

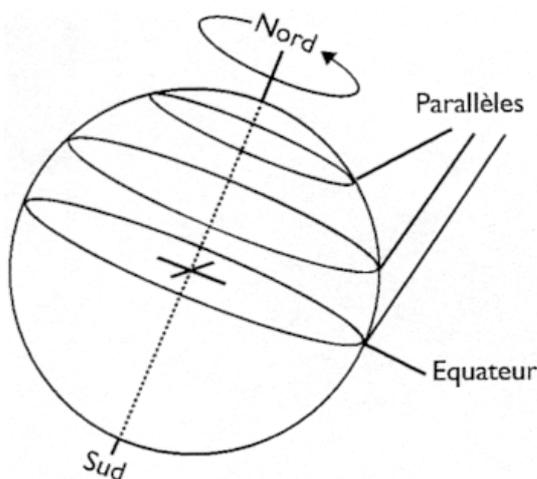
# Les coordonnées d'un point géographique

## Des lignes imaginaires

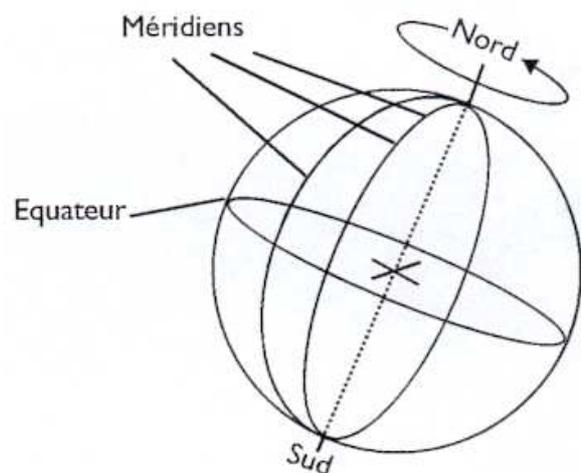
Quand tu observes un planisphère, tu remarques qu'il est quadrillé par des lignes qui n'ont pas été dessinées tout à fait par hasard.

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



Dessin 2 : les méridiens

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*.

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

# L'itinéraire de la Transat Jacques Vabre



En 1993, la marque Jacques Vabre souhaite créer une course à la voile autour d'un thème historique. Très vite, les organisateurs se mettent d'accord sur la route qu'empruntaient les navires du XVIII<sup>e</sup> siècle pour le commerce du café.

Ainsi, la transat Jacques Vabre était née. Depuis, cette course transatlantique se dispute tous les deux ans. Les quatre premières éditions partirent du Havre pour rallier la ville de Cartagena en Colombie. Puis les quatre courses suivantes ont eu comme lieu d'arrivée Salvador de Bahia au Brésil, premier pays producteur de café au monde. Depuis 2009, c'est la Costa Rica qui accueille l'arrivée de la course.

## La course de 2007

a) Quels sont les points situés dans l'hémisphère nord ?

.....

b) Complète le tableau ci-dessous :

Lieu	Latitude	Longitude	Lieu	Latitude	Longitude
Le Havre	50°N	1°E		14°N	17°W
Lisbonne			Ile de l'Ascension		
	19°N	16°W	Salvador de Bahia		

