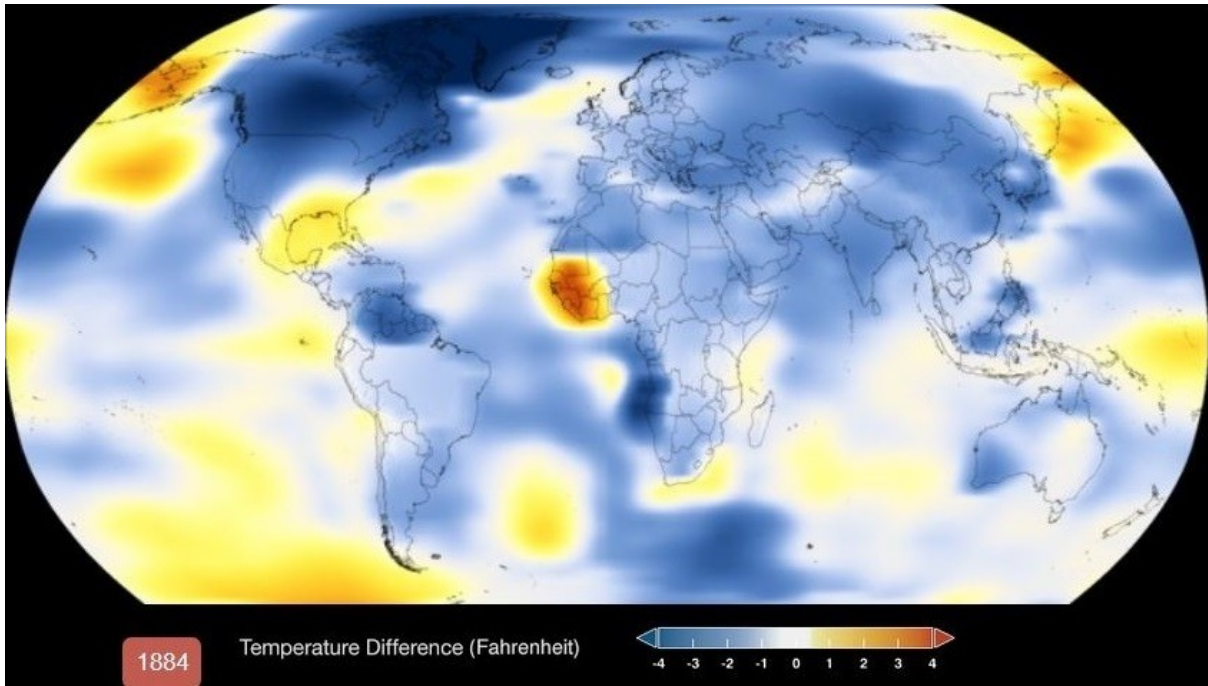


L'Anthropocène

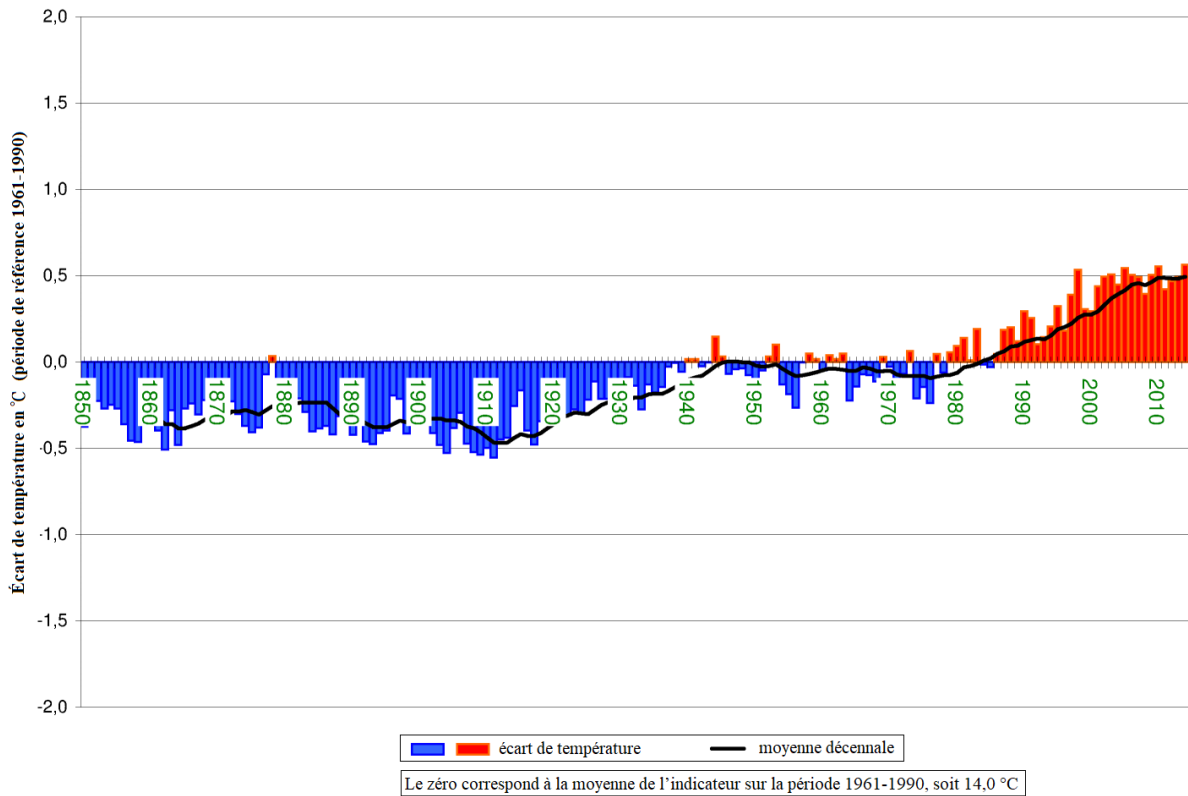


**Présentation PowerPoint
par Lionel Letendre, professeur de philosophie,
Lycée Auguste-Chevalier, Domfront-en-Poiraise,
janvier 2023.**



Évolution des températures à la surface de la Terre de 1884 à 2022
(Source : NASA)

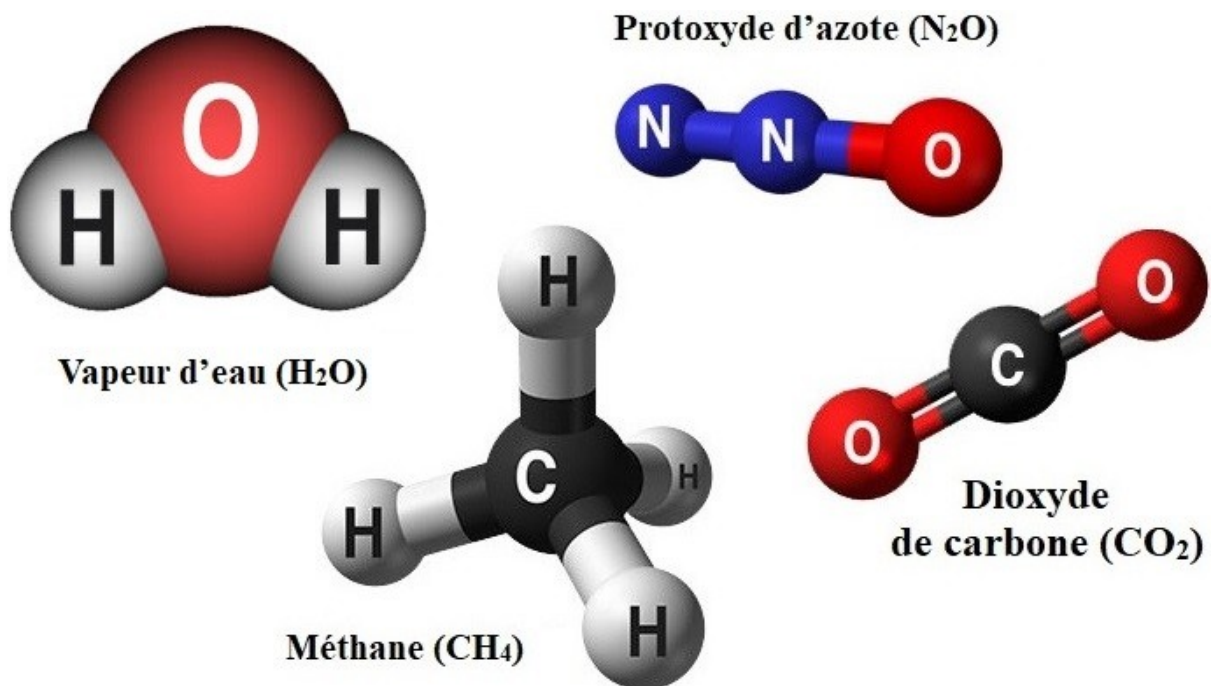
- Cliquez pour ouvrir le lien [Suivre « Global Temperature »] -



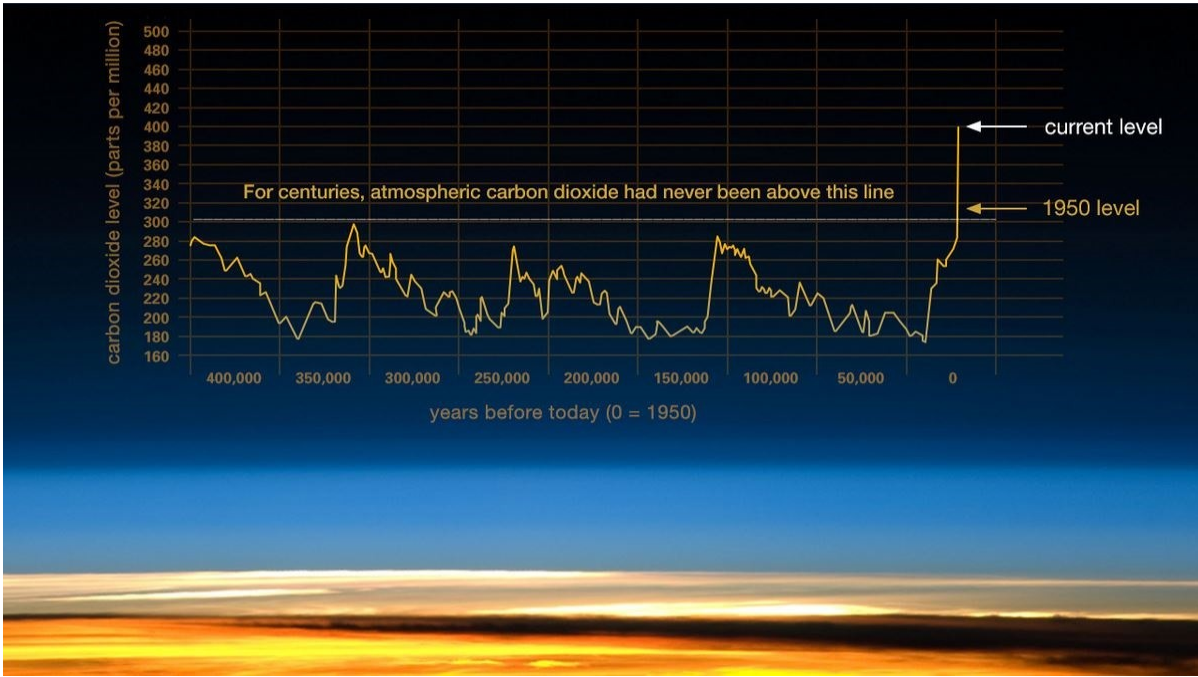
Évolution de la température annuelle moyenne à la surface de la Terre de 1850 à 2015
(Source : Météo-France, données du Climatic Research Unit)



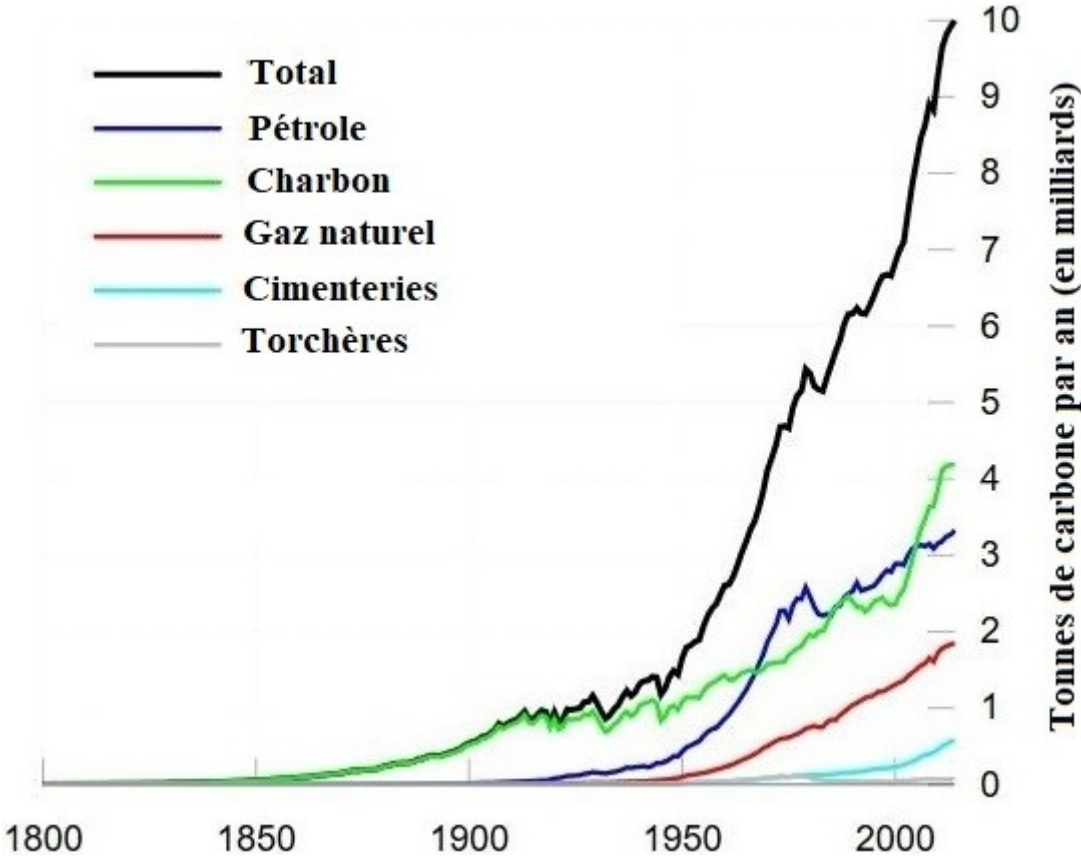
Le mécanisme de l'effet de serre



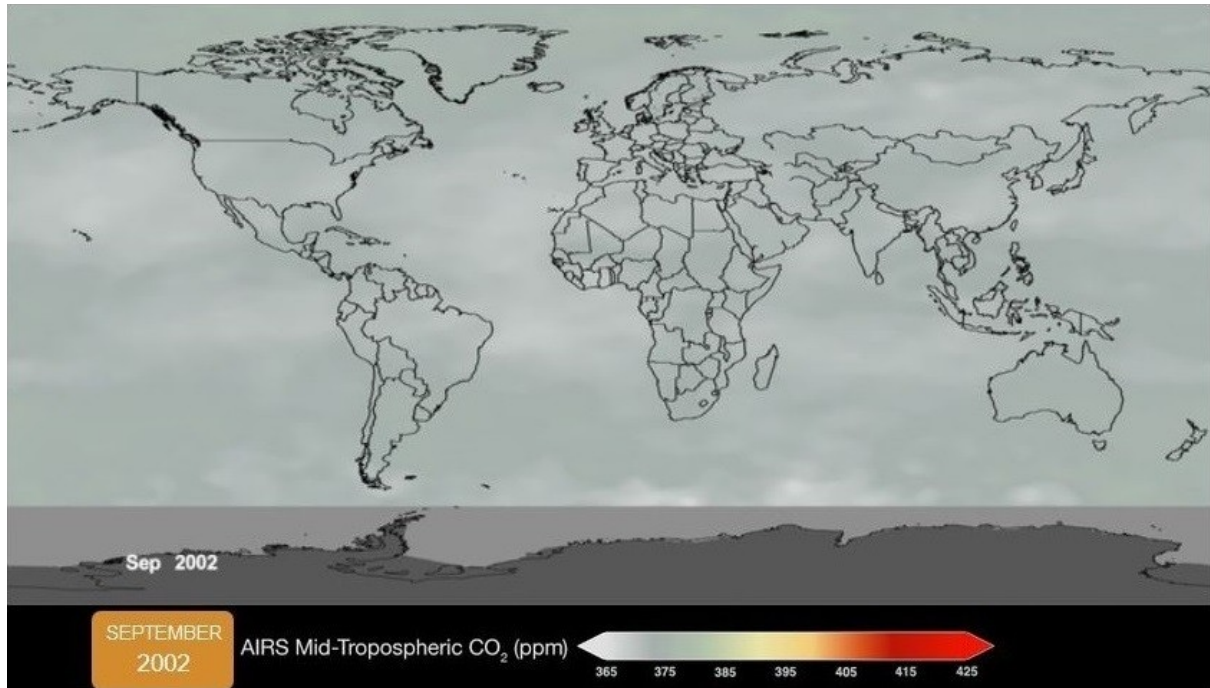
Molécules des principaux gaz à effet de serre



**Courbe d'évolution de la concentration de CO₂ dans l'atmosphère depuis 400 000 ans
(Source : NASA)**



**Émissions de carbone fossile par sources depuis 1800
(Source : Oak Ridge National Laboratory)**



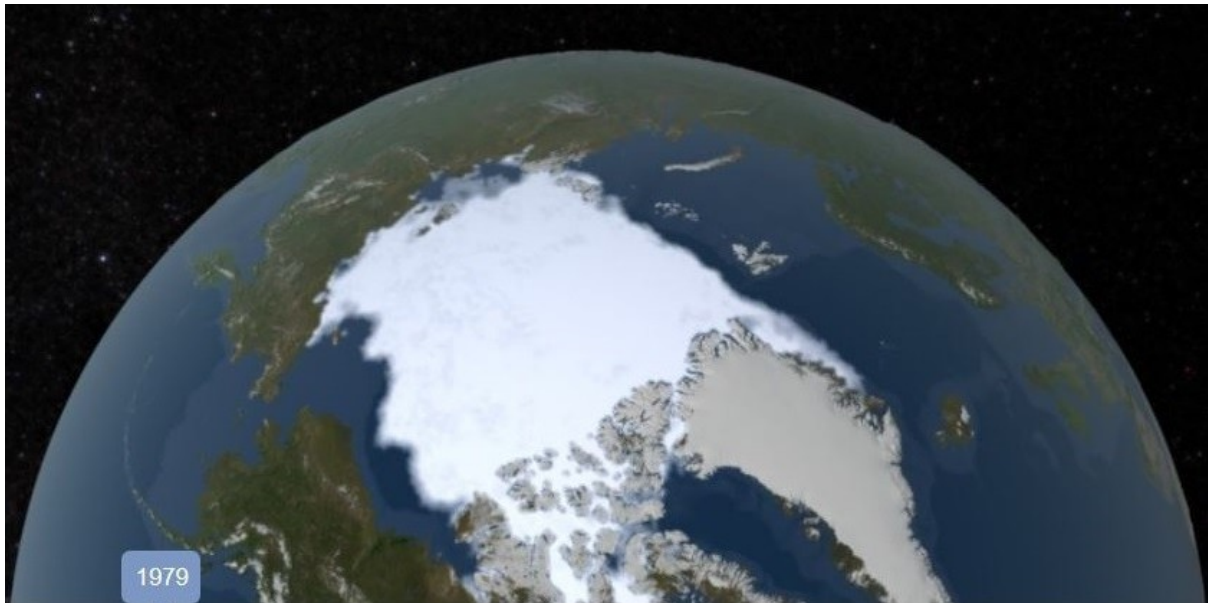
Concentration du CO₂ dans l'atmosphère de septembre 2002 à mai 2022
(Source : NASA)

- Cliquez pour ouvrir le lien [Suivre « Carbon Dioxide »] -



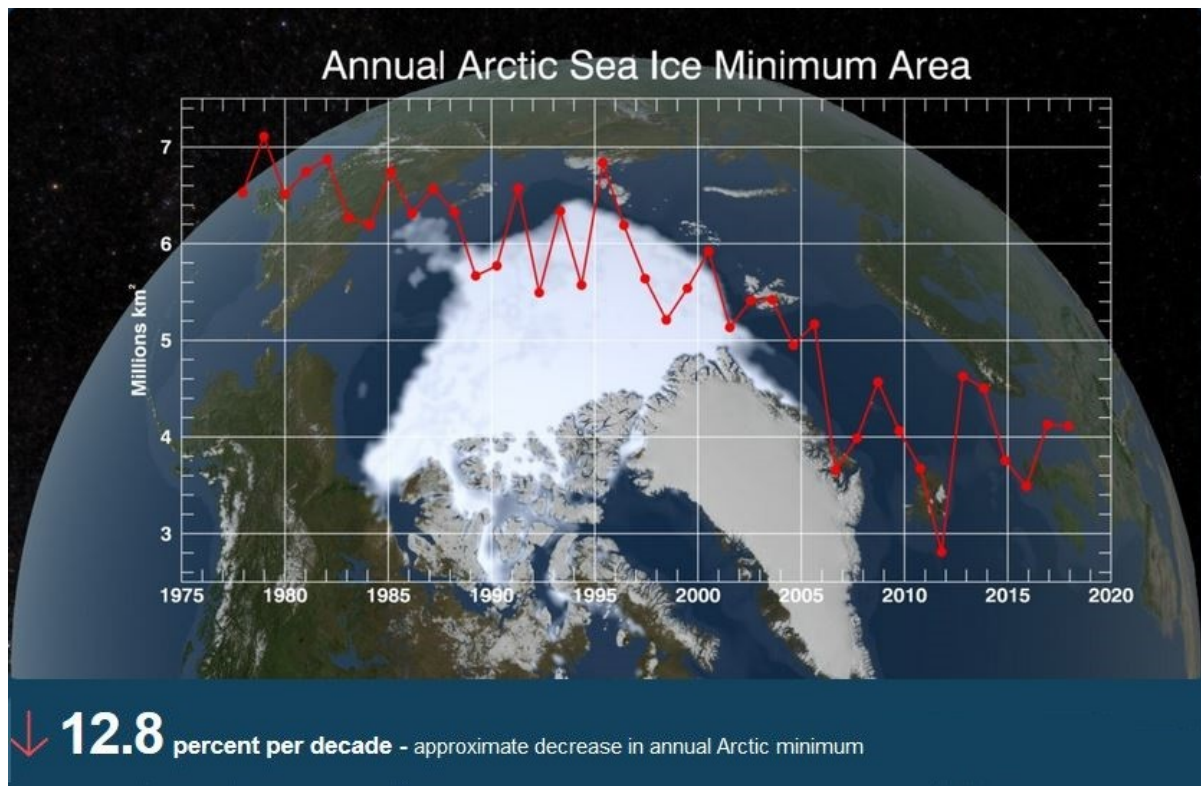
Déforestation dans l'État du Rondônia au Brésil de 1975 à 2012
(Source : NASA)

- Cliquez pour ouvrir le lien -

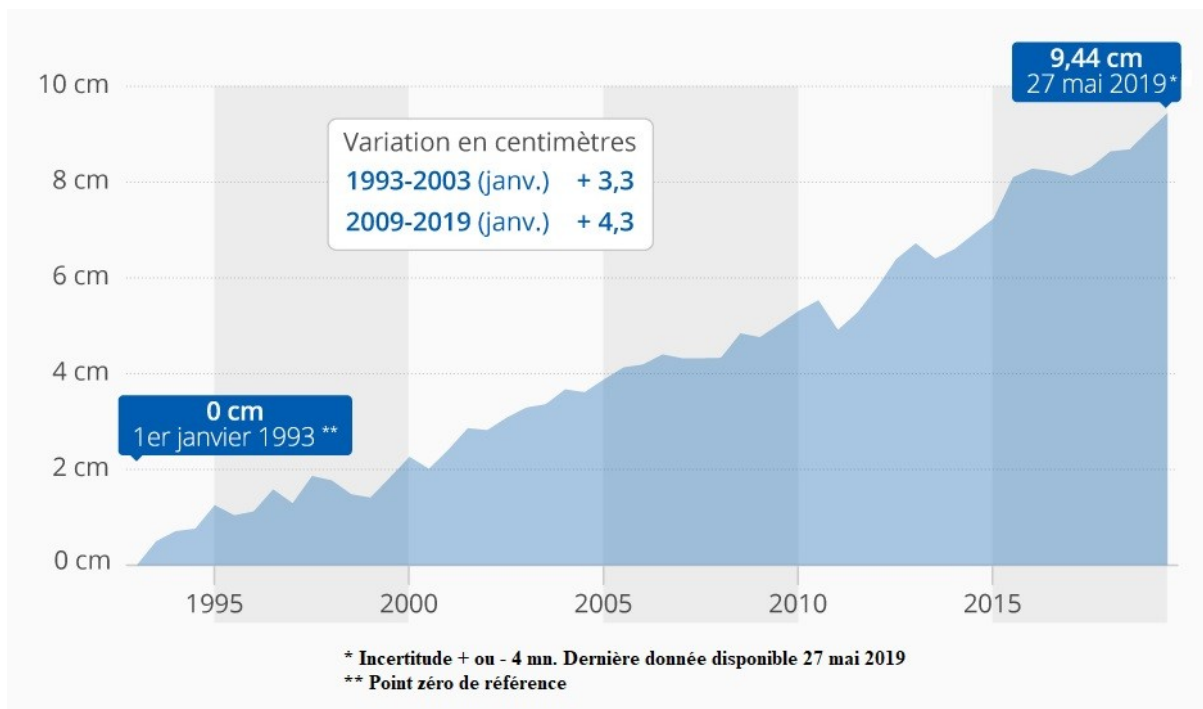


Minimum annuel de la banquise arctique de 1979 à 2022
(Source : NASA)

- Cliquez pour ouvrir le lien [Suivre « Sea Ice »] -



Zone en millions de km² du minimum annuel de la banquise arctique de 1978 à 2018
(Source : NASA)



Élévation du niveau global moyen de la mer de 1993 à 2019 (Source : NASA)



Simulateur de la montée du niveau de la mer (Source : Flood maps ; données de la NASA)

- Cliquez pour ouvrir le lien -

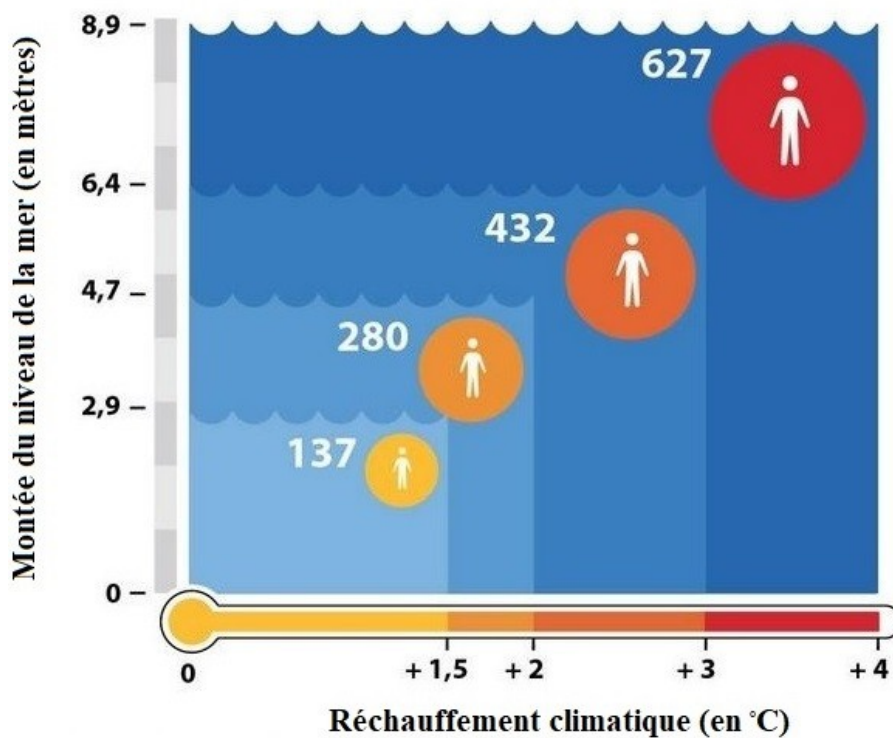
Population dont le domicile serait sous le niveau de la mer (en millions d'habitants en 2010) :

● en cas de réchauffement de 4° C ● en cas de réchauffement de 2° C



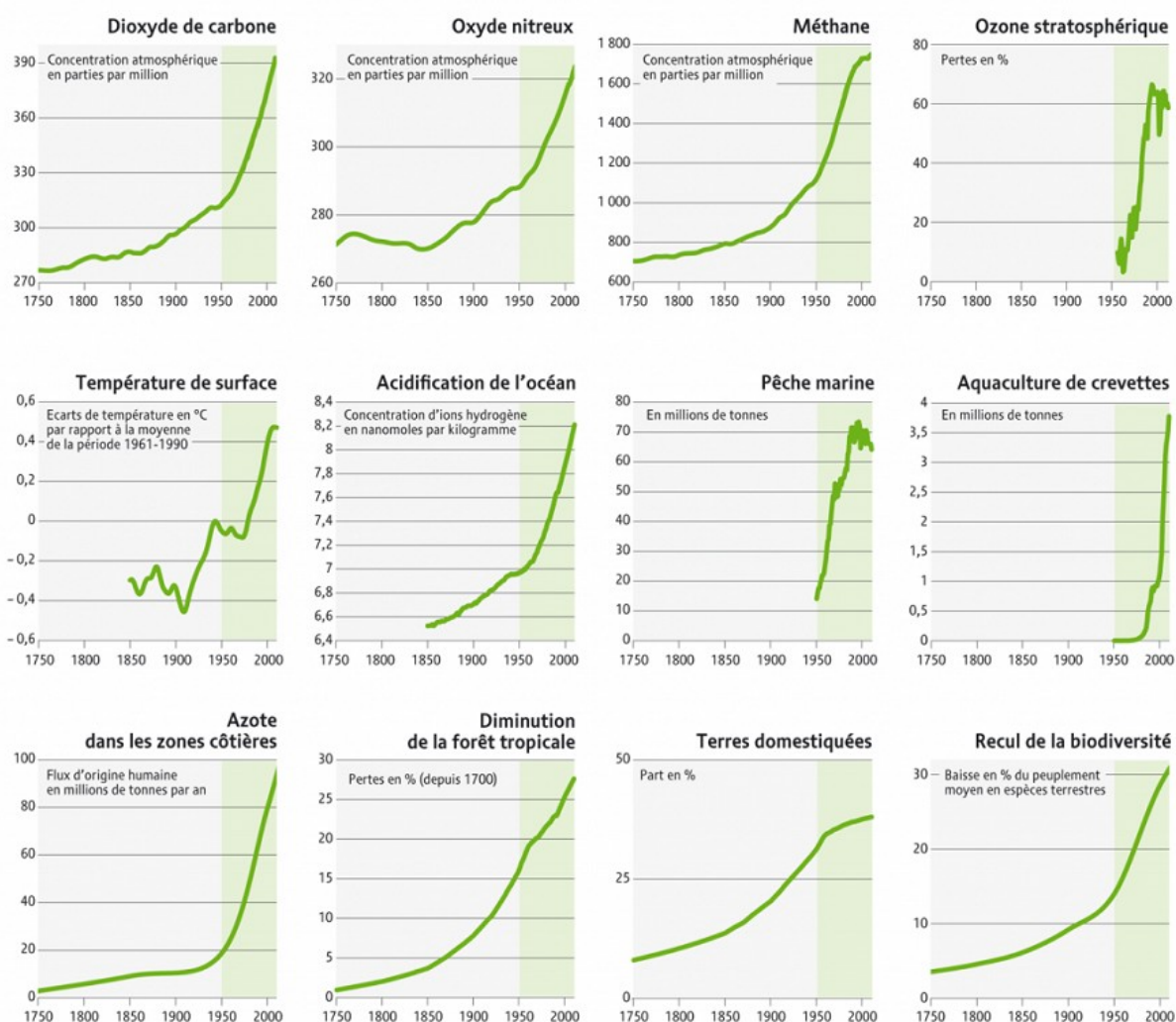
Les 20 pays les plus exposés à la hausse du niveau de la mer (Source : Climate Central)

Population dont le domicile serait sous le niveau de la mer, en millions, en 2010, selon le degré de réchauffement



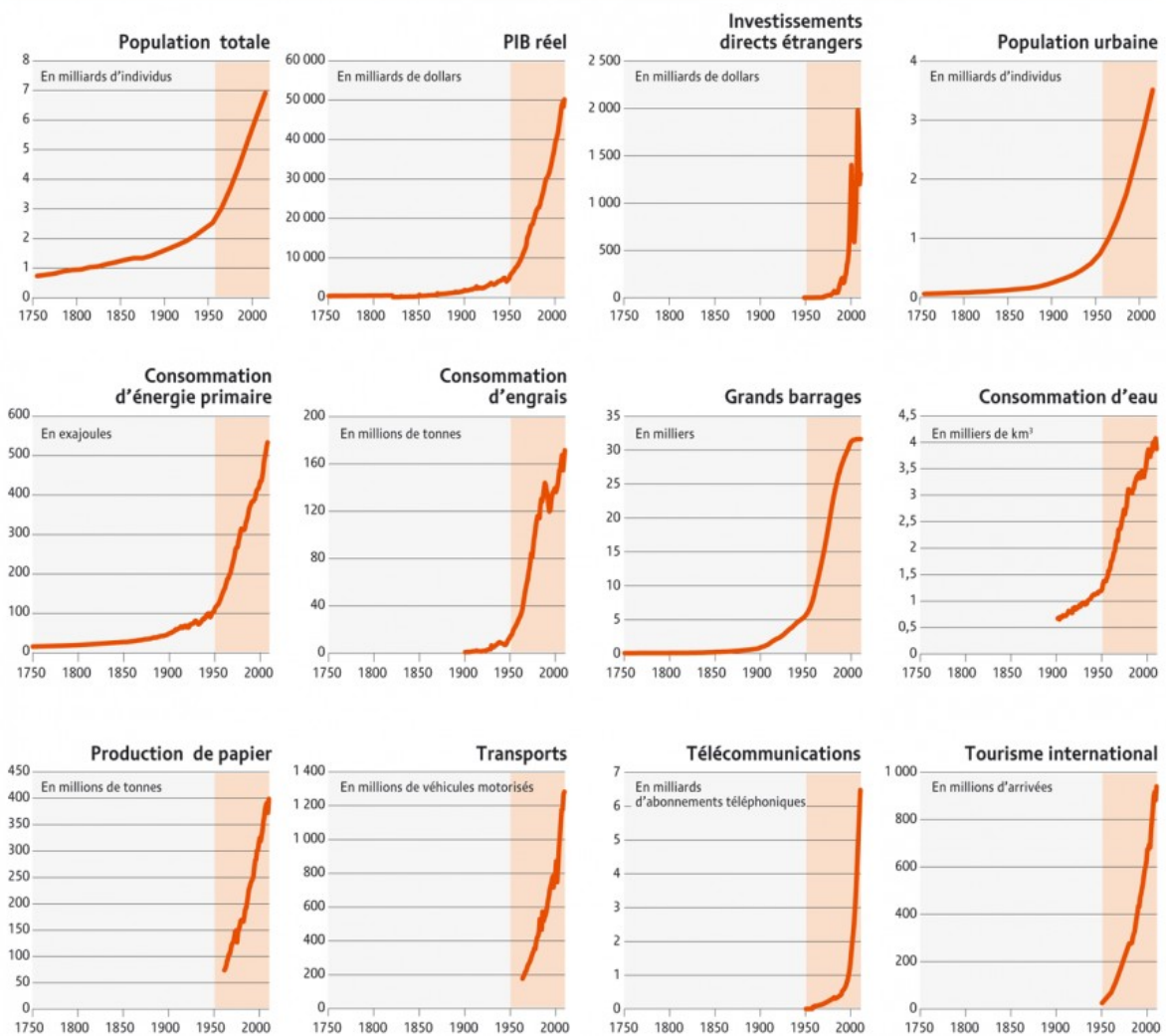
L'impact du réchauffement climatique sur le niveau de la mer et la population (Source : Climate Central)

Indicateurs de fonctionnement du système Terre de 1750 à 2010



(Source : W. Steffen *et al.*, « The trajectory of the Anthropocene ; The Great Acceleration », *The Anthropocene review*, avril 2015 ; données : IGBP et Stockholm Resilience Centre)

Tendances socio-économiques de 1750 à 2010



(Source : W. Steffen *et al.*, « The trajectory of the Anthropocene ; The Great Acceleration », *The Anthropocene review*, avril 2015 ; données : IGBP et Stockholm Resilience Centre)