

Chapitre 3: Le Long terme

Faits stylisés de la croissance.

Interet du long terme: sert à analyser le court terme par rapport à ce qu'en on prédit.

Mesure de la croissance:

- Intéressant de mesurer la croissance de PIB total.
- Plus souvent les économistes s'intéressent au revenu par tête (pour avoir une idée des niveaux de vie)

- Revenu par tête: $y_t = \frac{\text{PIB}}{\text{population}}$

- Pour comparer y_t entre pays on utilise un ensemble de valeurs identiques (on exprime le PIB en termes de pouvoir d'achat)

- Taux de croissance: $g_t = \frac{y_t - y_{t-1}}{y_{t-1}}$

Croissance de PIB par tête:

- Niveau de vie augmente depuis 1950
- Le taux de croissance du PIB diminue
- Convergence entre PIB des 5 pays (U.K, E.U, France, Japon, Allemagne)

xi $g = 2\%$: en combien de temps le PIB est multiplié par 2?

$$g = 2\% \quad 1,02 = e^{x \ln 1,02} \Leftrightarrow x = \frac{\ln 2}{\ln 1,02} = 35$$

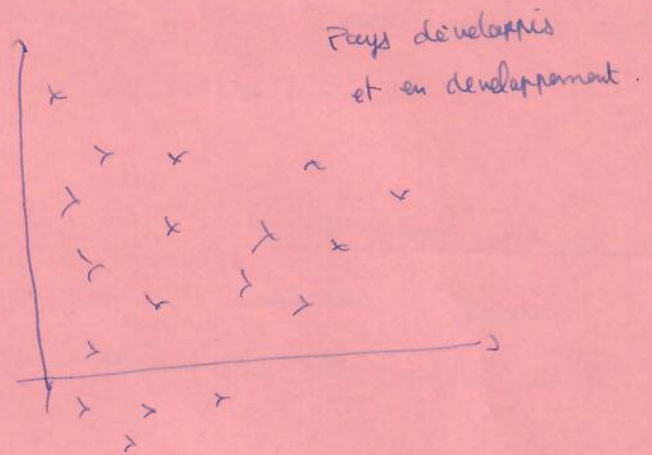
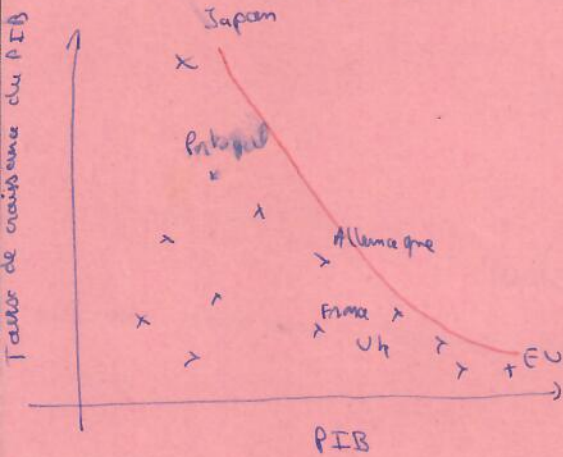
le PIB double en 35 ans.

xi $g = 10\%$: en combien de tps le PIB triple?

$$g = 10\% \quad 1,1 = e^{x \ln 1,1} \Leftrightarrow 1,1 = e^{x \ln 1,1} = 3 \Leftrightarrow x \ln 1,1 = \ln 3 \Leftrightarrow x = \frac{\ln 3}{\ln 1,1}$$

Conclusion des analyses des graphiques (vari-cours)

- Convergence des pays de l'OCDE et des pays asiatiques
- ~~Faible~~ convergence des pays africain
- Croissances internationales hétérogènes (miracles et désastres)



la convergence n'est pas la règle

Résumé:

- La croissance n'est pas une nécessité historique
- Convergence des pays de l'OCDE par rapport aux Etats-Unis
↳ continuation de route marchande?
- Forte croissance = atypique après seconde guerre mondiale.

Les faits stylisés de la croissance que nous aimerions reproduire comme une prévision de modèles théorique (Haldror Nialas) :

- 1) Croissance séculaire de la production par tête.
- 2) Croissance séculaire du capital par tête.
- 3) Ratio capital/production constant.
- 4) Retour réel sur investissement du capital constant.
- 5) Croissance séculaire des salaires réels.
- 6) Absence de convergence globale.