

## SPE SES T. E1. Quels sont les sources et les défis de la croissance économique ?

### Fiche 2 : Facteurs de production et croissance économique.

Dans la mesure où la mesure de la croissance s'évalue par l'augmentation du PIB, donc de la VA produite, donc des richesses vendues, on peut partir du principe qu'il existe deux types de croissance :

- **La croissance extensive**, qui repose sur l'augmentation de facteurs de production utilisés : plus on produit, plus il y a de croissance. Pour stimuler la croissance extensive, il faut donc stimuler l'investissement.
- **La croissance intensive**, qui résulte d'une meilleure utilisation des facteurs de production, donc sur la productivité. En produisant plus avec la même quantité de facteurs de production, on génère plus de bénéfice, donc plus de VA, donc plus de croissance.

**Attention : ces deux modes de croissance ne s'excluent pas, ils s'entretiennent mutuellement.**

#### → La croissance extensive.

Elle repose sur l'augmentation de la quantité des facteurs de production utilisée. Pour mesurer cette augmentation, on s'appuie sur des données agrégées (globales) :

- **Pour le travail** : volume de la population active, de la population active occupée et durée du travail (hebdomadaire, annuelle, en années)
- **Pour le capital** : Variation du stock de capital lié à l'investissement et/ ou aux IDE, Variation du taux d'utilisation du capital, Variation de la durée d'utilisation du capital.

**Cependant, nous avons étudié en première la loi des rendements décroissants: ainsi, la croissance extensive est vouée à s'épuiser, si la productivité des facteurs de production n'augmente pas.**

#### → La croissance intensive.

Rappel de la mesure de la productivité.

Facteur	Ratios	Calcul	Donnée mesurée
Capital	Productivité du capital	volume de production / volume de capital utilisé.	Rendement du capital pour 1 euro investi
Travail	Productivité physique	volume de production en quantité / quantité de facteur travail utilisé <sup>2</sup>	Quantité produite pour 1 unité de travail utilisée.
	Productivité apparente <sup>1</sup>	Valeur ajoutée / volume d'heures travaillées.	Richesse créée / unité de travail utilisée.
Capital et travail	Productivité globale des facteurs de production (PGF)	Quantité produite / quantité de facteurs de production utilisés	Efficacité de la production.
	intensité capitaliste	capital / emploi	quantité de capital utilisée par travailleur

<sup>1</sup> Le terme « apparente » rappelle que cette productivité provient non seulement du travail mais aussi du capital.

<sup>2</sup> en heures ou en effectif

Les travaux de Robert Solow ont montré que la PGF est souvent plus importante que la somme de la productivité du travail et de celle du capital. Il l'explique par 3 facteurs:

- le progrès technique : accroissement de la connaissance des lois de la nature appliquées à la production.
- L'augmentation du capital humain.
- La qualité des infrastructures qui produisent des externalités positives.