

CONFÉRENCES DONNÉES PAR LES MEMBRES DE QUÉBEC-OCÉAN

2003

- Audet C., A.R. Curry, F. Whoriskey, L. Bernatchez (2003) Écophysiologie et histopathologie chez l'omble de fontaine et le saumon atlantique de la rivière Kennebecasis. Colloque annuel du CIRSA. Québec (QC, Canada), mars
- Audet C., Y. Lambert (2003) Biological adaptations to cold water: negative or positive traits for aquaculture? American Fisheries Society. Québec (QC, Canada), août
- Barrette M.-F., J.J. Dodson (2003) Environments, genetics and ecology: their respective importance in shaping morphological diversity within a species. 133rd annual meeting, American Fisheries Society Symposium, Québec (QC, Canada), août
- Bastien A., C. Audet, G. Perry, L. Bernatchez (2003) Effect of a selection program on the performance of 0+ brook charr (*Salvelinus fontinalis*). American Fisheries Society, Québec (QC, Canada), août
- Bastien A., C. Audet, L. Bernatchez (2003) Évaluation des performances chez des individus 0+ omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) issus d'un programme de sélection. Société canadienne de zoologie. Waterloo (ON, Canada), mai
- Bergeron N.E., J.J. Dodson (2003) Geosalar: A riverscape approach to modelling Atlantic salmon fluvial habitat and smolt production using geomatics. 5th Annual Scientific Conference of the GEOIDE Network, Victoria (BC, Canada), 21-23 mai
- Bernatchez (2003) DNA analysis and concepts of population genetics: Relevance for management and conservation of marine biodiversity. Marcuba VI Congress of Marine Sciences. La Havane (Cuba), décembre
- Bernatchez L. (2003) Analyse de l'ADN et concepts théoriques de la génétique des populations: utilité en gestion de la faune. Réunion des directeurs de la Vice-présidence au développement et à l'aménagement de la faune, Société de la faune et des parcs du Québec. Québec (QC, Canada), avril
- Bernatchez L. (2003) Assessing the theory of adaptive radiation in whitefish : from molecules to ecology and back. University of Dalhousie, Halifax (NS, Canada), avril
- Bernatchez L. (2003) Challenges in assessing genetic biodiversity "that counts": overview and empirical illustrations. European Society for Evolutionary Biology (ESEB 2001), Leeds (UK), août
- Bernatchez L. (2003) Evolutionary and ecological functional genomics as a framework for investigating processes of population divergence in whitefish. European Society for Evolutionary Biology (ESEB 2001), Leeds (UK), août
- Bernatchez L. (2003) Evolutionary and ecological functional genomics as a framework for investigating processes of population divergence in whitefish. Population genetics for animal conservation. Trento (Italy), septembre
- Bernatchez L. (2003) Lesensemencements: enjeux pour la conservation et pistes de solution. Atelier de la faune aquatique, Vice-présidence au développement et à l'aménagement de la faune, Société de la faune et des parcs du Québec. Québec (QC, Canada), mars
- Blouin F., S. Cizmeli, S. Mas, S. Roy, N. O'Neill, S. Demers (2003) Bio-optical properties of four phytoplankton species using in situ measurements in large batch cultures. HABWATCH. Villefranche (France), juin (affiche)
- Blouin F., S. Roy, S. Cizmeli, S. Mas, N. O'Neill, S. Demers (2003) Evaluation des propriétés optiques inhérentes au moyen de sondes submersibles (AC-9 et ECO-VSF) et caractéristiques bio-optiques testées en cultures de phytoplankton en grandvolume. 25e Symp. Can. de Télédétection. Montréal (QC, Canada), octobre (affiche)
- Bourque J.-F., J.J. Dodson (2003) Suivi démographique à long terme des populations de saumon atlantique de la rivière Sainte-Marguerite. Réunion annuelle CIRSA, Université Laval, Québec (QC, Canada)
- Brion D., É. Pelletier (2003) Kinetics and mechanisms of PAHs sequestration in marine and fresh water sediments. 2nd International Symposium on Contaminated Sediments. Québec (QC, Canada), mai

- Campbell D., S.M. Rogers, L. Bernatchez (2003) The genetic architecture of reproductive isolation and adaptation in the lake whitefish (*Coregonus clupeaformis*). American Fisheries Society 133rd annual meeting « Worldwide decline of wild fish populations », Québec (QC, Canada), août
- Caron G., C. Michel, M. Gosselin (2003) Sédimentation du matériel organique particulaire dans les Eaux du Nord (nord de la mer de Baffin) pendant la période productive. 71e Congrès de l'ACFAS. Rimouski (QC, Canada) mai (affiche)
- Cartier S., J. Pellerin, E. Tamigneaux, L. Girault, M. Fournier (2003) Validation d'indicateurs biologiques permettant d'évaluer la qualité nutritionnelle des sites d'élevage de la moule bleue. Meeting of the American Fisheries Society. Quebec city (QC, Canada), August
- Castric V., L. Bernatchez (2003) Isolation by distance despite no increase of genetic differences with distance? Individual assignment methods reveal restricted dispersal in Atlantic salmon *Salmo salar* and brook charr *Salvelinus fontinalis*. European Society for Evolutionary Biology (ESEB 2001), Leeds (UK), août
- Castric V., L. Bernatchez (2003) Isolement par la distance sans accroissement des différences génétiques avec la distance? Une étude comparative chez le saumon atlantique *Salmo salar* et l'omble de fontaine *Salvelinus fontinalis*. Réunion annuelle du groupe français de biologie et génétique des populations. Toulouse (France), août
- Cotté C., Y. Simard (2003) Dynamique d'agrégation du krill et du capelan à un site d'observation des rorquals dans l'estuaire du Saint-Laurent. 71e Congrès de l'Acfas. Rimouski, 19-23 mai. Résumé.
- Couillard C., C. Dupont, Y. Djibrill, L. Tremblay L., J.-P. Gagné (2003) Distribution des substances humiques dissoutes dans le système marin du Saint-Laurent. 15ième Colloque annuel des étudiantes et étudiants de 1er cycle en chimie de l'Université de Sherbrooke (Qc, Canada)
- Couturier C., D. Chabot, C. Audet (2003) Gastric evacuation rate on Atlantic cod *Gadus morhua* : effect of prey tegument resistance. Société canadienne de zoologie. Waterloo (ON, Canada), mai (affiche)
- Couturier C., D. Chabot, C. Audet (2003) Taux d'évacuation gastrique chez la morue franche *Gadus morhua* : effet de la résistance du tégument des proies. ACFAS. Rimouski (QC, Canada), mai
- Curry R.A., J. van de Sande, D. Courtemanche, F. Whoriskey, C. Audet, L. Bernatchez (2003) Variable life histories tactics among anadromous brook charr populations. American Fisheries Society, Québec (QC, Canada), août
- Cusson M., E. Bourget (2003) Patterns of secondary production in marine benthic habitats. 32th Benthic Ecology Meeting, Groton (CO, USA)
- Cusson M., E. Bourget (2003) Problems and approximations in benthic secondary production assessment: Examples from meta-analysis, simulations and natural datasets. 38th European Marine Biology Symposium, Aviero (Portugal), 8-12 septembre
- de Montgolfier B., C. Audet, Y. Lambert (2003) Influence of larval diet and rearing system on early winter flounder (*Pseudopleuronectes americanus*) juveniles. Société canadienne de zoologie. Waterloo (ON, Canada), mai
- Desrosiers G., M. Gonon, L. de Montely, É. Pelletier, C. Nozais, E. Michaud, G. Stora, B. Long, H. Tremblay, J. Locat (2003) Évolution des peuplements benthiques après la crue éclair de 1996 dans la Baie des Ha! Ha!, Fjord du Saguenay. 2e Symposium International sur les Sédiments Contaminés. Québec (QC, Canada), mai
- Desrosiers G., P. Nellis, J. Munro (2003) Benthic assemblages in the St-Lawrence estuary between Madame island and Montmagny archipelago area. 133rd Annual meeting of the American Fisheries Society, Quebec City (QC, Canada), August 10-14
- Dodson J.J. (2003) Estuarine meso-scale features and microevolutionary processes: the sympatric rainbow smelt populations (*Osmerus mordax*) of the St. Lawrence estuary. 17th biennial conference of the Estuarine Research Federation, Seattle (WA, USA), September
- Dodson J.J. (2003) The evolutionary ecology of the anadromous sympatric smelt populations of the St. Lawrence Estuary. 133rd annual meeting, American Fisheries Society Symposium, Québec (QC, Canada), août
- Dodson J.J. (2003) Un aperçu des activités du CIRSA. Réunion annuelle de 'Atlantic Salmon Federation'. Montréal (QC, Canada) 24 avril

- Dodson J.J., C. Audet (2003) Résumé des travaux de recherche sur le projet Truite de Mer, FAPAQ. Baie Comeau (QC, Canada), octobre
- Dodson J.J., F. Caron, D. Ryan, J.-F. Bourque (2003) Decadal trends in the North Atlantic climate and size-selective mortality of Atlantic salmon (*Salmo salar*) during the marine migration. 133rd annual meeting, American Fisheries Society Symposium, Québec (QC, Canada), août
- Dodson J.J., F. Lecomte, F. Colombani, P.K.L. Ng (2003) The phylogenetic signature of periodic range fragmentation and dispersal: Mosaic-like genetic structure in a South-East Asian freshwater complex of catfish, *Hemibagrus* sp. (Siluroidea: Bagridae). Intl. Biogeography Society, Mesquite (TX, USA), Janvier
- Dumont C., J.H. Himmelman, M. Russell (2003) Movement of tagged sea urchins *Strongylocentrotus droebachiensis* in different subtidal habitats in the northern Gulf of St. Lawrence. Sea Urchin International Conference on Fisheries and Aquaculture. Puerto Varas (Chile), 25-27 March
- Dumont C., J.H. Himmelman, M. Russell (2003) Movement of tagged sea urchins *Strongylocentrotus droebachiensis* in different subtidal habitats in the northern Gulf of St. Lawrence. Société canadienne de zoologie. Wilfrid Laurier University. Waterloo (ON, Canada), 6-10 May
- Fortier L. (2003) The Arctic Meltdown. Bacon and Eggheads Breakfast Series. Parliament Hill, Ottawa (ON, Canada), May 6
- Fortier L., L. Legendre, B. Hargrave (2003) Benthic-pelagic coupling in Arctic polynyas: poised for change? Gordon Research Conference on Polar Seas. Ventura (CA, USA), March 19
- Fortier L., M. Fortier (2003) ArcticNet, the integrated natural/health/social study of the changing coastal Canadian Arctic. US-SEARCH meeting. Seattle (WA, USA), 28 octobre
- Fortin A.-L., M. Legault, R. Côté, P. Sirois (2003) Feeding and prey selectivity of young-of-the-year rainbow smelt (*Osmerus mordax*) in Lake Saint-Jean. 56e conférence canadienne de la recherche sur les pêches. Ottawa (ON, Canada), 2-4 janvier
- Fouilland E., B. Mostajir, M. Gosselin, M. Levasseur, S. Roy, S. Demers, S. de Mora, F. Vidussi (2003) Increase of net biomass production by vertical mixing during a mesocosm study. AGU. Nice (France), March (affiche)
- Fouilland É., B. Mostajir, M. Gosselin, M. Levasseur, S. Roy, S. Demers, S. de Mora, F. Vidussi. (2003) Increase of net biomass production by vertical mixing during a mesocosm study. Joint Assembly of the European Geosciences Union (EGU) and the American Geophysical Union (AGU). Nice (France) April 6-11
- Fournier M., J. Pellerin, Y. Clermont, Y. Morin, D. Cyr, P. Brousseau (2003) Effects of exposure of *Mya arenaria* to organic and inorganic mercury on phagocytic activity of hemocytes. SETAC-Laurentien. Montreal (QC, Canada), May
- Fournier M., J. Pellerin, M. Lebeuf, P. Brousseau (2003) La phagocytose par les hémocytes ; indicateur de stress toxique. ATIS. Québec (QC, Canada), février
- Fournier M., R. Escarné, D. Cyr, K. Finnson, D. Marcogliese (2003) Effects of municipal sewage effluent on the immune and thyroid function of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). SETAC-Laurentien. Montreal (QC, Canada), May
- Fraser D., L. Bernatchez (2003) An integrative examination of asymmetric migration, sex-biased dispersal and resulting population structure in lacustrine brook charr (*Salvelinus fontinalis* Mitchill). American Fisheries Society 133rd annual meeting « Worldwide decline of wild fish populations », Québec (QC, Canada), août
- Gagné J.-P. (2003) Stratégie d'extraction par solvants et criblage de molécules bioactives. Rencontre technologique du Centre québécois de valorisation des biotechnologies. Rimouski (QC, Canada) 21 mai
- Gagnon P., J.H. Himmelman, L.E. Johnson (2003) Sweeping or using acid: how does *Desmarestia viridis* deter urchin attacks? 32nd Annual Benthic Ecology Meeting, 28-30 March
- Gaudette J., R.A. Wahle, J.H. Himmelman (2003) Time-integrated fertilization assays detect mass, synchronous spawning in a population of green sea urchins. 32nd Annual Benthic Ecology Meeting, 28-30 March
- Gouteux B., M. Lebeuf, J.-P. Gagné (2003) Temporal trends of toxaphene congeners in beluga whales (*Delphinapterus leucas*) from the St Lawrence Estuary, Canada. Dioxins 2003. Boston (MA, USA) 24-29 août

- Gratton Y., H. Melling, G.R. Ingram, M.-E. Rail (2003) Seasonal evolution of the water properties and circulation in the North Water Polynya, Baffin Bay, Canada. EGU-AGU meeting. Nice (France), April
- Gratton Y., H. Melling, R.G. Ingram, M.-E. Rail (2003) Seasonal evolution of the water properties and circulation in the North Water Polynya, Baffin Bay, Canada. Polar Sciences Gordon Conference. Ventura (Ca,USA), March
- Guderley H. (2003) Condition and swimming performance in Atlantic cod. Université Humboldt. Berlin (Allemagne)
- Guderley H., I. Tremblay, M. Lafrance, R. Tremblay (2003) ODH and LAP polymorphisms and morphological, enzymatic and behavioural characteristics of the giant scallop (*Placopecten magellanicus*). 14th International Pectinid workshop. St. Petersburg (FL, USA), 19-23 avril (affiche)
- Guderley H., J.-D. Dutil (2003) Metabolic plasticity as a resource to identify determinants of swimming performance in Atlantic cod, *Gadus morhua*. 42ième réunion annuelle de la Société canadienne de zoologie. Wilfred Laurier University, Waterloo (ON, Canada), 6-10 mai
- Guderley H., S.-P. Gingras, J.H. Himmelman (2003) The aerobic scope of Iceland scallops, *Chlamys islandica*, in relation to spawning? 14th International Pectinid Workshop. St. Petersburg (FL, USA), 23-29 avril
- Guichard F. (2003) Conservation des habitats côtiers: importance de la structure locale des communautés. Université du Québec à Montréal. Montréal (QC, Canada), 28 novembre
- Guichard F. (2003) Métacommunautés et théorie des réserves marines. Institut Maurice-Lamontagne, Pêches et Océans. Mont-Joli (QC, Canada), 18 Mars
- Guichard F. (2003) Self-organisation and criticality controlled by interactions strength in marine metacommunities. The 2nd Alcalá conference in Mathematical Ecology. Alcalá (Spain), 4-9 September
- Guichard F. (2003) Structure locale des communautés et distribution régionale des espèces marines. Université de Sherbrooke. Sherbrooke (QC, Canada), 21 novembre
- Hébert N., F. Gagné, S. Ruby, M. Fournier (2003) Évaluation de l'effet des effluents municipaux de Montréal sur les cellules du pronéphros de la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*). ACFAS. Rimouski (QC, Canada), mai
- Hébert N., F. Gagné, S. Ruby, M. Fournier (2003) Use of immune endpoints as biomarker of exposure to municipal sewage effluent in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). SETAC-Laurentien., Montreal (QC, Canada), May
- Hébert N., M. Fournier (2003) Immunotoxicological effects of municipal sewage effluent to rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) pronephros. SETAC-Laurentien. Montreal (QC, Canada), May
- Himmelman J.H., C. Dumont, M. Russell (2003) Size-specific movement of green sea urchins *Strongylocentrotus droebachiensis* on urchin barrens in the northern Gulf of St. Lawrence. Sea Urchin, International Conference on Fisheries and Aquaculture. Puerto Varas (Chile), 25-27 March
- Himmelman J.H., C. Dumont, M. Russell (2003) Size-specific movement of green sea urchins *Strongylocentrotus droebachiensis* on urchin barrens in the northern Gulf of St. Lawrence. Société canadienne de zoologie. Wilfrid Laurier University. Waterloo (ON, Canada), 6-10 May
- Himmelman J.H., M. Guay (2003) Could adding scallop shells to the sea bottom increase the production of scallops and other commercially important species? 14th International Pectinid Workshop. St. Petersburg (FL, USA), 23-29 avril 2003
- Koutitonsky V.G. (2003) Hydrodynamic studies for finfish aquaculture developments in Baie de Gaspé. Aquaculture symposium - 133rd American Fisheries Society Conference, Québec (QC, Canada) August 10-14
- Koutitonsky V.G. (2003) Impacts of fish-cages on coastal ecosystems. University of Murcia, Murcia, Spain, September 11
- Lafrance P., M. Castonguay, D. Chabot, C. Audet (2003) Ontogenic changes in final thermal preferendum of Atlantic cod (*Gadus morhua* L.). American Fisheries Society. Québec (QC, Canada), août
- Lafrance P., M. Castonguay, D. Chabot, C. Audet (2003) L'effet de l'ontogénie sur le préférendum thermique final de la morue franche (*Gadus morhua*). ACFAS. Rimouski (QC, Canada), mai

- Lalancette A., M. Fournier, Y. Morin, L. Measures (2003) Contrasting changes of sensitivity to mercury of lymphocytes and neutrophils in developing grey seal. SETAC-Laurentien. Montreal (QC, Canada), May
- Lapointe D., H. Guderley, J.-D. Dutil (2003) Condition, aerobic capacity and swimming performance of Atlantic cod (*Gadus morhua*). 42^{ème} réunion annuelle de la Société canadienne de zoologie. Wilfred Laurier University. Waterloo (ON, Canada), 6-10 mai
- Le Fouest V., B. Zakardjian, F.J. Saucier, M. Starr (2003) A coupled 3-D high-resolution climatically-driven ecosystem model for the Gulf of St. Lawrence, Canada. ASLO Ocean Sciences Meeting. Salt Lake City (Utah, USA) February 8-14
- Le Fouest V., B. Zakardjian, F.J. Saucier, M. Starr (2003) High-resolution 3D modelling of planktonic production in the Gulf of St. Lawrence, Canada. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice (France) April 06-11. Geophysical Res. Abstr., 5, 07335
- Leblanc M.-J., D. Chabot, C. Audet (2003) Variations saisonnières en taille et en condition du phoque à capuchon (*Cystophora cristata*) dans le nord-ouest de l'Atlantique. ACFAS. Rimouski (QC, Canada), mai
- Lecomte F., J.J. Dodson (2003) Distribution of two anadromous sympatric rainbow smelt populations (*Osmerus mordax*) in the St. Lawrence Middle Estuary. American Fisheries Society. Québec, (QC, Canada), août
- Lecomte F., W.S. Grant, R. Rodríguez-Sánchez, W. Bowen (2003) Latitudinal variation in genetic diversity in Pacific Sardine (*Sardinops sagax*) and Northern Anchovy (*Engraulis mordax*): Interplay of demography and environmental variability in shaping genetic architecture. Intl. Biogeography Society. Mesquite (TX, USA), Janvier
- Locat J., H. Tremblay, R. Galvez-Cloutier, G. Desrosiers, J.P. Gagné, Y. Gratton, P. Hill, J.M. Konrad, S., Leroueil, B. Long, C. Hillaire-Marcel, A. Mucci, É. Pelletier, P. Simpkin, A. de Vernal, J. Locat (2003) La réalisation du projet Saguenay post-déluge : un projet unique avec des gens exceptionnels. 2^e Symposium International sur les Sédiments Contaminés. Québec (QC, Canada), mai
- Longhi M.L., S. Roy (2003) The influence of the nutritional state on phytoplankton response to enhanced UV-B at three latitudes (Canada, Brazil, Argentina). ASLO, February
- Methot R., M. Castonguay, Y. Lambert, C. Audet (2003) Évolution saisonnière de la maturité sexuelle des morues franches *Gadus morhua* sur le banc Burgeo et dans le golfe du Saint-Laurent. ACFAS. Rimouski (QC, Canada), mai
- Methot R., M. Castonguay, Y. Lambert, C. Audet (2003) Seasonal changes in sexual maturity of cod (*Gadus morhua*) in the Northern Gulf of St. Lawrence and on Burgeo Bank. American Fisheries Society. Québec (QC, Canada), août
- Mostajir B., S. Demers, M. Gosselin, S. Roy, S. de Mora, É. Fouilland, K. Chatila, P. Monfort, C. Belzile, R. Whitehead, F. Vidussi, C. Nozais, M. Levasseur, D. Bird (2003) Influence of water mixing and food web status on the response of planktonic communities to enhanced ultraviolet-B radiation. Joint Assembly of the European Geosciences Union (EGU) and the American Geophysical Union (AGU). Nice (France) April 6-11
- Mouneyrac C., J. Pellerin, C. Amiard-Triquet (2003) Progesterone levels in a key species in coastal sediments, the Annelid polychaete *Hediste diversicolor*. ATW. Ottawa (ON, Canada), septembre
- Nellis P., G. Desrosiers, J. Munro (2003) Dune biotope created and disturbed by sediment disposal in the St. Lawrence estuary: comparison with neighbouring habitat. 133rd Annual meeting of the American Fisheries Society. Quebec City (QC, Canada), August 10-14
- Ouellet D., C. Audet (2003) Growth of the anadromous Laval brook charr (*Salvelinus fontinalis*) strain kept under marine rearing conditions. Société canadienne de zoologie. Waterloo (ON, Canada), mai
- Paradis P.A., E. Auclair, J.J. Dodson, L. Bernatchez (2003) Le saumon de la rivière Malbaie et ses ensemencements. Présentation publique. La Malbaie (QC, Canada)
- Pariseau J., B. Myrand, G. Desrosiers, M. Giguère (2003) Influence de variables physiques et biologiques sur le temps d'enfouissement chez la mye commune (*Mya arenaria*). 71^{ème} Congrès de l'Acfas, Université du Québec à Rimouski. Rimouski (QC, Canada), 19-23 mai (affiche)

- Pascual M., M. Roy, F. Guichard (2003) Self-organisation and criticality in ecological systems with antagonistic interactions. The 2nd Alcala conference in Mathematical Ecology. Alcala (Spain), 4-9 September
- Peers G.S., N.M. Price (2003) A role for Mn in superoxide dismutases and the growth of Fe-deficient diatoms. CEBIC Annual Meeting, Princeton (NJ, USA). June
- Pellerin J. (2003) Rôle des hormones stéroïdes sur la vitellogénèse chez *Mya arenaria*. Québec-Océan, Université Laval, Québec (QC, Canada), 11 mars
- Pellerin J., C. Blaise, F. Gagné, P. Rioux, L. Viglino, E. Pelletier, H. Doucet-Beaupré (2003) Evidence of endocrine disruption of TBT in sediments of the Saguenay fjord in *Mya arenaria*. 2nd Int. Symposium on Contaminated Sediments: Characterization, Evaluation, Mitigation/Restoration, Management and Performance. Quebec City (QC, Canada), May 26-28
- Pellerin J., C. Blaise, F. Gagné, P. Rioux, L. Viglino, É. Pelletier, H. Doucet-Beaupré (2003) Variations des teneurs en hormones stéroïdiennes de *Mya arenaria* exposée in situ à des sédiments contaminés à l'embouchure du fjord du Saguenay. SETAC, Chapitre Saint-Laurent. Montréal (QC, Canada), 15-16 mai
- Pellerin J., C. Blaise, M. Fournier, F. Gagné, P. Rioux, P., L. Viglino, E. Pelletier, O. Assoi-Etchian, A. Siah, S. Gauthier-Clerc, R. Roy, C. Couillard, M. Lebeuf, H. Doucet-Beaupré (2003) Suivi écotoxicologique en milieu marin. SETAC, Chapitre Saint-Laurent. Montréal (QC, Canada), 15-16 mai
- Pellerin J., J.-C. Amiard, C. Gratas (2003) Comparisons of metallothionein like protein concentrations, cadmium accumulation and Metallothionein IIa gene expression after cadmium and estradiol exposure in *Mytilus edulis*. ATW. Ottawa (ON, Canada), septembre
- Pellerin J., P. Rioux, L. Viglino, É. Pelletier, H. Doucet-Beaupré, C. Blaise, F. Gagné (2003) Variations de la maturation sexuelle de *Mya arenaria* après exposition in situ aux sédiments contaminés du fjord du Saguenay
- Pellerin J., S. Cartier, M. Fournier, L. Gireault, E. Tamigneaux, M.L. Larivée (2003) Suivi saisonnier d'indices physiologiques chez la moule bleue pour l'estimation de la qualité nutritionnelle du milieu de croissance. ATIS. Québec (QC, Canada), février
- Pellerin J., S. Gauthier-Clerc, O. Assoi Etchian, A. Siah (2003) Stress oxydatif et maturation sexuelle: de nouvelles signalisations cellulaire et moléculaire chez des bivalves marins. ACFAS. Rimouski (QC, Canada), mai
- Pelletier É., N. Côté, A. Curtosi, R. St-Louis (2003) A complete re-assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in sediments of the Saguenay Fjord (Québec). 2nd International Symposium on Contaminated Sediments, Québec (QC, Canada), mai
- Pernet F., R. Tremblay, E. Bourget (2003) Condition physiologique, nutrition et hydrodynamique: effets sur la performance larvaire des mollusques bivalves. Institut Maurice-Lamontagne, Ministère des Pêches et Océans Canada, Mont-Joli (QC, Canada)
- Perry G.M.L., C. Audet, L. Bernatchez, P. Belhumeur, P. Blier, D. Cyr (2003) The genetic basis for economically important traits in the brook charr, *Salvelinus fontinalis*. AquaNet 2003. Vancouver (BC, Canada), octobre
- Perry G.M.L., C. Audet, L. Bernatchez, P. Belhumeur, P. Blier, D. Cyr (2003) The genetic basis for economically important traits in the brook charr, *Salvelinus fontinalis*. AquaNet III. Vancouver (CB, Canada), septembre 25-28
- Perry G.M.L., L. Bernatchez (2003) Genetic architecture and genomic organization in the brook charr, *Salvelinus fontinalis*. American Fisheries Society 133rd annual meeting, Québec (QC, Canada), août
- Perry G.M.L., L. Bernatchez (2003) Genomic organization and genetic architecture of economic traits in the brook charr, *Salvelinus fontinalis*. Puerto Varas (Chili) 9-15 novembre
- Prieur L., D. Lefèvre, G. Gorsky, M. Bianchi, V. Andersen, F. VanWambeke, Y. Gratton (2003) Frontal processes enhance productivity of the Alboran Sea : A tentative first synthesis of the ALMOFRONT 2 Experiment results. EGU-AGU meeting. Nice (France), April
- Ringuette M., P. Sirois, L. Fortier, M. Fortier, D. Barber (2003) Compared early dynamics of Arctic cod *Boreogadus saida* in the Northeast Water and the North Water: the paradox of the spring cohort. Gordon Research Conference on Polar Seas. Ventura (CA, USA), March 19 (affiche)

- Rogers S.M., L. Bernatchez (2003) Genetic architecture of reproductive isolation and adaptation in the lake whitefish (*Coregonus clupeaformis*). Gordon research Conference on Evolutionary and ecological functional genomics. New London (NH, USA), août.
- Roy N., Y. Simard (2003) Etude d'un cas d'alimentation intense des baleines en surface à l'aide de l'hydroacoustique. 71e Congrès de l'Acfas. Rimouski, 19-23 mai. Résumé.
- Roy S. (2003) UV effects on the marine planktonic food web based on mesocosm studies. 10th Congress of the European Society of Photobiology. Vienna (Austria), September
- Roy S., F. Blouin, A. Jacques, J.-C. Therriault (2003) Différences régionales dans les caractéristiques d'absorption particulaire et ses composantes détritiques et phytoplanctoniques dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent au printemps 2000 et 2001. 25e Symp. Can de Télédétection. Montréal (QC, Canada), octobre
- Roy S., J.F. Crémer, B. Long (2003) Sediment profiles of cysts of *Alexandrium tamarense* and relationship with sediment dynamics. 8th Canadian Workshop on Harmful Marine Algae. Moncton (NB, Canada), mai
- Roy S., M.L. Longhi (2003) Lack of response (biomass and growth) of phytoplankton exposed to enhanced UV-B in mesocosm experiments. ASLO, February
- Samaran F., Y. Simard (2003) Peut-on détecter les vocalises de rorquals communs (*Balaenoptera physalus*) lors du passage d'un navire marchand dans l'estuaire du Saint-Laurent. 71e Congrès de l'Acfas. Rimouski, 19-23 mai.
- Sauvé S., M. Fournier (2003) Immunotoxicological response of terrestrial and aquatic invertebrates following in vitro exposure to trace elements. SETAC-Laurentien. Montreal (QC, Canada), May
- Simard Y., D. Lavoie, F.J. Saucier (2003) Plongée sous la surface du Parc Marin Saguenay-Saint-Laurent ou comment l'estuaire nourrit-il les baleines? 71e Congrès de l'Acfas. Rimouski, 19-23 mai. Résumé.
- Simard Y., D. Lavoie, F.J. Saucier (2003) Sounding the heart of an ecosystem hot spot feeding whales in Northwest Atlantic. 17th Annual Conference of the European Cetacean Society. Las Palmas (Spain) March 9-13. (affiche)
- Simard Y., M. Bahoura, N. Roy (2003) Acoustic detection and localization of baleen whales in Bay of Fundy and St. Lawrence Estuary critical habitats. DRDC and Dalhousie Univ. Workshop on Detection and Localization of Marine Mammals Using Passive Acoustics. Dartmouth (NS, Canada) November 19-21
- Sirois P., M. Legault, A. Bérubé (2003) Recruitment fluctuations of rainbow smelt in Lake Saint-Jean. 133e congrès annuel de l'American Fisheries Society. Québec (QC, Canada), 10-14 août
- Takeda K., H. Xie, R. G. Najjar, O. C. Zafiriou, D. J. Kieber, W. Wang (2003) High-density estuarine transect and time-series of dissolved carbon monoxide in Delaware Bay. The 225th ACS National Meeting. New Orleans (LA, USA) March 23-27
- Thériault V., J.J. Dodson, L. Bernatchez (2003) Heritability estimation of migratory behavior in brook trout, Quebec, Canada: preliminary results and the use of simulations in parentage analysis. Molecular Ecology Conference, Annual Meeting, Pounaweia (New Zealand), décembre.
- Thériault V., G. Morinville, J.J. Dodson (2003) Résumé des travaux de recherche sur le projet Truite de Mer, Présentation publique. Sacré-Cœur (QC, Canada), mai
- Thériault V., G. Morinville, J.J. Dodson (2003) Résumé des travaux de recherche sur la Truite de Mer. Présentation publique. Rivière-à-Mars. (QC, Canada), juin
- Thériault V., G. Morinville, J.J. Dodson (2003) Résumé des travaux de recherche sur le projet Truite de Mer. Présentation publique. Chicoutimi, (QC, Canada) septembre
- Thériault V., J.J. Dodson, L. Bernatchez (2003) Heritability estimate of anadromy and residency in natural populations of brook charr. 133rd annual meeting of the American Fisheries Society Symposium. Québec (QC, Canada), août
- Thériault V., J.J. Dodson, L. Bernatchez (2003) Heritability estimates of anadromy and residency in natural populations of Brook charr. American Fisheries Society 133rd annual meeting « Worldwide decline of wild fish populations », Québec (QC, Canada), août

- Thériault V., J.J. Dodson, L. Bernatchez (2003) L'anadromie et la résidence chez l'omble de fontaine: quelle est l'influence des parents? Réunion annuelle CIRSA (QC, Canada), mars
- Tita G., J.-F. Crémer, G. Desrosiers, B. Long (2003) Impact evaluation of a mussel culture on the sedimentary habitat : a multidisciplinary approach. 133rd Annual meeting of the American Fisheries Society. Quebec City (QC, Canada), August 10-14
- Tremblay G., M. Legault, P. Sirois (2003) The impact of predation on the recruitment of rainbow smelt (*Osmerus mordax*) in Lake Saint-Jean. 133e congrès annuel de l'American Fisheries Society. Québec (QC, Canada), 10-14 août
- Tremblay G., M. Legault, P. Sirois (2003) The importance of rainbow smelt (*Osmerus mordax*) in the diets of landlocked Atlantic salmon (*Salmo salar*) and walleye (*Stizostedion vitreum*) in Lake Saint-Jean. 56e conférence canadienne de la recherche sur les pêches. Ottawa (ON, Canada), 2-4 janvier
- Tremblay H., G. Desrosiers, J. Locat, A. Mucci, É. Pelletier (2003) Characterization of a catastrophic flood sediment layer : geological, geotechnical, biological and geochemical signatures. 2nd International Symposium on Contaminated Sediments, Québec (QC, Canada), mai
- Turgeon J., L. Bernatchez (2003) Reticulate evolution and phenotypic diversity in North American ciscoes, *Coregonus* spp., (Teleostei : Salmonidae) : implications for the conservation of an evolutionary legacy. American Fisheries Society 133rd annual meeting « Worldwide decline of wild fish populations », Québec (QC, Canada), août
- Vaillancourt R., C. Audet, J.A. Brown, C.C. Parrish (2003) Enrichment experiments during first feeding of winter flounder larvae (*Pseudopleuronectes americanus*) : lipid and fatty acid composition. American Fisheries Society. Québec (QC, Canada), août
- Vaillancourt R., C. Audet, J.A. Brown, C.C. Parrish (2003) Enrichment experiments during first feeding of winter flounder larvae (*Pseudopleuronectes americanus*). AquaNet 2003. Vancouver (BC, Canada), octobre
- Veliz D., E. Bourget, L. Bernatchez (2003) Selección balanceada de genotipos de dos aloenzimas en el cirripedio intermareal *Semibalanus balanoides*. Décimo Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar "Las ciencias del mar al servicio de las comunidades", San José (Costa Rica), Septiembre 22-26
- Weise A., P. Archambault, C.W. McKinsey, M. Fréchette, G. Tita, G. Desrosiers, P. Robichaud, M. Callier, M. Richard, F. Hartog, J. Tomac (2003) Bivalve environmental carrying capacities studies (BEECS). Impacts of bivalve aquaculture on the benthos. Atelier National des Sciences, St-John's Newfoundland. November (affiche)
- Winkler G., C. Martineau, H. Yoneyama, W. Vincent, J.-J. Frenette, L. Johnson, J. Dodson (2003) Zebra mussel invasion: Effects on feeding of intermediate predators in the St. Lawrence Middle Estuary. 10th Annual International Conference on the St. Lawrence River Ecosystem. Cornwall (ON, Canada), May
- Winkler G., J.J. Dodson (2003) Changes in the zooplankton community: Does this affect feeding of predatory mysids in the St. Lawrence Middle Estuary? GRIL Symposium, mars
- Winkler G., R. Simons, S. Monismith, L. Johnson, F. Saucier, J.J. Dodson (2003) Swimming with the tides: position maintenance of mesoplankton in the highly dynamic estuary of the St. Lawrence River. 17th biennial conference of the Estuarine Research Federation. Seattle (WA, USA), September
- Xie H., O. C. Zafiriou, W.-J. Cai, R. G. Zepp, Y. Wang (2003) Effects of sunlight on carboxyl content of dissolved organic matter in the Satilla River of Georgia, United States. The 225th ACS National Meeting. New Orleans (LA, USA) March 23-27
- Zakardjian B.A., J.A. Runge (2003) Estimates of secondary production from NPZ-type and copepod life history models: are the two approaches ecologically coherent? 37th Canadian Meteorological and Oceanographic Society Annual Congress. Ottawa (ON, Canada) May-June CMOS2003-2142-5