

Mini-colloque virtuel des étudiant.e.s EcotoQ

EcotoQ Student Virtual Mini-Conference

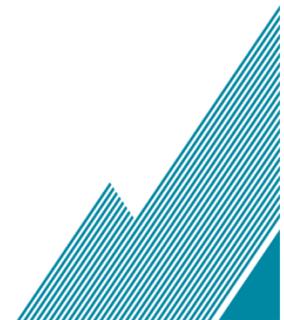
Place à la relève EcotoQ

10 juin 2020
8 h 30 - 12 h 45

Présentations
orales



Le regroupement
des écotoxicologues
du Québec



Programme du mini-colloque des étudiant.e.s EcotoQ

8 h 30 à 8 h 45	Mot de bienvenue du directeur et consignes techniques d'utilisation de Zoom
	Analyses et sources des polluants - Animatrice Gaëlle Triffault-Bouchet
8 h 45 à 9 h 30	<p>Jaidi Rihem, UQAT Quantification des sources et flux de composés azotés et de salinité en contexte minier et évaluation des impacts potentiels sur les eaux naturelles réceptrices. Co-directrice : Carmen M. Neculita.</p>
	<p>Emmanuel Eysseric, UdeS Dépistage non ciblé de contaminants organiques à l'état de trace dans trois municipalités de la Rivière Yamaska. Directeur : Pedro Segura.</p>
	<p>Anaïs Kerric, UQAM Retardateurs de flamme dans l'air d'un lieu d'enfouissement technique de la région de Montréal : association potentielle avec l'exposition de goélands à bec cerclé. Directeur : Jonathan Verreault.</p>
	<p>Cassandra Guérette, UdeS Devenir des composés pharmaceutiques contenus dans les effluents hospitaliers après traitement par oxydation hydrothermale. Directeur : Pedro Segura</p>
	<p>Ons Ousji, UQAM Les métabolites réactifs de contaminants environnementaux étudiés par LC-MS/MS. Directrice : Lekha Sleno.</p>
	<p>Ali Mawof, McGill University Wastewater borne TiO₂-ENPs impact on trace metal uptake by potato plants receiving synthetic wastewater irrigation. Co-directeur : Stephane Bayen.</p>
	<p>Olubukola Alimi, McGill University Aggregation Kinetics of Nanoplastics and Microplastics in Model Marine Environments. Directrice : Nathalie Tufenkji.</p>
9 h 30 à 9 h 45	Période de questions et pause



	Devenir et effets des polluants I - Animateur Jonathan Verreault
9 h 45 à 10 h 30	Océane Hourtané, INRS-ETE Spéciation de métaux rares en présence de matière organique naturelle et interactions moléculaires avec des algues vertes unicellulaires. Directeur : Claude Fortin.
	Julien Labrie - UQAM Bioaccumulation et mesures subcellulaires d'éléments traces métalliques chez l'amphipode <i>Hyaella azteca</i> dans la région de Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest, Canada). Directeur : Maikel Rosabal.
	Laura Malbezin, INRS-ETE Réponse des biofilms de rivières à une contamination aux herbicides : étude des changements dans les compositions taxonomique et fonctionnelle et de leurs répercussions sur la qualité nutritive. Directrice : Isabelle Lavoie.
	Jérémy Dupont, UQAM Différences spatiales en éléments traces métalliques (ETM) dans deux bio-indicateurs habitant des lacs à Sudbury (Ontario) et Rouyn-Noranda (Québec). Directeur : Maikel Rosabal.
	Louise Zilber, INRS - ETE Impact de la variabilité chimique de la matière organique dissoute sur la biodisponibilité du lanthane chez une algue d'eau douce. Directeur : Claude Fortin.
	Maxime Gauthier, UQAM Implications physiologiques de l'acide rétinoïque dans le développement de <i>Apis mellifera</i> et de <i>Gammarus fossarum</i> ; utilisation des rétinoïdes comme biomarqueurs pour ces espèces sentinelles. Directrice : Monique Boily
	Sarah Wallace, INRS - ETE cyp1a as a biomarker of polycyclic aromatic compound exposure in bird embryos. Directrice : Valerie Langlois.
	Sara Matthews, McGill University Polystyrene micro- and nanoplastics affect fertility and locomotion of <i>Drosophila melanogaster</i> . Directrice : Nathalie Tufenkji.
10h 30 à 10 h 45	Période de questions et pause



	Devenir et effets des polluants II - Animateur Christian Gagnon
10 h 45 à 11 h 30	<p>Antoine Simond, UQAM Impacts potentiels de composés organohalogénés sur la transcription de gènes et le profil métabolomique des bélugas de l'estuaire du Saint-Laurent. Directeur : Jonathan Verreault.</p>
	<p>Charlotte Bourdon, INRS-ETE Caractérisation de l'accumulation et de la toxicité du pyrithione de cuivre, un composé antisalissure, sur les juvéniles de truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Directeur : Couture Patrice.</p>
	<p>Adam Pedersen, McGill University The role of diet in determining differential exposure to persistent organic pollutants between polar bears and killer whales in southeast Greenland. Directrice : Melissa McKinney.</p>
	<p>Alexandre Bernier-Graveline, UQAM Les lipides membranaires comme indicateurs de la condition physique des bélugas du Saint-Laurent fortement exposés aux contaminants. Directeur : Verreault, Jonathan.</p>
	<p>Molly Lefebvre, INRS - ETE Évaluation du risque associé à la présence de cytostatiques chez les larves de poissons. Directrice : Valérie Langlois.</p>
	<p>Roxanne Berube, INRS - ETE Comparaison de la toxicité des pétroles conventionnels et non conventionnels sur les salmonidés lors de leur développement. Directeur : Patrice Couture.</p>
	<p>Scott Hepditch, INRS - ETE Modeling the evolution and aquatic toxicity of a diluted bitumen spill within a shallow groundwater system of Québec, CA. Directrice : Valérie Langlois.</p>
11 h 30 à 11 h 45	Période de questions et pause



	Devenir et effets des polluants III - Animatrice Lise Parent
11 h 45 à 12 h 30	<p>Julie Robitaille, INRS - ETE Des bioessais pour la détection de perturbateurs endocriniens dans les effluents du Québec. Directrice : Valérie Langlois.</p>
	<p>Emily Suominen, University of New Brunswick Les effets de températures hivernales sur la bioaccumulation et la toxicité aigüe et chronique du cadmium pour le Fondule barré (<i>Fundulus diaphanus</i>). Directrice : Anne Crémazy.</p>
	<p>Kymerley Desjardins, UdeM Étude préliminaire de la contamination au mercure des myes communes (<i>Mya arenaria</i>) à l'embouchure de la rivière Romaine. Directeur : Marc Amyot.</p>
	<p>Joy Gaubert, INRS - ETE Le bitume dilué vieillit est embryotoxique pour les embryons de poissons. Directrice : Valérie Langlois.</p>
	<p>Yannick Arnold Nombre, UQAM Effets des pesticides sur la santé des effluents agricoles en Montérégie Ouest (sud du Québec). Directrice : Lise Parent.</p>
	<p>Paisley Thomson, INRS - ETE Les bassins de rétention dans l'agroécosystème : implications écotoxicologiques chez une espèce d'amphibien Canadienne. Directrice : Valérie Langlois.</p>
	<p>Marie Lefranc, UQAM Rare Earth Element (REE) mixtures toxicity assessment: how to fill the gaps for a better risk assessment? Directeur : Maikel Rosabal.</p>
12 h 30 à 12 h 45	Période de questions et mot de la fin

