



## Mesure de la croissance économique

Afin de mesurer l'évolution de la production réalisée à l'intérieur d'un pays, on a recours à l'évolution de l'agrégat retenu (soit le PIB, soit le PNB). On peut donc déterminer plusieurs indicateurs selon l'agrégat.

### Le taux de croissance annuel du PIB :

C'est un taux de croissance qui exprime l'évolution du PIB entre deux années successives.

$$\text{PIB}_{tn} - \text{PIB}_{tn-1}$$

$$\text{TCA du PIB}_{tn-1 / tn} = \frac{\text{PIB}_{tn} - \text{PIB}_{tn-1}}{\text{PIB}_{tn-1}} \times 100$$

Avec tn-1 l'année initiale et tn l'année finale :

- Si TCA du PIB<sub>tn-1 / tn</sub> > 0% → Le PIB a augmenté entre tn-1 et tn.
- Si TCA du PIB<sub>tn-1 / tn</sub> < 0% → Le PIB a diminué entre tn-1 et tn.
- Si TCA du PIB<sub>tn-1 / tn</sub> = 0% → Le PIB a stagné entre tn-1 et tn.

### Le taux de croissance global du PIB :

C'est un taux de croissance qui exprime l'évolution du PIB au cours d'une période déterminée.

$$\text{PIB}_{tn} - \text{PIB}_{t0}$$

$$\text{TCG du PIB} = \frac{\text{PIB}_{tn} - \text{PIB}_{t0}}{\text{PIB}_{t0}} \times 100$$

Avec t0 l'année initiale et tn l'année finale :

- Si TCG du PIB<sub>t0 / tn</sub> > 0% → Le PIB a augmenté entre t0 et tn.
- Si TCG du PIB<sub>t0 / tn</sub> < 0% → Le PIB a diminué entre t0 et tn.
- Si TCG du PIB<sub>t0 / tn</sub> = 0% → Le PIB a stagné entre t0 et tn.

### Le taux de croissance annuel moyen du PIB : TCAM du PIB

C'est un taux de croissance qui exprime l'évolution chaque année en moyenne du PIB au cours d'une période t0 et tn.

→ Si TCAM du PIB = 7% → Le PIB a augmenté de 7% chaque année en moyenne entre t0 et tn.

### Le multiplicateur du PIB: CM du PIB

Lorsque la variation d'un phénomène est forte, en général > 100%, il est préférable de l'exprimer par un coefficient multiplicateur. Ce dernier exprime le nombre par lequel il faut multiplier la valeur initiale du PIB pour obtenir la valeur finale.

$$\text{PIB}_{tn}$$

$$\text{CM du PIB}_{t0 / tn} = \frac{\text{PIB}_{tn}}{\text{PIB}_{t0}}$$

On peut dégager la relation suivante :

$$\text{CM} = 1 + (\text{taux de croissance} / 100)$$

### Le PIB en parité de pouvoir d'achat: PIB-PPA

L'utilisation du PIB réel en PPA représente le meilleur indicateur pour mesurer la croissance économique : en effet, le PIB réel élimine la variation des prix et la PPA permet de rendre compte du niveau du pouvoir d'achat entre les individus de pays différents afin de réaliser des comparaisons internationales.

### L'indice du PIB:

Il permet de mesurer l'évolution du PIB par rapport à une année de base ou année de référence (notée t0).

Par définition, on considère que l'Indice du PIB durant l'année de base est égal à 100.

$$\text{PIB}_{tn}$$

$$\text{Indice du PIB}_{tn / t0} = \frac{\text{PIB}_{tn}}{\text{PIB}_{t0}} \times 100$$

Si par exemple l'Indice du PIB<sub>2002/2007</sub> = 120 → cela signifie que le PIB a augmenté de 20% entre 2002-2007.

***La croissance économique : phénomène irrégulier***

**L'irrégularité de la croissance**

L'évolution de la croissance économique observée sur le long terme montre que celle-ci évolue à un rythme irrégulier : des périodes la croissance s'accélère, d'autres périodes la croissance se ralentit → On constate donc que la croissance n'est pas uniforme car elle **se caractérise par des fluctuations**

**La croissance est un phénomène cyclique**

La croissance se caractérise par la répétitivité de ses fluctuations → La répétitivité permet de dégager un caractère cyclique. Chaque cycle économique se décompose donc en :

- **L'expansion** : c'est une phase caractérisée par l'augmentation rapide du volume de toutes les variables économiques (la production, la demande, l'investissement...).
- **La crise** : c'est un point de retournement qui représente le maximum du cycle économique → Elle annonce la fin de la phase d'expansion et le début d'une phase de diminution.
- **La récession** : c'est une phase de ralentissement de l'activité économique → La production continue à augmenter mais à un rythme plus faible, le taux de croissance du PIB est toujours positif mais il diminue d'une année à une autre.
- **La dépression** : c'est une phase critique de la vie économique puisque tous les indicateurs diminuent par rapport aux périodes précédentes → le taux de croissance du PIB devient négatif.
- **La reprise** : c'est un autre point de retournement représentant le minimum du cycle. C'est un point qui annonce la fin de la récession (ou de la dépression) et le début d'une nouvelle expansion donc un nouveau cycle.

**Notions à distinguer :**

<b><i>Récession</i></b>	<b><i>Dépression</i></b>
- Augmentation des indicateurs économiques à un rythme faible. - Taux de croissance du PIB est positif.	- Diminution des indicateurs économiques. - Taux de croissance du PIB est négatif.
<b><i>Cycle</i></b>	<b><i>Fluctuations</i></b>
- Mouvements réguliers de phases de hausse et de baisse de l'activité économique. - Alternances symétriques.	- Mouvements irréguliers de l'évolution des grandeurs économiques au cours du temps. - Alternances asymétriques.
<b><i>Croissance</i></b>	<b><i>Expansion</i></b>
- Phénomène de longue période. - Avec changements des structures économiques.	- Phénomène de courte période. - Sans changement des structures économiques.

**Trend** : Mouvement uniforme sur une très longue période (siècles) soit vers l'augmentation soit vers la diminution → pour le cas de la croissance c'est une tendance vers la hausse.