

CANADA

Le Canada présente aussi bien des atouts que des faiblesses en ce qui concerne l'innovation. Il est bien placé du point de vue de la quantité et de la qualité des articles scientifiques, mais le nombre de brevets de familles triadiques est encore inférieur à la moyenne de l'OCDE et à celle de l'UE25. Ses résultats sont satisfaisants si l'on considère le nombre d'entreprises qui lancent des innovations de produit nouvelles pour le marché (des PME principalement), bien que la part du chiffre d'affaires imputable à ces produits soit l'une des plus faibles dans la zone OCDE. Sur un plan plus général, la croissance de la productivité est devenue un sujet de préoccupation. La productivité du travail avait certes progressé à un rythme dépassant la moyenne de l'OCDE entre 1995 et 2000, mais elle a fléchi depuis, avec une croissance annuelle de 1 % dans les années 2001-06, alors que la moyenne des pays de l'OCDE est de 1.8 %.

Les caractéristiques du système d'innovation canadien expliquent en partie ces résultats. La population du Canada possède un niveau d'instruction élevé, une proportion importante de la population active est employée dans des activités de science et de technologie, et le personnel de recherche augmente régulièrement (croissance annuelle moyenne de plus de 4 % entre 1995 et 2004, taux supérieur à la moyenne de l'OCDE). Le secteur de l'enseignement supérieur exécute une bonne part des travaux de recherche. Cela étant, seul un faible pourcentage des entreprises innovantes collabore avec des organismes publics de recherche, en particulier les universités. De plus, la dépense de R-D des entreprises a tout juste dépassé 1 % du PIB en 2006, chiffre nettement inférieur à la moyenne de 1.56 % de l'OCDE et à la dépense correspondante de 1.84 % des États-Unis. Les entreprises investissent beaucoup moins depuis 2001 et l'intensité globale de R-D, très légèrement inférieure à 2 % du PIB, n'atteint pas la moyenne de l'OCDE.

Les caractéristiques structurelles de l'économie – qui comporte notamment un vaste secteur d'exploitation des ressources

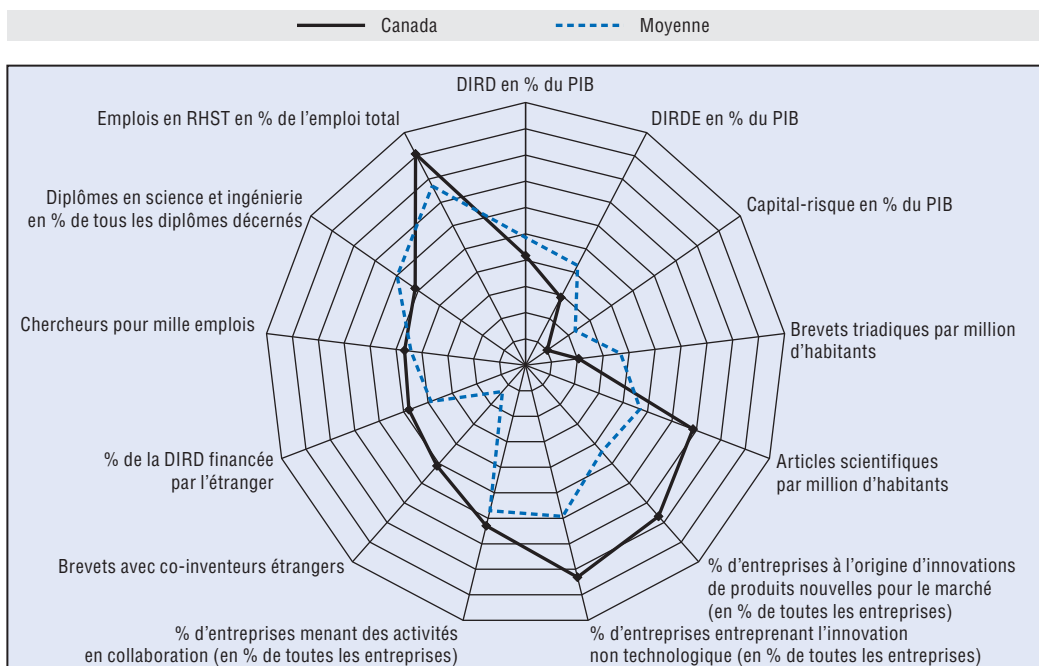
naturelles et un nombre relativement faible de grandes entreprises – sont en partie à l'origine de la faible intensité de R-D des entreprises et de la forte concentration de ces activités dans quelques sociétés. Les dix premières entreprises ont effectué un tiers de l'ensemble des travaux de R-D au cours des deux décennies écoulées.

Pour surmonter ces difficultés, le gouvernement canadien a rendu public en 2007 un nouveau cadre qui guidera les politiques nationales en matière de sciences et de technologie à l'avenir, baptisé « Réaliser le potentiel des sciences et de la technologie au profit du Canada ». Ce plan stratégique vise à accroître l'investissement du secteur privé dans la R-D, à favoriser les applications pratiques des recherches menées au Canada, et à créer une main-d'œuvre instruite, qualifiée et flexible. Il a également pour but de renforcer la coordination et la coopération entre l'administration fédérale et les provinces.

Ces objectifs transparaissent dans le Plan budgétaire de 2007 ainsi que dans plusieurs initiatives inédites, par exemple la création de Centres d'excellence en commercialisation et recherche, la décision de pérenniser le Programme d'innovation dans les collèges et la communauté, et la mise en place de nouveaux réseaux de recherche pilotés par des entreprises dans les Réseaux de centres d'excellence. Toutes ces mesures ont comme objectif de renforcer les partenariats public-privé dans les activités de recherche et de commercialisation.

De plus, afin d'étayer le développement de l'excellence et des compétences dans la recherche, des ressources supplémentaires ont été allouées aux conseils subventionnaires et aux programmes existants, notamment le Transfert canadien en matière de programmes sociaux. Un nouveau programme de stages en R-D industrielle a également vu le jour. Enfin, on constate une ferme détermination à réfléchir à de nouvelles initiatives et à les mettre en œuvre afin de stimuler la R-D en entreprise et d'offrir un cadre plus propice à l'entrepreneuriat.

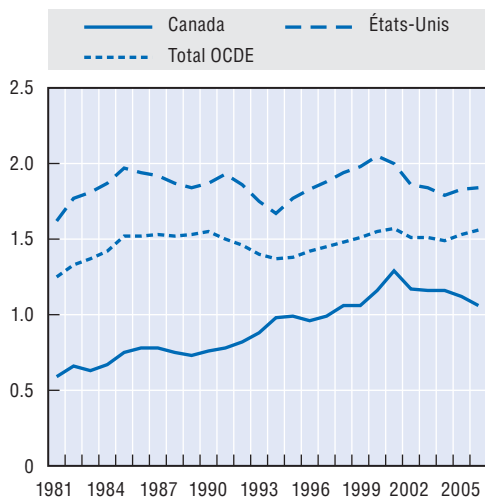
Science et innovation : profil du Canada



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/462843046161>

Dépenses intra-muros de R-D des entreprises (DIRDE), 1981-2006

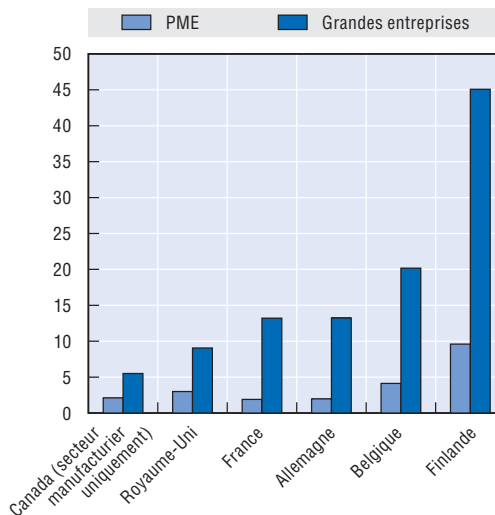
En pourcentage du PIB



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/463031563238>

Entreprises menant des activités en collaboration en matière d'innovation, par taille, 2002-04 (ou années les plus proches disponibles)

En pourcentage de la totalité des entreprises



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/463033450050>