

Changements climatiques passés et actuels

1- définitions :

Météo : conditions atmosphériques locales, sur une courte période de temps (quelques minutes à quelques jours)

Climat : Conditions atmosphériques moyennes, sur une longue période (plusieurs semaines au minimum).

Aléa: évènement (ici naturel) potentiellement menaçant.

Parfois, là où se produit l'aléa, se trouvent des populations ou des activités humaines: ce sont des **enjeux**, plus ou moins vulnérables.

Dans ce cas, l'aléa engendre un **risque** qui représente un danger pour l'Homme.

Le **risque** est la combinaison de l'aléa et de l'enjeu.

RC (Réchauffement Climatique) : augmentation des températures sur une durée assez longue.

2- l'essentiel à retenir :

On constate depuis 1910 une augmentation des températures sur Terre, d'ordre climatique.

Ce n'est pas la 1^{ère} fois que cela se produit, mais celui-ci se caractérise par sa rapidité.

Les causes d'un RC peuvent être de 2 types :

- causes astronomiques (inclinaison de la Terre par exemple).
- Cause liée à la présence de gaz « à effet de serre » dans l'atmosphère : CH₄, CO₂...

Les gaz à effet de serre piègent les rayons Infra Rouges (porteurs de chaleur) qui devraient repartir vers le cosmos. De la chaleur s'accumule dans l'atmosphère, les températures augmentent : c'est **l'effet de serre**.

Des mesures sont mises en place pour limiter le RC (COP 21...)