



Note(s).

Michel WATHELET

LE :

Le climat.

Le climat devient un vrai sujet de conversation dans le monde. Réunions en tout genre, manifestations dignes de celles contre le nucléaire des années 80 et l'inaction non avouée des politiques restant sourds aux lamentations des scientifiques.

Pour le géologue vieillissant que je suis, le climat est toujours un sujet d'actualité et un point d'étude important. L'action du climat étant un facteur de modifications géologiques non-négligeables est, en effet, étroitement liée à l'atmosphère. L'action du climat se répercute assez directement sur la matière terrestre et transforme in fine notre habitat.

La partie qui nous préoccupe pour le moment, ce pour lequel on est prêt à s'écharper dans les rue, entre les contres et les pour deschangements que personne ne veut, ils ne faut pas se leurrer – jusqu'à présent, les manifestants se déplacent tous en voitures. Un peu en train peut-être. Et au niveau des solutions le politique n'a rien – nada – le vide intellectuel le plus complet proche du vide de l'espace. Et le climat ce sera autre chose que les centrales nucléaires

Le Co₂, cet élément controversé, il ne faut pas l'oublier est aussi nécessaire que l'oxygène, le problème, c'est qu'il agît en régulateur, moins de Co₂ et on a froid, plus de Co₂ et on a chaud, il fait penser à une vanne thermostatique. La source principale de Co₂, il ne faut pas l'oublier est la nature elle-même sources minérales, volcans, tous les problèmes générant une combustion de composés carboniques, le phénomène de décomposition organique, ne pas oublier la respiration.

De plus, la localisation sera toujours plus importante au niveau des villes que dans le sahara cela nous amène au paramètre important des climatologues, je cite "la température moyenne " Donc nous savons que l'anhydride carbonique est un élément important pour la vie en général, et qu'elle fait office de chaudière pour la planète. Diminuons l'anhydride carbonique et on commence à se les geler, augmentons la production d'anhydride carbonique et on se retrouve au sauna. Avec l'oxygène, l'anhydride carbonique, un autre élément présent dans l'atmosphère est la vapeur d'eau qui est d'une grande importance, car en se condensant, cette transformation est accompagnée soit d'un phénomène d'absorption, soit d'un dégagement de chaleur. À l'échelle de la planète, ce n'est pas rien.

Donc ces phénomènes d'apparence simple, sont en réalité dans une dynamique assez complexe, même très complexe. Encore trop peu de scientifiques peuvent en appréhender toute la mécanique – Alors le monde politique qui doit naviguer là-dedans, c'est mission impossible

Une réflexion cependant sur la régulation de l'anhydride carbonique. Ce serait assez intelligent que parmi les politiques des grandes villes une part plus importante, beaucoup plus importante soit consacrée aux espaces verts de qualités. Le taux d'oxygène serait plus important ce qui serait une bonne chose.

Le climat, c'est important et on a bien sûr raison de s'inquiéter un peu. Par contre pour l'Europe, un problème secondaire engendré par le changement climatique sera la fonte des glaces. Surtout celles de l'Arctique.

Dans le climat actuel, les glaciations jouent un rôle, c'est vous dire la complexité de la compréhension du climat et de sa nature. Le soleil au fil du temps évolue, et il est vraisemblable que le climat ait été un moment identique sur toute la planète lorsque cette étoile était au stade blanc, l'étoile migra ensuite vers l'état jaune puis elle passa par l'état variable, soit jaune, puis blanche et ainsi de suite de façon

à gérer les phases de glaciations. Expansion et diminution glaciaires. On trouve bon nombre d'hypothèses qui sont loin d'être farfelues sur l'origine solaire de la gestion climatique.

C'est un suédois Arrhénius qui mit en exergue que le refroidissement et le réchauffement pouvait avoir son origine dans une composition atmosphérique plus importante en anhydride carbonique et de ce fait entraînait une augmentation de la température et vice-versa, une concentration moindre allait vers un refroidissement. Cela est vu avec l'optique du géologue intéressé au plus haut chef par le problème de la glaciation.

Dans l'atmosphère, l'anhydride carbonique laisse la porte ouverte aux rayons lumineux, mais bloque les infrarouges (caloriques) A l'époque de mes études on considérait que si la teneur en anhydride carbonique baissait de moitié une augmentation de la température moyenne perdrait entre 4 et 5° ce qui permettrait une nouvelle glaciation – la Cata quoi. !

Le penchant solaire sur terre, ce sont les volcans, principalement. Il y en a quand même quelques-uns et pour le moment en Europe, il y en a un qui ne s'en prive pas. Un volcan cela n'a rien à voir avec les voitures en terme d'anhydride carbonique. Il me revient qu'à l'époque tertiaire ou nous avions une activité volcanique importante, nous avions également un climat tropical. On ne se rend pas bien compte à l'échelle humaine des modifications climatiques qui peuvent être engendrées par une orogénèse latente. La dernière en date dans nos régions, c'est celle de la création du système Alpin.

Ces événements ont affecté le climat de l'époque par la redistribution très probable des systèmes de vents humides ainsi que des courants océaniques.

Ce qui m'amène à penser que si le système atmosphérique est en train de se modifier, de la faute de l'homme, mais pas seulement, des modifications possibles de courants océaniques peuvent voir le jour dans un futur peut être proche. Et je suggère tout de même d'avoir quelques vêtements bien chaud. Dans votre dressing.