

À apprendre pour la semaine de la rentrée. Il y aura un bilan.

Votre enfant doit:

- Connaître quelques caractéristiques sur la consommation d'eau par habitant.
- Connaître quelques généralités sur le circuit de l'eau et son traitement (cycles de l'eau).
- Connaître le lexique.

Synthèse en géographie "Les réseaux d'eau et notre consommation en eau potable en France".

En France, la consommation d'eau est très différente selon les départements. Elle est plus importante dans le Sud que dans le Nord. Chaque jour, nous utilisons environ 150 litres d'eau par personne.

L'eau potable du robinet est peu bue par les Français.

Les prix de l'eau sont variables et dépendent des contraintes locales.

L'eau est **captée** dans les rivières ou les **nappes phréatiques** puis elle est traitée pour devenir potable. Elle est ensuite distribuée par un immense réseau de canalisations. L'eau que nous consommons chaque jour circule dans un **réseau d'eau**. Ce réseau comprend l'adduction et l'assainissement de l'eau. C'est le **petit cycle de l'eau**.

L'**adduction** amène l'eau potable de la source au consommateur.

L'**assainissement** évacue les eaux usées et de pluie depuis le consommateur jusqu'au rejet dans la nature.

Pour être consommée, l'**eau doit être de bonne qualité**. La qualité de l'eau est régulièrement contrôlée par des organismes publics.

Dans la nature, l'eau se renouvelle en permanence, c'est le **grand cycle de l'eau**.

Lexique:

Eau potable: une eau potable est une eau que l'on peut boire sans risque pour sa santé

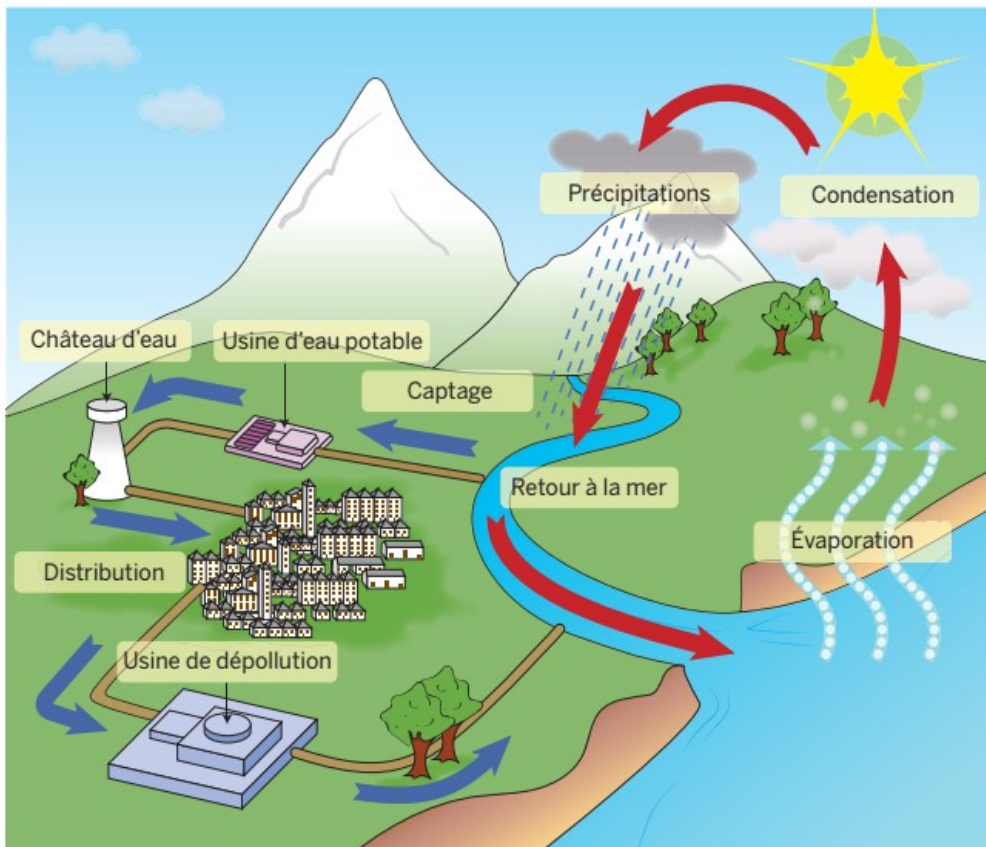
Eaux usées: eaux rejetées par le consommateur après utilisation.

Assainissement: ensemble des techniques permettant de collecter puis d'acheminer les eaux usées vers une station d'épuration pour y être traitées, avant d'être rejetées dans le milieu naturel (une rivière par exemple)

Nappe phréatique: une nappe phréatique est une nappe d'eau souterraine que l'on rencontre à une faible profondeur (contrairement aux nappes dites profondes).

Attention! L'eau, à la sortie d'une station d'épuration, est propre mais non potable. Elle peut être rejetée dans la nature.

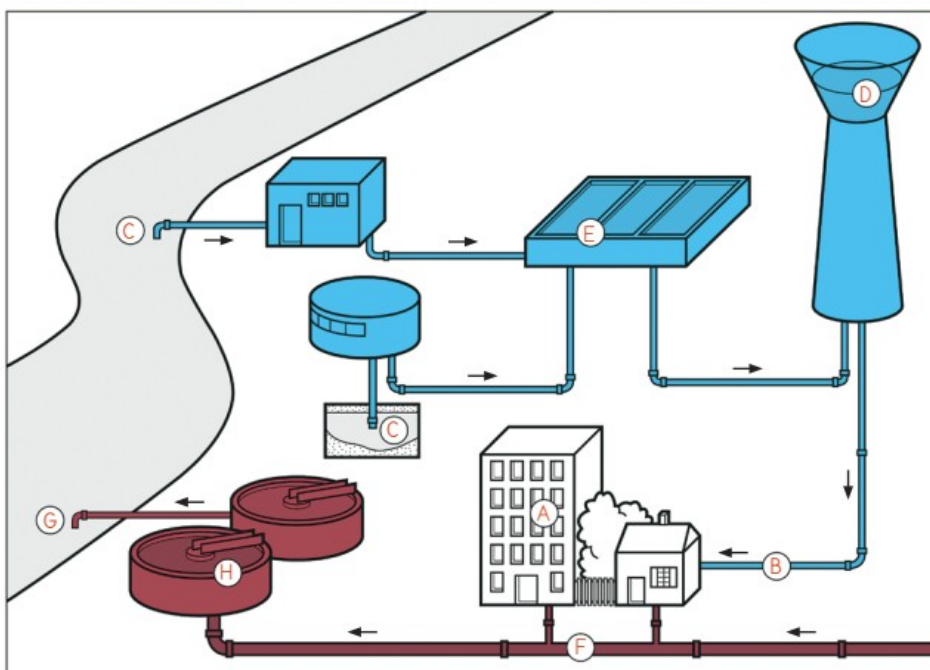
Document recto verso (schémas au dos à savoir légender).



Les cycles de l'eau.

■ Grand cycle de l'eau
 ■ Petit cycle de l'eau

Schéma d'un réseau d'eau



En bleu: les équipements appartenant au réseau d'adduction d'eau.
A: consommation **B:** distribution **C:** pompage (2 fois) **D:** stockage **E:** traitement
En marron: les équipements appartenant au réseau d'assainissement.
F: égouts **G:** Rejet dans la nature **H:** station d'épuration.