

ÉCONOMISONS L'EAU

La CREA propose des gestes simples pour économiser l'eau au quotidien. En adoptant de bons réflexes, vous pourrez réduire d'environ 30% votre consommation d'eau. Ce qui est bon pour notre planète l'est aussi pour votre porte-monnaie !

À la maison

- Préférez la douche au bain le plus souvent possible
- Utilisez un verre pour le rinçage des dents
- Faites tourner le lave-linge et le lave-vaisselle uniquement lorsqu'ils sont pleins
- Lavez la vaisselle en machine qui utilise moins d'eau que la vaisselle à la main
- Réutilisez l'eau de nettoyage des légumes pour arroser les plantes.
- Équipez vos robinets avec des limiteurs de débit et vos toilettes d'une chasse d'eau à double débit

Au jardin

- Arrosez malin : c'est-à-dire juste avant la tombée de la nuit, lorsque l'évaporation est minimale.
- Paillez la terre, c'est-à-dire recouvrez-la de débris végétaux (compost, tontes de gazon, feuilles, écorces de bois) sur une hauteur de 5 cm pour réduire la température en surface et empêcher l'eau de s'évaporer trop vite- Pensez à utiliser l'eau de pluie dans une citerne ou un bidon pour arroser les plantes.

La voiture

- Lavez la voiture dans une station de lavage : 60 litres d'eau au lieu de 200 au tuyau d'arrosage.

Gare aux fuites !

- Vérifiez régulièrement l'état de vos tuyauteries et robinetteries.

Une chasse d'eau qui fuit représente un gaspillage de 600 L d'eau par jour. Un robinet qui laisse passer un filet entraîne une perte de 300 L d'eau. Une astuce pour repérer une fuite : notez les chiffres relevés au compteur un matin avant de partir et le soir à votre retour. Une différence entre les deux nombres indiquera une fuite invisible à réparer.

Votre consommation en chiffres

→ En France, la consommation moyenne par jour et par personne est d'environ **150 litres**, soit l'équivalent d'une baignoire remplie.

Revue de détail de votre consommation par jour et par personne :

- ✓ **Nettoyage de la vaisselle : 15 litres** ✓ **Préparation de la nourriture : 9 litres**
- ✓ **Lave-linge : 15 litres** ✓ **Chasse d'eau : 22,5 litres** ✓ **Baignoire/douche : 55,5 litres**
- ✓ **Lavabo : 24 litres** ✓ **Lavage voiture, arrosage : 9 litres**



DE LA PRODUCTION DE L'EAU POTABLE
À L'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES



Vous souhaitez visiter les sites de traitement d'eau ?

Contactez la CREA :

au 0 800 021 021

pour les usines de traitement d'eau potable
(La Jatte à Rouen,
Carville à Darnétal et Moulineaux)

et pour la station d'épuration Émeraude à Petit-Quevilly

Pour tout renseignement :

allo communauté
LE NUMÉRO VERT DE LA CREA • 7J/7 • 24H/24
0 800 021 021

La Communauté de l'agglomération
Rouen-Elbeuf-Austreberthe
14 bis avenue Pasteur BP 589
76006 Rouen Cedex 1
Tél. 02 35 52 68 10 - Fax 02 35 52 68 59

www.la-crea.fr



Conception & réalisation : La CREA - Illustration © Gayanée BEREZYIAT - Photo couverture : Heka



www.la-crea.fr

L'EAU DE LA CREA

Avant d'arriver à votre robinet, l'eau doit suivre différentes étapes. C'est tout un savoir-faire maîtrisé par la CREA qui assure la production, la distribution de l'eau potable et le traitement de l'eau usée pour toutes les communes.

La production de l'eau potable

L'eau est puisée à plusieurs mètres de profondeur dans les nappes phréatiques. Une fois pompée, l'eau est traitée pour devenir potable.

Des usines qui rendent l'eau potable sont situées aux quatre coins de notre territoire. L'usine de la Jatte à Rouen et celle à Moulineaux utilisent une technologie innovante garantissant une eau de qualité : l'ultra-filtration. L'eau est donc filtrée par des membranes qui ne laissent passer que les sels minéraux.

Le traitement des eaux usées

Les eaux usées sont nettoyées dans une station d'épuration puis rejetées dans le milieu naturel.

La CREA exploite ou contrôle l'exploitation de 19 stations d'épuration : Émeraude, la station d'épuration située à Petit-Quevilly, intègre les technologies les plus pointues en matière de dépollution des eaux usées. Pour répondre aux normes de plus en plus strictes de la Directive Européenne, un traitement complémentaire a été mis en place à Émeraude en 2009. Il permet d'éliminer complètement le phosphore et l'azote qui favorisent le développement d'algues nuisibles pour la faune et la flore des rivières.



L'usine de la Jatte à Rouen

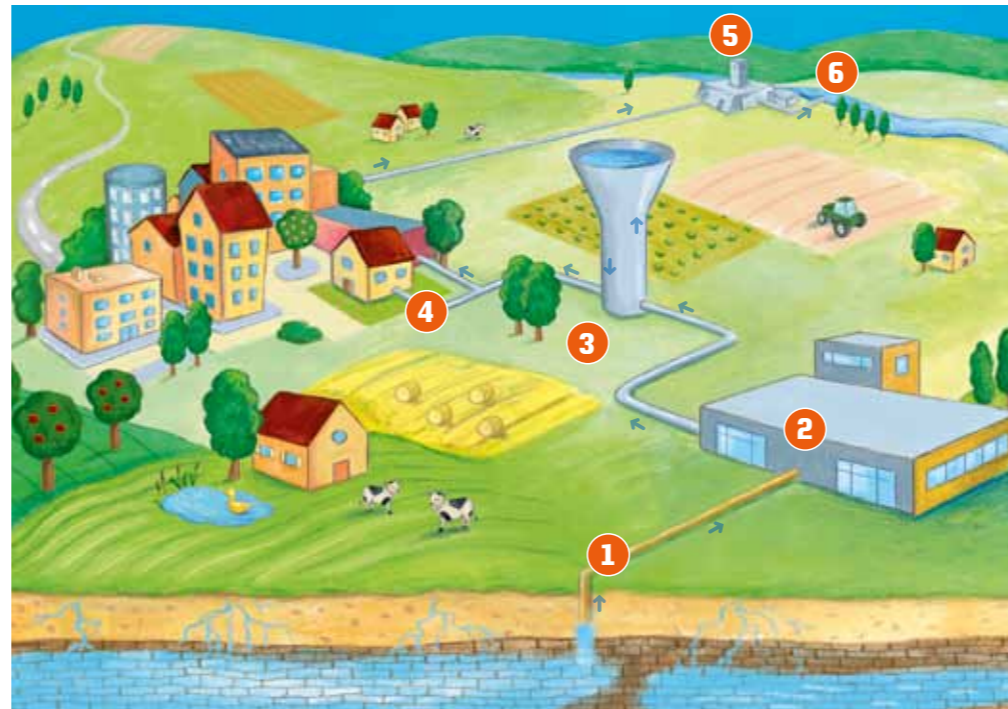
Le captage et la station de traitement de Carville à Darnétal

La station d'épuration Émeraude à Petit-Quevilly

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'eau du robinet est en moyenne 130 fois moins chère que l'eau minérale en bouteille!

Quand vous achetez une eau en bouteille, vous payez le conditionnement, le transport, la fabrication des bouteilles et la publicité des marques.



LE CYCLE DE L'EAU

- 1 L'eau est prélevée dans le sous-sol par des forages.
- 2 Elle est ensuite traitée dans une des usines de filtration d'eau potable.
- 3 L'eau est acheminée vers des châteaux d'eau et réservoirs.
- 4 L'eau est transportée chez l'utilisateur par les canalisations d'eau potable.
- 5 Après utilisation, les eaux usées sont acheminées par des canalisations souterraines jusqu'à une station d'épuration.
- 6 Après traitement, l'eau épurée est rejetée dans la Seine.



Et la qualité ?

L'eau est le produit alimentaire le plus contrôlé. Ce sont 63 critères (chimiques, biologiques etc.) qui définissent la qualité de l'eau. La Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales (DDASS) effectue des prélèvements et analyse l'eau dans des laboratoires agréés. L'eau est également contrôlée constamment par la CREA du captage jusqu'à votre robinet.

À quoi sert le chlore ?

Le chlore agit comme un conservateur alimentaire. Il assure l'élimination des virus et des bactéries. C'est une nécessité pour votre santé. Quelle quantité ? C'est 0,1 g de chlore qui est versé dans environ 1 000 litres d'eau, soit l'équivalent d'une goutte dans 5 baignoires ! Le chlore est injecté dans l'eau à l'usine de traitement. Quand cela est nécessaire, il est aussi ajouté dans les réservoirs et les canalisations. Il ne présente aucun danger pour votre santé.

Et le calcaire... c'est du calcium !

L'eau calcaire est chargée en sels minéraux indispensables à la santé : le calcium et le magnésium. La présence de calcaire dans l'eau est naturelle. Il vient du sol que l'eau a traversé avant d'être pompée et rendue potable. Si le sol est crayeux, l'eau sera calcaire.

L'eau du robinet peut couvrir jusqu'à 20 % de nos besoins en calcium.

QUE CONTIENT VOTRE EAU ?

L'eau du robinet est riche en sels minéraux.

Calcium : 105 mg/l
Magnésium : 4,5 mg/l
Sodium : 9,4 mg/l
Fluor : 0,08 mg/l

ASTUCES ET CONSEILS

• Votre eau sent le chlore ? Mettez-la dans une carafe bouchée et placez-la 30 minutes dans votre réfrigérateur.

• Réglez votre chauffe-eau à 55° maximum. Cela limitera le dépôt de calcaire sur vos installations d'eau chaude sanitaire. Au-dessus de cette température, l'eau devient beaucoup plus entartrante.

• Après quelques jours d'absence, laissez couler un peu l'eau avant de la boire.