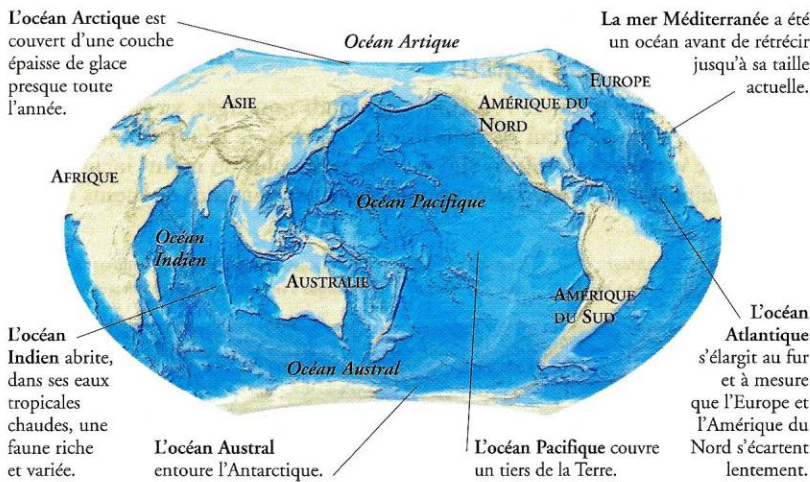


MERS ET OCÉANS

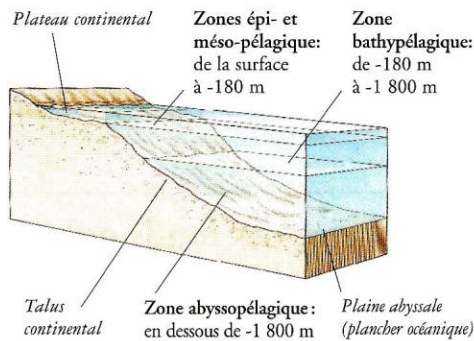


VUE DE L'ESPACE, notre planète apparaît bleue car l'eau occupe une grande part de sa superficie sous forme de mers et d'océans. Trois océans, Pacifique, Atlantique et Indien, rejoignent l'océan Arctique au nord et l'océan Austral autour de l'Antarctique. Les mers, comme la Méditerranée, la Baltique, ou la mer Rouge, sont des bassins plus petits souvent entourés de terre et reliés à un océan par un détroit. Poussées par les vents, les marées et les courants, les eaux marines et océaniques sont constamment en mouvement.



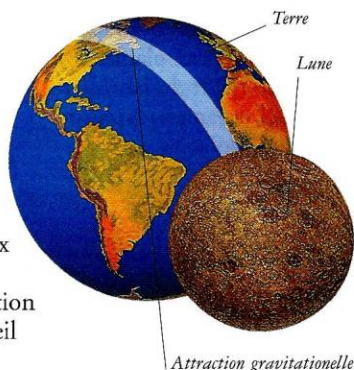
Zones océaniques

Les scientifiques les différencient selon la profondeur. La zone littorale relativement légère et chaude est l'habitat de la plupart des poissons. En raison du froid, de l'obscurité et de la forte pression, la zone abyssale est inhospitalière et peu peuplée.



Marées

La marée est une oscillation périodique du niveau de la mer: l'eau « monte » (flux ou marée montante culminant en marée haute) puis se retire (reflux ou marée descendante culminant en marée basse), deux fois par jour dans nos régions. Ce phénomène est dû à l'attraction conjuguée de la Lune et du Soleil sur la masse d'eau de la Terre.



L'amplitude

C'est la différence entre la hauteur de la marée haute et celle de la marée basse qui suit ou qui précède. Sur les rivages ouverts, l'amplitude moyenne est de 2 à 3 m. Dans certains estuaires et baies, elle peut atteindre 17 m.

Estuaire à marée haute et basse.



La fosse des Mariannes dans le Pacifique est le point le plus profond du monde: 11 035 m.

SCIENTIFICS DE LA TERRE

TEMPÊTES

Engins de plongée

Bathysphère de W. Beebe: 923 m

Soucoupe plongeante de Cousteau: 915 m

BenthoSCOPE de Barton: 1 370 m

Soucoupe plongeante de Cousteau, SP 3 000: 3 350 m

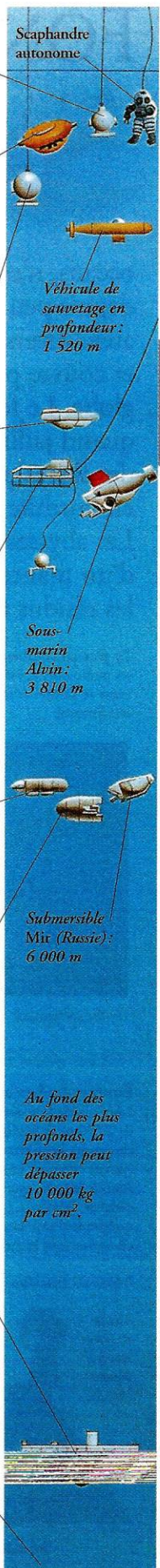
Argo ROV (robot téléguidé) équipé de caméras et de projecteurs

Sous-marin Nautilus: 6 000 m

Submersible Shinkai (Japon): 6 500 m

Le bathyscaphe Trieste (construit par Piccard) détient le record mondial de profondeur depuis 1960: 10 911 m.

La fosse des Mariannes dans le Pacifique est le point le plus profond du monde: 11 035 m.



SCIENTIFICS DE LA TERRE

VOIR AUSSI

CONTINENTS

ÉCOSYSTÈME OCÉANS

ÉNERGIE

FONDS MARINS

LUNE

SCIENTIFICS DE LA TERRE

TEMPÊTES

VENTS