

LE RECHAUFFEMENT PLANETAIRE



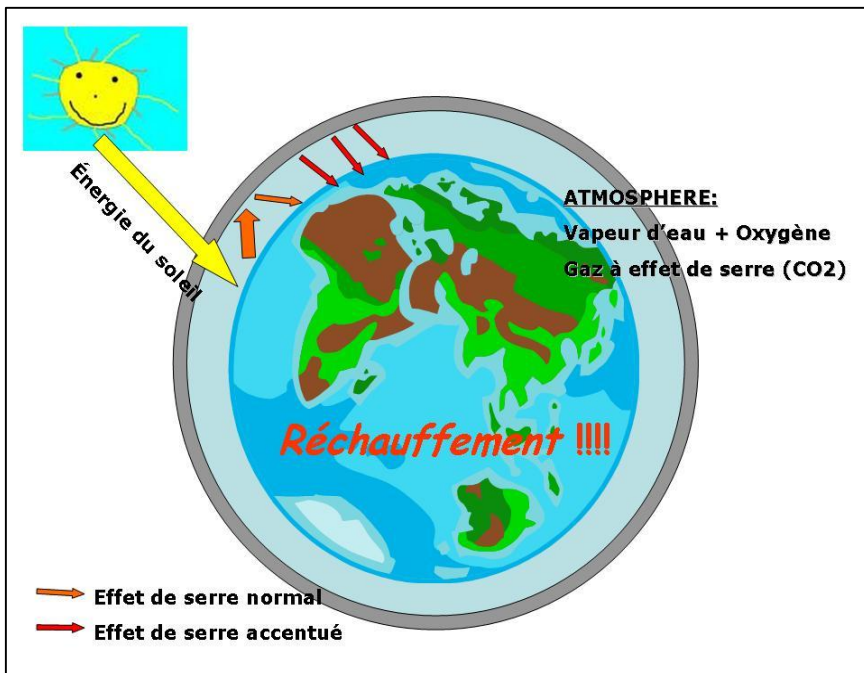
www.surfrider-europe.org

Depuis la révolution industrielle, l'Homme ne cesse de développer sa technologie. Les nouvelles industries très polluantes ainsi que le développement des transports (routier, maritime et aérien) émettent dans l'atmosphère des **gaz à effet de serre** dont le CO₂. Le CO₂ est émis lors de la combustion des **énergies fossiles** : gaz, charbon, pétrole.

Mots clés :

Effet de serre
Energie fossile

Principe du réchauffement planétaire



Le soleil transmet son énergie à l'atmosphère. Un phénomène naturel appelé « **effet de serre** » permet à la Terre de conserver une partie de l'énergie solaire et ainsi d'avoir une température moyenne à sa surface de 15°C.

Plus la quantité de CO₂ dans l'atmosphère augmente, plus l'atmosphère «s'épaissit». Les rayons du soleil sont alors davantage capturés : l'effet de serre augmente. La température à la surface de la Terre augmente (sur les continents et dans les océans).

L'atmosphère, épaisse de 1000 Km, est composée de vapeur d'eau, d'oxygène et de gaz à effet de serre dont le CO₂.



10 gestes pour agir contre le réchauffement de la planète :

- ✓ Marcher ou faire du vélo pour les petits trajets
- ✓ Préférer les transports en commun à la voiture
- ✓ Isoler correctement son habitation
- ✓ Acheter des fruits et légumes locaux et de saison
- ✓ Ne pas surchauffer son habitation et baisser le thermostat en hiver et la climatisation en été
- ✓ Utiliser un panier pour faire ses courses et refuser les sacs plastiques
- ✓ Ne pas laisser ses appareils électroménagers en veille
- ✓ Acheter des appareils électroménagers économes en énergie et des ampoules basse consommation
- ✓ Eteindre les lumières en sortant d'une pièce



Pour aller plus loin :

- Voir le film « *Une vérité qui dérange* » d'Al Gore
- Contacter l'Espace Info Energie de votre région
- www.ademe.fr; www.changement-climatique.fr; www.cite-sciences.fr;
www.crise-climatique.fr

Le saviez-vous ?



2005 a été l'année la plus chaude depuis 12000 ans alors que l'activité solaire était minimale.

La température moyenne à la surface de la Terre a déjà augmenté de 0.6°C au 20^{ème} siècle.

Les scientifiques prévoient une augmentation de 1.8 à 4°C d'ici 2100.

La consommation électrique a été multipliée par 4 en seulement 30 ans !!!