

N°6 Réchauffement planétaire et changements climatiques – Avril 2018



L'ajout dans l'atmosphère d'un GES, tel que le CO₂, intensifie l'effet de serre (EdS) et, par conséquent, le réchauffement climatique de la Terre. Le réchauffement dépend de divers mécanismes rétroactifs. Par ex., alors que l'atmosphère se réchauffe en raison de l'augmentation des niveaux de GES, sa concentration en vapeur d'eau augmente, ce qui intensifie l'EdS. A son tour, ce dernier va créer plus de chaleur, ce qui va entraîner une augmentation supplémentaire de la vapeur d'eau, et ainsi de suite. **Cet effet rétroactif de la vapeur d'eau peut être suffisamment fort pour multiplier à peu près par deux l'augmentation de l'EdS dû au seul ajout de CO₂.** GIEC (2007)

Dès le début du XXe siècle, les scientifiques ont observé une modification du climat (**Rechauffement planétaire**) qui ne peut être attribuée entièrement à une quelconque influence « naturelle » du passé. Celui-ci s'effectue beaucoup plus rapidement que tout autre changement climatique relevé par les humains.

La concentration accrue des gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère depuis la révolution industrielle (fin 18e siècle), constitue la principale source du réchauffement planétaire. L'augmentation des gaz absorbant et renvoyant un rayonnement thermique, a conduit directement à ce qu'une plus grande quantité de chaleur soit retenue dans l'atmosphère, d'où la hausse générale des températures moyennes à la surface du globe.

Cette augmentation des températures entraîne aussi d'autres effets sur le système climatique connus sous la dénomination de changement climatique anthropique (provoqué par les humains). Source OMM

Declic Climat 2020, j'Agis !
@DeclicClimat2020

Sources : GIEC - OMM

Declic Climat 2020, j'Agis !
Fb : @DeclicClimat2020
declicclimat@gmail.com