

La rotation de la Terre



Le mouvement de rotation de la Terre



Atomium le jour



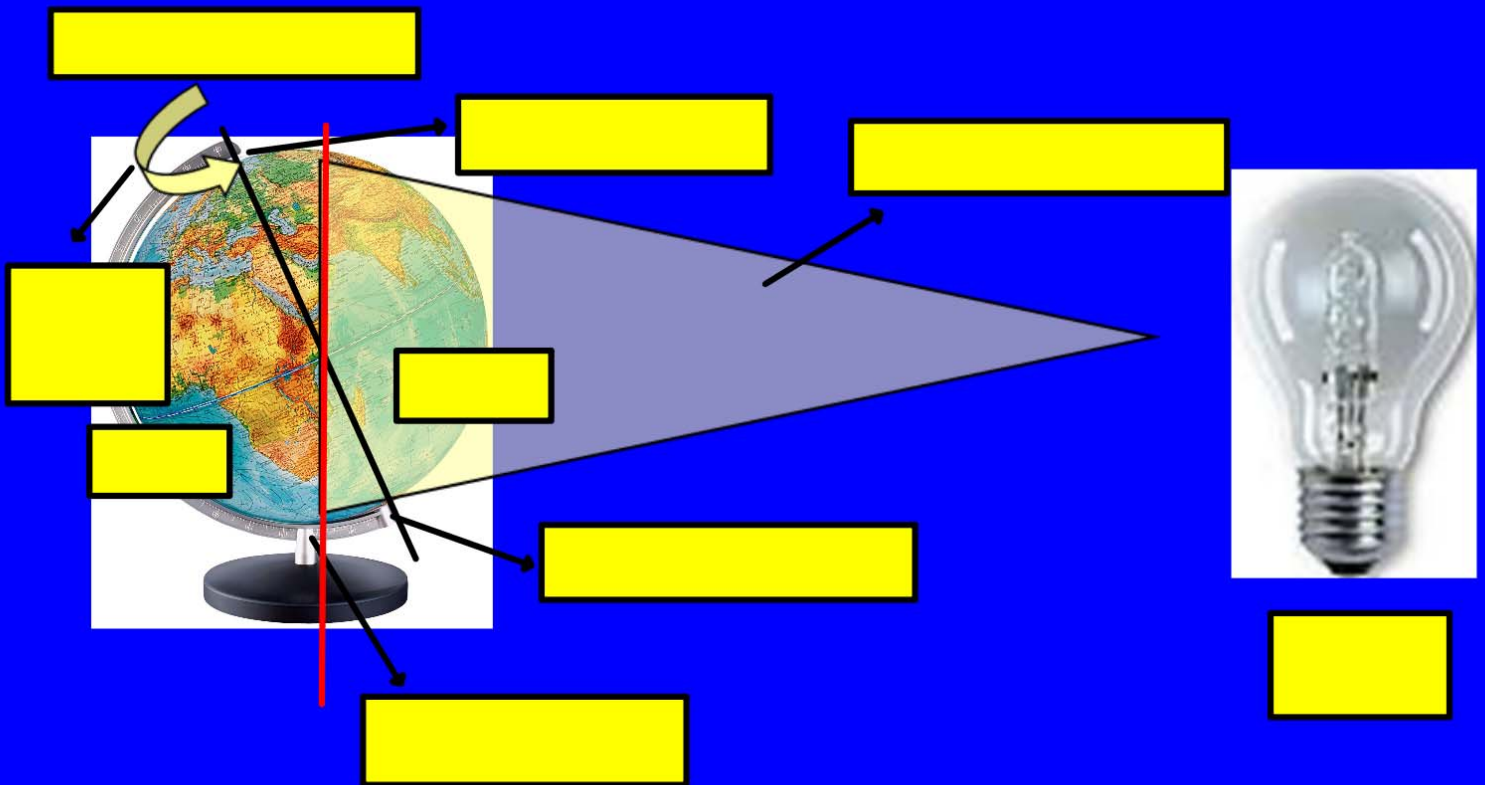
Atomium la nuit



NUIT

JOUR

B1 Expérience



DEFINITION :

Le mouvement de la Terre sur elle-même s'appelle la Rotation .

Elle dure 24 heures et s'effectue dans le sens d'Ouest en Est.

B.2 REPRESENTATION DU MOUVEMENT DE ROTATION DE LA TERRE

Consigne : sur le globe terrestre ci-dessous, localise

- l'axe de rotation
 - l'équateur
 - l'hémisphère Sud
 - l'hémisphère nord
 - le pôle Nord
 - le pôle Sud
 - un parallèle
 - un méridien
- indique
- le sens de rotation par une flèche



B3 Conséquences du mouvement de rotation de la terre

1er conséquence Consigne : sur le globe terrestre ci-dessous, localise

La zone d'ombre

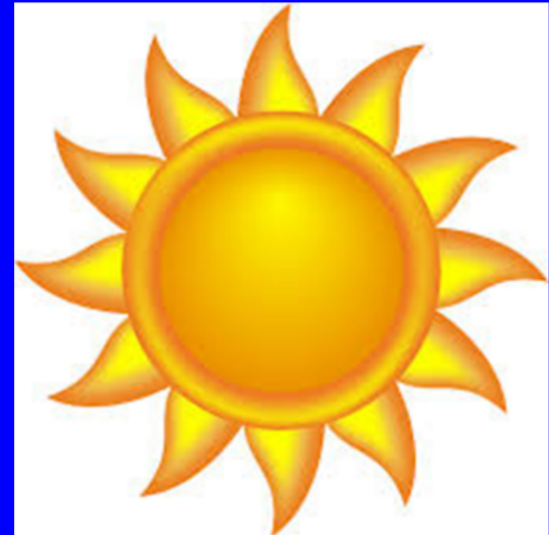
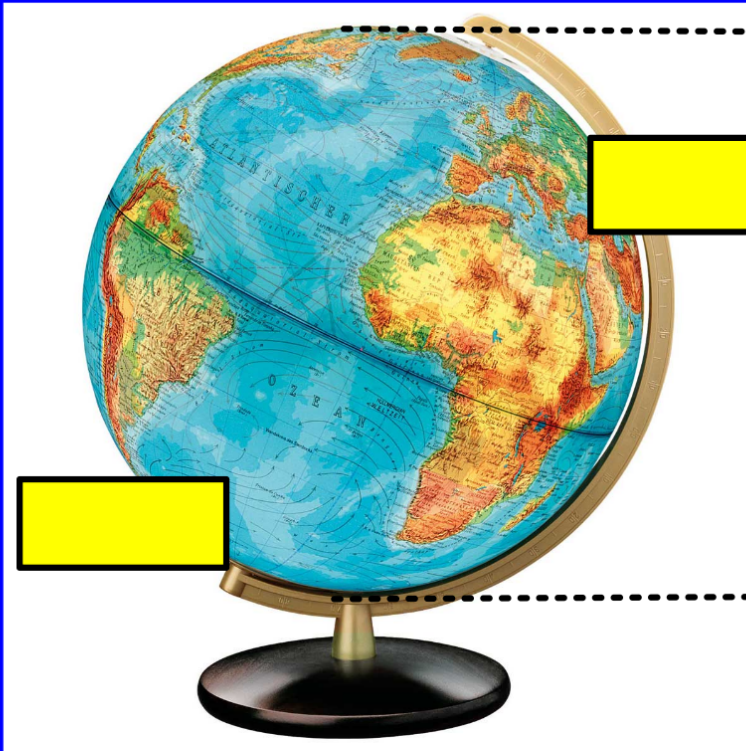
L'axe de rotation de la Terre

La zone éclairée

Le sens de rotation de la Terre

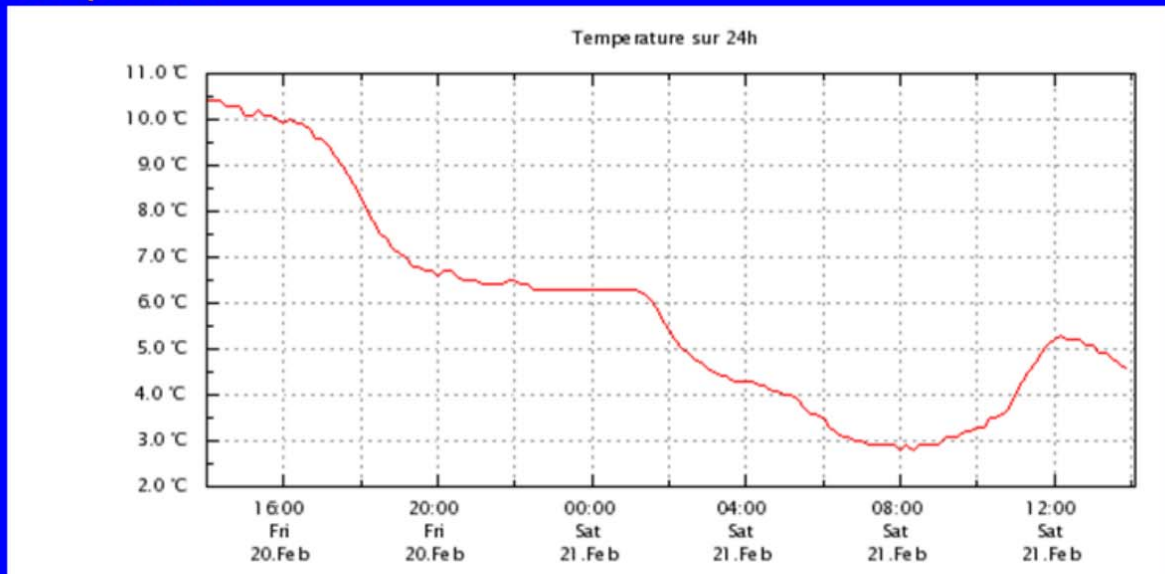
L'équateur

L'angle d'inclinaison de l'axe de rotation



Conclusion : la première conséquence de la rotation de la Terre est

2° conséquence



Analyse du document

Titre:

Axe X:

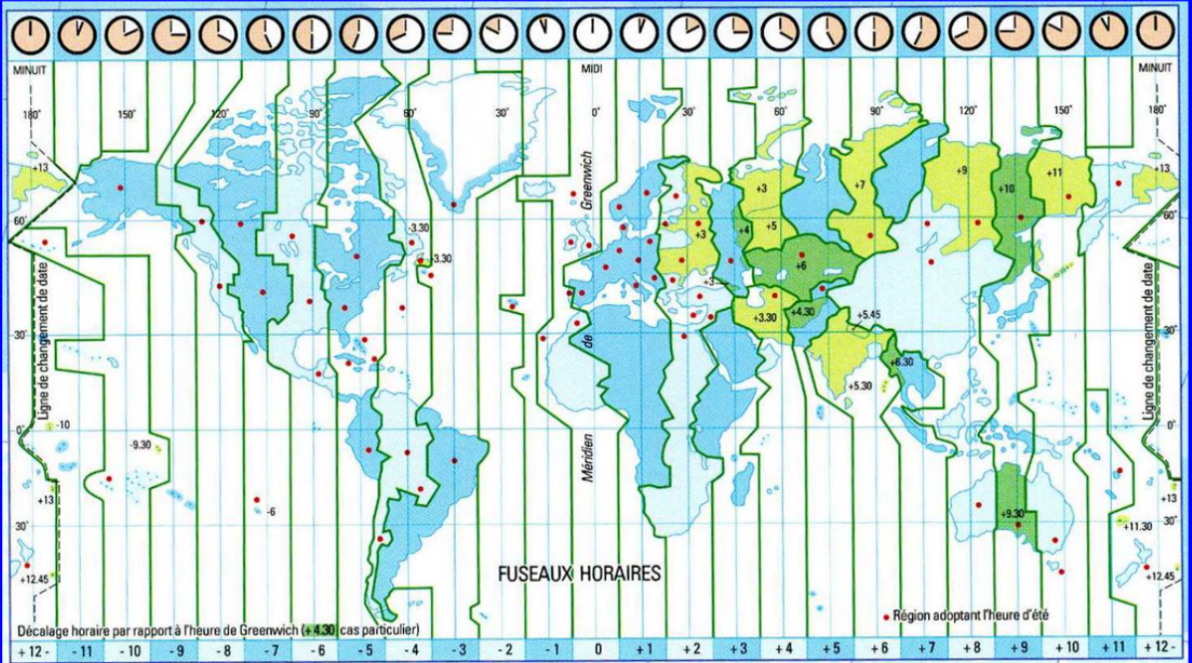
Axe Y :

Conclusion : la seconde conséquence de la rotation de la Terre est

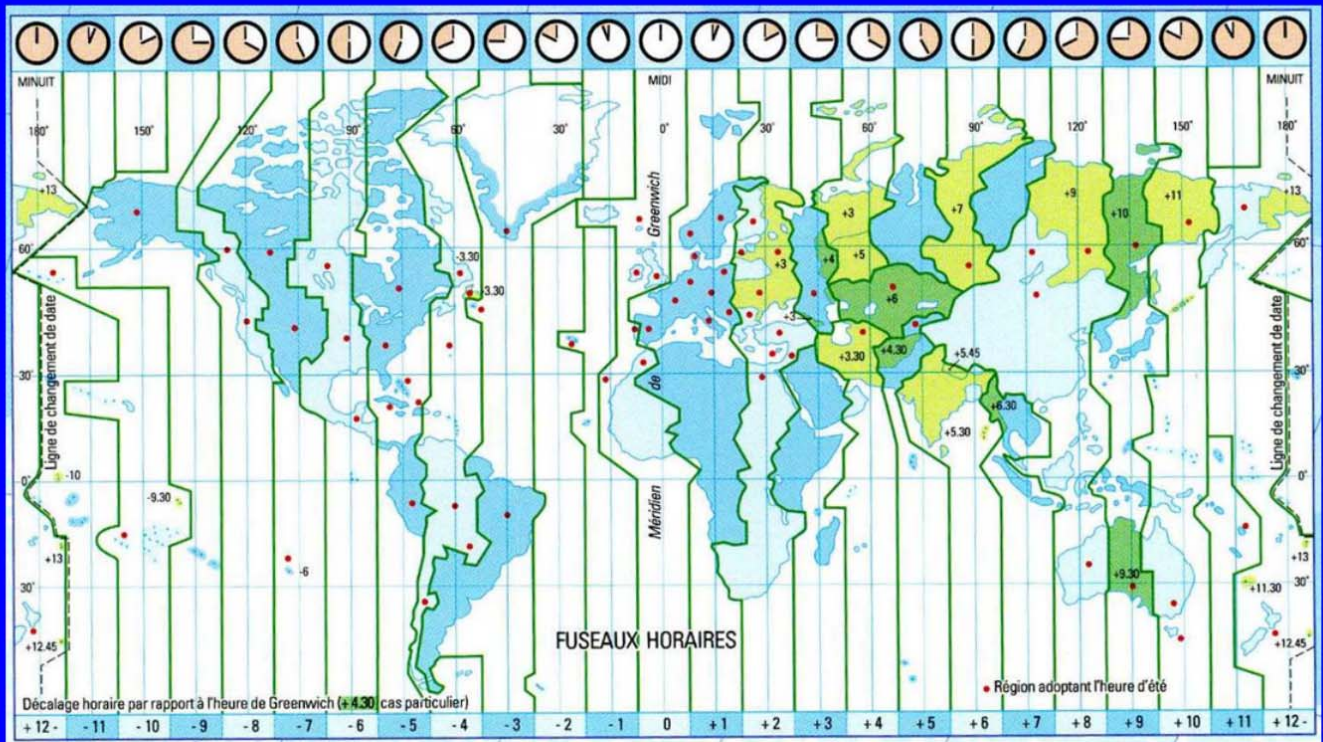
3° conséquence

Consigne : repasse en couleur sur le méridien de GW

- Quel est le chiffre indiqué sur le méridien de GW sur la ligne indiquant le décalage horaire par rapport à l'heure de GW ?
- Quel est le chiffre indiqué sur le méridien de NY sur la ligne indiquant le décalage horaire par rapport à l'heure de GW ?
- Quel est le chiffre indiqué sur le méridien de Sydney sur la ligne indiquant le décalage horaire par rapport à l'heure de GW ?



3° conséquence



Conclusion : la troisième conséquence de la rotation de la Terre est

Par suite du mouvement de rotation, tous les points qui se trouvent sur un même méridien sont exactement à la même heure.

Pour info :

*Un fuseau horaire est la **surface** comprise entre **2 méridiens** distants de **15°** et dans laquelle on a partout la même heure, qui est celle du méridien central.*

*Le méridien central du premier fuseau est celui de **Greenwich** (heure GMT).*

*Il y a **24 fuseaux** sur le globe et leur tracé tient compte des frontières nationales.*

Le mouvement de la terre sur elle-même s'appelle
Les conséquences de la rotation sont:

La durée de la rotation de la Terre est de 24 heures.

Lexique

Rotation:

Axe de rotation:

Pôles:

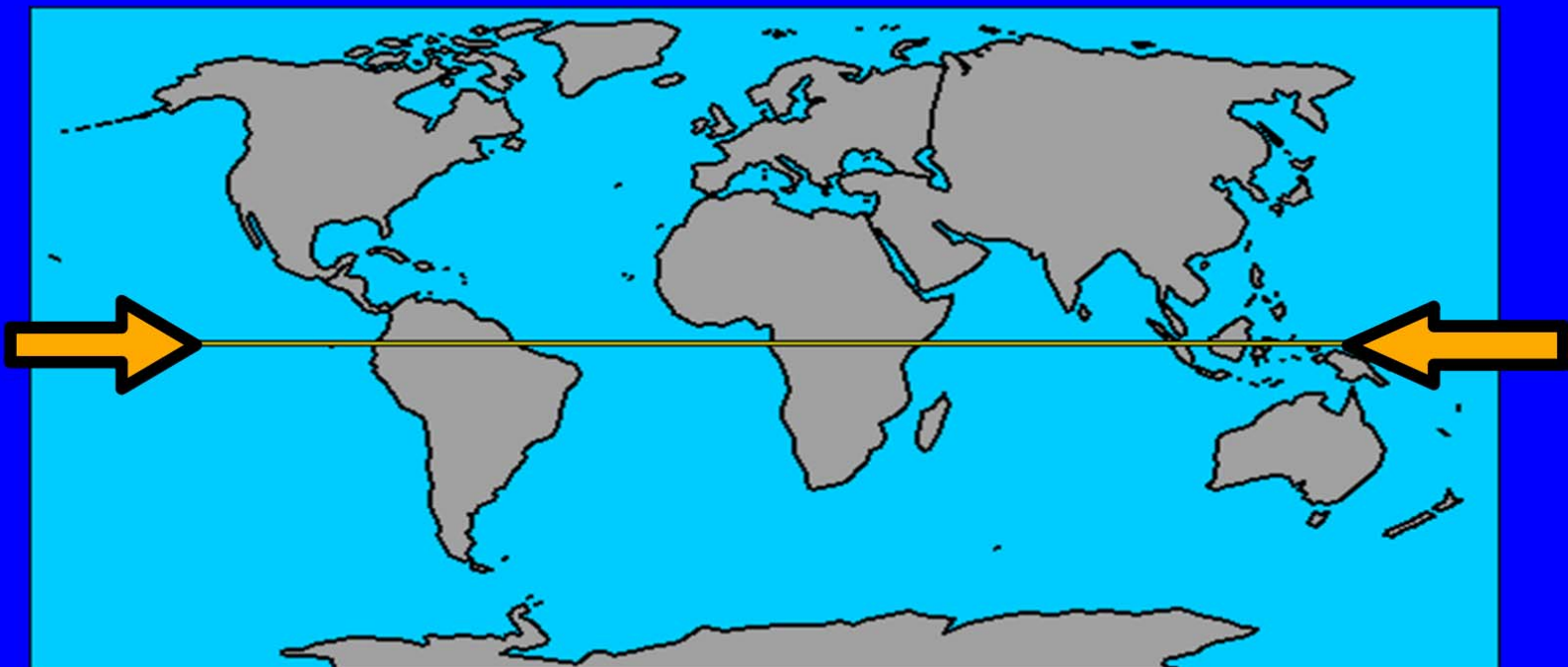
Equateur:

Hémisphère:

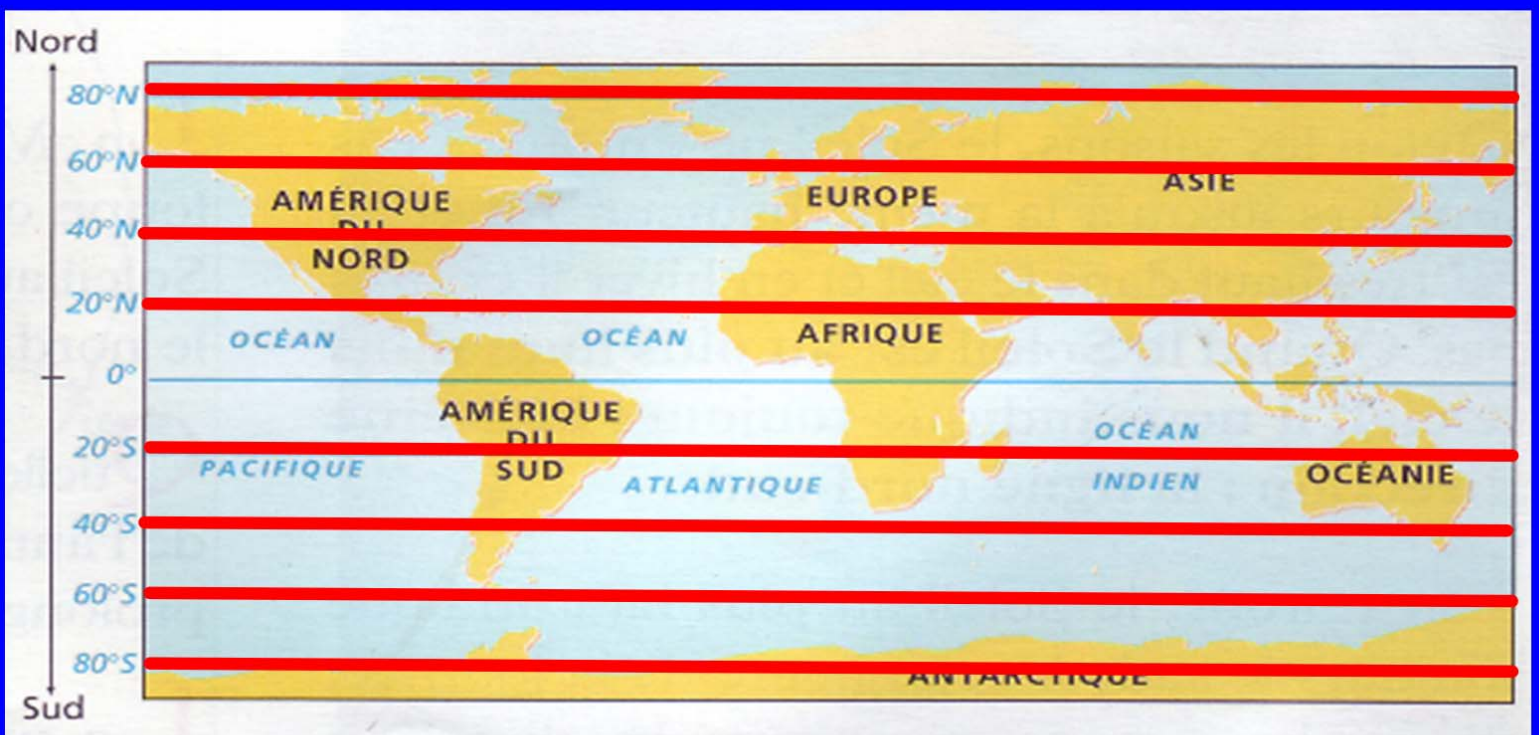
Méridien:

Parallèle:

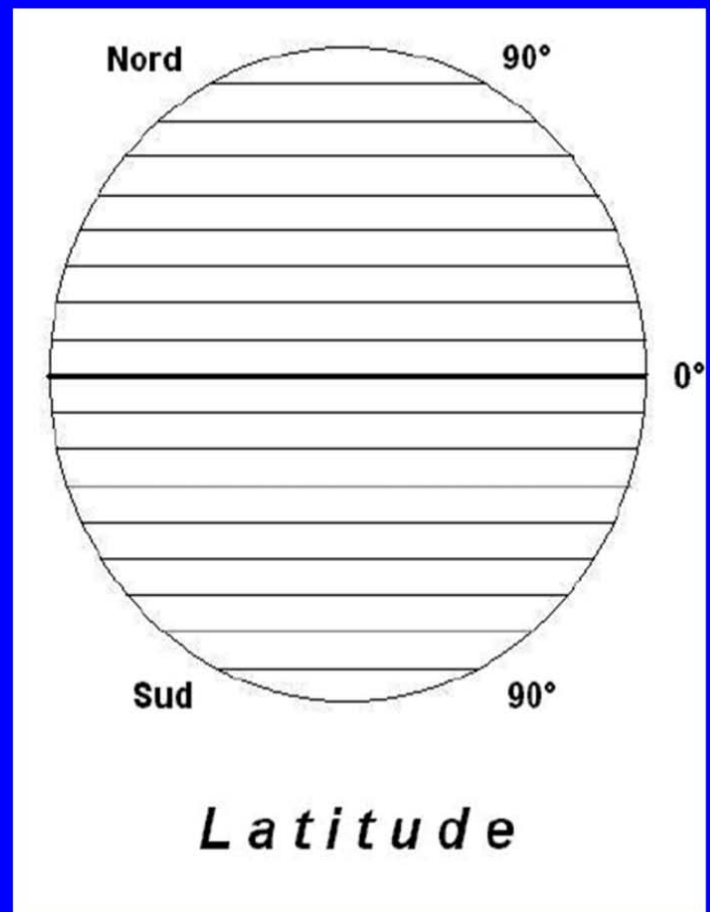
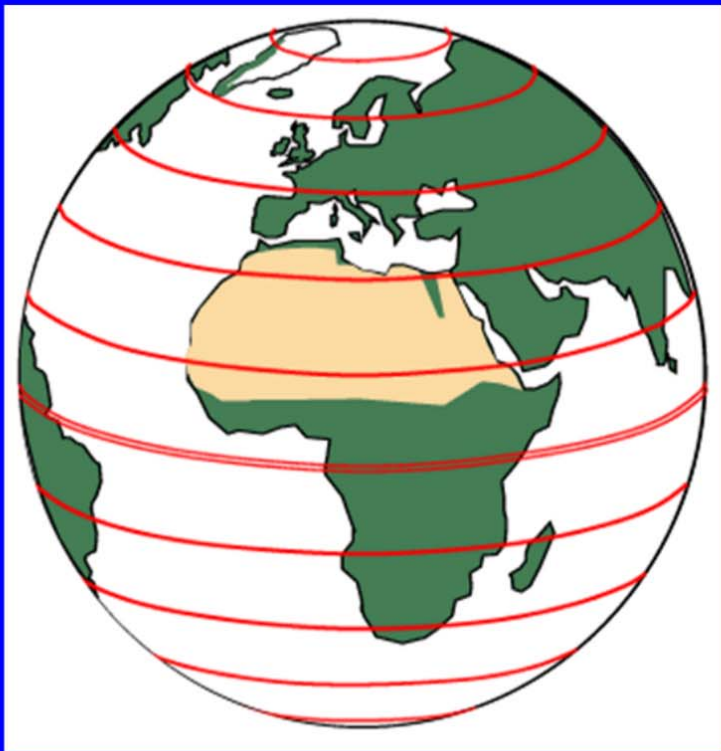
Que représente la ligne ci-dessous

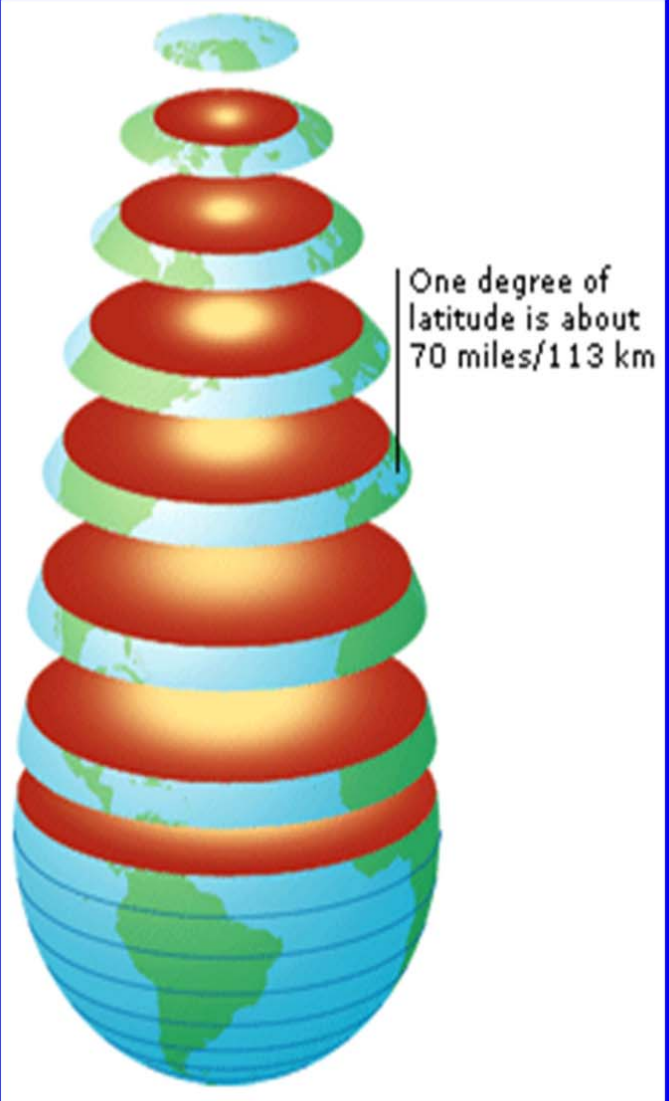


Que représentent ces différentes lignes rouges ?



Les Parallèles:





Les méridiens

