

## Le VRAI / FAUX de l'adoucisseur

### L'eau adoucie n'est pas potable

#### > FAUX

L'adoucissement sur résine est un procédé reconnu par le Ministère de la Santé pour le traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

Par échange ionique, l'eau a troqué son calcium contre du sodium, lequel n'est admis par les normes européennes qu'à raison d'un maximum de 200 mg/L. En prenant l'exemple d'une eau dure dont le TH initial est de 30 °f, l'adoucissement à 5 °f n'en introduit que 115 mg/L. Adoucie à 10 °f, la dose de sodium tombe à 92 mg/L.

### L'eau adoucie est une eau non contrôlée par les pouvoirs publics

#### > VRAI

A l'intérieur de sa maison, chacun est libre d'avoir l'eau qu'il souhaite, dans la mesure où personne ne vient la contrôler et assume l'entière responsabilité d'éventuelles erreurs. Par contre, l'adoucisseur ne peut être installé que sur un circuit sain et correctement monté par un professionnel.

### Le sel rejeté à l'égout est mauvais pour l'environnement

#### > FAUX

Pour un TH ramené par exemple de 30 °f à 8 °f, moins de 55 g de sels sont rejetés à l'égout pour une consommation de 100 litres par jour et par personne. C'est infime.

### L'eau adoucie est salée

#### > FAUX

Dans le chlorure de sodium, utilisé en particulier pour la cuisine, le goût salé provient de l'association de sodium et des chlorures. Or dans un adoucisseur, c'est la teneur en sodium qui augmente alors que la teneur en chlorure reste identique. En conséquence, le goût de l'eau reste inchangé.

### L'eau adoucie favorise la prolifération bactérienne

#### > FAUX

Seule la stagnation de l'eau favorise la prolifération bactérienne. Or dans un adoucisseur l'eau circule quotidiennement. De plus, les adoucisseurs **Cilit** sont équipés d'une sonde Bio, pour la protection de la qualité de l'eau et le maintien en asepsie des résines par chloration avant chaque régénération.



### L'eau adoucie est corrosive

#### > FAUX

Ne pas confondre l'eau DOUCE (eau naturellement douce que l'on trouve en Bretagne, ou dans le Massif Central) à tendance agressive et l'eau ADOUCIE. Leurs compositions minérales sont différentes.

L'adoucissement, s'il élimine le calcaire, ne modifie pratiquement pas la quantité de minéraux dissous qui procurent les avantages de l'eau douce sans présenter les inconvénients éventuels.