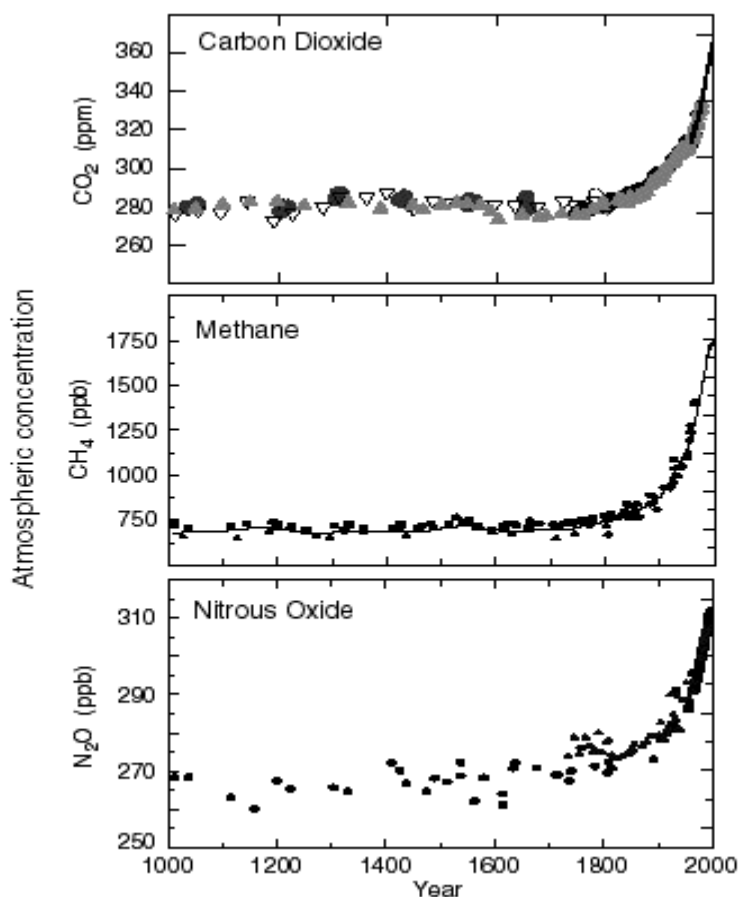


Evolutions

<https://jancovici.com/changement-climatique/gaz-a-effet-de-serre-et-cycle-du-carbone/la-responsabilite-de-lhomme-est-elle-etablie-pour-le-surplus-de-co2-dans-lair/>

Les constatations *[analyses des gaz piégés dans les glaces de l'Antarctique]* Extraits

Si l'on fait la courbe des concentrations dans l'air de gaz à effet de serre « naturels » depuis 1750 (début de l'industrialisation) (graphique ci-dessous), on constate que ces concentrations suivent tous une courbe en très forte croissance (à peu près exponentielle) depuis cette date.



Variation des teneurs de l'atmosphère en gaz à effet de serre depuis l'an mil. (GIEC, 2001).

Nitrous Oxide signifie protoxyde d'azote, et carbon dioxide signifie CO₂.

Les résultats proviennent de l'analyse des bulles d'air mesurées dans la glace (Blunier et al., 1993 ; Etheridge et al., 1996) et, pour les années postérieures à 1958, de mesures directes. Rappel : un ppmv signifie une partie par million, c'est à dire 0,0001% ; un ppbv = une partie par billion (en Anglais, un billion = un milliard), c'est à dire 0,0000001% : mille fois moins ! Rappelons que les gaz à effet de serre n'ont pas besoin d'être présents en grande quantité pour avoir un effet déterminant. Graphique tiré de GIEC, 2001