

## Sujet : Les facteurs travail et capital sont-ils suffisants pour expliquer la croissance ?

### INTRODUCTION

Accroche : Durant les 30 glorieuses le PIB français a cru de 5% chaque année en moyenne ce qui a entraîné le développement économique du pays. Comment cette formidable croissance économique a-t-elle été possible ?

Cadragé : la croissance, qui est l'augmentation durable et soutenue de la production provient de la hausse des facteurs de production travail et capital utilisés pour produire. Mais cette augmentation est-elle suffisante pour expliquer la croissance économique ? N'y a-t-il pas d'autres facteurs explicatifs et notamment le progrès technique qui engendre une amélioration de l'efficacité des facteurs de production c'est à dire des gains de productivité ? En outre, quel rôle jouent les institutions tels l'Etat ou le marché dans la croissance ?

Plan : Dans une première partie nous verrons les effets de l'augmentation des facteurs de production sur la croissance. Puis dans une deuxième partie nous verrons qu'il existe d'autres explications à la croissance économique.

### I) L'AUGMENTATION DE LA QUANTITE OU DE LA QUALITE DES FACTEURS DE PRODUCTIONS EST SOURCE DE CROISSANCE ECONOMIQUE EXOGENE

#### A) la hausse des quantités de facteur travail et capital est source de croissance extensive

##### 1) hausse des quantités de L et de K

- L'augmentation de la production provient en partie de l'augmentation des quantités de facteur travail utilisées, c'est à dire du nombre :
  - ❖ d'heures travaillées, la durée effective du L
  - ❖ de travailleurs lié à l'augmentation de la population totale ou du taux d'activité de cette population
- L'augmentation de la production provient également de l'augmentation des quantités de facteur capital utilisées, C'est à dire de l'investissement en capital fixe mesuré par la FBCF.

##### 2) Une croissance extensive

- Une croissance extensive est une croissance tirée par l'augmentation quantitative ou qualitative des facteurs de production. **Doc 1** : cas de la Grèce ou des Etats Unis

**Attention** : une croissance extensive n'est pas nécessairement durable en raison de la loi des rendements décroissants.

#### B) La hausse de l'efficacité des facteurs de production est source de croissance intensive

##### 1) La croissance économique provient des gains de productivité du L et du capital

- La croissance économique peut provenir des gains d'efficacité des facteurs L et K, cad de leur productivité.
- Les gains de productivité du L peuvent provenir d'un travail individuel ou collectif plus intensif (ex : augmentation des cadences de L ou nouvelle organisation du travail) ou bien de l'augmentation du stock de K fixe par travailleur (investissement) et/ou de sa performance technologique (gains de productivité du K).

##### 2) Une croissance intensive est liée aux gains de PGF

- L'amélioration de l'efficacité des facteurs de production (gains de productivité du travail et du capital) et de la combinaison productive expliquent les gains de PGF à l'origine d'une croissance intensive... mais qui reste exogène.
- En effet, les gains de PGF sont l'expression d'un PT exogène comme « tombé du ciel » (R.Solow).  
**Doc 1** : Cas de l'Allemagne, la France ou la Corée du sud

### II) MAIS D'AUTRES FACTEURS JOUENT UN ROLE ESSENTIEL DANS LE PROCESSUS DE CROISSANCE

#### A) L'accumulation des capitaux explique les gains de PGF dans le processus de croissance endogène

### 1) L'accumulation des capitaux génère des effets externes positif...

- Dans les théories de la croissance endogène l'augmentation de la PGF provient de l'accumulation de capital physique & humain, technologique (R&D = stock de connaissances qui permet l'innovation) et public permise par l'investissement (matériel ou immatériel) public ou privé (*à définir et illustrer*).
- Cette accumulation génère des effets externes positifs (*à illustrer*).

### 2) ... à l'origine d'un cercle vertueux de la croissance endogène

- L'accumulation des capitaux qui génère des effets externes positifs est à l'origine des rendements croissants qui expliquent la possibilité d'une croissance endogène cad autoentretenu.
- Notons que la croissance favorise à son tour l'accumulation des capitaux par la hausse des revenus et de l'expérience qui en découle ce qui accroît l'efficacité des facteurs de production et les moyens de financement des dépenses publiques et privées.

**Doc 2 :** corrélation positive entre poids des dépenses en R&D et performance économique, d'où l'effort récent des principaux pays développés dans ce domaine, notamment du secteur privé.

## B) Le rôle des institutions dans la croissance économique

### 1) L'Etat favorise la croissance endogène

- Par ces investissements publics l'Etat permet l'accumulation des différents types de capitaux et la diffusion des effets externes positifs qui y sont associés.  
Ex : K public avec les infrastructures de transport (ports aéroport, route autoroute...), K humain avec les infrastructures de santé et d'éducation (école, hôpitaux...), K technologique avec RD fondamentale publique (bien collectif pur aux effets externes positifs précieux).

**Doc 4 :** Des dépenses intérieure pour l'éducation en hausse en France. Des dépenses essentiellement publiques.

### 2) L'Etat fourni un cadre légal favorable à la croissance

- L'Etat est le garant des institutions de marché et notamment des droits de propriété.  
Ex : le brevet d'innovation garantit un monopole temporaire à la firme source de profits élevés.
- L'Etat incorruptible et efficace doit assurer une bonne gouvernance afin d'optimiser le fonctionnement du marché à l'origine de la croissance économique.

**Doc 3 :** Les pays développés sont ceux qui ont les meilleurs indicateurs de gouvernance (Norvège/Allemagne Vs Haïti/Chine). *Attention :* il faut décrire le fonctionnement de l'indicateur de gouvernance.

## CONCLUSION

Résumé/réponse : les Facteurs L et K ont une influence sur la croissance économique, mais le PT a un rôle au moins aussi important car il permet des gains de PGF à l'origine d'une hausse autoentretenu de l'activité économique. Or le PT peut lui-même être stimulé par l'action de l'Etat et ses dépenses d'investissement public.

Ouverture : quels sont les effets de la croissance sur l'environnement ?

### Plan alternatif possible :

I – l'augmentation des quantités des facteurs de production est à l'origine d'une croissance extensive

II – Une croissance intensive liée à un PT exogène...

III – ... mais aussi endogène ou l'Etat et les institutions ont un rôle à jouer