



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 DU 1 DÉCEMBRE 2022 »**

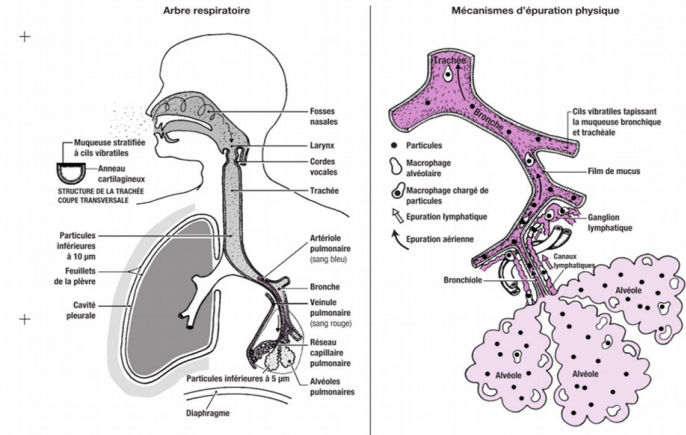
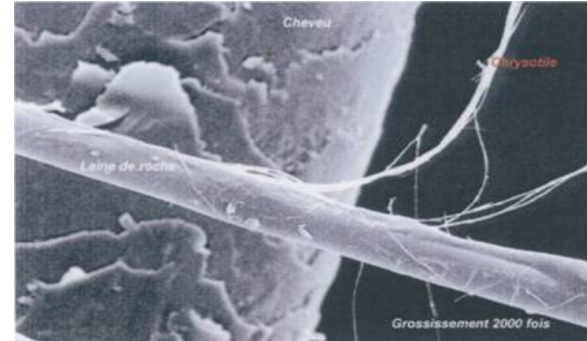
# Ordre de grandeur

## Amiante :

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

## Pour comparaison :

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



# Mécanisme toxicologique des fibres

Le risque  
persiste la vie  
durant

✓ **Biopersistance** dans l'organisme : **durée de rétention** des fibres dans le poumon

- la dimension des fibres
- solubilité dans les milieux biologiques
- capacité à se transformer : **division** longitudinale « fibres se délitent » -----> fibrilles : 1 gr d'amiante = milliards fibres

✓ **Corps asbestosiques** : élimination lente ou stockage

✓ **Mécanisme d'actions des fibres**

- Effets fibres : mécanisme d'irritation
- Mécanisme physicochimique ++++ (réaction de surface , genèse de molécules mutagènes , interaction fibre – chromosome, induction enzymatique , libération de médiateurs chimiques)
- Facteurs de susceptibilité génétique individuelle

# Effets de l'amiante sur la santé : affections non cancéreuses

## ➤ Pleurésie

## ➤ Plaques pleurales

- latence environ 20 ans
- Asymptomatique
- Benin – considéré comme un marqueur d'exposition mais...
- Tableau MP 30b-Délai de prise en charge =40ans

## ➤ Asbestose (fibrose pulmonaire)

- 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 30 A, DPC 35 ans, durée minimale d'expo 2 ans

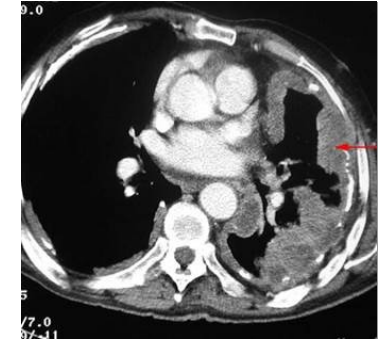


# Effets de l'amiante sur la santé: affections cancéreuses

## 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
- MP 30D, DPC=40 ans

Pas de dose  
seuil



## Du poumon : Cancer broncho-pulmonaire

- latence environ 20 ans
- Pas de spécificité - Guérison possible si diagnostic précoce
- Pronostic sévère
- Co-facteur = tabagisme
- MP 30C, DPC 35 ans sous réserve d'une durée d'exposition de 5 ans
- MP 30 bis, DPC 40 ans sous réserve d'une durée expo de 10 ans



# Effets de l'amiante sur la santé: autres affections cancéreuses

## - Larynx ; ovaire

- Etabli par le CIRC en mai 2009
- Confirmé par le rapport de l'ANSES en 09/22 qui demande la reconnaissance en MP

## - Colorectal ; pharynx ; estomac ; oesophage

- Arguments en faveur d'une relation avec l'amiante
- Niveau de preuves moins important

## - Mésothéliome péritonéal ; péricardique ; de la vaginale testiculaire

- Beaucoup plus rare que le mésothéliome pleural

# 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

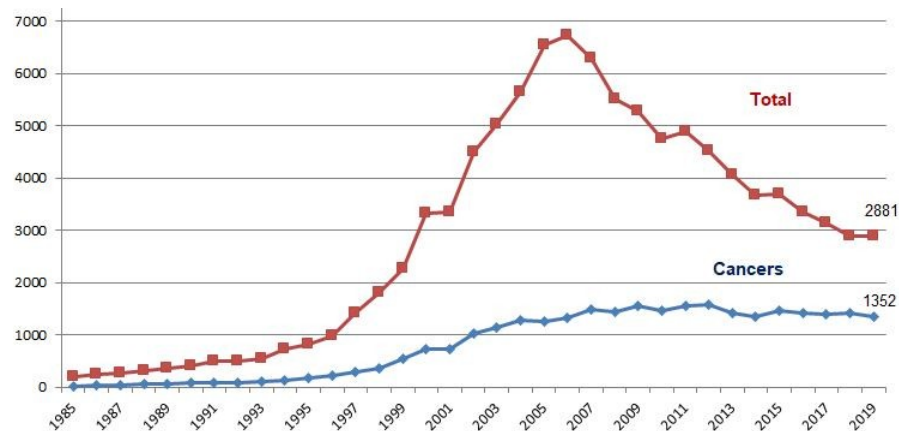
*D'après Hammon, Selikoff et Seidman*

# Effets de l'amiante sur la santé : Maladie professionnelle

**Régime général** : Tableau 30 et 30bis

**Régime agricole** : Tableau 47 et 47bis

Depuis 2012, le mésothéliome est une **maladie à déclaration obligatoire**



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

Le nombre de déclarations de **pathologies bénignes** de la plèvre diminue depuis 2010.

Cela peut s'expliquer par l'évolution réglementaire en vigueur à partir de 1997.

**Enquête amiante 3 à 4 000 1007 reconnues - C'est la deuxième cause de maladies professionnelles**

- Interdiction de l'amiante
- Baisse de la VI FP



# 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.**

# Effets de l'amiante sur la santé

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

---