

DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

Département de santé environnementale et santé au travail
École de santé publique

Le jeudi 20 juin 2019

De 12 h 30 à 13 h 00

**Pavillon Marguerite d'Youville, salle 3038
2375, chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal (Québec)**

Données d'exposition environnementale pour la surveillance des anomalies congénitales au Québec

Conférencière : Loïck Tokpessi, étudiant à la maîtrise (stage)

Directrice académique : Maryse Bouchard, professeur DSEST

Superviseure de stage: Dre Nathalie Auger, (INSPQ)

L'exposition aux contaminants environnementaux pourrait contribuer à l'incidence des anomalies congénitales au Québec. Mais face aux manques de données sur l'impact de l'environnement dans la survenue des anomalies congénitales au Québec, les objectifs du stage étaient de réviser la littérature sur ce lien et d'identifier les données sur les expositions environnementales au Québec pour ainsi permettre des recherches ultérieures. Une recherche documentaire a été effectuée premièrement afin d'identifier les différents facteurs de risque environnementaux incriminés dans la survenue des anomalies congénitales à l'aide des mots-clés "congenital anomalies", "environmental contaminants" dans MEDLINE (2008 – 2018). Puis secondairement, des bases de données sur ces expositions environnementales ont été cherchées à partir des sites web fédéraux afin de préparer des données d'exposition à ces facteurs. Au total, 29 facteurs de risque ont été identifiés incluant, parmi celles-ci, les terrains contaminés par hydrocarbures aromatiques polycycliques et hydrocarbures pétroliers. Une base de données désignée "Inventaire des sites contaminés fédéraux" répertoriant 23 481 sites contaminés fédéraux dont 1638 au Québec a été identifiée. Les données ont été téléchargées et les différentes variables pertinentes à une étude épidémiologique des anomalies congénitales ont été préparées dans une base en format Excel. Les données ont été remises à l'Institut national de santé publique pour une analyse épidémiologique ultérieure dans le cadre du Plan de surveillance des anomalies congénitales au Québec. Par ailleurs, il demeure nécessaire de poursuivre la création d'une base de données d'exposition environnementale de tous les autres facteurs de risques incriminés pour une étude épidémiologique complète.