

**Le mercredi 16 décembre 2015**  
**de 12 h à 12 h 25**  
**Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3113**  
2375, chemin de la Côte-S<sup>te</sup>-Catherine, Montréal (Québec)

Approche de gestion de l'amiante dans un bâtiment public de Montréal

Conférencière : Émilie Lebel, étudiante à la maîtrise (stage)  
Directrice académique : Audrey Smargiassi, professeure au département  
Responsable de stage : François Thériault, Stantec

## *Résumé*

En raison des dangers associés à l'amiante, l'enlèvement de celui-ci doit faire l'objet de précautions particulières. Ce travail présente l'approche de gestion de matériaux contenant de l'amiante (MCA) pour un projet de désamiantage du sous-sol d'un bâtiment public de Montréal, construit en 1948.

L'approche consiste en une inspection afin d'identifier les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (MSCA), un échantillonnage et des analyses en laboratoire afin de confirmer ou d'infirmer la présence d'amiante. Des devis d'instructions sur l'enlèvement sécuritaire des MCA sont ensuite fournis à un entrepreneur et les travaux font l'objet d'une surveillance quotidienne, comprenant des prélèvements d'air.

L'isolant sur la tuyauterie a été identifié comme MSCA, et 29 échantillons en vrac ont été prélevés; les résultats analytiques ont révélé qu'ils contenaient tous de l'amiante. L'enlèvement à « risque élevé » de l'isolant a été recommandé. Les travaux se sont étendus sur dix jours. Les concentrations des échantillons d'air prélevé quotidiennement variaient de  $<0,08f/cm^3$  à  $0,002f/cm^3$ ,  $0,008f/cm^3$  à  $0,18f/cm^3$  et  $<0,82f/cm^3$  à  $3,41f/cm^3$ , pour le corridor, le vestiaire propre et l'aire de travail, respectivement. Les concentrations ont rencontré les exigences réglementaires pour la durée des travaux. Suite aux travaux, et au nettoyage de l'aire de travail, un test d'air final ( $<0,01f/cm^3$ ) a permis de déterminer qu'il était sécuritaire de démanteler l'aire de travail.

L'approche de gestion était conforme aux exigences réglementaires applicables, et ajoutait des pratiques plus strictes selon les meilleures pratiques de gestion de l'industrie. Cette approche s'est montrée efficace dans l'identification et l'enlèvement sécuritaire des MCA.