



Éric MACÉ

Sociologue, Centre Emile-Durkheim,
Université de Bordeaux

#1

La notion d'Anthropocène :
passé, présent, conditionnel

**La notion
d'anthropocène :
Présent, passé,
conditionnel**

Présent : que nous arrive-t-il ?

Fondements scientifiques du réchauffement climatique et de l'anthropocène (anthropos-kainos)

Passé : comment en sommes-nous arrivés là ?

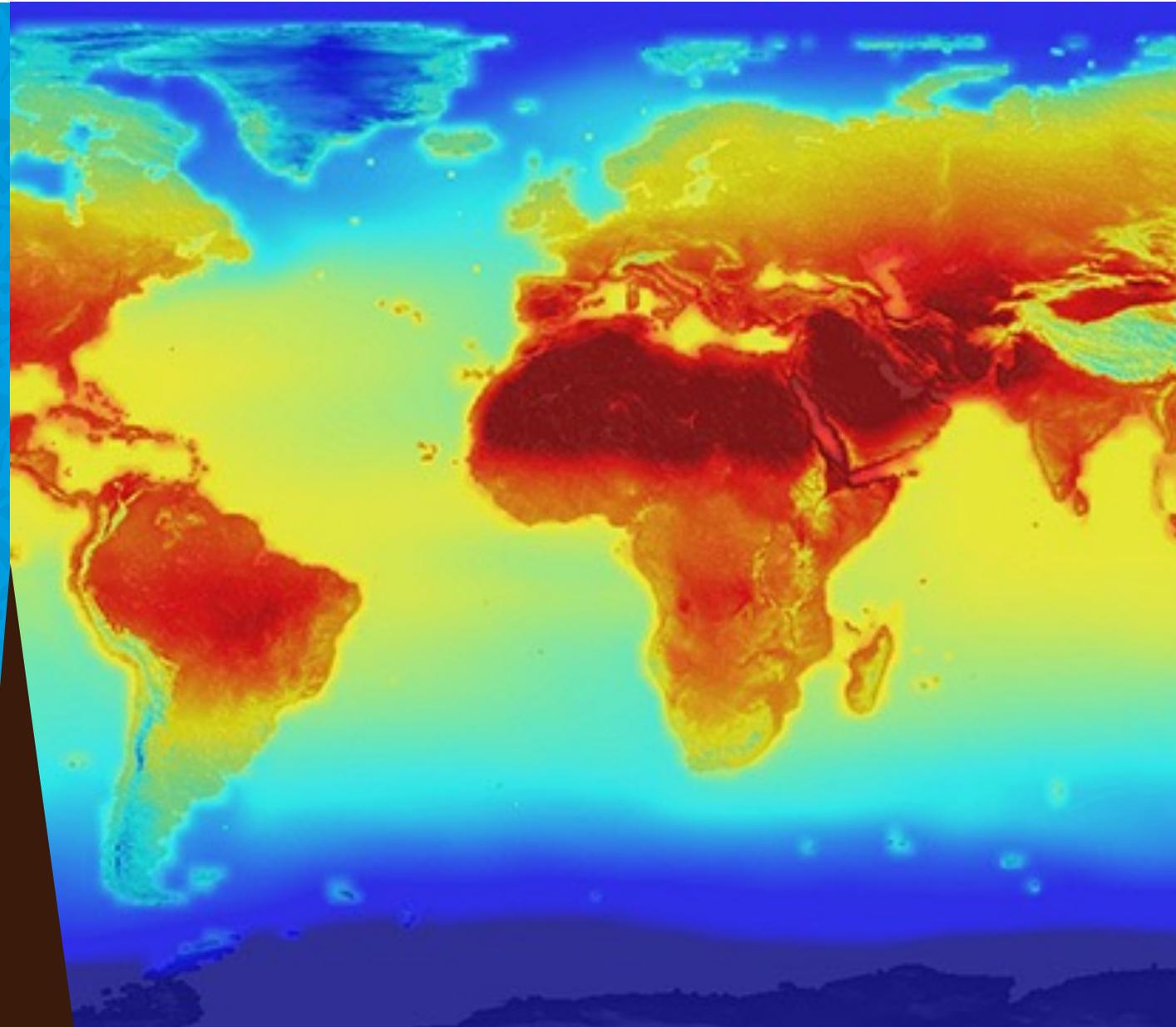
Un mode de développement moderne non soutenable qui s'accélère depuis le 20^e siècle

Conditionnel : la sortie de l'anthropocène, par ou malgré les humains ?

L'accélération des vulnérabilités, les bonnes raisons de ne pas agir et les leviers pour l'action

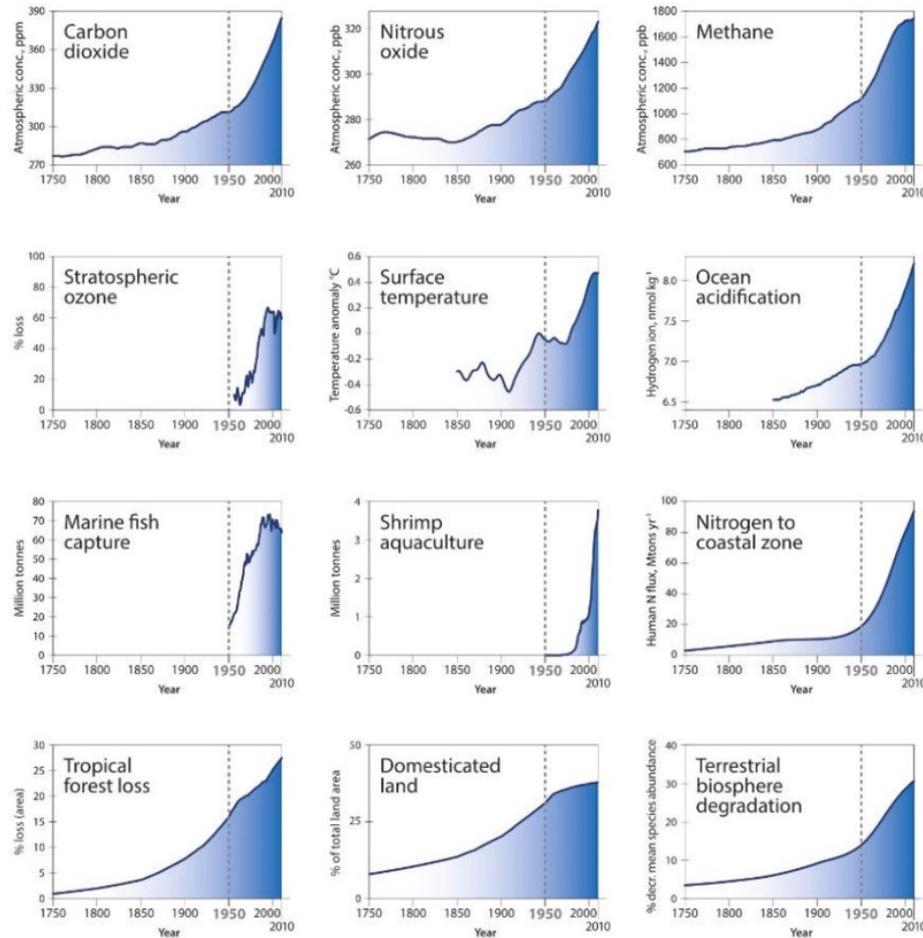
**Présent : que
nous arrive-t-il ?**

*La notion
d'anthropocène*

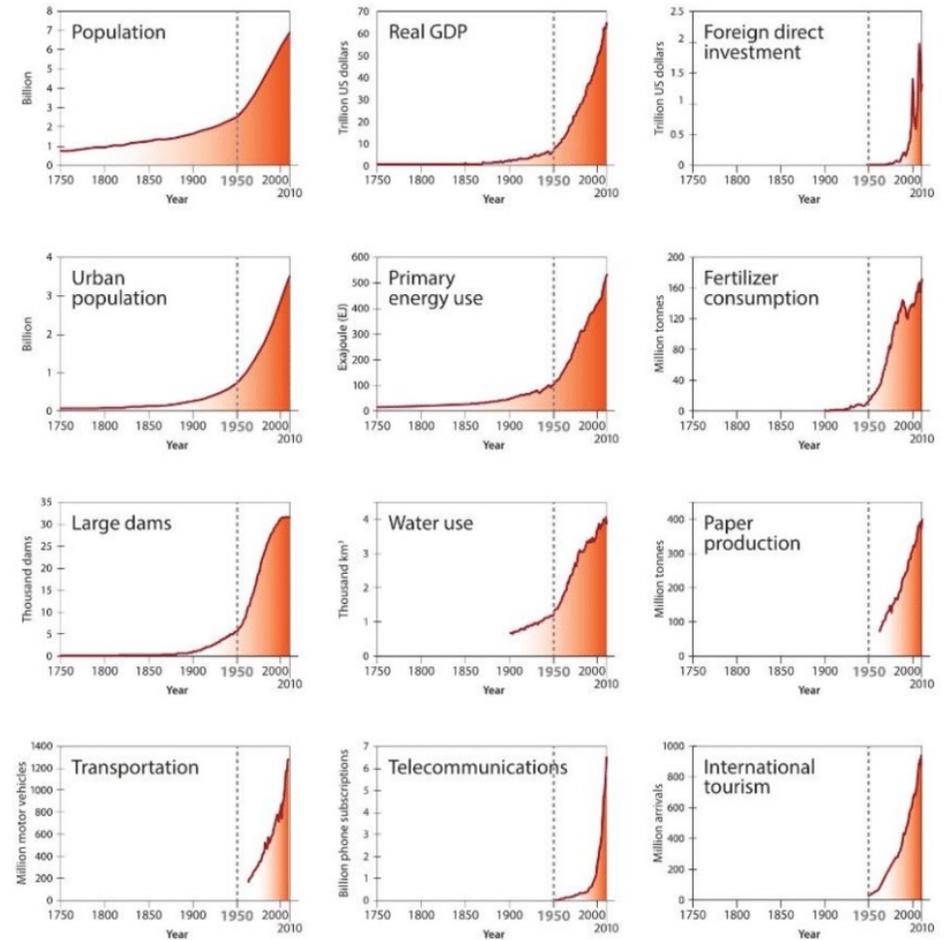


Une réalité fondée sur des preuves : des corrélations à la causalité

Earth system trends

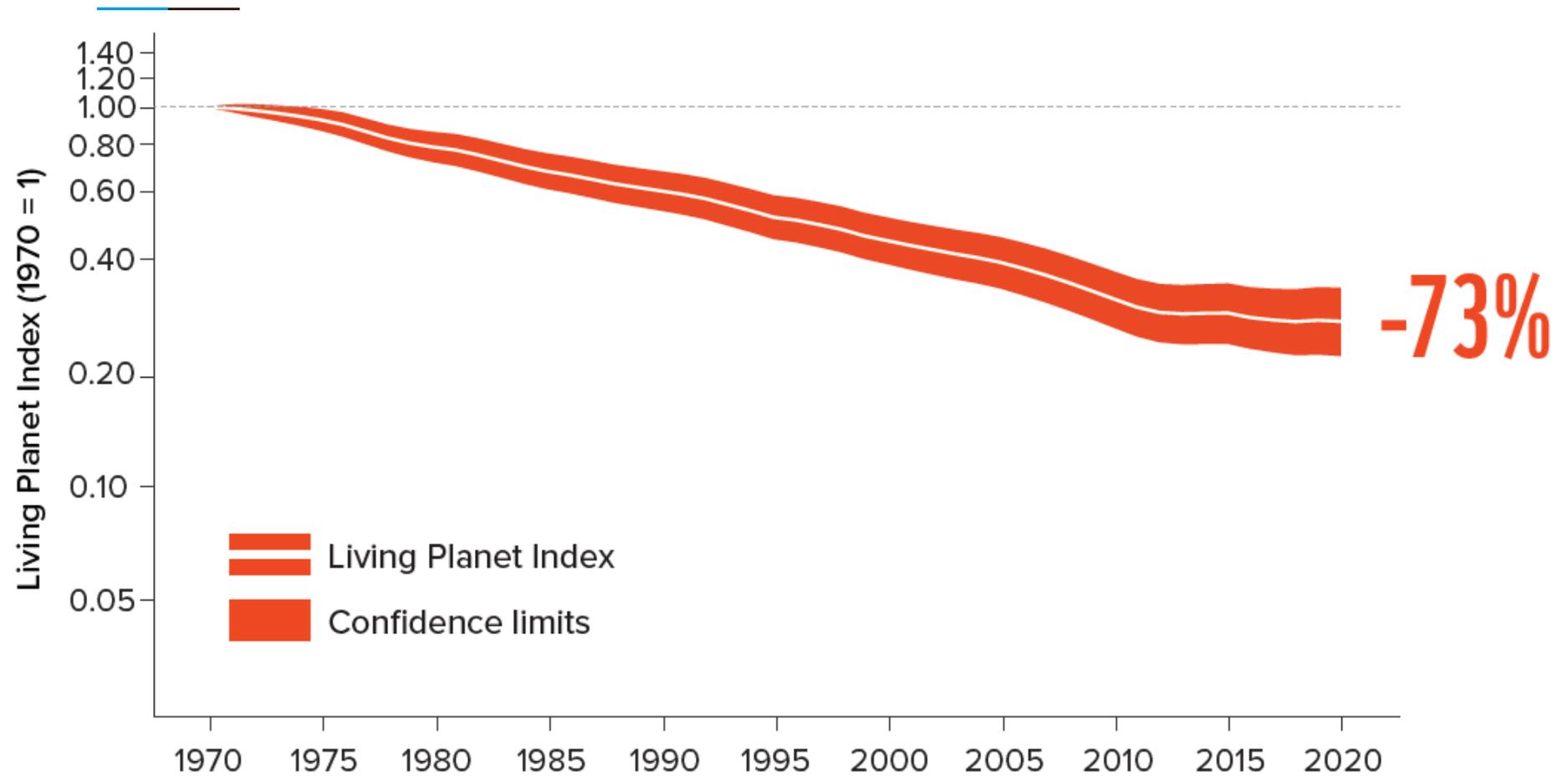


Socio-economic trends



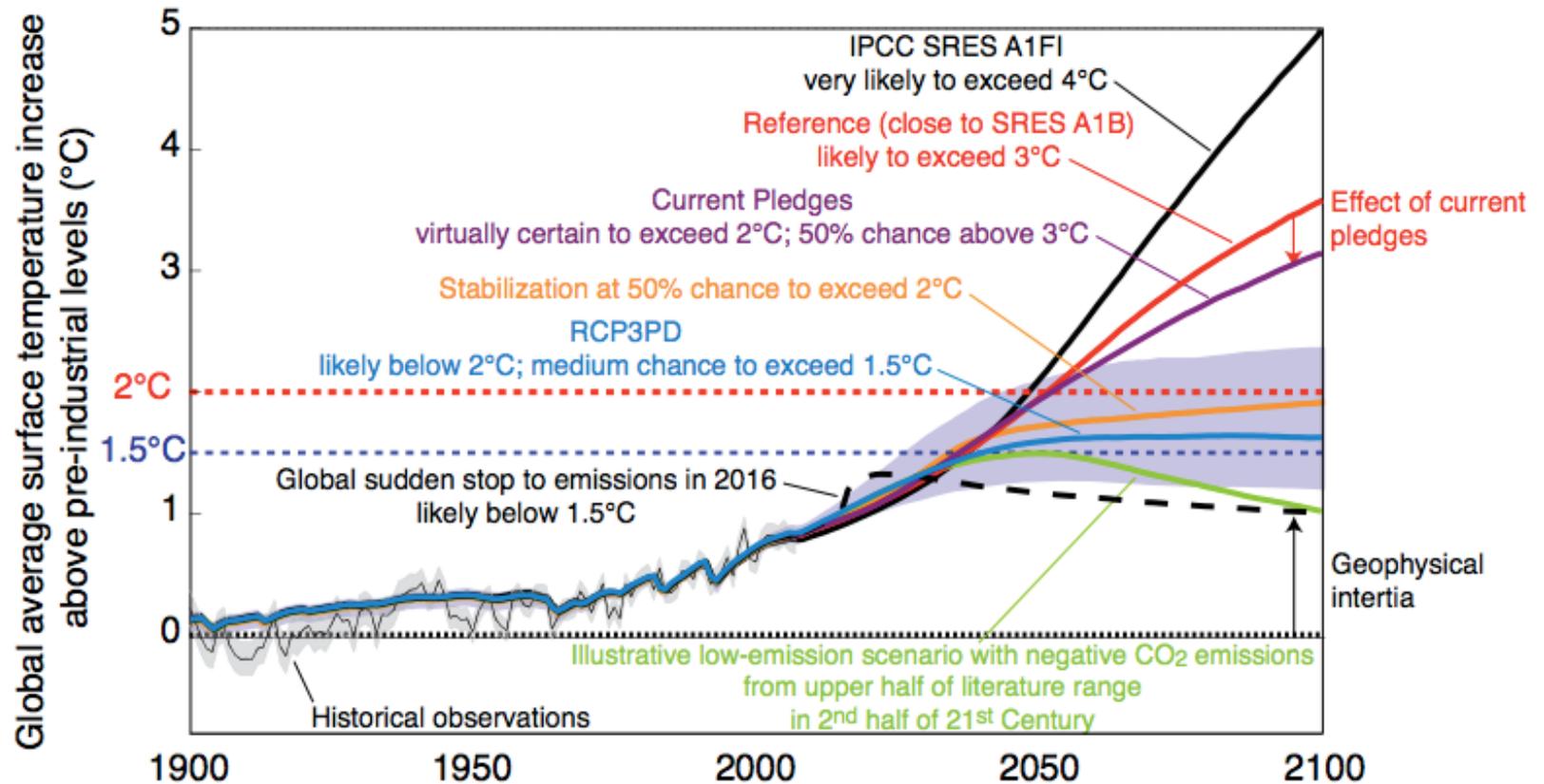
Source:
Steffen et al
(2015)

Living Planet Index / IPBES: vers une sixième extinction de masse



Source: WWF

IPCC / GIEC: Vers +3, +4 ou +5 degrés en 2100



Epoques du système Terre

4th eon Phanerozoic

3rd era Cenozoic

3rd Quaternary period

- 1.8 million years

Pleistocene

1st époque

(cycles
glaciaires)

- 11 000 years

Holocene

2nd époque
(fin des cycles
glaciaires)

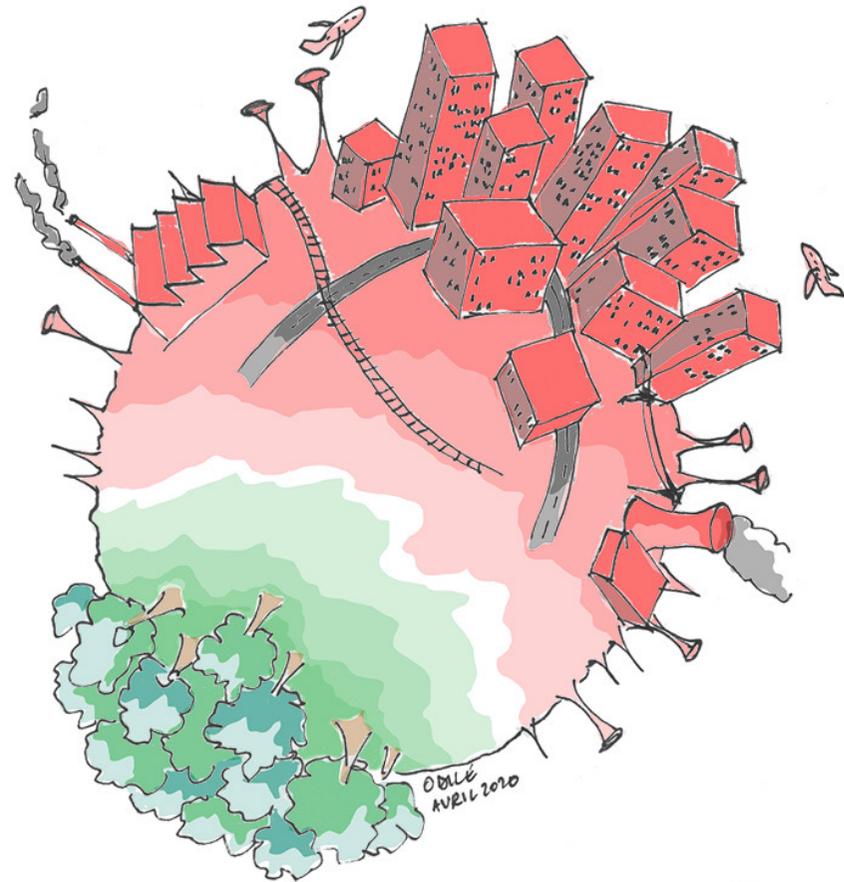
Today

Anthropocene

(anthropos-
kainos)

3rd époque ?

Anthropocène :
lorsque la pression
anthropique
exponentielle sur la
zone critique du vivant
dépasse les limites
planétaires et dégrade
les conditions
d'existence des êtres
humains et des
espèces associées

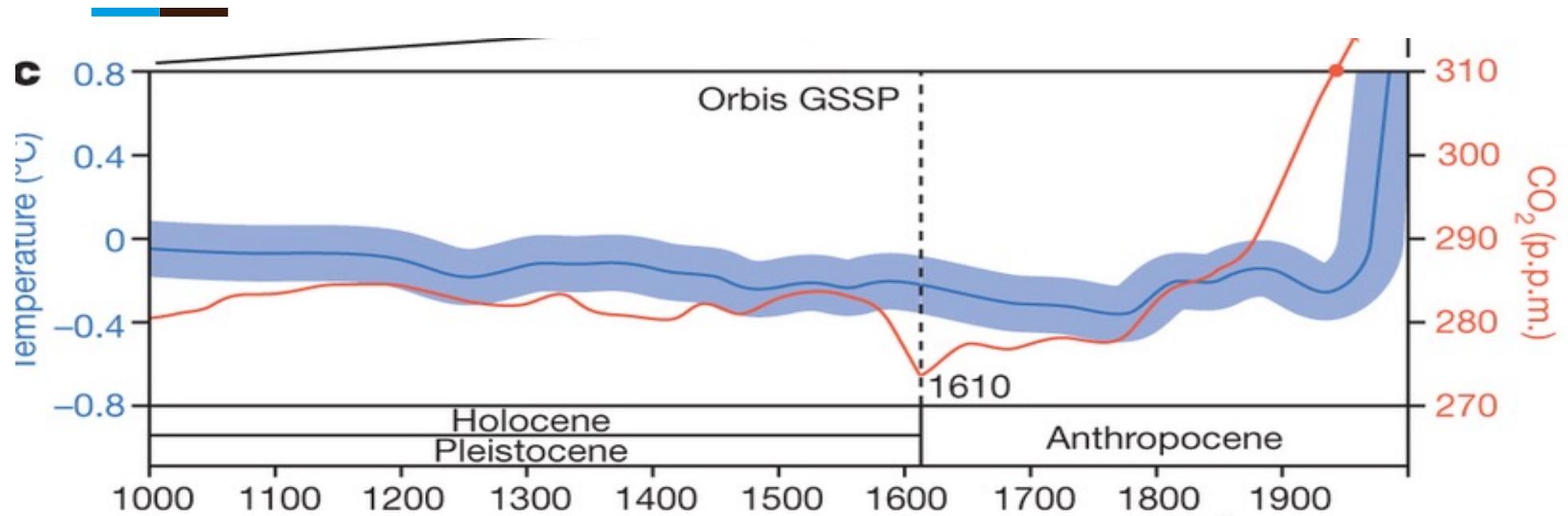


Passé :
comment en
sommes-nous
arrivés là ?

La notion de
dépendance au
sentier



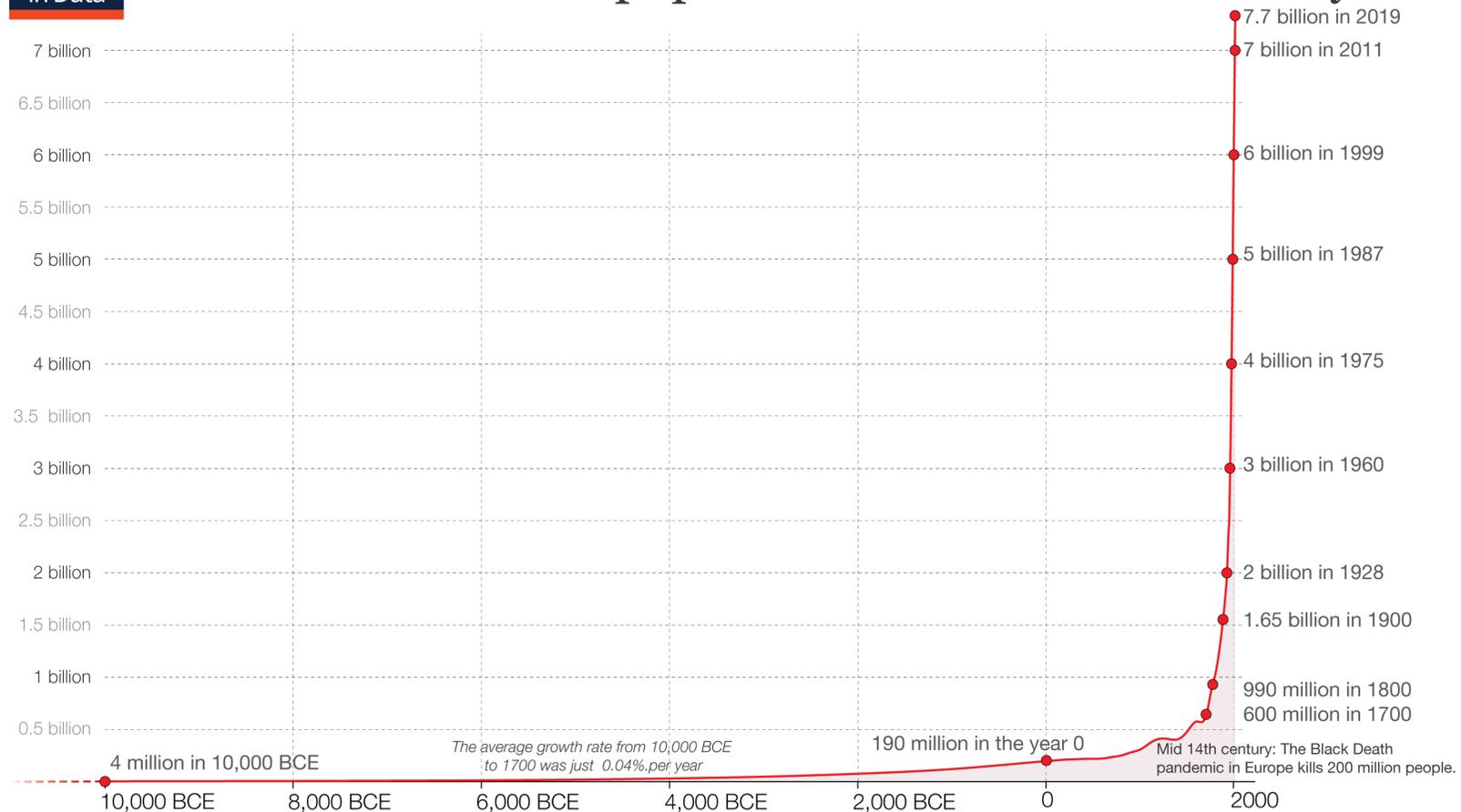
Gaz à effet de serre (CO₂) et température : que s'est-il passé à partir du 16e siècle ?



Démographie : que s'est-il passé à partir du 16e siècle ?

Our World
in Data

The size of the world population over the last 12.000 years



Based on estimates by the *History Database of the Global Environment (HYDE)* and the United Nations. On OurWorldinData.org you can download the annual data.

This is a visualization from OurWorldinData.org, where you find data and research on how the world is changing.

Licensed under [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) by the author Max Roser.

Ne pas confondre **anthropisation** et **anthropocène**



Anthropisation

- mode évolutif adaptatif spécifique à l'espèce humaine : **adapter son environnement à soi-même** VS s'adapter à l'environnement

- Institution et transformation socio-technique de la réalité : le **cerveau** humain en tant qu'organe bio-socio-symbolique (Dehaene)
- Pendant des milliers d'années, de nombreuses civilisations ont exercé une pression anthropique plus ou moins locale et durable en raison de leur interdépendance et de leur vulnérabilité à l'environnement

Anthropocène

La transition d'une **pression anthropique modérée** et durable à une **pression anthropique exponentielle** et **non durable** avec des effets globaux

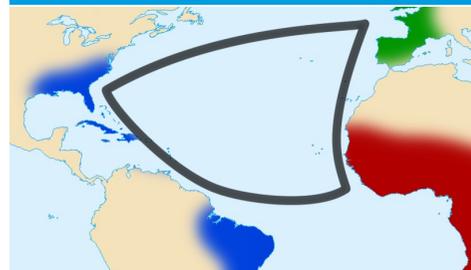
- rupture avec des millénaires d'évolution humaine
- **l'anthropocène est une forme complètement atypique d'anthropisation**
(pas d'« anthropocène précoce »)

Les origines de l'Anthropocène : la modernité occidentale et son hégémonie mondiale comme rupture anthropologique majeure dès le 16e siècle

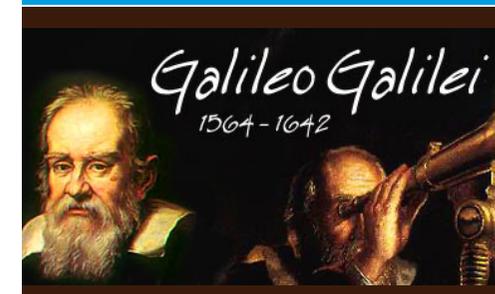
Expansionnisme externe
1453



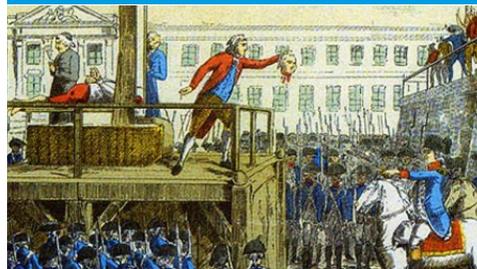
Plantationocène colonial
racialisation / biotariat
1492



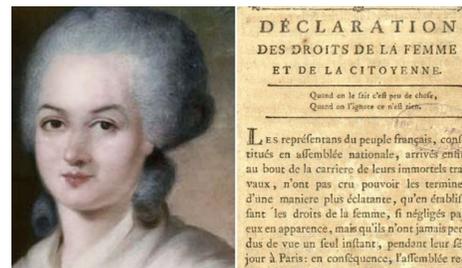
Sécularisation interne 16^e
(progrès)



Capitalocène 18^e
(démocratie et croissance)



Androcène 18^e
(Patriarcat moderne et
double standard)



Carbonocène
extractivisme non durable
19^e



**Paradoxe de la modernité :
s'émanciper de
la vulnérabilité
originelle par le
progrès et la
croissance...**

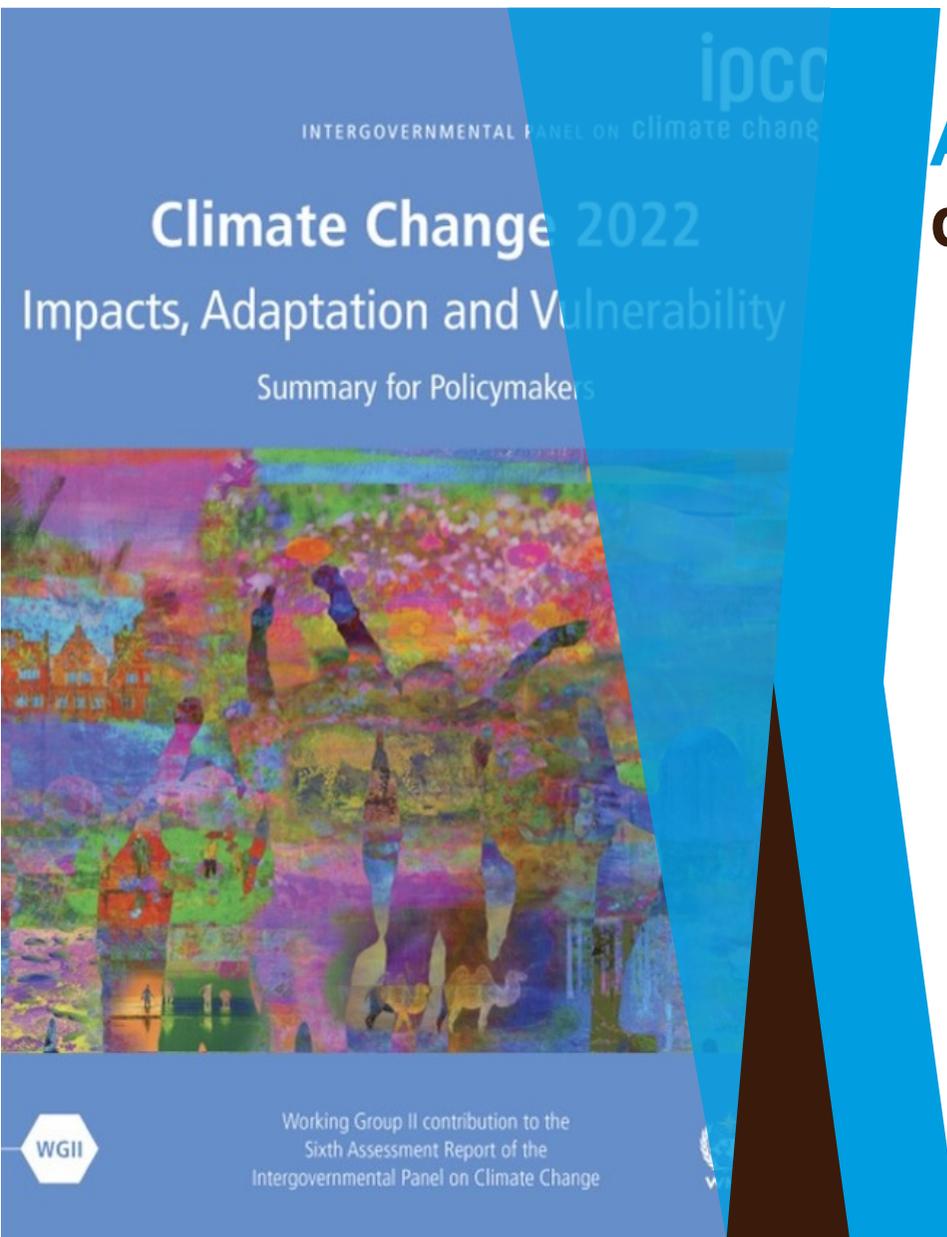
La vague, Hokusai 1830



**...et se faire
submerger par
les dégâts du
progrès : la
conséquence de
la modernité,
c'est le retour de
force de la
vulnérabilité**

Ocean Plastic, Bonnie
Monteleone 2015

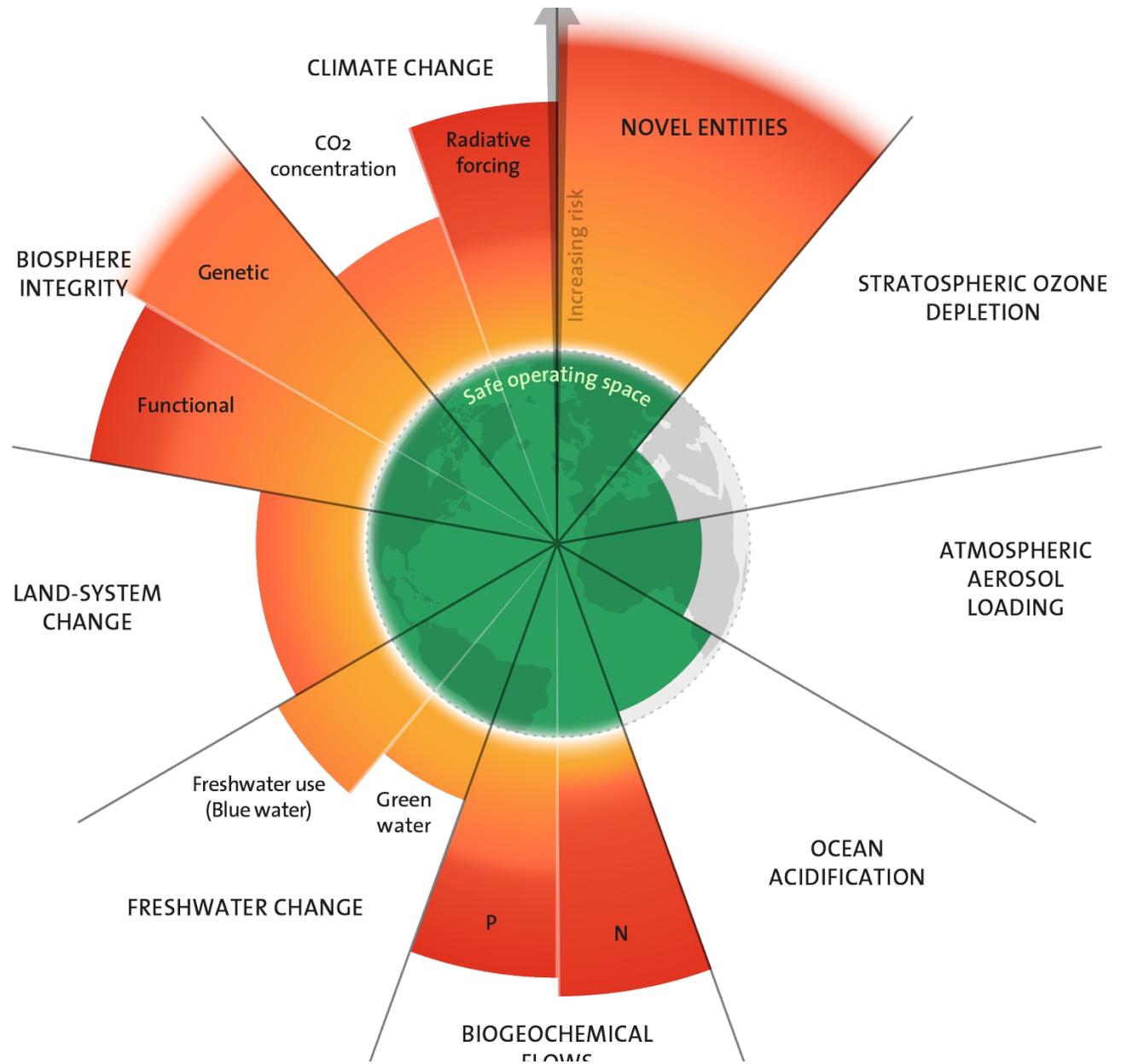




Accélération des préconisations du GIEC

- * **Le temps des alertes**
- * **La promotion de l'atténuation (causes) et des transitions du non-durable vers les durable**
- * **Equiper les adaptations à la multiplication des catastrophes (conséquences)**
- * **Gérer les « pertes et dommages » en mode dégradé**

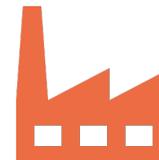
**Conditionnel : la
sortie de
l'anthropocène
est déjà
commencée...
*par ou malgré
les humains ?***



Enjeu politique et **rappports de pouvoir** dans la sortie de l'anthropocène : **2 options en concurrence**

Réduction volontaire de l'anthropisation par une transition réussie...

...ou effondrement de la pression anthropique via de multiples points de bascule ?



Vu le contexte, il faudrait
reporter un peu le
réchauffement climatique.

