



le calcaire vous rend la vie dure ?

une solution collective existe

source d'économie
et de bien-être

Le calcaire

de quoi parle-t-on ?

une origine naturelle

Le calcaire est naturellement présent dans l'eau. Sa présence en petite ou en grande quantité dépend de la nature des sols et roches traversés. Plus une eau est dure, plus elle a une concentration importante en calcium et en magnésium, minéraux indispensables à l'homme.

Selon son origine, l'eau que nous distribuons actuellement sur le sud de l'Île-de-France est qualifiée de moyennement dure à dure, avec une dureté comprise entre 23 et 35 degrés français (°f).



en chiffres



100 € / an

Surcoût engendré par le calcaire pour une famille de 4 personnes, dont :

- produits anticalcaire : 40€
- électroménager : 40€
- énergie : 13€



250 € / an

Coût associé à l'achat et au bon fonctionnement d'un adoucisseur individuel (achat, sels et maintenance)



13%* des Sud Franciliens déclarent posséder un adoucisseur individuel

un coût pour les ménages

Quand il est trop présent dans l'eau, le calcaire devient une source de désagréments supportés directement par les usagers. Il les affecte à tous les niveaux : vie quotidienne, hygiène, consommation d'eau et... porte-monnaie !



Problèmes pour les peaux sensibles



Hausse de la consommation énergétique



Achat d'eau en bouteille



Achat de produits d'entretien



Usure prématurée des équipements (chauffage / électroménager)



Entartrage des conduites d'eau chaude sanitaire



» **93%*** des sud franciliens déclarent lutter contre le calcaire.

Plus de **75%*** luttent contre les traces et le tartre. «

*Etude de sensibilité réalisée auprès de 1500 usagers sur les communes alimentées par les usines de SUEZ en février 2016 par BVA SA.

demain

une eau douce pour tous grâce à la décarbonatation collective

1,2 million de franciliens alimentés en eau potable par SUEZ pourraient bénéficier d'une eau plus douce, grâce à la mise en place de traitements permettant de lutter contre le calcaire dès les usines de production d'eau potable.

Les principales usines de production (Morsang-sur-Seine, Viry-Châtillon, Vigneux-sur-Seine...) pourraient alors vous alimenter avec une eau douce, soit après diminution de moitié du taux de calcaire pour atteindre 15°f de dureté.

Le taux de calcium dans l'eau sera maintenu à un niveau optimum, à la fois pour la santé humaine et pour la protection des canalisations.

une solution solidaire qui profite à tous

100 % des habitants bénéficieront d'une eau adoucie.

pouvoir d'achat

La décarbonatation collective coûterait 1,70 € par mois et par foyer, soit 20 € par an (sur une facture 120 m³).

Elle permettrait d'économiser :

- 100 € par an sur les produits ménagers, l'énergie et l'électroménager,
- plus de 200 € par an pour les familles équipées d'un adoucisseur d'eau individuel.

environnement

Le calcaire extrait sous forme de billes et de boues sera valorisé en agriculture (amendement des sols) ou comme matériau de remblai.

Planning de mise en œuvre

Si décision 2018

études préalables 1

construction des unités de traitement 2

test et mise en route 3

Eau douce en 2022

2018 - 2022

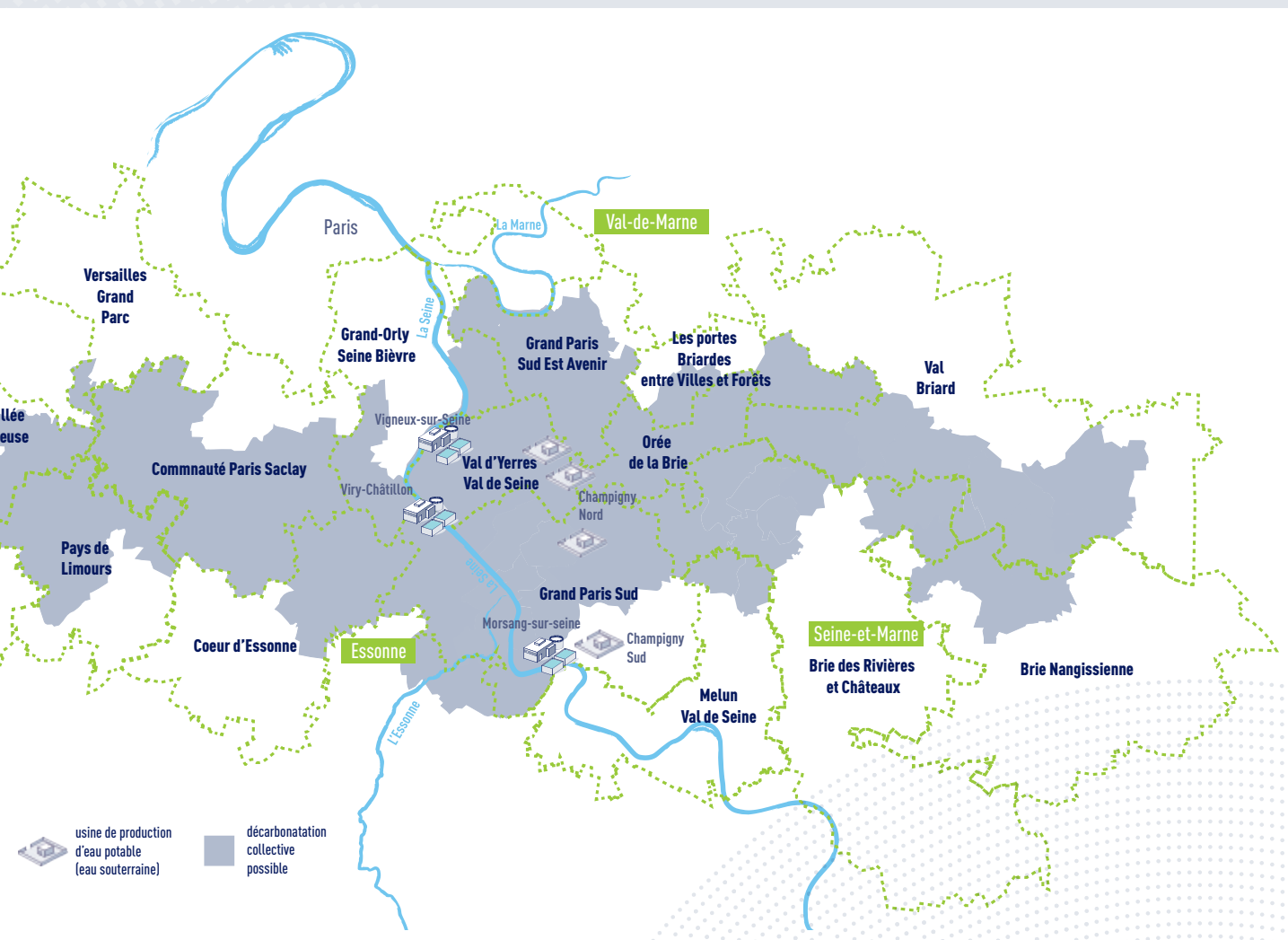


usine de production d'eau potable (eau de surface)





périmètre pouvant être concerné



en bref

50% de calcaire en moins :
l'eau reste bonne pour la santé
et meilleure pour la peau.

50% de calcaire en moins : c'est
moins de nuisances au quotidien.



aujourd'hui

des solutions pour lutter contre le calcaire existant

Pour résoudre le problème du calcaire il est possible de mettre en place dans les usines de production d'eau potable des solutions collectives de traitement. SUEZ exploite aujourd'hui en France plus d'une soixantaine d'usines de traitement du calcaire. Les procédés physico-chimiques et électriques utilisés sont efficaces et 100% sûrs pour les consommateurs.



enquête*

Des attentes fortes
chez les consommateurs



85% des consommateurs du sud de l'Ile-de-France se déclarent favorables à une solution de décarbonatation collective de l'eau.

- 64 % des consommateurs estiment que la présence de calcaire dans l'eau est une mauvaise chose
- en moyenne, les répondants se déclarent prêts à payer environ **7€ de plus par mois** pour une solution de décarbonatation collective

*Étude de sensibilité réalisée auprès de 1500 usagers sur les communes alimentées par les usines de SUEZ en février 2016 par BVA SA.



une réponse collective solidaire et source de qualité de vie

Traiter le calcaire dès la production d'eau potable est une solution qui profite à tous :

- Les familles résidant en habitat collectif ou individuel bénéficient des mêmes avantages.
- Les entreprises et les gestionnaires d'habitat collectif offrent une meilleure qualité de service.

? quid des solutions individuelles ?

Face à une eau trop chargée en calcaire, les familles et entreprises disposant des moyens nécessaires investissent dans des solutions individuelles (adoucisseurs, filtres et osmoseurs) qui s'avèrent coûteuses : entretien, sel, équipements... et moins efficaces que les solutions collectives.



en résumé

Une eau douce pour tous
c'est **100 €** minimum
d'économie par an
et par famille

Pour seulement
1,70 € par mois

Un projet **solidaire**
qui profite à tous ...

... et qui répond
aux **attentes de 85%**
des consommateurs
du sud de l'Île-de-France



12 kg

**de calcaire
en moins**

par an et par foyer



 **suez**

