

DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

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

**Le jeudi 24 janvier 2019
De 12 h 30 à 13 h 00
Pavillon Marguerite d'Youville, salle 3036
2375, chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal (Québec)**

L'évaluation et la gestion des risques industriels majeurs (RIM) dans les Laurentides

Conférencière : Vanessa Cruz, étudiante à la maîtrise (stage)

Directrice académique : Michèle Bouchard

Chargée d'enseignement pratique (superviseure de stage) :

**Dre Marie-Claude Lacombe, Direction de la santé publique,
CISSS Laurentides**

La région des Laurentides est pourvue de plusieurs industries abritant des matières dangereuses et possédant un historique accidentel. S'inscrivant dans le cadre de la gestion des RIM de la Direction de Santé publique des Laurentides, l'objectif du stage était de réaliser l'évaluation des risques pour les 47 entreprises concernées en effectuant une revue de littérature des produits les plus impliqués dans des accidents majeurs à l'échelle mondiale ainsi que de la toxicité intrinsèque des produits déclarés par les entreprises. Ensuite, le registre d'urgence environnementale (RUE) a été utilisé, afin d'éliminer certains produits de la liste en se fiant à la quantité seuil réglementé. Puis, les populations se retrouvant dans le rayon d'impact ont été ciblées à l'aide d'un logiciel de modélisation (Wiser) et du site de géoportail Québec. L'analyse des données a permis de classer les entreprises en cinq catégories distinctes, notamment les industries n'ayant pas de produits dangereux (1) et ne dépassant pas les quantités réglementées par le RUE (2), les industries ne représentant pas un RIM (3), les industries représentant un RIM qui ne sont toutefois pas retirées de la liste (4) puis les industries évaluées comme un RIM (5). Ainsi, sur les 47 entreprises investiguées, seulement 15 sont considérées comme un RIM. Cette analyse des risques permettra aux industries retenues d'orienter leurs décisions afin de diminuer leurs impacts sur la population lors d'un éventuel incident.