

Chapitre 2

Une histoire longue du capitalisme, des origines à nos jours

- ▶ 1. La croissance des richesses économiques produites
 - ▶ 1.A. Les faits : une rupture inédite sur le temps long
 - ▶ 1.B. Les sources de la croissance dans le capitalisme industriel
 - ▶ 1.C. Les mécanismes de la croissance dans le capitalisme industriel (diffusion et circulation)
- ▶ 2. Le progrès technique et le déversement des emplois
- ▶ 3. Le volume de l'emploi
- ▶ 4. La mondialisation
- ▶ 5. Les prix
- ▶ 6. Les revenus et la consommation
- ▶ 7. La croissance des États modernes

► 1. La croissance des richesses produites

► 1.A. Les faits : une rupture inédite sur le temps long

Document 8 :

Le PIB de l'Angleterre reconstitué de 1270 à 2016, en monnaie constante (ici : en £ de 2013)

<https://ourworldindata.org/grapher/gdp-per-capita-in-the-uk-since-1270>

GDP per capita in England

This data is expressed in British pounds, adjusted for inflation.

Our World
in Data

Table Chart

Settings



Data source: Broadberry, Campbell, Klein, Overton, and van Leeuwen (2015) via Bank of England (2020) - [Learn more about this data](#)

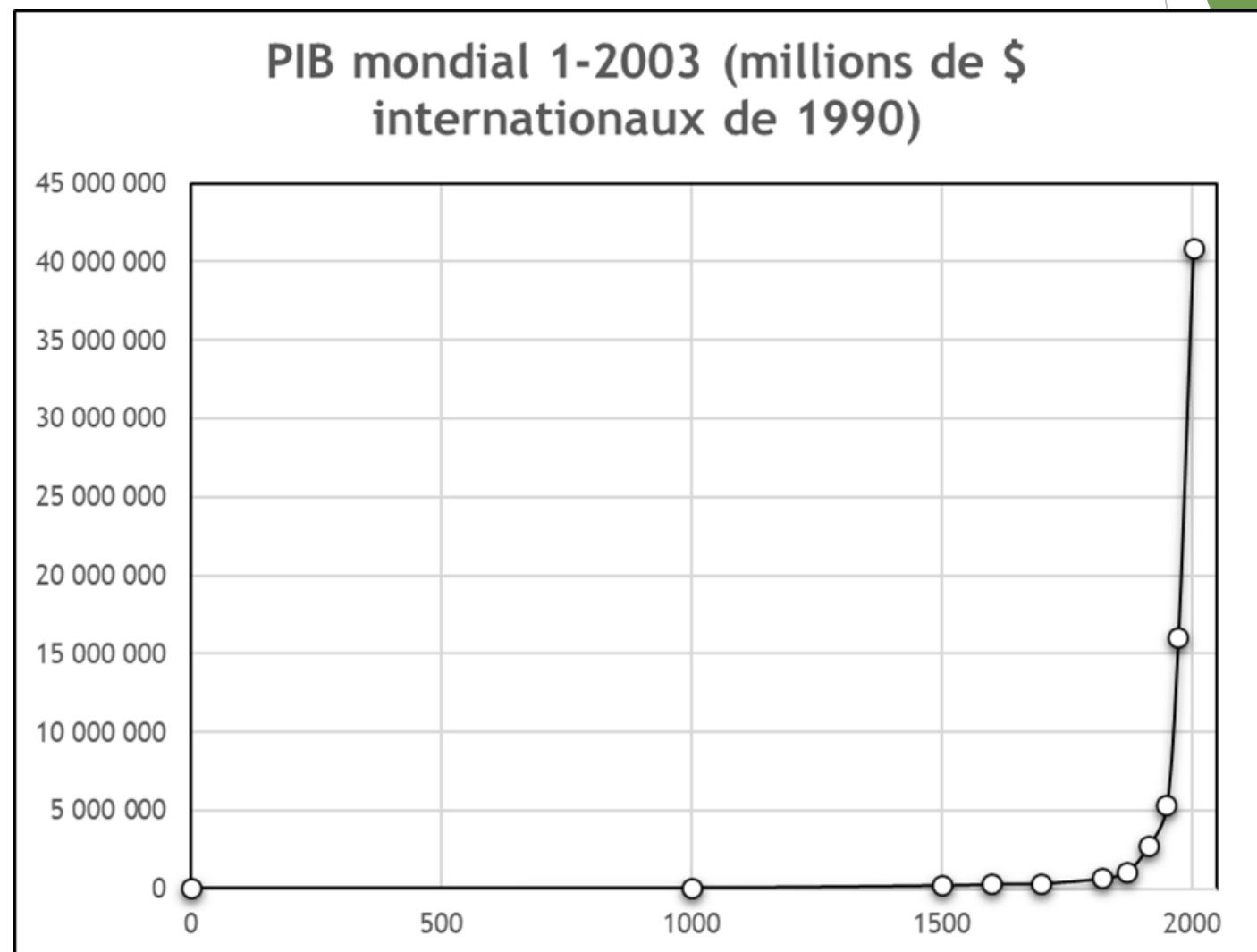
Note: This data is expressed in constant 2013 British pounds. Data refers to England until 1700 and the UK from then onwards.

OurWorldinData.org/economic-growth | CC BY



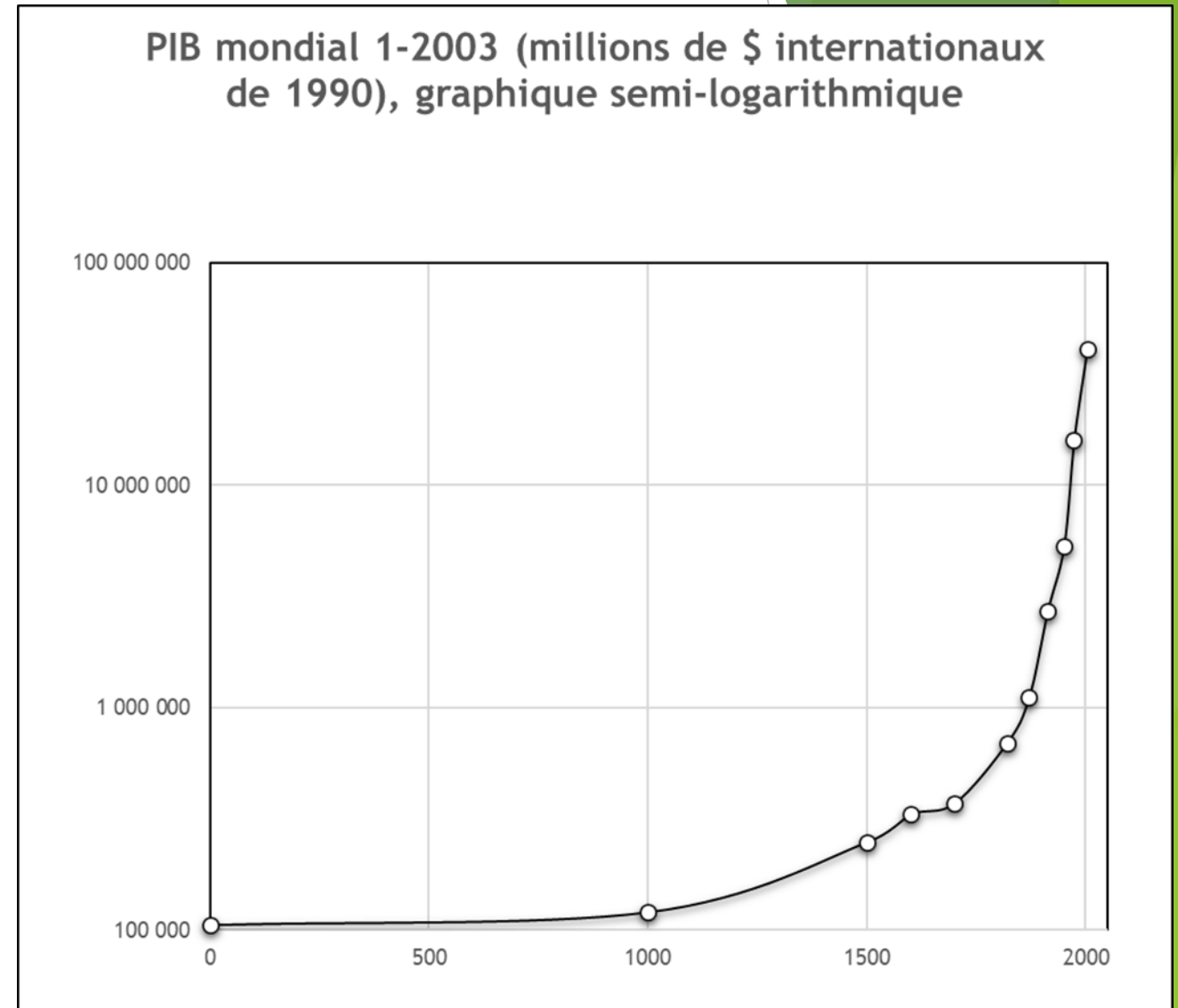
Document 9 :

Le PIB
mondial sur
longue période

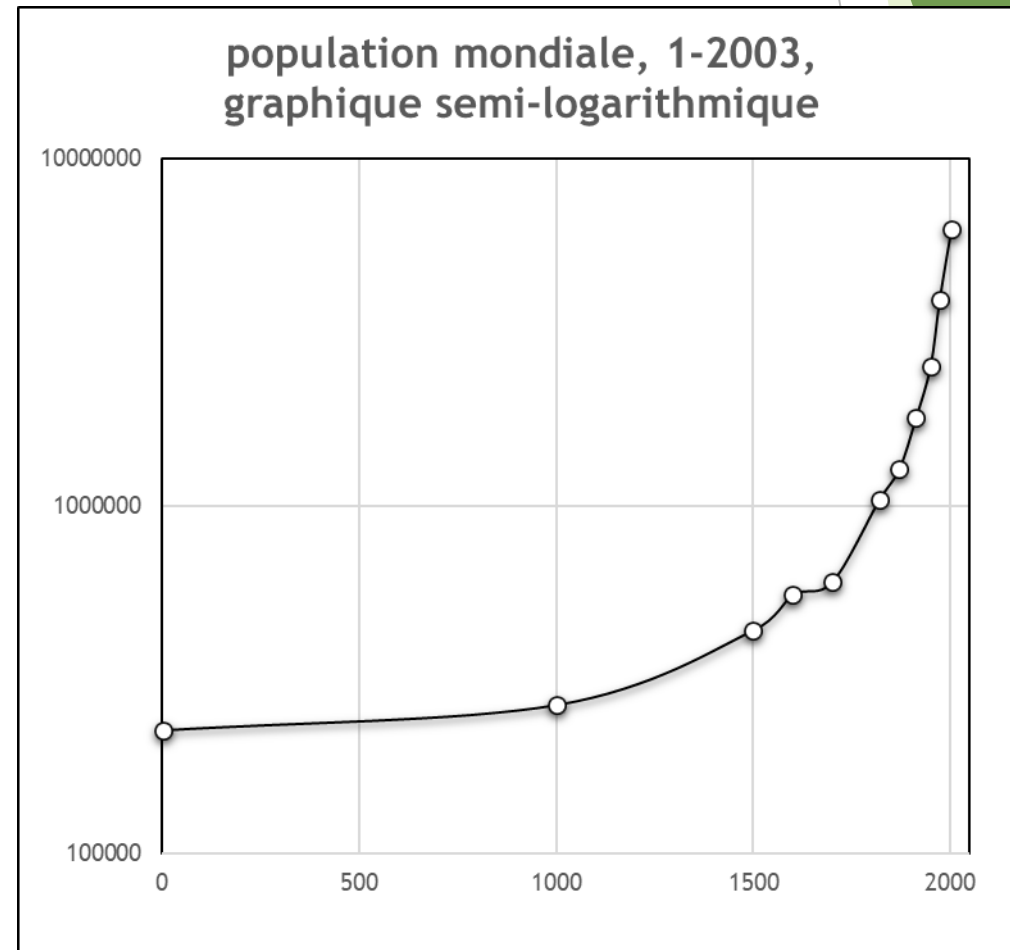
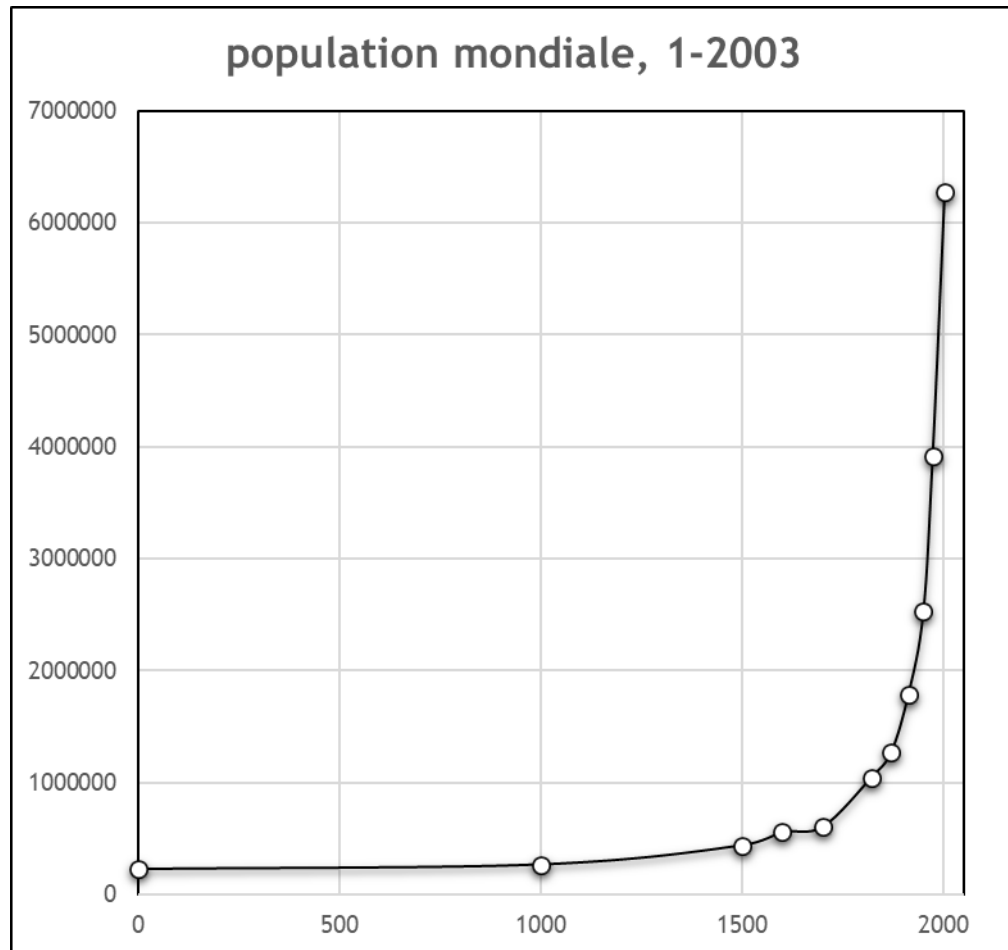


Document 9 bis : idem en **graphique semi-logarithmique**

- L'axe débute à une puissance quelconque de 10.
- Les unités s'écrasent progressivement.
- **Les pentes expriment non les variations mais les taux de variation.**
- Les petites valeurs ressortent davantage.



- La population en longue période : **documents 10 et 10 bis**

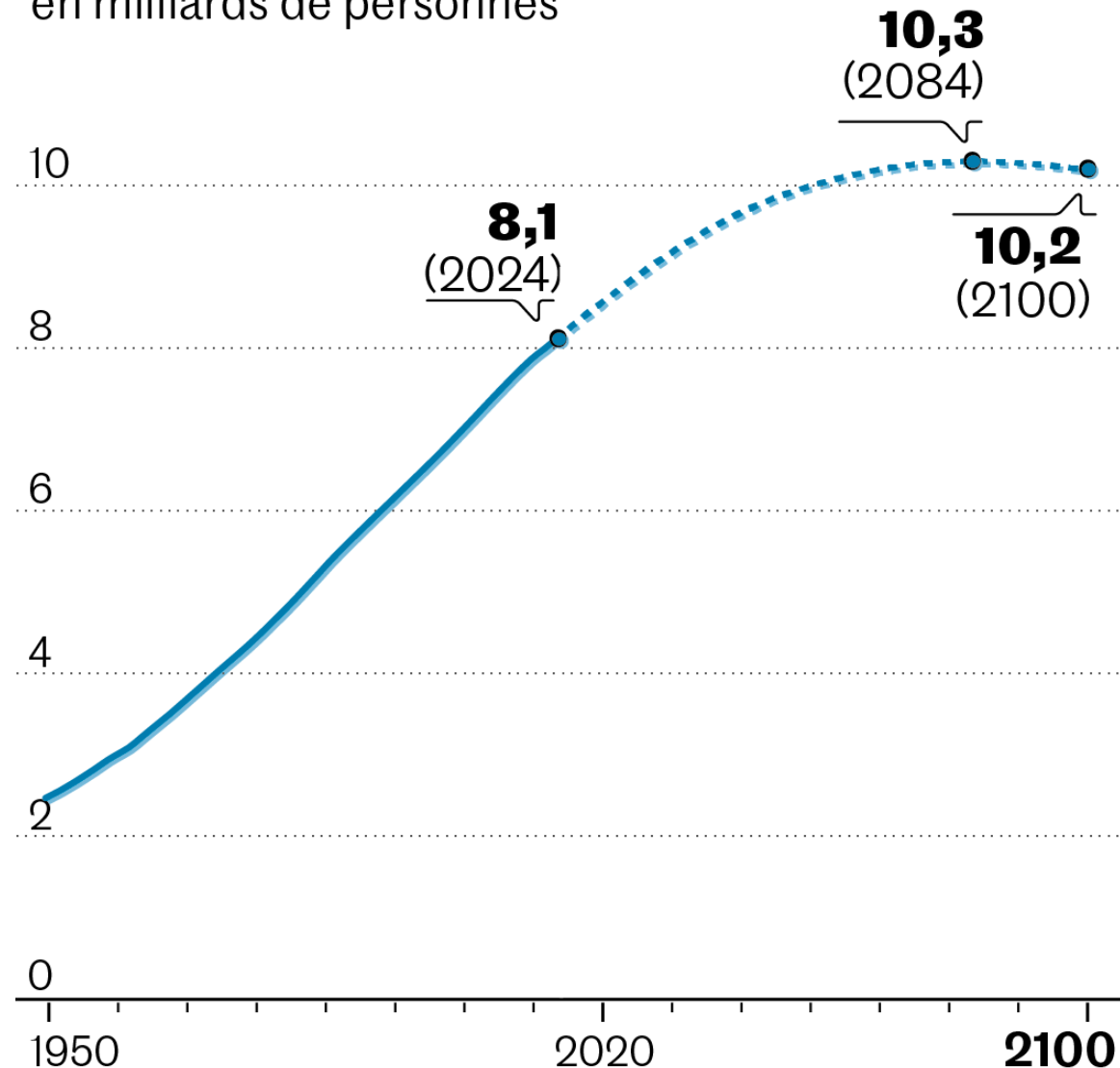


Document 11 :

La population mondiale ralentit et pourrait baisser dès 2080.

Le Monde, 11/07/2024

La population mondiale en milliards de personnes



Source : Undesa

Infographie Le Monde

Histoire & perspectives économiques
L1 économie-gestion, 2026/2027 – S1
Guy Démarest

Document 12 :

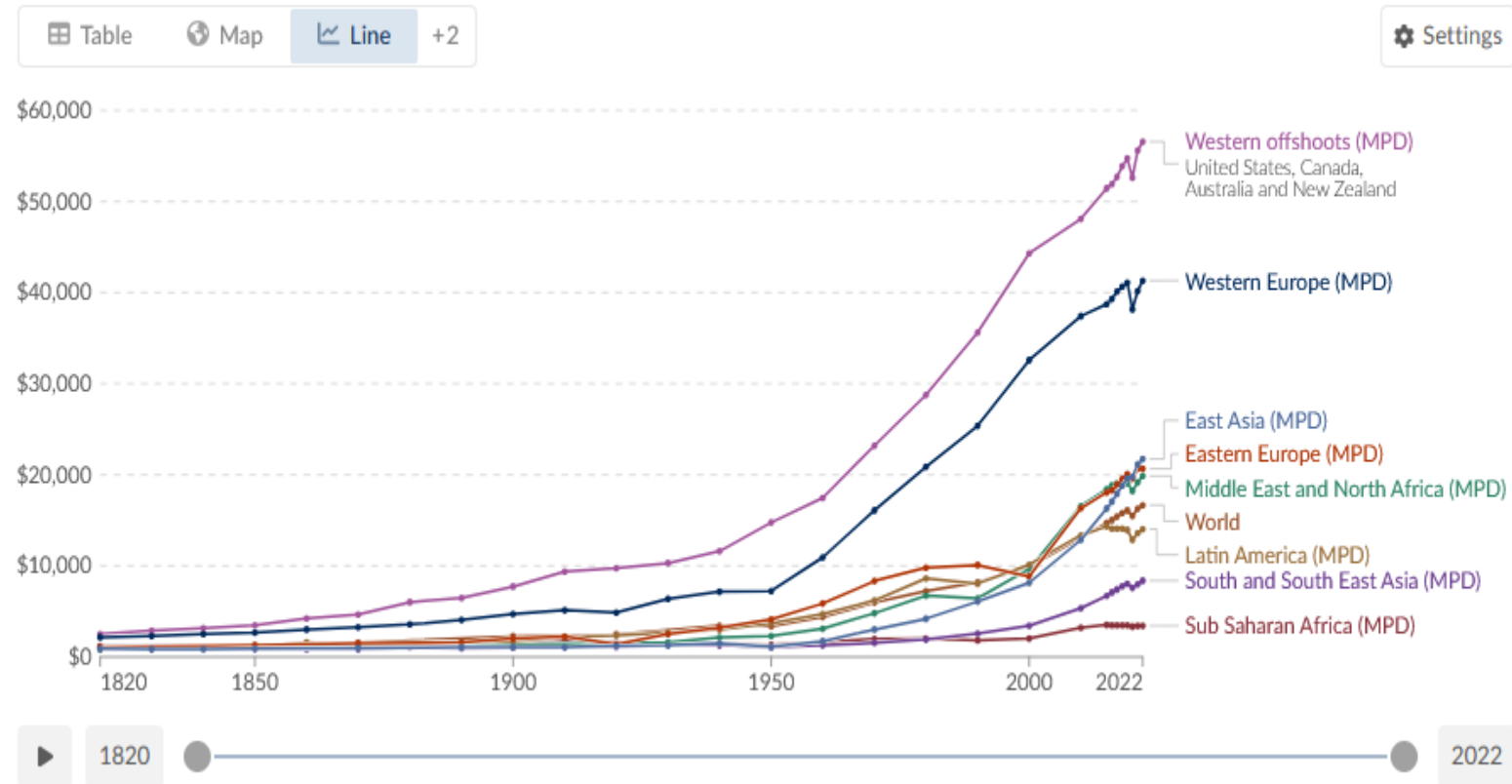
PIB par tête dans les grandes régions du Monde (1820-2022) sur un graphique linéaire

Source :

<https://ourworldindata.org/grapher/gdp-per-capita-maddison-project-database?tab=line>

GDP per capita, 1820 to 2022

This data is adjusted for inflation and differences in living costs between countries.



Data source: Bolt and van Zanden - Maddison Project Database 2023 - [Learn more about this data](#)

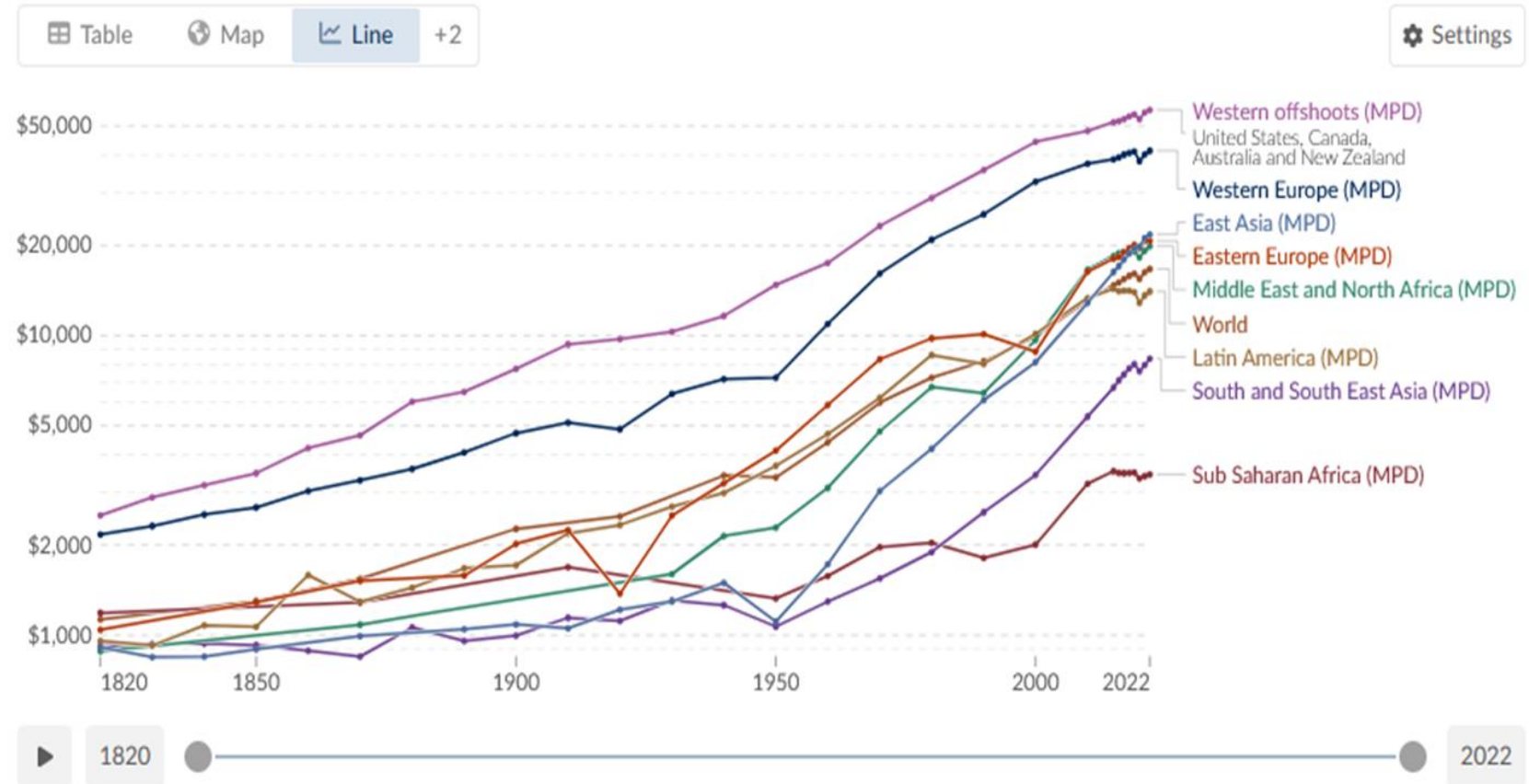
Note: This data is expressed in international-\$ at 2011 prices.

OurWorldinData.org/economic-growth | CC BY

Document 12 bis :
idem
sur un graphique
semi-logarithmique

GDP per capita, 1820 to 2022

This data is adjusted for inflation and differences in living costs between countries.



Data source: Bolt and van Zanden - Maddison Project Database 2023 - [Learn more about this data](#)

Note: This data is expressed in international-\$ at 2011 prices.

OurWorldinData.org/economic-growth | CC BY

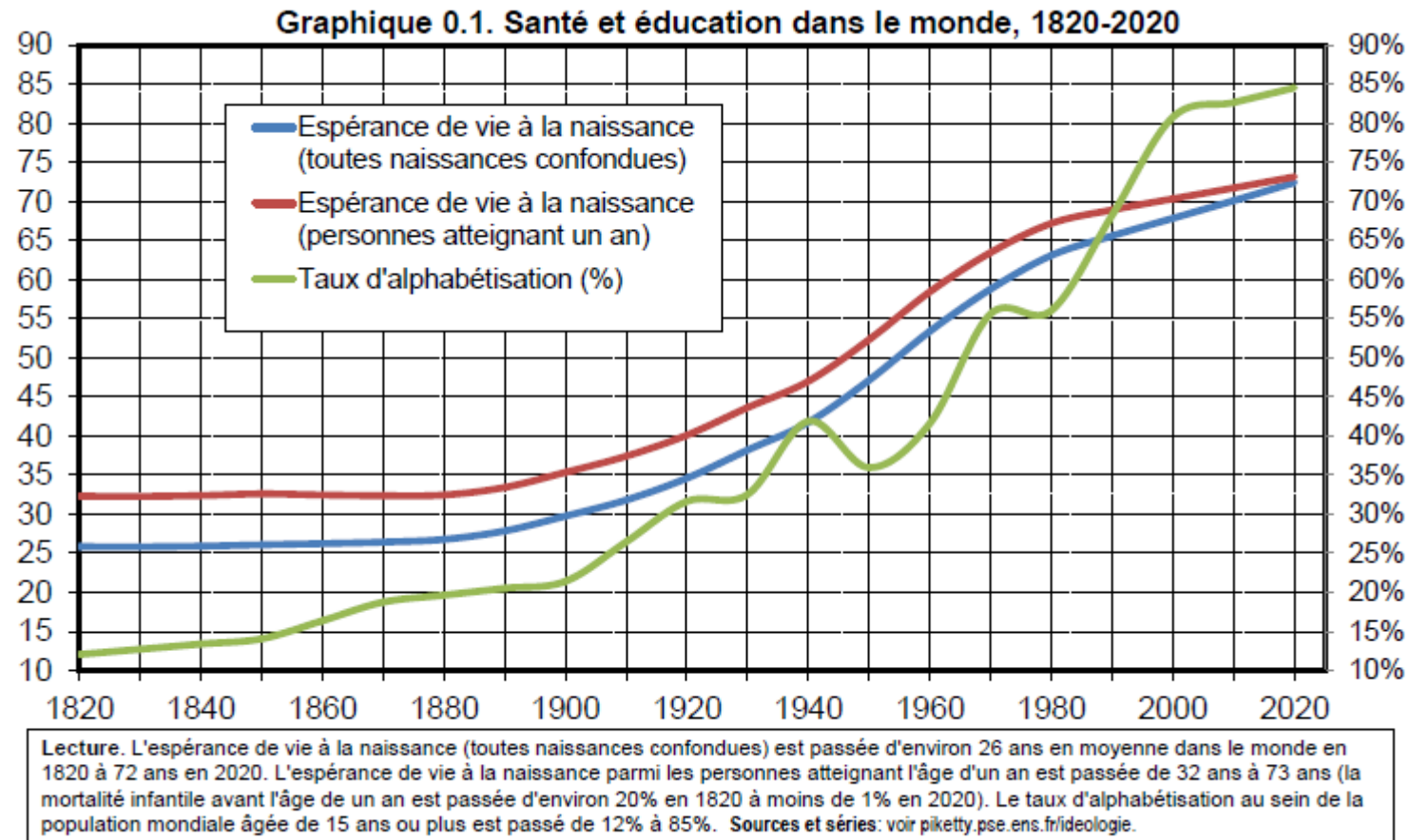
Document 12 ter : idem en chiffres

PIB par habitant (\$ de 2011)	1820	1900	1950	2000	2022
États-Unis	2 674	8 038	15 240	45 886	58 487
France	1 809	4 584	8 266	33 410	39 066
Monde	1 128	2 265	3 360	9 904	16 667
Chine	882	972	799	4 730	19 238
Afrique sub-saharienne	1 188	1 587	1 327	2 009	3 437

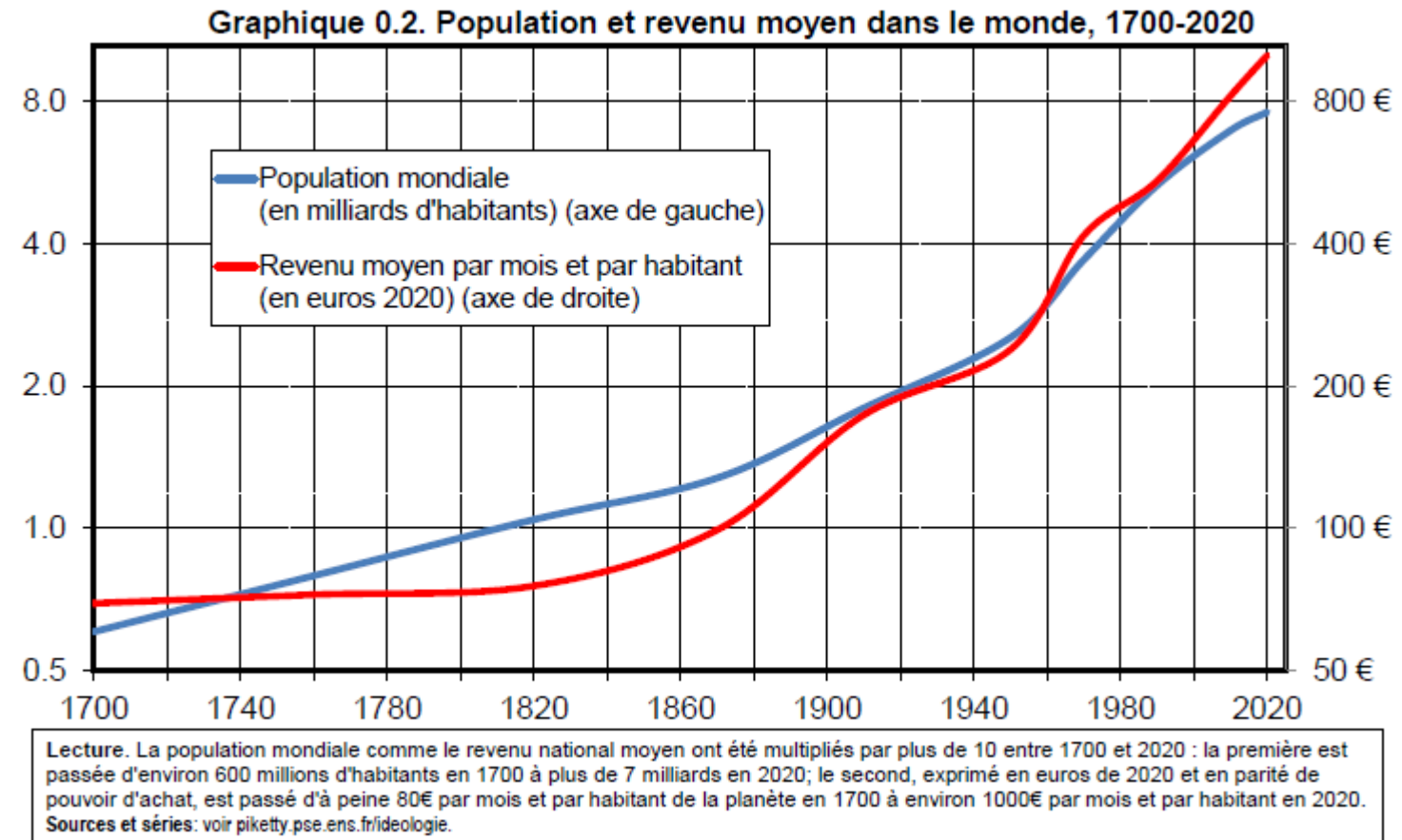
Source : Maddison Project Database repris par <https://ourworldindata.org/what-is-economic-growth>

Ordres de grandeur : depuis la révolution industrielle, le PIB par tête (la richesse économique par habitant) a été multipliée par un peu **plus de 15** à l'échelle mondiale ; par un peu **plus de 20** dans les pays avancés comme en Chine, par **moins de 3** en Afrique sub-saharienne.

Document 13 :
Bienfaits (1)
Thomas Piketty
(2019)



Document 14 :
Bienfaits (2)
Thomas Piketty
(2019)



► 1.2. Les sources de la croissance dans le capitalisme industriel

- Historiquement, c'est d'abord le nombre des bras qui a fait la puissance et la richesse des royaumes et des empires, d'où les conquêtes, l'esclavage.

« Il n'est de richesse que d'homme. », Jean Bodin, XVI^e siècle

- Depuis **Robert Solow** (1956), on sait que dans le capitalisme industriel, la clef de la croissance n'est pas le nombre des hommes ni la durée de leur travail, ni le nombre des machines, mais les **gains de productivité** du travail.
- Soit : le fait de parvenir à produire plus pour moins cher, avec moins de ressources, en matériaux, en énergie, en travail et en capital.

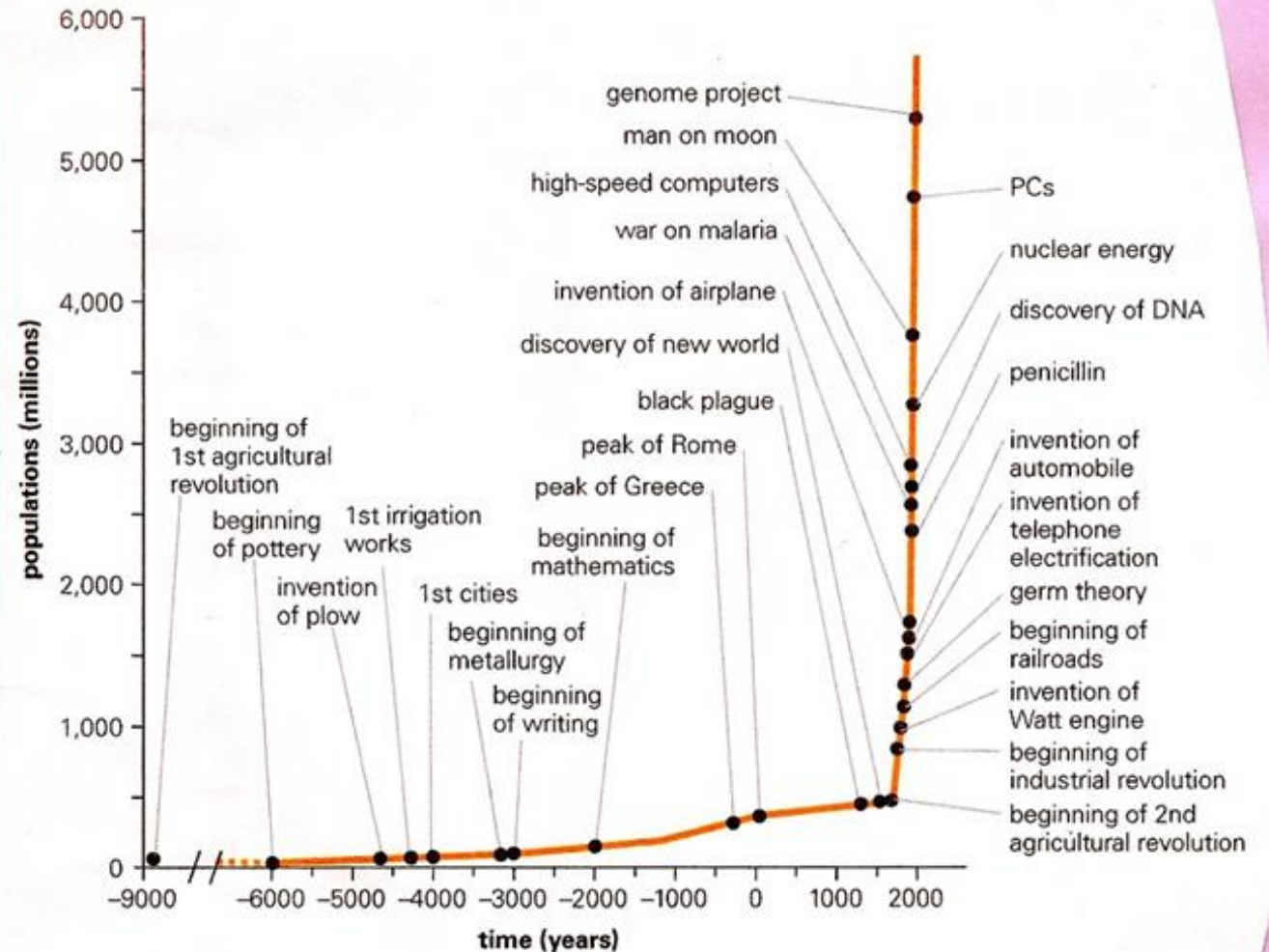
Histoire & perspectives économiques
L1 économie-gestion, 2026/2027 – S1
Guy Démarest

- Les sources multiples des gains de productivité :
 - a) La révolution scientifique et technique
- Population mondiale et innovations majeures dans l'agriculture et l'industrie (et certains services)

Document 15 :

1.2 The Growth of the World Population and Some Major Events in the History of Technology—9,000 B.C. to Present

Growth in incomes was accompanied by unprecedented increases in population and exponential increases in the rate of scientific discoveries.



Source: Fogel, Robert. 1999. "Catching Up with the Economy." *American Economic Review* 89(1) (March): 1-21.

Note: There is usually a lag between the invention of a process or a machine and its general application to production. "Beginning" means the earliest stage of this diffusion process.

- **b) Une énergie abondante et bon marché, pour alimenter les machines**

D'abord la force physique de la population, des esclaves puis des serfs (assignés à un territoire) ; puis la force animale, bœufs, chevaux, chiens, pigeons (3 millions de chevaux utilisés en France fin XIXe en France) ; puis le bois, puis les énergies fossiles, charbon, pétrole, gaz, nucléaire ; puis les renouvelables, éolien, solaire, biomasse, en attendant la fusion nucléaire, encore au stade de la recherche.

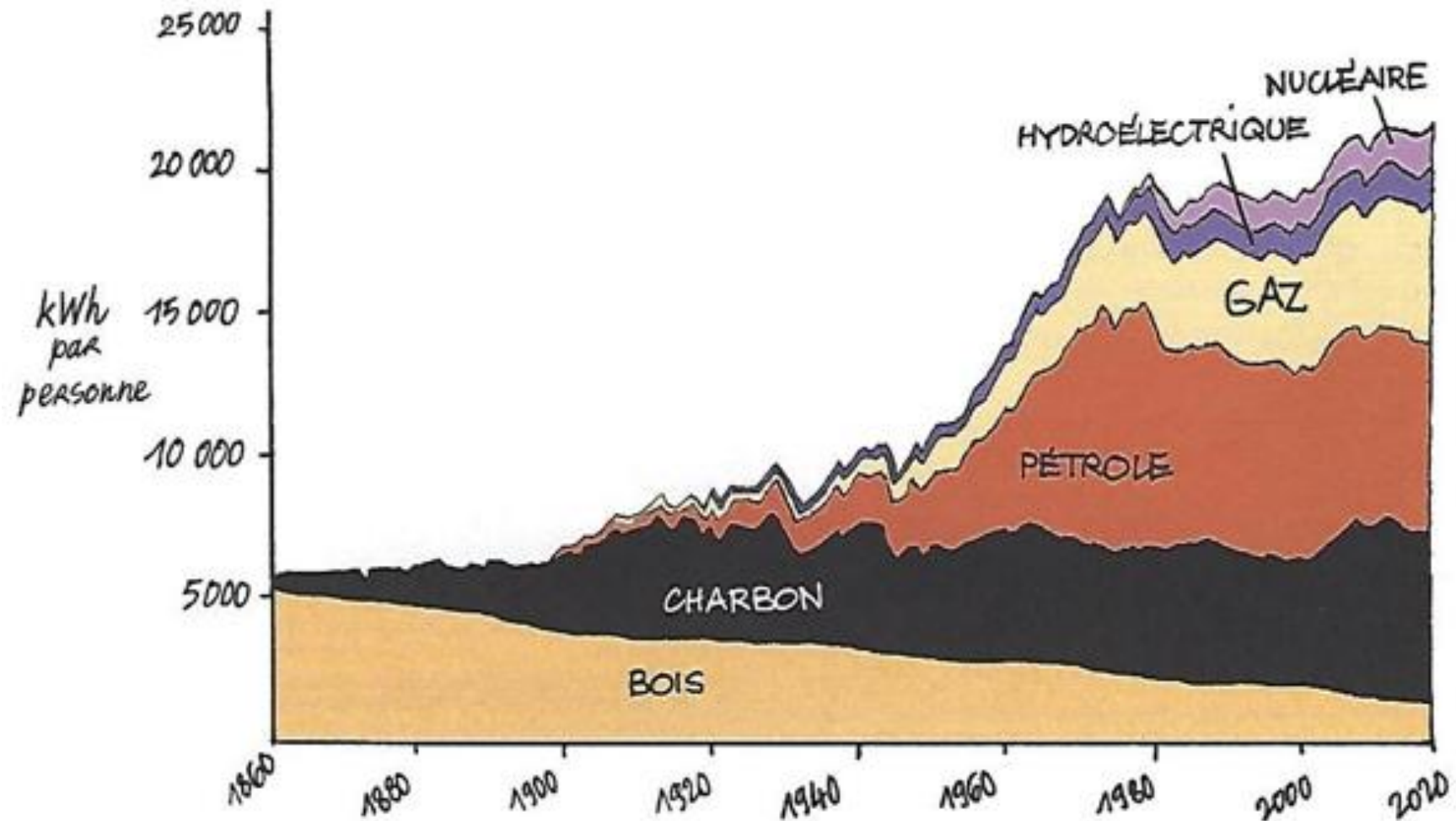
Document 16 :

Energie consommée
par personne
dans le monde
en kWh,
1820-2020

Source :

Le monde sans fin,

J.-M. Jancovici et C. Blain, Dargaud 2021, p. 42

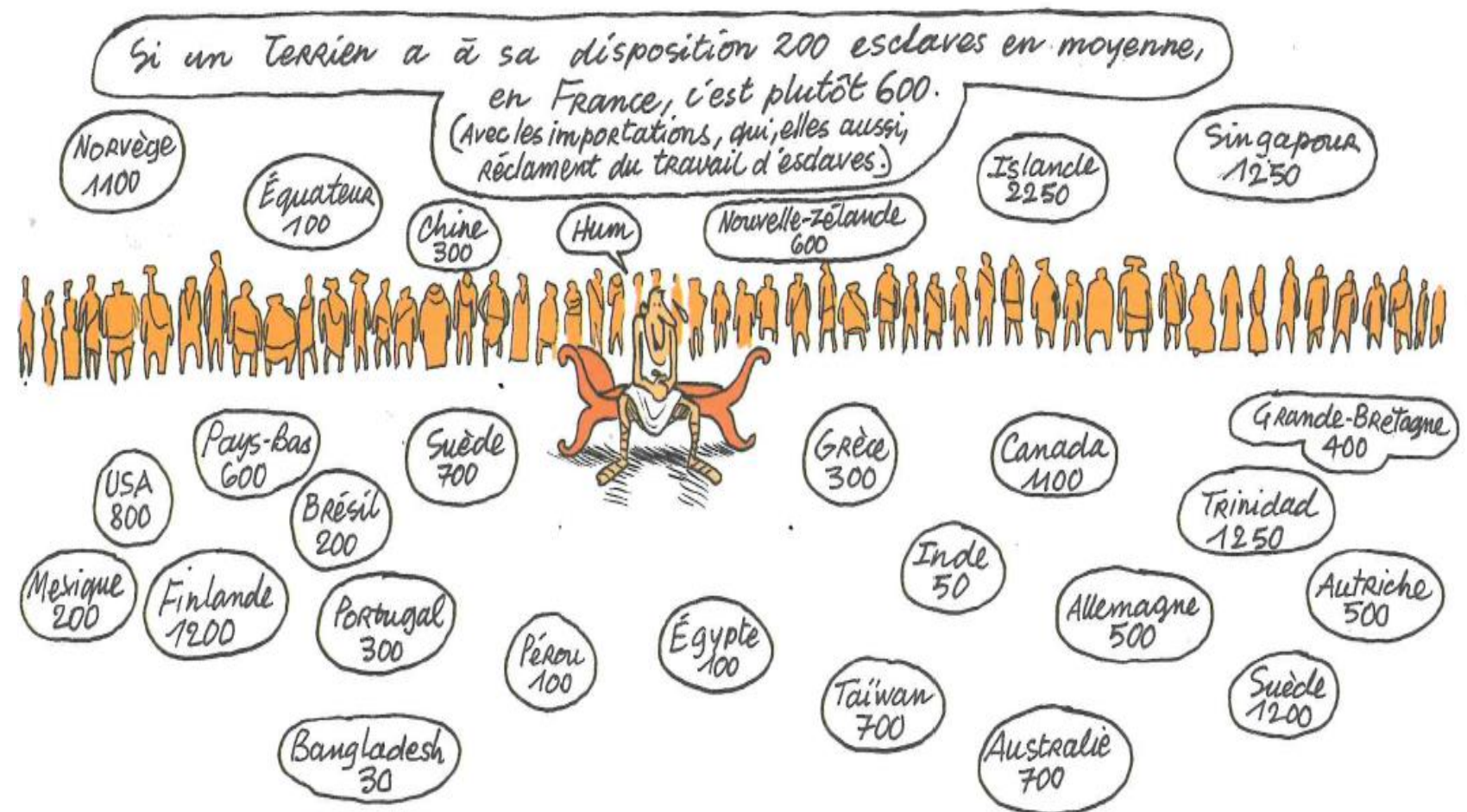


Document 17 :

équivalent-esclaves
des modes de vie
en 2020

Source :

Le monde sans fin,
J.-M. Jancovici et
C. Blain,
Dargaud 2021, p. 46



- **c) L'organisation du travail, pour utiliser au mieux les machines** (> Maxi-fiches Dunod n°14, 30 et 32 dans l'édition 2016)

La division du travail avait été observée par **Adam Smith** (1776) ; **Frederik Taylor** a mis en place une organisation scientifique du travail (**OST**, années 1890), basée sur une double **division du travail, verticale et horizontale**. **Henry Ford** y a ajouté la **chaîne d'assemblage** et une plus grande standardisation des produits. Au Japon, le **toyotisme** a remis en cause en partie la division du travail (**kanban kaizen**, polyvalence et rotation des postes, « zéro défaut »).

Un gisement de gains de productivité en voie d'épuisement ? Burn out, TMS, karochi, ...

- **d) La finance : un rôle indirect décisif ...**

L'investissement est financé par les profits accumulés mais aussi à crédit. Le **crédit** permet aux agents économiques de dépenser davantage que leur revenu sur une période donnée, par « **épargne inversée** » : la dépense a lieu sans accumulation préalable (épargne), accélérant la consommation et l'investissement et par conséquent la croissance (la hausse de la demande tire la hausse de l'offre). Il faut ensuite rembourser ...en épargnant.

Une illustration : **la révolution financière britannique du XVIIIe siècle**, de la création de la **Bank of England (1694)** aux **Navy Bills** pour financer la **Royal Navy**.