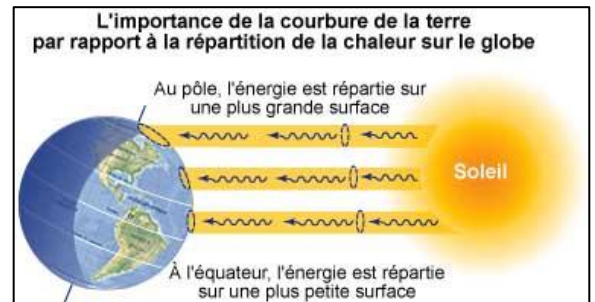


Synthèse : les zones climatiques

A. Qu'est-ce qu'un climat ?

Il existe différents climats sur notre planète. Ceux-ci sont influencés par plusieurs facteurs (reliefs, proximité de la mer, ...). Mais le véritable responsable de la différence de climats sur Terre, c'est le Soleil. En effet, **ce qui influence le plus le climat, c'est la manière dont les rayons du soleil viennent toucher la surface de la Terre.**

Près de l'Equateur, le soleil apparaît le plus souvent très haut dans le ciel. Les rayons touchent la Terre presque perpendiculairement sur une petite surface. La température sera alors élevée. A l'inverse, près des Pôles, au Nord comme au Sud, le soleil reste très bas dans le ciel. Les rayons touchent la surface de la Terre à l'oblique, ce qui répartit l'énergie sur une plus grande surface. Les températures seront donc plus froides.



B. Les 5 zones climatiques :

- 1 zone intertropicale :

Cette zone (aussi appelée « zone chaude ») est située entre le **Tropique du Cancer** (23° 26' latitude Nord) et le **Tropique du Capricorne** (23° 26' latitude Sud). La moyenne des températures varie entre 20 et 30°C et les températures maximales peuvent monter jusqu'à 40°C. C'est un **climat humide et chaud**. Les précipitations sont fréquentes, mais on peut toutefois avoir des périodes (assez courtes) de sécheresse. **Le soleil est très haut dans le ciel** et passe même au zénith (90°) au moins une fois par an.



- 2 zones tempérées :

Ces deux zones sont situées entre la **zone intertropicale** et les **zones polaires**, c'est-à-dire entre 40 et 60° latitude. Les températures moyennes sont comprises entre 0 et 20°C. Le climat est tempéré **chaud et froid**. **Le soleil est moins haut dans le ciel** que dans la zone intertropicale.



- 2 zones polaires :

Les zones polaires sont situées entre les **cercles polaires** et les **pôles**, c'est-à-dire entre 60 et 90° latitude. Les **températures** moyennes y sont **extrêmement froides** (entre -47 et 0°C) et peuvent même descendre jusqu'à -89°C en Antarctique. Le climat est **glacial** et les précipitations tombent principalement sous forme de **neige**. **Le soleil est très bas dans le ciel** et parfois sous l'horizon (nuit polaire).



Pour les gourmands :

On peut comparer la Terre à un hamburger « double cheese » :

- La *viande* (partie la plus chaude du hamburger) correspond à la **zone intertropicale**.
- Le *fromage fondu* correspond aux **tropiques**.
- Les *tomates* et la *salade* correspondent aux **zones tempérées**.
- Enfin, le *pain* correspond aux **zones polaires**.

