

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'environnement est tout ce qui entoure l'homme et qui lui permet de survivre. Mais à cause de la révolution industrielle et technologique l'environnement est menacé et des milliers des espèces d'animaux risquent de disparaître. Alors il est temps de protéger notre environnement.

Quels sont les dangers qui menacent l'environnement ?

Comment peut-on finir cette mission pour protéger la nature ?

Définition de la pollution:

La pollution est une dégradation de l'environnement par l'introduction dans l'air, l'eau ou le sol de matières n'étant pas présentes naturellement dans le milieu. Elle entraîne une perturbation de l'écosystème dont les conséquences peuvent aller jusqu'à la migration ou l'extinction de certaines espèces incapables de s'adapter au changement.

Souvent anthropique, c'est à dire due directement ou indirectement à l'activité humaine, la pollution peut cependant résulter de phénomènes naturels tels qu'une éruption volcanique ou solaire.

On distingue plusieurs types de pollutions :

- La pollution de l'air : provoquée par des polluants dits atmosphériques : rejet de pots d'échappement, des usines...
- La pollution du sol : souvent d'origine industrielle ou agricole : utilisation d'engrais, de pesticides ...
- La pollution de l'eau : qui peut résulter de la contamination des eaux usées, des rejets de produits (les produits phytosanitaires, ceux présents dans les engrais, les hydrocarbures...)
- La pollution par type ou agents polluants : pollution industrielle, radioactive, électromagnétique, thermique, lumineuse, spatiale, etc.

Depuis la fin de la seconde guerre mondiale, l'homme prend peu à peu conscience de l'impact de ses actions polluantes et, de plus en plus, les gouvernements adoptent des mesures pour essayer de limiter l'empreinte écologique des activités humaines.

Les industries sont particulièrement touchées par ces mesures. Pour limiter la pollution dont elles sont responsables, elles tentent de réduire leurs émanations toxiques, d'utiliser des moyens de transports moins polluants et des fournisseurs moins éloignés, etc.

Les causes de la pollution :

La principale cause de la pollution que les humains génèrent est l'utilisation des énergies fossiles dans les centrales électriques, l'industrie ou les transports. Dans les villes des pays industrialisés, ce sont cependant les transports qui sont la première cause de la pollution.

Les effets de la pollution :

Les effets dépendent de la sensibilité personnelle de l'individu exposé : âge, état de santé, tabagisme, prédispositions... Ils dépendent aussi de l'exposition individuelle aux différentes sources de pollution, de la durée d'exposition à ces niveaux, du débit respiratoire au moment de l'exposition, mais aussi de l'interaction avec d'autres composés présents dans l'atmosphère comme par exemple les pollens, les spores fongiques...

Il est donc difficile de prévoir l'effet de tel niveau de pollution sur la santé de telle personne.

Il existe toutefois des personnes a priori plus sensibles que d'autres aux effets de la pollution de l'air. Ainsi, les enfants, les personnes âgées, les personnes affectées de maladies respiratoires ou cardiovasculaires et les femmes enceintes constituent en règle générale des populations dites "sensibles".

En matière de pollution atmosphérique, il n'existe pas de seuil en deçà duquel les polluants sont sans effet pour la santé. Certaines personnes sont affectées par des niveaux très bas. Il existe un lien statistique à court terme entre les niveaux quotidiens de pollution, couramment observés dans les grandes agglomérations et certains indicateurs de santé publique (hospitalisations, arrêts de travail, mortalité anticipée...).

Face à ces enjeux sanitaires, les pouvoirs publics définissent des niveaux de pollution au-delà desquels des actions temporaires ou permanentes de réduction des émissions sont mises en œuvre. Il s'agit des seuils d'alerte et des valeurs limites.

Les types de pollution:

La pollution de l'air:

La pollution atmosphérique concerne la dégradation de l'air que nous respirons à cause de substances polluantes qui se retrouvent dans l'atmosphère. Des pics de pollution atmosphérique ont souvent lieu en été. Les principaux polluants atmosphériques sont les particules fines, le dioxyde de soufre (SO₂), l'ozone, les oxydes d'azote (NO et NO₂), les composés organiques volatils (COV), etc.

La pollution atmosphérique est essentiellement le fait du transport (véhicules légers ou poids lourds) et des installations de combustion (notamment la combustion de biomasse).

Les dioxines forment une famille des 210 composés dont 17 sont toxiques. Une au moins des dioxines est cancérigène pour l'homme. Les dioxines sont produites lors de combustions dans des feux ou des incinérateurs d'ordures ménagères.



Selon l'Agence française de sécurité sanitaire environnementale (AFSSS), la pollution atmosphérique, liée pour près d'un tiers aux rejets polluants des voitures, serait responsable chaque année de la mort de 6.500 à 9.500 personnes en France.

Il semble que, depuis la prise de conscience des gaz à effet de serre et de leur influence sur le climat, la prise en compte de la pollution atmosphérique soit "passée de mode", voire complètement oubliée. Quid des oxydes d'azote et du monoxyde de carbone?

La pollution de l'eau:

La pollution de l'eau est la contamination par des déchets, des produits chimiques ou des micro-organismes.

Les pollutions des eaux sont dues :

1. à l'agriculture (à cause des pesticides et des engrais).
2. des rejets ménagers (médicaments et biocides rejetés via des eaux usées et que les stations d'épuration et le lagunage ne savent pas traiter).



Les phosphates polluent le cours d'eau par un phénomène appelé eutrophisation : le cours d'eau est asphyxié par la prolifération d'algues pour qui le phosphate joue le rôle d'engrais. L'eau est polluée par les marées noires mais surtout par les rejets d'hydrocarbures des bateaux.

À de nombreux endroits, les eaux usées ne sont pas traitées avant d'être rejetées, car cela coûte très cher. Par conséquent, une grande quantité d'eaux usées est rejetée en mer. Cela peut provoquer, par exemple, des algues qui se reproduisent très rapidement. Elles recouvrent la surface de la mer et risquent de boucher les branchies des poissons. Le traitement des eaux usées est donc important pour l'écologie. Chaque année des milliers de poissons meurent à cause de la pollution.

La pollution des sols:

La notion de pollution du sol désigne toutes les formes de pollution touchant n'importe quel type de sol (agricole, forestier, urbain...).

Un sol pollué devient à son tour une source possible de diffusion directe ou indirecte de polluants dans l'environnement, via l'eau, les envols de poussières, émanations gazeuses ou via une reconcentration et transfert de polluants par des organismes vivants (bactéries, champignons, plantes à leur tour mangés par des animaux).

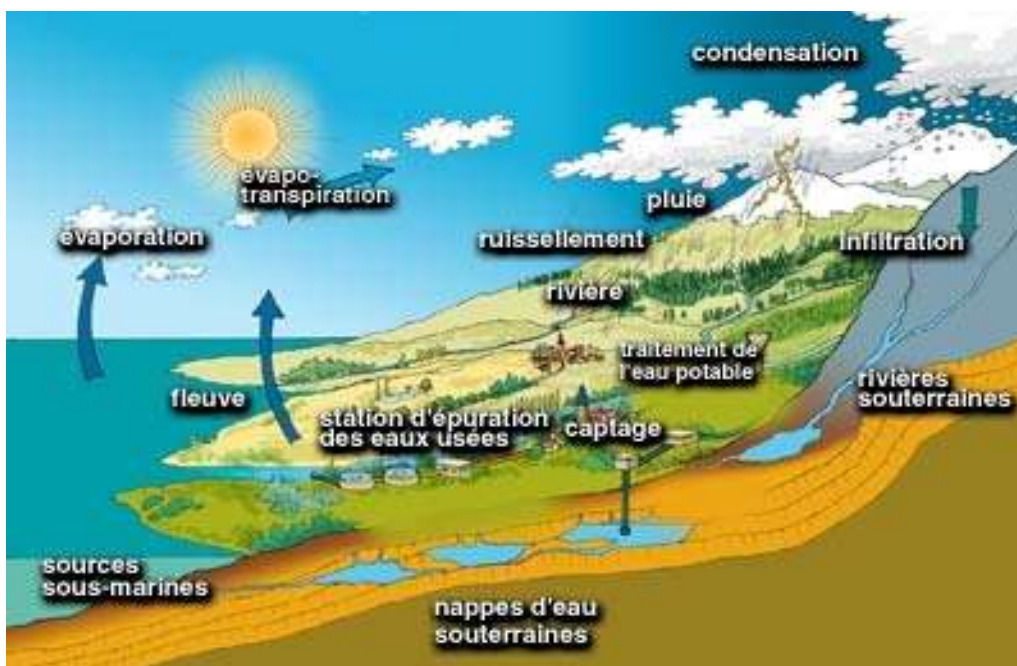
À titre d'exemple, la France estime au début des années 2000 à 230 000 le nombre de sites connus pour avoir été pollués ou potentiellement pollués par l'industrie ou des services dans le pays 1, dont près de 4 000 font l'objet de mesures de surveillance, de diagnostic ou de réhabilitation 1. Il faudrait y ajouter les anciennes décharges municipales (au moins une pour chacune des 36 000 communes), les pollutions d'origine militaire, agricole, cynégétique, etc.

Comment protéger l'environnement :

La pollution serait le phénomène qui détruit la planète par un excès de rejets de déchets. Nous nous sommes demandé jusqu'où pouvait aller l'homme dans son aveuglement à ignorer les conséquences du développement des sociétés technologiques et de production industrielle. Ce développement effréné a rompu un équilibre naturel qui met en danger la vie de l'homme lui-même. L'homme épuise les ressources et voit à court terme son intérêt immédiat sans se préoccuper des générations futures. L'homme se comporte sans cesse comme un apprenti sorcier : il expérimente des techniques dont il ne maîtrise pas les conséquences (OGM, énergie nucléaire, recherche génétique....).

Réparer les dégâts causés à notre environnement et prévenir les éventuelles destructions est un travail énorme. On pourrait penser qu'une personne, surtout si elle est jeune, ne peut en aucun cas faire la différence. Mais vous pouvez la faire en commençant par changer vos habitudes quotidiennes et en travaillant avec les autres pour passer le message : il est important de protéger l'environnement. Notre planète n'est pas que notre présent, elle représente également notre avenir, alors on n'est jamais trop jeune pour agir et faire la différence !.

L'homme se doit de rechercher des solutions alternatives pour léguer à ses descendants une planète propre et tenter de sortir de cette spirale infernale : il se doit de préserver l'avenir de l'humanité. Il faudrait diversifier la recherche sur les énergies renouvelables : éoliennes, géothermie, solaire.... On peut faire des progrès en construisant des voitures qui consomment moins et surtout éviter les pièges des lobbies (le moteur propre existe !).



Pour protéger l'environnement il faut recycler les matériaux recyclables et conserver la nature. Il ne faut pas mettre à la poubelle les matériaux recyclables parce qu'ils sont ensuite enterrés dans ce qu'on appelle des décharges publiques. L'eau sale, on l'envoie aux stations d'épuration d'eau, qui la purifient pour qu'elle puisse retourner dans la nature sans polluer. Pour protéger la pollution du sol, il faut éviter les décharges publiques et souvent les produits chimiques nocifs sont enterrés pour qu'ils ne fassent de mal à personne.

Chacun peut aussi dans sa vie personnelle tenter de montrer l'exemple :

- Economiser l'énergie
- Circuler moins
- Consommer moins, réutiliser d'avantage
- Acheter des produits qui respectent l'environnement
- Soyez créatif avant de jeter les choses
- Recyclez tous ce que vous pouvez le recycler
- Réveillez les consciences. Parlez à votre famille et à vos amis des simples changements qu'ils peuvent faire et pourquoi ils devraient le faire afin de protéger l'environnement.
- Faites don de vos vieux vêtements, vos jouets, vos appareils électroniques, etc.

Source : HB / Site : www.bewinner.tn