

Fraternité

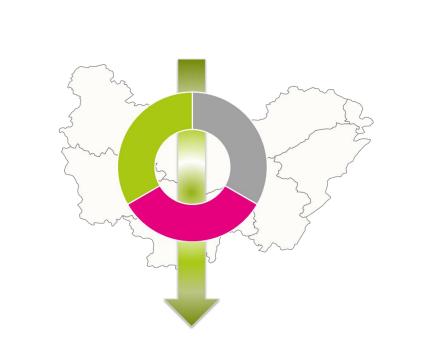


Equipe de recherche

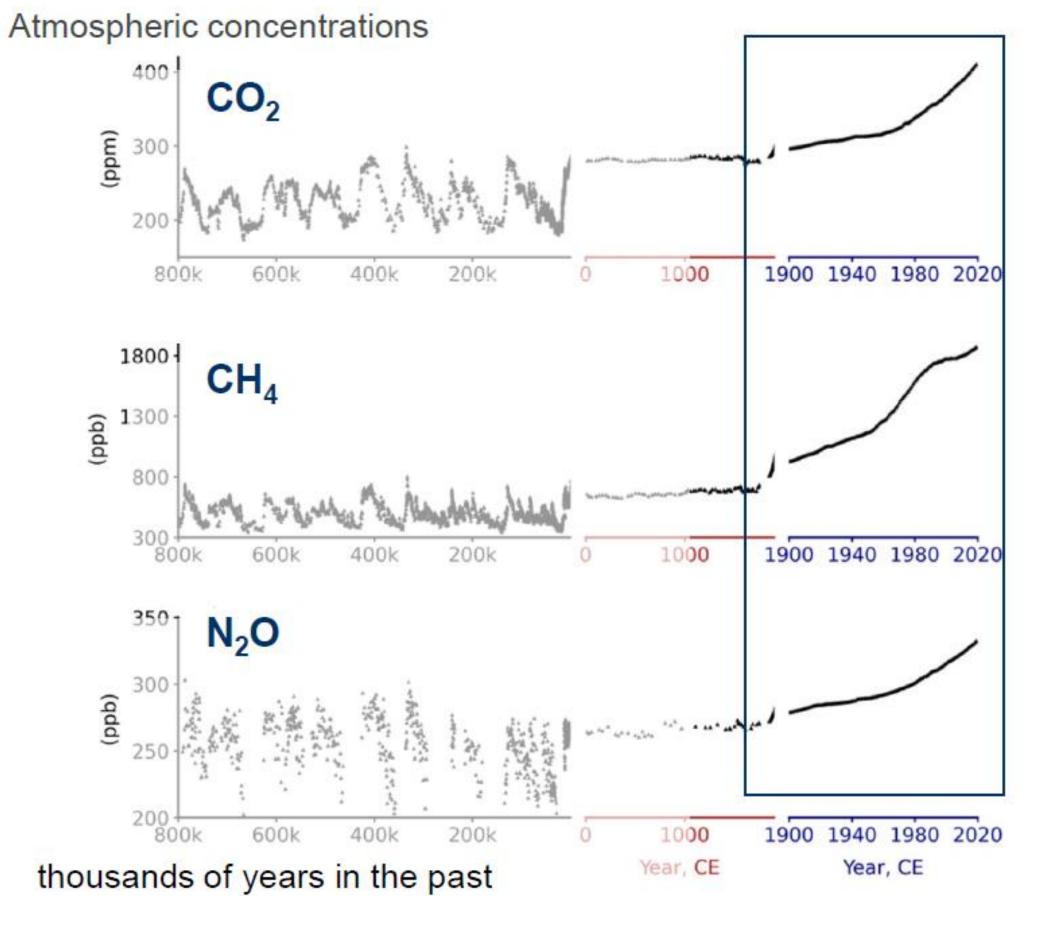
Projet NatAdGES https://www6.inrae.fr/natadges



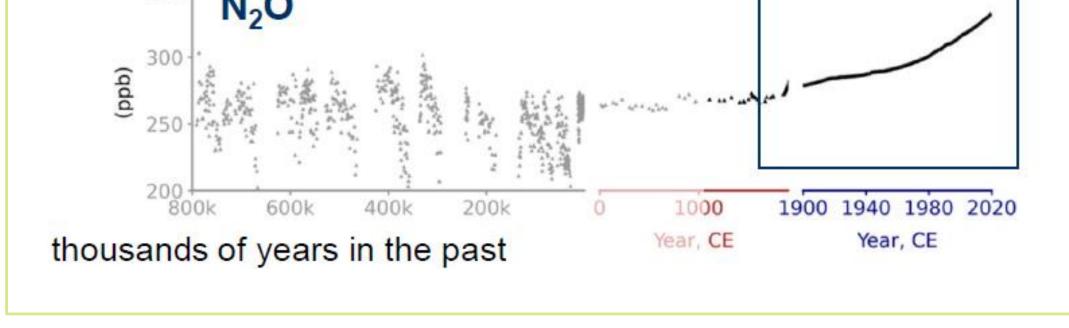




> L'augmentation de sa concentration atmosphérique



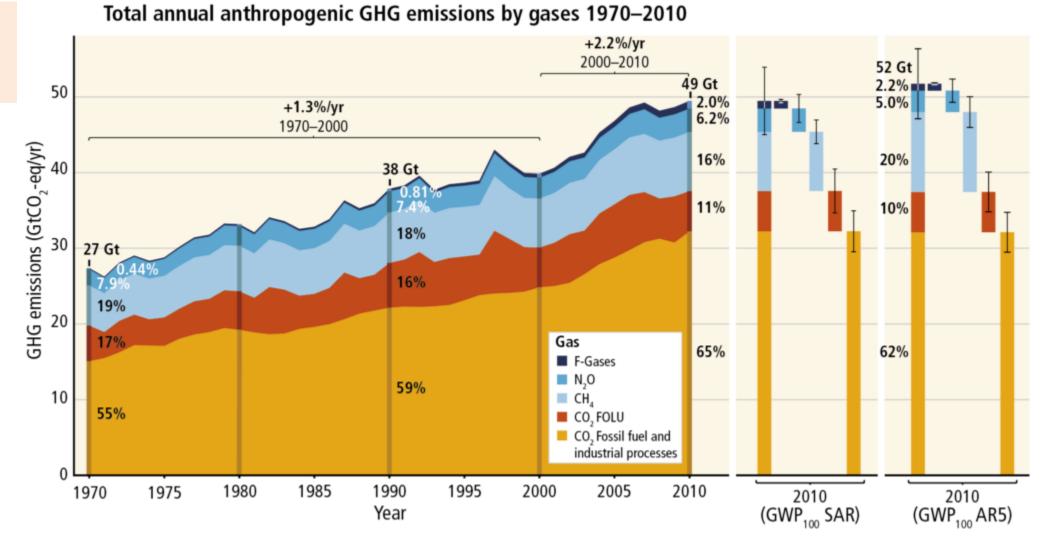
Source : IPCC, AR6



> Sa contribution à l'effet de serre additionnel

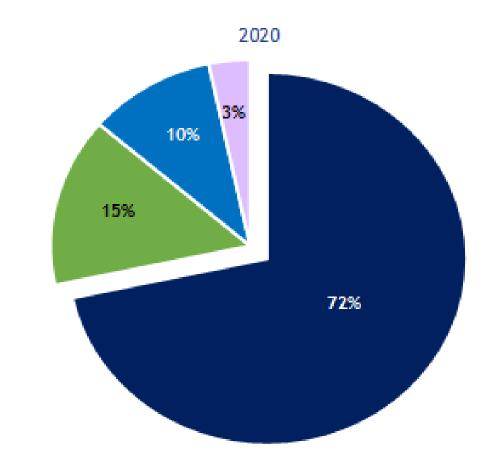


Source: IPCC, AR5



France

Source: CITEPA, 2020



Répartition des émissions de CO₂e par GES en France (Métropole et Outre-mer UE) UTCATF inclus - en %

■ CO2 ■ CH4 ■ N2O ■ GF-total

N20

Gaz hilarant,

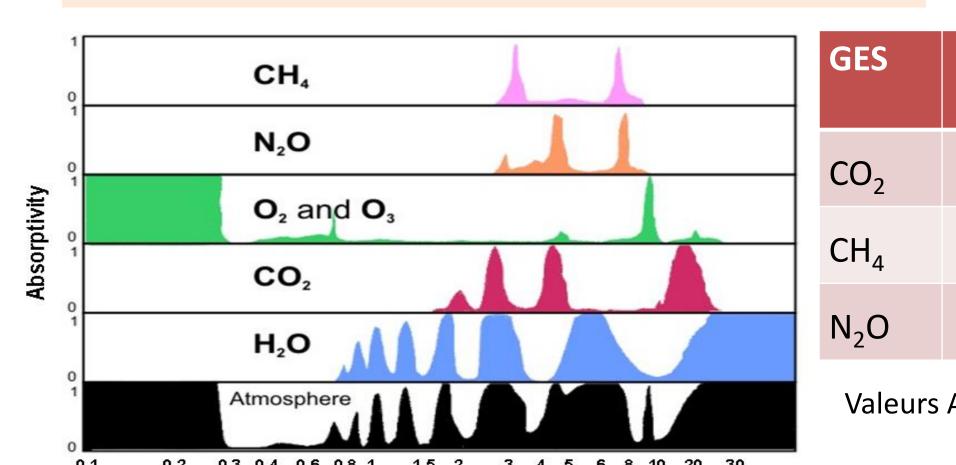
pas toujours drôle!

> Son important pouvoir de réchauffement global

Son implication dans la destruction de l'ozone stratosphérique

Credit: David Babb

Propriétés d'absorption des GES

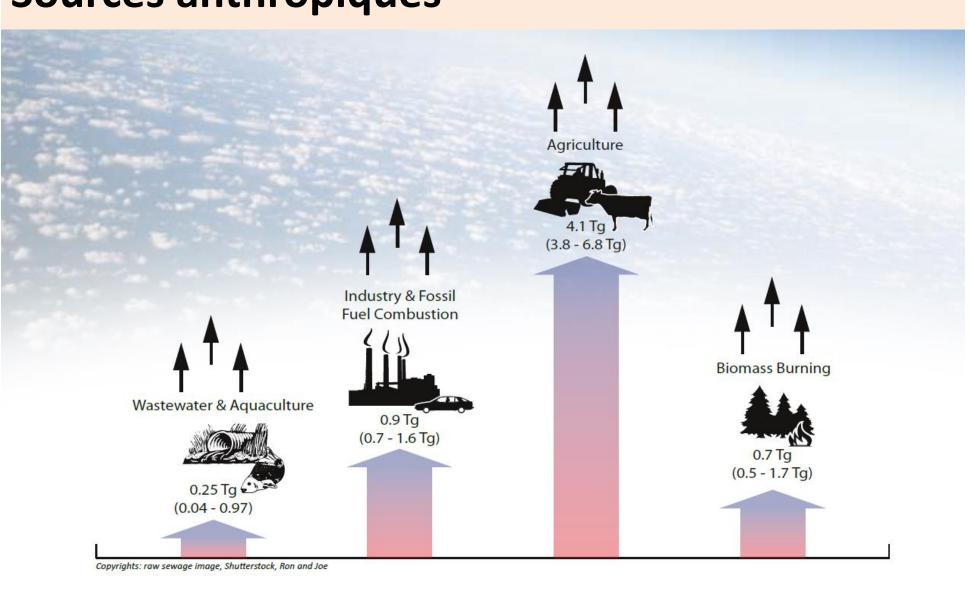


Wavelength (microns)

	GES	Pouvoir de Réchauffement global (100 ans)
\dashv	CO ₂	1
	CH ₄	28
	N ₂ O	273
	Valeurs AR6	

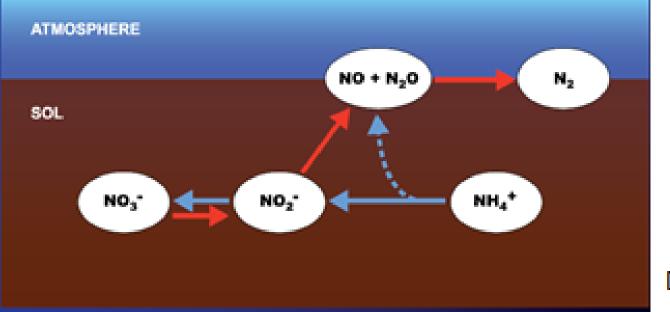
> Ses principales sources

Sources anthropiques



Source: UNEP, 2013

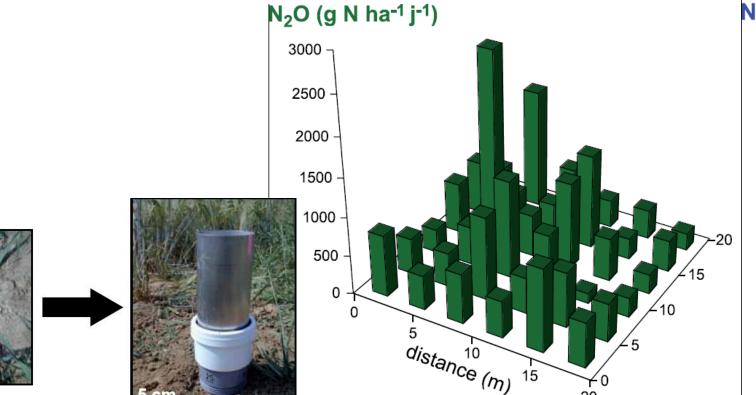
Dans les sols, des processus microbiens de production et de consommation

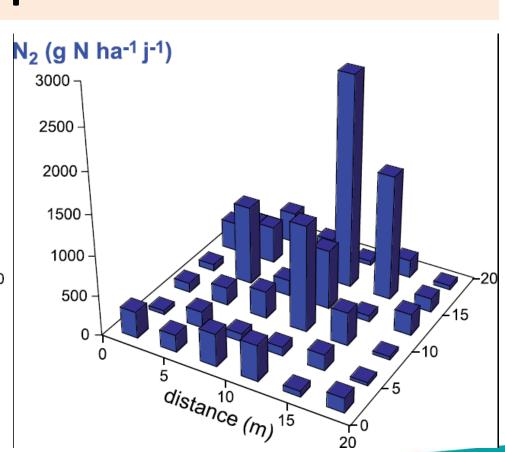


Dénitrification Nitrification

D'après Mathieu et al., 2005

... conduisant à des pics d'émission très variables dans l'espace et dans le temps, difficiles à quantifier





D'après Mathieu et al., 2005





17 rue Sully, 21000 Dijon Tél.: + 33 (0)3 80 69 36 90 catherine.henault@inrae.fr https://www6.dijon.inrae.fr/umragroecologie

