

Savoir utiliser une carte marine

La longitude

Un point situé à gauche du méridien de référence (voir carte) aura une longitude Ouest, et inversement, si un point est à droite, sa longitude sera dite Est.

On prend comme référence le méridien de Greenwich, en Angleterre, et tous les points situés sur ce méridien ont une longitude égale à 0° .

Le globe est divisé en quartiers, dont les extrémités se situent aux deux pôles. Ces quartiers sont délimités par les méridiens (au nombre de 24), des lignes imaginaires joignant les pôles. Ainsi, tous les points situés sur un même méridien ont une même longitude. L'angle entre deux méridiens est de 15° .

Longitude: 0 (Greenwich), C'est jusqu'à 180° et à l'ouest jusqu'à -180° (+ pour l'Est, - pour l'Ouest)

La latitude

Elle sert à déterminer où se situe un point sur le globe par rapport à l'équateur (voir carte). On part de l'équateur pour aller vers un des deux pôles afin de se positionner

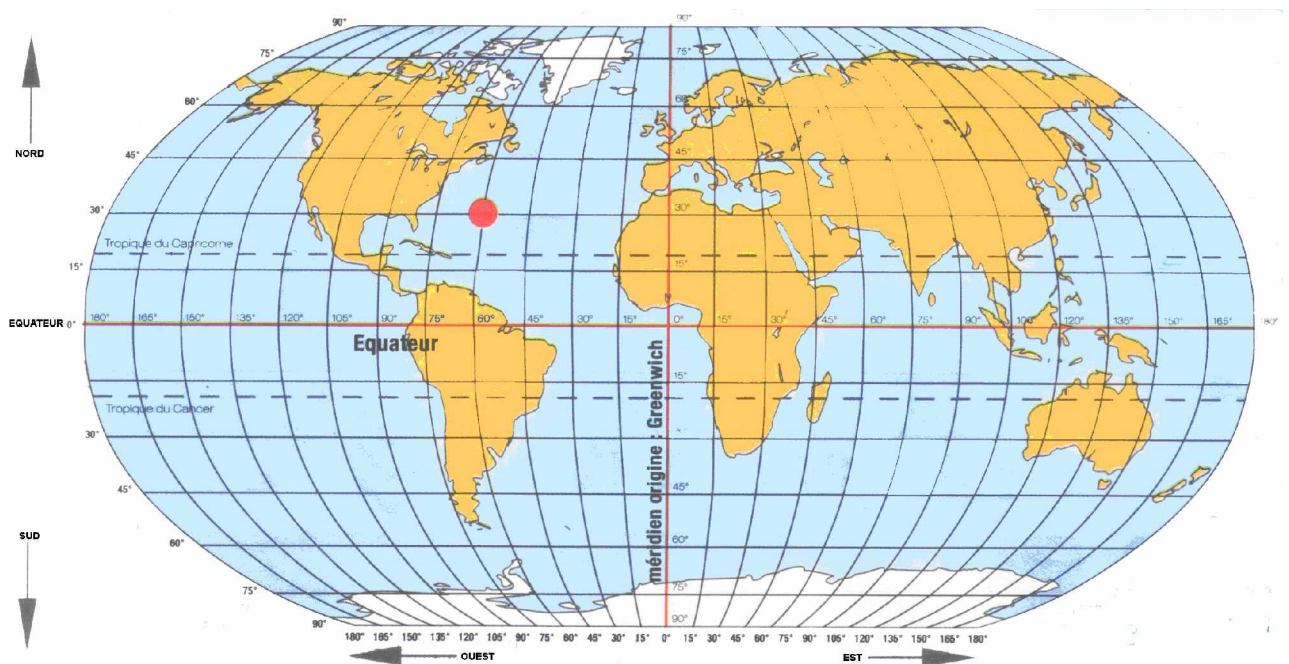
(de bas en haut et de haut en bas). On parle de latitude sud dans l'hémisphère sud, et de latitude nord dans l'hémisphère nord. La valeur de la prise entre 0 et 90 degrés.

Tous les endroits d'une latitude donnée sont désignés sous le nom de parallèle car tous ces lieux sont placés sur des lignes parallèles à l'équateur (la surface de la sphère terrestre est divisée ainsi en deux hémisphères). Les parallèles sont perpendiculaires aux méridiens. Ils sont d'autant plus petits qu'ils sont proches d'un pôle et éloignés de l'équateur.

Certaines latitudes remarquables ont reçu un nom :

- la latitude 0 ou équateur (latitude 0°)
- le tropique du cancer (latitude $23^\circ 27'$ nord),
- le tropique du capricorne (latitude $23^\circ 27'$ sud),
- le cercle polaire arctique (latitude $66^\circ 33'$ nord),
- le cercle polaire antarctique (latitude $66^\circ 33'$ sud),

Exemple : un bateau situé à une longitude de 60° ouest et une latitude de 30° nord se trouve comme indiqué sur la carte par le point rouge.



carte marine

