

Département de
BIOLOGIE

2009

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2010

Période comprise entre le 1^{er} septembre 2009 et le 31 août 2010

**Département de biologie
Faculté des sciences et de génie**



www.bio.ulaval.ca

Avant-propos

Le présent rapport fait état des principales activités au Département de biologie, pour la période allant du 1^{er} septembre 2009 au 31 août 2010.

J'aimerais d'abord souligner quelques changements qui se sont produits au niveau du personnel au cours de cette année académique. En premier lieu, monsieur Gérald Picard, technicien en travaux d'enseignement et de recherche, nous a quittés pour la retraite, après 35 ans de service au Département de biologie. Par ailleurs, deux nouveaux professeurs se sont joints à notre unité ; il s'agit de madame Nadia Aubin-Horth, spécialiste en biologie intégrative et génomique du comportement, et monsieur Marcel Babin, titulaire de la chaire d'excellence en recherche du Canada en télédétection de la nouvelle frontière arctique canadienne. Au 31 août 2010, le Département de biologie comptait donc 26 professeurs réguliers.

L'enseignement et la formation

Le nombre de nouvelles inscriptions au premier cycle en 2009-2010 (154) était plus élevé qu'en 2008-2009 (116). Il en va de même pour le nombre total d'inscriptions à l'automne 2009 et à l'hiver 2010 (325 et 313, respectivement vs. 268 et 264 à l'automne 2008 et à l'hiver 2009). Les femmes représentaient 59,4% de l'ensemble des inscriptions au 1^{er} cycle en biologie à l'automne 2009. Le nombre de diplômés au baccalauréat en biologie en 2009-2010 (été, automne et hiver) était de 91, une hausse notable par rapport aux mêmes sessions en 2008-2009 (70 diplômés).

En 2009-2010, 19 nouveaux étudiants se sont inscrits à la maîtrise en biologie et 14 nouveaux étudiants se sont inscrits au doctorat (biologie et océanographie), comparativement à 16 et 13, respectivement, en 2008-2009. Le nombre d'étudiants inscrits au 2^e ou au 3^e cycle au Département de biologie à l'hiver 2010 (121) représentait 27,9% de la population étudiante aux trois cycles, soit 434. Vingt-deux diplômes de 2^e ou de 3^e cycle ont été accordés en 2009-2010, soit 14 à la maîtrise et 8 au doctorat (respectivement 25 et 9, en 2008-2009)

La recherche

En 2009-2010, le montant des subventions et contrats de recherche accordés aux professeurs du Département de biologie (tout près de 150 subventions et contrats) totalisait tout près de 8 000 000\$, excluant les subventions *Centres de recherche* et *Réseau centres d'excellence*. Pas moins de 169 articles scientifiques, chapitres de livre et rapports de recherche ont été publiés, et tout près de 280 communications scientifiques ont été livrées par nos chercheurs (professeurs et professeures, et étudiants et étudiantes de 2^e ou de 3^e cycle) au cours de l'année 2009-2010.

C'est donc avec beaucoup de fierté que je vous invite à consulter ce rapport. Je tiens à remercier ceux et celles qui ont contribué à l'excellence de notre Département au cours de 2009-2010, tant au niveau de l'enseignement et de la formation qu'au niveau de la recherche. Je remercie le personnel technique et le personnel de soutien qui contribuent à la mission de notre unité ainsi que les professionnels et les professionnelles de recherche, les auxiliaires d'enseignement et les chargés de cours grâce à qui la très grande qualité de l'enseignement, de la formation et de la recherche demeure l'élément distinctif de notre Département. Finalement, je remercie mesdames Louise Lapointe et Jocelyne Roy qui ont compilé la plus grande partie des données présentées dans le présent rapport. Bonne lecture !

Line Lapointe
Directrice du Département (2011-2014)

Table des matières

Avant-propos	i
Table des matières	ii
Le programme de baccalauréat en biologie	1
Les programmes de deuxième et de troisième cycles	3
Tableau synoptique des données départementales	5
Le personnel	
Professeures et professeurs réguliers	6
Chargé de cours	7
Professeures et professeurs associés	8
Professeurs émérites	9
Professionnelles et professionnels de recherche	10
Stagiaires postdoctoraux	11
Personnel régulier	11
Liste des conférencières et des conférenciers invités	13
Diplômées et diplômés au premier cycle	
Baccalauréat en biologie	14
Étudiantes et étudiants inscrits aux cycles supérieurs	
Maîtrise et doctorat	15
Boursiers – Fonds Richard-Bernard	19
Liste des présentations de projets de maîtrise ou de doctorat	20
Liste des séminaires étudiants	23
Liste des soutenances	25
Diplômées et diplômés aux cycles supérieurs	
Mémoires de maîtrise et thèses de doctorat	26
Subventions et contrats de recherche	28
Publications	
Chapitres de livre ou livres	30
Chapitres d'un ouvrage collectif	30
Articles dans des revues scientifiques avec comité de lecture	30
Articles dans une revue professionnelle	38
Articles de vulgarisation	39
Rapports de recherche	39
Communications scientifiques et participations à des colloques et congrès	39

LE PROGRAMME DE BACCALAURÉAT EN BIOLOGIE

Le programme

Une modification importante a été apportée au programme par le comité en 2009-2010. Il a été décidé, de concert avec la direction du département, de créer un nouveau cours de biostatistique (BIO 1006 – Biostatistique) pour remplacer le cours obligatoire actuel (STT 1920 - Méthodes statistiques). Deux autres modifications mineures ont été apportées avec l'ajout d'un cours à option à la concentration en biologie et écologie végétales (BIO 4902 - Biologie intégrative des symbioses végétales) et un autre à celle en biologie cellulaire et moléculaire (MCB 4100 - Biologie cellulaire et génétique des protozoaires). Par ailleurs, on ne peut passer sous silence la transition de la plate-forme *Complete* à la plate-forme *Banner*, transition qui a bouleversé notre mode de gestion des études. Notre programme de baccalauréat en biologie a donc été restructuré pour satisfaire aux nouvelles exigences imposées par *Banner* (par exemple : renumérotation des cours ; introduction des concepts de majeure et de mineure ; changement d'appellation des cours obligatoires, des cours à option et des cours hors discipline ; etc.). Autre changement majeur que nous avons vécu : la direction de la Faculté a décidé de centraliser la gestion des programmes, autant au premier qu'aux deuxième et troisième cycles. Pour éviter que cette décision ait des impacts négatifs sur le suivi des étudiants et leur sentiment d'appartenance au programme de baccalauréat, le directeur de programme sera obligé de s'impliquer davantage dans le suivi de leurs cheminements, ce qui se traduira par une augmentation inévitable de sa charge de travail.

Le comité de programme

Le comité de programme du baccalauréat en biologie s'est réuni à deux occasions en 2009-2010 : le 18 novembre 2009, le 15 avril 2010. Le comité était alors composé de quatre professeurs (Stéphane Boudreau, Daniel Fortin, Jacques Larochelle et Connie Lovejoy), de quatre étudiants du programme (William-Édouard Gravel, Christopher St-Laurent-Pedneault, David Bilodeau et Simon-Pierre Fortier-Beaulieu), ainsi que du directeur de programme.

Les effectifs étudiants

À l'automne 2009, le nombre de demandes d'admission au programme de baccalauréat en biologie a été de 436, soit une hausse de 36,3% par rapport à l'automne 2008 (Tableau I). Pour la session d'hiver 2010, les demandes d'admission (100) affichaient une hausse de 19% par rapport à l'hiver précédent. Pour l'ensemble des baccalauréats disciplinaires de la Faculté des sciences et de génie, on notait une hausse de l'ordre de 12,5% des demandes d'admission pour l'automne 2008 et l'hiver 2009. Globalement, le nombre d'offres d'admission au programme de baccalauréat en biologie en 2009-2010 (472) a été nettement supérieur à celui de l'année précédente (342).

Le nombre de nouveaux étudiants dans le programme de baccalauréat en biologie en 2009-2010 (154) a augmenté de 32,8% par rapport à 2008-2009 (Tableau II); globalement, la Faculté des sciences et de génie a connu une hausse de 9,2% de ses nouvelles inscriptions aux baccalauréats disciplinaires durant la même période. Le nombre total d'étudiants dans le programme était de 325 à la session d'automne 2009 et de 313 à la session d'hiver 2010, une hausse de 21,3% pour l'automne et de 18,6% pour l'hiver par rapport à l'année précédente. Le Tableau II présente les valeurs pertinentes pour les cinq dernières années. Les femmes représentaient 59,4% de l'ensemble des personnes inscrites au programme de baccalauréat en biologie à l'automne 2009 ; l'automne précédent, ce pourcentage était de 63,1%. Pour l'ensemble des baccalauréats disciplinaires de la FSG, les femmes représentaient 29,6% de l'ensemble des personnes inscrites à l'automne 2009.

La diplomation

Le nombre de diplômés aux sessions d'automne 2009 et d'hiver 2010 a été respectivement de 33 et de 41 pour un total de 74. A la session d'été 2009 le nombre de diplômés a été de 17. En tenant compte des

sessions d'automne 2009 et d'hiver 2010, il s'agit d'une hausse notable (57,4%) par rapport à l'année précédente (47 diplômés). À la Faculté des sciences et de génie, une baisse générale de la diplomation de 3,8% a été enregistrée durant la même période, pour l'ensemble des baccalauréats disciplinaires.

Tableau I

Statistiques sur l'admission au programme de baccalauréat en biologie pour les sessions d'automne et d'hiver, en 2008-2009 et en 2009-2010 (source : Bureau du registraire).

	Automne		Hiver		Année académique		Changement (%)	
	08	09	09	10	08-09	09-10	de 08-09	à 09-10
Demandes d'admission	320	436	84	100	404	536	32,7	
Offres d'admission	279	397	63	75	342	472	38,0	
% d'inscriptions	32,3	29,7	41,3	50,7	33,9	33,5	-0.4	

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
2009 - 2010	116	38	325	313
2008 - 2009	90	26	268	264
2007 - 2008	99	26	262	257
2006 - 2007	84	32	266	254
2005 - 2006	77	27	291	288

La mobilité étudiante

Le programme de baccalauréat en biologie compte six protocoles d'entente dans le cadre du Profil international : trois avec des universités françaises (Université Joseph Fourier, Grenoble; Université de la Réunion, Saint-Denis; Université Rennes 1, Rennes), un avec une université norvégienne (Universitetet i Oslo, Oslo), un avec une université belge (Université catholique de Louvain, Louvain-La-Neuve) et, finalement, un avec une université espagnole (Universidad de Jaén, Jaén).

Onze étudiants de notre programme ont participé à un programme d'échange international durant l'année scolaire 2009-2010, soit cinq à l'Université de la Réunion, trois à l'Université de Rennes I, deux à l'Université catholique de Louvain et un à l'Université d'Oslo. Mentionnons également qu'en 2009-2010, le Département de biologie a accueilli trois étudiants dans le cadre de ses protocoles de profil international (tous de l'Université catholique de Louvain)) et quatre étudiants dans le cadre des ententes de la CREPUQ (deux de l'Université Jean Monnet, St-Étienne, un de l'Université de Paris XI, et un de l'Université de Nantes).

Alan Anderson
Directeur du programme

LES PROGRAMMES DE DEUXIEME ET DE TROISIEME CYCLES (BIOLOGIE ET OCEANOGRAPHIE)

Les programmes

La fréquentation des programmes de deuxième et de troisième cycles et les activités de recherche et d'enseignement se sont maintenues à des niveaux intéressants en 2009-2010. La direction des programmes de deuxième et de troisième cycles en biologie a été assumée par Line Lapointe. 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 Line Lapointe, directrice des programmes par intérim, et des personnes suivantes: Alan Anderson, Serge Payette et Gwenaël Beauplet, professeurs; Audrey Bourret, étudiante au 2^e cycle, Mme Joëlle Taillon et M. Jean-François Therrien, étudiants au 3^e cycle. Le comité des programmes de 2^e et de 3^e cycles en biologie s'est réuni à l'automne 2009 et à l'hiver 2010. A l'automne 2009 la création du cours 'Limnologie et océanographie avancées (BIO-7020)' a été approuvée de même que les modifications aux cours BIO 7001 et BIO 7002 qui s'appelleront dorénavant 'Progrès récents en biologie cellulaire, moléculaire et génomique' et Séminaire de biologie cellulaire, moléculaire et génomique'. La description du contenu du cours 'Examen doctoral' a également été modifiée. À l'hiver 2010, le comité a approuvé une nouvelle liste des thèmes pour l'examen doctoral suite à une consultation auprès des professeurs. Une nouvelle modalité pour l'examen doctoral qui inclut la rédaction d'un plan de cours pour chaque thème a été proposée. Finalement, il a été convenu qu'un délai supplémentaire d'un mois soit autorisé pour déposer le document de présentation de projet de maîtrise ou de doctorat. Par ailleurs, le site web du Département concernant les domaines de recherche des professeurs a été mis à jour. Les documents relatifs aux cours BIO 6001, BIO 8000 et BIO 8001 ont également été revus, suite à des discussions qui ont eu lieu lors de la réunion du comité des programmes de la maîtrise et du doctorat en biologie.

Durant la période 2009-2010, le comité du programme de doctorat conjoint en océanographie était composé de Maurice Levasseur (automne 2009), directeur du programme, Jean-Éric Tremblay (hiver et été 2010), directeur du programme par intérim, Connie Lovejoy, professeure, Jean-Éric Tremblay et Gwénaël Beauplet (par intérim), professeurs, Josiane Mélançon et Ramon Terrado étudiantes. Une partie importante de l'année a été consacrée à l'évaluation du programme de doctorat conjoint en océanographie. Un sondage exhaustif auprès des étudiants (actuels et anciens) a été réalisé, les données compilées et analysées. Le document final intitulé *Rapport du comité d'autoévaluation du programme de doctorat conjoint en océanographie* (144 pages) a été soumis le 14 octobre 2009 au vice-rectorat aux études et aux activités internationales.

Modifications aux cours offerts par les programmes

Aucune modification majeure n'a été apportée au programme de doctorat conjoint en océanographie en 2009-2010.

Effectifs étudiants

Le programme de deuxième cycle a reçu 44 demandes d'admission et 19 étudiants s'y sont inscrits. Les programmes de troisième cycle ont reçu 21 demandes d'admission, dont 7 au doctorat en

océanographie, et 14 étudiants s'y sont inscrits. Nous avons accordé 22 diplômes, soit 14 à la maîtrise et 8 au doctorat. Le nombre total d'étudiants inscrits à la session d'hiver 2010 était de 61 à la maîtrise et 60 au doctorat.

Line Lapointe

Directrice par intérim des programmes de maîtrise et de doctorat en biologie

Maurice Levasseur

Directeur du programme de doctorat conjoint en océanographie

TABLEAU SYNOPTIQUE DES DONNÉES DÉPARTEMENTALES

Professeures et professeurs réguliers: 26
Chargé de cours: 1
Professeures et professeurs associés: 40
Professeurs émérites: 6
Professionnelles et professionnels de recherche: 44
Stagiaires postdoctoraux: 13
Personnel régulier: 18
Conférencières et conférenciers invités: 17
Diplômées et diplômés au premier cycle: 78
Inscriptions au premier cycle (automne 2009): 325
Inscriptions au deuxième cycle (hiver 2010): 61
Inscriptions au troisième cycle (hiver 2010): 60
Boursiers - Fonds Richard-Bernard: 5
Diplômées et diplômés au deuxième cycle: 14
Diplômées et diplômés au troisième cycle: 8
Liste des présentations de projets de maîtrise ou de doctorat: 32
Liste des séminaires étudiants: 30
Liste des soutenances: 8
Subventions de recherche: 114
Contrats de recherche: 16
Chapitres de livre ou livres: 2
Chapitres d'un ouvrage collectif: 6
Articles dans des revues scientifiques avec comité de lecture: 147
Articles dans une revue professionnelle : 7
Articles de vulgarisation: 1
Rapports de recherche: 5
Communications scientifiques et participations à des colloques et congrès: 275

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.
AUBIN-HORTH, Nadia	Biologie intégrative et génomique du comportement.
BEAUPLET, Gwénaél	Écologie, physiologie et comportement des mammifères marins, évolution des stratégies biodémographiques, écologie évolutive et biologie de la conservation des populations de mammifères marins.
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.
DEROME, Nicolas	Génomique fonctionnelle, évolution moléculaire, génétique des populations, phylogénie, outils bioinformatiques.
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.
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

NOM

DOMAINES DE RECHERCHE

	forêt décidue de la région tempérée froide. Conséquences écologiques des conflits d'allocation chez les plantes. Relation productivité-diversité chez les végétaux.
JOHNSON, Ladd E.	Écologie des algues marines benthiques; interactions entre les plantes et les animaux; modèles biophysiques climatiques; écologie des espèces introduites aquatiques.
LANDRY, Christian	Génomique et protéomique évolutive, biologie des systèmes, bioinformatique, génétique.
LAPOINTE, Line	Écophysiologie 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 océanique de deux gaz d'origine biologique climatiquement actifs, le diméthylsulfure (DMS; gaz à effet parasol) et l'oxyde nitreux (N ₂ O; gaz à effet de serre).
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? Quels sont ces microorganismes (diversité génétique et métabolique)? Que font-ils (croissance, activité et mortalité)?
PAYETTE, Serge	Analyse écologique et paléoécologique des écosystèmes subarctiques. Dynamique des populations arborescentes en fonction des régimes de perturbation. Dendroécologie, paléoécologie.
TREMBLAY, Jean-Éric	Écophysiologie 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.
TREMBLAY, Jean-Pierre	Écologie des milieux terrestres, écologie forestière, relations plante-herbivore (forêt-faune), dynamique des populations, gestion et conservation des ressources naturelles.
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.

CHARGÉ DE COURS

GIOVENAZZO, Pierre

PROFESSEURES ET PROFESSEURS ASSOCIÉS

ARCHAMBAULT, Philippe	Institut des sciences de la mer à Rimouski, Rimouski, Québec
AUDET, Céline	Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec
BERTEAUX, Dominique	Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec
CASTONGUAY, Martin	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
CHABOT, Denis	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
COUTURIER, Serge	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec
CUSSON, Michel	Centre de foresterie des Laurentides, Québec
DARVEAU, Marcel	Centre de recherche en biologie forestière, Université Laval, Québec
DIONNE, Mélanie	Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec, Québec
DUSSAULT, Christian	Direction de la recherche, Faune Québec, Québec
FESTA-BIANCHET, Marco	Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec
GAGNÉ, Jacques	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
GAGNON, Réjean	Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, Québec
GARANT, Dany	Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec
GAYMER, Carlos F.	Universidad Catolica del Norte, Coquimbo, Chili
GOSELIN, Michel	Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec
GROSCOLAS, René	Centre d'Écologie et Physiologie Énergétiques, Strasbourg, France
GUICHARD, Frédéric	Université McGill, Montréal, Québec
HAMMILL, Mike	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
KRAFFE, Édouard	Sciences et techniques, Université de Bretagne occidentale, France
KUMAGAI, Michio	Lake Biwa Research Institute, Otsu, Japan
LAURION, Isabelle	Institut national de la recherche scientifique

LÉVESQUE, Esther	Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Québec
LI, William	Bedford Institute of Oceanography
MAGNAN, Pierre	Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Québec
MARTIN, Jean-Louis	Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive/Centre national de la recherche scientifique, Montpellier, France
McKINDSEY, Christopher W.	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
MORRIS, Douglas	Lakehead University
NAESS, Sara Kristine	Centre de recherche les Buissons, Pointe-aux-Outardes, Québec
OUELLET, Jean-Pierre	Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec
PLOURDE, Stéphane	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
PRADEL, Roger	CEFE/CNRS, Montpellier, France
RICO, Ciro	University of East Anglia, Norwich, UK
ROY, Vincent	Ministère des ressources naturelles et de la faune du Québec, Québec
SCARRATT, Michael	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec
THIFFAULT, Nelson	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
TREMBLAY, Réjean	Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec
WEIMERSKIRCH, Henri	CEBC-CNRS, Villiers en Bois, France
WELADJI, Robert Bertrand	Université de Concordia, Montréal, Québec
WIMHSHURST, John F.	Parcs Canada, Winnipeg, Manitoba

PROFESSEURS ÉMÉRITES

Dominick Pallotta	2010
Jean Huot	2009
Louis Legendre	2002
André Cardinal	2000

Jean-Marie Perron	1999
Lucien Huot	1997

PROFESSIONNELLES ET PROFESSIONNELS DE RECHERCHE

ADAM, Jean-François	Laboratoire de S. Côté
AUBRY, Cyril	Laboratoire de L. Fortier
BEAULIEU, Marie-Ève	Laboratoire de J. Turgeon
BÉLANGER-DESCHÊNES, Sébastien	Laboratoire de L. Bernatchez
BELO, Idiatou	Laboratoire de L. Johnson
BISSON-GAUTHIER, Laurie	Laboratoire de L. Fortier
BOUDREAULT, Simon	Laboratoire de C. Cloutier
BRUYANT, Flavienne	Laboratoire de M. Babin
BUSSIÈRES, Julie	Laboratoire de L. Lapointe
CADIEUX, Marie-Christine	Laboratoire de G. Gauthier
COLOMBANI, Françoise	Laboratoire de J. Dodson
CÔTÉ, Guillaume	Laboratoire de L. Bernatchez
COURNOYER, Luc	Laboratoire de G. Gauthier
De BELLEFEUILLE, Sonia	Laboratoire de S.D. Côté
DELWADE, Anne	Laboratoire de S. Payette
DION-CÔTÉ, Anne-Marie	Laboratoire de L. Bernatchez
DUTEAU, Denis	Laboratoires de S.D. Côté
GAGNON, Jonathan	Laboratoire de J.-É. Tremblay
GAGNON-ARSENAULT, Isabelle	Laboratoire de C. Landry
GARCEAU, Nicolas	Laboratoire de L. Fortier
GUAY, Jean-Frédéric	Laboratoire de C. Cloutier
GUILLOT, Pascal	Laboratoire de M. Levasseur
HINS, Caroline	Laboratoire de S.D. Côté
LAHDIRI, Karim	Laboratoire de S. Côté
LANGLOIS PARISÉ, Isabelle	Laboratoire de L. Bernatchez
LAVOIE, Maxime	Laboratoire de J. P. Tremblay
LEBLANC, David	Laboratoire de J. Dodson
LÉTOURNEAU, Louis	Laboratoire de L. Fortier
L'ITALIEN, Léon	Laboratoire de S. Côté
LIZOTTE, Martine	Laboratoire de M. Levasseur
MARTINEAU, Marie-Josée	Laboratoires de W.F. Vincent et de L. Fortier

MERZOUK, Anissa	Laboratoire de L. Johnson
MICHAUD, Luc	Laboratoire de L. Fortier
NORMANDEAU, Éric	Laboratoire de L. Bernatchez
O'CONNOR, Mark	Laboratoire de S.D. Côté
PEDNEAULT, Estelle	Laboratoire de C. Lovejoy
ROBERT, Élisabeth	Laboratoire de S. Payette
ROUSSEAU, Shani	Laboratoire de L. Fortier
SAMPEI, Makoto	Laboratoire de L. Fortier
SIMARD, Olivier	Laboratoire de S. Côté
SIMARD, Véronique	Laboratoire de S. Boudreau
ST-CYR, Jérôme	Laboratoire de L. Bernatchez
TREMBLAY, Benoît	Laboratoire de J. P. Tremblay
WAGNER, Gisèle	Laboratoire de H. Guderley

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

BASILLE, Mathieu	Laboratoire de D. Fortin
COLBECK, Gabriel	Laboratoire de J.J. Dodson
EVANS, Mélissa	Laboratoire de L. Bernatchez
GAGNAIRE, Pierre-Alexandre	Laboratoire de L. Bernatchez
YANNIC, Glenn	Laboratoire de S. C
JUNGBLUT, Anne-Dorothee	Laboratoires de C. Lovejoy et de W.F. Vincent
LALANDE, Catherine	Laboratoire de L. Fortier
LEGAGNEUX, Pierre	Laboratoire de G. Gauthier
LENIÈRE, Alexandre	Laboratoire de G. Houle
LIONARD, Marie	Laboratoire de W. Vincent
MICHAUD, Josée	Laboratoire de L. Fortier
SAUVAGE, Christopher	Laboratoire de L. Bernatchez
SCHAFFHAUSER, Alice	Laboratoire de S. Payette

PERSONNEL RÉGULIER

AUDET, Ritchie	Responsable de travaux pratiques et de recherche
BÉLANGER, Lynn	Secrétaire de gestion (Québec-Océan)
CLOUTIER, Marthe	Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche
DESMARAIS, Natalie	Secrétaire de direction (ArcticNet)
DUMAS, Benoît	Technicien en travaux d'enseignement et de recherche

FORGET, Suzette	Agente d'administration (ArcticNet)
GAUDREAU, Léo	Aide-technique
GINGRAS, Marie-Eve	Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche
GOULET, Jacynthe	Agente de secrétariat
HIGGINS, Serge	Responsable de travaux pratiques et de recherche (LARSA)
LAPOINTE, Louise	Spécialiste responsable
MARQUIS, Richard	Technicien en informatique (Québec-Océan)
MARTIN, Marie-Claude	Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche
PAPILLON, Lucie	Technicienne experte
PELLETIER, Josée	Technicienne en travaux d'enseignement et de recherche
PICARD, Gérald	Technicien expert
POTVIN, Guylaine	Agente de secrétariat
ROY, Jocelyne	Agente de secrétariat

LISTE DES CONFÉRENCIÈRES ET DES CONFÉRENCIERS INVITÉS

NOM	INSTITUTION	DATE
Shumway, Sandy	Université du Connecticut	11 septembre 2009
Marucco, Francesca	Centro Conservazione e Gestione Grandi Carnivori	6 octobre 2009
Guinet, Christophe	Centre d'Études Biologiques de Chizé	9 octobre 2009
Martin, Jean-Louis	Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive, France	15 octobre 2009
Lartillot, Nicolas	Université de Montréal	22 octobre 2009
Bierne, Nicolas	CNRS, Montpellier	29 octobre 2009
Dubois, Frédérique	Université de Montréal	5 novembre 2009
Colbeck, Gabriel	Université Laval	19 novembre 2009
Lévy, Emmanuel	Université de Montréal	10 décembre 2009
Browman, Howard	Institute of Marine Research, Norway	18 janvier 2010
Castonguay, Martin	Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli	21 janvier 2010
Hanner, Robert	University of Guelph	11 février 2010
Hidding, Albert	Netherlands Institute of Ecology, Nieuwersluis	18 février 2010
Gravel, Dominique	Université du Québec à Rimouski	11 mars 2010
Rubenstein, Daniel	Princeton University	18 mars 2010
Lavoie, Claude	Université Laval	1 ^{er} avril 2010
Blouin-Demers, Gabriel	Université d'Ottawa	29 avril 2010

DIPLÔMÉES ET DIPLÔMÉS AU PREMIER CYCLE

BACCALAURÉAT EN BIOLOGIE

Anghel	Iuliana	Jacques	Marie-Hélène
Auclair Vincent	Sacha	Jean	Pierre-Olivier
Audet-Delage	Yannick	Jeffrey	Olivier
B. Dancause	Andréanne	Jobin	Simon
Barden	Olivier	Jobin Piche	Audrey
Bélanger	Brigitte	Joncas	François
Bélanger	Maxime	Julien	Marie-Hélène
Bélanger	Simon	Khefifi	Moez
Bernier	Nicolas	Labbé	Marie-Claude
Boivin	Roxane	Labelle	Catherine
Bouchard-Leroux	Ariane	Lachance	Edith
Boulianne	Mathieu	Laflamme	Simon
Bourdeau	Thierry	Laforest-Lapointe	Isabelle
Cardin	Paul-Antoine	Lajoie	Julie
Carrier	Kléo	Langlois	Stéphanie
Chevrier-Turbide	Catherine	Larivière	Jade
Cormier Tremblay	Jérémie	Larraguibel-Cortés	Christopher
Corriveau Boulay	Jennifer	Lesage	Nathalie
Côté	Éric	Lessard	Pierre-Etienne
Dang	Marie-Hélène	Levasseur	Roger
De la Durantaye	Mélissa	Macoir	Émilie
Denis	Marie-Pier	Magnan-Gaudreau	Rémi
Doan	Minh	Matteau	Isabelle
Drolet	Pierre-Étienne	Menasria	Samira
Ducharme	Valérie	Messaoud	Nabila
Duclos	Vanessa	Moreau-Maltais	Cynthia
Dufour Tremblay	Geneviève	Morin	Audrée
Durand	Gabrielle	Morisset	Catherine
Fitzgerald	Stéphanie	Oreiller	Mathieu
Fortier Beaulieu	Simon-Pierre	Ouellet-Cauchon	Geneviève
Foster	Mélanie	Pagé-Larivière	Florence
Frégeau	Mathieu	Pelletier-Rousseau	Julie Andrée
Gagnon	Héloïse	Ricard	Marianne
Gagnon-Hébert	François Olivier	Ringuet	Julien
Gamache	Josiane	Robert-Nadeau	François
Gaudet	Jean-François	Roux	Stéphanie
Gaudreault	Janik	Simard	Frédéric
Gauthier	Marie-Eve	Simard	Olivier
Gauthier	Rachel	Simard	Véronique

Gendron Bouchard	Jean-Philippe	Simard-Rousseau	Noémie
Giguère	Marie-Michèle	St-Laurent Pedneault	Christopher
Giguère	Myriam	Truchon-Savard	Alexandre
Gingras	Stéphanie	Valiquette	Eliane
Guillemette	Cathy	Van De Walle	Joanie
Harvey	Léa	Voirol	Gaëlle
Iraba	Amandine		

ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

MAÎTRISE

BASTILLE-ROUSSEAU, Guillaume	D. Fortin / C. Dussault
BÉLANGER-DESCHÊNES, Sébastien	L. Bernatchez / P. Couture
BERGERON, Myriam	J.-E. Tremblay
BERNATCHEZ, Antoine	L. Lapointe
BERROUARD, Mariane	J.-E. Tremblay / C. Lovejoy
BILODEAU, Émilie	C. Cloutier / J. Turgeon
BLAIS, Marjolaine	J.-E. Tremblay / C. Lovejoy
BOUCHER, Ian	S. Boudreau / K. Harper
BOURRET, Audrey	J. Turgeon
BOURGET, Sébastien	W. Vincent
BROUSSEAU, Pierre-Marc	C. Cloutier / C. Hébert
BUSSIÈRES, Sophie	L. Johnson
CARDINAL, Étienne	S. Côté / J.-L. Martin
CARRIER, Kléo	N. Aubin-Horth / J. Séguin
CHAMPAGNE, Émilie	J.-P. Tremblay / S. Côté
CÔTÉ, Guillaume	L. Bernatchez / P. Blier
COUILLARD, Marc-Antoine	J. Dodson
COUILLARD, Pierre-Luc	S. Payette
CRÊTE-L., Alexis	L. Bernatchez
DANCOSE, Karine	D. Fortin
DESCHÊNES, Marilou	N. Aubin-Horth / D. Garant
DESNOYERS, Meggie	G. Gauthier
DOIRON, Madeleine	G. Gauthier / E. Lévesque
DUCLOS, Vanessa	S. Boudreau / C. Chapman

DUFOUR-TREMBLAY, Geneviève	S. Boudreau / E. Lévesque
DUMAIS, Catherine	S. Boudreau
FAURE-LACROIX, Julie	J.-P. Tremblay / V. Roy
GAGNÉ, Cynthia	M. Levasseur / M. Scarratt
GAGNON, Karine	L. Johnson / C.W. McKindsey
GAGNON LUPIEN, Noémie	G. Gauthier / C. Lavoie
GAVRILCHUK, Katherine	G. Beauplet / V. Lesage
GEOFFROY, Maxime	L. Fortier
GINGRAS, Janick	J.-P. Tremblay / S. Couturier
GODBOUT, Marie-Andrée	J. Dodson
HARDING, Tommy	W. Vincent / C. Lovejoy
HÉBERT-GENTILE, Valérie	L. Lapointe / L.-É Parent / K. Naess
JEAN, Mélanie	S. Payette
JINGRAS, Janick	J.-P. Tremblay
JULIEN, Jean-Rémi	G. Gauthier / J. Bêty
L'ITALIEN, Léon	S. Côté / R. Weladji
LABBÉ, Marie-Claude	D. Fortin
LACASSE, Jennyfer	N. Aubin-Horth
LABRECQUE, Andrée-Anne	H. Guderley
LAMARCHE, Marie-Claude	H. Guderley / D. Chabot
LAMBERT, Geneviève	G. Beauplet / M. Hammill
LAMBERT, Julie	J.-P. Tremblay / S. Couturier
LAPLANTE, Karine	N. Derome
LEBEL, François	S. Côté / C. Dussault
LEMAITRE, Jérôme C.	D. Fortin / M. Darveau
LEROUX, Claude	L. Johnson
LIN, Charlotte Chieh	S. Payette
LUCE, Myriam	M. Levasseur / M. Scarratt / C. Lovejoy
MAROIS-BLANCHET, François-C.	C. Landry
MARTIN, Johannie	J.-E. Tremblay / N. Price
MARTIN, Nicolas	H. Guderley / E. Kraffe
MARZOUK, Anis	L. Johnson
MERCIER, Caroline	S. Boudreau
MOREAU, Guillaume	D. Fortin / S. Courturier
MOTARD-CÔTÉ, Jessie	M. Levasseur / M. Scarratt / C. Lovejoy

OUELLET-CAUDHON, Geneviève	L. Bernatchez / M. Mingelbier
PEDNEAULT, Estelle	C. Lovejoy
PINEAULT, Simon	J.-É. Tremblay
PLASSE, Catherine	S. Payette
POITRAS, Kim	D. Fortin / D. Morris
RANDALL, Kevin	M. Levasseur / M. Scarratt
RICHARD, Antoine	L. Bernatchez / M. Dionne
ROPARS, Pascale	S. Boudreau
SAVARD, Johannie	S. Payette
ST-AMOUR, François	S. Payette
ST-LOUIS, Antoine	S. Côté
THÉORET-GOSSELIN, Rachel	S. Côté
URRIBAGO SUAREZ, Juan	J. Himmelman / Carlos Gaymer
VACHON, Mélissa	S. Boudreau
VALIQUETTE, Éliane	L. Bernatchez
VALIQUETTE, Marc-André	G. Gauthier
VAN DE WALLE, Joanie	G. Beauplet / M. Hammill
VEILLETTE, Alexandre	S. Côté / C. Dussault
VEILLETTE, Julie	W. Vincent / D. Muir
VEILLEUX-NOLIN, Mélanie	S. Payette
VÉZEAU, Corinne	S. Payette
VILLENEUVE SIMARD, Marie-P.	S. Boudreau / J. Turgeon
WHITE, Marianne	S. Payette

DOCTORAT

APRIL, Julien	L. Bernatchez / R. Hanner
BENOÎT, Delphine	L. Fortier / Y. Simard
BLAIS, Jonatan	L. Bernatchez / C. Rico
BILODEAU, Frédéric	G. Gauthier / D. Berteaux
BOIS, Jérôme	J.-E. Tremblay
BOUCHARD, Caroline	L. Fortier
BOUGAS, Bérénice	L. Bernatchez / C. Audet
BOURRET, Vincent	L. Bernatchez / M. Dionne
BOUTIN, Sébastien	N. Derome / C. Audet

BRODEUR, Nathalie	L. Bernatchez / P. Magnan
CHARVET, Sophie	C. Lovejoy / W. Vincent
COLLIN, Samuel	L. Johnson
CÔTÉ, Caroline	L. Bernatchez / M. Castonguay
COURANT, Sabrina	D. Fortin
COURBIN, Nicolas	D. Fortin / C. Dussault
CROSMARY, William	S. Côté
DASILVA, Cindy	C. Lovejoy / William Li
DARNIS, Gérald	L. Fortier
DE LAFONTAINE, Guillaume	S. Payette
DISS, Guillaume	C. Landry
DROUIN, Annick	C. McKindsey / L. Johnson
FLORES-MEJIA, Sandra	C. Cloutier / V. Fournier
FRESCHI, Luca	C. Landry
GAGNON, Marie-Claude	J. Turgeon
GALINDO, Virginie	M. Levasseur
GANDIN, Anthony	L. Lapointe
GIROUX, Marie-Andrée	S. Côté / J.P. Tremblay
HODSON, James	D. Fortin / L. Bélanger
JEUKENS, Julie	L. Bernatchez
JUILLET, Cedric	G. Gauthier / R. Pradel
LAMAZE, Fabien	L. Bernatchez / D. Garant
LE CORRE, Mael	S. Côté / C. Dussault
LE CORRE, Nicolas	L. Johnson / F. Guichard
LIZOTTE, Martine	M. Levasseur / M. Gosselin
MALAPERT, Aurore	D. Fortin / D. Morris
MASSÉ, Ariane	S. Côté
MCCAIRNS, R.J. Scott	L. Bernatchez
MÉDRINAL, Emmanuelle	C. Lovejoy
MELANÇON, Josiane	M. Levasseur
MESQUITA, Patricia	W. Vincent
MOHIT, Vani	C. Lovejoy
PAEZ, David	J. Dodson / L. Bernatchez
PARENT, Geneviève	J. Turgeon / S. Plourde
PÉQUIN, Bérangère	C. Lovejoy

PEREZ-C., Hernan M.	H. Guderley
PIGEON, Karine	S. Côté
PROKOPOWICZ, Anna	L. Fortier
RENAUT, Sébastien	L. Bernatchez / N. Derome
ROLLAND, Delphine	W. Vincent / I. Laurion
ROSSIGNOL, Orlane	H. Guderley / J. Dodson
SIMARD, David	A. Anderson
SIMARD, Marie Anouk	S. Côté
SOUCHAY, Guillaume	G. Gauthier
SWISTON, Kyle	D. Fortin / S. Couturier
TAILLON, Joëlle	S. Côté / M. Festa-Bianchet
TARDIF, Olivia	D. Fortin/F. Pelletier/J. Mainguy
TERRADO, Ramon	C. Lovejoy / W. Vincent
THALER, Mary	C. Lovejoy
THANASSEKOS, Stéphane	L. Fortier / F. Dupont
TERRIEN, Jean-François	G. Gauthier / J. Bêty
THIBAULT, Isabel	J. Dodson
TREMBLAY, Isabelle	H. Guderley / J. Himmelman
VIERA, Vanessa	S. Côté / R. Groscolas
WATANABE, Shohei	W. Vincent / M. Kumagai
ZHOU, Jin	L. Lapointe / Y. Desjardins

BOURSIERS - FONDS RICHARD-BERNARD

Session

Étudiantes/étudiants

AUTOMNE 2009	GAGNON, Marie-Claude (laboratoire de J. Turgeon)
HIVER 2010	RENAUT, Sébastien (laboratoire de L. Bernatchez)
ÉTÉ 2010	COURANT, Sabrina (laboratoire de D. Fortin)
BOURSES D'ADMISSION 2 ^E CYCLE	GINGRAS, Janick (laboratoires de J.P. Tremblay)
	ST-AMOUR, Francin (laboratoires de S. Payette)

LISTE DES PRÉSENTATIONS DE PROJETS DE MAÎTRISE ET DE DOCTORAT

MAÎTRISE

NOM	TITRE	DATE
BERNATCHEZ, Antoine	Impact des conditions édaphiques sur la croissance de l'ail des bois (<i>Allium tricoccum</i>) en érablière.	30 novembre 2009
MAROIS-BLANCHET, François-Christophe	Organisation et évolution des programmes de transcription des gènes impliqués dans le cycle cellulaire.	7 décembre 2009
CHAMPAGNE, Émilie	Productivité, structure et composition chimique du bouleau glanduleux (<i>Betula glandulosa</i>) en réponse à l'herbivorie du caribou (<i>Rangifer tarandus</i>).	14 décembre 2009
WHITE, Marianne	Modèle de développement des tourbières minérotrophes aqualysées du Haut-Boréal québécois.	15 décembre 2009
JEAN, Mélanie	Impact du couvert forestier sur le pergélisol des pales boisées de la région de la rivière Boniface, Québec subarctique.	17 décembre 2009
BERGERON, Myriam	Utilisation des nutriments inorganiques par le phytoplancton de l'Arctique canadien.	21 décembre 2009
GAGNON LUPIEN, Noémie	Impact du roseau commun (<i>Phragmites australis</i>) sur les communautés d'oiseaux dans les marais du Québec.	22 janvier 2010
GINGRAS, Janick	Effets des facteurs dépendants de la densité sur la condition corporelle et la productivité de l'original (Alces Alces) de l'Est du Québec.	22 février 2010
LACASSE, Jennyfer	Étude des réponses comportementales et neuroendocriniennes au stress chez deux populations lacustres d'épinoches à trois épines du Québec.	6 avril 2010
OUELLET-CAUCHON, Geneviève	Impacts du paysage sur la structuration génétique du grand brochet (<i>Esox lucius</i>) dans le système fleuve Saint-Laurent – Lac Ontario.	13 avril 2010
DUCLOS, Vanessa	Facteurs responsables de l'arrêt de la régénération des espèces arborescentes suite à des perturbations anthropiques en forêt tropicale humide.	12 avril 2010
ADAM, William	Rôle des gènes du complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) dans la divergence adaptative chez le grand corégone (<i>Coregonus clupeaformis</i>).	29 avril 2010
VALIQUETTE, Éliane	Impacts desensemencements sur la structure et la diversité génétique des populations naturelles de touladi (<i>Salvelinus namaycush</i>) au Québec.	29 avril 2010

DUFOUR TREMBLAY, Geneviève	Dynamique de la limite altitudinale des arbres aux environs de Kangiqsualujjuaq : analyse écologique de la réponse de deux espèces conifériennes (<i>Larix laricina</i> et <i>Picea mariana</i>).	30 avril 2010
LABBÉ, Marie-Claude	Influence de la prédation et de l'aménagement de la forêt boréale sur les déplacements du caribou forestier (<i>Rangifer tarandus caribou</i>).	30 avril 2010
MERCIER, Caroline	Influence du couvert forestier et de changements climatiques simulés sur la performance du bouleau glanduleux en milieu subarctique.	8 juin 2010
DESCHÊNES, Marilou	Différences de comportements entre les lignées domestiques et les hybrides domestiques sauvages de l'omble de fontaine du Québec.	23 août 2010
CARRIER, Kléo	Étude du stress chez un groupe de mandrills (<i>Mandrillus sphinx</i>) captifs : effets comportementaux et hormonaux de l'enrichissement et des conditions en fonction du statut hiérarchique et des caractéristiques individuelles.	26 août 2010
GAVRILCHUK, Katherine	Une étude des niches trophiques des rorquals du Saint-Laurent par l'analyse des rapports isotopiques de carbone et d'azote.	27 août 2010

DOCTORAT

NOM	TITRE	DATE
BILODEAU, Frédéric	Effet du climat, de la nourriture et de la prédation hivernale sur la dynamique de population des lemmings.	8 octobre 2009
CHARVET, Sophie	Interactions entre le phytoplancton mixotrophe et l'écosystème arctique.	3 décembre 2009
PIGEON, Karine	Les enjeux des changements climatiques pour l'écologie et la conservation d'une espèce vulnérable, l'ours grizzly.	10 décembre 2009
FLORES MEJIA, Sandra	Les effets des changements climatiques sur un réseau trophique plante-herbivore-parasitoïde.	10 décembre 2009
BOUTIN, Sébastien	Développement de nouvelles stratégies de prévention et de résistance aux infections opportunistes chez l'Omble de fontaine (<i>Salvelinus fontinalis</i>).	16 décembre 2009
BOURRET, Vincent	Divergence adaptative spatio-temporelle chez le saumon atlantique (<i>Salmo salar</i>) : intégration d'approches par balayage génomique, gènes-candidats et génomique du paysage.	28 janvier 2010
LE CORRE, Mael	Influence de la disponibilité des ressources et des perturbations anthropiques sur la sélection de l'habitat	6 avril 2010

et l'utilisation de l'espace par le caribou migrateur (*Rangifer tarandus*).

ROPARS, Pascale	Impacts des changements environnementaux sur la strate arbustive à la limite septentrionale des arbres : implications pour la dynamique de l'écotone forêt boréale – toundra.	14 mai 2010
FRESCHI, Luca	À l'origine de la complexité et la diversité.	22 juillet 2010

DOCTORAT EN OCÉANOGRAPHIE

NOM	TITRE	DATE
MÉLANÇON, Josiane	Impact des poussières asiatiques sur l'écosystème planctonique du Pacifique subarctique nord-est et sa production de diméthylsulfoniopropionate et de diméthylsulfure.	16 décembre 2009
DASILVA, Cindy	Diversité et distribution du picophytoplancton dans l'océan Atlantique Nord et sa contribution dans la biomasse phytoplanctonique.	21 janvier 2010
COLLIN, Samuel	Optimisation des stratégies de surveillance pour la détection précoce et l'évaluation locale de la dissémination des espèces aquatiques invasives.	6 avril 2010
MOHIT, Vani	Diversité et fonction de la communauté bactérienne dans le site de mytiliculture de la lagune du Havre-aux-Maisons, Iles de la Madeleine.	21 avril 2010
MEDRINAL, Emmanuelle	Dynamique des communautés résidentes et actives de protistes marins pélagiques.	22 juin 2010

LISTE DES SÉMINAIRES ETUDIANTS

MAÎTRISE

NOM	TITRE	DATE
SAVARD, Joannie	Dynamique des sommets alpins de la forêt boréale.	4 septembre 2009
CARDINAL, Étienne	Effets indirects des populations abondantes de cerfs de Virginie sur les communautés d'oiseaux chanteurs de l'île d'Anticosti.	15 octobre 2009
BASTILLE-ROUSSEAU, Guillaume	Prédation de l'ours noir sur les jeunes cervidés : recherche active ou rencontre fortuite.	27 novembre 2009
LABRECQUE, Andrée-Anne	La taille et la performance musculaire chez le pétoncle géant, <i>Placopecten magellanicus</i> .	2 décembre 2009
DANCOSE, Karine	Évaluer les mécanismes de connectivité fonctionnelle: l'exemple du bison en milieu forestier.	4 décembre 2009
LAMARCHE, Marie-Claude	La morue s'adapte-t-elle à l'hypoxie? Impact de l'hypoxie chronique et aiguë sur les capacités métaboliques de la morue franche (<i>Gadus morhua</i>).	4 décembre 2009
KAGNON, Karine	Dispersion et établissement de l'algue verte envahissante <i>Codium fragile</i> dans les herbiers des Îles-de-la-Madeleine.	11 décembre 2009
GAGNÉ, Cynthia	Dynamique de l'oxyde nitreux (N ₂ O) dans les deux arctiques du Déroit de Lancaster et de la Baie de Baffin.	15 décembre 2009
MOTARD-CÔTÉ, Jessie	Production bactérienne de diméthylsulfure (DMS) dans l'océan Arctique.	15 décembre 2009
VÉZEAU, Corinne	Évolution spatio-temporelle de la mortalité de l'épinette noire dans une forêt nordique ancienne.	16 décembre 2009
RANDALL, Kevin	La glace de mer arctique : source ou puits d'oxyde nitreux ?	16 décembre 2009
BILODEAU, Émilie	Spéciation d' <i>Aphidius ervi</i> , principal parasitoïde du puceron du pois (<i>Acyrtosiphon pisum</i>).	18 décembre 2009
LEROUX, Claude	Influence des gradients environnementaux sur la croissance et la reproduction de l'escargot marin <i>Littorina saxatilis</i> dans la zone intertidale.	7 avril 2010
BROUSSEAU, Pierre-Marc	Influence du cerf de Virginie sur les communautés d'insectes sur l'île d'Anticosti.	19 avril 2010
DUMAIS, Catherine	Réponse des espèces arbustives aux changements climatiques récents le long de gradients altitudinaux au Québec méridional.	21 avril 2010

BERROUARD, Mariane	Contribution des bactéries à l'assimilation d'azote dans l'océan Arctique canadien.	26 avril 2010
LEBEL, François	Relations entre les attributs du paysage, le comportement des chasseurs et la récolte de cerfs de Virginie à l'île d'Anticosti.	27 avril 2010
BLAIS, Marjolaine	La fixation d'azote et la prise d'azote organique dissous (DON) par le phytoplancton : leur importance pour la production primaire dans le Haut-Arctique canadien.	27 avril 2010
PINEAULT, Simon	Dynamique des isotopes stables du carbone et de l'azote dans la matière organique particulaire sympagique et pélagique au cours de la transition printanière en mer de Beaufort.	29 avril 2010
PLASSE, Catherine	Analyse biogéographique de la répartition et de la colonisation des gélivasques en fonction de la latitude.	18 mai 2010
BOURGET, Sébastien	Dynamique limnologique en période de fleur d'eau de cyanobactéries : le cas du lac Saint-Charles, Québec.	4 juin 2010
HARDING, Tommy	Dispersion aérienne et distribution spatiale des microorganismes dans la cryosphère arctique.	18 juin 2010

DOCTORAT

NOM	TITRE	DATE
LEMAÎTRE, Jérôme	Déterminants de la répartition des oiseaux et des micromammifères en forêt boréale naturelle et aménagée.	3 septembre 2009
JUILLET, Cédric	Impact de la chasse sur la dynamique d'une population exploitée : le cas de la Grande Oie des neiges.	24 novembre 2009
GANDIN, Anthony	Gestion du carbone chez les éphémères printanières : qui commande, la source ou le puits ?	2 décembre 2009
THIBAULT, Isabel	Invasion de la truite arc-en-ciel au Québec.	17 décembre 2009
THANASSEKOS, Stéphane	Un modèle individu-centré de la croissance et de la survie larvaire chez la morue arctique : importance de la date d'éclosion dans l'environnement impitoyable des polynies.	3 mars 1010
DE LAFONTAINE, Guillaume	Origine holocène et dynamique récente des pessières d'épinette blanche et des sapinières subalpines dans l'est du Canada.	16 avril 2010
HODSON, James	Sélection d'habitat du lièvre d'Amérique en forêt boréale irrégulière aménagée.	19 avril 2010
RENAUT, Sébastien	Génomique de la spéciation chez le grand corégone (<i>Coregonus clupeaformis</i>).	20 mai 2010

LISTE DES SOUTENANCES

NOM	TITRE	DATE
PEREZ CORTES, 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.	11 septembre 2009
LEMAÎTRE, Jérôme	Déterminants de la répartition des oiseaux et des micromammifères en forêt boréale naturelle et aménagée.	13 novembre 2009
GANDIN, Anthony	Rôle du métabolisme carboné dans la modulation de l'activité de la source et du puits chez l'érythron d'Amérique (<i>Erythronium americanum</i>).	8 mars 2010
ST-LOUIS, Antoine	Écologie du kiang au Ladakh : sélection des ressources, approvisionnement et comportement social d'un équidé méconnu du plateau tibétain.	19 mars 2010
VEILLETTE, Julie	Structure et dynamique d'écosystèmes aquatiques côtiers du haut Arctique comme sentinelles de changements environnementaux.	29 mars 2010
VIERA, Vanessa	Énergétique de la reproduction chez une espèce d'oiseau marin très agressive : le manchot royal.	30 avril 2010
VEILLETTE, Julie	Structure et dynamique d'écosystèmes aquatiques côtiers du haut Arctique comme sentinelles de changements environnementaux.	3 juin 2010
MCCAIRNS, Scott	L'hétérogénéité environnementale et la variance génétique et phénotypique : causes, conséquences et covariation chez l'épinoche à trois épines de l'estuaire du fleuve St-Laurent.	7 juin 2010

DIPLOMÉES ET DIPLOMÉS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

MÉMOIRES DE MAÎTRISE

BASTILLE-ROUSSEAU, Guillaume (30 avril 2010)

Stratégies d'approvisionnement d'un omnivore: l'ours noir oriente-t-il sa recherche de nourriture vers les jeunes cervidés?

Directeur : Daniel Fortin

BOUCHER, Ian (31 août 2010)

Interactions de facilitation et de compétition : Le cas de *Leymus Mollis*.

Directeur : Stéphane Boudreau

COUILLARD, Marc-Antoine (30 janvier 2010)

Changement ontogénique de niche : la biologie du poulamon atlantique (*Microgadus tomcod*) dans une zone de transition estuarienne.

Directeur : Julian Dodson

CRÊTE-LAFRENIÈRE, Alexis (30 novembre 2009)

Reconstruction phylogénétique de Salmonidae : portrait de famille par augmentation de l'échantillonnage des taxons.

Directeur : Louis Bernatchez

DANCOSE, Karine (30 avril 2010)

Mécanismes de connectivité fonctionnelle : un exemple avec le bison des plaines en milieu forestier.

Directeur : Daniel Fortin

GAGNON, Karine (30 juin 2010)

Dissémination et établissement de l'algue verte envahissante *Codium fragile* dans les herbiers marins.

Directeur : Ladd Johnson

GODBOUT, Marie-Andrée (28 février 2010)

Développement ontogénique de deux populations d'éperlan arc-en-ciel (*osmerus mordax*) de l'estuaire moyen du St-Laurent.

Directeur : Julian Dodson

LABRECQUE, André-Anne (30 juin 2010)

La taille et la performance musculaire chez le pétoncle géant, *Placopecten magellanicus*.

Directrice : Helga Guderley

LAMARCHE, Marie-Claude (30 juin 2010)

Impact de l'hypoxie chronique et aigüe sur les capacités métaboliques de la morue franche (*Gadus Morhua*).

Directrice : Helga Guderley

LUCE, Myriam (30 novembre 2009)

Contrôle et distribution de la production bactérienne de diméthylsulfure dans l'Arctique canadien.

Directeur : Maurice Levasseur

PEDNEAULT, Estelle (31 janvier 2010)

Distribution, expression et diversité de l'ammonium monooxygénase (*amoA*) des Archaea dans les Eaux du Nord.

Directrice : Connie Lovejoy

SAVARD, Joannie (31 janvier 2010)

Dynamique des sommets alpins de la forêt boréale.

Directeur : Serge Payette

VACHON, Mélissa (31 décembre 2009)

Analyse dendroécologique de l'activité du caribou migrateur (*Rangifer tarandus*) à proximité des réservoirs hydroélectriques du Complexe La Grande, Baie James, Québec subarctique.

Directeur : Stéphane Boudreau

VÉZEAU, Corinne (30 avril 2010)

Évolution spatio-temporelle de la mortalité de l'épinette noire dans une forêt nordique ancienne.

Directeur : Serge Payette

THÈSES DE DOCTORAT

DE LAFONTAINE, Guillaume (31 août 2010)

Origine holocène et dynamique récente des pessières d'épinette blanche et des sapinières subalpines dans l'Est du Canada.

Directeur : Serge Payette

GANDIN, Anthony (31 mars 2010)

Rôle du métabolisme carboné dans la modulation de l'activité de la source et du puits chez l'érythrone d'amérique (*Erythronium americanum*).

Directrice: Line Lapointe

PEREZ CORTES, Hernan Mauricio (30 septembre 2009)

Performance musculaire chez les pétoncles *Placopecten magellanicus* et *Argopecten purpuratus* : Effet de la condition physiologique et liens avec l'hétérozygotie.

Directrice : Helga Guderley

LEMAÎTRE, Jérôme Cyril (31 janvier 2010)

Déterminants de la répartition des oiseaux et des micromammifères en forêt boréale naturelle et aménagée.

Directeur: Daniel Fortin

LIZOTTE, Martine (28 février 2010)

Influence de la structure des communautés planctoniques sur la variabilité temporelle et spatiale de la production marine du diméthylsulfure (DMS).

Directeur : Maurice Levasseur

MCCAIRNS, Scott (31 août 2010)

L'hétérogénéité environnementale et la variance génétique et phénotypique : Causes, conséquences et covariation chez l'épinoche à trois épines de l'estuaire du fleuve St-Laurent.

Directeur : Louis Bernatchez

ST-LOUIS, Antoine ((30 juin 2010)

Écologie du kiang au Ladakh : Sélection des ressources, approvisionnement et comportement social d'un équidé méconnu du plateau tibétain.

Directeur : Steeve Côté

VEILLETTE, Julie (30 juin 2010)

Structure et dynamique d'écosystèmes aquatiques côtiers du haut Arctique comme sentinelles de changements environnementaux.

Directeur : Warwick Vincent

SUBVENTIONS ET CONTRATS DE RECHERCHE 2009-2010

SUBVENTIONS DE CENTRES ET RÉSEAU DE RECHERCHE

	Montants
Québec Océan - Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec	
FQRNT - Regroupements stratégiques	605 000
Université Laval - Bureau de la recherche	112 818
Université Laval - Faculté des sciences et de génie	23 300
CEN - Centre d'études nordiques	
FQRNT - Regroupements stratégiques	440 000
CRSNG - Accès aux ressources majeures	105 660
Université Laval - Bureau de la recherche	305 776
ARCTICNET - Réseau de 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

SUBVENTIONS ET CONTRATS DÉTENUS AU DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE ET CHEZ QUÉBEC-OCÉAN

	Nombre de subventions	Part des chercheurs du département	Nature
Subventions individuelles			
ARCTICNET - Réseau de centres d'excellence	12	275697,75	
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (France)	1	9887,12	
CRSNG - Subventions à la découverte	24	830364,59	
CRSNG - Suppléments aux subventions à la découverte en recherche nordique	9	104155	
CRSNG - Chaire de recherche du Canada	5	700000	
CRSNG- Chaire de recherche nordique	1	203500	
CRSNG - Chaire - Professeurs-chercheurs industriels	1	371407	47 500
CRSNG - Chaire - Professeurs-chercheurs industriels ¹	1	186124,5	35 000
CRSNG - SRS Subventions de réseaux stratégiques - transfert ²	4	176500	
Environnement Canada	1	70000	
FQRNT - Établissement de nouveaux chercheurs	2	40000	
FQRNT - Programme de stages internationaux	4	25950	
FQRNT - Regroupements stratégiques - transfert ²	5	74750	
FRSQ - Fonds de la recherche en santé du Québec	1	15000	
Great Lakes Fishery Commission	1	37485	
IRSC - Fonctionnement et bourse salariale pour nouveau chercheur	2	157695	

MAPAQ - Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	1	54000	
Parcs Canada	1	56000	
Pêches et Océans Canada	2	95 000	
Autres subventions individuelles	8	321 723	
Total:	86	3 805 239	82 500

Subventions d'équipes ou de regroupements de recherche

Gouvernement du Canada -API - Année polaire internationale (API) Projets scientifiques et de recherche 2007-2008	2	403349	
Gouvernement du Canada -API - Année polaire internationale (API) Projets scientifiques et de recherche 2007-2008 - transfert ²	7	289250	
CRSNG - Programme d'occasions spéciales de recherche - transfert ²	4	80000	
CRSNG - Subventions de recherche et développement coopérative	3	540916	152000
CRSNG - Subventions de recherche et développement coopérative - transfert ²	2	145875	
CRSNG - Subventions de recherche et développement coopérative ¹	1	169584	58927,5
CRSNG - Subventions de projets stratégiques	2	276520	39500
CRSNG - Subventions de projets stratégiques - transfert ²	3	127520	
FQRNT - Projet de recherche orientée en partenariat	1	60000	
FQRNT - Projet de recherche en équipe	1	53636	
FQRNT - Projet de recherche en équipe - transfert ²	2	25000	
Total:	28	2 171 650	250 428

Subventions d'infrastructure et d'équipement

CRSNG - Programme d'appui aux ressources majeures	1	398 500	
CRSNG- Subventions d'outils et d'instruments de recherche	3	137 823	
FCI - Fonds des leaders	2	562 008	136 035
FCI - Fonds d'exploitation des infrastructures	3	155 267	
FQRNT - Nouveaux chercheurs - Équipements	1	35 000	
FQRNT - Projet de recherche en équipe - Équipements	1	40 850	
Total:	11	1 329 448	136 035

Contrats

Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs			
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	8	124 850	
Autres sources	8	574 100	
Total:	16	698 950	

(excluant les centres de recherche et ArcticNet)

GRAND TOTAL: 141 8 005 287 468 963

¹ Subventions détenues hors département

² Transfert à partir d'une subvention détenue hors département

PUBLICATIONS

CHAPITRES DE LIVRE OU LIVRES (01)

Kanda, H., Convey, P., Naganuma, T., Vincent, W.F. and Wilmotte, A. (eds). 2009. Microbiological and ecological responses to global environmental changes in the polar regions. *Polar Science* (MERGE special issue) 3(3): 139-212.

Vincent, W.F. and Smol, J.P. (eds). 2009. Lakes and reservoirs as sentinels, integrators, and regulators of climate change. *Limnology and Oceanography* special issue 54 (6): 2273-2564.

CHAPITRES D'UN OUVRAGE COLLECTIF (02)

Boudreau, S. Sous presse. Dendroécologie des habitats fauniques.

Côté, S.D. Sous presse. Impacts on ecosystems. Dans: White-tailed deer biology and management. D.G. Hewitt (ed). CRC Press.

Côté, S.D., Festa-Bianchet, M., Tremblay, J.-P., Brodeur, V., Simard, M., Taillon, J., Hins, C., Le Corre, M. and Sharma, S. 2010. Caribou herd dynamics: impacts of climate change on traditional and sport harvesting. Dans Allard, M. & Lemay, M. Integrated Regional Impact Study for the Eastern sub-Arctic. Arcticnet, Québec.

Fortin, D., Dancose, K., Courbin, N., Harvey, L., Babin, J.-S., Courant, S., Wilmshurst, J.F. and Frandsen, D. Sous presse. The use of ecological theory to guide bison management. J.M. Wójcik, R. Kowalczyk, D. Ławreszuk, editors. European bison conservation in Białowieża Forest. Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża, Poland. (*In English and Polish*)

Fortin, D., Hébert, C., Légaré, J.-P., Courbin, N., Swiston, K., Hodson, J., LeBlanc, M.-L., Dussault, C., Pothier, D., Ruel, J. -C. and Couturier, S. Sous presse. Partial harvesting in old-growth boreal forests and the preservation of animal diversity from ants to woodland caribou. E. B. Wallace, editor. Woodlands: Ecology, Management and Conservation. Nova Science Publishers, Inc., New York, É.-U.

Johnson, L.E. Sous presse. Zebra mussel. Encyclopaedia of Invasive Species, University of California Press, Berkeley, CA, É.-U.

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

Aboim, M.A., Mavarez, J., Bernatchez, L. and Coelho, M.M. 2010. Introgressive hybridization between two Iberian endemic cyprinid fish: a comparison between two independent hybrid zones. *Journal of Evolutionary Biology*. 23: 817–828.

Antoniades, D., Veillette, J., Martineau, M.-J., Belzile, C., Tomkins, J., Pienitz, R., Lamoureux, S. and Vincent, W.F. 2009. Bacterial dominance of phototrophic communities in a High Arctic lake and its implications for paleoclimate analysis. *Polar Science* 3: 147-161.

Archambault, P., Snelgrove, P.V.R., Fisher, J.A.D., Gagnon, J.-M., Garbary, D.J., Harvey, M., Kinchington, E., Lesage, V., Levesque, M., Lovejoy, C., Mackas, D., McKindsey, C.W., Nelson, J., Pepin, P., Piche, L. and Poulin, M. 2010. From sea to sea: Canada's three oceans of biodiversity. *PLoS ONE* 5(8): e12182. doi:10.1371/journal.pone.0012182.

Aubin-Horth, N. and Renn, S.C.P. 2009. Genomic reaction norms: using integrative biology to understand molecular mechanisms of phenotypic plasticity. *Molecular Ecology*, 18: 3763-3780.

Aubin-Horth, N., Letcher, B. and Hofmann, H.A. 2009. Gene-expression signatures of Atlantic salmon's plastic life cycle. *General and Comparative Endocrinology*. 163 : 278-284.

Aucoin, S. and Himmelman, J.H. 2010. A first report on the shrimp *Pontonia* sp. and other potential symbionts in the mantle cavity of the penshell *Pinna carnea* in the Dominican Republic. *Symbiosis* 50 : 135-141.

- Aucoin, S. and Himmelman, J.H. Sous presse. Factors determining the abundance, distribution and population size-structure of the penshell *Pinna carnea*. Journal of the Marine Biological Association U.K. 14 pp.
- Audet, C., Bastien, A., Perry, G., Savaria, J.-Y. and Bernatchez, L. Sous presse. Genetic gain for growth and delayed sexual maturation using a feral strain of anadromous brook trout (*Salvelinus fontinalis*). North American Journal of Aquaculture.
- Audet-Walsh, É., Auclair-Vincent, S. and Anderson, A. 2009. Glucocorticoids and phenobarbital induce murine *CYP2B* genes by independent mechanisms. Expert Opinion in Drug Metabolism and Toxicology. 5, 1501-1511.
- Auger, S. and Payette, S. 2010. Four millennia of woodland structure and dynamics at the arctic treeline of eastern Canada. Ecology, 91:1367-1379.
- Azeria, E.T., Bouchard, M., Pothier, D., Fortin, D. and Hébert, C. Sous presse. Using biodiversity deconstruction to unravel species assembly of understory plants along post-fire succession in boreal forest. Global Ecology and Biogeography.
- Babin, J.-S., Fortin, D., Wilmshurst, J.F. and Fortin, M.-E. Sous presse. Energy gains predict the distribution of plains bison across populations and ecosystems. Ecology.
- Bastille-Rousseau, G., Fortin, D. and Dussault, C. 2010. Inference from habitat-selection analysis depends on foraging strategies. Journal of Animal Ecology: 79: 1157-1163.
- Bastille-Rousseau, G., Fortin, D., Dussault, C., Ouellet, J.-P. and Courtois, R. Sous presse. Foraging strategies by omnivores: Are black bears actively searching for ungulate neonates or are they simply opportunistic predators? Ecology.
- Béchet, A., Giroux, J.-F., Gauthier, G. and Belisle, M. 2010. Why roost at the same place? Exploring short-term fidelity in staging snow geese. Condor 112(2):294-303.
- Beguín, J., Pothier, D. and Côté, S.D. Sous presse. Deer browsing and soil disturbance induce cascading effects on plant communities: a multilevel path analysis. Ecological Applications.
- Bell, A.M. and Aubin-Horth, N. Sous presse. What can whole genome expression data tell us about the ecology and evolution of personality? Philosophical transactions of the Royal Society.
- Benoit, D., Simard, Y., Gagné, J.A., Geoffroy, M. and Fortier, L. 2010. From polar night to midnight sun: photoperiod, seal predation, and the diel vertical migrations of polar cod (*Boreogadus saida*) under landfast ice in the Arctic Ocean. Polar Biology. DOI 10.1007/s00300-010-0840-x.
- Bernatchez, L. 2010. Évolution induite par les activités anthropiques. In: Biologie Evolutive (F. Thomas, T. Lefèvre & M. Raymond eds), De BOECK, pp: 699-748.
- Bernatchez, L., Renaut, S., Whiteley, A.R., Campbell, D., Derome, N., Jeukens, J., Landry, L., Lu, G., Nolte, A.W., Østbye, K., Rogers, S.M. and St-Cyr, J. 2010. On the origin of species: Insights from the ecological genomics of whitefish. Philosophical Transactions of the Royal Society of London. 365: 1783-1800.
- Bêty, J., Gauthier, G., Descamps, S. and Giroux, J.-F. Sous presse. Correlation between sequential variables: a reply to Schroeder et al. American Naturalist.
- Bjørneraas, K., Solberg, E. J., Herfindal, I., Moorter, B. V., Rolandsen, C. M., Tremblay, J.-P., Skarpe, C., Sæther, B.-E., Eriksen, R. and Astrup, R. Sous presse. Moose habitat utilisation at multiple temporal scales in a human altered landscape. Wildlife Biology.
- Boudreau, S. and Faure-Lacroix, J. 2009. Tolerance to sand burial, trampling, and drought of two subarctic coastal plant species (*Leymus mollis* and *Trisetum spicatum*). Arctic, 62: 418-428.
- Boudreau, S., Ropars, P. and Harper, K.A. 2010. Population dynamics of *Empetrum hermaphroditum* (Ericaceae) on a subarctic sand dune : evidence of rapid colonization through efficient sexual reproduction. American Journal of Botany. 97 : 770-781.
- Bougas, B., Audet, C. and Bernatchez, L. 2010. The transcriptional landscape of cross-specific hybrids and its possible link with growth in brook Charr (*Salvelinus fontinalis* Mitchell) Genetics 186: 97–107.

- Boulais, J., Trost, M., Landry, C.R., Dieckmann, R., Levy, E.D., Soldati, T., Michnick, S.W., Thibault, P. and Desjardins, M. 2010. Molecular characterization of the evolution of phagosomes. *Sous-presse. Molecular Systems Biology* 6 Article number: 423.
- Bourret, V., O'Reilly, P.T., Carr, J.W., Berg, P.R. and Bernatchez, L. *Sous presse*. Temporal change in genetic integrity suggests loss of local adaptation in a wild Atlantic salmon population (*Salmo salar*) following introgression by farmed escapees. *Heredity*.
- Brousseau, P.-M., Cloutier, C. and Hébert, C. 2010. Selected Beetle Assemblages Captured in Pitfall Traps Baited with Deer Dung or Meat in Balsam Fir and Sugar Maple Forests of Central Quebec. *Environmental Entomology*, EN-10-045.
- Colbeck, G., Turgeon, J., Sirois, P. and Dodson, J.J. *Sous presse*. Patterns of nuclear DNA (AFLP) divergence and gene flow between and within clades of a circumpolar marine fish, the capelin (*Mallotus villosus*). *Molecular Ecology*.
- Collard, A., Lapointe, L., Ouellet, J.-P., Crête, M., Lussier, A., Daigle, C. and Côté, S.D. 2010. Slow responses of understory plants of maple-dominated forests to white-tailed deer experimental exclusion. *Forest Ecology and Management* 260: 649-662. doi 10.1016/j.foreco.2010.05.021
- Coppe, A., Pujolar, J.M., Maes, G.E., Larsen, P.F., Hansen, M.M., Bernatchez, L., Zane, L. and Bortoluzzi, S. *Sous presse*. Sequencing, de novo annotation and analysis of the first *Anguilla anguilla* transcriptome: EeelBase opens new perspectives for the study of the critically endangered European eel. *BMC Genomics*.
- Courant, S. and Fortin, D. 2010. Foraging decisions of bison for rapid energy gains can explain the relative risk to neighboring plants in complex swards. *Ecology* 91: 1841-1849.
- Courbin, N., Fortin, D., Dussault, C. and Courtois, R. 2009. Habitat management for woodland caribou: the protection of forest blocks influences wolf-caribou interactions. *Landscape Ecology* 24: 1375-1388.
- Couturier, S., Otto, R.D., Côté, S.D., Luther, G. and Mahoney, S.P. 2010. Body size variations in caribou ecotypes and relationships with demography. *Journal of Wildlife Management* 74: 395-404.
- Craiu, R.V., Duchesne, T., Fortin, D. and Baillargeon, S. *Sous presse* Conditional logistic regression with longitudinal follow up and individual-level random coefficients: A stable and efficient two-step estimation method. *Journal of Computational and Graphical Statistics*.
- Croisetière, S., Bernatchez, L. and Belhumeur, P. 2010. Temperature and length-dependent modulation of the MH class IIb gene expression in brook charr (*Salvelinus fontinalis*) by a cis-acting minisatellite. *Molecular Immunology*. 9: 1817-1829.
- Curry, A., Bernatchez, L., Audet, C. and Whoriskey, F. 2010. The origins and persistence of anadromy in brook charr. *Reviews in Fish Biology and Fisheries* 20:557–570.
- Cyr, S. and Payette, S. 2010. Origin and structure of wooded permafrost mounds at the arctic tree line in eastern Canada. *Plant Ecology and Diversity*,3: 35-46.
- de Lafontaine, G. and Payette, S. 2010. The Origin and Dynamics of Subalpine White Spruce and Balsam Fir Stands in Boreal Eastern North America. *Ecosystems*, 13: 932-947.
- de Lafontaine, G., Turgeon, J. and Payette, S. 2010. Phylogeography of white spruce (*Picea glauca*) in eastern North America reveals contrasting ecological trajectories. *Journal of Biogeography*, 37: 741-751.
- Deshaies, A., Boudreau, S. and Harper, K.A. 2009. Assisted revegetation in a subarctic environment: Effects of fertilization on the performance of three indigenous plant species. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, 41: 434-441.
- DiPoi, C., Diss, G. and Freschi, L. 2010. Biodiversity matters in a changing world. *Biology Letters*. DOI: 10.1098/rsbl.2010.0567 (rédigé par la chercheuse post doctorale du laboratoire de Nadia Aubin Horth et par deux étudiants du laboratoire de Christian Landry).
- Duchesne, T., Fortin, D. and Courbin, N. 2010. Mixed conditional logistic regressions for habitat selection studies. *Journal of Animal Ecology* 79: 548-555.
- Dufour Tremblay, G. and Boudreau, S. *Sous presse*. Black spruce regeneration at the treeline ecotone: Synergistic impacts of climate change and caribou activity. *Canadian Journal of Forest*.

- Dufresne, M., Bradley, R. L., Tremblay, J.-P., Poulin, M. and Pellerin, S. 2009. Clearcutting and deer browsing intensity interact in controlling nitrification rates in forest floor humus. *Écoscience* 16: 361-368.
- Etterson, M.A., Ellis-Felege, S.N., Evers, D., Gauthier, G., Grzybowski, J.A., Mattsson, B.J., Nagy, L.R., Olsen, B.J., Pease, C.M., Post van der Burg, M. and Potvien, A. Sous presse. Modeling fecundity in birds: conceptual overview, current models, and considerations for future developments. *Ecological Modelling*.
- Faille, G., Dussault, C., Ouellet, J.-P., Fortin, D., Courtois, R., St-Laurent, M.-H. and Dussault, C. Sous presse. Range fidelity : The missing link between caribou decline and habitat alteration ? *Biological Conservation*.
- Festa-Bianchet, M., Ray, J.C., Boutin, S., Côté, S.D. and Gunn, A. Sous presse. Caribou conservation in Canada: an uncertain future. *Canadian Journal of Zoology*.
- Fontanillas, P., Landry, C.R., Wittkopp, P., Russ, C., Gruber, J. and Hartl, D.L. 2010. Key considerations for measuring allelic expression on a genomic scale using high-throughput sequencing. *Molecular Ecology* 19 :212-227.
- Forest, A., Galindo, V., Darnis, G., Lalande, C., Pineault, S., Tremblay, J.-É. and Fortier, L. 2010. Elemental and stable isotopic composition (C, N) of dominant calanoid copepods during the winter-to-summer transition in the Amundsen Gulf (Arctic Ocean). *Journal of Plankton Research*. doi:10.1093/plankt/fbq103.
- Freites, L., Cordova, C., Arrieche, D., Montero, L., García, N. and Himmelman, J.H. 2010. Reproductive cycle of the penshell *Atrina seminude* (Mollusca: Bivalvia) in northern waters off Venezuela. *Bulletin of Marine Science* 86 :1-17.
- Galand, P.E., Casamayor, E.O., Kirchman, D.L. and Lovejoy, C. 2009. Ecology of the rare microbial biosphere of the Arctic Ocean. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 106, 22427-22432.
- Galand, P.E., Casamayor, E.O., Kirchman, D.L., Potvin, M. and Lovejoy, C. 2009. Unique archaeal assemblages in the Arctic Ocean unveiled by massively parallel tag sequencing. *ISME J*, 3, 860.
- Galand, P.E., Potvin, M., Casamayor, E.O. and Lovejoy, C. 2010. Hydrography shapes biogeography of the Deep Arctic Ocean. *ISME Journal*. 4:564-576.
- Gandin, A., Lapointe, L. and Dizengremel, P. 2009. The alternative respiratory pathway allows sink to cope with changes in carbon availability in the sink-limited plant *Erythronium americanum*. *Journal of Experimental Botany* doi:10.1093/jxb/erp255.
- Gauthier, G., Milot, E. and Weimerskirch, H. 2010. Small-scale dispersal and survival in a long-lived seabird, the wandering albatross. *Journal of Animal Ecology* 79:879-887.
- Gauthier, G., Milot, E. and Weimerskirch, H. Sous presse. Estimating dispersal, recruitment and survival in a biennially-breeding species, the wandering albatross. *Journal of Ornithology*.
- Groscolas, R., Viera, V., Guerin, N., Handrich, Y. and Côté, S.D. 2010. Heart rate as a predictor of energy expenditure in undisturbed fasting and incubating penguins. *Journal of Experimental Biology* 213: 153-160.
- Gruyer, N., Gauthier, G. and Berteaux, D. 2010. Demography of two lemming species on Bylot Island, Nunavut, Canada. *Polar Biology* 33:725-736.
- Hamel, S., Côté, S.D. and Festa-Bianchet, M. 2010. Maternal characteristics and environment affect the costs of reproduction in female mountain goats. *Ecology* 91: 2034-2043.
- Hedger, R.D., Dodson J.J., Hatin, D., Caron, F. and Fournier, D. 2010. River and estuary movements of yellow-stage American Eel (*Anguilla rostrata*) using a hydrophone array. *Journal of Fish Biology* 76: 1294-1311.
- Hedger, R.D., Hatin, D., Dodson, J.J., Martin, F., Fournier, D., Caron, F. and Whoriskey, F.G. 2009. Migration and swimming depth of Atlantic salmon kelts (*Salmo salar* L.) in coastal zone and marine habitats. *Marine Ecology Progress Series* 392: 179-192.
- Herfindal, I., Tremblay, J.-P., Hansen, B.B., Solberg, E.J., Heim, M. and Sæther, B.-E. 2009. Scale dependency and functional response in moose habitat selection. *Ecography*: 32:849-859.

- Hodson, J.K., Fortin, D. and Bélanger, L. 2010. Fine-scale disturbances shape space use patterns of a boreal forest herbivore. *Journal of mammalogy* 91: 607-619.
- Hodson, J.K., Fortin, D., Le Blanc, M.-L. and Bélanger, L. 2010. An appraisal of the fitness consequences of forest disturbance on wildlife using habitat selection theory. *Oecologia* 164:73–86.
- Houle, M., Fortin, D., Dussault, C., Courtois, R. and Ouellet, J.-P. 2010. Cumulative effects of forestry on habitat use by gray wolf (*Canis lupus*) in the boreal forest. *Landscape Ecology* 25: 419-433.
- Jeukens, J., Renaut, S., St-Cyr, J., Nolte, A.W. and Bernatchez, L. Sous presse. The transcriptomics of sympatric dwarf and normal lake whitefish (*Coregonus clupeaformis* spp., *Salmonidae*) divergence as revealed by next-generation sequencing. *Molecular Ecology*.
- Jungblut, A.D., Lovejoy, C. and Vincent, W.F. 2010. Global distribution of cyanobacterial ecotypes in the cold biosphere. *The ISME Journal* 4: 191–202.
- Kaczmarek, I., Lovejoy, C., Potvin, M. and MacGillivray, M. 2009. Morphological and molecular characteristics of selected species of *Minidiscus* (Bacillariophyta, Thalassiosiraceae). *Eur J Phycol* 44: 461-475.
- Kirchman, D.L., Cottrell, M.T. and Lovejoy, C. 2010. The structure of bacterial communities in the western Arctic Ocean as revealed by pyrosequencing of 16S rRNA genes. *Environmental Microbiology*. 12:1132-1143.
- Lachance-Bernard, M., Daigle, G., Himmelman, J.H. and Frechette, M. 2010. Biomass-density relationships and self-thinning of blue mussels (*Mytilus* spp.) reared on self-regulated longlines. *Aquaculture* 308 :34-43.
- Lachaud, A.A., Auclair-Vincent, S., Massip, L., Audet-Walsh, É., Lebel, M. and Anderson, A. 2010. Werner's syndrome helicase participates in transcription of phenobarbital-inducible *CYP2B* genes in rat and mouse liver. *Biochemical Pharmacology*. 79, 463-470.
- Lalande, C., Bélanger, S. and Fortier, L. 2009. Impact of a decreasing sea ice cover on the vertical export of particulate organic carbon in the northern Laptev Sea, Siberian Arctic Ocean. *Geophysical Research Letters* 36, L21604, doi:10.1029/2009GL040570.
- Lalande, C., Forest, A., Barber, D.G., Gratton, Y. and Fortier, L. 2009. Variability in the annual cycle of vertical particulate organic carbon export on Arctic shelves: Contrasting the Laptev Sea, Northern Baffin Bay and the Beaufort Sea. *Continental Shelf Research* 29, 2157-2165.
- Landry, C.R. and Moses, A.M. Sous-presse. Moving from transcriptional to phospho-evolution : Generalizing regulatory evolution? *Trends in Genetics* 26(11) :462-7.
- Landry, L. and Bernatchez, L. 2010. Role of epibenthic resource opportunities in the parallel evolution of lake whitefish species pairs (*Coregonus* sp.) *Journal of Evolutionary Biology*. 23: 2602-2613.
- Lapointe, L., Bussi eres, J., Crête, M. and Ouellet, J.-P. 2010. Impact of simulated deer herbivory on three understory Liliaceae from northern hardwood forests and their subsequent recovery. *American Journal of Botany*, 97(6): 913-924.
- Lapoussier e, A., Michel, C., Gosselin, M., Poulin, M., Martin, J. and Tremblay, J.- E. Sous presse. Primary production and sinking export in the Hudson Bay system, Canada. *Marine Ecology Progress Series*.
- Lara, A., Ponce De León, J.L., Rodríguez, R.L., Casane, D.L., Côté, G., Bernatchez, L. and Garcia-Machado, E. 2010. DNA barcoding of Cuban freshwater fishes: evidence for cryptic species and taxonomic conflicts. *Molecular Ecology Resources* 10: 421-430.
- Laurion, I., Vincent, W.F., Retamal, L., Dupont, C., Francus, P., MacIntyre, S. and Pienitz, R. 2010. Variability in greenhouse gas emissions from permafrost thaw ponds. *Limnology and Oceanography* 55: 115–133.
- Le Blanc, M.-L., Fortin, D., Darveau, M. and Ruel, J.-C. Sous presse. Short term response of small mammals and forest birds to silvicultural practices differing in tree retention in irregular boreal forests. *Ecoscience*.
- Le Clainche, Y., V ezina, A., Levasseur, M., Gunson, J., Vallina, S., Vogt, M., Lancelot, C., Allen, I., Archer, S., Bopp, L., Cropp, R., Deal, C., Elliott, S., Jin, M., Malin, G., Schoemann, V., Sim o, R., Six, K. and Stefels, J. 2010. A first appraisal of ocean DMS models and prospects for their use in climate models. *Global Biogeochemical Cycles*, Vol. 24, doi:10.1029/2009GB003721

- Lemaître, J., Fortin, D., Morris, D.W. and Darveau, M. 2010. Deer mice mediate red-backed vole behaviour and abundance along a gradient of habitat alteration. *Evolutionary Ecology Research* 12: 203-216.
- Levy, E.D. , * Landry, C.R.* and Michnick, S.W. 2010. Cell signaling. Signaling through cooperation. *Science*. 328 :983-4. *co-premier auteur.
- Li, W.K.W., McLaughlin, F.A., Lovejoy, C. and Carmack, E.C. 2009. Smallest algae thrive as the Arctic Ocean freshens. *Science* 326: 539-539.
- Lizotte, M., Levasseur, M., Kudo, I., Suzuki, K., Tsuda, A., Kiene, R.P. and Scarratt, M.G. 2009. Iron-induced alterations of bacterial DMSP metabolism in the western subarctic Pacific during SEEDS-II. *Deep-Sea Res. Part II, Vol. 56:2889-2896* (Funded by NSERC and CFCAS).
- Lovejoy, C. and Potvin, M. 2010. Microbial eukaryotic distribution in a dynamic Beaufort Sea and the Arctic Ocean. *J. Plankton Research*. Doi10.1093/plankt/fbq1247.
- Lovejoy, C., Galand, P.E. and Kirchman, D.L. 2010. Picoplankton diversity in the Arctic Ocean and surrounding seas. *Marine Biodiversity*; DOI10.1007/s12526-010-0062.
- Mainguy, J., Côté, S.D., Festa-Bianchet, M. and Coltman, D.W. 2009. Father-offspring phenotypic correlations suggest intralocus sexual conflict for a fitness-linked trait in a wild sexually dimorphic mammal. *Proceedings of the Royal Society B* 276: 4067-4075.
- Makabe, R., Hattori, H., Sampei, M., Ota, Y., Fukuchi, M., Fortier, L. and Sasaki, H. 2010. Regional and seasonal variability of zooplankton collected using sediment traps in the southeastern Beaufort Sea, Canadian Arctic. *Polar Biology* 33, 257-270 doi: 10.1007/s00300-009-0701-7.
- Maltais, E., Daigle, G., Colbeck, G. and Dodson, J.J. 2010. Spawning dynamics of the American shad (*Alosa sapidissima*) in the St. Lawrence R., Canada-U.S.A. *Ecology of Freshwater Fish* 19:586-594.
- Marie, A., Bernatchez, L. and Garant, D. 2010. Impacts of stocking on the genetic integrity of brook charr (*Salvelinus fontinalis*) populations. *Molecular Ecology*. 19: 2025-2037.
- Martin, J., Tremblay, G., Poulin, M., Gosselin, M. and Tremblay, J.-É. 2010. Prevalence, structure and properties of subsurface chlorophyll maxima in the western Arctic Ocean. *Marine Ecology Progress Series* 412: 69-84.
- Martínez-Fernández, M., Bernatchez, L., Rolán-Alvarez, E. and Quesada, H. Sous presse. Differential gene expression in an ecological sympatric speciation process. *BMC Evolutionary Biology*.
- Martínez-Fernández, M., Bernatchez, L., Rolán-Alvarez, E. and Quesada, H. 2010. Semi-quantitative differences in gene transcription profiles between sexes of a marine snail by a new variant of cDNA-AFLP analysis. *Molecular Ecology Resources*. 2: 324-330.
- McCairns, S.R.J. and Bernatchez, L. 2010. Adaptive divergence between parapatric freshwater and marine sticklebacks: insights into the role of phenotypic plasticity from an integrated analysis of the ecological genetics of candidate gene expression. *Evolution*. 64: 1029-1047.
- McCairns, S.R.J., Bourget, S. and Bernatchez, L. Sous presse. Putative causes and consequences of MHC variation within and between locally adapted stickleback demes. *Molecular Ecology*.
- McLoughlin, P.D., Morris, D.W., Fortin, D., Vander Wal, E. and Contasti, A.L. 2010. Considering ecological dynamics in resource selection functions. *Journal of Animal Ecology* 79: 4-12.
- Mérette, D., Bourret, A. and Turgeon, J. 2009. Diversity and distribution of gynogenetic hybrids between *Fundulus diaphanus* and *F. heteroclitus* in Porter's Lake (Nova Scotia) in relation to salinity. *Journal of Fish Biology*, 75: 1115-1122. doi: 10.1111/j.1095-8649.2009.02396.x.
- Michnick, S.W., Ear, P.H., Landry, C.R., Malleshaiah, M.K. and Messier, V. 2010. A toolkit of protein-fragment complementation assays for studying and dissecting large-scale and dynamic protein-protein interaction in living cells. In *Guide to Yeast Genetics : Functional Genomics, Proteomics and other Systems Analysis*. *Methods Enzymol.*; 470:335-68.
- Morrisette, M., Bêty, J., Gauthier, G., Reed, A. and Lefebvre, J. 2010. Climate, indirect trophic interactions, carry-over and density-dependent effects: which factors drive high arctic snow goose productivity? *Oikos* 119:1181-1191.

- Mueller, D.R., Van Hove, P., Antoniadou, D., Jeffries, M.O. and Vincent, W.F. 2009. High Arctic lakes as sentinel ecosystems: cascading regime shifts in climate, ice-cover and mixing. *Limnology and Oceanography* 54: 2371-2385.
- Nadon, M.-C. and Himmelman, J.H. 2010. The structure of subtidal food webs in the northern Gulf of St. Lawrence, Canada, as revealed by the analysis of stable isotopes. *Aquatic Living Resources* 23 : 167–176.
- Naud, J., Olivier, A., Bélanger, A. and Lapointe, L. 2010. Medicinal understory herbaceous species cultivated under different light and soil conditions in maple forests in the South of Québec, Canada. *Agroforestry Systems* 79(3): 303-326.
- Osburn, C., Retamal, L. and Vincent, W.F. 2009. Photoreactivity of chromophoric dissolved organic matter transported by the Mackenzie River to the Beaufort Sea. *Marine Chemistry* 115: 10-20.
- Paez, D.J., Morrissey, M., Bernatchez, L. and Dodson, J.J. 2010. The genetic basis of early-life morphological traits and their relation to alternative male reproductive tactics in Atlantic salmon. *Journal of Evolutionary Biology* 23: 757-768.
- Paez, D.J., Brisson-Bonenfant, C., Rossignol, O., Guderley, H.E., Bernatchez, L. and Dodson, J.J. Sous presse. Alternative developmental pathways and the propensity to migrate: a case study in the Atlantic salmon. *Journal of Evolutionary Biology*.
- Paez, D.J., Morrissey, M., Bernatchez, L. and Dodson, J.J. 2010. The genetic basis of early-life morphological traits and their relation to alternative male reproductive tactics in Atlantic salmon. *Journal of Evolutionary Biology*. 23: 817–828.
- Paquet, Y. and Anderson, A. 2010. Sequence composition similarities with the 7SL RNA are highly predictive of functional genomic elements. *Nucleic acids Research*. 38, 4907-4916.
- Payette, S., Delwaide, A. and Simard, M. 2010. Frost-ring chronologies as dendroclimatic proxies of boreal environments. *Geophysical Research Letters* Vol. 37, L02711, doi:10.1029/2009GL041849.
- Pollock, S.L. and Payette, S. 2010. Stability in the patterns of long-term development and growth of the Canadian spruce-moss forest. *Journal of Biogeography*, 37: 1684-1697.
- Pouliot R., Rochefort, L. and Gauthier, G. 2009. Moss carpets constrain the fertilizing effects of herbivores on graminoid plants in arctic polygon fens. *Botany* 87:1209-1222.
- Pouliot, J., Galand, P.E., Lovejoy, C. and Vincent, W.F. 2009. Vertical structure of archaeal communities and the distribution of ammonia monooxygenase A gene variants in two high Arctic lakes. *Environmental Microbiology*, *Environmental Microbiology* 11: 687–699.
- Pouliot, R., Marchand-Roy, M., Rochefort, L. and Gauthier, G. 2010. Estimating moss growth in arctic conditions: a comparison of three methods. *The Bryologist* 113(2):322-332.
- Prokopowicz, A., Rueckert, S., Leander, B.S., Michaud, J. and Fortier, L. 2010. Parasitic infection of the hyperiid amphipod *Themisto libellula* in the Canadian Beaufort Sea (Arctic Ocean), with a description of *Ganymedes themistos* sp. n. (*Apicomplexa*, *Eugregarinorida*). *Polar Biology*. DOI 10.1007/s00300-010-0821-0.
- Rasoolizadeh, A., Béliveau, C., Stewart, D., Cloutier, C. and Cusson, C. 2009. *Tranosema rostrale* ichnovirus repeat element genes display distinct transcriptional patterns in caterpillar and wasp hosts. *Journal of General Virology* 90 : 1505 – 1514.
- Rautio, M., Bonilla, S. and Vincent, W.F. 2009. UV photoprotectants in arctic zooplankton. *Aquatic Biology* 7: 93-105.
- Renaut, S. and Bernatchez, L. Sous presse. Transcriptome-wide signature of hybrid breakdown associated with intrinsic reproductive isolation in lake whitefish species pairs (*Coregonus* spp. Salmonidae). *Heredity*.
- Renaut, S., Nolte, A.W. and Bernatchez, L. 2010. Mining transcriptome sequences towards identifying adaptive Single Nucleotide Polymorphisms in lake whitefish species pairs (*Coregonus* spp.). *Molecular Ecology*. 19 (Suppl. 1), 115–131.
- Renaut, S., Nolte, A.W., Rogers, S.M., Derome, N. and Bernatchez, L. Sous presse. Gradients of ecological speciation, SNP signature of selection on standing genetic variation, and association with adaptive phenotypes in lake whitefish species pairs (*Coregonus* spp.). *Molecular Ecology*.

- Robert, D., Levesque, K., Gagné, J.A. and Fortier, L. 2010. Change in prey selectivity during the larval life of Atlantic cod in the southern Gulf of St. Lawrence. *Journal of Plankton Research*. doi:10.1093/plankt/fbq095.
- Robert, D., Takasuka, A., Nakatsuka, S., Kubota, H., Oozeki, Y., Nishida, H. and Fortier, L. 2010. Predation dynamics of mackerel on larval and juvenile anchovy: is capture success linked to prey condition? *Fisheries Science*. 76: 183-188 doi 10.1007/s12562-009-0205-y.
- Rossignol, O., Dodson, J.J. and Guderley, H. Sous presse. Relationship between metabolism, sex and reproductive tactics in young Atlantic salmon (*Salmo salar* L.). *Physiological and Biochemical Zoology*.
- Rossignol, O., Dodson, J.J., Marquilly, C. and Guderley, H. 2010. Do local adaptation and the reproductive tactic of Atlantic salmon (*Salmo salar*) affect offspring metabolic capacities? *Physiological and Biochemical Zoology* 83: 424-434.
- Royer, S.-J., Levasseur, M., Lizotte, M., Arychuk, M., Scarratt, M.G., Wong, C.S., Lovejoy, C., Robert, M., Johnson, K., Peña, A., Michaud, S. and Kiene, R.P. 2010. Microbial dimethylsulfoniopropionate (DMSP) dynamics along a natural iron gradient in the northeast subarctic Pacific. *Limnology Oceanography* 55(4): 1614-1626.
- Sauvage, C., Derome, N., Normandeau, É., St-Cyr, J., Audet, C. and Bernatchez, L. 2010. Fast transcriptional responses to domestication in the brook charr *Salvelinus fontinalis*. *Genetics*. 185: 105-112.
- Schlüter, U., Benchabane, M., Munger, A., Kiggundu, A., Vorster, J., Kunert, K., Goulet, M.-C., Cloutier, C. and Michaud, D. 2010. REVIEW ARTICLE Recombinant protease inhibitors for herbivore pest control – a multitrophic perspective. *Journal of Experimental Botany*, JEXBOT/2010/047290.
- Serbezev, D., Bernatchez, L., Olsen, E.M. and Vøllestad, L.A. 2010. Quantitative genetic parameters for wild stream-living brown trout: heritability and parental effects. *Journal of Evolutionary Biology*. 23: 1631–1641.
- Serbezev, D., Bernatchez, L., Olsen, E.M. and Vøllestad, L.A. 2010. Mating patterns and determinants of individual reproductive success in brown trout (*Salmo trutta*) revealed by parentage analysis of an entire stream living population. *Molecular Ecology*. 19 : 3193-3205.
- Shadwick, E.H., Thomas, H., Chierici, M., Else, B., Fransson, A., Michel, C., Miller, L.A., Mucci, A., Niemi, A., Papakyriakou, T.N. and Tremblay, J.-É. Sous presse. Seasonal Variability of the Inorganic Carbon System in the Amundsen Gulf Region of the Southeastern Beaufort Sea. *Limnology and Oceanography*.
- Shafer, A.B.A., Côté, S.D. and Coltman, D.W. Sous presse. Hot spots of genetic diversity descended from multiple Pleistocene refugia in an alpine ungulate. *Evolution*.
- Shafer, A.B.A., Cullingham, C., Côté, S.D. and Coltman, D.W. Sous presse. Of glaciers and refugia: A decade of study sheds new light on the phylogeography of northwestern North America. *Molecular Ecology*.
- Sharma, S., Couturier, S. and Côté, S.D. 2009. Impacts of climate change on the seasonal distribution of migratory caribou. *Global Change Biology* 15: 2549-2562.
- Simard, M.-A., Coulson, T., Gingras, A. and Côté, S.D. Sous presse. Influence of density and climate on the population dynamics of a large herbivore under harsh environmental conditions. *Journal of Wildlife Management*.
- Simons, R.D., Monismith, S.G., Saucier, F.J., Johnson, L.E. and Winkler, G. 2010. Modeling stratification and baroclinic flow in the estuarine transition zone of the St. Lawrence estuary. *Atmosphere-Ocean*. 48:132-146.
- Singh, N.J., Bonenfant, C., Yoccoz, N.G. and Côté, S.D. 2010. Sexual segregation in Eurasian wildsheep. *Behavioral Ecology* 21: 410-418
- Singh, N.J., Yoccoz, N.G., Lecomte, N., Côté, S.D. and Fox, J.L. 2010. Scale and selection of habitat and resources: Tibetan argali (*Ovis ammon hodgsoni*) in high altitude rangelands. *Canadian Journal of Zoology* 88: 436-447.

- Thibault, I., Bernatchez, L. and Dodson, J.J. 2009. The contribution of newly-established populations to the dynamics of range expansion in a one-dimensional fluvial-estuarine system: the case of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Eastern Quebec. *Diversity and Distributions* 15: 1060-1072.
- Thibault, I., Hedger, R.D., Crépeau, H., Audet, C. and Dodson, J.J. 2010. Abiotic variables accounting for presence of the exotic rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Eastern Quebec Rivers. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 398: (10.1051/kmae/2010025).
- Thibault, I., Hedger, R.D., Dodson, J.J., Shiao, J.-C., Iizuka, Y. and Tzeng, W.-N. 2010. Anadromy and the dispersal of an invasive fish species (*Oncorhynchus mykiss*) in Eastern Quebec, as revealed by otolith microchemistry. *Ecology of Freshwater Fish* 19:348-360.
- Tomkins, J.D., Lamoureux, S.F., Antoniades, D. and Vincent, W.F. 2010. Autumn snowfall and hydroclimatic variability inferred from the varved sediments of meromictic Lake A, northern Ellesmere Island, Canada. *Quaternary Research* 74 : 188-198.
- Valéry, L., Cadieux, M.-C. and Gauthier, G. 2010. Spatial heterogeneity of primary production as both cause and consequence of foraging patterns of an expanding Greater Snow Goose colony. *Ecoscience* 17(1):9-19.
- Varin, T., Lovejoy, C., Jungblut, A.D., Vincent, W.F. and Corbeil, J. 2010. Metagenomic profiling of Arctic microbial mat communities as nutrient scavenging and recycling system. *Limnology and Oceanography* 55: 1901–1911.
- Vincent, W.F. 2010. Microbial ecosystem responses to rapid climate change in the Arctic. *The ISME Journal* 4: 1089-1091.
- Vincent, W.F., Whyte, L.G., Lovejoy, C., Greer, C.W., Laurion, I., Suttle, C.A., Corbeil, J. and Mueller, D.R. 2009. Arctic microbial ecosystems and impacts of extreme warming during the International Polar Year. *Polar Science* 3: 171-180.
- Williamson, C.E., Saros, J.E., Vincent, W.F. and Smol, J.P. 2009. Lakes and reservoirs as sentinels, integrators, and regulators of climate change. *Limnology and Oceanography* 54: 2273-2282.
- Xie, H., Bélanger, S., Demers, S., Vincent, W.F. and Papakyriakou, T.N. 2009. Photobiogeochemical cycling of carbon monoxide in the southeastern Beaufort Sea in spring and autumn. *Limnology and Oceanography* 54: 234-249.

ARTICLES DANS UNE REVUE PROFESSIONNELLE (04)

- Côté, S.D. 2010. Ecology, conservation, and population dynamics of mountain goats in Alberta, rapport final soumis au 'Grant Eligible Conservation Fund, Alberta Conservation Association', 19 pp.
- Côté, S.D. 2010. Understanding the ecology of mountain goats: the long-term study of Caw Ridge. *Wild Lands Advocate* 18: 4-7.
- Guderley, H. 2009. Muscle metabolic capacities and plasma cortisol levels of the male three-spine stickleback, *Gasterosteus aculeatus*: are there "Femme Fatale or "Macho Male" effects? *Physiological and Biochemical Zoology* 86:653-661.
- Lebel, F., Dussault, C. et Côté, S.D. 2010. Chevreuil: 475 chasseurs suivis à la trace! *Aventure Chasse et Pêche* 18: 46-60.
- Pérez, H.M., Janssoone, X., Côté, C. et Guderley, H. 2009. Comparison between *in vivo* force recordings during escape responses and *in vitro* contractile capacities in the sea scallop, *Placopecten magellanicus*. *Journal of Shellfish Research* 28: 491-495.
- Rossignol, O., Dodson, J.J., Marquilly, C. et Guderley, H. 2010. Do local adaptation and the reproductive tactic of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) affect offspring metabolic capacities? *Physiological and Biochemical Zoology* 83 : 424-434.
- Seebacher, F.S., Brand, M.D., Else, P.L., Guderley, H., Hulbert, A.J. et Moyes, C.D. 2010. Plasticity of oxidative metabolism in variable climates : molecular mechanisms. *Physiological and Biochemical Zoology* 83 : 721-732

ARTICLES DE VULGARISATION (05)

Basille, M., Courtois, R., Bastille-Rousseau, G., Courbin, N., Faille, G., Dussault, C., Ouellet, J.-P. et Fortin, D. Sous presse. Effets directs et indirects de l'aménagement de la forêt boréale sur le caribou forestier au Québec. *Le Naturaliste Canadien* 135 : 46-52.

RAPPORTS DE RECHERCHE (07)

Boudreau, S. (en tant que contributeur) Trends in vegetation cover dynamics and impact on berry productivity. IRIS 4 : Vegetation section.

Boudreau, S. 2010. Restoration of the vegetation cover in areas disturbed at the time of inception of the infrastructures in the Pingualuit National Park, Nunavik.

Gauthier, G. 2010. Arctic Wildlife Observatories Linking Vulnerable EcoSystems (ArcticWOLVES) – progress report. for the Government of Canada International Polar year program. Centre d'études nordiques, Université Laval, 47 pp.

Gauthier, G., Cadieux, M.-C., Lefebvre, J., Bêty, J. et Berteaux, D. 2009. Population study of greater snow geese on Bylot Island (Nunavut) in 2008: a progress report. Rapport soumis au Plan conjoint des oies de l'Arctique, Environnement Canada, Qc et à Parcs Canada, Iqaluit, Nunavut, 31 pp.

Mainguy, J., Guérin, D., Landry, F., Fortin, D. et Pelletier, F. 2010. Étude de l'utilisation de l'habitat par les rats laveurs (*Procyon lotor*) et mouffettes rayées (*Mephitis mephitis*) en Montérégie dans le cadre des opérations de contrôle de la rage du raton laveur. Rapport d'étape. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats, Service de la biodiversité et des maladies de la faune. Québec, Québec. 25 pages.

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

Aboim, M.A., Mavarez, J., Bernatchez, L. and Coelho, M.M. Comparing independent hybrid zones between two Iberian endemic cyprinid fishes. International Conference on Evolutionary Ecology of Fishes: Diversification, Adaptation and Speciation. Berlin, Germany, novembre 2009.

Allard-Duchêne, A., Pothier, D. and Fortin, D. Changements temporels de structure et de composition en forêt boréale irrégulière après coupe et après feu. Colloque annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune, Baie-Comeau, QC, Canada, avril 2010.

Apostolidis, A.P., Stoumboudi, M.T., Kalogianni, E., Côté, G. and Bernatchez, L. Microsatellite and mitochondrial DNA polymorphism reveals genetic structure and stocking impact in native trout populations from Axios (Greece) river system. 13th European Congress of Ichthyology, Klaipeda, Lithuania, septembre 2009.

April, J., Hanner, R., Mayden, R. and Bernatchez, L. Barcoding freshwater fishes: extensive coverage and sub-specific identification. Third International Barcode of Life Conference. Mexico City, Mexico, novembre 2009.

April, J., Hanner, R., Mayden, R. and Bernatchez, L. Comparative analysis of mitochondrial DNA polymorphisms among and within North American freshwater fish species. Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE) /Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE), Québec, QC, Canada, mai 2010.

April, J., Hanner, R., Mayden, R. and Bernatchez, L. DNA barcoding North American freshwater fishes. Conference of the European Consortium for the Barcode of Life, Braga, Portugal, avril 2010.

Ardyna, M., Gosselin, M., Michel, C., Poulin, M. and Tremblay, J.-É. Influence of environmental factors on the structure and function of Arctic phytoplankton communities. International Polar Year – Circumpolar Flaw Lead (CFL) system study All-Hands Meeting, Winnipeg, MB, Canada, novembre 2009.

- Ardyna, M., Gosselin, M., Michel, C., Poulin, M. and Tremblay, J.-É. Influence des facteurs environnementaux sur la structure et le fonctionnement des communautés phytoplanctoniques arctiques. Forum québécois en sciences de la mer, Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Aubin-Horth, N. Conférence grand public sur la recherche sur la biodiversité au Canada. Canadian Society for Ecology and Evolution meeting, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Aubin-Horth, N. Pourquoi certains individus sont téméraires et d'autres timides: une approche intégrative ? Conférences Interlabs IBIS, Québec, QC, Canada, octobre 2009.
- Aubin-Horth, N. Neuromolecular and behavioural correlates of stress responsiveness in sticklebacks. Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting, Toronto, ON, Canada, juillet 2010.
- Aubin-Horth, N. Variation in personality in a natural population of sticklebacks and the quest to determine its molecular basis. Department of integrative biology. University of Texas at Austin, É.-U., décembre 2009.
- Aubin-Horth, N., Deschênes, M. and Cloutier, S. Molecular mechanisms underlying personality variation in sticklebacks. Canadian Society for Ecology and Evolution meeting, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Bachand, M., Poulin, M., Pellerin, S. et Côté, S.D. Espèces indicatrices et traits fonctionnels répondant à la densité de cerfs de l'île d'Anticosti: résultats préliminaires. Symposium nordique 2010 et 7^e Congrès Annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Basille, M., Fortin, D., Dussault, C., Ouellet, J.-O. et Courtois, R. Saisonnalité de l'utilisation de l'espace dans un système complexe prédateurs-proies. Colloque annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune, Baie-Comeau, QC, Canada, avril 2010.
- Basille, M., Fortin, D., Dussault, C., Ouellet, J.-O. et Courtois, R. Space use seasonality in a multi-predator and multi-prey system. 24^e Congrès international pour la Biologie de la Conservation (Society for Conservation Biology), Edmonton, AB, Canada, juillet 2010.
- Basille, M., Fortin, D., Dussault, C., Ouellet, J.-P. and Courtois, R. Space use seasonality in a multi-predator and multi-prey system. 5^e Congrès annuel de la Société Canadienne d'Écologie et d'Évolution, Université Laval, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Bastille-Rousseau, G., Fortin, D., Dussault, C., Courtois, R. et Ouellet, J.P. Prédation de l'ours sur les jeunes cervidés : Recherche active ou rencontre fortuite. Congrès de l'Association des Biologistes du Québec, Québec, QC, Canada, novembre 2009.
- Bastille-Rousseau, G., Fortin, D. et Dussault, C. L'interprétation des analyses de sélection de l'habitat dépend du comportement de déplacement des animaux. 34^e Congrès annuel de la SQEBC, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Bastille-Rousseau, G., Fortin, D., Dussault, C., Courtois, R. and Ouellet, J.P. Resource selection and predation behaviour of black bears on caribou and moose fawns. 16^e Conférence annuelle de la Wildlife Society, Monterey, Californie, É.-U., septembre 2009.
- Bastille-Rousseau, G., Fortin, D., Dussault, C., Courtois, R. et Ouellet, J.P. Stratégies d'approvisionnement d'un omnivore : L'ours noir oriente-t-il sa recherche de nourriture vers les jeunes cervidés? Colloque annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune, Baie-Comeau, QC, Canada, avril 2010.
- Bastille-Rousseau, G., Fortin, D., Dussault, C., Courtois, R. et Ouellet, J.P. Prédation de l'ours sur les jeunes cervidés : Recherche active ou rencontre fortuite. 34^e Congrès annuel de la SQEBC, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Bernatchez, L. Origins of species: Insights from the ecological genomics of whitefish. Department of Biology. University of Oslo, Norway, novembre 2009.
- Bernatchez, L. Origins of species: Insights from the ecological genomics of whitefish. Department of Biology. Concordia University, Montréal, QC, Canada, novembre 2009.
- Bernatchez, L. Investigating adaptive divergence from an integrative functional genomics perspective. Society for experimental Biology Animal Symposium, France, juin 2010.

- Bernatchez, L. Origins of species: Insights from the ecological genomics of whitefish. Department of Ecology and evolutionary Biology. University of Arizona, Tuscon, AZ, É.-U., septembre 2009.
- Bernatchez, L. Origins of species: Insights from the ecological genomics of whitefish. International Conference on Evolutionary Ecology of Fishes: Diversification, Adaptation and Speciation. Berlin, Allemagne, novembre 2009.
- Bernatchez, L. The genomic bases of reproductive isolation in incipient whitefish species. Conférence Canadienne de la recherche sur les pêches (CCRP/CCFFR) Winnipeg, Canada, janvier 2010.
- Bernatchez, L. Towards genomi-enabled conservation in salmonid fishes. American Genetic Association Annual Symposium, Conservation Genomics (AGA) Hilo, HI, United States of America, juin 2010.
- Berrouard, M. and Tremblay, J.-É. The role of bacteria in the marine nitrogen cycle in the Western and Eastern High Canadian Arctic. CFL All-hands meeting 2009, Winnipeg, MB, Canada, novembre 2009.
- Berrouard, M. and Tremblay, J.-É. The role of bacteria in the marine nitrogen cycle in the Western and Eastern High Canadian Arctic. 6th ArcticNet ASM, Victoria, BC, Canada, décembre 2009,
- Berrouard, M., Blais, M. and Tremblay, J.-É. The contribution of bacteria to nitrogen uptake in the Canadian Arctic Ocean and polynyas. IPY Oslo Science Conference, Oslo, Norway, juin 2010.
- Bilodeau, É., Simon, J.-C., Turgeon, J. et Cloutier, C. Spécialisation de populations d'*Aphidius ervi*, parasitoïde d'*Acyrtosiphon pisum*. Réunion annuelle SEQ 2009, St-Jean-sur-Richelieu, QC, Canada, novembre 2009.
- Bilodeau, É., Simon, J.-C., Turgeon, J. et Cloutier, C. Spécialisation de populations d'*Aphidius ervi*, parasitoïde d'*Acyrtosiphon pisum*. Réunion annuelle SCEE 2010, Université Laval, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Blais, M., Tremblay, J.-É. and Lovejoy, C. Nitrogen uptake by Phytoplankton, Nitrogen Fixation and Ammonium photoproduction in the Canadian High Arctic. CFL All-hands meeting 2009, Winnipeg, MB, Canada, novembre 2009.
- Blais, M., Tremblay, J.-É., Lovejoy, C. and Xie, H. Nitrogen uptake by Phytoplankton, Nitrogen Fixation and NH₄ Photo-production in the Canadian High Arctic. 6th ArcticNet ASM, décembre 2009, Victoria.
- Bonenfant, C., Páez, D.J., Rossignol, O., Bernatchez, L., Guderley, H., Bourque, J.F. et Dodson, J. Héritabilité des trajectoires de croissance chez les juvéniles du saumon atlantique (*Salmo salar*) et l'existence d'une taille seuil à la migration. 13^{ème} Congrès annuel du CIRSA: Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique, Québec, QC, Canada, avril 2010.
- Bouchard, C. and Fortier, L. Polar cod hatching season around the Arctic : influence of freshwater. International Polar Year Science conference, Oslo, Norway, juin 2010.
- Boudreau, S. AUCEN. Whitehorse, Yukon, octobre 2009.
- Boudreau, S. et Dufour Tremblay, G. Croissance de la camarine noire (*Empetrum hermaphroditum*) sur un système dunaire subarctique : discordance entre croissance radiale et élongation axiale. Congrès de la SCEE, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Boudreau, S. Étude des impacts des changements climatiques le long des gradients environnementaux dans le Parc national de la Gaspésie. Journée de la recherche du Fonds de Recherche sur la Nature et les Technologies, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Boudreau, S. Rencontre des chaires nordiques du CRSNG. Whitehorse, Yukon, octobre 2009.
- Bougas, B., Audet, C. and Bernatchez, L. The transcriptomics of hybrids performance effects in brook charr (*Salvelinus fontinalis*). Plant and Animal Genome conference, San Diego, CA, É.-U., janvier 2010.
- Bougas, B., Audet, C. et Bernatchez, L. Bougas B, Audet C, Bernatchez L. 2009. Performance des hybrides et effets parentaux chez l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*). Réunion annuelle du Réseau Aquaculture Québec (RAQ), Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Bougas, B., Crespel, A., Granier, S., Dupont-Prinet, A., Audet, C. et Bernatchez, L. Bases physiologiques et génomiques de la vigueur hybride (hétérosis) chez l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*), et

- intérêt pour l'aquaculture. Réunion annuelle de la SORDAC Inc. (société de recherche et de développement en aquaculture continentale) Québec, QC, Canada, mars 2010.
- Bourret, A. and Turgeon, J. Evolutionary history of two recently radiated Enallagma damselflies (Odonata: Zygoptera) : insights from distributional patterns and genetic structure. SCEE, (Société Canadienne d'Écologie et d'Évolution) Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Bourret, V., Dionne, M. et Bernatchez, L. Bases génomiques de la divergence adaptative du saumon atlantique (*Salmo salar*): balayage génomique à l'échelle globale et régionale. 13^{ème} Congrès annuel du CIRSA: Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique, Québec, QC, Canada, avril 2010.
- Bourret, V., O'Reilly, P.T., Carr, J.W. and Bernatchez, L. Temporal change in adaptive and neutral genetic integrity in wild Atlantic salmon following introgression by farmed escapees revealed by SNP and microsatellites. Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE) /Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE), Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Boutin, S., Bernatchez, L., Audet, C. et Derome, N. Bases génétiques de résistance aux infections opportunistes chez l'Omble de Fontaine (*Salmonidae*). Assemblée RAQ, Université Laval, Québec QC, Canada, novembre 2009.
- Cardinal, É., Martin, J.-L. et Côté, S.D. Influence de la densité de cerfs sur les oiseaux chanteurs à l'île d'Anticosti. 34^{ème} Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Cardinal, E., Martin, J.-L., Tremblay, J.-P. et Côté, S.D. Potentiel de rétablissement des oiseaux chanteurs par l'aménagement forestier et la gestion des populations de cerfs de l'île d'Anticosti. Symposium nordique 2010 et 7^{ème} Congrès Annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Champagne, E., Tremblay, J.-P. et Côté, S.D. Productivité, structure et composition chimique du bouleau glanduleux en réponse à l'herbivorie du caribou migrateur. Symposium nordique 2010 et 1^{er} Congrès Annuel de Caribou Ungava, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Cloutier, C., Nguyen, T.T.A. and Michaud, D. Studying aphid interactions with plants and potential stress factors using proteomics technology. Conférence sur invitation. Réunion annuelle 2009 de la SEC, Winnipeg, MN, Canada, octobre 2009.
- Collin, S., Edward, P., Johnson, L.E. and Leung, B. Poster - Explosive growth in a founding population of an invasive tunicate (affiche). Canadian Aquatic Invasive Species Network (CAISN) AGA, Victoria, BC, Canada, avril 2010.
- Collin, S., Edward, P., Johnson, L.E. et Leung, B. Croissance explosive d'une population fondatrice d'un tunicier envahissant (affiche). Forum Québécois des Sciences de la Mer, Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Côté, L.C., Bourret, V., Laflamme, S., Cairns, D., Verreault, G., Castonguay, M. et Bernatchez, L. Étude des déterminismes moléculaires impliqués dans la variation phénotypique chez l'anguille d'Amérique (*Anguilla rostrata*, Lesueur 1817). (Atelier Anguille MRNF) Québec, Québec, QC, Canada, janvier 2010.
- Côté, L.C., Bourret, V., Roy, J., Castonguay, M. and Bernatchez, L. American eel population genetics assessed by molecular and experimental approaches. 63^e Conférence Canadienne de la recherche sur les pêches (CCRP/CCFFR) Winnipeg, MB, Canada, janvier 2010.
- Côté, L.C., Bourret, V., Roy, J., Castonguay, M. and Bernatchez, L. Progress on the genetic structure of American eel project. Canadian Eel Science Working Group - Group canadien de travail scientifique sur l'anguille (CESWoG), Moncton, NB, octobre 2009.
- Côté, L.C., Castonguay, M. and Bernatchez, L. Incidence of local quantitative genetic traits within a panmictic species : relevance for the conservation and management of American eel. Canadian Eel Science Working Group Ottawa, ON, Canada, août 2010.
- Côté, L.C., Castonguay, M. and Bernatchez, L. Incidence of local quantitative genetic traits within a panmictic species : relevance for the conservation and management of American eel, Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada Sciences. Réunion de revue par les pairs du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (pré-COSEPAC) Ottawa, ON, Canada, août 2010.

- Côté, L.C., Castonguay, M. and Bernatchez, L. Incidence of local quantitative genetic traits within a panmictic species : relevance for the conservation and management of American eel. American Genetic Association Annual Symposium, Conservation Genomics (AGA) Hilo, HI, United States of America, juillet 2010.
- Côté, S.D. Feedback effects of high-density cervid populations on their life-history traits. Grimsö Wildlife Research Station, Riddarhyttan, Suède. 28 janvier 2010.
- Côté, S.D. Caribou Ungava and population dynamics of migratory caribou in the context of climate change. Migratory caribou workshop; Hunting, Fishing and Trapping Coordinating Committee, Montréal, QC, Canada, 20-22 janvier 2010.
- Côté, S.D. Dynamique des populations et utilisation de l'espace du caribou migrateur du Québec-Labrador: Impacts des activités industrielles et des changements climatiques. Colloque des Pourvoyeurs du Nord-du-Québec, Trois-Rivières, QC, Canada, 11 novembre 2009.
- Côté, S.D. Reproductive strategies of mountain goats: insights from a long-term study, University of Alberta, AB, Canada, 25 septembre 2009.
- Côté, S.D. The pace of migratory caribou in a changing north. 5th Annual Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Québec, QC, Canada, 9-12 mai 2010.
- Côté, S.D., Giroux, M.-A., Veillette, A., Dussault, C. et Tremblay, J.-P. Comportement d'approvisionnement et sélection des ressources hivernales à fine échelle chez le cerf de Virginie à l'île d'Anticosti. Symposium nordique 2010 et 7^e Congrès Annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti, Université Laval, Québec, QC, Canada, 25-26 février 2010.
- Courant, S. and Fortin, D. From bite to residence time: a hierarchical process of decisions in plains bison. 5^e Congrès annuel de la Société Canadienne d'Écologie et d'Évolution, Université Laval, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Courant, S. and Fortin, D. Interactions plante-herbivore: Principes de maximisation d'énergie et effets de voisinage. 34^e Congrès annuel de la SQEBC, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Courant, S. and Fortin, D. Spatial heterogeneity of resources and foraging decisions of bison. 16^e Conférence annuelle de la Wildlife Society, Monterey, CA, É.-U., septembre 2009.
- Courbin N., Fortin, D., Dussault, C. et Courtois, R. Lien entre la connectivité de l'habitat des cervidés et les relations loup-cervidés en forêt aménagée. Colloque annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG–Université Laval en sylviculture et faune, Baie-Comeau, QC, Canada, avril 2010.
- Courbin, N., Fortin, D., Dussault, C. and Courtois, R. Impacts of landscape connectivity modifications on predator-prey relationships clarified by graph theory. 5^e Congrès annuel de la Société Canadienne d'Écologie et d'Évolution, Université Laval, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Courbin, N., Fortin, D., Dussault, C. and Courtois, R. Implications of habitat management of forest-dwelling caribou on wolf-caribou interactions. 16^e Conférence annuelle de la Wildlife Society, Monterey, CA, É.-U., septembre 2009.
- Courbin, N., Fortin, D., Dussault, C. et Courtois, R. Modifications de la connectivité de l'habitat du caribou et de l'orignal en forêt boréale aménagée. 34^e Congrès annuel de la SQEBC, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Couture, P., Campbell, P.G.C., Pierron, F. and Bernatchez, L. Physiological and transcriptional responses of wild yellow perch under chronic exposure to metals. 26th Congress of the European Society for Comparative Physiology and Biochemistry, Innsbruck, Austria, septembre 2009.
- Crespel, A., Audet, C., Bernatchez, L. et Garant, D. Utilisation hivernale des réserves énergétiques chez trois souches d'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) et leurs hybrides. 13^eème Congrès annuel du CIRSA: Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique, Québec, QC, Canada, avril 2010.
- Crespel, A., Bernatchez, L., Garant, D. et Audet, C. La réponse au stress chez trois populations d'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) et leurs hybrides. Réunion annuelle du Réseau Aquaculture Québec (RAQ), Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.

- Crespel, A., Garant, D., Bernatchez, L. and Audet, C. Genetic basis of overwinter energy mobilisation in brook charr (*Salvelinus fontinalis*). 2010 Fish Biology Congress, Barcelone, Espagne, juillet 2010.
- Crosmary, W., Madzikanda, H., Côté, S.D. and Fritz, H. African ungulates and their drinking problems : how sport hunting in addition to natural predation constrain the timing of access to surface water ? 34^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Crosmary, W.G., Chamaillé-Jammes, S., Mtare, G., Côté, S.D. and H. Fritz. Human-elephant interference may promote densities of a rare antelope in elephant-dominated African savannas. 5th Annual Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Crosmary, W.G., Chamaillé-Jammes, S.G., Mtare, G., Côté, S.D. et Fritz, H. Human-elephant interference may promote densities of a rare antelope in elephant-dominated African savannas. 24th International Congress for Conservation Biology, Edmonton, AB, Canada, juillet 2010.
- Cuddy, M., Aubin-Horth, N. and Krahe, R. Steroid hormones and electrocommunication behaviour. Mont St-Hilaire Electric Fish Meeting 2010, , Mont-St-Hilaire, QC, Canada, mai 2010.
- Dancose, K. et Fortin, D. Mécanismes de connectivité fonctionnelle chez le bison en milieu forestier. 34^e Congrès annuel de la SQEBC, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Darnis, D., Robert, D., et Fortier, L. Arctic zooplankton community structure and diversity: comparison between the North Water and the Cape Bathurst polynyas. Arctic Frontiers Conference, Tromsø, Norway, janvier 2010.
- Darnis, G. et Fortier, L. Zooplankton dynamics and active flux of carbon in Amundsen Gulf. ArcticNet Annual Scientific Meeting, Victoria, BC, décembre 2009.
- Darnis, G., Robert, D. and Fortier, L. Seasonal changes in zooplankton community abundance, composition and distribution during the 2007-2008 IPY-Circumpolar Flaw Lead System Study field program in Amundsen Gulf (southern Beaufort Sea). International Polar Year Science Conference, Oslo, juin 2010.
- Debes, P.V., Normandeau, E., Fraser, D.J., Bernatchez, L. and Hutchings, J.A. Transcriptional patterns of possible adaptations to suspended sediments in gills of different groups of Atlantic salmon. Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE) /Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE), Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Desnoyers, M. et Gauthier, G. Le voyage organisé, un aspect inconnu du comportement grégaire de la grande oie des neiges (*Chen caerulescens atlantica*). 34^e colloque annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Desnoyers, M. et Gauthier, G. Le voyage organisé, un aspect inconnu du comportement grégaire de la grande oie des neiges *Chen caerulescens*. 5th annual meeting of the Canadian Society of Ecology and Evolution, Quebec, QC, Canada, mai 2010.
- Di-Poï, C., Rogers, S. and Aubin-Horth, N. Antipredator behavior in three-spined stickleback *Gasterosteus aculeatus*: Are freshwater fish more bold than their marine ancestor? Canadian Society for Ecology and Evolution meeting, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Di-Poï, C. Rogers, S. and Aubin-Horth, N. Test of personality : into the head of bold and shy threespined sticklebacks. Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting, Toronto, ON, Canada, juillet 2010.
- Dodson, J.J. and Couillard, M.-A. Alternative migratory tactics and estuarine fishes. Climate change impacts on estuarine and coastal ecosystems, Boulogne-sur-Mer, France, juin 2010.
- Dodson, J.J. Threshold traits and alternative migratory tactics in salmonid fishes. Intra-specific diversity in aquatic animals, Sete, France, juin 2010.
- Dodson, J.J., Aubin-Horth, N., Thériault, V. and Páez, D. Sexual selection, resource polymorphism and the evolution of partial migration. ICES annual meeting, Berlin, Allemagne, septembre 2009.
- Doiron, M., Gauthier, G. and Lévesque, E. Plant-herbivore interactions and climate change: The case of the Greater Snow Goose. International Polar Year Conference, Oslo, Norway, juin 2010.

- Doiron, M., Gauthier, G., and Lévesque, E. Impacts of climate change on a High Arctic herbivore: The case of the Greater Snow Goose. IPY Canada Early Results Workshop, Ottawa, ON, Canada, février 2010.
- Drever, R.C., Drever, M.C., Fortin, D., Johnson, C.A. and Wiersma, Y.F. Conservation by coincidence: woodland caribou, surrogacy and biodiversity in the boreal forest of Canada. 24^e Congrès international pour la Biologie de la Conservation (Society for Conservation Biology), Edmonton, AB, Canada, juillet 2010.
- Drouin, A., Mckindsey, C.W. et Johnson, L.E. Effets de l'algue envahissante *Codium fragile* ssp. tomentosoides sur la zostère marine (*Zostera marina*). (presentation orale). Forum Québécois des Sciences de la Mer Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Dufour Tremblay, G. and Boudreau, S. Black spruce regeneration at the treeline ecotone: synergistic impacts of climate change and caribou activity. Congrès de la SCEE, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Dufresne, M., Tremblay, J.-P. et Bradley, R. Relations entre les propriétés du sol et la régénération du bouleau et du sapin sur la formation géologique de Chicotte. Symposium nordique CEN (7^e Colloque annuel de la CRI Anticosti), Québec, QC, Canada, février 2010.
- Fan, C., Shafer, A.B.A., Côté, S.D. and Coltman, D.W. Range-wide genetic paucity at the MHC DRB locus in the North American mountain goat. Rising Stars of Research 2010, Vancouver, CB, Canada, août 2010.
- Fast, P., Redjadj, C., Gauthier, G. and Bêty, J. Fuelling up before the flight: Assessing the importance of stopover sites in an Arctic migrant using stable isotopes. Sixth ArcticNet Scientific Meeting, Victoria, BC, Canada, décembre 2009.
- Faure-Lacroix, J., Tremblay, J.-P., Thiffault, N. et Roy, V. Régénération du sapin baumier à Anticosti: Se démarquer de la masse ou adopter un profil bas? Symposium nordique CEN (7^e Colloque annuel de la CRI Anticosti), Québec, QC, Canada, février 2010.
- Flores-Mejia, S. et Cloutier, C. Les effets des changements climatiques sur un réseau trophique plante-herbivore-parasitoïde. Réunion annuelle SEQ 2009, St-Jean-sur-Richelieu, QC, Canada, novembre 2009.
- Forest, A., Bélanger, S., Sampei, M., Sasakic, H., Lalande, C. and Fortier, L. Three-year assessment of POC fluxes in Amundsen Gulf: Satellite observations and sediment trap measurements Arctic Science Summit Week, Bergen, mars 2010.
- Forest, A., Galindo, V., Darnis, G., Lalande, C., Tremblay, J.-É. Et Fortier, L. Elemental and isotopic composition (C, N) of dominant calanoid copepods during the winter-to-summer transition in Amundsen Gulf. Circumpolar Flaw Lead (CFL) System Study - All-Hands Meeting, Winnipeg, MB, novembre 2009.
- Forest, A., Sampei, M., Lalande, C., Fortier, L., Saski, H., Bauerfeind, E., Nöthig, E.-M., Klages, M., Wassmann, P. Two decades of long-term sediment trap studies across the Arctic Ocean: Evidences for change or continuity? State of the Arctic 2010 Conference, Miami, FL, mars 2010.
- Forest, A., Tremblay, J.-É., Gagnon, J., Hattori, H., Fortier, L. and Gratton, Y. Synthesis of biogenic carbon flow pathways in the flaw lead polynya system of the Amundsen Gulf (Beaufort Sea, Arctic Ocean). IPY Oslo Science Conference, Oslo, Norway, juin 2010.
- Forest, A., Tremblay, J.-É., Gagnon, J., Hattori, H., Gratton, Y. et Fortier, L. et al. First estimates of bulk primary production and export pathways of biogenic carbon during IPY-CFL 2008: Toward a synthesis of carbon fluxes in the Amundsen Gulf ecosystem. Circumpolar Flaw Lead (CFL) System Study - All-Hands Meeting, Winnipeg, MB, novembre 2009.
- Fortier, L. Alerte sur l'Arctique! Conférence du Coeur des Sciences de Montréal. Montréal, QC, Canada, novembre 2009.
- Fortier, L. Arctic Change: Impacts on Marine Ecosystems Services. State of the Arctic 2010 Conference, Miami, É.-U., mars 2010.
- Fortier, L. Our feverish planet : an arctic perspective of the looming climate crisis. Huggins Science Seminar. Acadia University. Wolfville, NS, Canada, septembre 2009.

- Fortier, L. Réchauffement arctique et planétaire: la mission de l'Amundsen. Séminaires sur les réalités sociales de l'Association des Juges du Québec. St-Jean-de-Matha, QC, Canada, mai 2010.
- Fortier, L. Réchauffement arctique et planétaire: la mission de l'Amundsen. Séminaires sur les réalités sociales de l'Association des Juges de Paix – magistrats du Québec. Orford, QC, Canada, janvier 2010.
- Fortier, L. Réchauffement arctique et planétaire: la mission de l'Amundsen. Conférence d'inauguration de la série Chimistes pour l'environnement. Québec, QC, Canada, novembre 2009.
- Fortier, L. Réchauffement arctique: enjeux environnementaux et socio-économiques. Rencontre Canada-Belgique. Québec, QC, Canada, juin 2010.
- Fortier, L. Réchauffement planétaire: observations scientifiques et désinformation. Colloque Arctique. Université Laval, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Fortier, L. The 2009 expedition of the Canadian research icebreaker Amundsen to the Arctic Ocean. Keynote address. Ditchley Conference. Québec, QC, Canada, septembre 2009.
- Fortier, L. The Arctic Meltdown: an alarming symptom of global fever. Killam Public Lecture. Halifax, NS, Canada, novembre 2009.
- Fortin, D. Sturgeon River Plains Bison – Research Synthesis: “What Have We Learned?” Bison on the edge conference, Big River, SK, Canada, juin 2010.
- Fortin, D. Sturgeon River Plains Bison - Linking Research and Management. Bison on the edge conference, Big River, SK, Canada, juin 2010.
- Fortin, D. The use of ecological theory to guide bison management. International Scientific Conference, European Bison Conservation in the Białowieża Forest, Białowieża, Pologne, février 2010.
- Friesen, C., Aubin-Horth, N. and Chapman, L. Hypoxia, sex steroids, and cichlids. Canadian Society for Ecology and Evolution meeting, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Friesen, C., Chapman, L. and Aubin-Horth, N. Hassled hormones: Does oxygen affect sex hormones in an African cichlid. Société québécoise d'étude du comportement biologique, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Gagné, C., Scarratt, M., Levasseur, M., Michaud, S., Gratton, Y., Tremblay, J.-É. and Gagnon, J. Nitrous Oxide (N₂O) dynamics in the waters of the Canadian Arctic Archipelago. SOLAS Open Science Conference, Barcelone, Espagne, novembre 2009.
- Gagnon, K., Mckindsey, C.W. and Johnson, L.E. Secondary spread of *Codium fragile*: a summary (presentation orale). Canadian Aquatic Invasive Species Network (CAISN) AGA, Victoria, BC, Canada, avril 2010.
- Gagnon, K., Mckindsey, C.W. and Johnson, L.E. Secondary spread of *Codium fragile* in eelgrass meadows (presentation orale). Société Canadienne d'écologie et d'évolution réunion annuelle; Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Gagnon, K., Mckindsey, C.W. et Johnson, L.E. Dissémination de l'algue verte envahissante *Codium fragile* (affiche). Forum Québécois des Sciences de la Mer, Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Gagnon, M.-C. and Turgeon, J. Sexual conflict in the water strider *Gerris gillettei* (Insecta: Hemiptera): experimental assessment of individual mating success in relation to morphological variation. SCEE, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Gagnon, M.-C. and Turgeon, J. Sexual conflict in the water strider *Gerris gillettei* (Insecta: Hemiptera): experimental assessment of individual mating success in relation to morphological variation. SSE (Society for the Study of Evolution), Portland, Oregon, É.-U., juin 2010.
- Gandin, A., Lapointe, L. and Dizengremel, P. Alternative respiratory pathway: A way to reduce imbalance between source and sink activity in the sink-limited plant *Erythronium americanum*. The 4th conference of the Polish Society of Experimental Plant Biology. Krakow, Poland, septembre 2009.
- Garcia-Machado, E., Hernandez, D., Casane, D., Chevalier-Monteagudo, P. and Bernatchez, L. Geographic pattern of genetic variation in two Cuban cave-fishes of genus *Lucifuga* Poey. Society for experimental Biology Animal Symposium, Sète, France, juin 2010.

- Garcia-Machado, E., Ponce de León, J.L., Rodríguez, R., Casane, D., Côté, G. and Bernatchez, L. DNA barcoding of Cuban freshwater fishes: evidence for cryptic species and taxonomic conflicts. Third International Barcode of Life Conference. Mexico City, Mexico, novembre 2009.
- Gauthier, G. Bylot Island field station and ArcticWOLVES. Colloque du Sustained Arctic Observatory Network, Quebec, QC, Canada, octobre 2009.
- Gauthier, G., Berteaux, D., Bêty, J., Legagneux, P., McKinnon, L., Therrien, J.-F., Tarroux, A., Cadieux, M.-C., Krebs, C.J., Reid, D. and Morris, D. The role of predators in structuring the Arctic terrestrial food web: preliminary results from the ArcticWOLVES project. IPY Canada Early Results Workshop, Ottawa, ON, Canada, février 2010.
- Gauthier, G., Juillet, C., Bêty, J. and Morrissette, M. Annual productivity in Greater Snow Geese: which fecundity parameter is the best predictor and why? Meeting of the International Society of Ecological Modelling, Quebec, QC, Canada, octobre 2009.
- Gauthier, G., Milot, E. and Weimerskirch, H. Small-scale dispersal, recruitment and survival in wandering albatrosses. EURING analytical conference, Pescara, Italie, septembre 2009.
- Gauthier, G., Therrien, J.-F., Bêty, J., Doyle F. and Reid, D. Surprising migratory movements and site fidelity unraveled by satellite-tracking of snowy owls. International Ornithological Congress, Campos do Jordao, Brésil, août 2010.
- Gingras, J., Tremblay, J.-P. and Couturier, S. Is equilibrium between moose and forage ever to be expected? 2010 North American Moose Conference & Workshop, International Falls, MN, É.-U., juin 2010.
- Godde, S., Réale, D. and Côté, S.D. Social structure in female mountain goats (*Oreamnos americanus*) (affiche). 5th Annual Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Godde, S., Réale, D. et Côté, S.D. Facteurs affectant le réseau social et les affinités sociales chez les femelles de la chèvre de montagne (*Oreamnos americanus*). 34^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Guderley, H. and Seebacher, F. Contrasting responses to thermal acclimation in alligator and trout : how to respond when thermorégulation is possible, Société canadienne de zoologie, Vancouver, BC, Canada, mai 2010.
- Guderley, H., Perez Cortes, H. Brokordt, K. and Kraffe, E. Feeding with monospecific algal diets decreases oxidative capacities of mitochondria from muscle, male and female gonads of *Argopecten purpuratus*, World Aquaculture Society, San Diego, CA, É.-U., mars 2010.
- Hamdi, H., Le Corre, N., Archambault, P., Mckindsey, C.W. and Johnson, L.E. Comparison of blue mussels populations *Mytilus* spp. in intertidal and subtidal habitats in the St. Lawrence Estuary (affiche). Forum Québécois des Sciences de la Mer, Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Hamdi, H., Le Corre, N., Archambault, P., Mckindsey, C.W. and Johnson, L.E. Comparison of blue mussel populations *Mytilus* spp. in intertidal and subtidal habitats of the St. Lawrence Estuary (prés. orale). Société Canadienne d'écologie et d'évolution réunion annuelle; Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Hansen, M.M., Als, T., Maes, G., Castonguay, M., Riemann, L., Aarestrup, K., Munk, P., Sparholt, H., Hanel, R. and Bernatchez, L. Have eels become a little less enigmatic ? Results from an expedition to the Sargasso Sea. Society for experimental Biology Animal Symposium, France, juin 2010.
- Hébert-Gentile, V., Gauci, R., Zhou, J., Bellemare, M., Naess, K., Parent, L.-E. and Lapointe, L. La fertilisation de la chicouté : un casse-tête nutritif! Colloque annuel du CEF, Orford, Québec, QC, Canada, mars 2010.
- Hodson, J.K., Fortin, D. et Bélanger, L. Abondance relative du lièvre le long de chronoséquences issues de coupe et de feu. Colloque annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG–Université Laval en sylviculture et faune, Baie-Comeau, QC, Canada, avril 2010.
- Johnson, L.E. Context-dependency in seaweed population ecology: environmental modulation of species interactions affecting survival and growth during recruitment. 20ième International Seaweed Symposium, Ensenada, Mexique, février 2010.

- Julien, J.R., Gauthier, G., Bêty, J. and Morrison, G. Junk food in the Arctic : feeding ecology of the long-tailed jaeger at Alert, Ellesmere Island, Canada. 5th annual meeting of the Canadian Society of Ecology and Evolution, Quebec, QC, Canada, mai 2010.
- Julien, J.R., Gauthier, G., Bêty, J. and Morrison, R.I.G. Junk food in the Arctic: Feeding ecology of the Long-tailed Jaeger at Alert, Ellesmere Island, Canada. International Polar Year Conference, Oslo, Norway, mai 2010.
- Julien, J.-R., Gauthier, G., Bêty, J. et Morrison, R.I.G. La malbouffe dans l'Arctique : écologie alimentaire du labbe à longue queue (*Stercorarius longicaudus*) à l'Alert, Île d'Ellesmere, Nunavut. 34e colloque annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Kevin, R. and Levasseur, M. Arctic sea ice: source or sink for nitrous oxide? SOLAS Open Science Meeting, Barcelone, Espagne, 16-20 novembre 2009.
- Kutz, S.J., Brook, R.K., Schock, D.M., Ducrocq, J., Croft, B., Cuyler, C., Elkin, B.E., Cooley, D., Côté, S.D. and Taillon, J. The health and resilience of caribou populations : insights gained from an IPY parasite snapshot in time. ArcticNet Annual Scientific Meeting, Victoria, CB, Canada, décembre 2009.
- Lachaud, A.A., Auclair-Vincent, S., Massip, L., Audet-Walsh, É., Lebel, M. et Anderson, A. Werner's syndrome helicase participates in transcription of phenobarbital-inducible *CYP2B* genes in rat and mouse liver. New England Membrane Enzyme Group (NUTMEG) Wood's Hole, Massachusetts, É.-U., octobre 2009.
- Lalande, C., Forest, A., Barber, D., Gratton, Y., and Fortier, L. Physical and biological determinants of vertical fluxes of particulate organic carbon in the southeast Beaufort Sea. Malina Plenary Meeting, Villefranche-sur-Mer, France, mai 2010.
- Lamaze, F.C, Vandenberg, G., Garant, D. et Bernatchez, L. Effets de la nutrition chez l'omble de fontaine sur le gain de poids. Réunion annuelle du Réseau Aquaculture Québec (RAQ), Rimouski. Réunion annuelle du Réseau Aquaculture Québec (RAQ), Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Lambert, G. Beauplet, G., Lesage V. et Hammill, M.O. Estimation d'abondance et modélisation des patrons d'échouerie du phoque commun (*P. vitulina concolor*) dans le fleuve St-Laurent. 34e Congrès de l'Association des Biologistes du Québec, Québec QC, Canada, novembre 2009.
- Lambert, G., Beauplet, G., Lesage, V. et Hammill, M.O. Estimation d'abondance et modélisation des patrons d'échouerie du phoque commun (*P. vitulina concolor*) dans le fleuve St-Laurent. Forum Québécois en Sciences de la Mer, Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Lambert, J., Tremblay, J.-P. and Couturier, S. The effects of browsing on forest regeneration in an abundant population of moose in eastern Québec, Canada. 2010 North American Moose Conference & Workshop, International Falls, MN, É.-U., juin 2010.
- Landry, C. Are all protein-protein interaction functional? Lessons from évolution. Keystone conference on biomolecular interactions, Québec, QC, Canada, mars 2010.
- Landry, C. Évolution des réseaux d'interactions protéines-protéines. Congrès de l'ACFAS, Montréal, QC Canada, mai 2010.
- Landry, C. Evolutionary noise in protein interactomes. SMBE Lyons, France, juillet 2010.
- Landry, C. Organisation et évolution des réseaux biologiques. Jeux Interuniversitaire de Biologie, Montréal, QC, Canada, janvier 2010.
- Landry, C. Structure et Evolution des réseaux d'interactions protéines-protéines. Montreal Bioinformatics Group (MonBug), Montréal, QC, Canada, novembre 2009.
- Landry, C. Structure et Évolution des réseaux d'interactions protéines-protéines. Centre de Recherche de l'Hotel-Dieu de Québec, Québec, QC, Canada, décembre 2009.
- Landry, C. Structure and Evolution of protein-protein interaction networks. École Normale de Lyons, France, juillet 2010.
- Latombe, G., Parrott, L. and Fortin, D. Generalization in conservation models: how to ensure it and why is it important? Application to Individual Based Models. The International Society for Ecological Modelling, Université Laval, Québec, QC, Canada, octobre 2009.

- Le Corre, M., Dussault, C. et Côté, S.D. Influence de la disponibilité des ressources et des perturbations anthropiques sur la sélection d'habitat et l'utilisation de l'espace par le caribou migrateur: un survol du projet. Symposium nordique 2010 et 1^{er} Congrès Annuel de Caribou Ungava, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Le Corre, N., Guichard, F. and Johnson, L.E. Demographic coupling: the link between adults and recruits across the years (présentation orale). Western Society of Naturalists, réunion annuelle, Monterey, Californie, É.-U., novembre 2009.
- Le Corre, N., Martel, A., Guichard, F. and Johnson, L.E. Spatio-temporal settlement and planktonic growth analysis of the blue mussel (*mytilus* spp.) in the St. Lawrence estuary (présentation orale). Société Canadienne d'écologie et d'évolution réunion annuelle; Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Lebel, F., Côté, S.D. et Dussault, C. Étudier le comportement du chasseur pour augmenter la récolte dans les populations surabondantes de cervidés (affiche). 5th Annual Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Lebel, F., Côté, S.D. et Dussault, C. Relations entre les caractéristiques de l'environnement, le comportement des chasseurs et le succès de chasse au cerf de Virginie à l'île d'Anticosti. 34^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Lebel, F., Dussault, C. et Côté, S.D. Relations entre les caractéristiques de l'environnement, le comportement des chasseurs et le succès de chasse au cerf de Virginie à l'île d'Anticosti. Symposium nordique 2010 et 7^e Congrès Annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- LeDrew, E.F. and Vincent W.F. The enduring legacy of IPY: sharing the data. International Polar Year Congress, Oslo, Norway, juin 2010.
- LeDrew, E.F. and Vincent, W.F. The enduring legacy of ArcticNet: sharing the data. Arctic Change, Victoria, BC, Canada, décembre 2009.
- Legagneux, P., Fast, P. Gauthier, G. and Bêty, J. Effect of spring condition manipulation on reproductive success in the greater snow geese *Chen caerulescens*. 5th annual meeting of the Canadian Society of Ecology and Evolution, Quebec, QC, Canada, mai 2010.
- Legagneux, P., Gauthier, G., Berteaux, D., Bêty, J., Cadieux, M.-C., Szor, G., Bilodeau, F., Bolduc, E., McKinnon, L., Tarroux, A., Therrien, J.-F., Valiquette, M.-A., Morissette, L. and Krebs, C.J. Modeling temporal trophic dynamics of a terrestrial arctic ecosystem. International Polar Year Conference, Oslo, Norway, juin 2010.
- Legagneux, P., Gauthier, G., Berteaux, D., Bêty, J., Cadieux, M.-C., Szor, G., Bilodeau, F., Bolduc, E., McKinnon, L., Tarroux, A., Therrien, J.-F., Valiquette, M.-A., Morissette, L. et Krebs, C.J. Modélisation des relations trophiques d'un écosystème terrestre arctique. 34^e colloque annuel de la Société québécoise pour l'étude biologique du comportement, Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Levasseur, M. Capturing the early response of the North Pacific ecosystem to atmospheric and oceanic iron depositions. Atmospheric Environment Research Center, Griffith University, Brisbane, Australia, février 2010.
- Levasseur, M. Climate change and biogenic trace gases production in the Arctic: exploring the potential for feedbacks. Griffith University, Guest lecturer at the Masters Climate Change course, juin 2010.
- Levasseur, M. Dynamics and phylogenetic affiliation of DMSP-degrading bacteria in Arctic waters. University of Tasmania, juin 2010.
- Levasseur, M. Early response of the North Atlantic ecosystem to Asian dust. National Institute of Water and Atmospheric Research Ltd (NIWA). Wellington, New Zealand, mars 2010.
- Levasseur, M., Luce, M., Motard-Côté, J., Lovejoy, C., Michaud, S., Scarratt, M., Kiene, R.P. et Rivkin, R. DMSP Metabolism, DMS Production and Bacterial Diversity in Canadian Arctic Waters. IPY Oslo Science Conference, juin 2010.
- Lovejoy, C. Arctic Marine Microbes. Gordon Conference, Waterville Valley, NH, É.-U., juillet 2010.
- Lovejoy, C. Arctic Molecular Diversity. ArcticNet, Victoria, BC, Canada, décembre 2009.

- Lovejoy, C. Beaufort Sea biodiversity. Malina Meeting, Villefranche-sur-Mer, France, mai 2010.
- Lovejoy, C. Biodiversity of Canada's three oceans. C30 meeting Sidney, BC, Canada, février 2010.
- Lovejoy, C. Understanding microbial biodiversity . Seminar Rimouski, QC, Canada, avril 2010.
- Lovejoy, C., Galand, P.E. and Kichman, D.L. Picoplankton Diversity in the Arctic. ISME, Seattle, WA, É.-U., août 2010.
- Lovejoy, C., Galand, P.E. and Kirchman, D.L. How many microbes are in the Arctic Ocean. Arctic Frontiers, Tromso, Norway, janvier 2010.
- Marie, A., Bernatchez, L. et Garant, G. Impact desensemencements sur le niveau d'introggression des populations d'ombles de fontaine (*Salvelinus fontinalis*). Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE) /Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE), Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Marie, A., Bernatchez, L. et Garant, D. Impact desensemencements sur le niveau d'introggression des populations d'ombles de fontaine (*Salvelinus fontinalis*). 13^{ème} Congrès annuel du CIRSA: Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique, Québec, QC, Canada, avril 2010.
- Martin, J., Tremblay, J.-É., and Gagnon, J. Nutritive and photosynthesis ecology of subsurface chlorophyll maxima in the Canadian Arctic. 6th ArticNet Annual Meeting, Victoria, BC, Canada, décembre 2009.
- Martin, N., Kraffe, E., Bureau, D. and Guderley, H. The effects of dietary lipid composition on functional and structural properties of mitochondria from rainbow trout muscle. Société canadienne de zoologie, Vancouver, BC, Canada, mai 2010.
- Massé, A. and Côté, S.D. Spatial heterogeneity in the distribution of forage and cover: effects on habitat selection of a large herbivore. 16th Annual Conference of The Wildlife Society, Monterey, CA, É.-U., septembre 2009.
- Massé, A. et Côté, S.D. Hétérogénéité entre couvert et nourriture chez les grands herbivores : de la mosaïque d'habitats aux trouées forestières. 34^{ème} Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Massé, A. et Côté, S.D. Hétérogénéité entre couvert et nourriture chez les grands herbivores: de la mosaïque d'habitats aux trouées forestières. Symposium nordique 2010 et 7^{ème} Congrès Annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Mélançon, J. and Levasseur, M. Impact of Asian dust on phytoplankton and dimethylsulfide (DMS) production in the Northeast Subarctic Pacific. Présentation donnée pour le groupe de discussion "Future for the Asian Dust and Ocean EcoSystem (ADOES) with Asian SOLAS". Solas Open Science Conference, Barcelone, novembre 2009.
- Mélançon, J., Levasseur, M. and 12 autres co-auteurs. Impact of Asian dust on phytoplankton and dimethylsulfide (DMS) production in the Northeast Subarctic Pacific. Forum québécois en sciences de la mer, Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Mélançon, J., Levasseur, M. and 12 autres co-auteurs. Impact of Asian dust on phytoplankton and dimethylsulfide (DMS) production in the Northeast Subarctic Pacific. Solas Open Science Conference, Barcelone, Espagne, novembre 2009.
- Mélançon, J., Levasseur, M. and 13 autres co-auteurs. Impact of eolian iron on phytoplankton and dimethylsulfide (DMS) production in the northeast subarctic Pacific. Atelier de travail pour la planification des missions Line-P 2010. Institute of Ocean Sciences, Sidney, BC, mars 2010.
- Merzouk, A., Tamigneaux, E. et Johnson, L.E. CÉVAM – Centre d'étude et de valorisation des algues marines. Atelier de concertation de la filière algue du Québec, Rimouski, QC, Canada, janvier 2010.
- Moreau, G., Fortin, D. et Couturier, S. Réponse fonctionnelle dans la sélection de l'habitat du caribou forestier. Colloque annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG–Université Laval en sylviculture et faune, Baie-Comeau, QC, Canada, avril 2010.
- Motard-Côté, J., Levasseur, M., Scarratt, M., Lovejoy, C., Michaud, M., Gosselin, M., Gratton, Y. et Kiene, R.P. Production bactérienne de diméthylsulfure (DMS) dans l'Océan Arctique. Forum québécois en sciences de la mer, Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.

- Motard-Côté, J., Levasseur, M., Scarratt, M., Lovejoy, C., Michaud, M., Gosselin, M., Gratton, Y. and Kiene, R.P. Bacterial diversity and DMSP metabolism in the eastern Canadian Arctic. Open Science Conference, Barcelone, Espagne, novembre 2009.
- Ostbye, K., Le Rouzic, A., Hansen, T., Bernatchez, L. and Vollestad, L.A. Population structure and phenotypic patterns in the threespine stickleback along a salinity gradient in south-eastern Norway. International Conference on Evolutionary Ecology of Fishes: Diversification, Adaptation and Speciation. Berlin, Germany, novembre 2009.
- Pachkowski, M., Festa-Bianchet, M. et Côté, S.D. Mesures de condition corporelle et suivi de la dynamique de population des caribous migrants. Symposium nordique 2010 et 1^{er} Congrès Annuel de Caribou Ungava, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Paez, D.J., Bernatchez, L. and Dodson, J. The genetic basis of alternative life histories in Atlantic salmon. Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE) /Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE), Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Paquet, Y. and Anderson, A. Sequence composition similarities with the 7SL RNA are highly predictive of functional genomic features. Beatson International Cancer Conference on the Multiple Tiers of Gene Regulation in Cancer, Glasgow, Écosse, RU, juillet 2010.
- Parent, G.J., Plourde S. and Turgeon J. Hybridization of Calanus spp. off the Canadian coast: impact on oceanographic surveys. SCEE, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Parent, G.J., Plourde S. and Turgeon J. Hybridization of Calanus spp. off the Canadian coast: impact on oceanographic surveys. SSE (Society for the Study of Evolution), Portland, Oregon, É.-U., juin 2010.
- Randall, K., Levasseur, M., Scarratt, M.G., Xie, H. and Gosselin, M. Arctic Sea-ice: source or sink for nitrous oxide? CFL all-hands meeting, Winnipeg, novembre 2009.
- Randall, K., Levasseur, M., Scarratt, M.G., Xie, H. and Gosselin, M. Arctic Sea-ice: source or sink for nitrous oxide? Forum québécois en science de la mer, Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Randall, K., Levasseur, M., Scarratt, M.G., Xie, H. and Gosselin, M. Arctic Sea-ice: source or sink for nitrous oxide? SOLAS open science conference, Barcelone, Espagne, novembre 2009. (Prix de la meilleure affiche).
- Reid, D., Krebs, C., Gauthier, G., Kenney, A., Gilbert, S., Hofer, E., Duchesne, D., Leung, M. and Bilodeau, F. Snow depth and small mammal winter habitat choice: a tundra fencing experiment. IPY Canada Early Results Workshop, Ottawa, ON, Canada, février 2010.
- Renaut, S. and Bernatchez, L. The functional genetic basis of adaptive phenotypes and its association with signature of selection in lake whitefish species. Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE) /Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE), Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Renaut, S., Nolte, A.W., Rogers, S.M., Derome, N. and Bernatchez, L. The genomics of speciation in lake whitefish species pairs. Annual Congress of the Society of Molecular Biology and Evolution (SMBE), Lyon, France, juillet 2010.
- Richard, A., Dionne, M. et Bernatchez, L. Étude de l'impact de la remise à l'eau sur le succès reproducteur du saumon atlantique (*Salmo salar* L.): Bilan d'une première saison fructueuse. 13^{ème} Congrès annuel du CIRSA: Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon Atlantique, Québec, QC, Canada, avril 2010.
- Robert, D., Darnis, G., Perreault, M.-C., Falardeau-Côté, M. and Fortier, L. Larval Arctic cod trophodynamics in the south-eastern Beaufort Sea., International Polar Year Science Conference, Oslo, juin 2010.
- Ropars, P. et Boudreau, S. Déterminants de la dynamique de la strate arbustive à la limite des arbres. Congrès de la SCEE, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Rossignol, O. and Guderley, H. Metabolism, sex and reproductive tactics in Young Atlantic salmon (*Salmo salar* L.), Société canadienne de zoologie, Vancouver, BC, Canada, mai 2010.
- Sauvage, C., Bougas, B., Derome, N., Normandeau, E., St-Cyr, J., Audet, C. and Bernatchez, L. Transcriptional responses to domestication and hybridization in brook charr (*Salvelinus fontinalis*). Annual Congress of the Society of Molecular Biology and Evolution (SMBE), Lyon, France, juillet 2010.

- Sauvage, C., Derome, N., Normandeau, E., St-Cyr, J., Audet, C. et Bernatchez, L. Sauvage C, Derôme N, Normandeau E, St-Cyr J, Audet C, Bernatchez L, 2009. Expression de gènes liés à la domestication chez l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*). Réunion annuelle du Réseau Aquaculture Québec (RAQ), Rimouski, QC, Canada, novembre 2009.
- Scarratt, M., Abbatt, J., Gratton, Y., Leitch, R., Levasseur, M., Norman, A.-L., Rivkin, R., Tremblay, J.-É. and Xie, H. Canadian Arctic SOLAS (Surface Ocean Lower Atmosphere Study): Climate-active trace gases in seawater, air and ice. IPY Early Results Workshop, Ottawa, ON, Canada, février 2010.
- Scarratt, M., Michaud, S., Levasseur, M., Gagné, C., Randall, K. and Xie, H. Nitrous Oxide Distribution and Production in Seawater and Sea-ice of the Canadian Archipelago. IPY Oslo Science Conference, juin 2010.
- Schock, D.M., Kutz, S.J., Laaksonen, S., Heikkinen, P., Branigan, M., Cooley, D., Côté, S.D., Croft, B., Cuyler, C., Elkin, B., Oksanen, A. and Taillon, J. Distribution and diversity of the vector-borne pathogens Trypanosoma (Protozoa) and Setaria (Nematoda) in wild caribou (*Rangifer tarandus*) herds in North America and Greenland. ArcticNet Annual Scientific Meeting, Victoria, CB, Canada, décembre 2009.
- Seghouani, H., Derome, N. et Audet, C. Effets de la sélection sur le succès reproducteur chez l'Omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*). CIRSA, Université Laval, Québec, QC, Canada, avril 2010.
- Serbezov, D., Bernatchez, L. Olsen, E.M. and Vøllestad, L.A. Mating system and determinants of individual reproductive success in stream living brown trout (*Salmo trutta*). International Conference on Evolutionary Ecology of Fishes: Diversification, Adaptation and Speciation. Berlin, Germany, novembre 2009.
- Shafer A.B.A., Côté, S.D. and Coltman, D.W. Dispersal patterns of the North American mountain goat. 17th Biennial Symposium of the Northern Wild Sheep and Goat Council, Hood River, OR, É.-U., juin 2010.
- Shafer A.B.A., Côté, S.D. and Coltman, D.W. Temporal and geographic patterns of mountain goat genetic differentiation: a focus on Alaska. 2010 Annual meeting of the Alaska chapter of the Wildlife Society. Anchorage, Alaska, É.-U., février 2010.
- Shafer, A.B.A. and Côté, S.D. Caw Ridge's mountain goats: insights from a long-term study. 2010 Annual meeting of the Alaska chapter of the Wildlife Society. Anchorage, AK, É.-U., février 2010.
- Shafer, A.B.A., Poissant, J., Côté, S.D. and Coltman, D.W. Phylogeographic and dispersal patterns of the North American mountain goat (*Oreamnos americanus*). 5^e World Conference on Mountain Ungulates, Granada, Espagne, novembre 2009.
- Shafer, A.B.A., Poissant, J., Côté, S.D. and Coltman, D.W. Does reduced heterozygosity influence dispersal? 5th Annual Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Simard, A. and Côté, S.D. Seasonal environmental influences on life history traits of a northern ungulate. 16th Annual Conference of The Wildlife Society, Monterey, CA, É.-U., septembre 2009.
- Simard, A. et Côté, S.D. Expérience de contrôle des densités de cerfs de Virginie par la chasse aux cerfs sans bois. Symposium nordique 2010 et 7^e Congrès Annuel de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Simard, M.-A. et Côté, S.D. Interactions entre la reproduction, l'environnement et la condition corporelle chez les femelles de cerf de Virginie en forêt boréale. 34^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- St-Cyr, J., Kalujnaia, S., Cramb, G., Als, T.D., Hansen, M.M. and Bernatchez, L. Early divergence in gene expression between American (*Anguilla rostrata*) and European (*Anguilla anguilla*) eel leptocephali. Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE) /Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE), Québec, QC, Canada, mai 2010.
- St-Cyr, S., Wong, M., Marsh-Rollo, S., Reynolds, J., Balshine, S. et Aubin-Horth, N. Génomique de l'ascension sociale à la dominance en milieu naturel chez une espèce hautement sociale. Symposium du département de sciences biologiques, Université de Montréal, Montréal, QC, Canada, janvier 2010.

- Taillon, J., Brodeur, V., Festa-Bianchet, M. and Côté, S.D. Linking summer habitat use and body condition of migratory caribou in northern Quebec and Labrador. ArcticNet Annual Scientific Meeting, Victoria, CB, Canada, décembre 2009.
- Taillon, J., Brodeur, V., Festa-Bianchet, M. et Côté, S.D. La sélection de l'habitat estival et la condition corporelle du caribou migrateur sont-elles reliées ? 34^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Taillon, J., Brodeur, V., Festa-Bianchet, M. et Côté, S.D. La sélection de l'habitat estival et la condition corporelle du caribou migrateur sont-elles reliées? 1^{er} colloque de biologie de l'Université Laval, QC, Canada, février 2010.
- Taillon, J., Côté, S.D. et Festa-Bianchet, M. Du mouvement dans la toundra: utilisation de l'habitat d'été par le caribou migrateur du Nord du Québec/Labrador. Symposium nordique 2010 et 1^{er} Congrès Annuel de Caribou Ungava, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Taillon, J., Côté, S.D. et Festa-Bianchet, M. Du mouvement dans la toundra : changements dans la sélection et la phénologie d'utilisation de l'habitat d'été du caribou migrateur. Migratory caribou workshop; Hunting, Fishing and Trapping Coordinating Committee, Montréal, QC, Canada, 20-22 janvier 2010.
- Taillon, J., Côté, S.D., Couturier, S. and Festa-Bianchet, M. Moving in the tundra : changes in selection and timing of use of summer habitat by migratory caribou (affiche). ArcticNet Annual Scientific Meeting, Victoria, CB, Canada, décembre 2009.
- Taillon, J., Côté, S.D., Couturier, S. and Festa-Bianchet, M. Moving in the tundra: changes in selection and timing of use of summer habitat by migratory caribou (poster). 34^e Congrès annuel de la Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement, Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada, novembre 2009.
- Taillon, J., Côté, S.D., Couturier, S. and Festa-Bianchet, M. Moving in the tundra: changes in selection and timing of use of summer habitat by migratory caribou (poster). 34^e Congrès Annuel de l'Association des Biologistes du Québec, Québec, QC, Canada, novembre 2009.
- Taillon, J., Festa-Bianchet, M. and Côté, S.D. Moving in the tundra : changes in selection and timing of use of summer habitat by migratory caribou. 5th Annual Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Taillon, J., Festa-Bianchet, M. and Côté, S.D. Moving in the tundra : changes in selection and timing of use of summer habitat by migratory caribou (affiche). 5th Annual Meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Thanassekos, S., Dupont, F. and Fortier, L. Individual-based modelling of growth, mortality and transport of young Arctic cod. Circumpolar Flaw Lead (CFL) System Study - All-Hands Meeting, Winnipeg, MB, novembre 2009.
- Thanassekos, S., Robert, D. and Fortier, L. Individual based model of Arctic cod (*Boreogadus saida*) early life: testing a length- and growth-dependent mortality rate and validating simulations through controlled sub-sampling. WKMOR workshop, Scotland, Aberdeen, mars 2010.
- Théorêt-Gosselin, R. et Côté, S.D. Étude du développement de l'indépendance menant au sevrage chez la chèvre de montagne. 1^{er} colloque de biologie de l'Université Laval, QC, Canada, février 2010.
- Therrien, J.-F., Gauthier, G. and Bêty, J. The lemming buffet: is there anything left after owls and jaegers have eaten? 5th annual meeting of the Canadian Society of Ecology and Evolution, Quebec, QC, Canada, mai 2010.
- Therrien, J.-F., Gauthier, G. and Bêty, J. Reproductive success and long-distance movements of Snowy Owls: is this top arctic predator vulnerable to climate change? 9th ACUNS International Student Conference on Northern Studies and Polar Regions, Whitehorse, YT, É.-U., octobre 2009.
- Therrien, J.-F., Gauthier, G. and Bêty, J. The lemming buffet: is there anything left after owls and jaegers have eaten? Sixth ArcticNet Scientific Meeting, Victoria, BC, Canada, décembre 2009.
- Therrien, J.-F., Gauthier, G., Bêty, J., Reid, D. and Doyle, F. Long-distance movements of two avian predators, the Snowy Owl and Long-tailed Jaeger, tracked via satellite. IPY Canada Early Results Workshop, Ottawa, ON, Canada, février 2010.

- Tremblay, I., Guderley, H. et Himmelman, J. Les propriétés biochimiques du muscle adducteur sont-elles le reflet de la stratégie de nage chez les pétoncles? Société canadienne de zoologie, Vancouver, BC, Canada, mai 2010.
- Tremblay, J.-É. Marine Productivity in the Changing Arctic: Basin-Scale and Regional Dimensions. SCOR speaker, Nanaimo, Victoria and Vancouver, BC, Canada, mars 2010.
- Tremblay, J.-É. Primary production and vertical flux in the Arctic Ocean. CONFLUX Conference, Motovun, Croatia, octobre 2009.
- Tremblay, J.-É., Bélanger, S., Barber, D., Gratton, Y., Fortier, L. and Lansard, B. The ecological consequences of upwelling in the southeast Beaufort Sea. State of the Arctic 2010, Miami, É.U., mars 2010.
- Tremblay, J.-P., Lambert, J., Gingras, J. et Couturier, S. Programme de recherche sur les populations abondantes d'originaux de l'Est du Québec. Rencontre annuelle des directeurs de réserves fauniques (SEPAQ), Duchesnay, QC, Canada, avril 2010.
- Tremblay, J.-P., Champagne, E. and Côté, S. How will climate changes affect the productivity and availability of plants that are important for the caribou? Atelier sur le caribou du Comité conjoint chasse-pêche-piégeage de la Convention de la Baie-James et du Nouveau-Québec, Montréal, QC, Canada, janvier 2010.
- Tremblay, J.-P., Côté, S.D., Festa-Bianchet, M. and Dussault, C. Climate change and caribou herd dynamics: impacts on traditional and sport harvesting. IRIS for the Eastern sub-Arctic Region of Canada, Kuujuaq, QC, Canada, novembre 2009.
- Tremblay, J.-P., Lambert, J., Gingras, J. et Couturier, S. Programme de recherche sur les populations abondantes d'originaux de l'Est du Québec. Assemblée générale annuelle de la Zec Casault, Causapsal, QC, Canada, mars 2010.
- Vagner, M., Audet, C., Sauvage, C. and Bernatchez, L. Effect of sex on the acute stress response of brook charr (*Salvelinus fontinalis*). Société canadienne d'écologie et d'évolution (SCEE) /Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE), Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Villeneuve Simard, M.P., Boudreau, S. et Turgeon, J. Stratégies reproductives de la camarine noire (*Empetrum hermaphroditum*) le long d'une chronoséquence de feu de plus de 2 000 ans, Québec subarctique. Congrès de la SCEE, Québec, QC, Canada, mai 2010.
- Vincent, W.F. Climate change and ecosystem collapse in High Arctic Canada. Association of Polar Early Career Sciences symposium, Plymouth Marine Laboratory, Plymouth, UK, octobre 2009.
- Vincent, W.F. Climate change, ecosystem collapse and cascading regime shifts in the Canadian Arctic. Cutting Edge Science Public Lecture Series, McGill University, Montréal, QC, Canada, mars 2010.
- Vincent, W.F. Limnologie stratégique. GRIL Symposium, Université de Montréal, QC, Canada, mars 2010.
- Vincent, W.F. Our melting poles: where life on Earth is changing. Public Lecture Canadian Meteorology and Oceanology Society (CMOS), Ottawa, ON, Canada, juin 2010.
- Vincent, W.F., Bernier, M. et Barnard, C. La biodiversité nordique. Colloque sur la biodiversité, FQRNT, Université Laval, Québec, QC, Canada, février 2010.
- Vincent, W.F., Bernier, M. et Barnard, C. Observation et collaboration en recherche dans le Nord circumpolaire. Atelier international CEN-SCANNET-SAON, Université Laval, Québec, QC, Canada, octobre 2009.
- Vincent, W.F., Veillette, J., Jungblut, A., Mueller, D. and Antoniadou, D. Aquatic ecosystem diversity at Canada's northern coast and the impacts of extreme warming. International Polar Year Congress, Oslo, Norway, juin 2010.
- Vincent, W.F. Arctic microbial ecosystems as sentinels and amplifiers of global change. International Congress on Microbial Ecology, Seattle, Washington, DC, É.-U., août 2010.
- Xie, H., Song, G., Blais, M., Bélanger, S., Tremblay, J.-É. and Babin, M. Implication of photoammonification for primary production in the southeastern Beaufort Sea. Western Pacific Geophysics Meeting, American Geophysical Union, Taipei, Taiwan, juin 2010.