

APPEL À CANDIDATURES

pour le projet de recherche intitulé

Développement de stratégies visant à contrôler le niveau de contamination des piscines par les sous-produits de désinfection

Un nouveau projet de recherche débute concernant l'exposition aux **sous-produits de désinfection présents dans l'eau et l'air des piscines, parmi lesquels les chloramines et le chloroforme**. Les gestionnaires de piscines intérieures sont invités à soumettre la candidature de leur établissement pour participer à l'étude. Les détails pertinents et les modalités de dépôt des candidatures sont énoncés dans le présent document. Merci d'avance du temps que vous consacrerez à en prendre connaissance!

Instigateurs et partenaires. Ce projet est conduit par **une équipe pluridisciplinaire** réunissant les expertises variées et les solides compétences des chercheurs du Laboratoire d'hygiène industrielle et de métrologie des polluants de l'**École de santé publique de l'Université de Montréal (ESPUM)**, du Département de génie mécanique de l'**École de technologie supérieure (ÉTS)** et de la Chaire de recherche industrielle en gestion et surveillance de la qualité de l'eau potable de l'**Université Laval**. Il bénéficie du support financier de l'**Institut de recherche Robert Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)** ainsi que de l'appui de plusieurs des principaux organismes, institutions et associations intéressés à la question.

Historique. L'étude en question fait **suite à de premières investigations conduites en 2012 et 2013**. Celles-ci, référencées à la fin de ce document, avaient mis en évidence des niveaux de contamination parfois significatifs et examiné l'impact de différents systèmes de traitement sur cette contamination. Les résultats, [disponibles en ligne sur le site de l'IRSST](#), avaient ainsi indubitablement permis d'accroître l'intérêt des différentes parties prenantes pour cette problématique.

Objectif et déroulement. [Cette nouvelle activité de recherche vise à explorer différentes voies possibles pour réduire la contamination, grâce à une meilleure connaissance des milieux et des pratiques](#), et ainsi aider à prévenir les potentiels effets sanitaires indésirables des sous-produits de désinfection (p.ex., effets irritatifs). L'activité se déroulera en deux étapes. La première étape débutera cet été : elle consistera à dresser un état de lieu des pratiques de gestion des infrastructures et des opérations à travers une consultation menée auprès de différents établissements. Cette consultation impliquera le remplissage d'un questionnaire en ligne, une visite de la piscine, et d'éventuelles rencontres subséquentes avec l'équipe de recherche. Dans la seconde étape (courant 2019), les investigations seront approfondies auprès de certains de ces établissements. Ces investigations impliqueront des mesures *in situ* des niveaux de sous-produits de désinfection dans l'eau et dans l'air des piscines suite à des interventions sur le milieu préalablement convenues avec les gestionnaires.

Conditions et avantages de participation. L'**étroite collaboration** des participants sera évidemment fondamentale à la mise en œuvre et à la réussite de ce projet, de même que la volonté d'agir et la capacité à intervenir sur leur milieu. En contrepartie, l'équipe de recherche engagera ses ressources pour aider les participants à colliger les **informations sur les différents aspects de la gestion de l'eau et de la ventilation**. Le regroupement de ces informations devrait favoriser une meilleure capacité d'intervention sur le milieu. Les participants à la seconde étape du projet auront également l'opportunité d'évaluer diverses stratégies de gestion de concert avec l'équipe de recherche.

Soumission de candidature. Dans ce contexte, les établissements qui seraient prêts à participer à la première ou à chacune des étapes de ce projet sont invités à se manifester auprès de l'équipe de recherche, dès à présent et **d'ici le MERCREDI 20 JUIN 17h**.

Pour ce faire, vous pouvez cliquer ci-dessous pour compléter, en ligne, le

[**FORMULAIRE D'ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE**](#)

Veillez prendre note qu'à ce stade, remplir ce formulaire d'enregistrement n'engage pas votre participation; l'équipe de recherche communiquera avec les établissements pour confirmer votre participation. Vous pourrez, par ailleurs, choisir de vous retirer en tout temps. De même, la participation à la première étape de l'étude n'obligera pas à participer à la seconde étape. Il est vraisemblable que l'équipe de recherche aura à procéder à des sélections parmi l'ensemble des établissements candidats, et ce à chacune de ses étapes. Bien évidemment, toutes les données collectées seront traitées de façon confidentielle.

Contact. Pour plus de plus amples informations, vous pouvez partager vos questions à Cyril Catto, agent de recherche en charge de la coordination du projet : cyril.catto@umontreal.ca

Chercheurs. La liste des chercheurs impliqués dans ce projet est la suivante :

Au Département de santé environnementale et santé au travail,
de l'École de Santé Publique de l'Université de Montréal :

Maximilien Debia	<i>Professeur agrégé</i>
Sami Haddad	<i>Professeur titulaire</i>
Robert Tardif	<i>Professeur associé</i>

Au Département de génie mécanique,
de l'École de Technologie Supérieure :

Stéphane Hallé	<i>Professeur</i>
--------------------------------	-------------------

À l'École supérieure d'aménagement et de développement du territoire
de l'Université Laval

Manuel Rodriguez	<i>Professeur</i>
----------------------------------	-------------------

Références des précédentes études. Les investigations précédentes en lien avec ce projet sont :

[Évaluation de l'exposition des travailleurs aux sous-produits de désinfection en piscine intérieure au Québec](#) . Projet IRSST 2010-0010

Par : Robert Tardif, Cyril Catto, Sami Haddad, Manuel Rodriguez

[Impact de quatre filières de traitement de l'eau en piscine sur les concentrations des sous-produits de désinfection - Une étude exploratoire](#) . Projet IRSST 2013-0074

Par : Robert Tardif, Cyril Catto, Manuel Rodriguez