

Sfollati ambientali nel 2024

1. Asia-Pacifico (La regione più colpita)

- India (5,4 milioni)
- Bangladesh (2,4 milioni)
- Cina (3,9 milioni): Colpita duramente da alluvioni e tempeste nel sud del Paese.

2. Africa Subsahariana

- Corno d'Africa (Etiopia, Somalia, Kenya):
- Ciad, Nigeria e Nige.

- 3. Americhe

- Stati Uniti (11 milioni di spostamenti):
- Brasile (1,1 milioni9..)

Lester B. Pearson, 1897- 1972



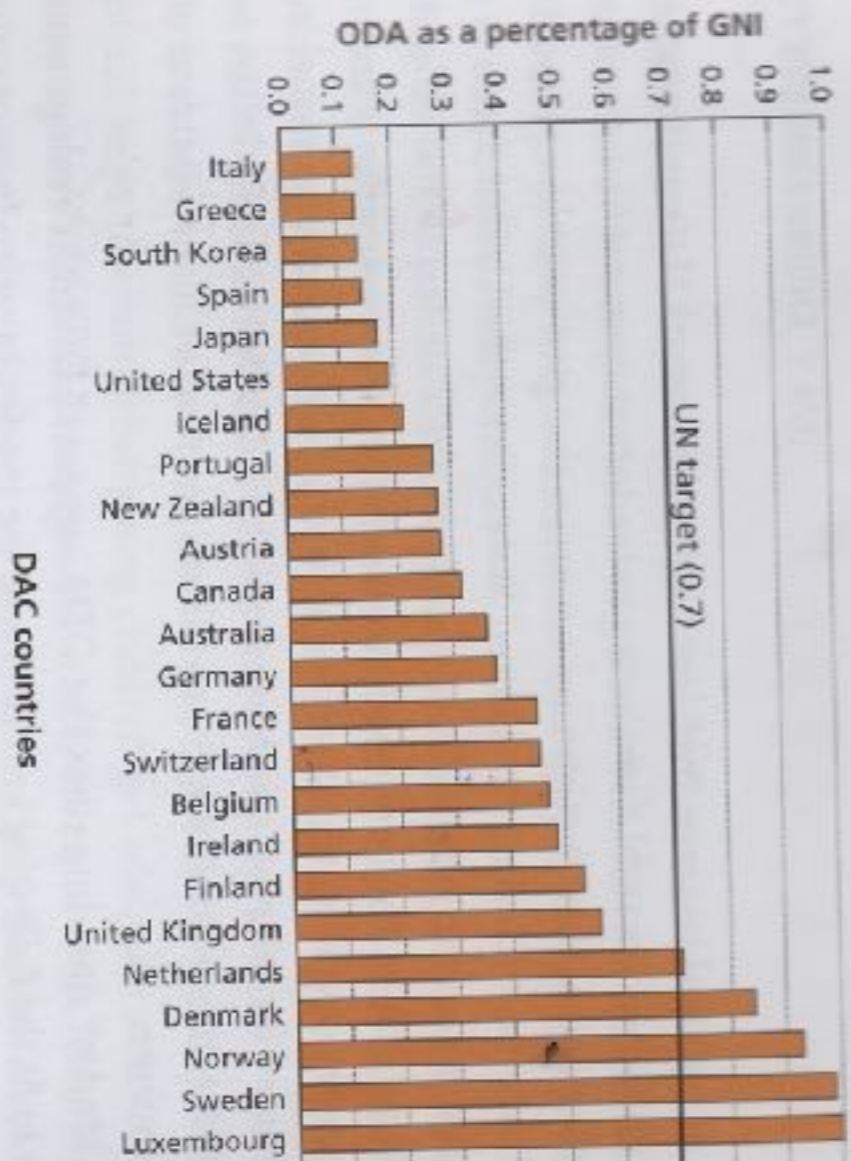
6.2218) Net official development assistance (2012)

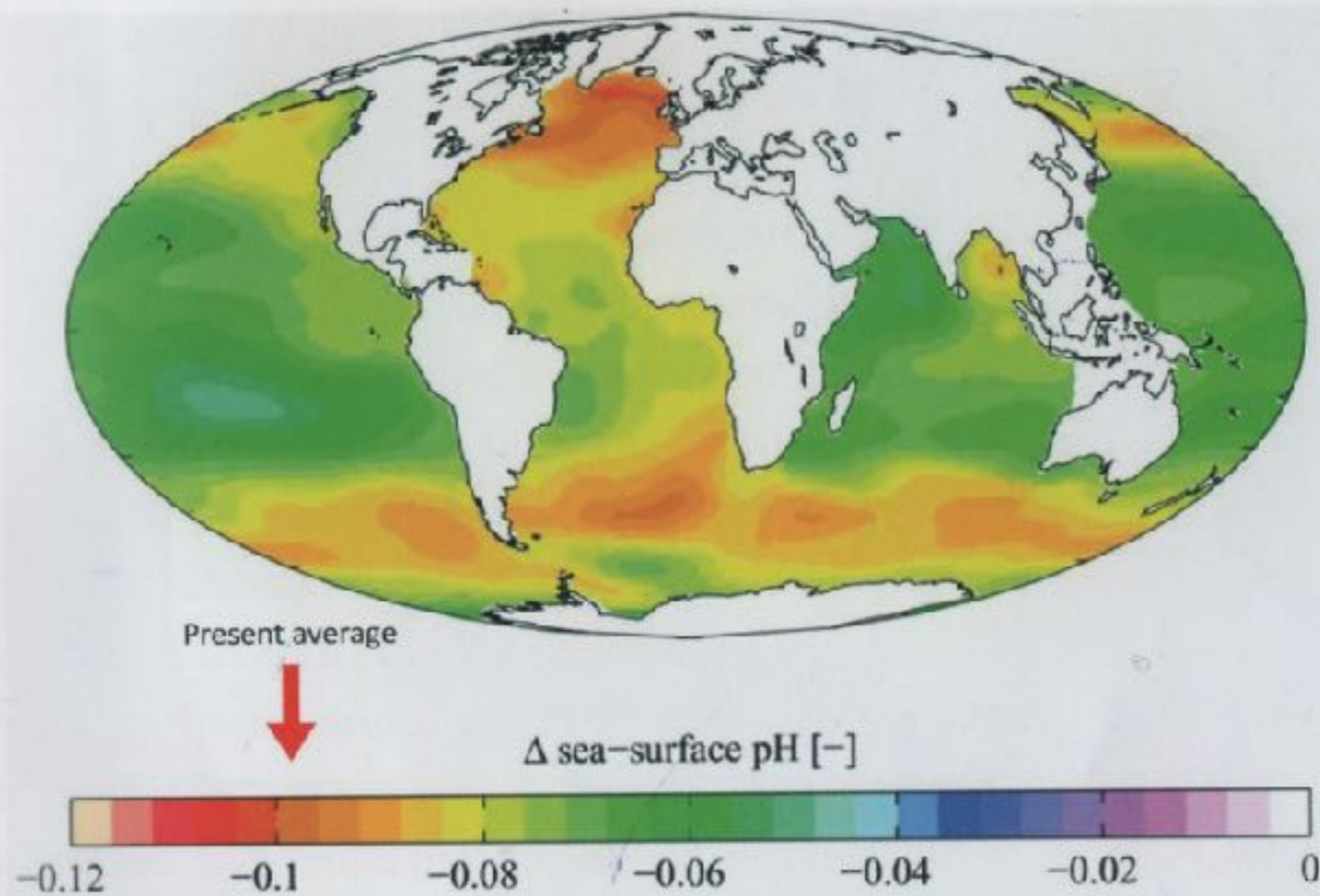
Source: Organization for Economic Co-operation and Development, 2013. "Compare your country—Official Development Assistance 2013." Paris: OECD. <http://www.oecd.org/statistics/datalab/oda2013.htm>.



6.2219) Official development assistance (percent of GNI) (2012)

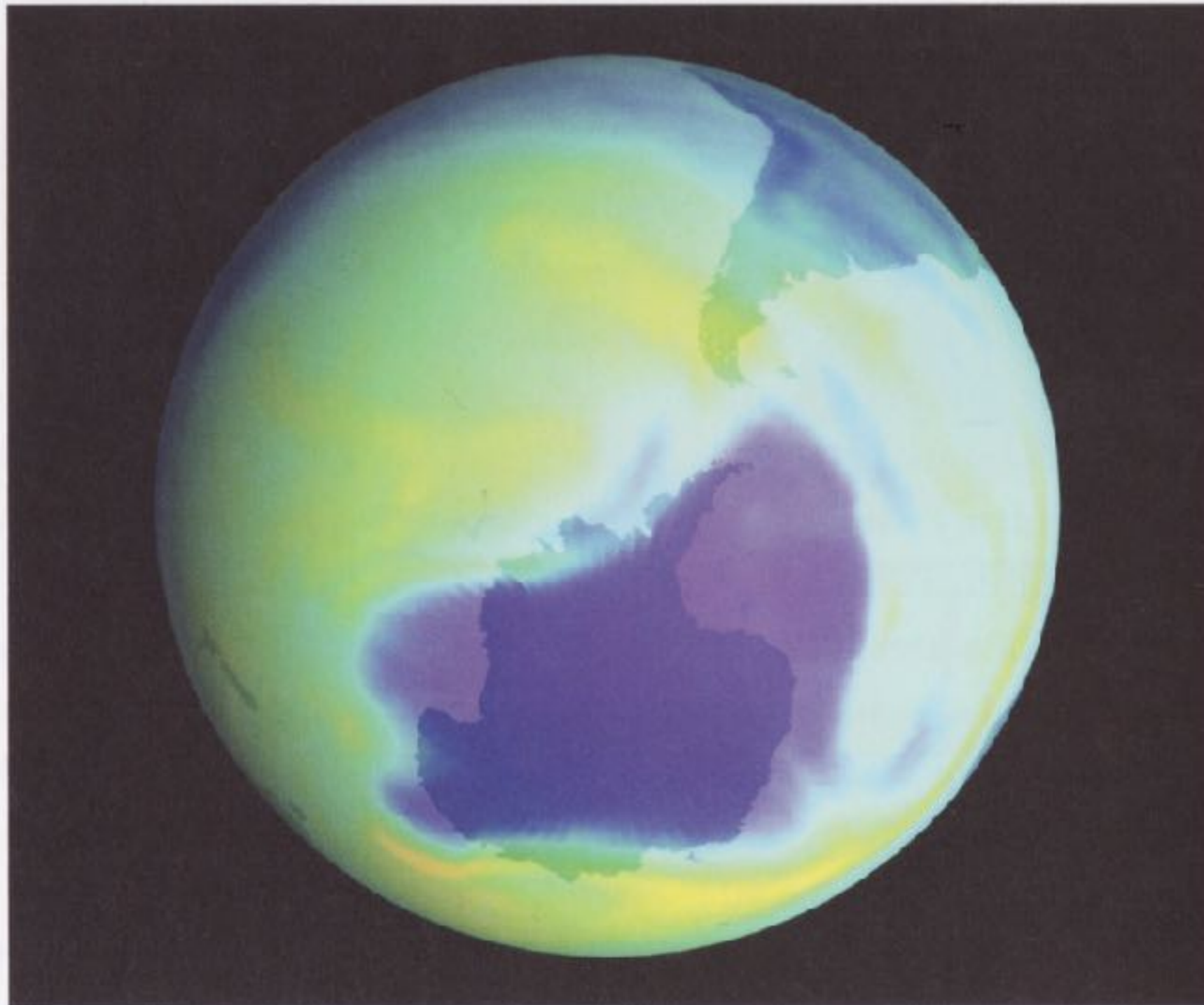
Source: Organization for Economic Co-operation and Development, 2013. "Compare your country—Official Development Assistance 2013." Paris: OECD. <http://www.oecd.org/statistics/datalab/oda2013.htm>.





0.2 Ocean pH changes

"Estimated change in annual mean sea surface pH between the pre-industrial period (1700s) and the present day (1990s)." Plumbago. Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0.

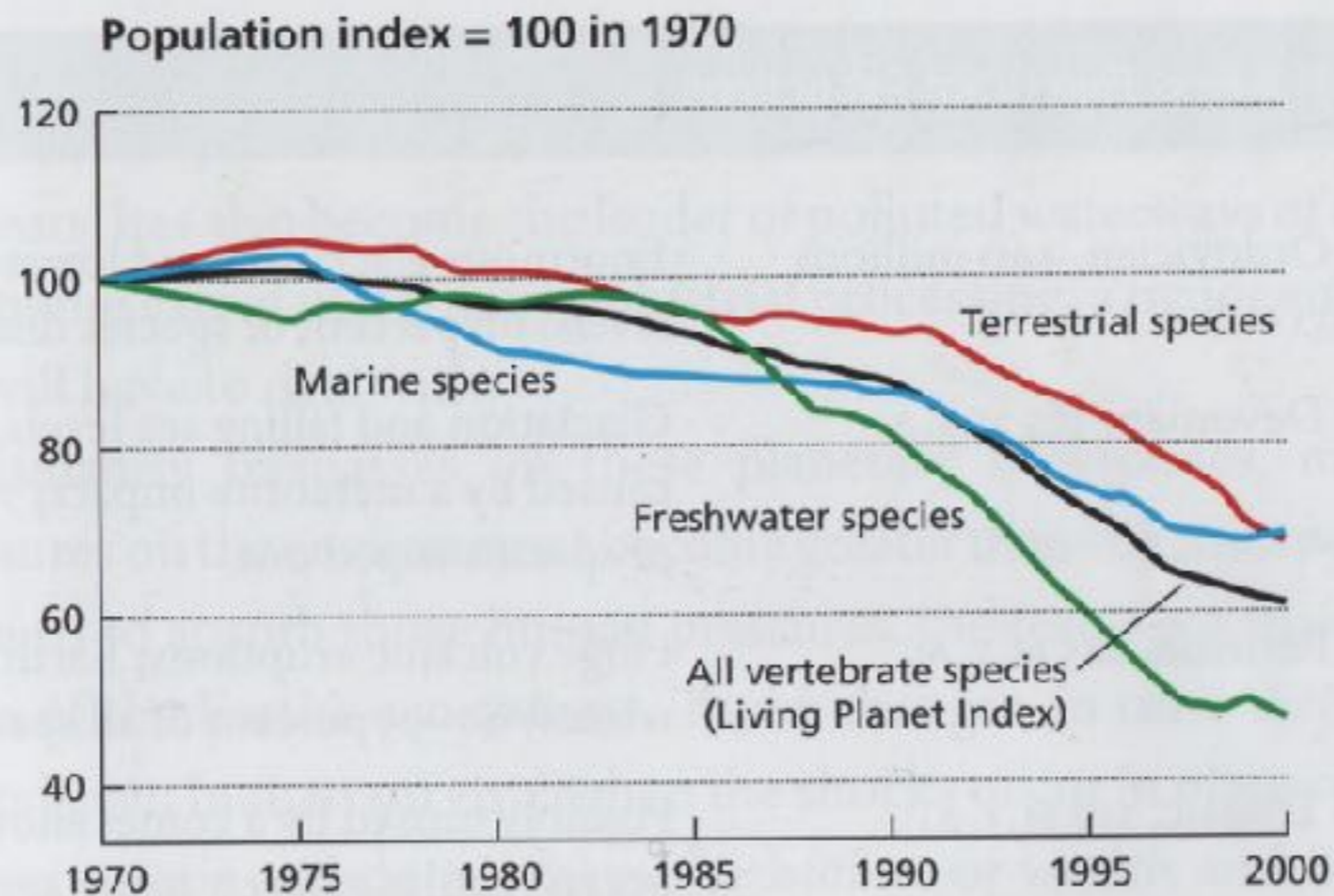


6.3 NASA satellite image of ozone layer (1985)



6.4 Young boy swimming in algal bloom in Shandong, China

Photo: Reuters/China Daily.



6.6 The Living Planet Index of biodiversity (1970–2000)

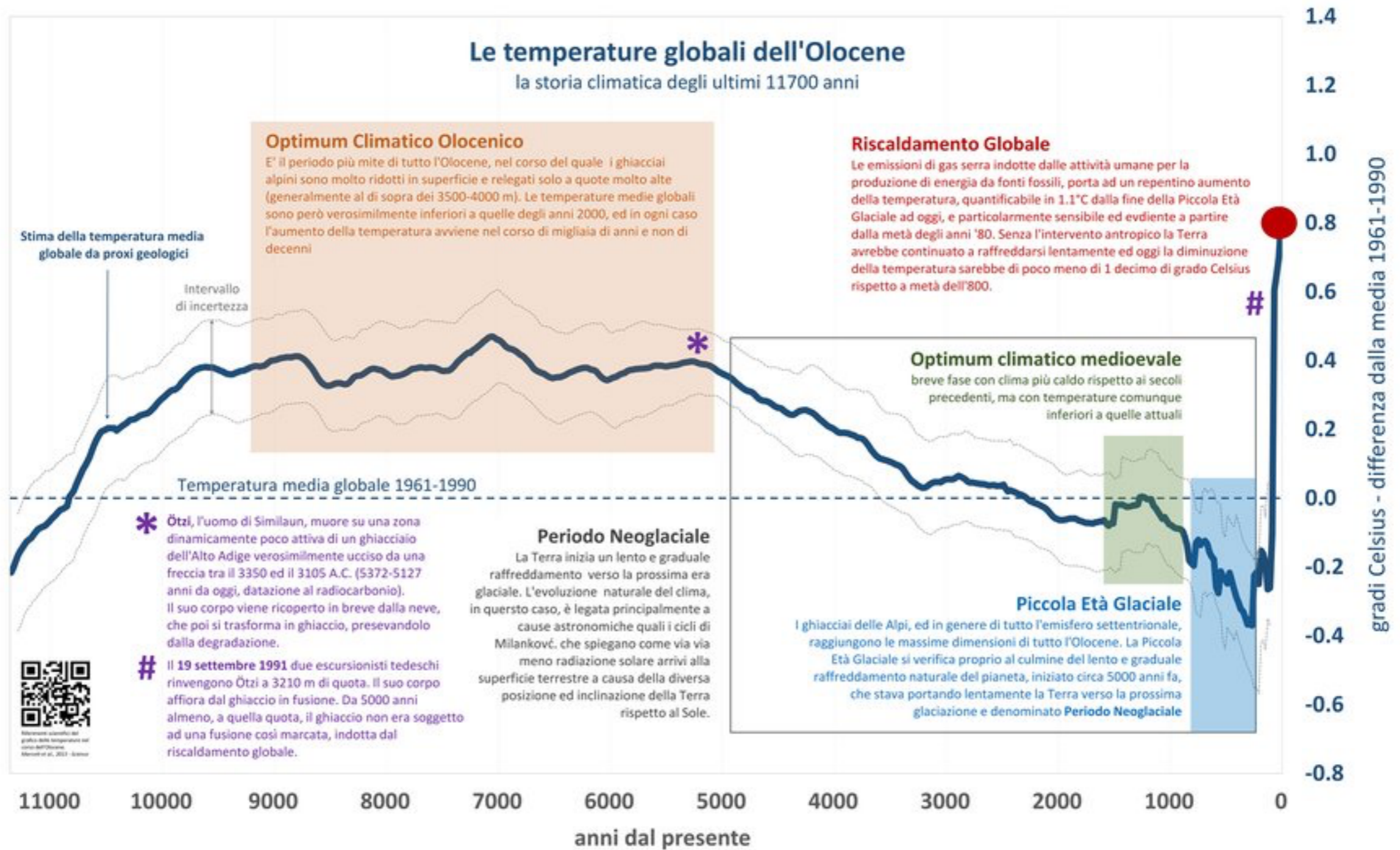
Source: World Wildlife Fund. 2012. "Living Planet Report 2012." Gland, Switzerland: WWF International.

Le 5 grandi estinzioni

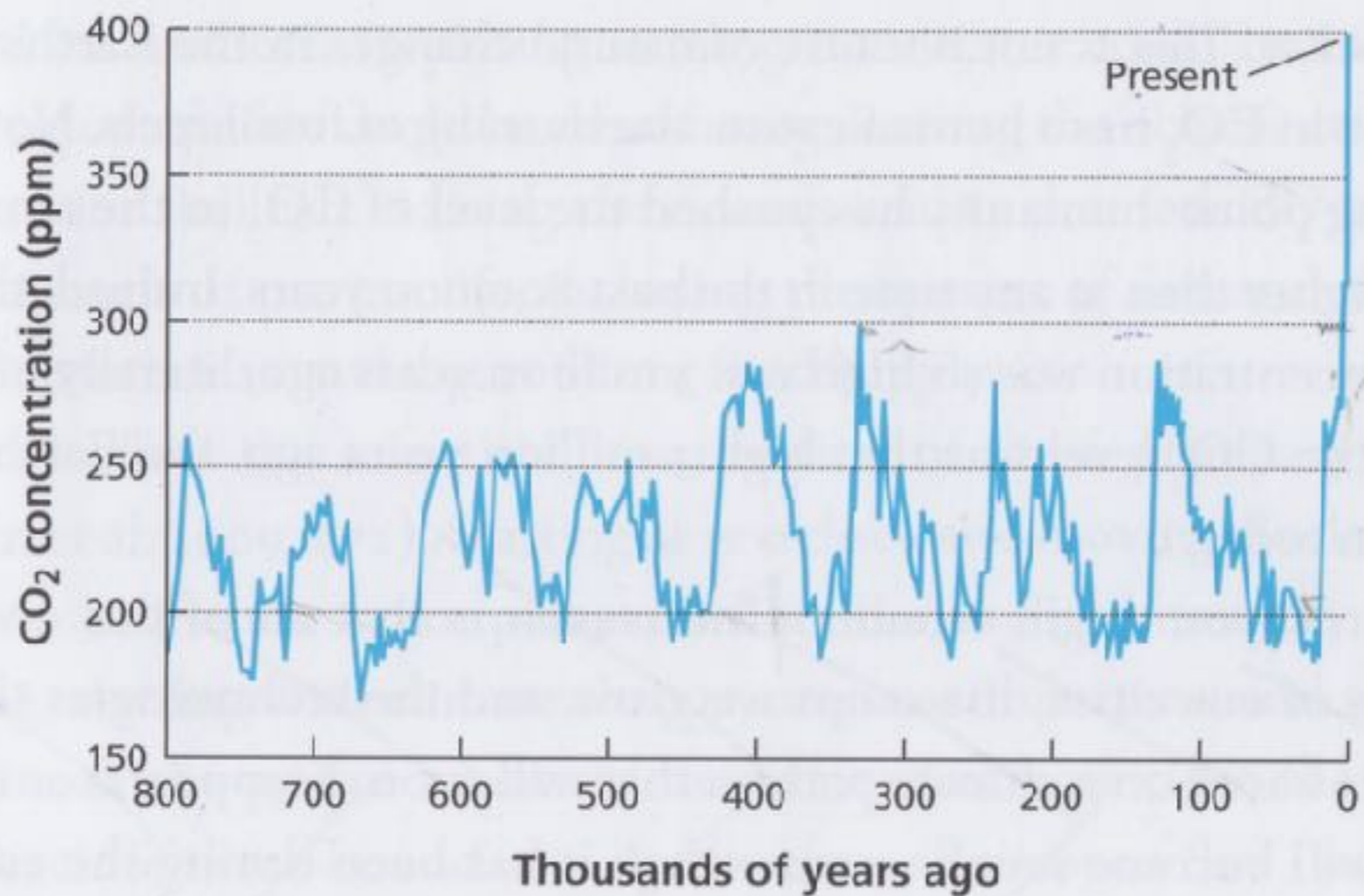
- 1) Ordoviciano-Siluriano (circa 440-450 milioni di anni fa):
- 2) Devoniano superiore (circa 360-375 milioni di anni fa):
- 3) Permiano-Triassico (circa 251 milioni di anni fa). :
- 4) Triassico-Giurassico (circa 200 milioni di anni fa):
- 5) Cretaceo-Paleocene (circa 65-66 milioni di anni fa)

Le temperature globali dell'Olocene

la storia climatica degli ultimi 11700 anni



Stimato scientificamente dal grafico delle temperature del
 sito dell'Olocene
 Mann et al., 2012 - Science

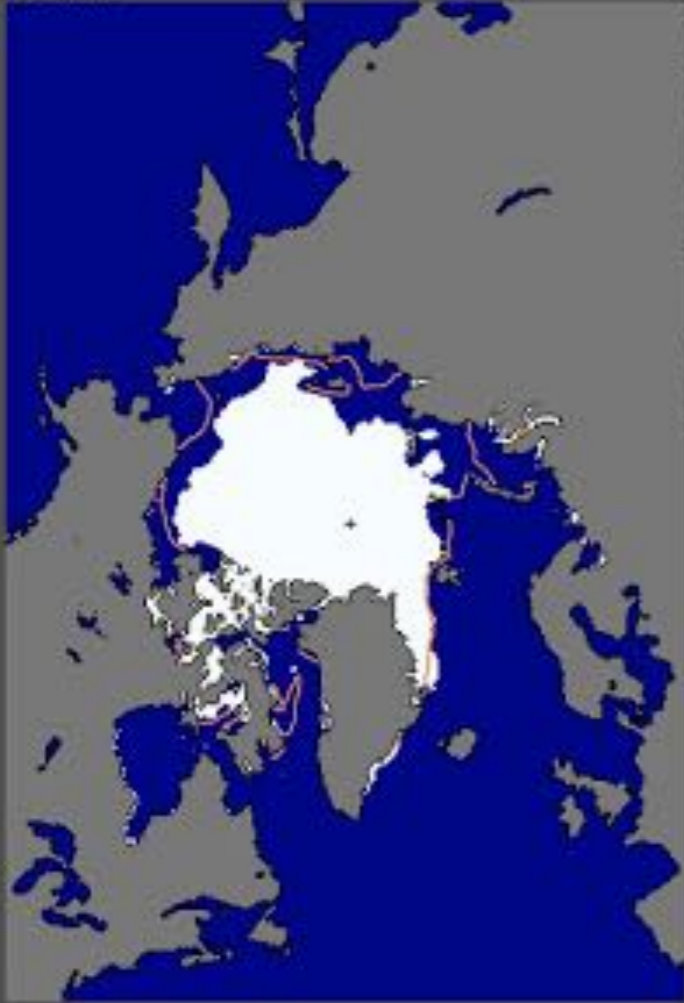


1.15 CO₂ in the atmosphere over the past 800,000 years

Svante Arrhenius, (1859–1927)



Sea Ice Extent
08/02/2011



National Snow and Ice Data Center, Boulder, CO

median
1979-2000

2012



Milutin Milankovic, (1879–1958)



Donella Meadows, 1941-2001



I 5 settori di World 3

Popolazione

Capitale Industriale

Agricoltura

Risorse Non Rinnovabili

Inquinamento Persistente

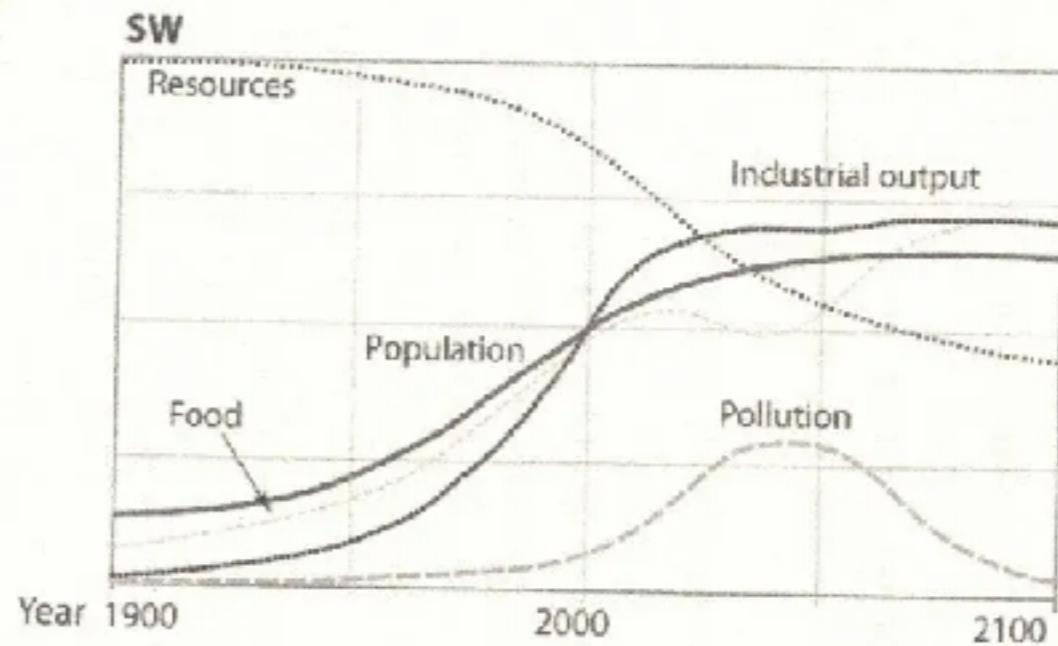
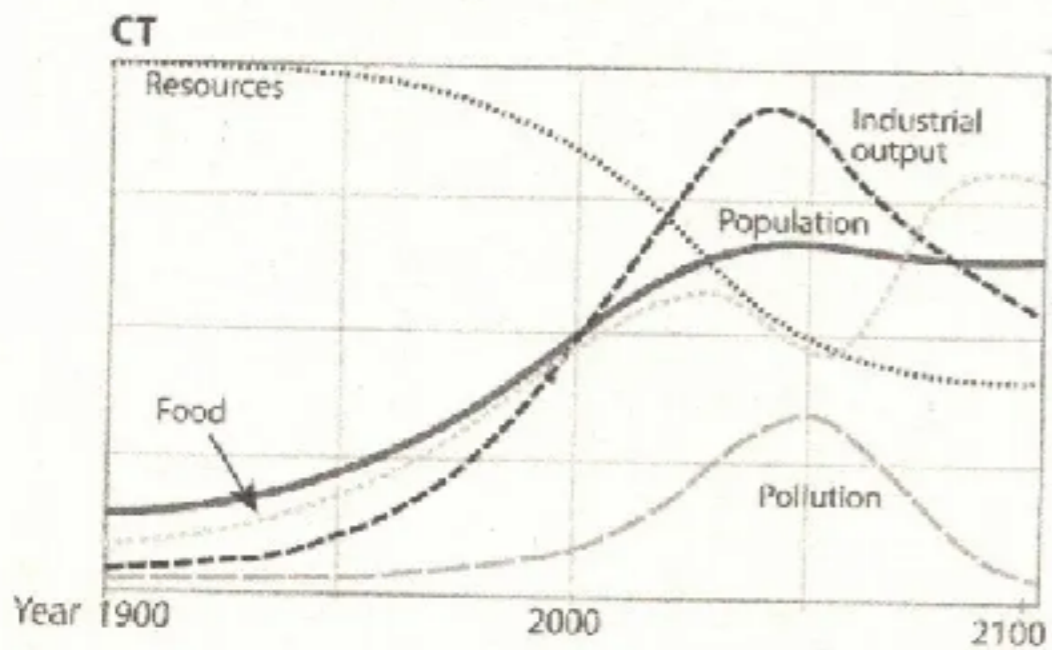
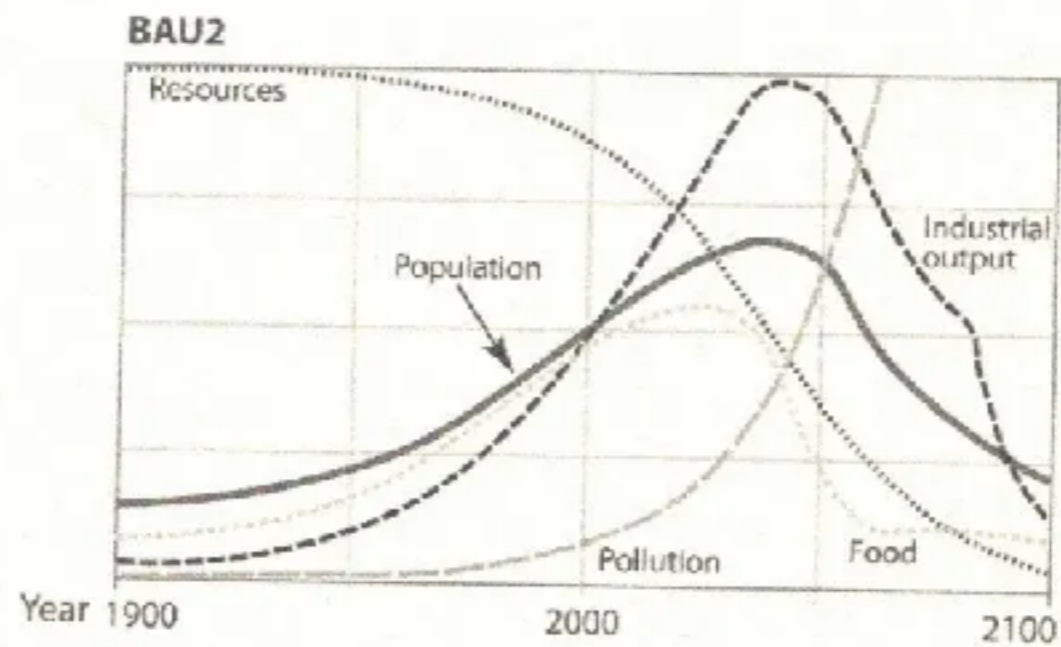
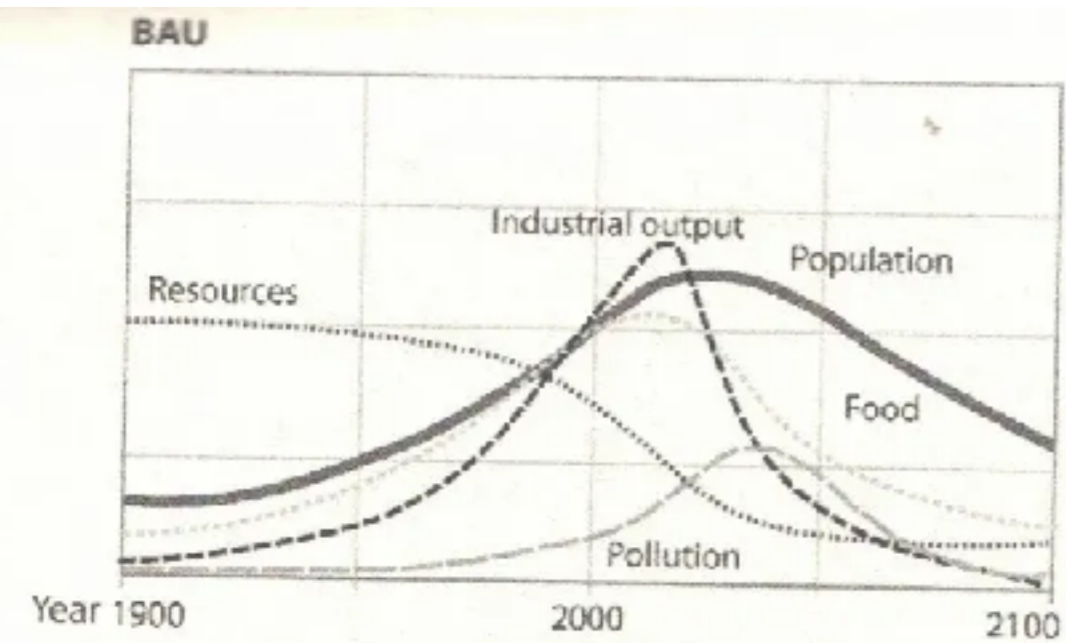
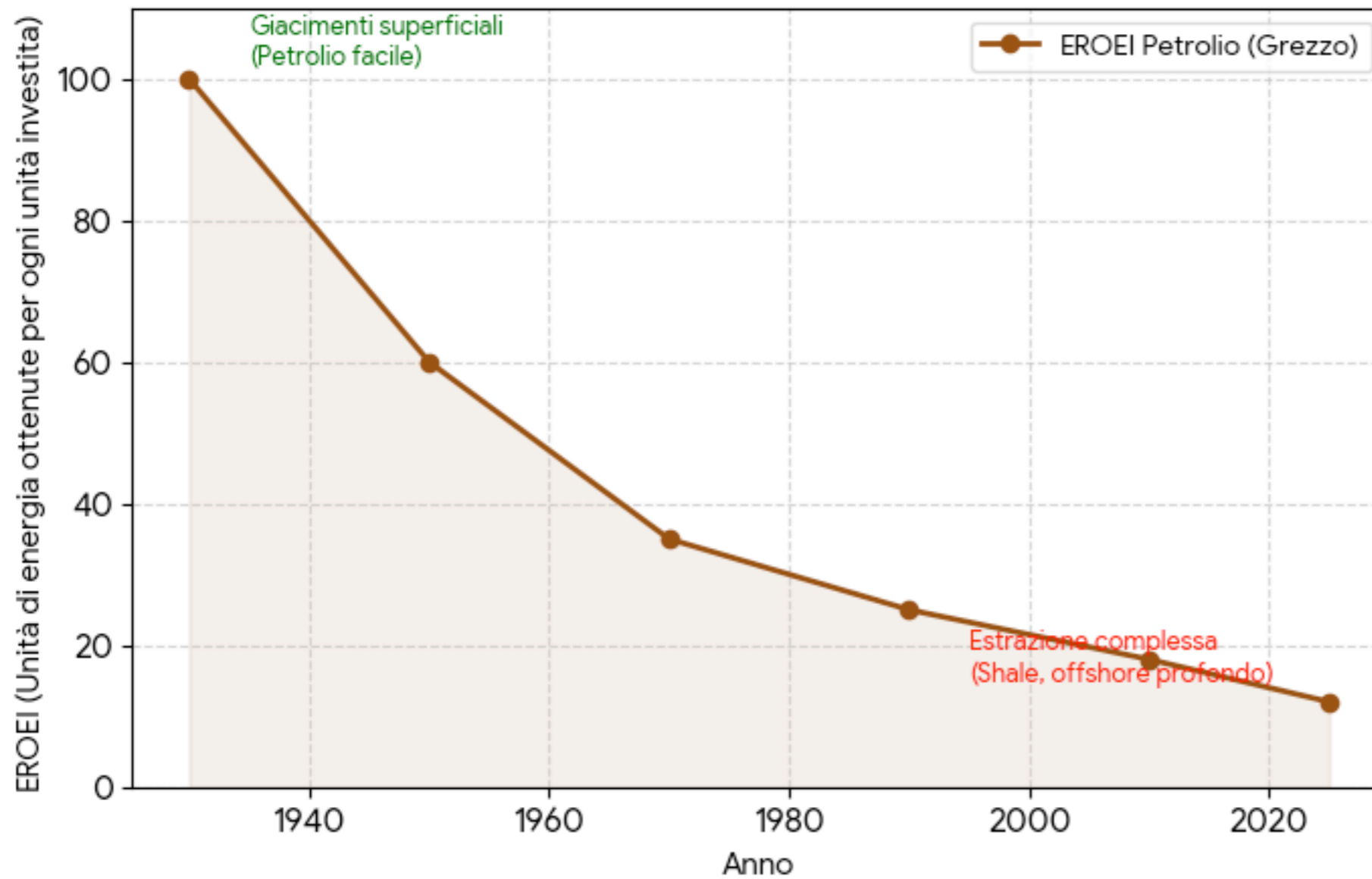
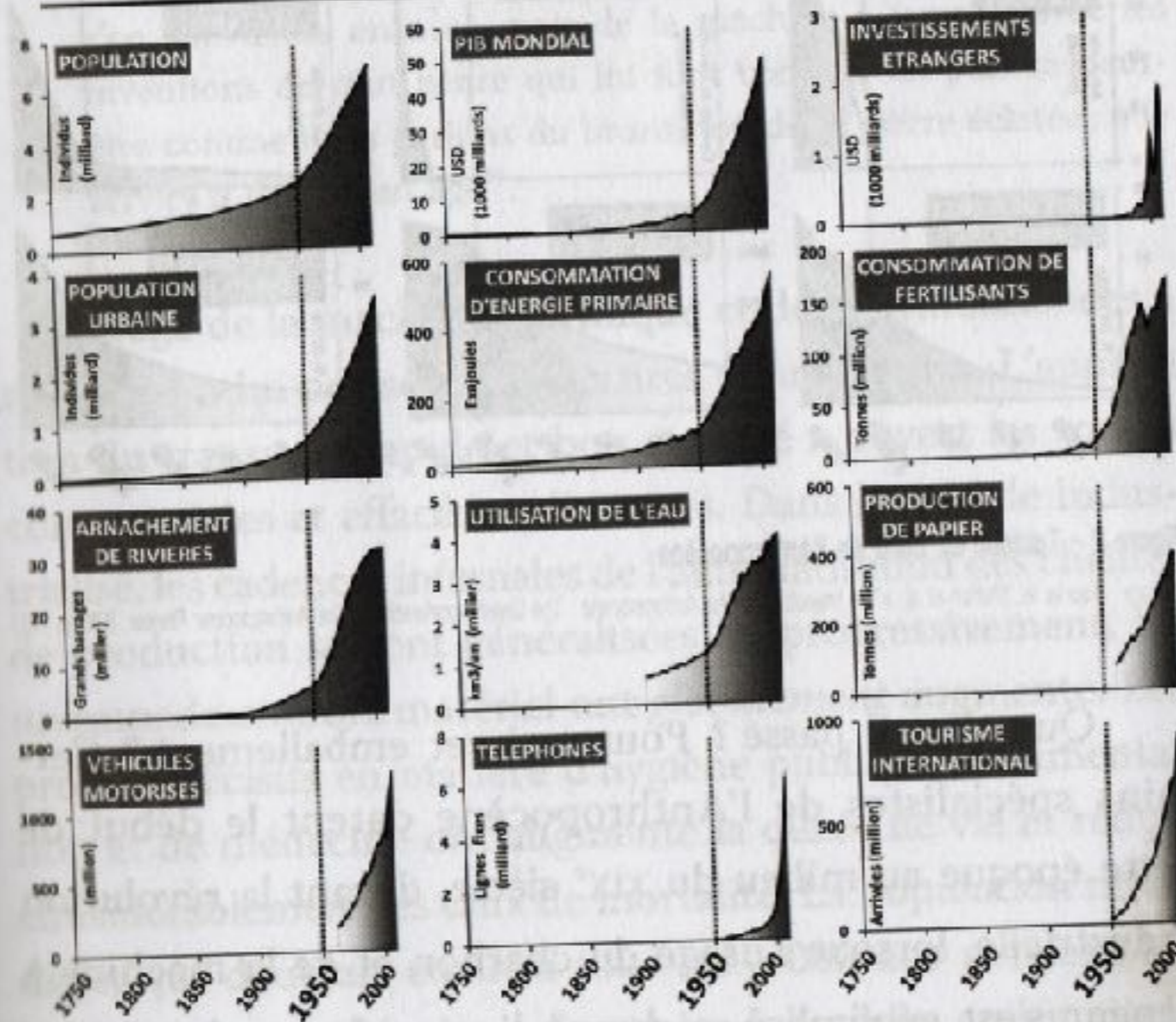


Figure 1. BAU, BAU2, CT, and SW scenarios of the 2004 LiG book. Graphs recreated by Hillary Moore.

Declino Storico dell'EROEI del Petrolio (1930-2025)



TENDANCES SOCIO-ÉCONOMIQUES



TENDANCES DU SYSTÈME-TERRE

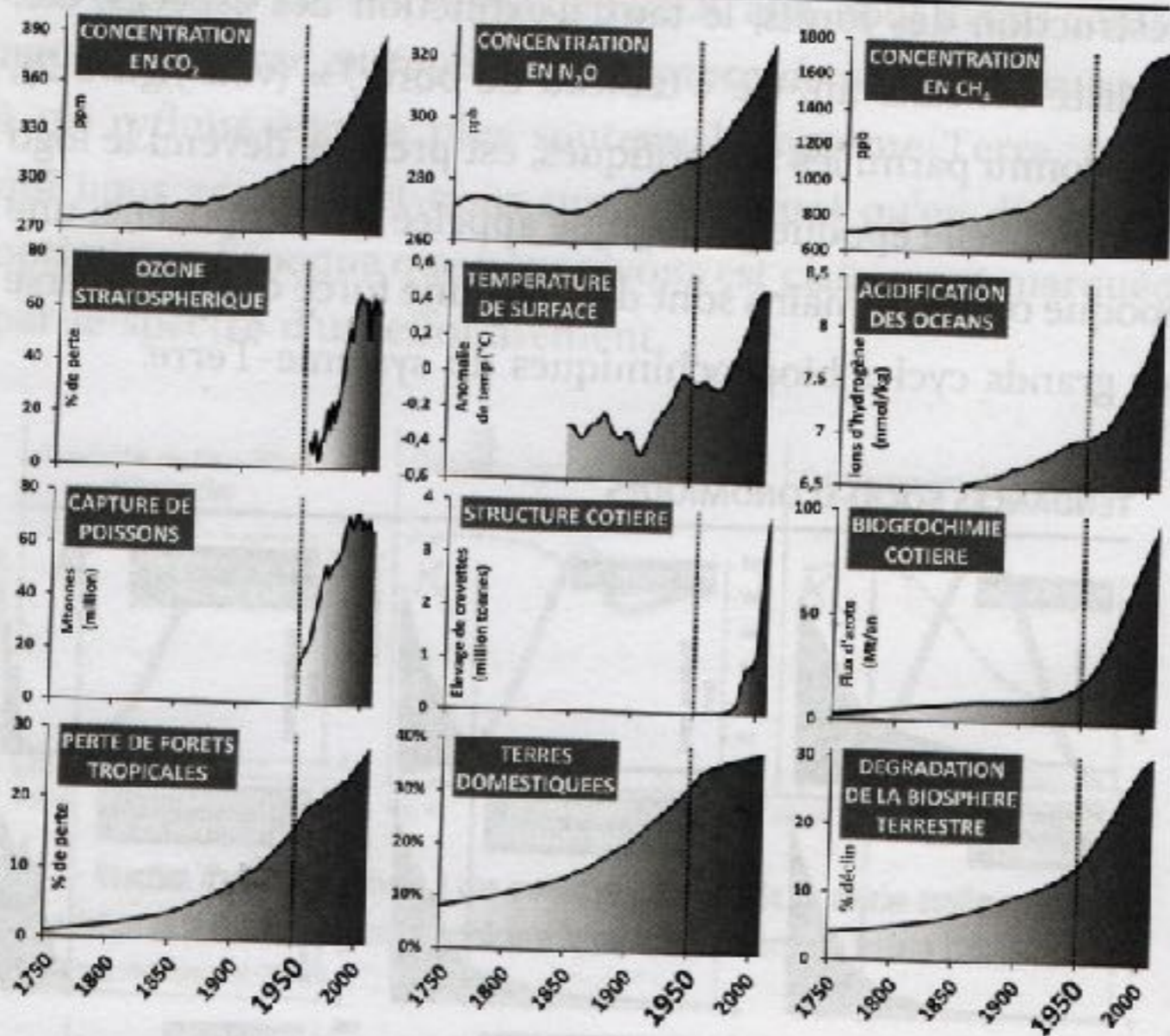


Figure 2 - Tableau de bord de l'Anthropocène

(Source : d'après W. Steffen et al., « The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration », *The Anthropocene Review*, 2015, p. 1-18.)

Le 10 piante migliori per sottrarre CO2

1. Acero Riccio (*Acer platanoides*),
2. Betulla verrucosa (*Betula pendula*)
3. Cerro (*Quercus cerris*)
4. Ginkgo (*Ginkgo Biloba*)
5. Tiglio nostrano (*Tilia Plathyphyllos*)
6. Bagolaro (*Celtis australis*)
7. Tiglio selvatico (*Tilia cordata*)
8. Olmo comune (*Ulmus minor*)
9. Frassino comune (*Fraxinus excelsior*)
10. Ontano nero (*Alnus glutinosa*)

Ma nel frattempo cosa dovremmo cominciare a fare noi singoli individui?

- 1) Ridurre i chilometri percorsi in auto)
- 2) Regolare il riscaldamento domestico
- 3) Limitare i voli aerei per quanto possibile
- 4) Pensare bene quando sostituiamo gli elettrodomestici
- 5) Comprare di meno
- 6) Attenzione alla provenienza dei cibi che consumiamo
- 9) Investire nelle energie rinnovabili.
- 10) Supportiamo aziende e produttori che hanno un occhio di riguardo verso l'ambiente e processi di produzione ecosostenibili

Provvedimenti politici:

Tobin Tax

Bando agli OGM

Riduzione durata brevetti

Eliminazione paradisi fiscali

Bollino di garanzia sulla merci

Riforma WTO

Riforma FMO