

5 Pourquoi consommer moins d'énergie

Ce qu'il faut en retenir

Surconsommation d'énergie:

- sources d'énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz)
- uranium

Risques d'accidents:

- Les marées noires lors du transport du pétrole (Erika).
- Les accidents nucléaires (Tchernobyl).
- Gestion des déchets radioactifs très dangereux.

Épuisement des énergies les plus utilisées:

- Un jour, il n'y aura plus d'énergies fossiles ou nucléaire.
- Augmentation des prix.
- Inégalités dans la répartition géographique des sources d'énergie: risque de conflits, d'appauvrissement des pays pauvres.

Production de gaz à effet de serre:

En brûlant, les énergies fossiles produisent du CO₂ (gaz carbonique)... un gaz à effet de serre.

Changements climatiques:

- augmentation de la température,
- montée des eaux,
- désertification,
- catastrophes météo,
- déplacement de population,
- modification de la faune et de la flore (disparition d'espèces, changement de végétation).

Pollution de l'air:

- Fumées des usines, gaz d'échappement d'une voiture, chauffage des maisons... en consommant des énergies fossiles, on dégage dans l'atmosphère des polluants.
- danger pour notre santé.

Les pluies acides:

La pollution est dissoute dans les pluies et les rend acides. D'où:

- forêts endommagées,
- sols acides et cultures difficiles,
- rivières acides et poissons en danger,
- bâtiments et monuments endommagés.

L'ozon:

Il est produit à partir des gaz d'échappement. Il provoque des problèmes respiratoires, dont l'asthme.

Les fines particules

Les poussières rejetées par le diesel des voitures entrent dans les poumons et provoquent cancers et allergies.

Solutions

Il faut maîtriser notre consommation d'énergie:

- Réduire notre consommation d'énergie fossile.
- Développer les sources d'énergies renouvelables.

Le Protocole de Kyoto est un traité signé par ... pays qui s'engagent à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre de 5,5% par rapport aux émissions de 1990. La Belgique s'engage à réduire de ... %.