

# Chapitre 4 :

# Croissance économique et déterminants.

→ **1950 à 1973 : multiplication du PIB réel par tête en France d'environ 2,5%.**

→ **Taux de croissance annuel moyen : environ 4%.**

→ 23 années : Niveau de vie des français multiplié par 2,5.

→  $g = (Y_{t+1} - Y_t) / Y_t$

→  $Y_t$  : revenu réel par tête à la date t.

→ g : taux de croissance annuel moyen.

→  $Y_{t+1} = (1+g) Y_t$

→  $Y_{t+2} = (1+g) Y_{t+1}$

→  $Y_{t+2} = (1+g)^2 Y_t$

→  $Y_{t+n} = (1+g)^n Y_t$ .

→  $Y_{t+n} / Y_t = (1+g)^n$

→ **Logarithme népérien :  $n \ln(1+g) = \ln(Y_{t+n} / Y_t)$**

→ g : proche de 0 (petit).

→  $ng \approx \ln(Y_{t+n} / Y_t)$