

Emissions de gaz à effet de serre, un enjeu de société

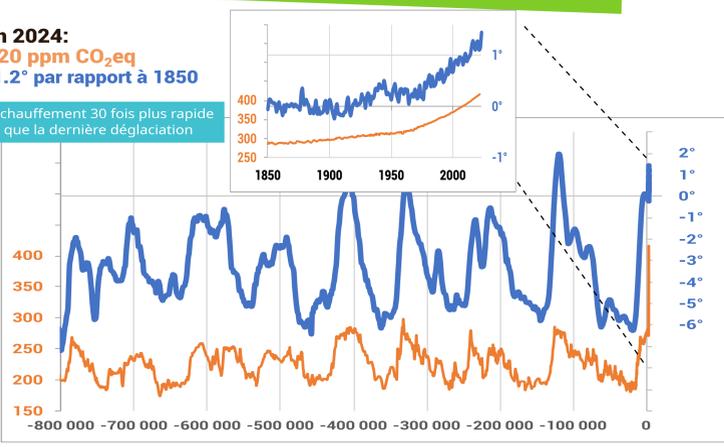


Histoire-géo des émissions

Concentrations passées

En 2024:
420 ppm CO₂eq
+1.2° par rapport à 1850

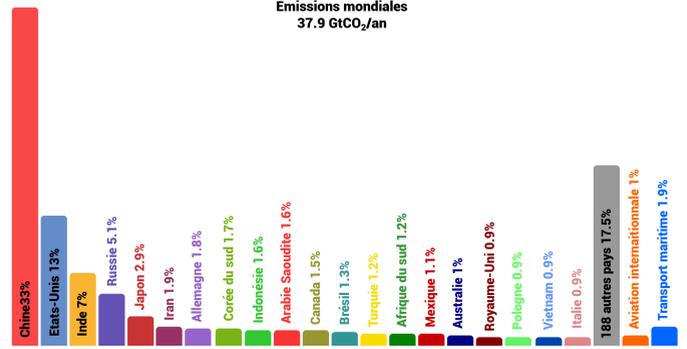
Réchauffement 30 fois plus rapide que la dernière déglaciation



Sources : Snyder 2016, Bereiter et al. 2015

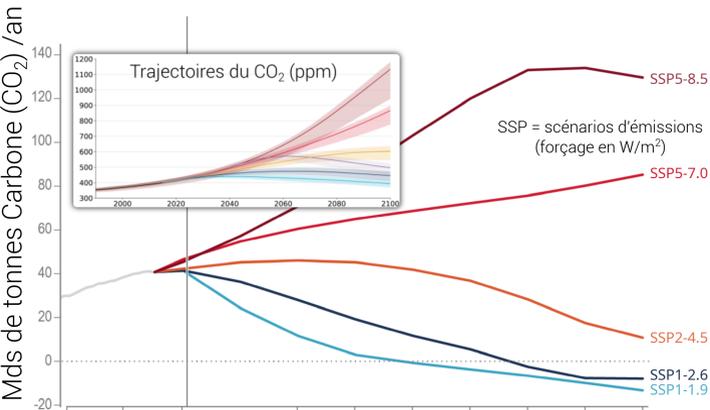
Qui émet quoi ?

Émissions mondiales et 20 pays les plus émetteurs (millions de tCO₂/an)



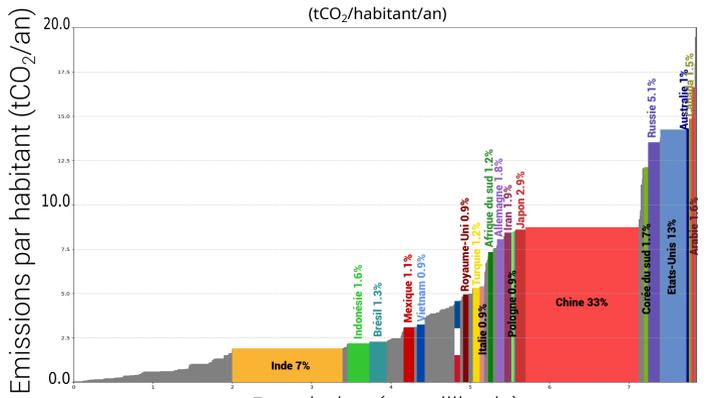
Source : IEA-EDGAR CO₂ 2021

Émissions de CO₂



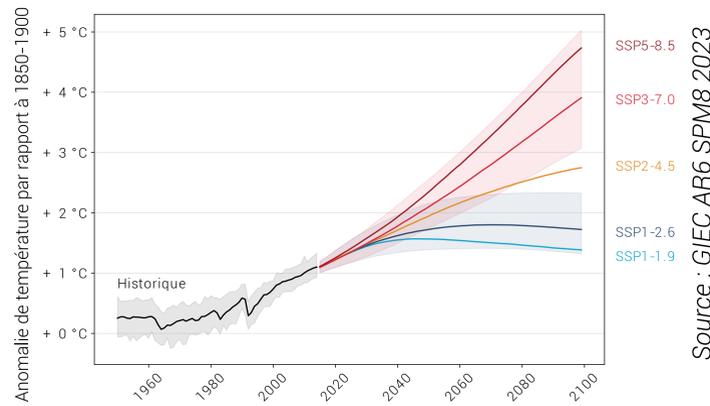
Source : GIEC AR6 WGI SPM 2023

Émissions de gaz à effet de serre par habitant en 2021 (tCO₂/habitant/an)



Source : IEA-EDGAR CO₂ 2021

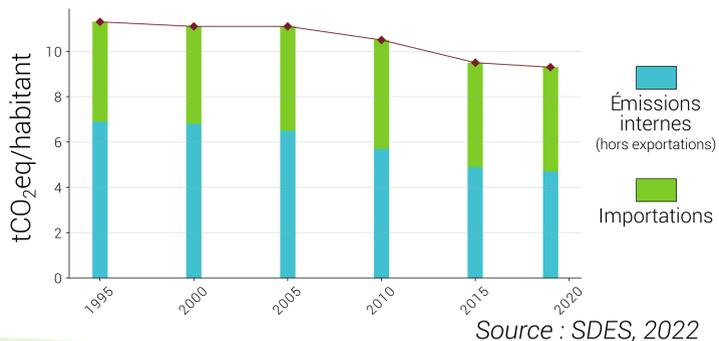
Températures à venir



Source : GIEC AR6 SPM8 2023

Ici & ailleurs...

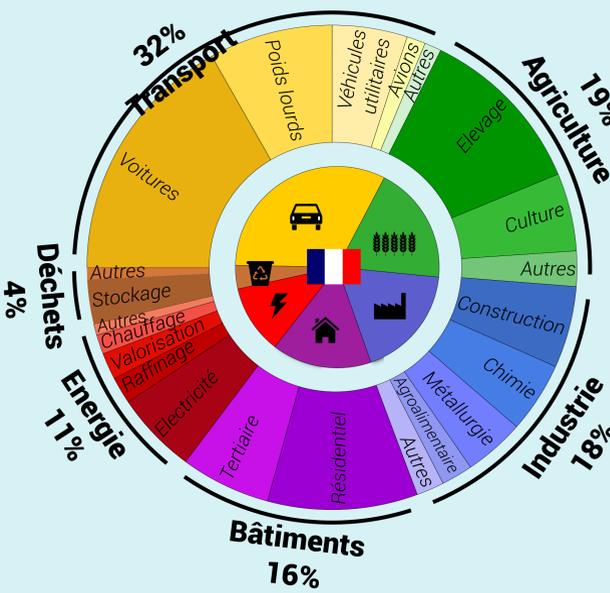
Empreinte carbone en France



Source : SDES, 2022

Pourquoi émet-on...

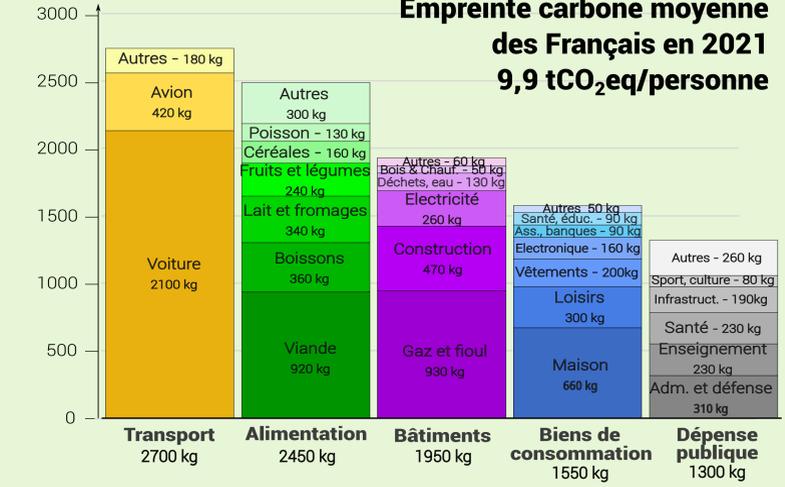
... en France



Source : Haut Conseil pour le Climat (2022)

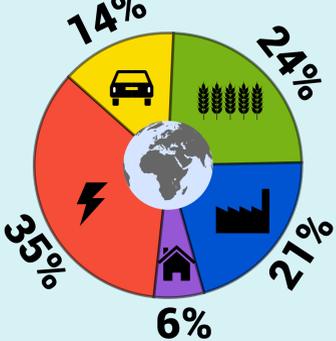
kg CO₂eq/an

Empreinte carbone moyenne des Français en 2021 9,9 tCO₂eq/personne

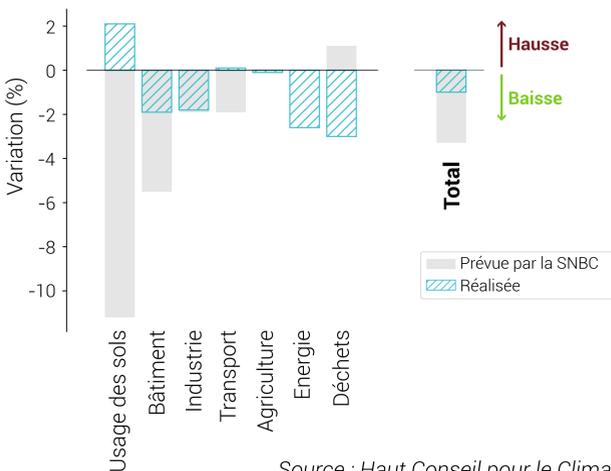


MyCO2 par Carbone 4 d'après le ministère de la Transition écologique, le Haut Conseil pour le Climat, le CITEPA, Agribalyse V et INCA 3.

... dans le monde

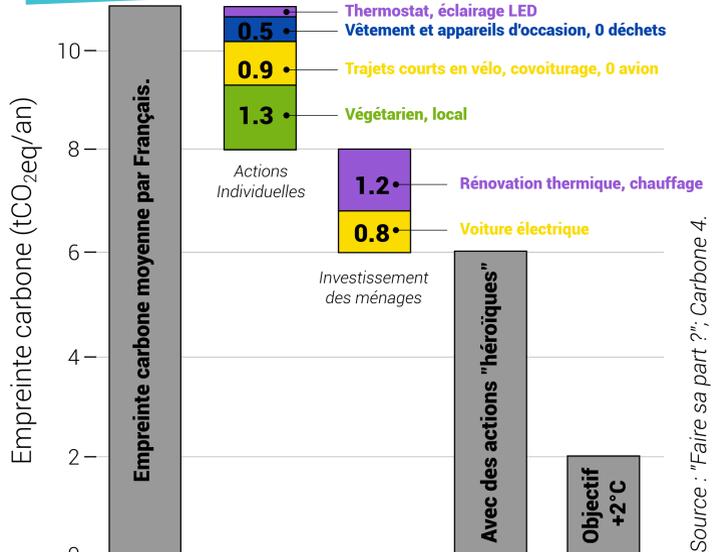


Variation des émissions de gaz à effet de serre entre 2015 et 2019



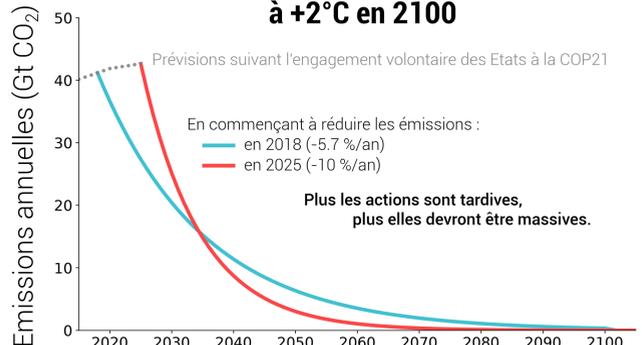
Source : Haut Conseil pour le Climat (2019)

Réduire les émissions ?



Source : "Faire sa part ?"; Carbone 4.

Emissions permettant de limiter la hausse à +2°C en 2100



Source : The Shift Project 2017

