

Exercices d'évaluation

Exercice 1

Définir en un phrase les expressions ou les mots suivants : Nappe phréatique – roche aquifère - niveau piézométrique -perméabilité - nappe captive – source.

Exercice 2

Complétez le texte ci-dessous en utilisant les propositions suivantes : s'évapore – soleil – nuages – cycle de l'eau – pleut – l'infiltration – condense – ruissellement -neige.

Lechauffe la terre et l'eau qui s'y trouve. En chauffant, l'eau

Puis se refroidit avec l'altitude elle seen fines gouttelettes d'eau ou en cristaux de glace qui vont se regrouper et former les..... L'eau des nuages tombe lorsqu'il.....ou.....

L'eau qui tombe ainsi sur la terre va s'écouler le long des chemins c'est leElle peut aussi rentrer dans le sol : c'est

Elle peut alors rejoindre les rivières, les fleuves, l'océan et s'évapore à nouveau : c'est le

Exercice 3

Complétez le texte ci-dessous en utilisant les propositions suivantes : rejets – station d'épuration – nappes phréatiques – égouts – polluons – rivières – potable.

- L'eau distribuée au robinet eston peut donc la boire. Elle est produite à partir de l'eau desou desEn utilisant cette eau, nous laavec divers déchets. Les eaux usées sont collectées dans lesAvant de rendre cette eau à la nature, il faut éliminer autant que possible ces déchets : c'est le rôle des

Exercice 4

Classer les étapes du circuit de l'eau domestique :

- a- Stockage dans un château d'eau.
- b- Traitement des eaux usées (épuration)
- c- Traitement de l'eau potable.
- d- Collecte des eaux usées dans les égouts.
- e- Pompage dans une rivière ou une nappe souterraine.
- f- Distribution de l'eau potable.
- g- Rejet de l'eau épurée en mer ou en rivière.

Exercice 5

Répondre par une phrase aux questions suivantes :

- a- Qu'ajoute-t-on dans l'eau pour tuer les bactéries ?
- b- A quoi sert le château d'eau ?
- c- Qu'est-ce qui pollue l'eau des rivières (cite plusieurs types de polluants différents) ?
- d- Cite deux étapes de traitement des eaux usées.
- e- Cite trois étapes du traitement des eaux potables.

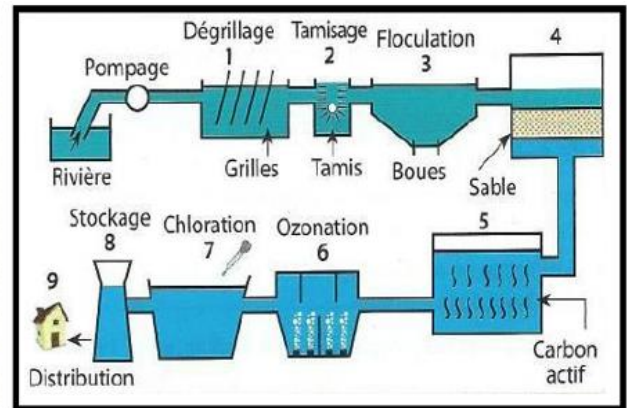
f- Comment appelle-t-on l'eau sale qui est rejoutée ?

g- Comment s'appellent les canalisations où va l'eau sale ?

Exercice 6

Une partie des pesticides et des engrais utilisés par l'agriculteur est entraînée par les pluies et rejoint les rivières. Cette eau, qui peut contenir d'autres polluants, doit donc être traitée afin d'être potable. Le document suivant schématise le traitement de l'eau.

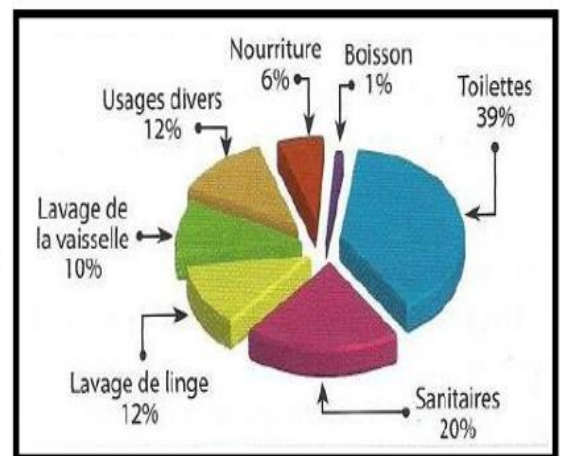
- Nommer l'étape correspondant à une décantation.
- Nommer ou donner le(s) numéro(s) des étapes correspondant à une filtration.
- Quel est le rôle de la chloration.
- A quoi sert le château d'eau ?



Exercice 7

Ce schéma présente la répartition de la consommation d'eau domestique par type d'utilisation.

- Classer les consommations d'eau du plus élevée au plus faible.
- Indiquer les utilisations d'eau à pourcentage élevé.
- Proposer quelques conseils pour réduire notre consommation d'eau.

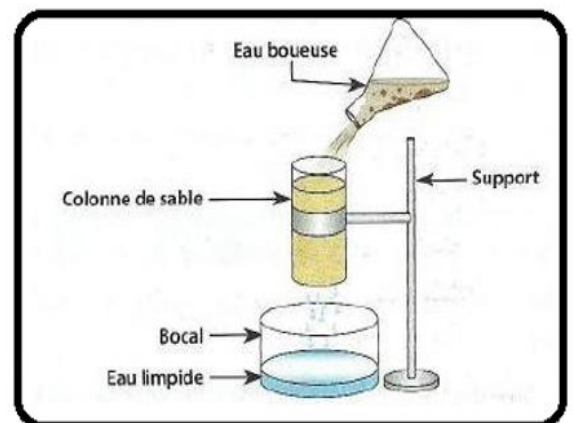


Exercice 8

Le schéma ci-contre représente un dispositif de filtration d'eau boueuse sur une colonne de sable.

L'eau recueillie à la base de la colonne de sable est limpide.

- Tirer une conclusion sur le rôle du sable par rapport à l'eau qui le traverse ?
- En t'aidant de ce schéma, rédige un texte décrivant le fonctionnement d'une station d'épuration.



Professeur : elhasnaoui abdelouahab

