

## Les enjeux de la contamination urbaine sur la santé environnementale et humaine

28-29 mai 2020

Campus MIL - Université de Montréal



Kevin Wilkinson, président du 24<sup>e</sup>  
colloque et professeur au département  
de chimie de l'Université de Montréal

Au Canada, environ 80% de la population vit dans les zones urbaines, qui sont les principaux émetteurs de polluants de l'air, de l'eau et du sol. En effet, la pollution, principalement dans les villes, est une cause majeure de la mortalité humaine dans le monde, entraînant des millions de décès prématurés chaque année. Cette pollution urbaine est de plus en plus complexe, avec l'émergence de nouvelles classes de contaminants et de leurs interactions avec les anciens. Par exemple, l'air dans les villes contient des composés gazeux semi-volatils et des particules en suspension dans l'air (ou aérosols) qui peuvent affecter directement la qualité de l'air. En outre, plusieurs produits chimiques ou produits nouveaux (émergents) sont développés quotidiennement et bon nombre de ces composés (par exemple, les retardateurs de flamme dans les meubles, les microplastiques, les déchets électroniques; les déchets médicaux et les antibiotiques; les nanomatériaux; etc.) sont susceptibles d'avoir des effets néfastes sur l'environnement et la santé dans les villes. Malheureusement, les risques environnementaux de ces produits chimiques sont mal quantifiés, en partie à cause: (i) des difficultés analytiques pour mesurer les concentrations d'un large éventail de nouveaux contaminants; (ii) une compréhension insuffisante de leur devenir dans l'environnement et (iii) des difficultés à évaluer les effets biologiques se produisant à de faibles concentrations (effets souvent sous-létaux ou chroniques). La conférence de cette année se penchera sur de nombreux aspects de la contamination urbaine, y compris la mesure, les effets et la remédiation de la pollution atmosphérique et des eaux / eaux usées. De plus, il sera discuté du rôle de l'industrie et des consommateurs qui sont au cœur de la dynamique urbaine.

# APPEL AUX CONFÉRENCIER.ÈRE.S Colloque 2020



Nous vous invitons à soumettre un résumé afin de présenter un exposé oral ou une affiche sur l'un des thèmes du colloque\* **avant le 20 mars 2020**.

La soumission des résumés se fait via notre site internet :

<http://www.chapitre-saint-laurent.qc.ca>.

**\*Exemple de thèmes de session en préparation :** Chimie de l'air, santé environnementale, contaminants émergents (retardateurs de flamme, pharmaceutiques et produits de soin corporel, métaux de terres rares, etc.), hydrocarbures pétroliers et effets sur les écosystèmes, etc.

Les résumés, d'un maximum de **250 mots**, doivent inclure : le titre (en majuscules), le nom et l'affiliation des auteurs en soulignant le nom de la personne qui présentera l'exposé ou l'affiche, et le statut de l'étudiant : maîtrise ou doctorat. Les conférences sont d'une **durée de 20 minutes** incluant une période de **questions de 5 minutes**. Pour les affiches, le conférencier dispose d'une plage horaire exclusive lors de la session d'affichage. Les dimensions des affiches ne doivent pas excéder **1 mètre de hauteur par 1,80 mètre de largeur**.

**Tous les conférenciers sont tenus de défrayer les frais d'inscription** inhérents au colloque. Les frais d'inscription donnent accès à toutes les sessions, au programme scientifique, aux deux dîners, aux pauses santé et incluent l'adhésion 2020 au Chapitre Saint-Laurent. Les participants auront également l'opportunité d'assister à l'assemblée annuelle qui se déroulera durant le colloque.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec :

**Dominic Ponton**

Université de Montréal

✉ : [dominic.ponton@umontreal.ca](mailto:dominic.ponton@umontreal.ca)

## Comité organisateur

### Coordination

Gaëlle Triffault-Bouchet, MELCC

### Programme scientifique

Marc Amyot, Université de Montréal

Kevin Wilkinson, Université de Montréal

Dominic Ponton, Université de Montréal

Maeva Giraud, ECCC

### Trésorerie

Maikel Rosabal, UQAM

Sarah Wallace, INRS-ETE

Pedro Segura, U. de Sherbrooke

### Logistique

Dominic Ponton, Université de Montréal

Caroline Peyrot, Université de Montréal

Marie-Christine Lafrenière, Université de Montréal

### Communication

Gaëlle Triffault-Bouchet, MELCC

### Concours étudiant

Michel Lavoie, Veritas

