



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Liberté

Égalité

Fraternité

Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

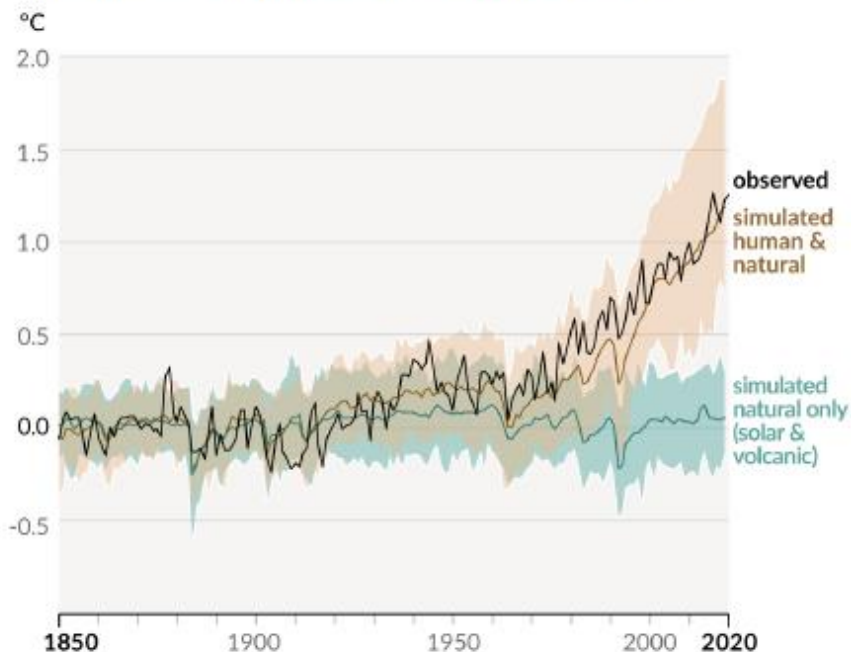
CLUB PLUⁱ INONDATIONS - RUISSELLEMENT

MISE EN PERSPECTIVE DANS LE CONTEXTE GLOBAL DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Principales conclusions du dernier rapport du groupe de travail 1 du GIEC publié le 9 août 2021

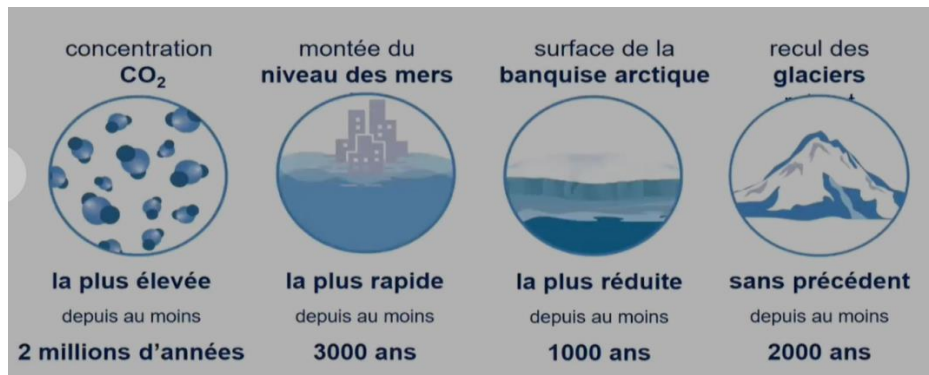
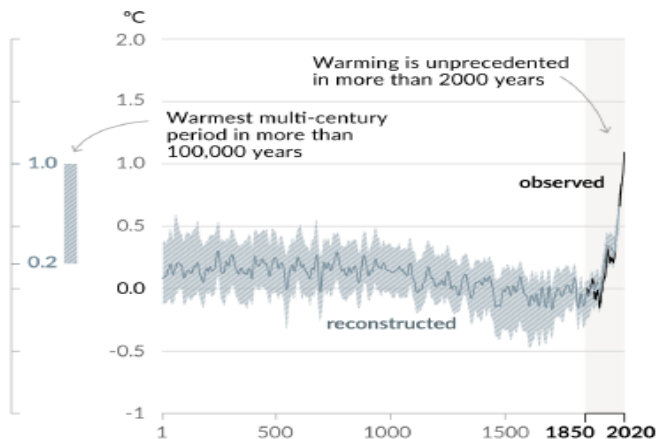
Une influence humaine sans équivoque sur le réchauffement de l'atmosphère, des océans et des terres

Changement de la température de la surface mondiale (moyenne annuelle) observée et simulée en utilisant des facteurs humains et naturels et uniquement naturels (1850 à 2020)



Des changements sans précédents dans tout le système climatique

Changement de la température de la surface globale (moyenne décennale) telle que reconstituée (1-2000) et observée (1850-2020)



De multiples changements attribués à l'influence humaine



Chaleur extrême

plus fréquente
plus intense



Fortes précipitations

plus fréquentes
plus intenses



Sécheresse

augmentation
dans certaines
régions



**Conditions
météorologiques
propices aux
incendies**

plus fréquentes

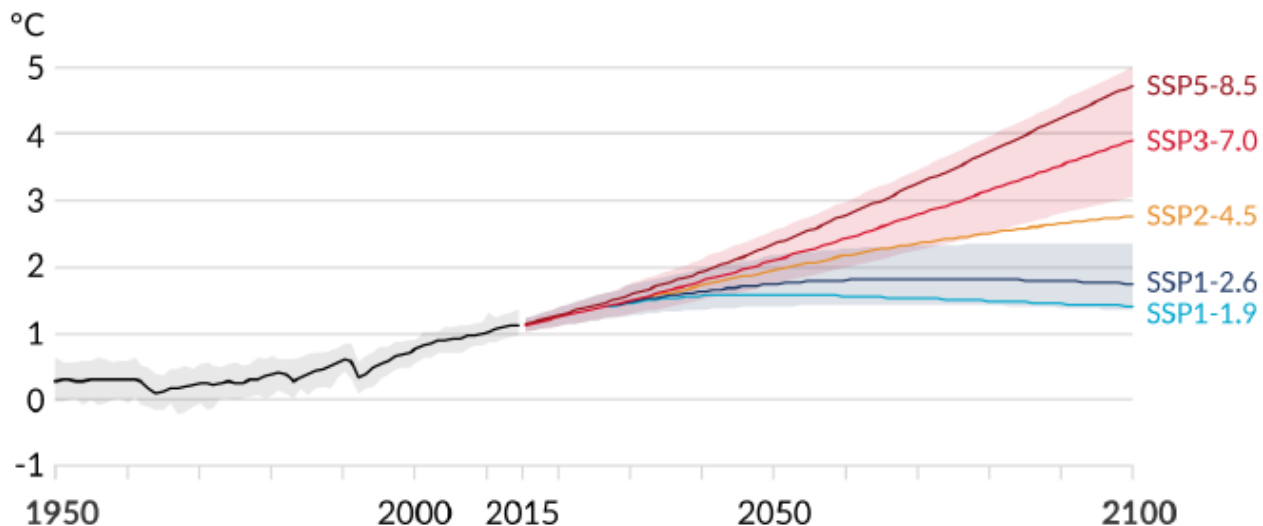


Océan

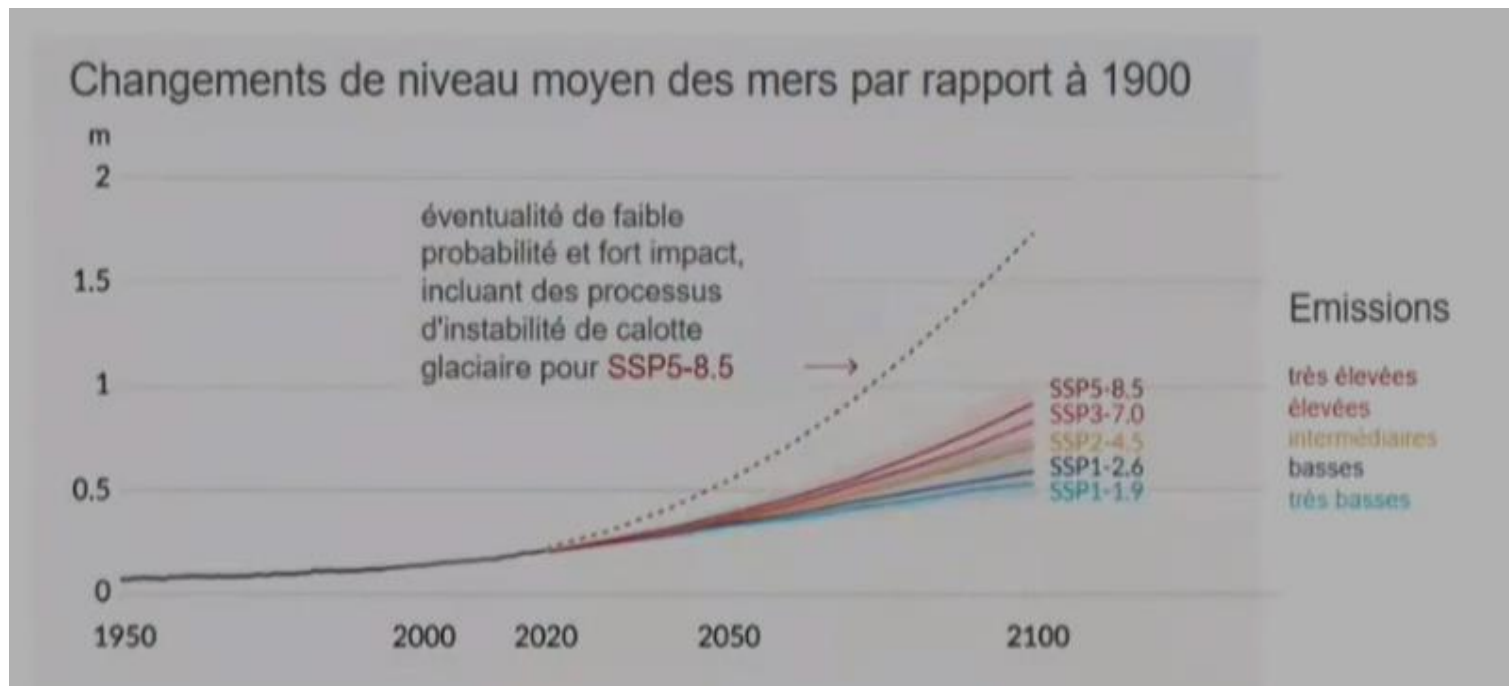
réchauffement
acidification
perte d'oxygène

Les futures climats possibles

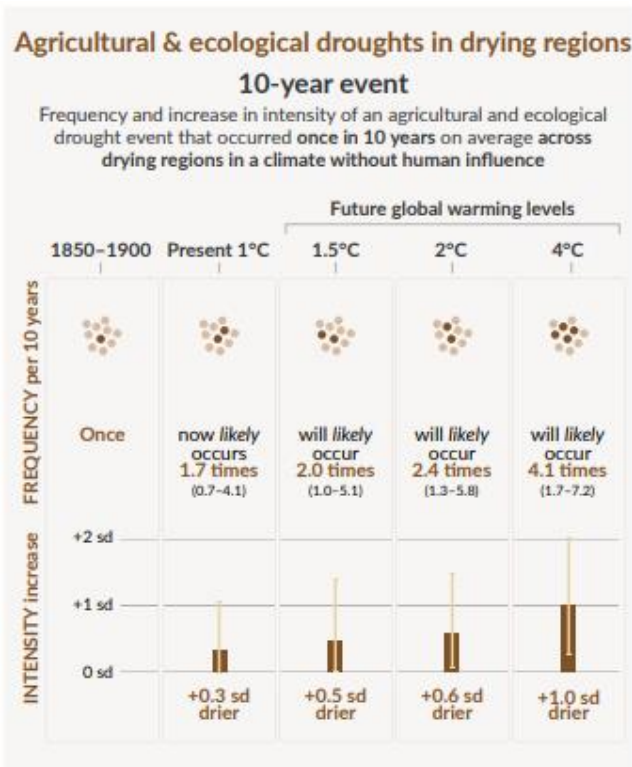
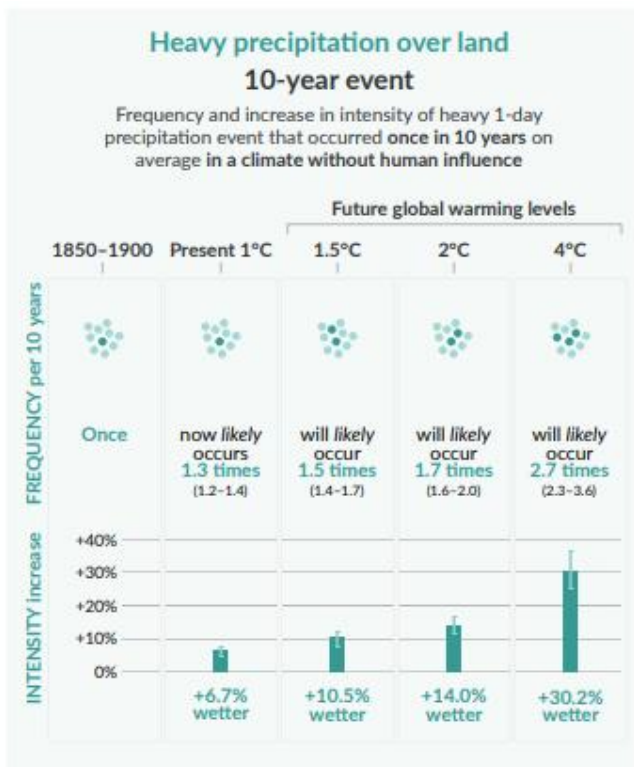
Observation et projections du réchauffement global de la température de surface par rapport à la période 1850-1900



Les impacts possibles




Les impacts possibles



Les impacts possibles

Atlas interactif

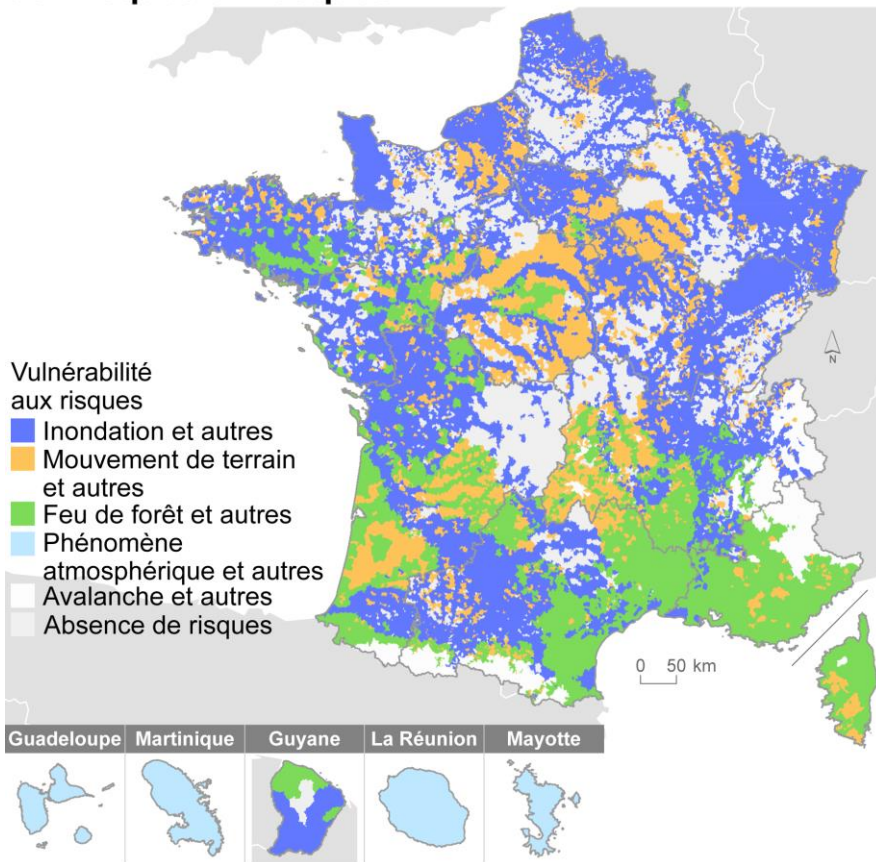
REGIONAL FACT SHEETS



Introduction	
Africa	
Asia	
Australasia	
Central and South America	
Europe	<ul style="list-style-type: none">🌡️ Réchauffement à un rythme > moyenne mondiale➡️ Dépassement de seuils de chaleur critiques pour un réchauffement global > 2°C↑ précipitations hivernales en Europe du Nord☔️ ↓ précipitations estivales méditerranéennes s'étendant vers le nord.↑ précipitations extrêmes dans la plupart des régions🌊 ↑ niveau relatif de la mer (hors Baltique) >= moyenne mondiale↑ fréquence & intensité des événements extrêmes liés au niveau de la mer🏖️ Recul du littoral le long des côtes sableuses❄️ Fort recul des glaciers, du pergélisol, de l'étendue & durée de la couverture neigeuse🌡️ ↑ nombre de changements dans les facteurs d'impact climatique avec réchauffement
Mountains	
North and Central America	
Ocean	
Polar regions	
Small Islands	
Urban areas	

Situation en France

Typologie de la vulnérabilité des territoires aux risques climatiques



Source : Ministère de la
transition écologique