

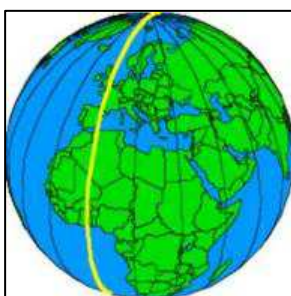


La **Terre** (la planète sur laquelle nous vivons) tourne sur elle-même en 24 heures autour d'un axe qui passe par le **pôle Nord** et le **pôle Sud**.

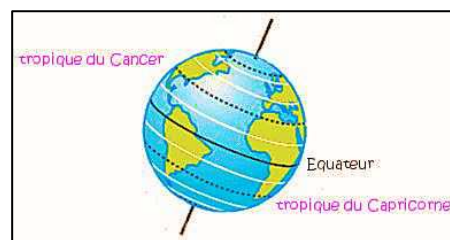
Son centre est à environ 6000 km sous nos pieds et sa circonférence (son tour) mesure environ 40 000 kilomètres.

Pour se repérer sur la Terre, les hommes y ont tracé des lignes imaginaires : des **parallèles** et des **méridiens**.

L'**équateur** est un parallèle situé à égale distance du **pôle Nord** et du **pôle Sud**, il sépare la Terre en deux hémisphères (hémisphère Nord et hémisphère Sud).



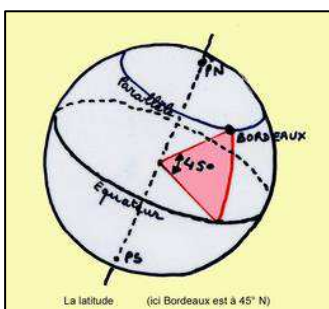
Deux autres parallèles de référence sont le **Tropique Nord** ou **Tropique du Cancer** et le **Tropique Sud** ou **Tropique du Capricorne**.



Les **méridiens** sont des demi-cercles qui joignent les pôles. Le plus célèbre est le **méridien de Greenwich**. Il tient son nom de la ville de ... Greenwich dans la banlieue de Londres. C'est le **premier méridien**, il sert de référence.

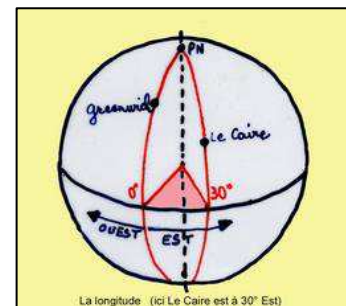
### Latitude et longitude

**Pour repérer un point** sur n'importe quel endroit de la Terre, il faut croiser deux lignes imaginaires : un parallèle (qui donne la **latitude**) et un méridien (qui donne la **longitude**).



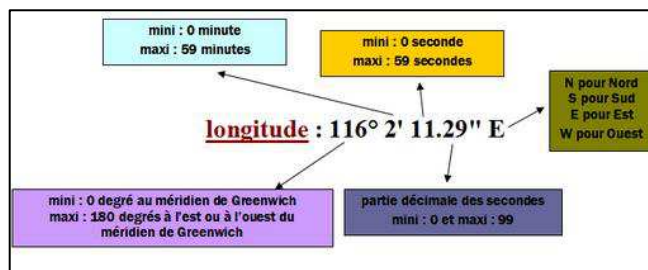
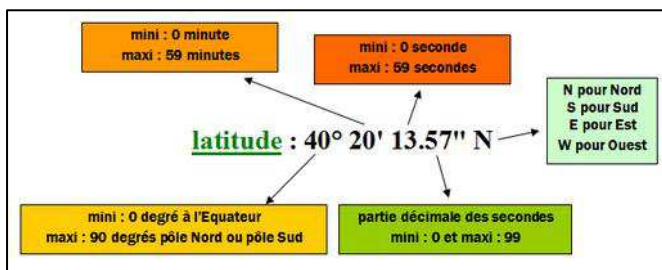
La **latitude** est la valeur de l'angle que l'on mesure entre un parallèle et le parallèle de référence (l'Equateur).

La **longitude** est la valeur de l'angle que l'on mesure entre un méridien et le méridien d'origine (Greenwich).



Direction **Nord** ou **Sud** pour la **latitude**.  
Direction **Est** ou **Ouest** pour la **longitude**.

**Comment lire "latitude" et "longitude"**  
On les exprime en **degrés (°) minutes (') secondes (")** et centièmes de secondes.  
Cependant, les minutes et secondes utilisées pour latitude et longitude ne correspondent aux minutes et secondes utilisées pour les mesures horaires !



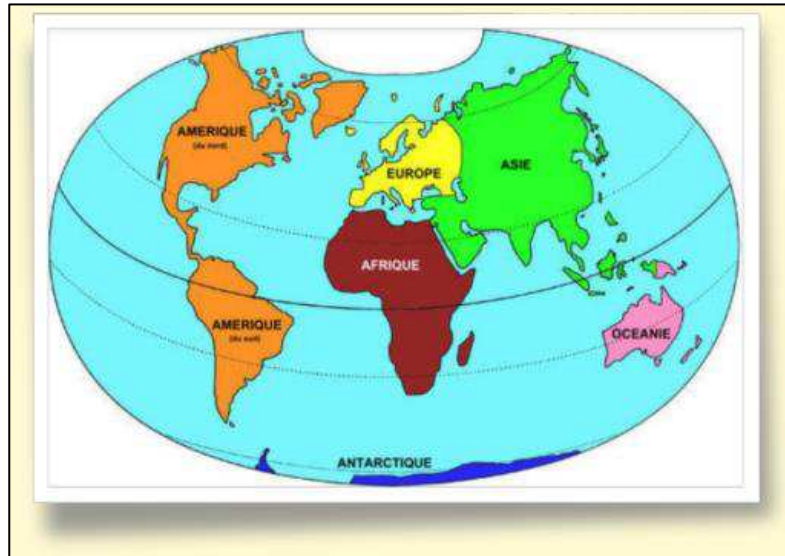
Les **GPS** qu'on utilise aujourd'hui largement (auto, téléphone mobile, randonnée, appareil photo... ) utilisent la latitude et la longitude pour faire les calculs. Ils rajoutent cependant une troisième dimension : l'altitude !

La planète Terre 2/2    Prénom :.....    Date : .....

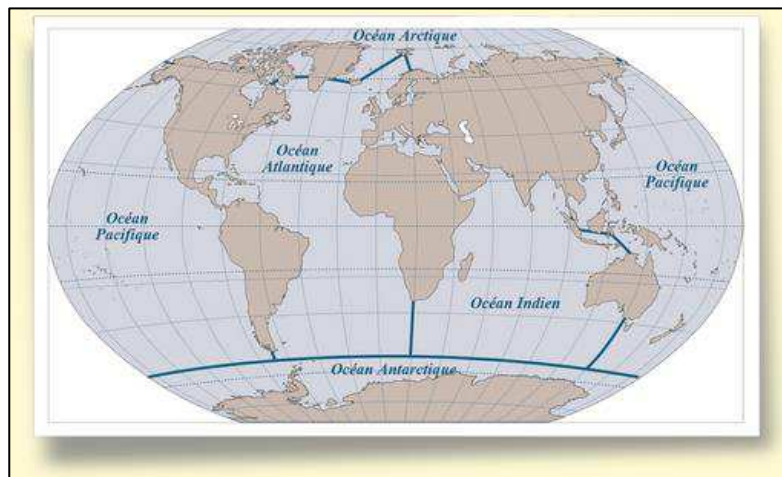


Continents et océans

Les continents représentent 30% de la surface du globe. Ce sont : l'Europe, l'Asie (qui forment l'Eurasie), l'Afrique, l'Amérique, l'Océanie et l'Antarctique.



Les océans et les mers recouvrent 70% de la surface de la Terre : ils occupent donc plus d'espace que les continents. On distingue cinq océans : Atlantique, Pacifique, Indien, Glacial Arctique et Glacial Antarctique.



Notre planète est surnommée **la planète bleue** car c'est cette couleur qui apparaît comme dominante quand elle est observée de l'espace. Elle paraît encore plus bleue quand on la voit du côté de l'immense océan Pacifique !

