



# COMMENT LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE EST-ELLE POSSIBLE ET QUELS SONT SES DÉFIS ?

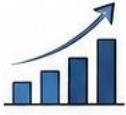
Les sociétés cherchent à augmenter durablement leur production pour améliorer le niveau de vie, mais cette croissance crée aussi des inégalités et des problèmes écologiques.



## I. LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE ET SES SOURCES

### 1. COMPRENDRE LE PROCESSUS DE CROISSANCE

#### 1a. Définition de la croissance économique



Augmentation durable de la production de biens et services d'un pays.

Mesurée grâce au taux de variation du PIB.

#### Formule :

$$\text{Croissance} = \frac{\text{PIB}_n - \text{PIB}_{n-1}}{\text{PIB}_{n-1}} \times 100$$

#### 1b. Le PIB : indicateur de richesse



- Le PIB mesure les richesses créées dans un pays.
- Il correspond à la somme des valeurs ajoutées.

Valeur ajoutée = production - consommations intermédiaires

#### 1c. PIB réel et inflation



- Pour mesurer la vraie croissance, il faut retirer la hausse des prix.
- On utilise le PIB en volume (réel), pas le PIB nominal (qui inclut l'inflation).

Exemple : Si le PIB augmente de 5 % mais que les prix augmentent de 3 %, la croissance réelle est d'environ 2 %.

#### 1d. Le PIB par habitant



Permet les comparaisons internationales. Mesure le niveau de vie moyen.

Utilisation de la PPA (parité de pouvoir d'achat).

#### 1e. La croissance moderne depuis 1850



Depuis la révolution industrielle : innovations majeures (machine à vapeur, électricité, numérique...).

La production augmente plus vite que la population : hausse du niveau de vie.

## 2. LES SOURCES DE LA CROISSANCE

### 2a. L'accumulation des facteurs de production (croissance extensive)



- Travail :
- plus d'actifs
  - plus d'heures travaillées



- Capital :
- machines
  - bâtiments
  - outils

L'investissement augmente le capital.



### 2b. La loi des rendements décroissants

Quand un seul facteur de production augmente, la production augmente de moins en moins.

Exemple : ajouter un cuisinier sans agrandir la cuisine limite l'efficacité.

### 2c. La PGF : productivité globale des facteurs (croissance intensive)



La PGF mesure l'efficacité avec laquelle le travail et le capital sont utilisés. Quand on produit plus avec les mêmes ressources → gains de productivité.

En France en 2015 :	Travail	Capital	PGF
	+0,1 pt	+0,7 pt	+1,5 pt



### 2d. Le progrès technique et la PGF

Le progrès technique augmente la productivité grâce aux innovations de procédé et aux innovations de produit.

Exemples : commerce en ligne, robotisation, plateformes numériques.

## II. LE RÔLE DU PROGRÈS TECHNIQUE DANS LA CROISSANCE

### 1. LE PROGRÈS TECHNIQUE EST ENDOGÈNE

#### 1a. Le progrès technique dépend des acteurs économiques



Le progrès technique est produit par les décisions humaines.

#### 1b. L'entrepreneur-innovateur selon Schumpeter



- Prend des risques
- Cherche le profit
- Introduit des innovations

Le brevet lui donne un monopole temporaire (20 ans).

#### 1c. Les types d'innovations



Innovation de procédé Ex. : robotisation



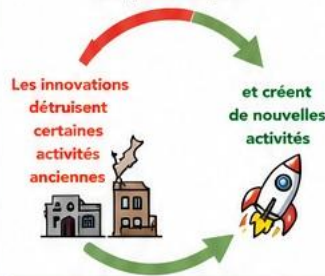
Innovation organisationnelle Ex. : libre-service



Innovation de produit Ex. : automobile

### 2. LA DESTRUCTION CRÉATRICE

#### Concept de Schumpeter



Exemple : Spotify et Deezer remplacent progressivement les CD.

Création de nouveaux emplois mais disparition d'autres.

## 3. LES INSTITUTIONS FAVORISENT LA CROISSANCE



### 3a. Les droits de propriété

Sécurisent les échanges et les contrats. Ils encouragent l'investissement et la prise de risque.



### 3b. Les brevets

Protègent les innovations. Ils encouragent la R-D en offrant une rente de monopole temporaire.



### 3c. Les institutions inclusives

Favorisent l'éducation, la santé, les infrastructures, la stabilité politique, la lutte contre la corruption...

Elles stimulent la croissance économique.

## III. LES DÉFIS DE LA CROISSANCE

### 1. LE PROGRÈS TECHNIQUE PEUT ACCROÎTRE LES INÉGALITÉS

#### 1a. La polarisation des emplois

Le progrès technique favorise les emplois très qualifiés, maintient certains emplois peu qualifiés et fait disparaître les emplois intermédiaires.



Exemple : automatisation des tâches répétitives dans l'industrie et les services.

#### 1b. Hausse des salaires qualifiés

Les entreprises recherchent des travailleurs qualifiés (ingénieurs, techniciens, informaticiens...).

La demande augmente → les salaires augmentent.



Conséquence : augmentation des inégalités de revenus.

### 2. LES LIMITES ÉCOLOGIQUES DE LA CROISSANCE

#### 2a. Les problèmes environnementaux

La croissance économique provoque :

- pollution
- réchauffement climatique
- épuisement des ressources



Rapport Meadows (1972) : les limites à la croissance.

#### 2b. Le débat sur l'avenir de la croissance

##### Technopessimistes

- Croissance limitée
- Décroissance
- possible



Jean-Marc Jancovici

##### Technoptimistes

- Confiance dans l'innovation
- Innovation verte



Philippe Aghion

#### 2c. Les innovations vertes et le rôle de l'État

Objectif : produire de manière plus écologique, réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, développer l'économie circulaire.



#### Rôle important de l'État :

- subventions
- investissements publics
- soutien à la transition écologique

### À RETENIR

La croissance économique correspond à l'augmentation durable de la production de biens et services.

Le PIB mesure cette production. On utilise le PIB réel pour mesurer la vraie croissance.

La croissance provient de l'augmentation du travail et du capital et du progrès technique (PGF).

Schumpeter montre le rôle essentiel de l'innovation et de la destruction créatrice.

Les institutions favorisent la croissance lorsqu'elles sécurisent les échanges et encouragent l'innovation.

La croissance entraîne aussi des inégalités sociales et des limites écologiques.

Les innovations vertes cherchent à rendre la croissance plus soutenable.