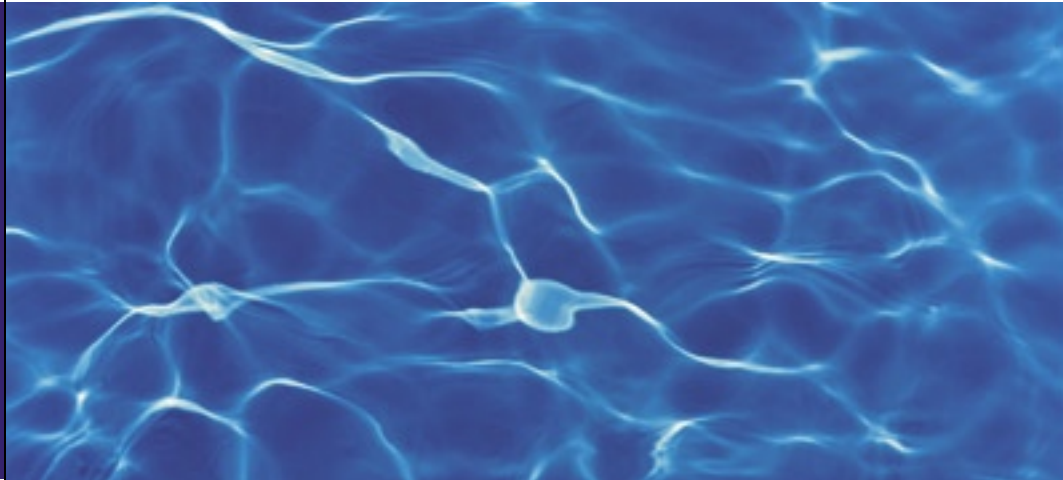


## adoucisseurs d'eau

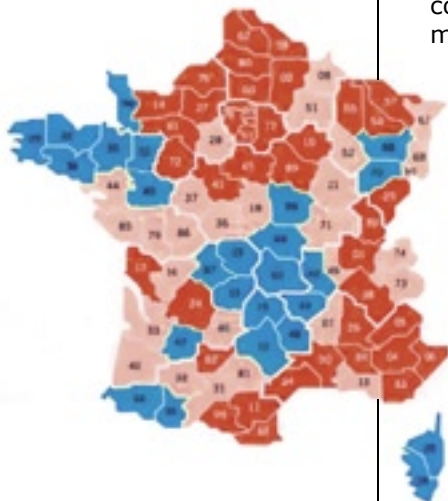


### Qu'est-ce que l'eau dure ?

L'eau courante contient dans une grande partie du pays beaucoup de calcium et de magnésium. Ceci cause entre autres, des dépôts calcaires sur les résistances de chauffe de vos appareils ménagers. **Mais il existe d'autres effets négatifs...**

- détérioration de votre chauffe-eau et de votre chaudière.
- canalisations, robinets et pommes de douche bouchés.
- dépôts de calcaire sur le carrelage, sur les parois de douche et les robinets.
- une peau sèche après la douche.
- après le lavage, le linge est rêche.
- obligation d'augmenter les doses de produits de lavage (jusqu'à 50% !)

La quantité de calcaire dans les nappes n'est pas identique partout. La dureté est exprimée en degrés (°dH ou °F), et diffère selon la région. Vous voulez connaître la dureté de votre eau ? C'est avec plaisir que nous venons la mesurer chez vous.



Au bout de quelques années l'intérieur de votre chauffe-eau et de vos canalisations peuvent ressembler à ceci...

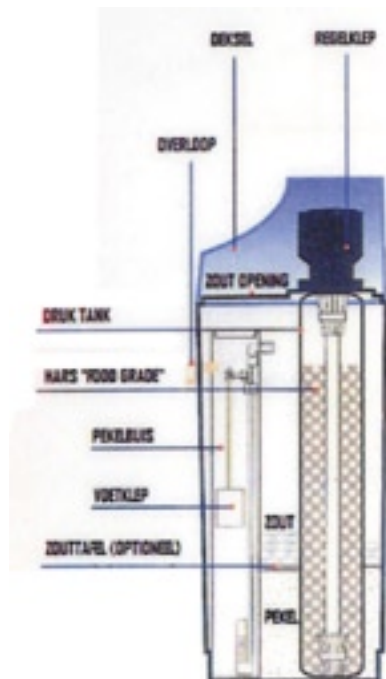


### Pourquoi de l'eau douce ?

Un adoucisseur d'eau résout tous ces problèmes. Il enlève de l'eau les minéraux causant le tartre indésirable, rendant ainsi vos appareils plus économiques en énergie et en allongeant leur durée de vie. **Mais vous profiterez d'autres avantages...**

- une peau très douce.
- des cheveux brillants et soyeux.
- le café et le thé, mais aussi les glaçons auront un meilleur goût.
- une vaisselle plus brillante.
- le ménage prendra moins de temps.
- vous n'aurez plus de dépôts de tartre.
- votre linge sera plus blanc et le linge s'usera moins.
- des économies sur les réparations et remplacements d'appareils.
- moins de pollution pour l'environnement.

Comment fonctionne un adoucisseur ?



Un adoucisseur se branche sur votre arriv e d'eau. L'appareil contient, dans une bouteille, des millions de granulés de **resine** synthétique. La résine est chargée en ions négatives, et par ce fait, absorbe le calcaire de l'eau, qui est charg e positivement.

L'eau dure traverse le lit de résine, y laissant le calcium et le magnésium. L'eau est douce en sortant de l'appareil.

Au fur et à mesure, la résine se sature et perd son pouvoir adoucissant. On ne change pas la résine, mais on la régénère, grâce à une **solution saline**. Cette solution se fait dans une partie de l'adoucisseur, grâce au sel spécial. Cette solution immerge la résine, et enlève les carbonates de calcium et magnésium, le fer et le manganèse. Au bout d'un quart d'heure d'immersion, l'eau salée s'écoule dans les égouts.

Après la régénération, plusieurs **rinçages** se font afin d'enlever les traces de sel et les saletés.   présent l'appareil se trouve à nouveau en condition parfaite pour adoucir l'eau. Ces rinçages se font automatiquement !

Il est assez facile de vous installer un '**by-pass**' ou raccordement pour vous permettre d'arroser votre jardin ou de remplir la piscine avec de l'eau ordinaire. Il est également possible de **paramétrer** l'appareil pour une certaine dureté souh ait ee.

Choisissez la facilité et prenez un **forfait sel** ! Au moment de notre révision annuel de votre appareil, nous vous livrerons 6 sacs de 25 kg de sel pour un prix attrayant.

Quel est le meilleur adoucisseur ?

Il existe de nombreux adoucisseurs d'eau, des appareils simples analogiques, et des appareils numériques totalement automatiques. Il existe un adoucisseur adapté à chaque habitation, chaque situation de famille et à toute dureté d'eau.

type adoucisseur	consommation d'eau par an	dimensions	capacité en litres avant régénération
FLECK GW-10	40 - 200 m <sup>3</sup>	L316 x P559 x H673	3000 litre / 200 ppm dureté totale
FLECK GW-15	50 - 350 m <sup>3</sup>	L316 x P559 x H1127	4500 litre / 200 ppm dureté totale
FLECK GW-30	100 - 850 m <sup>3</sup>	L316 x P559 x H1127	9000 litre / 200 ppm dureté totale



Si vous voulez avoir des précisions sur les adoucisseurs, ou sur adaptation à votre situation ? Contactez-nous:  
 yuri@vanbruggen.fr  
 tél. 05 53 41 38 31

Ou consultez [www.vanbruggen.fr](http://www.vanbruggen.fr) pour plus de renseignements et pour notre offre promotionnelle.