

# La Terre est malade - 1/1

**Notre bonne vieille Terre souffre de nos progrès technologiques. Qu'est-ce que le CO2 ? Qu'est-ce que l'effet de serre ?**

Au XIXème et XXème siècle, les progrès technologiques et l'industrialisation se sont développés à grande vitesse. Ainsi, les voitures et les usines émettent du CO2

## **Qu'est-ce que le CO2 ?**

Le CO2 -dioxyde de carbone- est un des gaz produits par les rejets des pots d'échappement de nos voitures, par les usines qui utilisent la combustion. Ce gaz nocif pour la santé et l'environnement est la cause du réchauffement de la planète et de l'effet de serre.

## **Pourquoi ce gaz est-il dangereux ?**

Ce gaz est dangereux car il détruit la couche d'ozone nous protégeant des rayons nocifs produits par le soleil et dangereux pour la santé, de plus une grande partie des gaz qui s'échappent en passant à travers l'ozone sont bloqués par le CO2 et restent enfermés dans la "bulle" qui protège notre planète. Ce phénomène s'appelle l'effet de serre.

## **Quels sont les effets à long terme ?**

A long terme ce gaz va détruire la couche d'ozone entièrement ce qui provoquerait des dégâts écologiques dramatiques. De plus l'effet de serre réchauffe dangereusement la planète: ce qui entraîne par exemple la fonte des glaciers, puis des inondations un peu partout dans le monde.

## **L'effet de serre peut-il être stoppé ?**

Non, en effet, bien que de nombreux chercheurs se soient penchés sur la question : il est trop tard, nous ne pouvons que constater les dégâts et ralentir cet effet de serre.

L'effet de serre peut-être ralenti par le simple fait de surveiller nos émissions de CO2. En limitant ces émissions, nous laisserons assez de temps à l'ozone pour se régénérer en partie.

## **Pouvons-nous faire quelque chose ?**

Pour limiter les émissions de CO2, il faudrait éviter les déplacements en voitures inutiles, utiliser davantage les transports en commun et les transports non-polluants (exemple: vélos, voitures électriques,...). Il faudrait aussi inciter les adultes à ne pas prendre tout le temps leurs voitures pour de courts trajets.

## **N'y a-t-il pas de lois ?**

Il y a bien un traité récemment mis au point qui est censé limiter les émissions de CO2 mais le plus gros producteur mondial de CO2 : les Etats-Unis, n'ont pas souhaité ratifier le traité de Tokyo. Néanmoins la Russie et l'Europe ayant signé ce traité, les émissions de CO2 devraient être réduites d'un quart d'ici 2005.