

À retenir



1 L'assainissement, c'est le fait de dépolluer les eaux usées, celles dont on s'est servi, afin que ces eaux n'aillent pas polluer les cours d'eau et les sols.

2 L'eau sale est acheminée par les collecteurs jusqu'aux stations d'épuration.

3 Là, elle est dépolluée puis déversée dans les cours d'eau.

4 Dans les maisons isolées et les campagnes peu peuplées, l'assainissement se fait grâce aux fosses septiques.



La dépollution des eaux usées

Les collecteurs

Les eaux usées venues des maisons, des immeubles, des bureaux et des usines sont rejetées dans les tuyaux enterrés du réseau d'assainissement, appelés « collecteurs ». Ces tuyaux les conduisent jusqu'aux stations d'épuration. Dans les grandes villes, on parle d'égouts. Le réseau français mesure environ 250 000 km.

Les fosses septiques

À la campagne ou pour les maisons isolées, il n'y a souvent pas de collecteurs. Les eaux vont alors dans une fosse septique, un système qui permet à l'eau de peu à peu se purifier grâce à la décantation et au filtrage naturel du sol.

Le bassin d'orage

Il stocke une partie des eaux pendant les fortes pluies pour éviter le mélange entre eaux usées et eaux de pluie, ce qui pourrait faire déborder les collecteurs. L'eau est ensuite envoyée à la station de dépollution pour y être traitée.

La station de dépollution

Les eaux usées arrivent dans la station d'épuration pour être nettoyées et dépolluées. Elles pourront ainsi être rejetées dans les cours d'eau sans les polluer.

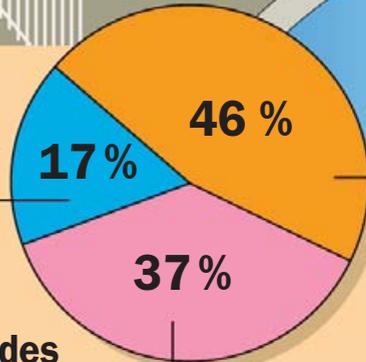
Le prix de l'eau

Acheminer : conduire vers le lieu de traitement.
Collecteur : tuyau qui reçoit les eaux usées.
Fosse septique : réservoir où les déchets sont évacués puis rendus liquides par des bactéries.

Près de la moitié de la somme payée par ceux qui utilisent l'eau va aux services de production et de distribution d'eau potable. Plus d'un tiers va aux services de dépollution des eaux usées ; moins d'un quart aux taxes publiques qui servent surtout à payer la lutte contre la pollution.

Taxes et redevances

Collecte et traitement des eaux usées



Production et distribution d'eau potable