

Le plomb

Métal malléable et très résistant à la corrosion utilisé depuis l'antiquité dans la fabrication de conduite d'eau ou de pigments de peinture

Secteurs d'activités concernés :

Bâtiment :

- Peintures, canalisations de bâtiments anciens
- Découpe, sablage de structures métalliques avec peinture anticorrosion
- Travaux de couverture

Industrie :

- Métallurgie / plasturgie
- Fabrication de peinture
- Fabrication / recyclage de produits électroniques

Artisanat : Fonderie d'art, poterie

Autre : Stand de tir



Rôle du Service Prévention et de Santé au Travail

- Aider au repérage des situations à risque
- Former et informer (actions de sensibilisation)
- Conseiller et accompagner les employeurs et les salariés (visites médicales périodiques ou à la demande) sous couvert du secret médical
- Orienter si nécessaire

CISTT
Santé au Travail

Z.I Les Malalannes

CS 10147

35 Rue Paul Sabatier

26702 PIERRELATTE CEDEX

Tél : 04.75.04.30.55

Mail : prevention@cistt.org



Les risques liés au Plomb


CISTT
Santé au Travail

VOIES DE PÉNÉTRATION

Respiratoires : poussières, fumées, vapeurs

Digestives : mains sales, aliments souillés, boire ou fumer sur le lieu de travail

Pas de pénétration cutanée sauf si lésion

 Femme enceinte/allaitante : transmission placentaire et via l'allaitement

Le plomb reste dans le corps plusieurs dizaines d'années, car difficilement éliminé par certains organes (os, cerveau...)

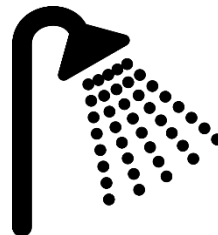
EFFETS SUR LA SANTÉ

Intoxication au plomb = Saturnisme

- **Système nerveux** : humeur, mémoire, baisse des capacités intellectuelles, atteinte des nerfs moteurs périphériques, troubles du sommeil
- **Reins** : perturbation des fonctions d'élimination, insuffisance rénale chronique
- **Sanguin** : anémie
- **Digestif** : colique de plomb, nausées, vomissements
- **Sexuel et reproductif** : baisse de la libido, avortement spontané, accouchement prématuré, altération de la production des spermatozoïdes
- **Effet d'autant plus important chez les enfants** : coma convulsif, retard mental et psychomoteur...

MOYENS DE PRÉVENTION

- Limiter l'émission de fumées/poussières
- Opérations en enceinte fermée
- Capturer les émissions au plus près de la source
- Locaux, zone de travail et outils maintenus propres (aspiration, nettoyage humide, gestion des déchets...)
- Port des EPI : protection respiratoire avec filtre type P3, sur-tenuie, gants, lunettes, surbottes
 - FFP3 : intervention courte
 - Masque à ventilation assistée pour les interventions prolongées (2 x 2h max / jour)
- Règles d'hygiène strictes :
 - Ne pas boire, fumer, ou manger sur le lieu de travail
 - Lavage des mains avant/après les repas et les pauses
 - Douche et changement de vêtements après le travail



SURVEILLANCE MÉDICALE

Dosage sanguin pour dépister une contamination : la plombémie

- ➔ La prescription de la plombémie dépend de la durée et de la nature des travaux ainsi que des conditions d'exposition.

CADRE RÉGLEMENTAIRE

- Agent chimique CMR → suivi individuel renforcé tous les 2 ans à minima
- Présence d'un tableau de maladies professionnelles en lien avec le plomb
- Exposition interdite pour les mineurs, les femmes enceintes et allaitantes
- **Limites d'exposition professionnelle :**
 - Contrôle chantier : 0,1 mg/m³ en moyenne sur 8h dans l'atmosphère
 - Contrôle sanguin : 400 µg/L de sang pour les hommes et 300µg/L pour les femmes

