

Jeudi 13 juin 2019

8h00 à 17h00	INSCRIPTION et ACCUEIL		
8h00 à 8h30	Mise en place des affiches		
8h30	Ouverture du 23 ^e Colloque, Magali Houde (ECCC)		
8h30 à 8h40	Présentation de la SETAC – Eve Gilroy (ECCC)		
8h40 à 8h50	Mot de bienvenue de la présidente du 23 ^e colloque, Magali Houde (ECCC)		
8h50 à 9h35	Jean-Éric Turcotte (Stratégie Saint-Laurent)		
9h35 à 10h20	Entrepreneuriat et technologie au service des enjeux de l'eau, Dominique Monchamp (Aquahacking)		
10h20 à 10h35	Remise des Prix d'Excellence		
10h35 à 12h00	SESSION D'AFFICHES		
12h00 à 13h30	DÎNER		
	Salle	Salle	Salle
	Nouveaux outils d'étude environnementale X Y (Z)	Métaux Maikel Rosabal (UQAM)	Contaminants d'intérêt émergent Pierres Yves Robidoux (AGAT Laboratoires)
13h30 à 13h50	<p>MODÉLISATION À L'ÉCHELLE GÉNOMIQUE DU MÉTABOLISME D'UNE DIATOMÉE POLAIRE ARCTIQUE : MISE EN LUMIÈRE DE LA RÉSILIENCE DU TAUX DE CROISSANCE</p> <p><u>M. Lavoie</u>, B. Saint-Béat, J. Strauss, A. Allard, S. Hardy, A. Falciatore, M. Babin, J. Lavaud</p>	<p>GÉNÉRATION ET DISPERSION DE POUSSIÈRES DE RÉSIDUS MINIERS : DÉVELOPPEMENT D'OUTILS POUR LA CARACTÉRISATION DE LEUR TAUX D'HUMIDITÉ EN SURFACE ET DES EFFETS DE LEUR EMPORTEMENT SUR LE COUVERT NIVAL</p> <p><u>E. Dauphinais*</u>, J. Maurais, E. Beaumont, C. Larivière-Loiselle, É. Morin, A. Royer, N.-A. Bouchard, P. Ayotte</p>	<p>PRÉPARATION AUTOMATISÉE D'ÉCHANTILLONS ET ANALYSE EN LIGNE À L'AIDE DU SYSTÈME PAL3 RTC (ROBOTIC TOOL CHANGE)</p> <p><u>S. Auger</u>, S. Imrazene, J. Lacoursière, P. Picard, S. Letarte</p>
13h50 à 14h10	<p>LES COMPOSÉS SOUFRÉS EXTRACELLULAIRES PRODUITS PAR DES ALGUES D'EAU DOUCE</p> <p><u>C. Gueguen</u>, V. Mangal</p>	<p>RÉSISTANCE AU CADMIUM SELON SA DISTRIBUTION SUBCELLULAIRE DANS DES CELLULES INTESTINALES</p> <p><u>D. Gariépy*</u>, C. Jumarie, M. Rosabal, A. Alonso</p>	<p>LC-MS/MS ANALYSIS OF POLYFLUOROALKYL SUBSTANCES IN ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES</p> <p><u>D. Stevens</u>, K. Organtini, K. Rosnack, G. Cleland, A. Birsan</p>
14h10 à 14h30	<p>PROTEOMIC INVESTIGATION OF MYTILIDAE MUSSELS BY 2D-LC-HRMS/MS AIMED AT CHARACTERIZING BYSSUS-RELATED PROTEINS</p> <p><u>M. Sansoucy</u>, R. Tremblay, I. Marcotte, L. Sleno</p>	<p>CARACTÉRISATION DE L'ACTIVATION DE ERK ET DE L'AUTOPHAGIE PAR LE CADMIUM DANS LES CELLULES INTESTINALES EN FONCTION DE L'ÉTAT DE DIFFÉRENCIATION ENTÉROCYTAIRE</p> <p><u>M. Mireault*</u>, C. Jumarie</p>	<p>DÉVELOPPEMENT MÉTHODOLOGIQUE POUR L'ANALYSE D'ALCOOLS POLYÉTHOXYLÉS DANS L'ENVIRONNEMENT PAR LC-QTOF</p> <p><u>C. Deblois</u>, B. Sarrasin</p>
14h30 à 14h50	<p>RADIOMARQUAGE DE NANOTUBES DE CARBONES POUR LES ÉTUDES DE LEUR IMPACT SUR LES ORGANISMES AQUATIQUES</p> <p><u>Y. D. Soubaneh</u>, É. Pelletier, I. Desbiens, C. Rouleau</p>	<p>L'IMAGERIE THERMIQUE : UNE MÉTHODE INNOVATRICE POUR MESURER LES CINÉTIQUES D'ASSÈCHEMENT DANS LES MILIEUX POREUX</p> <p><u>J. Maurais*</u>, E. Beaumont, J. Bourret, E. Dauphinais, N.-A. Bouchard, P. Ayotte</p>	<p>PLUSIEURS COMPOSÉS RÉVÉLÉS PAR DÉPISTAGE NON-CIBLÉ DANS LA RIVIÈRE MAGOG, INCLUANT LA FAMILLE DES OCTOXYNOLS NON TROUVÉE AUPARAVANT</p> <p><u>E. Eysseric*</u>, P. Segura, C. Gagnon</p>
14h50 à 15h10	<p>DEVELOPMENT OF A NON-INVASIVE METHOD TO DETERMINE CONTAMINANT BODY BURDEN IN POLAR BEARS</p> <p><u>M. Dominique*</u>, R. Letcher, M. Branigan, P. Van Coeverden De Groot, S. Loughheed, A. Rutter, V. Langlois</p>	<p>LA PHOTOOXYDATION DE L'ARSENIC DANS LES EAUX DOUCES DE L'ARCTIQUE CANADIEN</p> <p><u>M. Amyot</u>, D. Simon, J. Chételat, M. Palmer, P. Ariya, I. Laurion</p>	<p>ANALYSE DE CONTAMINANTS ÉMERGENTS (PERFLUORÉS, PESTICIDES ET PHARMACEUTIQUES) DANS L'EAU POTABLE DE DIVERSES RÉGIONS AU QUÉBEC</p> <p><u>G. Munoz</u>, S. Vo Duy, S. Sauvé</p>
15h10 à 15h30	PAUSE SANTÉ ET SESSION D'AFFICHES		

* Indique les étudiants inscrits au concours de la meilleure présentation orale.

Jeudi 13 juin 2018

	Salle	Salle	Salle
	Qualité de l'eau	Métaux	Contaminants d'intérêt émergent
	X Y (Z)	Maikel Rosabal (UQAM)	Pierres Yves Robidou (AGAT Laboratoires)
15h30 à 15h50	THE NSERC CANADIAN LAKE PULSE NETWORK: A NATIONAL ASSESSMENT OF LAKE HEALTH PROVIDING SCIENCE FOR WATER MANAGEMENT IN A CHANGING CLIMATE <u>Y. Huot</u>	BIOAMPLIFICATION DE MERCURE DANS LES CHAÎNES TROPHIQUES D'UN TRONÇON DE LA RIVIÈRE ST-MAURICE SOUMIS À DE MULTIPLES PERTURBATIONS <u>D. Ponton</u> , M. Leclerc, R. Lavoie, F. Bilodeau, D. Planas, M. Amyot	ANALYSE DES RETARDATEURS DE FLAMME ORGANOPHOSPHORÉS DANS L'URINE. <u>E. Gaudreau</u> , G. Provencher, N. Fleury
15h50 à 16h10	ATLAS DES PRESSIONS SUR LE MILIEU AQUATIQUE - SOUTENIR LA PRISE DE DÉCISION PAR LA DIFFUSION DE DONNÉES D'INTÉRÊT PUBLIC <u>S. Pineault</u>	ACQUISITION DE TOLÉRANCE AU NICKEL D'UN BIOFILM NATUREL EXPOSÉ EN MICROCOSMES <u>V. Laderrière*</u> , S. Le Faucheur, S. Morin, C. Fortin	SOURCES D'EXPOSITION ATMOSPHÉRIQUE AUX RETARDATEURS DE FLAMME CHEZ LE GOÉLAND À BEC CERCLÉ DANS UN SITE DE GESTION DES DÉCHETS PROCHE DE LA RÉGION DE MONTRÉAL <u>A. Kerric*</u> , J. Okeme, L. Jantunen, J.-F. Giroux, M. Diamond, J. Verreault
16h10 à 16h30	ADOpte UN LAC – CAMPAGNE CITOYENNE PARTICIPATIVE À L'ÉTUDE DES ALGUES BLEU-VERT <u>D. F. Simon</u> , Q. Dinh, T. Andriananjamanantsoa, J. Shapiro, S. Sauvé	EFFETS D'UNE CONTAMINATION AU NICKEL SUR LA COMPOSITION LIPIDIQUE D'UN BIOFILM ET SES RÉPERCUSSIONS SUR UN CONSOMMATEUR PRIMAIRE : PRÉSENTATION DE PROJET ET RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES <u>M. Bonnet*</u> , M. Fadhlaoui, S. Morin, P. Gonzalez, C. Fortin, I. Lavoie	NIVEAUX ÉLEVÉS DE POLLUANTS ORGANIQUES PERSISTANTS CHEZ LES BÉLUGAS DE L'ESTUAIRE DU SAINT-LAURENT : RELATIONS AVEC LEUR PROFIL EN LIPIDES ET LEUR CONDITION PHYSIQUE <u>A. Bernier-Graveline*</u> , S. Lair, R. Michaud, V. Lesage, M. Rosabal, J. Verreault
16h30 à 16h50	ANALYSE DE LA VULNÉRABILITÉ DES SOURCES D'EAU POTABLE AU QUÉBEC ET SES RETOMBÉES ATTENDUES <u>P. Cantin</u>	BIOACCUMULATION ET OPTIMISATION DU FRACTIONNEMENT SUBCELLULAIRE D'ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES (ETMS) CHEZ DEUX ESPÈCES DE POISSONS (COREGONUS CLUPEAFORMIS ET ESOX LUCIUS) RÉCOLTÉS DANS LA RÉGION DE YELLOWKNIFE. <u>A. Rolland*</u> , J. Labrie, M. Palmer, J. Chételat, M. Amyot, M. Rosabal	ÉTUDE IN VITRO DE MÉTABOLISME DES PRINCIPES ACTIFS D'ÉCRANS SOLAIRES PAR LC-HRMS/MS <u>A. Guesmi*</u> , L. Ohlund, L. Sleno
16h50 à 17h10	DE LA COLLECTE À LA DIFFUSION DE DONNÉES : L'EXEMPLE DE ECAPELAN.CA <u>A.-S. Ste-Marie</u>	DISTRIBUTION SUBCELLULAIRE D'ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES DANS LE FOIE ET CERVEAU DE GOÉLANDS À BEC CERCLÉ <u>J. Hadrava*</u> , J. Verreault, M. Rosabal	IDENTIFICATION DES PRODUITS DE TRANSFORMATION DE CONTAMINANTS ÉMERGENTS ET LEURS VOIES DE DÉGRADATION <u>E. Eysseric*</u> , P. Segura, C. Gagnon
17h30 à 19h00	SESSION D'AFFICHES ET COCKTAIL		

* Indique les étudiants inscrits au concours de la meilleure présentation orale.

Vendredi 14 juin 2019

8h00 à 12h00	INSCRIPTION		
8h00 à 9h30	ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU CHAPITRE SAINT-LAURENT		
	Salle	Salle	Salle
	Pesticides Magali Houde (ECC Canada)	Métaux Maikel Rosabal (UQAM)	Contaminants d'intérêt émergent Pierres Yves Robidoux (AGAT Laboratoires)
9h30 à 9h50	TOXICITÉ CHRONIQUE ET EFFETS TRANSCRIPTIONNELS DE PESTICIDES CHEZ DES PERCHAUTES JUVÉNILES (PERCA FLAVESCENS) EXPOSÉES IN VIVO <u>M. Giraud</u> , L. Mercier, A. Gendron, G. Triffault-Boucher, M. Houde	MENACÉES EN MILIEU RURAL, LES ABEILLES DOMESTIQUES (APIS MELLIFERA) VIVENT-ELLES MIEUX EN VILLE? <u>C. Mahé*</u> , C. Jumarie, M. Boily	CRITÈRES DE QUALITÉ POUR LES SUBSTANCES D'INTÉRÊT ÉMERGENT: DES DÉFIS À CONSIDÉRER <u>L. Parent</u> , P. Grigorova, A. Coriolan, Y. Nombre
9h50 à 10h10	LA CLOTHIANIDINE INDUIT UNE DYSBIOSE INTESTINALE CHEZ LES ABEILLES MELLIFÈRES <u>S. El Khoury*</u> , J. Gauthier, C. Bachar, G. Pierre, D. Nicolas	EFFETS DU FER ET DE L'ALUMINIUM SUR L'INTERNALISATION ET LA TOXICITÉ DES ÉLÉMENTS DES TERRES RARES CHEZ UNE ALGUE VERTE <u>I. Aharchaou*</u> , C. Fortin	ÉVALUATION DU DEVENIR ENVIRONNEMENTAL D'UNE NOUVELLE FORMULATION D'EXPLOSIFS PAX-48 <u>M.-A. Fillion*</u> , R. Martel, É. Batailler, K. Houle, S. Thiboutot
10h10 à 10h30	EFFETS DES PESTICIDES AGRICOLES SUR LA PERFORMANCE REPRODUCTIVE DES HIRONDELLES BICOLORES (Tachycineta bicolor). <u>M.-C. Poisson*</u>	EFFET DU THORIUM SUR LES COMMUNAUTÉS DE MICROORGANISMES PÉRIPHÉRIQUES D'EAU DOUCE <u>C. Doose*</u> , S. Morin, J. Vedrenne, C. Fortin	EFFECT OF TRACE ORGANIC CONTAMINANT MIXTURES ON THE CONCENTRATION OF 20-HYDROXYECDYSONE IN DAPHNIA MAGNA <u>H. Alaria*</u> , K. Barry, M. Giraud, M. Houde, P. A. Segura
10h30 à 10h50	IMPACTS DE L'EXPOSITION AUX PESTICIDES AGRICOLES SUR LA PHYSIOLOGIE DES OISILLONS DE L'HIRONDELLE BICOLORE (TACHYCNETA BICOLOR) <u>A. Sigouin*</u> , M. Bélisle, F. Pelletier	DÉTERMINATION DES BIOMARQUEURS D'EXPOSITION ET DE TOXICITÉ SUITE À UNE CONTAMINATION AU Pd CHEZ LA LENTILLE D'EAU LEMNA MINOR <u>S. Jmii*</u> , D. Dewez	IN VITRO METABOLISM OF BISPHENOL A AND FIVE ANALOGS IN HUMAN AND RAT LIVER MICROSOMES BY LC-HRMS/MS <u>O. Ousji*</u> , L. Ohlund, L. Sleno
10h50 à 11h10	PAUSE SANTÉ et SESSION D'AFFICHES		

* Indique les étudiants inscrits au concours de la meilleure présentation orale.

Vendredi 14 juin 2018

	Salle	Salle	Salle
	Pesticides X Y (Z)	Hydrocarbures Patrice Couture (INRS-ETE)	Qualité de l'environnement X Y (Z)
11h10 à 11h30	<p>OCCURRENCE ET DISTRIBUTION SPATIALE DU GLYPHOSATE, DE L'ATRAZINE ET DES INSECTICIDES NÉONICOTINOÏDES DANS L'EAU DE SURFACE DU SAINT-LAURENT ET SES PRINCIPAUX TRIBUTAIRES</p> <p><u>J. M. Montiel León*</u>, G. Munoz, S. Vo Duy, M.-A. Vaudreuil, K. Goeury, F. Guillemette, M. Amyot, S. Sauvé</p>	<p>ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ DE DÉPURATION CHEZ LE HOMARD AMÉRICAIN (HOMARUS AMERICANUS) APRÈS UNE CONTAMINATION AUX HYDROCARBURES PÉTROLIERS</p> <p><u>C. Berthod*</u>, M.-H. Bénard-Déraspe, J.-F. Laplante, N. Lemaire, N. Toupoint, R. Saint-Louis</p>	<p>UN SIMPLE MODÈLE-À-BOÎTES DES FLUX DE NUTRIMENTS ET DE LA CONSOMMATION D'OXYGÈNE DANS L'ESTUAIRE MARITIME DU SAINT-LAURENT</p> <p><u>M. Jutras*</u>, A. Mucci, B. Sundby, S. Katsev, Y. Gratton</p>
11h30 à 11h50	<p>PERTURBATION DU MÉTABOLISME DE L'ACIDE RÉTINOÏQUE PAR DES PESTICIDES CHEZ LE POISSON</p> <p><u>C. Hanna*</u>, C. Jumarie, M. Boily</p>	<p>ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ DES BITUMES DILUÉS SUR DEUX SALMONIDÉS CANADIENS LORS DE LEUR DÉVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE</p> <p><u>R. Berube*</u>, C. Gauthier, T. Bourdin, M. Lefebvre-Raine, F. Dupont, K. Côté, N. Gruyer, G. Triffault-Bouchet, V. S. Langlois, P. Couture</p>	<p>VALORISATION DE BIOCATALYSEURS ENZYMATIQUES POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES MUNICIPALES</p> <p><u>K. Alokpa*</u>, L. Lahens, H. Cabana</p>
11h50 à 12h10	<p>DÉVELOPPEMENT D'UNE MÉTHODE D'ANALYSE QUANTITATIVE DES POLYOXYÉTHYLENES AMINES (POEAS) PRÉSENTS DANS LES FORMULATIONS DE GLYPHOSATE</p> <p>L. Kuitche, K. Barry, C. Deblois, <u>P. A. Segura</u></p>	<p>ÉTUDE DE TOXICITÉ DE SÉDIMENTS CONTAMINÉS DE LA RÉGION DE CONTRECOEUR CHEZ TROIS ESPÈCES DE MOLLUSQUES</p> <p><u>È. Gilroy</u>, S. Blais, M. Villella, K. Robichaud, P. Gillis</p>	<p>PORTRAIT DES SUIVIS ET ÉVALUATION DE RISQUES DES REJETS D'EAUX USÉES DES LIEUX D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUES (LET)</p> <p><u>I. Guay</u>, J. Bérubé</p>
12h10 à 12h30	<p>ÉTUDE D'UN BASSIN DE RÉTENTION EN MILIEU AGRICOLE POUR CAPTER LES DIFFÉRENTS POLLUANTS DES EAUX DE SURFACE</p> <p><u>M. Marimoutou*</u>, N. Gruyer, I. Laurion, R. Maranger</p>	<p>ASSESSING THE EFFECTS OF POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS (PAC) IN OVO EXPOSURE IN DOUBLE-CRESTED CORMORANTS</p> <p><u>S. Wallace*</u>, S. De Solla, V. Langlois</p>	

12h30 à 13h30 DÎNER

13h30 à 15h30 Présentation des organismes de science citoyenne

15h30 à 15h40 Remise des prix de présentations des affiches et des conférences par les étudiants

15h45 Clôture du 23^e Colloque

* Indique les étudiants inscrits au concours de la meilleure présentation orale.

Liste des affiches présentées lors du colloque

AF-1	<u>C. Hull*</u> , C. La Haye-Côté, C. Garceau, M. Legault	Évaluation du potentiel de la moule Quagga (<i>Dreissena bugensis</i>) comme espèce sentinelle pour l'exposition aqueuse au cadmium ou zinc
AF-2	<u>C. Guérette*</u> , S. Auger, P. Picard, H. Cabana, P. A. Segura	Ultra-fast screening of glyphosate, glufosinate and AMPA in surface water by LDTD-QqQMS
AF-3	<u>F. Gagné</u>	Detection of nanoplastics in biological samples by fluorescence spectroscopy.
AF-4	<u>N. Indiketi*</u> , G. Triffault-Bouchet, N. Gruyer, L. Levert, P. Couture	Effets du bitume dilué sur l'amphipode, <i>Hyalella azteca</i>
AF-5	<u>L. Lahens*</u> , K. Barry, A. Dion-Fortier, H. Cabana, P. A. Segura	Study of the occurrence of trace organic contaminants in Eastern Canadian lakes
AF-6	<u>M. Lépine*</u> , L. Sleno, J. Lesage, S. Gagné	Determining isocyanate exposure in human urine by LC-MRM
AF-7	<u>M. A. Defo</u> , L. Mercier, J. Miller, A. Fontaine, G. Tétrault, P. Couture, J. Verreault, M. Houde	La plasticité phénotypique et réponses adaptatives chez la perchaude (<i>Perca flavescens</i>) expérimentalement exposées dans le Fleuve Saint-Laurent
AF-8	<u>F.-X. Teyssseire*</u> , P. A. Segura	Développement d'une méthode d'échange hydrogène deutérium pour l'identification structurale de composés organiques polaires
AF-9	<u>F. Bahloul*</u> , I. Aharchaou, C. Fortin	Évaluation de la bio-toxicité de trois terres rares (néodyme, thulium et yttrium) chez l'algue verte <i>Chlorella fusca</i>
AF-10	<u>V. Boucher*</u> , P. Lemoine, J.-F. Vermette, P. A. Segura	Elimination of pharmaceuticals in hospital wastewaters by wet-ait oxydation
AF-11	<u>F. Bossanyi</u>	Développement d'une méthode de dosage du chrome (VI) sur des particules d'air ambiant
AF-12	<u>M. Douville</u>	Indicateur de la qualité de l'eau des cours d'eau canadiens
AF-13	<u>É. Lacaze</u> , A. Gendron, R. Gouge, G. Triffault-Bouchet, N. Dassylva, S. Roberge	Microplastiques dans le fleuve Saint-Laurent : développement méthodologique pour l'extraction et l'observation dans le biote
AF-14	<u>D. Izquierdo</u> , J. Du, J. Lavaud, B. Beisner, P. Juneau	Les diatomées marines de l'Arctique et des régions tempérées ont-elles des sensibilités différentes aux pesticides retrouvés en Arctique : Implications pour l'utilisation de bioessais ?
AF-15	<u>M. Duchesneau</u> , C. Deblois	Développement méthodologique automatisé pour l'analyse de produits de soins personnels et résidus de médicaments dans les eaux
AF-16	<u>J. Labrie*</u> , É. Martel-Brosseau, A. Rolland, M. Palmer, J. Chételat, M. Amyot, M. Rosabal	Répartition subcellulaire des éléments traces métalliques chez les amphipodes provenant de la région de Yellowknife (Canada)
AF-17	<u>P. Turcotte</u> , C. Gagnon, S. A. Smyth	Suivi des complexes de Gadolinium utilisés en imagerie médicale et des lanthanides dans les rejets urbains
AF-18	<u>K. Desjardins*</u> , D. E. Ponton, M. Rosabal, M. Amyot	Bioaccumulation et distribution intracellulaire du mercure chez le grand brochet (<i>Esox Lucius</i>) dans un tronçon de la rivière Saint-Maurice