

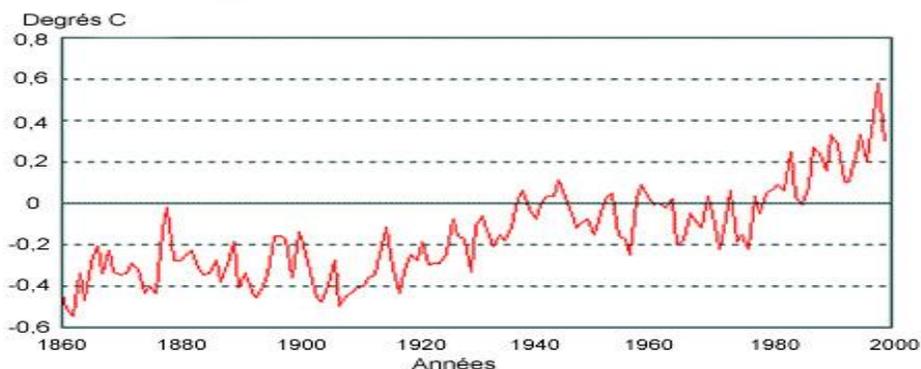
Le réchauffement climatique : un très grand danger

Par Zachary Valcenat

Qu'est-ce que le réchauffement climatique et quelles sont ses causes?

Le réchauffement climatique est un phénomène d'augmentation des températures de l'atmosphère terrestre et des océans du à un accroissement de la quantité de chaleur retenue à la surface terrestre. En effet, la température moyenne de la terre a augmentée de 0,75°C au cours des 100 dernières années. Ce phénomène est le résultat de l'activité humaine, car l'humain dégage des gaz à effet de serre tel que le dioxyde de carbone, le méthane, etc. à un rythme plus rapide qu'ils ne sont supprimés. Selon le académies des sciences nationales de tous les pays industrialisés majeurs, les sources principales de ces émissions sont la déforestation et la combustion de combustibles fossiles. Ces gaz qui sont émis dans l'atmosphère forment une couche dans l'atmosphère terrestre ce qui fait en sorte que la chaleur reçue par le soleil reste emprisonnée dans l'atmosphère au lieu de retourner dans l'espace.

Figure 1 Changement du climat du globe, de 1860 à 2000

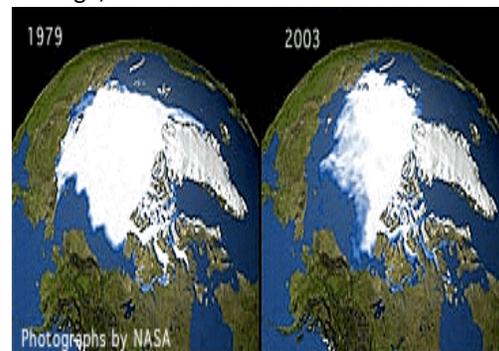


Qu'elles sont les conséquences du réchauffement climatique?

Ce phénomène engendre un très grand nombre de problèmes auprès de la faune et de la flore, mais je parlerai seulement de deux d'entre eux. Premièrement. L'augmentation des températures dans le monde rend les zones arides et semi- arides encore plus sèches qu'auparavant ce qui cause des pénuries d'eau pour 2.5 millions de personnes qui vivent dans des régions se transformant en déserts.



Deuxièmement, il y a la fonte des neiges et des glaciers. En effet, la fonte de celles-ci a été remarquée dans les alpes, l'Himalaya, les Andes, les rocheuses, l'Alaska et l'Afrique, mais principalement dans les pôles. La calotte polaire est en train de fondre à un rythme de 9% à chaque 10 ans et son épaisseur a diminué de 40% depuis les années 1960. De plus, au cours des 30 dernières années, plus de 2.5 millions de kilomètres carrés de glace de mer a disparu ce qui représente une superficie équivalente à la taille de la Norvège, du Danemark et de La Suède réunis.

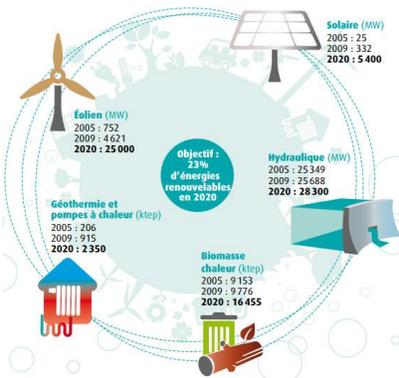


Le changement climatique et ses interactions avec d'autres problèmes globaux



Comment remédier à ce problème?

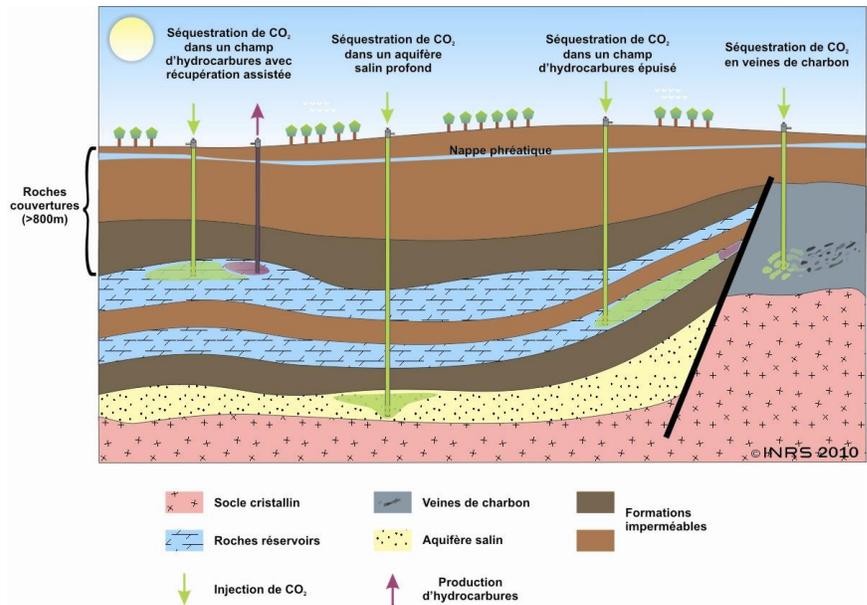
Pour réduire l'émission des gaz à effet de serre dans l'atmosphère, une des solutions serait de faire des économies d'énergie et d'augmenter l'utilisation des énergies à travers le monde.



Aussi, il faudrait réduire la consommation des moteurs actuels, car ils dégagent énormément de CO2 dans l'air et les remplacer par des voitures électriques ou à carburants alternatifs.



De plus, pour les grandes installations industrielles, une voie très prometteuse est envisagée. En effet, certains croient qu'il serait possible de stocker le CO2, séparées des fumées émises par les usines, sous terre dans des structures profondes situées au moins à 800 mètres.



En plus de cela, il faudrait absolument stopper la déforestation massive, car elle est responsable de 15% de l'émission des gaz à effets de serre!



<http://www.ifpenergiesnouvelles.fr/Espace-Decouverte/Les-grands-debats/Comment-lutter-contre-le-changement-climatique/Capter-et-stocker-le-CO2/Le-stockage-geologique-du-CO2>

<http://www.climatechallenge.be/fr/des-infos-en-mots-et-en-images/quelles-sont-les-solutions.aspx>

<http://votreimpact.org/rechauffement-climatique>