

Key Figures Chiffres clés

| | Gross Domestic Expenditure on R&D -- 2003 ¹ -- Dépenses intérieures brutes de R-D | | | | | | Total Researchers -- 2003 ¹ -- Total chercheurs | |
|-------------------|--|---|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|---------------------|
| | million current PPP\$ --- millions \$ PPA courantes | % financed by --- % financées par | | % performed by --- % exécutées par | | | Full time equivalent --- équivalence plein temps | |
| | | Industry --- l'industrie | Government --- l'État | Industry --- l'industrie | Higher Education --- l'ens. supérieur | Government --- l'État | | |
| | | | | | | | | |
| Australia | 7 815.3 | 46.3 | 45.7 | 47.5 | 26.8 | 22.9 | 66 099 | Australie |
| Austria | 5 224.8 ^{c,p} | 42.6 ^{c,p} | 35.0 ^{c,p} | 63.6 | 29.7 | 6.4 | 18 715 ^m | Autriche |
| Belgium | 6 889.3 ^p | 64.3 | 21.4 | 74.0 ^p | 18.4 ^p | 6.4 ^p | 34 562 ^p | Belgique |
| Canada | 18 596.2 ^p | 44.3 ^p | 34.0 ^{c,p} | 53.7 ^p | 34.9 ^p | 11.2 ^p | 107 300 ^{c,p} | Canada |
| Czech Republic | 2 202.9 | 51.4 | 41.8 | 61.0 | 15.3 | 23.3 | 15 809 | République tchèque |
| Denmark | 3 977.4 | 61.5 ^v | 28.0 ^v | 69.3 | 23.1 ^a | 7.0 ^a | 25 912 ^a | Danemark |
| Finland | 4 779.3 | 69.5 | 26.1 | 69.9 | 19.2 | 10.4 | 38 632 ^u | Finlande |
| France | 37 967.2 | 52.1 | 38.4 | 63.3 | 18.9 | 16.5 | 186 420 | France |
| Germany | 54 449.5 ^c | 65.4 ^c | 31.9 ^c | 69.2 ^c | 17.1 ^c | 13.7 ^{c,o} | 265 812 ^c | Allemagne |
| Greece | 1 211.1 | 33.1 | 46.6 | 32.7 | 44.9 | 22.1 | 14 371 | Grèce |
| Hungary | 1 402.8 ^d | 30.7 ^{d,v} | 58.0 ^{d,v} | 36.7 ^{d,v} | 26.7 ^{d,v} | 31.3 ^{d,v} | 15 180 ^d | Hongrie |
| Iceland | 253.6 ^c | 46.2 | 34.0 | 57.2 ^c | 16.1 ^c | 24.5 ^c | 1 859 | Islande |
| Ireland | 1 304.3 ^c | 67.2 ^c | 25.2 ^c | 70.5 ^c | 21.5 ^c | 8.0 ^c | 8 949 ^c | Irlande |
| Italy | 16 367.0 | 43.0 | 50.8 | 49.1 | 32.6 | 18.4 | 66 702 | Italie |
| Japan | 106 853.6 | 73.9 | 18.2 ^e | 74.4 | 13.9 | 9.5 | 646 547 ^a | Japon |
| Korea | 24 869.2 ^g | 74.0 ^g | 23.9 ^g | 76.1 ^g | 10.1 ^g | 12.6 ^g | 151 254 ^g | Corée |
| Luxembourg | 363.7 | 90.7 | 7.7 | 92.6 | 0.2 | 7.1 | 1 646 | Luxembourg |
| Mexico | 3 584.9 | 29.8 | 59.1 | 30.3 | 30.4 | 39.1 | 21 879 ^c | Mexique |
| Netherlands | 8 693.0 | 51.8 | 36.2 | 58.2 | 27.0 | 14.2 | 45 328 | Pays-Bas |
| New Zealand | 976.1 ^a | 37.1 ^a | 46.4 ^a | 36.5 ^a | 30.3 ^a | 33.2 ^a | 10 064 ^a | Nouvelle-Zélande |
| Norway | 2 701.4 | 51.6 | 39.8 | 57.4 | 26.8 | 15.8 | 20 048 ^u | Norvège |
| Poland | 2 439.2 | 31.0 | 61.1 | 21.4 | 33.5 | 44.9 | 56 725 | Pologne |
| Portugal | 1 781.2 ^c | 31.5 | 61.0 | 34.4 ^c | 35.6 ^c | 19.8 ^c | 17 724 ^u | Portugal |
| Slovak Republic | 410.7 ^m | 45.1 ⁱ | 50.8 | 55.2 ⁱ | 13.2 ⁱ | 31.6 ^{d,i} | 9 626 | République slovaque |
| Spain | 9 420.6 | 48.9 | 39.1 | 54.6 ^a | 29.8 | 15.4 | 83 318 | Espagne |
| Sweden | 10 232.6 ^m | 71.9 | 21.0 | 77.6 | 19.4 ⁱ | 2.8 ^h | 45 995 | Suède |
| Switzerland | 5 556.0 | 69.1 | 23.2 | 73.9 | 22.9 | 1.3 ^{a,h} | 25 808 | Suisse |
| Turkey | 2 993.4 | 41.3 | 50.6 | 28.7 | 64.3 | 7.0 | 23 995 | Turquie |
| United Kingdom | 31 162.5 | 46.7 | 26.9 | 67.0 | 22.6 | 9.0 | 157 662 | Royaume-Uni |
| United States | 284 584.3 ^{i,p} | 63.1 ^{i,p} | 31.2 ^{i,p} | 68.9 ^{i,p} | 16.8 ^{i,p} | 9.0 ^{h,p} | 1 261 227 | États-Unis |
| EU-25 | 201 739.6 ^{b,p} | 55.5 ^b | 34.7 ^b | 64.1 ^b | 21.4 ^b | 13.6 ^b | 1 160 255 ^b | UE-25 |
| Total OECD | 651 209.4 ^{b,p} | 62.2 ^{b,p} | 30.0 ^{b,p} | 67.9 ^{b,p} | 18.2 ^{b,p} | 11.0 ^{b,p} | 3 379 855 ^{b,p} | Total OCDE |

Non-Member Economies

Économies non-membres

| | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Argentina | 1 822.0 | 26.3 | 68.9 | 29.0 | 27.4 | 41.1 | 27 367 | Argentine |
| China | 72 014.4 | 57.6 ^a | 33.4 ^a | 61.2 | 10.1 | 28.7 | 810 525 | Chine |
| Israel | 6 770.2 ^{d,p} | 69.6 ^a | 24.7 ^a | 73.4 ^{d,p} | 17.1 ^{d,g,p} | 5.8 ^{d,p} | .. | Israël |
| Romania | 542.3 | 41.6 | 48.4 | 60.3 | 15.6 | 24.2 | 20 286 | Roumanie |
| Russian Federation | 16 837.6 | 30.8 | 59.6 | 68.4 | 6.1 | 25.3 | 487 477 | Fédération de Russie |
| Singapore | 2 153.2 | 49.9 | 41.8 | 61.4 | 25.4 | 13.2 | 18 120 | Singapour |
| Slovenia | 587.5 ^b | 60.0 | 35.6 | 59.7 | 15.5 | 23.1 | 4 642 | Slovénie |
| Chinese Taipei | 12 194.1 ^a | 63.1 ^a | 35.2 ^a | 62.2 ^a | 12.3 ^a | 24.8 ^a | 64 385 ^{a,m} | Taipei chinois |

1. or latest year.

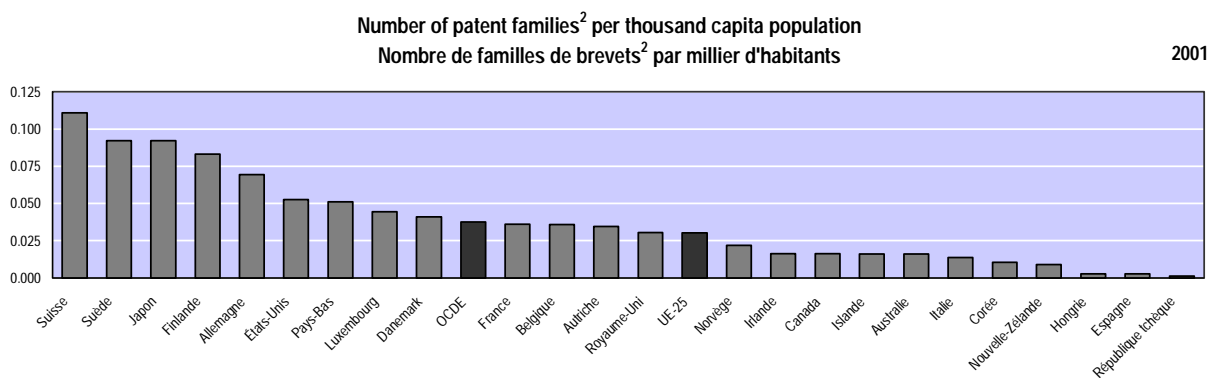
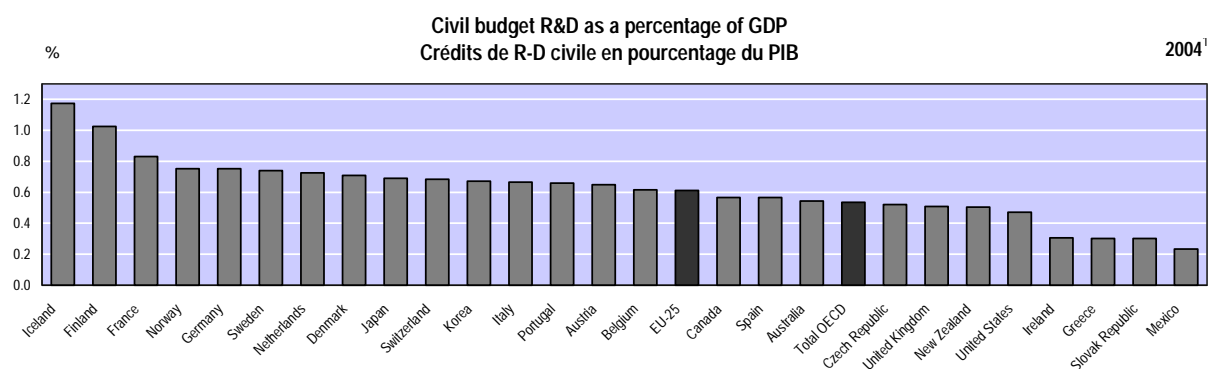
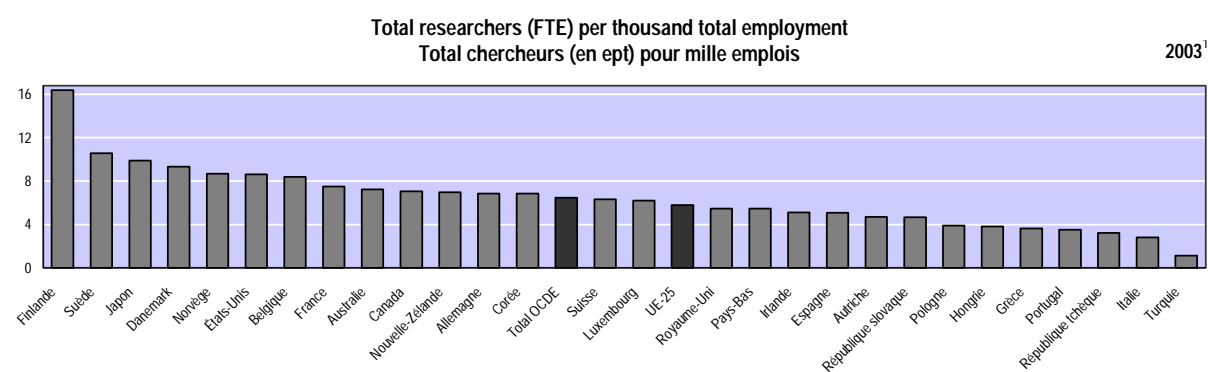
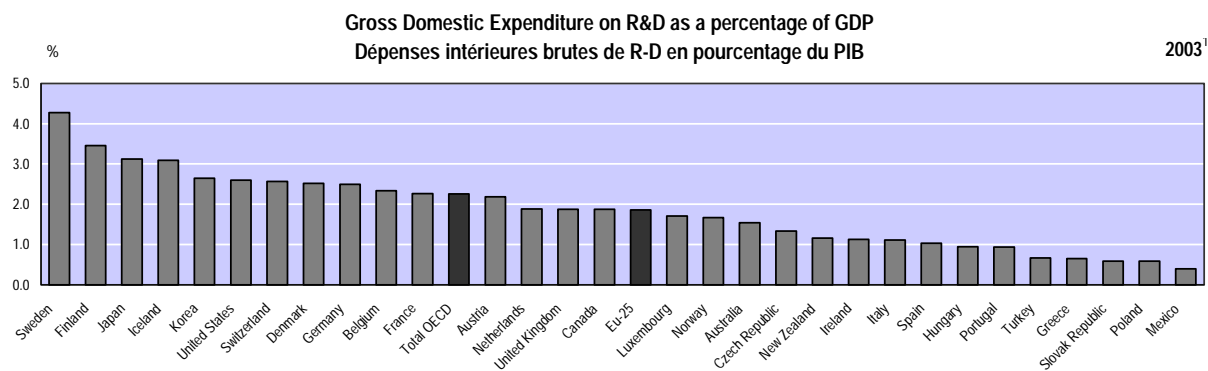
See tables 1, 7, 13, 14, 17, 18 and 19 for further details.

Source : OECD, Main Science and Technology Indicators, November 2004.

1. ou dernière année disponible.

Pour plus de détails, voir les tableaux 1, 7, 13, 14, 17, 18 et 19.

Source : OCDE, Principaux indicateurs de la science et de la technologie, novembre 2004.



1. or latest year.

2. Provisional data.

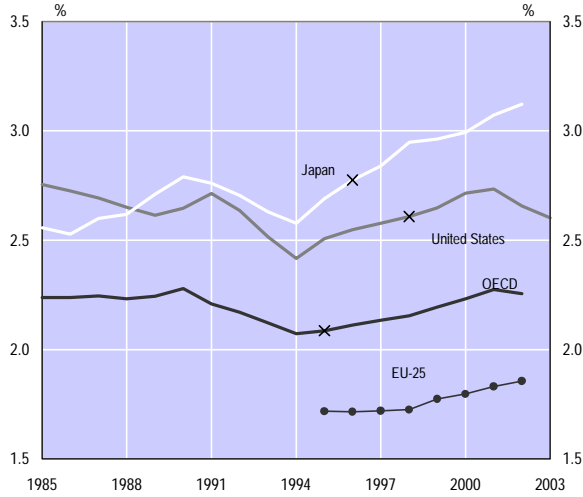
Source : OECD, Main Science and Technology Indicators, November 2004.

1. ou dernière année disponible.

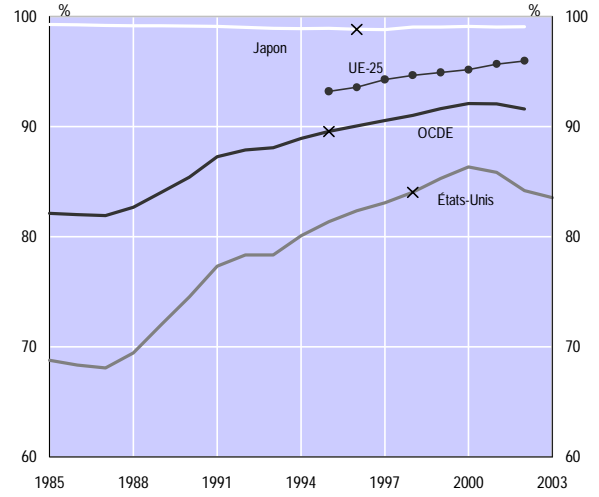
2. données provisoires.

Source : OCDE, Principaux indicateurs de la science et de la technologie, novembre 2004.

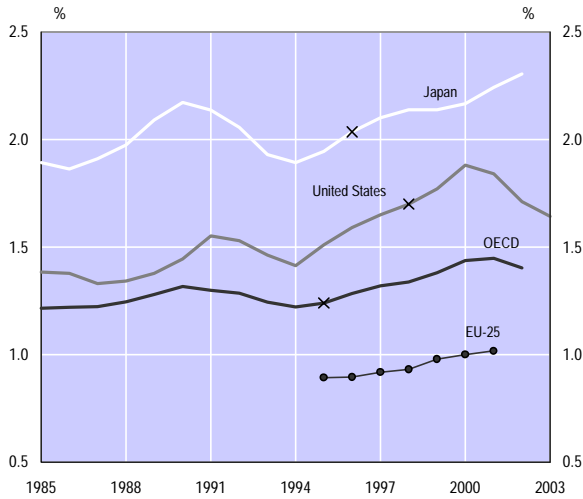
GERD as a percentage of GDP
DIRD en pourcentage du PIB



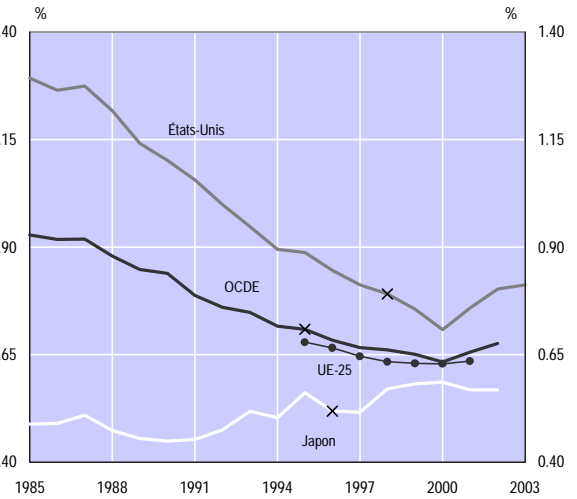
Estimated civil GERD as a percentage of GERD
DIRD civile estimée en pourcentage de la DIRD



Industry-financed GERD as a percentage of GDP
DIRD financée par les entreprises en pourcentage du PIB



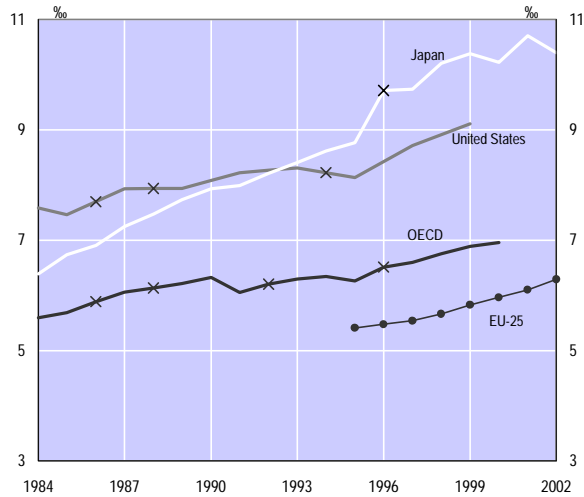
Government-financed GERD as a percentage of GDP
DIRD financée par l'État en pourcentage du PIB



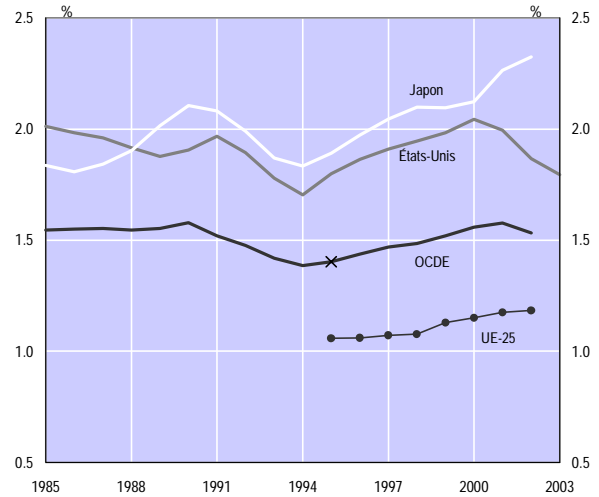
x Break in series.
Source : OECD, Main Science and Technology Indicators, November 2004.

x Discontinuité dans la série.
Source : OCDE, Principaux indicateurs de la science et de la technologie, novembre 2004.

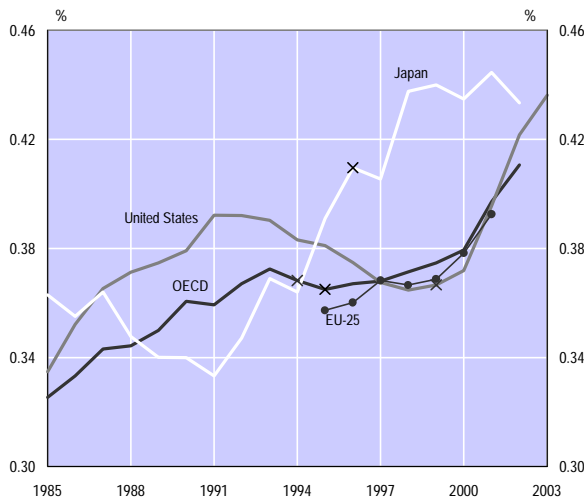
Total researchers (FTE) per thousand total employment
Total chercheurs (en ept) pour mille emplois



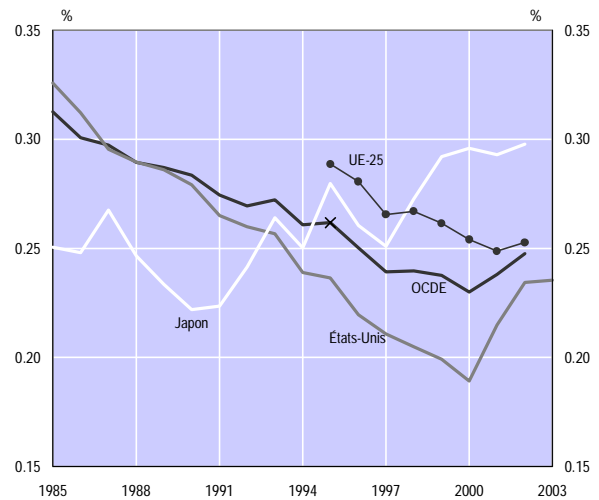
BERD as a percentage of GDP
DIRDE en pourcentage du PIB



HERD as a percentage of GDP
DIRDES en pourcentage du PIB



GOVERD as a percentage of GDP
DIRDET en pourcentage du PIB



x Break in series.
 Source : OECD, Main Science and Technology Indicators, November 2004.

x Discontinuité dans la série.
 Source : OCDE, Principaux indicateurs de la science et de la technologie, novembre 2004.

Standard Footnotes

- a) Break in series with previous year for which data is available.
- b) Secretariat estimate or projection based on national sources.
- c) National estimate or projection adjusted, if necessary, by the Secretariat to meet OECD norms.
- d) Defence excluded (all or mostly).
- e) National results adjusted by the Secretariat to meet OECD norms.
- f) Including R&D in the social sciences and humanities.
- g) Excluding R&D in the social sciences and humanities.
- h) Federal or central government only.
- i) Excludes data for the R&D content of general payment to the Higher Education sector for combined education and research (public GUF).
- j) Excludes most or all capital expenditure.
- k) Total intramural R&D expenditure instead of current intramural R&D expenditure.
- l) Overestimated or based on overestimated data.
- m) Underestimated or based on underestimated data.
- n) Included elsewhere.
- o) Includes other classes.
- p) Provisional.
- q) At current exchange rate and not at current purchasing power parities.
- r) (note not currently used).
- s) Unrevised breakdown not adding to the revised total.
- t) Do not correspond exactly to the OECD recommendations.
- u) University graduates instead of researchers.
- v) The sum of the breakdown does not add to the total (see General Methodology).
- w) Including extramural R&D expenditure.

Notes types

- a) Discontinuité dans la série avec l'année précédente pour laquelle les données sont disponibles.
- b) Estimation ou projection du Secrétariat fondée sur des sources nationales.
- c) Estimation ou projection nationale ajustée si nécessaire par le Secrétariat pour correspondre aux normes de l'OCDE.
- d) Défense exclue (toute ou principalement).
- e) Résultats nationaux ajustés par le Secrétariat selon les normes de l'OCDE.
- f) SSH (sciences sociales et humaines) comprises.
- g) SSH exclues.
- h) Gouvernement fédéral ou central seulement.
- i) A l'exclusion de la part de R-D des paiements généraux au secteur de l'enseignement supérieur pour l'enseignement et la recherche (FGU d'origine publique).
- j) Dépenses en capital exclues (toutes ou en partie).
- k) Dépenses totales intramuros de R-D au lieu des dépenses courantes intramuros de R-D.
- l) Surestimé ou fondé sur des données surestimées.
- m) Sous-estimé ou fondé sur des données sous-estimées.
- n) Compris ailleurs.
- o) Y compris d'autres catégories.
- p) Provisoire.
- q) Aux taux de change courants et non aux parités de pouvoir d'achat.
- r) (lettre non utilisée en note).
- s) Sous-ventilation non révisée, ne correspondant plus tout à fait au total révisé.
- t) Ne correspond pas exactement aux normes recommandées par l'OCDE.
- u) Diplômés universitaires au lieu des chercheurs.
- v) La somme des éléments de cette ventilation n'ajoute pas au total (voir méthodologie générale).
- w) Y compris les dépenses extra-muros de R-D.