

QUE DEVIENNENT

NOS EAUX USÉES ?

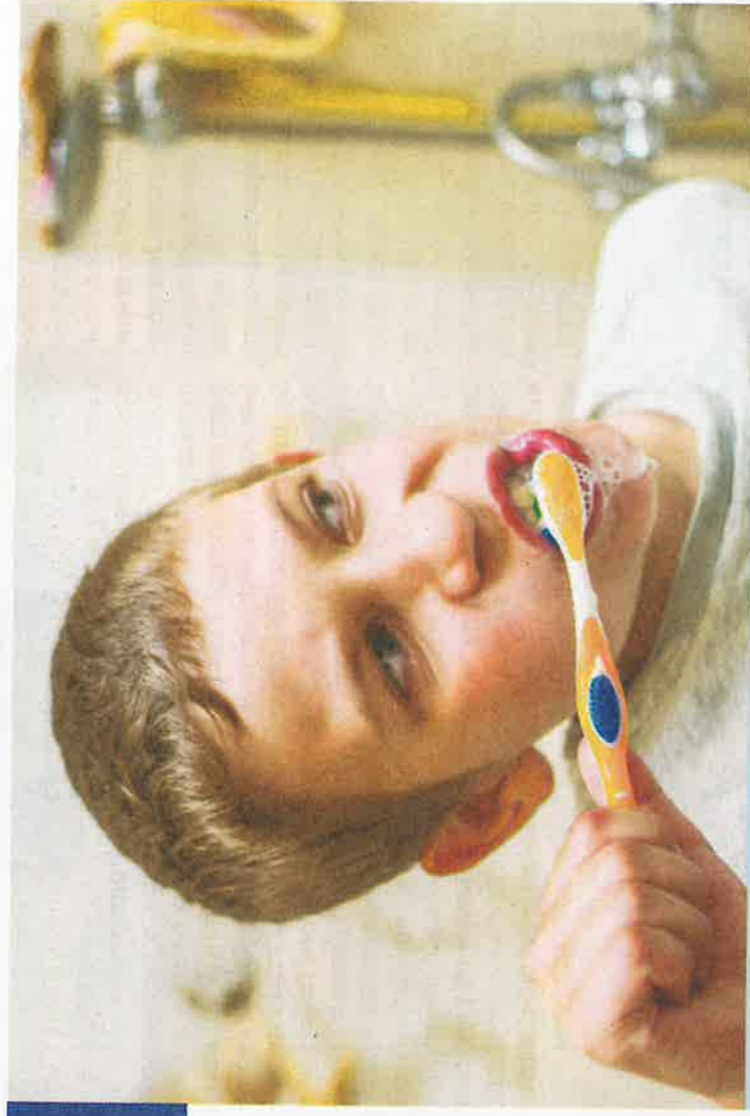
L'eau qui nous arrive est claire, bonne, pure. Mais une fois utilisée, ce n'est plus tout à fait le cas ! Elle est "sale", chargée de différents polluants.

On ne la jette pas pour autant à la poubelle... On ne peut pas non plus la laisser là, sans l'évacuer. Elle repart donc simplement par un autre tuyau pour retourner à la nature. Impossible cependant de la laisser repartir dans un tel état dans notre environnement.

On va la débarrasser de ses impuretés avant : c'est la phase d'assainissement.

Quand cela est possible - ce n'est malheureusement pas toujours le cas - l'eau est donc collectée et épurée. Les égouts sont de grosses canalisations (tuyaux) qui récupèrent les eaux usées de nos habitations, nos usines... et les évacuent vers le collecteur. Le collecteur est une autre canalisation, située plus loin, en dessous des sorties d'égouts, qui transporte ces eaux jusqu'à la station d'épuration.

Ce n'est qu'une fois contrôlée que l'eau pourra rejoindre les cours d'eau.



Avant que l'eau n'arrive jusqu'à nos maisons, elle parcourt un long chemin. Mais une fois "usée", elle-ci repart dans nos tuyaux...

LE COLLECTEUR EST UNE AUTRE CANALISATION, SITUÉE PLUS LOIN, EN DESSOUS DES SORTIES D'ÉGOUTS, QUI TRANSPORTE CES EAUX JUSQU'À LA STATION D'ÉPURATION.

ET LES DÉCHETS, OÙ VONT-ILS ?

Les plus gros déchets sont éliminés par incinération (on les brûle). Le sable et les graisses sont réutilisés. Les graisses servent de combustibles (matières qui brûlent) pour fabriquer de l'électricité dans des centrales électriques. Les sables sont utilisés comme remblais pour boucher des trous, surlever. Les boues, après traitement et contrôle, servent d'engrais pour les agriculteurs.

Les stations d'épuration (ici, celle d'Oupeye) sont placées à l'extrémité du réseau de collecte. Elles sont composées de plusieurs bassins de traitement.



COMME UN POISSON DANS L'EAU

Les eaux rejetées dans les cours d'eau ne sont pas potables mais elles ne représentent aucun danger pour la vie aquatique animale et végétale. Les poissons, les grenouilles, les plantes n'ont rien à craindre, out !