

Gaz à effet de serre (GES) :

*L'augmentation des gaz à effet de serre provoque une hausse des températures et une modification du climat de la Terre. Les principaux GES sont : la vapeur d'eau, le dioxyde de carbone (ou gaz carbonique, CO<sub>2</sub>), l'ozone, le méthane, certains gaz réfrigérants. Les scientifiques ont pu établir depuis une vingtaine d'années avec une quasi-certitude que la concentration de GES augmente du fait des activités humaines, que cela provoque un réchauffement climatique qui pourra avoir de graves conséquences dans les décennies à venir, et que ses effets commencent déjà à se faire sentir.*

En renvoyant vers le sol une partie de la chaleur émise par celui-ci lorsqu'il est chauffé par le soleil, les gaz à effet de serre permettent à notre planète de se maintenir à une température propice à la vie. Mais si ces gaz à effet de serre augmentent, la hausse des températures qui suivra bouleverserait les écosystèmes naturels et humains.

Le principal gaz à effet de serre est la vapeur d'eau, mais son cycle évaporation / condensation est rapide. Depuis 1950, les scientifiques ont confirmé les intuitions des précurseurs selon lesquels un surcroît de CO<sub>2</sub> pouvait jouer un rôle important, même si sa concentration est faible dans l'atmosphère. Or la combustion des combustibles fossiles augmente la concentration de CO<sub>2</sub> de l'atmosphère. D'autres activités humaines augmentent la concentration en GES : la déforestation (CO<sub>2</sub>), l'élevage (méthane), la climatisation (fluides réfrigérants), les cimenteries (CO<sub>2</sub> issu des process chimiques).

Pour la découverte du principe de l'effet de serre, voir [Histoire de la découverte du réchauffement climatique](#)

{jcomments on}