

L'ADOUCCISSEMENT COLLECTIF DE L'EAU SUR LES COMMUNES DU SEPG POUR JUILLET 2018 !

Pour résorber les nuisances liées au calcaire et pour répondre aux attentes des usagers, **le Syndicat des Eaux de la Presqu'île de Gennevilliers** a demandé à **SUEZ** de mettre en place une unité d'**Adoucissement collectif de l'eau** sur l'**usine du Mont-Valérien pour juillet 2018**.

Ce système consiste à **enlever l'excès de calcaire** lors du traitement de l'eau potable. Le processus d'adoucissement permet de **conserver une minéralité équilibrée de l'eau**.

Pour info, **la dureté d'une eau** traduit les quantités de calcium et de magnésium qu'elle contient. **En Île-de-France**, l'eau est naturellement chargée en carbonate de calcium (calcaire).



LES DÉSAGREMENTS DE L'EAU DURE :



Usure prématurée des équipements



Achat coûteux de produits d'entretien



Hausse de la consommation énergétique



Risques de fuite

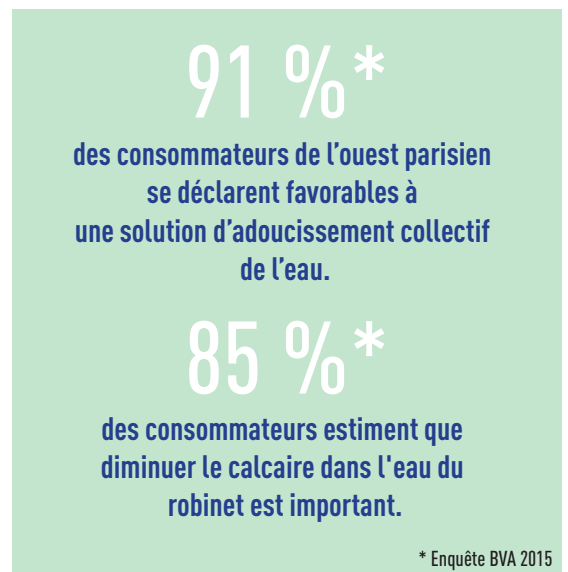


Baisse de la consommation d'eau potable



Problèmes pour les peaux sensibles

L'investissement de cette unité d'adoucissement collectif de l'eau va générer une hausse annuelle moyenne de 18€ pour une facture-type de 120 m³, représentant la consommation d'une famille de 4 personnes dont deux adultes. L'arrivée de l'eau adoucie sur le territoire va générer **une économie annuelle de 150€ par foyer** : moins de consommations énergétiques, moins d'achat de produit adoucissant, etc.



LES INTÉRÊTS POUR LES CONSOMMATEURS :

Pouvoir d'achat
Environ 150€ d'économies par an et par foyer.



Confort
Diminution de l'usure prématurée des équipements et réduction des problèmes de «peau sensible».



Environnement
Baisse des consommations de détergents et moins d'emballages en plastique.



Chantier responsable
Intégration de l'unité de décarbonatation dans l'usine.



POUR EN SAVOIR PLUS :

QUELLES SONT LES NUISANCES LIÉES À LA FORMATION DU CALCAIRE SUR LES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS ?

Plusieurs facteurs interviennent dans le dépôt du calcaire sur les appareils électroménagers.

Le plus important d'entre eux est **l'augmentation de la température de l'eau.**

Le ballon d'eau chaude est donc particulièrement sujet à l'entartrage, mais aussi la **douche ou l'évier.**

Il est donc recommandé de **régler les appareils électroménagers** qui le permettent (**chauffe-eau et ballon électrique, etc.**) afin de ne pas dépasser **55°C**, valeur au delà de laquelle les eaux calcaires deviennent très entartrantes.

Y A-T-IL UNE RÉGLEMENTATION QUI DÉFINIT LA TENEUR EN CALCAIRE D'UNE EAU ?

La réglementation française ne fixe pas de limite de qualité pour la dureté. Une eau est dite « dure » ou « très calcaire » pour de fortes concentrations en calcium et en magnésium (TH ≥ 25 °F). Une eau est dite « douce » ou « peu calcaire » pour de faibles concentrations en calcium et en magnésium (TH ≤ 15 °F).

Y A-T-IL UN IMPACT DE L'ADOUCCISSEMENT SUR LA SANTÉ HUMAINE ?

Les apports en calcium et magnésium de l'eau du robinet sont modérés au regard des besoins nutritionnels.

Les principaux apports en calcium passent surtout par la consommation de produits laitiers. La diminution de la teneur en calcium de l'eau du robinet, via l'adoucissement n'a donc pas d'influence notable sur l'apport de ces éléments pour les consommateurs.

L'eau adoucie, équilibrée, est 100% potable !

QUEL EST LE PROCÉDÉ UTILISÉ POUR LA DÉCARBONATATION ?

La solution technique retenue et mise en place par SUEZ est la précipitation du calcaire avec élimination par décantation.

C'est un procédé dans lequel la soude, réactif alcalin, déstabilise l'eau par augmentation de pH et permet de précipiter le calcaire en excès.

OU VONT LES DÉCHETS DE CALCAIRE ?

100 % du calcaire obtenu est valorisé pour l'épandage des terres agricoles acides.

Retrouvez-nous sur



sepg92

www.sepg.fr

Syndicat des Eaux de la Presqu'île de Gennevilliers
304 rue Paul Vaillant Couturier - 92741 Nanterre
contact@sepg.fr - 01.41.91.72.70

Numéro d'appel client dédié à partir du 3 janvier 2018 :
01 80 77 33 69
Du lundi au vendredi 09h00-12h00 et 14h00-17h00