

Centre d'études nordiques

Rapport annuel 2006

1. MEMBRES DU CENTRE D'ÉTUDES NORDIQUES

BUREAU DE DIRECTION

Le bureau de direction est composé de membres réguliers du Centre, de trois étudiants gradués, l'un représentant les étudiants à la maîtrise, l'autre les étudiants au doctorat et le troisième les étudiants de l'UQAR. Le directeur y siège d'office.

Yves Bégin
Directeur
Dominique Arseneault
Membre régulier
Steeve Côté
Membre régulier
Reinhard Pienitz
Membre régulier
Line Rochefort
Membre régulier
Dave Johnson (janvier à août) et Manon Morrissette (à partir de septembre)
Représentants des étudiants de l'UQAR
Cynthia Marchildon (janvier à août) et Sarah Auger (à partir de septembre)
Représentantes des étudiants à la maîtrise
Ariane Massé (janvier à août) et Étienne Boucher (à partir de septembre)
Représentants des étudiants au doctorat

MEMBRES CHERCHEURS

Membres réguliers

ALLARD, MICHEL
Département de Géographie
Université Laval
ARSENEAULT, DOMINIQUE
Module de Biologie
Université du Québec à Rimouski
BÉGIN, YVES
Directeur du Centre d'études nordiques
Département de Géographie
Université Laval
BERTEAUX, DOMINIQUE
Chaire de recherche du Canada en conservation des écosystèmes nordiques
Module de Biologie
Université du Québec à Rimouski
BÉTY, JOËL
Module de Biologie
Université du Québec à Rimouski
BHRY, NAJAT
Département de Géographie
Université Laval

CÔTÉ, STEEVE, D.
Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti
Département de Biologie
Université Laval

DUFRESNE, FRANCE
Module de Biologie
Université du Québec à Rimouski

FILION, LOUISE
Département de Géographie
Université Laval

FORTIER, RICHARD
Département de Géologie et génie géologique
Université Laval

GAUTHIER, GILLES
Département de Biologie
Université Laval

HÉTU, BERNARD
Module de Géographie
Université du Québec à Rimouski

HUOT, JEAN
Département de Biologie
Université Laval

OUELLET, JEAN-PIERRE
Module de Biologie
Université du Québec à Rimouski

PAYETTE, SERGE
Conservateur, Herbarier Louis-Marie
Chaire de recherche nordique en écologie des perturbations, Département de Biologie
Université Laval

PIENITZ, REINHARD
Département de Géographie
Université Laval

ROCHEFORT, LINE
Chaire de recherche industrielle en aménagement des tourbières
Département de Phytologie
Université Laval

SIROIS, LUC
Chaire de recherche sur la forêt habitée
Module de Biologie
Université du Québec à Rimouski

VINCENT, WARWICK, F.
Chaire de recherche du Canada en étude des écosystèmes aquatiques
Département de Biologie
Université Laval
Aussi membre associé de Québec-Océan (Groupe interinstitutionnel de recherches océanographiques du Québec)

Membres associés

- BARRETTE, NATHALIE
Département de Géographie
Université Laval
- BERNIER, MONIQUE
Centre Eau, Terre et Environnement
Institut national de la recherche scientifique
- GARNEAU, MICHELLE
Département de Géographie
Université du Québec à Montréal
- LAJEUNESSE, PATRICK
Département de Géographie
Université Laval
- LAURION, ISABELLE
Centre Eau, Terre et Environnement
Institut national de la recherche scientifique
- LAVOIE, CLAUDE
École supérieure d'aménagement du territoire et
développement régional
Université Laval
Aussi membre régulier du CRAD (Centre de
recherche en aménagement et en développement)
- LAVOIE, MARTIN
Chaire de recherche du Canada sur la
dynamique à long terme et les perturbations
naturelles des forêts boréales
Département de Géographie
Université Laval
- LÉVESQUE, ESTHER
Département de Chimie-Biologie
Université du Québec à Trois-Rivières
- OUARDA, TAHA, B.M.J.
Chaire du Canada en estimation des variables
hydrologiques & Chaire en hydrologie
statistique Hydro-Québec/CRSNG
Centre Eau, Terre et Environnement
Institut national de la recherche scientifique
- TURGEON, JULIE
Département de Biologie
Université Laval

Membres honoraires

- DIONNE, JEAN-CLAUDE
Professeur émérite, Département de Géographie
Université Laval
- HAMELIN, LOUIS-EDMOND
Fondateur du Centre d'études nordiques
Professeur émérite, Département de Géographie
Université Laval

LADANYI, BRANKO

Professeur émérite, Département des Génies
civil, géologique et des mines
École polytechnique de Montréal

Membres collaborateurs

- BÉGIN, CHRISTIAN
Centre géoscientifique de Québec
Commission géologique du Canada
- CAMPEAU, STÉPHANE
Département de Géographie
Université du Québec à Trois-Rivières
- DELISLE, GEORG
Bundesanstalt für Geowissenschaften und
Rohstoffe (BGR, Allemagne)
- DUGUAY, CLAUDE, R.
Geophysical Institute
University of Alaska Fairbanks (USA)
- GUIOT, JOËL
Centre européen de recherche et d'enseignement
de géosciences de l'environnement (CEREGE,
France)
- HILL, PHILIP, R.
Pacific Geoscience Centre
Geological Survey of Canada
- JEFFRIES, MARTIN, O.
Geophysical Institute
University of Alaska Fairbanks (USA)
- KUMAGAI, MICHIO
Lake Biwa Research Institute (Japon)
- MARGUERIE, DOMINIQUE
Archéosciences
Université de Rennes 1 (France)
- PRADEL, ROGER
Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive
(CEFE, France)
- PRICE, JONATHAN, S.
Department of Geography and Wetlands
Research Centre
University of Waterloo

MEMBRES STAGIAIRES

Stagiaires postdoctoraux (bourse obtenue pour le stage)

Antoniades, Dermot
Pettorelli, Nathalie
Velle, Gaute (Research Council of Norway et Bergen University)
Viehberg, Finn (Alexander von Humboldt)
Yu, Wenbing

Autres stagiaires (niveau)

Batllori, Enric (doctorat)
Oleksiak, Aurélie (maîtrise)
Saulnier, Mélanie (maîtrise)

MEMBRES ÉTUDIANTS

En 2006, 117 étudiants gradués étaient membres du CEN dont 47 au doctorat et 70 à la maîtrise. Au cours de l'année, il y a eu 5 diplômés au doctorat et 23 à la maîtrise. Le CEN a aussi accueilli 30 assistants de recherche étudiant au premier cycle à l'Université Laval.

Étudiants au doctorat (bourse(s) obtenue(s) au 3^e cycle)

Andersen, Roxane
Arlen-Pouliot, Yann (CRSNG)
Beaucage, Philippe (FQRNT)
Beaulieu, Claudie (Fondation de l'UQ)
Boivin, Amélie (CRSNG)
Boucher, Étienne (FQRNT)
Boucher, Yan (FQRNT, Sustainable Forest management Network)
Caplante, Sophie (INRS-ETE)
Chirino, Claudia Cécilia (Ministère de l'Éducation de l'Argentine)
Couturier, Serge
de Lafontaine, Guillaume
Descamps, Sébastien (Conseil international d'études canadiennes)
Doniol-Valcroze, Thomas (J.W. McConnell Foundation)
El Battay, Ali
Gagnon, Sophie
Garneau, Marie-Ève (FQRNT)
Gherboudj, Imen
Girard, François
Godbout, Guillaume (Fondation de la faune du Québec, Ministère des Ressources naturelles du Québec)
Graf, Martha Darling (Université Laval)
Hachem, Sonia
Hamel, Sandra (CRSNG)
Juillet, Cédric
Khalidoune, Jalal
Laurian, Catherine (FQRNT)
Lavoie, Caroline (CRSNG, FQRNT, Ressources naturelles Canada)

Leblanc, Anne-Marie (CRSNG, FQRNT)
Lecomte, Nicolas (Fonds Richard-Bernard et Société Provancher, Université Laval)
Lemay, Mickaël (FQRNT)
Mabille, Géraldine (Conseil international d'études canadiennes)
Mainguy, Julien (CRSNG, FQRNT)
Massé, Ariane (CRSNG)
Meunier, Céline
Mosnier, Arnaud (Ministère des Ressources naturelles du Québec)
Paitre, Cédric
Querrec, Lydia
Racca, Julien
Retamal, Leira (FQRNT)
Saulnier-Talbot, Émilie (Fondation de l'U. Laval)
Simard, Anouk (FQRNT)
Simard, Julie (FQRNT)
St-Louis, Antoine (CRSNG)
Tardif, Simon (FQRNT)
Todisco, Dominique (Fondation de l'U. Laval)
Tremblay, Martin (FCAR, Fondation de l'U. Laval)
Tsao, Cécile
Viera, Vanessa (Fondation de l'U. Laval)

Étudiants à la maîtrise (bourse(s) obtenue(s) au 2^e cycle)

Aissaoui Fqayeh, Ilham
Audet, Benoit
Auger, Sarah (CRSNG)
Bajzak, Catherine
Beaulac, Isabelle (CRSNG)
Beaulieu, Olivier (FQRNT)
Bédard, Marie-Claire (CRSNG)
Bellemare, Mireille (FQRNT)
Breen, Katie
Breton, Julie (INRS-ETE)
Cardinal, Étienne
Careau, Vincent
Caron Fournier, Émilie (CRSNG)
Colpron-Tremblay, Julien
Côté, Ghislain
Coulombe, Marie-Lou
Cyr, Sébastien
Dickey, Marie-Hélène (CRSNG)
Dostaler, Simon
Duchesne, David
Duhamel, Denis (FQRNT)
Dupont, Christiane
Duros, Delphine (FQRNT)
Dy, Benjamin
Faille, Geneviève (CRSNG)
Fay, Emmanuelle (Université Laval)
Fontaine, Natacha (CRSNG)
Gagné, Hubert
Gagnon, Catherine-Alexandra
Gévry, Marie-France
Gilbert, Amélie

Graham-Sauvé, Maude (FQRNT, Fondation de l'UQAR)
 Gruyer, Nicolas
 Harvey, Valérie
 Houde, Marie-Ève (Société de la Faune et des Parcs du Québec)
 Johnson, Dave
 L'Hérault, Emmanuel
 L'Italien, Léon
 Lacombe, Chloé
 Lafond-Desrosiers, Marianne
 Laliberté, Ann-Catherine
 Laliberté, Simon
 Laperrière, Laurence
 Larrivée, Eric
 Leblond, Mathieu (FQRNT-Ministère des Transports du Québec)
 Lemieux-Lefebvre, Sébastien
 Letendre, Jacinthe (CRSNG)
 Magnan, Gabriel (FQRNT)
 Marchand-Roy, Mylène
 Marchildon, Cynthia
 Meynier, Lucie
 Morissette, Ève-Marie (CRSNG, Foundation for Orchid Research and Conservation, Chaire industrielle du CRSNG)
 Morrissette, Manon (FQRNT)
 Ouellet, Nicolas
 Ouzilleau Samson, David
 Pollock, Stefanie
 Pouliot, Rémy
 Ribeiro-Fincatti, Carolina
 Rivet, Amélie (CRSNG)
 Rouault, Sesilina
 Roy, Sébastien
 Savard, Catherine
 Sénéchal, Édith
 St-Arnaud, Claudia (CRSNG)
 Szor, Guillaume (FQRNT)
 Taillon, Joëlle (CRSNG)
 Texier, Sophie
 Therrien, Jean-François
 Thibault, Simon (Chaire nordique du CRSNG)
 Vinet, Frédéric

Assistants de recherche (étudiants de 1^{er} cycle)

Bélanger, Sébastien
 Belisle, Simon
 Chabot, Rahim
 Côté, Joanie
 Côté, Mathieu
 Deshaies, Dominic
 Gagnon, Véronique
 Girard Cloutier, Anne-Marie
 Guérette Montminy, Alisa
 Kristenson, Heidi
 Lafontaine, Jean-Michel
 Langlois, Julie

Lauzier, Nicolas
 Ledoux, Grégoire
 Lemieux, Anne-Marie
 Martin-Lapierre, Andréanne
 Mercier, Marie-Élaine
 Normandeau, Éric
 Paul-Hus, Catherine
 P.-Rousseau, Maggy
 Randall, Kevin
 Robin, Marc-André
 Ropars, Pascale
 Roy, Natasha
 Sirois, Martin
 St-Amour, Francis
 Tousignant, Emmanuel
 Vallée, Pierre-Michel
 Villeneuve Simard, Marie-Pascale
 Vincent, Aaron

MEMBRES DU PERSONNEL

Administration

Caugant, Muriel
 Secrétaire, CEN
 Fillion, Carole
 Responsable administrative, CEN
 Fiset, Sylvie, M.
 Secrétaire, Herbière Louis-Marie
 Jacques, Lucie
 Adjointe à la direction, Revue Écoscience
 Guillemette, Josée
 Secrétaire, CEN
 Tremblay, Claude
 Gérant de la station de recherche

Professionnels de recherche

Boismenu, Claire
 Boudreau, Stéphanie
 Cadieux, Marie-Christine
 Cournoyer, Luc
 Damboise, Kim
 de Bellefeuille, Sonia
 Delwaide, Ann
 Fortin, Pierre-Luc
 Hausmann, Sonja
 Labrecque, Guillaume
 Nicault, Antoine
 Picard, Gérald
 Rautio, Milla
 Renaud, Mathilde
 Robert, Élisabeth
 Sarrazin, Denis
 Yagouti, Abderrahmane
 Zimmermann, Claudia

2. ACTIVITÉS DU CENTRE D'ÉTUDES NORDIQUES

COLLOQUES ANNUELS

Le Centre a tenu son 26^e colloque scientifique annuel les 26 et 27 janvier 2006. Le colloque a accueilli 30 présentations de membres du CEN. De plus, deux activités spéciales ont été tenues. En soirée, le CEN a présenté une conférence publique de Mme Lisa Koperqualuk, agente de communication à la Société Makivik, sous le thème de la gouvernance du Nunavik et des projets de la Société Makivik. Un panel de discussion animé par M. Dominic Berteaux a été tenu en clôture du colloque. La discussion a porté sur les projets de parcs et leurs enjeux en milieu nordique. Les étudiants du CEN sont responsables de l'organisation de l'événement (voir le programme du colloque à l'Annexe 1). La rencontre printanière annuelle a été tenue le vendredi 12 mai au Camp Trois-Saumons.

SÉMINAIRES DE RECHERCHE

20 janvier

Scott F. Lamoureux
Department of Geography
Queen's University, Ontario

Past river activity in Canada's North as seen through high resolution sedimentary records.

3 février

Dermot Antoniades
Centre d'études nordiques
Université Laval

Reconstitutions paléolimnologiques des changements récents du climat dans le Haut Arctique canadien.

17 février

Philippe Gachon
Consortium Ouranos

Variabilité, extrêmes et changements climatiques au Québec : de l'observation à la modélisation.

3 mars

Luke Copland
Department of Geography
University of Ottawa, Ontario

Recent changes in land ice extent and volume in the Canadian High Arctic.

17 mars

Robert B. Weladji
Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti, Département de biologie
Université Laval

Influence des variations climatiques à grande échelle sur l'histoire de vie et la dynamique des populations de rennes - implications pour l'élevage en Norvège.

24 mars

Jean-Claude Ruel
Chaire en sylviculture et faune, Département des sciences du bois et de la forêt
Université Laval

Vers une sylviculture adaptée à la forêt boréale irrégulière et à sa faune.

31 mars

Finn Viehberg
Centre d'études nordiques
Université Laval

Microcrustaceans as indicators in paleoenvironmental studies.

7 avril

Philippe Lanos
Laboratoire d'Archéomagnétisme
Université de Rennes 1, France

La modélisation du temps dans les archives sédimentaires : application de la statistique Bayésienne à l'étude chronologique des enregistrements quaternaires.

21 avril

Jean Morin
Modélisation fluviale, Service météorologique du Canada
Environnement Canada

150 ans d'intervention humaine dans le Saint-Laurent : impacts sur la morphologie, les niveaux d'eau et l'écosystème.

22 septembre

Dominique Marguerie
Civilisations atlantiques et archéosciences
Université de Rennes 1, France

Production d'anthracocrestes dans les incendies actuels des forêts conifériennes boréales au Québec : un référentiel pour les études anthracologiques des sites paléolithiques français.

5 octobre

Charles A. Lin
Global Environmental and Climate Change Centre
Université McGill

La modélisation numérique des inondations et de l'humidité du sol en Chine.

20 octobre

John Spence
Department of Renewable Resources
University of Alberta, Edmonton

EMENDING forest management in the western boreal: a large scale field experiment.

27 octobre

Guy Morrison
National Wildlife Research Centre
Environnement Canada

Migration, body condition, and survival in Red Knots breeding in the High Arctic.

10 novembre

Nathalie Isabel
Service canadien des forêts
Ressources naturelles Canada

Comprendre le déterminisme génétique relatif de caractères liés à l'adaptation chez l'épinière blanche à l'aide d'approches génomiques.

24 novembre

Bernard Long
Centre Eau, Terre et Environnement
Institut national de la recherche scientifique

Les sédiments quaternaires de l'estuaire du Saint-Laurent.

28 avril

Marianne Font
Université de Caen-Basse Normandie, France

Processus de dégradation des reliefs en contexte climatique périglaciaire : apport de la modélisation expérimentale.

RAYONNEMENT DES MEMBRES**Prix et distinctions**

Allard, Michel
Prix 2005 de la recherche scientifique sur le Nord - Affaires indiennes et du Nord Canada

Boisjoly, Dominic

Meilleure présentation orale au colloque de l'UQAR « La Biologie dans tous ses états » - Centre d'études nordiques

Boucher, Dominic

Prix annuel pour le meilleur article publié par un étudiant dans la revue Géographie physique et Quaternaire - AQQUA

Calmels, Fabrice C.

Prix de thèse en cotutelle Québec-France - Commission permanente de coopération franco-québécoise

Côté, Ghislain

Prix de la meilleure présentation au Colloque Géorecherche - Département de géographie, Université Laval

Gagnon, Catherine-Alexandra

Prix pour la meilleure communication d'un étudiant de l'UQAR au 26^e colloque annuel du CEN - Université du Québec à Rimouski

Gauthier, Gilles

Membre émérite (pour une contribution exceptionnelle et continue à l'ornithologie) - American Ornithologists' Union

Girard, François

Prix pour la meilleure communication d'un étudiant de biologie au 26^e colloque annuel du CEN - Association des étudiants gradués en biologie de l'Université Laval

Hamel, Sandra

Finaliste pour le prix Hoar (meilleure présentation étudiante à la réunion annuelle générale de la SCZ) - Société canadienne de zoologie

Héту, Bernard

Prix d'excellence en enseignement (volet réalisation) - Université du Québec

Letendre, Jacinthe

Prix de la meilleure présentation au 13^e congrès annuel du GRET - Groupe de recherche en écologie des tourbières

Morrisette, Manon

Prix pour la meilleure affiche étudiante en sciences naturelles terrestres à la 3^e réunion scientifique annuelle d'ArcticNet - ArcticNet

Pouliot, Rémy

Une des deux mentions spéciales pour le Lionel Cinq-Mars Award (meilleure présentation étudiante) au 42^e congrès annuel de la CBA - Canadian Botanical Association

St-Louis, Antoine
Prix pour la meilleure communication orale
d'un étudiant au 26^e colloque annuel du CEN -
Centre d'études nordiques

Vallières, Catherine
Outstanding Student Poster Award - ASLO
Summer Meeting

Vinet, Frédéric
Prix pour la meilleure communication d'un
étudiant de géographie au 26^e colloque annuel
du CEN - Association des étudiants gradués en
géographie de l'Université Laval

Participation à des activités de rayonnement
(instances de gestion, comités, réseaux, vulgarisation)

Allard, Michel
Rédacteur associé - *Géographie physique et*
Quaternaire
Membre - Réseau de centres d'excellence
ArcticNet
Entrevue radio - CBC North

Arseneault, Dominique
Responsable du Centre d'études nordiques -
UQAR
Membre du bureau de direction - Association
universitaire canadienne d'études nordiques
Représentant de l'UQAR - Comité de
développement d'une maîtrise en gestion
durable des ressources forestières - Réseau de
l'Université du Québec

Barrette, Nathalie
Présidente - Société météorologique de Québec
Responsable - Section Centre du Québec -
Société canadienne de météorologie et
d'océanographie

Bégin, Yves
Administrateur - Revue *Écoscience* et Herbiier
Louis-Marie
Membre du conseil d'administration - Initiatives
écosystémiques nordiques - Environnement
Canada
Membre - Comité directeur canadien de l'Année
polaire internationale
Membre du comité - Subventions de l'Année
polaire internationale - CRSNG
Membre du comité - Programme de partenariats
industriels (RDC et Chaires de recherche) -
CRSNG
Membre du comité d'évaluation - Réseaux
stratégiques (Environnement) - CRSNG

Membre - Comité de promotion des
regroupements stratégiques - FQRNT
Membre du bureau de direction - Association
universitaire canadienne d'études nordiques
Membre - Commission de la recherche -
Université Laval
Membre - Conseil scientifique et comité de
gestion - Forêt Montmorency
Membre - Réseau de centres d'excellence
ArcticNet

Bernier, Monique
Secrétaire trésorière - Société canadienne de
télétection
Membre - Groupe consultatif Terre et
Environnement - Agence spatiale canadienne
Membre - Conseil consultatif national du
Ministre pour les sciences de la Terre -
Ressources Naturelles Canada
Membre - Comité scientifique international -
Nouveau satellite radar CoRe H2O (COLD
REGions Hydrology High-resolution
Observatory) - Agence Spatiale Européenne
Membre du comité - Révision de la
programmation scientifique - INRS-ETE
Membre du comité scientifique - Réseau de
centres d'excellence GEOIDE
Membre - CRYSYS - (CRYosphere SYStem)

Berteaux, Dominique
Président - Société québécoise pour l'étude
biologique du comportement
Membre - Sous-comité spécialiste des
mammifères terrestres - Comité sur la Situation
des Espèces en Péril aux Canada
Membre du comité d'évaluation - Subventions
Équipe (Foresterie) - FQRNT
Rédacteur-en-chef invité – Numéro spécial sur
les effets écologiques de la variabilité
climatique - *Climate Research*
Responsable - Projet 2.1 - Wildlife - Réseau de
centres d'excellence ArcticNet
Conférences publiques – Communauté et écoles
de Pond Inlet, Nunavut – 15 au 17 février

Bêty, Joël
Membre - Réseau de centres d'excellence
ArcticNet
Entrevue télé - Radio-Canada Bas St-Laurent
Entrevue – Article du Journal La Presse, 8
janvier

Bhiry, Najat
Membre du conseil - Faculté de foresterie et de
géomatique, Université Laval

- Responsable - Gestion des études graduées -
Département de Géographie, Université Laval
- Côté, Steeve D.
Trésorier et membre du comité exécutif -
Société québécoise pour l'étude biologique du
comportement
Membre du comité d'évaluation et d'attribution -
Subventions Équipe (Écologie des populations
animales) - FQRNT
Membre du comité - Programme de 1^{er} cycle -
Département de biologie, Université Laval
Membre du conseil d'administration - Revue
Écoscience
Entrevue - Articles de revues et journaux –
Revue Conservation in practice, vol. 7, p. 12-13;
Discover Magazine, vol. 27, no 8 ; BioScience
Magazine, vol. 56, no 9, p. 718-721; Journal
Impact Campus, 9 mai
Entrevues radio - Radio-Canada, Nouveau-
Brunswick; CBC radio, Québec; CBC radio,
Toronto
- Dufresne, France
Directrice - Module de biologie, UQAR
Représentante du CRSNG - UQAR
Membre - Daphnia Genomic Consortium
- Filion, Louise
Directrice - Département de géographie,
Université Laval
Administratrice - *Cahiers de géographie du
Québec*
Rédactrice associée - *Géographie Physique et
Quaternaire*
- Fortier, Richard
Directeur - Programmes de 2^e et 3^e cycles en
sciences de la terre – Département de géologie
et génie géologique, Université Laval
- Gauthier, Gilles
Membre du bureau de direction - Société
canadienne d'ornithologie
Membre - Comité scientifique et technique de
gestion intégrée de l'oie des neiges au Québec -
Service canadien de la faune
Membre du comité d'évaluation des permis -
Service canadien de la faune
Membre du conseil d'administration - Fondation
québécoise pour la protection du patrimoine
naturel
Rédacteur associé - *Avian Conservation Ecology*
Membre - Réseau de centres d'excellence
ArcticNet
- Conférencier invité - Atelier de formation des
naturalistes - Réserve nationale de faune du
Cap-Tourmente
Conférencier invité - Colloque annuel -
Ornithologues amateurs du Québec
Entrevue - Articles de journaux - La Presse, 8
janvier; Le Soleil, 31 août
- Hétu, Bernard
Membre du comité éditorial - *Géographie
physique et Quaternaire; Géomorphologie :
relief, processus, environnement*
- Lajeunesse, Patrick
Membre - Réseau de centres d'excellence
ArcticNet
- Laurion, Isabelle
Membre - Réseau de centres d'excellence
ArcticNet
Entrevue radio – Émission « Les années
lumières » - Radio-Canada
- Lavoie, Claude
Rédacteur associé - *Wetlands*
- Lavoie, Martin
Président - Association québécoise pour l'étude
du Quaternaire
Membre du comité - Programmes de 2^e et 3^e
cycles - Département de Géographie, Université
Laval
- Lévesque, Esther
Membre - Réseau de centres d'excellence
ArcticNet
- Ouarda, Taha B.M.J.
Secrétaire - Comité sur les méthodes
probabilistes - Association Internationale des
Recherches Hydrauliques
Membre du comité avisé - Projet WADE
(Flood Water Recharge of Alluvial Aquifers in
Dryland Environments) - 6^e programme de la
Commission Européenne
Membre - Review College - Engineering &
Physical Sciences Research Council, Royaume-
Uni
Rédacteur associé - *Journal of Hydrology;
Canadian Water Resources Journal*
Entrevue – Articles de revues - Découvrir
International (ACFAS), vol. 27, no. 4; Actualité,
1^{er} juin
- Ouellet, Jean-Pierre
Directeur - Groupe de recherche Bionord,
UQAR

Payette, Serge
 Conservateur - Herbarium Louis-Marie, Université Laval
 Rédacteur associé - *Plant Ecology*
 Membre du comité de rédaction - *The Holocene*

Pienitz, Reinhard
 Membre du comité de sélection - Programme d'appui aux professeurs universitaires - CRSNG
 Membre du comité éditorial - *International Review of Hydrobiology*; *International Journal of Limnology*
 Membre - Réseau de centres d'excellence ArcticNet
 Membre - Conseil de bassin du lac Saint-Augustin - Ville de Québec
 Entrevue - Article de journal - Nunatsiaq News, 4 août

Rochefort, Line
 Présidente - Commission V : After-use of peatlands - International Peat Society
 Membre du bureau de direction et représentante nord-américaine - International Mire Conservation Group, Allemagne
 Directrice - Groupe de recherche en écologie des tourbières, Université Laval
 Membre du comité de la recherche - Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval
 Rédactrice associée - *Mires and Peat*

Sirois, Luc
 Co-Rédacteur-en-chef - *Écoscience*

Turgeon, Julie
 Membre du comité - Écologie, Éthologie et Évolution - Société canadienne de zoologie

Vincent, Warwick F.
 Vice-Président - World Water and Climate Network
 Membre du comité - Subglacial Lakes Exploration - US National Academy of Sciences
 Membre du comité directeur - Long Term Ecological Research program at Palmer Station, Antarctica - US National Science Foundation
 Membre du comité aviseur - Lake Tahoe (California-Nevada) Environmental Research Institute
 Membre du comité - Lifetime Achievement Awards - ASLO (American Society of Limnology and Oceanography)
 Président des comités - Sciences de la vie - CRSNG

Membre du comité d'évaluation - Programme CRYSTAL (Centers for Research in Youth, Science, Teaching and Learning) - CRSNG
 Membre du comité - Prix et bourses - CRSNG
 Membre - Sous-comité des prix (réallocation et nouveaux récipiendaires) - CRSNG
 Membre du comité - Prix Fuller - Société Royale du Canada
 Co-président - Comité de gestion des données - ArcticNet et CASES
 Membre du comité - Gestion de la recherche - Réseau de centres d'excellence ArcticNet
 Membre du comité - Gestion scientifique - Brise-glace de recherche canadien Admunsen
 Responsable - Thème : Écologie microbienne - Canada Arctic Shelf Exchange Study (CASES)
 Responsable - Thème de recherche 2 - Réseau de centres d'excellence ArcticNet
 Membre - Projet international MERGE (Microbiological and Ecological Responses to Global Environmental change in the polar regions) - Année Polaire Internationale
 Responsable - Projet canadien MERGE - Arctic Microbial Ecosystems - Année Polaire Internationale
 Membre du comité directeur - Projet LIMNOPOLAR (Espagne) - Année Polaire Internationale
 Membre du comité - Projet AMBIO (Europe) - Année Polaire Internationale
 Membre - Remote aquatic ecosystems as sensors of global change - Projet scientifique international Ecosensor
 Membre du comité éditorial - *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*; *New-Zealand Journal of Marine Freshwater Research*; *Polar Biology*
 Rédacteur associé - *Journal of Phycology*
 Entrevues télé - Discovery Channel; CBC Television
 Entrevues radio - CBC Radio North; Radio Canada; Radio Jamaica
 Entrevues - Articles de journaux et Internet - El Pais; Nunavut News; New York Times; Le Soleil; CanWest News; Reuters; Associated Press; Agence France-Presse; CNN; Yahoo! News; MSN news

Participation à l'organisation de colloques

(ateliers, congrès, excursions)

Bernier, Monique

Organisatrice et co-présidente de la session CRYSYS. IGARSS 2006/27th Canadian Symposium on Remote Sensing. Denver (Colorado, USA). 31 août au 4 septembre.

Berteaux, Dominique

Organisateur en collaboration avec une étudiante. Community workshop on ecological monitoring on Bylot Island and TEK study. Pond Inlet (Nunavut). 14 et 15 février.

Gauthier, Gilles

Co-organisateur en collaboration avec le département de Mathématiques et le CEN. Capture 2006: A Scientific Meeting and a Workshop on Capture-Recapture Models. Université Laval (Québec, Canada). 1 au 5 mai.

Lavoie, Martin

Membre du comité scientifique. Colloque du CNRS « Mines et métallurgie anciennes du plomb dans leurs environnements ». Florac (France). 8 au 10 septembre.

Co-organisateur. Réunion annuelle de l'AQUA. Montréal (Québec). 7 au 9 juin.

Ouarda, Taha B.M.J.

Membre du comité d'organisation. 4th World Water Forum. Montréal (Québec, Canada). 19 au 25 mars.

Pienitz, Reinhard

Organisateur en collaboration avec le CEN. COME2006 : Atelier international sur les ostracodes. Université Laval (Québec, Canada). 16 au 18 novembre.

Rochefort, Line

Organisatrice. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières. Université Laval (Québec). 20 et 21 février.

Membre du comité organisateur du congrès et de l'excursion en Pologne. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald (Allemagne). 22 au 25 août.

Vincent, Warwick F.

Président du colloque. Arctic microbial biodiversity and MERGE-Arctic. Québec (Québec). 22 au 24 octobre.

Membre du comité d'organisation. International Workshop for Lake Observation Systems. Otsu Shiga (Japon). 29 octobre au 1 novembre.

Stages à l'extérieur

Beaucage, Philippe

Stage doctoral - Laboratoire National Risoe, Roskilde, Danemark - 5 au 15 mars 2006.

Gauthier, Gilles

Sabbatique de recherche - Centre d'études biologiques de Chizé, CNRS, France - 1^{er} juin 2005 au 1^{er} juin 2006.

Lavoie, Caroline

Stage postdoctoral - GRC Geosciences Marines, Université de Barcelone, Espagne - 1 octobre 2006 au 1 octobre 2008.

Massé, Ariane

Stage doctoral - Department of Forest Ecology and Management, University of Wisconsin, Madison, USA - 26 octobre au 19 décembre 2006

St-Louis, Antoine

Stage doctoral - Department of Forest Ecology and Management, University of Wisconsin, Madison, USA - 26 octobre au 19 décembre 2006

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DES MEMBRES

RAC = Articles dans une revue avec comité de lecture.

CRAC = Comptes rendus de conférence avec comité de lecture (*proceedings*).

LIV = Livres.

ROC = Responsabilité scientifique de la publication d'un ouvrage collectif.

COC = Contributions à un ouvrage collectif (chapitres de livre).

RR = Rapports de recherche.

AU = Recensions, ouvrages de vulgarisation, publications à circulation modeste ou productions qui n'entrent pas dans les autres catégories.

Les noms des étudiants et diplômés du CEN sont en italiques.

Articles dans une revue avec comité de lecture (RAC)

Andersen, R., Francez, A.-J., Rochefort, L., 2006. The physicochemical and microbiological status of a restored bog in Québec: Identification of relevant criteria to monitor success. Soil Biology & Biochemistry, 38(6): 1375-1387.

*April, J., Turgeon, J., 2006. Phylogeography of the banded killifish (*Fundulus diaphanus*): glacial races and secondary contact. Journal of Fish Biology, 69(Supplement B): 212-228.*

- Archambault, L., Delisle, C., Larocque, G.R., Sirois, L., Belleau, P., 2006. Fifty years of forest dynamics following diameter-limit cuttings in balsam fir – yellow birch stands of the Lower St. Lawrence region, Quebec. *Canadian Journal of Forest Research*, 36: 2745-2755.
- Asselin, H., Payette, S., 2006. Origin and long-term dynamics of a subarctic tree line. *Écoscience*, 13(2): 135-142.
- Barnard, C., Martineau, C., Frenette, J.-J., Dodson, J.J., Vincent, W.F., 2006. Trophic position of zebra mussel veligers and their use of dissolved organic carbon. *Limnology and Oceanography*, 51(3): 1473-1484.
- Bélanger, S., Xie, H., Krotkov, N., Larouche, P., Vincent, W.F., Babin, M., 2006. Photomineralization of terrigenous dissolved organic matter in Arctic coastal waters from 1979 to 2003: Interannual variability and implications of climate change. *Global Biogeochemical Cycles*, 20(4): GB4005.
- Berteaux, D., Humphries, M.M., Krebs, C.J., Lima, M., McAdam, A.G., Pettorelli, N., Réale, D., Saitoh, T., Tkadlec, E., Weladji, R.B., Stenseth, N.C., 2006. Constraints to projecting the effects of climate change on mammals. *Climate Research Special 15*, 32: 151-158.
- Berteaux, D., Stenseth, N.C., 2006. Measuring, understanding and projecting the effects of large-scale climatic variability on mammals. *Climate Research Special 15*, 32: 95-07.
- Bhiry, N., Robert, É., 2006. Reconstruction of changes in vegetation and trophic conditions of a tundra in a permafrost peatland, subarctic Québec, Canada. *Écoscience*, 13(1): 56-65.
- Boucher, É., Arseneault, D., Héту, B., 2006. Late Holocene development of a floodplain along a small meandering stream, northern Québec, Canada. *Geomorphology*, 80(3-4): 267-281.
- Boucher, Y., Arseneault, D., Sirois, L., 2006. Logging-induced change (1930-2002) of a preindustrial landscape at the northern range limit of northern hardwoods, eastern Canada. *Canadian Journal of Forest Research*, 36(2): 505-517.
- Boulanger, Y., Sirois, L., 2006. Postfire dynamics of black spruce coarse woody debris in northern boreal forest of Québec. *Canadian Journal of Forest Research*, 36: 1770-1780.
- Breen, K., Lévesque, E., 2006. Proglacial succession of biological soil crusts and vascular plants: biotic interactions in the High Arctic. *Canadian Journal of Botany*, 84(11): 1714-1731.
- Caccianiga, M., Payette, S., 2006. Recent advance of white spruce (*Picea glauca*) in the coastal tundra of the eastern shore of Hudson Bay (Québec, Canada). *Journal of Biogeography*, 33: 2120-2135.
- Chirino, C., Campeau, S., Rochefort, L., 2006. Sphagnum establishment on bare peat: The importance of climatic variability and Sphagnum species richness. *Applied Vegetation Science*, 9(2): 285-294.
- Chokmani, K., Bernier, M., Gauthier, Y., 2006. Uncertainty analysis of EQeau, a remote sensing based model for snow water equivalent estimation. *International Journal of Remote Sensing*, 27(19): 4337-4346.
- Chokmani, K., Bernier, M., Slivitzky, M., 2006. Suivi spatio-temporel du couvert nival du Québec à l'aide des données NOAA-AVHRR. *Revue des Sciences de l'eau*, 19(3): 163-179.
- Coulombe, M.-L., Massé, A., Côté, S.D., 2006. Quantification and accuracy of activity data measured with VHF and GPS telemetry. *Wildlife Society Bulletin*, 34(1): 81-92.
- Cunderlik, J.M., Ouarda, T.B.M.J., 2006. Regional flood-duration-frequency modeling in a changing environment. *Journal of Hydrology*, 318: 276-291.
- Descamps, S., Boutin, S., Berteaux, D., Gaillard, J.-M., 2006. Best squirrels trade a long life for an early reproduction. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 273: 2369-2374.
- Ditlecadet, D., Dufresne, F., Le François, N.R., Blier, P.U., 2006. Applying microsattellites in two commercial strains of Arctic charr (*Salvelinus alpinus*): Potential for a selective breeding program. *Aquaculture*, 257(1-4): 37-43.
- Dussault, C., Courtois, R., Ouellet, J.-P., 2006. A habitat suitability index model to assess moose habitat selection at multiple spatial scales. *Canadian Journal of Forest Research*, 36(5): 1097-1117.
- Dussault, C., Poulin, M., Courtois, R., Ouellet, J.-P., 2006. Temporal and spatial distribution of moose-vehicle accidents in the Laurentides Wildlife Reserve, Quebec, Canada. *Wildlife Biology*, 12(4): 415-425.
- Ellis, C.J., Rochefort, L., 2006. Long-term sensitivity of a High Arctic wetland to Holocene climate change. *Journal of Ecology*, 94: 441-454.
- Eriksen, B., Bölter, M., Breen, K., Henry, G., Lévesque, E., Mattsson, J.-E., Parker, C.L., Rayback 2006. Environment and site descriptions of an ecological baseline study in the Canadian Arctic: The Tundra Northwest Expedition 1999 (Nunavut and Northwest Territories, Canada). *Polarforschung*, 73: 77-88.

- Filion, L., Payette, S., Robert, É., Delwaide, A., Lemieux, C., 2006. Insect-induced tree dieback and mortality gaps in high-altitude balsam fir forests of northern New England and adjacent areas. *Écoscience*, 13(2): 275-287.
- Fortier, D., Allard, M., Pivrot, F., 2006. A late-Holocene record of loess deposition in ice-wedge polygons reflecting wind activity and ground moisture conditions, Bylot Island, eastern Canadian Arctic. *The Holocene*, 16: 635-646.
- Galand, P.E., Lovejoy, C., Vincent, W.F., 2006. Remarkably diverse and contrasting archaeal communities in a large arctic river and the coastal Arctic Ocean. *Aquatic Microbial Ecology*, 44: 115-126.
- Garneau, M.-È., Vincent, W.F., Alonso-Saez, L., Gratton, Y., Lovejoy, C., 2006. Prokaryotic community structure and heterotrophic production in a river-influenced coastal arctic ecosystem. *Aquatic Microbial Ecology*, 42(1): 27-40.
- Girard, I., Dussault, C., Ouellet, J.-P., Courtois, R., Caron, A., 2006. Balancing number of locations with number of individuals in telemetry studies. *Journal of Wildlife Management*, 70(5): 1249-1256.
- Hamel, S., Côté, S.D., Smith, K.G., Festa-Bianchet, M., 2006. Population dynamics and harvest potential of mountain goat herds in Alberta. *Journal of Wildlife Management*, 70(4): 1044-1053.
- Herrera, E., Ouarda, T.B.M.J., Bobée, B., 2006. Méthodes de désagrégation appliquées aux modèles du climat global Atmosphère-Océan (MCGAO). *Revue des Sciences de l'eau*, 19(4): 297-312.
- Khalilq, M.N., Ouarda, T.B.M.J., Gachon, P., Bobée, B., 2006. Frequency analysis of a sequence of dependent and/or non-stationary hydro-meteorological observations: a review. *Journal of Hydrology*, 329: 534-552.
- Köster, D., Pienitz, R., 2006. Late-Holocene environmental history of two New England ponds: natural dynamics versus human impacts. *The Holocene*, 16(4): 519-532.
- Köster, D., Pienitz, R., 2006. Seasonal diatom variability and paleolimnological inferences- a case study. *Journal of Paleolimnology*, 35(2): 395-416.
- Krebs, C.J., Berteaux, D., 2006. Problems and pitfalls in relating climatic variability and population dynamics. *Climate Research Special* 15, 32: 143-149.
- Lafortune, V., Filion, L., Hétu, B., 2006. Impacts of Holocene climatic variations on alluvial fan activity below snowpatches in subarctic Québec. *Geomorphology*, 76: 375-391.
- Larocque, I., Pienitz, R., Rolland, N., 2006. Factors influencing the distribution of chironomids in lakes distributed along a latitudinal gradient in northwestern Quebec, Canada. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 63: 1286-1297.
- Lavoie, C., Pienitz, R., Allard, M., 2006. Diatom flora of the Nastapoka River delta: an emerging coastal system on the eastern shore of Hudson Bay, subarctic Québec. *Nova Hedwigia*, 83(1-2): 31-51.
- LeBlanc, A.-M., Fortier, R., Cosma, C., Allard, M., 2006. Tomographic imaging of permafrost using three-component seismic cone penetration test. *Geophysics*, 71(5): H55-H65.
- Lecomte, N., Gauthier, G., Bernatchez, L., Giroux, J.-F., 2006. A non-damaging blood sampling technique of waterfowl eggs. *Journal of Field Ornithology*, 77(1): 67-70.
- Lecomte, N., Kuntz, G., Lambert, N., Gendner, J.-P., Handrich, Y., Le Maho, Y., Bost, C.-A., 2006. Alloparental feeding in king penguin. *Animal Behaviour*, 71(2): 457-462.
- Mainguy, J., Gauthier, G., Giroux, J.-F., Bêty, J., 2006. Gosling growth and survival in relation to brood movements in Greater Snow Geese (*Chen caerulescens atlantica*). *Auk*, 123(4): 1077-1089.
- Mainguy, J., Gauthier, G., Giroux, J.-F., Duclos, I., 2006. Habitat use and behaviour of Greater Snow Geese during movements from nesting to brood-rearing areas. *Canadian Journal of Zoology*, 84(8): 1096-1103.
- Mazerolle, M., Poulin, M., Lavoie, C., Rochefort, L., Desrochers, A., Drolet, B., 2006. Animal and vegetation patterns in natural and man-made bog pools: implications for restoration. *Freshwater Biology*, 51(2): 333-350.
- Mohovic, B., Giancesella, S.M.F., Laurion, I., Roy, S., 2006. Ultraviolet B-photoprotection efficiency of mesocosm-enclosed natural phytoplankton communities from different latitudes: Rimouski (Canada) and Ubatuba (Brazil). *Photochemistry and Photobiology*, 82(4): 952-961.
- Mueller, D.R., Vincent, W.F., 2006. Microbial habitat dynamics and ablation control on the Ward Hunt Ice Shelf. *Hydrological Processes*, 20(4): 857-876.
- Mueller, D.R., Vincent, W.F., Jeffries, M.O., 2006. Environmental gradients, fragmented habitats and microbiota of a northern ice shelf cryoecosystem, Ellesmere Island, Canada. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research*, 38(4): 593-607.

- Niang, M., Bernier, M., Stacheder, M., Brandelik, A., Van Bochove, E., 2006. Influence of snow temperature interpolation algorithm and dielectric mixing-model coefficient on density and liquid water content determination in a cold seasonal snow pack. *Sensing and Imaging: An International Journal*, 7(1): 1-22.
- Niang, M., Bernier, M., Van Bochove, E., Duran, Y., 2006. Précision de l'estimation de l'équivalent en eau de la neige obtenue avec la sonde SNOWPOWER au Québec (Canada). *La Houille Blanche*, 2: 128-133.
- Ouarda, T.B.M.J., Cunderlik, J., St-Hilaire, A., Barbet, M., Bruneau, P., Bobée, B., 2006. Data-based comparison of seasonality-based regional flood frequency methods. *Journal of Hydrology*, 330(1-2): 329-339.
- Pellerin, S., Huot, J., Côté, S.D., 2006. Long term effects of deer browsing and trampling on the vegetation of peatlands. *Biological Conservation*, 128(3): 316-326.
- Pienitz, R., *Roberge, K.*, Vincent, W.F., 2006. Three hundred years of human-induced change in an urban lake: paleolimnological analysis of Lac Saint-Augustin, Québec City, Canada. *Canadian Journal of Botany*, 84(2): 303-320.
- Plante, C., Hatvany, M., Bhiry, N., 2006. Le haut marais de l'Isle-aux-Grues : un exemple d'exploitation et de développement durables. *Revue d'histoire de l'Amérique française*, 60(1-2): 37-60.
- Prowse, T.D., Wrona, F.J., Reist, J.D., Gibson, J.J., Hobbie, J.E., Lévesque, L.M.J., Vincent, W.F., 2006. Historical changes in Arctic freshwater ecosystems. *Ambio Special Issue*, 35(7): 339-346.
- Prowse, T.D., Wrona, F.J., Reist, J.D., Gibson, J.J., Hobbie, J.E., Lévesque, L.M.J., Vincent, W.F., 2006. Climate change effects on hydroecology of Arctic freshwater ecosystems. *Ambio Special Issue*, 35(7): 347-358.
- Prowse, T.D., Wrona, F.J., Reist, J.D., Hobbie, J.E., Lévesque, L.M.J., Vincent, W.F., 2006. General features of the Arctic relevant to climate change in freshwater ecosystems. *Ambio Special Issue*, 35(7): 330-338.
- Rautio, M., Vincent, W.F., 2006. Benthic and pelagic food resources for zooplankton in shallow high-latitude lakes and ponds. *Freshwater Biology*, 51: 1038-1052.
- Ricard, B., Bernier, M., Lafrance, G., 2006. Relations statistiques entre les mesures de vent in situ et les estimés de vents en région côtière obtenus par imagerie RSO de RADARSAT-1. *Canadian Journal of Remote Sensing*, 32(2): 66-73.
- Sauvé, D.*, Côté, S.D., 2006. Is winter diet quality related to body condition of white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*)? An experiment using urine profiles. *Canadian Journal of Zoology*, 84: 1003-1010.
- Seidou, O., Ouarda, T.B.M.J., Barbet, M., Bruneau, P., Bobée, B., 2006. A parametric Bayesian combination of local and regional information in flood frequency analysis. *Water Resources Research*, 42(11): 1-21, doi : 10.1029/2005WR004397.
- Seidou, O., Ouarda, T.B.M.J., Bilodeau, L., Hessami, M., St-Hilaire, A., Bruneau, P., 2006. Modeling ice growth on Canadian lakes using artificial neural networks. *Water Resources Research*, 42(11): 1-15, doi : 10.1029/2005WR004622.
- St-Hilaire, A., Courtenay, S.C., Dias-Delgado, C., Pavey, B., Boghen, A.D., Ouarda, T.B.M.J., Bobée, B., 2006. Suspended sediment concentrations downstream of a harvested peat bog: analysis and preliminary modelling of exceedances. *Canadian Water Resources Journal*, 31(3): 139-156.
- St-Pierre, C., Ouellet, J.-P., Crête, M., 2006. Do intraguild interactions affect space and habitat use by small carnivores in a forested landscape? *Ecography*, 29(4): 487-496.
- St-Pierre, C., Ouellet, J.-P., Dufresne, F., Chaput-Bardy, A., Hubert, F., 2006. Morphological and molecular discrimination of *Mustela erminea* (ermine) and *M. freneta* (long-tailed weasels) in eastern Canada. *Northeastern Naturalist*, 13(2): 143-152.
- Strack, M., Waddington, J., Rochefort, L., Tuittila, E.-S., 2006. Response of vegetation and net ecosystem carbon dioxide exchange at different peatland microforms following water table drawdown. *Journal of Geophysical Research*, 111(G02006): doi:10.1029/2005JG000145.
- Sushama, L., Laprise, R., Allard, M., 2006. Modeled current and future soil thermal regime for northeast Canada. *Journal of Geophysical Research*, 111(D18): doi : 10.1029/2005JD007027.
- Taillon, J.*, Côté, S.D., 2006. The role of previous social encounters and body mass in determining social rank: an experiment with white-tailed deer. *Animal Behaviour*, 72: 1103-1110.
- Taillon, J.*, *Sauvé, D.*, Côté, S.D., 2006. The effects of decreasing winter diet quality on foraging behavior and life-history traits of white-tailed deer fawns. *Journal of Wildlife Management*, 70(5): 1445-1454.

- Talla, N., Kouame, K.F., Dipanda, A., Akono, A., Bernier, M., Tonye, E., Affian, K., Biemi, J., 2006. Caractérisation des discontinuités-images par l'approche de vecteur de texture : application à des images RSO d'ERS 2. *Journal des Sciences pour l'Ingénieur*, 7: 20-27.
- Tremblay, J.-P., Huot, J., Potvin, F., 2006. Divergent nonlinear responses of the boreal forest field layer along an experimental gradient of deer densities. *Oecologia*, 150(1): 78-88.
- Van Hove, P., Belzile, C., Gibson, J.A.E., Vincent, W.F., 2006. Coupled landscape-lake evolution in High Arctic Canada. *Canadian Journal of Earth Sciences*, 43(5): 533-546.
- Viehberg, F., 2006. Freshwater ostracod assemblages and their relationship to environmental variables in waters from northeast Germany. *Hydrobiologia*, 571: 213-224.
- Viera, V.M., Le Bohec, C., Côté, S.D., Groscolas, R., 2006. Massive breeding failures following a tsunami in a colonial seabird. *Polar Biology*, 29(8): 713-716.
- Villeneuve, V., Légaré, S., Painchaud, J., Vincent, W.F., 2006. Dynamique et modélisation de l'oxygène dissous en rivière. *Revue des Sciences de l'eau*, 19(4): 259-274.
- Wells, L.E., Cordray, M., Bowerman, S., Miller, L.A., Vincent, W.F., Deming, J.W., 2006. Archaea in particle-rich waters of the Beaufort Shelf and Franklin Bay, Canadian Arctic: Clues to an allochthonous origin? *Limnology and Oceanography*, 51(1): 47-59.
- Wrona, F.J., Prowse, T.D., Reist, J.D., Hobbie, J.E., Lévesque, L.M.J., Macdonald, R.W., Vincent, W.F., 2006. Effects of ultraviolet radiation and contaminant-related stressors on Arctic freshwater ecosystems. *Ambio Special Issue*, 35(7): 388-401.
- Wrona, F.J., Prowse, T.D., Reist, J.D., Hobbie, J.E., Lévesque, L.M.J., Vincent, W.F., 2006. Climate impacts on Arctic freshwater ecosystems and fisheries: Background, rationale and approach of the Arctic Climate Impact Assessment (ACIA). *Ambio Special Issue*, 35(7): 326-329.
- Wrona, F.J., Prowse, T.D., Reist, J.D., Hobbie, J.E., Lévesque, L.M.J., Vincent, W.F., 2006. Climate change effects on aquatic biota, ecosystem structure and function. *Ambio Special Issue*, 35(7): 359-369.
- Wrona, F.J., Prowse, T.D., Reist, J.D., Hobbie, J.E., Lévesque, L.M.J., Vincent, W.F., 2006. Key findings, science gaps and policy recommendations. *Ambio Special Issue*, 35(7): 411-415.
- Comptes rendus de conférence avec comité de lecture (CRAC)**
- Beaulac, I., Doré, G., 2006. Airfields and access roads performance assessment in Nunavik, Québec, Canada. *in* M. Davis & J. E. Zufelt (éd.). *Cold Regions Engineering 2006: Current Practice in Cold Regions Engineering*. Proceedings of the 13th International Conference on Cold Regions Engineering. American Society of Civil Engineers.
- Beaulac, I., Doré, G., 2006. Development of a new heat extraction method to reduce permafrost degradation under roads and airfields. *in* M. Davis & J. E. Zufelt (éd.). *Cold Regions Engineering 2006: Current Practice in Cold Regions Engineering*. Proceedings of the 13th International Conference on Cold Regions Engineering. American Society of Civil Engineers.
- Beaulac, I., Doré, G., Grondin, G., Guimond, A., 2006. Impacts de la fonte du pergélisol et adaptations des infrastructures de transports routier et aérien au Nunavik. *In* Proceedings of the EIC Climate Change Technology Conference (CCC2006). Engineering Institute of Canada (EIC), Kingston, Ontario.
- Côté, S.D., Dussault, C., Huot, J., Potvin, F., Tremblay, J.-P., Viera, V.M., 2006. High herbivore density and boreal forest ecology: introduced white-tailed deer on Anticosti Island. *in* A.J. Gaston, T.E. Golumbia, J.L. Martin & S.T. Sharpe (éd.). *Lessons from the islands: introduced species and what they tell us about how ecosystems work*. Proceedings from the Research Group on Introduced Species 2002 Symposium, Queen Charlotte City, British Columbia. Canadian Wildlife Service, Occasional Papers No xx, Ottawa, Ontario. (Sous presse)
- El Adlouni, S., Ouarda, T.B.M.J., 2006. Fully Bayesian inference of the non-stationary GEV model. Pages 129-130 *in* Proceedings of the International workshop on spatio-temporal modelling (METMA3). Pamplona, Espagne.
- Gauthier, Y., Weber, F., Savary, S., Jasek, M., Paquet, L.-M., Bernier, M., 2006. A combined classification scheme to characterise river ice from SAR data. Pages 77-88 *in* EARSel eProceedings. vol. 5, no. 1.

Lavoie, M., Pulido, M., Baron, S., Ploquin, A., de Beaulieu, J.-L., Bailly-Maître, M.-C., Carignan, J., Allée, P., Laurent, S., Mahé-Le Carlier, C., Peytavin, J., 2006. Le plomb argentifère ancien du Mont Lozère (Massif Central) : une approche historique, géologique et paléoenvironnementale. Pages 135-143 in Y. Miras & F. Sourmely (éd.). Environnement et peuplement de la moyenne montagne du Tardiglaciaire à nos jours. Actes de la table ronde internationale de Pierrefort (Cantal) du 19 au 20 juin 2003. Presses Universitaires de Franche-Comté, no. 799 des Annales littéraires de l'université de Franche-Comté, série environnement, sociétés et archéologie, no. 9, Besançon.

Martini, A., Dedieu, J.-P., Ferro-Famil, L., Bernier, M., Pottier, E., 2006. Snow extent mapping in Alpine areas using polarimetric SAR data. Pages 129-136 in EARSel eProceedings. vol. 5, no. 1.

Pienitz, R., Viehberg, F., 2006. Diatoms and ostracods as palaeoclimate proxies in the Laguna Potrok Aike sediment record. Pages 72-73 in Initial ICDP PASADO Planning Meeting. Terra Nostra - Proceedings of the Alfred-Wegener Foundation.

Ribatet, M., Ouarda, T.B.M.J., Sauquet, E., Grésillon, J.-M., 2006. Bayesian estimation procedure of high flood flows through an a priori regional information. in Proceedings of the 5th FRIEND World Conference: Water resource variability - processes, analyses and impacts. IAHS.

Responsabilité scientifique de la publication d'un ouvrage collectif (ROC)

Berteaux, D., Stenseth, N.C., (éd.) 2006. Climate Research Special 15: Ecological effects of climate variability: Studies on mammals. 32, 95-158.

Contributions à un ouvrage collectif (COC)

Gagnon, C.-A., Berteaux, D., 2006. Integrating traditional and scientific knowledge: Management of Canada's National Parks. Pages 209-221 in R. Riewe & J. Oakes (éd.). Climate Change: Linking Traditional and Scientific Knowledge. Aboriginal Issues Press, University of Manitoba, Winnipeg, Canada.

Böhning-Gaese, K., Gauthier, G., 2006. Influence of birds on ecosystem structure and function: Introduction. Page 107 in R. Schodde (éd.). Acta Zoologica Sinica., vol. 52, supplement.

Gauthier, G., Fournier, F., Larochelle, J., 2006. The effect of environmental conditions on early growth in geese. Pages 670-674 in R. Schodde (éd.). Acta Zoologica Sinica. vol. 52, supplement.

Gauthier, G., Giroux, J.-F., Rochefort, L., 2006. The impact of goose grazing on arctic and temperate wetlands. Pages 108-111 in R. Schodde (éd.). Acta Zoologica Sinica. vol. 52, supplement.

Quesada, A., Vincent, W.F., Kaup, E., Hobbie, J.E., Laurion, I., Pienitz, R., López-Martínez, J., Duran, J.-J., 2006. Landscape control of high latitude lakes in a changing climate. Pages 221-252 in D. Bergstrom, P. Convey & A. Huiskes (éd.). Trends in Antarctic Terrestrial and Limnetic Ecosystems: Antarctica as a Global Indicator. Springer, Dordrecht.

Rochefort, L., Lode, E., 2006. Restoration of degraded peatlands. Pages 381-422 in R. K. Wieder & D. H. Vitt (éd.). Boreal peatland ecosystems. Springer-Verlag, Ecological Studies series, vol. 188, Berlin.

Rapports de recherche (RR)

Berteaux, D., Giroux, J.-F., 2006. Population study of arctic and red fox on Bylot Island (Nunavut). Rapport annuel au Comité de gestion conjoint du parc national Sirmilik.

Berteaux, D., Roberge, J., 2006. Étude d'une population de porcs-épics dans le parc du Bic. Rapport annuel 2005 au Parc national du Bic.

Bhiry, N., 2006. Reconstitution paléo-environnementale du site du stationnement du parc nautique de la rivière du Cap Rouge, Québecc. Rapport à la Ville de Québec.

Boudreau, S., Rochefort, L., 2006. Chaire de recherche industrielle du CRSNG en aménagement des tourbières. Rapport des activités 2003-2006. Rapport aux différents partenaires industriels et au Ministère des Ressources naturelles et Énergie du Nouveau-Brunswick. 119 p.

Cadieux, M.-C., Gauthier, G., Gagnon, C.-A., Berteaux, D., Lévesque, E., Bêty, J., 2006. Monitoring the environmental and ecological impacts of climate change on Bylot Island, Sirmilik National Park. Rapport annuel à Parcs Canada. 55 p.

Côté, S.D., 2006. Behavioural ecology and conservation of mountain goats in Alberta. Rapport final au Grant Eligible Conservation Fund, Alberta Conservation Association. 17 p.

Couturier, S., Côté, S.D., Otto, R., Weladji, R.B., Huot, J., 2006. Masse des faons du caribou migrateur: effets de l'habitat, du climat, des déplacements et de la taille des troupeaux. Rapport au Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Directions de la recherche sur la faune et de l'aménagement de la faune du Nord-du-Québec. 31 p.

- Filion, L., Fortin, P.-L., 2006. Activité éolienne sur le site de l'aéroport de Natashquan. Rapport à Transport Canada. 21 p.
- Filion, L., Fortin, P.-L., 2006. L'impact de l'activité éolienne sur le site de l'aéroport de Natashquan : rapport de visite et observations préliminaires. Rapport à Transport Canada. 16 p.
- Fortier, R., 2006. Étude du couvert de glace de la rivière St-François à l'aide d'un géoradar à ondes courtes radio. Rapport à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec. 18 p.
- Fortier, R., 2006. Étude du pergélisol de la zone 5-8 du plateau Katinniq au Nunavik (Québec). Rapport à XStrata Nickel. 26 p.
- Gauthier, G., Reed, A., Berteaux, D., Cadieux, M.-C., Lefebvre, J., Bêty, J., Giroux, J.-F., 2006. Population study of greater snow geese on Bylot Island (Nunavut) in 2006: a progress report. Rapport d'étape au Plan conjoint des oies de l'Arctique, Environnement Canada, Qc et à Parcs Canada, Iqaluit, Nunavut. 23 p.
- Gauthier, G., Reed, A., Giroux, J.-F., Berteaux, D., 2006. Ecosystem study of Bylot Island. Rapport d'étape à la Pond Inlet Hunters and Trappers Organization.
- Hétu, B., Buffin-Bélanger, T., Savard, M., 2006. Analyse des séquences alluviales de la vallée de l'Eastmain de Pk230 à Pk345, Jamésie (Québec). Rapport à la Firme Arkéos. 35 p.
- McKinnon, L., Bêty, J., Gauthier, G., 2006. Reproductive ecology and monitoring of shorebirds on Bylot Island (Nunavut). Rapport à Parcs Canada. 4 p.
- Turgeon, J., Favé, M.-J., 2006. Identification of a genetically diverse and compatible source of bloater (*Coregonus hoyi*) for reintroduction in Lake Ontario. Rapport final au Board of Technical Expert, Great Lakes Fishery Commission.
- Autres publications (AU)**
- Andersen, R., 2006. Suivi de la restauration écologique des tourbières ombrotrophes : le point de vue microbiologique. *Le Naturaliste canadien*, 130(1): 25-31.
- Beguín, J.S., de Bellefeuille, S., Barrette, M., Pothier, D., Côté, S.D., 2006. L'aménagement intégré des forêts en présence de densités élevées de cervidés: l'île d'Anticosti, un laboratoire grandeur nature. *Parcs et Réserves*, 61(3): 14-23.
- Bussièrès, J., Lapointe, L., Rochefort, L., 2006. International meeting on cloudberry cultivation in Baie-Comeau, Québec. *Peatlands International*, 1: 32-34.
- Côté, S.D., 2006. Recension du livre « Écologie comportementale (2005), Danchin, É., L.-A. Giraldeau & F. Cézilly. Dunod, Paris ». *Écoscience*, 13: 558-559.
- Côté, S.D., De Bellefeuille, S., 2006. Disparition de la population d'ours noirs de l'île d'Anticosti : le cerf de Virginie serait-il coupable ? *Le Naturaliste canadien*, 130(1): 51-55.
- Hétu, B., Brown, K., 2006. Inventaire des avalanches mortelles au Québec depuis 1825. *Avalanche.ca*, vol. 79(winter 2006/07): 56-69.
- Lambert, C., Courtois, R., Breton, L., Lemieux, R., Brodeur, V., Ouellet, J.-P., Fortin, D., Poulin, M., 2006. Étude de la prédation du caribou forestier dans un écosystème exploité : Résultats préliminaires. *Le Naturaliste canadien*, 130: 44-50.
- Rochefort, L., 2006. Wise use and restoration of peatlands in Poland. Invitation to a five-day excursion in August 2006. *Peatlands International*, 1: 25-26.
- Communications dans des congrès internationaux**
- Andersen, R., Francez, A.-J., Rochefort, L., 2006. The physicochemical and microbiological status of a restored bog in Canada: Identification of relevant criteria to monitor success. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.
- Antoniades, D., Vincent, W.F., Pienitz, R., 2006. Environmental change inferred from diatoms and fossil pigments in lake and epishelf systems in the Canadian High Arctic. 10th International Paleolimnology Symposium. Duluth, Minnesota, USA. 25-29 juin.
- Barbet, M., Bruneau, P., Ouarda, T.B.M.J., 2006. REGIONS-Software for regional flood estimation. HYDRO-2006 conference: Maximizing the benefits of hydropower. Porto-Carras, Grèce. 25-28 septembre.
- Beaucage, P., Glazer, A., Lafrance, G., Benoit, R., Bernier, M., Yu, W., 2006. Wind assessment using synthetic aperture radar (SAR) and the mesoscale compressible community (MC2) model. European Wind Energy Conference & Exhibition (EWEC). Athènes, Grèce. 27 février-2 mars. (Affiche)
- Beaulieu, C., Ouarda, T.B.M.J., Seidou, O., Yagouti, A., 2006. Homogenization of precipitation series: comparison of methods and recommendations. 6th Annual Meeting of the European Meteorological Society. Ljubljana, Slovénie. 4-8 septembre.

- Bellemare, M., Théroux Rancourt, G., Lapointe, L., Rochefort, L., 2006. The development of a cloudberry culture in Canada. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.*
- Bernier, M., Gauthier, Y., 2006. Monitoring the cryosphere using Radarsat-1 and SSM/I data: an overview of CRYSYS related accomplishments at INRS-ETE. IGARSS 2006 - 27th Canadian Symposium of Remote Sensing. Denver, Colorado, USA. 31 juillet - 4 août.*
- Boucher, Y., Arseneault, D., Sirois, L., 2006. Logging patterns and landscape changes over the last century at the transition between boreal and deciduous forest zones in eastern Canada. Eastern CANUSA Forest Science Conference. Québec, Canada. 20-21 octobre.*
- Breton, J., Laurion, I., Vincent, W.F., 2006. Degradation of dissolved organic matter by microbial and photochemical processes in permafrost lakes and ponds. ASLO (American Society of Limnology and Oceanography) Summer Meeting. Victoria, BC, Canada. 4-9 juin.*
- Caisse, G., Rochefort, L., Boudreau, S., Munson, A.D., 2006. The importance of fertilisation in the afforestation of cutover peatlands in eastern Canada. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.*
- Caplanne, S., Laurion, I., 2006. Influence of dissolved organic matter on epilimnetic stratification. ASLO (American Society of Limnology and Oceanography) Summer Meeting. Victoria, BC, Canada. 4-9 juin.*
- Chokmani, K., Bernier, M., Pâquet, L.-M., Dever, K., Gauthier, Y., 2006. Snow mapping over Eastern Canada for climate change studies purpose using historical NOAA-AVHRR and SSM/I data. IGARSS 2006 - 27th Canadian Symposium of Remote Sensing. Denver, Colorado, USA. 31 juillet-4 août.*
- Côté, G., Pienitz, R., Gauthier, G., Muir, D., 2006. Impacts of present-day and past bird populations on the nutrient and contamination status of freshwater lakes on Bylot Island. 10th International Paleolimnology Symposium. Duluth, Minnesota, USA. 25-29 juin. (Affiche)*
- Côté, S.D., Festa-Bianchet, M., 2006. Density-dependence in life-history traits and population growth in Rocky mountain goats (*Oreamnos americanus*) from Alberta, Canada. 4th World Congress on Mountain Ungulates. Munnar (Kerala), Inde. 12-15 septembre.*
- Côté, S.D., Festa-Bianchet, M., 2006. Density-dependence in vital rates and population growth in mountain goats: population regulation or limitation? 15th Biennial Symposium of the Northern Wild Sheep and Goat Council. Kananaskis, Alberta. 2-6 avril.*
- Côté, S.D., Simard, A., Weladji, R.B., Huot, J., 2006. Cascading effects of long term chronic browsing on life history traits in white-tailed deer. 6th International Deer Biology Congress. Prague, République Tchèque. 7-11 août.*
- Coulombe, M.-L., Côté, S.D., Huot, J., 2006. Influence of population density on white-tailed deer foraging behavior and activity budget. 6th International Deer Biology Congress. Prague, République Tchèque. 7-11 août. (Affiche)*
- Dedieu, J.-P., Fortin, J.-P., Savary, S., Bernier, M., 2006. Monitoring the variation of snow cover distribution with SPOT-vegetation images over the French Alps during the 2000 winter season. European Geosciences Union General Assembly. Vienne, Autriche. 2-7 avril. (Affiche)*
- Dedieu, J.-P., Fortin, J.-P., Savary, S., Bernier, M., Durand, Y., 2006. Retrieval of snow covered areas at the sub-pixel size and surface snow grain size in alpine regions from Spot-Vegetation data. Alpine Snow Workshop. Munich, Allemagne. 5-6 octobre.*
- Dufresne, F., 2006. What DNA barcoding can do for fisheries technologists. 2nd Joint Trans-Atlantic Fisheries Technology Conference. Québec, Canada. 29 octobre-1 novembre. (Conférencière invitée)*
- Filippi-Codaccioni, O., Viera, V.M., Côté, S.D., Groscolas, R., 2006. The energy costs of aggressive and comfort behaviours in incubating king penguins. 24th International Ornithological Congress. Hamburg, Allemagne. 13-19 août. (Affiche)*
- Fontaine, N., Poulin, M., Rochefort, L., 2006. Vegetation diversity and restoration of mire pools. 12th International Mire Conservation Group Biennial Symposium. Tammela, Finlande. 24-27 juillet.*
- Fontaine, N., Poulin, M., Rochefort, L., 2006. Vegetation diversity and restoration of peatland pools. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.*
- Garneau, M.-È., Roy, S., Lovejoy, C., Vincent, W.F., 2006. Bacterial abundance and production dynamics in polar marine ecosystems: a complete annual record from Franklin Bay in the western Canadian Arctic. Gordon Research Conferences - Marine Microbes - Activities and Interactions. Biddeford, Maine. 23-28 juillet. (Affiche)*

- Gauthier, G., Hobson, K., Bêty, J., 2006. Diet change inferred from stable-isotopes in spring staging greater snow geese. 24th International Ornithological Congress. Hamburg, Allemagne. 13-19 août.
- Germain, D., Filion, L., Héty, B., 2006. Snow avalanche regime and related weather scenarios in a changing climate Chic-Choc Range, eastern Canada. International Workshop on Alpine Geomorphology & Mountain Hazards. Bâlea Area, Roumanie. 14-17 septembre.
- Gévry, M.-F., Sirois, L., Côté, M., 2006. What rules the sprouting of edible forest mushrooms in the Gaspé peninsula? Eastern CANUSA Forest Science Conference. Québec, Canada. 20-21 octobre.
- Girard, F., Payette, S., Gagnon, R., 2006. A large scale investigation of the black spruce growth dynamics in the lichen woodlands throughout the closed-crown forest zone. Eastern CANUSA Forest Science Conference. Québec, Canada. 20-21 octobre. (Conférencier invité)
- Graf, M., Rochefort, L., 2006. Restoration of fen communities: a North American perspective. British Ecological Society Annual Meeting. University of Oxford, Royaume-Uni. 5-7 septembre.
- Graf, M., Rochefort, L., 2006. The regeneration niche of fen bryophytes: a greenhouse experiment. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.
- Hamel, S., Côté, S.D., 2006. Proximate costs of reproduction in female mountain goats. 15th Biennial Symposium of the Northern Wild Sheep and Goat Council. Kananaskis, Alberta. 2-6 avril.
- Hamel, S., Côté, S.D., Smith, K.G., Festa-Bianchet, M., 2006. Population dynamics and harvest potential of mountain goat herds in Alberta. 15th Biennial Symposium of the Northern Wild Sheep and Goat Council. Kananaskis, Alberta. 2-6 avril.
- King, W.J., Festa-Bianchet, M., Côté, S.D., 2006. Age specific reproductive success of female bighorn sheep and mountain goats. 4th World Congress on Mountain Ungulates. Munnar (Kerala), Inde. 12-15 septembre.
- Leblond, M., Ouellet, J.-P., Dussault, C., 2006. Electrical fences and management of roadside salt pools to reduce moose-vehicle collision risk. Northeastern Transportation and Wildlife Conference. Bethel, Maine, USA. 10-13 septembre.
- Letendre, J., Poulin, M., Rochefort, L., 2006. CO₂ exchange, hydrological conditions and spectral reflectance of bog vegetation communities. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.
- Mainguy, J., Côté, S.D., Coltman, D.W., 2006. Rutting behaviour of male mountain goats in relation of age. 15th Biennial Symposium of the Northern Wild Sheep and Goat Council. Kananaskis, Alberta. 2-6 avril.
- Massé, A., Côté, S.D., Huot, J., 2006. Trade-off between food and cover: summer movements and activity budget in white-tailed deer. 6th International Deer Biology Congress. Prague, République Tchèque. 7-11 août. (Affiche)
- Montemayor, M.B., Price, J.S., Rochefort, L., 2006. Water table and surface moisture content behaviour in an exploited bog contaminated with seawater and the establishment of *Juncus balticus*. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.
- Morin, P., Sirois, L., Bouthillier, L., 2006. Comparative analysis of forest tenure modes: effects on forest structure. Eastern CANUSA Forest Science Conference. Québec, Canada. 20-21 octobre.
- Ouarda, T.B.M.J., 2006. New directions for the estimation of extreme hydrological events at ungauged basins. 3rd Annual Meeting of the Asia Oceania Geosciences Society. Singapore. 10-14 juillet. (Conférencier invité)
- Ouarda, T.B.M.J., Cunderlik, J.M., 2006. Flood-rainfall scaling for regional QDF modelling. European Geosciences Union General Assembly. Vienne, Autriche. 2-7 avril. (Conférencier invité)
- Pienitz, R., Hausmann, S., Vincent, W.F., Lavoie, M., Bouchard, M.A., Larocque, I., St-Onge, G., Salonen, V.-P., Niederreiter, R., 2006. The New Quebec Crater Lake project. 10th International Paleolimnology Symposium. Duluth, Minnesota, USA. 25-29 juin.
- Pouliot, R., Rochefort, L., Gauthier, G., Pineau, C., 2006. Moss layer constrains the fertilizing effects of Greater Snow Geese in polygon fens in the Canadian Arctic. 12th International Mire Conservation Group Biennial Symposium. Tammela, Finlande. 24-27 juillet.
- Querrec, L., Filion, L., Auger, R., 2006. Reconstruction of Holocene and historical environments in the vicinity of archaeological sites in the Old Québec. « The View From Here : History and Ecology of the North Atlantic Region » Conference of the North Atlantic Biocultural Organization (NABO). Québec, QC, Canada. 20-24 septembre. (Affiche)

- Rochefort, L., Poulin, M., Boudreau, S., 2006. A plaludified approach to peatland restoration: Several years of monitoring. 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.
- Saulnier-Talbot, É., Pienitz, R., 2006. Multiproxy investigation of late-Holocene lake ecosystem dynamics in a low arctic landscape, northern Ungava, Canada. 10th International Paleolimnology Symposium. Duluth, Minnesota, USA. 25-29 juin.
- St-Arnaud, C., Chirino, C., Rochefort, L., 2006. *Sphagnum* culture in Canada: are climatic variability and *Sphagnum* species important? 5th European Conference on Ecological Restoration. Greifswald, Allemagne. 21-25 août.
- St-Louis, A., Côté, S.D., Fox, J.L., 2006. Resource selection at multiple spatial scales by kiangs (*Equus kiang*) in Ladakh, India. 4th World Congress on Mountain Ungulates. Munnar (Kerala), Inde. 12-15 septembre.
- Thérour Rancourt, G., Bellemare, M., Zhou, J., Lapointe, L., Rochefort, L., 2006. Recent developments in cloudberry cultivation in eastern Canada. 12th International Mire Conservation Group Biennial Symposium. Tammela, Finlande. 24-27 juillet.
- Thibault, S., Payette, S., 2006. Dynamique récente des tourbières ombrotrophes pergélisolées à leur limite nordique de répartition. International Mire Conservation Group 12th Biennial Symposium. Tammela, Finlande. 24-26 juillet.
- Todisco, D., Bhiry, N., 2006. Palaeoeskimo site burial by solifluction in periglacial environment: the Tayara site (KbFk-7) example on Qikirtaq Island, Northern Quebec (Canada). «The View From Here : History and Ecology of the North Atlantic Region» Conference of the North Atlantic Biocultural Organization (NABO). Québec, QC, Canada. 20-24 septembre. (Affiche)
- Vallières, C., Osburn, C., Retamal, L., Vincent, W.F., 2006. Bacterial production, photochemical effects and gradients in microbial community structure in the Mackenzie River and coastal Arctic Ocean. ASLO (American Society of Limnology and Oceanography) Summer Meeting. Victoria, BC, Canada. 4-9 juin. (Affiche)
- Velle, G., Pienitz, R., 2006. Obtaining a quantitative number of specimen from sub-samples by means of markers; an example using chironomids. 10th International Paleolimnology Symposium. Duluth, Minnesota, USA. 25-29 juin. (Affiche)
- Vincent, W.F., 2006. Microbial biodiversity in cold-water ecosystems: High Arctic lakes, rivers and seas. International Conference on Alpine and Polar Microbiology. Innsbruck, Autriche. 27 mars. (Conférencier invité)
- Vincent, W.F., 2006. Microbial ecology and the physical environment in lake ecosystems. International Workshop for Lake Observation Systems. Otsu Shiga, Japon. 29-30 octobre. (Conférencier invité)
- Watanabe, S., Laurion, I., Kumagai, M., Vincent, W.F., 2006. Hydrologic optics: AOP and IOP approaches towards lake observation systems. International Workshop for Lake Observation Systems. Otsu Shiga, Japon. 29-30 octobre.
- Weladji, R.B., Côté, S.D., Festa-Bianchet, M., 2006. Age and sex specific growth allometry between horn length and body mass in mountain goats. 4th World Congress on Mountain Ungulates. Munnar (Kerala), Inde. 12-15 septembre. (Affiche)
- Communications dans d'autres types de congrès et conférences invitées**
- Ahmadi-Nedushan, B., St-Hilaire, A., Ouarda, T.B.M.J., Bérubé, M., 2006. Application of fuzzy expert system for the evaluation of fish habitat quality and instream flow assessment. Canadian Dam Association Annual Conference (CDA-ACB). Québec, Québec. 30 septembre - 5 octobre.
- Aissaoui Fqayeh, I., El Adlouni, S., Ouarda, T.B.M.J., St-Hilaire, A., 2006. Estimation des débits de crue par le modèle log-normal non-stationnaire combiné aux modèles linéaires généralisés. Canadian Dam Association Annual Conference (CDA-ACB). Québec, Québec. 30 septembre - 5 octobre.
- Allard, M., Fortier, R., Sarrazin, D., Calmels, F.C., Marchildon, C., Delisle, G., 2006. The Impact of recent warming on permafrost in Nunavik. Third Annual ArcticNet Scientific Meeting (ASM2006). Victoria, BC, Canada. 12-15 décembre.
- Andersen, R., Francez, A.-J., Rochefort, L., 2006. Impact de la restauration sur les propriétés microbiologiques et physicochimiques d'un écosystème de tourbière ombrotrophe. 74^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Université McGill, Montréal, Québec. 15-19 mai.
- Arseneault, D., Boucher, Y., Sirois, L., 2006. Colonisation, exploitation et transformation de la forêt du Bas-Saint-Laurent : du rififi dans la forêt boréale. Université du Québec à Montréal, Québec. janvier. (Conférencier invité)

- Arseneault, D., Boucher, Y., Sirois, L., 2006. Transformation écologique de la forêt du Bas-Saint-Laurent depuis l'an 1800 : chronique d'un problème annoncé. Université du Québec à Rimouski, Québec. janvier. (Conférencier invité)
- Arseneault, D., Sirois, L., Boucher, Y., 2006. Enjeux d'aménagement écosystémique dans la sapinière à bouleau jaune de l'Est (Bas-Saint-Laurent). Colloque : Définition des enjeux régionaux dans la mise en place de l'aménagement écosystémique des forêts du Québec, 74^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Université McGill, Montréal, Québec. 19 mai.
- Bajzak, C., Côté, S.D., Hammill, M.O., Stenson, G., 2006. Le comportement d'approvisionnement du phoque à capuchon : égalité des sexes? 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Bajzak, C., Côté, S.D., Hammill, M.O., Stenson, G., 2006. When sex is not a big deal: gender differences in the diving behaviour of Northwestern Atlantic Hooded Seals. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Beaucage, P., Bernier, M., Glazer, A., Choisnard, J., Yu, W., Benoit, R., Lafrance, G., 2006. Estimation des vents en milieu côtier à partir d'images RADARSAT-2 et de modèles numériques météorologiques afin de prévoir la performance des parcs d'éoliennes. Symposium RADARSAT-2, Agence spatiale canadienne. St-Hubert, Québec. 11-15 septembre.
- Beaucage, P., Glazer, A., Lafrance, G., Benoit, R., Bernier, M., Wu, W., 2006. Estimation des champs de vent en milieu côtier à l'aide de l'imagerie satellite RSO et du modèle numérique météorologique MC2. Congrès de la Fédération des étudiants de l'INRS (FEINRS). Montréal, Québec. 16-17 novembre. (Affiche)
- Beaucage, P., Glazer, A., Lafrance, G., Benoit, R., Bernier, M., Yu, W., 2006. High resolution surface winds in the coastal transitional zone from SAR satellite imagery and MC2 weather prediction model. OCEANSAR, 3rd Workshop on Coastal and Marine Applications of SAR. St-John's, Newfoundland. 23-25 octobre.
- Beaucage, P., Glazer, A., Lafrance, G., Benoit, R., Bernier, M., Yu, W., 2006. Wind assessment in coastal environments using synthetic aperture radar (SAR) and the mesoscale compressible community (MC2) model. Canadian Wind Energy Association (CanWEA) Annual Conference and Trade Show Winnipeg, Manitoba. 22-25 octobre. (Affiche)
- Bégin, Y., 2006. Les changements climatiques dans le Nord du Québec. Commission permanente des Transports et de l'Environnement, Assemblée nationale du Québec. Québec. 18 septembre. (Conférencier invité)
- Bégin, Y., 2006. Variations hydroclimatiques au Complexe LaGrande Québec nordique au cours des deux derniers siècles. 2^e Symposium scientifique du Consortium Ouranos. Montréal, Québec. 2-3 novembre.
- Bégin, Y., Arseneault, D., Bégin, C., Boreux, J.-J., Boucher, É., Cournoyer, L., Dy, B., Gingras, M., Guiot, J., Lemay, M., Marion, J., Nicault, A., Perreault, L., Roy, R., Savard, M., 2006. Reconstruction of past hydrology in the James Bay Hydroelectric Complex over the past 200 years. Third Annual ArcticNet Scientific Meeting (ASM2006). Victoria, BC, Canada. 12-15 décembre.
- Bégin, Y., Boucher, É., Lemay, M., 2006. Indicateurs du régime hydrologique saisonnier des lacs et des rivières nordiques au cours des derniers siècles. Conférences-ateliers de la chaire de recherche nordique en écologie des perturbations. Université Laval, Québec. 8 novembre. (Conférencier invité)
- Bellemare, M., Rochefort, L., Lapointe, L., 2006. Productivité de la chicouté (*Rubus chamaemorus* L.) au Québec en fonction de diverses régies de culture. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Bellemare, M., Rochefort, L., Lapointe, L., 2006. Productivité de la chicouté au Québec en fonction de diverses régies de culture. 74^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Université McGill, Montréal, Québec. 15-19 mai.
- Bernier, M., Royer, A., Chokmani, K., 2006. La cartographie du couvert nival au Québec à partir des images journalières NOAA-AVHRR et SSM/I. Atelier sur la modélisation du couvert nival, Ouranos. Montréal, Québec. 7 février. (Conférencière invitée)
- Béty, J., 2006. Les oiseaux migrateurs : des sentinelles qui intègrent les changements globaux. Département de biologie, Université de Sherbrooke. Sherbrooke, Québec. (Conférencier invité)
- Béty, J., 2006. Mechanisms underlying climate impacts on high arctic-nesting snow geese: what do we know? 3rd E-BIRD workshop on Individual variation. Vancouver, BC. 17-18 mars. (Conférencier invité)

- Bêty, J., Berteaux, D., 2006. Predicting effects of climate change on arctic wildlife: from theory to practice. NSERC/CWE Environmental Change Meeting. Vancouver, BC. 15-16 mars. (Conférencier invité)
- Boisjoly, D.*, 2006. Utilisation de l'habitat par le coyote de l'est et ses implications pour la conservation du caribou de la Gaspésie. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Boucher, Y.*, 2006. Transformation des forêts du Bas-Saint-Laurent au XX^e siècle. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Boudreau, S., Rochefort, L., 2006. La restauration au site de Chemin-du-Lac : évolution du couvert végétal. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Boulanger, Y.*, Sirois, L., Hébert, C., 2006. Insects and fire-killed trees: an ignited couple! Graduate Student Symposium, Société d'entomologie du Québec - Entomological Society of Canada Joint Annual Meeting. Montréal, Québec. 18-22 novembre. (Conférencier invité)
- Breathnach, C., Rochefort, L., 2006. La revégétalisation d'une tourbière affectée par l'eau salée. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Breton, J.*, Laurion, I., Vincent, W.F., 2006. Dégradation de la matière organique dissoute par des processus microbiens et photochimiques dans les mares de thermokarst. Symposium Groupe de Recherche Interuniversitaire en Limnologie (GRIL). St-Ferdinand, Québec. 2-4 mars.
- Caisse, G., Rochefort, L., 2006. Importance de la fertilisation lors du boisement des tourbières résiduelles. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Caron Fournier, É.*, Héту, B., Buffin-Bélanger, T., 2006. Stratigraphie et sédimentologie d'un petit cône alluvial holocène du nord de la Gaspésie. Réunion annuelle de l'AQQUA. UQAM, Montréal, Québec. 7-9 juin.
- Chopelet, J., Blier, P., Dufresne, F., 2006. Metabolic adaptation to temperature in *Daphnia magna*. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Côté, G.*, Pienitz, R., Gauthier, G., 2006. Impacts des populations de la Grande Oie des Neiges sur l'état trophique des lacs et étangs de l'île Bylot, Nunavut. Colloque Géorecherche, Département de Géographie. Université Laval, Québec. 17 mars.
- Côté, G.*, Pienitz, R., Gauthier, G., 2006. Present and past impacts of animal populations on the nutrient and contamination status of freshwater lakes on Bylot Island, Nunavut. Parcs Canada. Iqaluit, Nunavut.
- Côté, S.D., 2006. Conservation and management of deer populations at high densities in the boreal forest. Finnish Game and Fisheries Research Institute. Kaamanen, Finlande. (Conférencier invité)
- Côté, S.D., 2006. Dynamique de population du caribou migrateur au nord du Québec: avenues de recherche. 58^e Congrès Annuel de la Fédération des Pourvoiries du Québec. Québec. novembre. (Conférencier invité)
- Côté, S.D., 2006. Managing a high-density deer population in the boreal forest: introduced white-tailed deer on Anticosti Island. 42nd Annual Northeast Deer Technical Committee Meeting. Station Duchesnay, Québec. 5-7 septembre. (Conférencier invité)
- Descamps, S.*, 2006. Heureux en amour..mais à quel prix? Coûts de la reproduction chez les adolescents écureuils roux. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Doniol-Valcroze, T.*, Berteaux, D., Sears, R., 2006. Multivariate analysis of habitat selection by rorqual whales. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Doniol-Valcroze, T.*, Berteaux, D., Sears, R., 2006. Multivariate analysis of habitat selection by rorqual whales. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre. (Affiche)
- Dostaler, S.*, 2006. Manger quoi et pourquoi? Le cerf sur la sellette. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- El Battay, A.*, Bernier, M., Ouarda, T.B.M.J., 2006. Integration of Radarsat-1 data and GIS for object-oriented classification of river ice: the Saint-François River case study. Annual CRYSYS meeting. Toronto, Ontario. 21-23 février.

- Favé, M.-J., Turgeon, J., 2006. Patterns of genetic diversity in Great Lakes bloaters (*Coregonus hoyi*) in relation to future reintroduction in Lake Ontario. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Fay, E., Lavoie, C., 2006. L'invasion des tourbières exploitées de l'Est du Canada par le bouleau. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Gagnon, C.-A., 2006. Joindre le savoir écologique inuit et la science pour mieux comprendre et gérer le parc national Sirmilik, Nunavut. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Gagnon, C.-A., Berteaux, D., 2006. Exchanges between Inuit local ecological knowledge and scientific knowledge to improve ecosystem management in Sirmilik National Park of Canada, Nunavut. Third Annual ArcticNet Scientific Meeting (ASM2006). Victoria, BC, Canada. 12-15 décembre.
- Gagnon, C.-A., Berteaux, D., 2006. Tiriganiaq (renard arctique) : Combiner le savoir écologique inuit à l'approche scientifique pour mieux comprendre l'écologie locale de l'espèce et améliorer la gestion des écosystèmes qu'elle utilise. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Gauthier, G., 2006. Application of capture-recapture methods to demographic analyses of bird populations: Case studies with emphasis on multistate models. Colloque Capture 2006. Université Laval, Québec. 1^{er} mai. (Conférencier invité)
- Gauthier, G., 2006. Changement climatique, interactions trophiques et stratégies de reproduction chez les espèces arctiques. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre. (Conférencier invité)
- Gauthier, G., Juillet, C., 2006. Le périple des Grandes oies des neiges à colliers : des rives du Saint-Laurent aux confins du Nunavut. Congrès des ornithologues amateurs du Québec (COAQ). 28 octobre. (Conférencier invité)
- Gauthier, Y., Bernier, M., 2006. Monitoring of snow cover, frozen ground and river ice using RADARSAT-1 and SSM/I data: chronology of accomplishments at INRS. Annual CRYSYS meeting. Toronto, Ontario. 21-23 février.
- Genries, A., Mercier, L., Lavoie, M., Muller, S.D., Carcaillet, C., 2006. Fréquence d'incendies et dynamique des forêts subalpines à *Pinus cembra* : une analyse paléocologique à haute résolution temporelle (Savoie, France). VIII^{èmes} Journées d'Écologie Fonctionnelle. Nouan-Le-Fuzelier, France. 6-9 mars.
- Germain, D., Héту, B., 2006. L'histoire des avalanches mortelles au Québec depuis 1825 et ses enseignements. Premier colloque sur les risques naturels au Québec, 74^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Université McGill, Montréal, Québec. 17-18 mai.
- Gévry, M.-F., Sirois, L., Côté, M., 2006. Diversité et abondance des champignons forestiers comestibles en Gaspésie. 20^e Conférence des étudiants gradués en recherche forestière (CONFOR 2006). Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet, Québec. 2-5 février. (Affiche)
- Gilbert, A., 2006. L'épopée des forêts anciennes du Bas-Saint-Laurent. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Giroux, M.-A., Berteaux, D., Bêty, J., Gauthier, G., Lecomte, N., Szor, G., 2006. Le comportement animal peut-il être un élément clé d'un méta-écosystème? Cas des oies et des renards dans l'Arctique canadien. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Godbout, G., Ouellet, J.-P., 2006. Caractérisation fine de l'habitat de la martre d'amérique à la limite sud de la forêt boréale. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Graf, M., Rochefort, L., 2006. Les fens abandonnés du Canada et des États-Unis. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Graham-Sauvé, M., Bêty, J., Gauthier, G., 2006. Effects of climate and trophic interactions on the grazing pressure exerted by an herbivore bird on Arctic plants. Third Annual ArcticNet Scientific Meeting (ASM2006). Victoria, BC, Canada. 12-15 décembre. (Affiche)
- Graham-Sauvé, M., Bêty, J., Gauthier, G., 2006. Effets du climat et des interactions trophiques sur la pression de broutement exercée par un oiseau herbivore sur la végétation arctique. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.

- Gruyer, N., Gauthier, G., Berteaux, D., 2006. Étude des cycles de populations de deux espèces de lemmings (*Lemmus sibericus* et *Dicrostonyx groenlandicus*) à l'île Bylot, Nunavut, Canada. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Hamel, S., Côté, S.D., 2006. Le gain en masse chez les femelles de la chèvre de montagne : compromis entre la croissance et la lactation. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Hamel, S., Côté, S.D., 2006. Trade-offs in the foraging behaviour of lactating mountain goats. 45th Annual Meeting of the Canadian Society of Zoologists. Edmonton, Alberta. 2-6 mai.
- Harvey, V., Côté, S.D., Hammill, M.O., 2006. Home range size and preference for shallow habitats by grey seals of the Gulf of St. Lawrence, Canada. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Hernández Chávez, C., Turgeon, J., 2006. Asexual and sexual hybrids between *Fundulus diaphanus* and *F. heteroclitus* in the Canadian Atlantic Region. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Héту, B., 2006. Les avalanches de neige ont tué plus de 70 personnes au Québec. Où ? Quand ? Pourquoi ? Musée régional de Rimouski. Rimouski, Québec. 8 février. (Conférencier invité)
- Héту, B., Bernatchez, P., Bouchard, J.-D., Fraser, C., 2006. Déglaciation et évolution du niveau marin relatif dans la région de Carleton, Gaspésie méridionale. Réunion annuelle de l'AQQUA. UQAM, Montréal, Québec. 7-9 juin.
- Héту, B., Bernatchez, P., Bouchard, J.-D., Fraser, C., 2006. Un glacier venu du sud. Histoire glaciaire et évolution postglaciaire du niveau marin relatif dans le sud de la Gaspésie. Conférences du Groupe de recherche BioNord. UQAR, Rimouski, Québec. 15 mars. (Conférencier invité)
- Houde, M.-È., 2006. Est-il possible de survivre en absence de sexe? Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Juillet, C., Gauthier, G., Pradel, R., Choquet, R., 2006. Estimation de l'effet de mesures spéciales de conservation sur la survie d'une espèce exploitée, la Grande Oie des neiges. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Khaldoune, J., Bernier, M., Van Bochove, E., Nolin, M.C., 2006. Development of an algorithm for mapping and monitoring frozen ground in an agricultural watershed using RADARSAT-1, envisat and polarimetric SAR DATA. Symposium RADARSAT-2, Agence spatiale canadienne. St-Hubert, Québec. 11-15 septembre. (Affiche)
- Khaldoune, J., Bernier, M., Van Bochove, E., Nolin, M.C., 2006. Development of an algorithm for mapping and monitoring frozen ground in an agricultural watershed using RADARSAT-1, ENVISAT and polarimetric SAR DATA. Annual CRYSYS meeting. Toronto, Ontario. 21-23 février.
- L'Hérault, E., Allard, M., 2006. Détermination des seuils climatiques critiques nécessaires au déclenchement de glissements de terrain de type rupture de mollisol dans la vallée de Salluit, Nunavik. 2^e Symposium scientifique du Consortium Ouranos. Montréal, Québec. 2-3 novembre. (Affiche)
- L'Italien, L., Côté, S.D., Weladji, R.B., Holand, Ø., 2006. Dynamique des harems chez le renne : influence de l'âge et du rang social du mâle. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre. (Affiche)
- Laurion, I., Breton, J., 2006. Les mares de thermokarst: un réacteur de carbone? UQAM. Montréal, Québec. (Conférencière invitée)
- Lavoie, M., 2006. Dynamique à long terme et perturbations écologiques naturelles des forêts boréales au Québec. Séminaires de l'Institut Méditerranéen d'Écologie et de Paléoécologie, Université Paul-Cézanne. Marseille, France. 22 mars. (Conférencier invité)
- Leblond, M., Ouellet, J.-P., Dussault, C., 2006. Management of roadside salt pools to reduce moose-vehicle collisions. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.

- Lecomte, N., Gauthier, G., Giroux, J.-F., 2006.* Dispersion de reproduction dans un paysage hétérogène : l'influence de l'habitat et du succès reproducteur sur le lieu de nidification de la Grande Oie des neiges. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Lecomte, N., Giroux, M.-A., Gauthier, G., Berteaux, D., 2006.* From individuals to ecosystems: energy flows in a changing arctic. Université de Tromsø. Tromsø, Norvège. 6 février. (Conférencier invité)
- Lecomte, N., Giroux, M.-A., Gauthier, G., Berteaux, D., 2006.* Understanding the structure of the tundra community: case studies in the High Canadian Arctic. Norwegian Polar Institute. Tromsø, Norvège. 7 février. (Conférencier invité)
- Lemay, M., Bégin, Y., 2006.* Analyse hydrologique et climatique des crues glaciales du lac de la Corvette, Québec nordique. 2^e Symposium scientifique du Consortium Ouranos. Montréal, Québec. 2-3 novembre. (Affiche)
- Letendre, J., Poulin, M., Rochefort, L., 2006.* Les relations entre les flux de CO₂, la teneur en eau et la réflectance spectrale des communautés végétales d'une tourbière ombrotrophe. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Mabille, G., 2006.* Dormir au chaud, bien manger..même au frais : étude de l'utilisation de l'habitat par le porc-épic d'Amérique en hiver. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Massé, A., Côté, S.D., Huot, J., 2006.* Trade-off between food and cover: summer movements and activity budget in white-tailed deer. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Meynier, L., 2006.* Peut bénéficier d'être mangé? Impact de l'écureuil roux sur le développement de la cime de l'épinette noire en forêt boréale. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Montemayor, M., Price, J.S., Rochefort, L., 2006.* Effect of topography in an harvested bog on water availability at the rootzone. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Morrisette, M., Bêty, J., Gauthier, G., 2006.* Effet du climat et des interactions trophiques sur la productivité de la Grande Oie des neiges. 31^e congrès annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement (SQEBC). UQAM, Montréal, Québec. 10-12 novembre.
- Morrisette, M., Bêty, J., Gauthier, G., 2006.* How climate and trophic relations can affect the reproductive success of an arctic-nesting bird. Third Annual ArcticNet Scientific Meeting (ASM2006). Victoria, BC, Canada. 12-15 décembre. (Affiche)
- Mosnier, A., 2006.* L'aménagement intégré au secours d'une espèce en voie de disparition. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Ouarda, T.B.M.J., Seidou, O., 2006.* Approches Bayésiennes de détection de ruptures dans les modèles de régression linéaire multiple : développement des modèles et application à l'homogénéisation des données hydroclimatiques. OURANOS. Montréal, Québec. 20 mars.
- Pouliot, R., Rochefort, L., Gauthier, G., 2006.* Les effets fertilisants de la Grande oie des neiges sur la dynamique des milieux humides de l'île Bylot au Nunavut. 74^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Université McGill, Montréal, Québec. 15-19 mai.
- Pouliot, R., Rochefort, L., Gauthier, G., Pineau, C., 2006.* Moss layer constrains the fertilizing effects of Greater Snow Geese in polygon fens in Bylot Island, Nunavut, Canada. 42nd Annual meeting of the Canadian Botanical Association. Université Concordia, Montréal, Québec. 26-29 juin.
- Pulido, M., de Beaulieu, J.-L., Lavoie, M., Baron, S., Ploquin, A., 2006.* Métallurgie ancienne du plomb au Mont Lozère : contributions de l'analyse pollinique et géochimique des tourbières. Colloque « Mines et métallurgies anciennes du plomb dans leurs environnements ». Florac, France. 8-10 septembre.
- Rey, O., Morin, J., Turgeon, J., 2006.* Influence of contemporary and historical factors on the genetic structure of *Fundulus diaphanus* (Cyprinodontidae) along the St. Lawrence River (Quebec, Canada). Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Rochefort, L., 2006.* À mi-mandat de la chaire de recherche en aménagement des tourbières, où en sommes-nous et quels sont les futurs objectifs ? 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.

- Saulnier-Talbot, É.*, Pienitz, R., 2006. La désintégration finale de l'Inlandsis Laurentidien dans l'extrême nord de la péninsule d'Ungava : témoignage des assemblages fossiles de Chironomidae. Réunion annuelle de l'AQUA. UQAM, Montréal, Québec. 7-9 juin.
- Simard, A.*, Côté, S.D., Weladji, R.B., Huot, J., 2006. Cascading effects of chronic heavy browsing on life-history traits in a large herbivore. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Szor, G.*, 2006. S'y reproduire ou ne pas s'y reproduire? Évaluation des critères de sélection d'un site de tanière par le renard arctique à l'île Bylot. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Tarroux, A.*, 2006. Utilisation de l'espace et des ressources alimentaires par le renard arctique de l'île Bylot, Nunavut, Canada. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Tarroux, A.*, Berteaux, D., Bêty, J., 2006. An approach to evaluate the direct and synergistic effects of climate change on use of sea ice by Arctic wildlife. Third Annual ArcticNet Scientific Meeting (ASM2006). Victoria, BC, Canada. 12-15 décembre. (Affiche)
- Texier, S.*, 2006. L'écureuil et l'épinette, une histoire marquante. Colloque « La biologie dans tous ses états », UQAR. Rimouski, Québec. 23-24 mars.
- Théroux Rancourt, G., Lapointe, L., Rochefort, L., 2006. La culture de la chicouté (*Rubus chamaemorus* L.) en tourbière abandonnée : facteurs hydriques et impacts du substratum. 13^e colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET). Université Laval, Québec. 20 février.
- Veillette, J.*, Antoniadis, D., Garneau, M.-È., Muir, D., Vincent, W.F., 2006. Ward Hunt Island: Development of environmental change indicators in the Canadian High Arctic. Third Annual ArcticNet Scientific Meeting (ASM2006). Victoria, BC, Canada. 12-15 décembre. (Affiche)
- Vergilino, R.*, DitleCadet, D., Marková, S., Dufresne, F., 2006. New insights into the origins of polyploidy as revealed by microsatellite markers. Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)
- Viera, V.M.*, Groscolas, R., Côté, S.D., 2006. Energy expenditure of king penguins during reproduction in extreme conditions. 15th Annual Meeting of the Sociedad de Ecología de Chile. La Serena, Chile. 27-29 juillet.
- Vincent, W.F., 2006. Arctic and Antarctic lakes: Ecological discovery in the Polar Regions. Hobbie Symposium, Marine Biological Laboratory. Woods Hole, Massachusetts, USA. 7 mai. (Conférencier invité)
- Vincent, W.F., 2006. Climate change in the High Arctic. Polar seminar series, International Antarctic Centre. University of Canterbury, Nouvelle-Zélande. 10 août. (Conférencier invité)
- Vincent, W.F., 2006. Dry Valley lakes: an example of environmental management under the Antarctic Treaty System. National Academy of Sciences. Washington DC, USA. 13 février. (Conférencier invité)
- Vincent, W.F., 2006. Northern lights: High Arctic perspectives on global change. Distinguished Lecturer Series, Centre for Global Change Science. University of Toronto, Ontario. 4 avril. (Conférencier invité)
- Vincent, W.F., 2006. Polar microbial ecosystems: is everything is everywhere? Environmental Sciences Seminar program. University of Hiroshima, Japon. 3 novembre. (Conférencier invité)
- Vincent, W.F., 2006. Progress on IRIS (Integrated Regional Impact Studies) and database development. Third Annual ArcticNet Scientific Meeting (ASM2006). Victoria, BC, Canada. 13 décembre. (Conférencier invité)
- Vincent, W.F., 2006. Vulnerability of lake ecosystems to climate change. Workshop « Vulnerability of Cryospheric and Socio-Economic Systems in the Circumpolar World », Peter Wall Institute for Advanced Studies. University of British Columbia, Vancouver, BC. 28 février. (Conférencier invité)
- Vincent, W.F., Barnard, C., 2006. Integrated Regional Impact Studies (IRIS) : Concept et application. Atelier de l'ArcticNet Student Association. Université Laval, Québec. 19 mai. (Conférencier invité)
- Weladji, R.B., Côté, S.D., Festa-Bianchet, M., 2006. Age and sex specific growth allometry between horn length and body mass of mountain goats (*Oreamnos americanus*). Inaugural Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE). Montréal, Québec. 3-4 avril. (Affiche)

THÈSES ET MÉMOIRES

Doctorat

- Descamps, Sébastien, 2006. Stratégies d'histoire de vie dans une population d'écureuils roux d'Amérique du Nord. Département de Biologie, UQAR. (Direction : Dominique Berteaux, Co-direction : Jean-Michel Gaillard)

- El Battay, Ali, 2006. Développement d'une approche de Classification Orientée Objet pour une meilleure caractérisation de la glace d'une rivière de taille moyenne à l'aide des images du satellite RADARSAT-1 et d'un Système d'Information Géographique : cas de la rivière Saint-François, Québec. Sciences de l'eau, INRS-ETE. (Direction : Monique Bernier, Co-direction : Taha B.M.J. Ouarda)
- Khaldoune, Jalal, 2006. Développement d'une méthode de mesure et de cartographie du gel du sol en milieu agricole à l'échelle d'un bassin versant à partir d'images radar monopolarisées (RADARSAT-1), multipolarisées (ENVISAT) et polarimétriques (RADARSAT-2/Convair-580). Sciences de l'eau, INRS-ETE. (Direction : Monique Bernier, Co-direction : Michel C. Nolin)
- Lavoie, Caroline, 2006. Géomorphologie et quaternaire au lac Guillaume-Delisle (Nunavik), Canada. Département de Géographie, Université Laval. (Direction : Michel Allard, Co-direction : Philip R. Hill)
- Meunier, Céline, 2006. Influence de la température sur la croissance et le développement des graines de l'épinette noire dans la forêt boréale au Québec. Département de Géographie, Université Laval. (Direction : Yves Bégin, Co-direction : Luc Sirois)
- Maîtrise**
- Ablain, Maud, 2006. Dynamique d'une population d'Ostryer de virginie (*Ostrya virginiana* (P.MILL.) K. KOCH) à sa limite de répartition nord-est américaine. Département de Biologie, UQAR. (Direction : Luc Sirois, Co-direction : Dominique Arseneault)
- Audet, Benoit, 2006. Écologie alimentaire des oisons de la Grande Oie des neiges (*Chen caerulescens atlantica*) en milieux mésiques sur l'Île Bylot, Nunavut. Département de Biologie, Université Laval. (Direction : Gilles Gauthier, Co-direction : Esther Lévesque)
- Beaulac, Isabelle, 2006. Impacts de la fonte du pergélisol et adaptations des infrastructures de transport routier et aérien au Nunavik. Département de Génie civil, Université Laval. (Direction : Guy Doré, Co-direction : Michel Allard)
- Breen, Katie, 2006. Le rôle des croûtes biologiques dans la colonisation et la succession des plantes vasculaires sur un terrain proglaciaire dans le Haut Arctique. Département de Chimie-biologie, UQTR. (Direction : Esther Lévesque)
- Brossier, Benoît, 2006. Dynamique sédimentaire riveraine des lacs boréaux de petite taille, Radisson, Québec. Département de Géographie, Université Laval. (Direction : Yves Bégin)
- Careau, Vincent, 2006. Comportement de mise en réserve du renard arctique dans une colonie d'oies des neiges à l'Île Bylot, Nunavut. Département de Biologie, UQAM. (Direction : Jean-François Giroux, Co-direction : Dominique Berteaux)
- Coulombe, Marie-Lou, 2006. Effets de la densité de population sur le comportement d'approvisionnement et le budget d'activité du cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) à l'île d'Anticosti. Département de Biologie, Université Laval. (Direction : Steeve D. Côté, Co-direction : Jean Huot)
- Dickey, Marie-Hélène, 2006. Effet des facteurs climatiques sur la phénologie et le succès de la reproduction chez la Grande Oie des neiges (*Chen caerulescens atlantica*) à l'Île Bylot, Nunavut. Département de Biologie, Université Laval. (Direction : Gilles Gauthier)
- Duhamel, Denis, 2006. Déglaciation et évolution holocène des dépôts quaternaires concentrés dans les vallées à l'est du lac Guillaume-Delisle, Québec nordique. Département de Géographie, Université Laval. (Direction : Michel Allard)
- Duros, Delphine, 2006. Les déterminants de la régénération forestière après les feux de 1989 dans le nord de la forêt boréale. Département de Biologie, UQAR. (Direction : Luc Sirois, Co-direction : Dominique Arseneault)
- Fay, Emmanuelle, 2006. La dynamique et l'impact du bouleau envahisseur dans une tourbière de l'Est du Canada. École supérieure d'aménagement du territoire et développement régional, Université Laval. (Direction : Claude Lavoie)
- Laliberté, Ann-Catherine, 2006. La limite maritime de l'épinette blanche (*Picea glauca* (MOENCH) VOSS) sur la côte orientale de la Baie d'Hudson. Département de Biologie, Université Laval. (Direction : Serge Payette)
- Laliberté, Simon, 2006. Sédimentologie et stratigraphie d'un delta édifié dans un contexte de régression forcée : exemple du delta de la rivière Sainte-Anne, Québec, Canada. Département de Géographie, Université Laval. (Direction : Najat Bhiry, Co-direction : Serge Occhietti)
- Larrivée, Eric, 2006. Tomographie électromagnétique du pergélisol près d'Umiujaq, Nunavik (Québec). Département de Géographie, Université Laval. (Direction : Richard Fortier)

- Morissette, Ève-Marie, 2006. *Calypso bulbosa* (Orchidaceae) à l'île d'Anticosti : la survie d'une plante rare dans un environnement fortement modifié par le cerf de Virginie. École supérieure d'aménagement du territoire et développement régional, Université Laval. (Direction : Claude Lavoie)
- Pouliot, Rémy, 2006. Les effets fertilisants de la Grande oie des neiges sur la dynamique des milieux humides de l'île Bylot au Nunavut : Impact du tapis de bryophytes. Département de Phytologie, Université Laval. (Direction : Line Rochefort, Co-direction : Gilles Gauthier)
- Ribeiro-Fincatti, Carolina, 2006. Changements récents dans la structure et la composition de la végétation sur l'île d'Anticosti (Québec) : une analyse pollinique et macrofossile. Département de Géographie, Université Laval. (Direction : Louise Filion, Co-direction : Martin Lavoie)
- Roy, Sébastien, 2006. Écologie hivernale du réseau alimentaire microbien dans le Haut Arctique canadien, Baie de Franklin. Département de Biologie, Université Laval. (Direction : Warwick F. Vincent)
- Savard, Catherine, 2006. Imagerie électrique de la sous-fondation pergélisolée des pistes d'atterrissage au Nunavik. Département de Géologie et génie géologique, Université Laval. (Direction : Richard Fortier, Co-direction : Michel Allard)
- Szor, Guillaume, 2006. Sélection des sites de tanière et des tanières de reproduction chez le renard arctique à l'île Bylot, Nunavut. Département de Biologie, UQAR. (Direction : Dominique Berteaux, Co-direction : Gilles Gauthier)
- Taillon, Joëlle, 2006. Effets de la qualité du régime alimentaire hivernal sur le comportement et les traits d'histoire de vie des faons de cerfs de Virginie de l'Île d'Anticosti. Département de Biologie, Université Laval. (Direction : Steeve D. Côté)
- Therrien, Jean-François, 2006. Allocation des ressources maternelles en fonction de la compétition intraspécifique chez le cerf de Virginie. Département de Biologie, Université Laval. (Direction : Steeve D. Côté, Co-direction : Marco Festa-Bianchet)
- Thibault, Simon, 2006. Dynamique récente des tourbières ombrotrophes pergélisolées à leur limite nordique de répartition. Département de Biologie, Université Laval. (Direction : Serge Payette)

3. BUDGET D'INFRASTRUCTURE ET DE RECHERCHE 2006-2007

SUBVENTIONS POUR LE SOUTIEN AU REGROUPEMENT ET À SES INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE		
Titre	Organisme - Programme	Montant
Centre d'études nordiques	FQRNT - Regroupements stratégiques	437 938 \$
Station de recherche de Whapmagoostui-Kuujuarapik	CRSNG - Accès aux installations majeures	110 000 \$
Aide à la publication de la revue ÉCOSCIENCE	Université Laval - Engagements spéciaux	25 000 \$
Budget de fonctionnement	Université Laval	223 012 \$
Budget d'investissement	Université Laval	19 600 \$
Total :		815 550 \$

SUBVENTIONS POUR LE SOUTIEN LOGISTIQUE À LA RECHERCHE NORDIQUE		
Titre	Organisme - Programme	Montant
Programme de formation scientifique dans le Nord (PFSN) à l'Université Laval	Affaires indiennes et du Nord Canada - PFSN	105 200 \$
Support logistique au projet : Biologie des populations d'oiseaux de la toundra à l'Île Bylot (Gauthier et Bêty)	Ressources naturelles Canada - Étude du plateau continental polaire (ÉPCP)	98 620 \$
Support logistique au projet : Dynamique des plantes à l'Île Bylot (Lévesque et Rochefort)	Ressources naturelles Canada - Étude du plateau continental polaire (ÉPCP)	36 250 \$
Logistique aérienne dans l'arctique canadien (Vincent)	Ressources naturelles Canada - Étude du plateau continental polaire (ÉPCP)	42 850 \$
Total :		282 920 \$

SUBVENTIONS DE RECHERCHE	
CRSNG - Subventions à la découverte et suppléments nordiques	907 380 \$
Titre	Titulaire
Changements climatiques, chevauchements de feux et végétation dans la taïga	Arseneault
Le pergélisol côtier au Canada	Allard
Reconstitution des changements hydrographiques et hydrologiques au cours de l'Holocène, Québec subarctique	Bégin
Développement d'outils pour l'utilisation de la polarimétrie comme source d'information en hydrologie/glaciologie	Bernier
Northern mammals and climate change	Berteaux
Migration and optimal reproductive strategies in arctic-nesting birds	Bêty
Impact des changements climatiques sur les milieux humides nordiques et sur l'occupation humaine dans l'Arctique	Bhiry
Écologie, comportement et stratégies d'histoire de vie des grands mammifères herbivores	Côté
Evolution and adaptation of polyploid lineages	Dufresne
Dynamique des versants et fragmentation de l'espace forestier en région froide	Filion
Tassement au dégel du pergélisol comme impact potentiel du réchauffement climatique sur les infrastructures nordiques	Fortier
Population dynamics of exploited species in a stochastic environment	Gauthier
Variabilité climatique et dynamique des versants en milieux alpins et subalpins	Héty

Écologie et régulation des populations de grands mammifères	Huot
Évolution géologique quaternaire des zones côtières nordiques	Lajeunesse
Dynamique microbienne en milieu aquatique: influence du régime thermique et lumineux et implications de la fonte du pergélisol	Laurion
Paléoenvironnement de la forêt boréale confiérienne au Québec nordique	Lavoie, M.
Biotic interactions and plant colonisation in the High Arctic	Lévesque
Modélisation et analyse fréquentielle régionale des phénomènes hydrologiques	Ouarda
Perte et fragmentation de l'habitat et le caribou forestier	Ouellet
Dynamique biogéographique de la toundra forestière canadienne en fonction des changements climatiques récents et futurs	Payette
Impacts of climatic change and environmental stress on aquatic ecosystems	Pienitz
Ecology of peatland mosses after disturbance	Rochefort
The response of tree species and forest to climate-disturbance interaction	Sirois
Nonequilibrium population genetics of northern aquatic organisms	Turgeon
Climate control of lake and river ecosystems	Vincent

Titre	Organisme - Programme	Titulaire(s)	Montant
Modélisation statistique de la relation climat-rendements agricoles face aux changements climatiques au Niger	Agence canadienne de développement international (ACDI) - AGRHYMET	Ouarda	10 000 \$
Traitement et analyse d'images RADARSAT-1 de l'archipel de Mélichior	Agence spatiale canadienne	Bernier	19 897 \$
Développement d'algorithmes de classification et de cartographie des sols	Agence spatiale canadienne - Projet GRIP	Bernier	12 000 \$
Prédiction et cartographie du drainage des sols du bassin versant de Bras-d'Henri par intégration des données radar polarimétriques	Agence spatiale canadienne - Projet GRIP	Bernier	25 000 \$
Academic training in the field of water quality monitoring	Agriculture et Agroalimentaire (Canada)	Ouarda	4600 \$
Genetic variability and phenotypic quality in mountain goats: effects on reproductive success	Alberta Conservation Association - Challenge Grants in Biodiversity	Côté	8720 \$
Ecology and conservation of mountain goats in Alberta	Alberta Conservation Association - Grant Eligible Conservation Fund	Côté	17 993 \$
Chaire de recherche en conservation des écosystèmes nordiques	Chaires de recherche du Canada	Berteaux	100 000 \$
Chaire de recherche sur la dynamique à long terme et les perturbations naturelles des forêts boréales	Chaires de recherche du Canada	M. Lavoie	100 000 \$
Chaire de recherche en estimation des variables hydrologiques	Chaires de recherche du Canada	Ouarda	122 401 \$
Chaire de recherche en étude des écosystèmes aquatiques	Chaires de recherche du Canada	Vincent	200 000 \$
Le temps et l'espace chez les Inuit du Nunavik	CRSH - Alliances de recherche universités-communautés (ARUC)	Bain, Bédard, Bhiry, Chabot, Desbiens (Responsable), Fortin, Gendron, Richer-Lafèche, Woollett	25 000 \$ (montant pour Bhiry)
Adaptation du modèle hydrologique distribué HYDROTEL au milieu boréal québécois	CRSNG - Hydro-Québec/Consortium Ouranos	Bernier, Rousseau (Responsable) et autres chercheurs	7488 \$ (montant pour Bernier)

Chaire industrielle en aménagement des tourbières du Canada	CRSNG, Canadian Sphagnum Peat Moss Association et diverses compagnies de tourbe, Université Laval - Professeurs-chercheurs industriels/Chaire	Rocheport	614 875 \$
Chaire de recherche industrielle en hydrologie statistique - Phase III	CRSNG, Hydro-Québec, INRS-ETE - Professeurs-chercheurs industriels/Chaire	Favre et Ouarda (Co-Responsables)	206 250 \$ (montant pour Ouarda)
Chaire de recherche industrielle en aménagement intégré des ressources biologiques forestières de l'île d'Anticosti	CRSNG, Produits forestiers Anticosti - Professeurs-chercheurs industriels/Chaire	Côté	424 308 \$
Chaire de recherche nordique en écologie des perturbations	CRSNG - Programme de chaire de recherche nordique	Payette	240 000 \$
Microbial biodiversity of high arctic ecosystems: Canadian partnership in the International Polar Year program MERGE	CRSNG - Programme d'occasions spéciales de recherche (OSR)	Corbeil, Greer, Laurion, Lovejoy, Suttle, Vincent (Responsable), Whyte	57 122 \$ (montant pour Vincent et Laurion)
Ecosystem function in changing environments: an integrative approach to modeling the control of genetic biodiversity and secondary productivity by hydrodynamic circulation	CRSNG, Pêches et Océans (Canada) - Subventions de projets stratégiques (SPS)	Dodson, Johnson (Responsable), Guichard, Saucier, Turgeon, Zakardjian	53 396 \$ (montant pour Turgeon)
Aqualyse des tourbières du Complexe La Grande : une indication de forte hydraulicité	CRSNG, Consortium Ouranos - Subventions de recherche et développement coopérative (RDC)	Bernier, Garneau, Payette (Responsable), St-Hilaire	295 000 \$
Reconstitution des variations hydroclimatiques séculaires en vue d'une meilleure évaluation du potentiel de production hydroélectrique au Québec	CRSNG, Consortium Ouranos, Localité de Radisson, Université Laval - Subventions de recherche et développement coopérative (RDC)	Arseneault, C. Bégin, Y. Bégin (Responsable), Berninger, Hillaire-Marcel, Savard	475 000 \$
Développement d'algorithmes pour le suivi par satellite de la couverture de neige au sol à l'échelle du bassin versant	CRSNG - Subventions de recherche et développement coopérative (RDC)	Bernier (Responsable), Goïta, Royer	73 583 \$ (montant pour Bernier)
Aménagement intégré des ressources biologiques forestières de l'île d'Anticosti	CRSNG - Subventions de recherche et développement coopérative (RDC)	Bélanger, Bradley, Côté (Responsable), C. Lavoie, Pothier, Poulin	80 378 \$ (montant pour Côté et C. Lavoie)
Analyse de l'occurrence et de la récurrence des variables hydrométéorologiques extrêmes dans un cadre de changements climatiques	CRSNG - Subventions de recherche et développement coopérative (RDC)	Ouarda	326 500 \$
The Canadian barcode of life network (BOL.CA)	CRSNG - Subventions de réseaux de recherche (SRR)	Dufresne, Hébert (Responsable) et 27 autres chercheurs	25 000 \$ (montant pour Dufresne)
Correction du débit en présence de glace et estimation de l'épaisseur de glace de rivière au Canada	Environnement Canada	Ouarda	9000 \$
Les bases écologiques de la restauration végétale des sites perturbés dans les villages nordiques	Environnement Canada - Initiatives des écosystèmes du Nord (IEN)	Bégin, Boudreau, Payette (Responsable)	25 000 \$
Monitoring the environmental and ecological impacts of climate change on Bylot Island, Sirmilik National Park	Environnement Canada - Initiatives des écosystèmes du Nord (IEN)	Allard, Berteaux, Bêty, Gauthier (Responsable), Lévesque	50 000 \$
Effet de l'aménagement forestier sur la prédation du caribou forestier	Environnement Canada, WWF Canada - Fonds de rétablissement des espèces en péril	Courtois, Fortin, Ouellet (Responsable)	20 000 \$

Climate reconstructions of the terrestrial Arctic at different time scales: New Quebec Crater Lake Project	Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA)	Bouchard, Guillaume, Larocque, M. Lavoie, Pienitz (Responsable), Veli-Pekka, Vincent	80 682 \$ (montant pour Pienitz, M. Lavoie et Vincent)
Laboratoire de limnologie et de géochimie pour la détection des changements environnementaux	Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) - Fonds d'exploitation des infrastructures	Gobeil et Laurion (Co-Responsables)	21 067 \$ (montant pour Laurion)
Installation d'un laboratoire de génétique des populations	Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) - Fonds d'exploitation des infrastructures	Turgeon	26 935 \$
Système d'acquisition, de cartographie et de modélisation 3D en géologie marine et côtière	Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) - Fonds de relève permanent	Lajeunesse	97 274 \$
Réchauffement hivernal et dynamique des avalanches en Gaspésie	Fondation communautaire Gaspésie - Les îles	Hétu	16 316 \$
Effet de l'aménagement forestier sur la prédation du caribou forestier	Fondation de la faune du Québec	Courtois, Fortin, Ouellet (Responsable)	17 500 \$
Mise en place d'une culture de chicouté dans un contexte de phytorestauration de tourbières après exploitation	FQRNT - Action concertée	Dalpé, Desjardins, Groeneveld, Lapointe (Responsable), Lévesque, Ness, Otrysko, Patoine, Rochefort	82 113 \$ (montant pour Lévesque et Rochefort)
Relations entre le climat, la dynamique trophique et la faune aviaire de la toundra arctique	FQRNT - Établissement de nouveaux chercheurs	Bêty	14 540 \$
L'évolution géologique et géomorphologique du fond marin de l'estuaire du Saint-Laurent au Quaternaire	FQRNT - Établissement de nouveaux chercheurs	Lajeunesse	20 000 \$
Impacts des perturbations écologiques sur les forêts boréales des régions subalpines : une perspective plurimillénaire	FQRNT - Établissement de nouveaux chercheurs	M. Lavoie	14 089 \$
Impact des changements climatiques sur la dynamique trophique des communautés terrestres de la toundra arctique	FQRNT - Projet de recherche en équipe	Berteaux, Bêty, Gauthier (Responsable), Giroux, Lévesque, Rochefort	70 000 \$
Les émissions de GES par les lacs de thermokarst au Québec: passé, présent et futur	FQRNT - Projet de recherche en équipe	Francus, Laurion, Pienitz (Responsable), Vincent	50 000 \$
Archéométrie : La mesure du passé. Notre approche à la fois quantitative et qualitative appliquée à l'étude du passé se fait par l'étude de l'espace humain, l'analyse compositionnelle et l'archéologie environnementale	FQRSC - Soutien aux équipes de recherche	Auger (Responsable), Bain, Bhiry, Filion, Moreau, Moussette, Richer-Laflèche, Tholbecq, Woollett	25 090 \$ (montant pour Bhiry et Filion)
Évolution des conditions climatiques hivernales et dynamique des avalanches en Gaspésie	Ministère de l'Éducation du Loisir et du Sport (Québec) - Coopération Québec/Nouveau-Brunswick	Hétu	5000 \$
Étude comparative des impacts anthropiques sur le régime thermique sédimentaire des tributaires de la rivière Richibouctou	Ministère de l'Éducation du Loisir et du Sport (Québec) - Coopération Québec/Nouveau-Brunswick	Ouarda, St-Hilaire (Responsable)	2000 \$ (montant pour Ouarda)

Impact des changements climatiques sur l'activité des avalanches	Ministère des Relations internationales (Québec) - Commission permanente de coopération franco-québécoise - Projet de coopération de recherche scientifique et technologique	Filion	9000 \$
Construction d'un centre de recherche à l'île d'Anticosti	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (Québec)	Côté	200 000 \$
Évaluation de l'efficacité des nouveaux modèles dispersion de coupes sur le caribou forestier	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (Québec)	Ouellet	23 500 \$
Aiming at a joint research proposal in the field of behavioral ecology	Norwegian Research Council - Cooperation Norway-Canada	Côté, Holand (Co-Responsables)	8163 \$ (montant pour Côté)
Mise en valeur des mégafossiles ligneux	Parcs Canada	Filion	12 000 \$
Status of arctic and red fox populations on Bylot Island, Nunavut	Parcs Canada - Nunavut Wildlife Management Board	Berteaux	17 000 \$
Transitional coastal permafrost	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Allard	34 200 \$
Gradient de productivité ligneuse selon la latitude sous l'effet d'un changement écoclimatique	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Bégin	17 760 \$
Tendance et variabilité des apports en eau sur le versant est de la Baie d'Hudson	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Bégin	12 465 \$
Changing food diversity, wildlife patterns and exploitation: linking climate to the distribution of terrestrial mammals	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Berteaux	25 000 \$
Cultural self-determination, indigenous development and environmental changes	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Berteaux	16 500 \$
Linking climate to distribution of arctic birds	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Béty	25 000 \$
Phenology and food web dynamics on Bylot Island	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Gauthier	25 000 \$
Coastal landscape	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Lajeunesse	21 500 \$
Carbon cycling in thermokarst environments	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Laurion	24 000 \$
Dynamics of vegetation change along a latitudinal gradient in the Arctic	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Lévesque	3000 \$
Baseline inventory and comparative assessment of three fiord based marine ecosystems - Understanding the effects of climate change and modernization in northern marine environment	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Furgal, Pienitz, Reimer (Responsable), Stern	43 900 \$ (montant pour Pienitz)
Paleolimnological evidence for environmental change in the eastern Canadian Arctic	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Pienitz	23 461 \$
Environmental indicators of water quality	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Vincent	23 461 \$
Theme 2 : Food, Water and Resources in the Shifting N-S Thermal Gradient of the Terrestrial Eastern Canadian Arctic	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - ArcticNet	Vincent	60 000 \$

Expertise intégrée dans le cadre du développement d'un système de détection des inondations reliées aux embâcles (FRAZIL)	Réseaux de centres d'excellence (RCE) - GEOIDE	Bernier (Responsable), Hicks, Leclerc, Leconte, Ouarda	112 369 \$ (montant pour Bernier et Ouarda)
Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti en aménagement intégré des ressources biologiques forestières de l'île d'Anticosti	Université Laval - Programme de soutien aux titulaires de Chaire	Côté	25 000 \$
Écologie de la faune aviaire de l'Arctique canadien	UQAR - Fonds institutionnel de recherche (FIR)	Bêty	8333 \$
Paléohydrologie et géoarchéologie holocènes de la vallée de l'Eastmain, Jamésie	UQAR - Fonds institutionnel de recherche (FIR)	Buffin-Bélanger (Responsable), Héту	2500 \$ (montant pour Héту)
Estimation du rapport bénéfice/coût relatif à l'emploi du modèle EQeau	Viasat Géo-technologie inc.	Bernier	10 000 \$
Total :			5 861 609 \$

SUBVENTIONS D'INSTRUMENTS DE RECHERCHE			
Titre	Organisme - Programme	Titulaire(s)	Montant
Underwater optical profiling system	CRSNG - Subventions d'outils et d'instruments de recherche - catégorie 1	Frenette, Laurion, Pienitz, Vincent (Responsable)	84 350 \$
Module pour analyses d'expression génique	CRSNG - Subventions d'outils et d'instruments de recherche - catégorie 1	Bernatchez (Responsable), Belzile, Bernier, Guderley, Lévesque, Turgeon	12 279 \$
Les émissions de GES par les lacs de thermokarst au Québec: passé, présent et futur	FORNT - Projet de recherche en équipe - Équipement	Francus, Laurion, Pienitz (Responsable), Vincent	34 035 \$
Total :			130 664 \$

CONTRATS DE RECHERCHE			
Titre	Organisme - Programme	Titulaire(s)	Montant
Vérification de l'état des instruments du réseau Pommier	Agriculture et Agroalimentaire (Canada)	Bégin	15 000 \$
Chaire de recherche sur la forêt habitée	Conseil régional de concertation et de développement du Bas-St-Laurent, Ministère des Ressources naturelles (Québec), Ministère des Ressources naturelles (Québec)	Sirois	115 000 \$
Détermination de la vulnérabilité des communautés et des aéroports au Nunavik au réchauffement climatique et élaboration d'une stratégie d'adaptation	Consortium Ouranos	Allard (Responsable), Doré, Fortier	13 000 \$
Homogénéisation des séries de précipitations	Consortium Ouranos	Ouarda	75 000 \$
Étude du couvert de glace de la rivière St-François à l'aide d'un géoradar à ondes courtes radio	Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ)	Fortier	2500 \$
Évaluation de l'impact du réseau routier sur le caribou forestier et l'orignal	Ministère des Transports (Québec)	Ouellet	139 560 \$
Monitoring des thermistances - collecte et interprétation des données : aéroports du Nunavik	Ministère des Transports (Québec)	Allard	21 400 \$
Intégrité écologique des tourbières	Parcs Canada	Rocheffort	12 000 \$
Comportement de plongée et utilisation de l'habitat par le phoque à capuchon dans l'Atlantique Nord-Ouest	Pêches et Océans (Canada)	Côté	14 000 \$
Évaluation environnementale d'une nouvelle technique de récolte de la tourbe au site Anse à la Peinture à Pointe-Lebel	Premier horticulture Inc.	Rocheffort (Responsable), Waddington	64 792 \$
Étude sur la dynamique de la population de la Grande Oie des neiges nichant à l'île Bylot, Nunavut	Service Canadien de la Faune - Arctic Goose Joint Venture	Gauthier	44 600 \$
Étude visant la caractérisation du pergélisol et du régime thermique à l'aéroport de Kuujuaq	Transports Canada	Allard	55 776 \$
Plan d'intervention pour contrer l'érosion éolienne dans l'environnement de l'aéroport de Natashquan	Transports Canada	Filion	49 934 \$
Reconstitution paléo-environnementale du site du stationnement du parc nautique de la rivière du Cap Rouge, Québec	Ville de Québec	Bhiry	9950 \$
Total :			632 512 \$

Annexe 1

Horaire du XXVI^e colloque annuel du
Centre d'études nordiques (2006)

JEUDI 26 JANVIER 2006

13h15 Mot de bienvenue

13h30

Johnson, Dave, Luc Sirois et Réjean Gagnon

Établissement et croissance après feu de *Picea mariana*.

13h45

Grenier, Marianne et Luc Sirois

Développement reproductif et potentiel de régénération chez *Betula papyrifera sensu lato* le long d'un gradient thermique altitudinal.

14h00

Labiberté, Ann-Catherine et Serge Payette

La limite maritime des épinettes blanches sur la côte est de la Baie d'Hudson.

14h15

Girard, François, Serge Payette et Réjean Gagnon

Répartition spatiale de la pessière à lichens dans la forêt boréale fermée.

14h30 Pause

14h45

Vinet, Frédéric et Michel Allard

La dynamique morphosédimentaire holocène le long du cours inférieur de la rivière Bérard, Nunavik.

15h00

Boivin, Amélie et Jean-Marie Dubois

Relations entre l'évolution des îlots de pergélisol côtiers et les conditions climatiques : cas de l'île Nue de Mingan, nord du golfe du Saint-Laurent, Québec, Canada.

15h15

Lavoie, Caroline et Michel Allard

Connaissances sur la datation ¹⁴C de coquillages marins et révision des dates ¹⁴C de la côte est de la Baie d'Hudson.

15h30

Thibault, Simon et Serge Payette

Dynamique récente des tourbières ombrotrophes pergélisolées à leur limite nordique de répartition.

15h45

Marchildon, Cynthia et Michel Allard

Évolution holocène récente des palses et des lithalses à l'est de la Baie d'Hudson.

16h00

Turgeon, Julie, Émilie Bilodeau et Marie-Claude Gagnon

Biodiversité des invertébrés aquatiques des mares thermokarstiques de la région d'Umiujaq, Nunavik.

16h15 Pause

JEUDI 26 JANVIER 2006 (suite)

16h30

Lemay, Mickaël et Yves Bégin

Analyse hydroclimatique d'une chronologie de crues glacielles d'un lac nordique, Baie de James, Québec.

16h45

Seidou, Ousmane et Taha B.M.J. Ouarda

La régression logistique : utilisation pour la modélisation de la probabilité de gel et de dégel sur les cours d'eau au Québec et potentiel d'utilisation pour la prévision d'embâcles.

17h00

De Melo-Roy, Olivier, Ousmane Seidou et Taha B.M.J. Ouarda

Développement d'un outil opérationnel de modélisation de la glace de cours d'eau au Québec.

17h15

Beaulieu, Claudie, Taha B.M.J. Ouarda, Ousmane Seidou, Gilles Boulet et Abderrahmane Yagouti

Homogénéisation des séries de précipitations : comparaison des méthodes et recommandations.

17h30

5 à 7 au Pub de l'Université Laval

19h30

CONFÉRENCE PUBLIQUE en anglais

Conférencier : **M. Pita Aatami, président de la Société Makivik**

Thème : **La gouvernance du Nunavik et les projets de la Société Makivik**

VENDREDI 27 JANVIER 2006

8h30

Gruyer, Nicolas, Gilles Gauthier et Dominique Berteaux

Étude comparative de la démographie de deux espèces de lemmings (*Dicrostonyx groenlandicus* et *Lemmus sibiricus*) à l'Île Bylot, Nunavut.

8h45

Therrien, Jean-François, Steeve D. Côté, Marco Festa-Bianchet et Jean-Pierre Ouellet

Crise énergétique chez le cerf de Virginie à forte densité de population : quand le lait coûte cher.

9h00

Laurian, Catherine, Jean-Pierre Ouellet, Réhaume Courtois, Christian Dussault, Marius Poulin et Laurier Breton

Comportement des orignaux par rapport aux axes routiers dans la Réserve faunique des Laurentides.

9h15

St-Louis, Antoine et Steeve D. Côté

Écologie alimentaire d'un équidé en milieu aride : sélection des sites d'alimentation par le kiang (*Equus kiang*) sur le plateau Tibétain.

9h30 Pause

9h45

Bajzak, Catherine, Steeve D. Côté, Mike O. Hammill et Garry Stenson

Ségrégation sexuelle du comportement de plongée chez le phoque à capuchon (*Cystophora cristata*) dans le golfe du Saint-Laurent.

10h00

Harvey, Valérie, Steeve D. Côté et Mike O. Hammill

Taille des domaines vitaux et utilisation préférentielle des habitats de faible profondeur par les phoques gris du golfe du Saint-Laurent.

10h15

Bédard, Marie-Claire et Dominique Berteaux

Réchauffement climatique, dégradation des glaces de mer et conservation des écosystèmes insulaires.

10h30

Gagnon, Catherine-Alexandra et Dominique Berteaux

Collecte de savoir écologique Inuit dans un contexte de recherche en écologie et de gestion des écosystèmes : le Parc national du Canada Sirmilik.

10h45 Pause

11h00

Morissette, Ève-Marie, Claude Lavoie et Jean Huot

L'impact du cerf de Virginie sur les populations d'une plante rare : *Calypso Bulbosa* (Orchidaceae) sur l'île d'Anticosti.

11h15

Sophie Texier, Dominique Arseneault et Luc Sirois

Reconstitution de l'histoire d'exploitation d'un peuplement d'épinette noire par l'écureuil roux dans le nord de la forêt boréale.

VENDREDI 27 JANVIER 2006 (suite)

11h30

Meynier Lucie, Luc Sirois et Dominique Arseneault

Impact de l'écureuil roux (*Tamiasciurus hudsonicus*) sur le développement et la productivité de la cime de l'épinette noire (*Picea mariana* (MILL). BSP) en forêt boréale.

11h45

Pouliot, Rémy, Line Rochefort et Gilles Gauthier

Les effets fertilisants de la Grande Oie des neiges sur la dynamique des milieux humides de l'île Bylot, Nunavut.

12h00

Lafond-Desrosiers, Marianne et Louise Filion

Étude dendroécologique de l'occupation par le castor (*Castor canadensis*) d'un affluent de la rivière à la Patate, île d'Anticosti.

12h15 Dîner libre

13h30

Lavoie, Claude et Daniel Lachance

Fleurs des villes, fleurs des champs... Reconstitution historique de la floraison du tussilage (*Tussilago farfara*) au Québec à l'aide de spécimens d'herbier.

13h45

Fay, Emmanuelle et Claude Lavoie

L'envahissement des tourbières exploitées de l'Est du Canada par le bouleau.

14h00

St-Arnaud, Claudia et Line Rochefort

Impacts potentiels du réchauffement climatique sur la dynamique de la végétation d'une tourbière minérotrophe pauvre.

14h15

Letendre, Jacinthe, Monique Poulin et Line Rochefort

Les relations entre les flux de CO₂, la teneur en eau et la réflectance spectrale des communautés végétales d'une tourbière ombrotrophe.

14h30

Bellemare, Mireille et Line Rochefort

Productivité de la chicouté (*Rubus chamaemorus* L.) au Québec en fonction de diverses régies de culture.

14h45 Pause

15h00

PANEL DE DISCUSSION animé par M. Dominique Berteaux (professeur au département de biologie, UQAR)

Thème : **Les projets de parcs et leurs enjeux en milieu nordique**

Panélistes :

- M. Steeve D. Côté, professeur au département de biologie, Université Laval,
- Mme Catherine-Alexandra Gagnon, étudiante à la maîtrise en biologie, UQAR
- M. Alain Hébert, Service des parcs, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
- M. Serge Payette, professeur au département de biologie, Université Laval