

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

EPT

|                               | 2005                  | 2014                         | 2015                         | 2016                         | 2017                         | 2018                         | 2019                   |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Allemagne                     | 304 502               | 371 706 <sup>e</sup>         | 404 767                      | 413 027 <sup>e</sup>         | 436 571                      | 451 057 <sup>e</sup>         | 470 407 <sup>e</sup>   |
| Australie                     | 43 687                | ..                           | 70 467                       | ..                           | 74 991                       | ..                           | ..                     |
| Autriche                      | 32 780 <sup>d,e</sup> | 49 539 <sup>d,e</sup>        | 50 534 <sup>d</sup>          | 51 895 <sup>d,e</sup>        | 52 478 <sup>d</sup>          | 55 751 <sup>d,p</sup>        | 58 036 <sup>d,p</sup>  |
| Belgique                      | 31 613                | 42 391                       | 44 508 <sup>b</sup>          | 46 564                       | 50 106                       | 54 207 <sup>e</sup>          | 60 601 <sup>p</sup>    |
| Canada                        | 142 030               | 144 462 <sup>b</sup>         | 155 350                      | 140 150                      | 138 520                      | ..                           | ..                     |
| Chili                         | ..                    | 5 087 <sup>d</sup>           | 4 398 <sup>d</sup>           | 4 946 <sup>d</sup>           | 4 525 <sup>d</sup>           | 3 925 <sup>d,p</sup>         | ..                     |
| Colombie                      | ..                    | ..                           | ..                           | ..                           | ..                           | ..                           | ..                     |
| Corée                         | 153 400 <sup>d</sup>  | 314 019                      | 323 652                      | 328 948                      | 355 601                      | 383 321                      | 405 212                |
| Danemark                      | 28 359                | 35 431                       | 36 898                       | 38 855                       | 38 975 <sup>p</sup>          | 39 805 <sup>p</sup>          | 36 202 <sup>p</sup>    |
| Espagne                       | 75 345                | 87 642 <sup>d</sup>          | 87 432 <sup>d</sup>          | 90 129 <sup>d</sup>          | 95 667 <sup>d</sup>          | 104 474 <sup>d</sup>         | 106 435 <sup>d,p</sup> |
| Estonie                       | 1 398                 | 1 798                        | 1 694                        | 1 855                        | 2 086                        | 2 150                        | 2 639 <sup>p</sup>     |
| États-Unis                    | ..                    | 1 366 000                    | 1 399 000                    | 1 393 000                    | 1 475 000                    | 1 619 000                    | ..                     |
| Finlande                      | 32 109                | 29 634                       | 29 770                       | 27 634                       | 28 148                       | 28 720                       | 29 713                 |
| France                        | 194 991               | 248 145                      | 251 444                      | 255 805                      | 265 496 <sup>p</sup>         | 276 130 <sup>p</sup>         | 286 968 <sup>e</sup>   |
| Grèce                         | 11 665 <sup>d</sup>   | 7 750 <sup>d</sup>           | 8 131 <sup>d</sup>           | 9 102 <sup>d</sup>           | 13 004 <sup>d</sup>          | 13 944 <sup>d</sup>          | 14 232 <sup>d,p</sup>  |
| Hongrie                       | 7 393                 | 22 177                       | 21 030                       | 20 825                       | 24 719                       | 31 027 <sup>d</sup>          | 33 124                 |
| Irlande                       | 10 338                | 17 821 <sup>e</sup>          | 18 383                       | 18 203 <sup>e</sup>          | 19 542                       | 18 956 <sup>e</sup>          | 19 733                 |
| Islande                       | 1 530                 | ..                           | 1 604 <sup>d</sup>           | ..                           | 1 799 <sup>d</sup>           | ..                           | ..                     |
| Israël <sup>1</sup>           | 43 049 <sup>d</sup>   | 69 854 <sup>d</sup>          | 72 914 <sup>d</sup>          | 83 408 <sup>d</sup>          | 89 876 <sup>d</sup>          | 93 800 <sup>d</sup>          | ..                     |
| Italie                        | 70 725 <sup>d</sup>   | 129 271 <sup>d</sup>         | 136 725 <sup>d</sup>         | 164 471 <sup>b,d</sup>       | 191 960 <sup>d</sup>         | 218 822 <sup>d</sup>         | 225 168 <sup>d,p</sup> |
| Japon                         | 609 808 <sup>d</sup>  | 611 027 <sup>d</sup>         | 592 175 <sup>d</sup>         | 586 593 <sup>d</sup>         | 603 407 <sup>d</sup>         | 611 500 <sup>d</sup>         | 617 060 <sup>d</sup>   |
| Lettonie                      | 1 370 <sup>d</sup>    | 1 382 <sup>d</sup>           | 1 145 <sup>d</sup>           | 896 <sup>d</sup>             | 956 <sup>d</sup>             | 1 221 <sup>d</sup>           | 1 174 <sup>d,p</sup>   |
| Lituanie                      | 1 190.0               | 3 307.0                      | 2 714.0                      | 2 630.0                      | 3 783.0                      | 4 304.0                      | 4 756.0 <sup>p</sup>   |
| Luxembourg                    | 3 662                 | 3 066                        | 3 066                        | 3 234                        | 3 252                        | 3 086                        | 3 183 <sup>p</sup>     |
| Mexique                       | 42 331                | 16 226                       | 18 895                       | 26 313                       | 26 506 <sup>e</sup>          | 26 529 <sup>e</sup>          | 28 471 <sup>e</sup>    |
| Norvège                       | 15 399                | 20 597                       | 21 637                       | 22 171                       | 23 766                       | 23 766                       | 25 152                 |
| Nouvelle-Zélande              | 6 100                 | ..                           | 11 000                       | ..                           | 14 000                       | 15 000                       | ..                     |
| Pays-Bas                      | 48 588                | 94 612                       | 97 443                       | 102 614                      | 107 496                      | 112 807                      | 115 795 <sup>p</sup>   |
| Pologne                       | 13 966                | 37 253                       | 42 054                       | 55 758 <sup>b</sup>          | 72 966 <sup>d</sup>          | 85 981 <sup>d</sup>          | 86 742 <sup>d</sup>    |
| Portugal                      | 6 133                 | 17 348                       | 18 283                       | 19 367                       | 22 022                       | 23 662                       | 26 793                 |
| République slovaque           | 3 524 <sup>d</sup>    | 4 133 <sup>d</sup>           | 4 405 <sup>d</sup>           | 4 643 <sup>d</sup>           | 5 654 <sup>d</sup>           | 6 524 <sup>d</sup>           | 7 113 <sup>d</sup>     |
| République tchèque            | 21 116 <sup>b</sup>   | 35 256                       | 36 365                       | 37 263                       | 39 968                       | 42 349                       | 44 792 <sup>p</sup>    |
| Royaume-Uni                   | 145 401               | 192 221                      | 206 153                      | 209 584                      | 231 234                      | 250 059                      | 270 417 <sup>p</sup>   |
| Slovénie                      | 4 347                 | 9 696                        | 9 222                        | 9 569                        | 9 954                        | 10 471                       | 11 327 <sup>d,p</sup>  |
| Suède                         | 56 106 <sup>b</sup>   | 57 307 <sup>e</sup>          | 57 691                       | 64 276 <sup>e</sup>          | 63 729                       | 67 554 <sup>e</sup>          | 64 641                 |
| Suisse                        | ..                    | ..                           | 50 825                       | ..                           | 49 353                       | ..                           | ..                     |
| Turquie                       | 14 992                | 61 945                       | 66 667                       | 72 579                       | 87 918                       | 104 376                      | 114 931                |
| UE27 (à partir du 01/02/2020) | 982 304 <sup>e</sup>  | 1 326 240 <sup>e</sup>       | 1 387 200 <sup>e</sup>       | 1 465 174 <sup>e</sup>       | 1 575 600 <sup>e</sup>       | 1 684 347 <sup>e</sup>       | 1 741 956 <sup>e</sup> |
| <b>OCDE-Total</b>             | <b>..</b>             | <b>4 244 537<sup>e</sup></b> | <b>4 358 441<sup>e</sup></b> | <b>4 443 328<sup>e</sup></b> | <b>4 725 028<sup>e</sup></b> | <b>5 046 930<sup>e</sup></b> | <b>..</b>              |
| Afrique du Sud                | 12 236                | 12 928                       | 12 458                       | 12 549                       | 12 953                       | ..                           | ..                     |
| Argentine                     | 7 155                 | 9 979                        | 12 214 <sup>b</sup>          | 12 742                       | 12 876                       | ..                           | ..                     |
| Chine                         | 883 130 <sup>d</sup>  | 2 896 352                    | 2 910 799                    | 3 012 081                    | 3 119 809                    | 3 424 780                    | 3 668 433              |
| Fédération de Russie          | 524 049               | 423 134                      | 426 372                      | 402 097                      | 389 191                      | 359 385                      | 390 817                |
| Roumanie                      | 16 157                | 10 437                       | 10 128                       | 10 785                       | 11 525                       | 12 081                       | 11 628                 |
| Singapour                     | 17 076                | 21 638                       | 23 044                       | 22 387                       | 22 228                       | 23 136                       | ..                     |
| Taipei chinois                | 96 714                | 180 435                      | 186 804                      | 192 127                      | 196 992                      | 203 456                      | 210 576                |

Note : Métadonnées détaillées : <http://metalinks.oecd.org/msti/20210316/889a>

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