

# Rallye Navigation 2015-2016

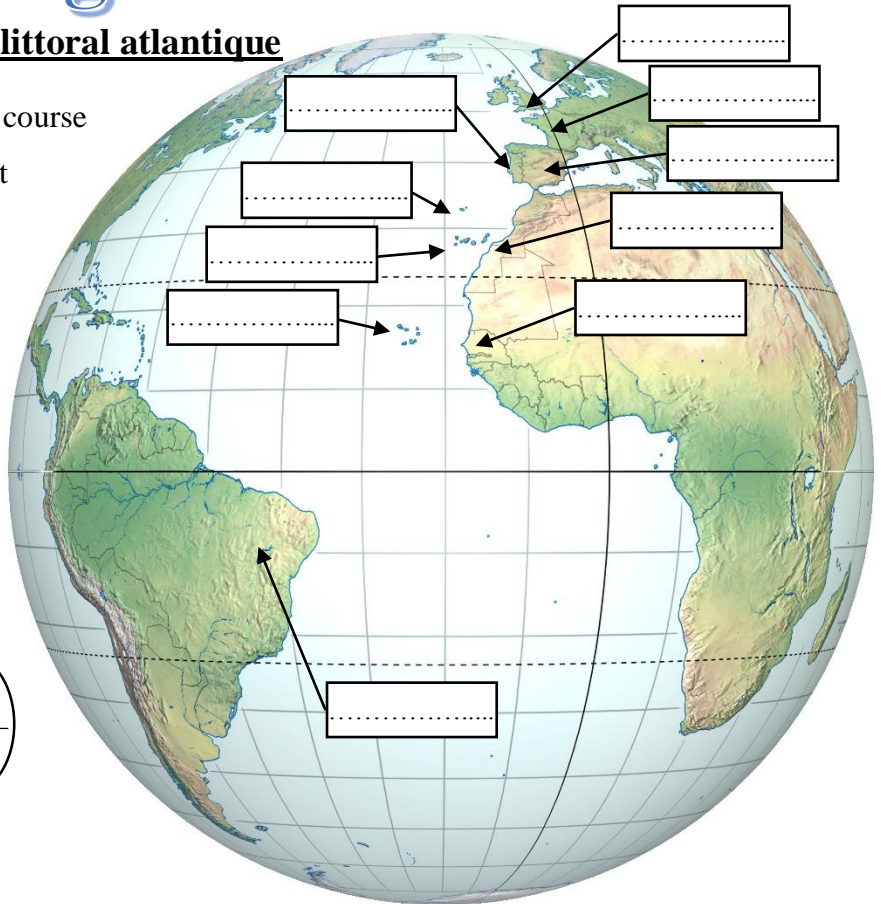
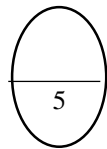
Prénom, Nom : .....

## ❶ Les principaux pays du littoral atlantique

La transat Jacques Vabre est une course transatlantique de bateaux reliant l'Europe à l'Amérique du Sud.

Place les principaux pays situés à proximité de la route de cette course :

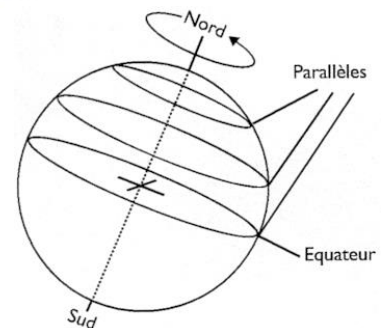
- Brésil
- Canaries (Esp.)
- Cap Vert
- Espagne
- France
- Madère (Port.)
- Maroc
- Portugal
- Sénégal
- Royaume-Uni



## ❷ Se repérer en mer

L'**équateur** est une ligne imaginaire qui sépare le globe en deux parties : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.

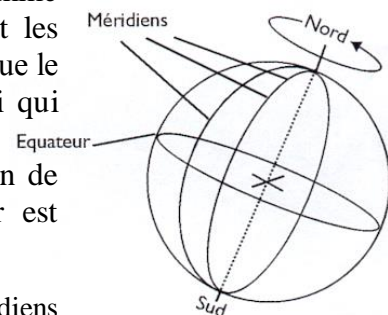
- Le globe a été découpé en tranches **parallèles** à l'équateur (dessin 1). Elles représentent la **latitude**. Elles sont exprimées en degrés et numérotées de l'équateur jusqu'au pôle Nord, de  $0^\circ$  à  $90^\circ$  *nord*, et de l'équateur jusqu'au pôle Sud, de  $0^\circ$  à  $90^\circ$  *sud*.



Dessin 1 : les parallèles

- Le globe a aussi été découpé en différents quartiers comme une orange. Ces lignes imaginaires en demi-cercle joignent les deux pôles : ce sont les **méridiens** (dessin 2). C'est en 1884 que le méridien d'origine a été choisi : le méridien « 0 » est celui qui passe par l'observatoire de Greenwich, près de Londres.

La **longitude** représente la distance par rapport au méridien de Greenwich. Elle est exprimée en degrés. Chaque quartier est numéroté de  $0^\circ$  à  $180^\circ$  *est* et de  $0^\circ$  à  $180^\circ$  *ouest*.



Dessin 2 : les méridiens

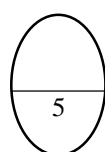
**Quand on connaît la latitude (indiquée en premier) et la longitude (indiquée en second) d'un bateau, on peut le situer rapidement sur la carte.**

Lors de la transat *Jacques Vabre* 2015, l'équipage d'*Initiatives Cœur* composé de Samantha Davies et Tanguy de Lamotte est arrivé 5<sup>e</sup> de la compétition. Parti le 25 octobre du Havre en France, le bateau a rejoint le port d'Itajaí au Brésil le 12 novembre.



À l'aide du tableau ci-dessous place sur la carte 5 croix rouges qui correspondent aux différentes positions du bateau relevées.

Date	Latitude	Longitude
25 octobre*	49° Nord	1° Est
27 octobre	50° Nord	15° Ouest
29 octobre	40° Nord	22° Ouest
31 octobre	30° Nord	25° Ouest
3 novembre	10° Nord	30° Ouest
7 novembre	5° Sud	30° Ouest
12 novembre*	26° Sud	48° Ouest



\* Exemple de la situation géographique des ports du Havre et d'Itajaí.

