

Les grands milieux bioclimatiques :

Introduction :

Les conditions climatiques sont très différentes d'une région de la Terre à une autre.

(par exemple certaines régions sont toujours froides, d'autres toujours chaudes).

Les **caractères des différents climats ont une grande influence** sur la vie des plantes et des animaux et peuvent également expliquer la répartition des Hommes.

Problématiques : Comment définir le climat ?

Quels sont les grands milieux bioclimatiques de la planète ?

Pourquoi évoque t-on aujourd'hui un dérèglement climatique ?

I) **Définir le climat : Exercice « les éléments qui définissent un climat »**
Méthode Lire un diagramme climatique : Genève

Pour **déterminer un climat il faut tenir compte de 4 éléments :**

- la **localisation par rapport à la Terre, la latitude, la position par rapport aux pôles et à l'équateur.** *(Il existe ainsi trois grandes zones de températures : polaires, tempérées, chaudes).*
- la **température** mesurée avec un **thermomètre**. Celle-ci dépend de **l'altitude**, *plus on monte en altitude plus il fait froid*, et de **la proximité des océans**, *(la mer se réchauffe et se refroidit lentement)*
- les **précipitations** mesurées avec un **pluviomètre** *(de l'eau sous différentes formes, pluies, neige, brouillard)*
- le **vent** mesuré avec un **anémomètre** *(ils peuvent réchauffer ou refroidir les températures)*

II) **Les grands milieux bioclimatiques : Exercice « les climats et les milieux naturels »**

On trouve 8 climats différents dans le monde :

- quatre climats avec des contraintes constantes :

CLIMATS	POLAIRE	MONTAGNARD	EQUATORIAL	DESERTIQUE
Températures	glaciales	froides	très chaudes	très chaudes
Précipitations	neigeuses	fortes (neige ou pluie)	fortes toute l'année	aucune
Végétation	toundra	étagée	dense	rare

- quatre climats avec des contraintes saisonnières :

CLIMATS	CONTINENTAL	OCEANIQUE	MEDITERRANEEN	TROPICAL
Températures	Froides l'hiver et chaudes l'été	douces	Chaudes (été très sec)	Chaudes
Précipitations	Faibles (automne et printemps)	fortes	orageuses (printemps et automne)	été
Végétation	Taïga, steppe	feuillus, prairie	garrigue, maquis	savane

III) Le réchauffement climatique :

Exercice photocopié le changement global et la COP21 Paris 2015

Tous les scientifiques constatent aujourd'hui une augmentation de la température moyenne sur la Terre avec deux conséquences principales :

- **la montée du niveau des océans**
- **la multiplication des catastrophes naturelles.**

Les climatologues attribuent ce « réchauffement climatique » aux émissions de gaz à effet de serre (GES), c'est à dire l'ensemble de six gaz produits par l'activité humaine comme le CO2.

Malgré un début de prise de conscience à la conférence de Kyoto en 1997, les pays ne parviennent pas encore à limiter ces gaz et le réchauffement deviendrait irréversible.

Conclusion :

Les Hommes se sont adaptés à tous les climats de la planète, ils ont su tirer avantage de chaque milieu pour en exploiter ses ressources. Cet équilibre est aujourd'hui menacé, le développement durable devient une priorité.