

Le traitement des « eaux usées »

1 La dépollution des eaux usées dans les stations d'épuration

Les eaux qui partent de ton domicile ou de ton école sont appelées des **eaux usées** car elles contiennent des déchets. Ces eaux usées sont collectées par les égouts.

- Fais une liste des déchets présents dans les eaux usées qui sortent de ton école :

.....

- Cherche d'autres déchets présents dans les eaux usées et liés à l'industrie ou à l'agriculture :

.....

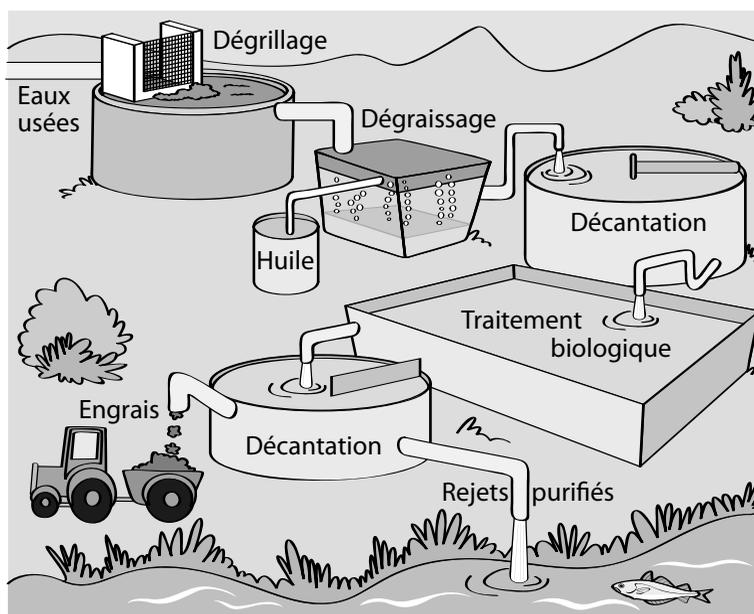
- Pourrait-on rejeter directement les eaux usées dans les rivières ? Explique ta réponse.

.....

- L'eau rejetée dans la rivière a perdu entre 80 et 90 % de ses impuretés. Que sont-elles devenues ?

.....

Fonctionnement d'une station d'épuration



- Que vont devenir les 10 à 20 % restant ?

.....

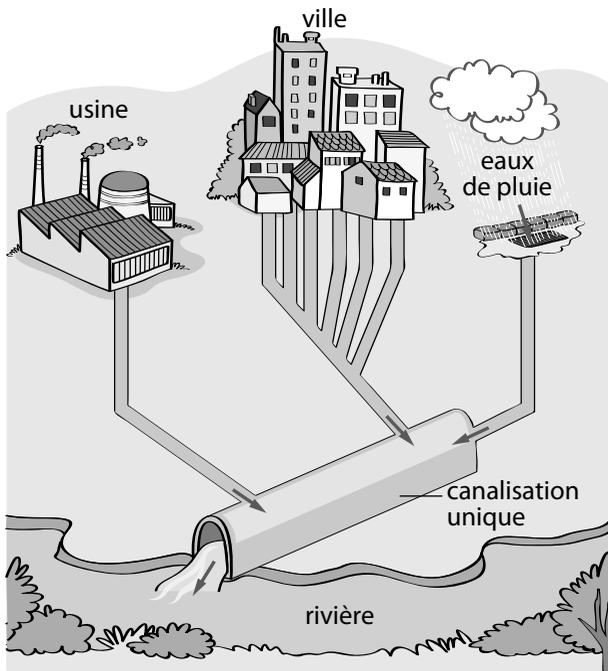
- L'eau qui sort d'une station d'épuration est-elle de l'eau potable ?

.....

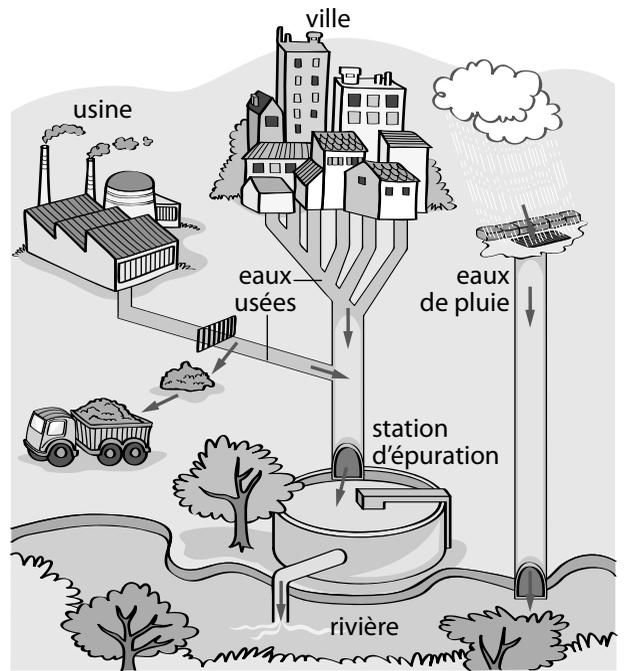
- Connaître les modalités de traitement de l'eau dans le réseau de distribution.
- Identifier des actions limitant la pollution des eaux.

2 Limiter la pollution des eaux

Ce qu'il faut éviter



Ce qu'il faut faire



- Entoure les différences entre les deux dessins.
- Quels sont les avantages de la deuxième situation par rapport à la première ?

.....

- Quels sont les inconvénients de la deuxième situation par rapport à la première ?

.....

- À ton avis, quelle est la situation à privilégier et pourquoi ?

.....

Pour faire le point

- Finis la phrase suivante en utilisant les mots importants.

Avant d'être rejetées dans les rivières, les

.....

Mots importants

- eaux usées
- station d'épuration
- traitement