

SUISSE

La Suisse a bénéficié d'un regain de croissance économique mais les gains de productivité à l'échelle de l'économie continuent de marquer le pas, notamment dans les secteurs peu exposés à la concurrence internationale (par exemple industries de réseau). Face à des coûts de main-d'œuvre élevés et à la concurrence mondiale, le maintien d'une position de tête dans l'innovation est important pour la croissance future du pays.

Bien que la Suisse se classe parmi les pays les plus performants de l'OCDE, l'intensité de R-D n'a que récemment augmenté, après une période de quasi-stagnation. En 2004, la dépense totale de R-D représentait 2.9 % du PIB, derrière la Suède, la Finlande et le Japon mais devant des pays comme l'Autriche et le Danemark. La dépense de R-D des entreprises (DIRDE) représente plus de 70 % du total et elle est dominée par les multinationales, qui investissent davantage à l'étranger que dans leur pays d'origine. La DIRDE a progressé d'un tiers en termes réels entre 1996 et 2004, soit plus que la moyenne de l'UE mais moins que les taux enregistrés par la Suède et le Japon ou des pays en phase de rattrapage comme l'Espagne.

Le financement public de la R-D se situe dans la moyenne par rapport aux normes internationales, soit quelque 0.66 % du PIB en 2004, et il privilégie fortement les universités et la recherche fondamentale. De fait, la recherche fondamentale représente 28 % de la dépense intérieure brute de R-D, soit plus qu'aux États-Unis. De plus, les données nationales montrent que l'industrie consacre 10 % de son budget de R-D à la recherche fondamentale (interne).

La Suisse est dotée d'écoles professionnelles et d'établissements secondaires professionnels solides, mais d'un secteur universitaire plus faible, certes bien financé, produisant un petit nombre de diplômés par rapport aux normes internationales. Quelque 26 % des diplômés de l'enseignement tertiaire

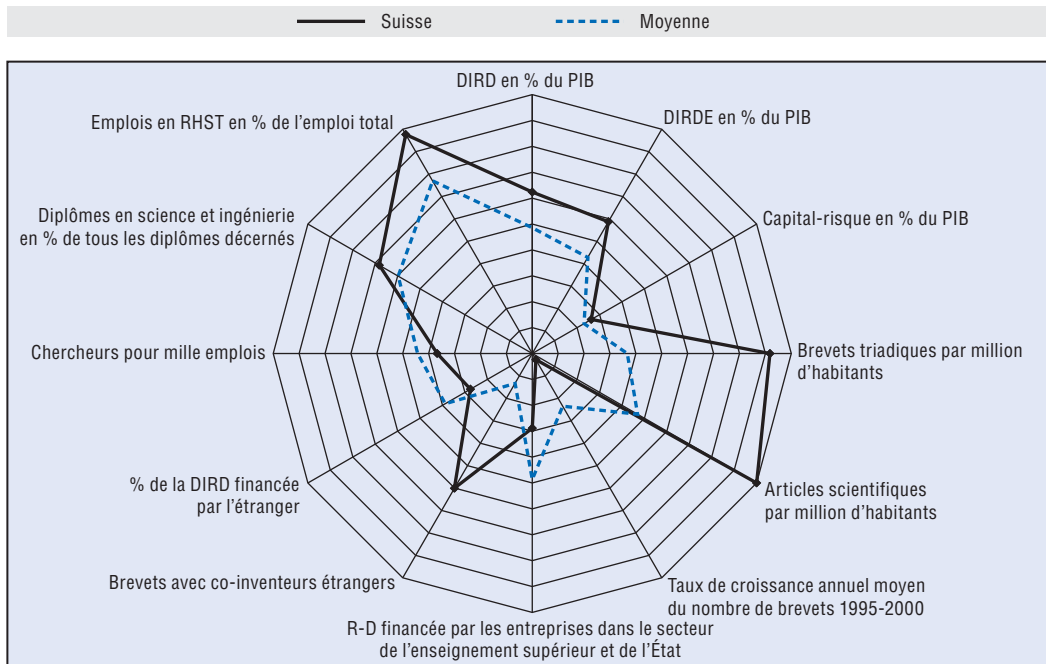
ont un diplôme en science et ingénierie, soit plus que la moyenne, mais les femmes sont peu nombreuses. Par rapport à sa population, la Suisse délivre une forte proportion de doctorats, dont 37 % à des femmes. Les étudiants étrangers représentent 42 % des étudiants inscrits dans les programmes de doctorats.

Les performances de la Suisse dans les domaines de la science et de l'innovation sont de niveau international, mais le pays a récemment perdu du terrain vis-à-vis de ses concurrents de l'UE. Bien qu'en tête des pays de l'OCDE pour les publications scientifiques, le portefeuille de recherche de la Suisse est très spécialisé (sciences de la vie, physique, chimie). Le pays se classe juste derrière le Japon pour les dépôts de brevets, bien que le nombre absolu de brevets stagne. Le renforcement de la capacité d'innovation des petites et moyennes entreprises (PME) dans les secteurs protégés et l'encouragement de l'entrepreneuriat constituent toujours un défi.

Les dépenses de capital risque (0.13 % du PIB en 2006) se situent juste au-dessus de la moyenne de l'OCDE (0.11 % du PIB) et elles portent essentiellement sur le capital d'expansion de l'activité dans les secteurs de haute technologie, plutôt que sur le financement d'amorçage d'entreprises nouvelles.

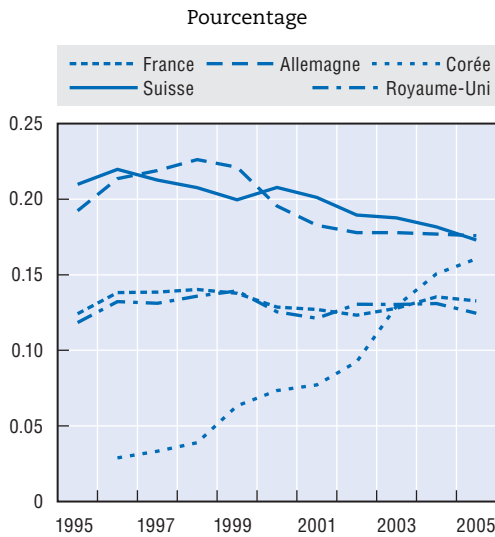
À la suite d'une étude de 2006 de l'OCDE, le gouvernement a augmenté le financement public de la recherche et de l'innovation (21.2 milliards CHF pour 2008-11) et adopté un nouveau cadre constitutionnel pour améliorer la coordination au sein du système éducatif, ainsi que de nouveaux outils de financement pour accroître le financement avec mise en concurrence. Il a également créé de nouveaux partenariats public/privé (KTT de la CTI) pour améliorer les relations science-industrie, notamment avec les PME, et introduit des mesures pour développer davantage la collaboration internationale au niveau de l'UE et au-delà.

Science et innovation : profil de la Suisse



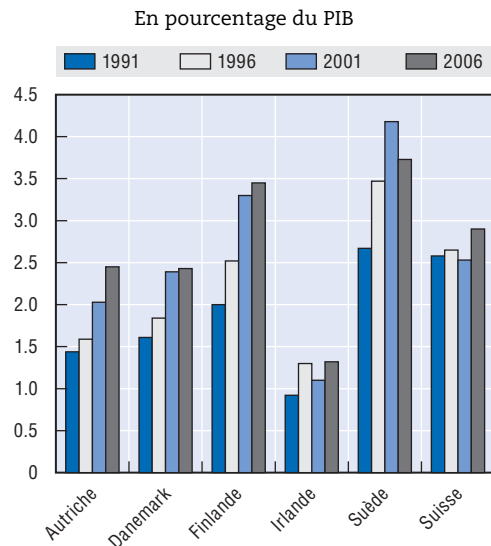
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/465263448170>

Ratio des familles de brevets triadiques et des dépenses de R-D financées par les entreprises, sélection de pays, 1995-2005



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/465264455373>

Dépenses intérieures brutes de R-D, 2006



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/465285676857>