

SE REPERER SUR TERRE ET EN MER

Pour savoir où ils sont sur la Terre quand ils voyagent, les Hommes l'ont quadrillée, comme pour jouer à la bataille navale... Ils ont tracé des **lignes imaginaires** qui découpent la Terre en **tranches (les parallèles)** et en **quartiers (les méridiens)**.

Parallèle et latitude

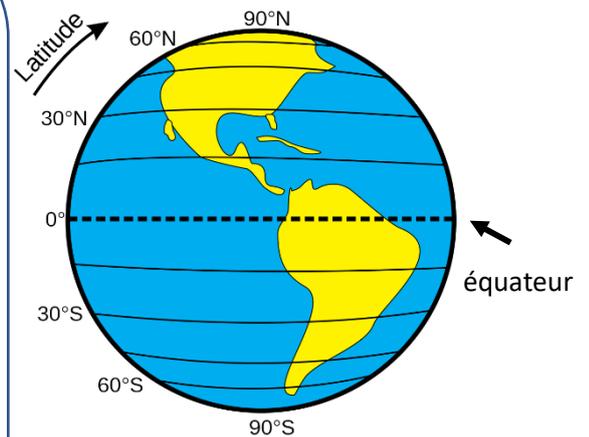
Le parallèle qui sépare la Terre en deux est l'**équateur**. C'est à partir de lui que l'on repère si l'on se trouve dans l'hémisphère nord ou dans l'hémisphère sud.

Les parallèles donnent la **latitude**, c'est-à-dire la distance d'un point par rapport à l'équateur.

Ils sont gradués en **degrés** ($^{\circ}$) : de 0 à 90° de l'équateur au Pôle Nord, et de 0 à 90° de l'équateur au Pôle Sud.

Au niveau de l'équateur, la latitude est 0° .

Quand on donne la latitude d'un point, il faut préciser si c'est au nord ou au sud.

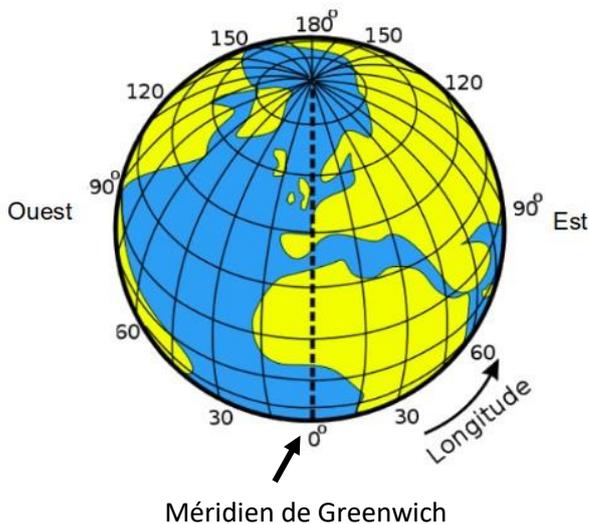


Méridien et longitude

Le méridien de référence est le **méridien de Greenwich**, en Angleterre. C'est à partir de lui que l'on repère si l'on se trouve à l'ouest ou à l'est. Les méridiens donnent la **longitude**, c'est-à-dire la distance d'un point par rapport au méridien de Greenwich.

Ils sont gradués en **degrés** ($^{\circ}$) : de 0 à 180° à l'ouest et à l'est du méridien de Greenwich.

La longitude sur le méridien de Greenwich est 0° . Quand on donne la longitude d'un point, il faut préciser si c'est à l'ouest ou à l'est.



Situer un point sur le globe

Pour trouver où se situe un point sur le globe, il suffit de placer ses **coordonnées** qui comportent sa latitude (toujours indiquée en premier) et sa longitude (indiquée en second).

Vocabulaire

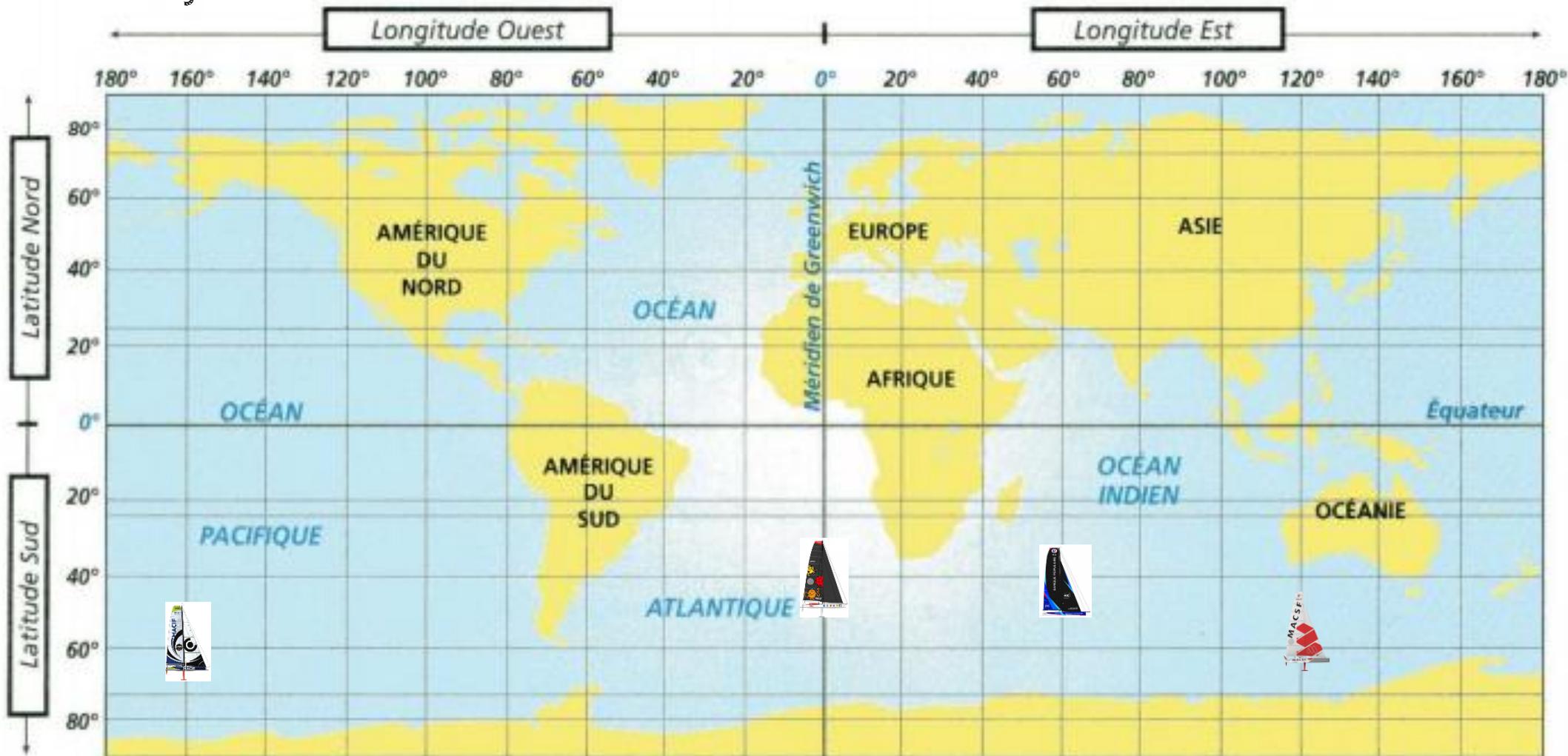
latitude : distance qui sépare un point du globe de l'équateur (au nord ou au sud)

parallèle : cercle imaginaire qui suit l'équateur.

longitude : distance qui sépare un point du globe du méridien de Greenwich (à l'ouest ou à l'est)

méridien : demi-cercle imaginaire qui va du Pôle Nord au Pôle Sud.

A toi de jouer !



A partir des coordonnées de chaque IMOCA, place un point de la couleur demandée.

- 1) point rouge : Initiatives Cœur (0° ; 20°O)
- 2) point bleu : Linkedout (20°S ; 20°O)
- 3) point vert : Apivia (40°S ; 20°E)
- 4) point violet : Groupe Apicil (70°S ; 60°E)
- 5) point orange : Charal (40°N ; 30°E)

Donne les coordonnées des IMOCA.



(..... ;)



(..... ;)



(..... ;)



(..... ;)