

# MAIS OÙ SOMMES-NOUS?

Extrait du Journal de Lapérouse:

**«L'île de Pâques est située par 27 degrés de latitude sud et 112 degrés de longitude ouest»**

On écrit en abrégé: 27°S et 112°W(en anglais Ouest se traduit par West)

**Essayons de comprendre par quel moyen on situe un point sur la Terre.**

Tu as déjà joué à la bataille navale.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									

Si la case noire représente la *Boussole* on dira qu'elle est en C2

La case grise représente l'*Astrolabe*. Ce navire est donc situé en .....

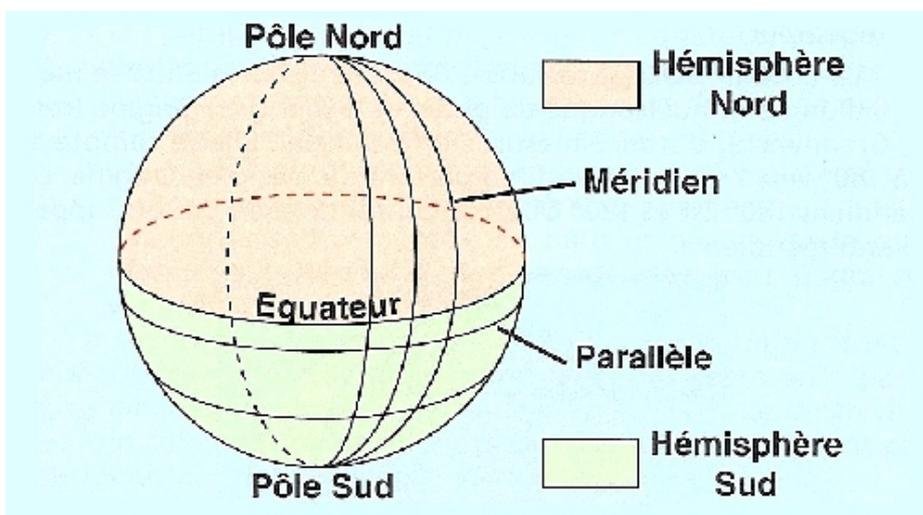
Le navire l'*Etoile* est situé en B5. Colorie la case en rouge.

Pour situer un point sur la Terre ce n'est guère plus difficile!

Nous allons imaginer des cercles tracés sur la sphère terrestre. Tu connais déjà l'EQUATEUR qui se situe à égale distance des deux pôles.

Un cercle parallèle à l'équateur est appelé PARALLÈLE

Un cercle passant par les pôles est appelé MÉRIDIEN

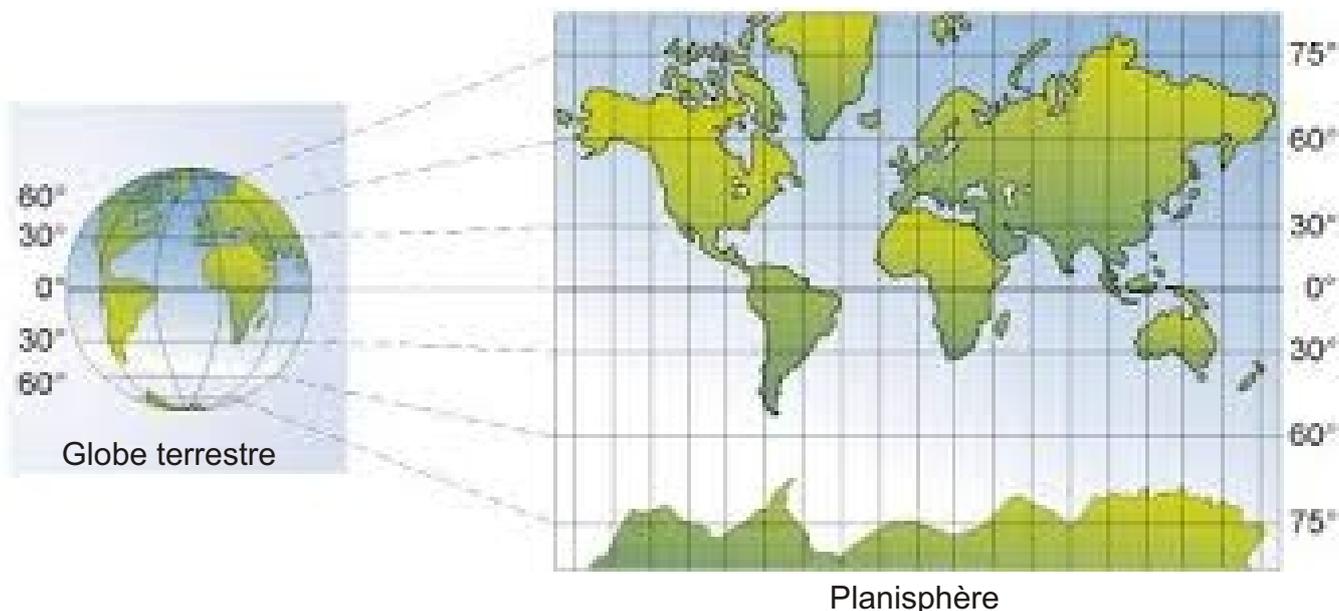


Regarde le dessin tu comprendras facilement.

Colorie en rouge un parallèle de l'hémisphère sud

Colorie en bleu un méridien.

Souvent le globe terrestre est représenté par un planisphère. Regarde alors ce que deviennent les parallèles et les méridiens.

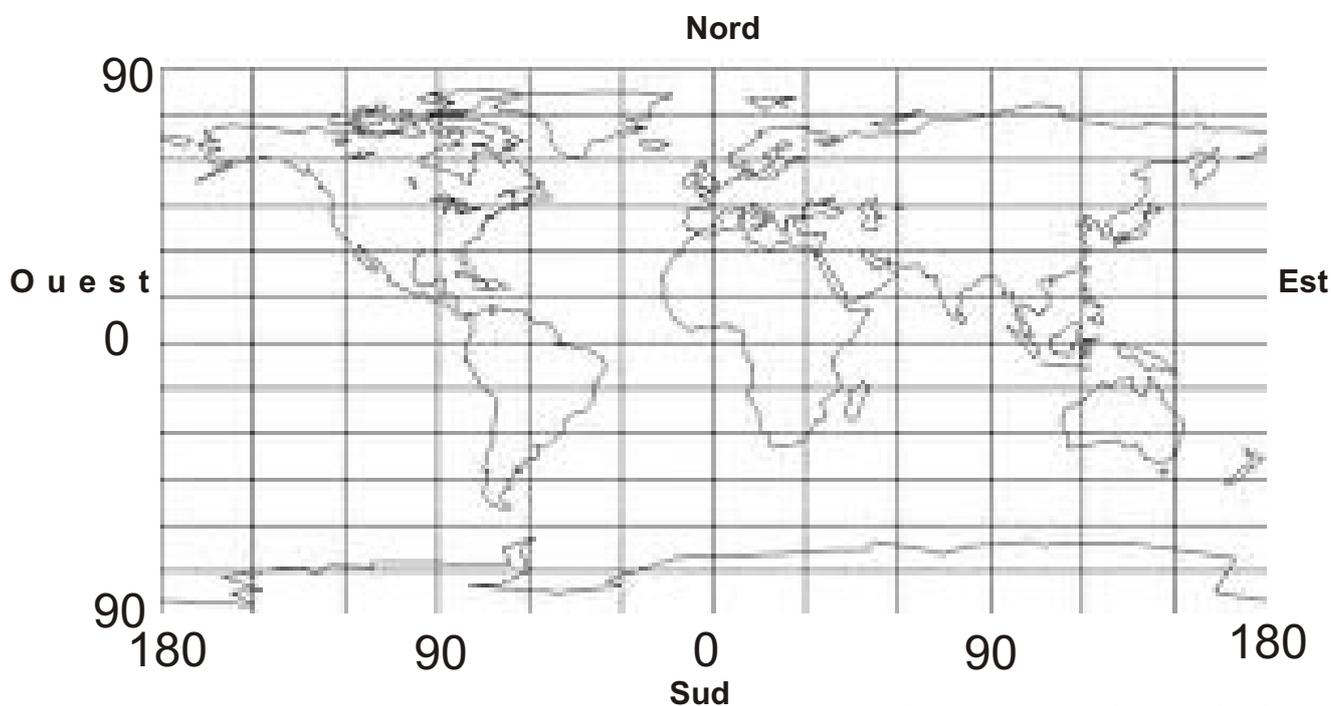


Colorie en rouge le même parallèle sur le globe et sur le planisphère. Tu vois que sur le planisphère les **PARALLÈLES** sont des droites.....à l'équateur.

Colorie en bleu un méridien sur le globe puis sur le planisphère. Tu vois que sur le planisphère les méridiens sont des droites.....à l'équateur.

Maintenant on choisit un demi-cercle méridien qui correspondra au nombre 0. Les autres méridiens seront numérotés de 0 à 180 vers l'Est et de 0 à 180 vers l'Ouest (L'unité est le degré). Le méridien 0 est appelé méridien origine c'est le demi-cercle méridien qui passe par Greenwich près de Londres. Sur le planisphère ci-dessous colorie en bleu le méridien 0.

De même l'équateur correspondra au nombre 0. Les parallèles sont numérotés de 0 à 90 vers le nord et de 0 à 90 vers le sud. Colorie en rouge l'équateur ou parallèle 0.

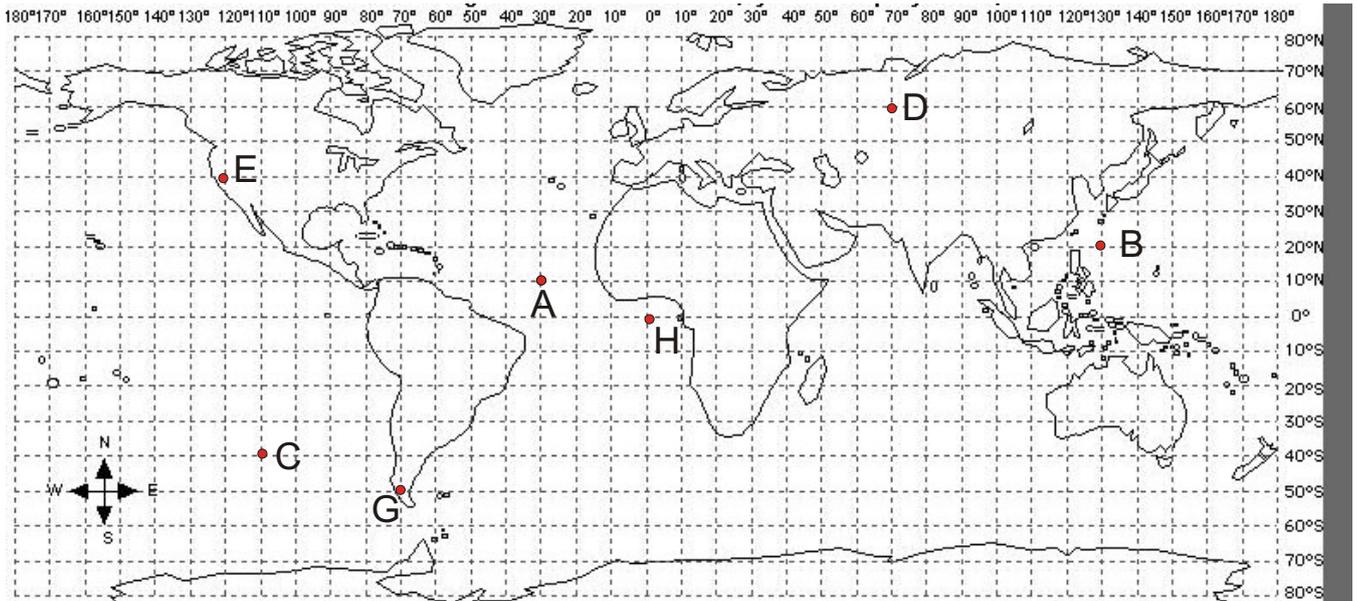


Et maintenant c'est comme à la bataille navale. Pour situer un point il suffit d'indiquer le numéro du parallèle (LATITUDE) en précisant Nord ou Sud, puis le numéro du méridien (LONGITUDE) en précisant Est ou Ouest.

Relis la phrase de Lapérouse au début du texte où il situe l'île de Pâques en donnant deux indications:

27°S et 112°O ou W

Cela signifie que l'île de Pâques se situe sur le .....27° dans l'hémisphère.....et sur le .....112° du côté.....  
Place-la sur la carte ci-dessous.



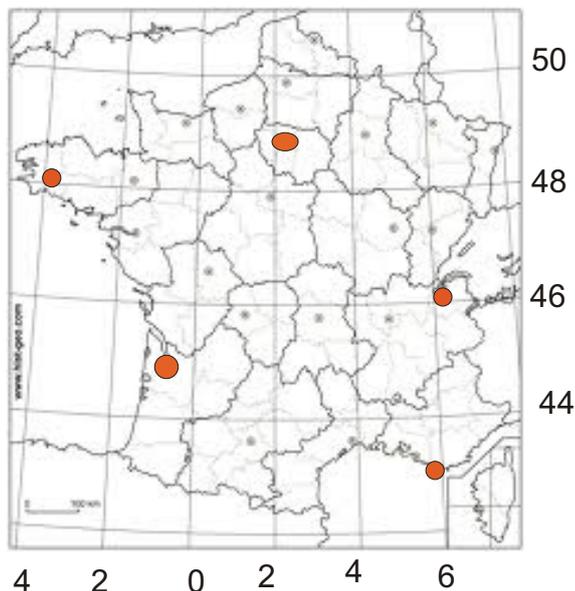
Indique les positions des points rouges:

Exemple: A (10°N-30°W)

- |   |   |
|---|---|
| B | E |
| C | F |
| D | G |
|   | H |

Un navire en train de couler lance un S.O.S et donne sa position: 50°S-70°E. Placer un point bleu à cette position.

Voici les méridiens et parallèles qui traversent la France.



Indique approximativement les positions de:

Bordeaux

Paris

Genève

Toulon

Quimper