

# LIMITER LA POLLUTION DE L'AIR

- description
- la couche d'ozone
- la pollution de l'air dû aux transports
- la production d'électricité
- limiter la pollution de l'air : un sujet mondial
- les petits gestes pour sauver la planète
- conclusion

## I/ Description

La pollution de l'air est une sorte de pollution qui dégrade la qualité de l'air par une ou plusieurs substances présentes dans l'air.

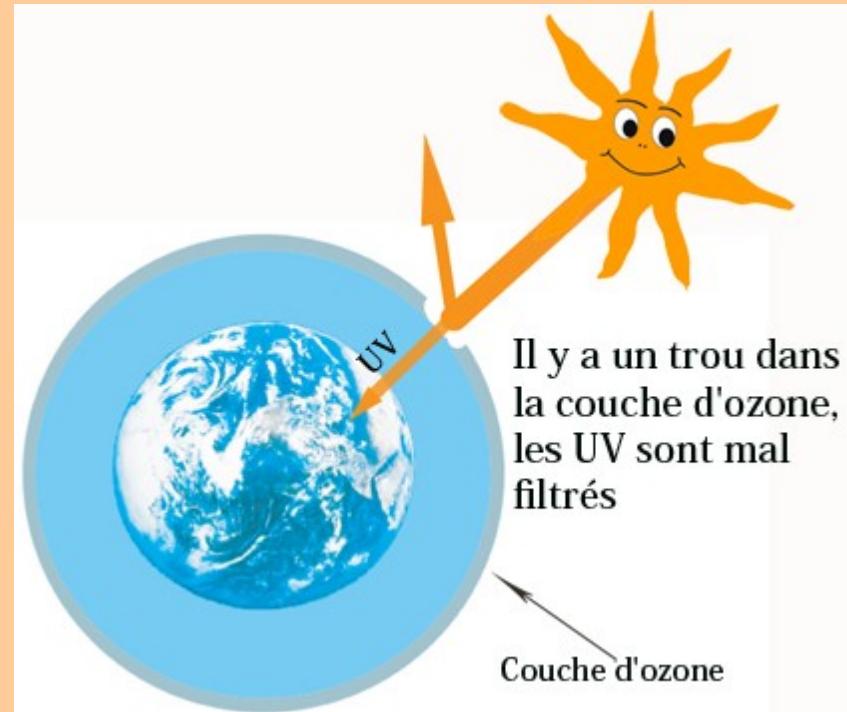
Cette pollution peut être :

- brève ou chronique
- visible ou invisible
- émise en quantité dispersée
- locale et émise par une source fixe ou mobile



## II/ Les gaz à effets de serre

L'augmentation des gaz à effets de serre agrandit le trou dans la couche d'ozone :



Dans l'avenir ➔ incertitude

Plusieurs scénarios pessimistes possible comme : - l'augmentation des cancers cutanés  
- la disparition d'espèces animales et des forêts  
- le réchauffement climatique

Des solutions sont envisageables.

### III/ Limiter la pollution de l'air dû aux transports

L'augmentation du nombre d'automobiliste et la diminution des réserves de pétrole nous imposera bientôt un changement radical de technologie

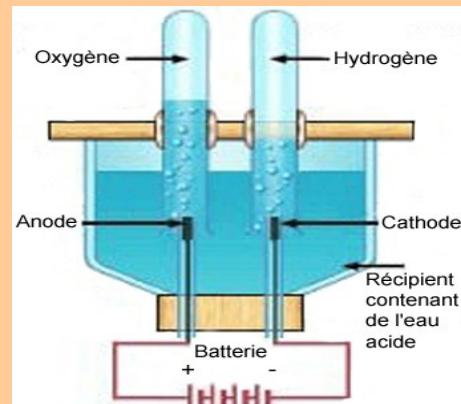


Les chercheurs commencent donc à mettre au point de nouveaux moteurs et de systèmes d'alimentation non polluants :

- Les véhicules électriques alimentés d'une batterie à autonomie limitée.



- Le moteur à hydrogène qui n'émet pas de CO<sub>2</sub> mais seulement de l'H<sub>2</sub>O et du NO<sub>X</sub>.



- d'autres carburants sont envisageables à condition d'affiner les technologies de production et de combustion tels que le gaz naturel, les huiles végétales, les alcools, etc...



## IV/ La production d'électricité

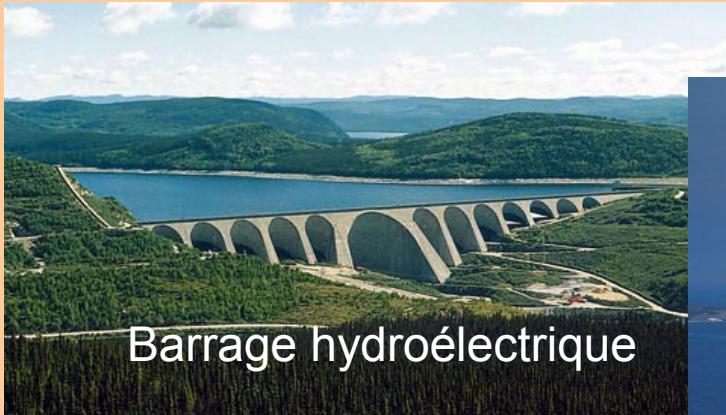
La production d'électricité reste l'une des plus polluantes :

- les centrales nucléaires
- les centrales à gaz

Conséquence : apparition de smog dans certaines villes



Des solutions non polluantes existent mais malheureusement sont encore trop peu utilisées :



## V/ Limiter la pollution de l'air : un sujet mondial

Depuis quelques années, des sommets et des conférences ont lieu dans le monde réunissant les pays les plus pollueurs pour essayer de limiter l'impact de la pollution de l'air sur notre planète.



Le sommet de copenhague réunissant 200 pays est le dernier en date.



Un vaste accord à été trouvé.

## VII/ Les petits gestes simples écologiques



Privilégier les transports  
en commun



Trier ses déchets



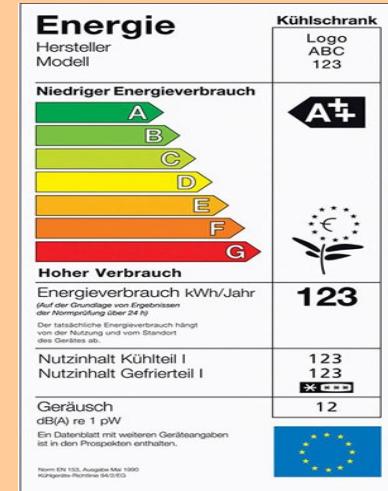
Économiser l'eau



Ne pas gaspiller  
l'électricité et le gaz



Privilégier les ampoules  
basse consommation



Acheter en priorité des  
produits écologiques

## VII/ Conclusion

Depuis le XIX ème siècle et l'invention de la machine à vapeur, la pollution de l'air et en règle générale n'a fait qu'augmenter. Heureusement, depuis quelques années des chercheurs trouvent de nouvelles technologies qui ne polluent pas ou très peu mais sont encore trop peu utilisées car trop cher et méconnus du grand public. En revanche, nous pouvons agir tous les jours pour notre planète, ceci passe par des gestes simples évoqués précédemment.

Il faut faire vite, nous n'avons très peu de temps !

