

La réutilisation des eaux usées, ou comment dépasser le « facteur beurk »

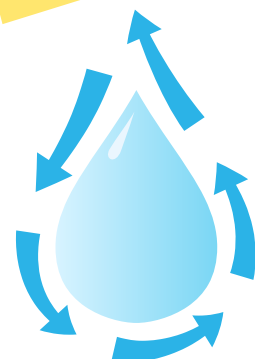
1

L'eau douce devient une ressource de plus en plus **rare**.

Le changement climatique, l'augmentation de la population et la pollution compliquent son approvisionnement.



REUT



Pour éviter les pénuries, une idée gagne du terrain : **réutiliser les eaux usées traitées (Reut)**.

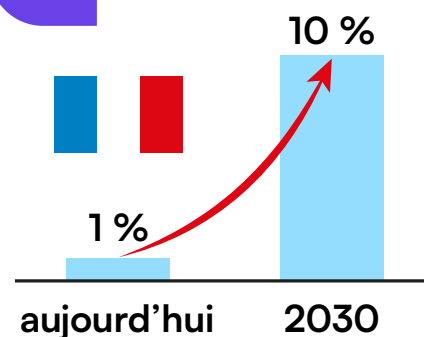
5

Mais il reste un gros défi : dépasser le « **facteur beurk** », une réaction de dégoût à l'idée de réutiliser une eau considérée comme insalubre.

L'acceptabilité sociétale de la réutilisation des eaux usées est en effet cruciale pour son succès.



4

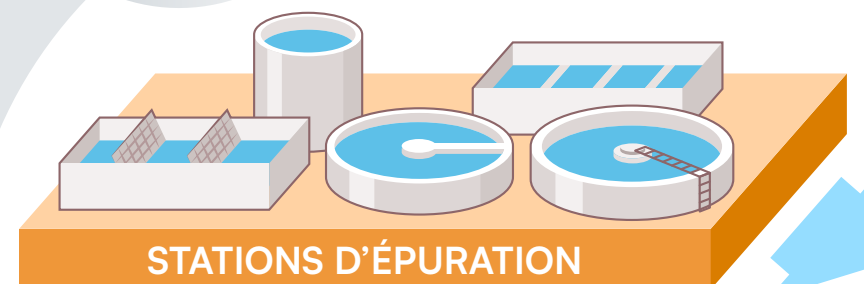


Aujourd'hui, moins de 1 % des eaux usées sont traitées de cette façon en France. D'ici à 2030, l'ambition du gouvernement est d'atteindre 10 % de réutilisation.

Jusqu'ici...

2

les stations d'épuration rejettent les eaux, une fois traitées, dans le milieu naturel.



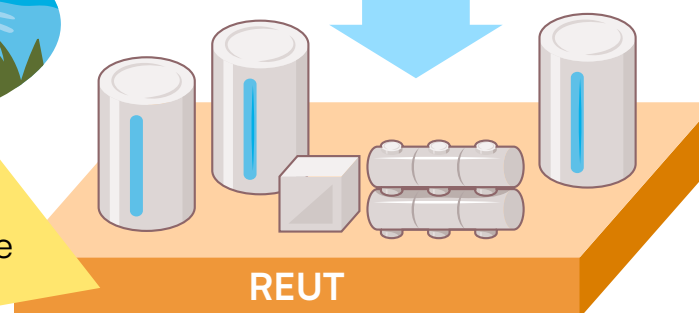
STATIONS D'ÉPURATION



milieu naturel

... l'eau est traitée et purifiée...

Avec les projets de **Reut**...



REUT

... avant d'être aussitôt réutilisée pour **arroser les champs, nettoyer les rues** ou encore **éteindre les incendies** par exemple.

3

Plusieurs équipes de scientifiques du CNRS travaillent sur des **technologies innovantes** pour s'assurer que **cette eau soit propre et sans danger**. En Vendée, un projet teste la réutilisation des eaux usées pour produire de l'eau potable. Dans le Gard, un autre programme explore la recharge des nappes phréatiques.

