

IRLANDE

L'Irlande est une petite économie moderne, dépendante de ses échanges commerciaux. Son ouverture et la très forte implication des multinationales étrangères ont exercé une puissante influence sur le système d'innovation. La crise financière mondiale a frappé très durement l'économie irlandaise, la faisant entrer en récession pour la première fois depuis plus d'une décennie.

Les dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) ont été portées à 1.4 % du PIB en 2008. Entre 2000 et 2008, elles ont fortement progressé en termes réels, à un taux annuel composé de 7.6 %, mais l'augmentation de leur intensité est restée faible du fait de la croissance relativement soutenue du PIB sur la majeure partie de cette période. En 2008, les DIRD étaient financées à 49 % par les entreprises, un recul par rapport aux 58 % de 2005, et à 33 % par l'État. Les dépenses *intra-muros* de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) se sont établies à 0.9 % du PIB, toujours pour 2008. Cette même année, le capital-risque a atteint un niveau supérieur à la moyenne, de 0.13 % du PIB; la majeure partie des fonds sont allés aux premières phases de développement et d'expansion.

Globalement, les performances de l'Irlande au regard des indicateurs d'innovation sont bonnes. En 2008, le pays a déposé 19 brevets triadiques par million d'habitants, et sa part des familles triadiques de brevets s'est élevée à 0.17 %. Si ces scores restent faibles, les 1 065 articles scientifiques publiés par million d'habitants apparaissent comparativement élevés. Sur la période 2004-06, près d'un cinquième des entreprises ont lancé des produits innovants sur le marché et 36 % ont mené des activités d'innovation non technologique.

L'économie du pays est étroitement liée à l'économie internationale. La balance commerciale du secteur manufacturier (indicateur de l'avantage concurrentiel) a progressé de 5 % en 2007 et, sur la décennie 1998-2008, les exportations de biens de haute technologie et de moyenne-haute technologie ont enregistré une hausse annuelle de 7 % à 10 %. En 2007, les filiales étrangères réalisaient 80 % du

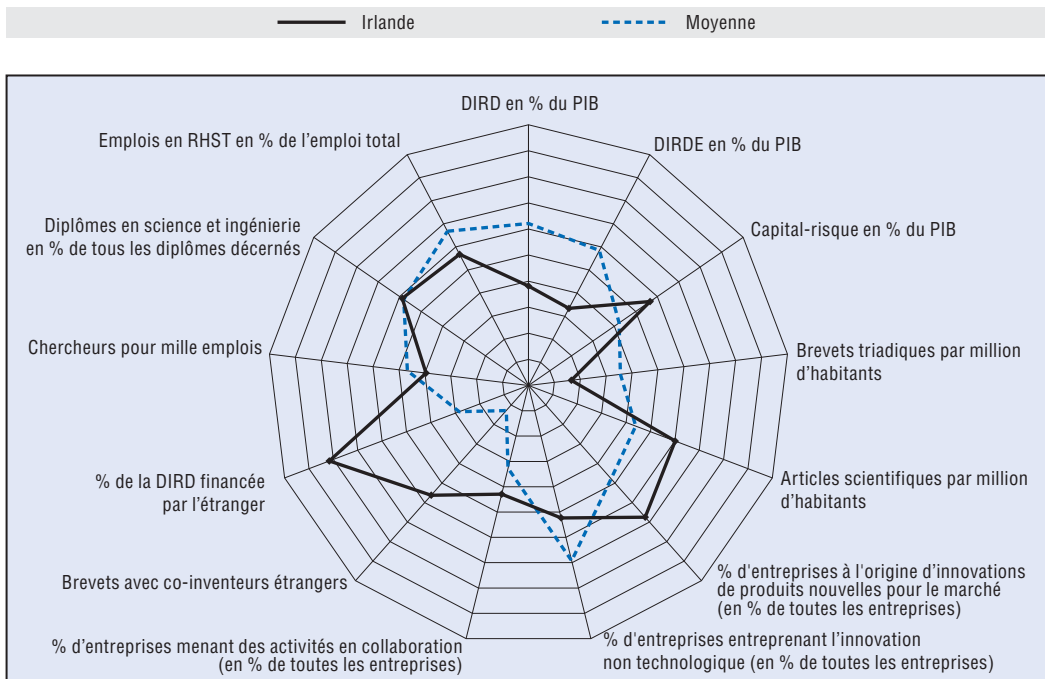
chiffre d'affaires du secteur manufacturier, et 60 % de la recherche des entreprises était liée à des entités de ce type. Au cours de la période 2004-06, environ 13 % des entreprises ont collaboré à des activités d'innovation, et un tiers des demandes de brevet au titre du Traité de coopération en matière de brevets ont été déposées avec des co-inventeurs étrangers. En 2008, 16 % des DIRD, soit une part non négligeable, ont été financées par l'étranger.

Les indicateurs des ressources humaines en science et technologie (RHST) ne témoignent pas d'une grande vigueur. Malgré une progression à un taux annuel composé de 5.7 % entre 1998 et 2008, le nombre de chercheurs atteignait tout juste six pour mille emplois cette dernière année, légèrement au-dessous de la moyenne de l'OCDE. Les effectifs de RHST représentaient 24 % de l'emploi total, une proportion également inférieure à la moyenne (28 %), tandis que 21 % des diplômés décernés l'étaient en science et ingénierie, ce qui est très proche de la moyenne de l'OCDE.

L'Irlande a connu une croissance économique soutenue pendant plus d'une décennie, avec une hausse annuelle moyenne du PIB de 5.5 % entre 2001 et 2007, avant une contraction de 3 % en 2008, puis de près de 8 % en 2009. Le taux de chômage est passé de 4.6 % en 2007 à 11.6 % en 2009. De même, la productivité du travail, qui avait augmenté régulièrement jusqu'en 2007, a reculé de 0.7 % en 2008. Cette même année, le PIB par habitant correspondait à 88 % de celui des États-Unis.

Dans sa Stratégie pour la science, la technologie et l'innovation 2007-13 (SSTI), le gouvernement ambitionne de faire de l'Irlande un pays internationalement reconnu pour l'excellence de sa recherche d'ici à 2013. L'Irlande entend également conquérir une place de premier plan dans le domaine de la création et de l'utilisation de nouvelles connaissances pour le progrès économique et social. En juin 2009, un cadre de 49 indicateurs a été convenu pour la mise en œuvre de la stratégie SSTI.

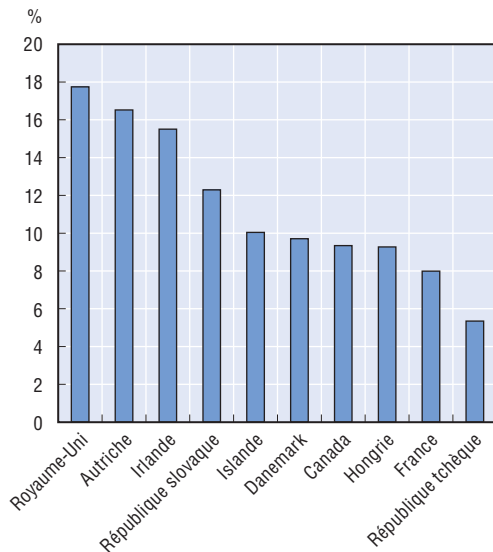
Science et innovation : profil de l'Irlande



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361848>

Pourcentage des DIRD financées par l'étranger

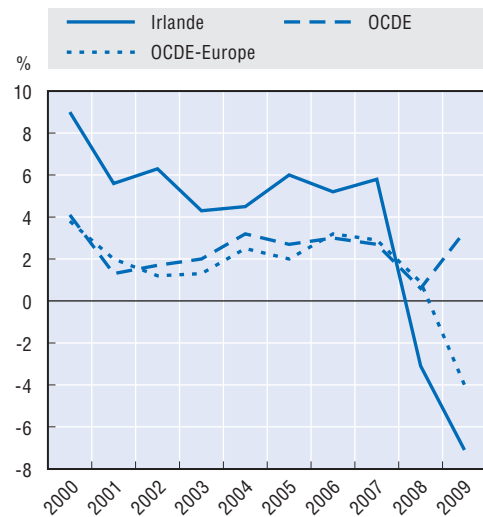
Sélection de pays, 2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361867>

Produit intérieur brut

Taux de croissance annuel moyen, 2000-09



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361886>