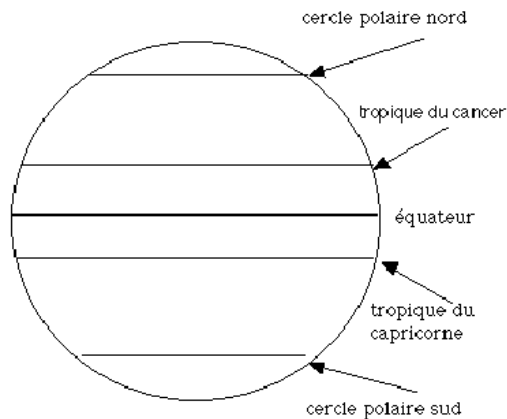


Leçon 1 : I- Les zones climatiques

Dans le monde, il y'a trois types de zones climatiques.

- Les 2 zones polaires sont délimitées par les cercles polaires (arctique au nord et antarctique au sud)
- Les 2 zones tempérées sont délimitées par les cercles polaires et les tropiques (cancer au nord, capricorne au sud)
- La zone chaude se situe entre le tropique du cancer et le tropique du capricorne. Elle englobe l'Equateur.



Leçon 2 : II- Le climat polaire

Le climat est l'ensemble des phénomènes météorologiques (température, humidité, ensoleillement, pression, vent, précipitations) qui caractérisent l'état moyen de l'atmosphère en un lieu donné.

Dans les zones polaires, le climat est polaire. Les températures annuelles sont inférieures à 0°C. Il y'a peu de pluie (neige). Là-bas, il n'y a pas une succession jour/nuit comme chez nous. Il fait nuit 6 mois, puis jour 6 mois. La température peut aller jusqu'à -90°C en Antarctique. Les conditions de vie sont si difficiles que quelques animaux seulement et une végétation rabougrie peuvent survivre dans ce milieu.

Leçon 3 : III- Les climats tempérés

Dans les zones tempérées, le climat se caractérise par 4 saisons qui sont inversées dans les 2 hémisphères. Durant l'hiver, il fait froid et les jours sont courts. Durant l'été, il fait chaud et les jours sont longs. Dans les régions tempérées, la végétation et la faune sont variées.

On distingue 2 types de climats en zone tempérée. Le climat tempéré froid lorsque la température moyenne du mois de janvier est inférieur à 5°C. Le climat tempéré chaud lorsque la température moyenne du mois de janvier est supérieure à 5°C.

Leçon 4 : IV- Les climats tropicaux et équatoriaux

Dans la zone chaude, on distingue 2 types de climats :

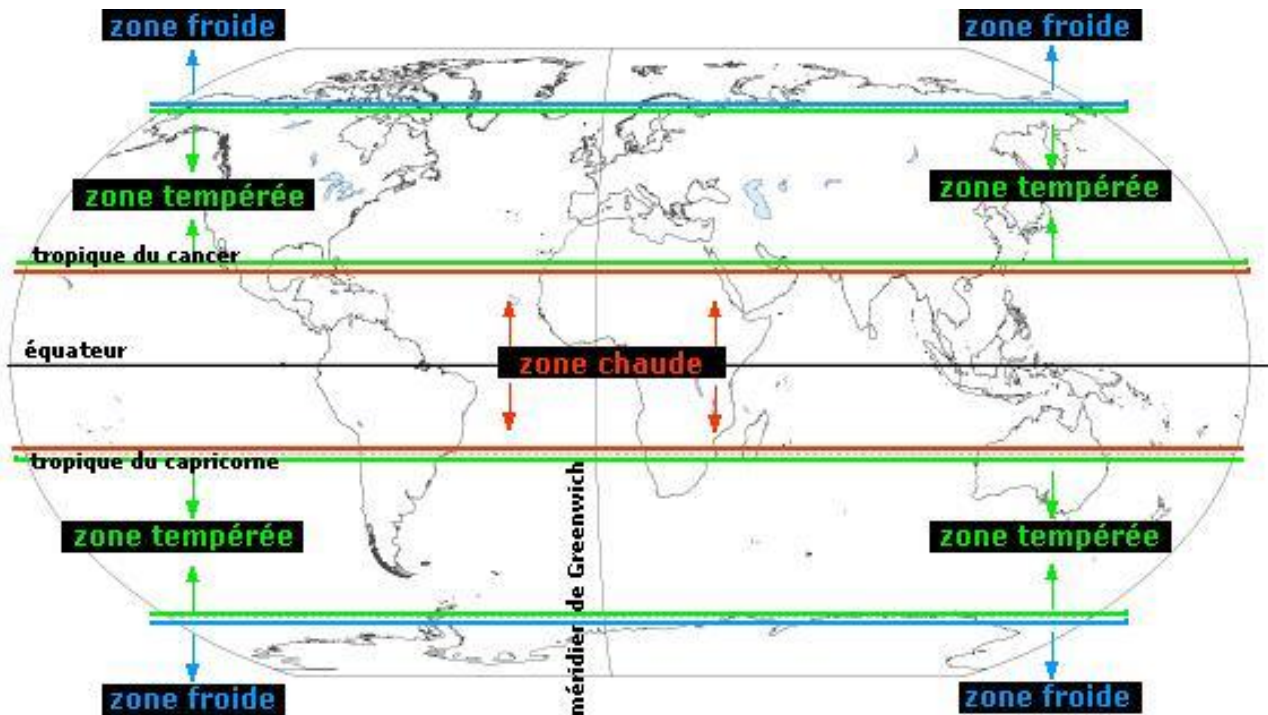
- Le climat tropical :

Il y'a le climat tropical humide : Les températures sont élevées. Il y a une saison sèche (9 mois) et une saison des pluies (3 mois). Dans la jungle et la savane, on trouve encore de la végétation et quelques animaux.

Il y'a le climat tropical sec : Lorsque l'on s'approche des tropiques, le climat est de plus en plus chaud et sec. Les températures peuvent atteindre 70°C, les pluies sont rares. Dans le désert, rien ne pousse et seuls quelques animaux peuvent vivre.

- Le climat équatorial :

Les températures sont élevées. L'humidité est importante, il pleut presque toute l'année. Plus on s'approche de l'Equateur, plus le climat est chaud et humide. Les températures sont toujours supérieures à 20°C. C'est là où s'étend une végétation toujours verte.



Consigne : Colorie les climats :

- Climats polaires en bleu
- Climats tempérés froids en vert clair
- Climats tempérés chauds en vert foncé
- Climats tropicaux en orange
- Climats équatoriaux en rouge

Leçon 5 : V- Quelques phénomènes météorologiques intéressants

En Inde et dans d'autres pays situés sous les tropiques, se produit un phénomène météorologique particulier : la mousson. Ce sont de forts vents accompagnés d'intenses précipitations qui sont dus à la différence de température entre la terre et la mer. Ces moussons rythment la vie des populations locales dont l'agriculture dépend de ce phénomène. En Inde, la mousson dure plusieurs mois et permet la culture du riz et du coton notamment.