

ENQUÊTE



INSEE

Le traitement de l'eau

ETUDE FINANCIERE

L'INSEE a établi un bilan des dépenses mensuelles supplémentaires, occasionnées par l'emploi de l'eau dure pour une famille de 4 personnes :

- _ Dépense supplémentaire lave-linge : lessive, assouplissant, détartrant... 10 €
 - _ Coût des produits vaisselle, détartrant WC, salle de bains et robinetterie... 11 €
 - _ Shampooing, gel douche, savon et crème peau sèche... 7 €
 - _ Consommation supplémentaire de combustible pour la production d'eau chaude : gaz, électricité, fioul... 19 €
 - _ Réparation de plomberie, détartrage, remplacement de pièces d'électroménager... 10 €
- TOTAL... 57 €**

Etude INSEE septembre 1990 (échantillon de 400 familles représentatives de la population française)
Données converties en euro

Commençons par le commencement : L'adoucisseur d'eau est apparu aux États-Unis dans les années 1920. Il a joué un rôle fondamental dans l'industrie en permettant des évolutions technologiques et en générant de substantielles économies. Au niveau du particulier, il a participé notablement au progrès de la bonne gestion du sanitaire et du confort des personnes.

Alors qu'il est reconnu et utilisé par le monde scientifique et médical, l'adoucisseur continue, aujourd'hui encore, à être l'objet de contrevérités propagées auprès du consommateur. Voici les principaux arguments qui lui ont été opposés, encore récemment, et qui exigent d'être corrigés.

L'adoucissement de l'eau est un procédé de traitement destiné à éliminer la dureté de l'eau. L'eau adoucie n'est pas incrustante et mousse facilement avec le savon. L'adoucissement est effectué par passage de l'eau à travers un échangeur de cations (permutation des ions calcium avec les ions sodium), régénéré avec du chlorure de sodium.

On peut régénérer la résine en y faisant couler une solution concentrée de chlorure de sodium et remplacer les ions calcium par des ions sodium: l'échange d'ions est donc un processus réversible. L'adoucisseur d'eau est le seul appareil qui élimine physiquement le calcaire dans l'eau.

La durée de vie de l'ensemble de votre matériel va augmenter considérablement. Votre peau est douce, vos cheveux plus faciles à entretenir. Les dépôts blanchâtres disparaissent, l'ensemble de votre tuyauterie est protégée.