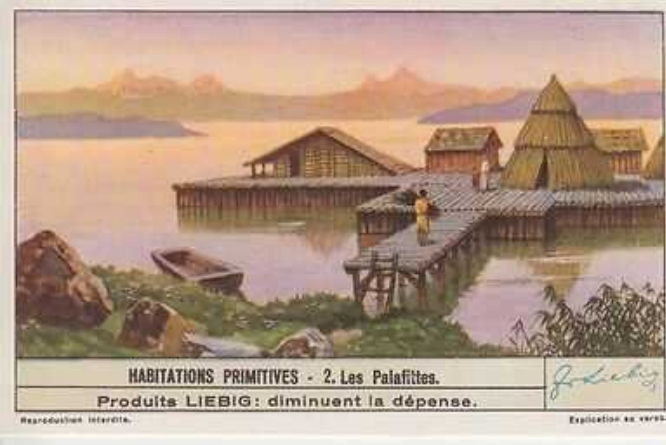


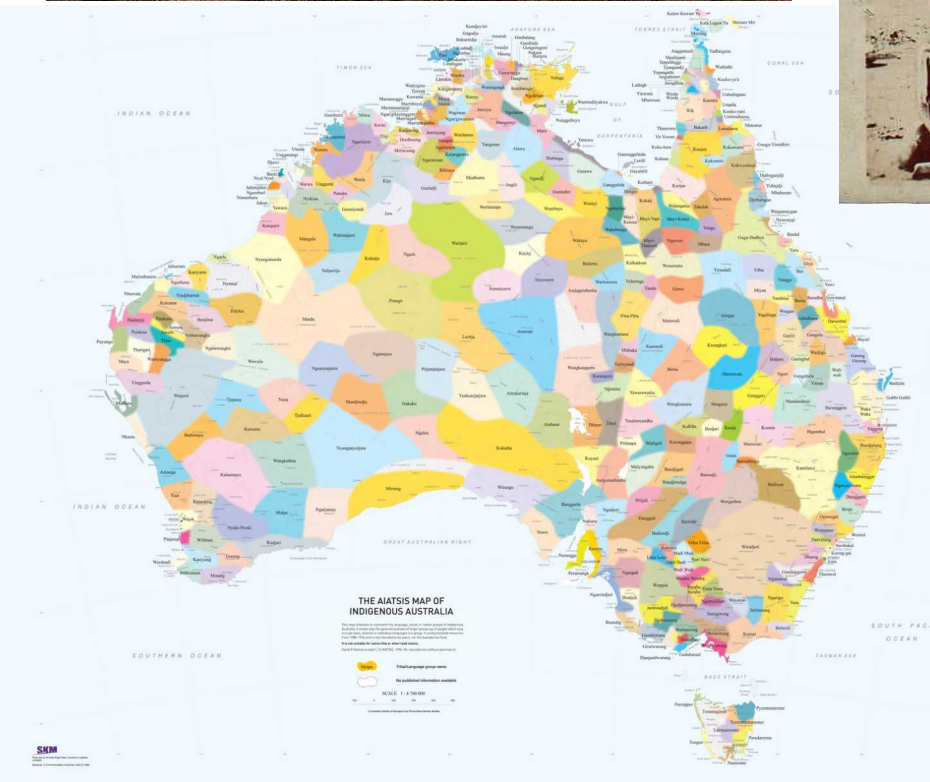


Le mythe des cités lacustres

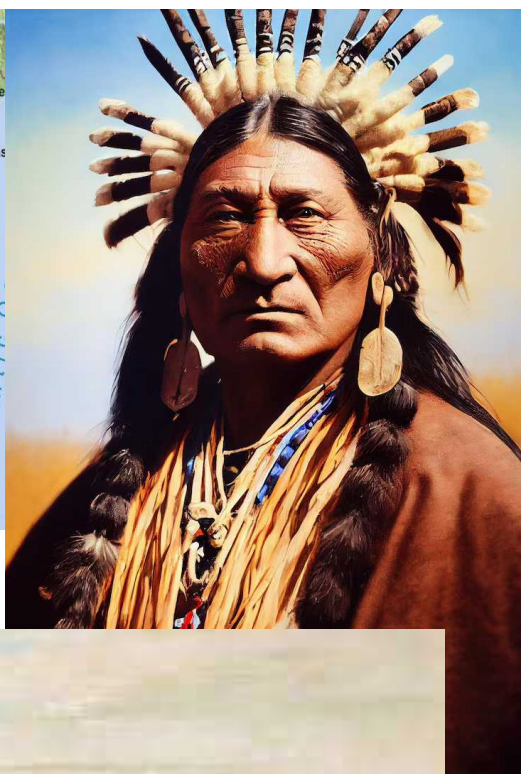


Résistances à l'agriculture et sociétés de chasseurs-cueilleurs complexes

Australie



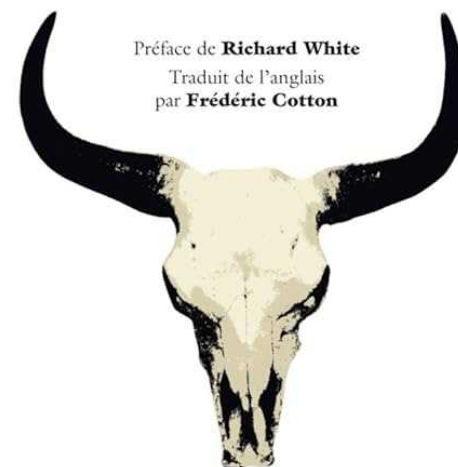
Burnum Burnum à Douvres en janvier 1988



Pekka **Hämäläinen**

L'Empire comanche

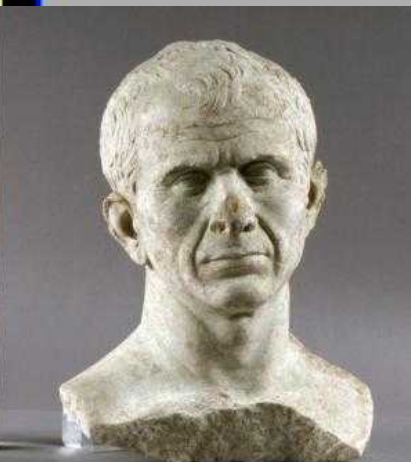
Préface de **Richard White**
Traduit de l'anglais
par **Frédéric Cotton**



griffe  essais

L'empire comanche au 19^{ème} siècle

La suite ...



L'Empire romain au 2^{ème} siècle de notre ère



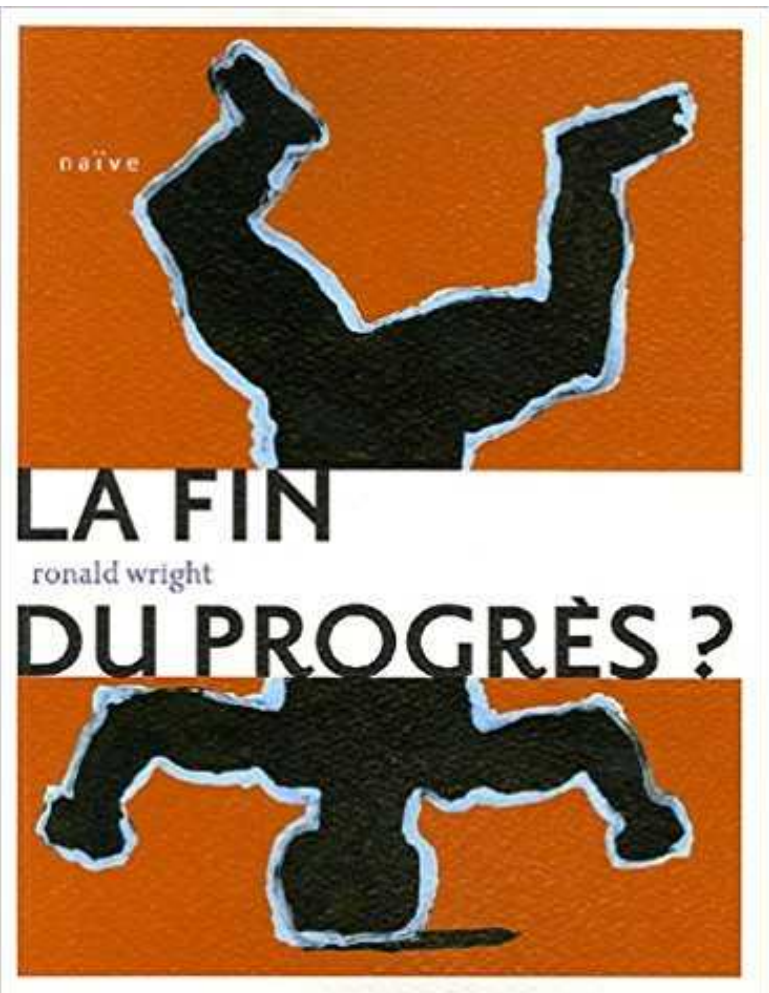
Nîmes, le nouveau musée de la romanité

Des sociétés se sont effondrées...

Jared Diamond
Effondrement

Comment les sociétés décident
de leur disparition ou de leur survie

Gallimard *nrf* essais

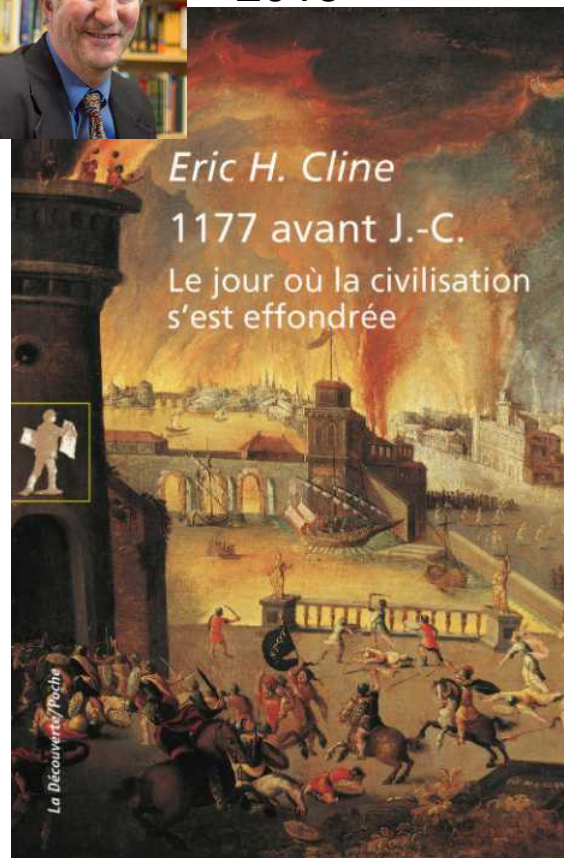




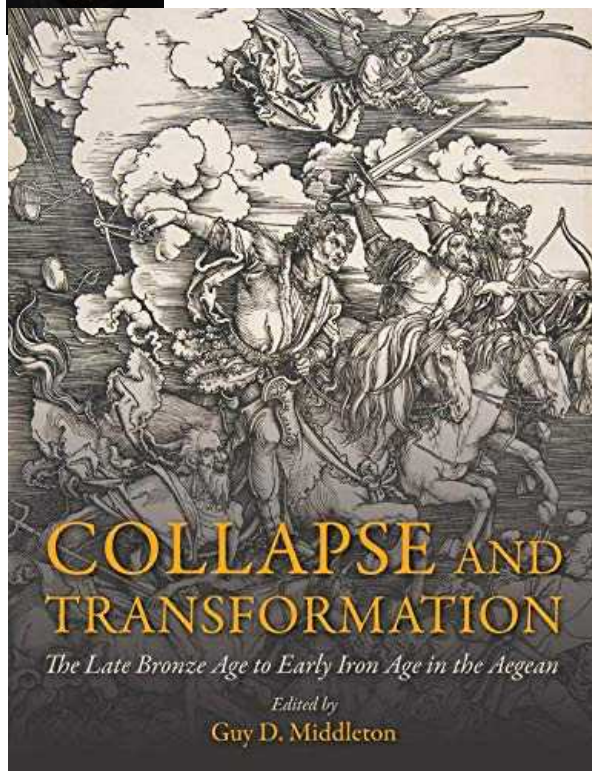
« Agamemnon »,
Mycènes,
Vers - 1500



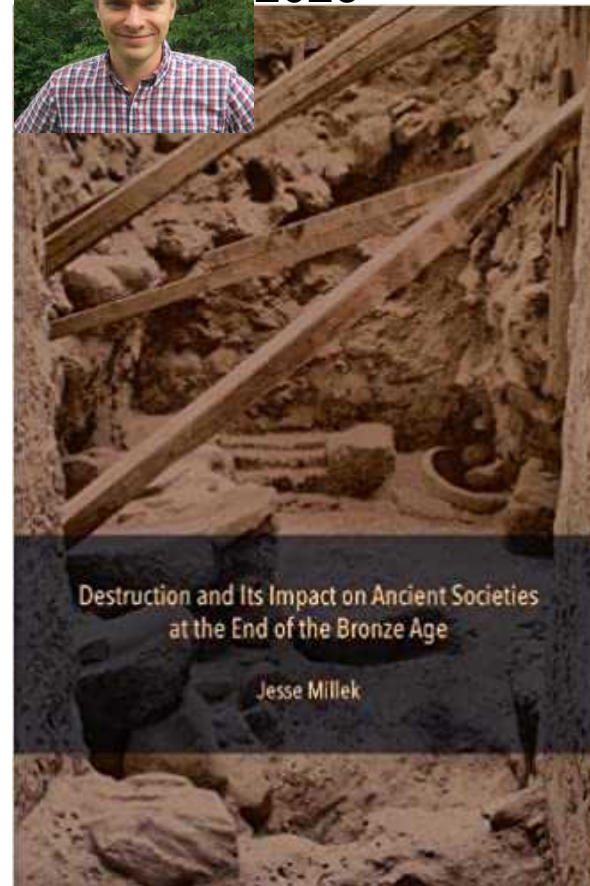
2015



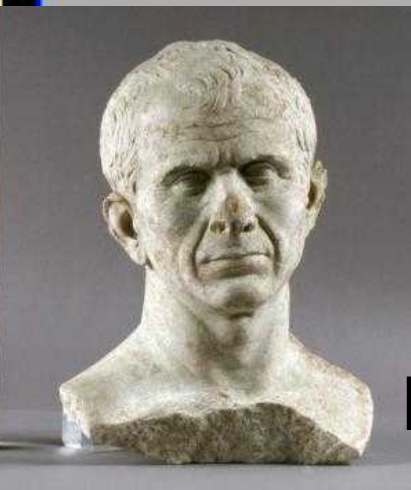
2020



2023



L'effondrement de – 1177 ?



L'empire romain (au 2^{ème} siècle de notre ère)

Les Mayas





Les Mayas aujourd'hui

Et nous ?...

Qu'est-ce que l'anthropocène ?

L'anthropocène



Paul Crutzen et Eugene Stoermer
(1933-2021) (1934-2012)

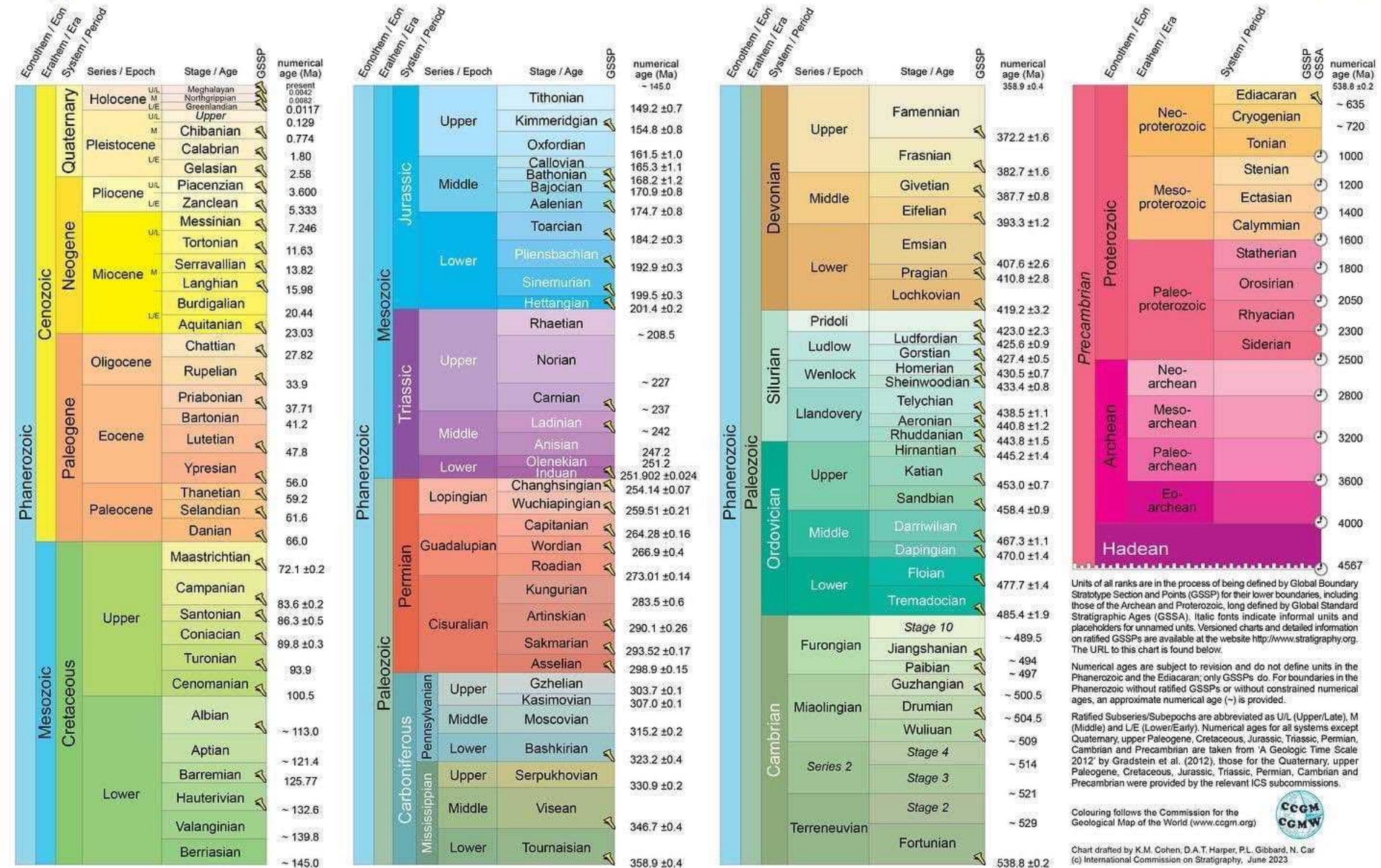


INTERNATIONAL CHRONOSTRATIGRAPHIC CHART

www.stratigraphy.org

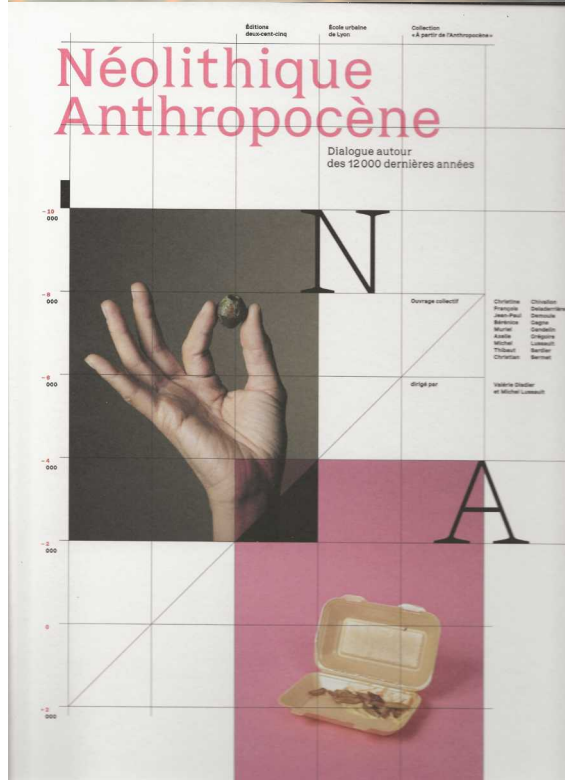
International Commission on Stratigraphy

v 2023/06



Mais quand commence l'anthropocène ?

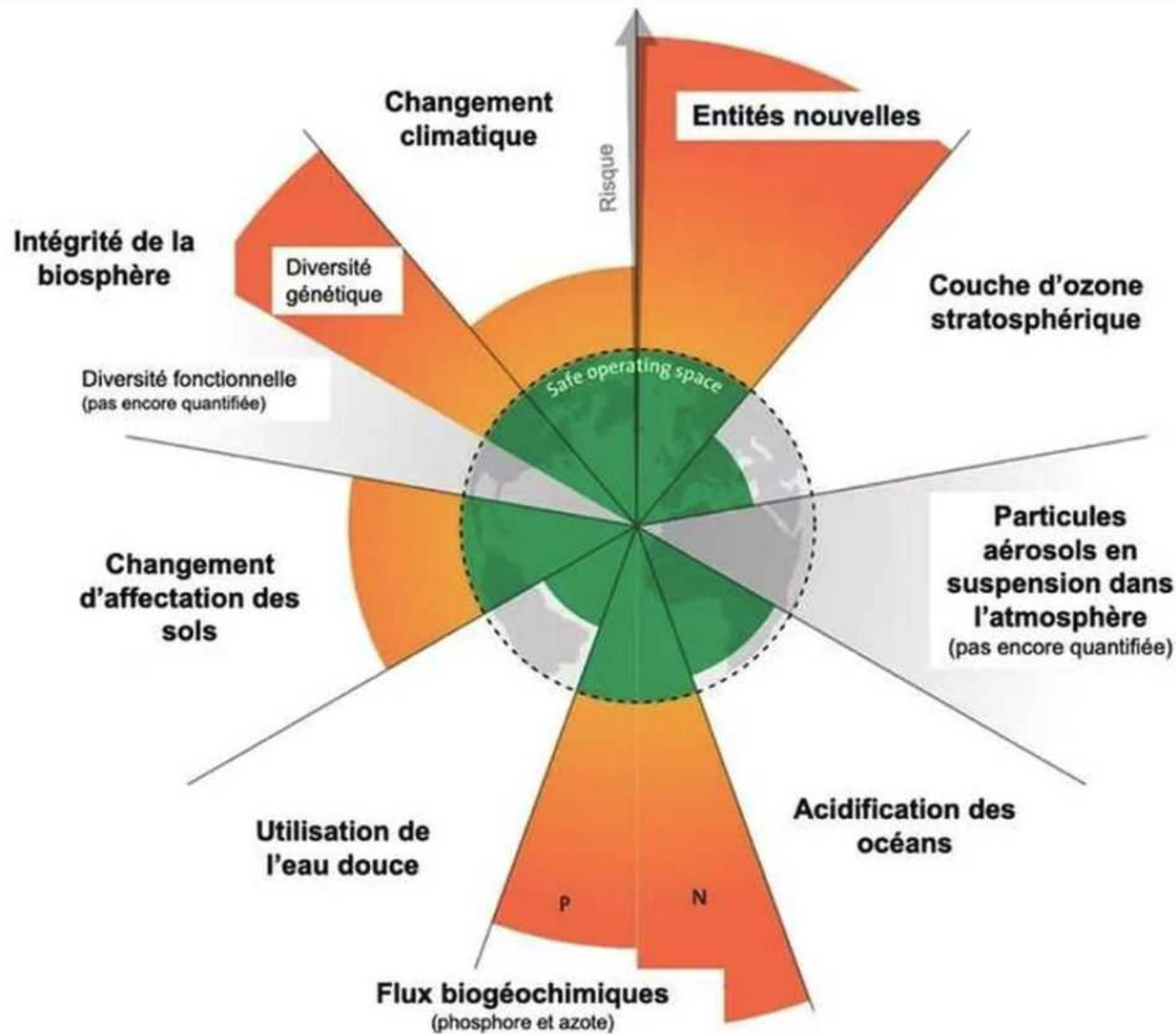
- avec les premières explosions nucléaires ?
- avec la révolution industrielle ?
- avec les Grandes Découvertes, l'économie de plantation (« plantationocène » et le développement du capitalisme (« capitalocène ») ?
- avec le néolithique (Early anthropocène) ?





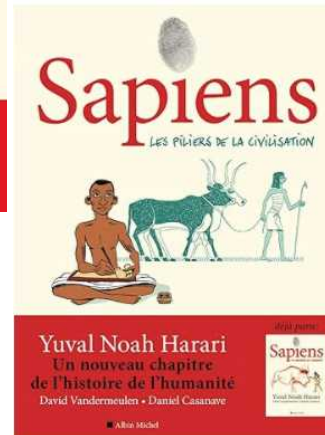
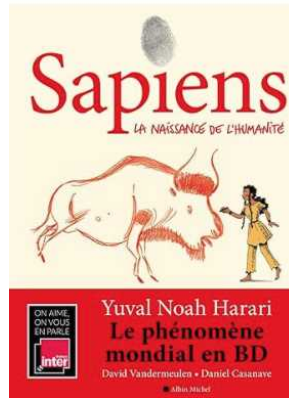
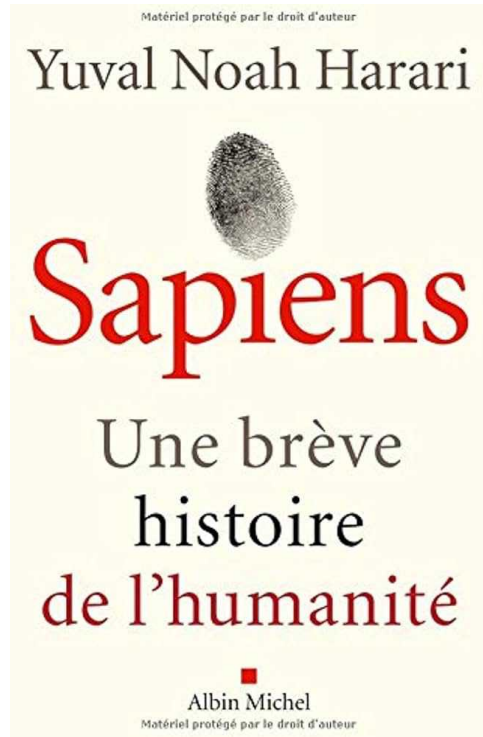
Qu'est-ce que les limites planétaires ?

- le changement climatique ;
- les pertes de biodiversité ;
- les perturbations globales du cycle de l'azote et du phosphore ;
- l'usage des sols ;
- l'acidification des océans ;
- la déplétion de la couche d'ozone ;
- les aérosols atmosphériques.
- l'usage de l'eau douce ;



Sur 9 variables du système Terre monitorées, au moins cinq font aujourd'hui l'objet d'un dépassement de frontière planétaire.
(Photo : Stockholm Resilience Centre, CC BY)

Les limites planétaires et leurs dépassements



Hariri

Un best seller, et en B. D.



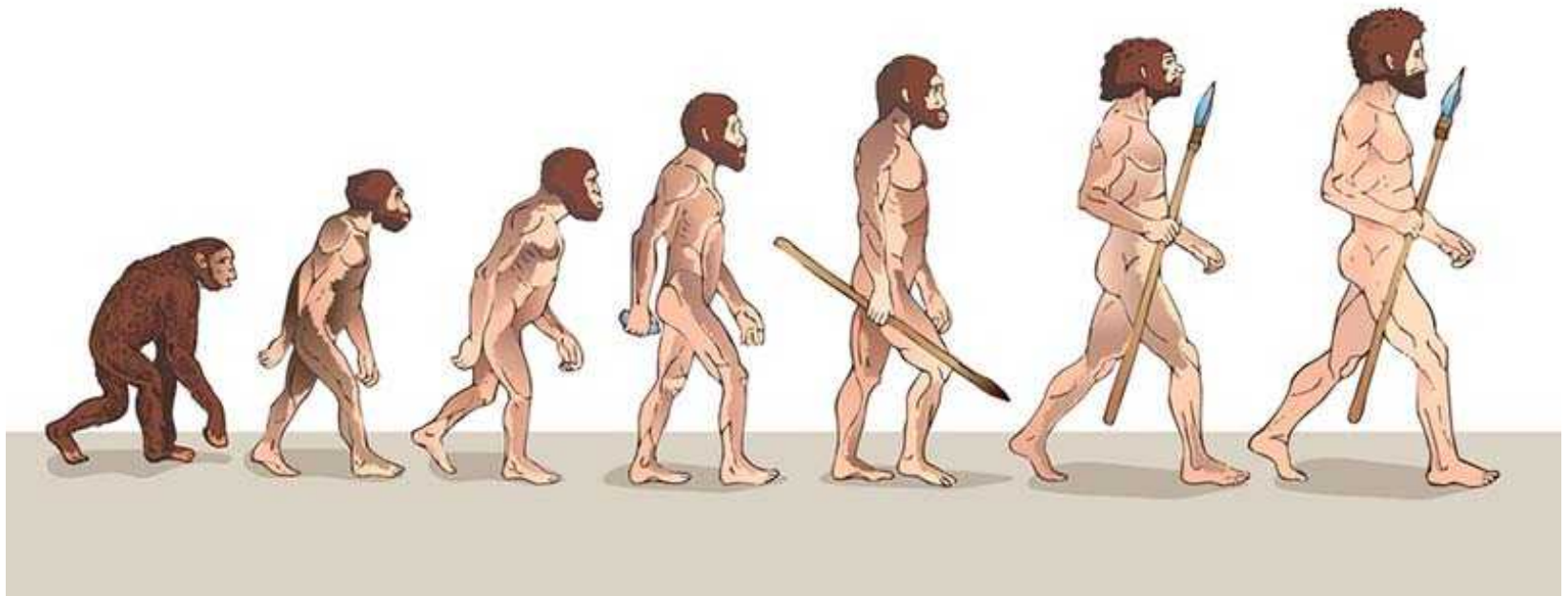
David Graeber
& David Wengrow

AU
COMMENCEMENT
ÉTAIT...

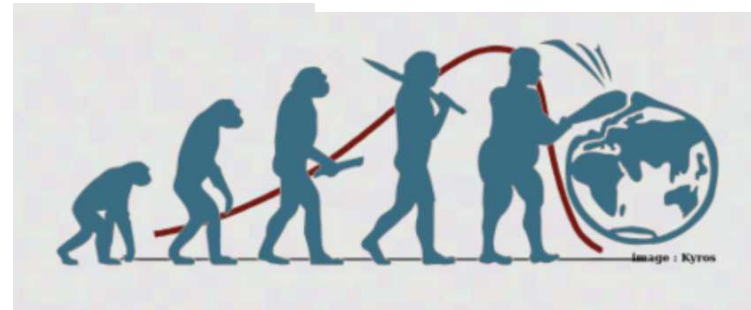
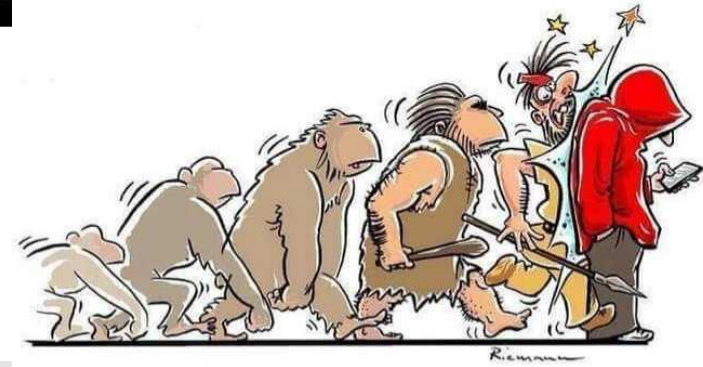
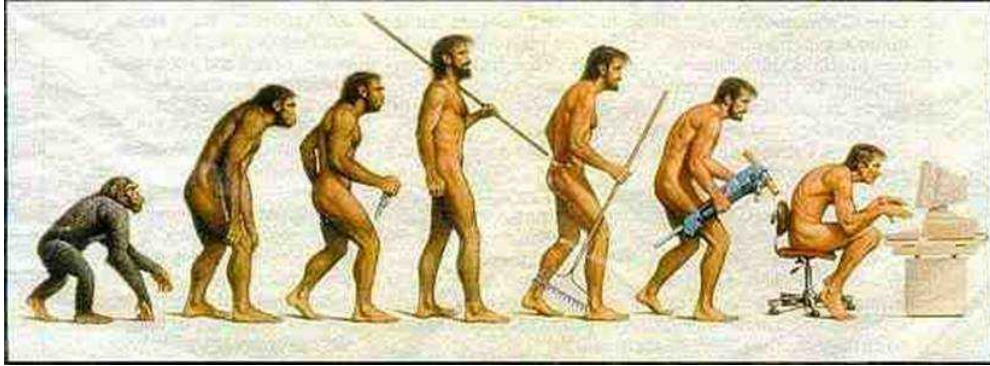
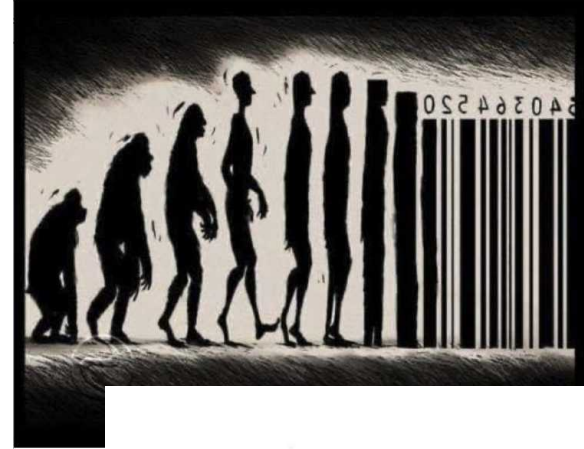
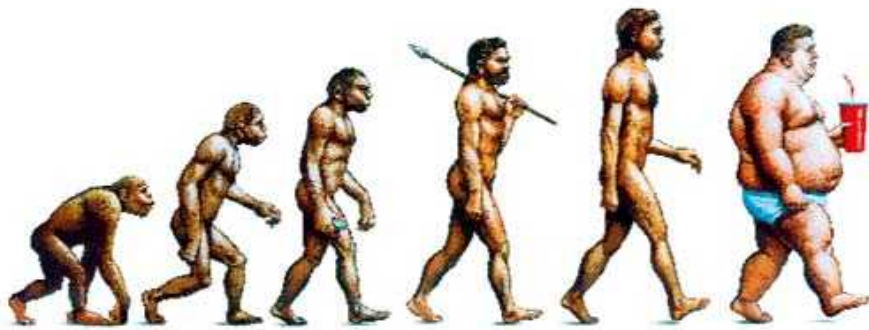


Une nouvelle histoire
de l'humanité

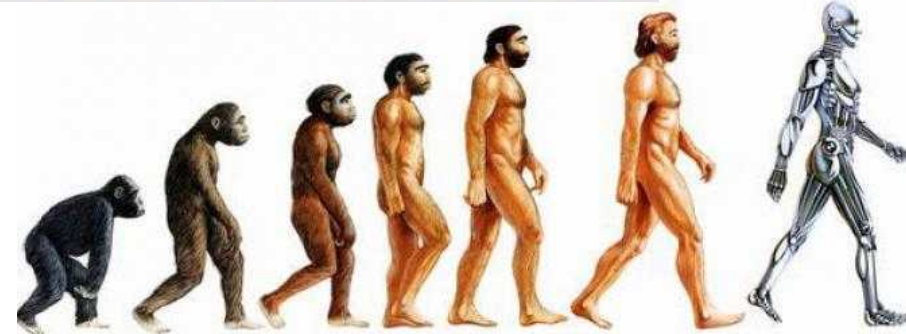
LLL
LES LIENS QUI LIBÈRENT



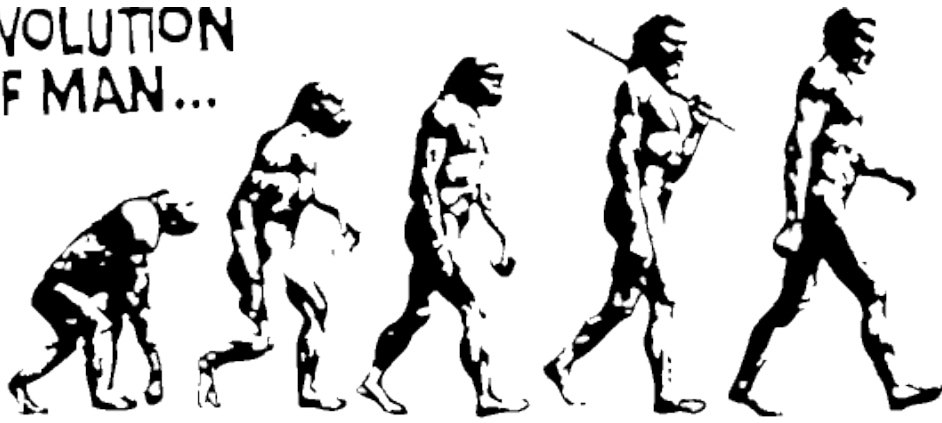
L'évolution humaine ?



**L'évolution humaine,
d'autres visions...**



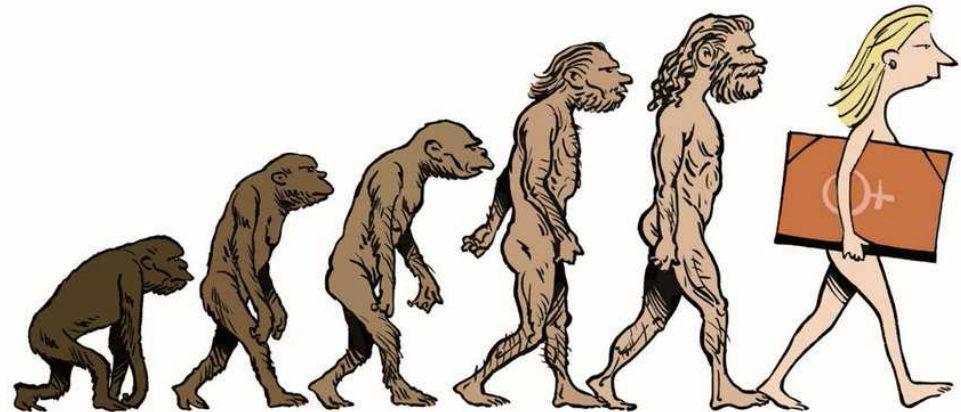
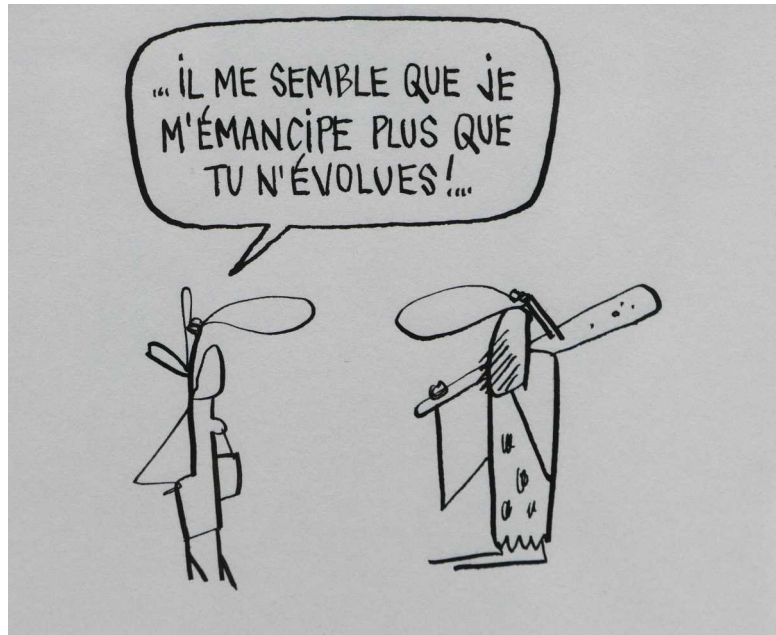
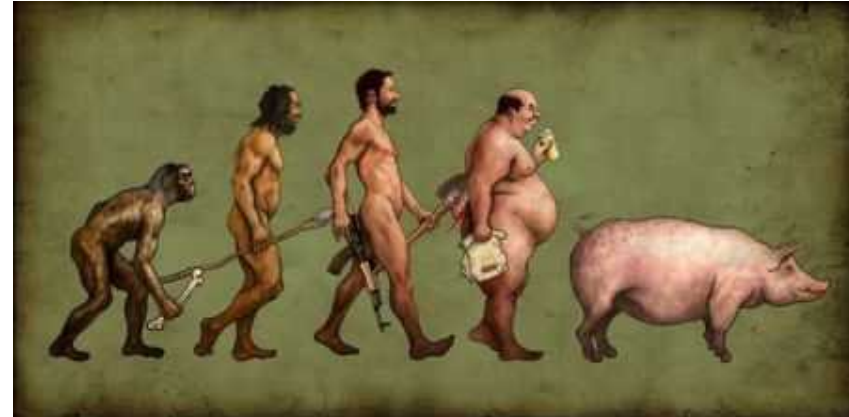
EVOLUTION
OF MAN...



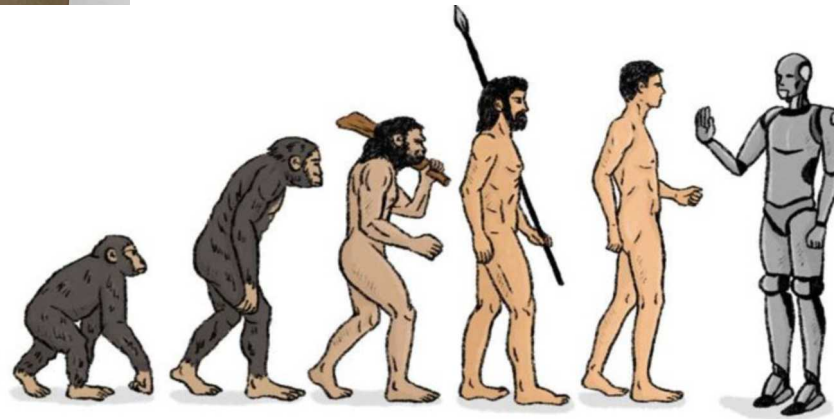
and woman.



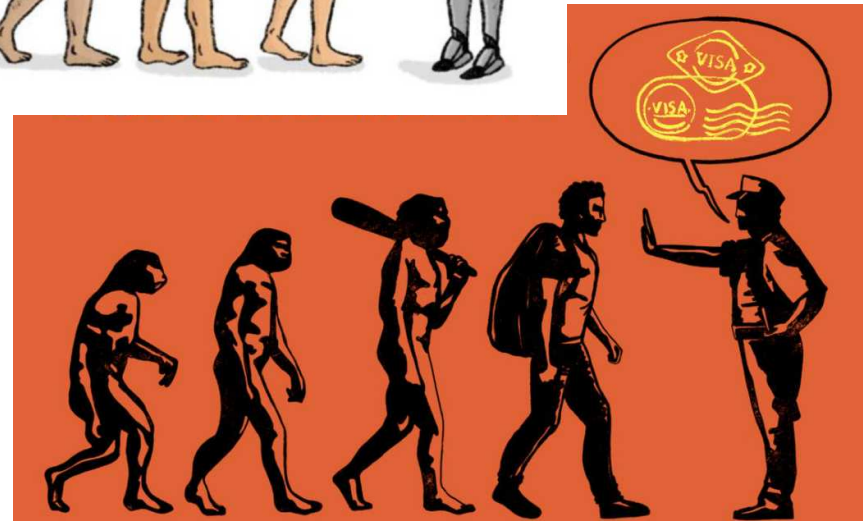
L'homme ... et la femme



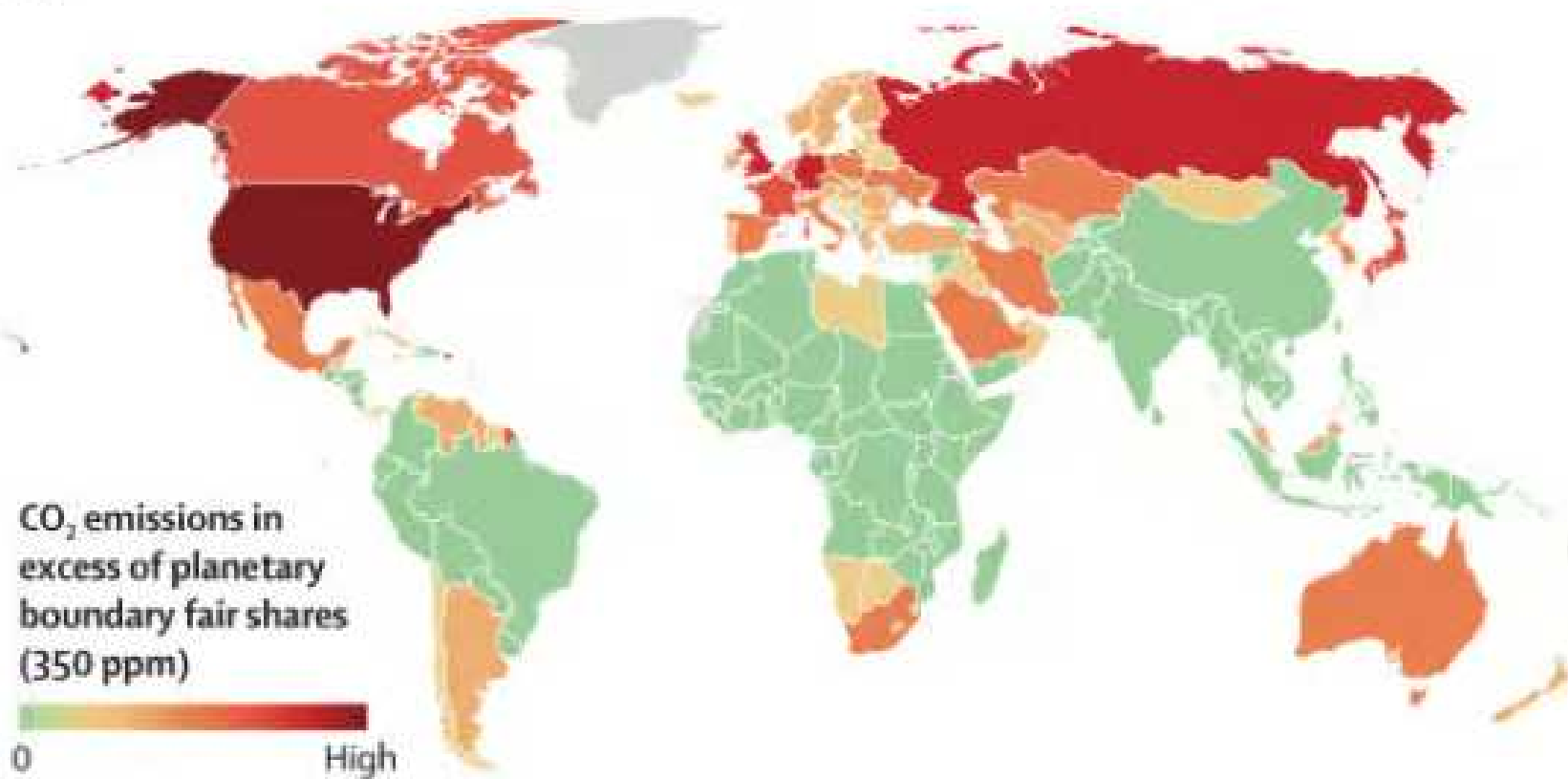
Demi tour.
On a tout foiré !



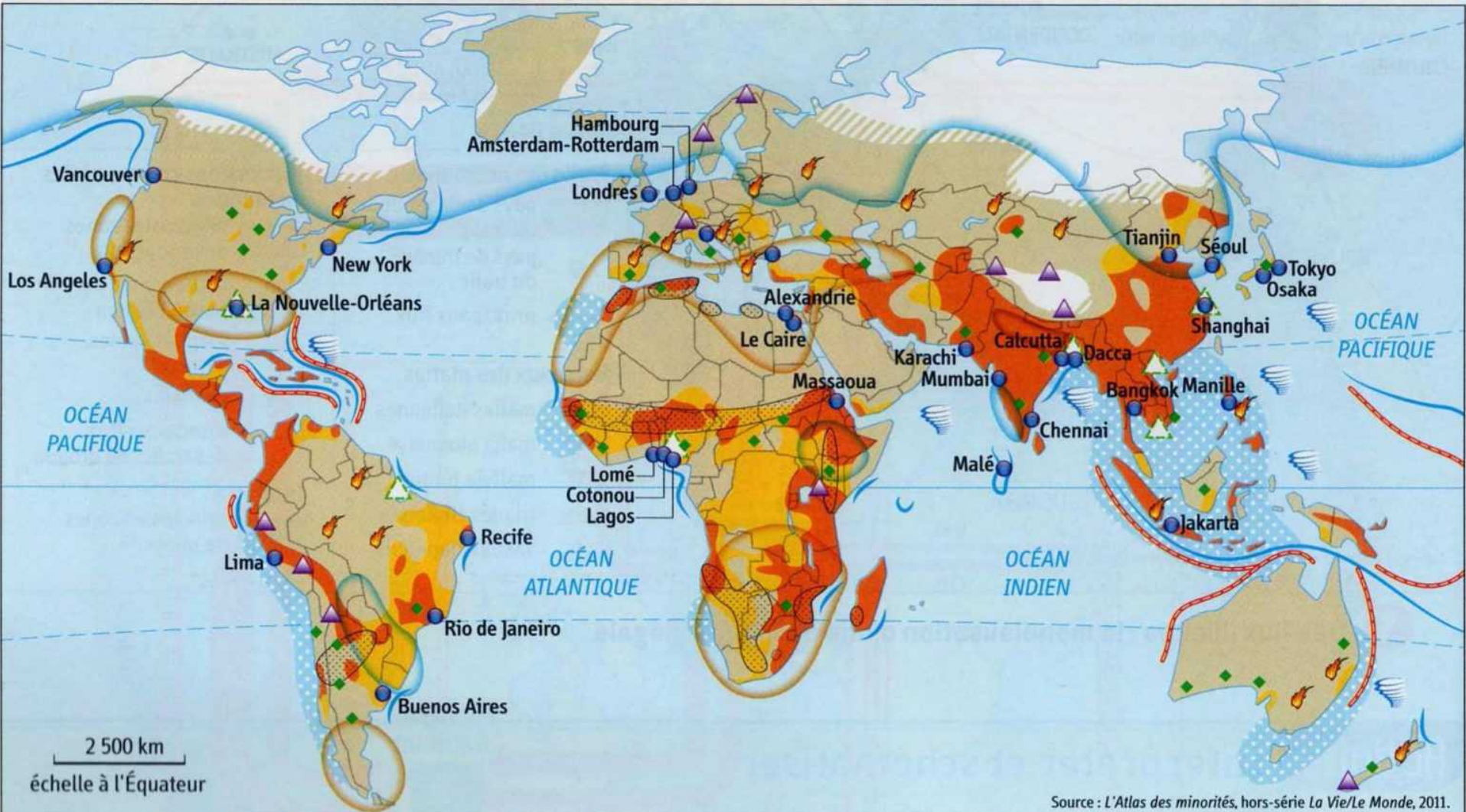
**Retours en
arrière ?**



A



Régions les plus émettrices de CO₂



Source : L'Atlas des minorités, hors-série La Vie/Le Monde, 2011.

Risques connus liés aux changements climatiques

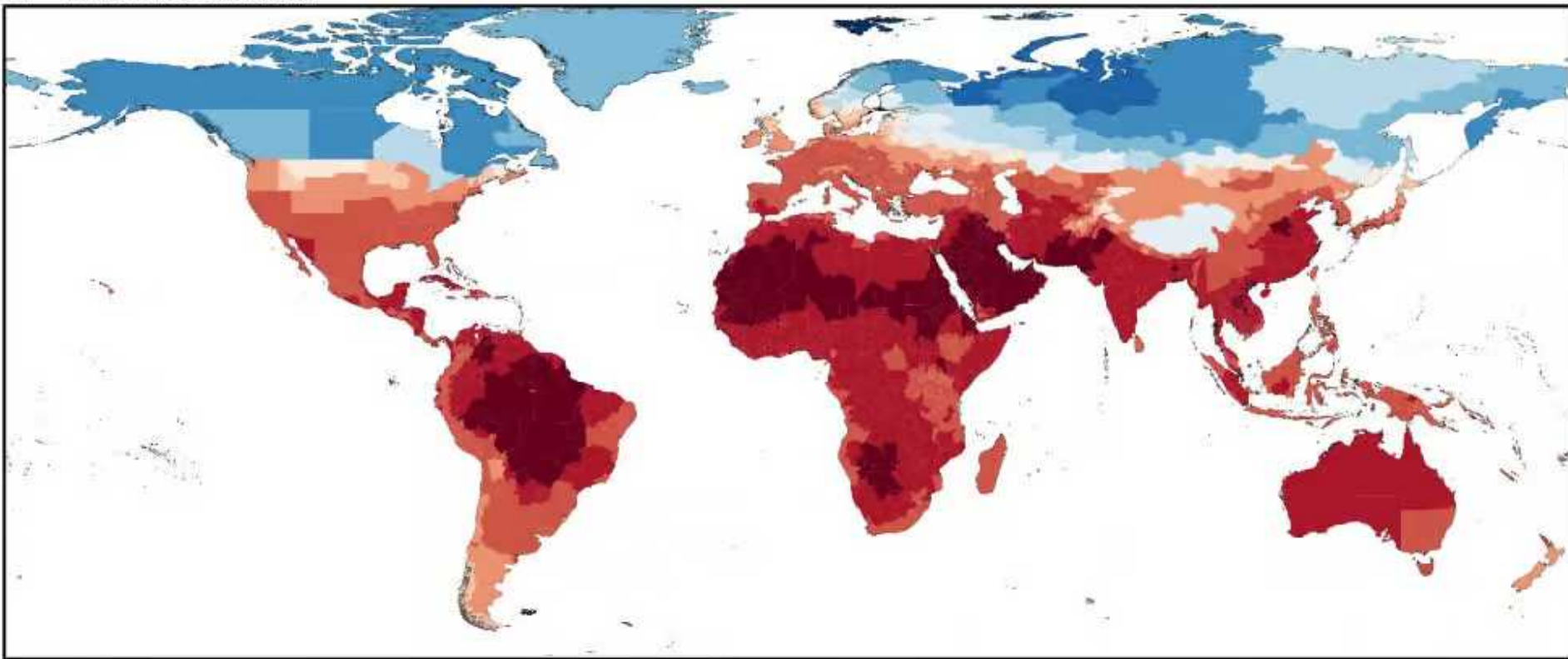
risque extrême
risque élevé

- hausse des précipitations
- baisse des précipitations
- activité cyclonique accrue
- zone en voie de désertification
- détérioration des systèmes agricoles

- risque accru d'incendies
- dégradation des ressources halieutiques
- dégradation des récifs coralliens
- montée du niveau de la mer et principales villes menacées

- grand delta menacé
- pergélisol amené à fondre d'ici à 2050
- pergélisol en 2012
- fonte des glaciers

a All climate variables



Prévision des dégradations économiques
consécutives au dérèglement climatique



C'était mieux avant ?...

- « Lorsque les pères s'habituent à laisser faire les enfants, lorsque les fils ne tiennent plus compte de leurs paroles, lorsque les maîtres tremblent devant leurs élèves et préfèrent les flatter, lorsque finalement les jeunes méprisent les lois car ils ne reconnaissent plus au-dessus d'eux l'autorité de rien ni de personne, alors c'est là le début de la tyrannie ».
- « Je n'ai aucune espoir pour l'avenir de notre pays, si la jeunesse d'aujourd'hui prend le commandement de demain. Parce que cette jeunesse est insupportable, sans retenue, simplement terrible ».
- « Le vieil ordre européen expire nos débats actuels paraîtront des luttes puériles aux yeux de la postérité. Il n'existe plus rien : autorité de l'expérience et de l'âge, naissance ou génie, talent ou vertu, tout est nié ».

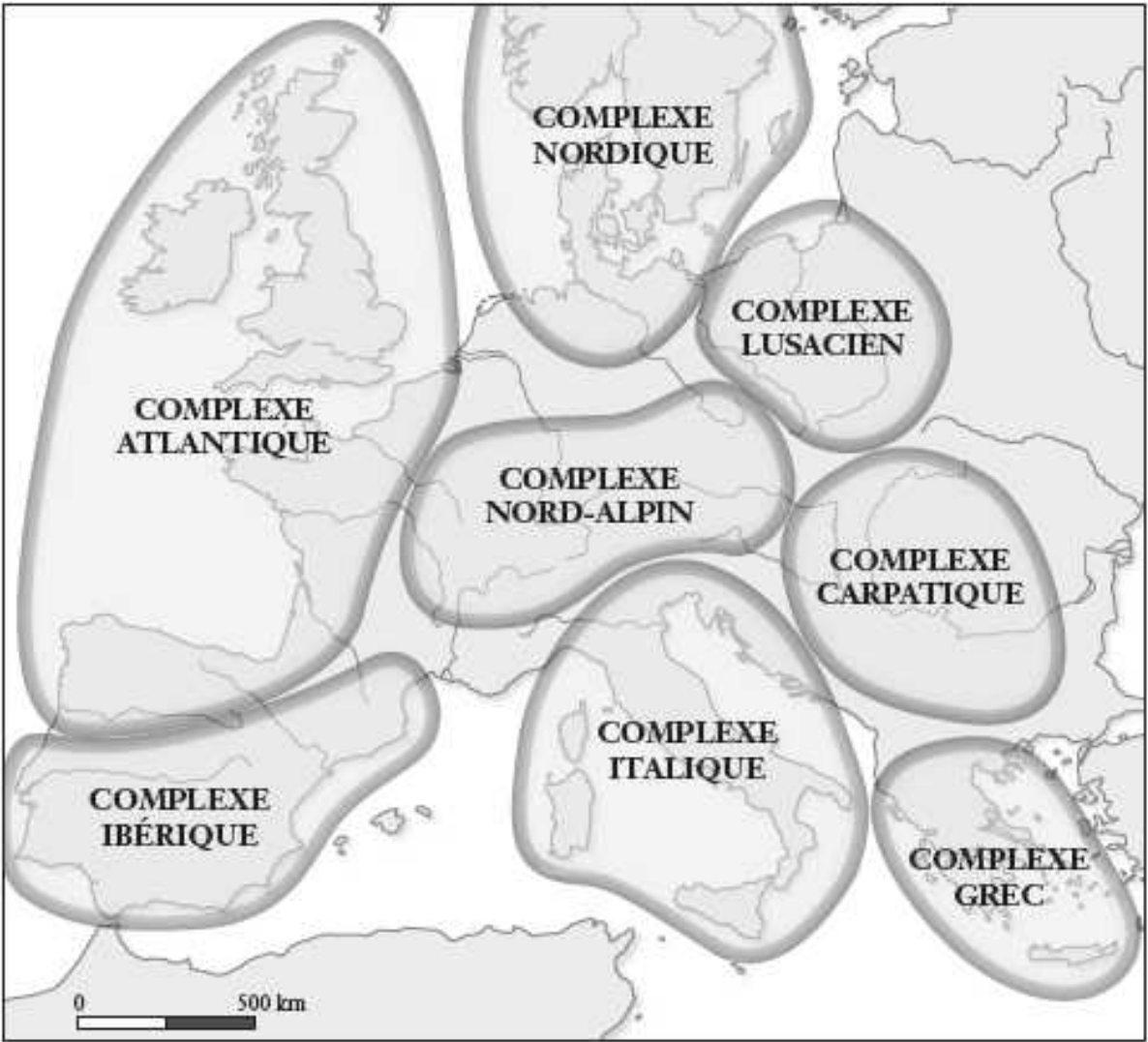


C'était mieux avant ?...

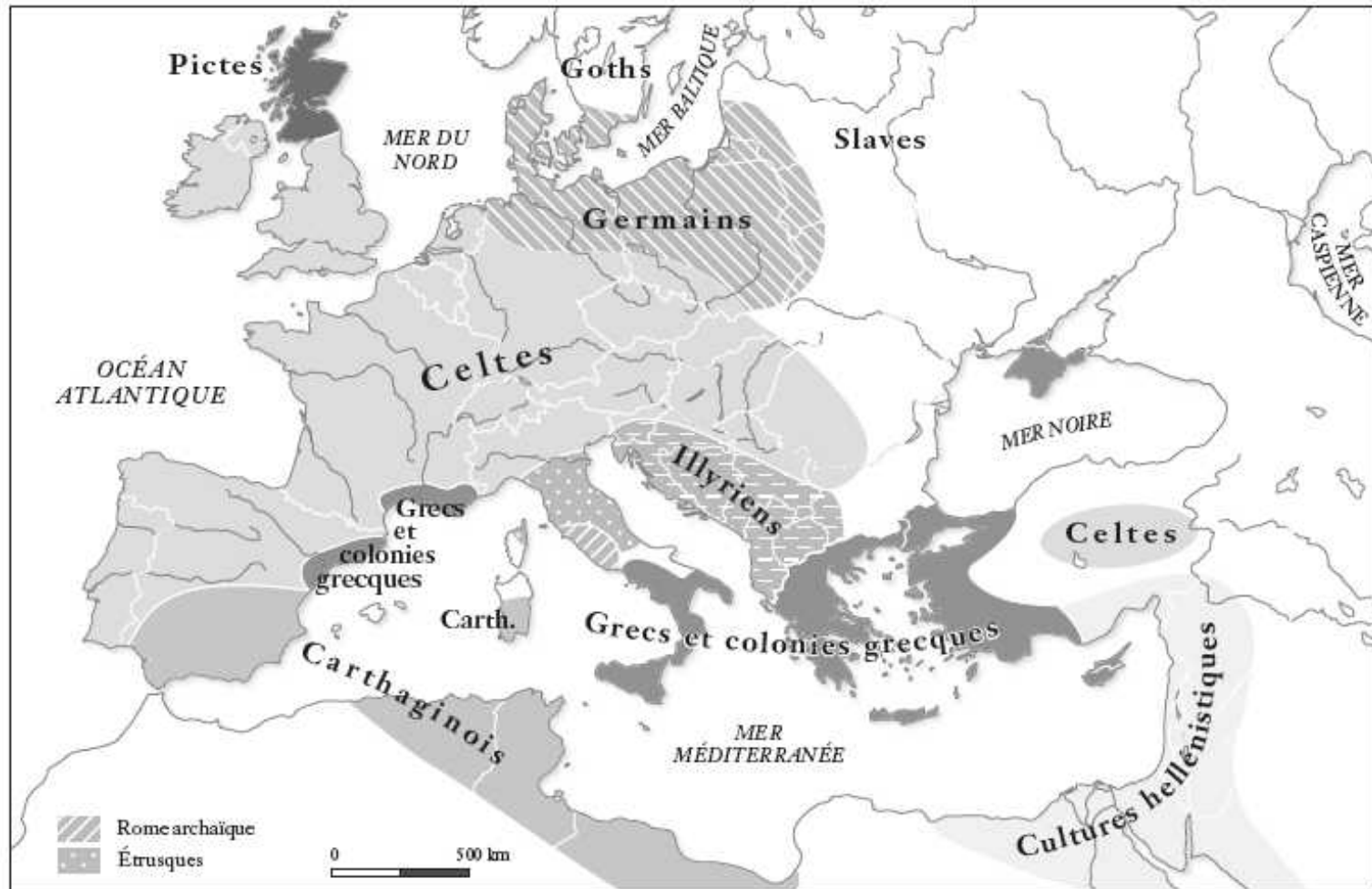


- « Lorsque les pères s'habituent à laisser faire les enfants, lorsque les fils ne tiennent plus compte de leurs paroles, lorsque les maîtres tremblent devant leurs élèves et préfèrent les flatter, lorsque finalement les jeunes méprisent les lois car ils ne reconnaissent plus au-dessus d'eux l'autorité de rien ni de personne, alors c'est là le début de la tyrannie ». **Hésiode, - 8^{ème} siècle**
- « Je n'ai aucun espoir pour l'avenir de notre pays, si la jeunesse d'aujourd'hui prend le commandement de demain. Parce que cette jeunesse est insupportable, sans retenue, simplement terrible ». **Platon, - 4^{ème} siècle**
- « Le vieil ordre européen expire nos débats actuels paraîtront des luttes puérides aux yeux de la postérité. Il n'existe plus rien : autorité de l'expérience et de l'âge, naissance ou génie, talent ou vertu, tout est nié ». **Chateaubriant, 1841**

Et la France, dans tout ça ?



La
« France »
à l'âge du
Bronze,
vers - 1000



L'Europe vers – 500 avant notre ère