

PRODUCTIVITÉ MULTIFACTORIELLE

Pour analyser les causes de la croissance du produit intérieur brut en général on en distingue trois composantes – à savoir la contribution du travail, celle du capital et la productivité multifactorielle (PMF).

La PMF correspond à la variation du produit intérieur brut (PIB) qui ne peut pas s'expliquer par des variations des quantités de capital et de travail mises en œuvre pour générer le PIB. On la qualifie parfois de « progrès technique désincorporé », car c'est la part de la croissance du PIB qui n'est pas incorporée dans les quantités de capital ou de travail. La croissance de la productivité multifactorielle résulte d'une utilisation plus efficace du capital et du travail, grâce par exemple à une amélioration des processus de production, à des changements organisationnels ou plus généralement à l'innovation. La croissance de la PMF est un facteur important de la croissance à long terme du PIB réel.

Définition

La croissance de la PMF se mesure en soustrayant de la croissance de la production celle des apports en capital et en travail. Si on l'inverse, cette relation permet d'expliquer la croissance de la production par la contribution des apports en capital et en travail et par la croissance de la PMF.

Dans ces calculs, les taux de croissance des apports en travail et en capital sont pondérés par leurs proportions dans les coûts totaux. Ainsi, la contribution du travail à la croissance du PIB se mesure par la rapidité de croissance de l'apport de travail, multiplié par l'importance relative du travail exprimée par sa part dans le coût total. De même, la contribution du capital ou de certains types de capital se mesure de façon à rendre compte à la fois de deux éléments, le taux de croissance de l'apport et son importance relative dans la production.

Comparabilité

La comparabilité de la croissance des pays de l'OCDE repose sur la base de données OCDE sur la productivité, qui règle les problèmes de cohérence des sources de données et de comparabilité entre les pays.

La production est mesurée par le PIB réel, calculé conformément au *Système de comptabilité nationale de 1993*, mais il peut y avoir des différences dans la façon dont les pays convertissent le PIB à prix courants en PIB réel. L'apport

de travail est mesuré par le nombre total d'heures effectivement travaillées et l'apport en capital est le flux de services du capital. La méthode utilisée est identique pour tous les pays.

La productivité multifactorielle (PMF) étant calculée de façon résiduelle – il s'agit de la fraction de la croissance du PIB obtenue après déduction de la croissance des apports en travail et en capital – elle reflète nécessairement les éventuelles erreurs ou différences de méthodes entre pays concernant la mesure du PIB et des apports en travail et en capital. Certaines différences de méthodes d'un pays à l'autre, par exemple en matière de prix des investissements en technologies de l'information et des communications, ont été corrigées, l'OCDE utilisant une méthode normalisée pour ces types de biens d'équipement.

Il faut également souligner que les données utilisées ici se rapportent à l'ensemble de l'économie et couvrent donc le secteur public. Or, il est difficile de mesurer la production et la productivité du secteur public, et les méthodes statistiques ainsi que l'importance du secteur public peuvent varier d'un pays à l'autre. Il faut bien garder cela à l'esprit pour interpréter ces séries.

Dans les graphiques, les données pour l'Australie, la Belgique, le Japon et la Suisse se rapportent à la période 1985-2004 ; pour le Danemark, la Finlande, les Pays-Bas et le Royaume-Uni c'est la période 1985-2005 ; pour l'Espagne 1990-2006, pour l'Allemagne 1991-2006, pour la Suisse 1995-2004, et pour l'Autriche et le Portugal 1995-2005.

Source

- OCDE Base de données de la productivité.

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- OCDE (2004), *Les sources de la croissance économique dans les pays de l'OCDE*, OCDE, Paris.
- OCDE (2004), *Comprendre la croissance économique : Analyse au niveau macroéconomique, au niveau sectoriel et au niveau de l'entreprise*, OCDE, Paris.
- OCDE (2007), *Science, technologie et industrie : Tableau de bord de l'OCDE 2007*, OCDE, Paris.

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*, OCDE, Paris.
- Schreyer, P., P.-E. Bignon et J. Dupont (2003), *OECD Capital Services Estimates*, Documents de travail de la Direction des statistiques, n° 2003/6, OCDE, Paris.

Sites Internet

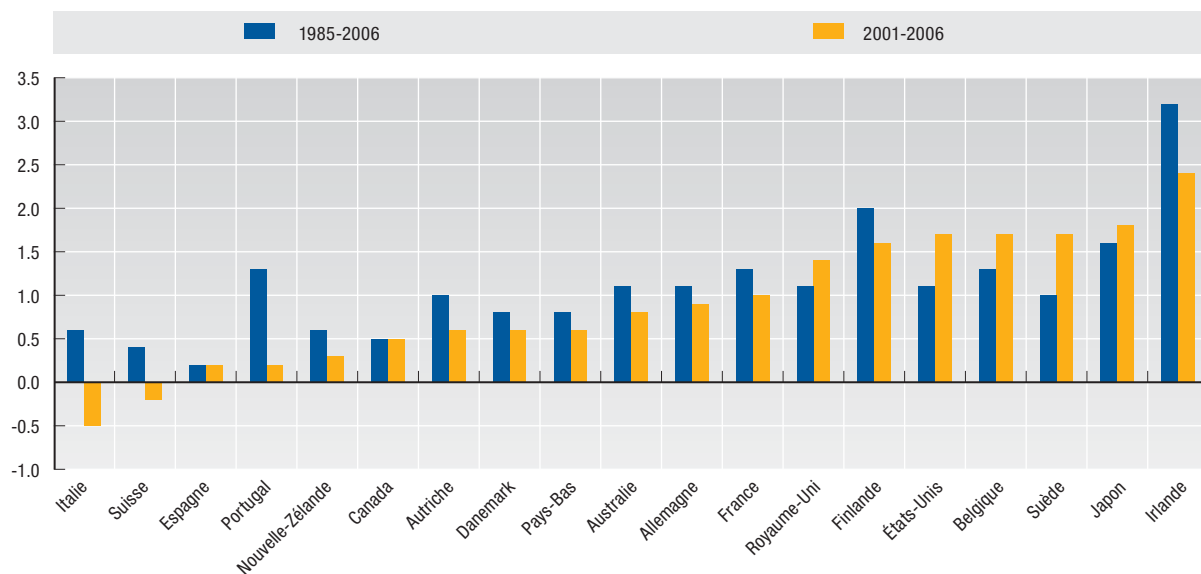
- www.oecd.org/statistics/productivity.
- www.oecd.org/statistics/productivity/compendium.

Tendances à long terme

La croissance de la productivité multifactorielle est l'un des facteurs de renforcement de la croissance en Belgique, au Japon, en Suède, au Royaume-Uni et aux États-Unis dans la période récente (2001-06) par rapport à la période 1985-2006. Dans d'autres pays – Autriche, Australie, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Irlande, Italie, Pays-Bas, Nouvelle-Zélande, Portugal et Suisse – la croissance de la PMF a ralenti dans la période 2001-06 par rapport à la période 1985-2006, parfois sensiblement comme dans le cas de l'Irlande, l'Italie, la Nouvelle-Zélande et le Portugal. Elle a été négative ces dernières années (2001-06) en Italie mais positive sur l'ensemble de la période 1985-2006.

Productivité multifactorielle*Croissance annuelle en pourcentage*

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Allemagne	0.3	2.2	1.7	1.4	1.7	0.7	0.8	1.9	1.0	0.6	0.5	0.4	0.9	2.1
Australie	2.2	0.4	0.8	3.3	2.5	2.8	1.7	-1.5	2.7	0.9	1.5	0.0	..	..
Autriche	..	..	..	1.0	0.4	2.1	2.6	2.1	-0.3	0.3	0.2	1.1	0.9	..
Belgique	1.2	3.0	-0.6	1.6	1.8	-0.8	1.4	2.6	-2.1	1.1	0.9	3.2	..	..
Canada	0.5	1.7	0.9	-0.3	3.0	1.1	1.8	2.1	0.0	0.9	-0.3	0.1	1.4	0.3
Danemark	0.4	5.2	1.1	1.4	0.3	-1.0	0.1	1.4	-1.2	-0.2	0.7	1.0	0.9	..
Espagne	0.7	1.8	0.3	0.2	-0.1	-0.5	-0.4	-0.4	-0.1	-0.1	0.2	0.1	0.3	0.4
États-Unis	0.1	0.8	-0.3	1.7	1.0	1.2	1.5	1.3	0.8	2.0	2.4	2.1	1.2	0.7
Finlande	3.0	3.7	2.0	2.1	3.0	3.3	1.1	3.3	1.6	0.8	1.6	2.8	1.5	..
France	0.1	1.8	2.0	0.0	1.5	2.0	1.1	2.7	0.2	2.0	0.7	0.4	1.2	0.5
Irlande	1.6	2.1	4.8	4.0	8.3	4.3	5.7	4.7	2.8	4.2	2.9	1.2	1.6	2.2
Italie	0.7	3.1	2.2	-0.9	1.3	-0.8	0.4	1.7	0.1	-1.4	-1.6	0.2	-0.3	0.6
Japon	1.1	0.4	1.5	1.0	1.2	-1.2	1.2	2.0	0.5	1.4	1.2	2.7	..	..
Nouvelle-Zélande	2.1	1.5	0.1	0.5	0.9	-0.2	2.5	0.2	1.3	1.4	0.7	-0.6	-0.6	0.3
Pays-Bas	1.8	2.4	1.7	-1.5	1.3	1.5	2.6	0.1	-0.5	0.8	-0.7	2.0	0.2	..
Portugal	..	..	..	3.6	3.5	1.9	0.5	3.2	-0.7	-0.3	0.3	0.1	0.7	..
Royaume-Uni	2.2	2.2	1.0	1.1	0.7	1.4	1.1	2.0	0.4	1.3	2.1	1.9	0.1	..
Suède	0.4	2.1	1.5	0.5	2.3	1.4	1.2	2.1	-0.4	2.9	2.6	3.0	3.0	2.3
Suisse	-0.3	-0.1	0.4	1.0	1.7	0.3	-1.2	2.1	0.8	0.1	-1.1	0.4	..	..

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/276058872138>**Productivité multifactorielle***Croissance annuelle moyenne en pourcentage, 1985-2006 et 2001-2006 (ou plus proches périodes comparables)*StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/400704168747>



Extrait de :
OECD Factbook 2008
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2008-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2009), « Productivité multifactorielle », dans *OECD Factbook 2008 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2008-92-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.