

Alors que la sécheresse fait rage, l'eau, elle, se fait rare. Les glaciers fondent, nombre de fleuves, lacs et rivières sont à sec... Il n'y a pas à dire, les conséquences du réchauffement climatique ne sont pas très réjouissantes. Mais alors, que représente aujourd'hui l'eau présente sur Terre ? Et qu'en était-il il y a plusieurs centaines de millions d'années ?

>>> Réchauffement climatique : le risque d'extinction de l'humanité serait sous-estimé, selon une étude

Quelle est la plus grande étendue d'eau sur Terre ?

Près de 70% de la surface de la Terre est recouverte d'eau. 2,8% de cette quantité d'eau est douce, rappelle le Centre d'information sur l'eau (CIEAU). Le reste de cette quantité d'eau, 97,2%, est salée. Celle-ci se retrouve dans certaines nappes souterraines, les mers, et, bien sûr, les océans.

L'océan pacifique représente ainsi la majeure partie de la quantité d'eau présente sur la planète, puisqu'il s'étend sur 169 723 km carré. Juste derrière, se trouve l'océan atlantique, qui s'étend sur 85 133 km carré. Puis l'océan indien, avec 70 560 km carré. Loin derrière : l'océan austral, avec 21 960 km carré. Et enfin, l'océan arctique, qui pour sa part ne recouvre pas plus de 15 558 km carré de la surface de la Terre.

>>> Pourquoi l'eau de mer est-elle salée ?

Le Panthalassa, le plus grand océan porté par la Terre

Loin de ce que nous connaissons aujourd'hui, il y a plusieurs centaines de millions d'années, la Terre répondait à une configuration totalement différente. Il y a près de 3,9 milliards d'années, la croûte terrestre se refroidissait à une température suffisamment basse pour l'eau se condense sous forme liquide. Conséquences : vapeur d'eau dans le ciel et pluies torrentielles. Plusieurs dizaines de millions d'années plus tard, la planète s'est alors retrouvée recouverte d'eau, rappelle le CIEAU.

Ainsi, il y a près de 300 millions d'années, la Terre n'était pas dotée des cinq océans que nous connaissons aujourd'hui, mais bien d'un seul et même océan. Tout comme elle ne possédait pas sept continents, mais un seul "supercontinent" appelé la Pangée. L'océan unique qui l'entourait, pour sa part, est plus connu sous le nom de Panthalassa. C'est le plus grand océan que la Terre ait jamais connu, puisque ce dernier, qui recouvrait la surface de la Terre à 70%, mesurait près de 360 millions de km carré, rapporte Sciencepost. "À son point le plus large, le Pacifique pourrait contenir plus de cinq diamètres de Lune. La largeur supplémentaire de Panthalassa permettrait d'accueillir près d'une Lune de plus", image ainsi le média scientifique.