

Jeudi 25 mai 2023

Complexe scientifique de l'Université de Montréal

7h30–17h00	Accueil et inscriptions dans l'atrium (B-140)		
8h30–9h00	Service de café dans l'atrium TÉLUQ		
9h00–10h40	Plénière dans l'amphithéâtre Une seule santé de l'UdeM (A-3502.1)		
9h00–9h10	Mot de bienvenue des coprésident.es du colloque Marc Amyot et Lise Parent		
9h10–9h20	Mot de bienvenue de l'initiative Une seule Santé de l'UdeM par Julie Carrier		
9h20–9h30	Présentation de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) par Ève Gilroy		
9h30–9h40	Remises des prix d'excellence du Chapitre Saint-Laurent par Anne Crémazy et Dominic Ponton		
9h40–10h40	Enjeux écotoxicologiques du développement minier durable au Québec pour une planète en santé par Patrice Couture		
10h40–11h00	Pause santé dans l'atrium TÉLUQ (B-140)		
	Amphithéâtre Une seule santé de l'UdeM (A-3502.1) Chimie analytique Coprésidents : Kevin J. Wilkinson - Gabriel Munoz	Salle Thermo-Fisher (A-3561) Rémédiation Coprésident.es : Kristin Mueller - Richard Saint-Louis	Salle EcotoQ (A-3551) Métagénomique Coprésidentes : Veronika Storck - Cassandre Sara Lazar
11h00–11h20	Mohamed Gouda , Steeve Roberge, Mélanie Desrosiers, Rim Benjannet, Lotfi Khiair Efficient tandem oxidative-alkaline digestion of organic matter for routine analysis of microplastics in different biosolids	Camille Berthod, Richard Saint-Louis , Karine Lemarchand, François Guillemette, Joannie Ferland, Audrey Maude Chiasson, Virginie Galindo, El Mahdi Bendif Bactéries hydrocarbonoclastes dans la voie navigable du Saint-Laurent : abondance, biodiversité et potentiel de bioremédiation naturelle d'une pollution par les hydrocarbures	Elise Lhoste , Francis Comte, Kevin Brown, Alain Delisle, David Jaclin, Violaine Ponsin, Maikel Rosabal, Cassandre Sara Lazar La mine abandonnée et inondée forsyth : un nouvel habitat artificiel pour des communautés microbiennes
11h20–11h40	Zahra Hassan , Sung Vo Duy, Tuc Quoc Dinh, Dominic Frigon, Sébastien Sauvé Quantification de fluoroquinolones dans l'eau usée et les biosolides par extraction sur phase solide en ligne couplée à la chromatographie liquide et la spectrométrie de masse	Cloé Falcoz , Richard St-Louis, Julie Carrière, Mathieu Cusson Services environnementaux des herbiers de zostères: phytoremédiation et potentiel de séquestration des gaz à effet de serre dans les sédiments côtiers	Fanny Fronton , Richard Villemur, Dominique Robert, Yves St-Pierre Première caractérisation du microbiome circulant de la morue franche (Gadus morhua) du sud du golfe du Saint-Laurent
11h40–12h00	Marc-Antoine Vaudreuil , Sung Vo Duy, Gabriel Munoz, Sébastien Sauvé Suivi annuel de l'impact de points de rejet d'eau usée sur la contamination par des produits pharmaceutiques dans le fleuve Saint-Laurent et ses tributaires	Fernanda Vieira da Silva Cruz , Lekha Sleno, Leanne Ohlund, Philippe Juneau Les lentilles d'eau peuvent-elles être des candidates efficaces pour la phytoremédiation des pesticides atrazine et S-métolachlore?	Charlene Lawruk-Desjardins , Veronika Storck, Dominic Ponton, Marc Amyot, David Walsh Comprendre les effets de perturbations environnementales liées aux centrales hydroélectriques au fil de l'eau sur la communauté microbienne méthylatrice de Hg dans les sédiments de la rivière St-Maurice
12h00–13h30	Dîner chaud dans l'atrium TÉLUQ		
	Amphithéâtre Une seule santé de l'UdeM (A-3502.1) Devenir des éléments traces Coprésident.es : Maikel Rosabal - Marie-Christine Lafrenière	Salle INRS (A-3561) ADNe Coprésident.es : Vani Mohit - Damien Biot-Pelletier	Salle TÉLUQ (A-3551) Effets des contaminants organiques Coprésidentes : Lise Parent - Anaïs Kerric

13h30–13h50	<p>Arnold Downey, Alisée Dourlent, Daniel Bellamy, James King, Patrick L. Hayes</p> <p>Poussière minérale dans la vallée de l'ä'äy chù, au Yukon : une évaluation des caractéristiques de distribution de taille et des éléments potentiellement toxiques</p>	<p>Vani Mohit</p> <p>Les outils génomiques pour la surveillance environnementale</p>	<p>Scott Hepditch, Tuan Anh To, Ève Larocque, Juan-Manuel Gutierrez-Villagomez, Ian Vander Meulen, Jonathan Headley, Jason M. E. Ahad, Richard Martel, Valerie S. Langlois</p> <p>Caractérisation de l'évolution géochimique et de la toxicité aquatique d'un bitume dilué déversé dans les systèmes d'eaux souterraines peu profondes</p>
13h50–14h10	<p>Pauline Firmin, Jean-Carlos Montero Serrano, Richard Saint-Louis, Gwénaëlle Chaillou, Ludovic Pascal, André Pellerin</p> <p>Géochimie et distribution d'éléments majeurs et traces dans les sédiments de surface de l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent (Est du Canada)</p>	<p>Caroline Côté, Élodie Larouche, Mylène Généreux</p> <p>Tracer les sources de contamination fécale : interpréter L'ADN</p>	<p>Meredith Sherrill, Alexandre Bernier-Graveline, Robert Michaud, Jonathan Verreault</p> <p>Calcul de l'indice de masse mise à l'échelle chez les bélugas du Saint-Laurent et comparaisons avec le profil lipidique du gras</p>
14h10–14h30	<p>Mariane St-Aubin, Dominic E. Ponton, Michel Sliger, Jeanne Gaudreault, Éric Atagotaaluk, Daniel Fortier, Jean-François Lapierre et Marc Amyot</p> <p>Une première centrale hydroélectrique au fil de l'eau au Nunavik : impacts à court terme sur le cycle du mercure et du carbone</p>	<p>Élodie Larouche, Caroline Côté, Mylène Généreux</p> <p>Tracer les sources de contamination fécale : faire parler l'ADN</p>	<p>Raphaël Lavoie</p> <p>Un demi-siècle de changements des concentrations de mercure et de contaminants organohalogénés chez le fou de Bassan de l'île Bonaventure</p>
14h30–14h50	<p>Fella Moualek, Dominic Bélanger, Mathieu Babin, Geneviève Parent, Caroline Senay, Dominic E. Ponton, Marc Amyot, Dominique Robert, Zhe Lu</p> <p>Mercury in the redfish (<i>Sebastes mentella</i>) from the St. Lawrence estuary and gulf: spatial distribution and exposure implications</p>	<p>Justine Dumoulin-Gagnon</p> <p>Mission ADN-Eau</p>	<p>Xiameng Feng, Zhen Liu, Sung Vo Duy, Lise Parent, Sébastien Sauvé</p> <p>Pesticides agricoles: suivi temporel dans l'eau brute et l'eau potable</p>
14h50–15h10	Pause santé dans l'atrium TÉLUQ		
15h10–15h30	<p>Rose Lacombe, David Pelletier, Magella Guillemette, Marc Amyot, Raphaël Lavoie, Kyle Elliott</p> <p>Le fou de Bassan se met à table : quand les isotopes stables d'azote dans les acides aminés nous éclairent sur la bioamplification du mercure dans le golfe du Saint-Laurent</p>	<p>Laurie Boulerice, F. Guillaume Blanchet</p> <p>L'ADN environnemental sous la loupe de la théorie des métacommunautés – un exemple sur les poissons de deux rivières du Québec</p>	<p>Yannick Nombé, Monique Boily, Lise Parent</p> <p>Effets d'un herbicide à base de glyphosate (hbg) sur la santé de la moule d'eau douce <i>Elliptio complanata</i></p>
	<p>Kimberley Desjardins, Dominic E. Ponton, François Bilodeau, Maikel Rosabal, Marc Amyot</p>	<p>Emmanuel Diaz Mendoza, Susanne A. Kraemer, Natalia Klimova, Laura Vanderweylen, Nouha Klai, Claire Gibson, Bing Guo, David Walsh, Dominic Frigon</p>	<p>Pauline Bellot, François Brischoux, Clémentine Fristch, Frédéric Angelier</p>

15h30–15h50	Effet du méthylmercure sur les poissons : distribution subcellulaire associé à la peroxydation lipidique chez le grand brochet (<i>Esox lucius</i>) de la rivière Saint-Maurice	Assessing mobility and risk profiles of ARG amplicon sequence variants using targeted amplicon sequencing	Quel est le degré d'exposition aux pesticides et leurs effets sur la santé des oiseaux des agroécosystèmes ?
15h50–16h10	Marc Amyot , Emma Husser, Kathy St-Fort, Dominic Ponton Effet de la température de cuisson sur les concentrations de métaux et la spéciation dans les muscles des poissons et le foie de phoque		Maxime Gauthier , Gaëlle Daniele, Barbara Giroud, Florent Lafay, Emmanuelle Vulliet, Anaïs Garnier, Stéphane Grateau, Pierrick Aupinel, Khédidja Abacci, Catherine Jumarie, Jeanne Garric, Olivier Geffard, Monique Boily Perturbations des rétinoïdes et du développement chez l'abeille domestique <i>Apis mellifera</i> par l'acide rétinoïque, le citral, le méthoprène et le glyphosate
16h10–19h00	Présentations des affiches et cocktail dinatoire dans l'atrium TÉLUQ		

Vendredi 26 mai 2023			
Complexe MIL-Université de Montréal			
7h45–8h45	Déjeuner pendant l'assemblée générale annuelle du Chapitre Saint-Laurent (B-1007)		
8h30–9h00	Service de café dans l'atrium		
	Amphithéâtre Une seule santé de l'UdeM (A-3502.1) Devenir des éléments traces Coprésidentes : Anne Crémazy - Kimberley Desjardins	Salle INRS (A-3561) Microbiologie Coprésident.es : Susanne Kraemer - Dominic Frigon	Salle TÉLUQ (A-3551) Mélanges et OMICS Coprésidentes : Ève Gilroy - Marie Lefranc
9h00–9h20	Marie-Hélène Brunet , Laurianne Pagé, Kevin Wilkinson Impact de la présence de matière organique naturelle sur l'internalisation du lanthane chez <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	Damien Biot-Pelletier , Vani Mohit, Manuela Villion, Daniel Verreault, Gaëlle Triffaut-Bouchet Épidémiologie des eaux usées au Québec : expérience récente au MELCCFP	Julie Robitaille S'attaquer à la perturbation endocrinienne dans l'eau douce : un aperçu du processus de développement de recommandations de politiques
9h20–9h40	Marie-Christine Lafrenière , Jean-François Lapierre, Dominic E. Ponton, Marc Amyot Understanding the multiple fates of rare earth elements in the St. Lawrence river	Silvia Rodriguez , Jérôme Comte, Leigh McGaughey, Thomas Edge et François Guillemette Suivi des apports urbains et agricoles d'E. Coli dans le fleuve Saint-Laurent à bord du navire de recherche Lampsilis	Siwar Abouda , Giuseppe Di Marco, Barbara Bille, Maria Chiara Galati, Tiziana Cappello, Maria Maisano, Mohamed Banni Contribution à la caractérisation de la toxicité des microparticules/nanoparticules (mp/np) de plastique et du benzo[a]pyrène chez le ver de mer <i>Hediste diversicolor</i>
9h40–10h00	Chloé Rivest , Raoul-Marie Couture, Dominic Larivière et Kristin Mueller	Elliott Omer Holland-Chartrand , Laury-Ann Dumoulin, Marie-Josée Ouellet, Marc-Denis Rioux, Richard St-Louis	Jeanne St-Laurent-Guérin , Denina Simmons, Mélanie Desrosiers, Simon Blais, Ève Gilroy

9h40-10h00	Comportement biogéochimique et mobilité des éléments de terres rares dans les sols nordiques	Développement d'un outil de normalisation populationnel pour l'analyse du SRAS-COV-2 dans les eaux usées	Multi-omic analysis of contaminated sediments on Planorbis snails
10h00-10h20	Tania Groleau , Mélanie Lemire, Carole Beaulne, Marie-Josée Gauthier, Sylvie Ricard, Dominic E. Ponton, Marc Amyot Optimisation des recettes inuites pour améliorer les apports nutritionnels et diminuer les risques liés à l'exposition aux contaminants chez les femmes et les enfants Inuits au Nunavik		Mélanie Meunier , Magali Houde, Maikel Rosabal, Houa Hanana, Jonathan Verreault Effets de l'exposition à l'effluent de la ville de Montréal sur le métabolisme lipidique et le stress oxydatif hépatique du grand brochet
10h20-10h40	Camille Garnier , Pierre U. Blier et Patrice Couture Évaluation des effets combinés du manganèse et d'un stress thermique sur les capacités métaboliques de l'omble chevalier (<i>Salvelinus alpinus</i>)		Julie Robitaille , Mélanie Desrosiers, Marianne Métivier, Éloïse Veilleux, Isabelle Guay et Valérie S. Langlois Caractérisation de l'activité endocrinienne d'un effluent d'une usine de pâtes papiers à l'aide de bioessais
10h40-11h00	Pause santé dans l'atrium TÉLUQ		
11h00-12h00	Les approches écosystémiques de la santé: d'une perspective historique aux enjeux actuels de la recherche en santé environnementale. Plénière de Myriam Fillion dans l'amphithéâtre Une seule santé de l'UdeM (A-3502.1)		
12h00-13h30	Dîner chaud dans l'atrium TÉLUQ		
	Amphithéâtre Une seule santé de l'UdeM (A-3502.1) Devenir des contaminants organiques Coprésident.es : Jonathan Verreault - Sabrina Simard	Salle Anton Paar (A-3561) Effet des contaminants Coprésidents : Patrice Couture - Dominic Ponton	
13h30-13h50	Anaïs Kerric , Marc J. Mazerolle, Jean-François Giroux, Jonathan Verreault Voies d'exposition des goélands à bec cerclé en milieu urbain aux retardateurs de flamme halogénés : les voies atmosphériques sont-elles sous-estimées ?	Anne Crémazy , Emily Suominen, Ben Speers-Roesch Les effets d'une température hivernale sur la bioaccumulation et la toxicité du cadmium chez un poisson d'eau douce	
13h50-14h10	Sébastien Sauvé On en est où avec les PFAS?	Lucie Toussaint , Philippe Archambault, Arnaud Huvet, Ika Paul-Pont, Matthieu Waeles, Julien Gigault État de la pollution plastique dans l'estuaire du Saint-Laurent à l'été 2022 : Prospection pour étude de la toxicité des nanoplastiques environnementaux	
14h10-14h20	Anouka Bolduc	Dominic E. Ponton , Mariem Fadhlaoui, Katrine Turgeon, Alain Tremblay, François Bilodeau, Marc Amyot	

14h10-14h30	Pesticides dans les sédiments de cours d'eau au Québec : suivis réalisés et principaux constats	Pourquoi la croissance des poissons de la rivière Saint-Maurice est réduite en amont de ses deux récents barrages?	
14h30-14h45	Pause café dans l'atrium TÉLUQ		
14h45-16h15	Plénière dans l'amphithéâtre Une seule santé de l'UdeM		
14h45-16h00	Écotoxicologie, Premiers Peuples et Une seule santé : quelles sont les interactions possibles? Chef Jean-Charles Piétacho et le panel: Marc Amyot, Myriam Fillion et Patrice Couture		
16h00-16h15	Remises des prix de présentations étudiantes par Gabriel Munoz et Lise Parent		
16h15	Clôture du colloque		