

Chapitre 4 - La combinaison des facteurs de production

Notions :

- Les facteurs de production primaires et secondaires
- Le capital humain
- La substitution ou la complémentarité de facteurs de production les uns par rapport aux autres au sein de la fonction de production
- Le rôle de l'investissement et les facteurs de la productivité

1. Les entreprises, croissance et facteurs de production

1.1. Les facteurs de production primaires : le travail et le capital

La croissance correspond à un accroissement sur une longue période de la richesse produite par un pays.

Il est indispensable d'analyser les principaux facteurs de production :

Facteur travail	Facteur capital
<p>Le travail correspond à l'ensemble des activités humaines, manuelles et intellectuelles, qui permettent de produire des biens et/ou des services.</p>	<p>Le facteur capital correspond au capital technique (biens durables de production) qui désigne à la fois le capital fixe (machines, locaux...) et le capital circulant qui correspond aux consommations intermédiaires (matières premières, composants...).</p>
<p>Les variations de la quantité de travail résultent de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La variation de la population active occupée, - La variation de la durée de travail, - La variation du taux d'activité. 	<p>Les variations de la quantité du capital résultent de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La variation du stock en capital en relation avec l'Investissement. - La variation de la durée d'utilisation du capital - La variation du taux d'utilisation du capital.
<p>Les variations de la qualité de travail résultent d'un accroissement de la productivité du travail :</p>	<p>La qualité du capital dépend des technologies qui sont intégrées dans le capital et l'âge de ce</p>

<ul style="list-style-type: none">- Lié à l'éducation,- L'âge de la population,- A une meilleure organisation du travail.	capital.
---	----------

Ces deux facteurs de production permettent d'alimenter le **processus productif**, ensemble des étapes nécessaires à la conception et réalisation d'un bien ou d'un service.

1.2. Les facteurs de production secondaires : l'information et les ressources naturelles

Les facteurs de production secondaires, tels que l'information et les ressources naturelles, jouent un rôle crucial dans l'économie moderne. Ce sont des facteurs qui sont incorporés aux facteurs de production primaires

- **L'information** est devenue un facteur de production essentiel dans l'économie contemporaine. Elle englobe les données, les connaissances, les technologies de l'information et de la communication (TIC), et les systèmes d'information. L'information permet à l'entreprise d'améliorer ses décisions stratégiques.
- **Les ressources naturelles** sont des éléments essentiels pour la production de biens et de services. Elles incluent les matières premières, les terres, l'eau, les minéraux, les forêts, et les sources d'énergie.

1.3. La mise en œuvre d'une combinaison productive

Une combinaison productive correspond à la manière dont sont associés les facteurs de production :

- La combinaison comprend une forte proportion de capital, on parle d'intensité capitaliste forte.
- À l'inverse, si elle comprend une forte proportion de travail, **l'intensité capitaliste est faible**.

Dans cette combinaison productive, les facteurs de production peuvent être complémentaires ou substituables,

- **Substituables** : pour un même niveau de production, il est possible de réduire la quantité de l'un des facteurs en augmentant l'autre.
- **Complémentaires** : l'augmentation du niveau de production suppose d'augmenter à la fois les quantités des deux facteurs de production. Ainsi, par exemple, dans une entreprise de transport de personnes, l'augmentation du nombre de bus (capital) entraîne celle du nombre de chauffeurs (travail).

2. La productivité et les gains de productivité

2.1. La productivité

La productivité permet de mesurer l'efficacité des facteurs de production, et donc l'efficacité de la combinaison productive. On calcule la productivité en faisant le rapport entre la production réalisée et les facteurs utilisés pour y parvenir.

La productivité du travail est mesurée par le rapport entre la production réalisée et la quantité de travail utilisée (évaluée soit en nombre d'heures de travail, soit en nombre de salariés).

$$\text{Productivité horaire} = (\text{quantité produite}) / (\text{nb d'heures travaillées})$$

$$\text{Productivité par tête} = (\text{quantité produite}) / (\text{nb de salariés})$$

La productivité du capital est mesurée par le rapport entre la production réalisée et la quantité de capital (fixe) utilisée.

$$\text{Productivité du capital} = (\text{quantité produite}) / (\text{quantité de capital utilisé})$$

2.2. L'origine des gains de productivité

Les gains de productivité résultent d'un accroissement de la productivité sur une période donnée. Ceux-ci apparaissent lorsque l'entreprise produit davantage avec la même quantité de facteurs ou bien lorsqu'elle respecte ses objectifs de production en minimisant les moyens utilisés.

Les déterminants de la croissance intensive (accroissement des gains de productivité) :

- Améliorer l'organisation du travail ;
- Allonger la durée d'utilisation des équipements (3 x 8 par exemple) ;
- Accumulation du capital physique, des connaissances et du capital technologique (savoir-faire). Cela peut favoriser les effets d'expérience et d'apprentissage.
- L'accumulation de capital humain : santé, apprentissage, formation continue et migrations internes.
- L'importance des efforts de recherche et développement permettant par la suite d'investir dans des procédés de production plus performants.
- Le développement des infrastructures publiques (transport).
- Le développement des investissements et de la R/D.