

L'océan en chiffres

Caractéristiques de l'océan

Superficie

- ▶ Une superficie d'environ **360 000 000 km²** (1).
 - ❖ L'eau salée couvre **71%** de la surface terrestre (2).

Volume

- ▶ Un volume total d'eau salée de **1 300 000 000 km³** (3).
 - ❖ Soit environ **97%** de l'eau disponible sur la Terre (1).

Masse

- ▶ Une masse totale de l'hydrosphère d'environ **0,023%** de la masse totale de la planète (4)

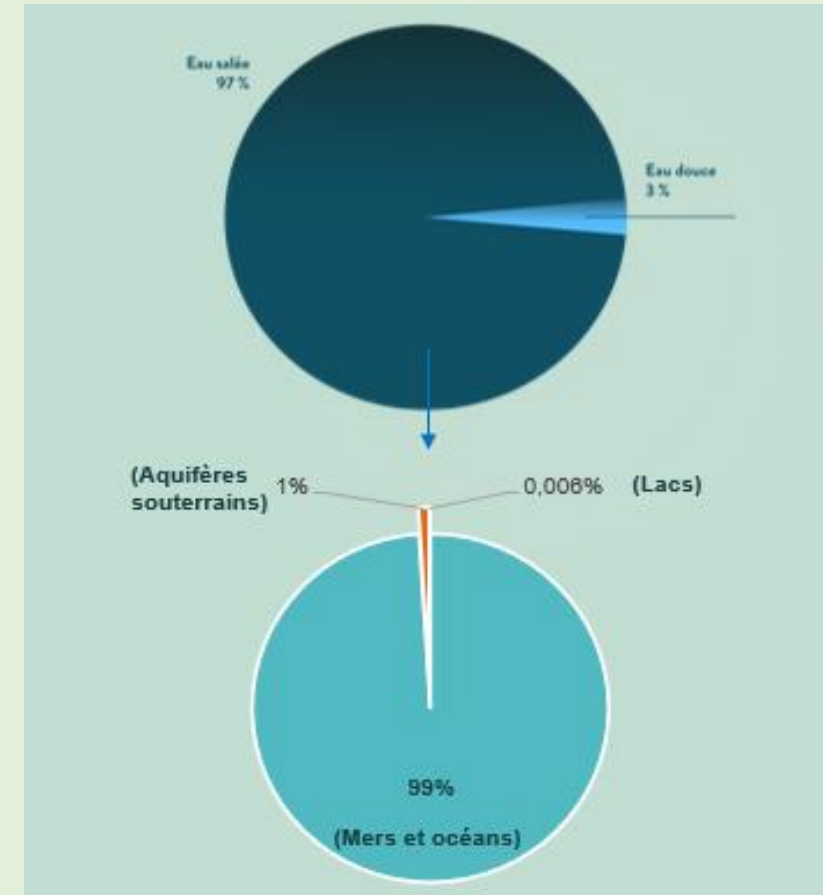
Salinité

- ▶ Une salinité moyenne de **3,48%** (soit environ 34 g de sels dans 1.000 g d'eau de mer) (5).

Température

- ▶ Une température moyenne de **4°C** : (5)
 - ❖ En général, la température de l'océan s'étend de **-2°C** pour les eaux polaires à **30°C** à la surface des océans tropicaux (5).

Distribution des eaux salées dans l'hydrosphère de la Planète Terre



Source : Traitement IRES _ <https://www.cieau.com/connaitre-leau/leau-dans-la-nature/eau-douce-tout-savoir/> ;
<https://www.alloprof.qc.ca/fr/elevs/bv/sciences/l-hydrosphere-s1340>;
<https://planeteviable.org/repartition-eau-sur-terre/>

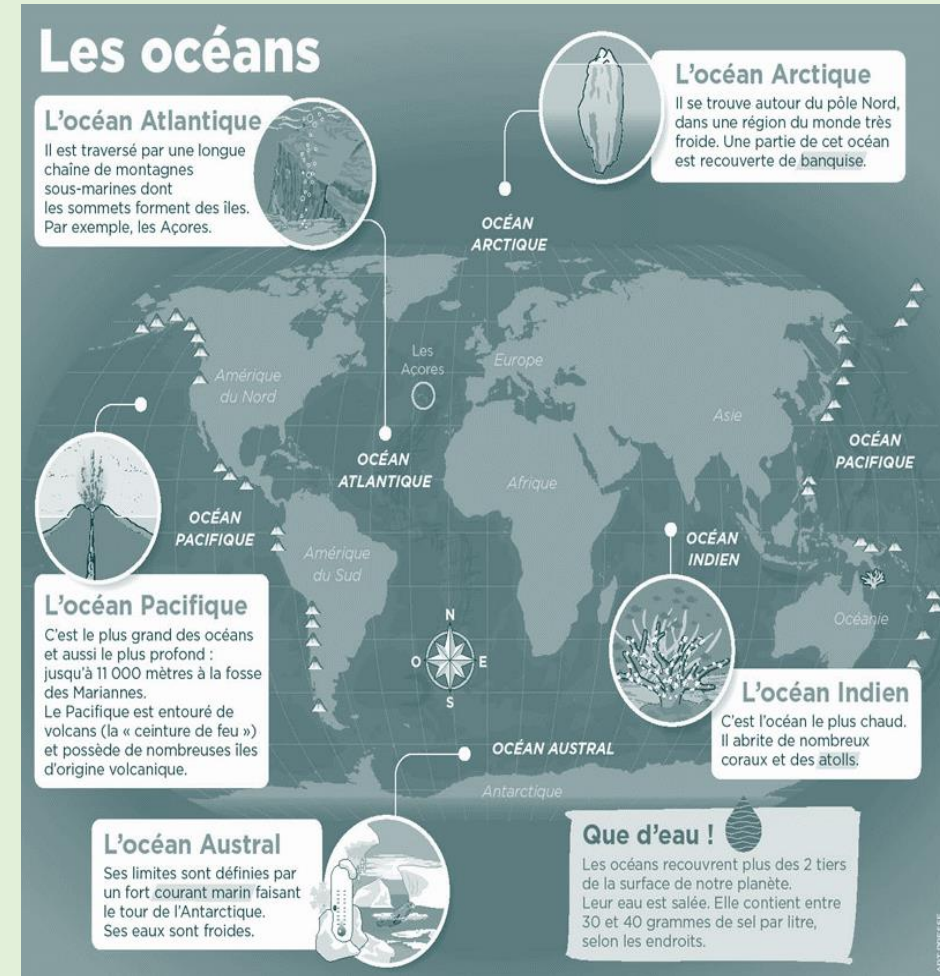
L'océan en chiffres

Profondeur de l'océan :

- ▶ Une profondeur moyenne de **3.682 m (6)**.
 - ❖ Près de la moitié des eaux marines dans le monde se situe à plus de **3.000 m** de profondeur (4).
 - ❖ L'eau profonde (en dessous de **200 m**) couvre environ **66%** de la surface de la Terre (4)(7).
- ▶ Une profondeur maximale de **11.000 m (8)**.
 - ❖ A comparer à **9.000 m** pour le sommet le plus haut sur Terre (8).
- ▶ La lumière disparaît complètement à partir de **200 m (8)**

L'océan : une planète encore peu explorée

- ▶ Nombre total d'espèces marines connues en 2021 : environ **240.000 espèces (9)**.
 - ❖ Il y aurait encore près de **2 000 000** d'espèces marines à découvrir, soit plus de **9 espèces sur 10 (9)**.
- ▶ Chaque année, **1.000 à 1.500** nouvelles espèces marines sont identifiées (9).



Source : **Traitement IRES**, élaborée par les auteurs de ART PRESSE INFOGRAPHIE, informations tirées de: PNUD, OHI, BLUTOPIA et Ocean Climate Laboratory (OCL)

L'océan en chiffres

Références

1. Organisation des Nations unies [[en ligne](#)]
2. Nations Unies, 2021. *The Second World Ocean Assessment World Ocean Assessment II* [[en ligne](#)].
3. Nations Unies, 2016. *Rapport sur les objectifs de développement durable*.
4. [Aquaportail](#) [[en ligne](#)]
5. COPIN-MONTEGUT, Gérard. *Propriétés physiques de l'eau de mer* [[en ligne](#)].
6. DESBRUYERES, D., 2010. *Les trésors des abysses*, Editions Quae, Collection carnet des sciences, 182 p.
7. FAO. Définition de l'eau profonde.
8. BLUTOPIA, 2021. La biodiversité marine : mais combien d'espèces habitent l'océan ? [[en ligne](#)]
9. The World Register of Marine Species. Recensement 2021.