

# Développement et quantification de résidus amiantés dans l'environnement

Numéro de la fiche : OPR-1125

## Sommaire

### DIRECTION DE RECHERCHE

Céline Guéguen, Professeure -  
Département de chimie

### RENSEIGNEMENTS

[celine.gueguen@usherbrooke.ca](mailto:celine.gueguen@usherbrooke.ca)

### CODIRECTION DE RECHERCHE

Jean-Philippe Bellenger, Professeur -  
Département de chimie

### RENSEIGNEMENTS

[jean-philippe.bellenger@usherbrooke.ca](mailto:jean-philippe.bellenger@usherbrooke.ca)

### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté des sciences  
Département de chimie

### CYCLE(S)

2e cycle  
3e cycle

### LIEU(X)

Université de Sherbrooke, campus  
principal

## Description du projet

Le projet a pour objectif de développer des méthodes de détection et de quantification des fibres d'amiante dans plusieurs matrices environnementales incluant l'eau de surface, l'eau potable, les sols/sédiments, poussières et les dépôts atmosphériques. Ces méthodes permettront l'analyse quantitative et qualitative de fibres de différentes tailles et diamètres, qui n'ont jamais été étudiées à ce jour, malgré leur plus grande mobilité dans l'environnement. Ces méthodes novatrices seront appliquées à la détection et au devenir des fibres d'amiante dans l'environnement. Cette évaluation environnementale permettra de mieux définir l'impact des haldes sur la qualité de l'environnement ainsi que l'étendue géographique de la contamination dans la région de Thetford et de Val-des-Sources. Elle permettra également de mieux définir les périodes de l'année les plus à risque pour la dispersion des fibres d'amiante dans les systèmes hydriques de surface.

## Discipline(s) par secteur

### Sciences naturelles et génie

Biologie et autres sciences connexes,  
Chimie, Eau et environnement

## Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 16 octobre 2024. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.