

Articles de journaux scientifiques avec jury

Adjalle KD, Brar SK, Tyagi RD, Valéro JR et Surampalli RY (2009). Photostabilization of bacillus thuringiensis fermented wastewater and wastewater sludge based biopesticides using additives. *Acta Trop.*, 111 (1): 7-14.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actatropica.2008.11.016>

Anisha GS, John RP et Prema P (2009). Biochemical and hydrolytic properties of multiple thermostable alpha-galactosidases from streptomyces griseoloalbus : obvious existence of a novel galactose-tolerant enzyme. *Process Biochem.*, 44 (3): 327-333.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.procbio.2008.11.009>

Asselin M, Drogui P, Benmoussa H et Blais JF (2008). Effectiveness of electrocoagulation process in removing organic compounds from slaughterhouse wastewater using monopolar and bipolar electrolytic cells. *Chemosphere*, 72 (11): 1727-1733.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2008.04.067>

Aznar JC, Richer-Lafèche M, Begin C et Rodrigue R (2008). Spatiotemporal reconstruction of lead contamination using tree rings and organic soil layers. *Sci. Total Environ.*, 407 (1): 233-241.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2008.09.044>

Aznar JC, Richer-Lafèche M et Cluis D (2008). Metal contamination in the lichen *Alectoria sarmentosa* near the copper smelter of Murdochville, Québec. *Environ. Pollut.*, 156 : 76-81.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2007.12.037>

Barnabe S, Brar SK, Tyagi RD, Beauchesne I et Surampalli RY (2009). Pre-treatment and bioconversion of wastewater sludge to value-added products-fate of endocrine disrupting Compounds. *Sci. Total Environ.*, 407 (5): 1471-1488.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2008.11.015>

Beaucage P, Bernier M, Lafrance G et Choisnard J (2008). Regional mapping of the offshore wind resource : towards a significant contribution from space-borne synthetic aperture radars. *IEEE J. Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (IEEE J-STARS)*, 1 (1): 48-56.
URL: <http://dx.doi.org/10.1109/JSTARS.2008.2001760>

Beauchesne I, Blais JF, Mercier G et Ouarda TBMJ (2008). Multicriteria optimization of a chemical leaching process for sewage sludge decontamination. *Pract. Period. Hazard. Toxicol. Radioact. Waste Manage.*, 12 (3): 150-158 .
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-025X\(2008\)12:3\(150\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1090-025X(2008)12:3(150))

Beaulieu C, Gharbi S, Ouarda TBMJ et Seidou O (2009). Statistical approach to model the deep draft ships' squat in the St. Lawrence waterway. *J. Waterw. Port C. Eng.*, 135 (3): 80-90.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)WW.1943-5460.0000003](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000003)

Bédard JH, Leclerc F, Harris LB et Goulet N (2008). Intra-sill magmatic evolution in the cummings complex, Abitibi greenstone belt : tholeiitic to calc-alkaline magmatism recorded in an Archaean subvolcanic conduit system. *Lithos*, 111 (1-2): 47-71.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2009.03.013>

Belzile C, Brugel S, Nozais C, Gratton Y et Demers S (2008). Variations of the abundance and nucleic acid content of heterotrophic bacteria in Beaufort shelf waters during Winter and Spring. *J. of Mar. Syst.*, 74 (3-4): 946-956.

URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2007.12.010>

Ben Rebah F, Prévost D, Tyagi RD et Belbahri L (2009). Poly-beta-hydroxybutyrate production by fast-growing rhizobia cultivated in sludge and in industrial wastewater. *Appl. Biochem. Biotechnol.*, 158 (1): 155-163.

URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s12010-008-8358-1>

Benyahya L, St-Hilaire A, Ouarda TBMJ, Bobée B et Dumas J (2008). Comparison of non-parametric and parametric water temperature models on the Nivelle river, France. *Hydrol. Sci. J.*, 53 (3): 640-655.

Bernardez LA, Therrien R, Lefebvre R et Martel R (2009). Simulating the injection of micellar solutions to recover diesel in a sand column. *J. Contam. Hydrol.*, 103 : 99-108.

URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jconhyd.2008.09.009>

Besonen MR, Bradley RS, Mudelsee M, Abbott MB et Francus P (2008). A 1,000-year, annually-resolved record of hurricane activity from Boston, Massachusetts. *Geophys. Res. Lett.* , 35 : L14705.

URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2008GL033950>

Bisaillon JF et Bergeron NE (2009). Modeling anchor ice presence-absence in gravel bed rivers. *Cold Reg. Sci. Technol.*, 55 (2): 195-201.

URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.coldregions.2008.08.007>

Blais JF, Djedidi Z, Ben Cheikh R, Tyagi RD et Mercier G (2008). Metals precipitation from effluents : review. *Pract. Period. Hazard. Toxicol. Radioact. Waste Manage.*, 12 (3): 135-149.

URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-025X\(2008\)12:3\(135\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1090-025X(2008)12:3(135))

Blanco. C.J.C., Secretan Y et Favre AC (2008). Transférabilité d'un modèle pluie-débit pour la simulation de courbes de débits classés sur des petits bassins non jaugés de l'Amazonie. *Rev. Can. Génie Civ./Can. J. Civ. Eng.*, 35 : 999-1008.

URL: <http://dx.doi.org/10.1139/L08-057>

Blanco. C.J.C., Secretan Y et Mesquita ALA (2008). Decision support system for micro-hydro power plants in the Amazon region under a sustainable development perspective. *Energ. Sust. Dev.* , 12 (3): 25-33.

URL: [http://dx.doi.org/10.1016/S0973-0826\(08\)60435-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0973-0826(08)60435-4)

Bongo G, Mercier G, Chartier M, Dhenain A et Blais JF (2009). Treatment of aluminum plant hazardous wastes containing fluorides and pah. *J. Environ. Eng.*, 135 (3): 159-166.

URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9372\(2009\)135:3\(159\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9372(2009)135:3(159))

Bongo G, Mercier G, Drogui P et Blais JF (2008). Treatment of pah-contaminated aluminium wastes by flotation using amphoteric surfactants / Traitement de déchets d'aluminerie contaminés en HAP par flottation en présence de surfactants amphotères. *Environ. Technol.*, 29 (4): 479-488.

URL: <http://dx.doi.org/10.1080/09593330801984480>

Bordeleau G, Martel R, Schafer D, Ampleman G et Thiboutot S (2008). Groundwater flow and contaminant transport modelling at an air weapons range. *Environ. Geol.*, 55 (2): 385-396.

URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00254-007-0984-3>

- Bordeleau G, Savard MM, Martel R, Ampleman G et Thiboutot S (2008). Determination of the origin of groundwater nitrate at an air weapons range using the dual isotope approach. *J. Contam. Hydrol.*, 98 (3-4): 97-105.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jconhyd.2008.03.004>
- Boucher E, Begin Y et Arseneault D (2009). Impacts of recurring ice jams on channel geometry and geomorphology a small high-boreal watershed. *Geomorphology*, 108 (3-4): 273-281.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2009.02.014>
- Bouda M, Hammy F, Mercier G et Blais JF (2009). Chemical leaching of metals from wastewater sludge : comparative study by use of three oxidizing agents [H_2O_2 , FeCl_3 , and $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$]. *Water Environ. Res.*, 81 (5): 523-531.
URL: <http://dx.doi.org/10.2175/106143008X390825>
- Boullemant A, Lavoie M, Fortin C et Campbell PGC (2009). Uptake of hydrophobic metal complexes by three freshwater algae : unexpected influence of Ph. *Environ. Sci. Technol.* , 43 (9): 3308-3314.
URL: <http://dx.doi.org/10.1021/es802832u>
- Brar SK, Verma M, Tyagi RD, Surampalli RY et Valéro JR (2008). *Bacillus thuringiensis* fermentation of primary and mixed sludge : rheology and process performance. *J. Environ. Eng.*, 134 (8): 659-670.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9372\(2008\)134:8\(659\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9372(2008)134:8(659))
- Brar SK, Verma M, Tyagi RD, Valero JR et Surampalli RY (2009). Entomotoxicity, protease and chitinase activity of bacillus thuringiensis fermented wastewater sludge with a high solids content. *Bioresource Technol.*, 100 (19): 4317-4325.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2007.09.093>
- Brugel S, Nozais C, Poulin M, Tremblay JE, Miller LA, Simpson KG, Gratton Y et Demers S (2009). Phytoplankton biomass and production in the southeastern Beaufort sea in Autumn 2002 and 2003. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 377 : 63-77.
URL: <http://dx.doi.org/10.3354/meps07808>
- Caplanne S et Laurion I (2008). Effect of chromophoric dissolved organic matter on epilimnetic stratification in lakes. *Aquat. Sci.*, 70 (2): 123-133.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00027-007-7006-0>
- Chappaz A, Gobeil C et Tessier A (2008). Sequestration mechanisms and anthropogenic inputs of rhenium in sediments from Eastern Canada lakes. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 72 : 6027-6036.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gca.2008.10.003>
- Chebana F, El Adlouni S et Bobée B (2008). Method of moments of the halphen distribution parameters. *Stoch. Environ. Res. Risk Asses.*, 22 (6): 749-757.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00477-007-0184-4>
- Chebana F et Laib N (2008). Locally Asymptotically Powerful Test for Nonlinear Autoregressive Models. *C.R. Math.*, 346 (11-12): 671-676.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crma.2008.02.017>
- Chebana F et Ouarda TBMJ (2008). Depth and homogeneity in regional flood frequency analysis. *Water Resour. Res.*, 44 : W11422.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2007WR006771>

- Chenel JP, Tyagi RD et Surampalli RY (2008). Production of thermostable protease enzyme in wastewater sludge using thermophilic bacterial strains isolated from sludge. *Water Sci. Technol.*, 57 (5): 639-645.
URL: <http://dx.doi.org/10.2166/wst.2008.004>
- Cloutier V, Lefebvre R, Savard MM et Therrien R (2009). Desalination of a sedimentary rock aquifer system invaded by Pleistocene Champlain Sea water and processes controlling groundwater geochemistry. *Environ. Earth Sci.*, ONLINE.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s12665-009-0091-8>
- Collin A, Archambault P et Long B (2008). Mapping the shallow water seabed habitat with the shoals. *IEEE Trans. Geosci. Remote Sens.*, 46 (10): 2947-2955.
URL: <http://dx.doi.org/10.1109/TGRS.2008.920020>
- Cook TL, Bradley RS, Stoner JS et Francus P (2008). Five thousand years of sediment transfer in a high arctic watershed recorded in annually laminated sediments from Lower Murray Lake, Ellesmere Island, Nunavut, Canada. *J. Paleolimnol.*, 41 (1): 77-94.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10933-008-9252-0>
- Corriveau J, Van Bochove E, Begin G et Cluis D (2008). Effect of preservation techniques on the determination of nitrite in freshwater samples. *Water Air Soil Pollut.*, 193 (1-4): 335-342.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-008-9694-z>
- Corriveau J, van Bochove E, Savard MM, Cluis D et Paradis D (2009). Occurrence of high in-stream nitrite levels in a temperate region agricultural watershed. *Water Air Soil Pollut.*, ONLINE.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-009-0109-6>
- Couture RM, Gobeil C et Tessier A (2008). Chronology of atmospheric deposition of arsenic inferred from reconstructed sedimentary records. *Environ. Sci. Technol.*, 42 (17): 6508-6513.
URL: <http://dx.doi.org/10.1021/es800818j>
- Croisetiere L, Hare L, Tessier A et Cabana G (2008). Sulphur stable isotopes can distinguish trophic dependence on sediments and plankton in Boreal lakes. *Freshwater Biol.*, 54 (5): 1006-1015.
URL: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2427.2008.02147.x>
- Daigle A, St-Hilaire A, Ouellet V, Corriveau J, Ouarda TBMJ et Bilodeau L (2009). Diagnostic study and modeling of the annual positive water temperature onset. *J. Hydrol.*, 370 : 29-38.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2009.02.042>
- Dermont G, Bergeron M, Mercier G et Richer-Lafleche M (2008). Metal-contaminated soils : remediation practices and treatment technologies. *Pract. Period. Hazard. Toxicol. Radioact. Waste Manage.*, 12 (3): 188-209.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-025X\(2008\)12:3\(188\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1090-025X(2008)12:3(188))
- Dhenain A, Mercier G, Blais JF et Chartier M (2009). Combined column and cell flotation process for the treatment of Pah contaminated hazardous wastes produced by an aluminium production plant. *J. Hazard. Mater.*, 165 (1-3): 394-407.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.10.031>
- Djedidi Z, Ben Khaled J, Ben Cheikh R, Blais JF, Mercier G et Tyagi RD (2009). Comparative study of dewatering characteristics of metal precipitates generated during treatment of monometallic solutions. *Hydrometallurgy*, 95 (1-2): 61-69.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.hydromet.2008.04.014>

- Dridi L, Parizeau M, Mailhot A et Villeneuve JP (2008). Using evolutionary optimization techniques for scheduling water pipe renewal considering a short planning horizon. *Comput. Aided Civil. Infra. Eng.*, 23 (8): 625-635.
URL: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1467-8667.2008.00564.x>
- Dubois M et Hare L (2009). Selenium assimilation and loss by an insect predator and its relationship to subcellular partitioning in two prey types. *Environ. Pollut.*, 157 (3): 772-777.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2008.11.022>
- Dubois M et Hare L (2009). Subcellular distribution of cadmium in two aquatic invertebrates : change over time and relationship to Cd assimilation and loss by a predatory insect. *Environ. Sci. Technol.*, 43 (2): 356-361.
URL: <http://dx.doi.org/10.1021/es801406r>
- Duchesne MJ, Moore F, Long BF et Labrie J (2009). A rapid method for converting medical computed tomography scanner topogram attenuation scale to hounsfield unit scale and to obtain relative density values. *Eng Geol.*, 103 (3-4): 100-105.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2008.06.009>
- Duchesne S, Rousseau AN, Coulibaly HD et Villeneuve JP (2008). Situation mondiale de l'eau : pronostics d'évolution et éléments de solution. *Vecteur Environ.*, 41 (1): 32-39.
- Dumas J et Hare L (2008). The internal distribution of nickel and thallium in two freshwater invertebrates and its relevance to trophic transfer . *Environ. Sci. Technol.*, 42 (14): 5144-5149.
URL: <http://dx.doi.org/10.1021/es800378j>
- Dupuis C, Malo M, Bedard J, Davis B et Villeneuve M (2009). A lost arc-back-arc Terrane of the dunnage oceanic tract recorded in clasts from the garin formation and mcrea melange in the Gaspé appalachians of Quebec. *Geol. Soc. Am. Bull.*, 121 (1-2): 17-38.
URL: <http://dx.doi.org/10.1130/B26251.1>
- El Adlouni S et Ouarda TBMJ (2008). Étude de la loi conjointe débit-niveau par les copules : cas de la rivière Châteauguay. *Can. J. Civil Eng.*, 35 (10): 1128-1137.
URL: <http://dx.doi.org/10.1139/L08-054>
- Faout N, Brar SK, Verma M, Tyagi RD, Blais JF et Surampalli RY (2008). Trivalent chromium ion adsorption on various types of wastewater sludge. *Pract. Period. Hazard. Toxicol. Radioact. Waste Manage.*, 12 (3): 181-187.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-025X\(2008\)12:3\(181\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1090-025X(2008)12:3(181))
- Fiset JF, Blais JF et Riveros PA (2008). Review on the removal of metal ions from effluents using seaweeds, alginate derivatives and other sorbents. *Rev. Sci. Eau*, 21 (3): 283-308.
URL: <http://www.erudit.org/revue/rseau/2008/v21/n3/018776ar.pdf>
- Francus P, Bradley R, Lewis T, Abbott M, Retelle M et Stoner JS (2008). Limnological and sedimentary processes at Sawtooth Lake, Canadian High Arctic, and their influence on varve formation. *J. Paleolimnol.*, 40 (3): 963-985.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10933-008-9210-x>
- Gagnon P, Konan B, Rousseau AN et Slivitzky M (2009). Hydrometeorological validation of a canadian regional climate model simulation within the Chaudière and Châteauguay watersheds (Quebec, Canada). *Rev. Can. Génie Civ./Can. J. Civ. Eng.*, 36 (2): 253-266.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.procbio.2008.11.009>

- Gagnoud M, Lajeunesse P, Desrosiers G, Long B, Dufour S, Labrie J, Mermillod-Blondin F et Stora G (2009). Litho- and biofacies analysis of postglacial marine mud using CT-scanning. *Eng. Geol.*, 103 (3-4): 106-111.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2008.06.010>
- Gallon C, Hare L et Tessier A (2008). Surviving in anoxic surroundings : how burrowing aquatic insects create an oxic microhabitat. *J. N. Am. Benthol. Soc.*, 27 (3): 570-580.
URL: <http://dx.doi.org/10.1899/07-132.1>
- Garneau ME, Roy S, Lovejoy C, Gratton Y et Vincent WF (2008). Seasonal dynamics of bacterial biomass and production in a coastal arctic ecosystem: Franklin bay, western canadian arctic. *J. Geophys. Res. - Oceans*, 113 : C07S91.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2007JC004281>
- Gauthier C, Campbell PGC et Couture P (2008). Physiological correlates of growth and condition in the yellow perch (*Perca flavescens*) . *Comp. Biochem. Physiol. (A) Mol. Integr. Physiol.*, 151 (4): 526-532.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2008.07.010>
- Gauthier Y, Pâquet LM, Gonzalez A et Bernier M (2008). Using RADAR images and GIS to support ice-related flood forecasting / Utilisation d'images RADAR et d'un SIG en appui à la prévision des crues hivernales. *Géomatica*, 62 (2): 273-285.
- Genest C et Favre AC (2008). Closure to "Everything you always wanted to know about copula modeling but were afraid to ask" by C. Genest and A.-C. Favre. *J. Hydrol. Eng.*, 13 (10): 996.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1084-0699\(2007\)12:4\(347\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1084-0699(2007)12:4(347))
- Gloaguen E et Dimitrakopoulos R (2009). Two-dimensional conditional simulations based on the wavelet decomposition of training images . *Math. Geol.*, 41 (6): 679-701.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11004-009-9235-3>
- Grelaud M, Beaufort L, Cuven S et Buchet N (2009). Glacial to interglacial primary production and El Nino-Southern oscillation dynamics inferred from coccolithophores of the Santa Barbara basin. *Paleoceanography*, 24 (1): PA1203.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2007PA001578>
- Guillemette N, St-Hilaire A, Ouarda TBMJ, Bergeron N, Robichaud É et Bilodeau L (2009). Feasibility study of a geostatistical modelling of monthly maximum stream temperatures in a multivariate space . *J. Hydrol.*, 364 (1-2): 1-12.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2008.10.002>
- Hundecha Y, St-Hilaire A, Ouarda TBMJ, El Adlouni S et Gachon P (2008). A Nonstationary Extreme Value Analysis for the Assessment of Changes in Extreme Annual Wind Speed Over the Gulf of St. Lawrence, Canada. *J. Appl. Meteorol. Clim.*, 47 (11): 2745-2759.
URL: <http://dx.doi.org/10.1175/2008JAMC1665.1>
- Janin A, Zaviska F, Drogui P, Blais JF et Mercier G (2009). Selective recovery of metals in leachate from chromated copper arsenate treated wastes using electrochemical technology and chemical precipitation. *Hydrometallurgy*, 96 (4): 318-326.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.hydromet.2008.12.002>
- John RP, Anisha GS, Nampoothiri KM et Pandey A (2009). Direct lactic acid fermentation : focus on simultaneous saccharification and lactic acid production. *Biotechnol. Adv.*, 27 (2): 145-152.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biotechadv.2008.10.004>

- Johnston P, Berube F et Bergeron NE (2009). Development of a flatbed passive integrated transponder antenna grid for continuous monitoring of fishes in natural streams. *J. Fish Biol.*, 74 (7): 1651-1661.
URL: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8649.2009.02211.x>
- Khaldoune J, Bernier M, Van Bochove E et Nolin MC (2008). Détection du gel et non-gel du sol en utilisant le radar polarimétrique à synthèse d'ouverture. *Can. J. Remote Sens. / J. Can. Télédétection*, 34 (4): 418-429.
- Khaliq MN, Ouarda TBMJ, Gachon P et Sushama L (2008). Temporal evolution of low-flow regimes in canadian rivers. *Water Resour. Res.*, 44 : W08436.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2007WR006132>
- Khaliq MN, Ouarda TBMJ, Gachon P, Sushama L et St-Hilaire A (2009). Identification of hydrological trends in the presence of serial and cross correlations : A review of selected methods and their application to annual flow regimes of Canadian rivers. *J. Hydrol.*, 368 : 117-130.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2009.01.035>
- Kouamé KF, Bernier M, Goné DL, Saley MB, Lefebvre R, Soro N et Koudou A (2008). Intégration de données géospatiales dans un modèle hydrologique distribué pour la simulation des écoulements des eaux en milieu tropical humide de côte d'Ivoire (Afrique de l'ouest). *Rev. Télédétection*, 7 (1-4): 217-235.
URL: <http://www.teledetection.net/upload/TELEDETECTION/pdf/20080404172129.pdf>
- Kraemer LD, Campbell PGC et Hare L (2008). Modeling cadmium accumulation in indigenous yellow perch (*Perca flavescens*). *Can. J. Fish. Aquat. Sci./J. Can. Sci. Halieut. Aquat.*, 65 (8): 1623-1634.
URL: <http://dx.doi.org/10.1139/F08-081>
- Larocque I, Grosjean M, Heiri O, Bigler C et Blass A (2008). Comparison between chironomid-inferred July temperatures and meteorological data AD 1850-2001 from varved Lake Silvaplana, Switzerland. *J. Paleolimnol.*, 41 : 329-342.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10933-008-9228-0>
- Larocque I, Velle G et Rolland N (2009). Effect of removing small (<150 μ m) chironomids on inferring temperature in cold lakes. *J. Paleolimnol.*, ONLINE.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10933-009-9313-z>
- Lavoie M, Bernier J, Fortin C et Campbell PGC (2009). Cell homogenization and subcellular fractionation in two phytoplanktonic algae: implications for the assessment of metal subcellular distributions. *Limnol. Oceanogr. Methods*, 7 : 277-286.
URL: <http://aslo.org/lomethods/free/2009/0277a1.pdf>
- Lavoie M, Le Faucheur S, Fortin C et Campbell PGC (2009). Cadmium detoxification strategies in two phytoplankton species : Metal binding by newly synthesized thiolated peptides and metal sequestration in granules. *Aquat. Toxicol.*, 92 : 65-75.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquatox.2008.12.007>
- Leconte R, Daly S, Gauthier Y, Yankielun N, Berube F et Bernier M (2009). A controlled experiment to retrieve freshwater ice characteristics from an Fm-Cw radar system. *Cold Reg. Sci. Technol.*, 55 (2): 212-220.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.coldregions.2008.04.003>
- Lewis T, Francus P et Bradley R (2009). Recent occurrence of large jokulhlaups at Lake Tuborg, Ellesmere Island, Nunavut. *J. Paleolimnol.*, 41 (3): 491-506.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10933-008-9240-4>

- Macdonald RW, Johannessen SC, Gobeil C, Wright C, Burd B, Van Roodselaar A et Pedersen TF (2008). Sediment redox tracers in Strait of Georgia sediments - Can they inform us of the loadings of organic carbon from municipal wastewater? *Mar. Environ. Res.*, 66 (1): S87-S100.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2008.08.001>
- Mailhot A, Rousseau AN, Talbot G, Gagnon P et Quilbé R (2008). A framework to estimate sediment loads using distributions with covariates : Beaurivage river watershed (Quebec, Canada). *Hydrol. Process.*, 22 (26): 4971-4985.
URL: <http://dx.doi.org/10.1002/hyp.7103>
- Mailloux M, Martel R, Gabriel U, Lefebvre R, Thiboutot S et Ampleman G (2008). Hydrogeological study of an anti-tank range. *J. Environ. Qual.*, 37 (4): 1468-1476.
URL: <http://dx.doi.org/10.2134/jeq2007.0605>
- Malo M, Ruffet G, Pincivy A et Tremblay A (2008). A⁴⁰Ar/³⁹Ar study of oceanic and continental deformation processes during an oblique collision : taconian orogeny in the Quebec reentrant of the canadian appalachians. *Tectonics*, 27 : TC4001.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2006TC002094>
- Martel R, Mailloux M, Gabriel U, Lefebvre R, Thiboutot S et Ampleman G (2009). Behavior of energetic materials in ground water at an anti-tank range. *J. Environ. Qual.*, 38 : 75-92 .
URL: <http://dx.doi.org/doi:10.2134/jeq2007.0606>
- Mermoud A, Martins JMF, Zhang D et Favre AC (2008). Small scale spatial variability of atrazine and dinoseb adsorption parameters in an alluvial soil. *J. Environ. Qual.*, 37 (5): 1929-1936.
URL: <http://dx.doi.org/10.2134/jeq2007.0298>
- Meunier N, Drogui P, Mercier G et Blais JF (2009). Treatment of metal-loaded soil leachates by electrocoagulation. *Sep. Purif. Technol.*, 67 (1): 110-116.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2009.03.040>
- Mouton J, Mercier G et Blais JF (2009). Amphoteric surfactants for pah and lead polluted-soil treatment using flotation. *Water Air Soil Pollut.*, 197 (1-4): 381-393.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-008-9819-4>
- Mundy CJ, Gosselin M, Ehn J, Gratton Y, Rossnagel A, Barber DG, Martin J, Tremblay JÉ, Palmer M, Arrigo KR, Darnis G, Fortier L, Else B et Papakyriakou T (2009). Contribution of under-ice primary production to an ice-edge upwelling phytoplankton bloom in the Canadian Beaufort sea. *Geophys. Res. Lett.*, 36 : L17601.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2009GL038837>
- Nicault A, Alleaume S, Brewer S, Carrer M, Nola P et Guiot J (2008). Mediterranean drought fluctuation during the last 500 years based on tree-ring data. *Clim. Dynam.*, 31 (2-3): 227-245.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00382-007-0349-3>
- Nohair M, St-Hilaire A et Ouarda TBMJ (2008). Utilisation des réseaux de neurones et de la régularisation bayésienne en modélisation de la température de l'eau en rivière. *Rev. Sci. Eau*, 21 (3): 373-382.
URL: <http://www.erudit.org/revue/rseau/2008/v21/n3/018783ar.pdf>
- Okkonen SR et Belanger C (2008). Annual period temperature and salinity signals of surface waters in Prince William sound, Alaska. *Geophys. Res. Lett.*, 35 : L14604.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2008GL034456>

- Ortega LM, Lebrun R, Blais JF et Hausler R (2008). Removal of metal ions from an acidic leachate solution by nanofiltration membranes. *Desalination*, 227 (1-3): 204-216.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.desal.2007.06.026>
- Ouarda TBMJ, Charron C et St-Hilaire A (2008). Statistical models and the estimation of low flows. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 33 (2): 195-205.
- Ouarda TBMJ, St-Hilaire A et Bobée B (2008). Synthèse des développements récents en analyse régionale des extrêmes hydrologiques. *Rev. Sci. Eau*, 21 (2): 219-232.
URL: <http://www.erudit.org/revue/rseau/2008/v21/n2/018467ar.pdf>
- Pelletier É et Campbell PGC (2008). L'écotoxicologie aquatique - comparaison entre les micropolluants organiques et les métaux : constats actuels et défis pour l'avenir. *Rev. Sci. Eau*, 21 (2): 173-197.
URL: <http://www.erudit.org/revue/rseau/2008/v21/n2/018465ar.pdf>
- Pham HTT, Brar SK, Tyagi RD et Surampalli RY (2009). Ultrasonication of wastewater sludge-Consequences on biodegradability and flowability. *J. Hazard. Mater.*, 163 (2-3): 891-898.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.07.091>
- Pierron F, Bourret V, St-Cyr J, Campbell PGC, Bernatchez L et Couture P (2009). Transcriptional responses to environmental metal exposure in wild yellow perch (*Perca Flavescens*) collected in lakes with differing environmental metal concentrations (Cd, Cu, Ni). *Ecotoxicology*, 18 (5): 620-631.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10646-009-0320-7>
- Poissant L, Beauvais C, Lafrance P et Deblois C (2008). Pesticides in fluvial wetlands catchments under intensive agricultural activities. *Sci. Total Environ.*, 404 (1): 182-195.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2008.05.030>
- Poulin A et Favre AC (2008). Closure to "Importance of tail dependence in bivariate frequency analysis" by Annie Poulin, David Huard, Anne-Catherine Favre, and Stephane Pugin. *J. Hydrol. Eng.*, 13 (12): 1203.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1084-0699\(2008\)13:12\(1203\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1084-0699(2008)13:12(1203))
- Poulin A, Mailhot A, Grondin P, Delorme L, Periche N et Villeneuve JP (2008). Heuristic approach for operational response to drinking water contamination. *J. Water Res. Plan. Manage.*, 134 (5): 457-465.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9496\(2008\)134:5\(457\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9496(2008)134:5(457))
- Rasmussen JB, Gunn JM, Sherwood GD, Iles A, Gagnon A, Campbell PGC et Hontela A (2008). Direct and indirect (Foodweb mediated) effects of metal exposure on the growth of yellow perch (*Perca flavescens*) : Implications for ecological risk assessment. *Hum. Ecol. Risk Assess.*, 14 (2): 317-350.
URL: <http://dx.doi.org/10.1080/10807030801935017>
- Retamal L, Bonilla S et Vincent WF (2009). Optical gradients and phytoplankton production in the Mackenzie River and the coastal Beaufort Sea. *Polar Biol.*, 31 (3): 363-379.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00300-007-0365-0>
- Ribatet M, Ouarda TBMJ, Sauquet E et Grésillon JM (2009). Modeling all exceedances above a threshold using an extremal dependence structure: Inferences on several flood characteristics. *Water Resour. Res.*, 45 : W03407.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2007wr006322>
- Rivard C, Michaud Y, Lefebvre R, Deblonde C et Rivera A (2008). Characterization of a regional aquifer system in the Maritimes basin, Eastern Canada. *Water Resour. Manage.*, 22 (11): 1649-1675.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11269-008-9247-7>

- Rolland N, Larocque I, Francus P, Pienitz R et Laperrière L (2009). Evidence for a warmer period during the 12th and 13th centuries AD from chironomid assemblages in Southampton Island, Nunavut, Canada. *Quatern. Res.*, 72 (1): 27-37.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yqres.2009.03.001>
- Rolland N, Porinchu DF et Larocque I (2008). The use of high-resolution gridded climate data in the development of chironomid-based inference models from remote areas. *J. Paleolimnol.*, 41 : 343-348.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10933-008-9230-6>
- Ross PS, White JDL, Zimanowski B et Buttner R (2008). Rapid injection of particles and gas into non-fluidized granular material, and some volcanological implications. *Bull. Volcanol.*, 70 (10): 1151-1168.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00445-008-0230-1>
- Savard MM, Begin C, Smirnoff A, Marion J et Rioux-Paquette E (2009). Tree-ring nitrogen isotopes reflect anthropogenic no_x emissions and climatic effects. *Environ. Sci. Technol.*, 43 (3): 604-609.
URL: <http://dx.doi.org/10.1021/es802437k>
- Savary S, Rousseau AN et Quilbé R (2009). Assessing the effects of historical land cover changes on runoff and low flows using remote sensing and hydrological modeling. *J. Hydrol. Eng.*, 14 (6): 575-587.
URL: [http://dx.doi.org/10.1016/\(ASCE\)HE.1943-5584.0000024](http://dx.doi.org/10.1016/(ASCE)HE.1943-5584.0000024)
- Shen SB, Bergeron M et Richer-Laflèche M (2009). Effect of sodium chloride on the selective removal of iron from chromite by carbochlorination. *Int. J. Miner. Process.*, 91 (3-4): 74-80.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.minpro.2008.12.005>
- Siméon N, Mercier G, Blais JF, Ouvrard S, Cébron A, Leyval C, Goergen JL et Guedon E (2008). Décontamination de sols pollués par les hydrocarbures aromatiques polycycliques par biodégradation en présence de substrats organiques supplémentaires. *Rev. Gén. Sci. Env./J. Environ. Eng. Sci.*, 7 (5): 467-479.
URL: <http://dx.doi.org/10.1139/S08-027>
- Simpson KG, Tremblay JE, Gratton Y et Price NM (2008). An annual study of inorganic and organic nitrogen and phosphorus and silicic acid in the southeastern Beaufort sea. *J. Geophys. Res. - Oceans*, 113 : C07016.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2007JC004462>
- Smith Jr JE, Surampalli RY, Reimers RS, Tyagi RD et Lohani BN (2008). Disinfection processes and stability refinements to biosolids treatment technologies. *Pract. Period. Hazard. Toxicol. Radioact. Waste Manage.*, 12 (1): 10-17.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-025X\(2008\)12:1\(10\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1090-025X(2008)12:1(10))
- Spence C, Hamilton S, Whitfield PH, Demuth MN, Harvey D, Hutchinson D, Davison B, Ouarda TBMJ, Deveau JG, Goertz H, Pomeroy JW et Marsh P (2009). Invited commentary : a framework for integrated research and monitoring (Firm). *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 34 (1): 1-6.
- Spence C, Whitfield PH et Ouarda TBMJ (2008). Introduction to the special issue on low-flow prediction in ungauged basins (Pub) in Canada. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 33 (2): 103-106 .
- St-Onge G et Long BF (2009). Cat-Scan analysis of sedimentary sequences : an ultrahigh-resolution paleoclimatic tool. *Eng. Geol.*, 103 (3-4): 127-133.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2008.06.016>

- Subramanian BS, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2008). A new, pellet-forming fungal strain: its isolation, molecular identification, and performance for simultaneous sludge-solids reduction, flocculation, and dewatering. *Water Environ. Res.*, 80 (9): 840-852.
URL: <http://dx.doi.org/10.2175/106143008X304703>
- Subramanian BS, Yan S, Tyagi RD, Surampalli RY et Lohani BN (2008). Isolation and molecular identification of extracellular polymeric substances (EPS) producing bacterial strains for sludge settling and dewatering. *J. Environ. Sci. Heal. A*, 43 : 1495-1503.
URL: <http://dx.doi.org/10.1080/10934520802293602>
- Sulis M, Marrocu M et Paniconi C (2009). Conjunctive use of a hydrological model and a multicriteria decision support system for a case study on the Caia catchment, Portugal. *J. Hydrol. Eng.*, 14 (2): 141-152.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1084-0699\(2009\)14:2\(141\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1084-0699(2009)14:2(141))
- Terrado M, Lavigne MP, Tremblay S, Duchesne S, Villeneuve JP, Rousseau AN, Barcelo D et Tauler R (2009). Distribution and assessment of surface water contamination by application of chemometric and deterministic models. *J. Hydrol.*, 369 (3-4): 416-426.
URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2009.02.030>
- Tremblay J, Blais JF, Drogui P et Mercier G (2008). Stockage et stabilité à long terme de boues d'épuration municipales décontaminée et stabilisées par voie chimique ou biologique. *J. Environ. Eng. Sci.*, 7 (4): 357-368.
URL: <http://dx.doi.org/10.1139/S08-013>
- Tremblay JE, Simpson K, Martin J, Miller L, Gratton Y, Barber D et Price NM (2008). Vertical stability and the annual dynamics of nutrients and chlorophyll fluorescence in the coastal, southeast Beaufort sea. *J. Geophys. Res. - Oceans*, 113 : C07S90.
URL: <http://dx.doi.org/10.1029/2007JC004547>
- Tremblay P, Savard MM, Smirnoff A et Paquin R (2009). Membrane permeation continuous-flow isotope ratio mass spectrometry on-line carbon isotope ratio determination. *Rapid Commun. Mass Sp.*, 23 (14): 2213-2220.
URL: <http://dx.doi.org/10.1002/rcm.4136>
- Tremblay Y, Rousseau AN, Plamondon AP, Lévesque D et Prevost M (2009). Changes in stream water quality due to logging of the Boreal forest in the Montmorency forest, Quebec. *Hydrol. Process.*, 23 (5): 764-776.
URL: <http://dx.doi.org/10.1002/hyp.7175>
- Tyagi RD, Wong JWC et Brar SK (2008). Metals removal, recovery, leaching, and disposal - many ways, one goal! *Pract. Period. Hazard. Toxicol. Radioact. Waste Manage.*, 12 (3): 133-134.
URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-025X\(2008\)12:3\(133\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1090-025X(2008)12:3(133))
- Velle G et Larocque I (2008). Assessing chironomid head capsule concentrations in sediment using exotic markers. *J. Paleolimnol.*, 40 (1): 165-177.
URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10933-007-9149-3>
- Villeneuve JP (2008). La Revue des Sciences de l'Eau : 20e anniversaire. *Rev. Sci. Eau*, 21 (2): 107-109.
URL: <http://www.erudit.org/revue/rseau/2008/v21/n2/018459ar.pdf>
- Vu DK, Tyagi RD, Brar SK, Valéro JR et Surampalli RY (2009). Starch industry wastewater for production of biopesticides - ramifications of solids concentrations. *Environ. Technol.*, 30 (4): 393-405.
URL: <http://dx.doi.org/10.1080/09593330902753495>

Vu DK, Tyagi RD, Valéro JR et Surampalli RY (2008). Impact of different pH control agents on biopesticidal activity of *Bacillus thuringiensis* during the fermentation of starch industry wastewater. *Bioprocess Biosyst. Eng.*, 32 (4): 511-519.

URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s00449-008-0271-z>

Weiss DJ, Rehkämper M, Schoenberg R, McLaughlin M, Kirby J, Campbell PGC, Arnold T, Chapman J, Peel K et Gioia S (2008). Application of non-traditional stable-isotope systems to the study of sources and fate of metals in the environment. *Environ. Sci. Technol.*, 42 (3): 655-664.

URL: <http://dx.doi.org/10.1021/es0870855>

Yan S, Subramanian BS, Tyagi RD et Surampalli RY (2008). Bioplastics from waste activated sludge-batch process. *Pract. Period. Hazard. Toxicol. Radioact. Waste Manage.*, Octobre : 239-248.

URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)1090-025X\(2008\)12:4\(239\)](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)1090-025X(2008)12:4(239))

Zidane F, Drogui P, Lekhlif B, Bensaid J, Blais JF, Belcadi S et El Kacemi K (2008). Decolourization of dye-containing effluent using mineral coagulants produced by electrocoagulation. *J. Hazard. Mater.*, 155 (1-2): 153-163.

URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2007.11.041>

Zidane H, Orbi A, Mouradi A, Zidane F et Blais JF (2008). Structure hydrologique et edaphique d'un site ostréicole : duna Blanca (La baie de Dakhla sud du Maroc) / Hydrological and edaphic structure of an oyster-farming site : duna Blanca (bay of Dakhla, south Morocco). *Environ. Technol.*, 29 : 1031-1042.

URL: <http://dx.doi.org/10.1080/09593330802180328>

Communications avec arbitrage

Antoniades D, Francus P, Pienitz R, St-Onge G et Vincent W (2008). Northern ice shelves were stable on millennial time scales before recent abrupt breakup. Dans: *Arctic Change 2008* (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).

Aubertin M, Falla O, Molson J, Chouteau M, Anterrieu O, Hernandez M, Chapuis R, Bussièrre B, Lahmira B, Lefebvre R et A. (2008). Caractérisation du comportement hydrogéologique et géochimique des haldes à stériles. Dans: *Symposium 2008 sur l'environnement et les mines, Concilier développement durable et exploitation minière (CIM)* (2-5 novembre 2008, Rouyn-Noranda, Canada).

Ballard JM, Lefebvre R, Paradis D et Savard MM (2009). Numerical modeling of multiple nitrate sources affecting the groundwater quality of private wells. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Beaulieu C, Ouarda TBMJ, Seidou O et Zhang X (2008). A Bayesian approach to detect artificial discontinuities in climatic series . Dans: *Workshop on Stochastic and Probabilistic methods for atmosphere, ocean, and climate dynamics*, (21-23 juillet 2008 , Victoria, Canada).

Bédard JH, Leclerc F, Harris LB, Goulet N, McNicoll VJ, Grunsky E, Roy P et Boily M (2009). Calc-Alkaline Interruptions of a Tholeiitic Sequence in the Chibougamau Area, Abitibi Belt: Stratigraphic and Geochemical Evidence Against an Arc Origin. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Bellavance-Godin A, Martel R, Ampleman G et Thiboutot S (2008). Environmental fate and transport of nitroglycerin from propellant residues at firing positions in the unsaturated zone. Dans: *61^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).

Bernier J, Fortin C et Campbell PGC (2008). Evolution of Ni, Cd and Tl intracellular distribution in chemostat cultured phytoplankton. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).

Bernier M, Gauthier Y, Tremblay M et Furgal C (2008). RADARSAT based river ice mapping in the Nunavik context. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).

Blanco. C.J.C., Secretan Y et Mesquita ALA (2008). Micro-hydro power projects for a sustainable development in Amazonia. Dans: *24th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems*, (27-31 octobre 2008, Foz Do Iguassu, Brésil).

URL: <http://www.goingtomeet.com/conventions/details/26122>

Blanco. C.J.C., Sena MJS, Mesquita ALA, Furtado Filho MDC et Secretan Y (2008). Análise Numérica do Escoamento da Baía do Guajará na Região do Projeto Nova Orla de Belém. Dans: *13^e SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental*, (10-14 mars 2008, Belém, Brésil).

URL: <http://tinyurl.com/yhlyhgx>

Blanco. C.J.C., Sena MJS, Mesquita ALA, Furtado Filho MDC et Secretan Y (2008). Evolução Morfológica da Região de Implantação do Projeto Nova Orla de Belém. Dans: *13^e SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental*, (10-14 mars 2008, Belém, Brésil).

URL: <http://tinyurl.com/yhlyhgx>

Boily M, Spear PA, Juneau P, Rivest D, Cardin G, Fortin C, Giroux I, Dassylva N, Deblois C et Fournier M. (2008). Experimental design, surface water quality and chemical contaminants in sub-watersheds of the Yamaska River, Québec, Canada. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).

Borga M, Camporese M et Paniconi C (2008). Comparative analysis of kinematic approximation and Richards equation models for subsurface flow on complex hillslopes. Dans : *AGU Fall meeting*, (15-19 décembre 2008, San Francisco, États-Unis)

URL : <http://tinyurl.com/yfpfwwh>

Brar SK, Verma M, Tyagi RD, Surampalli RY et Laughton PJ (2008). Rheological comparison of bacterial and fungal fermentation of wastewater and wastewater sludge. Dans: *IWA World Water Conference and Exhibition*, (7-12 septembre 2008, Vienne, Autriche).

Broda S, Larocque M et Paniconi C (2008). Coupling of hillslope-storage boussinesq and analytic element groundwater models for layered aquifer systems. Dans: *Geophysical research abstracts (European Geosciences Union General Assembly 2008)*, (2008).

Broda S, Larocque M et Paniconi C (2008). Improving representation of subsurface flow in a semi-distributed hydrological model : conceptual approach and implementation. Dans: *2^e Colloque annuel de l'Association d'hydrogéophysique du Québec (AHGQ)*, (2008, Montréal, Canada).

Broda S, Paniconi C et Larocque M (2008). Evaluation of the hillslope-storage Boussinesq model with leakage. Dans: *ModelCARE 2007 Conference*, (Septembre 2007, Denmark, Europe). Refsgaard JC et Kovar Keal, (Éds). IAHS Press, Centre for Ecology and Hydrology.

URL: <http://tinyurl.com/y8mw74v>

- Brown TM, Sheldon TA, Gosselin M, Bourgeois L, Tremblay JE et Gratton Y (2008). Spatial and temporal variability of the phytoplankton composition, biomass and production in the fiords of Northern Labrador. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).
- Campbell PGC, Kraemer LD, Giguère A, Hare L et Hontela A (2008). Cadmium and nickel detoxification strategies in chronically exposed wild fish ERA implications. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).
- Camporese M, Orlandini S, Paniconi C, Putti M et Sulis M (2008). Coupling routing, and assimilation features in a surface-subsurface catchment hydrological model. Dans : *18th international conference on computational methods in water resources (CMWR)*, (6-10 juillet 2008, San Fransisco, États-Unis).
URL: <http://www-esd.lbl.gov/CMWR08/>
- Camporese M, Paniconi C, Putti M et Salandin P (2008). Data assimilation techniques for a coupled model of surface and subsurface flow. Dans: *18th international conference on computational methods in water resources (CMWR)*, (6-10 juillet 2008, San Francisco, États-Unis).
URL: <http://www-esd.lbl.gov/CMWR08/>
- Carrier MA, Lefebvre R, Racicot J et Asare EB (2008). Groundwater recharge assessment in northern Ghana using soil moisture balance and chloride mass balance. Dans: *61^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).
- Cârsteanu A, Ouarda TBMJ, Diaz-Delgado C, Bâ KM et Quentin E (2009). QDF Surfaces and Their Parameterization for low Flows. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).
URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/
- Chappaz A, Gobeil C et Tessier A (2008). Sequestration mechanisms and sources of rhenium in lacustrine sediments, eastern Canada. Dans: *Goldschmidt 2008*, (13-18 juillet 2008, Vancouver, Canada). pp. A149.
- Chokmani K, Pâquet LM, Gauthier Y et Blais MF (2008). Étude de faisabilité pour la télédétection de l'écoulement de surface provenant d'amas au champ et d'enclos d'hivernage. Dans: *13^e congrès de l'Association Québécoise de Télédétection*, (30 avril-1^{er} mai 2008, Trois-Rivières, Canada).
- Clément M, St-Hilaire A, Courtenay S, Caissie D et Hardy P (2008). Impacts of peat harvesting on fish community and mitigation measures : a before and after study. Dans: *61^e CWRA/ACRH congrès annuel*, (12-16 juin 2008, Gimli, Canada).
URL: <http://tinyurl.com/ykstdnn>
- Collin A, Cottin A, Long B et Archambault P (2008). A new methodology to mapping coastal habitats : Classification of the ubiquitous LiDAR backscatters. Dans: *IGARSS'08 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, (6-11 juillet 2008, Boston, États-Unis).
URL: <http://www.igarss08.org/Abstracts/>
- Collin A, Long B et Archambault P (2008). The use of the SHOALS waveforms to assess habitat complexity within the benthoscape. Dans: *IGARSS'08 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, (6-11 juillet 2009, Boston, États-Unis).
URL: <http://www.igarss08.org/Abstracts/>
- Cook T, Bradley R, Stoner J et Francus P (2008). High arctic temperature variations during the past five millenia : a varve based record from lower Murray lake, Canada. Dans: *American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting*, (15-19 décembre 2008, San Francisco, États-Unis).
URL : <http://tinyurl.com/yj3c63t>

- Couture P et Pyle G (2008). Tissue metal concentration thresholds as indicators of exposure and toxicity risk in wild yellow perch. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).
- Couture RM, Gobeil A et Tessier A (2008). Chronology of atmospheric deposition of arsenic inferred from reconstructed sedimentary records. Dans: *Goldschmidt 2008*, (13-18 juillet 2008, Vancouver, Canada).
- Couture RM, Gobeil C et Tessier A (2009). Lake sediments as archives of atmospheric arsenic contamination. Dans: *ASLO Aquatic Sciences Meeting*, (25-30 janvier 2009, Nice, France).
- Couture RM, Shafei B, Gobeil C, Tessier A et Van Cappellen P (2009). Remobilisation de l'arsenic depuis les sédiments d'un lac oxygénés en permanence. Dans : *13^e Colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent (SRA/SETAC)*, (28-29 mai 2009, Québec, Canada).
- Cunderlik J et Ouarda TBMJ (2008). Changes in the timing and magnitude of floods in Canada. Dans: *Water Management 2008, Climate change impacts on hydroelectric water resource management*, (8-9 octobre 2008, Montréal, Canada).
URL: <http://www.ceati.com/Meetings/WM2008/program.pdf>
- Debreil J et Ross PS (2009). Volcanic Architecture of the Matagami Mining Camp: Implications for Mineral Exploration. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).
URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/
- Dimitrakopoulos R, Gloaguen E et Mustafa H (2008). High Order Spatial Statistics: Exploring spatial random fields and cumulants for modelling complex, non-linear and non-Gaussian phenomena. Dans: *Geostat 2008*, (Novembre 2008, Santiago, Chili).
- Dumont D, Gratton Y et Arbetter TE (2008). Modeling the dynamics of the North Water Polynya ice bridge. Dans: *American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting*, (15-19 décembre 2008, San Fransisco, États-Unis).
- El Arabi M, El Arabi V, Lefebvre R et Nowafy M (2008). Modeling potential environmental impact of new settlements on groundwater, Nile Delta, Egypt. Dans: *61th Canadian Geotechnical Conference and 9th Joint CGS/IAH Conference (GeoEdmonton2008)*, (21-24 septembre 2008, Edmonton, Canada).
- Forest A, Sampei M, Rail ME, Gratton Y et Fortier L (2008). Winter pulses of Pacific-origin water and resuspension events along the Canadian Beaufort slope revealed by a bottom-moored observatory. Dans: *Oceans 2008*, (15-18 septembre 2008, Québec, Canada).
- Fortin C et Cooper S (2008). Metal accumulation and metallothionein induction in free-living *Rana catesbeiana* from an agriculturally disturbed watershed. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).
- Fortin C, Lavoie M, Le Faucheur S et Campbell PGC (2008). Metal detoxification strategies in two phytoplankton species: thiolated peptides synthesis and Cd sequestration in granules. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).
- Francus P, Anslemetti F, Aritztegui D, Corbella H, Gebhardt C, Luecke A, Ohlendorf C, Ross PS, Schaebitz F, St-Onge G et Zolitschka B (2009). ICDP Lake Drilling at Laguna Potrok Aike, Argentina: a Progress Report of the PASADO Project. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).
URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Gassara F, Benezech T, Rossi N, Diaz J, Brar SK et Tyagi RD (2008). Traitement physicochimique des biofilms adhérant sur des installations agroalimentaires afin d'éviter la contamination des eaux industrielles. Dans: *24th eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ)*, (7 novembre 2008, Montréal, Canada).

Gherboudj I, Bernier M et Leconte R (2008). Understanding the radar interaction with the river ice cover at different polarisations (HH, VV, and VH) and frequencies (C, X, L). Dans: *IGARSS'08 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, (6-11 juillet 2008, Boston, États-Unis).

Gloaguen E et Dimitrakopoulos R (2008). Conditional wavelet-based simulation of non-stationary porosity fields using geophysical and model analogue information. Dans: *Geostat 2008*, (Novembre 2008, Santiago, Chili).

Gloaguen E, Lefebvre R, Paradis D et Michaud Y (2008). Time depth conversion of surface GPR data using Direct Push permittivity and conductivity logs. Dans: *12th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR 2008)*, (16-19 juin 2008, Birmingham, Royaume-Unis).

Gloaguen E, Monette Y et Richer-Lafleche M (2008). GPR and EM inductive surveys for archeological investigation in Québec, Canada. Dans: *12th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR 2008)*, (6-19 juin 2008, Birmingham, Royaume-Unis).

Godin L, Yakymshuk C et Harris LB (2008). Himalayan Hinterland-Verging Upper Crustal Folding During Foreland-Directed Mid-crustal Plastic Flow: Insights from Centrifuge Analog Modeling. Dans: *American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting*, (15-19 décembre 2008, San Francisco, États-Unis).

Gratton Y, Prieur L, Tremblay JE et Mucci A (2008). [Conférencier invité]. Structure and dynamics of the Amundsen Gulf Eddies. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).

Guay C, Nastev M et Paniconi C (2008). Quantifying groundwater-surface water interactions at the hillslope scale, Havelock, Québec. Dans: *6¹^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).

Guyard H, St-Onge G, Francus P, Pienitz R, Zolitschka B et Lamothe M (2008). Sedimentary analyse from Pingualuit crater lake (Nunavik, Canada) : a unique long-term paleoclimatic record in the terrestrial canadian arctic. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).

Hare L, Dubois M et Dumas J (2008). Transfer of cadmium, nickel, selenium and thallium from two freshwater invertebrates to a predatory insect. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).

Harris LB, Carlier B, Lessard-Fontaine A, Konstantinovskaya EA, Poulin J, Johnston EL, Handschuh A, Thomas N et Daniel S (2008). Centrifuge simulations of the interaction between folding, faulting and diapirism during regional extension. Dans: *Back to Exploration Convention*, (2008, Calgary, Canada).
URL: <http://www.cspg.org/conventions/abstracts/2008abstracts/190.pdf>

Hausmann S, Black J, Pienitz R, St-Onge G, Guyard H, Salonen VP, Niederreiter R, Luoto T, Francus P, Larocque I, Lavoie M, Lamothe M, Vincent W, Zolitschka B, Rosen P, Cunningham L, Bouchard MA et Grieve R (2008). Pingualuit impact crater lake sediments (Nunavik, Canada) : a possible arctic terrestrial record of several glacial/interglacial cycles. Dans: *American quaternary association biennial meeting*, (5-7 juin 2008, Pennsylvania, États-Unis).

Janin A, Blais JF, Mercier G et Drogui P (2008). Optimization and economical study of a chemical leaching process for decontamination of CCA-treated wood waste. Dans: *29^e Annual Meeting of the Canadian Wood Protection Association (CWPA)*, (28-29 octobre 2008, Vancouver, Canada).

Jutras S, Clerc C et Rousseau AN (2008). Implementation of a peatland-specific water migration algorithm in the HYDROTEL distributed hydrological model. Dans: *61st CWRA annual conference (ACRH)*, (16-19 juin 2008, Gimli, Canada).

Jutras S, Rousseau AN, St-Hilaire A, Carrer G, Proulx-McInnis S, Clerc C et Levrel G (2009). Water budget of a Quebec North-boreal minerotrophic peatland. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Khaldoune J, van Bochove E, Bernier M et Nolin MC (2008). A new approach for mapping frozen soil of agricultural land under snow cover using RADARSAT-1. Dans: *IGARSS'08 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, (6-11 juillet 2008, Boston, États-Unis).

URL: <http://dx.doi.org/10.1109/IGARSS.2008.4779363>

Klein BZ, Goni M, Macdonald R et Gobeil C (2008). Analysis of organic carbon in Arctic Shelf sediments. Dans: *American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting*, (15-19 décembre 2008, San Francisco, États-Unis). pp. C11C-0523.

Koc N, Francus P, Ammann C, Anderson DM, Bradley R, Kaufman D, Korhola A et Miller G (2008). Generating and synthesizing paleoclimate data to assess arctic climate change. Dans: *EOS Trans.*, (8 mars 2008, Colorado, États-Unis).

Koc N et Francus P (2008) Understanding Climate Change in Polar Regions II: Environmental Impacts of a Shrinking Arctic Sea Ice Cover and Arctic 2k. Dans: *American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting* (15-19 décembre 2008, San Francisco, États-Unis)

URL : <http://tinyurl.com/yd6ne4c>

Konstantinovskaya EA, Rodriguez D, Kirkwood D, Harris LB et Thériault R (2008). Effects of basement structure, sedimentation and erosion on thrust wedge geometry: An example from the Quebec Appalachians and analogue models. Dans: *Back to Exploration Convention*, (2008, Calgary, Canada).

URL: <http://www.geoconvention.org/2008abstracts/066.pdf>

Kouamé KF, Saley MB, Bernier M, Kouadio BH, Rousseau AN, Djagoua EM, Dibi NH et Affian K (2008). Impacts hydrologiques des dynamiques de changements forestiers dans le bassin du N'zo en milieu tropical humide de Côte d'Ivoire. Dans: *XI^e Journées Scientifiques du Réseau Télédétection (AUF)*, (3-7 novembre 2008, Antananarivo, Madagascar).

Lahmira B, Lefebvre R, Hockley D et Phillip M (2009). Sullivan mine fatalities incident : Numerical modeling of gas transport and reversals in flow directions. Dans: *8th ICARD International Conference on Acid Rock Drainage*, (22-26 juin 2009, Skelleftea, Suède).

URL: <http://tinyurl.com/yz7qfrb>

Lamarche L, Parent M, Lefebvre R et Perret D (2008). 3D geological model of a deltaic aquifer system formed in a buried channel of the St. Lawrence River in Quebec City, Canada. Dans: *61^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).

URL: <http://www.x-cdtech.com/Edmonton08/PDFS/63.pdf>

Lansard B, Mucci A, Miller L, Macdonald RW et Gratton Y (2008). Winter variability of carbonate system parameters in the water column of Franklin bay (Canadian Arctic, CASES winter station). Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).

Lapointe D. et Couture P (2008). Nickel and thallium exposure in fathead minnow (*Pimephales promelas*): effects of route of exposure and subcellular distribution and toxicity. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).

Laurion I, Retamal L, Dupont C, Francus P, Pienitz R et Vincent WF (2008). Greenhouse gas emission by thermokarst ponds : microbial assemblages, dissolved organic matter and other controlling factors. Dans: *Chapman conference on lakes and reservoirs as sentinels, integrators, and regulators of climate change*, (8-10 septembre 2008, Nevada, États-Unis).

Laurion I, Retamal L, Dupont C, Vincent WF, Pienitz R, Francus P et McIntyre S (2008). Permafrost thaw ponds as regulators of global climate : variations in greenhouse gas emissions. Dans: *AGU Chapman Conference*, (8-10 septembre 2008, Tahoe, États-Unis).

Lee T et Ouarda TBMJ (2009). Stochastic modeling of long-term non-stationary processes with empirical mode decomposition. Dans: *American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly*, (25-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL : <http://tinyurl.com/yIs27gu>

Lefebvre R, Maltais I, Paradis D et Michaud Y (2009). Recharge assessment using daily soil moisture balance and well hydrographs in deltaic unconfined aquifers. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Lefebvre R, Ouellon T, Blais V, Ballard JM et Brunet P (2009). Evaluation of areas of contribution and water quality at receptors related to TCE plumes in a valley fill aquifer system. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Levrel G, Rousseau AN et Jutras S (2008). Estimation of infiltration in boreal soils of Quebec, James Bay area. Dans: *61st CWRA annual conference (ACRH)*, (16-19 juin 2008, Gimli, Canada).

Levrel G, Rousseau AN, Jutras S et Clerc C (2008). Évaluation des infiltrations sur des ols boréaux non remaniés, paramétrisation d'un modèle de surface HYDROTEL. Dans: *61st CWRA annual conference (ACRH)*, (16-19 juin 2008, Gimli, Canada).

URL: <http://conference.cwra.org/Home/tabid/36/Default.aspx>

Lima NS, Blanco. C.J.C., Barp ARB et Secretan Y (2008). Modelagem Hidrodinâmica e de Dispersão de Poluentes do Lago Bolonha Um dos Mananciais da Grande Belém. Dans: *13^e SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental*, (10-14 mars 2008, Belém, Brésil).

URL: <http://tinyurl.com/yhuqs9q>

Long B et Cottin A (2008). SHOALS-3000T waveforms analysis for sedimentary seafloor classification of the shallow coastal zone. Dans: *CCC08/CZC08*, (Juin 2008, Vancouver, Canada).

Long B, Keramoal Y, Collin A et Cottin A (2008). A new approach to determine the bathymetry in a very shallow environment using the shoals 3000t signal. Dans: *5th International Conference on High resolution Survey*, (21-24 octobre 2008, Portsmouth, États-Unis). pp. 39.

Louchouart P, Kuo LJ, Brandenberger J, Marcantonio F, Wade TL, Creclius E et Gobeil C (2008). Using sediment records to reconstruct historical inputs of combustion-derived contaminants to urban airsheds/watersheds : A case study from the Puget Sound system. Dans: *American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting*, (15-19 décembre 2008, San Francisco, États-Unis). pp. B23D-0486.

Ludwing R, Bernier M, Fillion R, Gherboudj I, Paniconi C, Melis M, Soddu A, Arp D, Meyer S et Duttman R (2008). Integrating field monitoring, spaceborne SAR and hydrologic models to support water resources management and agricultural practice in Mediterranean areas. Dans: *European geosciences union general assembly 2008 (EGU)*, (13-18 avril 2008, Vienne, Autriche).

Ludwing R, Bernier M, Paniconi C, Marzahn P, Soddu A, Melis M, Krueger K et Duttman R (2008). Soil moisture and surface roughness retrieval from multiparametric SAR to support water resources management in Mediterranean areas. Dans: *European space agency (ESA) / Japanese space agency (JAXA) ALOS symposium*, (3-7 novembre 2008, Rhodes, Grèce).
URL: <http://earth.esa.int/ALOS2008/>

Majeau JA et Tyagi RD (2008). Production de laccases à l'aide de boues d'épuration pour la biorémédiation des polluants récalcitrants dans les eaux usées. Dans: *24th eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ)*, (7 novembre 2008, Montréal, Canada).

Malo M (2009). Les sites de séquestration géologique du carbone au Québec. Dans: *Americana 2009 - Salon international des technologies environnementales*, (17-19 mars 2009, Montréal, Canada).

Malo M, Lavoie D et Brisebois D (2008). Hydrocarbons systems in Gaspé peninsula : a tour of source rocks, reservoir and traps. Dans: *Geological association of Canada - Mineralogical association of Canada, joint annual meeting. Guidebook to field trip B2*, (2008, Québec, Canada). pp. 157.

Massabuau JC et Campbell PGC (2008). Manganese toxicity in aquatic animals: a comparison between usual end-points and the tools of molecular biology. Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).

Mermoz S, Allain S, Bernier M, Pottier E et Gherboudj I (2008). River ice mapping from PolSAR images. Dans: *IGARSS'08 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, (6-11 juillet 2008, Boston, États-Unis).
URL: <http://dx.doi.org/10.1109/IGARSS.2008.4779273>

Mundy CJ, Gosselin M, Ehn J, Gratton Y, Rossnagel A, Barber D, Martin J, Tremblay JE, Palmer M, Arrigo K, Darnis G, Fortier L, Else B et Papkyriakou P (2009). Contribution of under-ice primary production to an ice-edge upwelling induced phytoplankton bloom. Dans: *Polar Marine Science Gordon Conference*, (Mars 2009, Lucca, Italie).

Mundy CJ, Gosselin M, Ehn J, Rossnagel A, Barber D, Martin J, Tremblay JE, Gratton Y, Palmer M, Arrigo K, Darnis G, Fortier L et Else B (2008). Dynamics of under-ice phytoplankton blooms observed in two adjacent coastal Arctic Bay. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).

Nastev M, Lin L, Naumoski N, Perret D, Parent M et Lamarche L (2008). Seismic site response modelling of representative soil columns in the Quebec City region. Dans: *61^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).

Niang MA, Nolin MC, Bernier M et Perron I (2008). Potential of C-band multipolarized and polarimetric SAR for soil drainage classification and mapping. Dans: *IGARSS'08 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, (6-11 juillet 2008, Boston, États-Unis).
URL: <http://dx.doi.org/10.1109/IGARSS.2008.4779098>

- Ouarda TBMJ (2009). Regional estimation of low flow characteristics. Dans: *Symposium sur le cycle de l'eau en Afrique à l'initiative du GEOSS*, (6-9 janvier 2009, Tunis, Tunisie).
- Ouarda TBMJ (2009). Techniques d'échantillonnage. Dans: *Symposium sur le cycle de l'eau en Afrique à l'initiative du GEOSS*, (6-9 janvier 2009, Tunis, Tunisie).
- Ouellet V, St-Hilaire A, Mingelbier M et Morin J (2008). The role of hydrometeorological factors in a massive fish kill in the St.Lawrence river in 2001. Dans: *61^e CWRA/ACRH congrès annuel*, (12-16 juin 2008, Gimli, Canada).
- Paradis D, Gloaguen E, Lefebvre R et Morin R (2009). The use of CPT/SMR data to identify hydrofacies and estimate hydraulic conductivity in unconsolidated aquifers. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).
URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/
- Paradis D, Lefebvre R, Gloaguen E, Tremblay L, Ballard JM et Morin R (2008). Multivariate integration of CPTu/SMR and hydraulic conductivity measurements for the definition of hydrofacies in unconsolidated sediments. Dans: *61^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).
- Pienitz R, Hausmann S, Niederreiter R, Salonen VP, St-Onge G, Black J, Bouchard M, Cunningham L, Francus P, Gantner K, Girard-Cloutier MA, Guyard H, Krebschek M, Lamothe M, Larocque I, Lavoie M, Luoto T, Michaud W, Muir DI, Power M, Reist J, Rosen P, Veillette J, Vincent W et Zolitschka B (2008). The "Crystal eye of Nunavik" (Pingualuit) : new insights from one to the deepest crater lakes and one of the oldest sediment records of the northern hemisphere. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).
- Ponton D et Hare L (2008). Développement d'un biomoniteur pour estimer les concentrations de nickel biodisponibles en milieu lacustre. Dans: *12^e Colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent (SRA/SETAC)*, (29-30 mai 2008, Québec, Canada).
- Proulx I et Hare L (2008). Why bother to identify animals used for contaminant monitoring? Dans: *5^e congrès mondial of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*, (3-7 août 2008, Sydney, Australie).
URL: http://dx.doi.org/10.1897/IEAM_2007-077
- Quenum M, Nolin MC, Cluis D et Bernier M (2008). Utilisation des données de télédétection à la cartographie de la capacité des sols à fixer le phosphore. Dans: *ASTRO 2008 (CASI)*, (28 avril-1^{er} mai 2008, Montréal, Canada).
- Randlett ME, Gobeil C et Macdonald RW (2008). Arsenic response to organic carbon fluxes in Arctic Ocean sediments. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).
- Retamal L, Laurion I et Dupont C (2008). Microbial dynamics and dissolved organic matter in supersaturated thermokarst ponds. Dans: *ASLO 2008*, (8-13 juin 2008, St-John, Canada).
- Rivard C, Paniconi C, Gauthier MJ, François G, Sulis M, Camporese M, Larocque M et Chaumont D (2008). A modeling study of climate change impacts on recharge and surface-groundwater interactions for the Thomas Brook catchment (Annapolis Valley, Nova Scotia). Dans: *61^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).

Rivard C, Vigneault H, Piggott AR, Larocque M, Anctil F, Tremblay L et Rousseau AN (2008). Examining the impacts of climate change and human activities on groundwater recharge in Canada using historical data. Dans: *61^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).

Robitaille V et Long B (2008). Identification of sedimentary facies and biological habitats through reflectance measurements using a multi-beam autonomous portable laser equipment (maple) to standardize airborne laser bathymetry systems. Dans: *5th International Conference on High resolution Survey*, (21-24 octobre 2008, Portsmouth, Engleterre).

URL: http://www.shallowsurvey2008.org/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

Rogers R, Ross PS, Goutier J, Lafrance B et Mercier-Langevin P (2009). Volcanological and Metallogenic Study of a Prospective Segment of the Hebecourt Formation, Abitibi Subprovince, Canada A Preliminary Results. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Ross PS, White JDL, Kurszlaukis S, Lorenz V, Zimanowski B, Buettner R et McClintock M (2009). Why lower diatremes in kimberlitic and non-kimberlitic systems are non-stratified, homogenized, and contain steep internal contacts: episodic bursts and debris jets. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Ross PS, White JDL, Mercier-Langevin P, Dubé B et Goutier J (2008). How external water influences mafic pyroclasts, pyroclastic density currents and eruption columns in subaqueous and subaerial settings. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (26-28 mai 2008, Québec, Canada). pp. 148.

Ross PS, White JDL, Mercier-Langevin P, Dubé B et Goutier J (2008). How external water influences mafic pyroclasts, pyroclastic density currents and eruption columns in subaqueous and subaerial settings. Dans: *IAVCEI General assembly*, (18-22 août 2008, Reykjavik, Islande).

URL: <http://www.iavcei2008.hi.is/page/I08-intro>

Ross PS, White JDL, Mercier-Langevin P, Dubé B et Goutier J (2008). Mafic to intermediate volcanoclastic rocks of the Blake River Group and VMS exploration, Abitibi subprovince. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (26-28 mai 2008, Québec, Canada). pp. 148.

Ross PS, White JDL, Zimanowski B et Büettner R (2008). The role of debris jets in the evolution of diatremes : field and experimental evidence. Dans: *9th International Kimberlite Conference*, (10-15 août 2008, Frankfurt, Allemagne).

URL: <http://www.9ikc.uni-frankfurt.de/scientific%20program.html>

Ross PS, White JDL, Zimanowski B, Buettner R et McClintock M (2008). Debris jets in diatremes and other volcanic vents field and experimental evidence. Dans: *IAVCEI General assembly*, (18-22 août 2008, Reykjavik, Islande).

URL: <http://www.iavcei2008.hi.is/page/I08-intro>

Rousseau AN, Payette S, St-Hilaire A, Bernier M, Garneau M, Chokmani K et Jutras S (2009). Ecohydrology of Minerotrophic Peatland of the La Grande River Watershed, Northern Quebec: Water Cycle, CO₂ and CH₄ Monitoring. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

- Routin G, Gloaguen E et Lefebvre R (2008). Modélisation de haute résolution de l'enveloppe d'un aquifère à nappe libre par approche géostatistique. Dans: *61th Canadian Geotechnical Conference and 9th Joint CGS/IAH Conference*, (21-24 septembre 2008, Edmonton, Canada).
URL: <http://www.x-cdtech.com/Edmonton08/pdfs/229.pdf>
- Roy G et Fortin C (2008). Palladium (and other Platinum Group Elements (Pd, Pt and Rh) in an urban stormwater runoff. A risk assessment using a green alga. Dans: *29th Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Nord-Américain*, (16-20 novembre 2008, Tampa Bay, États-Unis).
- Roy S, Bertrand R et Malo M (2008). A new thermal maturation map of the Silurian-Devonian Gaspé belt in the Québec Appalachians. Dans: *2008 International Lithosphere Program, joint Task Forces meeting*, (21-26 septembre 2008, Ensenada, Mexique).
- Savard MM, Vigneault H, Paradis D, Lefebvre R, Smirnov A et Somers G (2008). Numerical modelling and isotopes underline climate impacts on groundwater nitrate in temperate agricultural settings. Dans: *13th IWRA World Water Congress, Global Changes and Water Resources: Confronting the Expanding and Diversifying Pressures*, (1-4 septembre 2008, Montpellier, France).
- Savary S et Rousseau AN (2008). Comparison of snowpack evolution on the necopastic river basin (nothern Quebec) using HYDROTEL and CROCUS / Comparaison du suivi de l'évolution du couvert nival sur le bassin de la rivière Nécopastic à l'aide des modèles HYDROTEL et CROCUS. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).
- St-Onge G, Guyard H, Pienitz R, Hausmann S, Francus P, Salonen VP, Luoto T, Black J, Lamothe M, Zolitschka B et Larocque I (2009). Sedimentary record of the last two interglacials in the terrestrial canadian Arctic (Pingualuit crater lake, Nunavik). Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).
URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/absbook/ja09_PP11A.html
- Tremblay L, Gloaguen E, Lefebvre R, Ballard JM, Michaud Y, Paradis D et Morin RH (2008). Hydrostratigraphy and leachate detection using GPR surveys and CPT soundings. Dans: *Canadian Geophysical Union Annual Meeting* (14 mai 2008, Banff, Canada).
- Tremblay L, Gloaguen E, Lefebvre R, Ballard JM, Paradis D et Michaud Y (2008). Integration of geophysical, geochemical, and direct push methods for the detection of leachate plume. Dans: *61^e conférence géotechnique canadienne et 9^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines*, (Octobre 2008, Edmonton, Canada).
- Tremblay L, Lefebvre R, Gloaguen E et Paradis D (2009). Integrated characterisation of aquifer heterogeneity and landfill leachate plume migration. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).
URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/
- Tyagi RD (2008). Role of nano-particles to prepare product formulations. Dans: *ISTP Canada, India-Canada Collaborative program, Workshop on Nano-technology*, (5-7 Décembre 2008, Bangalore, Inde).
- Tyagi RD (2008). Value added products from wastewater and wastewater sludge. Dans: *ISTP Canada, India-Canada Collaborative program, Workshop on Biofuels and Biochemicals*, (Novembre 2008, New Delhi, Inde).
- van Bochove E, Theriault G, Dechmi F, Allaire SE, Khiari L, Rousseau AN, Leclerc ML et Denault JT (2008). Risk of water contamination by phosphorus from Canadian agricultural land at the water shed scale : 25-year temporal trends. Dans: *12th international conference on integrated diffuse pollution management (IWA DIPCON 2008) - Research center for environmental and hazardous substance management (EHSM)*, (25-29 août 2008, Khon Kaen, Thaïlande).

Van Cappellen P, Couture RM, Shafei B, Gobeil C et Tessier A (2009). [Conférencier invité]. Arsenic in lake sediments: Resolving historical deposition from biogeochemical transformation. Dans: *237th American Chemical Society Meeting*, (22-26 mars 2009, Salt Lake City, États-Unis).

Villeneuve JP, Duchesne S, Fortin JP et Rousseau AN (2008). [Conférencier invité]. De l'hydrologie du bassin à la gestion intégrée par bassin versant. Dans: *9th UNESCO/IAHS Kovacs Colloquium: River Basins - from Hydrological Science to Water Management / Bassin versants - de l'hydrologie à la gestion de l'eau*, (6-7 juin 2008, Paris, France). Tchiguirinskaia I, Demuth S et Huber P, (Éds), pp. 1-39. Williford, UK, IAHS Press.

Vu DK, Tyagi RD, Brar SK, Valero JR et Surampalli RY (2008). Starch industry wastewater for production of biopesticides ramifications of solids concentrations. Dans: *IWA World Water Conference and Exhibition*, (7-12 septembre 2008, Vienne, Autriche).

Weill S, Mazzia A, Paniconi C et Putti M (2008). Incorporating transport processes into a coupled model of surface and subsurface interactions. Dans: *17th international conference on computational methods in water resources (CMWR)*, (6-10 juillet 2008, San Francisco, États-Unis).

Whitfield P et St-Hilaire A (2008). Introduction to Bogs and Mires : Peatlands in Canada. Dans: *62^e CWRA/ACRH congrès annuel*, (12-16 juin 2008, Gimli, Canada).

Wright-Holfeld A, Mercier-Langevin P et Dubé B (2009). The Geology, Geochemistry and Alteration of the Westwood Au-Zn-Cu Deposit, Abitibi Subprovince, Canada. Dans: *GAC/MAC Annual Meeting*, (24-27 mai 2009, Toronto, Canada).

URL: http://www.gac.ca/activities/abstracts/2009_Joint_Assembly/

Livres ou ouvrages collectifs

Banerji SK, Surampalli RY, Champagne P, Tyagi RD, Subramanian BS et Yan S (2008). Phytoprocesses. Dans: Ong SK, Surampalli RY, Bhandari A, Champagne P, Tyagi RD et Lo I, (Eds). *Natural Processes and Systems for Hazardous Waste Treatment*. pp. 161-188. New York, American Society of Civil Engineers.

Campbell PGC et Hare L (2009). Metal detoxification in freshwater animals. Roles of metallothioneins. Dans: Sigel A, Sigel H et Sigel RKO, (Éds). *Metallothioneins and Related Chelators*. pp. 239-277. Cambridge, Royaume-Uni,

URL: <http://dx.doi.org/10.1039/9781847559531>

Fagnan N, Lefebvre R, Michaud Y, Larose-Charette D et Girard F (2008). Caractérisation hydrogéologique. Dans: *Guide méthodologique pour la cartographie hydrogéologique régionale des aquifères granulaires*. pp. 55-70.

Meylan, P., Favre, A. C. et Musy, A. (2008). *Hydrologie fréquentielle - Une science prédictive*. Lausanne, France, Presses polytechniques et universitaires romandes, 173 pages.

Michaud Y et Lefebvre R (2008). Introduction. Dans: *Guide méthodologique pour la cartographie hydrogéologique régionale des aquifères granulaires*. pp. 1-2.

Ong, S. K., Surampalli, R. Y., Bhandari, A., Champagne, P., Tyagi, R. D. et Lo, I. (2008). *Natural Processes and Systems for Hazardous Waste treatment*. New York, American Society of Civil Engineers, (ASCE Book Series on Environment and Water Resources Engineering).

Rivard, C., Michaud, Y., Deblonde, C., Boisvert, V., Carrier, C., Morin, R. H., Calvert, T., Vigneault, H., Conohan, D., Castonguay, S., Lefebvre, R., Rivera, A. et Parent, M. (2008). *Canadian groundwater inventory : regional hydrogeological characterization of the south-central part of the Maritimes basin*. Québec, Commission géologique du Canada, 96 pages (Bulletin; 589).

Rivard, C., Paradis, D., Paradis, S. J., Bolduc, A., Morin, R. H., Liao, S., Pullan, S., Gauthier, S., Trépanier, A., Blackmore, A., Spooner, I., Deblonde, C., Fernandez, R., Castonguay, S., Michaud, Y., Drage, J. et Paniconi, C. (2008). *Canadian groundwater inventory : regional hydrogeological characterization of the Annapolis-Cornwallis valley aquifers*. Ottawa, Canada, Commission géologique du Canada.

Subramanian BS, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2008). Biological assimilation and degradation. Dans: Ong SK, Surampalli RY, Bhandari A, Champagne P, Tyagi RD et Lo I, (Eds). *Natural Processes and Systems for Hazardous Waste Treatment*. pp. 94-119. New York, American Society of Civil Engineers.

Communications sans arbitrages

Barbaroux R, Mercier G, Blais JF, Simonnot MO et Morel JL (2008). Élaboration d'un procédé hydrométallurgie industriel en vue de la récupération du nickel présent dans la plante hyper accumulatrice *Alyssum Murale*. Dans: *Colloque de la Journée des Sciences de la Terre et de l'Environnement*, (28 mars 2008, Québec, Canada).

Barbaroux R, Plasasri E, Blais JF, Mercier G, Morel JL et Simonnot MO (2008). Élaboration d'un procédé hydrométallurgique pour la valorisation du nickel prélevé du sol par une plante hyperaccumulatrice. Récents Progrès en Génie des Procédés. Dans: *Récents Progrès en Génie des Procédés*, (14-16 octobre 2008, Marseill, France).

Bayentin L, El Adlouni S, Ouarda TBMJ, Gosselin P, Sottile MF, Doyon B et Chebana F (2008). Effet du climat sur les maladies ischémiques cardiaques au Québec: développement des modèles et projections futures. Dans: *OURANOS*, (19-20 novembre 2008, Québec, Canada).

Beaulieu C (2008). A bayesian approach to detect artificial discontinuities in climatic series. Dans: *Stochastic and probabilistic methods for atmosphere, ocean and climate dynamics CRG workshop*, (20-23 juillet 2008, Victoria, Canada).

Ben Aissia MA, Ouarda TBMJ et Chebana F (2009). Analyse et comparaison des caractéristiques. Dans: *Mini-colloque du CEN*, (26 février 2009, Québec, Québec).

Bergeron NE (2008). Développement de nouveaux outils pour la caractérisation de l'habitat fluvial et le suivi du mouvement des poissons. Dans: *Département de géographie, Université du Québec à Rimouski*, (20 mars 2009, Rimouski, Canada).

Bergeron NE (2008). Géomatique et modélisation de l'habitat fluvial à l'échelle du Riverscape. Dans: *Département de biologie, Université de Montréal*, (18 mars 2008, Montréal, Canada).

Bernier J, Fortin C et Campbell PGC (2008). Evolution of Ni and Cd intracellular distribution in chemostat cultured phytoplankton. Dans: *Symposium annuel du réseau MITHE-RN (Metals in the Human Environment)*, (22-23 janvier 2008, Aylmer, Canada).

Bernier J, Fortin C et Campbell PGC (2008). Fluctuations in intracellular distribution of metals in a freshwater diatom: Implications for metal trophic transfer studies. Dans: *Chemodynamics of Ecosystems* (26-31 octobre 2008, Monte Verta, Suisse).

- Bernier M (2008). Cartographie de la glace de rivière par télédétection RADAR. Dans: *Mini-colloque du centre d'études nordiques*, (26 février 2008, Québec, Canada).
- Bernier M, Gauthier Y et Kabura E (2008). FRAZIL : Cartographie la glace de rivière depuis l'espace. Dans: *GEOIDE Netwok Annual conference*, (28-30 mai 2008, Niagara Falls, Canada).
- Bernier M, Gignac C et Gauthier Y (2008). Utilisation conjointe de données radar actives et passives pour le suivi du gel saisonnier du sol au Nunavik. Dans: *29th Canadian Symposium of Remote sensing /10th Int. Circumpolar Remote Sensing Symposium*, (2-5 juin 2008, Whitehorse, Canada).
- Boily M, Spear P, Juneau P, Fournier M. , Ruby S, Brousseau P, Devine P, Sanderson T, Fortin C, Lapointe FJ, Tessier N, Giroux I, Dassylva N et Deblois C (2008). Le projet ouaouaron de la rivière Yamaska. Dans: *Musée de la Civilisation sous le thème «Sciences» marquant le 20^e anniversaire du Plan St-Laurent*, (26 octobre-2 novembre 2008, Québec, Canada).
- Boutin É, Blais JF, Mercier G, Chartier M et Drogui P (2008). Valorisation de coproduits de l'industrie agro-alimentaire par production de compost de haute qualité. Dans: *18^e Conférence nationale annuelle sur le compost*, (17-19 septembre 2008, Beauport, Canada).
- Brar SK (2008). Waste to value-addition path: economic challenges. Dans: *Presented at DRDO, Ministry of Defence on visit to the laboratory*, (Décembre 2008, Québec, Canada).
- Brar SK et Tyagi RD (2008). Nanoparticles in wastewater sludge future concern. Dans: *43rd Central canadian symposium on water quality research*, (13-14 février 2008, Burlington, Canada).
- Brar SK et Tyagi RD (2008). Nanotechnology as a novel feat in bioproduction from wastes. Dans: *2nd Nanotechnology/Nanobiotechnology Workshop at Université de Montréal*, (7 août 2008, Montréal, Canada).
- Broda S, Camporese M, Guay C, Larocque M, Nastev M, Paniconi C, Ricard S, Rousseau AN, Sulis M et Trudel M (2008). Improved models for surface water-groundwater interactions at the watershed and subcatchment scales : Chateauguay river basin, southwestern Quebec. Dans: *3^e Symposium scientifique d'Ouranos La climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques*, (19-20 novembre 2008, Montréal, Canada).
- Campbell PGC et Hare L (2008). Metal handling strategies and subcellular metal partitioning in native aquatic animals chronically exposed to metals. Dans: *Congrès Chemodynamics of Ecosystems, Monte Verità*, (26-31 octobre 2008, Ascona, Suisse).
- Chebana F, Bayentin L, Caouette C, El Adlouni S, Ouarda TBMJ, Gosselin P, Charron C, Smargiassi A, Doyon B, Sottile MF et Chaumont D (2008). Evaluation des effets du climat sur la santé au Québec. Dans: *3e Symposium Scientifique d'Ouranos, Climatologie Régionale et Adaptation aux Changements Climatiques*, (19-20 novembre 2008, Québec, Canada).
- Chenel JP, Majeau JA, Gnepe JR, Thanh HPT, Adjalle KD, Brar SK et Tyagi RD (2008). Les biosolides : leur vie, leur mort, leur résurrection. Dans: *3e Colloque en Biotechnologie*, (10-11 juin 2008, Québec, Canada).
- Chokmani K (2008). [Conférencier invité]. Développement d'un prototype d'atlas interactif du couvert nival pour l'est du Canada. Dans: *Les séminaires d'OURANOS*, (26 novembre 2008, Montréal, Canada).
- Chokmani K (2008). [Conférencier invité]. Développement d'un prototype d'atlas interactif du couvert nival pour l'est du Canada. Dans: *Commission de la géomatique agricole et de l'agriculture de précision, Centre de Référence en Agriculture et Agroalimentaire du Québec*, (16 octobre 2008, Drummondville, Canada).

- Chokmani K (2008). [Conférencier invité]. Validation de la composante «neige» du Modèle régional canadien du climat (MRCC) à l'aide des données de télédétection satellitaire. Dans: *Les séminaires d'OURANOS*, (26 novembre 2008, Montréal, Canada).
- Clerc C, Rousseau AN et Jutras S (2008). Water table and runoff relationship with peatland dominated watersheds : An in-situ investigation. Dans: *61st CWRA annual conference*, (16-19 juin 2008, Gimli, Canada).
- Collin A, Archambault P et Long B (2008). Relating spatial scale to benthoscape patterns with a high-resolution bathymetric LiDAR. Dans: *International conference on coastal engineering (ICCE 2008)*, (31 août-5 septembre 2008, Hambourg, Allemagne). pp. 414.
- Couillard Y, Campbell PGC, Hare L, Hontela A, Martel L et Pinel-Alloul B (2008). Outils pour déterminer les niveaux acceptables de charges en métaux dans l'environnement aquatique une étude portant sur des rivières du nord-ouest québécois qui reçoivent des effluents miniers. Dans: *Symposium sur l'Environnement et les Mines*, (2-5 novembre 2008, Rouyn-Noranda, Canada).
- Couture P (2008). [Conférencier invité]. Metals Ecotoxicology in freshwater fish: Biometric, physiological and molecular approaches. Dans: *Università Cattolica del sacro Cuore Istituto di Agraria*, (29 octobre 2008, Piacenza, Italie).
- Couture R, Gobeil C et Tessier A (2008). Arsenic response to organic carbon fluxes in Arctic Ocean sediments. Dans: *22nd Annual Gananoque Conference on Environmental Science and Engineering*, (2-5 février 2008, Gananoque, Canada).
- Couture RM (2009). [Conférencier invité]. Lecture on the "*Geochemical cycling of As in lake sediment*". Dans: *School of Earth and Atmospheric Sciences, Georgia Institute of Technology*, (4 mars 2009, Atlanta, États-Unis).
- Couture RM (2009). Rate of arsenic adsorption onto Fe-oxyhydroxides in lake sediment. Dans: *Gananoque Environmental Science & Engineering Meeting*, (6-8 février 2009, Gananoque, Canada).
- De La Rochebrochard S, Chiha M, Hamdaoui O, Blais JF et Naffrechoux E (2008). A new insight in cavitation yield of high frequency ultrasound reactors. Dans: *11^e Congrès de l'European Society of Sonochemistry*, (Juin 2008, La Grande Motte, France).
- Derksen C, Bernier M, Clausi D, Copland L, Fernandes R, Goita K, Howell K, Kelly R, Langlois A, Royer A, Sharp M et Walker A (2008). The State of the Canadian Cryosphere : New Satellite and Field Observations for the International Polar Year. Dans: *Canadian Meteorological and Oceanographic Society Congress 2008 (CMO)*, (25-29 mai 2008, Kelowna, Canada).
- Dissanska M, Arlen-Pouliot y, Bernier M, Payette S, Garneau M, St-Hilaire A et Chokmani K (2008). Analyse des tourbières structurées du bassin versant de La Grande Rivière: analyses stratigraphique, dendrochronologique et spatio-temporelle. Dans: *3^e symposium OURANOS*, (19-20 novembre 2008, Montréal, Canada).
- Drogui P, Simard MC, Blais JF, Mercier G et Sauvageau C (2008). Étude de performance d'une unité de traitement sur charbon actif pour l'élimination des cyanotoxines dans l'eau potable. Dans: *Colloque "Les cyanobactéries: mieux connaître pour mieux gérer"*, (24 janvier 2008, Québec, Canada).
- Dubreuil-Boisclair C, Marcotte D, Gloaguen E, Giroux B et Chouteau M (2008). Estimation de la porosité par intégration bayésienne de données GPR et de porosité en forage GPR et de porosité en forage. Dans: *2nd conférence de l'AHQ*, (24 novembre 2008, Montréal, Canada).

Duchesne S et Logé H (2008). Adaptation aux changements climatiques : Contrôle à la source des eaux pluviales. Dans: *Changements climatiques - Impact sur les réseaux municipaux de drainage II. Journée technique provinciale de Réseau Environnement*, (12 juin 2008, Montréal, Canada).

Duchesne S, Logé H et Mailhot A (2008). Adaptation aux changements climatiques : Contrôle à la source des eaux pluviales. Dans: *Infra 2008 - Pérennité des infrastructures : défis d'innovation, de rigueur et de compétence*, (17-19 novembre 2008, Québec, Canada).

Filion R, Gherboudj I, Bernier M, Paniconi C, Melis M et Soddu A (2008). Suivi de l'humidité du sol de la plaine du Campidano en Sardaigne à l'échelle de la parcelle mais aussi du bassin versant à partir d'images ASAR. Dans: *13^e Congrès de l'association québécoise de télédétection*, (30 avril-1^{er} mai 2008, Trois-Rivières, Canada).

Fortin C, Boullemant A, François L et Campbell PGC (2008). Protons modulate metal transport rates and membrane permeability in green algae. Dans: *Congrès Chemodynamics of Ecosystems, Monte Verità*, (26-31 octobre 2008, Ascona, Suisse).

Gagnon P, Rousseau AN et Caya D (2008). Désagrégation sous maille de la précipitation simulée par le MRCC à l'aide de méthodes statistiques. Dans: *Atelier simulations statistiques Ouranos*, (9-10 juin 2008, Montréal, Canada).

Gauthier Y, Bernier M, Gignac C, Tremblay M et Furgal C (2008). Cartographie radar de la glace de rivière: Adaptation au contexte du Nunavik. Dans: *13^e congrès de l'Association Québécoise de Télédétection*, (30 avril-1^{er} mai 2008, Trois-Rivières, Canada).

Gauthier Y, Bernier M, Tremblay M et Furgal C (2008). Adaptation of radar based river ice mapping to the Nunavik context. Dans: *19th IAHR International Symposium on Ice*, (6-11 juillet 2008, Colombie Britannique, Canada).

Gloaguen E, Lefebvre R, Laurie T, Paradis D et Ballard JM (2008). Modélisation de haute résolution de l'enveloppe d'un aquifère par approche géostatistique. Dans: *2nd conférence de l'AHQ*, (24 novembre 2008, Montréal, Canada).

Gnepe JR, Brar SK, Tyagi RD, Valéro JR et Surampalli RY (2008). Concept d'une diète d'insecte et d'un insecticide viral en utilisant des rejets comme substrats. Dans: *76^e Congrès de l'Association canadienne française pour l'avancement des sciences (ACFAS)*, (5-9 mai 2008, Québec, Canada).

Gnepe JR, Brar SK, Tyagi RD, Valéro JR et Surampalli RY (2008). Faisabilité de l'utilisation des déchets pour la production de la diète d'insecte (*Cydia pomonella*). Dans: *24th Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ)*, (7 novembre 2008, Montréal, Canada).

Gravel MA, Cooke S et Couture P (2008). Parental care behaviour and axial muscle enzyme activities of nesting smallmouth bass across six lakes with a gradient of nest predator burdens. Dans: *138th Annual Meeting American Fisheries Society, Ontario Chapter (AFS-OC)*, (17-21 août 2008, Ottawa, Canada).

Harris LB (2008). Application of gravity worming in mineral exploration. Dans: *Strike it rich : explore Québec*, (24-27 novembre 2008, Québec, Canada).

Harris LB, Yakymshuk C et Godin L (2008). Implications de la modélisation en centrifugeuse du plissement et de l'écoulement canalisé («channel flow») pour l'interprétation des structures régionales et l'exploration minière dans les domaines de plis et les ceintures de granite-roches vertes. Dans: *Québec Exploration 2008*, (24-27 novembre 2008, Québec, Canada).

Hoang KH, Bernier M, Duchesne S, Minh Y.T. et Villeneuve JP (2008). Le suivi des changements temporels de l'occupation du sol en milieu urbain et ses impacts sur les eaux de la rivière C au (Viêt Nam). Dans: *13^e congrès de l'Association Québécoise de Télédétection*, (30 avril-1^{er} mai 2008, Trois-Rivières, Canada).

Johnston P, Bérubé F et Bergeron N (2008). Use of a flat-bed antenna grid for continuous monitoring of wild juvenile Atlantic salmon (*Salmo salar*) movements in a natural stream. Dans: *Annual meeting of the Nordic Workshop for PhD students on Salmo salar & Salmo trutta Research (NoWPaS)*, (14-17 février 2008, Roskilde, Danemark).

Johnston P, B rub  F et Bergeron NE (2008). Use of a flat-bed antenna grid for continuous monitoring of wild juvenile Atlantic salmon (*Salmo salar*) movements in a natural stream. Dans: *138th Annual meeting of the American Fisheries Society (AFS)*, (17-21 août 2008, Ottawa, Canada).

Johnston P, Bujold JN, Berube F et Bergeron NE (2008). Utilisation d'un système d'antennes (PIT) pour un suivi en continu des déplacements de juvéniles de salmonidés dans un cours d'eau naturel. Techniques de détection et de suivi de la faune sauvage. Dans: *Colloque Borealis*, (23-24 octobre 2008, Dolbeau-Mistassini, Canada).

Johnston P, Bujold JN, Bérubé F et Bergeron NE (2008). Mouvements des saumons atlantique juvéniles en milieu naturel. Dans: *Journée des sciences de la terre 2008*, (28 mars 2009, Québec, Canada).

Johnston P, Bujold JN, Bérubé F et Bergeron NE (2008). Use of PIT- antennas for continuous monitoring of wild juvenile Atlantic salmon (*Salmo salar*) movements in a natural stream. Dans: *GEOIDE Network Annual conference*, (28-30 mai 2008, Niagara Falls, Canada).

Johnston P, Bujold JN, Bérubé F et Bergeron NE (2008). [[Conférencière invitée]]. Utilisation d'antennes PIT pour le suivi des saumons juvéniles de saumon Atlantique en rivière. Dans: *Cours pratique de gestion intégrée*, (21 juillet 2008, Québec, Canada).

Johnston P, Bujold JN, Bérubé F et Bergeron NE (2008). Utilisation d'un système d'antennes pour un suivi en continu des déplacements de saumons atlantique juvéniles (*Salmo salar*) dans un cours d'eau naturel. Dans: *18^e symposium annuel du Groupe Interuniversitaire en limnologie et en environnement aquatique (GRIL)*, (28 février-1^{er} mars 2008, Harrington, Canada).

Khaldoune J, van Bochove E, Bernier M et Nolin MC (2008). Suivi de l'état de surface du sol (gel  vs non gel ) en milieu agricole à l'aide de la polarimétrie RSO. Dans: *13^e congrès de l'Association Québécoise de Télédétection*, (30 avril-1^{er} mai 2008, Trois-Rivières, Canada).

Khaliq MN, Ouarda TBMJ, Gachon P et Sushama L (2008). Temporal evolution of low flow regimes in canadian rivers. Dans: *North american drought monitor - International workshop*, (15-17 octobre 2008, Ottawa, Canada).

Labrecque K, Bernier M, Nolin MC, Perron I et Cluis D (2008). Classification et cartographie du drainage des sols à l'échelle de la parcelle. Dans: *22^e Congrès annuel de l'Association Québécoise des Spécialistes en Science du Sol (AQSSS)*, (2-5 juin 2008, St-Georges-de-Beauce, Canada).

Larrivée C, Mailhot A, Duchesne S et Pelletier G (2008). La gestion des eaux pluviales dans un contexte de changements climatiques : pratiques actuelles et barrières à surmonter. Dans: *Infra 2008 - Pérennité des infrastructures : défis d'innovation, de rigueur et de compétence*, (17-19 novembre 2008, Québec, Canada).

Laurion I (2008). Le cycle du carbone dans les milieux aquatiques nordiques: rétroaction positive sur le climat? Dans: *MDDEP, Table jeunesse ministérielle*, (2008, Québec, Canada).

Laurion I (2008). Les effets du climat sur les échanges de carbone entre l'eau et l'atmosphère. Dans: *Association des biologistes du Québec*, (2008, Montréal, Canada).

Laurion I (2008). Les fleurs d'eau de cyanobactéries: analyse des données du MDDEP sur sept lacs québécois. Dans: *Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société (IHQEDS)*, (2008, Québec, Canada).

Laurion I, Retamal L, Dupont C, Pienitz R, Francus P, McIntyre S et Vincent WF (2008). Greenhouse gas emissions from permafrost thaw ponds. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).

Leclerc F, Harris LB, Bédard JH, Goulet N, McNicoll V, Houle P, Roy P, Lafrance B, Rivera G et Brisson T (2008). Nouveau portrait stratigraphique, géochimique, géochronologique et visualisation des structures lithosphériques du flanc nord du Complexe du Lac Doré, Chibougamau, Québec : à la recherche d'une autre mine Lemoine. Dans: *Québec Exploration 2008*, (24-27 novembre 2008, Québec, Canada).

Lefebvre R (2009). Présentation du rapport sur l'eau souterraine dans le secteur Val-Bélair. Dans: *Rencontre publique d'information sur la qualité de l'eau potable distribuée à Val-Bélair*, (2 avril 2009, Québec, Canada).

Lefebvre R, Ouellon T et Marcotte D (2008). [Conférencier invité]. Hétérogénéité géologique et hydraulique du système aquifère deltaïque de Valcartier. Dans: *2^e Colloque annuel de l'Association d'hydrogéophysique du Québec*, (28 novembre 2008, Québec, Canada).

Lessard-Fontaine A, Beaucage P, Chokmani K, Bernier M et Lafrance P (2008). Wind Ressource Assesment Using Synthetic Aperture Radar. Dans: *Wind Energy annual conference - CANWEA*, (19-22 octobre 2008, Vancouver, Canada).

URL: <http://www.canwea.ca/>

Lessard-Fontaine A, Bernier M, Beaucage P et Lafrance G (2008). Cartographie du potentiel éolien à partir de l'imagerie RSO Région des Îles de la Madeleine. Dans: *13^e congrès de l'Association Québécoise de Télédétection*, (30 avril-1^{er} mai 2008, Trois-Rivières, Canada).

Long B (2008). Determination of the different sediment transport phases and the biogenic structures by CT-Scan. Dans: *Kumamoto University*, (17 novembre 2008, Kumamoto, Japon).

Long B (2008). Sticks and stones, a change in direction for CT. Dans: *CT/MRI Symposium 2008 SIEMENS*, (Septembre 2008, Ottawa, Canada).

Mailhot A, Duchesne S, Larrivée C, Bolduc S et Pelletier G (2008). Eaux pluviales en milieu urbain : vers une gestion adaptée aux changements climatiques. Dans : *3^e Symposium scientifique d'Ouranos*, (19-20 novembre 2008, Montréal, Canada).

Mailhot A, Duchesne S, Larrivée C et Pelletier G (2008). Gestion des eaux pluviales : vers une planification intégrant les changements climatiques. Dans: *Infra 2008 - Pérennité des infrastructures : défis d'innovation, de rigueur et de compétence*, (17-19 novembre 2008, Québec, Canada).

Mailhot A, Talbot G, Duchesne S, Chaumont D et Chevalier P (2008). Approvisionnement en eau potable et santé publique : projections climatiques en matière de précipitations et d'écoulements pour le sud du Québec. Dans: *3^e Symposium scientifique d'Ouranos*, (19-20 novembre 2008, Montréal, Canada).

Malo M (2008). Geologic sequestration of CO₂ in Québec. Dans: *Canada-California strategic innovation partnership*, (27 octobre 2008, Montréal, Canada).

URL: <http://www.ccsip.org/>

- Malo M (2008). Un réseau de recherche université industrie. Dans: *Québec Exploration 2008*, (24-27 novembre 2008, Québec, Canada).
URL: http://www.divex.ca/documents/DIVEX_2008-11-27.pdf
- Malo M, Bédard K et Duchaine Y (2009). La séquestration géologique du CO₂ au Québec en 2009. Dans: *1^{er} colloque de la Chaire en séquestration géologique du CO₂*, (20 avril 2009, Québec, Canada).
- Malo M, Bédard K et Duchaine Y (2009). La séquestration géologique du CO₂ au Québec : première évaluation. Dans: *Journée des sciences de la terre 2009*, (22 avril 2009, Québec, Canada).
- Malo M, Jébrak M et Bédard K (2008). Les nouveaux projets DIVEX. Dans: *Québec Exploration 2008*, (24-27 novembre 2008, Québec, Canada).
- Martel R (2008). Columns studies with residues from antitank firings/analytical and extraction methods for NG and its metabolites. Dans: *ER-1481 Follow-on meeting*, (22 octobre 2008, Québec, Canada).
- Martel R (2008). Future Columns studies with residues. Dans: *ER-1481 Follow-on meeting*, (22 octobre 2008, Québec, Canada).
- Martel R (2008). Radon Mapping and Geological Indicators in Québec. Dans: *Rencontre technique avec les responsables du programme canadien sur le Radon domiciliaire Présenté à Santé Canada*, (8 décembre 2008, Longueuil, Canada).
- Matte P, Secretan Y et Morin J (2008). Modéliser le fleuve Saint-Laurent : l'informatique au service de l'environnement. Dans: *Lab-Oratoire*, (16-17 octobre 2008, Québec, Canada).
- Montreuil S, Long B et Kamphuis W (2008). Surface density variations along a sand ripple under stationary flow measured by Ct-scanning. Dans: *International Conference on Coastal Engineering (ICCe 2008)*, (31 août-5 septembre 2008, Hambourg, Allemagne). pp. 2659-2671.
URL: http://dx.doi.org/10.1142/9789814277426_0219
- Mouton J, Mercier G et Blais JF (2008). Traitement simultané de sols contaminés par des HAP et des Métaux. Dans: *Salon des Technologies Environnementales*, (1^{er}-2 avril 2008, Québec, Canada).
- Nolin MC, Niang MA, Perron I, Bernier M et Charbonneau F (2008). Cartographie du drainage et des groupes hydrologiques de sols de la Montérégie à l'aide de la télédétection radar et optique. Dans: *13^e congrès de l'Association Québécoise de Télédétection*, (30 avril-1^{er} mai 2008, Trois-Rivières, Canada).
URL: http://www.laqt.org/html/Programme%20officiel_1.doc
- Ouarda TBMJ (2009). [Conférencier invité]. Analyse fréquentielle non-stationnaire des variables hydrologiques. Dans: *Journée de l'hydrologie statistique*, (15 avril 2009, Biskra, Algérie).
- Ouarda TBMJ (2008). Change detection in the Great Lakes NBS and hydro-climatic variables. Dans: *Upper Great Lakes Hydrology and Climate Workshop*, (9-10 juin 2008, Cleveland, États-Unis).
URL: <http://content.ewrinstitute.org/files/pdf/Ouarda-WhitfieldSub-productReview.pdf>
- Ouarda TBMJ (2009). [Conférencier invité]. Estimation des variables hydrologiques aux sites dépourvus de données, défis et enjeux en Afrique. Dans: *Eau-Afrique, INRS-ETE*, (7 avril 2009, Québec, Canada).
- Ouarda TBMJ (2008). [Conférencier invité]. Estimation régionale de l'information hydro-météorologique dans les sites non-jaugés. Dans: *GEOTOP*, (9 mars 2009, Québec, Canada).
URL: <http://tinyurl.com/y8m4ka8>

- Ouarda TBMJ (2009). [Conférencier invité]. Estimation régionale multivariée des variables hydrométéorologiques. Dans: *École Nationale des Ingénieurs de Tunis (Université Tunis El-Manar)*, (12 janvier 2009, Tunis, Tunisie).
- Ouarda TBMJ (2008). [Conférencier invité]. Inférence sur les modèles d'analyse fréquentielle locale et régionale dans un cadre de changement. Dans: *OURANOS*, (1^{er} juin 2008, Québec, Canada).
- Ouarda TBMJ (2009). Modélisation régionale des extrêmes hydroclimatiques. Dans: *Journée de la Recherche INRS-ETE/CGC*, (22 avril 2009, Québec, Canada).
- Ouarda TBMJ (2008). Non-stationary modeling of Canadian River and Lake ice. Dans: *IPY Workshop "Variability and Change in the Canadian Cryosphere"*, (4-6 novembre 2008, Toronto, Canada).
- Ouarda TBMJ (2009). [Conférencier invité]. Régionalisation des extrêmes hydrologiques dans les sites non-jaugés. Dans: *Journée de l'hydrologie statistique*, (15 avril 2009, Biskra, Algérie).
- Ouarda TBMJ et al. (2008). Discussion of trends and uncertainties. Dans: *International upper great lakes study (IUGLS) - Hydrology and climate TWG workshop*, (9-10 juin 2008, Cleveland, États-Unis).
- Paniconi C (2008). Data assimilation for a physically-based catchment scale hydrological model. Dans: *2^e atelier du projet CRSNG/Ouranos CGDPJ 319968-04*, (3 octobre 2008, Québec, Canada).
- Paniconi C (2008). Développement d'un modèle de gestion intégrée des ressources en eau pour un bassin du cap Bon en Tunisie. Dans: *1^{er} atelier du projet AUF 2092-823*, (24 novembre 2008, Tunis, Tunisie).
- Paniconi C (2008). A hillslope catchment, and basin scale modeling study on the Chateauguay river basin. Dans: *2^e atelier du projet CRSNG/Ouranos CGDPJ 319968-04*, (3 octobre 2008, Québec, Canada).
- Pham HTT, Brar SK et Tyagi RD (2008). Rheological changes during Fenton oxidation and ultrasonication of wastewater sludge. Dans: *24th eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ)*, (7 novembre 2008, Montréal, Canada).
- Ravenelle JF, Dubé B, Malo M, Nadeau L, Simoneau J, Bécu V et Bandyayera D (2008). Géologie, structure et hydrothermalisme du gisement aurifère de classe mondiale Roberto, propriété Éléonore, Baie-James, QC. Dans: *Québec Exploration 2008*, (24-27 novembre 2008, Québec, Canada).
- Retamal L (2008). Dynamique microbienne et rôle de la matière organique dissoute sur la production de gaz à effet de serre par des mares de thermokarst. Dans: *GRIL UQAM midi aquatiques, UQAM*, (8 février 2008, Montréal, Canada).
- Retamal L (2008). Émissions de gaz à effet de serre: Quand l'Arctique nous renvoie la balle. Dans: *Forum jeunesse sur les changements climatiques en Arctique, Petit Séminaire de Québec*, (8 décembre 2008, Québec, Canada).
- Retamal L et Laurion I (2008). Aquatic processes controlling greenhouse gas exchanges in thaw ponds : the role of microbial production at Bylot Island, Nunavut. Dans: *Arctic Change 2008*, (9-12 décembre 2008, Québec, Canada).
- Rivard C, Vigneault H, Piggott A, Muma M, Carrer G, Turcotte R, Silver D, Rousseau AN, Larocque M, Ancil F et Chaumont D (2008). Impact des changements climatiques et des activités anthropiques sur la recharge des aquifères au Canada. Dans: *3^e Symposium scientifique d'Ouranos*, (19-20 novembre 2008, Montréal, Canada).

Rouissi T, Beichekh R, Faulstich M, Beichekh R, Brar SK et Tyagi RD (2008). Etude de la biodégradabilité des effluents de l'industrie papetière à base de pâte d'alfa. Dans: *24th eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ)*, (7 novembre 2008, Montréal, Canada).

Rousseau AN (2008). Intergrated modelling thrust - promised products for Beurivage/bras d'Henri watersheds. Dans: *WEBs integrated modelling workshop*, (11-12 juin 2008, Winnipeg, Canada).

Rousseau AN, Jutras S, Clerc C, Bourdillon R, Secretan Y, Savary S, Ciobanas A, Dionne FL, Levrel G et Turcotte R (2008). Adaptation d'HYDROTEL au milieu boréal - Partie 1 : modélisation des processus physiques. Dans: *3^e Symposium sur la climatologie régionales et l'adaptation aux changements climatiques*, (19-20 novembre 2008, Montréal, Canada).

Rousseau AN, Jutras S, Konan B, Gagnon P, Savary S, Royer A, Tremblay M, Noël P, Paniconi C et Bernier M (2008). Adaptation d'HYDROTEL au milieu boréal - partie 2 : Traitement des données et simulations. Dans: *3e symposium sur la climatologie régionales et l'adaptation aux changements climatiques*, (19-20 novembre 2008, Montréal, Canada).

Rousseau AN, Quilbé R et Gagnon P (2008). Inventaire des méthodes d'intégration des sorties de modèles de climat pour les études hydrologiques d'impact et adaptation à l'échelle du bassin versant. Dans: *Atelier Stimulations climatiques OURANOS*, (9-10 juin 2008, Montréal, Canada).

Rousseau AN, Savary S et Konan B (2008). Prévion hydrologique. Implantation d'HYDROTEL sur le bassin de la Montmorency. Dans: *Présentation au CA du Conseil de bassin de la rivière Montmorency*, (25 septembre 2008, Beauport, Canada).

Talbot G, Mailhot A et Duchesne S (2008). Analyse des précipitations et écoulements en climat futur pour le Canada et le Sud du Québec. Dans: *Atelier de simulations climatiques d'Ouranos*, (9-10 juin 2008, Montréal, Canada).

Tardif S, Tremblay L, Ali A, St-Hilaire A, Garneau M, Asnong H, Roy R, Bernier M et Payette S (2008). Hydrologie passée et actuelle des tourbières du bassin versant de La Grande Rivière dans un contexte d'aqualyse. Dans: *3^e symposium OURANOS*, (19-20 novembre 2008, Montréal, Canada).
URL: <http://www.ouranos.ca/fr/nouvelles/fiche.php?id=29>

Terrado M, Lavigne MP, Barcelo D, Duchesne S, Villeneuve JP, Rousseau AN, Tremblay S et Tauler R (2008). Coupling empirical and deterministic models to assess surface water contamination. Dans: *iEMSs 2008 : International congress on environmental modelling and software*, (7-10 juillet 2008, Barcelone, Espagne).

Tremblay L (2009). Caractérisation d'un aquifère et de l'étendu du lixiviat émis par un ancien site d'enfouissement. Dans: *Americana 2009 - Salon international des technologies environnementales*, (17-19 mars 2009, Montréal, Canada).
URL: <http://www.americana.org/tiki-index.php?page=cedule>

Tremblay L, Lefebvre R, Gloaguen E et Paradis D (2008). Caractérisation d'un aquifère et d'un panache de lixiviat par des méthodes par enfoncement, géophysiques et géochimiques. Dans: *2^e Colloque annuel de l'Association d'hydrogéophysique du Québec*, (28 novembre 2008, Québec, Canada).

Tyagi RD (2008). Présentation rapport de projet de recherche sur l'estimation de productions des gaz à effet de serre pendant le traitement des eaux usées et disposition des boues d'épuration. Dans: *Greater Moncton Sewerage Commission*, (Juin 2008, Nouveau-Brunswick, Canada).

Tyagi RD (2008). Présentation rapport de projet de recherche sur l'estimation de production des gaz à effet de serre pendant le traitement des eaux usées et disposition des boues d'épuration. Dans: *Greater Moncton Sewerage Commission*, (Octobre 2008, Nouveau-Brunswick, Canada).

Tyagi RD (2008). Role of nano-particles in product formulations. Dans: *ISTP Canada, India-Canada collaborative program*, (Juillet 2008, Montréal, Canada).

Tyagi RD et Subramanian BS (2008). Bioconversion of wastewater sludge into value added products : Biocontrol agents and bioplastics. Dans: *Technical seminars from the Edmonton Waste Management Centre of Excellence*, (30 octobre 2008, Edmonton, Canada).

van Bochove E, Thériault G, Dechmi F, Allaire SE, Khiari L, Rousseau AN, Leclerc ML et Denault JT (2008). L'indicateur de risque de contamination de l'eau par le phosphore des terres agricoles l'échelle des bassins versants. Dans: *Les secrets du Saint-Laurent - Le Saint-Laurent sous observation*, (27 octobre-2 novembre 2008, Québec, Canada).

Villeneuve JP, Duchesne S et Rousseau AN (2008). De l'hydrologie à la gestion intégrée du bassin versant. Dans: *9^e Colloque Kovacs Les bassins versants, de la science hydrologique à la gestion des eaux*, (6-7 juin 2008, Paris, France).

Warren A, Laurion I et Planas D (2008). Détecter rapidement les cyanobactéries sur le terrain : une question d'optique. Dans: *Forum national sur les lacs*, (2008, Sainte-Adèle, Canada).

Zaviska F, Drogui P, Blais JF et Mercier G (2008). Génération *in situ* d'acide hypochloreux pour le traitement électrolytique d'effluents contaminés par des colorants synthétiques. Dans: *24th Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ)*, (7 novembre 2008, Montréal, Canada).

Rapports de recherche (publics)

Bécu, V., Ravenelle, J. F., Malo, M., Dubé, B., Gauthier, M. et Simoneau, J. (2008). *Résultats préliminaires de l'étude de la minéralisation Cu-Au-Ag de l'indice du lac Ell et de ses implications sur la genèse du gisement d'or Roberto, propriété Éléonore, Baie-James. Rapport annuel 2007*. Québec, Divex, 33 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1007).

URL: <http://www.divex.ca/projets/sc21.php>

Benyahya, L., Daigle, A., Caissie, D., Beveridge, D. et St-Hilaire, A. (2009). *Caractérisation du régime naturel du débit des bassins versants de l'Est du Canada*. Québec, INRS - Centre Eau Terre Environnement, 89 pages (INRS-Eau Terre & Environnement, rapport de recherche; 1057).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001057.pdf>

Chebana. F., El Adlouni, S. et Bobée, B. (2008). *Lois de Halphen : méthodes d'estimation mixtes et comparaison*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, iii, 86 pages incluant 3 annexes (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 994).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R000994.pdf>

Dionne, F. L., Ciobanas, A. I. et Rousseau, A. N. (2008). *Validation d'un modèle de rayonnement net et comparaison de l'équation d'évaporation d'Hydro-Québec avec le bilan d'énergie thermique de surface*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, vii, 52 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1036).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001036.pdf>

Fortin, C., Robin, M. A., Jutras, S. et Rousseau, A. N. (2009). *Suivi des impacts de la coupe forestière sur la physico-chimie des lacs alcalins de la réserve faunique des Chic-Chocs : 2^{ième} année d'activités*. Québec, INRS - Centre Eau Terre Environnement, 51 pages incluant 3 annexes (INRS-Eau, Terre & Environnement rapport de recherche; 1048).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001048.pdf>

Larocque, I. (2009). *Flood reconstruction using chironomids (non-biting midges) preserved in lacustrine sediments*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, 35 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1044).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001044.pdf>

Larocque, I. (2008). *Nouvelle fonction de transfert pour reconstruire la température à l'aide des chironomides préservés dans les sédiments lacustres*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, 32 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1032).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001032.pdf>

Lasbleis, F., Savary, S. et Rousseau, A. N. (2008). *Amélioration et calage du modèle de transport de polluants et pesticides (POPES) et application sur le bassin versant de la rivière Beaurivage - Rapport final*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, ix, 82 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1022).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001022.pdf>

Mailhot, A., Duchesne, S., Larrivée, C., Pelletier, G., Bolduc, S., Rondeau, F., Kingumbi, A. et Talbot, G. (2008). *Conception et planification des interventions de renouvellement des infrastructures de drainage urbain dans un contexte d'adaptation aux changements climatiques*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, vii, 161 pages incluant 7 annexes (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 920).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R000920.pdf>

http://www.ouranos.ca/media/publication/18_Rapport_Mailhot_infras.pdf

Mailhot, A., Duchesne, S., Talbot, G., Rousseau, A. N. et Chaumont, D. (2008). *Approvisionnement en eau potable et santé publique : projections climatiques en matière de précipitations et d'écoulements pour le sud Québec*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, xiii, 165 pages incluant 5 annexes (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 977).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R000977.pdf>

Matte, P. et Secretan, Y. (2008). *Logiciel aux éléments finis H2D2 : Validation de la formulation des équations de Saint-Venant*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, vii, 50 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1023).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001023.pdf>

McQueen, R., Farenhorst, A., Cessna, A. J., Sheedy, C., Rousseau, A. N., Savary, S., Tremblay, P., Gagnon, P. et Lafrance, P. (2008). *Linking the approaches of NAESI and NAHARP-IROWC-Pest : Final report*. Québec, Environnement Canada, viii, 41 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1001).

Muma, M., Rousseau, A. N. et Rivard, C. (2009). *Étude exploratoire de membres de deux versions du MRCC en climats passé et futur : Analyse de variables hydrométéorologiques et détermination des débits d'étiage de quatre bassins versants canadiens*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, xi, 47 pages incluant une annexe (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1038).

URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001038.pdf>

- Rousseau, A. N. (2008). *Mémoire sur le Projet de loi n. 92 : loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et visant à renforcer leur protection*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, 34 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1012).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001012.pdf>
- Rousseau, A. N., Konan, B et Savary, S. (2008). *Étalonnage au pas de temps de trois heures d'HYDROTEL en vue de son intégration au CEHQ dans le cadre de la prévision de crues sur le bassin de la rivière Montmorency*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, vii, 16 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1018).
URL: <http://ete.inrs.ca/pub/rapports/R001018.pdf>
- Rousseau, A. N., Lafrance, P., Lavigne, M. P., Savary, S., Konan, B. et Quilbé, R. (2008). *Développement de normes de performance agro-environnementales atteignables (NPA) sur cinq bassins versants canadiens*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, xxvi, 325 pages incluant 12 annexes (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 985).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R000987.pdf>
- Rousseau, A. N., Lafrance, P., Lavigne, M. P., Savary, S. et Quilbé, R. (2008). *Développement de normes de performances agroenvironnementales atteignables (NPA) pour les pesticides à l'échelle des bassins versants. Rapport synthèse*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, xii, 55 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1003).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001003.pdf>
- Rousseau, A. N., Lavigne, M. P. et Lafrance, P. (2009). *Scoping exercise and literature search on the relevance and practicality of using organic farming practices as an alternative land management practice on agricultural lands to guide future work on achievable performance standards (APSS)*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, vii, 105 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1014).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001014.pdf>
- Rousseau, A. N. et Royer, A. (2009). *Adaptation du SIG PHYSITEL pour les besoins de mise en place d'HYDROTEL à partir du réseau filamentaire du gouvernement du Québec*. Québec, INRS - Centre Eau Terre Environnement, v, 18 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1056).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001056.pdf>
- Secretan, Y. et Dubé, P. (2009). *Manuel d'utilisation Logiciel H2D2*. Québec, INRS - Centre Eau Terre Environnement, v, 16 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1051).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001051.pdf>
<http://www.gre-ehn.ete.inrs.ca/H2D2>
- Secretan, Y. et Matte, P. (2009). *Parallélisation de l'assemblage et de la résolution matricielle directe de H2D2 : développement de critères de choix de configuration*. Québec, INRS - Centre Eau Terre Environnement, vi, 39 pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1052).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001052.pdf>
- St-Hilaire, A., Daigle, A., Beveridge, D., Caissie, D. et Benyahya, L. (2009). *Analyse multivariée des indices d'altération hydrologique de l'Est du Canada*. Québec, INRS - Centre Eau Terre Environnement, viii, 53 pages incluant 2 annexes (INRS-Eaun Terre & Environnement, rapport de recherche; 1058).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001058.pdf>
- Tramblay, Y., Capra, H. et St-Hilaire, A. (2008). *Modélisation géostatistique des températures de l'eau du Rhône*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, 35 pages incluant 3 annexes (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1015).
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/rapports/R001015.pdf>

Zaier, I., Chebana, F., Ouarda, T. B. M. J., Desrochers, G. et Roy, L. (2008). *Modélisation de l'épaisseur de glace des lacs en utilisant les réseaux de neurones artificiels et la loi de Stefan révisée dans le contexte de changement climatique*. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, pages (INRS-Eau, Terre & Environnement, rapport de recherche; 1034).

Thèses et mémoires

Alamgir S. (2009). *Characterization and estimation of rainfall in Bangladesh based on ground radar and satellite observations*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Bernier M. (Directeur). Québec, Université du Québec, lxii, 216 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000501.pdf>

Beaulieu C. (2009). *Homogénéisation des séries de précipitations : identification des techniques les plus prometteuses et nouveaux développements*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Ouarda TBMJ. (Directeur). Québec, Université du Québec, xv, 321 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000498.pdf>

Bellavance-Godin A. (2009). *Devenir environnemental des résidus de propulsif aux positions de tir anti-char à travers la zone non saturée*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de la terre]. Martel R. (Directeur). Québec, Université du Québec, xviii, 130 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000499.pdf>

Ben Aissia MA. (2009). *Analyse et comparaison des caractéristiques des crues dans un contexte de changements climatiques*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Ouarda TBMJ. (Directeur). Québec, Université du Québec, x, 68 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000509.pdf>

Bernatchez M.N. (2008). *Dépôt et mobilité de l'antimoine dans les sédiments de lacs du bouclier canadien*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Gobeil A. (Directeur). Québec, Université du Québec, xii, 104 pages

Bourdillon R. (2008). *Prise en compte par le logiciel Hydrotel des lacs et réservoirs à sorties multiples*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Rousseau AN. (Directeur). Québec, Université du Québec, xvii, 219 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000481.pdf>

Caplanne S. (2008). *Effet thermique, photo-dégradation et variabilité spatio-temporelle de la matière organique dissoute des lacs du bouclier canadien*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Laurion I. (Directrice). Québec, Université du Québec, xv, 153 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000470.pdf>

Carrier MA. (2008). *Synthèse hydrogéologique du nord du Ghana*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de la terre]. Rivera A. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxviii, 231 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000491.pdf>

Chappaz A. (2008). *Géochimie du molybdène, du rhénium et de l'uranium dans les sédiments de lacs du bouclier canadien et des Appalaches*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Gobeil C. (Directeur). Québec, Université du Québec, xvi, 184 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000477.pdf>

Cooper S. (2008). *L'importance relative de l'eau et de la nourriture comme vecteurs d'accumulation du cadmium chez le bivalve d'eau douce Pyganodon grandis*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Campbell PGC. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxxi, 249 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000500.pdf>

Cottin A. (2008). *Adaptation du SHOALS à la cartographie sédimentaire côtière peu profonde dans la Baie des Chaleurs, Québec, Canada*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de la terre]. Long B. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxii, 261 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000488.pdf>

Degroote L. (2008). *Génération des marées internes dans l'estuaire du Saint-Laurent*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Gratton Y. (Directeur). Québec, Université du Québec, xvi, 99 pages

Dermont G. (2008). *Sols pollués par les métaux lourds résultant de l'enfouissement de déchets industriels (Montréal, Canada) : géochimie, spéciation des métaux, et décontamination par flottation*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de la Terre et Environnement]. Bergeron M. (Directeur). Québec, Université du Québec, xx, 422 pages

Dupont C. (2009). *Diversité microbienne des mares générées par la fonte du pergélisol en régions arctique et subarctique*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Laurion I. (Directrice). Québec, Université du Québec, xvi, 144 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000512.pdf>

Evin G. (2008). *Nouveaux développement du processus de Neyman-Scott : Introduction d'une dépendance entre l'intensité et la durée des cellules pluvieuses et non-stationnarité*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Favre AC. (Directeur). Québec, Université du Québec, xx, 190 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000475.pdf>

François L. (2008). *Influence du pH sur le transport transmembranaire du manganèse et du cadmium chez l'algue verte unicellulaire Chlamydomonas reinhardtii*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Fortin C. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxvi, 171 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000472.pdf>

Garceau N. (2008). *Perturbation du métabolisme énergétique par le Cd, le Cu et le Ni dans les mitochondries de poissons*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Couture P. (Directeur). Québec, Université du Québec, ix, 73 pages

Gauthier F. (2008). *Les glaces de paroi : formation, écroulement et impact géomorphologique*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de la terre]. Bergeron N. (Directeur). Québec, Université du Québec, ix, 145 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000490.pdf>

Gauthier M.J. (2009). *Étude sur le terrain et par modélisation du bassin versant du ruisseau Thomas (vallée d'Annapolis, Nouvelle-Écosse) : influence de l'hétérogénéité et autres facteurs sur les interactions entre l'eau de surface et l'eau souterraine et la recharge des aquifères*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Paniconi C. (Directeur). Québec, Université du Québec, xv, 105 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000495.pdf>

Gherboudj I. (2008). *Modélisation électromagnétique de la rétrodiffusion de la glace de rivière*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Bernier M. (Directeur). Québec, Université du Québec, xiii, 155 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000476.pdf>

Janin A. (2009). *Développement d'un procédé chimique de décontamination de bois usagé traité à l'arseniate de cuivre chromaté*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Blais JF. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxiii, 221 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000504.pdf>

Laberge B. (2009). *Portrait des organismes de bassin versant du Québec et évaluation du plan directeur de l'eau*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Rousseau AN. (Directeur). Québec, Université du Québec, xi, 202 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000513.pdf>

Lanos R. (2009). *Circulation régionale, masses d'eau, cycles d'évolution et transports entre la mer de Beaufort et le golfe d'Amundsen*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Gratton Y. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxiv, 248 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000510.pdf>

Martel B. (2009). *Comparaison de méthodes d'analyse fréquentielle régionale appliquées aux crues automnales du Québec*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Ouarda TBMJ. (Directeur). Québec, Université du Québec, vii, 57 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000508.pdf>

Medina Lopez JE. (2008). *La récupération de fines particules riches en cuivre de sédiments portuaires contaminés*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de la terre]. Bergeron M. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxv, 237 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000486.pdf>

Poulin A. (2008). *Élaboration de procédure d'intervention en réponse aux contaminations se produisant en réseaux d'eau potable*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Villeneuve JP. (Directeur). Québec, Université du Québec, xv, 325 pages

Poulin J. (2008). *De la médecine à la géologie - visualisation des modèles physiques par tomodynamométrie*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Harris L. (Directeur). Québec, Université du Québec, xv, 200 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000478.pdf>

Quenum M. (2009). *Cartographie à l'échelle de la parcelle agricole de variables indicatrices de la capacité des sols à fixer le phosphore à l'aide de la télédétection et des nouvelles technologies*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Cluis D. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxviii, 206 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000507.pdf>

Ricard S. (2008). *Évaluation du modèle Hydrotel à estimer la recharge des aquifères : application sur le bassin versant de la rivière Chateauguay*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Rousseau AN. (Directeur). Québec, Université du Québec, xv, 179 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000482.pdf>

Roy S. (2008). *Maturation thermique et potentiel pétrologène de la ceinture de Gaspé, Gaspésie, Québec, Canada*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae doctor (Ph.D.) en sciences de la terre]. Malo M. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxiv, 434 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000492.pdf>

Talbot G. (2009). *Analyse des tendances futures pour les précipitations et les écoulements au Canada et la partie nord des États-Unis*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Mailhot A. (Directeur). Québec, Université du Québec, xiii, 97 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000489.pdf>

Tramblay Y. (2008). *Régionalisation des concentrations extrêmes de sédiments en suspension dans les rivières d'Amérique du nord*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. St-Hilaire A. (Directeur). Québec, Université du Québec, xiii, 235 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000493.pdf>

Tran LH. (2009). *Destruction par voie électrochimique d'hydrocarbures aromatiques polycycliques contenus dans des matrices fortement contaminées*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Blais JF. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxvi, 276 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000485.pdf>

Tremblay Y. (2007). *Détermination de la présence de thiosulfate en milieu naturel et évaluation de son potentiel de stimulation du transport du Hg chez une algue verte*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Campbell PGC. (Directeur). Québec, Université du Québec, xix, 119 pages

Turcotte V. (2009). *Utilisation d'écaillés de cacao comme matériau support pour la biofiltration d'effluents agroalimentaires*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Blais JF. (Directeur). Québec, Université du Québec, xix, 109 pages

Vu DK. (2009). *Développement de stratégies pour la production d'un biopesticide à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* HD-1 avec une forte activité insecticide en utilisant les eaux usées d'industrie d'amidon comme matière première*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Tyagi RD. (Directeur). Québec, Université du Québec, xxxv, 359 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000506.pdf>

Zaier I. (2008). *Modélisation de l'épaisseur de glace des lacs par les réseaux de neurones artificiels*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Ouarda TBMJ. (Directeur). Québec, Université du Québec, viii, 105 pages
URL: <http://www.ete.inrs.ca/pub/theses/T000487.pdf>

Rapports de stage

Ayad M. (2008). *Traitement physique du sol*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Mercier G. (Directeur). Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, 24 pages

Barbier G. (2008). *Revue de littérature des efforts de conservation et d'utilisation efficace de l'eau au Québec et ailleurs dans le monde*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Mercier G. (Directeur). Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, 59 pages

Boucher V. (2008). *Stage en milieu professionnel - Division transport et infrastructure SNC-Lavalin*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, 25 pages

Francoeur-Leblond N. (2008). *Cartographie de la nappe phréatique à la base militaire de Meaford en Ontario, par cokrigage des données piézométriques et topographiques*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Martel R. (Directeur). Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, 44 pages

Gagnon M. (2008). *Suivi et encadrement d'une décontamination en milieu résidentiel, Murdochville été 2007*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Mercier G. (Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, 26 pages

Gagnon V. (2008). *Garde cotière canadienne, Intervention environnementale*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, 74 pages

Gendron MH. (2008). *Plan de gestion transitoire de la ouananiche (Salmo salar) du Lac-Saint-Jean 2009-2010*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Mercier G. (Directeur). Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, vii, 68 pages

Germain G. (2008). *Application du modèle HELP (Hydrologic Evaluation of Landfill Performance) pour le terrain de la base militaire de Petawawa, On*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Martel R. (Directeur). Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, 34 pages

Gravel R. (2008). *Rapport de stage*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, i, 30 pages

Lefebvre A. (2008). *Rapport de stage effectué à l'usine d'embouteillage de l'eau de source Les Sources Véo Inc*. [Stage en milieu professionnel pour Maîtrise professionnelle ès Sciences (Eau)]. Mercier G. (Directeur). Québec, INRS-Eau, Terre & Environnement, Université du Québec, 31 pages

Autres publications

Bergeron, M. et Langlais, A. "Processes for producing SiCl₄ for SiO₂ rich metals and SiCl₄ and GeCl₄ from glassy residues." Demande de brevet, États-Unis

Bouda, M. et Rousseau, A. N. (2009). *Rapport sur la mise en place des fichiers d'UNCSIM pour l'estimation, l'analyse de la sensibilité, d'identifiabilité et des incertitudes des paramètres du modèle hydrologique distribué HYDROTEL*. Québec, INRS Eau Terre Environnement, vii, 35 pages (INRS-Eau, Terre et Environnement, rapport interne; 256).

Leclerc, F., Bédard, J. H., Harris, L. B., Goulet, N., Houle, P. et Roy, P. (2008). *Nouvelles subdivisions de la formation de Gilman, groupe de Roy, région de Chibougamau, sous-province de l'Abitibi, Québec : résultats préliminaires*. Québec, Commission géologique du Canada, 23 pages (Commission géologique du Canada, recherche en cours 2008-7; 2008-7).

Lefrancq, M., Weill, S., Paniconi, C. et Rousseau, A. N. (2008). *Application du modèle hydrologique couplé surface/sous-terrain CATHY au bassin versant du Bras d'Henri*. Québec, INRS Eau Terre Environnement, 32 pages (INRS-Eau, Terre et Environnement, rapport interne; 246).

Mercier-Langevin, P., Ross, P. S., Lafrance, B. et Dubé, B. (2008). *Volcaniclastic rocks of the Bousquet scoriaceous tuff units north of the LaRonde Penna mine, Doyon-Bousquet-LaRonde mining camp, Abitibi Greenstone Belt, Quebec*. Québec, Commission géologique du Canada, 19 pages (Commission géologique du Canada- Recherche en cours / Geological Survey of Canada, Current Research; 2008-11).

Mosher, D. C., Sonnichsen, G. V. et Tremblay, L. (2008). *CCGS Hudson 2005-033B expedition report, St-John's to Halifax, July 22 to August 20, 2005 : Grand Banks, orphan basin, and Labrador sea*. Québec, Commission géologique du Canada, pages (Dossier public/Open file; 5829).

Poulin, É., Blais, J. F. et Mercier, G. "Coagulant useful in wastewater treatment and process for preparing thereof." Demande de brevet provisoire, Canada, CA 2618170.

Ross, P. S., Goutier, J., Percival, J. A., Mercier-Langevin, P. et Dubé, B. (2008). *New volcanological and geochemical observations from the Blake River group, Abitibi Greenstone belt, Quebec : the D'Alembert tuff, the Stadacona unit, and surrounding lavas*. Québec, Commission géologique du Canada, 27 pages (Commission géologique du Canada- Recherche en cours / Geological Survey of Canada, Current Research; 2008-17).

Tardif, S., Ovidio, M. et St-Hilaire, A. (2008). *Modélisation statistique des régimes thermiques de la Meuse et ses affluents, Belgique*. Québec, INRS-Eau, Terre et Environnement, v, 26 pages incluant une annexe (INRS-Eau, Terre et Environnement, rapport interne; 243).

Tardif, S., St-Hilaire, A. et Ovidio, M. (2009). *Modélisation par régressions des régimes thermiques des affluents de la Meuse, Belgique*. Québec, INRS Eau Terre Environnement, vi, 17 pages incluant une annexe (INRS-Eau, Terre et Environnement, rapport interne; 251).

Thériault, A. (2008). *Modélisation hydrologique avec le modèle MDOR, variation d'échelles spatiales et densité des stations météo*. Québec, INRS Centre Eau Terre Environnement, v, 39 pages (INRS-Eau, Terre et Environnement, rapport interne; 252).