

Le changement global et ses effets :

Introduction :

Le changement global désigne l'ensemble des modifications liées au climat de la terre.

Ce changement s'explique par des causes naturelles mais surtout par les activités humaines. Toutes les sociétés ne sont pas égales pour s'y adapter.

**Quels sont effets du dérèglement climatique ?
Comment les sociétés peuvent-elles s'y adapter ?**

I) Les dérèglements du climat: Identifier le changement global

Les climatologues constatent un « changement global » lié 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.

Les principales conséquences de ce changement sont :

- une augmentation de la température moyenne
- la montée du niveau des océans
- la multiplication des catastrophes naturelles.
- la disparition de nombreuses espèces (*acidification des océans*)

II) L'évolution du climat à l'échelle locale Travail en groupe sur des conséquences locales

Correction du travail en groupe, élaboration d'un tableau de synthèse à partir des exposés :

<i>Territoire</i>	<i>Nom du Climat</i>	<i>Température</i>	<i>Pluviométrie</i>	<i>Effets du changement global</i>	<i>Capacité d'adaptation des sociétés :</i>
Amazonie					
Maldives					
Iles Lofoten					
Alpes					
Californie					

Bilan : Tous les territoires ne sont pas égaux face au changement climatique, la résilience, la capacité à résister aux chocs, des pays pauvres est plus limitée que celle des pays développés.

III) Lutter contre le changement global : Exercice sur la COP21 :

A l'échelle mondiale, les pays tentent de ralentir ce processus. En décembre 2015, **à la COP21, la conférence des Parties, 195 états ont adopté un accord qui prévoit de maintenir le réchauffement sous le seuil des 2° C.**

À l'échelle locale des **politiques sont mises en place pour réduire les émissions de GES dans les villes**, responsables à 80 % des émissions de CO₂.

Conclusion : Carte de synthèse des climats <http://LearningApps.org/1715582>

Le changement global apparaît de plus en plus comme irréversible, l'équilibre entre la Terre et les Hommes est donc menacé ce qui imposera à l'humanité une grande adaptation.