

# INTRODUCTION À L'ECONOMIE

Valérie REVEST

Professeur en Sciences Economiques

Chercheur à Magellan



## CHAPITRE 3: CROISSANCE, NIVEAUX DE VIE ET INSTITUTIONS DU CAPITALISME



- Depuis le 18<sup>e</sup> siècle: amélioration du niveau de vie moyen dans de nombreux pays
- Le « capitalisme »: la propriété privée, les marchés et les entreprises



# **1. CROISSANCE, REVENUS ET NIVEAUX DE VIE**

## **1.1 Mesurer les revenus et les niveaux de vie**



## 1.1.1 LES MESURES DU PIB

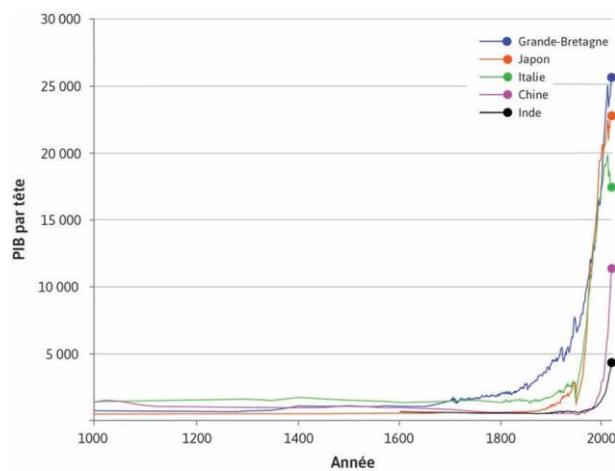
- Dans l'optique de la valeur ajoutée
  - $PIB = \sum \text{valeurs ajoutées créés dans l'économie}$
  
- Dans l'optique des revenus
  - $PIB = \sum \text{revenus distribués}$
  
- Dans l'optique des biens et services
  - Le PIB (produit intérieur brut) est la valeur totale de tout ce qui est produit au cours d'une période donnée
  
  - $PIB = \sum \text{ventes finales de biens et services}$

- Calcul du PIB nominal

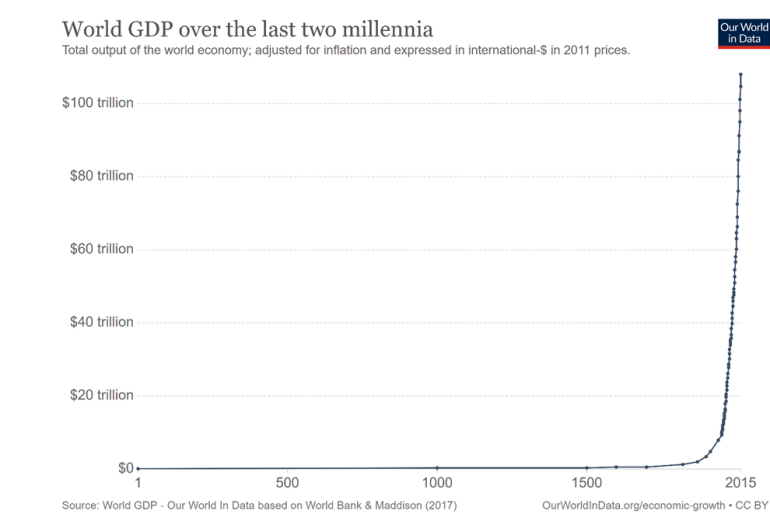
- $PIB_t^{nom} = \sum_{i=1}^n P_t^i Q_t^i$
- $P_t^i$  prix du bien i à la date t
- $Q_t^i$  quantité du bien i à la date t



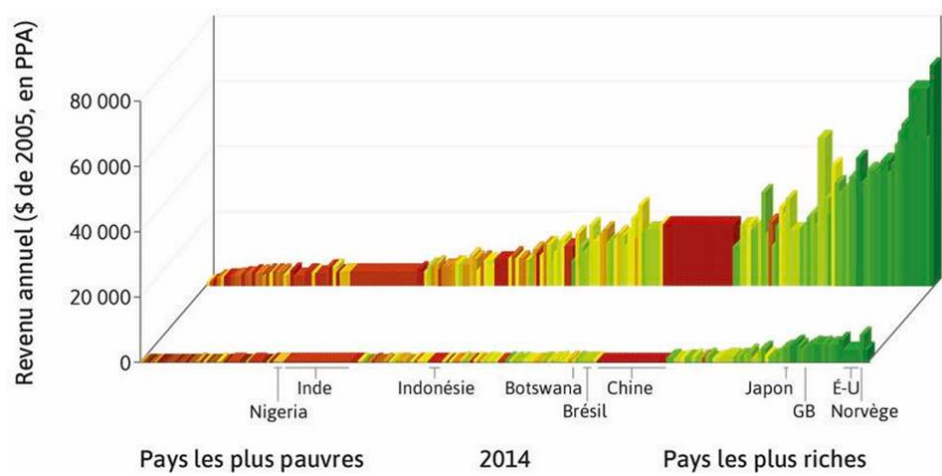
**Figure 1: Evolution du produit intérieur brut par tête dans cinq pays (1000–2015)**  
(source Core)



■ **Figure 2: Evolution du produit intérieur brut**





■ **Figure 3: Les écarts de revenus**



## 1.1.2 REVENU DISPONIBLE, PIB ET BIEN ÊTRE

### i) Définitions

- Le PIB par tête mesure le revenu moyen différent du **revenu disponible** d'un individu type.
- Le revenu disponible après paiement des impôts et réception des transferts de l'État.
- Le revenu disponible = somme des salaires, des profits, des rentes, des intérêts et des revenus de transfert versés par l'État ou d'autres individus qui sont reçus au cours d'une période donnée, moins les sommes versées à des tiers (inclut les impôts payés à l'État)

- Le revenu a une influence majeure sur le bien-être: achat de biens et services dont nous avons besoin ou que nous apprécions.
  - Mais le revenu disponible omet (par exemple)...
- 
- 
- 
- la qualité de notre environnement social et physique
  - la quantité de temps libre
  - les biens et services que l'on n'achète pas - fournis par l'État
  - les biens et services produits au sein du ménage
- 

## **ii) Le PIB et la valeur des biens et services publics**

- Le PIB inclut les biens et les services fournis par l'État, (éducation, armée justice)
- PIB par tête = meilleure mesure du niveau de vie que le revenu disponible



- Valeur des services fournis par l'État est difficile à évaluer
- Ecart entre la notion de bien être et le PIB par tête
  - Mesurer la qualité des conditions de vie des individus





### iii) Des méthodes alternatives

- Prendre en compte:
  - La durée de vie des individus
  - L'inégalité de consommation
  - le temps de loisir
  - la part de la consommation dans notre revenu



## 1.3 LA CROISSANCE DES REVENUS

$$\text{▪ Taux de croissance} = \frac{\text{Variation du revenu}}{\text{Valeur initiale du revenu}}$$



$$\blacksquare \text{ Taux de croissance} = \frac{y_{2001} - y_{2000}}{y_{2000}}$$

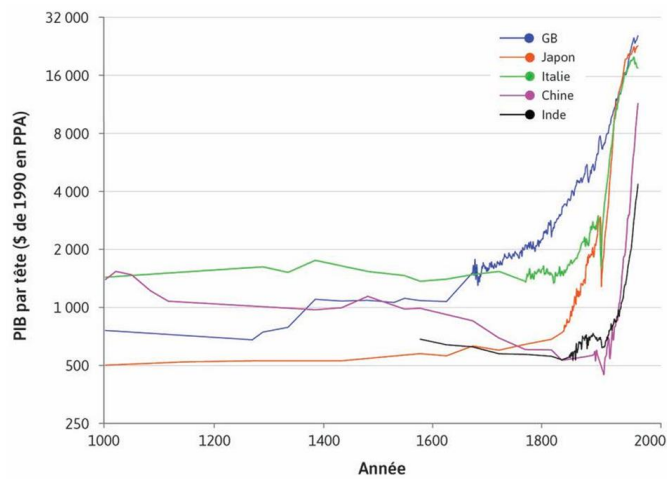
$$\blacksquare = \frac{21567 - 21046}{21046}$$

$$\blacksquare = 0,247$$

$$\blacksquare = 2,45\%$$



**FIGURE 4 : LES NIVEAUX DE VIE DANS CINQ PAYS (1000–2015)**



## 1.4 . LA RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE PERMANENTE

- De remarquables avancées scientifiques et technologiques en Grande-Bretagne au milieu du 18e siècle
- Des nouvelles technologies majeures furent introduites dans les domaines du textile, de l'énergie et des transports
- Caractère cumulatif leur a valu le titre de **Révolution industrielle**



- Technologie = un processus qui transforme un ensemble de matériaux et d'autres facteurs de production (input, en anglais) – incluant la main-d'œuvre et les machines – et crée un produit (output, en anglais).



### 1.4.1 Liens technologie et croissance: l'apport de Schumpeter (1883 - 1950)

- **Invention** : génération de nouvelles idées
- **Innovation**: Développement de nouvelles idées dans des produits et processus commercialisables
- **Diffusion** dans l'économie



#### i) L'entrepreneur et l'Innovation

- Définition très large de l'entreprise: des financiers, des techniciens, des spécialistes du droit financier sont aussi des entrepreneurs.
- La fonction d'inventeur et celle d'entrepreneur ne coïncident pas:
  - L'invention diffère de l'innovation



## ii) Le mécanisme de destruction créatrice

- Les nouvelles combinaisons apparaissent par grappes
  - Ces combinaisons sont financées par les banques
  - Importance des imitateurs
  - Mécanisme de « creative destruction »
  - Les grappes d'innovation entraînent des cycles dans l'activité économique



## iii) Cinq types d'innovation

- Fabrication d'un nouveau produit (ex: apparition de l'automobile)
- Nouvelle méthode de production (ex: passage d'une fabrication artisanale à industrielle)
- Nouveaux débouchés (ex: nouveaux marchés, nouveaux besoins de consommation)
- Nouvelle source de matières premières (ex: utilisation du pétrole au lieu du charbon)
- Nouvelle organisation du travail (ex: OST)

