

Publications des membres 2015-2016

Articles dans des revues scientifiques avec jury

- Ajila CM, Sarma SJ, Brar SK, Godbout S, Côté M, Guay F, Verma M et Valero JR (2015). Fermented apple pomace as a feed additive to enhance growth performance of growing pigs and its effects on emissions. *Agriculture*, 5 (2): 313-329. <http://dx.doi.org/10.3390/agriculture5020313>
- Allaire SE, Sylvain C, Lange SF, Thériault G et Lafrance P (2015). Potential efficiency of riparian vegetated buffer strips in intercepting soluble compounds in the presence of subsurface preferential flows. *PLoS ONE*, 10 (7): Art. e0131840. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0131840>
- Alobaidi MH, Marpu PR, Ouarda TBMJ et Chebana F (2015). Regional frequency analysis at ungauged sites using a two-stage resampling generalized ensemble framework. *Adv. Water Resour.*, 84 (Octobre): 103-111. <http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2015.07.019>
- Amini R, Brar SK, Cledón M et Surampalli RY (2016). Intertechnique comparisons for nanoparticle size measurements and shape distribution. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 20 (1): Art. B4015004. <http://espace.inrs.ca/3707/>
- Autin J, Gennaretti F, Arseneault D et Bégin Y (2015). Biases in RCS tree ring chronologies due to sampling heights of trees. *Dendrochronologia*, 36 (Novembre): 13-22. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dendro.2015.08.002>
- Baillon L, Osés J, Pierron F, Du Colombier SB, Caron A, Normandeau E, Lambert P, Couture P, Labadie P, Budzinski H, Dufour S, Bernatchez L et Baudrimont M (2015). Gonadal transcriptome analysis of wild contaminated female European eels during artificial gonad maturation. *Chemosphere*, 139 (Novembre): 303-309. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.06.007>
- Baillon L, Pierron F, Osés J, Pannetier P, Normandeau E, Couture P, Labadie P, Budzinski H, Lambert P, Bernatchez L et Baudrimont M (2016). Detecting the exposure to Cd and PCBs by means of a non-invasive transcriptomic approach in laboratory and wild contaminated European eels (*Anguilla anguilla*). *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 23 (6): 5431-5441. <http://espace.inrs.ca/3710/>
- Barbouchi M, Abdelfattah R, Chokmani K, Ben Aissa N, Lhissou R et El Harti A (2015). Soil salinity characterization using polarimetric InSAR Coherence: Different case studies in Tunisia and Morocco. *IEEE J. Sel. Top. Appl. Earth Observ. Remote Sens.*, 8 (8): 3823-3832. <http://dx.doi.org/10.1109/JSTARS.2014.2333535>
- Barst BD, Bridges K, Korbas M, Roberts AP, Van Kirk K, Mcneel K et Drevnick PE (2015). The role of melano-macrophage aggregates in the storage of mercury and other metals: An example from yelloweye rockfish (*Sebastes ruberrimus*). *Environ. Toxicol. Chem.*, 34 (8): 1918-1925. <http://dx.doi.org/10.1002/etc.3009>
- Bartosiewicz M, Laurion I et MacIntyre S (2015). Greenhouse gas emission and storage in a small shallow lake. *Hydrobiologia*, 757 (1): 101-115. <http://dx.doi.org/10.1007/s10750-015-2240-2>

- Basha G, Kishore P, Venkat Ratnam M, Ouarda TBMJ, Velicogna I et Sutterley T (2015). Vertical and latitudinal variation of the intertropical convergence zone derived using GPS radio occultation measurements. *Remote Sens. Environ.*, 163 (Juin): 262-269. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2015.03.024>
- Basha G, Marpu PR et Ouarda TBMJ (2015). Tropospheric temperature climatology and trends observed over the Middle East. *J. Atmos. Sol.-Terr. Phys.*, 133 (Octobre): 79-86. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jastp.2015.07.019>
- Basha G, Ouarda TBMJ et Marpu PR (2015). Long-term projections of temperature, precipitation and soil moisture using non-stationary oscillation processes over the UAE region. *Int. J. Climatol.*, 35 (15): 4606-4618. <http://dx.doi.org/10.1002/joc.4310>
- Basha G, Phanikumar DV, Kumar KN, Ouarda TBMJ et Marpu PR (2015). Investigation of aerosol optical, physical, and radiative characteristics of a severe dust storm observed over UAE. *Remote Sens. Environ.*, 169 (Novembre): 404-417. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2015.08.033>
- Beck I, Ludwig R, Bernier M, Strozzi T et Boike J (2015). Vertical movements of frost mounds in subarctic permafrost regions analyzed using geodetic survey and satellite interferometry. *Earth Surf. Dynam.*, 3 (3): 409-421. <http://dx.doi.org/10.5194/esurf-3-409-2015>
- Bélanger D, Abdous B, Gosselin P et Valois P (2015). An adaptation index to high summer heat associated with adverse health impacts in deprived neighborhoods. *Climatic Change*, 132 (2): 279-293. <http://dx.doi.org/10.1007/s10584-015-1420-4>
- Bélanger D, Abdous B, Valois P, Gosselin P et Laouan Sidi EA (2016). A multilevel analysis to explain self-reported adverse health effects and adaptation to urban heat: A cross-sectional survey in the deprived areas of 9 Canadian cities. *BMC Public Health*, 16 : Art. 144. <http://espace.inrs.ca/3964/>
- Ben Ghacham A, Cecchi E, Pasquier L-C, Blais J-F et Mercier G (2015). CO₂ sequestration using waste concrete and anorthosite tailings by direct mineral carbonation in gas–solid–liquid and gas–solid routes. *J. Environ. Manage.*, 163 (Novembre): 70-77. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.08.005>
- Ben Salem A, Chokmani K, Majdoub R et Abida H (2016). Apports et limites de la télédétection dans l'étude diachronique du système anti-érosif Meskat dans le bassin versant d'oued Hamdoun. *Eur. J. Sci. Res. / Rev. Eur. Rech. Sci.*, 137 (4): 374-386.
- Bhattacharya I, Bezawada J, Yan S et Tyagi RD (2015). Optimization and production of silver-protein conjugate as growth inhibitor. *J. Bionanosci.*, 9 (4): 261-269. <http://dx.doi.org/10.1166/jbns.2015.1309>
- Blouin M et Gloaguen E (2015). Comprehensive geophysical data integration and stratigraphic contacts delineation in a regional hydrogeological characterization study. *J. Environ. Eng. Geophys.*, 20 (2): 183-193. <http://dx.doi.org/10.2113/JEEG20.2.183>
- Bouchard F, Laurion I, Preskienis V, Fortier D, Xu X et Whitarcar MJ (2015). Modern to millennium-old greenhouse gases emitted from ponds and lakes of the Eastern Canadian Arctic (Bylot Island, Nunavut). *Biogeosciences*, 12 (23): 7279-7298. <http://dx.doi.org/10.5194/bg-12-7279-2015>
- Bougas B, Normandeau E, Grasset J, Defo MA, Campbell PGC, Couture P et Bernatchez L (2016). Transcriptional response of yellow perch to changes in ambient metal concentrations - A reciprocal field transplantation experiment. *Aquat. Toxicol.*, 173 (Avril): 132-142. <http://espace.inrs.ca/3965>

- Burn DH, Caissie D, Peters DL, Renzetti SJ, St-Hilaire A et Whitfield PH (2016). Preface to the special issue on floods in Canada. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 41 (1-2): 2-6. <http://espace.inrs.ca/3966>
- Buttle JM, Allen DM, Caissie D, Davison B, Hayashi M, Peters DL, Pomeroy JW, Simonovic S, St-Hilaire A et Whitfield PH (2016). Flood processes in Canada: Regional and special aspects. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 41 (1-2): 7-30. <http://espace.inrs.ca/3967>
- Camporese M, Daly E et Paniconi C (2015). Catchment-scale Richards equation-based modeling of evapotranspiration via boundary condition switching and root water uptake schemes. *Water Resour. Res.*, 51 (7): 5756-5771. <http://dx.doi.org/10.1002/2015WR017139>
- Carabin A, Drogui P et Robert D (2015). Photo-degradation of carbamazepine using TiO₂ suspended photocatalysts. *J. Taiwan Inst. Chem. Eng.*, 54 (Septembre): 109-117. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtice.2015.03.006>
- Carabin A, Drogui P et Robert D (2016). Photocatalytic oxidation of carbamazepine: application of an experimental design methodology. *Water Air Soil Pollut.*, 227 (4): Art. 122. <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-016-2819-x>
- Carrer GE, Rousseau AN, Jutras S et Fossey M (2016). Assessment of the impact of pools on the water isotopic signature of a boreal patterned peatland: Hydrological Processes. *Hydrol. Process.*, 30 (8): 1292-1307. <http://dx.doi.org/10.1002/hyp.10715>
- Chadha N, Chaturvedi S, Lal S, Mishra AK, Pulicharla R, Cledón M, Brar SK et Surampalli RY (2016). Engineered nanoparticles associated metabolomics. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 20 (1): B4015003. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000283](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000283)
- Chadha N, Lal S, Mishra AK, Pulicharla R, Cledón M, Brar SK et Surampalli RY (2016). Different analytical approaches for the determination of presence of engineered nanomaterials in natural environments. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 20 (1): B4015002. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000280](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000280)
- Charron C et Ouarda TBMJ (2015). Regional low-flow frequency analysis with a recession parameter from a non-linear reservoir model. *J. Hydrol.*, 524 (Mai): 468-475. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.03.005>
- Chemingui A, Sulis M et Paniconi C (2015). An assessment of recharge estimates from stream and well data and from a coupled surface-water/groundwater model for the des Anglais catchment, Quebec (Canada). *Hydrogeol. J.*, 23 (8): 1731-1743. <http://dx.doi.org/10.1007/s10040-015-1299-1>
- Cledón M et Brar SK (2016). Special Issue on Nanomaterials: Measurement, Fate and Future. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 20 (1): B2015001. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000302](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000302)
- Crémazy A, Leclair S, Mueller KK, Vigneault B, Campbell PGC et Fortier C (2015). Development of an in situ ion-exchange technique for the determination of free Cd, Co, Ni, and Zn concentrations in freshwaters. *Aquat. Geochem.*, 21 (2-4): 259-279. <http://dx.doi.org/10.1007/s10498-015-9254-2>
- Das RK, Brar SK et Verma M (2015). Enhanced fumaric acid production from brewery wastewater by immobilization technique. *J. Chem. Technol. Biotechnol.*, 90 (8): 1473-1479. <http://dx.doi.org/10.1002/jctb.4455>

Das RK, Brar SK et Verma M (2015). A fermentative approach towards optimizing directed biosynthesis of fumaric acid by *Rhizopus oryzae* 1526 utilizing apple industry waste biomass. *Fungal Biol.*, 12 (Décembre): 1279-1290.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.funbio.2015.10.001>

Das RK, Brar SK et Verma M (2015). Valorization of egg shell biowaste and brewery wastewater for the enhanced production of fumaric acid. *Waste Biomass Valor.*, 6 (4): 535-546. <http://dx.doi.org/10.1007/s12649-015-9377-0>

Das RK, Lonappan L, Brar SK et Verma M (2015). Bio-conversion of apple pomace into fumaric acid in a rotating drum type solid-state bench scale fermenter and study of the different underlying mechanisms. *RSC Adv.*, 5 (126): 104472-104479.
<http://dx.doi.org/10.1039/c5ra22898k>

Das RK, Brar SK et Verma M (2016). Application of calcium carbonate nanoparticles and microwave irradiation in the submerged fermentation production and recovery of fumaric acid: A novel approach. *RSC Adv.*, 6 (31): 25829-25836.
<http://espace.inrs.ca/3969/>

Das RK, Brar SK et Verma M (2015). Effects of different metallic nanoparticles on germination and morphology of the fungus *Rhizopus oryzae* 1526 and changes in the production of fumaric acid. *BioNanoScience*, 5 (4): 217-226.
<http://dx.doi.org/10.1007/s12668-015-0183-8>

Das RK, Brar SK et Verma M (2016). Potential use of pulp and paper solid waste for the bio-production of fumaric acid through submerged and solid state fermentation. *J. Clean. Prod.*, 112 (Part 5): 4435-4444.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.08.108>

Das RK, Brar SK et Verma M (2016). Recent advances in the biomedical applications of fumaric acid and its ester derivatives: The multifaceted alternative therapeutics. *Pharmacol. Rep.*, 68 (2): 404-414.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.pharep.2015.10.007>

Das RK, Brar SK, Verma M et Surampalli RY (2016). Biological synthesis of metallic nanoparticles: Making sense of greenness versus unforeseen arbitrariness. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 20 (2): Art. 04015015.
[http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000294](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000294)

Defo MA, Bernatchez L, Campbell PGC et Couture P (2015). Transcriptional and biochemical markers in transplanted *Perca flavescens* to characterize cadmium- and copper-induced oxidative stress in the field. *Aquat. Toxicol.*, 162 (Mai): 39-53.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.aquatox.2015.02.014>

Devleeschouwer X, Riquier L, Bábek O, De Vleeshouwer D, Petitclerc E, Sterckx S, et Spassov S (2015). Magnetization carriers of grey to red deep-water limestones in the GSSP of the Givetian–Frasnian boundary (Puech de la Suque, France): signals influenced by moderate diagenetic overprinting. *Geol. Soc. London Spec. Publ.*, 414: 157-180.
<http://dx.doi.org/10.1144/SP414.15>

Dhillon GS, Kaur S, Pulicharla R, Brar SK, Cledón M, Verma M et Surampalli RY (2015). Triclosan: Current status, occurrence, environmental risks and bioaccumulation potential. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 12 (5): 5657-5684.
<http://dx.doi.org/10.3390/ijerph120505657>

- Dia O, Drogui P, Dubé R et Buelna G (2016). Utilisation des procédés électrochimiques et leurs combinaisons avec les procédés biologiques pour le traitement des lixiviats de sites d'enfouissement sanitaires - revue de littérature / Use of electrochemical processes and their combinations with biological processes for sanitary landfill leachate treatment - Literature review. *Rev. Sci. Eau*, 29 (1): 63-89. <http://dx.doi.org/10.7202/1035717ar>
- Dinis L, Savard MM, Gammon P, Bégin C et Vaive J (2016). Influence of climatic conditions and industrial emissions on spruce tree-ring Pb isotopes analyzed at ppb concentrations in the Athabasca oil sands region. *Dendrochronologia*, 37 (Mars): 96-106. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dendro.2015.12.011>
- Drolet J-P et Martel R (2016). Distance to faults as a proxy for radon gas concentration in dwellings. *J. Environ. Radioactiv.*, 152 (Février): 8-15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2015.10.023>
- Dubé J, Buffin-Bélanger T et Bergeron NE (2015). The role of morphology in ice cover daily growth and evolution in a riffle-pool sequence / Le rôle de la morphologie d'une succession seuil-mouille dans la croissance quotidienne et l'évolution d'un couvert de glace. *Geomorphol.-relief Process. Environ.*, 21 (4): 343-358. <http://dx.doi.org/10.4000/geomorphologie.11178>
- Duchesne S, Toumbou B et Villeneuve J-P (2016). Validation and comparison of different statistical models for the prediction of water main pipe breaks in a municipal network in Québec, Canada / Validation et comparaison de différents modèles statistiques pour la prédiction des bris de conduites de distribution d'eau potable sur un réseau réel d'une municipalité du Québec, Canada. *Rev. Sci. Eau*, 29 (1): 11-24. <http://dx.doi.org/10.7202/1035713ar>
- Dufrechou G, Harris LB, Corriveau L et Antonoff V (2015). Regional and local controls on mineralization and pluton emplacement in the Bondy gneiss complex, Grenville Province, Canada interpreted from aeromagnetic and gravity data. *J. Appl. Geophys.*, 116 (Mai): 192-205. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jappgeo.2015.03.015>
- Duguay Y, Bernier M, Lévesque E et Tremblay B (2015). Potential of C and X band SAR for shrub growth monitoring in Sub-Arctic environments. *Remote Sens.*, 7 (7): 9410-9430. <http://dx.doi.org/10.3390/rs70709410>
- Durocher M, Chebana F et Ouarda TBMJ (2015). A nonlinear approach to regional flood frequency analysis using projection pursuit regression. *J. Hydrometeorol.*, 16 (4): 1561-1574. <http://dx.doi.org/10.1175/JHM-D-14-0227.1>
- Durocher M, Chebana F et Ouarda TBMJ (2016). On the prediction of extreme flood quantiles at ungauged locations with spatial copula. *J. Hydrol.*, 533 (Février): 523-532. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.12.029>
- Durocher M, Lee TS, Ouarda TBMJ et Chebana F (2016). Hybrid signal detection approach for hydro-meteorological variables combining EMD and cross-wavelet analysis. *Int. J. Climatol.*, 36 (4): 1600-1613. <http://dx.doi.org/10.1002/joc.4444>
- Duval JF, Paquet N, Lavoie M et Fortin C (2015). Dynamics of metal partitioning at the cell-solution interface: Implications for toxicity assessment under growth-inhibiting conditions. *Environ. Sci. Technol.*, 49 (11): 6625-6636. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.5b00594>
- Ferlatte M, Quillet A, Larocque M, Cloutier V, Pellerin S et Paniconi C (2015). Aquifer-peatland connectivity in southern Quebec (Canada). *Hydrol. Process.*, 29 (11): 2600-2612. <http://dx.doi.org/10.1002/hyp.10390>

- Filion R, Bernier M, Paniconi C, Chokmani K, Melis M, Soddu A, Talazac M et Lafortune FX (2016). Remote sensing for mapping soil moisture and drainage potential in semi-arid regions: Applications to the Campidano plain of Sardinia, Italy. *Sci. Total Environ.*, 543 (Part B): 862-876. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.07.068>
- Fiorentini M, Orlandini S et Paniconi C (2015). Control of coupling mass balance error in a process-based numerical model of surface-subsurface flow interaction. *Water Resour. Res.*, 51 (7): 5698-5716. <http://dx.doi.org/10.1002/2014WR016816>
- Fortier C et Mailhot A (2015). Climate change impact on combined sewer overflows. *J. Water Res. Plan. Manage.*, 141 (5): 04014073. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)WR.1943-5452.0000468](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000468)
- Fossey M, Rousseau AN, Bensalma F, Savary S et Royer A (2015). Integrating isolated and riparian wetland modules in the PHYSITEL/HYDROTEL modelling platform: model performance and diagnosis. *Hydrol. Process.*, 29 (22): 4683-4702. <http://dx.doi.org/10.1002/hyp.10534>
- Fritz M, Deshpande BN, Bouchard F, Hogstrom E, Malenfant-Lepage J, Morgenstern A, Nieuwendam A, Oliva M, Paquette M, Rudy ACA, Siewert MB, Sjoberg Y et Weege S (2015). Brief Communication: Future avenues for permafrost science from the perspective of early career researchers. *Cryosphere*, 9 (4): 1715-1720. <http://dx.doi.org/10.5194/tc-9-1715-2015>
- García Espinoza JD, Gortáres-Moroyoqui P, Orta Ledesma MT, Drogui P et Mijaylova-Nacheva P (2016). Electrochemical removal of carbamazepine in water with Ti/PbO₂ cylindrical mesh anode. *Water Sci. Technol.*, 73 (5): 1155-1165. <http://dx.doi.org/10.2166/wst.2015.591>
- Gardet C, Le Ravalec M et Gloaguen E (2016). Pattern-based conditional simulation with a raster path: a few techniques to make it more efficient. *Stoch. Environ. Res. Risk Asses.*, 30 (2): 429-446. <http://dx.doi.org/10.1007/s00477-015-1207-1>
- Gassara F, Antzak C, Ajila CM, Sarma SJ, Brar SK et Verma M (2015). Chitin and chitosan as natural flocculants for beer clarification. *J. Food Eng.*, 166 (Décembre): 80-85. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2015.05.028>
- Goerig E, Castro-Santos T et Bergeron NE (2016). Brook trout passage performance through culverts. *Can. J. Fish. Aquat. Sci. / J. Can. Sci. Halieut. Aquat.*, 73 (1): 94-104. <http://dx.doi.org/10.1139/cjfas-2015-0089>
- Graettinger AH, Valentine GA, Sonder I, Ross PS et White JDL (2015). Facies distribution of ejecta in analog tephra rings from experiments with single and multiple subsurface explosions. *Bull. Volcanol.*, 77 (8): Art. 66. <http://dx.doi.org/10.1007/s00445-015-0951-x>
- Guitaya L, Drogui P et Blais J-F (2015). In situ reactive oxygen species production for tertiary wastewater treatment. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (9): 7025-7036. <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-014-3907-3>
- Gumière SJ, Bailly JS, Cheviron B, Raclot D, Le Bissonnais Y et Rousseau AN (2015). Evaluating the impact of the spatial distribution of land management practices on water erosion: Case study of a mediterranean catchment. *J. Hydraul. Eng.*, 20 (6 - Special issue): Art. C5014004. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HE.1943-5584.0001076](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001076)
- Gumière SJ, Rousseau AN, Hallema DW et Isabelle P-E (2015). Corrigendum. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 40 (2): 235-235. <http://dx.doi.org/10.1080/07011784.2015.1017537>

- Guo L, van der Wegen M, Jay DA, Matte P, Wang ZB et Roelvink DHQ (2015). River-tide dynamics: Exploration of nonstationary and nonlinear tidal behavior in the Yangtze River estuary. *J. Geophys. Res. - Oceans*, 120 (5): 3499-3521. <http://dx.doi.org/10.1002/2014JC010491>
- Hamdi Y, Chebana F et Ouarda TBMJ (2016). Bivariate drought frequency analysis in the Medjerda River Basin, Tunisia. *J. Civil Environ. Eng.*, 6 (3): Art. 1000227. <http://dx.doi.org/10.4172/2165-784X.1000227>
- Hamilton PB, Lavoie I, Alpay S et Ponader K (2015). Using diatom assemblages and sulfur in sediments to uncover the effects of historical mining on Lake Arnoux (Quebec, Canada): A retrospective of economic benefits vs. environmental debt. *Front. Ecol. Evol.*, 3 (Septembre): Art. 99. <http://dx.doi.org/10.3389/fevo.2015.00099>
- Hegde K, Chandra N, Sarma SJ, Brar SK et Veeranki VD (2015). Genetic engineering strategies for enhanced biodiesel production. *Mol. Biotechnol.*, 57 (7): 606-624. <http://dx.doi.org/10.1007/s12033-015-9869-y>
- Ijadpanah-Saravi H, Zolfaghari M, Khodadadi A et Drogui P (2016). Synthesis, characterization, and photocatalytic activity of TiO₂-SiO₂ nanocomposites. *Desalin. Water Treat.*, 57 (31): 14647-14655. <http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2015.1076738>
- Ikani V, Chokmani K, Turcotte C, Ferland M, Rainvill E et Granberg H (2015). Micrometeorological observations for the evaluation of the selective inverted sink against radiation frost and the potential of a new hybrid system. *Procedia Earth Planet. Sci.*, 15 : 920-927. <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeps.2015.08.147>
- Isabelle P-E, Nadeau DF, Rousseau AN, Coursolle C et Margolis HA (2015). Applicability of the bulk-transfer approach to estimate evapotranspiration from boreal peatlands. *J. Hydrometeorol.*, 16 (Août): 1521-1539. <http://dx.doi.org/10.1175/JHM-D-14-0171.1>
- Jardak K, Drogui P et Daghri R (2016). Surfactants in aquatic and terrestrial environment: Occurrence, behavior, and treatment processes. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 23 (4): 3195-3216. <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-015-5803-x>
- Jautzy JJ, Ahad JME, Hall RI, Wiklund JA, Wolff BB, Gobeil C et Savard MM (2015). Source apportionment of background PAHs in the Peace-Athabasca Delta (Alberta, Canada) using molecular level radiocarbon analysis. *Environ. Sci. Technol.*, 49 (15): 9056-9063. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.5b01490>
- Jautzy JJ, Ahad JME, Gobeil C, Smirnoff A, Barst BD et Savard MM (2015). Isotopic evidence for oil sands petroleum coke in the Peace-Athabasca Delta. *Environ. Sci. Technol.*, 49 (20): 12062-12070. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.5b03232>
- Jenny J-P, Francus P, Normandeau A, Lapointe F, Perga M-E, Ojala AEK, Schimmelmann A et Zolitschka B (2016). Global spread of hypoxia in freshwater ecosystems during the last three centuries is caused by rising local human pressure. *Glob. Change Biol.*, 22 (4): 1481-1489. <http://dx.doi.org/10.1111/gcb.13193>
- Jeong DI, St-Hilaire A, Gratton Y, Bélanger C et Saad C (2016). Simulation and regionalization of daily global solar radiation: A case study in Quebec, Canada. *Atmos. Ocean*, 54 (2): 117-130. <http://dx.doi.org/10.1080/07055900.2016.1151766>
- Jobin P, Coudert L, Taillard V, Blais J-F et Mercier G (2016). Remediation of inorganic contaminants and polycyclic aromatic hydrocarbons from soils polluted by municipal solid waste incinerator residues. *Environ. Technol.*, 37 (15): 1983-1995. <http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2015.1137636>

- Jobin P, Mercier G et Blais J-F (2016). Magnetic and density characteristics of a heavily polluted soil with municipal solid waste incinerator residues: Significance for remediation strategies. *Int. J. Miner. Process.*, 149 (Avril): 119-126. <http://dx.doi.org/10.1016/j.minpro.2016.02.010>
- Joshi D, St-Hilaire A, Ouarda TBMJ et Daigle A (2015). Statistical downscaling of precipitation and temperature using sparse Bayesian learning, multiple linear regression and genetic programming frameworks. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 40 (4): 392-408. <http://dx.doi.org/10.1080/07011784.2015.1089191>
- Joshi D, St-Hilaire A, Ouarda TBMJ, Daigle A et Thiémonge N (2016). Comparison of direct statistical and indirect statistical-deterministic frameworks in downscaling river low-flow indices. *Hydrol. Sci. J.*, 61 (11): 1996-2010. <http://espace.inrs.ca/3601/>
- Jung K, Marpu PR et Ouarda TBMJ (2015). Improved classification of drainage networks using junction angles and secondary tributary lengths. *Geomorphology*, 239 (Juin): 41-47. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.03.004>
- Kemache N, Pasquier L-C, Mouedhen I, Cecchi E, Blais J-F et Mercier G (2016). Aqueous mineral carbonation of serpentinite on a pilot scale: The effect of liquid recirculation on CO₂ sequestration and carbonate precipitation. *Appl. Geochem.*, 67 (Avril): 21-29. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeochem.2016.02.003>
- Klai N, Hoang NV, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2015). Characterization of extracellular polymeric substances (EPS) produced by *Cloacibacterium normanense* isolated from wastewater sludge for sludge settling and dewatering. *Civil Environ. Eng.*, 5 (6): Art. 1000191. <http://dx.doi.org/10.4172/2165-784X.1000191>
- Klai N, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2015). EPS producing microorganisms from municipal wastewater activated sludge. *Pet. Environ. Biotechnol.*, 7 (1): Art. 1000255. <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7463.1000255>
- Kokutse NK, Tranquille Temgoua AG et Kavazovic Z (2016). Slope stability and vegetation: Conceptual and numerical investigation of mechanical effects. *Ecol. Eng.*, 86 (Janvier): 146-153. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2015.11.005>
- Komtchou S, Dirany A, Drogui P et Bermond A (2015). Removal of carbamazepine from spiked municipal wastewater using electro-Fenton process. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (15): 11513-11525. <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-015-4345-6>
- Kouamé KA, Oulare S, Adon GC-R, Kouassi AM et Bernier M (2016). Un modèle hydrologique distribué pour la simulation des écoulements des eaux du bassin versant du Bandama en Côte d'Ivoire, Afrique de l'Ouest. *Afr. Sci.*, 12 (1). <http://www.afriquescience.info/document.php?id=5856>
- La Jeunesse I, Cirelli C, Aubin D, Larrue C, Sellami H, Afifi SA, Bellin A, Benabdallah S, Bird DN, Deidda R, Dettori M, Engin G, Herrmann F, Ludwig R, Mabrouk B, Majone B, Paniconi C et Soddu A (2016). Is climate change a threat for water uses in the Mediterranean region? Results from a survey at local scale. *Sci. Total Environ.*, 543 (Part B): 981-996. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.04.062>
- Lahmira B, Lefebvre R, Aubertin M et Bussièrre B (2016). Effect of heterogeneity and anisotropy related to the construction method on transfer processes in waste rock piles. *J. Contam. Hydrol.*, 184 (Janvier): 35-49. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jconhyd.2015.12.002>
- Laporte M, Pavey SA, Rougeux C, Pierron F, Lauzent M, Budzinski H, Labadie P, Geneste E, Couture P, Baudrimont M et Bernatchez L (2016). RAD sequencing reveals within-generation polygenic selection in response to anthropogenic organic and metal contamination in North Atlantic eels. *Mol. Ecol.*, 25 (1): 219-237. <http://dx.doi.org/10.1111/mec.13466>

Laurion I, *et al.* (2016). Biomass offsets little or none of permafrost carbon release from soils, streams, and wildfire: An expert assessment. *Environ. Res. Lett.*, 11 (3): Art. 034014. <http://dx.doi.org/10.1088/1748-9326/11/3/034014>

Lavoie D, Pinet N, Bordeleau G, Ardakani OH, Ladevèze P, Duchesne MJ, Rivard C, Mort A, Brake V, Sanei H et Malet X (2016). The Upper Ordovician black shales of southern Quebec (Canada) and their significance for naturally occurring hydrocarbons in shallow groundwater. *Int. J. Coal Geol.*, 158 (Mars): 44-64. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coal.2016.02.008>

Lima RC, Mesquita ALA, Blanco CJC, Santos MDS et Secretan Y (2015). An analysis of total phosphorus dispersion in lake used as a municipal water supply. *An. Acad. Bras. Ciênc.*, 87 (3): 1505-1518. <http://dx.doi.org/10.1590/0001-3765201520130317>

Lonappan L, Pulicharla R, Rouissi T, Brar SK, Verma M, Surampalli RY et Valero JR (2016). Diclofenac in municipal wastewater treatment plant: Quantification using laser diode thermal desorption-atmospheric pressure chemical ionization-tandem mass spectrometry approach in comparison with an established liquid chromatography-electrospray ionization-tandem mass spectrometry method. *J. Chromatogr. A*, 1433 (Février): 106-113. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.01.030>

Lonappan L, Rouissi T, Das RK, Brar SK, Ramirez AA, Verma M, Surampalli RY et Valero JR (2016). Adsorption of methylene blue on biochar microparticles derived from different waste materials. *Waste Manage.*, 49 (Mars): 537-544. <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2016.01.015>

MacMillan GA, Girard C, Chételat J, Laurion I et Amyot M (2015). High methylmercury in Arctic and Subarctic ponds is related to nutrient levels in the warming Eastern Canadian Arctic. *Environ. Sci. Technol.*, 49 (13): 7743-7753. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.5b00763>

Macorps É, Graettinger AH, Valentine GA, Ross P-S, White JDL et Sonder I (2016). The effects of the host-substrate properties on maar-diatreme volcanoes: Experimental evidence. *Bull. Volcanol.*, 78 (Avril): Art. 26. <http://dx.doi.org/10.1007/s00445-016-1013-8>

Maiti S, Sarma SJ, Brar SK, Le Bihan Y, Drogui P, Buelna G, Verma M et Soccol CR (2015). Novel spectrophotometric method for detection and estimation of butanol in acetone-butanol-ethanol fermenter. *Talanta*, 141 (Août): 116-121. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2015.03.062>

Maiti S, Gallastegui G, Brar SK, Le Bihan Y, Buelna G, Drogui P et Verma M (2016). Quest for sustainable bio-production and recovery of butanol as a promising solution to fossil fuel. *Int. J. Energ. Res.*, 40 (4): 411-438. <http://dx.doi.org/10.1002/er.3458>

Maiti S, Sarma SJ, Brar SK, Le Bihan Y, Drogui P, Buelna G et Verma M (2016). Agro-industrial wastes as feedstock for sustainable bio-production of butanol by *Clostridium beijerinckii*. *Food Bioprod. Process.*, 98 (Avril): 217-226. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fbp.2016.01.002>

McNicol V, Dubé B, Castonguay S, Oswald W, Biczok J, Mercier-Langevin P, Skulski T et Malo M (2016). The world-class Musselwhite BIF-hosted gold deposit, Superior Province, Canada: New high-precision U-Pb geochronology and implications for the geological setting of the deposit and gold exploration. *Precambrian Res.*, 272 (Janvier): 133-149. <http://dx.doi.org/10.1016/j.precamres.2015.09.029>

Medina JDC, Woiciechowski A, Filho AZ, Noseda MD, Brar SK et Soccol CR (2015). Lignin preparation from oil palm empty fruit bunches by sequential acid/alkaline treatment--A biorefinery approach. *Bioresource Technol.*, 194 (Octobre): 172-178. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2015.07.018>

- Mocellin J, Mercier G, Morel JL, Blais J-F et Simonnot MO (2015). Factors influencing the Zn and Mn extraction from pyrometallurgical sludge in the steel manufacturing industry. *J. Environ. Manage.*, 158 (Août): 48-54. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.04.039>
- Mohapatra DP, Cledón M, Brar SK et Surampalli RY (2016). Application of wastewater and biosolids in soil: Occurrence and fate of emerging contaminants. *Water Air Soil Pollut.*, 227 (Mars): Art. 77. <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-016-2768-4>
- Montreuil J-F, Potter EG, Corriveau L et Davis WJ (2016). Element mobility patterns in magnetite-group IOCG systems: The Fab IOCG system, Northwest Territories, Canada. *Ore Geol. Rev.*, 72 (Part 1): 562-584. <http://dx.doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.08.010>
- More TT, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2015). Biopolymers production by mixed culture and their applications in water and wastewater treatment. *Water Environ. Res.*, 87 (6): 533-546. <http://dx.doi.org/10.2175/106143015X14212658614676>
- Morier T, Cambouris AN et Chokmani K (2015). In-season nitrogen status assessment and yield estimation using hyperspectral vegetation indices in a potato crop. *Agron. J.*, 107 (4): 1295-1309. <http://dx.doi.org/10.2134/agronj14.0402>
- Naghdi M, Taheran M, Brar SK, Verma M, Surampalli RY et Valero JR (2015). Green and energy-efficient methods for the production of metallic nanoparticles. *J. Nanotechnol.*, 6 : 2354-2376. <http://dx.doi.org/10.3762/bjnano.6.243>
- Nasri B, Trambly Y, El Adlouni S, Hertig E et Ouarda TBMJ (2016). Atmospheric predictors for annual maximum precipitation in North Africa. *J. Appl. Meteorol. Clim.*, 55 (4): 1063-1076. <http://dx.doi.org/10.1175/JAMC-D-14-0122.1>
- Naulier M, Savard MM, Bégin C, Gennaretti F, Arseneault D, Marion J, Nicault A et Bégin Y (2015). A millennial summer temperature reconstruction for northeastern Canada using oxygen isotopes in subfossil trees. *Clim. Past.*, 11 (9): 1153-1164. <http://dx.doi.org/10.5194/cp-11-1153-2015>
- Naulier M, Savard MM, Bégin C, Marion J, Nicault A et Bégin Y (2015). Temporal instability of isotopes–climate statistical relationships – A study of black spruce trees in northeastern Canada. *Dendrochronologia*, 34 : 33-42. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dendro.2015.04.001>
- Navarro-Ortega A, Acuña V, Bellin A, Burek P, Cassiani G, Choukr-Allah R, Dolédec S, Ferrari F, Ginebreda A, Grathwohl P, Jones C, Ker Rault P, Kok K, Koundouri P, Ludwig R, Merz R, Milacic R, Munoz I, Nikulin G, Paniconi C, Paunovic M, Petrovic M, Sabater L, Sabater S, Skoulikidis N, Slob A, Teutsch G, Voulvoulis N et Barcelo D (2015). Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems under water scarcity. The GLOBAQUA project. *Sci. Total Environ.*, 503-504 (Janvier): 3-9. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.06.081>
- Ngom R, Gosselin P et Blais C (2016). Reduction of disparities in access to green spaces: Their geographic insertion and recreational functions matter. *Appl. Geogr.*, 66 (Janvier): 35-51. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeog.2015.11.008>
- Ngom R, Gosselin P, Blais C et Rochette L (2016). Type and proximity of green spaces are important for preventing cardiovascular morbidity and diabetes: a cross-sectional study for Quebec, Canada. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 13 (4): Art. 423. <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph13040423>
- Niranjan Kumar K, Phanikumar DV, Ouarda TBMJ, Rajeevan MN, Naja M et Shukla KK (2016). Modulation of surface meteorological parameters by extratropical planetary-scale Rossby waves. *Ann. Geophys.*, 34 (1): 123-132. <http://dx.doi.org/10.5194/angeo-34-123-2016>

- Ou Y, Wang X, Wang L et Rousseau AN (2016). Landscape influences on water quality in riparian buffer zone of drinking water source area, Northern China. *Environ. Earth Sci.*, 75 (2): Art. 114. <http://dx.doi.org/10.1007/s12665-015-4884-7>
- Ouali D, Chebana F et Ouarda TBMJ (2016). Non-linear canonical correlation analysis in regional frequency analysis. *Stoch. Environ. Res. Risk Asses.*, 30 (2): 449-462. <http://dx.doi.org/10.1007/s00477-015-1092-7>
- Ouarda TBMJ, Charron C, Marpu PR et Chebana F (2016). The generalized additive model for the assessment of the direct, diffuse, and global solar irradiances using SEVIRI images, with application to the UAE. *IEEE J. Sel. Top. Appl. Earth Observ. Remote Sens.*, 9 (4): 1553-1566. <http://dx.doi.org/10.1109/JSTARS.2016.2522764>
- Pachapur VL, Sarma SJ, Brar SK, Le Bihan Y, Buelna G et Soccol CR (2015). Evidence of metabolic shift on hydrogen, ethanol and 1,3-propanediol production from crude glycerol by nitrogen sparging under micro-aerobic conditions using co-culture of *Enterobacter aerogenes* and *Clostridium butyricum*. *Int. J. Hydrogen Energ.*, 40 (28): 8669-8676. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.05.024>
- Pachapur VL, Sarma SJ, Brar SK, Le Bihan Y, Buelna G et Verma M (2015). Biohydrogen production by co-fermentation of crude glycerol and apple pomace hydrolysate using co-culture of *Enterobacter aerogenes* and *Clostridium butyricum*. *Bioresource Technol.*, 193 (October): 297-306. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2015.06.095>
- Pachapur VL, Sarma SJ, Brar SK, Le Bihan Y, Soccol CR, Buelna G et Verma M (2015). Co-culture strategies for increased biohydrogen production. *Int. J. Energ. Res.*, 39 (11): 1479-1504. <http://dx.doi.org/10.1002/er.3364>
- Pachapur VL, Kutty P, Brar SK et Ramirez AA (2016). Enrichment of secondary wastewater sludge for production of hydrogen from crude glycerol and comparative evaluation of mono-, co- and mixed-culture systems. *Int. J. Mol. Sci.*, 17 (1): Art. 92. <http://dx.doi.org/10.3390/ijms17010092>
- Pachapur VL, Sarma SJ, Brar SK, Le Bihan Y, Buelna G et Verma M (2015). Review - Biological hydrogen production using co-culture versus mono-culture system. *Environ. Technol. Rev.*, 4 (1): 55-70. <http://dx.doi.org/10.1080/21622515.2015.1068381>
- Pandiyan R, Delegan N, Dirany A, Drogui P et El Khakani MA (2015). Correlation of sp² carbon bonds content in magnetron-sputtered amorphous carbon films to their electrochemical H₂O₂ production for water decontamination applications. *Carbon*, 94 (Novembre): 988-995. <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2015.07.071>
- Pandiyan R, Delegan N, Dirany A, Drogui P et El Khakani MA (2016). Probing the electronic surface properties and bandgap narrowing of in-situ N, W and (W,N) doped magnetron-sputtered TiO₂ films intended for electro-photocatalytic applications. *J. Phys. Chem. C*, 120 (1): 631-638. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.5b08057>
- Paniconi C et Putti M (2015). Physically based modeling in catchment hydrology at 50: Survey and outlook. *Water Resour. Res.*, 51 (9): 7090-7129. <http://dx.doi.org/10.1002/2015WR017780>
- Paquet N, Lavoie M, Maloney F, Duval JFL, Campbell PGC et Fortin C (2015). Cadmium accumulation and toxicity in the unicellular alga *Pseudokirchneriella subcapitata*: Influence of metal-binding exudates and exposure time. *Environ. Toxicol. Chem.*, 34 (7): 1524-1532. <http://dx.doi.org/10.1002/etc.2927>
- Paradis D, Vigneault H, Lefebvre R, Savard MM, Ballard J-M et Qian B (2016). Groundwater nitrate concentration evolution under climate change and agricultural adaptation scenarios: Prince Edward Island, Canada. *Earth Syst. Dyn.*, 7 (1): 183-202. <http://espace.inrs.ca/3909/>

- Pasetto D, Niu GY, Pangle L, Paniconi C, Putti M et Troch PA (2015). Impact of sensor failure on the observability of flow dynamics at the Biosphere 2 LEO hillslopes. *Adv. Water Resour.*, 86 (Part B): 327-339. <http://dx.doi.org/10.1016/j.advwatres.2015.04.014>
- Perga M-E, Frossard V, Jenny J-P, Alric B, Arnaud F, Berthon V, Black JL, Domaizon I, Giguet-Covex C, Kirkham A, Magny M, Manca M, Marchetto A, Millet L, Paillès C, Pignol C, Poulenard J, Reyss J-L, Rimet F, Sabatier P, Savichtcheva O, Sylvestre F et Verneaux V (2015). High-resolution paleolimnology opens new management perspectives for lakes adaptation to climate warming. *Front. Ecol. Evol.*, 3 (Juillet): Art. 72. <http://dx.doi.org/10.3389/fevo.2015.00072>
- Peters DL, Caissie D, Monk WA, Rood SB et St-Hilaire A (2016). An ecological perspective on floods in Canada. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 41 (1-2): 288-306. <http://dx.doi.org/10.1080/07011784.2015.1070694>
- Pilli S, More TT, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2015). Anaerobic digestion of thermal pre-treated sludge at different solids concentrations - Computation of mass-energy balance and greenhouse gas emissions. *J. Environ. Manage.*, 157 (Juillet): 250-261. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.04.023>
- Pilli S, More TT, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2015). Fenton pre-treatment of secondary sludge to enhance anaerobic digestion: Energy balance and greenhouse gas emissions. *Chem. Eng. J.*, 283 (Janvier): 285-292. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2015.07.056>
- Pilli S, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2015). Overview of Fenton pre-treatment of sludge aiming to enhance anaerobic digestion. *Rev. Environ. Sci. Bio-Technol.*, 14 (3): 453-472. <http://dx.doi.org/10.1007/s11157-015-9368-4>
- Pilli S, Yan S, Tyagi RD et Surampalli RY (2016). Anaerobic digestion of ultrasonicated sludge at different solids concentrations - Computation of mass-energy balance and greenhouse gas emissions. *J. Environ. Manage.*, 166 (Janvier): 374-386. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.10.041>
- Ponton DE et Hare L (2015). Using sulfur stable isotopes to understand feeding behavior and selenium concentrations in yellow perch (*Perca flavescens*). *Environ. Sci. Technol.*, 49 (13): 7633-7640. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.5b00718>
- Przytulska A, Bartosiewicz M, Rautio M, Dufresne F et Vincent WF (2015). Climate effects on high latitude *Daphnia* via food quality and thresholds. *PLoS ONE*, 10 (5): Art. e0126231. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0126231>
- Przytulska A, Comte J, Crevecoeur S, Lovejoy C, Laurion I et Vincent WF (2016). Phototrophic pigment diversity and picophytoplankton in permafrost thaw lakes. *Biogeosciences*, 13 (1): 13-26. <http://espace.inrs.ca/3915/>
- Pulicharla R, Das RK, Brar SK, Drogui P, Sarma SJ, Verma M, Surampalli RY et Valero JR (2015). Toxicity of chlortetracycline and its metal complexes to model microorganisms in wastewater sludge. *Sci. Total Environ.*, 532 (Novembre): 669-675. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.05.140>
- Pulicharla R, Brar SK, Drogui P, Verma M et Surampalli RY (2015). Removal processes of antibiotics in waters and wastewaters: Crucial link to physical-chemical properties and degradation. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 19 (4): Art. 04015008. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000285](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000285)
- Pulicharla R, Zolfaghari M, Brar SK, Cledón M, Drogui P et Surampalli RY (2016). Cosmetic nanomaterials in wastewater: titanium dioxide and fullerenes. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 20 (1): B4014005. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000261](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000261)

- Ratsimbazafy T et Bernier M (2015). Wind direction ambiguity removal using RADARSAT-2 polarimetric SAR images. *Can. J. Remote Sens. / J. Can. Télédétection*, 41 (4): 249-261. <http://dx.doi.org/10.1080/07038992.2015.1070092>
- Raymond J, Lamarche L et Malo M (2015). Field demonstration of a first thermal response test with a low power source. *Appl. Ener.*, 147 (Juin): 30-39. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2015.01.117>
- Requena AI, Chebana F et Mediero L (2016). A complete procedure for multivariate index-flood model application. *J. Hydrol.*, 535 (Avril): 559-580. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.02.004>
- Reynier N, Coudert L, Blais J-F, Mercier G et Besner S (2015). Treatment of contaminated soil leachate by precipitation, adsorption and ion exchange. *J. Environ. Chem. Eng.*, 3 (2): 977-985. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jece.2015.03.002>
- Robert T, Martel R, Lefebvre R, Lauzon J-M et Morin A (2016). Field tracer test for the design of LNAPL source zone surfactant flushing. *Ground Water Monit. Remediat.*, 36 (2): 68-82. <http://dx.doi.org/10.1111/gwmmr.12164>
- Roiha T, Rautio M et Laurion I (2015). Carbon dynamics in highly net heterotrophic subarctic thaw ponds. *Biogeosciences*, 12 (23): 7223-7237. <http://dx.doi.org/10.5194/bg-12-7223-2015>
- Rosabal M, Mounicou S, Hare L et Campbell PGC (2016). Metal (Ag, Cd, Cu, Ni, Tl, Zn) binding to cytosolic biomolecules in field-collected larvae of the insect *Chaoborus*. *Environ. Sci. Technol.*, 50 (6): 3247-3255. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.est.5b05961>
- Saad C, St-Hilaire A, Gachon P et El Adlouni S (2016). The 2011 flood event in the Richelieu River basin: Causes, assessment and damages. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 41 (1-2): 129-138. <http://dx.doi.org/10.1080/07011784.2014.999825>
- Sampa M, Fournier I, Brar SK, Cledón M, Drogui P et Surampalli RY (2016). Nanomaterials in surface water and sediments: fate and analytical challenges. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 20 (1): B4014004. <http://espace.inrs.ca/3627/>
- Sarma SJ, Brar SK, Le Bihan Y et Buelna G (2015). A novel anaerobic two-phase system for biohydrogen production and in situ extraction of organic acid by products. *Bioprocess Biosyst. Eng.*, 38 (6): 1097-1102. <http://dx.doi.org/10.1007/s00449-015-1352-4>
- Sarma SJ, Maiti S, Brar SK, Le Bihan Y, Buelna G et Verma M (2015). Low cost semi-continuous bioprocess and online monitoring of hydrogen production from crude glycerol. *RSC Adv.*, 5 (109): 89809-89816. <http://dx.doi.org/10.1039/C5RA14470A>
- Sarma SJ, Pachapur VL, Brar SK, Le Bihan Y et Buelna G (2015). Hydrogen biorefinery: Potential utilization of the liquid waste from fermentative hydrogen production. *Renew. Sust. Energ. Rev.*, 50 (Octobre): 942-951. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2015.04.191>
- Sarma SJ, Brar SK, Le Bihan Y et Buelna G (2016). Potential application of biohydrogen production liquid waste as phosphate solubilizing agent—A study using soybean plants. *Appl. Biochem. Biotechnol.*, 178 (5): 865-875. <http://dx.doi.org/10.1007/s12010-015-1914-6>

- Senghor F, Drogui P et Seyhi B (2015). A combined electrocoagulation-electroperoxidation process for the tertiary treatment of domestic wastewaters. *Water Air Soil Pollut.*, 226 (11): 226-273. <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-015-2637-6>
- Shan G, Jin W, Chen H, Zhao M, Surampalli RY, Ramakrishnan A, Zhang T et Tyagi RD (2015). Flame-retardant polymer nanocomposites and their heat-release rates. *J. Hazard. Toxic Radioact. Waste*, 19 (4): Art. 04015006. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000269](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000269)
- Shukla KK, Phanikumar DV, Kumar KN, Reddy K, Kotamarthi VR, Newsom RK et Ouarda TBMJ (2015). Wave like signatures in aerosol optical depth and associated radiative impacts over the central Himalayan region. *J. Atmos. Sol.-Terr. Phy.*, 133 (Octobre): 62-66. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jastp.2015.08.001>
- Simard MC, Masson S, Mercier G, Benmoussa H, Blais J-F et Coudert L (2015). Autotrophic denitrification using elemental sulfur to remove nitrate from saline aquarium waters. *J. Environ. Eng.*, 141 (12): Art. 04015037. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)EE.1943-7870.0000977](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0000977)
- Simo-Matchim A-G, Gosselin M, Blais M, Gratton Y et Tremblay J-É (2016). Seasonal variations of phytoplankton dynamics in Nunatsiavut fjords (Labrador, Canada) and their relationships with environmental conditions. *J. Mar. Syst.*, 156 (Avril): 56-75. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2015.11.007>
- St-Hilaire A, Duchesne S et Rousseau AN (2016). Floods and water quality in Canada: A review of the interactions with urbanization, agriculture and forestry. *Can. Water Resour. J. / Rev. Can. Ressour. Hydr.*, 41 (1-2): 273-287. <http://dx.doi.org/10.1080/07011784.2015.1010181>
- Sui Y, Ou Y, Yan B, Xu X, Rousseau AN et Zhang Y (2016). Assessment of micro-basin tillage as a soil and water conservation practice in the black soil region of Northeast China. *PLoS ONE*, 11 (3): Art. e0152313. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0152313>
- Taheran M, Brar SK, Verma M, Surampalli RY, Zhang TC et Valero JR (2016). Membrane processes for removal of pharmaceutically active compounds (PhACs) from water and wastewaters. *Sci. Total Environ.*, 547 (Mars): 60-77. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.12.139>
- Ternynck CS, Ben Alaya MA, Chebana F, Dabo-Niang S et Ouarda TBMJ (2016). Streamflow hydrograph classification using functional data analysis. *J. Hydrometeorol.*, 17 (Janvier): 327-344. <http://dx.doi.org/10.1175/JHM-D-14-0200.1>
- Tilston M, Arnott RWC, Rennie CD et Long BF (2015). The influence of grain size on the velocity and sediment concentration profiles and depositional record of turbidity currents. *Geology*, 43 (9): 839-842. <http://dx.doi.org/10.1130/G37069.1>
- Tran N, Drogui P et Brar SK (2015). Sonochemical techniques to degrade pharmaceutical organic pollutants. *Environ. Chem. Lett.*, 13 (3): 251-268. <http://dx.doi.org/10.1007/s10311-015-0512-8>
- Tran N, Drogui P et Brar SK (2015). Sonoelectrochemical oxidation of carbamazepine in waters: Optimization using response surface methodology. *J. Chem. Technol. Biotechnol.*, 90 (5): 921-929. <http://dx.doi.org/10.1002/jctb.4399>
- Tran N, Drogui P, Nguyen L et Brar SK (2015). Optimization of sono-electrochemical oxidation of ibuprofen in wastewater. *J. Environ. Chem. Eng.*, 3 (4 (Part A)): 2637-2646. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jece.2015.05.001>

Vanasse A, Cohen A, Courteau J, Bergeron P, Dault R, Gosselin P, Blais C, Bélanger D, Rochette L et Chebana F (2016). Association between floods and acute cardiovascular diseases: A population-based cohort study using a geographic information system approach. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 13 (2): Art. 168. <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph13020168>

Veetil SP, Mercier G, Blais J-F, Cecchi E et Kentish S (2015). Magnetic separation of serpentinite mining residue as a precursor to mineral carbonation. *Int. J. Miner. Process.*, 140 (Juillet): 19-25. <http://dx.doi.org/10.1016/j.minpro.2015.04.024>

Veetil SP, Pasquier L-C, Blais J-F, Cecchi E, Kentish S et Mercier G (2015). Direct gas-solid carbonation of serpentinite residues in the absence and presence of water vapor: a feasibility study for carbon dioxide sequestration. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 22 (17): 13486-13495. <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-015-4580-x>

Verma AK, Bhunia P, Dash RR, Tyagi RD, Surampalli RY et Zhang TC (2015). Effects of physico-chemical pre-treatment on the performance of an upflow anaerobic sludge blanket (UASB) reactor treating textile wastewater: Application of full factorial central composite design. *Can. J. Chem. Eng.*, 93 (5): 808-818. <http://dx.doi.org/10.1002/cjce.22168>

Vonk JE, Tank SE, Bowden WB, Laurion I, Vincent WF, Alekseychik P, Amyot M, Billet MF, Canário J, Cory RM, Deshpande BN, Helbig M, Jammot M, Karlsson J, Larouche J, MacMillan G, Rautio M, Walter Anthony KM et Wickland KP (2015). Reviews and syntheses: Effects of permafrost thaw on Arctic aquatic ecosystems. *Biogeosciences*, 12 (23): 7129-7167. <http://dx.doi.org/10.5194/bg-12-7129-2015>

Watanabe S, Laurion I, Markager S et Vincent WF (2015). Abiotic control of underwater light in a drinking water reservoir: Photon budget analysis and implications for water quality monitoring. *Water Resour. Res.*, 51 (8): 6290-6310. <http://dx.doi.org/10.1002/2014WR015617>

Yadav JSS, Yan S, Pilli S, Kumar L, Tyagi RD et Surampalli RY (2015). Cheese whey: A potential resource to transform into bioprotein, functional/nutritional proteins and bioactive peptides. *Biotechnol. Adv.*, 33 (6): 756-774. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biotechadv.2015.07.002>

Yobouet YA, Adouby K et Drogui P (2016). Experimental methodology to assess retention of heavy metals using soils from municipal waste landfills. *Water Air Soil Pollut.*, 227 (Janvier): Art. 37. <http://dx.doi.org/10.1007/s11270-015-2706-x>

Zhang X, Yan S, Tyagi RD, Drogui P et Surampalli RY (2016). Ultrasonication aided biodiesel production from one-step and two-step transesterification of sludge derived lipid. *Energy*, 94 (Janvier): 401-408. <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2015.11.016>

Zhang XL, Yan S et Tyagi RD (2015). Strategies of preserving lipids in microorganism after fermentation. *Bioresource Technol.*, 192 (Septembre): 718-725. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2015.06.053>

Zhang X, Yan S, Tyagi RD, Surampalli RY et Valero JR (2016). Energy balance of biofuel production from biological conversion of crude glycerol. *J. Environ. Manage.*, 170 (Avril): 169-176. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.09.031>

Zhao C-M, Campbell PGC et Wilkinson KJ (2016). When are metal complexes bioavailable? *Environ. Chem.*, 13 (3): 425-433. <http://dx.doi.org/10.1071/EN15205>

Zimmermann C, Jouve G, Pienitz R, Francus P et Maidana NI (2015). Late glacial and early holocene cyclic changes in paleowind conditions and lake levels inferred from diatom assemblage shifts in Laguna Potrok Aike sediments (southern Patagonia, Argentina). *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Paleoecol.*, 427 (Juin): 20-31. <http://dx.doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.03.006>

Zolfaghari M, Drogui P, Seyhi B, Brar SK, Buelna G, Dubé R et Klai N (2015). Investigation on removal pathways of Di 2-ethyl hexyl phthalate from synthetic municipal wastewater using a submerged membrane bioreactor. *J. Environ. Sci.*, 37 (Novembre): 37-50. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jes.2015.03.025>

Zolitschka B, Francus P, Ojala AEK et Schimmelmann A (2015). Varves in lake sediments - A review. *Quatern. Sci. Rev.*, 117 (Juin): 1-41. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2015.03.019>

Livres et chapitres d'ouvrages collectifs

Balascio NL, Francus P, Bradley RS, Schupack BB, Miller GH, Kvisvik BC, Bakke J et Thordarson T (2015). Investigating the use of scanning X-ray fluorescence to locate cryptotephra in minerogenic lacustrine sediment: Experimental results. Croudace IW et Rothwell RG, (Eds). *Micro-XRF Studies of Sediment Cores. Applications of a Non-destructive Tool for the Environmental Sciences*. pp. 305-324. (Developments in Paleoenvironmental Research: 17). Dordrecht, Pays-Bas, Springer Science+Business. URL: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-017-9849-5>

Brar SK, Sarma SJ et Verma M (2016). Energy recovery from municipal and industrial wastes: How much green? Faria Albanese JA et Ruiz P, (Eds). *Solid Waste as a Renewable Resource. Methodologies*. pp. 3-6. Oakville, Canada, Apple Academic Press. URL: <http://dx.doi.org/10.1201/b18712-3>

Brar SK, Zhang T, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD (2015). Front Matter. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. i-xviii. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://dx.doi.org/10.1061/9780784414088.fm>

Brar, SK, Zhang, TC, Verma, M, Surampalli, RY et Tyagi, RD (2015). *Nanomaterials in the Environment*. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE), xviii, 625 pages. URL: <http://dx.doi.org/10.1061/9780784414088>

Cledón M, Brar SK et Zhang TC (2015). Nano-ecotoxicology of natural and engineered nanomaterials for microorganisms. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 439-467. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch17>

Couture P et Pyle GG (2015). *Biology of Perch*. Boca Raton, États-Unis, CRC Press Book, 317 pages .

Couture P et Pyle GG (2015). Introduction to biology of perch. Couture P et Pyle GG, (Eds). *Biology of Perch*. pp. 1-6. Boca Raton, États-Unis, CRC Press Book. URL: <http://dx.doi.org/10.1201/b18806-2>

Couture P, Pyle GG, Campbell PGC et Hontela A (2015). Using *Perca* as biomonitors in ecotoxicological studies. Couture P et Pyle GG, (Eds). *Biology of Perch*. pp. 271-303. Boca Raton, États-Unis, CRC Press Book. URL: <http://dx.doi.org/10.1201/b18806-11>

Cuven S, Francus P, Cremer JF et Bérubé B (2015). Optimization of Itrax Core Scanner protocols for the micro X-ray fluorescence analysis of finely laminated sediment: A case study of lacustrine varved sediment from the High Arctic. Croudace IW et Rothwell RG, (Eds). *Micro-XRF Studies of Sediment Cores. Applications of a Non-destructive Tool for the Environmental Sciences*. pp. 279-304. (Developments in Paleoenvironmental Research: 17). Dordrecht, Pays-Bas, Springer Science+Business. URL: http://dx.doi.org/10.1007/978-94-017-9849-5_10

Das RK, Blais J-F et Brar SK (2015). Behavior and fate of natural and engineered nanomaterials in constructed environments. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 331-356. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch13>

Das RK, Brar SK, Verma M, Tyagi RD, Surampalli RY et Zhang TC (2015). Green nanomaterials. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 593-612. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch23>

Drogui P et Daghrir R (2015). Chlorine for water disinfection: Properties, applications and health effects. Lichtfouse E, Schwarzbauer J et Robert D, (Eds). *CO₂ Sequestration, Biofuels and Depollution*. pp. 1-32. (Environmental Chemistry for a Sustainable World 5). Suisse, Springer International Publishing. URL: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-11906-9_1

Francus P, Kanamaru K et Fortin D (2015). Standardization and calibration of X-radiographs acquired with the ITRAX Core Scanner. Croudace IW et Rothwell RG, (Eds). *Micro-XRF Studies of Sediment Cores. Applications of a Non-destructive Tool for the Environmental Sciences*. pp. 491-506. (Developments in Paleoenvironmental Research : 17). Dordrecht, Pays-Bas, Springer Science+Business. URL: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-017-9849-5>

Gmiza K, Kouassi AP, Brar SK, Mercier G et Blais J-F (2015). Quantification and analyses of nanoparticles in natural environments with different approaches. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 159-177. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/10.1061/9780784414088.ch06>

Gmiza K, Tran N, Brar SK, Drogui P, Mercier G et Blais J-F (2015). Behavior and fate of natural and engineered nanomaterials in sediments. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 315-329. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch12>

Hedge K, Goswami R, Sarma SJ, Veeranki VD et Brar SK (2015). Nano-ecotoxicology of natural and engineered nanomaterials for different ecosystems. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 487-511. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch19>

Hedge K, Goswami R, Sarma SJ, Veeranki VD, Brar SK et Surampalli RY (2015). Environmental hazards and risks of nanomaterials. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 357-382. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://dx.doi.org/10.1061/9780784414088.ch14>

Long BF et Xhardé R (2015). *Program 2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS 2015)*. Québec, Canada, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 280 pages. URL: <http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>

Marer T, Tik S, Duchesne S et Vanrolleghem PA (2015). *Proceedings of the 10th International Conference on Urban Drainage Modelling*. Mont-Saint-Anne, Québec, Canada. URL: <http://udm2015.org/index.php/conference-programme/>

Maiti S, El Fahime E, Benaissa M et Brar SK (2015). Nano-ecotoxicology of natural and engineered nanoparticles for plants. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 469-485. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch18>

Pachapur VL, Brar SK, Verma M et Surampalli RY (2015). Nano-Ecotoxicology of Natural and Engineered Nanomaterials for Animals and Humans. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 421-437. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://dx.doi.org/10.1061/9780784414088.ch16>

Pulicharla R, Brar SK, Verma M, Surampalli RY et Zhang TC (2015). Behavior and fate of natural and engineered nanomaterials in soils. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 291-314. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch11>

Pulicharla R, Pachapur VL, Brar SK, Verma M, Surampalli RY et Zhang TC (2015). Behavior and fate of natural and engineered nanomaterials in water. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 249-263. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch09>

Sarma SJ, Das RK, Brar SK, Verma M, Tyagi RD, Surampalli RY et Zhang TC (2015). Fundamental characteristics and their influence on fate and behavior of nanomaterials in environments. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 1-26. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch01>

Shahare M, Chaabouni E, Negandhi K, Brar SK, Tyagi RD, Surampalli RY, Laurion I, Zhang TC et Cledón M (2015). An overview on fate, transport, and behavior of nanomaterials in the environment. Brar SK, Zhang TC, Verma M, Surampalli RY et Tyagi RD, (Eds). *Nanomaterials in the Environment*. pp. 219-248. Reston, États-Unis, American Society of Civil Engineers (ASCE). URL: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784414088.ch08>

Thèses et mémoires

Bakari I (2015). *Localisation des épacentres des munitions non explosées dans les exercices de tirs*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de la Terre]. Giroux B (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xvi, 87 pages.

Barst DB (2015). *Spéciation hépatique et distribution tissulaire et sub-cellulaire du mercure : effets sur la toxicité chez les poissons*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Drevnick P (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxvi, 168 pages.

Bartosiewicz M. (2015). *Influence des processus externes et internes sur les émissions de gaz à effet de serre dans les lacs de petite taille*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Laurion I. (Directrice). Québec, Canada, Université du Québec, xxvi, 179 pages.

Beaubien C (2015). *Toxicité de deux lanthanides (La, Ce) sur l'algue verte *Chlorella fusca**. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Fortin C (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xv, 113 pages.

Ben Alaya MA (2016). *Régressions probabilistes multi-sites multivariées pour la réduction d'échelle (downscaling) des variables climatiques*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Chebana F (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxii, 317 pages.

Ben Ghacham A (2016). *Séquestration minérale directe du CO₂ par des matériaux calciques*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de la Terre]. Mercier G (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxii, 192 pages.

Bhattacharya I (2015). *Inhibition de la croissance de Candida krusei et l'évaluation du profil nutritionnel de la fermentation de Saccharomyces unispora à partir du lactosérum*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Tyagi RD (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxxviii, 412 pages.

Boulerice AR (2016). *Volcanology of the Lemoine member of the Waconichi formation, Abitibi subprovince, Chibougamau, Quebec / Volcanologie du membre de Lemoine, formation de Waconichi, sous-province de l'Abitibi, Chibougamau, Québec*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de la Terre]. Ross P-S (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxxvii, 194 pages.

De Toni AF (2016). *Les paragenèses à magnétite des altérations associées aux systèmes à oxydes de fer et altérations en éléments alcalins, zone magmatique du grand lac de l'Ours*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de la Terre]. Corriveau L (Directrice). Québec, Canada, Université du Québec, xx, 529 pages.

Durocher M (2015). *Approches statistiques pour la prédiction de variables hydrologiques extrêmes à des sites non jaugés en l'absence d'hypothèses de linéarité et normalité*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Chebana F. (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xv, 213 pages.

Filion R (2015). *Cartographie régionale de l'humidité des sols en milieu semi-aride avec l'utilisation d'images satellitaires*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Bernier M (Directrice). Québec, Canada, Université du Québec, xxvi, 237 pages.

Fournier I (2015). *Effets des stress thermique et métallique seuls ou en combinaison sur le métabolisme mitochondrial et la santé du mené tête-de-boule (Pimephales promelas)*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Couture P (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xiv, 100 pages.

Gauthier-Dion C (2016). *Décontamination d'un sol pollué par des métaux lourds par des procédés de traitement physiques et chimiques*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de la Terre]. Mercier G (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxi, 145 pages.

Gomez OP (2015). *Approche par bassin versant pour caractériser les causes de dégradation de la qualité de l'eau du lac Baie d'Or*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître es Sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Laurion I (Directrice). Québec, Canada, Université du Québec, xviii, 243 pages.

Gonzalez-Sirois S (2016). *Propriétés acoustiques et électriques du grès de Berea sous pression de confinement*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de la Terre]. Giroux B (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xv, 78 pages.

Jobin P (2015). *Traitement de sols pollués par les cendres d'incinération de déchets municipaux*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de la Terre]. Mercier G (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xix, 135 pages.

- Laanaya F. (2015). *Modélisation de la température de l'eau en rivière à l'aide du modèle additif généralisé et comparaison avec d'autres approches statistiques*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de la Terre]. St-Hilaire A (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xii, 80 pages.
- Maheu A (2015). *Développement d'outils de caractérisation et de modélisation du régime thermique des rivières naturelles et régulées*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. St-Hilaire A (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xviii, 208 pages.
- Montreuil J-F (2016). *Mobilité des éléments et formation de gîtes polymétalliques au sein des systèmes à oxydes de fer et altération en éléments alcalins, zones magmatique du Grand lac de l'Ours, Territoires du Nord-Ouest, Canada*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de la terre]. Corriveau L (Directrice). Québec, Canada, Université du Québec, xxx, 550 pages.
- Muma M. (2015). *Modélisation hydrologique d'un micro-bassin agricole drainé : Analyse des performances de modèles couplant eaux de surface et eaux souterraines*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Rousseau AN (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxviii, 263 pages.
- Nguyen XT (2016). *Modélisation de l'impact des rizières et de l'irrigation sur le régime hydrologique de la rivière Cong au Vietnam*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Villeneuve J-P (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xvii, 182 pages.
- Perozzi L (2015). *Élaboration d'un flux de travail pour la surveillance sismique de l'injection du CO₂ dans des grès peu poreux : de la modélisation sismique à l'inversion stochastique*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de la Terre]. Giroux B (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xvii, 128 pages.
- Pilli S (2015). *Évaluation des technologies de pré-traitement des boues pour améliorer l'efficacité de la digestion anaérobique : bilans massique et énergétique et les émissions de gaz à effet de serre*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Tyagi RD (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxxvi, 400 pages.
- Racine K (2016). *Étude sur la distribution subcellulaire des éléments du groupe platine et des terres rares chez l'algue verte *Chlamydomonas reinhardtii**. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Fortin C (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xiii, 78 pages.
- Rosabal-Rodriguez M. (2015). *Subcellular metal-handling strategies in two groups of aquatic animals (insect, fish): Contributions to the understanding of metal toxicity*. [Thèse présentée pour l'obtention du grade de Philosophiae Doctor (Ph.D.) en sciences de l'eau]. Hare L (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xx, 301 pages.
- Samson-Dô M (2015). *Caractérisation et modélisation de l'efficacité de bassins de sédimentation en aval de tourbières exploitées*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. St-Hilaire A (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xvii, 102 pages.
- Snoussi R (2015). *Enlèvement des métaux présents dans la fraction fine de sols contaminés par des cendres d'incinération (Ba, Cu, Pb, Sn, Zn) de déchets municipaux*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de l'eau]. Blais J-F (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxi, 208 pages.
- Xu T (2015). *Valorisation et décontamination des métaux présents dans les pourrières de four à arc électrique (EAF) issues de la fabrication de l'acier*. [Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Maître ès Sciences (M.Sc.) en sciences de la Terre]. Mercier G (Directeur). Québec, Canada, Université du Québec, xxx, 212 pages.

Rapports de recherche

Ballard JM, Koubikana Pambou CH et Raymond J (2016). *Développement des tests de réponse thermique automatisés et vérification de la performance d'un forage géothermique d'un diamètre de 4,5 po.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 46 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1601). URL: <http://espace.inrs.ca/4028>

Bélanger D, Gosselin P, Valois P et Abdous B (2015). *Climatisation à domicile lorsqu'il fait très chaud et humide en été dans les secteurs urbains les plus défavorisés : étude transversale dans 9 villes du Québec.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, vii, 27 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1590). URL: <http://espace.inrs.ca/2693/1/R001590.pdf>

Benameur S, Benkhaled A, Meraghni D, Chebana F et Necir A (2015). *Analyse fréquentielle complète des crues dans le bassin Abiod Biskra (Algérie) / Complete flood frequency analysis in Abiod watershed, Biskra (Algeria).* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 38 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1607). URL: <http://espace.inrs.ca/2772/1/R001607.pdf>

Bernier M, Gignac C, Chokmani K, Poulin J et Gauthier Y (2016). *Projet ICEPAC. Un atlas interactif sur la probabilité de l'aléa glace à l'échelle des infrastructures maritimes et côtières dans un contexte de changements climatiques. Rapport final.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 62 pages incluant 3 annexes (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1665).

Bernier M, Latapie R, Poulin J, Gignac C, Thériault D et Gauthier Y (2015). *Suivi des conditions de glaces de rives à proximité d'infrastructures maritimes au Nunavik dans un contexte de changements climatiques : Kuujuarapik, Umiujaq, Ivujivik, Baie Déception, Quaqaq et Aupaluk. Rapport d'étape 1.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, iv, 26 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1627). URL: <http://espace.inrs.ca/2773/1/R001627.pdf>

Boisclair D, Lapointe M, St-Hilaire A, Rasmussen, JB, Senay C, Lanthier G, Bourque G, Guénard G, Macnaughton CJ et Harvey-Lavoie S (2016). *Modelling the effects of chemical and physical drivers on fisheries productivity metrics across rivers of varying hydrological regimes: lessons learned from NSERC Hydronet 2009-2015.* Ottawa, Pêches et Océans Canada, viii, 61 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1680). URL: <http://deslibris.ca/ID/10050587>

Bourgault-Brunelle C, Frandsen JB, Gauvin-Tremblay O, Gratton Y, Long B, St-Hilaire-Gravel D et Xhardé R (2016). *Évolution du profil d'une recharge de gravier sous des conditions de vagues de tempête : une expérience à grande échelle réalisée en canal hydraulique.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, xiii, 120 pages incluant 3 annexes (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1671). URL: <http://espace.inrs.ca/4361/>

Chabot Bergeron A, Raymond J, Malo M et Comeau FA (2016). *Évaluation du potentiel de génération d'électricité géothermique en Gaspésie : régions de la vallée de la Matapédia et de Gaspé.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 69 pages incluant 7 annexes (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1661). URL: <http://espace.inrs.ca/4029>

Chokmani K, Perreault S, Poulin J, Jacome A, Gauthier Y et Bernier M (2015). *Développement d'une méthodologie d'estimation du débit en rivière pour les sites non-jaugés à l'aide de l'imagerie RADARSAT dans l'est du Canada. Rapport technique.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, viii, 111 pages incluant 5 annexes (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1683). URL: <http://espace.inrs.ca/4397/1/R1683.pdf>

Gauthier Y, Poulin J et Bernier M (2016). *IceMAP-R: Ice Mapping Automated Procedure from Radar data.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 28 pages incluant 1 annexe (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1664). URL: <http://espace.inrs.ca/4027>

Giroux B et Bakari I (2016). *Étude de détection sismique et acoustique pour la discrimination des ordres de réactions de détonation. Rapport final.* Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 60 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1666). URL: <http://espace.inrs.ca/4031>

- Guilleux C, Kochoni É, Campbell PGC, Blais J-F et Fortin C (2015). *Géochimie et écotoxicologie des fluorures dans les écosystèmes terrestres et aquatiques et méthodes de traitement : Revue de la littérature scientifique*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, vii, 109 pages incluant 9 annexes (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1640). URL: <http://espace.inrs.ca/3283/1/R001640.pdf>
- Lavoie R, Malo M et Raymond J (2015). *Impacts environnementaux potentiels liés à la géothermie profonde. Rapport final*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 24 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1650). URL: <http://espace.inrs.ca/3346/1/R1650.pdf>
- Leclerc M (2015). *Préoccupations visant la pérennité des ressources en eau superficielle de la Communauté métropolitaine de Québec en lien avec un déversement accidentel de pétrole sur le parcours de l'oléoduc Énergie-Est de Trans-Canada*. Québec, Communauté métropolitaine de Québec, 40 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1643). URL: http://www.cmquebec.qc.ca/_media/document/1472/rapport-final-ressources-eau.pdf
- Malo F, Malo M et Raymond J (2016). *L'acceptabilité sociale des projets d'énergie géothermique au Québec*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 58 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1662). URL: <http://espace.inrs.ca/4030>
- Masselot PL, Chebana F, Bélanger D, St-Hilaire A, Abdous B, Gosselin P et Ouarda TBMJ (2015). *Régression EMD avec application à la relation entre les maladies cardiovasculaires et le climat*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 181 pages incluant 9 annexes (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1594). URL: <http://espace.inrs.ca/2771/1/R001594.pdf>
- Perozzi L, Raymond J, Asselin S, Gloaguen E, Malo M et Bégin C (2016). *Simulation géostatistique de la conductivité thermique : application à une région de la Communauté métropolitaine de Montréal*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, 22 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1663). URL: <http://espace.inrs.ca/3374/1/R001663.pdf>
- Rousseau AN, Mailhot A et St-Hilaire A (2015). *Adaptation des outils PHYSITEL/HYDROTEL au milieu boréal québécois : modélisation des processus hydrologiques et analyses de sensibilité et d'incertitudes. Rapport final*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, iii, 42 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1639). URL: <http://espace.inrs.ca/2808/1/R001639.pdf>
- Rousseau AN, Savary S et Tremblay S (2016). *Adaptation du modèle HYDROTEL à la simulation de crues maximales probables sur des grands bassins nordiques - Cas du Complexe La Grande. Travaux 2015. Rapport final*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, ix, 120 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1651).
- Vanasse A, Cohen A, Courteau J, Bergeron P, Chebana F, Gosselin P, Rochette L, Blais C et Ouarda TBMJ (2015). *Impact des inondations importantes sur la santé cardiovasculaire au Québec: Les cas de Saguenay (1996) et de St-Jean-sur-Richelieu (2011)*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, iii, 82 pages incluant 3 annexes (INRS - Centre Eau Terre Environnement, rapport de recherche; 1637). URL: <http://espace.inrs.ca/id/eprint/2814>

Documents scientifiques et techniques

- Asselin S (2015). *Chaleur payante*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, xx pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, Documents scientifiques et techniques; 359).
- Beauchamp AM, Dubé B, Malo M, McNicoll VJ, Brisson T, Archer P, Lavoie J et Chartrand F (2015). Geology, mineralization, and alteration of the turbidite-hosted Mustang Au showing, Lower Eastmain greenstone belt, Superior Province, Quebec. Dubé B et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Precambrian Lode Gold Deposits and Implications for Exploration*. pp. 227-243. (Dossier public / Open File: 7852). Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296624>

Boulerice AR, Ross P-S et Mercier-Langevin P (2015). Geological and geochemical characteristics of the Waconichi Formation east of the Lemoine auriferous volcanogenic massive sulphide deposit, Abitibi greenstone belt, Quebec. Peter JM et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Volcanogenic Massive Sulphide Deposit Genesis and Exploration Methods Development*. pp. 171-182. (Dossier public / Open File: 7853). Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296540>

Caté A, Mercier-Langevin P, Ross P-S, Duff S, Hannington MD, Dubé B et Gagné S (2015). Geology and Au enrichment processes at the Paleoproterozoic Lalor auriferous volcanogenic massive sulphide deposit, Snow Lake, Manitoba. Peter JM et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Volcanogenic Massive Sulphide Deposit Genesis and Exploration Methods Development*. pp. 131-145. (Dossier public / Open File: 7853). Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296540>

Cecchi E, Kemache N, Mouedhen I, Pasquier L-C, Blais J-F et Mercier G (2016). *Rapport final sur le projet pilote de l'applicabilité de la carbonatation minérale : 2012-2014*. Québec, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement, xvii, 155 pages (INRS - Centre Eau Terre Environnement, Documents scientifiques et techniques; 374).

Corriveau L, Lauzière K, Montreuil JF, Potter EG, Hanes R et Prémont S (2015). *Dataset of geochemical data from iron oxide alkali-altered mineralizing systems of the Great Bear magmatic zone, Northwest Territories*. Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada, 24 pages et 6 annexes (Dossier public / Open file; 7643). URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296301>

Couture P, Campbell PGC et Rosabal M (2016). Evidence of metal contamination in Lac Dasserat using benthic invertebrates and yellow perch. Alpay S, (Éd.). *Multidisciplinary Environmental Science Investigations Surrounding the Former Aldermac Mine, Abitibi, Quebec: The Lac Dasserat Study Workshop Summarized*. pp. 10-15. (Dossier public / Open File: 7993). Ottawa, Commission géologique du Canada / Geological Survey of Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/297747>

Dubé B, Mercier-Langevin P, Castonguay S, McNicoll VJ, Bleeker W, Lawley CJM, De Souza S, Jackson SE, Dupuis C, Gao JF, Bécu V, Pilote P, Goutier J, Beakhouse GP, Yergeau D, Oswald W, Janvier V, Fontaine A, Pelletier M, Beauchamp AM, Malo M, Katz LR, Kontak DJ, Tóth Z, Lafrance B, Gourcerol B, Thurston PC, Creaser RA, Enkin RJ, El Goumi N, Grunsky EC, Schneider DA, Kelly CJ et Lauzière K (2015). Precambrian lode gold deposits - A summary of TGI-4 contributions to the understanding of lode gold deposits, with an emphasis on implications for exploration. Dubé B et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Precambrian Lode Gold Deposits and Implications for Exploration*. pp. 1-24. (Dossier public / Open File: 7852). Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296624>

Duff S, Hannington MD, Caté A, Mercier-Langevin P et Kjarsgaard IM (2015). Major ore types of the Paleoproterozoic Lalor auriferous volcanogenic massive sulphide deposit, Snow Lake, Manitoba. Peter JM et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Volcanogenic Massive Sulphide Deposit Genesis and Exploration Methods Development*. pp. 131-145. (Dossier public / Open File: 7853). Ottawa, Canada, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296540>

Fontaine A, Dubé B, Malo M, McNicoll J, Brisson T, Doucet D et Goutier J (2015). Geology of the metamorphosed Roberto gold deposit (Éléonore Mine), James Bay region, Quebec: Diversity of mineralization styles in a polyphase tectonometamorphic setting. Dubé B et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Precambrian Lode Gold Deposits and Implications for Exploration*. pp. 209-225. (Dossier public / Open File: 7852). Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296624>

Hamilton PB et Lavoie I (2016). Changing environmental conditions due to anthropogenic activities in the Lac Dasserat watershed over the recent past using diatoms as a biological proxy: Preliminary results. Alpay S, (Éd.). *Multidisciplinary Environmental Science Investigations Surrounding the Former Aldermac Mine, Abitibi, Quebec: The Lac Dasserat Study Workshop Summarized*. pp. 47-55. (Dossier public / Open File: 7993). Ottawa, Canada, Commission géologique du Canada / Geological Survey of Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/297747>

Janvier V, Castonguay S, Mercier-Langevin P, Dubé B, Malo M, McNicoll VJ, Creaser RA, de Chavigny B et Pehrsson SJ (2015). Geology of the banded iron formation-hosted Meadowbank gold deposit, Churchill Province, Nunavut. Dubé B et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Precambrian Lode Gold Deposits and Implications for Exploration*. pp. 255-269. (Dossier public / Open File: 7852). Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296624>

Ladevèze P, Rivard C, Lefebvre R, Lavoie D, Parent M, Malet X, Bordeleau G et Gosselin J-S (2016). *Travaux de caractérisation hydrogéologique dans la plateforme sédimentaire du Saint-Laurent, région de Saint-Édouard-de-Lotbinière, Québec*. Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada, 112 pages (Dossier public / Open file; 8036). URL: <http://dx.doi.org/10.4095/297891>

Lavoie I, Levy J, Lavoie M et Fortin C (2016). Development of a bio-monitoring tool for metal contamination assessment in lotic systems. Alpay S, (Éd.). *Multidisciplinary Environmental Science Investigations Surrounding the Former Aldermac Mine, Abitibi, Quebec: The Lac Dasserat Study Workshop Summarized*. pp. 76-81. (Dossier public / Open File: 7993). Ottawa, Canada, Commission géologique du Canada / Geological Survey of Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/297747>

Oswald W, Castonguay S, Dubé B, Malo M, Mercier-Langevin P et Biczok J (2015). *New insights on the geological and structural settings of the Musselwhite banded iron-formation-hosted gold deposit, North Caribou greenstone belt, Superior Province, Ontario*. Ottawa, Ressources naturelles Canada / Geological Survey of Canada, 22 pages (Recherche en cours / Current Research; 2015-3). URL: <http://dx.doi.org/10.4095/295570>

Oswald W, Castonguay S, Dubé B, McNicoll VJ, Biczok J, Malo M et Mercier-Langevin P (2015). Geological setting of the world-class Musselwhite gold mine, Superior Province, northwestern Ontario: Implications for exploration. Dubé B et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Precambrian Lode Gold Deposits and Implications for Exploration*. pp. 69-84. (Dossier public / Open File: 7852). Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296624>

Yergeau D, Mercier-Langevin P, Dubé B, Malo M, McNicoll VJ, Jackson SE, Savoie A et La Rochelle F (2015). The Archean Westwood Au deposit, southern Abitibi: Telescoped Au-rich VMS and intrusion-related Au systems. Dubé B et Mercier-Langevin P, (Eds). *Targeted Geoscience Initiative 4: Contributions to the Understanding of Precambrian Lode Gold Deposits and Implications for Exploration*. pp. 177-191. (Dossier public / Open File: 7852). Ottawa, Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada. URL: <http://dx.doi.org/10.4095/296624>

Autres publications

Boyer C, St-Hilaire A, Bergeron NE et Gillis C-A (2016). RivTemp: A water temperature network for Atlantic salmon rivers in Eastern Canada. *Water News*, 35 (2): 10-15. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.3823.4485>

Brar SK (2015). C'est dans la boue que poussent les plus beau fleurons... *L'immobilier Commercial*, 7 (4) 30-31.

Drogui P (2015). Quelle eau boire? Eau du robinet, embouteillée, filtrée, quelle eau faut-il choisir? Le choix n'est plus aussi simple qu'auparavant, tant les produits sont variés et tant les informations sont multiples et contradictoires. *Magazine Moi & Cie*, 13 (mai): 78-80.

Duchesne S et Villeneuve J-P (2015). L'aquarresponsabilité, un acte de responsabilité municipale. *Le Sablier*, 22 (2): 23-25.

Zolitschka B, Francus P, Ojala AEK, Schimmelmänn A et Telepski C (2015). The online Varve Image Portal: A new tool for studying annually laminated sediments. *PAGES Magazine*, 23 (1): 35.

Brevets

Mercier G., Blais J-F, Mouton J, Drogui P et Chartier M (2015). *Process, decontaminant and chemical kit for the decontaminating media polluted with metals and hydrophobic organic compounds*. États-Unis, Brevet, US9073106.

Mercier G, Mocellin J, Simonnot MO, Morel JL et Blais J-F (2015) *Recovery of zinc and manganese from pyrometallurgy sludge or residues*. International, Demande de brevet, PCT/CA2015/050547.

Communications avec ou sans publications

Ahad J, Jautzy JJ, Smirnov A, Gobeil C et Savard MM (2015). Characterizing and quantifying PAHs in the Athabasca oil sands region using compound-specific isotope analysis. *SETAC North America 36th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Salt Lake City, États-Unis.

Aharchaou I, Vignati DAL, Battaglia E, Liu F et Fortier C (2015). Uptake and intracellular distribution of trivalent and hexavalent chromium in a freshwater algae. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne.

https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf

Arsenault D, Gennaretti F, Naulier M, Savard MM, Bégin C et Boucher É (2015). Le réseau de séries dendrochronologiques millénaires du Nord québécois : progrès récents et développements futurs. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.

Aubé G et Gignac C (2015). Une carte heuristique de la télédétection québécoise : un outil de cocréation au service du réseautage. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.

Ayed D, Kuttiraja M et Tyagi RD (2015). Mining of possible nutrients from municipal solid waste for lipid production in glycerol enriched cultures - A green approach by bio-catalyzers. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.

Bagatim T, Hanson S, Yuan H, Steeves KB, Wiseman S, Hogan NS, Hontela A, Jones PD, Giesy J, Bragg L, Dhiyebi H, Servos MR, Gauthier C, Gagné F et Hecker M (2015). Characterization of the endocrine potencies of municipal effluents across Canada using in vitro bioassays. *SETAC North America 36th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 1-5 novembre 2015, Salt Lake City, États-Unis.

Bagatim T, Hanson S, Yuan H, Steeves KB, Wiseman S, Hogan NS, Hontela A, Jones PD, Giesy J, Bragg L, Dhiyebi H, Servo M, Gauthier C, Gagné F et Hecker M (2015). Characterization of the endocrine potencies of municipal effluents across Canada using in vitro bioassays. *42nd Annual Meeting of the Canadian Ecotoxicity Workshop*, 4-7 octobre 2015, Saskatoon, Canada.

Ballard J-M, Carrier M-A, Vigneault H, Légaré-Couture G, Parent M, Berthot L, Beaudry C, Malet X, Therrien A et Lefebvre R (2015). Regional groundwater resources assessment in Chaudière-Appalaches, Quebec, Canada. *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists* 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.

Barst BD, Rosabal M, Campbell PGC, Bridges K, Korbass M, Roberts AP, Chumchal MM, Smith JD et Drevnick PE (2015). Mercury speciation in fish liver at the organ, tissue, and sub-cellular levels: Implications for toxicity. *12th International Conference on Mercury as a Global Pollutant*, 14-19 juin 2015, Jeju, Corée du Sud.

Beaubien C, Leguay S, Campbell PGC et Fortin C (2015). Importance de la spéciation pour l'évaluation de la biodisponibilité et la toxicité des lanthanides chez les algues vertes unicellulaires. *19^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent (SETAC/SRA)*, 11-12 juin 2015, Sherbrooke, Canada. p. 23

<http://chapitre-saint-laurent.qc.ca/data/uploads/colloque-2015/programmescientifiquefinal-csl.pdf>

Beaudoin A, Tolszczuk-Leclerc S, Niang MA, Villemare P, Hall R, Perreault S, Guindon L et Margolis H (2015). Perspectives de cartographie d'attributs des forêts boréales nordiques du Canada à l'aide de composites multi-annuels de mosaïques globales PALSAR et d'ICESAT-GLAS. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada. Beaudoin G et Malo M (2015). Nouveaux développements dans la métallogénie des Appalaches. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.

- Beaulieu C, Cecchi E, Pasquier L-C, Blais J-F et Mercier G (2016). Optimisation de la réaction de carbonatation minérale à l'aide de résidus miniers provenant de l'industrie du fer. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Bédard JH et Harris L (2015). Transition d'une lithosphère stagnante à une lithosphère active à la fin de l'Archéen: la naissance de la tectonique des plaques. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Bédard JH, Johnson TE, O'Neill C et Harris LB (2015). Archaean unstable stagnant lid tectonics. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Bédard K, Raymond J, Nasr M et Malo M (2015). Thermal state assessment of the St. Lawrence Lowlands with a 3D geological model. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Bégin Y (2015). Enjeux du changement climatique dans les régions nordique : exemple du Québec. *28^e Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France.
- Ben Alaya MA, Chebana F et Ouarda TBMJ (2015). On the use of copulas for downscaling multisite daily precipitations. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Ben Alaya MA, Chebana F et Ouarda TBMJ (2015). Multisite precipitation downscaling using a quantile regression multivariate autoregressive model. *68th National Canadian Water Resources Association Conference*, 2-4 juin 2015, Winnipeg, Canada.
- Ben Ghacham A, Pasquier L-C, Cecchi E, Blais J-F et Mercier G (2015). Mineral carbonation of CO₂ with steel slags and waste concrete. *5th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Material Engineering (ACEME)*, 21-24 juin 2015, New York, États-Unis.
<http://www3.aiche.org/proceedings/Abstract.aspx?PaperID=396409>
- Bendouz M (2015). Chemical oxidation of polycyclic aromatic hydrocarbons in the attrition sludge obtained from decontaminated soil. *6th Mining and the Environment International Conference*, 20-25 juin 2015, Sudbury, Canada.
- Bendouz M, Blais J-F et Mercier G (2015). Chemical oxidation of polycyclic aromatic hydrocarbons in the attrition sludge obtained from the decontaminated soil. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Bendouz M, Blais J-F, Mercier G, Tran LH et Coudert L (2015). Chemical oxidation of polycyclic aromatic hydrocarbons in the attrition sludge obtained from the decontaminated soil. *6th Mining and the Environment International Conference*, 20-25 juin 2015, Sudbury, Canada.
- Bergeron N, St-Hilaire A, Boyer C et Daigle A (2015). RivTemp : Réseau de suivi de la température de l'eau des rivières à saumon atlantique (*Salmo salar*) de l'Est du Canada. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada.
http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- Bergeron NE (2015). Scientific research supporting salmon management. Comité aviseur fédéral sur la situation du saumon atlantique. *Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 13 mai 2015, Québec, Canada.
- Bergeron NE, Dugdale SJ et St-Hilaire A (2015). [Conférencier invité]. Temporal variability of thermal refuges and water temperature patterns in relation to changing hydrometeorological regimes. *145th Annual Meeting of the American Fisheries Society*, 16-20 août 2015, Portland, États-Unis.
<https://afs.confex.com/afs/2015/webprogram/Paper20373.html>
- Bernier M (2015). Télédétection/modélisation sur la fonte de la glace de mer et impact sur les activités de chasse et pêche (OHMI-Nunavik). *LabEx DRIIHM Séminaire*, 8-10 juin 2015, Aix-en-Provence, France.

- Bleau DA, Lacey J, Leconte R et Bergeron N (2015). Sediment tracking throughout the winter and spring breakup in a gravel-bed river. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Bleau DA, Lacey JRW, Leconte R et Bergeron NE (2015). Sediment transport caused by ice processes: A quantitative approach. *18th Workshop on the Hydraulics of Ice Covered Rivers (CRIPE)*, 18-20 août 2015, Québec, Canada. CGU HS Committee on River Ice Processes and the Environment (CRIPE) (Ed.).
http://www.cripe.ca/Downloads/18th_Workshop/Posters/03_Bleau_et_al_2015.pdf
- Blouin M (2016). Intégration des produits de l'inversion sismique dans un cadre bayésien pour l'estimation de la porosité à haute résolution. *Deuxième matinée conférence de la Chaire de recherche du Canada en assimilation de données géophysiques et géologiques pour la modélisation stochastique géologique*, 7 avril 2016, Québec, Canada.
- Boubacar M et Lengliné O (2016). Seismological monitoring of the GRT1 hydraulic stimulation (Rittershoffen, Alsace, France). *Geoconvention 2016*, 7-11 mars 2016, Calgary, Alberta. <http://espace.inrs.ca/4342/>
- Bouchard F, Fortier D, Paquette M, Bégin PN, Vincent WF et Laurion I (2015). Lake bottom imagery: A simple, fast and inexpensive method for surveying shallow freshwater ecosystems of permafrost regions. *68^e Conférence canadienne de géotechnique (GEOQuébec2015)*, 20-23 septembre 2015, Québec, Canada.
<http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.1998.8967>
- Bouchard F (2016). "Fractures et factures" ou l'importance d'être prêt en cas d'accident de terrain en milieu éloigné (témoignage). *Colloque du Centre d'études nordiques (CEN)*, 11 février 2016, Trois-Rivières, Canada.
http://132.203.57.253/document/colloquecen2016_programme_long_siteweb.pdf
- Bouchedda A et Giroux B (2015). Synthetic Study of CO₂ monitoring using time-lapse down-hole magnetometric resistivity at Field Research Station, Alberta, Canada. *Society of Exploration Geophysicists (SEG) - Annual Meeting*, 18-23 octobre 2015, Nouvelle Orléans, États-Unis. Schneider RV (Ed.), pp. 5529-5533. Society of Exploration Geophysicists.
<http://dx.doi.org/10.1190/segam2015-5884919.1>
- Bouchedda A, Giroux B et Allard M (2015). Down-hole magnetometric resistivity inversion for zinc and lead lenses localization at Tobermalug, County Limerick, Irlande. *Society of Exploration Geophysicists (SEG) - Annual Meeting*, 18-23 octobre 2015, Nouvelle Orléans, États-Unis. Schneider RV (Ed.), pp. 2007-2011. Society of Exploration Geophysicists.
<http://dx.doi.org/10.1190/segam2015-5849363.1>
- Bouchedda A, Giroux B et Gloaguen E (2015). Bayesian ERT inversion using non-stationary inverse Matérn covariance matrix. *Society of Exploration Geophysicists (SEG) - Annual Meeting*, 18-23 octobre 2015, Nouvelle Orléans, États-Unis. Schneider RV (Ed.), pp. 2246-2251. Society of Exploration Geophysicists.
<http://dx.doi.org/10.1190/segam2015-5884510.1>
- Boucher M-A, Larouche B et St-Hilaire A (2015). Estimating the hydrological uncertainty for optimal management of Lake St-Jean. *Annual conference International Association for Great Lakes Research (IAGLR 2015)*, 25-29 mai 2015, Burlington, États-Unis.
- Boulerice AR, Ross P-S, Mercier-Langevin P, Lépine S et Leclerc F (2015). The Lower Lemoine member of the Waconichi formation, Abitibi Greenstone Belt, Chibougamau, Quebec: Implications for VMS exploration. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Bourke A et Ross PS (2015). Comparison of portable XRF performance on unprepared drill cores and on powders for "whole rock" analysis. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Bouzaglou V (2015). Assimilation de données de contamination pour la caractérisation hydrogéologique d'un aquifère. *28^e Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France.
- Brar SK (2015). [Conférencière invitée]. Natural flocculants and in-house enzymes for haze and solids removal in a microbrewery sustainable bioeconomy case. *Solid Waste Management and Green Economy*, 22-23 octobre 2015, Halle, Allemagne.

- Brar SK (2015). [Conférencière invité]. Value-addition of castor bean cake by biological means into various products. *Concluye Tecnológico de Perote Diplomado Internacional de Bioenergéticos*, 10-13 juillet 2015, Veracruz, Mexique.
- Brar SK (2015). [Conférencière invité]. Waste sourcing and resourcing: Economics. *Institute of Biotechnology, Vietnam Academy of Science and Technology*, 22 septembre 2015, Hanoi, Chine.
- Briner JP, McKay N, Axford Y, Bennike O, Bradley RS, De Vernal A, Fisher D, Francus P, Fréchette B, Gajewski K, Jennings A, Kaufman DS, Miller GH, Rouston C et Wagner B (2015). Holocene climate change in Arctic Canada and Greenland. *American Geophysical Union (AGU) Fall meeting*, 14-18 décembre 2015, San Francisco, États-Unis.
<https://agu.confex.com/agu/fm15/webprogram/Paper69119.html>
- Brunelle CB, Long BF, Francus P, Daigle LF, Des Roches M et Takayama H (2015). Wave-sediment interaction imaging with X-ray tomography: A small-scale experiment to characterize the artefacts. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada.
<http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- Brunet P (2016). Optimizing assimilation of dynamic data in groundwater flow and transport models. *Deuxième matinée conférence de la Chaire de recherche du Canada en assimilation de données géophysiques et géologiques pour la modélisation stochastique géologique*, 7 avril 2016, Québec, Canada.
- Cabana G, Villemure I, Gagné F, Paradis Y, Glémet H, Lacaze É, Gauthier C, Lajeunesse A, Desrosiers M, Couture P et Fournier M (2015). Ils sont ce que nous mangeons : Applications écotoxicologiques des traceurs isotopiques pour le suivi des effluents municipaux dans les réseaux trophiques du fleuve Saint-Laurent. *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.
- Caissie D, Kurylyk BL, El Jabi N et MacQuarrie KTB (2015). River temperature dynamics and corresponding surface/streambed heat fluxes. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Calderhead A, Castellazzi P et Martel R (2015). Le PS-InSAR utilisé pour détecter l'influence des grottes dans une zone urbaine. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.
<http://slideplayer.fr/slide/8849511/>
- Campbell PGC (2015). L'écotoxicologie à l'échelle de la cellule : comparaison des micropolluants organiques et des contaminants métalliques. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.
- Campbell PGC (2015). The role of chemical speciation in the risk assessment of metals. *SETAC North America 36th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 1-5 novembre 2015, Salt Lake City, États-Unis.
- Campbell PGC (2015). Detecting effects of metal contamination in indigenous aquatic species: Integrating biochemistry, physiology and transcriptomics. *University of Canberra*, 27 novembre 2015, Canberra, Australie.
- Campbell PGC, Beaubien C, Crémazy A et Fortin C (2015). Rare earth elements as chemicals of emerging concern. *PacifiChem*, 15-20 décembre 2015, Honolulu, États-Unis.
- Campbell PGC, Couture P, Fortin C, Hare L et Rosabal M (2015). How do aquatic organisms handle non-essential and potentially toxic metals in their intracellular environment? A comparison among different metals and across different species. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne.
https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- Campbell PGC, Couture P, Fortin C, Hare L et Rosabal M (2015). Metals in the environment: Fate, speciation and bioavailability in water, soil and sediment. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne.
https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- Carabin A et Drogui P (2015). Utilisation de la photocatalyse UV et visible pour le traitement des eaux contaminées par des résidus médicamenteux récalcitrants. *19^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA*, 11-12 juin 2015, Sherbrooke, Canada. p. 22.
<http://chapitre-saint-laurent.qc.ca/data/uploads/colloque-2015/programmescientifiquefinal-csl.pdf>

- Cardon PY, Rosabal-Rodriguez M, Triffault-Bouchet D et Amyot M (2015). Food web transfer of rare earth elements in aquatic systems. *6th Mining and the Environment International Conference*, 20-25 juin 2015, Sudbury, Canada. <http://www2.laurentian.ca/sudbury2015/dl/Abstracts1.pdf>
- Caron A, Baudrimont M, Budzinski H, Labadie P, Pierron F et Couture P (2015). Impacts of contaminants on metabolic capacities in American and European yellow eels. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne. p. 270. https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- Carrier J, Gillis CA et Bergeron N (2015). Évaluation de la prédation par le cormoran à aigrettes (*Phalacrocorax auritus*) des smolts de saumon atlantique (*Salmo salar*) du bassin versant de la rivière Restigouche (QC et NB). *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- Castellazzi P, Martel R, Rivera A, Calderhead AI et Garfias J (2015). Évaluer la durabilité des ressources en eau souterraine par télédétection. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 6. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Castonguay S, Janvier V, Oswald W, Dubé B, Mercier-Langevin P, McNicoll V et Malo M (2015). Geological controls of BIF-hosted gold mineralization: Insights from the world-class Musselwhite (Ontario) and Meadowbank (Nunavut) deposits, Canada. *13th Biennial SGA Meeting of the Society for Geology Applied to Mineral Deposits*, 24-27 août 2015, Nancy, France.
- Castonguay S, Oswald W, Janvier V, Dubé B, Mercier-Langevin P, McNicoll V et Malo M (2015). Géologie des minéralisations aurifères associées aux formations de fer rubanées du Bouclier canadien : l'exemple des gisements de classe mondiale Musselwhite (Ontario) et Meadowbank (Nunavut). *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.
- Caté A, Mercier-Langevin P, Ross P-S, Duff S, Hannington M, Dubé B et Gagné S (2015). Hydrothermal history and gold mineralization at the Lalor volcanogenic massive sulphide deposit, Snow Lake camp, Manitoba, Canada. *13th Biennial SGA Meeting of the Society for Geology Applied to Mineral Deposits*, 24-27 août 2015, Nancy, France.
- Caté A, Mercier-Langevin P, Ross P-S, Duff S, Hannington MD et Dubé B (2015). Metamorphosed hydrothermal alterations of the auriferous Lalor VMS deposit and relations with ore styles. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. pp. 282. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Chabot Bergeron A, Malo M, Raymond J et Comeau FA (2015). Évaluation préliminaire du potentiel de génération d'électricité géothermique de la vallée de la Matapédia et de la région de Gaspé. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.
- Chebana F (2015). Étude des effets de la météo sur les pics sanitaires : application aux maladies cardiovasculaires à Québec et Montréal (Québec). *Institut national de la santé publique du Québec (INSPQ)*, 17 novembre 2015, Québec, Canada.
- Chebana F (2015). Préciser les relations entre les MCV et la météo par régression EMD. *Institut national de la santé publique du Québec (INSPQ)*, 17 novembre 2015, Québec, Canada.
- Chebana F (2015). Étude des pics sanitaires par la théorie des valeurs extrêmes et la régression quantile. Application aux maladies cardiovasculaires à Québec et Montréal. *Colloque de l'Association des statisticiennes et statisticiens du Québec (ASSQ)*, 22 mai 2015, Québec, Canada.
- Chebana F (2015). Health peaks and meteo. Cardiovascular diseases in Montréal and Québec. *Environnement Canada*, 16 octobre 2015, Montréal, Canada.
- Chebana F (2015). Régression EMD avec application à la relation santé-climat. *Environnement Canada*, 16 octobre 2015, Montréal, Canada.
- Chiu Y, Chebana F, Abdous B, Bélanger D et Gosselin P (2015). Étude des extrêmes sanitaires - Application aux maladies cardiovasculaires à Québec et Montréal. *Colloque de l'Association des statisticiennes et statisticiens du Québec (ASSQ)*, 22 mai 2015, Québec, Canada.

- Chiu Y, Chebana F, Abdous B, Bélanger D et Gosselin P (2015). Météo et pics sanitaires : application aux maladies cardiovasculaires au Québec. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 7. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Chokmani K (2016). CADYRi : un outil de cartographie dynamique du risque d'inondation en milieu urbain. *Colloque sur la sécurité civile et incendie*, 15-17 février 2016, Québec, Canada.
- Chokmani K (2015). [Conférencier invité]. CADYRi - un outil pour la cartographie dynamique du risque d'inondation en milieu urbain. *Journée Innovation en géomatique, Centre canadien de cartographie et d'observation de la Terre*, 5 novembre 2015, Sherbrooke, Canada.
- Chokmani K (2015). [Conférencier invité]. Conférence publique sur le thème de la cartographie des inondations. *Institut national agronomique de Tunis*, 28 mai 2015, Tunis, Tunisie.
- Chokmani K et Agili H (2016). Amélioration de la connaissance du risque lié aux inondations à Brigham. *Colloque sur la sécurité civile et incendie*, 15-17 février 2016, Québec, Canada.
- Choné G, Biron P et Bergeron N (2015). Bank and bed stabilization using riprap: Geomorphological impacts on embeddedness and implications for fish habitat. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. p. 147. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Choné G, Biron P, Massey W et Bergeron N (2015). Impacts géomorphologiques et hydrologiques de la stabilisation des cours d'eau par enrochement. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada.
- Clayer F, Moritz A, Gélinas Y, Tessier A et Gobeil C (2015). Carbon isotope signature of CH₄ and CO₂ as a tool to unravel diagenetic pathways in lake sediments. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Clayer F, Gélinas Y, Gobeil C et Tessier A (2016). Méthanogénèse et méthanotrophie dans les sédiments de trois lacs boréaux contrastés. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada. http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Clayer F, Gélinas Y, Gobeil C et Tessier A (2016). Méthanogénèse et méthanotrophie dans les sédiments de trois lacs boréaux contrastés. *16^e Congrès annuel du GEOTOP*, 19-20 mars 2016, Montréal, Canada. http://www.geotop.ca/upload/files/congres_etudiants/Livre_de_r%C3%A9sum%C3%A9.pdf
- Clayer F, Gélinas Y, Tessier A et Gobeil C (2016). Sediment organic matter mineralization pathways in three contrasted boreal lakes. *16^e Congrès annuel du GEOTOP*, 19-20 mars 2016, Montréal, Canada. http://www.geotop.ca/upload/files/congres_etudiants/Livre_de_r%C3%A9sum%C3%A9.pdf
- Clayer F, Moritz A, Gélinas Y, Gobeil C et Tessier A (2015). La signature isotopique du carbone du CH₄ et CO₂ comme outil pour clarifier les voies diagénétiques dans les sédiments lacustres. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 9. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Cleven N, Burniaux P, Hammouche H, Rhéaume-Ouellet A, Harris LB, Goutier J et Guillemette C (2015). Déformation polyphasée progressive entre les sous-provinces de La Grande et d'Opinaca, secteur nord-est du craton du Supérieur : résultats préliminaires dans la région du lac Joubert / Progressive polyphase deformation between the northeastern La Grande and Opinaca subprovinces of the Superior craton: Preliminary field results from the Lac Joubert region. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.
- Comeau F-A, Chabot Bergeron A, Malo M et Raymond J (2015). Contextes géologiques favorables à la géothermie dans les Appalaches de la Gaspésie, Québec. *28^e Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France. http://www.brgm.fr/sites/default/files/2015-12_colloque-ressources_21-comeau_poster.pdf
- Constantin M, Bédard LP et Ross PS (2015). L'analyseur XRF portatif : utilisation et applications. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.

- Constantin PM, Bergeron N et Aubin-Horth N (2015). Analyse par imagerie vidéo à éclairage infrarouge du comportement spatial de l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) dans un ponceau routier ondulé. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada.
http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- Constantin P-M, Bergeron NE et Aubin-Horth N (2016). Analysis of brook trout spatial behaviour in a corrugated culvert using near-infrared video recordings. *Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et environnement aquatique (GRIL) Annual Aymposium*, 10-12 mars 2016, Mont-Orford, Canada.
- Córdoba S, Blessent D, López Sánchez IJ et Raymond J (2015). Numerical modelling of the Nevado del Ruiz geothermal reservoir (Colombia). *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Corriveau AS, Bédard JH, Zagorevski A et Richer-Lafèche M (2015). Mantle petrology, mineralogy and major elements geochemistry of the northern Cache Creek terrane – Preliminary results. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Corriveau A-S, Bédard JH et Zagorevski A (2016). Mantle petrology, mineralogy and major elements geochemistry of the northern Cache Creek terrane – Preliminary results. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Corriveau L, Asselin S, De Toni AF, Montreuil JF, Wahl J, Guilmette C, Champagne M, Dourlet S et Chabot Bergeron A (2015). Regional mapping protocol, descriptive nomenclature and field database coding for iron oxide alkali-alteration (IOAA) ore systems and their IOCG, IOA and affiliated deposit types. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Couture P et Campbell PGC (2015). [Conférencier invité]. Aquatic ecotoxicology of metals: Trophic transfer, accumulation and effects and implications for environmental effects monitoring and environmental risk assessment. *International Seminar Ecotoxicology and toxicology*, 26 novembre 2015, Alixan, France.
- Daigle A, St-Hilaire A, Bergeron N et Bujold JN (2015). Propositions de réseaux de mesure de la température de l'eau en rivière optimisés pour le territoire québécois. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada.
http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- Daigle A, St-Hilaire A, Bergeron N, Bujold JN, Dionne M, Caudron A et Vigier L (2015). Établissement d'un plan de réseau optimisé pour la mesure et le suivi de la température de l'eau dans les rivières du Québec. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.
- Das RK, Brar SK et Verma M (2015). Biological production of fumaric acid from apple industry waste biomass through submerged and solid state fermentation. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- De Coninck A et Francus P (2015). L'ITRAX Core Scanner : un outil non destructif pour l'analyse chimiostratigraphique des déblais de forage et carottes par micro-fluorescence X (XRF). *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.
- Dhouha O et Chebana F (2015). Direct regional frequency analysis, estimation and evaluation using quantile regression. *68th National Canadian Water Resources Association Conference*, 2-4 juin 2015, Winnipeg, Canada.
- Dia O, Drogui P, Buelna-Acedo G et Dubé R (2015). Couplage des procédés de biofiltration et d'électrocoagulation pour le traitement des lixiviats de sites d'enfouissement sanitaires. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Dia O, Drogui P, Buelna G et Dubé R (2015). Combination of biofiltration and electrocoagulation processes for the treatment of sanitary landfill leachate. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.

- Doose C (2016). Thorium uptake and effects on primary producers: From the laboratory to the field. *Gananoque 2016*, 29-31 janvier 2016, Gananoque, Canada. <http://langlois-lab.com/wp-content/uploads/2016/01/Gananoque-2016-Final-Abstracts.pdf>
- Doose C, Kim Tiam S, Lavoie I et Fortin C (2015). Évaluation des impacts de métaux sur l'expression des gènes impliqués dans la détoxification chez trois espèces de diatomées benthiques de rivière. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 10. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Drogui P (2015). [Conférencier invité]. L'assainissement et le traitement des eaux usées et domestiques. *Institut National Polytechnique Houphouët Bobigny*, 8 décembre 2015, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.
- Drogui P (2015). [Conférencier invité]. Les électro-technologies dans le traitement des eaux et effluents industriels. *Institut National Polytechnique Houphouët Bobigny*, 8 décembre 2015, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.
- Drogui P (2015). [Conférencier invité]. Le traitement de potabilisation des eaux. *Institut National Polytechnique Houphouët Bobigny*, 8 décembre 2015, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.
- Dubé-Bourgeois V, Ross P-S, Mercier-Langevin P et Caté A (2015). Géochimie des basaltes encaissants des SMV aurifères de Lalor, Snow Lake, Manitoba. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada. Dubé R, Filion M, Lemieux C et Drogui P (2015). Biofiltration and electrocoagulation treatment of landfill leachates: Report on an on-site year-long pilot project. *National Water and Wastewater Conference*, 25-28 octobre 2015, Whistler, Canada.
- Dubé R, Filion M, Lemieux C et Drogui P (2015). Traitement des lixiviats de sites d'enfouissement par biofiltration et électrocoagulation : bilan d'un pilotage sur site sur un an. *19^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA*, 11-12 juin 2015, Sherbrooke, Canada. p. 38. <http://chapitre-saint-laurent.qc.ca/data/uploads/colloque-2015/programmescientifiquefinal-csl.pdf>
- Duchesne MJ et Giroux B (2015). How computerized tomography can improve the remote detection of hydrocarbons using seismic methods? *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada. <http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- Duchesne S (2015). [Conférencière invitée]. L'aquarresponsabilité municipale : analyser pour mieux agir. *Assemblée générale annuelle OBVRLY (Organisme de bassins versants des rivières du Loup et des Yamachiche)*, 17 juin 2015, Saint-Paulin, Canada.
- Dufour-Beauséjour S, Bernier M, Gauthier Y, Poulin J, Gilbert V et Côté M (2015). Towards sea ice thickness retrieval from polarimetric SAR. *ArcticNet Annual Scientific meeting*, 7-11 décembre 2015, Vancouver, Canada.
- Dufour-Beauséjour S, Carreau PO, Bernier M, Gauthier Y, Poulin J, Gilbert V et Côté M (2016). Mesures de terrain de l'épaisseur de la glace de mer au Nunavik. *Colloque du Centre d'études nordiques (CEN)*, 11 février 2016, Trois-Rivières, Canada. http://132.203.57.253/document/colloquecen2016_programme_long_siteweb.pdf
- Dugdale S, Bergeron N et St-Hilaire A (2015). Spatial variability of thermal refuges analysed in relation to landscape hydromorphology in the Restigouche River watershed. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Dugdale SJ, Bergeron NE et St-Hilaire A (2015). Understanding riverscape-scale patterns of thermal refuge distribution in relation to landscape hydromorphology in an Eastern Canada watershed. *145th Annual Meeting of the American Fisheries Society*, 16-20 août 2015, Portland, États-Unis.
- Duguay Y, Bernier M et Domine F (2015). Évaluation de la hauteur des arbustes et de l'épaisseur de la neige en milieu subarctique à l'aide de RADARSAT-2 et TerraSAR-X. *10^e Atelier ASAR, Agence spatiale canadienne*, 20-22 octobre 2015, Saint-Hubert, Canada.
- Duguay Y, Bernier M, Lévesque E et Tremblay B (2015). Cartographie de la hauteur des arbustes en milieu subarctique à l'aide de la télédétection radar. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.
- El-Housni H et Duchesne S (2015). Renewal planning of sewers in a climate change context integrating structural and hydraulic aspects international. *10th Urban Drainage Modelling Conference*, 21-23 septembre 2015, Beauré, Canada.

- Fabien-Ouellet G (2016). Tackling attenuation in time-domain full waveform inversion. *Deuxième matinée conférence de la Chaire de recherche du Canada en assimilation de données géophysiques et géologiques pour la modélisation stochastique géologique*, 7 avril 2016, Québec, Canada.
- Fadhlaoui M, Pierron F et Couture P (2015). Combined effects of temperature and metal contamination on membrane fatty acid composition, desaturases and elongases in fathead minnow (*Pimephales promelas*). *SETAC North America 36th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 1-5 novembre 2015, Salt Lake City, États-Unis.
- Fadhlaoui M, Vidal A et Couture P (2015). Altération de la capacité oxydative et de la composition des membranes en acides gras suite à une combinaison de la température et du cadmium chez deux espèces de poissons d'eau douce. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 11.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Fadhlaoui M, Vidal A et Couture P (2015). Effet de la température et des contaminants métalliques sur les acides gras membranaires en relation avec le système de défense antioxydant et la peroxydation lipidique chez le tête-de-boule (*Pimephales promelas*). *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.
- Florentini M, Orlandini S et Paniconi C (2015). Control of coupling mass balance error in the CATHY model. *Workshop on Coupled Hydrological Modeling*, 23-24 septembre 2015, Padoue, Italie.
<http://www.slideshare.net/CoupledHydrologicalModeling/marcello-fiorentini>
- Fontaine A, Dubé B, Malo M, McNicoll V, Brisson T et Doucet D (2015). Geology of the metamorphosed Roberto gold deposit and tonalite-hosted Cheechoo discovery, Superior Province, James Bay Region, Québec, Canada. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Fontaine A, Dubé B, Malo M, McNicoll V, Brisson T, Fournier E et Goutier J (2015). La mine Éléonore : un gisement d'or de classe mondiale, métamorphisé et encaissé dans des wackes (<2675 Ma), Eeyou Istchee Baie-James, Québec, Canada. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.
- Fortier C (2015). Dosage de l'ion métallique libre en solution par échange ionique : Potentiel d'applications et contraintes en milieu naturel. *Département de Chimie, Université de Sherbrooke*, 14 octobre 2015, Sherbrooke, Canada.
- Fortin C, Racine K, Beaubien C, Tétrault G, Leguay S et Campbell PGC (2015). Algal uptake, toxicity and subcellular distribution of rare metals (Pd, Pt, La, Eu). *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne.
https://c.yimcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- Fossey M, Rousseau AN et Savary S (2015). Les services écosystémiques : quelles connaissances et quels besoins? Cadre de modélisation hydrologique pour l'évaluation du rôle et de la pérennité des milieux humides. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada.
- Foulon E, Gagnon P et Rousseau AN (2015). Development of a simple framework to assess hydrological extremes using solely climate data. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Foulon É, Gagnon P et Rousseau AN (2015). Détection de situations hydrologiques extrêmes à partir de variables météorologiques dans un contexte de changement climatique pour quelques régions hydroclimatiques du Québec. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada.
- Fournier I et Couture P (2015). Les poissons s'épuisent dans leur course contre la contamination métallique et le réchauffement climatique. Effets d'une exposition combinée au cadmium et à une température élevée sur le métabolisme énergétique de *Pimephales promelas*. *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.
- Fournier I et Couture P (2015). Effets combinés du stress thermique et d'une contamination métallique sur le métabolisme énergétique du mené tête-de-boule (*Pimephales promelas*). *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.
- Fournier I et Couture P (2015). Fish are running out of energy in the race against metal contamination and climate change. *Annual meeting of the Canadian Society of Zoologists*, 25-29 mai 2015, Calgary, Canada.

Francus P, Jenny JP, Normandeau A, Lapointe F, Perga ME, Ojala AEK, Schimmelmann A et Zolitschka B (2015). Anthropogenic pressure causes worldwide spread of hypoxia in lakes. *XIX INQUA Congress*, 26 juillet-2 août 2015, Nagoya, Japon.

Francus P et Lapointe F (2015). Annually resolved grain-size analysis from two Arctic varved sediments reveal a strong climate signal. *XIX INQUA Congress*, 26 juillet-2 août 2015, Nagoya, Japon.

Fréchette D, Bergeron N et Dionne M (2015). Evaluating the efficacy of a salmon translocation project on the Sainte-Marguerite River, year 1. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf

Fréchette D, Bergeron NE et Dionne M (2016). Post-transport migration and habitat use by Atlantic salmon. *Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et environnement aquatique (GRIL) Annual Aymposium*, 10-12 mars 2016, Mont-Orford, Canada.

Gadet B, Paré D, Bergeron Y, Rousseau AN et Levrel G (2015). *Pinus Banksiana* growth responses to a soil water recharge controlled by lichen organic layer. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Gagnon-Poiré A, Lajeunesse P, Francus P et St-Onge G (2015). Late Quaternary evolution of fjord-lakes Pentecôte, Walker and Pasteur (Québec North-Shore, Eastern Canada). *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Gagnon-Poiré R, Constantin PM et Bergeron N (2015). Fragmentation de l'habitat du saumon atlantique (*Salmo salar*) par les ponceaux routiers et forestiers. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf

Gagnon-Poiré R et Bergeron NE (2016). Habitat fragmentation of Atlantic salmon (*Salmo salar*) by road and forest culverts. *Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et environnement aquatique (GRIL) Annual Aymposium*, 10-12 mars 2016, Mont-Orford, Canada.

Gatel L, Paniconi C, Lauvernet C et Carluer N (2015). Reactive solute transfers in CATHY: First work on adsorption. *Workshop on Coupled Hydrological Modeling*, 23-24 septembre 2015, Padoue, Italie.

Gauthier C, Lacaze E, André C, Desrosiers M, Gagné F, Cabana G, Fournier M. et Couture P (2015). Impacts des effluents municipaux en laboratoire et dans le fleuve St-Laurent : Perturbations endocriniennes et stress oxydant chez les poissons. *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.

Gauthier C, Lacaze É, André C, Desrosiers M, Gagné F, Cabana G, Fournier M et Couture P (2015). Toxicité des effluents chez le mené à grosse tête - aspects reprotoxiques et toxicogénomiques. *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.

Gauthier Y, Hardy S, Gutiérrez C, Padel A, Gaudreau J, Poulin J, Jasek M, Bernier M, Gomez H et Roth A (2015). IceFRONT: Integration of radar and optical images for operational river freeze-up monitoring. *18th Workshop on the Hydraulics of Ice Covered Rivers (CRIPE)*, 18-20 août 2015, Québec, Canada. CGU HS Committee on River Ice Processes and the Environment (CRIPE) (Ed.). http://www.cripe.ca/Downloads/18th_Workshop/12_Gauthier_et_al_2015.pdf

Gauthier Y, Hardy S, Gutiérrez C, Padel A, Gaudreau J, Poulin J, Jasek M, Bernier M, Gomez H et Roth A (2015). IceFRONT: Monitoring river freeze-up processes on the Peace River from optical and radar images. *36th Canadian Symposium on Remote Sensing*, 3-7 juin 2015, Saint-Jean, Canada.

Gernez S (2016). Intégration de données géophysiques et hydrauliques pour la caractérisation des propriétés hydrauliques des milieux granulaires hétérogènes et anisotropes. *Deuxième matinée conférence de la Chaire de recherche du Canada en assimilation de données géophysiques et géologiques pour la modélisation stochastique géologique*, 7 avril 2016, Québec, Canada..

- Ghorbel L, Blais J-F, Coudert L, Gilbert Y et Mercier G (2015). Devenir des sous-produits issus du procédé de dénitrification autotrophe lors de l'épuration décentralisée des eaux usées domestiques (essais à petite échelle). *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 13.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Ghorbel L, Coudert L, Gilbert Y, Mercier G et Blais J-F (2016). Risks of sulfide production during the infiltration of denitrified domestic wastewater into the soil. *30th Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ) / 30^e congrès de l'Est du Canada de recherche sur la qualité de l'eau (ACQE)*, 27 mai 2016, Ottawa, Canada.
<https://www.cawq.ca/30e/abstracts.pdf>
- Gicquel A, Harris LB et Groulier PA (2015). Interprétation des nouvelles données aéromagnétiques et implications pour la géothermie dans le prolongement des unités radiogéniques sous la couverture de roches sédimentaires des Appalaches / Interpretation of new aeromagnetic data and implications for geothermal power from a suite of radiogenic units beneath the Appalachian sedimentary cover. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.
- Gicquel A, Harris LB, Groulier P-A et Giroux B (2016). Interprétation des nouvelles données aéromagnétiques et implications pour la géothermie dans la suite des unités radiogéniques sous la couverture des sédiments des Appalaches. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Gignac C, Bernier M, Chokmani K et Poulin J (2015). ICEMAP250 : Cartographie de la présence des glaces marines avec la haute-résolution de MODIS. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.
- Gignac C, Bernier M, Chokmani K et Poulin J (2015). IceMap250 : Cartographie haute-résolution de l'étendue des glaces de mer. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 14.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Gillis C-A et Bergeron N (2015). Quatre saisons d'enquêtes : Quel est l'impact des proliférations de l'algue didymo sur le saumon atlantique juvénile? *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- Gillis C-A et Bergeron NE (2016). Emergence of *D. geminata* as an ecologically disruptive diatom. *Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et environnement aquatique (GRIL) Annual Symposium*, 10-12 mars 2016, Mont-Orford, Canada.
- Girou O, Lemieux J-M et Malo M (2015). Numerical simulation of the basin scale hydrogeological impacts of carbon sequestration in deep saline aquifers of the St. Lawrence Lowlands. *American Geophysical Union (AGU) Fall meeting*, 14-18 décembre 2015, San Francisco, États-Unis. <https://agu.confex.com/agu/fm15/webprogram/Paper64915.html>
- Giroux B et Bouchedda A (2015). Ray-based time-lapse travelttime tomography. *Society of Exploration Geophysicists (SEG) - Annual Meeting*, 18-23 octobre 2015, Nouvelle Orléans, États-Unis. Schneider RV (Ed.), pp. 5466-5471. Society of Exploration Geophysicists. <http://dx.doi.org/10.1190/segam2015-5815316.1>
- Glaz P, Laurion I, Reichwaldt ES et Ghadouani A (2015). Émissions de gaz à effet de serre par les bassins de traitement des eaux usées en Australie de l'Ouest. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.
- Gloaguen E (2016). [Conférencier invité]. Stochastic data assimilation. An application to gas hydrate. *Massachusetts Institute of Technology (MIT)*, avril 2016, Massachusetts, États-Unis.
- Gloaguen E (2016). Stochastic integration of multiple data: Applications to hydrogeology, mining and reservoir. *Deuxième matinée conférence de la Chaire de recherche du Canada en assimilation de données géophysiques et géologiques pour la modélisation stochastique géologique*, 7 avril 2016, Québec, Canada.
- Gobeil C, Kuzyk AZZ, Macdonald RW et Cossa D (2015). [Conférencier invité]. Early diagenesis, methylmercury production and total mercury deposition in North American Arctic Margin sediments. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Godin L, Harris LB, Waffle L et Gibson R (2015). Influence of inherited Indian basement cross-strike structures on the evolution of the Himalayan middle and upper crust. *American Geophysical Union (AGU) Fall meeting*, 14-18 décembre 2015, San Francisco, États-Unis. <https://agu.confex.com/agu/fm15/meetingapp.cgi/Paper/64684>

- Goerig E, Castro-Santos T et Bergeron NE (2016). Brook trout passage performance in culverts. *Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et environnement aquatique (GRIL) Annual Aymposium*, 10-12 mars 2016, Mont-Orford, Canada.
- Gomez P, Laurion I et Duchesne S (2015). Approche par bassin versant pour caractériser les causes de dégradation de la qualité de l'eau du lac Baie d'Or. *16^e Rendez-vous des Organismes de bassins versants*, 4-5 juin 2015, Québec, Canada.
- Gonzalez-Sirois S, Giroux B, Mohammed T et Schmitt DR (2015). Joint electrical-elastic properties of berea sandstone. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Gortáres-Moroyoqui P, Drogui P, Buelna G, Estrada Alvarado MI, Ulloa-Mercado RG et Cira Chávez L (2015). Systems development of innovative wastewater treatment for the removal of micro-pollutants in waste water. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Gosselin JS, Rivard C, Martel R et Lefebvre R (2015). A new user-friendly tool to estimate groundwater recharge from daily weather data and well hydrographs. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Goubet S, Laurion I et Chokmani K (2015). Développement d'outils de détection des fleurs d'eau d'algues sur les lacs du Québec méridional. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 15.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Graettinger AH, Valentine GA, Sonder I, Ross P-S et White JDL (2015). Distribution of ejecta in analog tephra rings from discrete single and multiple subsurface explosions. *American Geophysical Union (AGU) Fall meeting*, 14-18 décembre 2015, San Francisco, États-Unis. <https://agu.confex.com/agu/fm15/webprogram/Paper72564.html>
- Gratton Y, Bélanger A, St-Hilaire A et Laurion I (2015). [Conférencier invité]. Impacts des changements climatiques sur les habitats des salmonidés des lacs du nord du Québec. *Laboratoire d'océanographie de Villefranche*, 12 juin 2015, Villefranche-sur-mer, France.
- Grenier JF, Malo M, Long B et Lavoie D (2015). Porosity assessment of sandstones of the Potsdam Group, St. Lawrence platform, Québec, Canada: Utilisation of the CT scanning techniques. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada.
<http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- Groulier PA, Indares A, Dunning G, Mouksil A et Harris L (2015). Nouvelles données sur la géologie de la ceinture volcano-sédimentaire des Escoumins et de son environnement (SNRC 22C05, 22C06 et 22C11) / New geological data on the Escoumins volcano-sedimentary belt and its surroundings (NTS 22C05, 22C06 and 22C11). *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.
- Guemiza K, Coudert L, Tran LH, Metahni S, Blais J-F, Besner S et Mercier G (2015). Optimization of arsenic, chromium, copper, pentachlorophenol and polychlorodibenzo dioxins and furans removals from polluted soil. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Guemiza K, Mercier G et Blais J-F (2016). Mise à l'échelle pilote d'un procédé de lixiviation saline, acide appliqué aux buttes de tir contaminés par du cuivre, du plomb, d'antimoine et de zinc. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Guemiza K, Mercier G et Blais J-F (2015). Pilot-scale of an acid and saline leaching process developed to remove lead, antimony, copper and zinc from small-arms shooting range soil. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 16. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>

Guilleux C, Campbell PGC et Fortin C (2015). Interactions de l'argent avec des liposomes utilisés comme modèle de membrane biologique. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada. Guilleux C, Campbell PGC et Fortin C (2015). Interactions de l'argent avec des liposomes utilisés comme modèle de membrane biologique. *19^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA*, 11-12 juin 2015, Sherbrooke, Canada. p. 33.
<http://chapitre-saint-laurent.qc.ca/data/uploads/colloque-2015/programmescientifiquefinal-csl.pdf>

Hardy S, Gutierrez C, Gaudreau J, Gomez H, Bernier M, Gauthier Y, Poulin J, Jasek M et Roth A (2015). ICEFRONT : un utilitaire pour caractériser la glace de rivière à l'aide des données RADAR. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.

Harris LB (2015). Deep structural controls on mineral systems using U-Pb geochronology in zircons from the Marmion Terrane (3.022.68 Ga), western Superior Craton, Canada. *13th Biennial SGA Meeting of the Society for Geology Applied to Mineral Deposits*, 24-27 août 2015, Nancy, France.

Harris LB et Bédard JH (2015). A non-plate tectonic model for the Yilgarn Craton, Western Australia - Exploration implications & comparisons with the Superior Craton, Canada. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.

Harris LB (2015). Crustal evolution and deformation in a non-plate tectonic Archaean Earth: Comparisons with Venus. *Institute of Geophysics, Department of Earth Sciences*, 2 octobre 2015, Zürich, Suisse.

Harris LB (2015). La déformation régionale sur la planète Vénus - Implications pour la formation et déformation des terrains archéens sans la tectonique des plaques. *ISerre (Institut des Sciences de la Terre), Université de Grenoble*, 20 octobre 2015, Grenoble, France.

Harris LB (2015). L'évolution crustale et la déformation archéenne sans la tectonique des plaques: Comparaisons entre la Province du Supérieur (Canada) et la planète Vénus. *Département de géologie, Université de Saint-Étienne*, 1^{er} octobre 2015, Saint-Étienne, France.

Harris LB (2015). Formation et déformation des terrains archéens sans la tectonique des plaques - des comparaisons avec Vénus. *Université de Genève*, 10 octobre 2015, Genève, Suisse.

Harris LB (2015). La géologie archéenne sans la tectonique des plaques - des comparaisons entre le craton de Supérieur (Canada) et la planète Venus. *Géosciences Montpellier, Université de Montpellier 2*, 15 octobre 2015, Montpellier, France).

Harris LB (2015). Les interprétations structurales et tectoniques de la gravimétrie spatiale - applications à l'exploration en Afrique de l'est et en Asie de l'ouest. *Arethuse Geology*, 25 septembre 2015, Aix-en-Provence, France.

Harris LB et Bédard JH (2015). Implications from geophysical data for the structural and tectonic evolution of the Superior and Yilgarn cratons. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Harris LB et Bédard JH (2015). Indentation and lateral escape in Western Ishtar Terra, Venus – An analog for deformation of the Archean Abitibi Subprovince, Superior Craton, Canada without plate tectonics. *Comparative Tectonics and Geodynamics of Venus, Earth, and Rocky Exoplanets*, 4-6 mai 2015, Pasadena, États-Unis. p. 5011.

Harris LB et Bédard JH (2015). Indentation and lateral escape in Western Ishtar Terra, Venus and the Archaean Superior Craton, Canada - "Wegenerian" continent-like drift without subduction and modern plate tectonics. *GeoBerlin 2015*, 4-7 octobre 2015, Berlin, Allemagne. p. 177.

Harris LB et Bédard JH (2015). Linked plume-related rifting and regional lateral displacements and indentation tectonics on Venus interpreted from Bouguer gravity and radar – Implications for an Archaean Earth without plate tectonics. *Comparative Tectonics and Geodynamics of Venus, Earth, and Rocky Exoplanets*, 4-6 mai 2015, Pasadena, États-Unis. p. 5010.

Harris LB et Bédard JH (2015). [Conférencier invité]. Linked plume-related rifting, regional transcurrent faulting and indentation tectonics on Venus interpreted from Bouguer gravity and radar - A precursor to plate tectonics. *GeoBerlin 2015*, 4-7 octobre 2015, Berlin, Allemagne. pp. 176-177.

Harris LB et Bédard JH (2015). [Conférencier invité]. Subductionless Archaean continental drift and implications for secular tectonic evolution on Earth. *GeoBerlin 2015*, 4-7 octobre 2015, Berlin, Allemagne. p. 79.

Idossou VI, Zhang X, El Haji K et Tyagi RD (2015). Du biodiesel à partir de déchets.... *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 28. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>

Ikani V, Chokmani K, Turcotte C, Ferland M et Granberg H (2015). Analyse d'accumulation d'air froid en milieu agricole par imageur thermique. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.

Innocenti S, Mailhot A et Frigon A (2015). Scaling laws for extreme precipitations: Assessing the impacts of datasets characteristics on extreme distribution estimation. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Innocenti S, Mailhot A et Frigon A (2015). Scaling laws for extreme precipitations IDF and IDAF curves. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada. Isabelle P-E, Nadeau DF, Rousseau AN, Margolis H et Coursolle C (2015). Impacts de l'estimation de l'évapotranspiration sur la modélisation hydrologique d'une tourbière boréale. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada. Isabelle P-E, Nadeau DF, Parent A-C, Rousseau AN, Jutras S et Ancil F (2015). Effects of sloped terrain and forest stand maturity on evapotranspiration in a boreal forested catchment. *American Geophysical Union (AGU) Fall meeting*, 14-18 décembre 2015, San Francisco, États-Unis. <https://agu.confex.com/agu/fm15/webprogram/Paper85508.html>

Isabelle P-E, Nadeau DF, Rousseau AN, Coursolle C et Margolis HA (2015). Impacts of evapotranspiration estimation on the hydrological modeling of a subarctic bog in northern Quebec, Canada. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

James G, Tremblay A, Jébrak M, Ross PS et Rock L (2015). Auriferous volcanogenic massive sulphide, a new type of gold deposit in the Guiana shield? *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Janos D, Molson J et Lefebvre R (2015). Groundwater residence times in Chaudière-Appalaches, Québec: Closing the loop between subsurface water flow and regional geochemistry. *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists*, 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.

Janos D, Molson J et Lefebvre R (2015). Le temps de résidence des eaux souterraines dans la région de Chaudière-Appalaches : boucler la boucle entre l'écoulement et la géochimie régionale. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada. Janvier V, Castonguay S, Mercier-Langevin P, Dubé B, Malo M, McNicoll V, Creaser RA, de Chavigny B, Côté-Mantha O et Pehrsson SJ (2015). Key parameters controlling the genesis of the BIF-hosted Meadowbank gold deposit, Churchill Province, Nunavut. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Jardak K, Dirany A, Drogui P et El Khakani MA (2015). Electro-catalytic oxidation of ethylene glycol. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.

Jaziri N et Raymond J (2016). Analyse numérique d'un test d'injection de chaleur et calcul de la conductivité thermique d'un coulis géothermique. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada. http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf

Jenny J-P, Francus P, Normandeau A et Lapointe F (2015). Paleolimnological evidence of global spread of hypoxia in freshwaters caused by local anthropogenic pressures. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

- Jenny J-P, Francus P, Normandeau A et Lapointe F (2015). Three centuries of global spread of hypoxia in freshwater ecosystems caused by growing local human pressures. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 31. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Jenny J-P, Francus P, Normandeau A, Lapointe F et Perga M-E (2015). Paleolimnological evidence of global spread of hypoxia in freshwaters caused by local anthropogenic pressures. *13th International Paleolimnology Symposium (IPS2015)*, 4-7 août 2015 Lanzhou, Chine.
- Joshani A, Lalonde KM, Barber A, Gobeil C et Gélinas Y (2015). Investigating preservation of organic matter through complexation with iron oxides. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Kalantari P, Bernier M, McDonald KC et Poulin J (2015). Using SMOS passive microwave data to develop SMAP freeze/thaw algorithms adapted for Canadian Subarctic. *3rd International Conference on Sensors & Models in Photogrammetry & Remote Sensing (ISPRS)*, 23-25 novembre 2015, Teheran, Iran. Motagh M. AH, (Éd.), pp. 365-368. International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. <http://dx.doi.org/10.5194/isprsarchives-XL-1-W5-365-2015>
- Khedhaouiria D, Mailhot A, Favre A-C, Pugin A et Talbot G (2015). Downscaling daily precipitation with the climate forecast system reanalysis across Canada. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Khedhaouiria D, Mailhot A, Favre A-C et Talbot G (2015). Descente d'échelle stochastique des précipitations journalières de la réanalyse CFSR au Canada. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada.
- Khedhaouiria D, Mailhot A et Favre A-C (2015). Estimation des précipitations journalières aux sites sans stations à partir de la réanalyse CFSR. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 20. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Kim Tiam S, Morin S, Bonet B, Guasch H, Feurtel-Mazel A, Eon M, Gonzalez P et Mazzella N (2015). Is the toxicity of pesticide mixtures on river biofilm accounted for solely by the major compounds identified? *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne. https://c.yimcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- Kim Tiam S, Lavoie I et Fortier C (2015). Differential genetic expression: Diatoms and river biofilm as diagnostic tools for metal contamination. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 21. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Kochoni GMÉ (2016). The role of trace elements in the uptake and toxicity of copper. *Gananoque 2016*, 29-31 janvier 2016, Gananoque, Canada. <http://langlois-lab.com/wp-content/uploads/2016/01/Gananoque-2016-Final-Abstracts.pdf>
- Kochoni GMÉ et Fortin C (2015). Rôle des oligo-éléments dans la prise en charge et la toxicité du cuivre. *Congrès étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 22. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Koita M, Richer-Lafèche M, Harris LB et Jébrak M (2015). Gold mineralization in the Belleterre mineral district, Pontiac Subprovince, Québec — relationships to deformation events and lamprophyre intrusions. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Koita M, Richer-Lafèche M et Harris LB (2015). Géologie et genèse des minéralisations aurifères de la région de Belleterre, Abitibi Témiscamingue, Québec. *13^e Forum technologique du CONSOREM - DIVEX*, 2 juin 2015, Rouyn-Noranda, Canada.
- Komtchou S, Drogui P, Dirany A, Robert D, El Khakani MA et Lafrance P (2015). Dégradation de l'atrazine par un procédé électro-photocatalytique (EPC). *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Kosonen EM, Ojala AEK et Francus P (2015). Chemical and physical properties and changes in deposition pattern in a small boreal lake with varved section during the last 150 years. *XIX INQUA Congress*, 26 juillet-2 août 2015, Nagoya, Japon.

Koubikana Pambou CH, Raymond J, Ballard J-M et Kwemo P (2016). Nouvelle approche pour les essais de réponses géothermique : TRT en mode contrôle de puissance thermique et de gestion des opérations à distance. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf

Kumar LK, Ram SK, Yadav JSS, Yan S et Tyagi RD (2016). Production and recovery of bioplastic from activated sludge. *30th Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ) / 30^e congrès de l'Est du Canada de recherche sur la qualité de l'eau (ACQE)*, 27 mai 2016, Ottawa, Canada. <https://www.cawq.ca/30e/abstracts.pdf>

Laanaya F, St-Hilaire A et Gloaguen E (2015). Modélisation de la température de l'eau : comparaison des modèles GAM, Sigmoïde et Autorégressif. *Colloque de l'Association des statisticiennes et statisticiens du Québec (ASSQ)*, 22 mai 2015, Québec, Canada.

Laanaya F, St-Hilaire A et Gloaguen E (2015). Utilisation des modèles additifs généralisés pour la modélisation de la température de l'eau à la rivière Sainte-Marguerite (Québec). *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada. Laanaya F, St-Hilaire A et Gloaguen E (2015). Utilisation des modèles additifs généralisés pour la modélisation de la température de l'eau à la rivière Sainte-Marguerite, Québec. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf

Laberge A, Gobeil C et Tessier A (2015). Géochimie environnementale du Ga. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.

Laberge A, Gobeil C et Tessier A (2015). Géochimie environnementale du gallium. *19^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA*, 11-12 juin 2015, Sherbrooke, Canada. p. 47.
<http://chapitre-saint-laurent.qc.ca/data/uploads/colloque-2015/programmescientifiquefinal-csl.pdf>

Laberge A, Gobeil C et Tessier A (2016). Géochimie environnementale du Ga. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf

Lacaze É, Gauthier C, André C, Fortier M, Desrosiers M, Cabana G, Fournier M et Couture P (2015). Étude de terrain chez la perchaude et le gobie prélevés dans le Saint-Laurent le long de panaches d'effluents municipaux : réponses immunotoxique et génotoxique. *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.

Lacaze É, Gauthier C, Fortier M, Gagné F, Couture P et Fournier M (2015). Comparaison du potentiel immunotoxique et génotoxique de deux effluents urbains : expérience au laboratoire chez le mené tête-de-boule. *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.

Ladevèze P (2015). Mise en relation de données structurales et hydrauliques pour caractériser l'intégrité de roches couverture d'une unité de gaz de shale. *28^e Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France.

Ladevèze P, Rivard C, Séjourné S, Lefebvre R, Crow H, Lavoie D et Malet X (2015). Intégrité des roches couverture d'une unité de gaz de shale : l'apport des données structurales et hydrauliques. *28^e Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France.

Ladevèze P, Rivard C, Séjourné S, Lefebvre R, Lavoie D et Pinet N (2015). Évaluation des impacts potentiels pour l'eau souterraine liés au développement des gaz de schiste dans la région de St-Édouard (Qc). *28^e Entretiens Jacques Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France.
http://www.brgm.fr/sites/default/files/2015-12_colloque-ressources_13-rivard.pdf

Ladouceur G, Goyens C, Lévesque E, Laurion I et Bélanger S (2016). Surveillance de la qualité optique de l'eau en Arctique : une perspective Inuite et satellitaire (INUKSAT). *Colloque du Centre d'études nordiques (CEN)*, 11 février 2016, Trois-Rivières, Canada. http://132.203.57.253/document/colloquecen2016_programme_long_siteweb.pdf Lafrance P, Simard MJ, Bégin G, Thériault G et van Bochove E (2015). Rendement de zones tampons végétales aménagées pour atténuer la contamination des eaux de surface par le glyphosate et l'AMPA en champs agricoles. *Soil Interfaces for Sustainable Development, Joint Meeting of International Union of Soil Sciences, Canadian Sol Science Society, Association québécoises des spécialistes en sciences du sol (ISMOM-CSSS-AQSSS-2015)*, 5-10 juillet 2015, Montréal, Canada.

Lafrance P, Simard MJ, Bégin G, Thériault G et van Bochove E (2015). Small-scale horizontal variability of glyphosate and AMPA concentrations in top soil along three transects across two cultivated fields and their riparian buffer strips. *Soil Interfaces for Sustainable Development, Joint Meeting of International Union of Soil Sciences, Canadian Soil Science Society, Association québécoise des spécialistes en sciences du sol (ISMOM-CSSS-AQSSS-2015)*, 5-10 juillet 2015, Montréal, Canada.

Lapointe F et Francus P (2015). Retracer les changements climatiques du passé à la lumière des sédiments annuellement laminés (varves). *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 24.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>

Lapointe F, Francus P, De Coninck A et Jenny J-P (2016). Changements climatiques dans l'Arctique, aller au fond des lacs pour y voir plus clair.... *16^e Congrès annuel du GEOTOP*, 19-20 mars 2016, Montréal, Canada.
http://www.geotop.ca/upload/files/congres_etudiants/Livre_de_r%C3%A9sum%C3%A9.pdf

Lapointe F, Francus P, De Coninck A, Jenny J-P et Masselot P-L (2016). Retracer les changements climatiques dans l'Arctique à la lumière des sédiments annuellement laminés. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf

Lapointe F, Francus P, Jenny J-P et St-Onge G (2015). Le potentiel des sédiments varvés de l'Arctique pour la détection de signaux climatiques. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada. Laranjeiro F, Sánchez-Marín P, de Carvalho Benta Santos Oliveira IB, Galante-Oliveira S et Barroso C (2015). Classification of the ecological quality status of the Portuguese coast concerning TBT pollution, based on the levels of imposex in two gastropod species. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne. p. 463.
https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf

Latapie R, Bernier M, Gauthier Y et Poulin J (2015). Développement d'une approche automatisée pour rectifier verticalement des photos obliques et pour déterminer la présence de glace sur l'océan à proximité d'infrastructures maritimes. *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 25.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>

Laurencelle M, Lefebvre R, Parent M, Molson J et Rivard C (2015). Paleo-hydrogeological evolution of a fractured-rock aquifer following the Champlain Sea transgression in the St. Lawrence Valley (Quebec). *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists*, 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.

Laurencelle M, Lefebvre R, Parent M et Molson J (2015). Modélisation paléo-hydrogéologique de la salinisation d'un système aquifère régional québécois au cours de la dernière déglaciation. *28^e Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France.

Laurencelle M, Lefebvre R, Parent M et Molson J (2015). Modélisation paléo-hydrogéologique de la salinisation d'un système aquifère régional québécois au cours de la dernière déglaciation. *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 27. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>

Laurion I (2015). [Conférencière invitée]. Les lacs peuvent-ils réguler le climat? *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada.

Lauzent M, Labadie P, Peluhet L, Le Ménach K, Couture P, Baudrimont M et Budzinski H (2015). Persistent organic pollutants in European eels (*A. anguilla*) and American eels (*A. Rostrata*): Comparison between the Saint-Lawrence estuary and the Gironde estuary. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne.
https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf

Lavoie I, Paris L-E, Kim Tiam S et Fortin C (2015). Les secteurs agricoles, urbains et miniers sous surveillance : les diatomées indicatrices de pressions environnementales. *Colloque ECOBIM*, 19-22 mai 2015, Québec, Canada.

Lavoie M, Lévasseur M, Fortin C, Campbell PGC et Qian H (2015). L'acquisition de nouvelles connaissances en écotoxicologie-écophysiologie pour une meilleure gestion de l'environnement. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.

Leclerc F, Harris LB, Goulet N, Bédard JH, Takam T, Roy P et Houle P (2015). Late Archean to Paleoproterozoic ductile deformation along NE-striking shear zones in the NE Abitibi, Superior Craton, Canada: Controls on Cu-Au mineralization. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Leclerc F, Houle P, Ross P-S, Laforest J et Larouche C (2015). La recherche de SMV dans la région de Chibougamau : travaux récents et cibles d'exploration. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.

Lefebvre R, Gloaguen E, Paradis D, Tremblay L, Brunet P, Fabien-Ouellet F et Molson J (2015). Definition of granular aquifer heterogeneity for large sites. *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists*, 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.

Lefebvre R (2015). [Conférencier invité]. Expert invité sur les risques pour les ressources en eau souterraine du développement des hydrocarbures. *Assemblée publique d'information, Comité de vigilance de l'Étude environnementale stratégique sur les hydrocarbures à Anticosti*, 15 octobre 2015, Port-Menier, Canada.

Lefebvre R (2015). Risques pour les ressources en eau souterraine face au développement des hydrocarbures. 28^e *Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France. http://www.brgm.fr/sites/default/files/2015-12_colloque-ressources_12-lefebvre.pdf

Lefebvre R et Ballard J-M (2015). [Conférencier invité]. Projet d'acquisition des connaissances sur les eaux souterraines de la Chaudière-Appalaches. *Forum régional sur l'eau en Chaudière-Appalaches, OBV Chaudière-Appalaches*, 10 décembre 2015, Saint-Agapit, Canada.

Lefebvre R et Ballard J-M (2015). Résumé des travaux et des connaissances acquises sur les ressources en eau souterraine de la Chaudière-Appalaches. *Rencontre finale avec les partenaires régionaux du projet PACES en Chaudière-Appalaches*, 3 juin 2015, Scott, Canada.

Légaré-Couture G, Parent M et Lefebvre R (2015). The St. Lawrence ice stream - New evidence based on LiDAR surveys and new fieldwork in the Appalachian piedmont and uplands. *Canadian Quaternary Association Meetings (CANQUA 2015)*, 16-19 août 2015, St. John's, Canada.

Liger L, Martin A, Guillemain C, Margoum C, Lafrance P et Gouy V (2015). Devenir des pesticides infiltrés au sein d'une bande enherbée : potentiel de contamination d'une nappe superficielle sous-jacente / Fate of pesticides infiltrated under a buffer grassed strip: Potential contamination of a shallow aquifer underlying. 45^e *congrès du Groupe français des pesticides (GFP) : Devenir et impact des pesticides : verrous à lever et nouveaux enjeux*, 27-29 mai 2015, Île-de-France, France.

Lisé-Pronovost A, Fletcher MS, St-Onge G, Herries A, Francus P et Zolitschka B (2015). From Patagonia to Tasmania: Paleo- and environmental magnetism of long continental records in the Southern Hemisphere. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Liu F, Fortin C et Campbell PGC (2015). Can metals bound to assimilable ligands be taken up by phytoplankton? *SETAC North America 36th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 1-5 novembre 2015, Salt Lake City, États-Unis.

Lonappan L, Pulicharla R, Auger S, Brar SK, Verma M et Surampalli RY (2015). Fate of anti-inflammatory drug diclofenac in municipal wastewater treatment plant: Quantification using LDTD coupled with tandem mass spectrometry. 63rd *Annual American Society for Mass Spectrometry Conference (ASMS)*, 31 mai-4 juin 2015, St. Louis, États-Unis.

Long B, Takayama H, Mukunoki T, Montreuil S, Brunelle CB, Des Roches M et Daigle LF (2015). Evolution of the ripple field under a wave regime on the offshore of the breaker bar, along the beach profile: Experiment using CT-Scan imaging. 2nd *International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada. <http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>

MacMillan GA, Girard C, Laurion I, Chételat J et Amyot M (2015). Hotspots of methylmercury in thaw ponds from the Eastern Canadian Arctic: Link between methylmercury and nutrient loading in the rapidly changing North. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

- Maheu A et St-Hilaire A (2015). Étude régionale de l'impact des barrages sur le régime thermique des rivières de l'est du Canada. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- Mailhot A (2015). Infrastructures 'vertes' pour une hydrologie 'bleue' en milieu urbain. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada.
- Mailhot A, Guinard K et Panthou G (2015). Assessing extreme rainfall characteristics in future climate for Canada. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Maiti S, Brar SK, Le Bihan Y, Drogui P, Buelna G et Verma M (2015). How does pretreatment of agro-industrial waste mobilize carbon for biobutanol production? *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Malo M (2016). [Conférencier invité]. Perception et acceptabilité sociale des Québécois à l'égard des nouvelles technologies énergétiques - Analyse de deux cas: le stockage géologique du carbone et la géothermie profonde. *Conférence-midi du Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD)*, 18 février 2016, Québec, Canada.
- Malo M, Lavoie D, Brisebois D et Cloutier R (2015). [Conférencier invité]. The lower Paleozoic rocks of the Gaspé Peninsula. *5th Annual Meeting of the International Geological Conference Program (IGCP)*, 3-7 juillet 2015, Gaspé, Canada.
- Malo M, Raymond J, Bédard K, Millet E et Comeau F-A (2015). Le potentiel des ressources géothermiques profondes du Canada : l'Ouest canadien et les basses-terres du Saint-Laurent. *28^e Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France. http://www.brgm.fr/sites/default/files/2015-12_colloque-ressources_01-malo.pdf
- Marien CBD, Robert D et Drogui P (2015). Removal of organic pollutants by photocatalysis with TiO₂ nanotubes. *Third International Conference on Advanced Complex Inorganic Nanomaterials (ACIN)*, 13-17 juillet 2015, Namur, Belgique.
- Marien CBD, Robert P et Drogui P (2015). Synthèse de nanostructures en TiO₂ pour l'élimination de polluants organiques par photocatalyse. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Marion J, Bernier M et Chokmani K (2015). Une nouvelle approche de cartographie des zones inondées, combinant l'imagerie RADARSAT-2 et des données d'intervalles de récurrence d'inondation. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.
- Martel R, Gabriel U, Trépanier L, Tranquille Temgoua AG, Castellazzi P, Bordeleau G et Parent M (2015). [Conférencier invité]. Characterisation of groundwater of military range training areas. *NATO-AVT Specialists' Meeting Munitions Related Contamination*, 12-14 octobre 2015, Prague, République tchèque.
- Martel R, Trépanier L, Gloaguen E, Lavoie D, Varfalvy V, Richer-Lafèche M, Castellazzi P, Perret D, Calderhead A, Parent M, Gabriel U, Boutin M, Bernier M, Gauthier Y, Deschênes-Rancourt C, Lévesque R, Millet E, Jouveau MJ et Normand J (2015). Étude des grottes de Courville à partir de méthodes quantitatives en science de la terre. Préliminaire. *Présentation publique aux citoyens de Courville*, 20 mai 2015, Beauport, Canada.
- Martel R (2015). Water characterization in military training areas. *British/Canadian Meeting*, 26 mai 2015, visioconférence.
- Martel R, Gabriel U, Trépanier L, Tranquille Temgoua AG, Castellazzi P, Bordeleau G et Parent M (2015). Groundwater characterisation of military range training areas. *Hydrogeology and Geothermics Group, Department of Physical & Applied Geology, Eötvös Loránd University*, 15 octobre 2015, Budapest, Hongrie.
- Martel R et Tranquille Temgoua AG (2015). Évaluation de la vulnérabilité et du risque de contamination des eaux de surface et souterraines. *Base des Forces canadiennes Valcartier*, 29 mai 2015, Québec, Canada.
- Masselot P-L, Chebana F, Bélanger D, St-Hilaire A, Abdous B, Gosselin P et Ouarda TBMJ (2015). Régression EMD avec application à la relation santé-climat. *Séminaire de statistique, Université Laval*, 23 octobre 2015, Québec, Canada.

- Masselot P-L, Chebana F, Bélanger D, St-Hilaire A, Abdous B, Gosselin P et Ouarda TBMJ (2015). Les différentes échelles temporelles de la relation santé-climat par EMD-régression. *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 29. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Masselot P-L, Chebana F, Bélanger D, St-Hilaire A, Abdous B, Gosselin P et Ouarda TBMJ (2015). Régression EMD avec application à la relation santé-climat. *Colloque de l'Association des statisticiennes et statisticiens du Québec (ASSQ)*, 22 mai 2015, Québec, Canada.
- Matte P, Champoux O, Secretan Y, Morin J, Smith G et Pellerin P (2015). Towards an operational 2D non-stationary hydrodynamic model of the St. Lawrence River and fluvial estuary. *49th Canadian Meteorological and Oceanographic Society (CMOS) Congress*, 31 mai-4 juin 2015, Whistler, Canada. <http://cmos.in1touch.org/uploaded/web/congress/Files/CMOS%202015%20Abstract%20Book.pdf>
- Matte S, Boucher MA, Fortier-Fillion TC et Leclerc M (2015). Évaluation de la performance des prévisions météorologiques d'ensemble dans un système opérationnel de prévision des crues pour la rivière Montmorency. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada.
- Maynard SK et Campbell PGC (2015). Appropriate use of available evidence - an example of exposure of bees to in-field weeds. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne. https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- McLeod JB, Ferguson IJ, Craven J, Roberts B, Roots E et Giroux B (2015). Magnetotelluric and Controlled-source electromagnetic study of aqwestore CO₂ sequestration site, near Estevan, Saskatchewan. *GeoConvention 2015*, 4-8 mai 2015, Calgary, Canada. http://www.geoconvention.com/archives/2015/186_GC2015_Magnetotelluric_and_Controlled-Source_Electromagnetic_Study.pdf
- Mercier G (2015). Le transfert technologique et la commercialisation de la recherche, deux exemples en voie de réalisation. *19^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA*, 11-12 juin 2015, Sherbrooke, Canada. p. 13. <http://chapitre-saint-laurent.qc.ca/data/uploads/colloque-2015/programmescientifiquefinal-csl.pdf>
- Mocellin J, Simonnot MO, Mercier G, Blais J-F et Morel J-L (2015). Hydrometallurgical recovery of zinc, manganese and lead from pyrometallurgy sludge. *EMC and Pb-Zn 2015 Conference*, 14-17 juin 2015, Düsseldorf, Allemagne.
- Mocellin J, Simonnot MO, Mercier G, Blais J-F et Morel J-L (2015). Hydrometallurgical recovery of zinc, manganese and lead from pyrometallurgy sludge. *45th Annual Hydrometallurgy Meeting, The Metallurgy and Materials Society of CIM (COM2015)*, 23-26 août 2015, Toronto, Canada. p. 9. Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum. <https://www.911metallurgist.com/wp-content/uploads/2016/07/HYDROMETALLURGICAL-RECOVERY-OF-ZINC-MANGANESE-AND-LEAD-FROM-PYROMETALLURGY-SLUDGE.pdf>
- Moffett A, Maugars G, Bureau du Colombier S, Lafont A-G, Baloché S, Gonnet F, Pierron F, Lambert P, Labadie P, Budzinski H, Baudrimont M, Dufour S et Couture P (2015). Anguilles américaines et européennes en voie de maturation sexuelle : biologie comparative de la reproduction et implications des contaminants. *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 30. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Mohammed TE, Gonzalez-Sirois S, Giroux B, Schmitt DR et Schmidt-Hattenberger C (2015). Effect of pressure on electrical conductivity and formation factor in sandstone. *GeoConvention 2015*, 4-8 mai 2015, Calgary, Canada.
- Montreuil S et Long BF (2015). X-ray measurement of sand ripples bedload transport. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada. <http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- Morin S, Kim Tiam S, Pesce S, Moreira A, Eon M, Gardia Parege A, Budzinski H et Mazzella N (2015). Complex communities exposed to multiple pollutants: Using passive sampler extracts in periphyton ecotoxicology. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne. https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf

- Muir DC, Koeck G, Wang X, Hudelson K et Drevnick PE (2015). Declining mercury in landlocked char in High Arctic lakes: Response to global emissions or impacts of climate change? *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne.
http://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- Muma M, Rousseau AN et Gumière SJ (2015). Modélisation de l'impact des drains souterrains agricoles sur le fonctionnement hydrologique d'un microbassin versant. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada.
- Nadeau D, Hang C, Jensen DD, Hoch S et Pardyjak ER (2015). Playa soil moisture and evaporation dynamics in an arid intermountain basin. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. pp. 38-39.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Naji T, Carabin A et Drogui P (2015). Développement d'un procédé électrolytique de désinfection et de traitement des eaux récréatives de piscines. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Nasr M, Raymond J et Malo M (2015). Évaluation des propriétés thermiques du bassin sédimentaire des Basses-Terres du Saint-Laurent : mesures en laboratoire et méthode de diagraphie des puits / Evaluation of thermal properties of the SLL sedimentary basin: Measurements in the laboratory and well logs approach. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.
- Nasr M, Raymond J et Malo M (2015). Évaluation en laboratoire des caractéristiques thermiques du bassin sédimentaire des basses-terres du Saint-Laurent. *68^e Conférence canadienne de géotechnique (GEOQuébec2015)*, 20-23 septembre 2015, Québec, Canada.
http://www.geoquebec2015.ca/documents/58/files/PROG_GeoQc2015_web_vF_compressed.pdf
- Nasr M, Raymond J et Malo M (2016). Evaluation of thermal properties of SLL sedimentary basin: Measurements in laboratory and well logs approach. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada. <http://espace.inrs.ca/4135/>
- Nasri B, Daigle A et St-Hilaire A (2015). Optimisation du réseau de mesure de la température de l'eau pour la rivière Ouelle. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- Nasri B, St-Hilaire A, Bouezmarni T et Ouarda TBMJ (2015). Régression des quantiles avec les fonctions B-Splines, estimation bayésienne - Estimation des quantiles non-stationnaires des crues et des étiages dans la région de l'Ontario. *Colloque de l'Association des statisticiennes et statisticiens du Québec (ASSQ)*, 22 mai 2015, Québec, Canada.
- Naulier M, Savard MM, Bégin C, Gennaretti F, Arsenault D, Marion J, Nicault A et Bégin Y (2015). Reconstitution de la température estivale du dernier millénaire pour le Nord-Est québécois à partir des isotopes d'oxygène contenus dans les tiges subfossiles. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.
- Ndao A et Tyagi RD (2015). Mise en échelle de la production de biopesticide. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Normandeau A, Joyal G, Lajeunesse P, Francus P, Lamoureux S et Lapointe F (2015). Holocene mass movements in a Canadian High Arctic lake, East Lake, Melville Island. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Normandeau A, Lajeunesse P, St-Onge G, Francus P, Dietze M et Bourgault D (2015). Morphodynamics in sediment-starved inner-shelf submarine canyons (Pointe-des-Monts, Eastern Canada). *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Normandeau A, Lamoureux SF, Lajeunesse P et Francus P (2015). Integrated study of sedimentary processes in High Arctic lakes (Cape Bounty, Melville Island). *ArcticNet Annual Scientific meeting*, 7-11 décembre 2015, Vancouver, Canada.

- Nzekwe O, Francus P, St-Onge G et Lajeunesse P (2015). The potential of CT-scan as a high-resolution tool for facies analysis of laminated sediments from deep fjord-like lakes from the Québec North Shore. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada.
<http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- Nzekwe O, Francus P, St-Onge G, Lajeunesse P, Jenny JP et Lapointe F (2015). Recours à l'analyse haute-résolution des sédiments lacustres pour reconstituer la dynamique hydroclimatique passée de la Côte-Nord du Québec. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.
- Nzekwe OP, Francus P, St-Onge G, Lajeunesse P, Gagnon-Poiré A, Philippe É et Jenny J-P (2015). Using CT-scan to identify sedimentary facies in Lake Pentecôte, North Shore, eastern Québec: The potential for occurrence of annually laminated sediments. *Paleolimnology Symposium (PALS)*, 20-22 mai 2015, Waterloo, Canada.
- Nzekwe OP, Francus P, St-Onge G, Lajeunesse P, Jenny J-P et Gagnon-Poiré A (2016). Presence of laminated sediments in relation to depth: An evaluation of three fjord-like lakes in the Québec North Shore. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Nzekwe OP, Francus P, St-Onge G, Lajeunesse P, Jenny J-P et Labarre T (2015). Les défis du déploiement et de la récupération des pièges à sédiments dans les lacs profonds : une étude du lac Walker, Côte-Nord du Québec. *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 31.
<http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Olivier A, Paquette A, Cogliastro A, Rousseau AN, Messier C, Revéret JP, Rivest D, Gumière SJ, Hallema DW, Alam M, Domenicano S, Dupras J, Bouttier L, Doblas-Miranda E et Gagnon M (2015). Contribution de systèmes agroforestiers intercalaires à l'adaptation aux changements climatiques des agroécosystèmes. *XIV World Forestry Congress (WFC2015) / 14^e Congrès forestier mondial*, 7-11 septembre 2015, Durban, Afrique du Sud.
http://isfort.uqo.ca/sites/isfort.uqo.ca/files/fichiers/publications_ISFORT/wfc2015_olivier-paquette.pdf
- Oswald W, Castonguay S, Dubé B, McNicoll V, Biczok J, Mercier-Langevin P et Malo M (2015). Key geological parameters of the BIF-hosted Musselwhite gold deposit, Superior Province, northwestern Ontario and implications for exploration. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Oswald W, Malo M, Castonguay S, Dubé B, Mercier-Langevin P, McNicoll V et Biczok J (2015). Geological setting of the world-class Musselwhite BIF-hosted gold deposit, Ontario, Canada. *13th Biennial SGA Meeting of the Society for Geology Applied to Mineral Deposits*, 24-27 août 2015, Nancy, France. pp. 1115-1118.
- Ouellet-Proulx S, St-Hilaire A et Boucher MA (2015). Gestion de la rivière Nechako : adaptation d'un outil de modélisation à la prévision d'ensemble du débit et de la température de l'eau. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada.
http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- Pachapur VL, Kutty P, Brar SK et Ramirez AA (2015). Biohydrogen production from biodiesel industry waste by using a co-culture of *Enterobacter aerogenes* and *Clostridium butyricum*. *6th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P)*, 3-5 mai 2015, Oshawa, Canada.
- Pachapur VL, Kutty P, Brar SK et Ramirez AA (2015). Enrichment of secondary wastewater sludge for production of hydrogen and 1,3-propanediol using statistical optimization from crude glycerol by mixed-culture. *5th International Conference on Advances in Energy Research*, 15-17 décembre 2015, Mumbai, Inde.
- Pandiyan R, Delegan N, Dirany A, Drogui P et El Khakani MA (2015). Effect of deposition substrate temperature of sputtered amorphous carbon films on their electrochemical H₂O₂ production for persistent pollutants degradation in water. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Pandiyan R, Delegan N, Dirany A, Drogui P et El Khakani MA (2015). *In situ* nitrogen doping of magnetron sputter-deposited TiO₂ films for their use as visible light sensitive photocathodes in the electro-photo-catalytic degradation of emerging pollutants in water. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.

- Paniconi C et Putti M (2015). A survey of physically-based catchment-scale modeling over the last half century. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Paradis D, Lefebvre R, Gloaguen E et Giroux B (2015). Assessment of test initiation method on hydraulic tomography resolution. *Novel Methods for Subsurface Characterization and Monitoring: From Theory to Practice (NovCare 2015)*, 19-21 mai 2015, Lawrence, États-Unis.
- Paradis D et Lefebvre R (2015). Comparison of hydraulic tests used to characterize aquifer heterogeneity. *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists*, 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.
- Paris L-E, Lavoie I, Leguay S et Fortier C (2015). Metal contamination under high surveillance: The case of small streams in Nunavik, Northern Quebec, Canada. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne. https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- Paris L-E, Lavoie I, Leguay S et Fortin C (2016). Biosuivi de la contamination métallique autour de l'activité minière au Nunavik. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada. http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Paris L-E, Leguay S, Lavoie I et Fortin C (2015). Le biofilm comme biomoniteur de la contamination par les métaux en région minière au Nunavik. *19^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA*, 11-12 juin 2015, Sherbrooke, Canada. p. 31. <http://chapitre-saint-laurent.qc.ca/data/uploads/colloque-2015/programmescientifiquefinal-csl.pdf>
- Paris L-E, Lavoie I, Leguay S et Fortin C (2015). Le biofilm comme biomoniteur de la contamination par les métaux en région minière au Nunavik. *Congrès étudiant Armand-Frappier*, 12-14 novembre 2015, Orford, Canada.
- Paris L-E, Leguay S, Lavoie I et Fortier C (2015). Le biofilm comme biomoniteur de la contamination par les métaux en région minière au Nunavik. *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p. 32. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Pelletier E, Bardaxiglou G, Barthe M, Campbell PGC, Desbiens I, Fortier C, Gagné J, Gagnon C, Gagnon J, Guilleux C, Lemarchand K, Millour M, Roleau C et Triffault-Bouchet D (2015). The fate of nanomaterials at the river/ocean frontier using large mesocosms: The case story of silver nanoparticles. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne. https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf
- Périard Y, Gumière SJ, Long BF, Rousseau AN et Caron J (2015). Evolution of soil hydraulic properties under drainage conditions. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada. <http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- Périard Y, Gumière SJ, Rousseau AN, Hallema DW et Caron J (2015). Predicting soil hydraulic properties from tomodensitometric analysis and particle size distribution. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada. <http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- Périard Y, Gumière SJ, Rousseau AN et Caron J (2015). Multi-local and multi-global sensitivity analysis of soil hydraulic properties: Case of study of hydraulically restrictive layer. *Annual Meetings of the ASA, CSSA, SSA*, 15-18 novembre 2015, Minneapolis, États-Unis. <https://scisoc.confex.com/crops/2015am/webprogram/Paper93797.html>
- Périard Y, Gumière SJ, Rousseau AN et Caron J (2015). Evolution of soil hydraulic properties during repeated cycles of drainage and recharge. *Soil Interfaces for Sustainable Development, Joint Meeting of International Union of Soil Sciences, Canadian Sol Science Society, Association québécoises des spécialistes en sciences du sol (ISMOM-CSSS-AQSSS-2015)*, 5-10 juillet 2015, Montréal, Canada.
- Périard Y, Gumière SJ, Rousseau AN et Caron J (2015). Methodological framework to predict soil hydraulic properties from a tomodensitometric analysis. *Soil Interfaces for Sustainable Development, Joint Meeting of International Union of Soil Sciences, Canadian Sol Science Society, Association québécoises des spécialistes en sciences du sol (ISMOM-CSSS-AQSSS-2015)*, 5-10 juillet 2015, Montréal, Canada.

- Périard Y, Gumière SJ, Rousseau AN, Lafond JA et Caron J (2015). Characterization of spatiotemporal variability of soil hydraulic properties under drainage and recharge cycles by X-ray tomography. *Annual Meetings of the ASA, CSSA, SSA*, 15-18 novembre 2015, Minneapolis, États-Unis. <https://scisoc.confex.com/scisoc/2015am/webprogram/Paper93786.html>
- Périard Y, Gumière SJ, Rousseau AN, Lafond JA et Caron J (2015). Characterization of soil hydraulic properties heterogeneity in sandy soil by tomographic analysis and particle size distribution. *Annual Meetings of the ASA, CSSA, SSA*, 15-18 novembre 2015, Minneapolis, États-Unis. <https://scisoc.confex.com/scisoc/2015am/webprogram/Paper93742.html>
- Perozzi L (2016). Seismic monitoring of CO₂ injection. *Deuxième matinée conférence de la Chaire de recherche du Canada en assimilation de données géophysiques et géologiques pour la modélisation stochastique géologique*, 7 avril 2016, Québec, Canada.
- Perreault S, Chokmani K, Bernier M, Jabbar A, Poulin J, Gauthier Y et Saberi N (2015). Estimation of river discharge by using RADARSAT imagery. *10^e Atelier ASAR, Agence spatiale canadienne*, 20-22 octobre 2015, Saint-Hubert, Canada.
- Perreault S, Chokmani K, Bernier M, Jacome A, Poulin J, Gauthier Y et Saberi N (2015). Estimation du débit en rivière à l'aide de l'imagerie RADARSAT. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.
- Pétre M-A, Rivera A et Lefebvre R (2016). L'étude transfrontalière de l'aquifère Milk River (Canada-USA) : Modèles géologique, conceptuel et numérique pour la gestion raisonnée de la ressource régionale. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada. http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Pétre M-A, Tranquille Temgoua AG et Lefebvre R (2015). Glacial retreat effects and transport in the Milk River Transboundary Aquifer. *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists*, 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.
- Philippe ÉS-OG, Valet J-P et Francus P (2015). Comprendre l'acquisition du signal paléomagnétique dans les sédiments par l'étude des propriétés des sédiments varvés des lacs profonds de la Côte-Nord (Québec, Canada). *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada. Pigeon F, Leclerc M, Morse B et Turcotte B (2015). Breakup 2014 on the Montmorency River. *18th Workshop on the Hydraulics of Ice Covered Rivers (CRIPE)*, 18-20 août 2015, Québec, Canada. CGU HS Committee on River Ice Processes and the Environment (CRIPE) (Ed.). http://www.cripe.ca/Downloads/18th_Workshop/Posters/09_Pigeon_et_al_2015.pdf
- Rábade H, Rousseau AN, Vellando P et Padilla F (2015). Development of a coupled model for surface and groundwater flows and application to the Barcés River Basin, Spain. *American Geophysical Union (AGU) Fall meeting*, 14-18 décembre 2015, San Francisco, États-Unis. <https://agu.confex.com/agu/fm15/webprogram/Paper67238.html>
- Racine K, Campbell PGC et Fortin C (2015). Distribution subcellulaire des éléments du groupe platine et des terres rares chez l'algue verte *Chlamydomonas reinhardtii*. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada. Racine K, Campbell PGC et Fortin C (2015). Évaluation du potentiel de transfert trophique des lanthanides et des éléments du groupe platine par la mesure de leur distribution subcellulaire chez une algue verte. *19^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA*, 11-12 juin 2015, Sherbrooke, Canada. p. 24. <http://chapitre-saint-laurent.qc.ca/data/uploads/colloque-2015/programmescientifiquefinal-csl.pdf>
- Racine K, Campbell PGC et Fortier C (2015). Devenir intracellulaire des terres rares et des éléments du groupe platine chez l'algue verte *Chlamydomonas reinhardtii* et effets de l'accumulation des éléments dans la cellule. *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p p. 33. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Ram SK, Kumar LK et Tyagi RD (2016). Process consistency diagnosis for PHA production using raw sludge. *30th eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ) / 30^e congrès de l'Est du Canada de recherche sur la qualité de l'eau (ACQE)*, 27 mai 2016, Ottawa, Canada. <https://www.cawq.ca/30e/abstracts.pdf>
- Raymond J (2015). Optimizing ground heat exchanger length with GeoperformX pipe. *IGSHPA Product Showcase*, 7-8 octobre 2015, Kansas, États-Unis.

- Raymond J et Malo M (2015). Utilisation des sources thermales et des pompes à chaleur : le bilan géothermique du Canada. *28^e Entretiens Jacques-Cartier*, 2-3 décembre 2015, Chambéry, France.
http://www.brgm.fr/sites/default/files/2015-12_colloque-ressources_02-raymond.pdf
- Raynauld M, Peel M, Lefebvre R, Molson J, Crow H, Ahad J, Ouellet M, Gloaguen E et Aquilina L (2015). Understanding shallow and deep flow to assess the risk of hydrocarbon development on groundwater quality. *First EAGE / TNO Workshop: Basin Hydrodynamic Systems in Relations to their Contained Resources*, 6-8 mai 2015, Utrecht, Pays-Bas.
<http://dx.doi.org/10.3997/2214-4609.201412335>
- Raynauld M, Peel M, Lefebvre R, Ouellet M, Molson J, Crow H, Ahad J et Aquilina L (2015). Local study of the environmental risk of hydrocarbon exploration. *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists*, 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.
- Reilly BT, Stoner JS, Wiest J, Abbott MB, Francus P et Lapointe F (2015). User friendly processing of sediment CT data: Software and application in high resolution non-destructive sediment core data sets. *American Geophysical Union (AGU) Fall meeting*, 14-18 décembre 2015, San Francisco, États-Unis.
<https://agu.confex.com/agu/fm15/webprogram/Paper62264.html>
- Richer-Lafèche M (2015). Séminaire en géophysique appliquée aux études de caractérisations environnementales. *Ville de Québec, Service de l'environnement*, 10 juillet 2015, Québec, Canada.
- Rioux G (2016). Influence of temperature on copper speciation in natural water. *Gananoque 2016*, 29-31 janvier 2016, Gananoque, Canada. <http://langlois-lab.com/wp-content/uploads/2016/01/Gananoque-2016-Final-Abstracts.pdf>
- Rivard C, Bordeleau G, Lavoie D, Lefebvre R, Ladevèze P, Duchesne MJ, Pugin A, Séjourné S, Crow H, Pinet N, Labrie D, Aznar JC et Ahad J (2015). A study of potential links between the Utica Shale and shallow aquifers in St-Édouard, southern Quebec, Canada. *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists*, 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.
- Rivard C, Bordeleau G, Lavoie D, Mort A, Lefebvre R, Ladevèze P, Duchesne MJ, Séjourné S, Crow H, Pinet N et Ahad JME (2015). Assessment of potential impacts of shale gas development on shallow aquifers in the St. Lawrence Lowlands, Quebec, Canada. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Roberge S, Chokmani K et De Sève D (2015). Développement d'un algorithme adaptatif à l'occupation du sol et la température de l'air pour le suivi du couvert nival au Québec-et-Labrador. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.
- Rosabal M, Mounicou S, Couture P, Hare L et Campbell PGC (2015). Metal (Cd, Ni and Tl) binding to cytosolic ligands in insects (*Chaoborus punctipennis*) and eels (*Anguilla rostrata*) as determined by SEC-ICPMS. *SETAC North America 36th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 1-5 novembre 2015, Salt Lake City, États-Unis.
- Ross P-S, White JDL et Delpit S (2015). The role of syn-eruptive subsidence in the evolution of maar-diatreme volcanoes: Examples from New Mexico and Montana, USA. *26th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG 2015)*, 22 juin-2 juillet 2015, Prague, République tchèque.
- Ross P-S et Bourke A (2015). Mesures non-destructives à haute résolution de propriétés physiques, géochimiques et minéralogiques sur les carottes de forage : comment, pourquoi? *AEMQ Xplor*, 5-6 octobre 2015, Montréal, Canada.
- Rouleau A, Buffin-Bélanger T, Campeau S, Chaillou G, Chenaux R, Cloutier V, Larocque M, Lefebvre R, Molson J et Rosa E (2015). Impact of the regional aquifer assessment program (PACES) in Quebec on knowledge about groundwater resources. *IAH-CNC Waterloo 2015, Annual meeting of the Canadian National Chapter of the International Association of Hydrogeologists*, 27-30 octobre 2015, Waterloo, Canada.
- Rousseau AN, Carrer G, Nadeau DF, Gumière SJ, Jutras S et St-Hilaire A (2015). Assessment of the evaporation rates of pools, strings and lawns of a boreal patterned fen. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Rousseau AN, Gumière SJ, Ou Y et Fossey M (2015). Assessment of the impact of land cover and beneficial management practices on water quality in complex watersheds – Challenges and research opportunities ahead. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Rousseau AN, Alvaro Pardo A, Yu X, Savary S et Duffy C (2015). Comparison of two conceptually different physically-based hydrological models – Looking beyond streamflows. *American Geophysical Union (AGU) Fall meeting*, 14-18 décembre 2015, San Francisco, États-Unis. <https://agu.confex.com/agu/fm15/webprogram/Paper70742.html>

Roy M, Le Pichon C, Bergeron N, Mingelbier M, Bujold JN et Gillis CA (2015). Outils de caractérisation des cours d'eau et de la connectivité des habitats pour la gestion du saumon. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf

Roy ML, Le Pichon C, Bergeron N, Mingelbier M et Bujold JN (2015). Improving salmon management with automated habitat characterization and functional habitat connectivity. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Royer-Lavallée A, Gobeil C et Poirier A (2016). Fractionnement des isotopes du fer dans les sédiments de l'océan arctique. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada. http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf

Royer-Lavallée A, Gobeil C et Poirier A (2016). Fractionnement des isotopes du fer dans les sédiments de l'océan arctique. *16^e Congrès annuel du GEOTOP*, 19-20 mars 2016, Montréal, Canada. http://www.geotop.ca/upload/files/congres_etudiants/Livre_de_r%C3%A9sum%C3%A9.pdf

Saint-Pierre Fortin J, Daigle A et St-Hilaire A (2015). Réseaux de mesures de la température de l'eau des rivières du Québec: exploration de méthodes statistiques multivariées. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada. http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf

Salgado H, Carballo F et Bernier M (2015). Difference between satellite passive microwave soil moisture data and "in situ" measures in pampa's plain, Argentina. *16^e Congrès de l'Association québécoise de télédétection (AQT)*, 28-30 octobre 2015, Québec, Canada.

Samson G, Gérin-Lajoie J, Hébert-Houle É et Gauthier Y (2015). AVATIVUT : un soutien à la persévérance et à la réussite scolaires chez les Inuit / AVATIVUT: Support to Perseverance and Academic Success for Inuits. *Deuxième édition du Colloque sur la persévérance et la réussite scolaires chez les Premiers Peuples*, 4-16 octobre 2015, Chicoutimi, Canada.

Sánchez-Marín P, Galante-Oliveira S et Barroso C (2015). Preliminary experiments for the assessment of *Littorina littorea* sensitivity towards xenoestrogenic chemicals. *SETAC Europe 25th Annual Meeting (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)*, 3-7 mai 2015, Barcelone, Espagne. https://c.ymcdn.com/sites/www.setac.org/resource/resmgr/Abstract_Books/SETAC-Barcelona-abstracts.pdf

Sauvé S, Fournier M, Gagné F, Desrosiers M, Lajeunesse A, Cabana G, Couture P, Lacaze É, Gauthier C et Brousseau P (2015). Endocrine disruption of emerging compounds in municipal wastewaters - Impacts in the St-Lawrence River. *42nd Annual Meeting of the Canadian Ecotoxicity Workshop*, 4-7 octobre 2015, Saskatoon, Canada.

Schnitzler N, Ross P-S, Gloaguen E, Bourke A, Boucher R et Namour R (2016). Analyses statistiques de données multiparamétriques au gisement de SMV Bracemac-McLeod, district minier de Matagami, Québec. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada. http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf

Schnitzler N, Bourke A, Ross P-S, Boucher R et Namour R (2015). Interprétations vectorielles de données multiparamétriques au gisement de SMV Bracemac-McLeod, district minier de Matagami, Québec. *Québec Mines*, 23-26 novembre 2015, Québec, Canada.

- Schnitzler N, Ross P-S, Bourke A, Gloaguen E et Fresia B (2015). Study of multiparameter data on exploration drill core from the McLeod VMS deposit, Matagami mining district, Quebec. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Scibek J, McKenzie JM, Gleeson T et Lefebvre R (2015). Comparing permeability of fault zones of geothermal and non-geothermal regions, compiled in a global fault zone permeability database. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Scudeler C, Pasetto D, Paniconi C et Putti M (2015). Generalizing the seepage face boundary condition. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Scudeler C, Putti M et Paniconi C (2015). Hydrological modeling of coupled surface-subsurface flow and transport phenomena: The CATchment HYdrology Flow-Transport (CATHY_FT) model. *Workshop on Coupled Hydrological Modeling*, 23-24 septembre 2015, Padoue, Italie.
- Scudeler C, Putti M et Paniconi C (2016). Mass-conservative reconstruction of Galerkin P1 velocity fields for transport simulations. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf
- Scudeler C, Pangle LA, Pasetto D, Niu G-Y, Paniconi C, Putti M et Troch PAA (2015). Hydrological modeling of transport phenomena at the Landscape Evolution Observatory. *AGU Chapman Conference on The MADE (Macrodispersion Experiment) Challenge for Groundwater Transport in Highly Heterogeneous Aquifers*, 5-8 octobre 2015, Valence, Espagne.
<https://agu.confex.com/agu/15chapman4/webprogram/Paper38287.html>
- Sena GNY, Chokmani K, Gloaguen E et Bernier M (2016). Spatialisation multi-échelles de l'équivalent en eau de la neige basée sur ses structures spatiales à l'est du Canada. *Colloque du Centre d'études nordiques (CEN)*, 11 février 2016, Trois-Rivières, Canada. http://132.203.57.253/document/colloquecen2016_programme_long_siteweb.pdf
- Sirois C, Raymond J, Malo M et Nasr M (2015). Mapping the geoexchange potential of the St. Lawrence Lowlands from thermal conductivity measurements of rock samples. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Soto Neira J, Michaud E, Long BF et Aller R (2015). Ferrous iron in bioturbated sedimentary deposits: A three-dimensional exploratory analysis using planar optodes coupled to tomographic reconstructions. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada.
<http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- St-Hilaire A, Kwak J et Chebana F (2015). Étude comparative de modèles de température de l'eau sur un petit bassin versant : la rivière Fourchue (Québec). *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.
- St-Hilaire A, Kwak J et Chebana F (2015). La modélisation thermique en aval d'un barrage sur la rivière Fourchue : comparaison entre approches déterministe et statistique. *18^e Rencontre annuelle du Centre interuniversitaire de recherche sur le saumon Atlantique (CIRSA)*, 7-8 mai 2015, Québec, Canada.
http://www.bio.ulaval.ca/cirsa/docs/cahier_resumes%202015_Web.pdf
- St-Hilaire A, Bergeron NE, Boyer C, Daigle A et Curry A (2015). Développement et implantation d'un réseau de suivi de la température de l'eau des rivières à saumon atlantique (*Salmo salar*) de l'est du Canada. *Colloque annuel de la Fédération des gestionnaires de rivières à saumon du Québec*, 2 mai 2015, Rivière-du-Loup, Canada.
- St-Hilaire A, Boucher M-A, Chebana F, Ouellet-Proulx S, Zhou QX, Larabi S, Dugdale SJ et Latraverse M (2015). Breathing new life into an old model: The CEQUEAU tool for flow and temperature simulations and forecasting. *22nd Canadian Hydrotechnical Conference / 22^e Conférence canadienne d'hydrotechnique*, 29 avril-2 mai 2015, Montréal, Canada.
- Sterckx S, Ross P-S et Goutier J (2015). Geochemical classification of Archean volcanic rocks in the Blake River Group, Abitibi Greenstone Belt, Québec. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

- Stoner J, Ziegler L, Reilly B, Francus P, Abbott M, Cook T, Lapointe F, Balascio NL et Bradley R (2015). Holocene paleomagnetic secular variation: What relationships between mid and polar latitudes tell us about geomagnetic dynamics. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Surampalli RY, Zhang TC et Tyagi RD (2015). [Conférencier invité]. Sustainable development of brownfields. *International Conference on Solid Wastes*, 19-23 mai 2015, Hong Kong, Chine.
- Taheran M, Pulicharla R, Brar SK et Knystautas E (2015). Investigation on the complexation properties of chlortetracycline with iron and aluminium. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.
- Tanguy M et Chokmani K (2016). Une approche innovante pour la détection des zones urbaines inondées. *Colloque sur la sécurité civile et incendie*, 15-17 février 2016, Québec, Canada.
- Tanong K, Tran LH, Coudert L, Chartier M, Mercier G et Blais J-F (2015). Metals recovery from the mixture of used batteries waste. *6th Mining and the Environment International Conference*, 20-25 juin 2015, Sudbury, Canada.
- Temgoua AGT, Martel R, Kavazovic Z, Blessent D, Gabriel U et Kokutse N (2015). Hydrological forecasting events in the context of global warming using Fokker-Plank-Kolmogorov's equation. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Thiombiano AN, St-Hilaire A, El Adlouni SE, Ouarda TBMJ et El Jabi N (2015). Analyse fréquentielle non stationnaire de la précipitation totale journalière dans le sud-est du Canada. *83^e Congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, 25-29 mai 2015, Rimouski, Canada.
- Tirdad S (2016). Stochastic grade modeling of the Lalor deposit using geophysical and geological data assimilation. *Deuxième matinée conférence de la Chaire de recherche du Canada en assimilation de données géophysiques et géologiques pour la modélisation stochastique géologique*, 7 avril 2016, Québec, Canada.
- Touati C, Bernier M et Ludwig R (2016). Analyse des conditions environnementales influençant la répartition et le dégel du pergélisol dans les bassins Sheldrake et Nastapoka. *Colloque du Centre d'études nordiques (CEN)*, 11 février 2016, Trois-Rivières, Canada. http://132.203.57.253/document/colloquecen2016_programme_long_siteweb.pdf
- Tovar D, Malo M, Duchesne MJ et Pinet N (2015). Geometric and kinematic reconstruction of the Chaleurs Bay synclinorium (Gaspé Belt) through the integration of geological and geophysical data. *GeoConvention 2015*, 4-8 mai 2015, Calgary, Canada. http://www.geoconvention.com/archives/2015/092_GC2015_Geometric_and_Kinematic_Reconstruction.pdf
- Tremblay F, Gratton Y et Tremblay J-É (2015). Variations interannuelles des températures, salinités et nitrates le long du 76^{ème} parallèle dans la baie de Baffin. *Congrès Étudiant INRS-ETE*, 4-6 novembre 2015, Québec, Canada. p p. 34. <http://www.congresetudiant.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/Resumes.pdf>
- Treyvaud G (2015). The use of metals and metal products on urban and rural archaeological sites: Reconstructing technologies employed by native American and European artisans in New France during the 17th and 18th centuries. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada. <http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>
- Treyvaud G et Francus P (2015). X-ray microfluorescence, microradiography and tomodensitometry provide a broader view of the archaeological space. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada. http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf
- Turcotte-Savard MO, Brochu S, Brochu D, Ampleman G, Lapointe MC et Martel R (2015). Toward military training sustainability: Remediation of nitramines and nitroaromatics - Contaminated soil and adaptation of HPLC UV method EPA. *98th Canadian Chemistry Conference and Exhibition*, 13-17 juin 2015, Ottawa, Canada.
- Tyagi RD (2015). [Conférencier invité]. Bioconversion of waste carbon into biofuels. *New Horizons in Biotechnology*, 22-25 novembre 2015, Tiruvanthapuram, Inde.

Velez Marquez MI, Blessent D, López Sánchez IJ et Raymond J (2015). Preliminary assessment of Nevado del Ruiz geothermal potential from laboratory measurements of thermal properties. *GAC/MAC Annual Meeting and American Geophysical Union (CGU/AGU) Joint Assembly*, 3-7 mai 2015, Montréal, Canada.
http://www.gac.ca/wp/wp-content/uploads/2011/09/2015_Joint_Assembly_Abstract_Proceedings.pdf

Velez Marquez MI, Raymond J, Blessent D et López Sánchez IJ (2016). Évaluation préliminaire du potentiel géothermique du volcan Nevado del Ruiz à partir de mesures des propriétés thermiques des roches en laboratoire. *Journée des sciences de la terre et de l'environnement (JSTE)*, 18 mars 2016, Québec, Canada.
http://jste2016.ete.inrs.ca/sites/jste2016.ete.inrs.ca/files/Programation_JSTE2016_update.pdf

Webb MA, Belev G, Miller D, Wisokinski TW, Zhu N, Long BF, London M, Chapman D et Cooper DML (2015). CT imaging capabilities at BMIT at the Canadian light source. *2nd International Conference on Tomography of Materials and Structures (ICTMS)*, 29 juin-3 juillet 2015, Québec, Canada.
<http://ictms2015.ete.inrs.ca/wp-content/uploads/2015/06/ICTMS2015-Abstracts-Program.pdf>

Yellapu SK, Bezawada J et Tyagi RD (2016). Detergent assisted lipid extraction for biodiesel. *51st Central Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ) / 51^e congrès du Centre du Canada de recherche sur la qualité de l'eau (ACQE)*, 23-24 février 2016, Toronto, Canada.

Yellapu SK, Nouha K et Tyagi RD (2016). Oleaginous yeast biomass settling using bioflocculant produced in wastewater sludge. *30th Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research (CAWQ) / 30^e congrès de l'Est du Canada de recherche sur la qualité de l'eau (ACQE)*, 27 mai 2016, Ottawa, Canada. <https://www.cawq.ca/30e/abstracts.pdf>

Yrro FBJ, Chouteau MC et Gloaguen E (2016). A method for integrating ground and airborne time-domain electromagnetic data using a gradual deformation method over St-Lawrence Lowlands (Quebec, Canada). *29th Annual Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems (SAGEEP)*, 20-24 mars 2016, Denver, États-Unis. pp. Janvier 2016.

Zhang X, Yan S, Tyagi RD, Tyagi RD et Surampalli RY (2015). [Conférencier invité]. Bioconversion of wastewater sludge to biodiesel. *International Conference on Solid Wastes*, 19-23 mai 2015, Hong Kong, Chine.

Zhou Q, Boucher MA et St-Hilaire A (2015). Prévion d'ensemble multi-modules de fonte pour la crue printanière de la rivière Mistassibi. *Colloque La recherche hydrologique au Québec (RHQ)*, 9-10 juin 2015, Montréal, Canada.

Zolfaghari M, Drogui P, Brar SK, Buelna-Acedo G et Dubé R (2015). Effect of organic carbon matters on fate of hydrophobic compounds in membrane bioreactors. *Conférence internationale sur les Procédés avancés pour l'environnement, l'énergie et la santé (PAEES)*, 14-16 octobre 2015, Québec, Canada.

Zolitschka B, Francus P, Ojala AEK, Schimmelmann A et Telepski C (2015). The online Varve Image Portal: Improving the study of annually laminated sediments. *XIX INQUA Congress*, 26 juillet-2 août 2015, Nagoya, Japon.