

Les réservoirs d'eaux de la planète

En lisant attentivement le texte ci-dessous, dégager l'importance respective des différents types d'eau de la planète.

Différentes formes d'eaux

L'eau se présente sous trois formes :

- **solide**: neiges, glaciers, calottes et banquises
- **liquide**: océans, cours d'eau, aquifères
- **gazeuse**: dans l'atmosphère.

Notre planète contient un volume d'eau total d'environ **1,4 milliard de km³**. Cette quantité d'eau demeure la même depuis son apparition sur Terre.

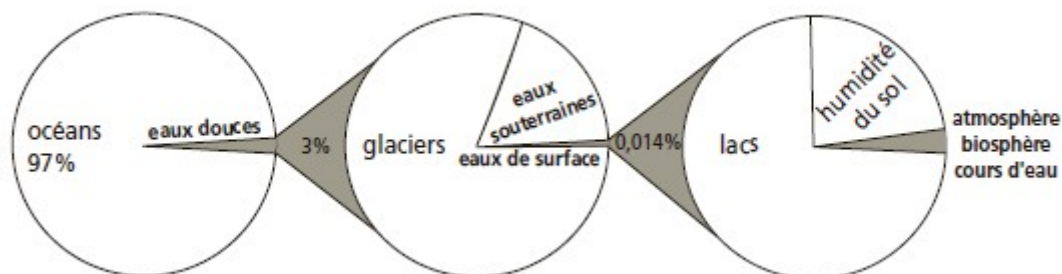
Ces 1,4 milliard de km³ se composent de

- 97,17 % d'eau salée
- 2,83 % d'eau douce.

Ils forment l'**hydrosphère**, c'est-à-dire l'ensemble des réserves d'eau de la Terre.

Océans	1370000
Eaux souterraines	12000
Glaciers	30000
Eaux de surface continentale	130
Atmosphère	13
Biosphère	0,7
Les valeurs sont exprimées en milliers de km ³	

Différents types d'eaux sur la planète



L'eau salée couvre 2/3 de la surface de la Terre et se trouve dans les mers, les océans et les banquises. Le sel qu'elle contient provient des roches et des minéraux qui sont entrés en contact avec elle.

L'eau douce provient essentiellement des précipitations. On la trouve à différents niveaux :

- 76 % dans les glaciers
- 22,5 % sous la terre : nappes phréatiques et nappes profondes et captives (= eau souterraine)
- 1,26 % sur la terre : eaux de surface (lacs, rivières, étangs...)
- 0,04 % dans l'air : nuages, pluies, brouillard, brume

Les eaux souterraines sont issues de l'infiltration des eaux de pluie dans le sol. Elles forment les nappes