

PRODUCTIVITÉ ET CROISSANCE

Il est possible de renforcer la croissance économique en augmentant la quantité de main-d'œuvre et de capital utilisés pour assurer la production, ainsi qu'en améliorant l'efficacité globale avec laquelle ces facteurs de production sont combinés, c'est-à-dire la productivité multifactorielle (PMF). L'analyse causale de la croissance consiste à décomposer l'augmentation du produit intérieur brut (PIB) en distinguant les contributions du travail, du capital et de la PMF.

Définition

La démarche d'analyse causale de la croissance explique la croissance de la production à partir des taux de variation des apports de travail et de capital et de la croissance de la PMF, qui constitue un facteur résiduel. Dans le cadre de ces calculs, la contribution du travail (du capital) à la croissance du PIB est mesurée par le rythme auquel augmente l'apport de travail (de capital), multiplié par la part de ce facteur dans les coûts totaux.

Dans les tableaux et graphiques, la contribution du capital à la croissance du PIB est décomposée entre le capital en technologies de l'information et de la communication (TIC) (qui comprend le matériel informatique, les équipements de communication et les logiciels) et le capital hors TIC (qui comprend le matériel de transport et la construction non résidentielle, des produits de l'agriculture, des ouvrages en métaux et des machines autres que le matériel informatique et les équipements de communication).

En bref

De 1985 à 2010, dans la plupart des pays de l'OCDE, la croissance du PIB a été tirée dans une large mesure par la croissance du capital et celle de la PMF. Dans de nombreuses économies, environ un tiers de l'augmentation du PIB était imputable à la croissance du capital de 1985 à 2010. Les services tirés du capital en TIC ont représenté entre 0,2 et 0,6 point de croissance du PIB, sachant que c'est en Suède, au Danemark, au Royaume-Uni, en Australie et aux États-Unis que le capital en TIC a le plus fortement contribué à l'augmentation du PIB et que c'est en Irlande et en Finlande que sa contribution a été la plus réduite. La croissance de l'apport de main-d'œuvre a joué un rôle notable dans quelques pays de 1985 à 2010, notamment en Australie, en Espagne et au Canada ; sa contribution a en revanche été négative au Japon, en Finlande et en Allemagne. Au cours de la même période, la progression de la PMF a constitué une importante source de croissance du PIB en Corée, en Irlande et en Finlande, tandis que sa contribution a été très limitée en Italie, au Canada et en Espagne.

Les moyennes observées sur la période 1985-2010 dissimulent toutefois des fluctuations, au fil du temps, de la contribution à la croissance des différents facteurs. La contribution du capital en TIC a marqué un ralentissement dans les années 2000, par rapport aux années 90, dans tous les pays pour lesquels on dispose de données, et celle de la PMF a suivi la même évolution dans la plupart des pays à plusieurs exceptions notables près, à savoir l'Autriche, la Belgique, les États-Unis, le Japon, les Pays-Bas et la Suède.

Comparabilité

La mesure adéquate de l'apport de capital dans le cadre de la démarche d'analyse causale de la croissance est le flux de services productifs pouvant être obtenu à partir du stock cumulé des investissements antérieurs en actifs immobilisés. La valeur de ces services est estimée par l'OCDE à l'aide du taux de variation du "stock de capital productif". Cette mesure prend en compte l'usure et les mises au rebut, autrement dit les réductions de la capacité productrice des actifs immobilisés. Le prix des services tirés du capital pour chaque type d'actif est mesuré par leur "loyer". En principe, ce dernier pourrait être directement observé s'il existait des marchés de services tirés du capital. En pratique, cependant, il faut imputer ces loyers pour la plupart des actifs, en utilisant le loyer implicite que les détenteurs de ces biens d'équipement se "versent" à eux-mêmes (appelé également "coût d'usage du capital"). Il existe des différences entre les pays dans la manière d'effectuer l'ajustement en termes de qualité, ce qui peut avoir des conséquences sur la comparabilité internationale des prix et des mesures en volume de l'investissement dans les TIC. L'OCDE emploie un ensemble de déflateurs harmonisés en partant du principe que les rapports entre les prix des actifs liés ou non aux TIC évoluent de manière analogue dans tous les pays, en prenant les États-Unis comme pays de référence.

Note : 1985-2007 pour le Danemark, les Pays-Bas et le Royaume-Uni, 1985-2008 pour l'Australie et le Japon, 1985-2009 pour la France et la Suède, 1991-2010 pour l'Allemagne, 1995-2010 pour la Suisse, 1995-2007 pour l'Autriche.

Sources

- OCDE (2012), *Statistiques de l'OCDE sur la productivité* (Base de données).

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- OCDE (2011), *Science, technologie et industrie : Tableau de bord de l'OCDE 2011, L'innovation et la croissance dans les économies du savoir*, Science, technologie et industrie : tableau de bord de l'OCDE, Éditions OCDE.
- OCDE (2011), *Public Servants as Partners for Growth: Toward a Stronger, Leaner and More Equitable Workforce*, Éditions OCDE.
- OCDE (2004), *Comprendre la croissance économique: Analyse au niveau macroéconomique, au niveau sectoriel et au niveau de l'entreprise*, Éditions OCDE.
- OCDE (2004), *Les sources de la croissance économique dans les pays de l'OCDE*, Éditions OCDE.

Publications méthodologiques

- OCDE (2002), *Mesurer la productivité - Manuel de l'OCDE: Mesurer la croissance de la productivité par secteur et pour l'ensemble de l'économie*, Éditions OCDE.
- Schreyer, P. (2005), "La mesure des stocks de capital, des services du capital et de la productivité multifactorielle", *Revue économique de l'OCDE*, Vol. 2003/2.

Sites Internet

- Compendium de l'OCDE sur les Indicateurs de Productivité, www.oecd.org/statistics/productivity/compendium.
- Statistiques sur la productivité, www.oecd.org/statistics/productivity.

Contributions à la croissance du PIB

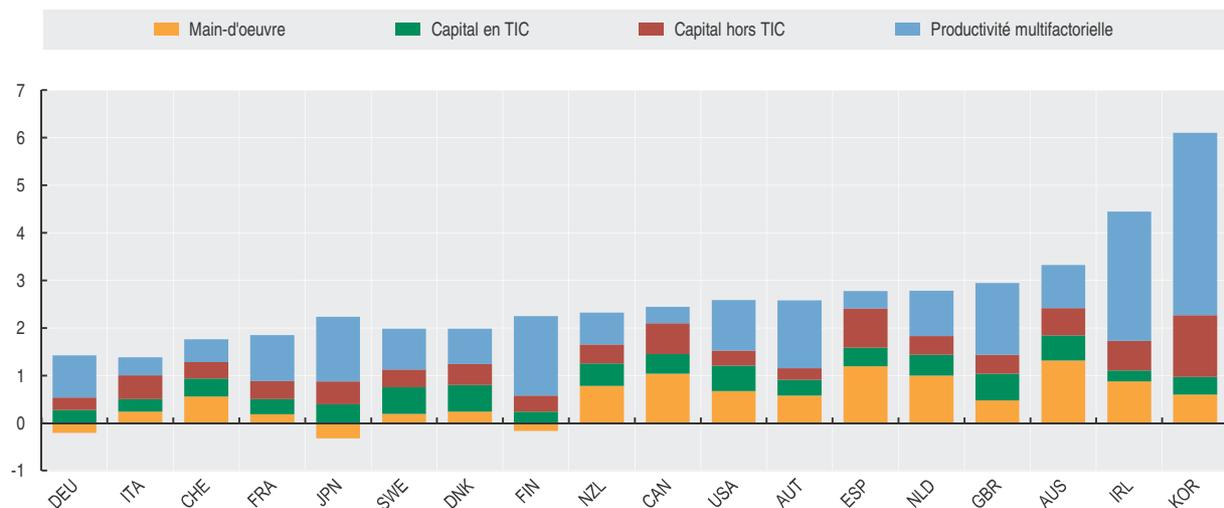
Croissance annuelle moyenne en pourcentage, 1985-2010 (ou plus proches années comparables)

| | Main-d'oeuvre | Capital en TIC | | | | Capital hors TIC | Productivité multifactorielle | Croissance du PIB |
|----------------------|---------------|----------------|-----------------------------|----------|-------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| | | Équipement IT | Équipement de communication | Logiciel | Total | | | |
| Allemagne | -0.20 | 0.15 | 0.05 | 0.07 | 0.27 | 0.27 | 0.89 | 1.22 |
| Australie | 1.35 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | 0.53 | 0.57 | 0.87 | 3.33 |
| Autriche | 0.58 | 0.19 | 0.04 | 0.10 | 0.33 | 0.25 | 1.43 | 2.59 |
| Belgique | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Canada | 1.04 | 0.21 | 0.07 | 0.13 | 0.42 | 0.65 | 0.35 | 2.44 |
| Chili | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Corée | 0.60 | 0.11 | 0.11 | 0.15 | 0.37 | 1.30 | 3.83 | 6.07 |
| Danemark | 0.24 | 0.35 | 0.02 | 0.19 | 0.56 | 0.43 | 0.74 | 1.99 |
| Espagne | 1.20 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.39 | 0.82 | 0.36 | 2.78 |
| Estonie | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| États-Unis | 0.67 | 0.25 | 0.10 | 0.19 | 0.53 | 0.32 | 1.06 | 2.58 |
| Finlande | -0.17 | 0.07 | 0.04 | 0.13 | 0.24 | 0.33 | 1.67 | 2.06 |
| France | 0.19 | 0.11 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.38 | 0.97 | 1.85 |
| Grèce | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Hongrie | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Irlande | 0.87 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.23 | 0.62 | 2.72 | 4.43 |
| Islande | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Israël | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Italie | 0.24 | 0.01 | 0.18 | 0.09 | 0.28 | 0.50 | 0.36 | 1.38 |
| Japon | -0.32 | 0.22 | 0.05 | 0.13 | 0.40 | 0.48 | 1.36 | 1.91 |
| Luxembourg | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Mexique | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Norvège | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Nouvelle-Zélande | 0.78 | 0.19 | 0.14 | 0.14 | 0.48 | 0.40 | 0.67 | 2.32 |
| Pays-Bas | 1.00 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.44 | 0.39 | 0.95 | 2.78 |
| Pologne | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Portugal | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| République slovaque | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| République tchèque | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Royaume-Uni | 0.47 | 0.29 | 0.07 | 0.20 | 0.56 | 0.40 | 1.51 | 2.95 |
| Slovénie | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Suède | 0.19 | 0.28 | 0.04 | 0.24 | 0.56 | 0.37 | 0.86 | 1.98 |
| Suisse | 0.56 | 0.15 | 0.08 | 0.15 | 0.38 | 0.34 | 0.48 | 1.76 |
| Turquie | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| UE-27 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| OCDE | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Afrique du Sud | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Bésil | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Chine | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Fédération de Russie | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Inde | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Indonésie | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |

1 2 <http://dx.doi.org/10.1787/888932712512>

Contributions à la croissance du PIB

Croissance annuelle moyenne en pourcentage, 1985-2010 (ou plus proches années comparables)



1 2 <http://dx.doi.org/10.1787/888932712531>



Extrait de :
OECD Factbook 2013
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2013-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2013), « Productivité et croissance », dans *OECD Factbook 2013 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2013-16-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à rights@oecd.org. Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) info@copyright.com ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) contact@cfcopies.com.