

## CROISSANCE DE LA PRODUCTIVITÉ DANS L'INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE

Le secteur manufacturier a dans le passé été le principal moteur de la croissance de la productivité globale dans les pays de l'OCDE. Si sa contribution à cette croissance a perdu de son importance dans la période récente, particulièrement dans certains pays de l'OCDE, elle reste forte dans de nombreuses industries.

### Définition

Dans l'indicateur présenté ici, pour chaque industrie manufacturière, la croissance de la productivité du travail se calcule comme la différence entre le taux de croissance de la valeur ajoutée du secteur et le taux de croissance de l'emploi total du même secteur (nombre de personnes occupées).

### Comparabilité

L'étude du rôle des secteurs producteurs de TIC dans la croissance économique pose des problèmes de mesure, aussi bien pour la production que pour les facteurs de production. Le principal problème de mesure pour la fabrication de biens TIC tant au niveau de la production qu'au niveau de ses facteurs, concerne les prix en particulier, comment rendre compte statistiquement des importants gains de qualité que permettent les avancées technologiques pour des produits comme les ordinateurs et les semi-conducteurs. On considère généralement que le meilleur moyen de traiter ces problèmes est d'utiliser des déflateurs dits hédoniques. Plusieurs pays utilisent actuellement des méthodes hédoniques pour déflater la

production du secteur informatique (par exemple le Canada, le Danemark, la France, la Suède et les États-Unis) ; cependant, les méthodes ne sont pas exactement les mêmes. Certains pays, comme les États-Unis, appliquent leurs propres déflateurs hédoniques, d'autres appliquent le déflateur hédonique américain corrigé des taux de change et d'autres encore appliquent des méthodes traditionnelles pour prendre en compte les variations de qualité lorsqu'ils calculent les déflateurs.

Il est difficile d'ajuster les déflateurs en fonction de ces différences méthodologiques pour pouvoir faire une comparaison internationale, car les spécialisations industrielles diffèrent beaucoup d'un pays à l'autre. Quelques pays de l'OCDE seulement produisent des ordinateurs et les baisses de prix y ont été très rapides ; beaucoup ne produisent que des équipements périphériques tels que terminaux d'ordinateurs. On observe des différences analogues dans la composition industrielle de la branche Fabrication d'équipements et appareils de radio, télévision et communication (CITI-32), qui comprend l'industrie des semi-conducteurs. Les différences de composition de la production sont en général plus marquées pour les investissements en matériel informatique, pour lesquels on a appliqué des approches standardisées (voir Schreyer et al. 2003).

Dans les graphiques, pour le Japon, les données ne se réfèrent pas à 1995-2000 mais à 1996-2000 ; les données ne se rapportent pas à 2000-05 mais à 2000-04 pour le Canada, le Portugal et la Suède et à 2001-05 pour la Pologne.

### Tendances à long terme

Pour la plupart des pays de l'OCDE, la croissance de la productivité industrielle a été plus lente dans la période 2000-05 que dans la période 1995-2000 ; seuls quelques pays y font exception : Japon, Norvège, République slovaque et Royaume-Uni. On a observé ces dernières années des réductions notables de la croissance de la productivité industrielle en Autriche, au Canada, en Italie et en Corée, ce qui traduit peut-être une importante mutation structurelle du secteur manufacturier de ces pays. À l'intérieur de ce secteur, on constate de grandes disparités. Les industries de haute et moyenne/haute technologies telles que les matériels électrique et optique et les équipements de transport ont généralement enregistré des taux relativement élevés de croissance de la productivité, tandis que les industries manufacturières à faible technologie, comme les textiles, ont eu tendance à générer des taux de croissance de leur productivité légèrement plus faibles. Cependant, dans certains pays de l'OCDE, dont la République tchèque, la France, la Norvège, le Royaume-Uni et les États-Unis, les taux de croissance de l'industrie textile sont restés élevés en 2000-05 – ce qui est important face à l'augmentation des importations de textiles à bas coût en provenance des pays en développement.

La fabrication des matériels électrique et optique est l'une des branches dont la productivité croît le plus vite, malgré un certain ralentissement depuis la fin des années 90. Durant la période 2000-05, certains pays de l'OCDE ont maintenu une croissance annuelle de la productivité de ce secteur de plus de 10 % : ce sont la République tchèque, la Finlande, la Hongrie, le Japon, la Suède et les États-Unis.

### Sources

- Comptes nationaux annuels.
- Les statistiques de l'OCDE STAN pour l'analyse structurelle – base de données en ligne.

### Pour en savoir plus

#### 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.
- Pilat, D. et al. (2006), *The Changing Nature of Manufacturing in OECD Economies*, Documents de travail sur la science, la technologie et l'industrie, n° 2006/9, OCDE, Paris.
- Triplett, J. (2004), *Handbook on Hedonic Indexes and Quality Adjustments in Price Indexes: Special Application to Information Technology Products*, Documents de travail sur la science, la technologie et l'industrie, n° 2004/9, OCDE, Paris.

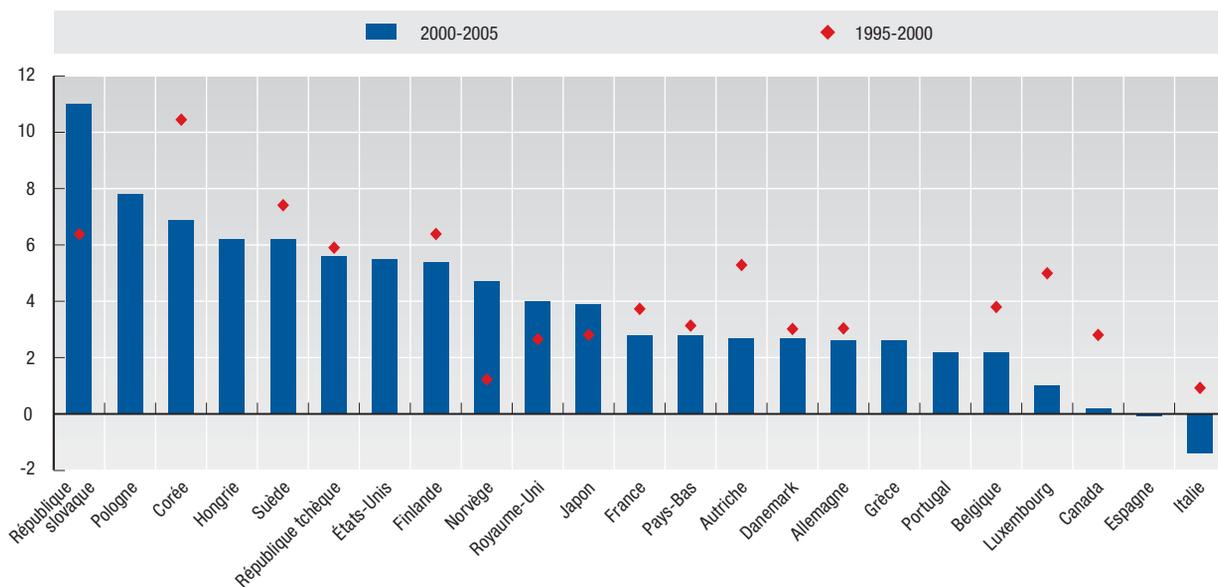
#### Sites Internet

- [www.oecd.org/statistics/productivity/compendium](http://www.oecd.org/statistics/productivity/compendium).

### Valeur ajoutée par personne employée

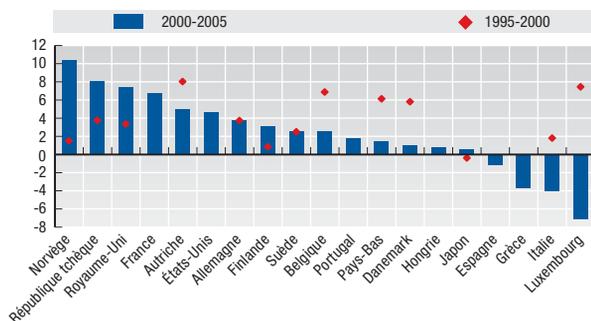
Variation en pourcentage, taux annuel

Total industrie manufacturière



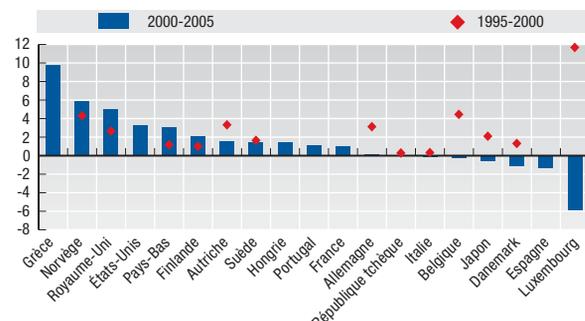
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/400817410076>

#### Textiles et produits textiles



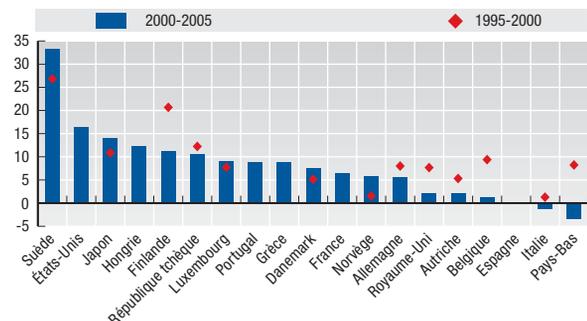
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/400825166707>

#### Métallurgie de base et ouvrages en métaux



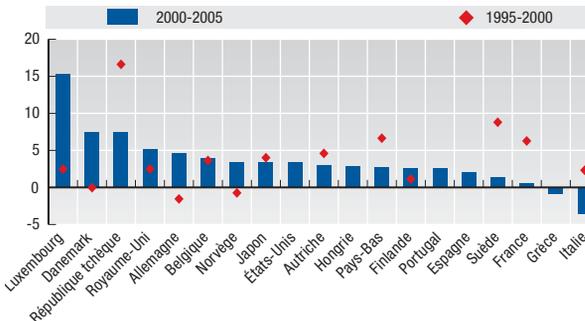
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/400843050253>

#### Matériel électronique et optique

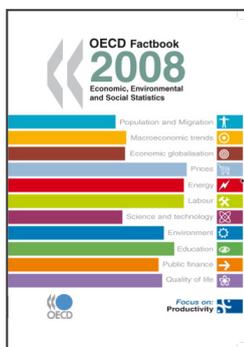


StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/400845687548>

#### Matériel de transport



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/400877873028>



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), « Croissance de la productivité dans l'industrie manufacturière », dans *OECD Factbook 2008 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2008-98-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](mailto: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](mailto:info@copyright.com) ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) [contact@cfcopies.com](mailto:contact@cfcopies.com).