

Réchauffement : articles brûlant ! - 1/2

Tous les indices convergent : notre planète se réchauffe. Pourquoi c'est sûr ? Que craindre pour l'homme ? Coupable ? Comment limiter les dégâts ?

Un changement climatique majeur est en cours. Ce n'est plus désormais la seule température de la planète qui permet de s'en convaincre. Il suffit d'observer la nature. Les signes avant-coureurs se multiplient.

*Le thermomètre s'affole :

La Terre prend un sacré coup de chaud. Le thermomètre a grimpé de 0.75°C en moyenne depuis le début du XXe siècle. Pire le phénomène s'est emballée durant ses dix dernière années. Neuf d'entre elles affichent des températures records. Les étés sont de plus en plus étouffants, et les hivers, de plus en plus doux, se terminent précocement.

*La banquise et les glaces fondent :

C'est désormais une certitude. Et pas qu'un peu ! Elle a perdu 30% à 40% de son épaisseur moyenne depuis 30 ans. La superficie de glaces permanente est passée de 7 millions de km² en 1980 à 6 millions de km² aujourd'hui. Partout sur la planète les glacier reculent et pourraient disparaître d'ici 30 ans environ. La neige des sommets n'est pas épargnait.

*Les océans s'étalent :

Tout comme l'atmosphère les océans se réchauffent. Leur température à augmenter de 0.6°C depuis le siècle passer. Conséquence : les eaux se dilatent et elles prennent plus de volume comme tout objet que l'ont chauffe. Les océans ont donc "pris" 20cm en un siècle et le phénomène s'est nettement accéléré durant ces 10 dernières années.

* et plein d'autres exemples...

Que craindre pour l'homme ?

Si les pays les plus riches s'adaptent probablement sans trop de problème aux bouleversement climatiques, ce ne sera pas le cas des pays pauvres. Leur population souffrira notamment du manque d'eau et de l'extension de certaines maladies ou encore de la famine.

*Parasites et virus :

Certains insecte qui peuvent transmettre des maladies semblent profiter du changement climatique pour se multiplier et étendre leur territoire. C'est au total les deux tiers de la populations mondiale qui seraient menacées par l'extension de ces insectes.

*Bouleversement de l'agriculture :

les régions nordique seront les grandes bénéficiaire de se réchauffement. Leurs production agricole vont exploser d'ici 2050. Mais les longues périodes de sécheresse pourraient ruiner les récoltes certaines années. Grands perdant de se réchauffement : les pays du sud qui deviendront arides et souffriront de sécheresse, et sans doute de l'accroissement des fréquence et de l'intensité de phénomènes climatiques extrême comme les ouragans.

* Canicule :

300000 morts en Europe. C'est le bilan de la canicule de 2003. Dans l'hypothèse d'un réchauffement d'au moins 3°C, ce type d'épisode pourrait se répéter tous les 2 ou 3 ans et provoquer 50% de morts de plus.

*Tourisme en péril :

Skiera-t-on encore à Noël, peut-être si le réchauffement se limite à 2°C, mais plus dans les stations inférieure à 2500m. Côtés bords de mer les plages du pacifique ont du souci à se faire en raison de la montée des eaux. Sans doutes se déplaceront moins loin pour éviter le émissions de CO₂ et par peur des maladies.

Coupable du réchauffement ?

Réchauffement : articles brûlant ! - 2/2

Pourquoi la Terre a-t-elle la fièvre ? La majorité des scientifiques pensent que l'homme en est largement responsable. 1er accusé : le dioxyde de carbone en brûlant trop de combustible fossiles (gaz, pétrole, charbon) depuis plus d'un siècle pour nous chauffer, nous éclairer et faire tourner nos usines, nous en avons injecté des quantités dans l'atmosphère. S'ajoutent d'autres gaz dit a effet de serre, comme le méthane, qui constituent de redoutable pièges à chaleurs. Ils jouent le même rôle que les vitres de la serre du jardinier. Ils laissent passer en grande partie le rayonnement du soleil qui chauffe la terre; mais bloquent la chaleur émise par la Terre. Cet effet de serre est indispensable a la vie sur terre sans lui la température moyenne de la terre ne serait as de 15°C mais de -18°C.

Ce n'est donc pas l'effet de serre qui pose problème mais sont augmentation, liées à un accroissement de la concentrations des gaz qui en sont responsables. Cette accroissement est favoriser par les techniques agricoles (pesticide, engrais, déforestation), la production d'énergie, l'industrie, les transports et les habitations.

Comment faire pour limiter les dégâts ?

*maîtriser l'énergie :

=} Aujourd'hui : trop de camions et de voitures, mauvaise isolation des habitations, énergie unique (électricité produite par des centrales), trop d'éclairage, etc...

=} demain : utilisation de trains et de transport publique, soigner l'isolation, énergie (électricité + chaleur), moins d'éclairage

*piéger le CO2