

## AMIANTE

EN 5 MINUTES

## Dangereux sous toutes ses formes

Les études réalisées au Québec - où l'amiante chrysotile est extrait - montrent que les personnes qui vivent près des mines sont plus susceptibles de développer une maladie liée à l'amiante que les autres. Les gouvernements canadien et québécois défendent toutefois la « nouvelle » forme de ce minéral qu'est l'amiante encapsulé, dont les fibres ne peuvent être inhalées.

## DEUX FORMES DE BASE

## CHRYSTOTILE

## « amiante blanc »

Ses fibres sont blanches. Le chrysotile est extrait à travers le monde, plus particulièrement au Canada, en Afrique et sur les territoires de l'ex-URSS.



TONNES  
MÉTRIQUES  
PRODUITES

6 000 000

4 000 000

2 000 000

1900

1920

1940

1960

1980

2000

## C'EST LA FORME LA MOINS TOXIQUE

L'amiante chrysotile est moins susceptible de se coincer dans les poumons, mais il est malgré tout nocif s'il est inhalé.

LE CHRYSTOTILE REPRÉSENTE 95 % DU MARCHÉ MONDIAL DE L'AMIANTE

## CROCIDOLITE

## « amiante bleu »

Fibres droites. Cette variété d'amiante est surtout extraite en Afrique australe et en Australie.

## AUTRES FORMES :

Amosite : Utilisé pour l'isolation thermique

Anthophyllite : Résiste aux produits chimiques et à la chaleur

Trémolite : Un des principaux ingrédients du talc industriel et commercial

Actinolite : Faible résistance aux produits chimiques

## C'EST LA FORME LA PLUS TOXIQUE

À cause de sa structure cristalline et de la finesse de ses fibres, la crocidolite a tendance à rester plus longtemps dans les poumons que le chrysotile. Cette variété d'amiante est plus susceptible de causer des maladies.

## DOMMAGES CAUSÉS DANS L'ORGANISME

Les fibres d'amiante sous forme de particules de poussière sont avalées ou inhalées.

2  
Respiration douloureuse

Formation de tissus cicatriciels, ce qui rend la respiration pénible, voire impossible.

4  
Cancer de l'estomac et de l'intestin

Les fibres de l'amiante peuvent s'y coincer et ainsi mener au développement d'un cancer.

1  
Cancer de la gorge

On peut développer ce type de cancer lorsqu'il y a ingestion de fibres d'amiante.

3  
Insuffisance cardiaque

Le flux sanguin dans les poumons peut être altéré, ce qui peut ralentir ou accélérer le débit cardiaque.

L'extraction et l'exportation du chrysotile suscitent toujours la controverse. Les professionnels de la santé et les pays qui l'extraitent ne s'entendent pas sur la question.

## UN DANGER AVÉRÉ

■ Avant les années 1970, moment où l'amiante a commencé à faire l'objet d'avertissements et de bannissements, les produits contenant de l'amiante chrysotile étaient extrêmement friables, ce qui signifie qu'ils s'émettaient facilement, libérant ainsi de grandes quantités de poussière toxique.

■ On retrouve encore aujourd'hui cette forme d'amiante chrysotile dans de nombreux bâtiments à travers le monde.

## POURQUOI LE CANADA ESTIME QU'IL N'EST PLUS DANGEREUX

■ L'Institut du chrysotile canadien explique que l'industrie commercialise maintenant uniquement une forme dense et non friable de ce minéral. Ainsi, les fibres du chrysotile sont maintenues en toute sécurité dans le ciment ou la résine.

■ Le gouvernement du Québec a expliqué les caractéristiques de cette nouvelle forme de chrysotile aux ambassadeurs de plusieurs autres pays afin de les convaincre qu'elle est bel et bien sécuritaire.