

10^e Colloque annuel

Chaire 

INDUSTRIELLE CRSNG - UQAT - UQAM

**en aménagement
forestier durable**

Centre des congrès, Rouyn-Noranda, QC

Jeudi 4 décembre 2008



Mission de la Chaire AFD

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.



La Chaire AFD en 2007-2008

quelques chiffres...

12 chercheurs réguliers (9 UQAT, 3 UQAM)

41 chercheurs associés (CEF, SCF, DRF, etc..)

60 étudiants à la maîtrise (31 à l'UQAT)

51 étudiants au doctorat (24 à l'UQAT)

14 post-docs (7 à l'UQAT)

37 professionnels et techniciens

30 étudiants de premier cycle ou de collège





La Chaire AFD en 2007-2008

quelques chiffres...

- 14** diplômés dans l'année (6 UQAT, 6 UQAM)
- 13** bourses pour un total de 62K
- 174** communications et **44** publications
 - 14** articles professionnels
 - 17** midis de la foresterie
 - 1** atelier
 - 3** fiches techniques



La Chaire AFD en 2007-2008

quelques chiffres...

- 17** partenaires (industries, universités, gouvernement ONG)
- 3,7 millions \$** comme budget de recherche dont près de **90%** vient de source externe
- 59** projets de recherches répartis dans 6 axes de recherche



La Chaire AFD au fil du temps

	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08
Chercheurs réguliers	9	11	11	11	11	12
Chercheurs associés	24	24	34	39	37	41
Tech. et Professionnels	40	39	37	40	45	37
Étudiants de 1 ^{er} cycle	32	23	21	38	37	30
Stagiaires	2	4	9	10	12	11
Étudiants à la maîtrise	37	35	40	55	67	60
Étudiants au doctorat	32	42	48	47	53	51
Post-doctorat	10	15	15	12	10	14
Diplômés	15	9	12	9	16	14
Nombre de projets	49	47	56	48	53	59
Articles scientifiques	28	36	34	43	44	44
Articles professionnels	7	7	4	16	25	14
Communications	67	58	67	98	136	174
Budget global	3,9M	3,9M	4,2M	4,2M	4,3M	5M





Diplômés 2007-2008

Campbell, Élizabéth. 2008. Patrons temporels et spatiaux de la sévérité des épidémies de TBE en relation aux conditions bioclimatiques dans l'est du Canada. Thèse de doctorat en biologie, UQAM (Bergeron & McClean)

Chabot, Tony. 2008. Étude des paramètres de densification du bois de peuplier faux-tremble. Mémoire de maîtrise en ingénierie, UQAR (Koubaa & Méthot)

Charbonneau, Daniel. 2008. Influence des caractéristiques des milieux forestiers sur les dynamiques de défoliation par la livrée des forêts en Abitibi lors de l'épidémie de 1999-2002. Mémoire de maîtrise en biologie, UQAM (Mauffette & Lorenzetti)

Larouche, Mario. 2008. La modélisation de scénarios d'aménagement forestier à l'échelle du paysage: un outil d'aide à la décision en foresterie autochtone. Mémoire de maîtrise en biologie, UQAM (Kneeshaw & Asselin)

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 FERLD, Mémoire de maîtrise en biologie, UQAT (Valeria & Harvey)

Lemelin, Louis-Vincent. 2007. L'habitat de la sauvagine en période de nidification dans le Québec forestier. Mémoire de maîtrise en biologie, UQAT (Imbeau & Darveau)

Maneli, David. 2008. Écologie des champignons ectomycorhiziens comestibles en peuplements de pin gris. Mémoire de maîtrise en biologie, UQAM (Bergeron & Villeneuve)

Ménard, Sylvain. 2007. Régionalisation des habitats humides du Québec forestier méridional. Mémoire de maîtrise en biologie, UQAT (Imbeau & Darveau)



Migneault, Sébastien. 2007. Effet de la longueur des fibres sur la formation et les propriétés des composites bois-plastique. Mémoire de maîtrise en ingénierie, UQAT (Koubaa & Erchiqui)

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, UQAT (Brais & Bergeron)

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, UQAT (DesRochers)

St-Denis, Annick. 2008. Dynamique des trouées dans les peuplements d'épinettes noires du Nord-Ouest Québécois. Mémoire de maîtrise en biologie, UQAM (Kneeshaw & Bergeron)

Turcotte, Élizabeth. 2008. Sensibilité aux perturbations et microhabitat des orchidées *Goodyera* en forêt boréale méridionale du Québec. Mémoire de maîtrise en biologie, UQAM (Gagnon & Bergeron)

Yemele, Martin-Claude. 2008. Développement de panneaux de particules à base d'épinette noire et de peuplier faux-tremble. Thèse de doctorat en Sciences du bois, Université Laval (Cloutier, Koubaa & Blanchet)



FAITS SAILLANTS 2007-2008

1. **Intégration de Hugo Asselin** comme **membre régulier 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.
3. **Présence accrue** de la Chaire AFD dans la région du **Témiscamingue**, avec une rencontre de priorisation de recherche à Ville-Marie et la tenue de l'atelier annuel de la Chaire AFD dans les forêts de Nipissing et du Témiscamingue.
4. **Effort** important mis sur le transfert technologique avec la production de 16 **chroniques vulgarisées** traduisant les conclusions d'articles scientifiques produits par les membres de la Chaire AFD.
5. **Obtention du prix Marie-Victorin 2007** par Yves Bergeron
Distinction décernée par le Gouvernement du Québec qui a publiquement été partagé avec tous les partenaires, collègues et étudiants de la Chaire AFD.



Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone

Objectifs généraux

1. Identifier les enjeux pour les communautés autochtones de l'aménagement forestier réalisé sur leurs territoires ancestraux;
2. Proposer et expérimenter des approches novatrices pour aider les communautés autochtones à faire face à ces enjeux;
3. Documenter et valoriser les savoirs traditionnels en lien avec la forêt;
4. Contribuer au renforcement des capacités des communautés autochtones;
5. Former des étudiants aux cycles supérieurs et des cochercheurs autochtones.



Axes de recherche

1. Reconstitution de la dynamique des socio-écosystèmes forestiers;
2. Élaboration de stratégies d'AFD valorisant les savoirs traditionnels;
3. Développement des capacités des communautés autochtones.

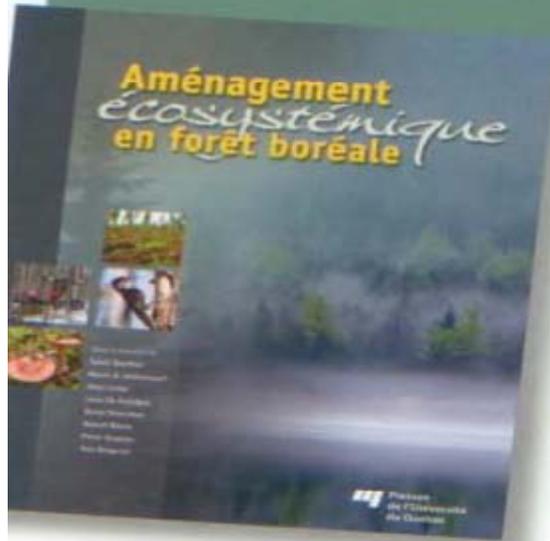


FAITS SAILLANTS 2007-2008

1. Intégration de Hugo Asselin comme membre régulier 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.
3. Présence accrue de la Chaire AFD dans la région du Témiscamingue, avec une rencontre de priorisation de recherche à Ville-Marie et la tenue de l'atelier annuel de la Chaire AFD dans les forêts de Nipissing et du Témiscamingue.
4. Effort important mis sur le transfert technologique avec la production de 16 chroniques vulgarisées traduisant les conclusions d'articles scientifiques produits par les membres de la Chaire AFD.
5. Obtention du prix Marie-Victorin 2007 par Yves Bergeron
Distinction décernée par le Gouvernement du Québec qui a publiquement été partagé avec tous les partenaires, collègues et étudiants de la Chaire AFD.



AMÉNAGEMENT ÉCOSYSTÉMIQUE EN FORÊT BORÉALE



Sous la direction de
Sylvie Gauthier
Marie-Andrée Vaillancourt
Alain Leduc
Louis De Grandpré
Daniel Kneeshaw
Hubert Morin
Pierre Drapeau
Yves Bergeron

2007, 672 pages
ISBN 978-2-7605-1525-3

69\$ | **51€**

EN 2004, LA COMMISSION D'ÉTUDE sur la gestion de la forêt publique québécoise recommandait que l'aménagement écosystémique soit au cœur de la gestion des forêts publiques du Québec. Ce changement de cap nécessite l'intégration des connaissances sur le fonctionnement de la forêt afin de développer des stratégies d'aménagement qui assureront la durabilité des écosystèmes et des différents usages que nous en faisons.

 Presses
de l'Université
du Québec

FAITS SAILLANTS 2007-2008

1. **Intégration de Hugo Asselin** comme membre régulier 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.
3. **Présence accrue** de la Chaire AFD dans la région du **Témiscamingue**, avec une rencontre de priorisation de recherche à Ville-Marie et la tenue de l'atelier annuel de la Chaire AFD dans les forêts de Nipissing et du Témiscamingue.
4. **Effort** important mis sur le transfert technologique avec la production de 16 **chroniques vulgarisées** traduisant les conclusions d'articles scientifiques produits par les membres de la Chaire AFD.
5. **Obtention du prix Marie-Victorin 2007** par Yves Bergeron
Distinction décernée par le Gouvernement du Québec qui a publiquement été partagé avec tous les partenaires, collègues et étudiants de la Chaire AFD.



Nouveaux chercheurs à la Chaire AFD

Dan Kneeshaw

- Outils de gestion durable des forêts
- Mortalité et dynamique des peuplements
- Trouées, dynamique forestière et maintien des forêts anciennes

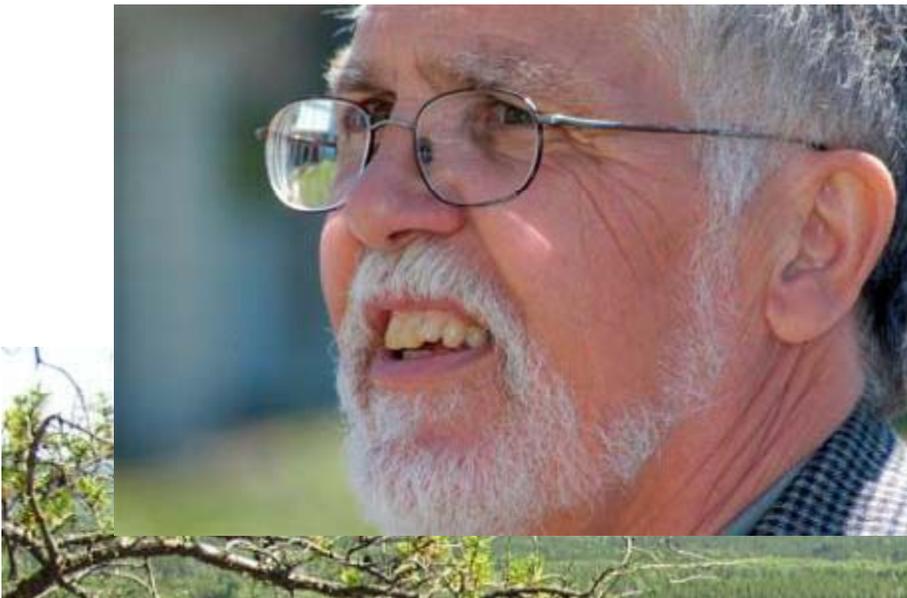


Frank Berninger

- Chaire de recherche du Canada en productivité forestière
- Écophysiologie et productivité forestière
- Interactions hydriques
- Variations interannuelles de la production des arbres



MERCI JULES



Tembec

 **Norbord**



Matériaux Blanchet inc.




Domtar

 **ABITIBI CONSOLIDATED**

 **SCIERIE LANDRIENNE inc.**

 **Smurfit-Stone**

 **CRSNG NSERC**

 **Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue**

UQÀM
Université du Québec à Montréal

Ressources naturelles et Faune

Québec 

Fonds de recherche sur la nature et les technologies

Québec 



 **Développement économique Canada** **Canada Economic Development**

Canada

 **Ressources naturelles Canada** **Natural Resources Canada**

Canada

 **Fondation de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue**

CR
CONFÉRENCE RÉGIONALE DES ÉLUS DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE



RÉSEAU DE GESTION DURABLE DES FORÊTS



SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT NETWORK

Donner les moyens de réussir **UQÀM**


Fondation canadienne pour l'innovation
Canada Foundation for Innovation

 **VRQ**
Valorisation-Recherche Québec

céf
Centre d'étude de la forêt

 **Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue inc.**





**Wildfires in boreal ecosystems:
past, present and future
fire regimes**
Rouyn-Noranda, Quebec, Canada
March 14-17, 2009

Scientific committee

Adam A. Ali, France
Hugo Asselin, Canada
Yves Bergeron, Canada
Christopher Carcaillet, France
Mike Flannigan, Canada
Martin Girardin, Canada
Christelle Hely, France

Key note speakers

Daniel Gavin, USA
Mats Niklasson, Sweden
Serge Payette, Canada
Mike Wotton, Canada

Wikipedia

