

# PROGRAMME GÉOGRAPHIE

LA REPRÉSENTATION ET LE REPÉRAGE SUR LA TERRE  
LES HOMMES SUR LA TERRE : LE PEUPLEMENT  
LES ÉTATS DU MONDE : PAYS RICHES ET PAYS PAUVRES  
LES DOMAINES BIOCLIMATIQUES  
LES ZONES CLIMATIQUES  
LES DOMAINES TEMPÉRÉS  
LES DOMAINES CHAUDS ET HUMIDES  
LES DESERTS CHAUDS  
LES DÉSERTS FROIDS  
LES GRANDS ENSEMBLES DU RELIEF  
LES LITTORAUX  
LES PAYSAGES URBAINS  
LES PAYSAGES RURAUX  
LES PAYSAGES À FAIBLE DENSITÉ HUMAINE

## Semaine 1

### Jeudi

## LA REPRÉSENTATION ET LE REPÉRAGE SUR LA TERRE

### ☑ **Qu'est-ce que la Géographie ?**

La Géographie est une science qui a pour objet la description de la Terre et en particulier l'étude des phénomènes physiques : les paysages et leur formation.

Elle étudie aussi comment les habitants du globe occupent, exploitent et aménagent les territoires.

La géographie étudie donc le milieu écologique\*, les sociétés qui y habitent et les régions survenant de cette relation.

**En résumé :** La Géographie analyse la relation homme-Terre et les phénomènes géographiques de la surface de la Terre.

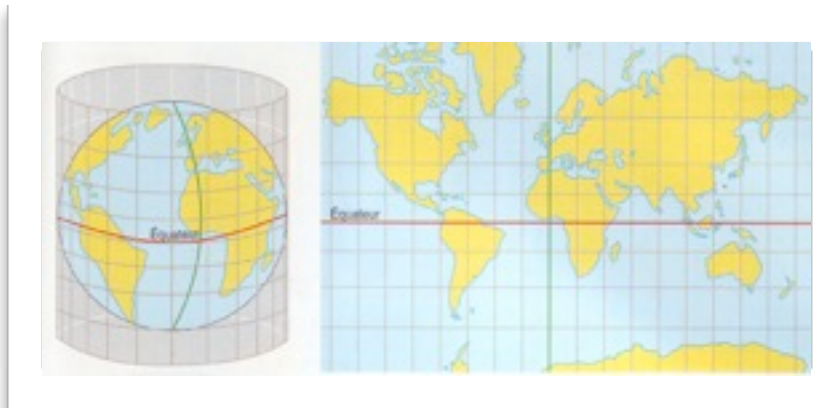


Le géographe utilise des documents :

☐ **Les cartes** : elles servent à localiser. Un planisphère est une carte du monde réalisée à partir d'un globe déroulé.

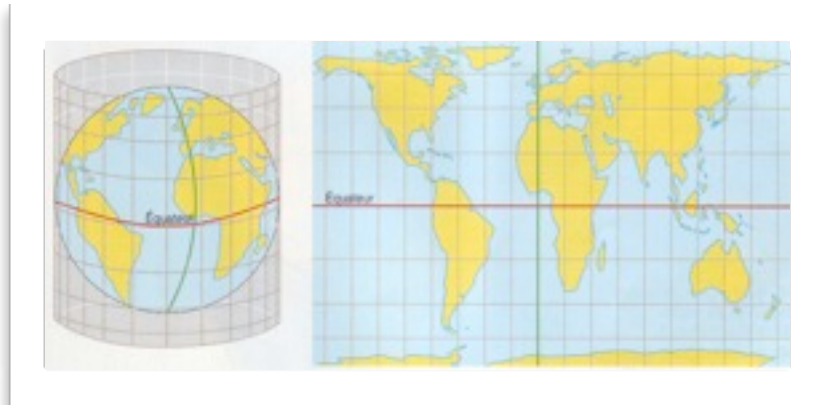
Mais il est impossible de représenter sans déformation les caractéristiques de la Terre, qui est une boule, sur une feuille qui est une surface plane. Les déformations ne sont pas les mêmes suivant le système de projection utilisé.

En 1569, Mercator, cartographe flamand, invente une façon de représenter la Terre qui respecte les formes et permet aux marins de naviguer sans se perdre.



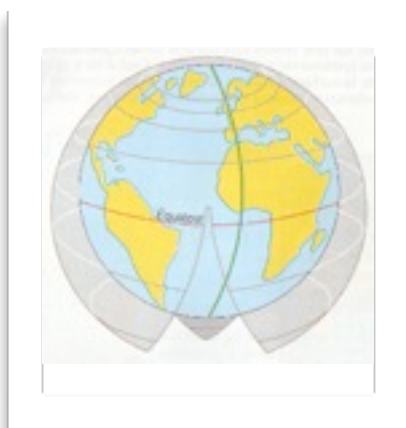
C'est la **projection Mercator**

En 1974, Peters, cartographe allemand, imagine une autre manière de représenter la Terre. Elle donne une idée juste des continents.



C'est la **projection Peters**

Enfin le planisphère est réalisé par le dessous ou le dessus de la Terre, depuis l'un des pôles. (Dans les autres projections les régions polaires sont presque invisibles.)



C'est la projection **polaire**

Les cartes à grande échelle représentent un petit territoire comportant davantage de détails.

L'expression « **à grande échelle** » désigne une échelle qui se rapproche de 1/1 c'est-à-dire l'unité, soit une représentation en proportion avec la réalité.

Au contraire, « **à petite échelle** » désigne une échelle avec une fraction au 10ème, au centième etc., soit une représentation de taille réduite par rapport à la réalité..

Pour une **échelle de 1/100** la représentation est **100 fois** plus petite que l'objet réel.

Une **carte à l'échelle 1/ 15 000 000** est une carte

- où **1 cm** représente **15 000 000 cm** c'est-à-dire 150 km.

Une **carte à l'échelle 1/ 30 000 000** est une carte

- où **1 cm** représente **30 000 000 cm** c'est-à-dire 300 km.



Carte au 1/ 15 000 000



Carte au 1/ 30 000 000

**Pour calculer la distance entre deux points**, il faut mesurer la distance sur la carte et la multiplier par le dénominateur de l'échelle.

**Pour trouver les dimensions d'un plan**, il faut diviser les dimensions réelles par le dénominateur de l'échelle.

**Pour trouver l'échelle d'un plan**, il faut diviser la dimension du plan par la dimension réelle, dans les mêmes unités.

Un **territoire** est un espace que l'on a délimité, ce peut être une région, un quartier, une ville. Un territoire est relié aux territoires voisins et communique avec. Un territoire varie en fonction du site (plaine, montagne ou bord de mer). Il a un aspect qui dépend de son aménagement (maisons, bâtiments, monuments). Il a des spécificités (quartier des affaires, zone de loisirs, quartier résidentiel). Un territoire évolue et se modifie au fil des ans.

La Géographie utilise aussi :

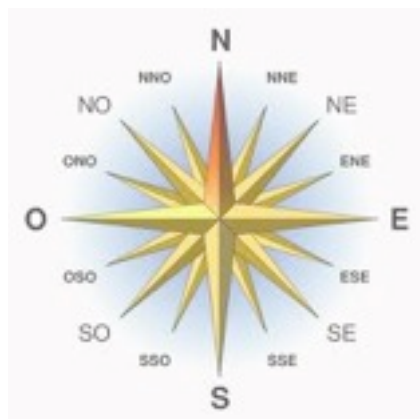
**La photographie** : les prises de vue peuvent être faites :

- du sol
- d'une hauteur (pylône, avion, satellite)
- l'axe peut être vertical, horizontal, ou oblique
- les plans peuvent être proches ou éloignés.

La Géographie utilise aussi :

**Les points cardinaux** :

- la rose des vents est plus précise



## ☐ Les lignes imaginaires :

- l'équateur : c'est un grand cercle de 40 075 km à égale distance des pôles qui sépare le globe terrestre en deux hémisphères égaux.
- les parallèles : sont des cercles parallèles à l'équateur , de plus en plus petits à mesure qu'ils s'approchent des pôles. Les plus importants sont les 2 tropiques qui séparent la zone chaude de la zone tempérée et les 2 cercles polaires.

*Nous étudierons plus précisément ces lignes repères dans le cours suivant.*

## ☑ Lexique :

Écologique : qui a trait à l'écologie. L'écologie étudie l'être humain et son environnement .

Échelle : moyen de mesure, de comparaison.

## ☑ Travaux pratiques : (corrigés à la fin du Cours)

1



1/ Observez ces deux cartes et dites quelle est la carte qui utilise l'échelle la plus grande.

2/ Quelle différence percevez-vous dans la région de Saint Étienne, entre la carte 1 et la carte 2 ?

3/ Quel type de vue est représentée sur la photo ci-dessous ?

2



## Synthèse du Cours RÉSUMÉ À RETENIR

La Géographie analyse la relation homme-Terre et les phénomènes géographiques de la surface de la Terre.

Le géographe utilise des documents :

- Les cartes à plus ou moins grande échelle, la plus grande carte étant le planisphère.
- Pour calculer la distance entre deux points, il faut mesurer la distance sur la carte et la multiplier par le dénominateur de l'échelle.
- Pour trouver les dimensions d'un plan, il faut diviser les dimensions réelles par le dénominateur de l'échelle.
- Pour trouver l'échelle d'un plan, il faut diviser la dimension du plan par la dimension réelle, dans les mêmes unités.

Un territoire est un espace que l'on a délimité, ce peut être une région, un quartier, une ville.

La Géographie utilise aussi :

- La photographie avec différentes prises de vue
- Les points cardinaux
- Les lignes repères imaginaires