

# L'effet de serre et le réchauffement climatique

## 1. L'effet de serre

**L'effet de serre** tient son nom de la serre du jardinier : le soleil tape très fort sur les vitres de la serre et la conséquence est qu'il fait très chaud dans la serre. Pour la Terre, l'effet de serre est comparable : l'atmosphère (et surtout les gaz de l'atmosphère) agit comme la vitre de la serre ; il fait donc un température plus élevée sur la Terre.

Il existe deux types d'effet de serre :

- Un effet de serre naturel
- Un effet de serre dû à l'Homme (pollution)

### L'effet de serre naturel

L'atmosphère contient naturellement des gaz dit à effet de serre (dioxyde de carbone par exemple), qui permet d'avoir une température où la vie peut se développer.

Sans effet de serre naturel, la température moyenne terrestre serait de  $-18^{\circ}\text{C}$  !!! L'effet de serre naturel est donc indispensable et très bien pour les êtres vivants.

### L'effet de serre dû à l'Homme

L'Homme depuis, quelques années, rejette beaucoup de gaz qui contribuent à augmenter l'effet de serre. Les usines et les voitures sont les principales responsables. C'est pour cela que tu entends régulièrement à la télé des spots de prévention qui disent de préférer les transports en commun, les vélos ou la marche à la voiture.

Cet effet de serre est très nocif pour la santé des Hommes mais également pour la faune et la flore.

## 2. Le réchauffement climatique

La conséquence directe de l'augmentation de l'effet de serre est une augmentation de la chaleur sur Terre. Comme nous l'avons vu, l'atmosphère est comparable à la serre du jardinier, si cette serre est encore plus efficace alors il fera encore plus chaud sur Terre.

On connaît déjà les conséquences du réchauffement climatique :

- Disparition d'espèces animales
- Disparition d'espèces végétales
- Diminution de l'eau potable disponible
- Augmentation de la taille des déserts
- Catastrophes climatiques plus fréquentes et plus violentes : sécheresse, tempêtes, fortes pluies, cyclones, ...
- Fonte des neiges éternelles, des glaciers, de la banquise aux pôles, ...
- Augmentation du niveau des mers et océans
- ...

## 3. Conséquence du réchauffement climatique (hypothétique)

Le réchauffement climatique pourrait, à terme, avoir l'effet inverse et provoquer une ère glaciaire.

Voici le cheminement (ce n'est qu'une hypothèse) :

- Le réchauffement climatique entraîne la fonte des glaciers.
- La fonte des glaciers crée une perturbation dans les océans : l'océan Atlantique n'apporte plus la douceur aux climats de l'Europe.
- Cet arrêt d'apport de chaleur entraîne une glaciation rapide de l'hémisphère nord

On imagine alors les conséquences d'une telle glaciation !!!

Alors avant d'arriver au pire, essayons de protéger notre environnement !!!

