

2 – Obtenir de l'eau du robinet et traiter les eaux usées

Nourrir l'humanité

Cours 2

À l'aide du vidéogramme « L'eau, ça coule de source » (Émission de France 3, « C'est pas sorcier »), nous allons aborder :

- La notion d'eau potable
- Les méthodes de traitement pour rendre l'eau potable et la distribuer
- Le traitement des eaux usées.

À l'aide du vidéogramme « Bottled water » (Open University), nous aborderons la problématique liée à la consommation d'eau en bouteille.

A. L'eau du robinet

▶▶ Quelles sont les deux principales origines de l'eau que l'on boit au robinet ? Comment appelle-t-on une eau que l'on peut boire ?

▶▶ Quels sont les deux principaux critères analysés pour affirmer qu'une eau peut être distribuée pour la consommation au robinet ?

▶▶ L'eau des nappes phréatiques (des sources ou des puits) peut-elle être bue telle quelle actuellement ? Argumenter.

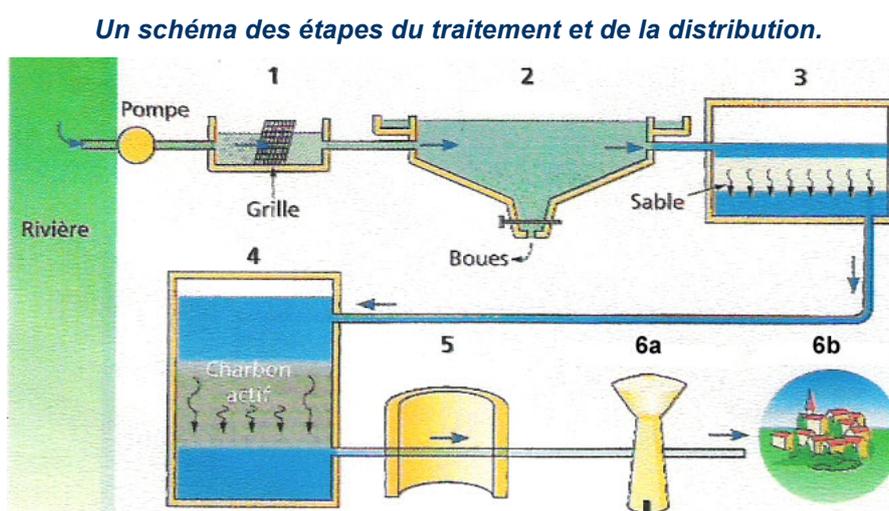
B. Le traitement de l'eau pour la rendre consommable et la distribuer

1. Les eaux de sources

▶▶ Décrire sous forme de plan, les différentes étapes du traitement des eaux des sources consommées à Paris jusqu'à leur distribution.

2. Le traitement des eaux prélevées dans les fleuves et les rivières

» Pourquoi les eaux des fleuves et rivières doivent-elles subir un traitement plus important ?



» Compléter le tableau ci-dessous, qui résume les différentes étapes du traitement des eaux prélevées dans les fleuves ou les rivières et leur acheminement jusqu'au robinet.

Étape		Fonction
1		
2		
3		
4		
5		
6a		
6b		

