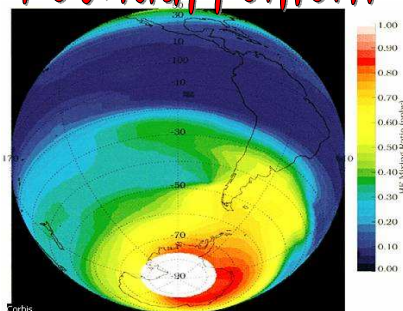


le réchauffement climatique

Institut Agharass
présente
un débat sur
« le réchauffement
climatique »



Des preuves du réchauffement

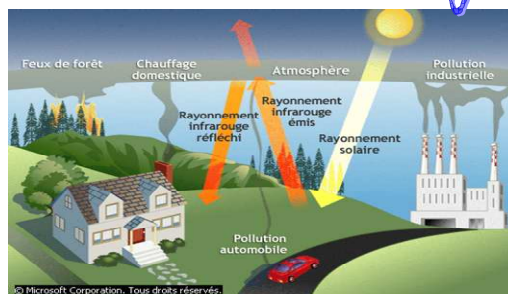
- ❖ Les glaciers d'Europe ont perdu la moitié leur volume depuis 1850
- ❖ Des chercheurs russes ont signalé une instabilité du permafrost dans la région du baikal.
- ❖ Une augmentation de 2.2% du taux d'humidité terrestre au cours des trente dernière années à cause de la hausse des températures.



Faut-il blâmer l'effet de serre? Peut-on encore éviter le pire?

❑ Selon des centres de recherches la responsabilité des activités humaines est la source d'émission de gaz à effet de serre.

❑ Le rayonnement solaire a provoqué la chaleur à cause des gaz qui ont été piégés près de la surface terrestre.



Oui!!

- Mais à condition de respecter les conventions internationales (Kyoto), cela peut résoudre ce problème le plus vite possible
- Changer nos habitudes quotidiennes...

Quels sont les gaz à effet de serre?

- Le CO₂
- Le méthane
- L'oxyde d'azote
- Le chlorofluorocarbure (CFC)

Les principaux gaz

Le CO₂ peut-il se dissiper ?

La réponse c'est **NON!!**
d'après un climatologue

Le soleil chaufferait-il plus qu'autrefois?

Le soleil n'est pas le seul à influencer le climat il y a d'autres intervenants

L'homme est-il seul responsable du réchauffement climatique?



Bien sûr que non, il y a d'autres causes qui provoquent ce terrible changement



DE COMBIEN LA TEMPÉRATURE POURRAIT-ELLE ENCORE AUGMENTER?

« D'après le GIEC, en 2100, la hausse pourrait, dans le pire des scénarios, atteindre +5,8 C par rapport à l'ère pré-industrielle (vers 1750). »

Il faut aussi savoir que les continents se réchauffent plus vite que les océans et on prend l'exemple de l'Europe. On prévoit une hausse de 5 ou 6 degrés. Inquiétant quand on sait que depuis l'ère industrielle la planète ne s'est réchauffée que d'environ 1 degré



PEUT-ON RALENTIR LE RÉCHAUFFEMENT?

« Difficile » estime un chercheur, cela nous demande estime l'expert d'une technologie basée sur un système consommateur de gaz, pétrole et charbon à un système peu générateur de gaz à effet de serre.

Pour cela, la volonté politique doit être mobilisée



COMMENT RÉDUIRE LE GAZ À EFFET DE SERRE?

Il faut prévoir l'adoption d'autres sources d'énergie qui permettront de réduire l'émission de CO₂.

Actuellement, le brûlage des forêts tropicales produits 20% de nos émissions de gaz à effet de serre. La moitié des émissions de ce gaz nocif est due aux transports, à l'habitat, à nos appareils électriques et électroniques etc.

COMMENT RÉDUIRE LE GAZ À EFFET DE SERRE?

Notre salut réside dans la protection d'abord de la forêt tropicale, celle-ci absorbe le CO₂ et augmente la couverture nuageuse qui rafraîchit la terre.

COMMENT RÉDUIRE LE GAZ À EFFET DE SERRE?

Il faut d'autre part encourager les recherches scientifiques, certains chimistes comme un inventeur qui a réussi à inventer des cristaux permettant d'absorber près de deux fois son poids en CO₂.

COMMENT RÉDUIRE LE GAZ À EFFET DE SERRE?

Certains groupes pétroliers ont de leurs part ébauché certaines solutions qui consistent à capter puis à enterrer le CO₂ extrait en même temps que le gaz naturel de leur gisement.

COMMENT RÉDUIRE LE GAZ À EFFET DE SERRE?

Enfin, nous devons tous apporter notre contribution à ce défi, en changeant notre façon de se comporter nos choix, au matière de transport, de consommation...