

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021
Programme scientifique

Vendredi 28 mai 2021 Journée d'ateliers	
9:00 – 10:30	Atelier 1 Raphaël Lavoie SUR LA ROUTE DE LA PUBLICATION
10:30 – 12:00	Atelier 2 Maxime Leclerc TRAVAILLER LE CONTENANT : AMÉLIOREZ VOS COMMUNICATIONS PAR LE DESIGN
12:00 – 13:00	DÎNER
13:00 – 16:00	Atelier 3 Fan Qin et Roxanne Giguère-Tremblay LA RÉPLICATION ET LA PSEUDO-RÉPLICATION ET L'ANALYSE DE LA VARIANCE ANOVA AVEC LE LOGICIEL R *NOMBRE DE PLACES LIMITÉES – REMPLIR LE FORMULAIRE POUR CET ATELIER

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

Lundi 31 mai 2021		
Journée du regroupement FONCER-PURE		
Heure de l'Est		
8:30 – 8:45	Café réseautage	
8:45 – 9:00	Mot de bienvenue du président du colloque Kevin Wilkinson	
9:00 – 9:30	Conférence plénière de Mélanie Lemire <i>NUTARATSALIIT QANUINGISIARNINGIT NIQITUINNANUT – LES BÉNÉFICES ET LES RISQUES DE L'ALIMENTATION TRADITIONNELLE DURANT LA GROSSESSE AU NUNAVIK</i>	
	SALLE 1	SALLE 2
	Analyses de contaminants émergents Président: André Lajeunesse	Éléments traces Président: Kevin Wilkinson
9:30 – 9:45	<u>N. Navrac</u> , J.P. Bellenger, P.A. Segura CARACTÉRISATION DE MICRO ET MÉSOPLASTIQUES PAR DES MÉTHODES MULTIPLES	<u>C. Bourdon</u> , P. Gonzalez, P.Y. Gourves, J. Cachot, P. Couture CARACTÉRISATION DE L'ACCUMULATION ET DE LA TOXICITÉ DU PYRITHIONE DE CUIVRE, UN COMPOSÉ ANTISALISSURE, SUR LES LARVES ET JUVÉNILES DE TRUIE ARC-EN-CIEL, <i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i> .
9:45 – 10:00	<u>A. Roy-Lachapelle</u> , M. Sollic, C. Gagnon, S. Sauvé NOUVELLES MÉTHODES POUR LA CARACTÉRISATION DES CYANOTOXINES DANS LES LACS: IDENTIFICATION DE NOUVEAUX CONGÉNÈRES ET ABONDANCE DES ANABAENOPEPTINES	<u>A. Minet</u> , C. Jozet-Alves, S. Gentès, M. Fernandez-Declerck, A. Taylor, F. Oberhänsli, S. Azemard, P. Swarzenski, M. Métian, P. Bustamante, T. Lacoue-Labarthe BIOACCUMULATION ET EFFET DU MERCURE CHEZ LA SEICHE DANS LE CONTEXTE DE L'ACIDIFICATION DES OCÉANS
10:00 – 10:15	<u>E. Eysseric</u> , C. Gagnon, P.A. Segura IDENTIFICATION DE CONGÉNÈRES DE CONTAMINANTS ORGANIQUES ET DE LEURS PRODUITS DE TRANSFORMATION DANS LA RIVIÈRE YAMASKA	<u>N. Dupuy</u> , L. Minguez, C. Cossu-Leguille LE LITHIUM DANS LES MILIEUX AQUATIQUES : DOIT-ON S'EN INQUIÉTER?
10:15 – 10:30	<u>L. Lahens</u> , H. Cabana, Y. Huot, P.A. Segura IMPACT OF HUMAN ACTIVITIES ON CANADIAN LAKES' ORGANIC CONTAMINATION: FEW LAKES LEFT BEHIND	<u>J.P. Desforges</u> , R. Dietz, F. Rigét, A. Aubail, E. Garde, P. Ambus, R. Drimmie, M.P. Heide-Jørgensen, C. Sonne ANALYSIS OF NARWHAL TUSKS REVEALS LIFE-LONG FEEDING ECOLOGY AND MERCURY EXPOSURE
10:30 – 10:45	Pause-café	
10:45 – 11:00	<u>S. Bayen</u> , A. Baesu, L. Liu CRIBLAGE NON CIBLÉ DES CONTAMINANTS CHIMIQUES: LA POLLUTION « CONNUE » N'EST-ELLE QUE LA POINTE DE L'ICEBERG?	<u>J. Fort</u> , C. Albert, M. Renedo, P. Bustamante CONTAMINATION PAR LE MERCURE DES ÉCOSYSTÈMES MARINS ARCTIQUES : QUE PEUVENT NOUS APPRENDRE LES OISEAUX?

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021
Programme scientifique

Lundi, 31 mai 2021		
Journée du regroupement FONCER-PURE		
	SALLE 1	SALLE 2
	Analyses de contaminants émergents Président: André Lajeunesse	Éléments traces Président: Kevin Wilkinson
11:00 – 11:15	<p><u>A. Dalpé-Castilloux</u>, M. Houde, A. Gendron, A. De Silva, Y.D. Soubaneh, Z. Lu</p> <p>DISTRIBUTION ET DEVENIR DES ABSORBANTS UVS ET DES ANTIOXYDANTS INDUSTRIELS DANS LE FLEUVE SAINT-LAURENT</p>	<p><u>E. Suominen</u>, B. Speers-Roesch, A. Crémazy</p> <p>LES EFFETS DE TEMPÉRATURES HIVERNALES SUR LA BIOACCUMULATION ET LA TOXICITÉ DU CADMIUM CHEZ LE FONDULE BARRÉ (<i>FUNDULUS DIAPHANUS</i>)</p>
PRÉSENTATIONS DE 5 MINUTES (CI-DESSOUS)		
11:15 – 11:20	<p><u>F.X. Teyssie</u>, H. Cabana, P.A. Segura</p> <p>DÉVELOPPEMENT ET VALIDATION D'UNE MÉTHODE D'EXTRACTION DE 49 CONTAMINANTS ÉMERGENTS DANS DES SÉDIMENTS : APPLICATION À 30 LACS DE L'EST CANADIEN</p>	<p><u>F. Pelletier</u>, H. Ouellet, J. Verreault, M. Rosabal</p> <p>DIFFÉRENCES ENTRE LES ORGANES ET LE SEXE DANS LA BIOACCUMULATION D'ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES INCLUANT LES TERRES RARES CHEZ LE GOÉLAND À BEC CERCLE DE LA RÉGION DE MONTRÉAL</p>
11:20 – 11:25	<p><u>G. Munoz</u>, M. Desrosiers, M. Houde, M. Liu, M.A. Vaudreuil, S.V. Duy, F. Guillemette, J. Liu, S. Sauvé</p> <p>DÉTECTION DE CONTAMINANTS FLUORÉS ÉMERGENTS DANS LES TRIBUTAIRES DU FLEUVE SAINT-LAURENT</p>	<p><u>J. Dupont</u>, D.E. Ponton, M. Amyot, M. Rosabal</p> <p>ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES EN MILIEU FORESTIER ASSOCIÉS AUX ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES DE LA FONDERIE HORNE</p>
11:25 – 11:30	<p><u>G.R. Nkana Nkana</u>, B. Chabot, A. Lajeunesse</p> <p>CONCEPTION D'UN BIOMATÉRIAU SPHÉRIQUE DE CHITOSANE MODIFIÉ POUR L'ADSORPTION DE SUBSTANCES ÉMERGENTES DANS LES EAUX USÉES</p>	<p><u>J.B. Fortier</u>, A. Poirier, M. Rosabal</p> <p>POURRIONS-NOUS FAIRE DES OTOLITES LE CLOUD DES POISSONS ? ÉTUDE EXPLORATOIRE SUR LA RECONSTRUCTION DE LA CONTAMINATION MÉTALLIQUE DANS LE GRAND BROCHET (<i>ESOX LUCIUS</i>)</p>
11:30 – 11:35	<p><u>O. Ousji</u>, I.B. Serradj, L. Sleno</p> <p>ANALYSE DE CONTAMINANTS ENVIRONNEMENTAUX ÉMERGENTS DANS L'URINE PAR LC-HRMS/MS</p>	<p><u>L. Zepetelli-Bédard</u>, S. Zakhary, K. Baron, A. Isayeva, M. LeFranc, J. Labrie, M. Rosabal</p> <p>EFFET DU CADMIUM ET DU ZINC SUR LA MOULE QUAGGA (<i>DREISSENA BUGENSIS</i>) : UTILISATION POTENTIELLE EN TANT QU'ESPÈCE BIO-INDICATRICE</p>
11:35 – 11:40	<p><u>L. Struzina</u>, V. Yargeau, M. Pineda, S. Bayen, L. Tian, S. Siffique, C. Kubwabo, G. Zhang, M. Misunis, K. Heide, R. Bornman, N. Aneck-Hahn</p> <p>PLASTICIZERS, BISPENOLS AND FLAME RETARDANTS IN DRINKING WATER FROM MONTREAL AND SOUTH AFRICA</p>	<p>J. Oriot, G. Bareille, P. Baldoni-Andrey, A. Boulemant, C. Courrèges, C. Gelber, S. Mounicou, H. Tabouret, <u>S. Le Faucheur</u></p> <p>LES COQUILLES DE GASTÉROPODES COMME BIOINDICATEURS DE CONTAMINATION MÉTALLIQUE: UTILISATION DES TECHNIQUES D'IMAGERIE EN SPECTROMÉTRIE DE MASSE</p>
11:40 – 11:45	<p>F. Le Bihanic, <u>B. Cormier</u>, C. Lefebvre, S. Lecomte, J. Cachot, B. Morin</p> <p>CONTAMINATION DES RESSOURCES HALIEUTIQUES PAR LES MICROPLASTIQUES ET ÉTUDE DE L'EXPOSITION DES CONSOMMATEURS: CAS DU BASSIN D'ARCACHON (CÔTE ATLANTIQUE NORD, FRANCE)</p>	<p><u>D.E. PONTON</u>, R. Lavoie, J. Ruelas-Inzunza, G. Lescord, C. Donadt, J. Graydon, M. Reichert, T. Johnston, M. Poesch, J. Gunn, M. Amyot</p> <p>CONCENTRATIONS DE MERCURE, SÉLÉNIUM ET ARSENIC DANS LA CHAIR DE POISSONS CANADIENS D'EAU DOUCE ET ÉVALUATION DU RISQUE À LA CONSOMMATION</p>

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

11:45 – 12:00	PÉRIODE DE QUESTIONS POUR LES PRÉSENTATIONS DE 5 MINUTES
12:00 – 13:00	DÎNER-RÉSEAUTAGE AVEC PROFESSIONNEL.LE.S (QUÉBEC)
13:00 – 14:00	RECYCLAGE DE PLASTIQUE À USAGE UNIQUE DES LABORATOIRES QUÉBÉCOIS, COMMENT FAIRE? DES PROFESSIONNEL.LE.S DANS LE DOMAINE ET UNE TABLE RONDE POUR VOUS AIDER
14:30 – 16:00	ACTIVITÉ ÉTUDIANTE : ANECDOTES (QUÉBEC-FRANCE)

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

Mardi 1 ^{er} juin 2021 Journée du Chapitre St-Laurent		
Heure de l'Est		
8:30 – 8:45	Café réseautage	
8:45 – 9:00	Mot de bienvenue de la présidente du Chapitre St-Laurent Maeva Giraud	
9:00 – 9:30	Conférence plénière de Parisa Ariya LA CONTAMINATION ATMOSPHÉRIQUE EN TEMPS DE COVID	
	SALLE 1	SALLE 2
	Effets des contaminants émergents Présidente : Maeva Giraud	Éléments traces Président: Marc Amyot
9:30 – 9:45	<u>E. Legrand</u> , K. Mital, Y.S. Jeon, J. Ewald, E. Boulanger, N. Basu, M. Hecker, D. Crump, P.P.F.P. Henry, R.S. Cornman, C. Maddox, N.K. Karouna-Renier, J. Head TRANSCRIPTOMIC RESPONSES TO TRENBOLONE IN JAPANESE QUAIL: A COMPARISON OF RESULTS FROM 4 STUDIES USING DIFFERENT EXPERIMENTAL DESIGNS	<u>S. Melançon</u> , F. Godefroy et J. Dib IMPACT DU CONFINEMENT ET DE LA COVID-19 SUR LA QUALITÉ DE L'AIR DE L'AGGLOMÉRATION DE MONTRÉAL
9:45 – 10:00	<u>M. Lepine</u> , J. Verreault BIOTRANSFORMATION DU DEC-604 : INTERACTION AVEC UNE DÉIODINASE THYROÏDIENNE CHEZ DES OISEAUX FORTEMENT EXPOSÉS AUX RETARDATEURS DE FLAMME	<u>H. Dang</u> LES ANOMALIES DES TERRES RARES : SONT-ELLES SPÉCIFIQUES POUR DES SOURCES DE CONTAMINATION URBAINE?
10:00 – 10:15	<u>A. Kerric</u> , J. Okeme, L. Jantunen, J.F. Giroux, M. Diamond, J. Verreault RETARDATEURS DE FLAMME DANS L'AIR D'UN LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE LA RÉGION DE MONTRÉAL : ASSOCIATIONS POTENTIELLES AVEC L'EXPOSITION DE GOÉLANDS À BEC CERCLÉ	<u>F. Qin</u> , M. Amyot, A. Bertolo GRAZER-MEDIATED METHYLMERCURY AND INORGANIC MERCURY REGENERATION IN FRESHWATER
10:15 – 10:30	<u>Y. Seon Jeon</u> , D. Crump, N. Basu, E. Boulanger, A. Farhat, M. Hecker, O. Soufan, J. Xia, J. Head OVERLAPPING TRANSCRIPTIONAL CHANGES IN EMBRYONIC AND ADULT JAPANESE QUAIL FOLLOWING EXPOSURE TO ETHINYLESTRADIOL	<u>O. Gestin</u> , C. Lopes, V. Bourlier, N. Delorme, L. Garnero, O. Geffard, T. Lacoue-Labarthe LA MODELISATION TOXICO-CINÉTIQUE POUR COMPRENDRE ET FORMALISER LE DEVENIR DE METAUX AU SEIN DES ORGANES D'UN INVERTÉBRÉ AQUATIQUE, <i>GAMMARUS FOSSARUM</i>
10:30 – 10:45	Pause-café	
10:45 – 11:00	C. André, J. Auclair, H. Hanana, <u>F. Gagné</u> BIOPHYSICAL EFFECTS OF PLASTIC NANOPARTICLES AND MUNICIPAL EFFLUENTS IN MUSSELS- AN INTRODUCTION TO THE ECOTOXICOLOGY OF FRACTAL SPACE	<u>P. Turcotte</u> , S.A. Smyth, F. Gagné, C. Gagnon SUIVI DES LANTHANIDES DANS LES INFLUENTS ET LES EFFLUENTS URBAINS DE 6 VILLES AU CANADA

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

Mardi 1^{er} juin 2021		
Journée du Chapitre St-Laurent		
	SALLE 1	SALLE 2
	Effets des contaminants émergents Présidente : Maeva Giraud	Éléments traces Président: Marc Amyot
11:00 – 11:15	C. Sagrillo , C. Merlin, A. Martin-Mériadec, J. Colin, X. Bellanger RÔLE DES BACTÉRIOPHAGES DANS LA DISSÉMINATION DE L'ANTIBIORÉSISTANCE DANS LES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES IMPACTÉS PAR LES ACTIVITÉS HUMAINES	C. Gagnon , P. Turcotte, F. Gagné, S.A Smyth NANOMATÉRIAUX D'ARGENT DANS LES EFFLUENTS MUNICIPAUX AU CANADA : CARACTÉRISATION DE LA CONTAMINATION PAR L'ARGENT
PRÉSENTATIONS DE 5 MINUTES (CI-DESSOUS)		
11:15 – 11:20	E.A.M. Gilroy , M. Villella, K. Chan, É.M. Strub, V. Pham-Ho, S. Ravary, A.J. Bartlett, A.O. De Silva, C. Spencer, S.A. Robinson TOXICITÉ DES ACIDES PERFLUOROALKYLSULFONIQUES À CHAÎNE COURTE CHEZ L'ESCARGOT D'EAU DOUCE <i>PLANORBELLA PILSBRYI</i>	V. Richard-Henderson , J. Dupont, D.E. Ponton, M. Amyot, M. Rosabal LA LARVE DE <i>CHAOBORUS</i> COMME ESPÈCE SENTINELLE DES TERRES RARES DANS LES LACS DE DEUX RÉGIONS MINIÈRES (SUDBURY, ONTARIO; ROUYN-NORANDA, QUÉBEC)
11:20 – 11:25	R. Vrba , N. Creusot, M. Eon, A. Feurtet-Mazel, G. Jan, N. Mazzella, A. Moreira, D. Planas, I. Lavoie, S. Morin ETUDE DES EFFETS INTERACTIFS D'UN PRODUIT VIRUCIDE ET DE LA LUMIÈRE ARTIFICIELLE SUR LES BIOFILMS AQUATIQUES EN MILIEU URBAIN	Z. Pedrero-Zayas , M. Bueno, S. Fontagné-Dicharry, L. Ouerdane, E. Tessier, S. Berail, S. Queipo-Abad, C. Marchan Moreno, K. El Hanafi, S. Mounicou, F. Pannier, D. Amouroux UNDERSTANDING OF MERCURY-SELENIUM INTERACTIONS IN KEY ORGANISMS: DEVELOPMENT OF ANALYTICAL TECHNIQUES FOR HG AND SE CHARACTERIZATION IN BIOTA
11:25 – 11:30	S. Poirier Larabie , M. Jutras, G. Leclerc, I. St-Jean, C. Kleinert, F. Gagné, C. Gagnon EVALUATION OF UPTAKE OF CYTOSTATIC METHOTREXATE IN <i>ELLIPTION COMPLANATA</i> MUSSELS: A NOVEL LC-MS/MS METHOD	S. Helaoui , M. Mkhinini, I. Boughattasa, V. Alphonse, S. Giusti-Miller, A. Livet ² , M. Banni, N. Bousserhine ASSESSMENT OF CHANGES ON RHIZOSPHERIC SOIL MICROBIAL BIOMASS, ENZYMES ACTIVITIES AND BACTERIAL FUNCTIONAL DIVERSITY UNDER NICKEL STRESS IN PRESENCE OF ALFAFA PLANTS
11:30 – 11:35	M. Sherrill , R. Michaud, J. Verreault ASSOCIATIONS BETWEEN ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS AND METRICS OF BODY CONDITION, LIPID METABOLISM AND LIPID PEROXIDATION IN THE ST. LAWRENCE ESTUARY BELUGAS	A. Rouhi, Y. Elyadari , J. Sif UTILISATION DE <i>SABELLARIA ALVEOLATA</i> (ANNÉLIDE POLYCHÈTE) COMME ESPÈCE BIO-INDICATRICE DE LA POLLUTION MÉTALLIQUE DANS LA ZONE INDUSTRIELLE DE JORF-LASFAR (CÔTE ATLANTIQUE, MAROC).
11:35 – 11:40	V. Jolicoeur , L. Mercier, M. Houde, R. Michaud, J. Verreault ASSOCIATIONS ENTRE L'EXPOSITION AUX CONTAMINANTS ORGANOHALOGÉNÉS ET DES BIOMARQUEURS DE L'AXE HYPOTHALAMO-HYPOPHYSO-THYROÏDIEN CHEZ LES BÉLUGAS DU SAINT-LAURENT	M. Barbarin , L. Evin, A. Bringer, E. Dubillot, C. Genin, C. Churlaud, A. Fontanaud, B. Plisson, P. Refait, H. Thomas ÉVALUATION DE L'EFFET POTENTIEL D'ANODES SACRIFICIELLES (PROTECTION CATHODIQUE) SUR L'ÉTAT DE SANTE DE BIVALVES MARINS
11:40 – 11:45	K. Blouin , J. Verreault, S. Lair, Z. Lu OCCURRENCE ET TENDANCE TEMPORELLE DES ABSORBANTS UV ET DES ANTIOXYDANTS SYNTHÉTIQUES CHEZ LE BÉLUGA DE L'ESTUAIRE DU SAINT-LAURENT	J. Labrie , K. Lagueux, M. Palmer, J. Chételat, M. Amyot, M. Rosabal MESURES SUBCELLULAIRES D'ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES (As, Cd, Cu, Sb, Zn, U) CHEZ <i>HYALELLA AZTECA</i> RÉCOLTÉES DANS LA RÉGION DE YELLOWKNIFE (TERRITOIRES DU NORD-OUEST, CANADA)
11:45 – 12:00	PÉRIODE DE QUESTIONS POUR LES PRÉSENTATIONS DE 5 MINUTES	
12:00 – 13:00	DÎNER-RÉSEAUTAGE AVEC PROFESSIONNEL.L.E.S (FRANCE)	
13:00 – 14:00	ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DU CHAPITRE ST-LAURENT	

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

Mercredi 2 juin 2021 Journée du regroupement EcotoQ		
Heure de l'Est		
8:30 – 8:45	Café réseautage	
8:45 – 9:00	Mot de bienvenue du président d'EcotoQ, Patrice Couture	
9:00 – 9:30	Conférence plénière de Sarah Dorner SUIVI DE SRAS-CoV-2 DANS LES EAUX USÉES : UN OUTIL POUR L'AIDE À LA DÉCISION	
	SALLE 1	SALLE 2
	Effets des pesticides et autres contaminants organiques Président : Jonathan Verrault	Micro-plastiques Président: Jérôme Cachot
9:30 – 9:45	<p><u>C. Hanna</u>, M. Boily, C. Jumarie</p> <p>PERTURBATION DU CATABOLISME DE L'ACIDE RÉTINOÏQUE PAR DES PESTICIDES DANS DEUX LIGNÉES CELLULAIRES HÉPATIQUES DE POISSON : SCÉNARIO PLAUSIBLE POUR LA PERCHAUDE DU LAC SAINT-PIERRE ?</p>	<p>O. Latchere, I. Metais, M. Baudrimont, A. Feurtet-Mazel, H. Perrein-Ettajani, M. Mouloud, P. Gonzalez, J. Gigault, <u>A. Châtel</u></p> <p>TOXICITE DES MICROPLASTIQUES ET DES NANOPLASTIQUES VIS-A-VIS D'ORGANISMES AQUATIQUES LE LONG DU CONTINUUM EAU DOUCE-EAU DE MER</p>
9:45 – 10:00	<p><u>H. Marchand</u>, B. Barst, E. Boulanger, N. Vachon, M. Houde, S. Bayen, L. Liu, J. Head</p> <p>ANALYSE CHIMIQUE DES EAUX DE SURFACE DANS LES FRAYÈRES DU CHEVALIER CUIVRÉ; UNE ESPÈCE EN VOIE DE DISPARITION</p>	<p><u>A. Bringer</u>, J. Cachot, E. Dubillot, G. Prunier, V. Huet, C. Clérandeau, C. Epinoux, L. Evin, H. Thomas</p> <p>EFFETS INTERGÉNÉRATIONNELS DES MICROPLASTIQUES AQUACOLE VIEILLIS DANS L'ENVIRONNEMENT SUR LE COMPORTEMENT, LE DÉVELOPPEMENT ET LA CROISSANCE DES LARVES D'HUÎTRES CREUSES, <i>CRASSOSTREA GIGAS</i></p>
10:00 – 10:15	<p><u>M. Fadhlaoui</u>, S. Moïse, L. Parent, I. Lavoie</p> <p>CHLORANTRANILIPROLE, UN INSECTICIDE À RISQUE RÉDUIT? SUIVI DE SES EFFETS SUR LES BIOFILMS ALGAUX ET RÉPERCUSSIONS SUR UN CONSOMMATEUR PRIMAIRE</p>	<p><u>B. Cormier</u>, F. Le Bihanic, M. Blanc, M. Cabar, J.C. Crebassa, C. Clérandeau, F. Dubocq, B. Grassl, A. Kärman, S.H. Keiter, F. Lagarde, S. Lemoine, B. Morin¹, K. Van Arkel, C. Veclin, S. Zapata, J. Cachot, M.L. Bégout, X. Cousin</p> <p>TOXICITÉ CHRONIQUE DE MICROPLASTIQUES ENVIRONNEMENTAUX CHEZ DEUX TÉLÉOSTÉENS (<i>DANIO RERIO</i> ET <i>ORYZIAS MELASTIGMA</i>)</p>
10:15 – 10:30	<p><u>M. Blanc</u>, P. Antczak, X. Cousin, C. Grunau, N. Scherbak, J. Rüegg, S.H. Keiter</p> <p>UNE EXPOSITION À L'INSECTICIDE PERMÉTHRINE INDUIT DES EFFETS COMPORTEMENTAUX À LONG-TERME CHEZ LE POISSON-ZÈBRE : ALTÉRATIONS TRANSGÉNÉRATIONNELLES ET MÉCANISMES SOUS-JACENTS</p>	<p><u>N. Zitouni</u>, M. Maissano, T. Capello, O. Missawi, S. Belbekhouche, N. Bousserhine, M. Banni</p> <p>HÉPATO-TOXICITÉ DES MICROPLASTIQUES ENVIRONNEMENTAUX ($\leq 3 \mu\text{M}$) SUR <i>SERRANUS SCRIBA</i> (L.1758)</p>
10:30 – 10:45	Pause-café	

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

Mercredi 2 juin 2021		
Journée du regroupement EcotoQ		
	SALLE 1	SALLE 2
	Effets des pesticides et autres contaminants organiques Président : Jonathan Verrault	Micro-plastiques Président: Jérôme Cachot
10:45 – 11:00	C. Arcanjo, G. Trémolet, N. Giusti-Petrucciani, A. Duflot, J. Forget-Leray, C. Boulangé-Lecomte ÉVALUATION DES EFFETS D'UN INSECTICIDE PERTURBATEUR ENDOCRINIEN - LE TEBUFENOZIDE - SUR UNE ESPECE AQUATIQUE NON CIBLE, LE COPEPODE <i>EURYTEMORA AFFINIS</i>	O. Missawj , T. Cappello, M. Maisano, G. De Marco, N. Bousserhine, N. Zitouni, S. Belbekhouche, V. Alphonse, M. Banni EVALUATION IMMUNOHISTOCHIMIQUE ET MÉTABOLOMIQUE DES ALTÉRATIONS INDUITES CHEZ LES POLYCHÊTES MARINS <i>HEDISTE DIVERSICOLOR</i> PAR LES MICROPLASTIQUES ENVIRONNEMENTAUX
11:00 – 11:15	A. Khalil , J. Sif EFFETS DES POLLUANTS ORGANIQUES PERSISTANT SUR LA MOULE <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> DU LITTORAL D'EL JADIDA (CÔTES ATLANTIQUE, MAROC)	S. Chahal , P. Wang, V. Bueno, H. Anand, S. Bayen, S. Ghoshal, V. Gravel, N. Tufenkji EFFECT OF POLYETHYLENE MICROPLASTICS AND COMMON WASTEWATER CONTAMINANTS ON STRAWBERRY PLANT GROWTH, SOIL ENZYME ACTIVITY, AND SOIL MICROBIAL COMMUNITY COMPOSITION
PRÉSENTATIONS DE 5 MINUTES (CI-DESSOUS)		
11:15 – 11:20	H. Gendre , M. Palos-Ladeiro, A. Geffard, F. Le Foll, Y. Ben Cheikh IMMUNOLOGIE COMPARÉE CHEZ <i>MYTILUS EDULIS</i> ET <i>DREISSENA POLYMORPHA</i> FACE À DES CHALLENGES CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE	H. Najahi , N. Alessio, M. Vendetti, I. Messaoudi, S. Minucci, M. Banni CARACTÉRISATION BIOCHIMIQUE IMMUNOHISTOCHIMIQUE ET TRANSCRIPTOMIQUE DE L'EFFET DE L'EXPOSITION AUX MICROPARTICULES DE POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATES PET SUR DES LIGNÉES CELLULAIRE HUMAINES
11:20 – 11:25	H. Alarie , L. Gaudreau, M. Houde, P.A. Segura DÉVELOPPEMENT D'UNE APPROCHE PARAMÈTRES DU CYCLE DE VIE/HORMONE/GÈNES AFIN D'ÉVALUER LES EFFETS SOUS-LÉTAUX DE CONTAMINANTS CHEZ <i>DAPHNIA MAGNA</i>	I. Romdhani , N. Zitouni, S. Ibalá Romdhani, M. Banni CARACTÉRISATION DE L'EFFET CYTOTOXIQUE, GÉNOTOXIQUE ET TRANSCRIPTOMIQUE DE L'EXPOSITION DE <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> À DES MICROPARTICULES DE PLASTIQUES ENVIRONNEMENTAUX SEULS OU COMBINÉES AVEC LE BENZOAPYRÈNE
11:25 – 11:30	L. Mercier , G. Munoz, S. Sauvé, M. Houde SUBSTANCES PER- ET POLYFLUORÉES ÉMERGENTES DANS UN RÉSEAU TROPHIQUE DU FLEUVE SAINT-LAURENT	I. Métais , H. Perrein-Ettajani, M. Mouloud, M. Revel, F. Lagarde, C. Mouneyrac, A. Châtel PHTALATES ET MICROPLASTIQUES ENVIRONNEMENTAUX : EFFETS SUR LE VER ESTUARIEN <i>HEDISTE DIVERSICOLOR</i>
11:30 – 11:35	J. Robitaille , M. Desrosiers, I. Guay, M. Métivier, É. Veilleux, V.S. Langlois ÉVALUATION D'UNE APPROCHE PAR BIOESSAIS EN DEUX NIVEAUX POUR MESURER L'ACTIVITÉ DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS DANS LES EFFLUENTS AU QUÉBEC	K. Crampond , Z. Lu, N. Toupoint, Y.D. Soubaneh CARACTÉRISATION DES MICROPLASTIQUES ET DES ADDITIFS DANS L'ESTUAIRE ET LE GOLFE DU SAINT-LAURENT
	M. Blanc , S. Sire, M.L. Bégout, F. Brion, T. Charlier, X. Cousin	L. Mouatcho , M. Amyot, I. Lavoie

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

11:35 – 11:40	IDENTIFICATION DE LIENS FONCTIONNELS ENTRE PERTURBATION PRÉCOCE DE L'AROMATASE CÉRÉBRALE PAR DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ET ALTÉRATIONS COMPORTEMENTALES CHEZ LE POISSON-ZÈBRE.	MICROPLASTIQUES EN RIVIÈRES : ACCUMULATION DANS LES BIOFILMS ALGAUX, ADSORPTION DE CONTAMINANTS ET TRANSFERT TROPHIQUE
11:40 – 11:45	<u>J. Sangiovanni</u> , J. Doering, S. Wiseman, J. Head INTERACTIONS BETWEEN POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS AND THE ARYL HYDROCARBON RECEPTOR IN BIRDS	<u>S. Abouda</u> , O. Missaoui, M. Mokni, M. Banni ÉTUDE DES IMPACTS TOXICOLOGIQUES DES MICROPLASTIQUES ENVIRONNEMENTAUX ET DU BENZO(A)PYRENE CHEZ <i>HEDISTE DIVERSICOLOR</i>
11:45 – 12:00	PÉRIODE DE QUESTIONS POUR LES PRÉSENTATIONS DE 5 MINUTES	
12:00 – 13:00	DÎNER	
13:00 – 14:00	ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE D'ECOTOQ	

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

Jeudi 3 juin 2021 Journée du regroupement ECOBIM		
Heure de l'Est		
8:00 – 8:45	Assemblée Générale annuelle d'ECOBIM	
8:45 – 9:00	Mot de bienvenue du président d'ECOBIM, Michel Auffret	
9:00 – 9:30	Conférence plénière de Pierre Taberlet INTRODUCTION TO DNA METABARCODING	
	SALLE 1	SALLE 2
	Traitements et bioindicateurs Président : Michel Auffret	Radiotoxicité et Ecotox-Omiques Président : Richard St-Louis
9:30 – 9:45	<u>Y. El Yagoubi</u> , P.A. Segura, H. Cabana CARACTÉRISATION DES LACCASES ISSUES DU CHAMPIGNON À POURRITURE BLANCHE TRAMETES HIRSUTA POUR LA BIOREMÉDIATION D'UNE EAU DE STATION D'ÉPURATION	<u>C. Car</u> , A. Gilles, O. Armant, J.M. Bonzom LES APPORTS DE L'ÉCOTOXICOLOGIE ÉVOLUTIVE ? UNE APPLICATION DANS LA ZONE D'EXCLUSION DE TCHERNOBYL.
9:45 – 10:00	<u>C. Guérette</u> , P. Lemoine, P. Ramirez, P.A. Segura TRAITEMENT DES EFFLUENTS HOSPITALIERS PAR OXYDATION EN VOIE HUMIDE : DEVENIR DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES	<u>E. Cantabella</u> , T. Charlier, C. Adam-Guillermin, O. Armant ANALYSE DES EFFETS DES RAYONNEMENTS IONISANTS SUR LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL: DES RÉPONSES MOLÉCULAIRES AUX EFFETS NEUROLOGIQUES
10:00 – 10:15	<u>A. Coulombe</u> , A. Lajeunesse, Y. Soubaneh CAPACITÉ DES ARGILES SENSIBLES À ADSORBER LES MÉTAUX LOURDS	<u>L. Quevarec</u> , D. Réale, O. Armant, C. Adam-Guillermin, J.M. Bonzom APPORTS DE LA BIOLOGIE ÉVOLUTIVE EXPÉRIMENTALE À L'ÉCOTOXICOLOGIE : EFFETS À LONG TERME DES RAYONNEMENTS IONISANTS SUR DES POPULATIONS DE NÉMATODES
10:15 – 10:30	K. Proteau, <u>I. Lavoie</u> , S. Duchesne, G. Pelletier OUVRAGES DE GESTION DES EAUX PLUVIALES EN MILIEU URBAIN ET SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES : PROTECTION DE L'INTÉGRITÉ BIOLOGIQUE DES MILIEUX RÉCEPTEURS	<u>M. Jebali</u> , A. Landry, O. Clarisse DÉVELOPPEMENT DES SONDÉS DGT SPÉCIFIQUES À L'ÉCHANTILLONNAGE DU RADIUM DANS LES EAUX NATURELLES
10:30 – 10:45	Pause-café	

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

Jeudi 3 juin 2021

Journée du regroupement ECOBIM

	SALLE 1	SALLE 2
	Traitements et bioindicateurs	Radiotoxicité et Ecotox-Omiques
10:45 – 11:00	<p>M. Pillet, M. Marengo, L. Fullgrabe, M. Leduc, V. Huet, P. Lejeune, H. Thomas</p> <p>LA PATELLE : UN BIOINDICATEUR DE CHOIX DANS LES ZONES PORTUAIRES CORSES</p>	<p>A. Levallois, O. Basuyaux, C. Caplat, K. Costil, A. Laisney, A. Serpentine</p> <p>EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE AUX MÉTAUX ISSUS DE LA DISSOLUTION D'UNE ANODE GALVANIQUE À BASE D'ALUMINIUM CHEZ L'HUÎTRE, <i>CRASSOSTREA GIGAS</i></p>
11:00 – 11:15	<p>S. Pain-Devin, L. Malardier, A. Le Merrer, X. Bellanger, A. Geffard, E.M. Gross, M. Laviale, B. Losson, L. Mansuy-Huault, L. Pasquini, S. Devin, E. Montargès-Pelletier</p> <p>ÉTUDE INTERDISCIPLINAIRE DE L'ÉVOLUTION D'UNE RIVIÈRE URBAINE HÉRITANT D'UN LOURD PASSÉ INDUSTRIEL, L'ORNE : FOCUS SUR L'UTILISATION DE BIVALVES EN BIOMONITORING ACTIF</p>	<p>M. Schiano Di Lombo, J. Cachot, Y. Perrot, B. Gagnaire</p> <p>INTERNALISATION DU TRITIUM SOUS FORME ORGANIQUE DANS LE POISSON ZÈBRE (<i>DANIO RERIO</i>) AUX STADES EMBRYONNAIRES ET LARVAIRES</p>
PRÉSENTATIONS DE 5 MINUTES (CI-DESSOUS)		
11:15 – 11:20	<p>M. Moreau, V. Boucher, M. Beaudon, K. Volk, P. Ramirez, P. Lemoine, V. Yargeau, P.A. Segura</p> <p>ÉLIMINATION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES DES EFFLUENTS HOSPITALIERS PAR OXYDATION À L'AIR HUMIDE : ÉTAT DE LA TOXICITÉ</p>	<p>A. Landry, O. Clarisse</p> <p>L'EXTRACTION DES EAUX INTERSTITIELLES POUR L'ANALYSE DU RADIUM NÉCESSITE-T-ELLE UNE ATMOSPHÈRE INERTE ?</p>
11:20 – 11:25	<p>M. Revel, S. Zimmermann, E. Borowska</p> <p>ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ DE PROCESSUS D'OXYDATION POUR L'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS CYTOSTATIQUES À L'AIDE DE TESTS D'ÉCOTOXICITÉ</p>	<p>N. Guirandy, O. Simon, O. Armant, F. Pierron, P. Gonzalez</p> <p>ANALYSE TRANSCRIPTOMIQUE EN LIEN AVEC LES PHÉNOTYPES MAJEURS OBSERVÉS SUR LA DESCENDANCE ISSUE DE PARENTS EXPOSÉS À L'IRRADIATION GAMMA CHEZ LE POISSON MODÈLE <i>DANIO RERIO</i></p>
11:25 – 11:30	<p>R. Salles Kuru, M. Lapointe, N. Tufenkji</p> <p>CELLULOSE FIBERS TO ENABLE MORE EFFICIENT AND SUSTAINABLE CONTAMINANT REMOVAL IN WATER TREATMENT</p>	<p>M. Petit-Prost, T.A. To, I. Lavoie, V.S. Langlois</p> <p>ÉTUDE DE LA DIVERSITÉ D'AMPHIBIENS DANS LES BASSINS DE RÉTENTION D'EAU PLUVIALE URBAINS</p>
11:30 – 11:35	<p>F. Fahmi, A. Rouhi, J. Sif</p> <p>EFFET DE LA POLLUTION URBAINE ET INDUSTRIELLE SUR LE DIAMÈTRE OVOCYTAIRE DU GASTÉROPODE MARIN <i>PHORCUS LINEATUS</i> ISSU DU LITTORAL D'EL JADIDA (CÔTE ATLANTIQUE, MAROC)</p>	<p>P. Béziers, E.A. Boulanger, N. Basu, J. Ewald, D. Crump, J. Head</p> <p>COMPARING TRANSCRIPTOMIC RESPONSES AND EARLY-LIFE EFFECTS OF CHLORPYRIFOS IN BRAIN AND LIVER TISSUES OF JAPANESE QUAIL</p>

Colloque conjoint en écotoxicologie 2021

Programme scientifique

11:35 – 11:40	<u>S. Jdia</u> , J. Sif INDICE DE CONDITION ET SEX-RATIO DE <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> ISSUE DU MILIEU NATUREL POLLUÉ (LITTORAL ATLANTIQUE MAROCAIN)	<u>S. Banville</u> , O. Clarisse OPTIMISATION D'UNE NOUVELLE MÉTHODE D'ANALYSE DU RADIUM-226 DANS LES TISSUS MOUS ET LES COQUILLES DES HUÎTRES AMÉRICAINES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
11:40 – 11:45	<u>L. Malbezin</u> , M. Fadhlaoui, S. Morin, J. Comte, I. Lavoie RÉPONSE DES BIOFILMS DE RIVIÈRES À UNE CONTAMINATION AUX HERBICIDES : ÉTUDE DES CHANGEMENTS DES COMMUNAUTÉS ET DE LEURS RÉPERCUSSIONS SUR LA QUALITÉ NUTRITIVE	<u>E. Larocque</u> , S. Hepditch, T.A. To, J.M. Gutierrez-Villagomez, J.M.E. Ahad, R. Martel, V.S. Langlois LES CONSÉQUENCES PHYSIOLOGIQUES CHEZ LES LARVES DE MENÉS À GROSSE TÊTE SUITE À UNE EXPOSITION À DES EAUX SOUTERRAINES CONTAMINÉES EN LABORATOIRE PAR UN BITUME DILUÉ ET UN PÉTROLE CONVENTIONNEL CANADIEN
11:45 – 12:00	PÉRIODE DE QUESTIONS POUR LES PRÉSENTATIONS DE 5 MINUTES	
12:00 – 13:00	DÎNER	
13:00 – 14:00	CÉRÉMONIE DE CLÔTURE ET REMISE DES PRIX	