

**Programme Préliminaire**  
21<sup>e</sup> Colloque du Chapitre Saint-Laurent

# Jeudi 15 juin

**8 h 00 à 17 h 00**    **INSCRIPTION et ACCUEIL**

**8 h 00 à 8 h 30**    Mise en place des affiches

**8 h 30 à 8 h 35**    Ouverture et mot de bienvenue de la présidente du 21<sup>e</sup> Colloque, **Catherine Jumarie** (TOXEN, UQAM)

**8 h 35 à 8 h 45**    Présentation de la SETAC – **Eve Gilroy** (Green House Science)

**8 h 45 à 9 h 15**    Présentation de **Christian Gagnon** (Environnement et Changement climatique Canada)

**9 h 15 à 9 h 45**    Présentation de **François Reeve** (CHUM et Cité de la Santé de Laval)

**9 h 45 à 10 h 15**    À confirmer

**10 h 15 à 10 h 30**    Remise des Prix d'Excellence

**10 h 30 à 12 h 00**    **SESSION D'AFFICHES**

**12 h 00 à 13 h 30**    **DÎNER**

	<b>Impacts des effluents municipaux</b> Magali Houde (ECCC)	<b>Santé environnementale</b> Lise Parent (TELUQ)	<b>Impacts des déversements d'hydrocarbures</b> G. Triffault-Bouchet (CEAEQ-MDDELCC)
<b>13 h 30 à 13 h 50</b>	<u>C. Gagnon et al.</u> CONTAMINATION MÉTALLIQUE SUITE À UN REJET MAJEUR D'EAUX USÉES NON-TRAITÉES DE LA VILLE DE MONTRÉAL	<u>N. Vézina et É. Ledoux</u> QUAND LA SANTÉ AU TRAVAIL ET LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE SE RENCONTRENT	<u>J. Marty et A. Nicoll</u> SENSIBILITÉ ENVIRONNEMENTALE À UNE EXPOSITION AUX HYDROCARBURES EN MILIEU AQUATIQUE DANS LE BASSIN DES GRANDS LACS: UNE APPROCHE MULTI-MODALE
<b>13 h 50 à 14 h 10</b>	<u>C. Côté et al.</u> BIOACCUMULATION DES CONTAMINANTS D'INTÉRÊT ÉMERGENT ET LEURS MÉTABOLITES CHEZ LA DAPHNIE ET LE MÉNÉ À GROSSE TÊTE	<u>S. Melançon et D. Boulet</u> MESURE DES PARTICULES FINES DANS L'AIR AMBIANT DE LA VILLE DE MONTRÉAL	<u>M. Dal Santo et al.</u> FLUORESCENCE MONITORING OF PAHS DURING AN OIL SPILL
<b>14 h 10 à 14 h 30</b>	<u>J. Auclair et al.</u> URBAN POLLUTION INCREASE SENSITIVITY TO TEMPERATURE CHANGES IN <i>ELLIPTIO COMPLANATA</i> MUSSELS EXPOSED TO MUNICIPAL WASTEWATERS	<u>A. Marchand et al.</u> ÉVALUATION DE L'IMPACT DE LA TEMPÉRATURE SUR LA TOXICOCINÉTIQUE DE 3 SOLVANTS ORGANIQUES CHEZ DES VOLONTAIRES EXPOSÉS PAR INHALATION	<u>A. Scmutz et al.</u> EFFETS BIOLOGIQUES SOUS-LÉTAUX SUR LA MOULE BLEUE ( <i>MYTILUS ÉDULIS</i> ) D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE À TROIS TYPES DE PÉTROLES CLASSIQUES ET NON-CLASSIQUES EN PÉRIODE HIVERNALE SOUS GLACE
<b>14 h 30 à 14 h 50</b>	<u>A. Rwigemera et al.</u> LE NONYLPHENOL AFFECTE LE DÉVELOPPEMENT DU TESTICULE FŒTAL DIFFÉREMMENT DE L'AGONISTE DE L'ŒSTROGÈNE, L'ETHINYLESTRADIOL	<u>O. Albert et al.</u> EFFETS D'UNE EXPOSITION À DES PLASTIFIANTS "VERTS" DE NOUVELLE GÉNÉRATION AU COURS DE LA VIE FŒTALE ET DE LA LACTATION SUR LA FONCTION DE REPRODUCTION MASCULINE	<u>R. St-Louis et al.</u> INDICES MOLÉCULAIRES ASSOCIÉS AUX HYDROCARBURES AROMATIQUES AZOTÉS ET SOUFRÉS ACCUMULÉS PAR LA MOULE BLEUE ( <i>MYTILUS EDULIS</i> ) EXPOSÉE AU DILBIT DÉVERSÉ SOUS LA GLACE DE MER.
<b>14 h 50 à 15 h 10</b>	<u>C. Kleinert et al.</u> LA RECHERCHE TOXICOLOGIQUE SUR LES PHOQUES – DIFFICILE, MAIS PAS IMPOSSIBLE	<u>P. Prudhomme et L. Vandéjac.</u> HERBICIDES À BASE DE GLYPHOSATE ET EFFETS DE PERTURBATION ENDOCRINIENNE : ÉVALUATION ET ENCADREMENTS PUBLICS À REPENSER.	<u>E. Boulanger et al.</u> EFFECTS OF EARLY LIFE EXPOSURE TO CONTAMINATED SEDIMENTS IN FISH

**15 h 10 à 15 h 30**

**PAUSE SANTÉ ET SESSION D'AFFICHES**

**Programme Préliminaire**  
21<sup>e</sup> Colloque du Chapitre Saint-Laurent

# Jeudi 15 juin

	<b>Chimie environnementale</b> Alexandre Ouellet (CEAEQ-MDDELCC)	<b>Bioindication</b>	<b>Impacts des déversements d'hydrocarbures</b> G. Triffault-Bouchet (CEAEQ-MDDELCC)
15 h 30 à 15 h 50	<u>L. Fréchette-Viens et al.</u> ÉVALUATION DE LA STABILITÉ DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE ZINC PAR SINGLE-PARTICLE ICP-MS	<u>I. Lavoie et al.</u> « L'AFFAIRE EST NICKEL » : SUIVI DE LA RÉPONSE DES BIOFILMS À LA CONTAMINATION MÉTALLIQUE PAR L'ÉTUDE DES ASSEMBLAGES DE DIATOMÉES, DES ABERRATIONS MORPHOLOGIQUES ET DES PROFILS D'ACIDES GRAS	<u>S. Wallace et al.</u> USING MOLECULAR BIOMARKERS TO ASSESS THE TOXICITY OF DILUTED BITUMEN TO FOUR FISH SPECIES
15 h 50 à 16 h 10	<u>A. Rams</u> UPTAKE OF NANOPARTICLES BY FRESH WATER ALGAE USING SINGLE CELL ICP-MS	<u>V. Laderrière et al.</u> UTILISATION DU BIOFILM COMME INDICATEUR DE LA CONTAMINATION MÉTALLIQUE DES COURS D'EAU : COMPARAISON DES RÉGIONS MINIÈRES DU NUNAVIK (QC) ET DE SUDBURY (ON)	<u>L. Baillon et al.</u> EFFECTS OF COLD LAKE BLEND DILUTED BITUMEN EXPOSURE ON THE PERFORMANCE AND HEPATIC DETOXIFICATION STATUS OF PINK SALMON ( <i>ONCORHYNCHUS GORBUSCHA</i> )
16 h 10 à 16 h 30	<u>J. Foss</u> DIRECT ANALYSIS OF GLYPHOSATE IN WINE USING THE QSIGHT™ 210 LAMINAR FLOW TANDEM MASS SPECTROMETER	<u>I. Fournier et al.</u> IMPACTS DE L'APPLICATION DE SELS DE VOIRIE SUR LA PHYSICOCHIMIE ET LA BIOLOGIE DES LACS URBAINS	<u>C. Desjardins et al.</u> ÉVALUATION DE LA VULNÉRABILITÉ DE COMPOSANTES BIOLOGIQUES DU SAINT-LAURENT AUX DÉVERSEMENTS D'HYDROCARBURES PROVENANT DE NAVIRES
16 h 30 à 16 h 50	<u>E. Eysseric et al.</u> APPLICATION DE LA CONFORMITÉ SPECTRALE EN ANALYSE ENVIRONNEMENTALE	<u>M. Desrosiers et al.</u> UTILISATION DES TRAITS FONCTIONNELS DES MACROINVERTÉBRÉS BENTHIQUES POUR ÉVALUER LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE DU FLEUVE SAINT-LAURENT	<u>N. Lemaire et al.</u> UN MODÈLE DE RISQUE RELATIF POUR PRIORISER LES MÉTHODES D'INTERVENTION EN CAS DE MARÉES NOIRES SUR LES LITTORAUX DU GOLFE DU SAINT-LAURENT
16 h 50 à 17 h 10	<u>R. Bérubé et al.</u> MÉTHODE RAPIDE ET PERFORMANTE POUR LA DÉTERMINATION DES POLLUANTS ORGANIQUES PERSISTANTS (POPS) DANS LES TISSUS ANIMAUX APRÈS PRÉPARATION PAR QUECHERS ET ANALYSE PAR APGC-MS/MS	<u>L. Coquilleau et al.</u> DIOXIN AND PAH-MEDIATED INDUCTION OF CYTOCHROME P4501A ISOFORMS IN LIVER SLICES CULTURED FROM NAIVE AND PRE-TREATED CHICKEN EMBRYOS	<u>K. Robichaud et al.</u> BIOREMÉDIATION D'UNE FOSSE À HUILES USÉES EN MILIEU SUBARCTIQUE ET INDICES GÉNOMIQUES
17 h 10 à 18 h 30	<b>SESSION D'AFFICHES ET COCKTAIL</b>		

**Programme Préliminaire**  
21<sup>e</sup> Colloque du Chapitre Saint-Laurent

# Vendredi 16 juin

8 h 00 à 12 h 00

**INSCRIPTION**

8 h 00 à 9 h 30

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU CHAPITRE SAINT-LAURENT**

	<b>Éléments traces</b> Nathalie Paquet (CEAEQ-MDDELCC)	<b>Retardateurs de flamme</b> Jonathan Verreault (UQAM)	<b>Algues et bactéries</b>
9 h 30 à 9 h 50	<u>J.-A. Rowell et K.J. Wilkinson</u> INFLUENCE DE LA MATIÈRE ORGANIQUE NATURELLE SUR LA SPÉCIATION ET LA BIODISPONIBILITÉ DES ÉLÉMENTS DE TERRES RARES AVEC <i>CHLAMYDOMONAS REINHARDTII</i>	<u>D. Berryman et Y. Richard</u> CONTAMINANTS D'INTÉRÊT ÉMERGENT, SUBSTANCES TOXIQUES ET ÉTAT DES COMMUNAUTÉS DE POISSONS DANS DES COURS D'EAU DE LA MONTÉRÉGIE ET DE L'ESTRIE	<u>Z. Bouhlef et al.</u> CARACTÉRISATION PAR SPECTROSCOPIE RMN DE LA MEMBRANE DES BACTÉRIES MARINES <i>VIBRIO SPLENDIDUS</i> POUR L'ÉTUDE DES MÉCANISMES D'ACTION DE LA MARENNINE
9 h 50 à 10 h 10	<u>P.-Y. Cardon et al.</u> OPTIMISATION DU PROTOCOLE DE FRACTIONNEMENT SUBCELLULAIRE DES MÉTAUX POUR TROIS ORGANISMES DULCICOLES : <i>DAPHNIA MAGNA</i> , <i>CHIRONOMUS RIPARIUS</i> ET <i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i>	<u>C. Chalifour et al.</u> ABSORPTION ET BIOTRANSFORMATION D'UN RETARDATEUR DE FLAMME BROMÉ, LE BDE-47, PAR CINQ ESPÈCES DE CYANOBACTÉRIES	<u>E. Morel et al.</u> DISTINGUER L'EFFETS DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE DE NANOPARTICULES CeO <sub>2</sub> SUR LEUR INTERACTION AVEC <i>CHLAMYDOMONAS REINHARDTII</i> EN UTILISANT L'ANALYSE TRANSCRIPTOMIQUE
10 h 10 à 10 h 30	<u>G.A. Macmillan et al.</u> DU BENTHOS AU CARIBOU : BIOACCUMULATION ET TRANSFERTS TROPHIQUES DES TERRES RARES DANS LES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES ET TERRESTRES	<u>M. Khadra et al.</u> UNE HISTOIRE DE FAMILLE: TRANSFERT MATERNEL DU MÉTHYLMERCURE ET DES RETARDATEURS DE FLAMME HALOGÉNÉS CHEZ LA PERCHAUDE ( <i>PERCA FLAVESCENS</i> ) DU LAC SAINT-PIERRE	<u>H. Song et al.</u> NOUVEAU MÉCANISME DE TOXICITÉ CHEZ LA CYANOBACTÉRIE <i>MICROCYSTIS AERUGINOSA</i>

10 h 30 à 11 h 00

**PAUSE SANTÉ et SESSION D'AFFICHES**

**Programme Préliminaire**  
21<sup>e</sup> Colloque du Chapitre Saint-Laurent

## Vendredi 16 juin

	<b>Éléments traces</b> Nathalie Paquet (CEAEQ-MDDELCC)	<b>Retardateurs de flamme</b> Jonathan Verreault (UQAM)	<b>Pesticides agricoles</b> Monique Boily (UQAM)
11 h 00 à 11 h 20	<u>N. Paquet et al.</u> ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ DE RÉSIDUS MINIERS CONTENANT DES RADIONUCLÉIDES POUR LES ORGANISMES AQUATIQUES PÉLAGIQUES	<u>R. Técher et J. Verreault</u> COMPARAISONS DE LA RÉGULATION DE L'AXE THYROÏDIEN ENTRE DEUX POPULATIONS DE GOÉLANDS À BEC CERCLÉ EXPOSÉES AUX RETARDATEURS DE FLAMME	<u>A. Paquet-Walsh et al.</u> SURVIE ET MARQUEURS BIOCHIMIQUES DES LARVES DE PERCHAUDE EXPOSÉES AUX NÉONICOTINOÏDES ET AU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
11 h 20 à 11 h 40	<u>J. Dumas et al.</u> INTÉGRATION DE LA BIOACCESSIBILITÉ <i>IN VITRO</i> DU PLOMB PRÉSENT DANS DES SOLS CONTAMINÉS DANS UNE ÉVALUATION DES RISQUES TOXICOLOGIQUES ET ÉCOTOXICOLOGIQUES	<u>M. Sorais et al.</u> RELATIONS ENTRE L'UTILISATION DE L'HABITAT DU GOÉLAND À BEC CERCLÉ ET L'EXPOSITION ATMOSPHÉRIQUE AUX POLYBROMODIPHÉNYLÉTHERS	<u>C. Landry et al.</u> ANALYSE INTÉGRATIVE DE L'ÉTAT DE SANTÉ DE LA PERCHAUDE DU FLEUVE SAINT-LAURENT PAR MODÉLISATION D'ÉQUATIONS STRUCTURELLES
11 h 40 à 12 h 00	<u>R. St-Louis et G. Dubé</u> LE BORE COMME TRACEUR DE L'ÉVOLUTION SAISONNIÈRE DES MÉTAUX ET MÉTALLOÏDES DISSOUS DANS LE LIXIVIAT DES LIEUX D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE	<u>S. Marteinson et al.</u> LES FACTEURS DE STRESS MULTIPLES INCLUANT L'EXPOSITION AUX CONTAMINANTS ET L'INFECTION PARASITAIRE PRÉDISENT LA MASSE DE LA RATE ET LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE DU GOÉLAND À BEC CERCLÉ	<u>M. Gauthier et al.</u> EFFETS DES INSECTICIDES NÉONICOTINOÏDES DANS LE MODÈLE CELLULAIRE EMBRYONNAIRE P19
12 h 00 à 13 h 30	<b>DÎNER</b>		

**Plénière de fermeture - Les enjeux globaux en environnement : effets cumulatifs de la pollution et santé environnementale**

**Animatrice :** Raphaëlle Derome

13 h 30 à 15 30

**Participants :**

- J-P. Courteau (Direction de la Santé publique, MSSS)
- Richard Saint-Louis (professeur, UQAR)
- Cécile Bulle (professeur, CIRAIQ, UQAM)
- A confirmer

15 h 30 à 15 h 40

Remise des prix de présentations des affiches et des conférences par les étudiants

15 h 45

**Clôture du 21<sup>e</sup> Colloque**