

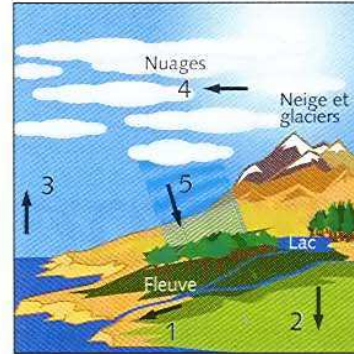
Activité
L'EAU

Avant de commencer

1 Décrivons les mouvements de l'eau sur Terre

L'eau de notre planète effectue de multiples mouvements :

- à la surface de la Terre : écoulement de l'eau des rivières et des fleuves vers la mer ;
- sous la surface de la Terre : infiltration de l'eau de surface vers les nappes phréatiques et circulation des eaux souterraines ;
- de la surface vers l'atmosphère : évaporation de l'eau à la surface des mers, des océans, des rivières ;
- dans l'atmosphère : déplacement des nuages par le vent ;
- de l'atmosphère vers la surface de la Terre : précipitations sous forme de pluie, de neige ou de grêle.

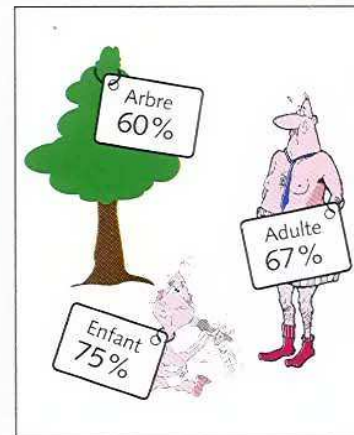


Activité. Nomme le phénomène qui correspond à chaque numéro.

2 Expliquons la nécessité de l'eau pour la vie

- Les hommes, les animaux, les végétaux sont principalement constitués d'eau. Par exemple, un enfant est constitué de presque 75 % d'eau, un adulte de plus de 67 %.
- Chaque jour, par la respiration, la transpiration et l'urine, notre corps rejette plus de deux litres d'eau. Un grand arbre peut rejeter jusqu'à 80 litres d'eau sous forme de vapeur, par la transpiration de ses feuilles.
- L'eau que nous rejetons doit être remplacée pour éviter la déshydratation de notre corps. C'est pourquoi nous devons absorber plus de deux litres d'eau par jour, en buvant et en mangeant des fruits, des légumes.

Les arbres et les plantes doivent aussi remplacer l'eau qu'ils rejettent. Ils captent l'eau dont ils ont besoin dans la terre grâce à leurs racines.

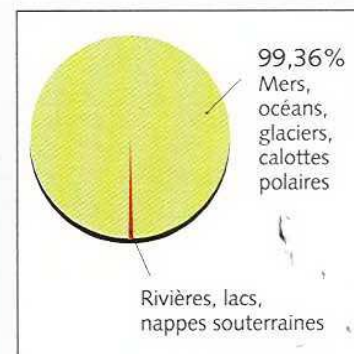


Activité. Calcule la masse d'eau contenue dans le corps d'un enfant de 40 kg.

3 Sachons que l'eau utilisable sur Terre est rare

L'eau semble être une ressource inépuisable sur Terre. Cependant, l'eau qui nous fait vivre est rare. En effet, l'eau utilisable par l'homme doit être douce (c'est-à-dire non salée) et facile à capter. Or, plus de 99 % de l'eau sur Terre est soit salée, soit prisonnière de la glace des pôles ou des montagnes.

L'eau que nous pouvons utiliser est captée dans les rivières ou dans les nappes souterraines. Elle ne représente que 0,64 % de l'eau sur Terre.



Activité. Quel est le pourcentage d'eau que l'on peut utiliser sur Terre ?

Avant de commencer