

## CONFÉRENCES DONNÉES PAR LES MEMBRES DE QUÉBEC-OCÉAN

2004

---

- Adly C.L., E. Armstrong, G.S. Peers, J.-E. Tremblay, N.M. Price (2004) Iron limitation of heterotrophic bacteria in the subarctic Pacific Ocean. Ocean Sciences Meeting. Honolulu (HI, USA), février
- Adly C.L., E. Armstrong, G.S. Peers, J.-E. Tremblay, N.M. Price (2004) Response of heterotrophic bacteria to Fe enrichment during the SERIES iron experiment. SOLAS Annual Meeting. Montreal (QC, Canada), mai
- Albert V., B. Jónsson, L. Bernatchez (2004) AFLP: an efficient tool for studies of organisms with weak genetic structuring. CORONA meeting (Coordinating Research on the North Atlantic), Plymouth (Grande-Bretagne), juillet
- Albert V., B. Jónsson, L. Bernatchez (2004) AFLP: an efficient tool for studies of organisms with weak genetic structuring. Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes, Saudárkrokur (Islande), août
- Albert V., B. Jónsson, L. Bernatchez (2004) Dynamics of introgressive hybridization between American and European eels from the analysis of Icelandic samples. Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes, Saudárkrokur (Islande), août
- April A., Y. Gratton, D. Barber, J.H. Hanesiak (2004) Étude de sensibilité d'un modèle thermodynamique neige / glace de mer sur la paramétrisation et la modélisation du flux de chaleur océanique. ACFAS, Montréal (QC, Canada), mai
- Auclair E., P.A. Paradis, J.J. Dodson, L. Bernatchez (2004) Évaluation du rendement des ensemencements de saumon atlantique sur la rivière Malbaie : des résultats qui en disent long sur l'état des ensemencements! 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA). Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- Audet C. (2004) Plie rouge. État des connaissances biotechniques. Atelier sur les poissons marins, Gaspé (QC, Canada)
- \*Audet C., P. Belhumeur, L. Bernatchez, D.G. Cyr, J.M. Sévigny, C. Uhland (2004) Outils génétiques de sélection de lignées performantes pour l'élevage d'ombles en milieu côtier (2004-2007). Rendez-vous maricole. Regroupement des Mariculteurs du Québec, Édition 2004, Îles de la Madeleine (QC, Canada), février
- Barrette M.-F., J.J. Dodson (2004) How ancestral and contemporary events influence intraspecific diversity. Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes, Islande, août
- Bastien A., C. Audet, L. Bernatchez, G.M.L. Perry (2004) Comparison of physiological performance between anadromous and anadromous-freshwater-resident hybrids in brook charr (*Salvelinus fontinalis*). 43e réunion annuelle de la Société Canadienne de Zoologie, Wolfville (NS, Canada), mai
- Bernatchez L., S. Rogers, N. Derome (2004) Linking the ecological and genetic bases of adaptive divergence: lessons from the lake whitefish (*Coregonus clupeaformis*). Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes, Saudárkrokur (Islande), août
- Bonenfant C., J.-F. Bourque, J.J. Dodson (2004) Dynamique de la dévalaison chez le saumon atlantique (*Salmo salar*) dans la rivière Sainte-Marguerite. 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA). Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- Bonilla S., C. Lovejoy, S. Roy, W.F. Vincent (2004) Pico-eukaryotic dominance of the Arctic Ocean phytoplankton. Phycological Society of America, Williamsburg (VA, USA), août
- \*Bouchard J.N., S. Roy, D.A. Campbell (2004) Effects of UVB radiation on the D1 protein of natural phytoplankton communities. 13e Congrès international de photosynthèse, Montréal (QC, Canada)
- \*Bouchard J.N., S. Roy, D.A. Campbell, G.A. Ferreyra (2004) Effects of UVB radiation: the role of the D1 protein. 21st Eastern Regional Photosynthesis Conference, Woods Hole (MA, USA), février

- Boulet M., C. Potvin, F. Shaffer, L. Bernatchez (2004) Conservation genetics of the threatened horned grebe population of the Magdalen Islands, Québec. 122e conférence de l'American Ornithological Union, Université Laval, Québec (QC, Canada), août
- Bourget E., F. Pernet, R. Tremblay (2004) Understanding recruitment in marine benthic invertebrate species: Are we using the best approach? 6th International Larval Biology Conference, Hong Kong, juin
- Bourque J.-F., J.J. Dodson (2004) Modélisation de la production de smolts de différents secteurs de la rivière Ste-Marguerite. 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA). Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- \*Callier M., M. Richard, C. McKindsey, P. Archambault, G. Desrosiers (2004) Level of biodeposition supportable by a sandy benthic community: an in situ benthocosm experiment. 21e Congrès annuel de l'Association Aquacole Canadienne, Québec (QC, Canada), octobre
- \*Caron M., J. Pellerin, P. Rioux, S. Briatte, M. Fournier, E. Pelletier, M. Lebeuf (2004) Effets physiologiques à la suite de l'exposition de moules bleues (*Mytilus edulis*) et de myes communes (*Mya arenaria*) à des sédiments marins contaminés. 8e Colloque du Chapitre Saint-Laurent, Québec (QC, Canada)
- Caron M., J. Pellerin, P. Rioux, S. Briatte, M. Fournier (2004) Bioaccumulation et effets physiologiques à la suite de l'exposition de moules bleues (*Mytilus edulis*) et de myes communes (*Mya arenaria*) à des sédiments marins contaminés. 43e réunion annuelle de la Société Canadienne de Zoologie, Wolfville (NS, Canada), mai
- Chifflet M., V. Le Fouest, M. Starr, F.J. Saucier, B. Zakardjian (2004) Exceptional productivity of the St. Lawrence in 1999 as revealed by a multi-annual modeling study. Fisheries Oceanography Committee Annual Meeting, Saint-Jean (NF, Canada), janvier
- Côté G., G.M.L. Perry, P. Blier, L. Bernatchez (2004) Genotype/environment interaction for traits implicated in brook charr growth (*Salvelinus fontinalis*). AquaNet IV, Québec (QC, Canada), octobre
- \*de Montgolfier B., C. Audet, J.J. Nager, D.G. Cyr (2004) Identification, localization and stage specific expression of connexin 43 and 43.4 in rainbow and brook trout tests. 21e Congrès annuel de l'Association Aquacole Canadienne, Québec (QC, Canada), octobre
- \*de Montgolfier B., C. Audet, J.J. Nager, D.G. Cyr (2004) Identification, localization and stage specific expression of connexin 43 and 43.4 in rainbow and brook trout tests. 4e Congrès scientifique AquaNet, Québec (QC, Canada), octobre
- Demers S. (2004) Climate Change from the Arctic to Antarctic. Ocean Innovation 2004, Victoria (BC, Canada)
- \*Desrosiers G., B. Long, S. Dufour, M. Gagnoud, P. Lajeunesse, J. Labrie, F. Mermillod-Blondin, E. Michaud, L. de Montety, G. Stora (2004) Visualization and quantification of biogenic structures in the sedimentary column using CAT-Scan. 32nd International Geological Congress, Florence (Italie), août
- \*Desrosiers G., S. Dufour, B. Long, M. Gagnoud, J. Labrie, P. Lajeunesse, F. Mermillod-Blondin, P. Archambault, F. Gilbert, G. Stora (2004) Visualization and quantification of the major components of *Macoma balthica* communities in the sedimentary column using CAT-Scan. First Nereis Park Conference Bioturbation: The ever changing seafloor, Carry-Le-Rouet (France), novembre
- Drolet D., J.H. Himmelman, R. Rochette (2004) Trade-off in the use of refuges by an ophiuroid related to contrasting effects of substratum complexity on the risk of predation from two major predators. Réunion de la Société Canadienne de Zoologie, Acadia University, Wolfville (NS, Canada), mai
- Duchesne P., P. McGuinnity, A. Ferguson, L. Bernatchez (2004) Modélisation des impacts génétiques et démographiques des échappements en nature de saumons élevés en captivité. 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- \*Dufour S., G. Desrosiers, P. Archambault, B. Long, F. Gilbert, G. Stora (2004) The sulfide mining behaviour of chemosymbiotic Thyasirid bivalves. First Nereis park Conference Bioturbation: The ever changing seafloor,, Carry-Le-Rouet (France), novembre
- \*Dutil J.D., C. Jabouin, R. Larocque, P. Blier, G. Desrosiers (2004) Cold water cod performed better than warm water cod in maximum growth trials over a wide range of temperatures: are cold water stocks better fit to face climate variability? The influence of climate change on North Atlantic fish stocks Symposium, Bergen (Suède), mai

- \*Faucher M., D. Caya, F.J. Saucier, R. Laprise (2004) Couplage entre le MRCC et le MRO pour le golfe du Saint-Laurent. Premier symposium Ouranos sur les changements climatiques, Montréal (QC, Canada), juin
- Fortier L., M. Fortier (2004) ArcticNet, the integrated natural/health/social study of the changing coastal Canadian Arctic. US-SEARCH meeting, Seattle (USA), octobre
- Fortin F., Y. Lambert, C. Audet (2004) Dynamique saisonnière de la répartition de l'énergie chez des morues (*Gadus morhua*) soumises à différentes conditions de température et d'alimentation. 43e réunion annuelle de la Société Canadienne de Zoologie, Wolfville (NS, Canada), mai
- Fraser D.J., L. Bernatchez (2004) Evolution and coaster brook trout conservation: implications from underexploited populations in northern Quebec. American Fisheries Society Symposium 134, Madison (WI, USA), août
- Fraser D.J., L. Bernatchez (2004) Metapopulations and migratory brook charr (*Salvelinus fontinalis*): an evolutionary perspective for conservation. American Fisheries Society Symposium 134, Madison, (WI, USA), août
- Fuentes-Yaco C., S. Sathyendranath, T. Platt, E. Devred, M. Gosselin (2004) Comparison of chlorophyll a derived from SeaWiFS and MODIS with flow-through along the ship-track during Atlantic C-SOLAS cruise. 2004 SOLAS Open Science Meeting, Halifax (NS, Canada)
- Gagné J.P. (2004) Présence et réactivité des substances humiques dans le système Saint-Laurent. 4e rencontre TOXCEAN, Institut des sciences de la mer de Rimouski (ISMER), Rimouski (QC, Canada)
- \*Gagnoud M., P. Lajeunesse, G. Desrosiers, B. Long, J. Labrie, S. Dufour, F. Mermillod-Blondin, G. Stora (2004) Axial tomodesitometry (CAT-Scan): A non destructive method enabling sedimentary facies analysis of glaciomarine mud. First Nereis Park Conference Bioturbation: The ever changing seafloor, Carry-Le-Rouet (France), novembre
- \*Gagnoud M., P. Lajeunesse, G. Desrosiers, B. Long, J. Labrie, S. Dufour, F. Mermillod-Blondin, G. Stora (2004) Sedimentary facies analysis of glaciomarine mud using CAT-Scan. 32nd International Geological Congress, Florence (Italie), août
- Gale A-M., P. Duchesne, J.J. Dodson, L. Bernatchez (2004) The genetics of the supportive breeding program of Atlantic Salmon in the river Malbaie: further analysis. 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- Garnerot F., J. Pellerin, C. Blaise, M. Fournier, M. Mathieu (2004) Localisation et quantification des hormones stéroïdes sexuelles (progestérone, testostérone et 17 $\beta$ -oestradiol) et de la sérotonine (5-hydroxytryptamine) pour la compréhension des effets des perturbateurs endocriniens chez *Mya arenaria*. 72e colloque Association Francophone pour le Savoir - ACFAS, Montréal (QC, Canada), mai
- Gervaise C., S. Vallez, E. Boumansour, H. Le Floch, A. Martin, A. Khenchaf, Y. Simard (2004) Contribution à la tomographie acoustique passive – Algorithmes d'inversion temps-fréquence-espace-musique adaptés aux sources naturelles transitoires. Journées d'acoustique sous-marine, Brest (France), octobre
- Guderley H. (2004) Les réponses de fuite et la vitalité des pétoncles. Atelier sur la vitalité des pétoncles, Cap-aux-Meules (QC, Canada), février
- Guderley H., P. Couture (2004) Les combats des épinoches : comment devenir gagnant ? Réunion annuelle de la Société Canadienne de Zoologie, Wolfville (NS, Canada), mai
- Guichard F. (2004) Assembling large-scale variability in coastal communities. McGill University, Natural Resource Sciences, Montréal (QC, Canada), janvier
- Guichard F. (2004) Community structure, larval dispersal and large-scale variability in coastal ecosystems, Smithsonian Tropical Research Institute, Panama, janvier
- Guichard F., M. Pascual, P. Pilai (2004) The role of criticality for community dynamics. ESA meeting, Portland (OR, USA), août
- Hedger R., N.E. Bergeron, F. Caron, J.J. Dodson (2004) Indices de la qualité de l'habitat du saumon atlantique : transférabilité régionale et temporelle. 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA). Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- Himmelman J.H. (2004) Behaviour, prey selection and impact of Gulf of St. Lawrence sea stars. Atelier "Prédation du pétoncle et gestion desensemencements". MAPAQ, Iles-de-la-Madeleine (QC, Canada), avril

- Himmelman J.H., C. Dumont, C. Vallières, D. Drolet, C. Gaymer (2004) Video filming of a multispecies mass spawning of marine invertebrates in the northern Gulf of St Lawrence. Réunion de la Société Canadienne de Zoologie. Acadia University, Wolfville (NS, Canada), mai
- Joly S., C. Audet, Y. Lambert (2004) Does sediment type affect growth and survival of newly settled juvenile winter flounder *Pseudopleuronectes americanus*? 21e Congrès annuel de l'Association Aquacole Canadienne, Québec (QC, Canada), octobre
- Joly S., C. Audet, Y. Lambert (2004) Le type de sédiment influence-t-il la croissance et la survie des juvéniles de plie rouge (*Pseudopleuronectes americanus*)? 43e réunion annuelle de la Société Canadienne de Zoologie, Wolfville (NS, Canada), mai
- Juul-Pedersen T., C. Michel, M. Gosselin, B. LeBlanc, K. Cherewyk, L. Seuthe, J. Wiktor (2004) Vertical export from short-term sediment traps with emphasis on the role of copepods. First International CASES Workshop, Montréal (QC, Canada)
- Koutitonsky V.G. (2004) Coastal ocean modelling. Invited speaker, Coastal ecosystems workshop, Japanese International Collaboration Agency (Tunisie)
- Koutitonsky V.G. (2004) Environmental impacts in the coastal zone: case studies. Invited speaker, Coastal ecosystems workshop, Japanese International Collaboration Agency (Tunisie)
- Koutitonsky V.G. (2004) Mesures, modélisation et observatoire dans la zone côtière. Conférencier invité par l'École Nationale des Ingénieurs de Tunis (Tunisie)
- Koutitonsky V.G. (2004) Modélisation numérique de la propagation de la marée, des vagues et des sédiments à l'embouchure d'une lagune. Conférencier invité par l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer, Salammbô (Tunisie)
- Koutitonsky V.G. (2004) Modélisation numérique dans la zone côtière : 2D ou 3D ? Conférencier invité par l'Académie des Sciences du Sénégal, Dakar (Sénégal)
- Koutitonsky V.G. (2004) Time series analysis in the coastal ocean. Invited speaker, Coastal ecosystems Workshop, Japanese International Collaboration Agency (Tunisie)
- Lapointe D., H. Guderley, J.D. Dutil (2004) Sensibilité thermique de la morue franche (*Gadus morhua*): effet de la capacité aérobie et la performance de nage. Réunion annuelle de la Société Canadienne de Zoologie. Wolfville (NS, Canada), mai
- Lavallée D., C. Audet, J.J. Dodson (2004) Hormones thyroïdiennes et activité  $\text{Na}^+/\text{K}^+$ -ATPase branchiale chez les ombles de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) des rivières Laval et Sainte-Marguerite. 43e réunion annuelle de la Société Canadienne de Zoologie, Wolfville (NS, Canada), mai
- Leblanc N., J. Davidson, T. Landry, M. McNiven, R. Tremblay (2004) Culling for increase seed mussels quality in aquaculture. Mussel seed quality workshop, Prince Edward Island Aquaculture Alliance, Charlottetown (PEI, Canada)
- \*Leblanc N., J. Davidson, M. McNiven, T. Landry, R. Tremblay (2004) IE 15: The effects of anti-fouling treatment - used on mussel longlines in Prince Edward Island, Canada for the clubbed tunicate, *Styela clava* - on the blue mussel, *Mytilus edulis*. 4e Congrès scientifique AquaNet, Québec (QC, Canada), octobre
- Lemaire N., S. Cartier, J. Pellerin, M. Fournier, L. Girault, E. Tamigneaux, E. Pelletier (2004) Variations de la maturation sexuelle de la moule bleue, *Mytilus* sp., dans différents sites de production mytilicole du Québec, en fonction de paramètres du milieu. 43e réunion annuelle de la Société Canadienne de Zoologie, Wolfville (NS, Canada), mai
- Lemarchand K (2004) Qu'est-ce qui respire encore dans les eaux profondes du Saint-Laurent ? Conférencier invité pour la table ronde de TOXCEAN, Institut des Sciences de la Mer de Rimouski (ISMER), Rimouski (QC, Canada)
- Levasseur M. (2004) Annual general meeting of the Canadian SOLAS Network. Montréal (QC, Canada), mai
- Levasseur M. (2004) Canadian SOLAS Atlantic cruises workshop, Montréal (QC, Canada), mai
- Levasseur M. (2004) Canadian SOLAS SERIES writing workshop, Sydney (BC, Canada), avril
- Levasseur M. (2004) Réunion du Comité de direction scientifique (Scientific steering committee) du programme international SOLAS. SSC international SOLAS, Bergen (Norvège), juin
- Levasseur M. (2004) Special session 5.07. Response of the upper ocean to mesoscale iron enrichment. ASLO winter conference, Honolulu (HI, USA), février
- Lévesque K.R., J.A. Gagné, L. Fortier (2004) Temperature and food-regulated growth of Atlantic cod (*Gadus morhua*) larvae in the Gulf of St. Lawrence. VI International Congress on the Biology of Fish, Manaus (Brésil), août

- Lieutenant-Gosselin M., L. Bernatchez (2004) Genetic variability-fitness correlation in male threespine sticklebacks, investigation on different fitness components. Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes, Saudarkrokur (Islande), août
- Lizotte M., M. Levasseur, M.G. Scarratt, A. Merzouk, S. Michaud, M. Gosselin (2004) DMS production and consumption during a spring diatom bloom in the Northwest Atlantic. 2004 SOLAS Open Science Meeting, Halifax (NS, Canada)
- Lizotte M., M. Levasseur, M.G. Scarratt, A. Merzouk, S. Michaud, M. Gosselin (2004) DMS(P) dynamics during a spring phytoplankton bloom in the Northwest Atlantic. ASLO Meeting, Honolulu (HI, USA), février
- Lovejoy C., R. Massana, C. Pedros-Aliò, E. Carmack, W.F. Vincent (2004) Molecular diversity of pico-eucaryotes in the Arctic seas. ASLO, Honolulu (HI, USA), février
- Lovejoy C., R. Massana, C. Pedros-Aliò, S. Bonilla (2004) Biodiversity of pico-eucaryotes from Arctic seas. Gordon Research Conference on Marine Microbes: oceanic picoplankton. Station biologique de Roscoff (France), juin
- Mei Z.P., J. Pommier, M. Gosselin (2004) Seasonal and spatial patterns in dissolved inorganic carbon in the NW Atlantic. C-SOLAS Atlantic Cruise Workshop, McGill Faculty Club, Montréal (QC, Canada)
- Mei Z.P., K. Azetsu-Scott, M. Gosselin, J. Pommier (2004) Seasonal and spatial variations in total dissolved inorganic carbon and total alkalinity in the Northwest Atlantic Ocean. 2004 SOLAS Science Meeting, Halifax (NS, Canada)
- Mei Z.P., K. Azetsu-Scott, M. Gosselin, J. Pommier (2004) Seasonal and spatial variations in total dissolved inorganic carbon and total alkalinity in the Northwest Atlantic Ocean. ArcticNet 2004 Annual Scientific Meeting, Québec (QC, Canada)
- \*Michaud E., G. Desrosiers, F. Mermillod-Blondin, B. Sundby, G. Stora (2004) The effects of the functional diversity of the *Macoma balthica* community on oxygen and ammonium fluxes at the sediment-water interface. First Nereis Park Conference Bioturbation: The ever changing seafloor., Carry-Le-Rouet (France), novembre
- Michel C., J. Pommier, Z.P. Mei, M. Gosselin (2004) Vertical export of biogenic material in the NW Atlantic: results from short-term drifting sediment traps. C-SOLAS Atlantic Cruise Workshop, McGill Faculty Club, Montréal (QC, Canada)
- Milot E., H. Weimerskirch, L. Bernatchez (2004) Documenting dispersal events and population structures in albatrosses. 122e conférence de l'American Ornithological Union. Université Laval, Québec (QC, Canada), août
- Myrand B., R. Tremblay, H. Guderley, J. Himmelman, J.M. Sévigny (2004) Mussel seed mortality case study in 1990's on Îles de la Madeleine. Mussel seed quality workshop, Prince Edward Island Aquaculture Alliance, Charlottetown (PEI, Canada)
- Nadon M.-O., J.H. Himmelman (2004) Study of a northern Gulf of St. Lawrence food web using stable isotopes of carbon and nitrogen. Réunion de la Société Canadienne de Zoologie, Acadia University, Wolfville (NS, Canada), mai
- Peers G., S.A. Quesnel, N.M. Price (2004) Physiological interactions of Fe with Mn and Cu in marine diatoms: The role of antioxidant enzymes and electron transport. 13th International Congress of Photosynthesis, Montreal (QC, Canada), août
- Pernet F., R. Tremblay (2004) Effect of varying levels of dietary essential fatty acid during early ontogeny of the sea scallop *Placopecten magellanicus*. 21e Congrès annuel de l'Association Aquacole Canadienne, Québec (QC, Canada), octobre
- Pernet F., R. Tremblay, C. Langdon, E. Bourget (2004) Effect of additions of dietary triglyceride microspheres on growth, survival and settlement of mussel (*Mytilus* sp.) larvae. World Aquaculture Society - National Shellfisheries Association 96th Annual Meeting, Honolulu (HI, USA), mars
- Pernet F., R. Tremblay, E. Bourget (2004) Settlement success, spatial pattern and behavior of mussel larvae *Mytilus* sp. in experimental 'down-welling' systems of varying velocity and turbulence. World Aquaculture Society - National Shellfisheries Association 96th Annual Meeting, Honolulu (HI, USA), mars
- Perry G.M.L., C. Audet, L. Bernatchez, P. Belhumeur, P. Blier, D. Cyr (2004) AP25: The genetic basis of economically important traits in the brook charr, *Salvelinus fontinalis*. AquaNet IV., Québec (QC, Canada), octobre

- Perry G.M.L., L. Bernatchez (2004) Évaluation des bases génétiques de l'anadromie chez l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*). 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA). Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- Perry G.M.L., L. Bernatchez, C. Audet, P. Belhumeur, P. Blier P, D.G. Cyr (2004) The genetic control of economically important traits in the brook charr *Salvelinus fontinalis*. 21e Congrès annuel de l'Association Aquacole Canadienne, Québec (QC, Canada), octobre
- Perry G.M.L., L. Bernatchez, C. Audet, P. Belhumeur, P. Blier, D.G. Cyr (2004) The genetic control of economically important traits in the brook charr *Salvelinus fontinalis*. 4e Congrès scientifique AquaNet, Québec (QC, Canada), octobre
- \*Perry G.M.L., L. Bernatchez, C. Audet, P. Belhumeur, P. Blier, D.G. Cyr (2004) Identification génétique de caractères d'importance économique chez l'omble de fontaine. Rendez-vous maricole. Regroupement des Mariculteurs du Québec, Édition 2004, Îles-de-la-Madeleine (QC, Québec), février
- Pommier J., M. Gosselin, C. Michel, Z.-P. Mei (2004) Spatial variability of size-fractionated phytoplankton biomass and production in contrasting provinces of the Northwest Atlantic Ocean. 2004 SOLAS Science Meeting, Halifax (NS, Canada)
- Pommier J., M. Gosselin, C. Michel, Z.-P. Mei (2004) Seasonal variability of phytoplankton production and biomass in the Northwest Atlantic Ocean. C-SOLAS Atlantic Cruise Workshop, McGill Faculty Club, Montréal (QC, Canada)
- Price N.M., J.-E. Tremblay, G.S. Peers (2004) Iron uptake and elemental composition of phytoplankton in response to Fe-enrichment. SOLAS Annual Meeting, Montréal (QC, Canada), mai
- Rail M.-E., Y. Gratton (2004). Seasonal evolution of the circulation, heat and salt budgets in the North Water Polynya, Baffin Bay. AGU-CGU meeting, Montréal (QC, Canada), mai
- Riedel A., C. Michel, M. Gosselin, B. LeBlanc (2004) Microorganisms in newly formed sea ice of the Mackenzie Shelf. First International CASES Workshop, Montréal (QC, Canada)
- Roberge C., H. Guderley, L. Bernatchez (2004) Utilisation de bio-puces pour l'étude des processus micro-évolutifs chez le saumon atlantique (*Salmo salar*). 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA), Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- Robert D., K.R. Levesque, J.A. Gagné, L. Fortier (2004) Environmental forcing of the feeding performance of larval Atlantic cod (*Gadus morhua*) in the southern Gulf of St Lawrence. Canada VI International Congress on the biology of fish, Manaus (Brésil), août
- Rochon A. (2004) CASES et l'Arctique canadien en photos : la traversée du Passage du Nord-Ouest. Les midis des sciences naturelles, Département de biologie, Université du Québec à Rimouski, Rimouski (QC, Canada)
- \*Rochon A., P. Mudie, A. de Vernal, E. Levac (2004) Holocene climate oscillations in the eastern approaches of the Northwest passage. ArcticNet, 1re réunion scientifique annuelle, Québec (QC, Canada), décembre
- Rogers S.M., N. Derome, L. Bernatchez (2004) Linking the ecological and genetic bases of adaptive divergence: lessons from lake whitefish. Genetic consequences of human impact on aquatic ecosystems: examples from the great lakes and elsewhere, 134th American Fisheries Society, Madison (WI, USA), août
- Roy S. (2004) Cyst dynamics in coastal environments. GEOHAB Open Science Meeting on Harmful Algal Blooms in Fjords and Coastal Embayments, Valparaiso (Chili), avril
- \*Rozanska M., J.M. Wiktor, M. Gosselin, M. Poulin (2004) Changes in the horizontal patchiness of bottom ice algae during the vernal growth season. First International CASES Workshop, Montréal (QC, Canada)
- Samain J.F., R. Tremblay (2004) Summer mass mortality of oyster in France : Model of MOREST. Mussel seed quality workshop, Prince Edward Island aquaculture alliance, Charlottetown (PEI, Canada)
- Saucier F.J. (2004) Changement climatique au Québec. Ordre des ingénieurs du Bas Saint-Laurent, Rimouski (QC, Canada)
- Saucier F.J. (2004) Modelling the sea ice-ocean seasonal cycle in Hudson Bay, Foxe Basin and Hudson Strait. Centre Météorologique Canadien, Montréal (QC, Canada)
- Saucier F.J. (2004) Regional ocean climate modelling. Premier symposium Ouranos sur les changements climatiques. Montréal (QC, Canada), juin
- Saucier F.J. (2004) Regional sea ice-ocean modelling of Hudson Bay, Foxe Basin and Hudson Strait. ArcticNet Theme 3 workshop, Winnipeg (MB, Canada)

- \*Schell T., D. Scott, A. Rochon, S. Blasco (2004) Recent climate change in the Canadian Arctic, documented through changing microfossil proxies of the Mackenzie shelf, Beaufort Sea. Geological Society of America annual meeting, Denver (CO, USA), octobre
- \*Schell T., D. Scott, A. Rochon, S. Blasco (2004) Recent climate change in the Canadian Arctic, documented through changing microfossil proxies of the Mackenzie shelf, Beaufort Sea. CASES, first international workshop, Montréal (QC, Canada), octobre
- \*Schell T., D. Scott, A. Rochon, S. Blasco (2004) Recent climate change in the Canadian Arctic, documented through changing microfossil proxies of the Mackenzie shelf, Beaufort Sea. ArcticNet, 1re réunion scientifique annuelle, Québec (QC, Canada), décembre
- \*Sibert V., B. Zakardjian, F.J. Saucier, M. Gosselin, M. Chifflet, A. Dubreuil (2004) A coupled 3D ice-ocean-ecosystem (with ice algae) model of Hudson Bay, Foxe Basin and Hudson Strait. ArcticNet, 1re réunion scientifique annuelle, Québec (QC, Canada), décembre
- Simard Y., N. Roy (2004) Distant shipping noise: Should fish care? ICES Fisheries Acoustics Sciences and Technology Working Group Meeting. Gdynia (Pologne), avril.
- Simard Y., N. Roy, C. Cotté (2004) Contribution of active and passive acoustics to study oceanographic processes feeding whales in a critical habitat of the St. Lawrence Estuary. 147th Meeting of the Acoustical Society of America, New York (USA), mai
- Simard Y., N. Roy, M. Nayel (2004) Levels of background noise measured at a major whale feeding ground in the St. Lawrence. DFO workshop on Review of scientific information on impacts of seismic sound on fish, invertebrates, marine turtles and marine mammals, Ottawa (ON, Canada), mai
- Simard Y., F. Samaran, N. Roy (2004) Two-hydrophone measurements of whale calls and seismic sounds in the Scotian Shelf Gully and adjacent canyons. Centre for Offshore Oil and Gas Environmental Research. Workshop, Halifax (NS, Canada), février
- Simard Y., F. Samaran, N. Roy (2004) Measurement of whale and seismic sounds at target depths of 200 m in the Scotian Shelf Gully and adjacent canyons in July 2003. Centre for Offshore Oil and Gas Environmental Research. Workshop, Halifax (NS, Canada), octobre
- \*St-Onge G., B. Long, A. Rochon (2004) CAT-Scan analysis of sedimentary sequences: a qualitative and quantitative paleoclimatic tool for low sedimentation rate environments such as the Arctic. 32nd International Geological Congress, Florence (Italie), août
- Smith G.C., F.J. Saucier, D. Straub (2004) On the formation and circulation of the intermediate waters of the Gulf of St. Lawrence. Joint Assembly of the American Geophysical Union, the Canadian Geophysical Union and the Society of Exploration Geophysics, Montréal (QC, Canada)
- Smith G.C., F.J. Saucier, D. Straub (2004) On the formation and circulation of the intermediate waters of the Gulf of St. Lawrence. Canadian CLIVAR Research Network Workshop, Victoria (BC, Canada)
- Smith G.C., F.J. Saucier, D. Straub (2004) On the formation and circulation of the intermediate waters of the Gulf of St. Lawrence. 38th Canadian Meteorological and Oceanographic Society (CMOS) Congress, Edmonton (AB, Canada), juin
- Sourisseau M., Y. Simard, F.J. Saucier (2004) Aggregation and advection of macro-zooplankton in the St. Lawrence system. ICES Annual Science Conference, Vigo (Espagne), septembre
- Sourisseau M., Y. Simard, F.J. Saucier (2004) Agrégation et advection du krill dans le golfe et l'estuaire du Saint-Laurent. Institut Maurice-Lamontagne, Pêches et Océans Canada, Mont-Joli (Qc, Canada), octobre
- Thériault V., L. Bernatchez, G. Perry, J. J. Dodson (2004) To migrate or not to migrate? Heritability estimates of alternative tactics in a natural population of brook charr. Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes, Súdárkrokur (Islande), août
- Thériault V., L. Bernatchez, J.J. Dodson (2004) Partir ou rester? Premières estimations d'héritabilité chez la truite de mer de la rivière Sainte-Marguerite. 7ème colloque du Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Saumon de l'Atlantique (CIRSA). Université Laval, Québec (QC, Canada), mars
- Tita G. (2004) Aquaculture et environnement aux Îles de la Madeleine (Québec, Canada). Centre de Recherche sur les Ecosystèmes Marins et Aquacoles de l'Hommeau (CREMA) - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), La Rochelle (France)

- Tita G., J.F. Crémer, G. Desrosiers, B. Long (2004) Employing meiofauna and axial tomodesitometry in an impact study of mussel farming in the Magdalen islands (QC, Canada). Twelfth International Meiofauna Conference, Ravenna (Italie), juillet
- Tita G., J.F. Crémer, G. Desrosiers, B. Long (2004) Environmental assessment of an experimental mussel farming site: a BACI approach. 21e Congrès annuel de l'Association Aquacole Canadienne, Québec (QC, Canada), octobre
- Tremblay I., H. Guderley, M. Fréchette (2004) Bioénergétique et ses déterminants en relation avec la dissymétrie fluctuante de la coquille chez le pétoncle d'Islande, *Chlamys islandica*. Réunion annuelle de la Société canadienne de zoologie, Wolfville (NS, Canada), mai
- Tremblay J.-E. (2004) The effect of climate on the magnitude and fate of micro-algal blooms in the Arctic Ocean. McGill University, Montréal (QC, Canada), novembre
- Tremblay J.-E. (2004) The effects of climate on nutrient supply, CO<sub>2</sub> drawdown and the food chain in the Arctic Ocean, Annual ArcticNet Scientific Meeting, Québec (QC, Canada), décembre
- Tremblay J.-E., G.S. Peers, N.M. Price (2004) Responses of phytoplankton to a mesoscale Fe enrichment in the Subarctic Pacific Ocean (SERIES, C-SOLAS) Ocean Sciences Meeting. Honolulu (HI, USA), février
- Tremblay R. (2004) Caractéristiques génétiques et physiologiques des myes des lagunes de Havres-aux-Basques et Havres-aux-Maisons. Rendez-vous maricole, Regroupement des mariculteurs du Québec, Édition 2004, Îles-de-la-Madeleine (QC, Canada), février
- Tremblay R. (2004) Mussels seed quality : mortality and genetics. Mussel seed quality workshop, Prince Edward Island aquaculture alliance, Charlottetown (PEI, Canada)
- Tremblay R. (2004) Qualité du naissain de moules: facteurs génétiques. Rendez-vous maricole. Regroupement des Mariculteurs du Québec, Édition 2004, Îles-de-la-Madeleine (QC, Canada), février
- Tremblay R. (2004) Suivi physiologique des pétoncles en élevage. Rendez-vous maricole. Regroupement des Mariculteurs du Québec, Édition 2004, Îles-de-la-Madeleine (QC, Canada), février
- \*Tremblay R., E. Pelletier, J. Pariseau, J. Davidson, F. Berthe, T. Landry, M. Stephenson, B. Myrand (2004) AN7: Susceptibility of clam, *Mya arenaria*, to develop neoplasia, implication of genetic and toxic factors. 4e Congrès scientifique AquaNet, Québec (QC, Canada), octobre
- Tremblay R., R. Vaillancourt, D. Lévesque (2004) Le financement de la R&D en mariculture et actualisation des priorités d'intervention du fonds de R&D. Rendez-vous maricole. Regroupement des Mariculteurs du Québec, Édition 2004, Îles de la Madeleine (QC, Canada), février
- Tremblay S., J.J. Dodson (2004) Look at the present to understand the past: molecular tools shed light on capelin's biogeographical history. Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes, Islande, août
- \*Trottet A., S. Roy, E. Tamigneaux, R. Tremblay (2004) The influence of cultured mussels on natural planktonic communities in Magdalen Islands, Quebec: a mesocosm approach. 21e Congrès annuel de l'Association Aquacole Canadienne, Québec (QC, Canada), octobre
- \*Vaillancourt R., C. Audet (2004) Récents développements dans les recherches sur la plie rouge (*Pseudopleuronectes americanus*) effectuées dans un objectif de diversification maricole. Rendez-vous maricole. Regroupement des Mariculteurs du Québec, Édition 2004, Îles-de-la-Madeleine (QC, Canada), février
- Yi P., F. Béland, C. Audet, D.G. Cyr (2004) Identification of thyroid hormone-dependant genes as markers of growth in brook charr (*Salvelinus fontinalis*). 21e Congrès annuel de l'Association Aquacole Canadienne, Québec (QC, Canada), octobre

\* affiche