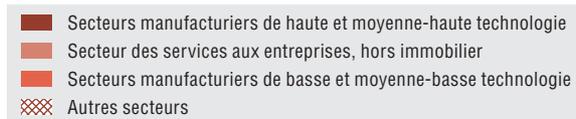


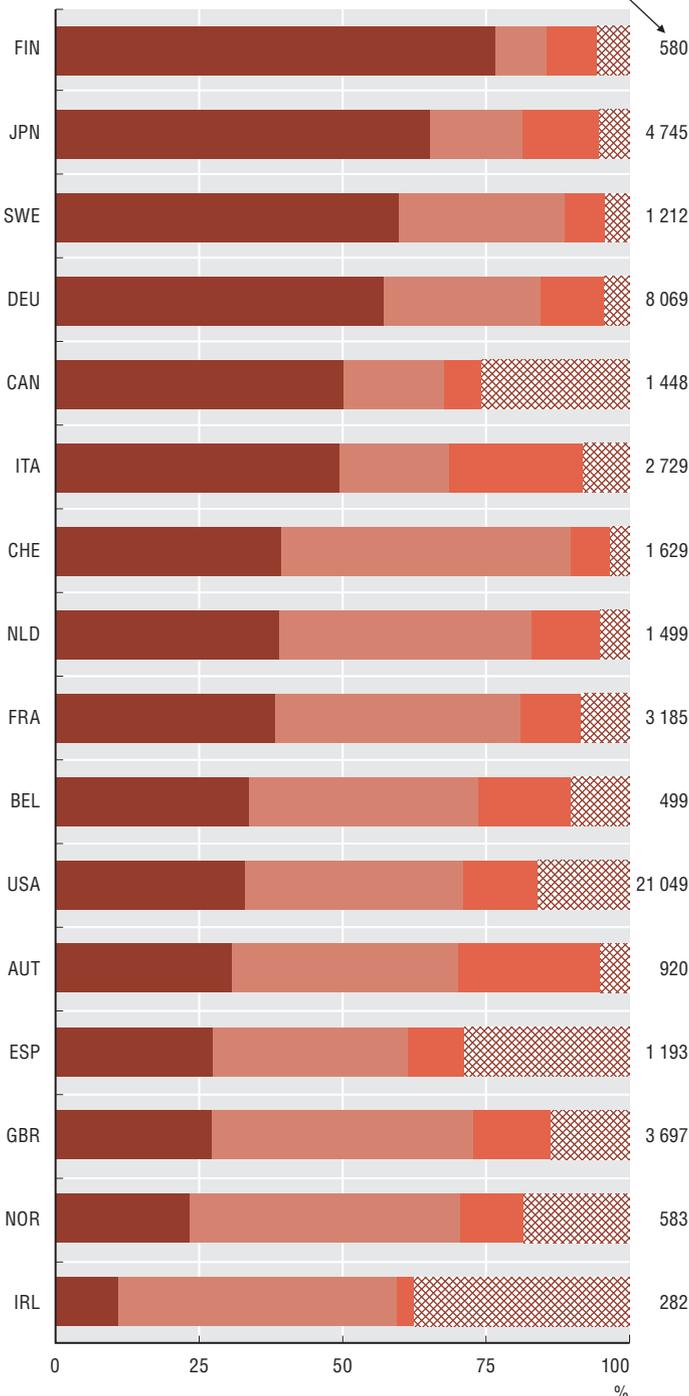
8. Jeunes entreprises innovantes

Dépôts de brevets, par secteur, 2009-11

En pourcentage des brevets déposés par des entreprises



Nombre d'entreprises brevetantes appariées à ORBIS®, 2009-11



Source : Calculs de l'OCDE, d'après Worldwide Patent Statistical Database, OEB, avril 2013; et Base de données ORBIS®, Bureau van Dijk Electronic Publishing, juin 2011; données appariées avec les algorithmes du système Imalinker développé pour l'OCDE par IDENER, Séville 2013. Voir notes de chapitre.

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932934736>

Les brevets sont déposés par des entreprises, des organisations ou des particuliers – que l'on désigne généralement comme les « déposants ». En reliant les noms des déposants avec ceux des registres d'entreprises (nationaux ou issus de bases données commerciales), il est possible de rassembler des informations sur le secteur d'activité, l'âge et la taille des entreprises. Le lien entre déposants de brevets et registre permet d'évaluer la performance en matière d'innovation ou la contribution des branches d'activité au développement des principaux domaines (TIC ou environnement, par exemple).

Dans les pays où le lien a pu être établi, les schémas de prise de brevets varient selon les secteurs. En Finlande, au Japon, en Allemagne, en Suède, au Canada et en Italie, les secteurs de haute technologie dominent (50 % à 77 % des brevets), alors que les services aux entreprises prévalent dans les autres économies.

Les données appariées soulignent l'assise industrielle des technologies génériques clés. Les services de R-D contribuent aux brevets dans les biotechnologies (27 % des brevets), les produits pharmaceutiques (24 %), la nanotechnologie (14 %), les TIC (7 %) et les technologies environnementales (7 %). Sans surprise, les universités participent en grande part au développement des sciences de la vie. 20 % des brevets liés aux TIC sont pris par des fabricants d'ordinateurs et d'articles électroniques et d'entreprises de programmation et de conseil. Les technologies environnementales sont façonnées par un large éventail de secteurs, dont les fabricants de machines et matériel.

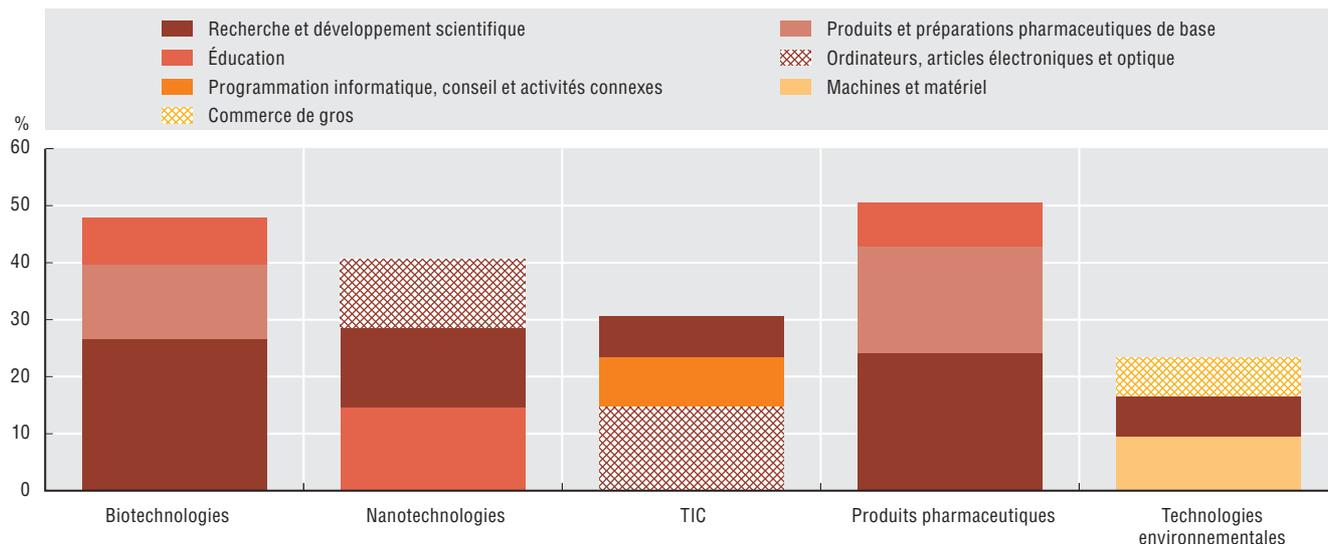
La forte part de jeunes entreprises brevetantes souligne leur capacité d'invention et leur volonté de développer des activités et produits nouveaux, déterminants pour leur survie et leur croissance. Dans les pays étudiés, les jeunes entreprises représentaient 31 % de l'ensemble des entreprises présentes dans ORBIS®, et 24 % de l'ensemble des entreprises brevetantes. Elles généraient en moyenne 12 % des demandes de brevet.

Définitions

Les indicateurs ont été calculés à partir des données relatives aux brevets appariées à la base ORBIS®, contenant des informations structurelles et financières sur les entreprises du monde entier. Les liens ont été établis à l'aide d'algorithmes séquentiels de comparaisons de chaînes de caractères. Les portefeuilles de brevets se réfèrent aux familles de brevets déposés auprès de l'Office européen des brevets (OEB), de l'United States Patent and Trademark Office (USPTO) ou selon le Traité de coopération en matière de brevets (PCT) entre 2009 et 2011. Les secteurs industriels sont définis selon la CITI, révision 4, et les entreprises sont attribuées aux secteurs à l'aide d'ORBIS®. Les jeunes entreprises brevetantes sont celles enregistrées dans ORBIS® avec une date de création entre 2006 et 2011. Voir Squicciarini et Dernis (2013) pour plus de détails.

Les trois principaux secteurs déposant des brevets dans certains domaines technologiques, 2009-11

Part des secteurs déposant le plus de brevets dans certains domaines technologiques

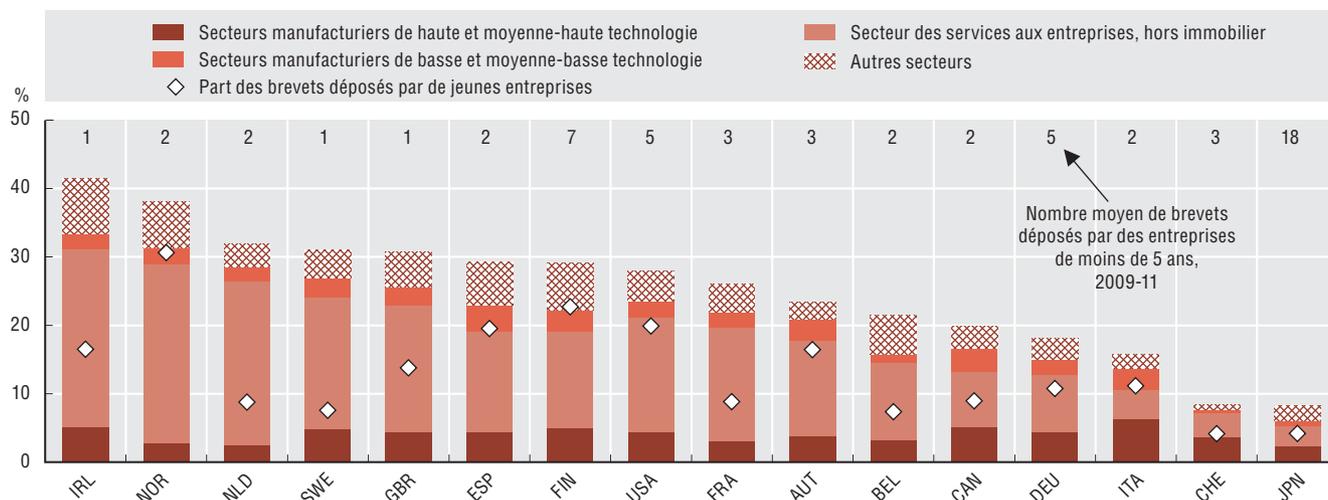


Source : Calculs de l'OCDE, d'après Worldwide Patent Statistical Database, OEB, avril 2013; et base de données ORBIS®, Bureau van Dijk Electronic Publishing, juin 2011; données appariées avec les algorithmes du système Imalinker développé pour l'OCDE par IDENER, Séville 2013. Voir notes de chapitre.

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932934755>

Brevets déposés par de jeunes entreprises, par secteur, 2009-11

Part des jeunes entreprises brevetantes et part des brevets déposés par de jeunes entreprises



Source : Calculs de l'OCDE, d'après Worldwide Patent Statistical Database, OEB, avril 2013; et base de données ORBIS®, Bureau van Dijk Electronic Publishing, juin 2011; données appariées avec les algorithmes du système Imalinker développé pour l'OCDE par IDENER, Séville 2013. Voir notes de chapitre.

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932934774>

Mesurabilité

Relier les données de brevets à celles des registres d'entreprises nécessite d'harmoniser les noms des entreprises à l'aide de « dictionnaires » nationaux (indications légales, noms communs et expressions, règles phonétiques et linguistiques), pour limiter les variations de transcription du nom des entreprises. Plusieurs algorithmes de comparaisons de chaînes de caractères – essentiellement basés sur les mots (ou « token ») – comparent les noms des entreprises et fournissent un score d'exactitude de rapprochement. L'appariement a été effectué à partir des brevets répertoriés dans la base Worldwide Patent Statistical Database (PATSTAT) de l'OEB et de la liste de entreprises extraite de la base ORBIS® du Bureau van Dijk, au moyen d'un logiciel développé pour l'OCDE par IDENER, Séville. Dans l'idéal, l'appariement devrait être effectué sur des données officielles (registres nationaux), la couverture d'ORBIS® variant d'un pays à l'autre ; les petites entreprises, notamment, y sont sous-représentées. Pour remédier aux biais de sélection et de cohérence, l'analyse est réduite aux pays ayant des taux d'appariement supérieurs à 80 % des brevets pris dans les années 2000. Les données d'entreprises ne sont pas consolidées au niveau des groupes, et les jeunes entreprises brevetantes peuvent inclure des filiales de grands conglomérats avec une date de création récente dans la base de données ORBIS®.



Extrait de :

OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013

Innovation for Growth

Accéder à cette publication :

https://doi.org/10.1787/sti_scoreboard-2013-en

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2013), « Jeunes entreprises innovantes », dans *OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013 : Innovation for Growth*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: https://doi.org/10.1787/sti_scoreboard-2013-58-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.