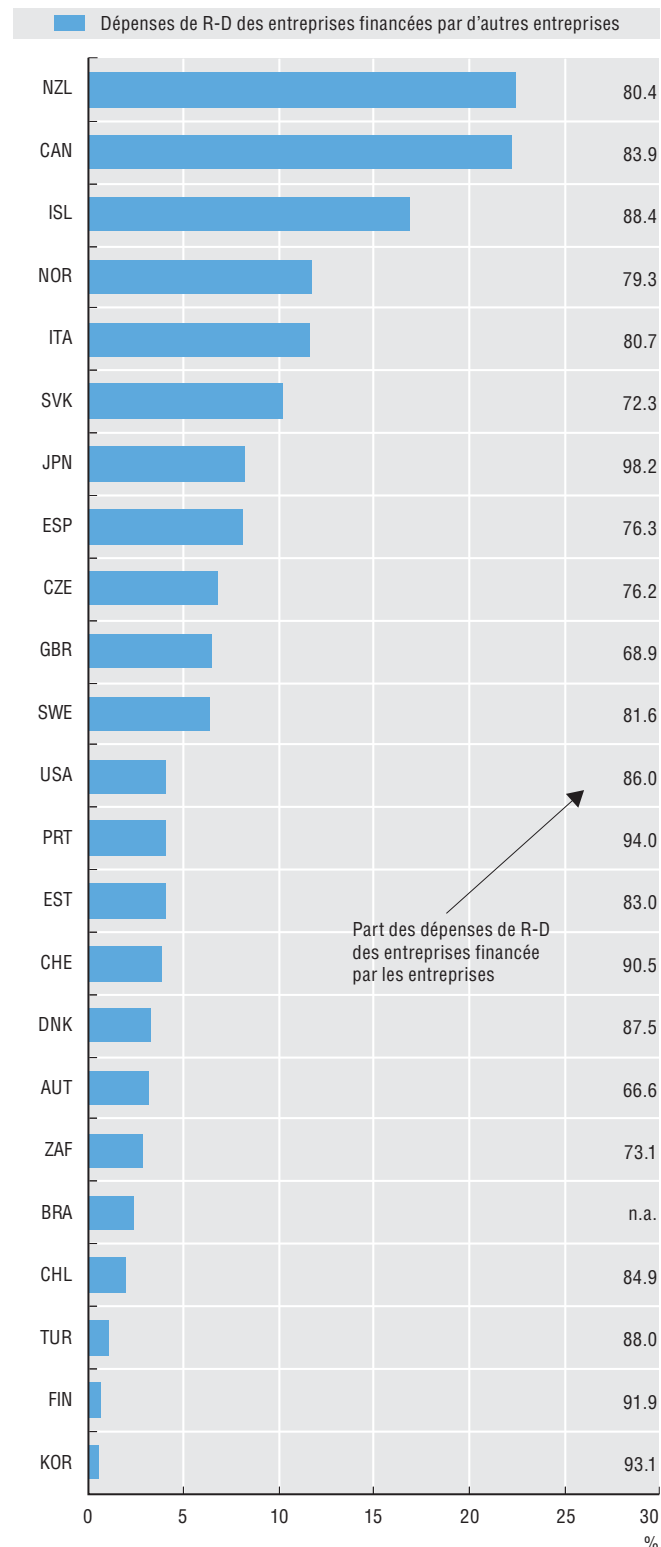


3. PARTAGER LA CONNAISSANCE

1. R-D et flux de connaissances

Part des dépenses de R-D des entreprises financées par d'autres entreprises qu'elles-mêmes, 2010

En pourcentage des dépenses de R-D des entreprises financées par les entreprises



Part des dépenses de R-D des entreprises financée par les entreprises

Note : Cet indicateur est expérimental. La comparabilité des données au niveau international pourrait être limitée.
 Source : OCDE, à partir de données OCDE sur la R-D intra-muros et extra-muros ; OCDE, Base de données des principaux indicateurs de la science et de la technologie, www.oecd.org/sti/pist, juin 2013. Voir notes de chapitre.

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932932475>

L'innovation ouverte et son rôle pour la R-D des entreprises suscitent un intérêt croissant. Pour bénéficier d'une expertise externe, les entreprises font souvent appel aux services de R-D d'autres entreprises. Des données concernant la R-D collectées selon les lignes directrices de l'OCDE et publiées pour la première fois montrent que le financement externe de la R-D reste en-deçà de l'autofinancement, mais que les situations nationales sont diverses : le financement par d'autres entreprises représente plus de 20 % de la DIRDE financée par les firmes en Nouvelle-Zélande et au Canada mais seulement 1 à 2 % en Finlande et en Corée.

Le financement par les entreprises de la R-D extra-muros est modéré mais significatif. Au Danemark, en Suède et en Belgique, il dépasse 30 % des dépenses de R-D des entreprises. On obtient ainsi un indicateur de l'ouverture des stratégies de R-D des entreprises aux contributions externes. Les principales sources de R-D extra-muros sont d'autres entreprises nationales ou étrangères (y compris des filiales).

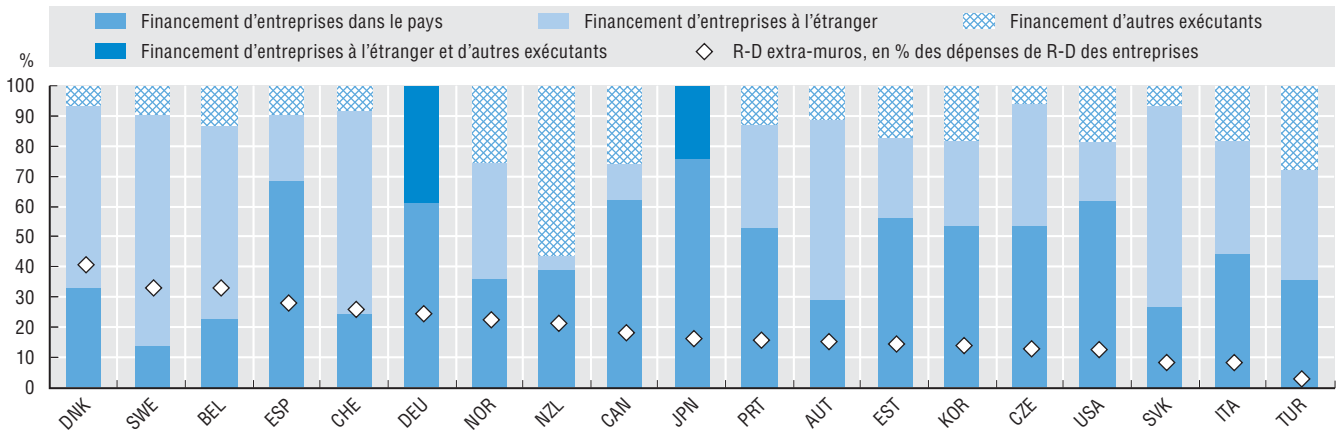
Les données officielles montrent que, dans la zone OCDE, la R-D exécutée dans l'enseignement supérieur et le secteur de l'État est financée à près de 5 % par les entreprises. Ce pourcentage est plus élevé en Europe. Cependant, ces chiffres ne disent pas dans quelle mesure les entreprises ont recours à d'autres mécanismes comme la R-D en collaboration, l'accès aux installations ou l'accès aux résultats de la recherche via l'obtention de licences ou de droits de brevets, ou encore l'essaimage.

Définitions

Les données sur les dépenses de R-D et leur financement concernent la R-D intra-muros et, afin d'éviter tout double comptage, proviennent des exécutants de la R-D. La R-D *intra-muros* menée et financée par les entreprises inclut la R-D financée par d'autres entreprises nationales – du même groupe ou non – et la R-D financée par les fonds propres des entreprises. Les *flux de fonds pour la R-D* impliquent un transfert direct de ressources entre les parties et doivent être destinés et appliqués à l'exécution de la R-D. Les *dépenses de R-D extra-muros* recouvrent le paiement, par une unité, une organisation ou un secteur, de l'exécution d'activités de R-D par un tiers. Elles englobent les achats de services de R-D et les aides financières accordées à d'autres entités pour l'exécution de R-D. Le concept d'exécution intramuros de la R-D est à rapprocher de la notion d'« offre » dans la production de nouveaux savoirs. Le concept de financement de la R-D (y compris la R-D extra-muros mais sans la R-D financée par un tiers) est à rapprocher de la notion de « demande » de l'investissement, sous réserve que l'unité détienne les droits sur les résultats de la R-D qu'elle finance. Les travaux de l'OCDE, dans le cadre de la révision du Manuel de Frascati (OCDE, 2002), visent à pouvoir collecter des données sur ces concepts stratégiques.

Financement par les entreprises de la R-D extra-muros, par type d'exécutant, 2010

En pourcentage du financement extra-muros et des dépenses de R-D des entreprises



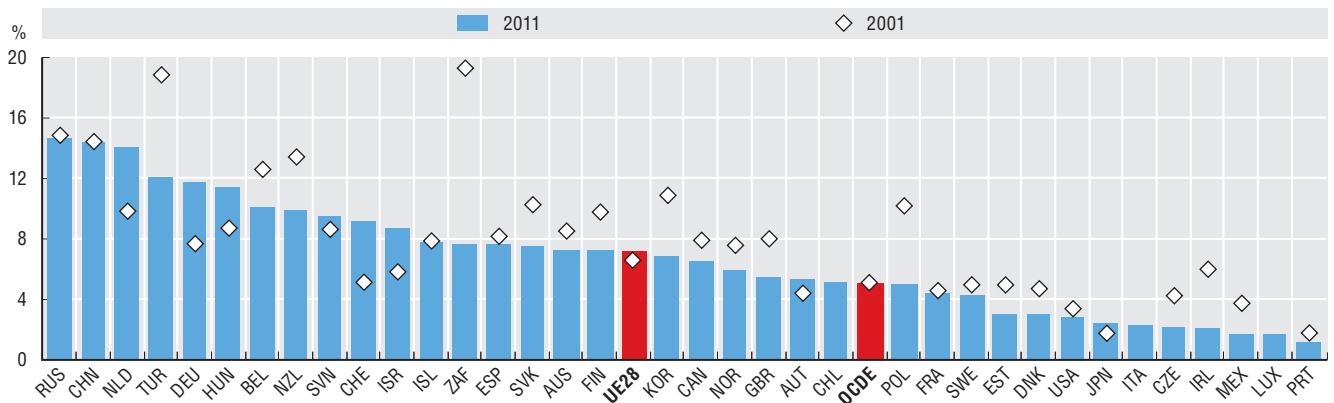
Note : Cet indicateur est expérimental. La comparabilité des données au niveau international pourrait être limitée. Pour l'Allemagne et le Japon, la catégorie « autres » inclut le financement d'entreprises à l'étranger.

Source : OCDE, à partir de données OCDE sur la R-D intra-muros et extra-muros ; OCDE, Base de données des principaux indicateurs de la science et de la technologie, www.oecd.org/sti/pist, juin 2013. Voir notes de chapitre.

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932932494>

R-D financée par les entreprises et exécutée dans les secteurs de l'enseignement supérieur et de l'État, 2001 et 2011

En pourcentage de la R-D de ces secteurs



Source : OCDE, Base de données sur la recherche et développement, www.oecd.org/sti/srd, juin 2013. Voir notes de chapitre.

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932932513>

Mesurabilité

Les flux de fonds pour la R-D sont un indicateur des flux de connaissances quand ils représentent le paiement de l'exécution de nouvelles activités de R-D dont les résultats sont à la disposition du bailleur de fonds. Ils excluent le paiement de droits sur les résultats de la R-D antérieure mais peuvent englober les versements inconditionnels tels que les subventions qui ne sont pas assimilables à des flux de connaissances. Les enquêtes sur la R-D se limitent parfois aux exécutants de la R-D intra-muros donc sous-estiment la R-D extra-muros. Les bailleurs de fonds et les exécutants peuvent ne pas avoir la même vision des activités de R-D et de leur valeur. Quand un intermédiaire assure le financement, l'exécutant peut ne pas connaître l'origine des fonds. Dans certains cas, les entreprises ne comptabilisent pas la R-D financée par un tiers comme de la R-D intra-muros. Dans l'enseignement supérieur et le secteur de l'État, la mesure du financement de la R-D par les entreprises peut sous-estimer les bénéfices que les entreprises tirent de cette R-D : en effet, les États financent souvent les établissements publics de recherche directement afin qu'ils entreprennent des projets collaboratifs de R-D, et les entreprises paient parfois la R-D *a posteriori*, par exemple à travers des accords de licence.



Extrait de :
**OECD Science, Technology and Industry
Scoreboard 2013**
Innovation for Growth

Accéder à cette publication :

https://doi.org/10.1787/sti_scoreboard-2013-en

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2013), « R-D et flux de connaissances », dans *OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013 : Innovation for Growth*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: https://doi.org/10.1787/sti_scoreboard-2013-18-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.