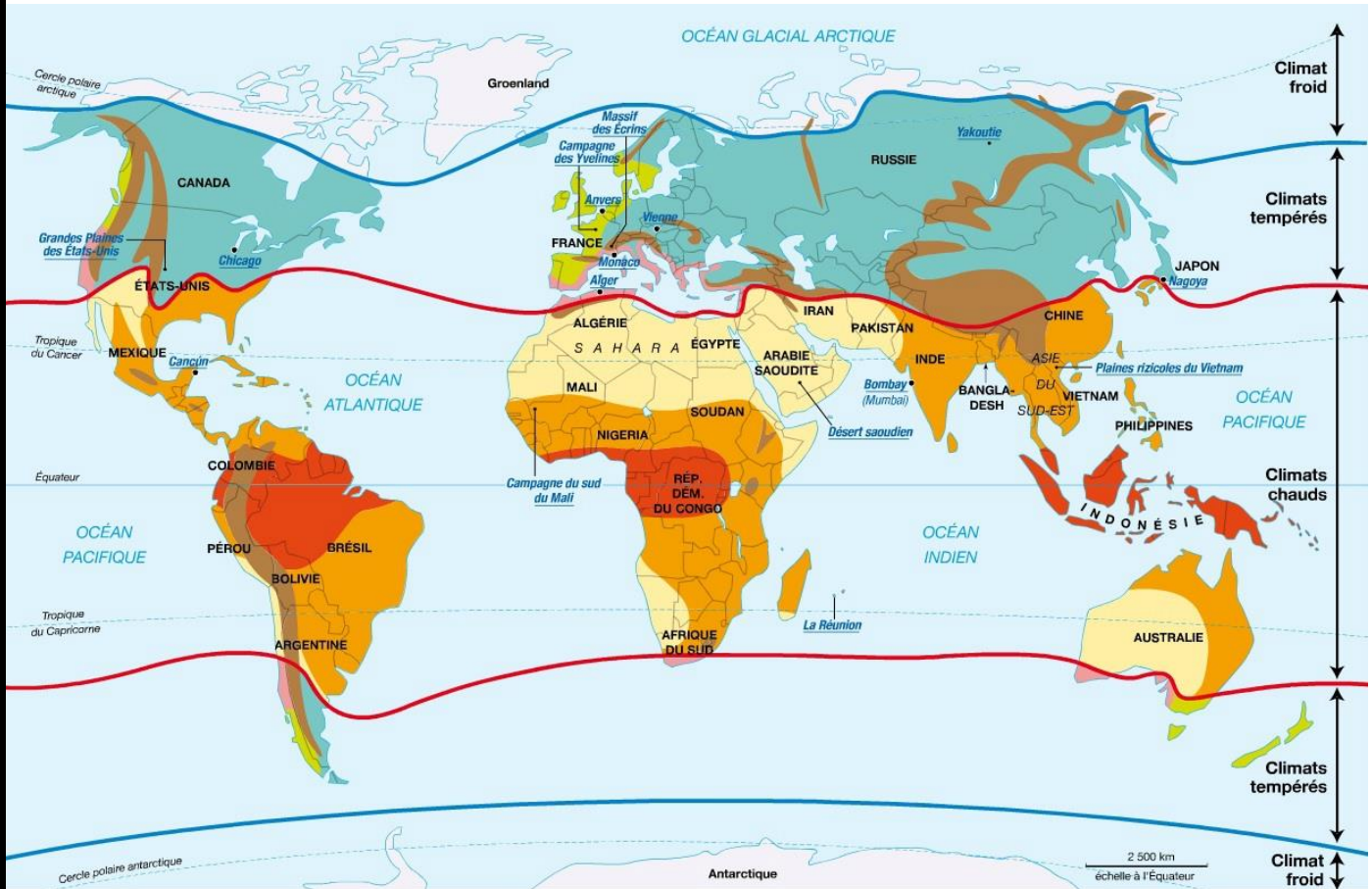


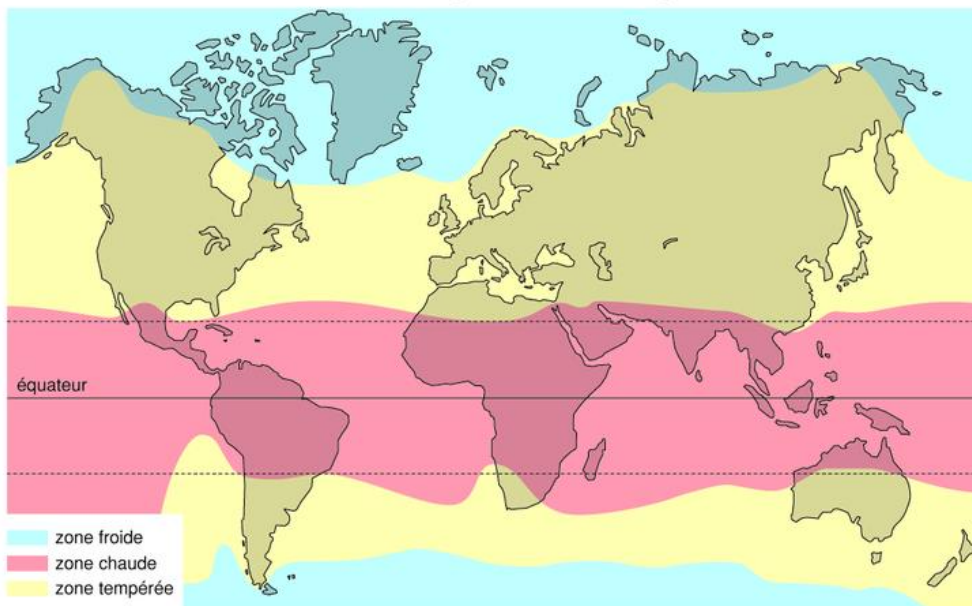


1. Répartition des climats dans le monde



<p>Climat froid ou polaire</p> <ul style="list-style-type: none"> froid toute l'année 	<p>Climat montagnard</p> <ul style="list-style-type: none"> climat plus froid et plus humide que dans les plaines environnantes 	<p>Climats tempérés</p> <ul style="list-style-type: none"> climat continental (étés chauds, hivers froids, faibles précipitations) climat océanique (étés frais, hivers doux, fortes précipitations) climat méditerranéen (étés chauds et secs, hivers doux, précipitations d'automne) 	<p>Climats chauds ou intertropicaux</p> <ul style="list-style-type: none"> climat désertique (chaleur toute l'année et très faibles précipitations) climat tropical (chaleur toute l'année, une saison sèche et une saison des pluies) climat équatorial (chaleur toute l'année, précipitations fortes toute l'année)
---	---	--	---

Les zones climatiques à la surface du globe



La zone froide est limitée par l'isotherme de 10°C pour le mois le plus chaud.

La zone chaude est limitée par l'isotherme de 18°C pour le mois le plus froid.

Isotherme : ligne qui relie les points de même température à un moment donné



Caractéristiques générales des zones climatiques :

Zone froide :

- **températures** : négatives une grande partie de l'année (voire toute l'année) – jamais supérieure à 10°C de moyenne mensuelle.
- **amplitudes thermiques** : élevées (supérieure à 15°C)
- **précipitations** : faibles à très faibles.

Zone tempérée :

- **températures** : présence de saisons donc été et hiver marqués.
- **amplitudes thermiques** : variables : plus faibles en méditerranée et augmentent avec la continentalité.
- **précipitations** : variables : diminuent avec la continentalité et la latitude (diminution vers les tropiques).

Zone chaude :

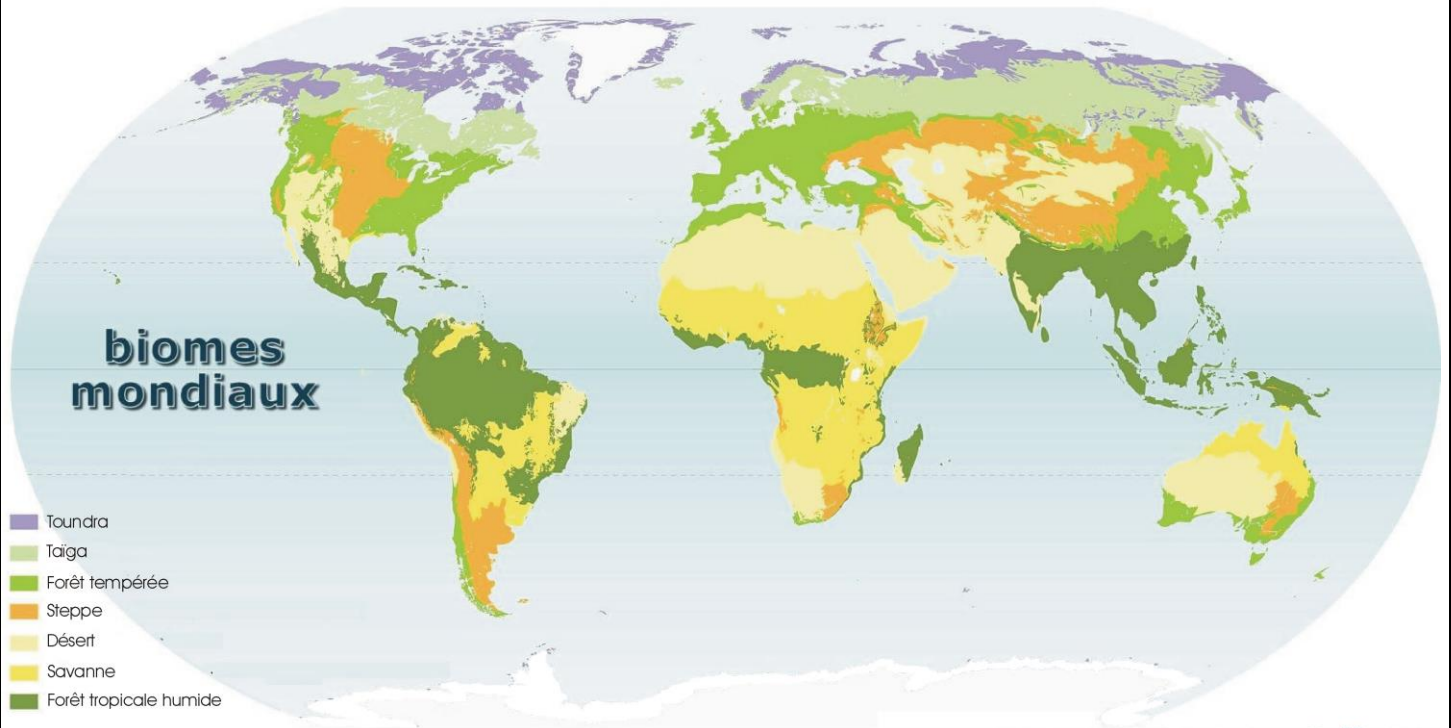
- **températures** : élevées toute l'année – jamais inférieure à 18°C de moyenne mensuelle.
- **amplitudes thermiques** : Faibles (moins de 15°C) - très faible au niveau de l'équateur et augmentent avec la latitude.
- **précipitations** : très élevées à l'équateur (plus de 1500 mm/an) et diminuent avec la latitude (diminution vers les tropiques).

A chaque zone climatique (froide, tempérée, chaude) correspondent des types de végétation naturelle, déterminés par les températures, l'amplitude thermique et les précipitations. Avec l'altitude se développe une végétation de montagne.

Les types de végétations et les espèces animales associées définissent des **biomes**. Un **biome** est une unité écologique de très vaste étendue, recouvrant une fraction d'un ou de plusieurs continents et caractérisée par un ensemble d'espèces végétales et animales qui lui sont spécifiques.

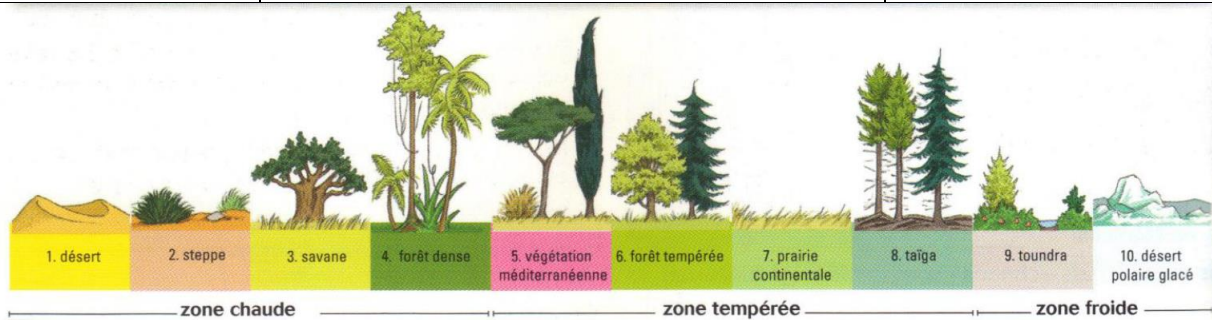


2. Biomes et zones climatiques



gnu - www.aquaportail.com

Dans la zone froide :	Dans la zone tempérée	Dans la zone chaude
Toundra Taïga (forêt boréale)	Forêt tempérée–méditerranéenne (feuillus) Steppes (prairie continentale) Déserts	Déserts Savane Forêt tropicale humide



1 La végétation dans le monde

- Végétation quasi absente.
- Plaine de buissons et d'herbe rase.
- Étendue d'herbe haute avec quelques arbres claisemés.
- Forêt vierge ou jungle.
- Mélange d'arbres et de buissons.
- Forêt de conifères ou de feuillus.
- Vaste étendue d'herbe.
- Immense forêt de conifères.
- Végétation de petits arbustes, de mousses, de lichens.
- Végétation quasi absente.

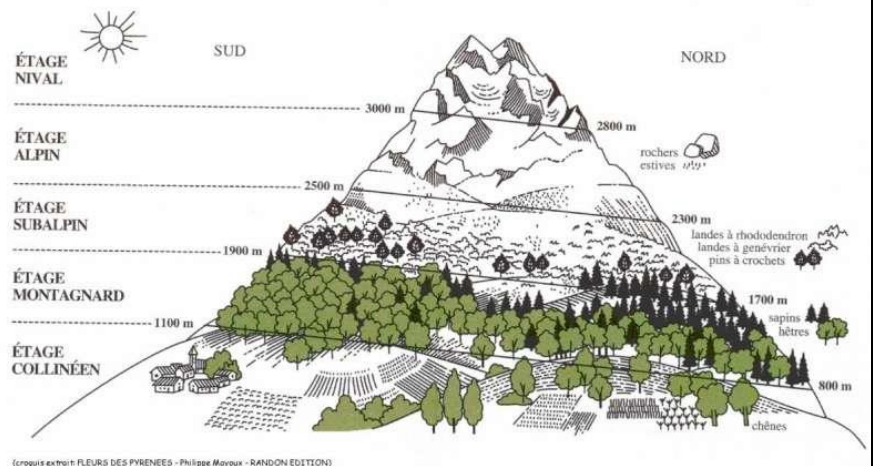


3. Climats et végétations de montagne

En montagne, **l'altitude influe sur la température**: plus on monte et plus la température baisse. (0.6°C par 100m).

Ainsi, la végétation, qui s'adapte aux variations de température, est différente au pied de la montagne et au sommet: la végétation est **étagée**.

- En bas, dans la vallée, on trouve des cultures et des feuillus.
- Plus haut cohabitent feuillus et conifères.
- Plus haut encore se situe le niveau des forêts de conifères et des pâturages, puis de la pelouse alpine où la végétation est rase.
- En très haute altitude, les plantes sont pratiquement absentes: c'est le domaine des neiges éternelles et des rochers.



(croquis extrait: FLEURS DES PYRENEES - Philippe Mayoux - RANDON EDITION)

Source : <http://victorhugocm2.e-monsite.com/medias/files/les-differentes-vegetations.pdf>

Conifère: arbre qui porte des aiguilles persistantes.

Feuilleu: Les feuillus sont des arbres produisant des feuilles bien développées, par opposition aux conifères dont la forme des feuilles est réduite à des aiguilles. Ils perdent leurs feuilles, sensibles au gel ou au dessèchement.

Lichen: végétal formé par l'association d'un champignon et d'une algue.

Pâturage: espace couvert d'herbe dont se nourrit le bétail.

4. Répartition des types de végétation dans le monde.

Les différents types de végétation naturelle sont inégalement répartis dans le monde: ils sont plus variés dans l'hémisphère nord. C'est dans les milieux tempérés que l'on rencontre la plus grande diversité. L'alternance de quatre saisons dans ces zones est **propice aux activités de culture et d'élevage**. Les régions tempérées sont favorables à la forêt ou à la prairie, tandis que les régions tropicales ont une végétation souvent plus clairsemée. En revanche, la végétation est très abondante dans la zone équatoriale. La végétation est absente des régions polaires, des déserts ou en très haute montagne.