

— Information publique

— Conseil de quartier Val-Fleury à Meudon

Le plomb : quelles origines et quels effets?

Origine du plomb dans les sols :

- utilisé depuis l'antiquité pour diverses activités ;
- dans l'industrie, les peintures, l'essence, les cosmétiques ;
- dans tous les milieux environnementaux (air, eau, sol, aliments bâtiments ...) :
 - Les poussières et les écailles de peinture au plomb
 - L'eau du robinet contaminée par des canalisations en plomb
 - Les activités professionnelles ou de loisirs (chasse, stand de tir ...)
 - Les vaisselles artisanales, les cosmétiques traditionnels ou les remèdes traditionnels
 - Les sols contaminés par des activités industrielles actuelles ou passées
 - L'exposition in utéro dans le cas de femmes intoxiquées par le plomb

- Origine principalement anthropique

Les effets sur l'homme :

- Accumulation dans l'organisme ;
 - Elimination lente ;
 - Neurotoxique, reins et moelle osseuse.
- Populations vulnérables : enfants (0 à 6 ans) et femmes enceintes

Le saturnisme infantile: une maladie à déclaration obligatoire

- L'arrêté du 05 février 2004 fixait un seuil de saturnisme infantile à 100µg /L et ce seuil a été abaissé à 50µg /L par arrêté du 08 juin 2015;
- Une plombémie $\geq 50\mu\text{g/L}$ définit le saturnisme chez un patient âgé de moins de 18 ans.
- Un niveau d'intervention rapide de 50µg /L et un niveau de vigilance de 25µg /L
- Les informations sur les plombémies $\geq 50\mu\text{g /L}$ (la déclaration au médecin de santé publique de l'ARS est obligatoire) pour $\geq 25\mu\text{g /L}$ les laboratoires informent l'ARS
- Dans les deux cas, l'ARS DD92 réalise une enquête environnementale.
- Dans les cas suivants, si l'exposition est avérée, le dépistage peut être recommandé par l'ARS:

Tableau 10. Valeurs de contamination des milieux d'exposition devant conduire à un dépistage du saturnisme infantile.

Milieu	Sols	Poussières déposées dans les logements	Eau de boisson
Concentration entraînant un dépistage du saturnisme (plombémie attendue $> 50\mu\text{g/L}$ chez environ 5% des enfants)	300 mg(Pb)/kg(sol)	70 $\mu\text{g/m}^2$	20 $\mu\text{g/L}$

— La situation des sols en Ile de France et à Meudon (1/2)

- En région Ile-de-France la pollution atmosphérique en plomb était très importante ($0,5\mu\text{g} / \text{m}^3$). L'interdiction du plomb dans l'essence à compter du 01 janvier 2000 a fortement diminué les teneurs ($0,02\mu\text{g} / \text{m}^3$).
- BASOL est créée par arrêté le 17 octobre 1994, (base de données sur les sites et sols pollués ou potentiellement pollués appelant une action préventive ou curative de l'Etat). Aucun site BASOL sur Meudon
- BASIAS est créée le 10 décembre 1998 (Inventaire historique des sites industriels et activités de service). Consultation publique sur le site www.georisques.gouv.fr . Pour la commune de Meudon 73 sites

— La situation des sols en Ile de France et à Meudon (2/2)

- L'ARS n'a pas connaissance de sols pollués au plomb à Meudon (Information d'une seule valeur supérieure à 300 mg/kg dans le jardin d'une habitante.)
- Depuis 2015 à ce jour, sur la commune de Meudon il n'y a aucun cas de saturnisme déclaré
- En cas d'inquiétude de la population aller consulter un médecin pour réalisation d'une plombémie si nécessaire



— Cas des jardins potagers

- Le transfert du plomb vers les plantes varie en fonction des espèces et des variétés
- Les légumes les plus sensibles au plomb dans les sols sont la laitue, les radis, les carottes et les poireaux
- Au regard des études sur les sols pollués en plomb (de 148 à 2145 mg/kg de Pb) le risque sanitaire est plus élevé par l'ingestion de poussières que par la consommation des légumes cultivés sur ces sols. (Source: rapport du HCSP juin 2014)
- Recommandations générales usuelles : ne pas laisser enfants jouer sur sol nu, lavage humide des surfaces, lavage des mains et fruits et légumes éventuellement autoproduits dans le potager.
- D'après les données à disposition à ce jour, l'ARS ne voit pas de risque sanitaire (pour le Pb dans les sols) pour une consommation de légumes autoproduits dans les jardins potagers de la commune de Meudon dans le cadre d'une alimentation variée et équilibrée.

— Pour en savoir plus

— Le ministère de la santé: <https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/batiments/article/saturnisme>

MERCI DE VOTRE ATTENTION

