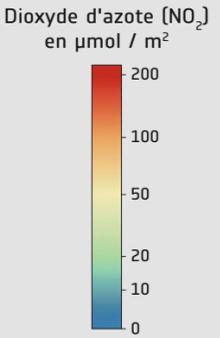
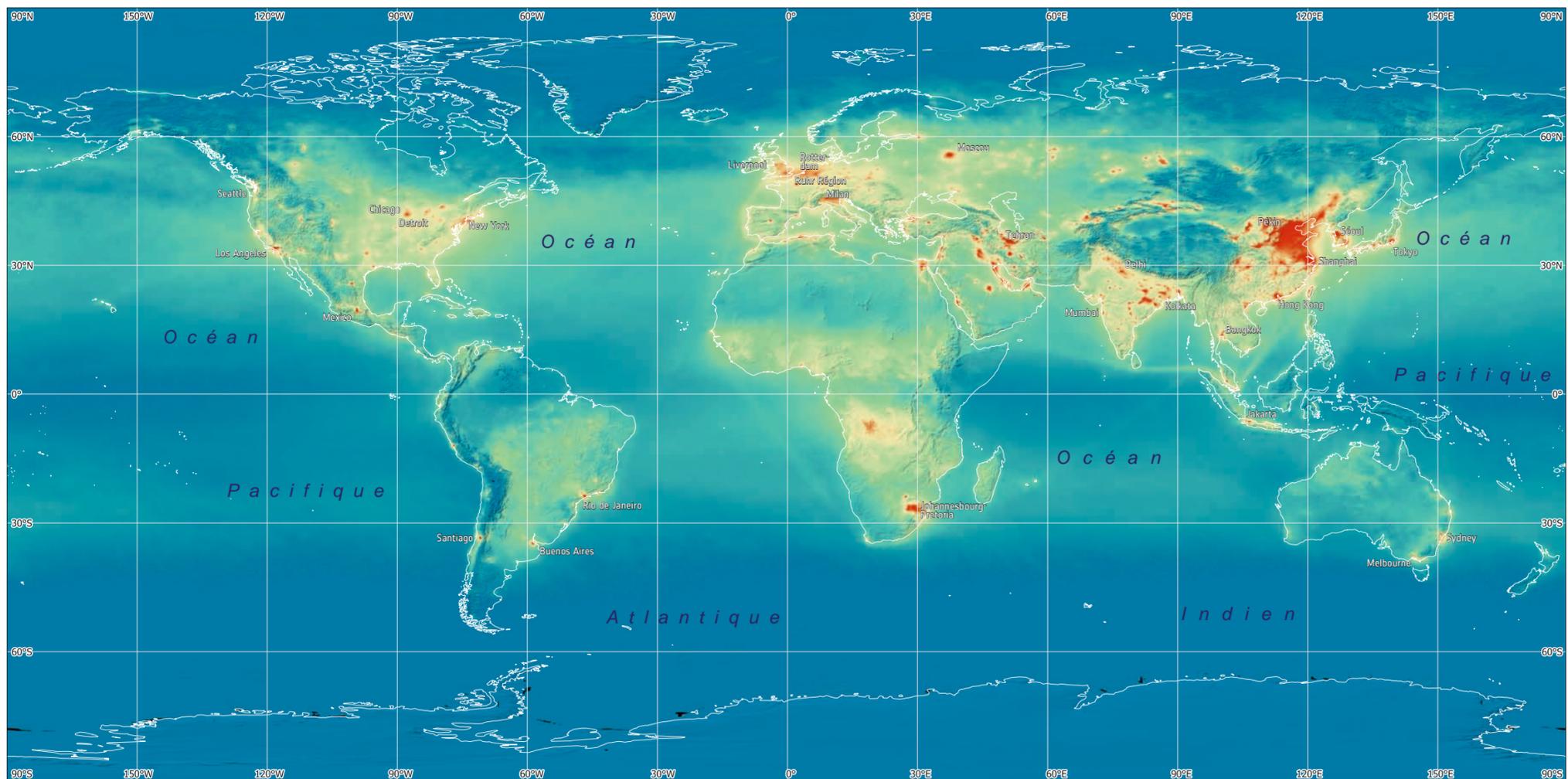




ATMOSPHÈRE

ATMOSPHÈRE

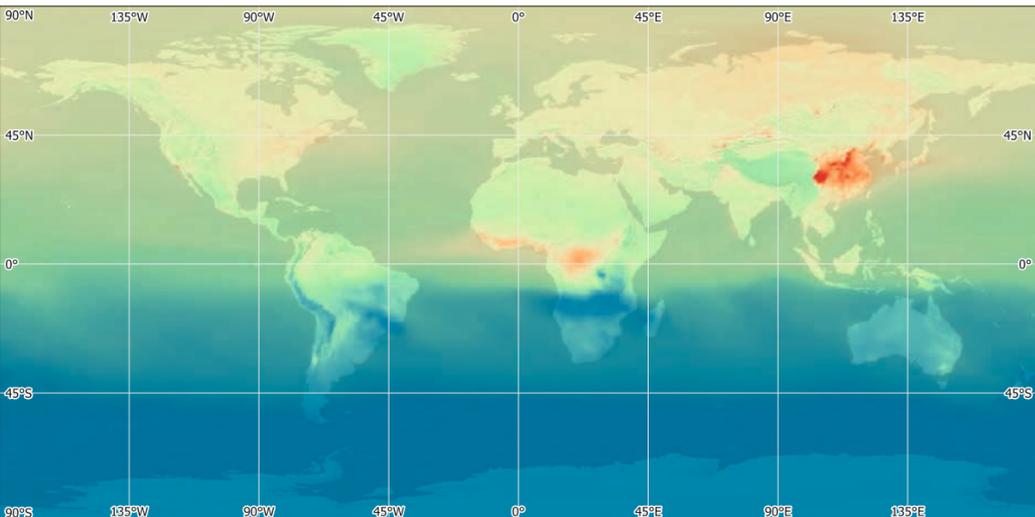
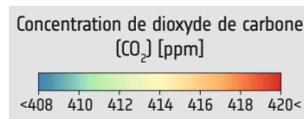


1. Carte mondiale de la distribution du dioxyde d'azote (NO₂). Le NO₂ est produit par des processus de combustion à haute température dans l'industrie et la circulation et reflète l'activité industrielle d'une région.

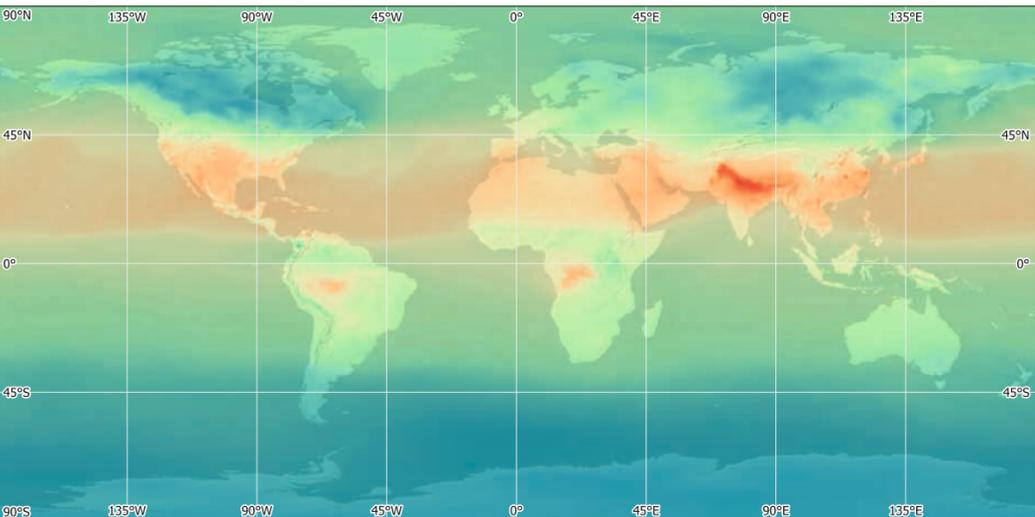
Composants de l'atmosphère

L'atmosphère terrestre se compose principalement d'azote (N₂, 78,08 %), d'oxygène (O₂, 20,95 %) et d'argon (Ar, 0,93 %). Les 0,04 % restants sont constitués de ce que l'on appelle les gaz à l'état de traces, qui, malgré leur faible concentration, jouent un rôle important dans l'atmosphère.

Le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄) et l'oxyde nitreux (N₂O) sont des gaz à effet de serre importants qui contribuent au réchauffement de la planète. Au cours des dernières décennies, c'est surtout le CO₂ qui a attiré l'attention, car sa concentration est passée de 320 ppm (parties par million) dans les années 1960 à 420 ppm en 2023.

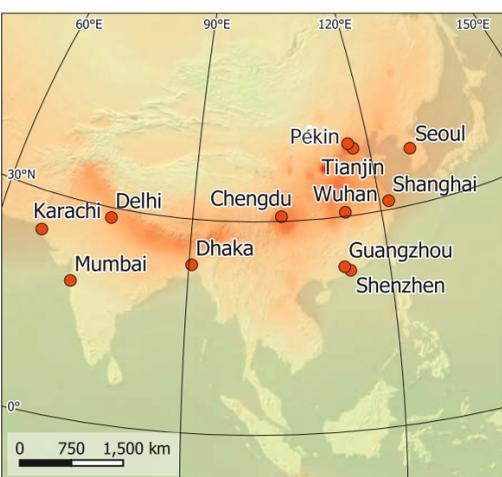
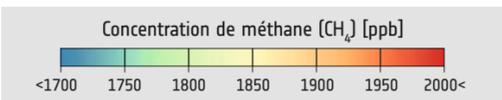
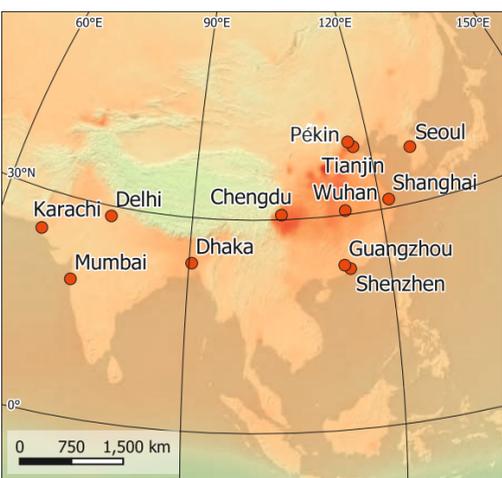


2. Carte mondiale de la répartition du dioxyde de carbone (CO₂) en janvier 2020.

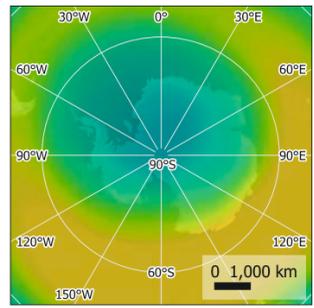


3. Carte mondiale de la répartition du dioxyde de carbone (CO₂) en juillet 2020.

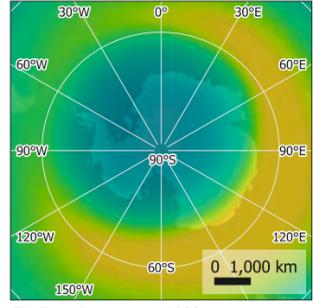
5. Évolution du trou d'ozone au-dessus de l'Antarctique depuis 1970.



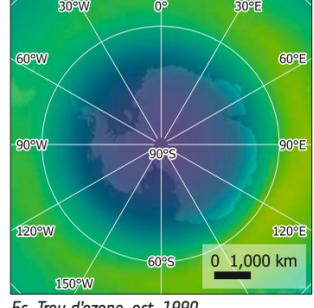
4. Variation saisonnière de la concentration de méthane (CH₄) en Asie du Sud-Est, janvier 2020 (en haut) et juillet 2020 (en bas). La culture du riz est l'une des sources les plus importantes de CH₄.



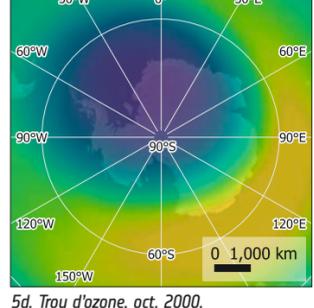
5a. Trou d'ozone, oct. 1970.



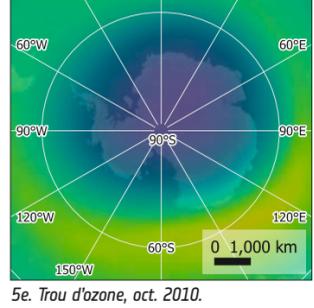
5b. Trou d'ozone, oct. 1980.



5c. Trou d'ozone, oct. 1990.



5d. Trou d'ozone, oct. 2000.



5e. Trou d'ozone, oct. 2010.

