

CORÉE

La Corée a atteint un niveau remarquable de croissance et d'intégration mondiale en se construisant comme une économie industrialisée axée sur la haute technologie. Elle a obtenu des résultats exceptionnels au cours des dernières décennies dans son effort de rattrapage des économies de l'OCDE les plus avancées, et l'innovation a largement contribué à réduire les écarts.

Le pays affiche la quatrième intensité de R-D de la zone OCDE derrière la Suède, la Finlande et le Japon, avec des dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) en hausse, de 3 % du PIB en 2006 à 3.4 % en 2008. En termes réels, les DIRD ont enregistré une croissance annuelle moyenne de près de 10 % entre 2000 et 2008, qui a porté ces dépenses à 931 USD courants en PPA par habitant, un niveau supérieur à la moyenne. Les entreprises jouent un rôle prépondérant, puisqu'elles financent 73 % des DIRD, contre 25 % pour l'État, et en exécutent 76 %, l'État assurant 12 % de l'exécution et le secteur de l'enseignement supérieur, 11 %. Les dépenses *intra-muros* de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) étaient également élevées en 2008, atteignant 2.54 % du PIB. Cette même année, l'investissement en capital-risque s'est établi à un niveau de 0.07 % du PIB, inférieur à la moyenne.

Avec 44 brevets triadiques par million d'habitants en 2008, la Corée s'est placée juste au-dessus de la moyenne de l'OCDE, et ce malgré une part en hausse dans les familles triadiques de brevets, de 1.6 % en 2000 à 4.3 %. Ses 762 articles scientifiques par million d'habitants étaient très proches de la moyenne de l'OCDE. Dans le secteur manufacturier, peu d'entreprises (9 %) ont lancé des produits innovants sur le marché sur la période 2005-07, et seulement 17.1 % de sociétés ont mené des activités d'innovation non technologique.

L'environnement d'innovation de la Corée est dominé par le secteur privé national, avec une faible intégration internationale perceptible. Sur la période 2005-07, 8 % des entreprises du secteur manufacturier ont collaboré à des activités

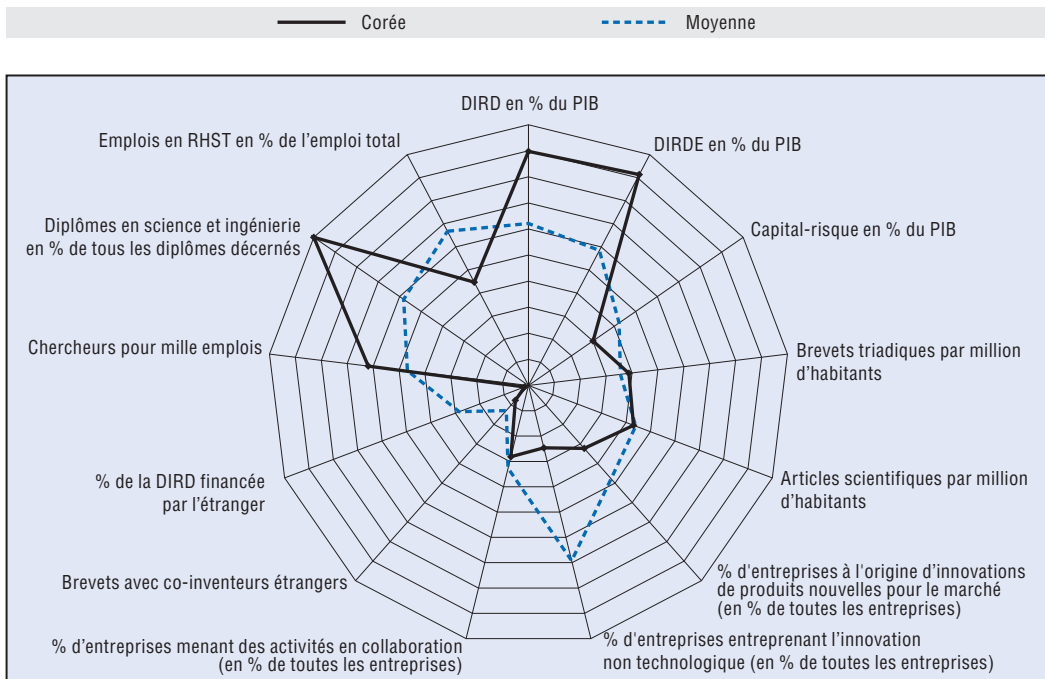
d'innovation, et 5 % des demandes de brevet au titre du Traité de coopération en matière de brevets ont été déposées avec des co-inventeurs étrangers, soit un résultat légèrement inférieur à la moyenne pour ces deux indicateurs. Le taux de 0.2 % des DIRD financées par l'étranger en 2008 était le plus faible de la zone OCDE.

Les indicateurs des ressources humaines en science et technologie (RHST) rendent compte de bonnes performances. Le nombre de chercheurs pour mille emplois a progressé régulièrement, de cinq en 2000 à dix en 2008, soit un niveau supérieur à la moyenne de l'OCDE. Entre 1998 et 2008, les effectifs de chercheurs ont augmenté à un taux annuel composé de 9.8 %. La proportion de 36 % de diplômés en science et ingénierie dans l'ensemble des diplômés décernés est la plus forte de l'OCDE. Néanmoins, avec 19 % de l'emploi total, les effectifs de RHST placent la Corée à un rang relativement bas par rapport aux autres pays de l'OCDE.

Le pays a opté pour diverses réformes économiques après la crise financière asiatique de 1997-98, en particulier pour une plus grande ouverture à l'investissement étranger et aux importations. De ce fait, la dernière crise financière et économique mondiale a eu des répercussions relativement modérées sur la Corée. Le PIB a enregistré une croissance annuelle moyenne de 4.8 % entre 2000 et 2007, qui a ensuite fléchi pour s'établir à 2.3 % en 2008 et à 0.2 % en 2009. Parallèlement, le taux de chômage a affiché une hausse modérée, de 3.2 % en 2006 à 3.6 % en 2009. La productivité du travail est restée soutenue, augmentant à un rythme annuel moyen de 4.7 % à partir de 2001, pour diminuer légèrement en 2009. Le PIB par habitant atteignait 59 % de celui des États-Unis en 2008.

Les performances de la Corée dans le domaine de la science et de l'innovation sont entravées par certains goulets d'étranglement, comme la relative faiblesse de son secteur des PME et les médiocres performances des services. Le pays doit également faire face à une concurrence accrue des économies en voie d'industrialisation.

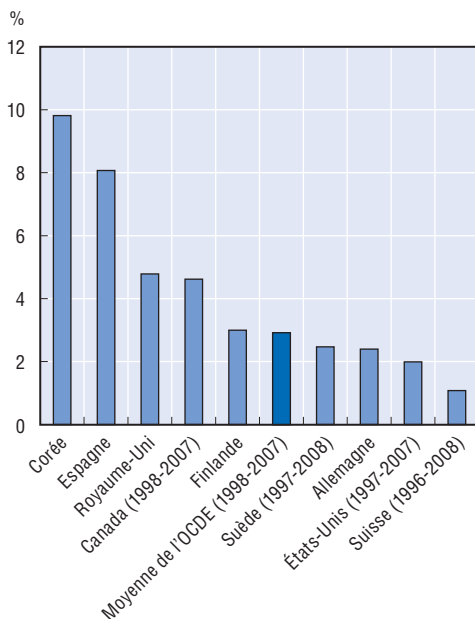
Science et innovation : profil de la Corée



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362076>

Augmentation du nombre de chercheurs travaillant en entreprise

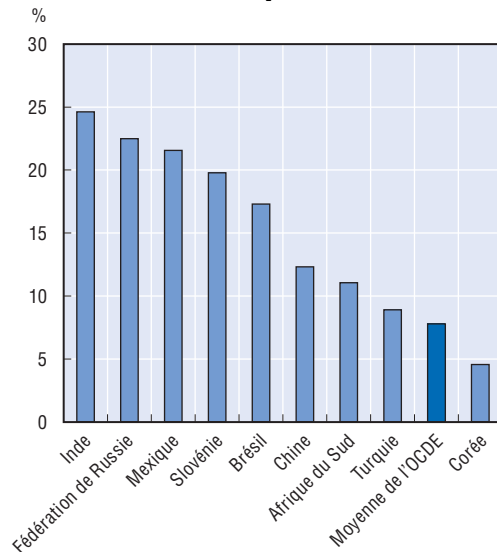
Taux de croissance annuel moyen, 1998-2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362095>

Brevets déposés avec des co-inventeurs étrangers

En pourcentage de l'ensemble des demandes déposées, 2005-07



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362114>