L’eau, une ressource très précieuse !

1. En Alsace, buvons l’eau du robinet !



1. Moins polluant.

1

2

3

4

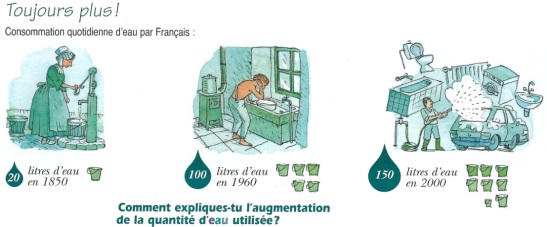
5

1. Plus rapide.
2. Eau potable mais goût différent.
3. Moins cher.
4. Moins de déchets plastiques (cruche).
5. Nous consommons beaucoup d’eau !



L’eau sert à :

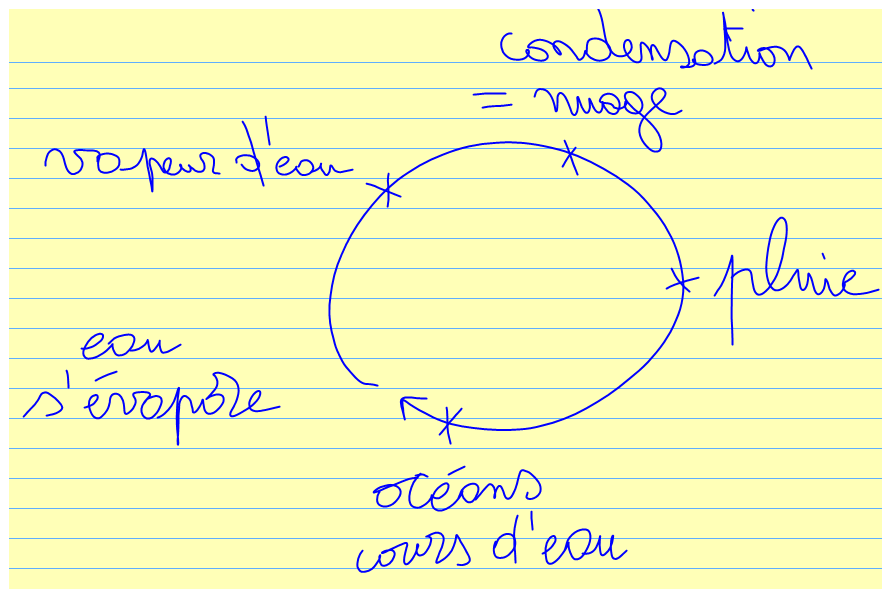
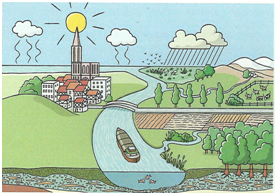
* boire, se laver,
* décorer (fontaine),
* laver (voiture),
* s’amuser (piscine),
* cultiver,
* refroidir les centrales électriques…



Notre vie moderne augmente nos besoins en eau.

1. D’où vient l’eau de pluie ?

C’est un cycle naturel.

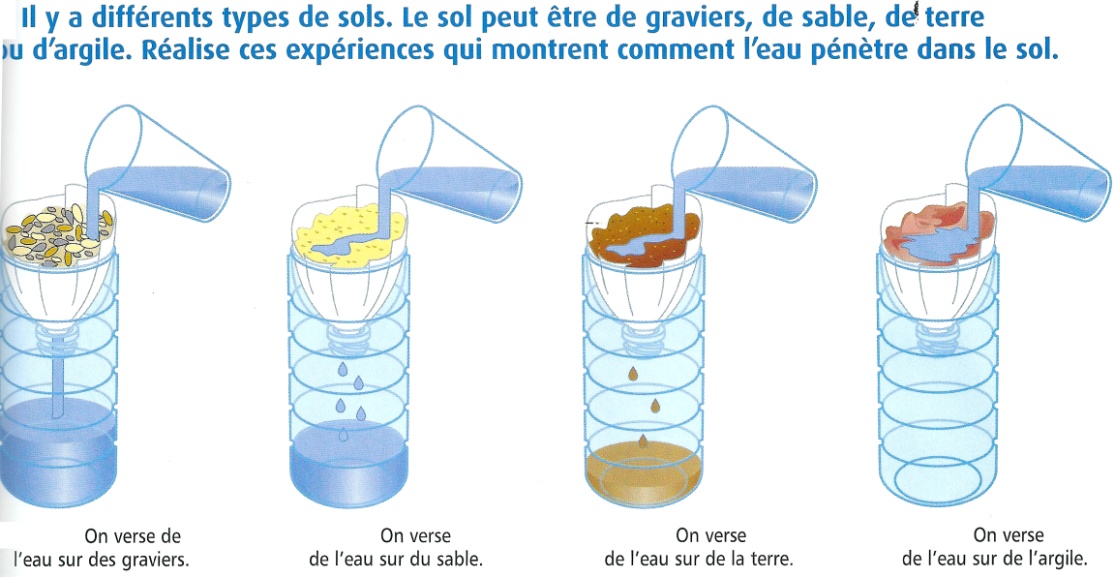
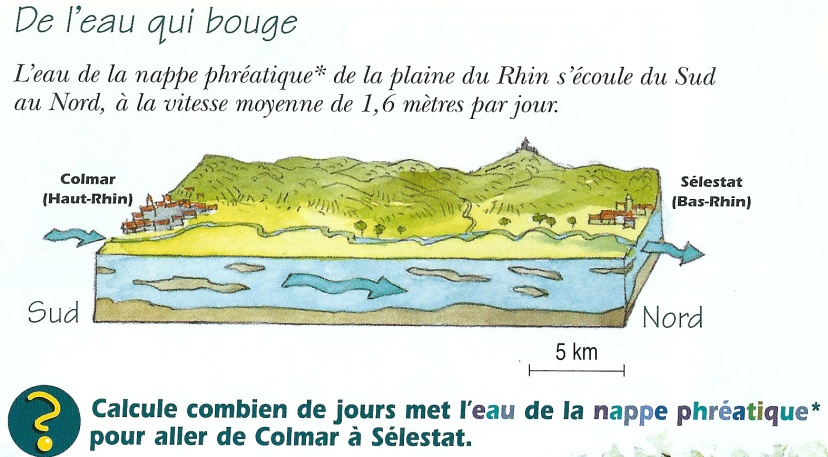
1. La nappe phréatique.

L’eau de pluie s’infiltre entre des roches perméables et s’enfonce jusqu’au moment où elle est bloquée par des roches imperméables comme l’argile.

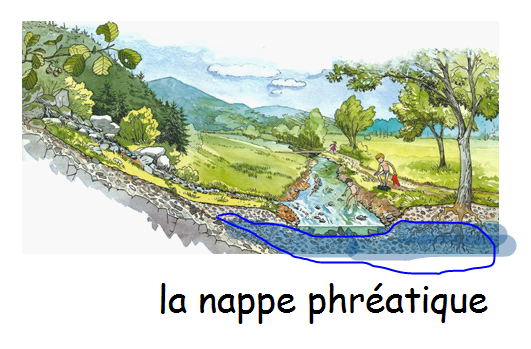
L’eau s’accumule est forme une nappe phréatique.

Cette eau peut ressortir : des sources.

On peut aussi la capter grâce à un forage.

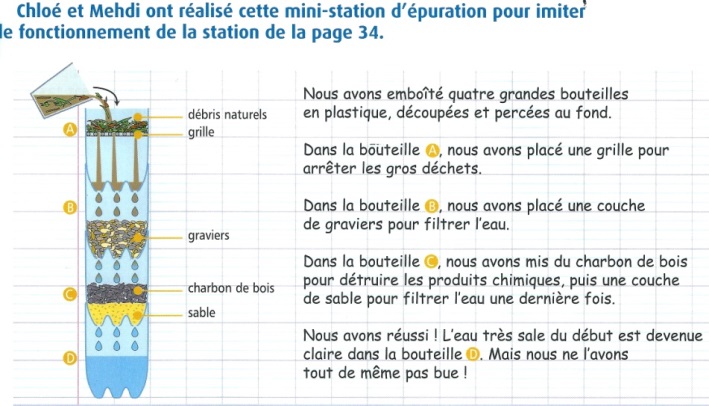
🡪L’eau de la nappe phréatique coule très lentement



1. Pour qu’une eau soit potable…

Mon « nettoyeur » rêvé :

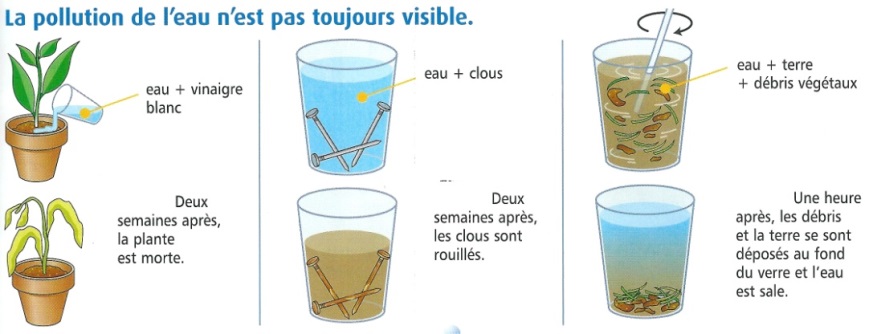
Dessin. Annotations.



Nous avons filtré l’eau grâce à des tamis, du gravier, du coton.

L’eau est restée bleue.

L’eau est plus propre mais elle n’est pas potable. Tous les déchets ne sont pas visibles.



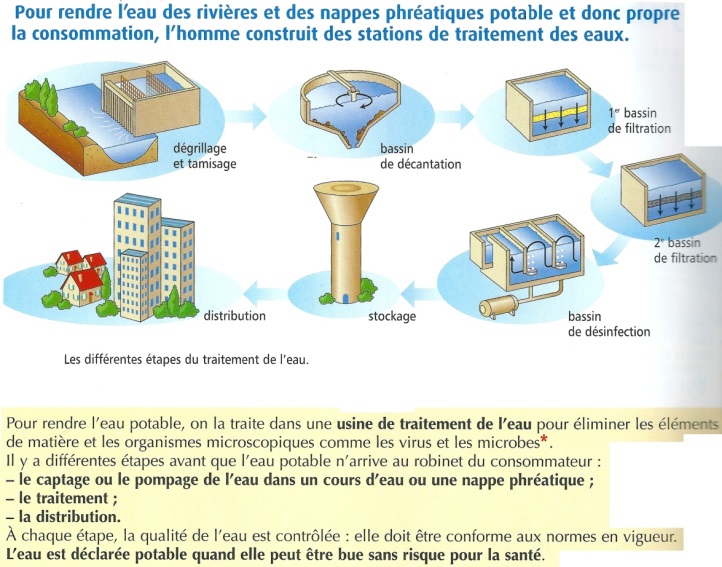
* Des pollutions invisibles



🡪A la déchetterie !

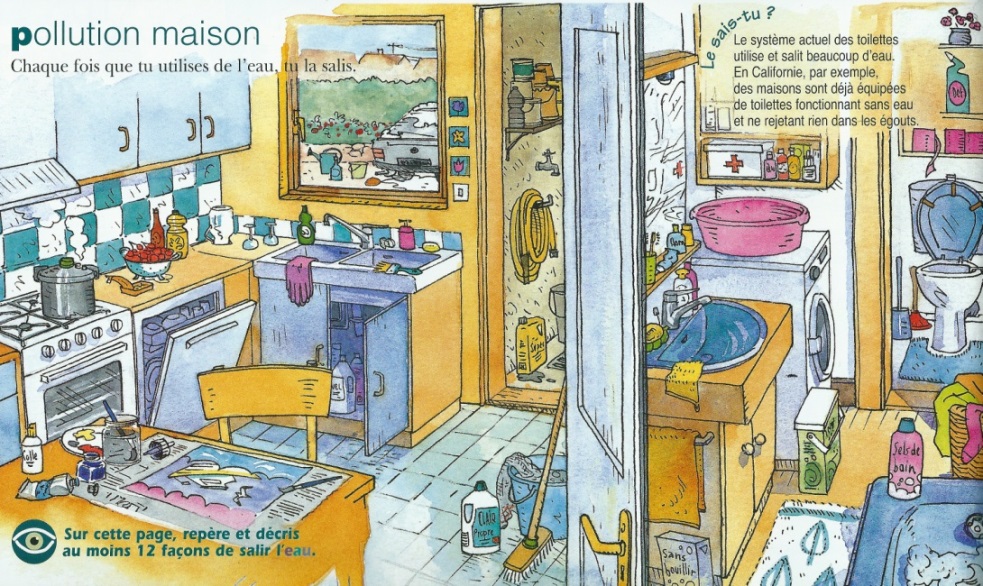
Pour rendre l’eau des rivières, des nappes phréatiques ou celle qui a été usagée potable, on utilise deux grandes techniques :

* on clarifie l’eau = filtrer + laisser décanter ;
* on traite l’eau avec des produits qui éliminent les bactéries et les virus.

Station de pompage et de traitement. Station d’épuration.



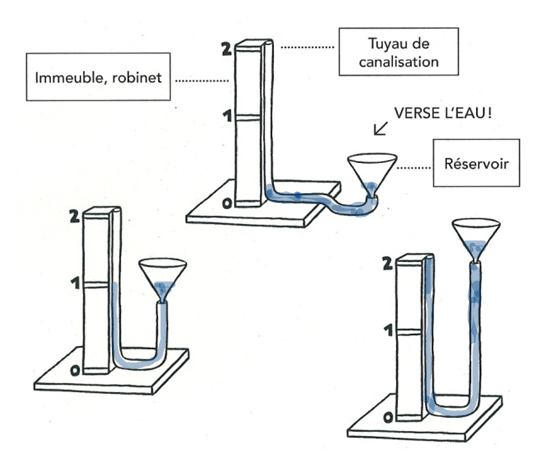
Une loi de 1992 oblige toutes les communes et entreprises à collecter et dépolluer l’eau avant de la rejeter dans une rivière ou la mer.



Que de produits domestiques polluants pour l’eau !

1. **Pour que l’eau arrive chez nous…**

Il faut un château d’eau ou une réserve d’eau placée au-dessus du niveau des habitations. Du chlore permet d’éliminer les virus et microbes.



Certaines canalisations apportent l’eau potable (cuisine, salle de bain, toilettes), d’autres évacuent l’eau utilisée jusqu’aux stations d’épuration.

1. Economisons l’eau !

Quelques conseils :

* prendre des douches plutôt que des bains,
* utiliser l’eau de pluie pour le jardin,
* fermer le robinet quand on se brosse les dents, quand on fait la vaisselle…
* des économies d’eau et d’argent !