

ESPAGNE

Le profil de l'Espagne en matière de science et d'innovation présente un certain nombre de points forts et témoigne d'améliorations en 2007 et 2008, en dépit d'une situation économique difficile. Les dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) ont augmenté régulièrement entre 2000 et 2008, passant de 0.9 % à 1.4 % du PIB, avec une forte croissance annuelle moyenne en termes réels, de 8.4 %. En 2007, le secteur des entreprises a financé 46 % du total des DIRD, un chiffre légèrement en hausse par rapport à celui enregistré dix ans plus tôt. La part financée par l'État a également progressé pour atteindre 44 %, contre 39 % en 2000. Les dépenses *intra-muros* de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) se sont établies à 0.74 % du PIB, un pourcentage inférieur à la moyenne de l'OCDE. Toutefois, l'intensité de capital-risque a augmenté substantiellement jusqu'à atteindre 0.13 % du PIB en 2008, un niveau supérieur à la moyenne.

Le nombre de brevets triadiques déposés en 2008, 5.1 par million d'habitants, a été faible. Sur la période 2004-06, 6 % seulement des entreprises ont lancé des produits innovants sur le marché, tandis qu'elles étaient 21 % à œuvrer à l'innovation non technologique. Enfin, l'Espagne s'est classée légèrement au-dessus de la moyenne en publiant 791 articles scientifiques par million d'habitants.

Sur la période 2004-06, la part des entreprises ayant collaboré à des activités d'innovation à l'échelle internationale n'a pas dépassé 6 %, moins de 2 % des sociétés coopérant avec des partenaires européens. En revanche, les 19 % de demandes de brevet déposées sur la période 2005-07 au titre du Traité de coopération en matière de brevets et qui incluaient des co-inventeurs étrangers ont placé l'Espagne au-dessus de la moyenne, tout comme les 7 % de DIRD financées par l'étranger enregistrés en 2007.

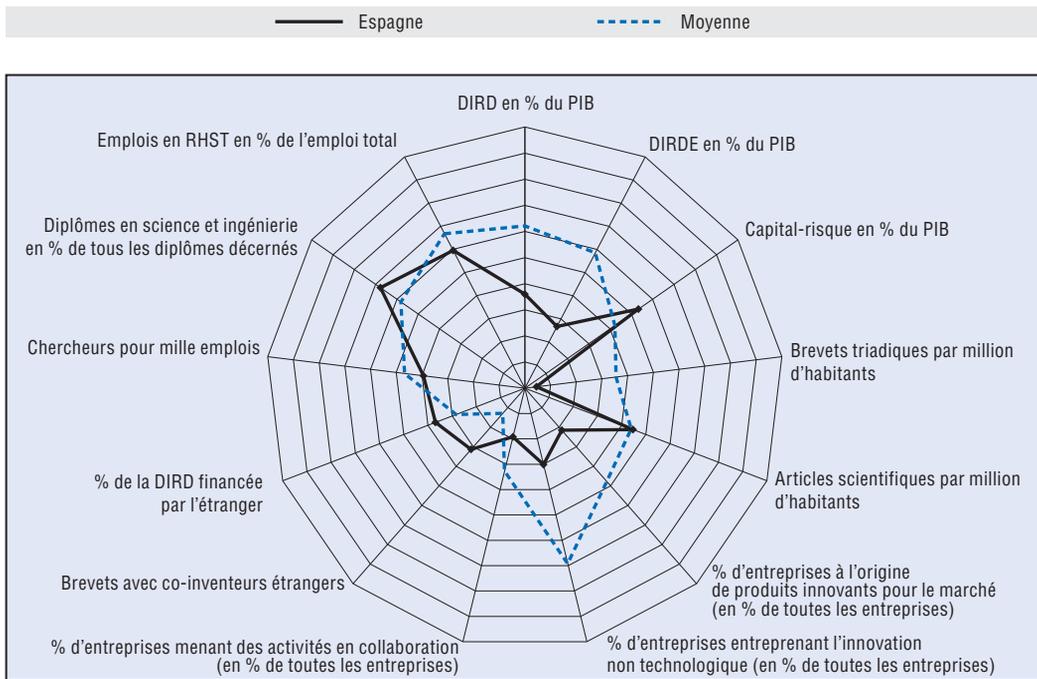
Les performances mesurées par les indicateurs des ressources humaines en science et technologie (RHST) sont inégales. En 2007, 24 % des diplômes décernés l'ont été en science et ingénierie. Les effectifs de RHST, soit 25 % de l'emploi total, sont restés au-dessous de la moyenne en 2008, tout comme les 6.4 chercheurs pour mille emplois, pourtant en nette progression par rapport aux 4.7 pour mille enregistrés en 2000. Les effectifs de RHST ont enregistré une forte hausse, de 6.3 %, et l'écart de salaire entre hommes et femmes s'est considérablement resserré sur la dernière décennie.

Après une croissance annuelle moyenne de 3 % entre 2001 et 2007, le PIB a marqué le pas en 2008, progressant de 0.9 %, avant de reculer de 3.6 % en 2009. Le chômage est monté en flèche, passant de 8.3 % en 2007 à 18 % en 2009. La croissance moyenne de la productivité du travail a été d'environ 1 % entre 2001 et 2008. Quant au PIB par habitant, il s'établissait en 2008 à 67 % de celui des États-Unis.

Le gouvernement prépare actuellement une loi sur la science et technologie afin de créer un nouveau cadre de financement de la recherche et d'améliorer la coordination entre les administrations centrale et régionale. La Stratégie nationale en faveur de l'innovation, qui repose sur les domaines d'action centraux, vise, entre autres, à accroître le nombre d'entreprises innovantes et à renforcer leur volonté d'innovation.

Le plan national de R-D et d'innovation pour 2008-11 prévoit des instruments de financement public à l'appui de la recherche stratégique dans les domaines de la santé, des biotechnologies, de l'énergie et du changement climatique, des télécommunications et de l'informatique, des nanotechnologies, des nouveaux matériaux et des nouveaux processus industriels.

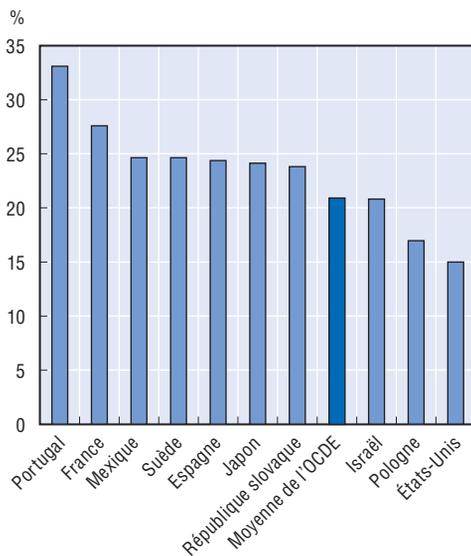
Science et innovation : profil de l'Espagne



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362760>

Diplômes en science et ingénierie

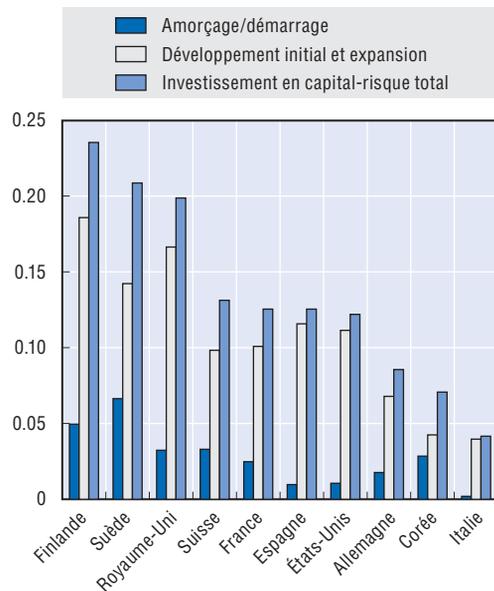
En pourcentage de tous les diplômes décernés, sélection de pays, 2007



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362779>

Intensité de capital-risque par phase

En pourcentage du PIB, sélection de pays, 2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362798>



Extrait de :

OECD Science, Technology and Industry Outlook 2010

Accéder à cette publication :

https://doi.org/10.1787/sti_outlook-2010-en

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2011), « Espagne », dans *OECD Science, Technology and Industry Outlook 2010*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: https://doi.org/10.1787/sti_outlook-2010-41-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.