

Leçons oubliées de l'histoire

Bref résumé d'une conférence ou d'un livre ..

Les forages dans l'antarctique nous montrent l'évolution de la température et des émissions de gaz à effet de serre sur plus de 600'000 ans.

Nous sommes actuellement dans une phase glaciaire du climat terrestre depuis près d'un million d'année. Il y a des cycles d'environ 100'000 ans avec des périodes chaudes et des périodes froides. Depuis près de 10'000 ans nous sommes dans une période chaude dite interglaciaire.

Il y a environ 40'000 ans, l'homo sapiens est allé en Australie et plus récemment en Amérique via le détroit de Béring avant que le niveau de la mer ne monte (peut-être plutôt en longeant les glaciers).

Le réchauffement commencé il y 10'000 ans a permis à l'homo sapiens de se sédentariser dans ce que l'on appelle le croissant fertile avec pour conséquence l'augmentation du nombre d'enfants par femme, l'apparition de l'agriculture,, et il y environ 6'000 ans les premiers dégagements de gaz à effet de serre avec la culture du riz.

Il y a 2'000 ans, Ephèse était en bord de mer, on cultivait les oliviers à Montreux au bord du Léman et l'homme avait coupé les forêts du pourtour méditerranéen.

Il y a 1'000 ans environ le passage des alpes était encore facile (le col du mont Collon était utilisé par les troupeaux entre le val d'Hérens et la Valpeline). Le Groenland (pays vert) était occupé par des agriculteurs avec leurs troupeaux.

Puis il y a eu le « petit âge glaciaire » environ entre le 14e et le 19e siècle.

N'oublions pas que c'est en partie un hiver froid suivant une mauvaise récolte qui a déclenché la révolution française. Quelle était la part des activités humaines dans ce refroidissement ?

On remarque depuis environ 1900 un retour à la période interglaciaire avec cependant une accélération du réchauffement due aux activités humaines avec les émissions de gaz à effet de serre.

Très approximatif : 25 % de CO₂ et 150 % de méthane en plus (on ne parle pas du méthane qui est pourtant 20 fois plus efficace que le CO₂ en tant que gaz à effet de serre). On oublie que le CO₂ est un gaz vital (sans lui pas de vie sur terre). C'est la **pollution** des sols, de la mer et de l'air qui devrait inquiéter. On devrait parler un peu plus des émissions de terres rares dans l'atmosphère beaucoup plus inquiétantes à long terme que le CO₂ , je n'utilise pas de téléphone portable !

Des recherches sont en cours pour tenter de comprendre le pourquoi du « petit âge glaciaire » en fait anormal au vu de l'évolution à long terme du climat, des pistes existent comme l'éruption d'un volcan à la fin du 13e siècle.

En conclusion : je ne mettrais pas mon argent dans le développement du ski mais plutôt dans les randonnées pédestres pour montrer l'évolution du paysage alpin du aux variations climatiques, faire visiter les anciens passages des Alpes, ... Et si j'étais un dirigeant je ferais planter des arbres pour donner de l'eau au Sahel, freiner l'érosion, etc ... et je réfléchirais au fait que lors de la précédente période interglaciaire le niveau de la mer était plus haut que maintenant.

Si par hasard vous m'avez lu jusqu'ici, merci.

On peut lire « L'équation du nénuphar » du philosophe biologiste Albert Jacquard, « Halte à la croissance » du club de Rome d'il y a plus de 40 ans et revoir l'excellent film du commandant Cousteau « **Haïti, l'eau de chagrin, 1986** ».

PS : on pourrait aussi parler de l'homo sapiens qui depuis plus de 50'000 ans colonise la Terre ; ce prédateur est probablement responsable de la plus importante extinction de la biodiversité depuis la disparition des dinosaures. Mais hélas c'est un sujet tabou et mon message finira à la poubelle.