

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

**RAPPORT ANNUEL
2007-2008**

INTRODUCTION

Cette section constitue un condensé des réalisations de la Chaire AFD pour l'année 2007-2008 principalement sous forme de tableaux et figures. Le lecteur le désirant trouvera tous les détails dans la seconde section.

Pour l'année 2007-2008, la Chaire AFD regroupait 12 chercheurs réguliers, 41 chercheurs associés, 17 partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG), 60 étudiants à la maîtrise, 51 étudiants au doctorat, 14 stagiaires post-doctoraux, 37 professionnels et techniciens de même que plus de 40 stagiaires et étudiants de premier cycle ou de collègue. De ce nombre, 14 étudiants ont obtenu leur diplôme au cours de l'année.

Le financement global de la Chaire AFD pour 2007-2008 a été de 5 millions dont plus de 74 % ont été injectés directement dans les 59 projets de recherche en cours pendant l'année.

FAITS SAILLANTS

1. Obtention du Prix Marie-Victorin 2007 par le titulaire de la Chaire Yves Bergeron. Ce prix du Québec constitue la plus haute distinction décernée par le gouvernement du Québec pour rendre témoignage de la reconnaissance de la société envers des personnes qui ont contribué à l'avancement social et scientifique du Québec. Yves a publiquement partagé ce prix avec tous les partenaires, collègues et étudiants de la Chaire AFD;
2. Publication du livre « Aménagement écosystémique en forêt boréale » sur lequel plusieurs chercheurs et étudiants de la Chaire AFD ont collaboré. Ce livre propose une synthèse des principaux concepts écologiques qui appuient la mise en œuvre de l'aménagement écosystémique;
3. Présence accrue de la Chaire AFD dans la région du Témiscamingue avec une rencontre de priorisation de recherche organisée à Ville-Marie et la tenue de l'atelier annuel de la Chaire sous forme d'une excursion scientifique dans les forêts de Nipissing et du Témiscamingue;
4. Intégration de Hugo Asselin comme douzième membre chercheur régulier de la Chaire AFD. Hugo est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en foresterie autochtone à l'UQAT et sa programmation de recherche, qui chevauche à la fois les sciences humaines et l'écologie forestière, est complémentaire aux activités de plusieurs membres réguliers de la Chaire AFD;

5. Effort important mis sur le transfert technologique avec la production de plus de 16 chroniques vulgarisées par Virginie-Arielle Angers traduisant les conclusions d'articles scientifiques produits par les membres de la Chaire AFD (disponibles sur le site web de la Chaire à web2.uqat.ca/cafd).

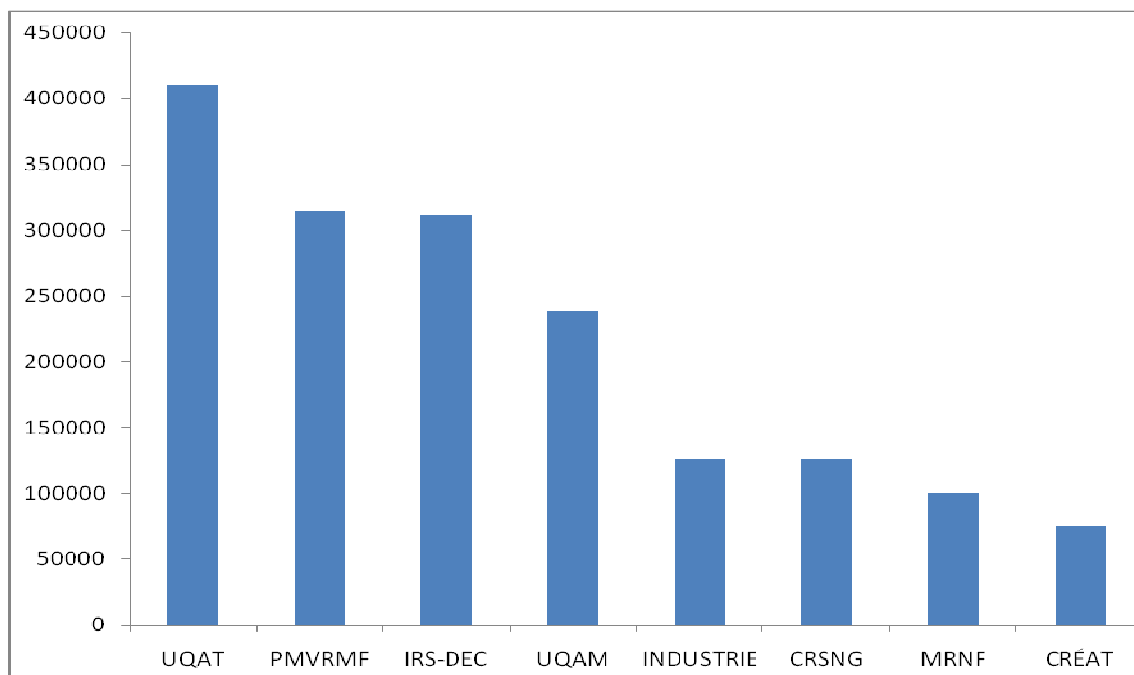
FINANCEMENT

Le financement global de la Chaire pour l'année 2007-2008 atteint 5 millions. De ce montant, 34 % correspond au budget général de la Chaire (figure 1) et 66 % provient du financement complémentaire associé aux projets de recherche (figure 3). Le financement obtenu en 2007-2008 est supérieur à celui obtenu en 2006-2007 (4,3 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 26% du budget total. En d'autres mots, en 2007-2008, 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.

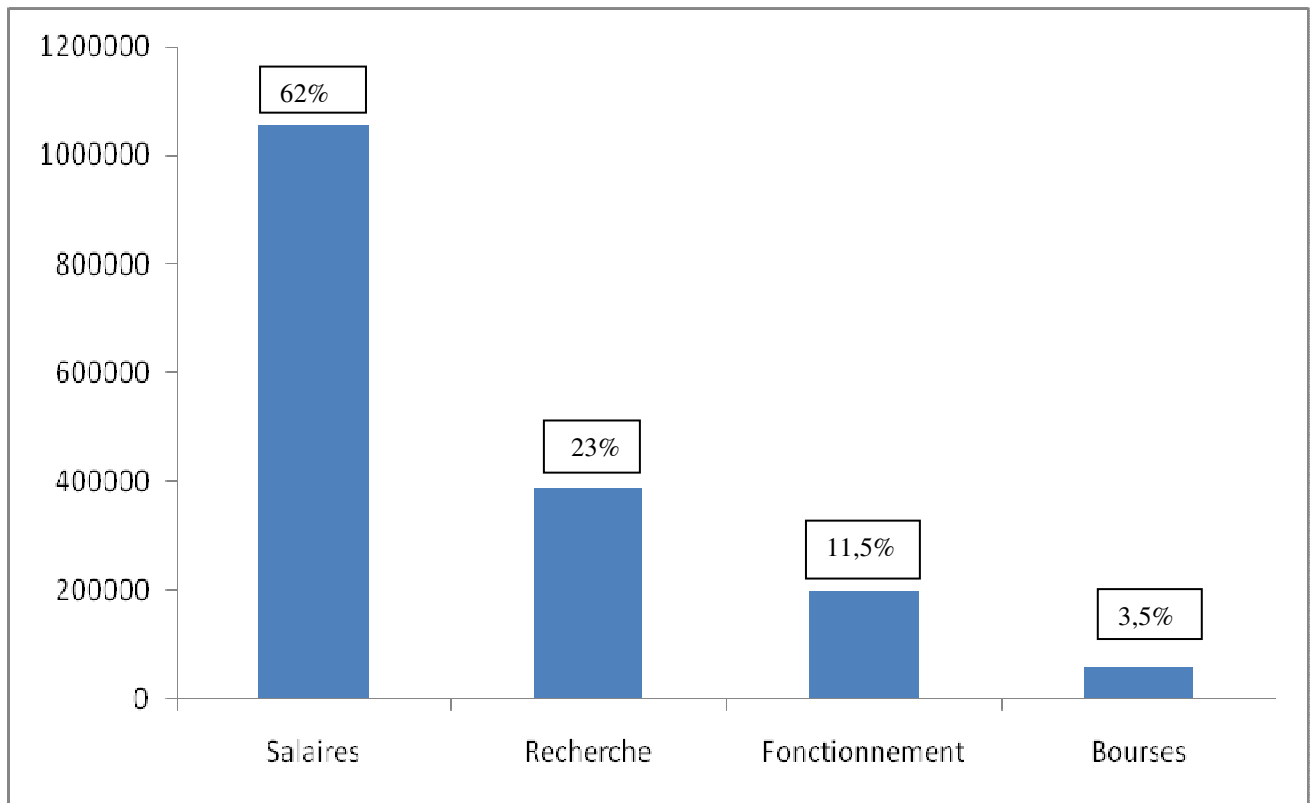
Le budget général de la Chaire AFD en 2007-2008 provient du CRSNG (125k), du PMVRMF (315k), du MRNF (100k), de la CRÉAT (75k), de l'IRS-DEC (311,5k), de l'UQAT (410k), de l'UQAM (239k) et d'une contribution directe des industries (125k) pour un total de 1 700 535 \$.

Figure 1 : Provenance du budget général de la Chaire AFD



Du budget général de la Chaire, 385 700 \$ 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

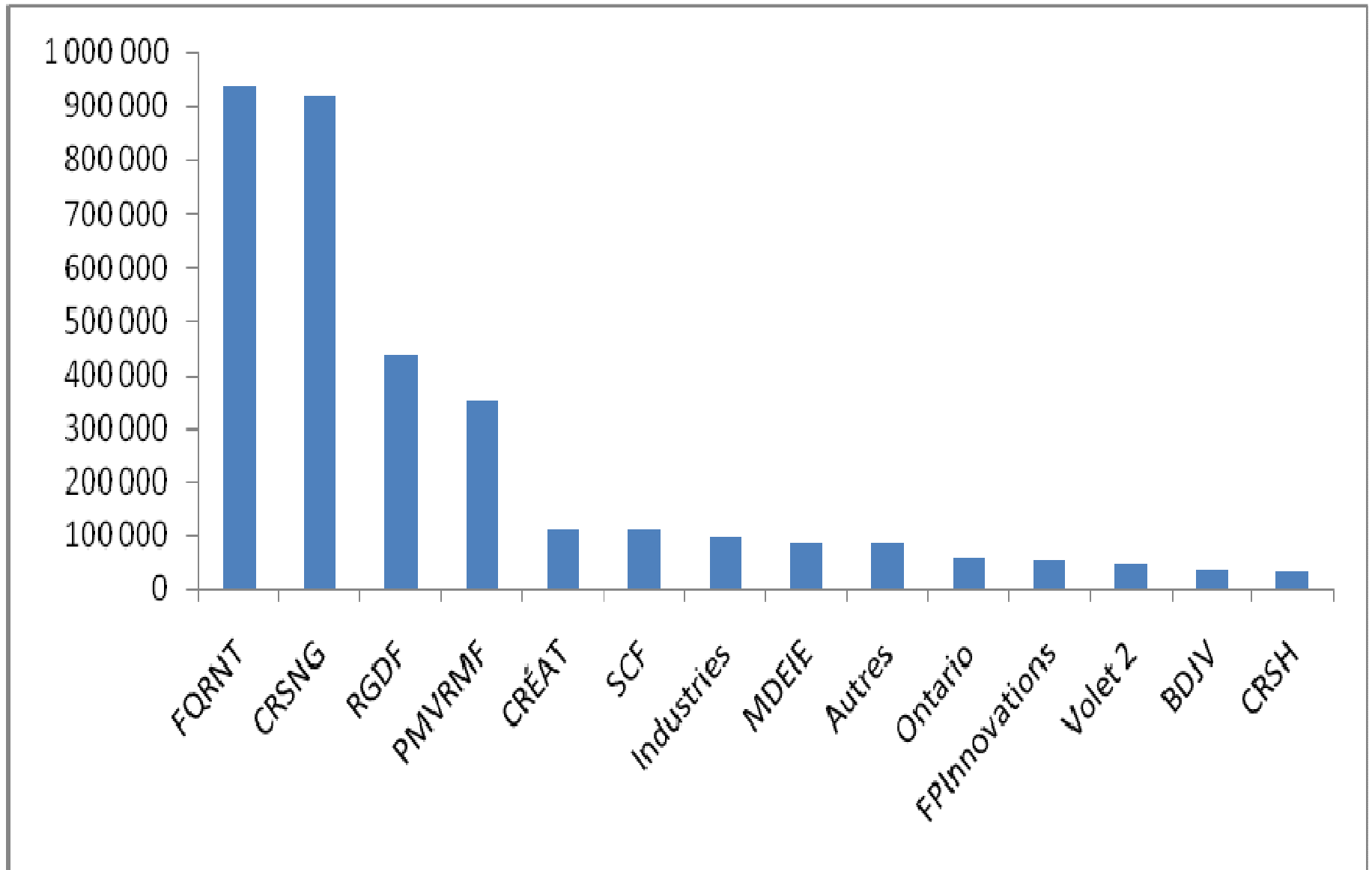


Le budget dédié à la réalisation de projets de recherche à la Chaire AFD totalise 3 751 228 \$ dont 385 700 \$ proviennent du budget général de la Chaire (dont 160,7k d'IRS-DEC) et 3 365 528 \$ (90%) de sources externes.

Tableau 1 : Financement en fonction des axes de recherche

Axes	Nombre de projets	Chaire AFD + IRS-DEC	Sources externes	Montant Total par axe	Sources externes (%)
Axe 1 : Dynamique de la forêt boréale et historique des perturbations naturelles	7	62 000	314 340	376 340\$	83
Axe 2 : Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale	11	25 000	514 662	539 662\$	95
Axe 3 : Productivité forestière et résilience des écosystèmes	7	61 000	782 621	843 621\$	93
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles VOLET Ligniculture	3	0	185 000	185 000\$	100
Axe 4 : Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles VOLET Sylviculture	12	78 000	581 150	659 150\$	88
Axe 5 : Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts	12	109 700	525 500	635 200\$	83
Axe 6 : Valorisation, caractérisation et transformation du bois	7	25 000	462 255	487 255\$	95
Argent non-distribué		25 000		25 000\$	
Total	59	385 700	3 365 528	3 751 228\$	90

Figure 3 : Provenance du financement complémentaire des projets de recherche



Acronymes

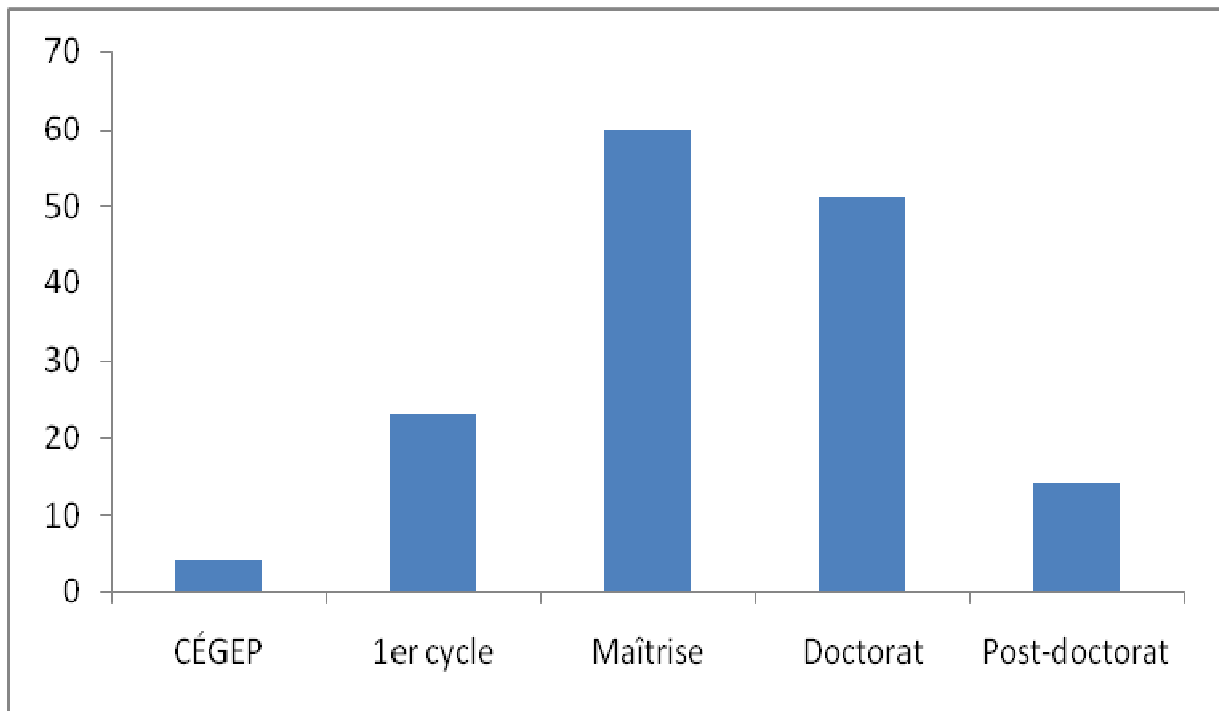
- ◆ **CRSNG** : Conseil pour la recherche en sciences naturelles et génie (Canada)
- ◆ **FQRNT** : Fonds Québécois de recherche en nature et technologie
- ◆ **PMVRMF** : Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier
- ◆ **SCF** : Service canadien des forêts
- ◆ **RGDF** : Réseau de centres d'excellence en gestion durable des forêts
- ◆ **MDEIE** : Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation du Québec
- ◆ **CRSH** : Conseil de recherches en sciences humaines
- ◆ Initiatives régionales stratégiques, Développement Économique Canada
- ◆ **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	1	3	0
Étudiant au baccalauréat	15	1	10
Stagiaire	4	7	0
Maîtrise	23	31	6
Doctorat	23	24	4
Post-doctorat	7	7	0
Total	73	73	20

Figure 4 : Répartition des étudiants



Provenance des étudiants aux études avancées

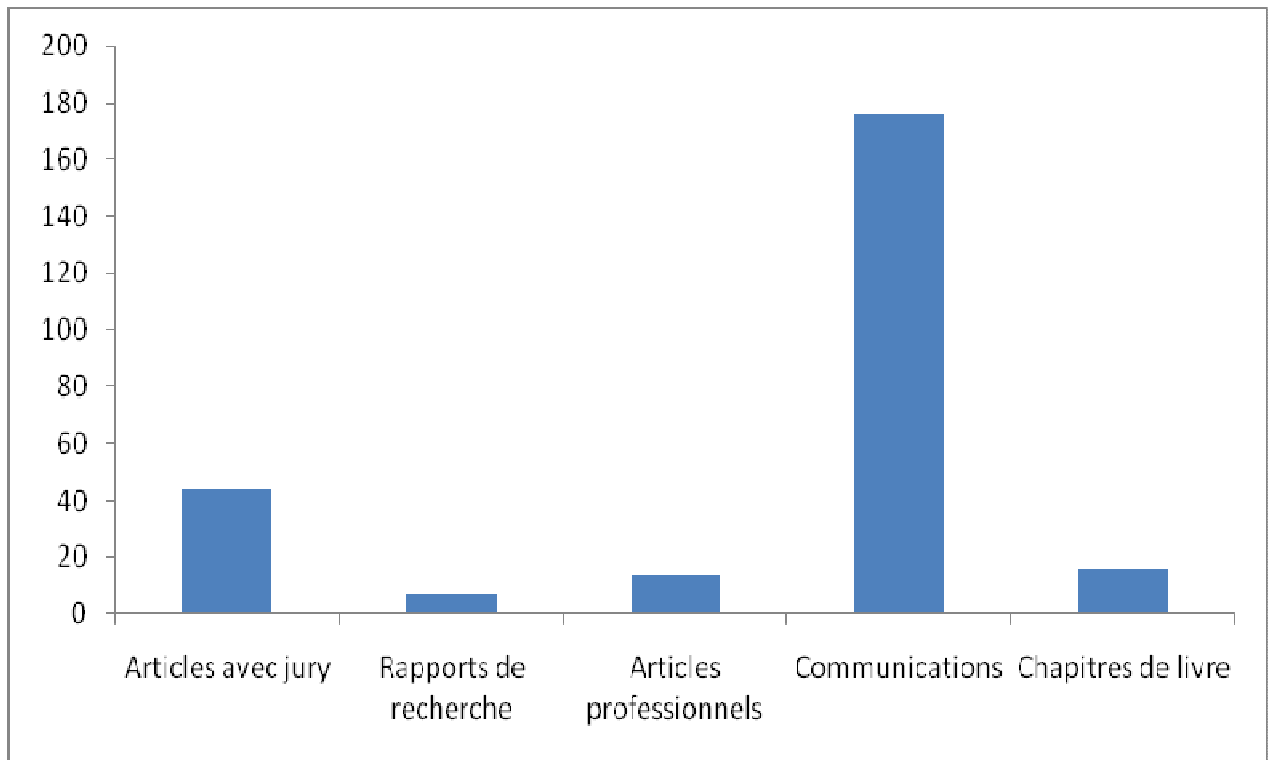
42 % des étudiants (maîtrise, doctorat et post-doctorat) proviennent de l'extérieur du Canada, 8 % proviennent du Canada (hors Québec) et 50 % proviennent du Québec.

Étudiants diplômés en 2007-2008

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 2007-2008 constitue la cinquième année du deuxième mandat de cinq ans de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable et ce document est le dixième rapport annuel. La Chaire est actuellement en processus de renouvellement pour un troisième mandat.

MISSION

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

FAITS SAILLANTS

1. Obtention du Prix Marie-Victorin 2007 par le titulaire de la Chaire Yves Bergeron. Ce prix du Québec constitue la plus haute distinction décernée par le gouvernement du Québec pour rendre témoignage de la reconnaissance de la société envers des personnes qui ont contribué à l'avancement social et scientifique du Québec. Yves a publiquement partagé ce prix avec tous les partenaires, collègues et étudiants de la Chaire AFD;
2. Publication du livre « Aménagement écosystémique en forêt boréale » sur lequel plusieurs chercheurs et étudiants de la Chaire AFD ont collaboré. Ce livre propose une synthèse des principaux concepts écologiques qui appuient la mise en œuvre de l'aménagement écosystémique;
3. Présence accrue de la Chaire AFD dans la région du Témiscamingue avec une rencontre de priorisation de recherche organisée à Ville-Marie et la tenue de l'atelier annuel de la Chaire sous forme d'une excursion scientifique dans les forêts de Nipissing et du Témiscamingue;
4. Intégration de Hugo Asselin comme douzième membre chercheur régulier de la Chaire AFD. Hugo est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en foresterie autochtone à l'UQAT et sa programmation de recherche, qui chevauche à la fois les sciences humaines et l'écologie forestière, est complémentaire aux activités de plusieurs membres réguliers de la Chaire AFD;

5. Effort important mis sur le transfert technologique avec la production de plus de 16 chroniques vulgarisées par Virginie-Arielle Angers traduisant les conclusions d'articles scientifiques produits par les membres de la Chaire AFD (disponibles sur le site web de la Chaire à web2.uqat.ca/cafd).

INDICATEURS DE PERFORMANCE EN FONCTION DES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES DE LA CHAIRE

INDICATEURS	2006-2007	2007-2008
Membres réguliers	11	12
Chercheurs associés aux activités de la Chaire	37	41
Partenaires	17	17
Professionnels de recherche et techniciens	45	37
Projets de recherche	53	59
Articles avec jury	44	44
Rapports de recherche	3	7
Communications	136	174
Chapitres de livre	0	16
Emplois d'été (Baccalauréat, Cégep, secondaire)	37	30
Stagiaires	12	11
Étudiants au deuxième cycle (Maîtrise)	67	60
Étudiants au troisième cycle (Doctorat)	53	51
Stagiaires post-doctoraux	10	14
Diplômés de l'année	16	14
Bourses	13 (Total: 54K)	13 (Total: 62K)
Articles professionnels	25	14
Activités de transfert :		
Colloque annuel	1	1
Atelier	2	1
Midis de la foresterie	21	17
Chroniques de vulgarisation	0	16
Fiches techniques	0	3

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 et titulaire de la Chaire AFD;

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;

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;

Oswaldo Valeria, professeur-chercheur, UQAT;

Timothy Work, professeur-chercheur, UQAM.

Chercheurs associés aux activités de la Chaire

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;

Pierre-Y. Bernier, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;

Frank Berninger, UQAM;

Luc Bouthillier, Université Laval;

Robert Bradley, Université de Sherbrooke;

Chris Buddle, Université McGill;

Claude Camiré, Université Laval;

Han Chen, Lakehead University;

Alain Cloutier, Université Laval;

Denis Cormier, FPInnovations, Institut canadien de recherches en génie forestier;

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 ;
Richard Fournier, Université de Sherbrooke;
Daniel Gagnon, CEF-UQAM ;
Sylvie Gauthier, 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;
Daniel Kneeshaw, CEF-UQAM;
Sylvie Laliberté, CEF-UQAM;
Guy Larocque, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Patrice Leblanc, UQAT;
François Lorenzetti, UQO-IQAFF;
Yves Mauffette, CEF-UQAM;
Marc Mazerolle, CEF-UQAT;
Philippe Meek, FPInnovations, Institut canadien de recherches en génie forestier;
Christian Messier, CEF-UQAM;
David Paré, Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides;
Frédéric Raulier, Université Laval;
Jean-Claude Ruel, Université Laval;
Luc Sirois, UQAR;
Benoît St-Onge, UQAM;
Jean-Philippe Waaub, UQAM;
Paul Widden, Université Concordia.

Partenaires

Scierie Landrienne;
Matériaux Blanchet;
Abitibi-Bowater;
Commonwealth Plywood Ltée;
Industries Norbord;
Produits forestiers Domtar;
Tembec;
Scierie Gallichan (filiale de Kruger);
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;
Développement Économique Canada;
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 Béchard, tech. (Y. Bergeron);
Mylène Bélanger, aide-tech. (S. Brais, Y. Bergeron);
Hervé Bescond, M.Sc. (Y. Bergeron);
Line Blackburn, tech. laboratoire (A. DesRochers);
Claude-Michel Bouchard, ing.f. (FERLD);
Daniel Charbonneau, tech. (Y. Bergeron);
Danielle Charron, M.Sc. (Chaire AFD, Y. Bergeron);
Alfred Coulombe, tech.forestier (S. Brais) ;
Réjean Deschênes, tech.faune (P. Drapeau);
Philippe Duval, tech.forestier (FERLD);
Josée Frenette, tech. forestier (S. Brais);
Jonathan Gagnon, tech.forestier (B. Harvey);
Toma Guillemette, ing. forestier (S. Brais);
Ahmed Laamrani, professionnel de recherche (O. Valeria) ;
Badratine Laib, tech. (O. Valeria);
Sarah Lamothe, tech.forestier (Y. Bergeron);
Simon Laquerre, M.Sc. (A. Leduc);
Daniel Lesieur, M.Sc. (Y. Bergeron, A. Leduc, S. Gauthier, C. Messier);
Brigitte Lessard, aide-tech. (A. DesRochers);
Ginette Lussier, aide-tech (A. DesRochers);
Marie-Hélène Longpré, M.Sc. (Chaire AFD, Y. Bergeron);
Mario Major, tech. inf. (S. Brais, B. Harvey);
Annie Malenfant, tech. (O. Valeria);
Francis Martin, tech. (O. Valeria);
Pauline Morin, aide-tech (S. Brais);
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);
Suzie Rollin, aide-tech. (S. Brais, Y. Bergeron);
Dominic Sénécal, M.Sc. (D. Kneeshaw);
Marie-Eve Sigouin, ing. forestier, transfert technologique (Chaire AFD);
Nicolas Tanguay, tech. (A. DesRochers);
Marie-Andrée Vaillancourt, M.Sc. (S. Gauthier);
Gilles Villeneuve, tech. (A. Koubaa);
Ed Whitfield, tech. (A. DesRochers).

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 2007-2008 sont présentés avec leurs sources de financement dans le tableau qui suit.

Tableau synthèse des projets et du financement associé - programmation 2007-2008

AXE I: Dynamique de la forêt boréale et historique des perturbations naturelles										
Projets	Responsable	Chaire AFD	IRS-DEC	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	Autres	années début/fin	Total
1.1 Régimes de perturbations et dynamique naturelle pour l'ouest du Québec et le nord-est Ontarien.	Y. Bergeron (Leduc)	40 000			110 000			9 940 (MRI)	1998-2009	159 940
1.2 Régénération après feu de l'épinette noire: mieux comprendre, mieux prédire et mieux intervenir.	S. Gauthier (Bergeron)		22 000						2002-2009	22 000
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	7 000				2006-2009	55 000
1.4 Reconnaissance des particularités régionales de la forêt boréale québécoise: implications en aménagement forestier.	A. Leduc (Bergeron)			31 000				18 000 (réseau en GDF)	2006-2009	49 000
1.5 Écophysiologie des liens racinaires entre les arbres.	A. DesRochers (Tremblay)			13 400	37 000				2006-2010	50 400
1.6 Dynamique spatio-temporelle de la livrée des forêts en Abitibi en relation avec l'évolution du paysage.	Y. Mauffette (Bergeron)								2006-2009	
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)				40 000				2005-2008	40 000

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)				21 000	30 000				2004-2009	51 000
2.2 Diversification des méthodes de récolte de matière ligneuse en pessière à mousses: évaluation des avantages et inconvénients pour la faune-gibier.	L. Imbeau								2002-2007		
2.3 Diversité génétique du bouleau jaune et de l'érable à sucre dans les populations marginales, les forêts anciennes et les peuplements coupés.	F. Tremblay (Bergeron)				86 850				2006-2009	86 850	
2.4 Caractérisation des milieux humides en forêt boréale et de leur utilisation par les canards arboricoles.	L. Imbeau				11 000			35 480 (BDJV) 12 000 (canards illimités)	2005-2009	58 480	
2.5 Stratégies de dispersion des coupes et maintien du caribou forestier en forêt boréale aménagée du Nord-ouest du Québec.	P. Drapeau (Imbeau, Leduc)			65 000					2005-2009	65 000	

AXE II: Les facteurs clés nécessaires au maintien de la biodiversité en forêt boréale (suite)										
Projets	Responsable	Chaire AFD	IRS-DEC	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	Autres	années début/fin	Total
2.6 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				10 000			24 000 (Volets 2) 3 000 (FUQAT)	2007-2010	37 000
2.7 Réponse de la biodiversité de carabides (coléoptères) aux pratiques sylvicoles adaptées dans la forêt mixte boréale.	T. Work (Brais)				19 500			6 000 (Fullbright)	2005-2010	25 500
2.8 Réponse de la biodiversité d'arthropodes aux pratiques sylvicoles adaptées dans les pessières.	T. Work	25 000		19 500	56 832				2005-2010	101 332
2.9 L'impact de la coupe partielle sur le réseau alimentaire des arthropodes et la fréquence d'omnivorie.	T. Work							35 000 (Réseau en GDF)	2006-2008	35 000
2.10 L'impact de la coupe de récupération sur la biodiversité des arthropodes saproxyliques et l'attaque par le longicorne <i>Monochamus</i> .	T. Work				17 000				2006-2008	17 000
2.11 Les fonctions écologiques du bois mort en forêt boréale.	P. Drapeau (Imbeau, Brais, Bergeron, Work)			62 500					2007-2009	62 500

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 Incidence de l'aménagement du sol sur le maintien de la fertilité et sur l'optimisation de la productivité forestière en forêt boréale.	D. Paré (Bergeron)		11 000		159 000	32 000		58 500 (Forestry Futures)	2002-2010	260 500
3.3 Impacts des changements climatiques sur la productivité de la forêt boréale québécoise.	Y. Bergeron (Asselin)	40 000		81 350	124 971			15 000 (Ouranos) 25 000 (Commission coopération France-QC)	2004-2009	286 321
3.4 Identification du potentiel de remise en production de pessières paludifiées sur les basses terres de la Baie James.	P. Bernier (Bergeron)		10 000	65 000			10 000		2004-2008	85 000
3.5 Le rôle des forêts mixtes sur la séquestration du carbone dans la forêt boréale de l'est du Canada.	H. Chen (Bergeron)				60 000				2006-2010	60 000
3.6 Évaluation de la sensibilité des stations forestières du Québec au prélèvement accru de biomasse forestière.	S. Brais (Leduc)			65 000					2007-2010	65 000
3.7 Implications écologiques de l'altération de la composition des forêts mélangées.	E. Macdonald (Bergeron, Brais, Work Drapeau, Asselin)							78 500 (Réseau en GDF)	2007-2009	78 500

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET LIGNICULTURE										
Projets	Responsable	Chaire AFD	IRS-DEC	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	Autres	années début/fin	Total
4.1 Établissement et performance de plantations pures et mixtes d'épinettes-peupliers dans la région de l'Abitibi.	F. Tremblay (Desrochers)				7 000				2001-2008	7 000
4.2 Croissance et physiologie des peupliers hybrides en climat boréal canadien.	A. DesRochers (Tremblay)					40 000	25 000	10 000 (volet 2) 85 000 (CRÉAT)	2005-2009	160 000
4.3 Contrôle biologique de la compétition occasionnée par la composition des parterres des plantations de peupliers hybrides.	A. Leduc (Tremblay, DesRochers, Bergeron)			18 000					2007-2010	18 000

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)		5 000	65 000	39 000		39 000	20 000 (Industries)	1998-2020	168 000
4.5 Étude des causes de mortalité après coupe de jardinage en forêt feuillue.	C. Messier			120 000					2004-2008	120 000
4.6 Évaluation forestière et écologique de la coupe partielle comme traitement sylvicole pour la forêt boréale de la ceinture d'argile.	Y. Bergeron (Drapeau, Imbeau, Leduc, Valeria)	15 000				70 000			2002-2008	85 000
4.7 Réponse des peuplements de pin gris et d'épinette noire soumis à différents régimes d'éclaircie commerciale et de fertilisation.	S. Brais (Bergeron, Harvey)					30 000			2001-2018	30 000
4.8 Modalités de récolte visant à limiter le phénomène d'enfeuillage après coupe.	A. Leduc (Bergeron, Harvey DesRochers, Tremblay)		5 000	11 000	30 000				2004-2009	46 000
4.9 Amélioration des systèmes sylvicoles pour les forêts mélangées du Témiscamingue Nord par l'évaluation des réponses passées, présentes et futures des peuplements-perturbations naturelles vs coupes forestières.	B. Harvey	40 000	8 000		40 150				2002-2010	88 150
4.10 Deuxième éclaircie commerciale et fertilisation dans un peuplement de pin gris.	S. Brais					25 000			2001-2009	25 000
4.11 Éclaircie précommerciale tardive dans quelques peuplements résineux.	S. Brais								2004-2020	
4.12 Effets éco-physiologiques de l'éclaircie pré-commerciale chez le peuplier faux-tremble.	S. Brais (DesRochers)			2 000		16 000			2004-2010	18 000
4.13 Fertilisation avec des cendres industrielles et de l'urée dans des peuplements résineux sur sols pauvres.	S. Brais					40 000			2005-2020	40 000

AXE IV: Développement et évaluation de nouvelles approches sylvicoles - VOLET SYLVICULTURE (suite)										
Projets	Responsable	Chaire AFD	IRS-DEC	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	Autres	années début/fin	Total
4.14 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)		5 000			34 000			2001-2015	39 000
4.15 Rendement et biodiversité après coupe à diamètre limite dans les érablières du Témiscamingue.	B. Harvey								2006-2010	

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)	15 000							2000-2009	15 000
5.2 Contribution à la définition d'une foresterie amérindienne: le cas des Anicinapek de Kitcisakik.	D. Kneeshaw (Bergeron, Asselin)				35 000		35 000	35 000 (CRSH) 34 000 (Industrie) 10 000 (Algonquins)	2003-2008	149 000
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							190 000 (réseau en GDF)	2004-2008	190 000
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)								2002-2007	
5.5 Conséquences financières sur l'approvisionnement en bois et effets sur l'utilisation du territoire d'un aménagement forestier écosystémique.	O. Valeria (Harvey)		4 700						2004-2007	4 700
5.6 Élaboration d'un système pour rapporter l'état de la forêt de l'Abitibi-Témiscamingue à l'aide de la télédétection.	O. Valeria		60 000						2004-2008	60 000
5.7 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			10 000					2005-2007	10 000
5.8 Élaboration d'un modèle spatial des risques de dommages à la voirie forestière causés par les castors nuisibles en Abitibi-Témiscamingue.	O. Valeria (Imbeau)							15 500 (Ville de R-N) 3 000 (FUQAT)	2005-2008	18 500
5.9 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		30 000						2006-2008	30 000

AXE V: Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts (suite)										
Projets	Responsable	Chaire AFD	IRS-DEC	FQRNT	CRSNG	Volet 1 régional	Service canadien des forêts	Autres	années début/fin	Total
5.10 Développement et expérimentation de stratégies d'aménagement durable des forêts: faisabilité écologique et autochtone.	O. Valeria (Bergeron, Asselin Imbeau, Leduc)							115 000 (RGDF) 18 000 (industrie)	2007-2009	133 000
5.11 Évaluation de la faisabilité écologique, économique et sociale des stratégies d'aménagement forestier durable des forêts.	O. Valeria (Bergeron, Drapeau, Imbeau)								2007-2010	
5.12 L'aménagement écosystémique : guide pratique, enjeux et défis.	O. Valeria							25 000 (CRÉAT)	2007-2010	25 000

AXE VI: Valorisation, caractérisation et transformation du bois										
6.1 Études des variations de la qualité du bois d'essences à croissance rapide.	A. Koubaa (DesRochers, Tremblay)	25 000		70 000				60 000 (MDEIE)	2005-2010	155 000
6.2 Évaluation de la qualité et du potentiel du bois du <i>Thuja occidentalis</i> en Abitibi-Témiscamingue.	A. Koubaa								2005-2008	
6.3 Optimisation du procédé de séchage des mélèzes indigènes et exotiques.	A. Koubaa								2006-2007	
6.4 Valorisation de la fibre naturelle et du bois pour la production de composites "bois plastique".	A. Koubaa							25 000 (MDEIE) 20 000 (entreprises)	2005-2008	45 000
6.5 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		35 000			2007-2010	110 000
6.6 Valorisation des fibres non conventionnelles pour la production de panneaux de qualité	A. Koubaa			23 311				5 000 (FPInnovations)	2007-2010	28 311
6.7 Valorisation des boues papetières pour la fabrication de panneaux de fibres sans liant.	A. Koubaa			93 944				50 000 (FPInnovations) 5 000 (Industrie)	2007-2010	148 944
Argent non distribué		25 000								25 000
Total		225 000	160 700	939 005	919 603	352 000	109 000	1 045 920		3 751 228

Sources de financement	Montant (\$)
Chaire AFD	225 000
Autres	3 526 228
Grand total	3 751 228

BDJV: Black duck joint venture

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

CRSH: Conseil de recherches en sciences humaines

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

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

FUQAT: Fondation de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

IRS-DEC: Initiatives régionales stratégiques-Développement économique Canada

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

MRI: Ministère des Relations Internationales

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://web2.uqat.ca/cafd>. Pour celles qui ne le seraient pas, des demandes peuvent être acheminées à la Chaire à : chaireafd@uqat.ca.

- Aakala, T., Kuuluvainen, T., Gauthier, S. & L. DeGrandpré. 2008. Standing dead trees and their decay-class dynamics in the northeastern boreal old-growth forests of Québec. *Forest Ecology and Management* 255: 410-420.
- Adam, M.C. & D. Kneeshaw. 2008. Local level criteria and indicator frameworks: a tool to assess aboriginal forest ecosystem values. *Forest Ecology and management* 255(7): 2024-2037.
- Ali, A., Asselin, H., Larouche, A.C., Bergeron, Y., Carcaillet, C. & P.J.H. Richard. 2008. Changes in fire regime explain the Holocene rise and fall of *Abies balsamea* in the coniferous forests of western Québec, Canada. *The Holocene* 18(5): 693-703.
- Aubin, I., Gachet, S., Messier, C. & A. Bouchard. 2007. How resilient are northern hardwood forests to human disturbance? An evaluation using a plant functional group approach. *Ecoscience* 14: 259-271.
- Bouchard, M., Kneeshaw, D. & Y. Bergeron. 2008. Ecosystem management based on large-scale disturbance pulses: a case study from sub-boreal forests of western Québec (Canada). *Forest Ecology and management* 256: 1734-1742.
- Boudreault, C., Coxson, D.S., Vincent, E., Bergeron, Y. & J. Marsh. 2008. Variation in epiphytic lichen and bryophyte composition and diversity along a gradient of productivity in *Populus tremuloides* stands of northeastern british Columbia, Canada. *Ecoscience* 15(1): 101-112.
- Boudreault, C., Bergeron, Y., Drapeau, P. & L. Mascuara-Lopez. 2008. Edge effects on epiphytic lichens in remnant stands of managed landscapes in the eastern boreal forest of Canada. *Forest Ecology and management* 255: 1461-1471.
- Campbell, E.M., MacClean, D.A. & Y. Bergeron. 2008. The severity of budworm-caused growth reductions in balsam fir/spruce stands varies with the hardwood content of surrounding forest landscapes. *Forest Science* 54(2):195-205.
- Cheveau, M., Imbeau, L., Drapeau, P. & L. Bélanger. 2008. Current status and future directions of traditional ecological knowledge in forest management: a review. *Forestry Chronicle* 84: 231-243.
- Denneler, B., Asselin, H., Bergeron, Y. & Y. Bégin. 2008. Decreased fire frequency and increased water levels affects riparian forest dynamics in southwestern boreal Quebec, Canada. *Canadian Journal of forest research* 38: 1083-1094.
- Denneler, B., Bergeron, Y., Bégin, J. & H. Asselin. 2008. Growth responses of riparian *Thuja occidentalis* to the damming of a large boreal lake. *Botany* 86: 53-62.
- De Römer, A.H., Kneeshaw, D.D. & Y. Bergeron. 2007. Small gap dynamics in the southern boreal forest of eastern Canada: Do canopy gaps influence stand development ? *Journal of vegetation science* 18(6): 815-826.

- Desmarchelier, M., Cheveau, M., Imbeau, L. & S. Lair. 2007. Field use of isoflurane as an inhalant anesthetic in the American marten (*Martes Americana*). *Journal of wildfire diseases* 43: 719-725.
- DesRochers, A., van den Riessche, R. & B.R. Thomas. 2007. The interaction between nitrogen source, soil pH, and drought in the growth and physiology of three poplar clones. *Canadian journal of Botany* 85: 1046-1057.
- Drever, R.C., Drever, M.C., Messier, C., Bergeron, Y. & M. Flannigan. 2008. Fire and the relative roles of weather, climate and landscape characteristics in the Great Lakes-St.Lawrence forest of Canada. *Journal of vegetation science* 19: 57-66.
- Fenton, N.J. & Y. Bergeron. 2008. Does time or habitat make old-growth forests species rich ? Bryophyte richness in boreal *Picea mariana* forests. *Biological Conservation* 141: 1389-1399.
- Gagné, C., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2007. Anthropogenic edges: their influence on the American three-toed woodpecker (*Picoides dorsalis*) foraging behaviour in managed boreal forests of Québec. *Forest Ecology and Management* 252: 191-200.
- Guillemette, T. & A. DesRochers. 2008. Early growth and nutrition of hybrid poplars fertilized at planting in the boreal forest of western Québec. *Forest Ecology and Management* 255: 2981-2989.
- Haeussler, S., Bergeron, Y., Brais, S. & B. Harvey. 2007. Natural dynamics-based silviculture for maintaining plant biodiversity in *Populus tremuloides*-dominated boreal forests of eastern Canada. *Canadian Journal of Botany* 85: 1158-1170.
- Harper, K.A., Mascarua-Lopez, L., Macdonald, S.E. & P. Drapeau. 2007. Interaction of edge influence from multiple edges: examples from narrow corridors. *Plant Ecology* 192: 71-84.
- Hartmann, H., Messier, C. & M. Beaudet. 2007. Improving tree mortality models by accounting for environmental influences. *Can. J. for. Res.* 37: 2106-2114.
- Harvey, B.D. & S. Brais. 2007. Partial cutting as an analogue to stem exclusion and dieback in trembling aspen (*Populus tremuloides*) dominated boreal mixedwoods: implications for deadwood dynamics. *Can. J. For. Res.* 37: 1525-1533.
- Harvey, B.D. & S.M. Landhausser. 2007. Préface au forum spécial sur la sylviculture fondée sur les perturbations naturelles: aménagement favorisant la complexité. *Can. J. For. Res.* 37: V-VI.
- Huang, J., Bergeron, Y., Denneler, B., Berninger, F. & J. Tardif. 2007. Response of forest trees to increased atmospheric CO₂. *Critical reviews in plant sciences* 26: 265-283.
- James, P., Fortin, M.-J., Fall, A., Kneeshaw, D. & C. Messier. 2007. The effects of spatial legacies following shifting management practices and fire on boreal forest age structure. *Ecosystems* 10: 1261-1277.
- Kneeshaw, D. & M. Prévost. 2007. Natural canopy gap disturbances and their role in maintaining mixed species forests of central Québec, Canada. *Can. J. For. Res.* 37: 1534-1544.
- Koubaa, A., Perre, P., Hutcheon, R.M. & J. Lessard. 2008. Complex dielectric properties of the sapwood of aspen, white birch, yellow birch, and sugar maple. *Drying technology* 26: 568-278.
- Larrivée, M., Drapeau, P. & L. Fahrig. 2008. Edge effects created by wildfire and clear-cutting on boreal forest ground-dwelling spiders. *Forest Ecology and Management* 255: 1434-1445.
- LeGoff, H., Flannigan, M.D., Bergeron, Y. & M.P. Girardin. 2007. Historical fire regime shifts related to climate teleconnections in the Waswanipi area, central Québec, Canada. *International Journal of Wildland fire* 16: 607-618.

- LeGoff, H., Girardin, M.P., Flannigan, M.D. & Y. Bergeron. 2008. Dendroclimatic inference of wildfire activity in Quebec over the 20th century and implications for natural disturbance-based forest management at the northern limit of the commercial forest. *International Journal of Wildland fire* 17: 348-362.
- Lemelin, L.-V., Imbeau, L., Darveau, M. & D. Bordage. 2007. Local, short-term effects of forest harvesting on breeding waterfowl and common loon in forest-dominated landscapes of Québec. *Avian Conservation and ecology – Écologie et conservation des oiseaux* 2(2): 10.
- Leonelli, G., Denneler, B. & Y. Bergeron. 2008. Climate sensitivity of trembling aspen radial growth along a productivity gradient in northeastern British Columbia, Canada. *Canadian Journal of forest research* 38: 1211-1222.
- Naydenov, K., Senneville, S., Beaulieu, J., Tremblay, F. & J. Bousquet. 2007. Glacial vicariance in Eurasia: mitochondrial DNA evidence from Scots pine for a complex heritage involving genetically distinct refugia at mid-northern latitudes and in Asia Minor. *BMC Evolutionary Biology*, <http://www.biomedcentral.com/1471-2148/7/233>.
- Reyes, G.P. & D. Kneeshaw. 2008. Moderate-severity disturbance dynamics in *Abies balsamea*-*Betula* spp. forests: the relative importance of disturbance type and local stand and site characteristics on woody vegetation response. *Ecoscience* 15:241-249.
- Saint-Germain, M., Drapeau, P. & C.M. Buddle. 2007. Occurrence patterns of aspen-feeding wood-borers (Coleoptera: Cerambycidae) along the wood decay gradient: active selection for specific host types or neutral mechanisms? *Ecological Entomology* 32: 712-721.
- Saint-Germain, M., Drapeau, P. & C.M. Buddle. 2007. Host-use patterns of saproxylic phloeophagous and xylophagous Coleoptera adults and larvae along the decay gradient in standing dead black spruce and aspen. *Ecography* 30: 737-748.
- Saint-Germain, M., Drapeau, P. & C. Buddle. 2008. Pyrophily in boreal insects: Is fire essential to the persistence of fire-associated species? *Diversity and Distributions* 14: 713-720.
- Savva, Y., Bergeron, Y., Denneler, B., Koubaa, A. & F. Tremblay. 2008. Effect of interannual climate variations on radial growth of jack pine provenances in Petawawa, Ontario. *Canadian Journal of forest research* 38(3): 619-630.
- Smirnova, E., Bergeron, Y. & S. Brais. 2008. Influence of fire intensity on structure and composition of jack pine stands in the boreal forest of Québec: live trees, understory vegetation and dead wood dynamics. *Forest Ecology and management* 255: 2916-2927.
- Smirnova, E., Bergeron, Y., Brais, S. & A. Granström. 2008. Postfire root distribution of Scots pine in relation to fire behaviour. *Canadian Journal of forest research* 38: 353-362.
- Ste-Marie, C., Paré, D. & D. Gagnon. 2007. The contrasting effects of aspen and jack pine on soil nutritional properties depend on parent material. *Ecosystems* 10: 1299-1310.
- Vaillancourt, M.-A., Drapeau, P., Gauthier, S. & M. Robert. 2008. Availability of standing trees for large cavity-nesting birds in the eastern boreal forests of Québec, Canada. *Forest Ecology and Management* 255: 2272-2285.
- Vepakomma, U., St-Onge, B. & D. Kneeshaw. 2008. Spatially explicit characterization of boreal forest gap dynamics using multi-temporal lidar data. *Remote sensing of environment* 112: 2326-2340.

Webb, A., Buddle, C.M., Drapeau, P. & M. Saint-Germain. 2008. Use of remnant boreal forest habitats by saproxylic beetle assemblages in even-aged managed landscapes. *Biological Conservation* 141: 815-826.

Rapports de recherche ou scientifiques

Asselin, H., Bergeron, Y., Bouchard, C.-M., Brais, S., DesRochers, A., Drapeau, P., Harvey, B., Imbeau, L., Kneeshaw, D., Koubaa, A., Sigouin, M.-E., Tremblay, F., Valeria, O. & T. Work. 2008. Mémoire des chercheurs et professionnels de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable présenté dans le cadre des consultations sur le Livre vert "La forêt, pour construire le Québec de demain", 15 p.

Kneeshaw, D., St-Arnaud, M. & H. Asselin. 2007. Contribution à la définition d'une foresterie autochtone à Kitcisakik, volet transversal. Rapport pour le CRSNG et la communauté de Kitcisakik.

Kneeshaw, D., Bourgeois, L., Bélanger, N., Brais, S., Imbeau, L. & S. Yamasaki. 2007. Évaluation de l'utilisation du RNI du Québec pour les critères de gestion durable des forêts. Rapport technique pour les industries forestières du Québec.

Larouche, M., St-Arnaud, M., Asselin, H. & D. Kneeshaw. 2008. La modélisation de scénarios d'aménagement forestier à l'échelle du paysage: un outil d'aide à la décision en foresterie autochtone. Rapport final pour le comité forêt de Kitcisakik et pour le MRNF.

Messier, C., Shipley, B., Gagnon, D., McIntire, E., Parrot, L., Côté, B., Bélanger, L., Leduc, A., Munson, A., Beaudet, M., Khasa, D., Raulier, F., Berninger, F., Valeria, O., Fyles, J., Drapeau, P., Kneeshaw, D., Despland, E., Work, T. & A. Cogliastro. 2008. Mémoire du centre d'étude de la forêt présenté dans le cadre des consultations sur le Livre vert "La forêt, pour construire le Québec de demain".

Valeria, O., Laamrani, A., Beaudoin, A., Côté, S. & G. Simard. 2007. Suivi d'indicateurs de l'état de la forêt en Abitibi-Témiscamingue et au Nord-du-Québec par télédétection. Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. 44 p.

Valeria, O., Laamrani, A., Laib, B., Beaudoin, A., Côté, S. & G. Simard. 2008. Rapport de l'état de la forêt en Abitibi-Témiscamingue et au Nord-du-Québec par télédétection. Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. 67 p.

Chapitres de livres

- Belleau, A. & S. Légaré. 2008. Projet Tembec : vers la mise en œuvre d'une stratégie d'aménagement forestier s'inspirant de la dynamique des perturbations naturelles pour la région nord de l'Abitibi. pp. 507-528 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Bergeron, Y., Gauthier, S. & M.-A. Vaillancourt. 2008. Mise en œuvre de l'approche d'aménagement écosystémique. pp.331-334 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- De Grandpré, L., Gauthier, S., Allain, C., Cyr, D., Périgon, S., Pham, A., Boucher, D., Morissette, J., Reyes, G., Aakala, T & T. Kuuluvainen. 2008. Vers un aménagement écosystémique de la forêt boréale de la Côte-Nord : régime des perturbations et dynamique naturelle pp. 241-268 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Drapeau, P., Leduc, A., Kneeshaw, D. & S. Gauthier 2008. Paramètres à considérer pour le suivi de l'approche écosystémique dans une perspective d'aménagement adaptatif en pessière à mousses. pp. 361-391 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Fenton, N., Bescond, H., Imbeau, L., Boudreault, C., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Évaluation sylvicole et écologique de la coupe partielle dans la forêt boréale de la ceinture d'argile. pp. 393-415 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Kneeshaw, D., Drapeau, P., De Grandpré, L., Claveau, Y. & D. Paré. 2008. Aménagement forestier écosystémique : origines et fondements. pp. 13-40 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Gauthier, S., Leduc, A., Bergeron, Y. & H. LeGoff. 2008. La fréquence des feux et l'aménagement forestier inspiré des perturbations naturelles. pp. 61-77 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Girardin, M.P., Flannigan, M.D., Tardif, J.C. & Y. Bergeron. 2008. Climatologie, météorologie et feux de forêt. pp. 83-107 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.

- Haeussler, S., Macdonald, S.E., Gachet, S. & Y. Bergeron. 2007. Understory and epiphytic vegetation as indicators of the ecological integrity of managed forests : a synthesis of the special issue. *Editorial Forest Ecology and Management* 242 : 1-4.
- Harvey, B.D., Bergeron, Y., Leduc, A., Brais, S., Drapeau, P. & C.-M. Bouchard. 2008. Aménagement forestier écosystémique dans la sapinière à bouleau blanc de l'Ouest : exemple de la Forêt du lac Duparquet. pp. 475-506 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Jetté, J.-P., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A. & S. Gauthier. 2008. Les enjeux écologiques de l'aménagement forestier. pp. 1-10 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Kneeshaw, D., Lauzon, E., de Römer, A., Reyes, G., Belle-Isle, J, Messier, J. & S. Gauthier. 2008. Appliquer les connaissances sur les régimes de perturbations naturelles pour développer une foresterie qui s'inspire de la nature dans le sud de la péninsule gaspésienne. pp. 215-240 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- LeGoff, H., Flannigan, M.D., Bergeron, Y., Leduc, A., Gauthier, S. & K. Logan. 2008. Des solutions d'aménagement pour faire face aux changements climatiques : l'exemple des feux de forêt. pp. 109-135 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Leduc, A., Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Bergeron, Y., De Grandpré, L., Drapeau, P., Kneeshaw, D., Morin, H. & D. Cyr. 2008. Perspectives pp. 549-556 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Simard, M., Lecomte, N., Bergeron, Y., Bernier, P.Y. & D. Paré. 2008. Un aménagement écosystémique de la pessière du nord de la ceinture d'argile québécoise : gérer la forêt...mais surtout les sols. pp. 269-299 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.
- Vaillancourt, M.-A., De Grandpré, L., Gauthier, S., Leduc, A., Kneeshaw, D., Claveau, Y. & Y. Bergeron. 2008. Comment les perturbations naturelles peuvent-elles constituer un guide pour l'aménagement forestier écosystémique ? pp. 41-59 **in** Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A., Leduc, A., De Grandpré, L., Kneeshaw, D., Morin, H., Drapeau, P. & Y. Bergeron. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale. Presses de L'Université du Québec, Québec, 568 p.

Communications

- Adam, M.-C. 2008. Local level criteria and indicator frameworks : a tool used to assess aboriginal forest ecosystem values. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.
- Adam, M.-C. & D. Kneeshaw. 2008. Defining first nations criteria and indicators of sustainable forest management. 14th International Symposium on society & Resource management, June 10-14, Burlington, Vermont, USA.
- Angers, V.-A. 2007. La vie après la mort des arbres en forêt boréale. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Arbour, M.-L. & Y. Bergeron. 2007. Est-ce que la présence du peuplier faux-tremble facilite la régénération du sapin baumier ? 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Arbour, M.-L. & Y. Bergeron. 2008. Est-ce que la présence du peuplier faux-tremble facilite la régénération du sapin baumier en pessière ? 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Asselin, H. 2007. Autochtones et foresterie au Québec : bilan et perspectives. 3^e séminaire nordique autochtone-Mushuau-nipi, Québec nordique, 6-14 août 2007.
- Asselin, H. 2007. Social consequences of alterations to mixedwood forests. Treaty first nations/Sustainable forest management network research workshop, 11-12 octobre 2007, Edmonton, Canada.
- Asselin, H. 2007. Crises dans l'industrie forestière québécoise : causes et conséquences dans les petites collectivités. Les 4 à 6 de la Chaire Desjardins en développement des petites collectivités, 12 novembre 2007, Amos, Québec.
- Asselin, H. 2008. Innovation and paradigm shift needed to take forest industry out of boom-bust cycle. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Asselin, H. 2008. Recent trends in forest and woodland ecosystem services in northwestern Quebec. International workshop on ecosystem services, 18-19 avril 2008, Stockholm, Suède.
- Aubin-Fournier, L.-D. 2007. Semis ou drageons de peuplier faux-tremble : quelle différence pour la structure génétique du peuplement ? 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Aubin-Fournier, L.-D. 2007. Les allèles rares et la reproduction asexuée du tremble : en enjeu ? 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Aubin-Fournier, L.-D., Tremblay, F. & Y. Bergeron. 2008. Régénération asexuée et diversité génétique du peuplier faux-tremble en forêt boréale de l'ouest du Québec. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Baret, M. & A. DesRochers. 2008. Réponse physiologique d'un ramet à la défoliation d'un ramet connecté chez le peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides* Michx.). 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.

- Beaudoin, A., Bergeron, Y., Bernier, P., Boutin, P., Girardin, M., Larocque, G., Paré, D., Raulier, F., St-Onge, B. & H. Ung. 2007. Le projet Ecoleap : faire les liens entre la croissance, le site et le climat. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Beaudoin, A., Côté, S., Guindon, L., Villemare, P., Simard, G., Boudreau, J., Létourneau, J.-P., Valeria, O. & A. Laamrani. 2007. Observation de la Terre pour le développement durable des forêts : principaux résultats au Québec. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Beaulieu, E. 2007. Les scénarios sylvicoles des pinèdes grises sous la loupe. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Beekharry, A. & Y. Bergeron. 2007. The effect of climate on seedling recruitment of sugar maple (*Acer saccharum* Marsh) at its northern range limit in western Québec, Canada. ESA/CSR joint meeting, San José, California, USA, August 5-10 2007.
- Belleau, A., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2008. Ageing succession dynamics in Tembec forest unit of north of LaSarre. Forest succession workshop, Lake Duparquet Research and Teaching forest, April 28-30.
- Benomar, L. 2007. Intraspecific competition in hybrid poplar. Réunion annuelle 2007 du Conseil du peuplier du Canada : La populiculture : un projet collectif, du clone à l'usine, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 20 septembre 2007.
- Benomar, L. & M.-E. Sigouin. 2007. Le peuplier hybride en Abitibi-Témiscamingue : Une vision intégrée. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Bergeron, Y., Bégin, J., Drapeau, P., Ferron, J., Groot, A., Imbeau, L., Leduc, L., Morasse, J., Ruel, J.-C. & O. Valeria. 2007. Réseau d'essais de coupes partielles en Abitibi. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Bergeron, Y., Cyr, D., Gauthier, S., Drever, R., Kneeshaw, D., Lauzon, E., Leduc, A., LeGoff, H., Lesieur, D. & H. Asselin. 2007. Fréquence des feux et aménagement forestier au Québec boréal. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Bergeron, Y. 2007. Le régime historique des feux dans la forêt boréale de l'est du Canada : conséquences pour l'aménagement écosystémique des forêts. Séminaire exceptionnel du Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive, Université de Montpellier, octobre 2007.
- Bergeron, Y. 2008. La Chaire industrielle en aménagement forestier durable : un outil pour guider l'aménagement écosystémique de la forêt boréale de l'Abitibi et du Nord-du-Québec. La chambre de commerce de l'Abitibi-Ouest, La Sarre, Québec, 2 avril 2008.
- Bergeron, Y. 2008. Fire regime in easternboreal forest : implications for ecosystem management. Colloquium environmental and plant biology, University of Ohio, Ohio, May 2th.
- Bergeron, Y. 2008. Fréquence de feux dans la forêt feuillue du Témiscamingue. Atelier de la Chaire AFD, Une excursion scientifique dans les forêts de Nipissing et du Témiscamingue, 15 mai, Ontario et Québec.

- Bergeron, Y. 2008. Comment concilier récolte et présence de forêts de structure ancienne sur de grands territoires : le concept des trois cohortes est-il applicable ? Colloque « Les vieilles forêts boréales : leur place dans l'aménagement durable », Sept-Iles, Québec, 28-29 mai 2008.
- Bescond, H. 2007. Utilisation de la coupe partielle dans l'aménagement de la pessière noire à mousse : Résultats quinquennaux. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Bois, G., Imbeau, L. & M. Mazerolle. 2007. Combien d'années sont nécessaires pour qu'une éclaircie commerciale redevienne un bon habitat pour le lièvre ? Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'étude biologique du comportement, 2-4 novembre 2007, Université Laval, Québec.
- Bouafif, H., Koubaa, A., Alain, S. & S. Brais. 2007. Variations des proportions du bois de duramen et de l'aubier chez le pin gris en milieu boréal. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Bouafif, H. Variations des proportions du bois de duramen et de l'aubier chez le pin gris en milieu boréal. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Bouchard, M., Kneeshaw, D., Bergeron, Y., Grenier, D., D'Aoust, V. & G. Reyes. 2008. Stratégie d'aménagement basée sur les perturbations naturelles pour le nord du Témiscamingue. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.
- Bouslimi, B., Koubaa, A. & Y. Bergeron. 2007. Variation de la qualité du bois du cèdre de l'Est (*Thuja occidentalis*) en fonction des sites écologiques et des conditions environnementales. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Brais, S. 2008. Le projet SAFE : 10 ans de résultats. Journée de transfert technologique tenue à la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, 9 mai 2008, Rapide-Danseur, Québec.
- Brassard, A. 2007. Ciblon l'avenir de nos forêts. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Cavard, X., Bergeron, Y. & H. Chen. 2008. Mixture effect on tree aboveground productivity. Forest succession workshop, Lake Duparquet Research and Teaching forest, April 28-30.
- Cea, I., Valeria, O. & Y. Bergeron. 2007. Use of a spatial modeling of variable retention cutting in order to study the effects on wood procurement cost in the Abitibi clay belt. 3rd Forest engineering conference, Mont-tremblant, Québec, 1 au 4 octobre 2007.
- Cheveau, M., Imbeau, L., Drapeau, P. & L. Bélanger. 2007. Sensitivity of American marten to habitat loss and fragmentation : site occupancy in residual forest stands after logging in boreal forests of northern Québec. The wildlife Society 14th Annual conference, 22-26 septembre 2007, Tucson, Arizona, États-Unis. (Affiche)
- Cheveau, M., Imbeau, L., Drapeau, P. & L. Bélanger. 2007. Sensibilité de la martre d'Amérique à la perte d'habitat et à la fragmentation : occupation des forêts résiduelles après coupe en forêt boréale. 32^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'étude biologique du comportement, 2-4 novembre 2007, Université Laval, Québec.
- Cheveau, M., Imbeau, L., Drapeau, P. & L. Bélanger. 2008. Sensibilité de la martre d'Amérique à la perte d'habitat et à la fragmentation : occupation des forêts résiduelles après coupe en forêt boréale. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.

- Côté, S., Beaudoin, A., Simard, G., Boudreau, J., Villemaire, P., Guindon, L., Beaubien, J., Li, T., Valeria, O. & A. Laamrani. 2008. Cartographie OTDD de la couverture terrestre du Québec et applications. 13^e Congrès de l'AQT (Association de télédétection du Québec), Université du Québec à Trois-Rivières, avril 2008. (Affiche)
- Cyr, D. 2007. Une méthode rapide et peu coûteuse permettant d'évaluer la proportion historique des forêts anciennes : un exemple sur la ceinture d'argile ontarienne. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Cyr, D. 2008. Une méthode rapide et peu coûteuse permettant d'évaluer la proportion historique des forêts anciennes : un exemple sur la ceinture d'argile ontarienne. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Cyr, D., Gauthier, S., Bergeron, Y., Kayahara, G. & D. Etheridge. 2008. A cost effective method for estimating the proportion of old-growth forests from a provincial inventory. Forest succession workshop, Lake Duparquet Research and Teaching forest, April 28-30.
- Darveau, M., Lemelin, L.-V., Ménard, S., Imbeau, L., Bordage, D., Landry, C. & D. Pothier. 2007. Effects of forest management on waterfowl breeding habitat in forest-dominated landscapes in Québec, Canada. International Union of Game Biologists (IUGB), août 2007, Uppsala, Suède.
- DesRochers, A. & E. Tarroux. 2007. Natural root grafting in jack pine (*Pinus banksiana*) trees. Fourth International Symposium on dynamics of physiological processes in roots of woody plants, 15-22 septembre, Bangor, England.
- Drapeau, P. & L. Imbeau. 2007. Conséquences et risques inhérents pour la faune associée aux forêts matures de la récolte des forêts résiduelles dans les agglomérations de coupe. Colloque sur l'aménagement de la faune-forêt dans un cadre de gestion intégrée des ressources, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 20 septembre 2007.
- Drapeau, P., & L. Imbeau. 2007. Birds response to habitat alteration in eastern boreal forests : implications for management and conservation of boreal birds. 26th Annual meeting of the Society of Canadian ornithologists, 27-29 septembre 2007, Queen's University, Lake Opinicon, Ontario, Canada.
- Drapeau, P. 2007. L'importance du bois mort dans un contexte d'aménagement forestier écosystémique. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Drapeau, P. & A. Nappi. 2007. Les pics et le bois mort : un chassé-croisé de riches relations écologiques. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Drapeau, P. 2008. Maintenir la diversité biologique des vieilles forêts par la rétention d'attributs structuraux clés dans les territoires aménagés. Colloque des vieilles forêts, Sept-Îles, Québec, mai 2008.
- Drapeau, P. 2008. Aménagement écosystémique en forêt boréale : un enjeu clé, le maintien de la diversité biologique. Congrès de l'association des aménagistes régionaux du Québec, avril 2008.
- Drapeau, P., Nappi, A., Imbeau, L., Bergeron, Y. & A. Leduc. 2008. The importance of standing dead wood in the foraging and nesting ecology of birds in the boreal forest. Forest COOP Ontario, Forest birds Workshop, Sault Ste.Marie, April 2008.

- Drobyshev, I., Simard, M. & Y. Bergeron. 2008. Does thickness of soil organic layer affect climate-growth interactions in black spruce forests of the Québec clay belt? First American dendrochronology conference, Vancouver, British Columbia, 23-27 juin 2008. (Affiche)
- Elferjani, R., Tremblay, F. & A. DesRochers. 2008. Effet de la fertilisation et de la diversité clonale sur la productivité des peupliers hybrides. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Elferjani, R. 2008. Effect of stand density and clonal diversity on hybrid poplars plantations. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Fauvert, N., Leduc, A., & Y. Bergeron. 2008. Classification of black spruce stands based on their structural characteristics. Forest succession workshop, Lake Duparquet Research and Teaching forest, April 28-30.
- Fenton, N., Bescond, H., Imbeau, L., Drapeau, P., Boudreault, C. & Y. Bergeron. 2007. Coupes partielles sur la ceinture d'argile : efficace au niveau sylvicole et écologique ? Midis de la foresterie, 20 novembre 2007, Rouyn-Noranda, Québec.
- Fortin, A., Khasa, D., Moncalvo, J.-M., Paré, D., Sirois, L., Villeneuve, N., Bergeron, Y., Côté, M., Langlais, G. & Y. Piché. 2007. Biologie, écologie et aménagement des champignons forestiers comestibles. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Germain, R. & H. Asselin. 2008. Élaboration d'un outil cartographique prédictif des zones d'intérêt autochtone du territoire des Anicinapek de Kitcisakik. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Gervais, D. 2008. La caractérisation des patrons d'attaques des longicornes sur l'épinette noire après feu. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.
- Goudiaby, V. 2007. Comparaison de la réponse du pin gris à l'augmentation des ressources du milieu (lumière et nutriments) consécutive à une éclaircie commerciale. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Goudiaby, V. 2008. Réponse du pin gris à l'augmentation des ressources du milieu consécutive à une éclaircie commerciale. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.
- Guillemette, T. & S. Brais. 2008. Recycling wood ash to sustain soil fertility ? The scientific foundation for sustainable forest biomass harvesting guidelines and policy, 18 au 21 février 2008, Toronto, Ontario. (Affiche)
- Guillemette, T. 2008. La valorisation des cendres industrielles en milieu forestier. Midis de la foresterie, 25 mars, Rouyn-Noranda, Québec.
- Harvey, B., Papaik, M.J., Coates, K.D., Brais, S & Y. Bergeron. 2007. Coupling a boreal mixedwood silvicultural experiment with long-term stand modelling using SORTIE-ND. IUFRO Complex stand structures and associated dynamics : measurement indices and modeling approaches July 29-August 2, Sault Ste. Marie, Ontario, Canada.
- Harvey, B., Leduc, A., Brais, S., Gauthier, S., Bergeron, Y., Messier, C., Tremblay, F., DesRochers, A. & C.-M. Bouchard. 2007. Aménagement écosystémique : 10 ans d'application en forêt boréal mixte. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.

- Harvey, B. 2008. Testing forest ecosystem management and silviculture in the Lake Duparquet Forest. Forest succession workshop, Lake Duparquet Research and Teaching forest, April 28-30.
- Hébert, C., St-Germain, M., Boulanger, Y., Drapeau, P., Sirois, L., Ibarzabal, J., Berthiaume, R., Zhang, T. & E. Bauce. 2007. Les insectes et le feu en forêt boréal : optimiser la récupération en conservant la biodiversité. . Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Hibbert, A. 2007. L'importance des débris ligneux grossiers au sol pour la diversité des diptères dans la forêt boréale du Québec. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Hibbert, A.H., Drapeau, P., Work, T. & T.A. Wheeler. 2008. L'importance des débris ligneux grossiers au sol pour la diversité des diptères dans la forêt boréale du Québec. 22^{ème} Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Hibbert, A. 2008. L'importance des débris ligneux grossiers au sol pour la diversité des diptères dans la forêt boréale du Québec. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Huang, J. & Y. Bergeron. 2008. Response of four major boreal tree species to climate warming along a latitudinal gradient in western Quebec, Canada. First American dendrochronology conference, Vancouver, British Columbia, 23-27 juin 2008.
- Ichha, J., Laliberté, S. & A. DesRochers. 2007. In vitro propagation of poplar and aspen clones using axillary buds. Réunion annuelle 2007 du Conseil du peuplier du Canada : La populiculture : un projet collectif, du clone à l'usine, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 20 septembre 2007.
- Ichha, J. 2007. La propagation par culture in vitro des différents clones de peupliers et trembles hybrides. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Ichha, J. 2008. Des hybrides qui poussent trois fois plus vite : production par culture in vitro. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Imbeau, L. 2007. Stratégies de dispersion des aires de coupe en pessière noire nordique : évaluation de l'efficacité de la coupe mosaïque pour le maintien de la biodiversité et du mode de vie des Cris. Forum de transfert sur la recherche en aménagement et en environnement forestiers, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 20 septembre 2007.
- Jelinkova, H., Tremblay, F. & A. DesRochers. 2007. Clonal integration of trembling aspen (*Populus tremuloides* Michx.). Fourth International Symposium on dynamics of physiological processes in roots of woody plants, 15-22 septembre, Bangor, England.
- Jetté, A. 2007. L'enfeuillage en forêt boréale résineuse : est-ce que les coupes partielles peuvent mitiger le phénomène ? 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Jetté, A. 2008. Approches sylvicoles envisagées pour limiter l'enfeuillage. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Kasraoui, H. 2007. Étude des variations de la longueur et du diamètre des trachéides chez le pin gris. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.

- Kebli, H. 2007. Diversité des champignons décomposeurs du bois mort en forêt boréale mixte du Québec. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Kebli, H., Drouin, P., Kernaghan, G. & S. Brais. 2008. Diversité des champignons saproxyliques en forêt boréale mixte du nord du Québec. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Kneeshaw, D., Reyes, G., Adam, M.-C., Claveau, Y., Berninger, K., St-Denis, A., Larouche, M., Dragotescu, I., Robert, L.-E. & C. Aguilar. 2007. Vers une foresterie écosystémique : socialement, économiquement et écologiquement judicieux. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Koubaa, A. 2007. Propriétés des mélèzes indigènes et exotiques et potentiels d'utilisation pour les produits d'apparence. Larix 2007 : Symposium international du groupe de travail de l'IUFRO S2.02.07, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 20 septembre 2007.
- Koubaa, A. 2007. Propriétés physico-mécaniques du bois issu de différents clones de peupliers hybrides. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Labbé, J., Imbeau, L. & M. Darveau. 2008. Modélisation de l'utilisation de l'habitat du castor dans le Québec forestier. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008. (Affiche)
- Lafleur, B. 2007. La régénération de l'épinette noire en réponse à divers traitements sylvicoles dans des peuplements entourbés. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Lafleur, B., Fenton, N., Paré, D. & Y. Bergeron. 2008. Impact de la perturbation du sol par diverses méthodes de récolte sur les propriétés des sols et la croissance des arbres dans des pessières à mousses entourbées. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Lafleur, B., Paré, D., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2008. Impact de la perturbation du sol par diverses méthodes de récolte sur les propriétés des sols et la croissance des arbres dans des pessières à mousses entourbées. 76^e congrès de l'ACFAS, 5-9 mai, IRNS, Québec.
- Lapointe-Garant, M.-P., Berninger, F., Raulier, F., Bernier, P. & J. Huang. 2007. Considérer l'effet du climat dans la prédiction de la croissance de peuplements de peuplier faux-tremble. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Larouche, M., St-Arnaud, M., Adam, M.-C., Kneeshaw, D. & H. Asselin. 2007. Contribution à la définition d'une foresterie amérindienne : Le cas des Anicinapek de Kitcisakik. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Larouche, M., Kneeshaw, D., Asselin, H. & A. Fall. 2008. La modélisation de scénarios d'aménagement forestier à l'échelle du paysage : un outil d'aide à la décision en foresterie autochtone. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.

- Latrémouille, C., Valeria, O. & B. Harvey. 2007. Impacts of an ecosystem management in the boreal forest : example of the Lake Duparquet reserch and teaching forest. . IUFRO Complex stand structures ans associated dynamics : measurement indices and modeling approaches. July 29-August 2, Sault Ste. Marie, Ontario, Canada.
- Latrémouille, C. & O. Valeria. 2007. Simulation des impacts de l'aménagement forestier écosystémique pratiqué à la FERLD. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Lavoie, J., Ibarzabal, J. & L. Imbeau. 2007. Étude de l'impact du mode de production forêt/bleuet sur la faune et son habitat. Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007. (Affiche)
- Lavoie, J., Ibarzabal, J. & L. Imbeau. 2008. Forêt/bleuet : un accommodement raisonnable ? 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Leduc, A. 2007. Développement de pratiques sylvicoles visant à limiter le phénomène d'enfeuillage après coupes en pessières à mousses de l'Abitibi. Forum de transfert sur la recherche en aménagement et en environnement forestiers, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 20 septembre 2007.
- Leduc, A. 2007. Aménagement écosystémique : revoir nos façons de faire. Colloque sur la mise en œuvre de l'aménagement écosystémique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19 septembre 2007.
- Leduc, A., Harvey, B., Grondin, P., DesRochers, A., Tremblay, F., Bergeron, Y., & S. Laquerre. 2007. Enfeuillage de la sapinière et de la pessière de l'Abitibi. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Leduc, A. 2008. Réflexions sur le calcul de possibilité forestière. Atelier organisé par l'Institut forestier du Canada-Section Orléans, janvier 2008, Québec.
- Leduc, A., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2008. Comment tenir compte des risques d'incendies dans le calcul de la possibilité forestière ? Résultats d'un modèle de simulation. Colloque portant sur la modélisation et l'aménagement forestier, 76^e congrès de l'ACFAS, 5-9 mai, IRNS, Québec.
- Leduc, A., Gauthier, S. & Y. Bergeron. 2008. Spécificité des feux envers l'âge des peuplements : les vieilles forêts sont-elles des niches à feu ? Colloque sur les vieilles forêts boréales : leur place dans l'aménagement durable, mai 2008, Sept-Îles, Québec.
- LeGoff, H. 2008. Adapter nos pratiques forestières aux régimes de feux régionaux : le cas de la région de Waswanipi. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.
- LeGoff, H., Flannigan, M., Bergeron, Y. & M. Girardin. 2008. Adapter nos pratiques forestières aux régimes de feux régionaux : le cas de la région de Waswanipi. 76^e congrès de l'ACFAS, 5-9 mai, IRNS, Québec.
- Longpré, F. & T. Work. 2008. L'effet des coupes partielles sur la diète des arthropodes prédateurs en forêt boréale mixte. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Longpré, F. 2008. L'effet des coupes partielles sur la diète des arthropodes prédateurs en forêt boréale mixte : une analyse isotopique. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.

- Lycke, A., Bois, G. & L. Imbeau. 2007. Impacts de l'éclaircie commerciale sur le Tétrás du Canada et le lièvre d'Amérique. Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007. (Affiche)
- Lycke, A., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2007. Partial cutting : is it always better for wildlife ? Effects of commercial thinning on Spruce Grouse. The wildlife Society 14th Annual conference, 22-26 septembre 2007, Tucson, Arizona, États-Unis.
- Lycke, A., Bois, G. & L. Imbeau. 2007. Coupes partielles : Sont-elles toujours avantageuses pour la faune ? 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Lycke, A., Bois, G. & L. Imbeau. 2007. Impacts de l'éclaircie commerciale sur le Tétrás du Canada et le lièvre d'Amérique. 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Madoui, A., Gauthier, S., Bergeron, Y & A. Leduc. 2008. Caractérisation des feux de forêts dans la pessière à mousse de l'ouest du Québec. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Madoui, A. 2008. Caractérisation des feux de forêts dans la pessière à mousse de l'ouest du Québec. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Messaoud, Y. 2008. Ecological factors explaining the location of the boundary between the mixedwood and coniferous bioclimatic zones in the boreal biome of eastern North America. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.
- Messier, C., Kneeshaw, D., Fortin, M.-J., Munson, A., Drapeau, P., Doyon, F., Lasserre, P., Gélinas, N., Bélanger, N., Paré, D. 2007. L'initiative TRIADE : une solution de rechange productive pour le milieu forestier en Mauricie. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Messier, C., Kneeshaw, D., Beaulieu, N., Fortin, M.-J., Munson, A., Drapeau, P., Doyon, F., Lasserre, P., Gélinas, N., Bélanger, N., Paré, D., Paquette, A., Rhéault, H., Côté, P., Witté, I. & Bastien-Henri, S. 2007. L'initiative TRIADE : une solution de rechange productive pour le milieu forestier en Mauricie. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Migneault, S., Soucy, J., Koubaa, A., Erchiqui, F., Chaala, A., Englund, K. & M. Wolcott. 2007. Potentiel des fibres papetières pour la production de composite bois-plastique. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Momenipour, S. 2008. Genetic structure of aspen regeneration growing in black spruce stands in relation to harvesting treatments. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Moulinier, J., Lorenzetti, F. & Y. Bergeron. 2008. Mortalité du peuplier faux-tremble en réponse à la défoliation par la livrée des forêts. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Moulinier, J. 2008. Mortalité du peuplier faux-tremble en réponse à la défoliation par la livrée des forêts. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)

- Naydenov, K., Tremblay, F., Aubin-Fournier, L.-D. & S. Kamari. 2008. Genetic structure in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) provenances from Bulgaria –implications for future local gene pool conservation. Annual Meeting of the Society of molecular biology and evolution (SMBE 2008), June 5-8, Barcelone, Espagne. (Affiche)
- Naydenov, K., Tremblay, F., Aubin-Fournier, L.-D. & S. Kamari. 2008. Structure of *Pinus nigra* Arn. Populations in Bulgaria revealed by nuclear microsatellites and electrophoretic total protein profiles : provenance tests. Annual Meeting of the Society of molecular biology and evolution (SMBE 2008), June 5-8, Barcelone, Espagne. (Affiche)
- O'Connor, C. & S. Paradis. 2007. Réponse des communautés de macroarthropodes aux coupes partielles dans le cadre d'un aménagement écosystémique. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- O'Connor, C. 2008. Dead wood and diversity : ground beetle community response to thinning and coarse woody debris manipulations in jack pine forests. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Ouellet-D'Amours, M.-H., Imbeau, L. & M. Darveau. 2008. La foresterie est-elle la seule activité humaine altérant l'habitat de la sauvagine dans le Québec forestier ? 22^{ème} Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008. (Affiche)
- Paradis, S. & T. Work. 2008. Effet de la dynamique des peuplements et des coupes sur les macroarthropodes terricoles (Araneae et Coleoptera : Carabidae) forestiers du domaine de la pessière noire à mousses boréale québécoise. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Paradis, S. 2008. Effet de l'aménagement écosystémique sur les arthropodes. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Paré, D. 2008. Rôle des forêts et de la bioénergie dans la lutte aux changements climatiques : séquestration du carbone vs bioénergie. 2^e Symposium sur la biomasse forestière, 22-23 avril, Gatineau, Québec.
- Paré, D. 2008. Evaluating the resiliency of forest site productivity. 11th North American forest soil conference, June 2008, Virginia Tech., USA.
- Park, Y. 2007. Variations radiales et longitudinales de la densité du bois et de la largeur des cernes de croissance chez le pin gris. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Paul, V. 2007. La limite nordique de la distribution du cèdre blanc (*Thuja occidentalis*). 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Paul, V. & Y. Bergeron. 2008. Les facteurs écologiques limitant la distribution nordique du thuya de l'Est. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Paul, V. 2008. Les facteurs écologiques limitant la distribution nordique du thuya de l'Est. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Renard, S. 2007. Effets du brûlage dirigé sur l'entourbement de la pessière noire à mousse. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)

- Renard, S., Gauthier, S., Fenton, N. & Y. Bergeron. 2008. Prescribed burning impacts on paludification in black spruce feather moss forests. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Renard, S. 2008. Le brûlage dirigé : un outil contre l'entourbement. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.
- Reyes, G., Kneeshaw, D., De Grandpré, L. & A. Leduc. 2008. Natural disturbance dynamics in boreal mixedwoods of Québec. Forest succession workshop, Lake Duparquet Research and Teaching forest, April 28-30.
- Rive, A., Greene, D. & B. Harvey. 2007. Année semencière + scarifiage = augmentation de la régénération de l'épinette blanche. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Rive, A. 2008. Année semencière + scarifiage = augmentation de la régénération naturelle de l'épinette blanche. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Robert, E. 2007. Bois mort au sol : substrat de prédilection pour la régénération forestière ? 9^{ème} colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Robert, L.-E., Kneeshaw, D. & B. Sturtevant. 2008. Analysing the impacts of management on spruce budworm outbreaks. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Robert, E. 2008. Bois mort au sol : substrat de prédilection pour la régénération forestière ? 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Roy, C. & L. Imbeau. 2007. Comparison of two methods used to examine snowshoe hare abundance in abandoned farm fields and plantations in Abitibi-Témiscamingue. The wildlife Society 14th Annual conference, 22-26 septembre 2007, Tucson, Arizona, États-Unis. (Affiche)
- Sainte-Marie, G. & A. Leduc. 2007. Effets de compétition entre le tremble et l'épinette noire sur la croissance radiale en Abitibi. Stand thématique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19-20 septembre 2007.
- Sainte-Marie, G., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2007. Le tremble et l'épinette noire, de bons voisins ? 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)
- Sainte-Marie, G., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2008. Le tremble et l'épinette noire en forêt boréale de l'Abitibi, de bons voisins ? 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Sainte-Marie, G., Leduc, A. & Y. Bergeron. 2008. L'épinette noire et le tremble en forêt boréale de l'Abitibi : font-ils de bons voisins ? 76^e congrès de l'ACFAS, 5-9 mai, IRNS, Québec.
- Sigouin, M.-E. 2008. Peuplier hybride en Abitibi-Témiscamingue : évaluation du type de préparation de terrain et de l'entretien de la végétation compétitrice. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec.
- Slama, I. & A. Koubaa. 2007. Récupération et valorisation des résidus des panneaux MDF. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)

- Strukelj-Humphery, M. 2007. Dynamique des litières fines et du bois mort après coupes partielles et totales. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Stukelj-Humphery, M., Brais, S. & D. Paré. 2008. Dynamique du bois mort et des litières fines après coupes partielles et totales. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Strukelj-Humphery, M. 2008. Dynamique du bois mort et des litières fines après coupes totales et partielles. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- St-Arnaud, M. 2007. L'aménagement écosystémique : un compromis pour les autochtones ? Colloque sur la mise en œuvre de l'aménagement écosystémique, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 19 septembre 2007.
- St-Denis, A., Kneeshaw, D. & Y. Bergeron. 2008. L'ouverture des peuplements de la ceinture d'argile vue sous l'angle de la dynamique des trouées. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- St-Germain, M. 2007. Patrons d'utilisation des chicots de peuplier faux-tremble et d'épinette noire par les coléoptères saproxylophages au long du gradient de décomposition. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007.
- Tarroux, E. & A. DesRochers. 2008. Fréquence des greffes racinaires chez le pin gris. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Thiffault, E., Brais, S., Paré, D., Saucier, J.-P., Duchesne, L. & A.S. Leduc. 2008. An index of forest site sensitivity to intensive biomass removal for the commercial forest land of Québec (Canada). The scientific foundation for sustainable forest biomass harvesting guidelines and policy, 18 au 21 février 2008, Toronto, Ontario. (Affiche)
- Thiffault, E. 2008. Impacts de la récolte forestière sur la productivité des sols : l'arbre doit-il être dans ses feuilles ? Midis de la foresterie, 12 février, Rouyn-Noranda, Québec.
- Thiffault, E. 2008. Développement d'un indicateur de la susceptibilité des sites à la récolte intensive de biomasse. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Thiffault, E., Brais, S., Paré, D., Saucier, J.-P., Duchesne, L. & A. Leduc. 2008. An index of forest site sensitivity to intensive biomass removal for the commercial forest land of Québec (Canada). North American forest soils conference, 22 au 26 juin 2008, Blacksburg, Virginia, USA. (Affiche)
- Tremblay, F., DesRochers, A., Larocque, G., Beaulieu, J. & G. Daoust. 2007. Intensive forest management implementation in northwestern Québec, Abitibi-Témiscamingue region : early results. Réunion annuelle 2007 du Conseil du peuplier du Canada : La populiculture : un projet collectif, du clone à l'usine, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 20 septembre 2007.
- Tremblay, F., Bergeron, Y. & K. Naydenov. 2007. Site productivity gradient and trembling aspen clonal structure. Réunion annuelle 2007 du Conseil du peuplier du Canada : La populiculture : un projet collectif, du clone à l'usine, Carrefour de la recherche forestière, Centre des congrès de Québec, Québec, 20 septembre 2007.

- Tremblay, G., Valeria, O. & L. Imbeau. 2008. Élaboration d'un modèle spatial des risques de dommages à la voirie forestière causés par les castors nuisibles en Abitibi-Témiscamingue. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008. (Affiche)
- Tremblay, G., Valeria, O. & L. Imbeau. 2008. Sélection de variables explicatives associées aux risques de destructions des ponceaux par le castor en Abitibi-Témiscamingue. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Turcotte, E., Bergeron, Y. & D. Gagnon. 2008. Sensibilité aux perturbations et microhabitat des orchidées goodyera en forêt boréale méridionale du Québec. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Turcotte, E. 2008. Sensibilité aux perturbations et microhabitat des orchidées Goodyera en forêt boréale méridionale du Québec. 2^e Colloque annuel du CEF, 12-14 mars, Québec, Québec. (Affiche)
- Tyler, R. & P. Drapeau. 2008. Impacts de l'aménagement forestier sur les déplacements intersaisonniers du caribou forestier du Nord-du-Québec. 22^e Colloque CONFOR-Innovation, Parc National du Mont Orford, Orford, Québec, 31 janvier au 3 février 2008.
- Valeria, O., Laamrani, A., Beaudoin, A., Côté, S., & G. Simard. 2007. Use of multi-temporal satellite imagery over large territories for monitoring the state of the boreal forest of north-western Québec, Canada. ForestSat 2007, Forest and remote sensing : methods and operational tools, Scientific Workshop, November 5-7, Montpellier, France.
- Valeria, O., Lebel, L., Lowell, K. & B. Thierry. 2008. A simulation model for a wide range of harvesting scenarios in boreal forest. 11th AGILE Conference on GI science, mai 2008, Girona, Espagne (Affiche)
- Vepakomma, U., St-Onge, B. & D. Kneeshaw. 2007. Characterising height growth responses to canopy gaps in boreal forests using multi-temporal lidar data. Fourth international Workshop on the analysis of multitemporal remote sensing images, 18-20 juillet, Provinciehuis, Leuven, Belgique.
- Work, T.T. 2008. Perspectives on biodiversity research related to biomass harvesting from eastern Canada. SFMN atelier, The scientific foundation for sustainable forest biomass harvesting guidelines and policy, February 18-21 2008, Toronto, Ontario.
- Work, T.T., O'Connor, K., Hibbert, A. & S. Paradis. 2008. Arthropod responses to ecosystem management and changes in deadwood in boreal forests of Abitibi-Témiscamingue. SFMN atelier, The scientific foundation for sustainable forest biomass harvesting guidelines and policy, February 18-21 2008, Toronto, Ontario. (Affiche)
- Zerhouni, A. & A. Koubaa. 2007. Caractérisation des propriétés des boues issues de principaux procédés papetiers. 9^e colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Rouyn-Noranda, Québec, 5 décembre 2007. (Affiche)

La formation

La Chaire s'implique dans l'enseignement aux trois cycles et 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)

Marie-Eve André (CRSNG)	Évan Hovington (CRSNG)
Julie Arsenault	Amélie Jalbert
Francesca Audet-Gagnon (CRSNG)	Anne Jetté
Catherine Béland	Alexandre Julien (secondaire)
Gabriel Bernard-Lacaille	Marie-Pierre Julien (secondaire)
Noémie Boulanger-Lapointe (CRSNG)	Simon Laberge-Gaudin
Philippe Cadieux (CRSNG)	Julie Lemieux
Arianne Charaoui (CRSNG)	Camille Morin (CRSNG)
Christine Doré	Mathieu Ouellet (Cégep)
Julie Fradette	Gabriel Pigeon
Mylène Francoeur	Yannick Rousseau
André-Anne Gagnon (CRSNG)	Renée Roy (CRSNG)
Jonathan Gagnon	Josée Anne Sauvageau
Benoit Gendreau-Berthiaume	Vanessa Tremblay
Nadine Guénette	Alexandre Turcotte (secondaire)

Stagiaires

Kenneth Anyomi, France (Y. Bergeron)
Anthony Danesin, France (L. Imbeau)
Dorian Diaz, France (A. DesRochers)
Maxime Moncamp, France (Y. Bergeron)
Rémi Nantet, France (Y. Bergeron)
Vincent Pellicer, France (S. Brais)
Sylvain Pinçon, France (D. Kneeshaw)
Alejandra Sainz Rescendiz, Mexique (Y. Bergeron)
Benjamin Terrier, France (A. DesRochers)
Fanny Vadjaragianian, France (O. Valeria)
Nadyia Wahid, Maroc (F. Tremblay)

Encadrement d'étudiants au deuxième cycle

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
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	Ecophysiologie des liens racinaires chez le peuplier faux-tremble en forêt boréale	A. DesRochers
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	Effets des éclaircies commerciales sur le Lièvre d'Amérique	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
Ingrid Cea	M.Sc. biologie, UQAT	Intégration de la modélisation spatiale au calcul des coûts directs de récolte forestière	O. Valeria Y. Bergeron
Tony Chabot	Maîtrise en génie, UQAR	Optimisation du procédé de polymérisation du bois densifié	A. Koubaa J.-F. Méthot
Daniel Charbonneau	M.Sc. biologie UQAM	Facteurs à l'échelle du paysage influençant la défoliation du peuplier faux-tremble par la livrée des forêts	Y. Mauffette F. Lorenzetti
Sébastien Coulombe	M.Sc. biologie Université Laval	Incorporation de l'incertitude dans la prédiction de l'effet des changements climatiques sur la croissance forestière	F. Raulier P.-Y. Bernier
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 A. Leduc

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Weidan 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
Benoit Gendreau-Berthiaume	M.Sc. biologie UQAM	Comparaison d'épidémies d'insectes (TBE et Livrée de la forêt) avec des coupes partielle	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
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	Effets de scénarios stratégiques d'aménagement écosystémique: modélisation de la qualité des habitats fauniques	L. Imbeau O. Valeria
Jamal Ichha	M.Sc. biologie UQAT	Écophysiologie comparée de différents types d'hybrides de peuplier	A. DesRochers
Anne Jetté	M.Sc. biologie UQAT	Essais sylvicoles visant à limiter le retour du tremble après coupe	B. Harvey A. Leduc

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Hadhemi Kasraoui	M.Sc. biologie UQAT	Effets des traitements sylvicoles sur la formation ligneuse et la qualité du bois	A. Koubaa S. Brais
Julie Labbé	M.Sc. biologie UQAT	Modélisation de l'Utilisation de l'habitat par le castor à l'échelle paysagère	L. Imbeau M. Darveau
Mario Larouche	M.Sc. biologie UQAM	Modélisation de scénarios d'aménagement forestier à l'échelle du paysage : un outil d'aide à la décision en foresterie autochtone	D. Kneeshaw H. Asselin
Charles Latrémouille	M.Sc. biologie UQAT	Impacts d'un aménagement forestier écosystémique sur la mosaïque forestière et sur les coûts d'approvisionnement en bois : étude de cas de la forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet	O. Valeria B. Harvey
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
Marion Lazarovici	M.Sc. biologie U. 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
Édith Leclerc	M.Sc. environnement UQAM	Contribution de la nouvelle gouvernance à la gestion écosystémique des forêts : le cas de la table de gestion intégrée de Rouyn-Noranda	P. Drapeau G. Chiasson
Louis-Vincent Lemelin	M.Sc. biologie UQAT	Modélisation de l'habitat de la sauvagine en période de nidification dans le Québec forestier	L. Imbeau M. Darveau
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 Tétrás du Canada	L. Imbeau
David Maneli	M.Sc. biologie UQAM	Écologie des champignons comestibles en forêt boréale	Y. Bergeron N. Villeneuve
Francis Manka	M.Sc. biologie UQAM	Le rôle des chablis dans la dynamique forestière au Témiscamingue	D. Kneeshaw

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Sylvain Ménard	M.Sc. biologie UQAT	Régionalisation des habitats humides du Québec forestier méridional	L. Imbeau M. Darveau
Jean-Philippe Michel	M.Sc. biologie UQAM	Utilisation de l'indice foliaire comme indicateur précoce de carence nutritionnelle des sols.	A. Leduc S. Brais
Sébastien Migneault	Maîtrise en génie, UQAT	Effet de la longueur des fibres sur la formation et les propriétés de composites bois-plastique	A. Koubaa F. Erchiqui
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 et des canards arboricoles 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
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 G. Larocque
Mathieu Paquette	M.Sc. biologie UQAM	Modélisation du comportement des feux dans une chronoséquence	S. Gauthier Y. Bergeron
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 thuya occidentalis en Abitibi	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. Renard
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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
Fateh Sadi	M.Sc. biologie, UQAT	Contribution des résidus ligneux à la productivité du pin gris en Abitibi-Témiscamingue	S. Brais Y. Bergeron
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
Marie-Eve Sigouin	M.Sc. biologie UQAT	Évaluation du mode de préparation de terrain et de la fréquence des entretiens pour plantations de peuplier hybride	A. Desrochers
Imène Slama	Maîtrise en génie, UQAT	Valorisation des résidus des panneaux MDF pour la production de composites bois plastique	A. Koubaa
Annick St-Denis	M.Sc. biologie, UQAM	Dynamique des trouées dans les pessières noires de la ceinture d'argile	D. Kneeshaw Y. Bergeron
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
Élizabeth Turcotte	M.Sc. biologie UQAM	Étude des orchidées en forêt boréale mixte	D. Gagnon Y. Bergeron
Adil Zerhouni	Maîtrise en génie, UQAT	Caractérisation des propriétés des boues issues de principaux procédés papetiers	A. Koubaa T. Mahmood
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. biologie UQAM	Les critères et indicateurs: une analyse des effets d'échelles et les implications sur les valeurs autochtones	D. Kneeshaw
Virginie-Arielle Angers	Ph.D. biologie UQAM	Dynamique des arbres morts en forêt boréale	P. Drapeau Y. Bergeron
Arvin Beekharry	Ph.D. environnement, UQAT	Effet du climat sur la distribution, la croissance et la régénération de l'érable à sucre à sa limite nordique	Y. Bergeron
Annie Belleau	Ph.D. environnement, UQAT	Planification tactique d'un aménagement forestier écosystémique du territoire nord de l'Abitibi	Y. Bergeron A. Leduc
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	Y. Bergeron D. Paré
Lahcen Benomar	Ph.D. environnement, UQAT	Compétition intra et interspécifique chez le peuplier hybride	A. DesRochers G. Larocque
Hervé Bescond	Ph.D. environnement, UQAT	Évaluation forestière de la coupe partielle comme traitement sylvicole dans la forêt boréale de la ceinture d'argile	Y. Bergeron 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 R. Perré
Catherine Boudreault	Ph.D. Environnement, UQAM	Évaluation écologique des coupes totales et partielles au moyen des lichens épiphytes	Y. Bergeron D. Coxson
Issifi Bouraima	Ph.D. Sciences du bois Université Laval	Effets de l'éclaircie commerciale et de la fertilisation sur la qualité du bois et de la valeur des produits de l'épinette noire et du pin gris	A. Cloutier A. Koubaa
Besma Bouslimi	Ph.D. environnement, UQAT	Caractérisation et évaluation du potentiel des extraits du bois de thuja occidentalis	A. Koubaa Y. Bergeron

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Elizabeth Campbell	Ph.D. biologie, UQAM	Influence du paysage sur les épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette en forêt boréale	Y. Bergeron D. McClean
Xavier Cavard	Ph.D. environnement, UQAT	Bilan du carbone dans les peuplements mixtes	Y. Bergeron
Marianne Cheveau	Ph. D. environnement, UQAT	Effets des stratégies de dispersion des coupes sur la Martre d'Amérique	L. Imbeau P. Drapeau L. Bélanger
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 écophysiological du peuplier hybride dans différentes zones écologiques	F. Tremblay A. DesRochers
Nicolas Fauvart	Ph.D. biologie UQAM	Succession forestière en pessière à mousses	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	Facteurs environnementaux et croissance du peuplier hybride	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 Graignic	Ph.D. Environnement, UQAT	Dynamique des populations et diversité génétique de l'érable à sucre	F. Tremblay Y. Bergeron
Pierre Grondin	Ph.D. environnement, UQAM	Perturbations naturelles et dynamique forestière dans les paysages forestiers du nord-ouest québécois	S. Gauthier 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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
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
Joshua Jacobs	Ph.D. biologie UQAM	Le rôle des arthropodes dans le phénomène de décomposition en pessières boréales	T. Work
Karelle Jayen	Ph.D. biologie UQAM	La refermeture du couvert après les feux	S. Gauthier Y. Bergeron
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
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
Héloïse Legoff	Ph.D. Environnement, UQAM	Étude des incendies forestiers dans le centre du Québec	Y. Bergeron M. Flannigan
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
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

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Julien Moulinier	Ph.D. environnement, UQAT	Sévérité de la dernière épidémie de la livrée des forêts et impacts sur la régénération forestière	Y. Bergeron F. Lorenzetti
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
Gerardo Reyes	Ph.D. biologie UQAM	Caractérisation des épidémies de la TBE et des chablis en Gaspésie et sur la Côte-Nord	D. Kneeshaw L. De Grandpré
Evgenia 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
Joël Soucy	Ph.D. Environnement, UQAT	Valorisation des boues papetières pour la production de composites-bois plastique	A. Koubaa B. Riedl T. Zhang
Marie St-Arnaud	Ph.D. Environnement, UQAM	La perception autochtone du concept d'aménagement forestier écosystémique	L. Sauvé D. Kneeshaw Y. Bergeron
Manuella Strukelj-Humphery	Ph.D. environnement, UQAT	Incidence de la dynamique du bois mort pour le cycle du carbone dans un contexte d'aménagement écosystémique naturelle et aménagée	S. Brais D. Paré
Émilie Tarroux	Ph.D. environnement, UQAT	Liens racinaires chez le pin gris	A. DesRochers
Simon Van Bellen	Ph.D. environnement, UQAM	Impacts des incendies sur le bilan en carbone des tourbières du nord du Québec	M. Garneau Y. Bergeron
Udayalaksmi Vepakoma	Ph.D. environnement, UQAM	Étude de la dynamique des trouées et de la croissance par altimétrie laser	B. St-Onge D. Kneeshaw
Huaitong Xu	Ph.D. Environnement, UQAT	Structure génétique des populations de thuja occidentalis en Abitibi	F. Tremblay Y. Bergeron
Martin-Claude Yemele	Ph.D. Sc. du bois U. Laval	Valorisation de l'écorce pour la production de panneaux de particules	A. Cloutier A. Koubaa P. Blanchet
Saliha Zouaoui	Ph.D. biologie UQAM	Dynamique des lichens terricoles en forêt boréale naturelle et aménagée	Y. Bergeron P. Drapeau

Encadrement de stagiaires post-doctoraux

NOM	LIEU	SUJET DE RECHERCHE	SUPERVISION
Adam Ali	UQAM	Feux de l'Holocène	Y. Bergeron M. Garneau
Hugo Asselin	UQAT	Dynamique spatio-temporelle de l'ouverture du paysage causée par les feux sur les affleurements rocheux de la forêt boréale	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
Yves Claveau	UQAM	Intégration des perturbations secondaires dans une stratégie d'aménagement forestier durable basée sur les perturbations naturelles	D.Kneeshaw S. Gauthier
Igor Drobyshev	UQAT	Fire history of red pine forests in Abitibi-Témiscamingue region	Y. Bergeron
Nicole Fenton	UQAM	Entourbement dans la pessière à mousses: mécanismes et aménagement.	D. Paré Y. Bergeron
Marie Larchevêque	UQAT	Effet de l'utilisation du compost sur le développement précoce de plantations de peupliers hybrides	A. DesRochers
Marion Maurel	UQAT	Étude de l'écophysiologie de peupliers hybrides utilisés en plantations dans les régions boréales canadiennes	A. DesRochers
Hamid Nadji	UQAT	Utilisation des fibres non-conventionnelles pour la fabrication de panneaux de qualité	A. Koubaa
Michael Papaik	UQAM	Modélisation de la dynamique forestière après perturbations	C. Messier
Michel Saint-Germain	UQAM	Dynamique des insectes associés au bois mort en forêt boréale	P. Drapeau
Julia Savva	UQAM	Growth rates of Scots pine in northern Eurasia, potential causes and relations to anthropogenic influences in the last 20th century	F. Berninger Y. Bergeron
Évelyne Thiffault	UQAM	Sensibilité des stations forestières du Québec au prélèvement accru de biomasse	D. Paré C. Messier A. Leduc S. Brais
Nadyia Wahid	UQAT	Variation de la densité du bois du peuplier hybride	A. Koubaa

Mémoires et thèses déposés au cours de l'année

- Campbell, Élizabeth. 2008. Patrons temporels et spatiaux de la sévérité des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette en relation aux conditions bioclimatiques dans l'est du Canada. Thèse de doctorat en biologie, Université du Québec à Montréal, 211 p.
- Chabot, Tony. 2008. Étude des paramètres de densification du bois de peuplier faux-tremble. Mémoire de maîtrise en ingénierie, Université du Québec à Rimouski, 92 p.
- Charbonneau, Daniel. 2008. Influence des caractéristiques des milieux forestiers sur les dynamiques de défoliation par la livrée des forêts (*Malacosoma disstria* Hübner) en Abitibi lors de l'épidémie 1999-2002. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 80 p.
- Larouche, Mario. 2008. La modélisation de scénarios d'aménagement forestier à l'échelle dupaysage : un outil d'aide à la décision en foresterie autochtone. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 80 p.
- Latrémouille, Charles. 2008. Impacts d'un aménagement forestier écosystémique sur la mosaïque forestière et sur les coûts d'approvisionnement en bois : étude de cas de la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 168 p.
- Lemelin, Louis-Vincent. 2007. L'habitat de la sauvagine en période de nidification dans le Québec forestier. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 66 p.
- Maneli, David. 2008. Écologie des champignons ectomycorhiziens comestibles en peuplements de pin gris (*Pinus banksiana*). Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 63 p.
- Ménard, Sylvain. 2007. Régionalisation des habitats humides du Québec forestier méridional. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 67 p.
- Migneault, Sébastien. 2007. Effet de la longueur des fibres sur la formation et les propriétés des composites bois-plastique, Mémoire de maîtrise en Ingénierie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 90 p.
- Sadi, Fateh. 2007. Contribution des débris ligneux grossiers à la productivité du pin gris sur les dépôts grossiers de l'Abitibi-Témiscamingue. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 45 p.
- Sigouin, Marie-Eve. 2008. Évaluation du type de préparation de terrain et de la fréquence des entretiens mécaniques de la végétation compétitrice sur la croissance du peuplier hybride. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 71 p.
- St-Denis, A. 2008. Dynamique des trouées dans les peuplements d'épinettes noires du Nord-ouest Québécois. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 78 p.

Turcotte, Élizabéth. 2008. Sensibilité aux perturbations et microhabitat des orchidées *Goodyera* en forêt boréale méridionale du Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, Université du Québec à Montréal, 48 p.

Yemele, Martin-Claude. 2008. Développement de panneaux de particules à base d'épinette noire et de peuplier faux-tremble. Thèse de doctorat en Science du bois, Université Laval, 151 p.

Diplôme des étudiants formés

Noms	Diplômes	Présentement
Campbell, Élizabéth	Ph.D. biologie, UQAM	Chercheure, Ministère des forêts, Colombie-Britannique
Chabot, Tony	M.Sc. ingénierie, UQAR	Directeur de production, Bois BSL Inc.
Charbonneau, Daniel	M.Sc. biologie, UQAM	Professionnel de recherche, UQAT
Larouche, Mario	M.Sc. biologie, UQAM	Biologiste consultant, GÉNIVAR
Latrémouille, Charles	M.Sc. biologie, UQAT	OMNR
Lemelin, Louis-Vincent	M.Sc. biologie, UQAT	Biologiste, Canards Illimités
Maneli, David	M.Sc. biologie, UQAM	Biologiste, DESSAU
Ménard, Sylvain	M.Sc. biologie, UQAT	Biologiste consultant, GÉNIVAR
Migneault, Sébastien	M.Sc. ingénierie, UQAT	Ph.D. Sciences du bois, U. Laval
Sigouin, Marie-Eve	M.Sc. biologie, UQAT	CTRI
Sadi, Fateh	M.Sc. biologie, UQAT	
St-Denis, Annick	M.Sc. biologie, UQAM	Service de l'environnement, Ville de Laval
Turcotte, Élizabéth	M.Sc. biologie, UQAM	Technicienne, UQAM
Yemelle, Martin-Claude	Ph.D. sciences du bois, Laval	Agent de développement industriel, MRNFQ

Programmes de bourses

Six bourses de 5 000 \$ ont été octroyées à des étudiants de 2^e cycle :

- ◆ Abdoul-Ousmane Dia (Y. Bergeron & P. Grondin);
- ◆ Raphaël Dubé (P. Drapeau);
- ◆ Roxane Germain (H. Asselin);
- ◆ Francis Manka (D. Kneeshaw);
- ◆ Tyler Rudolph (P. Drapeau);
- ◆ Guillaume Sainte-Marie (A. Leduc & Y. Bergeron).

Quatre bourses de 5 000 \$ ont été attribuées à des étudiants de 3^e cycle:

- ◆ Jianguo Huang (Y. Bergeron);
- ◆ Karelle Jayen (S. Gauthier & Y. Bergeron);
- ◆ Julien Moulinier (Y. Bergeron & F. Lorenzetti);
- ◆ Saliha Zouaoui (Y. Bergeron & P. Drapeau);

Deux bourses de 1000 \$ ont été remises à des étudiants déjà boursiers :

- ◆ Marianne Cheveau (Doctorat, L. Imbeau, P. Drapeau & L. Bélanger);
- ◆ Benoit Lafleur (Doctorat, D. Paré & Y. Bergeron);

Finalement, une bourse de stage post-doctoral d'une valeur de 10 000 \$ a été décernée :

- ◆ Évelyne Thiffault (S. Brais & D. Paré)

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.

Cette année, le transfert technologique s'est également effectué via la production de chroniques vulgarisées résumant les grandes conclusions d'articles scientifiques et disponibles sur le site web de la Chaire. Toutes les chroniques sont l'œuvre de Virginie-Arielle Angers actuellement étudiante au doctorat à la Chaire AFD.

Chroniques de vulgarisation

-La paresse des pessières expliquée

(selon l'article de Simard, M., Lecomte, N., Bergeron, Y., Bernier, P.Y. & D. Paré. 2007. Forest productivity decline caused by successional paludification of boreal soils. *Ecological Applications* 17(6) : 1619-1637)

-Anesthésie en forêt

(selon l'article de Desmarchelier, M., Cheveau, M., Imbeau, L. & S. Lair. 2007. Field use of isoflurane as an inhalant anesthetic in the American marten (*Martes Americana*). *Journal of wildfire diseases* 43: 719-725)

-L'aménagement écosystémique ou comment passer de l'écosystème à l'aménagement ?
(selon l'article de Bergeron, Y., Drapeau, P., Gauthier, S. & N. Lecomte. 2007. Using knowledge of natural disturbances to support sustainable forest management in the northern Clay belt. *Forestry Chronicle* 83(3) : 326-337)

-Y a-t-il une vie après la mort dans les coupes partielles ?
(selon l'article de Harvey, B.D. & S. Brais. 2007. Partial cutting as an analogue to stem exclusion and dieback in trembling aspen (*Populus tremuloides*) dominated boreal mixedwoods: implications for deadwood dynamics. *Can. J. For. Res.* 37: 1525-1533)

-Le pique-nique des pics ?
(selon l'article de Gagné, C., Imbeau, L. & P. Drapeau. 2007. Anthropogenic edges: their influence on the American three-toed woodpecker (*Picoides dorsalis*) foraging behaviour in managed boreal forests of Québec. *Forest Ecology and Management* 252: 191-200)

-Prend ton CO₂ si tu veux grandir !
(selon l'article de Huang, J., Bergeron, Y., Denneler, B., Berninger, F. & J. Tardif. 2007. Response of forest trees to increased atmospheric CO₂. *Critical reviews in plant sciences* 26: 265-283)

-Une question d'échelle !
(selon l'article de Haeussler, S. et Y. Bergeron. 2004. Range of variability in boreal aspen plant communities wildfire and clear-cutting. *Can. J. For. Res.* 34: 274-288)

-Des canards et des hommes
(selon l'article de Lemelin, L.-V., Imbeau, L., Darveau, M. & D. Bordage. 2007. Local, short-term effects of forest harvesting on breeding waterfowl and common loon in forest-dominated landscapes of Québec. *Avian Conservation and ecology – écologie et conservation des oiseaux* 2(2): 10)

-Quand la recherche devient une affaire de famille
(selon l'article de Drever, R.C., Drever, M.C., Messier, C., Bergeron, Y. & M. Flannigan. 2008. Fire and the relative roles of weather, climate and landscape characteristics in the Great Lakes-St. Lawrence forest of Canada. *Journal of vegetation science* 19: 57-66)

-Fouiller la barbe des lichens ?
(selon l'article de Boudreault, C., Coxson, D.S., Vincent, E., Bergeron, Y. & J. Marsh. 2008. Variation in epiphytic lichen and bryophyte composition and diversity along a gradient of productivity in *Populus tremuloides* stands of northeastern British Columbia, Canada. *Ecoscience* 15(1): 101-112)

-Autopsie des arbres morts du lac Abitibi : les coroners de la Chaire AFD enquêtent
(selon l'article de Denneler, B., Bergeron, Y., Bégin, J. & H. Asselin. 2008. Growth responses of riparian *Thuja occidentalis* to the damming of a large boreal lake. *Botany* 86: 53-62.

-Savoirs traditionnels et foresterie : comment assembler les morceaux ducasse-tête ?
(selon l'article Cheveau, M., Imbeau, L., Drapeau, P. & L. Bélanger. 2008. Current status and future directions of traditional ecological knowledge in forest management: a review. *Forestry Chronicle* 84: 231-243)

-Dis-moi comment tu croîs, je te dirai d'où tu viens

(selon l'article de Savva, Y., Bergeron, Y., Denneker, B., Koubaa, A. & F. Tremblay. 2008. Effect of interannual climate variations on radial growth of jack pine provenances in Petawawa, Ontario. Canadian Journal of forest research 38(3): 619-630)

-Miroir, ô miroir, dis-moi qui est la plus riche ... et pourquoi !

(selon l'article de Fenton, N.J. & Y. Bergeron. 2008. Does time or habitat make old-growth forests species rich ? Bryophyte richness in boreal *Picea mariana* forests. Biological Conservation 141: 1389-1399.

-Et un peu de potassium ! Non... Ouuui !!!

(selon l'article de Guillemette, T. & A. DesRochers. 2008. Early growth and nutrition of hybrid poplars fertilized at planting in the boreal forest of western Québec. Forest Ecology and Management 255: 2981-2989)

-De la science sous vos pieds

(selon l'article de Migneault, S., Koubaa, A., Erchiqui, F., Chaala, A., Englund, K., Krause, C. & M. Wolcott. 2008. Effect of fiber length on processing and properties of extruded wood-fiber/HDPE composite. Journal of applied polymer science, sous presse)

Articles professionnels

Asselin, H. 2008. Désassourdir le dialogue. Tribune science et société. Découvrir, vol.29 no. 3, p.6.

Beekharry, A., Huang, J., Sigouin, M.-E. & Y. Bergeron. 2007. Changements climatiques : les arbres aussi vont y goûter ! Le Couvert boréal, automne 2007, p. 27-28.

Bernier, P., Leduc, A. & F. Raulier. 2007. Repenser le rendement soutenu dans la foresterie québécoise. Aubelle 152 : 11-12.

Bois, G. & A. Lycke. 2008. Avantageuse pour la faune l'éclaircie commerciale ? Le Couvert boréal, hiver 2008, p. 33-35.

Cheveau, M. 2008. Qu'est-ce qui fait marcher les martres ? Le Couvert boréal, hiver 2008, p. 10-11.

Ding, W., Samson-Morasse, J., Koubaa, A & A. Chaala. 2008. Le bois des peupliers hybrides, une ressource différente. Le Couvert boréal, printemps 2008, 40-41.

Fenton, N. 2007. Le monde des mousses. Le Couvert boréal, été 2007, p. 16-17.

Gauthier, S., Vaillancourt, M.-A. & Y. Bergeron. 2007. New research guide ecosystem management. Canadian silviculture magazine, Automne 2007.

Koubaa, A., Kasraoui, H. & M.-E. Sigouin. 2008. L'éclaircie commerciale influence-t-elle la qualité du bois ? Le Couvert boréal, printemps 2008, 34-35.

St-Denis, A. 2007. Chère vieille branche. Le Couvert boréal, été 2007, p. 30-31.

Guillemette, T., Brais, S. & F. Grenon. 2007. Réseau des éclaircies commerciales en Abitibi. Le Couvert boréal, été 2007, p. 36-37.

Migneault, S. & J. Soucy. 2008. Composites bois-plastiques : Un heureux mélange ! Le Couvert boréal, printemps 2008, p. 12-13.

Ruché, D. 2007. Nyctales en quête de nids. Québec oiseaux 19 : 10-15.

Valeria, O., Laamrani, A., Beaudoin, A., Côté, S., Simard, G. & M.-E. Sigouin. 2007. Les forêts de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec vues de l'espace ! Le Couvert boréal, Automne 2007, 0. 17-19.

Fiches techniques

Bergeron, Y. & J. Noël. 2008. Reconstruire les régimes de perturbation et la dynamique naturelle pour l'ouest du Québec et le Nord-est Ontarien. Fiche technique #6, Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2p.

Bernier, P., Simard, M., Paré, D. & Y., Bergeron. 2008. Paludification des sites forestiers sur les basses-terres de la Baie James: un phénomène à gérer. . Fiche technique #7, Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2p.

DesRochers, A. & S. Morissette. 2008. Comparaison de la croissance de 4 types de plants de peuplier hybride dans les sols argileux de l'Abitibi-Témiscamingue: Résultats après 2 ans. Fiche technique #8, Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, 2p.

Événements organisés ou co-organisés par la Chaire

- ◆ *Neuvième colloque annuel de la Chaire AFD tenu le 5 décembre 2007 au Centre des congrès de Rouyn-Noranda* : dix-huit présentations et plus de 120 participants (voir annexe);
- ◆ *Dixième atelier annuel de la Chaire AFD tenu le 15 mai 2008 en Ontario et au Québec*: Une excursion scientifique dans les forêts de Nipissing (Ontario) et du Témiscamingue (Québec), 9 présentations et plus de 60 participants (voir annexe);
- ◆ *Midis de la foresterie* : 17 conférences avec retransmission par vidéoconférence à Amos, La Sarre, Val-d'Or, Ville-Marie, Gatineau, Maniwaki, Mont-Laurier, Montréal, Chicoutimi, Rimouski, Trois-Rivières et Québec (voir annexe);
- ◆ Rencontre avec les partenaires de la Chaire de l'est de l'Abitibi (Amos, 26 février 2008) et du Témiscamingue (Ville-Marie, 3 avril 2008) pour la priorisation des activités de recherche en accord avec les besoins régionaux.

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 consultatif scientifique sur les intrants au calcul de la possibilité forestière (A. Leduc, S. Gauthier);
- ◆ Comité scientifique, Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (L. Imbeau);
- ◆ Comité de sélection des réseaux d'excellences du Canada (A. Koubaa);
- ◆ 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 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 la performance de la société de protection des forêts contre les feux (S. Gauthier);
- ◆ Comité scientifique chargé d'évaluer les enjeux concernant le maintien de massifs forestiers en territoire aménagés (A. Leduc);
- ◆ Comité de suivi du projet pilote de traitements alternatifs au Témiscamingue, projet Malakisis (B. Harvey);
- ◆ Comité expert du Québec sur la fertilité des sols forestiers (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-Consolidated 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 d'experts pour la définition des associations forestières à caractère boréale (B. Harvey, A. Leduc);
- ◆ Comité d'administration de l'Association universitaire canadienne d'études nordiques (AUCEN) (H. Asselin);
- ◆ Comité sectoriel universitaire du Sommet sur l'avenir de la foresterie (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
- ◆ Forêt modèle de Waswanipi

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
- ◆ Beijing forestry University
- ◆ Centre de Bio-Archéologie et Écologie (Montpellier, France)
- ◆ CEREGE, Conseil national de recherche scientifique (Aix en Provence, France)

ANNEXE

COLLOQUE ANNUEL - 5 décembre 2007

8 h 00 Inscription et accueil des participants

8 h 45 Mot de bienvenue du titulaire de la Chaire AFD

Bloc 1 La place des coupes partielles dans l'aménagement forestier durable

9 h 00

Animation : Louis Imbeau

9h05 Utilisation de la coupe partielle dans l'aménagement de la pessière noire à mousse :
Résultats quinquennaux
Hervé Bescond

9h20 Dynamique des litières fines et du bois mort après coupes partielles et totales
Manuella Strukelj-Humphery

9h30 Réponse des communautés de macroarthropodes aux coupes partielles
dans le cadre d'un aménagement écosystémique
Christopher O'Connor, Simon Paradis

9h45 Coupes partielles : Sont-elles toujours avantageuses pour la faune ?
Impact de l'éclaircie commerciale sur le Tétrás du Canada et le Lièvre
d'Amérique.
Ambroise Lycke

9h55 Période de questions

10 h 05 Présentation des affiches professionnelles : Nombreuses recherches en cours!

10 h 15 Pause-Santé et séance d'affiches

Bloc 2 Gros plan sur le pin gris

10 h 45

Animation : Ahmed Koubaa

10h50 LES SCENARIOS SYLVICOLES DES PINEDES GRISES SOUS LA LOUPE
ÉRIC BEAULIEU

11h05 COMPARAISON DE LA REPOSE DU PIN GRIS A L'AUGMENTATION DES RESSOURCES DU MILIEU
(LUMIERE ET NUTRIMENTS) CONSECUTIVE A UNE ECLAIRCIE COMMERCIALE
VENCESLAS GOUDIABY

11h15 VARIATIONS DES PROPORTIONS DU BOIS DE DURAMEN ET DE L'AUBIER CHEZ LE PIN GRIS EN MILIEU BOREAL
HASSINE BOUAFIF

11h20 ÉTUDE DES VARIATIONS DE LA LONGUEUR ET DU DIAMETRE DES TRACHEIDES CHEZ LE PIN GRIS
HADHEMI KASRAOUI

11h25 VARIATIONS RADIALES ET LONGITUDINALES DE LA DENSITE DU BOIS ET DE LA LARGEUR
DES CERNES DE CROISSANCE CHEZ LE PIN GRIS
Young-In (David) Park

11h30 Période de questions

11 h 40 Hommage à Jean-Marc St-Amant

12 h 00 Dîner au Centre des congrès (inclus)

Bloc 3	La noblesse de nos feuillus : cas du peuplier Animation : Francine Tremblay
13 h 30	De la génétique à la qualité du bois en passant par la sylviculture : les peupliers répondent-ils à nos attentes? 13h35 Semis ou drageons de peuplier faux-tremble : quelle différence pour la structure génétique du peuplement ? Louis-Daniel Aubin-Fournier 13h45 Le peuplier hybride en Abitibi-Témiscamingue : Une vision intégrée Lahcen Benomar et Marie-Eve Sigouin 14h05 Propriétés physico-mécaniques du bois issu de différents clones de peupliers hybrides Ahmed Koubaa 14h20 Période de questions

14 h 30 Présentation des affiches professionnelles : Des chercheurs qui trouvent!

14 h 45 Pause-santé et séance d'affiches

Bloc 4	L'importance du bois mort dans un contexte d'aménagement forestier écosystémique Animation : Pierre Drapeau
15 h 15	Bilan des travaux menés sur le bois mort en forêt boréale et présentation des perspectives de recherches nécessaires pour mieux intégrer la connaissance scientifique dans l'action d'aménagement écosystémique de nos forêts. Le bois mort, un attribut incontournable dans l'atteinte de l'aménagement écosystémique 15h25 La vie après la mort des arbres en forêt boréale Virginie-Arielle Angers 15h35 Patrons d'utilisation des chicots de peuplier faux-tremble et d'épinette noire par les coléoptères saproxylophages au long du gradient de décomposition Michel St-Germain 15h45 Les pics et le bois mort : un chassé-croisé de riches relations écologiques Antoine Nappi 15h55 L'importance des débris ligneux grossiers au sol pour la diversité des diptères dans la forêt boréale du Québec Annie Hibbert 16h05 Diversité des champignons décomposeurs du bois mort en forêt boréale mixte du Québec Hedi Kebli 16h15 Période de questions

16 h 30 Cocktail - Délibérations du jury

17 h 00 Remise du cône d'or

10^e atelier de la Chaire AFD Une excursion scientifique dans les forêts de Nipissing et du Témiscamingue

14 mai 2008

17h00 Départ de Gatineau, Pavillon Alexandre-Taché, UQO
21h30 Arrivée au Centre écologique du Canada (CEC)
des participants en provenance de Gatineau

17h00 Départ de Rouyn-Noranda,
18h45 Embarquement à Ville-Marie (au besoin)
21h00 Arrivée au CEC des participants (Rouyn)

15 mai 2008

6h45 Déjeuner au Centre écologique du Canada (CEC)
7h35 Embarquement au CEC
7h45 Départ du CEC
8h05 Embarquement au Valois Motel and Restaurant , à Mattawa (701, Valois Drive)
Mot de bienvenue
8h30 Départ vers le site 1

AVANT-MIDI :

- 1 Scott McPherson et Al Stinson, Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario.
Éclaircie précommerciale des tiges d'avenir dans des bétulaies jaunes.
- 2a Wayne Bell, Institut de recherche forestière de l'Ontario, Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, Al Stinson, Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario
NEBIE (Natural – Extensive – Basic – Intensive – Elite), un protocole expérimental comparant un gradient d'intensités d'interventions sylvicoles
- 2b Andrée Morneau, Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario.
Études sylvicoles sur le chêne rouge..
- 3 Christian Messier, CEF et UQÀM. Régénération, lumière, niche, neutralité, perturbation et complexité: qu'est-ce qui structure la forêt feuillue?
- 4 Virginie-Arielle Angers, CEF et UQÀM, Comment le jardinage se compare-t-il à la dynamique naturelle des trouées en forêt feuillue ?
- 5 Henrik Hartmann, CEF et UQÀM. Facteurs responsables de la mortalité des arbres

11h45 Déplacement vers le Témiscamingue
12h00 Dîner (boîtes à lunch offertes)

APRÈS-MIDI :

- 6 Sonia Légaré, Spéc. en écologie forestière, Tembec. Les enjeux de la mise en place d'une approche d'aménagement écosystémique en forêt feuillue dans un cadre de certification
- 7 Frédéric Doyon et Daniel Bouffard, IQAFF. Effet de la récupération après chablis total sur les caractéristiques des creux et monticules, sur la régénération, et sur le bois mort en forêt feuillue au Témiscamingue
- 8 Yves Bergeron, Chaire AFD et Centre d'étude de la forêt (CEF), UQAT et UQÀM.
Fréquence de feux dans la forêt feuillue du Témiscamingue.

16h30 Retour à Témiscaming, départs pour Rouyn-Noranda et Gatineau
17h30 Souper au Valois Motel and Restaurant pour les gens retournant à Gatineau
20h00 Arrivée à Rouyn-Noranda*
22h00 Arrivée à Gatineau*

*Les heures d'arrivées sont approximatives

LES MIDIS DE LA FORESTERIE DE L'UQAT

CALENDRIER DES ACTIVITÉS DE L'AUTOMNE 2007 ET DE L'HIVER 2008

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
2 octobre	Tatjana Stevanovic Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval	Le monde merveilleux des extractibles du bois	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 23 AM: 2 UQAM : 6 Total : 31
16 octobre	Victor Kafka Agences Parcs Canada, Centre de services de Québec	Le programme de gestion du feu et les brûlages dirigés à Parcs Canada	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 35 UQAM : 15 UQAR : 3 Total : 53
23 octobre	Daniel Fortin Chaire de recherche industrielle CRSNG- Université Laval en sylviculture et faune	Indicateurs comportementaux pour la gestion de la faune en milieu forestier	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 25 UQAM: 6 Total: 31
6 novembre	Benoît St-Onge Département de géographie, UQAM	Vers un nouvel inventaire forestier opérationnel basé sur le lidar et la photo aérienne numérique	Montréal, UQAM	RN : 16 AM: 2 VD: 2 LS : 1 UQAM: 15 Qc: 4 Total : 40
20 novembre	Nicole Fenton Chaire AFD, UQAT	Les coupes partielles sur la ceinture d'argile sont-elles efficaces aux niveaux sylvicole et écologique ?	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 34 AM: 7 VD: 1 LS : 2 UQAM: 16 GAT: 5 Total : 65
27 novembre	Frank Berninger Chaire de recherche du Canada en productivité forestière, UQAM	Comment se développe la qualité du bois chez le pin gris ?	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 30 AM: 1 UQAM : 2 UQAR: 3 Total: 36
4 décembre	Patrice Leblanc Chaire Desjardins en développement des petites collectivités, UQAT	L'acceptabilité sociale de la ligniculture : une enquête exploratoire en Abitibi-Témiscamingue	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 25 AM: 4 VM: 2 LS: 3 GAT: 2 Autre: 2 Total: 38

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
11 décembre	Yvon Therrien MRNFQ	État de santé de notre forêt (région 8). Éléments de diagnostic : abiotique vs abiotique et épidémique vs endémique	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 23 VD : 6 VM : 2 LS : 5 AM : 2 UQAM : 12 Total: 50
22 janvier	Mathieu Fortin DRF, MRNFQ	Simuler la croissance des érablières : peut-on avoir confiance en nos prévisions ?	Rouyn-Noranda, UQAT	RN: 21 VM: 2 VD: 2 MW: 3 LS: 3 UQAM: 16 Total: 47
5 février	Mark Purdon Université de Toronto	Marché du carbone et développement régional : une vraie opportunité ?	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 45 AM: 1 GAT: 2 VD: 4 VM: 2 LS: 4 UQAR: 7 QC: 8 UQAC: 2 FN: 1 UQAM: 2 Total: 78
12 février	Évelyne Thiffault SCF et UQAM	Impacts de la récolte forestière sur la productivité des sols : l'arbre doit-il être dans ses feuilles ?	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 31 GS: 2 AM : 2 VM : 1 VD : 4 GAT: 3 UQAM: 12 Total: 55
4 mars	Tom Beckley Université du Nouveau-Brunswick	Social indicators and sustainable forest management: Opportunities and limitations	Rouyn-Noranda	RN : 19 VM: 1 AM: 2 QC: 4 UQAM: 14 Total : 40
11 mars	Martin Béland Université de Moncton, Campus d'Edmundston	Recherché sur la sylviculture des feuillus à la faculté de foresterie de l'Université de Moncton	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 28 FC: 4 AM : 2 VM : 1 UQAM: 2 QC: 8 Total: 45
25 mars	Toma Guillemette Chaire AFD, UQAT	La valorisation de cendres industrielles en milieu forestier	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 15 VD: 1 AM : 5 LS: 2 UQAM: 2 Total: 25
1 avril	Nicole Huybens Département des sciences fondamentales, UQAC	Philosophie et éthique de la relation homme-nature	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 30 GS: 9 AM : 3 QC: 9 UQAM: 3 UQAC: 11 Total: 65

DATE	CONFÉRENCIER	TITRE	PROVENANCE	NOMBRE
8 avril	Michel Chabot MRNFQ Direction de l'environnement et de la protection des forêts	Empreinte des principales perturbations pour le Québec méridional : portrait et utilité	Rouyn-Noranda, UQAT	RN: 30 AM: 4 GS: 1 UQAR: 5 UQAM: 13 Total: 53
22 avril	Maurice Defo FPIInnovations- Division Paprican, Programme offre et qualité de la fibre, Vancouver	SilviScan 3 : Une technologie révolutionnaire pour l'analyse rapide de la microstructure et des propriétés du bois	Rouyn-Noranda, UQAT	RN : 20 AM: 1 LS: 1 QC: 4 MR : 1 Total : 27

LÉGENDE :

AM : Amos

FC : Bureau du forestier en chef

FN : Wolf lake First Nation

GAT : Gatineau

GS : Gaspésie

LS : LaSarre

MR : MRNF-Rouyn

MTL : Mont-Laurier

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