



Compétence.

Par la lecture de paysages et l'étude de cartes, identifier les principaux caractères du relief et du climat dans le monde et localiser les principaux repères géographiques étudiés.

Vocabulaire : globe, planisphère, nord, sud, est, ouest, continent, océan, équateur, pôle, hémisphère, tropique, méridien, latitude, longitude.

Objectifs :

- ✓ Identifier sur une carte et connaître quelques caractères principaux des grands ensembles physiques et humains de l'échelle locale à celle du monde.
- ✓ Lire et utiliser une carte, la légende d'une carte.
- ✓ Savoir se repérer sur les représentations de la terre,
- ✓ Se poser des questions, émettre des hypothèses, lire un planisphère, répondre à une question, écrire un texte court,

Déroulement :

Partie 1 : Les continents et Océans.

- ✓ Rappel de leurs connaissances précédentes : Océans, Continents.
- ✓ Ecrire le nom des continents et des Océans au tableau : Leur distribuer un planisphère vierge.
- ✓ Leur demander de placer les noms des Océans et des Continents sur leur planisphère.
- ✓ Colorier le bord des Océans en bleu et les différents continents de différentes couleurs (à finir à la maison)

Partie 2 : Les grands repères géographiques

- ✓ Distribuer le planisphère avec les longitudes et latitudes.
- ✓ Leur demander comment fait-on pour se repérer sur un planisphère ? Comment font les marins ?
- ✓ Voir qu'ils utilisent les latitudes (parallèles) et les longitudes (méridiens) : se nomment en degré Nord, Sud, Est, Ouest.
- ✓ Leur faire repasser en rouge le parallèle 0 (Équateur) et en bleu le méridien 0 (Greenwich)
- ✓ Parler des hémisphères, des tropiques.
- ✓ Leur faire placer un point en :
 - 40° Ouest et 50° Sud (jaune)
 - 60° Est et 40° Nord (vert)
 - 0° de latitude et 120° Est (rose)
 - 0° de longitude et 30° Sud (marron)
- ✓ Nommer les Méridiens et les parallèles qui traversent l'Afrique.

Partie 3 : Les différentes représentations de la Terre.

- ✓ Distribuer le document sur le passage du globe au planisphère.
- ✓ Le compléter avec les informations recueillies jusqu'ici.

Se repérer sur la Terre

1. Continents et Océans

La planète bleue

Vue de l'espace, la Terre ressemble à une boule toute bleue car les océans et les mers recouvrent les deux tiers de sa surface. C'est pourquoi on l'appelle « la planète bleue ».

Il y a cinq océans sur la Terre : l'Océan Pacifique, l'Océan Indien, l'Océan Atlantique, l'Antarctique et l'Océan glacial Arctique.

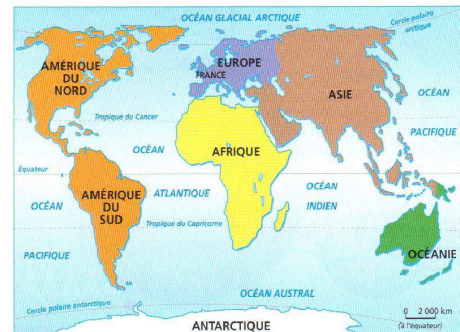
Les mers moins étendues prolongent les continents en bordure des continents.

Les continents

Au milieu des océans, on trouve de vastes étendues de terre auxquelles on donne le nom de continents. Il y a six continents sur Terre : l'Asie, l'Amérique, l'Afrique, l'Europe, l'Océanie et l'Antarctique.

Continent : vaste étendue de terre entourée d'eau.

Océan : vaste étendue d'eau salée et profonde.



2. Les grands repères géographiques

Les géographes, les scientifiques, les voyageurs ont besoin de se repérer sur la Terre.

Celle-ci est une boule légèrement aplatie qui tourne sur un axe incliné.

Cet axe a permis de repérer les deux pôles (Nord et Sud).

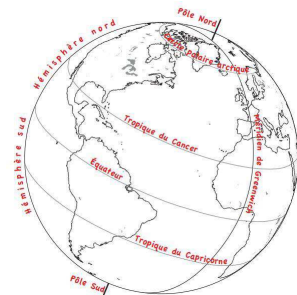
Pour se repérer sur la Terre on a tracé des lignes imaginaires pour former un quadrillage.

Les lignes qui relient les deux pôles sont les méridiens, ceux qui les croisent (parallèles à l'équateur) sont les parallèles.

Grâce à ces lignes imaginaires on calcule la position de tout point sur le globe terrestre ; cette position est donnée par le degré de latitude (parallèles) et le degré de longitude (méridiens).

L'équateur, est le parallèle 0 qui sépare la Terre en deux morceaux identiques : les hémisphères (Nord et Sud).

« Le méridien de Greenwich » est le méridien 0.



Les planisphères sont des représentations de la Terre qui entraînent des déformations plus ou moins importantes.

La seule représentation exacte de la Terre est le globe.

Les marins et les astronomes prennent comme point de repère les pôles (pôle nord et pôle sud) et l'équateur. Pour nous situer et nous orienter, nous utilisons les points cardinaux : Nord, Sud, Est, Ouest.

Équateur : ligne imaginaire située à égale distance des pôles.

Latitude : position Nord ou Sud sur le globe.

Longitude : position Est ou Ouest sur le globe.

Pôle : extrémité nord ou sud de la Terre.

Globe : sphère sur laquelle est dessinée une carte de la Terre.

Planisphère : représentation à plat de la Terre.

