

DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

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

Le mercredi 19 juin 2013

de 12 h 25 à 12 h 50

Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3036

2375, chemin de la Côte-S^{te}-Catherine, Montréal (Québec)

Évaluer la conformité des protocoles d'enquête environnementale par rapport aux critères des experts en matière de qualité de l'air intérieur

Conférencière : Stéfanie Gauthier, étudiante à la maîtrise (stage)

Directeur de recherche : Louis Jacques, professeur au département

Responsable de stage : Yves Frenette, DSP de Montréal

Résumé

À Montréal, 40 % des bâtiments seraient touchés par un problème de contamination fongique. Afin de découvrir la source de cette exposition, des enquêtes environnementales peuvent être effectuées par le privé et/ou par la DSP de Montréal. Les conclusions de ces deux intervenants sont souvent contradictoires, ce qui a conduit à cette étude. L'objectif consiste à évaluer la conformité des protocoles d'investigation du privé et du public en matière de qualité de l'air intérieur.

Trois guides créés par des organismes experts ont été retenus en raison de leur protocole détaillé d'enquête environnementale et de leur crédibilité dans le domaine des moisissures. Ces organismes sont l'*American Industrial Hygiene Association*, l'*Institut national de santé publique du Québec* et le *New York City Department of health and Mental Hygiene*. Quant au choix des firmes visées par cette étude, il a été effectué en fonction de leur analyse dans la caractérisation des moisissures à l'égard de deux bâtiments. Au total, cinq ont été retenues en plus de la DSP.

Les résultats démontrent clairement que l'enquête peut se faire de manière très subjective chez les firmes privées. D'abord, l'historique des infiltrations d'eau n'est que rarement pris en considération. Concernant l'inspection visuelle, certains n'ont pas les outils nécessaires pour la faire et plusieurs ne considèrent pas l'extérieur du bâtiment. Finalement, il arrive que la caractérisation des moisissures soit interprétée par l'intermédiaire de références désuètes. Tous ces éléments contribuent à émettre des recommandations biaisées.

L'accréditation des entreprises serait une solution à envisager afin d'établir un standard lors d'une enquête environnementale.