

# La géographie de l'eau dans le monde

**L'eau est essentielle aux sociétés humaines. Certains espaces géographiques connaissent aujourd'hui des sécheresses ou inondations qui peuvent avoir des conséquences très négatives.**

## L'eau disponible

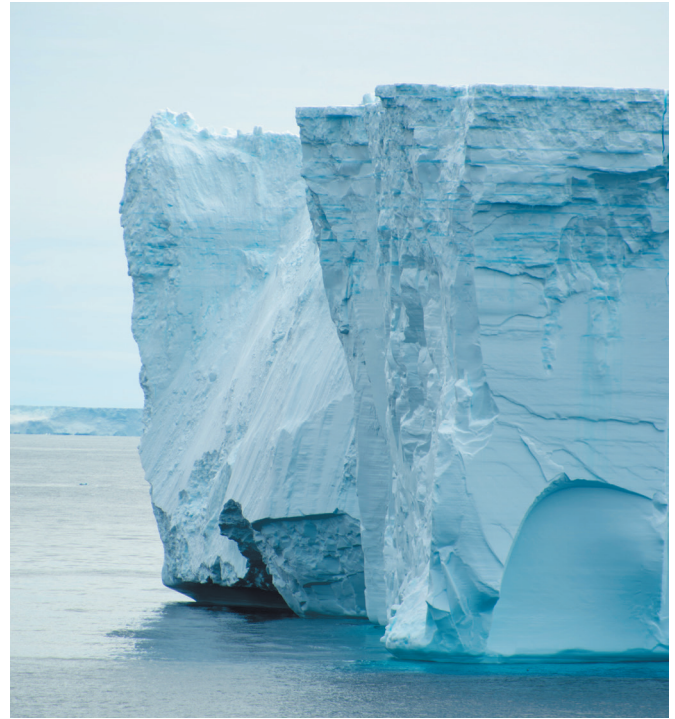
L'eau recouvre 72 % de la surface terrestre, mais elle n'est pas entièrement disponible pour l'usage humain. L'eau douce représente 3 % de l'eau de la terre, mais 2 % de cette eau est prisonnière des glaces. Moins de 1 % de l'eau terrestre est finalement disponible.

## Les courants

Les courants marins sont essentiels pour comprendre les climats. Certains courants amènent de l'eau relativement chaude près des littoraux, créant des hivers doux. Par exemple, le Gulf Stream est un courant chaud allant des Caraïbes vers le nord de l'Europe.

## Les glaces

Même si le changement climatique fait fondre une grande partie de la banquise au pôle Nord, les glaces restent un obstacle majeur à la navigation. Les icebergs peuvent se révéler très dangereux : ce sont des blocs de glace dérivant en mer au gré des courants.



Iceberg dans l'océan Austral ©redtea/iStock

### Le sais-tu ?

Les continents bougent, se déplacent très lentement à la surface de la Terre. Jusqu'à 200 millions d'années avant notre ère, les continents n'en formaient qu'un seul : la Pangée. Les océans sont donc nés progressivement.

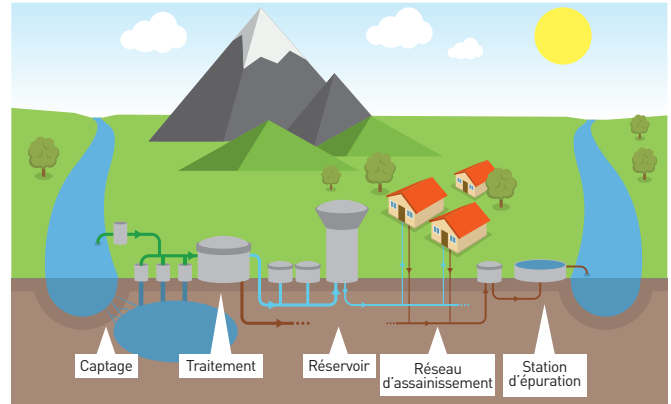
# L'eau que je consomme

L'eau est une ressource renouvelable, dans le sens où la quantité d'eau disponible ne varie pas sur le long terme. Mais une eau polluée n'est plus disponible pour la consommation humaine. Il faut donc veiller à ne pas gaspiller ni polluer l'eau.

## Le parcours de l'eau

L'eau sert à boire et manger bien entendu, mais elle est également utilisée pour l'hygiène, pour la propreté, dans les industries... L'eau qui coule du robinet a parcouru un trajet plus ou moins long, qui continuera après sa disparition du lavabo. Voici son parcours :

- le soleil réchauffe la surface des océans, provoquant l'évaporation d'une très grande quantité d'eau ;
- cette eau évaporée forme les nuages que l'on observe dans le ciel ;
- lorsque la température diminue, des précipitations ont lieu : c'est la pluie, la neige ou la grêle. 80 % de l'eau tombe directement dans l'océan, tandis que 20 % tombe sur la terre ferme ;
- cette eau sur terre s'évapore rapidement en partie, ou ruisselle en formant des cours d'eau. Elle peut aussi s'infiltrer sous terre, et rejoindre les nappes phréatiques, réservoirs d'eau naturels et souterrains.



Le circuit de l'eau potable

## La distribution de l'eau

Les hommes en récupèrent alors une partie, en la pompant dans les nappes phréatiques ou dans les cours d'eau. Une fois sa qualité vérifiée, elle est distribuée par un réseau jusqu'aux particuliers et entreprises.

### Le sais-tu ?

Après qu'elle a été utilisée, l'eau est retraitée dans les stations d'épuration pour limiter la pollution. C'est au XIX<sup>e</sup> siècle que le système d'égouts moderne est conçu à Paris.