

# D'OU VIENT L'EAU DU ROBINET ?

L'eau que nous buvons provient des eaux souterraines (nappes phréatiques) et des eaux de surface (rivières, lacs, fleuves). Dans notre région l'eau provient d'une rivière : la Durance qui prend sa source dans les Alpes.

## 1/ Les usines de traitement

Une fois pompée, l'eau va subir plusieurs traitements pour la rendre potable.

- Dégrillage et tamisage : les plus gros déchets sont retenus par des grilles.
- Décantation : les petits déchets se déposent au fond
- Filtration : les petits déchets sont retenus par du sable
- Désinfection : on élimine les bactéries et les virus

*Voir doc 1*

## 2/ La distribution de l'eau potable

L'eau est stockée dans un château d'eau pour être ensuite distribuée grâce à un réseau de canalisations (tuyaux).

*Voir doc 2*

## 3/ Les eaux usées

L'eau du bain, des toilettes, de la vaisselle ... a été salie. Pour préserver la nature il faut nettoyer les eaux usées avant de les rejeter dans les rivières ou dans la mer.

C'est la station d'épuration qui procède au traitement.

L'eau rejetée est limpide mais elle n'est pas potable car elle n'est pas désinfectée.

*Voir doc 2*

## 4/ Notre consommation

Chaque jour nous consommons en moyenne 250 l par jour et par personne. Attention il faut économiser l'eau car notre consommation ne cesse d'augmenter alors que la quantité disponible reste la même.

*Réaliser un graphique (bâton)*

## NOTRE CONSOMMATION D'EAU



La consommation en France.  
Répartition par jour et par personne, en moyenne.

Bain et douches	39%
Vaisselle et linge	22%
Sanitaires	20%
Nourriture	6%
Jardin, lavage voiture	6%
Boisson	1%

Réalise un histogramme pour montrer la répartition des besoins domestiques en eau.  
1 petit carreau = 1%

## NOTRE CONSOMMATION D'EAU

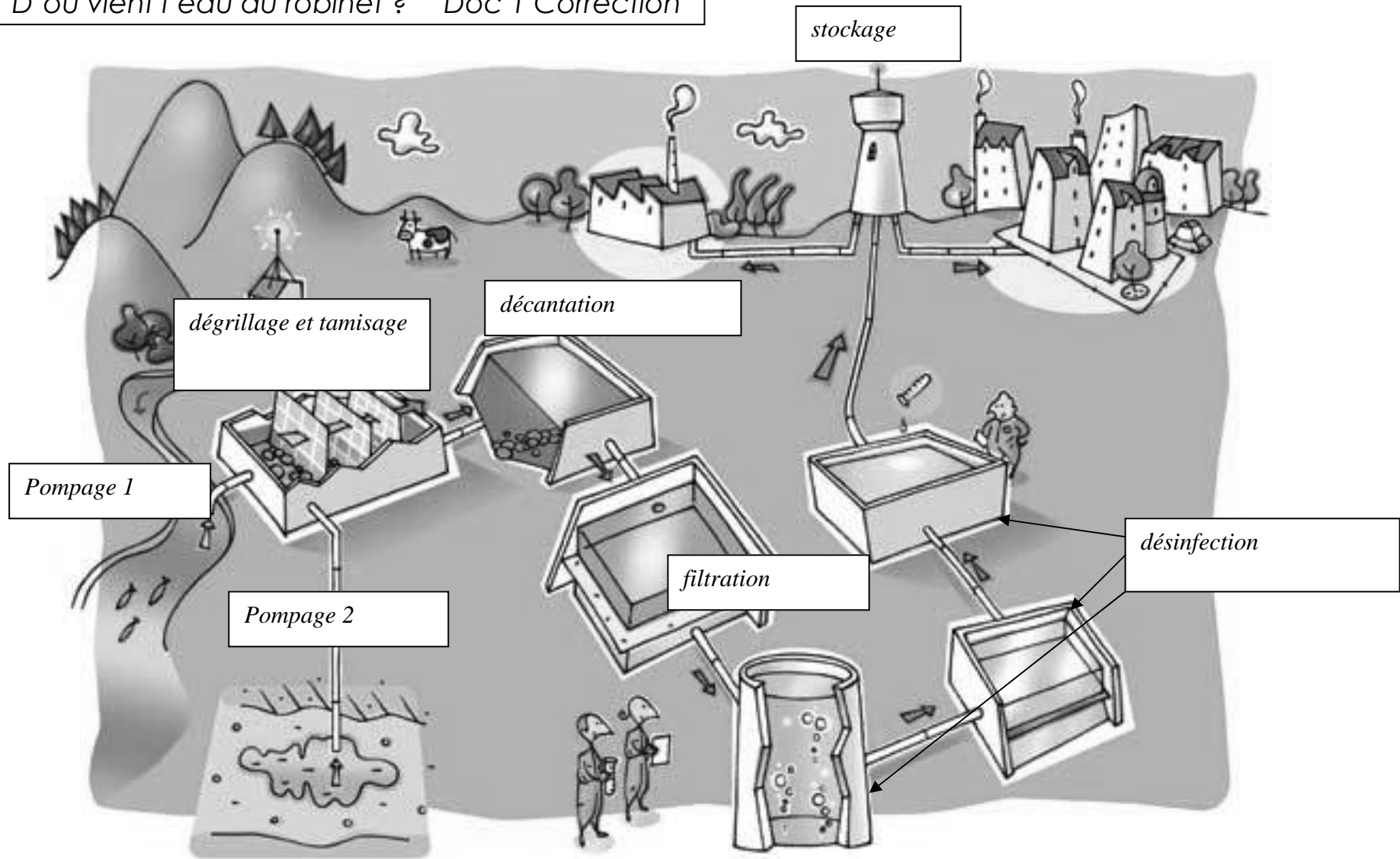


La consommation en France.  
Répartition par jour et par personne, en moyenne.

Bain et douches	39%
Vaisselle et linge	22%
Sanitaires	20%
Nourriture	6%
Jardin, lavage voiture	6%
Boisson	1%

Réalise un histogramme pour montrer la répartition des besoins domestiques en eau.  
1 petit carreau = 1%

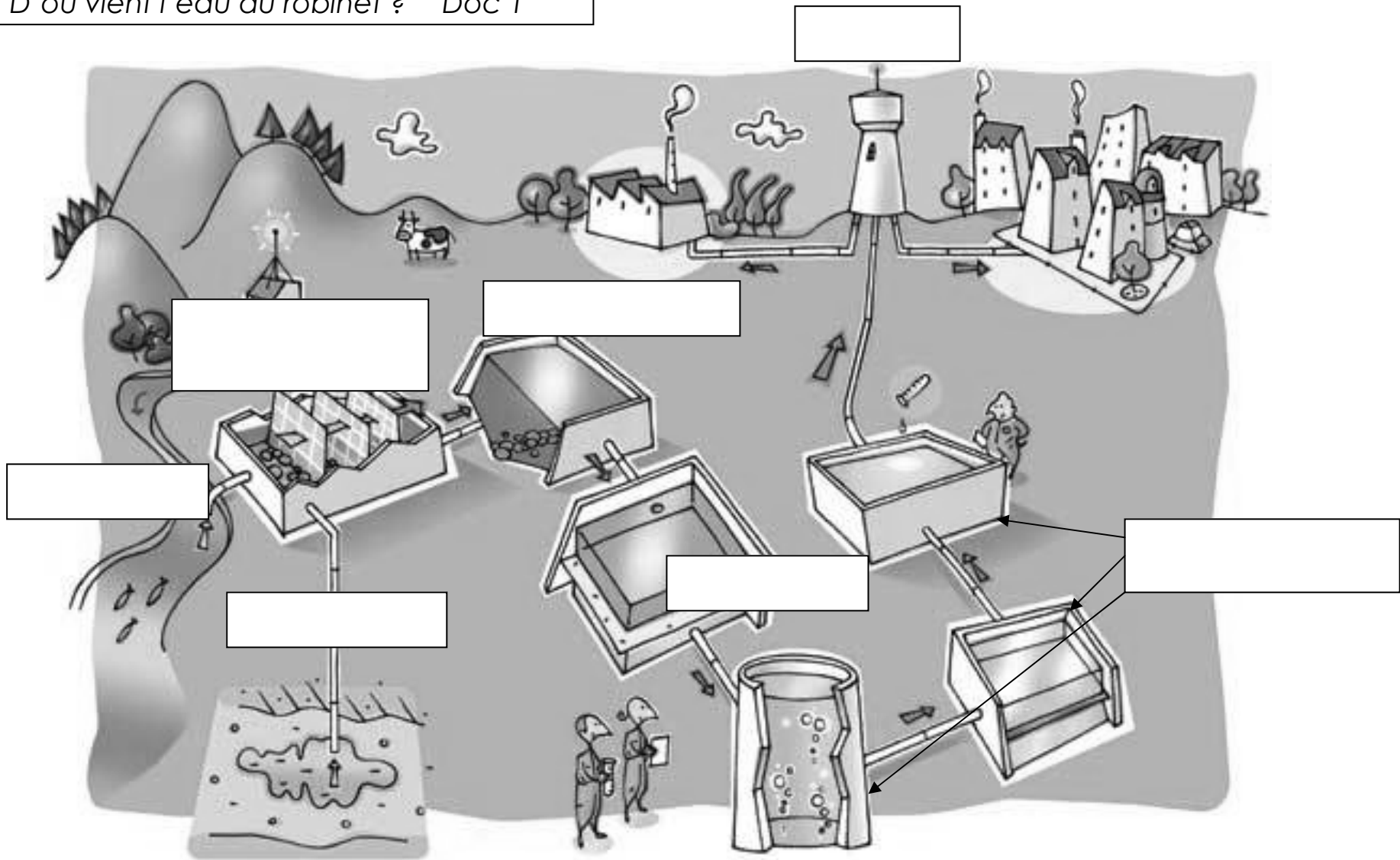
D'où vient l'eau du robinet ? Doc 1 Correction



Replace les étapes du traitement de l'eau à leur place :

*désinfection - décantation - dégrillage et tamisage - filtration - pompage1 (rivière) - stockage - pompage2 (nappe phréatique)*

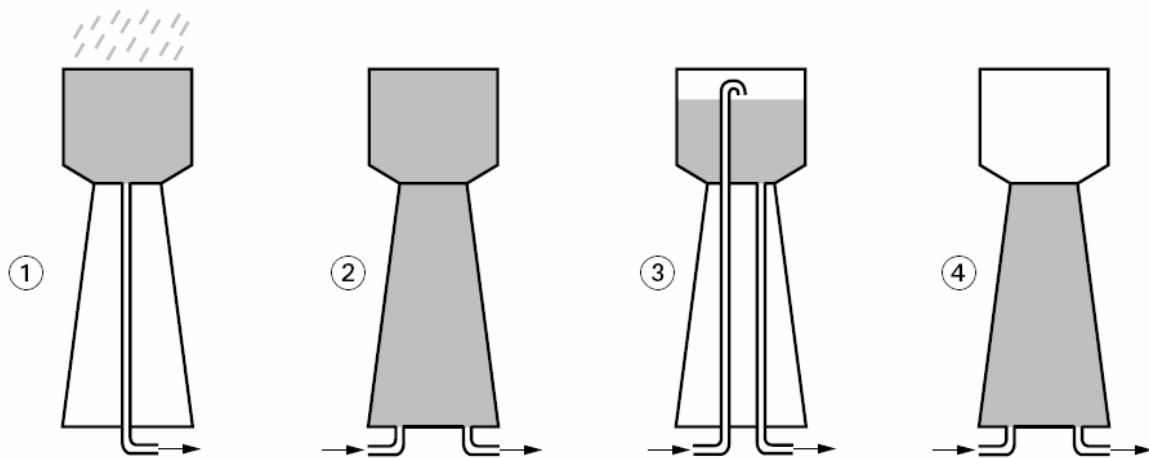
D'où vient l'eau du robinet ? Doc 1



Replace les étapes du traitement de l'eau à leur place :

*désinfection - décantation - dégrillage et tamisage - filtration - pompage1 (rivière) - stockage - pompage2 (nappe phréatique)*

1/ D'après le texte, quel dessin de château d'eau est correct ?



- Un château d'eau est une tour, généralement située en hauteur.
- Il s'agit d'une réserve d'eau destinée aux habitations alentour.
- L'eau arrive de l'usine de traitement par des canalisations, puis est stockée dans la partie supérieure grâce à une pompe.
- Elle est dirigée vers les robinets des habitations par une seconde canalisation.

2/ Colorie en bleu le circuit de l'eau qui arrive aux robinets et en marron le circuit des eaux usées.

