

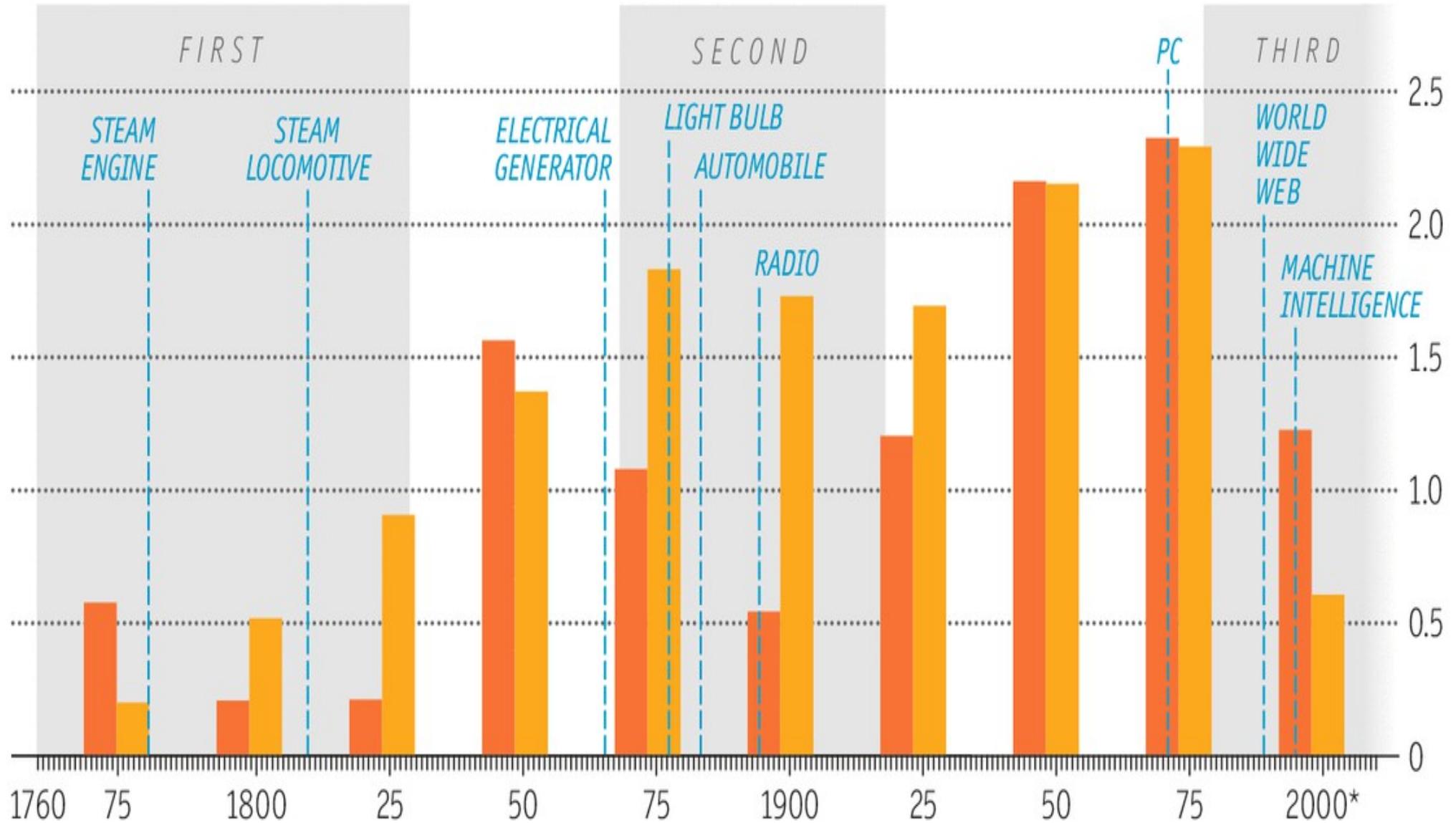
Porque é que a onda longa é tão longa?

Francisco Louçã

For richer, for poorer

GDP per person, average annual % change over 25-year periods

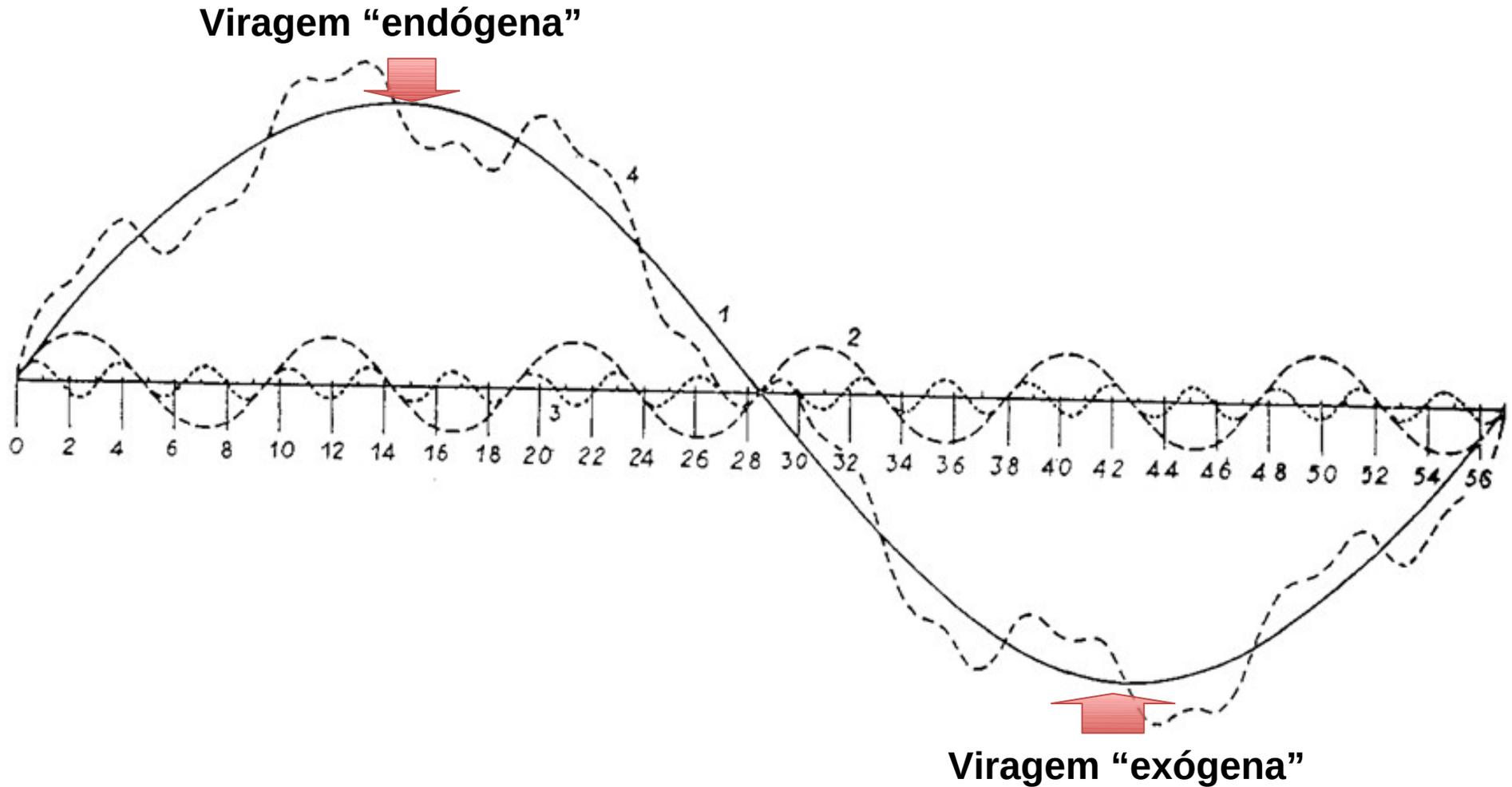
Britain United States
Industrial revolutions



Sources: Maddison Project; *The Economist*

*To 2010

Viragem “endógena” e viragem “exógena”



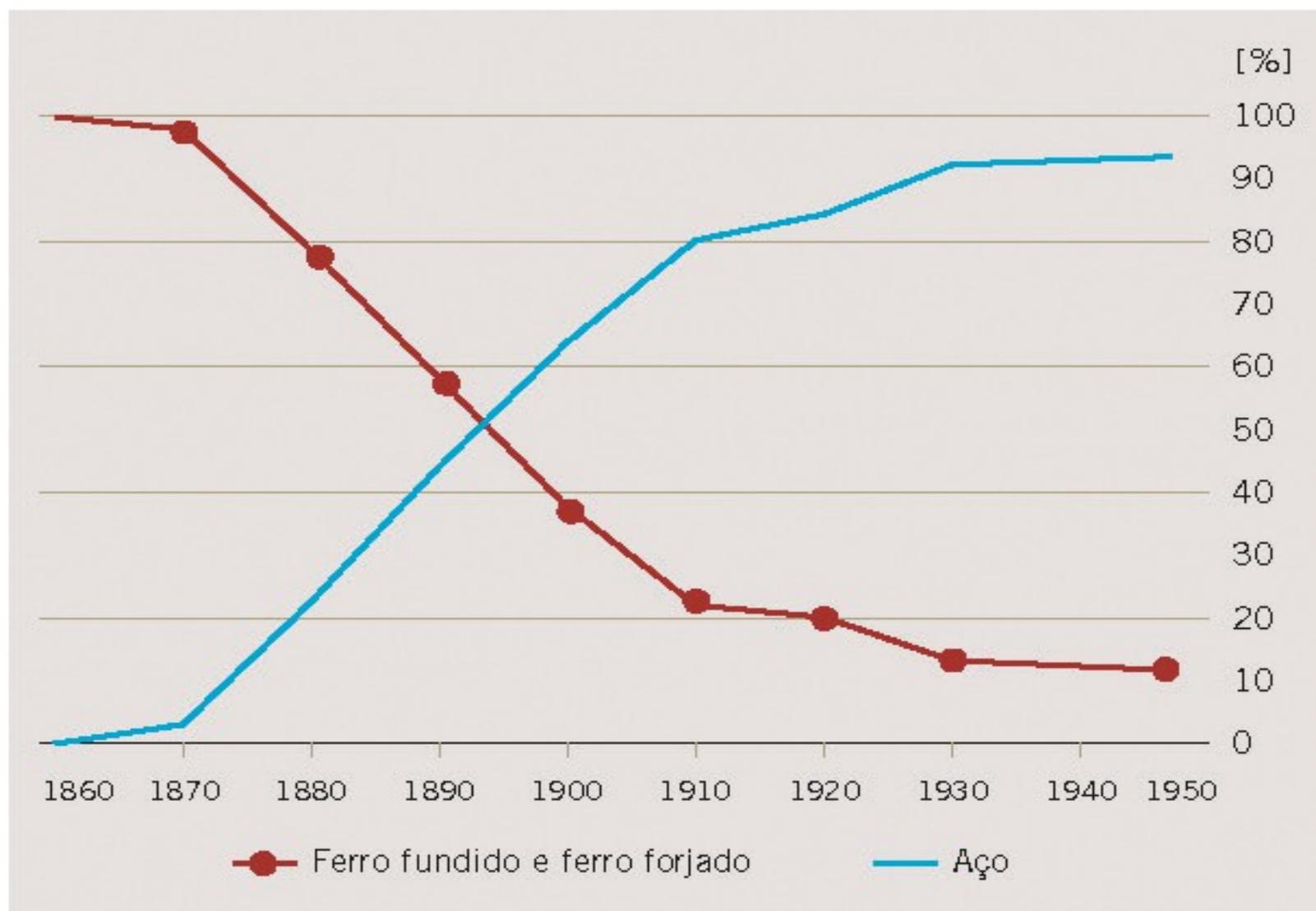
Nikolai Kondratiev (1892-1938)



- Análise estatística e a presunção da existência de ondas longas
- O debate russo: métodos estatísticos e teoria sobre a crise e o processo longo



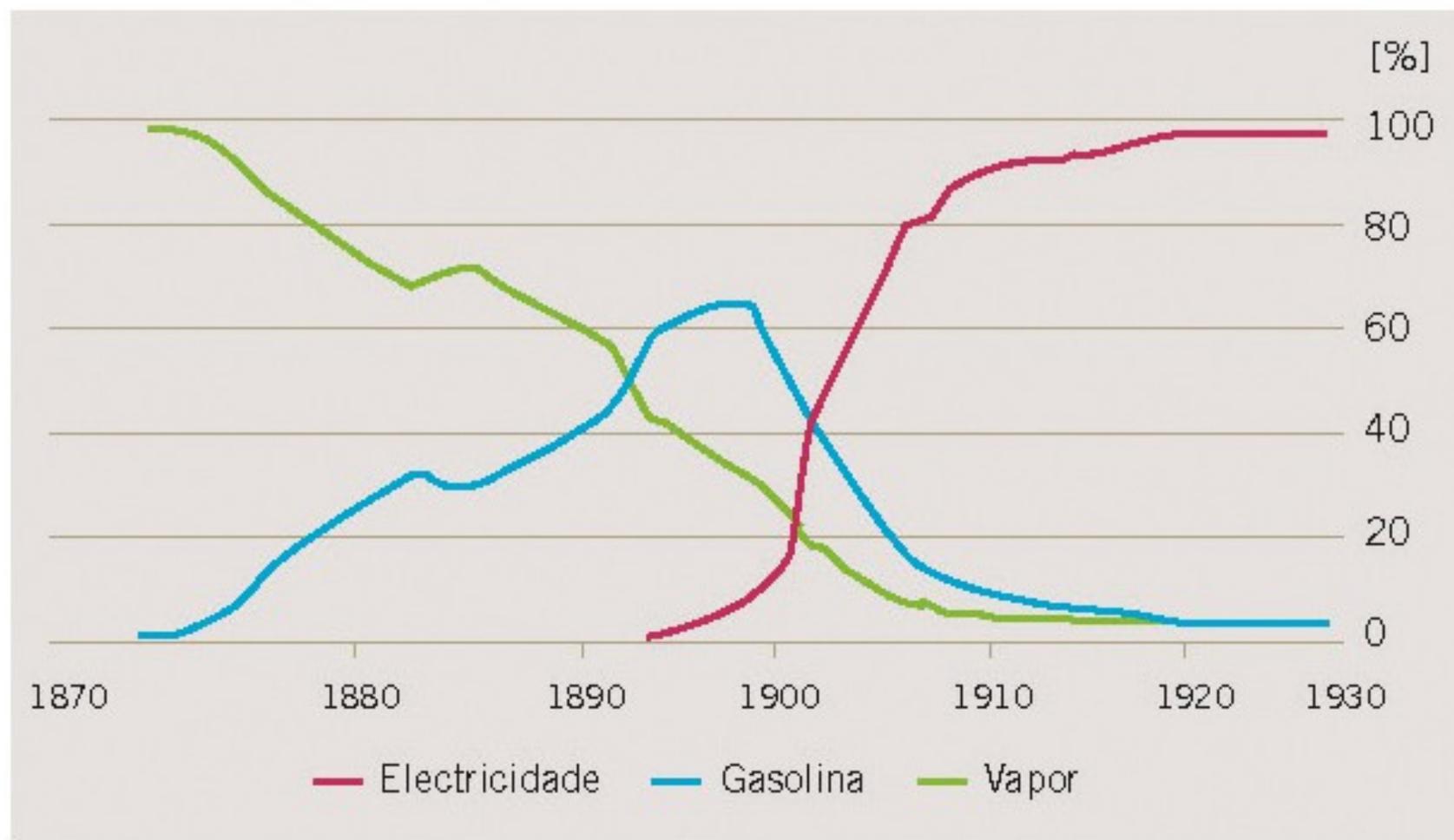
GRÁFICO 10.5. INTENSIDADE DO USO DO AÇO NOS EUA, 1860-1950



Fonte: Ayres, R. U. (1989), *Technological Transformation and Long Waves*, Luxembourg: PIASA.

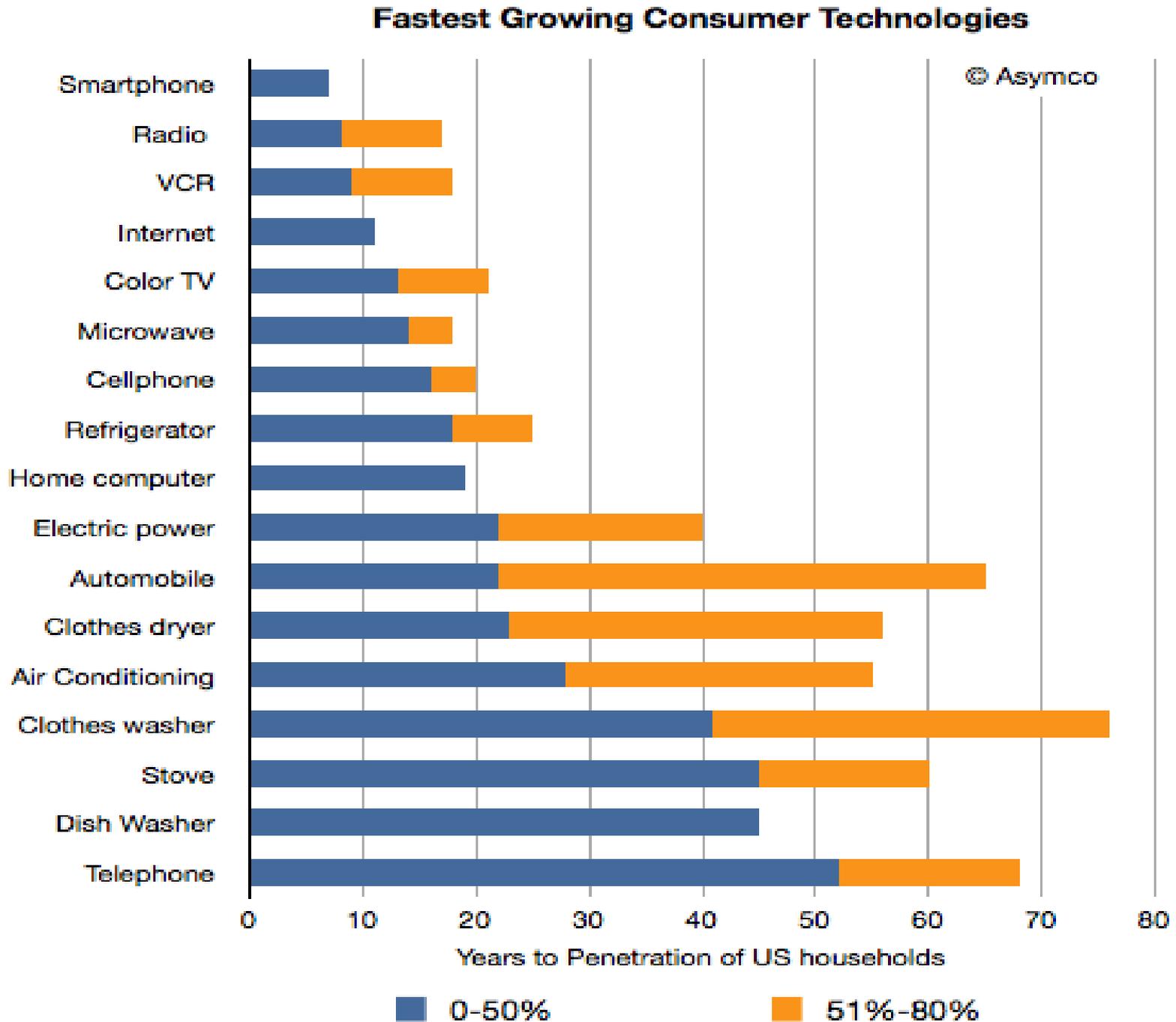


GRÁFICO 10.6. SUBSTITUIÇÃO DE GERAÇÕES TECNOLÓGICAS

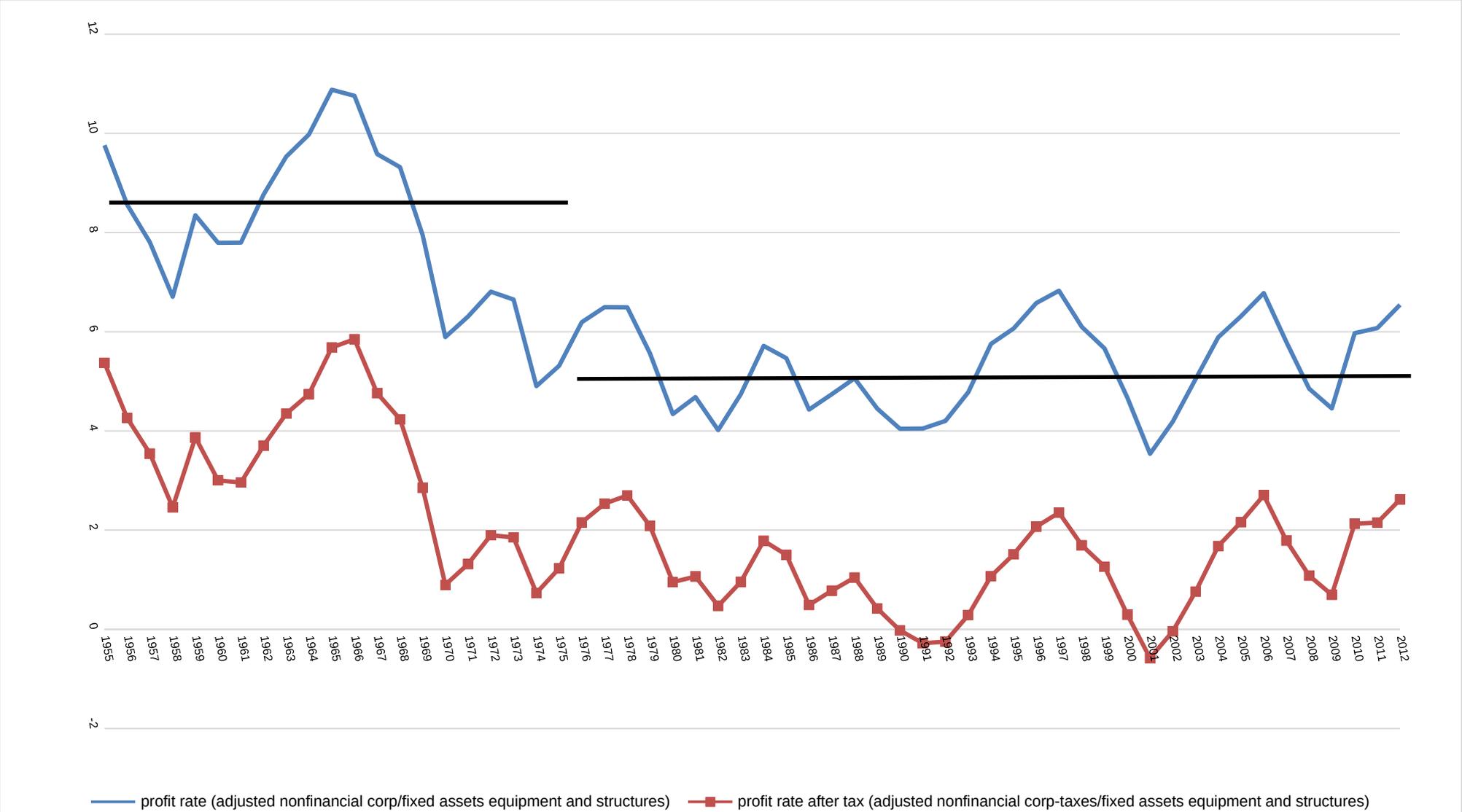


Fonte: Delbeke, J. (1982), *The Mechanization of Flemish Industry, 1812-1930: The Case of Antwerp*, Lovaina: Universidade Católica. Diferentes tipos de máquinas em percentagem do total das instaladas, para fonte de energia.

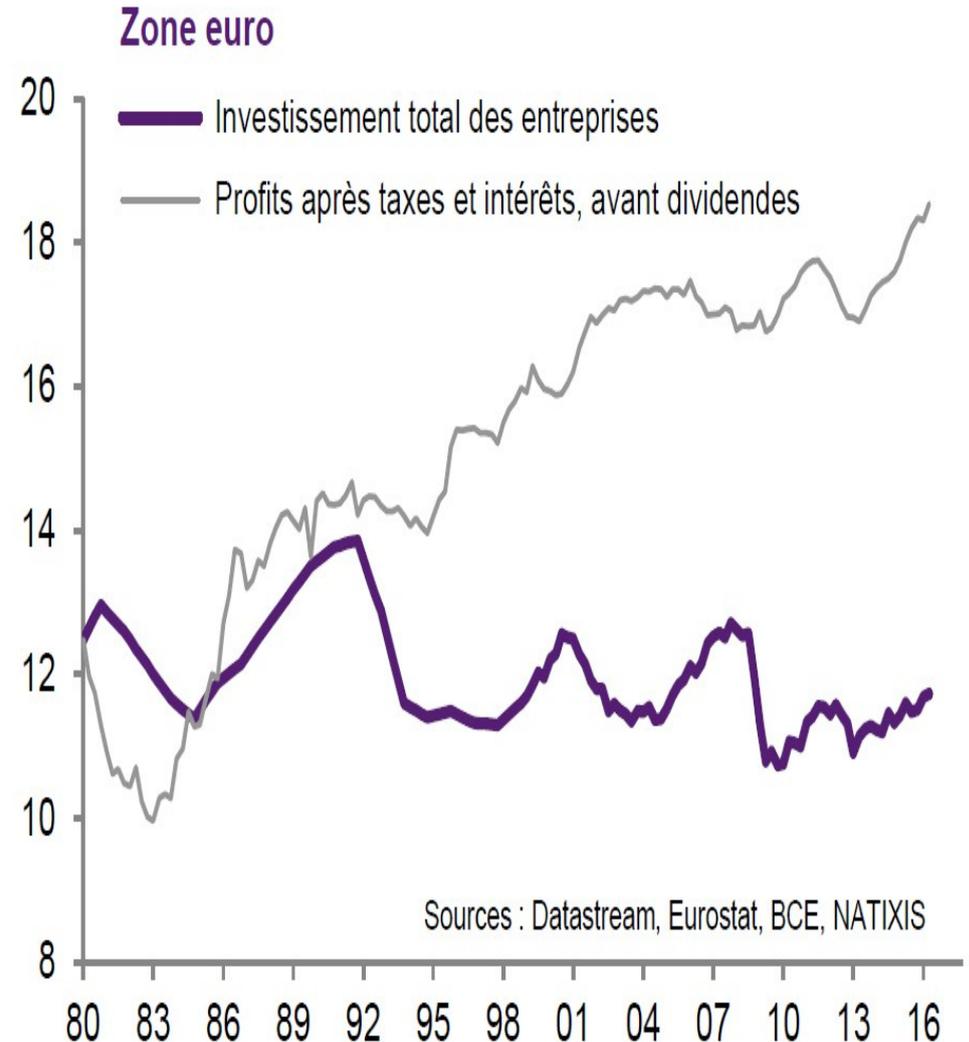
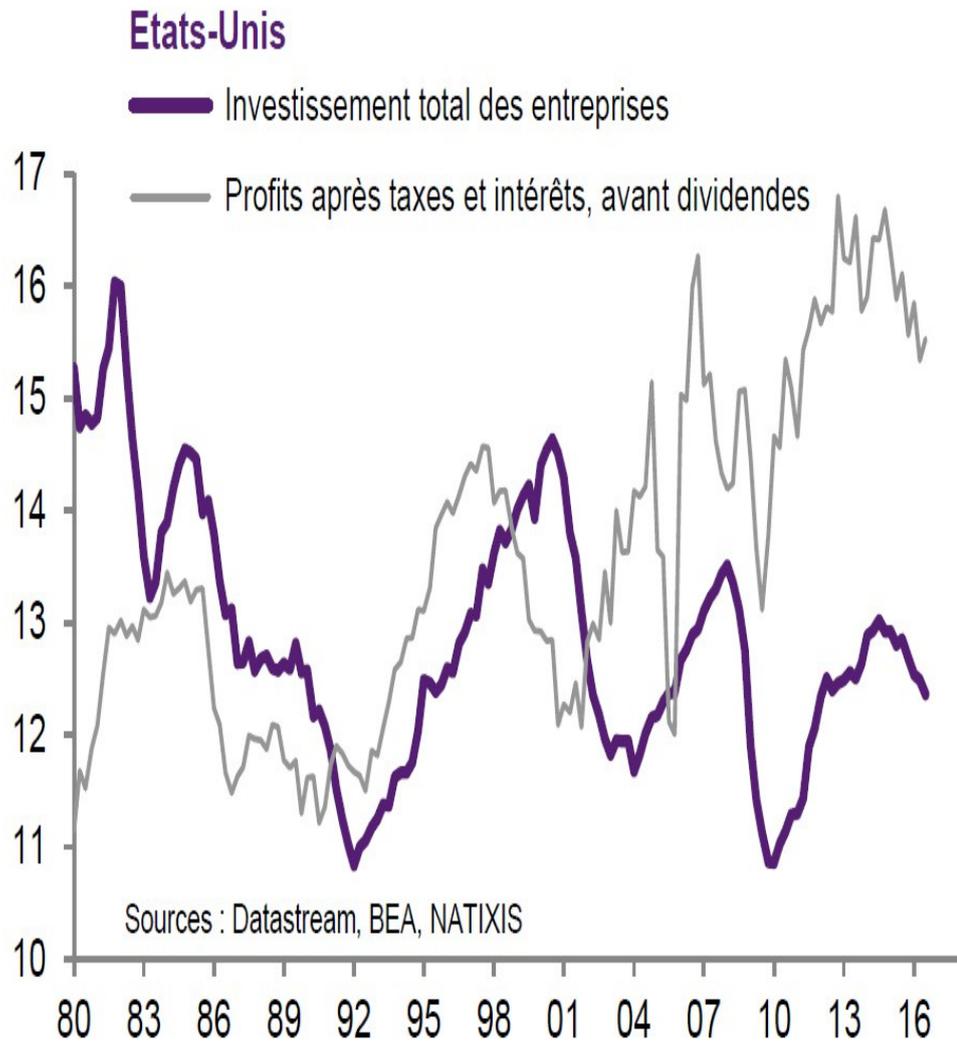
Growth of consumer technologies



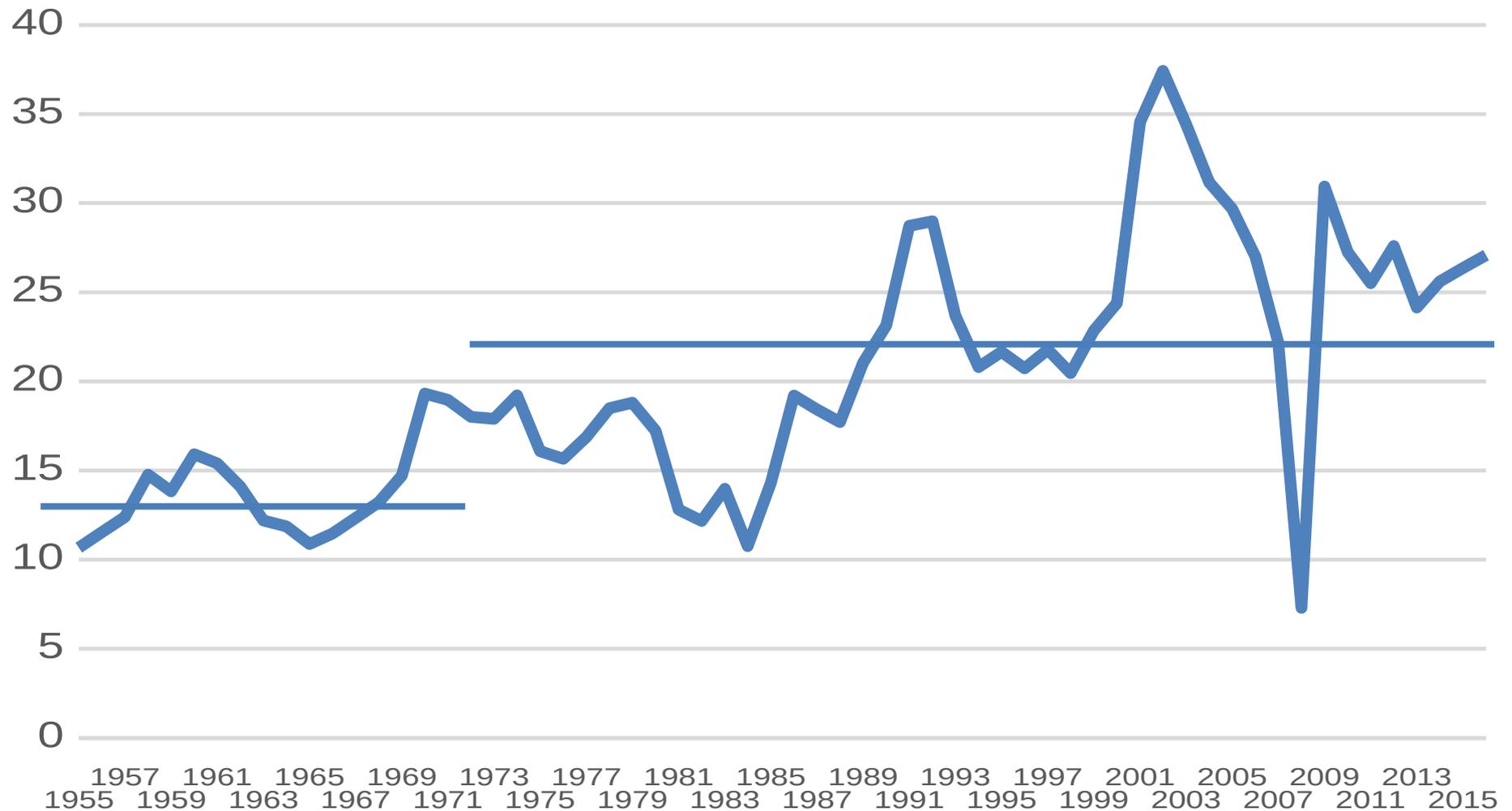
Taxa de lucro (US, 1955-2013)



Estagnação secular: muito lucro, pouco investimento

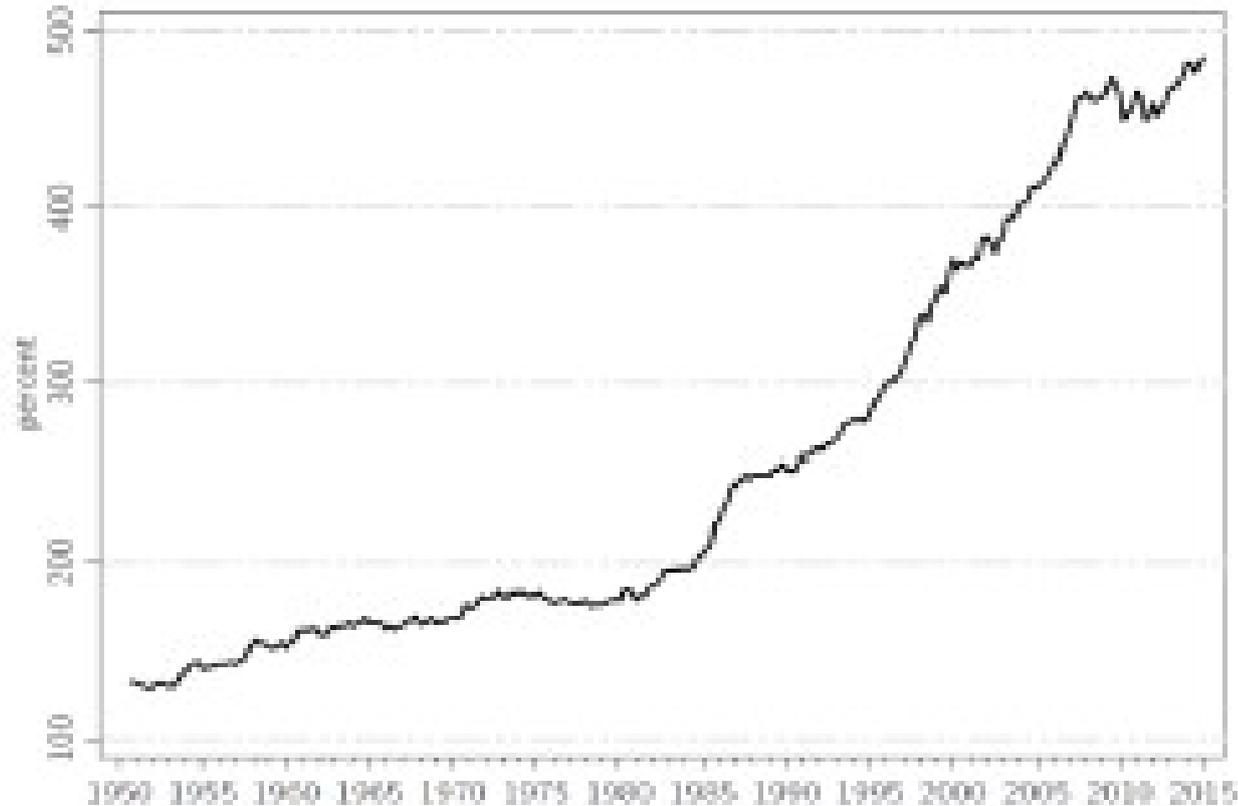


% de lucros retidos pelo sistema financeiro (US, 1955-2016)



O crescimento da finança

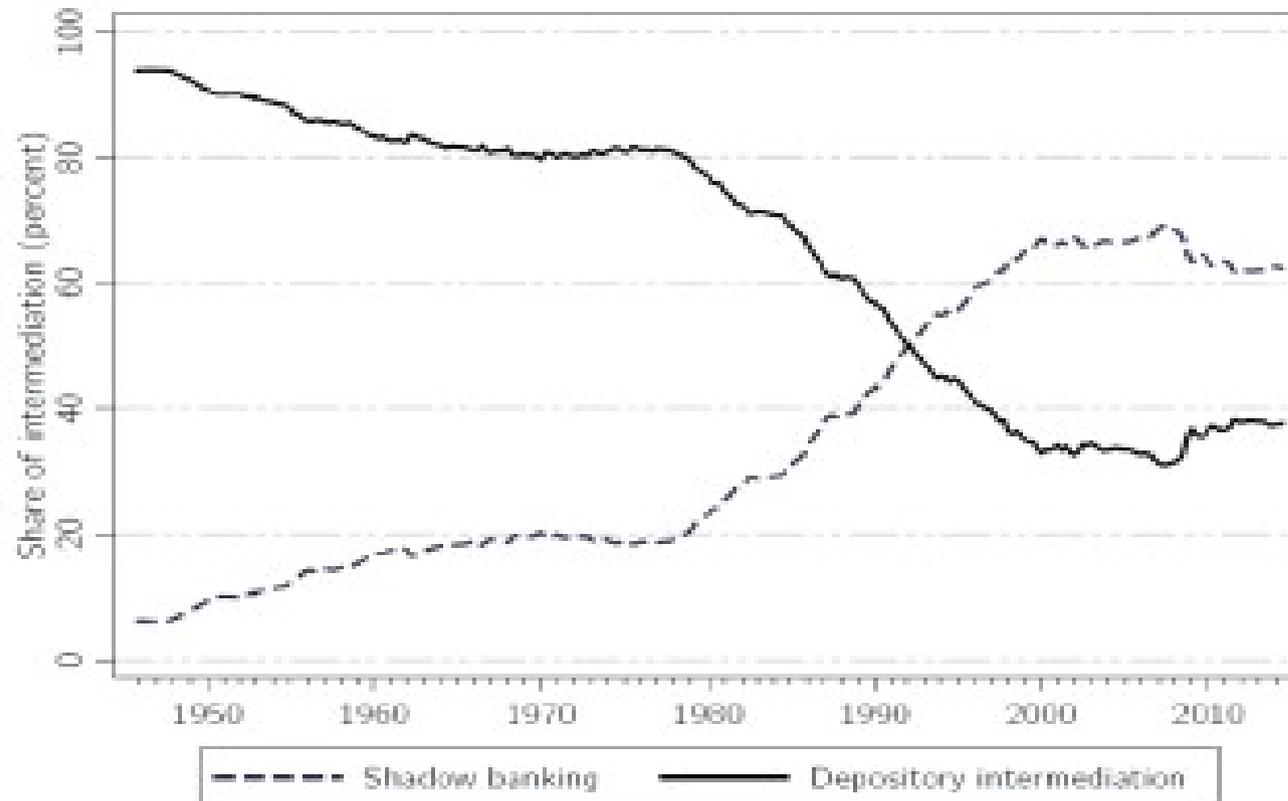
Figure 1
Financial Sector Assets as a percent of GDP



Source: Flow of Funds, Board of Governors of the Federal Reserve.

Finança sombra

Figure 4
Standard Intermediation Vs. Shadow Intermediation



Source: Authors' calculations based on the Flow of Funds, Board of Governors of the Federal Reserve.

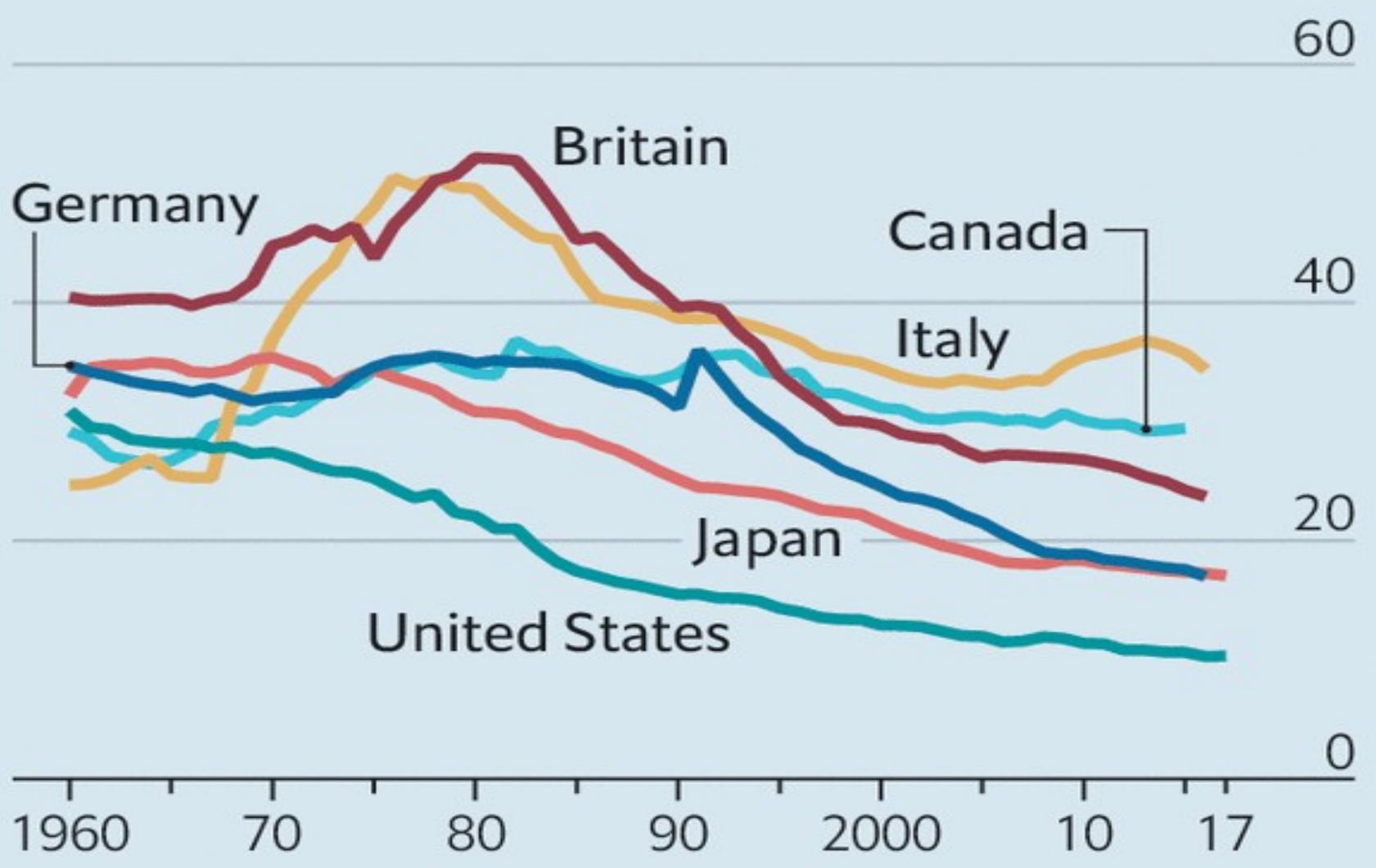
O poder é a relação de forças

Mas, se é assim, porque é que o programa neoliberal não foi ainda todo aplicado, porque demora tanto tempo, porque tem resultados tão limitados?

Qual o efeito da resistência popular e do movimento operário?

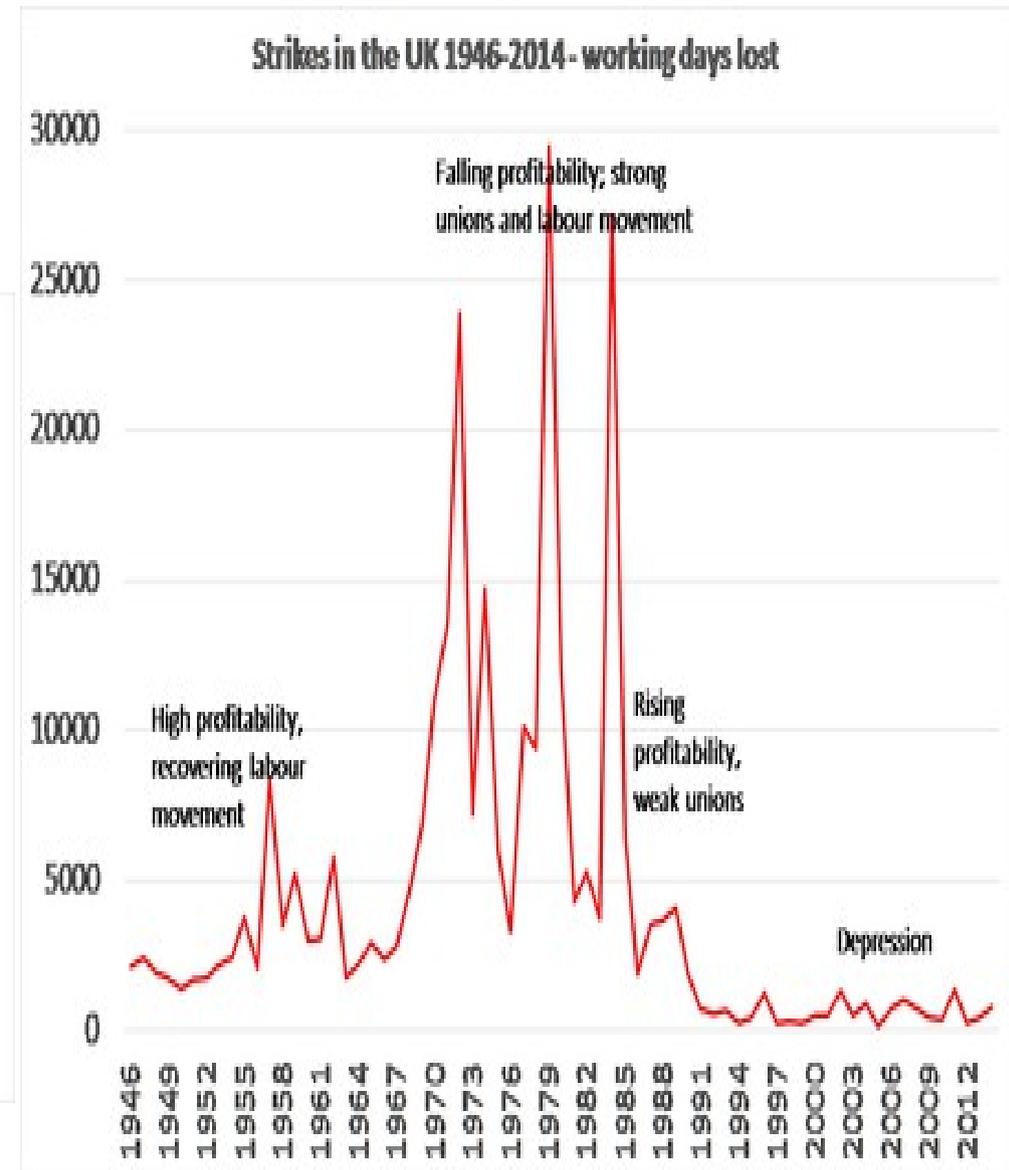
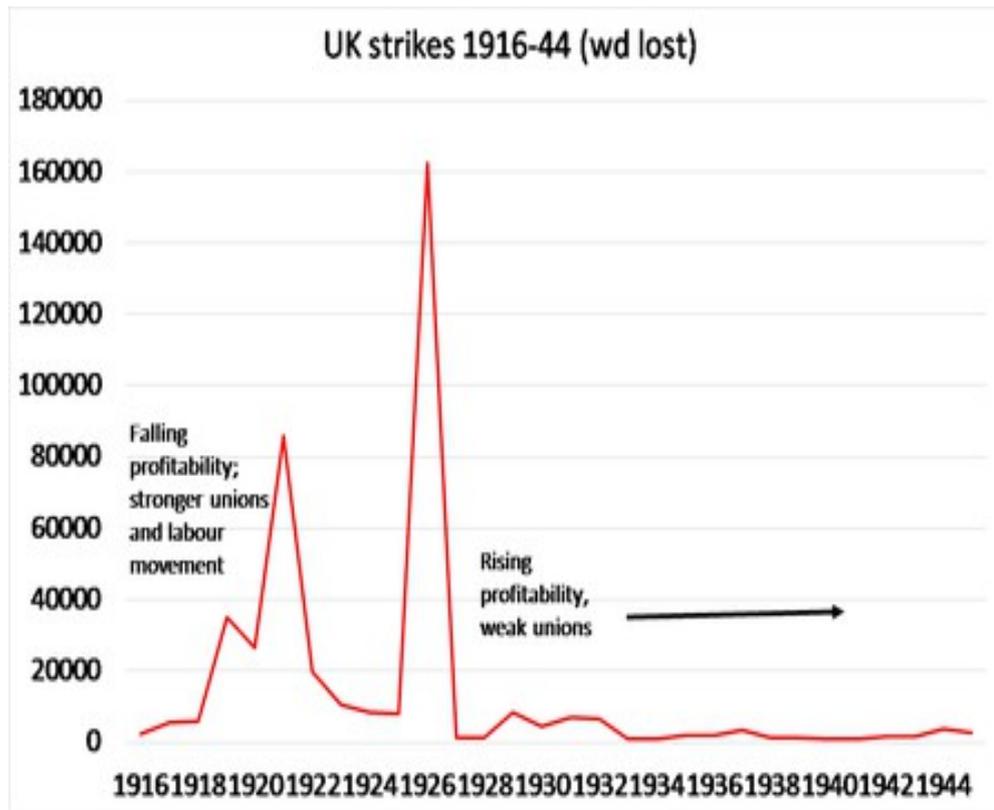
Disunited we stand

Unionisation rate, % of employees

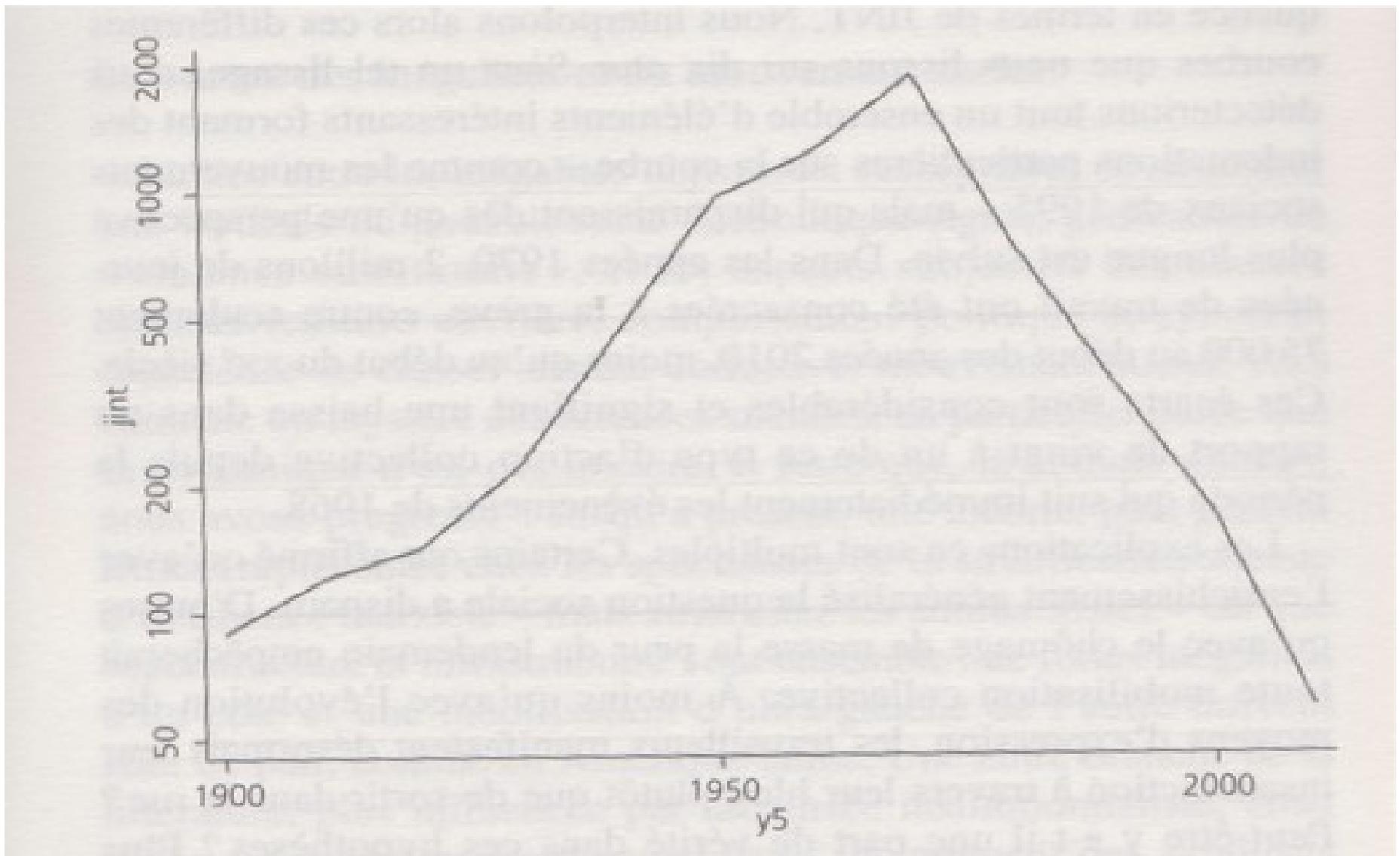


Source: OECD

Greves no Reino Unido (1916-2104)



Greves em França (1900-2016)



O sistema de poder socio-institucional

- Não foram as greves ou a força dos movimentos populares que impediram a extensão do neo-liberalismo
- Mas foi o tempo necessário para aplicar um programa radical: **desregulação, privatizações, liberdade de circulação de capitais, rendas financeiras, precarização do trabalho, redução das funções sociais e distributivas do Estado**

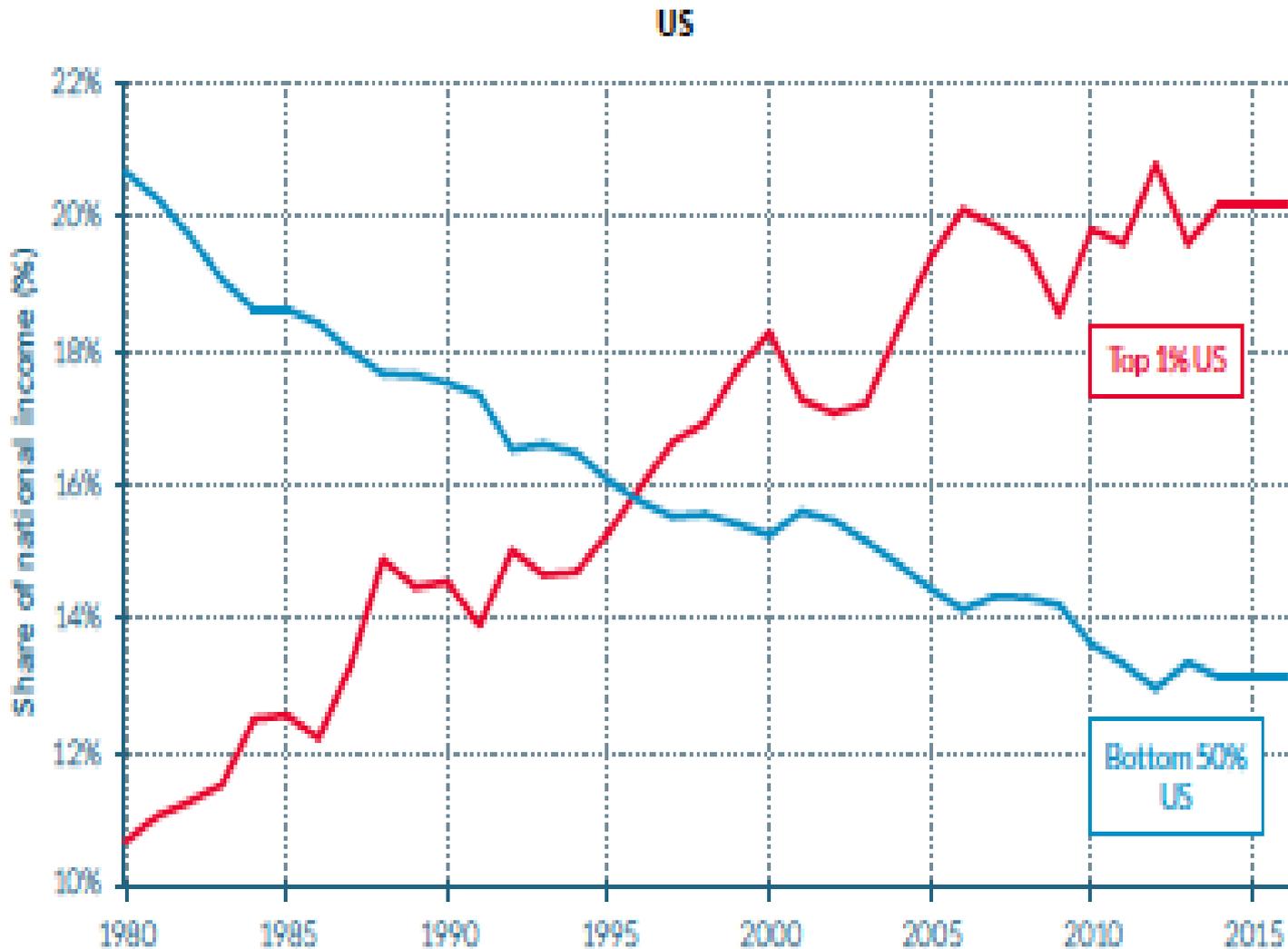
O que é que demora tanto tempo?

- Formação das “elites”: programas de selecção, educação universitária (os “Chicago boys”), selecção pelas instituições (governo, bancos centrais), criação de comunidades ideológicas e redes de influência
- Criação de paradigma intelectual: a escolha do modo de pensar, a afirmação de um senso comum
- Criação de instituições da liberalização: autonomia dos bancos centrais, FMI, UE

Figure E3

Top 1% vs. Bottom 50% national income shares in the US and Western Europe, 1980-2016:

Diverging income inequality trajectories



Source: WID.world (2017). See [wii2018](#) & [widworld](#) for data series and notes.

In 2016, 12% of national income was received by the top 1% in Western Europe, compared to 20% in the United States. In 1980, 10% of national income was received by the top 1% in Western Europe, compared to 11% in the United States.

EUA e
Europa
ocidental:
os 1%
mais ricos
e os 50%
mais
pobres