

## BELGIQUE

Le profil de la Belgique en matière de science et d'innovation révèle un certain nombre de points forts. L'investissement dans les ressources humaines en science et technologie (RHST) est une priorité de l'action publique. La Belgique compte 8 chercheurs pour mille emplois, soit un peu plus de la moyenne de l'OCDE. Les diplômés en science et ingénierie représentaient 23 % des nouveaux diplômés en 2007, ce qui situait le pays juste au-dessus de la moyenne de l'OCDE, et, en 2008, la part des effectifs de RHST dans l'emploi total était de 32.5 %.

Certaines dimensions du profil de la Belgique peuvent toutefois être améliorées. En 2008, les dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) étaient relativement faibles, à 1.9 % du PIB, malgré une progression en valeur constante sur les dernières années. Toujours en 2008, les dépenses *intra-muros* de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) se sont maintenues à 1.3 %, tandis que le capital-risque s'élevait en moyenne à 0.10 % du PIB. Dans le secteur pharmaceutique, les dépenses de R-D dépassent la moyenne de l'OCDE en pourcentage des DIRDE et du PIB.

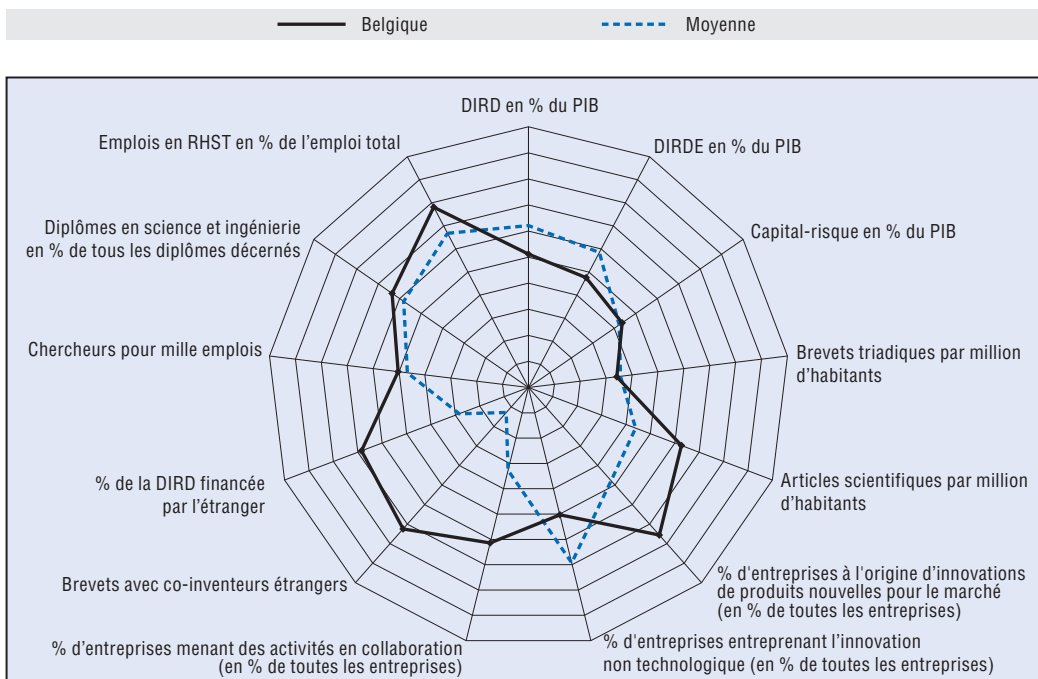
En 2008, la Belgique représentait seulement 0.8 % des familles triadiques de brevets. Avec 39 brevets triadiques par million d'habitants, le pays se situe légèrement au-dessous de la moyenne de l'OCDE, à un niveau inférieur à ce qu'il était dix ans auparavant. Ses 1 110 articles scientifiques par million d'habitants, en revanche, dépassent la moyenne et constituent 1 % du total mondial. Plus d'une entreprise belge sur cinq a lancé des produits innovants sur le marché sur la période 2004-06, et 48 % des PME ainsi que 76 % des grandes entreprises ont engagé des activités d'innovation non technologique, surtout dans le secteur manufacturier.

En Belgique, les liens de collaboration en matière d'innovation sont solides. Au cours de la période 2004-06, une proportion assez importante des entreprises, 18 %, ont collaboré à des activités d'innovation, et pas moins de 44 % des demandes de brevet au titre du Traité de coopération en matière de brevets ont été déposées avec des co-inventeurs étrangers. En 2007, 13 % des DIRD ont été financées par l'étranger, signe supplémentaire de la forte intégration internationale du pays. L'ouverture de la Belgique se traduit également par le fait que 59 % des dépenses de R-D totales sont réalisées par des filiales étrangères, ce qui place le pays au troisième rang de la zone OCDE.

Le PIB de la Belgique a progressé à un taux annuel composé de 2 % entre 2001 et 2008, mais, en 2009, l'économie s'est contractée de 3.1 %, avec un taux de chômage en hausse à 7.9 %. En 2008, le PIB par habitant atteignait 75 % de celui des États-Unis, et le PIB par heure ouvrée, 98 %.

En Belgique, l'innovation est orientée par les politiques des gouvernements des trois régions que sont la Flandre, la Wallonie et Bruxelles-Capitale. En 2005, la Wallonie a adopté plusieurs textes qui ont servi de point de référence pour la politique suivie jusqu'en 2010. Le Plan Marshall 2 Vert a été actualisé récemment afin de donner la priorité au développement durable. Le plan baptisé « La Flandre en action » a pour ambition de faire de ce territoire l'une des cinq premières régions d'Europe. Enfin, le principal document décrivant la politique à mener en matière d'innovation dans la région Bruxelles-Capitale est le Plan régional pour l'innovation (2007-13), qui date de 2006. L'organisme fédéral de financement (SPF Finances) a récemment relevé les crédits d'impôt en faveur de la R-D à 470 millions EUR, doublant ainsi ou presque la part de l'État fédéral dans le financement public de la R-D.

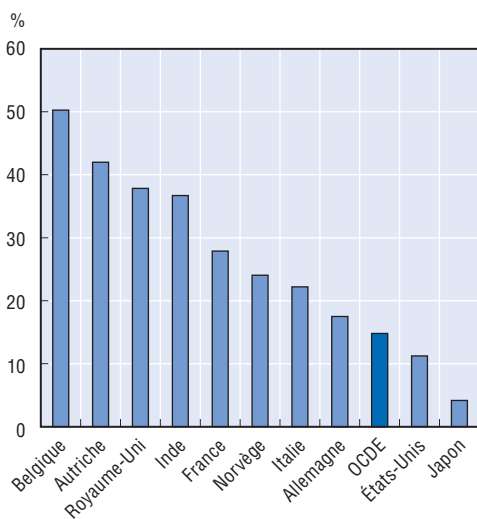
### Science et innovation : profil de la Belgique



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932360917>

### Inventions nationales détenues par des étrangers

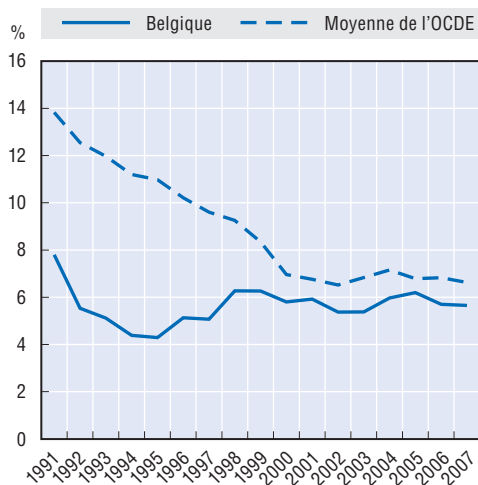
En pourcentage, sélection de pays, 2004-06



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932360936>

### DIRDE financées par l'État

En pourcentage du total des DIRDE, 1991-2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932360955>