

CHAPITRE III. LES GRANDS MILIEUX NATURELS DE LA PLANÈTE

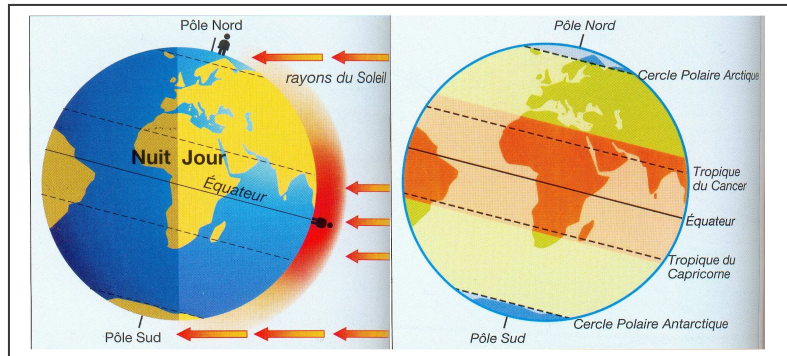
☉ Une page = une partie

1. Les grands milieux naturels.

1.1. Des zones de chaleur et de précipitation inégales.

☉ Voir doc. pp. 222-223

☉ REPRODUIRE page de gauche doc 1 et 2 p. 222



En fonction de la façon dont le Soleil frappe la Terre, cinq zones de chaleur sont définies :

- entre les deux tropiques, c'est la zone chaude ;
- aux deux pôles, ce sont les zones froides ;
- entre les pôles et la zone chaude, ce sont les zones tempérées.

En fonction des vents et de l'éloignement des terres par rapport aux océans, on distingue :

- des zones de fortes précipitation (le long de l'équateur, en Asie du Sud, le long des côtes ouest de l'Europe et l'Amérique du Nord) ;
- des zones de faibles précipitations (le long des tropiques, aux pôles et à l'intérieur de l'Eurasie et de l'Amérique du Nord).

1.2. Les cinq milieux naturels.

☉ REALISATION planisphère des domaines bioclimatiques

On distingue sur la planète :

- les milieux influencés par la quantité de chaleur qu'ils reçoivent :
 - les milieux intertropicaux (chaud et humide) ;
 - les milieux polaires (froid) ;
 - les milieux tempérés (tempéré).
- le milieu influencé par l'absence de précipitation :
 - le milieu désertique chaud.
- le milieu influencé par l'altitude :
 - le milieu de haute montagne.

2. Les milieux tempérés.

☉ Voir doc. pp. 224-225

La zone tempérée de chaque hémisphère est située entre les zones polaires et les zones intertropicales. **Les zones tempérées ont quatre saisons.**

Les milieux tempérés se divisent en trois :

- **Le milieu tempéré océanique ;**
- **Le milieu tempéré continental ;**
- **Le milieu tempéré méditerranéen.**

3. Les milieux chauds et humides.

📖 Voir doc. pp. 226-227

Dans la zone chaude, **Les précipitations diminuent de l'équateur vers le tropique.** On distingue donc deux milieux chauds et humides : **le milieu équatorial et le milieu tropical.**

4. Les milieux désertiques chauds .

📖 Voir doc. pp. 228-229

Dans les milieux désertiques chauds **les précipitations sont rares et irrégulières et les températures sont élevées la journée.**

Les déserts chauds situés de part et d'autre des Tropiques, occupent 16 % des terres émergées. Le Sahara est le plus vaste désert du monde (plus de 14 fois la France - 8 millions de km²).

Dans le centre du Sahara il peut ne pas pleuvoir pendant une année. Quand les pluies tombent, **les oueds se gonflent d'eau.**

La température est élevée toute l'année : 50 ° C à l'ombre et 70 ° C sur le sol. **Par contre les nuits sont très froides à cause de l'absence de nuage** (la chaleur s'échappe dans l'atmosphère).

Avec cette chaleur, l'évaporation est très forte.

5. Les milieux froids.

📖 Voir doc. pp. 230-231

Dans les zones polaires, le **froid domine** :

- au Nord, **l'Arctique**, un **océan** glacé (15 millions de km²) ;
- au Sud, **l'Antarctique**, un immense **continent** englacé (14 millions de km²).

Les milieux polaires sont les plus inhospitaliers du globe :

⇒ intensité du froid (- 40 °C - record en Antarctique: - 92,7 °C) ;

⇒ précipitations neigeuses qui forment avec le temps des **inlandsis** ;

⇒ l'océan gèle en surface : c'est **la banquise** ;

⇒ l'été est toujours bref parfois inexistant, comme la durée du jour (plusieurs mois de nuit).

Notions :

1. **Les précipitations** : les chutes d'eau provenant de l'atmosphère sous forme liquide ou solide.
2. **Le climat** : ensemble des données atmosphériques et météorologiques propres à une région du globe (température, précipitation, vent, etc.).
1. **Un milieu naturel (ou domaine bioclimatique)** : l'ensemble des caractéristiques naturelles d'une région : climat, sols, végétation, faune.
2. **L'amplitude thermique annuelle** : l'écart de température entre le mois le plus chaud et le mois le plus froid.
3. **L'irrigation** : action qui consiste à fournir de l'eau à une terre qui en a besoin.
4. **Un touriste** : une personne qui voyage pour son plaisir.
5. **La forêt dense** : une forêt où la végétation est très rapprochée et très touffue.
6. **La savane** : la végétation formée de hautes herbes et d'arbres dispersés (acacias, baobabs...).
7. **L'aridité** : le manque d'eau.
8. **Un erg** : grande étendue de dunes de sable.
9. **Un reg** : vaste étendue de pierres.
10. **Une oasis** : une zone de végétation liée à la présence d'eau au milieu d'un désert.
11. **La banquise** : une étendue de glace de deux à trois mètres d'épaisseur recouvrant les mers.
12. **Un inlandsis** : une masse de glace très épaisse recouvrant les terres ou tout un continent.
13. **Un iceberg** : un bloc de glace détaché de l'inlandsis et dérivant sur la mer.
14. **La toundra** : une végétation formée de mousses, lichens et petits arbustes de 30 à 40 cm.