

Ces dix dernières années, les biens de haute technologie ont figuré parmi les composantes les plus dynamiques du commerce international. La capacité d'un pays à faire face à la concurrence sur les marchés des produits de haute technologie constitue donc un élément important de sa compétitivité dans l'économie mondiale en général.

L'analyse des tendances de l'intensité technologique montre que les échanges de produits manufacturés dans la zone OCDE ont été entraînés essentiellement par les industries de haute technologie dans la deuxième moitié des années 90 et jusqu'au début de l'année 2005. En 2001, les échanges dans le domaine des technologies de l'information et des communications (TIC) ont connu un ralentissement net qui s'est répercuté sur la plupart des secteurs technologiques, mais la reprise a été assez rapide. À partir de 2005, la valeur des échanges de produits manufacturés de haute technologie a commencé de baisser. En 2007, elle équivalait approximativement à celle des produits manufacturés de moyenne-haute technologie. Parallèlement, les échanges de produits manufacturés de moyenne-faible technologie ont fortement augmenté. L'accroissement notable de la valeur de ces échanges est due en partie aux fortes hausses récentes des prix du pétrole brut, des produits pétroliers et des métaux de base, en particulier de ceux qui entrent dans la fabrication des produits des TIC. En termes de pourcentage, les produits manufacturés de moyenne-faible technologie arrivaient cependant à la troisième place en 2007 et représentaient 20 % de l'ensemble des échanges manufacturiers, tandis que les produits manufacturés de haute technologie et de moyenne-haute technologie représentaient respectivement 23 % et 39 % de ces échanges.

Les produits manufacturés de haute technologie contribuent fortement à la croissance de l'industrie manufacturière en général. De 1997 à 2007, les exportations de haute technologie ont progressé sensiblement plus vite que les exportations de moyenne-haute technologie dans la plupart des pays, et tout particulièrement en République slovaque, en Islande et en République tchèque, où elles représentaient 1.5 fois environ la valeur des exportations de moyenne-haute technologie. Elles ont augmenté de près de 30 % en Chine et de 15 % environ au Brésil. Pendant cette décennie, la croissance des exportations de produits de haute technologie a dépassé celle des exportations de l'ensemble des produits manufacturés, sauf dans la plupart des pays candidats à l'adhésion à l'OCDE (Chili, Estonie, Fédération de Russie, Israël et Slovaquie), ainsi qu'en Suède et au Japon.

En 2007, les exportations ont été particulièrement orientées vers les produits manufacturés de haute technologie et de moyenne-haute technologie en Irlande, au Japon, en Hongrie, en Suisse, au Mexique et aux États-Unis. Les exportations de la Chine ont largement dépassé la moyenne de l'OCDE, et les produits de haute et de moyenne-haute technologie ont représenté 60 % de ses exportations manufacturières totales.

Échanges selon l'intensité technologique

Dans le cadre des travaux méthodologiques de l'OCDE, les industries manufacturières sont classées en quatre catégories d'intensité technologique : forte, moyenne-forte, moyenne-faible et faible. Cette classification s'appuie sur des indicateurs de l'intensité technologique (directe et indirecte) qui traduisent, dans une certaine mesure, les aspects liés à la qualité de « producteur de technologie » ou « d'utilisateur de technologie ».

Pour analyser les échanges internationaux selon l'intensité technologique, il faut faire correspondre chaque produit à un secteur spécifique. Cependant, le contenu des produits qui appartiennent à une industrie de haute technologie n'est pas toujours exclusivement de la haute technologie. De même, certains produits des industries à faible intensité technologique peuvent présenter un degré élevé de perfectionnement technologique. Aucune donnée détaillée n'est disponible dans le domaine des services pour l'instant. Les indicateurs présentés ici ne concernent donc que les industries manufacturières.

Sources

OCDE, *Base de données STAN sur les échanges bilatéraux*, www.oecd.org/sti/btd-fr.

OCDE, *Base de données des indicateurs STAN*, www.oecd.org/sti/stan/indicateurs.

Pour en savoir plus

Hatzichronoglou, T. (1997), « Révision des classifications des secteurs et des produits de haute technologie », *Document de travail STI 1997/2*, OCDE, Paris.

OCDE (2005), *Mesurer la mondialisation : Manuel de l'OCDE sur les indicateurs de la mondialisation économique*, OCDE, Paris.

OCDE (2007), *Comment rester compétitif dans l'économie mondiale : Progresser dans la chaîne de valeur*, OCDE, Paris.

Pilat, D. et al. (2006), « Les mutations du secteur manufacturier dans les pays de l'OCDE », *Document de travail STI 2006/9*, OCDE, Paris.

Notes des graphiques

Échanges de produits manufacturés de la zone OCDE par intensité technologique : il s'agit de la valeur moyenne de l'ensemble des exportations et des importations de produits de l'OCDE. La valeur globale de l'OCDE exclut le Luxembourg pour lequel on ne dispose de données qu'à partir de 1999.

Croissance des exportations de haute et de moyenne-haute technologie : les valeurs globales de l'OCDE et de l'UE excluent le Luxembourg pour lequel on ne dispose de données qu'à partir de 1999.

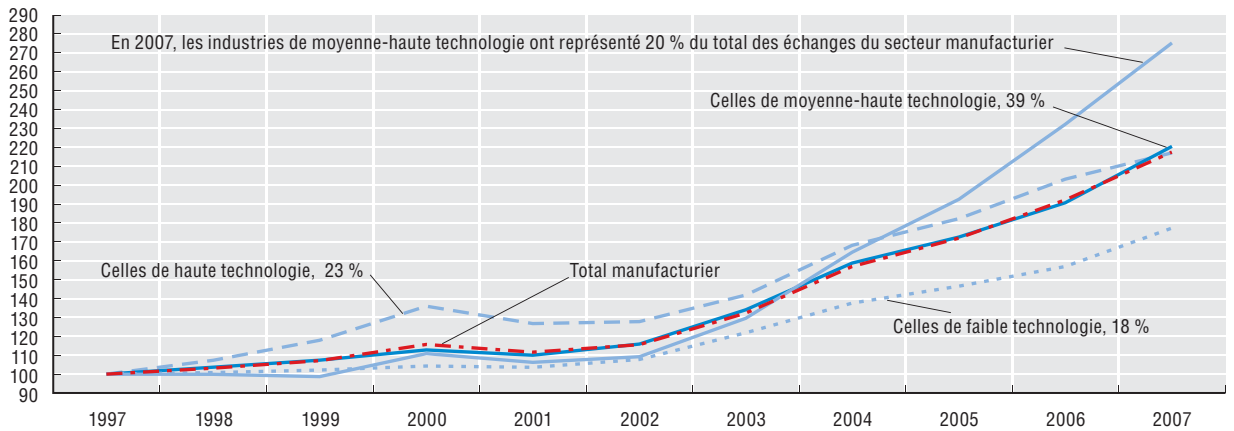
Part des produits de haute et moyenne-haute technologie dans les exportations de produits manufacturés : les valeurs globales de l'OCDE et de l'UE excluent le Luxembourg pour lequel on ne dispose de données qu'à partir de 1999. Les données sous-jacentes pour la Chine incluent les exportations à destination de Hong Kong, Chine.

3. SOUTENIR LA CONGURRANCE DANS L'ÉCONOMIE MONDIALE

3.2. Échanges internationaux selon l'intensité technologique

Échanges de produits manufacturés de la zone OCDE par intensité technologique

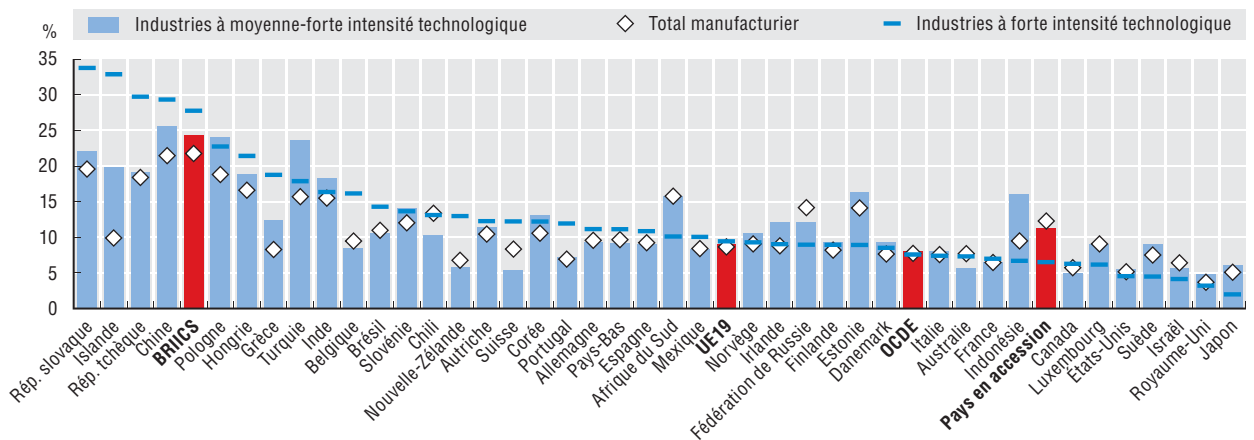
Indice 1997 = 100



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/783057003361>

Croissance des exportations de haute et de moyenne-haute technologie, 1997-2007

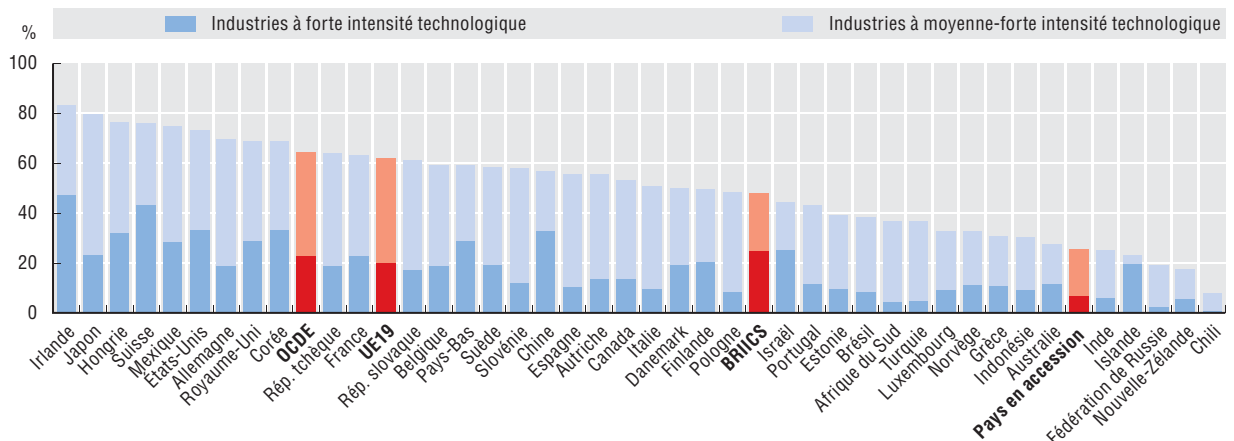
Taux de croissance moyen annuel, en pourcentage



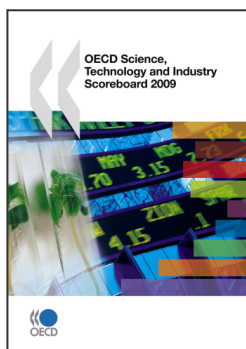
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/783062327387>

Part des produits de haute et moyenne-haute technologie dans les exportations de produits manufacturés, 2007

Taux de croissance moyen annuel, en pourcentage



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/783065357162>



Extrait de :
**OECD Science, Technology and Industry
Scoreboard 2009**

Accéder à cette publication :

https://doi.org/10.1787/sti_scoreboard-2009-en

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2010), « Échanges internationaux selon l'intensité technologique », dans *OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2009*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: https://doi.org/10.1787/sti_scoreboard-2009-34-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.