

PRODUCTIVITÉ GLOBALE DES FACTEURS (PGF)

Définition

La *productivité globale des facteurs* (ou plus précisément peut-être la productivité totale des facteurs) est la ***part de la croissance économique qui n'est pas expliquée par l'augmentation du volume du capital et du volume du travail.***

Explications

La PGF veut mesurer l'efficacité de la combinaison productive.

Si, durant une période donnée, la croissance annuelle moyenne du *PIB* est de 1,8 % et que l'augmentation du *facteur travail* (nombre d'heures totales travaillées) explique 0,2 point de ces 1,8 % tandis que l'augmentation du volume du capital en explique 0,7 point, alors la productivité globale des facteurs explique le reste de la croissance soit $1,8 - 0,2 - 0,7 = 0,9$ point environ 1 point.

Toutefois, plus strictement, la productivité globale des facteurs veut être, comme son nom l'indique, une mesure de l'efficacité de la combinaison de production soit le rapport entre la production et les quantités de *facteurs de production* utilisés (*travail, capital physique*). Toutefois, dans sa mesure concrète, elle tient d'une multitude d'autres raisons de l'augmentation de la production, tout ce qui n'est pas du par l'accroissement des facteurs de production.

Indicateurs

La PGF étant un indicateur, il n'y a pas d'indicateur d'indicateur !

Tendances

Les tendances sont diverses bien évidemment selon les pays et les périodes. En général, il a un rôle positif dans la croissance et plutôt important. Très souvent son rôle est plus important que celui du *facteur travail* mais aussi que le *capital* (voir ces notions).

Par exemple, en France, d'après l'OCDE, l'augmentation de la *productivité globale des facteurs* expliquerait 1 point des 1,8 % de *croissance économique* annuelle entre 1985 et 2010 (le travail n'en expliquerait que 0,2 point et l'accroissement du volume du capital en expliquerait 0,7 point (aux arrondis près).

Enjeux

- Mesurer la contribution du *capital* à la croissance permet de savoir d'où vient la croissance : si elle ne provient pas d'un accroissement du volume du capital produit, elle peut provenir d'un accroissement du *facteur travail* (voir cette notion) ou d'une amélioration de la combinaison de production (mesurée souvent par la *productivité globale des facteurs* : voir cette notion).
- Ainsi, on peut connaître la nature de la croissance : est-elle plutôt intensive ou extensive, est-elle due à un accroissement du capital et/ou du travail et dans quelle proportion ? Caractériser la croissance permet de mieux la comprendre ou comprendre sa faiblesse et mieux agir pour qu'elle s'accélère.

Erreurs Fréquentes

- ***Croire que la PGF est une mesure fiable du progrès technique*** : en fait, il s'agit d'un résidu non expliqué de la croissance : le progrès technique en est sans doute une bonne part mais d'autres facteurs peuvent jouer. Par exemple, une bonne année météorologique pour agriculture permet l'augmentation de la production agricole et donc du *PIB* sans que l'on utilise plus de *facteurs de production* sans qu'il y ait progrès technique !
- Dans les tableaux présentant la contribution de la PGF à la croissance confondre cette contribution (qu'il est usuel d'exprimer en point de croissance du PIB comme ci-dessus) avec le taux de croissance annuel moyen du *capital* (exprimé en%)

En savoir plus

Sur l'évolution récente de la *productivité globale des facteurs*, les publications annuelles de l'INSEE : *Tableau de l'économie française*.

Pour les passionnés car l'article est complexe !

[Évaluer la productivité globale des facteurs : l'apport d'une mesure de la qualité du capital et du travail](#). Pierre-Yves Cabannes, Alexis Montaut, Pierre-Alain Pionnier, INSEE, 2013.

Sources : d'après <http://ses.webclass.fr/>
(+ mise à jour et modifications)