

CHERCHEURS

Les chercheurs constituent l'élément central du système de recherche-développement. En 2005, on dénombrait environ 3.9 millions de personnes engagées dans des activités de R-D dans la zone OCDE, dont environ les deux tiers dans le secteur des entreprises.

Définition

Les chercheurs sont des spécialistes engagés dans la conception et la création de nouveaux savoirs, produits, processus, méthodes et systèmes, mais aussi impliqués directement dans la gestion de projets. Ils exercent leur activité dans le domaine civil ou militaire, le secteur public, les universités, les instituts de recherche, ainsi que dans le secteur des entreprises.

Comparabilité

Le nombre de chercheurs est exprimé en personnel équivalent plein-temps (EPT) pour la R-D (une personne ne travaillant qu'à mi-temps à des activités de R-D comptera

pour 0.5 année-personne) et comprend le personnel engagé dans des activités de R-D au cours d'une année. Les données ont été calculées selon la méthodologie du *Manuel de Frascati*, mais la comparabilité est dans une certaine mesure influencée par les améliorations apportées au champ des enquêtes nationales de R-D et les efforts déployés par les pays pour améliorer la comparabilité internationale de leurs données.

Pour le Royaume-Uni et les États-Unis, le nombre total de chercheurs commençant respectivement en 1999 et 2000 est une estimation faite par l'OCDE. Pour les États-Unis, les données postérieures à 1985 excluent le personnel militaire.

Les données concernant le Brésil et l'Inde ne respectent pas totalement les lignes directrices du *Manuel de Frascati*, et ont été calculées à partir de sources nationales. Les données relatives à l'Afrique du Sud et au Brésil sont sous-estimées ; il en va de même pour celles de la Chine jusqu'à l'année 2000 incluse.

Tendances à long terme

En 2005, on dénombrait dans la zone OCDE environ 7.4 chercheurs pour 1 000 actifs occupés, contre 5.9 en 1995. Le nombre de chercheurs a augmenté régulièrement au cours des deux dernières décennies. Parmi les grandes régions de l'OCDE, c'est le Japon qui compte le plus grand nombre de chercheurs dans la population active, devant les États-Unis et l'Union européenne.

La Finlande, la Suède, le Japon et la Nouvelle-Zélande affichent les plus gros effectifs de chercheurs pour 1 000 actifs. Ce taux est également élevé aux États-Unis, au Danemark et en Norvège. Parmi les pays de l'OCDE, il est faible au Mexique, en Turquie et en Italie.

Parmi les grands pays non membres de l'OCDE, la progression du nombre de chercheurs a été constante en Chine, même si son taux de 1.5 en 2005 restait très inférieur à la moyenne de l'OCDE. Celui de la Fédération de Russie recule depuis 1994, mais était encore proche de 7 chercheurs pour 1 000 actifs en 2005.

Source

- OCDE (2007), *Principaux indicateurs de la science et de la technologie*, OCDE, Paris.

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- OCDE (2007), *Science, technologie et industrie : Tableau de bord de l'OCDE 2007*, OCDE, Paris.

Publications statistiques

- OCDE (2007), *Statistiques de l'OCDE de la science, de la technologie et de la R-D sur CD-ROM*, OCDE, Paris.

Publications méthodologiques

- OCDE (2003), *Manuel de Frascati 2002 : Méthode type proposée pour les enquêtes sur la recherche et le développement expérimental*, OCDE, Paris.

Sites Internet

- OCDE Mesurer la science et la technologie, www.oecd.org/sti/measuring-scitech.
- OCDE Science, Technologie et Industrie, www.oecd.org/sti.
- Tableau de bord de l'OCDE de la science, de la technologie et de l'industrie, www.sourceoecd.org/scoreboard.



Chercheurs

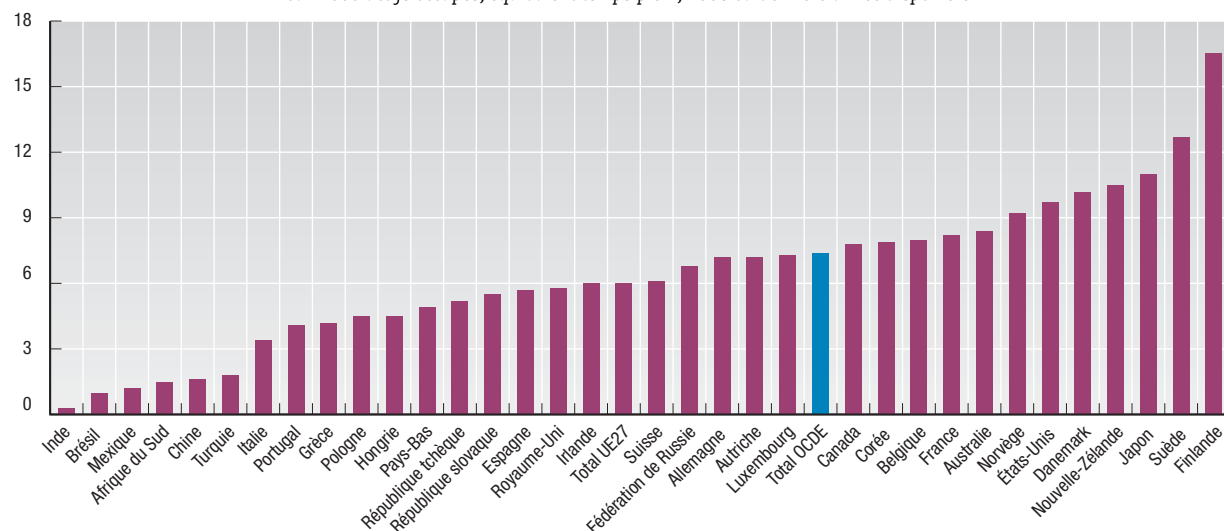
Pour 1 000 actifs occupés, équivalent temps plein

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Allemagne	..	..	6.2	6.1	6.3	6.3	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.2	7.2
Australie	..	7.0	..	7.3	..	7.3	..	7.3	..	7.8	..	8.4	..	..
Autriche	3.3	..	..	..	..	4.7	..	..	..	5.8	..	6.3	6.9	7.2
Belgique	5.5	5.9	6.0	6.5	6.7	7.0	7.4	7.5	7.8	7.4	7.5	7.8	7.9	8.0
Canada	5.7	6.4	6.4	6.6	6.7	6.7	6.7	7.2	7.6	7.5	7.5	7.8	..	..
Corée	..	..	4.9	4.8	4.8	4.7	4.9	5.1	6.3	6.4	6.8	6.9	7.9	..
Danemark	5.3	..	6.1	6.3	6.5	..	6.9	..	7.0	9.2	9.1	9.5	10.2	10.2
Espagne	3.2	3.6	3.5	3.7	3.8	4.0	3.9	4.7	4.7	4.8	5.2	5.5	5.7	..
États-Unis	8.2	..	8.1	..	8.8	..	9.3	9.3	9.5	9.7	9.9	10.0	9.7	..
Finlande	7.4	..	8.2	..	12.3	13.9	14.5	15.2	15.8	16.4	17.7	17.3	16.5	16.6
France	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	7.1	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	..
Grèce	2.0	..	2.3	..	2.6	..	3.4	..	3.3	..	3.5	..	4.2	4.2
Hongrie	3.1	3.1	2.9	2.9	3.1	3.2	3.3	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	4.1	4.5
Irlande	4.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.1	4.9	5.0	5.1	5.3	5.5	5.9	5.9	6.0
Italie	3.4	3.5	3.5	3.5	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	3.4	..
Japon	7.9	8.1	8.3	9.2	9.3	9.8	10.0	9.9	10.4	10.1	10.6	10.6	11.0	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	6.2	..	..	6.7	6.8	7.3	..
Mexique	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	..	..	..	0.9	1.1	1.2	..
Norvège	7.2	..	7.5	..	7.9	..	7.9	..	8.6	..	9.1	9.1	9.2	..
Nouvelle-Zélande	5.3	..	4.7	..	6.2	..	6.2	..	9.1	..	10.4	..	10.5	..
Pays-Bas	4.6	4.9	4.8	4.9	5.1	5.1	5.1	5.2	5.5	4.6	4.5	5.1	4.9	..
Pologne	..	3.0	3.2	3.3	3.4	3.4	3.6	3.5	3.7	3.8	4.5	4.7	4.7	4.5
Portugal	2.2	2.3	2.5	2.7	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	4.0	4.0	4.1	..
République slovaque	..	4.9	4.6	4.6	4.7	4.8	4.5	4.9	4.7	4.5	4.7	5.2	5.2	5.5
République tchèque	..	..	2.3	2.5	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.0	3.2	3.3	4.9	5.2
Royaume-Uni	4.8	4.9	5.2	5.1	5.1	5.5	5.6	5.4	5.6	5.8	5.9	5.7	5.8	..
Suède	7.2	..	8.2	..	9.2	..	9.6	..	10.6	..	11.1	11.3	12.7	12.7
Suisse	..	..	..	5.6	..	..	..	6.4	..	..	..	6.1	..	..
Turquie	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.8	..
Total UE27	..	..	4.8	4.7	4.9	4.9	5.1	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	6.0	..
Total OCDE	5.4	5.9	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	7.2	7.2	7.4	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..	..	1.2	..	1.3	1.6	1.5	..
Brésil	..	..	..	..	..	..	..	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	..	..
Chine	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.5	1.6
Fédération de Russie	..	9.1	9.2	8.5	8.2	7.7	7.8	7.8	7.9	7.5	7.4	7.1	6.8	6.8
Inde	..	..	..	..	..	..	..	0.3	..	..	..	..	..	..

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/274600808805>

Chercheurs

Pour 1000 actifs occupés, équivalent temps plein, 2006 ou dernière année disponible

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/388204728881>



Extrait de :
OECD Factbook 2008
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2008-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2009), « Chercheurs », dans *OECD Factbook 2008 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2008-52-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à rights@oecd.org. Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) info@copyright.com ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) contact@cfcopies.com.