

MAISON DES SOURCES



QUIZ' EAU

1. La formule chimique de l'eau :

- 2HO
- HO2
- H2O

2. 1m³ d'eau équivaut à :

- 1 litre d'eau
- 100 litres d'eau
- 1000 litres d'eau

3. L'eau peut se trouver à l'état :

- liquide
- gazeux
- solide

4. Cite un exemple pour chacun :
par

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="radio"/> liquide | <input type="checkbox"/> condensation |
| <input checked="" type="radio"/> gazeux | <input type="checkbox"/> transpiration |
| <input checked="" type="radio"/> solide | <input type="checkbox"/> évaporation |

5. L'eau couvre notre planète à raison de

- ¼ de sa superficie
- ½ de sa superficie
- ¾ de sa superficie

6. Sur notre planète, l'eau douce représente :

- 2,5%
- 25%
- 50%

7. La vie sur terre est apparue dans :

- l'air
- la terre
- l'eau

8. Où est répartie l'eau sur notre planète?

9. L'eau sort naturellement de la terre sous forme de:

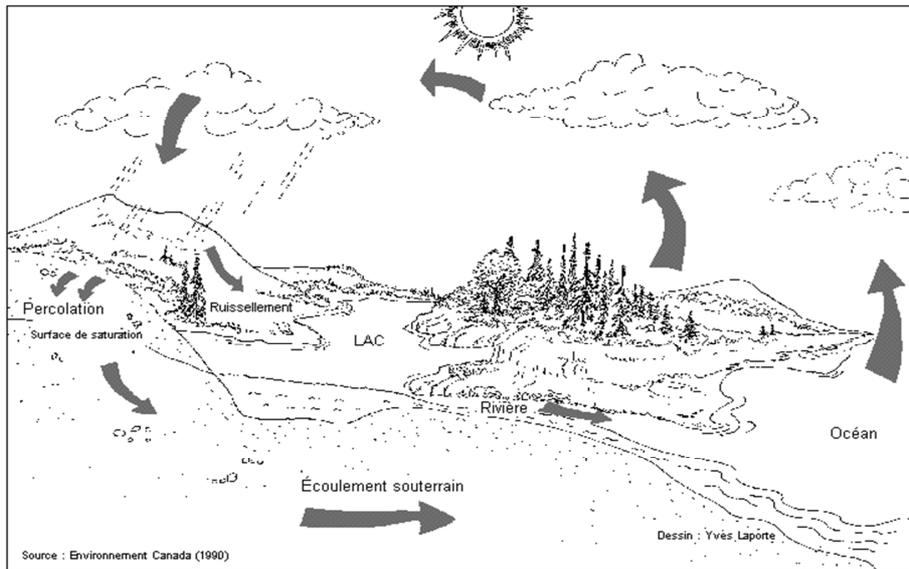
- source
- cascade
- rivière
- puits

10. La vapeur d'eau se transforme en nuage

11. A 0°C, la pluie se transforme en :

- vapeur d'eau
- nuage
- neige

12. Remets les mots suivants à leur place : *Evaporation, Transpiration, Condensation, Précipitations.*



13. Notre corps contient de l'eau :

- 20%
- 50%
- 70%

18. L'eau qui arrive au robinet a fait un long voyage. D'où vient-elle?

- nappe souterraine
- source
- lac
- rivière

14. Combien l'Homme a-t-il besoin d'eau par jour pour vivre?

- 0,5 L
- 2,5L
- 5L

19. L'eau du Syndicat Barousse Comminges Save vient des :

- nappes souterraines
- rivières

15. Sous quelles formes, l'Homme absorbe-t-il l'eau?

20. Qu'est-ce qu'un forage?

- un puits pour récupérer l'eau
- un château d'eau
- une canalisation

16. De quelle façon, notre corps perd-il de l'eau?

21. Le château d'eau est :

- un réservoir enterré
- une usine de traitement de l'eau
- un réservoir surélevé

17. Combien de temps peut-on rester sans boire?

- 1 jour
- 3 jours
- 10 jours

22. En France, la consommation d'eau par jour et par personne est égale à :

- 150 litres
- 500 litres
- 1000 litres

23. Une plante contient de l'eau :

- 10%
- 50%
- 90%

26. L'eau est une énergie à usage:

- industriel
- agricole
- domestique

24. Pour vivre, les plantes ont besoin

27. Les eaux usées doivent être

- traitées dans une station d'épuration
- rejetées dans la mer via les rivières
- renvoyées vers le réseau d'eau potable

25. Les plantes transpirent : 28. Le transport des eaux usées s'effectue

- vrai
- faux

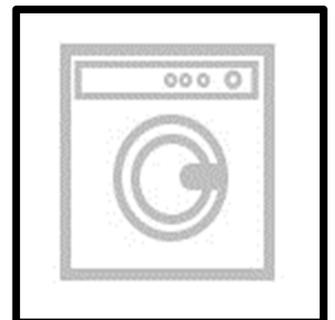
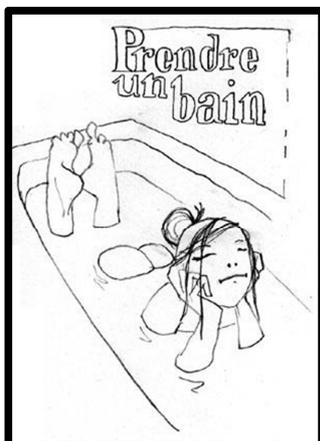
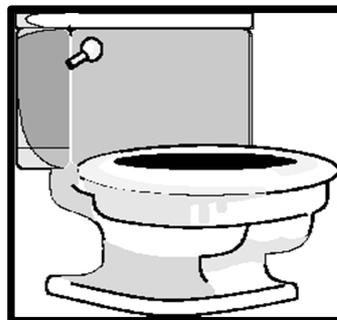
par :

- les égouts
- les caniveaux
- les fossés

29. Compare les consommations d'eau par jour et par personne entre ces trois continents:

- ⊙ Afrique :
- ⊙ Amérique du nord :
- ⊙ Europe :

30. Quelle quantité d'eau est utilisée par personne par jour en France?



31. Une station d'épuration est :

- une usine nettoyant les eaux usées
- une usine chargée d'épurer l'atmosphère
- un centre de stockage

33. Pour épurer les eaux usées, on utilise:

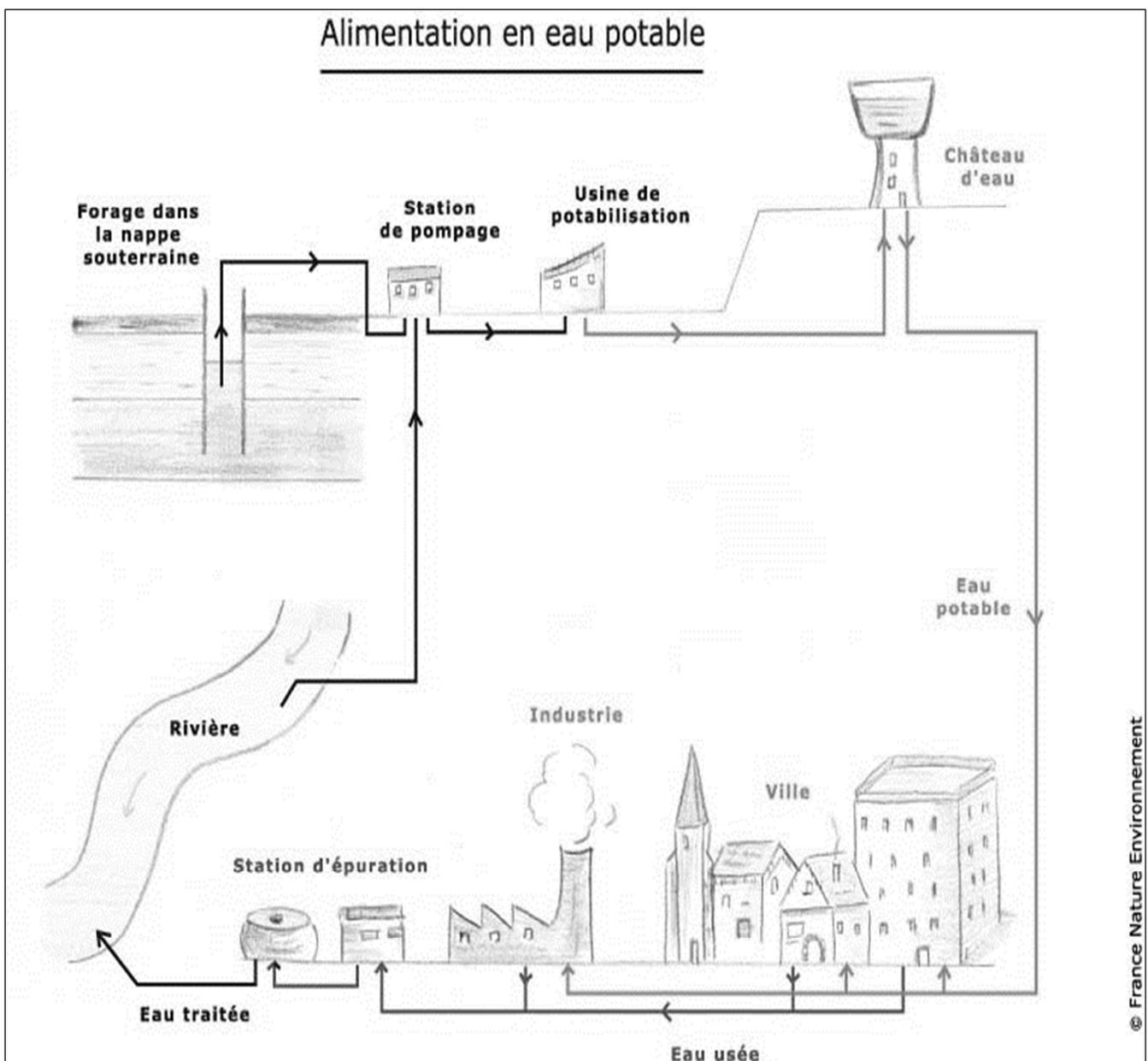
- des champignons
- des bactéries
- des microbes

32. Après traitement, il reste des boues, elles sont utilisées comme :

- nourriture
- matériau
- engrais

34. Complète le schéma suivant et trace:

- en bleu, l'eau potable
- en rouge, les eaux usées
- en vert, l'eau propre mais non potable





Réponses

1. H₂O
2. 1000 litres
3. liquide. gazeux . solide
4. liquide : rivière, lac...
gazeux : vapeur d'eau
solide : glace, grêle...
5. $\frac{3}{4}$ de sa superficie
6. 2,5 %
7. l'eau
8. calotte glaciaire
mers et océans 97%
eau douce souterraine 3%
eau disponible
9. source
- 10 .condensation
11. neige
12. schéma cycle de l'eau
13. 70%
14. 2,5 litres
15. boissons et aliments
16. transpiration, respiration, urine
17. 3 jours
18. nappe souterraine, source, lac, rivière
19. nappes souterraines
20. un puits pour récupérer l'eau
21. un réservoir surélevé
22. 150l litres
23. 90 %
24. eau et lumière
25. vrai
- 26.industriel, agricole et domestique
27. traitées dans une station d'épuration
28. Les égouts
29. Afrique : 6 à 20 litres
Europe : 250 litres
Amérique du nord : 300 litres
- 30.150l/Jour /français dont 40% en sanitaire
Douche :30l/ Bain:150l / Lavabo :20l
WC : 7 litres / Lave-linge : 40 l
Evier : 40 l / Lave-vaisselles : 40 l
lavage voiture : 40l
Arrosage jardin : 200 l
Lave-linge : 40 litres
31. une usine nettoyant les eaux usées
32. engrais
33. bactéries