

Obtenir de l'eau du robinet • « L'eau, ça coule de source »

PC - Niveau 5^e - Cours. 5 - L'eau dans notre environnement

Vidéogramme de l'émission « C'est pas sorcier »

Nom :	Prénom :	Classe : 5e
-------	----------	-------------

Compétences mises en œuvre et évaluées (A – B – C)

Savoir noter des informations	Rédiger les réponses en utilisant des mots scientifiques
-------------------------------	--

À l'aide du vidéogramme « L'eau, ça coule de source » (Emission 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 distribution
- Le traitement des eaux usées.

A. L'eau du robinet

❖ Quelles sont les deux principales origines de l'eau que l'on boit au robinet ?

.....

.....

❖ 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 ? Argumenter.

.....

.....

.....

.....

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

L'eau que l'on peut boire est dite une eau _____.

Il existe _____ paramètres qui servent à définir si une eau peut être consommée ou non.

1. Les eaux de sources utilisées pour une partie de l'alimentation en eau de Paris

Pour apporter l'eau vers les villes, on utilise des _____.

On rajoute du chlore dans l'eau pour _____ qui se trouvent dans les canalisations.

Avant d'être distribuée dans les habitations, l'eau est emmenée dans _____ où elle est stockée. On y élimine une partie du _____.

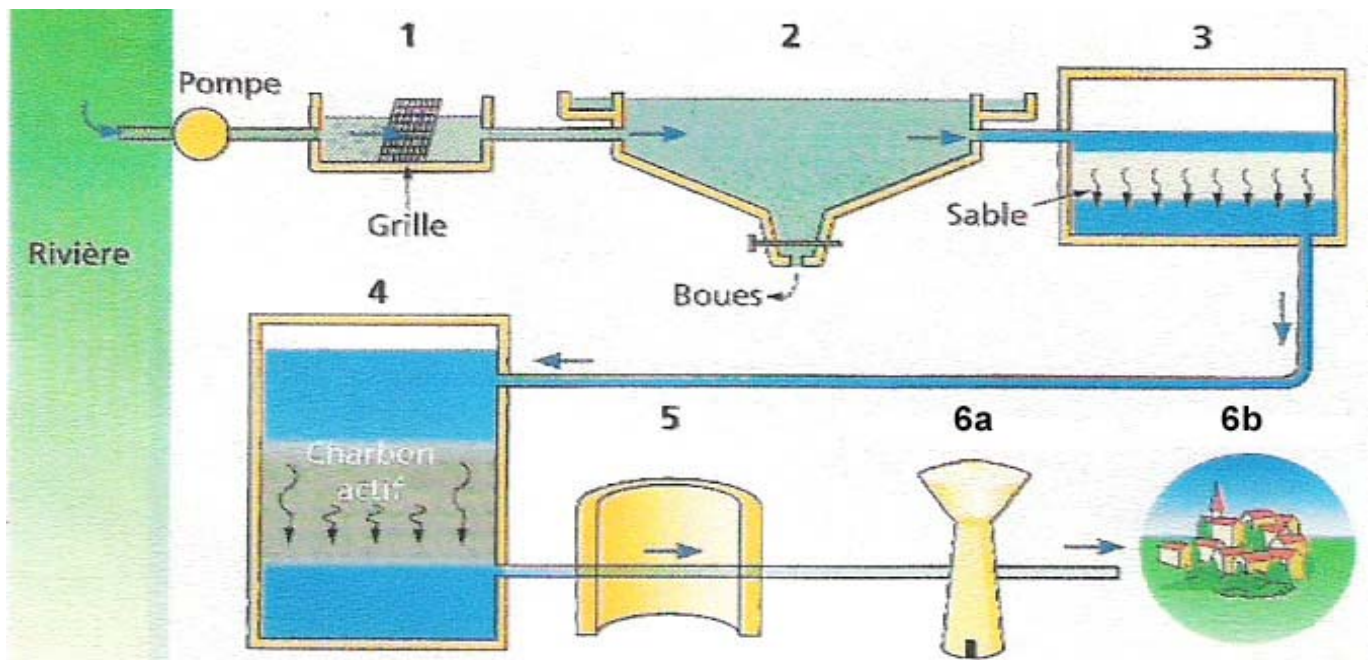
On en laisse une petite quantité pour _____.

.....

2. Le traitement de l'eau prélevées dans les fleuves et les rivières

L'eau des fleuves et des rivières est constituée _____ . Elle contient aussi divers déchets : _____

Avant de consommer l'eau des rivières ou des fleuves, il faut la traiter pour la rendre potable puis la distribuer. Voici un schéma des étapes du traitement et de la distribution.



►► 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	

C. Le traitement des eaux usées

On appelle eaux usées les eaux _____

_____.

Les eaux usées sont rejetées dans les _____, d'abord dans des _____
puis dans _____,

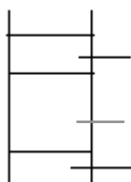
Avant de les rejeter dans les fleuves ou les rivières, il faut _____ les eaux usées pour
éviter _____,

Ce traitement se fait dans des _____,

1) On effectue un _____ pour éliminer _____.

2) On effectue ensuite une _____.

On obtient alors le schéma ci-dessous à compléter.



3) On rajoute des _____ et du _____ pour lutter contre _____
_____.

4) On se sépare des bactéries car elles _____ et tombent au fond par _____
_____.

5) À la fin de ce traitement, l'eau n'est pas _____, elle est juste _____.

On peut donc _____ sans risques.

D. Bilan - L'eau est un bien qui appartient à l'humanité

» Pourquoi faut-il payer l'eau ?

.....
.....
.....