

# Croissance et développement économique, IDH

Semaine 2 – Thème 1  
Sous-thème 4



## DÉFINITION

- Il y a **croissance** économique quand, d'une année à l'autre, le PIB en volume augmente. S'il diminue, il y a **récession**

- Variation du PIB : 
$$\Delta \text{PIB} = \text{PIB}_{n+1} - \text{PIB}_n$$

## VARIATION ET TAUX DE CROISSANCE

➤ Variation du PIB :

$$\Delta \text{PIB} = \text{PIB}_{n+1} - \text{PIB}_n$$

➤ Taux de croissance du PIB :

$$p = \frac{\text{PIB}_{n+1} - \text{PIB}_n}{\text{PIB}_n} = \frac{\Delta \text{PIB}}{\text{PIB}}$$



## DÉFINITION

- Deux indicateurs X et Y. Comment varie leur rapport  $Z = X/Y$  ?
- En première approximation, tant que  $\Delta Y/Y$  reste faible :

$$\frac{\Delta Z}{Z} = \frac{\Delta(X/Y)}{X/Y} = \frac{\Delta X}{X} - \frac{\Delta Y}{Y}$$

## COMPOSITION DES TAUX DE CROISSANCE

➤ Calcul du taux de croissance de l'indicateur composé PIB/hab :

➤  $p$  : taux de croissance du PIB :  $p = \Delta \text{PIB} / \text{PIB}$

➤  $d$  : taux de croissance démographique :  $d = \Delta \text{hab} / \text{hab}$

➤ on peut écrire :  $r = p - d$

$$r = \frac{\Delta(\text{PIB}/\text{hab})}{\text{PIB}/\text{hab}} = \frac{\Delta(\text{PIB})}{\text{PIB}} - \frac{\Delta(\text{hab})}{\text{hab}}$$

## CONDITION NECESSAIRE AU DÉVELOPPEMENT

- pour qu'il y ait développement, il faut que le PIB croisse plus vite que la population
  
- taux de croissance démographique annuel
  - PED : 2 % en moyenne
  - PI : 0,6 %



## DÉFINITION

- indice composite, adimensionnel, entre 0 et 1
  - espérance de vie à la naissance
  - taux d'alphabétisation des adultes
  - revenu par tête
- pays développés : IDH > 0,8



IDH 2007

