

DÉPARTEMENT DE
BIOLOGIE

2005

RAPPORT D'ACTIVITÉS

PÉRIODE COMPRISE ENTRE LE 1^{ER} SEPTEMBRE 2005 ET LE 31 AOÛT 2006

2006

DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE
FACULTÉ DES SCIENCES ET DE GÉNIE



WWW.BIO.ULaval.CA

Avant-propos

Il me fait plaisir de vous présenter ce rapport qui fait état des principales activités, pour la période allant du 1^{er} septembre 2005 au 31 août 2006, au Département de biologie.

Plusieurs changements se sont produits au niveau du personnel de notre Département au cours de l'année 2005-2006. Mentionnons tout d'abord le départ à la retraite de monsieur Jean Huot, professeur à notre Université depuis 1974. Au cours de sa carrière, monsieur Huot a formé nombre d'étudiants au premier, au deuxième et au troisième cycles; je tiens à souligner ici son importante contribution à la formation et à la recherche, ainsi qu'à la vitalité de notre Département. Mesdames Céline Dallaire et Lise Roy Saint-Pierre, responsables de travaux pratiques et de recherche, et madame Nicole Tanguay, agente de gestion des études au premier cycle, nous ont quittés pour une retraite bien méritée après de nombreuses années de service. Également, au cours de l'année 2005-2006, madame France Lépine, agente de gestion des études au deuxième et au troisième cycles dans notre Département a accepté un poste semblable en Sciences de l'administration. Monsieur Louis-Michel Thibodeau, aide-technique chez-nous depuis quelques années, nous a quittés pour un poste similaire à la Faculté de foresterie et de géomatique. Heureusement, l'année 2005-2006 n'a pas été marquée que de départs. Tout d'abord, je tiens à souligner l'arrivée de monsieur Stéphane Boudreau comme professeur adjoint à notre Département; ce poste est associé à la chaire de recherche nordique en écologie des perturbations de monsieur Serge Payette. Également, mesdames Carole Martel et Martine Boucher se sont jointes au personnel du secrétariat de notre Département, respectivement comme agente de gestion des études au premier cycle et agente de gestion des études aux deuxième et troisième cycles.

L'enseignement et la formation

Le nombre de nouvelles inscriptions au premier cycle en 2005-2006 a légèrement diminué (104) comparativement à la même période en 2004-2005 (122). Cependant, le nombre total d'inscriptions à l'automne et à l'hiver (291 et 288, respectivement) était comparable à ce qu'il était en 2004-2005 (automne 2004 : 298; hiver 2005 : 287). Les femmes représentaient environ 60% de l'ensemble des inscriptions au 1^{er} cycle en biologie. Le nombre de diplômés au baccalauréat en biologie en 2005-2006 augmentait de plus de 55% comparativement à 2004-2005, totalisant 73.

En 2005-2006, 15 nouveaux étudiants se sont inscrits à la maîtrise en biologie et 18 nouveaux étudiants se sont inscrits au doctorat (biologie et océanographie), comparativement à 24 et 5, respectivement, en 2004-2005. Trente-cinq diplômés de 2^e ou de 3^e cycle ont été accordés en 2005-2006, soit 27 à la maîtrise et 8 au doctorat (respectivement 17 et 7, en 2004-2005). Le nombre d'étudiants inscrits au 2^e ou au 3^e cycle au Département de biologie à l'hiver 2006 (103) représentait un peu plus du quart de la population étudiante aux trois cycles, soit 396. À l'hiver 2005, 405 étudiants étaient inscrits aux programmes de premier, de deuxième ou de troisième cycle au Département de biologie, dont 112 à la maîtrise ou au doctorat.

La recherche

En 2005-2006, le montant des subventions et contrats de recherche accordés aux professeurs du Département de biologie totalisait 6 497 688\$ (si on exclut la subvention FCI - équipement partageable - Brise-glace). Quelque 130 articles scientifiques, chapitres de livre et rapports de recherche ont été publiés et 195 communications scientifiques ont été livrées par nos chercheurs (professeurs et professeures, étudiants et étudiantes de deuxième ou de troisième cycle); cette forte productivité témoigne de la vitalité exceptionnelle de la recherche dans notre Département.

Je vous invite donc à lire attentivement le présent rapport. Je remercie ceux et celles qui ont contribué à l'excellence de notre Département au cours de 2005-2006, tant au niveau de l'enseignement et de la formation qu'au niveau de la recherche. J'exprime des remerciements particuliers au personnel technique et au personnel de soutien qui contribuent de façon importante à la mission de notre Département et de notre Université. Je remercie également les professionnels et les professionnelles de recherche, les auxiliaires d'enseignement, ainsi que les chargés de cours grâce à qui l'enseignement, la formation et la recherche demeurent les forces de notre Département.

Gilles Houle
Directeur

Table des matières

Avant-propos.....	i
Table des matières.....	iii
Le programme de baccalauréat en biologie.....	1
Les programmes de deuxième et de troisième cycles.....	4
Tableau synoptique des données départementales.....	6
Le personnel	
Professeures et professeurs réguliers.....	7
Chargés de cours.....	9
Professeures et professeurs associés.....	9
Attachés de recherche.....	11
Professionnelles et professionnels de recherche.....	11
Stagiaires postdoctoraux.....	12
Personnel régulier.....	13
Liste des conférencières et des conférenciers invités.....	14
Diplômées et diplômés au premier cycle	
Baccalauréat en biologie.....	16
Étudiantes et étudiants inscrits aux cycles supérieurs	
Maîtrise et doctorat.....	18
Boursiers - Fonds Richard-Bernard.....	21
Diplômées et diplômés aux cycles supérieurs	
Mémoires de maîtrise et thèses de doctorat.....	22
Liste des présentations de projets de maîtrise ou de doctorat.....	27
Liste des séminaires étudiants.....	29
Liste des soutenances.....	31
Subventions et contrats de recherche.....	32
Publications	
Chapitres de livre.....	34
Chapitres d'un ouvrage collectif.....	34
Articles dans des revues scientifiques avec comité de lecture.....	34
Articles dans des revues professionnelles.....	40
Rapports de recherche.....	41
Communications scientifiques et participation à des colloques et congrès.....	42
Autres.....	54

LE PROGRAMME DE BACCALAURÉAT EN BIOLOGIE

Le programme

Le programme de baccalauréat en biologie a subi quelques changements mineurs en 2005-2006. D'abord, BIO-10079 *Physiologie animale comparée - laboratoire* a été déplacé de l'automne à l'hiver de la deuxième année. Le nombre de crédits nécessaire pour obtenir une mention de concentration est passé de 15 à 12. Deux ententes DEC-Bac ont été signées, une avec le Cégep de Sainte-Foy et une avec le Cégep de La Pocatière. *Stage en milieu de travail II* BIO-22443, qui était à 0 crédit, est devenu un cours de 3 crédits. La liste des cours à option a été légèrement remaniée (ajout et retrait de quelques cours).

Le comité de programme

Le comité de programme du baccalauréat en biologie s'est réuni à deux occasions en 2005-2006 : le 24 octobre 2005 et le 27 mars 2006. Le comité était alors composé de quatre professeurs (Conrad Cloutier, Steeve Côté, Daniel Fortin et Ladd Johnson), de quatre étudiants du programme (Magaly Bégin-Pepin, Mathieu Carrier, Marc Antoine Couillard et Nicolas Fontaine), ainsi que du directeur. Siégeait également sur le comité (sans droit de vote), Nicole Tanguay (agente de gestion des études).

Les effectifs étudiants

À l'automne 2005, le nombre de demandes d'admission au programme de baccalauréat en biologie a été de 326, soit une baisse de 14,7% par rapport à l'automne 2004 (Tableau I). Pour la session d'hiver 2006, les demandes d'admission (92) affichaient une hausse de 41,5% par rapport à l'hiver précédent. Pour l'ensemble des baccalauréats disciplinaires de la Faculté des sciences et de génie, on notait une baisse de l'ordre de 4,9% des demandes d'admission pour l'automne 2005 et l'hiver 2006. Globalement, le nombre d'offres d'admission au programme de premier cycle en biologie en 2005-2006 (327) a été inférieur à celui de l'année précédente (353), pour une baisse de 7,4%.

Le nombre de nouveaux étudiants dans le programme de baccalauréat en biologie en 2005-2006 (104) a diminué de 14,8% par rapport à 2004-2005 (Tableau II); globalement, la Faculté des sciences et de génie a connu une diminution de 7,5% de ses nouvelles inscriptions aux baccalauréats disciplinaires durant la même période. Le nombre total d'étudiants dans le programme était de 291 à la session d'automne 2005 et de 288 à la session d'hiver 2006, une diminution de 2,3% pour l'automne et une augmentation de 0,3% pour l'hiver par rapport à l'année précédente. Le Tableau II présente les valeurs pertinentes pour les cinq dernières années. Les femmes représentaient 59,5% de l'ensemble des personnes inscrites au premier cycle en biologie à l'automne 2005; l'automne précédent, ce pourcentage était de 61,7%.

Tableau I

Statistiques sur l'admission au programme de baccalauréat en biologie pour les sessions d'automne et d'hiver, en 2004-2005 et en 2005-2006 (source : Bureau du Registraire).

	Automne		Hiver		Année académique		Changement (%)	
	04	05	05	06	04-05	05-06	de 04-05	à 05-06
Demandes d'admission	382	326	65	92	447	418	-6,5	
Offres d'admission	311	270	42	57	353	327	-7,4	
% d'inscriptions	31,8	28,5	54,8	47,4	34,6	31,8	-8,1	

Tableau II

Effectifs étudiants au programme de baccalauréat en biologie aux sessions d'automne et d'hiver des cinq dernières années (source : Bureau du Registraire).

Année académique	Nouveaux		Total des personnes inscrites	
	Automne	Hiver	Automne	Hiver
2005 - 2006	77	27	291	288
2004 - 2005	99	23	298	287
2003 - 2004	101	44	248	274
2002 - 2003	76	24	237	234
2001 - 2002	88	39	266	259

La diplomation

Le nombre de diplômés aux sessions d'automne 2005 et d'hiver 2006 a été respectivement de 22 et de 51 pour un total de 73. Il s'agit d'une hausse de 55,3% par rapport à l'année précédente (47 diplômés). À la Faculté des sciences et de génie, une hausse générale de la diplomation de l'ordre de 0,9% a été enregistrée durant la même période, pour l'ensemble des baccalauréats disciplinaires.

La mobilité étudiante

Le programme de baccalauréat en biologie compte cinq protocoles d'entente dans le cadre du Profil international : avec l'Université Joseph-Fourier (Grenoble, France), avec l'Université de la Réunion (Île de la Réunion, France), avec l'Université de Rennes 1 (Rennes, France), avec l'Université d'Oslo (Oslo, Norvège) et, finalement, avec l'Université catholique de Louvain (Louvain, Belgique).

Quatorze étudiants de notre programme de baccalauréat ont participé à un programme d'échange international durant l'année académique 2005-2006, soit trois à l'Université Joseph-Fourier, un à l'Université Rennes 1 et dix à l'Université de la Réunion. Mentionnons également qu'en 2005-2006, le Département de biologie a accueilli cinq étudiants français dans le cadre de nos programmes de profil international.

Gilles Houle
Directeur du programme

LES PROGRAMMES DE DEUXIÈME ET DE TROISIÈME CYCLES (BIOLOGIE ET OCÉANOGRAPHIE)

Les programmes

En général, les programmes de deuxième et de troisième cycles se sont bien portés en 2005-2006. La fréquentation des programmes et les activités de recherche et d'enseignement se sont maintenues à des niveaux intéressants. Le personnel lié à la gestion des programmes a changé, avec le départ de madame France Lépine et l'arrivée de madame Martine Boucher au mois de mai 2006, toutes les deux ayant une très grande expérience dans la gestion des études. Un événement particulier à souligner : un de nos finissants au doctorat, monsieur Dylan Fraser, a gagné le prix Cameron de la Société Canadienne de Zoologie, soulignant la meilleure thèse en zoologie au Canada. Les étudiants de deuxième et de troisième cycles ont été assidus dans leur participation aux congrès nationaux et internationaux; de même, le nombre de publications auxquelles ils ont participé est impressionnant. La santé des études de deuxième et de troisième cycles au Département de biologie est donc évidente !

Les comités des programmes de deuxième et de troisième cycles

Le comité des programmes de la maîtrise et du doctorat en biologie était composé de madame Helga Guderley, directrice des programmes, et des personnes suivantes : Alan Anderson, Maurice Levasseur et Julie Turgeon, professeurs; Isabelle Thibault et Simon Thibault, étudiants à la maîtrise; Sandra Hamel, étudiante au doctorat. Le comité des programmes de 2^e et de 3^e cycles en biologie s'est réuni à l'automne 2005 pour discuter entre autres d'une nouvelle version du formulaire d'évaluation de la présentation du projet de maîtrise ainsi que d'un ajout au formulaire d'évaluation de l'examen doctoral portant sur la réussite conditionnelle. À l'hiver 2006, le comité a surtout échangé par courriel, afin de clarifier quelques détails. Après consultation avec l'Assemblée des professeures et des professeurs du Département de biologie, la procédure suggérée par la Faculté des études supérieures pour la prélecture des thèses de doctorat a été adoptée par le programme de troisième cycle. Ainsi la prélecture des thèses devient facultative, mais elle sera toujours possible suite à la demande de l'étudiant, du superviseur ou du directeur de programme. Les membres du comité des programmes demeurent cependant convaincus que la prélecture est une étape importante qui peut de beaucoup améliorer la qualité des thèses.

Le comité du programme conjoint de doctorat en océanographie était composé de monsieur Maurice Levasseur, directeur du programme, ainsi que de monsieur John Himmelman, professeur, et de monsieur Dominique Robert, étudiant. Aucune modification majeure n'a été apportée au programme de doctorat en océanographie en 2005-2006.

Modifications aux cours offerts par les programmes

Le cours *Écologie des poissons* (BIO-63125) a changé de titre pour *Évolution du cycle vital et son nombre de crédits est passé de 2 à 3*. Des nouvelles descriptions ont été apportées aux cours *Progrès récents en biologie cellulaire et moléculaire* (BIO-60125) et *Séminaire de biologie cellulaire et moléculaire* (BIO-60126).

Il y a eu également des modifications au niveau de la forme de l'*Examen doctoral* (OCE-65968) en océanographie. L'examen porte dorénavant sur deux à trois monographies traitant des principes généraux en océanographie. Les membres du comité d'encadrement sont responsables de la sélection des ouvrages.

Effectifs étudiants

Le programme de deuxième cycle a reçu 32 demandes d'admission (1^{er} choix) et 15 étudiants s'y sont inscrits. Les programmes de troisième cycle ont reçu 29 demandes d'admission (1^{er} choix), dont 9 au doctorat en océanographie, et 18 étudiants s'y sont inscrits dont deux ayant fait un passage de la maîtrise au doctorat. Nous avons accordé 35 diplômes, soit 27 à la maîtrise et 8 au doctorat. Le nombre total d'étudiants inscrits était de 105 dont 55 à la maîtrise et 50 au doctorat.

Helga Guderley

Directrice des programmes de maîtrise et de doctorat en biologie

Maurice Levasseur

Directeur du programme conjoint de doctorat en océanographie

TABLEAU SYNOPTIQUE DES DONNÉES DÉPARTEMENTALES

Professeures et professeurs réguliers : 25

Chargés de cours : 4

Professeures et professeurs associés : 36

Attachés de recherche : 1

Professionnelles et professionnels de recherche : 29

Stagiaires postdoctoraux : 13

Personnel régulier : 22

Conférencières et conférenciers invités : 27

Inscriptions au premier cycle : 291

Inscriptions au deuxième cycle : 82

Inscriptions au troisième cycle : 60

Boursiers - Fonds Richard-Bernard : 3

Diplômées et diplômés au premier cycle : 94

Diplômées et diplômés au deuxième cycle : 27

Diplômées et diplômés au troisième cycle : 8

Liste des présentations de projets de maîtrise ou de doctorat : 24

Liste des soutenances : 8

Liste des séminaires étudiants : 28

Subventions de recherche : 73

Contrats de recherche : 9

Chapitres de livre : 1

Chapitres d'un ouvrage collectif : 1

Articles dans des revues scientifiques avec comité de lecture : 107

Articles dans des revues professionnelles : 2

Rapports de recherche : 14

Communications scientifiques et participation à des colloques et congrès : 195

Autres : 5

PROFESSEURES ET PROFESSEURS RÉGULIERS

<u>NOM</u>	<u>DOMAINES DE RECHERCHE</u>
ANDERSON, Alan	Régulation et fonction des gènes des cytochromes P450 2B chez le rat.
BARRETTE, Cyrille	Ostéologie des grands mammifères, particulièrement morphologie fonctionnelle et écologique des carnivores.
BERNATCHEZ, Louis	Écologie moléculaire, comportementale et évolutive. Biologie de la conservation. Génomique fonctionnelle. Bioinformatique. Aquaculture.
BOUDREAU, Stéphane	Écologie de la reproduction, perturbations naturelles et anthropiques, relations plantes/herbivores, processus écologiques responsables du maintien de la biodiversité.
CLOUTIER, Conrad	Biologie des insectes prédateurs, parasitoïdes et herbivores. Interactions multi-trophiques impliquant les insectes. Lutte biologique contre les insectes ravageurs des plantes.
CÔTÉ, Steeve D.	Écologie et comportement des grands herbivores, évolution des stratégies biodémographiques individuelles, aménagement de la faune, biologie de la conservation et génétique des populations.
DODSON, Julian J.	Écologie évolutive des poissons, évolution des stratégies de reproduction, écologie des jeunes stades de vie, conservation des ressources aquatiques.
FORTIER, Louis	Écologie du zooplancton marin. Dynamique des populations de copépodes. Médiation par le zooplancton des flux verticaux et trophiques de carbone biogène. Alimentation, croissance et survie des stades larvaires et juvéniles de poissons par l'analyse des otolithes. Variabilité du climat et écologie larvaire de la morue arctique, de la morue franche et du maquereau bleu. Océanographie des mers glacées. Modélisation de la réponse des écosystèmes marins arctiques aux variations du climat.
FORTIN, Daniel	Écologie comportementale, comportement d'approvisionnement, interactions trophiques, aménagement et conservation de la faune.
GAUTHIER, Gilles	Biologie des populations des oiseaux, particulièrement des oies et des canards. Stratégies reproductrices, bioénergétiques, relations plantes-herbivores, dynamique des populations.
GUDERLEY, Helga E.	Métabolisme musculaire et performance de nage des ectothermes, surtout la morue, la truite et les pétoncles. Adaptation biochimique à la température, aux changements abiotiques et biotiques.

<u>NOM</u>	<u>DOMAINES DE RECHERCHE</u>
HARPER, Karen A.	Structure et composition de la forêt aux bordures naturelles et anthropogéniques, patron spatial de la végétation, développement structurel et succession, restauration des écosystèmes nordiques.
HIMMELMAN, John H.	Organisation des communautés infralittorales benthiques : rôle des facteurs physiques, broutage et prédation; dynamique des populations d'échinodermes et de mollusques; contrôle de la reproduction chez les invertébrés marins; mariculture.
HOULE, Gilles	Dynamique spatiale et temporelle des populations végétales (reproduction, dissémination et recrutement) particulièrement dans la forêt décidue de la région tempérée froide. Conséquences écologiques des conflits d'allocation chez les plantes. Relation productivité-diversité chez les végétaux.
HUOT, Jean	Aménagement de la faune terrestre. Énergétique et nutrition des ongulés sauvages. Pratiques forestières et faune. Effets de la surabondance des ongulés sauvages sur les écosystèmes.
JOHNSON, Ladd E.	Écologie des algues marines benthiques; interactions entre les plantes et les animaux; modèles biophysiques climatiques; écologie des espèces introduites aquatiques.
LAPOINTE, Line	Écophysologie végétale. Croissance, photosynthèse, allocation des ressources et métabolisme du carbone. Mécanismes d'adaptation au froid et à des changements d'irradiance. Relations plantes-mycorhizes.
LAROCHELLE, Jacques	Thermorégulation, locomotion et croissance chez les oiseaux et les mammifères.
LEVASSEUR, Maurice	Production marine de diméthylsulfure (DMS) et impacts climatiques. Contrôle planctonique de la production et de la consommation du DMS dans les bassins océaniques, rôles physiologiques, écologiques et climatiques du DMS, développement de modèles couplés océan-atmosphère des émissions de DMS. Écophysologie des algues nuisibles. Interactions entre les conditions environnementales et les floraisons d'algues nuisibles, développement de modèles biophysiques de populations d'algues nuisibles.

NOM

DOMAINES DE RECHERCHE

LOVEJOY, Connie	Étude des microorganismes planctoniques (phytoplancton, archaea, bactéries, protistes) qui contribuent substantiellement aux stocks biologiques de carbone et aux fluctuations biochimiques de la matière organique dans l'océan. Recherche portant sur des questions comme : Combien de microorganismes (abondance et biomasse) y a-t-il dans la colonne d'eau? Qui sont ces microorganismes (diversité génétique et métabolique)? Que font-ils (croissance, activité et mortalité)?
PAQUETTE, Normand	Biologie cellulaire et moléculaire.
PAYETTE, Serge	Analyse écologique et paléoécologique des écosystèmes subarctiques. Dynamique des populations arborescentes en fonction des régimes de perturbation. Dendroécologie, paléoécologie.
TREMBLAY, Jean-Éric	Écophysologie nutritive et photosynthétique du phytoplancton marin. Rôles fonctionnels du phytoplancton dans les flux de matière organique, la chaîne alimentaire et les échanges de CO ₂ . Cycles biogéochimiques du carbone et des éléments essentiels en milieu marin. Océanographie des mers polaires et tempérées.
TURGEON, Julie	Génétique des populations, phylogéographie et hybridation chez les organismes aquatiques. Théorie de l'évolution.
VINCENT, Warwick F.	Réponse des écosystèmes aquatiques aux changements environnementaux.

CHARGÉS DE COURS

GIOVENAZZO, Pierre
 HOULE-LEROY, Philippe
 LARIVIÈRE, Serge
 TREMBLAY, Gilles

PROFESSEURES ET PROFESSEURS ASSOCIÉS

ARCHAMBAULT, Philippe	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
BERTEAUX, Dominique	Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec
BLIER, Pierre	Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec

CASTONGUAY, Martin	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
COLTMAN, David	University of Alberta, Edmonton, Alberta
CUSSON, Michel	Centre de foresterie des Laurentides, Québec, Québec
DARVEAU, Marcel	Centre de recherche en biologie forestière, Université Laval, Québec, Québec
DELISLE, Johanne	Centre de foresterie des Laurentides, Québec, Québec
DUTIL, Jean-Denis	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
FESTA-BIANCHET, Marco	Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec
FRÉCHETTE, Marcel	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
GAGNÉ, Jacques	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
GIROUX, Jean-François	Université du Québec à Montréal, Montréal, Québec
GOSELIN, Michel	Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec
GROSCOLAS, René	Centre d'écologie et physiologie énergétiques CNRS, Strasbourg, France
HAMMILL, Mike	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
HARPER, Karen A.	Département de biologie, Université Laval, Québec, Québec
HUOT, Jean	Département de biologie, Université Laval, Québec, Québec
JOANISSE, Denis	Département de kinésiologie, Université Laval, Québec, Québec
KERNAGHAN, Gavin	Département de biologie, Université Laval, Québec, Québec
LESAGE, Véronique	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
LÉVESQUE, Esther	Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Québec
MASSANA, Ramon	Institut des sciences de la mer - CMIMA, Barcelone, Espagne
MORIN, Jean	Environnement Canada, Québec, Québec
MORRIS, Douglas	Department of Biology, Lakehead University, Thunderbay, Ontario

OUELLET, Jean-Pierre	Département de biologie, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec
PALLOTTA, Dominick	Département de biologie, Université Laval, Québec, Québec
POTVIN, François	Société de la Faune et des Parcs, Québec, Québec
PRADEL, Roger	CEFE/CNRS, Montpellier, France
PRICE, Neil	Department of Biology, McGill University, Montréal, Québec
RICO, Ciro	University of East Anglia, Norwich, United Kingdom
RUSSELL, Michael P.	Villanova University, Villanova, Pennsylvania, USA
SAVARD, Jean-Pierre	Service canadien de la faune, Québec, Québec
SCARRAT, Michael	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
SIMARD, Yvan	Institut des sciences de la mer, Rimouski, Québec
WEIMERSKIRCH, Henri	CEBC-CNRS, Villiers en Bois, France

ATTACHÉS DE RECHERCHE

WELADJI, Robert Bertrand	Laboratoire S.D. Côté
--------------------------	-----------------------

PROFESSIONNELLES ET PROFESSIONNELS DE RECHERCHE

ALBERT, Vicky	Laboratoire de L. Bernatchez
APRIL, Julien	Laboratoire de L. Bernatchez
BÉRUBÉ, Francis	Laboratoire de J.J. Dodson
BOUDREAUULT, Simon	Laboratoire de C. Cloutier
BOULET, Marylène	Laboratoire de L. Bernatchez
BOURQUE, Jean-François	Laboratoire de J.J. Dodson
CADIEUX, Marie-Christine	Laboratoire de G. Gauthier
CALVERT, Anna	Laboratoire de G. Gauthier
CAMPBELL, David	Laboratoire de L. Bernatchez

CASTRIC, Tanguy	Laboratoire de L. Bernatchez
CHRÉTIEN, Geneviève	Laboratoire de L. Bernatchez
De BELLEFEUILLE, Sonia	Laboratoires J. Huot et S.D. Côté
DUCHESNE, Pierre	Laboratoire de L. Bernatchez
DUTEAU, Denis	Laboratoires J. Huot et S.D. Côté
GAUTHIER-OUELLET, Marika	Laboratoire de L. Bernatchez
GIROUX, Marie	Laboratoire de L. Bernatchez
HERNANDEZ, Cecilia	Laboratoire de J. Turgeon
JANSSONNE, Xaxier	Laboratoire de H.E. Guderley
JOBIN, Philippe	Laboratoire de L. Lapointe
MARTIN, François	Laboratoire de J.J. Dodson
MARTINEAU, Marie-Josée	Laboratoire de W.F. Vincent
McCAIRNS, Scott	Laboratoire de L. Bernatchez
NADEAU, Isabelle	Laboratoire de L. Lapointe
PARADIS, Pierre-Alexandre	Laboratoires de J.J. Dodson et L. Bernatchez
RAUTIO, Milla	Laboratoire de W.F. Vincent
ROBINEAU, Brigitte	Québec-Océan
ST-CYR, Jérôme	Laboratoire de L. Bernatchez
VALCOURT, Manon	Laboratoire de D. Pallotta
VALLÉE, Sheila	Laboratoire de S. Payette

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

ANTONIADES, Dermot	Laboratoire de W.F. Vincent
BOULET, Marylène	Laboratoires de L. Bernatchez et de S.D. Côté
DARROCH, Louise	Laboratoire de M. Levasseur
DERÔME, Nicolas	Laboratoire de L. Bernatchez
ETCHEVERRY, Pierre	Laboratoire de D. Fortin
GALAND, Pierre	Laboratoires de C. Lovejoy et de W.F. Vincent
HEDGER, Richard	Laboratoire de J.J. Dodson
HUBERT, Nicolas	Laboratoire de L. Bernatchez

KRAFFE, Edouard	Laboratoire de H.E. Guderley
PETTORELLI, Nathalie	Laboratoire de S.D. Côté
SAMPEI, Mikoto	Laboratoire de L. Fortier
WHITELEY, Andrew	Laboratoire de L. Bernatchez
ZILAHY-BALOGH, Gabrielle	Laboratoire de C. Cloutier

PERSONNEL RÉGULIER

BÉLANGER, Lynn	Secrétaire de gestion (Québec-Océan)
BOUCHER, Martine	Agente de gestion des études
CLOUTIER, Marthe	Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche
DALLAIRE, Céline	Spécialiste responsable (en prêt de service)
DESMARAIS, Natalie	Secrétaire de direction (Arctic-Net)
FORGET, Suzette	Agente d'administration (Arctic-Net)
GAUDREAU, Léo	Aide-technique
GOSSELIN, Raymonde	Agente de secrétariat
GOULET, Jacynthe	Agente de secrétariat
HIGGINS, Serge	Responsable de travaux pratiques et de recherche (Département de biologie-LARSA)
LAPOINTE, Louise	Spécialiste responsable
LÉPINE, France	Agente de gestion des études
MARQUIS, Richard	Technicien en informatique (Québec-Océan)
MARTEL, Carole	Agente de gestion des études
PAPILLON, Lucie	Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche
PELLETIER, Josée	Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche
PICARD, Gérald	Technicien expert
POTVIN, Guylaine	Agente de secrétariat
ROCHETTE, Gaétan	Technicien expert
ROY, Lise	Responsable de travaux pratiques et de recherche
TANGUAY, Nicole	Agente de gestion des études
THIBODEAU, Louis-Michel	Aide-technique

LISTE DES CONFÉRENCIÈRES ET DES CONFÉRENCIERS INVITÉS

NOM	INSTITUTION	DATE
David Garton*	Georgia Institute of Technology, Georgia, USA	15 septembre 2005
Eric Taylor	Department of Zoology, UBC, Vancouver	16 septembre 2005
Colin Chapman	Department of Anthropology and McGill School of Environment, McGill University, Montreal	29 septembre 2005
Beth Symonds	School of Integrative Biology, University of Queensland, Australia	5 octobre 2005
Brian Leung*	Département de biologie, McGill University, Montreal	14 octobre 2005
Martha Van der Voort	Department of Biology, West Virginia University, West Virginia, USA	20 octobre 2005
Michel Ducharme	Recherche et Développement, Ministère de la Défense, Toronto	26 octobre 2005
Atle Mysterud**	Department of Biology, University of Oslo, Norway	1 novembre 2005
Mark Bertness*	Department of Ecology & Evolutionary Biology, Brown University, Rhode Island, USA	4 novembre 2005
Kim Scribner**	Department of Fisheries and Wildlife & Department of Zoology, Michigan State University, Michigan, USA	18 novembre 2005
Alain Fréchet	Pêches et Océans Canada, Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli	24 novembre 2005
Bryan Neff	University of Waterloo, Waterloo	1 décembre 2005
Robin Waples	Northwest Fisheries Science Centre, National Oceanic and Atmospheric Administration, Washington, USA	5 décembre 2005
Bill Vickery	Département des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal, Montréal	19 janvier 2006
Andrew Whiteley	Département de biologie, Université Laval et Division of biological sciences, University of Montana, Montana, USA	26 janvier 2006
Hervé Philippe	Département de biochimie, Faculté de médecine, Université Laval, Québec	2 février 2006
Julie St-Pierre	Institut de recherche en immunologie et en cancérologie (IRIC), Université de Montréal, Montréal	9 février 2006
Nathalie Pettorelli	Département de biologie, Université Laval, Québec	16 février 2006
Jacqueline Frair	Département de biologie, Université Laval, Québec	23 février 2006
Nicolas Hubert	Département de biologie, Université Laval et Institut de recherche pour le développement, Université de Montpellier, France	2 mars 2006
David B. Carlton	Department of Zoology, Université d'Hawai'i, Hawai'i,	8 mars 2006

NOM	INSTITUTION	DATE
	USA	
David Green	Department of geography, planning and environment, Concordia University, Montreal	9 mars 2006
Dominick Pallotta	Département de biologie, Université Laval, Québec	16 mars 2006
Robert B. Weladji**	Département de biologie, Université Laval, Québec	17 mars 2006
Nadia Aubin-Horth	Bauer Center for genomics research, Harvard University, Massachusetts, USA	30 mars 2006
Pierre Drapeau	Groupe de recherche en écologie forestière, Université du Québec à Montréal, Montréal	6 avril 2006
Paul Fournier	Department of Human Movement, University of Western Australia, Australia	28 juin 2006

*Conjointe : Département de biologie/Québec-Océan

**Conjointe : Département de biologie/Centre d'études nordiques

DIPLÔMÉES ET DIPLÔMÉS AU PREMIER CYCLE

BACCALAURÉAT EN BIOLOGIE

ALLARD, Mathieu
AUDET-WALSH, Étienne
AUGER, Sarah
AYOTTE, Catherine
BANNON, Thierry
BÉLANGER, Michel
BELLEGARDE, Véronique
BILODEAU, Émilie
BOUCHARD, Maxence
BOUCHARD, Véronique
BOUCHARD-BOULET, Évelyne
BOUCHER-KOVALIK, Sofia
BOURRET, Francis
BRAULT, Marie-Pier
BRISSON, Isabelle-Julie
BROUARD, Audrey
BUJOLD, Jean-Nicolas
CAMDEN, Robert
CAMERON, Cassandra
CASTONGUAY, Émilie
CASTONGUAY-LEBEL, Zoé
CATUDAL, Anne-Marie
CHARTRE BÉRUBÉ, Mamoya
CHOUNARD, Hélène
COLLARD-SIMARD, Gabriel
CÔTÉ, François
CYR, Sophie-Michèle
D'AUTEUIL, Olivier
DAIGLE, Guillaume
DEBES, Rose
DELORME, Mylène
DESLAURIERS, David
DESROSIERS, Maryse
DOMAINE, Éric
DUBÉ, François
DUFRESNE, Alexandra
DUPONT, Christiane
ECHEVERRI CASTANO, Estefania
ELOQUIN-RICHARD, Charlène
FALARDEAU ALAIN, Louis-Olivier
FLAMAND, Ariane
FORTIER, Mélanie

FOURNIER, Sandra
GADBOIS, Amélie
GAGNON, Patricia
GERMAIN, Émilie
GIRARD, Marc-André
GOUPIL, Anabelle
GRONDIN, Pierre
GUAY, Jean-Frédéric
HAMELIN, Krystell
JACQUES, Emmanuelle
L'HÉRAULT, Vincent
LAMARRE RÉGNIÈRE, Jonathan
LAVOIE, Frédéric
LE MOIGNAN-MOREAU, Joanie
LECLERC, Carole
LESSARD, Maryse
LÉTOURNEAU, Martin
LÉVESQUE, Annie
MALKI, Brian
MALTAIS, Emmanuel
MARTEL-ROBITAILLE, Alexis
MONTIGLIO, Pierre-Olivier
NORMANDEAU, Éric
OUELLET, Marie-Josée
OUELLET-CAUCHON, Sébastien
PARENT, Jean-Philippe
PERRON, Stéphanie
PLANTE, Julie
POULIN, Marie-France
PRÉVOST-GAGNON, David
PROULX, Pierre-Olivier
RIOUX, Christian
ROBU, Mihaela
ROUSSEAU-CLAIR, Marie-Michèle
ROUSSIN, Stéphanie
ROY, Jean-Sébastien
ROY, Monica
ROY-BLOUIN, Frédérique
ROYER, Josianne
ROYER, Sarah-Jeanne
SANCHEZ, Charlène
SIMARD-BISSON, Caroline

ST-LAURENT, Roxanne
TRAN-DROUIN, Simon
TREMBLAY, Mélissa
TRUDEAU, Dominique
TURCOTTE, Stéphane

TURCOTTE, Yann
VALLÉE, Mélanie
VALLÉE, Pierre-Michel
VIGNEAU-SOLOMON, Louis-Joseph
WALDRON, Kaysandra

ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS INSCRITS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

MAÎTRISEÉtudiantes/étudiants

ALBERT, Vicky
 AUCLAIR, Erik
 AUCOIN, Serge
 AUDET, Benoit
 BAJZAK, Catherine
 BÉDARD, Martin
 BENOÎT, Delphine
 BILODEAU, Geneviève
 BOUCHARD, Caroline
 BOUCHER, Ian
 BRISSON-B, Catherine
 BUSSIÈRES, Sophie
 CARRIER, Anabelle
 COLLARD, Amélie
 CÔTÉ, Guillaume
 COULOMBE, Marie-Lou
 CRÊTE-LAFRENIÈRE, Alexis
 CYR, Sébastien
 D'AMOURS, Olivier
 DARNIS, Gérald
 DEMERS, Maxime
 DESHAIES, Alexis
 DICKEY, Marie-Hélène
 DUPONT, P.-Philippe
 DUPRÉ, Bruno
 DUSSAULT, Hélène
 FAVÉ, Marie-Julie
 FORTIN, Marie-Ève
 FRENETTE, Mathieu
 FRENETTE-P., Virginie
 GAUTHIER-OUELLET, Marika
 GRUYER, Nicolas
 GUAY, Jean-Frédéric
 GUTJAHR, Sylvain
 HARVEY, Valérie
 HERNANDEZ, Cecilia
 HOULE, Mélina
 JANSSEN, Philippe
 JEUKENS, Julie
 LACHANCE-B. Myriam

Laboratoires

L. Bernatchez
 J.J. Dodson / L. Bernatchez
 J.H. Himmelman
 G. Gauthier / E. Lévesque
 S.D. Côté / M. Hammill
 H.E. Guderley / J. Dutil
 L. Fortier / Y. Simard
 H.E. Guderley / D. Joanisse
 L. Fortier
 S. Boudreau / K.A. Harper
 J.J. Dodson
 L.E. Johnson
 J.J. Dodson / H.E. Guderley
 L. Lapointe / J.-P. Ouellet
 L. Bernatchez / P. Blier
 J. Huot / S.D. Côté
 L. Bernatchez
 S. Payette
 L.E. Johnson / P. Archambault
 L. Fortier
 J. Larochelle / X. Maldague
 S. Boudreau / K.A. Harper
 G. Gauthier
 L. Bernatchez
 H.E. Guderley / V. Lesage
 C. Barrette / M. Hammill
 J. Turgeon
 D. Fortin
 G. Houle
 L.E. Johnson
 L. Bernatchez / T. King
 G. Gauthier / D. Berteaux
 C. Cloutier
 L. Lapointe
 S.D. Côté / M. Hammill
 J. Turgeon
 D. Fortin
 D. Fortin
 L. Bernatchez
 J.H. Himmelman

Étudiantes/étudiants

LALIBERTÉ, Ann-Catherine
 LAMBERT, Alexandra
 LANDRY, Lysandre
 LANGLOIS, Annie
 LAVOIE, Élyse
 LECLERC, Émilie
 LIEUTENANT-G., Mélissa
 LIPPÉ, Catherine
 MAJARON, Marc
 MARTIN, François
 MARTIN, Johannie
 MOKAS, Sophie
 MORASSE, Sébastien
 NADON, Marc-Olivier
 NAUD, Julie
 NORMANDEAU, Éric
 NOZÈRES, Claude
 OUELLET, Nicolas
 PAEZ, David
 PEDNEAULT, Estelle
 POITRAS, Kim
 POLLOCK, Stéfanie
 POTVIN, Marianne
 POULIOT, Jérémie
 REY, Olivier
 RIVET, Amélie
 ROCHEFORT, Denis
 ROY, Justin
 ROY, Sébastien
 SAHIM, Fatima
 SAUVE, Daniel
 SIMARD, David
 ST-CYR, Jérôme
 SYLVESTRE, Ève-Lyne
 TAILLON, Joëlle
 TERRADO, Ramon
 THERRIEN, Jean-François
 THIBAUT, Isabel
 THIBAUT, Simon
 TREMBLAY, Isabelle
 TREMBLAY, Suzy
 VALLIÈRES, Catherine

Laboratoires

S. Payette
 D. Pallotta / A. Anderson
 L. Bernatchez / W.F. Vincent
 G. Gauthier / J.-P. Savard
 D. Pallotta
 L. Bernatchez
 L. Bernatchez
 L. Bernatchez / P. Dumont
 J. Larochelle
 J.J. Dodson
 J.-É. Tremblay / N. Price
 H.E. Guderley / D. Joanisse
 H.E. Guderley / J.J. Dodson
 J.H. Himmelman
 L. Lapointe / P. Angers
 L. Bernatchez / J. Hutchings
 H.E. Guderley / V. Lesage
 J. Larochelle / G. Gauthier
 J.J. Dodson / L. Bernatchez
 C. Lovejoy
 D. Fortin / D. Morris
 S. Payette
 C. Lovejoy
 W.F. Vincent / C. Lovejoy
 J. Turgeon / J. Morin
 S. Payette / D. Berteaux
 E. Bourget / Y. Delafontaine
 L. Bernatchez
 W.F. Vincent
 G. Houle
 S.D. Côté
 A. Anderson
 L. Bernatchez
 H.E. Guderley / J.-D. Dutil
 S.D. Côté
 W.F. Vincent / R. Massana
 S.D. Côté / M. Festa-Bianchet
 J.J. Dodson
 S. Payette
 H.E. Guderley / M. Fréchette
 J.J. Dodson
 W.F. Vincent

DOCTORATÉtudiantes/étudiants

ARLEN-POULIOT, Yann
 ASSELIN, Hugo
 BLAIS, Jonatan
 BLANCHET, Simon
 BOUGAS, Bérénice
 CASPER, Andrew F.
 COURANT, Sabrina
 COURBIN, Nicolas
 COUTURIER, Serge
 DE LAFONTAINE, Guillaume
 DIONNE, Mélanie
 DUMONT, Clément
 FOREST, Alexandre
 GAGNON, Jonathan
 GAGNON, Marie-Claude
 GALE, Anne-Marie
 GANDIN, Anthony
 GARNEAU, Marie-Ève
 GAUCI, Rachel
 GIRARD, François
 HAMEL, Sandra
 HODSON, James
 JUILLET, Cédric
 LACHAUD, Antoine-A.
 LAFRANCE, Pascale
 LECOMTE, Frédéric
 LECOMTE, Nicolas
 LEMAÎTRE, Jérôme C.
 LENIÈRE, Alexandre
 LÉVESQUE, Keith
 LIZOTTE, Martine
 LY, Christophe
 MAINGUY, Julien
 MASSE, Ariane
 MCCAIRNS, R.J. Scott
 MERZOUK, Anissa
 MILOT, Emmanuel
 MOULINOT, Maïc
 MUELLER, Derek
 NGUYEN, Thi Thuy An
 PAEZ, David

Laboratoires

S. Payette
 S. Payette
 L. Bernatchez / C. Rico
 J.J. Dodson / L. Bernatchez
 L. Bernatchez / C. Audet
 L.E. Johnson
 D. Fortin
 D. Fortin / C. Dussault
 J. Huot / S.D. Côté
 S. Payette
 L. Bernatchez / J.J. Dodson
 J.H. Himmelman / M. Russell
 L. Fortier
 J.-É. Tremblay
 J. Turgeon
 L. Bernatchez / J.J. Dodson
 L. Lapointe
 W.F. Vincent
 L. Lapointe
 S. Payette / R. Gagnon
 S.D. Côté
 D. Fortin / L. Bélanger
 G. Gauthier / R. Pradel
 A. Anderson
 L. Fortier / J. Gagné
 J.J. Dodson
 G. Gauthier / J.-F. Giroux
 D. Fortin / M. Darveau
 G. Houle
 L. Fortier / J. Gagné
 M. Levasseur / M. Gosselin
 L. Fortier / F. Dupont
 S.D. Côté / D. Coltman
 S.D. Côté
 L. Bernatchez
 M. Levasseur
 L. Bernatchez / H. Weimerskirch
 D. Fortin
 W.F. Vincent
 C. Cloutier
 J.J. Dodson / L. Bernatchez

Étudiantes/étudiants

PAQUET, Yanick
 PEREZ-CORTES, Hernan M.
 PROKOPOWICZ, Anna
 RETAMAL, Leira
 RINGUETTE, M.
 ROBERGE, Christian
 ROBERT, Dominique
 ROGERS, Sean
 ROSSIGNOL, Orlane
 SIMARD, Marie Anouk
 ST-LOUIS, Antoine
 THANASSEKOS, Stéphane
 THÉRIAULT, Véronique
 THIBAULT, Isabel
 TREMBLAY, Jean-Pierre
 VEILLETTE, Julie
 VIERA, Vanessa
 WATANABE, Shohei
 ZHOU, Jin

Laboratoires

A. Anderson
 H.E. Guderley
 L. Fortier
 W.F. Vincent
 L. Fortier / J.-A. Runge
 L. Bernatchez / H.E. Guderley
 L. Fortier / M. Castonguay
 L. Bernatchez / D. Roy
 H.E. Guderley / J.J. Dodson
 S.D. Côté / J. Huot
 S.D. Côté
 L. Fortier / F. Dupont
 J.J. Dodson / L. Bernatchez
 J.J. Dodson
 J. Huot / F. Potvin
 W.F. Vincent / D. Muir
 S.D. Côté / R. Groscolas
 W.F. Vincent / M. Kumagai
 L. Lapointe / Y. Desjardins

BOURSIERS - FONDS RICHARD-BERNARD

Session

AUTOMNE 2005
 HIVER 2006
 ÉTÉ 2006

Étudiantes/étudiants

LECOMTE, Nicolas
 LAFRANCE, Pascale
 ROBERGE, Christian

DIPLÔMÉES ET DIPLÔMÉS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

MÉMOIRES DE MAÎTRISE

Albert, Vicky (31 janvier 2006)

Hybridation naturelle entre les anguilles américaines et européennes. Ampleur, répartition et stades de vie.

Directeur : Louis Bernatchez

Audet, Benoît (28 février 2006)

Écologie alimentaire des oisons de la Grande Oie des neiges (*Chen caerulescens atlantica*) en milieux mésiques sur l'Ile Bylot, Nunavut.

Directeur : Gilles Gauthier

Codirectrice : Esther Lévesque

Brisson-Bonenfant, Catherine (31 mars 2006)

Stratégie conditionnelle et migration chez le saumon atlantique (*Salmo salar*) juvénile.

Directeur : Julian J. Dodson

Coulombe, Marie-Lou (28 février 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'Ile d'Anticosti.

Directeur : Jean Huot

Codirecteur : Steeve D. Côté

Dickey, Marie-Hélène (30 juin 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'Ile Bylot, Nunavut.

Directeur : Gilles Gauthier

Dupré, Bruno (31 mars 2006)

Les teneurs en stéroïdes sexuels du gras sous-cutané selon l'état reproducteur du béluga (*Delphinapterus leucas*) et du marsouin commun (*Phocoena phocoena*).

Directrice : Helga E. Guderley

Codirectrice : Véronique Lepage

Frenette, Mathieu (31 juillet 2006)

Relations entre les facteurs environnementaux et les patrons spatiaux de la diversité végétale dans une forêt décidue froide.

Directeur : Gilles Houle

Hernandez, Cecilia (30 avril 2006)

Fundulus diaphanus et *Fundulus heteroclitus* en zone atlantique: hybridation et asexualité.

Directrice : Julie Turgeon

Laliberté, Ann-Catherine (30 juin 2006)

La limite maritime de l'épinette blanche (*Picea glauca* (Moench) Voss) sur la côte orientale de la baie d'Hudson.

Directeur : Serge Payette

Lambert, Alexandra (31 août 2006)

Étude d'ARF3 et de GEA2 dans l'organisation du cytosquelette d'actine chez *Saccharomyces cerevisiae*.

Directeur : Dominick Pallotta

Codirecteur : Alan Anderson

Landry, Lysandre (30 juin 2006)

Rôle des facteurs écologiques dans l'évolution parallèle du grand corégone (*Coregonus clupeaformis* Mitchill).

Directeur : Louis Bernatchez

Codirecteur : Warwick F. Vincent

Langlois, Annie (31 mars 2006)

Écologie de la mue et de la migration automnale chez l'arlequin plongeur (*Histrionicus histrionicus*).

Directeur : Gilles Gauthier

Codirecteur : Jean-Pierre Savard

Lavoie, Elyse (31 mai 2006)

Étude de la fonction cellulaire de SYP1 chez *Saccharomyces cerevisiae*.

Directeur : Dominick Pallotta

Lieutenant-Gosselin, Mélissa (31 décembre 2005)

Relation hétérozygotie-fitness chez l'épinoche à trois épines. Des effets locaux substantiels non reflétés au niveau de l'effet global.

Directeur : Louis Bernatchez

Lippé, Catherine (31 janvier 2006)

Conservation génétique du chevalier cuivré (*Moxostoma hubbsi*). Effet tampon du temps de génération sur l'érosion de la diversité génétique.

Directeur : Louis Bernatchez

Codirecteur : Pierre Dumont

Morasse, Sébastien (31 mai 2006)

Stratégie de reproduction conditionnelle chez le saumon de l'Atlantique: impact sur les capacités métaboliques et le développement musculaire de la progéniture.

Directrice : Helga E. Guderley

Codirecteur : Julian J. Dodson

Nadon, Marc-Olivier (30 novembre 2005)

Étude du réseau trophique des communautés benthiques du nord du golfe du St-Laurent par l'analyse des isotopes stables du carbone et de l'azote.

Directeur : John H. Himmelman

Nozères, Claude (31 juillet 2006)

Régime alimentaire du béluga, *Delphinapterus leucas*, de l'estuaire du St-Laurent, Canada, tel que révélé par l'analyse des acides gras du lard.

Directrice : Helga E. Guderley

Codirectrice : Véronique Lesage

Roy, Sébastien (31 mars 2006)

Écologie hivernale du réseau alimentaire microbien dans le haut arctique canadien, Baie de Franklin.

Directeur : Warwick F. Vincent

Sauvé, Daniel (31 décembre 2005)

Les effets de la détérioration de la qualité de l'alimentation d'hiver sur la condition corporelle du cerf de Virginie de l'Ile d'Anticosti.

Directeur : Steeve D. Côté

Sylvestre, Ève-Lyne (30 novembre 2005)

Comparaison de la thermosensibilité des capacités métaboliques et de la nage de deux stocks de morue franche (*Gadus morhua*) provenant d'environnements distincts.

Directrice : Helga E. Guderley

Codirecteur : Jean-Denis Dutil

Taillon, Joëlle (31 janvier 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'Ile d'Anticosti.

Directeur : Steeve D. Côté

Terrado, Ramon (31 mars 2006)

Dynamique microbienne dans un écosystème côtier arctique. La transition hiver - printemps.

Directeur : Warwick F. Vincent

Codirecteur : Ramon Massana

Thibault, Isabel (31 mars 2006)

Étude du comportement migratoire de l'anguille d'Amérique (*Anguilla rostrata*) dans la rivière St-Jean (Gaspé).

Directeur : Julian J. Dodson

Thibault, Simon (30 juin 2006)

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

Directeur : Serge Payette

Tremblay, Isabelle (30 septembre 2005)

Bioénergétique et ses déterminants en relation avec la dissymétrie de la coquille chez le pétoncle d'Islande, *Chlamys islandica*.

Directrice : Helga E. Guderley

Codirecteur : Marcel Fréchette

Tremblay, Suzy (31 décembre 2005)

Biogéographie historique du capelan (*Mallotus villosus*): le présent à la recherche du passé.

Directeur : Julian J. Dodson

THÈSES DE DOCTORAT

Asselin, Hugo (31 octobre 2005)

Dynamique végétale d'une toposéquence subarctique. Interaction entre le climat et les incendies forestiers.

Directeur : Serge Payette

Beudet, Marie-Josée (30 avril 2006)

Identification des facteurs de transcription responsables de l'induction du gène CYP2B2 en réponse au phénobarbital et décryptage de leurs éléments de réponse contenus à l'intérieur de l'unité de réponse au phénobarbital.

Directeur : Alan Anderson

Dumont, Clément (31 décembre 2005)

Mouvement et croissance de l'oursin vert *Strongylocentrotus droebachiensis*: changement ontogénétique du comportement alimentaire.

Directeur : John H. Himmelman

Codirecteur : Michael Russell

Lecomte, Frédéric (30 septembre 2005)

Déterminisme écologique de la ségrégation génétique des populations sympatriques d'éperlans arc-en-ciel (*Osmerus mordax*) de l'estuaire moyen du St-Laurent.

Directeur : Julian J. Dodson

Mueller, Derek (31 octobre 2005)

Structure et dynamique des cryo-écosystèmes: plates-formes de glace nordiques.

Directeur : Warwick F. Vincent

Rogers, Sean Michael (31 décembre 2005)

Bases génétiques de l'adaptation et de l'isolement reproducteur chez le grand corégone (*Coregonus clupeaformis*).

Directeur : Louis Bernatchez

Tremblay, Jean-Pierre (31 décembre 2005)

Relations entre les perturbations induites par les cervidés et la dynamique de régénération des écosystèmes forestiers boréaux.

Directeur : Jean Huot

Codirecteur : François Potvin

Van Hove, Patrick (30 novembre 2005)

Limnologie du Nord de l'Ile d'Ellesmere: réponse et sensibilité aux changements de climat dans les environnements extrêmes.

Directeur : Warwick F. Vincent

LISTE DES PRÉSENTATIONS DE PROJETS DE MAÎTRISE OU DE DOCTORAT

MAÎTRISE

<u>NOM</u>	<u>TITRE</u>	<u>DATE</u>
PAEZ, David	Heritability of morphological and metabolic traits for two populations that differ in the incidence of precociously mature Atlantic salmon.	30 septembre 2005
DESHAIES, Alexis	Détermination de conditions appropriées pour la restauration d'herbacées en milieu perturbé à Whapmagoostui, Nunavik, Québec.	30 septembre 2005
JEUKENS, Julie	L'Évolution parallèle chez le Grand corégone (<i>Coregonus clupeaformis</i>): étendue et origine de la divergence transcriptionnelle.	14 octobre 2005
DEMERS, Maxime	Perte de chaleur au niveau des pieds chez l'oie.	26 octobre 2005
POTVIN, Marianne	Identification des microorganismes arctiques par des méthodes moléculaires et biais se rattachant à ces techniques.	30 novembre 2005
CYR, Sébastien	Origine et dynamique des paises boisées de la région de la rivière Boniface, Québec nordique.	9 décembre 2005
POITRAS, Kim	L'aménagement écosystémique basé sur une sylviculture inspirée de perturbations naturelles: les effets d'une coupe partielle sur les communautés de micromammifères se comparent-ils à ceux du chablis?	13 décembre 2005
POLLOCK, Stefanie	Origine et dynamique des pessières à mousses à leur limite nordique de répartition (Québec, Canada).	13 décembre 2005
RIVET, Amélie	Une méthode dendrochronologique pour évaluer l'activité passée du porc-épic dans le Parc national du Bic.	19 décembre 2005
LACHANCE-BERNARD, Myriam	Étude de la relation biomasse-densité (B-N) et du phénomène d'auto-réduction chez la moule bleue (<i>Mytilus edulis</i>) élevée sur collecteur autogéré.	27 janvier 2006
BUSSIÈRES, Sophie	Effet de la dessiccation sur la performance écophysio-logique d' <i>Urospora penicilliformis</i> .	7 février 2006
GUAY, Jean-Frédéric	Symbiotes bactériens, stress thermiques et résistance aux parasitoïdes chez le puceron du pois.	6 avril 2006
BOUCHER, Ian	Utilisation de <i>Leymus mollis</i> dans une expérience d'accélération de la succession.	27 avril 2006

GAUTHIER-OUELLET, Marika	Variation spatio-temporelle de la distribution des stocks de saumon Atlantique et impacts de la pêche d'interception au Groenland.	1 ^e mai 2006
HOULE, Mélina	Utilisation de l'habitat et patron de déplacement du loup gris en forêt boréale aménagée.	12 juillet 2006
PEDNEAULT, Estelle	Biodiversité et rôles écologiques des prokaryotes dans le cycle de l'azote, océan Arctique canadien.	4 août 2006
POULIOT, Jérémie	Biodiversité moléculaire de deux écosystèmes méromictiques extrêmes dans le haut Arctique canadien.	24 août 2006

DOCTORAT

<u>NOM</u>	<u>TITRE</u>	<u>DATE</u>
JUILLET, Cédric	Impact de la chasse sur la dynamique des populations animales : le cas de la Grande Oie des neiges.	17 octobre 2005
PÉREZ, Hernan	Performance musculaire chez les pétoncles <i>Placopecten magellanicus</i> et <i>Argopecten purpuratus</i> : effet de la condition physiologique et liens avec l'hétérozygotie.	21 octobre 2005
BENOIT, Delphine	Océanographie, distribution et cycle annuel de la morue arctique (<i>Boreogadus saida</i>) en mer de Beaufort : une approche hydroacoustique.	9 décembre 2005
HODSON, James	Multi-scale resource selection by snowshoe hare in managed irregular boreal forests.	12 janvier 2006
ROSSIGNOL, Orlane	Héritabilité et stratégie de reproduction : conséquences physiologiques chez le saumon Atlantique.	10 mars 2006
McCAIRNS, Scott	Adaptation locale et plasticité phénotypique chez l'épinoche à trois épines (<i>Gasterosteus aculeatus</i>) habitant un environnement hétérogène.	26 avril 2006
ZHOU, Jin	Nutrition physiology of cloudberry (<i>Rubus chamaemorus</i> L.).	15 mai 2006

LISTE DES SÉMINAIRES ÉTUDIANTS

<u>NOM</u>	<u>TITRE</u>	<u>DATE</u>
DICKEY, Marie-Hélène	Effet des variables climatiques sur la phénologie et le succès reproducteur de la Grande Oie des neiges (<i>Chen caerulescens atlantica</i>).	1 septembre 2005
REY, Olivier	Structure génétique du fondule barré (<i>Fundulus diaphanus diaphanus</i>) dans le fleuve Saint-Laurent.	29 septembre 2005
LAVOIE, Élyse	Étude de la fonction cellulaire de SYP1 chez <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	5 octobre 2005
OUELLET, Nicolas	Effet des activités locomotrices sur la croissance des oisons de la Grande oie des neiges.	13 octobre 2005
TREMBLAY, Jean-Pierre	Intégrité et dynamique de régénération des communautés forestières soumises à de fortes densités d'herbivores.	21 octobre 2005
ROGERS, Sean	Bases génétiques de l'adaptation et de l'isolement reproducteur chez le Grand Corégone (<i>Coregonus clupeaformis</i>).	27 octobre 2005
FRENETTE, Mathieu	Relations entre les facteurs environnementaux et les patrons spatiaux de la diversité végétale dans une forêt décidue froide.	28 octobre 2005
LECLERC, Émilie	Patron géographique de la variation génétique et morphologique chez la perchaude (<i>Perca flavescens</i>) en lien avec le paysage du fleuve St-Laurent.	15 novembre 2005
ROCHFORT, Denis	Condition physiologique des larves de moules zébrées (<i>Dreissena</i> spp.) en amont et le long de la zone de turbidité maximale du fleuve St-Laurent.	18 novembre 2005
LANDRY, Lysandre	Rôle des facteurs environnementaux dans l'évolution parallèle du grand corégone (<i>Coregonus clupeaformis</i>).	24 novembre 2005
ROY, Sébastien	Écologie hivernale du réseau alimentaire microbien dans le haut arctique canadien, Baie de Franklin.	24 novembre 2005
TERRADO, Ramon	Dynamique microbien dans un écosystème côtier arctique.	25 novembre 2005
THIBAUT, Isabel	Le comportement migratoire de l'anguille d'Amérique dans la rivière Saint-Jean (Gaspé).	1 décembre 2005
HERNANDEZ, Cecilia	<i>Fundulus diaphanus</i> et <i>Fundulus heteroclitus</i> en zone atlantique : hybridation et asexualité.	12 décembre 2005
SAHIM, Fatima	Effets d'une bordure forestière sur la pente de la courbe d'accumulation espèces-aire : importance des variables environnementales.	19 décembre 2005

MORASSE, Sébastien	Stratégie de reproduction conditionnelle chez le saumon d'Atlantique : impacts sur les capacités métaboliques et le cellularisme musculaire de la progéniture.	20 décembre 2005
MERZOUK, Anissa	Contrôles biologiques des variations à court terme de la production de diméthylsulfure (DMS).	31 mars 2006
LALIBERTÉ, Ann-Catherine	Limite maritime des épinettes blanches (<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss) sur la côte orientale de la baie d'Hudson.	21 avril 2006
GUTJAHR, Sylvain	Croissance et longévité d'une petite plante printanière : l'érythrone d'Amérique (<i>Erythronium americanum</i> Ker-Gawl.).	28 avril 2006
HARVEY, Valérie	Sélection d'habitat à différentes échelles spatiales et temporelles par les phoques gris de l'Atlantique nord-ouest.	2 mai 2006
DUSSAULT, Hélène	Dynamique d'une population en croissance exponentielle, le cas du phoque gris du nord-ouest de l'Atlantique.	3 mai 2006
FRENETTE-PILOTE, Virginie	Facteurs écologiques régulant la répartition des algues vertes filamenteuses <i>Ulothrix flacca</i> et <i>Urospora penicilliformis</i> dans l'estuaire du Saint-Laurent.	16 mai 2006
FAVÉ, Marie-Julie	Patrons de diversité génétique chez le cisco de fumage (<i>Coregonus hoyi</i>) en relation à une réintroduction future dans le lac Ontario.	23 juin 2006
DARNIS, Gérald	Structure de la communauté de zooplancton sur le plateau du Mackenzie (Mer de Beaufort).	2 août 2006
CÔTÉ, Guillaume	Impact des interactions gène-environnement sur l'expression de deux gènes reliés à la croissance chez l'omble de fontaine, <i>Salvelinus fontinalis</i> .	16 août 2006
VALLIÈRES, Catherine	Production bactérienne et structure du réseau alimentaire microbien dans le fleuve Mackenzie et l'océan Arctique côtier.	24 août 2006
FORTIN, Marie-Ève	Sélection de l'habitat à différentes échelles spatiales selon les variations de la taille du groupe chez les bisons des plaines.	25 août 2006
THERRIEN, Jean-François	Allocation des ressources maternelles en fonction de la compétition intraspécifique chez le cerf de Virginie.	28 août 2006

LISTE DES SOUTENANCES

<u>NOM</u>	<u>TITRE</u>	<u>DATE</u>
ASSELIN, Hugo	Dynamique végétale d'une toposéquence subarctique : interaction entre le climat et les incendies forestiers.	15 septembre 2005
CASPER, Andrew F.	Contraintes écophysiologicals de la distribution d'une espèce : divergence parmi les populations sympatriques de <i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas) et <i>Dreissena bugensis</i> (Andrusov) dans l'estuaire du fleuve St-Laurent.	15 septembre 2005
LECOMTE, Frédéric	Déterminisme écologique de la ségrégation génétique des populations sympatriques d'éperlans arc-en-ciel (<i>Osmerus mordax</i>) de l'estuaire moyen du St-Laurent.	16 septembre 2005
DUMONT, Clément	Mouvement et croissance de l'oursin vert <i>Strongylocentrotus droebachiensis</i> : changement ontogénétique du comportement alimentaire.	30 septembre 2005
MUELLER, Derek	Structure et dynamique des cryo-écosystèmes : plates-formes de glace nordiques.	7 octobre 2005
TREMBLAY, Jean-Pierre	Relations entre les perturbations induites par les cervidés et la dynamique de régénération des écosystèmes forestiers boréaux.	2 décembre 2005
ROGERS, Sean Michael	Bases génétiques de l'adaptation et de l'isolement reproducteur chez la Grand Corégone (<i>Coregonus clupeaformis</i>).	19 décembre 2005
BEAUDET, Marie-Josée	Identification des facteurs de transcription responsables de l'induction du gène CYP2B2 en réponse au phénobarbital et décryptage de leurs éléments de réponse contenus à l'intérieur de l'unité de réponse au phénobarbital.	10 février 2006

SUBVENTIONS ET CONTRATS DE RECHERCHE

Subventions - Centres de recherche

Québec Océan - Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec

FQRNT - Regroupements stratégiques	436 625
Université Laval - Bureau de la recherche	141 917
UQAR-ISMER	219 000

CEN - Centre d'études nordiques

FQRNT- Regroupements stratégiques	437 938
CRSNG - Aide d'accès aux installations majeures	110 000
Université Laval - Bureau de la recherche	220 682

Subvention - CRSNG - Réseau centres d'excellence

ArcticNet - The integrated natural/medical/social study of the changing Canadian Arctic	6 441 000
Université Laval - Bureau de la recherche	25 000

	Nbre	Argent	Nature
Subventions individuelles			
CRSNG - Découverte et suppléments nordiques	26	896 723	
CRSNG - Chaire de recherche	5	840 000	
CRSNG - Chaire PCI - Partenariat	2	831 267	225 333
Autres subventions individuelles	12	226 181	164 300
Total:	45	2 794 171	389 633

Subventions de regroupements de recherche détenues par nos chercheurs

CRSNG - Réseau centres d'excellence excluant ArcticNet	2	198 363	
CRSNG - Sub. de recherche et développement coopérative	1	275 000	
CRSNG - Sub. de réseaux de recherche (CASES - SOLAS - BARCODE - BIOCONTRÔLE)	4	1 316 212	
CRSNG - Sub. de projets stratégiques - Partenariat	3	642 100	102 800
FQRNT - Action concertée	5	298 067	97 265
FQRNT - Regroupements stratégiques	1	11 000	
FQRNT - Équipe	2	98 000	
VRQ - Soutien aux projets structurants	1	65 000	
Total:	19	2 903 742	200 065

Subventions d'infrastructure et d'équipement

CRSNG - Outils et instruments de recherche	5	81 267	
FQRNT - Équipement	1	48 461	
FQRNT - Nouveaux chercheurs	1	48 725	
FCI - Fonds de relève	1	371 272	79 733
FCI - équipement partageable - Brise-glace	1	1 021 168	

Total:	9	1 570 893	79 733
---------------	----------	------------------	---------------

Contrats

Ministères et autres	9	250 050	
----------------------	---	---------	--

GRAND TOTAL	82	7 518 856	669 431
(excluant les centres de recherche et ArcticNet)			

PUBLICATIONS

CHAPITRES DE LIVRE (01)

Lodeiros, C.J., L. Freitas, M. Nuñez, A. Vélez, J.H. Himmelman. 2006. Venezuela. In: *Scallops: biology ecology and aquaculture*. S.E. Shumway, G.J. Parsons (eds.), pp. 1315-1335.

CHAPITRES D'UN OUVRAGE COLLECTIF (02)

Wrona, F. J., T. D. Prowse, J. D. Reist, R. Beamish, J. J. Gibson, J.E. Hobbie, E. Jeppesen, J. King, G. Koeck, A. Korhola, L. Levesque, R. Macdonald, M. Power, V. Skvortsov, W.F. Vincent. 2005. *Freshwater ecosystems and fisheries*, pp. 353-452. In: *Arctic Climate Impact Assessment*. Cambridge University Press. Cambridge, New York. 1042 p.

ARTICLES DANS DES REVUES SCIENTIFIQUES AVEC COMITÉ DE LECTURE (03)

Albert, V., B. Jónsson, L. Bernatchez. 2006. Natural hybrids in Atlantic eels (*Anguilla anguilla*, *A. rostrata*): evidence for successful reproduction and fluctuating abundance in space and time. *Molecular Ecology*, 15: 1903-1916.

Asselin, H., S. Payette. 2005. Detecting local-scale fire episodes on pollen slides. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 137: 31-40.

Asselin, H., S. Payette. 2005. Late Holocene deforestation of a tree line site: estimation of pre-fire vegetation composition and black spruce cover using soil charcoal. *Ecography*, 28: 801-805.

Asselin, H., S. Payette. 2005. Late Holocene opening of the forest tundra landscape in northern Québec, Canada. *Global Ecology and Biogeography*, 14: 307-313.

Asselin, H., S. Payette. 2006. Origin and long-term dynamics of a subarctic tree line. *Écoscience*, 13: 135-142.

Aubin-Horth, N., J.-F. Bourque, G. Daigle, R. Hedger, J.J. Dodson. 2006. Longitudinal gradients in threshold sizes for alternative male life history tactics in a population of Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 63: 2067-2075.

Barber, D., L. Fortier, M. Byers. 2006. The incredible shrinking sea ice. *Policy Options*, 27: 66-71.

Barnard, C., C. Martineau, J.J. Frenette, J.J. Dodson, W.F. Vincent. 2006. Trophic position of zebra mussel veligers and their use of dissolved organic carbon. *Limnology and Oceanography*, 51: 1473-1484.

Bélanger, S., H. Xie, N. Krotkov, P. Larouche, W.F. Vincent, M. Babin. 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, GB4005, doi: 10.1029/2006GB002708.

Bensadia, F., S. Boudreault, J.-F. Guay, D. Michaud, C. Cloutier. 2006. Aphid clonal resistance to a parasitoid fails under heat stress. *Journal of Insect Physiology*, 52: 146-157.

Blanchet, S., J.J. Dodson, S. Brosse. 2006. Influence of habitat structure and fish density on Atlantic salmon territorial behaviour. *Journal of Fish Biology*, 68: 951-957.

Bonilla, S., V. Villeneuve, W.F. Vincent. 2005. Benthic and planktonic algal communities in a high arctic lake: pigment structure and contrasting responses to nutrient enrichment. *Journal of Phycology*, 41: 1120-1130.

- Boulet, M., C. Potvin, F. Shaffer, L. Bernatchez. 2006. Conservation genetics of the threatened horned grebe (*Podiceps auritus* L.) population of the Magdalen Islands, Québec. *Conservation Genetics*, 6: 539-550.
- Bourque, J.-F., J.J. Dodson, D.A.J. Ryan, D.J. Marcogliese. 2006. Cestode parasitism as a regulator of early life-history survival in an estuarine population of rainbow smelt, *Osmerus mordax*. *Marine Ecology Progress Series*, 314: 295-307.
- Côté, S.D. 2005. Extirpation of a large black bear population by introduced white-tailed deer. *Conservation Biology*, 19: 1668-1671.
- Côté, S.D., A. Stien, R.J. Irvine, J.F. Dallas, F. Marshall, O. Halvorsen, R. Langvatn, S.D. Albon. 2005. Resistance to abomasal nematodes and individual genetic variability in reindeer. *Molecular Ecology*, 14: 4159-4168.
- Coulombe, M.-L., A. Massé, S.D. Côté. 2006. Quantification and accuracy of activity data measured with VHF and GPS telemetry. *Wildlife Society Bulletin*, 34: 81-92.
- Daverat, F., K. Limburg, I. Thibault, J.-C. Shiao, J.J. Dodson, F. Caron, W.-N. Tzeng, Y. Iizuka, H. Wickstöm. 2006. Plasticity of habitat use in temperate eel species. *Marine Ecology Progress Series*, 308: 231-241.
- Derome, N., L. Bernatchez. 2006. The transcriptomics of ecological convergence between two limnetic coregonine fishes (Salmonidae). *Molecular Biology and Evolution*. Advance Access Published, septembre.
- Derome, N., P. Duchesne, L. Bernatchez. 2006. Parallelism in gene transcription among sympatric lake whitefish ecotypes (*Coregonus clupeaformis* Mitchill). *Molecular Ecology*, 15: 1239-1250.
- Désilets, P., G. Houle. 2005. Effects of resource availability and heterogeneity on the slope of the species-area curve along a floodplain-upland gradient. *Journal of Vegetation Science*, 16: 487-496.
- Duchesne, P., C. Étienne, L. Bernatchez. PERM: A computer program to detect structuring factors in meaningful social units. *Molecular Ecology Notes*. Advance Access Published, juillet 2006.
- Duchesne, P., T. Castric, L. Bernatchez. 2005. PASOS (parental allocation of singles in open systems): A computer program for individual parental allocation with missing parents. *Molecular Ecology Notes*, 5: 701-704.
- Dumont, C.P., J.H. Himmelman, M.P. Russell. 2006. Daily movement of the sea urchin *Strongylocentrotus droebachiensis* in different subtidal habitats in eastern Canada. *Marine Ecology Progress Series*, 317: 87-99.
- Filion, L., S. Payette, É. Robert, A. Delwaide, C. Lemieux. 2006. Insect-induced tree dieback in high-altitude balsam fir forests of New England and adjacent areas. *Écoscience*, 13: 275-287.
- Fleury, P.-G., X. Janssoone, M. Nadeau, H. Guderley. 2005. Force production during escape responses: sequential recruitment of phasic and tonic portions of the adductor muscle in juvenile *Placopecten magellanicus* (Gmelin). *Journal of Shellfish Research*, 24: 905-911.
- Fortier L. 2006. CASES: des chercheurs prennent le pouls de l'Océan Arctique enfiévré. *La Météorologie*, 53: 38-41.
- Fortier, L., P. Sirois, J. Michaud, D. Barber. 2006. Survival of Arctic cod larvae (*Boreogadus saida*) in relation to sea ice and temperature in the Northeast Water Polynya (Greenland Sea) *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 63: 1608-1616.
- Fortier, M., L. Fortier. 2006. Canadian-led international research in the vast, unexplored coastal Canadian Arctic. *Journal of Ocean Technology*. 1: 1-8.

- Fortin, D. 2006. The allometry of plant spacing that regulates food intake rate in mammalian herbivores. *Ecology*, 87: 1861-1866.
- Fraser, D., L. Bernatchez. 2005. Contrasting migratory characteristics and gene flow patterns interrelate among brook charr populations: relevance to population divergence. *Evolution*, 59: 611-624.
- Fraser, D., L. Bernatchez. 2005. Migratory brook charr exhibit population- and kin-associations beyond juvenile stages. *Molecular Ecology*, 14: 3133-3146.
- Fraser, D., L. Bernatchez. 2005. The interplay between historical contingency and ecological determinism in the divergence of sympatric brook charr populations. *Molecular Ecology*, 14: 1497-1510.
- Fraser, D.J., L. Bernatchez. 2006. Ecology, evolution and conservation of lake-migratory brook trout: a perspective from pristine populations. *Transactions of the American Fisheries Society*.
- Fraser, D.J., T. Coon, M.R. Prince, R. Dion, L. Bernatchez. 2006. Integrating Traditional and Evolutionary Knowledge in Biodiversity Conservation: a Population Level Case Study. *Ecology and Society*. Advance Access Published, juillet.
- Gagnon, P., L.-V. St-Hilaire-Gravel, J.H. Himmelman, L.E Johnson. 2006 Organismal defenses versus environmentally-mediated protection from herbivores: unraveling the puzzling case of *Desmarestia viridis* (Phaeophyta). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 339: 10-19.
- Galand, P.E., C. Lovejoy, W.F. Vincent. 2006. Remarkably diverse and contrasting archaeal communities in a large arctic river and the coastal Arctic Ocean. *Aquatic Microbial Ecology*, 44: 115-126.
- Gamache, I., S. Payette. 2005. Latitudinal response of subarctic tree lines to recent climate change in eastern Canada. *Journal of Biogeography*, 32: 849-862.
- Garant, D. J.J. Dodson, L. Bernatchez. 2005. Offspring genetic diversity increases fitness of female Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 57: 240-244.
- Garneau, M.-E., W.F. Vincent, L. Alonso-Sáez, Y. Gratton, C. Lovejoy. 2006. Prokaryotic community structure and heterotrophic production in a river influenced coastal arctic ecosystem. *Aquatic Microbial Ecology*, 42: 27-40.
- Gaudette, J., R.A. Wahle, J.H. Himmelman. 2006. Spawning events in small and large populations of the green sea urchin *Strongylocentrotus droebachiensis* as recorded using fertilization assays. *Limnology and Oceanography*, 51: 1485-1496.
- Gauthier, G., F. Fournier, J. Larochelle. 2006. The effect of environmental conditions on early growth in geese. *Acta Zoologica Sinica*, 52S: 670-674.
- Gauthier, G., J.-F. Giroux, L. Rochefort. 2006. The impact of goose grazing on arctic and temperate wetlands. *Acta Zoologica Sinica* 52 (supplement): 108-111.
- Gillespie, D., J. Brodeur, C. Cloutier, M. Goetel, P. Jaramillo, R. Labbe, B. Roitberg, C.A. Thompson, S. Vanlaerhoven. 2006 Combining pathogens and predators of insects in biological control. *IOBC/wprs Bulletin*, 29: 3-8.
- Gosselin, T., B. Ste-Marie, L. Bernatchez. 2005. A genetic assessment of multiple paternity in wild American lobster, *Homarus americanus*. *Molecular Ecology*, 14: 1517-1526.
- Guderley, H., N. Turner, P.L. Else, A.J. Hulbert. 2005. Why are some mitochondria more powerful than others: Insights from comparisons of muscle mitochondria from three terrestrial vertebrates. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B*, 142: 172-180.

- Guderley, H., P. Houle-Leroy, G.M. Diffie, D.M. Camp, T. Garland Jr. 2006. Morphometry, ultrastructure, myosin isoforms, and metabolic capacities of the "mini muscles" favoured by selection for high activity in house mice. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 144B: 271-282.
- Hamel, S., S.D Côté, K.G. Smith, M. Festa-Bianchet. 2006. Population dynamics and harvest potential of mountain goat herds in Alberta. *Journal of Wildlife Management*, 70: 1044-1053.
- Hedger, R.D., J.J. Dodson, J.-F. Bourque, N.E. Bergeron, P. Carbonneau. 2006. Improving juvenile Atlantic salmon habitat modelling through the use of high resolution remote sensing. *Ecological Modelling*, 197: 505-511.
- Houle, G. 2005. A multivariate analysis of fine-scale species density in the plant communities of a saltwater lagoon - the importance of disturbance intensity. *Oikos*, 111: 465-472.
- Hulbert, A.J., N. Turner, J. Hinde, P. Else, H. Guderley. 2006. How might you compare mitochondria from different tissues and different species? *Journal of Comparative Physiology B*, 176:93-105.
- Jasinski, J.P.P., S. Payette. 2005. The creation of alternative stable states in the southern boreal forest, Québec, Canada. *Ecological Monographs*, 75: 561-583.
- Joannard, F., M. Rissel, D. Gilot, A. Anderson, L. Orfila-Lefevre, A. Guillouzo, A. Atfi, D. Lagadic-Grossxmann. 2006. Role for mitogen-activated protein kinases in phenobarbital-induced expression of cytochrome P450 2B in primary cultures of rat hepatocytes. *Toxicology Letters*, 161: 61-72.
- Johnson, L.E., J.M. Bossenbroek, C.E. Kraft. 2006. Patterns and pathways of the post-establishment spread of non-indigenous aquatic species: the decelerating invasion of inland lakes by the zebra mussel. *Biological Invasions*, 8: 475-489.
- Labbé, R.M., C. Cloutier, J. Brodeur. 2006. Prey selection by *Dicyphus hesperus* of infected or parasitized greenhouse whitefly. *Biocontrol Science and Technology*, 16: 485-494.
- Lapointe, D., H. Guderley, J.-D. Dutil. 2006. Changes in the condition factor have an impact on metabolic rate and swimming performance relationships of Atlantic cod (*Gadus morhua* L.). *Physiological and Biochemical Zoology*, 79: 109-119.
- Lapointe, L., S. Lerat. 2006. Annual growth of the spring ephemeral *Erythronium americanum* as a function of temperature and mycorrhizal status. *Canadian Journal of Botany*, 84: 39-48.
- Larochelle, J., J. Léger. 2006. Aide-toi et le ciel t'aidera! - De l'importance du rayonnement thermique chez l'oiseau en vol migratoire. *Médecine-Sciences*, 10: 803-804.
- Le Clainche, Y., M. Levasseur, A. Vézina, R.C. Bouillon, A. Merzouk, S. Michaud, M. Scarratt, C.S. Wong, R. Rivkin, P.W. Boyd, P.J. Harrison, W.L. Miller, C.S. Law, F.J. Saucier. 2006. Modeling analysis of the effect of iron enrichment on DMS dynamics in the NE Pacific (SERIES experiment). *Journal of Geophysical Research* 111, C01011, doi:10.1029/2005JC002947.
- Lecomte, N., G. Gauthier, L. Bernatchez, J.-F. Giroux. 2006. A non-damaging blood sampling technique of waterfowl embryos. *Journal of Field Ornithology*, 77: 67-70.
- Léger, J., J. Larochelle. 2006. On the importance of radiative heat exchange during nocturnal flight in birds. *Journal of Experimental Biology*, 209: 103-114.
- Lenière, A., G. Houle. 2006. Response of herbaceous plant diversity to reduced structural diversity in maple-dominated (*Acer saccharum* Marsh.) forests managed for sap extraction. *Forest Ecology and Management*, 231: 94-104.
- Levasseur, M., M.G. Scarratt, S. Michaud, A. Merzouk, C.S. Wong, M. Arychuk, W. Richardson, R.B. Rivkin, M. Hale, E. Wong, A. Marchetti, H. Kiyosawa. 2006. DMSP and DMS dynamics during a mesoscale iron fertilization experiment in the Northeast Pacific: Part I. Temporal and vertical distributions. *Deep-Sea Research II*, 53: 2353-2369.

- Lieutenant-Gosselin, M., L. Bernatchez. 2006. Local heterozygosity-fitness correlations with global positive effects on fitness in threespine stickleback. *Evolution*, 60: 1658-1668.
- Lippé, C., P. Dumont, L. Bernatchez. 2006. High genetic diversity and no inbreeding in the endangered Copper redhorse, *Moxostoma hubbsi* (Catostomidae, Pisces): the positive sides of a long generation time. *Molecular Ecology*, 15: 1769-1780.
- Lovejoy, C., R. Massana, C. Pedrós-Alió. 2006. Diversity and distribution of marine microbial eukaryotes in the changing Arctic. *Applied and Environmental Microbiology*, 72: 3085-3095.
- Mainguy, J., A.S. Llewellyn, K. Worley, S.D. Côté, D.W. Coltman. 2005. Characterization of 29 polymorphic artiodactyl microsatellite markers for the mountain goat (*Oreamnos americanus*). *Molecular Ecology Notes*, 5: 809-811.
- Mainguy, J., G. Gauthier, J.-F. Giroux, I. Duclos. 2006. Habitat use and behaviour of greater snow geese during movements from nesting to brood-rearing areas. *Canadian Journal of Zoology* 84: 1096-1103.
- Mainguy, J., G. Gauthier, J.-F. Giroux, J. Bêty. 2006. Gosling growth and survival in relation to brood movements in Greater Snow Geese (*Chen caerulescens atlantica*). *Auk*, 123: 1077-1089.
- Marchand, P., G. Houle. 2006. Spatial patterns of plant species richness along a forest edge: What are their determinants? *Forest Ecology and Management*, 223: 113-124.
- Massana, R., R. Terrado, I. Forn, C. Lovejoy, C. Pedrós-Alió. 2006. Distribution and abundance of uncultured heterotrophic flagellates in the world oceans. *Environmental Microbiology* Doi: 10.1111/j.1462-2920.2006.01042.
- Mei, Z.-P., L. Legendre, J.-É. Tremblay, L. Miller, Y. Gratton, C. Lovejoy, P.L. Yager, M. Gosselin. 2005. Carbon to nitrogen (C:N) stoichiometry of the spring-summer phytoplankton bloom in the North Water polynya (NOW). *Deep Sea Research I*, 52: 2301-2314.
- Merzouk, A., M. Levasseur, M.G. Scarratt, S. Michaud, R.B. Rivkin, M. Hale, R.P. Kiene, N.M. Price, W.K.W. Li. 2006. DMSP and DMS dynamics during a mesoscale iron fertilization experiment in the Northeast Pacific: Part II. Biological cycling. *Deep-Sea Research II*, 53: 2370-2383.
- Messaoud, Y., G. Houle. 2006. Spatial patterns of tree seedling establishment and their relationship to environmental variables in a cold-temperate deciduous forest of eastern North America. *Plant Ecology*, 185: 319-331.
- Mueller, D.R., W.F. Vincent. 2006. Microbial habitat dynamics and ablation control on the Ward Hunt Ice Shelf. *Hydrological Processes*, 20: 857-876.
- Nilo, P., A. Tremblay, A. Bolon, J.J. Dodson, P. Dumont, R. Fortin. 2006. Feeding ecology of juvenile lake sturgeon in the St. Lawrence River system. *Transactions of the American Fisheries Society*, 135: 1044-1055.
- Østbye, K., L. Bernatchez, T.F. Næsje, M. Himberg, K. Hindar. 2005. Evolutionary history of European whitefish (*Coregonus lavaretus* L.) as inferred from mtDNA phylogeography and gill-raker numbers. *Molecular Ecology*, 14: 4371-4388.
- Østbye, K., P.-A., Amundsen, L. Bernatchez, A. Klemetsen, R. Knudsen, R. Kristoffersen, T. F. Næsje, K. Hindar. 2006. Parallel evolution of eco-morphological traits in European whitefish *Coregonus lavaretus* (L.) during postglacial times. *Molecular Ecology*. Advance Access Published, septembre.
- Østbye, K., T.F.Næsje, L. Bernatchez, O.T. Sandlund, K. Hindar. 2005. Morphological divergence and origin of sympatric populations of European whitefish (*Coregonus lavaretus* L.) in Lake Femund, Norway. *Journal of Evolutionary Biology*, 18: 683-702.

- Pardo, M.L., L.E. Johnson. 2006. Ecological interplay between environmental stress and reproductive attributes on the foraging behaviour of an intertidal snail. *Marine Ecology Progress Series*, 315: 177-186.
- Pellerin, S., J. Huot, S.D. Côté. 2006. Long term effects of deer browsing and trampling on the vegetation of peatlands. *Biological Conservation*, 128: 316-326.
- Perry, G.M.L., T.L. King, J. St-Cyr, M. Valcourt, L. Bernatchez. 2005. Isolation and cross-familial amplification of forty-one microsatellites for the brook charr (*Salvelinus fontinalis*). *Molecular Ecology Notes*, 5: 346-351.
- Perry, G.M.L., C. Audet, L. Bernatchez. 2005. Maternal genetic effects on adaptive divergence between anadromous and resident brook charr during early life history. *Journal of Evolutionary Biology*, 18: 1348-1361.
- Pienitz, R., K. Laberge, W.F. Vincent. 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: 303-320.
- Rautio, M., W.F. Vincent. 2006. Benthic and pelagic food resources for zooplankton in shallow high-latitude lakes and ponds. *Freshwater Biology*, 51: 1038-52.
- Richer, M.-C., J.-P. Ouellet, L. Lapointe, M. Crête, J. Huot. 2005. Impacts of white-tailed deer grazing in hay fields of southern Québec. *Wildlife Society Bulletin*, 33: 1274-1281.
- Roberge, C., S. Einum, H. Guderley, L. Bernatchez. 2006. Rapid evolutionary changes of gene transcription profiles in farmed Atlantic salmon. *Molecular Ecology*, 15: 9-20.
- Rogers, S.M., L. Bernatchez. 2005. Integrating QTL mapping and genomic scans towards the characterization of candidate loci under parallel directional selection in these lake whitefish (*Coregonus clupeaformis*). *Molecular Ecology*, 14: 351-361.
- Rogers, S.M., L. Bernatchez. 2006. The genetic basis of intrinsic and extrinsic postzygotic reproductive isolation jointly promoting speciation in the lake whitefish species complex (*Coregonus clupeaformis*). *Journal of Evolutionary Biology*. Advance Access Published, juillet.
- Sauvé, D.G., S.D. Côté. 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.
- Schulz, M., J. Freyhof, R. St-Laurent, K. Østbye, T. Mehner, L. Bernatchez. 2006. Independent evolution of two spring-spawning ciscoes of the *Coregonus albula* (L.) species group, (Salmoniformes: Coregonidae) in Germany. *Journal of Fish Biology*, 68: 1-17.
- Simard, M., S. Payette. 2005. Reduction of black spruce seed bank by spruce budworm infestation compromises postfire stand regeneration. *Canadian Journal of Forest Research*, 35: 1686-1696.
- Simons, R.D., S.G. Monismith, L.E. Johnson, G. Winkler, F.J. Saucier. 2006. Zooplankton retention in the estuarine transition zone of the St. Lawrence Estuary. *Limnology and Oceanography*, 51: 2621-2631.
- Talon, B., S. Payette, L. Filion, A. Delwaide. 2005. Reconstruction of the long-term fire history of an old-growth deciduous forest in southern Québec from charred wood in mineral soils. *Quaternary Research*, 64: 36-43.
- Toro M., A. Camacho, C. Rochera, E. Rico, M. Bañón, E. Fernández-Valiente, E. Marco, A. Justel, M.C. Avendaño, Y. Ariosa, W.F. Vincent, A. Quesada. 2006. Limnological characteristics of the freshwater ecosystems of Byers Peninsula, Livingston Island, in maritime Antarctica. *Polar Biology* doi: 10.1007/s00300-006-0223-5.

- Tremblay, J.-É., C. Michel, K.A. Hobson, M. Gosselin, N.M. Price. 2006. Bloom dynamics in early-opening waters of the Arctic Ocean. *Limnology and Oceanography*, 51, 900-912.
- Turgeon J. 2005. Extended phenotypes and community genetics: semantics and mechanics. *Écoscience*, 12: 8-9.
- Turgeon J., R. Stoks, R.A. Thum, J.M. Brown, M.A. McPeck. 2005. Simultaneous Quaternary Radiations of Three Damselfly Clades across the Holarctic. *American Naturalist*, 165: E78-E107.
- Van Hove, P., C. Belzile, J.A.E. Gibson, W.F. Vincent. 2006. Coupled landscape-lake evolution in the Canadian High Arctic. *Canadian Journal of Earth Sciences*, 43: 533-546.
- Veliz, D., E. Bourget, L. Bernatchez. 2006. Field evidence for an association between growth and protein polymorphism in the acorn barnacle *Semibalanus balanoides*. *Marine Ecology Progress Series*, 308: 197-206.
- Veliz, D., P. Duchesne, E. Bourget, L. Bernatchez. 2006. Genetic evidence for kin aggregation in the intertidal acorn barnacle (*Semibalanus balanoides*). *Molecular Ecology*. Advance Access Published, septembre.
- Veliz, D., P. Duchesne, E., Bourget, L. Bernatchez. 2006. Stable genetic polymorphism in heterogeneous environments: balance between asymmetrical dispersal and selection in the acorn barnacle. *Journal of Evolutionary Biology*, 19: 589-599.
- Viera, V.M., C. Le Bohec, S.D. Côté, R. Groscolas. 2006. Massive breeding failures following a tsunami in a colonial seabird. *Polar Biology*, 29: 713-716.
- Visscher, D.R., E.H. Merrill, D. Fortin, J.L. Frair. 2006. Estimating woody browse availability for ungulates at increasing snow depths. *Forest Ecology and Management*, 222: 348-354.
- Wells, L.E., M. Cordray, S. Bowerman, L.A. Miller, W.F. Vincent, J.W. Deming. 2006. Archaea in particle-rich waters of the Beaufort Shelf and Franklin Bay, Canadian Arctic: Clues to an allochthonous origin? *Limnology and Oceanography*, 51: 47-59.
- Wong, C.S., A. Peña, M. Levasseur. 2006. Climatic effect on DMS producers in the NE sub-arctic Pacific. *Tellus*, 58B: 319-326.
- Zilahi-Balogh, G.M.G., J.L. Shipp, C. Cloutier, J. Brodeur. 2006 Influence of light intensity, photoperiod and temperature on the efficacy of two aphelinid parasitoids of the greenhouse whitefly. *Environmental Entomology*, 35: 581-589.

ARTICLES DANS DES REVUES PROFESSIONNELLES (04)

- Côté, S.D., S. de Bellefeuille. 2006. Disparition de la population d'ours noirs de l'île d'Anticosti: le cerf de Virginie serait-il coupable? *Naturaliste canadien*, 130: 51-55.
- Lambert, C., R. Courtois, L. Breton, R. Lemieux, V. Brodeur, J.-P. Ouellet, D. Fortin. 2005. Étude de la prédation du caribou forestier dans un écosystème exploité: Résultats préliminaires. *Naturaliste canadien*, 130: 44-50.

RAPPORTS DE RECHERCHE (07)

- Bélanger, L., G. Gauthier, J.-F. Giroux, J. Lefebvre, A. Reed, E.T. Reed. 2006. Conclusion. Pages 78-81 in Reed, E.T. and A.M. Calvert, eds. An evaluation of the special conservation measures for Greater snow geese: report of the Greater Snow Goose Working Group. Arctic Goose Joint Venture Special Publication. U.S. Fish and Wildlife Service, Washington D.C. and Canadian Wildlife Service, Ottawa, ON.
- Bernatchez, L. 2005. On the role of natural selection in promoting population divergence in whitefish (*Coregonus sp.*): relevance for population management in the Great Lakes. In Proceedings of a workshop on the dynamics of lake whitefish (*Coregonus clupeaformis*) and the amphipod Diporeia in the Great Lakes. Great Lakes Fisheries Commission Technical Report: 66: 21-46.
- Bernatchez, L., S. Higgins, J.-C. Therrien, J. Keays. 2005. Programme d'amélioration génétique en aquaculture d'eau douce de l'Omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*), Souche Rupert et du Doré jaune (*Stizostedion vitreum*), Souche Ferme-Neuve. Rapport final. Programme d'aide au transfert de technologie. Société de Recherche et Développement en Aquiculture Continentale (SORDAC), 24 p.
- Boulet, M., S. Couturier, S.D. Côté, R. Otto, L. Bernatchez. 2005. Flux génique entre les troupeaux de caribous migrants, montagnards et sédentaires du Nord-du-Québec et du Labrador : repérages par satellite, génotypage de microsatellites et simulations de populations. Rapport présenté au Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de la recherche sur la faune. Québec, 48p.
- Cadieux, M.-C., G. Gauthier, C. Gagnon, D. Berteaux, E. Lévesque, J. Bêty. 2006. Monitoring the environmental and ecological impacts of climate change on Bylot Island, Sirmilik National Park (2005-2006 progress report). Unpublished report, Centre d'études nordiques, Université Laval, 53 pp.
- Calvert, A.M., G. Gauthier, E.T. Reed, L. Bélanger, J.-F. Giroux, J.-F. Gobeil, M. Huang, J. Lefebvre, A. Reed. 2006. Section I. Present status of the population and evaluation of the effects of the special conservation measures. Pages 5-64 in Reed, E.T. and A.M. Calvert, eds. An evaluation of the special conservation measures for Greater snow geese: report of the Greater Snow Goose Working Group. Arctic Goose Joint Venture Special Publication. U.S. Fish and Wildlife Service, Washington D.C. and Canadian Wildlife Service, Ottawa, ON.
- Côté, G., L. Bernatchez. 2006. Assignment populationnelle d'ombles de fontaine d'origine inconnue. Rapport présenté au Service de la Protection de la Faune, Québec, 14p.
- Côté, S.D. 2006. Behavioural ecology and conservation of mountain goats in Alberta, rapport final soumis au "Grant Eligible Conservation Fund", Alberta Conservation Association", 17 pp.
- Courtois, R., A. Sebbane, A. Gingras, B. Rochette, L. Breton, D. Fortin. 2005. Changement d'abondance et adaptations du caribou dans un paysage sous aménagement. Ministère des Ressources naturelles et de la faune, Direction de la recherche sur la faune et Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord. Rapport final (ISBN : 2-550-46014-6).
- Couturier, S., S.D. Côté, R. Otto, R.B. Weladji, J. Huot. 2006. Masse des faons du caribou migrant: effets de l'habitat, du climat, des déplacements et de la taille des troupeaux. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de la recherche sur la faune et Direction de l'aménagement de la faune du Nord-du-Québec. Québec, 31 pp.
- Gauthier, G., A. Reed, J.-F. Giroux, D. Berteaux, M.-C. Cadieux, J. Lefebvre. 2005. Population study of greater snow geese on Bylot Island (Nunavut) in 2005: a progress report. Rapport soumis au

Plan conjoint des oies de l'Arctique, Environnement Canada, Qc et à Parcs Canada, Iqaluit, Nunavut, 24 pp.

Gauthier, G., E.T. Reed. 2006. Section II. Projected growth rate of the Greater Snow Goose population under alternative harvest scenario. Pages 65-77 in Reed, E.T. and A.M. Calvert, eds. An evaluation of the special conservation measures for Greater snow geese: report of the Greater Snow Goose Working Group. Arctic Goose Joint Venture Special Publication. U.S. Fish and Wildlife Service, Washington D.C. and Canadian Wildlife Service, Ottawa, ON.

Leclerc, E., Y. Mailhot, L. Bernatchez. 2006. Définition des populations de perchaudes (*Perca flavescens*) du fleuve St-Laurent : analyse du patron géographique de la variation génétique et morphologique. Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec. Québec, 54p.

Lippé, C., P. Dumont, L. Bernatchez. 2005. Conservation génétique du chevalier cuirré : Quantification de la diversité génétique intra- et inter site à l'aide de marqueurs moléculaires. Rapport final présenté au Fonds de rétablissement des espèces en péril (Fonds mondial pour la nature Canada (WWF-Canada) et Environnement Canada), 43p.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES ET PARTICIPATION À DES COLLOQUES ET CONGRÈS (08)

Aikawa, S., M. Sampei, H. Hattori, H. Sasaki, M. Fukuchi, S. Kazuhiko, S. Kudoh, J.-É. Tremblay, L. Fortier, Y. Kashino. Fresh water from the Mackenzie River affects the photosynthetic properties of psychrophilic phytoplankton inhabiting the Mackenzie shelf. Symposium annuel de CASES, Winnipeg, MB, février 2006.

Aucoin, S., J.H. Himmelman. Symbiosis between a Caribbean bivalve and shrimp. 1st Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Université du Québec à Montréal /McGill University, Montréal, QC, avril 2006.

Aucoin, S., J.H. Himmelman. Symbiosis between a Caribbean bivalve and shrimp; field study using a stable isotope mixing model. 5th International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies, Queens University, Belfast, Northern Ireland, août 2006.

Aucoin, S., J.H. Himmelman. Symbiosis of a Caribbean bivalve and a shrimp: a field study using a stable isotope mixing model. Benthic Ecology Meeting, Québec, QC, mars 2006.

Bajzak, C., S.D. Côté, M.O. Hammill, G. Stenson. Ségrégation sexuelle du comportement de plongée chez le phoque à capuchon (*Cystophora cristata*) dans le Golfe du St-Laurent. 26^e Colloque annuel du Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, QC, janvier 2006.

Bajzak, C., S.D. Côté, M.O. Hammill, G. Stenson. When sex is not a big deal: gender differences in the diving behaviour of Northwestern Atlantic Hooded Seals. Canadian Society for Ecology and Evolution Inaugural Meeting, Montréal, QC, avril 2006.

Bajzak, C., S.D. Côté, M.O. Hammill. Ségrégation sexuelle du comportement de plongée chez le phoque à capuchon (*Cystophora cristata*) dans le Golfe du St-Laurent. 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.

Bajzak, C.E., M.O. Hammill, G. Stenson, S.D. Côté. Sex differences in diving behaviour of hooded seals (*Cystophora cristata*) in the Gulf of St. Lawrence. 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, San Diego, CA, USA, décembre 2005.

- Barrette, C. Débat créationniste. Sceptique du Québec, Montréal, QC, mars 2006.
- Barrette, C. Journée Darwin. CCBB, St-Félicien, QC, février 2006.
- Barrette, C. L'origine de l'Homme. ADUL, Québec, QC, octobre 2005.
- Barrette, C. L'origine de l'Homme. ARUL, Québec, QC, mars 2006.
- Barrette, C. L'origine de l'Homme. Association de Paléontologie du Québec, Montréal, QC, avril 2006.
- Barrette, C. L'origine de l'Homme. Expo-Science, Québec, QC, mars 2006.
- Barrette, C. L'origine de l'Homme. L'Université du 3^e âge, Québec, QC, mars 2006.
- Barrette, C. La biologie surprenante du Panda. École secondaire Vanier, Québec, QC, mai 2006.
- Barrette, C. Pensée scientifique-pensée magique. École secondaire Vanier, Québec, QC, juin 2006.
- Barrette, C. Sommes-nous seuls dans l'univers ? Société historique de Cap-Rouge, Québec, QC, avril 2006.
- Bellemare, M., G. Théroux-Rancourt, L. Lapointe, L. Rochefort. The development of cloudberry culture in Canada. 5th International Conference on Ecological Restoration, Land Use Changes in Europe as a Challenge for Restoration: Ecological, Economical and Ethical Dimensions, Greifswald, Germany, August 2006.
- Bernatchez, L. Développement d'un plan de reproduction saumon. Comité scientifique saumon, Direction générale du développement et de l'aménagement de la faune, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Québec, QC, décembre 2005.
- Bernatchez, L. Ecological theory of adaptive radiation: an empirical assessment from salmonid fishes. University of Hawai'i, Honolulu, HI, USA, décembre 2005.
- Bernatchez, L. Ensemencements et génétique des populations sauvages. Comité technique sur les lignes directrices sur les ensemencements. Direction générale du développement et de l'aménagement de la faune, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Québec, QC, décembre 2005.
- Bernatchez, L. Evolution and conservation in salmonids: a functional genomics perspective. Queens University, Kingston, ON, octobre 2005.
- Bernatchez, L. Génomique fonctionnelle: contributions récentes à l'essor de l'industrie aquacole québécoise. Recherche en aquaculture: défis et perspectives, organisé par le CQVB, Québec, septembre 2005.
- Bernatchez, L. Investigating the evolutionary significance of selection in marine organisms: special challenges or unique opportunities? Hawai'i Institute of Marine Biology, Kaneohe, HI, décembre 2005.
- Bernatchez, L. Les ensemencements: Enjeux pour la conservation et piste de solutions. 9^{ème} colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec, QC, mars 2006.
- Bernatchez, L. The Orlog Model for Conservation Biology: An empirical illustration through whitefish research. University of Windsor, Windsor, ON, février 2005.
- Bernatchez, L. The Orlog Model for Conservation Biology: An empirical illustration through whitefish research. University of Hawai'i, Honolulu, HI, USA, décembre 2005.
- Bernatchez, L. The transcriptomics of population divergence and species convergence. American genetics association annual symposium: Genetics of speciation, Vancouver, BC, juillet 2006.

- Bernatchez, L. Using adaptive molecular variation in conservation: an illustration through salmonid research. Second Bi-Annual Conservation Genetics Symposium, Pacific Grove, CA, USA, septembre 2005.
- Beyer, H. L., E.H. Merrill, M.S. Boyce, D. Fortin, D.W. Smith, J. Forester. Evidence for a behaviorally mediated trophic cascade between wolves, elk and willow in Yellowstone National Park? 12^e Congrès annuel, The Wildlife Society Annual Conference, Madison, WI, septembre 2005.
- Bilodeau, G., D.R. Joanisse, T.D. Garland Jr., Guderley, H. Modification de l'expression des myosines de chaîne lourde dans le tibialis des souris "mini-muscles". 45th Réunion annuelle de la Société canadienne de zoologie, Edmonton, AB, mai 2006.
- Blanchet, S. Integrating the Individual Personality of Native Species to Assess the Ecological Impact of Invaders: a Case Study. Invited seminar, EDB, Évolution et Diversité Biologique, Toulouse, France, janvier 2006.
- Blanchet, S., L. Bernatchez, J.J. Dodson. Individual and group responses of Atlantic salmon to multiple simulated predators. Annual meeting of the CIRSA (Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique), Québec, QC, mars 2006.
- Blanchet, S., L. Bernatchez, J.J. Dodson. Integrating the Individual Personality of Native Species to Assess the Ecological Impact of Invaders: a Case Study. Second International Symposium on the Ecology of Stream Fish, Léon, Spain, juin 2006.
- Blanchet, S., L. Bernatchez, J.J. Dodson. Réponses du saumon Atlantique face à des prédateurs multiples. 9^e Colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec, QC, mars 2006.
- Boulet, M., B. Bougas, C. Audet, L. Bernatchez. Differential gene transcription profiles between anadromous and resident brook charr during the freshwater/seawater transition period. SCEE, Montréal, QC, avril 2006.
- Boulet, M., L. Bernatchez, C. Audet. Differential gene expression profiles between anadromous and resident brook charr (*Salvelinus fontinalis*): searching candidate genes for sea migration adaptations. Assemblée Générale Annuelle de Québec-Océan, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.
- Boulet, M., L. Bernatchez, C. Audet. Differential gene expression profiles between anadromous and resident brook charr (*Salvelinus fontinalis*): searching candidate genes for sea migration behaviour. Aquanet V, Victoria, BC, octobre 2005.
- Bourret, V., L. Bernatchez, P. Couture and P.G.C. Campbell. Ecotoxicology of wild yellow perch (*Perca flavescens*) populations chronically exposed to polymetallic gradient: A genetic approach. SETAC Europe 16th Annual Meeting, The Hague, Netherlands, May 2006.
- Bourret, V., L. Bernatchez, P. Couture, P.G.C. Campbell. Ecotoxicology of wild yellow perch (*Perca flavescens*) populations chronically exposed to polymetallic gradient: A genetic approach. VIIth International Congress on the Biology of Fish, St-John's, NF, July 2006.
- Bourret, V., L. Bernatchez, P. Couture, P.G.C. Campbell. Écotoxicologie des populations de perchaude (*Perca flavescens*) exposées de façon chronique à des gradients polymétalliques en milieu naturel: Une approche génétique. 10^e Colloque du Chapitre St-Laurent, Québec, QC, juin 2006.
- Caron, M., C. Audet, A. Bastien, L. Bernatchez. Influence de la stratégie reproductrice sur la gamétogenèse, la taille et l'âge à la première maturation sexuelle, ainsi que sur l'expression des gènes potentiellement liés à ces paramètres physiologiques, chez l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*). Assemblée Générale Annuelle de Québec-Océan, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.

- Carrier, A., J.J. Dodson, H. Guderley. Phenotypic plasticity: comparing two life histories in brook charr (*Salvelinus fontinalis*). Second International Symposium on the Ecology of Stream Fish, Léon, Spain, juin 2006.
- Cloutier, C., J. Brodeur, P. Mailhot. Interactions among biological control agents of the balsam gall midge *Paradiplosis tumifex*. Poster International Symposium on biological control of arthropods, septembre 2005.
- Côté, G., G. Perry, L. Bernatchez. The influence of gene-environment interactions on GHR and IGF-1 gene expression: relevance for selective breeding in the brook charr, *Salvelinus fontinalis*. Aquanet V, Victoria, BC, octobre 2005.
- Côté, G., G. Perry, P. Blier, L. Bernatchez. Influence des interactions gène/environnement sur l'expression des gènes GHR et IGF-1 : implication dans un programme de reproduction contrôlé chez l'omble de fontaine; *Salvelinus fontinalis*. Assemblée Générale Annuelle de Québec-Océan, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.
- Côté, G., G. Perry, P. Blier, L. Bernatchez. Influence des interactions gène/environnement sur l'expression des gènes GHR et IGF-1 : implication dans un programme de reproduction contrôlé chez l'omble de fontaine; *Salvelinus fontinalis*. Recherche en aquaculture: défis et perspectives, organisé par le CQVB, Québec, QC, septembre 2005.
- Côté, G., G.M.L. Perry, P. Blier, L. Bernatchez. The influence of gene-environment interactions on GHR and IGF-1 expression level and their effect on growth in brook charr (*Salvelinus fontinalis*). VIIth International Congress on the Biology of Fish, St-John's, NF, July 2006.
- Côté, S.D., A. Simard, R.B. Weladji, J. Huot. Cascading effects of long term chronic browsing on life history traits in white-tailed deer. 6th International Deer Biology Congress, Prague, République Tchèque, août 2006.
- Côté, S.D., M. Festa-Bianchet. Density-dependence in vital rates and population growth in mountain goats: population regulation or limitation? 15th Northern Wild Sheep and Goat Council Symposium, Kananaskis, AB, avril 2006.
- Coulombe M.-L., S.D. Côté, J. Huot. Influence of population density on white-tailed deer foraging behavior and activity budget. 6th International Deer Biology Congress, Prague, République Tchèque, août 2006.
- Coulombe, M.-L., J. Huot, S.D. Côté. Influence de la quantité de nourriture et de couvert sur l'utilisation de l'espace par le cerf de Virginie: une expérience dans des conditions de densités de cerfs contrôlées. 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.
- Croisetière, S., R. Nassif, P.D. Tarte, L. Bernatchez, P. Belhumeur. Vers l'identification d'omble de fontaine plus résistante à la furunculose. Recherche en aquaculture: défis et perspectives, organisé par le CQVB, Québec, QC, septembre 2005.
- D'Amours, O., P. Archambault, C. McKindsey, L.E. Johnson. Monitoring fish and macroinvertebrates to determine indirect influence of bivalve aquaculture on ecosystem productivity. Aquanet V General Meeting, Victoria, BC, octobre 2005.
- D'Amours, O., P. Archambault, C. McKindsey, L.E. Johnson. Monitoring fish and macroinvertebrates to determine indirect influence of bivalve aquaculture on ecosystem productivity. 35^e Benthic Ecology Meeting, Québec, QC, mars 2006.
- D'Amours, O., P. Archambault, C. McKindsey, L.E. Johnson. Monitoring fish and macroinvertebrates to determine indirect influence of bivalve aquaculture on ecosystem productivity. World Aquaculture Conference, Florence, Italie, juin 2006.

- D'Amours, O., P. Archambault, C. McKindsey, L.E. Johnson. Monitoring fish and macroinvertebrates to determine indirect influence of bivalve aquaculture on ecosystem productivity. Center of Shellfish Research, Malaspina University-College, Nanaimo, BC, juillet 2006.
- Darroch, L., M. Levasseur, G. Caron, I. Laurion. Effect of high light on DMSP, DMSP lyase and DMSO. 4th International Symposium on DMS(P), UEA Norwich, UK, mai 2006.
- Derome, N., B. Bougas, S. Rogers, P. Duchesne, L. Bernatchez. Génomique de la divergence adaptative chez le Grand Corégone (*Coregonus clupeaformis*). Assemblée Générale Annuelle de Québec-Océan, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.
- Derome, N., L. Bernatchez. The transcriptomics of ecological convergence between two limnetic coregonines (*Salmonidae*). SCEE, Montréal, QC, avril 2006.
- Derome, N., S. Rogers, L. Bernatchez. Identifying candidate genes in non model organisms: merging genetic mapping and population genomics in the lake whitefish (*Coregonus clupeaformis*). VIIth International Congress on the Biology of Fish. AFS. St. John's, NF, juillet 2006.
- Dionne, M., J.J. Dodson, F. Caron, K. Miller, L. Bernatchez. Coévolution et adaptation locale chez le saumon atlantique, *Salmo solar*. Poster: Rencontre annuelle de Québec-Océan, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.
- Dionne, M., J.J. Dodson, F. Caron, K. Miller, L. Bernatchez. Diminution latitudinale de la diversité allélique au gène d'immunocompétence: coévolution chez le saumon atlantique? SCEE, Montréal, QC, avril 2006.
- Dionne, M., J.J. Dodson, F. Caron, K. Miller, L. Bernatchez. Diminution latitudinale de la diversité génétique au gène d'immunocompétence: adaptation locale chez le saumon atlantique? 9^e Colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec, QC, mars 2006.
- Dionne, M., J.J. Dodson, F. Caron, K. Miller, L. Bernatchez. Latitudinal decrease of allelic diversity in an immuno-competence gene: support for host-pathogen co-evolution in Atlantic salmon? Rencontre de la Société Canadienne d'Écologie et d'Évolution, Montréal, QC, avril 2006.
- Dionne, M., J.J. Dodson, F. Caron, K. Miller, L. Bernatchez. Latitudinal decrease in genetic diversity at MHC class II: further support for host-pathogen coevolution in Atlantic salmon? International Congress on the Biology of Fish, NF, juillet 2006.
- Dodson, J.J. Conditional life. Briefing Bill; seminar in honour of W.C. Leggett, Lac Beauport, QC, novembre 2005.
- Dodson, J.J. Une espèce avec plusieurs cycles de vie: peut-on gérer la plasticité phénotypique dans un contexte de changement environnemental? ACFAS, Université McGill, Montréal, QC, mai 2006.
- Dostaler, S., J.-P. Ouellet, J. Huot, S.D. Côté. Le cerf de Virginie : fine bouche ou bouffe tout? 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.
- Duchesne, P., D. Véliz, L. Bernatchez. La fratrie étendue : définition et exploration. CIRSA, Québec, QC, mars 2006.
- Dumont, C., D. Drolet, I. Deschênes, J.H. Himmelman. Factors explaining the covering behaviour in the green sea urchin *Strongylocentrotus droebachiensis*. Benthic Ecology Meeting, Québec, QC, mars 2006.
- Dutil, J.E., E.L. Sylvestre, L. Gamache, H. Guderley, R. Laroque. Reduced critical swimming speed and burst-coast use in sub-lethal hypoxic conditions in Atlantic cod (*Gadus morhua*). VIIth International Congress on the Biology of Fish, St. John's, NF, juillet 2006.

- Etcheverry, P., D. Fortin, R. Courtois. Caractéristiques de l'habitat et répartition spatiale du caribou forestier à l'échelle du Québec. 2^e Colloque annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune, Baie-Comeau, QC, avril 2006.
- Etcheverry, P., J.-C. Ruel, D. Fortin, D. Pothier. Facing the challenge of ecosystem management in old growth boreal forests. 1.14 Research Group meeting of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO). Natural disturbance-based silviculture - Managing for complexity, Rouyn-Noranda, QC, mai 2006.
- Favé, M.-J., J. Turgeon. Patterns of genetic diversity in Great Lakes bloaters (*Coregonus hoyi*) in relation to future reintroduction in Lake Ontario. Congrès inaugural de la Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE), Montréal, QC, avril 2006.
- Filippi-Codaccioni, O., V. Viera, S.D. Côté, R. Groscolas. The energy costs of aggressive and comfort behaviours in incubating king penguins. 24th International Ornithological Congress, Hamburg, Allemagne, août 2006.
- Fortin, D. Programme de la chaire de recherche industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune : volet faunique. Conférencier invité par le partenariat innovation-forêt et Carrefour de recherche et développement forestier de la Côte-Nord, Baie-Comeau, QC, août 2006.
- Fortin, D. The allometry of plant spacing that regulates food intake rate in mammalian herbivores. 91^e congrès annuel de l'Ecological Society of America, Memphis, TN, août 2006.
- Fortin, D. The role of spatial heterogeneity on resource selection by large herbivores. Lakehead University, Department of Biology and the Lakehead University Research Chair in Northern Studies, Thunder Bay, ON, March 2006.
- Fortin, D. Visite de dispositifs expérimentaux de coupes de jardinage en forêt boréale. Partenariat innovation forêt, Ste-Foy, QC, août 2006.
- Fraser, D.J., P. Duchesne, L. Bernatchez. Nonrandom group formation in schooling migratory charr : causes and consequences for adaptive management. VIIth International Congress on the Biology of Fish. AFS. St. John's, NF, juillet 2006.
- Frenette-Pilote, V., L.E. Johnson. Ecological Factors Determining Zonation of Filamentous Green Algae - different results from different statistical models. 33^e Benthic Ecology Meeting, Québec, QC, mars 2006.
- Galand, P. E., J. Pouliot, C. Lovejoy, W.F. Vincent. Free living and particle associated archaeal communities in the Mackenzie River, "lake Mackenzie" and coastal Beaufort Sea. Canadian Arctic Shelf Exchange Study Annual Meeting, Winnipeg, MB, February 2006.
- Galand, P., J. Pouliot, C. Lovejoy, W.F. Vincent. 2006. Microbial communities across the MacKenzie River, Lake MacKenzie and coastal Beaufort sea. ASLO Summer Meeting Victoria, BC, June 2006.
- Gale, A.-M., P. Duchesne, J.J. Dodson, L. Bernatchez. Analyse génétique d'un programme d'ensemencement du saumon atlantique: La pisciculture affecte-t-il le succès reproducteur? 9^e Colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec, QC, mars 2006.
- Gale, A.-M., J.J. Dodson, L. Bernatchez. The genetic consequences of good intentions: Does local hatchery supplementation change the fitness of Atlantic Salmon (*Salmo salar* L.) in a natural environment? SCEE, Montréal, QC, avril 2006.
- Garneau, M.-È., S. Roy, C. Lovejoy, W.F. Vincent. Annual dynamic of heterotrophic prokaryote production in Franklin Bay, western Canadian Arctic. Canadian Arctic Shelf Exchange Study Annual Meeting, Winnipeg, MB, February 2006.

- Gauthier, G. Application of capture-recapture methods to demographic analyses of bird populations : Case studies with an emphasis on multistate models. Colloque Capture 2006, Université Laval, Québec, QC, mai 2006.
- Gauthier, G. Dynamique de populations des espèces migratrices: le cas de la Grande Oie des neiges. Centre d'études biologique de Chizé, Chizé, France, octobre 2005.
- Gauthier, G., H. Wiermeskirch. Breeding and natal dispersal in the Wandering Albatross, a biennial species. Centre d'études biologique de Chizé, Chizé, France, mars 2006.
- Gauthier, G., K. Hobson, J. Bêty. Diet change inferred from stable-isotopes in spring staging greater snow geese. International Ornithological Congress, Hamburg, Germany, août 2006.
- Gauthier-Ouellet, M., M. Dionne, F. Caron, T. King, L. Bernatchez. Variation spatio-temporelle de la distribution des stocks de saumon atlantique et impacts de la pêche d'interception au Groenland. 9^e Colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec, QC, mars 2006.
- Gruyer, N., G. Gauthier, D. Berteaux. Comparative demographic study of Brown and Collared Lemmings on Bylot Island, Nunavut. Second ArcticNet Scientific Meeting, Banff, AB, décembre 2005.
- Gruyer, N., G. Gauthier, D. Berteaux. Étude comparative de la démographie de deux espèces de lemmings. 30^e colloque annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement, Montréal, QC, novembre 2005.
- Guay, J.-F., D. Michaud, C. Cloutier. Bactéries symbiotiques et résistance des pucerons aux parasitoides. Symposium Symbiose, Réunion annuelle de l'ACFAS, Montréal, mai 2006.
- Guderley, H., E. Kraffe, N. Martin. Mechanisms of thermal compensation of fish muscle oxidative capacity : modification of mitochondrial membranes and the impact upon activity of ETS complexes. VIIth International Congress on the Biology of Fish, St. John's, NF, juillet 2006.
- Guderley, H., X. Janssoone, H. Pérez-Cortés, M. Nadeau. Force recordings during escape responses of the giant scallop *Placopecten magillanus*. Sensitivity to air exposure changes seasonally. 45^{ème} réunion annuelle de la Société canadienne de zoologie, Edmonton, AB, mai 2006.
- Gutjahr, S., A. Gandin, A., L. Lapointe. Is leaf longevity of perennial spring ephemerals controlled by the growth of their belowground organ? The case of *Erythronium americanum*. Plant Biology 2006, Boston, MA, August 2006.
- Hamel, S., S.D. Côté, K.G. Smith, M. Festa-Bianchet. Population dynamics and harvest potential of mountain goat herds in Alberta. 15th Northern Wild Sheep and Goat Council Symposium, Kananaskis, AB, avril 2006.
- Hamel, S., S.D. Côté. Compromis entre le comportement d'alimentation et de vigilance chez les femelles de la chèvre de montagne. 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.
- Hamel, S., S.D. Côté. Proximate costs of reproduction in female mountain goats. 15th Northern Wild Sheep and Goat Council Symposium, Kananaskis, AB, avril 2006.
- Hamel, S., S.D. Côté. Trade-offs in the foraging behaviour of lactating mountain goats. 45th Annual Meeting of the Canadian Society of Zoologists, University of Alberta, Edmonton, AB, mai 2006.
- Hamilton, A.K., C. Lovejoy, Ingram, R. G. Biohydrography of eukaryotic microorganisms in the North Water Polynya ASLO Summer Meeting Victoria, BC, June 2006.
- Harvey, V., S.D. Côté, M.O. Hammill. Habitat use by grey seals within the Gulf of St. Lawrence according to water depths. 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, San Diego,

- CA, USA, décembre 2005.
- Harvey, V., S.D. Côté, M.O. Hammill. Home range size and preference for shallow habitats by grey seals of the Gulf of St. Lawrence, Canada. Canadian Society for Ecology and Evolution Inaugural Meeting, Montréal, QC, avril 2006.
- Harvey, V., S.D. Côté, M.O. Hammill. Taille des domaines vitaux et utilisation préférentielle des habitats de faible profondeur par les phoques gris du golfe du St-Laurent. 26^e Colloque annuel du Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, QC, janvier 2006.
- Harvey, V., S.D. Côté, M.O. Hammill. Utilisation préférentielle des habitats de faible profondeur par les phoques gris du golfe du St-Laurent. 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.
- Hernández Chávez, C., J. Turgeon. Asexual and sexual hybrids between *Fundulus diaphanus* and *F. heteroclitus* in the Canadian Atlantic Region. Congrès inaugural de la Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE), Montréal, QC, avril 2006.
- Himmelman, J.H. Depredación en los sistemas submareales: conducta e impacto en las comunidades. Departamento de Biología Marina, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile, avril 2006.
- Himmelman, J.H. Ladrones en la comunidad submareal (Interactions of four invertebrate kleptoparasites with the sea star *Leptasterias polaris*). Center for Advanced Studies in Arid Zones, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile, avril 2006.
- Himmelman, J.H. Patrones generales de zonación en el norte del Golfo de San Lorenzo y rol del pastoreo sobre comunidades submareales. Departamento de Biología Marina, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile, avril 2006.
- Jeukens, J., K. Giguère, N. Derome, D. Bittner, R. Knudsen, L. Bernatchez. Candidate genes and adaptive radiation: Insights from transcriptional adaptation to the limnetic niche among coregonine fishes (*Coregonus* sp., Salmonidae). American genetics association annual symposium: Genetics of speciation, Vancouver, BC, juillet 2006.
- Johnson, L.E., Brawley, S.H. 2006. Éléments de preuve historiques pour les populations à la source de l'invasion nord-américaine du mollusque *Littorina littorea* et de l'algue marine *Fucus serratus*. Conférence invitée, Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (ACFAS), Montréal, QC, mai 2006.
- Johnson, L.E., S.H. Brawley. Pathways of past invasions: historical evidence for source populations of North American invasions by the periwinkle *Littorina littorea* and the rockweed *Fucus serratus*. 35^e Benthic Ecology Meeting, Québec, QC, mars 2006.
- Johnson, L.E., V. Frenette-Pilote. Hung out to dry: The use of plaster-filled caps as a standardize measure of evaporation in intertidal environments. Western Society of Naturalists, Seaside, CA, USA, November 2005.
- Johnston, P., N.E. Bergeron, F. Bérubé, J.J. Dodson. 2006. Influence de la structure de l'habitat sur les mouvements des saumons atlantique juvéniles (*Salmo salar*). Journée des sciences de la terre et de l'environnement, Québec, QC, avril 2006.
- Johnston, P., N.E. Bergeron, F. Bérubé, J.J. Dodson. Assessing the influence of habitat structure on Atlantic salmon parr (*Salmo salar*) movements using passive integrated transponder (PIT) technology. Riverine Hydroecology Conference: Advances in Research and Applications, Stirling, Scotland, August 2006.
- Johnston, P., N.E. Bergeron, F. Bérubé, J.J. Dodson. Assessing the influence of habitat structure on Atlantic salmon parr (*Salmo salar*) movements and survival using passive integrated transponder

- (PIT) technology. Geosolar conference: Geomatics and Fish habitat Modelling in Rivers and Estuaries, Québec, QC, novembre 2005.
- Johnston, P., N.E. Bergeron, F. Bérubé, J.J. Dodson. Influence de la structure de l'habitat sur les mouvements des saumons atlantique juvéniles (*Salmo salar*). Colloque annuel du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA), Québec, QC, mars 2006.
- Langlois, A., G. Gauthier, M. Robert, J.-P. Savard. Habitat Use of the Harlequin Duck (*Histrionicus histrionicus*) along the Gaspé Peninsula, Québec (Canada). Second North American Sea Duck Conference, Annapolis, MD, USA, décembre 2005.
- Le Clainche Y., M. Levasseur, A. Vézina, K. Denman, N. Steiner, C.S. Wong. Modeling of DMS (dimethylsulfide) dynamics in the NE Pacific. 4th International Symposium on DMS(P), UEA Norwich, UK, mai 2006.
- Le Clainche, Y., M. Levasseur, A. Vézina, C.S. Wong. Reassessing the Empirical Parameterizations of Sea-Surface DMS Concentration in the N.E. Pacific. 4th International Symposium on DMS(P), UEA Norwich, UK, mai 2006.
- Le Clainche, Y., M. Levasseur, A. Vézina, K. Denman, N. Steiner, C.S. Wong. Modeling of DMS (dimethylsulfide) dynamics in the NE Pacific. 40th CMOS Congress, Toronto, ON, juin 2006.
- Le Clainche, Y., M. Levasseur, A. Vézina, K. Denman, N. Steiner, C.S. Wong. Modeling of DMS (dimethylsulfide) dynamics in the NE Pacific, Line-P Symposium 2006, Sidney, BC, Canada, juin 2006.
- Lecomte, N., G. Gauthier, J.-F. Giroux, L. Bernatchez. Évidence de structuration génétique fine entre sites d'élevage d'une même colonie de grande oie des neiges. 30^e colloque annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement, Montréal, QC, novembre 2005.
- Lecomte, N., G. Gauthier, J.-F. Giroux. Rainfall pattern and productivity of arctic nesting geese: The case of the greater snow goose on Bylot Island. Second ArcticNet Scientific Meeting, Banff, AB, décembre 2005.
- Lemaître, J., D. Fortin, P.-O. Montiglio, M. Darveau. Effets du parasitisme par *Cuterebra* sp. (Diptera) sur la survie du campagnol à dos roux en forêt boréale irrégulière. 30^e Congrès annuel, Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université Concordia, Montréal, QC, novembre 2005.
- Lemaître, J., D. Fortin, P.-O. Montiglio, M. Darveau. Risque d'infestation par *Cuterebra* et survie du campagnol à dos roux. Université Paul Sabatier, Toulouse, France, janvier 2006.
- Levasseur, M. Changements climatiques, proliférations d'algues toxiques et pratiques maricoles: Devrait-on s'inquiéter? Conférence du Regroupement des Mariculteurs du Québec, Gaspé, QC, mars 2006.
- Levasseur, M. C-SOLAS 2001-2006: A Canadian Surface Ocean - Lower Atmosphere Study. 40th CMOS Congress, Toronto, ON, juin 2006.
- Levasseur, M. Exploring the iron-DMS relationship in the subarctic Pacific. Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, China, October 2005.
- Levasseur, M. Le plancton au cœur du débat sur les changements climatiques. Dîner-conférence, Université Laval, Québec, QC, mars 2006.
- Levasseur, M. River runoff and harmful algal blooms in the St. Lawrence estuary (Canada). Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, China, October 2005.
- Levasseur, M. The role of bacteria in modulating the impact of Fe on DMS production in HNLC waters. PICES Annual Conference., Tokyo, Japan, octobre 2005.

- Levasseur, M., A. Merzouk, M. Lizotte, M.G. Scarratt, S. Michaud, Y. Le Clainche, C.S. Wong, R. Rivkin. DMS cycling in the Subarctic North Pacific and Atlantic: Does iron matter? 40th CMOS Congress, Toronto, ON, juin 2006.
- Levasseur, M., A. Merzouk, M. Lizotte, M.G. Scarratt, S. Michaud, Y. Le Clainche, C.S. Wong, G. Caron, R. Rivkin. DMS(P) cycling in the NE Pacific versus NW Atlantic: Does iron matter? 4th International Symposium on DMS(P), UEA Norwich, UK, mai 2006.
- Lizotte, M., M. Levasseur, M.G. Scarratt, A. Merzouk, S. Michaud, M. Gosselin. Vernal distribution and biological transformation of DMSP and DMS during a Lagrangian study of the Northwest Atlantic diatom bloom. SOLAS summer school, Institut scientifique de Cargèse, Corse, France, septembre 2005.
- Lizotte, M., M. Levasseur, G. Caron. Utilisation bactérienne du DMSP durant l'expérience d'enrichissement en fer SEEDS II. AGA Québec-Océan, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.
- Lovejoy, C. Marine microbes in the changing Arctic; who where why. McGill Aquatic seminar series Montreal, QC, octobre 2005.
- Lovejoy, C. Océanographie microbiologique moléculaire : pour quoi qui. Québec-Océan, Annual Meeting, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.
- Lovejoy, C., M. Potvin, R. Terrado, C. Pedrós-Alió. Small Eukaryotes from the dark side of the planet: results from an overwintering icebreaker. ASLO/TOS/AGU Joint Oceanography Meeting Honolulu Hawai'i Supplement for Eos, Transactions, February 2006.
- Mainguy, J., S.D. Côté, D.W. Coltman. Rutting behaviour of male mountain goats in relation to age. 15th Northern Wild Sheep and Goat Council Symposium, Kananaskis, AB, avril 2006.
- Martin, F., F. Caron, R. Hedger, J.-F. Bourque, D. Hatin, F. Whoriskey, J.J. Dodson. Patrons et mécanismes de migration des post-smolts de saumon atlantique. Colloque annuel du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA). Québec, QC, mars 2006.
- Martin, J., J.-É. Tremblay. Structure and dynamics of deep chlorophyll maxima in the Canadian Arctic. Second Symposium Annuel d'ArcticNet, Banff, AB, décembre 2005.
- Massé, A., S.D. Côté, J. Huot. Sélection de l'habitat estival et comportement de quête alimentaire du cerf de Virginie à l'Île d'Anticosti : un compromis entre le couvert et la nourriture? 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.
- Massé, A., S.D. Côté, J. Huot. Trade-off between food and cover: summer movements and activity budget in white-tailed deer. 6th International Deer Biology Congress, Prague, République Tchèque, août 2006.
- Massé, A., S.D. Côté, J. Huot. Trade-off between food and cover: summer movements and activity budget in white-tailed deer. Canadian Society for Ecology and Evolution Inaugural Meeting, Montréal, QC, avril 2006.
- Milot, E., H. Weimerskirch, P. Duchesne, L. Bernatchez. Surviving with a low genetic diversity: the case of albatrosses. SCEE, Montréal, QC, avril 2006.
- Montiglio, P.-O., L.E. Johnson, L.M. Pardo. Tagging manipulations produce short-term artefacts in periwinkle behaviour. 35^e Benthic Ecology Meeting Québec, QC, mars 2006.
- Nguyen, T.T.A., D. Michaud, C. Cloutier. Interactions parasitoïdes-hôtes: résistance et susceptibilité du puceron *Macrosiphum euphorbiae* aux *Aphidius*. Réunion annuelle de la SEQ, Orford, QC, octobre 2005.
- Nguyen, T.T.A., D. Michaud, C. Cloutier. Résistance et virulence dans les interactions hôtes-

- parasitoïdes : approche multifonctionnelle par la protéomique. Symposium Symbiose, Réunion annuelle de l'ACFAS, Montréal, mai 2006.
- Paez, D., J.J. Dodson, L. Bernatchez. Estimating the genetic basis of the sneaker reproductive tactic in subpopulations of Atlantic salmon. SCEE, Montréal, QC, avril 2006.
- Pardo, L.M., L.E. Johnson. Growth rate, size and fecundity in a marine snail across and environmental gradient lacking predators: evidence for counter-gradient selection? Western Society of Naturalists, Seaside, CA, USA, November 2005.
- Poitras, K., D. Fortin, D. Morris, P. Etcheverry. L'aménagement écosystémique basé sur une sylviculture inspirée des perturbations naturelles : les effets des coupes partielles sur les communautés de micromammifères se comparent-ils à ceux du chablis? 2^e Colloque annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune, Baie-Comeau, QC, avril 2006.
- Rey, O., J. Morin, J. Turgeon. Influence of contemporary and historical factors on the genetic structure of *Fundulus diaphanus* (Cyprinodontidae) along the St. Lawrence Rive (Quebec, Canada). Congrès inaugural de la Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE), Montréal, QC, avril 2006.
- Roberge C., A.-M. Gale, H. Guderley, J.J. Dodson, L. Bernatchez. Ensemencements et domestication du saumon atlantique: les conséquences génétiques de nos bonnes intentions. 74^e Congrès de l'ACFAS, Montréal, QC, mai 2006.
- Roberge, C., H. Guderley, L. Bernatchez. Rapid and parallel evolutionary changes of gene transcription profiles in farmed Atlantic salmon. SCEE, Montréal, QC, avril 2006.
- Roberge, C., H. Guderley, L. Bernatchez. Transcriptomique de deux sous-populations de saumon de la branche Nord-Est de la rivière Ste-Marguerite. 9^e Colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec, QC, mars 2006.
- Roberge, C., S. Einum, H. Guderley, L. Bernatchez. Rapid and parallel evolutionary changes of gene transcription in farmed Atlantic salmon. Assemblée Générale Annuelle de Québec-Océan, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.
- Rossignol, O., H. Guderley, J.J. Dodson. Heritability and the conditional strategy in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.): impact on offspring metabolic capacities. VIIth International Congress on the Biology of Fish, St. John's, NF, juillet 2006.
- Roy, S., C. Lovejoy, J.-É. Tremblay, W.F. Vincent. Winter heterotrophic bacterial abundance, activity and organic carbon limitation in a coastal Arctic ecosystem (Franklin Bay, NWT, Canada). Canadian Arctic Shelf Exchange Study Annual Meeting, Winnipeg, MB, 2006.
- Sauvé, D., J. Taillon, S.D. Côté. Les effets de la diminution de la qualité de l'alimentation d'hiver sur le comportement de prise alimentaire et les traits d'histoire de vie des faons de cerfs de Virginie de l'île d'Anticosti. 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.
- Simard, A., S.D. Côté, R.B. Weladji, J. Huot. Cascading effects of chronic heavy browsing on life history traits in a large herbivore. Canadian Society for Ecology and Evolution Inaugural Meeting, Montréal, QC, avril 2006.
- Simpson, K., J.-É. Tremblay, N.M. Price. Nutrient concentration and cycling during CASES 03-04. Symposium annuel de CASES, Winnipeg, MB, février 2006.
- St-Cyr, J., N. Derome, L. Bernatchez. Parallel transcriptional changes provide evidence for a genomic basis of phenotypic adaptation in sympatric lake whitefish (*Coregonus clupeaformis*)

- ecotypes. The American Genetics Association Annual Symposium on the Genetics of Speciation, Vancouver, BC, juillet 2006.
- St-Louis, A., S.D. Côté. Écologie alimentaire d'un équidé en milieu aride : sélection des sites d'alimentation par le kiang (*Equus kiang*) sur le plateau Tibétain. 26^e Colloque annuel du Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, QC, janvier 2006.
- St-Louis, A., S.D. Côté. Écologie alimentaire d'un équidé en milieu aride: sélection des sites d'alimentation par le Kiang (*Equus kiang*) sur le plateau Tibétain. 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.
- Sylvestre, E.L., D. Lapointe, J.D. Dutil, H. Guderley. Counter gradient variation and links between metabolic rate, temperature and swimming performance in Atlantic cod (*Gadus morhua*). VIIth International Congress on the Biology of Fish, St. John's, NF, juillet 2006.
- Taillon, J., S.D. Côté. White-tailed deer on Anticosti Island (Quebec, Canada): outline of current research. University of Otago and Department of Conservation, Dunedin, New Zealand, novembre 2005.
- Terrado, R., C. Lovejoy, W.F. Vincent. Community dynamics of eukaryotic and prokaryotic microbes in the Beaufort Sea upper mixed layer during the winter - spring transition. Canadian Arctic Shelf Exchange Study Annual Meeting, Winnipeg, MB, February 2006.
- Thériault, V., J.J. Dodson, L. Bernatchez. Anadromous and resident in brook charr: mating patterns, reproductive success and heritability. SCEE, Montréal, QC, avril 2006.
- Thériault, V., L. Bernatchez, J.J. Dodson. Système de reproduction des ombles anadromes et résidents en milieu naturel. Colloque annuel du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique (CIRSA). Québec, QC, mars 2006.
- Théroux Rancourt, G., M. Bellemare, J. Zhou, L. Lapointe, L. Rochefort. Recent developments in cloudberry cultivation in eastern Canada. 12th International Mire Conservation Group Biennial Symposium, Tammela, Finland, July 2006.
- Therrien, J.-F., S.D. Côté, M. Festa-Bianchet, J.-P. Ouellet. Crise énergétique chez le cerf de Virginie à forte densité de population: quand le lait coûte cher. 26^e Colloque annuel du Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, QC, janvier 2006.
- Tremblay, I., J.J. Dodson, F. Caron. Le comportement migratoire alternatif de l'anguille d'Amérique dans la rivière Saint-Jean (Gaspé). Assemblée Générale annuelle du groupe Québec-Océan, Rivière-du-Loup, QC, novembre 2005.
- Tremblay, J.-É. Nutrients and primary production in the North Water and Cape Bathurst Polynya. Symposium "Impetus 2006". St-Petersbourg, Russie, juin 2006.
- Turgeon, J. Le fondule barré (*Fundulus diaphanus*): un nouveau modèle biologique pour l'étude du flux génique à différentes échelles spatiales et temporelles. Groupe de Recherche Interinstitutionnel en Limnologie, Université de Montréal, Montréal, QC, janvier 2006.
- Turgeon, J. Mouvements de gènes chez le fondule. Département de biologie, UQAR, Rimouski, QC, avril 2006.
- Viera, V., R. Groscolas, S.D. Côté. Energy expenditure of king penguins during reproduction in extreme conditions. 15th National Congress of the Sociedad ecologia del Chile, La Serena, Chile, juillet 2006.

- Viera, V., R. Groscolas, S.D. Côté. Le coût énergétique de la reproduction chez un oiseau marin territorial : le manchot royal. 30^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Concordia University, Montréal, QC, novembre 2005.
- Vincent, W.F. Arctic and Antarctic lakes: Ecological discovery in the Polar Regions. Hobbie Symposium, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, USA, mai 2006.
- Vincent, W.F. ArcticNet Theme 2 Workshop, Steps towards an Integrated Regional Impact Study. Québec, QC, novembre 2005.
- Vincent, W.F. ArcticNet: progress towards an IRIS. Banff, AB, décembre 2005.
- Vincent, W.F. Climate change in the Arctic. University of Canterbury, Christchurch, Nouvelle-Zélande, août 2006.
- Vincent, W.F. Diversity of Cyanobacteria in remote cold environments: What do we know about their global distribution? Ecosensor symposium, University of Granada, Granada, Espagne, décembre 2005.
- Vincent, W.F. Eaux nordiques: contrôle climatique des écosystèmes. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, septembre 2005.
- Vincent, W.F. McMurdo Dry Valley lakes: an example of environmental management under the Antarctic Treaty System. National Academy of Sciences, Washington DC, USA, février 2006.
- Vincent, W.F. Microbial biodiversity in cold-water ecosystems: High Arctic lakes, rivers and seas. International Symposium on Polar and Alpine Microbiology, Innsbruck, Autriche, février 2006.
- Vincent, W.F. Northern Lights: High Arctic Perspectives on Global Change. Distinguished lecturer series, Centre for Global Change Science, University of Toronto, ON, avril 2006.
- Vincent, W.F., C. Barnard. Integrated Regional Impact Studies : Concept et Application. ArcticNet Student Association, Québec QC, mai 2006.
- Vincent, W.F., R. Pienitz. Vulnerability of lake ecosystems to climate change. Symposium on Vulnerability of the Cryosphere, University of British Columbia, Vancouver, BC, février 2006.
- Weladji, R.B., S.D. Côté, M. Festa-Bianchet. Age and sex specific growth allometry between horn length and body mass of mountain goats (*Oreamnos americanus*). Canadian Society for Ecology and Evolution Inaugural Meeting, Montréal, QC, avril 2006.
- Zilaghi-Balogh, G., L. Shipp, J. Brodeur, C. Cloutier. Influence of light on the efficacy of biological control agents in greenhouse environments. International Symposium on biological control of arthropods, Davos, Suisse, septembre 2005.
- Zilaghi-Balogh, G., L. Shipp, J. Brodeur, C. Cloutier. Influence of light and daylength on parasitism rate by *Encarsia formosa* and *Eretmocerus eremicus* on greenhouse whitefly Entomological Society of America Annual Meeting, Salt Lake City, UT, USA, novembre 2005.

AUTRES (11)

- Böhning-Gaese, K., G. Gauthier. 2006. Influence of birds on ecosystem structure and function. Acta Zoologica Sinica 52 (supplement): 107.
- Bellemare, M., G. Thérault Rancourt. Culture de la chicouté : État des connaissances. Report produced under the supervision of L. Lapointe and L. Rochefort. Groupe de recherche en écologie des tourbières, Université Laval, Québec. December 2005. 24 p.

- Bussières, J., L. Lapointe, L. Rochefort. 2006. International meeting on cloudberry cultivation in Baie-Comeau, Québec. *Peatlands International*, 1/2006: 32-34.
- Gauthier, G. 2006. Review of "Greenberg & Marra, 2005, *Birds of two worlds: the ecology and evolution of migration*. John Hopkins University Press". *Écoscience* 13: 289-290.
- Levasseur, M. 2006. R vision du livre *Algal Cultures, Analogues of Blooms and Applications* (ed. S. Rao). *Journal of Phycology* 42: 1157-1159.

