

T-01 Quels sont les sources et les défis de la croissance économique ?

Source : SES.WEBCLASS.fr - résumé du COURS (par IA) – Relecture humaine

Introduction

La **croissance économique** (augmentation de la production de biens et services) a considérablement amélioré le niveau de vie depuis le XIXe siècle. Il s'agit de comprendre ses sources et ses défis.

Partie 1 — Les sources de la croissance économique

1.1 Les facteurs de production et la productivité globale des facteurs (PGF)

La croissance dépend d'abord de deux **facteurs de production** :

- Le **travail** (population active, taux d'emploi, heures travaillées)
- Le **capital** (machines, bâtiments, investissement)

Mais en mesurant leur contribution, on constate que la croissance réelle dépasse toujours la somme de ces deux facteurs. L'écart inexpliqué est appelé le **résidu de Solow** ou **Productivité Globale des Facteurs (PGF)** : les facteurs de production deviennent plus efficaces avec le temps.

Exemple : en France de 1951 à 1969, la croissance était de 5 % / an, mais les facteurs de production n'expliquaient que ~2,5 points. Le reste provenait de la hausse de la PGF.

1.2 Le progrès technique, moteur de la PGF

Le **progrès technique** (innovations de produit et de procédé) est le principal facteur expliquant la hausse de la PGF. Il permet :

- De produire plus efficacement (mécanisation, robotisation, automatisation)
- De créer de nouveaux marchés (nouveaux produits)
- De diffuser ses gains à d'autres secteurs (**externalités positives**)

Exemples clés : l'électricité au XXe siècle, puis les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC).

1.3 Le progrès technique est endogène et engendre une destruction créatrice

Le progrès technique **ne tombe pas du ciel** : il est produit par des acteurs économiques motivés par le profit (R&D, brevets, entrepreneurs). C'est la théorie de la **croissance endogène**.

Ce processus s'accompagne d'une **destruction créatrice** (Schumpeter) : les nouvelles activités remplacent les anciennes, entraînant des faillites et du chômage dans les secteurs obsolètes.

Exemple : le streaming musical a quasiment fait disparaître le CD.

1.4 Le rôle – et la qualité - des institutions

Des **institutions** de qualité favorisent la croissance :

- **Droits de propriété** et respect des contrats (base des échanges)
 - **Brevets d'invention** (20 ans de monopole pour inciter à innover)
 - **Concurrence régulée** (pousse à l'efficacité et l'innovation)
 - **Protection sociale** (acceptation des risques liés à la destruction créatrice)
 - **État** (politiques budgétaires, financement de la recherche, éducation)
-

Partie 2 — Les défis de la croissance économique

2.1 La croissance creuse les inégalités économiques

Si la croissance augmente le niveau de vie **en moyenne**, elle peut aussi accroître les **inégalités** :

- Les innovateurs et propriétaires de capital s'enrichissent davantage
- Le progrès technique supprime des emplois peu qualifiés et **polarise le marché du travail** (emplois très qualifiés et bien payés vs. emplois peu qualifiés et mal payés, au détriment des emplois intermédiaires)
- Les **phases d'innovation intense** (révolutions industrielles, TIC) tendent à **creuser les inégalités**, suivies de **phases de réduction**

Thomas Piketty souligne que la tendance naturelle du capitalisme est l'accroissement des inégalités, nécessitant une intervention forte de l'État.

2.2 Les limites écologiques

La croissance consomme des ressources naturelles et pollue :

- **Ressources non renouvelables** : épuisement progressif (pétrole, minerais), coûts d'extraction croissants
- **Ressources renouvelables** : surexploitation possible (ex. : surpêche du thon rouge)
- **Pollution** : rejets de gaz carbonique (CO₂), réchauffement climatique, coûts économiques massifs (2 250 milliards \$ de dommages climatiques entre 1998 et 2017)

2.3 Le progrès technique peut (en partie) répondre aux défis écologiques

Des innovations permettent de limiter l'impact environnemental :

- **Efficacité énergétique** (moteurs d'avion, pneus basse résistance, isolation des bâtiments)
- **Substitution de matériaux** (plastique, matériaux recyclés)
- **Énergies renouvelables** (solaire, éolien)

⚠ Limite : l'**effet-rebond** — une technologie moins coûteuse peut encourager une consommation accrue et annuler les gains environnementaux.

En résumé : la croissance économique est portée par l'accumulation des facteurs de production, le progrès technique (endogène) et des institutions favorables. Mais elle génère des inégalités et des contraintes écologiques que le progrès technique peut atténuer, sans suffire à lui seul.