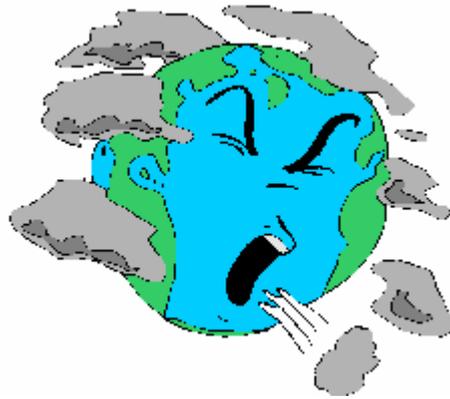


## La pollution de l'air



La pollution de l'air est due à la présence de polluants dans les plus basses couches de l'atmosphère.

Ces polluants sont des gaz ou des particules.

Les polluants de l'air peuvent provenir des activités des hommes.

Les industries sidérurgiques et métallurgiques qui rejettent des fumées nauséabondes, les incinérateurs de déchets, les raffineries de pétrole et les différents moyens de transports routiers sont les principaux polluants de l'atmosphère.



Cette pollution est néfaste pour l'environnement et pour tous les êtres vivants.

A grande échelle, la pollution de l'air contribue au réchauffement de la planète par effet de serre.

Par ailleurs, la pollution atmosphérique a des conséquences directes sur la santé des hommes ; on constate de plus en plus de malades ayant des difficultés de respirer.

Il existe aussi des polluants d'origine naturelle comme les éruptions volcaniques et les feux de forêt.



Des particules en suspension dans l'air (appelés aérosols) peuvent également provenir des éruptions des volcans ou des déserts et être transportées sur de très grandes distances.

C'est ainsi que les poussières de sable du désert du Sahara (en Afrique), sont transportées par les vents jusqu'en France.

Ces polluants naturels sont peu dangereux car ils ne restent pas très longtemps dans l'atmosphère.

### **Quel est l'effet de la pollution de l'air sur la terre ?**

La pollution de l'air ne touche pas seulement la plus basse couche de l'atmosphère.

Certains polluants sont rejetés encore plus haut dans l'atmosphère.

L'augmentation des émissions de gaz accentue le phénomène naturel d'effet de serre et est à l'origine du réchauffement global de la planète.

## Y a-t-il une solution ou des solutions pour réduire la pollution de l'air ?

Les solutions envisagées pour réduire la pollution de l'air sont :

- la réduction des transports et surtout des déplacements en voiture ;
- l'utilisation de pots catalytiques pour les voitures qui sont obligatoires en Europe depuis 1993
- l'utilisation de filtres atmosphériques pour les cheminées d'usines ;
- le développement des énergies nouvelles comme l'énergie du Soleil (énergie solaire) et du vent (énergie éolienne)

