



## SÉANCE 1 LES GRANDS REPÈRES GÉOGRAPHIQUES : COMMENT SE REPÉRER SUR LA TERRE ?

### Comment se repérer sur la Terre ?

- **Les points cardinaux** : ils sont donnés par la rose des vents. Nord, Sud, Est, Ouest et leurs dérivés : Nord-Est, Sud-Ouest etc... On attribue aussi des adjectifs à ces points cardinaux :
  - Pour Nord, c'est septentrional. Ainsi on peut écrire *la côte septentrionale de l'Inde*
  - Pour Sud, c'est méridional ou austral. Ainsi on peut écrire *la France méridionale*
  - Pour Est, c'est oriental. Un *oriental* désigne quelqu'un qui vient de l'est, un chinois par exemple. On peut écrire les *pays d'Europe orientale*.
  - Pour Ouest, c'est occidental. Ainsi on peut écrire *l'Europe occidentale*.
- **Les hémisphères** : la planète est divisée en deux hémisphères (Nord et Sud), départagés par la ligne de **l'Equateur**. Le rayon de la Terre est de 6400km alors que le périmètre de la Terre (la ligne de l'Equateur) équivaut à 40.000km.
- **Les longitudes et les latitudes** : on trace des lignes imaginaires à la surface de la Terre, afin de créer un quadrillage (comme pour le jeu de la bataille navale).
  - Les lignes qui rejoignent les pôles et ressemblent à des quartiers d'orange, sont les **méridiens**. Les méridiens donnent la longitude. Le partage se fait à partir du méridien 0 (méridien de Greenwich). A l'est de ce méridien, ce sont les **longitudes Est**, à l'ouest de ce méridien, les **longitudes ouest**.
  - Les lignes qui sont parallèles à l'Equateur sont les **parallèles**. Ils donnent la latitude. Au nord de l'Equateur (donc dans l'hémisphère nord), ce sont les **latitudes nord**, et dans l'hémisphère sud, les **latitudes sud**.
  - Pour comprendre pourquoi il y a 360 méridiens (180 est et 180 ouest) et 180 parallèles (90 nord et 90 sud), il suffit de se servir d'un rapporteur de faire des mathématiques simples...
  - Certaines de ces lignes imaginaires sont très célèbres : le parallèle 0 (l'Equateur), le Tropique du Cancer (23° de latitude nord) et le Tropique du Capricorne (23° de latitude sud), le cercle polaire arctique (66° de latitude nord) et le cercle polaire antarctique (66° de latitude sud). Il y a aussi le méridien 0 (celui de Greenwich).

---

## SÉANCE 2 LES GRANDS REPÈRES GÉOGRAPHIQUES : COMMENT REPRÉSENTER LA TERRE ?

Réviser continents, océans et lignes imaginaires sur des planisphères variés et Google Earth