

DÉBAT

A propos de l'effet de serre

L'effet de serre est un phénomène naturel qui rend possible la vie sur terre. Sans lui, la température terrestre chuterait au dessous de - 18 degrés, pouvant même atteindre les -100 degrés si toute la surface de la terre se couvre de glace!

Le rayonnement solaire (composé d'onde courtes) traverse allégrement l'atmosphère en y perdant tout de même environ 21 % de son volume, surtout par réflexion sur les nuages.

Une fois en contact avec la terre, un autre 28 % est renvoyé vers l'espace grâce au pouvoir réfléchissant (albédo) de la surface claire de la terre (surfaces neigeuses, glaciers, roches claires...).

Les 51 % du rayonnement solaire restant sont absorbées par le globe terrestre considéré physiquement comme un corps gris (en opposition avec les corps noirs qui, eux, absorbent la totalité d'un rayonnement).

Le rayonnement absorbé et transformé en chaleur sert aussi à alimenter certaines machines biologiques comme la photosynthèse par exemple.

Une question de longueur d'onde

La chaleur résultante est restituée par la terre, en direction de l'atmosphère sous forme de rayonnement infrarouge à longueur d'onde beaucoup plus longue.

Et voilà! Tout se passe comme si la longueur d'onde de l'infrarouge le rend beaucoup plus gros à passer à travers les mailles tissées par certains gaz résidant dans l'atmosphère dits "Gaz à effet de serre" (Dioxyde de carbone, méthane, vapeur d'eau, etc.)

Ces gaz renvoient l'infrarouge vers la terre comme un bon joueur de tennis renvoie la balle vers son adversaire... Lequel réplique à son tour.

Ils agissent ainsi comme les verres d'une Serre qui sont traversés par le rayonnement solaire mais qui emprisonnent l'infrarouge (chaleur).

Et c'est ainsi que la chaleur se trouve piégée entre ciel et terre au bonheur des hommes, des femmes, des animaux, des végétaux et de toute forme de vie sur terre!

Donc... Pourquoi tout cette levée de bouclier contre ces gaz à effet de serre qui semblent beaucoup plus bénéfiques que nuisibles ?

Là est toute la question dirait Hamlet!

En fait, il semblerait que la nature ait passé des millions d'années à faire et à défaire la composition de l'atmosphère (avec toutes les périodes de glaciation et de réchauffement qui en ont découlé) avant de tomber sur le dosage parfait qui a permis le développement de la vie telle que nous la connaissons.

Une fois le dosage des gaz à effet de serre est devenu optimal, la quantité d'énergie reçue par la terre et celle qui est renvoyée vers l'espace sont quasiment égales.

La chaleur de la terre est judicieusement répartie grâce à deux merveilleuses machines qui sont la circulation atmosphérique et celles océaniques, faisant, on me pardonnera le jeu de mots, le chaud et le froid.

Tout est au mieux dans le meilleur des mondes ?

Ça aurait été le cas si ce n'est cette révolution industrielle qui avait débuté au 19^e siècle. Depuis ces temps, les hommes n'ont cessé de brûler des carburants fossiles, de développer une agriculture industrielle source de méthane et de fabriquer des cochonneries chimiques qui renforcent chaque jour la concentration des gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Beaucoup de spécialistes s'accordent pour dire qu'il est trop tard pour renverser la vapeur!

A. El Fouladi

Un pique-nique, à Montréal, en plein janvier!

C'est avec une certaine ironie que le Parti vert du Québec a passé son message politique, le 6 janvier dernier, à Montréal.

Le chef du parti, Scott McKay, a en effet invité les médias à un « pique-nique en janvier » pour parler des changements climatiques.

Dans son point de presse, M. McKay, a d'abord rappelé que la température s'est réchauffée d'un demi-degré Celsius, depuis 10 ans, dans l'hémisphère nord. Un réchauffement climatique qui, selon lui, menace non seulement l'environnement et la santé humaine, mais aussi le développement économique. Le chef du parti vert a dénoncé l'inaction des gouvernements libéraux et péquistes dans ce dossier au cours des dernières décennies.

Scott Mackay a notamment lancé la pierre à Jean Charest et à André

Boisclair, critiquant leurs performances respectives en tant que ministres de l'Environnement dans des gouvernements passés. Selon lui, les deux chefs de parti ne se sont convertis que récemment à la cause environnementale.

Le Québec a battu un record de chaleur vieux de 60 ans, le 5 janvier dernier, avec une température de 9 degrés Celsius, un 5 janvier, selon les données d'Environnement Canada.

À Montréal, le mercure a atteint les 10 degrés Celsius, le 6 janvier.

Si le climat est doux au Québec, il en va tout autrement en Colombie-Britannique, où une autre tempête de vent a brisé le toit du stade BC Place la veille du 6 janvier.

Source: RC / PC

Vous êtes en bonnes mains.^{MD}



Abdelmajid Atif
100, boul Montarville, bureau 110
Boucherville (Québec) J4B 5M4
Tél 450 449 7711 ou 1 866 449 7556
Fax 450 449 7763
www.allstate.ca

Les nôtres.

Notre engagement envers vous :

- Service personnel
- Solutions personnalisées pour répondre à vos besoins en assurance
- Service des sinistres exceptionnel, 24 heures sur 24
- Polices Automobile, Propriétaire occupant, Copropriétaire et Locataire personnalisées
- Économies importantes grâce aux Avantages Allstate

Parlons de vos besoins en assurance.



Allstate.
Vous êtes en bonnes mains.

Allstate du Canada, compagnie d'assurance MD et MC Allstate, compagnie d'assurance Cabinet de services financiers



Me Karim Hamraoui, LL.B., D.D.N.

NOTAIRE

1949 rue Jolicoeur // Montréal // Qc // H4E 1X4
Tél. : 514-509-9998
www.karimhamraoui.com