



# Évaluation

20 minutes

### Compétences évaluées

- Maîtriser des connaissances dans le domaine scientifique de la matière ( maintien de la qualité de l'eau)

### Appréciation de l'enseignant

prénom, nom : \_\_\_\_\_

date : \_\_\_\_\_

#### exercice 1 Donne la définition des différentes sortes d'eau :

eau trouble :

.....  
.....

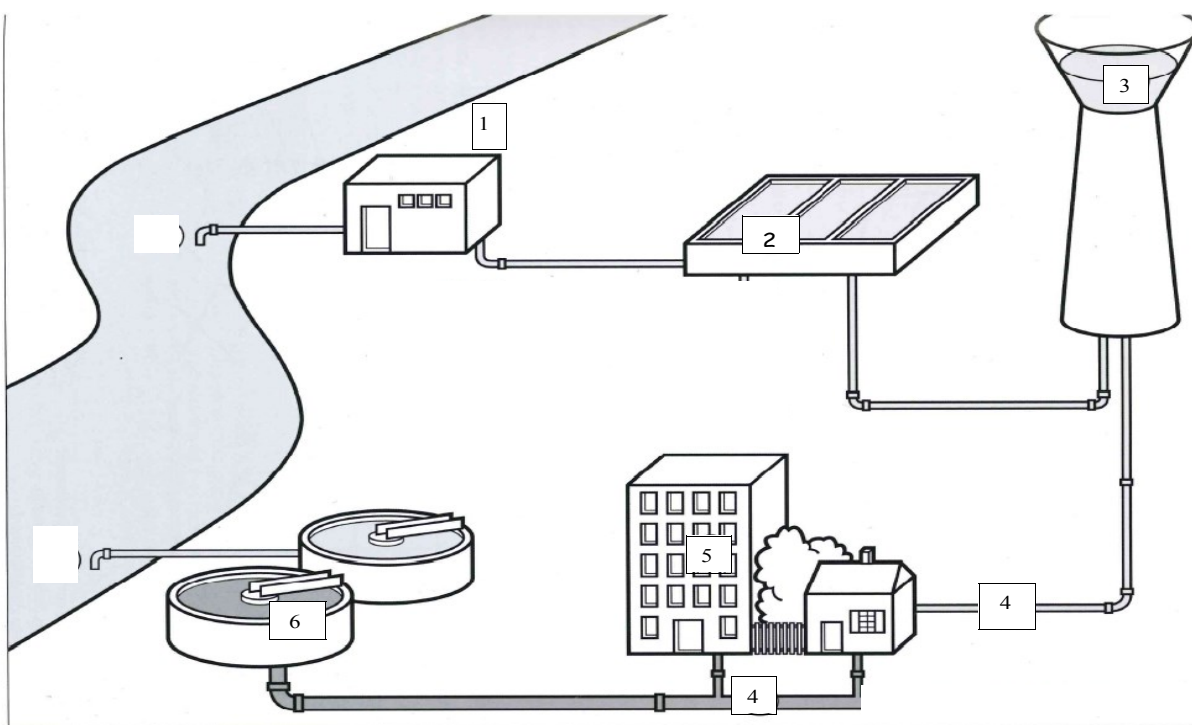
eau limpide :

.....  
.....

eau potable :

.....  
.....

#### exercice 2 Complète la légende de ce schéma et indique par des flèches le trajet de l'eau :



- 1 ..... 2 ..... 3 .....
- 4 canalisations 5 ..... 6 .....

**exercice 3** Complète les phrases :

L'eau pompée doit être traitée pour devenir potable. Dans l'usine de traitement:

- une grille va arrêter les gros éléments solides : c'est le .....
- une grille plus fine va arrêter les petits déchets : c'est le .....
- le poids des déchets restants les fait couler au fond d'un bassin : c'est la .....
- des filtres de charbon et de sable vont arrêter les petites impuretés : c'est la .....
- de l'ozone et du chlore sont ajoutés pour éliminer les micro-organismes: c'est .....

**exercice 4** Pour chaque phrase, entoure V ( vrai ) ou F ( faux ) :

L'eau potable contient des paramécies.	V	F
La station d'épuration rejette des eaux usées dans la rivière.	V	F
Le château d'eau est un réservoir entre la station de traitement et les habitations.	V	F
Il faut absolument se laver les dents une seule fois par jour pour limiter la consommation d'eau.	V	F



# Correction

## Compétences évaluées

- Maîtriser des connaissances dans le domaine scientifique de la matière ( maintien de la qualité de l'eau)

## Appréciation de l'enseignant

prénom, nom : \_\_\_\_\_

date : \_\_\_\_\_

### exercice 1 Connaître les différents types d'eau :

eau **trouble** :

C'est une eau plutôt sale qui contient des matières. Elle n'est pas transparente. On ne peut pas la consommer.

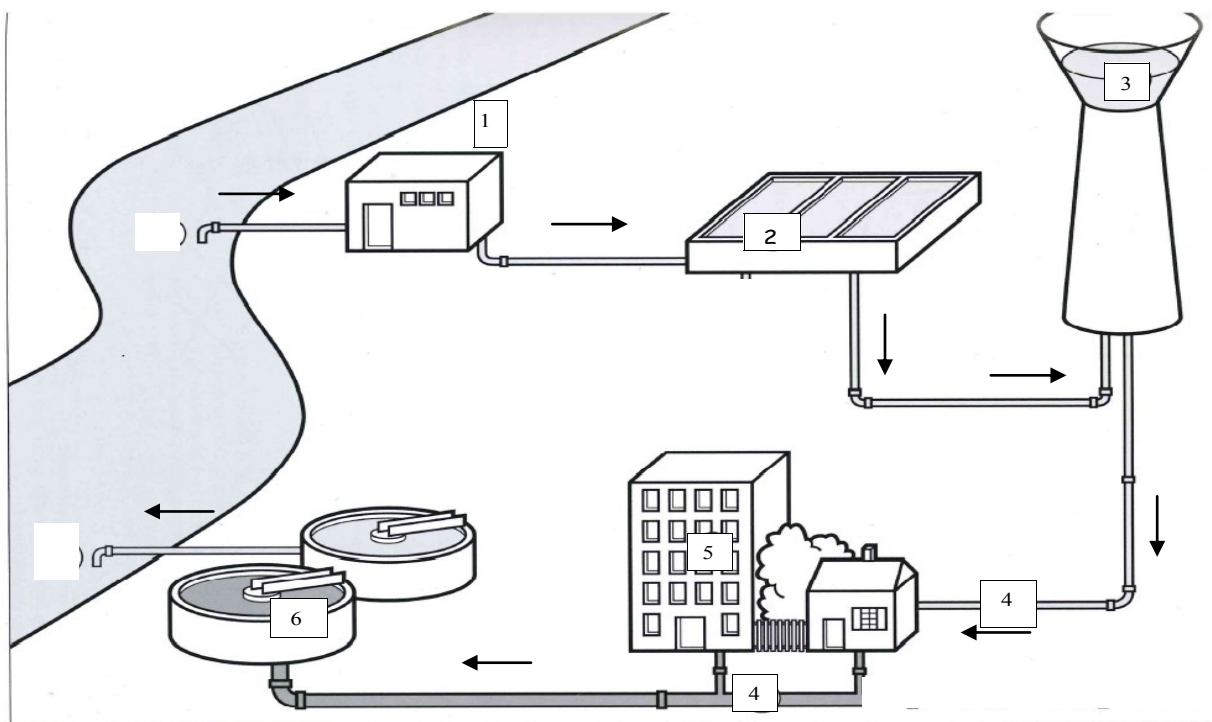
eau **limpide** :

C'est une eau propre qui contient des micro-organismes. Elle est transparente. On ne peut pas la consommer.

eau **potable** :

C'est une eau que l'on peut boire sans risque pour la santé

### exercice 2 Connaître le trajet de l'eau domestique



1 station de pompage

2 station de traitement

3 château d'eau.

4 canalisations

5 habitations

6 station d'épuration

**exercice 3** Connaître les grandes étapes d'une station de traitement

L'eau pompée doit être traitée pour devenir potable. Dans l'usine de traitement:

- une grille va arrêter les gros éléments solides : c'est le **dégrillage**
- une grille plus fine va arrêter les petits déchets : c'est le **tamissage**
- le poids des déchets restants les fait couler au fond d'un bassin : c'est la **décantation**
- des filtres de charbon et de sable vont arrêter les petites impuretés : c'est la **filtration**
- de l'ozone et du chlore sont ajoutés pour éliminer les micro-organismes : c'est **la désinfection**

**exercice 4** Connaître quelques généralités sur l'eau

L'eau potable contient des paramécies.		F
La station d'épuration rejette des eaux usées dans la rivière.		F
Le château d'eau est un réservoir entre la station de traitement et les habitations.	V	
Il faut absolument se laver les dents une seule fois par jour pour limiter la consommation d'eau.		F