

## D'où vient le plomb dans l'eau ?<sup>1</sup>

A la sortie des captages et des usines de traitement d'eau potable, l'eau ne contient généralement pas de plomb. **C'est au contact de canalisations en plomb** que l'eau se charge progressivement en plomb.

En effet, le plomb a été largement utilisé pour la fabrication de canalisations d'eau potable de petit diamètre. Il a cessé d'être employé dans les années 1950 pour les tuyaux intérieurs des installations privées. Le plomb a été utilisé pour les branchements publics jusque dans les années 1960 et de manière marginale, **jusqu'en 1995**. (par exemple à Crest un lotissement des années 1980 a des canalisations en plomb)

Les facteurs susceptibles d'augmenter la teneur en plomb :

**Le temps de stagnation** de l'eau dans les canalisations avant la consommation ou le prélèvement.

- L'**acidité et la minéralisation** de l'eau. Une eau douce et acide se chargera plus de plomb au contact des canalisations.

- La **température** de l'eau. La solubilité du plomb dans l'eau est deux fois plus importante à 25°C qu'à 15°C. Pour cette raison il est déconseillé d'utiliser les conduits d'eau chaude pour faire la cuisine.

- Certains phénomènes électrochimiques. La mise à la terre sur des canalisations d'eau potable ou la juxtaposition de matériaux différents accroît la dissolution du plomb dans l'eau (par exemple, la présence de plomb et de cuivre dans un réseau intérieur).

A Crest, **35% du réseau de canalisations publiques contient des éléments en plomb** (soit plus de 1000 branchements) d'après la mairie.

---

<sup>1</sup> sources: <http://www.lanutrition.fr/bien-dans-sa-sante/environnement/pollution-de-l-eau/le-plomb-dans-leau-du-robinet.html>  
Plomb et qualité de l'eau potable CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE Rapport n°:008435-01 [http://www.anil.org/fileadmin/ANIL/Ref\\_HA/136/rapport\\_cgedd\\_fevrier\\_2013.pdf](http://www.anil.org/fileadmin/ANIL/Ref_HA/136/rapport_cgedd_fevrier_2013.pdf)