

SUISSE

La Suisse peut se prévaloir d'une croissance économique stable et d'un faible taux de chômage. Elle dispose d'une main-d'œuvre hautement qualifiée et affiche un PIB par habitant parmi les plus élevés du monde. Ses dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) étaient de 3 % du PIB en 2008, financées à 68 % par les entreprises et à 23 % par l'État. Les principaux bénéficiaires en ont été les PME, qui ont reçu plus de 40 % du financement public de la R-D. Le secteur des entreprises a exécuté 74 % des DIRD, l'enseignement supérieur en assumant 24 %. En 2008, les dépenses *intra-muros* de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) se sont élevées à 2.2 % du PIB, soit le cinquième score de l'OCDE, tandis que l'intensité de capital-risque, en hausse, atteignait 0.13 % du PIB.

Ces moyens importants donnés à la R-D se traduisent par des résultats supérieurs à la moyenne. La prise de brevets notamment a augmenté ces dernières années, et la Suisse s'est classée au second rang de la zone OCDE, avec 186 familles triadiques de brevets par milliard USD de R-D financée par les entreprises. En 2008, 113 brevets triadiques et 1 770 articles scientifiques par million d'habitants ont placé le pays au premier rang de la zone OCDE. La Suisse figure également parmi les trois premiers pays pour ses publications dans le domaine des sciences de l'environnement. Les sciences de la vie, telles que la recherche sur le cerveau, la génomique, la biologie régénérative ou la biologie végétale, font l'objet d'autres recherches de premier plan. Toutefois, la Suisse a enregistré une faible croissance annuelle moyenne des brevets triadiques, de 0.9 % sur la décennie 1998-2008.

Les indicateurs mesurant les liens de collaboration en matière d'innovation sont généralement élevés. Les DIRD financées par l'étranger s'établissent à 6 %, légèrement au-dessus de la moyenne (5.4 %). Sur la période 2005-07, la

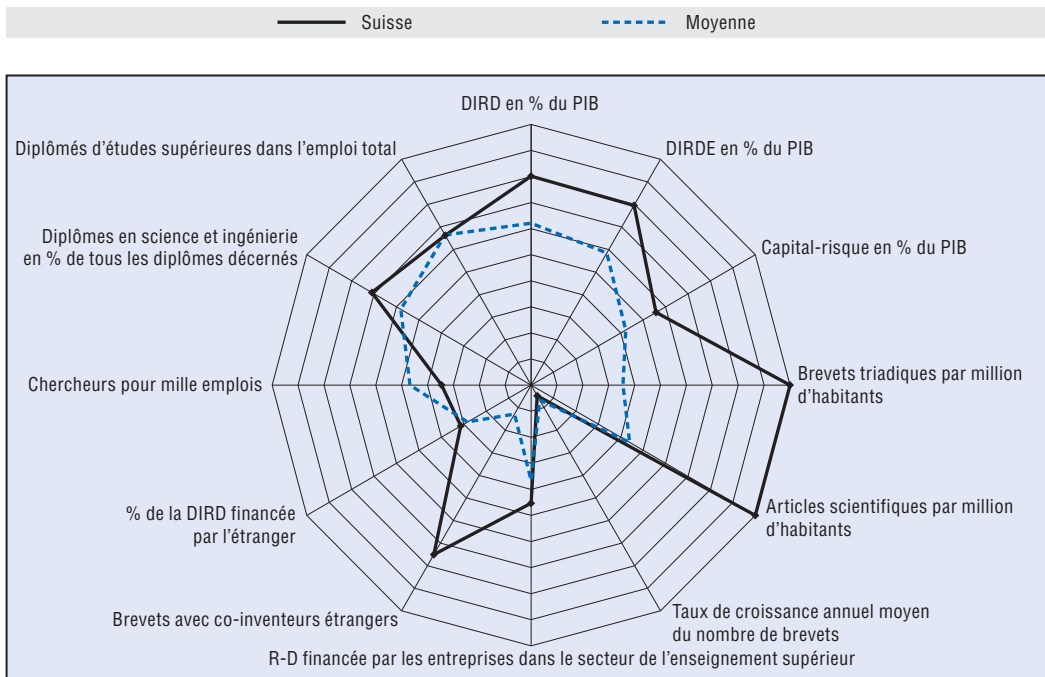
proportion des demandes de brevet au titre du Traité de coopération en matière de brevets déposées avec des co-inventeurs est très importante, à 45 %. Les 6.9 % de R-D financée par les entreprises et exécutée par le secteur de l'enseignement supérieur placent la Suisse un peu au-dessus de la moyenne.

Les performances mesurées par les indicateurs des ressources humaines en science et technologie (RHST) sont inégales. Le pays attire de nombreux étudiants étrangers : plus de 40 % des doctorants viennent d'autres pays. Cependant, avec six chercheurs pour mille emplois, la Suisse n'atteint pas la moyenne. En 2007, les diplômés en science et ingénierie représentaient 26 % de l'ensemble des diplômés décernés, un score supérieur à la moyenne de l'OCDE, et les diplômés de l'enseignement supérieur formaient près d'un tiers de l'emploi total.

La croissance du PIB de la Suisse s'est faite à un taux annuel moyen de 2.1 % entre 2001 et 2007, avant de diminuer à 1.8 % en 2008; en 2009, le PIB a reculé de 1.5 %. Le chômage a légèrement augmenté, de 3.6 % en 2007 à 4.2 % en 2009. Après avoir été d'environ 1 % sur la période 2001-07, la croissance de la productivité du travail s'est ralentie en 2008, pour stagner en 2009. Le PIB par habitant de la Suisse en 2008 atteignait 91 % de celui des États-Unis.

Le plus important document de politique générale en matière d'innovation est le Message relatif à l'encouragement de la formation, de la recherche et de l'innovation pendant les années 2008 à 2011 (message FRI). Il présente la politique à moyen terme du gouvernement sous la forme d'un plan de quatre ans en faveur de l'éducation, de la recherche et de la technologie à l'échelon fédéral. L'investissement dans le capital humain devrait également être encouragé de manière à renforcer les résultats de l'enseignement supérieur.

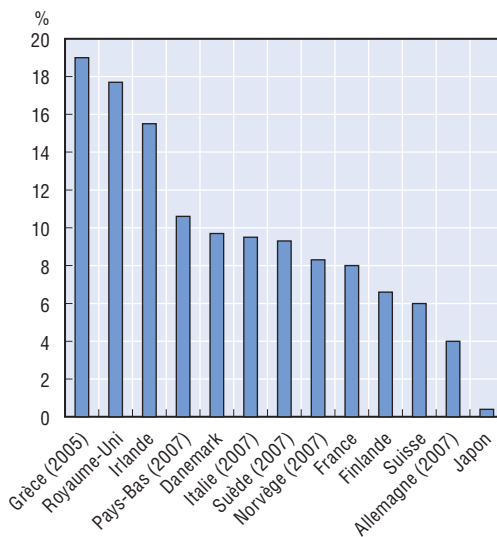
Science et innovation : profil de la Suisse



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362874>

DIRD financées par l'étranger

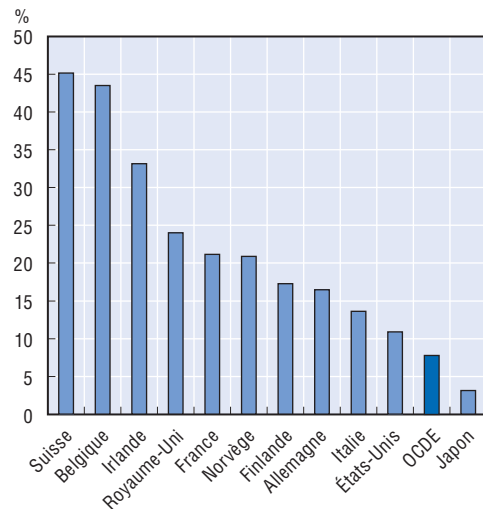
Sélection de pays, pourcentage du total des DIRD, 2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362893>

Demandes de brevet déposées au titre du Traité de coopération en matière de brevets (PCT)

Pourcentage des demandes déposées avec des co-inventeurs étrangers, 2005-07



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932362912>