boreal landscapes. pp.129-160 in Villard, M.-A. & B.G. Jonsson. 2009. Setting conservation targets for managed forest landscapes. Cambridge University Press, 411 p.
- Drapeau, P., Leduc, A., Kneeshaw, D. & S. Gauthier. 2009. An adaptive framework for monitoring ecosystem management in the boreal black spruce forest. pp. 343-371 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Fenton, N., Bescond, H., Imbeau, L., Boudreault, C., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Silvicultural and ecological evaluation of partial harvest in the boreal forest on the clay belt, Québec. pp. 373-393 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Gauthier, S., Leduc, A., Bergeron, Y. & H. Le Goff. 2009. Fire frequency and forest management based on natural disturbances. pp. 57-73 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Kneeshaw, D., Drapeau, P., De Grandpré, L., Claveau, Y. & D. Paré. 2009. Forest ecosystem management : origins and foundations. pp. 13-37 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Girardin, M.P., Flannigan, M.D., Tardif, J.C. & Y. Bergeron. 2009. Climate, weather, and forest fires. pp. 79-102 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.

- Harvey, B.D., Bergeron, Y., Leduc, A., Brais, S., Drapeau, P. & C.-M. Bouchard. 2009. Forest ecosystem management in the boreal mixedwood forest of western Québec : an example from the lake Duparquet forest. pp. 449-478 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Jetté, J.-P., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A. & S. Gauthier. 2009. Ecological issues related to forest management. pp. 1-10 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Kneeshaw, D. 2008. L'écotourisme dans les territoires forestiers : une source de conflit ou une possibilité de meilleure gestion ? pp. 233-244 **in** Lequin, M & B. Sarrasin. 2008. Tourisme et territoires forestiers. Presses de l'Université du Québec, Québec, 252 p.
- Kneeshaw, D., Lauzon, E., de Römer, A., Reyes, G., Belle-Isle, J., Messier, J. & S. Gauthier. 2009. Applying knowledge of natural disturbance regimes to develop forestry practices inspired by nature in the southern region of the Gaspé peninsula. pp. 203-227 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Leduc, A., Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Bergeron, Y., De Grandpré, L., Drapeau, P., Kneeshaw, D., Morin, H. & D. Cyr. 2009. Perspectives. pp.519-526 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- Le Goff, H., Flannigan, M.D., Bergeron, Y., Leduc, A., Gauthier, S. & K. Logan. 2009. Management solutions to face climate change : the example of forest fires. pp. 103-127 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.
- MaClean, D.A., Seymour, R.S., Montigny, M.K. & C. Messier. 2009. Allocation of conservation efforts over the landscape : the TRIAD approach. pp. 283-303 **in** Villard, M.-A. & B.G. Jonsson. 2009. Setting conservation targets for managed forest landscapes. Cambridge University Press, 411 p.
- Messier, C., Posada, J., Aubin, I. & M. Beaudet. 2009. Functional relationships between old-growth forest canopies, understorey light and vegetation dynamics. pp. 115-139 **in** Wirth, C, Gleixner & M. Heimann 2009. Old-growth forests : function, fate and value. Ecological Studies 207, Springer, Heidelberg, Germany, 512 p.
- Raulier, F., Leduc, A., Roy, R. & M.-A. Vaillancourt. 2009. Aménagement de la forêt. pp.649-676 **in** Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, Manuel de foresterie, 2^e édition, Ouvrage collectif, Éditions Multimondes, Québec, 1544 p.
- Saint-Arnaud, M., Asselin, H., Dubé, C. Croteau, Y. & C. Papatie. 2009. Developing criteria and indicators for aboriginal forestry : mutual learning through collaborative research **in** M.G. Stevenson & D.C. Natcher, Changing the culture of forestry in Canada : building effective institutions for aboriginal engagement in sustainable forest management, Volume 1. Canadian Circumpolar Institute press.

- Saucier, J.-P., Grondin, P., Robitaille, A., Gosselin, J., Morneau, C., Richard, P.J.H., Brisson, J., Sirois, L., Leduc, A., Morin, H., Thiffault, É., Gauthier, S., Lavoie, C. & S. Payette. 2009. Écologie forestière. pp. 165-316 in *Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, Manuel de foresterie, 2^e édition, Ouvrage collectif, Éditions Multimondes, Québec, 1544 p.*
- Simard, M., Lecomte, N., Bergeron, Y., Bernier, P.Y. & D. Paré. 2009. Ecosystem management of Québec's northern clay belt spruce forest : managing the forest... and especially the soils. pp. 257-286 in Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. *Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.*
- Toupin, D., Gignac, M., Valeria, O., Bilodeau, J.-M. & K. Lowell. 2009. Systèmes d'information à référence spatiale. pp. 541-566 in *Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, Manuel de foresterie, 2^e édition, Ouvrage collectif, Éditions Multimondes, Québec, 1544 p.*
- Vaillancourt, M.-A., De Grandpré, L., Gauthier, S., Leduc, A., Kneeshaw, D., Claveau, Y. & Y. Bergeron. 2009. How can natural disturbances be a guide for forest ecosystem management ? pp. 39-55 in Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., DeGrandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2009. *Ecosystem management in the boreal forest. Presses de L'Université du Québec, Québec, 539 p.*
- Wirth, C., Messier, C., Bergeron, Y., Frank, D. & A. Fankhanel. 2009. Old-growth forest definitions : a pragmatic view. pp.11-33 in Wirth, C, Gleixner & M. Heimann 2009. *Old-growth forests : function, fate and value. Ecological Studies 207, Springer, Heidelberg, Germany, 512 p.*

Communications

- Adam, M.-C., Kneeshaw, D. & C. Messier. 2009. The criteria and indicator process and aboriginal communities : Are objectives being met ? 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Adam, M.-C. & D. Kneeshaw. 2009. The criteria and indicator process and aboriginal communities : Are objectives being met ? Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Ali, A., Bergeron, Y. & C. Carcaillet. 2008. Long-term fire regime variability in the eastern Canadian boreal forest: Climate versus local factors influences. 93rd ESA annual meeting, August 3-8 2008, Milwaukee, Wisconsin, USA.
- Ali, A., Carcaillet, C., Girardin, M., Hély, C., Genries, A., Finsinger, W., Garneau, M. & Y. Bergeron. 2009. Long-term fire frequency history in central Canada (Ontario) assessed by lacustrine charcoals. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Asselin, H. 2008. Enjeux forestiers autochtones : tenir compte du passé, comprendre le présent et prévoir le futur. XLV^e Colloque de l'Association de science régionale de langue française, 25-27 août 2008, Rimouski, Québec.

- Asselin, H. 2009. Could regionalization help forest-dependent regions thrive between boom and bust? Paving the way... Stabilizing local resource based boom and bust economies. Conference organized by the Lake Abitibi Model Forest, 6-7 mars 2009, Timmins, Ontario.
- Asselin, H. & Y. Bergeron. 2009. Shift from secondary to primary post-fire succession on boreal forest rock outcrops. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Asselin, H. & L. Imbeau. 2009. Aboriginal forestry at UQAT: participatory research to foster sustainable, integrated forest management. Cree Research and Development Institute Forest Workshop, 27 mai 2009, Val-d'Or, Québec.
- Beudet, M., Messier, C. & B.D. Harvey. 2008. Comparison of different silvicultural scenarios to maintain tree species diversity in temperate uneven-aged Acer-dominated forests – A simulation experiment using SORTIE. IUFRO, Conference on feasibility of silviculture for complex stand structures : designing stand structures for sustainability and multiple objectives, Shizuoka, Japan, 24-27 octobre 2008.
- Beudet, M., Harvey, B., Brais, S., Messier, C., Bergeron, Y. & J. Poulin. 2008. Traitements sylvicoles s'inspirant de la dynamique naturelle en forêt boréale mixte : Évaluation des alternatives à l'aide de l'expérimentation et de la modélisation. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Beaulieu, É., Schneider, R., Berninger, F., Zhang, T., Ung, C. & E. Swift. 2009. Modélisation des branches pour prédire l'effet de la sylviculture sur le déclassement par les nœuds du bois de pin gris. 23^e Conférence des étudiants aux cycles supérieurs en foresterie et sciences de l'environnement, (CONFOR), 29 janvier au 1 février 2009, Orillia, Ontario. (AFFICHE)
- Belleau, A., Bergeron, Y., Leduc, A., Gauthier, S. & A. Fall. 2008. Organisation spatiale des chantiers de coupe inspirée de la dynamique du feu. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Belleau, A., Bergeron, Y., Leduc, A., Gauthier, S. & A. Fall. 2009. Using the spatial variability produced by wildfires to disperse harvest agglomerations. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Ben Mokhtar, I., Bergeron, Y. & D. Paré. 2008. Effets de la litière du peuplier faux-tremble sur la croissance de l'épinette noire dans les pessières noires. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Bergeron, Y. 2008. Maintaining biodiversity and productivity in boreal forest of eastern Canada : a major challenge for silviculturists. IUFRO, Conference on feasibility of silviculture for complex stand structures : designing stand structures for sustainability and multiple objectives, Shizuoka, Japan, 24-27 octobre 2008.
- Bergeron, Y. 2009. Quelques enjeux de l'aménagement écosystémique pour la pessière à mousses de l'ouest. Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, 14 mai 2009, Rapide-Danseur, Québec.
- Bergeron, Y. 2009. Du laboratoire au citoyen : Les parcours du savoir. Colloque sur la responsabilité et la liberté d'expression des chercheurs organisé par l'ACFAS, 4 juin 2009, Montréal, Québec.

- Bescond, H., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2009. Expérimentation de coupes partielles en pessière à mousse de l'ouest. Colloque Les pieds mouillés : Comprendre pour mieux aménager les forêts entourbées du nord-ouest québécois, 77^e congrès de l'ACFAS, 11-15 mai, Université d'Ottawa, Ontario.
- Bilodeau-Gauthier, S., Paré, D. & C. Messier. 2009. How best should we manage hybrid poplar plantations ? Interactions of site preparation, vegetation control and fertilization. 7th North american forest ecology workshop (NAFEW), 22-26 June 2009, Logan, Utah, USA.
- Bouafif, H., Koubaa, A., Perré, P. & A. Cloutier. 2008. Effects of processing techniques and fibre load on the properties of wood plastic composites. 24th Annual meeting of the polymer processing Society, Saderno, Italie.
- Bouafif, H., Koubaa, A., Perré, P. & A. Cloutier. 2008. Effects of fiber characteristics on the physical and mechanical properties of wood plastic composites. 9th International Conference on flow processes in composite materials, 8-10 juillet 2008, Montréal, Québec.
- Bouafif, H., Koubaa, A., Perré, P. & A. Cloutier. 2009. Effects of processing methods on wood fiber, development and mechanical properties of wood/thermoplastic composites. Forest products Society, eastern Canadian section spring meeting, Innovation and student research « Growing the future of the forest products industry », 6 mai 2009.
- Bouslimi, B., Koubaa, A. & Y. Bergeron. 2009. Étude des variations phénotypiques de la qualité du bois du thuya occidental (*Thuja occidentalis*). Forest products Society, eastern Canadian section spring meeting, Innovation and student research « Growing the future of the forest products industry », 6 mai 2009.
- Brais, S., Valeria, O. & B. Harvey. 2008. Organic matter decomposition following harvesting : effects of canopy opening and topography. IUFRO, Conference on feasibility of silviculture for complex stand structures : designing stand structures for sustainability and multiple objectives, Shizuoka, Japan, 24-27 octobre 2008.
- Bremond, L., Carcaillet, C., Favier, C., Ali, A., Richard, P. & Y. Bergeron. 2009. Function of vegetation type and climatic changes on fire-induced atmospheric carbon emissions : a model-based paleodata assessment. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Burrell, M., Malcolm, J. & P. Drapeau. 2009. Multi-cohort management of northeastern boreal forest from an avian perspective. 23^e Conférence des étudiants aux cycles supérieurs en foresterie et sciences de l'environnement, (CONFOR), 29 janvier au 1 février 2009, Orillia, Ontario.
- Carcaillet, C., Richard, P., Bergeron, Y., Fréchette, B. & A. Ali. 2009. Resilience of the boreal forest in response to fire-frequency changes during the Holocene assessed by pollen diversity and population dynamics. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Chaieb, C., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2008. Étude comparée de la structure et de la biodiversité des vieilles forêts en pessière : perspectives de définition et de caractérisation pour fin de conservation dans un cadre d'aménagement. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)

- Chen, H., Leduc, A., Kenkel, N., Kneeshaw, D. & Y. Bergeron. 2009. Forest succession dynamics in the eastern-central canadian boreal forests. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec.
- Cheveau, M., Imbeau, L., Drapeau, P. Desrochers, A. & L. Bélanger. 2008. Effets des lisières de coupe sur les mouvements de la martre d'Amérique en forêt boréale. Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'étude biologique du comportement, 31 octobre-2 novembre 2008, UQAR, Québec.
- Cheveau, M., Imbeau, L., Drapeau, P. & L. Bélanger. 2008. Coupes agglomérées ou dispersées ? L'avis de la martre d'Amérique. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Cheveau, M., Imbeau, L., Drapeau, P. Desrochers, A. & L. Bélanger. 2009. Effets des lisières de coupe sur les mouvements de la martre d'Amérique en forêt boréale. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Cumming, S., Krawchuk, M. Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2009. Towards predictive models of boreal fire regime. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Cyr, D., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2008. Le régime des feux de la Côte-Nord analysé sous l'angle de la norme FSC. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Cyr, D, Gauthier, S., Bergeron, Y. & C. Carcaillet. 2009. L'aménagement forestier éloigne les paysages boréaux de leur plage de variabilité naturelle. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Dhital, N., Raulier, F. & O. Valeria. 2009. Ecosystem management : is it a feasible landscape management policy ? Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Doblas-Miranda, E. & T. Work. 2009. Influence of coarse woody material on soil microarthropods in black spruce-feather moss forests. 7th North american forest ecology workshop (NAFEW), 22-26 June 2009, Logan, Utah, USA.
- Drapeau, P. 2008. Ecosystem-oriented approaches and their functional role in maintaining biodiversity within protected areas of the boreal forest. Canadian Council ecological Areas Annual meeting, septembre 2008, Québec, Québec.
- Drapeau, P. 2008. Paramètres de suivi de l'aménagement écosystémique de la forêt boréale canadienne. Colloque Biodiversité, Naturalité et Humanité, octobre 2008, Chambéry, France.
- Drapeau, P. 2008. Linking ecosystem-oriented and multispecies-oriented approaches in the sustainable forest management of canadian eastern boreal forests. National Council for Air and Stream Improvement (NCASI) Canadian meeting, novembre 2008, Montréal, Québec.
- Drobyshev, I. & Y. Bergeron. 2008. L'épaisseur de la matière organique affecte-elle les interactions climats-croissance dans les pessières de la ceinture d'argile du Québec ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)

- Drobyshev, I., Hébert, P., Flannigan, M. & Y. Bergeron. 2009. Influence of topography and local weather in affecting fire regime of a boreal forest landscape in southeastern Quebec. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Drobyshev, I., Bergeron, Y., Goebel, P. & D. Hix. 2009. Detecting changes in climate forcing on fire regime in a north american boreal landscape : a case study of Seney national wildlife refuge, Upper Michigan. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Dubé, R. & P. Drapeau. 2008. Qualité d'habitats des forêts en régénération : la perception des oiseaux associés aux forêts matures. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Erchiqui, F., Godard, F., Koubaa, A. & M. Vincent. 2008. Numerical investigations of potentiality of the thermoformability of HDPE charged by wood flours. 24th Annual meeting of the polymer processing Society, Saderno, Italie.
- Fauvert, N., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2009. Structural types in black spruce boreal forest in Quebec : regional specificities and implications in forest management. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Fauvert, N., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2009. Structural types in black spruce boreal forest in Quebec : regional specificities and implications in forest management. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Fenton, N. 2008. Diversité des bryophytes dans les pessières : importance de l'habitat et de l'âge des forêts. Midis de la foresterie, 28 octobre 2009, Rouyn-Noranda, Québec.
- Fenton, N. & Y. Bergeron. 2008. Sauver les mousses : stratégies pour préserver la biodiversité dans les pessières. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Fenton, N., Lecomte, N., Simard, M., Légaré, S., Lavoie, M., Bernier, P.Y., Paré, D. & Y. Bergeron. 2009. Le processus d'entourbement : vue d'ensemble. Colloque Les pieds mouillés : Comprendre pour mieux aménager les forêts entourbées du nord-ouest québécois, 77^e congrès de l'ACFAS, 11-15 mai, Université d'Ottawa, Ontario.
- Fox, M., Drouin, P. & Y. Bergeron. 2008. Impact des coupes et des feux sur la dynamique microbienne dans des peuplements d'épinette noire et de peuplier. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Gauthier, S., Leduc, A., Bergeron, Y. & D. Lesieur. 2008. Are old growth forests more susceptible to fire: a case study of the eastern boreal forest. IAWF conference: Yellowstone, 20 years beyond, September 2008, Jackson Hole Wyoming, USA.
- Gauthier S., 2008. L'aménagement forestier écosystémique : une approche pour préserver la biodiversité en forêt boréale. Colloque Biodiversité, Naturalité et Humanité, octobre 2008, Chambéry, France.
- Gauthier, S., Gray, D., Morissette, J. & P. Lefort. 2009. Current and future fire regimes in eastern Canada. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.

- Gauthier, S., Gray, D., Morissette, J. & P. Lefort. 2009. Current and future fire regimes in eastern Canada. Wildfires in boreal ecosystems: past, present and future fire regime. IAVS, Creta, Greece, June 2009.
- Gendreau-Berthiaume, B. & D. Kneeshaw. 2009. Insect outbreaks and partial cutting in the boreal mixedwoods of Quebec : a comparative study. 23^e Conférence des étudiants aux cycles supérieurs en foresterie et sciences de l'environnement, (CONFOR), 29 janvier au 1 février 2009, Orillia, Ontario.
- Gendreau-Berthiaume, B., Kneeshaw, D. & B. Harvey. 2009. Insect outbreaks and partial cutting in the boreal mixedwoods of Quebec : a comparative study. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Gendreau-Berthiaume, B., Kneeshaw, D. & B. Harvey. 2009. Insect outbreaks and partial cutting in the boreal mixedwoods of Quebec : a comparative study. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Gervais, D. Greene, D. & T. Work. 2009. Effects of post-fire salvage logging on the biodiversity of wood-boring beetles. 23^e Conférence des étudiants aux cycles supérieurs en foresterie et sciences de l'environnement, (CONFOR), 29 janvier au 1 février 2009, Orillia, Ontario.
- Gewehr, S., & Y. Bergeron. 2008. Les changements climatiques dans la forêt boréale : impacts de la couche organique sur la croissance du tremble et de l'épinette noire. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Goudiaby, V., Brais, S., Camiré, C., Grenier, Y. & F. Berninger. 2009. Réponse du pin gris et de l'épinette noire à l'éclaircie commerciale : croissance de la tige, allocation de la biomasse et efficience de croissance. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Goudiaby, V., S. Brais & F. Berninger. 2009. Jack pine and black spruce response to commercial thinning : stemwood growth, biomass partitioning and growth efficiency. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Graham-Sauvé, L. & T. Work. 2009. Évaluation de la biodiversité des arthropodes en forêt aménagée de la Haute-Mauricie au moyen d'indicateurs écologiques de groupes fonctionnels. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Graignic, N., Tremblay, F. & Y. Bergeron. 2008. L'érable à sucre au Québec : patrimoine génétique du nord au sud. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Graignic, N., Tremblay, F. & Y. Bergeron. 2009. Genetic and reproductive pattern of isolated sugar maple populations across Québec, Canada. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Graignic, N., Tremblay, F. & Y. Bergeron. 2009. Genetic and reproductive pattern of isolated sugar maple populations across Québec, Canada. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)

- Hartmann, H., Messier, C., Beaudet, M., Wirth, C. & F. Berninger. 2008. Evaluating a tree marking system and impacts of disturbances from selection harvest in uneven-aged silviculture in Quebec (Canada) using sugar maple (*Acer saccharum* Marsh.) growth, survival probabilities and stable carbon isotope analysis. IUFRO, Conference on feasibility of silviculture for complex stand structures : designing stand structures for sustainability and multiple objectives, Shizuoka, Japan, 24-27 octobre 2008.
- Harvey, B.D., Robert, E. & S. Brais. 2008. Abies-Populus regeneration dynamics in the eastern canadian boreal mixedwood : the role of canopy opening and species mix. IUFRO, Conference on feasibility of silviculture for complex stand structures : designing stand structures for sustainability and multiple objectives, Shizuoka, Japan, 24-27 octobre 2008.
- Hély-Alleau, C., Fortin, M.-J., Anderson, K. & Y. Bergeron. 2009. The role of weather and forest mosaic in modeling fire size distribution with PFAS. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Hovington, É., Imbeau, L., Valeria, O., Paré, M. & P. Drapeau. 2008. Quels sont les habitats retrouvés dans les réseaux de pistes de caribou forestier à la fin de l'Hiver ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Hovington, É., Imbeau, L., Valeria, O., Paré, M. & P. Drapeau. 2009. Facteurs influençant la localisation des ravages de caribou forestier à la fin de l'hiver dans la ceinture d'argile. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Humbert, L. & F. Berninger. 2009. Facing changes in atmospheric transparency. 7th North american forest ecology workshop (NAFEW), 22-26 June 2009, Logan, Utah, USA.
- Imbeau, L. 2009. Partial cutting : is it always better for wildlife ? An ecological evaluation of partial harvest in the boreal forest on the clay belt. Séminaire départemental, Université Laurentienne, Sudbury, 20 janvier 2009.
- Jacobs, J., Paradis, S. & T. Work. 2008. La structure du peuplement : un filtre pour retenir la diversité des arthropodes. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Jacobs, J., Work, T. & H. Bescond. 2009. Les coupes partielles pour conserver les éléments structuraux et la biodiversité en pessière. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Jacobs, J. & T. Work. 2009. Coarse woody debris dynamics and nutrient cycling in black spruce forests of north-western Québec. 7th North american forest ecology workshop (NAFEW), 22-26 June 2009, Logan, Utah, USA.
- Jetté, A., Harvey, B. & A. Leduc. 2008. Analyse spatiale du drageonnement du peuplier après coupe en forêt à dominance résineuse. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Jetté, A., Harvey, B. & A. Leduc. 2009. Les coupes partielles peuvent-elles limiter le phénomène d'enfeuillement en pessière à épinette noire ? 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.

- Kamari, S., Naydenov, K., Benyounes, H., Tremblay, F., Latifa, E., Mazerolle, M. & N. Wahid. 2008. Bayesian inference of genetic diversity structure in Aleppo pine (*Pinus halepensis* Mill.) populations from Morocco. Congrès conjoint IUFRO-ACAA 2008, 25 au 28 août 2008, Québec, Québec. (AFFICHE)
- Kebli, H., Drouin, P., Brais, S. & G. Kernaghan. 2009. Diversité moléculaire des communautés de champignons décomposeurs du bois en forêt boréale. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Kerharo, L., Kneeshaw, D. & Y. Bergeron. 2009. Dynamique des chablis en pessière à mousse de l'ouest sur différents types de sols. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Kneeshaw, D. & S. Gauthier 2008. Aménagement forestier écosystémique : quelques exemples de la forêt boréale. Conférence électronique du réseau de gestion durable des forêts, 29 octobre 2008.
- Kneeshaw, D., Doblas-Miranda, E., Sturtevant, B., Burton, P. Fortin, M.-J., MacLean, D., Cooke, B., Man, R., James, P & J. Hughes. 2008. Synthesis of insect disturbance from a forest's perspective. 93rd ESA annual meeting, August 3-8 2008, Milwaukee, Wisconsin, USA.
- Kneeshaw, D., Burton, P., Doblas-Miranda, E., James, P., MacLean, D., Man, R. & B. Sturtevant. 2009. Reducing uncertainty in forest sustainability caused by insect outbreaks. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec.
- Koubaa, A., Migneault, S., Soucy, J. & F. Erchiqui. 2008. Properties of extruded wood plastic composites made from pulp fibers. 24th Annual meeting of the polymer processing Society, Saderno, Italie.
- Koubaa, A., Zerhouni, A. & T. Mahmood. 2008. Y a-t-il une deuxième vie possible pour les boues papetières ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Koubaa, A. 2009. Overview of the current wood science research at UQAT. Forest products Society, eastern Canadian section spring meeting, Innovation and student research « Growing the future of the forest products industry », 6 mai 2009.
- Laamrani, A., Valeria, O., Bergeron, Y. & L. Cheng. 2008. La productivité actuelle et potentielle de la pessière noire dans la forêt boréale dévoilée à l'aide de la géophysique, la télédétection et l'interprétation 3D. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Laamrani, A., Valeria, O., Bergeron, Y. & L. Cheng. 2009. Application of ground-penetrating-radar, electrical resistivity imaging and 3D aerial photos to study paludification in northern boreal forests of Canada. IUFRO Division 4- Extending Forest Inventory and Monitoring Over Space and Time, Québec, Canada. 19-22 mai 2009 (AFFICHE)
- Labbé, J., Imbeau, L. & M. Darveau. 2009. Factors affecting landscape-scale abundance of beaver dams in forested Québec. IWWR Student Symposium, 3-5 mars 2009, Winnipeg, Manitoba.
- Lafleur, B., Fenton, N., Paré, & Y. Bergeron. 2008. Faut-il brasser la mousse pour améliorer la croissance des épinettes noires ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.

- Lafleur, B., Fenton, N., Bergeron, Y. & D. Paré. 2009. Impact de la perturbation du sol lors de la récolte sur les propriétés des sols et la croissance des arbres dans des pessières à mousses entourbées. Colloque Les pieds mouillés : Comprendre pour mieux aménager les forêts entourbées du nord-ouest québécois, 77^e congrès de l'ACFAS, 11-15 mai, Université d'Ottawa, Ontario.
- Lafleur, B., Fenton, N.J., Paré, D. & Y. Bergeron. 2009. Impact of soil disturbance created by different harvest methods on soil properties and tree growth in paludified black spruce stands. PhD course on « Functioning of boreal forestecosystems », 6-12 juin 2009, Umea, Suède.
- Laganière, J., Paré, D., Bergeron, Y. & H.Y.H. Chen. 2009. Réservoirs de carbone du sol en forêt boréale canadienne : influence des espèces d'arbres et du mélange d'espèces. Colloque Les pieds mouillés : Comprendre pour mieux aménager les forêts entourbées du nord-ouest québécois, 77^e congrès de l'ACFAS, 11-15 mai, Université d'Ottawa, Ontario.
- Laganière, J., Angers, D.A. & D. Paré. 2009. Qu'est-ce qui conditionne la régénération des stocks de carbone du sol suite à l'afforestation d'un sol agricole ? 23^e Congrès annuel de l'Association québécoise de spécialistes en sciences du sol (AQSSS), 19-22 mai 2009, Saint-Paulin, Québec.
- Le Goff, H., Flannigan, M. & Y. Bergeron. 2009. Future regional fire-weather conditions and implications for sustainable forest management in the Waswanipi area, central Quebec, Canada. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Lemieux, J., Berninger, F. & Y. Bégin. 2009. Phénologie de l'épinette noire dans le Haut-Boréal. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Macdonald, E., Lecomte, N., Work, T., Brais, S., Drapeau, P., Bergeron, Y., Comeau, P., Spence, J., Quideau, S. & H. Chen. 2009. Ecological implications of changing the composition of mixedwood forests. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec.
- Madoui, A., Bergeron, Y., Gauthier, S. & A. Leduc. 2008. Combien d'habitats résiduels sont laissés en place par les feux dans la pessière à mousse de l'ouest du Québec ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Madoui, A., Gauthier, S., Bergeron, Y. & A. Leduc. 2009. Characterization of forest fires in the western black spruce of Quebec. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Madoui, A., Gauthier, S., Bergeron, Y. & A. Leduc. 2009. Caractérisation des feux et des coupes dans la pessière à mousse de l'ouest du Québec. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Manka, F. & D. Kneeshaw. 2008. Chablis en forêt feuillue mixte : analyse des victimes. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Manka, F. & D. Kneeshaw. 2009. Effet des chablis sur la dynamique des peuplements forestiers mixtes. 23^e Conférence des étudiants aux cycles supérieurs en foresterie et sciences de l'environnement, (CONFOR), 29 janvier au 1 février 2009, Orillia, Ontario.

- Mansuy, N., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2009. The impact of certain surficial deposits on the spatial variability of fire frequency at the northern limit of the commercial forest in Quebec, Canada. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Marchand, M., Schneider, R. & F. Berninger. 2009. Sugar maple water status following selection harvest : effects of heavy machinery-induced soil disturbance. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Marshall, J., Valeria, O. & D. Gagnon. 2009. A tactical and operational scale analysis of forest management scenarios for financial and environmental evaluations. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Marshall, J., Valeria, O. & D. Gagnon. 2009. Using spatial variability produced by wildfires and forest management strategies to measure wood procurement costs. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Michel, J.-P., Leduc, A. & S. Brais. 2009. Carburer aux résidus forestiers : estimation et suivi des réservoirs nutritifs. 23^e Conférence des étudiants aux cycles supérieurs en foresterie et sciences de l'environnement, (CONFOR), 29 janvier au 1 février 2009, Orillia, Ontario.
- Michel, J.-P., Leduc, A. & S. Brais., 2009. Identification des sites vulnérables à la récolte des résidus forestiers. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Migneault, S., Koubaa, Erchiqui, F., Chaala, A., Englund, K. & W. Wolcott. 2008. Effects of processing method and fibre characteristics on structure and properties of wood plastic composites. 9th International Conference on flow processes in composite materials, 8-10 juillet 2008, Montréal, Québec.
- Naydenov, K.D., Naydenov, M., Tremblay, F., Alexandrov, A. & B.M. Kumar. 2009. Patterns of genetic diversity resulting from bottlenecks in European black pine (*Pinus nigra* Arn.), with implications for local genetic conservation practices in Bulgaria. International scientific conference « Balkans-hot spots of ancient and present genetic diversity », 17-20 juin 2009, Sofia, Bulgaria.
- Niklasson, M., Drobyshev, I. & T. Zielonka. 2009. What controlled historical fire activity on islands in the hemiboreal zone : a case study of the Hornsö area, Southern Sweden. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- O'Connor, K. & T. Work. 2009. Effects of changing fire regimes on biodiversity : establishing the natural range of variation for indicator taxa in the mixedwood boreal forest of eastern Canada. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Ouellet D'Amours, M.-H., Labbé, J., Darveau, M., Imbeau, L. & D. Bordage. 2008. The use of beaver ponds by sea ducks in boreal forests of Québec. Third North American Sea Duck Conference, 10-14 novembre 2008, Québec, Québec (AFFICHE)
- Ouellet D'Amours, M.-H., Darveau, M. & L. Imbeau. 2009. What is currently driving nesting waterfowl abundance in the eastern canadian forest : natural or human-driven processes ? IWWR Student Symposium, 3-5 mars 2009, Winnipeg, Manitoba.

- Ouellet-Lapointe, U., Drapeau, P. & B. Harvey. 2009. Les forêts résiduelles jouent-elles un rôle dans le maintien de la faune cavicole en paysages aménagés ? 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Pamerleau-Couture, É., C. Krause, C. & A. Koubaa. 2009. Impacts de deux traitements sylvicoles sur la croissance et la qualité du bois des l'épinette noire en forêt boréale. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Park, Y. & A. Koubaa. 2008. Effect of cyclophysis on intra-ring components of growth and wood density of jack pine. Congrès conjoint IUFRO-ACAA 2008, 25 au 28 août 2008, Québec, Québec.
- Park, Y. & A. Koubaa. Caractérisation du bois à l'intérieur de l'arbre : un outil pour optimiser son utilisation. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Paul, V. & Y. Bergeron. 2008. Le climat peut-il empêcher le thuya de l'est de pousser plus au nord de sa limite de distribution ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Paul, V., Bergeron, Y. & F. Tremblay. 2009. Les facteurs écologiques limitant la distribution nordique du Thuya occidental. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Renard, S., Gauthier, S., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2008. Le brûlage dirigé, une préparation de terrain pour lutter contre l'entourbement de la pessière noire à mousse. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Renard, S., Gauthier, S., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2009. Prescribed burning, a site preparation against paludification in black spruce-feather moss forest. 23^e Conférence des étudiants aux cycles supérieurs en foresterie et sciences de l'environnement, (CONFOR), 29 janvier au 1 février 2009, Orillia, Ontario.
- Renard, S., Gauthier, S., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2009. Prescribed burning to control paludification after harvesting. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Renard, S., Gauthier, S., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2009. Le brûlage dirigé, une préparation de terrain pour lutter contre l'entourbement de la pessière noire à mousse. Colloque Les pieds mouillés : Comprendre pour mieux aménager les forêts entourbées du nord-ouest québécois, 77^e congrès de l'ACFAS, 11-15 mai, Université d'Ottawa, Ontario.
- Renard, S., Gauthier, S., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2009. Assessment of prescribed burning effects in paludified black spruce forests in Ontario's Clay belt. 7th North american forest ecology workshop (NAFEW), 22-26 June 2009, Logan, Utah, USA.
- Rive, A., Greene, D. & B. Harvey. 2008. Régénérer l'épinette blanche : le bon traitement au bon moment. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Rive, A., Greene, D. & B. Harvey. 2008. L'amélioration du recrutement de semis d'épinette blanche en couplant des traitements sylvicoles avec une année semencière. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)

- Robert, É., Harvey, B. & S. Brais. 2008. La bataille sapin-tremble après coupe : quels gaulois seront les gagnants ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Robert, É., Harvey, B. & S. Brais. 2008. Bois mort au sol : substrat de prédilection pour la régénération forestière. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Robert, É., Harvey, B. & S. Brais. 2009. Sapin et tremble : conséquences des pratiques sylvicoles adaptées en forêt boréale mixte. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Robert, É., Brais, S. & B. Harvey. 2009. Bois mort au sol : substrat de prédilection pour la régénération forestière ? 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Robert, L., Kneeshaw, D. & B. Sturtevant. 2009. Effects of forest management legacies on spruce budworm outbreaks. 7th North american forest ecology workshop (NAFEW), 22-26 June 2009, Logan, Utah, USA.
- Rudolph, T., Drapeau, P. & M. Allard, 2009. Individual-based delineation of biologically relevant seasonal periods for woodland caribou. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec.
- Saint-Arnaud, M. 2008. Les critères et indicateurs d'aménagement forestier durable : une stratégie adaptative pour les autochtones ? Conférence électronique du réseau de gestion durable des forêts, 17 septembre 2008.
- Sainte-Marie, G., Leduc, A., Bergeron, Y. & M. Papaik. 2008. Effet du peuplier sur la productivité de la pessière. 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Sainte-Marie, G., Leduc, A., Papaik, M. & Y. Bergeron. 2009. L'effet bénéfique de la présence de peupliers faux-tremble sur la croissance de l'épinette noire en pessière à mousse de l'Abitibi. Colloque Les pieds mouillés : Comprendre pour mieux aménager les forêts entourbées du nord-ouest québécois, 77^e congrès de l'ACFAS, 11-15 mai, Université d'Ottawa, Ontario.
- Seftigen, K., Drobyshev, I. & H. Linderholm. 2009. Climatic influence on tree growth and forest fire activity : a case study from Norra Kivills national Park, Sweden. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Splawinski, T. & D. Greene. 2009. Post-fire regeneration dynamics of black spruce and jack pine following salvage (James Bay, Quebec, Canada). 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Strukelj-Humphery, M., Brais, S. & D. Paré. 2009. Dynamique des litières fines et du bois mort après coupes partielles et totales. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Sturtevant, B., Quinn, V., Robert, L., Kneeshaw, D., James, P., Fortin, M.-J., Wolter, P., Townsend, P. & B. Cooke. Landscape-scale management influence insect outbreak dynamics. 7th North american forest ecology workshop (NAFEW), 22-26 June 2009, Logan, Utah, USA.

- Sztaba, A.J., Malcolm, J.R. & P. Drapeau. 2009. Responses of cavity-nesting birds to forest management in northeastern Ontario. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Tarroux, É., & A. DesRochers. 2008. Est-ce que les greffes racinaires influencent la réponse du pin gris aux traitements sylvicoles ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Terrier, A., Girardin, M. & Y. Bergeron. 2008. Anticipation des variations futures du climat pour l'aménagement durable de la forêt mixte du Québec. Comment le régime des feux et la végétation vont varier avec les changements climatiques ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Thiffault, É., Brais, S., Paré, D., Michel, J.-P., Leduc, A. & T. Work. 2008. Extraction des résidus de coupe : danger ou solution ? 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008.
- Tremblay, G., Valeria, O. & L. Imbeau. 2008. Conflits sur les routes forestières : le castor sous enquête ! 10^e Colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 4 décembre 2008. (AFFICHE)
- Valeria, O., Imbeau, L., Hovington, E., Asselin, H., Germain, R., Raulier, F., Dhital, N., Marshall, J., Belleau, A., Drapeau, P., Bergeron, Y. & A. Leduc. 2008. Développement de stratégies d'aménagement durable des forêts : faisabilité biologique et autochtone. Conférence électronique du réseau de gestion durable des forêts, 12 novembre 2008.
- Valeria, O., Imbeau, L., Asselin, H., Raulier, F., Marshall, J., Hovington, E., Germain, R., Dhital, N., Drapeau, P., Kneeshaw, D., Bergeron, Y., Leduc, A., Légaré, S., Croteau, B., Bédard, F. & C. Tardif. 2009. Evaluating the feasibility of an ecosystem based management approach : financial, social (aboriginal) and environmental considerations. Colloque du réseau de gestion durable des forêts « Envisioning tomorrow's forests : knowledge networking for sustainability », 21-23 avril 2009, Gatineau, Québec
- Valeria, O., Cea, I. & Y. Bergeron. 2009. Modélisation spatiale de la coupe partielle et à rétention variable : effets sur les coûts directs d'approvisionnement forestier. Colloque Les pieds mouillés : Comprendre pour mieux aménager les forêts entourées du nord-ouest québécois, 77^e congrès de l'ACFAS, 11-15 mai, Université d'Ottawa, Ontario.
- Van Bellen, S., Garneau, M. & Y. Bergeron. 2009. Linking peat fires presence to carbon accumulation patterns under Holocene climate regimes in boreal peat bogs of the James Bay region, Québec, Canada. International Conference, Wildfires in boreal ecosystems : past, present and futures fire regimes, March 14-17, 2009, Station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, Québec.
- Witté, I. Kneeshaw, D. & V. Messier. 2009. Ecosystems as complex networks : another point of view on forests. 3^e Colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF), 19-20 avril, Gatineau, Québec. (AFFICHE)
- Work, T. 2009. Les voies d'entrée des arthropodes phytophages aux Etats-Unis et l'échange commercial. Midis de la foresterie, 21 avril 2009, Rouyn-Noranda, Québec.
- Work, T. & A. Hibbert. 2009. Estimating species loss caused by reductions in coarse woody debris in eastern boreal mixedwood stands. 7th North american forest ecology workshop (NAFEW), 22-26 June 2009, Logan, Utah, USA.

- Yemele, M.-C., Koubaa, A. & A. Cloutier. 2008. Effect of black spruce and trembling aspen bark fiber content and size on the flexural and tensile properties of bark/high density polyethylene composites. 9th International Conference on flow processes in composite materials, 8-10 juillet 2008, Montréal, Québec.
- Zerhouni, A., Mahmood, T. & A. Koubaa. 2009. The use of paper mill biotreatment residue as furnish or as bonding agent in the manufacture of fibre-based boards. EXFOR & Annual meeting, 3-4 février 2009, Montréal, Québec.
- Zerhouni, A., Mahmood, T. & A. Koubaa. 2009. The use of paper mill biotreatment residue as furnish or as bonding agent in the manufacture of fibre-based boards. Forest products Society, eastern Canadian section spring meeting, Innovation and student research « Growing the future of the forest products industry », 6 mai 2009.

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)

Michelle Addy	Raymond Lanctôt
Julie Arseneault	Albanie Leduc (CRSNG)
Charles Bergeron-Tremblay (secondaire)	David Lemieux-Bibeau
Gabriel Bernard-Lacaille	Mathieu Lyonnais
Florence Boucher-Boisclair (CRSNG)	Ian Paiement
Delphine Boyer-Groulx	Sylvain Pelletier (CRSNG)
Julien Colpron-Tremblay	David Racicot (Cégep)
Sophie Delisle	Kasia Richer-Juraszek
Christine Doré	Geneviève Trudeau (CRSNG)
Alexandre Julien (secondaire)	Jeanne Therrien
Hugo-Charles Lacasse-Bois (CRSNG)	Alexandre Turcotte (secondaire)
Alexis Latraverse	Christine Vigeant (Cégep)

Stagiaires

Sidonie Artru, France (Y. Bergeron)
 Laura Boldarino, France (A. Leduc)
 Anthony Danesin, France (L. Imbeau)
 Vincent de Roll, France (O. Valeria)
 Yannick Deschambault, Canada (F. Berninger)
 Dominique Herman, France (Y. Bergeron)
 Valentine Lafond, France (Y. Bergeron)
 Rebecca Libert, France (Y. Bergeron)
 Vincent Maurin, France (A. DesRochers)
 Maxim Moncamp, France (Y. Bergeron)
 Rémi Nantet, France (Y. Bergeron)
 Sylvain Pinçon, France (D. Kneeshaw, B. St-Onge)
 Jean-Denis Racicot, Canada (A. DesRochers)
 Benjamin Terrier, France (A. DesRochers)
 Loïc Truc, France (Y. Bergeron)

Encadrement d'étudiants au deuxième cycle

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Maxime Allard	M.Sc. biologie UQAM	Utilisation des habitats résiduels des parterres de coupes totales par les oiseaux de forêts matures	P. Drapeau D. Kneeshaw
Marie-Lyne Arbour	M.Sc. biologie UQAM	Influence du peuplier faux-tremble sur la régénération du sapin baumier dans la pessière à mousses de l'ouest du Québec	Y. Bergeron
Julie Arseneault	M.Sc. biologie UQAT	Succession des bryophytes sur le bois mort - coupes vs forêts naturelles	Y. Bergeron N. Fenton
Louis-Daniel Aubin-Fournier	M.Sc. biologie UQAT	Structure et dynamique génétique des jeunes peuplements de tremble en forêt boréale	F. Tremblay Y. Bergeron
Matthieu Baret	M.Sc. biologie UQAT	Écophysiologie des liens racinaires chez le peuplier faux-tremble en forêt boréale	A. DesRochers
Éric Beaulieu	M.Sc. biologie UQAM	Calibration d'un modèle de croissance des arbres et développement d'un module de qualité du bois	F. Berninger T. Zhang
Édith Bégin	M.Sc. biologie UQAM	Évaluation des chablis dans les forêts feuillus	F. Doyon D. Kneeshaw
Annie Claude Bélisle	M.Sc. biologie UQAM	Historique des feux au nord du Lac St-Jean	Y. Bergeron S. Gauthier

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Nicolas Bergeron	M.Sc. biologie UQAM	Analyse des domaines vitaux du Caribou des bois des hardes du Nord du Québec	P. Drapeau
Guylaine Bois	M.Sc. biologie UQAT	Impacts à moyen et long terme des éclaircies commerciales sur le lièvre d'Amérique en forêt boréale	L. Imbeau
Amélie Brassard	M.Sc. biologie UQAT	Pratiques sylvicoles adaptées et biodiversité : évaluation des impacts sur des peuplements résiduels et une espèce associée au bois mort	B. Harvey M. Mazerolle
Mike Burrell	Master of science in forestry, U. de Toronto	Use of LIDAR to investigate bird communities of boreal multi-cohort forests	J. Malcolm P. Drapeau
Philippe Cadieux	M.Sc. biologie UQAM	Les réseaux d'utilisateurs de cavités en forêt boréale mixte	P. Drapeau L. Imbeau
Ingrid Cea	M.Sc. biologie UQAT	Intégration de la modélisation spatiale au calcul des coûts directs de récolte forestière	O. Valeria Y. Bergeron
Abdoul-Ousmane Dia	M.Sc. biologie UQAT	Composition, structure et diversité des peuplements de peupliers faux-tremble suite à des perturbations naturelles et anthropiques	Y. Bergeron P. Grondin
Wei-Dan Ding	Maîtrise en génie, UQAT	L'étude des propriétés mécaniques des peupliers hybrides imprégnés de méthyl methacrylate (MMA)	A. Koubaa A. Chaala
Assane Diop	M.Sc. biologie UQAM	Caractérisation de la dynamique suite aux petites perturbations dans les forêts matures et surannées de la Côte Nord	D. Kneeshaw L. DeGrandpré
Iulian Dragotescu	M.Sc. biologie UQAM	Comparaison de la rétention d'arbres après perturbations humaines (coupes) et naturelles (feux) dans la forêt sub-boréale	D. Kneeshaw
Raphaël Dubé	M.Sc. biologie UQAM	Utilisation des habitats résiduels et des parterres de coupes par l'avifaune	P. Drapeau

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Dominique Fauteux	M.Sc. biologie UQAT	Effets des coupes partielles et de la disponibilité de débris ligneux sur les assemblages de petits mammifères	L. Imbeau P. Drapeau
Emmanuelle Fréchette	M.Sc. biologie UQAM	L'effet de l'enneigement et de l'entourbement sur la croissance de l'épinette noire et du peuplier faux-tremble	F. Berninger Y. Bergeron
Sandrine Gautier-Éthier	M.Sc. biologie UQAM	Importance des voies de succession secondaire en forêt boréale	A. Leduc C. Messier
Benoit Gendreau-Berthiaume	M.Sc. biologie UQAM	Comparaison d'épidémies d'insectes (TBE et Livrée des forêts) avec des coupes partielles	D. Kneeshaw B. Harvey
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
David Gervais	M.Sc. Biologie Concordia	Cerambycid invasion of recent burns	D. Greene T. Work
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	Biodiversité des arthropodes dans les forêts aménagées de la Haute-Mauricie	T. Work
Valérie Guévremont	M.Sc. biologie UQAM	Relation nutritionnelle de la forêt boréale à la limite nordique	F. Berninger
Marc-Antoine Guitard	M.Sc. biologie UQAT	Croissance et régénération du bouleau jaune à sa limite nordique de distribution	Y. Bergeron H. Asselin
Annie Hibbert	M.Sc. biologie UQAM	La diversité et l'abondance des diptères saproxyliques émergeant du bois mort en Abitibi-Témiscamingue, Québec	T. Work P. Drapeau
Évan Hovington	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation à long terme de la connectivité de l'habitat du caribou forestier selon différents scénarios d'aménagement écosystémique en pessière à mousses de l'Ouest, Québec.	L. Imbeau O. Valeria

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
Suzanne Kames	M.Sc. biologie Université de Winnipeg	Cernes de croissance et hydrologie	J. Tardif Y. Bergeron
Hadhemi Kasraoui	M.Sc. biologie UQAT	Effets des traitements sylvicoles sur la formation ligneuse et la qualité du bois	A. Koubaa S. Brais T. Zhang
Laurent Kerharo	M.Sc. biologie UQAM	Incidence des chablis en forêt boréale à mousse	D. Kneeshaw Y. Bergeron
Svetka Kuljich-Rios	M.Sc. sciences du bois, Université Laval	Influence du diamètre des billes sur la qualité de surface d'épinette noire produite par une équarisseuse-fragmenteuse	R. Hernandez A.Koubaa
Julie Labbé	M.Sc. biologie UQAT	Modélisation de l'utilisation de l'habitat par le castor à l'échelle paysagère	L. Imbeau M. Darveau
Julie Lavoie	M.Sc. ressources renouvelables, UQAC	Effets d'une stratégie d'aménagement forêt-bleuets sur la faune aviaire et mammalienne en forêt boréale	J. Ibarzabal L. Imbeau
Sébastien Lavoie	M.Sc. sciences forestières Université Laval	L'impact des coupes de rétention variable sur la dynamique des chablis en forêt boréale	J.-C. Ruel Y. Bergeron
Marion Lazarovici	M.Sc. foresterie Université Laval	Mise à l'essai d'un outil d'aide à la décision dans un territoire pilote sous juridiction de l'entente Cri-Québec	L. Lebel O. Valeria
Albanie Leduc	M.Sc. biologie UQAM	Dynamique forestière en absence de perturbation majeure à la FERLD	Y. Bergeron A. Leduc
Julie Lemieux	M.Sc. biologie UQAM	Phénologie de l'épinette noire	F. Berninger J. Bégin
Félix Longpré	M.Sc. biologie UQAM	L'utilisation des isotopes stables afin de déterminer la structure des réseaux trophiques chez les insectes	T. Work
Ambroise Lycke	M.Sc. biologie UQAT	Effets des éclaircies commerciales sur le Tétrax du Canada	L. Imbeau
Francis Manka	M.Sc. biologie UQAM	Le rôle des chablis dans la dynamique forestière au Témiscamingue	D. Kneeshaw

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Maryse Marchand	M.Sc. biologie UQAM	Mortalité après les coupes partielles	F. Berninger
Nicolas Marioti	M.Sc. Sciences du bois Université Laval	Densification thermo- hygromécanique du bois	A. Cloutier A. Koubaa
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
Fahim Meziane	Maîtrise en génie, UQAT	Traitement d'ignifugation des panneaux reconstitués	A. Koubaa A. Chaala
Jean-Philippe Michel	M.Sc. biologie UQAM	Utilisation de l'indice foliaire comme indicateur précoce de carence nutritionnelle des sols.	A. Leduc S. Brais
Oussema Naffeti	Maîtrise en génie, UQAT	Qualité de surface de l'épinette noire	A. Koubaa
Christopher O'Connor	M.Sc. biologie UQAM	La réponse des coléoptères aux méthodes sylvicoles écosystémiques dans la forêt boréale de l'Ouest du Québec	T. Work
Marie-Hélène Ouellet d'Amours	M.Sc. biologie UQAT	Modélisation de l'habitat du Canard noir (<i>Anas rubripes</i>) en forêt boréale de l'Est	L. Imbeau M. Darveau
Ugo Ouellet- Lapointe	M.Sc. biologie UQAM	Dynamique d'utilisation des cavités par la faune en forêt boréale	P. Drapeau B. Harvey
M'Bark Oumouhou	M.Sc. biologie UQAT	Indices foliaires de la sensibilité des sols à la récolte de biomasse	S. Brais D. Paré
Mina Ourais	M.Sc. biologie UQAT	Effets de l'éclaircie commerciale et de la fertilisation sur les propriétés intra-cernes de la fibre de l'épinette noire	A. Koubaa
Émilie Pamerleau- Couture	M.Sc. biologie UQAC	L'effet de l'éclaircie commerciale sur la qualité de l'épinette noire	C. Krause A. Koubaa
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	Y. Bergeron D. Pothier

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Simon Paradis	M.Sc. biologie UQAM	L'effet des pratiques forestières sur la diversité de la communauté des arthropodes au sol dans le réseau de coupes partielles en Abitibi, Québec.	T. Work
Véronique Paul	M.Sc. biologie UQAT	Facteurs contrôlant la limite nordique du <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi	Y. Bergeron
Alexandre Poudret-Barré	M.Sc. Université de Montréal	Le bois d'oeuvre et le port de Montréal 1835-1845: une approche dendroarchéologique	B. Loewen Y. Bergeron
Penny Proulx	M.Sc. Géographie Concordia	The effect of salvage date, fire severity, and abscission schedule on the post-fire regeneration of black spruce and jack pine	D. Greene Y. Bergeron
Sébastien Renard	M.Sc. biologie UQAT	Régénération des forêts entourbées suite à différentes techniques de récolte et de préparation de peuplements d'épinettes noires	S. Gauthier Y. Bergeron N. Fenton
Alix Rive	M.Sc. biologie Concordia	Facilitation de la régénération de l'épinette blanche dans la sapinière boréale	D. Greene B. Harvey
Émilie Robert	M.Sc. biologie UQAT	Établissement et croissance de la régénération naturelle en peuplements naturels et aménagés	B. Harvey S. Brais
Christian Roy	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation de la valeur faunique des plantations et des friches agricoles en Abitibi-Témiscamingue	L. Imbeau
Tyler Rudolph	M.Sc. biologie UQAM	Stratégies de répartition spatiale des aires de récolte en regard des massifs déjà utilisés par les hardes présentes sur les territoires de l'Abitibi et du Nord-du-Québec	P. Drapeau
Guillaume Sainte-Marie	M.Sc. biologie UQAM	Interaction entre la croissance du tremble et de l'épinette noire dans des peuplements dominés par l'épinette	A. Leduc Y. Bergeron
Imène Slama	Maîtrise en génie, UQAT	Valorisation des résidus des panneaux MDF pour la production de composites bois plastique	A. Koubaa
Agnieska Sztaba	Master of science in forestry, U.de Toronto	Effects of variation in snag supply on boreal bird communities	J. Malcolm P. Drapeau

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Geneviève Tremblay	M.Sc. biologie UQAT	Élaboration d'un modèle spatial des risques de dommages à la voirie forestière causés par les castors en Abitibi-Témiscamingue	O. Valeria L. Imbeau
Caroline Trudeau	M.Sc. biologie UQAT	Détermination de l'importance des cavités pour le grand polatouche (<i>Glaucomys sabrinus</i>) en forêt boréale de l'Est du Canada.	L. Imbeau P. Drapeau
Karyn Vaucher	M. Sc. Sciences du bois, Université Laval	Valorisation des boues papetières et du peuplier hybride dans la fabrication de panneaux de fibres de moyenne densité	B. Riedl A. Koubaa
Rafik Zeghdani	Maîtrise en génie, UQAT	Valorisation des boues papetières	A. Koubaa T. Mahmood
Adil Zerhouni	Maîtrise en génie, UQAT	Caractérisation des propriétés des boues issues de principaux procédés papetiers	A. Koubaa
Lihong Zhai	M.Sc. biologie UQAM	Comparaison de croissance annuelle chez 3 espèces arborescentes abitibiennes	F. Berninger Y. Bergeron

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	Structure clonale du peuplier baumier	A. DesRochers F. Tremblay
Virginie-Arielle Angers	Ph.D. biologie UQAM	Dynamique des arbres morts en forêt boréale	P. Drapeau Y. Bergeron
Suzy Basile	Ph.D. environnement UQAT	Rôle et place des femmes autochtones dans la gestion du territoire et des ressources	H. Asselin
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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Annie Belleau	Ph.D. environnement UQAT	Planification tactique d'un aménagement forestier écosystémique du territoire nord de l'Abitibi	Y. Bergeron A. Leduc
Inès Ben Mokhtar	Ph.D. biologie UQAM	Effets de proportions variables de peuplier faux-tremble et d'épinette noire sur les conditions écologiques, la régénération et la croissance des arbres	D. Paré Y. Bergeron
Lahcen Benomar	Ph.D. environnement UQAT	Compétition intra et interspécifique chez le peuplier hybride	A. DesRochers G. Larocque
Kati Berninger	Ph.D. biologie UQAM	La gestion forestière durable dans l'optique de la TRIAD (QUAD)	D. Kneeshaw C. Messier
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 J. Morasse
Hassine Bouafif	Ph.D. environnement UQAT	Effets des caractéristiques intrinsèques des fibres de bois sur les propriétés ainsi que sur les procédés de fabrication des matériaux composites bois/plastiques	A. Koubaa A. Cloutier P. Perré
Catherine Boudreault	Ph.D. Environnement UQAM	Utilisation des lichens épiphytes comme bio-indicateurs de l'ouverture des peuplements et du morcellement du paysage en forêt boréale	Y. Bergeron D. Coxson
Besma Bouslimi	Ph.D. environnement UQAT	Caractérisation et évaluation du potentiel des extraits du bois de <i>Thuja occidentalis</i>	A. Koubaa Y. Bergeron
Xavier Cavard	Ph.D. environnement UQAT	Bilan du carbone dans les peuplements mixtes	Y. Bergeron H. Chen
Chafi Chaieb	Ph.D. biologie UQAM	Étude comparée de la structure de la biodiversité des peuplements d'épinettes noires en pessière	Y. Bergeron N. Fenton
Marianne Cheveau	Ph.D. environnement UQAT	Effets de la perte et de la fragmentation de l'habitat sur l'utilisation des forêts résiduelles par la martre d'Amérique	L. Imbeau P. Drapeau L. Bélanger

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Dominic Cyr	Ph.D. environnement UQAM	Étude du régime de feu de la Côte-Nord.	S. Gauthier 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	Réponse écophysologique du peuplier hybride dans différentes zones écologiques	F. Tremblay A. DesRochers
Nicolas Fauvart	Ph.D. biologie UQAM	Patrons de succession forestière en pessière à mousses: implication en aménagement	A. Leduc Y. Bergeron
Mark Fox	Ph.D. environnement UQAT	Dynamics of the microbial populations between the black spruce and aspen after clearcut and fire	P. Drouin Y. Bergeron
Simon Gauthier-Bilodeau	Ph.D. Environnement UQAM	Croissance du peuplier hybride et fertilité des sols	D. Paré C. Messier
Venceslas Goudiaby	Ph.D. Environnement UQAT	Comparaison de la réponse de l'épinette noire et du pin gris à l'augmentation des ressources du milieu suite à l'ouverture du couvert forestier	S. Brais C. Camiré F. Berninger
Noémie Gaignic	Ph.D. Environnement UQAT	Dynamique des populations et diversité génétique de l'érable à sucre	F. Tremblay Y. Bergeron
Henrik Hartmann	Ph.D. biologie UQAM	Dynamique de la mortalité d'arbres adultes suite à l'utilisation d'engins d'exploitation sylvicole	C. Messier M. Beaudet
Jianguo Huang	Ph.D. environnement UQAT	Effets des changements climatiques sur la croissance des arbres en forêt boréale	Y. Bergeron
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
Joshua Jacobs	Ph.D. biologie UQAM	Le rôle des arthropodes dans le phénomène de décomposition en pessières boréales	T. Work

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Hana Jelinkova	Ph.D. environnement UQAT	Analyse du système racinaire du peuplier faux-tremble : génotype et intégration physiologique	F. Tremblay A. DesRochers
Hedi Kebli	Ph.D. environnement UQAT	Diversité des microorganismes saproxyliques en relation avec la dynamique du bois mort dans des peuplements naturels et aménagés de la forêt boréale	P. Drouin S. Brais
Ahmed Laamrani	Ph.D. environnement UQAT	Évaluation de la productivité actuelle et potentielle de la pessière noire dans la forêt boréale du nord-ouest du Québec à l'aide de différentes approches de cartographie de très haute résolution	O. Valeria Y. Bergeron L. Cheng
Benoit Lafleur	Ph.D. environnement UQAT	Impact de la perturbation du sol par la coupe et la préparation de terrain sur les propriétés des sols et la croissance des semis d'épinette noire	D. Paré Y. Bergeron
Jérôme Laganière	Ph.D. biologie UQAM	Séquestration du carbone dans les sols du bouclier boréal: peuplements mixtes versus peuplements purs	D. Paré Y. Bergeron
François Laliberté	Ph.D. sciences forestières Université laval	Modélisation de l'aménagement écosystémique avec Woodstock	N. Gélinas O. Valeria
Marie-Pierre Lapointe-Garand	Ph.D. biologie UQAM	Modélisation des cernes de croissance	F. Berninger F. Raulier
Héloïse Legoff	Ph.D. environnement UQAM	L'influence du climat global sur les régimes de feu régionaux en forêt boréale	Y. Bergeron M. Flannigan
Xavier Le Guyader	Ph.D. environnement UQAT	Structure génétique de l'épinette blanche et du sapin baumier en forêt boréale mixte	F. Tremblay Y. Bergeron
Amar Madoui	Ph.D., biologie UQAM	Comparaisons des patrons dynamiques et spatiaux suite aux feux ou à la coupe forestière	S. Gauthier Y. Bergeron
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
Giancarlo Marino	Ph. D. biologie UQAM	Reconstruction de la fréquence des feux en forêt boréale à partir de données dendrochronologiques	M. Girardin Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Sébastien Migneault	Ph.D. Sciences du bois Université Laval	Utilisation des fibres non conventionnelles pour la production de panneaux de qualité	B. Riedl A. Koubaa
Saloumeh Momenipour	Ph.D. environnement UQAT	Comparaison de la structure génétique et physiologique du peuplier faux-tremble présent dans des peuplements d'épinette noire après feu et après récolte forestière	A. Desrochers F. Tremblay
Julien Moulinier	Ph.D. environnement UQAT	Sévérité de la dernière épidémie de la livrée des forêts et impacts sur la régénération forestière	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 T. Zhang
Antoine Nappi	Ph. D. biologie UQAM	Arbres à intérêt faunique et niches alimentaires des pics boréaux	P. Drapeau
Cynthia Patry	Ph. D. biologie UQAM	Caractérisation écologique et sociologique de la gestion écosystémique au Québec	C. Messier D. Kneeshaw
Pacôme Pika	Ph.D. environnement UQAT	Incidences du bois mort sur la diversité structurale et fonctionnelle de la couverture morte des sols boréaux	S. Brais P. Drouin
Gerardo Reyes	Ph.D. biologie UQAM	Caractérisation des épidémies de la TBE et des chablis en Gaspésie et sur la Côte-Nord	D. Kneeshaw
Louis-Étienne Robert	Ph.D. biologie UQAM	Effets des patrons d'aménagement du paysage sur les épidémies d'insectes	D. Kneeshaw B. Sturtevant
Mourad Saddem	Ph.D. environnement UQAT	Modélisation des propriétés des composites bois-polymère	A. Koubaa B. Riedl
Evgeniya Smirnova	Ph.D. environnement UQAT	Comparaison des processus de la succession après feu dans des peuplements de pin gris affectés par des feux de sévérité variable	S. Brais Y. Bergeron
Marie Saint-Arnaud	Ph.D. Environnement UQAM	La perception autochtone du concept d'aménagement forestier écosystémique	L. Sauvé Y. Bergeron 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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Émilie Tarroux	Ph.D. environnement UQAT	Liens racinaires chez le pin gris	A. DesRochers
Aurélie Terrier	Ph.D. biologie UQAM	Modélisation des impacts des changements climatiques sur les feux et la végétation en forêt boréale	Y. Bergeron M. Girardin
Simon Van Bellen	Ph.D. environnement UQAM	Estimation de l'accumulation du carbone au cours de l'Holocène à partir de l'analyse de trois tourbières boréales de la région d'Eastmain	M. Garneau Y. Bergeron
Udayalakshmi Vepakoma	Ph.D. environnement UQAM	Analyse de la dynamique des trouées forestières par photogrammétrie et lidar	B. St-Onge D. Kneeshaw
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 des populations de <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi	F. Tremblay Y. Bergeron
Saliha Zouaoui	Ph.D. biologie UQAM	Étude des facteurs contrôlant la dynamique d'installation et la croissance des lichens terricoles (<i>Cladina</i>) après perturbations (coupes et feux) dans les forêts	Y. Bergeron P. Drapeau

Encadrement de stagiaires post-doctoraux

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Anissa Akhtar	UQAT	Utilisation des nanoparticules pour le traitement anti-feu du bois	A. Koubaa T. Zhang
Céline Boiveneue	UQAM	Modélisation du carbone et effets des changements climatiques sur les forêts	Y. Bernier Y. Bergeron
Sandrine Chauchard	UQAT	Analyse de la croissance radiale de l'épinette noire et du peuplier faux-tremble en relation avec les précipitations	Y. Bergeron
Enrique Doblas-Miranda	UQAM	Connectivity Thresholds of Dead Wood for Mites	D. Kneeshaw T. Work
Igor Drobyshev	UQAT	Fire history of red pine forests in Abitibi-Témiscamingue region	Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Nicole Fenton	UQAM	Entourbement dans la pessière à mousses: mécanismes et aménagement.	D. Paré Y. Bergeron
Guillermo Gea Izquierdo	UQAM	Analyses of climate-growth relationships in Québec forests using empirical and process based approaches	Y. Bergeron F. Berninger
Aurélie Genries	UQAM	Analyse palynologique des sédiments lacustres en forêt boréale	M. Garneau A. Ali Y. Bergeron
Marie Larchevêque	UQAT	Effet de l'utilisation du compost sur le développement précoce de plantations de peupliers hybrides	A. DesRochers
Hamid Nadji	UQAT	Caractérisation physico-chimique des boues papetières et mécanismes d'adhésion des boues et des fibres vierges dans la production de panneaux MDF	A. Koubaa
Michael Papaik	UQAM	Modélisation de la dynamique forestière après perturbations	C. Messier
Roger Pedieu	Université Laval	Traitement d'ignifugation des panneaux reconstitués	A. Koubaa
Michel Saint-Germain	UQAM	Utilisation des habitats résiduels par les insectes saproxyliques en paysages sous aménagement équié	P. Drapeau
Évelyne Thiffault	UQAM	Sensibilité des stations forestières du Québec au prélèvement accru de biomasse	D. Paré A. Leduc S. Brais
Nadyia Wahid	UQAT	Variation de la densité du bois du peuplier hybride	A. Koubaa
Xiao Dong Wang	Université Laval	Étude comparative de la rentabilité économique de trois alternatives de valorisation des boues papetières	A. Koubaa

Mémoires et thèses déposés au cours de l'année

Arbour, Marie-Lyne. 2009. Influence du peuplier faux-tremble sur la régénération du sapin baumier dans la pessière à mousses de l'ouest du Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 64 p.

Bois, Guylaine. 2009. Impacts à moyen et long terme des éclaircies commerciales sur le lièvre d'Amérique en forêt boréale. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 52 p.

Dia, Abdoul-Ousmane. 2009. Analyse comparative des tremblaies suite à des perturbations naturelles et anthropiques dans la ceinture d'argile d'Abitibi. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 42 p.

- Ding, Wei-Dan. 2009. Étude des propriétés physiques et mécaniques du bois des peupliers hybrides durcis. Mémoire de maîtrise en Ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 109 p.
- Dragotescu, Iulian. 2008. Étude comparative des peuplements forestiers après feux et après coupes dans la forêt boréale mixte en Mauricie et au Témiscamingue. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 54 p.
- Hartmann, Henrik. 2008. Identification des facteurs de stress impliqués dans le déclin et la mortalité de l'érable à sucre après coupe de jardinage : étude de la croissance, de la vigueur et de l'état hydrique des arbres. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 156 p.
- Lycke, Ambroise. 2008. Évaluation de l'impact de l'éclaircie commerciale sur le Tétrás du Canada (*Falci pennis canadensis*). Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 50 p.
- Nappi, Antoine. 2009. Sélection d'habitat et démographie du pic à dos noir dans les forêts brûlées de la forêt boréale. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 220 p.
- Roy, Christian. 2008. Évaluation de l'impact de la transformation des terres en friches en plantations résineuses sur les espèces de petit gibier en Abitibi-Témiscamingue. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 77 p.
- Saint-Arnaud, Marie. 2009. Contribution à la définition d'une foresterie autochtone : le cas des Anicinapek de Kitcisakik (Québec). Thèse de doctorat en Sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 482 p.
- Slama, Imène. 2009. Caractéristiques physico-mécaniques des composites bois-plastiques provenant de la valorisation des résidus des panneaux MDF – étude des possibilités de recyclage. Mémoire de maîtrise en Ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 115 p.
- Smirnova, Evgeniya. 2009. The effects of fire behaviour on secondary succession in boreal pine stands : vegetation structure, coarse woody debris dynamics and soil characteristics. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 112 p.
- Vepakomma, Udayalakshmi. 2008. Caractérisation spatio-temporelle de la dynamique des trouées et de la réponse de la forêt boréale à l'aide de données LIDAR multi-temporelles. Thèse de doctorat en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal, 202 p.
- Zhai, Lihong. 2009. Variation intra-annuelle de la formation du bois, du développement de la pousse et des feuilles de trois espèces majeures dans la forêt boréale. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 61 p.

Diplôme des étudiants formés

Noms	Diplômes	Présentement
Arbour, Marie-Lyne	M.Sc. biologie, UQAM	Chargée de projet Enviromodex
Bois, Guylaine	M.Sc. biologie, UQAT	MRC d'Abitibi
Dia, Abdoul-Ousmane	M.Sc. biologie, UQAT	Professionnel CEF
Ding, Wei-Dan	M.Sc. ingénierie, UQAT	CIBA chemicals
Dragotescu, Iulian	M.Sc. biologie, UQAM	Ville de Montréal
Hartmann, Henrik	Ph.D. biologie, UQAM	Post-doctorat, Allemagne
Lycke, Ambroise	M.Sc. biologie, UQAT	Conseil régional de l'environnement de l'Abitibi- Témiscamingue
Nappi, Antoine	Ph.D. biologie, UQAM	Bureau du forestier en chef
Roy, Christian	M.Sc. biologie, UQAT	Ph.D., Université Laval
Saint-Arnaud, Marie	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAM	Consultante
Slama, Imène	M. Sc. ingénierie, UQAT	Ph.D., Université de Montréal
Smirnova, Evgeniya	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAT	Post-doctorat, UQAT
Vepakomma, Udayalakshmi	Ph.D. sciences de l'environnement, UQAM	Post-doctorat, Université de Toronto
Lihong Zhai	M.Sc. biologie, UQAM	En recherche d'emploi

Programmes de bourses

Deux bourses de 5 000 \$ ont été octroyées :

- ◆ Benoît Lafleur (Doctorat UQAT, D. Paré & Y. Bergeron) :
- ◆ Jean-Philippe Michel (Maîtrise UQAM, A. Leduc & S. Brais)

Quatre bourses BMP/CRSNG/FQRNT ont été octroyées (bourses en milieu de pratique) :

- ◆ Jonathan Gagnon (Maîtrise UQAT, L. Imbeau)
- ◆ Laurent Kerharo (Maîtrise UQAM, D. Kneeshaw & Y. Bergeron)
- ◆ Ahmed Laamrani (Doctorat UQAT, O. Valeria & Y. Bergeron)
- ◆ Giancarlo Marino (Doctorat UQAM, M. Girardin & Y. Bergeron)

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

- ◆ Nicolas Fauvart (Doctorat UQAM, A. Leduc & Y. Bergeron)

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.

Chronique de vulgarisation

-Le paysage dépaycé : d'inquiétantes oranges en forêt boréale

(Selon l'article de Cyr, D., Gauthier, S., Bergeron, Y. & C. Carcaillet. 2009. Forest management driving the eastern North American boreal forest outside its natural range of variability. *Front. Ecol. Environ.* DOI : 10.1890/080088.)

Articles professionnels

Bergeron, Y. 2008. L'intensification de l'aménagement : Un passage obligé pour l'aménagement écosystémique. *Le Couvert boréal*, Automne 2008, p. 36-37.

Bergeron, Y. 2009. Doit-on augmenter la durée du B.Sc. en biologie à 4 ans ? *In Vivo* (bulletin de l'association des biologistes du Québec), printemps 2009, volume 29 (2), p. 11.

Lafleur, B., Fenton, N., Paré, D. & Y. Bergeron. 2009. Coupe totale : Quand protéger les sols ne convient pas. *Le Couvert boréal*, Printemps 2009, p. 40-41.

Lemelin, L.-V. 2009. Des petits milieux humides pour la sauvagine. *Le Couvert boréal*, Hiver 2009, p. 22-23.

Sigouin, M.-E. 2009. Ligniculture : Garantir les rendements. *Le Couvert boréal*, Printemps 2009, p.15-17.

Thiffault, É. 2009. Comment tenir compte de la sensibilité des sites à la récolte de biomasse forestière ? *Le Couvert boréal*, Hiver 2009, p. 30-31.

Work, T.T., Paradis, S., O'Connor, K., Hibbert, A., Jacobs, J., Longpré, F. & D. Gervais. 2008. Vous avez dit des arthropodes ? *Le Couvert boréal*, Été 2008, p.12-13.

Work, T.T., Paradis, S., O'Connor, K., Hibbert, A., Jacobs, J., Longpré, F. & D. Gervais. 2008. Les arthropodes en tant qu'ingénieurs écosystémiques. *Le Couvert boréal*, Été 2008, p.20-21.

Zouaoui, S., Bergeron, Y. & P. Drapeau. 2009. Caribou forestier : Agissons pour le protéger. *Le Couvert boréal*, Printemps 2009, p.22-23.

Événements organisés ou co-organisés par la Chaire

- ◆ *Dixième colloque annuel de la Chaire AFD tenu le 4 décembre 2008 au Centre des congrès de Rouyn-Noranda* : dix-huit présentations et plus de 135 participants (voir annexe);
- ◆ *Conférence internationale : Wildfires in boreal ecosystems : Past, present and future fire regimes* tenue du 14 au 17 mars 2009 à la station d'enseignement et de recherche du lac Duparquet avec plus de 50 participants;
- ◆ *Midis de la foresterie* : 15 conférences avec retransmission par vidéoconférence à Amos, La Sarre, Val-d'Or, Ville-Marie, Lebel-sur-Quévillon, Chibougamau, Gatineau, Maniwaki, Mont-Laurier, Montréal, Chicoutimi, Rimouski, Trois-Rivières et Québec (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);
- ◆ 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);
- ◆ 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);
- ◆ Comité scientifique chargé d'évaluer les enjeux concernant le maintien de massifs forestiers en territoire aménagés (A. Leduc);
- ◆ Comité expert du Québec sur la fertilité des sols forestiers (S. Brais);
- ◆ Comité du bassin versant du lac Abitibi (S. Brais);
- ◆ Ambassadrice FQRNT à l'UQAT (S. Brais);
- ◆ Directeur de la forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (B. Harvey);

- ◆ Co-directrice scientifique du Réseau Ligniculture Québec (F. Tremblay);
- ◆ Vice-présidente de l'est du Canada pour le Conseil du peuplier du Canada (A. DesRochers);
- ◆ Participation comme expert scientifique concernant les enjeux de récupération des forêts brûlées auprès du comité Cris-Gouvernement du Québec responsable de l'entente de la paix des Braves (P. Drapeau);
- ◆ Coordination de la mise en place d'un programme de suivi de l'avifaune dans le territoire forestier délimité d'Abitibi-Bowater en Mauricie (P. Drapeau) ;
- ◆ Membre du groupe de travail du MRNFQ sur les brûlis (P. Drapeau) ;
- ◆ Comité élargi du projet écosystémique de Tembec (O. Valeria, Y. Bergeron);
- ◆ Comité de suivi des peuplements mixtes de Tembec (B. Harvey);
- ◆ Comité d'experts pour la définition des associations forestières à caractère boréale (B. Harvey, A. Leduc);
- ◆ 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);
- ◆ Comité de révision des lois forestières dans le secteur de Lanaudière (D. Kneeshaw).

Un rayonnement national et international

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

Collaborations

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

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

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

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

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

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

ANNEXE

COLLOQUE ANNUEL - 4 décembre 2008

7 h 45 Inscription et accueil des participants

8 h 30 Mot de bienvenue du titulaire de la Chaire AFD

Bloc 1 Productivité : état de nos connaissances

9 h 00

Animation : Martine Rioux, CRÉAT

- 9h05 Introduction au bloc
Roch Plusquellec, Matériaux Blanchet
- 9h10 Faut-il brasser la mousse pour améliorer la croissance des épinettes noires ?
Benoit Lafleur, UQAT
- 9h25 Effet du peuplier sur la productivité de la pessière
Guillaume Sainte-Marie, UQAM
- 9h40 Est-ce que les greffes racinaires influencent la réponse du pin gris aux traitements sylvicoles ?
Émilie Tarroux, UQAT
- 9h55 Caractérisation du bois à l'intérieur de l'arbre : un outil pour optimiser l'utilisation
Young-In (David) Park, UQAT
- Période de questions

10 h 20 Présentation des affiches professionnelles : Nombreuses recherches en cours!

10 h 30 Pause-Santé et séance d'affiches

Bloc 2 Comment faire l'aménagement écosystémique ? De l'échelle du peuplement à l'échelle du paysage

11h 00

Animation : Martine Rioux, CRÉAT

- 11h00 Introduction au bloc
Sonia Légaré, Tembec
- 11h05 Le régime des feux de la Côte-Nord analysé sous l'angle de la norme FSC
Dominic Cyr, UQAM
- 11h20 Organisation spatiale des chantiers de coupe inspirée de la dynamique du feu
Annie Belleau, UQAT
- 11h35 Coupes agglomérées ou dispersées ? L'avis de la martre d'Amérique
Marianne Cheveau, UQAT
- 11h50 Qualité d'habitats des forêts en régénération :
La perception des oiseaux associés aux forêts matures
Raphaël Dubé, UQAM
- 12h05 Période de questions

12 h 15 Dîner au Centre des congrès (inclus)

Jeudi 4 décembre 2008

Bloc 3 L'aménagement écosystémique : le rôle des pratiques sylvicoles adaptées

13 h 30

Animation : Martin Gingras, MRNFQ

13h30 Introduction au bloc
Gaétan Laprise, Tembec

13h35 La structure du peuplement : un filtre pour retenir la diversité des arthropodes
Josh Jacobs et Simon Paradis, UQAM

13h50 La bataille sapin-tremble après coupe : quels gaulois seront les gagnants ?
Émilie Robert, UQAT

14h05 Sauver les mousses : stratégies pour préserver la biodiversité dans les pessières
Nicole Fenton, UQAT

14h20 Régénérer l'épinette blanche : le bon traitement au bon moment
Alix Rive, U. Concordia

Période de questions

14 h 45 Présentation des affiches professionnelles : Des chercheurs qui trouvent!

14 h 55 Pause-santé et séance d'affiches

Bloc 4 Regard critique sur les résidus forestiers

15 h 25

Animation : Martin Gingras, MRNFQ

15h25 Introduction au bloc
Catherine Tardif, Abitibi-Bowater

15h30 Y a-t-il une deuxième vie possible pour les boues papetières ?
Ahmed Koubaa, UQAT

15h45 Extraction des résidus de coupe : danger ou solution ?
Évelyne Thiffault, UQAM et SCF

16h15 Période de questions

16 h 25 Mot de la fin

16 h 30 Cocktail - Délibération du jury

17 h 00 Remise du cône d'or

LES MIDIS DE LA FORESTERIE DE L'UQAT

CALENDRIER DES ACTIVITÉS DE L'AUTOMNE 2008 ET DE L'HIVER 2009

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
7 octobre	Frédéric Doyon Institut québécois d'aménagement de la forêt feuillue (IQAFF)	Utilisation de la télédétection à haute résolution pour la recherche en écologie du paysage de la forêt feuillue tempérée	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 26 AM: 2 LS: 1 VM: 2 GAT: 9 QC: 3 UQAM: 10 MR:6 UQAR: 2 Total : 61
14 octobre	Jean-François Robitaille Département de biologie, Université Laurentienne	Écologie des mésocarnivores dans le paysage forestier du nord de l'Ontario	Rouyn-Noranda, UQAT	RN: 27 VM: 2 VD : 3 QC: 3 UQAM : 6 MR: 3 UQAR: 8 Total : 52
28 octobre	Nicole Fenton Chaire industrielle CRSNG-UQAT- UQAM en aménagement forestier durable	Diversité des bryophytes dans les pessières : importance de l'habitat et de l'âge des forêts	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 20 AM: 1 UQAM: 10 Total: 31
4 novembre	Charles Latrémouille Ministère des ressources naturelles de l'Ontario	Gestion écosystémique des forêts en Ontario: Cadre actuel et défis futurs	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 30 LS: 3 VD: 3 QC: 2 MR: 3 FC: 6 UQAM: 12 UQAR: 5 GAT:3 Total : 67
12 novembre	Luc Duchesne Forest bioproducts Inc, Sault Ste Marie	Les produits forestiers non ligneux: potentiels pour le développement régional	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 31 AM: 3 VD: 7 FC: 2 LS : 5 VM: 2 UQAM: 6 GAT: 4 Total : 60
18 novembre	Vincent Roy Direction de la recherche forestière, MRNFQ	La gestion de la végétation compétitive dans les plantations	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 23 VD: 2 AM: 2 LS: 1 UQAM: 5 MR: 2 LEB: 1 Total: 36
25 novembre	Brigitte Leblon Faculté de foresterie, Université du	Les applications en foresterie de l'imagerie radar RADARSAT-1 et RADARSAT-2	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 15 LS: 2 MR:4 Total: 21

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
9 décembre	Nouveau-Brunswick Marc-André Villard Chaire de recherche du Canada en conservation des paysages, Département de biologie, Université de Moncton	La tolérance a ses limites : seuils critiques et valeurs-cibles pour la conservation dans les paysages forestiers sous aménagement	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 21 VD : 3 VM : 1 QC : 3 MR : 2 UQAM : 8 UQAC : 5 Total: 43
27 janvier	Rock Ouimet Direction de la recherche forestière, MRNFQ	La notion de charge critique de l'écosystème forestier – ou une notion pour aborder cet écosystème complexe en vue de l'aménager de façon durable	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 17 AM : 2 VD : 3 MR : 2 LS : 3 LEB : 4 UQAM : 8 UQAR : 6 GAT : 3 Total: 48
10 février	Andrée Morneault Ministère des ressources naturelles de l'Ontario	Effets écologiques des coupes progressives de pinèdes blanches en Ontario	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 17 AM : 2 VD : 5 MW : 4 VM : 4 LS : 2 QC : 15 FC : 1 LEB : 4 UQAM : 8 Total: 62
17 février	Nathalie Perron Direction du développement stratégique, Bureau du forestier en chef	Un regard indépendant sur l'aménagement forestier durable au Québec	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 30 LS : 2 AM : 2 QC : 7 VD : 3 LEB : 4 UQAM : 18 MR : 4 GAT : 3 CHI : 6 UQAC : 8 Total: 87
17 mars	Alexis Achim Faculté de foresterie, Université Laval	Comprendre l'effet de nos décisions sylvicoles sur la qualité du bois	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 19 VD : 3 AM : 4 LS : 1 FC : 4 MR : 4 CHI : 4 GAT : 3 UQAR : 10 Total : 52
24 mars	Jeff Dech Département de biologie, Nipissing University	An ecologically-based bioproducts inventory for the boreal forest of northeastern Ontario	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 21 AM : 3 Total: 24
31 mars	Yan Boucher Direction de la recherche forestière,	Les « états de référence » pour la mise en œuvre de l'aménagement durable des forêts	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 28 VD : 7 VM : 2 MR : 3 LS : 1 GAT : 3 UQAM : 5 FC : 5 UQAR : 8 CHI : 3 UQAC : 9

	MRNFQ			Total: 74
DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
21 avril	Tim Work Chaire industrielle CRSNG-UQAT- UQAM en aménagement forestier durable	Les voies d'entrée des arthropodes phytophages aux États-Unis et l'échange commercial	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 13 MR: 1 UQAM: 7 Total: 21

LÉGENDE :

AM : Amos
 CHI : MRNF-Chibougamau
 FC : Bureau du forestier en chef
 GAT : MRNF-Gatineau
 LEB : MRNF-Lebel-sur-Quévillon
 LS : La Sarre
 MR : MRNF-Rouyn
 MW : Maniwaki
 RN: Rouyn-Noranda
 QC : Québec
 UQAC : Université du Québec à Chicoutimi
 UQAM : Université du Québec à Montréal
 UQAR : Université du Québec à Rimouski
 VD : Val-d'Or
 VM : Ville-Marie