

Équipement maison



BLACK
Mitigeur mécanique de baignoire en Zamak noir mat, une teinte supportant mal l'eau calcaire. 69,90 €, Sensea chez Leroy Merlin.

CHIC Mitigeur de lavabo chromé, finition or, sensible au calcaire, par pulvérisation haute pression. Incanto, 736 € (12,6 cm), Graff.



Adoucisseurs d'eau faites le bon choix

Avec un adoucisseur d'eau, adieu le linge rêche, les appareils entartrés, les verres blanchis, les cheveux ternes et la peau qui tire. Explications.

Un adoucisseur est utile lorsque l'eau du robinet est perçue comme calcaire. On s'en rend compte à la robinetterie, à la bouilloire et à la cafetière entartrées, aux traces blanches tenaces sur la vitre de la douche, à la vaisselle terne, au linge désagréable au toucher et à la peau desséchée qui nécessite d'être sans cesse hydratée. Mais il existe d'autres inconvénients, moins visibles, mais encore plus ennuyeux. Car le calcaire abîme aussi les canalisations et les chaudières. Sans compter que les appareils entartrés deviennent beaucoup plus énergivores. Un millimètre de tartre génère une consommation énergétique supérieure de 10 %, voire de 60 % dans certaines régions. Avec un adoucisseur d'eau, la consommation électrique diminue, la durée de vie des appareils augmente, on dépense moins en produits ménagers et corporels, ce qui contribue à préserver l'environnement.

Comment ça fonctionne ?

Cet appareil permet de réduire significativement la dureté de l'eau domestique. Il s'installe au point d'arrivée d'eau du logement, sur la canalisation principale. L'adoucisseur réalise une transformation physicochimique par un procédé d'échange d'ions. L'eau passe dans un bac de perles de résine qui la débarrassent des ions calcium et magnésium, responsables des dépôts calcaires. Ceux-ci sont

remplacés par des ions sodium. Ainsi, l'eau calcaire devient douce. Lorsque les perles sont saturées en ions calcium et magnésium, elles sont lavées par une saumure présente dans le bac à sel de l'appareil. Elles se régénèrent donc, puis peuvent de nouveau faire leur travail d'adoucissement.

Pas pour tout le monde

L'adoucisseur est nécessaire uniquement pour les foyers où l'eau est dure, c'est-à-dire calcaire. La teneur en calcaire de l'eau est définie par son titre hydrotimétrique (TH). Une eau contenant 10 mg de carbonate de calcium par litre est à 1 TH. Elle est considérée comme douce à 5 TH. Mais à 50 TH, elle est très calcaire. De plus, il n'est pas toujours possible d'installer un adoucisseur pour une question de place, particulièrement lorsqu'on vit en appartement. En effet, un espace de 0,5 à 1 m² au sol et jusqu'à 1,30 m en hauteur est nécessaire selon l'appareil. La pièce où il sera mis en place doit être saine, sèche et ventilée, et disposer d'une canalisation d'évacuation et d'une prise électrique avec circuit protégé par un disjoncteur différentiel de 30 milliampères. Dans tous les cas, pour investir dans un équipement adapté, il est conseillé de faire appel à un professionnel offrant une bonne qualité de service et installé non loin de chez soi. ■

TEXTE BÉNÉDICTE LEGUÉRINEL

POURQUOI PAS UN OSMOSEUR ?

Un osmoseur est un appareil permettant de purifier l'eau par un phénomène d'osmose inverse. Grâce à un système de filtrage très sophistiqué, il débarrasse l'eau de toutes les impuretés, y compris celles invisibles à l'œil nu (chlore, plomb, fluor, dioxines, nitrates, radon, aluminium, pesticides, parasites...). L'eau a meilleur goût et ne dégage plus d'odeur désagréable. En outre, l'osmoseur possède également des propriétés adoucissantes car il capte les minéraux responsables de la formation du calcaire et du tartre. Comme pour un adoucisseur, mieux vaut s'adresser à un professionnel pour son choix et son installation.