

## LE TRAITEMENT DE L'EAU



Le calcaire aussi appelé tartre durcit l'eau. Sa présence en excès présente un certain nombre d'inconvénients :

- **Le tartre se dépose sur les parois des canalisations, dans les chaudières, les tuyaux d'eau chaude ou les appareils électroménagers.** Il s'accumule particulièrement aux endroits où l'eau est mise à l'air (mousseurs, douchettes...). Une épaisseur de 3 mm de tartre sur un serpentin de chauffe-eau peut provoquer jusqu'à 18 % de perte d'énergie. La durée de vie des appareils peut également être affectée.
- **L'eau dure diminue les propriétés détergentes des lessives et des savons** et engendre une surconsommation de produits d'entretien.
- **L'eau dure est désagréable pour la peau, le linge est moins doux** et des traces de tartre se déposent sur l'émail des sanitaires.



**La dureté de l'eau** se mesure par son titre hydrotimétrique (TH) exprimé en degrés français (°F), **1°F = 10 mg de calcaire par litre.**

Pour connaître la dureté de son eau et savoir comment y remédier, il est conseillé de :

- ✦ Se renseigner auprès de sa mairie ou de la société chargée de la distribution d'eau.
- ✦ La faire analyser par un spécialiste ou de la tester soi-même avec une trousse d'analyse.

### LES ADOUCISSEURS



L'adoucisseur permet, pour l'ensemble de votre installation, de modifier une eau « dure » chargée de calcaire en eau « douce », grâce à une résine qui retient les ions de calcium et de magnésium, à l'origine de la formation du calcaire. L'adoucisseur est composé de deux parties :

- **Une bouteille contenant les résines** (de volume variable selon la consommation d'eau et la concentration de calcaire),
- **Le bac à sel** où se trouve l'eau saturée en sel.

De façon cyclique, la résine ne capte plus le calcaire, on dit qu'elle est « saturée » : elle est alors régénérée automatiquement soit par un programmateur hebdomadaire à horloge ou par un compteur d'eau volumétrique.

L'adoucisseur est particulièrement préconisé pour l'alimentation en eau chaude. Son installation sur l'arrivée d'eau générale nécessite l'intervention d'un professionnel qui saura dimensionner l'appareil selon la dureté de l'eau et la consommation d'eau des résidents.