

# 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	<b>Mot de bienvenue du directeur et consignes techniques d'utilisation de Zoom</b>
	<b>Analyses et sources des polluants - Animatrice Gaëlle Triffault-Bouchet</b>
8 h 45 à 9 h 30	<p><a href="#">Jaidi Rihem, UQAT</a> 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><a href="#">Emmanuel Eysseric, UdeS</a> Dépistage non ciblé de contaminants organiques à l'état de trace dans trois municipalités de la Rivière Yamaska. Directeur : Pedro Segura.</p>
	<p><a href="#">Anaïs Kerric, UQAM</a> 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><a href="#">Cassandra Guérette, UdeS</a> Devenir des composés pharmaceutiques contenus dans les effluents hospitaliers après traitement par oxydation hydrothermale. Directeur : Pedro Segura</p>
	<p><a href="#">Ous Ousji, UQAM</a> Les métabolites réactifs de contaminants environnementaux étudiés par LC-MS/MS. Directrice : Lekha Sleno.</p>
	<p><a href="#">Ali Mawof, McGill University</a> Wastewater borne TiO<sub>2</sub>-ENPs impact on trace metal uptake by potato plants receiving synthetic wastewater irrigation. Co-directeur : Stephane Bayen.</p>
	<p><a href="#">Olubukola Alimi, McGill University</a> Aggregation Kinetics of Nanoplastics and Microplastics in Model Marine Environments. Directrice : Nathalie Tufenkji.</p>
9 h 30 à 9 h 45	<b>Période de questions et pause</b>



	<b>Devenir et effets des polluants I - Animateur Jonathan Verreault</b>
<b>9 h 45 à 10 h 30</b>	<b>Océane Hourtané, INRS-ETE</b> Spéciation de métaux rares en présence de matière organique naturelle et interactions moléculaires avec des algues vertes unicellulaires. Directeur : Claude Fortin.
	<b>Julien Labrie - UQAM</b> 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.
	<b>Laura Malbezin, INRS-ETE</b> 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.
	<b>Jérémie Dupont, UQAM</b> Différences spatiales en éléments traces métalliques (ETM) dans deux bio-indicateurs habitant des lacs à Sudbury (Ontario) et Rouyn-Noranda (Québec). Directeur : Maikel Rosabal.
	<b>Louise Zilber, INRS - ETE</b> Impact de la variabilité chimique de la matière organique dissoute sur la biodisponibilité du lanthane chez une algue d'eau douce. Directeur : Claude Fortin.
	<b>Maxime Gauthier, UQAM</b> 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
	<b>Sarah Wallace, INRS - ETE</b> cyp1a as a biomarker of polycyclic aromatic compound exposure in bird embryos. Directrice : Valerie Langlois.
	<b>Sara Matthews, McGill University</b> Polystyrene micro- and nanoplastics affect fertility and locomotion of <i>Drosophila melanogaster</i> . Directrice : Nathalie Tufenkji.
<b>10h 30 à 10 h 45</b>	<b>Période de questions et pause</b>



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



	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

