

LA STATION D'ÉPURATION

Que devient l'eau que l'on a consommé ? Quelles sont les étapes de traitement avant son rejet dans la nature ?

UNE STATION D'ÉPURATION, C'EST QUOI ?

Une station d'épuration, ou STEP, c'est là où toutes les eaux sales d'une habitation sont nettoyées. En effet, après avoir rejoint un réseau d'égouts, elles arrivent dans la station d'épuration et sont purifiées.

Il existe différents types de stations : à boues activées (qui sont majoritaires dans les Landes), ou à filtres de roseaux.

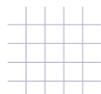


6 ÉTAPES DE TRAITEMENT INDISPENSABLES



1 Le dégrillage

A la station d'épuration, une grille retient les gros déchets des eaux usées.



2 Le dessablage et dégraissage

Ce traitement élimine les sables, cailloux et graisses non retirés précédemment



3 Les boues activées

Ce traitement biologique dépollue l'eau par auto-épuration. Des bactéries dégradent les matières organiques, formant des boues.



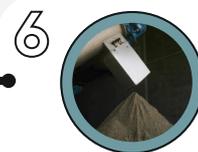
4 La clarification

Les boues sont séparées et évacuées, l'eau propre retourne dans le milieu naturel sans impact.



5 Le rejet dans la nature

L'eau peut retourner dans la nature sans nuire à l'environnement ni aux êtres vivants, mais elle n'est pas potable.



6 Le traitement des boues

Les boues sont déshydratées, puis envoyées vers une usine de compostage. Après traitement, elles servent d'engrais agricole.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Jeter des lingettes ou des huiles de vidange dans les toilettes abîme les stations d'épuration. Utilisez les poubelles à cet effet pour préserver l'environnement.



Que devient l'eau après utilisation ? Découvrez-le en vidéo !

