



GÉOGRAPHIE CM1



Les climats et le changement climatique

1. Regarde la vidéo en cliquant ici

<https://www.lumni.fr/video/les-climats-dans-le-monde-27-mars#containerType=serie&containerSlug=la-maison-lumni-lemission>

2. Lis le document

Les températures en Islande peuvent atteindre : -30 en hiver.

Ce pays est situé au nord de l'Europe dans le cercle arctique, au pôle Nord. Le cercle antarctique est situé, lui, au pôle Sud

L'Islande vient de Ice land qui signifie terre de glace.

En Islande, le climat est tempéré océanique : l'hiver est très froid et l'été plutôt doux.

Pourquoi cette différence de température en Islande?

Le responsable : le Gulf Stream qui est un courant océanique chaud provenant des Antilles et remontant vers l'Europe.



Il existe 6 climats sur notre planète :

1. **le climat équatorial** : au niveau de l'équateur : une seule saison dans l'année, plutôt humide
2. **le climat tropical** de part et d'autre de l'équateur avec une saison humide et une saison sèche
3. **le climat désertique** au milieu des continents : les déserts
4. **le climat tempéré** méditerranéen, océanique ou continental
5. **le climat subarctique** (en dessous de l'arctique) avec des étés frais et des hivers froids
6. **le climat polaire** avec du froid toute l'année

Pour aller plus loin

<https://www.lumni.fr/video/c-est-quoi-le-changement-climatique>

Les conséquences du changement climatique :

Le changement climatique entraîne un réchauffement des températures au niveau des pôles : la glace fond, le niveau de l'océan monte.

Ce changement climatique entraîne aussi des sécheresses, des inondations, des ouragans. La terre a toujours connu des changements climatiques mais ils étaient auparavant beaucoup plus lents.

Aujourd'hui, ce changement est très rapide : il a débuté au milieu du XIXème siècle et s'est accentué au XXème siècle.

Les hommes sont à l'origine de ce changement climatique par des inventions telle que la voiture, l'avion, les usines qui rejettent dans l'atmosphère des gaz à effet de serre. Ces gaz sont emprisonnés sous l'atmosphère et emprisonnent à leur tour les rayons du soleil qui ne peuvent plus repartir dans l'espace. Les rayons de soleil réchauffent la terre : les températures globales augmentent.

Le seul remède : réduire sa consommation et ses déplacements pour produire moins de gaz à effet de serre.

Cliquer ici pour plus d'informations sur l'effet de serre :
<https://www.lumni.fr/video/c-est-quoi-l-effet-de-serre>