

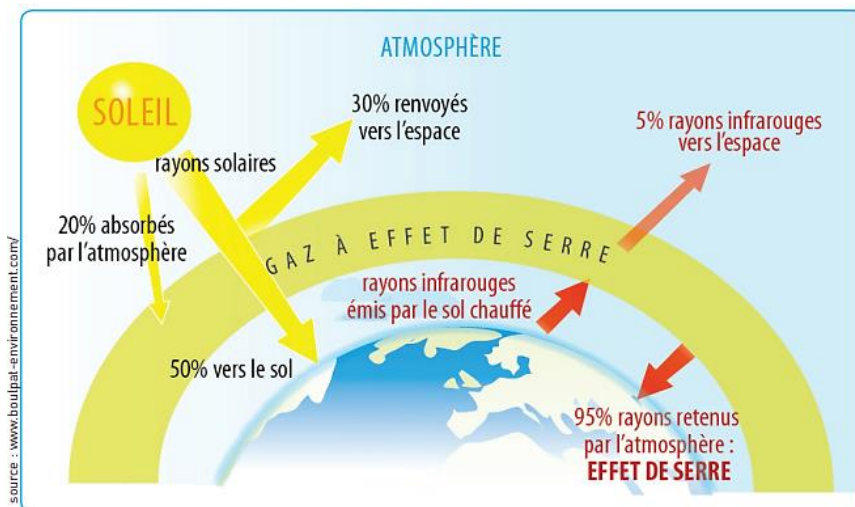
Effet de serre

En bref

Partant pour une vidéo ? <https://youtu.be/NfaoCORuzk>

De quoi s'agit-il ?

L'effet de serre existe de manière naturelle. Les différents climats que nous connaissons sur la Terre résultent de ce phénomène. L'effet de serre est lié à la présence dans l'atmosphère de nuages, de particules solides, de vapeur d'eau et d'autres gaz. Le terme générique les nomme gaz à effet de serre (GAS).



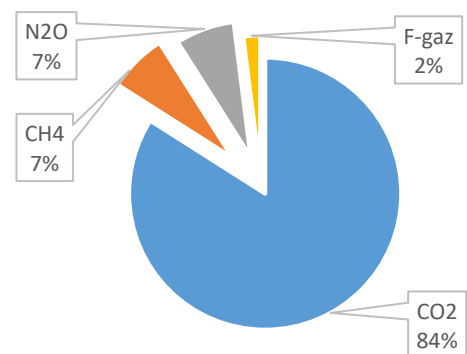
Ces GAS contribuent d'une part à filtrer le rayonnement solaire (UV) et de l'autre, ils participent au réchauffement terrestre. Grâce à eux, la température moyenne sur la terre est de +15°C au lieu de -17 °C.

Contrairement aux gaz à effet de serre naturel, les émissions de GAS d'origine anthropique proviennent des activités liées à la combustion

d'énergie fossile dans les domaines tels que l'industrie, le transport, le bâtiment et à l'agriculture.

Cet apport supplémentaire augmente la concentration en GAS globale et accentue le réchauffement de la Terre. Qui sont-ils ? D'où proviennent-ils ? Ont-ils le même impact sur le changement climatique ?

Comme le montre le graphique ci-contre, le dioxyde de carbone (CO₂) représente 84% de nos émissions. Son origine anthropique est multiple : gaz d'échappement, la combustion d'énergie fossile, et la déforestation. Vient par la suite le méthane (CH₄). Le méthane provient d'une part de manière naturelle par les marais et de l'autre, de manière anthropique, il est émis par les rizières, les décharges et l'élevage.



Le protoxyde d'azote (N₂O) se retrouve en troisième position avec un taux de 7%. Ses sources sont les engrais provenant de l'agriculture et de la combustion. Pour finir, il y a les gaz fluorés (F-gaz) avec une répartition de 2% sur les émissions globales. Ce dernier est émis de manière anthropique par les aérosols et les réfrigérateurs.