

ESTONIE

L'Estonie affiche l'un des niveaux de revenu par habitant les plus élevés d'Europe centrale. Les gouvernements successifs ont réalisé d'importantes réformes. L'économie s'appuie sur des secteurs forts, électronique et télécommunications, et entretient des liens commerciaux étroits avec l'Allemagne, la Finlande et la Suède. Le secteur tertiaire s'est développé rapidement jusqu'à représenter 75 % du PIB.

La croissance économique de l'Estonie a dépassé largement la plupart des autres pays européens au début des années 2000, avec une progression annuelle robuste du PIB de 8.2 % en moyenne entre 2001 et 2007. La croissance s'est ensuite considérablement ralentie et le pays est entré en récession mi-2008. Le PIB a reculé de près de 15 % en 2009, l'un des taux les plus élevés du monde, et le chômage a bondi, de 5.7 % en 2008 à plus de 14 % en 2009. La productivité du travail, qui avait progressé de 6 % sur la période 2001-07, a décliné de 2.3 % en 2008. Cette même année, le PIB par habitant s'élevait à 44 % de celui des États-Unis.

Le profil de l'Estonie en matière d'innovation comporte un petit nombre de points forts. De 1998 à 2008, la R-D des entreprises s'est accrue à un rythme annuel élevé, 27.5 %, tandis que le budget public de R-D progressait de plus de 10 % par an. En 2006, les dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) correspondaient à 1.1 % du PIB et les dépenses *intra-muros* de R-D du secteur des entreprises (DIRDE), à 0.5 %. La R-D dans le domaine de la santé est en pleine expansion et affiche depuis 2000 un taux de croissance annuel moyen de 36.3 %.

En 2008, ses 4.5 brevets triadiques par million d'habitants plaçaient l'Estonie à un niveau relativement bas, quoique supérieur à celui de certains pays de l'OCDE et certaines économies BRIICS très en vue. D'autres indicateurs attestent de résultats proches ou au-dessus de la moyenne. Toujours en 2008, avec 668 articles scientifiques par million d'habitants, le pays se classait juste au-dessous de la moyenne de l'OCDE, mais en ayant

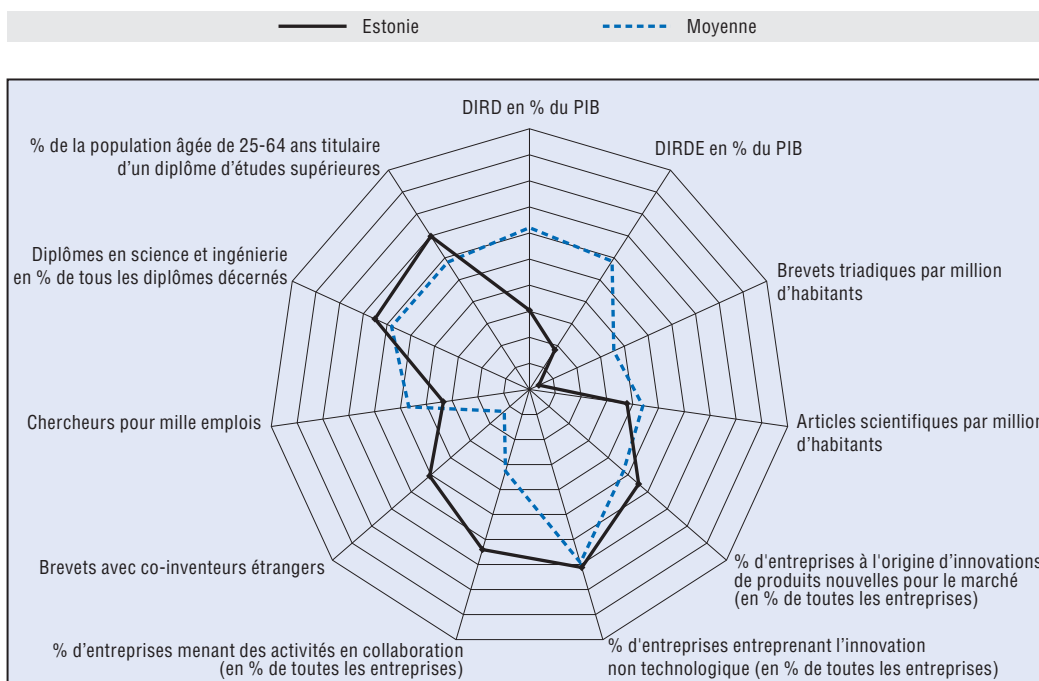
fortement accru sa production depuis 1998, de 8.3 % par an. Environ 16 % des entreprises ont lancé des innovations de produit représentant une nouveauté pour le marché sur la période 2004-06, et près de 50 % ont engagé des activités d'innovation non technologique.

Le ratio moyen des exportations et des importations sur le PIB a augmenté de plus de 160 % entre 1997 et 2007 du fait de l'ouverture de l'économie. La part des exportations de biens manufacturés de haute technologie demeure relativement modeste. Près d'une entreprise sur cinq a participé à des activités d'innovation pendant la période 2004-06, ce qui témoigne de liens robustes dans ce domaine. Sur la période 2005-07, 31 % des brevets ont été élaborés avec des co-inventeurs étrangers, un chiffre bien supérieur à la moyenne.

Les indicateurs des ressources humaines en science et technologie (RHST) brossent un tableau contrasté. En 2007, 23.4 % des diplômes décernés l'ont été en science et ingénierie, contre 20.9 % en moyenne dans l'OCDE. Le nombre de chercheurs travaillant en entreprise a augmenté de près de 15 % durant la période 1998-2007, ce qui constitue l'un des taux de croissance les plus élevés, même si, avec 5.4 chercheurs pour mille emplois en 2006, le pays accusait un retard par rapport à la moyenne de l'OCDE (7.5).

La politique d'innovation de l'Estonie a débuté officiellement en 2000 avec l'initiative *Knowledge-Based Estonia 2002-06* (Estonie, une économie du savoir), inspirée de l'expérience de la Finlande, qui a débouché sur l'actuel document d'orientation intitulé *Knowledge-Based Estonia: Estonian Research and Development and Innovation Strategy 2007-2013* (stratégie estonienne de recherche-développement et d'innovation). Cette politique est notamment axée sur la nécessité d'accroître la valeur ajoutée dans les secteurs manufacturier et tertiaire, et d'améliorer la capacité d'exportation du marché intérieur estonien, de petite taille.

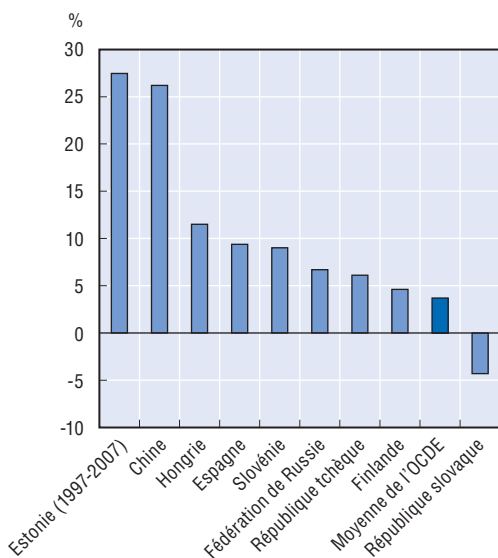
Science et innovation : profil de l'Estonie



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361316>

Croissance de la R-D des entreprises

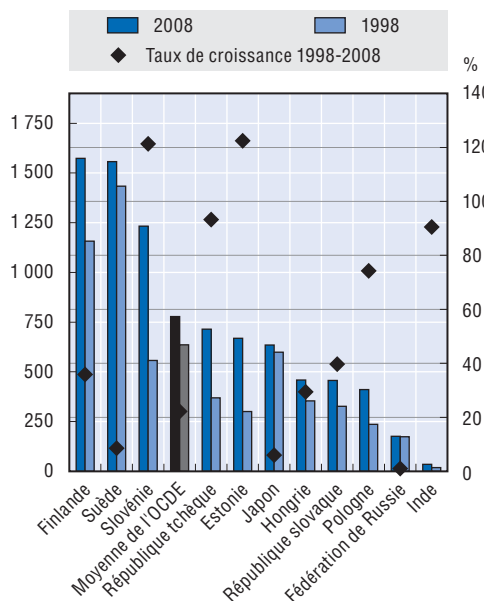
Pays sélectionnés, taux de croissance annuels composés, 1998-2008



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361335>

Articles scientifiques publiés, 1998 et 2008

Par million d'habitants, sélection de pays



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932361354>