

3 : Annexe statistique

Tableau S1 : Indicateurs socioéconomiques (plusieurs années)

Tableau S2 : Dépenses de R&D par secteur d'activité et source de financement, 2009 et 2013 (%)

Tableau S3 : Dépenses de R&D en pourcentage du PIB et en dollars en parité de pouvoir d'achat (PPA), 2009-2013

Tableau S4 : Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur, 2008 et 2013

Tableau S5 : Diplômés de l'enseignement supérieur, 2008 et 2013, et diplômés en sciences, sciences de l'ingénieur, agriculture et santé, 2013

Tableau S6 : Nombre total de chercheurs et chercheurs par million d'habitants, 2009 et 2013

Tableau S7 : Part des chercheurs par domaine scientifique, 2013 ou année la plus proche (%)

Tableau S8 : Publications scientifiques par pays, 2005-2014

Tableau S9 : Publications par domaine scientifique, 2008 et 2014

Tableau S10 : Articles scientifiques publiés avec la collaboration d'un ou plusieurs auteurs étrangers, 2008-2014

Tableau S1 : Indicateurs socioéconomiques (plusieurs années)

	Population (en milliers)	Croissance démographique (% annuel)	Espérance de vie à la naissance, total (années)	Chômage, total (% de la population active totale)	PIB en prix courants (en millions de dollars PPA)		PIB par habitant (dollars PPA)	
	2014	2014	2013	2013	2007	2013	2007	2013
Amérique du Nord								
Canada	35 525	0,97	81,40	7,10	1 290 073	1 502 939	39 226	42 753
États-Unis d'Amérique	322 583	0,79	78,84	7,40	14 477 600	16 768 100	48 061	53 042
Amérique latine								
Argentine	41 803	0,86	76,19	7,50	-	-	-	-
Belize	340	2,34	73,90	14,60	2 222	2 817	7 763	8 487
Bolivie	10 848	1,64	67,22	2,60	44 218	65 426	4 570	6 131
Bésil	202 034	0,83	73,89	5,90	2 291 377	3 012 934	12 060	15 037
Chili	17 773	0,87	79,84	6,00	277 331	386 614	16 638	21 942
Colombie	48 930	1,25	73,98	10,50	430 916	600 341	9 684	12 424
Costa Rica	4 938	1,34	79,92	7,60	50 798	67 605	11 382	13 876
El Salvador	6 384	0,68	72,34	6,30	42 637	49 228	6 963	7 764
Équateur	15 983	1,54	76,47	4,20	118 844	171 385	8 329	10 890
Guatemala	15 860	2,50	71,99	2,80	86 653	112 865	6 506	7 297
Guyana	804	0,51	66,21	11,10	3 733	5 234	4 845	6 546
Honduras	8 261	1,99	73,80	4,20	29 065	37 189	4 049	4 593
Mexique	123 799	1,19	77,35	4,90	1 551 985	2 002 543	13 670	16 370
Nicaragua	6 169	1,45	74,79	7,20	21 474	28 230	3 838	4 643
Panama	3 926	1,59	77,58	4,10	43 045	75 028	12 330	19 416
Paraguay	6 918	1,68	72,27	5,20	36 921	55 049	6 028	8 093
Pérou	30 769	1,29	74,81	3,90	228 549	357 648	8 068	11 774
Suriname	544	0,86	71,03	7,80	6 280	8 667	12 304	16 071
Uruguay	3 419	0,34	77,05	6,60	44 067	66 759	13 200	19 594
Venezuela	30 851	1,46	74,64	7,50	450 739	553 325	16 298	18 198
Caraïbes								
Antigua-et-Barbuda	91	1,02	75,83	-	2 068	1 892	24 504	21 028
Bahamas	383	1,37	75,07	13,60	8 196	8 779	23 960	23 264
Barbade	286	0,50	75,30	12,20	4 201	4 411 ⁻¹	15 206	15 574 ⁻¹
Cuba	11 259	-0,06	79,24	3,20	179 772	211 947 ⁻²	15 907	18 796 ⁻²
Dominique	72	0,47	76,60 ¹¹	-	648	745	9 151	10 343
Grenade	106	0,38	72,74	-	1 175	1 233	11 347	11 645
Haiti	10 461	1,39	63,06	7,00	14 405	17 571	1 514	1 703
Jamaïque	2 799	0,54	73,47	15,00	22 696	24 141	8 524	8 893
République dominicaine	10 529	1,20	73,45	14,90	92 793	126 784	9 651	12 186
Saint-Kitts-et-Nevis	55	1,10	71,34 ¹¹	-	1 062	1 159	21 036	21 396
Saint-Vincent-et-les Grenadines	109	0,00	72,50	-	1 063	1 147	9 749	10 491
Sainte-Lucie	184	0,72	74,79	-	1 705	1 912	10 021	10 488
Trinité-et-Tobago	1 344	0,23	69,93	5,80	37 038	40 833	28 272	30 446
Union européenne								
Allemagne	82 652	-0,09	81,04	5,30	3 022 124	3 539 320	36 736	43 884
Autriche	8 526	0,37	80,89	4,90	325 501	382 263	39 238	45 079
Belgique	11 144	0,36	80,39	8,40	389 125	464 923	36 621	41 575
Bulgarie	7 168	-0,76	74,47	12,90	97 975	114 292	12 985	15 732
Chypre	1 153	1,04	79,80	15,80	22 334	24 494	28 488	28 224
Croatie	4 272	-0,41	77,13	17,70	83 945	90 861	18 924	21 351
Danemark	5 640	0,37	80,30	7,00	211 218	245 834	38 674	43 782
Espagne	47 066	0,30	82,43	26,60	1 483 742	1 542 768	32 807	33 094
Estonie	1 284	-0,27	76,42	8,80	29 269	34 035	21 831	25 823
Finlande	5 443	0,32	80,83	8,20	198 374	216 146	37 509	39 740
France	64 641	0,54	81,97	10,40	2 178 975	2 474 881	34 040	37 532
Grèce	11 128	0,00	80,63	27,30	324 007	283 041	29 025	25 667
Hongrie	9 933	-0,22	75,27	10,20	193 771	230 867	19 270	23 334
Irlande	4 677	1,08	81,04	13,10	205 290	210 037	46 668	45 684
Italie	61 070	0,13	82,29	12,20	1 971 193	2 125 098	33 731	35 281
Lettonie	2 041	-0,45	73,98	11,10	39 032	45 422	17 739	22 569
Lituanie	3 008	-0,29	74,16	11,80	61 649	75 284	19 079	25 454
Luxembourg	537	1,20	81,80	5,90	38 890	49 472	81 023	91 048
Malte	430	0,27	80,75	6,50	9 607	12 332	23 621	29 127
Pays-Bas	16 802	0,26	81,10	6,70	709 976	775 728	43 340	46 162
Pologne	38 221	0,01	76,85	10,40	643 934	912 404	16 892	23 690
Portugal	10 610	0,02	80,37	16,50	265 937	290 756	25 224	27 804
République tchèque	10 740	0,36	78,28	6,90	274 806	305 101	26 683	29 018
Roumanie	21 640	-0,27	74,46	7,30	275 071	379 134	13 172	18 974
Royaume-Uni	63 489	0,56	80,96	7,50	2 294 882	2 452 672	37 423	38 259
Slovaquie	5 454	0,07	76,26	14,20	115 184	143 437	21 431	26 497
Slovénie	2 076	0,17	80,28	10,20	55 863	59 448	27 681	28 859
Suède	9 631	0,63	81,70	8,10	371 092	428 736	40 565	44 658
Europe du Sud-Est								
Albanie	3 185	0,38	77,54	16,00	22 748	28 774	7 659	9 931
Bosnie-Herzégovine	3 825	-0,12	76,28	28,40	30 167	36 515	7 798	9 536
Macédoine, ex-République yougoslave de	2 108	0,06	75,19	29,00	19 422	24 468	9 264	11 612
Monténégro	622	0,03	74,76	19,80	7 689	8 781	12 446	14 132
Serbie	9 468	-0,44	75,14	22,20	77 164	93 276	10 454	13 020

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Croissance du PIB (% annuel)				PIB par secteur économique (part du PIB)				Inflation, prix à la consommation (% annuel)	Nombre d'internautes pour 100 habitants	Nombre d'abonnements de téléphonie mobile pour 100 habitants	Indice de développement humain (rang)	Indice mondial de l'innovation (rang)
					Agriculture	Services	Industrie	Secteur manufacturier (sous-catégorie du secteur de l'industrie)					
	2007	2009	2011	2013	2013				2014	2013	2013	2013	2015
	2,01	-2,71	2,53	2,02	1,52 ⁻³	70,79 ⁻³	27,69 ⁻³	10,68 ⁻³	1,91	85,80	80,61	8	16
	1,77	-2,80	1,60	2,22	1,31 ⁻¹	77,71 ⁻¹	20,98 ⁻¹	12,96 ⁻¹	1,62	84,20	95,53	5	5
	8,00	0,05	8,55	2,93	6,98	64,56	28,46	15,27	-	59,90	162,53	49	72
	1,11	0,71	2,10	1,53	15,34	65,55	19,11	11,47	0,65 ⁻¹	31,70	52,61	84	-
	4,56	3,36	5,17	6,78	13,32	48,56	38,12	13,27	5,78	39,50	97,70	113	104
	6,10	-0,33	2,73	2,49	5,71	69,32	24,98	13,13	6,33	51,60	135,31	79	70
	5,16	-1,04	5,84	4,07	3,44	61,28	35,29	11,48	4,40	66,50	134,29	41	42
	6,90	1,65	6,59	4,68	6,12	56,67	37,21	12,31	2,88	51,70	104,08	98	67
	7,94	-1,02	4,51	3,50	5,64	69,16	25,20	16,06	4,53	45,96	145,97	68	51
	3,84	⁻³ 1,13	2,22	1,68	10,84	62,20	26,95	20,17	1,11	23,11	136,19	115	99
	2,19	0,57	7,87	4,64	9,37	51,97	38,66	13,05	3,57	40,35	111,46	98	119
	6,30	0,53	4,16	3,69	11,31	59,68	29,01	20,24	3,42	19,70	140,39	125	101
	7,02	3,32	5,44	5,22	21,92	45,30	32,78	3,71	1,83 ⁻¹	33,00	69,41	121	86
	6,19	-2,43	3,84	2,56	13,39	59,32	27,29	18,81	6,13	17,80	95,92	129	113
	3,15	-4,70	4,04	1,07	3,48	61,71	34,81	17,76	4,02	43,46	85,84	71	57
	5,29	-2,76	5,69	4,61	16,92	52,21	30,87	19,33	6,02	15,50	111,98	132	130
	12,11	3,97	10,77	8,35	3,47 ⁻¹	74,41 ⁻¹	22,11 ⁻¹	5,75 ⁻¹	2,64	42,90	162,97	65	62
	5,42	⁻³ 9,97	4,34	14,22	21,59	50,00	28,41	11,63	5,03	36,90	103,69	111	88
	8,52	1,05	6,45	5,79	7,31 ⁻⁶	51,58 ⁻⁶	41,11 ⁻⁶	18,01 ⁻⁶	3,23	39,20	98,08	82	71
	5,11	3,01	5,27	2,88	7,01	44,37	48,62	16,41	3,35	37,40	161,07	100	-
	6,54	2,35	7,34	4,40	9,96	64,65	25,40	12,61	8,88	58,10	154,62	50	68
	8,75	⁻³ 2,20	4,18	1,34	5,79 ⁻³	42,05 ⁻³	52,16 ⁻³	13,92 ⁻³	40,64 ⁻¹	54,90	101,61	67	132
	9,50	-12,04	-1,79	-0,07	2,28	79,66	18,05	2,95	1,06 ⁻¹	63,40	127,09	61	-
	1,45	-4,18	1,06	0,67	1,98	79,74	18,28	4,32	1,18	72,00	76,05	51	-
	1,67	-4,14	0,76	0,01 ⁻¹	1,47 ⁻¹	82,86 ⁻¹	15,67 ⁻¹	6,94 ⁻¹	1,80 ⁻¹	75,00	108,10	59	37
	7,26	1,45	2,71	-	5,00 ⁻²	74,48 ⁻²	20,53 ⁻²	10,72 ⁻²	-	25,71	17,71	44	-
	6,05	-1,14	-0,08	-0,91	17,17	68,78	14,04	3,47	-0,05 ⁻¹	59,00	129,96	93	-
	6,12	-6,61	0,76	2,42	5,61	79,19	15,20	3,65	-0,04 ⁻¹	35,00	125,59	79	-
	3,34	3,08	5,52	4,30	-	-	-	-	4,57	10,60	69,40	168	-
	1,40	-4,41	1,70	1,27	6,72 ⁻¹	72,46 ⁻¹	20,82 ⁻¹	9,22 ⁻¹	8,29	37,80	102,24	96	96
	8,47	0,94	2,93	4,58	6,32	66,75	26,93	15,92	3,00	45,90	88,43	102	89
	2,83	-5,60	1,70	4,21	1,68	72,78	25,54	11,01	0,72 ⁻¹	80,00	142,09	73	-
	3,31	-2,10	-0,48	1,66	7,12	75,15	17,73	4,72	0,81 ⁻¹	52,00	114,63	91	-
	-0,47	0,65	1,24	-0,43	3,06	82,56	14,38	3,07	1,47 ⁻¹	35,20	116,31	97	-
	4,75	-4,39	-1,60	1,60	0,62	42,86	56,53	6,38	5,20 ⁻¹	63,80	144,94	64	80
	3,27	-5,64	3,59	0,11	0,86	68,43	30,71	22,22	0,91	83,96	120,92	6	12
	3,62	-3,80	3,07	0,23	1,44	70,34	28,22	18,50	1,61	80,62	156,23	21	18
	3,00	-2,62	1,64	0,27	0,83	76,67	22,50	14,22	0,34	82,17	110,90	21	25
	6,91	-5,01	1,98	1,07	5,47	66,60	27,94	-	-1,42	53,06	145,19	58	39
	5,13	-1,67	0,40	-5,40	2,08 ⁻⁵	78,33 ⁻⁵	19,59 ⁻⁵	7,56 ⁻⁵	-1,35	65,45	96,36	32	34
	5,15	-7,38	-0,28	-0,94	4,25	68,57	27,18	13,97	-0,21	66,75	114,51	47	40
	0,82	-5,09	1,15	-0,49	1,36	75,78	22,85	13,73	0,56	94,63	127,12	10	10
	3,77	-3,57	-0,62	-1,23	2,77	73,89	23,34	-	-0,15	71,57	106,89	27	27
	7,90	-14,74	8,28	1,63	3,59	67,46	28,95	15,86	-0,14	80,00	159,66	33	23
	5,18	-8,27	2,57	-1,21	2,68	70,45	26,87	16,62	1,04	91,51	171,57	24	6
	2,36	-2,94	2,08	0,29	1,69	78,49	19,82	11,34	0,51	81,92	98,50	20	21
	3,54	-4,39	-8,86	-3,32	3,80	82,41	13,79	8,48	-1,31	59,87	116,82	29	45
	0,51	-6,55	1,81	1,53	4,37	65,41	30,22	22,76	-0,24	72,64	116,43	43	35
	4,93	-6,37	2,77	0,17	1,56	74,34	24,10	19,44	0,20	78,25	102,76	11	8
	1,47	-5,48	0,59	-1,93	2,31	74,42	23,27	14,86	0,24	58,46	158,82	26	31
	9,98	-17,95	5,30	4,11	4,14 ⁻³	74,05 ⁻³	21,81 ⁻³	12,18 ⁻³	0,63	75,23	228,40	48	33
	9,84	-14,74	6,00	3,25	3,46 ⁻³	68,72 ⁻³	27,81 ⁻³	-	0,08	68,45	151,34	35	38
	6,46	-5,33	2,61	1,99	0,34	87,47	12,19	5,18	0,63	93,78	148,64	21	9
	4,28	-2,80	1,40	2,90	1,92 ⁻³	65,38 ⁻³	32,70 ⁻³	13,41 ⁻³	0,31	68,91	129,75	39	26
	4,20	-3,30	1,66	-0,73	1,97	75,88	22,16	12,11	0,99	93,96	113,73	4	4
	7,20	2,63	4,76	1,67	3,30	63,45	33,25	18,84	0,11	62,85	149,08	35	46
	2,49	-2,98	-1,83	-1,36	2,29	76,65	21,05	12,67	-0,28	62,10	113,04	41	30
	5,53	-4,84	1,96	-0,70	2,61	60,70	36,69	24,89	0,34	74,11	127,73	28	24
	6,26	-6,80	2,31	3,50	6,35	50,40	43,25	-	1,07	49,76	105,58	54	54
	2,56	-4,31	1,65	1,73	0,65	79,16	20,19	9,70	1,46	89,84	124,61	14	2
	10,68	-5,29	2,70	1,42	4,04	62,73	33,23	20,24	-0,08	77,88	113,91	37	36
	6,94	-7,80	0,61	-1,00	2,14	65,85	32,02	22,32	0,20	72,68	110,21	25	28
	3,40	-5,18	2,66	1,50	1,44	72,71	25,85	16,47	-0,18	94,78	124,40	12	3
	5,90	3,35	2,55	1,42	22,24	62,49	15,27	8,94	1,63	60,10	116,16	95	87
	6,84	-2,91	0,96	2,48	8,46	64,43	27,10	13,24	-0,93	67,90	91,10	86	79
	6,15	-0,92	2,80	3,10	10,45	63,38	26,17	11,63	-0,28	61,20	106,17	84	56
	10,66	-5,66	3,23	3,34	9,80	71,36	18,84	5,03	-0,71	56,80	159,95	51	41
	5,89	⁻³ 1,12	1,40	2,60	8,99 ⁻¹	60,72 ⁻¹	30,29 ⁻¹	18,07 ⁻¹	2,08	51,50	119,39	77	63

Tableau S1 : Indicateurs socio-économiques (plusieurs années)

	Population (en milliers)	Croissance démographique (% annuel)	Espérance de vie à la naissance, total (années)	Chômage, total (% de la population active totale)	PIB en prix courants (en millions de dollars PPA)		PIB par habitant (dollars PPA)	
	2014	2014	2013	2013	2007	2013	2007	2013
Europe (autres) et Asie de l'Ouest								
Arménie	2 984	0,25	74,54	16,20	19 373	23 147	6 480	7 776
Azerbaïdjan	9 515	1,07	70,69	5,50	107 072	161 433	12 477	17 143
Bélarus	9 308	-0,53	72,47	5,80	118 019	166 789	12 345	17 620
Fédération de Russie	142 468	-0,26	71,07	5,60	2 377 503	3 623 076	16 729	25 248
Géorgie	4 323	-0,42	74,08	14,30	23 816	32 128	5 427	7 160
Iran, République islamique d'	78 470	1,31	74,07	13,20	995 290	1 207 413	13 860	15 590
Israël	7 822	1,14	82,06	6,30	195 303	261 858	27 201	32 491
Moldova, République de	3 461	-0,74	68,81	5,10	12 094	16 622	3 381	4 671
Turquie	75 837	1,20	75,18	10,00	975 733	1 407 448	14 040	18 783
Ukraine	44 941	-0,66	71,16	7,90	373 877	399 853	8 039	8 790
Association européenne de libre-échange								
Islande	333	1,09	83,12	5,60	12 147	13 552	38 986	41 859
Liechtenstein	37 ²	0,99 ²	82,38	-	-	-	-	-
Norvège	5 092	0,97	81,45	3,50	262 828	327 192	55 812	64 406
Suisse	8 158	0,99	82,75	4,40	357 994	460 605	47 409	56 950
Afrique subsaharienne								
Afrique du Sud	53 140	0,69	56,74	24,90	552 487	683 974	11 355	12 867
Angola	22 137	3,05	51,87	6,80	107 683	166 108	6 079	7 736
Bénin	10 600	2,64	59,29	1,00	13 255	18 487	1 522	1 791
Botswana	2 039	0,86	47,41	18,40	23 820	31 837	12 437	15 752
Burkina Faso	17 420	2,82	56,28	3,10	17 783	28 526	1 249	1 684
Burundi	10 483	3,10	54,10	6,90	5 593	7 843	672	772
Cabo Verde	504	0,95	74,87	7,00	2 582	3 201	5 338	6 416
Cameroun	22 819	2,51	55,04	4,00	46 126	62 982	2 415	2 830
Comores	752	2,36	60,86	6,50	847	1 063	1 339	1 446
Congo	4 559	2,46	58,77	6,50	17 372	26 101	4 622	5 868
Congo, Rép. dém. du	69 360	2,70	49,94	8,00	34 290	54 633	600	809
Côte d'Ivoire	20 805	2,38	50,76	4,00	47 874	65 224	2 667	3 210
Djibouti	886	1,52	61,79	-	1 805	2 618	2 260	2 999
Érythrée	6 536	3,16	62,75	7,20	6 118	7 572	1 174	1 196
Éthiopie	96 506	2,52	63,62	5,70	65 402	129 859	813	1 380
Gabon	1 711	2,34	63,44	19,60	23 436	32 204	16 192	19 264
Gambie	1 909	3,18	58,83	7,00	2 202	3 072	1 440	1 661
Ghana	26 442	2,05	61,10	4,60	57 529	103 413	2 554	3 992
Guinée	12 044	2,51	56,09	1,80	11 388	14 718	1 133	1 253
Guinée-Bissau	1 746	2,41	54,27	7,10	1 836	2 398	1 237	1 407
Guinée équatoriale	778	2,74	53,11	8,00	22 192	25 563	34 696	33 768
Kenya	45 546	2,65	61,68	9,20	85 923	123 968	2 276	2 795
Lesotho	2 098	1,10	49,33	24,70	3 604	5 344	1 843	2 576
Libéria	4 397	2,37	60,53	3,70	1 841	3 770	523	878
Madagascar	23 572	2,78	64,69	3,60	26 784	32 416	1 383	1 414
Malawi	16 829	2,81	55,23	7,60	8 287	12 763	604	780
Mali	15 768	3,00	55,01	8,20	18 892	25 123	1 485	1 642
Maurice	1 249	0,38	74,46	8,30	16 243	22 296	13 103	17 714
Mozambique	26 473	2,44	50,17	8,30	17 459	28 548	787	1 105
Namibie	2 348	1,92	64,34	16,90	15 868	22 073	7 626	9 583
Niger	18 535	3,87	58,44	5,10	10 683	16 337	752	916
Nigéria	178 517	2,78	52,50	7,50	627 891	972 664	4 266	5 602
Ouganda	38 845	3,31	59,19	3,80	39 569	62 918	1 288	1 674
République centrafricaine	4 709	1,99	50,14	7,60	3 061	2 787	745	604
Rwanda	12 100	2,71	63,99	0,60	10 164	17 354	1 024	1 474
Sao Tomé-et-Principe	198	2,50	66,26	-	388	573	2 378	2 971
Sénégal	14 548	2,89	63,35	10,30	24 042	31 687	2 019	2 242
Seychelles	93	0,50	74,23	-	1 670	2 193	19 636	24 587
Sierra Leone	6 205	1,84	45,55	3,20	6 376	9 407	1 177	1 544
Somalie	10 806	2,91	55,02	6,90	-	-	-	-
Soudan du Sud	11 739	3,84	55,24	-	-	22 928	-	2 030
Swaziland	1 268	1,45	48,94	22,50	6 933	8 353	6 108	6 685
Tanzanie	50 757	3,01	61,49	3,50	73 946	116 832	1 852	2 443
Tchad	13 211	2,96	51,16	7,00	17 680	26 787	1 653	2 089
Togo	6 993	2,55	56,49	6,90	6 727	9 479	1 153	1 391
Zambie	15 021	3,26	58,09	13,30	33 098	57 071	2 733	3 925
Zimbabwe	14 599	3,13	59,77	5,40	18 817	25 923	1 477	1 832
États arabes								
Algérie	39 929	1,82	71,01	9,80	406 365	522 262	11 578	13 320
Arabie saoudite	29 369	1,86	75,70	5,70	999 859	1 546 500	38 581	53 644
Bahreïn	1 344	0,89	76,67	7,40	42 068	58 417	40 750	43 851
Égypte	83 387	1,61	71,13	12,70	662 430	909 941	8 924	11 089
Émirats arabes unis	9 446	1,06	77,13	3,80	453 316	550 915 ¹	78 194	59 845 ¹
Iraq	34 769	2,93	69,47	16,00	302 127	499 627	10 512	14 951
Jordanie	7 505	3,13	73,90	12,60	55 395	76 116	9 785	11 783
Koweït	3 479	3,24	74,46	3,10	227 278	272 521 ¹	88 957	83 840 ¹

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Croissance du PIB (% annuel)				PIB par secteur économique (part du PIB)				Inflation, prix à la consommation (% annuel)	Nombre d'internautes pour 100 habitants	Nombre d'abonnements de téléphonie mobile pour 100 habitants	Indice de développement humain (rang)	Indice mondial de l'innovation (rang)
					Agriculture	Services	Industrie	Secteur manufacturier (sous-catégorie du secteur de l'industrie)					
	2007	2009	2011	2013	2013				2014	2013	2013	2013	2015
	13,75	-14,15	4,70	3,50	21,94	46,58	31,48	11,41	2,98	46,30	112,42	87	61
	25,05	9,41	0,07	5,80	5,66	32,27	62,07	4,52	2,42 ⁻¹	58,70	107,61	76	93
	8,60	0,20	5,54	0,89	9,11	48,65	42,24	26,84	18,12	54,17	118,79	53	53
	8,54	-7,82	4,26	1,32	3,95	59,78	36,27	14,82	7,83	61,40	152,84	57	48
	12,34	-3,78	7,20	3,32	9,41	66,57	24,02	13,40	3,07	43,10	115,03	79	73
	7,82	3,94	3,00	-5,80	10,22 ⁻⁶	45,31 ⁻⁶	44,47 ⁻⁶	10,55 ⁻⁶	17,24	31,40	84,25	75	106
	6,27	1,90	4,19	3,25	-	-	-	-	0,48	70,80	122,85	19	22
	3,00	-6,00	6,80	8,90	15,04	68,39	16,57	13,64	5,09	48,80	106,01	114	44
	4,67	-4,83	8,77	4,12	8,49	64,44	27,07	17,63	8,85	46,25	92,96	69	58
	7,90	-14,80	5,20	1,88	10,43	62,64	26,94	13,71	12,21	41,80	138,06	83	64
	9,72	-5,15	2,13	3,46	7,73 ⁻¹	67,81 ⁻¹	24,47 ⁻¹	13,48 ⁻¹	2,03	96,55	108,11	13	13
	3,33	-1,16	-	-	-	-	-	-	-	93,80	104,07	18	-
	2,65	-1,63	1,34	0,65	1,55	57,66	40,79	7,29	2,03	95,05	116,27	1	20
	4,14	-2,13	1,80	1,92	0,71	73,56	25,73	18,69	-0,01	86,70	136,78	3	1
	5,36	-1,54	3,21	2,21	2,32	67,79	29,90	13,23	5,56	48,90	145,64	118	60
	22,59	2,41	3,92	6,80	10,06	32,14	57,80	7,21	7,28	19,10	61,87	149	120
	4,63	2,66	3,26	5,64	36,52	49,46	14,01	8,17	-1,10	4,90	93,26	165	-
	8,68	-7,84	6,18	5,83	2,54	60,54	36,92	5,68	4,40	15,00	160,64	109	90
	4,11	2,87	6,63	6,65	22,87	47,76	29,38	6,42	-0,26	4,40	66,38	181	102
	4,79	3,47	4,19	4,59	39,83	42,44	17,73	9,46	4,38	1,30	24,96	180	136
	15,17	-1,27	3,97	0,54	8,10 ⁻¹	74,87 ⁻¹	17,03 ⁻¹	-	-0,24	37,50	100,11	123	103
	3,26	1,93	4,14	5,56	22,89	47,24	29,87	14,39	1,95 ⁻¹	6,40	70,39	152	110
	0,80	1,95	2,60	3,50	37,08	50,40	12,52	7,02	2,30 ⁻¹	6,50	47,28	159	-
	-1,58	7,47	3,42	3,44	4,36	23,62	72,02	4,30	5,97 ⁻¹	6,60	104,77	140	-
	6,26	2,86	6,87	8,48	20,79	40,97	38,24	16,55	1,63 ⁻¹	2,20	41,82	186	-
	1,77	3,25	-4,39	8,70	22,28	55,45	22,27	12,75	0,46	2,60	95,45	171	116
	5,10	5,00	5,39	5,00	3,86 ⁻⁶	79,26 ⁻⁶	16,89 ⁻⁶	2,45 ⁻⁶	2,42 ⁻¹	9,50	27,97	170	-
	1,43	3,88	8,68	1,33	14,53 ⁻⁴	63,03 ⁻⁴	22,44 ⁻⁴	5,65 ⁻⁴	-	0,90	5,60	182	-
	11,46	8,80	11,18	10,49	45,03	43,02	11,95	4,04	7,39	1,90	27,25	173	127
	5,55	-2,90	7,10	5,89	4,02 ⁻¹	31,96 ⁻¹	64,02 ⁻¹	-	0,48 ⁻¹	9,20	214,75	112	-
	3,63	6,45	-4,33	4,80	-	-	-	-	5,95	14,00	99,98	172	112
	6,46	3,99	15,01	7,59	21,86	49,61	28,53	5,78	15,49	12,30	108,19	138	108
	1,76	-0,28	3,91	2,30	20,24	42,09	37,67	6,48	11,89 ⁻¹	1,60	63,32	179	139
	3,20	3,31	9,03	0,33	43,68	42,65	13,67	-	-1,02	3,10	74,09	177	-
	13,14	-8,07	5,00	-4,84	-	6,44	-	-	6,35 ⁻¹	16,40	67,47	144	-
	6,99	3,31	6,12	5,74	29,51	50,67	19,81	11,72	6,88	39,00	71,76	147	92
	4,73	3,36	2,84	5,49	8,30 ⁻¹	59,88 ⁻¹	31,82 ⁻¹	11,65 ⁻¹	5,34	5,00	86,30	162	118
	15,69	13,76	9,13	11,31	38,84 ⁻¹	44,75 ⁻¹	16,41 ⁻¹	3,32 ⁻¹	7,57 ⁻¹	4,60	59,40	175	-
	6,24	-4,01	1,45	2,41	26,37	57,48	16,15	-	6,08	2,20	36,91	155	125
	9,49	9,04	4,35	4,97	26,96	54,25	18,79	10,74	24,43	5,40	32,33	174	98
	4,30	4,46	2,73	2,15	42,26 ⁻¹	35,01 ⁻¹	22,73 ⁻¹	-	0,89	2,30	129,07	176	105
	5,90	3,00	3,90	3,20	3,22	72,49	24,29	17,04	3,22	39,00	123,24	63	49
	7,28	6,48	7,44	7,44	28,99	50,22	20,79	10,86	4,26 ⁻¹	5,40	48,00	178	95
	6,62	0,30	5,12	5,12	6,14	60,49	33,36	13,16	5,35	13,90	118,43	127	107
	3,15	-0,71	2,31	4,10	37,20	43,36	19,44	6,11	-0,92	1,70	39,29	187	134
	6,83	6,93	4,89	5,39	21,00	57,01	21,99	9,03	8,06	38,00	73,29	152	128
	8,41	7,25	9,67	3,27	25,26	53,98	20,76	10,01	4,29	16,20	44,09	164	111
	8,12	8,91	3,30	-36,00	54,32 ⁻¹	31,95 ⁻¹	13,73 ⁻¹	6,48 ⁻¹	1,50 ⁻¹	3,50	29,47	185	-
	7,61	6,27	7,85	4,68	33,39	51,73	14,88	5,20	1,27	8,70	56,80	151	94
	2,00	4,02	4,94	4,00	19,78 ⁻²	64,29 ⁻²	15,93 ⁻²	6,41 ⁻²	6,43	23,00	64,94	142	-
	4,94	2,42	2,07	2,80	17,52	58,44	24,03	13,56	-1,08	20,90	92,93	163	84
	10,06	-1,11	7,92	5,28	2,37	86,28	11,34	6,27	1,39	50,40	147,34	71	65
	8,04	3,15	5,77	5,52	59,47	32,57	7,96	2,04	7,33	1,70	65,66	183	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	49,38	-	-
	-	5,04	-4,64	13,13	-	-	-	-	47,28 ⁻³	-	25,26	-	-
	3,50	1,25	-0,66	2,78	7,48 ⁻²	44,83 ⁻²	47,69 ⁻²	43,83 ⁻²	5,62 ⁻¹	24,70	71,47	148	123
	7,15	5,40	7,92	7,28	33,85	42,97	23,18	7,36	6,13	4,40	55,72	159	117
	3,27	4,22	0,08	3,97	51,50	33,09	15,41	2,70	0,15 ⁻¹	2,30	35,56	184	-
	2,29	3,51	4,88	5,12	30,76 ⁻²	53,70 ⁻²	15,54 ⁻²	8,09 ⁻²	0,01	4,50	62,53	166	140
	8,35	9,22	6,34	6,71	9,64	56,50	33,85	8,18	7,81	15,40	71,50	141	124
	-3,65	5,98	11,91	4,48	12,00	56,90	31,10	12,82	1,63 ⁻¹	18,50	96,35	156	133
	3,40	1,60	2,80	2,80	10,54	41,85	47,61	-	2,92	16,50	100,79	93	126
	5,99	1,83	8,57	3,95	1,84	37,59	60,57	10,09	2,67	60,50	184,20	34	43
	8,29	2,54	2,10	5,34	-	-	-	-	2,77	90,00	165,91	44	59
	7,09	4,67	1,76	2,10	14,51	46,32	39,17	15,65	10,20	49,56	121,51	110	100
	3,18	-5,24	4,89	5,20	0,66	40,33	59,02	8,53	2,34	88,00	171,87	40	47
	1,38	5,81	10,21	4,21	-	-	-	-	1,88 ⁻¹	9,20	96,10	120	-
	8,18	5,48	2,56	2,83	3,40	66,91	29,69	19,42	2,81	44,20	141,80	77	75
	5,99	-7,08	10,21	8,31 ⁻¹	0,35	26,34	73,31	6,77	2,53	75,46	190,29	46	77

Tableau S1 : Indicateurs socio-économiques (plusieurs années)

	Population (en milliers)	Croissance démographique (% annuel)	Espérance de vie à la naissance, total (années)	Chômage, total (% de la population active totale)	PIB en prix courants (en millions de dollars PPA)		PIB par habitant (dollars PPA)	
	2014	2014	2013	2013	2007	2013	2007	2013
Liban	4 966	2,94	80,13	6,50	51 183	76 722	12 364	17 174
Libye	6 253	0,83	75,36	19,60	154 764	130 519	26 766	21 046
Maroc	33 493	1,46	70,87	9,20	170 875	241 682	5 489	7 198
Mauritanie	3 984	2,40	61,51	31,00	8 523	11 836	2 560	3 043
Oman	3 926	7,78	76,85	7,90	108 310	150 236 ¹	42 148	45 334 ¹
Palestine	4 436	2,51	73,20	23,40	13 218	19 916 ¹	3 782	4 921 ¹
Qatar	2 268	4,47	78,61	0,50	138 537	296 517	120 210	136 727
République arabe syrienne	21 987	0,40	74,72	10,80	–	–	–	–
Soudan	38 764	2,08	62,04	15,20	129 873	128 053	3 096	3 373
Tunisie	11 117	1,09	73,65	13,30	92 335	121 107	9 030	11 124
Yémen	24 969	2,27	63,09	17,40	86 896	96 636	4 102	3 959
Asie centrale								
Kazakhstan	16 607	1,01	70,45	5,20	268 714	395 463	17 354	23 214
Kirghizistan	5 625	1,39	70,20	8,00	12 902	18 376	2 449	3 213
Mongolie	2 881	1,48	67,55	4,90	14 472	26 787	5 577	9 435
Ouzbékistan	29 325	1,34	68,23	10,70	88 095	156 295	3 279	5 168
Tadjikistan	8 409	2,42	67,37	10,70	12 714	20 620	1 788	2 512
Turkménistan	5 307	1,27	65,46	10,60	35 860	73 383	7 381	14 004
Asie du Sud								
Afghanistan	31 281	2,36	60,93	8,00	32 219	59 459	1 223	1 946
Bangladesh	158 513	1,22	70,69	4,30	297 842	461 644	2 034	2 948
Bhoutan	766	1,53	68,30	2,10	3 525	5 583	5 189	7 405
Inde	1 267 402	1,21	66,46	3,60	4 156 058	6 783 778	3 586	5 418
Maldives	352	1,88	77,94	11,60	2 832	4 022	9 186	11 657
Népal	28 121	1,16	68,40	2,70	43 493	62 400	1 676	2 245
Pakistan	185 133	1,63	66,59	5,10	647 797	838 164	3 952	4 602
Sri Lanka	21 446	0,81	74,24	4,20	124 345	199 466	6 205	9 738
Asie du Sud-Est								
Brunéi Darussalam	423	1,29	78,57	3,80	26 973	29 987	70 714	71 777
Cambodge	15 408	1,79	71,75	0,30	30 059	46 027	2 187	3 041
Chine	1 393 784	0,59	75,35	4,60	8 796 899	16 161 655	6 675	11 907
Chine (Hong Kong, SAR)	7 260	0,77	83,83	3,30	299 425	382 490	43 293	53 216
Chine (Macao, SAR)	575	1,59	80,34	1,80	37 088	80 765	75 197	142 599
Indonésie	252 812	1,17	70,82	6,30	1 544 770	2 388 997	6 688	9 561
Japon	127 000	-0,11	83,33	4,00	4 264 207	4 612 630	33 314	36 223
Malaisie	30 188	1,57	75,02	3,20	489 960	693 535	18 273	23 338
Myanmar	53 719	0,86	65,10	3,40	–	–	–	–
Philippines	100 096	1,72	68,71	7,10	435 875	643 088	4 904	6 536
République de Corée	49 512	0,50	81,46	3,10	1 354 518	1 660 385	27 872	33 062
République démocratique populaire lao	6 894	1,82	68,25	1,40	18 685	32 644	3 107	4 822
République populaire démocratique de Corée	25 027	0,53	69,81	4,60	–	–	–	–
Singapour	5 517	1,93	82,35	2,80	294 619	425 259	64 207	78 763
Thaïlande	67 223	0,32	74,37	0,70	743 320	964 518	11 249	14 394
Timor-Leste	1 152	1,71	67,52	4,40	1 266	2 386 ¹	1 246	2 076 ¹
Viet Nam	92 548	0,94	75,76	2,00	310 033	474 958	3 681	5 294
Océanie								
Australie	23 630	1,22	82,20	5,70	761 369	999 241	36 556	43 202
Fidji	887	0,67	69,92	8,10	5 610	6 829	6 716	7 750
Îles Cook	16	0,27	–	–	–	–	–	–
Îles Marshall	53	0,26	65,24 ¹³	–	170	205	3 255	3 901
Îles Salomon	573	2,05	67,72	3,80	805	1 161	1 637	2 069
Kiribati	104	1,54	68,85	–	157	190	1 679	1 856
Micronésie	104	0,34	68,96	–	323	352	3 073	3 395
Nauru	11	1,91	–	–	–	–	–	–
Nioué	1	-2,12	–	–	–	–	–	–
Nouvelle-Zélande	4 551	1,01	81,41	6,20	121 926	154 281	28 866	34 732
Palao	21	0,63	69,13 ⁻⁸	–	298	316	14 811	15 096
Papouasie-Nouvelle-Guinée	7 476	2,09	62,43	2,10	11 472	19 349	1 793	2 643
Samoa	192	0,76	73,26	–	983	1 098	5 393	5 769
Tonga	106	0,43	72,64	–	454	559	4 438	5 304
Tuvalu	11	0,53	–	–	30	36	3 044	3 645
Vanuatu	258	2,17	71,69	–	587	756	2 670	2 991

Source : Données démographiques : Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies, Division de la population (2013) ; Perspectives de la population mondiale : révision de 2012. Indice de développement humain (rang) : *Rapport sur le développement humain 2014 - Pérenniser le progrès humain : Réduire les vulnérabilités et renforcer la résilience*, Bureau du rapport sur le développement humain, Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD). Indice mondial de l'innovation (rang) : Université Cornell, INSEAD et OMPI (2015) : *Indice mondial 2015 de l'innovation : des politiques d'innovation efficaces au service du développement*, Fontainebleau, Ithaca et Genève. Pour les données relatives au PIB et toutes les autres données non spécifiées dans les sources susmentionnées : Banque mondiale, Indicateurs du développement dans le monde, avril 2015.

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Croissance du PIB (% annuel)				PIB par secteur économique (part du PIB)				Inflation, prix à la consommation (% annuel)	Nombre d'internautes pour 100 habitants	Nombre d'abonnements de téléphonie mobile pour 100 habitants	Indice de développement humain (rang)	Indice mondial de l'innovation (rang)
					Agriculture	Services	Industrie	Secteur manufacturier (sous-catégorie du secteur de l'industrie)					
	2007	2009	2011	2013	2013								
	9,40	10,30	2,00	0,90	7,18	73,07	19,76	8,63	3,99 ⁴	70,50	80,56	65	74
	6,00	2,10	-62,08	-10,88	1,87 ⁵	19,94 ⁵	78,20 ⁵	4,49 ⁵	2,61 ⁻¹	16,50	165,04	55	-
	2,71	4,76	4,99	4,38	16,57	54,90	28,53	15,44	0,44	56,00	128,53	129	78
	1,02	-1,22	3,99	6,72	15,46	43,02	41,53	4,14	4,13 ⁻¹	6,20	102,53	161	-
	4,45	6,11	0,88	5,76 ⁻¹	1,27	31,39	67,34	10,67	1,01	66,45	154,65	56	69
	-1,77	20,94	7,89	-4,43	5,33 ⁻¹	69,60 ⁻¹	25,07 ⁻¹	16,24 ⁻¹	2,75 ⁻⁵	46,60	73,74	107	-
	17,99	11,96	13,02	6,32	0,09	30,28	69,62	9,94	2,99	85,30	152,64	31	50
	5,70	-	-	-	17,94 ⁻⁶	49,09 ⁻⁶	32,97 ⁻⁶	-	36,70 ⁻²	26,20	56,13	118	-
	11,52	3,23	-3,29	-6,00	28,15	50,17	21,68	8,19	29,96 ⁻¹	22,70	72,85	166	141
	6,23	3,61	-0,51	2,52	8,61	61,41	29,98	16,97	4,94	43,80	115,60	90	76
	3,34	4,13	-15,09	4,16	10,15 ⁻⁷	40,61 ⁻⁷	49,25 ⁻⁷	7,76 ⁻⁷	10,97 ⁻¹	20,00	69,01	154	137
	8,90	1,20	7,50	6,00	4,93	58,18	36,89	11,64	6,72	54,00	184,69	70	82
	8,54	2,89	5,96	10,53	17,73	55,59	26,67	15,59	7,53	23,40	121,45	125	109
	10,25	-1,27	17,51	11,74	16,47	50,26	33,27	7,17	13,02	17,70	124,18	103	66
	9,50	8,10	8,30	8,00	19,14	54,59	26,27	10,51	-	38,20	74,31	116	122
	7,80	3,80	7,40	7,40	27,41	50,84	21,75	11,19	6,10	16,00	91,83	133	114
	11,06	6,10	14,70	10,20	14,55 ⁻¹	37,01 ⁻¹	48,44 ⁻¹	-	-	9,60	116,89	103	-
	13,74	21,02	6,11	1,93	23,97	54,84	21,19	12,10	4,62	5,90	70,66	169	-
	7,06	5,05	6,46	6,01	16,28	56,09	27,64	17,27	6,99	6,50	74,43	142	129
	17,93	6,66	7,89	2,04	17,08	38,27	44,65	8,98	8,21	29,90	72,20	136	121
	9,80	8,48	6,64	6,90	17,95	51,31	30,73	17,26	6,35	15,10	70,78	135	81
	10,56	-3,64	6,48	3,71	4,20 ⁻¹	73,28 ⁻¹	22,52 ⁻¹	7,08 ⁻¹	2,12	44,10	181,19	103	-
	3,41	4,53	3,42	3,78	35,10	49,19	15,71	6,59	8,37	13,30	76,85	145	135
	4,83	2,83	2,75	4,41	25,11	53,81	21,08	14,01	7,19	10,90	70,13	146	131
	6,80	3,54	8,25	7,25	10,76	56,78	32,46	17,71	3,28	21,90	95,50	73	85
	0,15	-1,76	3,43	-1,75	0,73	31,03	68,24	12,35	-0,19	64,50	112,21	30	-
	10,21	0,09	7,07	7,41	33,52	40,83	25,65	16,44	3,86	6,00	133,89	136	91
	14,16	9,21	9,30	7,67	10,01	46,09	43,89	31,83	1,99	45,80	88,71	91	29
	6,46	-2,46	4,79	2,93	0,06	92,74	7,20	1,46	4,43	74,20	237,35	15	11
	14,33	1,71	21,29	11,89	0,00 ⁻¹	93,76 ⁻¹	6,24 ⁻¹	0,71 ⁻¹	6,04	65,80	304,08	-	-
	6,35	4,63	6,49	5,78	14,43	39,87	45,69	23,70	6,39	15,82	125,36	108	97
	2,19	-5,53	-0,45	1,61	1,22 ⁻¹	73,18 ⁻¹	25,60 ⁻¹	18,17 ⁻¹	2,74	86,25	117,63	17	19
	6,30	-1,51	5,19	4,73	9,31	50,18	40,51	23,92	3,14	66,97	144,69	62	32
	13,64 ⁻³	-	-	-	48,35 ⁻⁹	35,44 ⁻⁹	16,21 ⁻⁹	11,57 ⁻⁹	5,52 ⁻¹	1,20	12,83	150	138
	6,62	1,15	3,66	7,18	11,23	57,65	31,12	20,40	4,13	37,00	104,50	117	83
	5,46	0,71	3,68	2,97	2,34	59,11	38,55	31,10	1,27	84,77	111,00	15	14
	7,60	7,50	8,04	8,52	26,51	40,43	33,06	8,25	6,36 ⁻¹	12,50	68,14	139	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00 ⁻¹	9,72	-	-
	9,11	-0,60	6,06	3,85	0,03	74,86	25,11	18,76	1,04	73,00	155,92	9	7
	5,04	-2,33	0,08	1,77	11,98	45,47	42,55	32,94	1,90	28,94	140,05	89	55
	11,45	12,96	14,67	7,84 ⁻¹	18,42 ⁻¹	61,83 ⁻¹	19,75 ⁻¹	0,86 ⁻¹	0,44	1,10	57,38	128	-
	7,13	5,40	6,24	5,42	18,38	43,31	38,31	17,49	4,09	43,90	130,89	121	52
	3,76	1,73	2,32	2,51	2,45	70,73	26,82	7,13	2,49	83,00	106,84	2	17
	-0,85	-1,39	2,71	3,47	12,22	67,63	20,15	14,50	0,54	37,10	105,60	88	115
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,77	-1,66	0,02	2,99	-	-	-	-	-	11,70	1,27 ⁻⁸	-	-
	7,32	-4,73	10,70	2,95	35,65 ⁻⁷	57,59 ⁻⁷	6,75 ⁻⁷	4,85 ⁻⁷	5,39 ⁻¹	8,00	57,57	157	-
	7,52	-0,67	2,74	2,97	25,28 ⁻³	66,51 ⁻³	8,21 ⁻³	5,55 ⁻³	-	11,50	16,61	133	-
	-2,06	0,96	2,05	-4,00	28,21 ⁻²	62,65 ⁻²	9,22 ⁻²	0,49 ⁻²	-	27,80	30,32	124	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,54	2,21	2,33	2,50	7,18 ⁻³	69,07 ⁻³	23,75 ⁻³	12,18 ⁻³	0,84	82,78	105,78	7	15
	1,85	-0,75	5,33	-0,33	5,33	86,42	8,25	1,11	-	26,97 ⁻⁹	85,79	60	-
	7,15	6,14	10,67	5,54	37,80 ⁻⁹	23,33 ⁻⁹	38,87 ⁻⁹	7,05 ⁻⁹	4,96 ⁻¹	6,50	40,98	157	-
	6,32	-4,81	5,15	-1,14	-	-	-	-	-0,41	15,30	47,19 ⁻⁶	106	-
	-4,14	3,24	2,88	0,50	19,17 ⁻¹	59,34 ⁻¹	21,49 ⁻¹	6,43 ⁻¹	2,51	35,00	54,59	100	-
	6,35	-4,43	8,45	1,30	22,16	69,11	8,73	-	-	37,00	34,43	-	-
	5,18	3,31	1,21	1,97	27,98	63,22	8,80	3,61	0,80	11,30	50,34	131	-

Abréviations :

PIB : produit intérieur brut

dollars PPA : dollars en parité de pouvoir d'achat

N.B. La légende applicable à l'ensemble des tableaux est expliquée à la fin du tableau S10.

Tableau S2 : Dépenses de R&D par secteur d'activité et source de financement, 2009 et 2013 (%)

	Dépenses de R&D par secteur d'activité (%)									
	2009					2013				
	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Non classées ailleurs	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Non classées ailleurs
Amérique du Nord										
Canada	53,23	10,45	35,91	0,41	-	50,52	9,15 ^v	39,80 ^v	0,52	-
États-Unis d'Amérique	69,55 ^o	11,93	14,03 ^o	4,48 ^{o,r}	-	69,83 ^{-1,o,v}	12,31 ^{-1,v}	13,83 ^{-1,o,v}	4,03 ^{-1,o,r}	- ⁻¹
Amérique latine										
Argentine	22,26	44,73	31,32	1,69	-	21,47 ⁻¹	45,59 ⁻¹	31,17 ⁻¹	1,76 ⁻¹	- ⁻¹
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivie	25,00 ⁻⁷	21,00 ⁻⁷	41,00 ⁻⁷	13,00 ⁻⁷	- ⁻⁷	-	-	-	-	-
Brésil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chili	29,32	3,34	39,81	27,53	-	34,43 ⁻¹	4,08 ⁻¹	34,27 ⁻¹	27,23 ⁻¹	- ⁻¹
Colombie	19,77	4,62	49,83	25,79	-	23,12	7,57	42,32	26,99	-
Costa Rica	25,71	23,49	48,99	1,82	-	15,85 ⁻²	36,59 ⁻²	45,23 ⁻²	2,32 ⁻²	0,02 ⁻²
El Salvador	-	-	100,00	-	-	- ⁻¹	- ⁻¹	100,00 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹
Équateur	40,85	42,04	12,97	4,14	-	58,12 ⁻²	24,52 ⁻²	14,19 ⁻²	3,17 ⁻²	- ⁻²
Guatemala	2,00 ^a	11,16 ^a	84,67 ^a	2,17 ^a	-	0,17 ^{-1,a}	16,54 ^{-1,a}	82,32 ^{-1,a}	0,96 ^{-1,a}	- ⁻¹
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexique	41,07	26,81	29,21	2,91	-	37,97	31,39	29,10	1,55	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	1,75	51,71	2,44	44,08	0,01	2,00 ⁻²	64,30 ⁻²	2,46 ⁻²	31,30 ⁻²	- ⁻²
Paraguay	- ⁻¹	28,32 ⁻¹	59,86 ⁻¹	11,82 ⁻¹	0,00 ⁻¹	- ⁻¹	31,62 ⁻¹	59,92 ⁻¹	8,46 ⁻¹	- ⁻¹
Pérou	29,17 ⁻⁵	25,63 ⁻⁵	38,11 ⁻⁵	7,08 ⁻⁵	0,00 ⁻⁵	-	-	-	-	-
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	34,44	27,12	34,60	2,73	1,11	17,99 ⁻¹	34,01 ⁻¹	43,44 ⁻¹	4,56 ⁻¹	- ⁻¹
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caraïbes										
Antigua-et-Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haïti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaïque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
République dominicaine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Kitts-et-Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Vincent-et-les Grenadines	86,67 ⁻⁷	13,33 ⁻⁷	- ⁻⁷	- ⁻⁷	- ⁻⁷	-	-	-	-	-
Sainte-Lucie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinité-et-Tobago	2,18	61,27	36,54	-	-	- ⁻¹	63,29 ⁻¹	36,69 ⁻¹	- ⁻¹	0,01 ⁻¹
Union européenne										
Allemagne	67,56	14,82 ^c	17,62	- ⁻⁹	-	66,91 ^{iv}	15,09 ^{c,iv}	18,00 ^{iv}	- ⁻⁹	-
Autriche	68,09	5,34	26,10	0,48	-	68,78 ^{iv}	5,14 ^{iv}	25,59 ^{iv}	0,49 ^{iv}	-
Belgique	66,26	8,94	23,79	1,00	-	69,10 ^v	8,80 ^v	21,68 ^v	0,43 ^v	-
Bulgarie	29,96	55,24	14,04	0,76	-	61,08	29,67	8,65	0,60	-
Chypre	19,80	20,42	46,12	13,66	-	15,45 ^v	14,40 ^v	57,26 ^v	12,89 ^v	-
Croatie	40,42	27,16	32,31	0,12	-	50,10	25,53	24,36	-	-
Danemark	69,78	2,07	27,72	0,42	-	65,43 ^{iv}	2,39 ^{iv}	31,77 ^{iv}	0,40 ^{iv}	-
Espagne	51,90	20,07	27,83	0,20	-	53,08	18,72	28,03	0,17	-
Estonie	44,69	10,99	42,16	2,17	-	47,72	8,93	42,30	1,06	-
Finlande	71,42	9,10	18,90	0,58	-	68,86	8,92	21,52	0,71	-
France	61,69	16,31	20,80	1,20	-	64,75 ^v	13,15 ^v	20,75 ^v	1,35 ^v	-
Grèce	28,59 ⁻²	20,92 ^{-2,r}	49,23 ^{-2,r}	1,26 ^{-2,r}	- ⁻²	33,34 ^s	27,98 ^s	37,43 ^s	1,25	-
Hongrie	57,24 ^a	20,06 ^a	20,94 ^a	-	-	69,43 ^t	14,89 ^t	14,39 ^t	-	-
Irlande	68,30	5,05	26,65 ^r	-	-	72,03 ^{-1,r}	4,85 ⁻¹	23,12 ^{-1,r}	- ⁻¹	- ⁻¹
Italie	53,30	13,14	30,26	3,30	-	53,98 ^v	14,92 ^v	28,21 ^v	2,88 ^v	-
Lettonie	36,39	24,71	38,90	-	-	28,24	28,89	42,87	-	-
Lituanie	24,39	23,41	52,20	-	-	25,46	19,83	54,71	-	-
Luxembourg	75,89	16,10	8,01	-	-	61,38 ^{sv}	23,30 ^{iv}	15,32 ^{iv}	-	-
Malte	63,36	4,73	31,91	-	-	54,26	10,18 ^v	35,56 ^v	-	-
Pays-Bas	47,08	12,75 ^c	40,17	- ⁻⁹	-	57,54 ^{sv}	10,68 ^{c,v}	31,78 ^v	- ⁻⁹	-
Pologne	28,50	34,31	37,07	0,13	-	43,62	26,83	29,26	0,29	-
Portugal	47,30	7,31	36,58	8,81	-	47,57 ^v	5,79 ^v	37,84 ^v	8,80 ^v	-
République tchèque	56,50	23,26	19,70	0,54	-	54,12	18,31	27,23	0,34	-
Roumanie	40,18	34,91	24,74	0,17	-	30,66 ^s	49,23 ^s	19,72 ^s	0,40 ^s	-
Royaume-Uni	60,41	9,16	27,95	2,48 ^r	-	64,51 ^{iv}	7,31 ^{iv}	26,30 ^{iv}	1,88 ^{iv}	-
Slovaquie	41,05	33,89 ^p	25,01	0,05	-	46,26	20,48 ^p	33,10	0,15	-
Slovénie	64,61	20,76	14,56	0,07	-	76,53 ^s	13,01 ^s	10,42 ^s	0,04 ^s	-
Suède	70,64	4,42	24,87	0,07 ^q	-	68,95	3,68 ^q	27,14	0,22 ^s	-
Europe du Sud-Est										
Albanie	0,00 ⁻¹	52,10 ^{-1,q}	47,90 ^{-1,q}	0,00 ⁻¹	- ⁻¹	-	-	-	-	-
Bosnie-Herzégovine	- ⁻²	12,60 ^{-2,q}	68,75 ^{-2,q}	1,06 ^{-2,q}	17,59 ^{-2,q}	58,42 ^s	5,81 ^s	35,64 ^s	0,12 ^s	-
Macédoine, ex-République yougoslave de	21,14	46,41	32,45	-	-	11,50 ⁻³	43,78 ⁻³	44,72 ⁻³	- ⁻³	- ⁻³
Monténégro	5,15 ⁻²	14,87 ⁻²	79,98 ⁻²	0,00 ⁻²	- ⁻²	49,31 ^s	16,00 ^s	32,02 ^s	2,68 ^s	- ⁻⁵
Serbie	14,32	30,87	54,78	0,03	-	13,27	33,36	53,34	0,03	-

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Dépenses de R&D par source de financement (%)												
2009						2013						
Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Source étrangère	Non classées ailleurs	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Source étrangère	Non classées ailleurs	
Amérique du Nord												
48,52	34,56 ^r	6,73 ^r	3,13	7,07	-	46,45 ^v	34,86 ^{iv}	8,85 ^{iv}	3,88 ^v	5,95 ^v	-	Canada
60,90 ^o	32,65 ^o	2,94 ^o	3,51 ^o	- ⁹	-	59,13 ^{-1,o,s,v}	30,79 ^{-1,o,v}	2,98 ^{-1,o,v}	3,30 ^{-1,o,v}	3,80 ^{-1,g}	- ⁻¹	États-Unis d'Amérique
Amérique latine												
21,44	73,18	3,84	0,87	0,67	0,00	21,34 ⁻¹	74,01 ⁻¹	3,11 ⁻¹	0,96 ⁻¹	0,58 ⁻¹	- ⁻¹	Argentine
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Belize
5,20	51,19	26,55	2,05	1,86	13,15	-	-	-	-	-	-	Bolivie
45,54	52,29	2,16	-	-	-	43,07 ⁻¹	54,93 ⁻¹	2,00 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹	Brésil
26,96	38,32	13,96	1,70	19,05	-	34,95 ⁻¹	35,96 ⁻¹	9,42 ⁻¹	2,13 ⁻¹	17,54 ⁻¹	- ⁻¹	Chili
18,68	56,12	16,70	5,10	3,40	-	29,02	45,77	14,83	8,00	2,38	-	Colombie
28,73	53,04	-	2,82	1,66	13,74	18,85 ⁻²	61,98 ⁻²	- ⁻²	0,74 ⁻²	6,54 ⁻²	11,89 ⁻²	Costa Rica
23,13	64,58	0,63	0,12	11,25	0,30	2,75 ⁻¹	11,73 ⁻¹	74,33 ⁻¹	2,63 ⁻¹	9,15 ⁻¹	- ⁻¹	El Salvador
0,19 ^h	41,21 ^h	7,45 ^h	0,51 ^h	9,80 ^h	40,84 ^h	0,42 ^{-2,h}	28,45 ^{-2,h}	8,09 ^{-2,h}	0,47 ^{-2,h}	4,46 ^{-2,h}	58,12 ^{-2,h}	Équateur
-	22,78 ^q	29,48 ^q	-	47,74 ^q	-	- ⁻¹	23,51 ^{-1,q}	27,48 ^{-1,q}	- ⁻¹	49,01 ^{-1,q}	- ⁻¹	Guatemala
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Guyana
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Honduras
39,06	53,17	5,75	0,27	1,75	-	31,65	65,50	1,52	0,67	0,66	-	Mexique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nicaragua
3,61	50,00	4,99	16,43	24,95	0,01	18,86 ⁻²	46,73 ⁻²	5,00 ⁻²	8,66 ⁻²	20,73 ⁻²	0,02 ⁻²	Panama
0,25 ⁻¹	76,20 ⁻¹	9,20 ⁻¹	2,10 ⁻¹	12,25 ⁻¹	- ⁻¹	0,85 ⁻¹	82,55 ⁻¹	3,71 ⁻¹	2,86 ⁻¹	7,71 ⁻¹	2,32 ⁻¹	Paraguay
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pérou
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Suriname
38,86	32,99	24,62	0,59	1,83	1,11	15,03 ⁻¹	32,97 ⁻¹	43,43 ⁻¹	0,92 ⁻¹	7,65 ⁻¹	- ⁻¹	Uruguay
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Venezuela
Caraïbes												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Antigua-et-Barbuda
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bahamas
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Barbade
15,01	75,01	-	-	9,98	-	19,99	69,99	-	-	10,02	-	Cuba
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dominique
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grenade
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Haïti
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jamaïque
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	République dominicaine
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Saint-Kitts-et-Nevis
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Saint-Vincent-et-les Grenadines
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sainte-Lucie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Trinité-et-Tobago
Union européenne												
66,13	29,77	-	0,26	3,85	-	66,07 ⁻¹	29,21 ⁻¹	- ⁻¹	0,39 ⁻¹	4,32 ⁻¹	- ⁻¹	Allemagne
47,06	34,91	0,67	0,56	16,79	-	44,12 ^{iv}	39,07 ^{cr,v}	- ⁹	0,46 ^{iv}	16,36 ^{iv}	-	Autriche
58,62	25,31	3,21	0,75	12,11	-	60,15 ⁻²	23,42 ⁻²	2,87 ⁻²	0,60 ⁻²	12,96 ⁻²	- ⁻²	Belgique
30,23	60,47	0,74	0,18	8,38	-	19,51	31,62	0,13	0,46	48,27	-	Bulgarie
15,73	69,00	2,76	0,45	12,06	-	10,86 ⁻¹	66,38 ⁻¹	4,59 ⁻¹	0,69 ⁻¹	17,48 ⁻¹	- ⁻¹	Chypre
39,79	51,19	1,95	0,12	6,96	-	42,79	39,74	1,68	0,31	15,50	-	Croatie
62,14	26,14	- ⁹	3,12	8,61	-	59,78 ^{iv}	29,27 ^{iv}	- ⁹	3,78 ^{iv}	7,18 ^{iv}	-	Danemark
43,36	47,10	3,45	0,63	5,46	-	46,30	41,63	4,08	0,63	7,36	-	Espagne
38,49	48,82	0,69	0,68	11,33	-	42,05	47,22	0,27	0,11	10,34	-	Estonie
68,10	24,00	0,14	1,15	6,61	-	60,84	26,03 ^s	0,23	1,36	11,54	-	Finlande
52,27	38,71	1,20	0,79	7,03	-	55,38 ^{-1,s}	34,97 ^{-1,s}	1,22 ^{-1,s}	0,82 ^{-1,s}	7,62 ^{-1,s}	- ⁻¹	France
33,48 ^r	54,75 ^r	2,12 ^r	0,94 ^r	8,71 ^r	-	30,28	52,27	2,60	0,86	13,98	-	Grèce
46,43	41,98	-	0,69	10,90	-	46,80	35,88	-	0,75	16,57	-	Hongrie
52,09 ^r	29,80 ^r	1,11 ^r	0,50 ^r	16,51 ^r	-	50,34 ^{-1,r}	27,26 ^{-1,r}	0,64 ^{-1,r}	0,41 ^{-1,r}	21,36 ^{-1,r}	- ⁻¹	Irlande
44,16	42,15	1,26	3,01	9,42	-	44,29 ⁻¹	42,55 ⁻¹	0,94 ⁻¹	2,78 ⁻¹	9,45 ⁻¹	- ⁻¹	Italie
36,90	44,74	3,00	-	15,36	-	21,79	23,94	2,65	-	51,61	-	Lettonie
30,81	52,68	3,21	0,29	13,01	-	27,47	34,54	0,13	0,75	37,11	-	Lituanie
70,27	24,26	0,04	0,07	5,37	-	47,81 ⁻²	30,52 ⁻²	0,06 ⁻²	1,20 ⁻²	20,41 ⁻²	- ⁻²	Luxembourg
51,57	30,01	0,00	0,05	18,37	-	44,35 ^v	33,86 ^v	1,29 ^v	0,18 ^v	20,33 ^v	-	Malte
45,15	40,89	0,29	2,82	10,85	-	47,10 ^{sv}	34,33 ^{sv}	0,39 ^{sv}	3,91 ^{sv}	14,27 ^{sv}	-	Pays-Bas
27,10	60,44	6,70	0,26	5,50	-	37,33	47,24	2,13	0,18	13,12	-	Pologne
43,87	45,46	2,85	3,73	4,09	-	46,04 ⁻¹	43,13 ⁻¹	3,58 ⁻¹	2,08 ⁻¹	5,17 ⁻¹	- ⁻¹	Portugal
39,76	47,77	1,18	0,02	11,28	-	37,60	34,74	0,45	0,06	27,15	-	République tchèque
34,75	54,92	1,91	0,08	8,34	-	31,02 ^s	52,29 ^s	1,15 ^s	0,05 ^s	15,50 ^s	-	Roumanie
44,54 ^r	32,55	1,28 ^r	4,99 ^r	16,64 ^r	-	46,55 ^{iv}	26,99 ^{iv}	1,09 ^{iv}	4,73 ^{iv}	20,65 ^{iv}	-	Royaume-Uni
35,11	50,56 ^q	0,59	0,96	12,78	-	40,19	38,90 ^q	2,74	0,20	17,97	-	Slovaquie
57,98	35,66	0,29	0,03	6,04	-	63,85 ^s	26,87 ^s	0,35 ^s	0,02 ^s	8,91 ^s	-	Slovénie
59,14	27,26	0,63	2,58	10,39	-	60,95 ^q	28,20 ^q	0,99 ^q	3,05 ^q	6,80 ^q	-	Suède
Europe du Sud-Est												
3,26 ^{-1,q}	80,80 ^{-1,q}	8,57 ^{-1,q}	0,00 ⁻¹	7,37 ^{-1,q}	- ⁻¹	-	-	-	-	-	-	Albanie
-	-	-	-	-	-	1,83	25,35	0,00	0,00	53,90	18,92	Bosnie-Herzégovine
7,79 ^{-7,r}	76,31 ^{-7,r}	7,33 ^{-7,r}	0,02 ^{-7,r}	8,55 ^{-7,r}	- ⁻⁷	-	-	-	-	-	-	Macédoine, ex-République yougoslave de
-	-	-	-	-	-	42,32	31,66	3,50	0,02	22,52	-	Monténégro
8,33	62,87	20,86	0,76	7,18	-	7,53	59,51	25,12	0,03	7,81	-	Serbie

Tableau S2 : Dépenses de R&D par secteur d'activité et source de financement, 2009 et 2013 (%)

	Dépenses de R&D par secteur d'activité (%)									
	2009					2013				
	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Non classées ailleurs	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Non classées ailleurs
Europe (autres) et Asie de l'Ouest										
Arménie	-	89,65 ^a	10,35 ^a	-	-	-	88,63 ^a	11,37 ^a	-	-
Azerbaïdjan	22,00	71,73	6,27	0,00	-	10,33	85,49	4,02	0,16	-
Bélarus	56,39	29,96	13,62	0,03	-	65,32	23,82	10,84	0,02	-
Fédération de Russie	62,38	30,26	7,13	0,23	-	60,60	30,26	9,01	0,13	-
Géorgie	- ⁴	73,18 ⁴	26,82 ⁴	- ⁴	- ⁴	-	72,31 ^{su}	27,69 ^{su}	-	-
Iran, République islamique d'	10,61 ⁻¹	56,07 ⁻¹	33,32 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹	-	-	-	-	-
Israël	83,53 ^p	1,85 ^p	13,32 ^p	1,30 ^p	-	82,74 ^p	2,13 ^p	14,07 ^p	1,05 ^p	-
Moldova, République de	11,30	77,08	11,62	-	-	19,86	69,78	10,37	-	-
Turquie	40,00	12,57	47,43	-	-	47,49	10,42	42,09	-	-
Ukraine	54,77	38,68	6,54	0,00	-	55,26	38,58	6,17	-	-
Association européenne de libre-échange										
Islande	50,32	22,09	25,13	2,46	-	53,14 ⁻²	17,74 ^{-2,s}	26,37 ⁻²	2,75 ^{-2,s}	- ⁻²
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norvège	51,57	16,38	32,04	-	-	52,54	15,97	31,50	-	-
Suisse	73,50 ⁻¹	0,74 ⁻¹	24,17 ⁻¹	1,60 ⁻¹	- ⁻¹	69,26 ⁻¹	0,76 ⁻¹	28,15 ⁻¹	1,84 ⁻¹	- ⁻¹
Afrique subsaharienne										
Afrique du Sud	53,16	21,60	24,34	0,90	-	44,28 ⁻¹	22,89 ⁻¹	30,72 ⁻¹	2,11 ⁻¹	- ⁻¹
Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	15,57 ⁻⁴	79,40 ⁻⁴	1,21 ⁻⁴	3,83 ⁻⁴	- ⁻⁴	10,71 ^{-1,s}	41,63 ^{-1,s}	22,95 ^{-1,s}	24,71 ^{-1,s}	- ⁻¹
Burkina Faso	- ⁻²	72,22 ⁻²	- ⁻²	21,12 ⁻²	6,67 ⁻²	-	-	-	-	-
Burundi	- ⁻¹	92,83 ^{-1,q}	6,96 ^{-1,q}	0,21 ^{-1,q}	- ⁻¹	- ⁻³	87,15 ^{-3,q}	4,81 ^{-3,q}	8,04 ^{-3,q}	- ⁻³
Cabo Verde	-	-	-	-	-	- ⁻²	- ⁻²	100,00 ⁻²	- ⁻²	- ⁻²
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo, Rép. dém. du	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Érythrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Éthiopie	- ⁻²	84,41 ⁻²	14,60 ⁻²	0,99 ⁻²	- ⁻²	1,17	24,49	74,10	0,23	-
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambie	-	-	-	-	-	- ⁻²	54,44 ^{-2,b}	- ⁻²	45,56 ^{-2,b}	- ⁻²
Ghana	4,94 ⁻²	92,76 ⁻²	2,30 ⁻²	- ⁻²	- ⁻²	0,15 ^{-3,s}	96,05 ^{-3,s}	3,80 ⁻³	0,01 ⁻³	- ⁻³
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée-Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée équatoriale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	11,68 ⁻²	35,36 ⁻²	29,84 ⁻²	23,12 ⁻²	- ⁻²	8,66 ^{-3,s}	40,64 ^{-3,s}	39,05 ^{-3,s}	11,65 ^{-3,s}	- ⁻³
Lesotho	-	7,67 ^q	92,33 ^q	-	-	- ⁻²	- ⁻²	100,00 ^{-2,q}	- ⁻²	- ⁻²
Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	-	34,50	65,50	-	-	- ⁻²	56,39 ^{-2,s}	43,61 ^{-2,s}	- ⁻²	- ⁻²
Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	2,97 ^{-2,q}	- ⁻²	97,03 ^{-2,q}	- ⁻²	- ⁻²	- ⁻³	82,58 ⁻³	17,42 ⁻³	- ⁻³	- ⁻³
Maurice	-	-	-	-	-	- ⁻¹	73,36 ⁻¹	24,76 ⁻¹	1,86 ⁻¹	- ⁻¹
Mozambique	- ⁻¹	95,45 ⁻¹	- ⁻¹	4,55 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻³	54,88 ⁻³	35,99 ⁻³	9,13 ⁻³	- ⁻³
Namibie	-	-	-	-	-	12,82 ⁻³	- ⁻³	87,18 ⁻³	- ⁻³	- ⁻³
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigéria	- ⁻²	35,19 ⁻²	64,81 ⁻²	- ⁻²	- ⁻²	-	-	-	-	-
Ouganda	8,23	64,35	17,56	9,85	-	34,77 ^{-3,s}	38,58 ⁻³	25,41 ⁻³	1,25 ⁻³	- ⁻³
République centrafricaine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tomé-et-Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	0,86 ⁻¹	33,48 ⁻¹	40,66 ⁻¹	25,00 ⁻¹	- ⁻¹	0,34 ⁻³	52,05 ⁻³	31,43 ⁻³	16,18 ⁻³	- ⁻³
Seychelles	- ⁻⁴	97,05 ⁻⁴	- ⁻⁴	2,95 ⁻⁴	- ⁻⁴	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan du Sud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzanie	- ⁻²	42,10 ⁻²	54,12 ⁻²	3,79 ⁻²	- ⁻²	- ⁻³	13,75 ⁻³	86,25 ⁻³	- ⁻³	- ⁻³
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	- ⁻¹	39,83 ⁻¹	60,17 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹
Zambie	2,02 ⁻¹	19,32 ⁻¹	78,17 ⁻¹	0,48 ⁻¹	- ⁻¹	-	-	-	-	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
États arabes										
Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arabie saoudite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahreïn	-	-	-	-	-	-	100,00 ^q	-	-	-
Égypte	-	45,41	54,72	-	-	-	44,54	55,46	-	-
Émirats arabes unis	-	-	-	-	-	28,62 ^{-2,r}	39,65 ^{-2,r}	29,33 ^{-2,r}	2,40 ^{-2,r}	- ^{-2,r}

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Dépenses de R&D par source de financement (%)													
2009						2013							
Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Source étrangère	Non classées ailleurs	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Source étrangère	Non classées ailleurs		
												Europe (autres) et Asie de l'Ouest	
-	55,57 ^q	0,00	-	3,91 ^q	40,51 ^q	-	66,31 ^q	-	-	2,79 ^q	30,90 ^q	Arménie	
24,76	74,35	0,00 ^q	0,82	0,07	-	30,49 ^s	68,20 ^s	0,82 ^s	0,33	0,16	-	Azerbaïdjan	
28,82	62,56	0,00	0,13	8,49	-	43,79	48,26	-	-	7,95	-	Bélarus	
26,59	66,46	0,39	0,10	6,46	-	28,16	67,64	1,04	0,12	3,03	-	Fédération de Russie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géorgie	
30,92 ⁻¹	61,64 ⁻¹	7,45 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹	-	-	-	-	-	-	Iran, République islamique d'	
37,53 ^p	12,84 ^p	1,29 ^p	1,65 ^p	46,70 ^p	-	35,60 ^{-1,p}	12,13 ^{-1,p}	1,75 ^{-1,p}	1,74 ^{-1,p}	48,77 ^{-1,p}	- ⁻¹	Israël	
- ⁻⁹	- ⁻⁹	- ⁻⁹	- ⁻⁹	6,49	93,51	- ⁻⁹	- ⁻⁹	- ⁻⁹	- ⁻⁹	11,80	88,20	Moldova, République de	
40,97	33,96	20,29	3,66	1,13	-	48,87	26,55	20,44	3,30	0,83	-	Turquie	
25,90	49,77	0,31	0,08	22,29	1,65	28,99	47,73	0,18	0,14	21,61	1,34	Ukraine	
												Association européenne de libre-échange	
47,81	40,24	0,00	0,58	11,38	-	49,85 ^{-2,s}	39,99 ^{-2,s}	1,36 ^{-2,s}	0,58 ^{-2,s}	8,22 ^{-2,s}	- ⁻²	Islande	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Liechtenstein	
43,61	46,77	0,43	0,99	8,20	-	43,15	45,79	0,53	1,02	9,51	-	Norvège	
68,19 ⁻¹	22,84 ⁻¹	2,33 ⁻¹	0,69 ⁻¹	5,95 ⁻¹	- ⁻¹	60,78 ⁻¹	25,42 ⁻¹	1,16 ⁻¹	0,57 ⁻¹	12,07 ⁻¹	- ⁻¹	Suisse	
												Afrique subsaharienne	
42,51	44,44	0,05	0,88	12,11	-	38,34 ⁻¹	45,38 ⁻¹	0,77 ⁻¹	2,46 ⁻¹	13,06 ⁻¹	- ⁻¹	Afrique du Sud	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Angola	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bénin	
11,93	9,05	12,22	1,27	59,61	5,92	5,81 ⁻¹	73,88 ⁻¹	12,56 ⁻¹	0,74 ⁻¹	6,81 ⁻¹	0,20 ⁻¹	Botswana	
- ⁻¹	59,87 ^{-1,q}	0,21 ^{-1,q}	- ⁻¹	39,92 ^{-1,q}	- ⁻¹	-	-	-	-	-	-	Burkina Faso	
-	-	-	-	-	-	- ⁻²	100,00 ^{-2,l,q}	- ⁻²	- ⁻²	- ⁻²	- ⁻²	Burundi	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cabo Verde	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cameroun	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Comores	
-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Congo	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Congo, Rép. dém. du	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Côte d'Ivoire	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Djibouti	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Érythrée	
- ⁻²	71,74 ⁻²	0,00 ^{-2,q}	0,73 ⁻²	27,00 ⁻²	0,53 ⁻²	0,75	79,07	1,80	0,23	2,15	16,01	Éthiopie	
29,26	58,09	9,55	-	3,09	0,01	- ⁻²	38,54 ^{-2,b}	- ⁻²	45,56 ^{-2,b}	15,90 ^{-2,b}	- ⁻²	Gabon	
50,86 ⁻²	36,55 ⁻²	0,65 ⁻²	- ⁻²	11,95 ⁻²	- ⁻²	0,10 ^{-3,s}	68,30 ^{-3,s}	0,27 ⁻³	0,11 ⁻³	31,22 ⁻³	- ⁻³	Gambie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ghana	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Guinée	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Guinée-Bissau	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Guinée équatoriale	
16,83 ⁻²	26,15 ⁻²	26,16 ⁻²	13,24 ⁻²	17,62 ⁻²	- ⁻²	4,34 ^{-3,s}	25,96 ^{-3,s}	19,03 ^{-3,s}	3,53 ^{-3,s}	47,14 ^{-3,s}	- ⁻³	Kenya	
3,38 ^q	14,96 ^q	2,80 ^q	-	-	78,86 ^q	- ⁻²	- ⁻²	44,66 ^{-2,c,q}	- ⁻²	3,45 ^{-2,q}	51,89 ^{-2,q}	Lesotho	
-	89,42 ^e	- ⁿ	-	10,58	-	- ⁻²	100,00 ^{-2,e,s}	- ^{-2,n}	- ⁻²	- ⁻²	- ⁻²	Libéria	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Madagascar	
10,10 ^{-2,q}	40,86 ^{-2,q}	- ⁻²	- ⁻²	49,04 ^{-2,q}	- ⁻²	- ⁻³	91,19 ^{-3,s}	- ⁻³	- ⁻³	8,81 ⁻³	- ⁻³	Malawi	
- ⁻⁴	100,00 ^{-4,b,u}	- ⁻⁴	- ⁻⁴	- ⁻⁴	- ⁻⁴	0,27 ^{-1,h}	72,43 ^{-1,h}	20,73 ^{-1,h}	0,11 ^{-1,h}	6,43 ^{-1,h}	- ⁻¹	Mali	
- ⁻¹	31,13 ⁻¹	- ⁻¹	4,55 ⁻¹	64,32 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻³	18,84 ^{-3,e}	- ^{-3,n}	3,02 ⁻³	78,14 ⁻³	- ⁻³	Maurice	
-	-	-	-	-	-	-	19,83 ⁻³	78,64 ⁻³	- ⁻³	1,53 ⁻³	- ⁻³	Mozambique	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Namibie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Niger	
0,16 ⁻²	96,36 ⁻²	0,08 ⁻²	1,73 ⁻²	1,04 ⁻²	0,64 ⁻²	-	-	-	-	-	-	Nigéria	
8,23	48,07	17,56	0,08	26,06	-	13,67 ⁻³	21,94 ⁻³	1,04 ⁻³	6,05 ⁻³	57,30 ⁻³	- ⁻³	Ouganda	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	République centrafricaine	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rwanda	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sao Tomé-et-Principe	
4,04 ⁻¹	57,06 ⁻¹	0,30 ⁻¹	0,27 ⁻¹	38,27 ⁻¹	0,05 ⁻¹	4,10 ⁻³	47,62 ⁻³	0,03 ⁻³	3,23 ⁻³	40,53 ⁻³	4,49 ⁻³	Sénégal	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seychelles	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sierra Leone	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Somalie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Soudan du Sud	
- ⁻²	60,58 ⁻²	0,00 ⁻²	1,06 ⁻²	38,36 ⁻²	- ⁻²	0,08 ⁻³	57,53 ⁻³	0,33 ⁻³	0,05 ⁻³	42,00 ⁻³	- ⁻³	Swaziland	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tanzanie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tchad	
3,23 ⁻¹	94,83 ⁻¹	- ⁻¹	0,32 ⁻¹	1,62 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹	84,87 ⁻¹	- ⁻¹	3,08 ⁻¹	12,06 ⁻¹	- ⁻¹	Togo	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zambie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Zimbabwe	
												États arabes	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algérie	
-	-	-	-	-	-	0,00 ^{l,q}	68,40 ^{l,q}	0,00 ^{l,q}	1,16 ^{l,q}	30,44 ^{l,q}	- ^{l,q}	Arabie saoudite	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bahreïn	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Égypte	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Émirats arabes unis	

Tableau S2 : Dépenses de R&D par secteur d'activité et source de financement, 2009 et 2013 (%)

	Dépenses de R&D par secteur d'activité (%)									
	2009					2013				
	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Non classées ailleurs	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Non classées ailleurs
Iraq	-	93,84	6,16	-	-	- ²	91,96 ⁻²	8,04 ⁻²	- ²	- ²
Jordanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koweït	-	100,00	-	-	-	-	38,91	60,85	-	0,25
Liban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libye	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maroc	22,05 ⁻³	25,60 ⁻³	52,35 ⁻³	- ⁻³	- ⁻³	29,94 ⁻³	23,07 ⁻³	47,00 ⁻³	- ⁻³	- ⁻³
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	-	-	-	-	-	24,08	41,58	34,33	0,01	-
Palestine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	-	-	-	-	-	25,84 ⁻¹	32,28 ⁻¹	41,88 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹
République arabe syrienne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	33,71 ^{-4,r}	39,20 ^{-4,r}	27,09 ^{-4,r}	- ⁻⁴	- ⁻⁴	-	-	-	-	-
Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yémen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asie centrale										
Kazakhstan	32,75	38,51	15,19	13,55	-	29,43	29,68	30,69	10,20	-
Kirghizistan	23,36	65,18	11,46	0,00	-	23,33 ⁻²	62,04 ⁻²	14,63 ⁻²	0,00 ⁻²	- ⁻²
Mongolie	5,52 ^q	64,37	9,69 ^q	0,00 ^q	20,41 ^q	5,45 ^q	84,30 ^q	10,25 ^q	-	-
Ouzbékistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tadjikistan	-	86,22	13,78	-	-	-	88,26	11,74	-	-
Turkménistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asie du Sud										
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bhoutan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inde	34,16 ^f	61,69	4,15	0,00 ^m	-	35,46 ^{-2,f}	60,48 ⁻²	4,06 ⁻²	0,00 ^{-2,m}	- ⁻²
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Népal	-	100,00 ^u	-	-	-	- ⁻³	100,00 ^{-3,u}	- ⁻³	- ⁻³	- ⁻³
Pakistan	-	74,99	25,01	-	-	-	67,06	32,94	-	-
Sri Lanka	18,32 ^{-1,f}	56,91 ⁻¹	24,78 ⁻¹	0,00 ^{-1,m}	- ⁻¹	43,75 ^{-3,s}	44,75 ⁻³	11,49 ⁻³	0,02 ^{-3,q,s}	- ⁻³
Asie du Sud-Est										
Brunéi Darussalam	- ⁻⁵	91,59 ⁻⁵	8,41 ⁻⁵	0,00 ⁻⁵	- ⁻⁵	-	-	-	-	-
Cambodge	12,08 ^{-7,q,r}	25,33 ^{-7,q,r}	11,80 ^{-7,q,r}	50,79 ^{-7,q,r}	- ^{-7,r}	-	-	-	-	-
Chine	73,23	18,71	8,07	-	-	76,61	16,16	7,23	-	-
Chine (Hong Kong, SAR)	42,65 ^f	4,08	53,26	0,00 ^m	-	44,87 ^{-1,f}	4,00 ⁻¹	51,14 ⁻¹	- ^{-1,m}	- ⁻¹
Chine (Macao, SAR)	0,00 ⁻¹	0,00 ⁻¹	98,63 ⁻¹	1,37 ⁻¹	- ⁻¹	0,37	-	96,24	2,87	0,51
Indonésie	18,85 ^r	43,22 ^r	37,93 ^r	-	-	25,68 ^r	39,39 ^r	34,93 ^r	-	- ^r
Japon	75,76	9,21	13,41	1,61	-	76,09	9,17	13,47	1,28	-
Malaisie	69,86	6,38	23,77	0,00	-	64,45 ⁻¹	6,88 ⁻¹	28,67 ⁻¹	0,01 ⁻¹	- ⁻¹
Myanmar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	56,95 ⁻²	17,65 ⁻²	23,25 ⁻²	2,15 ⁻²	- ⁻²	-	-	-	-	-
République de Corée	74,26	13,02	11,08	1,64	-	78,51	10,91	9,24	1,33	-
République démocratique populaire lao	36,89 ^{-7,q}	50,91 ^{-7,q}	12,20 ^{-7,q}	0,00 ⁻⁷	- ⁻⁷	-	-	-	-	-
République populaire démocratique de Corée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapour	61,63	11,30	27,06	-	-	60,94 ⁻¹	10,01 ⁻¹	29,05 ⁻¹	- ⁻¹	- ⁻¹
Thaïlande	41,21	32,75	24,94	1,11	-	50,61 ⁻²	18,87 ⁻²	30,14 ⁻²	0,38 ⁻²	- ⁻²
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	14,55 ⁻⁷	66,43 ⁻⁷	17,91 ⁻⁷	1,12 ⁻⁷	- ⁻⁷	26,01 ⁻²	58,32 ⁻²	14,37 ⁻²	1,29 ⁻²	- ⁻²
Océanie										
Australie	61,10 ⁻¹	12,09 ⁻¹	24,18 ⁻¹	2,63 ⁻¹	- ⁻¹	57,86 ⁻²	11,21 ^{-2,r}	28,06 ^{-2,r}	2,98 ^{-2,r}	- ⁻²
Fidji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Cook	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Marshall	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Salomon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronésie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nioué	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nouvelle-Zélande	41,76	25,28	32,96	-	-	45,45 ⁻²	22,70 ⁻²	31,85 ⁻²	- ⁻²	- ⁻²
Palaos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papouasie-Nouvelle-Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Institut de statistique de l'UNESCO (ISU), août 2015

N.B. La légende applicable à l'ensemble des tableaux est expliquée à la fin du tableau S10.

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Dépenses de R&D par source de financement (%)													
2009						2013							
Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Source étrangère	Non classées ailleurs	Entreprises commerciales	Gouvernement	Enseignement supérieur	Secteur privé à but non lucratif	Source étrangère	Non classées ailleurs		
-	100,00 ^a	- ⁿ	-	-	-	0,00 ²	100,00 ^{-2,e}	- ^{2,n}	0,00 ⁻²	0,00 ⁻²	- ²	Iraq	
2,33 ^k	96,49 ^k	-	-	1,18 ^k	-	1,41 ^h	92,95 ^h	0,17 ^h	5,47 ^h	0,00 ^h	- ^h	Jordanie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Koweït	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Liban	
22,70 ⁻³	26,12 ⁻³	48,56 ⁻³	- ⁻³	2,61 ⁻³	- ⁻³	29,94 ⁻³	23,07 ⁻³	45,28 ⁻³	- ⁻³	1,71 ⁻³	- ⁻³	Libye	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maroc	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mauritanie	
-	-	-	-	-	-	24,55	48,60	24,44	0,07	0,00	2,34 ^f	Oman	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Palestine	
-	-	-	-	-	-	24,18 ⁻¹	31,18 ⁻¹	36,56 ⁻¹	5,60 ⁻¹	2,42 ⁻¹	0,05 ⁻¹	Qatar	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	République arabe syrienne	
16,00	79,00 ^e	- ⁿ	0,00	5,10	-	18,70 ⁻¹	76,90 ^{-1,e}	- ^{-1,n}	0,00 ⁻¹	4,40 ⁻¹	- ⁻¹	Soudan	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tunisie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Yémen	
Asie centrale													
50,74 ⁻¹	31,37 ⁻¹	14,74 ⁻¹	2,20 ⁻¹	0,96 ⁻¹	- ⁻¹	28,92	63,68	-	-	0,76	6,64	Kazakhstan	
36,38 ⁻⁴	63,62 ⁻⁴	0,00 ⁻⁴	0,00 ⁻⁴	0,01 ⁻⁴	- ⁻⁴	38,58 ^{-2,s}	57,66 ^{-2,s}	1,43 ^{-2,s}	0,00 ⁻²	0,87 ^{-2,s}	1,45 ^{-2,s}	Kirghizistan	
2,90 ^q	61,52 ^q	1,96 ^q	0,00	1,44 ^q	32,17 ^q	8,31 ^q	73,95 ^q	1,83 ^q	-	4,90 ^q	11,02 ^q	Mongolie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ouzbékistan	
1,08 ^t	82,07 ^t	0,64 ^t	-	-	16,14 ^t	-	92,45	0,21	-	0,21	7,13	Tadjikistan	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turkménistan	
Asie du Sud													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Afghanistan	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bangladesh	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bhoutan	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Inde	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maldives	
-	84,03	12,11	1,66	0,92	1,28	-	75,26 ^h	20,00 ^h	1,71 ^h	1,31 ^h	1,71 ^h	Népal	
19,89 ^{-1,f}	71,80 ^{-1,e}	0,00 ^{-1,n}	0,00 ^{-1,m}	4,27 ⁻¹	4,04 ⁻¹	40,93 ^{-3,s}	55,90 ⁻³	0,19 ⁻³	0,00 ⁻³	2,72 ⁻³	0,26 ⁻³	Pakistan	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sri Lanka	
Asie du Sud-Est													
1,58 ⁻⁵	91,01 ⁻⁵	7,41 ⁻⁵	0,00 ⁻⁵	0,00 ⁻⁵	- ⁻⁵	-	-	-	-	-	-	Brunéi Darussalam	
- ⁻⁷	17,93 ^{-7,q,r}	- ⁻⁷	43,00 ^{-7,q,r}	28,44 ^{-7,q,r}	10,62 ^{-7,q,r}	-	-	-	-	-	-	Cambodge	
71,74 ^t	23,41 ^t	-	-	1,35 ^t	-	74,60 ^t	21,11 ^t	-	-	0,89 ^t	-	Chine	
45,83 ^f	47,96	0,12	0,00 ^m	6,09	-	49,73 ^{-1,f}	45,60 ⁻¹	0,02 ⁻¹	- ^{-1,m}	4,65 ⁻¹	- ⁻¹	Chine (Hong Kong, SAR)	
0,18 ⁻¹	91,74 ⁻¹	6,42 ⁻¹	1,37 ⁻¹	0,00 ⁻¹	0,28 ⁻¹	-	90,55	8,13	1,32	0,00	-	Chine (Macao, SAR)	
14,69 ^{8,f,q}	84,51 ⁻⁸	0,15 ⁻⁸	0,00 ^{-8,m}	- ⁻⁸	0,65 ⁻⁸	-	-	-	-	-	-	Indonésie	
75,27	17,67 ^f	5,91 ^f	0,74	0,42	-	75,48	17,30 ^f	5,86 ^f	0,83	0,52	-	Japon	
68,52	27,12	4,08	0,00	0,23	0,05	60,20 ⁻¹	29,68 ⁻¹	2,50 ⁻¹	0,00 ⁻¹	4,59 ⁻¹	3,03 ⁻¹	Malaisie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Myanmar	
61,96 ⁻²	26,08 ⁻²	6,38 ⁻²	0,91 ⁻²	4,12 ⁻²	0,55 ⁻²	-	-	-	-	-	-	Philippines	
71,08	27,40	0,90	0,41	0,21	-	75,68	22,83	0,73	0,46	0,30	-	République de Corée	
36,01 ^{-7,q}	8,00 ^{-7,q}	2,00 ^{-7,q}	0,00 ^{-7,g}	53,99 ^{-7,q}	- ⁻⁷	-	-	-	-	-	-	République démocratique populaire lao	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	République populaire démocratique de Corée	
52,14	40,38	1,54	-	5,95	-	53,37 ⁻¹	38,54 ⁻¹	2,18 ⁻¹	- ⁻¹	5,91 ⁻¹	- ⁻¹	Singapour	
41,43	37,89	17,80	0,32	1,00	1,57	51,74 ⁻²	30,48 ⁻²	13,48 ⁻²	0,46 ⁻²	2,50 ⁻²	1,34 ⁻²	Thaïlande	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Timor-Leste	
18,06 ⁻⁷	74,11 ⁻⁷	0,66 ^{-7,f}	0,00 ^{-7,g}	6,33 ⁻⁷	0,84 ⁻⁷	28,40 ⁻²	64,47 ⁻²	3,13 ⁻²	0,00 ⁻²	3,99 ⁻²	- ⁻²	Viet Nam	
Océanie													
61,91 ⁻¹	34,60 ⁻¹	0,12 ⁻¹	1,77 ⁻¹	1,61 ⁻¹	- ⁻¹	-	-	-	-	-	-	Australie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fidji	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Îles Cook	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Îles Marshall	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Îles Salomon	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kiribati	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Micronésie	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nauru	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nioué	
39,01	44,72	8,30	2,84	5,22	-	39,96 ⁻²	41,41 ⁻²	9,45 ⁻²	2,78 ⁻²	6,32 ⁻²	- ⁻²	Nouvelle-Zélande	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Palaos	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Papouasie-Nouvelle-Guinée	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Samoa	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tonga	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tuvalu	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vanuatu	

Tableau S3 : Dépenses de R&D en pourcentage du PIB et en dollars en parité de pouvoir d'achat (PPA), 2009-2013

	Dépenses de R&D en pourcentage du PIB					Dépenses de R&D en milliers de dollars PPA courants		Dépenses de R&D par habitant (dollars PPA courants)	
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2013	2009	2013
Amérique du Nord									
Canada	1,92	1,84	1,79	1,72	1,63 ^v	25 027 663	24 565 364 ^v	741,5	698,2 ^v
États-Unis d'Amérique	2,82 ^o	2,74 ^o	2,77 ^o	2,81 ^{ov}	-	406 000 000 ^o	453 544 000 ^{1,ov}	1 311,8 ^o	1 428,5 ^{1,ov}
Amérique latine									
Argentine	0,48	0,49	0,52	0,58	-	3 418 556	5 159 124 ¹	85,4	125,6 ¹
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivie	0,16	-	-	-	-	78 248	-	7,8	-
Brésil	1,15	1,20	1,20	1,24	-	28 401 334	35 780 779 ¹	146,8	180,1 ¹
Chili	0,35	0,33	0,35	0,36	-	963 991	1 343 656 ¹	56,7	76,9 ¹
Colombie	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	973 270	1 365 135	21,2	28,3
Costa Rica	0,54	0,48	0,47	-	-	287 185	285 072 ²	62,4	60,2 ²
Équateur	0,39	0,40	0,34	-	-	515 346	512 117 ²	34,9	33,6 ²
El Salvador	0,08	0,07	0,03	0,03	-	33 277	14 554 ¹	5,4	2,3 ¹
Guatemala	0,06 ^q	0,04 ^q	0,05 ^q	0,04 ^q	-	51 110 ^q	47 958 ^{1,q}	3,7 ^q	3,2 ^{1,q}
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	0,04 ⁵	-	-	-	-	9 214 ⁵	-	1,4 ⁵	-
Mexique	0,43	0,45	0,42	0,43	0,50	7 008 035	9 984 730	60,2	81,6
Nicaragua	0,03 ⁷	-	-	-	-	5 307 ⁷	-	1,0 ⁷	-
Panama	0,14	0,15	0,18	-	-	69 339	109 671 ²	19,2	29,3 ²
Paraguay	0,05 ¹	-	0,06	0,09	-	21 903 ¹	41 865 ¹	3,5 ¹	6,3 ¹
Pérou	0,16 ⁵	-	-	-	-	263 109 ⁵	-	9,6 ⁵	-
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0,44	0,41	0,42	0,24	-	218 160	151 748 ¹	64,9	44,7 ¹
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caraïbes									
Antigua-et-Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbade	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	0,61	0,61	0,27 ^s	0,41 ^s	0,47	1 199 443	582 720 ^{2,s}	106,3	51,7 ^{2,s}
Dominique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
République dominicaine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenade	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haïti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaïque	0,06 ⁷	-	-	-	-	8 586 ⁸	-	3,3 ⁸	-
Saint-Kitts-et-Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sainte-Lucie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Vincent-et-les Grenadines	0,12 ⁷	-	-	-	-	874 ⁷	-	8,1 ⁷	-
Trinité-et-Tobago	0,06	0,05	0,04	0,05	-	21 309	19 232 ¹	16,1	14,4 ¹
Union européenne									
Autriche	2,61	2,74 ^r	2,68	2,81 ^r	2,81 ^{rv}	8 860 472	10 752 629 ^{rv}	1 058,4	1 265,7 ^{rv}
Allemagne	2,73	2,72	2,80	2,88	2,85 ^{rv}	82 822 155	100 991 319 ^{rv}	995,7	1 220,8 ^{rv}
Belgique	1,97	2,05	2,15	2,24 ^r	2,28 ^v	8 044 797	10 603 427 ^v	740,6	954,9 ^v
Bulgarie	0,51	0,59	0,55	0,62	0,65	548 901	742 690	73,7	102,8
Chypre	0,49	0,49	0,50	0,47	0,52 ^v	124 114	127 783 ^v	113,8	112,0 ^v
Croatie	0,84	0,74	0,75	0,75	0,81	725 389	739 806	166,8	172,5
Danemark	3,07	2,94	2,97	3,02	3,06 ^{rv}	6 717 152	7 513 404 ^{rv}	1 215,9	1 337,1 ^{rv}
Espagne	1,35	1,35	1,32	1,27	1,24	20 554 768	19 133 196	449,2	407,7
Estonie	1,40	1,58	2,34	2,16	1,74	376 400	592 193	288,9	460,0
Finlande	3,75	3,73	3,64	3,43	3,32	7 514 757	7 175 592	1 406,2	1 322,4 ^{rv}
France	2,21	2,18 ^s	2,19	2,23	2,23 ^v	49 757 013	55 218 177 ^{sv}	791,2	858,9 ^{sv}
Grèce	0,63 ^r	0,60 ^r	0,67	0,69	0,80	2 130 452 ^r	2 273 861	192,0 ^r	204,3
Hongrie	1,14	1,15	1,20	1,27	1,41	2 382 736	3 249 569	237,5	326,4
Irlande	1,63 ^r	1,62 ^r	1,53 ^r	1,58 ^r	-	3 066 688 ^r	3 271 465 ^{1,r}	695,3 ^r	714,9 ^{1,r}
Italie	1,22	1,22	1,21	1,26	1,25 ^v	24 648 791	26 520 408 ^v	409,3	434,8 ^v
Lettonie	0,46	0,60	0,70	0,66	0,60	165 357	271 937	78,3	132,6
Lituanie	0,84	0,79	0,91	0,91	0,96	479 801	723 289	154,7	239,7
Luxembourg	1,72	1,50	1,41	1,16 ^s	1,16 ^{sv}	683 894	571 469 ^{sv}	1 373,0	1 077,5 ^{sv}
Malte	0,54	0,68	0,72	0,90	0,89 ^v	58 056	109 275 ^v	137,3	254,7 ^v
Pays-Bas	1,69	1,72	1,89 ^s	1,97	1,98 ^v	12 370 154	15 376 725 ^{sv}	746,9	917,5 ^{sv}
Pologne	0,67	0,72	0,75	0,89	0,87	4 864 696	7 918 126	127,4	207,2
Portugal	1,58	1,53	1,46	1,37	1,36 ^v	4 376 952	3 942 649 ^v	413,7	371,7 ^v
République tchèque	1,30	1,34	1,56	1,79	1,91	3 660 339	5 812 939	349,1	543,2
Roumanie	0,47	0,46	0,50 ^s	0,49	0,39	1 487 584	1 480 720 ^s	67,9	68,2 ^s
Royaume-Uni	1,75 ^r	1,69 ^r	1,69	1,63 ^r	1,63 ^{rv}	39 432 832 ^r	39 858 849 ^{rv}	639,1 ^r	631,3 ^{rv}
Slovaquie	0,47	0,62	0,67	0,81	0,83	592 782	1 190 627	109,3	218,5
Slovénie	1,82	2,06	2,43 ^s	2,58	2,59	1 019 332	1 537 841 ^s	498,6	742,2 ^s
Suède	3,42	3,22 ^r	3,22	3,28 ^r	3,30 ^q	12 599 701	14 151 281 ^q	1 353,3	1 478,5 ^q
Europe du Sud-Est									
Albanie	0,15 ^{1,q}	-	-	-	-	39 832 ^{1,q}	-	12,6 ^{1,q}	-
Bosnie-Herzégovine	0,02 ^q	-	-	0,27 ^s	0,33	7 027 ^q	119 480 ^s	1,8 ^q	31,2 ^s
Macédoine, ex-République yougoslave de	0,20	0,22	0,22	0,33	0,47	45 820	113 957	21,8	54,1
Monténégro	1,15 ²	-	0,41 ^s	-	0,38 ^s	88 338 ²	33 218 ^s	143,0 ²	53,5 ^s
Serbie	0,87	0,74	0,72	0,91	0,73	748 598	677 967	77,2	71,3
Europe (autres) et Asie de l'Ouest									
Arménie	0,29 ^q	0,24 ^q	0,27 ^q	0,25 ^q	0,24 ^q	53 140 ^q	54 826 ^q	17,9 ^q	18,4 ^q
Azerbaïdjan	0,25	0,22	0,21	0,22	0,21	332 970	341 284	37,1	36,3
Bélarus	0,64	0,69	0,70	0,67	0,69	860 424	1 145 209	90,3	122,4

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Dépenses de R&D en pourcentage du PIB					Dépenses de R&D en milliers de dollars PPA courants		Dépenses de R&D par habitant (dollars PPA courants)	
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2013	2009	2013
Fédération de Russie	1,25	1,13	1,09	1,12	1,12	34 654 585	40 694 501	241,2	284,9
Géorgie	0,18 ⁴	-	-	-	0,13 ^{su}	32 338 ⁴	42 214 ^{su}	7,2 ⁴	9,7 ^{su}
Iran, République islamique d'	0,31 ¹	0,31 ¹	-	-	-	3 345 394 ¹	3 521 024 ^{3,1}	45,5 ¹	47,3 ^{3,1}
Israël	4,15 ^p	3,96 ^p	4,10 ^p	4,25 ^p	4,21 ^p	8 506 846 ^p	11 032 853 ^p	1 169,5 ^p	1 426,7 ^p
Moldova, République de	0,53	0,44	0,40	0,42	0,35	66 168	58 989	18,4	16,9
Turquie	0,85	0,84	0,86	0,92	0,95	8 867 131	13 315 099	124,5	177,7
Ukraine	0,86	0,83	0,74	0,75	0,77	2 867 129	3 067 360	62,0	67,8
Association européenne de libre-échange									
Islande	2,66	-	2,49 ^s	-	-	337 939	314 837 ^{2,5}	1 076,9	977,6 ^{2,5}
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norvège	1,76	1,68	1,65	1,65	1,69	4 676 887	5 519 606	967,2	1 094,6
Suisse	2,73 ¹	-	-	2,96	-	10 525 201 ¹	13 251 396 ¹	1 375,3 ¹	1 657,0 ¹
Afrique subsaharienne									
Afrique du Sud	0,84	0,74	0,73	0,73	-	4 818 930	4 824 364 ¹	94,7	92,1 ¹
Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	0,53 ⁴	-	-	0,26 ^s	-	102 226 ⁴	76 096 ^{1,5}	54,5 ⁴	38,0 ^{1,5}
Burkina Faso	0,20	-	-	-	-	39 877	-	2,6	-
Burundi	0,14 ^q	0,14 ^q	0,12 ^q	-	-	9 014 ^q	8 460 ^{2,q}	1,0 ^q	0,9 ^{2,q}
Cabo Verde	-	-	0,07 ^{iq}	-	-	-	2 211 ^{2,i,q}	-	4,5 ^{2,i,q}
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo, Rép. dém. du	0,08 ^{ku}	-	-	-	-	30 743 ^{ku}	-	0,5 ^{ku}	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Érythrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Éthiopie	0,17 ^{2,q}	0,24 ^s	-	-	0,61	111 769 ^{2,q}	787 350 ^s	1,4 ^{2,q}	8,4 ^s
Gabon	0,58	-	-	-	-	137 154	-	90,3	-
Gambie	0,02 ^q	-	0,13 ^b	-	-	445 ^q	3 544 ^{2,b}	0,3 ^q	2,0 ^{2,b}
Ghana	0,23 ²	0,38 ^s	-	-	-	133 220 ²	274 351 ^{3,5}	5,9 ²	11,3 ^{3,5}
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée-Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée équatoriale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	0,36 ^{2,q}	0,79 ^s	-	-	-	305 213 ^{2,q}	788 126 ^{3,5}	8,1 ^{2,q}	19,3 ^{3,5}
Lesotho	0,03 ^q	-	0,01 ^{iq}	-	-	1 200 ^q	599 ^{2,i,q}	0,6 ^q	0,3 ^{2,i,q}
Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	0,15 ^q	0,11 ^{qs}	0,11 ^q	-	-	41 544 ^q	31 484 ^{2,q,5}	2,0 ^q	1,5 ^{2,q,5}
Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	0,25 ^{2,i,q}	0,66 ^h	-	-	-	47 068 ^{2,i,q}	150 785 ^{3,h}	3,7 ^{2,i,q}	10,8 ^{3,h}
Maurice	0,37 ^{4,b,u}	-	-	0,18 ^s	-	51 912 ^{4,b,u}	38 584 ^{1,h,5}	42,8 ^{4,b,u}	31,1 ^{1,h,5}
Mozambique	0,16 ^{1,h,j,q}	0,42 ^{h,s}	-	-	-	30 012 ^{1,h,j,q}	92 445 ^{3,h,5}	1,3 ^{1,h,j,q}	3,9 ^{3,h,5}
Namibie	-	0,14 ^{iq}	-	-	-	-	25 516 ^{3,i,q}	-	11,7 ^{3,i,q}
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigéria	0,22 ^{2,h}	-	-	-	-	1 374 841 ^{2,h}	-	9,3 ^{2,h}	-
Ouganda	0,36	0,48	-	-	-	170 176	240 005 ³	5,2	7,1 ³
République centrafricaine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tomé-et-Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	0,37 ¹	0,54	-	-	-	93 586 ¹	149 726 ³	7,6 ¹	11,6 ³
Seychelles	0,30 ⁴	-	-	-	-	3 955 ⁴	-	45,4 ⁴	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan du Sud	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzanie	0,34 ^{2,h,q}	0,38 ^{h,q}	-	-	-	251 377 ^{2,h,q}	348 185 ^{3,h,q}	6,1 ^{2,h,q}	7,7 ^{3,h,q}
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	0,25 ^h	-	0,22 ^h	-	-	19 622 ^{1,h}	-	3,0 ^{1,h}
Zambie	0,28 ¹	-	-	-	-	101 149 ¹	-	8,1 ¹	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
États arabes									
Algérie	0,07 ^{4,q}	-	-	-	-	241 164 ^{4,q}	-	7,1 ^{4,q}	-
Arabie saoudite	0,07 ^q	-	-	-	-	832 203 ^q	-	31,1 ^q	-
Bahrein	0,04 ^{iq}	0,04 ^{iq}	0,04 ^{iq}	0,04 ^{iq}	0,04 ^{iq}	18 124 ^{iq}	24 516 ^{iq}	15,2 ^{iq}	18,4 ^{iq}
Égypte	0,43 ^h	0,43 ^h	0,53 ^h	0,54 ^h	0,68 ^h	3 306 085 ^h	6 169 203 ^h	43,1 ^h	75,2 ^h
Émirats arabes unis	-	-	0,49 ^r	-	-	-	2 461 027 ^{2,r}	-	275,7 ^{2,r}
Iraq	0,05 ^{hu}	0,04 ^{hu}	0,03 ^{hu}	-	-	159 710 ^{hu}	146 269 ^{2,h,u}	5,3 ^{hu}	4,6 ^{2,h,u}
Jordanie	0,43 ¹	-	-	-	-	263 201 ¹	-	44,5 ¹	-
Koweït	0,11 ^{k,q}	0,10 ^{k,q}	0,10 ^{k,q}	0,10 ^{k,q}	0,30 ^{h,s}	249 477 ^{k,q}	264 911 ^{1,k,q}	87,5 ^{k,q}	81,5 ^{1,k,q}
Liban	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libye	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maroc	0,64 ³	0,73	-	-	-	1 030 143 ³	1 494 848 ³	33,9 ³	47,2 ³
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	-	-	0,13 ^r	0,21	0,17	-	309 780 ¹	-	93,5 ¹
Palestine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	-	-	-	0,47	-	-	1 296 303 ¹	-	632,2 ¹
République arabe syrienne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	0,30 ^{4,b,r}	-	-	-	-	298 413 ^{4,b,r}	-	9,4 ^{4,b,r}	-
Tunisie	0,71	0,68	0,71	0,68	-	728 030	790 712 ¹	69,3	72,7 ¹

Tableau S3 : Dépenses de R&D en pourcentage du PIB et en dollars en parité de pouvoir d'achat (PPA), 2009-2013

	Dépenses de R&D en pourcentage du PIB					Dépenses de R&D en milliers de dollars PPA courants		Dépenses de R&D par habitant (dollars PPA courants)	
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2013	2009	2013
Yémen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asie centrale									
Kazakhstan	0,23	0,15	0,16	0,17	0,17	661 567	691 400	42,0	42,1
Kirghizistan	0,16	0,16	0,16	-	-	23 648	25 179 ²	4,5	4,7 ²
Mongolie	0,30 ^q	0,28 ^q	0,27 ^q	0,28 ^q	0,25 ^q	48 720 ^q	68 029 ^q	18,2 ^q	24,0 ^q
Ouzbékistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tadjikistan	0,09 ^h	0,09 ^h	0,12 ^h	0,11 ^h	0,12 ^h	12 546 ^h	24 269 ^h	1,7 ^h	3,0 ^h
Turkménistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asie du Sud									
Afghanistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bhoutan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inde	0,82	0,80 ^f	0,82 ^f	-	-	39 400 485	48 062 976 ^{2,r}	33,1	39,4 ^{2,r}
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Népal	0,26 ^{qu}	0,30 ^{qu}	-	-	-	128 477 ^{qu}	158 906 ^{3,qu}	4,8 ^{qu}	5,9 ^{3,qu}
Pakistan	0,45 ^h	-	0,33 ^h	-	0,29 ^h	3 118 457 ^h	2 443 292 ^h	18,3 ^h	13,4 ^h
Sri Lanka	0,11 ¹	0,16	-	-	-	153 681 ¹	240 005 ³	7,5 ¹	11,6 ³
Asie du Sud-Est									
Brunéi Darussalam	0,04 ^{3,q}	-	-	-	-	8 708 ^{5,q}	-	24,1 ^{5,q}	-
Cambodge	0,05 ^{7,q,r}	-	-	-	-	7 901 ^{7,q,r}	-	0,6 ^{7,q,r}	-
Chine	1,70	1,76	1,84	1,98	2,08	184 170 641	336 577 729	136,3	242,9
Chine (Hong Kong, SAR)	0,77	0,75	0,72	0,73	-	2 369 983	2 663 088 ¹	338,2	372,5 ¹
Chine (Macao, SAR)	0,05 ^q	0,05 ^q	0,04 ^q	0,05 ^q	0,05 ^q	21 945 ^q	41 151 ^q	42,1 ^q	72,7 ^q
Indonésie	0,08 ^{q,r}	-	-	-	0,09 ^r	1 466 763 ^{q,r}	2 126 345 ^r	6,2 ^{q,r}	8,5 ^r
Japon	3,36	3,25	3,38	3,34	3,47	136 953 957	160 246 832	1 075,4	1 260,4
Malaisie	1,01	1,07	1,06	1,13	-	5 248 826	7 351 372 ¹	188,9	251,4 ¹
Myanmar	0,16 ^{7,q}	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	0,11 ²	-	-	-	-	477 841 ²	-	5,4 ²	-
République de Corée	3,29	3,47	3,74	4,03	4,15	45 987 242	68 937 037	954,8	1 399,4
République démocratique populaire lao	0,04 ^{7,q}	-	-	-	-	4 289 ^{7,q}	-	0,8 ^{7,q}	-
République populaire démocratique de Corée	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapour	2,16	2,01	2,16	2,02	-	6 612 088	8 152 867 ¹	1 331,9	1 537,3 ¹
Thaïlande	0,25	-	0,39	-	-	1 915 168	3 303 858 ²	28,9	49,6 ²
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	0,18 ⁷	-	0,19	-	-	340 429 ⁷	789 059 ²	4,1 ⁷	8,8 ²
Océanie									
Australie	2,40 ¹	2,39 ^r	2,25 ^r	-	-	19 132 997 ¹	20 955 599 ^{2,r}	883,9 ¹	921,5 ^{2,r}
Nouvelle-Zélande	1,28	-	1,27	-	-	1 655 439	1 766 588 ²	382,9	400,2 ²
Îles Cook	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fidji	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Marshall	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronésie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nioué	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palaos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papouasie-Nouvelle-Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Salomon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Remarque : Institut de statistique de l'UNESCO (ISU), août 2015

Sources des données contextuelles :

Facteur de conversion du PIB et du taux de PPA (devise locale en dollars internationaux) : Banque mondiale, Indicateurs du développement dans le monde, avril 2015.

Population : Nations Unies, Département des affaires économiques et sociales, Division de la population, 2013 ; *Perspectives de la population mondiale : révision de 2012*

N.B. La légende applicable à l'ensemble des tableaux est expliquée à la fin du tableau S10.

Tableau S4 : Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur, 2008 et 2013

	Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur en pourcentage du PIB		Dépenses publiques par étudiant de l'enseignement supérieur en pourcentage du PIB par habitant		Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur en pourcentage des dépenses publiques totales en faveur de l'éducation	
	2008	2013	2008	2013	2008	2013
Amérique du Nord						
Canada	1,61	1,88 ⁻²	-	-	34,44	35,60 ⁻²
États-Unis d'Amérique	1,24	1,36 ⁻²	20,43	20,08 ⁻²	23,33	26,11 ⁻²
Amérique latine						
Argentine	0,77	1,02 ⁻¹	13,29	15,44 ⁻¹	17,66	19,94 ⁻¹
Belize	0,52	0,59 ⁻¹	25,90	22,66 ⁻¹	9,19	-
Bolivie	2,05	1,61 ⁻¹	-	-	29,09	25,00 ⁻¹
Brésil	0,86	1,04 ⁻¹	27,67	28,49 ⁻¹	15,91	16,37 ⁻¹
Chili	0,55	0,96 ⁻¹	11,51	15,01 ⁻¹	14,51	21,12 ⁻¹
Colombie	0,86	0,87	26,17	20,01	22,05	17,73
Costa Rica	-	1,43	-	33,83	-	20,75
El Salvador	0,42 ⁺¹	0,29 ⁻²	17,85 ⁺¹	11,18 ⁻²	10,46 ⁺¹	8,39 ⁻²
Équateur	1,08 ⁺²	1,11 ⁻¹	-	-	26,58 ⁺²	26,66 ⁻¹
Guatemala	0,34	0,35	-	18,43	10,80	12,30
Guyana	0,25 ⁺¹	0,16 ⁻¹	27,06 ⁺¹	14,52 ⁻¹	7,34 ⁺¹	5,06 ⁻¹
Honduras	0,89 ⁺²	1,08	39,92 ⁺²	47,74	-	18,49
Mexique	0,92	0,93 ⁻²	40,16	37,34 ⁻²	18,86	18,13 ⁻²
Nicaragua	1,14 ⁺²	1,14 ⁻³	-	-	26,05 ⁺²	26,05 ⁻³
Panama	-	0,74 ⁻¹	-	20,13 ⁻¹	-	-
Paraguay	0,70 ⁺²	1,11 ⁻¹	20,03 ⁺²	-	18,54 ⁺²	22,40 ⁻¹
Pérou	0,45	0,55	-	-	15,71	16,82
Suriname	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	1,19 ⁻²	-	-	-	26,83 ⁻²
Venezuela	1,55 ⁺¹	-	20,92 ⁺¹	-	22,60 ⁺¹	-
Caraïbes						
Antigua-et-Barbuda	0,19 ⁺¹	-	15,63 ⁺¹	-	7,35 ⁺¹	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-
Barbade	1,53	2,08	-	-	30,09	-
Cuba	5,34	4,47 ⁻³	61,10	62,99 ⁻³	37,98	34,83 ⁻³
Dominique	-	-	-	-	-	-
Grenade	-	-	-	-	-	-
Haïti	-	-	-	-	-	-
Jamaïque	0,97	1,10	42,38	40,09	15,71	17,61
République dominicaine	-	- ⁻¹	-	- ⁻¹	-	- ⁻¹
Saint-Kitts-et-Nevis	-	-	-	-	-	-
Saint-Vincent-et-les Grenadines	0,31 ⁺¹	0,36 ⁻³	-	-	5,42 ⁺¹	7,01 ⁻³
Sainte-Lucie	0,24 ⁺¹	0,21 ⁻²	14,66 ⁺¹	14,54 ⁻²	6,30 ⁺¹	5,01 ⁻²
Trinité-et-Tobago	-	-	-	-	-	-
Union européenne						
Allemagne	1,18	1,35 ⁻²	-	-	26,65	28,13 ⁻²
Autriche	1,44	1,51 ⁻²	42,09	35,00 ⁻²	27,19	26,86 ⁻²
Belgique	1,34	1,43 ⁻¹	35,66	33,33 ⁻¹	21,32	22,00 ⁻²
Bulgarie	0,84	0,62 ⁻²	23,70	16,04 ⁻²	19,40	16,98 ⁻²
Chypre	1,85	1,48 ⁻²	57,03	39,23 ⁻²	24,99	20,45 ⁻²
Croatie	0,94	0,92 ⁻²	28,99	25,61 ⁻²	21,96	22,16 ⁻²
Danemark	2,12	2,39 ⁻²	50,50	51,31 ⁻²	28,30	27,90 ⁻²
Espagne	1,04	0,97 ⁻¹	26,80	23,18 ⁻¹	23,08	22,31 ⁻¹
Estonie	1,10	1,28 ⁻²	21,51	24,56 ⁻²	19,87	25,09 ⁻²
Finlande	1,81	2,06 ⁻¹	31,11	36,14 ⁻¹	31,00	28,56 ⁻¹
France	1,21	1,23 ⁻¹	35,94	35,28 ⁻¹	22,20	22,34 ⁻¹
Grèce	-	-	-	-	-	-
Hongrie	1,01	0,80 ⁻¹	24,39	20,93 ⁻¹	20,01	23,39 ⁻²
Irlande	1,27	1,27 ⁻²	32,00	29,64 ⁻²	23,26	21,73 ⁻²
Italie	0,81	0,80 ⁻²	23,56	24,19 ⁻²	18,33	19,36 ⁻²
Lettonie	0,99	0,95 ⁻¹	16,88	19,93 ⁻¹	17,33	20,72 ⁻¹
Lituanie	1,03	1,47 ⁻²	16,15	23,82 ⁻²	21,20	28,45 ⁻²
Luxembourg	-	-	-	-	-	-
Malte	1,03	1,50 ⁻¹	44,71	51,52 ⁻¹	17,69	22,17 ⁻¹
Pays-Bas	1,42	1,59 ⁻¹	38,82	33,51 ⁻¹	27,77	28,79 ⁻¹
Pologne	1,04	1,11 ⁻²	18,35	20,55 ⁻²	20,54	22,82 ⁻²
Portugal	0,91	1,01 ⁻²	25,47	26,88 ⁻²	19,34	19,70 ⁻²
République tchèque	0,89	1,11 ⁻²	23,54	26,00 ⁻²	23,71	25,79 ⁻²
Roumanie	1,20 ⁺¹	0,78 ⁻¹	22,24 ⁺¹	-	28,28 ⁺¹	26,16 ⁻¹
Royaume-Uni	0,80	1,27 ⁻²	21,18	32,01 ⁻²	15,71	22,10 ⁻²
Slovaquie	0,76	0,94 ⁻¹	17,89	23,08 ⁻¹	21,53	23,98 ⁻¹
Slovénie	1,19	1,35 ⁻²	20,83	25,83 ⁻²	23,30	24,20 ⁻²
Suède	1,73	1,89 ⁻²	39,11	38,47 ⁻²	27,01	29,08 ⁻²
Europe du Sud-Est						
Albanie	-	-	-	-	-	-
Bosnie-Herzégovine	-	-	-	-	-	-
Macédoine, ex-République yougoslave de	-	-	-	-	-	-
Monténégro	-	-	-	-	-	-
Serbie	1,29	1,29 ⁻¹	39,75	40,06 ⁻¹	27,30	29,12 ⁻¹

Tableau S4 : Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur, 2008 et 2013

	Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur en pourcentage du PIB		Dépenses publiques par étudiant de l'enseignement supérieur en pourcentage du PIB par habitant		Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur en pourcentage des dépenses publiques totales en faveur de l'éducation	
	2008	2013	2008	2013	2008	2013
Europe (autres) et Asie de l'Ouest						
Arménie	0,36	0,20	7,54	5,07	11,29	8,72
Azerbaïdjan	0,28	0,36 ⁻²	13,45	18,05 ⁻²	11,34	14,63 ⁻²
Bélarus	0,91 ⁺¹	0,93	15,56 ⁺¹	15,62	20,07 ⁺¹	17,58
Fédération de Russie	0,95	-	14,25	-	23,11	-
Géorgie	0,34	0,38 ⁻¹	11,40	17,18 ⁻¹	11,58	19,17 ⁻¹
Iran, République islamique d'	0,99	0,84	20,95	14,77	20,67	22,94
Israël	0,89	0,91 ⁻²	20,10	19,41 ⁻²	16,00	16,22 ⁻²
Moldova, République de	1,54	1,47 ⁻¹	38,18	41,83 ⁻¹	18,65	17,56 ⁻¹
Turquie	-	-	-	-	-	-
Ukraine	2,03	2,16 ⁻¹	32,93	41,17 ⁻¹	31,53	32,41 ⁻¹
Association européenne de libre-échange						
Islande	1,42	1,37 ⁻²	27,17	23,17 ⁻²	19,70	19,42 ⁻²
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-
Norvège	2,05	1,96 ⁻²	45,91	42,23 ⁻²	31,99	29,89 ⁻²
Suisse	1,27 ⁺¹	1,33 ⁻¹	42,19 ⁺¹	39,40 ⁻¹	25,14 ⁺¹	26,31 ⁻¹
Afrique subsaharienne						
Afrique du Sud	0,63	0,74	-	38,73	13,01	12,41
Angola	-	-	-	-	-	-
Bénin	0,72	1,05	102,67	-	17,64	21,04
Botswana	3,94 ⁺¹	-	159,02 ⁺¹	-	41,51 ⁺¹	-
Burkina Faso	0,74 ⁻²	0,93	225,08 ⁻²	210,92	18,84 ⁻²	21,72
Burundi	1,10	1,31	434,66	297,08	21,21	24,23
Cabo Verde	0,62	0,78	45,28	29,76	11,27	15,82
Cameroun	0,26	0,23 ⁻¹	34,74	-	8,85	7,77 ⁻¹
Comores	1,14	-	-	-	14,61	-
Congo	0,68 ⁺²	0,71	-	84,71	10,87 ⁺²	-
Congo, Rép. dém. du	0,37 ⁺²	0,37 ⁻³	-	-	24,00 ⁺²	24,00 ⁻³
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-
Djibouti	0,74 ⁺²	0,74 ⁻³	191,60 ⁺²	191,60 ⁻³	16,50 ⁺²	16,50 ⁻³
Érythrée	-	-	-	-	-	-
Éthiopie	0,16 ⁺²	0,16 ⁻³	24,21 ⁺²	24,21 ⁻³	3,54 ⁺²	3,54 ⁻³
Gabon	-	-	-	-	-	-
Gambie	0,32	0,30 ⁻¹	-	-	9,03	7,36 ⁻¹
Ghana	1,49	1,07 ⁻²	180,80	92,78 ⁻²	25,85	13,13 ⁻²
Guinée	0,84	1,23	107,93	131,61	34,42	34,64
Guinée-Bissau	-	-	-	-	-	-
Guinée équatoriale	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-
Lesotho	4,72	-	-	-	36,38	-
Libéria	-	0,10 ⁻¹	-	9,34 ⁻¹	-	3,56 ⁻¹
Madagascar	0,45	0,29	143,53	67,49	15,36	13,74
Malawi	1,30 ⁺²	2,18	-	-	29,80 ⁺²	28,36
Mali	0,61	0,85 ⁻¹	118,71	130,04 ⁻¹	16,06	20,34 ⁻¹
Maurice	0,33	0,29	15,85	8,92	10,21	8,02
Mozambique	-	0,91	-	183,43	-	13,69
Namibie	0,64	1,93 ⁻³	-	-	9,91	23,09 ⁻³
Niger	0,34	0,80 ⁻¹	396,20	631,00 ⁻¹	9,41	17,61 ⁻¹
Nigéria	-	-	-	-	-	-
Ouganda	0,37 ⁺¹	0,30	108,51 ⁺¹	-	11,30 ⁺¹	13,76
République centrafricaine	0,23	0,34 ⁻²	99,63	111,93 ⁻²	17,48	27,29 ⁻²
Rwanda	0,96	0,71	217,70	104,75	25,41	14,02
Sao Tomé-et-Principe	-	-	-	-	-	-
Sénégal	1,24	1,38 ⁻³	166,00	193,48 ⁻³	24,55	24,57 ⁻³
Seychelles	-	1,18 ⁻²	-	545,71 ⁻²	-	32,51 ⁻²
Sierra Leone	0,50	0,73	-	-	20,83	25,93
Somalie	-	-	-	-	-	-
Soudan du Sud	-	0,20 ⁻²	-	-	-	25,34 ⁻²
Swaziland	1,62	1,01 ⁻²	-	-	21,55	12,84 ⁻²
Tanzanie	1,27	0,76 ⁺¹	-	-	29,85	21,40 ⁺¹
Tchad	0,29 ⁺¹	0,37 ⁻²	159,53 ⁺¹	182,41 ⁻²	12,38 ⁺¹	16,28 ⁻²
Togo	0,69	0,98	-	102,75	20,10	22,21
Zambie	-	-	-	-	-	-
Zimbabwe	0,27 ⁺¹	0,45 ⁻³	-	62,00 ⁻³	-	22,82 ⁻³
États arabes						
Algérie	1,17	-	-	-	26,97	-
Arabie saoudite	-	-	-	-	-	-
Bahreïn	-	0,60	-	-	-	-
Égypte	-	-	-	-	-	-
Émirats arabes unis	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-
Jordanie	-	-	-	-	-	-
Koweït	-	-	-	-	-	-
Liban	0,59	0,74	12,55	15,55	28,98	28,74
Libye	-	-	-	-	-	-

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur en pourcentage du PIB		Dépenses publiques par étudiant de l'enseignement supérieur en pourcentage du PIB par habitant		Dépenses publiques en faveur de l'enseignement supérieur en pourcentage des dépenses publiques totales en faveur de l'éducation	
	2008	2013	2008	2013	2008	2013
Maroc	0,90	1,11	70,73	–	16,23	17,70
Mauritanie	0,67	0,46	190,41	93,30	16,72	11,58
Oman	1,13 ⁺¹	–	39,60 ⁺¹	–	26,88 ⁺¹	–
Palestine	–	–	–	–	–	–
Qatar	–	–	–	–	–	–
République arabe syrienne	1,15	1,24 ⁴	44,77	49,00 ⁴	24,94	24,22 ⁴
Soudan	–	–	–	–	–	–
Tunisie	1,57	1,75	–	56,59	25,00	–
Yémen	–	–	–	–	–	–
Asie centrale						
Kazakhstan	0,36	0,40 ⁴	–	–	13,90	13,13 ⁴
Kirghizistan	0,97	0,89 ¹	19,04	–	16,44	12,03 ¹
Mongolie	0,36 ⁺²	0,21 ⁻²	5,89 ⁺²	3,37 ⁻²	6,68 ⁺²	3,83 ⁻²
Ouzbékistan	–	–	–	–	–	–
Tadjikistan	0,49	0,46	18,93	19,33	14,25	–
Turkménistan	–	0,28 ¹	–	–	–	9,23 ¹
Asie du Sud						
Afghanistan	–	–	–	–	–	–
Bangladesh	0,27	0,23 ⁻²	30,83	17,44 ⁻²	13,26	–
Bhoutan	0,93	1,02	150,89	102,12	19,40	18,23
Inde	1,17 ⁺¹	1,28 ¹	74,31 ⁺¹	54,88 ¹	36,45 ⁺¹	33,19 ¹
Maldives	–	0,58 ¹	–	–	–	9,35 ¹
Népal	0,51	0,50 ³	46,63	35,39 ³	13,46	10,65 ³
Pakistan	–	0,80	–	75,18	–	32,23
Sri Lanka	0,37 ⁺¹	0,32 ⁻¹	–	24,19 ⁻¹	18,19 ⁺¹	18,73 ⁻¹
Asie du Sud-Est						
Brunéi Darussalam	0,50 ⁺²	1,20 ⁺¹	32,22 ⁺²	57,09 ⁺¹	24,38 ⁺²	31,92 ⁺¹
Cambodge	0,38 ⁺²	0,38 ⁻³	27,83 ⁺²	27,83 ⁻³	14,54 ⁺²	14,54 ⁻³
Chine	–	–	–	–	–	–
Chine (Hong Kong, SAR)	1,02	1,16 ¹	27,81	30,37 ⁻¹	31,16	33,02 ⁻¹
Chine (Macao, SAR)	0,82	2,28 ¹	16,30	49,03 ⁻¹	36,64	68,14 ⁻¹
Indonésie	0,32	0,61 ⁻¹	16,89	24,27 ⁻¹	10,98	17,18 ⁻¹
Japon	0,65	0,76	21,09	–	18,86	20,00
Malaisie	2,15 ⁺¹	2,19 ⁻²	59,63 ⁺¹	60,88 ⁻²	35,94 ⁺¹	36,97 ⁻²
Myanmar	–	–	–	–	–	–
Philippines	0,28	0,32 ⁴	9,66	10,51 ⁴	10,42	11,96 ⁴
République de Corée	0,62	0,86	9,49	–	13,92	–
République démocratique populaire lao	–	–	–	–	–	–
République populaire démocratique de Corée	–	–	–	–	–	–
Singapour	0,91	1,04	–	22,59	32,59	35,28
Thaïlande	0,79	0,71 ⁻¹	21,63	19,52 ⁻¹	21,18	14,42 ⁻¹
Timor-Leste	0,93 ⁺¹	1,87 ⁻²	58,52 ⁺¹	–	8,14 ⁺¹	19,79 ⁻²
Viet Nam	1,08	1,05 ⁻¹	55,71	41,24 ⁻¹	22,16	16,67 ⁻¹
Océanie						
Australie	1,04	1,18 ⁻²	19,78	19,99 ⁻²	22,46	23,20 ⁻²
Fidji	–	0,56 ⁻²	–	–	–	12,96 ⁻²
Îles Cook	–	a ⁻	–	a ⁻	–	a ⁻
Îles Marshall	–	–	–	–	–	–
Îles Salomon	–	–	–	–	–	–
Kiribati	–	–	–	–	–	–
Micronésie	–	–	–	–	–	–
Nauru	–	–	–	–	–	–
Nioué	–	–	–	–	–	–
Nouvelle-Zélande	1,62	1,86 ⁻¹	27,94	31,46 ⁻¹	28,92	25,33 ⁻¹
Palaos	–	–	–	–	–	–
Papouasie-Nouvelle-Guinée	–	–	–	–	–	–
Samoa	–	–	–	–	–	–
Tonga	–	–	–	–	–	–
Tuvalu	–	–	–	–	–	–
Vanuatu	0,34	–	–	–	5,86	–

Source : Institut de statistique de l'UNESCO.

M.B. La légende applicable à l'ensemble des tableaux est expliquée à la fin du tableau S10.

Tableau S5 : Diplômés de l'enseignement supérieur, 2008 et 2013, et diplômés en sciences, sciences de l'ingénieur, agriculture et santé, 2013

	2008		2013					
	Diplômés de l'enseignement supérieur		Diplômés de l'enseignement supérieur		Sciences			
	HF (en milliers)	Femmes (%)	HF (en milliers)	Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)
Amérique du Nord								
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-
États-Unis d'Amérique	2 782,27	58,5	3 308,49 ⁻¹	58,4 ⁻¹	41,14 ⁻¹	235,23 ⁻¹	16,67 ⁻¹	40,94 ⁻¹
Amérique latine								
Argentine	235,86	65,7	123,24 ⁻¹	60,8 ⁻¹	9,07 ⁻²	5,65 ⁻²	0,73 ⁻²	-
Belize	-	-	-	-	0,30	-	a	a
Bolivie	-	-	-	-	-	-	-	-
Brésil	917,11	60,3	1 111,46 ⁻¹	60,8 ⁻¹	18,30 ⁻¹	40,10 ⁻¹	-	-
Chili	92,23	54,0	147,55 ⁻¹	56,0 ⁻¹	4,29 ⁻¹	2,82 ⁻¹	0,24 ⁻¹	40,00 ⁻¹
Colombie	134,92	42,6	344,07	55,3	9,06	5,36	0,08	35,44
Costa Rica	38,16 ⁺²	63,3 ⁺²	44,58	63,2	0,28	2,34	0,01	42,86
El Salvador	15,80	58,2	23,62	56,6	0	0,24	0	a
Équateur	70,19	58,8	79,19 ⁻¹	58,5 ⁻¹	1,54 ⁻¹	-	0 ⁻¹	a ⁻¹
Guatemala	-	-	20,83	58,3	-	-	-	-
Guyana	1,75	70,0	1,84 ⁻¹	74,9 ⁻¹	0 ⁻¹	0,11 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹
Honduras	15,41 ⁺²	-	18,67	63,1	0,01	0,52	a	a
Mexique	420,48	54,3	533,87 ⁻¹	53,5 ⁻¹	0,50 ⁻¹	28,29 ⁻¹	0,79 ⁻¹	46,56 ⁻¹
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	21,06	66,0	22,79 ⁻¹	65,4 ⁻¹	0,27 ⁻¹	-	0 ⁻¹	a ⁻¹
Paraguay	-	-	-	-	0,18 ⁻¹	-	-	-
Pérou	-	-	-	-	14,00 ⁻¹	-	-	-
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	9,47	65,1	-	-	0,02 ⁻³	0,55 ⁻³	0,03 ⁻³	66,67 ⁻³
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-
Caraïbes								
Antigua-et-Barbuda	0,15 ⁺¹	77,0 ⁺¹	0,25 ⁻¹	87,8 ⁻¹	0,01 ⁻¹	0,00 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbade	2,26 ⁺²	-	2,39 ⁻²	68,4 ⁻²	0,13 ⁻²	0,18 ⁻²	0,00 ⁻²	100,00 ⁻²
Cuba	103,76	47,9	133,29	62,6	a	3,57	0,08	39,74
Dominique	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenade	-	-	-	-	-	-	-	-
Haïti	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaïque	-	-	-	-	-	-	-	-
République dominicaine	-	-	41,11 ⁻¹	64,1 ⁻¹	0,00 ⁻¹	-	a ⁻¹	a ⁻¹
Saint-Kitts-et-Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Vincent-et-les Grenadines	-	-	-	-	-	-	-	-
Sainte-Lucie	-	-	0,58	-	0	-	a	a
Trinité-et-Tobago	-	-	-	-	-	-	-	-
Union européenne								
Autriche	43,65	51,6	85,28	56,0	1,12	5,97	0,60	35,93
Allemagne	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgique	97,25	58,7	110,42 ⁻¹	59,3 ⁻¹	1,55 ⁻¹	3,82 ⁻¹	0,52 ⁻¹	34,87 ⁻¹
Bulgarie	54,91	61,4	64,09 ⁻¹	60,8 ⁻¹	0,06 ⁻¹	2,91 ⁻¹	0,16 ⁻¹	52,90 ⁻¹
Chypre	4,23	61,6	6,17 ⁻¹	60,3 ⁻¹	0,09 ⁻¹	0,41 ⁻¹	0,02 ⁻¹	52,63 ⁻¹
Croatie	26,94	58,4	39,82 ⁻¹	59,3 ⁻¹	0,73 ⁻¹	2,38 ⁻¹	0,24 ⁻¹	60,25 ⁻¹
Danemark	49,75	57,8	66,47	57,5	0,46	4,70	0,34	35,22
Espagne	291,04	58,4	391,96 ⁻¹	56,2 ⁻¹	4,10 ⁻¹	23,27 ⁻¹	3,48 ⁻¹	47,42 ⁻¹
Estonie	11,35	69,3	11,44 ⁻¹	67,5 ⁻¹	0,19 ⁻¹	0,90 ⁻¹	0,08 ⁻¹	52,63 ⁻¹
Finlande	43,01 ⁺¹	62,8 ⁺¹	52,73	60,1	0	3,42	0,34	39,35
France	628,09	54,9	726,54	56,1	6,22	55,64	6,50	40,01
Grèce	66,96	59,3	66,33 ⁻¹	59,1 ⁻¹	1,64 ⁻¹	6,24 ⁻¹	0,29 ⁻¹	33,33 ⁻¹
Hongrie	63,33	66,8	69,92 ⁻¹	64,0 ⁻¹	0,60 ⁻¹	3,47 ⁻¹	0,29 ⁻¹	37,54 ⁻¹
Irlande	60,07	56,3	60,02 ⁻¹	54,5 ⁻¹	1,40 ⁻¹	5,23 ⁻¹	0,51 ⁻¹	45,12 ⁻¹
Italie	398,19	59,5	374,99 ⁻¹	62,3 ⁻¹	0 ⁻¹	24,97 ⁻¹	2,69 ⁻¹	52,58 ⁻¹
Lettonie	24,17	71,5	21,61	69,0	0,18	1,04	0,07	54,41
Lituanie	42,55	66,7	39,27	63,3	a	2,05	0,08	49,35
Luxembourg	0,34	49,4	1,57	53,6	0,00	0,13	0,03	32,00
Malte	2,79	59,4	3,46 ⁻¹	57,4 ⁻¹	0,15 ⁻¹	0,22 ⁻¹	0,00 ⁻¹	0 ⁻¹
Pays-Bas	124,23	56,7	152,05 ⁻¹	56,5 ⁻¹	0,01 ⁻¹	8,64 ⁻¹	0,83 ⁻¹	33,41 ⁻¹
Pologne	558,02	65,8	638,96 ⁻¹	66,0 ⁻¹	a	38,20	-	-
Portugal	84,01	59,6	94,87	59,8	a	6,57	0,93	54,03
République tchèque	88,98	58,1	107,77 ⁻¹	62,2 ⁻¹	0,30 ⁻¹	9,07 ⁻¹	0,72 ⁻¹	39,97 ⁻¹
Roumanie	311,48	63,7	259,63 ⁻²	61,6 ⁻²	a ⁻²	12,56 ⁻²	0,52 ⁻²	53,74 ⁻²
Royaume-Uni	676,20	57,9	791,95	57,1	14,70	105,01	8,49	45,59
Slovaquie	65,03	64,2	70,03	63,6	0,01	4,81	0,34	53,35
Slovénie	17,22	62,8	20,60 ⁻¹	60,3 ⁻¹	0,23 ⁻¹	1,29 ⁻¹	0,15 ⁻¹	38,96 ⁻¹
Suède	60,43	63,5	69,14 ⁻¹	61,6 ⁻¹	0,66 ⁻¹	4,24 ⁻¹	0,87 ⁻¹	41,64 ⁻¹
Europe du Sud-Est								
Albanie	15,65	64,4	30,37	65,0	a	2,13	0,04	44,19
Bosnie-Herzégovine	15,77	58,7	21,21	60,0	a	1,41	0,01	25,00
Macédoine, ex-République yougoslave de	11,20	59,7	11,36	56,3	a	1,15	0,02	56,25

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

2013												
Ingénierie, industrie manufacturière et bâtiment				Agriculture				Santé et bien-être				
Diplômes d'études post-secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66,85 ⁻¹	161,86 ⁻¹	9,11 ⁻¹	23,33 ⁻¹	8,52 ⁻¹	25,05 ⁻¹	0,99 ⁻¹	44,31 ⁻¹	227,17 ⁻¹	330,11 ⁻¹	16,09 ⁻¹	72,64 ⁻¹	
5,72 ⁻²	8,68 ⁻²	0,09 ⁻²	45,45 ⁻²	1,50 ⁻²	3,27 ⁻²	0,08 ⁻²	-	20,66 ⁻²	18,68 ⁻²	0,12 ⁻²	55,65 ⁻²	
0	-	a	a	0,02	-	a	a	0	-	a	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13,60 ⁻¹	60,94 ⁻¹	-	-	2,09 ⁻¹	16,75 ⁻¹	-	-	2,76 ⁻¹	158,82 ⁻¹	-	-	
11,99 ⁻¹	9,22 ⁻¹	0,08 ⁻¹	37,18 ⁻¹	1,28 ⁻¹	2,31 ⁻¹	0,04 ⁻¹	34,09 ⁻¹	17,22 ⁻¹	14,34 ⁻¹	0,03 ⁻¹	34,38 ⁻¹	
21,16	38,50	0,07	17,57	3,84	2,48	0,02	47,06	6,23	19,35	0,03	67,65	
0,14	2,78	0	a	0,10	0,60	0,00	0	0,07	6,32	0	a	
2,70	2,31	0	a	0,14	0,19	0	a	1,66	2,36	0	a	
1,53 ⁻¹	-	0 ¹	a ⁻¹	0,32 ⁻¹	-	0 ¹	a ⁻¹	1,17 ⁻¹	-	0 ¹	a ⁻¹	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,14 ⁻¹	0 ¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0,03 ⁻¹	0 ¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0,25 ⁻¹	0 ¹	a ⁻¹	a ⁻¹	
0,04	2,11	a	a	0,05	0,59	a	a	0,08	1,29	a	a	
18,11 ⁻¹	95,23 ⁻¹	0,60 ⁻¹	39,53 ⁻¹	0,08 ⁻¹	8,70 ⁻¹	0,22 ⁻¹	46,33 ⁻¹	1,72 ⁻¹	46,32 ⁻¹	0,09 ⁻¹	61,29 ⁻¹	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,60 ⁻¹	-	0,00 ⁻¹	75,00 ⁻¹	0,04 ⁻¹	-	0 ¹	a ⁻¹	0,47 ⁻¹	-	0 ¹	a ⁻¹	
0,01 ⁻¹	-	-	-	0,02 ⁻¹	-	-	-	0,21 ⁻¹	-	-	-	
10,58 ⁻¹	-	-	-	3,71 ⁻¹	-	-	-	20,90 ⁻¹	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,02 ⁻³	0,57 ⁻³	0,00 ⁻³	33,33 ⁻³	0,06 ⁻³	0,33 ⁻³	0 ⁻³	a ⁻³	0,10 ⁻³	1,99 ⁻³	0,00 ⁻³	50,00 ⁻³	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	0,02 ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,04 ⁻²	0 ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	0,00 ⁻²	0 ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	0,17 ⁻²	0,03 ⁻²	0,00 ⁻²	100,00 ⁻²	
a	1,87	0,06	40,35	a	2,70	0,05	40,38	a	43,21	0,07	39,44	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,13 ⁻¹	-	a ⁻¹	a ⁻¹	0,04 ⁻¹	-	a ⁻¹	a ⁻¹	0,06 ⁻¹	-	a ⁻¹	a ⁻¹	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	a	a	0,03	-	a	a	0,05	-	a	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8,59	7,05	0,43	26,30	0,68	0,53	0,07	59,15	0,52	4,92	0,22	59,00	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,05 ⁻¹	8,67 ⁻¹	0,56 ⁻¹	30,59 ⁻¹	0,76 ⁻¹	1,57 ⁻¹	0,12 ⁻¹	46,96 ⁻¹	12,28 ⁻¹	10,16 ⁻¹	0,51 ⁻¹	59,49 ⁻¹	
0,64 ⁻¹	8,98 ⁻¹	0,15 ⁻¹	32,41 ⁻¹	0,01 ⁻¹	1,00 ⁻¹	0,03 ⁻¹	40,63 ⁻¹	0,55 ⁻¹	3,62 ⁻¹	0,09 ⁻¹	50,55 ⁻¹	
0,04 ⁻¹	0,76 ⁻¹	0,01 ⁻¹	37,50 ⁻¹	0,01 ⁻¹	0,03 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	0,07 ⁻¹	0,17 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	
1,42 ⁻¹	4,56 ⁻¹	0,16 ⁻¹	34,16 ⁻¹	0,32 ⁻¹	1,11 ⁻¹	0,10 ⁻¹	36,89 ⁻¹	1,46 ⁻¹	1,44 ⁻¹	0,24 ⁻¹	53,36 ⁻¹	
1,93	5,63	0,48	28,84	0,20	0,49	0,21	53,81	0,36	13,09	0,50	60,92	
13,92 ⁻¹	41,54 ⁻¹	0,80 ⁻¹	30,30 ⁻¹	0,83 ⁻¹	4,47 ⁻¹	0,30 ⁻¹	56,38 ⁻¹	16,32 ⁻¹	40,43 ⁻¹	1,51 ⁻¹	56,42 ⁻¹	
0,39 ⁻¹	0,94 ⁻¹	0,03 ⁻¹	27,27 ⁻¹	0,01 ⁻¹	0,25 ⁻¹	0,01 ⁻¹	88,89 ⁻¹	0,97 ⁻¹	0,38 ⁻¹	0,01 ⁻¹	50,00 ⁻¹	
0	10,48	0,45	30,38	0	1,03	0,06	61,82	0	10,41	0,33	66,36	
46,05	61,59	1,80	31,81	4,31	4,59	0	a	31,78	81,81	0,38	55,97	
5,24 ⁻¹	5,32 ⁻¹	0,28 ⁻¹	27,14 ⁻¹	1,30 ⁻¹	1,49 ⁻¹	0,08 ⁻¹	41,77 ⁻¹	3,85 ⁻¹	3,27 ⁻¹	0,57 ⁻¹	50,62 ⁻¹	
0,19 ⁻¹	7,18 ⁻¹	0,10 ⁻¹	22,22 ⁻¹	0,16 ⁻¹	1,17 ⁻¹	0,10 ⁻¹	58,76 ⁻¹	1,07 ⁻¹	4,69 ⁻¹	0,20 ⁻¹	51,78 ⁻¹	
2,90 ⁻¹	4,02 ⁻¹	0,20 ⁻¹	23,53 ⁻¹	0,45 ⁻¹	0,34 ⁻¹	0,02 ⁻¹	46,67 ⁻¹	2,44 ⁻¹	7,13 ⁻¹	0,21 ⁻¹	54,93 ⁻¹	
0 ⁻¹	45,82 ⁻¹	2,04 ⁻¹	35,46 ⁻¹	0 ⁻¹	6,60 ⁻¹	0,69 ⁻¹	53,78 ⁻¹	0 ⁻¹	59,25 ⁻¹	1,24 ⁻¹	100,00 ⁻¹	
0,36	2,16	0,06	32,76	0,03	0,20	0,01	30,00	1,51	2,40	0,03	80,00	
a	6,47	0,12	38,84	a	0,68	0,02	61,90	a	4,40	0,05	80,77	
0,01	79,00	0,01	22,22	0	0,00	0	a	0,04	-	0	a	
0,10 ⁻¹	0,19 ⁻¹	0,00 ⁻¹	0 ⁻¹	0,01 ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	0,01 ⁻¹	0,66 ⁻¹	0,00 ⁻¹	50,00 ⁻¹	
0,08 ⁻¹	11,50 ⁻¹	1,02 ⁻¹	25,71 ⁻¹	0,02 ⁻¹	1,53 ⁻¹	0,21 ⁻¹	58,69 ⁻¹	0,22 ⁻¹	25,54 ⁻¹	0,73 ⁻¹	66,62 ⁻¹	
a	65,99	-	-	a	8,16	-	-	0,37	71,17	-	-	
a	16,40	0,86	39,09	a	1,37	0,05	59,18	a	15,93	0,39	66,33	
0,44 ⁻¹	12,21 ⁻¹	0,55 ⁻¹	22,57 ⁻¹	0,08 ⁻¹	3,70 ⁻¹	0,18 ⁻¹	51,37 ⁻¹	3,02 ⁻¹	7,21 ⁻¹	0,20 ⁻¹	48,04 ⁻¹	
0,01 ⁻²	37,12 ⁻²	2,18 ⁻²	38,63 ⁻²	a ⁻²	3,99 ⁻²	0,30 ⁻²	52,96 ⁻²	0,14 ⁻²	27,37 ⁻²	0,77 ⁻²	62,84 ⁻²	
10,32	57,31	3,59	24,41	2,10	5,00	0,31	54,89	35,96	84,04	4,30	57,03	
0,02	8,65	0,52	33,40	0	1,18	0,06	53,57	0,22	12,79	0,22	65,02	
1,55 ⁻¹	1,77 ⁻¹	0,10 ⁻¹	28,28 ⁻¹	0,17 ⁻¹	0,35 ⁻¹	0,06 ⁻¹	67,86 ⁻¹	0,31 ⁻¹	0,99 ⁻¹	0,05 ⁻¹	60,87 ⁻¹	
2,39 ⁻¹	10,88 ⁻¹	0,83 ⁻¹	25,93 ⁻¹	0,35 ⁻¹	0,40 ⁻¹	0,06 ⁻¹	53,45 ⁻¹	0,91 ⁻¹	15,38 ⁻¹	0,97 ⁻¹	62,37 ⁻¹	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
a	2,24	0,01	20,00	a	0,97	0,02	31,25	a	4,40	0,01	91,67	
a	1,75	0,03	14,71	a	0,82	0,01	50,00	a	2,37	0,06	63,33	
a	1,21	0,03	36,36	a	0,29	0,01	80,00	a	0,93	0,03	54,84	

Tableau S5 : Diplômés de l'enseignement supérieur, 2008 et 2013, et diplômés en sciences, sciences de l'ingénieur, agriculture et santé, 2013

	2008		2013					
	Diplômés de l'enseignement supérieur		Diplômés de l'enseignement supérieur		Sciences			
	HF (en milliers)	Femmes (%)	HF (en milliers)	Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)
Monténégro	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbie	36,33	60,4	47,80	58,4	a	4,73	0,12	58,33
Europe (autres) et Asie de l'Ouest								
Arménie	35,00 ⁺²	61,5 ⁺²	-	-	0 ³	2,52 ³	0,11 ⁻³	22,52 ⁻³
Azerbaïdjan	49,20	53,5	47,04 ⁻¹	52,1 ⁻¹	0,19 ⁻¹	4,27 ⁻¹	0,10 ⁻¹	27,00 ⁻¹
Bélarus	112,88	-	137,46	60,8	0	2,43	0,21	50,48
Fédération de Russie	2 064,47 ⁺¹	-	-	-	30,32 ⁻²	97,20 ⁻²	-	-
Géorgie	17,73 ⁺²	60,4 ⁺²	17,68	56,8	0,43	1,64	0,06	55,56
Iran, République islamique d'	457,57 ⁺¹	52,0 ⁺¹	716,10	45,6	1,19	53,83	0,77	40,08
Israël	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldova, République de	27,06	58,4	34,81	59,6	0,48	1,28	0,05	55,56
Turquie	444,76	46,0	607,98 ⁻¹	47,1 ⁻¹	17,01 ⁻¹	34,19 ⁻¹	1,16 ⁻¹	50,73 ⁻¹
Ukraine	610,23	-	621,79	55,0	7,54	30,83	1,27	50,90
Association européenne de libre-échange								
Islande	3,63	66,2	4,10 ⁻¹	64,5 ⁻¹	0,01 ⁻¹	0,31 ⁻¹	0,01 ⁻¹	35,71 ⁻¹
Liechtenstein	0,18	30,1	0,31 ⁻¹	30,2 ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹
Norvège	35,21	60,6	44,75	58,7	0,11	2,74	0,49	39,84
Suisse	67,33	48,6	81,91	48,3	0,02	5,56	1,07	35,21
Afrique subsaharienne								
Afrique du Sud	-	-	183,86 ⁻¹	59,8 ⁻¹	6,44 ⁻¹	-	0,57 ⁻¹	40,53 ⁻¹
Angola	-	-	13,55	48,0	-	-	-	-
Bénin	14,64 ⁺¹	31,2 ⁺¹	16,71 ⁻²	29,7 ⁻²	-	-	-	-
Botswana	-	-	6,55	-	0,26	0,52	0	-
Burkina Faso	9,48 ⁺²	-	16,15	31,8	-	-	-	-
Burundi	2,79 ⁺²	28,4 ⁺²	7,31 ⁻¹	30,7 ⁻¹	0 ⁻¹	-	0 ⁻¹	a ⁻¹
Cabo Verde	-	-	-	-	-	0,12	0	a
Cameroun	33,99	-	36,31 ⁻²	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	0,09	-	-
Congo	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo, Rép. dém. du	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	0,64 ⁺¹	-	-	-	a ⁻²	-	a ⁻²	a ⁻²
Érythrée	3,02 ⁺²	-	2,71 ⁺¹	26,3 ⁺¹	0,03 ⁺¹	-	a ⁺¹	a ⁺¹
Éthiopie	65,37	24,1	-	-	0 ⁻³	10,62 ⁻³	0,01 ⁻³	0 ⁻³
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	79,74	40,7	1,12	6,46	0,01	12,50
Guinée	-	-	-	-	-	1,03	-	-
Guinée-Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée équatoriale	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	-	-	4,75	65,2	0,04	0,07	0	a
Libéria	3,16 ⁺²	30,0 ⁺²	4,39 ⁻¹	38,2 ⁻¹	-	-	-	-
Madagascar	16,40	47,5	25,26	47,9	0,36	2,24	0,02	34,78
Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	7,05	44,6	10,26	44,9	a	0,21	0	a
Namibie	5,53	58,4	-	-	-	-	-	-
Niger	1,87	-	-	-	-	-	-	-
Nigéria	-	-	-	-	-	-	-	-
Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-
République centrafricaine	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	-	-	16,05 ⁻¹	42,7 ⁻¹	-	-	-	-
Sao Tomé-et-Principe	a	a	-	-	a ⁻¹	-	a ⁻¹	a ⁻¹
Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	a	a	0,08	85,9	0	-	a	a
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan du Sud	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	-	-	2,53	38,8	0	0,28	0,01	37,50
Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-
Zimbabwe	30,51 ⁺²	45,2 ⁺²	13,64	47,6	0,85	0,46	0	a
États arabes								
Algérie	154,84 ⁺¹	62,5 ⁺¹	255,44	62,1	-	23,47	-	-
Arabie saoudite	112,13	57,4	141,20	51,1	6,52	19,13	0,03	32,00
Bahreïn	-	-	5,28 ⁺¹	60,5 ⁺¹	0,17 ⁺¹	0,23 ⁺¹	0,00 ⁺¹	50,00 ⁺¹
Égypte	-	-	510,36	52,1	0	20,85	0,60	45,13
Émirats arabes unis	14,32	60,8	25,68	55,6	0,59	1,50	0	a
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

2013												
Ingénierie, industrie manufacturière et bâtiment				Agriculture				Santé et bien-être				
Diplômes d'études post-secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	7,31	0,16	37,50	a	1,08	0,06	32,20	a	4,40	0,23	59,05	-
0,20 ⁻³	2,68 ⁻³	0,06 ⁻³	10,17 ⁻³	0,17 ⁻³	1,09 ⁻³	0,02 ⁻³	43,75 ⁻³	3,74 ⁻³	0,89 ⁻³	0,03 ⁻³	17,24 ⁻³	-
0,90 ⁻¹	2,11 ⁻¹	0,05 ⁻¹	13,33 ⁻¹	0,03 ⁻¹	0,08 ⁻¹	0,02 ⁻¹	31,58 ⁻¹	2,03 ⁻¹	1,57 ⁻¹	0,02 ⁻¹	39,13 ⁻¹	-
17,02	15,98	0,22	37,05	5,98	4,73	0,09	50,00	3,17	3,56	0,18	51,67	-
179,08 ⁻²	246,39 ⁻²	-	-	8,43 ⁻²	20,49 ⁻²	-	-	64,30 ⁻²	48,11 ⁻²	-	-	-
0,23	1,03	0,07	40,00	0,08	0,44	0,01	36,36	0,17	2,09	0,03	63,64	-
102,68	155,87	0,62	17,10	4,77	20,98	0,29	27,59	2,98	18,05	2,31	42,73	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,61	4,50	0,04	45,95	0,14	0,47	0,01	30,77	1,23	-	0,06	43,86	-
43,18 ⁻¹	30,96 ⁻¹	0,63 ⁻¹	34,39 ⁻¹	11,39 ⁻¹	7,82 ⁻¹	0,25 ⁻¹	38,15 ⁻¹	12,85 ⁻¹	21,43 ⁻¹	4,61 ⁻¹	46,33 ⁻¹	-
40,49	84,38	1,58	35,47	5,67	14,52	0,41	51,09	22,45	15,27	0,46	59,35	-
0 ⁻¹	0,41 ⁻¹	0,00 ⁻¹	33,33 ⁻¹	0,00 ⁻¹	0,03 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0,58 ⁻¹	0,01 ⁻¹	76,92 ⁻¹	-
a ⁻¹	0,04 ⁻¹	0,00 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	0,01 ⁻¹	100,00 ⁻¹	-
1,71	3,74	0,15	22,88	0,02	0,29	0,02	42,86	0,05	9,04	0,47	58,51	-
0,04	10,90	0,47	25,75	0	1,32	0,11	81,13	0,27	9,61	0,85	53,72	-
5,73 ⁻¹	-	0,15 ⁻¹	17,57 ⁻¹	1,37 ⁻¹	-	0,09 ⁻¹	39,78 ⁻¹	2,07 ⁻¹	-	0,17 ⁻¹	62,72 ⁻¹	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,26	0,20	0	-	0,03	0,14	0	-	0,57	0,11	0	-	-
0 ⁻¹	-	0 ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	-	0 ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	-	0,15 ⁻¹	20,95 ⁻¹	-
-	-	0	a	-	-	0	a	-	-	0	a	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ⁻²	0 ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	0 ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	0 ⁻²	a ⁻²	a ⁻²	-
0,51 ⁺¹	-	a ⁺¹	a ⁺¹	0,07 ⁺¹	-	a ⁺¹	a ⁺¹	0,11 ⁺¹	-	a ⁺¹	a ⁺¹	-
0 ⁻³	5,01 ⁻³	0 ⁻³	a ⁻³	0 ⁻³	7,87 ⁻³	0,01 ⁻³	0 ⁻³	0 ⁻³	5,40 ⁻³	0,10 ⁻³	17,71 ⁻³	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,47	3,09	0,00	0	0,91	1,59	0,02	25,00	1,55	2,68	0,01	16,67	-
-	2,18	-	-	-	0,90	-	-	-	2,89	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,13	-	0	a	0,10	0,05	0	a	0,51	0,10	0	a	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,40	2,08	0,02	0	0,01	0,29	0,00	50,00	0,27	0,61	0,24	57,87	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a	0,38	0,01	0	a	0,47	0	a	a	0,56	0	a	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a ⁻¹	-	a ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	-	a ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	-	a ⁻¹	a ⁻¹	-
0	-	a	a	0	-	a	a	0	-	a	a	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,13	0	a	0	0,15	0,01	42,86	0	0,33	0	a	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,70	0,00	0	a	0,02	0,26	0	a	0,18	-	0	a	-
-	30,68	-	-	-	3,65	-	-	-	5,96	-	-	-
7,87	5,30	0,02	5,88	0,02	0,43	0,00	0	2,45	7,38	0,14	25,17	-
0,21 ⁺¹	0,42 ⁺¹	0 ⁺¹	a ⁺¹	0 ⁺¹	0,00 ⁺¹	0 ⁺¹	a ⁺¹	0,04 ⁺¹	0,27 ⁺¹	0 ⁺¹	a ⁺¹	-
0	38,42	0,31	27,01	0	10,86	0,72	42,82	0	65,58	1,29	50,54	-
0,22	3,52	0	a	0	-	0	a	0,07	1,71	0	a	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau S5 : Diplômés de l'enseignement supérieur, 2008 et 2013, et diplômés en sciences, sciences de l'ingénieur, agriculture et santé, 2013

	2008		2013					
	Diplômés de l'enseignement supérieur		Diplômés de l'enseignement supérieur		Sciences			
	HF (en milliers)	Femmes (%)	HF (en milliers)	Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)
Jordanie	-	-	60,69 ⁻²	48,4 ⁻²	0,44 ⁻²	2,79 ⁻²	0,03 ⁻²	52,00 ⁻²
Koweït	-	-	12,72	58,3	a	0,23	a	a
Liban	32,30	55,3	54,21	55,8	0 ⁻²	3,74 ⁻²	0,00 ⁻²	100,00 ⁻²
Libye	-	-	-	-	-	-	-	-
Maroc	62,73	32,0	-	-	-	-	-	-
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	a	a
Oman	11,54 ⁺¹	58,7 ⁺¹	16,68	56,1	0,53	1,56	0,00	100,00
Palestine	25,28	57,7	35,28	59,5	0,48	2,35	0	a
Qatar	1,79	66,7	2,28	60,8	0,04	0,08	a	a
République arabe syrienne	51,32	51,5	58,69	56,2	-	-	-	-
Soudan	-	-	124,49	51,2	3,46	8,76	0,13	31,25
Tunisie	-	-	65,42	65,9	a	16,92	0,31	60,33
Yémen	-	-	-	-	-	-	-	-
Asie centrale								
Kazakhstan	-	-	238,22	56,3	0,63	4,38	0,07	60,27
Kirghizistan	35,58	60,8	50,23	60,1	0,15	1,63	0,11	56,36
Mongolie	29,60	65,6	37,75	64,5	0,02	2,00	0,01	55,56
Ouzbékistan	73,73	38,7	77,22 ⁻²	44,3 ⁻²	a ⁻²	5,71 ⁻²	0,15 ⁻²	29,61 ⁻²
Tadjikistan	-	-	46,80	37,9	0,28	-	0,07	-
Turkménistan	-	-	-	-	0 ⁺¹	0,39 ⁺¹	-	-
Asie du Sud								
Afghanistan	9,27	16,7	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	184,91	-	316,02 ⁻¹	41,8 ⁻¹	0 ⁻¹	35,02 ⁻¹	0,13 ⁻¹	43,75 ⁻¹
Bhoutan	-	-	1,63	34,2	0	-	a	a
Inde	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-
Népal	44,46	-	61,52	48,3	a	2,36	0,00	25,00
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	27,91 ⁺²	58,5 ⁺²	34,92	57,6	0,24 ⁻¹	2,66 ⁻¹	0,05 ⁻¹	54,17 ⁻¹
Asie du Sud-Est								
Brunéi Darussalam	1,54	66,5	1,91	64,1	0,09	0,10	0	a
Cambodge	16,71	27,5	-	-	-	-	-	-
Chine	7 071,05	47,9	9 366,20	50,7	-	-	-	-
Chine (Hong Kong, SAR)	-	-	-	-	-	-	-	-
Chine (Macao, SAR)	6,79	48,6	6,07	59,9	0,00	0,20	0,02	21,05
Indonésie	799,37 ⁺¹	-	-	-	13,41 ⁻⁴	30,81 ⁻⁴	-	-
Japon	1 033,77	48,5	980,90 ⁻¹	48,3 ⁻¹	0 ⁻¹	28,07 ⁻¹	2,42 ⁻¹	23,65 ⁻¹
Malaisie	206,59	58,6	261,82 ⁻¹	56,6 ⁻¹	12,98 ⁻¹	11,44 ⁻¹	0,55 ⁻¹	40,44 ⁻¹
Myanmar	-	-	295,94 ⁻¹	64,6 ⁻¹	5,13 ⁻¹	122,78 ⁻¹	0,20 ⁻¹	89,00 ⁻¹
Philippines	481,33 ⁺²	56,0 ⁺²	564,77	56,8	18,83	63,86	0,21	62,15
République de Corée	605,28	49,0	618,28	50,5	5,21	37,36	1,63	29,53
République démocratique populaire lao	18,99 ⁺¹	42,3 ⁺¹	37,38	45,4	0,78	0,68	0	a
République populaire démocratique de Corée	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapour	-	-	-	-	-	-	-	-
Thaïlande	541,89	55,0	-	-	-	-	-	-
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	243,52	43,1	406,07	43,0	0	0,00	0	a
Océanie								
Australie	306,90	55,9	386,63 ⁻²	57,3 ⁻²	4,65 ⁻²	26,36 ⁻²	1,74 ⁻²	44,83 ⁻²
Fidji	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Cook	a	a	-	-	-	-	-	-
Îles Marshall	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Salomon	a	a	-	-	-	-	-	-
Kiribati	a	a	a ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹
Micronésie	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru	a	a	-	-	-	-	-	-
Nioué	a	a	-	-	-	-	-	-
Nouvelle-Zélande	54,45	60,9	71,93 ⁻¹	59,4 ⁻¹	2,80 ⁻¹	6,36 ⁻¹	0,36 ⁻¹	47,21 ⁻¹
Palaos	-	-	0,09	57,4	a	0,00	a	a
Papouasie-Nouvelle-Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	a	a	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Institut de statistique de l'UNESCO (ISU)

N.B. La légende applicable à l'ensemble des tableaux est expliquée à la fin du tableau S10.

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

2013												
Ingénierie, industrie manufacturière et bâtiment				Agriculture					Santé et bien-être			
Diplômes d'études post-secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	Diplômes d'études post secondaires HF (en milliers)	Licences et masters HF (en milliers)	Doctorats HF (en milliers)	Doctorats Femmes (%)	
0,20 ⁻²	1,95 ⁻²	0,00 ⁻²	0 ⁻²	0,01 ⁻²	1,80 ⁻²	0,01 ⁻²	37,50 ⁻²	0 ⁻²	1,00 ⁻²	0 ⁻²	a ⁻²	
2,41	0,77	a	a	a	-	a	a	0,66	0,39	a	a	
0,88 ⁻²	3,31 ⁻²	0,00 ⁻²	25,00 ⁻²	0 ⁻²	0,17 ⁻²	0 ⁻²	a ⁻²	0,97 ⁻²	2,84 ⁻²	0 ⁻²	a ⁻²	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	a	a	-	-	a	a	-	-	a	a	
0,64	2,52	0,00	0	0,45	0,05	0,00	0	2,42	0,47	0	a	
0,48	2,09	0	a	0	0,17	0	a	1,30	1,77	0	a	
0,27	0,29	a	a	a	-	a	a	0,03	0,22	a	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,91	4,96	0,03	21,43	0,02	3,00	0,03	34,48	0,97	13,75	0,06	37,70	
a	11,02	0,12	49,18	a	0,90	0,01	50,00	a	5,81	0	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14,66	31,80	0,04	37,84	3,55	-	0,01	18,18	4,18	-	0	a	
1,05	6,17	0,08	40,74	0,15	-	0,01	10,00	1,94	-	0,05	66,00	
0,07	4,22	0,01	36,36	0,01	0,81	0,01	91,67	0,62	2,34	0,02	78,95	
a ⁻²	10,34 ⁻²	0,12 ⁻²	22,88 ⁻²	a ⁻²	2,70 ⁻²	0,06 ⁻²	29,31 ⁻²	a ⁻²	3,53 ⁻²	0,13 ⁻²	55,30 ⁻²	
0,97	-	0,02	-	0,23	-	0,03	-	5,90	-	0,02	-	
1,16 ⁺¹	0,93 ⁺¹	-	-	0,30 ⁺¹	0,13 ⁺¹	-	-	0,30 ⁺¹	0,30 ⁺¹	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 ⁻¹	14,12 ⁻¹	0,09 ⁻¹	14,94 ⁻¹	0 ⁻¹	3,87 ⁻¹	0,07 ⁻¹	43,24 ⁻¹	0 ⁻¹	5,00 ⁻¹	0,27 ⁻¹	39,26 ⁻¹	
0,17	-	a	a	0,07	-	a	a	0,06	-	a	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
a	0,14	0,00	0	a	-	0	a	a	1,30	0	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,48 ⁻¹	1,07 ⁻¹	0,01 ⁻¹	60,00 ⁻¹	0,34 ⁻¹	0,75 ⁻¹	0,03 ⁻¹	64,52 ⁻¹	0,26 ⁻¹	1,19 ⁻¹	0,23 ⁻¹	44,21 ⁻¹	
0,18	0,04	0	a	0	-	0	a	0,04	0,04	0	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0,11	0,00	33,33	0	0,00	0	a	0,01	0,36	0,01	14,29	
41,29 ⁻⁴	87,82 ⁻⁴	-	-	14,39 ⁻⁴	33,06 ⁻⁴	-	-	13,94 ⁻⁴	32,05 ⁻⁴	-	-	
41,67 ⁻¹	122,98 ⁻¹	3,56 ⁻¹	14,35 ⁻¹	3,04 ⁻¹	21,83 ⁻¹	1,00 ⁻¹	31,27 ⁻¹	69,74 ⁻¹	52,26 ⁻¹	5,26 ⁻¹	31,23 ⁻¹	
32,23 ⁻¹	23,09 ⁻¹	0,63 ⁻¹	26,34 ⁻¹	2,42 ⁻¹	2,43 ⁻¹	0,07 ⁻¹	32,86 ⁻¹	12,23 ⁻¹	18,02 ⁻¹	0,20 ⁻¹	46,80 ⁻¹	
5,73 ⁻¹	5,61 ⁻¹	0,06 ⁻¹	72,41 ⁻¹	0 ⁻¹	1,54 ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	2,14 ⁻¹	1,71 ⁻¹	0,06 ⁻¹	83,33 ⁻¹	
15,24	47,10	0,06	48,28	4,07	9,65	0,07	55,41	4,39	53,11	0,16	69,14	
54,09	90,63	3,14	14,37	1,78	5,36	0,32	25,55	46,58	39,77	2,52	46,79	
1,59	-	0	a	1,25	-	0	a	0,47	-	0	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61,27	36,72	0,09	13,98	8,17	13,27	0,01	0	7,46	7,33	0,01	41,67	
8,10 ⁻²	21,07 ⁻²	0,88 ⁻²	25,51 ⁻²	1,96 ⁻²	1,79 ⁻²	0,28 ⁻²	49,64 ⁻²	19,15 ⁻²	45,82 ⁻²	0,99 ⁻²	63,44 ⁻²	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
a ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	0 ⁻¹	a ⁻¹	a ⁻¹	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,41 ⁻¹	3,60 ⁻¹	0,13 ⁻¹	29,77 ⁻¹	0,57 ⁻¹	0,38 ⁻¹	0,02 ⁻¹	73,33 ⁻¹	2,01 ⁻¹	9,19 ⁻¹	0,15 ⁻¹	58,39 ⁻¹	
a	0,01	a	a	a	0,01	a	a	a	0,01	a	a	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tableau S6 : Nombre total de chercheurs et chercheurs par million d'habitants, 2009 et 2013

	Nombre total de chercheurs	Chercheurs (%) ^a	Nombre de chercheurs par million d'habitants	Nombre total de chercheurs	Chercheurs (%) ^a	Nombre de chercheurs par million d'habitants
Amérique du Nord						
Canada	150 220	-	4 451	156 550 ⁻¹	-	4 494 ⁻¹
États-Unis d'Amérique	1 250 984 ^r	-	4 042 ^r	1 265 064 ^{-1,r}	-	3 984 ^{-1,r}
Amérique latine						
Argentine	43 717	50,52	1 092	51 598 ⁻¹	51,61 ⁻¹	1 256 ⁻¹
Belize	-	-	-	-	-	-
Bolivie	1 422	-	142	1 646 ⁻³	-	162 ⁻³
Brésil	129 102	-	667	138 653 ⁻³	-	710 ⁻³
Chili	4 859 ^q	31,41 ^q	286 ^q	6 798 ^{-1,q}	31,66 ^{-1,q}	389 ^{-1,q}
Colombie	7 500	36,54	164	7 702 ⁻¹	37,15 ⁻¹	161 ⁻¹
Costa Rica	4 479 ^b	51,33 ⁻¹	973 ^b	6 107 ^{-2,b}	45,04 ^{-2,h}	1 289 ^{-2,b}
El Salvador	-	-	-	-	-	-
Équateur	1 739	39,81	118	2 736 ⁻²	39,30 ⁻²	179 ⁻²
Guatemala	554 ^q	35,20 ^q	40 ^q	411 ^{-1,q}	41,85 ^{-1,q}	27 ^{-1,q}
Guyana	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-
Mexique	42 973	-	369	46 125 ⁻²	-	386 ⁻²
Nicaragua	-	-	-	-	-	-
Panama	394	-	109	438 ⁻²	30,59 ⁻²	117 ⁻²
Paraguay	466 ⁻¹	-	75 ⁻¹	1 081 ⁻¹	-	162 ⁻¹
Pérou	-	-	-	-	-	-
Suriname	-	-	-	-	-	-
Uruguay	1 617	-	481	1 803	47,48	529
Venezuela	5 209 ^q	53,41 ^q	182 ^q	8 686 ^{-1,q}	-	290 ^{-1,q}
Caraïbes						
Antigua-et-Barbuda	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-
Barbade	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-
Dominique	-	-	-	-	-	-
Grenade	-	-	-	-	-	-
Haïti	-	-	-	-	-	-
Jamaïque	-	-	-	-	-	-
République dominicaine	-	-	-	-	-	-
Saint-Kitts-et-Nevis	-	-	-	-	-	-
Saint-Vincent-et-les Grenadines	-	-	-	-	-	-
Sainte-Lucie	-	-	-	-	-	-
Trinité-et-Tobago	-	-	-	-	-	-
Union européenne						
Allemagne	317 307	20,57	3 815	360 310 ^{iv}	22,08 ⁻²	4 355 ^{iv}
Autriche	34 664	22,40	4 141	39 923 ^{iv}	22,80 ⁻²	4 699 ^{iv}
Belgique	38 225	31,56	3 519	44 649 ^v	31,73 ⁻²	4 021 ^v
Bulgarie	11 968	48,43	1 607	12 275	49,61 ⁻¹	1 699
Chypre	873	37,57	801	885 ^v	37,51 ⁻¹	776 ^v
Croatie	6 931	48,82	1 593	6 529	49,82 ⁻¹	1 522
Danemark	36 789	29,77	6 659	40 858 ^{iv}	31,59 ⁻²	7 271 ^{iv}
Espagne	133 803	38,51	2 924	123 225	38,47 ⁻¹	2 626
Estonie	4 314	41,63	3 311	4 407	42,84 ⁻¹	3 424
Finlande	40 849	-	7 644	39 196 ^s	-	7 223 ^s
France	234 366 ^p	-	3 727 ^p	265 177 ^{sv}	26,05 ^{-1,q}	4 125 ^{sv}
Grèce	21 014 ^{-2,r}	31,71 ⁻⁴	1 899 ^{-2,r}	29 055 ^s	38,92 ^{-2,s}	2 611 ^s
Hongrie	20 064	30,42	2 000	25 038	28,41 ⁻¹	2 515
Irlande	14 189 ^r	32,79 ^r	3 217 ^r	15 732 ^{-1,r}	30,27 ^{-2,r}	3 438 ^{-1,r}
Italie	101 840	34,19	1 691	117 973 ^v	35,75 ⁻¹	1 934 ^v
Lettonie	3 621	50,35	1 714	3 625	50,85 ⁻¹	1 768
Lituanie	8 490	50,45	2 737	8 557	50,18 ⁻¹	2 836
Luxembourg	2 396	22,30	4 811	2 615 ^{sv}	24,18 ⁻²	4 931 ^{sv}
Malte	494	29,15	1 168	878 ^v	28,18 ⁻¹	2 047 ^v
Pays-Bas	46 958	-	2 835	72 325 ^{sv}	26,56 ⁻¹	4 316 ^{sv}
Pologne	61 105	38,15	1 600	71 472	36,73 ⁻¹	1 870
Portugal	39 834	44,66	3 765	43 321 ^v	44,49 ⁻¹	4 084 ^v
République tchèque	28 759	26,04	2 743	34 271	24,72 ⁻¹	3 202
Roumanie	19 271	44,85	879	18 704 ^s	44,78 ^{-1,s}	862 ^s
Royaume-Uni	256 124 ^r	-	4 151 ^r	259 347 ^{iv}	-	4 108 ^{iv}
Slovaquie	13 290	42,19	2 450	14 727	41,79	2 702
Slovénie	7 446	33,75	3 642	8 707 ^s	33,99 ^{-1,s}	4 202 ^s
Suède	47 160 ^q	29,70 ^q	5 065 ^q	62 294 ^{qs}	30,19 ^{-2,qs}	6 509 ^{qs}
Europe du Sud-Est						
Albanie	467 ^{-1,q}	44,33 ^{-1,q}	148 ^{-1,q}	-	-	-
Bosnie-Herzégovine	745 ^{-2,q}	-	193 ^{-2,q}	829 ^s	36,50	216 ^s
Macédoine, ex-République yougoslave de	893	53,86	425	1 402	51,04	665
Monténégro	-	-	-	404	48,68 ^{-2,r}	650
Serbie	10 444	47,72	1 076	12 342	50,00 ⁻¹	1 298

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Nombre total de chercheurs	Chercheurs (%) *	Nombre de chercheurs par million d'habitants	Nombre total de chercheurs	Chercheurs (%) *	Nombre de chercheurs par million d'habitants	
	-	-	-	-	-	-	Amérique du Nord
	-	-	-	-	-	-	Canada
	-	-	-	-	-	-	États-Unis d'Amérique
	67 245	51,91	1 680	81 748 ¹	52,66 ¹	1 990 ¹	Amérique latine
	-	-	-	-	-	-	Argentine
	1 947	63,23	195	2 153 ³	62,75 ³	212 ³	Belize
	216 672	-	1 120	234 797 ³	-	1 203 ³	Bolivie
	8 770 ^a	32,30 ^a	516 ^a	10 447 ^{1,q}	30,97 ^{1,q}	598 ^{1,q}	Brésil
	16 201	37,19	354	16 127 ¹	37,75 ¹	338 ¹	Chili
	7 223 ^b	43,26 ^b	1 570 ^b	8 848 ^{2,b}	42,65 ^{2,h}	1 868 ^{2,b}	Colombie
	455	35,16	74	662	38,82	104	Costa Rica
	2 413	38,96	164	4 027 ²	37,37 ²	264 ²	El Salvador
	756 ^a	35,19 ^a	54 ^a	666 ^{1,q}	44,74 ^{1,q}	44 ^{1,q}	Équateur
	-	-	-	-	-	-	Guatemala
	539 ⁶	26,53 ⁶	81 ⁶	-	-	-	Guyana
	42 973	31,57 ^{6,r}	369	46 125 ²	-	386 ²	Honduras
	326 ⁵	42,48 ^{7,q}	61 ⁵	-	-	-	Mexique
	482	41,12 ⁵	133	552 ^{2,s}	-	148 ^{2,s}	Nicaragua
	850 ¹	51,76 ¹	136 ¹	1 704 ¹	51,68 ¹	255 ¹	Panama
	4 965 ⁵	-	181 ⁵	-	-	-	Paraguay
	-	-	-	-	-	-	Pérou
	2 596	51,58	773	2 403	49,11	705	Suriname
	6 829 ^a	54,52 ^a	239 ^a	10 256 ^{1,q}	56,29 ^{1,q}	342 ^{1,q}	Uruguay
	-	-	-	-	-	-	Venezuela
	-	-	-	-	-	-	Caraïbes
	-	-	-	-	-	-	Antigua-et-Barbuda
	-	-	-	-	-	-	Bahamas
	5 448	46,64	483	4 477	46,59	397	Barbade
	-	-	-	-	-	-	Cuba
	-	-	-	-	-	-	Dominique
	-	-	-	-	-	-	Grenade
	-	-	-	-	-	-	Haïti
	-	-	-	-	-	-	Jamaïque
	-	-	-	-	-	-	République dominicaine
	-	-	-	-	-	-	Saint-Kitts-et-Nevis
	21 ⁷	-	194 ⁷	-	-	-	Saint-Vincent-et-les Grenadines
	-	-	-	-	-	-	Sainte-Lucie
	787	52,86	595	914 ¹	43,76 ¹	683 ¹	Trinité-et-Tobago
	487 242	24,96	5 857	522 010 ²	26,80 ²	6 297 ²	Union européenne
	59 341	28,44	7 088	65 609 ²	28,99 ²	7 780 ²	Allemagne
	55 858	32,71	5 142	63 207 ²	33,47 ²	5 743 ²	Autriche
	14 699	47,62	1 974	15 219 ¹	48,61 ¹	2 091 ¹	Belgique
	1 696	35,55	1 555	1 914 ¹	37,30 ¹	1 695 ¹	Bulgarie
	12 108	46,42	2 783	11 402 ¹	47,71 ¹	2 647 ¹	Chypre
	54 049	31,75	9 784	58 568 ¹	34,78 ^{1,r}	10 463 ¹	Croatie
	221 314	38,11	4 837	215 544 ¹	38,81 ¹	4 610 ¹	Danemark
	7 453	42,48	5 720	7 634 ¹	43,99 ¹	5 914 ¹	Espagne
	55 797	31,42	10 441	56 704 ¹	32,25 ¹	10 484 ¹	Estonie
	296 093	26,92 ^p	4 708	356 469 ^{1,s}	25,59 ^{1,q,s}	5 575 ^{1,s}	Finlande
	33 396 ⁴	36,37 ⁴	3 025 ⁴	45 239 ^{2,s}	36,71 ^{2,s}	4 069 ^{2,s}	France
	35 267	32,11	3 516	37 019 ¹	30,94 ¹	3 711 ¹	Grèce
	20 901 ^r	34,23 ^r	4 739 ^r	22 131 ²	32,43 ²	4 893 ²	Hongrie
	149 314	33,84	2 479	157 960 ¹	35,50 ¹	2 594 ¹	Irlande
	6 324	52,37	2 994	7 995 ¹	52,81 ¹	3 880 ¹	Italie
	13 882	51,01	4 475	17 677 ¹	52,36 ¹	3 880 ¹	Lettonie
	2 951	21,21	5 924	3 267 ²	24,00 ²	6 327 ²	Lituanie
	945	29,42	2 235	1 451 ¹	29,50 ¹	3 392 ¹	Luxembourg
	54 505	25,88	3 291	104 265 ^{1,s}	26,31 ^{1,s}	3 392 ¹	Malte
	98 165	39,52	2 570	103 627 ¹	38,29 ¹	6 238 ^{1,s}	Pays-Bas
	75 206	44,33	7 108	81 750 ¹	45,02 ¹	2 712 ¹	Pologne
	43 092	28,86	4 109	47 651 ¹	27,50 ¹	7 709 ¹	Portugal
	30 645	44,73	1 398	27 838 ^{1,s}	45,14 ^{1,s}	4 470 ¹	République tchèque
	385 489 ^r	37,93 ^r	6 248 ^r	442 385 ^{1,r}	37,83 ^{1,r}	1 280 ^{1,s}	Roumanie
	21 832	42,47	4 024	24 441	42,70	4 484	Royaume-Uni
	10 444	35,66	5 109	12 362 ^{1,s}	35,80 ^{1,s}	5 979 ^{1,s}	Slovaquie
	72 864	35,68	7 826	80 039 ²	37,22 ²	8 471 ²	Slovénie
	1 721 ^{1,q}	44,33 ^{1,q}	545 ^{1,q}	-	-	-	Suède
	2 953 ^{2,q}	-	763 ^{2,q}	1 245 ^s	38,88	325 ^s	Europe du Sud-Est
	1 795	51,25	855	2 867	49,15	1 361	Albanie
	671 ²	41,28 ²	1 086 ²	1 546 ^{2,s}	49,87 ²	2 491 ^{2,s}	Bosnie-Herzégovine
	12 006	47,44	1 237	13 249 ¹	49,64 ¹	1 387 ¹	Macédoine, ex-République yougoslave de
	-	-	-	-	-	-	Monténégro
	-	-	-	-	-	-	Serbie

Tableau S6 : Nombre total de chercheurs et chercheurs par million d'habitants, 2009 et 2013

	Nombre total de chercheurs	Chercheurs (%) [*]	Nombre de chercheurs par million d'habitants	Nombre total de chercheurs	Chercheurs (%) [*]	Nombre de chercheurs par million d'habitants
Europe (autres) et Asie de l'Ouest						
Arménie	-	-	-	-	-	-
Azerbaïdjan	-	-	-	-	-	-
Bélarus	-	-	-	-	-	-
Fédération de Russie	442 263	-	3 078	440 581	-	3 085
Géorgie	-	-	-	-	-	-
Iran, République islamique d'	52 256 ¹	24,21 ¹	711 ¹	54 813 ^{-3,i}	26,96 ^{-3,i}	736 ^{-3,i}
Israël	-	-	-	63 728 ^{-1,p,r}	21,19 ^{-2,p}	8 337 ^{-1,p,r}
Moldova, République de	2 861	48,03	794	2 623	47,85	752
Turquie	57 759	33,37	811	89 075	32,96	1 189
Ukraine	61 858 ^q	43,89 ⁻²	1 337 ^q	52 626 ^q	-	1 163 ^q
Association européenne de libre-échange						
Islande	2 505	39,93	7 983	2 258 ^{-2,s}	35,96 ^{-2,s}	7 012 ^{-2,s}
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-
Norvège	26 273	-	5 433	28 343	-	5 621
Suisse	25 142 ⁻¹	-	3 285 ⁻¹	35 950 ⁻¹	-	4 495 ⁻¹
Afrique subsaharienne						
Angola	-	-	-	1 150 ⁻²	27,83 ⁻²	57 ⁻²
Afrique du Sud	19 793	39,02	389	21 383 ⁻¹	43,42 ⁻¹	408 ⁻¹
Bénin	-	-	-	-	-	-
Botswana	-	-	-	352 ⁻¹	26,64 ⁻¹	176 ⁻¹
Burkina Faso	-	-	-	742 ⁻³	21,61 ⁻³	48 ⁻³
Burundi	-	-	-	-	-	-
Cabo Verde	60 ^{7,q}	-	131 ^{7,q}	25 ^{-2,i,q,s}	36,00 ^{-2,i,q}	51 ^{-2,i,q,s}
Cameroun	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-
Congo	102 ^{9,q}	12,78 ⁹	33 ^{9,q}	-	-	-
Congo, Rép. dém. du	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	1 269 ^{4,q}	16,55 ^{4,q}	73 ^{4,q}	-	-	-
Djibouti	-	-	-	-	-	-
Érythrée	-	-	-	-	-	-
Éthiopie	1 615 ⁻²	7,74 ⁻²	20 ⁻²	4 267 ^s	13,04	45 ^s
Gabon	-	-	-	-	-	-
Gambie	179	20,00 ⁻¹	110	59 ^{-2,q,s}	20,48 ⁻²	34 ^{-2,q,s}
Ghana	392 ⁻²	17,59 ⁻²	17 ⁻²	941 ^{-3,s}	17,30 ⁻³	39 ^{-3,s}
Guinée	-	-	-	-	-	-
Guinée-Bissau	-	-	-	-	-	-
Guinée équatoriale	-	-	-	-	-	-
Kenya	2 105 ^{2,q}	17,84 ^{2,r}	56 ^{2,q}	9 305 ^{-3,s}	20,00 ⁻³	227 ^{-3,s}
Lesotho	46 ^q	41,03 ^q	23 ^q	12 ^{-2,i,q}	32,77 ^{-2,q}	6 ^{-2,i,q}
Libéria	-	-	-	-	-	-
Madagascar	930 ^q	31,72	45 ^q	1 106 ^{-2,q,s}	34,18 ⁻²	51 ^{-2,q,s}
Malawi	406 ⁻²	21,86 ⁻²	30 ⁻²	732 ^{-3,h}	18,55 ⁻³	49 ^{-3,h}
Mali	513 ^{-3,q}	13,26 ^{-3,q}	42 ^{-3,q}	443 ⁻³	14,06 ⁻³	32 ⁻³
Maurice	-	-	-	228 ^{-1,h}	41,44 ^{-1,h}	184 ^{-1,h}
Mozambique	273 ^{h,i,q}	33,72 ^q	12 ^{h,i,q}	912 ^{-3,h,s}	32,24 ⁻³	38 ^{-3,h,s}
Namibie	-	-	-	-	-	-
Niger	101 ^{4,q}	-	8 ^{4,q}	-	-	-
Nigéria	5 677 ^{-2,h,q}	23,35 ^{-2,q}	39 ^{2,h,q}	-	-	-
Ouganda	-	-	-	1 263 ⁻³	26,26 ⁻³	37 ⁻³
République centrafricaine	-	-	-	-	-	-
Rwanda	123 ^{i,q}	34,17 ⁱ	12 ^{i,q}	-	-	-
Sao Tomé-et-Principe	-	-	-	-	-	-
Sénégal	4 527 ⁻¹	23,81 ⁻¹	370 ⁻¹	4 679 ⁻³	24,83 ⁻³	361 ⁻³
Seychelles	13 ^{4,q}	30,77 ^{4,q}	149 ^{4,q}	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-
Somalie	-	-	-	-	-	-
Soudan du Sud	-	-	-	-	-	-
Swaziland	-	-	-	-	-	-
Tanzanie	-	-	-	1 600 ^{-3,h,q}	24,59 ⁻³	36 ^{-3,h,q}
Tchad	-	-	-	-	-	-
Togo	216 ^{2,h}	12,21 ^{-2,q}	37 ^{2,h}	242 ^{-1,h,s}	9,45 ⁻¹	36 ^{-1,h,s}
Zambie	536 ⁻¹	34,33 ⁻¹	43 ⁻¹	-	-	-
Zimbabwe	-	-	-	1 305 ^{-1,h}	25,45 ⁻¹	95 ^{-1,h}
États arabes						
Algérie	5 593 ^{4,q}	36,53 ^{4,q}	165 ^{4,q}	-	-	-
Arabie saoudite	-	-	-	-	-	-
Bahreïn	39 ^q	41,03 ^q	33 ^q	67 ^{i,q}	50,75 ^{i,q}	50 ^{i,q}
Égypte	35 158 ^q	36,00	458 ^q	47 652 ^h	43,69 ^h	581 ^h
Émirats arabes unis	-	-	-	-	-	-

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Nombre total de chercheurs	Chercheuses (%)*	Nombre de chercheurs par million d'habitants	Nombre total de chercheurs	Chercheuses (%)*	Nombre de chercheurs par million d'habitants	
							Europe (autres) et Asie de l'Ouest
	5 542 ^q	45,69 ^q	1 867 ^q	3 870 ^q	48,14 ^q	1 300 ^q	Arménie
	11 041	52,35	1 229	15 784	53,34	1 677	Azerbaïdjan
	20 543	42,72	2 157	18 353	41,06	1 961	Bélarus
	369 237 ^q	41,90 ^q	2 570 ^q	369 015 ^q	40,88 ^q	2 584 ^q	Fédération de Russie
	8 112 ⁴	52,70 ⁴	1 813 ⁴	–	–	–	Géorgie
	101 144 ⁱ	23,69 ⁱ	1 375 ⁱ	115 762 ^{3,j}	25,86 ^{3,j}	1 555 ^{3,j}	Iran, République islamique d'
	–	–	–	–	–	–	Israël
	3 561	47,32	988	3 250	47,97	932	Moldova, République de
	114 436	36,29	1 606	166 097	36,23	2 217	Turquie
	76 147	44,82	1 646	65 641	45,82	1 451	Ukraine
							Association européenne de libre-échange
	3 754	42,59	11 963	3 270 ^{2,s}	37,34 ^{2,s}	10 154 ^{2,s}	Islande
	–	–	–	–	–	–	Liechtenstein
	44 762	35,23	9 257	46 747 ¹	36,20 ¹	9 361 ¹	Norvège
	45 874 ¹	30,18 ¹	5 994 ¹	60 278 ¹	32,41 ¹	7 537 ¹	Suisse
							Afrique subsaharienne
	–	–	–	1 482 ²	27,06 ²	73 ²	Angola
	40 797	40,76	802	42 828 ¹	43,72 ¹	818 ¹	Afrique du Sud
	1 000 ^{2,q,r}	–	115 ^{2,q,r}	–	–	–	Bénin
	1 732 ^{4,q}	30,77 ^{4,q}	923 ^{4,q}	690 ^{1,s}	27,25 ^{1,s}	344 ^{1,s}	Botswana
	187 ^{2,q}	13,37 ²	13 ^{2,q}	1 144 ^{3,s}	23,08 ^{3,s}	74 ^{3,s}	Burkina Faso
	362 ^q	13,81	41 ^q	379 ^{2,q}	14,51 ²	40 ^{2,q}	Burundi
	107 ^{7,q}	52,34 ⁷	233 ^{7,q}	128 ^{2,l,q,s}	39,84 ^{2,l,q}	261 ^{2,l,q,s}	Cabo Verde
	4 562 ¹	21,79 ¹	233 ¹	–	–	–	Cameroun
	–	–	–	–	–	–	Comores
	12 470 ^b	–	206 ^b	–	–	–	Congo
	2 397 ^{4,q}	16,48 ^{4,q}	138 ^{4,q}	–	–	–	Congo, Rép. dém. du
	–	–	–	–	–	–	Côte d'Ivoire
	–	–	–	–	–	–	Djibouti
	–	–	–	–	–	–	Érythrée
	2 377 ²	7,40 ²	30 ²	8 221 ^s	13,30	87 ^s	Éthiopie
	531 ^q	22,39 ^q	350 ^q	–	–	–	Gabon
	179	20,00 ¹	110	60 ^{2,q,s}	20,00 ²	35 ^{2,q,s}	Gambie
	636 ²	17,92 ²	28 ²	2 542 ^{3,s}	18,29 ³	105 ^{3,s}	Ghana
	2 117 ^{9,q}	5,76 ^{9,q}	242 ^{9,q}	–	–	–	Guinée
	–	–	–	–	–	–	Guinée-Bissau
	–	–	–	–	–	–	Guinée équatoriale
	3 509 ^{2,q}	17,84 ²	93 ^{2,q}	13 012 ^{3,s}	25,65 ³	318 ^{3,s}	Kenya
	229 ^q	41,03 ^q	115 ^q	42 ^{2,l,q}	30,95 ^{2,q}	21 ^{2,l,q}	Lesotho
	–	–	–	–	–	–	Libéria
	1 817 ^q	33,90	89 ^q	2 364 ^{2,q,s}	35,36 ²	109 ^{2,q,s}	Madagascar
	733 ²	23,19 ²	53 ²	1 843 ^{3,h}	19,53 ³	123 ^{3,h}	Malawi
	877 ^{2,l,q}	10,60 ^{2,q}	69 ^{2,l,q}	898 ³	16,04 ³	64 ³	Mali
	–	–	–	353 ^{1,h}	41,93 ^{1,h}	285 ^{1,h}	Maurice
	771 ^{h,l,q}	33,72 ^q	33 ^{h,l,q}	1 588 ^{3,h,s}	32,24 ³	66 ^{3,h,s}	Mozambique
	–	–	–	748 ³	43,72 ³	343 ³	Namibie
	129 ^{4,q}	–	10 ^{4,q}	–	–	–	Niger
	17 624 ^{2,h,q}	23,30 ^{2,q}	120 ^{2,h,q}	–	–	–	Nigéria
	1 703	40,40	52	2 823 ^{3,s}	24,34 ³	83 ^{3,s}	Ouganda
	134 ^q	41,46 ^{2,l}	31 ^q	–	–	–	République centrafricaine
	564 ^{l,q}	21,81 ^l	54 ^{l,q}	–	–	–	Rwanda
	–	–	–	–	–	–	Sao Tomé-et-Principe
	7 859 ¹	24,05 ¹	642 ¹	8 170 ³	24,86 ³	631 ³	Sénégal
	14 ^{4,q}	35,71 ^{4,q}	161 ^{4,q}	–	–	–	Seychelles
	–	–	–	–	–	–	Sierra Leone
	–	–	–	–	–	–	Somalie
	–	–	–	–	–	–	Soudan du Sud
	–	–	–	–	–	–	Swaziland
	2 755 ^{2,h,q}	20,25 ²	67 ^{2,h,q}	3 102 ^{3,h,q}	25,44 ³	69 ^{3,h,q}	Tanzanie
	–	–	–	–	–	–	Tchad
	834 ^{2,h}	12,02 ^{2,q}	143 ^{2,h}	639 ^{1,h,s}	10,17 ¹	96 ^{1,h,s}	Togo
	612 ¹	30,72 ¹	49 ¹	–	–	–	Zambie
	–	–	–	2 739 ^{1,h}	25,26 ¹	200 ^{1,h}	Zimbabwe
							États arabes
	13 805 ^{4,q}	34,83 ^{4,q}	406 ^{4,q}	–	–	–	Algérie
	1 271 ^{k,q}	1,42	47 ^{k,q}	–	–	–	Arabie saoudite
	397 ^{l,q}	33,75 ^{l,q}	333 ^{l,q}	510 ^{l,q}	41,18 ^{l,q}	383 ^{l,q}	Bahreïn
	89 114 ^q	37,34	1 161 ^q	110 772 ^h	42,77 ^h	1 350 ^h	Égypte
	–	–	–	–	–	–	Émirats arabes unis

Tableau S6 : Nombre total de chercheurs et chercheurs par million d'habitants, 2009 et 2013

	Nombre total de chercheurs	Chercheuses (%) *	Nombre de chercheurs par million d'habitants	Nombre total de chercheurs	Chercheuses (%) *	Nombre de chercheurs par million d'habitants
Iraq	12 048 ^{b,h}	34,06 ^h	399 ^{b,h}	13 559 ^{-2,b,h}	33,94 ^{-2,h}	426 ^{-2,b,h}
Jordanie	-	-	-	-	-	-
Koweït	402 ^{k,q}	37,06 ^{k,q}	141 ^{k,q}	439 ^{-1,k,q}	36,22 ^{-1,k,q}	135 ^{-1,k,q}
Liban	-	-	-	-	-	-
Libye	-	-	-	-	-	-
Maroc	20 703 ^{-1,q}	29,49 ⁻¹	669 ^{-1,q}	27 714 ^{-2,q}	31,79 ⁻²	864 ^{-2,q}
Mauritanie	-	-	-	-	-	-
Oman	-	-	-	497 ^h	23,54 ^h	137 ^h
Palestine	567	33,57 ⁻²	145	2 492 ^h	-	576 ^h
Qatar	-	-	-	1 203 ⁻¹	20,23 ⁻¹	587 ⁻¹
République arabe syrienne	-	-	-	-	-	-
Soudan	-	-	-	-	-	-
Tunisie	13 300	-	1 265	15 159 ⁻¹	-	1 394 ⁻¹
Yémen	-	-	-	-	-	-
Asie centrale						
Kazakhstan	5 593	-	355	12 552 ^s	-	763 ^s
Kirghizistan	-	-	-	-	-	-
Mongolie	-	-	-	-	-	-
Ouzbékistan	-	-	-	15 029 ^{-2,b}	39,14 ⁻²	534 ^{-2,b}
Tadjikistan	-	-	-	-	-	-
Turkménistan	-	-	-	-	-	-
Asie du Sud						
Afghanistan	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	-	-	-	-	-	-
Bhoutan	-	-	-	-	-	-
Inde	154 827 ⁴	14,85 ^{-4,q}	137 ⁴	192 819 ⁻³	14,28 ⁻³	160 ⁻³
Maldives	-	-	-	-	-	-
Népal	1 500 ^{7,r}	-	62 ^{7,r}	-	-	-
Pakistan	27 602 ^h	23,67	162 ^h	30 244 ^h	31,27 ^h	166 ^h
Sri Lanka	1 972 ⁻¹	38,89 ⁻¹	96 ⁻¹	2 140 ⁻³	39,35 ⁻³	103 ⁻³
Asie du Sud-Est						
Brunéi Darussalam	102 ^{-5,q}	-	282 ^{-5,q}	-	-	-
Cambodge	223 ^{7,q,r}	22,60 ^{-7,q,r}	18 ^{-7,q,r}	-	-	-
Chine	1 152 311	-	853	1 484 040	-	1 071
Chine (Hong Kong, SAR)	19 283	-	2 752	21 236 ⁻¹	-	2 971 ⁻¹
Chine (Macao, SAR)	300 ^q	29,68 ^q	575 ^q	527 ^q	32,18 ^q	931 ^q
Indonésie	21 349 ^{q,r}	-	90 ^{q,r}	-	-	-
Japon	655 530	-	5 147	660 489	-	5 195
Malaisie	29 608	47,69	1 065	52 052 ⁻¹	47,01 ⁻¹	1 780 ⁻¹
Myanmar	837 ^{-7,q}	-	17 ^{-7,q}	-	-	-
Philippines	6 957 ⁻²	50,81 ⁻²	78 ⁻²	-	-	-
République de Corée	244 077	-	5 068	321 842	-	6 533
République démocratique populaire lao	87 ^{-7,q}	-	16 ^{-7,q}	-	-	-
République populaire démocratique de Corée	-	-	-	-	-	-
Singapour	30 530	-	6 150	34 141 ⁻¹	-	6 438 ⁻¹
Thaïlande	22 000	50,29	332	36 360 ⁻²	53,10 ⁻²	546 ⁻²
Timor-Leste	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	9 328 ⁷	-	113 ⁷	-	-	-
Océanie						
Australie	92 649 ⁻¹	-	4 280 ⁻¹	-	-	-
Fidji	-	-	-	-	-	-
Îles Cook	-	-	-	-	-	-
Îles Marshall	-	-	-	-	-	-
Îles Salomon	-	-	-	-	-	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-
Micronésie	-	-	-	-	-	-
Nauru	-	-	-	-	-	-
Nioué	-	-	-	-	-	-
Nouvelle-Zélande	16 100	-	3 724	16 300 ⁻²	-	3 693 ⁻²
Palaos	-	-	-	-	-	-
Papouasie-Nouvelle-Guinée	-	-	-	-	-	-
Samoa	-	-	-	-	-	-
Tonga	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-

Source :

Institut de statistique de l'UNESCO (ISU), août 2015.

Sources des données contextuelles :

Population : Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies, Division de la population (2013) ; *Perspectives de la population mondiale : révision de 2012*.

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Nombre total de chercheurs	Chercheuses (%)*	Nombre de chercheurs par million d'habitants	Nombre total de chercheurs	Chercheuses (%)*	Nombre de chercheurs par million d'habitants	
	36 470 ^{b,h}	34,16 ^h	1 209 ^{b,h}	40 521 ^{-2,b,h}	34,17 ^{-2,h}	1 273 ^{-2,b,h}	Iraq
	11 310 ^{-1,q}	22,54 ⁻¹	1 913 ^{-1,q}	-	-	-	Jordanie
	402 ^{k,q}	37,06 ^{k,q}	141 ^{k,q}	4 025 ^{h,s}	37,34 ^{h,s}	1 195 ^{h,s}	Koweït
	-	-	-	-	-	-	Liban
	460 ^q	24,75	77 ^q	-	-	-	Libye
	29 276 ^{-1,q}	27,60 ⁻¹	946 ^{-1,q}	36 732 ^{-2,q}	30,19 ⁻²	1 146 ^{-2,q}	Maroc
	-	-	-	-	-	-	Mauritanie
	1 550	18,77	396	1 235 ^h	21,13 ^h	340 ^h	Oman
	-	-	-	4 533 ^h	22,59 ^h	1 048 ^h	Palestine
	-	-	-	1 725 ⁻¹	21,86 ⁻¹	841 ⁻¹	Qatar
	11 208 ^{-4,b,r}	40,00 ^{-4,r}	355 ^{-4,b,r}	-	-	-	République arabe syrienne
	28 274	-	2 690	30 127 ⁻¹	-	2 770 ⁻¹	Soudan
	-	-	-	-	-	-	Tunisie
	-	-	-	-	-	-	Yémen
							Asie centrale
	10 095	48,46	641	17 195 ^s	51,46 ^s	1 046 ^s	Kazakhstan
	2 290	43,45	435	2 224 ⁻²	43,21 ⁻²	412 ⁻²	Kirghizistan
	1 748 ^q	48,11 ^q	654 ^q	1 912 ^q	48,90 ^q	673 ^q	Mongolie
	30 273	42,99	1 105	30 890 ⁻²	40,92 ⁻²	1 097 ⁻²	Ouzbékistan
	1 722	38,79 ⁻³	231	2 152 ^h	33,83	262 ^h	Tadjikistan
	-	-	-	-	-	-	Turkménistan
							Asie du Sud
	-	-	-	-	-	-	Afghanistan
	-	-	-	-	-	-	Bangladesh
	-	-	-	-	-	-	Bhoutan
	-	-	-	-	-	-	Inde
	-	-	-	-	-	-	Maldives
	3 000 ^{-7,r}	15,00 ^{-7,r}	124 ^{-7,r}	5 123 ^{-3,q,s}	7,79 ⁻³	191 ^{-3,q,s}	Népal
	54 689 ^h	26,97	322 ^h	60 699 ^h	29,78 ^h	333 ^h	Pakistan
	4 037 ⁻¹	39,86 ⁻¹	197 ⁻¹	5 162 ⁻³	36,92 ⁻³	249 ⁻³	Sri Lanka
							Asie du Sud-Est
	244 ^{-5,q}	40,57 ⁻⁵	676 ^{-5,q}	-	-	-	Brunéi Darussalam
	744 ^{-7,q,r}	20,70 ^{-7,q,r}	59 ^{-7,q,r}	-	-	-	Cambodge
	-	-	-	2 069 650 ⁻¹	-	1 503 ⁻¹	Chine
	23 014	-	3 284	24 934 ⁻¹	-	3 488 ⁻¹	Chine (Hong Kong, SAR)
	658 ^q	32,37 ^q	1 261 ^q	1 110 ^q	34,50 ^q	1 960 ^q	Chine (Macao, SAR)
	41 143 ^r	30,58 ⁻⁴	173 ^{q,r}	-	-	-	Indonésie
	889 341	13,62	6 983	892 406	14,63	7 019	Japon
	53 304	50,91	1 918	75 257 ⁻¹	49,92 ⁻¹	2 574 ⁻¹	Malaisie
	4 725 ^{-7,q}	85,46 ^{-7,b}	96 ^{-7,q}	-	-	-	Myanmar
	11 490 ⁻²	52,25 ⁻²	129 ⁻²	-	-	-	Philippines
	323 175	15,80	6 710	410 333	18,18	8 329	République de Corée
	209 ^{-7,q}	22,97 ^{-7,r}	38 ^{-7,q}	-	-	-	République démocratique populaire lao
	-	-	-	-	-	-	République populaire démocratique de Corée
	34 387	28,49	6 927	38 432 ⁻¹	29,57 ⁻¹	7 247 ⁻¹	Singapour
	38 506	51,08	581	51 178 ⁻²	52,66 ⁻²	769 ⁻²	Thaïlande
	-	-	-	-	-	-	Timor-Leste
	41 117 ⁻⁷	42,77 ⁻⁷	498 ⁻⁷	105 230 ^{-2,s}	41,67 ^{-2,s}	1 170 ^{-2,s}	Viet Nam
							Océanie
	-	-	-	-	-	-	Australie
	-	-	-	-	-	-	Fidji
	-	-	-	-	-	-	Îles Cook
	-	-	-	-	-	-	Îles Marshall
	-	-	-	-	-	-	Îles Salomon
	-	-	-	-	-	-	Kiribati
	-	-	-	-	-	-	Micronésie
	19 ^{-6,q}	15,79 ^{-6,q}	1 925 ^{-6,q,r}	-	-	-	Nauru
	-	-	-	-	-	-	Nioué
	27 000	51,99 ⁻⁸	6 246	28 100 ⁻²	-	6 366 ⁻²	Nouvelle-Zélande
	-	-	-	-	-	-	Palaos
	-	-	-	-	-	-	Papouasie-Nouvelle-Guinée
	-	-	-	-	-	-	Samoa
	-	-	-	-	-	-	Tonga
	-	-	-	-	-	-	Tuvalu
	-	-	-	-	-	-	Vanuatu

Remarque :

* Les années de recensement de la part de chercheuses et du nombre total de chercheurs dans un même pays peuvent différer.

N.B. La légende applicable à l'ensemble des tableaux est expliquée à la fin du tableau S10.

Tableau S7 : Part des chercheurs par domaine scientifique, 2013 ou année la plus proche (%)

Année	Part des chercheurs par domaine scientifique (personnes physiques, %)									
	Sciences naturelles	Sciences de l'ingénieur et technologie	Sciences médicales et de la santé	Sciences agricoles	Sciences naturelles et ingénierie	Sciences sociales	Sciences humaines	Sciences sociales et sciences humaines	Non classés	
Amérique du Nord										
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
États-Unis d'Amérique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amérique latine										
Argentine	2012	26,73	18,65	13,42	10,96	69,76	21,18	9,06	30,24	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivie	2010	25,41	21,32	15,84	15,23	77,80	16,54	5,67	22,20	-
Brésil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chili	2008	21,36	25,91	16,94	12,31	76,52	18,20	5,26	23,48	-
Colombie	2012	18,72	11,38	15,67	6,42	52,19	36,83	7,66	44,49	3,32
Costa Rica	2011	8,07 ^h	8,36 ^h	7,59 ^h	7,29 ^h	31,32 ^h	8,91 ^h	1,82 ^h	10,73 ^h	57,96 ^d
El Salvador	2013	39,27	19,64	15,56	4,68	79,15	17,52	3,32	20,85	-
Équateur	2011	14,63	20,14	11,27	11,37	57,41	35,09	7,50	42,59	-
Guatemala	2012	20,42 ^q	16,22 ^q	19,82 ^q	18,32 ^q	74,77 ^q	18,77 ^q	6,46 ^q	25,23 ^q	-
Guyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexique	2003	16,71	35,43	12,34	9,58	74,07	17,40	8,53	25,93	-
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	2008	19,65	8,21	14,69	5,62	48,16	17,93	-	17,93 ^q	33,91
Paraguay	2008	13,18	15,06	12,24	20,94	61,41	23,29	9,88	33,18	5,41
Pérou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	2013	28,80	10,45	12,78	15,36	67,37	23,26	9,28	32,54	0,08
Venezuela	2009	11,76 ^q	13,11 ^q	22,16 ^q	16,75 ^q	63,77 ^q	36,23 ^q	-	36,23 ^q	-
Caraïbes										
Antigua-et-Barbuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haïti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaïque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
République dominicaine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Kitts-et-Nevis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Vincent-et-les Grenadines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sainte-Lucie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinité-et-Tobago	2012	24,73	29,54	14,44	10,50	79,21	20,79	-	20,79 ^q	-
Union européenne										
Allemagne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autriche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgarie	2012	24,59	27,33	13,48	7,91	73,31	15,99	10,70	26,69	-
Chypre	2012	28,32	24,45	4,96	2,98	60,71	25,34	13,95	39,29	-
Croatie	2012	15,54	30,74	20,93	7,04	74,26	15,69	10,05	25,74	-
Danemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espagne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonie	2012	24,88 ^{hr}	10,87 ^{hr}	6,75 ^{hr}	4,14 ^{hr}	46,63 ^{hr}	13,57 ^{hr}	13,00 ^{hr}	26,66 ^{hr}	26,71 ^{dr}
Finlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grèce	2011	14,98	34,49	21,23	5,22	75,91	12,12	11,97	24,09	-
Hongrie	2012	26,87	33,35	10,85	5,18	76,24	13,23	10,54	23,76	-
Irlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lettonie	2012	21,56 ^{hr}	19,01 ^{hr}	9,14 ^{hr}	5,90 ^{hr}	55,62 ^{hr}	19,34 ^{hr}	10,81 ^{hr}	30,14 ^{hr}	14,23 ^{dr}
Lituanie	2012	17,31 ^{hr}	14,73 ^{hr}	11,92 ^{hr}	2,74 ^{hr}	46,70 ^{hr}	26,77 ^{hr}	15,00 ^{hr}	41,77 ^{hr}	11,53 ^{dr}
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malte	2012	23,57	27,98	14,40	2,89	68,85	16,47	9,44	25,91	5,24
Pays-Bas	2012	17,02	42,92	14,58	7,74	82,26	14,35	3,39	17,74	-
Pologne	2012	18,35	32,15	14,66	5,89	71,05	16,45	12,50	28,95	-
Portugal	2012	21,92	29,62	16,51	2,72	70,77	18,13	11,10	29,23	-
République tchèque	2012	27,08	39,52	11,88	4,55	83,04	9,36	7,61	16,96	-
Roumanie	2012	17,20	46,93	9,24	4,50	77,86	15,91	6,23	22,14	-
Royaume-Uni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovaquie	2013	16,55	32,74	12,33	4,11	65,73	20,29	13,98	34,27	-
Slovénie	2012	24,82	39,39	13,82	5,82	83,87	9,58	6,56	16,14	-
Suède	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Europe du Sud-Est										
Albanie	2008	8,66 ^q	13,83 ^q	9,06 ^q	19,17 ^q	50,73 ^q	13,71 ^q	35,56 ^q	49,27 ^q	-
Bosnie-Herzégovine	2013	16,55	40,48	2,49	14,30	73,82	19,68	5,46	25,14	1,04
Macédoine, ex-République yougoslave de	2012	4,89	16,67	30,93	8,87	61,36	18,47	20,17	38,64	-
Monténégro	2011	6,73	21,67	28,53	4,27	61,19	18,82	19,99	38,81	-
Serbie	2012	20,58	23,95	9,37	13,37	67,27	19,02	13,71	32,73	-

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Année	Part des chercheurs par domaine scientifique (personnes physiques, %)								
		Sciences naturelles	Sciences de l'ingénieur et technologie	Sciences médicales et de la santé	Sciences agricoles	Sciences naturelles et ingénierie	Sciences sociales	Sciences humaines	Sciences sociales et sciences humaines	Non classés
Europe (autres) et Asie de l'Ouest										
Arménie	2013	56,69 ^q	14,11 ^q	9,92 ^q	1,16 ^q	81,89 ^q	5,61 ^q	12,51 ^q	18,11 ^q	–
Azerbaïdjan	2013	32,78	16,09	11,11	6,65	66,63	13,36	20,01	33,37	–
Bélarus	2013	18,59	61,00	4,77	5,76	90,12	7,52	2,36	9,88	–
Fédération de Russie	2013	23,19 ^q	61,00 ^q	4,43 ^q	3,22 ^q	91,84 ^q	4,98 ^q	3,18 ^q	8,16 ^q	–
Géorgie	2005	29,34	14,95	9,90	11,33	65,52	9,38	19,08	28,46	6,02
Iran, République islamique d'	2010	13,67 ⁱ	25,14 ⁱ	20,79 ⁱ	18,78 ⁱ	78,37 ⁱ	21,63 ^{cl}	– ^{si}	21,63 ⁱ	– ⁱ
Israël	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Moldova, République de	2013	35,94	13,78	14,06	12,34	76,12	12,65	11,23	23,88	–
Turquie	2013	10,06	35,86	22,13	4,50	72,55	18,39	9,06	27,45	–
Ukraine	2013	25,16	42,00	6,40	8,06	81,61	7,07	3,17	10,24	8,15
Association européenne de libre-échange										
Islande	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Liechtenstein	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Norvège	2012	–	–	–	–	76,06	–	–	23,70	0,24
Suisse	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Afrique subsaharienne										
Afrique du Sud	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Angola	2011	23,14	18,62	9,24	12,96	63,97	30,97	5,06	36,03	–
Bénin	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Botswana	2012	37,54	11,01	22,61	20,00	91,16	2,17	0,14	2,32	6,52
Burkina Faso	2010	13,90	16,52	42,05	10,58	83,04	9,18	4,46	13,64	3,32
Burundi	2011	–	–	–	19,79 ^q	19,79 ^q	1,06 ^j	–	1,06 ^q	79,16 ^e
Cabo Verde	2011	15,63 ^{lq}	35,94 ^{lq}	3,91 ^{lq}	1,56 ^{lq}	57,03 ^{lq}	22,66 ^{lq}	20,31 ^{lq}	42,97 ^{lq}	–
Cameroun	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Comores	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Congo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Congo, Rép. dém. du	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Côte d'Ivoire	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Djibouti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Érythrée	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Éthiopie	2013	15,29	9,48	18,48	30,26	73,51	16,81	7,21	24,02	2,47
Gabon	2009	13,18 ^q	4,71 ^q	4,52 ^q	8,10 ^q	30,51 ^q	22,41 ^q	12,99 ^q	35,40 ^q	34,09 ^q
Gambie	2011	–	–	40,00	60,00	100,00 ^q	–	–	–	–
Ghana	2010	17,19	11,41	17,98	14,20	60,78	21,01	15,11	36,11	3,11
Guinée	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Guinée-Bissau	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Guinée équatoriale	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kenya	2010	3,67	13,73	25,45	40,51	83,37	9,45	7,19	16,63	–
Lesotho	2011	23,81 ^{lq}	19,05 ^{lq}	–	54,76 ^{lq}	97,62 ^{lq}	2,38 ^{lq}	–	2,38 ^{lq}	–
Libéria	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Madagascar	2011	37,18	10,62	9,52	7,15	64,47	19,37	9,73	29,10	6,43
Malawi	2010	15,63 ^h	20,18 ^h	18,61 ^h	16,93 ^h	71,35 ^h	18,45 ^h	10,20 ^h	28,65 ^h	–
Mali	2006	46,04 ^q	8,58 ^q	13,59 ^q	11,89 ^q	80,10	13,03 ^q	6,88 ^q	19,90	–
Maurice	2012	21,81 ^r	10,20 ^r	10,20 ^r	33,71 ^r	75,92 ^r	16,43 ^r	5,95 ^r	22,38 ^r	1,70 ^r
Mozambique	2010	19,27	22,04	13,16	8,94	63,41	34,13	2,46	36,59	–
Namibie	2010	10,96	2,41	6,82	42,91	63,10	15,91	5,75	21,66	15,24
Niger	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nigéria	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ouganda	2010	17,43	12,15	10,06	11,52	51,17	37,38	11,45	48,83	–
République centrafricaine	2009	36,57 ^q	2,99 ^q	13,43 ^q	9,70 ^q	62,69 ^q	8,96 ^q	24,63 ^q	33,58 ^q	3,73 ^q
Rwanda	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sao Tomé-et-Principe	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sénégal	2010	18,00	1,98	19,60	1,60	41,19	50,67	6,40	57,07	1,74
Seychelles	2005	78,57	–	–	14,29	92,86 ^q	–	–	–	7,14
Sierra Leone	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Somalie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Soudan du Sud	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Swaziland	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tanzanie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tchad	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Togo	2012	15,65 ^h	6,10 ^h	18,78 ^h	14,71 ^h	55,24 ^h	2,35 ^h	41,94 ^h	44,29 ^h	0,47 ^h
Zambie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zimbabwe	2012	30,05 ^h	13,33 ^h	0,18 ^h	13,91 ^h	57,47 ^h	22,16 ^h	15,48 ^h	37,64 ^h	4,89 ^h
États arabes										
Algérie	2005	24,27 ^{lq}	37,63 ^q	8,15 ^{lq}	8,40 ^q	78,44 ^q	9,40 ^{lq}	12,16 ^q	21,56 ^q	–
Arabie saoudite	2009	16,76 ^k	43,04 ^k	0,71 ^k	2,60 ^k	63,10 ^k	– ^k	0,47 ^k	0,47 ^k	36,43 ^k
Bahrein	2013	8,24 ^{lq}	15,88 ^{lq}	43,53 ^{lq}	0,39 ^{lq}	68,04 ^{lq}	15,29 ^{lq}	5,69 ^{lq}	20,98 ^{lq}	10,98 ^{lq}
Égypte	2013	8,08 ^l	7,20 ^l	31,76 ^l	4,12 ^l	51,16 ^l	16,83 ^l	11,41 ^l	28,24 ^l	20,61 ^k
Émirats arabes unis	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Iraq	2011	17,75 ^{bh}	18,86 ^{bh}	12,39 ^{bh}	9,36 ^{bh}	58,35 ^{bh}	32,33 ^{bh}	9,30 ^{bh}	41,63 ^{bh}	0,02 ^h
Jordanie	2008	8,20	18,80	12,61	2,93	42,53	3,99	18,13	22,12	35,35

Tableau S7 : Part des chercheurs par discipline scientifique, 2013 ou année la plus proche (%)

	Année	Part des chercheurs par domaine scientifique (personnes physiques, %)								
		Sciences naturelles	Sciences de l'ingénieur et technologie	Sciences médicales et de la santé	Sciences agricoles	Sciences naturelles et ingénierie	Sciences sociales	Sciences humaines	Sciences sociales et sciences humaines	Non classées
Koweït	2013	14,34 ^h	13,37 ^h	11,85 ^h	5,17 ^h	44,72 ^h	8,77 ^h	13,34 ^h	22,11 ^h	33,17 ^h
Liban		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libye		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maroc	2011	33,71	7,56	10,40	1,80	53,46	26,10	20,44	46,54	-
Mauritanie		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	2013	15,55 ^h	13,04 ^h	6,48 ^h	25,26 ^h	60,32 ^h	24,29 ^h	13,20 ^h	37,49 ^h	2,19 ^h
Palestine	2013	16,55 ^h	10,90 ^h	5,85 ^h	4,83 ^h	38,12 ^h	27,69 ^h	34,19 ^h	61,88 ^h	- ^h
Qatar	2012	9,33	42,67	26,03	1,62	79,65	14,26	4,81	19,07	1,28
République arabe syrienne		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	2005	17,86 ^r	27,18 ^r	22,29 ^r	6,00 ^r	73,32 ^r	16,06 ^r	8,10 ^r	24,16 ^r	2,52 ^r
Tunisie		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yémen		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asie centrale										
Kazakhstan	2013	29,61	29,05	6,21	12,50	77,38	10,33	12,29	22,62	-
Kirghizistan	2011	26,66	25,49	17,67	9,53	79,36	6,92	11,65	18,57	2,07 ^r
Mongolie	2013	37,45 ^q	12,76 ^q	9,94 ^q	15,90 ^q	76,05 ^q	23,95 ^{c-q}	-	23,95 ^q	-
Ouzbékistan	2011	22,37	16,13	11,85	6,06	56,40	22,07	21,53	43,60	-
Tadjikistan	2013	23,65	9,57	17,38	21,93	72,54	15,57	11,90	27,46	-
Turkménistan		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asie du Sud										
Afghanistan		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bhoutan		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inde		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Népal		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	2013	23,37 ^h	17,45 ^h	15,66 ^h	13,03 ^h	69,52 ^h	17,12 ^h	9,89 ^h	27,01 ^h	3,47 ^h
Sri Lanka	2010	28,30	22,22	16,35	20,34	87,21	7,81 ^c	- ^g	7,81	4,98
Asie du Sud-Est										
Brunéi Darussalam		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambodge		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chine		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chine (Hong Kong, SAR)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chine (Macao, SAR)	2013	10,45	14,23	13,87	-	38,56 ^q	41,80 ^q	18,56 ^q	60,36 ^q	1,08 ^q
Indonésie	2005	11,07 ⁱ	11,12 ⁱ	7,28 ⁱ	13,39 ^j	42,86 ⁱ	18,16 ⁱ	7,34 ⁱ	25,50 ⁱ	31,64
Japon	2013	18,27	47,92	14,57	4,33	85,08	5,90	3,37	11,52	3,40
Malaisie	2012	27,61	42,78	3,89	6,61	80,89	16,09	3,02	19,11	-
Myanmar	2002	14,12	34,41	4,68	1,82	55,03	42,46	2,52	44,97	-
Philippines	2007	15,63	34,87	8,18	22,42	81,11	15,22	2,32	17,55	1,35
République de Corée	2013	12,55	68,09	5,68	2,46	88,78	6,15	5,08	11,22	-
République démocratique populaire lao		-	-	-	-	-	-	-	-	-
République populaire démocratique de Corée		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapour	2012	16,31	61,04	16,63	2,05	96,02	-	-	-	3,98
Thaïlande	2011	8,97 ^h	12,31 ^h	12,57 ^h	8,86 ^h	42,72 ^h	26,81 ^h	2,62 ^h	29,43 ^h	27,86
Timor-Leste		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Océanie										
Australie		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fidji		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Cook		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Marshall		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îles Salomon		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronésie		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nauru		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nioué		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nouvelle-Zélande		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palaos		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papouasie-Nouvelle-Guinée		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Institut de statistique de l'UNESCO (ISU), août 2015.

N.B. La légende applicable à l'ensemble des tableaux est expliquée à la fin du tableau S10.

Tableau S8 : Publications scientifiques par pays, 2005-2014

	Nombre de publications										Publications par million d'habitants	
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2014
Amérique du Nord												
Canada	39 879	42 648	43 917	46 829	48 713	49 728	51 508	51 459	54 632	54 631	1 403	1 538
États-Unis d'Amérique	267 521	275 884	280 806	289 769	294 630	301 826	312 374	306 688	324 047	321 846	945	998
Amérique latine												
Argentine	5 056	5 429	5 767	6 406	6 779	7 234	7 664	7 657	8 060	7 885	161	189
Belize	12	12	6	8	5	13	12	13	19	16	27	47
Bolivie	120	131	179	192	184	173	186	155	212	207	20	19
Brésil	17 106	19 102	23 621	28 244	30 248	31 449	34 006	34 165	37 041	37 228	147	184
Chili	2 912	3 090	3 429	3 737	4 254	4 477	5 008	5 320	5 604	6 224	222	350
Colombie	871	1 040	1 333	1 967	2 155	2 503	2 790	2 957	3 189	2 997	44	61
Costa Rica	302	304	316	389	381	394	413	379	391	474	86	96
El Salvador	20	17	15	18	23	34	42	41	32	42	3	7
Équateur	203	200	263	281	349	295	299	369	425	511	19	32
Guatemala	63	52	65	63	87	94	85	105	115	101	5	6
Guyana	18	8	17	17	10	23	14	16	18	23	22	29
Honduras	25	30	23	30	34	39	46	49	56	35	4	4
Mexique	6 899	6 992	7 891	8 559	8 738	9 047	9 842	10 093	10 957	11 147	74	90
Nicaragua	39	55	37	55	50	62	57	70	52	54	10	9
Panama	156	191	226	250	244	294	292	325	343	326	70	83
Paraguay	28	29	39	34	37	54	65	58	67	57	5	8
Pérou	334	387	452	499	539	551	621	633	713	783	17	25
Suriname	13	6	6	7	6	6	7	22	22	11	14	20
Uruguay	425	441	463	582	605	603	733	653	728	824	174	241
Venezuela	1 097	1 125	1 128	1 325	1 200	1 174	1 040	913	1 010	788	47	26
Caraïbes												
Antigua-et-Barbuda	5	4	5	7	2	4	1	2	4	1	82	11
Bahamas	8	9	17	12	12	12	20	17	26	33	34	86
Barbade	44	42	39	50	41	52	67	63	55	52	180	182
Cuba	662	713	733	804	772	717	818	804	817	749	71	67
Dominique	5	2	6	2	4	12	10	9	10	10	28	138
Grenade	17	30	57	72	83	81	95	112	106	152	693	1 430
Haïti	14	23	16	20	18	24	48	39	48	60	2	6
Jamaïque	136	126	143	157	159	169	177	178	151	117	58	42
République dominicaine	20	19	26	34	26	39	45	52	63	49	3	5
Saint-Kitts-et-Nevis	1	3	1	3	9	10	6	14	20	40	59	730
Saint-Vincent-et-les Grenadines	0	2	1	0	1	3	2	3	1	2	0	18
Sainte-Lucie	2	2	2	1	0	9	2	1	2	0	6	0
Trinité-et-Tobago	136	110	137	142	154	152	169	161	149	146	108	109
Union européenne												
Allemagne	73 573	75 191	76 754	79 402	82 452	85 095	88 836	88 322	92 975	91 631	952	1 109
Autriche	8 644	8 865	9 502	10 049	10 407	11 127	11 939	11 746	12 798	13 108	1 205	1 537
Belgique	12 572	12 798	13 611	14 467	15 071	15 962	16 807	16 719	18 119	18 208	1 343	1 634
Bulgarie	1 756	1 743	2 241	2 266	2 310	2 172	2 153	2 244	2 266	2 065	302	288
Chypre	258	302	346	408	508	610	638	707	855	814	379	706
Croatie	1 624	1 705	2 037	2 391	2 739	2 897	3 182	3 103	3 004	2 932	548	686
Danemark	8 747	9 116	9 411	9 817	10 257	11 285	12 387	12 763	13 982	14 820	1 786	2 628
Espagne	29 667	32 130	34 558	37 078	39 735	41 828	45 318	46 435	49 435	49 247	820	1 046
Estonie	745	783	943	952	1 055	1 189	1 286	1 290	1 513	1 567	728	1 221
Finlande	7 987	8 475	8 542	8 814	8 928	9 274	9 666	9 571	10 206	10 758	1 657	1 976
France	52 476	54 516	55 254	59 304	60 893	61 626	63 418	62 371	66 057	65 086	948	1 007
Grèce	7 597	8 729	9 294	9 706	10 028	9 987	10 141	9 929	9 871	9 427	876	847
Hongrie	4 864	5 007	5 053	5 541	5 330	5 023	5 619	5 739	5 931	6 059	552	610
Irlande	3 941	4 375	4 613	5 161	5 519	6 173	6 552	6 244	6 691	6 576	1 186	1 406
Italie	40 111	42 396	44 810	47 139	49 302	50 069	52 290	52 679	57 943	57 472	787	941
Lettonie	319	298	369	420	406	395	555	528	592	586	196	287
Lituanie	885	1 127	1 666	1 714	1 668	1 660	1 899	1 793	1 768	1 827	545	607
Luxembourg	175	208	223	327	398	472	594	613	755	854	671	1 591
Malte	61	60	76	109	96	111	122	151	207	207	259	481
Pays-Bas	22 225	22 971	23 505	24 646	26 500	28 148	29 396	30 018	32 172	31 823	1 493	1 894
Pologne	13 843	15 129	16 032	18 210	18 506	19 172	20 396	21 486	22 822	23 498	477	615
Portugal	5 245	6 455	6 238	7 448	8 196	8 903	9 992	10 679	11 953	11 855	705	1 117
République tchèque	5 799	6 535	7 157	7 783	8 206	8 835	9 222	9 324	9 998	10 781	748	1 004
Roumanie	2 543	2 934	3 983	5 165	6 100	6 628	6 485	6 657	7 550	6 651	235	307
Royaume-Uni	70 201	73 377	75 763	77 116	78 867	81 553	84 360	83 405	89 429	87 948	1 257	1 385
Slovaquie	1 931	2 264	2 473	2 709	2 635	2 758	2 856	2 883	2 989	3 144	500	576
Slovénie	2 025	2 081	2 396	2 795	2 840	2 912	3 265	3 265	3 458	3 301	1 375	1 590
Suède	16 445	16 895	17 184	17 270	17 981	18 586	19 403	19 898	21 611	21 854	1 870	2 269
Europe du Sud-Est												
Albanie	37	30	39	58	65	88	146	127	144	154	18	48
Bosnie-Herzégovine	91	91	252	278	286	360	398	347	312	323	72	84
Macédoine, ex-République yougoslave de	106	134	179	201	211	235	263	273	282	330	96	157
Monténégro	42	59	64	94	102	130	155	152	171	191	152	307
Serbie	1 600	1 741	2 303	2 783	3 327	3 659	4 244	5 064	4 941	4 764	285	503
Europe (autres) et Asie de l'Ouest												
Arménie	381	404	418	560	497	574	670	775	705	691	188	232
Azerbaïdjan	237	238	227	299	389	457	522	497	424	425	34	45
Bélarus	978	945	914	1 033	998	964	1 067	1 133	1 046	1 077	108	116

Tableau S8 : Publications scientifiques par pays, 2005-2014

	Nombre de publications										Publications par million d'habitants	
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2014
Fédération de Russie	24 694	24 068	25 606	27 418	27 861	26 869	28 285	26 183	28 649	29 099	191	204
Géorgie	305	363	327	338	358	381	485	570	515	527	77	122
Iran, République islamique d'	4 676	6 148	9 020	11 244	14 460	16 951	21 509	23 092	24 713	25 588	155	326
Israël	9 884	10 395	10 351	10 576	10 371	10 541	10 853	10 665	11 066	11 196	1 488	1 431
Moldova, République de	213	222	180	228	258	227	258	230	242	248	63	72
Turquie	13 830	14 734	17 281	18 493	20 657	21 374	22 065	22 251	23 897	23 596	263	311
Ukraine	4 029	3 935	4 205	5 020	4 450	4 445	4 909	4 601	4 834	4 895	108	109
Association européenne de libre-échange												
Islande	427	458	490	575	623	753	716	810	866	864	1 858	2 594
Liechtenstein	33	36	37	46	41	50	41	55	48	52	1 293	1 398
Norvège	6 090	6 700	7 057	7 543	8 110	8 499	9 327	9 451	9 947	10 070	1 579	1 978
Suisse	16 397	17 809	18 341	19 131	20 336	21 361	22 894	23 205	25 051	25 308	2 500	3 102
Afrique subsaharienne												
Afrique du Sud	4 235	4 711	5 152	5 611	6 212	6 628	7 682	7 934	8 790	9 309	112	175
Angola	17	13	15	15	32	29	28	36	40	45	1	2
Bénin	86	121	132	166	174	194	221	228	253	270	18	25
Botswana	112	152	148	162	133	114	175	156	171	210	84	103
Burkina Faso	116	159	149	193	214	220	268	296	241	272	13	16
Burundi	8	5	14	8	9	20	19	16	17	18	1	2
Cabo Verde	1	6	1	3	10	15	2	11	19	25	6	50
Cameroun	303	395	431	482	497	561	579	553	652	706	25	31
Comores	3	0	6	3	1	3	6	3	2	0	5	0
Congo	56	81	86	69	77	89	86	92	84	111	18	24
Congo, Rép. dém. du	21	14	26	38	69	82	109	119	144	114	1	2
Côte d'Ivoire	110	128	155	183	201	205	216	238	194	208	10	10
Djibouti	2	2	3	2	6	6	9	7	6	15	2	17
Érythrée	26	29	29	15	19	11	13	3	17	22	3	3
Éthiopie	281	293	382	402	484	514	630	638	790	865	5	9
Gabon	70	78	79	82	88	86	117	94	113	137	55	80
Gambie	68	97	71	95	87	97	73	100	111	124	60	65
Ghana	208	227	276	293	333	427	421	477	546	579	13	22
Guinée	12	30	22	16	23	27	23	25	35	49	2	4
Guinée-Bissau	19	17	27	20	19	21	24	22	29	37	13	21
Guinée équatoriale	1	2	2	2	5	4	5	5	2	4	3	5
Kenya	571	690	763	855	892	1 035	1 196	1 131	1 244	1 374	22	30
Lesotho	5	14	11	12	21	18	23	26	19	16	6	8
Libéria	4	4	0	6	1	8	8	9	13	11	2	3
Madagascar	114	140	158	152	156	166	182	181	209	188	8	8
Malawi	116	129	183	218	199	244	280	296	296	322	15	19
Mali	71	97	82	93	112	126	149	170	142	141	7	9
Maurice	49	51	42	44	49	70	61	85	90	89	36	71
Mozambique	55	60	79	84	95	100	157	134	137	158	4	6
Namibie	80	76	65	64	77	57	92	96	121	139	30	59
Niger	68	66	68	81	75	78	94	81	81	108	5	6
Nigéria	1 001	1 150	1 608	1 977	2 076	2 258	2 098	1 756	1 654	1 961	13	11
Ouganda	244	294	406	403	485	577	644	625	702	757	13	19
République centrafricaine	20	20	21	17	24	22	23	29	29	32	4	7
Rwanda	13	25	36	34	58	66	90	85	114	143	3	12
Sao Tomé-et-Principe	0	2	1	1	1	3	1	1	1	3	6	15
Sénégal	210	188	229	228	258	279	343	349	340	338	19	23
Seychelles	12	21	25	21	18	19	31	31	44	34	234	364
Sierra Leone	5	4	7	12	18	23	25	26	29	45	2	7
Somalie	0	2	0	1	3	2	2	2	3	7	0	1
Soudan du Sud	1	5	3	5	15	8	8	9	8	0	1	0
Swaziland	22	10	18	21	26	52	41	33	40	25	18	20
Tanzanie	323	396	428	426	506	541	552	557	666	770	10	15
Tchad	21	25	12	14	18	11	20	13	14	26	1	2
Togo	34	36	38	44	38	50	68	47	55	61	7	9
Zambie	96	116	130	134	130	170	203	204	230	245	11	16
Zimbabwe	173	178	219	217	188	199	227	240	257	310	17	21
États arabes												
Algérie	795	977	1 190	1 339	1 597	1 658	1 758	1 842	2 081	2 302	37	58
Arabie saoudite	1 362	1 450	1 574	1 910	2 273	3 551	5 773	7 226	8 903	10 898	72	371
Bahreïn	93	117	121	114	135	129	130	122	166	155	102	115
Égypte	2 919	3 202	3 608	4 147	4 905	5 529	6 657	6 960	7 613	8 428	55	101
Émirats arabes unis	530	601	621	713	842	888	1 057	1 096	1 277	1 450	105	154
Iraq	89	124	180	195	253	279	352	482	735	841	7	24
Jordanie	641	673	835	989	1 022	1 038	1 009	976	1 099	1 093	167	146
Koweït	526	541	571	659	631	635	637	546	618	604	244	174
Liban	462	555	549	621	640	690	701	810	938	1 009	148	203
Libye	70	90	107	126	125	159	123	141	162	181	21	29
Maroc	990	1 009	1 088	1 214	1 236	1 355	1 474	1 496	1 579	1 574	39	47
Mauritanie	27	20	20	14	19	15	21	23	23	23	4	6
Oman	283	277	323	327	365	383	447	444	505	591	126	151
Palestine	72	68	75	65	62	52	66	70	85	14	17	3
Qatar	109	128	168	217	238	339	407	517	817	1 242	160	548

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

	Nombre de publications										Publications par million d'habitants	
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2014
République arabe syrienne	168	153	192	218	211	318	340	304	304	229	11	10
Soudan	120	110	147	150	215	282	283	244	274	309	4	8
Tunisie	1 214	1 503	1 749	2 068	2 439	2 607	2 900	2 739	2 866	3 068	199	276
Yémen	41	52	57	64	106	114	164	162	175	202	3	8
Asie centrale												
Kazakhstan	200	210	255	221	269	247	276	330	499	600	14	36
Kirghizistan	46	47	51	54	51	57	65	67	95	82	10	15
Mongolie	67	71	99	126	166	173	145	167	209	203	48	70
Ouzbékistan	296	289	335	306	350	328	363	284	313	323	11	11
Tadjikistan	32	32	45	49	39	51	53	61	67	46	7	5
Turkménistan	5	6	8	3	6	9	12	19	13	24	1	5
Asie du Sud												
Afghanistan	7	10	8	23	19	36	31	39	34	44	1	1
Bangladesh	511	584	669	797	881	995	1 079	1 216	1 302	1 394	5	9
Bhoutan	8	23	5	8	16	27	28	23	35	36	12	47
Inde	24 703	27 785	32 610	37 228	38 967	41 983	45 961	46 106	50 691	53 733	32	42
Maldives	1	2	5	4	5	5	5	8	5	16	13	46
Népal	158	212	218	253	295	349	336	365	457	455	10	16
Pakistan	1 142	1 553	2 534	3 089	3 614	4 522	5 629	5 522	6 392	6 778	18	37
Sri Lanka	283	279	322	430	432	419	461	475	489	599	21	28
Asie du Sud-Est												
Brunéi Darussalam	29	31	37	43	48	49	46	64	79	106	111	250
Cambodge	54	70	92	86	126	139	136	168	191	206	6	13
Chine	66 151	79 740	89 068	102 368	118 749	131 028	153 446	170 189	205 268	256 834	76	184
Chine (Hong Kong, SAR)	7 220	7 592	7 440	7 660	8 141	8 527	9 258	9 133	9 725	852	1 099	117
Chine (Macao, SAR)	63	96	79	121	143	201	226	368	488	46	238	80
Indonésie	554	612	629	709	893	992	1 103	1 222	1 426	1 476	3	6
Japon	76 950	77 083	75 801	76 244	75 606	74 203	75 924	72 769	75 870	73 128	599	576
Malaisie	1 559	1 813	2 225	2 852	4 266	5 777	7 607	7 738	8 925	9 998	104	331
Myanmar	41	41	42	39	43	47	56	52	59	70	1	1
Philippines	486	494	578	663	706	730	873	779	894	913	7	9
République de Corée	25 944	28 202	28 750	33 431	36 659	40 156	43 836	45 765	48 663	50 258	698	1 015
République démocratique populaire lao	36	55	47	58	60	95	114	133	126	129	9	19
République populaire démocratique de Corée	11	10	11	36	29	34	19	37	21	23	1	1
Singapour	6 111	6 493	6 457	7 075	7 669	8 459	9 032	9 430	10 280	10 553	1 459	1 913
Thaïlande	2 503	3 089	3 710	4 335	4 812	5 214	5 790	5 755	6 378	6 343	65	94
Timor-Leste	2	8	3	0	3	3	0	4	6	1	0	1
Viet Nam	570	656	750	943	963	1 207	1 387	1 669	2 105	2 298	11	25
Océanie												
Australie	24 755	27 049	28 649	30 922	33 284	35 228	38 505	39 899	44 926	46 639	1 429	1 974
Fidji	61	67	67	65	62	59	74	83	98	106	77	120
Îles Cook	1	1	3	0	0	2	3	4	6	7	0	446
Îles Marshall	1	5	0	1	6	1	1	5	1	5	19	95
Îles Salomon	6	7	8	4	6	11	17	8	11	17	8	30
Kiribati	0	2	2	0	0	0	1	0	3	5	0	48
Micronésie	4	7	7	3	9	9	3	7	6	12	29	115
Nauru	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	93
Nioué	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2 214
Nouvelle-Zélande	4 942	5 119	5 373	5 681	5 854	6 453	6 811	6 917	7 303	7 375	1 328	1 620
Palaos	7	9	11	4	6	4	7	5	8	12	197	571
Papouasie-Nouvelle-Guinée	44	51	84	78	76	81	100	112	89	110	12	15
Samoa	3	9	1	1	0	0	0	3	1	4	5	21
Tonga	0	4	5	4	2	3	6	2	1	6	39	57
Tuvalu	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	264
Vanuatu	12	9	7	9	16	12	21	18	19	19	40	74

Source : Science Citation Index Expanded, plate-forme de recherche Web of Science de Thomson Reuters, compilé par Science-Metrix pour l'UNESCO, mai 2015.

Sources des données contextuelles :

Population : Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies, Division de la population, 2013 ; *Perspectives de la population mondiale : révision de 2012*.

Tableau S9 : Publications par domaine scientifique, 2008 et 2014

	Publications par domaine scientifique													
	Total		Sciences agricoles		Astronomie		Biologie		Chimie		Informatique		Sciences de l'ingénieur	
	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014
Amérique du Nord														
Canada	46 829	54 631	1 192	1 347	614	833	10 136	9 723	3 144	3 269	1 109	1 274	4 527	5 346
États-Unis d'Amérique	289 769	321 846	5 165	5 121	4 405	5 068	71 105	65 773	20 000	21 500	5 460	5 909	21 155	23 863
Amérique latine														
Argentine	6 406	7 885	331	407	132	155	1 788	1 906	696	663	49	103	388	540
Belize	8	16	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
Bolivie	192	207	11	9	6	0	77	75	8	2	0	0	4	6
Brésil	28 244	37 228	2 508	3 150	207	340	6 024	7 113	2 088	2 695	244	510	1 689	2 478
Chili	3 737	6 224	148	204	370	807	728	918	298	350	68	148	265	396
Colombie	1 967	2 997	128	120	4	12	341	485	160	221	16	38	112	297
Costa Rica	389	474	15	28	1	2	157	171	10	19	2	3	10	12
El Salvador	18	42	0	1	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0
Équateur	281	511	10	28	1	1	90	147	3	23	0	7	4	36
Guatemala	63	101	3	4	0	0	23	25	0	1	0	0	1	2
Guyana	17	23	0	0	0	0	4	5	1	2	1	0	0	0
Honduras	30	35	2	2	0	0	6	10	0	0	1	0	0	0
Mexique	8 559	11 147	365	561	214	289	1 984	2 320	718	828	85	243	756	1 051
Nicaragua	55	54	1	2	0	0	11	14	1	0	0	0	0	0
Panama	250	326	2	13	2	1	151	143	3	1	0	1	0	2
Paraguay	34	57	1	2	0	1	15	19	0	1	0	2	0	2
Pérou	499	783	19	32	1	0	150	215	9	13	3	3	14	26
Suriname	7	11	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2
Uruguay	582	824	43	92	3	1	157	232	57	58	8	22	23	26
Venezuela	1 325	788	65	74	12	22	300	175	135	62	13	9	107	61
Caraïbes														
Antigua-et-Barbuda	7	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	12	33	0	0	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0
Barbade	50	52	1	0	0	0	15	5	3	7	3	1	0	1
Cuba	804	749	84	31	2	6	195	179	99	46	6	31	62	61
Dominique	2	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Grenade	72	152	1	4	0	0	25	51	1	1	0	1	0	0
Haiti	20	60	0	1	0	0	3	15	2	0	0	0	1	0
Jamaïque	157	117	6	8	0	0	19	38	8	10	0	0	7	0
République dominicaine	34	49	2	2	0	0	12	15	1	1	0	0	1	2
Saint-Kitts-et-Nevis	3	40	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1
Saint-Vincent-et-les Grenadines	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sainte-Lucie	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Trinité-et-Tobago	142	146	5	12	1	0	27	21	5	12	0	4	9	12
Union européenne														
Allemagne	79 402	91 631	1 450	1 505	1 757	2 466	15 133	15 314	8 698	9 119	1 035	1 404	5 812	6 982
Autriche	10 049	13 108	139	206	171	248	2 009	2 246	771	915	216	329	786	1 015
Belgique	14 467	18 208	413	492	213	418	3 032	3 214	1 225	1 417	272	338	1 103	1 440
Bulgarie	2 266	2 065	84	36	50	46	334	274	379	281	25	28	152	137
Chypre	408	814	4	19	3	4	48	85	40	57	26	27	68	103
Croatie	2 391	2 932	77	117	15	51	367	436	241	232	16	42	237	265
Danemark	9 817	14 820	344	454	103	380	2 445	2 923	577	905	102	186	604	968
Espagne	37 078	49 247	1 703	2 021	712	1 185	7 142	8 203	4 609	4 971	952	1 712	3 335	4 751
Estonie	952	1 567	31	57	20	27	242	355	73	126	15	24	92	122
Finlande	8 814	10 758	207	201	131	224	2 018	1 981	622	739	186	285	683	1 074
France	59 304	65 086	1 093	1 151	1 251	1 690	10 855	10 456	6 242	6 144	1 181	1 622	5 245	5 804
Grèce	9 706	9 427	299	257	82	146	1 361	1 161	726	637	362	402	1 131	956
Hongrie	5 541	6 059	95	116	58	112	1 143	1 119	716	587	79	110	279	330
Irlande	5 161	6 576	293	363	95	119	1 023	1 114	404	476	115	132	380	528
Italie	47 139	57 472	1 095	1 455	1 044	1 414	8 347	8 635	3 850	3 991	950	1 171	3 825	5 280
Lettonie	420	586	9	29	5	4	52	82	49	91	8	11	90	92
Lituanie	1 714	1 827	70	65	23	33	140	157	99	143	63	41	362	288
Luxembourg	327	854	3	15	0	1	85	160	19	51	11	55	42	76
Malte	109	207	0	4	0	3	17	29	0	8	2	4	9	19
Pays-Bas	24 646	31 823	528	656	493	812	5 255	5 634	1 468	1 554	416	461	1 550	1 882
Pologne	18 210	23 498	606	823	254	368	2 707	3 569	2 793	3 244	197	381	2 152	2 281
Portugal	7 448	11 855	256	358	89	166	1 358	2 013	1 073	1 243	145	312	918	1 476
République tchèque	7 783	10 781	253	342	123	159	1 691	2 054	1 142	1 422	163	249	650	923
Roumanie	5 165	6 651	37	72	20	65	194	510	688	703	143	142	517	736
Royaume-Uni	77 116	87 948	1 048	917	1 708	2 360	16 883	16 360	5 556	5 629	1 335	1 732	5 601	6 704
Slovaquie	2 709	3 144	96	90	49	81	475	496	341	353	49	78	280	314
Slovénie	2 795	3 301	64	85	19	28	427	431	305	309	67	101	402	445
Suède	17 270	21 854	264	295	183	333	4 056	4 071	1 206	1 441	205	320	1 314	2 046
Europe du Sud-Est														
Albanie	58	154	3	7	1	0	6	19	0	6	0	1	3	5
Bosnie-Herzégovine	278	323	4	11	0	1	18	43	1	7	1	8	21	34
Macédoine, ex-République yougoslave de	201	330	3	16	0	1	38	59	27	18	2	9	11	35
Monténégro	94	191	2	5	1	2	7	18	0	4	2	1	20	27
Serbie	2 783	4 764	44	186	24	49	324	456	223	346	52	121	314	613

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Publications par domaine scientifique																
Géosciences		Mathématiques		Sciences médicales		Autres sciences de la vie		Physique		Psychologie		Sciences sociales		Articles non classés		
2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	
4 095	4 579	1 583	1 471	12 819	15 207	548	623	3 675	3 248	642	660	404	522	2 341	6 529	
17 704	20 386	8 533	8 498	86 244	92 957	3 858	4 043	25 916	22 591	3 258	3 583	2 414	2 681	14 552	39 873	
613	801	203	198	927	1 120	9	10	720	658	35	43	23	50	492	1 231	
3	2	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	
25	33	0	0	31	26	0	0	5	6	1	1	6	2	18	47	
1 215	1 977	646	908	6 393	7 683	294	320	2 428	2 542	119	172	97	150	4 292	7 190	
417	616	192	259	638	966	21	26	302	546	16	34	8	46	266	908	
77	153	49	97	268	436	18	9	225	438	5	15	12	19	552	657	
32	43	5	5	57	64	1	1	9	19	0	9	4	3	86	95	
4	4	0	0	3	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9	
50	65	2	5	45	67	1	0	51	30	2	1	1	0	21	101	
4	2	0	0	24	36	1	0	1	0	0	0	2	1	4	30	
0	8	0	0	5	3	0	1	0	0	0	1	0	1	6	2	
1	3	0	0	11	11	3	0	1	0	0	0	1	1	4	8	
788	892	261	321	1 160	1 383	20	13	1 166	1 177	62	63	39	52	941	1 954	
17	9	0	0	13	13	3	0	1	0	0	0	0	0	8	16	
36	40	0	0	16	35	1	0	0	2	3	10	2	2	34	76	
0	4	0	1	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	
72	90	3	11	152	177	8	0	13	37	2	4	8	12	45	163	
1	1	0	0	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	
60	60	17	30	122	139	0	2	42	42	6	8	0	4	44	108	
61	38	63	44	167	106	3	1	106	51	2	2	2	3	289	140	
0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	11	0	2	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	5	
4	11	1	1	17	12	1	1	3	2	0	1	0	0	2	10	
36	51	19	16	123	137	2	0	79	77	1	0	3	2	93	112	
0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
2	12	0	0	40	51	0	1	0	0	0	1	0	1	3	29	
1	5	0	0	12	22	0	0	0	0	0	2	0	1	1	14	
12	9	4	3	85	28	0	2	0	2	0	0	2	0	14	17	
3	4	0	0	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	
0	1	0	0	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	16	1	1	45	33	0	0	0	0	1	4	6	3	20	28	
4 473	5 738	2 417	2 689	21 459	22 170	150	188	11 867	10 439	600	682	422	667	4 129	12 268	
646	865	383	476	3 040	3 553	18	28	1 154	1 251	77	104	70	108	569	1 764	
873	1 011	475	429	4 213	5 065	76	93	1 585	1 607	124	168	109	161	754	2 355	
96	87	89	89	209	186	3	4	326	293	3	2	2	1	514	601	
21	87	42	43	48	122	5	16	67	128	2	7	5	8	29	108	
183	207	110	123	432	547	12	28	213	332	2	6	6	10	480	536	
805	1 083	168	199	3 177	4 487	44	100	859	908	68	107	69	122	452	1 998	
2 609	3 717	1 491	1 673	8 026	9 557	99	219	4 046	3 927	215	381	242	421	1 897	6 509	
122	163	26	22	124	182	6	6	127	222	3	16	1	9	70	236	
630	816	202	275	2 445	2 376	88	122	972	1 018	84	95	62	112	484	1 440	
4 129	5 195	2 817	2 970	13 035	12 800	81	89	8 888	7 997	393	372	298	403	3 796	8 393	
659	808	316	315	2 935	2 543	42	37	953	948	30	38	74	71	736	1 108	
214	305	355	315	1 130	1 199	12	18	753	840	38	42	17	30	652	936	
296	402	156	131	1 387	1 668	91	99	567	597	33	48	36	48	285	851	
2 824	3 654	1 767	1 946	13 661	15 724	128	176	6 058	5 559	247	264	254	405	3 089	7 798	
15	18	12	10	49	69	0	2	93	77	4	4	0	4	34	93	
72	123	86	65	127	200	3	5	248	298	1	3	2	16	418	390	
22	64	18	58	76	137	1	2	26	74	2	6	3	6	19	149	
18	16	5	9	32	63	5	3	8	8	0	1	0	0	13	40	
1 407	1 916	429	399	8 989	11 266	238	290	1 992	1 908	420	465	253	398	1 208	4 182	
963	1 538	770	950	2 593	3 528	13	26	3 171	3 119	25	46	29	77	1 937	3 548	
775	1 131	310	414	984	1 696	17	52	921	1 133	42	75	43	117	517	1 669	
495	744	375	480	1 191	1 390	5	14	1 079	1 435	26	24	64	62	526	1 483	
191	349	485	595	374	663	24	32	806	981	3	8	36	60	1 647	1 735	
5 095	6 099	1 941	2 132	22 842	24 213	953	1 002	7 806	7 074	1 088	1 066	1 008	1 154	4 252	11 506	
148	153	123	113	284	340	1	15	472	607	8	3	16	9	367	492	
103	183	139	164	420	460	8	18	396	458	4	20	11	20	430	579	
1 195	1 516	374	407	5 319	6 059	296	300	1 724	1 755	136	150	138	178	860	2 983	
18	18	1	8	12	33	0	1	1	0	0	0	0	4	13	52	
5	12	9	23	45	52	0	1	17	21	1	0	0	0	156	110	
13	15	8	13	27	61	0	0	26	21	0	2	0	1	46	79	
3	18	2	11	6	14	0	0	16	9	0	1	0	1	35	80	
85	188	190	230	426	637	3	10	326	515	3	11	2	13	767	1 389	

Tableau S9 : Publications par domaine scientifique, 2008 et 2014

	Publications par domaine scientifique													
	Total		Sciences agricoles		Astronomie		Biologie		Chimie		Informatique		Sciences de l'ingénieur	
	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014
Europe (autres) et Asie de l'Ouest														
Arménie	560	691	0	3	30	23	37	35	66	64	2	3	59	34
Azerbaïdjan	299	425	1	1	5	4	4	16	75	59	2	4	25	28
Bélarus	1 033	1 077	0	6	1	0	69	70	178	143	1	8	161	105
Fédération de Russie	27 418	29 099	190	186	636	747	2 341	2 440	5 671	5 159	143	154	2 171	2 755
Géorgie	338	527	0	6	15	27	32	38	30	19	3	1	12	20
Iran, République islamique d'	11 244	25 588	544	839	23	106	1 154	2 142	1 965	3 603	266	855	1 740	5 474
Israël	10 576	11 196	165	154	152	240	2 162	1 974	751	765	442	413	639	646
Moldova, République de	228	248	3	5	0	0	8	15	89	55	0	4	15	18
Turquie	18 493	23 596	837	718	42	104	1 805	2 035	1 359	1 704	299	501	2 301	2 835
Ukraine	5 020	4 895	11	32	145	158	190	233	823	781	9	12	707	490
Association européenne de libre-échange														
Islande	575	864	14	20	0	16	114	139	18	23	14	20	19	51
Liechtenstein	46	52	0	0	0	0	2	3	8	10	0	0	12	7
Norvège	7 543	10 070	184	210	32	80	1 451	1 676	374	407	127	178	501	757
Suisse	19 131	25 308	325	299	285	493	4 190	4 884	1 676	1 951	350	508	1 326	1 658
Afrique subsaharienne														
Afrique du Sud	5 611	9 309	187	302	110	328	1 745	2 187	394	748	48	47	362	641
Angola	15	45	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	3
Bénin	166	270	19	36	0	0	65	71	0	0	0	0	0	1
Botswana	162	210	12	4	0	0	37	55	16	8	2	0	7	4
Burkina Faso	193	272	14	15	0	0	57	64	3	2	0	0	4	12
Burundi	8	18	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0
Cabo Verde	3	25	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	1	1
Cameroun	482	706	47	31	0	2	132	180	30	20	4	3	20	37
Comores	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Congo	69	111	4	3	0	0	27	31	2	2	0	0	0	1
Congo, Rép. dém. du	38	114	0	2	0	0	15	29	0	2	0	0	0	2
Côte d'Ivoire	183	208	6	10	0	1	55	60	12	9	0	0	1	3
Djibouti	2	15	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0
Érythrée	15	22	2	2	0	0	3	5	0	2	0	0	0	1
Éthiopie	402	865	56	63	0	3	77	147	3	20	1	0	4	19
Gabon	82	137	0	2	0	0	45	49	0	0	0	0	1	3
Gambie	95	124	1	0	0	0	42	46	0	0	0	0	1	0
Ghana	293	579	31	45	0	0	92	91	6	15	0	3	7	20
Guinée	16	49	0	2	0	0	5	12	1	0	0	0	0	2
Guinée-Bissau	20	37	0	0	0	0	9	14	0	0	0	0	0	0
Guinée équatoriale	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kenya	855	1 374	91	85	0	0	351	403	6	9	0	4	8	22
Lesotho	12	16	1	3	0	0	1	2	1	0	1	0	0	3
Libéria	6	11	1	0	0	0	2	5	0	0	0	0	1	1
Madagascar	152	188	6	9	0	0	69	56	3	3	0	0	2	3
Malawi	218	322	8	9	0	0	54	91	0	0	0	0	0	3
Mali	93	141	6	15	0	0	37	36	1	2	0	0	0	4
Maurice	44	89	0	4	0	0	9	30	4	7	0	2	5	2
Mozambique	84	158	3	4	0	0	20	29	1	3	0	0	0	1
Namibie	64	139	0	0	12	10	21	35	0	3	0	0	1	5
Niger	81	108	9	16	0	0	17	22	1	4	0	1	1	0
Nigéria	1 977	1 961	265	144	9	41	271	305	45	102	2	6	87	146
Ouganda	403	757	16	21	0	1	148	216	2	3	0	3	4	11
République centrafricaine	17	32	0	0	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0
Rwanda	34	143	1	7	0	0	10	30	0	1	0	1	0	2
Sao Tomé-et-Principe	1	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Sénégal	228	338	14	18	0	0	59	76	11	11	1	3	7	5
Seychelles	21	34	0	1	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	12	45	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0
Somalie	1	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Soudan du Sud	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	21	25	3	1	0	0	6	10	2	2	0	0	0	0
Tanzanie	426	770	26	28	0	1	131	172	0	12	0	0	11	22
Tchad	14	26	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0
Togo	44	61	4	5	0	0	10	19	1	2	0	0	4	4
Zambie	134	245	4	10	0	0	46	72	0	1	0	0	1	3
Zimbabwe	217	310	27	35	0	0	64	98	0	2	0	1	3	2
États arabes														
Algérie	1 339	2 302	23	50	4	28	104	168	189	250	42	85	332	596
Arabie saoudite	1 910	10 898	25	152	2	79	208	1 364	176	1 573	39	356	235	1 469
Bahreïn	114	155	2	0	0	1	16	16	3	5	2	6	16	28
Égypte	4 147	8 428	121	254	12	49	579	1 351	874	1 246	75	120	545	1 107
Émirats arabes unis	713	1 450	15	13	1	15	125	173	35	120	35	87	126	367
Iraq	195	841	8	19	0	4	12	57	22	85	0	22	19	171
Jordanie	989	1 093	66	53	2	5	101	117	116	82	36	50	165	129
Koweït	659	604	7	6	1	2	84	77	54	40	19	35	110	99
Liban	621	1 009	9	24	2	3	94	136	37	63	20	35	62	118
Libye	126	181	0	5	0	0	15	21	19	20	1	2	22	28

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Publications par domaine scientifique																
Géosciences		Mathématiques		Sciences médicales		Autres sciences de la vie		Physique		Psychologie		Sciences sociales		Articles non classés		
2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	
6	8	44	44	41	28	0	1	250	406	0	2	1	2	24	38	
12	18	36	47	12	9	0	0	99	176	1	0	0	3	27	60	
21	21	52	43	54	46	1	3	317	442	0	1	1	1	177	188	
2 612	3 015	1 524	1 573	1 773	1 352	9	8	7 977	7 941	14	31	21	34	2 336	3 704	
20	26	65	69	17	38	1	3	105	222	1	0	3	2	34	56	
451	1 245	491	1 004	1 596	2 355	34	90	1 106	2 336	12	36	21	59	1 841	5 444	
405	473	635	630	2 697	2 918	47	52	1 540	1 280	122	106	91	76	728	1 469	
3	6	8	9	8	25	0	1	73	63	0	0	0	1	21	46	
1 229	1 341	508	933	6 248	6 852	107	134	1 028	1 648	17	32	79	103	2 634	4 656	
172	205	379	334	144	205	0	4	1 476	1 510	1	1	2	8	961	922	
140	173	18	6	134	191	14	21	38	54	5	9	4	5	43	136	
1	0	0	0	15	13	0	0	5	9	0	0	0	0	3	10	
1 267	1 576	198	270	2 198	2 593	128	162	497	579	82	102	90	129	414	1 351	
1 345	1 830	391	527	5 444	6 603	87	123	2 498	2 736	156	188	120	163	938	3 345	
576	872	202	355	1 073	1 475	60	58	332	625	39	51	87	126	396	1 494	
1	9	0	0	6	9	1	0	0	0	0	1	0	1	5	13	
11	24	3	2	25	47	0	0	11	23	0	0	1	0	31	66	
29	23	5	19	15	42	5	4	7	5	2	1	3	4	22	41	
5	14	1	4	63	67	0	0	3	6	0	0	1	4	42	84	
2	7	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	6	
0	13	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
40	54	11	26	60	98	1	1	58	56	0	0	4	10	75	188	
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	9	3	1	22	36	0	0	0	1	1	0	0	4	7	23	
2	10	0	0	18	35	1	0	0	0	0	0	0	2	2	32	
17	20	11	5	38	45	0	0	4	1	1	1	0	0	38	53	
0	5	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
1	4	1	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	1	4	4	
53	98	8	3	105	198	1	3	15	15	0	3	12	23	67	270	
4	11	1	1	21	30	0	0	1	1	2	1	1	0	6	39	
0	1	0	0	29	39	0	0	0	0	0	0	2	3	20	35	
34	56	3	3	64	157	2	7	2	7	0	1	8	20	44	154	
0	1	0	1	4	18	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12	
0	1	0	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	
0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
42	101	1	3	183	306	6	10	5	11	6	9	27	39	129	372	
2	1	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	
0	0	0	0	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
9	26	7	1	34	25	0	0	3	0	3	4	1	1	15	60	
9	9	0	1	61	118	4	4	1	2	1	0	6	6	74	79	
4	7	0	0	19	43	0	2	1	0	0	0	0	0	25	32	
6	14	6	1	4	7	2	1	2	4	0	0	0	1	6	16	
16	22	1	1	33	48	0	1	0	1	0	0	4	2	6	46	
20	26	0	3	3	26	1	1	3	3	0	0	0	0	3	27	
16	12	2	2	18	18	0	1	1	1	0	0	0	1	16	30	
112	160	29	34	380	377	8	12	26	52	1	6	11	25	731	551	
18	32	2	3	127	234	8	5	1	2	3	4	9	19	65	203	
2	2	0	0	4	8	0	0	0	0	1	0	0	0	1	15	
5	8	0	1	12	49	0	3	0	2	0	1	0	1	6	37	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
26	28	11	17	56	78	0	2	8	10	0	2	3	6	32	82	
8	8	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	
2	0	0	0	2	23	0	1	0	0	1	0	0	3	1	13	
0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
1	0	0	2	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	5	7	
40	62	0	0	140	237	6	4	2	6	3	5	12	19	55	202	
3	1	0	0	5	6	0	0	0	1	0	0	1	1	2	11	
1	3	2	1	16	6	0	0	1	1	0	1	0	2	5	17	
6	12	0	0	54	83	1	6	2	1	0	2	5	9	15	46	
27	26	2	2	48	57	1	1	3	1	0	1	6	5	36	79	
79	184	120	162	41	71	1	1	262	374	0	0	2	8	140	325	
65	484	149	792	463	1 229	8	22	147	942	0	9	4	26	389	2 401	
7	7	5	4	22	36	1	1	14	19	0	3	1	3	25	26	
212	443	138	222	721	1 453	5	11	456	680	2	3	5	9	402	1 480	
50	74	28	50	165	239	0	9	43	90	0	4	4	9	86	200	
15	68	5	17	50	73	0	1	17	78	0	1	0	3	47	242	
75	71	57	55	145	202	19	56	82	77	1	1	9	7	115	188	
30	33	28	34	130	124	4	3	22	29	1	2	2	5	167	115	
37	62	17	29	247	322	6	13	38	59	0	3	6	8	46	134	
11	16	1	4	13	34	0	0	8	14	0	0	0	0	36	37	

Tableau S9 : Publications par domaine scientifique, 2008 et 2014

	Publications par domaine scientifique													
	Total		Sciences agricoles		Astronomie		Biologie		Chimie		Informatique		Sciences de l'ingénieur	
	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014
Maroc	1 214	1 574	37	55	6	3	123	147	158	158	16	28	114	166
Mauritanie	14	23	0	0	0	0	3	4	6	0	0	0	0	1
Oman	327	591	10	15	2	5	38	84	23	59	9	6	53	99
Palestine	65	14	1	0	0	0	9	0	13	1	2	0	6	5
Qatar	217	1 242	0	6	1	14	34	185	11	91	4	54	32	227
République arabe syrienne	218	229	39	18	0	0	52	36	12	15	0	0	20	18
Soudan	150	309	20	18	1	1	40	55	4	28	2	3	6	13
Tunisie	2 068	3 068	91	167	3	10	429	514	194	302	39	95	281	455
Yémen	64	202	0	2	0	2	7	19	7	25	0	3	5	17
Asie centrale														
Kazakhstan	221	600	5	7	4	10	20	44	66	80	1	4	22	78
Kirghizistan	54	82	0	3	0	0	7	13	2	4	0	0	5	1
Mongolie	126	203	1	4	0	1	34	51	7	6	0	0	3	9
Ouzbékistan	306	323	8	8	11	10	28	27	60	49	0	1	22	30
Tadjikistan	49	46	0	1	4	2	5	4	13	6	0	0	3	3
Turkménistan	3	24	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Asie du Sud														
Afghanistan	23	44	0	0	0	0	5	4	0	4	0	0	0	0
Bangladesh	797	1 394	40	82	1	19	196	255	65	84	16	27	70	143
Bhoutan	8	36	1	1	0	0	3	10	0	1	0	0	1	0
Inde	37 228	53 733	1 711	1 604	327	590	5 891	7 529	6 628	9 437	492	1 041	4 875	7 827
Maldives	4	16	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Népal	253	455	6	19	3	0	55	86	2	15	0	0	5	19
Pakistan	3 089	6 778	143	253	4	74	632	1 120	511	438	32	202	240	645
Sri Lanka	430	599	39	44	0	3	70	90	20	29	2	2	26	29
Asie du Sud-Est														
Brunéi Darussalam	43	106	0	0	0	0	8	18	1	10	1	2	1	13
Cambodge	86	206	4	7	0	0	25	55	3	1	0	0	1	1
Chine	102 368	256 834	1 795	4 510	581	1 298	12 870	30 991	21 536	34 956	1 997	7 759	15 109	41 835
Chine (Hong Kong, SAR)	7 660	852	51	9	21	5	867	75	631	67	524	74	1 360	185
Chine (Macao, SAR)	121	46	2	0	1	1	20	5	5	4	14	7	25	12
Indonésie	709	1 476	37	82	2	2	194	295	56	90	9	15	63	191
Japon	76 244	73 128	1 853	1 438	783	919	14 884	11 792	9 949	8 762	787	882	8 104	6 766
Malaisie	2 852	9 998	120	324	1	7	316	914	582	945	71	391	484	2 231
Myanmar	39	70	3	1	0	0	13	18	1	0	0	0	0	3
Philippines	663	913	99	79	0	0	169	186	24	41	1	3	14	54
République de Corée	33 431	50 258	905	1 289	188	339	4 896	6 519	4 137	5 242	812	1 580	6 663	9 624
République démocratique populaire lao	58	129	6	11	0	0	14	29	1	1	0	0	1	2
République populaire démocratique de Corée	36	23	1	0	1	0	5	2	3	1	2	1	10	0
Singapour	7 075	10 553	33	62	1	3	981	1 482	859	1 332	344	527	1 541	1 752
Thaïlande	4 335	6 343	299	299	10	27	1 023	1 247	499	556	44	77	529	714
Timor-Leste	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	943	2 298	48	70	2	12	170	324	41	174	5	100	71	289
Océanie														
Australie	30 922	46 639	1 054	1 224	500	902	7 070	8 683	1 859	2 527	514	952	2 209	4 077
Fidji	65	106	4	1	0	0	16	14	7	6	2	6	7	17
Îles Cook	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Îles Marshall	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Îles Salomon	4	17	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Kiribati	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronésie	3	12	0	1	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0
Nauru	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nioué	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouvelle-Zélande	5 681	7 375	400	476	21	64	1 547	1 750	299	308	86	101	318	449
Palaos	4	12	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1
Papouasie-Nouvelle-Guinée	78	110	4	1	0	0	46	43	0	2	0	0	0	2
Samoa	1	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tonga	4	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	9	19	3	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0

Source : Science Citation Index Expanded, plate-forme de recherche Web of Science de Thomson Reuters, compilé par Science-Metrix pour l'UNESCO, mai 2015.

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Publications par domaine scientifique																
Géosciences		Mathématiques		Sciences médicales		Autres sciences de la vie		Physique		Psychologie		Sciences sociales		Articles non classés		
2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	2008	2014	
133	148	120	121	240	227	1	1	143	287	2	5	3	5	118	223	
3	7	1	1	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	
39	67	18	17	50	95	0	7	38	37	0	1	3	0	44	99	
2	1	3	0	9	2	0	0	9	3	2	0	0	0	9	2	
3	26	9	30	59	222	0	13	33	167	0	0	0	12	31	195	
15	24	5	3	31	48	0	1	13	26	0	0	3	1	28	39	
4	14	1	2	46	67	0	2	5	9	0	0	0	3	21	94	
137	296	131	184	381	292	0	1	175	311	3	4	5	22	199	415	
5	14	3	6	9	29	0	0	8	25	0	0	0	1	20	59	
21	39	16	54	8	41	0	2	30	122	0	5	1	4	27	110	
17	23	1	3	8	6	0	0	9	11	0	0	0	0	5	18	
33	37	1	9	14	21	1	0	17	25	0	1	1	4	14	35	
6	11	19	41	15	12	0	0	110	105	0	1	1	0	26	28	
1	5	4	8	3	2	0	0	9	7	0	0	0	0	7	8	
1	3	1	14	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
1	1	0	0	11	20	3	1	0	0	0	0	1	1	2	13	
87	82	8	20	115	201	3	0	77	107	1	3	13	12	105	359	
1	7	0	0	1	8	0	0	0	2	0	0	1	0	0	7	
1 759	2 777	886	1 040	4 805	5 442	32	40	4 910	6 338	22	52	77	107	4 813	9 909	
3	6	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
28	55	1	1	65	106	0	4	2	12	0	0	5	8	81	130	
107	282	103	248	322	496	4	8	361	660	1	2	5	37	624	2 313	
43	56	2	2	100	109	4	3	13	86	1	2	4	8	106	136	
4	12	2	5	9	18	0	0	2	3	0	0	0	1	15	24	
16	19	0	0	27	45	0	3	0	1	0	0	1	6	9	68	
5 378	14 266	4 649	9 188	8 700	29 295	70	426	18 011	27 681	75	394	185	616	11 412	53 619	
506	37	396	49	1 548	161	88	9	1 081	79	44	6	46	9	497	87	
8	1	6	2	11	7	6	0	11	1	1	0	2	1	9	5	
114	180	14	16	102	164	1	10	39	62	3	13	10	19	65	337	
3 644	3 514	1 560	1 565	17 478	17 360	122	120	12 553	9 287	226	208	158	165	4 143	10 350	
156	524	52	149	326	849	8	21	181	654	5	18	12	51	538	2 920	
4	9	0	0	13	18	0	0	0	2	0	0	1	2	4	17	
82	110	10	6	120	140	3	0	30	53	1	4	8	19	102	218	
1 065	1 659	863	1 145	5 702	9 359	196	297	5 360	5 231	43	90	60	155	2 541	7 729	
2	19	0	1	22	25	0	0	2	0	0	0	0	3	10	38	
2	1	0	2	3	3	0	0	4	5	0	0	0	0	5	8	
158	354	203	251	1 032	1 518	18	73	1 272	1 210	21	46	33	57	579	1 886	
215	278	53	167	853	1 174	42	36	243	377	10	7	24	34	491	1 350	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
82	195	131	257	120	174	1	5	184	306	1	2	11	9	76	381	
2 928	4 215	722	839	8 859	12 218	674	1 006	2 127	2 342	383	589	335	543	1 688	6 522	
8	16	3	1	9	15	1	0	0	0	0	0	1	12	7	18	
0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
0	3	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
704	896	148	175	1 396	1 661	82	100	268	302	88	97	81	93	243	903	
2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	10	0	0	16	26	0	0	0	0	0	0	0	1	11	25	
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	4	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	

Tableau S10 : Articles scientifiques publiés avec la collaboration d'un ou plusieurs auteurs étrangers, 2008-2014

	Nombre total de publications	Nombre de publications ayant au moins un coauteur étranger	Publications ayant au moins un coauteur étranger (%)	Taux de citation moyen	Part dans les 10 % de publications les plus citées
	2008-2014	2008-2014	2008-2014	2008-2012	2008-2012
Amérique du Nord					
Canada	357 500	180 314	50,4	1,25	13,1
États-Unis d'Amérique	2 151 180	749 287	34,8	1,32	14,7
Amérique latine					
Argentine	51 685	23 847	46,1	0,93	7,1
Belize	86	77	89,5	1,20	14,6
Bolivie	1 309	1 230	94,0	1,40	11,6
Brésil	232 381	65 925	28,4	0,74	5,8
Chili	34 624	21 220	61,3	0,96	9,0
Colombie	18 558	11 308	60,9	0,99	9,0
Costa Rica	2 821	2 300	81,5	1,15	13,2
El Salvador	232	219	94,4	1,19	14,4
Équateur	2 529	2 280	90,2	1,15	12,1
Guatemala	650	598	92,0	0,95	8,8
Guyana	121	89	73,6	0,90	3,1
Honduras	289	282	97,6	0,97	6,1
Mexique	68 383	30 721	44,9	0,82	6,4
Nicaragua	400	386	96,5	1,04	12,2
Panama	2 074	1 932	93,2	1,56	16,6
Paraguay	372	338	90,9	0,99	8,7
Pérou	4 339	3 916	90,3	1,29	12,5
Suriname	81	68	84,0	0,77	7,5
Uruguay	4 728	3 330	70,4	1,09	9,8
Venezuela	7 450	4 183	56,1	0,69	5,6
Caraïbes					
Antigua-et-Barbuda	21	20	95,2	-	-
Bahamas	132	119	90,2	1,01	6,6
Barbade	380	297	78,2	0,93	9,8
Cuba	5 481	3 964	72,3	0,67	5,5
Dominique	57	53	93,0	-	-
Grenade	701	654	93,3	0,64	4,4
Haïti	257	251	97,7	1,62	14,8
Jamaïque	1 108	557	50,3	0,48	4,0
République dominicaine	308	292	94,8	0,97	9,6
Saint-Kitts-et-Nevis	102	92	90,2	1,05	11,3
Saint-Vincent-et-les Grenadines	12	11	91,7	-	-
Sainte-Lucie	15	14	93,3	-	-
Trinité-et-Tobago	1 073	661	61,6	0,61	5,6
Union européenne					
Allemagne	608 713	320 067	52,6	1,24	13,5
Autriche	81 174	53 248	65,6	1,30	14,0
Belgique	115 353	74 806	64,8	1,39	15,3
Bulgarie	15 476	8 480	54,8	0,91	7,1
Chypre	4 540	3 453	76,1	1,28	13,5
Croatie	20 248	8 861	43,8	0,83	7,0
Danemark	85 311	52 635	61,7	1,50	16,6
Espagne	309 076	147 698	47,8	1,16	11,8
Estonie	8 852	5 381	60,8	1,26	13,0
Finlande	67 217	38 945	57,9	1,27	12,7
France	438 755	238 170	54,3	1,20	12,7
Grèce	69 089	31 843	46,1	1,06	10,3
Hongrie	39 242	22 322	56,9	1,01	9,4
Irlande	42 916	25 368	59,1	1,34	14,3
Italie	366 894	168 632	46,0	1,17	12,0
Lettonie	3 482	1 942	55,8	0,74	6,7
Lituanie	12 329	4 676	37,9	0,75	5,8
Luxembourg	4 013	3 330	83,0	1,24	13,3
Malte	1 003	665	66,3	1,00	11,8
Pays-Bas	202 703	118 246	58,3	1,48	16,8
Pologne	144 090	49 019	34,0	0,72	5,7
Portugal	69 026	37 997	55,0	1,12	11,2
République tchèque	64 149	32 788	51,1	0,97	8,8
Roumanie	45 236	17 192	38,0	0,81	7,5

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Principaux collaborateurs étrangers (2008-2014)

	1 ^{er} collaborateur	2 ^e collaborateur	3 ^e collaborateur	4 ^e collaborateur	5 ^e collaborateur
	États-Unis d'Amérique (85 069) Chine (119 594)	Royaume-Uni (25 879) Royaume-Uni (100 537)	Chine (19 522) Allemagne (94 322)	Allemagne (19 244) Canada (85 069)	France (18 956) France (62 636)
	États-Unis d'Amérique (8 000) États-Unis d'Amérique (60) États-Unis d'Amérique (425) États-Unis d'Amérique (24 964) États-Unis d'Amérique (7 850) États-Unis d'Amérique (4 386) États-Unis d'Amérique (1 169) États-Unis d'Amérique (108) États-Unis d'Amérique (1 070) États-Unis d'Amérique (388) États-Unis d'Amérique (45) États-Unis d'Amérique (179) États-Unis d'Amérique (12 873) États-Unis d'Amérique (157) États-Unis d'Amérique (1 155) États-Unis d'Amérique (142) États-Unis d'Amérique (2 035) Pays-Bas (38) États-Unis d'Amérique (854) États-Unis d'Amérique (1 417)	Espagne (5 246) Royaume-Uni (20) Brésil (193) France (8 938) Espagne (4 475) Espagne (3 220) Espagne (365) Mexique (45) Espagne (492) Mexique (116) Canada (20) Mexique (58) Espagne (6 793) Suède (86) Allemagne (311) Brésil (113) Brésil (719) États-Unis d'Amérique (16) Brésil (740) Espagne (1093)	Brésil (4 237) Canada (9) France (192) Royaume-Uni (8 784) Allemagne (3 879) Brésil (2 555) Brésil (295) Espagne (38) Brésil (490) Brésil (74) Royaume-Uni (13) Brésil (42) France (3 818) Mexique (52) Royaume-Uni (241) Argentine (88) Royaume-Uni (646) Canada (8) Argentine (722) France (525)	Allemagne (3 285) Mexique (8) Espagne (187) Allemagne (8 054) France (3 562) Royaume-Uni (1 943) Mexique (272) Guatemala (34) ; Honduras (34) Royaume-Uni (475) Royaume-Uni (63) France (12) Argentine (41) Royaume-Uni (3 525) Costa Rica (51) Canada (195) Espagne (62) Espagne (593) Brésil (6) Espagne (630) Mexique (519)	France (3 093) Australie (7) ; France (7) Royaume-Uni (144) Espagne (7 268) Royaume-Uni (3 443) France (1 854) France (260) France (468) Costa Rica (54) Pays-Bas (8) Colombie (40) Allemagne (3 345) Espagne (48) Brésil (188) Uruguay (36) ; Pérou (36) France (527) Allemagne (5) ; France (5) ; Équateur (5) France (365) Brésil (506)
	États-Unis d'Amérique (11) États-Unis d'Amérique (97) États-Unis d'Amérique (139) Espagne (1 235) États-Unis d'Amérique (29) États-Unis d'Amérique (532) États-Unis d'Amérique (208) États-Unis d'Amérique (282) États-Unis d'Amérique (168) États-Unis d'Amérique (46) États-Unis d'Amérique (6) Afrique du Sud (4) États-Unis d'Amérique (251)	Saint-Vincent-et-les Grenadines (4) ; France (4) Canada (37) Royaume-Uni (118) Mexique (806) Canada (7) Iran, République islamique d' (91) France (38) Royaume-Uni (116) Royaume-Uni (52) Canada (17) Barbade (4) ; Antigua-et- Barbuda (4) États-Unis d'Amérique (3)	Royaume-Uni (34) Canada (86) Brésil (771) Royaume-Uni (6) ; Trinité-et-Tobago (6) ; Hongrie (6) Royaume-Uni (77) Royaume-Uni (18) Canada (77) Mexique (49) Afrique du Sud (12) Saint-Kitts-et-Nevis (2) ; Costa Rica (2) ; Antigua-et-Barbuda (2) ; Barbade (2) ; Royaume-Uni (2) ; Canada (2) Canada (95)	Royaume-Uni (3) ; Saint-Kitts-et- Nevis (3) ; Barbade (3) Allemagne (8) Allemagne (48) États-Unis d'Amérique (412) Pologne (63) Afrique du Sud (14) Trinité-et-Tobago (43) Espagne (45) Royaume-Uni (10) Trinité-et-Tobago (3) ; Saint-Kitts- et-Nevis (3) Inde (63)	Australie (6) Belgique (43) ; Japon (43) Allemagne (392) Turquie (46) Canada (13) Afrique du Sud (28) Brésil (38) Chine (8) Jamaïque (43)
	États-Unis d'Amérique (94 322) Allemagne (21 483) États-Unis d'Amérique (18 047) Allemagne (2 632) Grèce (1 426) Allemagne (2 383) États-Unis d'Amérique (15 933) États-Unis d'Amérique (39 380) Finlande (1 488) États-Unis d'Amérique (10 756) États-Unis d'Amérique (62 636) États-Unis d'Amérique (10 374) États-Unis d'Amérique (6 367) Royaume-Uni (9 735) États-Unis d'Amérique (53 913) Allemagne (500) Allemagne (1 214) France (969) Royaume-Uni (318) États-Unis d'Amérique (36 295) États-Unis d'Amérique (13 207) Espagne (10 019) Allemagne (8 265) France (4 424)	Royaume-Uni (54 779) États-Unis d'Amérique (13 783) France (17 743) États-Unis d'Amérique (1 614) États-Unis d'Amérique (1 170) États-Unis d'Amérique (2 349) Royaume-Uni (12 176) Royaume-Uni (28 979) Royaume-Uni (1 390) Royaume-Uni (8 507) Allemagne (42 178) Royaume-Uni (8 905) Allemagne (6 099) États-Unis d'Amérique (7 426) Royaume-Uni (34 639) États-Unis d'Amérique (301) États-Unis d'Amérique (1 065) Allemagne (870) Italie (197) Allemagne (29 922) Allemagne (12 591) États-Unis d'Amérique (8 107) États-Unis d'Amérique (7 908) Allemagne (3 876)	France (42 178) Royaume-Uni (8 978) Royaume-Uni (15 109) Italie (1 566) Royaume-Uni (1 065) Italie (1 900) Allemagne (11 359) Allemagne (26 056) Allemagne (1 368) Allemagne (8 167) Royaume-Uni (40 595) Allemagne (7 438) Royaume-Uni (4 312) Allemagne (4 580) Allemagne (33 279) Lituanie (298) Royaume-Uni (982) Belgique (495) France (126) Royaume-Uni (29 606) Royaume-Uni (8 872) Royaume-Uni (7 524) France (5 884) États-Unis d'Amérique (3 533)	Suisse (34 164) Italie (7 678) Allemagne (14 718) France (1 505) Allemagne (829) Royaume-Uni (1 771) Suède (8 906) France (25 977) États-Unis d'Amérique (1 336) Suède (7 244) Italie (32 099) Italie (6 184) France (3 740) France (3 541) France (32 099) Fédération de Russie (292) France (950) Royaume-Uni (488) Allemagne (120) France (17 549) France (8 795) France (6 054) Royaume-Uni (5 775) Italie (3 268)	Italie (33 279) France (7 425) Pays-Bas (14 307) Royaume-Uni (1 396) Italie (114) France (1 573) France (6 978) Italie (24 571) Suède (1 065) France (5 109) Espagne (25 977) France (5 861) Italie (3 588) Italie (2 751) Espagne (24 571) Royaume-Uni (289) Pologne (927) États-Unis d'Amérique (470) États-Unis d'Amérique (109) Italie (15 190) Italie (6 944) Allemagne (5 798) Italie (4 456) Royaume-Uni (2 530)

Tableau S10 : Articles scientifiques publiés avec la collaboration d'un ou plusieurs auteurs étrangers, 2008-2014

	Nombre total de publications	Nombre de publications ayant au moins un coauteur étranger	Publications ayant au moins un coauteur étranger (%)	Taux de citation moyen	Part dans les 10 % de publications les plus citées
	2008-2014	2008-2014	2008-2014	2008-2012	2008-2012
Royaume-Uni	582 678	325 807	55,9	1,36	15,1
Slovaquie	19 974	11 493	57,5	0,83	7,0
Slovénie	21 836	10 979	50,3	1,04	9,4
Suède	136 603	84 276	61,7	1,34	14,1
Europe du Sud-Est					
Albanie	782	471	60,2	0,56	4,0
Bosnie-Herzégovine	2 304	1 397	60,6	0,73	6,4
Macédoine, ex-République yougoslave de	1 795	1 198	66,7	0,80	6,7
Monténégro	995	731	73,5	0,71	5,8
Serbie	28 782	10 635	37,0	0,89	7,5
Europe (autres) et Asie de l'Ouest					
Arménie	4 472	2 688	60,1	1,03	9,2
Azerbaïdjan	3 013	1 598	53,0	0,73	5,6
Bélarus	7 318	4 274	58,4	0,79	6,6
Fédération de Russie	194 364	64 190	33,0	0,52	3,8
Géorgie	3 174	2 283	71,9	1,29	10,7
Iran, République islamique d'	137 557	29 366	21,3	0,81	7,4
Israël	75 268	37 142	49,3	1,19	11,9
Moldova, République de	1 691	1 204	71,2	0,77	7,9
Turquie	152 333	28 643	18,8	0,71	5,8
Ukraine	33 154	15 761	47,5	0,59	4,4
Association européenne de libre-échange					
Islande	5 207	4 029	77,4	1,71	18,3
Liechtenstein	333	302	90,7	1,12	12,3
Norvège	62 947	38 581	61,3	1,29	13,4
Suisse	157 286	108 371	68,9	1,56	18,0
Afrique subsaharienne					
Afrique du Sud	52 166	29 473	56,5	1,04	9,8
Angola	225	217	96,4	0,67	6,3
Bénin	1 506	1 320	87,6	0,82	6,8
Botswana	1 121	894	79,8	1,14	7,6
Burkina Faso	1 704	1 557	91,4	0,96	8,0
Burundi	107	103	96,3	0,70	10,2
Cabo Verde	85	85	100,0	1,45	18,4
Cameroun	4 030	3 257	80,8	0,71	4,9
Comores	18	18	100,0	-	-
Congo	608	555	91,3	0,90	8,2
Congo, Rép. dém. du	675	628	93,0	1,00	10,3
Côte d'Ivoire	1 445	1 056	73,1	0,71	7,2
Djibouti	51	45	88,2	-	-
Érythrée	100	92	92,0	0,71	10,6
Éthiopie	4 323	3 069	71,0	0,82	6,3
Gabon	717	679	94,7	0,98	9,0
Gambie	687	655	95,3	1,24	15,4
Ghana	3 076	2 401	78,1	1,08	8,8
Guinée	198	193	97,5	0,96	7,6
Guinée-Bissau	172	172	100,0	1,09	14,9
Guinée équatoriale	27	27	100,0	-	-
Kenya	7 727	6 705	86,8	1,19	11,3
Lesotho	135	123	91,1	0,72	6,7
Libéria	56	56	100,0	-	-
Madagascar	1 234	1 136	92,1	0,89	8,8
Malawi	1 855	1 672	90,1	1,38	13,1
Mali	933	891	95,5	1,17	12,0
Maurice	488	337	69,1	0,73	5,9
Mozambique	865	834	96,4	1,86	12,6
Namibie	646	583	90,2	0,93	10,0
Niger	598	560	93,6	0,93	9,3
Nigéria	13 780	5 109	37,1	0,60	4,1
Ouganda	4 193	3 686	87,9	1,33	12,9
République centrafricaine	176	166	94,3	0,84	8,7
Rwanda	590	562	95,3	1,05	9,0
Sao Tomé-et-Principe	11	11	100,0	-	-
Sénégal	2 135	1 841	86,2	0,85	8,1
Seychelles	198	190	96,0	0,99	8,1

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Principaux collaborateurs étrangers (2008-2014)

	1 ^{er} collaborateur	2 ^e collaborateur	3 ^e collaborateur	4 ^e collaborateur	5 ^e collaborateur
	États-Unis d'Amérique (100 537)	Allemagne (54 779)	France (40 595)	Italie (34 639)	Pays-Bas (29 606)
	République tchèque (3 732)	Allemagne (2 719)	États-Unis d'Amérique (2 249)	Royaume-Uni (1 750)	France (1 744)
	États-Unis d'Amérique (2 479)	Allemagne (2 315)	Italie (2 195)	Royaume-Uni (1 889)	France (1 666)
	États-Unis d'Amérique (24 023)	Royaume-Uni (17 928)	Allemagne (16 731)	France (10 561)	Italie (9 371)
	Italie (144)	Allemagne (68)	Grèce (61)	France (52)	Serbie (46)
	Serbie (555)	Croatie (383)	Slovénie (182)	Allemagne (165)	États-Unis d'Amérique (141)
	Serbie (243)	Allemagne (215)	États-Unis d'Amérique (204)	Bulgarie (178)	Italie (151)
	Serbie (411)	Italie (92)	Allemagne (91)	France (86)	Fédération de Russie (81)
	Allemagne (2 240)	États-Unis d'Amérique (2 149)	Italie (1 892)	Royaume-Uni (1 825)	France (1 518)
	États-Unis d'Amérique (1 346)	Allemagne (1 333)	France (1 247) ; Fédération de Russie (1 247)		Italie (1 191)
	Turquie (866)	Fédération de Russie (573)	États-Unis d'Amérique (476)	Allemagne (459)	Royaume-Uni (413)
	Fédération de Russie (2 059)	Allemagne (1 419)	Pologne (1 204)	États-Unis d'Amérique (1 064)	France (985)
	Allemagne (17 797)	États-Unis d'Amérique (17 189)	France (10 475)	Royaume-Uni (8 575)	Italie (6 888)
	États-Unis d'Amérique (1 153)	Allemagne (1 046)	Fédération de Russie (956)	Royaume-Uni (924)	Italie (909)
	États-Unis d'Amérique (6 377)	Canada (3 433)	Royaume-Uni (3 318)	Allemagne (2 761)	Malaisie (2 402)
	États-Unis d'Amérique (19 506)	Allemagne (7 219)	Royaume-Uni (4 895)	France (4 422)	Italie (4 082)
	Allemagne (276)	États-Unis d'Amérique (235)	Fédération de Russie (214)	Roumanie (197)	France (153)
	États-Unis d'Amérique (10 591)	Allemagne (4 580)	Royaume-Uni (4 036)	Italie (3 314)	France (3 009)
	Fédération de Russie (3 943)	Allemagne (3 882)	États-Unis d'Amérique (3 546)	Pologne (3 072)	France (2 451)
	États-Unis d'Amérique (1 514)	Royaume-Uni (1 095)	Suède (1 078)	Danemark (750)	Allemagne (703)
	Autriche (121)	Allemagne (107)	Suisse (100)	États-Unis d'Amérique (68)	France (19)
	États-Unis d'Amérique (10 774)	Royaume-Uni (8 854)	Suède (7 540)	Allemagne (7 034)	France (5 418)
	Allemagne (34 164)	États-Unis d'Amérique (33 638)	Royaume-Uni (20 732)	France (19 832)	Italie (15 618)
	États-Unis d'Amérique (9 920)	Royaume-Uni (7 160)	Allemagne (4 089)	Australie (3 448)	France (3 445)
	Portugal (73)	États-Unis d'Amérique (34)	Brésil (32)	Royaume-Uni (31)	Espagne (26) ; France (26)
	France (529)	Belgique (206)	États-Unis d'Amérique (155)	Royaume-Uni (133)	Pays-Bas (125)
	États-Unis d'Amérique (367)	Afrique du Sud (241)	Royaume-Uni (139)	Canada (58)	Allemagne (51)
	France (676)	États-Unis d'Amérique (261)	Royaume-Uni (254)	Belgique (198)	Allemagne (156)
	Belgique (38)	Chine (22)	États-Unis d'Amérique (18)	Kenya (16)	Royaume-Uni (13)
	Portugal (42)	Espagne (23)	Royaume-Uni (15)	États-Unis d'Amérique (11)	Allemagne (8)
	France (1153)	États-Unis d'Amérique (528)	Allemagne (429)	Afrique du Sud (340)	Royaume-Uni (339)
	France (7)	Royaume-Uni (4)	Maroc (3) ; Madagascar (3)		États-Unis d'Amérique (2) ;
	France (191)	États-Unis d'Amérique (152)	Belgique (132)	Royaume-Uni (75)	Suisse (68)
	Belgique (286)	États-Unis d'Amérique (189)	France (125)	Royaume-Uni (77)	Suisse (65)
	France (610)	États-Unis d'Amérique (183)	Suisse (162)	Royaume-Uni (109)	Burkina Faso (93)
	France (31)	États-Unis d'Amérique (6) ; Royaume-Uni (6)		Canada (5)	Espagne (4)
	États-Unis d'Amérique (24)	Inde (20)	Italie (18)	Pays-Bas (13)	Royaume-Uni (11)
	États-Unis d'Amérique (776)	Royaume-Uni (538)	Allemagne (314)	Inde (306)	Belgique (280)
	France (334)	Allemagne (231)	États-Unis d'Amérique (142)	Royaume-Uni (113)	Pays-Bas (98)
	Royaume-Uni (473)	États-Unis d'Amérique (216)	Belgique (92)	Pays-Bas (69)	Kenya (67)
	États-Unis d'Amérique (830)	Royaume-Uni (636)	Allemagne (291)	Afrique du Sud (260)	Pays-Bas (256)
	France (71)	Royaume-Uni (38)	États-Unis d'Amérique (31)	Chine (27)	Sénégal (26)
	Danemark (112)	Suède (50)	Gambie (40) ; Royaume-Uni (40)	-	États-Unis d'Amérique (24)
	États-Unis d'Amérique (13)	Espagne (11)	Royaume-Uni (10)	Cameroun (4) ; Afrique du Sud (4)	
	États-Unis d'Amérique (2 856)	Royaume-Uni (1 821)	Afrique du Sud (750)	Allemagne (665)	Pays-Bas (540)
	Afrique du Sud (56)	États-Unis d'Amérique (34)	Royaume-Uni (13)	Suisse (10)	Australie (8)
	États-Unis d'Amérique (36)	Royaume-Uni (12)	France (11)	Ghana (6)	Canada (5)
	France (530)	États-Unis d'Amérique (401)	Royaume-Uni (180)	Allemagne (143)	Afrique du Sud (78)
	États-Unis d'Amérique (739)	Royaume-Uni (731)	Afrique du Sud (314)	Pays-Bas (129) ; Kenya (129)	
	États-Unis d'Amérique (358)	France (281)	Royaume-Uni (155)	Burkina Faso (120)	Sénégal (97)
	Royaume-Uni (101)	États-Unis d'Amérique (80)	France (44)	Inde (43)	Afrique du Sud (40)
	États-Unis d'Amérique (239)	Espagne (193)	Afrique du Sud (155)	Royaume-Uni (138)	Portugal (113)
	Afrique du Sud (304)	États-Unis d'Amérique (184)	Allemagne (177)	Royaume-Uni (161)	Australie (115)
	France (238)	États-Unis d'Amérique (145)	Nigéria (82)	Royaume-Uni (77)	Sénégal (71)
	États-Unis d'Amérique (1 309)	Afrique du Sud (953)	Royaume-Uni (914)	Allemagne (434)	Chine (329)
	États-Unis d'Amérique (1 709)	Royaume-Uni (1031)	Kenya (477)	Afrique du Sud (409)	Suède (311)
	France (103)	États-Unis d'Amérique (32)	Cameroun (30)	Gabon (29)	Sénégal (23)
	États-Unis d'Amérique (244)	Belgique (107)	Pays-Bas (86)	Kenya (83)	Royaume-Uni (82)
	Portugal (5) ; Royaume-Uni (5)		États-Unis d'Amérique (4)	Danemark (2) ; Angola (2)	
	France (1 009)	États-Unis d'Amérique (403)	Royaume-Uni (186)	Burkina Faso (154)	Belgique (139)
	Royaume-Uni (69)	États-Unis d'Amérique (64)	Suisse (52)	France (41)	Australie (31)

Tableau S10 : Articles scientifiques publiés avec la collaboration d'un ou plusieurs auteurs étrangers, 2008-2014

	Nombre total de publications	Nombre de publications ayant au moins un coauteur étranger	Publications ayant au moins un coauteur étranger (%)	Taux de citation moyen	Part dans les 10 % de publications les plus citées
	2008-2014	2008-2014	2008-2014	2008-2012	2008-2012
Sierra Leone	178	171	96,1	0,85	9,1
Somalie	20	20	100,0	-	-
Soudan du Sud	53	52	98,1	-	-
Swaziland	238	205	86,1	0,91	9,7
Tanzanie	4 018	3 588	89,3	1,17	13,0
Tchad	116	110	94,8	0,72	5,1
Togo	363	302	83,2	0,52	2,8
Zambie	1 316	1 263	96,0	1,25	12,6
Zimbabwe	1 638	1 356	82,8	1,21	11,9
États arabes					
Algérie	12 577	7 432	59,1	0,68	5,2
Arabie saoudite	40 534	29 271	72,2	1,09	10,8
Bahreïn	951	648	68,1	0,53	3,8
Égypte	44 239	22 568	51,0	0,77	6,5
Émirats arabes unis	7 323	5 272	72,0	0,85	7,7
Iraq	3 137	1 915	61,0	0,55	3,7
Jordanie	7 226	3 747	51,9	0,80	5,9
Koweït	4 330	2 115	48,8	0,73	6,1
Liban	5 409	3 583	66,2	0,85	7,9
Libye	1 017	810	79,6	0,65	4,7
Maroc	9 928	6 235	62,8	0,69	5,9
Mauritanie	138	133	96,4	0,87	7,5
Oman	3 062	2 137	69,8	0,76	6,3
Palestine	414	232	56,0	0,54	3,8
Qatar	3 777	3 279	86,8	1,07	11,5
République arabe syrienne	1 924	1 193	62,0	0,81	6,2
Soudan	1 757	1 325	75,4	0,97	5,9
Tunisie	18 687	9 813	52,5	0,66	4,5
Yémen	987	841	85,2	0,78	7,7
Asie centrale					
Kazakhstan	2 442	1 496	61,3	0,51	4,5
Kirghizistan	471	373	79,2	0,67	6,2
Mongolie	1 189	1 134	95,4	0,73	6,2
Ouzbékistan	2 267	1 373	60,6	0,48	3,0
Tadjikistan	366	250	68,3	0,39	2,9
Turkménistan	86	76	88,4	0,77	7,4
Asie du Sud					
Afghanistan	226	218	96,5	0,74	9,7
Bangladesh	7 664	5 445	71,0	0,79	6,8
Bhoutan	173	157	90,8	0,76	7,6
Inde	314 669	67 146	21,3	0,76	6,4
Maldives	48	47	97,9	-	-
Népal	2 510	1 919	76,5	1,02	8,3
Pakistan	35 546	15 034	42,3	0,81	7,2
Sri Lanka	3 305	2 175	65,8	0,96	6,0
Asie du Sud-Est					
Brunéi Darussalam	435	315	72,4	0,85	6,6
Cambodge	1 052	999	95,0	1,39	14,3
Chine	1 137 882	277 145	24,4	0,98	10,0
Chine (Hong Kong, SAR)	53 296	34 611	64,9	1,34	14,9
Chine (Macao, SAR)	1 593	1 264	79,3	1,24	12,4
Indonésie	7 821	6 712	85,8	0,96	8,4
Japon	523 744	142 163	27,1	0,88	7,8
Malaisie	47 163	21 895	46,4	0,83	8,4
Myanmar	366	343	93,7	0,69	6,4
Philippines	5 558	3 864	69,5	1,15	12,1
République de Corée	298 768	82 513	27,6	0,89	7,9
République démocratique populaire lao	715	695	97,2	1,02	10,0
République populaire démocratique de Corée	199	175	87,9	0,65	3,1
Singapour	62 498	35 697	57,1	1,47	16,4
Thaïlande	38 627	19 058	49,3	0,95	8,2
Timor-Leste	17	16	94,1	-	-
Viet Nam	10 572	8 089	76,5	0,86	8,1

RAPPORT DE L'UNESCO SUR LA SCIENCE

Principaux collaborateurs étrangers (2008-2014)

1 ^{er} collaborateur	2 ^e collaborateur	3 ^e collaborateur	4 ^e collaborateur	5 ^e collaborateur
États-Unis d'Amérique (87)	Royaume-Uni (41)	Nigéria (20)	Chine (16) ; Allemagne (16)	
Kenya (9)	Égypte (8)	Royaume-Uni (6)	États-Unis d'Amérique (5)	Suisse (3)
États-Unis d'Amérique (33)	Royaume-Uni (22)	Ouganda (16)	Kenya (8) ; Soudan (8)	
Afrique du Sud (104)	États-Unis d'Amérique (59)	Royaume-Uni (45)	Tanzanie (12) ; Suisse (12)	
États-Unis d'Amérique (1 212)	Royaume-Uni (1 129)	Kenya (398)	Suisse (359)	Afrique du Sud (350)
France (66)	Suisse (28)	Cameroun (20)	États-Unis d'Amérique (14) ; Royaume-Uni (14)	
France (146)	Bénin (57)	États-Unis d'Amérique (50)	Burkina Faso (47)	Côte d'Ivoire (31)
États-Unis d'Amérique (673)	Royaume-Uni (326)	Afrique du Sud (243)	Suisse (101)	Kenya (100)
Afrique du Sud (526)	États-Unis d'Amérique (395)	Royaume-Uni (371)	Pays-Bas (132)	Ouganda (124)
France (4 883)	Arabie saoudite (524)	Espagne (440)	États-Unis d'Amérique (383)	Italie (347)
Égypte (7 803)	États-Unis d'Amérique (5 794)	Royaume-Uni (2 568)	Chine (2 469)	Inde (2 455)
Arabie saoudite (137)	Égypte (101)	Royaume-Uni (93)	États-Unis d'Amérique (89)	Tunisie (75)
Arabie saoudite (7 803)	États-Unis d'Amérique (4 725)	Allemagne (2 762)	Royaume-Uni (2 162)	Japon (1 755)
États-Unis d'Amérique (1505)	Royaume-Uni (697)	Canada (641)	Allemagne (389)	Égypte (370)
Malaisie (595)	Royaume-Uni (281)	États-Unis d'Amérique (279)	Chine (133)	Allemagne (128)
États-Unis d'Amérique (1 153)	Allemagne (586)	Arabie saoudite (490)	Royaume-Uni (450)	Canada (259)
États-Unis d'Amérique (566)	Égypte (332)	Royaume-Uni (271)	Canada (198)	Arabie saoudite (185)
États-Unis d'Amérique (1 307)	France (1 277)	Italie (412)	Royaume-Uni (337)	Canada (336)
Royaume-Uni (184)	Égypte (166)	Inde (99)	Malaisie (79)	France (78)
France (3 465)	Espagne (1 338)	États-Unis d'Amérique (833)	Italie (777)	Allemagne (752)
France (62)	Sénégal (40)	États-Unis d'Amérique (18)	Espagne (16)	Tunisie (15)
États-Unis d'Amérique (333)	Royaume-Uni (326)	Inde (309)	Allemagne (212)	Malaisie (200)
Égypte (50)	Allemagne (48)	États-Unis d'Amérique (35)	Malaisie (26)	Royaume-Uni (23)
États-Unis d'Amérique (1 168)	Royaume-Uni (586)	Chine (457)	France (397)	Allemagne (373)
France (193)	Royaume-Uni (179)	Allemagne (175)	États-Unis d'Amérique (170)	Italie (92)
Arabie saoudite (213)	Allemagne (193)	Royaume-Uni (191)	États-Unis d'Amérique (185)	Malaisie (146)
France (5 951)	Espagne (833)	Italie (727)	Arabie saoudite (600)	États-Unis d'Amérique (544)
Malaisie (255)	Égypte (183)	Arabie saoudite (158)	États-Unis d'Amérique (106)	Allemagne (72)
Fédération de Russie (565)	États-Unis d'Amérique (329)	Allemagne (240)	Royaume-Uni (182)	Japon (150)
Fédération de Russie (99)	Turquie (74) ; Allemagne (74)		États-Unis d'Amérique (56)	Kazakhstan (43)
Japon (301)	États-Unis d'Amérique (247)	Fédération de Russie (242)	Allemagne (165)	République de Corée (142)
Fédération de Russie (326)	Allemagne (258)	États-Unis d'Amérique (198)	Italie (131)	Espagne (101)
Pakistan (68)	Fédération de Russie (58)	États-Unis d'Amérique (46)	Allemagne (26)	Royaume-Uni (20)
Turquie (50)	Fédération de Russie (11)	États-Unis d'Amérique (6) ; Italie (6)		Allemagne (4) ; Chine (4)
États-Unis d'Amérique (97)	Royaume-Uni (52)	Pakistan (29)	Japon (26) ; Égypte (26)	
États-Unis d'Amérique (1 394)	Japon (1 218)	Royaume-Uni (676)	Malaisie (626)	République de Corée (468)
États-Unis d'Amérique (44)	Australie (40)	Thaïlande (37)	Japon (26)	Inde (18)
États-Unis d'Amérique (21 684)	Allemagne (8 540)	Royaume-Uni (7 847)	République de Corée (6 477)	France (5 859)
Inde (14)	Italie (11)	États-Unis d'Amérique (8)	Australie (6)	Royaume-Uni (5) ; Suède (5) ; Japon (5)
États-Unis d'Amérique (486)	Inde (411)	Royaume-Uni (272)	Japon (256)	République de Corée (181)
États-Unis d'Amérique (3 074)	Chine (2 463)	Royaume-Uni (2 460)	Arabie saoudite (1 887)	Allemagne (1 684)
Royaume-Uni (548)	États-Unis d'Amérique (516)	Australie (458)	Inde (332)	Japon (285)
Malaisie (68)	Royaume-Uni (47)	États-Unis d'Amérique (46)	Australie (44)	Singapour (42)
États-Unis d'Amérique (307)	Thaïlande (233)	France (230)	Royaume-Uni (188)	Japon (136)
États-Unis d'Amérique (119 594)	Japon (26 053)	Royaume-Uni (25 151)	Chine (Hong Kong, SAR) (22 561)	Australie (21 058)
Chine (22 561)	États-Unis d'Amérique (7 396)	Australie (2 768)	Royaume-Uni (2 675)	Canada (1 679)
Chine (809)	Chine (Hong Kong, SAR) (412)	États-Unis d'Amérique (195)	Royaume-Uni (51)	Portugal (40)
Japon (1 848)	États-Unis d'Amérique (1 147)	Australie (1 098)	Malaisie (950)	Pays-Bas (801)
États-Unis d'Amérique (50 506)	Chine (26 053)	Allemagne (15 943)	Royaume-Uni (14 796)	République de Corée (12 108)
Royaume-Uni (3 076)	Inde (2 611)	Australie (2 425)	Iran, République islamique d' (2 402)	États-Unis d'Amérique (2 308)
Japon (102)	Thaïlande (91)	États-Unis d'Amérique (75)	Australie (46)	Royaume-Uni (43)
États-Unis d'Amérique (1 298)	Japon (909)	Australie (538)	Chine (500)	Royaume-Uni (410)
États-Unis d'Amérique (42 004)	Japon (12 108)	Chine (11 993)	Inde (6 477)	Allemagne (6 341)
Thaïlande (191)	Royaume-Uni (161)	États-Unis d'Amérique (136)	France (125)	Australie (117)
Chine (85)	République de Corée (41)	Allemagne (32)	États-Unis d'Amérique (12)	Australie (9)
Chine (11 179)	États-Unis d'Amérique (10 680)	Australie (4 166)	Royaume-Uni (4 055)	Japon (2 098)
États-Unis d'Amérique (6 329)	Japon (4 108)	Royaume-Uni (2 749)	Australie (2 072)	Chine (1 668)
Australie (8)	Japon (3) ; Portugal (3) ; République tchèque (3)			Chine (2) ; États-Unis d'Amérique (2)
États-Unis d'Amérique (1 401)	Japon (1 384)	République de Corée (1 289)	France (1126)	Royaume-Uni (906)

Tableau S10 : Articles scientifiques publiés avec la collaboration d'un ou plusieurs auteurs étrangers, 2008-2014

	Nombre total de publications	Nombre de publications ayant au moins un coauteur étranger	Publications ayant au moins un coauteur étranger (%)	Taux de citation moyen	Part dans les 10 % de publications les plus citées
	2008-2014	2008-2014	2008-2014	2008-2012	2008-2012
Océanie					
Australie	269 403	138 976	51,6	1,31	14,1
Fidji	547	453	82,8	0,93	7,9
Îles Cook	22	22	100,0	-	-
Îles Marshall	20	17	85,0	-	-
Îles Salomon	74	73	98,6	1,00	13,6
Kiribati	9	9	100,0	-	-
Micronésie	49	38	77,6	-	-
Nauru	2	2	100,0	-	-
Nioué	3	3	100,0	-	-
Nouvelle-Zélande	46 394	27 305	58,9	1,22	12,0
Palaos	46	40	87,0	-	-
Papouasie-Nouvelle-Guinée	646	583	90,2	0,88	9,0
Samoa	9	8	88,9	-	-
Tonga	24	24	100,0	-	-
Tuvalu	5	5	100,0	-	-
Vanuatu	114	108	94,7	0,81	3,3

Source : Science Citation Index Expanded, plate-forme de recherche Web of Science de Thomson Reuters, compilé par Science-Metrix pour l'UNESCO, mai 2015.

LÉGENDE APPLICABLE À TOUS LES TABLEAUX :

- : données non disponibles
- n/+n : les données correspondent à un nombre *n* d'années avant ou après l'année de référence
- 0 : chiffre nul ou négligeable
- a : non applicable
- b : surestimé ou basé sur des données surestimées
- c : autres catégories comprises
- d : entreprises commerciales comprises
- e : enseignement supérieur compris
- f : secteur privé à but non lucratif compris
- g : y compris ailleurs
- h : à l'exclusion des entreprises commerciales
- i : à l'exclusion du gouvernement
- j : à l'exclusion de l'enseignement supérieur
- k : gouvernement uniquement
- l : enseignement supérieur uniquement
- m : compris dans l'entreprise
- n : compris dans le gouvernement
- o : à l'exclusion de la plupart ou de l'ensemble des dépenses en capital
- p : à l'exclusion de la défense (entièrement ou principalement)
- q : données sous-estimées ou partielles
- r : estimation
- s : interruption dans la série par rapport à l'année antérieure pour laquelle des données sont fournies
- t : la somme des données ventilées ne s'ajoute pas au total
- u : basé sur le budget de R&D
- v : données provisoires

NOTE MÉTHODOLOGIQUE

Données bibliographiques

Les données relatives aux publications ont été compilées par Science-Metrix pour l'UNESCO à partir de la plate-forme de recherche Web of Science de Thomson Reuters, Science Citation Index Expanded, à compter de mai 2015.

Données économiques

Les données relatives aux indicateurs économiques, tels que le produit intérieur brut (PIB) et la parité de pouvoir d'achat (PPA), sont calculées à partir des données économiques de la Banque mondiale publiées en avril 2015 : <http://data.worldbank.org/products/wdi> (voir note sur la date limite.)

Notons que, depuis 2014, l'Institut de statistique de l'UNESCO utilise des données relatives aux dépenses publiques générales (tous secteurs confondus) issues de la base de données des *Perspectives de l'économie mondiale* du Fonds monétaire international comme dénominateur de son indicateur intitulé « Part des dépenses en faveur de l'éducation dans le total des dépenses publiques ». Pour de plus amples informations concernant le changement de méthodologie, voir www.uis.unesco.org/education.

Principaux collaborateurs étrangers (2008-2014)

	1 ^{er} collaborateur	2 ^e collaborateur	3 ^e collaborateur	4 ^e collaborateur	5 ^e collaborateur
	États-Unis d'Amérique (43 225)	Royaume-Uni (29 324)	Chine (21 058)	Allemagne (15 493)	Canada (12 964)
	Australie (229)	États-Unis d'Amérique (110)	Nouvelle-Zélande (94)	Royaume-Uni (81)	Inde (66)
	États-Unis d'Amérique (17)	Australie (11) ; Nouvelle-Zélande (11)		France (4)	Brsil (3) ; Japon (3)
	États-Unis d'Amérique (11)	Micronésie (6)	Fidji (5) ; Australie (5)		Nouvelle-Zélande (3) ; Palaos (3) ; Papouasie-Nouvelle-Guinée (3)
	Australie (48)	États-Unis d'Amérique (15)	Vanuatu (10)	Royaume-Uni (9)	Fidji (8)
	Australie (7)	Nouvelle-Zélande (6)	États-Unis d'Amérique (5) ; Fidji (5)		Papouasie-Nouvelle-Guinée (4)
	États-Unis d'Amérique (26)	Australie (9)	Fidji (8)	Îles Marshall (6)	Nouvelle-Zélande (5) ; Palaos (5)
	Australie (2)	Îles Salomon (1) ; Îles Cook (1) ; Micronésie (1) ; Vanuatu (1) ; France (1) ; Nioué (1) ; Kiribati (1) ; Tonga (1) ; Palaos (1) ; Islande (1) ; Îles Marshall (1) ; Tuvalu (1) ; États-Unis d'Amérique (1) ; Nouvelle-Zélande (1) ; Fidji (1) ; Papouasie-Nouvelle-Guinée (1)			
	Australie (3) ; Micronésie (3)		France (2) ; Îles Salomon (2) ; Îles Cook (2) ; Papouasie-Nouvelle-Guinée (2) ; Fidji (2) ; Palaos (2) ; Vanuatu (2) ; Tonga (2) ; Kiribati (2) ; Tuvalu (2) ; Nouvelle-Zélande (2) ; États-Unis d'Amérique (2) ; Islande (2) ; Îles Marshall (2)		
	États-Unis d'Amérique (8 853)	Australie (7 861)	Royaume-Uni (6 385)	Allemagne (3 021)	Canada (2 500)
	États-Unis d'Amérique (27)	Australie (20)	Japon (5) ; Micronésie (5)		Papouasie-Nouvelle-Guinée (3) ; Fidji (3) ; Îles Marshall (3) ; Philippines (3)
	Australie (375)	États-Unis d'Amérique (197)	Royaume-Uni (103)	Espagne (91)	Suisse (70)
	États-Unis d'Amérique (5)	Australie (4)	Japon (1) ; Équateur (1) ; Espagne (1) ; Nouvelle-Zélande (1) ; Îles Cook (1) ; Costa Rica (1) ; France (1) ; Chili (1) ; Chine (1) ; Fidji (1)		
	Australie (17)	Fidji (13)	Nouvelle-Zélande (11)	États-Unis d'Amérique (9)	France (3)
	États-Unis d'Amérique (3) ; Japon (3) ; Australie (3)			Îles Salomon (2) ; Tonga (2) ; Îles Cook (2) ; Islande (2) ; Nouvelle-Zélande (2) ; Kiribati (2) ; Palaos (2) ; Micronésie (2) ; Fidji (2) ; Îles Marshall (2) ; Papouasie-Nouvelle-Guinée (2) ; France (2) ; Nioué (2) ; Vanuatu (2)	
	France (49)	Australie (45)	États-Unis d'Amérique (24)	Îles Salomon (10) ; Japon (10) ; Nouvelle-Zélande (10)	

Données relatives à l'éducation

L'Institut de statistique de l'UNESCO compile les statistiques relatives à l'éducation issues de sources administratives officielles à l'échelle nationale sous forme agrégée. Elles comprennent des données sur les programmes, l'accès, la participation, les progrès, l'achèvement, l'efficacité interne et les ressources humaines et financières en matière d'éducation. Ces données sont collectées annuellement par l'Institut de statistique de l'UNESCO et ses partenaires par le biais des deux grandes enquêtes suivantes : les questionnaires portant sur l'éducation conduits par l'Institut de statistique de l'UNESCO, et la collecte de données relatives à l'éducation effectuée par l'UNESCO, l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) et Eurostat. Ces questionnaires peuvent être téléchargés depuis l'adresse suivante www.uis.unesco.org/UISQuestionnaires.

Données relatives à l'innovation

Tous les deux ans, l'Institut de statistique de l'UNESCO procède à une collecte de données relatives à l'innovation au sein du secteur manufacturier. Il obtient par ailleurs des données directement auprès d'Eurostat et de l'Initiative africaine sur les indicateurs de la science, de la technologie et de l'innovation (ASTII) de l'Union africaine et de l'Agence de planification et de coordination du NEPAD pour les pays participant aux collectes

de données de ces organismes. À de rares exceptions près, les données relatives à l'innovation renvoient à une période de référence de trois ans variant d'un pays à l'autre. Les données collectées figurent dans la base de données internationale de l'Institut à l'adresse suivante <http://data.uis.unesco.org>.

Données démographiques

Les données démographiques sont issues de la révision de 2012 des *Perspectives de la population mondiale* de la Division de la population des Nations Unies.

Données relatives à la recherche et au développement expérimental (R&D)

L'Institut de statistique de l'UNESCO collecte des données sur les ressources consacrées à la recherche et au développement expérimental par le biais de son enquête sur les statistiques de R&D. En outre, il obtient des données directement auprès de l'OCDE, d'Eurostat, du Réseau des indicateurs de la science et de la technologie ibéro-américain et interaméricain (RICYT) et de l'Initiative africaine sur les indicateurs de la science, de la technologie et de l'innovation (ASTII) de l'Union africaine et de l'Agence de planification et de coordination du NEPAD pour les pays participant aux collectes de données de ces organismes.

Les données obtenues auprès de l'OCDE sont issues de la base de données Statistiques de la recherche et développement de l'OCDE publiée en avril 2015. Les données obtenues auprès d'Eurostat à partir d'avril 2015 sont issues de la base de données Science et technologie. Les données obtenues auprès du RICYT datent d'avril 2015. Les données obtenues auprès de l'ASTII sont issues des *Perspectives de l'innovation africaine II* (2014) et des *Perspectives de l'innovation africaine I* (2010). Les données collectées sont disponibles à l'adresse suivante <http://data.uis.unesco.org>.

Date limite pour les données figurant à l'annexe statistique et dans les chapitres

Les données économiques et de R&D présentées dans les chapitres consacrés aux pays et aux régions ne correspondent pas toujours à celles de l'annexe statistique ou du chapitre 1. Cela s'explique par le fait que les données économiques sous-jacentes utilisées pour calculer des indicateurs de R&D sont basées sur les données économiques publiées par la Banque mondiale en avril 2015, alors que, dans les autres chapitres, elles reposaient sur des données économiques publiées par ce même organisme à une date antérieure.

NOTE TECHNIQUE

Données bibliographiques

Nombre de documents : Il s'agit du nombre de publications scientifiques spécialisées (articles, études et notes uniquement) indexées dans la plate-forme de recherche Web of Science de Thomson Reuters. Les publications sont attribuées aux pays en fonction de l'adresse figurant dessus. La double comptabilisation est évitée aux échelons national et régional. Par exemple, un document corédigé par deux chercheurs italiens et un auteur français est comptabilisé seulement une fois en France et une fois en Italie mais également une fois pour l'Europe et une fois pour le monde.

Nombre de collaborations internationales : Il s'agit du nombre de publications impliquant des auteurs d'au moins deux pays différents. Aux fins de la mesure de la collaboration internationale, les territoires ont été considérés comme faisant partie de leurs pays respectifs. Ainsi, une collaboration entre la Guadeloupe et la France n'est pas considérée comme une copublication internationale.

Moyenne des citations relatives : Il s'agit d'un indicateur de l'impact scientifique des documents produits par une entité donnée (par exemple, le monde, un pays, une institution) par rapport à la moyenne mondiale (le nombre attendu de citations).

Classification des publications par domaine : Une classification de la Fondation nationale pour la science des États-Unis englobant les 14 domaines scientifiques suivants a été utilisée pour préparer les statistiques au niveau des domaines scientifiques : sciences agricoles, astronomie, biologie, chimie, informatique, sciences de l'ingénieur, géosciences, mathématiques, sciences médicales, autres sciences de la vie, physique, psychologie, sciences sociales et domaines non classés.

Données relatives à l'éducation

Les données sur les étudiants en mobilité internationale collectées par l'Institut de statistique de l'UNESCO, l'OCDE et Eurostat englobent les étudiants poursuivant des études en vue de l'obtention d'un diplôme de l'enseignement supérieur et excluent donc les étudiants participant à des programmes d'échange. Les données relatives aux étudiants en mobilité internationale fournies par les pays d'accueil sont utilisées par l'Institut de statistique de l'UNESCO pour évaluer le nombre d'étudiants d'un pays donné inscrits dans un établissement de l'enseignement supérieur à l'étranger. Tous les pays d'accueil ne précisent pas le pays d'origine des étudiants étrangers qu'ils reçoivent. Le nombre d'étudiants inscrits dans un établissement de l'enseignement supérieur d'un pays donné peut donc être sous-estimé.

Données relatives à l'innovation

Les définitions et classifications utilisées pour collecter des données relatives à l'innovation et produire des indicateurs dans ce domaine proviennent de la troisième édition du *Manuel d'Oslo : Principes directeurs pour le recueil et l'interprétation des données sur l'innovation*, publiée par l'OCDE et Eurostat en 2005. Les définitions principales concernant les données relatives à l'innovation figurent dans le glossaire du présent rapport.

Données relatives à la R&D

Les définitions et classifications utilisées pour collecter les données relatives à la R&D sont fondées sur le *Manuel de Frascati : Méthode type proposée pour les enquêtes sur la recherche et le développement expérimental* (OCDE). Quelques-unes des définitions liées aux données relatives à la R&D figurent dans le glossaire du présent rapport.

Deux types d'indicateurs de R&D sont généralement compilés : les données portant sur le personnel de R&D mesurent le nombre de chercheurs, techniciens et membres équivalents directement impliqués dans la R&D, ainsi que d'autres membres du personnel auxiliaire ; les données portant sur les dépenses de R&D mesurent le coût total des activités de R&D concernées, y compris le soutien indirect.

Les moyennes régionales pour les dépenses et les chercheurs de R&D figurant au chapitre 1 sont obtenues à partir des nombres attribués pour les données manquantes sur la base de calculs réalisés par l'Institut de statistique de l'UNESCO.

Données relatives aux brevets

Nombre de brevets délivrés : Il s'agit du nombre de brevets délivrés recensés dans la base de données PATSTAT pour l'Office des brevets et des marques des États-Unis d'Amérique. Les brevets sont accordés aux pays en fonction du pays mentionné par les inventeurs sur les demandes. La double comptabilisation est évitée aux échelons national et régional. Par exemple, une demande de brevet soumise par deux inventeurs italiens et un inventeur français est comptabilisée une fois seulement pour la France et une fois pour l'Italie mais également une fois pour l'Europe et une fois pour le monde.