

FINLANDE

L'investissement et les performances de la Finlande en matière d'innovation placent le pays dans le peloton de tête de la zone OCDE. La collaboration avec d'autres pays est soutenue, et une grande partie de la main-d'œuvre possède un diplôme d'études supérieures. L'intensité de capital-risque se situe au-dessus de la moyenne et le budget public de R-D est élevé.

À partir de 2000, les dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) ont progressé régulièrement, pour atteindre 3.7 % du PIB en 2008, l'objectif de la Finlande étant de porter ce chiffre à 4 %. En 2008, le secteur privé a financé 70.3 % des DIRD, tandis que la part de l'État tombait à 21.8 %. Les dépenses *intra-muros* de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) sont restées au-dessus de la moyenne au cours des dix dernières années, avec un pic à 2.8 % du PIB en 2008. Toujours en 2008, l'intensité de capital-risque du pays, à 0.24 % du PIB, était la plus élevée de la zone OCDE.

Le haut niveau d'investissement en R-D de la Finlande se traduit par de solides résultats en matière d'innovation. Le pays comptait ainsi 64 brevets triadiques par million d'habitants en 2008, près du double de la moyenne de l'OCDE, et avec 1 573 articles scientifiques par million d'habitants cette même année, il se classait en troisième position des pays de l'OCDE, produisant 0.5 % de la publication scientifique mondiale. Presque une entreprise sur quatre a lancé des produits innovants sur le marché durant la période 2004-06, mais, du fait de la priorité donnée au secteur manufacturier, la R-D dans le secteur tertiaire a été faible en comparaison d'autres pays. Au cours de cette même période, 42 % des entreprises se sont engagées dans des activités d'innovation non technologique, ce qui est moins que la moyenne de l'OCDE.

Toujours sur la période 2004-06, la Finlande, avec près d'un tiers des entreprises participant à des activités d'innovation, était en tête de la zone OCDE. Sur 2005-07, 18 % des demandes enregistrées au

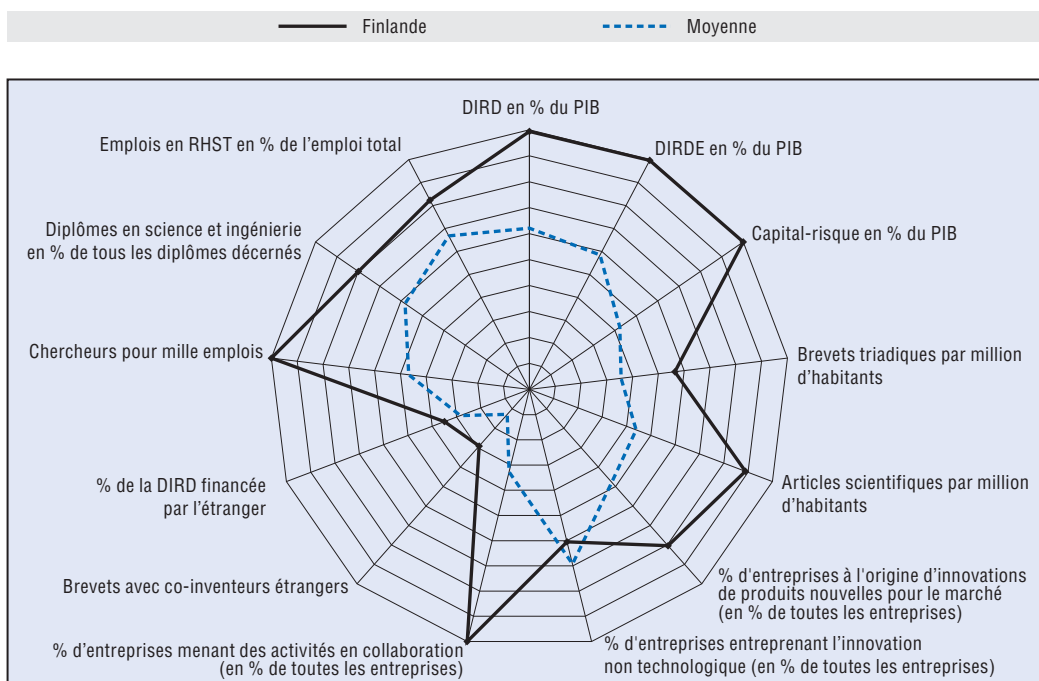
titre du Traité de coopération en matière de brevets mentionnaient des co-inventeurs étrangers. En 2008, environ 6.6 % des DIRD étaient financées par des bailleurs étrangers, un chiffre qui avait été multiplié par trois au cours des dernières années.

Les indicateurs des ressources humaines en science et technologie (RHST) de la Finlande sont solides. En 2008, le pays occupait la première place de l'OCDE avec 16 chercheurs pour mille emplois, le nombre de chercheurs ayant progressé à un rythme annuel de 2 % à partir de 2000. Près de 60 % d'entre eux travaillaient dans le secteur des entreprises. Les effectifs de RHST représentaient 34 % des emplois, et 29 % des diplômes décernés l'étaient en science et ingénierie, ces deux derniers chiffres étant supérieurs à la moyenne.

Le principal secteur économique de la Finlande est le secteur manufacturier, et notamment les branches d'activité du bois, de la métallurgie, de l'ingénierie, des télécommunications et de l'électronique. Les exportations constituent un tiers du PIB et sont concentrées dans les hautes technologies, comme les téléphones mobiles. La récession mondiale a durement touché ces secteurs, ainsi qu'en témoigne la contraction du PIB de 7.8 % en 2009, avec un PIB par habitant chutant de plus de 8 % et un taux de chômage en hausse à 8.2 %. La productivité du travail a également marqué le pas à partir de 2006, avant de baisser en 2008.

La Stratégie d'innovation du gouvernement finlandais, lancée en 2008, forme toujours le socle de la politique d'innovation du pays. Elle comprend des mesures d'encouragement de l'innovation dans des domaines non technologiques, en particulier dans le secteur tertiaire, ainsi que des dispositions visant à accroître la prise en compte de la demande et des utilisateurs dans les activités de R-D et d'innovation. La dernière réforme d'importance a été la loi sur les universités adoptée en 2009, qui a modifié le statut juridique de ces établissements et engagé un renouvellement structurel de ce secteur au moyen de fusions.

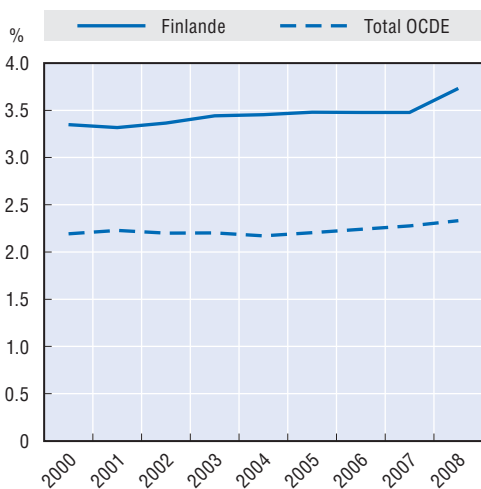
Science et innovation : profil de la Finlande



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361373>

Dépenses intérieures brutes de R-D

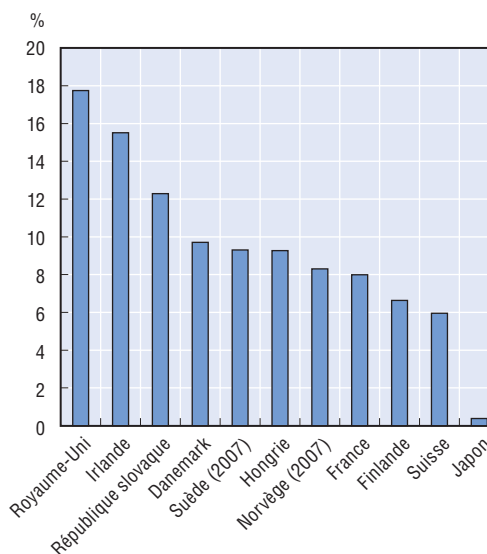
En pourcentage du PIB, 2000-08



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361392>

Dépenses intérieures brutes de R-D financées par l'étranger

En pourcentage du total, sélection de pays, 2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361411>