

Inventaire amiante

Selon le Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 3 « Amiante »



Objet : Inventaire amiante de type « destructif »

Adresse : Résidence Jean Jaures à 7340 Colfontaine

Référence inventaire : 020-21-D

Fait à Genval, le 19/02/2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Antonio Centurame'.

Antonio Centurame
Inspecteur

Pegase Environnement SRL

Siège social : Rue du Vallon, 92 – B-1332 Genval – Unité d'établissement : Drève Richelle, 161/38 – B-1410 Waterloo

TVA: BE0462.615.863 – IBAN (BNP Paribas Fortis): BE28 2100 0810 6020 – BIC: GEBABEBB – RPM Nivelles

Mobile: +32 477 30 22 57- E mail: info@pegase-environnement.be

www.pegase-environnement.be

Table des matières

1	Introduction.....	3
1.1	Description générale.....	3
1.2	Portée de la mission	4
1.3	Réserves éventuelles	4
1.3.1	<i>Réserves générales.....</i>	<i>4</i>
1.4	Description de la méthode utilisée pour dresser l'inventaire, prise d'échantillons et analyses.....	5
1.4.1	<i>Manière de prendre des échantillons.....</i>	<i>5</i>
1.4.2	<i>Outillage</i>	<i>6</i>
1.4.3	<i>Marquage et repérage sur le terrain</i>	<i>6</i>
1.4.4	<i>Nombre d'échantillons prélevés</i>	<i>6</i>
1.4.5	<i>Analyse en laboratoire</i>	<i>6</i>
1.5	Evaluation du risque	7
2	Etude et inventaire	8
2.1	Fiches	8
2.1.1	<i>Matériaux dont l'analyse a montré l'absence d'amiante.....</i>	<i>8</i>
2.1.2	<i>Applications d'amiante et suspectes rencontrées</i>	<i>15</i>
2.2	Tableau récapitulatif des applications amiantées	16
3	Annexes	17
3.1	Rapport d'analyses	17
3.2	Proposition d'approche concernant l'enlèvement amiante.....	18
3.2.1	<i>Général.....</i>	<i>18</i>
3.2.2	<i>Amiante et risques pour la santé.....</i>	<i>18</i>

Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

Conclusion générale du rapport :

~~(-) Il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante~~

(X) Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante

1 Introduction

1.1 Description générale

Objet : Inventaire amiante de type « destructif »

Projet :	020-21-D
Dénomination du bâtiment :	Parking Jean Jaures
Type de construction :	Parking
Adresse :	Résidence Jean Jaures
Donneur d'ordre :	Toit&moi Place du Chapitre, 2 7000 Mons
Contact :	Madame Céline Lallemand Chef de service Travaux et Renovations T: +32 (0) 483 73 64 61
Exécuté par :	Pegase Environnement SRL Rue du Vallon, 92 1332 Genval (Belgique) T: +32 (0) 477 30 22 57 E: info@pegase-environnement.be W: www.pegase-environnement.be
Laboratoire agréé :	a-ULaB Avenue Jean Mermoz, 29 C 6041 Gosselies (Belgique) T: +32 (0) 71 34 81 10 E: info@a-ulab.com
Date de la visite :	16/02/2021
Date rapport d'analyses :	18/02/2021
Rapportage :	19/02/2021
Inspecteur(s) :	Antonio Centurame
Méthode :	Inspection visuelle Microscopie optique à lumière polarisée

1.2 Portée de la mission

Etendue géographique exacte de la mission : voir délimitation en jaune ci-dessous



Limite d'entreprise : entièreté du parking

Historique du bâtiment :

Inconnu

Historique amiante du bâtiment :

01-2018 : inventaire amiante Pegase Environnement de type destructif dont réf : 214-17-D

1.3 Réserves éventuelles

1.3.1 Réserves générales

Lors de l'étude quelques remarques doivent être formulées

- 1) **Egouttage souterrain** : le réseau d'égouttage souterrain ne fait pas l'objet d'une étude particulière (inaccessible). La présence potentielle d'application d'amiante (canalisation de fibrociment) ne peut être exclue.
- 2) **Fondations – parties inaccessibles** : bien que nous ayons pour but de décrire l'ensemble des applications d'amiante présentes, certaines parties sont invisibles et ne seront donc pas décrites comme des coffrages perdus noyés dans le béton ou des déchets présents dans les fondations par exemple.

1.3.2 Réserve d'accessibilité

Locaux non examinés	Suspicion d'application présente non examinée	Raison
Néant	Néant	Néant

1.4 Description de la méthode utilisée pour dresser l'inventaire, prise d'échantillons et analyses

Une concertation avec le gestionnaire du site a lieu tout d'abord, lorsque cela est possible. Ensuite, lorsque le donneur ordre a fourni des plans, devis et cahiers des charges de la construction, une recherche documentaire a lieu. Les détails de cette recherche éventuelle sont renseignés au paragraphe 2.2. Ensuite un plan d'inspection est dressé (dossier projet) avec lequel l'inspection sur site est menée.

Lorsque cela est possible, des échantillons sont prélevés sur les matériaux suspects afin de démontrer l'éventuelle présence d'amiante dans ceux-ci. Ces échantillons sont analysés dans notre laboratoire agréé par le SPF Emploi, Travail et Concertation sociale et accrédité par le RVA. Dans les rapports du laboratoire, joints s en annexe, la nature des matériaux amiantés est déterminée. La nature du matériau amianté peut être importante en vue de déterminer le choix de la méthode d'enlèvement. Lorsque la prise d'échantillon est impossible, nous indiquons par quelle méthode le caractère amianté du matériau a été estimé (par exemple par consultation de documents ou reconnaissance visuelle de matériaux connus). Pegase Environnement a essayé de rapporter des données exactes, complètes et bien définies. Cependant, Pegase Environnement refuse toute responsabilité pour des imperfections éventuelles concernant la dénomination des locaux ainsi que pour les modifications qui se seraient produites après cet inventaire.

Les parties qui ne sont pas mentionnées dans le présent rapport étaient soit inaccessibles soit ne faisaient pas partie de la mission, ces parties n'ont donc pas été étudiées. Néanmoins, lorsque des structures identiques se répètent, il est possible que seul un nombre représentatif de ces structures ait été étudié (appartement type dans un building d'habitations, chambres ou cellules identiques...). Dans ce cas ce fait est mentionné explicitement. Dans certains cas, des matériaux contenant de l'amiante, bien décrits dans ce rapport et retrouvés en de nombreux endroits ne sont pas explicitement mentionnés dans chaque local où ils sont présents (ex. : allèges ou tablettes de fenêtre présentes à chaque fenêtre).

Sur base de l'inspection visuelle approfondie, les emplacements où des échantillons seront utilement prélevés sont déterminés.

Les échantillons de matériaux sont examinés dans notre laboratoire en vue de la détermination de la présence d'asbeste des types suivants :

- | | | |
|--|-----------------|--------------------------|
| - Chrysotile | (amiante blanc) | = groupe des serpentines |
| - Amosite | (amiante brun) | = groupe des amphiboles |
| - Crocidolite | (amiante bleu) | = groupe des amphiboles |
| - Anthophyllite, trémolite et actinolite | | = groupe des amphiboles |

Après examen à la loupe binoculaire, les fibres que l'on soupçonne être de l'amiante sont montées et étudiées au microscope polarisant. Cet instrument permet d'étudier les propriétés optiques des fibres, biréfringence, signe de biréfringence. Les indices de réfraction sont déterminés par la méthode de dispersion des couleurs selon la technique Mc Crone.

1.4.1 Manière de prendre des échantillons

L'échantillonnage se fait conformément au document HSG248 : « Asbestos : the analysts' guide for sampling, analysis and clearance procedure ».

En particulier, les points suivants font l'objet de notre attention :

Les échantillons prélevés dans les matériaux suspects sont de taille suffisante pour être représentatifs du matériau échantillonné. Pour les matériaux friables en particulier, les échantillons sont prélevés à travers toute l'épaisseur du matériau jusqu'au support. Les matériaux suspects sont mouillés avant prélèvement afin de limiter la dispersion de fibres. Les endroits endommagés pour le prélèvement sont couverts par une bande adhésive afin de limiter le risque ultérieur d'émission de fibres. Les échantillons sont conditionnés dans des sacs plastiques munis d'un système de fermeture étanche (zip).

1.4.2 Outillage

L'inspecteur chargé de la mission est outillé pour pouvoir procéder à la prise d'échantillons, il utilise notamment une pince droite, une pince à becs recourbés, un cutter, des emporte-pièces, des tournevis à embouts variés, un burin, un marteau etc...

1.4.3 Marquage et repérage sur le terrain

Les endroits où un échantillon a été prélevé sont marqués sur place par le numéro de référence de l'échantillon partout où cela est matériellement possible. Une photo de l'endroit de prise d'échantillon est prélevée et incluse dans le rapport.

1.4.4 Nombre d'échantillons prélevés

Un échantillon minimum est prélevé par application suspecte dont la composition est homogène (dalles de sol, panneaux et éléments en fibrociment, etc...). Lorsqu'un calorifuge est présent, il a été échantillonné en plusieurs endroits selon le tableau suivant :

Longueur homogène	Nombre d'échantillons
<20 m	1
20-50 m	2
50-100 m	3

Par tranche de 50 m un échantillon supplémentaire a été prélevé.

Lorsqu'un flocage est présent, afin de confirmer son caractère négatif, un échantillon par local ou par 50 m² est prélevé.

Définitions : Selon le Titre 3 "Amiante" du Livre VI du Code du bien-être au travail :

- Amiante lié: amiante ciment, revêtement de sol et dalles contenant de l'amiante, bitume et roofing amianté, joints contenant de l'amiante lorsque l'agent liant consiste en ciment, bitume, matériau synthétique ou colle non endommagés et en bon état.

- Amiante non-lié: toutes les autres applications d'amiante.

1.4.5 Analyse en laboratoire

Norme ayant servi de référence pour l'analyse des échantillons :

HSG 248 annexe II

Méthode : analyse visuelle, binoculaire, Mc Crone sous molp.

Les échantillons des matériaux sont repris dans le rapport d'identification suivant :

Rapport N° : a-ULaB 210290-001-PLM

Ce rapport contient les observations suivantes :

- l'emplacement des prélèvements
- la composition du matériau analysé
- la présence éventuelle d'une ou plusieurs sortes d'amiante

1.5 Evaluation du risque

Remarques générales concernant la sécurité du site :

Port du masque (type P3) : non


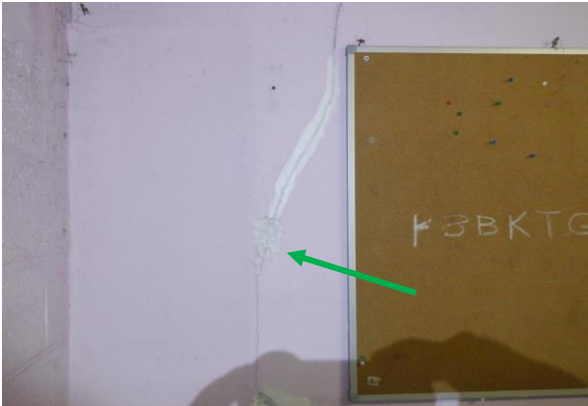

Chaussures de sécurité et casque : non




Autres : non

2 Etude et inventaire

2.1 Fiches

2.1.1 Matériaux dont l'analyse a montré l'absence d'amiante

Application	1.	Echantillon(s) : 001 – a-ULaB-210290-001-001
Type de matériau : enduit de revêtement mural		   <p>éch.001</p>
Localisation : étage -1 : vestiaire, en revêtement mural		
Nombre et endroit(s) de prélèvement des échantillons : 1 échantillon, étage -1, vestiaire, proximité entrée principale		
Quantité de matériau concerné par cette fiche : ± 20 m ²		
Accessibilité du matériau : accessible		
Traitement de surface : peinture		
Etat de dégradation : dégradé		
Conclusion		
Pas d'amiante		
Selon analyse du laboratoire		

Application	2.	Echantillon(s) : 002 / 005 / 007 – a-ULaB-210290-001-002 – a-ULaB-210290-001-005 – a-ULaB-210290-001-007
Type de matériau : joint entre hourdis		 <p>étage -1, atelier</p>  <p>étage -1, atelier</p>  <p>éch.002, étage -1, atelier</p>
Localisation : étages -1, -2 : entre les hourdis		
Nombre et endroit(s) de prélèvement des échantillons : 2 échantillons, éch.002 : étage -1, atelier, entre les hourdis éch.005 : étage -1, parking emplacement 13, entre les hourdis éch.007 : étage -2, proximité entrée principale, entre les hourdis		
Quantité de matériau concerné par cette fiche : ± 2500 m		
Accessibilité du matériau : accessible		
Traitement de surface : cimentage de recouvrement		
Etat de dégradation : bon état général		
Conclusion		
Pas d'amiante		
Selon analyse du laboratoire		



étage -1, emplacement 13






éch.005, étage -1, emplacement 13



étage -2, proximité entrée



éch.007, étage -2, proximité entrée

Application	3.	Echantillon(s) : 004 / 006 / 008 – a-ULaB-210290-001-004 – a-ULaB-210290-001-006 – a-ULaB-210290-001-008
Type de matériau : joint de dilatation		
Localisation : étages -1, -2 : au sol, entre les dalles de sol		
Nombre et endroit(s) de prélèvement des échantillons : 3 échantillons, éch.004 : étage -1, parking, emplacement 14 éch.006 : étage -1, parking emplacement 8 éch.008 : étage -2, parking emplacement 4		
Quantité de matériau concerné par cette fiche : ensemble des joints de dilatation		
Accessibilité du matériau : accessible		
Traitement de surface : aucun traitement		
Etat de dégradation : bon état général		
		
étage -1, emplacement 14		
		
éch.004, étage -1, emplacement 14		
		
étage -1, emplacement 8		
Conclusion		
Pas d'amiante		
Selon analyse du laboratoire		



éch.006, étage -1, emplacement 8



étage -2, emplacement 4




étage -2, emplacement 4





éch.008, étage -2, emplacement 4

Application	4.	Echantillon(s) : 009 – a-ULaB-210290-001-009
Type de matériau : joint d'étanchéité		
Localisation : étage 0 : en bordure du terrain de sport, le long du muret nord		
Nombre et endroit(s) de prélèvement des échantillons : 1 échantillon, étage 0, en bordure du terrain de sport, le long du muret nord		
Quantité de matériau concerné par cette fiche : ± 50 m		
Accessibilité du matériau : accessible		
Traitement de surface : aucun traitement		
Etat de dégradation : bon état		
		<p>éch.009</p> 
Conclusion		
Pas d'amiante		
Selon analyse du laboratoire		

Application	5.	Echantillon(s) : 010 – a-ULaB-210290-001-010
Type de matériau : enduit de revêtement mural		
Localisation : <u>étage -1</u> : en revêtement mural extérieur		
Nombre et endroit(s) de prélèvement des échantillons : 1 échantillon, étage -1, en revêtement mural extérieur, sur les escaliers		
Quantité de matériau concerné par cette fiche : ensemble des surfaces escaliers extérieurs		
Accessibilité du matériau : accessible		
Traitement de surface : peinture		
Etat de dégradation : dégradé		
		 <p>éch.010</p>
Conclusion		
Pas d'amiante		
Selon analyse du laboratoire		

2.1.2 Applications d'amiante et suspectes rencontrées

Application	6.	Echantillon(s) : 003 – a-ULaB-210290-001-003			
Type de matériau : joint mastic		   <p>éch.003</p>			
Localisation : étage -1 : atelier, jointoiment ancienne porte					
Nombre et endroit(s) de prélèvement des échantillons : 1 échantillon, étage -1, atelier, jointoiment ancienne porte					
Quantité de matériau concerné par cette fiche : ± 5,30 m					
Accessibilité du matériau : accessible					
Traitement de surface : aucun traitement					
Etat de dégradation : dégradé					
Conclusion					
<input checked="" type="checkbox"/> Selon analyse du laboratoire		Chrysotile <input checked="" type="checkbox"/>	Amosite <input type="checkbox"/>	Crocidolite <input type="checkbox"/>	autres
<input type="checkbox"/> Selon reconnaissance visuelle		MCCA* <input type="checkbox"/> - Soupçon d'amiante <input type="checkbox"/>			

*MCCA : matériau connu pour contenir de l'amiante

2.2 Tableau récapitulatif des applications amiantées

N° fiche	Etage	Localisation	Type application	Etat	Quantité approximative
6	-1	atelier, jointoiement ancienne porte	joint mastic	dégradé	± 5,30 m

3 Annexes**3.1 Rapport d'analyses**

Les résultats des analyses des échantillons sont repris à la présente page.

a-ULaB

Page 1 sur 1

**Rapport d'analyse d'échantillons de matériaux
210290-001-PLM**

Analyse en accord avec la méthode HSG248 : Microscopie à lumière polarisée (MOLP) avec dispersion de couleurs suivant McCrone.

Confidentiel

A l'attention de	M. Antonio Centurame
	Pégase Environnement
	Rue du Vallon, 92 – 1332 Genval
E-Mail	ac@pegase-environnement.be
N° de TVA	BE 0462 615 863

Bâtiment/référence	020-21-D		
Echantillonnage par	Client		
Analysé par	Bernard Hermans		
Nombre d'échantillons	10	Reçus le	16/02/2021
Date de l'analyse	18/02/2021	Date du rapport	18/02/2021

Résultats

Les résultats ci-dessous sont obtenus en tant que laboratoire agréé par le SPF ETCS			Hors agrément
Référence a-ULaB	Description par le client	Type(s) d'amiante présent(s)	Autre(s) type(s) de fibre(s)
210290-001-001	Ech 001 Revêtement mural	//	Rares FO
210290-001-002	Ech 002 Joints hourdis	//	//
210290-001-003	Ech 003 Joint porte	Chrysotile	//
210290-001-004	Ech 004 Joint dilatation	//	FO
210290-001-005	Ech 005 Joint hourdis	//	//
210290-001-006	Ech 006 Joint dilatation	//	FO
210290-001-007	Ech 007 Joint hourdis	//	//
210290-001-008	Ech 008 Joint dilatation	//	FO
210290-001-009	Ech 009 Joint étanchéité	//	//
210290-001-010	Ech 010 Enduit mural	//	//
Fin des résultats obtenus en tant que laboratoire agréé par le SPF ETCS			

FO = Fibres organiques, FMA=Fibres minérales artificielles, // non détecté (inférieur à la limite de détection)

Le laboratoire et son personnel ne peuvent être tenus pour responsables d'informations erronées qui nous auraient été communiquées par le client à propos de(s) échantillon(s) ou pour toute utilisation ou interprétation impropre des informations que nous aurions fournies. Dans tous les cas, la responsabilité du laboratoire se limitera uniquement à la fourniture d'analyses de confirmation. Sauf cas de spécification particulière, le laboratoire conservera les échantillons soumis pendant une période de six mois. Ce rapport concerne uniquement les échantillons soumis et analysés. Ce rapport ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans approbation écrite du laboratoire. Le laboratoire peut être contacté pour toute question relative aux résultats contenus dans le présent rapport ou aux méthodes d'analyses utilisées.



Bernard Hermans
Directeur Technique

Tel 071 34 81 10
Formulaire FPTPLM01 rev 4 du 01/04/2020

a-ULaB
Avenue Jean Mermoz 29C
6041 Gosselies

e-mail : info@a-ulab.com
URL : www.a-ulab.com
TVA : BE 841 143 616

3.2 Proposition d'approche concernant l'enlèvement amiante

3.2.1 Général

Les travaux de retrait et de démolition de matériaux contenant de l'amiante doivent satisfaire aux dispositions fixées par le Titre 3 "Amiante" du Livre VI du Code du bien-être au travail et le RGPT concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à l'amiante (voir annexe de ce rapport).

Tous les matériaux qui contiennent de l'amiante doivent être retirés par un enleveur d'amiante agréé par le SPF Emploi, Travail et Concertation Sociale à moins qu'il ne s'agisse de matériaux que l'on peut retirer par des traitements simples (Titre 3 "Amiante" du Livre VI du Code du bien-être au travail) et qu'il s'agisse de matériaux liés où la concentration en fibres dans l'air, lors de l'enlèvement, n'excède pas 0,010 f/cm³).

La liste des assainisseurs agréés est disponible sur le site du SPF ETCS, <http://www.meta.fgov.be> . Vérifiez toujours la date d'expiration de l'agrément.

Un plan de travail doit toujours être rédigé et une notification des travaux doit être rentrée au minimum 15 jours calendrier avant le début des travaux auprès du fonctionnaire chargé de la supervision des travaux effectués dans sa juridiction.

Division chargée de la supervision du Bien-Etre au Travail

Province du Hainaut

Adresse : Rue du Chapitre 1 - 7000 Mons

Contact

Tél. : 02 233 42 50

E-mail : cbe.hainaut@emploi.belgique.be

3.2.2 Amiante et risques pour la santé

Les expositions à l'amiante peuvent être classées schématiquement sur base de la source des fibres sous les catégories suivantes :

- Expositions professionnelles : suite à l'interdiction de la fabrication et de l'utilisation de l'amiante et des produits en contenant, ces expositions regroupent actuellement les personnes amenées à intervenir sur des matériaux en place ou travailler à proximité de ceux-ci (p.ex.: ouvriers du bâtiment, ouvriers de maintenance, plombiers, chauffagistes, électriciens, soudeurs, métallurgistes, ouvriers de centrales électriques, désamianteurs,...).
- Expositions para-professionnelles et domestiques : ce groupe comprend les personnes exposées aux fibres d'amiante présentes sur les vêtements de travail des travailleurs exposés professionnellement (épouses, enfants), par la manipulation d'objets ménager contenant de l'amiante (grille-pain, ...) ou lors d'activités de bricolage sur ou avec des produits contenant de l'amiante.
- Expositions environnementales à proximités de sources géologiques (présence naturelle d'amiante dans les sols et les roches de certaines régions du globe).
- Expositions environnementales à proximité de sources industrielles (mines, industries de transformation...).
- Exposition passive à l'amiante en place dans les bâtiments : il s'agit des occupants dont l'activité habituelle n'implique pas d'intervention directe sur les installations ou matériaux contenant de l'amiante mais qui sont exposées aux fibres libérées dans l'atmosphère suite à la dégradation ou aux interventions techniques sur ces matériaux ou par remises en suspension causée par l'activité générale dans le bâtiment.
- Expositions au bruit de fond de la pollution urbaine.

Les effets néfastes des expositions à l'amiante sont essentiellement la conséquence de l'inhalation, du dépôt et de la rétention dans les voies respiratoires des fibres en suspension dans l'air. Les dimensions des fibres ont une influence certaine sur leur toxicité. Par convention une fibre est une particule allongée, à bords parallèles, et dont le rapport longueur-diamètre est supérieur à 3. La condition principale de respirabilité des fibres d'amiante et d'autres silicates est d'avoir un diamètre inférieur à 3 µm. De plus, ces caractéristiques dimensionnelles sont très importantes dans la carcinogenèse. Des études expérimentales ont montré que les fibres longues et fines (longueur supérieure à 5 ou 8 µm selon les auteurs et diamètre inférieur à 0,25 µm) sont les plus cancérigènes.

Les signes cliniques associés aux pathologies de l'amiante n'apparaissent pas directement mais surviennent habituellement après une très longue latence, généralement plusieurs dizaines d'années, après le début de l'exposition. Ceci contribue à expliquer les craintes des personnes exposées, puisque le risque de maladie persiste toute la vie. L'amiante est responsable de pathologies pulmonaires et pleurales. L'asbestose, les plaques pleurales et le mésothéliome sont spécifiques tandis que le cancer broncho-pulmonaire ou les pleurésies exsudatives bénignes sont multifactorielles et le lien de causalité avec l'amiante repose sur des associations statistiques.

Asbestose

L'asbestose est une fibrose interstitielle diffuse du poumon secondaire à des expositions prolongées et intenses à l'amiante. Une dose cumulée minimum de 20 à 25 fibres/ml x années semble nécessaire à sa survenue et à sa détection radiologique et clinique. Une latence de 10 à 15 ans après la première exposition est généralement nécessaire à son développement. Les symptômes de l'asbestose sont la dyspnée, d'abord à l'effort puis au repos et la toux sèche. Cette maladie peut continuer à progresser même après l'arrêt de l'exposition et évoluer vers des insuffisances respiratoires sévères et invalidantes, et vers le décès. L'asbestose n'est pas susceptible d'amélioration ni de réponse à un traitement médical, mais l'arrêt de l'exposition peut ralentir son évolution. Suite à l'amélioration des conditions de travail l'incidence des formes sévères d'asbestose est en forte diminution au profit de formes moins invalidantes voire asymptomatiques.

Cancer broncho-pulmonaire

Le tabagisme est la cause principale et la plus connue de cancer du poumon. Les études épidémiologiques montrent toutefois que la mortalité par cancer broncho-pulmonaire est plus élevée parmi les travailleurs exposés à l'amiante que parmi la population générale. Tous les types d'amiante peuvent causer des cancers broncho-pulmonaires mais avec des relations dose-effet variables. Au niveau individuel, il n'existe aucune base médicale permettant d'attribuer un cancer du poumon à l'inhalation de fibres d'amiante. En effet, tous les types histologiques et toutes les localisations sont représentés. La combinaison des facteurs tabagisme et exposition à l'amiante multiplie le risque de développer un cancer du poumon.

Mésothéliome

Les organes et les parois des cavités thoraciques et abdominales sont recouverts d'un feuillet de cellules mésothéliales (plèvre et péritoine). Le mésothéliome malin est une tumeur primitive se développant à partir de ces cellules. Il est rare et sans rapport avec le tabagisme. L'exposition à l'amiante peut être démontrée chez 70 à 80 % des patients. Le mésothéliome peut être provoqué par une exposition à l'amiante de courte durée et de faible intensité. Le risque augmente en fonction du délai depuis le début de l'exposition et de la dose cumulée. En moyenne la latence est de 35 ans, mais elle peut dépasser les 50 ans. Le mésothéliome est incurable.