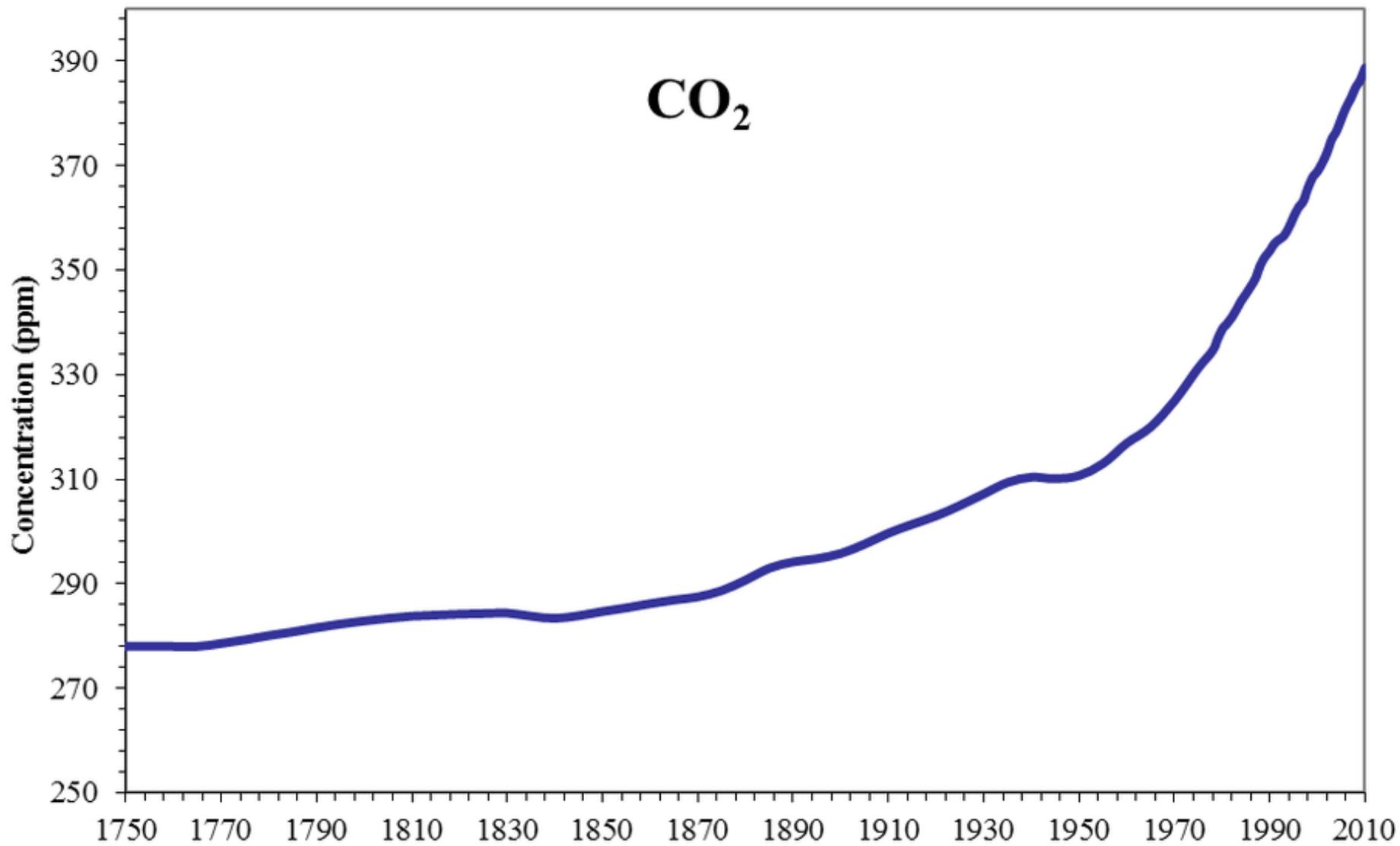


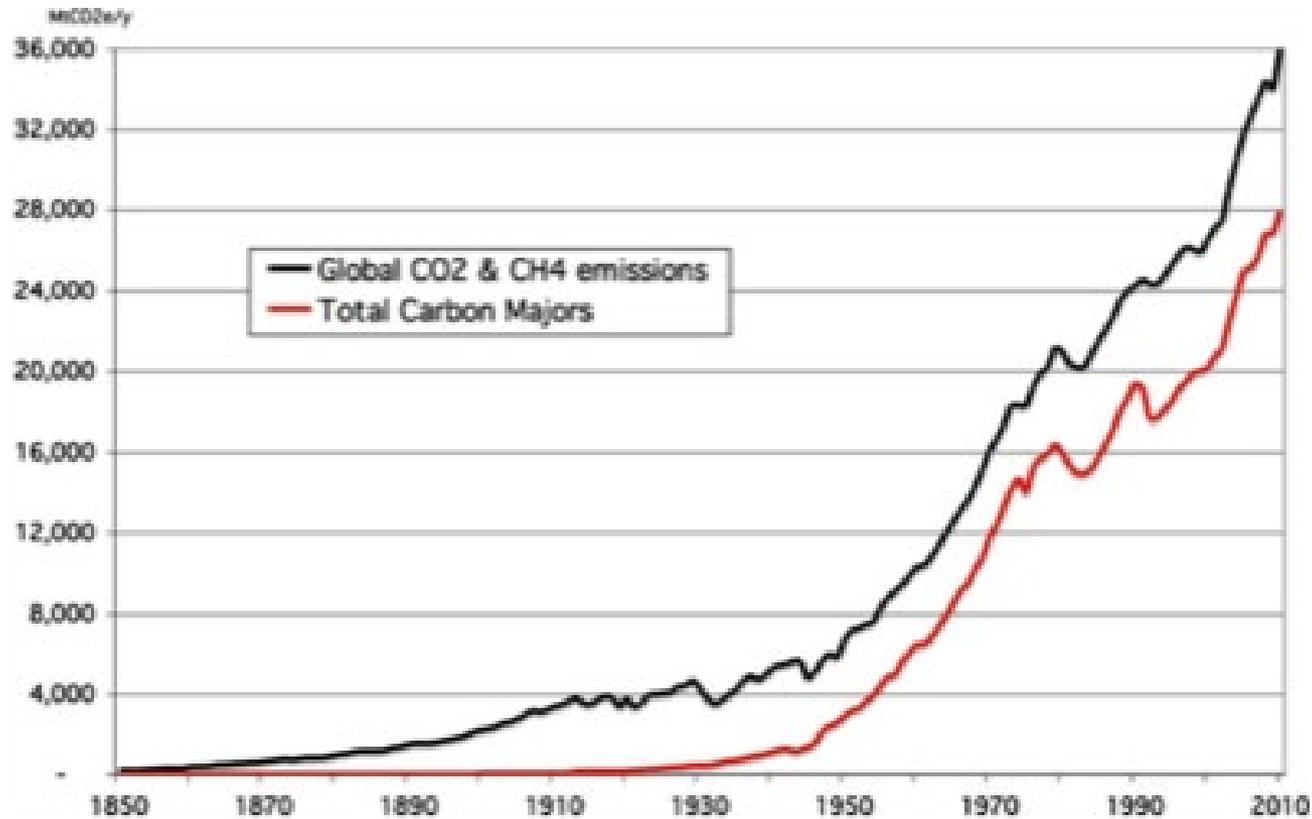
Trois thèses historiques sur l'anthropocène

Jean-Baptiste Fressoz, CNRS (CRH-EHESS)

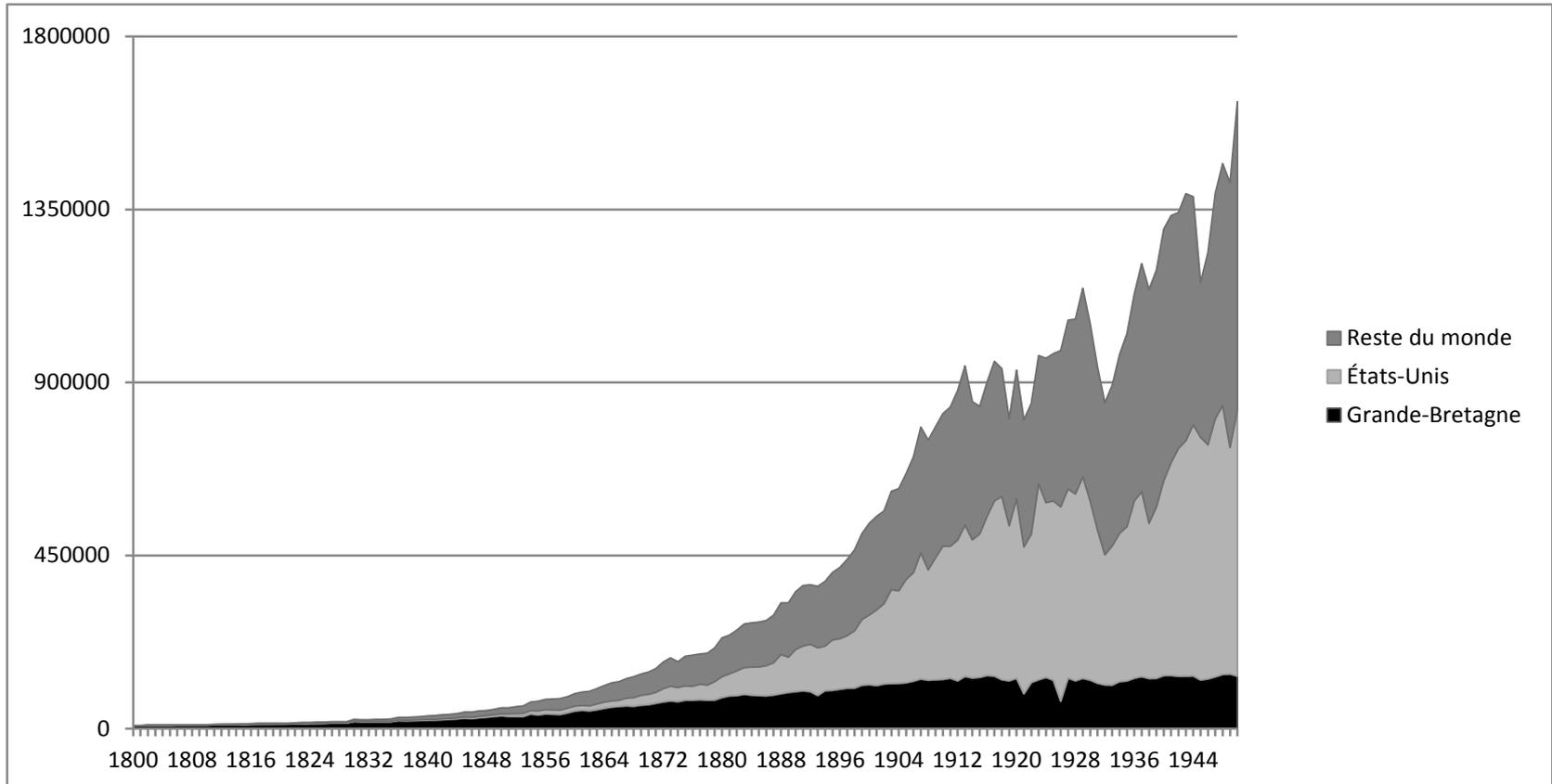
Qui est l'anthropos de
l'antropocène?



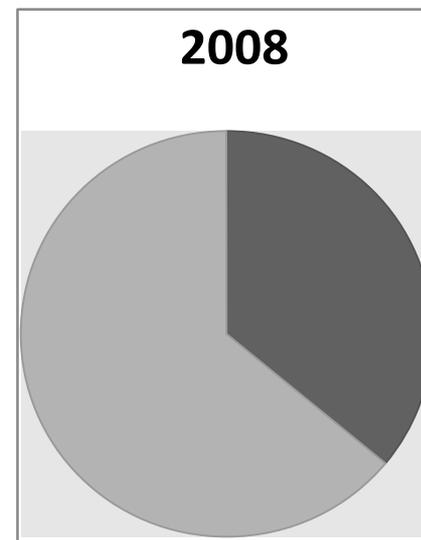
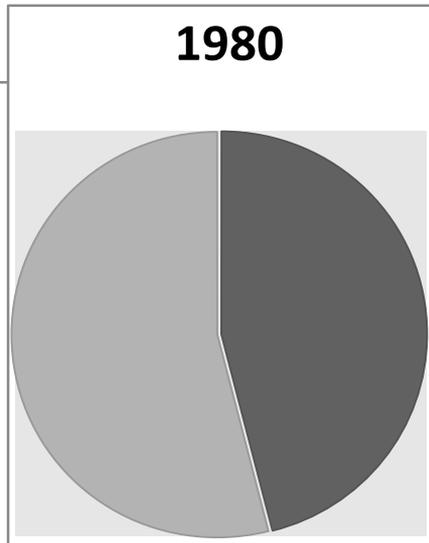
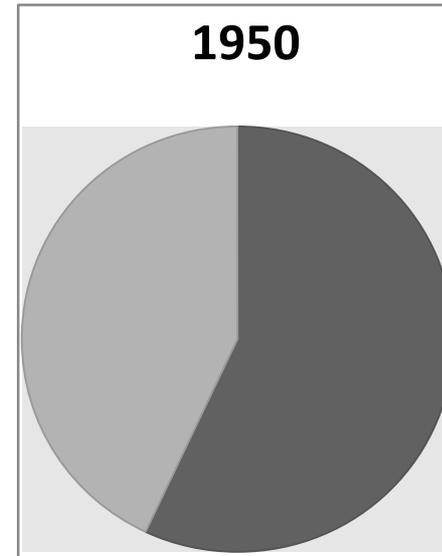
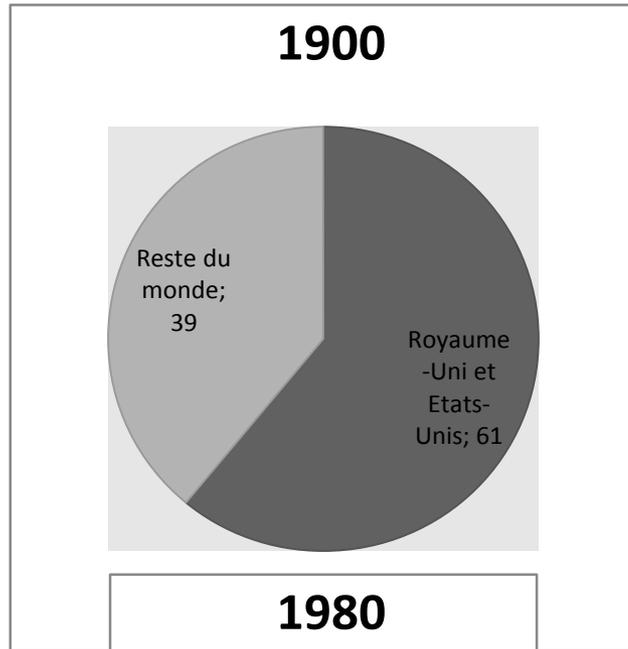
62% des émissions cumulées passent par 90 'carbon majors'

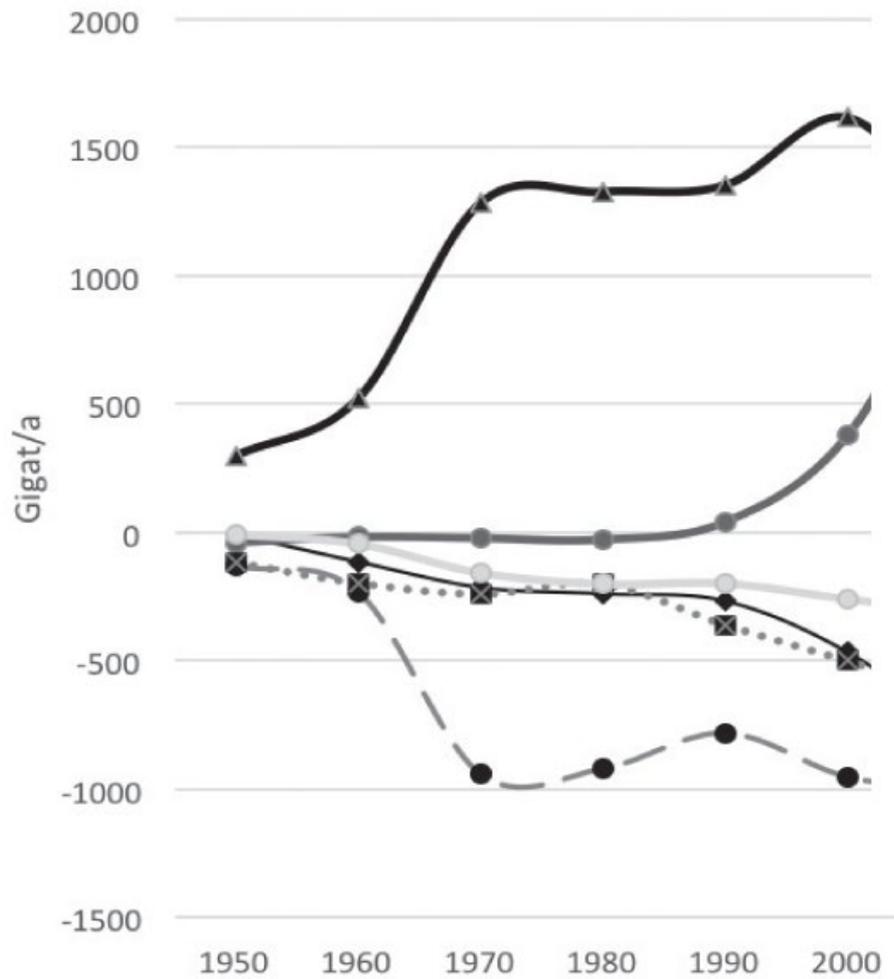


L'anthropocène est un anglocène

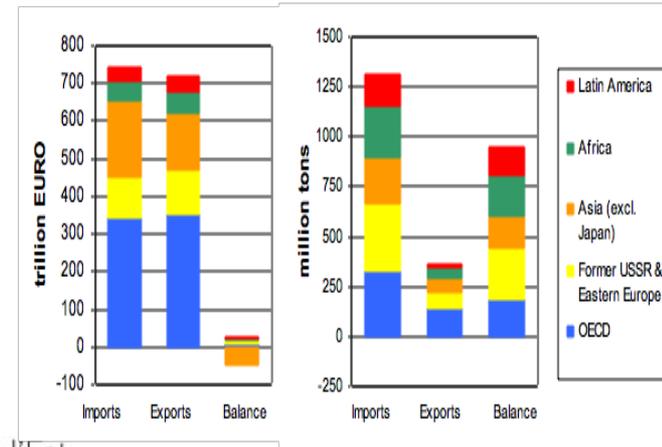


Cumulative emissions since 1750





Christophe Bonneuil
 Jean-Baptiste Fressoz,
L'événement anthropocène. La terre, l'histoire et nous, Paris, Le Seuil 2016



—▲— Pays industriels occidentaux

—◆— Pays du bloc de l'Est

—●— Asie

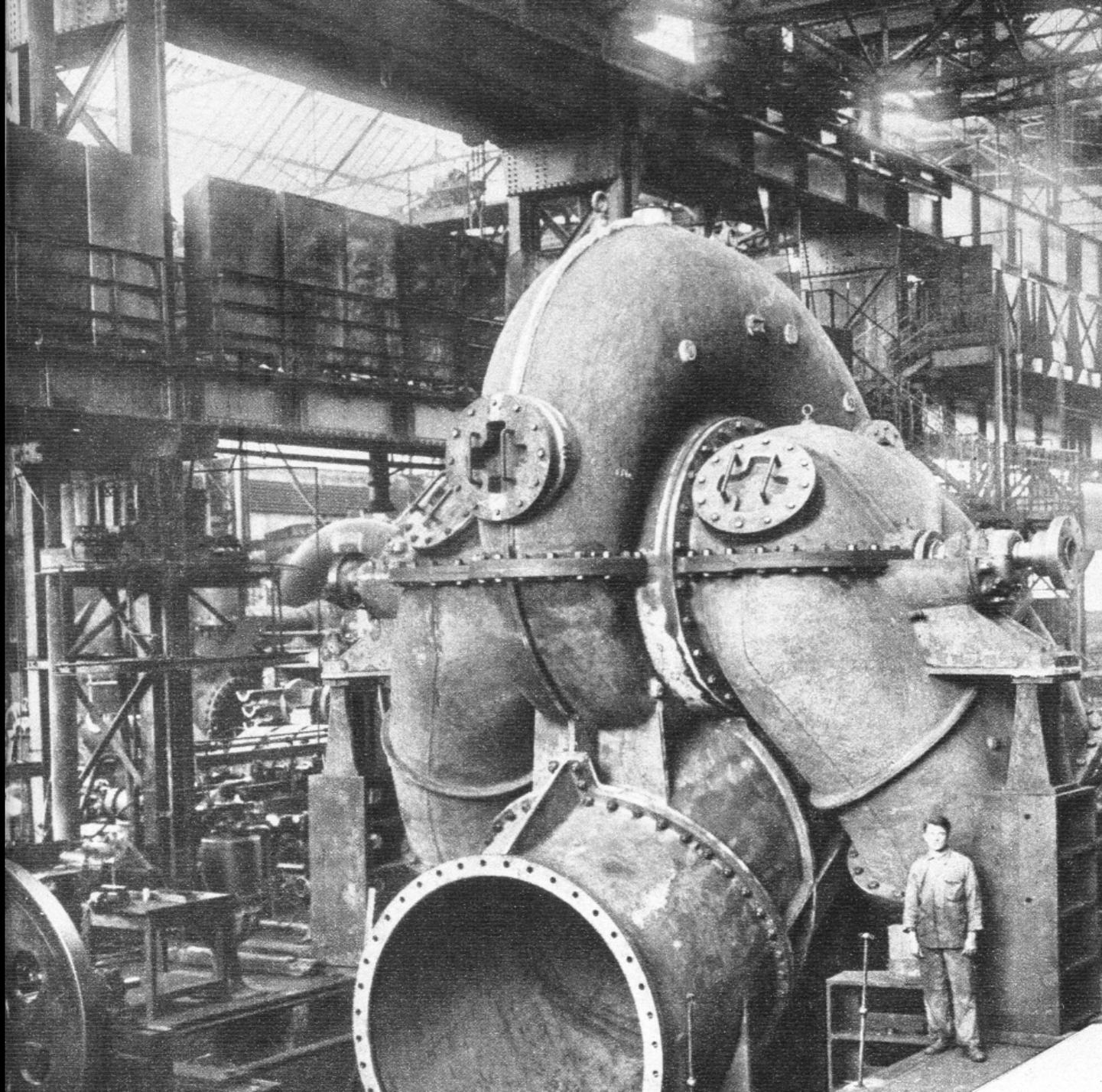
—●— Moyen-Orient at Afrique du Nord

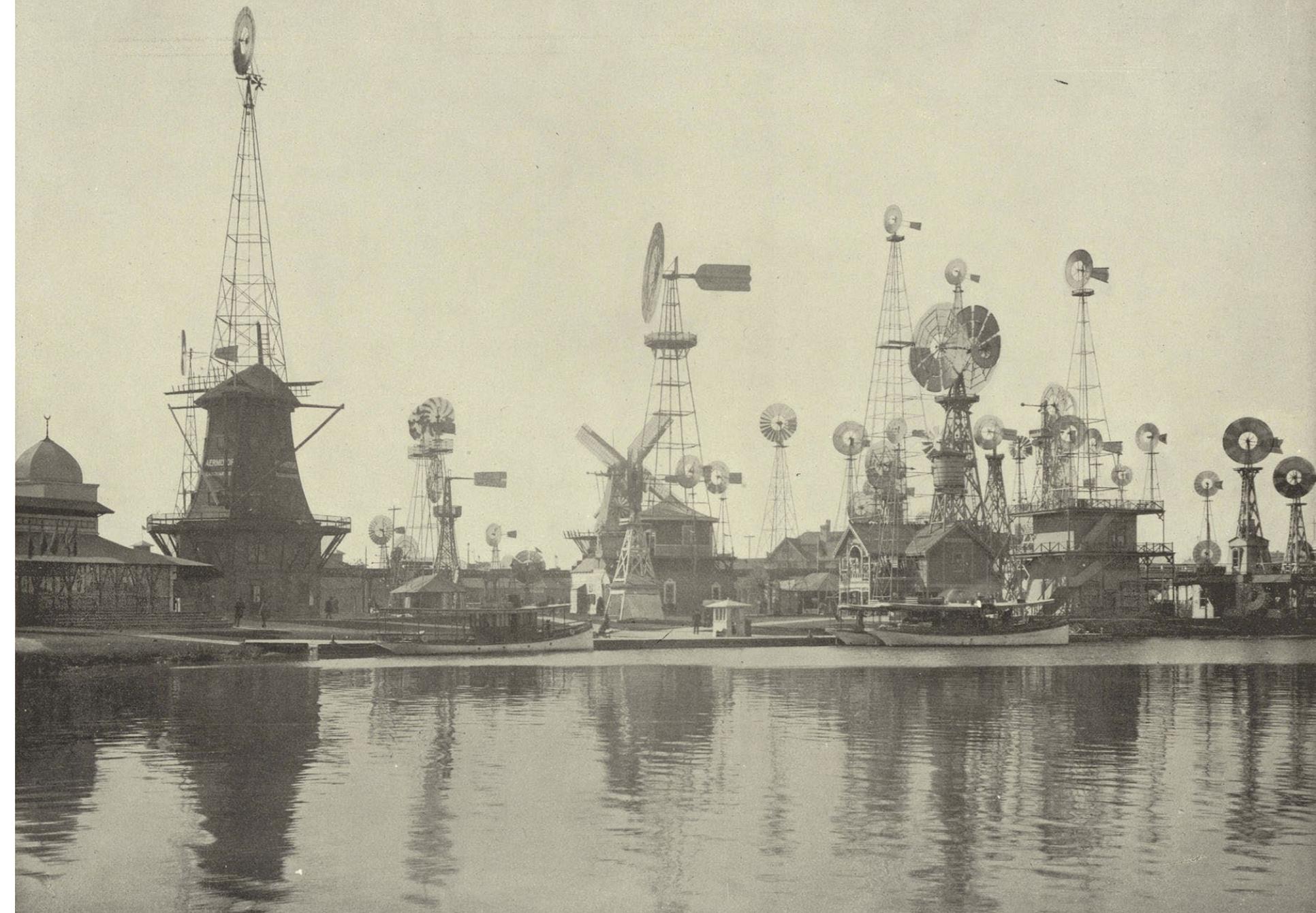
—■— Amérique centrale et du Sud

—○— Afrique subsaharienne



L'anthropocène était-il inévitable?

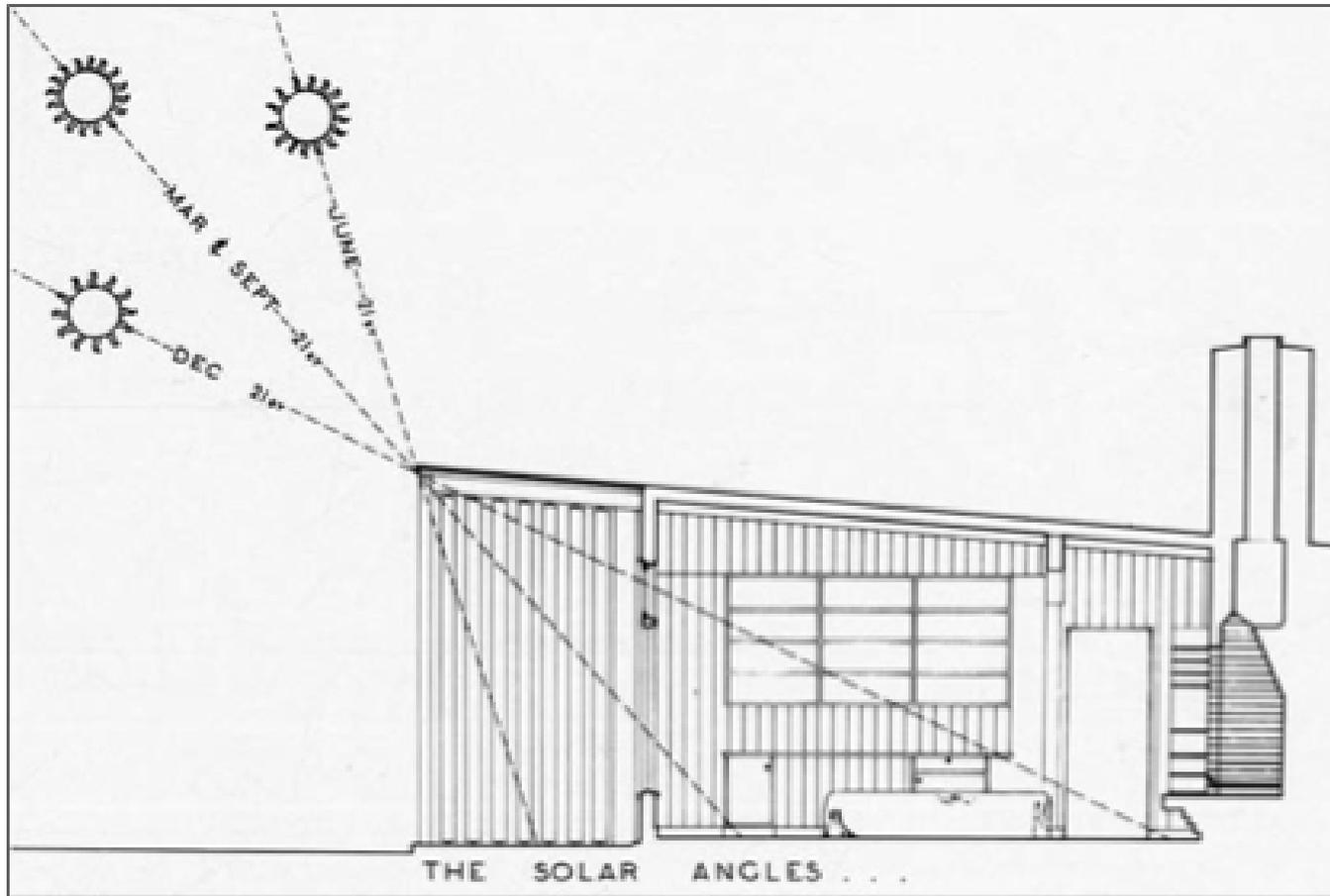






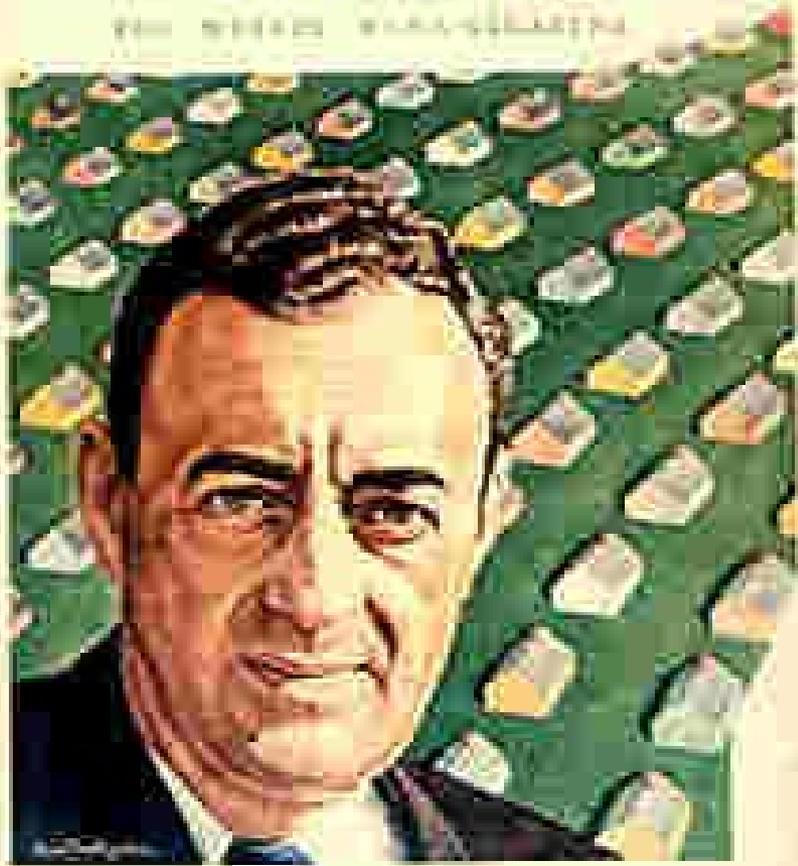
Singer Building

Keck, House of tomorrow, 1932.



TIME

THE WEEKLY MAGAZINE



Une histoire
politique de
domination

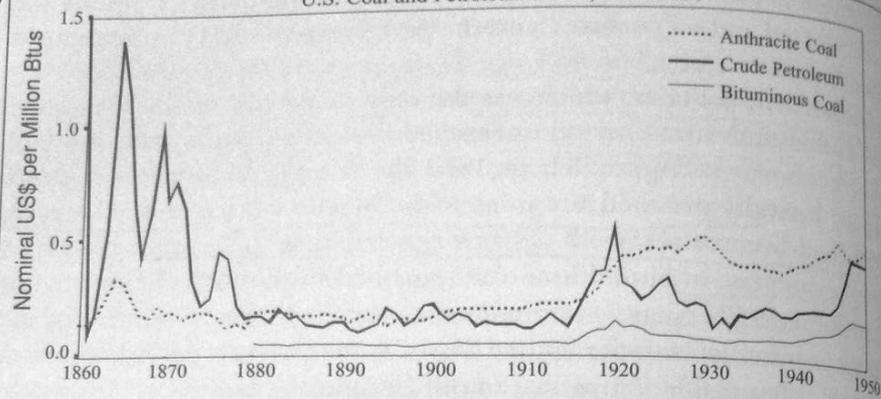




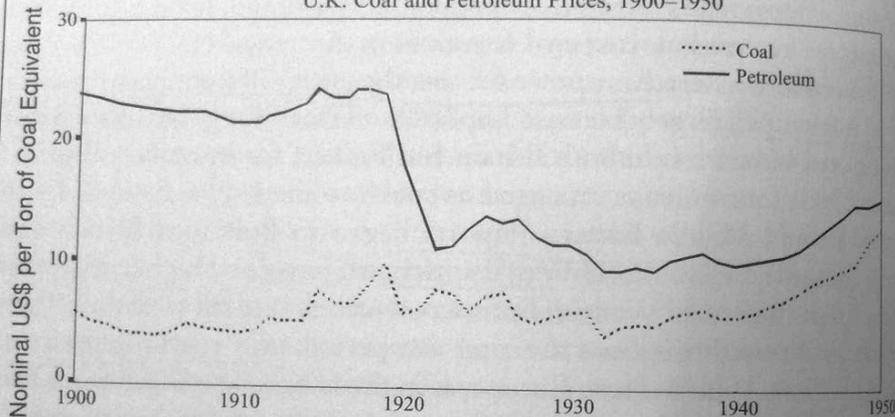




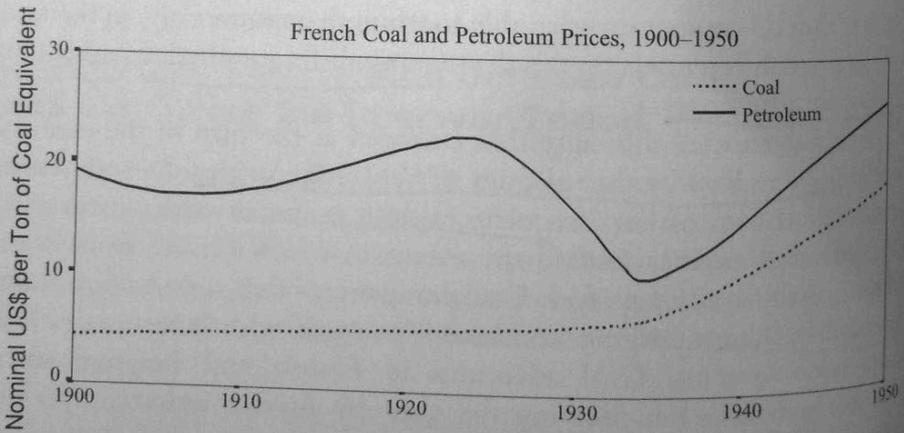
U.S. Coal and Petroleum Prices, 1860–1950



U.K. Coal and Petroleum Prices, 1900–1950



French Coal and Petroleum Prices, 1900–1950



Comment comprendre la
pétrolisation de nos
sociétés?
(B. Podobnick & T.
Mitchell)

Prix du pétrole > prix du
charbon

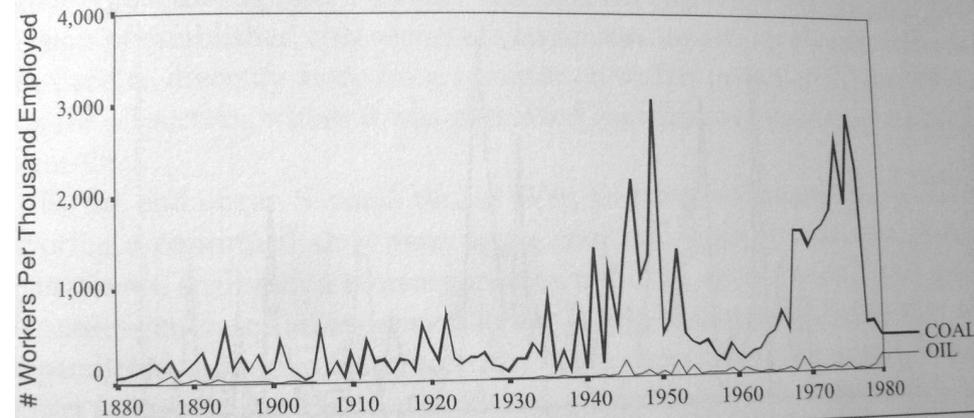


FIGURE 4.3. Strikes in U.S. Coal and Oil Industries, 1880–1980

L'anthropocène est un Tanathocène





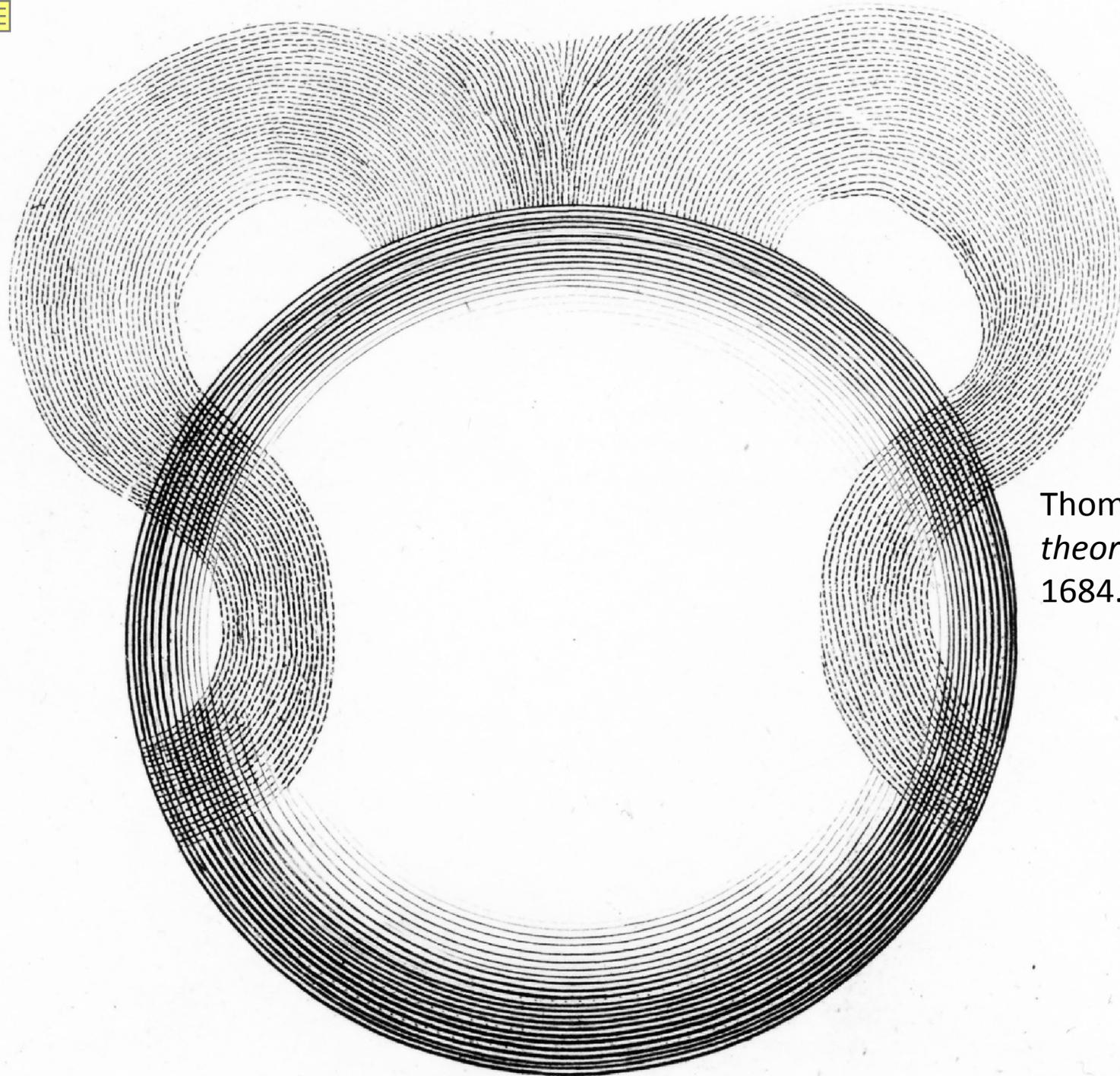
WHERE STEEL INDUSTRY IS CONCENTRATED

... AND HOW IT CAN BE KNOCKED OUT

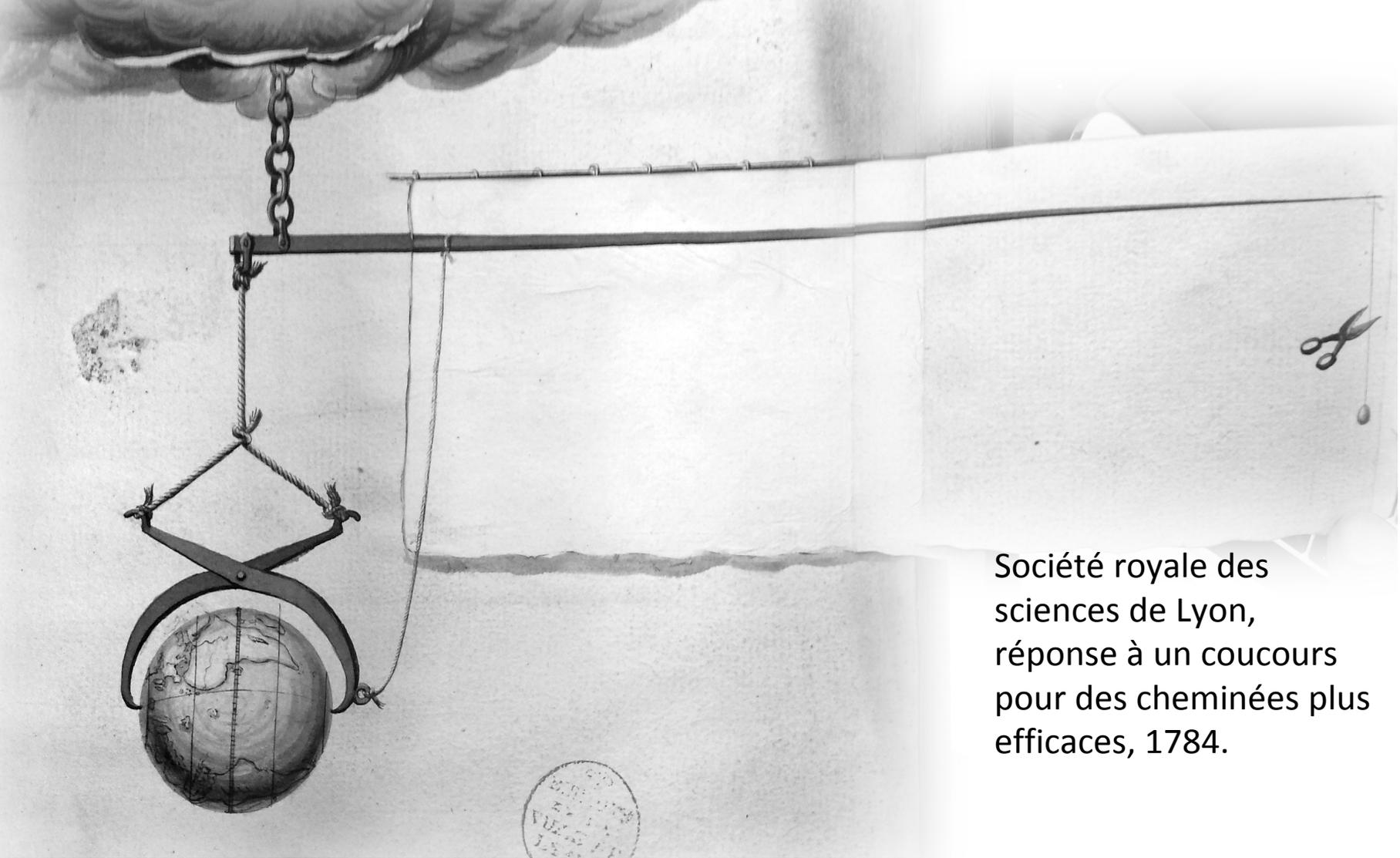
HOW 10 H-BOMBS CAN DESTROY THREE-FOURTHS OF THE STEEL INDUSTRY



Sommes-nous entrés dans l'anthropocène
inconsciemment?



Thomas Burnet, *Sacred theory of the earth*, 1684.



Société royale des sciences de Lyon, réponse à un concours pour des cheminées plus efficaces, 1784.



MESSEIERS, depuis quelques années, nous sommes témoins de refroidissemens sensibles dans l'atmosphère, de variations subites dans les saisons et d'ouragans ou d'inondations extraordinaires auxquels la France semble devenir de plus en plus sujette.

On l'attribue en partie aux déboisemens des montagnes, aux défrichemens des forêts, au défaut d'abri qu'éprouvent nos campagnes, et à l'absence des obstacles naturels qui s'opposaient jadis aux vents et aux nuages et du nord et de l'ouest.

Les mêmes causes produiraient les mêmes effets dans toute l'Europe, et ces phénomènes seraient dignes de fixer par-tout l'attention. Ces maux ne seraient pas sans remède, et il serait important que, particulièrement en France, on prît des mesures pour écarter les inconvéniens, les malheurs dont le principe aurait été reconnu.

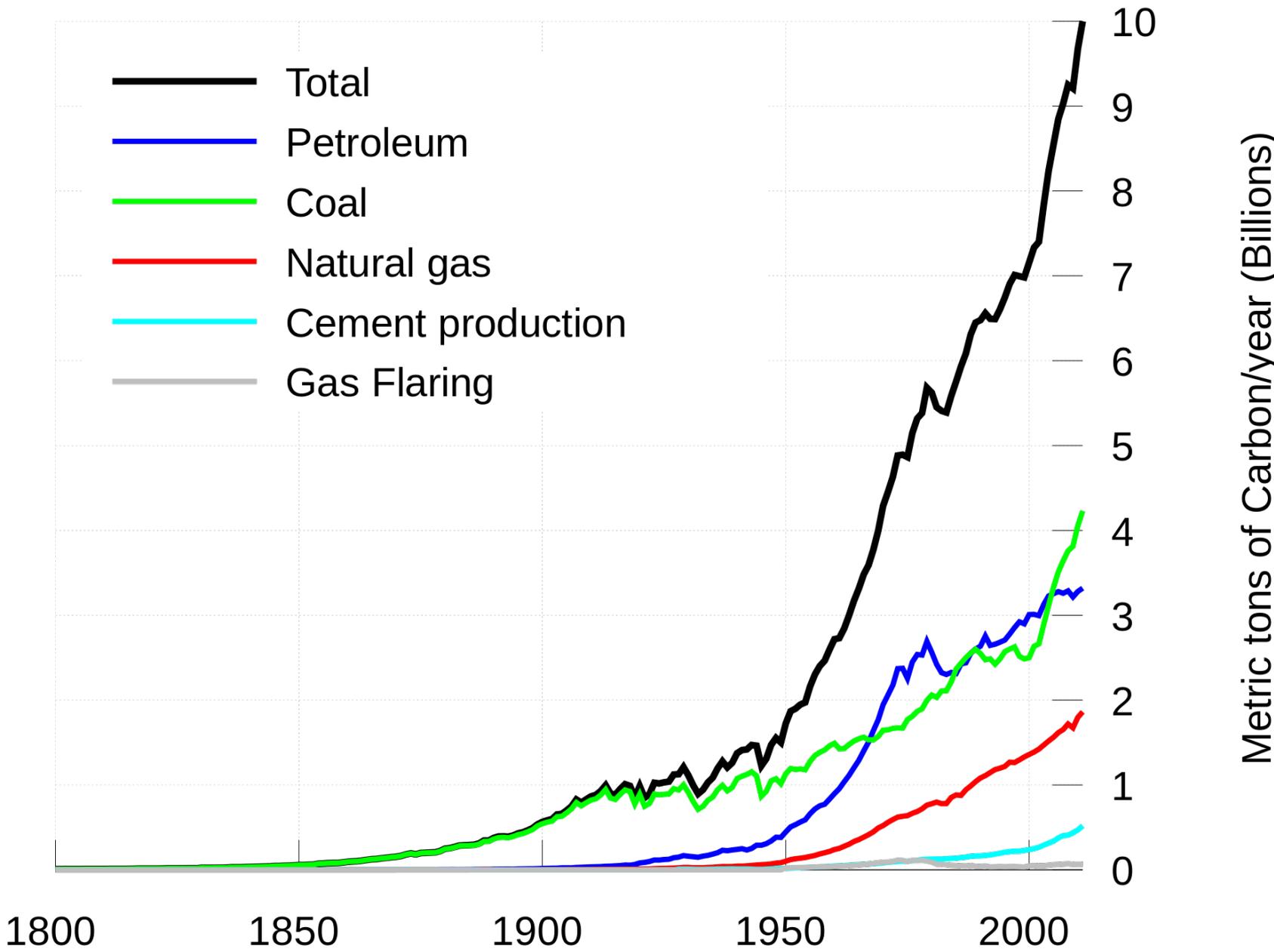
Dans l'état actuel des observations, il est peut-être difficile d'asseoir un jugement; et c'est pour fixer mon opinion, pour voir ensuite quelles dispositions ordonner, que je viens vous demander des notes sur les divers points qui suivent :

1.° Quelles forêts existaient dans votre département il y a trente ans! Dans quelle zone et à quelle élévation étaient-elles



Les restes de Babylone, F.-A. Rauch, *Annales Européennes*, vol. 6, 1825.

Le mythe de la transition



Symbioses énergétiques



la consommation de bois d'oeuvre explose dans tous les pays industriels au XIXe

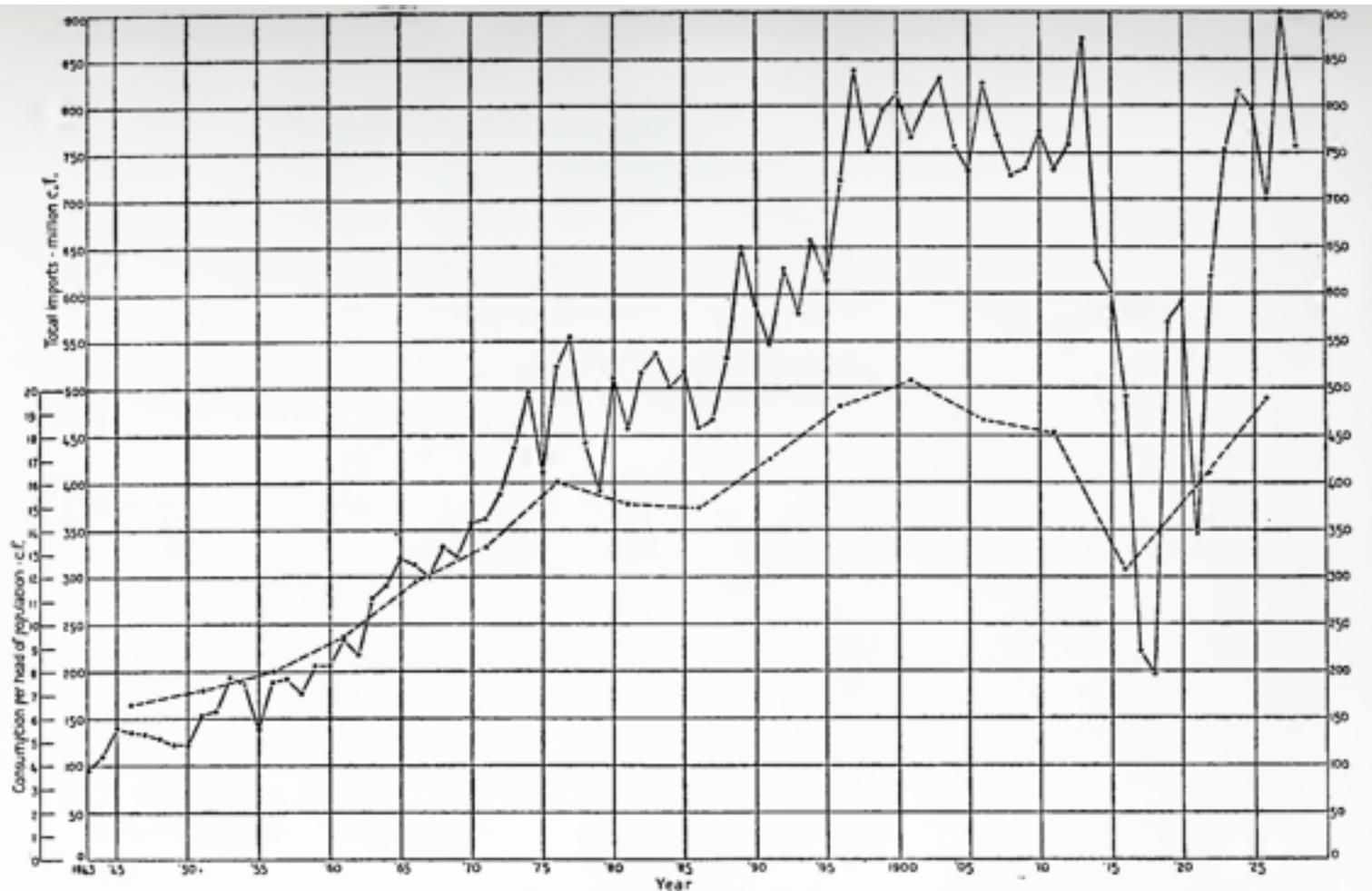
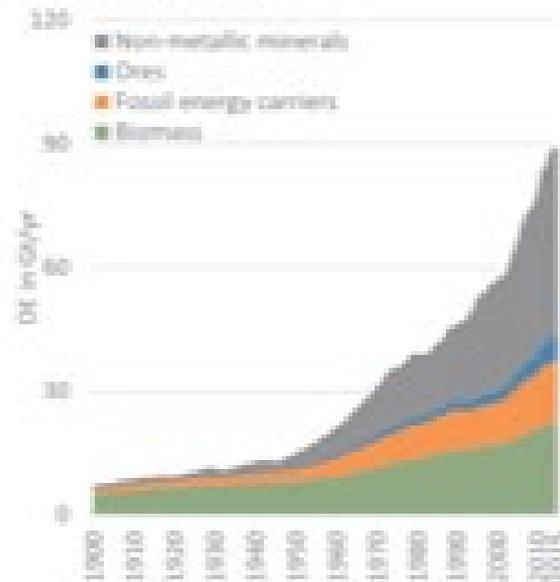
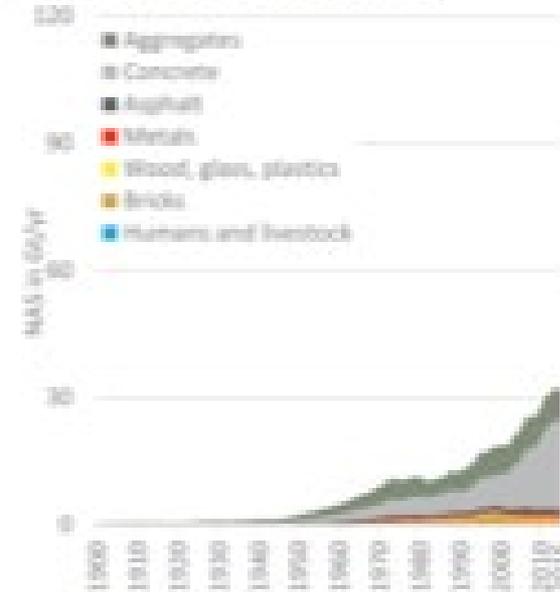


FIG. 2. Timber imports into Britain, in terms of standing timber, and *per capita* consumption for each quinquennial period, 1843-1928.

A Extraction (DE)



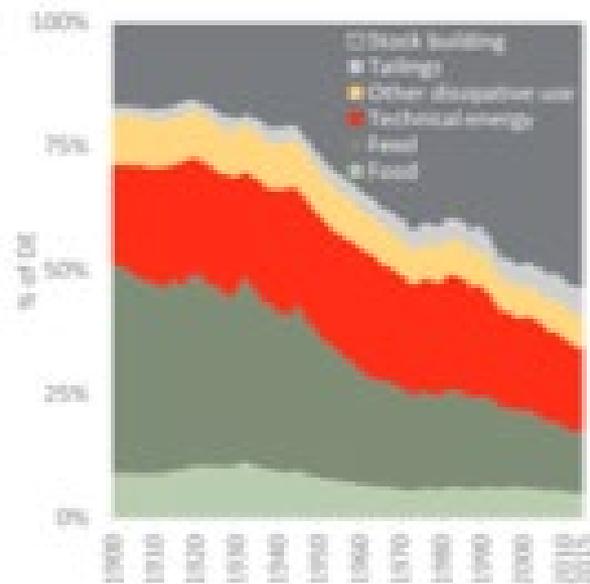
C Net addition to stocks (NAS)



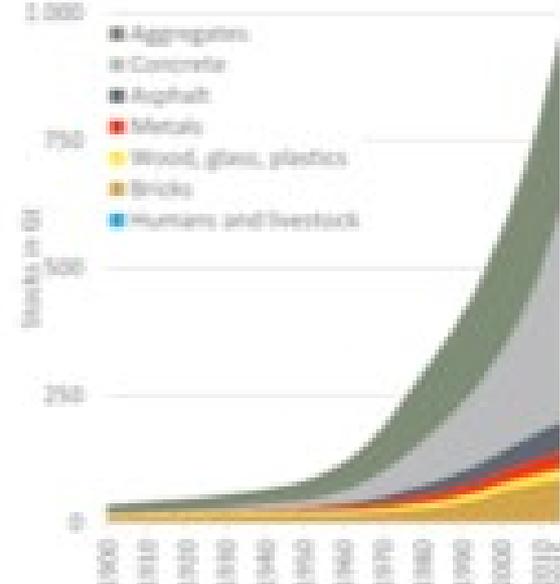
E Domestic proc



B Material use



D Stocks



F Domestic proc





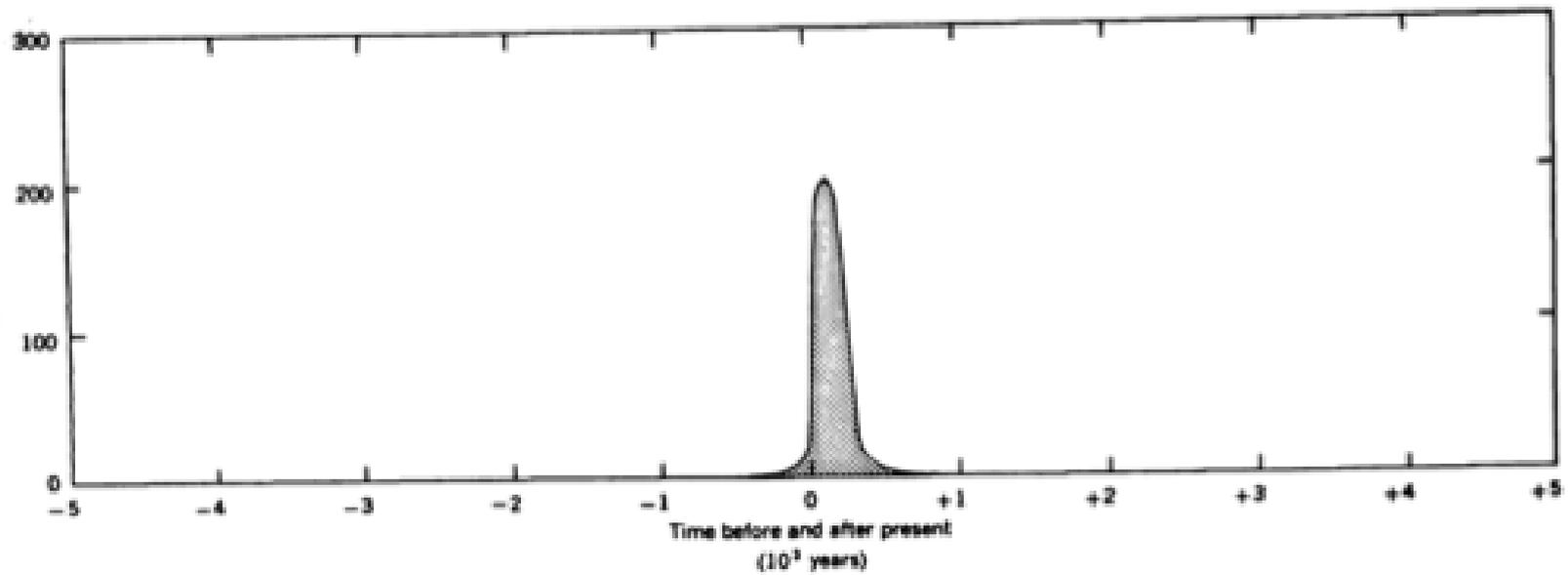


FIGURE 69. — The epoch of fossil-fuel exploitation as seen on a time scale of human history from 5,000 years ago to 5,000 in the future.



Pour aller plus loin...

Jean-Baptiste Fressoz,
*L'Apocalypse joyeuse, une histoire
du risque technologique*, Paris, Le
Seuil, 2012.

Christophe Bonneuil et Jean-
Baptiste Fressoz, *L'Événement
Anthropocène. La Terre, l'histoire
et nous*, Paris, Le Seuil, 2016

Jean-Baptiste Fressoz et Fabien
Locher, *La révolte du ciel. Une
autre histoire du changement
climatique*, Paris, Le Seuil à
paraître en 2020.