

Sécheresse : lavage des rues, arrosage des jardins... et si on réutilisait nos eaux usées ?

Est-il vraiment nécessaire de tirer la chasse d'eau avec de l'eau potable ? Aujourd'hui, moins de 1% des eaux usées sont réemployées. Alors que les sécheresses s'annoncent de plus en plus fréquentes, l'idée fait son chemin.

Abonnés Votre abonnement vous permet d'accéder à cet article.



Depuis le mois de mars, un décret autorise l'utilisation des eaux usées pour nettoyer les rues, comme ici en Île-de-France.
LP/Arnaud Journois



Par Juliette Vienot de Vaublanc



Le 2 août 2022 à 06h15

5

L'emblématique bonnette, petite femme de terre

L'embriemaque pomme, petite pomme de terre savoureuse de Noirmoutier, est arrosée avec de l'eau de nos toilettes ou de nos machines à laver. L'île vendéenne, [qui est chroniquement à sec](#), a mis en place un système de nettoyage de ses eaux usées pour continuer de cultiver. Bénéficiaire collatéral, cela permet « d'éviter de diminuer la qualité des eaux de conchyliculture (*élevage des coquillages*) avec le rejet d'effluents », explique Julie Mendret, enseignante-chercheuse spécialisée dans les sciences et techniques de l'eau à l'Institut européen des membranes.

La [réutilisation des eaux usées](#) (« REUT » dans le jargon) est autorisée pour l'agriculture [et les espaces verts](#) depuis quelques années déjà. Depuis mars, un nouveau décret élargit l'usage de ces eaux, notamment pour nettoyer les rues. Il s'agit d'« une des armes les plus efficaces contre la sécheresse », estimait Estelle Brachlianoff, la nouvelle directrice générale de Veolia, lors de l'assemblée générale du 15 juin.

Un quart de l'eau puisée pourrait être sauvé

Face aux [pénuries d'eau de plus en plus fréquentes](#), alors que cet été sera vraisemblablement [l'un des plus secs jamais enregistrés par Météo France](#), la technologie attire de plus en plus l'attention. Concrètement, il s'agit d'administrer un lavage rapide aux eaux des égouts, les eaux usées domestiques issues de nos lavabos ou toilettes, et celles rejetées par l'industrie. Ce liquide est normalement lessivé pour être renvoyé dans les rivières et les cours d'eau. Il ne bénéficie pas d'un assainissement poussé comme pour l'eau potable utilisée, y compris pour tirer la chasse d'eau en France.

À lire aussi Sécheresse : agriculture, électricité, loisirs... La France est contrainte de repenser son usage de l'eau

En cas de réutilisation, on administre des traitements rapides, comme des UV par exemple, qui éliminent microbes et bactéries. Pour l'instant, moins de 1 % de l'eau issue des 20 000 stations d'épuration françaises est réemployée. Mais le potentiel est énorme [selon un rapport](#) du Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema) : 1,6 milliard de mètres cubes d'eau pourraient être réutilisés chaque année. Soit environ un quart de l'eau puisée en France tous les ans.

VIDÉO. Sécheresse : pas de rafting cet été dans les gorges du Verdon, avec seulement 40 cm d'eau

Sécheresse : pas de rafting cet été dans les gorges du Verdo...

Le Parisien

1:29

À ceux que l'idée de réutiliser l'eau des toilettes répugne, pas de panique. « Si les risques sanitaires existent sur le papier, les études montrent qu'ils sont très faibles et jusqu'à présent il n'y a jamais eu d'intoxication du fait de la réutilisation d'eau usée », insiste Julie Mendret. D'où son enthousiasme pour la technique, qui permettrait « indirectement de moins prélever dans les nappes et eaux de surface » Un enthousiasme partagé par l'entreprise

de surface ». En encourageant le partage par l'entreprise Veolia, qui a annoncé le 25 juillet vouloir étendre le déploiement de cette technologie à une centaine de ses stations d'épuration.

Une technique prometteuse pour le littoral

La réutilisation peut-elle nous sauver [les pénuries à venir](#) ? « Souvent, le rejet d'eau en sortie de station d'épuration participe au soutien d'étiage, c'est-à-dire qu'il permet de maintenir un niveau minimum dans les cours d'eau. Si on ne l'a pas, cela pose problème en cas de sécheresse », met en garde Julie Mendret. C'est donc en été, au moment où les humains en ont le plus besoin, que la précieuse ressource est aussi nécessaire au milieu naturel.

À lire aussi Sécheresse : «Gouverner, c'est prévoir, y compris le pire»... bientôt une pénurie d'eau potable sur l'île de Groix ?

Autre bémol, cette technique coûte cher. « Dans les pays comme l'Espagne (14 % d'eaux usées réutilisées) ou Israël (80 à 90 %), l'eau a une valeur économique tellement élevée qu'il y a un intérêt réel pour les entreprises à développer l'utilisation de cette ressource », signale Alexis Guilpart, coordinateur eau et milieux aquatiques de France Nature Environnement.

En revanche, la technologie est particulièrement opportune pour les zones littorales et les îles. « Dans les cas où l'eau est rejetée directement dans la mer, on se dit que c'est dommage de rejeter de l'eau douce dans l'eau salée », explique Alexis Guilpart. « Sur le littoral vendéen, si le niveau des nappes baisse trop, il peut y avoir un biseau salé, c'est-à-dire l'infiltration d'eau salée dedans, complète Julie Mendret. Le développement de cette technique a vraiment un intérêt dans ce type d'endroit. »

Dans la rubrique Société

[Canicule : 27 départements de l'est et du sud de la France en vigilance orange](#)

[Le député LFI Aymeric Caron veut présenter une loi interdisant la corrida](#)

[Abonnés Variole du singe : pourquoi les premiers décès recensés dans le monde ne sont pas jugés alarmants](#)

 [VOIR LES COMMENTAIRES](#)

Contenus sponsorisés



**Ce n'est pas un sac.
C'est Le Pliage®.**

Longchamp



**Seulement 50€ pour
avoir toutes les
chaînes télé à vie ?...**

TV Superboost



**Brigitte Bardot : ses
dernières nouvelles**

Femme Actuelle



**Disparu depuis 75 ans
à cause d'une erreur
de traduction, un...**

Gentside

Société



Canicule : 27 départements de l'est et du sud de la France en vigilance orange



Le député LFI Aymeric Caron veut présenter une loi interdisant la corrida



Variole du singe : dans une tribune, élus et associations réclament une commission d'enquête



Abonnés **Varirole du singe : pourquoi les premiers décès recensés dans le monde ne sont pas jugés alarmants**



Près de 700 migrants sur 14 petites embarcations : journée record de traversée de la Manche



Mort du chef d'Al-Qaïda, Paris en vigilance sécheresse, redevance TV : les infos à retenir ce midi



Après les incendies, la Teste-de-Buch décrète l'arrêt de la chasse au chevreuil cette saison



Abonnés **«Il va encore faire beau» : cette petite phrase qui refroidit les experts du climat**