

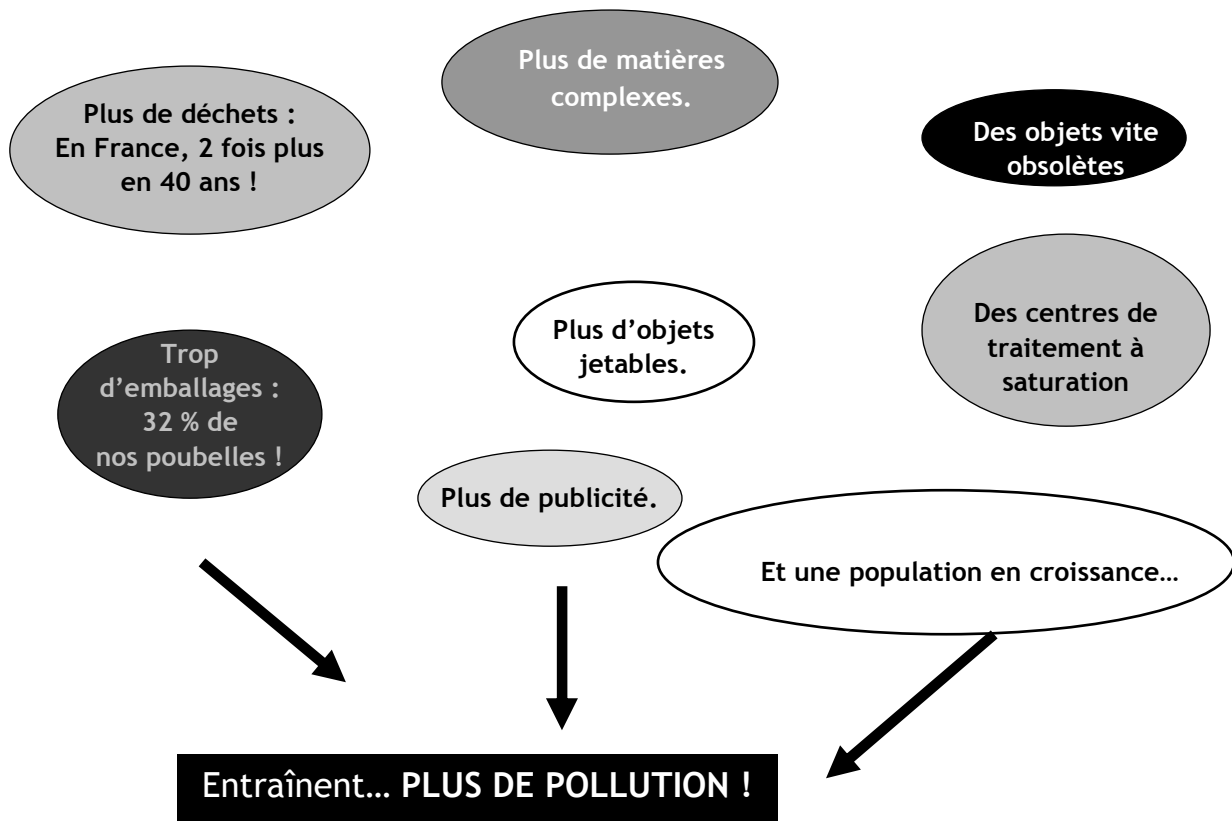


Exposition pédagogique « La vie des déchets »

Solidarité Laïque avec le soutien du Fonds MAIF pour l'éducation
Version actualisée de 2013.



8. Et demain ?



Lorsque les déchets sont en excès par rapport aux recyclages naturels ou artificiels, la charge sur l'environnement s'accroît et les effets nocifs sur les écosystèmes se multiplient dans la durée.

« Et en plus, c'est pas beau ! »

Les déchets polluent notre vue, parce que les décharges sauvages ou des déchets dans la nature, c'est moche.

Des déchets, des pollutions mais une seule planète

➔ **Pollution des eaux** : Malgré les améliorations dans certaines régions, la pollution de l'eau continue de croître dans le monde entier.

Plus de 80% des égouts des pays en voie de développement se déversent sans traitement, polluant les rivières, les lacs et les zones côtières.

Les écosystèmes côtiers et d'eau douce se détériorent à un rythme beaucoup plus rapide que celui de tout autre écosystème. (Source UNESCO, WWAP, 2009)

➔ **Pollution des sols** :

La pollution de sols est directement liée aux activités humaines : l'utilisation massive de pesticides et d'engrais de l'agriculture intensive mais aussi l'activité industrielle responsable de déversement de produits chimiques et métaux lourds dans les sols et les eaux, polluants durablement les nappes phréatiques. Ces pollutions ne sont pas sans conséquence sur les écosystèmes, la biodiversité et notre santé et posent questions quant à leur traitement.

Les pesticides empoisonnent 3 millions de personnes par an dans le monde. (OMS)

➔ **Pollution de l'air** :

Les gaz à effet de serre sont naturellement peu abondants dans l'atmosphère mais du fait de l'activité humaine, et notamment des gaz d'échappement, la concentration de ces gaz s'est sensiblement modifiée et la terre se réchauffe.

Les émissions mondiales de gaz à effet de serre ont augmenté considérablement depuis l'époque préindustrielle, de 70 % entre 1970 et 2004 !

Le réchauffement moyen constaté à la surface de la terre au cours du siècle écoulé s'élève à + 0,74°C, le rythme d'accroissement actuel des concentrations de CO₂ provoquera un réchauffement moyen de 0,2° par décennie durant les trente prochaines années.

A savoir que les déchets polluent aussi lors de leur élimination, ils polluent l'air quand ils sont brûlés ou incinérés avec ou sans récupération d'énergie.

⇒ **Menace de la biodiversité !**

Toutes ces pollutions atteignent et déséquilibrent les écosystèmes*: ce qui entraîne **l'extinction de 20 à 30% des espèces animales et végétales, et a des conséquences importantes pour les hommes** et les activités humaines (dangers sanitaires, migrations de population liées au changement climatique...)

(Sources : site du Ministère de l'écologie du développement durable et de l'énergie)

*écosystème : ensemble des structures relationnelles qui lient des êtres vivants entre eux et à leur environnement global.



Et la pollution est sans frontières...

La pollution voyage, se répand, se diffuse par les fleuves, les océans, les infiltrations dans les sols, les effets peuvent donc être ressentis dans des régions éloignées du lieu de la pollution.

Quelques exemples :

- Dans l'air, des émissions de gaz dans certaines régions entraînent des modifications climatiques sur l'ensemble de la planète. En Chine, pays émergent et gros producteur de CO₂, on trouve le plus haut taux de mortalité de maladies respiratoires. Mais la pollution de la Chine n'a pas que des effets nocifs sur la population chinoise : ses pluies acides touchent les rivages coréens et japonais et ses vents de sable dus à une déforestation sauvage perturbent le trafic aérien de la région Asie du sud. (Article « L'environnement saccagé » dans Nouvel Observateur, 2003)
- Chaque année, ce sont 200 à 300 tonnes de mercure qui arrivent en Arctique via les courant marins et les vents, faisant du pôle Nord un important réservoir des émissions mondiales de ce métal lourd. Les ours blancs sont parmi les animaux les plus touchés par cette pollution environnementale. (CNRS, 2007)
- « L'île aux déchets » du Pacifique, est grande comme la France, les plus alarmistes l'évaluent à 3,43 millions de km² (6x la France). Ces masses sont situées entre Los Angeles et Hawaï. D'après Greenpeace, cette masse flottante serait issue à 80% de déchets issus du continent américain et qui auraient dérivés.
- En mars 2013, deux après le tsunami qui a ravagé le nord du Japon et la catastrophe nucléaire de Fukushima, 1, 5 million de tonnes de débris et de déchets en tous genre (plastiques, bois, conteneurs, milliers de bateaux....) flottent et dérivent à la surface de l'océan et risquent de s'échouer pendant des décennies sur les cotes américaines et canadiennes. (Cf. Rapport de l'association Robin des Bois, Les déchets du tremblement de terre et du tsunami au Japon).

Toutes ces pollutions perturbent les écosystèmes sans que l'homme en comprenne les processus et en mesure encore toutes les conséquences.

Et demain... ?