

**Le jeudi 30 avril 2020
De 12 h 00 à 12 h 30
Via ZOOM**

Portrait préliminaire de l'environnement favorable à la santé des services de garde éducatifs à l'enfance sur l'île de Montréal

**Conférencière : Mélanie Carpentier, étudiante à la maîtrise (stage)
Directeur académique : Marc-André Verner, professeur, DSEST
Chargée d'enseignement pratique : Mélanie Tailhandier, APPR –
Hygiéniste de l'environnement, Direction régionale de la santé
publique de Montréal**

Les enfants fréquentant des services de garde éducatifs (SGEE) sur l'île de Montréal peuvent être exposés à différents contaminants en lien avec l'environnement bâti. La Direction régionale de santé publique a entrepris d'évaluer la qualité de ces milieux. L'objectif principal était d'identifier les contaminants auxquels les enfants sont potentiellement exposés. Cette recherche a pris en compte 1193 centres de la petite enfance et garderies (subventionnées et non subventionnées). Cette analyse fut effectuée par une recension des données cartographiques à l'interne ainsi qu'une recherche dans les données ouvertes de Montréal. Ensuite une collecte de donnée a été effectuée dans les différents ministères légiférant ces milieux. Enfin, le registre foncier a permis de répertorier les données sur l'environnement physique des bâtiments. En ce qui concerne la qualité de l'air intérieur, nous avons estimé qu'il y a potentiellement présence d'amiante dans environ 84% des SGEE, du plomb dans environ 60% et du biogaz dans environ 28%. Plus de 90% des SGEE se trouvent à moins de 500 mètres d'une artère, les enfants de ces SGEE sont donc potentiellement exposés à la pollution du trafic routier. Ces infrastructures routières favorisant la formation d'îlot de chaleur nous avons estimé que 67% des SGEE se situent au sein d'îlots de chaleur. Cette analyse préliminaire indique que les enfants sont potentiellement exposés à plusieurs stressors chimiques et thermiques. Plus de mesures et de données sur l'état actuel des bâtiments des SGEE seraient nécessaires pour dresser un portrait exhaustif et adapter nos interventions futures.