

L'eau, ça coule de source...

1. Où puise-t-on l'eau du robinet le plus souvent ?

Dans les sources.

2. D'où provient l'eau des sources ?

Des mers, des fleuves, des rivières et de la pluie.

3. Combien de personnes n'ont pas accès à une eau de qualité dans le monde ?

1 milliard de personnes.

4. Qu'ajoute-t-on dans l'eau pour tuer les bactéries ?

Du chlore.

5. Dans quoi circule l'eau pour arriver jusqu'aux villes ?

Dans des aqueducs.

6. Où est ensuite stockée l'eau ?

Dans des réservoirs.

7. Quelle quantité d'eau consomme-t-on en moyenne par jour ?

150 litres par jour.

8. Quelle quantité d'eau consomme :

- Un bain : 150 l.
- Une douche : 60 l.
- La chasse d'eau : 15 l.
- Le brossage des dents : 1 l.

9. Quels sont les polluants qu'on retrouve dans les sources et d'où proviennent-elles ?

Des herbicides et des engrais (nitrates).

10. Que trouve-t-on dans les fleuves et les rivières ?

Des débris de végétaux et d'animaux, de l'essence, de la boue.

11. Comment l'eau est-elle nettoyée ?

Elle est filtrée par des grilles (dégrillage), puis on la laisse décantier et on la filtre avec du sable.

12. Quel gaz utilise-t-on pour désinfecter l'eau ?

De l'ozone.

13. À quoi sert le château d'eau ?

À avoir plus de pression.

L'eau, ça coule de source...(suite)

14. Comment appelle-t-on l'eau sale qui est rejetée ?

Les eaux usées.

15. D'où provient cette eau sale ?

De l'évier, de la baignoire etc...

16. Comment s'appellent les canalisations où va l'eau sale ?

Les égouts

17. Comment appelle-t-on les personnes qui nettoient ces canalisations ?

Les égoutiers

18. Où est dirigée l'eau sale ?

Vers les stations d'épuration.

19. Que se passe-t-il lorsqu'il y a un gros orage ?

Les égouts débordent et les eaux usées sont rejetées dans le fleuve (Seine) → tonnes de poissons tués.

20. Quelles sont les étapes de nettoyage des eaux usées ?

- le dégrillage
- la décantation
- l'injection de bactéries

21. L'eau est-elle potable après avoir été nettoyée dans une station d'épuration ?

Non.

22. Que se passe-t-il pour les 8 millions de personnes en France qui ne sont pas reliées au tout à l'égout ?

Ils rejettent leurs eaux usées dans la nature.

23. Que se passe-t-il en 2006 pour les communes de plus de 2 ^{mille} millions d'habitants ?

L'obligation d'être raccordé aux égouts.