En quoi la PGF peut-elle être source de croissance économique ?

La Productivité Globale des Facteurs (PGF) est une source importante lorsqu’on étudie les sources de la croissance, car elle permet de mesurer l'efficacité avec laquelle les facteurs de production (travail et capital) sont utilisés dans le processus de production. Elle mesure la part de la croissance économique qui ne s'explique pas par l'augmentation des quantités de travail et de capital. Elle est souvent associée à des éléments tels que les innovations technologiques, les améliorations organisationnelles, ou encore la meilleure formation des travailleurs. En d'autres termes, c'est la capacité de l'économie à produire plus avec les mêmes quantités de facteurs.

La croissance économique peut provenir de deux sources principales :

L'augmentation des facteurs de production (travail et capital), c'est-à-dire l'augmentation de la quantité de travailleurs ou d'investissements.

L'amélioration de l'efficacité de l'utilisation de ces facteurs, c'est là qu'intervient la PGF.

Si la productivité des travailleurs et du capital augmente grâce à des innovations, des améliorations technologiques ou des gains d'efficacité, l'économie peut produire plus de biens et services sans nécessairement augmenter la quantité de travail ou de capital.

La PGF peut augmenter de plusieurs manières, chacune jouant un rôle dans la croissance économique :

Progrès technologique : L’introduction de nouvelles technologies, comme l’automatisation ou l’intelligence artificielle, permet aux entreprises de produire davantage avec les mêmes ressources.

Innovation organisationnelle : Les entreprises peuvent améliorer leur organisation interne (processus de production, gestion des ressources humaines), ce qui leur permet d’être plus efficaces.

Formation et capital humain : Une meilleure éducation et formation des travailleurs peut accroître leur productivité, même sans changements dans le capital physique.

Recherche et développement (R&D) : L’investissement dans la recherche permet de découvrir de nouvelles techniques de production ou d’améliorer les techniques existantes, contribuant à la croissance de la PGF.

Amélioration des infrastructures : Des infrastructures plus efficaces (réseaux de transport, communication) permettent aux entreprises de réduire leurs coûts de production et de gagner en productivité.

La théorie de la croissance endogène met en avant le rôle de la PGF dans la croissance à long terme. Contrairement aux théories classiques, qui considèrent la croissance comme limitée par la quantité de ressources disponibles, la théorie de la croissance endogène soutient que des investissements dans l'innovation, le capital humain, et les nouvelles technologies peuvent maintenir une croissance soutenue. La PGF est donc un élément fondamental dans cette perspective, car elle permet une augmentation continue de la production sans nécessiter d’accroissement proportionnel des facteurs de production.

Un moteur de croissance durable

L'une des raisons pour lesquelles la PGF est cruciale pour la croissance économique est qu'elle permet une croissance durable. En effet, les économies ne peuvent pas simplement continuer à croître en augmentant la quantité de travail ou de capital indéfiniment (il y a des limites physiques et humaines à cela). La PGF permet de dépasser ces limites en augmentant l'efficacité, c'est-à-dire en obtenant plus de production à partir des mêmes ressources. Cela contribue à une croissance économique durable à long terme.