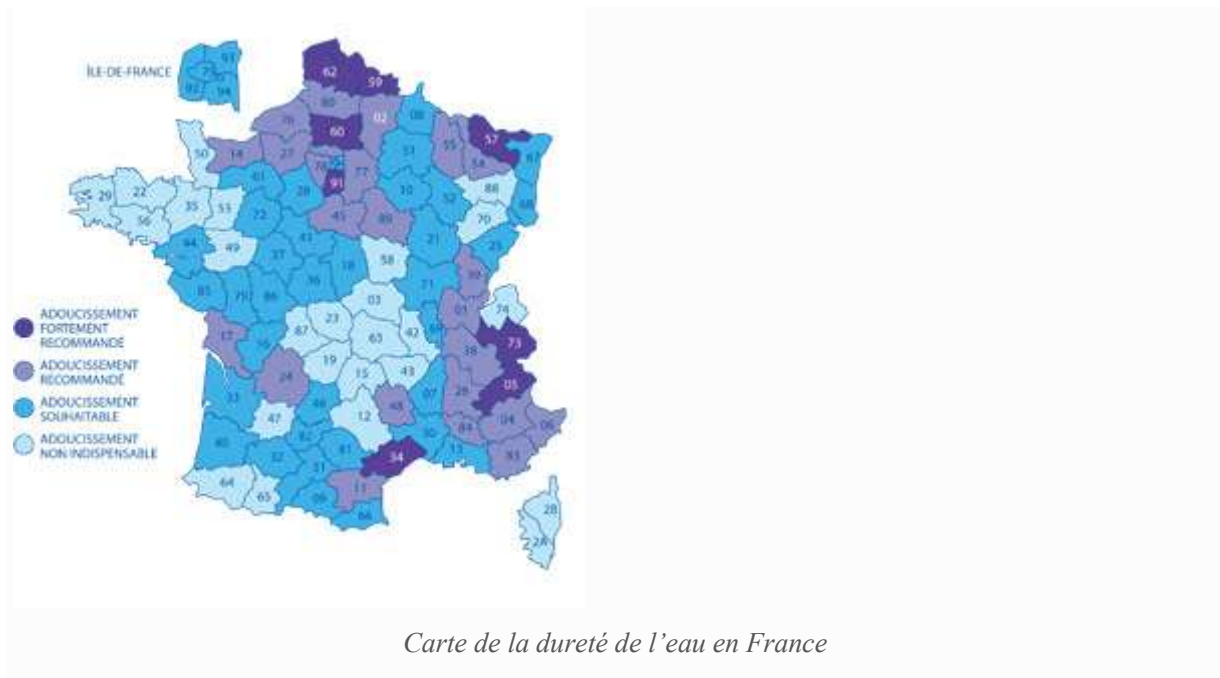


L'adoucisseur d'eau, ce qu'il faut savoir

Un adoucisseur d'eau est un appareil destiné à réduire la dureté de l'eau pour avoir une eau adoucie et une eau non calcaire. C'est un purificateur d'eau, voici le fonctionnement d'un adoucisseur :

A quoi sert un adoucisseur d'eau ?



Carte de la dureté de l'eau en France

La **dureté de l'eau** varie d'une ville à l'autre selon les points de captage. L'adoucisseur d'eau permet de produire une eau conforme aux normes des eaux destinées à la consommation humaine, c'est-à-dire débarrassée des résidus de déchets chimiques.

Par ailleurs, il réduit la concentration de calcaire présente dans l'eau et allonge ainsi la durée de vie des tuyaux de chauffage par exemple (plomberie, sanitaire, ...) et des appareils ménagers.

Une eau moins dure (eau pure) augmente également l'efficacité des produits d'entretien, permettant de réduire les quantités utilisées pour un résultat similaire. De plus, elle chauffe plus rapidement. En somme, elle engendre de nombreuses économies.

Fonctionnement d'un adoucisseur

L'adoucisseur se branche à la canalisation principale d'arrivée d'eau. Il fonctionne grâce à une résine sur laquelle sont fixés des ions sodium, qui proviennent de la dissolution du sel dans l'eau.

Lors de leur passage sur cette résine, les ions calcium présents dans l'eau courante sont remplacés par ces ions sodium.

L'eau passe alors de l'état d'eau « dure » à celle d'eau « douce », grâce à un régulateur de dureté.

Installation

Elle peut être effectuée par votre plombier il effectuera les réglages préconisées par le constructeur . En effet, **le réglage de l'adoucisseur d'eau est précis et sensible**. Mal réglé, votre adoucisseur peut produire une eau corrosive, nocive pour la santé.

Entretien d'un adoucisseur d'eau

Bien entretenu, un adoucisseur peut durer jusqu'à une vingtaine d'année. L'entretien de l'adoucisseur, bien que coûteux, doit être régulier pour vous garantir une eau saine.

Cartouches pré-filtres : remplacement tous les **3 mois**

Résines : Désinfection et décapage tous les **6 mois**

Bacs des réserves de sel : nettoyage complet tous les **six mois**

Les différents modèles

- L'adoucisseur « capteur de dureté » : il transforme l'eau dure tout en témoignant de sa dureté
- L'adoucisseur « minuterie » : il permet de traiter l'eau à des périodes régulières sans besoin de vérification
- L'adoucisseur « périphérique » : il est destiné aux grandes constructions
- L'adoucisseur « compteur d'eau » : il transforme l'eau dure une fois un certain niveau de dureté atteint
- L'adoucisseur manuel : plus complexe, il permet de surveiller soi-même le processus
- **L'adoucisseur automatique et semi-automatique** : toutes les fonctions sont automatisées, sauf, dans le cas du semi-automatique, de la régénération.



Adoucisseur d'eau Osmoseur

La vanne de l'adoucisseur peut être chronologique, volumétrique ou électronique. La première se régénère selon un intervalle de temps, sans que l'on puisse connaître le chargement de la résine. Il s'adapte à tous les besoins.

La deuxième se régénère selon le volume d'eau passé sur la résine. Il est plus onéreux, mais permet des régénérations plus précises. La troisième, plus répandue, permet de paramétrer les temps de cycle. Le prix d'un adoucisseur oscille entre 600 et 2000 euros.

Les meilleures marques d'adoucisseur d'eau

Les marques les plus reconnues sont Culligan , Permo, Comap, Cillit. Culligan contraint le client à passer par la marque pour toutes les opérations suivant l'achat de l'adoucisseur : sacs de sel, entretien, etc...

L'argument phare de ces marques est la consommation minimale en sel. Or, il est important de savoir que celle-ci ne dépend pas de l'appareil en lui-même mais de son réglage. Fleck est connue comme la première marque mondiale d'adoucisseurs d'eau. Les appareils sont résistants dans le temps et plutôt bon marché.

Encore une fois, tout dépendra de la qualité du réglage de l'appareil. La qualité du service après-vente est également importante dans le choix de votre adoucisseur.

Devis :

[Demander un devis **gratuitement et sans engagement.**](#)