



# LE PLOMB

est un métal très répandu nocif à la santé humaine et à l'environnement

## Où se trouve le plomb ?



Au sein des foyers, des bâtiments, des écoles et sur les terrains de jeux

## D'où vient le plomb présent dans l'environnement ?



## Quels sont les produits les plus répandus contenant du plomb ?



## Qui est vulnérable ?

**Les enfants**

**Les adultes**

Surtout les femmes enceintes et les personnes travaillant dans les industries utilisant du plomb

**Le plomb est particulièrement dangereux pour les enfants :**

- Leur organisme en pleine croissance absorbe 4 à 5 fois plus de plomb que celui des adultes
- Leur cerveau et leur système nerveux sont plus sensibles aux effets néfastes du plomb

## L'exposition des enfants au plomb peut conduire à :



## Comment les enfants sont-ils exposés au plomb ?

- En respirant de la poussière et en ingérant de la terre
- En mettant des jouets et d'autres objets à forte concentration en plomb dans leur bouche
- En ingérant des aliments ou de l'eau contaminés au plomb

Chaque année environ 600 000 enfants développent des déficiences intellectuelles en raison de leur exposition au plomb

Les enfants rescapés d'intoxication au plomb peuvent souffrir de troubles du comportement et d'arriération mentale

## Les adultes peuvent être exposés au plomb en :

- Ingérant des aliments ou de l'eau contaminés au plomb ou conservés dans des poteries à glaçure au plomb
- Respirant de la poussière de plomb pendant des travaux de rénovation ou réparation
- Travaillant dans un environnement où le plomb est présent comme la manufacture de batterie au plomb ou leur recyclage

## L'exposition d'une femme enceinte au plomb a des effets négatifs sur le développement du fœtus

## Le saviez-vous ?

Chaque année près de 800 000 personnes meurent à la suite d'une exposition au plomb dans les pays en développement

**L'exposition au plomb est responsable de :**

- 4% des maladies cardiaques ischémiques;
- 6,6% des attaques cardiaques

**Le plomb présent dans l'organisme touche :**

- le cerveau
- le foie
- les reins
- les os

**Le plomb est stocké et s'accumule dans les :**

- Dents
- Os

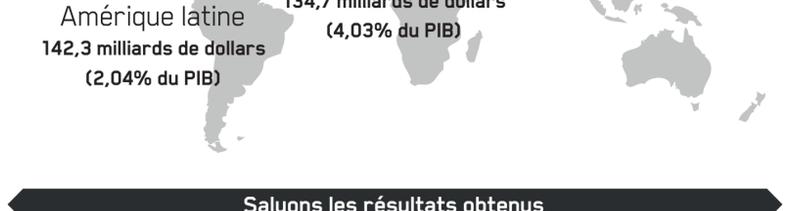
**Le plomb s'attaque au :**

- Cerveau et au système nerveux central
- Organes reproducteurs
- Sang
- Système immunitaire

- Les effets neurologiques et sur le comportement sont irréversibles
- Il n'y a pas de niveau « sain » d'exposition au plomb
- Il est possible de prévenir l'intoxication au plomb

## L'exposition au plomb est une des raisons principales de la déficience intellectuelle chez les enfants

L'exposition au plomb dans les pays à revenu faible et intermédiaire coûte en moyenne 977 milliards de dollars



## Saluons les résultats obtenus

L'élimination mondiale de la peinture au plomb a débouché à :

- Un bénéfice mondial de 2,45 billions de dollars
- La réduction de 1,2 millions de décès prématurés chez les adultes
- La réduction de 125 000 décès prématurés chez les enfants

Des efforts mondiaux sont désormais entrepris pour éliminer le plomb dans la peinture :

- Instauration de l'Alliance mondiale pour l'élimination des peintures au plomb
- 62 des 196 pays ont mis en œuvre des contrôles juridiquement contraignants
- 53 pays ont mis en œuvre des normes d'étiquetage
- 17 pays exigent que la peinture soit analysée et certifiée pour certifier de sa teneur en plomb
- 39 pays ont participé à la semaine d'action internationale pour la prévention de l'intoxication au plomb en 2015

## Que pouvez-vous faire ?

- Triier les batteries et les déchets électroniques pour un recyclage efficace
- S'assurer que les lois relatives à l'utilisation du plomb dans la peinture soient appliquées
- Inciter les gouvernements à réglementer l'utilisation du plomb dans la peinture à l'horizon 2020
- Inciter les industries à ne pas utiliser de plomb dans la peinture
- S'informer, informer notre entourage sur les coûts environnementaux, économiques et de santé publique de l'exposition au plomb
- Rejoindre l'Alliance mondiale pour l'élimination des peintures au plomb [www.unep.org/noleadpaint](http://www.unep.org/noleadpaint)

# #StopPeintureAuPlomb

**SOURCES**

- Organisation mondiale de la santé [http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/lead\\_paint\\_regulations/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/lead_paint_regulations/en/)
- Economic Costs of Childhood Lead Exposure in Low-and Middle-Income Countries <http://www.med.nyu.edu/pediatrics/research/environmentalpediatrics/leadexposure>
- The Partnership for Clean Fuels and Vehicles
- [http://www.unep.org/Transport/New/PCFV/pdf/PCFV-Brochure-April2014\\_combined.pdf](http://www.unep.org/Transport/New/PCFV/pdf/PCFV-Brochure-April2014_combined.pdf)
- Global Report on the Status of Legal Limits on Lead in Paint <http://unep.org/environmental-governance/Portals/8/documents/Limits-Lead-Paint-2016%20Report-Final.pdf>
- Tsai PL, Hatfield TH. The global benefits from the phaseout of leaded fuel. J Environmental Health. 2011; 74(5):8-14. [http://www.unep.org/transport/pcfv/PDF/Hatfield\\_Global\\_Benefits\\_Unleaded.pdf](http://www.unep.org/transport/pcfv/PDF/Hatfield_Global_Benefits_Unleaded.pdf)

