

FICHE ELEVE, GEOGRAPHIE, CLASSE DE SECONDE

CLIMAT ET VEGETATION

Expliquer les relations entre climat et végétation

PRECIS DE COURS

I- Les grandes zones et domaines climatiques du globe

1-Définition

Une zone climatique est un milieu naturel approximativement délimité et à l'intérieur duquel règnent des conditions climatiques à peu près semblables et qui influence la végétation, les sols, la faune et les activités humaines.

2- Les différentes zones climatiques du globe

Trois grandes zones climatiques se distinguent à l'échelle du globe terrestre. Ce sont :

- les zones polaires qui correspondent aux milieux froids. Elles se trouvent entre les cercles polaires et les pôles.
- La zone intertropicale qui est chaude se situe entre les deux tropiques. C'est une zone chaude.
- Les zones tempérées qui se trouvent entre les zones polaires et la zone intertropicale. Entre les tropiques et les cercles polaires

Outre, ces différentes zones, nous pouvons aussi distinguer des ceintures climatiques. Ces dernières entourent notre planète. Ce sont : les

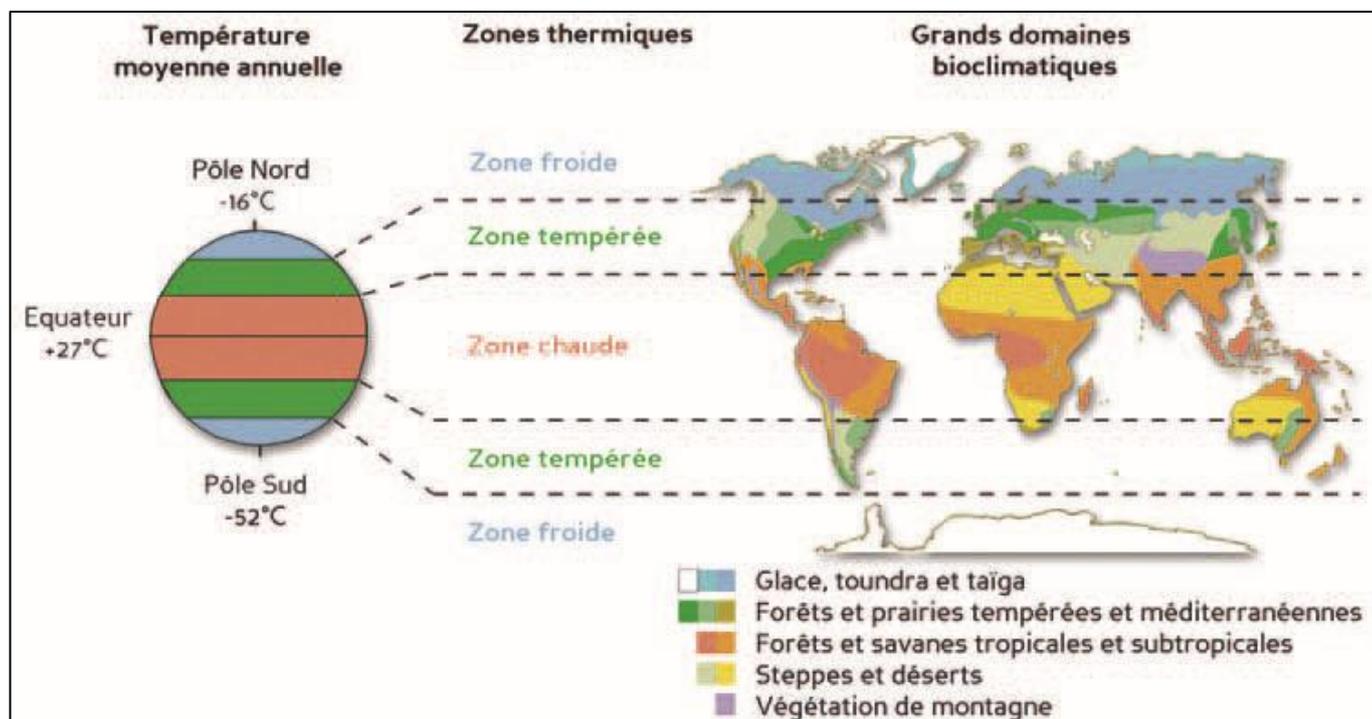
- Equatoriales au pourtour de l'équateur
- Tropicales entre les deux tropiques nord et sud
- Tempérées entre les tropiques et les cercles polaires et
- Polaires au-delà des cercles polaires

Ces différentes zones et ceintures climatiques influencent les types de végétation. Ainsi, sur la Terre on y rencontre des végétations diversifiées

II- Une végétation diversifiée

La variation des éléments du climat (températures, pression atmosphérique, vent et précipitations) explique les différents types de végétation.

Les types de végétation correspondent ainsi, aux types de climats qui s'échelonnent de l'équateur aux régions polaires et la carte des types de végétations concorde avec la carte des climats :



Carte des types de végétations selon les types de climat

Climat	Caractéristiques	Végétation
Polaire	-Froid -précipitations frontales	Toundra : mousse, lichens, linaigrettes graminées, joncs, plantes herbacées basses,
Tempéré	4saisons -Eté, automne, hiver, printemps	-Forêt de la taïga : forêt de conifères,
Méditerranéen	2saisons : -Eté chaud et sec -Hiver froid et pluvieux	Arbres mésogéens olivier, laurier, filaires (<i>Phillyrea</i>), alaternes (<i>Rhamnus alaternus</i>), chêne vert (<i>Quercus ilex</i>), chêne-liège (<i>Q. suber</i>), pins, garrigue, maquis

Tropical	2 saisons contrastées : -Eté chaud et pluvieux et Hiver doux et sec	Forêt tropical sèche, forêt tropicale humide
Equatorial	1 seule saison : chaude et pluvieuse toute l'année	Forêt dense ombrophile En Asie, forêt dense sempervirente, hygrophile, mésophile ou décidue (tropophile), forêt claire, brousse épineuse, mangrove littorale, forêts d'altitude. Forêts sempervirentes et forêts claires