

EXPOSITION DES CMR: IMPACTS SUR LA SANTE

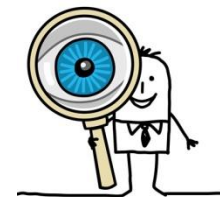
Docteur SOTTEAU Béatrice, médecin de prévention
Armelle BOQUET, responsable du pôle Santé
Prévention



SOMMAIRE



1. Les effets de l'exposition des produits CMR sur la santé



2. La procédure de reconnaissance d'un accident de service ou d'une maladie professionnelle



3. Le suivi médical renforcé des agents



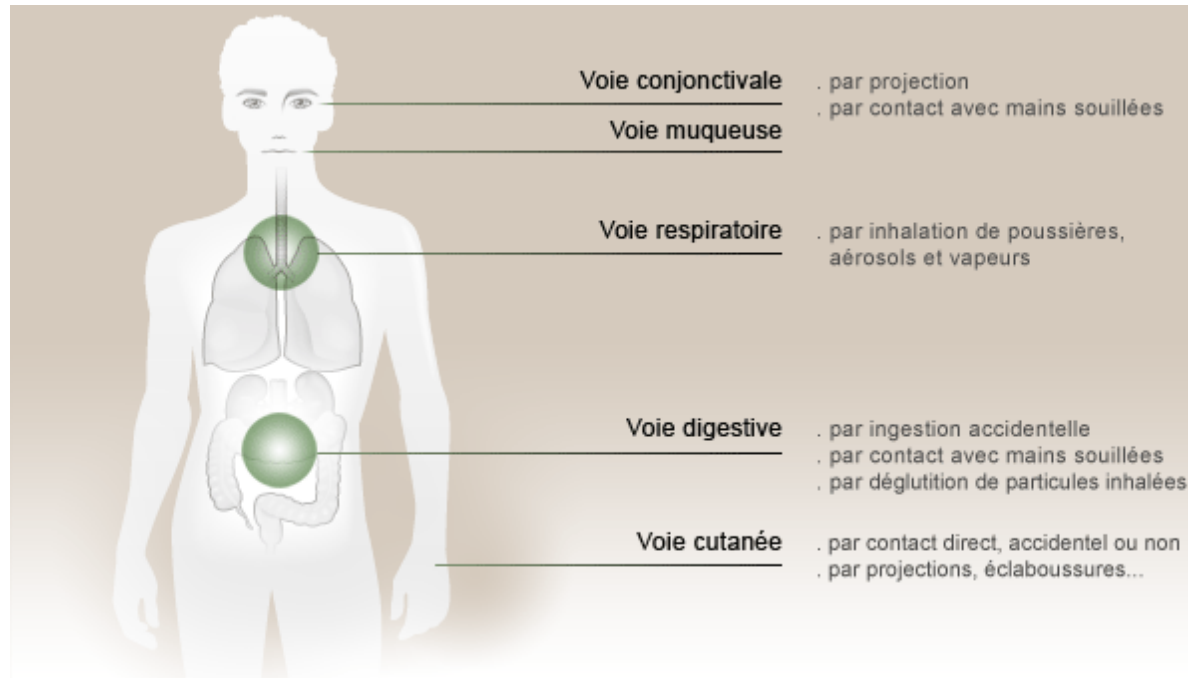


1. Les effets sur la santé

o Voies de pénétration des polluants dans l'organisme

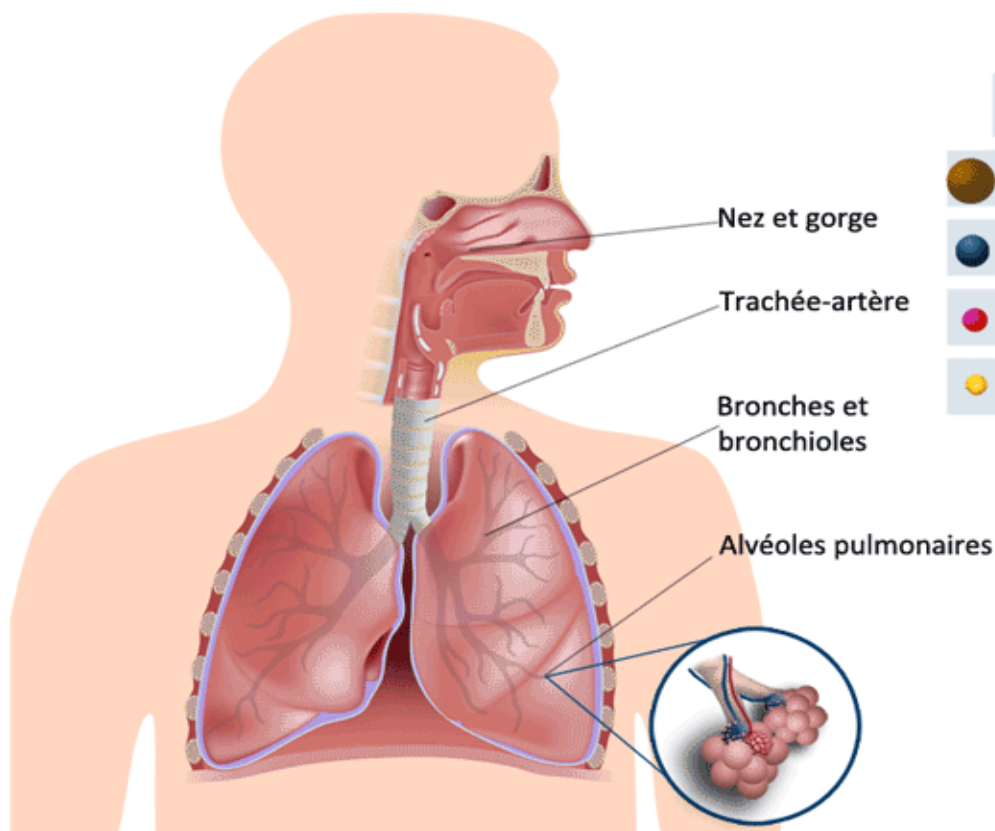
2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé



1. Les effets sur la santé

o Voie respiratoire: Appareil pulmonaire et taille des particules



Dimension des particules	Catégorie PM
5 à 10 μm	Grosse poussière PM10
3 à 5 μm	Grosse poussière PM10
2 à 3 μm 1 à 2 μm	PM10, PM2.5, PM 1.0
0,1 à 1 μm	PM 1.0 et PM 0.1

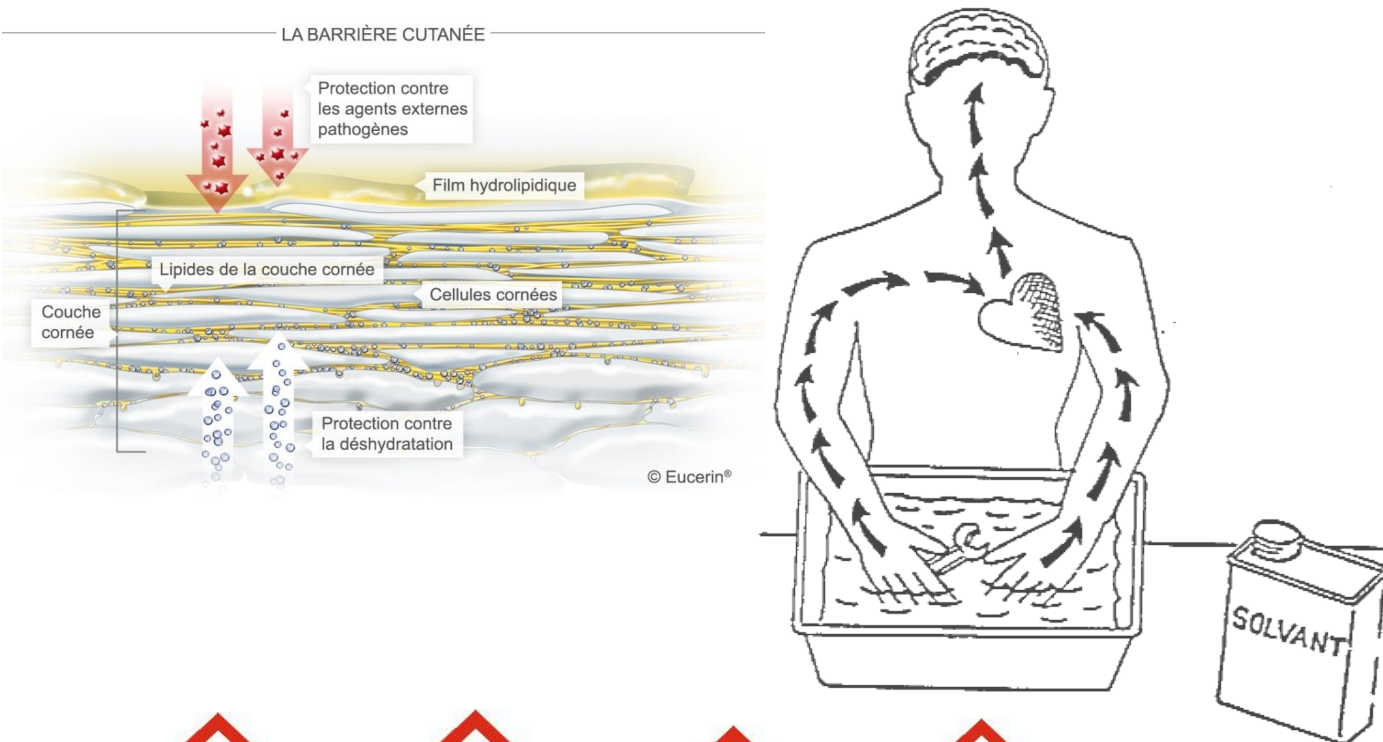
Organes respiratoires exposés aux poussières fines: plus les particules sont petites, plus elles pénètrent profondément dans l'appareil pulmonaire.

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé

1. Les effets sur la santé

o Voie cutanée



2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé

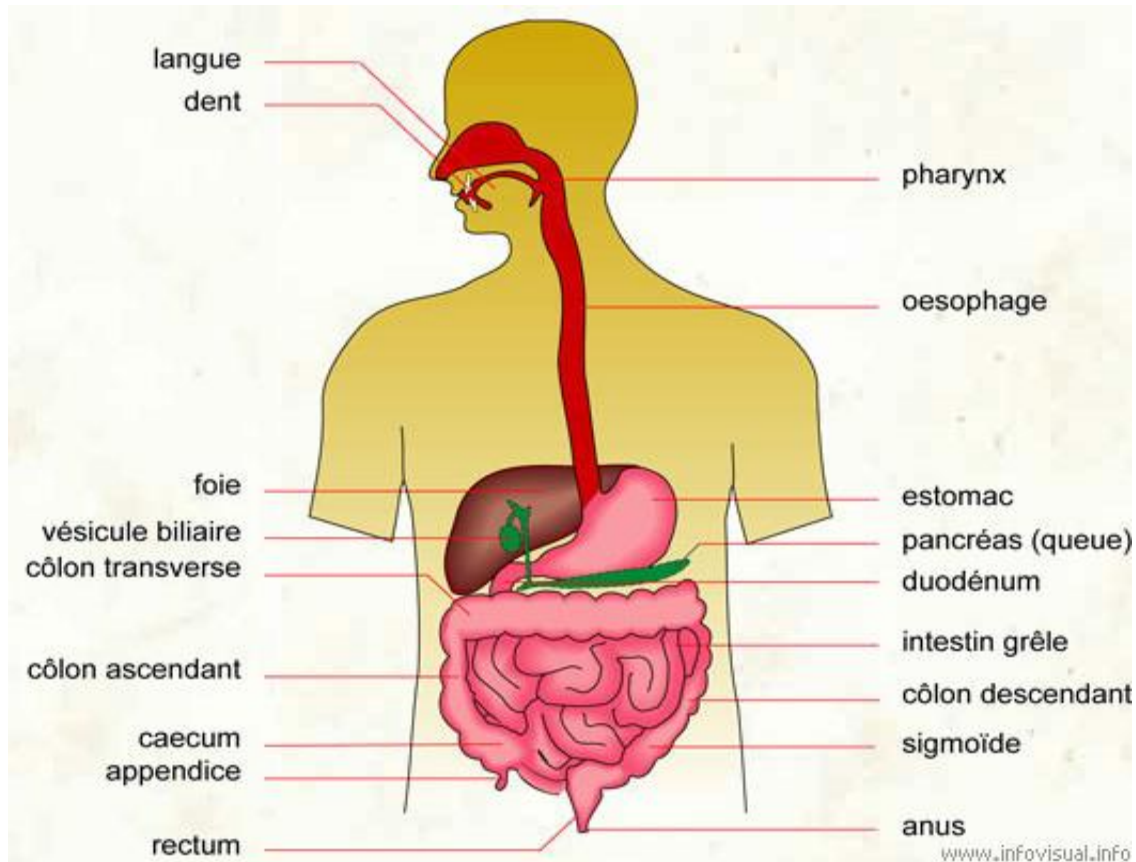


1. Les effets sur la santé

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé

o Voie digestive





1. Les effets sur la santé

o Conséquences

L 'accident de travail

Il se révèle de façon soudaine et brutale et se traduit par :

- un incendie
- des brûlures
- des intoxications aiguës
- des réactions dangereuses
- une explosion
- des asphyxies.

C'est une **intoxication aiguë**.

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé





1. Les effets sur la santé

o Conséquences

La Maladie professionnelle

Elle survient progressivement suite à une exposition plus ou moins prolongée à des produits dangereux, lors de l'exercice habituel de la profession. Le plus souvent, ces maladies apparaissent après des expositions multiples, **répétées**, à **de faibles doses** de produit :

c'est **l'intoxication chronique**.

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé



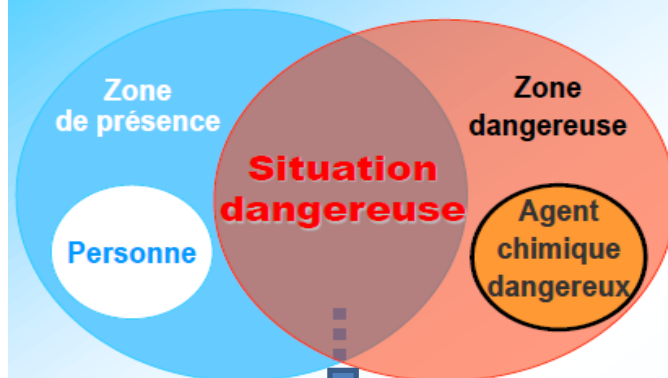
o Conséquences

1. Les effets sur la santé

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé

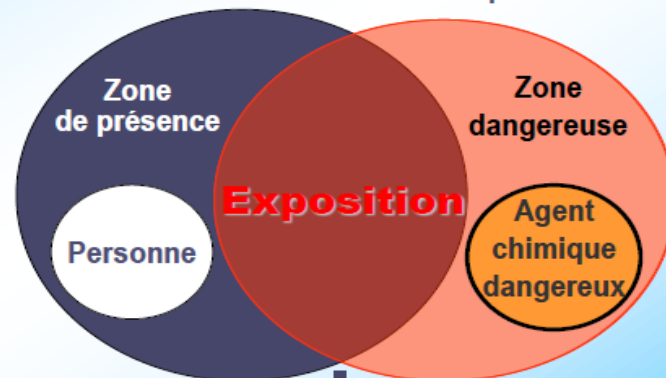
Mécanisme accidentel



Evènement
dangereux

Dommage =
lésion

Mécanisme chronique



Temps

Dommage =
Maladie

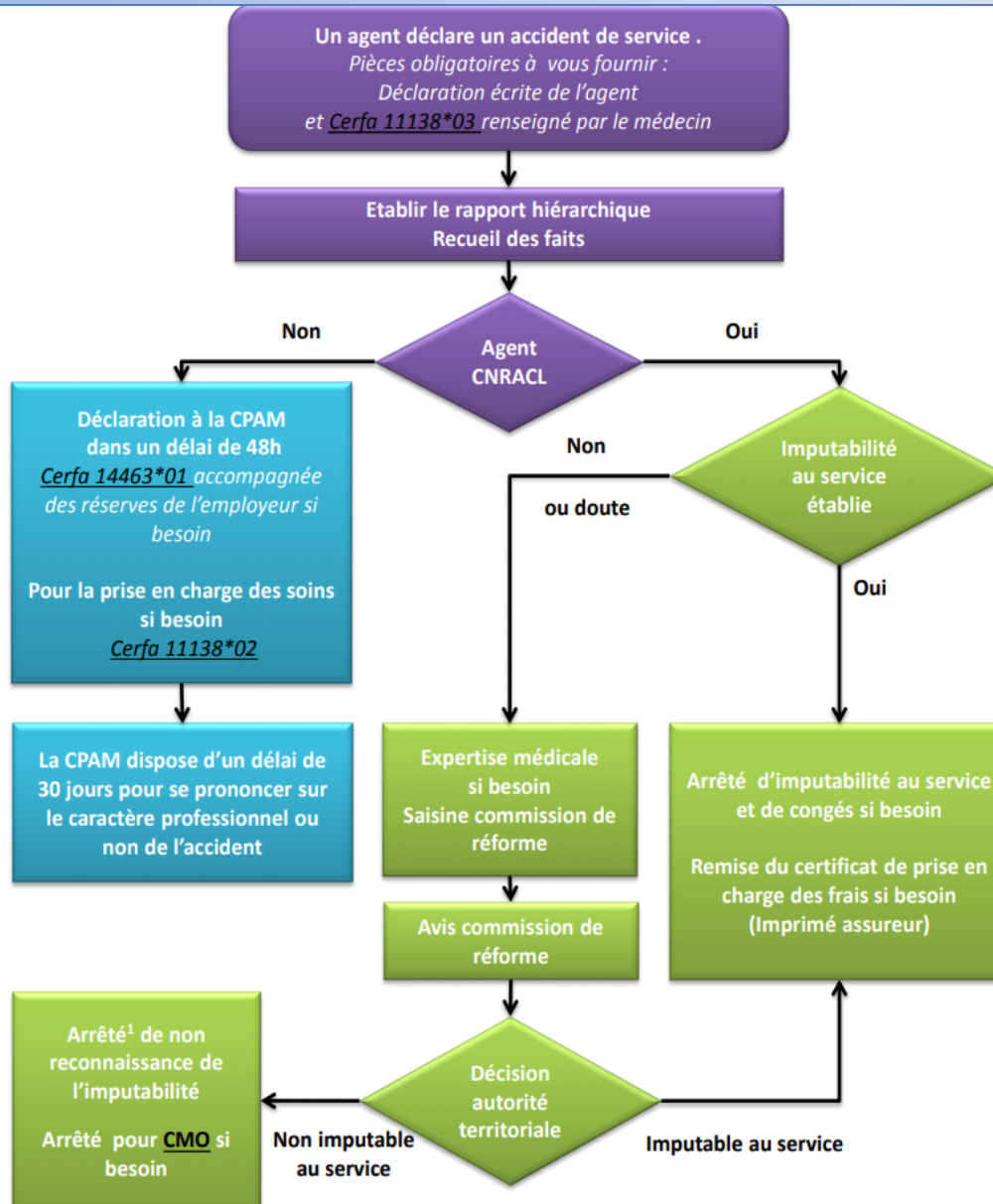
La procédure de reconnaissance d'un ACCIDENT DE TRAVAIL



1. Les effets sur la santé

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé



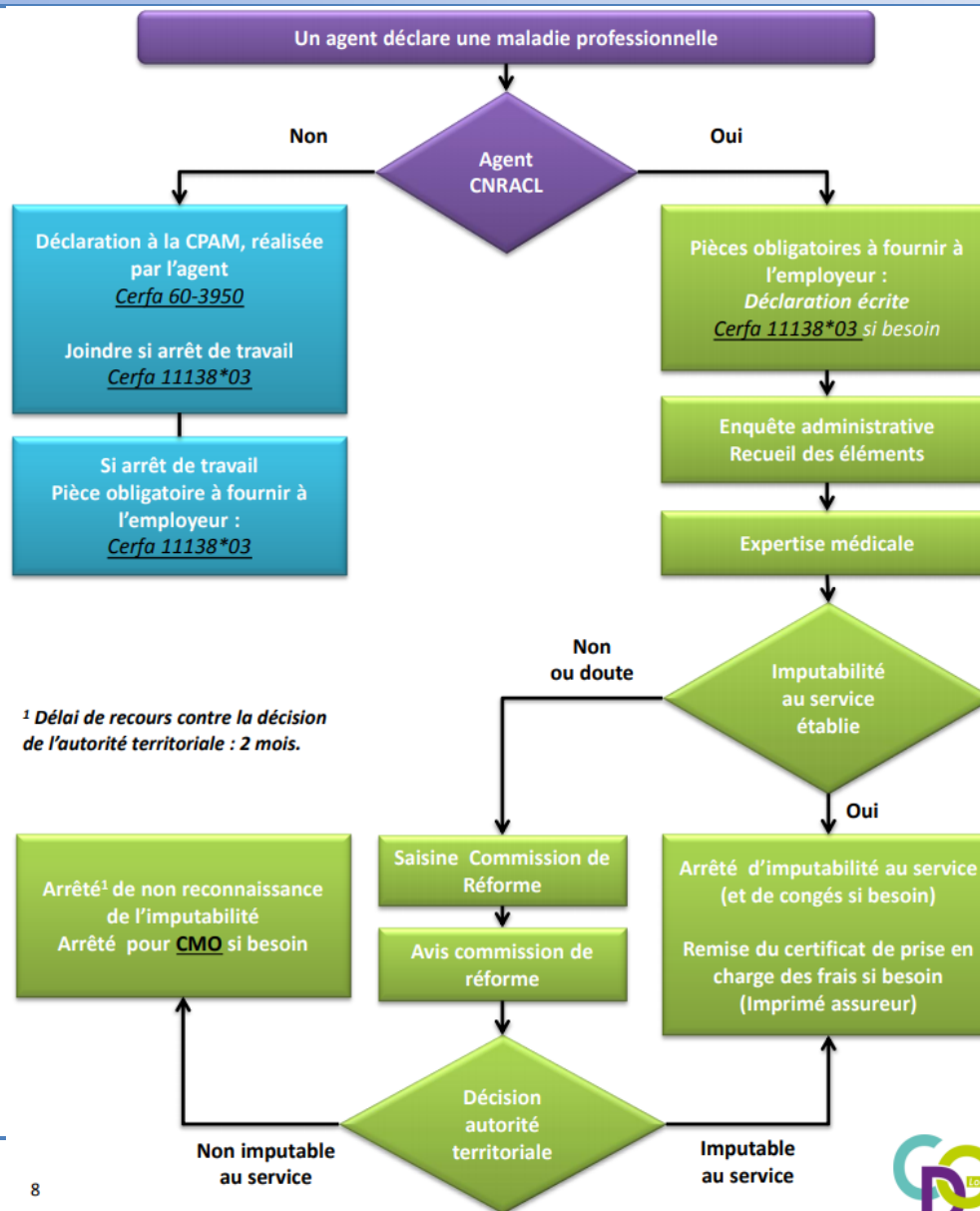
La procédure de reconnaissance d'une MALADIE PROFESSIONNELLE



1. Les effets sur la santé

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé



La procédure de reconnaissance d'une MALADIE PROFESSIONNELLE



1. Les effets sur la santé

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé

Agents cancérogènes chimiques	Maladies professionnelles du Régime Général	N° TMP
Benzène	Leucémie, syndrome myéloprolifératif	4
Acide chromique, chromate de zinc, chromates et bichromates alcalins et alcalino-terreux	Cancer bronchopulmonaire	10 ter
Amines aromatiques et leurs sels	Cancer de la vessie	15 ter A
Amines aromatiques et leurs sels N-nitroso-dibutylamine et ses sels	Cancer de la vessie	15 ter B
Brais de houille, goudrons de houille, huiles de houille, suies de combustion du charbon	Cancer de la peau Cancer bronchopulmonaire Cancer de la vessie	16 bis
Arsenic et ses composés	Cancer de la peau Angiosarcome du foie	20
Poussières ou vapeurs arsenicales	Cancer bronchopulmonaire	20 bis
Arseno-pyrites aurifères	Cancer bronchopulmonaire	20 ter
Silice	Cancer bronchopulmonaire	25 A
Amiante	Mésothéliome pleural Cancer bronchopulmonaire	30 30 bis
Dérivés du pétrole	Cancer de la peau	36 bis
Nickel	Cancer de l'ethmoïde et bronchopulmonaire	37 ter
Fer et oxydes de fer	Cancer bronchopulmonaire avec sidérose	44 bis
Poussières de bois	Sinus de la face	47 B
Chlorure de vinyle monomère	Angiosarcome	52
Cobalt et carbure de tungstène	Cancer bronchopulmonaire	70 ter
Bis(chlorométhyle) éther	Cancer bronchopulmonaire	81
N-éthyl (ou méthyl) N'nitro N-nitrosoguanidine N-éthyl (ou méthyl) N-nitrosourée	Glioblastome	85



1. Les effets sur la
santé

2. La procédure
de
reconnaissance
AT/MP

3. Le suivi médical
renforcé

CONSEQUENCES

1000 maladies professionnelles causées par un agent chimique en CARSAT Hauts de France en 2013:

- 895 MP tableaux « amiante » (30 et 30 bis)
- 42 MP tableaux « allergies » (65 et 66)
- 28 MP tableau « silice » (25)
- + MP hors tableau

Le suivi médical renforcé



1. Les effets sur la santé

Fiche et attestation d'exposition aux ACD

Fiche de prévention des expositions

Déclaration ou Fiche individuelle de suivi

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

2003
(2001 pour les CMR)

2012

2015

Décret n° 2012-134

Loi n°2015-994 du 17.08.2015

Pour la prévention du risque chimique
Supprimée en 2012

Pour la traçabilité des expositions à 10 facteurs, dont les ACD
Supprimée en 2015

Pour les salariés exposés au-delà des seuils après application des mesures de protection selon qu'ils sont ou non dans le champ du C3P

3. Le suivi médical renforcé



1. Les effets sur la santé

Fiche individuelle de suivi CMR (Fonctionnaires)

Code du Travail Art D.4161-1-1

- établie par l'autorité territoriale
- indiquant les facteurs de risques professionnels auxquels sont exposés les agents au-delà des seuils prévus par la réglementation en cohérence avec l'évaluation des risques
- remise à l'agent annuellement
- conservée 5 ans par l'employeur
- confiée au médecin de prévention pour compléter le **dossier médical**

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

3. Le suivi médical renforcé

OU Déclaration

Exposition par dématérialisation à la CARSAT via la DADS ou DSN pour les contractuels de droit privé.

Code du Travail Art D.4161-1-1

1. Les effets sur la
santé

A noter:

2. La procédure de
reconnaissance
AT/MP

3. Le suivi
médical renforcé

Fiche individuelle de suivi CMR

≠

Fiche des risques professionnels

(données collectives/ facteurs de
risque)

1. Les effets sur la santé

Article 21 du décret n°85-603

Le médecin de prévention exerce une **surveillance médicale particulière** à l'égard :

- ...
- des agents occupant des postes dans des services comportant des **risques spéciaux** ;
- des agents **souffrant de pathologies** particulières.

2. La procédure de reconnaissance AT/MP

Le médecin du service de médecine préventive définit la fréquence et la nature des visites médicales que comporte cette surveillance médicale. Ces visites présentent un caractère obligatoire.

3. Le suivi médical renforcé

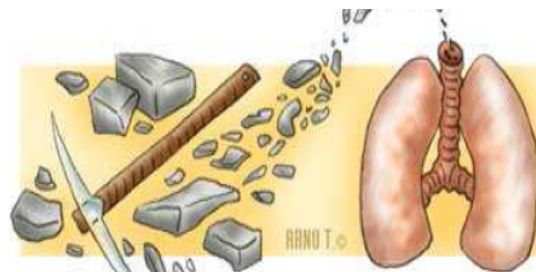
L'AMIANTE: IMPACTS SUR LA SANTE

Docteur SOTTEAU Béatrice, médecin de prévention
Armelle BOQUET, responsable du pôle Santé
Prévention



1. Les effets sur la santé

- Comment est-on exposé ?
DANGER = INHALATION



2 Le suivi médical renforcé

- Caractéristiques du risque :
 - Invisible et sournois, le diamètre d'une fibrille est 2000 fois plus petit qu'un cheveux, une seule est dangereuse
 - Délai de latence élevé, apparition des symptômes entre 5 et 40 ans après l'exposition
 - Encore méconnu, habitude de travailler sans y prêter attention, communication relativement récente

3. Le suivi médical post professionnel

Les effets de l'AMIANTE sur la santé



1. Les effets sur la santé

2 Le suivi médical renforcé

3. Le suivi médical post professionnel

	Les maladies du poumon	Les maladies de la plèvre (enveloppe du poumon)
Maladies NON cancéreuses	La fibrose pulmonaire ou asbestose <ul style="list-style-type: none">• Apparaît après 10 à 20 ans• Épaississement de la paroi alvéolaire• Insuffisance respiratoire, essoufflements• Engendre une insuffisance cardiaque• Pas de traitement curatif	Atteintes pleurales bénignes <ul style="list-style-type: none">• Les plus fréquentes• Généralement sans symptômes, visible par radiographie• Considéré comme un marqueur témoin d'une exposition, visible 10 à 20 ans après• Prend la forme de plaques ou d'épaississement de la plèvre
Maladies cancéreuses	Le cancer broncho-pulmonaire <ul style="list-style-type: none">• 1^{ère} cause de mortalité due à l'exposition à l'amiante• Apparaît plus de 20 ans après• Risque d'apparition x50 si consommation de tabac• Guérison possible mais 15% de survie à 5 ans	Le mésothéliome <ul style="list-style-type: none">• Tumeur maligne la plèvre (95 % des cas) du péritoine (4,5 % des cas) ou du péricarde (0,5 % des cas)• Délai d'apparition 30 à 40 ans• Indépendant des habitudes tabagiques• Pronostic sombre à brève échéance : moins de 5 % de survie à 5 ans

En 2009, le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a également classé l'amiante comme cancérigène avéré pour le larynx et les ovaires.



1. Les effets sur la santé

Face à ces constats quelles mesures ont été prises ?

- **Reconnaissance progressive des MP**
 - 1945 : Asbestose
 - 1976 : Cancer broncho-pulmonaire et mésothéliome
 - Aujourd'hui dans les tableaux 30 et 30bis du régime général
 - **Interdiction progressive de l'utilisation de l'amiante**
 - 1977-78 : interdiction des flocages amiantés
 - 1988 : interdiction partielle de la crocidolite et de toute amiante dans certains produits (jouets, peintures, vernis...)
 - 1994 et 1996 : interdiction des amphiboles et de toute amiante dans certains produits (filtres, textiles, grille-pains, table à repasser, etc.)
- ➡ **1^{er} janvier 1997 : interdiction de toute fabrication, importation ou commercialisation de l'amiante.**

2 Le suivi médical renforcé

3. Le suivi médical post professionnel

1. Les effets sur la santé

Art. R.4412-120 du code du travail:

« L'employeur établit pour chaque agent, une **fiche d'exposition à l'amiante** indiquant:

- la nature du travail réalisé
- les dates et les résultats des contrôles de l'exposition
- les procédés de travail
- les moyens de protection collective et les équipements de protection individuelle

2. Le suivi médical renforcé

3. Le suivi médical post professionnel

Le suivi médical renforcé



1. Les effets sur la santé

2. Le suivi médical renforcé

3. Le suivi médical post professionnel

	FICHE INDIVIDUELLE D'EXPOSITION À L'AMIANTE	
--	--	--

Cette fiche est établie par l'employeur pour chaque travailleur exposé à l'amiante
(art. R.4412-120 du Code du travail).

Nom de la collectivité :	Cachet :
Adresse :	

Nom et prénom du salarié :	N° SS :	Poste :
Date de naissance :		
Adresse :		

Descriptif des expositions à l'amiante		
	Situation n°1	Situation n°2
Date(s)		
Durée(s)		
Lieu(x)		
Nature du travail réalisé		
Description / caractéristiques des matériaux ou appareils contenant de l'amiante		
Procédé de travail		
Moyens de protection collective		
Equipements de protection individuelle		
Autres risques ou nuisances d'origine chimique, physique ou biologique		

Contrôles de l'exposition au poste de travail			
	Contrôle n°1	Contrôle n°2	Contrôle n°3
Organisme			
Date du contrôle			
Résultats (en fibres/litre)			

Expositions accidentelles			
Date	Durée	Importance	Description





1. Les effets sur la santé

3. Le suivi médical renforcé

3. Le suivi médical post professionnel

Une **attestation d'exposition à l'amiante** est remise par l'employeur à l'agent lors de la cessation de ses fonctions précisant: *A défaut, l'agent en fait la demande*

- la durée d'exposition à la substance CMR
- le type de travaux ou activités effectués
- la collectivité-employeur
- le nom du médecin de prévention



Objectif:

Examens de dépistage post-professionnels
Protocole médical différé



Le droit au suivi médical post-professionnel



1. Les effets sur la santé

3. Le suivi médical renforcé

3. Le suivi médical post professionnel

	ATTESTATION D'EXPOSITION À L'AMIANTE	
--	---	--

(Art. R4412-58 du Code du Travail / Art. D461-25 du Code de la Sécurité Sociale)

VOLET EXPOSITION (1/2) (à remplir par l'employeur)
--

Nom, prénom de l'agent :

Date de naissance :

Adresse :

N° de sécurité sociale :

COLLECTIVITE (Nom, adresse, n° SIRET)	MEDECIN DU TRAVAIL (Nom, adresse, téléphone)
---	--

Description du poste de travail :

Nature des expositions à l'amiante :

Date des expositions (début et fin) :

Nombre de fiches d'exposition (les joindre en pièces complémentaires) :

Niveau d'exposition :

Mesures de prévention :

Le Maire/Président
(Date et signature)

	ATTESTATION D'EXPOSITION À L'AMIANTE	
--	---	--

(Art. R4412-58 du Code du Travail / Art. D461-25 du Code de la Sécurité Sociale)

VOLET MEDICAL (2/2) (à remplir par le médecin du travail)

Nom, prénom de l'agent :

Date de naissance :

Nom de la collectivité :

Suivi médical (début, fin) :

Constatation lors de ce suivi médical :

Examens complémentaires effectués dans le cadre de la surveillance du risque :

Date et constatation du dernier examen médical :

Observations particulières

Le Médecin de Prévention
(Date et signature)

Le droit au suivi médical post-professionnel



1. Les effets sur la santé

3. Le suivi médical renforcé

3. Le suivi médical post professionnel

Exposition pendant les activités de service public	Agent CNRACL : prise en charge par la collectivité ayant occasionné l'exposition ou par la dernière collectivité employeur si la collectivité d'origine n'existe plus
	Agent Régime Général : prise en charge par la CPAM
Exposition pendant une activité salariée antérieure à l'entrée dans la fonction publique	Pour tous les agents concernés : prise en charge par la CPAM





L'ACAATA

(Allocation de Cessation Anticipée d'Activité des
Travailleurs de l'Amiante)



Décret n° 2017-435 du 28/03/2017

1. Les effets sur la
santé

Bénéficiaires: Fonctionnaires atteints d'une MP
provoquée par l'amiante, dès l'âge de 50ans

Montant de l'allocation spécifique:

3. Le suivi médical
renforcé

- 65% de la rémunération de référence (moyenne de rémunération brute des 12 derniers mois)
- Ne peut être inférieur à 75% de la rémunération mini de la FPT (ou 75% du SMIC brut)
- Ne peut excéder 100% du traitement indiciaire brut du fonctionnaire
- Cumulable avec d'autres revenus: pension militaire, ATI, rente d'invalidité

3. Le suivi
médical post
professionnel

**Versée par l'employeur jusqu'à son
départ en retraite**





Fond d'Indemnisation des Victimes de l'Amiante (FIVA)



1. Les effets sur la santé

- Etablissement public national à caractère administratif qui indemnise les victimes de l'amiante

3. Le suivi médical renforcé

- Peuvent demander une indemnisation les **victimes de l'amiante et leurs ayants-droits** lorsque le décès de la victime est en lien avec l'amiante sur le territoire de la République française

3. Le suivi médical post professionnel

- Une victime dite « **professionnelle** », c'est-à-dire qui a été exposée à l'amiante dans le cadre de son travail et dont la maladie a été reconnue d'origine professionnelle par un organisme de sécurité sociale.
- Une victime exposée dans le cadre professionnel mais ne bénéficiant pas d'une prise en charge au titre de la maladie professionnelle
- Une victime dite « **environnementale** », c'est-à-dire exposée à l'amiante en dehors du cadre professionnel, par exemple exposée sur son lieu de résidence, son environnement, par le contact avec des vêtements contaminés ...
- Le ou les **ayants droit** d'une victime décédée des suites de sa maladie liée à l'amiante : le conjoint, les enfants majeurs et mineurs, les petits enfants s'ils sont nés avant le décès de la victime, les frères et sœurs, les parents.



Merci de votre attention

