



CHAPITRE III :

L'INGENIOSITE DE L'HOMME DANS LA MISE EN VALUR DE L'ESPACE

Leçon 1 : LES GRANDS MILIEUX BIOGEOGRAPHIQUES

INTRODUCTION

Il existe trois (3) grands milieux biogéographiques que sont :

- Les milieux chauds
- Les milieux froids
- Les milieux tempérés

Chaque milieu présente des caractéristiques climatiques, végétales, pédologiques, hydrographiques... qui sont propres.

I- LES MILIEUX CHAUDS

1) Les différents climats du milieu chaud

Les milieux chauds se localisent entre le tropique du cancer et le tropique du Capricorne. Les milieux chauds se caractérisent par la permanence de la chaleur. Ce milieu se compose de sous-milieu :

- Le milieu climat tropical
- Le milieu tropical
- Le milieu désertique

a) Le climat équatorial

Dans le climat équatorial, les températures sont peu élevées aux moyennes variant entre 26° et 28° C. Les amplitudes thermiques sont très faibles (5°). Les pluies sont très abondantes et peuvent atteindre 10.000mm/an. Dans ce climat, les vents sont rares.

b) Le climat tropical

Dans ce climat, les températures sont élevées avec une moyenne annuelle d 30°C. On note dans ce climat, deux types de sous-climats :

- Le climat tropical humide
- Le climat tropical sec

Le climat tropical se caractérise par une faible précipitation variant entre 1500 et 500mm/an, il comprend deux saisons : une saison sèche et une saison pluvieuse. C'est un milieu de foyer de vents violents.

Ex : L'Harmattan.

c) Le climat aride ou climat désertique

Ce sont les climats de zone désertique : Le Sahara et le désert arabique. Dans ce type de climat, les températures sont très élevées et peuvent atteindre 45°C. Ces climats se caractérisent par la rareté des pluies (-50mm/an).



2) Les différents sols et végétations du milieu chaud

a) La végétation

Les grandes formes végétales du milieu chaud sont :

- Les forêts : on rencontre plusieurs types de forêts : la forêt dense, la forêt claire, la forêt galerie, la forêt mangrove, la forêt palétuvier.
- Les savanes : on a la savane arborée, la savane herbeuse, la savane arbustive...
- La steppe : on les rencontre dans les zones arides.

b) Les sols

On note plusieurs types de sols :

- Les sols ferrugineux : ce sont des sols de couleur et eu profonds. On les rencontre dans les zones de savane.
- Les sols ferralitiques : ce sont des sols noirs et profonds. On les rencontre dans les zones de forêts.
- Les sols Ergs-Regs : ce sont des sols constitués de champ de sable (les ergs) ou de champ de pierre (les regs). On les rencontre dans les zones désertiques. Ils sont très minces.
- Les sols hydro-morphes : ce sont des sols qui contiennent beaucoup d'eau. On les rencontre dans les zones marécageuses, dans les bas et dans les régions littorales.

II- LES MILIEUX TEMPERES OU LA ZONE TEMPEREE

1) Les différents climats du milieu tempéré

On note trois (3) types de climat dans la zone tempérée : Le climat méditerranéen, le climat océanique et le climat continental.

- Le climat océanique : Ce sont des climats qu'on retrouve sur les façades maritimes. Les températures varient de 5° à 20° C. Cette zone a pour caractéristique des hivers doux et des étés tièdes et frais. Dans ce climat, il n'y a donc aucun mois sec et les pluies sont assez abondantes.
- Le climat continental : On le retrouve à l'Ouest de la Chine (le Tibet), au nord de la Chine (le désert du Gobi), en Europe Central, au Centre des USA et en Russie. Cette zone a pour caractéristique des hivers froids, longs et secs tandis que les étés sont courts, chauds et pluvieux.
- Le climat méditerranéen : On le retrouve dans le bassin méditerranéen c'est-à-dire au Sud, au Sud-ouest et au Sud-est. Le climat méditerranéen a pour caractéristique des hivers doux et pluvieux tandis que les étés sont chauds et sec.

2) La végétation dans les milieux tempérés

Il existe une variété de végétation adaptée à des types de sol.

Il existe plusieurs types de forêts que sont :

- La forêt conifère : c'est une forêt composée de pins, de sapins et de cèdre dont les feuilles où les fruits sont de formes conique. On le rencontre dans le climat océanique.



3) Le sol de la zone polaire

Le type de sol rencontré dans la zone polaire est le sol polaire. C'est un sol constamment gelé et qui est couvert de calottes de glace appelés inlandsis.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES CLIMATS VEGETATION ET SOLS

ELEMENTS NATURELS ZONES CLIMATIQUES	CLIMATS	VEGETATIONS	SOLS
ZONE CHAUDE	EQUATORIAL	Forêt dense	Ferralitique
	TROPICAL	Forêt claire et savane	Ferrugineux
	DESERTIQUE	Désert	Erg-Reg
ZONE TEMPEREE	MEDITERRANEEN	Maquis – garrigue	Sol calcaire
	OCEANIQUE	Forêt de conifère	Sol Brun
	CONTINENTAL	Taïga	Tchernoziom ou terre noire
ZONE POLAIRE	POLAIRE	Prairie- Toundra- Taïga	Sol polaire, Rankers

CONCLUSION

La combinaison des éléments physiques de ces milieux forment le cadre de vie des hommes qui habitent ces lieux. C'est en fonction de ces milieux que l'homme adapte ces différents comportements.