

**Le mercredi 24 avril 2013
de 12 h 25 à 12 h 50
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3030
2375, chemin de la Côte-S^{te}-Catherine, Montréal (Québec)**

**Développement de grilles d'évaluation de l'appréciation d'études
toxicologiques et épidémiologiques à Santé Canada**

Conférencier : Jérémie Allain, étudiant à la maîtrise (stage)
Directrice de recherche : Yvette Bonvalot, professeure au département
Responsable de stage : Caroline Lapointe, Santé Canada (Longueuil)

Résumé

Les normes et recommandations d'expositions établies pour protéger la santé humaine peuvent varier entre les différents organismes publics nationaux et internationaux. Santé Canada doit parfois choisir des valeurs toxicologiques de référence provenant d'autres organismes publics. Ceux-ci sont basés sur des articles publiés en toxicologie ou en épidémiologie. Afin de systématiser l'évaluation de la qualité de ces articles, des grilles d'évaluation ont été développées dans le cadre de ce projet.

Pour y parvenir, une revue de la littérature sur des méthodes d'évaluation de la qualité des articles publiés de ces domaines a été effectuée. Ceci a permis d'identifier des éléments présents dans les protocoles de recherche pour obtenir une qualité intrinsèque adéquate. Par la suite, les grilles d'évaluations ont été développées avec le logiciel EXCEL. Finalement, des tests ont été effectués sur des articles scientifiques pour vérifier la cohérence des grilles. Les différentes recherches ont été effectuées avec les moteurs de recherche Science Direct et PubMed, avec des mots clés comme : *evaluation guide, toxicology, epidemiology, cohort study, chronic exposure, TCE, arsenic, etc.*

Avec l'aide des grilles d'évaluations obtenues, chaque section des articles est évaluée afin de prendre en considération les différences fondamentales des deux domaines scientifiques. Elles permettent alors d'augmenter l'objectivité de l'évaluateur lors de la sélection de l'article scientifique pour identifier l'effet critique d'une substance chimique. Une première étape a été achevée et les autres phases du projet permettront d'élaborer un système d'évaluation quantitatif afin de devenir un outil d'aide à la décision. Cet outil pourra servir pour harmoniser les évaluations des risques des différents programmes à l'intérieur de Santé Canada.