

Conférence

L'équation carbone climat énergie

François Gervais

Physicien, Professeur émérite à l'Université François Rabelais de Tours

Expert reviewer du rapport AR5 du GIEC

Auteur de plusieurs livres dont « l'innocence du carbone » (2013)

Médaillé du CNRS en thermodynamique,

Lauréat du Prix Yvan Peyches de l'Académie des Sciences

Mardi 13 Février 2018 à 17h30

à l'Amphithéâtre



La combustion des ressources fossiles (charbon, pétrole, gaz) a contribué à augmenter la concentration du CO_2 dans l'atmosphère de $\sim 40\%$ avec pour bilan positif de verdir la Planète et d'accroître le rendement des récoltes. Le CO_2 est en effet la nourriture indispensable et irremplaçable de la végétation. Le rapport AR5 du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) publié fin 2013, jetait une ombre noire sur ce tableau idyllique, accusant l'effet de serre d'un risque de réchauffement de la Planète d'ici 2100 compris entre $0,3^\circ\text{C}$, nullement inquiétant, et $4,8^\circ\text{C}$, problématique.

Au-delà de cette incertitude considérable, les modèles de climat virtuel sur lesquels sont basées ces projections sont-ils validés par le climat réel ?

La controverse scientifique s'est amplifiée ces deux dernières années avec 2 à 3 fois plus d'articles publiés dans des revues internationales à comité de lecture et minimisant la contribution anthropique devant la variabilité naturelle du climat.

Lycée HOCHÉ
73, Avenue de St-Cloud
78000 VERSAILLES