

Eau douce et eau salée

Il y a 1 400 millions de milliards de tonnes d'eau sur la Terre (la même quantité depuis que la Terre existe) dont :

Dans les glaciers

76 %

Eau douce
2,8 %

C'est une toute petite part de l'eau sur la Terre. Elle est essentielle pour boire, se laver et faire pousser les plantes.

On trouve des glaciers « continentaux » aux 2 pôles (particulièrement en Antarctique et au Groenland). Ce sont les restes des immenses **calottes glaciaires** qui recouvraient une grande partie de la Terre pendant les **glaciations**. Ils constituent la plus grande réserve d'eau douce de la planète. Les glaciers de montagne sont formés de neige accumulée qui s'est transformée en glace.

Eau salée 97,2 %

Elle recouvre plus des 3 quarts de la surface de la Terre, dans les océans, les mers et les banquises (partie gelée des océans polaires).

Dans l'air
0,03 %

C'est l'eau que l'on trouve en suspension dans l'atmosphère : les nuages, la vapeur, la brume.

En surface
1,46 %

Ce sont les cours d'eau (fleuves, rivières), les lacs, les étangs, les mares, les puits, les flaques... Les plans d'eau se remplissent grâce à la pluie, aux nappes souterraines ou aux cours d'eau. Les rivières et les fleuves prennent souvent naissance dans les montagnes sous forme de torrents. Les rivières se jettent dans les fleuves, qui coulent jusqu'aux mers et aux océans.

Sous la terre
22,5 %

Les eaux souterraines peuvent être près de la surface (les nappes phréatiques) ou en profondeur (les nappes profondes, ou captives). Elles proviennent de la fonte des neiges et de la pluie.

À RETENIR

❶ Il y a 1 400 millions de milliards de tonnes d'eau sur la Terre. Plus de 97 % de cette eau est salée (mers, océans et banquises). Moins de 3 % de cette eau est douce (non salée).

❷ L'eau douce, très utile à l'homme,

se trouve dans les glaciers, sous la terre, sur la terre (lacs, étangs, cours d'eau...) et dans l'air (ex. : nuages).

❸ Les glaciers constituent la plus grande réserve d'eau douce de la planète (76 % de l'eau douce).

Calotte glaciaire (ici) : masse de glace et de neige recouvrant les régions polaires.

Glaciation : période très froide durant laquelle une partie de la Terre était prise dans les glaces.