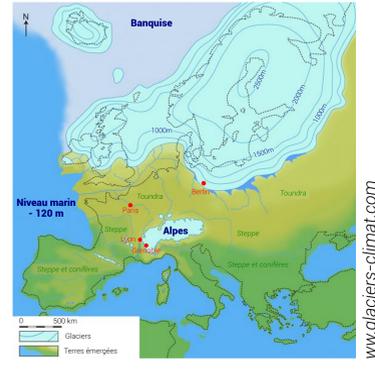


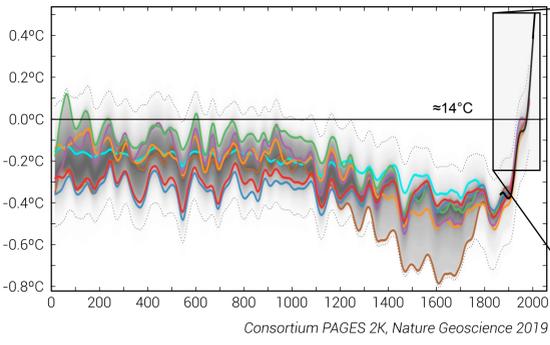
# Le changement climatique c'est quoi ?

## Anomalie de température

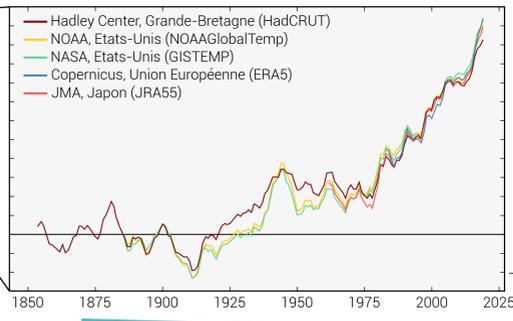
Quelques degrés, qu'est ce que ça peut faire ?  
Dernier maximum glaciaire (-20.000), -4°C environ



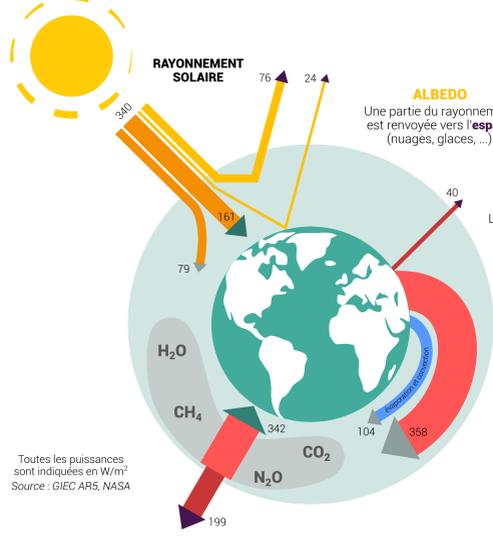
### Evolution historique de la température moyenne mondiale



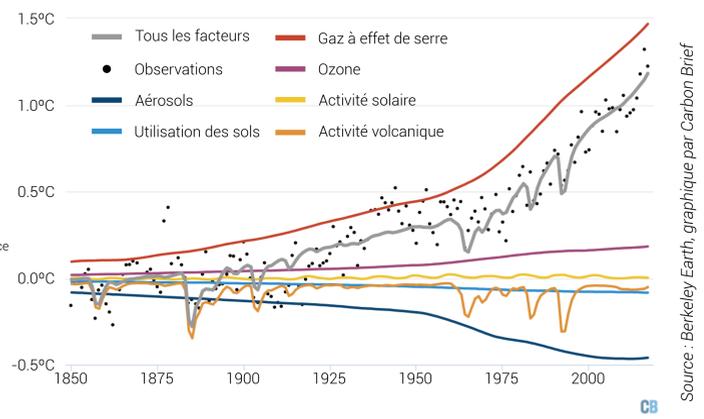
### Mesures de l'anomalie de température



## Origines physiques



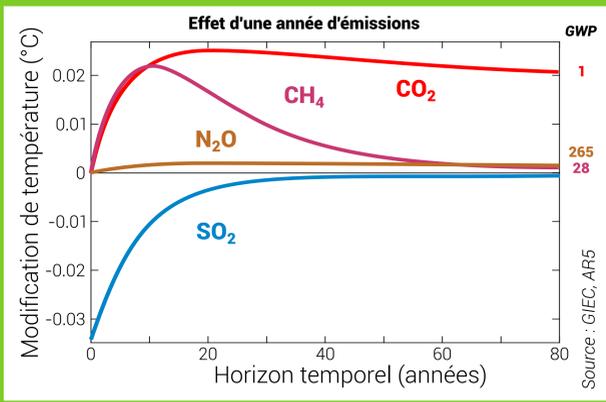
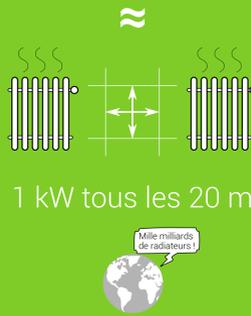
### modélisation des différents facteurs 1850-2017



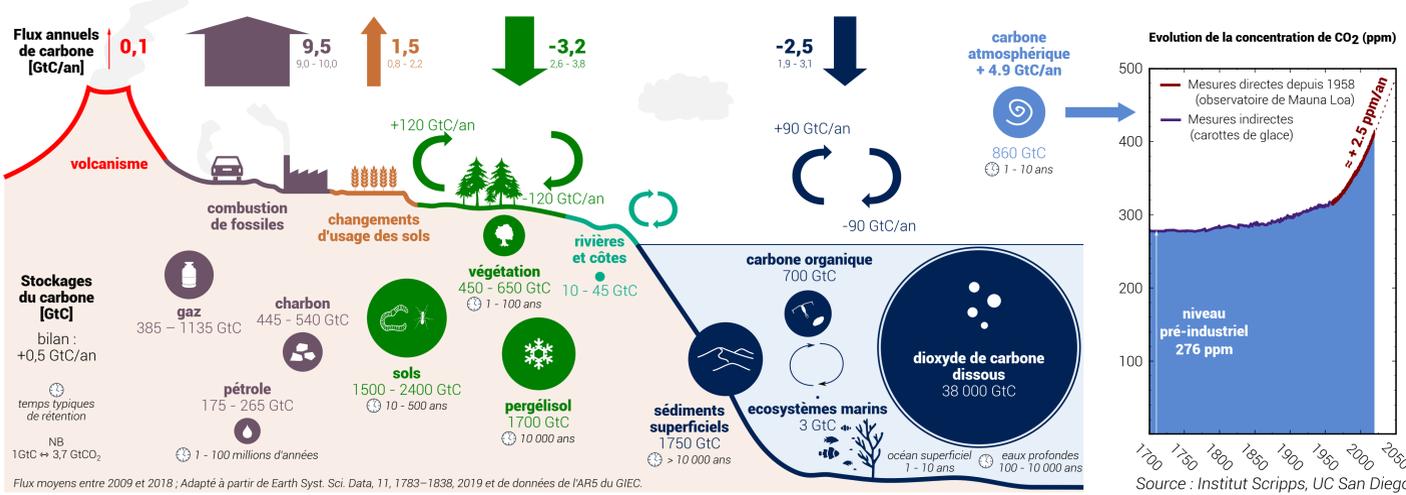
Agent de forçage	Un bilan en chiffres (1750-2011)	Degré de confiance
Anthropique	Gaz à effet de serre au mélange homogène	Très élevé
	Autres GES au mélange homogène	Très élevé
	Ozone stratosphérique	Élevé
	Vapeur d'eau stratosph. provenant du CH <sub>4</sub>	Moyen
	Albédo de surface	Élevé/faible
	Trainées de condensation	Moyen
	Interaction aérosols-rayonnement	Faible
	Interaction aérosols-nuages	Élevé
	Total anthropique	Moyen
	Naturel	Eclairement énergétique solaire

Forçage (W/m²) Source : GIEC, AR5

### Forçage radiatif additionnel 2.3 W/m²

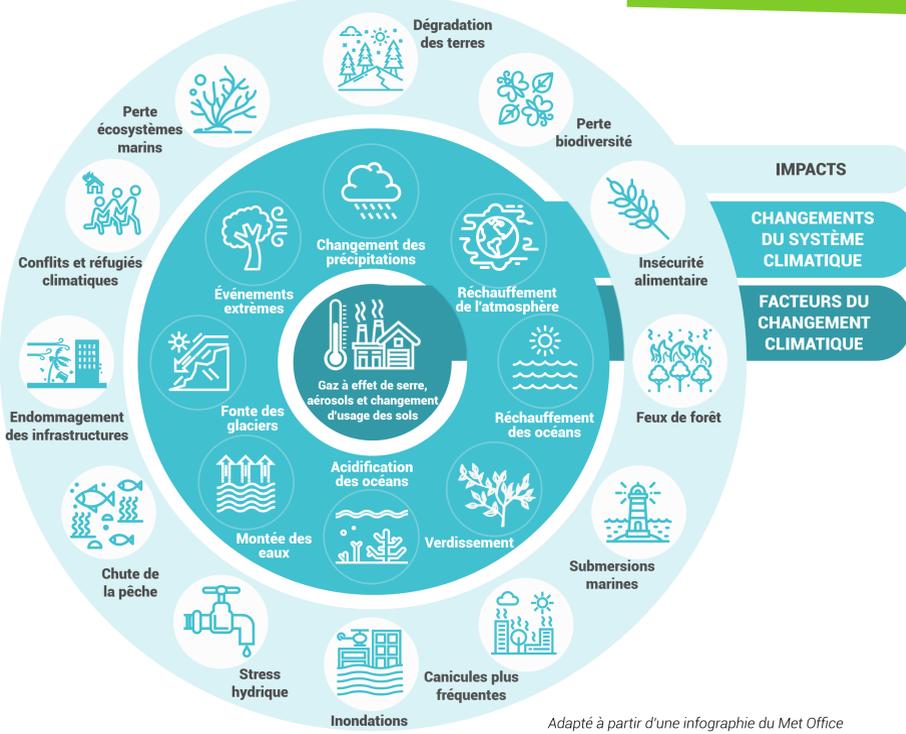


## Les cycles du carbone

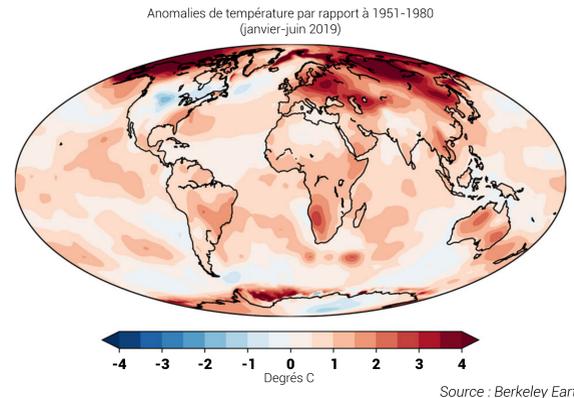


## Conséquences du dérèglement climatique

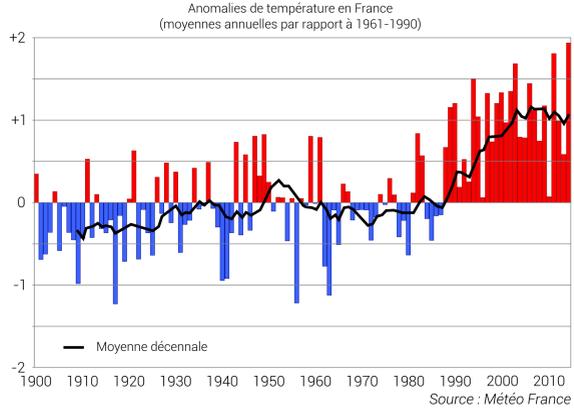
### D'avantage qu'un simple réchauffement



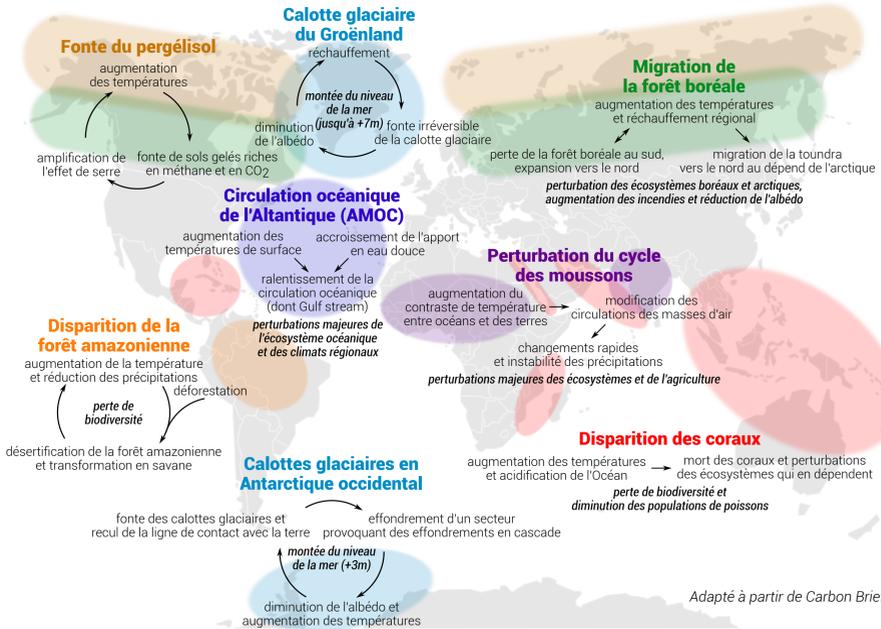
### Variabilité spatiale



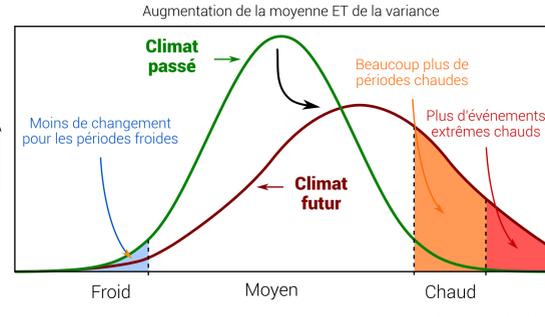
### Variabilité annuelle



### Points de basculement et bouleversements irréversibles potentiels



### Altération du climat



Poster réalisé par le Kiosque des Sciences (CPLC) version 2.3, MàJ Juin 2020

