

Le phénomène d'effet de serre

S'il n'y avait pas d'effet de serre



La vie grâce à l'effet de serre



Un risque de déséquilibre

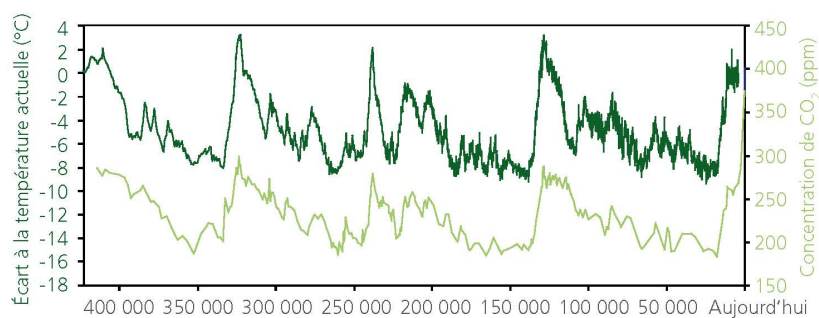


Les gaz à effet de serre (GES), naturellement présents dans l'atmosphère, absorbent une partie du rayonnement thermique, issu du « rayonnement solaire » renvoyé par le sol. Ils permettent à l'atmosphère de se réchauffer : sans eux, la température moyenne sur Terre serait de - 18°C.

L'extraction, la transformation et la combustion des énergies fossiles amplifient ce phénomène naturel. Cela se traduit par un réchauffement global, et induit une modification du système climatique de la planète.

Evolution des gaz à effet de serre et des températures

Température et concentration de CO₂ dans l'atmosphère au cours des 400 000 dernières années : des évolutions similaires
Les études montrent une corrélation entre la température et la concentration de CO₂.



Source : World Data Center for Paleoclimatology, Boulder & NOAA Paleoclimatology Program.

Perturber l'un de ces deux paramètres conduit à perturber l'autre.

La concentration actuelle en CO₂ est de 30 % supérieure au maximum observé sur les 450 000 années d'archives climatiques.