

Récipiendaire FRQ



Maximilien Debia

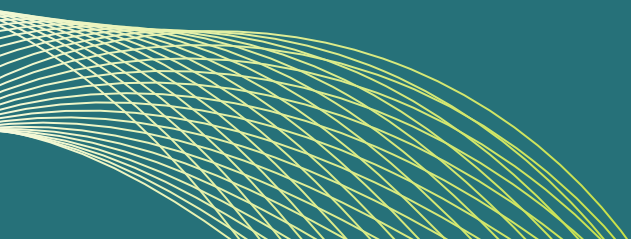
Université de Montréal | École de santé publique

Approches novatrices pour la caractérisation et la numération des fibres d'amiante dans l'évaluation de l'exposition professionnelle en contexte de mobilisation des résidus miniers amiantés (RMA)

Résumé du projet

L'objectif principal de ce projet est d'**évaluer l'exposition des travailleurs aux fibres d'amiante** dans un contexte de mobilisation des RMA.

Plus spécifiquement, il visera à identifier et effectuer une classification morphologique des fibres observées par microscope électronique à transmission (MET) ainsi que par microscope électronique à balayage (MEB).



Un regard nouveau

Les informations apportées par ce projet concernant les fibres courtes et fines d'amiante, l'établissement de protocoles de numérations propres aux différents types de fibres (réglementaires et courtes) et l'évaluation de la coexposition avec la silice cristalline permettra de :

- **Jeter un regard nouveau** sur les risques pour la santé des travailleurs en contact avec des RMA.
- **Éclairer les décisions** en ce qui a trait à la gestion des RMA au Québec.

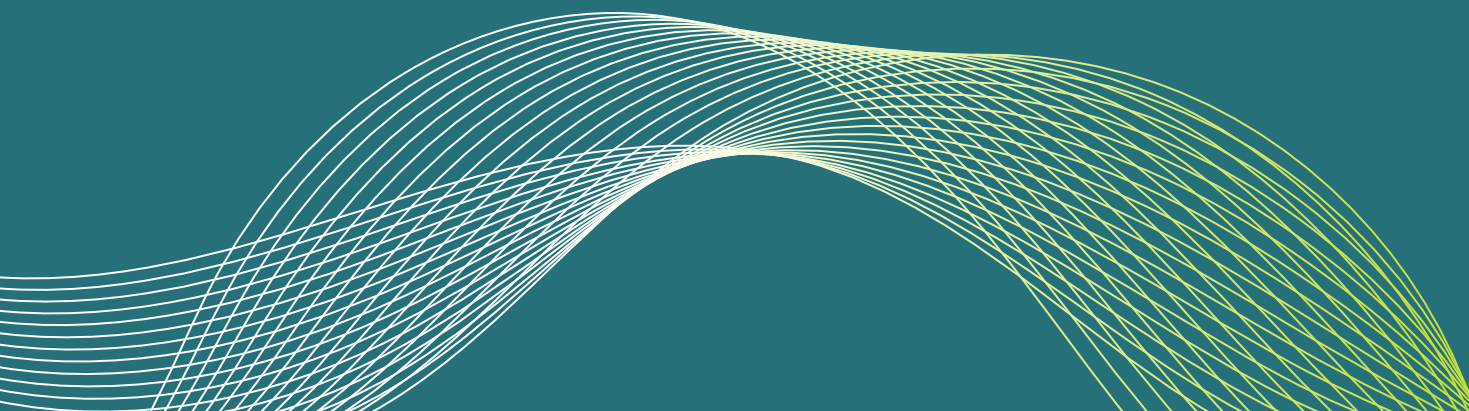


Un projet stimulant



La protection de la santé doit être au cœur de tous projets de valorisation des RMA. Le projet de recherche permettra de développer des méthodes de caractérisation des fibres d'amiante dans le but d'offrir des environnements de travail et des milieux de vie sains et sécuritaires. Il s'inscrit parfaitement dans le concept de développement durable.

- Maximilien Debia, chercheur principal



Cochercheurs.euses

Gilles L'Espérance

Polytechnique Montréal | Département de mathématiques
et de génie industriel

Joannie Martin

Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en
sécurité du travail [IRSST]

Loïc Wingert

Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité
du travail [IRSST]



observatoireamiante.ca

