

Domaine privé : branchement et canalisation



Qu'est ce qu'un branchement ?

Destiné au raccordement des consommateurs sur le réseau de distribution, c'est la liaison entre le réseau public et le domaine privé. Le compteur est l'élément principal du branchement. Il comptabilise l'eau fournie à l'utilisateur et lui permet de surveiller sa consommation.

[En savoir plus sur les branchements](#)

[Vos démarches en cas de construction / raccordement](#)

[Demande_raccordement_eau](#)

[Tarif branchements](#)

Bon à savoir... Vos canalisations privées



On parle très peu des inconvénients de l'acier galvanisé constituant encore un nombre important de canalisations privées. L'acier galvanisé qui a remplacé dans les années 50 le plomb diminue la quantité de plomb soluble dans l'eau mais n'évite pas totalement la contamination.

En effet, le zinc utilisé dans la galvanisation (on recouvre les pièces métalliques d'une couche de zinc afin qu'elles ne rouillent pas) des conduites en acier contient jusqu'à 1% de plomb et les points de soudure des conduites en cuivre qui sont assemblées contiennent environ 60% de plomb.

De plus, l'acier galvanisé qui possède au demeurant de bonnes qualités intrinsèques, n'a qu'une résistance moyenne à la corrosion. Comme tous les matériaux métalliques, il connaît divers facteurs d'influence aboutissant à ce que l'on appelle une « corrosion électrochimique » agissant sous l'action de paramètres d'ordre physique ou chimique tels que la température, le pH, le calcaire, la teneur en oxydant, les micro-organismes...

De façon plus générale, tout déséquilibre ou toute hétérogénéité du matériau conduit tôt ou tard à une corrosion contre laquelle il serait illusoire de vouloir lutter. Force est de constater que les canalisations privées en acier galvanisé peuvent altérer la qualité de l'eau en raison de la dégradation du matériau. On assiste le plus souvent à une dissolution de la couche de galvanisation favorisant ainsi une apparition de rouille à l'intérieur des canalisations.

Aujourd'hui, l'utilisation de matériaux comme le PVC et le PE (polyéthylène) ont pris la relève. Si vous disposez de conduites en acier galvanisé, nous vous recommandons vivement de prévoir la réhabilitation de ces dernières.