

**POUSSIÈRES
DE SILICE
CRISTALLINE**

**Votre appareil respiratoire
est exposé**

Voies respiratoires supérieures

Nez

Bouche

... le chemin

des poussières ...

Poumons

Alvéoles pulmonaires

**Accumulation
des poussières minérales
= moins d'oxygène dans le sang
= destruction des poumons**

À COURT TERME : irritation des yeux et des bronches

À LONG TERME : maladie des poumons (silicose, cancer...), atteintes d'autres organes

La silicose

Principale maladie pulmonaire provoquée par l'inhalation de poussières de silice cristalline

PAS DE TRAITEMENT CURATIF

MALADIE ÉVOLUTIVE MALGRÉ L'ARRÊT DE L'EXPOSITION

À DÉCLARER COMME MALADIE PROFESSIONNELLE

Découverte tardive

- 10 à 30 ans après le début de l'exposition
- à l'âge de la retraite

Facteurs aggravants

- Tabagisme
- Inhalation d'autres polluants (amiante, autres fibres minérales,...)
- Fréquence, intensité et durée d'exposition

Moyens de prévention

- Découpe à l'humide
- Masque respiratoire adapté (FFP3)
- Réduire le nombre de coupes : pavé pré-formés,...
- Agenda de coupes renseigné par les opérateurs = suivi médical adapté

SILICE CRISTALLINE

Où la trouve-t-on ?

Dans le béton, le mortier, la céramique, le sable et la pierre
Granit, Gneiss, Grès, Ardoise, Quartzite

Forme principale = Quartz

PROFESSIONS LES PLUS EXPOSÉES

Métiers de la construction et de la création paysagistes, maçons, briqueteurs, polisseurs, carrières, fonderies