

Thème 3 : Consommer en France

Comment satisfaire les besoins en eau ?

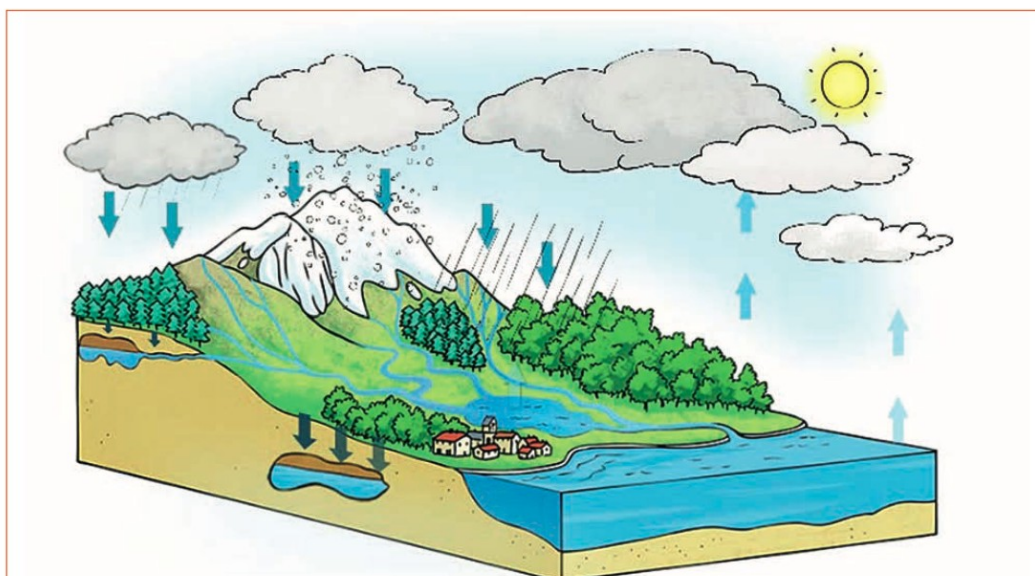
Ce que nous avons appris à l'ETAPE 1 :

Chaque jour, nous utilisons de l'eau. Aujourd'hui, un Français consomme environ 148 litres d'eau pour se laver, faire la cuisine, laver le linge, arroser son jardin et boire. Nous pouvons boire l'eau du robinet qui est potable.

Etape 2 : D'où vient l'eau du robinet ?

[FICHE ACTIVITÉ 2]
Les besoins en eau

Observe ce schéma et lis le texte.



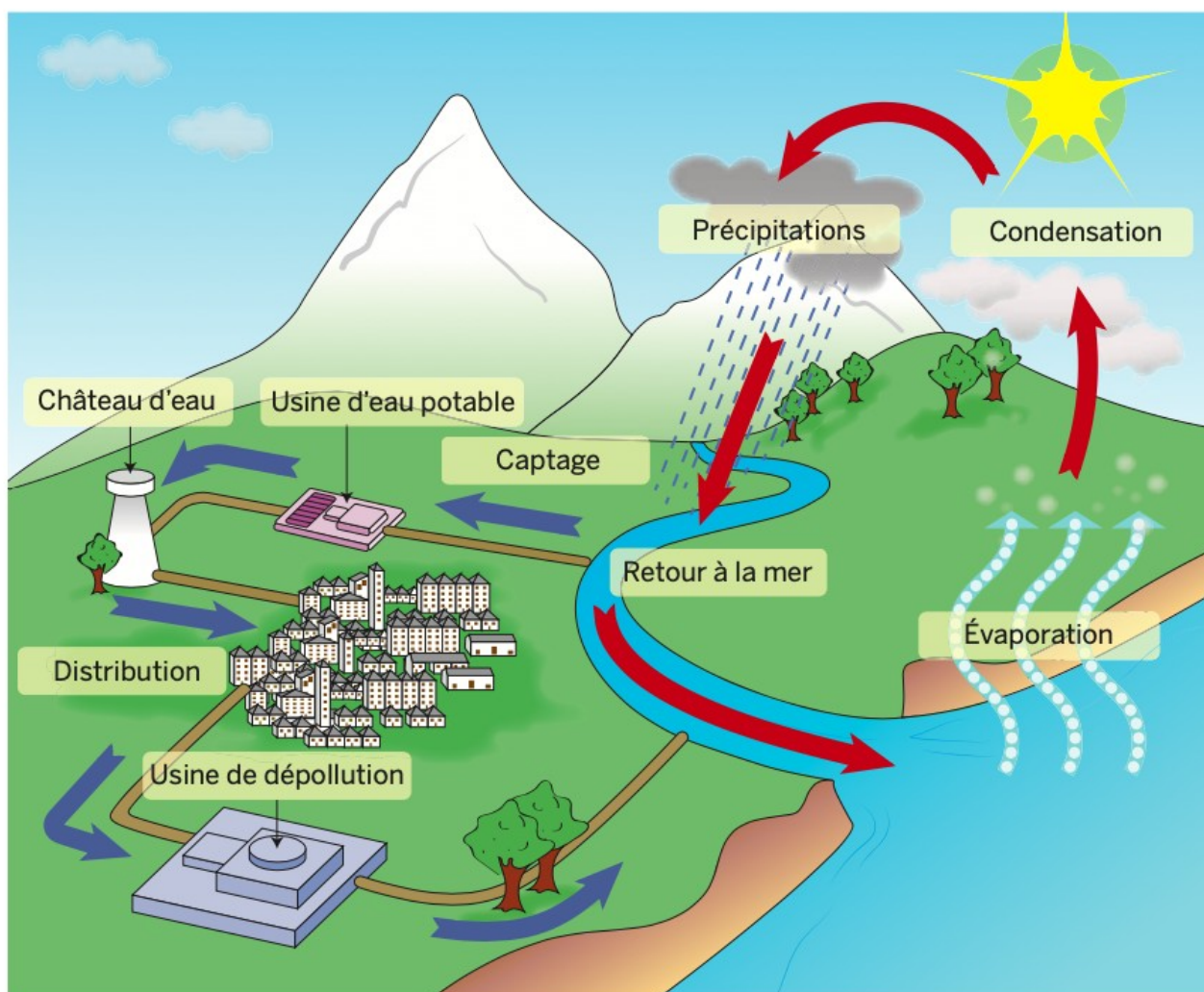
Le cycle de l'eau

Sous l'effet de la chaleur du soleil, l'eau des mers et des océans, mais aussi des lacs et des rivières, s'évapore. La **vapeur d'eau** monte en altitude, puis **se condense** en refroidissant. C'est ainsi que se forment les nuages. La vapeur d'eau dans l'air est également due à la transpiration des plantes dans les forêts.


Les nuages provoquent des **précipitations** : de la pluie, mais aussi de la neige ou de la grêle, selon les conditions atmosphériques et selon l'altitude. Cette eau qui vient des nuages forme des lacs ou des sources qui deviendront des ruisseaux et des fleuves qui se jettent dans la mer. On dit que leur eau est « douce » car elle n'est pas salée.


L'eau qui tombe du ciel remplit aussi, dans le sous-sol, les **nappes phréatiques**. C'est dans ces nappes souterraines que nous puisons l'eau dont nous nous servons tous les jours pour boire, nous laver, cuisiner...

L'eau issue des nuages est ainsi de **retour dans la mer** d'où elle s'évaporera à nouveau. Le phénomène se reproduit indéfiniment. C'est le cycle de l'eau.



Les cycles de l'eau.

 Grand cycle de l'eau

 Petit cycle de l'eau

Questions :

- 1) Où trouve-t-on de l'eau dans la nature ?
- 2) Selon vous, la France dispose – t – elle d'importantes ressources en eau ?
- 3) Dans notre région, d'où vient l'eau que nous consommons ?
- 4) D'où vient l'eau des nuages ?
- 5) En quoi se transforme – t – elle ?
- 6) Où repart-elle ?
- 7) Combien de cycles distingue – t -on sur ce schéma ?
- 8) Pour le cycle bleu, d'où vient l'eau ?
- 9) Où va l'eau du cycle bleu ?
- 10) Où vont les eaux usées (sales) ?