

**Le mercredi 19 septembre 2012
de 12 h à 12 h 25
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3030
2375, chemin de la Côte-S^te-Catherine, Montréal (Québec)**

Analyse critique des valeurs toxicologiques de référence pour le CO et la MEC dans le cadre du programme «Pour une maternité sans danger»

Conférencière : Sylvie Charron, étudiante à la maîtrise (stage)
Directrice de recherche : Michèle Bouchard, professeure au département
Responsable de stage : Mylène Trottier, médecin-conseil, INSPQ

Résumé

Au Québec, il n'existe pas de norme ni de valeur toxicologique de référence (VTR) spécifiques aux travailleuses enceintes ou qui allaitent. L'objectif du travail consistait à analyser des VTR proposées par divers organismes ou groupes d'experts pour le monoxyde de carbone (CO) et la méthyléthylcétone (MEC) afin de déterminer si ces valeurs sont utilisables pour ces travailleuses. Une recherche documentaire et sur Internet des VTR professionnelles et environnementales a été effectuée. Seules les VTR applicables aux femmes enceintes ou qui allaitent ont été analysées. Sur les 42 VTR (CO) et les 41 VTR (MEC) répertoriées, seules 2 VTR (CO) et 6 VTR (MEC) ont été spécifiquement conçues pour les travailleuses enceintes ou qui allaitent. Toutefois, puisque certaines VTR protègent une population plus large incluant les femmes enceintes ou qui allaitent, une analyse critique de 13 VTR (CO) et 12 VTR (MEC) a été réalisée. Les VTR variaient de 0,02 à 29 mg/m³ pour le CO et de 5 à 600 mg/m³ pour la MEC. Ces écarts s'expliquent par des divergences dans le choix de l'effet critique, de l'étude clé et des facteurs d'incertitude nécessaires à l'établissement des VTR. Ce travail permet d'identifier des VTR pertinentes à la situation des travailleuses enceintes au Québec pour le CO (US EPA, OMS et Santé Canada) et pour la MEC (US EPA, OEHHA et Projet Coiffure). Pour les travailleuses qui allaitent, les valeurs retenues dans le *Règlement sur la santé et la sécurité du travail du Québec* protégeraient la santé de leur enfant.