

Tuto : Lire une carte marine

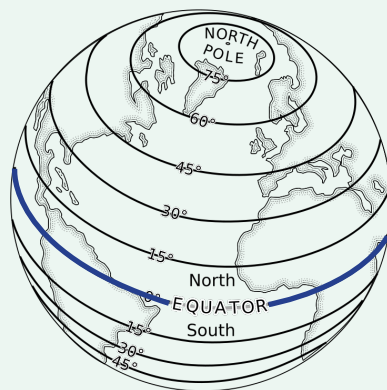
Lorsque l'on part naviguer, on emporte toujours avec soi des cartes marines. Ce sont un peu comme les cartes routières, sauf que cette fois-ci c'est l'eau qui prend toute la place et la terre qui longe les bords. **Mais comment se repérer sur une carte marine ?**

La latitude et la longitude

Comment ça marche ?

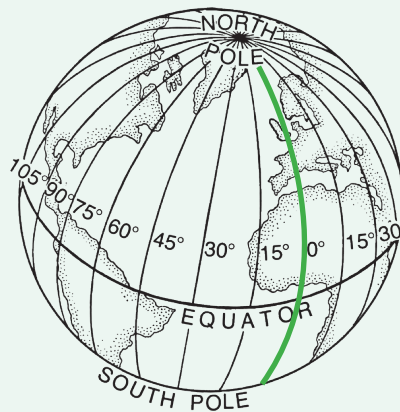
La Terre a été quadrillée par des lignes imaginaires

Lignes de latitude



Elles sont parallèles
à l'équateur.

Lignes de longitude



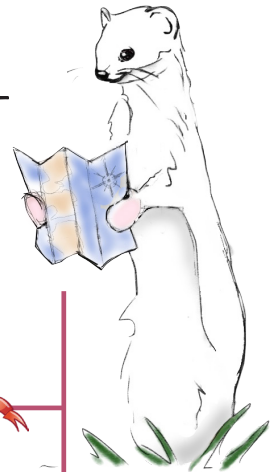
Elles vont d'un pôle
à l'autre.

Pour faire un quadrillage, il faut toujours un point zéro.






Pour la latitude, c'est facile : l'**équateur** est pile entre les deux pôles.

Pour la longitude, la référence choisie est la **ligne de longitude** qui passe par l'observatoire royal d'Angleterre.

En fait, c'est comme une bataille navale !



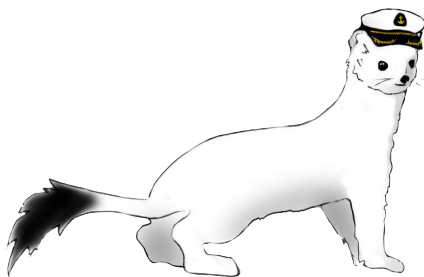
Longitude

	10°	20°	30°	40°	50°
10°					
20°					
30°					
40°					

Latitude

Faisons un test !

Peux-tu m'aider à retrouver la position des bateaux ?



Le voilier :

Latitude : Longitude :

La pirogue :

Latitude : Longitude :

Le radeau :

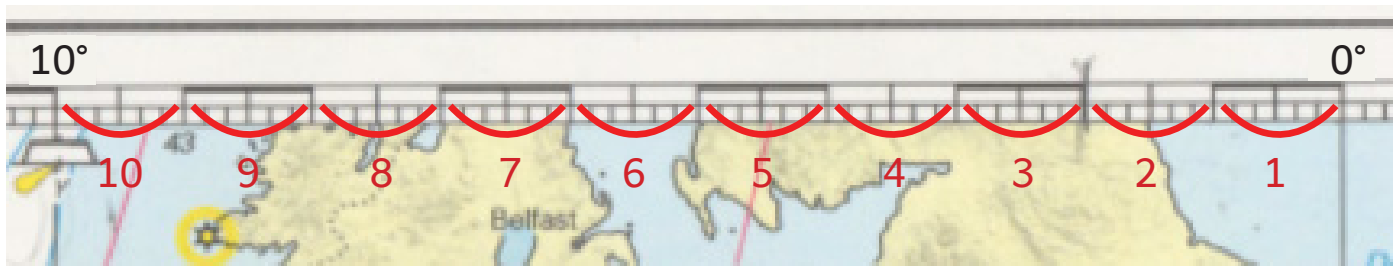
Latitude : Longitude :

Sur une carte marine, on imagine que la Terre est découpée en quadrillage.

D'abord, il y a les degrés.

Sur la carte, chaque petite ligne blanche ou noire correspond à un degré.

On compte bien 10 lignes entre 0° et 10° :

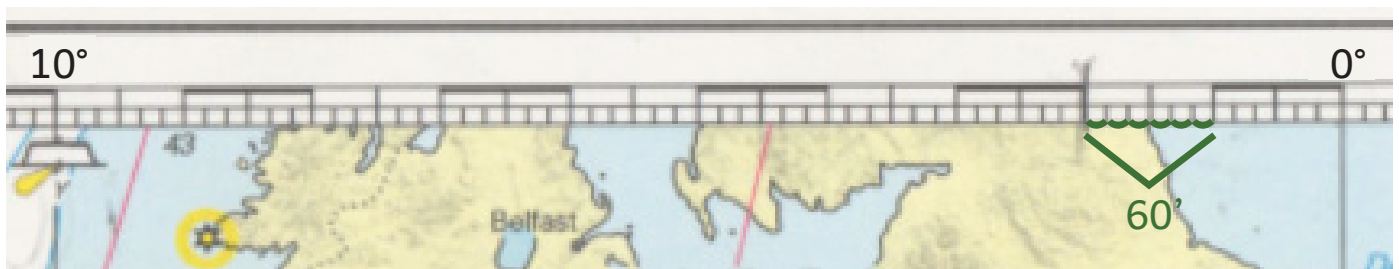


Chaque degré est découpé en 60 morceaux.



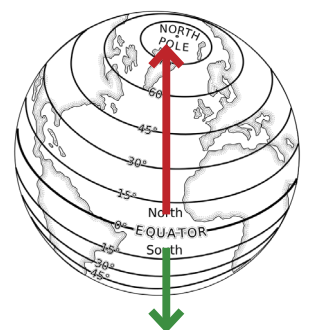
C'est un peu comme une horloge.
D'ailleurs, on appelle ça des minutes !

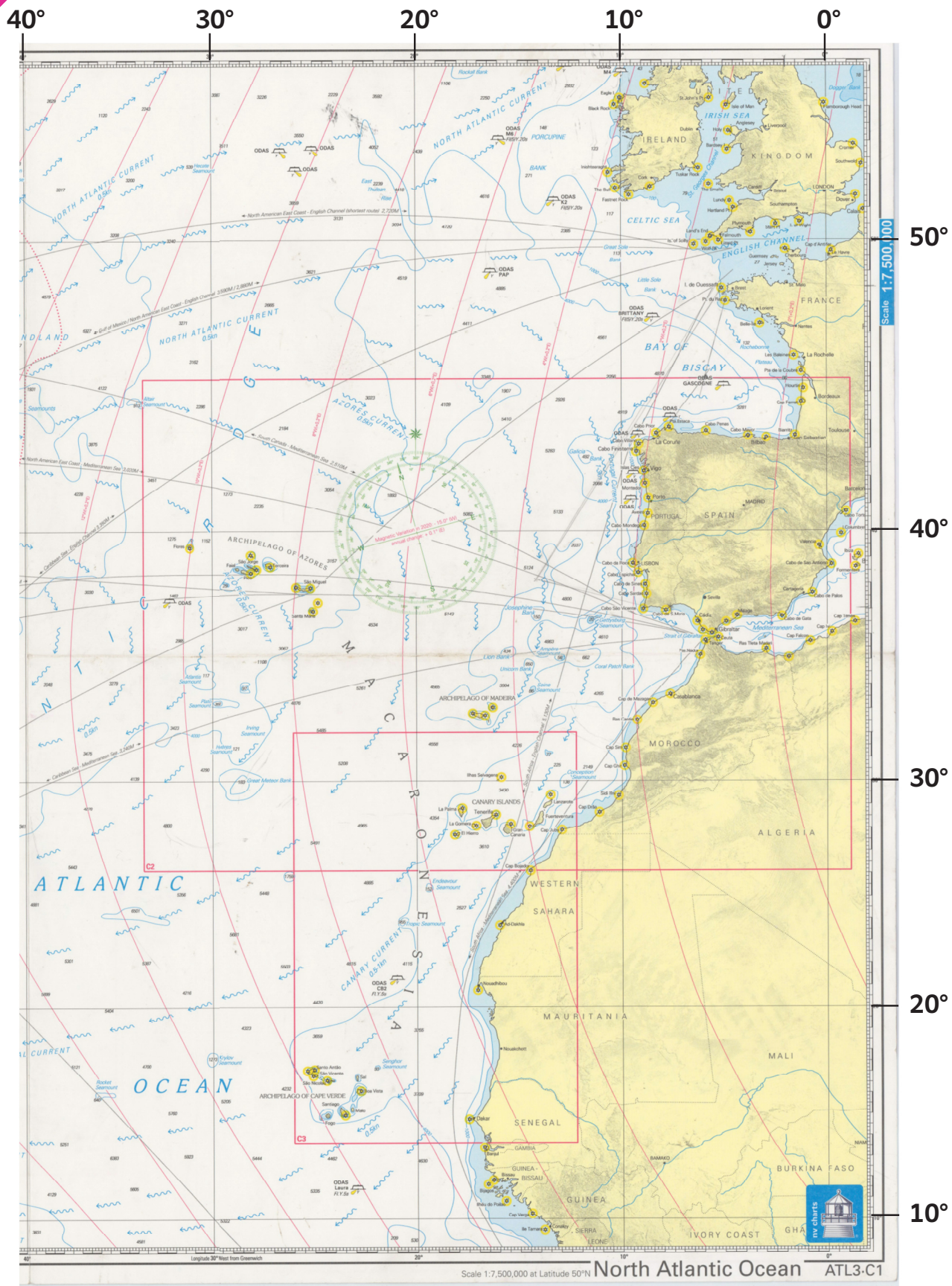
Sur cette carte, un petit trait correspond à dix minutes :



Si on a une carte très précise,
chaque minute est ensuite découpée en 60 secondes.
Mais sur cette carte, tu n'as pas besoin
d'aller aussi loin pour retrouver Passpartout !

Quand on part de l'Equateur, qui est donc le point zéro,
si on monte vers le nord, on parle des degrés **nord**.
Si on descend vers le sud, on parle des degrés **sud**.





Nous sommes actuellement à Belle-Île ! Es-tu capable de nous retrouver sur la carte marine ?

Belle-Île : latitude 47° 20', longitude 3°10'