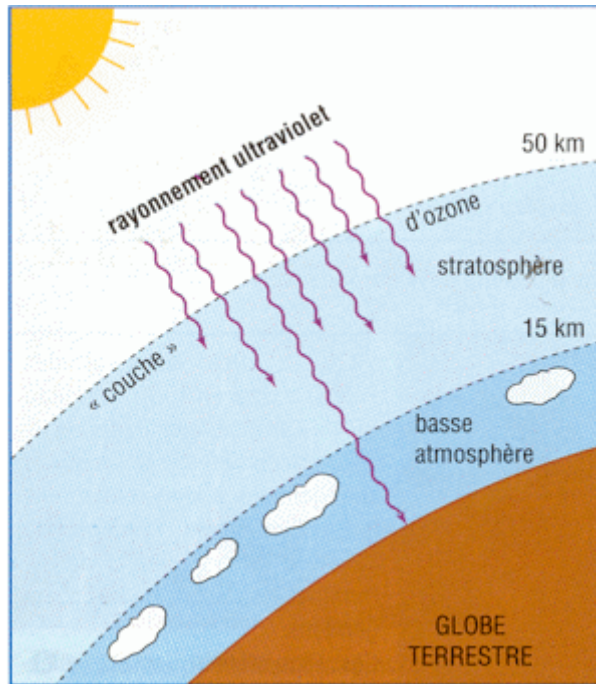


Couche d'ozone

Qu'est-ce que la couche d'ozone ? A quoi sert-elle ?

La couche d'ozone est une couche de gaz très utile qui filtre et ainsi nous protège des rayons du soleil mauvais pour la santé : les rayons ultraviolets (UV). Actuellement, cette couche est affaiblie notamment par les produits chimiques rejetés en grande quantité par l'homme et qui sont longs à se dégrader.

Sur le schéma de gauche, nous remarquons que la couche d'ozone fait un peu plus de 10 kilomètres d'épaisseur.



Aujourd'hui, le trou dans la couche d'ozone atteint : plus de 28 millions de km², soit 3 fois la superficie des Etats-Unis, ou encore fois la superficie de la France !!!

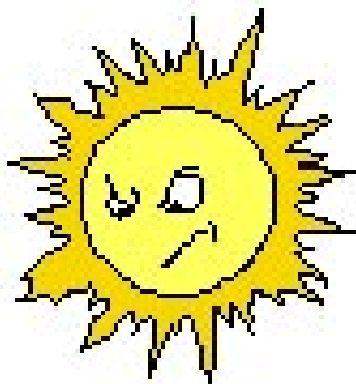


Le trou record dans la couche d'ozone en automne 2003

Source : NASA



Les causes et les conséquences du trou dans la couche d'ozone



Les causes

En utilisant par exemple la **climatisation** dans les voitures ou les maisons, les **bombes aérosols** ou des produits comme certaines **peintures** ou **colles**, l'homme **détruit la couche d'ozone** qui se trouve à environ 25 km de la surface de la terre.

Les conséquences

A cause de cela, voici ce qu'il se passe :

- Les humains ont plus de cancers de la peau et des maladies de l'œil.
- Notre corps se défend moins bien contre les attaques des microbes.
- Certains animaux sont en danger.
- Les végétaux grandissent moins bien.

Heureusement, des lois interdisent aujourd'hui d'utiliser des produits qui détruisent cette couche d'ozone protectrice. On pense même qu'elle pourra se reconstituer, mais cela sera très long.

Par contre il est plus difficile d'interdire de rejeter des gaz provoquant l'effet de serre car de très nombreuses activités en rejettent (pour se déplacer, se chauffer, se divertir, s'éclairer...), alors c'est à chacun de faire attention !



AGEDEN - Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables
Tel : 04 76 23 53 50 Web : www.ageden.org