



Adoucisseur

La qualité de l'eau potable fait l'objet d'une attention de tous les instants. L'eau du réseau est propre à la consommation partout en France. Cependant, ce n'est pas parce que l'eau est consommable qu'elle est parfaite !

+ Adoucir l'eau... pourquoi ?

L'eau potable dépose des traces indésirables sur toutes les surfaces car elle est naturellement chargée en calcaire.

C'est **le tartre**... facteur de malpropreté qui favorise la prolifération des **bactéries**. Cette nuisance due à l'incrustation du tartre est variable selon les régions.

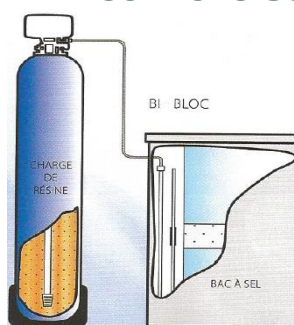
L'eau est chargée en calcium et en magnésium.

Cela caractérise de façon durable la teneur en calcaire de l'eau potable : c'est sa **dureté** (l'Hérault a une dureté de 35°f, une eau douce est en dessous de 15°f).



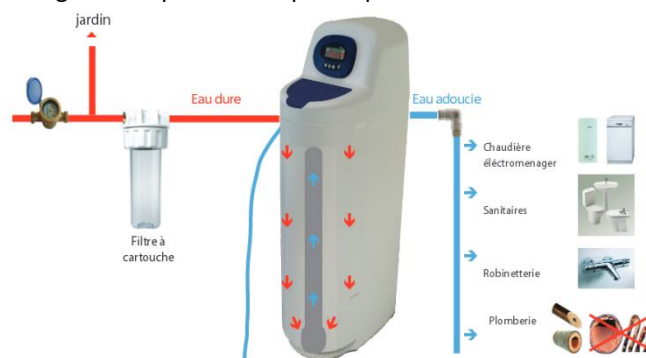
Dureté faible	TH 15 f	Adoucissement non indispensable
Dureté moyenne	15 f < TH ≤ 25 f	Adoucissement souhaitable
Dureté forte	25 f < TH ≤ 35 f	Adoucissement recommandé
Dureté très forte	TH > 35 f	Adoucissement indispensable

+ L'eau adoucie : confort et bien-être



L'adoucisseur d'eau se compose d'un **bac de résine** et d'un **bac à sel**. C'est au contact de la résine échangeuse d'ions que l'eau calcaire va se transformer en eau adoucie. Un adoucisseur d'eau

fonctionne sur la **capture** des ions calcium et des ions magnésium responsable du tartre. L'eau qui passe dans le bac de résine va être débarrassée des ions calcium et magnésium qui sont remplacés par **ions Sodium**.



L'adoucisseur fonctionne sur 2 modes : **service et régénération**.

-service : l'adoucisseur produit de **l'eau adoucie**.

-Régénération : Les résines de l'adoucisseur

arrivent à **saturation**. La principale étape consiste en l'aspiration de la saumure. Le mélange d'eau salée va alors passer à travers le lit de résine pour permettre son **lavage et rinçage**. Cette étape peut prendre 1 à 2 heures, 1 fois par semaine.

Un adoucisseur protège contre l'entartrage :

- Protection des canalisations
- Economie d'énergie et de produits d'entretien
- Longévité des appareils ménagers
- Linge plus souple
- Douceur et fraîcheur pour la toilette

2 magasins à votre service

Piscine + le Crès
1155 route de Nîmes
Face à Babou
34920 LE CRES
04.67.40.41.43

Piscine + Juvignac
41 rue des Terres du sud
Face à Bricorama
34990 JUVIGNAC
04.67.40.18.46