M. Jérome DELCOURT Contrôleur de Sécurité Cramif

04

RISQUE CHIMIQUE SUR VOS CHANTIERS

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SOMMAIRE

- QUOI ? - 3 Principales sources
- COMMENT ? - 3 Sources de transmission
- CAUSES ET EFFETS ? - Atteintes à la santé
- QUI ? - enquête Sumer
- LE MOT DU LÉGISLATEUR - 4 codes au moins
- LA DÉMARCHE DE PRÉVENTION
- SUR VOS CHANTIERS
- EN RÉSUMÉ

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

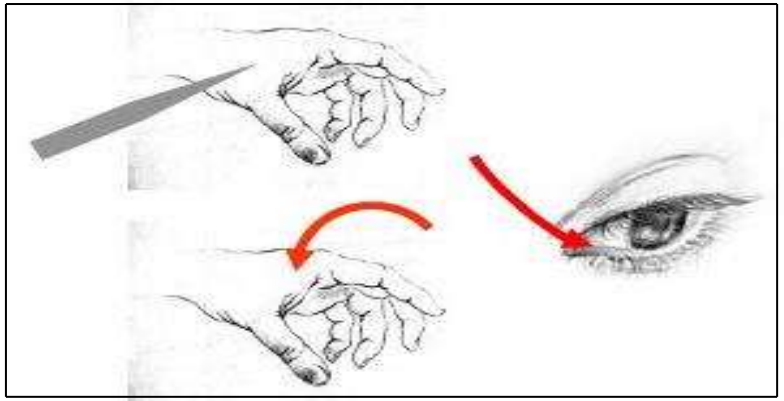
QUOI ? – 3 principales sources

3 sources
de produits chimiques

CEUX DONT VOUS HÉRITEZ AVEC LE SITE	Les terres polluées, le plomb, l'amiante, la zoonose…
CEUX QUE VOUS ACHETEZ	Essence, l'huile de décoffrage, les résines, les décapants, les peintures solvantées, les colles, les sacs de matériaux pulvérulents…
CEUX QUE VOUS PRODUISEZ	Les émissions de moteur diésel, la silice, la poussière de bois, le chrome VI…

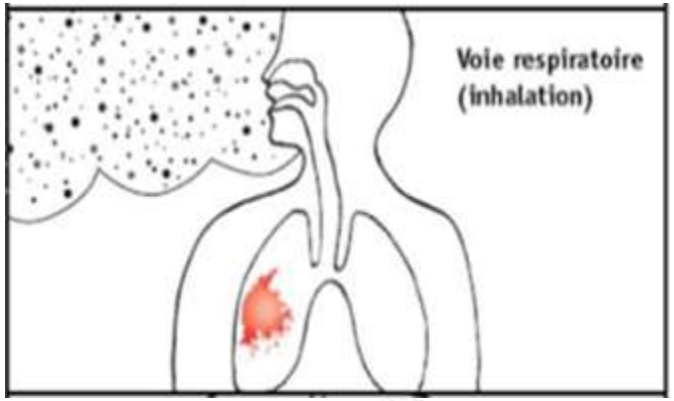
COMMENT ? – 3 sources de transmission

Voie cutanée

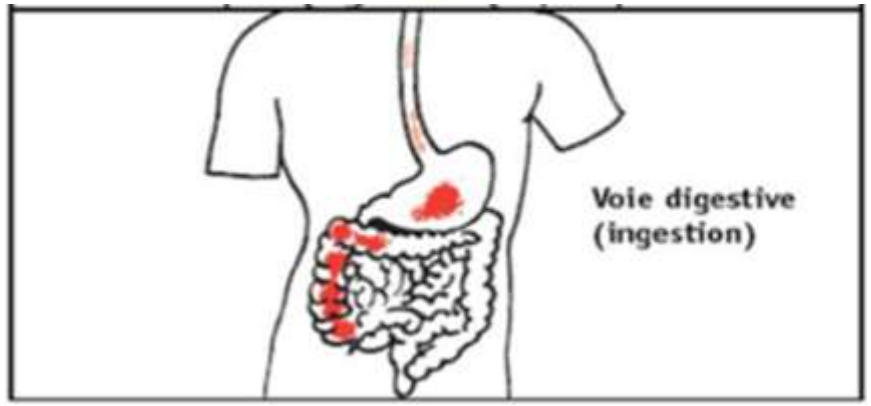


Voies d'exposition multiples

Voie respiratoire

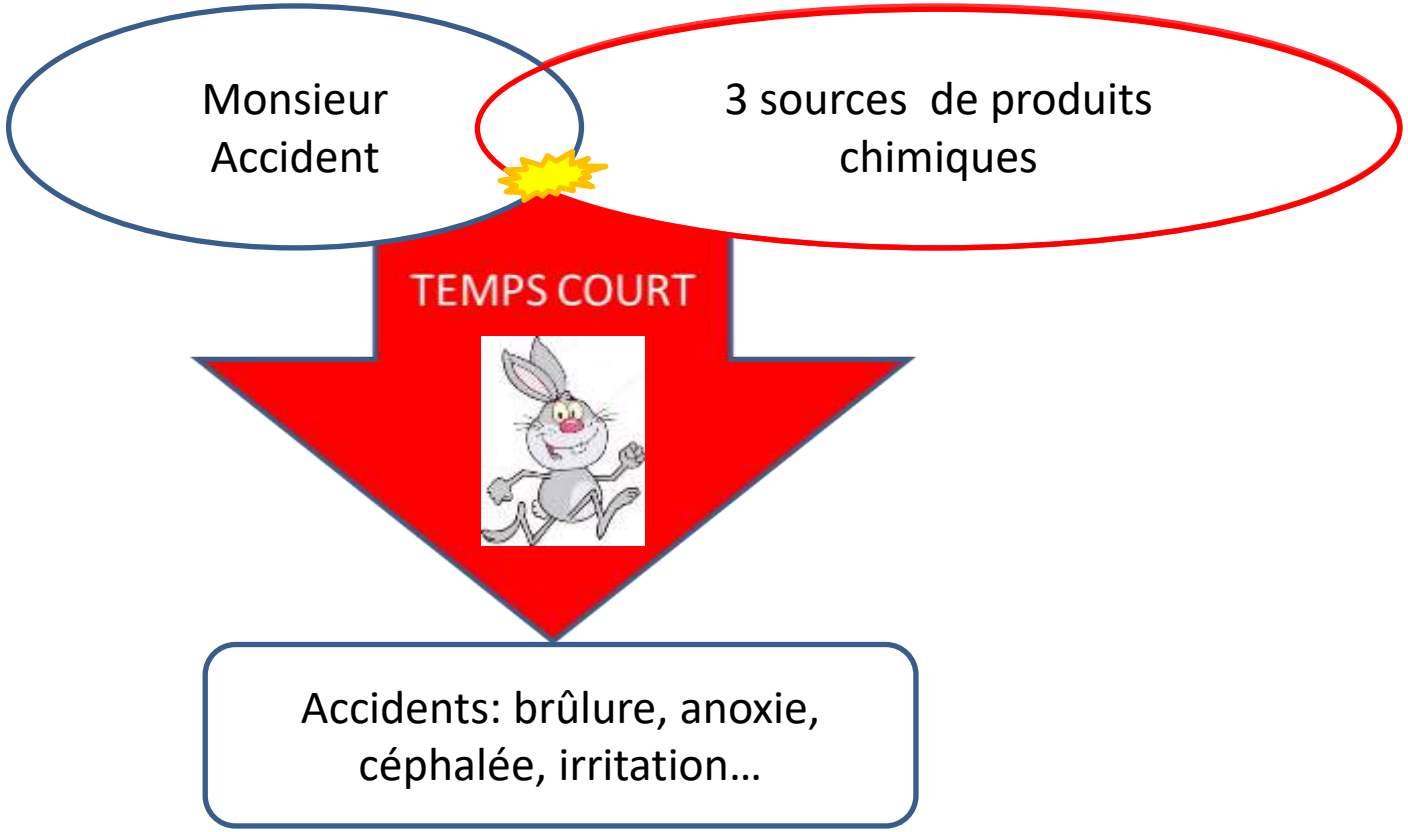


Voie digestive



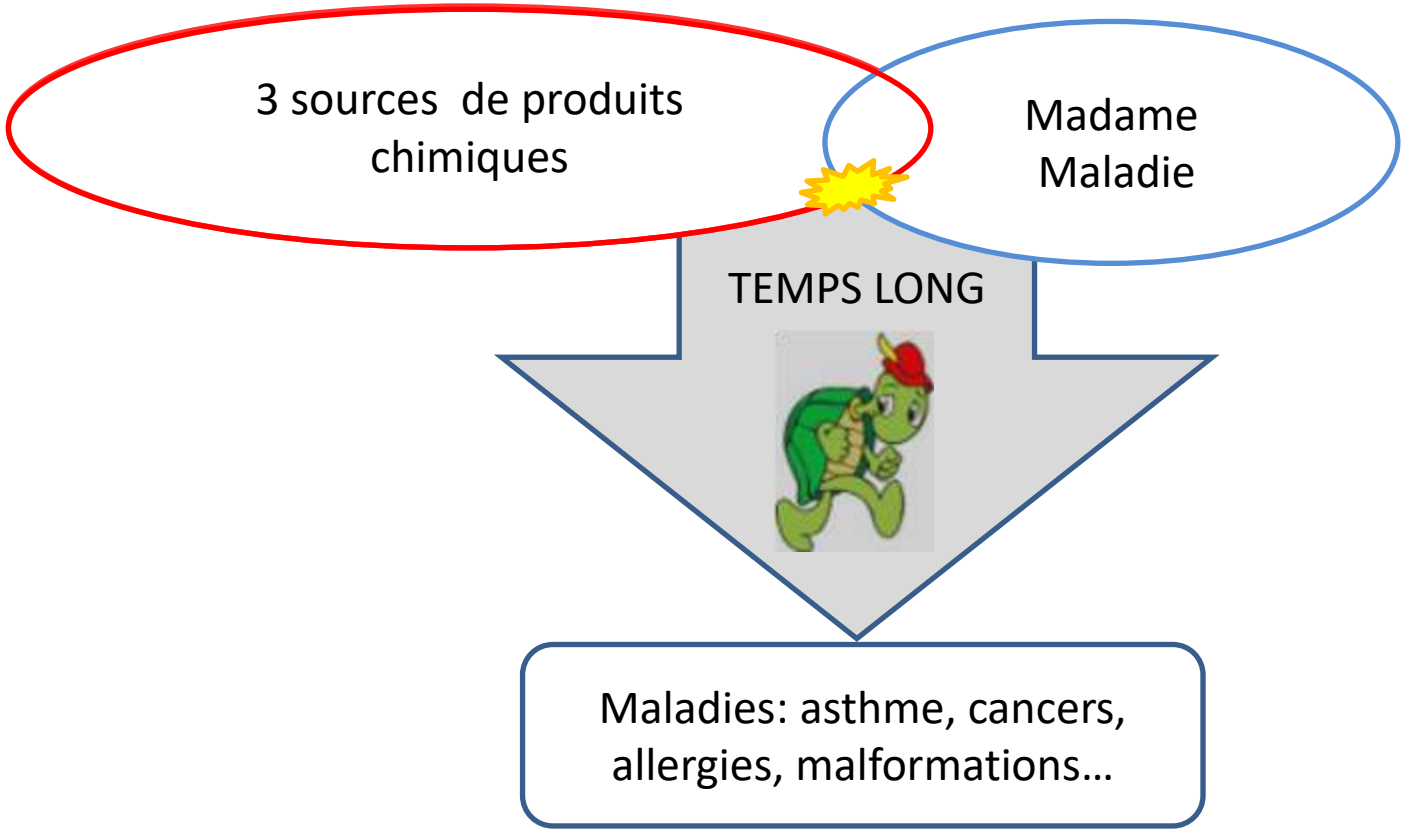
l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

CAUSES ET EFFETS SUR LA SANTÉ



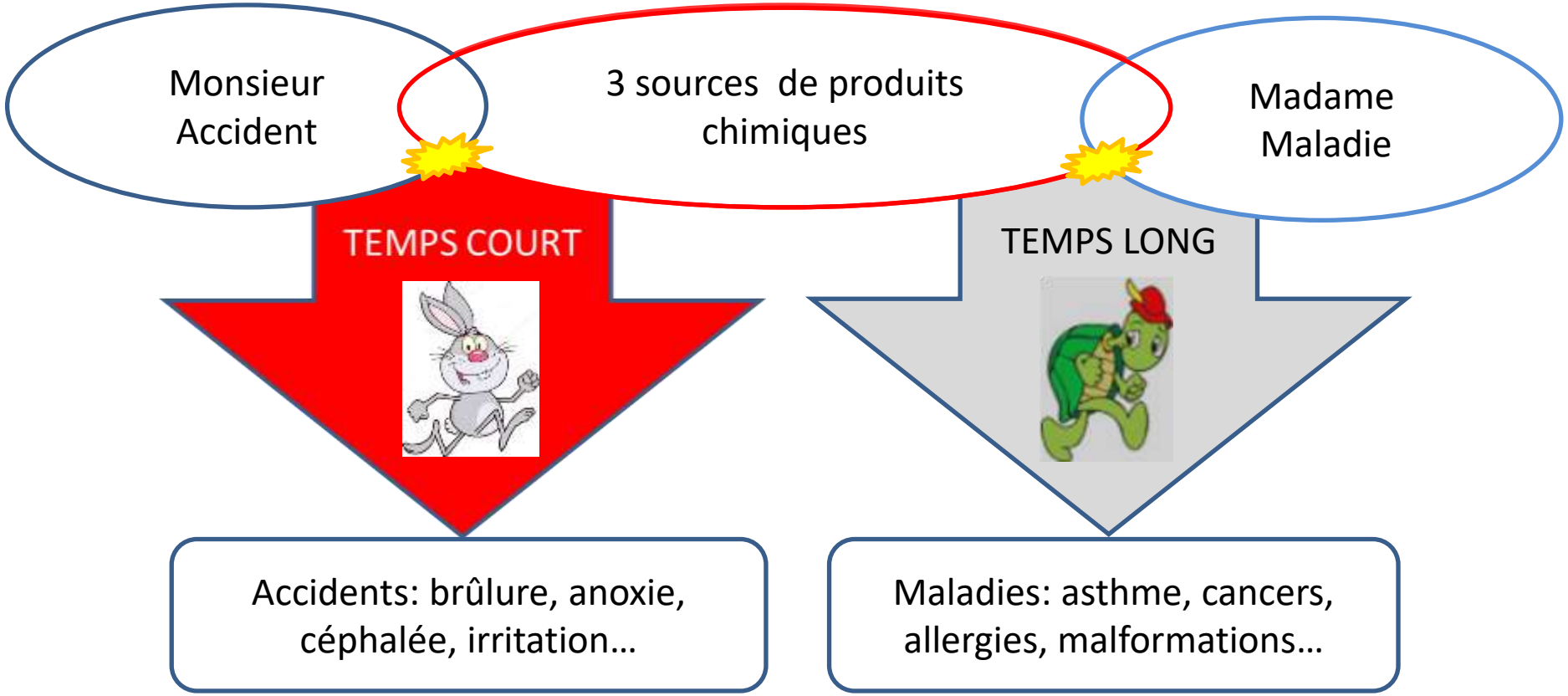
l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale
Île-de-France

CAUSES ET EFFETS SUR LA SANTÉ



l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

CAUSES ET EFFETS SUR LA SANTÉ



l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

QUI ? Enquête Sumer

Enquête Sumer
(pour le secteur de la construction)

- 57% des salariés sont exposés à au moins 1 produit chimique
- 29% des salariés sont exposés à au moins 3 produits chimiques, effet cocktail
- 30% des salariés sont exposés à au moins 1 produit cancérogène.

LE MOT DU LÉGISLATEUR – 4 Codes au moins

Le code de
L'environnement

Le code
du travail

Le code de
la sécurité sociale

Le code de
la santé publique

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale
Île-de-France

LE MOT DU LÉGISLATEUR – 4 Codes au moins

Code du travail

Partie réglementaire nouvelle

QUATRIÈME PARTIE : SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

LIVRE IV : PRÉVENTION DE CERTAINS RISQUES D'EXPOSITION

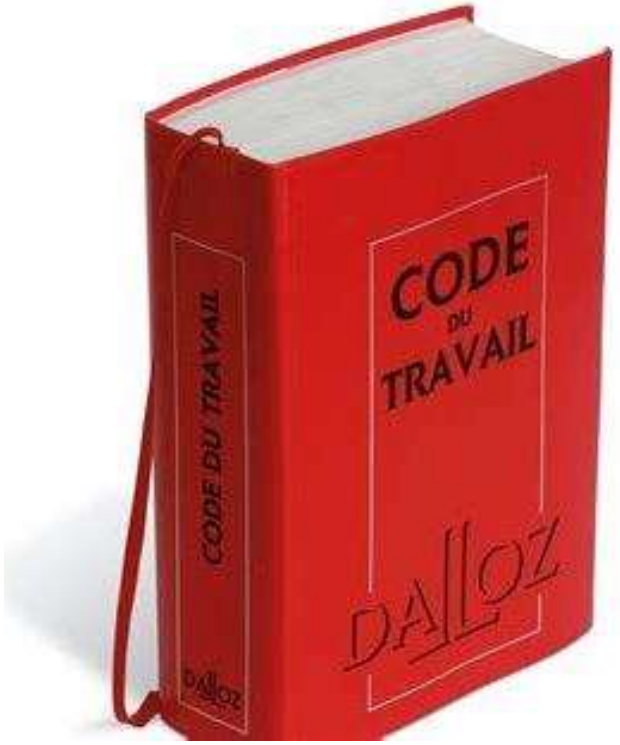
TITRE Ier : RISQUES CHIMIQUES

Chapitre II : Mesures de prévention des risques chimiques

Section 1 : Dispositions applicables aux agents chimiques dangereux

Sous-section 1 : Champ d'application et définitions

Article R4412-1 Article R4412-2 Article R4412-3 Article R4412-4



Article R4412-1

Les dispositions de la présente section sont applicables aux activités dans lesquelles les travailleurs sont exposés ou susceptibles d'être exposés au cours de leur travail à des agents chimiques dangereux.

Article précédent : Article R4411-84 | Article suivant : Article R4412-2

Dernière mise à jour : 4/02/2012

LE MOT DU LÉGISLATEUR – 4 Codes au moins

Article R4412-2

Pour l'application du présent chapitre, on entend par : 1° Activité impliquant des agents chimiques, tout travail dans lequel des agents chimiques sont utilisés ou destinés à être utilisés dans tout processus, y compris la production, la manutention, le stockage, le transport, l'élimination et le traitement, ou au cours duquel de tels agents sont produits ; 2° Agent chimique, tout élément ou composé chimique, soit en l'état, soit au sein d'une préparation, tel qu'il se présente à l'état naturel ou tel qu'il est produit, utilisé ou libéré, notamment sous forme de déchet, du fait d'une activité professionnelle, qu'il soit ou non produit intentionnellement et qu'il soit ou non mis sur le marché.

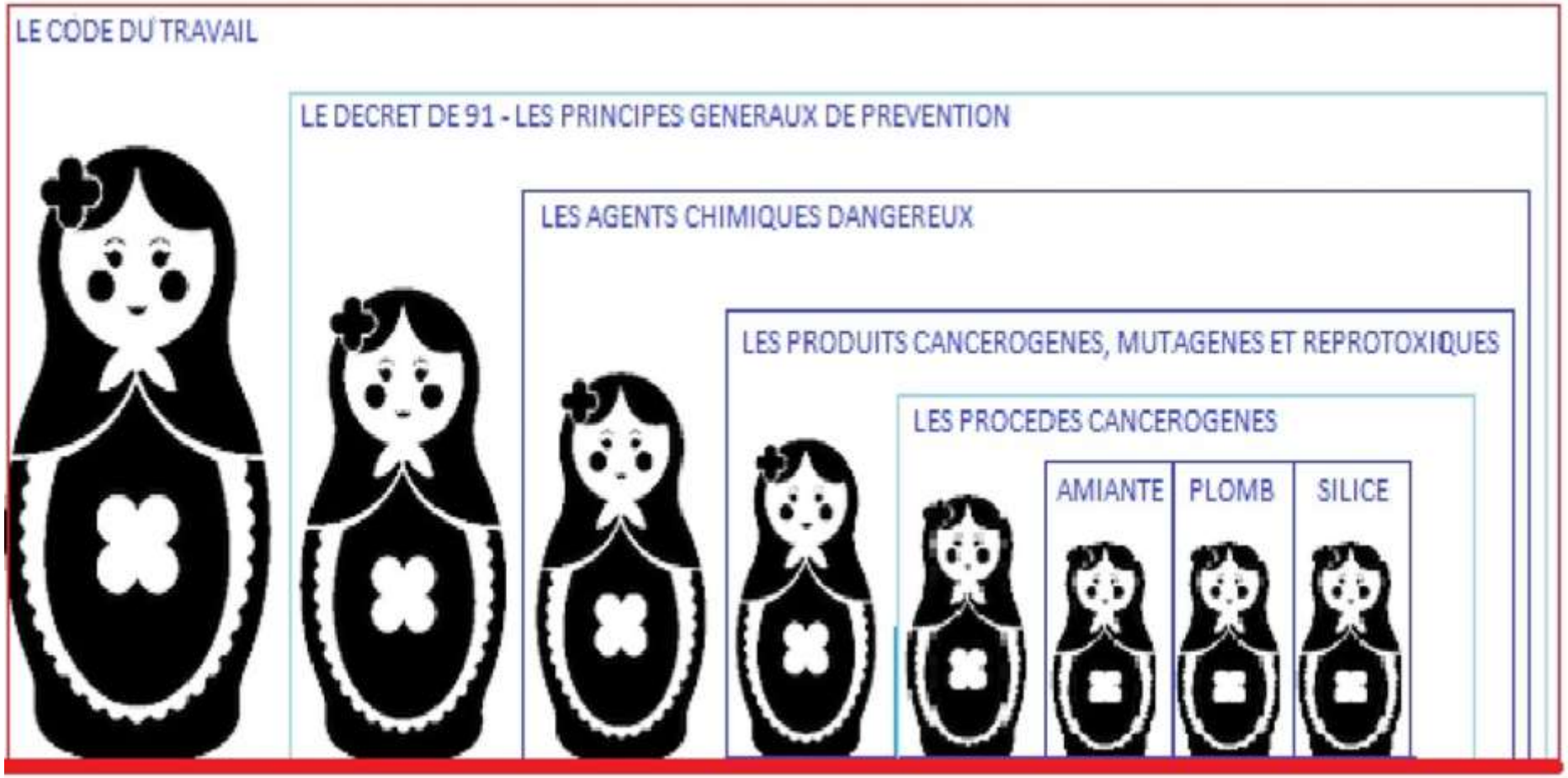
Article précédent : Article R4412-1 Article suivant : Article R4412-3

Article R4412-3

Pour l'application du présent chapitre, un agent chimique dangereux est : 1° Tout agent chimique qui satisfait aux critères de classement des substances ou préparations dangereuses tels que définis à l'article R. 4411-6 ; 2° Tout agent chimique qui, bien que ne satisfaisant pas aux critères de classement, en l'état ou au sein d'une préparation, peut présenter un risque pour la santé et la sécurité des travailleurs en raison de ses propriétés physico-chimiques, chimiques ou toxicologiques et des modalités de sa présence sur le lieu de travail ou de son utilisation, y compris tout agent chimique pour lequel des décrets prévoient une valeur limite d'exposition professionnelle.

Article précédent : Article R4412-2 Article suivant : Article R4412-4

LE MOT DU LÉGISLATEUR – 4 Codes au moins



Une rédaction cohérente et justifiée

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

LA DÉMARCHE DE PRÉVENTION

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Monsieur Accident

3 sources de produits chimiques

Madame Maladie

TEMPS COURT

TEMPS LONG

Accidents: brûlure, anoxie, céphalée, irritation…

Maladies: asthme, cancers, allergies, malformations…

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

LA DÉMARCHE DE PRÉVENTION

éviter

évaluer

Combattre à la

L'objectif :

Réduire l'exposition au niveau le plus bas techniquement possible

…, anoxie,
…céphalée, irritation…

Maladies: asthme, cancers, allergies, malformations…

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Crédits photos @Cramif

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

https://www.quickfds.com/

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Dès la phase de programmation ou de faisabilité

1. Les rapports avant travaux :
   - ❑ Amiante
   - ❑ Plomb
   - ❑ Pollution des sols

2. Choix techniques :
   - ❑ Travaux en taupe vs à ciel ouvert
   - ❑ Réalisation de tâches simultanées
   - ❑ …

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Comment agir contre les risques chimiques ?

- Pourquoi choisir la démarche Risques Chimiques Pros ?
- La démarche
- Étape 1 : Initiez votre démarche ?
- Étape 2 : Définissez votre plan d'actions
- Étape 3 : Déployez vos actions
- Étape 4 : Pérennisez vos actions

POURQUOI CHOISIR LA DÉMARCHE RISQUES CHIMIQUES PROS ?

Bien agir RISQUES CHIMIQUES PROS mieux prévenir

espace e-prévention
OUTIL D'ÉVALUATION DU RISQUE CHIMIQUE
OPPBTP
www.preventionbtp.fr

SEiRiCH
Évaluer le risque chimique

Vous souhaitez réduire l'exposition de vos salariés aux produits chimiques, l'Assurance Maladie – Risques professionnels vous propose la démarche Risques Chimiques Pros, un parcours à suivre en quatre étapes, accessible ici depuis un espace privé. Cet espace vous permet d'évaluer les risques, de planifier et suivre vos actions afin d'améliorer la santé et la sécurité de vos salariés et éviter les conséquences des accidents du travail et maladies professionnelles sur votre activité.

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Crédits photos @Cramif

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Le captage à la source améliore le « confort » des salariés au poste de travail.
Q.V.T.

Crédits photos @Cramif

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail

Tenir compte des évolutions…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail

Tenir compte des évolutions…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Crédits photos @Cramif

	UTILISATION		
	DÉMOULAGE IMMÉDIAT	DÉMOULAGE DIFFÉRÉ	PRODUITS DE PROTECTION
VÉGÉTAL			
Pur Végétal	Separol® Végétal 55 I	Separol® Végétal 53 D Separol® Végétal 58 D	Separol® Végétal 56 DP
Emulsion Végétale		Separol® Végétal 61 D	
BASE VÉGÉTALE			
Avec solvant		Separol® Végétal 51 D Separol® Végétal 50 D	Separol® Végétal 52 P
SYNTHÈSE			
Pur Synthèse		Separol® Synthèse 43 D	
Emulsion de synthèse		Separol® Synthèse 41 D	
Synthèse		Separol® Synthèse 44 D	
MINÉRAL			
Recyclé et émulsion recyclée		Separol® Minéral 21 DP	Separol® Minéral 20 DP

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Crédits photos @Cramif

Planifier, évite les travaux simultanés entre deux entreprises et les expositions passives des salariés.

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

L'aspirateur combat le risque à la source et constitue aussi une protection collective pour prévenir les expositions passives.

Crédits photos @Cramif

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Combien de temps peut-on porter ce type de masque?

Crédits photos @Cramif

Où vont les poussières déposées sur les vêtements?

l'Assurance Maladie RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

Crédits photos @Cramif

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

évaluer

Combattre à la source

Adapter le travail…

Tenir compte des évolution…

Remplacer ….

Planifier

Privilégier les P.C aux E.P.I

Donner les instructions appropriées

A partir des informations contenues dans :

- les rapports avant travaux
- les FDS pour les produits achetés,
- les produits émis,

Réaliser :

- la formation au poste de travail,
- les 1/4h sécurité,
- …

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

SUR VOS CHANTIERS

éviter

Les consignes sont un complément pour répondre à un seul objectif :

Réduire l'exposition au niveau le plus bas techniquement possible.

l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Caisse régionale Île-de-France

EN RÉSUMÉ

Avec plus de temps, nous aurions pu développer la ventilation, l'aération, le stockage, etc.

Il est important de retenir au moins 4 points :

- Réduire l'exposition des salariés au niveau le plus bas techniquement possible,
- Tous exposés,
- Les expositions passives sont nombreuses et relèvent souvent de la coordination,
- L'hygiène est incontournable.

POINTS À RETENIR

PREPARATION / INSTALLATIONS DE CHANTIER

- ✓ Préparation administrative des travaux,
- ✓ Installations de chantiers permanentes,
- ✓ Installations de chantier évolutives, PIC évolutif,

INSTALLATIONS D'HYGIÈNE, BASE VIE MODULAIRE

- ✓ Présence de la base vie dès le démarrage des travaux jusqu'à la livraison,
- ✓ Nettoyage quotidien et maintien en bon état de la base vie,
- ✓ Gestion de la base vie par une ressource désignée et connue de tous,

RISQUE CHIMIQUE SUR VOS CHANTIERS

- ✓ L'hygiène est incontournable pour réduire l'exposition aux risques chimiques,
- ✓ Réduire l'exposition des salariés au niveau le plus bas techniquement possible,
- ✓ Réduire l'exposition des salariés au niveau le plus bas techniquement possible,