Asbestos – The Hazards and Health Effects – French



Quels sont les enjeux?

L'amiante fait référence à six minéraux fibreux naturels qui résistent à la chaleur, au feu et à l'électricité.

L'amiante chrysotile est le type d'amiante le plus commun et répandu. On estime d'ailleurs qu'autour de 90-95% de l'amiante restant dans les bâtiments aux É.-U. et au Canada sont de cette variété.

Depuis les années 1950, les effets néfastes de l'inhalation de fibres d'amiante sont connus. De son extraction initiale, des phases de production et d'installation, à sa distribution en reconstruction ou les travaux d'entretien, les travailleurs sont à risque lors de l'inhalation des fibres d'amiante.

Quels sont les dangers?

L'amiante est constitué de fibres microscopiques qui peuvent facilement être suspendues dans l'air et être inhalées sous forme de poussière. En raison de leur forme, les particules d'amiante adhèrent aux tissus des poumons, ainsi qu'aux autres zones du système respiratoire.

Au fil du temps, ces fibres peuvent causer une inflammation, provoquant une multitude de problèmes de santé, notamment le mésothéliome, une forme de cancer du poumon, qui est la maladie la plus fréquente et la plus grave liée à l'amiante. Elle est souvent dormante pendant de nombreuses années avant de nuire à la fonction respiratoire et de se propager ailleurs dans le corps. Elle est difficile à détecter et devient généralement impossible à traiter au moment du diagnostic.

Les ouvriers de chantier naval, les individus travaillant dans des mines d'amiante, mécaniciens et travailleurs de la construction, tels que tuyauteurs et plombiers, et travailleurs impliqués dans la démolition de bâtiments, ont un risque élevé d'exposition à l'amiante.

Les dangers comprennent:

- L'amiante dans les sols des bâtiments, murs, toits, isolations, tuyauteries, chaudières – et matériaux ignifuges. de produits de tuyauterie.
- Les routes bordées de tôles d'amiante et de produits de tuyauterie.
- L'amiante dans les pièces de freins des véhicules, les embrayages, les pièces de transmission et les plaquettes de freins.

Comment se protéger

4 moyens simples afin de rester en sécurité tout en travaillant près de l'amiante:

1. **Pensez "amiante"**

- Est-ce le site a été vérifié pour la présence d'amiante?
- Connaissez les matériaux avec lesquels vous travaillez – existe-t-il une chance qu'ils contiennent de l'amiante? Par exemple: panneaux de toit, panneaux insonorisés, matériaux résistants à la chaleur?
- Arrêtez de travailler si vous pensez qu'il y a de l'amiante dans le material avec lequel vous travaillez et signalez-le au responsable du site.

2. **Niveaux de protection**

- Vous avez un faible risque d'exposition à l'amiante si vous travaillez à côté des feuilles ou des produits contenant de l'amiante, sans toutefois les perturber. Dans ce cas;
  - Aucune protection n'est requise, mais vous devez être conscient de la présence d'amiante.
  - Votre employeur doit avoir un plan afin de minimiser votre exposition.
- Vous avez un risque d'exposition modéré à l'amiante si vous utilisez des outils électriques pour couper des produits contenant de l'amiante ou pour retirer des produits contenant de l'amiante qui risquent de se briser. Dans telles situations:
  - Des EPI et un respirateur sont nécessaires, avec des mesures d'extraction de la poussière sur le site.
  - Des panneaux d'avertissement doivent être affichés autour de la zone pour avertir de la présence d'un risque d'exposition.
  - Des feuilles de protection en polyéthylène doivent être installé
  - Des méthodes à l'eau de balayage, de nettoyage ou d'aspiration de la poussière doivent être utilisées.
  - Tous les matériaux contenant de l'amiante doivent être éliminés conformément aux exigences ré
- Les travailleurs en désamiantage ont un risque d'exposition à l'amiante élevé et des niveaux supplémentaires de protection et de formation sont nécessaires.

3. **Les considérations relatives à l'habillement et à la manipulation sont importantes, car les fibres d'amiante peuvent sortir du le site par les vêtements et les chaussures et être respirées par les autres.**

- Les vêtements de protection doivent comprendre la tête et les pieds, tels que des chaussures sans lacets ou des couvre-bottes.
- Une salopette conçue pour empêcher les fibres d'amiante d'entrer avec un ajustement serré au cou, aux poignets et aux chevilles devrait être utilisée.
- L'EPI doit être jetable, si possible.
- Sinon:
  - L'EPI doit être enlevé SEULEMENT sur le site.
  - Le lavage ne doit être effectué que dans les lavoirs spécialement aménagés pour la manipulation des vêtements contaminés par l'amiante.

4. **Respirer de l'air frais.**

- NE PAS UTILISER de respirateurs à usage unique ou jetable pendant le travail avec de l'amiante.
- Les masques de purification de l'air qui filtrent les fibres d'amiante peuvent convenir dans certains cas. N'oubliez pas de changer et de jeter les filtres tel qu'indiqué par le fabricant.
- Dans plusieurs cas, un appareil respiratoire fournissant de l'air est obligatoire pour favoriser une protection optimale.

Mot de la fin

L’exposition aux fibres d’amiante est très dangereuse pour les personnes qui travaillent avec elles et celles qui vivent et travaillent autour des sites de production d’amiante. Des règles strictes sont en place pour réduire l’exposition des travailleurs, mais il est essentiel de faire attention à vous-même. Connaître les risques de votre travail et comment vous protéger est primordial.