

# Comparaisons internationales

**Table 1. Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	7 917.8	15 468.7	..	19 133.0	..	20 150.7 <sup>c</sup>	..
Autriche	4 475.0 <sup>c</sup>	7 368.9	7 916.8	8 854.1 <sup>c</sup>	8 811.1	9 449.3 <sup>c</sup>	9 761.9 <sup>c,p</sup>
Belgique	5 571.4	6 704.1	7 167.9	7 799.3	8 000.0	8 265.0	8 719.4 <sup>p</sup>
Canada	16 689.7	24 075.7	24 794.8	24 911.9	24 715.2	24 647.7	24 258.0 <sup>p</sup>
Chili	..	..	756.7	964.9	1 048.2 <sup>a</sup>	1 158.9	..
République tchèque	1 863.7	3 550.8	3 892.7	3 793.9	3 960.1	4 144.6	5 086.5
Danemark	..	4 849.5	5 311.2 <sup>a</sup>	6 235.8	6 679.7	6 910.4	7 052.4 <sup>c,p</sup>
Estonie	81.4	289.9	312.9	379.1	374.3	437.6	700.4 <sup>p</sup>
Finlande	4 445.3	6 057.7	6 636.5	7 487.9	7 472.9	7 534.5	7 634.8
France	32 961.9 <sup>a</sup>	41 940.7	44 011.9	46 547.8	49 479.8	49 934.3 <sup>a</sup>	51 891.0
Allemagne	52 349.5	70 108.1	74 016.5	81 970.7	82 360.7	86 279.8	91 736.8 <sup>c</sup>
Grèce	..	1 746.6 <sup>c</sup>	1 866.8 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	976.9 <sup>d</sup>	1 849.8	1 870.7	2 058.2	2 369.5	2 404.6	2 581.9
Islande	216.5 <sup>c</sup>	325.8	310.6	333.6 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	1 222.5 <sup>c</sup>	2 249.9	2 539.7	2 749.8	3 163.7 <sup>c</sup>	3 134.0 <sup>c</sup>	3 277.2 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	6 310.3 <sup>d</sup>	7 603.0 <sup>d</sup>	8 924.4 <sup>d</sup>	8 927.6 <sup>d</sup>	8 567.5 <sup>d</sup>	8 808.2 <sup>d</sup>	9 486.8 <sup>d</sup>
Italie	15 248.8	20 172.4	22 315.3	24 075.9	24 511.5	24 540.5	24 812.1 <sup>p</sup>
Japon	98 666.6	138 338.5	147 702.5	148 719.2 <sup>a</sup>	137 249.1	140 958.5	..
Corée	18 558.5 <sup>g</sup>	35 293.2 <sup>g</sup>	40 722.5 <sup>a</sup>	43 906.4	47 082.4	53 243.0	..
Luxembourg	387.2	615.5	639.9 <sup>c</sup>	682.8	680.1	637.0	656.2 <sup>c,p</sup>
Mexique	3 359.7	5 465.6	5 699.7	6 626.6	6 743.9	..	..
Pays-Bas	9 063.7	11 707.3	12 061.0	12 467.8	12 301.2	12 810.1	14 581.5 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	1 434.7	..	1 653.0	..	..
Norvège	..	3 707.1	4 189.7	4 630.5	4 650.8	4 720.7	4 970.1 <sup>p</sup>
Pologne	2 605.0	3 191.8	3 620.4	4 150.9	4 837.6	5 625.3	6 227.9
Portugal	1 324.3 <sup>c</sup>	2 395.1 <sup>c</sup>	2 989.6	3 981.9 <sup>a</sup>	4 340.9	4 321.1	4 037.6 <sup>p</sup>
République slovaque	384.3	481.6	517.9	594.1	589.5	796.1	882.3
Slovénie	482.2	795.0	795.3	972.6 <sup>a</sup>	1 013.7	1 143.8	1 387.8 <sup>a,p</sup>
Espagne	7 790.6	16 042.7	18 314.9	20 414.9 <sup>a</sup>	20 440.2	20 232.5	19 763.1
Suède	..	11 928.7	11 951.6	13 496.1 <sup>c</sup>	12 461.8	12 485.6 <sup>c</sup>	13 216.2 <sup>a,c</sup>
Suisse	5 765.9	..	..	10 525.2	..	..	..
Turquie	2 823.4	5 186.6	7 048.1	7 744.5	8 817.7	9 713.4	..
Royaume-Uni	27 859.0	36 982.0	38 731.5	39 396.9 <sup>c</sup>	39 213.2 <sup>c</sup>	39 505.8 <sup>c</sup>	39 627.1 <sup>p</sup>
États-Unis	268 121.0 <sup>i</sup>	353 328.0 <sup>a,i</sup>	380 088.0 <sup>i</sup>	406 258.0 <sup>i</sup>	405 072.0 <sup>i</sup>	408 657.0 <sup>i</sup>	415 193.0 <sup>i,p</sup>
UE27	184 153.0 <sup>b</sup>	253 326.3 <sup>b</sup>	270 239.8 <sup>b</sup>	293 460.9 <sup>b</sup>	297 846.6 <sup>b</sup>	305 221.2 <sup>b</sup>	318 382.7 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>614 855.1<sup>b</sup></b>	<b>849 775.4<sup>b</sup></b>	<b>916 299.5<sup>b</sup></b>	<b>974 394.3<sup>b</sup></b>	<b>971 350.2<sup>b</sup></b>	<b>995 732.3<sup>b</sup></b>	..
Argentine	1 483.0	2 323.8	2 669.3	3 002.0	3 467.2	3 980.2	..
Chine	27 215.6 <sup>a</sup>	86 619.5	102 323.3	120 743.4	154 024.6	178 167.9	..
Roumanie	468.3	1 092.4	1 442.3	1 866.6	1 485.9	1 466.0	1 648.5
Fédération de Russie	10 494.8	22 856.5	26 553.7	30 058.4	33 506.5	32 787.9	33 721.4
Singapour	2 470.9	4 699.5	5 768.1	6 712.0	5 658.1	6 150.7	..
Afrique du Sud	..	4 134.3	4 437.5	4 732.6	4 416.2	..	..
Taipei chinois	8 768.4 <sup>d</sup>	16 568.0	18 494.6	20 657.5	21 616.3	23 918.1	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 2. Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) en pourcentage du PIB**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	1.47	2.01	..	2.26	..	2.20 <sup>c</sup>	..
Autriche	1.93 <sup>c</sup>	2.44	2.51	2.67 <sup>c</sup>	2.71	2.79 <sup>c</sup>	2.75 <sup>c,p</sup>
Belgique	1.97	1.86	1.89	1.97	2.03	2.00	2.04 <sup>p</sup>
Canada	1.91	2.00	1.96	1.92	1.94	1.85	1.74 <sup>p</sup>
Chili	..	..	0.31	0.37	0.41 <sup>a</sup>	0.42	..
République tchèque	1.17	1.49	1.48	1.41	1.47	1.55	1.84
Danemark	..	2.48	2.58 <sup>a</sup>	2.85	3.16	3.07	3.09 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.60	1.13	1.08	1.28	1.43	1.63	2.38 <sup>p</sup>
Finlande	3.35	3.48	3.47	3.70	3.94	3.90	3.78
France	2.15 <sup>a</sup>	2.11	2.08	2.12	2.27	2.24 <sup>a</sup>	2.25
Allemagne	2.47	2.54	2.53	2.69	2.82	2.80	2.84 <sup>c</sup>
Grèce	..	0.59 <sup>c</sup>	0.60 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	0.81 <sup>d</sup>	1.01	0.98	1.00	1.17	1.17	1.21
Islande	2.67 <sup>c</sup>	2.99	2.68	2.65 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	1.11 <sup>c</sup>	1.25	1.29	1.46	1.76 <sup>c</sup>	1.71 <sup>c</sup>	1.72 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	4.29 <sup>d</sup>	4.51 <sup>d</sup>	4.86 <sup>d</sup>	4.77 <sup>d</sup>	4.49 <sup>d</sup>	4.34 <sup>d</sup>	4.38 <sup>d</sup>
Italie	1.04	1.13	1.17	1.21	1.26	1.26	1.25 <sup>p</sup>
Japon	3.00	3.41	3.46	3.47 <sup>a</sup>	3.36	3.26	..
Corée	2.30 <sup>g</sup>	3.01 <sup>g</sup>	3.21 <sup>a</sup>	3.36	3.56	3.74	..
Luxembourg	1.65	1.66	1.58 <sup>c</sup>	1.66	1.72	1.48	1.43 <sup>c,p</sup>
Mexique	0.34	0.38	0.37	0.41	0.44	..	..
Pays-Bas	1.94	1.88	1.81	1.77	1.82	1.85	2.04 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	1.19	..	1.30	..	..
Norvège	..	1.48	1.59	1.58	1.76	1.68	1.64 <sup>p</sup>
Pologne	0.64	0.56	0.57	0.60	0.67	0.74	0.77
Portugal	0.73 <sup>c</sup>	0.99 <sup>c</sup>	1.17	1.50 <sup>a</sup>	1.64	1.59	1.49 <sup>p</sup>
République slovaque	0.65	0.49	0.46	0.47	0.48	0.63	0.68
Slovénie	1.38	1.56	1.45	1.66 <sup>a</sup>	1.85	2.09	2.47 <sup>a,p</sup>
Espagne	0.91	1.20	1.27	1.35 <sup>a</sup>	1.39	1.39	1.33
Suède	..	3.68	3.40	3.70 <sup>c</sup>	3.60	3.39 <sup>c</sup>	3.37 <sup>a,c</sup>
Suisse	2.47	..	..	2.87	..	..	..
Turquie	0.48	0.58	0.72	0.73	0.85	0.84	..
Royaume-Uni	1.82	1.74	1.77	1.78 <sup>c</sup>	1.84 <sup>c</sup>	1.80 <sup>c</sup>	1.77 <sup>p</sup>
États-Unis	2.71 <sup>i</sup>	2.65 <sup>a,i</sup>	2.72 <sup>j</sup>	2.86 <sup>j</sup>	2.91 <sup>j</sup>	2.83 <sup>j</sup>	2.77 <sup>i,p</sup>
UE27	1.74 <sup>b</sup>	1.76 <sup>b</sup>	1.77 <sup>b</sup>	1.84 <sup>b</sup>	1.92 <sup>b</sup>	1.91 <sup>b</sup>	1.94 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>2.20<sup>b</sup></b>	<b>2.26<sup>b</sup></b>	<b>2.29<sup>b</sup></b>	<b>2.36<sup>b</sup></b>	<b>2.41<sup>b</sup></b>	<b>2.38<sup>b</sup></b>	..
Argentine	0.44	0.50	0.51	0.52	0.60	0.62	..
Chine	0.90 <sup>a</sup>	1.39	1.40	1.47	1.70	1.76	..
Roumanie	0.37	0.45	0.52	0.58	0.47	0.46	0.50
Fédération de Russie	1.05	1.07	1.12	1.04	1.25	1.16	1.12
Singapour	1.85	2.16	2.37	2.65	2.24	2.09	..
Afrique du Sud	..	0.93	0.92	0.93	0.87	..	..
Taipei chinois	1.94 <sup>d</sup>	2.51	2.57	2.78	2.94	2.90	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 3. Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) aux prix et PPA de 2005**

Millions USD de 2005

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	8 896.4	14 952.2	..	17 677.7	..	17 975.5 <sup>c</sup>	..
Autriche	4 919.5 <sup>c</sup>	6 996.5	7 455.2	8 054.8 <sup>c</sup>	7 863.4	8 259.2 <sup>c</sup>	8 360.8 <sup>c,p</sup>
Belgique	6 125.3	6 437.0	6 744.3	7 076.5	7 087.1	7 183.2	7 450.5 <sup>p</sup>
Canada	19 062.9	23 336.0	23 355.9	22 971.1	22 591.1	22 232.1	21 424.8 <sup>p</sup>
Chili	..	..	712.4	888.7	957.1 <sup>a</sup>	1 044.2	..
République tchèque	2 078.8	3 467.1	3 650.4	3 570.3	3 570.5	3 861.4	4 660.2
Danemark	..	4 608.1	4 874.8 <sup>a</sup>	5 342.4	5 588.7	5 512.7	5 617.0 <sup>c,p</sup>
Estonie	94.8	276.5	284.9	323.8	311.4	364.6	577.3 <sup>p</sup>
Finlande	4 733.3	5 845.9	6 150.5	6 576.0	6 400.7	6 547.5	6 526.7
France	36 945.9 <sup>a</sup>	40 191.3	40 623.3	41 393.5	42 869.2	42 970.1 <sup>a</sup>	43 901.1
Allemagne	61 578.8	67 594.8	69 568.9	74 704.6	74 374.8	76 915.3	80 382.6 <sup>c</sup>
Grèce	..	1 671.7 <sup>c</sup>	1 775.5 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	1 124.2 <sup>d</sup>	1 787.9	1 750.9	1 803.2	1 955.6	1 978.8	2 082.0
Islande	224.2 <sup>c</sup>	324.4	308.5	307.6 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	1 405.2 <sup>c</sup>	2 121.8	2 313.5	2 568.3	2 921.2 <sup>c</sup>	2 813.4 <sup>c</sup>	2 880.8 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	6 219.2 <sup>d</sup>	7 701.6 <sup>d</sup>	8 785.4 <sup>d</sup>	8 990.9 <sup>d</sup>	8 553.1 <sup>d</sup>	8 677.3 <sup>d</sup>	9 151.2 <sup>d</sup>
Italie	16 411.4	19 095.1	20 203.9	20 527.5	20 336.5	20 698.5	20 575.0 <sup>p</sup>
Japon	110 017.2	134 844.4	139 915.5	138 683.6 <sup>a</sup>	126 872.3	128 581.3	..
Corée	20 213.2 <sup>g</sup>	34 712.0 <sup>g</sup>	38 923.5 <sup>a</sup>	41 685.3	44 311.2	49 447.7	..
Luxembourg	440.9	553.9	560.6 <sup>c</sup>	584.0	582.5	516.2	504.7 <sup>c,p</sup>
Mexique	4 011.3	5 157.7	5 227.1	5 791.7	5 842.8	..	..
Pays-Bas	10 385.3	11 156.9	11 134.2	11 070.7	10 961.0	11 350.6	12 651.8 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	1 304.2	..	1 427.3	..	..
Norvège	..	3 499.6	3 828.7	4 022.7	4 044.3	3 973.8	4 082.4 <sup>p</sup>
Pologne	2 912.0	3 106.6	3 384.1	3 790.3	4 301.0	4 869.7	5 300.6
Portugal	1 574.4 <sup>c</sup>	2 256.2 <sup>c</sup>	2 727.5	3 518.5 <sup>a</sup>	3 728.3	3 684.4	3 409.6 <sup>p</sup>
République slovaque	444.4	459.4	479.8	522.3	506.0	691.9	765.9
Slovénie	542.9	774.5	769.3	910.5 <sup>a</sup>	935.9	1 074.4	1 275.5 <sup>a,p</sup>
Espagne	9 192.6	14 832.4	16 219.5	17 457.0 <sup>a</sup>	17 298.2	17 237.4	16 600.8
Suède	..	11 346.4	10 809.5	11 685.6 <sup>c</sup>	10 803.7	10 855.3 <sup>c</sup>	11 198.4 <sup>a,c</sup>
Suisse	6 360.0	..	..	8 685.9	..	..	..
Turquie	2 995.8	4 844.9	6 314.5	6 380.4	7 109.6	7 709.5	..
Royaume-Uni	31 161.7	35 444.0	37 358.4	37 191.7 <sup>c</sup>	37 027.2 <sup>c</sup>	36 724.8 <sup>c</sup>	36 521.9 <sup>p</sup>
États-Unis	302 230.7 <sup>i</sup>	342 285.9 <sup>a,j</sup>	357 835.6 <sup>j</sup>	374 198.6 <sup>j</sup>	369 855.6 <sup>j</sup>	368 203.4 <sup>j</sup>	366 299.2 <sup>i,p</sup>
UE27	208 166.5 <sup>b</sup>	242 172.4 <sup>b</sup>	251 273.4 <sup>b</sup>	263 190.4 <sup>b</sup>	263 352.3 <sup>b</sup>	267 868.7 <sup>b</sup>	275 006.0 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>690 959.5<sup>b</sup></b>	<b>820 976.5<sup>b</sup></b>	<b>860 161.0<sup>b</sup></b>	<b>892 128.9<sup>b</sup></b>	<b>879 627.1<sup>b</sup></b>	<b>891 136.0<sup>b</sup></b>	..
Argentine	1 665.3	2 250.4	2 511.7	2 764.9	3 164.7	3 586.2	..
Chine	30 401.1 <sup>a</sup>	83 902.5	96 304.0	111 182.7	140 603.5	160 494.0	..
Roumanie	562.5	995.1	1 219.0	1 448.0	1 098.6	1 064.1	1 180.7
Fédération de Russie	13 242.4	19 689.2	22 229.6	21 891.8	24 190.5	23 359.2	23 523.7
Singapour	2 836.8	4 552.3	5 425.8	6 178.6	5 162.7	5 541.1	..
Afrique du Sud	..	4 005.2	4 177.7	4 370.0	4 018.6	..	..
Taipei chinois	9 867.9 <sup>d</sup>	16 049.4	17 410.1	19 024.3	19 735.5	21 549.3	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 4. Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) par habitant aux prix et PPA courants**

USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	410.9	741.1	..	880.6	..	897.7 <sup>c</sup>	..
Autriche	558.6 <sup>c</sup>	891.3	953.7	1 062.1 <sup>c</sup>	1 053.6	1 126.6 <sup>c</sup>	1 159.2 <sup>c,p</sup>
Belgique	543.8	635.9	674.8	728.4	741.4	759.4	794.3 <sup>p</sup>
Canada	543.9	739.1	753.0	747.7	732.7	722.3	703.5 <sup>p</sup>
Chili	..	..	45.6	57.6	61.9 <sup>a</sup>	67.8	..
République tchèque	181.4	345.9	377.1	363.8	377.5	394.1	484.6
Danemark	..	891.9	972.8 <sup>a</sup>	1 135.4	1 209.7	1 246.0	1 266.4 <sup>c,p</sup>
Estonie	59.3	215.6	233.1	282.7	279.2	326.5	522.6 <sup>p</sup>
Finlande	858.8	1 150.3	1 254.9	1 409.2	1 399.7	1 404.8	1 417.2
France	542.8 <sup>a</sup>	661.6	690.0	725.8	767.4	770.3 <sup>a</sup>	796.2
Allemagne	636.9	851.2	899.8	998.2	1 005.9	1 055.3	1 121.8 <sup>c</sup>
Grèce	..	156.7 <sup>c</sup>	166.8 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	95.7 <sup>d</sup>	183.7	186.0	205.0	236.4	240.5	258.9
Islande	769.9 <sup>c</sup>	1 070.7	997.4	1 044.6 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	321.4 <sup>c</sup>	528.0	581.8	618.9	708.1 <sup>c</sup>	700.2 <sup>c</sup>	729.8 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	1 001.5 <sup>d</sup>	1 073.6 <sup>d</sup>	1 237.6 <sup>d</sup>	1 215.8 <sup>d</sup>	1 144.9 <sup>d</sup>	1 155.6 <sup>d</sup>	1 223.8 <sup>d</sup>
Italie	267.8	342.2	375.8	402.4	407.2	405.7	408.4 <sup>p</sup>
Japon	777.4	1 082.7	1 156.0	1 164.7 <sup>a</sup>	1 076.4	1 100.7	..
Corée	394.8 <sup>g</sup>	729.6 <sup>g</sup>	838.0 <sup>a</sup>	897.0	957.3	1 077.6	..
Luxembourg	886.0	1 301.6	1 331.1 <sup>c</sup>	1 395.8	1 365.1	1 255.3	1 263.4 <sup>c,p</sup>
Mexique	34.2	52.2	53.9	62.2	62.8	..	..
Pays-Bas	569.3	716.4	736.4	758.4	744.4	771.1	873.6 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	338.3	..	381.6	..	..
Norvège	..	795.3	890.3	971.0	963.5	965.6	1 003.4 <sup>p</sup>
Pologne	68.1	83.7	95.0	108.9	126.8	146.0	161.7
Portugal	129.5 <sup>c</sup>	226.3 <sup>c</sup>	281.8	374.9 <sup>a</sup>	408.3	406.2	379.1 <sup>p</sup>
République slovaque	71.2	89.3	96.0	109.9	108.8	146.6	162.2
Slovénie	242.4	395.9	393.9	481.0 <sup>a</sup>	496.5	558.3	676.0 <sup>a,p</sup>
Espagne	193.5	364.0	408.1	447.8 <sup>a</sup>	445.0	439.1	428.5
Suède	..	1 313.6	1 306.5	1 463.8 <sup>c</sup>	1 340.1	1 331.4 <sup>c</sup>	1 399.7 <sup>a,c</sup>
Suisse	799.8	..	..	1 365.0	..	..	..
Turquie	43.9	74.7	100.4	108.9	122.4	133.1	..
Royaume-Uni	473.1	610.4	635.1	641.7 <sup>c</sup>	634.6 <sup>c</sup>	634.5 <sup>c</sup>	631.7 <sup>p</sup>
États-Unis	949.4 <sup>i</sup>	1 182.4 <sup>a,j</sup>	1 259.8 <sup>j</sup>	1 334.0 <sup>j</sup>	1 318.4 <sup>j</sup>	1 319.2 <sup>j</sup>	1 330.6 <sup>i,p</sup>
UE27	381.7 <sup>b</sup>	512.5 <sup>b</sup>	544.2 <sup>b</sup>	588.3 <sup>b</sup>	595.2 <sup>b</sup>	607.8 <sup>b</sup>	632.9 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>541.0<sup>b</sup></b>	<b>717.5<sup>b</sup></b>	<b>757.8<sup>b</sup></b>	<b>800.1<sup>b</sup></b>	<b>792.7<sup>b</sup></b>	<b>807.2<sup>b</sup></b>	..
Argentine	40.2	59.5	67.8	75.6	86.5	98.5	..
Chine	21.5 <sup>a</sup>	65.9	77.4	90.9	115.4	132.9	..
Roumanie	21.1	50.3	66.6	86.5	69.0	68.2	76.9
Fédération de Russie	71.6	159.8	185.9	210.6	234.7	229.5	235.9
Singapour	630.4	1 065.7	1 258.1	1 406.5	1 144.1	1 209.2	..
Afrique du Sud	..	86.6	91.8	96.8	89.3	..	..
Taipei chinois	393.6 <sup>d</sup>	724.2	805.6	896.7	935.0	1 032.6	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 5. Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) civiles estimées en pourcentage du PIB**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	1.4	1.9	..	2.2	..	..	..
Autriche	..	2.4	2.5	..	2.7	..	..
Belgique	2.0	1.9	1.9	2.0 <sup>p</sup>	..	..	..
Canada	..	..	..	..	..	..	..
Chili	..	..	0.3	0.4	0.4 <sup>a</sup>	0.4	..
République tchèque	1.1	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.8
Danemark	..	..	..	..	..	..	..
Estonie	0.6	1.1	1.1	1.3	1.4	1.6	..
Finlande	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	3.9	..
France	2.0 <sup>a</sup>	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2 <sup>a</sup>	..
Allemagne	2.4 <sup>c</sup>	2.5 <sup>c</sup>	2.5 <sup>c</sup>	2.7 <sup>c</sup>	2.8 <sup>c</sup>	2.8 <sup>c</sup>	..
Grèce	..	0.6 <sup>b</sup>	0.6 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Hongrie	0.8	..	..	..	..	..	..
Islande	2.7 <sup>c</sup>	3.0	2.7	2.6 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	1.1 <sup>c</sup>	1.2	1.3	1.5	1.8 <sup>c</sup>	1.7 <sup>c</sup>	..
Israël <sup>1</sup>	4.3	4.5	4.9	4.8	4.5	4.3	4.4
Italie	1.0	1.1 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b</sup>	1.3 <sup>b</sup>	1.3 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b,p</sup>
Japon	3.0	3.4	3.4	3.4 <sup>a</sup>	3.3	..	..
Corée	2.2 <sup>q</sup>	2.9 <sup>b,g</sup>	3.1 <sup>a,b</sup>	3.2 <sup>b</sup>	3.4 <sup>b</sup>	3.6 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	1.7	..	..	..	..	..	..
Mexique	..	..	..	..	..	..	..
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	1.2 <sup>b</sup>	..	1.3 <sup>b</sup>	..	..
Norvège	..	..	..	..	..	..	..
Pologne	..	..	..	..	..	..	..
Portugal	0.7 <sup>c</sup>	1.0 <sup>c</sup>	1.2	1.5 <sup>a,c</sup>	1.6	1.6	..
République slovaque	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7
Slovénie	..	1.6	1.4	1.6 <sup>a</sup>	1.8	2.1	..
Espagne	..	..	1.2	1.3 <sup>a</sup>	1.4	1.3	..
Suède	..	..	3.3	..	3.5	..	..
Suisse	2.5	..	..	2.8	..	..	..
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	1.5	1.6	1.6	1.6 <sup>c</sup>	1.7 <sup>c</sup>	1.7 <sup>c</sup>	..
États-Unis	2.3 <sup>l</sup>	2.2 <sup>a,j</sup>	2.3 <sup>l,p</sup>	..	..	..	..
UE27	1.7 <sup>b</sup>	1.7 <sup>b</sup>	1.7 <sup>b</sup>	1.8 <sup>b</sup>	1.9 <sup>b</sup>	1.9 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>2.0<sup>b</sup></b>	<b>2.1<sup>b</sup></b>	<b>2.1<sup>b</sup></b>	<b>2.2<sup>b</sup></b>	<b>2.2<sup>b</sup></b>	<b>2.2<sup>b</sup></b>	..
Argentine	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	..
Fédération de Russie	0.8	..	..	..	..	..	..
Singapour	..	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	0.9	0.9	0.9	0.8	..	..
Taipei chinois	1.9	2.4	2.5	2.7	2.9	2.8	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 6. Dépenses en recherche fondamentale en pourcentage du PIB**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	0.38 <sup>k</sup>	0.43 <sup>k</sup>	..	0.45 <sup>k</sup>	..	..	..
Autriche	..	0.41 <sup>k</sup>	0.43 <sup>k</sup>	..	0.51 <sup>k</sup>	..	..
Belgique	..	..	..	..	..	..	..
Canada	..	..	..	..	..	..	..
Chili	..	..	0.1	0.1	0.1 <sup>m</sup>	0.1 <sup>m</sup>	..
République tchèque	0.27 <sup>c,k</sup>	0.37	0.36	0.37	0.40	0.42 <sup>k</sup>	0.47 <sup>k</sup>
Danemark	..	..	0.30	..	0.50	0.51 <sup>c</sup>	..
Estonie	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	..
Finlande	..	..	..	..	..	..	..
France	0.51 <sup>a,k</sup>	0.50 <sup>k</sup>	0.52 <sup>k</sup>	0.54 <sup>k</sup>	0.59 <sup>k</sup>	0.57 <sup>a,k</sup>	..
Allemagne	..	..	..	..	..	..	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	0.20	0.21	0.20	0.20	0.24	0.23	..
Islande	..	0.56 <sup>k</sup>	0.45	0.44	..	..	..
Irlande	..	0.29 <sup>k</sup>	0.29 <sup>k</sup>	0.37 <sup>k</sup>	0.40 <sup>c,k</sup>	0.40 <sup>c,k,s</sup>	..
Israël <sup>1</sup>	0.74 <sup>d,k</sup>	0.69 <sup>d</sup>	0.67 <sup>d</sup>	0.65 <sup>d</sup>	0.62 <sup>d</sup>	0.49 <sup>d</sup>	..
Italie	..	0.32 <sup>k</sup>	0.31 <sup>k</sup>	0.32 <sup>k</sup>	0.34 <sup>k</sup>	0.32 <sup>k</sup>	..
Japon	0.37 <sup>k</sup>	0.40 <sup>k</sup>	0.40 <sup>k</sup>	0.39 <sup>a,k</sup>	0.42 <sup>k</sup>	0.40 <sup>k</sup>	..
Corée	0.29 <sup>g,k</sup>	0.46 <sup>g,k</sup>	0.50 <sup>a,k</sup>	0.54 <sup>k</sup>	0.64 <sup>k</sup>	0.68 <sup>k</sup>	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	0.10	..	0.07 <sup>k</sup>	..	0.11 <sup>k</sup>	..	..
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	0.36 <sup>k</sup>	..	0.36 <sup>k</sup>	..	..
Norvège	..	..	0.27	..	0.32	..	..
Pologne	0.21	0.17	0.17	0.18	0.21	0.22	..
Portugal	0.17 <sup>c</sup>	0.19 <sup>c</sup>	0.20	0.28	0.31	0.30	..
République slovaque	0.15	0.21	0.19	0.19	0.20	0.23	0.25
Slovénie	0.30	0.17	0.16 <sup>m</sup>	0.18 <sup>a</sup>	0.23	0.25	..
Espagne	0.15 <sup>c</sup>	0.19	0.21	0.23 <sup>a</sup>	0.27	0.27	..
Suède	..	..	..	..	..	..	..
Suisse	0.69 <sup>k</sup>	..	..	0.77 <sup>k</sup>	..	..	..
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	..	..	0.19 <sup>c</sup>	0.19 <sup>c</sup>	0.20 <sup>c</sup>	0.19 <sup>c</sup>	..
États-Unis	0.43	0.46	0.47	0.49	0.55	..	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	0.12 <sup>k</sup>	0.14 <sup>k</sup>	0.15 <sup>k</sup>	0.15 <sup>k</sup>	0.18 <sup>k</sup>	0.20 <sup>k</sup>	..
Chine	0.05 <sup>a,k</sup>	0.05	0.05	0.05	0.08 <sup>k</sup>	0.08 <sup>k</sup>	..
Roumanie	0.06	0.15	0.19	0.24	0.17	0.17	..
Fédération de Russie	0.14	0.16	0.19	0.19	0.25	0.21	..
Singapour	0.22 <sup>k</sup>	0.45 <sup>k</sup>	0.41 <sup>k</sup>	0.45 <sup>k</sup>	0.45 <sup>k</sup>	0.43 <sup>k</sup>	..
Afrique du Sud	..	0.17 <sup>k</sup>	0.19 <sup>k</sup>	0.19 <sup>k</sup>	0.20 <sup>k</sup>	..	..
Taipei chinois	0.20 <sup>d,k</sup>	0.26 <sup>k</sup>	0.26 <sup>k</sup>	0.28 <sup>k</sup>	0.31 <sup>k</sup>	0.29 <sup>k</sup>	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 7. Total chercheurs en équivalences plein-temps**

EPT

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	66 001	87 201	..	92 649	..	..	..
Autriche	..	29 199	31 676	34 508 <sup>c</sup>	34 664	36 233 <sup>c</sup>	37 084 <sup>c,p</sup>
Belgique	30 540	34 879	36 318	36 774	38 225	38 320	40 498 <sup>p</sup>
Canada	107 906	140 656	151 330	157 200	145 710	149 060 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	5 551	5 959	4 859 <sup>m</sup>	5 440 <sup>m</sup>	..
République tchèque	13 852	26 267	27 878	29 785	28 759	29 228	45 902
Danemark	..	28 846	30 174 <sup>a</sup>	35 702 <sup>c</sup>	36 789	37 601	37 480 <sup>c,p</sup>
Estonie	2 666	3 513	3 690	3 979	4 314	4 077	4 437 <sup>p</sup>
Finlande	34 847 <sup>u</sup>	40 411	39 000	40 879	40 849	41 425	40 003 <sup>a</sup>
France	172 070 <sup>a</sup>	210 591	221 851	227 679 <sup>d</sup>	234 366 <sup>d</sup>	239 613 <sup>a</sup>	..
Allemagne	257 874 <sup>c</sup>	279 822	290 853	302 467	317 226	327 953 <sup>c</sup>	..
Grèce	..	19 907 <sup>c</sup>	21 013 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	14 406 <sup>d</sup>	17 547	17 391	18 504	20 064	21 342	23 019
Islande	..	2 400	2 208	2 308	2 861	..	..
Irlande	8 516 <sup>c</sup>	12 172	12 695	14 502	14 580 <sup>c</sup>	14 175 <sup>c</sup>	15 460 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	66 110	88 430	93 000	..	101 840	103 424	106 848 <sup>p</sup>
Japon	647 572	684 884	684 311	656 676 <sup>a</sup>	655 530	656 032	..
Corée	108 370 <sup>u</sup>	199 990 <sup>u</sup>	221 928 <sup>a</sup>	236 137	244 077	264 118	..
Luxembourg	1 646	2 054	2 201 <sup>c</sup>	2 288	2 396	2 636	2 636 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	36 264	37 930	37 639	42 973	45 045	46 125
Pays-Bas	42 194	53 150	51 057	50 727	46 958	53 703	53 633 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	14 600	..	16 600	..	..
Norvège	..	22 580	24 351	25 578	26 273	26 451	27 212 <sup>p</sup>
Pologne	55 174	59 573	61 395	61 805	61 105	64 511	64 133
Portugal	16 738 <sup>c</sup>	24 651 <sup>c</sup>	28 176	40 408 <sup>a</sup>	44 084	46 256	47 301 <sup>p</sup>
République slovaque	9 955	11 776	12 354	12 587	13 290	15 183	15 326
Slovénie	4 336	5 857	6 250	7 032 <sup>a</sup>	7 446	7 703	8 774 <sup>a,p</sup>
Espagne	76 670	115 798	122 624	130 986 <sup>a</sup>	133 803	134 653	130 235
Suède	..	55 729	45 610 <sup>a,m,v</sup>	50 220 <sup>c</sup>	46 983 <sup>m</sup>	49 312 <sup>c,m</sup>	49 053 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	26 105	..	..	25 142	..	..	..
Turquie	23 083	42 663	49 668	52 811	57 759	64 341	..
Royaume-Uni	170 554 <sup>b</sup>	254 009 <sup>c</sup>	252 651 <sup>c</sup>	251 932 <sup>c</sup>	256 124 <sup>c</sup>	256 585 <sup>c</sup>	262 303 <sup>p</sup>
États-Unis	1 293 582 <sup>b</sup>	1 414 341 <sup>b</sup>	1 412 639 <sup>b</sup>	..	..	..	..
UE27	1 117 809 <sup>b</sup>	1 416 867 <sup>b</sup>	1 451 871 <sup>b</sup>	1 513 909 <sup>b</sup>	1 550 028 <sup>b</sup>	1 588 385 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>3 435 731<sup>b</sup></b>	<b>4 108 552<sup>b</sup></b>	<b>4 203 260<sup>b</sup></b>	..	..	..	..
Argentine	26 420	35 040	38 681	41 523	43 717	47 580	..
Chine	695 062 <sup>a,t</sup>	1 223 756 <sup>t</sup>	1 423 381 <sup>t</sup>	1 592 420 <sup>t</sup>	1 152 311 <sup>a</sup>	1 210 841	..
Roumanie	20 476	19 021	18 808	19 394	19 271	19 780	16 080 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	506 420	464 357	469 076	451 213	442 263	442 071	447 579
Singapour	16 633	25 033	27 301	27 841	30 530	32 031	..
Afrique du Sud	..	18 573	19 320	19 384	19 793	..	..
Taipei chinois	55 460 <sup>d,m</sup>	95 176	103 455	110 089	119 185	127 768	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013



**Table 8. Total chercheurs en équivalences plein-temps pour mille emplois**

Pour mille

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	7.3	8.4	..	8.5	..	..	..
Autriche	..	7.5	7.9	8.5 <sup>c</sup>	8.6	8.9 <sup>c</sup>	9.0 <sup>c,p</sup>
Belgique	7.4	8.1	8.3	8.2	8.6	8.5	8.9 <sup>p</sup>
Canada	7.2	8.4	8.9	9.1	8.6	8.6 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	0.9	0.9	0.7 <sup>m</sup>	0.8 <sup>m</sup>	..
République tchèque	2.9	5.3	5.5	5.7	5.6	5.8	9.1
Danemark	..	10.2	10.4 <sup>a</sup>	12.1 <sup>c</sup>	12.8	13.3	13.4 <sup>c,p</sup>
Estonie	4.7	5.5	5.7	6.2	7.5	7.4	7.5 <sup>p</sup>
Finlande	15.2 <sup>u</sup>	16.6	15.7	16.0	16.4	16.7	15.9 <sup>a</sup>
France	6.7 <sup>a</sup>	7.9	8.2	8.4 <sup>d</sup>	8.8 <sup>d</sup>	9.0 <sup>a</sup>	..
Allemagne	6.5 <sup>c</sup>	7.1	7.3	7.5	7.9	8.1 <sup>c</sup>	..
Grèce	..	4.2 <sup>c</sup>	4.4 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	3.4 <sup>d</sup>	4.2	4.1	4.5	5.0	5.3	5.7 <sup>b</sup>
Islande	..	14.2	12.5	12.9	17.1 <sup>b</sup>	..	..
Irlande	5.0 <sup>c</sup>	5.9	6.0	6.9	7.6 <sup>c</sup>	7.7 <sup>b</sup>	8.6 <sup>b,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	2.9	3.6	3.7	..	4.1	4.2	4.3 <sup>p</sup>
Japon	9.9	10.7	10.6	10.2 <sup>a</sup>	10.4	10.4 <sup>b</sup>	..
Corée	5.1 <sup>g</sup>	8.6 <sup>g</sup>	9.5 <sup>a</sup>	10.0	10.4	11.1 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	6.2	6.4	6.6 <sup>c</sup>	6.5	6.8	7.3	7.1 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0 <sup>b</sup>	1.0 <sup>b</sup>
Pays-Bas	5.2	6.3	5.9	5.8	5.4	6.2	6.2 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	6.7	..	7.7	..	..
Norvège	..	9.3	9.6	9.8	10.1	10.2	10.3 <sup>p</sup>
Pologne	3.8	4.1	4.0	3.9	3.9 <sup>b</sup>	4.1 <sup>b</sup>	4.0 <sup>b</sup>
Portugal	3.3 <sup>c</sup>	4.8 <sup>c</sup>	5.5	7.9 <sup>a</sup>	8.8	9.4 <sup>b</sup>	9.9 <sup>b,p</sup>
République slovaque	4.9	5.5	5.7	5.6	6.0	7.0	6.9
Slovénie	4.7	6.2	6.4	7.0 <sup>a</sup>	7.6	8.0	9.4 <sup>a,b,p</sup>
Espagne	4.5	5.5	5.6	6.0 <sup>a</sup>	6.6	6.8	6.7 <sup>b</sup>
Suède	..	12.6	10.1 <sup>a,m,v</sup>	11.0 <sup>c</sup>	10.5 <sup>m</sup>	10.9 <sup>c,m</sup>	10.6 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	6.4	..	..	5.6	..	..	..
Turquie	1.2	2.1	2.4	2.5	2.7 <sup>b</sup>	2.9 <sup>b</sup>	..
Royaume-Uni	5.7 <sup>b</sup>	8.0 <sup>c</sup>	7.9 <sup>c</sup>	7.9 <sup>c</sup>	8.1 <sup>c</sup>	8.2 <sup>c</sup>	8.4 <sup>p</sup>
États-Unis	9.3 <sup>b</sup>	9.6 <sup>b</sup>	9.5 <sup>b</sup>	..	..	..	..
UE27	5.2 <sup>b</sup>	6.3 <sup>b</sup>	6.3 <sup>b</sup>	6.5 <sup>b</sup>	6.8 <sup>b</sup>	7.0 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>6.6<sup>b</sup></b>	<b>7.5<sup>b</sup></b>	<b>7.5<sup>b</sup></b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>
Argentine	2.2	2.6	2.9	3.0	3.2	3.4	..
Chine	1.0 <sup>a,t</sup>	1.6 <sup>t</sup>	1.9 <sup>t</sup>	2.1 <sup>t</sup>	1.5 <sup>a</sup>	1.6	..
Roumanie	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	..
Fédération de Russie	7.8	6.7	6.6	6.4	6.4	6.3	6.3
Singapour	7.9 <sup>b</sup>	10.0	10.0	9.4	10.2	10.3	..
Afrique du Sud	..	1.5	1.5	1.4	1.5 <sup>b</sup>	..	..
Taipei chinois	5.8 <sup>d,m</sup>	9.4	10.0	10.6	11.6	12.2	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 9. Personnel total de R-D en équivalences plein-temps**

EPT

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	95 621	126 702	..	137 489	..	..	..
Autriche	..	49 377	53 252	58 014 <sup>c</sup>	56 438	58 992 <sup>c</sup>	60 378 <sup>c,p</sup>
Belgique	53 391	55 714	57 963	58 476	59 756	58 896	59 991 <sup>p</sup>
Canada	167 940	229 050	248 640	256 650	235 320	221 360 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	11 024	12 571	10 430 <sup>m</sup>	11 491 <sup>m</sup>	..
République tchèque	24 198	47 729	49 192	50 808	50 961	52 290	82 283
Danemark	37 693	44 878	46 897 <sup>a</sup>	58 589 <sup>c</sup>	55 918	57 310	57 170 <sup>c,p</sup>
Estonie	3 710	4 741	5 002	5 086	5 430	5 277	5 666 <sup>p</sup>
Finlande	52 604	58 257	56 243	56 698	56 069	55 897	54 526 <sup>a</sup>
France	327 466 <sup>a</sup>	365 814	375 235	382 653 <sup>d</sup>	390 214 <sup>d</sup>	392 875 <sup>a</sup>	..
Allemagne	484 734 <sup>c</sup>	487 935	506 450	522 688	534 565	548 526	562 600 <sup>c,p</sup>
Grèce	..	35 140 <sup>c</sup>	35 531 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	23 534 <sup>d</sup>	25 971	25 954	27 403	29 795	31 480	33 960
Islande	..	3 415	2 982	3 117	3 753	..	..
Irlande	12 762 <sup>c</sup>	17 444	18 157	20 018	20 326 <sup>c</sup>	19 721 <sup>c</sup>	21 817 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	150 066	192 002	208 376	..	226 527	225 632	231 914 <sup>p</sup>
Japon	896 847	910 375	912 202	882 739 <sup>a</sup>	878 418	877 928	..
Corée	138 077 <sup>g</sup>	237 599 <sup>g</sup>	269 409 <sup>a</sup>	294 440	309 063	335 228	..
Luxembourg	3 663	4 377	4 605 <sup>c</sup>	4 652	4 711	4 988	4 988 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	66 967	70 293	..	..	..	..
Pays-Bas	91 313	97 835	93 788	93 432	87 874	100 544	112 546 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	21 000	..	23 800	..	..
Norvège	..	31 231	33 635	35 485	36 091	36 121	36 882 <sup>p</sup>
Pologne	78 925	73 554	75 309	74 596	73 581	81 843	85 219
Portugal	21 888 <sup>c</sup>	30 531 <sup>c</sup>	35 334	47 882 <sup>a</sup>	51 347	52 348	52 944 <sup>p</sup>
République slovaque	15 221	15 028	15 421	15 576	15 952	18 188	18 112
Slovénie	8 568	9 793	10 369	11 594 <sup>a</sup>	12 410	12 940	15 269 <sup>a,p</sup>
Espagne	120 618	188 978	201 108	215 676 <sup>a</sup>	220 777	222 022	215 079
Suède	..	78 715	74 437 <sup>a,m</sup>	79 549 <sup>c</sup>	75 849 <sup>m</sup>	77 418 <sup>c,m</sup>	78 480 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	52 285	..	..	62 066	..	..	..
Turquie	27 003 <sup>m</sup>	54 444 <sup>m</sup>	63 377 <sup>m</sup>	67 244 <sup>m</sup>	73 521 <sup>m</sup>	81 792 <sup>m</sup>	..
Royaume-Uni	288 599 <sup>b</sup>	334 804 <sup>c,m</sup>	343 855 <sup>c,m</sup>	342 086 <sup>c,m</sup>	347 486 <sup>c,m</sup>	350 766 <sup>c,m</sup>	358 583 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	2 000 349 <sup>b</sup>	2 284 327 <sup>b</sup>	2 359 535 <sup>b</sup>	2 446 810 <sup>b</sup>	2 478 774 <sup>b</sup>	2 524 323 <sup>b</sup>	2 609 762 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	37 515	49 359	53 187	56 987	59 683	65 761	..
Chine	922 131 <sup>a,t</sup>	1 502 472 <sup>t</sup>	1 736 155 <sup>t</sup>	1 965 357 <sup>t</sup>	2 291 252 <sup>a</sup>	2 553 829	..
Roumanie	33 892	29 340	28 977	30 390	28 398	26 171	29 749 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	1 007 257	916 509	912 291	869 772	845 942	839 992	839 183
Singapour	19 365	30 129	32 198	33 165	35 896	37 013	..
Afrique du Sud	..	30 984	31 352	30 802	30 891	..	..
Taipei chinois	104 568 <sup>d,m</sup>	161 314	175 741	184 633	196 893	210 678	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 10. Personnel total de R-D en équivalences plein-temps pour mille emplois**

Pour mille

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	10.6	12.2	..	12.6	..	..	..
Autriche	..	12.6	13.4	14.3 <sup>c</sup>	14.0	14.5 <sup>c</sup>	14.6 <sup>c,p</sup>
Belgique	13.0	12.9	13.2	13.1	13.4	13.1	13.2 <sup>p</sup>
Canada	11.2	13.7	14.6	14.8	13.8	12.8 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	1.7	1.9	1.6 <sup>m</sup>	1.7 <sup>m</sup>	..
République tchèque	5.0	9.6	9.7	9.8	10.0	10.3	16.2
Danemark	13.7	15.9	16.2 <sup>a</sup>	19.8 <sup>c</sup>	19.4	20.3	20.4 <sup>c,p</sup>
Estonie	6.5	7.4	7.8	7.9	9.4	9.6	9.6 <sup>p</sup>
Finlande	22.9	23.9	22.6	22.2	22.6	22.5	21.7 <sup>a</sup>
France	12.8 <sup>a</sup>	13.7	13.9	14.1 <sup>d</sup>	14.6 <sup>d</sup>	14.7 <sup>a</sup>	..
Allemagne	12.3 <sup>c</sup>	12.4	12.7	13.0	13.2	13.5	13.7 <sup>c,p</sup>
Grèce	..	7.4 <sup>c</sup>	7.4 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	5.6 <sup>d</sup>	6.2	6.2	6.6	7.4	7.8	8.4 <sup>b</sup>
Islande	..	20.1	16.8	17.5	22.4 <sup>b</sup>	..	..
Irlande	7.5 <sup>c</sup>	8.5	8.6	9.5	10.5 <sup>c</sup>	10.7 <sup>b</sup>	12.1 <sup>b,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	6.5	7.7	8.3	..	9.1	9.1	9.4 <sup>p</sup>
Japon	13.7	14.2	14.2	13.7 <sup>a</sup>	13.9	13.9 <sup>b</sup>	..
Corée	6.5 <sup>g</sup>	10.3 <sup>g</sup>	11.5 <sup>a</sup>	12.5	13.1	14.1 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	13.9	13.7	13.8 <sup>c</sup>	13.3	13.3	13.9	13.5 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	1.6	1.6	..	..	..	..
Pays-Bas	11.3	11.7	10.9	10.7	10.1	11.6	12.9 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	9.7	..	11.0	..	..
Norvège	..	12.8	13.3	13.6	13.9	13.9	14.0 <sup>p</sup>
Pologne	5.4	5.1	5.0	4.7	4.7 <sup>b</sup>	5.1 <sup>b</sup>	5.3 <sup>b</sup>
Portugal	4.4 <sup>c</sup>	6.0 <sup>c</sup>	6.9	9.3 <sup>a</sup>	10.2	10.6 <sup>b</sup>	11.0 <sup>b,p</sup>
République slovaque	7.5	7.0	7.1	6.9	7.2	8.4	8.2
Slovénie	9.4	10.4	10.6	11.6 <sup>a</sup>	12.6	13.5	16.4 <sup>a,b,p</sup>
Espagne	7.0	9.0	9.3	10.0 <sup>a</sup>	10.9	11.3	11.1 <sup>b</sup>
Suède	..	17.8	16.5 <sup>a,m</sup>	17.4 <sup>c</sup>	17.0 <sup>m</sup>	17.2 <sup>c,m</sup>	17.0 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	12.8	..	..	13.8	..	..	..
Turquie	1.4 <sup>m</sup>	2.7 <sup>m</sup>	3.1 <sup>m</sup>	3.2 <sup>m</sup>	3.5 <sup>b,m</sup>	3.6 <sup>b,m</sup>	..
Royaume-Uni	9.7 <sup>b</sup>	10.6 <sup>c,m</sup>	10.8 <sup>c,m</sup>	10.7 <sup>c,m</sup>	11.1 <sup>c,m</sup>	11.2 <sup>c,m</sup>	11.4 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	9.3 <sup>b</sup>	10.1 <sup>b</sup>	10.3 <sup>b</sup>	10.6 <sup>b</sup>	10.9 <sup>b</sup>	11.2 <sup>b</sup>	11.5 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	3.2	3.7	3.9	4.2	4.3	4.7	..
Chine	1.3 <sup>a,t</sup>	2.0 <sup>t</sup>	2.3 <sup>t</sup>	2.6 <sup>t</sup>	3.0 <sup>a</sup>	3.4	..
Roumanie	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	2.9	..
Fédération de Russie	15.5	13.3	12.9	12.3	12.2	12.0	11.9
Singapour	9.2 <sup>b</sup>	12.1	11.8	11.2	12.0	11.9	..
Afrique du Sud	..	2.4	2.4	2.2	2.3 <sup>b</sup>	..	..
Taipei chinois	11.0 <sup>d,m</sup>	16.0	17.1	17.7	19.2	20.1	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 11. Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) financées par les entreprises en pourcentage du PIB**

En pourcentage du PIB

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	0.71	1.17	..	1.40	..	..	..
Autriche	0.81 <sup>c</sup>	1.18	1.22	1.23 <sup>c</sup>	1.27	1.25 <sup>c</sup>	1.25 <sup>c,p</sup>
Belgique	1.23	1.13	1.16	1.20	1.19	..	..
Canada	0.86	1.03	0.97	0.95	0.93	0.84	0.81 <sup>p</sup>
Chili	..	..	0.12	0.16	0.13 <sup>a</sup>	0.15	..
République tchèque	0.60	0.84	0.78	0.72	0.66	0.76	0.86
Danemark	..	..	1.57 <sup>a</sup>	..	1.96	1.86 <sup>c</sup>	1.86 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.15	0.43	0.45	0.51	0.55	0.71	1.26 <sup>p</sup>
Finlande	2.35	2.31	2.37	2.60	2.68	2.58	2.53
France	1.13 <sup>a</sup>	1.10	1.09	1.08	1.19	1.20 <sup>a</sup>	..
Allemagne	1.63 <sup>c</sup>	1.73	1.72	1.81	1.87	1.84	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	0.30 <sup>v</sup>	0.44	0.43	0.48	0.54	0.55	0.57
Islande	..	1.47	1.35	1.33 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	0.73 <sup>c</sup>	0.67	0.64	0.71	0.89 <sup>c</sup>	0.90 <sup>c</sup>	0.83 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	2.20 <sup>d</sup>	2.44 <sup>d</sup>	2.70 <sup>d</sup>	2.48 <sup>d</sup>	1.75 <sup>a,d</sup>	..	..
Italie	..	0.46	0.49	0.55	0.56	0.56	..
Japon	2.17	2.63	2.69	2.71 <sup>a</sup>	2.53	2.47	..
Corée	1.66 <sup>g</sup>	2.27 <sup>g</sup>	2.36 <sup>a</sup>	2.45	2.53	2.68	..
Luxembourg	1.50	..	1.20	..	1.21	0.66	0.66 <sup>c,p</sup>
Mexique	0.10	0.17	0.17	0.16	0.17	..	..
Pays-Bas	..	..	0.88	..	0.82	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	0.48	..	0.50	..	..
Norvège	..	..	0.72	..	0.77	..	..
Pologne	0.19	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.22
Portugal	0.20 <sup>c</sup>	0.42 <sup>c</sup>	0.55	0.72 <sup>a</sup>	0.72	0.70	..
République slovaque	0.35	0.17	0.16	0.16	0.17	0.22	0.23
Slovénie	0.74	0.92	0.84	1.04 <sup>a</sup>	1.07	1.22	1.51 <sup>a,p</sup>
Espagne	0.45	0.56	0.58	0.61 <sup>a</sup>	0.60	0.60	..
Suède	..	..	2.12	..	2.12	..	1.96 <sup>a,c</sup>
Suisse	1.71	..	..	1.96	..	..	..
Turquie	0.21	0.27 <sup>o</sup>	0.35 <sup>o</sup>	0.34 <sup>a</sup>	0.35	0.38	..
Royaume-Uni	0.88	0.79	0.81	0.81 <sup>c</sup>	0.82 <sup>c</sup>	0.79 <sup>c</sup>	0.79 <sup>p</sup>
États-Unis	1.88 <sup>i,o</sup>	1.71 <sup>a,i,o</sup>	1.77 <sup>i,o</sup>	1.82 <sup>i,o</sup>	1.78 <sup>i,o</sup>	1.73 <sup>i,o</sup>	1.66 <sup>i,o,p</sup>
UE27	0.96 <sup>b</sup>	0.97 <sup>b</sup>	0.97 <sup>b</sup>	1.00 <sup>b</sup>	1.02 <sup>b</sup>	1.02 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>1.41<sup>b</sup></b>	<b>1.43<sup>b</sup></b>	<b>1.45<sup>b</sup></b>	<b>1.48<sup>b</sup></b>	<b>1.45<sup>b</sup></b>	<b>1.43<sup>b</sup></b>	..
Argentine	0.10 <sup>c</sup>	0.15	0.15	0.14	0.13	0.14	..
Chine	0.52 <sup>v</sup>	0.96 <sup>v</sup>	0.98 <sup>v</sup>	1.05 <sup>v</sup>	1.22 <sup>v</sup>	1.26 <sup>v</sup>	..
Roumanie	0.18	0.14	0.14	0.13	0.16	0.15	0.19
Fédération de Russie	0.35	0.31	0.33	0.30	0.33	0.30	0.31
Singapour	1.02	1.26	1.42	1.68	1.17	1.11	..
Afrique du Sud	..	0.42	0.39	0.40	0.37	..	..
Taipei chinois	1.26	1.68	1.77	1.96	2.05	2.07	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 12. Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) financées par l'État en pourcentage du PIB**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	0.67	0.76	..	0.78	..	..	..
Autriche	0.73 <sup>c</sup>	0.79	0.81	0.99 <sup>c,o</sup>	0.95	1.08 <sup>c,o</sup>	1.05 <sup>c,o,p</sup>
Belgique	0.45	0.42	0.42	0.46	0.51	..	..
Canada	0.56 <sup>c</sup>	0.62 <sup>c</sup>	0.63 <sup>c</sup>	0.65 <sup>c</sup>	0.68 <sup>c</sup>	0.67 <sup>c</sup>	..
Chili	..	..	0.11 <sup>m</sup>	0.13 <sup>m</sup>	0.16 <sup>a</sup>	0.16	..
République tchèque	0.52	0.58	0.61	0.58	0.65	0.62	0.68
Danemark	..	..	0.67 <sup>a,o</sup>	..	0.83	0.83 <sup>c</sup>	0.85 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.36	0.50	0.49	0.64	0.70	0.72	0.82 <sup>p</sup>
Finlande	0.88	0.87	0.83	0.81	0.95	1.00	0.95
France	0.83 <sup>a</sup>	0.81	0.79	0.83	0.88	0.83 <sup>a</sup>	..
Allemagne	0.78 <sup>c</sup>	0.70	0.70	0.76	0.84	0.85	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	0.40 <sup>d,v</sup>	0.45	0.44	0.42	0.49	0.46	0.46
Islande	..	1.18	1.04	1.03 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	0.26 <sup>c</sup>	0.40	0.41	0.50	0.57 <sup>c</sup>	0.50 <sup>c</sup>	0.54 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	1.03 <sup>d</sup>	0.68 <sup>d</sup>	0.66 <sup>d</sup>	0.67 <sup>d</sup>	0.67 <sup>d</sup>	..	..
Italie	..	0.53	0.52	0.51	0.53	0.53	..
Japon	0.59 <sup>e</sup>	0.55 <sup>e</sup>	0.54 <sup>e</sup>	0.54 <sup>a,e</sup>	0.59 <sup>e</sup>	0.56 <sup>e</sup>	..
Corée	0.55 <sup>g</sup>	0.69 <sup>g</sup>	0.80 <sup>a</sup>	0.85	0.98	1.00	..
Luxembourg	0.13	..	0.29	..	0.42	0.52	0.48 <sup>c,p</sup>
Mexique	0.21	0.19	0.19	0.22	0.23	..	..
Pays-Bas	..	..	0.69	..	0.74	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	0.50	..	0.59	..	..
Norvège	..	..	0.72	..	0.82	..	..
Pologne	0.43	0.32	0.33	0.36	0.41	0.45	0.43
Portugal	0.47 <sup>c</sup>	0.48 <sup>c</sup>	0.52	0.66 <sup>a</sup>	0.74	0.71	..
République slovaque	0.28 <sup>m</sup>	0.27 <sup>m</sup>	0.25 <sup>m</sup>	0.25 <sup>m</sup>	0.24 <sup>m</sup>	0.31 <sup>m</sup>	0.34 <sup>m</sup>
Slovénie	0.55	0.54	0.52	0.52 <sup>a</sup>	0.66	0.74	0.78 <sup>a,p</sup>
Espagne	0.35	0.51	0.55	0.62 <sup>a</sup>	0.66	0.65	..
Suède	..	..	0.85	..	0.99	..	0.93 <sup>a,c</sup>
Suisse	0.57	..	..	0.66	..	..	..
Turquie	0.24	0.28 <sup>o</sup>	0.34 <sup>o</sup>	0.23 <sup>a</sup>	0.29	0.26	..
Royaume-Uni	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.58	0.57 <sup>p</sup>
États-Unis	0.70 <sup>i</sup>	0.79 <sup>a,i</sup>	0.79 <sup>i</sup>	0.86 <sup>i</sup>	0.95 <sup>i</sup>	0.92 <sup>i</sup>	0.92 <sup>i</sup>
UE27	0.62 <sup>b</sup>	0.60 <sup>b</sup>	0.60 <sup>b</sup>	0.63 <sup>b</sup>	0.68 <sup>b</sup>	0.68 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>0.62<sup>b</sup></b>	<b>0.65<sup>b</sup></b>	<b>0.65<sup>b</sup></b>	<b>0.69<sup>b</sup></b>	<b>0.75<sup>b</sup></b>	<b>0.74<sup>b</sup></b>	..
Argentine	0.31 <sup>c</sup>	0.33	0.34	0.37	0.45	0.46	..
Chine	0.30 <sup>v</sup>	0.34 <sup>v</sup>	0.34 <sup>v</sup>	0.35 <sup>v</sup>	0.40 <sup>v</sup>	0.42 <sup>v</sup>	..
Roumanie	0.15	0.29	0.35	0.41	0.26	0.25	0.25
Fédération de Russie	0.58	0.66	0.70	0.68	0.83	0.82	0.75
Singapour	0.75	0.79	0.83	0.79	0.90	0.84	..
Afrique du Sud	..	0.38	0.42	0.42	0.39	..	..
Taipei chinois	0.65 <sup>d</sup>	0.79	0.77	0.79	0.85	0.80	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 13. Pourcentage des Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) financé par les entreprises**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	47.9	58.1	..	61.9	..	..	..
Autriche	41.8 <sup>c</sup>	48.4	48.7	46.1 <sup>c</sup>	47.1	44.7 <sup>c</sup>	45.5 <sup>c,p</sup>
Belgique	62.4	61.0	61.4	61.0	58.6	..	..
Canada	44.9	51.2	49.2	49.5	47.7	45.5	46.5 <sup>p</sup>
Chili	..	..	38.89	43.73	31.29 <sup>a</sup>	35.37	..
République tchèque	51.2	56.4	52.5	51.1	44.6	48.9	46.9
Danemark	..	..	61.0 <sup>a</sup>	..	62.1	60.7 <sup>c</sup>	60.2 <sup>c,p</sup>
Estonie	24.2	38.1	41.6	39.8	38.5	43.6	53.2 <sup>p</sup>
Finlande	70.2	66.6	68.2	70.3	68.1	66.1	67.0
France	52.5 <sup>a</sup>	52.3	52.3	50.8	52.3	53.5 <sup>a</sup>	..
Allemagne	66.0 <sup>c</sup>	68.3	68.1	67.3	66.1	65.6	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	37.8 <sup>d,v</sup>	43.3	43.9	48.3	46.4	47.4	47.5
Islande	..	49.3	50.3	50.3 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	65.8 <sup>c</sup>	53.4	49.6	48.6	50.5 <sup>c</sup>	52.6 <sup>c</sup>	48.1 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	51.2 <sup>d</sup>	54.1 <sup>d</sup>	55.6 <sup>d</sup>	51.9 <sup>d</sup>	39.0 <sup>a,d</sup>	..	..
Italie	..	40.4	42.0	45.9	44.2	44.7	..
Japon	72.4	77.1	77.7	78.2 <sup>a</sup>	75.3	75.9	..
Corée	72.4 <sup>g</sup>	75.4 <sup>g</sup>	73.7 <sup>a</sup>	72.9	71.1	71.8	..
Luxembourg	90.7	..	76.0 <sup>c</sup>	..	70.3	44.3	46.1 <sup>c,p</sup>
Mexique	29.5	45.2	44.6	38.3	39.1	..	..
Pays-Bas	..	..	48.8	..	45.1	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	40.7	..	38.5	..	..
Norvège	..	..	45.0	..	43.6	..	..
Pologne	29.5	33.1	34.3	30.5	27.1	24.4	28.1
Portugal	27.0 <sup>c</sup>	43.0 <sup>c</sup>	47.0	48.1 <sup>a</sup>	44.0	44.1	..
République slovaque	54.4	35.0	35.6	34.7	35.1	35.1	33.9
Slovénie	53.3	59.3	58.3	62.8 <sup>a</sup>	58.0	58.4	61.2 <sup>a,p</sup>
Espagne	49.7	47.1	45.5	45.0 <sup>a</sup>	43.4	43.0	..
Suède	..	..	62.3	..	58.8	..	58.2 <sup>a,c</sup>
Suisse	69.1	..	..	68.2	..	..	..
Turquie	42.9	46.0 <sup>o</sup>	48.4 <sup>o</sup>	47.3 <sup>a</sup>	41.0	45.1	..
Royaume-Uni	48.3	45.2	46.0	45.4 <sup>c</sup>	44.5 <sup>c</sup>	44.0 <sup>c</sup>	44.6 <sup>p</sup>
États-Unis	69.4 <sup>i,o</sup>	64.3 <sup>a,i,o</sup>	64.9 <sup>i,o</sup>	63.7 <sup>i,o</sup>	61.0 <sup>i,o</sup>	61.0 <sup>i,o</sup>	60.0 <sup>i,o,p</sup>
UE27	55.3 <sup>b</sup>	54.7 <sup>b</sup>	54.6 <sup>b</sup>	54.3 <sup>b</sup>	53.3 <sup>b</sup>	53.3 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>64.2<sup>b</sup></b>	<b>63.2<sup>b</sup></b>	<b>63.5<sup>b</sup></b>	<b>62.7<sup>b</sup></b>	<b>60.3<sup>b</sup></b>	<b>60.3<sup>b</sup></b>	..
Argentine	23.3 <sup>c</sup>	29.4	29.3	26.5	21.4	22.3	..
Chine	57.6 <sup>v</sup>	69.1 <sup>v</sup>	70.4 <sup>v</sup>	71.7 <sup>v</sup>	71.7 <sup>v</sup>	71.7 <sup>v</sup>	..
Roumanie	49.0	30.4	26.9	23.3	34.8	32.3	37.4
Fédération de Russie	32.9	28.8	29.4	28.7	26.6	25.5	27.7
Singapour	55.0	58.3	59.8	63.5	52.1	53.1	..
Afrique du Sud	..	44.8	42.7	42.6	42.5	..	..
Taipei chinois	65.0 <sup>d</sup>	67.2	68.8	70.4	69.7	71.2	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 14. Pourcentage des Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) financé par l'État**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	45.5	37.6	..	34.6	..	..	..
Autriche	38.0 <sup>c</sup>	32.3	32.3	37.0 <sup>c,o</sup>	34.9	38.7 <sup>c,o</sup>	38.1 <sup>c,o,p</sup>
Belgique	22.9	22.4	22.2	23.2	25.3	..	..
Canada	29.3 <sup>c</sup>	31.1 <sup>c</sup>	32.0 <sup>c</sup>	34.0 <sup>c</sup>	35.1 <sup>c</sup>	36.1 <sup>c</sup>	..
Chili	..	..	35.6 <sup>m</sup>	33.8 <sup>m</sup>	38.5 <sup>a</sup>	37.3	..
République tchèque	44.5	39.0	41.2	41.3	43.9	39.9	37.0
Danemark	..	..	25.9 <sup>a,o</sup>	..	26.1	27.1 <sup>c</sup>	27.6 <sup>c,p</sup>
Estonie	59.2	44.6	45.6	50.0	48.8	44.1	34.5 <sup>p</sup>
Finlande	26.2	25.1	24.1	21.8	24.0	25.7	25.0
France	38.7 <sup>a</sup>	38.5	38.1	38.9	38.7	37.0 <sup>a</sup>	..
Allemagne	31.4 <sup>c</sup>	27.5	27.5	28.4	29.8	30.3	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	49.5 <sup>d,v</sup>	44.8	44.4	41.8	42.0	39.3	38.1
Islande	..	39.6	38.8	38.8 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	23.4 <sup>c</sup>	31.9	32.2	33.9	32.3 <sup>c</sup>	29.5 <sup>c</sup>	31.2 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	23.9 <sup>d</sup>	15.0 <sup>d</sup>	13.7 <sup>d</sup>	13.9 <sup>d</sup>	14.8 <sup>d</sup>	..	..
Italie	..	47.0	44.3	42.0	42.1	41.6	..
Japon	19.6 <sup>e</sup>	16.2 <sup>e</sup>	15.6 <sup>e</sup>	15.6 <sup>a,e</sup>	17.7 <sup>e</sup>	17.2 <sup>e</sup>	..
Corée	23.9 <sup>g</sup>	23.1 <sup>g</sup>	24.8 <sup>a</sup>	25.4	27.4	26.7	..
Luxembourg	7.7	..	18.2 <sup>c</sup>	..	24.3	34.8	33.9 <sup>c,p</sup>
Mexique	63.0	49.8	50.7	54.3	53.2	..	..
Pays-Bas	..	..	38.0	..	40.9	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	42.2	..	45.7	..	..
Norvège	..	..	44.9	..	46.8	..	..
Pologne	66.5	57.5	58.6	59.8	60.4	60.9	55.8
Portugal	64.8 <sup>c</sup>	48.6 <sup>c</sup>	44.6	43.7 <sup>a</sup>	45.3	44.9	..
République slovaque	42.6 <sup>m</sup>	55.6 <sup>m</sup>	53.9 <sup>m</sup>	52.3 <sup>m</sup>	50.6 <sup>m</sup>	49.6 <sup>m</sup>	49.8 <sup>m</sup>
Slovénie	40.0	34.4	35.6	31.3 <sup>a</sup>	35.7	35.3	31.5 <sup>a,p</sup>
Espagne	38.6	42.5	43.7	45.6 <sup>a</sup>	47.1	46.6	..
Suède	..	..	24.9	..	27.5	..	27.5 <sup>a,c</sup>
Suisse	23.2	..	..	22.8	..	..	..
Turquie	50.6	48.6 <sup>o</sup>	47.1 <sup>o</sup>	31.6 <sup>a</sup>	34.0	30.8	..
Royaume-Uni	30.2	31.9	30.9	30.7 <sup>c</sup>	32.6 <sup>c</sup>	32.3 <sup>c</sup>	32.2 <sup>p</sup>
États-Unis	25.8 <sup>i</sup>	29.9 <sup>a,j</sup>	29.1 <sup>i</sup>	30.2 <sup>j</sup>	32.5 <sup>j</sup>	32.5 <sup>j</sup>	33.4 <sup>i,p</sup>
UE27	35.5 <sup>b</sup>	34.1 <sup>b</sup>	34.0 <sup>b</sup>	34.5 <sup>b</sup>	35.5 <sup>b</sup>	35.3 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>28.3<sup>b</sup></b>	<b>28.8<sup>b</sup></b>	<b>28.4<sup>b</sup></b>	<b>29.2<sup>b</sup></b>	<b>31.2<sup>b</sup></b>	<b>31.1<sup>b</sup></b>	..
Argentine	70.7 <sup>c</sup>	66.7	67.5	70.6	75.4	74.7	..
Chine	33.4 <sup>v</sup>	24.7 <sup>v</sup>	24.6 <sup>v</sup>	23.6 <sup>v</sup>	23.4 <sup>v</sup>	24.0 <sup>v</sup>	..
Roumanie	40.8	64.1	67.1	70.1	54.9	54.4	49.1
Fédération de Russie	54.8	61.1	62.6	64.7	66.5	70.3	67.1
Singapour	40.3	36.4	34.9	29.9	40.4	40.2	..
Afrique du Sud	..	40.4	45.7	45.1	44.4	..	..
Taipei chinois	33.4 <sup>d</sup>	31.4	29.9	28.2	28.9	27.5	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 15. Pourcentage des Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) financé par d'autres sources nationales**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	3.1	2.0	..	1.9	..	..	..
Autriche	0.3 <sup>c</sup>	1.0	1.1	0.4 <sup>c</sup>	1.2	0.5 <sup>c</sup>	0.6 <sup>c,p</sup>
Belgique	2.4	3.3	3.5	3.5	4.0	..	..
Canada	8.4 <sup>c</sup>	10.0 <sup>c</sup>	9.6 <sup>c</sup>	9.3 <sup>c</sup>	10.0 <sup>c</sup>	11.8 <sup>c</sup>	..
Chili	..	..	21.4	19.2	13.8 <sup>a</sup>	11.6	..
République tchèque	1.1	1.1	0.8	1.2	1.1	0.8	0.8
Danemark	..	..	3.5 <sup>a</sup>	..	3.1	3.5 <sup>c</sup>	3.5 <sup>c,p</sup>
Estonie	3.9	1.0	1.0	0.8	1.4	0.8	0.4 <sup>p</sup>
Finlande	0.9	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
France	1.6 <sup>a</sup>	2.2	2.1	2.3	2.0	1.8 <sup>a</sup>	..
Allemagne	0.4 <sup>c</sup>	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	0.3 <sup>d,v</sup>	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0
Islande	..	0.6	0.8	0.8 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	1.9 <sup>c</sup>	1.8	2.3	2.0	1.8 <sup>c</sup>	1.4 <sup>c</sup>	1.5 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	2.7 <sup>d</sup>	5.2 <sup>d</sup>	3.3 <sup>a,d</sup>	3.6 <sup>d</sup>	3.3 <sup>d</sup>	..	..
Italie	..	4.3	4.2	4.1	4.3	4.0	..
Japon	7.6 <sup>e</sup>	6.4 <sup>e</sup>	6.3 <sup>e</sup>	5.8 <sup>a,e</sup>	6.6 <sup>e</sup>	6.4 <sup>e</sup>	..
Corée	3.6 <sup>g</sup>	1.2 <sup>g</sup>	1.3 <sup>a</sup>	1.4	1.3	1.2	..
Luxembourg	..	..	0.1 <sup>c</sup>	..	0.1	0.2	0.2 <sup>c,p</sup>
Mexique	6.5	3.4	3.3	5.7	6.0	..	..
Pays-Bas	..	..	2.5	..	3.1	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	12.3	..	10.5	..	..
Norvège	..	..	1.6	..	1.4	..	..
Pologne	2.1	2.5	0.4	4.3	7.0	2.8	2.7
Portugal	3.0 <sup>c</sup>	3.3 <sup>c</sup>	3.0	5.2 <sup>a</sup>	6.6	7.8	..
République slovaque	0.7	0.4	0.2	0.7	1.6	0.7	2.2
Slovénie	0.4	0.5	0.4	0.3 <sup>a</sup>	0.3	0.3	0.2 <sup>a,p</sup>
Espagne	6.8	4.5	3.9	3.8 <sup>a</sup>	4.1	4.6	..
Suède	..	..	3.1	..	3.2	..	3.5 <sup>a,c</sup>
Suisse	3.4	..	..	3.0	..	..	..
Turquie	5.2 <sup>o</sup>	4.9 <sup>o</sup>	4.0 <sup>o</sup>	19.8 <sup>a</sup>	24.0	23.2	..
Royaume-Uni	5.5	5.9	5.8	6.2 <sup>c</sup>	6.3 <sup>c</sup>	6.0 <sup>c</sup>	6.2 <sup>p</sup>
États-Unis	4.8 <sup>i</sup>	5.9 <sup>a,i,o</sup>	6.0 <sup>i,o</sup>	6.1 <sup>i,o</sup>	6.5 <sup>i,o</sup>	6.6 <sup>i,o</sup>	6.6 <sup>i,o,p</sup>
UE27	2.1 <sup>b</sup>	2.6 <sup>b</sup>	2.5 <sup>b</sup>	2.6 <sup>b</sup>	2.7 <sup>b</sup>	2.5 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>4.4<sup>b</sup></b>	<b>4.8<sup>b</sup></b>	<b>4.7<sup>b</sup></b>	<b>4.8<sup>b</sup></b>	<b>5.2<sup>b</sup></b>	<b>5.1<sup>b</sup></b>	..
Argentine	4.4 <sup>c</sup>	3.2	2.5	2.3	2.5	2.4	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	5.3	1.4	1.4	2.7	2.0	2.2	1.4
Fédération de Russie	0.4	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	1.0
Singapour	0.7	0.9	0.9	1.3	1.5	1.8	..
Afrique du Sud	..	4.2	1.0	0.8	0.9	..	..
Taipei chinois	1.6 <sup>d</sup>	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013



**Table 16. Pourcentage des Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) financé par l'étranger**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	3.5	2.4	..	1.6	..	..	..
Autriche	19.9 <sup>c</sup>	18.4	17.9	16.4 <sup>c</sup>	16.8	16.1 <sup>c</sup>	15.9 <sup>c,p</sup>
Belgique	12.2	13.3	13.0	12.3	12.1	..	..
Canada	17.4	7.7	9.3	7.2	7.1	6.6	6.4 <sup>p</sup>
Chili	..	..	4.2	3.3	16.4 <sup>a</sup>	15.7	..
République tchèque	3.1	3.6	5.5	6.5	10.4	10.4	15.2
Danemark	..	..	9.5 <sup>a</sup>	..	8.6	8.7 <sup>c</sup>	8.7 <sup>c,p</sup>
Estonie	12.7	16.3	11.7	9.4	11.3	11.4	12.0 <sup>p</sup>
Finlande	2.7	7.1	6.5	6.6	6.6	6.9	6.5
France	7.2 <sup>a</sup>	7.0	7.5	8.0	7.0	7.6 <sup>a</sup>	..
Allemagne	2.1 <sup>c</sup>	3.8	4.0	4.0	3.8	3.9	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	10.6 <sup>d,v</sup>	11.3	11.1	9.3	10.9	12.4	13.5
Islande	..	10.6	10.0	10.0 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	8.9 <sup>c</sup>	12.9	15.9	15.5	15.4 <sup>c</sup>	16.5 <sup>c</sup>	19.2 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	22.2 <sup>d</sup>	25.8 <sup>d</sup>	27.4 <sup>a,d</sup>	30.6 <sup>d</sup>	42.8 <sup>a,d</sup>	..	..
Italie	..	8.3	9.5	7.9	9.4	9.8	..
Japon	0.4	0.4	0.3	0.4 <sup>a</sup>	0.4	0.4	..
Corée	0.1 <sup>g</sup>	0.3 <sup>g</sup>	0.2 <sup>a</sup>	0.3	0.2	0.2	..
Luxembourg	1.6	..	5.7 <sup>c</sup>	..	5.4	20.7	19.9 <sup>c,p</sup>
Mexique	0.9	1.6	1.4	1.8	1.8	..	..
Pays-Bas	..	..	10.7	..	10.8	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	4.8	..	5.4	..	..
Norvège	..	..	8.5	..	8.2	..	..
Pologne	1.8	7.0	6.7	5.4	5.5	11.8	13.4
Portugal	5.2 <sup>c</sup>	5.2 <sup>c</sup>	5.4	3.0 <sup>a</sup>	4.1	3.2	..
République slovaque	2.3	9.1	10.2	12.3	12.8	14.7	14.2
Slovénie	6.2	5.8	5.8	5.6 <sup>a</sup>	6.0	6.0	7.0 <sup>a,p</sup>
Espagne	4.9	5.9	7.0	5.7 <sup>a</sup>	5.5	5.7	..
Suède	..	..	9.7	..	10.4	..	10.9 <sup>a,c</sup>
Suisse	4.3	..	..	6.0	..	..	..
Turquie	1.2	0.5	0.5	1.3	1.1	0.8	..
Royaume-Uni	16.0	17.0	17.3	17.7 <sup>c</sup>	16.6 <sup>c</sup>	17.6 <sup>c</sup>	17.0 <sup>p</sup>
États-Unis	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>
UE27	7.1 <sup>b</sup>	8.6 <sup>b</sup>	9.0 <sup>b</sup>	8.7 <sup>b</sup>	8.5 <sup>b</sup>	9.0 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	1.6 <sup>c</sup>	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	..
Chine	2.7 <sup>v</sup>	1.6 <sup>v</sup>	1.3 <sup>v</sup>	1.2 <sup>v</sup>	1.3 <sup>v</sup>	1.3 <sup>v</sup>	..
Roumanie	4.9	4.1	4.5	4.0	8.3	11.1	12.1
Fédération de Russie	12.0	9.4	7.2	5.9	6.5	3.5	4.3
Singapour	4.0	4.4	4.3	5.3	5.9	4.9	..
Afrique du Sud	..	10.6	10.7	11.4	12.1	..	..
Taipei chinois	0.0 <sup>d</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 17. Pourcentage des Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) exécuté par le secteur des entreprises**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	47.8	58.0	..	61.1	..	58.0 <sup>c</sup>	..
Autriche	..	70.4	70.6	69.3 <sup>c</sup>	68.1	68.1 <sup>c</sup>	68.1 <sup>c,p</sup>
Belgique	72.3	69.3	69.5	68.3	66.3	66.2	67.1 <sup>p</sup>
Canada	60.3	56.7	55.8	54.1	52.5	50.3	51.3 <sup>p</sup>
Chili	..	..	34.7	40.4	33.3 <sup>a</sup>	38.7	..
République tchèque	60.0	65.1	61.9	61.9	60.0	62.0	60.3
Danemark	..	66.9	69.9 <sup>a</sup>	69.9	69.8	68.2	67.6 <sup>c,p</sup>
Estonie	22.5	44.4	47.2	43.2	44.7	50.2	62.6 <sup>p</sup>
Finlande	70.9	71.3	72.3	74.3	71.4	69.6	70.5
France	62.5 <sup>a</sup>	63.1 <sup>a</sup>	63.0	62.7	61.7	63.2 <sup>a</sup>	63.4
Allemagne	70.3	70.0	70.0	69.2	67.6	67.1	67.0 <sup>c,p</sup>
Grèce	..	30.0 <sup>c</sup>	28.6 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	44.3 <sup>d,v</sup>	48.3 <sup>v</sup>	50.3 <sup>v</sup>	52.6 <sup>v</sup>	57.2 <sup>v</sup>	59.8 <sup>v</sup>	62.4 <sup>v</sup>
Islande	56.4 <sup>c</sup>	53.2	54.6	54.6 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	71.6 <sup>c</sup>	66.1	65.9	64.5	65.8 <sup>c</sup>	68.6 <sup>c</sup>	67.7 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	76.8 <sup>d</sup>	78.1 <sup>d</sup>	80.7 <sup>d</sup>	79.6 <sup>d</sup>	79.6 <sup>d</sup>	79.2 <sup>d</sup>	80.2 <sup>d</sup>
Italie	50.1	48.8	51.9	53.6	53.3	53.9	54.2 <sup>p</sup>
Japon	71.0	77.2	77.9	78.5 <sup>a</sup>	75.8	76.5	..
Corée	74.0 <sup>g</sup>	77.3 <sup>g</sup>	76.2 <sup>a</sup>	75.4	74.3	74.8	..
Luxembourg	92.6	86.1	83.7 <sup>c</sup>	77.9	75.9	67.6	68.5 <sup>c,p</sup>
Mexique	29.8	48.9	47.5	38.4	41.1	..	..
Pays-Bas	55.1	53.9	53.1	50.1	47.1	47.9	52.2 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	42.7	..	41.4	..	..
Norvège	..	53.4	52.5	53.2	51.6	51.2	51.7 <sup>p</sup>
Pologne	36.1	31.5	30.4	30.9	28.5	26.6	30.1
Portugal	27.8 <sup>c</sup>	46.4 <sup>c</sup>	51.2	50.1 <sup>a</sup>	47.4	46.1	45.9 <sup>p</sup>
République slovaque	65.8	43.1	39.6	42.9	41.0	42.1	37.2
Slovénie	56.3	60.2	59.8	64.6 <sup>a</sup>	64.6	67.8	73.9 <sup>a,p</sup>
Espagne	53.7	55.5	55.9	54.9 <sup>a</sup>	51.9	51.5	52.1
Suède	..	74.7	72.7	74.1 <sup>c</sup>	70.4	68.7 <sup>c</sup>	69.3 <sup>a,c</sup>
Suisse	73.9	..	..	73.5	..	..	..
Turquie	33.4	37.0	41.3	44.2	40.0	42.5	..
Royaume-Uni	65.0	61.7	62.5	62.0 <sup>c</sup>	60.4 <sup>c</sup>	60.9 <sup>c</sup>	61.5 <sup>p</sup>
États-Unis	74.6 <sup>i</sup>	70.1 <sup>a,j</sup>	70.8 <sup>i</sup>	71.6 <sup>i</sup>	69.7 <sup>i</sup>	68.3 <sup>i</sup>	68.3 <sup>i,p</sup>
UE27	63.7 <sup>b</sup>	62.9 <sup>b</sup>	63.0 <sup>b</sup>	62.7 <sup>b</sup>	61.0 <sup>b</sup>	61.2 <sup>b</sup>	61.7 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>69.5<sup>b</sup></b>	<b>68.5<sup>b</sup></b>	<b>69.0<sup>b</sup></b>	<b>69.1<sup>b</sup></b>	<b>67.0<sup>b</sup></b>	<b>66.5<sup>b</sup></b>	..
Argentine	25.9	30.4	30.3	27.4	22.3	23.2	..
Chine	60.0 <sup>a</sup>	71.1	72.3	73.3	73.2	73.4	..
Roumanie	69.4	48.5	41.6	30.0	40.2	38.3	36.0
Fédération de Russie	70.8	66.6	64.2	62.9	62.4	60.5	61.0
Singapour	62.0	65.7	66.8	71.8	61.6	60.8	..
Afrique du Sud	..	55.9	57.7	58.6	53.2	..	..
Taipei chinois	63.6 <sup>d</sup>	67.5	69.1	70.7	70.1	71.5	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 18. Pourcentage des Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) exécuté par le secteur de l'enseignement supérieur**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	26.8	25.0	..	24.2	..	26.6 <sup>c</sup>	..
Autriche	..	24.1	23.8	25.0 <sup>c</sup>	26.1	26.1 <sup>c</sup>	26.1 <sup>c,p</sup>
Belgique	20.2	21.3	21.1	21.8	23.8	23.6	22.9 <sup>p</sup>
Canada	28.2	33.1	33.9	35.5	36.5	38.0	38.1 <sup>p</sup>
Chili	..	..	43.0	40.8	34.3 <sup>a</sup>	30.6	..
République tchèque	14.2	15.9	16.9	16.8	18.1	18.0	21.6
Danemark	..	25.9	26.4 <sup>a</sup>	27.2	27.7	29.3	29.8 <sup>c,p</sup>
Estonie	52.4	40.6	41.8	42.9	42.2	38.0	28.2 <sup>p</sup>
Finlande	17.8	18.7	18.7	17.2	18.9	20.4	20.0
France	18.8 <sup>a</sup>	19.2	19.5	20.0	20.8	21.6 <sup>a</sup>	21.2
Allemagne	16.1	16.1	16.1	16.7	17.6	18.1	18.3 <sup>c</sup>
Grèce	..	47.8 <sup>c</sup>	49.2 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	24.0 <sup>d,v</sup>	24.4 <sup>v</sup>	23.3 <sup>v</sup>	22.0 <sup>v</sup>	20.9 <sup>v</sup>	19.9 <sup>v</sup>	20.2 <sup>v</sup>
Islande	16.2 <sup>c</sup>	23.7	25.1	25.1 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	20.2 <sup>c</sup>	27.1	27.1	28.7	29.2 <sup>c</sup>	26.5 <sup>c</sup>	27.5 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	15.2 <sup>d,g</sup>	14.4 <sup>d,g</sup>	12.7 <sup>d,g</sup>	13.5 <sup>d,g</sup>	13.1 <sup>d,g</sup>	13.3 <sup>d,g</sup>	12.6 <sup>d,g</sup>
Italie	31.0	30.3	30.1	30.5	30.3	28.8	28.6 <sup>p</sup>
Japon	14.5	12.7	12.6	11.6 <sup>a</sup>	13.4	12.9	..
Corée	11.3 <sup>g</sup>	10.0 <sup>g</sup>	10.7 <sup>a</sup>	11.1	11.1	10.8	..
Luxembourg	0.2	2.1	3.0 <sup>c</sup>	6.1	8.0	12.7	12.4 <sup>c,p</sup>
Mexique	28.3	25.8	26.0	29.8	29.2	..	..
Pays-Bas	31.9	33.8	34.7	37.9	40.2	40.4	37.0 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	30.2	..	32.8	..	..
Norvège	..	30.7	31.9 <sup>a</sup>	32.0	32.0	32.3	31.8 <sup>p</sup>
Pologne	31.5	31.0	33.9	33.6	37.1	37.2	35.1
Portugal	37.5 <sup>c</sup>	31.9 <sup>c</sup>	29.8	34.5 <sup>a</sup>	36.4	36.7	38.3 <sup>p</sup>
République slovaque	9.5	24.1	25.0	24.3	25.0	27.6	34.9
Slovénie	16.6	15.1	15.6	13.4 <sup>a</sup>	14.6	13.9	11.8 <sup>a,p</sup>
Espagne	29.6	27.6	26.4	26.7 <sup>a</sup>	27.8	28.3	28.2
Suède	..	20.6 <sup>c</sup>	22.2	21.3 <sup>c</sup>	25.1	26.3 <sup>c</sup>	26.0 <sup>a,c</sup>
Suisse	22.9	..	..	24.2	..	..	..
Turquie	60.4	51.3	48.2	43.8	47.4	46.0	..
Royaume-Uni	20.6	26.1	26.1	26.5 <sup>c</sup>	27.9 <sup>c</sup>	27.0 <sup>c</sup>	26.9 <sup>p</sup>
États-Unis	11.4 <sup>i</sup>	13.9 <sup>a,i</sup>	13.5 <sup>i</sup>	13.3 <sup>i</sup>	14.1 <sup>i</sup>	14.7 <sup>i</sup>	15.2 <sup>i,p</sup>
UE27	21.2 <sup>b</sup>	22.4 <sup>b</sup>	22.6 <sup>b</sup>	23.2 <sup>b</sup>	24.2 <sup>b</sup>	24.4 <sup>b</sup>	24.1 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>16.1<sup>b</sup></b>	<b>17.3<sup>b</sup></b>	<b>17.2<sup>b</sup></b>	<b>17.2<sup>b</sup></b>	<b>18.4<sup>b</sup></b>	<b>18.7<sup>b</sup></b>	..
Argentine	33.5	26.5	28.8	29.0	31.3	30.9	..
Chine	8.6 <sup>a</sup>	9.2	8.5	8.5	8.1	8.5	..
Roumanie	11.8	17.7	24.1	28.9	24.7	24.5	22.9
Fédération de Russie	4.5	6.1	6.3	6.7	7.1	8.4	9.0
Singapour	23.9	23.9	21.0	20.5	27.1	28.8	..
Afrique du Sud	..	20.0	19.4	19.9	24.3	..	..
Taipei chinois	12.2 <sup>d</sup>	12.2	12.2	12.2	12.8	12.1	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 19. Pourcentage des Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) exécuté par le secteur de l'État**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	22.6	14.2	..	12.1	..	12.4 <sup>c</sup>	..
Autriche	..	5.2	5.3	5.3 <sup>c</sup>	5.3	5.3 <sup>c</sup>	5.3 <sup>c,p</sup>
Belgique	6.3	8.0	8.1	8.9	8.9	9.2	9.0 <sup>p</sup>
Canada	11.2	9.7	9.7	9.8	10.6	11.2	10.1 <sup>p</sup>
Chili	..	..	9.9	9.7	8.7 <sup>a</sup>	8.4	..
République tchèque	25.3	18.7	20.8	20.9	21.4	19.4	17.5
Danemark	..	6.6	3.2 <sup>a</sup>	2.6	2.1	2.1	2.2 <sup>c,p</sup>
Estonie	23.1	13.1	8.7	11.8	11.0	10.6	8.2 <sup>p</sup>
Finlande	10.6	9.3	8.5	8.0	9.1	9.2	8.8
France	17.3 <sup>a</sup>	16.5	16.4	16.0	16.3	14.0 <sup>a</sup>	14.1
Allemagne	13.6 <sup>o</sup>	13.9 <sup>o</sup>	13.9 <sup>o</sup>	14.0 <sup>o</sup>	14.8 <sup>o</sup>	14.8 <sup>o</sup>	14.8 <sup>c,o</sup>
Grèce	..	20.8 <sup>c</sup>	20.9 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	26.1 <sup>d,v</sup>	25.4 <sup>v</sup>	24.2 <sup>v</sup>	23.4 <sup>v</sup>	20.1 <sup>v</sup>	18.5 <sup>v</sup>	15.8 <sup>v</sup>
Islande	25.5 <sup>c</sup>	20.4	17.8	17.8 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	8.1 <sup>c</sup>	6.8	7.0	6.9	4.9 <sup>c</sup>	4.9 <sup>c</sup>	4.8 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	5.2 <sup>d</sup>	4.0 <sup>d</sup>	3.7 <sup>d</sup>	3.8 <sup>d</sup>	3.8 <sup>d</sup>	3.9 <sup>d</sup>	3.7 <sup>d</sup>
Italie	18.9	17.2	14.5	12.7	13.1	13.7	13.7 <sup>p</sup>
Japon	9.9	8.3	7.8	8.3 <sup>a</sup>	9.2	9.0	..
Corée	13.3 <sup>g</sup>	11.6 <sup>g</sup>	11.7 <sup>a</sup>	12.1	13.0	12.7	..
Luxembourg	7.1	11.8	13.4 <sup>c</sup>	16.0	16.1 <sup>a</sup>	19.7	19.2 <sup>c,p</sup>
Mexique	41.7	24.1	25.1	29.0	26.8	..	..
Pays-Bas	12.0 <sup>a</sup>	12.4 <sup>o</sup>	12.2 <sup>o</sup>	12.0 <sup>o</sup>	12.7 <sup>o</sup>	11.7 <sup>o</sup>	10.8 <sup>a,o,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	27.0	..	25.7	..	..
Norvège	..	15.9	15.6 <sup>a</sup>	14.8	16.4	16.4	16.5 <sup>p</sup>
Pologne	32.2	37.0	35.4	35.3	34.3	35.9	34.5
Portugal	23.9 <sup>c</sup>	11.3 <sup>c</sup>	9.4	7.3 <sup>a</sup>	7.3	7.1	7.5 <sup>p</sup>
République slovaque	24.7 <sup>d</sup>	32.8 <sup>d</sup>	35.4 <sup>d</sup>	32.8 <sup>d</sup>	33.9 <sup>d</sup>	30.0 <sup>d</sup>	27.7 <sup>d</sup>
Slovénie	25.9	24.5	24.5	21.9 <sup>a</sup>	20.8	18.2	14.3 <sup>a,p</sup>
Espagne	15.8	16.7	17.6	18.2 <sup>a</sup>	20.1	20.1	19.5
Suède	..	4.5 <sup>c</sup>	5.0	4.4 <sup>c</sup>	4.4	4.9 <sup>c</sup>	4.3 <sup>a,c</sup>
Suisse	1.3 <sup>a,h</sup>	..	..	0.7 <sup>h</sup>	..	..	..
Turquie	6.2	11.7	10.6	11.9	12.6	11.4	..
Royaume-Uni	12.6	10.0	9.2	9.2 <sup>c</sup>	9.2 <sup>c</sup>	9.5 <sup>c</sup>	9.3 <sup>p</sup>
États-Unis	10.3 <sup>h,j</sup>	12.0 <sup>a,h,j</sup>	11.7 <sup>h,j</sup>	11.1 <sup>h,j</sup>	11.7 <sup>h,j</sup>	12.5 <sup>h,j</sup>	12.1 <sup>h,j,p</sup>
UE27	14.2 <sup>b</sup>	13.5 <sup>b</sup>	13.2 <sup>b</sup>	13.2 <sup>b</sup>	13.6 <sup>b</sup>	13.3 <sup>b</sup>	13.1 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>11.7<sup>b</sup></b>	<b>11.7<sup>b</sup></b>	<b>11.3<sup>b</sup></b>	<b>11.2<sup>b</sup></b>	<b>11.9<sup>b</sup></b>	<b>12.1<sup>b</sup></b>	<b>..</b>
Argentine	38.3	40.7	38.9	41.8	44.7	44.3	..
Chine	31.5 <sup>a</sup>	19.7	19.2	18.3	18.7	18.1	..
Roumanie	18.8	32.3	33.9	41.0	34.9	36.8	40.7
Fédération de Russie	24.4	27.0	29.1	30.1	30.3	31.0	29.8
Singapour	14.1	10.3	12.2	7.6	11.3	10.4	..
Afrique du Sud	..	22.8	21.7	20.3	21.6	..	..
Taipei chinois	23.5 <sup>d</sup>	19.9	18.3	16.8	16.8	16.0	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 20. Pourcentage des Dépenses intérieures brutes de R-D (DIRD) exécuté par le secteur des institutions sans but lucratif**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	2.8	2.8	..	2.6	..	3.0 <sup>c</sup>	..
Autriche	..	0.3	0.3	0.4 <sup>c</sup>	0.5 <sup>a</sup>	0.5 <sup>c</sup>	0.5 <sup>c,p</sup>
Belgique	1.2	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0 <sup>p</sup>
Canada	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5 <sup>p</sup>
Chili	..	..	12.4	9.1	23.7 <sup>a</sup>	22.3	..
République tchèque	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Danemark	..	0.6	0.5 <sup>a</sup>	0.3	0.4	0.4	0.4 <sup>c,p</sup>
Estonie	2.0	1.8	2.4	2.1	2.2	1.2	0.9 <sup>p</sup>
Finlande	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7
France	1.4 <sup>a</sup>	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3 <sup>a</sup>	1.2
Allemagne	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>
Grèce	..	1.3 <sup>c</sup>	1.3 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..
Islande	1.9 <sup>c</sup>	2.7	2.5	2.5 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	..	..	..	..	..	..	..
Israël <sup>1</sup>	2.8 <sup>d</sup>	3.4 <sup>d</sup>	3.0 <sup>d</sup>	3.1 <sup>d</sup>	3.5 <sup>d</sup>	3.6 <sup>d</sup>	3.4 <sup>d</sup>
Italie	..	3.7	3.5	3.2	3.3	3.6	3.5 <sup>p</sup>
Japon	4.6	1.9	1.7	1.6 <sup>a</sup>	1.6	1.6	..
Corée	1.4 <sup>g</sup>	1.2 <sup>g</sup>	1.5 <sup>a</sup>	1.4	1.6	1.7	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	0.3	1.2	1.4	2.8	2.9	..	..
Pays-Bas	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	..	..	..	..	..	..	..
Pologne	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2
Portugal	10.8 <sup>c</sup>	10.4 <sup>c</sup>	9.7	8.1 <sup>a</sup>	8.8	10.1	8.3 <sup>p</sup>
République slovaque	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2
Slovénie	1.2	0.2	0.1	0.1 <sup>a</sup>	0.1	0.1	0.1 <sup>a,p</sup>
Espagne	0.9	0.2	0.2	0.2 <sup>a</sup>	0.2	0.2	0.2
Suède	..	0.2 <sup>c</sup>	0.2 <sup>a</sup>	0.2 <sup>c</sup>	0.1 <sup>a,m</sup>	0.0 <sup>c,m</sup>	0.3 <sup>a,c</sup>
Suisse	1.9	..	..	1.6	..	..	..
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	1.8	2.2	2.2	2.4 <sup>c</sup>	2.5 <sup>c</sup>	2.5 <sup>c</sup>	2.4 <sup>p</sup>
États-Unis	3.6 <sup>i</sup>	4.1 <sup>a,i,p</sup>	4.0 <sup>i,p</sup>	4.0 <sup>i,p</sup>	4.5 <sup>i,p</sup>	4.5 <sup>i,p</sup>	4.3 <sup>i,p</sup>
UE27	0.9 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b</sup>	1.1 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b</sup>	1.2 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>2.7<sup>b</sup></b>	<b>2.5<sup>b</sup></b>	<b>2.5<sup>b</sup></b>	<b>2.5<sup>b</sup></b>	<b>2.7<sup>b</sup></b>	<b>2.7<sup>b</sup></b>	<b>..</b>
Argentine	2.4	2.5	1.9	1.7	1.7	1.6	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	..	1.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4
Fédération de Russie	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
Singapour	..	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	1.3	1.2	1.1	0.9	..	..
Taipei chinois	0.7 <sup>d</sup>	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 21. Total chercheurs en nombre de personnes physiques**

Personnes physiques

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	..	..	..	..	..	..	..
Autriche	..	49 597	53 590	..	59 341	..	..
Belgique	..	49 253	51 278	54 624	55 858	..	..
Canada	..	..	..	..	..	..	..
Chili	..	..	9 886	10 582	8 770 <sup>m</sup>	9 453 <sup>m</sup>	..
République tchèque	30 165	39 676	42 538	44 240	43 092	43 418	..
Danemark	..	44 095	42 992 <sup>a</sup>	48 442	54 049	54 731	..
Estonie	4 570	6 221	6 826	7 226	7 453	7 491	..
Finlande	45 241 <sup>u</sup>	53 273	53 420	55 195	55 797	57 163	..
France	211 365 <sup>m</sup>	268 944	278 480	289 041	296 093	319 051 <sup>a</sup>	..
Allemagne	..	..	437 780	..	484 566	..	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	27 876 <sup>d</sup>	32 786	33 059	33 739	35 267	35 700	..
Islande	..	4 290	3 979	4 158	4 134	..	..
Irlande	..	18 567	19 407	21 040	21 447 <sup>c</sup>	21 226 <sup>c</sup>	..
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	100 171	137 163	141 878	..	149 314	149 807	..
Japon	..	874 690	883 386	890 669	889 341	894 138	..
Corée	159 973 <sup>u</sup>	256 598 <sup>u</sup>	289 098 <sup>a</sup>	300 050	323 175	345 912	..
Luxembourg	..	..	2 470 <sup>c</sup>	..	2 951	..	..
Mexique	..	36 325	37 949	37 639	42 973	45 045	46 125
Pays-Bas	52 718	65 031	60 106	60 969	54 505	64 829	..
Nouvelle-Zélande	..	..	25 300	..	27 400	..	..
Norvège	..	..	41 327	43 699	44 762	44 774	..
Pologne	88 189	96 374	97 289	97 474	98 165	100 934	..
Portugal	29 761 <sup>c</sup>	44 606 <sup>c</sup>	51 443	75 073 <sup>a</sup>	86 369	96 234	..
République slovaque	15 747	18 816	19 375	19 814	21 832	24 049	24 711
Slovénie	6 562	8 270	8 742	10 124 <sup>a</sup>	10 444	11 056	..
Espagne	..	193 024	206 190	217 716 <sup>a</sup>	221 314	224 000	..
Suède	..	..	71 055 <sup>a,v</sup>	..	72 692	..	..
Suisse	44 230	..	..	45 874	..	..	..
Turquie	67 512	90 118	101 961	106 423	114 436	124 796	..
Royaume-Uni	..	..	377 210 <sup>c</sup>	..	385 489 <sup>c</sup>	394 755 <sup>c</sup>	..
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	41 741	53 537	59 052	63 927	67 245	74 020	..
Chine	..	..	..	..	1 556 518 <sup>u</sup>	1 788 183 <sup>u</sup>	..
Roumanie	23 179	28 637	30 740	30 864	30 645	30 707	..
Fédération de Russie	425 954 <sup>m</sup>	388 939 <sup>m</sup>	392 849 <sup>m</sup>	375 804 <sup>m</sup>	369 237 <sup>m</sup>	368 915 <sup>m</sup>	..
Singapour	20 800	29 478	31 657	33 365	34 387	36 561	..
Afrique du Sud	..	39 591	40 084	39 955	40 797	..	..
Taipei chinois	69 526 <sup>d,m</sup>	126 168	135 918	143 862	154 818	164 874	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 22. Femmes chercheurs en pourcentage du total des chercheurs**  
Sur la base des personnes physiques

Pourcentage

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	..	..	..	..	..	..	..
Autriche	..	..	25.3	26.4	..	28.4	..
Belgique	..	29.6	30.7	31.1	32.2	32.7	..
Canada	..	..	..	..	..	..	..
Chili	..	..	..	27.8	27.5	32.3	32.4
République tchèque	27.8	28.8	28.5	28.3	28.5	28.9	28.1
Danemark	..	29.7	..	30.2 <sup>a</sup>	..	31.7	..
Estonie	43.1	40.8	42.4	44.3	41.7	42.5	43.4
Finlande	28.5 <sup>u</sup>	30.2	31.6	31.5	30.7	31.4	31.9
France	27.5	28.0	27.4	27.8 <sup>d</sup>	27.4 <sup>d</sup>	26.9 <sup>d</sup>	25.6 <sup>a</sup>
Allemagne	..	21.3	..	23.2	..	24.9	..
Grèce	..	36.4	..	..	..	..	..
Hongrie	34.2 <sup>d</sup>	34.2	33.5	33.5	33.0	32.1	32.0
Islande	..	39.3	38.6	37.8	37.8	41.0	..
Irlande	..	30.3	31.2	32.0	32.3	33.2 <sup>c</sup>	33.0 <sup>c</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	27.9	32.3	33.3	33.2	..	33.8	34.5
Japon	..	11.9	12.4	13.0	13.0	13.6	13.8
Corée	10.2 <sup>g</sup>	12.9 <sup>g</sup>	13.1 <sup>g</sup>	14.9 <sup>a</sup>	15.6	15.8	16.7
Luxembourg	..	18.2	..	24.1 <sup>c</sup>	..	21.2	..
Mexique	..	..	..	..	..	..	..
Pays-Bas	..	21.0	..	23.0	..	25.9	..
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	..	31.6	..	33.5	34.1	35.2	35.7
Pologne	38.1	39.3	39.5	39.9	39.5	39.5	39.0
Portugal	43.4 <sup>c</sup>	44.4	43.8 <sup>c</sup>	43.4	43.0 <sup>a</sup>	45.8	45.5
République slovaque	..	41.5	41.8	42.3	42.3	42.5	42.4
Slovénie	35.9	34.8	35.3	34.9	35.1 <sup>a</sup>	35.7	36.3
Espagne	..	36.7	36.7	37.0	37.5 <sup>a</sup>	38.1	38.4
Suède	..	35.8 <sup>u</sup>	..	35.1 <sup>a,m</sup>	..	35.7	..
Suisse	20.3	..	..	..	30.2	..	..
Turquie	34.3	36.1	36.3	36.7	36.5	36.3	35.8
Royaume-Uni	..	35.7 <sup>c</sup>	..	36.8 <sup>c</sup>	..	37.9 <sup>c</sup>	38.3 <sup>c</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	48.5	50.5	50.5	51.5	51.3	51.9	52.2
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	42.5	45.3	44.3	44.7	44.8	44.7	44.0
Fédération de Russie	44.1	42.4	42.2	41.8	41.8	41.9	41.7
Singapour	..	26.3	27.1	27.4	28.0	28.5	29.3
Afrique du Sud	..	39.7	39.7	40.3	39.7	40.8	..
Taipei chinois	18.3 <sup>d</sup>	19.6	20.5	20.0	20.1	20.5	20.9

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 23. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE)  
aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	3 787.1	8 977.9	10 571.4	11 690.6	11 423.5	11 686.4	..
Autriche	..	5 188.2	5 586.0	6 138.0 <sup>c</sup>	5 999.4	6 433.9 <sup>c</sup>	6 646.8 <sup>c,p</sup>
Belgique	4 027.8	4 644.3	4 984.3	5 323.4	5 300.8	5 475.1	5 853.3 <sup>p</sup>
Canada	10 063.7	13 640.3	13 834.8	13 483.6	12 973.4	12 399.3	12 439.2 <sup>p</sup>
Chili	..	..	262.8	390.0	349.3 <sup>a</sup>	448.3	..
République tchèque	1 117.5	2 310.5	2 410.9	2 347.9	2 376.6	2 571.3	3 069.3
Danemark	..	3 246.0	3 711.1 <sup>a</sup>	4 358.6	4 661.2	4 711.9	4 765.1 <sup>c,p</sup>
Estonie	18.3	128.8	147.5	163.8	167.3	219.5	438.8 <sup>p</sup>
Finlande	3 152.1	4 319.2	4 798.1	5 560.0	5 337.4	5 246.6	5 379.3
France	20 603.8	26 456.7 <sup>a</sup>	27 718.3	29 199.8	30 525.3	31 538.3	32 917.8
Allemagne	36 817.1	49 078.8	51 807.4	56 764.6	55 642.6	57 886.3	61 424.3 <sup>p</sup>
Grèce	294.4	524.7 <sup>c</sup>	533.7	..	..	..	..
Hongrie	432.9 <sup>v</sup>	893.0 <sup>v</sup>	941.6 <sup>v</sup>	1 082.0 <sup>v</sup>	1 356.2 <sup>v</sup>	1 438.3 <sup>v</sup>	1 611.7 <sup>v</sup>
Islande	122.0 <sup>c</sup>	173.3	169.5	182.0 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	875.6 <sup>c</sup>	1 488.2	1 672.7	1 772.6	2 083.0	2 150.2 <sup>c</sup>	2 218.1 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	4 846.4 <sup>d</sup>	5 936.5 <sup>d</sup>	7 202.8 <sup>d</sup>	7 109.3 <sup>d</sup>	6 818.4 <sup>d</sup>	6 976.7 <sup>d</sup>	7 612.7 <sup>d</sup>
Italie	7 635.2	9 840.1	11 572.6	12 895.9	13 064.2	13 229.1	13 438.3 <sup>p</sup>
Japon	70 015.1	106 735.6	115 046.3	116 687.8	103 982.8	107 853.3	..
Corée	13 742.4 <sup>g</sup>	27 266.9 <sup>g</sup>	31 047.8 <sup>a</sup>	33 090.8	34 963.6	39 825.5	..
Luxembourg	358.6	529.8	535.4	531.9	516.1	430.7	449.3 <sup>p</sup>
Mexique	999.6	2 670.4	2 709.6	2 547.4	2 769.5	2 698.4	..
Pays-Bas	4 994.5	6 305.3	6 408.4	6 248.2	5 791.3	6 136.9	7 611.3 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	612.8	..	685.1	..	..
Norvège	..	1 980.8	2 201.3	2 462.1	2 398.6	2 419.0	2 570.3 <sup>p</sup>
Pologne	940.0	1 006.5	1 099.0	1 284.0	1 378.6	1 497.8	1 876.7
Portugal	368.1 <sup>c</sup>	1 111.4 <sup>c</sup>	1 531.8	1 994.9	2 058.9	1 990.8	1 853.4 <sup>p</sup>
République slovaque	252.9	207.4	204.8	254.8	242.0	335.1	328.0
Slovénie	271.5	478.8	475.8	627.8 <sup>a</sup>	654.9	775.6	1 025.0 <sup>a,p</sup>
Espagne	4 180.7	8 903.8	10 231.9	11 211.2 <sup>a</sup>	10 608.1	10 410.6	10 305.4
Suède	..	8 908.3	8 685.6	9 994.1 <sup>c</sup>	8 770.8	8 583.5 <sup>c</sup>	9 158.1 <sup>c</sup>
Suisse	4 261.6	..	..	7 735.7	..	..	..
Turquie	944.1	1 920.4	2 908.4	3 425.1	3 527.4	4 132.6	..
Royaume-Uni	18 097.2	22 800.8	24 219.1	24 423.8	23 688.4	24 078.5	24 357.9 <sup>p</sup>
États-Unis	199 961.0 <sup>i</sup>	247 669.0 <sup>i</sup>	269 267.0 <sup>i</sup>	290 681.0 <sup>i</sup>	282 393.0 <sup>i</sup>	278 977.0 <sup>i</sup>	283 784.0 <sup>i,p</sup>
UE27	117 217.0 <sup>b</sup>	159 303.4 <sup>b</sup>	170 295.2 <sup>b</sup>	184 005.1 <sup>b</sup>	181 807.9 <sup>b</sup>	186 919.7 <sup>b</sup>	196 583.8 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>427 187.3<sup>b</sup></b>	<b>582 322.6<sup>b</sup></b>	<b>632 165.8<sup>b</sup></b>	<b>673 190.7<sup>b</sup></b>	<b>650 936.0<sup>b</sup></b>	<b>662 143.5<sup>b</sup></b>	..
Argentine	383.7	706.5	810.1	823.8	771.9	923.7	..
Chine	16 318.6 <sup>a</sup>	61 567.3	73 964.2	88 456.4	112 784.8	130 814.0	..
Roumanie	325.1	529.7	600.5	559.2	597.1	561.7	594.2
Fédération de Russie	7 428.6	15 233.5	17 058.4	18 911.0	20 900.5	19 840.4	20 555.0
Singapour	1 532.1	3 089.1	3 853.5	4 821.1	3 487.4	3 741.8	..
Afrique du Sud	..	2 313.1	2 558.6	2 773.7	2 347.6	..	..
Taipei chinois	5 576.9 <sup>d</sup>	11 182.7	12 787.5	14 600.1	15 153.9	17 110.5	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013



**Table 24. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE)  
en pourcentage du PIB**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	0.70	1.17	1.28	1.38	1.30	1.28	..
Autriche	..	1.72	1.77	1.85 <sup>c</sup>	1.84	1.90 <sup>c</sup>	1.87 <sup>c,p</sup>
Belgique	1.42	1.29	1.32	1.34	1.34	1.33	1.37 <sup>p</sup>
Canada	1.15	1.14	1.10	1.04	1.02	0.93	0.89 <sup>p</sup>
Chili	..	..	0.11	0.15	0.14 <sup>a</sup>	0.16	..
République tchèque	0.70	0.97	0.92	0.87	0.88	0.96	1.11
Danemark	..	1.66	1.80 <sup>a</sup>	1.99	2.21	2.09	2.09 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.14	0.50	0.51	0.55	0.64	0.82	1.49 <sup>p</sup>
Finlande	2.37	2.48	2.51	2.75	2.81	2.72	2.67
France	1.34	1.33 <sup>a</sup>	1.31	1.33	1.40	1.41	1.43
Allemagne	1.74	1.78	1.77	1.86	1.91	1.88	1.90 <sup>p</sup>
Grèce	0.15	0.18 <sup>c</sup>	0.17	..	..	..	..
Hongrie	0.36 <sup>v</sup>	0.49 <sup>v</sup>	0.49 <sup>v</sup>	0.53 <sup>v</sup>	0.67 <sup>v</sup>	0.70 <sup>v</sup>	0.75 <sup>v</sup>
Islande	1.50 <sup>c</sup>	1.59	1.46	1.44 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	0.80 <sup>c</sup>	0.83	0.85	0.94	1.16	1.17 <sup>c</sup>	1.17 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	3.30 <sup>d</sup>	3.52 <sup>d</sup>	3.92 <sup>d</sup>	3.80 <sup>d</sup>	3.58 <sup>d</sup>	3.44 <sup>d</sup>	3.51 <sup>d</sup>
Italie	0.52	0.55	0.61	0.65	0.67	0.68	0.68 <sup>p</sup>
Japon	2.13	2.63	2.70	2.72	2.54	2.49	..
Corée	1.70 <sup>g</sup>	2.32 <sup>g</sup>	2.45 <sup>a</sup>	2.53	2.64	2.80	..
Luxembourg	1.53	1.43	1.32	1.29	1.31	1.00	0.98 <sup>p</sup>
Mexique	0.10	0.19	0.18	0.16	0.18	0.16	..
Pays-Bas	1.07	1.01	0.96	0.89	0.85	0.89	1.07 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	0.51	..	0.54	..	..
Norvège	..	0.79	0.84	0.84	0.91	0.86	0.85 <sup>p</sup>
Pologne	0.23	0.18	0.17	0.19	0.19	0.20	0.23
Portugal	0.20 <sup>c</sup>	0.46 <sup>c</sup>	0.60	0.75	0.78	0.73	0.69 <sup>p</sup>
République slovaque	0.43	0.21	0.18	0.20	0.20	0.27	0.25
Slovénie	0.78	0.94	0.87	1.07 <sup>a</sup>	1.19	1.42	1.83 <sup>a,p</sup>
Espagne	0.49	0.67	0.71	0.74 <sup>a</sup>	0.72	0.72	0.70
Suède	..	2.75	2.47	2.74 <sup>c</sup>	2.53	2.33 <sup>c</sup>	2.34 <sup>c</sup>
Suisse	1.82	..	..	2.11	..	..	..
Turquie	0.16	0.21	0.30	0.32	0.34	0.36	..
Royaume-Uni	1.18	1.07	1.11	1.10	1.11	1.10	1.09 <sup>p</sup>
États-Unis	2.02 <sup>j</sup>	1.86 <sup>j</sup>	1.93 <sup>j</sup>	2.04 <sup>j</sup>	2.03 <sup>j</sup>	1.93 <sup>j</sup>	1.89 <sup>j,p</sup>
UE27	1.11 <sup>b</sup>	1.11 <sup>b</sup>	1.11 <sup>b</sup>	1.15 <sup>b</sup>	1.17 <sup>b</sup>	1.17 <sup>b</sup>	1.20 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>1.53<sup>b</sup></b>	<b>1.55<sup>b</sup></b>	<b>1.58<sup>b</sup></b>	<b>1.63<sup>b</sup></b>	<b>1.62<sup>b</sup></b>	<b>1.58<sup>b</sup></b>	<b>..</b>
Argentine	0.11	0.15	0.15	0.14	0.13	0.14	..
Chine	0.54 <sup>a</sup>	0.99	1.01	1.08	1.25	1.29	..
Roumanie	0.25	0.22	0.22	0.17	0.19	0.18	0.18
Fédération de Russie	0.74	0.72	0.72	0.66	0.78	0.70	0.68
Singapour	1.15	1.42	1.58	1.90	1.38	1.27	..
Afrique du Sud	..	0.52	0.53	0.55	0.46	..	..
Taipei chinois	1.23 <sup>d</sup>	1.69	1.77	1.97	2.06	2.08	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 25. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE)  
aux prix et PPA de 2005**

Millions USD de 2005

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	4 255.2	8 678.1	9 874.5	10 801.4	10 373.7	10 424.9	..
Autriche	..	4 926.0	5 260.3	5 583.9 <sup>c</sup>	5 354.1	5 623.6 <sup>c</sup>	5 692.8 <sup>c,p</sup>
Belgique	4 428.2	4 459.3	4 689.7	4 830.1	4 695.9	4 758.5	5 001.5 <sup>p</sup>
Canada	11 494.7	13 221.3	13 031.9	12 433.1	11 858.4	11 184.1	10 986.4 <sup>p</sup>
Chili	..	..	247.4	359.2	318.9 <sup>a</sup>	404.0	..
République tchèque	1 246.4	2 256.0	2 260.8	2 209.5	2 142.8	2 395.6	2 812.0
Danemark	..	3 084.4	3 406.1 <sup>a</sup>	3 734.1	3 899.9	3 758.8	3 795.2 <sup>c,p</sup>
Estonie	21.3	122.9	134.3	139.9	139.2	182.9	361.7 <sup>p</sup>
Finlande	3 356.2	4 168.2	4 446.7	4 882.9	4 571.7	4 559.3	4 598.6
France	23 094.1	25 353.2 <sup>a</sup>	25 584.2	25 966.5	26 447.1	27 139.7	27 849.3
Allemagne	43 307.9	47 319.4	48 694.4	51 732.8	50 247.3	51 603.6	53 821.8 <sup>p</sup>
Grèce	327.8	502.2 <sup>c</sup>	507.6	..	..	..	..
Hongrie	498.2 <sup>v</sup>	863.1 <sup>v</sup>	881.3 <sup>v</sup>	948.0 <sup>v</sup>	1 119.3 <sup>v</sup>	1 183.6 <sup>v</sup>	1 299.6 <sup>v</sup>
Islande	126.4 <sup>c</sup>	172.5	168.3	167.8 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	1 006.4 <sup>c</sup>	1 403.5	1 523.7	1 655.6	1 923.3	1 930.2 <sup>c</sup>	1 949.8 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	4 776.4 <sup>d</sup>	6 013.5 <sup>d</sup>	7 090.6 <sup>d</sup>	7 159.7 <sup>d</sup>	6 807.0 <sup>d</sup>	6 873.1 <sup>d</sup>	7 343.4 <sup>d</sup>
Italie	8 217.4	9 314.6	10 477.6	10 995.2	10 839.1	11 157.9	11 143.4 <sup>p</sup>
Japon	78 069.6	104 039.7	108 981.0	108 813.6	96 121.2	98 382.9	..
Corée	14 967.6 <sup>g</sup>	26 817.8 <sup>g</sup>	29 676.2 <sup>a</sup>	31 416.9	32 905.7	36 986.7	..
Luxembourg	408.3	476.7	469.0	454.9	442.0	349.0	345.6 <sup>p</sup>
Mexique	1 193.5	2 520.0	2 484.9	2 226.5	2 399.5	2 307.0	..
Pays-Bas	5 722.8	6 008.8	5 915.9	5 548.0	5 160.3	5 437.7	6 604.0 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	557.0	..	591.6	..	..
Norvège	..	1 869.9	2 011.6	2 139.0	2 085.8	2 036.2	2 111.2 <sup>p</sup>
Pologne	1 050.8	979.7	1 027.3	1 172.4	1 225.7	1 296.6	1 597.3
Portugal	437.6 <sup>c</sup>	1 047.0 <sup>c</sup>	1 397.5	1 762.7	1 768.4	1 697.4	1 565.2 <sup>p</sup>
République slovaque	292.4	197.8	189.8	224.0	207.7	291.2	284.7
Slovénie	305.7	466.5	460.2	587.8 <sup>a</sup>	604.7	728.5	942.1 <sup>a,p</sup>
Espagne	4 933.1	8 232.1	9 061.3	9 586.8 <sup>a</sup>	8 977.4	8 869.4	8 656.5
Suède	..	8 473.5	7 855.6	8 653.4 <sup>c</sup>	7 603.8	7 462.6 <sup>c</sup>	7 759.9 <sup>c</sup>
Suisse	4 700.7	..	..	6 383.8	..	..	..
Turquie	1 001.8	1 793.9	2 605.6	2 821.8	2 844.1	3 280.0	..
Royaume-Uni	20 242.6	21 852.6	23 360.4	23 056.7	22 367.8	22 383.5	22 449.2 <sup>p</sup>
États-Unis	225 399.5 <sup>i</sup>	239 928.9 <sup>i</sup>	253 502.6 <sup>i</sup>	267 742.2 <sup>j</sup>	257 842.1 <sup>i</sup>	251 360.6 <sup>i</sup>	250 365.1 <sup>i,p</sup>
UE27	132 573.2 <sup>b</sup>	152 376.3 <sup>b</sup>	158 498.7 <sup>b</sup>	165 285.4 <sup>b</sup>	161 025.2 <sup>b</sup>	164 254.0 <sup>b</sup>	170 007.8 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>479 951.3<sup>b</sup></b>	<b>563 076.4<sup>b</sup></b>	<b>594 022.3<sup>b</sup></b>	<b>617 542.9<sup>b</sup></b>	<b>590 820.9<sup>b</sup></b>	<b>593 839.9<sup>b</sup></b>	<b>..</b>
Argentine	430.9	684.2	762.3	758.7	704.6	832.2	..
Chine	18 228.7 <sup>a</sup>	59 636.2	69 613.2	81 452.2	102 957.2	117 837.4	..
Roumanie	390.4	482.5	507.5	433.8	441.4	407.7	425.6
Fédération de Russie	9 373.4	13 122.6	14 280.5	13 773.0	15 089.4	14 134.9	14 339.0
Singapour	1 758.9	2 992.3	3 624.9	4 438.0	3 182.0	3 370.9	..
Afrique du Sud	..	2 240.9	2 408.8	2 561.2	2 136.2	..	..
Taipei chinois	6 276.2 <sup>d</sup>	10 832.7	12 037.6	13 445.8	13 835.5	15 415.9	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 26. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE)  
en pourcentage de la valeur ajoutée des branches marchandes**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	1.06	1.70	1.87	1.99	1.91	1.88	..
Autriche	..	2.57	2.63	2.76 <sup>c</sup>	2.82	2.89 <sup>c</sup>	2.83 <sup>c,p</sup>
Belgique	2.26	2.07	2.11	2.17	2.20	2.17	2.23 <sup>p</sup>
Canada	1.72	1.68	1.62	1.53	1.50 <sup>b</sup>	1.37 <sup>b</sup>	1.31 <sup>b,p</sup>
Chili	..	..	0.15	0.21	0.19 <sup>a</sup>	0.22	..
République tchèque	0.97	1.36	1.28	1.22	1.27	1.38	1.58
Danemark	..	2.90	3.14 <sup>a</sup>	3.45	4.02	3.76	3.74 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.21	0.74	0.76	0.83	1.04	1.28	2.28 <sup>p</sup>
Finlande	3.78	4.09	4.05	4.49	4.87	4.68	4.63
France	2.24	2.29 <sup>a</sup>	2.26	2.30	2.44	2.46	2.50
Allemagne	2.71	2.78	2.78	2.94	3.12	3.01	3.02 <sup>p</sup>
Grèce	0.23	0.28 <sup>c</sup>	0.28	..	..	..	..
Hongrie	0.57 <sup>v</sup>	0.76 <sup>v</sup>	0.78 <sup>v</sup>	0.84 <sup>v</sup>	1.09 <sup>v</sup>	1.12 <sup>v</sup>	1.21 <sup>b,v</sup>
Islande	2.43 <sup>c</sup>	2.72	2.52	2.39 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	1.10 <sup>c</sup>	1.19	1.22	1.38	1.72	1.74 <sup>b</sup>	1.73 <sup>b,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	5.90 <sup>d</sup>	6.05 <sup>d</sup>	6.50 <sup>d</sup>	6.14 <sup>d</sup>	5.84 <sup>d</sup>	5.61 <sup>b,d</sup>	5.73 <sup>b,d</sup>
Italie	0.80	0.88	0.97	1.03	1.10	1.12	1.11 <sup>p</sup>
Japon	3.00	3.75	3.85	3.94	3.84	3.76 <sup>b</sup>	..
Corée	2.46 <sup>g</sup>	3.44 <sup>g</sup>	3.62 <sup>a</sup>	3.77	3.94	4.09	..
Luxembourg	2.23	2.05	1.88	1.87	1.94	1.45	1.41 <sup>p</sup>
Mexique	0.13	0.24	0.23	0.20	0.24	0.21	..
Pays-Bas	1.64	1.59	1.51	1.40	1.36	1.40	1.68 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	0.73 <sup>b</sup>	..	0.78 <sup>b</sup>	..	..
Norvège	..	1.17	1.26	1.23	1.43	1.35	1.32 <sup>p</sup>
Pologne	0.33	0.25	0.25	0.27	0.27	0.28	0.33 <sup>b</sup>
Portugal	0.32 <sup>c</sup>	0.76 <sup>c</sup>	0.99	1.24	1.28	1.21 <sup>b</sup>	1.13 <sup>b,p</sup>
République slovaque	0.62	0.29	0.25	0.27	0.28	0.37	0.35
Slovénie	1.19	1.41	1.28	1.58 <sup>a</sup>	1.85	2.20 <sup>b</sup>	2.83 <sup>a,b,p</sup>
Espagne	0.70	0.98	1.03	1.07 <sup>a</sup>	1.04	1.07	1.04 <sup>b</sup>
Suède	..	4.49	4.00	4.47 <sup>c</sup>	4.26	3.81 <sup>c</sup>	3.78 <sup>c</sup>
Suisse	2.66	..	..	3.09	..	..	..
Turquie	0.21	0.31	0.43	0.47	0.49 <sup>b</sup>	0.52 <sup>b</sup>	..
Royaume-Uni	1.79	1.67	1.73	1.71	1.72	1.76	1.75 <sup>b,p</sup>
États-Unis	3.09 <sup>i</sup>	2.91 <sup>i</sup>	3.03 <sup>i</sup>	3.27 <sup>i</sup>	3.35 <sup>i</sup>	3.10 <sup>i</sup>	3.03 <sup>b,i,p</sup>
UE27	1.71 <sup>b</sup>	1.74 <sup>b</sup>	1.75 <sup>b</sup>	1.81 <sup>b</sup>	1.86 <sup>b</sup>	1.87 <sup>b</sup>	1.91 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>2.29<sup>b</sup></b>	<b>2.36<sup>b</sup></b>	<b>2.41<sup>b</sup></b>	<b>2.51<sup>b</sup></b>	<b>2.54<sup>b</sup></b>	<b>2.46<sup>b</sup></b>	<b>..</b>
Argentine	0.16	0.20	0.21	0.20	0.19	0.20	..
Chine	0.63 <sup>a</sup>	1.18	1.21	1.29	1.51	1.55	..
Roumanie	0.35	0.31	0.31	0.24	0.26	0.24	0.24
Fédération de Russie	1.00	0.99	0.99	0.91	1.08	0.97 <sup>b</sup>	0.94 <sup>b</sup>
Singapour	1.36 <sup>b</sup>	1.69	1.89	2.29	1.66	1.55	..
Afrique du Sud	..	0.76	0.78	0.79	0.67	..	..
Taipei chinois	1.68 <sup>d</sup>	2.30	2.41	2.69	2.87	2.81	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 27. Chercheurs des entreprises en équivalences plein-temps**

EPT

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	16 221	24 771	26 102 <sup>a</sup>	27 721	29 589	28 313	..
Autriche	..	18 471	20 058	21 852 <sup>c</sup>	21 599	22 577 <sup>c</sup>	23 107 <sup>c,p</sup>
Belgique	16 684	17 483	18 064	17 370	17 872	17 025	18 640 <sup>p</sup>
Canada	66 866	88 226	94 760	98 390	88 850	89 270 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	1 692	1 758	1 013 <sup>a</sup>	1 298	..
République tchèque	5 533	11 053	12 230	13 253	12 657	12 661	16 698
Danemark	..	17 718	19 145 <sup>a</sup>	23 400	23 479	22 967	23 083 <sup>c,p</sup>
Estonie	274	876	961	1 233	1 313	1 282	1 430 <sup>p</sup>
Finlande	19 035 <sup>u</sup>	22 721	22 005	24 132	23 633	22 904	22 949
France	81 012	113 521 <sup>a</sup>	124 577	128 373	133 701	139 885	..
Allemagne	153 120 <sup>c</sup>	171 063	174 307	180 295 <sup>c</sup>	183 214	185 815 <sup>c</sup>	191 000 <sup>c</sup>
Grèce	3 234	5 397 <sup>c</sup>	6 286	..	..	..	..
Hongrie	3 901	6 248	6 986	7 912	8 972	10 274	11 773
Islande	..	1 144	1 069	1 117	1 126	..	..
Irlande	5 631 <sup>c</sup>	7 015	7 262	7 791	7 732	7 884 <sup>c</sup>	8 946 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	26 099	30 006	32 871	..	38 143	38 297	41 283 <sup>p</sup>
Japon	421 363	483 339	483 728	492 805	490 494	490 538	..
Corée	71 894 <sup>q</sup>	155 506 <sup>q</sup>	166 289 <sup>a</sup>	182 901	184 830	202 079	..
Luxembourg	1 399	1 460	1 522	1 453	1 371	1 460	1 460 <sup>p</sup>
Mexique	..	14 927	16 103	11 849	16 181	18 696	18 954
Pays-Bas	20 022	28 011	25 951	24 910	20 477	26 588	26 108 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	4 700	..	4 900	..	..
Norvège	..	11 180 <sup>u</sup>	11 999 <sup>u</sup>	12 877 <sup>u</sup>	12 661 <sup>u</sup>	12 504 <sup>u</sup>	12 851 <sup>p,u</sup>
Pologne	9 821	9 344	9 848	8 909	9 818	11 730	10 567
Portugal	2 358 <sup>c</sup>	6 245 <sup>c</sup>	8 477	10 312	10 160	10 572	10 587 <sup>p</sup>
République slovaque	2 420	1 901	1 599	1 649	1 646	1 928	2 058
Slovénie	1 380	2 262	2 571	3 058 <sup>a</sup>	3 278	3 389	4 510 <sup>a,p</sup>
Espagne	20 869	39 936	42 101	46 375 <sup>a</sup>	46 153	45 377	44 915
Suède	..	37 700 <sup>u</sup>	28 763 <sup>a</sup>	33 378 <sup>c</sup>	29 101	30 440 <sup>c</sup>	29 620 <sup>c,p</sup>
Suisse	16 275	..	..	10 332	..	..	..
Turquie	3 702	11 242	15 293	18 025	21 019	25 342	..
Royaume-Uni	85 737	93 844	89 600	86 106	84 554	84 074	85 948 <sup>p</sup>
États-Unis	1 041 300	1 135 500	1 130 500	..	..	..	..
UE27	522 000 <sup>b</sup>	653 358 <sup>b</sup>	666 446 <sup>b</sup>	693 440 <sup>b</sup>	694 950 <sup>b</sup>	713 076 <sup>b</sup>	731 484 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>2 195 568<sup>b</sup></b>	<b>2 637 211<sup>b</sup></b>	<b>2 678 378<sup>b</sup></b>	..	..	..	..
Argentine	3 234	3 982	4 162	4 352	4 204	4 251	..
Chine	353 843 <sup>a,t</sup>	777 029 <sup>t</sup>	944 440 <sup>t</sup>	1 092 213 <sup>t</sup>	707 771 <sup>a</sup>	739 891	..
Roumanie	12 690	7 708	7 754	6 309	6 127	5 853	3 518 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	289 868	236 792	237 408	226 534	216 400	211 214	214 744
Singapour	8 632	14 894	16 210	16 607	16 268	16 508	..
Afrique du Sud	..	6 111	6 048	6 172	6 059	..	..
Taipei chinois	31 975 <sup>d</sup>	56 117	62 292	67 851	73 505	80 532	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 28. Chercheurs des entreprises en pourcentage du total national**

Pourcentage	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	24.6	28.4	..	29.9	..	..	..
Autriche	..	63.3	63.3	63.3 <sup>c</sup>	62.3	62.3 <sup>c</sup>	62.3 <sup>c,p</sup>
Belgique	54.6	50.1	49.7	47.2	46.8	44.4	46.0 <sup>p</sup>
Canada	62.0	62.7	62.6	62.6	61.0	59.9 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	30.5	29.5	20.8 <sup>a,l</sup>	23.9 <sup>l</sup>	..
République tchèque	39.9	42.1	43.9	44.5	44.0	43.3	36.4
Danemark	..	61.4	63.4 <sup>a</sup>	65.5 <sup>c</sup>	63.8	61.1	61.6 <sup>c,p</sup>
Estonie	10.3	24.9	26.0	31.0	30.4	31.4	32.2 <sup>p</sup>
Finlande	54.6 <sup>u</sup>	56.2	56.4	59.0	57.9	55.3	57.4 <sup>a</sup>
France	47.1 <sup>a</sup>	53.9 <sup>a</sup>	56.2	56.4 <sup>d</sup>	57.0 <sup>d</sup>	58.4 <sup>a</sup>	..
Allemagne	59.4 <sup>c</sup>	61.1	59.9	59.6 <sup>c</sup>	57.8	56.7 <sup>c</sup>	..
Grèce	..	27.1 <sup>c</sup>	29.9 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	27.1 <sup>d</sup>	35.6	40.2	42.8	44.7	48.1	51.1
Islande	..	47.7	48.4	48.4	39.4	..	..
Irlande	66.1 <sup>c</sup>	57.6	57.2	53.7	53.0 <sup>c</sup>	55.6 <sup>c</sup>	57.9 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	39.5	33.9	35.3	..	37.5	37.0	38.6 <sup>p</sup>
Japon	65.1	70.6	70.7	75.0 <sup>a</sup>	74.8	74.8	..
Corée	66.3 <sup>u</sup>	77.8 <sup>u</sup>	74.9 <sup>a</sup>	77.5	75.7	76.5	..
Luxembourg	85.0	71.1	69.2 <sup>c</sup>	63.5	57.2	55.4	55.4 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	41.2	42.5	31.5	37.7	41.5	41.1
Pays-Bas	47.5	52.7	50.8	49.1	43.6	49.5	48.7 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	32.2	..	29.5	..	..
Norvège	..	49.5 <sup>u</sup>	49.3 <sup>u</sup>	50.3 <sup>u</sup>	48.2 <sup>u</sup>	47.3 <sup>u</sup>	47.2 <sup>p,u</sup>
Pologne	17.8	15.7	16.0	14.4	16.1	18.2	16.5
Portugal	14.1 <sup>c</sup>	25.3 <sup>c</sup>	30.1	25.5 <sup>a</sup>	23.0	22.9	22.4 <sup>p</sup>
République slovaque	24.3	16.1	12.9	13.1	12.4	12.7	13.4
Slovénie	31.8	38.6	41.1	43.5 <sup>a</sup>	44.0	44.0	51.4 <sup>a,p</sup>
Espagne	27.2	34.5	34.3	35.4 <sup>a</sup>	34.5	33.7	34.5
Suède	..	67.6 <sup>u</sup>	63.1 <sup>a,l,v</sup>	66.5 <sup>c</sup>	61.9 <sup>l</sup>	61.7 <sup>c,l</sup>	60.4 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	62.3	..	..	41.1	..	..	..
Turquie	16.0	26.3	30.8	34.1	36.4	39.4	..
Royaume-Uni	50.3 <sup>b</sup>	36.9 <sup>c</sup>	35.5 <sup>c</sup>	34.2 <sup>c</sup>	33.0 <sup>c</sup>	32.8 <sup>c</sup>	32.8 <sup>p</sup>
États-Unis	80.5 <sup>b</sup>	80.3 <sup>b</sup>	80.0 <sup>b</sup>	..	..	..	..
UE27	46.7 <sup>b</sup>	46.1 <sup>b</sup>	45.9 <sup>b</sup>	45.8 <sup>b</sup>	44.8 <sup>b</sup>	44.9 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>63.9<sup>b</sup></b>	<b>64.2<sup>b</sup></b>	<b>63.7<sup>b</sup></b>	..	..	..	..
Argentine	12.2	11.4	10.8	10.5	9.6	8.9	..
Chine	50.9 <sup>a,t</sup>	63.5 <sup>t</sup>	66.4 <sup>t</sup>	68.6 <sup>t</sup>	61.4 <sup>a</sup>	61.1	..
Roumanie	62.0	40.5	41.2	32.5	31.8	29.6	21.9 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	57.2	51.0	50.6	50.2	48.9	47.8	48.0
Singapour	51.9	59.5	59.4	59.7	53.3	51.5	..
Afrique du Sud	..	32.9	31.3	31.8	30.6	..	..
Taipei chinois	57.7 <sup>d,l</sup>	59.0	60.2	61.6	61.7	63.0	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 29. Chercheurs des entreprises en équivalences plein-temps pour mille emplois dans l'industrie**

Pour mille

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	2.4	3.2	3.2 <sup>a</sup>	3.4	3.6	3.3 <sup>b</sup>	..
Autriche	..	6.2	6.6	7.0 <sup>c</sup>	7.0	7.3 <sup>c</sup>	7.3 <sup>c,p</sup>
Belgique	5.7	5.8	5.9	5.6	5.8	5.5	6.0 <sup>p</sup>
Canada	5.7	6.7	7.1	7.3	6.8	6.7 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	0.4	0.4	0.2 <sup>a</sup>	0.3	..
République tchèque	1.4	2.7	3.0	3.2	3.1	3.1	4.1
Danemark	..	9.3	9.6 <sup>a</sup>	11.5	12.0	12.2 <sup>b</sup>	12.2 <sup>b,p</sup>
Estonie	0.6	1.8	1.9	2.5	3.0	3.1	3.2 <sup>p</sup>
Finlande	11.6 <sup>u</sup>	13.2	12.4	13.2	13.5	13.1	13.0
France	4.5	6.1 <sup>a</sup>	6.6	6.8	7.2	7.6	..
Allemagne	5.2 <sup>c</sup>	5.9	5.9	6.0 <sup>c</sup>	6.2	6.3 <sup>c</sup>	6.3 <sup>c</sup>
Grèce	0.9	1.5 <sup>c</sup>	1.7	..	..	..	..
Hongrie	1.2	1.9	2.1	2.4	2.9	3.3	3.8 <sup>b</sup>
Islande	..	9.4	8.3	8.6	9.2 <sup>b</sup>	..	..
Irlande	4.1 <sup>c</sup>	4.4	4.4	4.9	5.4	5.8 <sup>b</sup>	6.7 <sup>b,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	1.5	1.6	1.7	..	2.0	2.1	2.2 <sup>p</sup>
Japon	7.6	9.1	9.1	9.3	9.5	9.5 <sup>b</sup>	..
Corée	3.8 <sup>g</sup>	7.8 <sup>g</sup>	8.2 <sup>a</sup>	9.1	9.4	10.1 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	6.5	5.7	5.7	5.2	4.9	5.1	5.0 <sup>p</sup>
Mexique	..	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5 <sup>b</sup>	0.5 <sup>b</sup>
Pays-Bas	3.4	4.7	4.2	4.0	3.4	4.5	4.3 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	2.8	..	3.0	..	..
Norvège	..	7.1 <sup>u</sup>	7.2 <sup>u</sup>	7.5 <sup>u</sup>	7.5 <sup>u</sup>	7.5 <sup>u</sup>	7.6 <sup>p,u</sup>
Pologne	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8 <sup>b</sup>	0.9 <sup>b</sup>	0.8 <sup>b</sup>
Portugal	0.6 <sup>c</sup>	1.6 <sup>c</sup>	2.1	2.6	2.7	2.8 <sup>b</sup>	2.8 <sup>b,p</sup>
République slovaque	1.6	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2
Slovénie	1.8	2.9	3.2	3.7 <sup>a</sup>	4.1	4.4	5.9 <sup>a,b,p</sup>
Espagne	1.6	2.5	2.6	2.9 <sup>a</sup>	3.1	3.2	3.2 <sup>b</sup>
Suède	..	12.9 <sup>u</sup>	9.6 <sup>a</sup>	10.9 <sup>c</sup>	9.8	10.1 <sup>c</sup>	9.6 <sup>c,p</sup>
Suisse	5.2	..	..	3.0	..	..	..
Turquie	0.2	0.6	0.9	1.0	1.2 <sup>b</sup>	1.3 <sup>b</sup>	..
Royaume-Uni	3.8	4.0	3.8	3.7	3.7	3.8	3.8 <sup>p</sup>
États-Unis	10.0	10.6	10.5	..	..	..	..
UE27	3.2 <sup>b</sup>	3.9 <sup>b</sup>	3.9 <sup>b</sup>	4.0 <sup>b</sup>	4.1 <sup>b</sup>	4.3 <sup>b</sup>	4.4 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>5.5<sup>b</sup></b>	<b>6.3<sup>b</sup></b>	<b>6.3<sup>b</sup></b>	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8 <sup>b</sup>	0.7 <sup>b</sup>	..
Fédération de Russie	5.8	4.5	4.4	4.2	4.1 <sup>b</sup>	4.0 <sup>b</sup>	4.0 <sup>b</sup>
Singapour	4.7 <sup>b</sup>	6.8	6.7	6.4	6.2	6.1	..
Afrique du Sud	..	0.6	0.6	0.6	0.6 <sup>b</sup>	..	..
Taipei chinois	3.8 <sup>b,d</sup>	6.3	6.9	7.5	8.2	8.9	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 30. Personnel total de R-D des entreprises en équivalences plein-temps**

EPT

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	28 391	46 462	50 896 <sup>a</sup>	53 886	57 888	56 532	..
Autriche	..	34 126	36 989	40 296 <sup>c</sup>	38 303	40 037 <sup>c</sup>	40 977 <sup>c,p</sup>
Belgique	33 493	32 750	34 011	32 905	32 969	31 151	31 668 <sup>p</sup>
Canada	104 707	151 726	167 690	172 740	153 740	136 200 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	4 489	5 217	2 945 <sup>a</sup>	3 465	..
République tchèque	11 527	23 713	25 217	26 069	25 884	26 998	38 415
Danemark	23 725	29 238	31 168 <sup>a</sup>	41 041	37 366	37 055	37 242 <sup>c,p</sup>
Estonie	417	1 631	1 689	1 845	1 924	1 955	2 063 <sup>p</sup>
Finlande	29 384	32 993	31 940	33 111	32 237	30 559	31 180
France	177 688	207 875 <sup>a</sup>	215 891	220 016	225 891	230 735	..
Allemagne	312 490 <sup>c</sup>	312 145	321 853	332 909	332 491	337 211	345 000 <sup>p</sup>
Grèce	9 764	11 402 <sup>c</sup>	11 562	..	..	..	..
Hongrie	6 471	9 279	10 342	11 373	13 189	14 999	17 220
Islande	..	1 621	1 417	1 481	1 577	..	..
Irlande	8 724 <sup>c</sup>	10 647	10 956	11 755	11 959	12 194 <sup>c</sup>	14 051 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	41 144 <sup>d</sup>	46 530 <sup>d</sup>	53 085 <sup>d</sup>	51 620 <sup>d</sup>	50 674 <sup>d</sup>	53 200 <sup>d</sup>	..
Italie	63 998	80 082	93 760	..	109 768	112 212	116 726 <sup>p</sup>
Japon	581 721	619 184	620 004	625 264	616 965	614 772	..
Corée	87 113 <sup>u</sup>	171 643 <sup>u</sup>	184 607 <sup>a</sup>	208 428	212 349	230 221	..
Luxembourg	3 337	3 549	3 671	3 516	3 318	3 388	3 388 <sup>p</sup>
Mexique	..	31 791	34 376	..	..	..	..
Pays-Bas	47 509	52 841	49 246	48 019	42 336	54 139	65 396 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	8 100	..	8 300	..	..
Norvège	..	16 031	16 941	18 491	18 166	17 821	18 044 <sup>p</sup>
Pologne	18 586	14 166	15 032	12 809	13 693	18 424	19 530
Portugal	3 567 <sup>c</sup>	9 459 <sup>c</sup>	12 784	14 510	13 922	14 036	14 114 <sup>p</sup>
République slovaque	5 172	3 144	2 699	2 743	2 625	3 230	3 251
Slovénie	4 110	4 807	5 299	6 205 <sup>a</sup>	6 785	7 056	9 622 <sup>a,p</sup>
Espagne	47 055	82 870	87 543	95 207 <sup>a</sup>	93 699	92 221	89 841
Suède	..	57 641	53 558 <sup>a</sup>	58 782 <sup>c</sup>	54 285	54 797 <sup>c</sup>	54 769 <sup>c,p</sup>
Suisse	36 190	..	..	39 832	..	..	..
Turquie	6 032	18 029	24 261	27 462	31 476	37 522	..
Royaume-Uni	145 499	149 473	157 323	152 173	151 494	154 870	158 321 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	1 049 343 <sup>b</sup>	1 184 022 <sup>b</sup>	1 232 164 <sup>b</sup>	1 276 846 <sup>b</sup>	1 273 335 <sup>b</sup>	1 303 963 <sup>b</sup>	1 357 383 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	5 736	7 872	8 246	8 641	8 347	8 441	..
Chine	480 791 <sup>a,t</sup>	987 834 <sup>t</sup>	1 186 751 <sup>t</sup>	1 395 943 <sup>t</sup>	1 647 454 <sup>a</sup>	1 873 913	..
Roumanie	22 541	13 761	13 107	11 525	10 758	8 271	10 002 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	628 858	515 319	507 415	477 284	454 972	444 111	439 683
Singapour	10 246	17 616	18 948	19 703	19 309	19 169	..
Afrique du Sud	..	12 595	12 461	12 492	12 025	..	..
Taipei chinois	69 903 <sup>d</sup>	106 262	118 005	128 036	135 777	148 047	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 31. Personnel total de R-D des entreprises en pourcentage du total national**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	29.7	36.7	..	39.2	..	..	..
Autriche	..	69.1	69.5	69.5 <sup>c</sup>	67.9	67.9 <sup>c</sup>	67.9 <sup>c,p</sup>
Belgique	62.7	58.8	58.7	56.3	55.2	52.9	52.8 <sup>p</sup>
Canada	62.3	66.2	67.4	67.3	65.3	61.5 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	40.7	41.5	28.2 <sup>a,l</sup>	30.2 <sup>l</sup>	..
République tchèque	47.6	49.7	51.3	51.3	50.8	51.6	46.7
Danemark	62.9	65.2	66.5 <sup>a</sup>	70.1 <sup>c</sup>	66.8	64.7	65.1 <sup>c,p</sup>
Estonie	11.2	34.4	33.8	36.3	35.4	37.0	36.4 <sup>p</sup>
Finlande	55.9	56.6	56.8	58.4	57.5	54.7	57.2 <sup>a</sup>
France	54.3 <sup>a</sup>	56.8 <sup>a</sup>	57.5	57.5 <sup>d</sup>	57.9 <sup>d</sup>	58.7 <sup>a</sup>	..
Allemagne	64.5 <sup>c</sup>	64.0	63.6	63.7	62.2	61.5	61.3 <sup>c,p</sup>
Grèce	..	32.4 <sup>c</sup>	32.5 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	27.5 <sup>d</sup>	35.7	39.8	41.5	44.3	47.6	50.7
Islande	..	47.5	47.5	47.5	42.0	..	..
Irlande	68.4 <sup>c</sup>	61.0	60.3	58.7	58.8 <sup>c</sup>	61.8 <sup>c</sup>	64.4 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	42.6	41.7	45.0	..	48.5	49.7	50.3 <sup>p</sup>
Japon	64.9	68.0	68.0	70.8 <sup>a</sup>	70.2	70.0	..
Corée	63.1 <sup>q</sup>	72.2 <sup>q</sup>	68.5 <sup>a</sup>	70.8	68.7	68.7	..
Luxembourg	91.1	81.1	79.7 <sup>c</sup>	75.6	70.4	67.9	67.9 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	47.5	48.9	..	..	..	..
Pays-Bas	52.0	54.0	52.5	51.4	48.2	53.8	58.1 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	38.6	..	34.9	..	..
Norvège	..	51.3	50.4	52.1	50.3	49.3	48.9 <sup>p</sup>
Pologne	23.5	19.3	20.0	17.2	18.6	22.5	22.9
Portugal	16.3 <sup>c</sup>	31.0 <sup>c</sup>	36.2	30.3 <sup>a</sup>	27.1	26.8	26.7 <sup>p</sup>
République slovaque	34.0	20.9	17.5	17.6	16.5	17.8	18.0
Slovénie	48.0	49.1	51.1	53.5 <sup>a</sup>	54.7	54.5	63.0 <sup>a,p</sup>
Espagne	39.0	43.9	43.5	44.1 <sup>a</sup>	42.4	41.5	41.8
Suède	..	73.2	72.0 <sup>a,l</sup>	73.9 <sup>c</sup>	71.6 <sup>l</sup>	70.8 <sup>c,l</sup>	69.8 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	69.2	..	..	64.2	..	..	..
Turquie	22.3 <sup>l</sup>	33.1 <sup>l</sup>	38.3 <sup>l</sup>	40.8 <sup>l</sup>	42.8 <sup>l</sup>	45.9 <sup>l</sup>	..
Royaume-Uni	50.4 <sup>b</sup>	44.6 <sup>c,l</sup>	45.8 <sup>c,l</sup>	44.5 <sup>c,l</sup>	43.6 <sup>c,l</sup>	44.2 <sup>c,l</sup>	44.2 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	52.5 <sup>b</sup>	51.8 <sup>b</sup>	52.2 <sup>b</sup>	52.2 <sup>b</sup>	51.4 <sup>b</sup>	51.7 <sup>b</sup>	52.0 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	15.3	15.9	15.5	15.2	14.0	12.8	..
Chine	52.1 <sup>a,t</sup>	65.7 <sup>t</sup>	68.4 <sup>t</sup>	71.0 <sup>t</sup>	71.9 <sup>a</sup>	73.4	..
Roumanie	66.5	46.9	45.2	37.9	37.9	31.6	33.6 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	62.4	56.2	55.6	54.9	53.8	52.9	52.4
Singapour	52.9	58.5	58.8	59.4	53.8	51.8	..
Afrique du Sud	..	40.7	39.7	40.6	38.9	..	..
Taipei chinois	66.8 <sup>d,l</sup>	65.9	67.1	69.3	69.0	70.3	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013



**Table 32. Personnel total de R-D des entreprises en équivalences plein-temps pour mille emplois dans l'industrie**

Pour mille

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	4.1	5.9	6.3 <sup>a</sup>	6.6	7.0	6.7 <sup>b</sup>	..
Autriche	..	11.4	12.1	12.9 <sup>c</sup>	12.5	13.0 <sup>c</sup>	13.0 <sup>c,p</sup>
Belgique	11.4	10.9	11.1	10.6	10.7	10.1	10.1 <sup>p</sup>
Canada	8.9	11.6	12.5	12.8	11.7	10.2 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	1.0	1.1	0.6 <sup>a</sup>	0.7	..
République tchèque	2.9	5.9	6.1	6.2	6.3	6.6	9.4
Danemark	12.6	15.3	15.7 <sup>a</sup>	20.2	19.1	19.6 <sup>b</sup>	19.7 <sup>b,p</sup>
Estonie	0.9	3.3	3.4	3.7	4.4	4.8	4.6 <sup>p</sup>
Finlande	17.8	19.1	18.0	18.1	18.4	17.5	17.6
France	10.0	11.2 <sup>a</sup>	11.5	11.7	12.2	12.5	..
Allemagne	10.6 <sup>c</sup>	10.8	10.9	11.2	11.2	11.3	11.4 <sup>p</sup>
Grèce	2.8	3.1 <sup>c</sup>	3.1	..	..	..	..
Hongrie	1.9	2.9	3.2	3.5	4.2	4.8	5.5 <sup>b</sup>
Islande	..	13.2	11.0	11.4	12.9 <sup>b</sup>	..	..
Irlande	6.4 <sup>c</sup>	6.7	6.7	7.3	8.4	9.0 <sup>b</sup>	10.6 <sup>b,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	22.4 <sup>d</sup>	23.5 <sup>d</sup>	25.6 <sup>d</sup>	23.7 <sup>d</sup>	22.8 <sup>b,d</sup>	23.2 <sup>b,d</sup>	..
Italie	3.7	4.3	4.9	..	5.9	6.1	6.3 <sup>p</sup>
Japon	10.5	11.7	11.7	11.9	11.9	11.9 <sup>b</sup>	..
Corée	4.6 <sup>g</sup>	8.6 <sup>g</sup>	9.1 <sup>a</sup>	10.3	10.8	11.6 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	15.6	13.9	13.7	12.5	11.7	11.8	11.5 <sup>p</sup>
Mexique	..	0.9	1.0	..	..	..	..
Pays-Bas	8.0	8.9	8.1	7.8	7.0	9.1	10.9 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	4.9	..	5.1	..	..
Norvège	..	10.1	10.2	10.8	10.8	10.7	10.7 <sup>p</sup>
Pologne	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1 <sup>b</sup>	1.4 <sup>b</sup>	1.5 <sup>b</sup>
Portugal	0.9 <sup>c</sup>	2.4 <sup>c</sup>	3.2	3.6	3.6	3.7 <sup>b</sup>	3.8 <sup>b,p</sup>
République slovaque	3.3	1.9	1.6	1.5	1.5	1.9	1.9
Slovénie	5.4	6.2	6.6	7.5 <sup>a</sup>	8.4	9.1	12.5 <sup>a,b,p</sup>
Espagne	3.6	5.2	5.4	5.9 <sup>a</sup>	6.3	6.5	6.4 <sup>b</sup>
Suède	..	19.7	17.8 <sup>a</sup>	19.2 <sup>c</sup>	18.3	18.1 <sup>c</sup>	17.7 <sup>c,p</sup>
Suisse	11.5	..	..	11.7	..	..	..
Turquie	0.4	1.0	1.4	1.5	1.7 <sup>b</sup>	1.9 <sup>b</sup>	..
Royaume-Uni	6.5	6.4	6.7	6.5	6.7	7.0	7.0 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	6.4 <sup>b</sup>	7.0 <sup>b</sup>	7.2 <sup>b</sup>	7.4 <sup>b</sup>	7.5 <sup>b</sup>	7.8 <sup>b</sup>	8.1 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	2.3	1.7	1.6	1.4	1.3 <sup>b</sup>	1.0 <sup>b</sup>	..
Fédération de Russie	12.6	9.7	9.4	8.9	8.7 <sup>b</sup>	8.4 <sup>b</sup>	8.2 <sup>b</sup>
Singapour	5.5 <sup>b</sup>	8.0	7.8	7.5	7.3	7.0	..
Afrique du Sud	..	1.3	1.2	1.2	1.2 <sup>b</sup>	..	..
Taipei chinois	8.3 <sup>b,d</sup>	12.0	13.1	14.1	15.2	16.3	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 33. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE)  
financées par les entreprises aux prix et PPA de 2005**

Millions USD de 2005

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	3 872.0	8 165.8	9 471.3	10 464.2	10 053.0	10 127.2	..
Autriche	..	3 271.7 <sup>a</sup>	3 488.5	..	3 565.2	..	..
Belgique	3 636.1	3 705.3	3 916.3	4 078.9	3 919.4	..	..
Canada	7 963.3	11 192.5	10 688.7	10 587.3	9 987.8	9 384.7	9 284.5 <sup>p</sup>
Chili	..	..	242.3	350.7	273.6 <sup>a</sup>	342.8	..
République tchèque	1 005.2	1 900.8	1 860.7	1 774.1	1 553.3	1 843.0	2 141.4
Danemark	..	..	2 941.0 <sup>a</sup>	3 224.2 <sup>c</sup>	3 414.0	3 290.6 <sup>c</sup>	3 322.4 <sup>c,p</sup>
Estonie	16.1	99.6	110.9	121.0	112.7	151.9	300.3 <sup>p</sup>
Finlande	3 201.8	3 748.5	4 042.2	4 463.6	4 201.5	4 191.9	4 237.0
France	18 704.4	20 292.8 <sup>a</sup>	20 602.1	20 347.7	21 662.3	22 255.4	..
Allemagne	39 333.8 <sup>c,m</sup>	43 541.7 <sup>m</sup>	44 612.8 <sup>m</sup>	47 396.4 <sup>m</sup>	46 237.0 <sup>m</sup>	47 484.5 <sup>c</sup>	49 525.2 <sup>c</sup>
Grèce	..	..	296.9	..	..	..	..
Hongrie	377.8 <sup>v</sup>	652.7	659.8	756.9	794.9	837.5	902.9
Islande	..	144.9	140.1	139.7 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	897.1 <sup>c</sup>	1 115.0	1 125.4	1 223.0	1 443.2	1 448.3 <sup>c</sup>	1 347.4 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	3 099.8 <sup>d</sup>	3 991.6 <sup>d</sup>	4 713.2 <sup>d</sup>	4 496.6 <sup>d</sup>	3 155.6 <sup>a,d</sup>	2 865.7 <sup>d</sup>	..
Italie	6 615.1	7 469.7	8 232.9	9 167.4	8 733.7	9 009.1	..
Japon	76 241.0	102 473.2	107 312.4	107 231.4	94 404.9	96 618.5	..
Corée	13 889.0 <sup>g</sup>	25 433.8 <sup>g</sup>	27 725.7 <sup>a</sup>	29 461.6	30 572.5	34 417.1	..
Luxembourg	398.0	..	423.6	..	406.1	226.0	230.2 <sup>p</sup>
Mexique	1 075.7	2 265.3	2 260.2	1 924.1	1 973.4	1 897.3	..
Pays-Bas	..	..	4 912.5	..	4 133.5	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	444.2	..	475.4	..	..
Norvège	..	1 550.3	1 613.8	1 694.5	1 646.3	1 590.1	..
Pologne	696.5	792.8	853.8	.. <sup>x</sup>	1 019.5	1 027.2	1 307.0
Portugal	397.3 <sup>c</sup>	943.4 <sup>c</sup>	1 251.3	1 657.8	1 612.0	1 595.7	..
République slovaque	227.7	134.9	139.5	150.9	150.2	210.5	223.3
Slovénie	261.4	420.5	410.1	533.6 <sup>a</sup>	507.0	583.4	749.0 <sup>a,p</sup>
Espagne	4 278.6	6 502.1	6 803.0	7 242.5 <sup>a</sup>	6 848.3	6 767.4	..
Suède	..	..	6 597.1	..	6 208.1	..	6 364.7 <sup>c</sup>
Suisse	4 295.6	..	..	5 779.0	..	..	..
Turquie	925.7	1 614.5	2 322.1	2 477.2	2 343.5	2 887.7	..
Royaume-Uni	14 110.4	15 172.7	16 323.4	16 081.6	15 742.2	15 429.1	15 479.6 <sup>p</sup>
États-Unis	206 104.9 <sup>i,o</sup>	216 384.5 <sup>i,o</sup>	228 474.1 <sup>i,o</sup>	234 251.5 <sup>i,o</sup>	221 709.5 <sup>i,o</sup>	220 547.0 <sup>i,o</sup>	215 716.1 <sup>i,o,p</sup>
UE27	110 336.5 <sup>b</sup>	125 883.5 <sup>b</sup>	130 184.3 <sup>b</sup>	135 954.4 <sup>b</sup>	133 149.8 <sup>b</sup>	135 389.1 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>429 148.8<sup>b</sup></b>	<b>504 443.0<sup>b</sup></b>	<b>530 644.1<sup>b</sup></b>	<b>544 742.7<sup>b</sup></b>	<b>514 952.5<sup>b</sup></b>	<b>521 882.8<sup>b</sup></b>	..
Argentine	379.3 <sup>c</sup>	646.8	720.6	718.1	666.9	787.7	..
Chine	15 748.3 <sup>v</sup>	54 367.6 <sup>v</sup>	63 997.4 <sup>v</sup>	75 563.7 <sup>v</sup>	95 597.3 <sup>v</sup>	109 281.6 <sup>v</sup>	..
Roumanie	246.3	232.0	258.8	238.6	319.2	255.0	316.5
Fédération de Russie	3 832.9	4 688.3	5 232.8	5 033.9	5 225.9	4 541.8	5 165.6
Singapour	1 513.9	2 622.6	3 211.3	3 891.9	2 633.6	2 883.5	..
Afrique du Sud	..	1 555.1	1 600.3	1 732.0	1 561.6	..	..
Taipei chinois	6 142.0	10 589.3	11 795.8	13 175.7	13 520.9	15 067.2	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 34. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) financées par les entreprises en pourcentage de la valeur ajoutée des branches marchandes**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	0.96	1.60	1.79	1.93	1.85	1.83	..
Autriche	..	1.71 <sup>a</sup>	1.74	..	1.88	..	..
Belgique	1.86	1.72	1.77	1.83	1.84	..	..
Canada	1.19	1.42	1.33	1.30	1.26 <sup>b</sup>	1.15 <sup>b</sup>	1.11 <sup>b,p</sup>
Chili	..	..	0.14	0.20	0.16 <sup>a</sup>	0.19	..
République tchèque	0.78	1.14	1.05	0.98	0.92	1.06	1.20
Danemark	..	..	2.71 <sup>a</sup>	2.98 <sup>c</sup>	3.52	3.29 <sup>c</sup>	3.27 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.16	0.60	0.62	0.72	0.84	1.06	1.89 <sup>p</sup>
Finlande	3.60	3.68	3.68	4.11	4.48	4.30	4.26
France	1.81	1.84 <sup>a</sup>	1.82	1.80	2.00	2.02	..
Allemagne	2.46 <sup>c,m</sup>	2.56 <sup>m</sup>	2.54 <sup>m</sup>	2.70 <sup>m</sup>	2.87 <sup>m</sup>	2.77 <sup>c</sup>	2.78 <sup>c</sup>
Grèce	..	..	0.17	..	..	..	..
Hongrie	0.43 <sup>v</sup>	0.57	0.58	0.67	0.77	0.79	0.84 <sup>b</sup>
Islande	..	2.29	2.09	1.99 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	0.98 <sup>c</sup>	0.95	0.90	1.02	1.29	1.31 <sup>b</sup>	1.20 <sup>b,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	3.83 <sup>d</sup>	4.01 <sup>d</sup>	4.32 <sup>d</sup>	3.86 <sup>d</sup>	2.71 <sup>a,d</sup>	2.34 <sup>b,d</sup>	..
Italie	0.65	0.71	0.76	0.86	0.89	0.90	..
Japon	2.93	3.69	3.79	3.88	3.77	3.69 <sup>b</sup>	..
Corée	2.28 <sup>g</sup>	3.26 <sup>g</sup>	3.38 <sup>a</sup>	3.54	3.66	3.81	..
Luxembourg	2.17	..	1.70	..	1.78	0.94	0.94 <sup>p</sup>
Mexique	0.12	0.21	0.21	0.17	0.19	0.17	..
Pays-Bas	..	..	1.26	..	1.09	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	0.59 <sup>b</sup>	..	0.63 <sup>b</sup>	..	..
Norvège	..	0.97	1.01	0.98	1.13	1.05	..
Pologne	0.22	0.20	0.21	.. <sup>x</sup>	0.23	0.22	0.27 <sup>b</sup>
Portugal	0.29 <sup>c</sup>	0.69 <sup>c</sup>	0.88	1.17	1.17	1.13 <sup>b</sup>	..
République slovaque	0.48	0.20	0.18	0.18	0.20	0.27	0.27
Slovénie	1.01	1.27	1.14	1.44 <sup>a</sup>	1.55	1.76 <sup>b</sup>	2.25 <sup>a,b,p</sup>
Espagne	0.61	0.77	0.78	0.81 <sup>a</sup>	0.79	0.81	..
Suède	..	..	3.36	..	3.48	..	3.10 <sup>c</sup>
Suisse	2.43	..	..	2.80	..	..	..
Turquie	0.19	0.28	0.39	0.41	0.41 <sup>b</sup>	0.46 <sup>b</sup>	..
Royaume-Uni	1.25	1.16	1.21	1.20	1.21	1.21	1.21 <sup>b,p</sup>
États-Unis	2.82 <sup>i,o</sup>	2.62 <sup>i,o</sup>	2.73 <sup>i,o</sup>	2.86 <sup>i,o</sup>	2.88 <sup>i,o</sup>	2.72 <sup>i,o</sup>	2.61 <sup>b,i,o,p</sup>
UE27	1.42 <sup>b</sup>	1.44 <sup>b</sup>	1.43 <sup>b</sup>	1.49 <sup>b</sup>	1.54 <sup>b</sup>	1.54 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>2.05<sup>b</sup></b>	<b>2.12<sup>b</sup></b>	<b>2.15<sup>b</sup></b>	<b>2.21<sup>b</sup></b>	<b>2.22<sup>b</sup></b>	<b>2.16<sup>b</sup></b>	..
Argentine	0.14 <sup>c</sup>	0.19	0.20	0.19	0.18	0.19	..
Chine	0.54 <sup>v</sup>	1.08 <sup>v</sup>	1.11 <sup>v</sup>	1.19 <sup>v</sup>	1.40 <sup>v</sup>	1.44 <sup>v</sup>	..
Roumanie	0.22	0.15	0.16	0.13	0.19	0.15	0.18
Fédération de Russie	0.41	0.35	0.36	0.33	0.37	0.31 <sup>b</sup>	0.34 <sup>b</sup>
Singapour	1.17 <sup>b</sup>	1.48	1.67	2.01	1.38	1.33	..
Afrique du Sud	..	0.53	0.52	0.53	0.49	..	..
Taipei chinois	1.64	2.25	2.36	2.64	2.80	2.75	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 35. Pourcentage des Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) financé par les entreprises**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	91.0	94.1	95.9	96.9	96.9	97.1	..
Autriche	..	66.4 <sup>a</sup>	66.3	..	66.6	..	..
Belgique	82.1	83.1	83.5	84.4	83.5	..	..
Canada	69.3	84.7	82.0	85.2	84.2	83.9	84.5 <sup>p</sup>
Chili	..	..	97.9	97.6	85.8 <sup>a</sup>	84.9	..
République tchèque	80.6	84.3	82.3	80.3	72.5	76.9	76.2
Danemark	..	..	86.3 <sup>a</sup>	86.3 <sup>c</sup>	87.5	87.5 <sup>c</sup>	87.5 <sup>c,p</sup>
Estonie	75.4	81.1	82.6	86.5	81.0	83.0	83.0 <sup>p</sup>
Finlande	95.4	89.9	90.9	91.4	91.9	91.9	92.1
France	81.0	80.0 <sup>a</sup>	80.5	78.4	81.9	82.0	..
Allemagne	90.8 <sup>c,m</sup>	92.0 <sup>m</sup>	91.6 <sup>m</sup>	91.6 <sup>m</sup>	92.0 <sup>m</sup>	92.0 <sup>c</sup>	92.0 <sup>c,p</sup>
Grèce	..	..	58.5	..	..	..	..
Hongrie	75.8 <sup>v</sup>	75.6 <sup>v</sup>	74.9 <sup>v</sup>	79.8 <sup>v</sup>	71.0 <sup>v</sup>	70.8 <sup>v</sup>	69.5 <sup>v</sup>
Islande	..	84.0	83.2	83.2 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	89.1 <sup>c</sup>	79.4	73.9	73.9	75.0	75.0 <sup>c</sup>	69.1 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	64.9 <sup>d</sup>	66.4 <sup>d</sup>	66.5 <sup>d</sup>	62.8 <sup>d</sup>	46.4 <sup>a,d</sup>	41.7 <sup>d</sup>	..
Italie	80.5	80.2	78.6	83.4	80.6	80.7	..
Japon	97.7	98.5	98.5	98.5	98.2	98.2	..
Corée	92.8 <sup>g</sup>	94.8 <sup>g</sup>	93.4 <sup>a</sup>	93.8	92.9	93.1	..
Luxembourg	97.5	..	90.3	..	91.9	64.8	66.6 <sup>p</sup>
Mexique	90.1	89.9	91.0	86.4	82.2	82.2	..
Pays-Bas	..	..	83.0	..	80.1	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	79.7	..	80.4	..	..
Norvège	..	82.9	80.2	79.2	78.9	78.1	..
Pologne	66.3	80.9	83.1	.. <sup>x</sup>	83.2	79.2	81.8
Portugal	90.8 <sup>c</sup>	90.1 <sup>c</sup>	89.5	94.0	91.2	94.0	..
République slovaque	77.9	68.2	73.5	67.4	72.3	72.3	78.4
Slovénie	85.5	90.1	89.1	90.8 <sup>a</sup>	83.9	80.1	79.5 <sup>a,p</sup>
Espagne	86.7	79.0	75.1	75.5 <sup>a</sup>	76.3	76.3	..
Suède	..	..	84.0	..	81.6	..	82.0 <sup>c</sup>
Suisse	91.4	..	..	90.5	..	..	..
Turquie	92.4	90.0	89.1	87.8	82.4	88.0	..
Royaume-Uni	69.7	69.4	69.9	69.7	70.4	68.9	69.0 <sup>p</sup>
États-Unis	91.4 <sup>i,o</sup>	90.2 <sup>i,o</sup>	90.1 <sup>i,o</sup>	87.5 <sup>i,o</sup>	86.0 <sup>i,o</sup>	87.7 <sup>i,o</sup>	86.2 <sup>i,o,p</sup>
UE27	83.1 <sup>b</sup>	82.6 <sup>b</sup>	82.1 <sup>b</sup>	82.3 <sup>b</sup>	82.7 <sup>b</sup>	82.5 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>89.4<sup>b</sup></b>	<b>89.6<sup>b</sup></b>	<b>89.3<sup>b</sup></b>	<b>88.2<sup>b</sup></b>	<b>87.1<sup>b</sup></b>	<b>87.9<sup>b</sup></b>	..
Argentine	88.0 <sup>c</sup>	94.5	94.5	94.7	94.6	94.6	..
Chine	86.4 <sup>v</sup>	91.2 <sup>v</sup>	91.9 <sup>v</sup>	92.8 <sup>v</sup>	92.9 <sup>v</sup>	92.7 <sup>v</sup>	..
Roumanie	63.1	48.1	51.0	55.0	72.3	62.5	74.4
Fédération de Russie	40.9	35.7	36.6	36.5	34.6	32.1	36.0
Singapour	86.1	87.6	88.6	87.7	82.8	85.5	..
Afrique du Sud	..	69.4	66.4	67.6	73.1	..	..
Taipei chinois	97.9 <sup>d</sup>	97.8	98.0	98.0	97.7	97.7	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 36. Pourcentage des Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) financé par l'État**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	3.8	3.9	2.8	2.0	2.0	1.8	..
Autriche	..	9.6 <sup>a</sup>	10.3	..	11.0	..	..
Belgique	5.8	5.7	5.7	5.8	6.6	..	..
Canada	2.3	2.5	2.1	2.3	3.0	3.9	3.9 <sup>p</sup>
Chili	..	..	2.0	2.3	13.9 <sup>a</sup>	15.0	..
République tchèque	14.7	13.0	13.4	13.2	14.8	12.9	12.8
Danemark	..	..	2.4 <sup>a,o</sup>	2.4 <sup>c,o</sup>	2.6	2.6 <sup>c,o</sup>	2.6 <sup>c,o,p</sup>
Estonie	9.0	7.6	9.3	7.1	11.0	11.1	8.9 <sup>p</sup>
Finlande	3.5	3.7	3.5	2.5	2.5	2.6	2.8
France	9.9	11.3 <sup>a</sup>	9.8	11.3	9.0	8.5	..
Allemagne	6.9 <sup>c,l</sup>	4.5 <sup>l</sup>	4.5 <sup>l</sup>	4.5 <sup>l</sup>	4.5 <sup>l</sup>	4.5 <sup>c</sup>	4.5 <sup>c,p</sup>
Grèce	..	..	4.7	..	..	..	..
Hongrie	6.1 <sup>v</sup>	8.4 <sup>v</sup>	9.6 <sup>v</sup>	8.6 <sup>v</sup>	15.5 <sup>v</sup>	14.0 <sup>v</sup>	14.5 <sup>v</sup>
Islande	..	4.3	5.4	5.4 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	3.3 <sup>c</sup>	4.8	5.5	5.5	4.2	4.2 <sup>c</sup>	5.9 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	9.6 <sup>d</sup>	4.7 <sup>d</sup>	4.3 <sup>d</sup>	4.1 <sup>d</sup>	4.7 <sup>d</sup>	4.9 <sup>d</sup>	..
Italie	11.0	8.1	6.6	5.9	6.5	5.9	..
Japon	1.7	1.0	1.1	0.9	1.2	1.2	..
Corée	7.0 <sup>g</sup>	4.7 <sup>g</sup>	6.2 <sup>a</sup>	5.9	6.8	6.7	..
Luxembourg	1.6	..	4.0	..	3.3	.. <sup>x</sup>	.. <sup>x</sup>
Mexique	9.3	8.0	7.5	10.0	14.5	14.5	..
Pays-Bas	..	..	2.3 <sup>s</sup>	..	3.7	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	8.7	..	8.4	..	..
Norvège	..	8.0	7.6	8.9	9.6	9.9	..
Pologne	32.0	12.3	11.7	.. <sup>x</sup>	12.3	13.8	12.7
Portugal	4.2 <sup>c</sup>	3.7 <sup>c</sup>	3.5	3.3	5.5	4.3	..
République slovaque	20.6	20.8	10.3	13.0	7.1	10.7	10.4
Slovénie	7.0	5.6	8.0	5.7 <sup>a</sup>	11.8	15.6	15.1 <sup>a,p</sup>
Espagne	7.2	14.4	16.3	17.9 <sup>a</sup>	17.1	16.6	..
Suède	..	..	4.7	..	5.9	..	5.0 <sup>c</sup>
Suisse	2.3 <sup>h</sup>	..	..	1.7 <sup>h</sup>	..	..	..
Turquie	4.3	8.7	9.7	9.5	15.2	10.4	..
Royaume-Uni	8.8	7.6	6.8	6.6	7.9	8.7	8.6 <sup>p</sup>
États-Unis	8.6 <sup>i</sup>	9.8 <sup>h,j</sup>	9.9 <sup>h,j</sup>	12.5 <sup>h,j</sup>	14.0 <sup>h,j</sup>	12.3 <sup>h,j</sup>	13.8 <sup>h,j,p</sup>
UE27	8.0 <sup>b</sup>	7.3 <sup>b</sup>	7.0 <sup>b</sup>	7.3 <sup>b</sup>	7.1 <sup>b</sup>	7.2 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>7.0<sup>b</sup></b>	<b>6.8<sup>b</sup></b>	<b>6.8<sup>b</sup></b>	<b>8.1<sup>b</sup></b>	<b>9.0<sup>b</sup></b>	<b>8.1<sup>b</sup></b>	<b>..</b>
Argentine	8.7 <sup>c</sup>	4.5	4.7	4.6	4.6	4.6	..
Chine	6.8 <sup>v</sup>	4.5 <sup>v</sup>	4.8 <sup>v</sup>	4.3 <sup>v</sup>	4.3 <sup>v</sup>	4.6 <sup>v</sup>	..
Roumanie	34.0	47.0	42.5	39.1	20.7	30.1	18.1
Fédération de Russie	45.5	52.0	55.3	56.0	57.4	64.2	58.7
Singapour	7.8	6.1	5.4	5.4	8.3	7.1	..
Afrique du Sud	..	19.1	21.7	20.8	12.8	..	..
Taipei chinois	2.1 <sup>d</sup>	2.2	1.9	2.0	2.2	2.2	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 37. Pourcentage des Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) financé par d'autres sources nationales**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	0.6	0.1	0.0	0.1	.. <sup>x</sup>	.. <sup>x</sup>	..
Autriche	..	0.1	0.1	..	0.1	..	..
Belgique	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	..	..
Canada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 <sup>p</sup>
Chili	..	..	0.0	0.0	0.2 <sup>a</sup>	0.1	..
République tchèque	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Danemark	..	..	0.3 <sup>a</sup>	0.3 <sup>c</sup>	0.4	0.4 <sup>c</sup>	0.4 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.4	0.0	0.4	0.6	0.6	0.1	0.0 <sup>p</sup>
Finlande	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
France	0.1	0.0 <sup>a</sup>	0.1	0.1	0.1	0.1	..
Allemagne	0.2 <sup>c</sup>	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1 <sup>c</sup>	0.1 <sup>c,p</sup>
Grèce	..	..	2.9	..	..	..	..
Hongrie	0.0 <sup>v</sup>	0.1 <sup>v</sup>	0.2 <sup>v</sup>	0.2 <sup>v</sup>	0.1 <sup>v</sup>	0.3 <sup>v</sup>	0.1 <sup>v</sup>
Islande	..	0.0	0.0	0.0 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	0.0 <sup>c</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 <sup>c</sup>	0.1 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	0.0 <sup>d</sup>	0.0 <sup>d</sup>	0.0 <sup>d</sup>	0.0 <sup>d</sup>	..	..	..
Italie	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	..
Japon	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	..
Corée	0.2 <sup>g</sup>	0.1 <sup>g</sup>	0.1 <sup>a</sup>	0.1	0.1	0.1	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	..
Pays-Bas	..	..	0.2 <sup>s</sup>	..	0.2	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	5.9	..	.. <sup>x</sup>	..	..
Norvège	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0	..
Pologne	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Portugal	0.0 <sup>c</sup>	0.0 <sup>c</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	..
République slovaque	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
Slovénie	0.0	0.2	0.0	0.0 <sup>a</sup>	0.0	0.1	0.0 <sup>a,p</sup>
Espagne	2.3	0.2	0.2	0.2 <sup>a</sup>	0.3	0.3	..
Suède	..	..	0.3	..	0.2	..	0.2 <sup>c</sup>
Suisse	0.5	..	..	0.8	..	..	..
Turquie	1.4 <sup>o</sup>	1.0	0.3	0.1	0.2	0.2	..
Royaume-Uni	0.0 <sup>o</sup>	0.0 <sup>o</sup>	0.1 <sup>o</sup>	0.2 <sup>o</sup>	0.1 <sup>o</sup>	0.0 <sup>o</sup>	0.0 <sup>o,p</sup>
États-Unis	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>
UE27	0.2 <sup>b</sup>	..	0.2 <sup>b</sup>	..	0.1 <sup>b</sup>	..	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>0.1<sup>b</sup></b>	<b>..</b>	<b>0.1<sup>b</sup></b>	<b>..</b>	<b>0.1<sup>b</sup></b>	<b>..</b>	<b>..</b>
Argentine	0.0 <sup>c</sup>	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	0.6	1.1	1.0	0.3	0.7	0.4	0.1
Fédération de Russie	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3
Singapour	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	..
Afrique du Sud	..	0.9	0.9	0.2	0.2	..	..
Taipei chinois	0.1 <sup>d</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 38. Pourcentage des Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) financé par l'étranger**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	4.7	1.9	1.2	1.0	1.0	0.9	..
Autriche	..	23.9	23.3	..	22.3	..	..
Belgique	12.0	11.2	10.8	9.7	9.8	..	..
Canada	28.4	12.8	15.9	12.5	12.8	12.2	11.6 <sup>P</sup>
Chili	..	..	0.0	0.1	0.2 <sup>a</sup>	0.1	..
République tchèque	3.6	2.6	4.2	6.4	12.6	10.1	11.0
Danemark	..	..	10.9 <sup>a</sup>	10.9 <sup>c</sup>	9.4	9.4 <sup>c</sup>	9.4 <sup>c,P</sup>
Estonie	15.2	11.3	7.7	5.8	7.4	5.7	8.0 <sup>P</sup>
Finlande	1.0	6.3	5.5	6.0	5.6	5.5	5.0
France	9.0	8.6 <sup>a</sup>	9.6	10.2	9.1	9.4	..
Allemagne	2.1 <sup>c</sup>	3.3	3.7	3.7	3.4	3.4 <sup>c</sup>	3.4 <sup>c,P</sup>
Grèce	..	..	33.9	..	..	..	..
Hongrie	17.2 <sup>v</sup>	15.9 <sup>v</sup>	15.3 <sup>v</sup>	11.4 <sup>v</sup>	13.4 <sup>v</sup>	15.0 <sup>v</sup>	15.9 <sup>v</sup>
Islande	..	11.7	11.4	11.4 <sup>P</sup>	..	..	..
Irlande	7.6 <sup>c</sup>	15.7	20.6	20.6	20.8	20.8 <sup>c</sup>	24.9 <sup>P</sup>
Israël <sup>1</sup>	25.5 <sup>d</sup>	28.9 <sup>d</sup>	29.2 <sup>d</sup>	33.1 <sup>d</sup>	49.0 <sup>a,d</sup>	53.4 <sup>d</sup>	..
Italie	8.2	11.6	14.6	10.5	12.6	13.2	..
Japon	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	..
Corée	0.0 <sup>g</sup>	0.3 <sup>g</sup>	0.2 <sup>a</sup>	0.2	0.2	0.2	..
Luxembourg	0.9	..	5.7	..	4.9	.. <sup>x</sup>	.. <sup>x</sup>
Mexique	0.5	2.1	1.5	3.6	3.2	3.2	..
Pays-Bas	15.4	..	14.5	..	15.9	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	5.9	..	8.5	..	..
Norvège	..	9.1	12.1	11.8	11.5	12.0	..
Pologne	1.6	6.6	5.1	.. <sup>x</sup>	4.5	6.9	5.3
Portugal	5.0 <sup>c</sup>	6.2 <sup>c</sup>	7.0	2.7	3.3	1.7	..
République slovaque	1.6	10.9	16.2	19.6	20.6	17.0	11.1
Slovénie	7.5	4.0	2.9	3.6 <sup>a</sup>	4.4	4.2	5.4 <sup>a,P</sup>
Espagne	3.7	6.3	8.4	6.3 <sup>a</sup>	6.3	6.8	..
Suède	..	..	11.1	..	12.2	..	12.8 <sup>c</sup>
Suisse	5.8	..	..	7.1	..	..	..
Turquie	1.9	0.3	0.9	2.6	2.3	1.3	..
Royaume-Uni	21.5	23.0	23.2	23.5	21.6	22.4	22.4 <sup>P</sup>
États-Unis	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>	.. <sup>n</sup>
UE27	8.6 <sup>b</sup>	10.0 <sup>b</sup>	10.7 <sup>b</sup>	10.2 <sup>b</sup>	10.0 <sup>b</sup>	10.2 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	3.3 <sup>c</sup>	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	..
Chine	4.0 <sup>v</sup>	2.0 <sup>v</sup>	1.5 <sup>v</sup>	1.4 <sup>v</sup>	1.6 <sup>v</sup>	1.6 <sup>v</sup>	..
Roumanie	2.4	3.8	5.5	5.6	6.3	7.0	7.4
Fédération de Russie	13.6	12.2	7.8	7.2	7.9	3.5	5.0
Singapour	6.0	6.1	6.0	6.9	8.9	7.3	..
Afrique du Sud	..	10.6	11.0	11.3	13.8	..	..
Taipei chinois	0.0 <sup>d</sup>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 39. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) exécutées dans l'industrie aérospatiale aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	2.4 <sup>b</sup>	81.6 <sup>b</sup>	..	50.7 <sup>b</sup>	44.7 <sup>b</sup>	36.1 <sup>b</sup>	..
Autriche	..	7.7 <sup>b</sup>	19.5 <sup>b</sup>	35.3 <sup>b</sup>	48.2 <sup>b</sup>	..	..
Belgique	46.1 <sup>b</sup>	99.8 <sup>b</sup>	95.6 <sup>b</sup>	97.8 <sup>b</sup>	104.8 <sup>b</sup>	..	..
Canada	..	..	..	..	..	..	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	38.6 <sup>b</sup>	71.0 <sup>b</sup>	80.0 <sup>b</sup>	46.1 <sup>b</sup>	40.4 <sup>b</sup>	46.7 <sup>b</sup>	54.1 <sup>a,b</sup>
Danemark	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..
Estonie	..	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>a,b</sup>	..
Finlande	..	20.2 <sup>b</sup>	17.9 <sup>b</sup>	..	..	..	..
France	2 092.3 <sup>b</sup>	2 774.3 <sup>b</sup>	2 993.1 <sup>b</sup>	3 088.1 <sup>a,b</sup>	2 940.9 <sup>b</sup>	3 405.3 <sup>b</sup>	..
Allemagne	2 165.2 <sup>b</sup>	2 440.2 <sup>b</sup>	2 245.1 <sup>b</sup>	2 523.0 <sup>a,b</sup>	2 343.7 <sup>b</sup>	2 869.2 <sup>b</sup>	..
Grèce	0.8 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..
Islande	0.0 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Irlande	1.4 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	768.3 <sup>b</sup>	1 076.1 <sup>b</sup>	1 229.4 <sup>b</sup>	1 194.9 <sup>b</sup>	1 162.5 <sup>a,b</sup>	1 177.7 <sup>b</sup>	..
Japon	553.3 <sup>b</sup>	426.6 <sup>b</sup>	476.0 <sup>b</sup>	320.4 <sup>b</sup>	503.0 <sup>b</sup>	389.7 <sup>b</sup>	..
Corée	405.4 <sup>b</sup>	217.9 <sup>b</sup>	238.2 <sup>b</sup>	36.3 <sup>b</sup>	85.7 <sup>b</sup>	85.3 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	0.3 <sup>b</sup>	0.3 <sup>b</sup>	0.2 <sup>b</sup>	12.2 <sup>b</sup>	19.7 <sup>b</sup>	..	..
Pays-Bas	3.4 <sup>b</sup>	44.9 <sup>b</sup>	..	16.6 <sup>a,b</sup>	15.4 <sup>b</sup>	44.7 <sup>b</sup>	..
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	5.5 <sup>b</sup>	5.2 <sup>b</sup>	5.4 <sup>b</sup>	3.7 <sup>b</sup>	3.0 <sup>a,b</sup>	..	..
Pologne	38.5 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Portugal	..	..	..	..	..	..	..
République slovaque	..	..	..	..	..	..	..
Slovénie	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.1 <sup>b</sup>	1.7 <sup>b</sup>	2.3 <sup>a,b</sup>	..
Espagne	245.6 <sup>b</sup>	590.4 <sup>b</sup>	396.2 <sup>b</sup>	475.1 <sup>b</sup>	488.8 <sup>b</sup>	621.4 <sup>a,b</sup>	..
Suède	201.7 <sup>b</sup>	273.9 <sup>b</sup>	289.6 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Suisse	..	..	..	..	..	..	..
Turquie	7.8 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	1 715.8 <sup>b</sup>	2 926.3 <sup>b</sup>	3 207.3 <sup>b</sup>	2 633.4 <sup>b</sup>	2 225.9 <sup>b</sup>	2 107.9 <sup>a,b</sup>	..
États-Unis	10 319.0 <sup>b,j</sup>	16 367.0 <sup>b,j</sup>	18 436.0 <sup>b,j</sup>	36 941.0 <sup>b,j</sup>	34 554.0 <sup>b,j</sup>	..	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	379.4 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Roumanie	..	5.7 <sup>b</sup>	2.5 <sup>b</sup>	1.1 <sup>b</sup>	..	1.3 <sup>a,b</sup>	..
Fédération de Russie	1 215.2 <sup>b,j</sup>	829.4 <sup>b,j</sup>	920.7 <sup>b,j</sup>	770.9 <sup>b,j</sup>	543.4 <sup>b,j</sup>	389.7 <sup>b,j</sup>	377.5 <sup>b,j</sup>
Singapour	11.7 <sup>b</sup>	19.4 <sup>b</sup>	23.2 <sup>b</sup>	43.6 <sup>b</sup>	40.9 <sup>b</sup>	89.5 <sup>b</sup>	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	65.1 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données ANBERD : Dépenses de recherche et développement dans l'industrie, janvier 2013



**Table 40. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) exécutées dans l'industrie électronique aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	215.9 <sup>b</sup>	238.7 <sup>b</sup>	154.8 <sup>b</sup>	179.6 <sup>b</sup>	224.5 <sup>b</sup>	220.3 <sup>b</sup>	211.0 <sup>b</sup>
Autriche	..	1 142.8 <sup>b</sup>	1 026.6 <sup>b</sup>	537.0 <sup>b</sup>	390.0 <sup>b</sup>	491.0 <sup>b</sup>	..
Belgique	706.6 <sup>b</sup>	449.6 <sup>b</sup>	403.4 <sup>b</sup>	448.2 <sup>b</sup>	295.2 <sup>b</sup>	280.1 <sup>b</sup>	..
Canada	..	1 129.4 <sup>b</sup>	1 196.4 <sup>b</sup>	1 205.4 <sup>b</sup>	1 161.7 <sup>b</sup>	1 248.3 <sup>b</sup>	925.3 <sup>b</sup>
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	26.5 <sup>b</sup>	92.3 <sup>b</sup>	96.6 <sup>b</sup>	87.6 <sup>b</sup>	88.7 <sup>b</sup>	67.4 <sup>b</sup>	59.1 <sup>b</sup>
Danemark	..	114.1 <sup>b</sup>	132.5 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Estonie	..	9.5 <sup>b</sup>	9.1 <sup>b</sup>	7.1 <sup>b</sup>	1.3 <sup>b</sup>	1.7 <sup>b</sup>	..
Finlande	..	..	..	..	..	..	..
France	2 825.6 <sup>b</sup>	2 814.8 <sup>b</sup>	2 855.1 <sup>b</sup>	2 883.4 <sup>b</sup>	..	..	..
Allemagne	3 610.7 <sup>b</sup>	3 784.9 <sup>b</sup>	4 167.8 <sup>b</sup>	3 682.0 <sup>b</sup>	4 020.7 <sup>b</sup>	..	..
Grèce	69.8 <sup>b</sup>	54.2 <sup>b</sup>	52.8 <sup>b</sup>	68.8 <sup>b</sup>	..	..	..
Hongrie	39.3 <sup>b</sup>	58.7 <sup>b</sup>	63.5 <sup>b</sup>	79.8 <sup>b</sup>	67.1 <sup>b</sup>	87.0 <sup>b</sup>	92.5 <sup>b</sup>
Islande	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.1 <sup>b</sup>	0.2 <sup>b</sup>	0.2 <sup>b</sup>	0.2 <sup>b</sup>	..
Irlande	301.9 <sup>b</sup>	165.5 <sup>b</sup>	131.4 <sup>b</sup>	95.8 <sup>b</sup>	94.5 <sup>b</sup>	95.5 <sup>b</sup>	98.6 <sup>b</sup>
Israël <sup>1</sup>	1 488.2 <sup>b,d</sup>	815.9 <sup>b,d</sup>	868.5 <sup>b,d</sup>	914.8 <sup>b,d</sup>	758.9 <sup>b,d</sup>	630.5 <sup>b,d</sup>	678.4 <sup>b,d</sup>
Italie	1 390.5 <sup>b</sup>	1 114.2 <sup>b</sup>	950.0 <sup>b</sup>	964.4 <sup>b</sup>	964.9 <sup>b</sup>	..	..
Japon	..	..	..	21 002.9 <sup>b</sup>	20 868.4 <sup>b</sup>	17 453.5 <sup>b</sup>	16 451.4 <sup>b</sup>
Corée	5 049.2 <sup>b</sup>	11 200.4 <sup>b</sup>	13 071.2 <sup>b</sup>	13 673.2 <sup>b</sup>	15 127.1 <sup>b</sup>	15 785.4 <sup>b</sup>	19 025.4 <sup>b</sup>
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	1.4 <sup>b</sup>	16.2 <sup>b</sup>	31.7 <sup>b</sup>	41.9 <sup>b</sup>	13.4 <sup>b</sup>	17.1 <sup>b</sup>	..
Pays-Bas	9.0 <sup>b</sup>	103.8 <sup>b</sup>	1 375.0 <sup>a,b</sup>	1 278.2 <sup>b</sup>	..	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	144.5 <sup>b</sup>	96.7 <sup>b</sup>	98.8 <sup>b</sup>	95.2 <sup>b</sup>	105.8 <sup>b</sup>	..	..
Pologne	62.9 <sup>b</sup>	22.0 <sup>b</sup>	23.4 <sup>b</sup>	14.0 <sup>b</sup>	19.4 <sup>b</sup>	19.7 <sup>b</sup>	..
Portugal	27.2 <sup>b</sup>	112.7 <sup>b</sup>	82.2 <sup>b</sup>	48.1 <sup>b</sup>	73.2 <sup>b</sup>	57.9 <sup>b</sup>	46.9 <sup>b</sup>
République slovaque	32.4 <sup>b</sup>	10.4 <sup>b</sup>	11.7 <sup>b</sup>	12.8 <sup>b</sup>	13.3 <sup>b</sup>	12.6 <sup>b</sup>	..
Slovénie	40.3 <sup>b</sup>	57.1 <sup>b</sup>	54.7 <sup>b</sup>	48.3 <sup>b</sup>	53.4 <sup>b</sup>	47.0 <sup>b</sup>	..
Espagne	379.6 <sup>b</sup>	196.2 <sup>b</sup>	211.1 <sup>b</sup>	341.1 <sup>b</sup>	228.9 <sup>b</sup>	182.3 <sup>b</sup>	..
Suède	1 997.1 <sup>b</sup>	1 610.9 <sup>b</sup>	1 912.2 <sup>b</sup>	1 981.8 <sup>b</sup>	..	..	..
Suisse	375.4 <sup>b</sup>	..	..	..	711.6 <sup>b</sup>	..	..
Turquie	134.8 <sup>b</sup>	196.2 <sup>b</sup>	200.0 <sup>b</sup>	285.6 <sup>b</sup>	315.8 <sup>b</sup>	..	..
Royaume-Uni	1 609.3 <sup>b</sup>	1 280.0 <sup>b</sup>	1 202.6 <sup>b</sup>	1 032.8 <sup>b</sup>	1 036.4 <sup>b</sup>	974.7 <sup>b</sup>	..
États-Unis	29 792.0 <sup>b,j</sup>	29 632.8 <sup>b,j</sup>	31 184.9 <sup>b,j</sup>	31 236.8 <sup>b,j</sup>	35 227.0 <sup>b,j</sup>	33 482.0 <sup>b,j</sup>	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	2 790.2 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Roumanie	..	1.4 <sup>b</sup>	2.0 <sup>b</sup>	0.9 <sup>b</sup>	0.6 <sup>b</sup>	..	..
Fédération de Russie	147.8 <sup>b,j</sup>	257.2 <sup>b,j</sup>	620.3 <sup>b,j</sup>	790.6 <sup>b,j</sup>	628.1 <sup>b,j</sup>	382.5 <sup>b,j</sup>	291.6 <sup>b,j</sup>
Singapour	609.8 <sup>b</sup>	1 094.7 <sup>b</sup>	1 266.3 <sup>b</sup>	1 986.4 <sup>b</sup>	2 862.9 <sup>b</sup>	1 457.9 <sup>b</sup>	1 459.2 <sup>b</sup>
Afrique du Sud	..	65.5 <sup>b</sup>	85.9 <sup>b</sup>	92.3 <sup>b</sup>	77.8 <sup>b</sup>	81.4 <sup>b</sup>	..
Taipei chinois	2 241.4 <sup>b</sup>	4 963.4 <sup>b</sup>	5 828.0 <sup>b</sup>	6 807.8 <sup>b</sup>	7 932.4 <sup>b</sup>	8 053.5 <sup>b</sup>	9 311.0 <sup>b</sup>

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données ANBERD : Dépenses de recherche et développement dans l'industrie, janvier 2013

**Table 41. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE)  
exécutées dans l'industrie des machines de bureau et ordinateurs aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	58.4 <sup>b</sup>	38.4 <sup>b</sup>	42.7 <sup>b</sup>	43.5 <sup>b</sup>	26.0 <sup>b</sup>	26.7 <sup>b</sup>	..
Autriche	..	20.5 <sup>b</sup>	22.6 <sup>b</sup>	24.8 <sup>b</sup>	23.5 <sup>b</sup>	..	..
Belgique	11.8 <sup>b</sup>	25.8 <sup>b</sup>	28.7 <sup>b</sup>	15.3 <sup>b</sup>	15.3 <sup>b</sup>	..	..
Canada	..	..	90.8 <sup>b</sup>	..	49.2 <sup>b</sup>	36.1 <sup>b</sup>	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	0.5 <sup>b</sup>	1.4 <sup>b</sup>	2.7 <sup>b</sup>	5.5 <sup>b</sup>	4.1 <sup>b</sup>	4.1 <sup>b</sup>	3.9 <sup>a,b</sup>
Danemark	..	12.9 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..
Estonie	..	0.1 <sup>b</sup>	0.5 <sup>b</sup>	0.4 <sup>b</sup>	0.6 <sup>b</sup>	0.2 <sup>a,b</sup>	..
Finlande	..	..	..	..	..	..	..
France	304.4 <sup>b</sup>	196.0 <sup>b</sup>	192.4 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Allemagne	605.9 <sup>b</sup>	653.6 <sup>b</sup>	805.0 <sup>b</sup>	876.4 <sup>b</sup>	742.8 <sup>a,b</sup>	766.6 <sup>b</sup>	..
Grèce	3.8 <sup>b</sup>	16.7 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Hongrie	1.3 <sup>b</sup>	4.1 <sup>b</sup>	1.3 <sup>b</sup>	0.8 <sup>b</sup>	2.6 <sup>b</sup>	2.1 <sup>b</sup>	..
Islande	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	..	..
Irlande	30.7 <sup>b</sup>	56.3 <sup>b</sup>	35.4 <sup>b</sup>	30.5 <sup>b</sup>	..	..	..
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	65.7 <sup>b</sup>	63.3 <sup>b</sup>	66.5 <sup>b</sup>	57.6 <sup>b</sup>	37.8 <sup>a,b</sup>	45.6 <sup>b</sup>	..
Japon	..	..	5 266.8 <sup>b</sup>	4 355.8 <sup>b</sup>	3 811.1 <sup>b</sup>	3 740.1 <sup>b</sup>	..
Corée	971.4 <sup>b</sup>	419.5 <sup>b</sup>	447.0 <sup>b</sup>	344.3 <sup>b</sup>	231.8 <sup>b</sup>	295.1 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	0.0 <sup>b</sup>	27.4 <sup>b</sup>	22.4 <sup>b</sup>	37.3 <sup>b</sup>	38.1 <sup>b</sup>	..	..
Pays-Bas	1 310.8 <sup>b</sup>	125.4 <sup>a,b</sup>	101.8 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	11.6 <sup>b</sup>	2.1 <sup>b</sup>	0.6 <sup>b</sup>	0.1 <sup>b</sup>	..	..	..
Pologne	6.0 <sup>b</sup>	2.8 <sup>b</sup>	3.4 <sup>b</sup>	3.4 <sup>b</sup>	4.6 <sup>b</sup>	..	..
Portugal	4.4 <sup>b</sup>	2.7 <sup>b</sup>	2.8 <sup>b</sup>	3.1 <sup>b</sup>	4.0 <sup>b</sup>	2.4 <sup>b</sup>	..
République slovaque	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	..	..
Slovénie	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	1.8 <sup>b</sup>	3.2 <sup>b</sup>	7.1 <sup>b</sup>	0.7 <sup>a,b</sup>	..
Espagne	35.7 <sup>b</sup>	84.1 <sup>b</sup>	66.7 <sup>b</sup>	21.4 <sup>b</sup>	17.9 <sup>b</sup>	13.8 <sup>a,b</sup>	..
Suède	51.6 <sup>b</sup>	86.0 <sup>b</sup>	91.0 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Suisse	..	..	..	..	..	..	..
Turquie	0.0 <sup>b</sup>	3.1 <sup>b</sup>	3.7 <sup>b</sup>	1.6 <sup>b</sup>	..	..	..
Royaume-Uni	177.3 <sup>b</sup>	48.5 <sup>b</sup>	129.0 <sup>b</sup>	118.3 <sup>b</sup>	161.0 <sup>b</sup>	226.9 <sup>a,b</sup>	..
États-Unis	5 162.0 <sup>b,j</sup>	7 367.8 <sup>b,j</sup>	6 943.3 <sup>b,j</sup>	9 776.0 <sup>b,j</sup>	8 095.0 <sup>b,j</sup>	..	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	492.9 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Roumanie	..	9.3 <sup>b</sup>	12.0 <sup>b</sup>	8.4 <sup>b</sup>	6.2 <sup>a,b</sup>	2.6 <sup>b</sup>	..
Fédération de Russie	3.4 <sup>b,j</sup>	21.5 <sup>b,j</sup>	38.4 <sup>b,j</sup>	49.4 <sup>b,j</sup>	51.0 <sup>b,j</sup>	36.7 <sup>b,j</sup>	23.7 <sup>b,j</sup>
Singapour	191.1 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	1 042.5 <sup>b</sup>	1 672.8 <sup>b</sup>	1 948.1 <sup>b</sup>	2 071.5 <sup>b</sup>	2 452.7 <sup>b</sup>	2 533.2 <sup>b</sup>	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données ANBERD : Dépenses de recherche et développement dans l'industrie, janvier 2013

**Table 42. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) exécutées dans l'industrie pharmaceutique aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	151.1 <sup>b</sup>	211.1 <sup>b</sup>	224.3 <sup>b</sup>	277.3 <sup>b</sup>	261.6 <sup>b</sup>	247.5 <sup>b</sup>	..
Autriche	..	323.3 <sup>b</sup>	322.9 <sup>b</sup>	298.7 <sup>b</sup>	225.8 <sup>b</sup>	..	..
Belgique	652.0 <sup>b</sup>	1 272.2 <sup>b</sup>	1 408.6 <sup>b</sup>	1 457.8 <sup>b</sup>	1 505.9 <sup>b</sup>	..	..
Canada	620.6 <sup>b</sup>	898.0 <sup>b</sup>	805.0 <sup>b</sup>	549.3 <sup>b</sup>	511.6 <sup>b</sup>	532.4 <sup>b</sup>	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	32.2 <sup>b</sup>	296.0 <sup>b</sup>	81.6 <sup>b</sup>	78.0 <sup>b</sup>	86.1 <sup>b</sup>	79.1 <sup>b</sup>	89.6 <sup>a,b</sup>
Danemark	..	934.1 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..
Estonie	..	0.3 <sup>b</sup>	0.5 <sup>b</sup>	0.5 <sup>b</sup>	0.3 <sup>b</sup>	0.4 <sup>a,b</sup>	..
Finlande	..	171.8 <sup>b</sup>	192.1 <sup>b</sup>	121.3 <sup>a,b</sup>	120.3 <sup>b</sup>	113.8 <sup>b</sup>	..
France	2 557.3 <sup>b</sup>	3 706.6 <sup>b</sup>	3 969.0 <sup>b</sup>	3 956.4 <sup>a,b</sup>	3 917.1 <sup>b</sup>	3 762.3 <sup>b</sup>	..
Allemagne	2 315.0 <sup>b</sup>	4 350.8 <sup>b</sup>	3 986.9 <sup>b</sup>	4 206.9 <sup>b</sup>	4 788.2 <sup>a,b</sup>	4 609.3 <sup>b</sup>	4 889.8 <sup>b</sup>
Grèce	11.5 <sup>b</sup>	18.4 <sup>b</sup>	19.8 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Hongrie	160.7 <sup>b</sup>	395.2 <sup>b</sup>	318.3 <sup>b</sup>	384.9 <sup>b</sup>	418.6 <sup>b</sup>	432.8 <sup>b</sup>	..
Islande	4.3 <sup>b</sup>	45.6 <sup>b</sup>	49.9 <sup>b</sup>	53.6 <sup>b</sup>	42.3 <sup>b</sup>	..	..
Irlande	66.6 <sup>b</sup>	210.3 <sup>b</sup>	153.7 <sup>b</sup>	150.6 <sup>b</sup>	251.5 <sup>b</sup>	259.6 <sup>b</sup>	..
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	630.7 <sup>b</sup>	407.2 <sup>b</sup>	518.2 <sup>b</sup>	614.3 <sup>b</sup>	680.8 <sup>a,b</sup>	696.8 <sup>b</sup>	..
Japon	4 810.8 <sup>b</sup>	9 398.5 <sup>b</sup>	10 429.0 <sup>b</sup>	11 088.0 <sup>b</sup>	10 357.3 <sup>b</sup>	11 458.9 <sup>b</sup>	..
Corée	185.8 <sup>b</sup>	590.6 <sup>b</sup>	776.4 <sup>b</sup>	807.5 <sup>b</sup>	856.2 <sup>b</sup>	895.9 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	29.5 <sup>b</sup>	131.4 <sup>b</sup>	159.0 <sup>b</sup>	181.8 <sup>b</sup>	189.5 <sup>b</sup>	..	..
Pays-Bas	443.7 <sup>b</sup>	634.0 <sup>b</sup>	549.3 <sup>b</sup>	530.7 <sup>a,b</sup>	482.2 <sup>b</sup>	449.3 <sup>b</sup>	..
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	57.9 <sup>b</sup>	65.5 <sup>b</sup>	57.3 <sup>b</sup>	56.8 <sup>a,b</sup>	50.7 <sup>b</sup>	54.4 <sup>b</sup>	..
Pologne	42.8 <sup>b</sup>	102.6 <sup>b</sup>	90.1 <sup>b</sup>	119.3 <sup>b</sup>	93.2 <sup>a,b</sup>	92.9 <sup>b</sup>	..
Portugal	14.6 <sup>b</sup>	79.5 <sup>b</sup>	93.5 <sup>b</sup>	138.1 <sup>b</sup>	107.8 <sup>b</sup>	122.5 <sup>b</sup>	..
République slovaque	17.3 <sup>b</sup>	..	14.2 <sup>b</sup>	..	..	21.4 <sup>a,b</sup>	..
Slovénie	69.8 <sup>b</sup>	173.7 <sup>b</sup>	177.1 <sup>b</sup>	217.9 <sup>b</sup>	208.7 <sup>b</sup>	246.1 <sup>a,b</sup>	..
Espagne	355.2 <sup>b</sup>	963.4 <sup>b</sup>	1 051.5 <sup>b</sup>	1 062.6 <sup>b</sup>	1 079.9 <sup>b</sup>	1 002.4 <sup>a,b</sup>	..
Suède	1 244.7 <sup>b</sup>	991.5 <sup>b</sup>	1 147.5 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Suisse	991.1 <sup>b</sup>	..	..	2 988.4 <sup>b</sup>	..	..	..
Turquie	14.6 <sup>b</sup>	..	..	..	100.0 <sup>a,b</sup>	96.6 <sup>b</sup>	..
Royaume-Uni	4 475.1 <sup>b</sup>	6 294.5 <sup>b</sup>	6 111.7 <sup>b</sup>	6 639.3 <sup>b</sup>	6 720.3 <sup>b</sup>	6 944.6 <sup>a,b</sup>	..
États-Unis	12 793.0 <sup>b,j</sup>	38 901.0 <sup>b,j</sup>	47 749.9 <sup>b,j</sup>	48 131.0 <sup>b,j</sup>	44 936.0 <sup>b,j</sup>	..	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	712.8 <sup>b</sup>	..	..	2 690.3 <sup>b</sup>	3 571.5 <sup>b</sup>	..	..
Roumanie	..	19.9 <sup>b</sup>	35.1 <sup>b</sup>	5.7 <sup>b</sup>	6.0 <sup>a,b</sup>	7.5 <sup>b</sup>	..
Fédération de Russie	12.6 <sup>b,j</sup>	6.8 <sup>b,j</sup>	10.2 <sup>b,j</sup>	15.4 <sup>b,j</sup>	19.9 <sup>b,j</sup>	18.7 <sup>b,j</sup>	17.8 <sup>b,j</sup>
Singapour	18.5 <sup>b</sup>	237.7 <sup>b</sup>	116.9 <sup>b</sup>	29.8 <sup>b</sup>	73.3 <sup>b</sup>	103.0 <sup>b</sup>	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	76.4 <sup>b</sup>	125.5 <sup>b</sup>	141.8 <sup>b</sup>	196.6 <sup>b</sup>	213.2 <sup>b</sup>	249.4 <sup>b</sup>	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données ANBERD : Dépenses de recherche et développement dans l'industrie, janvier 2013

**Table 43. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) exécutées dans l'industrie des instruments aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	167.0 <sup>b</sup>	160.8 <sup>b</sup>	299.6 <sup>b</sup>	267.9 <sup>b</sup>	200.3 <sup>b</sup>	215.2 <sup>b</sup>	241.0 <sup>b</sup>
Autriche	..	144.6 <sup>b</sup>	162.2 <sup>b</sup>	183.8 <sup>b</sup>	206.9 <sup>b</sup>	203.2 <sup>b</sup>	..
Belgique	50.0 <sup>b</sup>	135.1 <sup>b</sup>	94.6 <sup>b</sup>	131.9 <sup>b</sup>	201.5 <sup>b</sup>	198.2 <sup>b</sup>	..
Canada	336.1 <sup>b</sup>	501.3 <sup>b</sup>	459.5 <sup>b</sup>	398.8 <sup>b</sup>	406.7 <sup>b</sup>	394.1 <sup>b</sup>	386.4 <sup>b</sup>
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	14.5 <sup>b</sup>	41.1 <sup>b</sup>	89.0 <sup>b</sup>	124.0 <sup>b</sup>	126.2 <sup>b</sup>	147.1 <sup>b</sup>	153.5 <sup>b</sup>
Danemark	..	221.0 <sup>b</sup>	216.5 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Estonie	..	2.2 <sup>b</sup>	2.6 <sup>b</sup>	3.6 <sup>b</sup>	3.7 <sup>b</sup>	5.7 <sup>b</sup>	..
Finlande	..	..	..	..	..	..	..
France	1 405.9 <sup>b</sup>	1 399.6 <sup>b</sup>	1 797.2 <sup>b</sup>	1 736.9 <sup>b</sup>	..	..	..
Allemagne	1 966.7 <sup>b</sup>	3 014.2 <sup>b</sup>	3 552.1 <sup>b</sup>	3 716.1 <sup>b</sup>	4 041.5 <sup>b</sup>	..	..
Grèce	0.2 <sup>b</sup>	15.5 <sup>b</sup>	12.7 <sup>b</sup>	5.3 <sup>b</sup>	..	..	..
Hongrie	9.0 <sup>b</sup>	15.4 <sup>b</sup>	16.6 <sup>b</sup>	22.2 <sup>b</sup>	26.9 <sup>b</sup>	61.4 <sup>b</sup>	51.7 <sup>b</sup>
Islande	5.4 <sup>b</sup>	9.4 <sup>b</sup>	11.4 <sup>b</sup>	10.3 <sup>b</sup>	11.1 <sup>b</sup>	20.2 <sup>b</sup>	..
Irlande	52.9 <sup>b</sup>	123.0 <sup>b</sup>	137.7 <sup>b</sup>	153.4 <sup>b</sup>	136.5 <sup>b</sup>	165.0 <sup>b</sup>	170.3 <sup>b</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	670.6 <sup>b,d</sup>	647.7 <sup>b,d</sup>	803.8 <sup>b,d</sup>	645.1 <sup>b,d</sup>	592.4 <sup>b,d</sup>	702.0 <sup>b,d</sup>
Italie	298.2 <sup>b</sup>	435.3 <sup>b</sup>	525.7 <sup>b</sup>	631.3 <sup>b</sup>	612.9 <sup>b</sup>	..	..
Japon	3 138.7 <sup>b</sup>	4 558.2 <sup>b</sup>	4 583.9 <sup>b</sup>	5 087.1 <sup>b</sup>	5 931.8 <sup>b</sup>	5 155.6 <sup>b</sup>	5 276.8 <sup>b</sup>
Corée	142.9 <sup>b</sup>	236.8 <sup>b</sup>	367.2 <sup>b</sup>	480.2 <sup>b</sup>	876.3 <sup>b</sup>	861.7 <sup>b</sup>	973.7 <sup>b</sup>
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	2.9 <sup>b</sup>	2.1 <sup>b</sup>	1.5 <sup>b</sup>	1.5 <sup>b</sup>	4.0 <sup>b</sup>	4.2 <sup>b</sup>	..
Pays-Bas	215.1 <sup>b</sup>	158.5 <sup>b</sup>	176.0 <sup>b</sup>	197.1 <sup>b</sup>	..	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	59.5 <sup>b</sup>	102.2 <sup>b</sup>	94.8 <sup>b</sup>	123.5 <sup>b</sup>	117.3 <sup>b</sup>	..	..
Pologne	14.6 <sup>b</sup>	25.3 <sup>b</sup>	16.4 <sup>b</sup>	25.3 <sup>b</sup>	47.2 <sup>b</sup>	51.3 <sup>b</sup>	..
Portugal	6.1 <sup>b</sup>	3.3 <sup>b</sup>	5.2 <sup>b</sup>	7.1 <sup>b</sup>	9.0 <sup>b</sup>	11.8 <sup>b</sup>	14.1 <sup>b</sup>
République slovaque	1.6 <sup>b</sup>	2.1 <sup>b</sup>	3.8 <sup>b</sup>	3.7 <sup>b</sup>	3.5 <sup>b</sup>	3.4 <sup>b</sup>	..
Slovénie	13.9 <sup>b</sup>	20.7 <sup>b</sup>	19.9 <sup>b</sup>	22.7 <sup>b</sup>	27.4 <sup>b</sup>	26.7 <sup>b</sup>	..
Espagne	84.0 <sup>b</sup>	124.9 <sup>b</sup>	160.9 <sup>b</sup>	200.8 <sup>b</sup>	208.1 <sup>b</sup>	196.0 <sup>b</sup>	..
Suède	376.2 <sup>b</sup>	402.2 <sup>b</sup>	468.1 <sup>b</sup>	494.8 <sup>b</sup>	..	..	..
Suisse	213.4 <sup>b</sup>	..	..	..	452.6 <sup>b</sup>	..	..
Turquie	2.6 <sup>b</sup>	10.1 <sup>b</sup>	15.7 <sup>b</sup>	17.5 <sup>b</sup>	23.1 <sup>b</sup>	..	..
Royaume-Uni	755.3 <sup>b</sup>	701.4 <sup>b</sup>	707.2 <sup>b</sup>	823.4 <sup>b</sup>	901.9 <sup>b</sup>	761.7 <sup>b</sup>	..
États-Unis	19 592.7 <sup>b,j</sup>	19 578.0 <sup>b,j</sup>	22 398.0 <sup>b,j</sup>	25 614.0 <sup>b,j</sup>	20 759.0 <sup>b,j</sup>	22 556.0 <sup>b,j</sup>	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	364.3 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Roumanie	..	9.8 <sup>b</sup>	11.9 <sup>b</sup>	10.9 <sup>b</sup>	21.0 <sup>b</sup>	..	..
Fédération de Russie	59.8 <sup>b,j</sup>	94.3 <sup>b,j</sup>	148.8 <sup>b,j</sup>	185.9 <sup>b,j</sup>	205.8 <sup>b,j</sup>	240.8 <sup>b,j</sup>	279.5 <sup>b,j</sup>
Singapour	23.6 <sup>b</sup>	51.9 <sup>b</sup>	69.5 <sup>b</sup>	97.3 <sup>b</sup>	94.4 <sup>b</sup>	90.6 <sup>b</sup>	101.6 <sup>b</sup>
Afrique du Sud	..	34.1 <sup>b</sup>	37.7 <sup>b</sup>	37.4 <sup>b</sup>	40.8 <sup>b</sup>	47.1 <sup>b</sup>	..
Taipei chinois	91.2 <sup>b</sup>	310.9 <sup>b</sup>	309.8 <sup>b</sup>	355.6 <sup>b</sup>	438.8 <sup>b</sup>	458.0 <sup>b</sup>	540.9 <sup>b</sup>

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données ANBERD : Dépenses de recherche et développement dans l'industrie, janvier 2013

**Table 44. Dépenses intramuros de R-D du secteur des entreprises (DIRDE) exécutées dans les services aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	1 647.1 <sup>b</sup>	3 648.4 <sup>b</sup>	4 472.9 <sup>b</sup>	4 852.8 <sup>b</sup>	5 116.2 <sup>b</sup>	5 197.6 <sup>b</sup>	..
Autriche	..	1 453.6 <sup>b</sup>	1 642.7 <sup>b</sup>	1 878.7 <sup>b</sup>	1 896.8 <sup>b</sup>	..	..
Belgique	617.6 <sup>b</sup>	971.7 <sup>b</sup>	1 017.8 <sup>b</sup>	1 270.0 <sup>b</sup>	1 247.7 <sup>b</sup>	..	..
Canada	2 781.7 <sup>b</sup>	5 270.2 <sup>b</sup>	5 753.7 <sup>b</sup>	5 961.6 <sup>b</sup>	5 349.7 <sup>b</sup>	5 377.7 <sup>b</sup>	..
Chili	..	..	..	..	181.0 <sup>b</sup>	175.8 <sup>b</sup>	..
République tchèque	351.2 <sup>b</sup>	633.0 <sup>b</sup>	836.5 <sup>b</sup>	773.6 <sup>b</sup>	766.3 <sup>b</sup>	844.4 <sup>b</sup>	..
Danemark	..	1 088.6 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..
Estonie	..	86.9 <sup>b</sup>	94.2 <sup>b</sup>	120.3 <sup>b</sup>	126.9 <sup>b</sup>	133.3 <sup>a,b</sup>	..
Finlande	539.2 <sup>b</sup>	815.8 <sup>b</sup>	908.2 <sup>b</sup>	1 043.9 <sup>b</sup>	959.2 <sup>b</sup>	947.5 <sup>a,b</sup>	..
France	2 188.5 <sup>b</sup>	2 601.0 <sup>b</sup>	3 400.7 <sup>b</sup>	4 087.3 <sup>a,b</sup>	4 882.8 <sup>b</sup>	5 683.3 <sup>b</sup>	..
Allemagne	2 923.6 <sup>b</sup>	4 627.4 <sup>b</sup>	5 498.4 <sup>b</sup>	5 860.2 <sup>b</sup>	7 538.0 <sup>a,b</sup>	7 722.6 <sup>b</sup>	7 871.3 <sup>b</sup>
Grèce	99.8 <sup>b</sup>	258.8 <sup>b</sup>	281.1 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Hongrie	81.7 <sup>b</sup>	191.3 <sup>b</sup>	228.6 <sup>b</sup>	266.4 <sup>b</sup>	395.0 <sup>b</sup>	463.9 <sup>b</sup>	..
Islande	95.7 <sup>b</sup>	87.7 <sup>b</sup>	81.7 <sup>b</sup>	87.7 <sup>b</sup>	105.5 <sup>b</sup>	..	..
Irlande	249.4 <sup>b</sup>	..	..	..	..	..	..
Israël <sup>1</sup>	2 939.7 <sup>b,d</sup>	3 749.0 <sup>b,d</sup>	4 627.3 <sup>b,d</sup>	4 791.6 <sup>b,d</sup>	4 789.0 <sup>b,d</sup>	4 804.2 <sup>b,d</sup>	5 337.8 <sup>b,d</sup>
Italie	1 577.7 <sup>b</sup>	2 555.9 <sup>b</sup>	3 203.5 <sup>b</sup>	3 334.3 <sup>b</sup>	3 665.6 <sup>a,b</sup>	3 580.2 <sup>b</sup>	..
Japon	4 694.0 <sup>b</sup>	11 105.8 <sup>b</sup>	11 859.2 <sup>b</sup>	13 207.1 <sup>b</sup>	11 689.4 <sup>b</sup>	12 114.3 <sup>b</sup>	..
Corée	1 437.3 <sup>b</sup>	1 925.1 <sup>b</sup>	2 240.0 <sup>b</sup>	2 601.2 <sup>b</sup>	3 286.5 <sup>b</sup>	3 583.4 <sup>b</sup>	..
Luxembourg	..	..	310.4 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Mexique	463.1 <sup>b</sup>	840.6 <sup>b</sup>	798.2 <sup>b</sup>	478.1 <sup>b</sup>	590.4 <sup>b</sup>	..	..
Pays-Bas	982.6 <sup>b</sup>	1 380.7 <sup>b</sup>	1 497.4 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	271.5 <sup>b</sup>	..	325.3 <sup>b</sup>	..	..
Norvège	499.2 <sup>b</sup>	800.7 <sup>b</sup>	908.0 <sup>b</sup>	1 337.6 <sup>a,b</sup>	1 320.6 <sup>b</sup>	1 425.2 <sup>b</sup>	..
Pologne	180.8 <sup>b</sup>	298.6 <sup>b</sup>	309.8 <sup>b</sup>	421.7 <sup>b</sup>	..	671.3 <sup>a,b</sup>	..
Portugal	174.1 <sup>b</sup>	612.3 <sup>b</sup>	921.4 <sup>b</sup>	1 140.5 <sup>b</sup>	1 227.2 <sup>b</sup>	1 201.6 <sup>b</sup>	..
République slovaque	147.6 <sup>b</sup>	107.2 <sup>b</sup>	97.1 <sup>b</sup>	92.2 <sup>b</sup>	76.1 <sup>b</sup>	..	..
Slovénie	52.5 <sup>b</sup>	42.1 <sup>b</sup>	43.6 <sup>b</sup>	81.7 <sup>b</sup>	99.2 <sup>b</sup>	137.3 <sup>a,b</sup>	..
Espagne	1 025.8 <sup>b</sup>	2 956.6 <sup>b</sup>	3 487.5 <sup>b</sup>	4 586.8 <sup>b</sup>	4 183.5 <sup>b</sup>	3 944.0 <sup>a,b</sup>	..
Suède	912.0 <sup>b</sup>	1 483.8 <sup>b</sup>	1 399.4 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Suisse	780.5 <sup>b</sup>	..	..	1 019.6 <sup>b</sup>	..	..	..
Turquie	140.6 <sup>b</sup>	495.7 <sup>b</sup>	893.6 <sup>b</sup>	1 192.7 <sup>b</sup>	1 277.9 <sup>a,b</sup>	1 942.9 <sup>b</sup>	..
Royaume-Uni	2 994.7 <sup>b</sup>	5 294.8 <sup>b</sup>	5 909.0 <sup>b</sup>	6 035.6 <sup>b</sup>	5 698.3 <sup>b</sup>	6 196.4 <sup>a,b</sup>	..
États-Unis	73 729.6 <sup>b,j</sup>	73 313.4 <sup>b,j</sup>	78 458.0 <sup>b,j</sup>	84 725.5 <sup>b,j</sup>	84 719.0 <sup>b,j</sup>	..	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	1 071.2 <sup>b</sup>	..	..	5 506.4 <sup>b</sup>	8 288.1 <sup>b</sup>	..	..
Roumanie	8.6 <sup>b</sup>	108.5 <sup>b</sup>	155.4 <sup>b</sup>	154.1 <sup>b</sup>	202.3 <sup>a,b</sup>	179.5 <sup>b</sup>	..
Fédération de Russie	4 061.8 <sup>b,j</sup>	11 350.6 <sup>b,j</sup>	12 281.2 <sup>b,j</sup>	14 513.8 <sup>b,j</sup>	17 029.0 <sup>b,j</sup>	16 262.7 <sup>b,j</sup>	16 857.3 <sup>b,j</sup>
Singapour	289.8 <sup>b</sup>	1 009.6 <sup>b</sup>	1 134.0 <sup>b</sup>	1 286.3 <sup>b</sup>	1 329.2 <sup>b</sup>	1 446.2 <sup>b</sup>	..
Afrique du Sud	..	720.8 <sup>b</sup>	929.8 <sup>b</sup>	970.9 <sup>b</sup>	1 046.2 <sup>b</sup>	..	..
Taipei chinois	418.3 <sup>b</sup>	834.3 <sup>b</sup>	844.5 <sup>b</sup>	1 003.3 <sup>b</sup>	1 102.9 <sup>b</sup>	1 235.7 <sup>b</sup>	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données ANBERD : Dépenses de recherche et développement dans l'industrie, janvier 2013

**Table 45. Dépenses intramuros de R-D du secteur de l'enseignement supérieur (DIRDES) aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	2 120.5	3 859.5	..	4 626.9	..	5 361.6	..
Autriche	..	1 776.4	1 887.3	2 210.6 <sup>c</sup>	2 299.3	2 465.8 <sup>c</sup>	2 547.4 <sup>c,p</sup>
Belgique	1 127.7	1 428.8	1 514.9	1 702.6	1 903.5	1 946.5	1 993.1 <sup>p</sup>
Canada	4 703.4	7 969.8	8 410.5	8 852.1	9 014.5	9 373.3	9 244.8 <sup>p</sup>
Chili	..	..	325.7	393.8	359.6	354.2	..
République tchèque	264.8	563.5	656.8	637.4	717.1	745.3	1 100.0
Danemark	685.8	1 256.5	1 402.8 <sup>a</sup>	1 695.1	1 851.9	2 022.4	2 104.9 <sup>c,p</sup>
Estonie	42.6	117.8	130.8	162.8	157.8	166.4	197.7
Finlande	793.4	1 134.8	1 238.1	1 286.6	1 412.6	1 539.9	1 525.9
France	6 181.0 <sup>a</sup>	8 054.0	8 580.6	9 326.3	10 293.2	10 785.5	11 006.3
Allemagne	8 424.6	11 301.3	11 927.7	13 690.8	14 512.1	15 622.2	16 743.5 <sup>c</sup>
Grèce	..	835.0 <sup>c</sup>	919.1 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	234.6 <sup>v</sup>	450.4 <sup>v</sup>	436.8 <sup>v</sup>	453.6 <sup>v</sup>	496.1 <sup>v</sup>	479.2 <sup>v</sup>	521.1 <sup>v</sup>
Islande	35.1 <sup>c</sup>	77.3	78.1	83.9 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	247.5	609.4	688.6	787.9	924.2 <sup>c</sup>	831.4	901.4 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	959.1 <sup>q</sup>	1 097.9 <sup>q</sup>	1 130.3 <sup>q</sup>	1 204.1 <sup>q</sup>	1 120.8 <sup>q</sup>	1 168.0 <sup>q</sup>	1 195.2 <sup>q</sup>
Italie	4 730.1	6 104.8	6 726.1	7 335.0	7 416.3	7 062.1	7 086.4 <sup>p</sup>
Japon	14 334.8	17 561.1	18 601.1	17 306.1 <sup>a</sup>	18 405.5	18 144.7	..
Corée	2 093.1 <sup>q</sup>	3 512.9 <sup>q</sup>	4 337.6 <sup>a</sup>	4 893.3	5 218.9	5 761.3	..
Luxembourg	1.0	13.1	19.0 <sup>c</sup>	41.7	54.5	80.9	81.1 <sup>c,p</sup>
Mexique	949.8	1 412.7	1 480.8	1 974.8	1 970.2	..	..
Pays-Bas	2 893.9	3 952.3	4 184.4	4 725.0	4 941.5	5 169.0	5 389.3 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	433.5	..	542.4	..	..
Norvège	..	1 136.7	1 335.7 <sup>a</sup>	1 483.5	1 490.2	1 526.9	1 578.2
Pologne	821.5	989.5	1 227.6	1 396.5	1 793.1	2 092.2	2 186.1
Portugal	496.7 <sup>c</sup>	763.8 <sup>c</sup>	889.5	1 372.8 <sup>a</sup>	1 580.4	1 584.1	1 546.4 <sup>p</sup>
République slovaque	36.6	116.1	129.4	144.1	147.4	220.0	308.4
Slovénie	80.1	120.0	123.7	130.6	147.6	159.1	163.6 <sup>a,p</sup>
Espagne	2 307.4	4 434.2	4 829.9	5 460.7	5 688.9	5 718.3	5 576.1
Suède	..	2 460.6 <sup>c</sup>	2 648.7	2 876.2 <sup>c</sup>	3 128.5	3 289.6 <sup>c</sup>	3 442.8 <sup>c</sup>
Suisse	1 317.9	1 945.2	..	2 544.1	..	2 940.6	..
Turquie	1 704.5	2 660.5	3 395.9	3 394.0	4 182.0	4 469.1	..
Royaume-Uni	5 735.7	9 660.9	10 101.5	10 439.1	10 958.7	10 684.4	10 645.7 <sup>p</sup>
États-Unis	30 693.0 <sup>i</sup>	48 951.0 <sup>a,i</sup>	51 149.0 <sup>i</sup>	53 917.0 <sup>i</sup>	56 939.0 <sup>i</sup>	60 235.0 <sup>i</sup>	63 102.0 <sup>i,p</sup>
UE27	39 091.0 <sup>b</sup>	56 729.5 <sup>b</sup>	61 025.6 <sup>b</sup>	67 987.7 <sup>b</sup>	72 159.2 <sup>b</sup>	74 437.0 <sup>b</sup>	76 822.9 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>98 746.0<sup>b</sup></b>	<b>146 749.8<sup>b</sup></b>	<b>157 403.3<sup>b</sup></b>	<b>168 077.7<sup>b</sup></b>	<b>178 473.1<sup>b</sup></b>	<b>186 458.8<sup>b</sup></b>	<b>196 273.6<sup>b,p</sup></b>
Argentine	496.6	615.1	769.4	871.4	1 085.9	1 228.2	..
Chine	2 331.7	7 984.2	8 678.7	10 205.7	12 428.3	15 068.1	..
Roumanie	55.1	193.5	347.6	538.6	367.6	359.2	376.9
Fédération de Russie	477.5	1 396.0	1 679.6	2 013.0	2 389.2	2 738.5	3 045.8
Singapour	590.9	1 124.3	1 213.2	1 378.1	1 531.1	1 771.7	..
Afrique du Sud	..	825.5	863.0	942.7	1 075.1	..	..
Taipei chinois	1 066.9	2 027.0	2 254.7	2 522.2	2 756.6	2 905.0	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 46. Dépenses intramuros de R-D du secteur de l'enseignement supérieur (DIRDES)  
en pourcentage du PIB**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	0.39	0.50	..	0.55	..	0.59	..
Autriche	..	0.59	0.60	0.67 <sup>c</sup>	0.71	0.73 <sup>c</sup>	0.72 <sup>c,p</sup>
Belgique	0.40	0.40	0.40	0.43	0.48	0.47	0.47 <sup>p</sup>
Canada	0.54	0.66	0.67	0.68	0.71	0.70	0.66 <sup>p</sup>
Chili	..	..	0.13	0.15	0.14	0.13	..
République tchèque	0.17	0.24	0.25	0.24	0.27	0.28	0.40
Danemark	0.45	0.64	0.68 <sup>a</sup>	0.77	0.88	0.90	0.92 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.32	0.46	0.45	0.55	0.60	0.62	0.67
Finlande	0.60	0.65	0.65	0.64	0.74	0.80	0.76
France	0.40 <sup>a</sup>	0.40	0.41	0.43	0.47	0.48	0.48
Allemagne	0.40	0.41	0.41	0.45	0.50	0.51	0.52 <sup>c</sup>
Grèce	..	0.28 <sup>c</sup>	0.30 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	0.19 <sup>v</sup>	0.24 <sup>v</sup>	0.23 <sup>v</sup>	0.22 <sup>v</sup>	0.24 <sup>v</sup>	0.23 <sup>v</sup>	0.24 <sup>v</sup>
Islande	0.43 <sup>c</sup>	0.71	0.67	0.67 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	0.23	0.34	0.35	0.42	0.51 <sup>c</sup>	0.45	0.47 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	0.65 <sup>g</sup>	0.65 <sup>g</sup>	0.62 <sup>g</sup>	0.64 <sup>g</sup>	0.59 <sup>g</sup>	0.58 <sup>g</sup>	0.55 <sup>g</sup>
Italie	0.32	0.34	0.35	0.37	0.38	0.36	0.36 <sup>p</sup>
Japon	0.44	0.43	0.44	0.40 <sup>a</sup>	0.45	0.42	..
Corée	0.26 <sup>g</sup>	0.30 <sup>g</sup>	0.34 <sup>a</sup>	0.37	0.39	0.40	..
Luxembourg	0.00	0.04	0.05 <sup>c</sup>	0.10	0.14	0.19	0.18 <sup>c,p</sup>
Mexique	0.10	0.10	0.10	0.12	0.13	..	..
Pays-Bas	0.62	0.64	0.63	0.67	0.73	0.75	0.75 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	0.36	..	0.43	..	..
Norvège	..	0.45	0.51 <sup>a</sup>	0.51	0.56	0.54	0.52
Pologne	0.20	0.17	0.19	0.20	0.25	0.27	0.27
Portugal	0.27 <sup>c</sup>	0.31 <sup>c</sup>	0.35	0.52 <sup>a</sup>	0.60	0.58	0.57 <sup>p</sup>
République slovaque	0.06	0.12	0.11	0.11	0.12	0.17	0.24
Slovénie	0.23	0.24	0.23	0.22	0.27	0.29	0.29 <sup>a,p</sup>
Espagne	0.27	0.33	0.33	0.36	0.39	0.39	0.38
Suède	..	0.76 <sup>c</sup>	0.75	0.79 <sup>c</sup>	0.90	0.89 <sup>c</sup>	0.88 <sup>c</sup>
Suisse	0.56	0.64	..	0.69	..	0.77	..
Turquie	0.29	0.30	0.35	0.32	0.40	0.39	..
Royaume-Uni	0.37	0.45	0.46	0.47	0.52	0.49	0.48 <sup>p</sup>
États-Unis	0.31 <sup>i</sup>	0.37 <sup>a,i</sup>	0.37 <sup>i</sup>	0.38 <sup>i</sup>	0.41 <sup>i</sup>	0.42 <sup>j</sup>	0.42 <sup>i,p</sup>
UE27	0.37 <sup>b</sup>	0.40 <sup>b</sup>	0.40 <sup>b</sup>	0.43 <sup>b</sup>	0.46 <sup>b</sup>	0.47 <sup>b</sup>	0.47 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>0.35<sup>b</sup></b>	<b>0.39<sup>b</sup></b>	<b>0.39<sup>b</sup></b>	<b>0.41<sup>b</sup></b>	<b>0.44<sup>b</sup></b>	<b>0.45<sup>b</sup></b>	<b>0.45<sup>b,p</sup></b>
Argentine	0.15	0.13	0.15	0.15	0.19	0.19	..
Chine	0.08	0.13	0.12	0.12	0.14	0.15	..
Roumanie	0.04	0.08	0.13	0.17	0.12	0.11	0.11
Fédération de Russie	0.05	0.07	0.07	0.07	0.09	0.10	0.10
Singapour	0.44	0.52	0.50	0.54	0.61	0.60	..
Afrique du Sud	..	0.19	0.18	0.19	0.21	..	..
Taipei chinois	0.24	0.31	0.31	0.34	0.38	0.35	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 47. Dépenses intramuros de R-D du secteur de l'enseignement supérieur (DIRDES) aux prix et PPA de 2005**

Millions USD de 2005

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	2 382.5	3 730.6	..	4 275.0	..	4 782.8	..
Autriche	..	1 686.6	1 777.3	2 011.1 <sup>c</sup>	2 051.9	2 155.3 <sup>c</sup>	2 181.8 <sup>c,p</sup>
Belgique	1 239.8	1 371.9	1 425.3	1 544.8	1 686.3	1 691.7	1 703.0 <sup>p</sup>
Canada	5 372.2	7 724.9	7 922.4	8 162.5	8 239.7	8 454.7	8 165.0 <sup>p</sup>
Chili	..	..	306.6	362.7	328.3	319.1	..
République tchèque	295.4	550.2	615.9	599.8	646.5	694.4	1 007.8
Danemark	753.3	1 193.9	1 287.6 <sup>a</sup>	1 452.3	1 549.4	1 613.4	1 676.5 <sup>c,p</sup>
Estonie	49.7	112.3	119.1	139.0	131.3	138.7	163.0
Finlande	844.8	1 095.1	1 147.5	1 129.9	1 209.9	1 338.2	1 304.5
France	6 928.0 <sup>a</sup>	7 718.0	7 920.0	8 293.6	8 918.0	9 281.2	9 311.6
Allemagne	9 909.8	10 896.1	11 211.0	12 477.2	13 105.0	13 926.7	14 671.1 <sup>c</sup>
Grèce	..	799.2 <sup>c</sup>	874.1 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	270.0 <sup>v</sup>	435.4 <sup>v</sup>	408.8 <sup>v</sup>	397.4 <sup>v</sup>	409.4 <sup>v</sup>	394.3 <sup>v</sup>	420.2 <sup>v</sup>
Islande	36.4 <sup>c</sup>	76.9	77.5	77.3 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	284.5	574.7	627.3	735.9	853.3 <sup>c</sup>	746.4	792.4 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	945.3 <sup>g</sup>	1 112.1 <sup>g</sup>	1 112.7 <sup>g</sup>	1 212.6 <sup>g</sup>	1 118.9 <sup>g</sup>	1 150.6 <sup>g</sup>	1 152.9 <sup>g</sup>
Italie	5 090.7	5 778.8	6 089.7	6 253.9	6 153.2	5 956.4	5 876.2 <sup>p</sup>
Japon	15 983.9	17 117.5	17 620.4	16 138.3 <sup>a</sup>	17 014.0	16 551.5	..
Corée	2 279.7 <sup>g</sup>	3 455.1 <sup>g</sup>	4 146.0 <sup>a</sup>	4 645.8	4 911.8	5 350.7	..
Luxembourg	1.1	11.8	16.7 <sup>c</sup>	35.7	46.7	65.5	62.4 <sup>c,p</sup>
Mexique	1 134.0	1 333.1	1 358.0	1 726.0	1 706.9	..	..
Pays-Bas	3 315.8	3 766.5	3 862.8	4 195.5	4 403.1	4 580.0	4 676.1 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	394.1	..	468.4	..	..
Norvège	..	1 073.1	1 220.7 <sup>a</sup>	1 288.8	1 295.8	1 285.3	1 296.4
Pologne	918.3	963.1	1 147.4	1 275.2	1 594.2	1 811.2	1 860.6
Portugal	590.5 <sup>c</sup>	719.5 <sup>c</sup>	811.6	1 213.1 <sup>a</sup>	1 357.3	1 350.7	1 305.9 <sup>p</sup>
République slovaque	42.3	110.7	119.9	126.7	126.5	191.2	267.7
Slovénie	90.2	116.9	119.7	122.3	136.3	149.5	150.4 <sup>a,p</sup>
Espagne	2 722.7	4 099.7	4 277.3	4 669.5	4 814.4	4 871.8	4 683.8
Suède	..	2 340.4 <sup>c</sup>	2 395.6	2 490.4 <sup>c</sup>	2 712.2	2 860.1 <sup>c</sup>	2 917.1 <sup>c</sup>
Suisse	1 453.7	1 813.3	..	2 099.5	..	2 358.3	..
Turquie	1 808.5	2 485.3	3 042.4	2 796.2	3 371.9	3 547.1	..
Royaume-Uni	6 415.6	9 259.1	9 743.4	9 854.8	10 347.8	9 932.3	9 811.5 <sup>p</sup>
États-Unis	34 597.7 <sup>i</sup>	47 421.2 <sup>a,i</sup>	48 154.5 <sup>i</sup>	49 662.2 <sup>j</sup>	51 988.8 <sup>i</sup>	54 272.2 <sup>j</sup>	55 671.0 <sup>i,p</sup>
UE27	44 048.3 <sup>b</sup>	54 153.1 <sup>b</sup>	56 676.9 <sup>b</sup>	60 831.3 <sup>b</sup>	63 703.3 <sup>b</sup>	65 222.8 <sup>b</sup>	66 273.5 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>110 885.1<sup>b</sup></b>	<b>141 341.3<sup>b</sup></b>	<b>147 262.1<sup>b</sup></b>	<b>152 818.1<sup>b</sup></b>	<b>160 408.8<sup>b</sup></b>	<b>165 652.5<sup>b</sup></b>	<b>171 018.6<sup>b,p</sup></b>
Argentine	557.6	595.7	724.0	802.6	991.1	1 106.6	..
Chine	2 604.6	7 733.7	8 168.1	9 397.6	11 345.4	13 573.3	..
Roumanie	66.2	176.3	293.8	417.8	271.8	260.7	270.0
Fédération de Russie	602.5	1 202.5	1 406.1	1 466.1	1 724.9	1 951.0	2 124.7
Singapour	678.4	1 089.0	1 141.2	1 268.6	1 397.0	1 596.1	..
Afrique du Sud	..	799.8	812.4	870.5	978.3	..	..
Taipei chinois	1 200.7	1 963.6	2 122.5	2 322.8	2 516.7	2 617.3	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013



**Table 48. Pourcentage des Dépenses intramuros de R-D du secteur de l'enseignement supérieur (DIRDES) financé par les entreprises**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	5.3	6.8	..	5.8	..	4.9	..
Autriche	..	5.0	5.7	..	5.2	..	..
Belgique	11.8	11.3	11.1	10.6	11.0	..	..
Canada	9.5	8.4	8.5	8.2	8.3	7.3	7.5 <sup>P</sup>
Chili	..	..	7.3	7.3	5.9	6.4	..
République tchèque	1.1	0.7	0.7	0.6	1.1	1.1	1.0
Danemark	2.0	2.5	2.1 <sup>a</sup>	..	3.6	3.2	3.2 <sup>c,P</sup>
Estonie	7.4	5.0	5.6	4.4	4.3	4.2	3.5
Finlande	5.6	6.6	7.0	7.2	6.4	5.7	5.5
France	2.7 <sup>a</sup>	1.7	1.6	2.2	1.8	2.0	..
Allemagne	11.6	15.1	15.5	15.1	14.2	13.9	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	5.5 <sup>v</sup>	13.0 <sup>v</sup>	13.7 <sup>v</sup>	14.7 <sup>v</sup>	15.5 <sup>v</sup>	13.6 <sup>v</sup>	11.3 <sup>v</sup>
Islande	..	12.7	13.7	13.7 <sup>P</sup>	..	..	..
Irlande	5.3	1.8	2.3	3.0	3.4 <sup>c</sup>	3.9	4.4 <sup>c,P</sup>
Israël <sup>1</sup>	3.7 <sup>g</sup>	7.2 <sup>g</sup>	9.4 <sup>g</sup>	9.7 <sup>g</sup>	9.7 <sup>g</sup>	..	..
Italie	..	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3 <sup>P</sup>
Japon	2.5	2.9	3.0	3.0 <sup>a</sup>	2.5	2.6	..
Corée	15.9 <sup>g</sup>	13.7 <sup>g</sup>	14.2 <sup>a</sup>	12.0	11.3	11.3	..
Luxembourg	..	..	1.1 <sup>c</sup>	..	0.2	0.1	0.1 <sup>c,P</sup>
Mexique	2.0	1.6	1.3	12.7	14.0	..	..
Pays-Bas	..	..	7.5	..	8.2	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	4.6	..	5.2	..	..
Norvège	..	..	4.0 <sup>a</sup>	..	3.8	..	..
Pologne	7.8	5.4	11.3	3.8	3.3	2.9	2.6
Portugal	1.0 <sup>c</sup>	1.3 <sup>c</sup>	1.4	0.9 <sup>a</sup>	0.9	0.6	..
République slovaque	0.3 <sup>a</sup>	4.7	6.8	2.5	2.1	2.3	3.5
Slovénie	7.6	9.5	10.6	10.1	9.2	12.0	12.5 <sup>a,P</sup>
Espagne	6.9	7.9	9.0	8.8	8.0	7.9	..
Suède	..	5.1 <sup>c</sup>	4.9	..	4.5	..	4.1 <sup>c</sup>
Suisse	5.1	8.7	..	6.9	..	9.1	..
Turquie	19.4	23.8 <sup>o</sup>	23.3 <sup>o</sup>	17.4 <sup>a</sup>	16.0	16.2	..
Royaume-Uni	7.1	4.8	4.5	4.6	3.9	4.1	4.6 <sup>P</sup>
États-Unis	7.1 <sup>i</sup>	5.2 <sup>a,j</sup>	5.5 <sup>i</sup>	5.7 <sup>i</sup>	5.6 <sup>i</sup>	5.2 <sup>j</sup>	5.0 <sup>i,P</sup>
UE27	6.3 <sup>b</sup>	6.7 <sup>b</sup>	6.9 <sup>b</sup>	6.7 <sup>b</sup>	6.3 <sup>b</sup>	6.4 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>6.4<sup>b</sup></b>	<b>6.3<sup>b</sup></b>	<b>6.6<sup>b</sup></b>	<b>6.5<sup>b</sup></b>	<b>6.3<sup>b</sup></b>	<b>6.2<sup>b</sup></b>	..
Argentine	0.2 <sup>c</sup>	0.8	0.7	0.5	0.5	0.3	..
Chine	32.4 <sup>v</sup>	36.6 <sup>v</sup>	35.1 <sup>v</sup>	34.6 <sup>v</sup>	36.7 <sup>v</sup>	33.2 <sup>v</sup>	..
Roumanie	6.5	5.6	5.6	2.5	3.8	4.3	5.7
Fédération de Russie	27.3	29.3	31.0	28.6	22.4	24.5	24.0
Singapour	6.0	1.9	1.9	1.3	3.1	2.5	..
Afrique du Sud	..	20.7	14.4	10.8	11.9	..	..
Taipei chinois	4.1	5.6	5.3	6.0	6.3	6.7	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 49. Chercheurs de l'enseignement supérieur en équivalences plein-temps**

EPT

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	39 507	50 867	..	53 592	..	60 631	..
Autriche	..	9 261	10 112	11 016 <sup>c</sup>	11 262	11 772 <sup>c</sup>	12 048 <sup>c,p</sup>
Belgique	11 778	14 713	15 461	16 462	17 252	18 166	18 619 <sup>p</sup>
Canada	33 300	43 530	47 310	49 450	47 350	49 780 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	2 994	3 238	3 007	3 274	..
République tchèque	3 768	8 352	8 664	9 358	9 664	10 115	20 732
Danemark	5 866 <sup>u</sup>	8 763	9 642 <sup>a</sup>	10 954	12 010	13 258	13 040 <sup>c,p</sup>
Estonie	1 806	2 042	2 084	2 126	2 397	2 179	2 398
Finlande	10 999 <sup>u</sup>	12 849	12 153	11 849	12 304	13 548	11 964 <sup>a</sup>
France	61 583 <sup>a</sup>	67 935	67 451	68 897	68 696	70 189	..
Allemagne	67 087	67 273 <sup>a</sup>	72 985	76 831	84 771	90 355	..
Grèce	..	12 110 <sup>c</sup>	12 382 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	5 852	6 073	5 833	5 872	6 164	6 041	5 975
Islande	..	663	621	648	1 125	..	..
Irlande	2 148	4 672	4 910	6 174	6 328 <sup>c</sup>	5 729	5 967 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	25 696	37 636	38 860	39 809	43 067	43 470	43 828
Japon	179 116	159 512	159 512	123 549 <sup>a</sup>	124 224	125 263	..
Corée	23 674 <sup>q</sup>	28 386 <sup>q</sup>	37 415 <sup>a</sup>	34 773	38 163	39 265	..
Luxembourg	22	159	176 <sup>c</sup>	282	428	518	518 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	13 232	13 569	16 678	17 381	16 365	16 691
Pays-Bas	15 586	18 008	18 129	18 817	19 661	20 156	20 700 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	7 800	..	9 300	..	..
Norvège	..	7 870	8 474 <sup>a</sup>	8 771	9 162	9 468	9 760
Pologne	34 246	37 653	38 562	39 947	38 080	39 170	39 677
Portugal	8 592 <sup>c</sup>	12 035 <sup>c</sup>	13 114	23 138 <sup>a</sup>	27 493	28 591	29 058 <sup>p</sup>
République slovaque	5 009	7 370	7 854	8 075	8 873	10 203	10 339
Slovénie	1 340	1 763	1 657	1 795	1 978	2 262	2 431 <sup>a,p</sup>
Espagne	42 064	55 443	58 813	61 736	63 175	64 590	62 185
Suède	..	14 740	14 840	14 896 <sup>c</sup>	16 308	16 959 <sup>c</sup>	17 143 <sup>c,p</sup>
Suisse	9 425 <sup>c</sup>	12 710 <sup>c</sup>	..	14 322 <sup>c</sup>	..	16 810 <sup>c</sup>	..
Turquie	16 902 <sup>u</sup>	26 713 <sup>u</sup>	29 543 <sup>u</sup>	29 912 <sup>u</sup>	31 037 <sup>u</sup>	32 913 <sup>u</sup>	..
Royaume-Uni	..	147 304 <sup>c</sup>	150 623 <sup>c</sup>	152 551 <sup>c</sup>	158 004	159 941	163 506 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	412 625 <sup>b</sup>	563 336 <sup>b</sup>	582 239 <sup>b</sup>	613 078 <sup>b</sup>	640 956 <sup>b</sup>	659 425 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>..</b>	<b>1 128 867<sup>b</sup></b>	<b>..</b>	<b>1 181 822<sup>b</sup></b>	<b>..</b>	<b>1 266 343<sup>b</sup></b>	<b>..</b>
Argentine	13 199	15 648	16 825	17 747	18 728	21 190	..
Chine	147 866 <sup>t</sup>	236 578 <sup>t</sup>	248 279 <sup>t</sup>	261 237 <sup>t</sup>	225 057 <sup>a</sup>	239 251	..
Roumanie	2 542	5 652	5 104	6 839	7 310	8 245	6 563 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	72 264	72 310	76 298	76 797	77 955	84 359	89 938
Singapour	6 754	8 689	9 510	9 547	12 421	13 766	..
Afrique du Sud	..	9 491	9 999	9 953	10 614	..	..
Taipei chinois	11 129 <sup>m</sup>	24 532	26 231	27 772	30 712	31 567	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 50. Chercheurs de l'enseignement supérieur en pourcentage du total national**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	59.9	58.3	..	57.8	..	..	..
Autriche	..	31.7	31.9	31.9 <sup>c</sup>	32.5	32.5 <sup>c</sup>	32.5 <sup>c,p</sup>
Belgique	38.6	42.2	42.6	44.8	45.1	47.4	46.0 <sup>p</sup>
Canada	30.9	30.9	31.3	31.5	32.5	33.4 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	53.9	54.3	61.9 <sup>l</sup>	60.2 <sup>l</sup>	..
République tchèque	27.2	31.8	31.1	31.4	33.6	34.6	45.2
Danemark	..	30.4	32.0 <sup>a</sup>	30.7 <sup>c</sup>	32.6	35.3	34.8 <sup>c,p</sup>
Estonie	67.7	58.1	56.5	53.4	55.6	53.4	54.0 <sup>p</sup>
Finlande	31.6 <sup>u</sup>	31.8	31.2	29.0	30.1	32.7	29.9 <sup>a</sup>
France	35.8 <sup>a</sup>	32.3	30.4	30.3 <sup>d</sup>	29.3 <sup>d</sup>	29.3 <sup>a</sup>	..
Allemagne	26.0 <sup>c</sup>	24.0 <sup>a</sup>	25.1	25.4	26.7	27.6 <sup>c</sup>	..
Grèce	..	60.8 <sup>c</sup>	58.9 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	40.6 <sup>d</sup>	34.6	33.5	31.7	30.7	28.3	26.0
Islande	..	27.6	28.1	28.1	39.3	..	..
Irlande	25.2 <sup>c</sup>	38.4	38.7	42.6	43.4 <sup>c</sup>	40.4 <sup>c</sup>	38.6 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	38.9	42.6	41.8	..	42.3	42.0	41.0 <sup>p</sup>
Japon	27.7	23.3	23.3	18.8 <sup>a</sup>	19.0	19.1	..
Corée	21.8 <sup>g</sup>	14.2 <sup>g</sup>	16.9 <sup>a</sup>	14.7	15.6	14.9	..
Luxembourg	1.3	7.8	8.0 <sup>c</sup>	12.3	17.9	19.7	19.7 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	36.5	35.8	44.3	40.4	36.3	36.2
Pays-Bas	36.9	33.9	35.5	37.1	41.9	37.5	38.6 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	53.4	..	56.0	..	..
Norvège	..	34.9	34.8 <sup>a</sup>	34.3	34.9	35.8	35.9 <sup>p</sup>
Pologne	62.1	63.2	62.8	64.6	62.3	60.7	61.9
Portugal	51.3 <sup>c</sup>	48.8 <sup>c</sup>	46.5	57.3 <sup>a</sup>	62.4	61.8	61.4 <sup>p</sup>
République slovaque	50.3	62.6	63.6	64.2	66.8	67.2	67.5
Slovénie	30.9	30.1	26.5	25.5 <sup>a</sup>	26.6	29.4	27.7 <sup>a,p</sup>
Espagne	54.9	47.9	48.0	47.1 <sup>a</sup>	47.2	48.0	47.7
Suède	..	26.4	32.5 <sup>a,l,v</sup>	29.7 <sup>c</sup>	34.7 <sup>l</sup>	34.4 <sup>c,l</sup>	34.9 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	36.1 <sup>c</sup>	..	..	57.0 <sup>c</sup>	..	..	..
Turquie	73.2 <sup>u</sup>	62.6 <sup>u</sup>	59.5 <sup>u</sup>	56.6 <sup>u</sup>	53.7 <sup>u</sup>	51.2 <sup>u</sup>	..
Royaume-Uni	..	58.0 <sup>c</sup>	59.6 <sup>c</sup>	60.6 <sup>c</sup>	61.7 <sup>c</sup>	62.3 <sup>c</sup>	62.3 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	36.9 <sup>b</sup>	39.8 <sup>b</sup>	40.1 <sup>b</sup>	40.5 <sup>b</sup>	41.4 <sup>b</sup>	41.5 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>..</b>	<b>27.5<sup>b</sup></b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>
Argentine	50.0	44.7	43.5	42.7	42.8	44.5	..
Chine	21.3 <sup>a,t</sup>	19.3 <sup>t</sup>	17.4 <sup>t</sup>	16.4 <sup>t</sup>	19.5 <sup>a</sup>	19.8	..
Roumanie	12.4	29.7	27.1	35.3	37.9	41.7	40.8 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	14.3	15.6	16.3	17.0	17.6	19.1	20.1
Singapour	40.6	34.7	34.8	34.3	40.7	43.0	..
Afrique du Sud	..	51.1	51.8	51.3	53.6	..	..
Taipei chinois	20.1 <sup>d</sup>	25.8	25.4	25.2	25.8	24.7	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 51. Personnel total de R-D de l'enseignement supérieur en équivalences plein-temps**

EPT

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	46 287	58 905	..	61 773	..	69 199	..
Autriche	..	12 668	13 613	14 831 <sup>c</sup>	15 059	15 740 <sup>c</sup>	16 110 <sup>c,p</sup>
Belgique	15 884	18 711	19 544	20 670	21 617	22 501	22 940 <sup>p</sup>
Canada	45 150	57 270	60 140	62 480	60 180	63 970 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	4 775	5 220	5 637	6 133	..
République tchèque	5 331	12 776	12 465	13 147	13 648	14 056	29 149
Danemark	8 015	12 080	13 742 <sup>a</sup>	15 723	16 819	18 454	18 151 <sup>c,p</sup>
Estonie	2 305	2 290	2 406	2 389	2 688	2 465	2 735
Finlande	15 459	17 362	16 503	15 968	16 490	17 924	15 847 <sup>a</sup>
France	90 051 <sup>a</sup>	101 073	102 616	104 961	105 048	106 389	..
Allemagne	100 790	97 433 <sup>a</sup>	103 953	106 712	115 441	120 784	124 100 <sup>c</sup>
Grèce	..	18 952 <sup>c</sup>	19 172 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	8 859	8 523	7 778	7 980	8 372	8 256	8 260
Islande	..	833	773	808	1 250	..	..
Irlande	2 602	5 612	6 000	7 141	7 319 <sup>c</sup>	6 500	6 725 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	9 405	8 956	8 988	9 181	8 987	9 120	9 220
Italie	54 837	67 688	71 063	72 474	74 949	72 299	73 723
Japon	227 882	214 006	215 269	181 946 <sup>a</sup>	184 951	188 324	..
Corée	36 209 <sup>9</sup>	44 150 <sup>9</sup>	60 656 <sup>a</sup>	60 372	66 779	73 511	..
Luxembourg	23	193	209 <sup>c</sup>	327	485	594	594 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	19 384	19 889	..	..	..	..
Pays-Bas	30 078	32 229	32 402	33 231	34 122	34 981	35 600 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	9 500	..	11 700	..	..
Norvège	..	9 870	11 011 <sup>a</sup>	11 341	11 655	11 968	12 282
Pologne	41 499	41 535	42 595	43 479	41 440	43 111	44 154
Portugal	9 680 <sup>c</sup>	12 854 <sup>c</sup>	14 027	24 412 <sup>a</sup>	29 216	29 824	29 997 <sup>p</sup>
République slovaque	5 860	8 138	8 493	8 609	9 360	10 535	10 712
Slovénie	1 746	2 116	1 950	2 106	2 354	2 727	3 003 <sup>a,p</sup>
Espagne	49 470	70 950	75 148	78 846	81 203	83 300	80 900
Suède	..	17 137	17 525	17 601 <sup>c</sup>	18 857	19 471 <sup>c</sup>	20 065 <sup>c,p</sup>
Suisse	15 200 <sup>c</sup>	19 290 <sup>c</sup>	..	21 425 <sup>c</sup>	..	24 719 <sup>c</sup>	..
Turquie	..	26 713 <sup>m</sup>	29 543 <sup>m</sup>	29 912 <sup>m</sup>	31 037 <sup>m</sup>	32 913 <sup>m</sup>	..
Royaume-Uni	..	158 109 <sup>c,m</sup>	161 492 <sup>c,m</sup>	163 529 <sup>c,m</sup>	168 936 <sup>m</sup>	170 446 <sup>m</sup>	174 245 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	610 046 <sup>b</sup>	740 486 <sup>b</sup>	766 099 <sup>b</sup>	798 783 <sup>b</sup>	828 518 <sup>b</sup>	842 659 <sup>b</sup>	868 295 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	14 313	16 986	18 166	19 254	20 861	24 602	..
Chine	159 246 <sup>t</sup>	242 505 <sup>t</sup>	253 901 <sup>t</sup>	266 813 <sup>t</sup>	275 191 <sup>a</sup>	289 670	..
Roumanie	3 780	7 101	6 931	8 433	8 824	9 054	8 879 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	99 552	100 990	105 643	106 816	106 443	113 353	121 151
Singapour	7 413	10 132	10 808	10 823	13 775	14 877	..
Afrique du Sud	..	11 002	11 503	11 169	11 870	..	..
Taipei chinois	12 873 <sup>m</sup>	27 439	29 351	31 118	34 752	35 219	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 52. Dépenses intramuros de R-D du secteur de l'État (DIRDET) aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	1 790.6	2 198.7	..	2 312.6	..	2 505.3 <sup>c</sup>	..
Autriche	..	385.1	423.4	473.0 <sup>c</sup>	470.1	504.2 <sup>c</sup>	520.9 <sup>c,p</sup>
Belgique	350.3	538.4	578.8	696.7	715.6	763.2	787.2 <sup>p</sup>
Canada	1 875.5	2 341.4	2 414.1	2 430.4	2 622.3	2 761.1	2 456.6 <sup>p</sup>
Chili	..	..	74.6	93.3	90.7	97.5	..
République tchèque	471.9	662.4	810.8	794.1	846.8	805.2	892.4
Danemark	432.1	318.2	171.9 <sup>a</sup>	162.4	138.3	146.5	152.5 <sup>c,p</sup>
Estonie	18.8	38.1	27.1	44.6	41.1	46.2	57.5
Finlande	470.3	566.2	561.6	601.6	679.7	696.7	675.4
France	5 709.3 <sup>a</sup>	6 919.6	7 196.9	7 440.5	8 069.6	6 976.1 <sup>a</sup>	7 325.3
Allemagne	7 107.9 <sup>o</sup>	9 728.1 <sup>o</sup>	10 281.3 <sup>o</sup>	11 515.3 <sup>o</sup>	12 206.0 <sup>o</sup>	12 771.2 <sup>o</sup>	13 569.1 <sup>c,o</sup>
Grèce	..	363.4 <sup>c</sup>	390.6 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	254.8 <sup>d,v</sup>	469.3 <sup>v</sup>	451.8 <sup>v</sup>	481.5 <sup>v</sup>	475.2 <sup>v</sup>	445.3 <sup>v</sup>	406.9 <sup>v</sup>
Islande	55.3 <sup>c</sup>	66.4	55.4	59.5 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	99.4	152.2	178.4	189.2	156.5	152.3	157.7 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	331.2 <sup>d</sup>	306.7 <sup>d</sup>	327.6 <sup>d</sup>	336.2 <sup>d</sup>	327.1 <sup>d</sup>	343.8 <sup>d</sup>	354.6 <sup>d</sup>
Italie	2 883.5	3 472.2	3 236.6	3 064.0	3 221.5	3 360.8	3 407.0 <sup>p</sup>
Japon	9 758.3	11 456.0	11 474.1	12 387.0	12 646.9	12 720.7	..
Corée	2 471.0 <sup>g</sup>	4 079.8 <sup>g</sup>	4 746.5 <sup>a</sup>	5 293.9	6 129.5	6 747.9	..
Luxembourg	27.7	72.7	85.4	109.2	109.5 <sup>a</sup>	125.5	125.8 <sup>c,p</sup>
Mexique	1 401.5	1 316.7	1 430.6	1 919.6	1 808.0	..	..
Pays-Bas	1 091.2 <sup>a</sup>	1 449.8 <sup>o</sup>	1 468.3 <sup>o</sup>	1 494.7 <sup>o</sup>	1 568.4 <sup>o</sup>	1 504.2 <sup>o</sup>	1 580.9 <sup>o,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	387.7	..	425.4	..	..
Norvège	..	589.6	652.7 <sup>a</sup>	684.9	762.0	774.9	821.5
Pologne	840.0	1 182.0	1 282.8	1 466.8	1 659.8	2 019.2	2 150.7
Portugal	316.7 <sup>c</sup>	271.7 <sup>c</sup>	279.6	290.1	318.1	308.6	303.2 <sup>p</sup>
République slovaque	94.8 <sup>d</sup>	157.8 <sup>d</sup>	183.1 <sup>d</sup>	194.9 <sup>d</sup>	199.8 <sup>d</sup>	238.5 <sup>d</sup>	244.1 <sup>d</sup>
Slovénie	124.9	194.8	194.6	213.2	210.4	208.4	198.4 <sup>a,p</sup>
Espagne	1 232.5	2 676.0	3 224.2	3 710.8	4 102.6	4 064.3	3 848.9
Suède	..	534.4 <sup>c</sup>	597.2	599.3 <sup>c</sup>	553.3	608.3 <sup>c</sup>	572.8
Suisse	75.6 <sup>a,h</sup>	72.3 <sup>h</sup>	..	77.5 <sup>h</sup>	..	83.0 <sup>h</sup>	..
Turquie	174.8	605.7	743.8	925.4	1 108.3	1 111.7	..
Royaume-Uni	3 519.2	3 695.3	3 548.0	3 606.0	3 593.3	3 763.6	3 677.2 <sup>p</sup>
États-Unis	27 685.0 <sup>h</sup>	42 256.0 <sup>h</sup>	44 474.0 <sup>h</sup>	45 240.0 <sup>h</sup>	47 561.0 <sup>h</sup>	50 939.0 <sup>h</sup>	50 442.0 <sup>h,p</sup>
UE27	26 115.0 <sup>b</sup>	34 268.5 <sup>b</sup>	35 760.7 <sup>b</sup>	38 701.2 <sup>b</sup>	40 363.5 <sup>b</sup>	40 468.7 <sup>b</sup>	41 732.1 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>71 997.9<sup>b</sup></b>	<b>99 109.7<sup>b</sup></b>	<b>103 936.6<sup>b</sup></b>	<b>109 556.6<sup>b</sup></b>	<b>115 609.0<sup>b</sup></b>	<b>120 373.7<sup>b</sup></b>	<b>122 511.3<sup>b,p</sup></b>
Argentine	567.5	945.0	1 038.9	1 254.7	1 550.8	1 763.5	..
Chine	8 565.3 <sup>a</sup>	17 067.9	19 680.4	22 081.3	28 811.5	32 285.9	..
Roumanie	88.1	353.4	489.6	764.5	518.7	539.0	671.1
Fédération de Russie	2 565.4	6 169.1	7 727.2	9 055.8	10 139.8	10 148.1	10 061.6
Singapour	348.0	486.2	701.4	512.7	639.6	637.2	..
Afrique du Sud	..	942.5	962.7	962.0	953.7	..	..
Taipei chinois	2 062.8 <sup>d</sup>	3 289.7	3 384.5	3 464.1	3 625.8	3 816.4	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 53. Dépenses intramuros de R-D du secteur de l'État (DIRDET) en pourcentage du PIB**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	0.33	0.29	..	0.27	..	0.27 <sup>c</sup>	..
Autriche	..	0.13	0.13	0.14 <sup>c</sup>	0.14	0.15 <sup>c</sup>	0.15 <sup>c,p</sup>
Belgique	0.12	0.15	0.15	0.18	0.18	0.19	0.18 <sup>p</sup>
Canada	0.21	0.19	0.19	0.19	0.21	0.21	0.18 <sup>p</sup>
Chili	..	..	0.03	0.04	0.04	0.04	..
République tchèque	0.30	0.28	0.31	0.29	0.31	0.30	0.32
Danemark	0.28	0.16	0.08 <sup>a</sup>	0.07	0.07	0.07	0.07 <sup>c,p</sup>
Estonie	0.14	0.15	0.09	0.15	0.16	0.17	0.19
Finlande	0.35	0.32	0.29	0.30	0.36	0.36	0.33
France	0.37 <sup>a</sup>	0.35	0.34	0.34	0.37	0.31 <sup>a</sup>	0.32
Allemagne	0.34 <sup>o</sup>	0.35 <sup>o</sup>	0.35 <sup>o</sup>	0.38 <sup>o</sup>	0.42 <sup>o</sup>	0.41 <sup>o</sup>	0.42 <sup>c,o</sup>
Grèce	..	0.12 <sup>c</sup>	0.13 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	0.21 <sup>d,v</sup>	0.26 <sup>v</sup>	0.24 <sup>v</sup>	0.23 <sup>v</sup>	0.23 <sup>v</sup>	0.22 <sup>v</sup>	0.19 <sup>v</sup>
Islande	0.68 <sup>c</sup>	0.61	0.48	0.47 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	0.23 <sup>d</sup>	0.18 <sup>d</sup>	0.18 <sup>d</sup>	0.18 <sup>d</sup>	0.17 <sup>d</sup>	0.17 <sup>d</sup>	0.16 <sup>d</sup>
Italie	0.20	0.19	0.17	0.15	0.17	0.17	0.17 <sup>p</sup>
Japon	0.30	0.28	0.27	0.29	0.31	0.29	..
Corée	0.31 <sup>g</sup>	0.35 <sup>g</sup>	0.37 <sup>a</sup>	0.41	0.46	0.47	..
Luxembourg	0.12	0.20	0.21	0.26	0.28 <sup>a</sup>	0.29	0.27 <sup>c,p</sup>
Mexique	0.14	0.09	0.09	0.12	0.12	..	..
Pays-Bas	0.23 <sup>a</sup>	0.23 <sup>o</sup>	0.22 <sup>o</sup>	0.21 <sup>o</sup>	0.23 <sup>o</sup>	0.22 <sup>o</sup>	0.22 <sup>o,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	0.32	..	0.33	..	..
Norvège	..	0.24	0.25 <sup>a</sup>	0.23	0.29	0.28	0.27
Pologne	0.21	0.21	0.20	0.21	0.23	0.26	0.26
Portugal	0.17 <sup>c</sup>	0.11 <sup>c</sup>	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11 <sup>p</sup>
République slovaque	0.16 <sup>d</sup>	0.16 <sup>d</sup>	0.16 <sup>d</sup>	0.16 <sup>d</sup>	0.16 <sup>d</sup>	0.19 <sup>d</sup>	0.19 <sup>d</sup>
Slovénie	0.36	0.38	0.35	0.36	0.38	0.38	0.35 <sup>a,p</sup>
Espagne	0.14	0.20	0.22	0.25	0.28	0.28	0.26
Suède	..	0.17 <sup>c</sup>	0.17	0.16 <sup>c</sup>	0.16	0.17 <sup>c</sup>	0.15
Suisse	0.03 <sup>a,h</sup>	0.02 <sup>h</sup>	..	0.02 <sup>h</sup>	..	0.02 <sup>h</sup>	..
Turquie	0.03	0.07	0.08	0.09	0.11	0.10	..
Royaume-Uni	0.23	0.17	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16 <sup>p</sup>
États-Unis	0.28 <sup>h</sup>	0.32 <sup>h</sup>	0.32 <sup>h</sup>	0.32 <sup>h</sup>	0.34 <sup>h</sup>	0.35 <sup>h</sup>	0.34 <sup>h,p</sup>
UE27	0.25 <sup>b</sup>	0.24 <sup>b</sup>	0.23 <sup>b</sup>	0.24 <sup>b</sup>	0.26 <sup>b</sup>	0.25 <sup>b</sup>	0.25 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>0.26<sup>b</sup></b>	<b>0.26<sup>b</sup></b>	<b>0.26<sup>b</sup></b>	<b>0.27<sup>b</sup></b>	<b>0.29<sup>b</sup></b>	<b>0.29<sup>b</sup></b>	<b>0.28<sup>b,p</sup></b>
Argentine	0.17	0.20	0.20	0.22	0.27	0.27	..
Chine	0.28 <sup>a</sup>	0.27	0.27	0.27	0.32	0.32	..
Roumanie	0.07	0.15	0.18	0.24	0.16	0.17	0.20
Fédération de Russie	0.26	0.29	0.32	0.31	0.38	0.36	0.33
Singapour	0.26	0.22	0.29	0.20	0.25	0.22	..
Afrique du Sud	..	0.21	0.20	0.19	0.19	..	..
Taipei chinois	0.46 <sup>d</sup>	0.50	0.47	0.47	0.49	0.46	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 54. Dépenses intra-muros de R-D du secteur de l'État (DIRDET)  
aux prix et PPA de 2005**

Millions USD de 2005

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	2 011.9	2 125.3	..	2 136.7	..	2 234.9 <sup>c</sup>	..
Autriche	..	365.7	398.7	430.3 <sup>c</sup>	419.6	440.7 <sup>c</sup>	446.1 <sup>c,p</sup>
Belgique	385.2	517.0	544.6	632.2	633.9	663.3	672.6 <sup>p</sup>
Canada	2 142.2	2 269.5	2 274.0	2 241.0	2 397.0	2 490.5	2 169.7 <sup>p</sup>
Chili	..	..	70.3	86.0	82.8	87.8	..
République tchèque	526.4	646.8	760.3	747.3	763.5	750.2	817.6
Danemark	474.7	302.3	157.8 <sup>a</sup>	139.2	115.7	116.9	121.4 <sup>c,p</sup>
Estonie	21.9	36.3	24.7	38.1	34.2	38.5	47.4
Finlande	500.8	546.4	520.5	528.3	582.2	605.4	577.4
France	6 399.4 <sup>a</sup>	6 631.0	6 642.8	6 616.6	6 991.4	6 003.2 <sup>a</sup>	6 197.4
Allemagne	8 361.0 <sup>o</sup>	9 379.3 <sup>o</sup>	9 663.5 <sup>o</sup>	10 494.5 <sup>o</sup>	11 022.5 <sup>o</sup>	11 385.1 <sup>o</sup>	11 889.6 <sup>c,o</sup>
Grèce	..	347.8 <sup>c</sup>	371.5 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	293.3 <sup>d,v</sup>	453.6 <sup>v</sup>	422.9 <sup>v</sup>	421.8 <sup>v</sup>	392.2 <sup>v</sup>	366.5 <sup>v</sup>	328.1 <sup>v</sup>
Islande	57.2 <sup>c</sup>	66.1	55.0	54.8 <sup>p</sup>	..	..	..
Irlande	114.2	143.6	162.5	176.7	144.5	136.7	138.6 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	326.4 <sup>d</sup>	310.7 <sup>d</sup>	322.5 <sup>d</sup>	338.6 <sup>d</sup>	326.6 <sup>d</sup>	338.7 <sup>d</sup>	342.1 <sup>d</sup>
Italie	3 103.3	3 286.8	2 930.4	2 612.4	2 672.8	2 834.6	2 825.2 <sup>p</sup>
Japon	10 880.9	11 166.7	10 869.2	11 551.1	11 690.8	11 603.7	..
Corée	2 691.3 <sup>g</sup>	4 012.7 <sup>g</sup>	4 536.8 <sup>a</sup>	5 026.1	5 768.7	6 266.9	..
Luxembourg	31.5	65.4	74.9	93.4	93.8 <sup>a</sup>	101.6	96.7 <sup>c,p</sup>
Mexique	1 673.3	1 242.6	1 312.0	1 677.7	1 566.5	..	..
Pays-Bas	1 250.3 <sup>a</sup>	1 381.6 <sup>o</sup>	1 355.4 <sup>o</sup>	1 327.2 <sup>o</sup>	1 397.5 <sup>o</sup>	1 332.8 <sup>o</sup>	1 371.7 <sup>o,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	352.4	..	367.3	..	..
Norvège	..	556.6	596.4 <sup>a</sup>	595.0	662.6	652.3	674.8
Pologne	939.0	1 150.4	1 199.1	1 339.3	1 475.7	1 748.0	1 830.5
Portugal	376.5 <sup>c</sup>	255.9 <sup>c</sup>	255.1	256.3	273.2	263.1	256.0 <sup>p</sup>
République slovaque	109.7 <sup>d</sup>	150.5 <sup>d</sup>	169.6 <sup>d</sup>	171.3 <sup>d</sup>	171.5 <sup>d</sup>	207.3 <sup>d</sup>	211.9 <sup>d</sup>
Slovénie	140.6	189.8	188.3	199.6	194.3	195.8	182.3 <sup>a,p</sup>
Espagne	1 454.3	2 474.1	2 855.4	3 173.2	3 472.0	3 462.7	3 233.0
Suède	..	508.3 <sup>c</sup>	540.1	518.9 <sup>c</sup>	479.6	528.8 <sup>c</sup>	485.4
Suisse	83.4 <sup>a,h</sup>	67.4 <sup>h</sup>	..	63.9 <sup>h</sup>	..	66.5 <sup>h</sup>	..
Turquie	185.4	565.8	666.4	762.4	893.6	882.4	..
Royaume-Uni	3 936.4	3 541.6	3 422.2	3 404.2	3 393.0	3 498.7	3 389.1 <sup>p</sup>
États-Unis	31 207.0 <sup>h</sup>	40 935.4 <sup>h</sup>	41 870.2 <sup>h</sup>	41 669.9 <sup>h</sup>	43 426.1 <sup>h</sup>	45 896.5 <sup>h</sup>	44 501.9 <sup>h,p</sup>
UE27	29 584.2 <sup>b</sup>	32 757.2 <sup>b</sup>	33 157.5 <sup>b</sup>	34 598.5 <sup>b</sup>	35 520.0 <sup>b</sup>	35 411.7 <sup>b</sup>	35 913.9 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>81 127.4<sup>b</sup></b>	<b>95 660.5<sup>b</sup></b>	<b>97 432.9<sup>b</sup></b>	<b>100 088.6<sup>b</sup></b>	<b>104 418.6<sup>b</sup></b>	<b>107 571.6<sup>b</sup></b>	<b>107 386.5<sup>b,p</sup></b>
Argentine	637.3	915.2	977.6	1 155.6	1 415.5	1 589.0	..
Chine	9 567.8 <sup>a</sup>	16 532.6	18 522.7	20 332.9	26 301.0	29 083.2	..
Roumanie	105.8	321.9	413.8	593.1	383.5	391.3	480.7
Fédération de Russie	3 237.1	5 314.3	6 468.8	6 595.4	7 320.5	7 229.8	7 018.9
Singapour	399.5	470.9	659.8	472.0	583.6	574.1	..
Afrique du Sud	..	913.0	906.3	888.3	867.9	..	..
Taipei chinois	2 321.5 <sup>d</sup>	3 186.7	3 186.0	3 190.2	3 310.3	3 438.4	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 55. Pourcentage des Dépenses intra-muros de R-D du secteur de l'État (DIRDET) financé par les entreprises**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	12.3	11.5	..	9.9	..	..	..
Autriche	..	6.8	9.3	..	6.0	..	..
Belgique	7.2	10.8	9.6	11.4	7.7	..	..
Canada	3.1	3.5	5.0	4.4	4.3	4.4	3.0 <sup>P</sup>
Chili	..	..	6.2	4.4	0.3	0.2	..
République tchèque	9.6	7.7	6.7	5.9	4.2	4.7	3.4
Danemark	6.7	1.0	0.6 <sup>a</sup>	..	0.4	0.9	0.9 <sup>c,p</sup>
Estonie	13.1	0.0	0.0	1.3	1.9	2.4	1.5
Finlande	14.5	12.7	13.7	14.2	13.6	9.7	11.0
France	6.7 <sup>a</sup>	8.1	6.5	6.7	7.2	8.1 <sup>a</sup>	..
Allemagne	2.2 <sup>o</sup>	10.4 <sup>o</sup>	10.8 <sup>o</sup>	9.3 <sup>o</sup>	9.8 <sup>o</sup>	9.0 <sup>o</sup>	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	10.9 <sup>d,v</sup>	14.3 <sup>v</sup>	12.3 <sup>v</sup>	13.3 <sup>v</sup>	12.6 <sup>v</sup>	12.7 <sup>v</sup>	11.5 <sup>v</sup>
Islande	..	7.8	8.3	8.3 <sup>P</sup>	..	..	..
Irlande	10.7	5.5	4.7	1.1	2.1	1.5	1.7 <sup>P</sup>
Israël <sup>1</sup>	7.5 <sup>d</sup>	14.2 <sup>d</sup>	8.4 <sup>d</sup>	4.7 <sup>d</sup>	5.4 <sup>d</sup>	..	..
Italie	1.7	4.1	4.4	5.3	5.1	4.8	..
Japon	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	..
Corée	9.5 <sup>g</sup>	4.5 <sup>g</sup>	4.2 <sup>a</sup>	3.5	3.1	3.5	..
Luxembourg	5.8	..	3.2	..	3.2 <sup>a</sup>	2.6	2.6 <sup>c,p</sup>
Mexique	4.9	2.7	3.2	3.3	3.1	..	..
Pays-Bas	..	..	17.1 <sup>o</sup>	..	32.4 <sup>o</sup>	..	..
Nouvelle-Zélande	..	..	19.5	..	13.2	..	..
Norvège	..	..	10.1 <sup>a</sup>	10.9	10.3	10.1	..
Pologne	9.5	15.6	14.1	6.0	6.3 <sup>o</sup>	6.2 <sup>o</sup>	7.4
Portugal	3.6 <sup>c</sup>	3.2 <sup>c</sup>	4.4	4.2	1.6	3.6	..
République slovaque	12.8 <sup>d</sup>	13.5 <sup>d</sup>	13.4 <sup>d</sup>	15.7 <sup>d</sup>	14.4 <sup>d</sup>	13.0 <sup>d</sup>	12.5 <sup>d</sup>
Slovénie	13.0	14.2	13.1	12.7	11.7	13.0	7.0 <sup>a,p</sup>
Espagne	6.1	6.0	6.2	5.9	7.4	7.2	..
Suède	..	..	4.4	..	5.1	..	5.2
Suisse	..	..	..	..	..	..	..
Turquie	5.4	4.2	4.1	6.6	3.4	1.8	..
Royaume-Uni	10.4	8.9	9.2	7.9	8.0	7.4	7.9 <sup>p</sup>
États-Unis	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h,p</sup>
UE27	6.2 <sup>b</sup>	8.8 <sup>b</sup>	8.6 <sup>b</sup>	8.2 <sup>b</sup>	8.8 <sup>b</sup>	8.6 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>3.3<sup>b</sup></b>	<b>3.8<sup>b</sup></b>	<b>3.8<sup>b</sup></b>	<b>3.6<sup>b</sup></b>	<b>3.8<sup>b</sup></b>	<b>3.6<sup>b</sup></b>	..
Argentine	0.6 <sup>c</sup>	0.4	0.3	0.6	0.2	0.5	..
Chine	9.6 <sup>v</sup>	4.5 <sup>v</sup>	4.9 <sup>v</sup>	4.7 <sup>v</sup>	4.3 <sup>v</sup>	4.4 <sup>v</sup>	..
Roumanie	23.4	14.9	11.9	14.4	13.5	19.0	22.7
Fédération de Russie	10.8	11.7	13.3	12.4	11.1	12.9	11.8
Singapour	1.3	2.6	2.1	2.9	2.6	3.5	..
Afrique du Sud	..	7.4	6.6	3.6	2.7	..	..
Taipei chinois	9.3 <sup>d</sup>	2.3	2.2	2.3	2.3	2.9	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013



**Table 56. Chercheurs du secteur de l'État en équivalences plein-temps**

EPT

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	8 724	8 721	8 285	8 285	..	..	..
Autriche	..	1 349	1 389	1 513 <sup>c</sup>	1 559	1 630 <sup>c</sup>	1 668 <sup>c,p</sup>
Belgique	1 809	2 424	2 526	2 661	2 820	2 843	2 959 <sup>p</sup>
Canada	7 440	8 180	8 730	8 870	9 170	9 610 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	497	563	269	292	..
République tchèque	4 424	6 800	6 915	7 084	6 270	6 244	8 220
Danemark	3 569 <sup>u</sup>	2 173	1 203 <sup>a</sup>	1 159	1 115	1 181	1 162 <sup>c,p</sup>
Estonie	559	513	545	531	513	548	536
Finlande	4 487 <sup>u</sup>	4 470	4 482	4 541	4 505	4 551	4 630
France	26 132 <sup>a,d</sup>	25 641 <sup>d</sup>	26 527 <sup>d</sup>	27 372 <sup>d</sup>	28 702 <sup>d</sup>	26 739 <sup>a</sup>	..
Allemagne	37 667	41 486	43 561	45 342	49 241	51 783	..
Grèce	..	2 259 <sup>c</sup>	2 201 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	4 653 <sup>d</sup>	5 226	4 572	4 720	4 928	5 027	5 271
Islande	..	528	459	480	547	..	..
Irlande	737 <sup>a</sup>	485	523	537	520	562	547 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	14 315	16 590	17 291	15 555	16 678	17 496	17 559 <sup>p</sup>
Japon	31 228	33 593	32 705	32 050	32 715	32 422	..
Corée	11 564 <sup>g</sup>	14 054 <sup>g</sup>	15 859 <sup>a</sup>	15 552	18 217	19 753	..
Luxembourg	225	435	503	553	597	658	658 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	7 331	7 322	8 019	8 283	8 756	9 154
Pays-Bas	5 952 <sup>a</sup>	7 131 <sup>o</sup>	6 977 <sup>o</sup>	7 000 <sup>o</sup>	6 820 <sup>o</sup>	6 959 <sup>o</sup>	6 825 <sup>o,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	2 100	..	2 400	..	..
Norvège	..	3 530 <sup>u</sup>	3 878 <sup>a,u</sup>	3 930 <sup>u</sup>	4 450 <sup>u</sup>	4 479	4 601
Pologne	11 100	12 438	12 813	12 917	13 193	13 553	13 824
Portugal	3 546 <sup>c</sup>	3 248 <sup>c</sup>	3 159	3 203	2 764	2 440	2 218 <sup>p</sup>
République slovaque	2 526 <sup>d</sup>	2 494 <sup>d</sup>	2 890 <sup>d</sup>	2 851 <sup>d</sup>	2 763 <sup>d</sup>	2 999 <sup>d</sup>	2 892 <sup>d</sup>
Slovénie	1 495	1 804	1 998	2 156	2 171	2 036	1 817 <sup>a,p</sup>
Espagne	12 708	20 063	21 412	22 578	24 165	24 377	22 893
Suède	..	3 041 <sup>m,u</sup>	1 941 <sup>a,m,v</sup>	1 770 <sup>c</sup>	1 483 <sup>m</sup>	1 892 <sup>c,m</sup>	2 097 <sup>a,p</sup>
Suisse	405 <sup>a,h</sup>	435 <sup>h</sup>	..	488 <sup>h</sup>	..	471 <sup>h</sup>	..
Turquie	2 479	4 709	4 832	4 874	5 703	6 087	..
Royaume-Uni	15 004	8 936	8 504	8 695	8 701	8 620	8 812 <sup>p</sup>
États-Unis	47 522 <sup>d,h</sup>	..	..	..	..	..	..
UE27	169 291 <sup>b</sup>	180 615 <sup>b</sup>	183 807 <sup>b</sup>	187 344 <sup>b</sup>	193 256 <sup>b</sup>	194 970 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>275 953<sup>b</sup></b>	<b>294 602<sup>b</sup></b>	<b>301 084<sup>b</sup></b>	<b>305 012<sup>b</sup></b>	<b>318 082<sup>b</sup></b>	<b>324 634<sup>b</sup></b>	..
Argentine	9 548	14 848	17 046	18 722	20 079	21 452	..
Chine	193 353 <sup>t</sup>	210 149 <sup>t</sup>	230 662 <sup>t</sup>	238 970 <sup>t</sup>	219 483 <sup>a</sup>	231 699	..
Roumanie	5 244	5 585	5 818	6 169	5 744	5 590	5 846 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	142 191	153 629	153 059	145 988	146 211	145 056	141 572
Singapour	1 247	1 450	1 582	1 687	1 841	1 757	..
Afrique du Sud	..	2 767	3 058	3 052	2 932	..	..
Taipei chinois	11 658 <sup>d</sup>	13 937	14 304	13 912	14 390	15 131	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 57. Chercheurs du secteur de l'État en pourcentage du total national**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	13.2	10.0	..	8.9	..	..	..
Autriche	..	4.6	4.4	4.4 <sup>c</sup>	4.5	4.5 <sup>c</sup>	4.5 <sup>c,p</sup>
Belgique	5.9	6.9	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3 <sup>p</sup>
Canada	6.9	5.8	5.8	5.6	6.3	6.4 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	8.9	9.4	5.5 <sup>l</sup>	5.4 <sup>l</sup>	..
République tchèque	31.9	25.9	24.8	23.8	21.8	21.4	17.9
Danemark	..	7.5	4.0 <sup>a</sup>	3.2 <sup>c</sup>	3.0	3.1	3.1 <sup>c,p</sup>
Estonie	21.0	14.6	14.8	13.3	11.9	13.4	12.1 <sup>p</sup>
Finlande	12.9 <sup>u</sup>	11.1	11.5	11.1	11.0	11.0	11.6 <sup>a</sup>
France	15.2 <sup>a,d</sup>	12.2 <sup>d</sup>	12.0 <sup>d</sup>	12.0 <sup>d</sup>	12.2 <sup>d</sup>	11.2 <sup>a</sup>	..
Allemagne	14.6 <sup>c</sup>	14.8	15.0	15.0	15.5	15.8 <sup>c</sup>	..
Grèce	..	11.3 <sup>c</sup>	10.5 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	32.3 <sup>d</sup>	29.8	26.3	25.5	24.6	23.6	22.9
Islande	..	22.0	20.8	20.8	19.1	..	..
Irlande	8.7 <sup>a,c</sup>	4.0	4.1	3.7	3.6 <sup>c</sup>	4.0 <sup>c</sup>	3.5 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	21.7	18.8	18.6	..	16.4	16.9	16.4 <sup>p</sup>
Japon	4.8	4.9	4.8	4.9 <sup>a</sup>	5.0	4.9	..
Corée	10.7 <sup>g</sup>	7.0 <sup>g</sup>	7.1 <sup>a</sup>	6.6	7.5	7.5	..
Luxembourg	13.6	21.2	22.8 <sup>c</sup>	24.2	24.9	25.0	25.0 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	20.2	19.3	21.3	19.3	19.4	19.8
Pays-Bas	14.1 <sup>a</sup>	13.4 <sup>o</sup>	13.7 <sup>o</sup>	13.8 <sup>o</sup>	14.5 <sup>o</sup>	13.0 <sup>o</sup>	12.7 <sup>a,o,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	14.4	..	14.5	..	..
Norvège	..	15.6 <sup>u</sup>	15.9 <sup>a,u</sup>	15.4 <sup>u</sup>	16.9 <sup>u</sup>	16.9	16.9 <sup>p</sup>
Pologne	20.1	20.9	20.9	20.9	21.6	21.0	21.6
Portugal	21.2 <sup>c</sup>	13.2 <sup>c</sup>	11.2	7.9 <sup>a</sup>	6.3	5.3	4.7 <sup>p</sup>
République slovaque	25.4 <sup>d</sup>	21.2 <sup>d</sup>	23.4 <sup>d</sup>	22.7 <sup>d</sup>	20.8 <sup>d</sup>	19.7 <sup>d</sup>	18.9 <sup>d</sup>
Slovénie	34.5	30.8	32.0	30.7 <sup>a</sup>	29.2	26.4	20.7 <sup>a,p</sup>
Espagne	16.6	17.3	17.5	17.2 <sup>a</sup>	18.1	18.1	17.6
Suède	..	5.5 <sup>m,u</sup>	4.3 <sup>a,v</sup>	3.5 <sup>c</sup>	3.2	3.8 <sup>c</sup>	4.3 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	1.6 <sup>a,h</sup>	..	..	1.9 <sup>h</sup>	..	..	..
Turquie	10.7	11.0	9.7	9.2	9.9	9.5	..
Royaume-Uni	8.8 <sup>b</sup>	3.5 <sup>c</sup>	3.4 <sup>c</sup>	3.5 <sup>c</sup>	3.4 <sup>c</sup>	3.4 <sup>c</sup>	3.4 <sup>p</sup>
États-Unis	3.7 <sup>b,d,h</sup>	..	..	..	..	..	..
UE-27	15.1 <sup>b</sup>	12.7 <sup>b</sup>	12.7 <sup>b</sup>	12.4 <sup>b</sup>	12.5 <sup>b</sup>	12.3 <sup>b</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>8.0<sup>b</sup></b>	<b>7.2<sup>b</sup></b>	<b>7.2<sup>b</sup></b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>
Argentine	36.1	42.4	44.1	45.1	45.9	45.1	..
Chine	27.8 <sup>a,t</sup>	17.2 <sup>t</sup>	16.2 <sup>t</sup>	15.0 <sup>t</sup>	19.0 <sup>a</sup>	19.1	..
Roumanie	25.6	29.4	30.9	31.8	29.8	28.3	36.4 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	28.1	33.1	32.6	32.4	33.1	32.8	31.6
Singapour	7.5	5.8	5.8	6.1	6.0	5.5	..
Afrique du Sud	..	14.9	15.8	15.7	14.8	..	..
Taipei chinois	21.0 <sup>d,l</sup>	14.6	13.8	12.6	12.1	11.8	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 58. Personnel total de R-D du secteur de l'État en équivalences plein-temps**

EPT

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	18 151	16 760	17 042	17 042	..	..	..
Autriche	..	2 423	2 488	2 711 <sup>c</sup>	2 679	2 801 <sup>c</sup>	2 867 <sup>c,p</sup>
Belgique	3 493	3 698	3 844	4 326	4 591	4 650	4 799 <sup>p</sup>
Canada	17 240	17 840	18 630	19 240	20 160	19 880 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	993	1 272	375	404	..
République tchèque	7 148	11 086	11 341	11 386	11 180	10 926	14 335
Danemark	5 658	3 273	1 711 <sup>a</sup>	1 544	1 456	1 507	1 482 <sup>c,p</sup>
Estonie	948	714	782	747	718	772	776
Finlande	7 314	7 408	7 325	7 122	6 787	6 836	6 881
France	53 388 <sup>a,d</sup>	50 735 <sup>d</sup>	50 937 <sup>d</sup>	52 055 <sup>d</sup>	53 148 <sup>d</sup>	50 092 <sup>a</sup>	..
Allemagne	71 454	78 357	80 644	83 066	86 633	90 531	93 500 <sup>c</sup>
Grèce	..	4 578 <sup>c</sup>	4 584 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	8 204 <sup>d</sup>	8 169	7 834	8 050	8 234	8 225	8 480
Islande	..	853	701	733	816	..	..
Irlande	1 436 <sup>a</sup>	1 185	1 201	1 122	1 048	1 027	1 041 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	31 231	36 165	35 474	34 076	33 764	34 665	34 977 <sup>p</sup>
Japon	59 254	63 196	63 162	61 901	63 045	61 830	..
Corée	13 182 <sup>q</sup>	19 026 <sup>q</sup>	20 928 <sup>a</sup>	21 768	25 785	26 939	..
Luxembourg	303	635	724	809	909	1 006	1 006 <sup>c,p</sup>
Mexique	..	14 274	14 247	..	..	..	..
Pays-Bas	12 627 <sup>a</sup>	12 765 <sup>o</sup>	12 140 <sup>o</sup>	12 182 <sup>o</sup>	11 416 <sup>o</sup>	11 424 <sup>o</sup>	11 550 <sup>o,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	3 400	..	3 800	..	..
Norvège	..	5 330	5 683 <sup>a</sup>	5 653	6 270	6 332	6 556
Pologne	18 823	17 668	17 467	18 262	18 429	20 180	21 407
Portugal	5 936 <sup>c</sup>	4 528 <sup>c</sup>	4 523	4 582	3 874	3 328	3 285 <sup>p</sup>
République slovaque	4 189 <sup>d</sup>	3 732 <sup>d</sup>	4 214 <sup>d</sup>	4 207 <sup>d</sup>	3 957 <sup>d</sup>	4 359 <sup>d</sup>	4 103 <sup>d</sup>
Slovénie	2 565	2 842	3 096	3 260	3 252	3 141	2 628 <sup>a,p</sup>
Espagne	22 400	34 588	37 919	41 139	45 353	46 008	43 913
Suède	..	3 618 <sup>m</sup>	3 253 <sup>m</sup>	2 937 <sup>c</sup>	2 605 <sup>m</sup>	3 110 <sup>c,m</sup>	3 386 <sup>a,p</sup>
Suisse	895 <sup>a,h</sup>	800 <sup>h</sup>	..	809 <sup>h</sup>	..	719 <sup>h</sup>	..
Turquie	4 069	9 702	9 572	9 871	11 007	11 357	..
Royaume-Uni	29 686	20 559	18 380	18 608	18 797	18 745	19 163 <sup>p</sup>
États-Unis	..	..	..	..	..	..	..
UE27	317 630 <sup>b</sup>	327 102 <sup>b</sup>	328 684 <sup>b</sup>	337 356 <sup>b</sup>	341 726 <sup>b</sup>	344 852 <sup>b</sup>	350 093 <sup>b,p</sup>
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	16 766	23 397	25 566	27 804	29 089	31 307	..
Chine	282 094 <sup>t</sup>	272 133 <sup>t</sup>	295 503 <sup>t</sup>	302 601 <sup>t</sup>	368 607 <sup>a</sup>	390 245	..
Roumanie	7 571	8 381	8 786	10 312	8 708	8 704	10 675 <sup>a</sup>
Fédération de Russie	276 373	297 880	295 851	282 929	282 207	280 506	276 341
Singapour	1 706	2 381	2 441	2 638	2 812	2 967	..
Afrique du Sud	..	7 024	7 009	6 774	6 687	..	..
Taipei chinois	20 709 <sup>d</sup>	26 684	27 409	24 522	25 331	26 439	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 59. Crédits budgétaires publics de R-D - Total (CBPRD)  
aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Australie	2 842.6 <sup>h</sup>	3 812.9 <sup>h</sup>	3 862.6 <sup>h</sup>	4 448.4 <sup>h</sup>	4 575.8 <sup>h</sup>	4 575.8 <sup>h</sup>	4 656.8 <sup>h,p</sup>
Autriche	1 430.0 <sup>h</sup>	2 040.5 <sup>h</sup>	2 330.5 <sup>h</sup>	2 532.6 <sup>h</sup>	2 686.6 <sup>h</sup>	2 686.6 <sup>h</sup>	2 915.2 <sup>h,p</sup>
Belgique	1 597.4	2 283.2	2 684.0	2 652.7	2 749.2	2 749.2	..
Canada	4 574.3 <sup>h</sup>	7 550.2 <sup>h</sup>	7 933.5 <sup>h</sup>	8 432.8 <sup>h</sup>	8 494.8 <sup>h</sup>	8 494.8 <sup>h</sup>	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	837.0	1 468.3	1 436.7	1 646.0	1 586.8	1 586.8	1 931.0 <sup>p</sup>
Danemark	1 170.9 <sup>c</sup>	1 629.2	1 852.5	2 079.6	2 177.0	2 177.0	2 341.9 <sup>p</sup>
Estonie	44.9	139.7 <sup>c</sup>	189.6 <sup>c</sup>	182.7 <sup>c</sup>	193.2 <sup>c</sup>	193.2 <sup>c</sup>	257.6 <sup>p</sup>
Finlande	1 302.6	1 849.3	1 976.6	2 123.5	2 236.1	2 236.1	2 139.5 <sup>p</sup>
France	14 740.2	15 798.7 <sup>m</sup>	19 214.2	20 229.9	18 829.3	18 829.3	..
Allemagne	16 808.7	22 513.8	24 261.3	26 682.0	28 389.5	28 389.5	30 174.2 <sup>p</sup>
Grèce	619.7	918.5	1 460.7 <sup>a</sup>	1 178.0	870.8	870.8	824.7 <sup>p</sup>
Hongrie	..	747.7 <sup>c</sup>	881.2	947.1	745.9	745.9	..
Islande	76.2	98.9	115.5	130.7	119.2	119.2	114.3
Irlande	331.2	954.1	996.1	1 013.0	982.6	982.6	952.5 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	1 292.9 <sup>d</sup>	1 107.9 <sup>d</sup>	1 173.8 <sup>d</sup>	1 166.7 <sup>d</sup>	1 187.0 <sup>d</sup>	1 187.0 <sup>d</sup>	..
Italie	9 370.2	12 165.3	12 602.6	12 477.6	11 939.6	11 939.6	10 712.5
Japon	21 173.8 <sup>g,h</sup>	29 207.8 <sup>g,h</sup>	30 559.9 <sup>g,h</sup>	30 923.9 <sup>g,h</sup>	32 230.2 <sup>g,h</sup>	32 230.2 <sup>g,h</sup>	35 315.3 <sup>h,p</sup>
Corée	5 024.7	10 589.5	11 895.0	13 195.5	14 517.4	14 517.4	..
Luxembourg	30.1	148.9	194.8	214.3	249.5	249.5	291.5 <sup>p</sup>
Mexique	2 117.1	2 864.8	3 597.0	3 585.5	4 545.0	4 545.0	..
Pays-Bas	3 792.4	5 195.0	5 562.0	5 854.8	6 012.5	6 012.5	5 578.7 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	628.5	684.9	720.3	737.6	737.6	..
Norvège	1 057.2	1 979.9	2 113.8	2 290.7	2 405.0	2 405.0	2 498.7 <sup>p</sup>
Pologne	1 539.6	2 011.4	2 079.3	2 427.5	..	..	..
Portugal	1 019.6	1 927.8	2 420.5	2 746.1	2 779.5	2 779.5	2 507.0 <sup>p</sup>
République slovaque	212.9	238.4	348.2	445.5	483.5	483.5	336.2 <sup>p</sup>
Slovénie	174.0	286.3	298.9	378.0	334.1	334.1	..
Espagne	5 174.7 <sup>c</sup>	10 963.7	11 684.6	12 195.2	11 522.4	11 522.4	..
Suède	1 731.1	2 780.1	2 917.3	3 152.9	3 254.3	3 254.3	..
Suisse	1 458.4	..	2 686.2	..	3 080.0 <sup>h</sup>	3 080.0 <sup>h</sup>	..
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	10 359.1	14 240.3	14 400.7	14 745.3	14 049.5	14 049.5	..
États-Unis	83 612.5 <sup>a,h,i</sup>	141 890.3 <sup>h,i</sup>	144 391.0 <sup>h,i</sup>	164 292.0 <sup>a,h,i</sup>	148 962.0 <sup>h,i</sup>	148 962.0 <sup>h,i</sup>	140 568.0 <sup>h,i,p</sup>
UE27	76 388.3 <sup>m</sup>	101 996.3 <sup>m</sup>	111 814.5 <sup>m</sup>	117 584.0 <sup>m</sup>	113 568.9 <sup>m</sup>	113 568.9 <sup>m</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>199 526.7<sup>m</sup></b>	<b>302 417.8<sup>m</sup></b>	<b>318 805.4<sup>m</sup></b>	<b>347 967.7<sup>m</sup></b>	<b>332 926.0<sup>m</sup></b>	<b>332 926.0<sup>m</sup></b>	..
Argentine	836.4 <sup>h</sup>	1 529.4 <sup>h</sup>	1 754.6 <sup>h</sup>	2 172.4 <sup>h</sup>	2 342.1 <sup>h</sup>	2 342.1 <sup>h</sup>	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	178.0	1 021.2	1 283.5	963.5	903.9	903.9	733.4 <sup>p</sup>
Fédération de Russie	4 681.2	9 496.0	11 304.2	15 107.5	14 887.6	14 887.6	17 051.1
Singapour	..	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	2 833.1 <sup>d</sup>	5 641.9	6 015.8	6 374.2	6 737.9	6 737.9	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 60. Crédits de R-D pour la défense**  
En pourcentage des crédits budgétaires publics de R-D - Total (CBPRD)

Pourcentage

	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Australie	7.1 <sup>h</sup>	7.7 <sup>h</sup>	7.0 <sup>h</sup>	6.7 <sup>h</sup>	6.4 <sup>h</sup>	6.7 <sup>h</sup>	6.5 <sup>h,p</sup>
Autriche	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h</sup>	0.0 <sup>h,p</sup>
Belgique	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2 <sup>p</sup>	..
Canada	4.8 <sup>h</sup>	3.2 <sup>h</sup>	3.2 <sup>h</sup>	2.7 <sup>h</sup>	3.2 <sup>h</sup>	..	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	..	2.3	2.4	2.4	2.2	1.7	1.7 <sup>p</sup>
Danemark	0.5 <sup>c</sup>	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3 <sup>p</sup>
Estonie	..	1.0 <sup>c</sup>	1.2 <sup>c</sup>	1.0 <sup>c</sup>	0.3 <sup>c</sup>	0.3 <sup>c</sup>	..
Finlande	1.3	2.4	2.8	1.8	2.7	2.5	2.6 <sup>p</sup>
France	21.4	28.8 <sup>l,v</sup>	21.3 <sup>v</sup>	21.8 <sup>v</sup>	14.7 <sup>v</sup>	6.8 <sup>v</sup>	..
Allemagne	7.8	6.0 <sup>s</sup>	6.0 <sup>s</sup>	5.4 <sup>s</sup>	5.0 <sup>s</sup>	4.0 <sup>s</sup>	3.9 <sup>p,s</sup>
Grèce	0.4	0.5	0.8 <sup>a</sup>	0.5	0.3	1.0	0.7 <sup>p</sup>
Hongrie	..	0.6 <sup>c</sup>	0.6	0.1	0.6	0.1	..
Islande	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Irlande	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	0.8	4.5	1.2	0.7	0.7	0.7	0.8
Japon	4.1 <sup>g,h,m</sup>	4.5 <sup>g,h,m</sup>	5.2 <sup>g,h,m</sup>	3.7 <sup>g,h,m</sup>	4.8 <sup>g,h,m</sup>	2.7 <sup>h,m</sup>	2.9 <sup>h,m,p</sup>
Corée	20.5	17.6	18.0 <sup>a,c</sup>	16.0 <sup>c</sup>	15.8 <sup>c</sup>	16.3 <sup>c</sup>	..
Luxembourg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 <sup>p</sup>
Mexique	0.0	..	..	..	..	..	..
Pays-Bas	1.8	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5 <sup>p</sup>	1.6 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	0.0	0.0	0.0	0.0	..	..
Norvège	5.0	5.1	4.8	4.4	4.3	4.3	4.4 <sup>p</sup>
Pologne	..	2.1	3.2	..	..	..	..
Portugal	1.2	0.5	0.1 <sup>a</sup>	0.2	0.2	0.2	0.2 <sup>p</sup>
République slovaque	.. <sup>n</sup>	6.1	4.5	3.6	1.7	1.9	3.5 <sup>p</sup>
Slovénie	0.1	6.7	5.3	1.7	0.7	1.4 <sup>p</sup>	..
Espagne	26.2 <sup>c</sup>	2.7	3.0	2.3	1.4	1.7	..
Suède	7.1	16.4	12.4	8.4 <sup>v</sup>	7.6 <sup>v</sup>	7.8 <sup>p,v</sup>	..
Suisse	0.7 <sup>h</sup>	..	0.6 <sup>h</sup>	..	0.5 <sup>h</sup>	..	..
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	36.2	23.4	21.4	18.3	16.8	14.6 <sup>c</sup>	..
États-Unis	51.6 <sup>a,h,i</sup>	57.8 <sup>h,i</sup>	58.3 <sup>h,i</sup>	51.6 <sup>a,h,i</sup>	57.3 <sup>h,i</sup>	56.8 <sup>h,i</sup>	55.1 <sup>h,i,p</sup>
UE27	12.9	10.6	8.8	8.0	6.4	4.6 <sup>p</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>27.8</b>	<b>32.0</b>	<b>30.9</b>	<b>28.2</b>	<b>29.2</b>	..	..
Argentine	1.0 <sup>h</sup>	0.5 <sup>h</sup>	0.5 <sup>h</sup>	0.8 <sup>h</sup>	1.3 <sup>h</sup>	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	1.6	2.3	2.7	3.4	1.8	2.0	2.0 <sup>p</sup>
Fédération de Russie	38.3	..	..	..	..	..	..
Singapour	..	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	..	9.0	5.3	7.0	6.8	5.8	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Table 61. Crédits de R-D civile**  
En pourcentage des crédits budgétaires publics de R-D - Total (CBPRD)

Pourcentage

	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Australie	92.9 <sup>h</sup>	92.3 <sup>h</sup>	93.0 <sup>h</sup>	93.3 <sup>h</sup>	93.6 <sup>h</sup>	93.3 <sup>h</sup>	93.5 <sup>h,p</sup>
Autriche	100.0 <sup>h</sup>	100.0 <sup>h</sup>	100.0 <sup>h</sup>	100.0 <sup>h</sup>	100.0 <sup>h</sup>	100.0 <sup>h</sup>	100.0 <sup>h,p</sup>
Belgique	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8 <sup>p</sup>	..
Canada	95.2 <sup>h</sup>	96.8 <sup>h</sup>	96.8 <sup>h</sup>	97.3 <sup>h</sup>	96.8 <sup>h</sup>	..	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	..	97.7	97.6	97.6	97.8	98.3	98.3 <sup>p</sup>
Danemark	99.5 <sup>c</sup>	99.4	99.4	99.5	99.6	99.7	99.7 <sup>p</sup>
Estonie	..	99.0 <sup>c</sup>	98.8 <sup>c</sup>	99.0 <sup>c</sup>	99.7 <sup>c</sup>	99.7 <sup>c</sup>	..
Finlande	98.7	97.6	97.2	98.2	97.3	97.5	97.4 <sup>p</sup>
France	78.6	71.2 <sup>m,v</sup>	78.7 <sup>v</sup>	78.2 <sup>v</sup>	85.3 <sup>v</sup>	93.2 <sup>v</sup>	..
Allemagne	92.2	94.0 <sup>s</sup>	94.0 <sup>s</sup>	94.6 <sup>s</sup>	95.0 <sup>s</sup>	96.0 <sup>s</sup>	96.1 <sup>p,s</sup>
Grèce	99.6	99.5	99.2 <sup>a</sup>	99.5	99.7	99.0	99.3 <sup>p</sup>
Hongrie	..	99.4 <sup>c</sup>	99.4	99.9	99.4	99.9	..
Islande	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Irlande	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 <sup>p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Italie	99.2	95.5	98.8	99.3	99.3	99.3	99.2
Japon	95.9 <sup>g,h</sup>	95.5 <sup>g,h</sup>	94.8 <sup>g,h</sup>	96.3 <sup>g,h</sup>	95.2 <sup>g,h</sup>	97.3 <sup>h</sup>	97.1 <sup>h,p</sup>
Corée	79.5	82.4	82.0 <sup>a,c</sup>	84.0 <sup>c</sup>	84.2 <sup>c</sup>	83.7 <sup>c</sup>	..
Luxembourg	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0 <sup>p</sup>
Mexique	100.0	..	..	..	..	..	..
Pays-Bas	98.2	98.2	98.4	98.3	98.5	98.5 <sup>p</sup>	98.4 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	100.0	100.0	100.0	100.0	..	..
Norvège	95.0	94.9	95.2	95.6	95.7	95.7	95.6 <sup>p</sup>
Pologne	..	97.9	96.8	..	..	..	..
Portugal	98.8	99.5	99.9 <sup>a</sup>	99.8	99.8	99.8	99.8 <sup>p</sup>
République slovaque	.. <sup>n</sup>	93.9	95.5	96.4	98.3	98.1	96.5 <sup>p</sup>
Slovénie	99.9	93.3	94.7	98.3	99.3	98.6 <sup>p</sup>	..
Espagne	73.8 <sup>c</sup>	97.3	97.0	97.7	98.6	98.3	..
Suède	92.9	83.6	87.6	91.6 <sup>v</sup>	92.4 <sup>v</sup>	92.2 <sup>p,v</sup>	..
Suisse	99.3 <sup>h</sup>	..	99.4 <sup>h</sup>	..	99.5 <sup>h</sup>	..	..
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	63.8	76.6	78.6	81.7	83.2	85.4 <sup>c</sup>	..
États-Unis	48.4 <sup>a,h,i</sup>	42.2 <sup>h,i</sup>	41.7 <sup>h,i</sup>	48.4 <sup>a,h,i</sup>	42.7 <sup>h,i</sup>	43.2 <sup>h,i</sup>	44.9 <sup>h,i,p</sup>
UE27	87.1	89.4	91.2	92.0	93.6	95.4 <sup>p</sup>	..
<b>OCDE-Total</b>	<b>72.2</b>	<b>68.0</b>	<b>69.1</b>	<b>71.8</b>	<b>70.8</b>	..	..
Argentine	99.0 <sup>h</sup>	99.5 <sup>h</sup>	99.5 <sup>h</sup>	99.2 <sup>h</sup>	98.7 <sup>h</sup>	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	98.4	97.7	97.3	96.6	98.2	98.0	98.0 <sup>p</sup>
Fédération de Russie	61.7	..	..	..	..	..	..
Singapour	..	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	..	91.0	94.7	93.0	93.2	94.2	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, janvier 2013

**Tableau 62. CBPRD civils par objectifs socio-économiques (millions \$ PPA courantes)**  
2012 ou dernière année disponible

	Développement économique	Santé et environnement	Enseignement et société	Programmes spatiaux	Recherche non-orientée	Fonds généraux des universités
Australie	1 183.5 <sup>h, p</sup>	1 304.7 <sup>h, p</sup>	104.7 <sup>h, p</sup>	28.0 <sup>h, p</sup>	619.6 <sup>h, p</sup>	1 114.9 <sup>h, p</sup>
Autriche	558.2 <sup>h, p</sup>	246.2 <sup>h, p</sup>	83.5 <sup>h, p</sup>	15.8 <sup>h, p</sup>	372.3 <sup>h, p</sup>	1 639.0 <sup>h, p</sup>
Belgique	1 073.8 <sup>p</sup>	127.7 <sup>p</sup>	155.0 <sup>p</sup>	233.4 <sup>p</sup>	638.3 <sup>p</sup>	451.0 <sup>p</sup>
Canada	2 356.7 <sup>h</sup>	1 958.8 <sup>h</sup>	489.7 <sup>h</sup>	251.0 <sup>h</sup>	972.0 <sup>h</sup>	2 192.6 <sup>c</sup>
Chili	..	..	..	..	..	..
République tchèque	528.3 <sup>p</sup>	182.0 <sup>p</sup>	35.2 <sup>p</sup>	28.9 <sup>p</sup>	576.7 <sup>p</sup>	546.9 <sup>p</sup>
Danemark	385.3 <sup>p</sup>	293.0 <sup>p</sup>	156.8 <sup>p</sup>	24.7 <sup>p</sup>	401.5 <sup>p</sup>	1 073.3 <sup>p</sup>
Estonie	85.6 <sup>c</sup>	55.4 <sup>c</sup>	35.1 <sup>c</sup>	4.1 <sup>c</sup>	51.7 <sup>c</sup>	..
Finlande	771.0 <sup>p</sup>	174.8 <sup>p</sup>	121.1 <sup>p</sup>	33.4 <sup>p</sup>	361.8 <sup>p</sup>	620.8 <sup>p</sup>
France	3 123.5 <sup>v</sup>	1 766.5 <sup>v</sup>	977.3 <sup>o, v</sup>	2 510.1 <sup>v</sup>	3 233.7 <sup>v</sup>	4 418.1 <sup>v</sup>
Allemagne	6 544.2 <sup>p, s</sup>	2 867.4 <sup>p, s</sup>	1 156.6 <sup>p, s</sup>	1 431.6 <sup>p, s</sup>	5 159.7 <sup>p, s</sup>	12 062.2 <sup>p, s</sup>
Grèce	135.3 <sup>p</sup>	69.8 <sup>p</sup>	159.5 <sup>p</sup>	14.4 <sup>p</sup>	100.2 <sup>p</sup>	339.3 <sup>p</sup>
Hongrie	74.2	45.8	3.0	0.4	290.1	220.9
Islande	24.8	15.5	17.0	..	56.9	0.0
Irlande	354.4 <sup>p</sup>	62.3 <sup>p</sup>	19.5 <sup>p</sup>	17.7 <sup>p</sup>	302.0 <sup>p</sup>	196.5 <sup>p</sup>
Israël	563.0	22.4	56.5	0.6	59.9	538.3
Italie	2 615.9	1 947.3	1 351.7	724.2	122.6	3 867.4
Japon	8 383.5 <sup>h</sup>	2 906.5 <sup>h, p</sup>	213.8 <sup>h</sup>	2 261.9 <sup>h</sup>	7 527.5 <sup>h</sup>	12 986.2 <sup>h</sup>
Corée	6 645.0 <sup>c</sup>	1 881.6 <sup>c</sup>	354.1	313.9 <sup>c</sup>	4 114.5 <sup>c, o</sup>	.. <sup>n</sup>
Luxembourg	28.1 <sup>p</sup>	58.5 <sup>p</sup>	28.5 <sup>p</sup>	0.4 <sup>p</sup>	112.7 <sup>p</sup>	63.2 <sup>p</sup>
Mexique	1 424.2	680.2	124.6	..	.. <sup>n</sup>	2 211.1 <sup>o</sup>
Pays-Bas	1 125.3 <sup>p</sup>	323.0 <sup>p</sup>	186.9 <sup>p</sup>	129.9 <sup>p</sup>	970.9 <sup>p</sup>	2 750.9 <sup>p</sup>
Nouvelle-Zélande	284.2	172.1	28.9	0.0	65.5	186.9
Norvège	513.0 <sup>p</sup>	485.4 <sup>p</sup>	194.7 <sup>p</sup>	57.7 <sup>p</sup>	302.0 <sup>p</sup>	836.5 <sup>p</sup>
Pologne	553.1	170.0	87.8	31.2	1 079.6	91.5
Portugal	407.9 <sup>p</sup>	359.3 <sup>p</sup>	206.5 <sup>p</sup>	12.2 <sup>p</sup>	523.3 <sup>p</sup>	992.2 <sup>p</sup>
République slovaque	61.8 <sup>p</sup>	38.4 <sup>p</sup>	26.0 <sup>p</sup>	1.5 <sup>p</sup>	104.5 <sup>p</sup>	92.3 <sup>p</sup>
Slovénie	133.3 <sup>p</sup>	40.3 <sup>p</sup>	32.8 <sup>p</sup>	1.2 <sup>p</sup>	155.8 <sup>p</sup>	2.9 <sup>p</sup>
Espagne	2 378.4	2 039.6	355.8	495.8	1 989.0	2 677.1
Suède	446.0 <sup>p, v</sup>	129.8 <sup>p, v</sup>	98.8 <sup>p, v</sup>	10.9 <sup>p, v</sup>	662.9 <sup>p, v</sup>	1 591.9 <sup>p, v</sup>
Suisse	99.6 <sup>h</sup>	26.6 <sup>h</sup>	53.1 <sup>h</sup>	106.2 <sup>h</sup>	932.6 <sup>h</sup>	1 845.4 <sup>h</sup>
Turquie	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	891.6 <sup>c</sup>	3 687.3 <sup>c</sup>	497.5 <sup>c</sup>	389.4 <sup>c</sup>	2 546.6 <sup>c</sup>	3 326.0 <sup>c</sup>
États-Unis	6 860.0 <sup>h, p</sup>	35 516.0 <sup>h, p</sup>	1 679.0 <sup>h, p</sup>	8 924.0 <sup>h, p</sup>	10 077.0 <sup>h, p</sup>	..
UE27	22 333.1 <sup>m, p</sup>	14 600.8 <sup>m, p</sup>	4 979.9 <sup>m, p</sup>	6 283.2 <sup>m, p</sup>	18 744.8 <sup>m, p</sup>	36 319.9 <sup>m, p</sup>
<b>Total OCDE</b>	<b>52 015.6<sup>m</sup></b>	<b>59 010.3<sup>m</sup></b>	<b>8 658.1<sup>m</sup></b>	<b>16 663.9<sup>m</sup></b>	<b>42 793.5<sup>m</sup></b>	<b>55 886.2<sup>m</sup></b>
Argentine	1 018.8 <sup>h</sup>	452.7 <sup>h</sup>	181.9 <sup>h</sup>	186.6 <sup>h</sup>	378.3 <sup>h</sup>	92.6
Chine	..	..	..	..	..	..
Roumanie	263.3 <sup>p</sup>	158.4 <sup>p</sup>	135.0 <sup>p</sup>	24.9 <sup>p</sup>	137.2 <sup>p</sup>	..
Fédération de Russie	1 920.8	407.4	499.3	3 230.1	..	..
Singapour	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	2 401.1	1 489.2	315.9	168.2	1 696.3	608.6

Source : OCDE, base de données sur les Principaux indicateurs de la science et de la technologie, Janvier 2013.

**Table 63. Dépenses de R-D des filiales étrangères aux prix et PPA courants**

Millions USD

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	..	..	3 276.5	3 857.2	4 149.8	3 667.9	3 424.9 <sup>p</sup>
Autriche	..	..	..	2 979.8 <sup>a</sup>	..	3 116.4 <sup>p</sup>	..
Belgique	..	2 385.3	..	2 959.1	..	2 850.9 <sup>p</sup>	..
Canada	2 941.4	4 235.2	4 300.3	4 669.7	4 973.3	4 128.9	4 385.2 <sup>p</sup>
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	412.4	978.4	1 377.0	1 359.6	1 328.6 <sup>a,p</sup>	1 305.2 <sup>p</sup>	..
Danemark	..	..	..	..	..	..	..
Estonie	..	..	..	..	..	..	..
Finlande	401.1	639.6	736.4	..	834.0 <sup>a,p</sup>	..	..
France	..	5 724.4 <sup>a</sup>	5 531.3	5 779.3	6 583.7	8 570.5	9 106.4 <sup>p</sup>
Allemagne	..	12 241.7	..	13 492.8 <sup>p</sup>	..	15 083.0 <sup>p</sup>	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	..	305.2	364.4	397.9	420.9	442.7 <sup>p</sup>	..
Islande	..	..	..	..	..	..	..
Irlande	..	925.5	..	1 210.4	..	1 455.1 <sup>p</sup>	..
Israël <sup>1</sup>	..	..	3 990.2	4 805.3	4 676.3	4 558.0 <sup>p</sup>	..
Italie	..	2 284.7	2 619.9	3 170.2	3 165.3	3 204.1 <sup>p</sup>	..
Japon	2 526.2	5 038.4	5 795.3	5 910.0	6 399.5 <sup>a</sup>	6 586.5 <sup>p</sup>	..
Corée	..	..	..	..	..	..	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	..	..	..	..	..	..	..
Pays-Bas	1 302.6	..	1 561.4	..	2 038.4	1 315.6 <sup>a,p</sup>	..
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	..	426.8	495.6	603.3	..	..	..
Pologne	113.7	287.7	302.7	337.4	388.0 <sup>a</sup>	608.4 <sup>p</sup>	..
Portugal	..	229.8	..	354.1 <sup>p</sup>	..	..	..
République slovaque	51.6	52.5	62.6	76.8 <sup>p</sup>	..	..	..
Slovénie	..	..	..	..	..	..	..
Espagne	..	1 880.0	..	1 834.4 <sup>a</sup>	..	1 375.4 <sup>p</sup>	..
Suède	..	3 499.1	..	3 029.4	..	2 594.6 <sup>p</sup>	..
Suisse	..	..	..	..	..	..	..
Turquie	100.0	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	5 671.5	8 447.4	8 863.3	9 550.8	10 663.1	10 963.3 <sup>p</sup>	9 794.8 <sup>p</sup>
États-Unis	26 180.0	31 099.0	34 625.0	40 967.0	40 727.0	40 425.0	41 272.0 <sup>p</sup>
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..
Fédération de Russie	..	..	..	..	..	..	..
Singapour	..	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	..	..	..	..	..	..	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Activités des filiales étrangères, novembre 2012



**Table 64. Dépenses de R-D des filiales étrangères en pourcentage de celles des entreprises**

Pourcentage

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	..	..	36.5	36.5	35.6	32.1	29.3 <sup>P</sup>
Autriche	..	..	..	53.5 <sup>a</sup>	..	52.3 <sup>P</sup>	..
Belgique	..	56.8	..	59.4	..	53.8 <sup>P</sup>	..
Canada	29.3	32.6	31.5	33.8	36.9	31.8	35.4 <sup>P</sup>
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	36.9	51.5	58.6	54.7	60.4 <sup>a,P</sup>	58.0 <sup>P</sup>	..
Danemark	..	..	..	..	..	..	..
Estonie	..	..	..	..	..	..	..
Finlande	12.7	16.1	17.0	..	16.0 <sup>a,P</sup>	..	..
France	..	23.5 <sup>a</sup>	20.9	20.8	22.5	28.1	28.9 <sup>P</sup>
Allemagne	..	27.8	..	26.2 <sup>P</sup>	..	27.3 <sup>P</sup>	..
Grèce	..	..	..	..	..	..	..
Hongrie	..	59.7	57.4	62.6	57.4	52.6 <sup>P</sup>	..
Islande	..	..	..	..	..	..	..
Irlande	..	70.3	..	72.4	..	69.9 <sup>P</sup>	..
Israël <sup>1</sup>	..	..	67.2	66.7	65.8	66.9 <sup>P</sup>	..
Italie	..	25.2	26.6	27.4	24.6	24.5 <sup>P</sup>	..
Japon	3.6	5.1	5.4	5.1	5.5 <sup>a</sup>	6.3 <sup>P</sup>	..
Corée	..	..	..	..	..	..	..
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..
Mexique	..	..	..	..	..	..	..
Pays-Bas	18.7	..	24.8	..	32.6	30.2 <sup>a,P</sup>	..
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	..	..	..
Norvège	..	27.8	28.3	30.5	..	..	..
Pologne	12.1	30.4	30.1	30.7	40.1 <sup>a</sup>	50.5 <sup>P</sup>	..
Portugal	..	34.0	..	23.1 <sup>P</sup>	..	..	..
République slovaque	20.4	23.9	30.2	37.5 <sup>P</sup>	..	..	..
Slovénie	..	..	..	..	..	..	..
Espagne	..	26.2	..	34.3 <sup>a</sup>	..	26.6 <sup>P</sup>	..
Suède	..	41.5	..	33.1	..	29.6 <sup>P</sup>	..
Suisse	..	..	..	..	..	..	..
Turquie	10.6	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	31.3	39.1	39.3	39.3	43.9	46.7 <sup>P</sup>	40.7 <sup>P</sup>
États-Unis	13.0	13.8	14.0	15.2	14.0	14.3	..
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	..	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..
Fédération de Russie	..	..	..	..	..	..	..
Singapour	..	..	..	..	..	..	..
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..
Taipei chinois	..	..	..	..	..	..	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les Activités des filiales étrangères, novembre 2012

**Table 65. Nombres de familles triadiques de brevets**  
Par année de priorité

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	375	343 <sup>b</sup>	328 <sup>b</sup>	313 <sup>b</sup>	304 <sup>b</sup>	302 <sup>b</sup>	292 <sup>b</sup>
Autriche	276	430 <sup>b</sup>	432 <sup>b</sup>	414 <sup>b</sup>	391 <sup>b</sup>	408 <sup>b</sup>	418 <sup>b</sup>
Belgique	329	379 <sup>b</sup>	404 <sup>b</sup>	428 <sup>b</sup>	404 <sup>b</sup>	385 <sup>b</sup>	403 <sup>b</sup>
Canada	527	667 <sup>b</sup>	660 <sup>b</sup>	677 <sup>b</sup>	614 <sup>b</sup>	639 <sup>b</sup>	654 <sup>b</sup>
Chili	2	5 <sup>b</sup>	6 <sup>b</sup>	5 <sup>b</sup>	5 <sup>b</sup>	7 <sup>b</sup>	8 <sup>b</sup>
République tchèque	9	15 <sup>b</sup>	16 <sup>b</sup>	21 <sup>b</sup>	22 <sup>b</sup>	20 <sup>b</sup>	20 <sup>b</sup>
Danemark	226	311 <sup>b</sup>	303 <sup>b</sup>	310 <sup>b</sup>	309 <sup>b</sup>	288 <sup>b</sup>	294 <sup>b</sup>
Estonie	1	2 <sup>b</sup>	5 <sup>b</sup>	6 <sup>b</sup>	7 <sup>b</sup>	9 <sup>b</sup>	7 <sup>b</sup>
Finlande	352	344 <sup>b</sup>	369 <sup>b</sup>	365 <sup>b</sup>	350 <sup>b</sup>	361 <sup>b</sup>	366 <sup>b</sup>
France	2 147	2 406 <sup>b</sup>	2 429 <sup>b</sup>	2 482 <sup>b</sup>	2 482 <sup>b</sup>	2 470 <sup>b</sup>	2 465 <sup>b</sup>
Allemagne	5 814	5 786 <sup>b</sup>	5 965 <sup>b</sup>	5 954 <sup>b</sup>	5 759 <sup>b</sup>	5 774 <sup>b</sup>	5 726 <sup>b</sup>
Grèce	6	15 <sup>b</sup>	14 <sup>b</sup>	16 <sup>b</sup>	12 <sup>b</sup>	13 <sup>b</sup>	10 <sup>b</sup>
Hongrie	29	40 <sup>b</sup>	44 <sup>b</sup>	47 <sup>b</sup>	46 <sup>b</sup>	46 <sup>b</sup>	45 <sup>b</sup>
Islande	11	4 <sup>b</sup>	4 <sup>b</sup>	5 <sup>b</sup>	4 <sup>b</sup>	4 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>
Irlande	31	81 <sup>b</sup>	74 <sup>b</sup>	79 <sup>b</sup>	80 <sup>b</sup>	81 <sup>b</sup>	76 <sup>b</sup>
Israël <sup>1</sup>	325	422 <sup>b</sup>	420 <sup>b</sup>	388 <sup>b</sup>	373 <sup>b</sup>	351 <sup>b</sup>	335 <sup>b</sup>
Italie	639	746 <sup>b</sup>	756 <sup>b</sup>	744 <sup>b</sup>	734 <sup>b</sup>	718 <sup>b</sup>	715 <sup>b</sup>
Japon	14 846	15 060 <sup>b</sup>	15 225 <sup>b</sup>	14 754 <sup>b</sup>	13 249 <sup>b</sup>	13 474 <sup>b</sup>	15 713 <sup>b</sup>
Corée	733	2 132 <sup>b</sup>	2 144 <sup>b</sup>	2 201 <sup>b</sup>	1 780 <sup>b</sup>	2 122 <sup>b</sup>	2 223 <sup>b</sup>
Luxembourg	20	18 <sup>b</sup>	22 <sup>b</sup>	18 <sup>b</sup>	21 <sup>b</sup>	18 <sup>b</sup>	20 <sup>b</sup>
Mexique	9	14 <sup>b</sup>	19 <sup>b</sup>	17 <sup>b</sup>	16 <sup>b</sup>	14 <sup>b</sup>	14 <sup>b</sup>
Pays-Bas	1 026	906 <sup>b</sup>	1 015 <sup>b</sup>	959 <sup>b</sup>	941 <sup>b</sup>	929 <sup>b</sup>	867 <sup>b</sup>
Nouvelle-Zélande	47	50 <sup>b</sup>	61 <sup>b</sup>	55 <sup>b</sup>	51 <sup>b</sup>	49 <sup>b</sup>	49 <sup>b</sup>
Norvège	106	111 <sup>b</sup>	122 <sup>b</sup>	119 <sup>b</sup>	112 <sup>b</sup>	134 <sup>b</sup>	127 <sup>b</sup>
Pologne	9	13 <sup>b</sup>	14 <sup>b</sup>	18 <sup>b</sup>	20 <sup>b</sup>	24 <sup>b</sup>	27 <sup>b</sup>
Portugal	3	12 <sup>b</sup>	17 <sup>b</sup>	27 <sup>b</sup>	22 <sup>b</sup>	18 <sup>b</sup>	18 <sup>b</sup>
République slovaque	2	2 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>	4 <sup>b</sup>
Slovénie	9	18 <sup>b</sup>	13 <sup>b</sup>	14 <sup>b</sup>	16 <sup>b</sup>	14 <sup>b</sup>	13 <sup>b</sup>
Espagne	146	221 <sup>b</sup>	206 <sup>b</sup>	222 <sup>b</sup>	228 <sup>b</sup>	242 <sup>b</sup>	245 <sup>b</sup>
Suède	619	832 <sup>b</sup>	898 <sup>b</sup>	927 <sup>b</sup>	904 <sup>b</sup>	865 <sup>b</sup>	881 <sup>b</sup>
Suisse	812	871 <sup>b</sup>	907 <sup>b</sup>	867 <sup>b</sup>	851 <sup>b</sup>	846 <sup>b</sup>	857 <sup>b</sup>
Turquie	4	13 <sup>b</sup>	14 <sup>b</sup>	21 <sup>b</sup>	21 <sup>b</sup>	28 <sup>b</sup>	35 <sup>b</sup>
Royaume-Uni	1 630	1 672 <sup>b</sup>	1 710 <sup>b</sup>	1 690 <sup>b</sup>	1 634 <sup>b</sup>	1 628 <sup>b</sup>	1 596 <sup>b</sup>
États-Unis	13 827	15 379 <sup>b</sup>	15 838 <sup>b</sup>	15 007 <sup>b</sup>	14 071 <sup>b</sup>	14 012 <sup>b</sup>	14 022 <sup>b</sup>
UE27	13 330	14 267 <sup>b</sup>	14 723 <sup>b</sup>	14 756 <sup>b</sup>	14 401 <sup>b</sup>	14 327 <sup>b</sup>	14 230 <sup>b</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>44 944</b>	<b>49 319<sup>b</sup></b>	<b>50 457<sup>b</sup></b>	<b>49 174<sup>b</sup></b>	<b>45 837<sup>b</sup></b>	<b>46 295<sup>b</sup></b>	<b>48 550<sup>b</sup></b>
Argentine	7	9 <sup>b</sup>	11 <sup>b</sup>	10 <sup>b</sup>	8 <sup>b</sup>	9 <sup>b</sup>	8 <sup>b</sup>
Chine	72	314 <sup>b</sup>	366 <sup>b</sup>	464 <sup>b</sup>	499 <sup>b</sup>	717 <sup>b</sup>	883 <sup>b</sup>
Roumanie	0	6 <sup>b</sup>	1 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>	3 <sup>b</sup>
Fédération de Russie	73	60 <sup>b</sup>	70 <sup>b</sup>	68 <sup>b</sup>	64 <sup>b</sup>	65 <sup>b</sup>	72 <sup>b</sup>
Singapour	71	115 <sup>b</sup>	114 <sup>b</sup>	124 <sup>b</sup>	125 <sup>b</sup>	123 <sup>b</sup>	119 <sup>b</sup>
Afrique du Sud	36	35 <sup>b</sup>	39 <sup>b</sup>	32 <sup>b</sup>	31 <sup>b</sup>	27 <sup>b</sup>	26 <sup>b</sup>
Taïpei chinois	40	163 <sup>b</sup>	193 <sup>b</sup>	243 <sup>b</sup>	234 <sup>b</sup>	265 <sup>b</sup>	298 <sup>b</sup>

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les brevets, octobre 2012

**Table 66. Parts des pays dans les familles triadiques de brevets**  
Par année de priorité

Pourcentage

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	0.82	0.68 <sup>b</sup>	0.64 <sup>b</sup>	0.62 <sup>b</sup>	0.64 <sup>b</sup>	0.63 <sup>b</sup>	0.58 <sup>b</sup>
Autriche	0.61	0.85 <sup>b</sup>	0.84 <sup>b</sup>	0.82 <sup>b</sup>	0.83 <sup>b</sup>	0.85 <sup>b</sup>	0.83 <sup>b</sup>
Belgique	0.72	0.75 <sup>b</sup>	0.78 <sup>b</sup>	0.85 <sup>b</sup>	0.86 <sup>b</sup>	0.80 <sup>b</sup>	0.80 <sup>b</sup>
Canada	1.16	1.33 <sup>b</sup>	1.28 <sup>b</sup>	1.34 <sup>b</sup>	1.30 <sup>b</sup>	1.33 <sup>b</sup>	1.30 <sup>b</sup>
Chili	0.00	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>
République tchèque	0.02	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.05 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>
Danemark	0.50	0.62 <sup>b</sup>	0.59 <sup>b</sup>	0.61 <sup>b</sup>	0.66 <sup>b</sup>	0.60 <sup>b</sup>	0.58 <sup>b</sup>
Estonie	0.0	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>	0.0 <sup>b</sup>
Finlande	0.77	0.68 <sup>b</sup>	0.72 <sup>b</sup>	0.72 <sup>b</sup>	0.74 <sup>b</sup>	0.76 <sup>b</sup>	0.73 <sup>b</sup>
France	4.72	4.78 <sup>b</sup>	4.71 <sup>b</sup>	4.92 <sup>b</sup>	5.26 <sup>b</sup>	5.16 <sup>b</sup>	4.89 <sup>b</sup>
Allemagne	12.79	11.50 <sup>b</sup>	11.56 <sup>b</sup>	11.80 <sup>b</sup>	12.21 <sup>b</sup>	12.06 <sup>b</sup>	11.37 <sup>b</sup>
Grèce	0.01	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>
Hongrie	0.06	0.08 <sup>b</sup>	0.08 <sup>b</sup>	0.09 <sup>b</sup>	0.10 <sup>b</sup>	0.10 <sup>b</sup>	0.09 <sup>b</sup>
Islande	0.02	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>
Irlande	0.07	0.16 <sup>b</sup>	0.14 <sup>b</sup>	0.16 <sup>b</sup>	0.17 <sup>b</sup>	0.17 <sup>b</sup>	0.15 <sup>b</sup>
Israël <sup>1</sup>	0.71	0.84 <sup>b</sup>	0.82 <sup>b</sup>	0.77 <sup>b</sup>	0.79 <sup>b</sup>	0.73 <sup>b</sup>	0.67 <sup>b</sup>
Italie	1.41	1.48 <sup>b</sup>	1.47 <sup>b</sup>	1.48 <sup>b</sup>	1.56 <sup>b</sup>	1.50 <sup>b</sup>	1.42 <sup>b</sup>
Japon	32.66	29.92 <sup>b</sup>	29.52 <sup>b</sup>	29.23 <sup>b</sup>	28.10 <sup>b</sup>	28.15 <sup>b</sup>	31.21 <sup>b</sup>
Corée	1.61	4.24 <sup>b</sup>	4.16 <sup>b</sup>	4.36 <sup>b</sup>	3.78 <sup>b</sup>	4.43 <sup>b</sup>	4.42 <sup>b</sup>
Luxembourg	0.04	0.04 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>
Mexique	0.02	0.03 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>
Pays-Bas	2.26	1.80 <sup>b</sup>	1.97 <sup>b</sup>	1.90 <sup>b</sup>	2.00 <sup>b</sup>	1.94 <sup>b</sup>	1.72 <sup>b</sup>
Nouvelle-Zélande	0.10	0.10 <sup>b</sup>	0.12 <sup>b</sup>	0.11 <sup>b</sup>	0.11 <sup>b</sup>	0.10 <sup>b</sup>	0.10 <sup>b</sup>
Norvège	0.23	0.22 <sup>b</sup>	0.24 <sup>b</sup>	0.24 <sup>b</sup>	0.24 <sup>b</sup>	0.28 <sup>b</sup>	0.25 <sup>b</sup>
Pologne	0.02	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.05 <sup>b</sup>	0.05 <sup>b</sup>
Portugal	0.01	0.02 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.05 <sup>b</sup>	0.05 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>
République slovaque	0.00	0.00 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>
Slovénie	0.02	0.03 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>
Espagne	0.32	0.44 <sup>b</sup>	0.40 <sup>b</sup>	0.44 <sup>b</sup>	0.48 <sup>b</sup>	0.50 <sup>b</sup>	0.49 <sup>b</sup>
Suède	1.36	1.65 <sup>b</sup>	1.74 <sup>b</sup>	1.84 <sup>b</sup>	1.92 <sup>b</sup>	1.81 <sup>b</sup>	1.75 <sup>b</sup>
Suisse	1.79	1.73 <sup>b</sup>	1.76 <sup>b</sup>	1.72 <sup>b</sup>	1.80 <sup>b</sup>	1.77 <sup>b</sup>	1.70 <sup>b</sup>
Turquie	0.01	0.02 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.05 <sup>b</sup>	0.06 <sup>b</sup>	0.07 <sup>b</sup>
Royaume-Uni	3.59	3.32 <sup>b</sup>	3.31 <sup>b</sup>	3.35 <sup>b</sup>	3.47 <sup>b</sup>	3.40 <sup>b</sup>	3.17 <sup>b</sup>
États-Unis	30.42	30.55 <sup>b</sup>	30.70 <sup>b</sup>	29.73 <sup>b</sup>	29.84 <sup>b</sup>	29.27 <sup>b</sup>	27.85 <sup>b</sup>
UE27	29.33	28.34 <sup>b</sup>	28.54 <sup>b</sup>	29.24 <sup>b</sup>	30.54 <sup>b</sup>	29.93 <sup>b</sup>	28.26 <sup>b</sup>
<b>OCDE-Total</b>	<b>98.88</b>	<b>97.98<sup>b</sup></b>	<b>97.82<sup>b</sup></b>	<b>97.43<sup>b</sup></b>	<b>97.20<sup>b</sup></b>	<b>96.71<sup>b</sup></b>	<b>96.42<sup>b</sup></b>
Argentine	0.01	0.02 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>
Chine	0.16	0.62 <sup>b</sup>	0.71 <sup>b</sup>	0.92 <sup>b</sup>	1.06 <sup>b</sup>	1.50 <sup>b</sup>	1.75 <sup>b</sup>
Roumanie	0.00	0.01 <sup>b</sup>	0.00 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>	0.01 <sup>b</sup>
Fédération de Russie	0.16	0.12 <sup>b</sup>	0.14 <sup>b</sup>	0.13 <sup>b</sup>	0.14 <sup>b</sup>	0.14 <sup>b</sup>	0.14 <sup>b</sup>
Singapour	0.16	0.23 <sup>b</sup>	0.22 <sup>b</sup>	0.25 <sup>b</sup>	0.26 <sup>b</sup>	0.26 <sup>b</sup>	0.24 <sup>b</sup>
Afrique du Sud	0.08	0.07 <sup>b</sup>	0.08 <sup>b</sup>	0.06 <sup>b</sup>	0.07 <sup>b</sup>	0.06 <sup>b</sup>	0.05 <sup>b</sup>
Taïpei chinois	0.09	0.32 <sup>b</sup>	0.37 <sup>b</sup>	0.48 <sup>b</sup>	0.50 <sup>b</sup>	0.55 <sup>b</sup>	0.59 <sup>b</sup>

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les brevets, octobre 2012

**Table 67. Nombre de demandes de brevets dans le secteur des TIC déposées au titre du PCT**  
Par année de priorité

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	627	583	593	528	565	495	429
Autriche	189	310	383	374	278	263	246
Belgique	148	231	211	230	226	245	260
Canada	924	1 139	1 166	1 310	1 042	982	1 046
Chili	4	4	4	2	11	8	11
République tchèque	15	32	23	37	38	30	25
Danemark	248	250	307	275	264	235	223
Estonie	5	7	13	27	21	23	17
Finlande	717	858	921	819	696	656	701
France	1 498	2 065	1 890	1 995	2 022	1 956	1 995
Allemagne	3 960	3 994	4 038	4 204	3 896	3 780	3 817
Grèce	13	22	14	25	24	19	15
Hongrie	59	39	65	66	67	61	47
Islande	12	16	10	6	2	4	6
Irlande	100	123	142	159	165	135	127
Israël <sup>1</sup>	865	851	943	865	708	655	584
Italie	326	510	570	571	550	527	530
Japon	4 761	11 764	11 986	11 997	11 001	12 000	15 189
Corée	891	2 299	2 865	3 442	3 121	3 569	3 692
Luxembourg	13	9	15	8	12	8	11
Mexique	14	24	25	22	31	24	21
Pays-Bas	1 674	1 560	1 443	1 303	1 239	1 090	880
Nouvelle-Zélande	96	71	86	90	62	66	53
Norvège	162	175	160	183	180	180	151
Pologne	17	19	32	39	43	61	61
Portugal	3	28	30	23	29	30	37
République slovaque	4	4	7	7	15	9	12
Slovénie	12	9	13	18	21	19	16
Espagne	124	220	248	335	358	382	393
Suède	1 216	850	1 085	1 229	1 180	1 029	941
Suisse	455	438	471	506	466	487	498
Turquie	13	21	44	47	59	69	57
Royaume-Uni	2 171	2 063	2 238	2 149	1 922	1 641	1 561
États-Unis	18 825	19 514	20 867	19 238	15 743	14 714	15 001
UE27	12 524	13 233	13 723	13 939	13 103	12 232	11 942
<b>OCDE-Total</b>	<b>40 162</b>	<b>50 104</b>	<b>52 907</b>	<b>52 133</b>	<b>46 053</b>	<b>45 450</b>	<b>48 655</b>
Argentine	5	11	6	14	8	8	13
Chine	231	1 936	2 671	3 378	3 207	4 589	5 932
Roumanie	3	10	18	22	22	16	15
Fédération de Russie	179	210	211	191	173	187	203
Singapour	166	268	303	273	324	272	302
Afrique du Sud	99	73	106	70	102	47	58
Taipei chinois	19	53	67	61	47	68	126

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les brevets, octobre 2012

**Table 68. Nombre de demandes de brevets dans le secteur des biotechnologies déposées au titre du PCT**

Par année de priorité

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australie	186	207	193	211	182	169	136
Autriche	60	55	83	101	76	67	78
Belgique	134	114	118	147	123	128	125
Canada	309	300	304	332	311	239	217
Chili	1	2	4	8	9	14	8
République tchèque	1	5	5	9	10	10	3
Danemark	178	187	151	211	190	126	149
Estonie	3	2	9	11	5	3	3
Finlande	39	48	47	60	59	50	57
France	426	316	366	422	444	494	457
Allemagne	1 009	662	662	882	676	644	649
Grèce	3	5	4	9	8	6	5
Hongrie	11	9	11	12	14	14	10
Islande	4	3	3	9	12	6	9
Irlande	13	22	22	31	47	31	14
Israël <sup>1</sup>	140	161	152	200	162	127	144
Italie	122	160	147	143	176	161	152
Japon	909	1 461	1 216	1 116	1 076	1 106	1 159
Corée	148	200	274	310	310	365	410
Luxembourg	1	1	2	2	2	1	1
Mexique	6	11	6	9	12	12	6
Pays-Bas	186	221	272	286	261	237	210
Nouvelle-Zélande	30	48	39	53	43	33	35
Norvège	41	29	31	29	28	35	39
Pologne	2	9	12	16	20	13	19
Portugal	5	10	14	15	15	14	8
République slovaque	1	0	4	0	0	1	2
Slovénie	4	4	8	4	8	8	10
Espagne	59	119	126	143	182	180	159
Suède	170	126	130	132	114	121	118
Suisse	134	138	110	302	149	141	147
Turquie	1	2	1	2	2	2	3
Royaume-Uni	605	492	431	444	408	373	358
États-Unis	6 188	4 520	4 666	4 494	4 151	3 934	3 824
UE27	3 036	2 575	2 627	3 082	2 842	2 693	2 590
<b>OCDE-Total</b>	<b>11 127</b>	<b>9 650</b>	<b>9 624</b>	<b>10 155</b>	<b>9 289</b>	<b>8 865</b>	<b>8 724</b>
Argentine	6	9	13	12	7	6	5
Chine	932	127	185	195	207	288	411
Roumanie	0	1	0	1	1	1	0
Fédération de Russie	32	50	73	70	45	41	54
Singapour	34	64	55	56	53	85	67
Afrique du Sud	9	16	12	18	20	16	13
Taïpei chinois	6	8	16	15	24	26	33

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur les brevets, octobre 2012

**Table 69. Balance des paiements technologiques : recettes**  
Aux prix et taux de change courants

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	1 558.4	3 392.4	3 751.2	4 093.3	3 616.5	4 532.4 <sup>P</sup>	..
Autriche	1 687.0	6 006.7	7 007.6	8 256.5	7 375.1	7 112.2	9 215.2 <sup>P</sup>
Belgique	4 088.4	8 329.3	6 910.4	9 881.7	12 056.8	11 568.8	12 605.7 <sup>P</sup>
Canada	3 143.2	2 498.3	3 139.4	2 754.3	2 297.3	2 990.8 <sup>P</sup>	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	249.3	1 374.2	1 340.0	2 453.2	2 260.5	2 101.7	2 960.3 <sup>P</sup>
Danemark	..	5 265.7	6 025.9	7 676.3	7 162.8	6 244.8	7 390.8 <sup>P</sup>
Estonie	..	313.9	213.3	274.6	276.7	474.1	629.0 <sup>P</sup>
Finlande	1 555.2	3 187.6	3 878.8	10 677.5	9 502.4	9 472.3	10 749.9 <sup>P</sup>
France	2 741.8	..	..	..	..	..	..
Allemagne	13 583.0	34 599.9	41 596.5	52 415.9	57 476.4	56 746.3	61 110.3 <sup>P</sup>
Grèce	139.4	409.1	443.0	857.9	721.3	715.2	797.2 <sup>P</sup>
Hongrie	249.3	1 587.9	2 635.2	3 068.1	2 633.1	3 035.0	3 315.1 <sup>P</sup>
Islande	..	..	..	..	337.5	283.1	315.7 <sup>P</sup>
Irlande	..	25 054.5	32 262.2	37 780.8	37 087.3	40 878.4 <sup>P</sup>	..
Israël <sup>1</sup>	..	7 553.6	8 053.9	9 271.1	9 784.7	9 449.8 <sup>P</sup>	..
Italie	2 806.6	4 968.0	5 737.3	12 032.4 <sup>a</sup>	10 042.3	10 464.3	13 777.0 <sup>P</sup>
Japon	9 816.3	20 448.8	21 080.1	21 531.5	21 538.2	27 758.5	29 887.2 <sup>P</sup>
Corée	..	1 896.6	2 178.3	2 529.6	3 581.9 <sup>P</sup>	..	..
Luxembourg	..	1 230.6	1 420.7	1 747.5	1 594.8	1 527.1 <sup>P</sup>	..
Mexique	43.1	81.2	94.4	97.0	94.3 <sup>P</sup>	..	..
Pays-Bas	..	20 875.0	24 671.8	30 507.4	29 473.8	..	39 985.8 <sup>P</sup>
Nouvelle-Zélande	216.8	456.2	523.9	691.7	1 137.1	636.2 <sup>P</sup>	..
Norvège	1 912.1	4 802.8	5 626.7	6 284.2	6 541.2	6 929.0 <sup>P</sup>	..
Pologne	188.4	1 273.1	1 700.4	2 960.0	2 270.0	3 317.6	4 256.1 <sup>P</sup>
Portugal	281.7	940.5	1 416.2	1 747.8	1 768.3	1 514.9	1 818.4 <sup>P</sup>
République slovaque	57.1	384.0	480.8	824.2	444.7	504.5 <sup>P</sup>	..
Slovénie	12.1	..	..	431.2 <sup>a</sup>	314.9	296.1	299.0 <sup>P</sup>
Espagne	2 388.4	5 729.5	6 625.4	8 934.4	10 112.1	9 125.5	9 870.8 <sup>P</sup>
Suède	5 281.2	11 548.5	16 563.6	17 857.9	16 731.3	17 807.9	20 922.8 <sup>P</sup>
Suisse	3 406.8	9 176.6	10 758.3	13 762.5	16 307.6	17 945.0	21 086.8 <sup>P</sup>
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	20 339.5	41 898.0	46 365.1	45 293.3	42 818.5 <sup>a</sup>	44 833.0	49 174.8 <sup>P</sup>
États-Unis	43 233.0	73 217.0 <sup>a</sup>	83 647.0	90 759.0	89 071.0	98 375.0	113 057.0 <sup>P</sup>
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	14.0	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	7.2 <sup>m</sup>	18.8 <sup>m</sup>	13.7 <sup>m</sup>	29.3 <sup>m</sup>	23.0 <sup>m</sup>	19.9 <sup>m,p</sup>	..
Fédération de Russie	204.0	528.5	623.0	872.1	606.9	627.8	592.6 <sup>P</sup>
Singapour	895.8	3 515.3	4 134.6	5 970.6	5 924.1 <sup>P</sup>	..	..
Afrique du Sud	40.2	45.7	52.7	53.2	47.5 <sup>P</sup>	..	..
Taipei chinois	126.5 <sup>m</sup>	..	511.7 <sup>m</sup>	626.9 <sup>m</sup>	755.0 <sup>m</sup>	822.1 <sup>m,p</sup>	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur la Balance de paiements technologiques, décembre 2012

**Table 70. Balance des paiements technologiques : paiements**  
Aux prix et taux de change courants

Millions USD

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	2 243.1	3 622.8	5 093.4	6 197.1	5 512.4	7 283.3 <sup>P</sup>	..
Autriche	1 234.6	3 643.0	4 353.7	5 045.5	4 609.1	4 311.0	5 479.9 <sup>P</sup>
Belgique	3 460.6	6 364.2	7 942.4	12 037.9	11 295.5	9 803.4	10 540.0 <sup>P</sup>
Canada	1 280.0	1 225.4	1 527.8	1 042.1	835.4	549.4 <sup>P</sup>	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	435.4	1 638.2	1 919.4	2 303.0	2 521.1	2 512.6	3 137.7 <sup>P</sup>
Danemark	..	3 823.2	4 769.2	6 033.0	4 935.0	5 262.7	7 127.8 <sup>P</sup>
Estonie	..	95.9	129.6	180.8	177.0	191.6	346.5 <sup>P</sup>
Finlande	1 704.4	4 951.4	5 671.8	9 366.2	9 061.9	7 769.1	8 005.8 <sup>P</sup>
France	2 644.2	..	..	..	..	..	..
Allemagne	18 215.4	31 762.3	38 611.5	44 271.4	49 376.0	46 827.7	53 079.5 <sup>P</sup>
Grèce	407.6	814.7	1 133.7	1 432.0	1 327.2	1 383.9	1 267.1 <sup>P</sup>
Hongrie	396.6	2 520.8	3 692.7	4 018.4	3 936.7	3 590.1	3 682.5 <sup>P</sup>
Islande	..	..	..	..	140.6	178.4	212.8 <sup>P</sup>
Irlande	..	27 793.1	31 134.4	42 545.9	42 143.9	44 576.2	48 689.5 <sup>P</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	1 900.7	2 356.2	2 870.2	2 402.8	2 470.3 <sup>P</sup>	..
Italie	3 505.4	3 989.9	4 619.3	18 234.9 <sup>a</sup>	15 448.1	15 779.5	18 504.0 <sup>P</sup>
Japon	4 113.5	6 065.3	6 033.9	5 805.4	5 716.6	6 038.6	5 197.0 <sup>P</sup>
Corée	..	4 837.6	5 103.5	5 669.9	8 438.1 <sup>P</sup>	..	..
Luxembourg	..	1 277.1	1 632.8	2 071.3	1 883.7	1 834.3 <sup>P</sup>	..
Mexique	406.7	1 632.2	1 388.5	926.7	1 822.1 <sup>P</sup>	..	..
Pays-Bas	..	15 600.8	18 863.0	23 412.9	25 969.6	..	29 427.8 <sup>P</sup>
Nouvelle-Zélande	471.2	843.7	896.8	1 003.1	855.3	998.4 <sup>P</sup>	..
Norvège	1 190.4	2 646.8	3 256.4	3 667.9	3 185.4	3 351.7 <sup>P</sup>	..
Pologne	1 097.1	2 984.8	3 994.5	4 790.5	3 780.4	5 459.2	6 039.1 <sup>P</sup>
Portugal	665.9	1 157.5	1 249.0	1 657.9	1 632.5	1 545.9	1 712.6 <sup>P</sup>
République slovaque	155.0	578.8	820.3	887.9	839.8	763.0 <sup>P</sup>	..
Slovénie	22.3	..	..	514.4 <sup>a</sup>	584.3	581.6	694.8 <sup>P</sup>
Espagne	3 664.7	7 106.8	9 234.2	9 281.4	10 024.8	8 630.4	9 023.4 <sup>P</sup>
Suède	5 635.1	10 800.9	10 951.4	12 382.4	10 259.3	9 852.4	11 547.7 <sup>P</sup>
Suisse	5 336.9	12 538.3	15 148.7	16 069.8	18 736.6	21 959.7	24 404.3 <sup>P</sup>
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	9 164.3	19 617.8	21 295.7	26 176.3	24 228.9 <sup>a</sup>	25 323.8	27 223.0 <sup>P</sup>
États-Unis	16 468.0	42 994.0 <sup>a</sup>	50 128.0	56 709.0	60 284.0	67 279.0	77 286.0 <sup>P</sup>
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	1 064.5	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	6.0 <sup>m</sup>	57.7 <sup>m</sup>	65.8 <sup>m</sup>	111.2 <sup>m</sup>	80.0 <sup>m</sup>	75.6 <sup>m,p</sup>	..
Fédération de Russie	183.6	1 137.9	1 396.2	2 217.5	1 572.5	1 410.1	1 915.4 <sup>P</sup>
Singapour	6 233.1	12 644.7	12 566.4	17 472.9	17 075.1 <sup>P</sup>	..	..
Afrique du Sud	244.8	1 279.6	1 591.3	1 662.1	1 642.5 <sup>P</sup>	..	..
Taipei chinois	1 304.3 <sup>m</sup>	..	1 984.4 <sup>m</sup>	2 400.5 <sup>m</sup>	3 071.8 <sup>m</sup>	4 479.7 <sup>m,p</sup>	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur la Balance de paiements technologiques, décembre 2012

**Table 71. Balance des paiements technologiques : paiements en pourcentage de la DIRD  
(Dépenses intérieures brutes de R-D)**

Pourcentage

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australie	37.1	22.1	..	26.1	..	25.8 <sup>c,p</sup>	..
Autriche	33.3 <sup>c</sup>	46.0	46.3	45.6 <sup>c</sup>	44.4	40.8 <sup>c</sup>	47.7 <sup>c,p</sup>
Belgique	75.7	85.6	91.3	120.6	117.8	103.7	100.3 <sup>p</sup>
Canada	9.2	4.8	5.5	3.6	3.2	1.9 <sup>p</sup>	..
Chili	..	..	..	..	..	..	..
République tchèque	63.5	74.2	71.8	72.7	86.8	81.3	78.5 <sup>p</sup>
Danemark	..	56.2	59.4 <sup>a</sup>	61.6	50.3	54.8	69.1 <sup>c,p</sup>
Estonie	..	50.6	54.6	59.4	64.5	62.1	65.8 <sup>p</sup>
Finlande	41.8	68.5	66.4	93.1	96.1	84.1	80.4 <sup>p</sup>
France	9.3 <sup>a</sup>	..	..	..	..	..	..
Allemagne	39.1	43.1	45.9	45.4	53.0	50.5	51.8 <sup>c,p</sup>
Grèce	..	53.1 <sup>c</sup>	61.7 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hongrie	106.2 <sup>d</sup>	222.9	276.0	259.6	266.3	240.7	220.0 <sup>p</sup>
Islande	..	..	..	..	..	..	..
Irlande	..	999.4	934.5	1 110.1	1 069.0 <sup>c</sup>	1 259.4 <sup>c</sup>	1 277.7 <sup>c,p</sup>
Israël <sup>1</sup>	..	29.0 <sup>d</sup>	29.2 <sup>d</sup>	29.8 <sup>d</sup>	27.5 <sup>d</sup>	26.1 <sup>d,p</sup>	..
Italie	30.5	18.9	18.5	65.5 <sup>a</sup>	57.9	60.7	67.4 <sup>p</sup>
Japon	2.9	4.1	4.0	3.5 <sup>a</sup>	3.4	3.4	..
Corée	..	16.9 <sup>g</sup>	15.2 <sup>a</sup>	18.1	28.4 <sup>p</sup>	..	..
Luxembourg	..	180.7	201.7 <sup>c</sup>	228.5	218.6	234.1 <sup>p</sup>	..
Mexique	18.8	45.3	36.1	20.8	47.3 <sup>p</sup>	..	..
Pays-Bas	..	122.2	133.3	152.2	179.6	..	172.2 <sup>a,p</sup>
Nouvelle-Zélande	..	..	56.5	..	56.0	..	..
Norvège	..	52.6	51.9	51.0	47.8	47.4 <sup>p</sup>	..
Pologne	99.4	157.2	165.7	149.8	130.0	158.0	153.1 <sup>p</sup>
Portugal	78.0 <sup>c</sup>	58.1 <sup>c</sup>	46.3	43.8 <sup>a</sup>	42.5	42.5	48.2 <sup>p</sup>
République slovaque	117.3	213.2	237.9	199.0	199.5	138.4 <sup>p</sup>	..
Slovénie	8.1	..	..	56.9 <sup>a</sup>	64.0	58.9	55.9 <sup>a,p</sup>
Espagne	69.6	47.9	50.6	43.1 <sup>a</sup>	49.5	44.7	45.8 <sup>p</sup>
Suède	..	73.5 <sup>e,m</sup>	69.7	68.9 <sup>c</sup>	70.3	62.7 <sup>c</sup>	63.5 <sup>a,c,p</sup>
Suisse	84.4	..	..	106.8	..	..	..
Turquie	..	..	..	..	..	..	..
Royaume-Uni	34.2	46.0	42.6	55.5 <sup>c</sup>	60.1 <sup>a,c</sup>	62.2 <sup>c</sup>	63.2 <sup>p</sup>
États-Unis	6.1 <sup>i</sup>	12.2 <sup>a,j</sup>	13.2 <sup>j</sup>	14.0 <sup>j</sup>	14.9 <sup>j</sup>	16.5 <sup>j</sup>	18.6 <sup>i,p</sup>
UE27	..	..	..	..	..	..	..
<b>OCDE-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentine	85.3	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..
Roumanie	4.4 <sup>m</sup>	10.4 <sup>m</sup>	7.4 <sup>m</sup>	9.4 <sup>m</sup>	10.4 <sup>m</sup>	10.0 <sup>m,p</sup>	..
Fédération de Russie	6.7	10.7	9.6	12.8	10.3	8.2	9.2 <sup>p</sup>
Singapour	357.1	401.1	298.8	346.8	411.0 <sup>p</sup>	..	..
Afrique du Sud	..	52.4	60.2	65.3	66.4 <sup>p</sup>	..	..
Taipei chinois	20.6 <sup>d,m</sup>	..	19.7 <sup>m</sup>	21.5 <sup>m</sup>	27.6 <sup>m</sup>	35.9 <sup>m,p</sup>	..

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, base de données sur la Balance de paiements technologiques, décembre 2012



**Table 72. Solde commercial et part de marché à l'exportation de l'industrie aérospatiale**

	Solde commercial (Millions USD courants)			Parts de marché à l'exportation (Pourcentage)		
	2005	2008	2011	2005	2008	2011
Australie	-2 458.1	-3 168.3	-239.9	0.33	0.36	0.37
Autriche	-48.0	-1 025.7	125.1	0.37	0.35	0.37
Belgique	489.0	224.9	257.9	0.52	0.69	0.51
Canada	2 792.5	3 057.1	4 087.1	5.60	4.88	4.26
Chili	-300.3	-999.8	-1 071.4	0.01	0.02	0.00
République tchèque	-419.1	53.1	113.7	0.17	0.29	0.22
Danemark	-347.4	-1 177.5	-397.5	0.16	0.09	0.12
Estonie	-7.9	-24.1	-83.7	0.00	0.00	0.00
Finlande	-180.7	-361.3	-167.4	0.11	0.10	0.05
France	13 261.0	22 691.1	24 228.9	15.22	16.51	19.40
Allemagne	1 310.2	4 573.8	10 776.0	13.89	13.13	14.54
Grèce	-918.4	-473.0	60.5	0.10	0.16	0.11
Hongrie	-52.2	-26.8	-14.1	0.01	0.02	0.03
Islande	-58.6	92.6	-45.6	0.06	0.12	0.02
Irlande	-2 407.7	-2 449.7	-2 288.3	0.17	0.42	0.47
Israël	269.0	459.5	1 266.9	0.50	0.54	0.68
Italie	524.1	3 202.5	3 195.1	2.13	2.30	2.03
Japon	-5 117.0	-5 583.9	-1 486.3	1.38	1.52	1.79
Corée	-1 188.3	-1 553.3	-3 165.1	0.33	0.32	0.42
Luxembourg	-427.6	-915.8	-834.4	0.06	0.02	0.15
Mexique	323.3	505.5	547.4	0.33	0.48	0.48
Pays-Bas	220.3	334.1	487.3	0.95	1.21	1.06
Nouvelle-Zélande	-679.5	-407.1	-1 091.7	0.13	0.10	0.07
Norvège	-91.9	-749.0	-870.3	0.28	0.29	0.22
Pologne	-112.6	366.8	209.0	0.16	0.27	0.49
Portugal	-356.8	-693.1	-73.9	0.18	0.11	0.08
République slovaque	-4.9	8.9	-13.5	0.03	0.04	0.01
Slovénie	-28.5	-215.7	-37.3	0.00	0.03	0.01
Espagne	-662.4	-84.8	..	1.80	1.46	..
Suède	157.8	93.3	-52.2	0.59	0.41	0.28
Suisse	-346.4	311.3	-90.8	0.88	1.06	0.64
Turquie	-10.4	-1 186.5	-3 658.0	0.20	0.21	0.18
Royaume-Uni	4 293.1	-715.3	10 603.0	11.74	9.30	10.63
États-Unis	38 635.5	57 826.4	54 191.4	34.22	33.58	29.64
<b>OCDE-Total</b>	<b>46 051.2</b>	<b>71 990.6</b>	<b>..</b>	<b>92.60</b>	<b>90.41</b>	<b>..</b>
Argentine	-397.7	-479.0	-116.7	0.04	0.28	0.29
Chine	-6 278.9	-9 340.4	-13 385.4	0.55	0.86	0.99
Roumanie	-8.5	-42.0	-167.4	0.06	0.06	0.05
Fédération de Russie	755.1	805.6	572.2	0.67	0.36	0.37
Singapour	-3 675.0	-5 750.3	-3 268.7	1.15	2.30	2.51
Afrique du Sud	-1 189.3	-1 506.2	-1 478.9	0.37	0.25	0.15
Taipei chinois	-1 541.9	-453.3	-82.1	0.09	0.14	0.17

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, STAN Base de données sur le Commerce Bilatéral par industrie et catégorie d'utilisation finale, novembre 2012

**Table 73. Solde commercial et part de marché à l'exportation de l'industrie électronique**

	Solde commercial (Millions USD courants)			Parts de marché à l'exportation (Pourcentage)		
	2005	2008	2011	2005	2008	2011
Australie	-6 600.0	-8 547.8	-12 435.2	0.10	0.10	0.08
Autriche	-772.7	-517.0	-852.0	0.57	0.55	0.40
Belgique	-1 485.1	-1 876.1	-3 610.8	0.83	0.75	0.49
Canada	-5 821.6	-9 238.5	-14 837.3	1.16	0.90	0.61
Chili	-1 533.0	-2 359.7	-3 369.9	0.02	0.02	0.01
République tchèque	-1 048.0	-634.9	38.8	0.47	0.99	0.99
Danemark	-1 829.2	-1 841.0	-2 059.8	0.48	0.23	0.17
Estonie	95.3	-203.2	-4.7	0.16	0.06	0.16
Finlande	6 374.2	5 561.2	-714.3	1.43	1.23	0.27
France	-2 737.1	-9 914.1	-10 630.9	2.30	1.54	1.53
Allemagne	-3 455.8	-12 318.5	-21 927.1	5.39	4.26	3.64
Grèce	-1 631.9	-2 472.5	-1 700.1	0.04	0.04	0.04
Hongrie	1 970.5	3 200.1	4 744.4	1.37	1.74	1.59
Islande	-160.9	-124.2	-103.4	0.00	0.00	0.00
Irlande	1 565.2	2 601.4	997.0	0.79	0.63	0.28
Israël	915.8	2 100.8	1 875.5	0.42	0.49	0.51
Italie	-7 917.8	-9 648.2	-17 106.9	1.02	0.76	0.61
Japon	39 370.4	36 266.0	13 901.3	9.11	7.65	5.85
Corée	34 222.1	34 255.3	42 663.6	7.58	6.77	6.89
Luxembourg	-239.5	-158.8	-197.9	0.06	0.05	0.04
Mexique	-382.0	8 263.2	-5 512.2	3.15	4.23	3.22
Pays-Bas	-576.7	370.3	-254.3	2.54	2.64	2.33
Nouvelle-Zélande	-1 061.7	-1 180.2	-1 290.0	0.02	0.02	0.02
Norvège	-1 425.2	-1 805.5	-2 243.3	0.11	0.15	0.10
Pologne	-2 241.6	-2 103.5	-530.6	0.37	0.84	0.72
Portugal	-1 514.6	-1 194.3	-679.5	0.25	0.32	0.17
République slovaque	-101.1	2 200.1	4 061.6	0.22	0.97	0.91
Slovénie	-208.7	-420.4	-357.3	0.03	0.04	0.04
Espagne	-7 277.1	-18 546.9	..	0.64	0.51	..
Suède	5 165.8	3 188.0	1 549.4	1.47	1.18	1.17
Suisse	-2 120.2	-3 287.8	-4 188.1	0.30	0.24	0.21
Turquie	-1 454.5	-2 792.5	-3 949.3	0.36	0.20	0.16
Royaume-Uni	-10 925.9	-17 124.2	-16 118.9	2.50	1.43	1.19
États-Unis	-53 476.2	-62 443.3	-81 523.2	9.25	8.26	7.28
<b>OCDE-Total</b>	<b>-28 319.1</b>	<b>-72 746.7</b>	<b>..</b>	<b>54.51</b>	<b>49.78</b>	<b>..</b>
Argentine	-2 267.2	-3 226.0	-4 478.8	0.01	0.01	0.00
Chine	-14 662.3	13 052.8	22 314.8	13.81	19.29	22.93
Roumanie	-1 287.3	-2 671.3	-682.6	0.06	0.13	0.35
Fédération de Russie	-5 556.0	-14 013.8	-13 553.0	0.04	0.05	0.07
Singapour	14 620.8	22 016.3	25 985.4	8.17	8.07	7.66
Afrique du Sud	-3 156.7	-3 742.2	-4 710.4	0.05	0.05	0.04
Taipei chinois	11 550.1	28 182.6	45 998.2	5.27	5.75	7.20

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, STAN Base de données sur le Commerce Bilatéral par industrie et catégorie d'utilisation finale, novembre 2012

**Table 74. Solde commercial et part de marché à l'exportation des industries des machines de bureau et ordinateurs**

	Solde commercial (Millions USD courants)			Parts de marché à l'exportation (Pourcentage)		
	2005	2008	2011	2005	2008	2011
Australie	-5 703.1	-6 578.5	-8 243.9	0.18	0.19	0.19
Autriche	-1 839.9	-1 831.3	-1 687.4	0.36	0.31	0.27
Belgique	-946.5	-1 587.7	-1 500.0	1.27	0.95	0.94
Canada	-8 416.0	-8 237.1	-9 951.2	0.76	0.75	0.52
Chili	-960.4	-1 298.3	-1 939.1	0.01	0.02	0.02
République tchèque	1 269.7	1 576.6	1 334.3	1.01	1.93	2.48
Danemark	-2 303.9	-2 233.8	-1 795.4	0.30	0.24	0.31
Estonie	-143.4	-155.6	-138.4	0.01	0.02	0.01
Finlande	-1 409.8	-1 194.1	-1 416.7	0.13	0.13	0.09
France	-10 680.5	-10 786.1	-10 650.2	1.47	1.28	0.95
Allemagne	-9 595.6	-8 495.8	-10 670.0	5.96	5.65	4.46
Grèce	-991.6	-1 316.5	-647.1	0.01	0.03	0.01
Hongrie	1 341.7	1 947.9	1 262.8	0.85	1.01	0.72
Islande	-148.6	-103.5	-97.9	0.00	0.00	0.00
Irlande	6 017.9	3 857.0	1 874.7	3.58	2.62	1.04
Israël	-954.0	-715.8	-926.0	0.14	0.21	0.18
Italie	-7 377.6	-7 033.2	-5 113.0	0.53	0.41	0.58
Japon	-3 264.1	94.0	-5 788.7	5.02	4.22	3.36
Corée	10 710.0	6 101.8	2 443.0	3.65	2.69	2.08
Luxembourg	-252.4	-281.6	-260.1	0.07	0.03	0.01
Mexique	385.1	-1 423.1	2 870.3	2.39	1.74	3.28
Pays-Bas	1 775.9	-140.3	1 007.1	7.62	6.26	6.55
Nouvelle-Zélande	-1 067.5	-1 022.1	-1 136.3	0.03	0.02	0.03
Norvège	-2 160.7	-2 369.4	-2 342.0	0.06	0.07	0.08
Pologne	-2 285.7	-3 063.5	-1 961.6	0.06	0.49	0.58
Portugal	-519.5	-1 386.5	-917.5	0.18	0.08	0.04
République slovaque	191.4	-328.7	-230.2	0.20	0.18	0.19
Slovénie	-341.0	-376.9	-251.6	0.01	0.06	0.02
Espagne	-6 413.5	-7 986.1	..	0.31	0.21	..
Suède	-2 940.7	-2 590.6	-2 854.9	0.34	0.47	0.43
Suisse	-3 857.4	-3 460.8	-3 798.4	0.15	0.20	0.19
Turquie	-2 395.2	-2 689.4	-2 979.4	0.01	0.03	0.02
Royaume-Uni	-9 688.8	-12 888.9	-12 348.9	3.69	2.15	1.35
États-Unis	-53 651.7	-51 997.1	-67 464.4	9.64	8.49	8.80
<b>OCDE-Total</b>	<b>-118 617.3</b>	<b>-129 995.0</b>	<b>..</b>	<b>50.03</b>	<b>43.11</b>	<b>..</b>
Argentine	-1 009.7	-1 451.6	-2 092.6	0.00	0.01	0.00
Chine	74 905.1	118 449.7	146 161.8	22.77	31.21	36.84
Roumanie	-878.2	-649.7	-610.9	0.03	0.16	0.08
Fédération de Russie	-1 698.9	-5 482.3	-6 804.3	0.02	0.04	0.05
Singapour	12 601.9	11 525.2	9 899.3	6.63	5.95	4.82
Afrique du Sud	-2 440.0	-2 440.8	-3 020.7	0.03	0.05	0.04
Taipei chinois	9 473.6	5 687.6	6 152.7	3.07	2.05	2.02

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, STAN Base de données sur le Commerce Bilatéral par industrie et catégorie d'utilisation finale, novembre 2012

**Table 75. Solde commercial et part de marché à l'exportation de l'industrie pharmaceutique**

	Solde commercial (Millions USD courants)			Parts de marché à l'exportation (Pourcentage)		
	2005	2008	2011	2005	2008	2011
Australie	-3 179.7	-3 966.3	-7 657.1	0.84	0.74	0.68
Autriche	320.7	1 095.7	820.0	1.58	1.65	1.78
Belgique	-1 287.5	6 468.0	12 441.3	12.67	11.64	9.93
Canada	-4 761.4	-5 776.6	-7 891.4	1.21	1.37	1.08
Chili	-401.5	-682.9	-962.4	0.02	0.02	0.03
République tchèque	-1 421.0	-2 393.5	-2 472.8	0.24	0.31	0.35
Danemark	4 024.7	4 594.1	6 650.7	2.20	1.76	2.03
Estonie	-163.9	-310.2	-328.7	0.01	0.01	0.01
Finlande	-963.3	-1 258.7	-698.9	0.30	0.28	0.33
France	4 277.9	7 135.3	1 761.6	8.06	7.57	6.66
Allemagne	7 921.9	20 047.5	15 581.8	13.75	15.37	13.84
Grèce	-2 373.9	-4 316.9	-3 258.7	0.40	0.28	0.23
Hongrie	-222.8	-232.3	309.4	0.54	0.72	0.91
Islande	-29.7	-42.5	-19.3	0.03	0.02	0.02
Irlande	17 853.0	23 393.0	38 548.7	7.11	6.23	8.70
Israël	1 163.6	3 249.4	5 271.0	0.76	1.10	1.39
Italie	-1 268.1	-4 070.8	-5 554.4	4.70	3.87	4.09
Japon	-5 041.6	-8 004.6	-18 109.8	1.50	1.00	1.04
Corée	-1 453.2	-2 680.3	-3 403.9	0.30	0.28	0.32
Luxembourg	-272.1	-375.3	-388.6	0.02	0.02	0.02
Mexique	-1 700.6	-3 520.0	-3 539.9	0.49	0.34	0.39
Pays-Bas	352.6	675.1	2 641.1	4.10	5.74	3.47
Nouvelle-Zélande	-553.4	-633.6	-687.0	0.06	0.05	0.05
Norvège	-426.7	-647.0	-727.3	0.34	0.27	0.24
Pologne	-2 807.8	-5 257.3	-4 291.7	0.19	0.37	0.43
Portugal	-1 704.6	-2 429.0	-2 280.0	0.14	0.13	0.19
République slovaque	-707.6	-1 402.1	-1 597.5	0.09	0.09	0.10
Slovénie	538.4	1 320.1	1 273.5	0.39	0.51	0.46
Espagne	-3 256.0	-4 575.2	..	2.40	2.59	..
Suède	4 441.6	4 990.0	4 332.9	2.46	2.03	1.72
Suisse	13 715.3	27 273.0	36 018.2	9.80	10.41	11.78
Turquie	-3 079.3	-4 505.4	-4 701.3	0.11	0.11	0.12
Royaume-Uni	5 405.0	10 645.3	8 600.5	8.00	7.22	7.04
États-Unis	-14 952.0	-23 641.6	-32 314.8	9.57	8.94	8.88
<b>OCDE-Total</b>	<b>7 987.1</b>	<b>30 164.3</b>	<b>..</b>	<b>94.38</b>	<b>93.04</b>	<b>..</b>
Argentine	-443.1	-760.1	-1 303.6	0.14	0.16	0.18
Chine	2 533.7	5 035.6	4 200.3	1.83	2.46	3.18
Roumanie	-1 094.2	-2 438.4	-2 265.1	0.02	0.05	0.20
Fédération de Russie	-4 270.0	-9 086.2	-13 436.3	0.08	0.07	0.07
Singapour	1 660.5	3 408.5	6 047.3	1.22	1.29	1.77
Afrique du Sud	-1 176.4	-1 581.4	-2 240.3	0.05	0.05	0.04
Taipei chinois	-1 262.8	-1 599.8	-2 214.7	0.09	0.08	0.10

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, STAN Base de données sur le Commerce Bilatéral par industrie et catégorie d'utilisation finale, novembre 2012

**Table 76. Solde commercial et part de marché à l'exportation de l'industrie des instruments**

	Solde commercial (Millions USD courants)			Parts de marché à l'exportation (Pourcentage)		
	2005	2008	2011	2005	2008	2011
Australie	-3 057.1	-4 357.2	-5 769.9	0.48	0.51	0.47
Autriche	-557.2	-541.1	-486.3	0.78	0.82	0.73
Belgique	-786.5	-953.8	32.1	1.61	1.94	2.03
Canada	-5 203.5	-6 092.6	-7 366.3	1.30	1.26	1.10
Chili	-541.5	-829.4	-1 172.6	0.01	0.01	0.01
République tchèque	-449.5	-751.2	-505.5	0.37	0.53	0.52
Danemark	1 358.5	1 585.5	2 137.0	0.96	0.98	0.91
Estonie	-49.3	-22.8	91.8	0.04	0.05	0.06
Finlande	460.1	631.9	488.0	0.55	0.52	0.42
France	-910.1	-884.4	-1 549.5	4.19	4.23	3.60
Allemagne	19 670.0	25 433.2	29 143.7	12.23	12.07	11.89
Grèce	-1 123.1	-2 040.1	-859.9	0.05	0.05	0.04
Hongrie	299.8	1 213.6	2 202.5	0.36	0.56	0.61
Islande	-23.4	-50.7	-4.4	0.02	0.02	0.02
Irlande	6 205.2	6 347.1	9 001.7	2.59	1.84	1.91
Israël	285.8	1 153.4	1 969.7	0.54	0.64	0.70
Italie	-1 559.6	-1 245.0	-528.8	2.65	2.57	2.32
Japon	14 940.7	12 510.6	20 467.5	10.71	7.58	8.32
Corée	-1 284.1	15 740.5	19 039.7	3.45	5.94	6.28
Luxembourg	-67.1	-99.8	-92.3	0.05	0.05	0.04
Mexique	806.2	-2 896.0	-222.8	2.34	2.06	2.00
Pays-Bas	4 033.4	1 964.7	2 809.8	4.83	4.04	4.10
Nouvelle-Zélande	-472.9	-553.3	-605.8	0.08	0.09	0.09
Norvège	-600.9	-704.8	-807.6	0.29	0.39	0.31
Pologne	-1 098.4	-3 999.0	-4 116.2	0.25	0.32	0.34
Portugal	-1 009.6	-1 253.4	-945.1	0.06	0.09	0.12
République slovaque	-1 171.6	-1 664.0	-1 861.3	0.07	0.13	0.14
Slovénie	-26.3	-34.4	-19.3	0.12	0.13	0.10
Espagne	-4 609.7	-5 955.4	..	0.65	0.61	..
Suède	392.8	285.8	601.2	1.09	1.05	0.98
Suisse	13 606.0	20 990.5	27 461.2	5.67	6.18	6.46
Turquie	-2 418.4	-3 441.8	-4 153.1	0.06	0.08	0.09
Royaume-Uni	-801.9	-1 434.3	352.2	4.39	3.69	3.22
États-Unis	3 477.7	6 000.1	6 207.7	16.55	15.12	14.05
<b>OCDE-Total</b>	<b>37 714.3</b>	<b>54 052.6</b>	<b>..</b>	<b>79.38</b>	<b>76.16</b>	<b>..</b>
Argentine	-486.8	-947.4	-1 627.5	0.05	0.05	0.04
Chine	-26 190.8	-31 968.0	-36 560.3	7.02	9.93	11.35
Roumanie	-531.6	-889.8	-580.2	0.05	0.09	0.13
Fédération de Russie	-1 377.1	-7 115.4	-6 869.0	0.28	0.30	0.27
Singapour	-1 026.8	-450.1	1 664.8	1.84	1.83	2.29
Afrique du Sud	-1 382.3	-1 861.4	-2 158.7	0.09	0.10	0.09
Taipei chinois	3 181.9	12 324.0	13 472.2	4.18	4.77	4.22

Responsabilité : <http://oe.cd/disclaimer>

1. Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source : OCDE, STAN Base de données sur le Commerce Bilatéral par industrie et catégorie d'utilisation finale, novembre 2012



Extrait de :

## Main Science and Technology Indicators, Volume 2012 Issue 2

Accéder à cette publication :

<https://doi.org/10.1787/msti-v2012-2-en>

### Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2013), « Comparaisons internationales », dans *Main Science and Technology Indicators, Volume 2012 Issue 2*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/msti-v2012-2-5-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](mailto: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](mailto:info@copyright.com) ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) [contact@cfcopies.com](mailto:contact@cfcopies.com).