



**MINISTÈRE
DU TRAVAIL,
DE L'EMPLOI
ET DE L'INSERTION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités
de Nouvelle Aquitaine et Occitanie

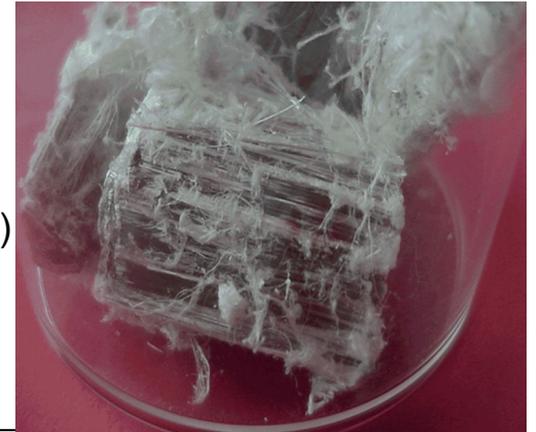
LES EFFETS DE L'AMIANTE SUR LA SANTE

RÉUNION D'INFORMATION RODEZ 23 MARS 2023

Dr Marie-Ange CHANCELIER - Médecin inspecteur du travail région Occitanie

L'amiante : un exemple de l'effet fibre

- Le terme amiante est générique et désigne 6 variétés de silicates fibreux naturels tous toxiques.
- Fibre : particule allongée à bords parallèles dont le rapport longueur-diamètre est supérieur à 3.
- Pour pénétrer dans le poumon profond le diamètre physique de la fibre doit être **< 3 µm.**
- Pour la toxicité, rôle important de :
 - ✓ La dose : f/ml x nb d'années d'exposition
 - ✓ La biopersistance
 - ✓ Le type de fibre (notamment les caractéristiques dimensionnelles)
 - ✓ Du phénomène de translocation
 - ✓ Du tabagisme (cancer bronchique)



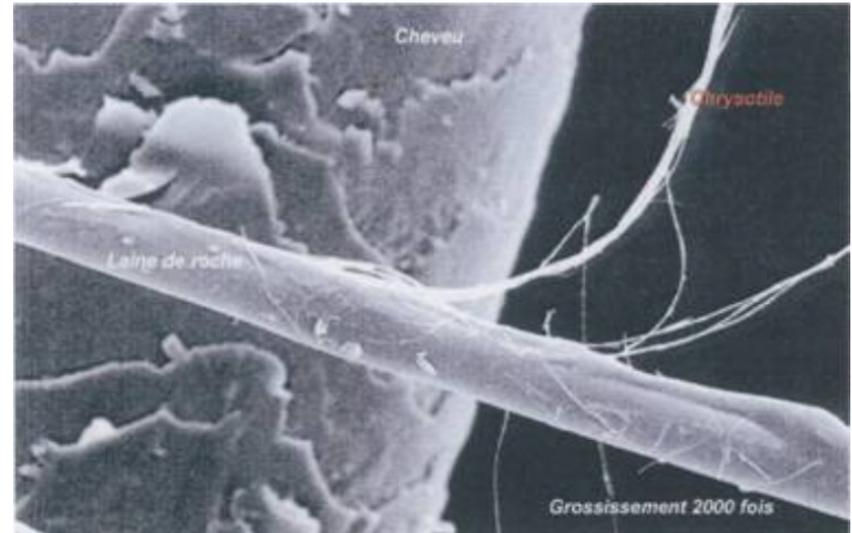
Ordre de grandeur

Amiante :

- diamètre des fibres unitaires de 0,02 à 1µm
- Rapport longueur / diamètre important
- Un gramme d'amiante contient des milliards de fibres

Pour comparaison :

- Cheveu : 70µm
- Fibre artificielle :
 - Laine de roche, laine de verre : 2 - 9 µm
 - Céramique : 1 - 3 µm

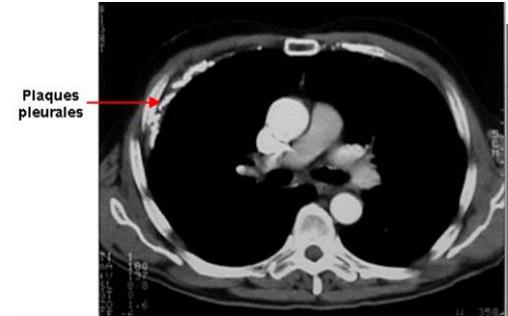


Effets de l'amiante sur la santé : Affections non cancéreuses

➤ Pleurésie

➤ Plaques pleurales (épaississement fibreux bénin de la plèvre)

- latence environ 20 ans
- Asymptomatique
- Considéré comme un marqueur d'exposition
- Tableau MP : 30B – délai de prise en charge : 40 ans



➤ Asbestose (fibrose intertitielle prédominant aux bases)

- latence environ 10 à 20 ans
- Risque et gravité dépendent du niveau et de la durée d'exposition
- Stable ou progresse vers l'insuffisance respiratoire chronique même après l'arrêt de l'exposition
- Pas de traitement
- Associé à un risque accru de cancer broncho-pulmonaire
- Tableau MP : 30A - DPC 35 ans sous réserve d'une durée d'exposition de 2 ans



Effets de l'amiante sur la santé : Affections cancéreuses

De la plèvre : Mésothéliome

- latence 30 à 40 ans
- Même pour des expositions de faible niveau
- Quasi spécifique d'une exposition antérieure à l'amiante
- Aucun traitement - survie < 12 mois
- Non tabac dépendant
- Tableau MP : 30D - DPC : 40 ans



Du poumon : Cancer broncho-pulmonaire

- latence environ 20 ans – risque lié aux doses reçues
- Pas de spécificité - Guérison possible si diagnostic précoce
- Pronostic sévère
- Co-facteur = tabagisme
- Tableau 30C – DPC : 35 ans sous réserve d'une durée d'exposition de 5 ans
- Tableau 30bis - DPC : 40 ans sous réserve d'une durée d'exposition de 10 ans



Effets de l'amiante sur la santé

Cancer broncho-pulmonaire : Synergie tabac et amiante

Risque de développer un cancer broncho-pulmonaire en fonction d'une exposition à l'amiante et/ou au tabac		
	Non exposé à l'amiante	Exposé à l'amiante
Non exposé au tabac	1	5,17
Exposé au tabac	10,85	53,24

D'après Hammon, Selikoff et Seidman

Effets de l'amiante sur la santé : Autres affections cancéreuses

❑ Cancer du Larynx ; Cancer de l'ovaire

- Lien avec un niveau de preuve important
- Etabli par le CIRC depuis 2009 et confirmé par un récent rapport de l'ANSES qui pourrait ouvrir la voie d'une indemnisation en maladie professionnelle

❑ Cancer Colorectal ; du pharynx ; de l'estomac ; de l'oesophage

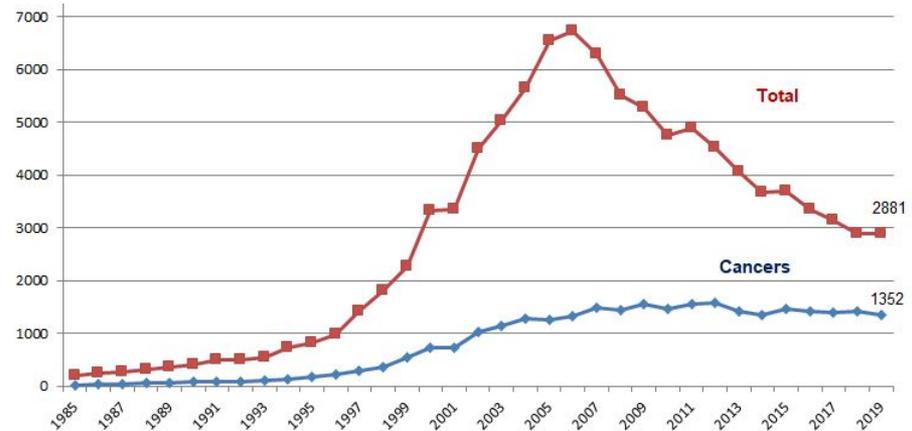
- Lien avec niveau de preuve moins important
- Arguments en faveur d'une relation avec l'amiante

❑ Mésothéliome péritonéal ; péricardique ; de la vaginale testiculaire

- Beaucoup plus rare que le mésothéliome pleural

Effets de l'amiante sur la santé : Maladies Professionnelles

- **Régime générale** : Tableau 30 et 30bis
- **Régime agricole** : Tableau 47 et 47bis
- Depuis 2012, le mésothéliome est une **maladie à déclaration obligatoire**
- Le nombre de déclarations de **pathologies bénignes** de la plèvre diminue depuis 2010.
- Cela peut s'expliquer par l'évolution réglementaire en vigueur depuis 1997 :
 - Interdiction de l'amiante
 - Baisse de la VLEP.



Progression du nombre de maladies professionnelles liées à l'amiante reconnues par le régime général de la Sécurité sociale de 1985 à 2018
source : CNAM

Chaque année de 3 à 4 000 MP reconnues - C'est la deuxième cause de maladies professionnelles

Octobre 2011 : consensus des experts de l'HAS :

Les bénéfices du dépistage par TDM Thoracique

- ❑ **Pas de bénéfice médical démontré** à effectuer un dépistage par TDM Thoracique
 - ✓ des pathologies malignes (cancer broncho-pulmonaire et mésothéliome)
 - ✓ ni des pathologies non malignes (plaques pleurales, asbestose, fibrose pulmonaire).

- ❑ **Existe un bénéfice social** :
 - ✓ Reconnaissance en maladie professionnelle liée à l'amiante
 - ✓ Allocation de cessation anticipée d'activité des travailleurs de l'amiante = ACCATA.
(sous certaines conditions)
 - ✓ Plus largement, toute personne subissant les effets de l'amiante peut obtenir une indemnité pour son préjudice auprès du Fonds d'indemnisation des victimes de l'amiante (FIVA) .

Octobre 2011 : consensus des experts de l'HAS :

Les bénéfices du dépistage par TDM Thoracique

- ❑ **Pas de bénéfice médical démontré** à effectuer un dépistage par TDM Thoracique
 - ✓ des pathologies malignes (cancer broncho-pulmonaire et mésothéliome)
 - ✓ ni des pathologies non malignes (plaques pleurales, asbestose, fibrose pulmonaire).

- ❑ **Existe un bénéfice social** :
 - ✓ Reconnaissance en maladie professionnelle liée à l'amiante
 - ✓ Allocation de cessation anticipée d'activité des travailleurs de l'amiante = ACCATA.
(sous certaines conditions)
 - ✓ Plus largement, toute personne subissant les effets de l'amiante peut obtenir une indemnité pour son préjudice auprès du Fonds d'indemnisation des victimes de l'amiante (FIVA) .

Perspectives pour le cancer broncho-pulmonaire ?

- ✓ Depuis 2011, des études préliminaires ont suggéré que la pratique d'explorations par scanner thoracique « faible dose » (STFD) chez les fumeurs pourrait permettre un diagnostic plus précoce du cancer bronchopulmonaire (CBP) et d'améliorer son pronostic.
 - ✓ Étant donné les doses réduites d'irradiation qu'elle délivre, l'idée d'en faire un instrument de dépistage des CBP a mené à la réalisation d'essais randomisés avec groupe témoin.
 - ✓ L'Académie nationale de médecine a analysé ces essais et rendu un avis en janvier 2021.
- ⇒ **En raison de nombreuses incertitudes persistantes, elle considère que l'utilisation du STFD ne peut être retenue actuellement en tant qu'instrument de dépistage programmé.**

Conclusion

Les effets de la l'amiante sur la santé sont majoritairement **des pathologies au pronostic sévère sans traitement curatif et dont le dépistage n'améliore pas le pronostic.**

 En l'état actuel des connaissances scientifiques,
la seule mesure efficace de prévention des pathologies liées à l'amiante est :

**LA REDUCTION DE L'EXPOSITION DES SALARIES
A L'INHALATION DES FIBRES D'AMIANTE**



**MINISTÈRE
DU TRAVAIL,
DE L'EMPLOI
ET DE L'INSERTION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Merci de votre attention

**Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail
et des solidarités de Nouvelle Aquitaine et d'Occitanie**