

HUBERT REEVES et son équipe Coordination: Nelly (Ligue Roc) opinions@canoe.com

Les nouveaux chiffres porte-bonheur

Deux : ne pas dépasser 2 degrés centigrades d'augmentation de la température, en moyenne planétaire. C'est le chiffre à se fixer impérativement d'ici à la fin du siècle actuel comme maximum pour le réchauffement en cours.

2 °C, ça n'a l'air de rien mais c'est déjà beaucoup.

Il vaudrait mieux ne pas atteindre ce chiffre ! Et 2 °C d'élévation de la moyenne n'étant pas sans conséquences déjà désastreuses, les dépasser provoquerait encore davantage de dérèglements climatiques. Donc, il faudrait s'attendre à des catastrophes.

Le réchauffement est dû pour une très large part aux activités humaines émettrices de gaz carbonique. Ce qui ne peut être stocké sous forme de matière organique ou dans

l'océan aggrave l'effet de serre. Et plus l'aggravation est importante (plus l'excédent non stocké augmente), plus la situation se dégrade. Et si le processus s'emballa, le bonheur sur Terre ne pourra plus exister !

LE CHIFFRE QUATRE

Quatre : savoir diviser par quatre.

Comment faire pour éviter un tel dérapage incontrôlable ?

Les scientifiques ont mis au point des simulations de climat sur ordinateur. Résultat : il ne faut pas dépasser une teneur de 450 ppm (partie par million) de gaz à effet de serre dans l'atmosphère terrestre.

Il faudrait arriver à ce que les émissions au niveau mondial ne dépassent pas 4 gigatonnes en 2050. Si l'on répartit équitablement l'effort sur chacun des terriens, chacun devant idéalement avoir droit à la même quantité d'émissions, les pays industrialisés doivent divi-

ser leurs émissions par quatre d'ici 2050.

Il nous faut diviser par quatre les émissions de gaz à effet de serre (GES). Nous n'arrivons pas à faire cette division.

Nos industries et nos modes de transport et de chauffage font que le rythme de nos émissions s'accroît encore au lieu de se réduire.

Si nous continuons sur notre lancée, nous émettrons plus de 800 ppm de gaz à effet de serre à la fin du siècle. Ce qui fera monter la température moyenne de 4 °C à 7 °C.

Extrait d'un éditorial du site www.hubertreeves.info en date du 22 mars 2005

HISTOIRE INVENTÉE

Dans un riche pays d'Occident, il y a de lointaines années, il y avait un doux climat tempéré... Mais aucun miracle n'est venu diminuer l'amplitude du réchauffement de la Terre par effet de serre, résultat de la folie des habitants refusant obstinément de changer leurs habitudes. Et depuis, ce pays est devenu un désert. Pourtant, un gé-

nial inventeur avait proposé un tapis roulant solaire pour leurs déplacements en ville, mais personne n'avait voulu payer pour son installation.

Un autre avait imaginé un moteur sans essence, mais il ne permettait pas de dépasser 80 km/heure... Les alertes avaient été chaudes vers le début du XXI^e siècle et un grand fatalisme s'était emparé des habitants : « Tout est foutu, ne changeons rien. »

Et voilà pourquoi aujourd'hui, en 2101, seuls les pays nordiques sont tempérés. C'est la ruée vers la Sibérie, et les soldats sont en poste aux frontières pour refouler les immigrants...

Vous l'avez compris, cette histoire est pure invention... mais en faisant la politique de l'autruche (pardon à l'autruche), elle pourrait devenir réalité pour nos petits-enfants...

Alors ?

Réponse du 11 mai 2008 :

Divisons nos émissions par trois, et si nous ne savons toujours pas, divisons par deux... mais divisons.

Il faut réduire par quatre les émissions de GES