

Transports et Pollution



SOMMAIRE



INTRODUCTION

a) Situation

b) Pollution et transports

I) La pollution due aux transports

A) Quels sont nos modes de transports ? Ce qui change...

B) Que font réellement les transports

• Ils rejettent quoi ?

C) Impact sur l'homme

D) Impact sur la planète



• **Solutions et pratiques**

II) Ce qui est fait pour polluer moins

III) Des idées citoyennes pour polluer moins

- *Utiliser les transports en commun*
- *Aller à l'école à vélo ou à pied*
- *Pratiquer le covoiturage*
- *Rouler moins vite*

IV) Idées à l'échelle de l'Ecole Mirabeau

CONCLUSION

INTRODUCTION



- Situation

Depuis déjà de nombreuses années, la pollution et la protection de l'environnement sont des préoccupations pour notre Société.

Aujourd'hui, nous sommes en 2011 et ...

La situation s'aggrave, surtout en ce qui concerne l'utilisation des transports.

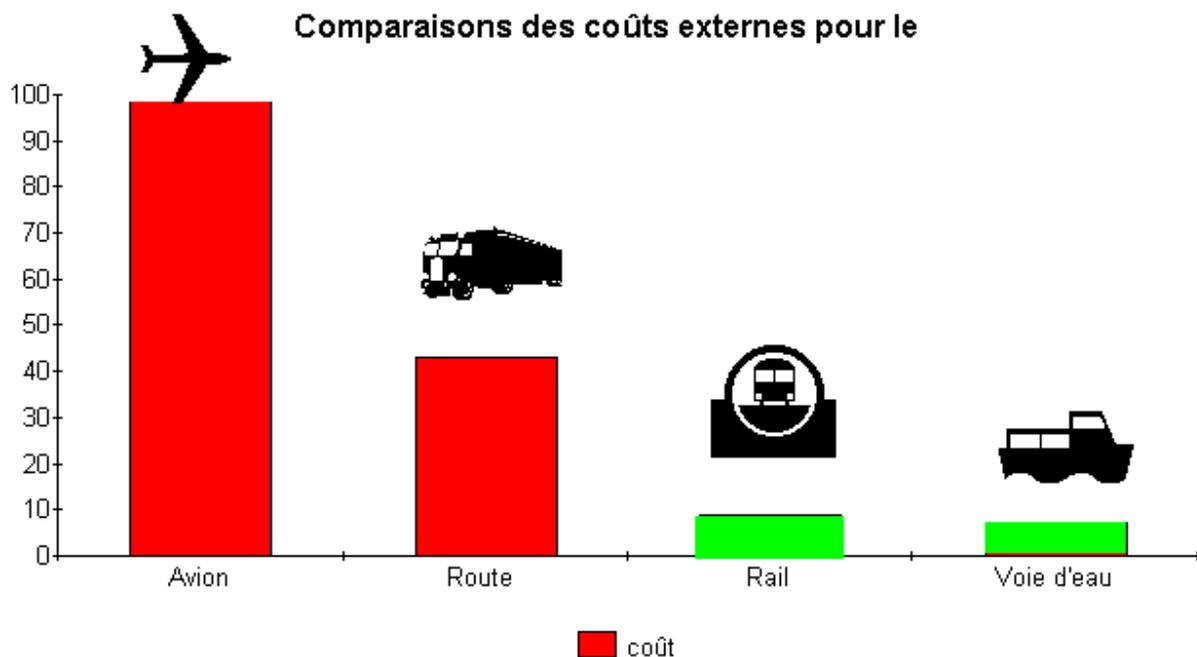
- Pollution et transports

Nous constatons de nombreux dégâts comme la **pollution de l'air**, aussi appelée **pollution atmosphérique** ou **pollution aérienne** ...

En effet, les transports émettent **beaucoup de CO₂**, ce qui altère la qualité de l'air.

I- La pollution due aux transports

A) Quels sont nos modes de transports ? Ce qui change...



a) L'avion

L'avion est un moyen de transport permettant d'aller d'une ville lointaine à une autre, d'un pays à un autre.

- Type de transport polluant (selon les distances parcourues et remplissage de l'avion)
- Bruyant
- Accès limité uniquement aux villes disposant d'un aéroport
- Emissions : entre 110g/km jusque 360g/km (selon les sources et les destinations)



L'avion est très pratique et rapide mais le problème, c'est que ça pollue ! Les avions rejettent beaucoup de CO_2 . Chacun de nos déplacements engendre une production de CO_2 (Dioxyde de Carbone). Le CO_2 est un gaz à effet de serre qui est en partie responsable du réchauffement climatique.



b) La voiture

La voiture est un moyen de transport qui sert à faire des trajets courts ou longs (pour les longs trajets, l'avion est plus rapide). La voiture pollue énormément par sa consommation de carburant ...Elle contribue à la pollution atmosphérique et au réchauffement de la planète.



Les gaz émis par les voitures sont dangereux pour l'environnement et la santé. Certaines particules fines sont responsables de différentes maladies.

Le prix du carburant a énormément augmenté et les embouteillages aux heures de pointe sont un cauchemar pour des milliers de personnes ... Laisser sa voiture au garage et privilégier des moyens de transport écologiques peut faciliter notre quotidien.

Il est très intéressant de savoir que les voitures construites récemment polluent 5 fois moins que celles qui ont vu le jour avant 1980. De nouvelles voitures sont conçues et construites pour polluer moins (en particulier les voitures électriques ou les voitures hybrides).

c) Le train et le TGV

Ils figurent parmi les moyens de transport les moins polluants. Rapides et pratiques, ils desservent de vastes espaces.

La plupart des **trains** sont électriques et ne rejettent donc pas de gaz à effet de serre.

d) Le bus

Beaucoup de villes sont très bien équipées en réseaux de **bus**.

Ils permettent d'éviter de prendre la voiture pour les déplacements quotidiens.

e) Le tramway

C'est un moyen de transport écologique qui préserve la qualité de l'air (moteur 100% électrique).

f) La voiture écologique

Les voitures électriques et les voitures hybrides se développent. Elles sont encore très chères mais connaîtront sûrement un bel avenir.



g) Le vélo et la marche à pied

Ce sont les transports verts par excellence pour les trajets courts.

Ils sont écologiques et bons pour la santé.

La **marche à pied** est le moyen de transport le moins coûteux et le plus sûr car on ne risque pas de tomber en panne.

Le **vélo** est souvent un moyen de transport plus rapide que les voitures : on évite les inconvénients des embouteillages.



h) Le covoiturage

C'est une solution originale qui permet de partager sa voiture avec des gens qui effectuent le même trajet.

C'est plus écologique car cela limite le nombre de voitures sur la route ...

Avec une voiture au lieu de deux, c'est moitié moins de pollution. Et en plus, c'est économique car on partage les frais de carburant, de péage et d'entretien.

B) Que font réellement les transports ?

- Ils rejettent quoi ?

Les transports participent de **manière majeure au dérèglement climatique.**

Ils **polluent énormément, provoquent des maladies** (asthme, ...).

L'avion et la voiture rejettent **beaucoup de CO₂**, ce qui n'est pas le cas du train ou du tramway.

Les nouveaux tramways sont conçus et construits pour essayer de ne pas polluer.

Exemples :

- **Emissions de gaz à effet de serre**, en France en 2001 :
Transports : 21%.

- **20% des citoyens** ont déjà soufferts personnellement de troubles de la santé liés à la pollution de l'air.

C) Impact sur l'homme

En 20 ans, la pollution des transports a augmenté de plus de 30%.

Et cette pollution a un énorme impact sur l'homme.

Par exemple :

Un bébé reçoit plus de pollution qu'un humain car quand il est plus bas dans sa poussette, la pollution « lui vient directement dans la figure », et son organisme n'est pas encore assez solide pour « repousser » cette POLLUTION.



L'homme ne se rend pas compte de ce qu'il lui arrive...

Enfin, si...

Mais il ne réagit pas ... Ou pas assez ... Enfin pas assez vite...

Excepté certaines personnes qui construisent des maisons,
des voitures différentes ...

Mais nous polluons TOUS la planète, c'est donc en partie de
notre faute !!!

D) Impact sur la planète

La planète ''vit'' très mal cette pollution, qui réduit la durée de vie de la terre.

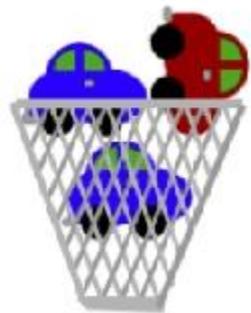
Cette pollution participe au dérèglement climatique Elle nous empêche donc de vivre "normalement".

Heureusement, certaines personnes commencent à prendre conscience de l'impact que nous avons sur la planète.

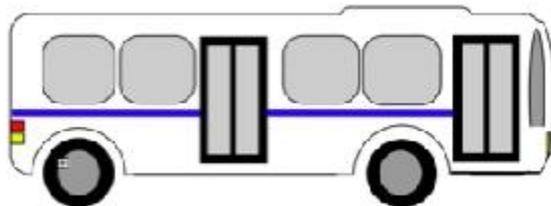
Illustration :

Selon le dernier rapport du Fond des Nations Unies pour la Population (FNUAP), la pollution atmosphérique ferait trois millions de victimes chaque année dans le monde.

Elle représente une grave menace pour la santé de la population mondiale. Elle est très importante, et l'air qui est à l'intérieur de nos maisons n'est pas meilleur qu'à l'extérieur.



Les transports
polluants? Plus
pour longtemps!



• Solutions et Pratiques

Pour solutionner le problème des moyens de transport, il faudrait essayer de ne pas prendre la voiture, mais plutôt le vélo, marcher à pied, prendre les transports en commun, le tramway, et utiliser des voitures électriques.

Certains avions et voitures sont conçus pour ne pas polluer... Les constructeurs en font la publicité... On veut nous informer de ce qui ce passe.

II) Ce qui est fait pour polluer moins

Plusieurs entreprises construisent, des avions, des voitures, des trains pour polluer moins.

Les hommes font des efforts à leur niveau : Vélo, marche à pied, covoiturage....

- La voiture électrique est prévue pour polluer moins, mais le problème c'est sa batterie : Elle ne tient pas très longtemps.

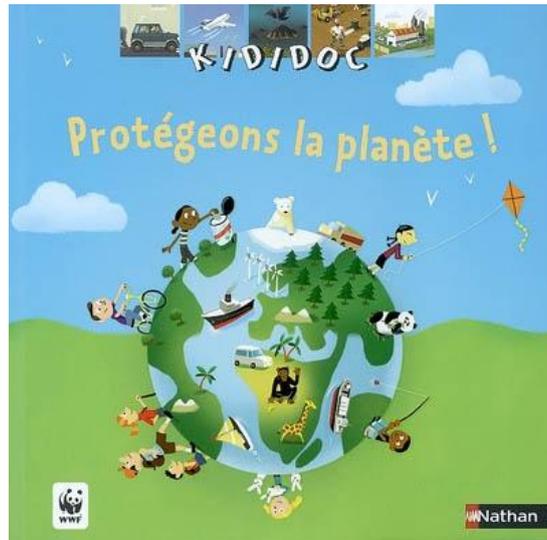
III) Des idées citoyennes pour polluer moins

- Utiliser les transports en commun
- Utiliser le vélo
- Marcher à pied
- Pratiquer le covoiturage
- Rouler moins vite

IV) Idées à l'échelle de Mirabeau

- Venir à l'école à vélo ...
- Marcher à pied ...
- Prendre le bus ...
- Demander aux parents d'un même quartier de s'organiser pour emmener les enfants du quartier dans un minimum de voitures ...
- Demander aux parents qui nous déposent en voiture d'éteindre le moteur ...

CONCLUSION



- Utilisons les « nouveaux » modes de transports,
- Utilisons les modes de transports qui existent de façon différente,
- Marchons, prenons le vélo ...

Mais surtout :

- Agissons maintenant ... Et vite, très vite ! Pour notre futur ... Changeons nos habitudes ou du moins essayons car cela va prendre beaucoup de temps ...
- Tous ensemble et individuellement !
- Pour Mirabeau, Tournefeuille, Toulouse, la France et toute la planète !!!!!!!!!!!!!!!

Et pour nous, les hommes ... !!!!!!!!!!!!!!!

