

# *PRENDRE UNE DOUCHE EST CHER ? L'EAU DOUCE DIMINUE LE COUT*

Une étude de TNS Nipo, réalisée sur demande de la société des eaux Vitens, démontre que 92 % des néerlandais ne savent pas à quel point prendre une douche est cher et gaspillant. Le plus grand distributeur d'eau aux Pays-Bas a analysé qu'environ 30% de l'énergie consommée dans un ménage est utilisée pour chauffer de l'eau et plus particulièrement pour la douche. De l'eau chaude qui part directement dans l'égout. Sur une période de 10 ans, un ménage moyen pourrait épargner jusqu'à 3000 euro rien que par une réutilisation efficace de son eau chaude.

Ce recyclage n'est pas simple et ce ne sera pas pour demain. Techniquement réalisable avec un système dans le genre de la pompe à chaleur, ceci reste à l'heure actuelle encore très onéreux pour un particulier. Une solution nettement moins chère réside dans l'installation d'un adoucisseur d'eau. L'économie réalisée par l'eau douce est moins spectaculaire, mais l'investissement est amorti rapidement et les avantages complémentaires sont importants.

## **Adoucir épargne de l'argent**

Un bon adoucisseur d'eau coûte entre 1500 et 2000 euro. Il protège toute votre habitation contre l'entartrage. Il protège donc le boiler, la chaudière, le lave-vaisselle, la machine-à-laver, la machine à café et la bouilloire. Tous ces appareils sont équipés de résistances chauffantes sur lesquels se dépose le calcaire de l'eau dure. Ce dépôt de calcaire peut réduire le rendement des résistances jusqu'à 90 %. Les machines entartrées auront une durée de vie raccourcie. Des appareils en eau douce, avec des éléments chauffants non-entartrés, économisent de l'énergie et continuent à rendre service pendant de nombreuses années. Ceci a été rapporté dans une étude exhaustive aux Etats-Unis\*.

## **Moins de nettoyage, une eau avec meilleur goût**

Un système d'adoucissement ne se limite pas à l'économie d'énergie. Détartrer les robinets et les parois de douche sont du passé. Pas de traces blanches après le lavage de la voiture. Et la plupart des gens trouvent que l'eau douce a un meilleur goût. Certains remarquent qu'une peau sensible en bénéficie et les gens qui souffrent d'eczéma sentent une belle différence ou constatent même une disparition totale.

Le seul système prouvé et efficace pour l'adoucissement de l'eau s'appelle l'échangeur d'ions. Des réservoirs remplis de billes de résine retiennent les particules de calcium et de magnésium de l'eau dure du réseau et en font une eau 'douce'. Cette technologie a fait ses premiers pas dans l'industrie et dans l'horeca. Depuis les années 50 les adoucisseurs domestiques sont devenus populaires.

\*Etude : Les adoucisseurs d'eau épargnent de l'énergie

Cet article est protégé par les droits d'auteur.

'L'emprunt' de (fragments de) texte est autorisé avec la notification de source.