

10 Health personnel

Number of health workers and workforce density (per 1 000 population)

Le personnel de santé

Personnel de santé et densité (pour 1 000 habitants)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages-femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Afghanistan Afghanistan	2001	4 104	0.2	...	...	525	~0.0	...	...
	2005	...	...	...	...	900	~0.0	14 930	0.6
	2008	4 834	0.2	382	~0.0	829	~0.0	13 780	0.5
	2009	6 037	0.2	...	...	847	~0.0	17 257	0.6
	2010	6 901	0.2	...	...	814	~0.0	...	...
	2015	9 808	0.3	123	~0.0	1 712	0.1	4 471	0.1
	2018	11 144	0.3	880	~0.0	1 073	~0.0	16 581	0.5
	2019	8 082	0.2	2 697	0.1	...	...	...	...
2020	9 880	0.3	...	...	...	...	...	...
Albania Albanie	2003	3 699	1.2	1 350	0.4	1 100	0.4	11 238	3.6
	2004	3 699	1.2	...	...	...	...	11 136	3.6
	2005	...	...	...	...	...	...	11 136	3.7
	2006	3 626	1.2	1 035	0.3	1 173	0.4	12 746	4.2
	2010	3 640	1.2	...	...	1 324	0.5	11 846	4.1
	2013	3 709	1.3	...	...	2 441	0.8	12 455	4.3
	2018	6 222	2.2	2 973	1.0	3 125	1.1	...	...
	2020	5 397	1.9	...	...	...	...	16 717	5.8
Algeria Algérie	2002	35 368	1.1	8 861	0.3	5 413	0.2	69 749	2.2
	2005	33 952	1.0	9 022	0.3	6 104	0.2	...	...
	2007	40 857	1.2	10 621	0.3	7 417	0.2	65 919	1.9
	2018	72 604	1.7	15 437	0.4	18 807	0.4	65 359	1.6
Andorra Andorre	2005	255	3.2	46	0.6	72	0.9	266	3.3
	2009	266	3.6	51	0.7	78	1.1	311	4.2
	2015	260	3.6	64	0.9	79	1.1	313	4.4
Angola Angola	2004	1 165	0.1	222	~0.0	919	~0.0	18 485	1.0
	2009	2 956	0.1	...	...	...	...	29 592	1.3
	2018	6 593	0.2	1 652	0.1	2 302	0.1	12 554	0.4
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	2007	144	1.8	...	...	15	0.2	277	3.4
	2008	45	0.5	...	...	...	...	...	...
	2014	...	...	4	~0.0	...	...	434	4.9
	2015	...	...	...	...	...	...	422	4.7
	2017	264	2.9	...	...	...	...	429	4.7
	2019	...	...	...	...	...	...	882	9.6
Argentina Argentine	2015	171 870	4.0	...	...	...	...	...	...
	2020	175 419	3.9	35 569	0.8	22 390	0.5	245 314	5.4
Armenia Arménie	2005	7 645	2.5	959	0.3	95	~0.0	14 872	4.9
	2010	8 177	2.8	1 257	0.4	123	~0.0	15 076	5.1
	2015	8 526	3.0	1 080	0.4	143	0.1	14 492	5.0
	2017	12 964	4.5	1 638	0.6	...	...	...	...
Australia Australie	2003	51 819	2.6	9 328	0.5	15 700	0.8	195 975	9.9
	2005	56 084	2.8	...	...	14 900	0.7	196 998	9.8
	2010	74 061	3.4	11 473	0.5	19 237	0.9	230 446	10.5
	2015	83 490	3.5	13 843	0.6	20 281	0.9	292 015	12.3
	2020	105 293	4.1	16 153	0.6	26 795	1.0	420 907	16.4
	2021	...	...	...	...	...	...	384 024	14.8
Austria Autriche	2005	35 784	4.4	4 232	0.5	5 076	0.6	50 999	6.2
	2010	40 381	4.8	4 685	0.6	5 579	0.7	56 524	6.8
	2015	44 292	5.1	4 906	0.6	6 104	0.7	60 871	7.0
	2020	47 674	5.4	5 206	0.6	6 516	0.7	95 976	10.8
	2021	48 705	5.5	...	...	...	...	...	...
Azerbaijan Azerbaïdjan	2005	30 584	3.5	2 393	0.3	1 740	0.2	70 377	8.1
	2010	33 085	3.6	2 467	0.3	1 831	0.2	66 401	7.2
	2014	32 756	3.4	2 601	0.3	1 897	0.2	61 157	6.3
	2015	32 458	3.3	...	...	...	...	...	...
	2019	31 829	3.1	...	...	...	...	...	...
Bahamas Bahamas	2008	947	2.6	79	0.2	138	0.4	1 391	3.8
	2011	830	2.2	84	0.2	202	0.5	1 458	3.9
	2017	740	1.9	99	0.2	...	...	...	...
	2018	...	...	...	...	...	...	1 761	4.4

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Bahrain	2005	928	1.0	98	0.1	164	0.2	2 389	2.6
Bahrain	2010	1 178	1.0	122	0.1	196	0.2	3 052	2.5
	2015	1 270	0.9	134	0.1	222	0.2	3 422	2.5
	2016	1 187	0.8	134	0.1	...	...	3 307	2.3
Bangladesh	2002	...	...	1 886	-0.0	7 622	0.1	...	...
Bangladesh	2005	42 881	0.3	2 344	-0.0	...	...	39 471	0.3
	2010	53 643	0.4	4 336	-0.0	12 172	0.1	27 005	0.2
	2015	75 915	0.5	6 520	-0.0	12 199	0.1	42 965	0.3
	2021	113 477	0.7	11 593	0.1	17 082	0.1	103 828	0.6
Barbados	2005	489	1.8	83	0.3	251	0.9	1 311	4.9
Barbade	2017	712	2.6	88	0.3	...	...	...	...
	2018	...	...	...	...	...	...	877	3.1
Belarus	2005	...	...	4 555	0.5	2 898	0.3	96 019	9.7
Bélarus	2010	...	...	5 087	0.5	2 731	0.3	99 995	10.3
	2015	48 995	5.1	5 591	0.6	3 424	0.4	103 859	10.7
	2018	42 524	4.4	5 887	0.6	...	...	...	...
	2019	42 897	4.4	...	...	...	...	...	...
Belgium	2005	30 081	2.9	7 694	0.7	11 882	1.1	99 189	9.4
Belgique	2010	31 815	2.9	7 675	0.7	12 629	1.2	110 405	10.2
	2015	34 020	3.0	8 291	0.7	13 643	1.2	133 287	11.9
	2021	72 657	6.3	13 158	1.1	23 535	2.0	238 324	20.5
Belize	2000	251	1.0	32	0.1	...	...	303	1.3
Belize	2009	241	0.8	...	...	112	0.4	570	1.8
	2012	387	1.1	...	...	...	...	373	1.1
	2015	...	...	...	...	...	...	756	2.1
	2017	422	1.1	58	0.2	254	0.7	899	2.4
	2018	413	1.1	57	0.1	...	...	897	2.3
	2019	...	...	54	0.1	...	...	...	...
Benin	2004	311	-0.0	11	-0.0	11	-0.0	5 789	0.7
Bénin	2008	542	0.1	37	-0.0	20	-0.0	7 129	0.8
	2010	513	0.1	...	...	16	-0.0	4 158	0.4
	2011	546	0.1	...	...	15	-0.0	4 018	0.4
	2013	...	...	...	...	...	...	5 823	0.6
	2018	908	0.1	12	-0.0	306	-0.0	4 465	0.4
	2019	763	0.1	...	...	...	...	3 575	0.3
Bhutan	2004	118	0.2	10	-0.0	7	-0.0	515	0.8
Bhoutan	2007	144	0.2	7	-0.0	10	-0.0	545	0.8
	2008	171	0.2	...	...	14	-0.0	666	1.0
	2015	251	0.3	...	...	15	-0.0	1 070	1.4
	2021	435	0.6	75	0.1	49	0.1	1 718	2.2
Bolivia (Plurin. State of)	2001	10 329	1.2	...	...	2 593	0.3	18 091	2.1
Bolivie (État plurin. de)	2010	4 406	0.4	976	0.1	567	0.1	8 366	0.8
	2011	4 771	0.5	1 130	0.1	660	0.1	10 139	1.0
	2015	...	...	...	...	...	...	12 950	1.2
	2016	17 542	1.6	2 428	0.2	2 477	0.2	12 332	1.1
	2017	11 528	1.0	2 014	0.2	...	...	17 449	1.5
Bosnia and Herzegovina	2005	5 773	1.4	722	0.2	331	0.1	18 332	4.5
Bosnie-Herzégovine	2010	6 665	1.7	797	0.2	371	0.1	20 331	5.3
	2015	7 413	2.1	823	0.2	443	0.1	21 193	6.0
	2018	...	...	...	...	...	...	19 057	5.6
Botswana	2004	715	0.4	38	-0.0	140	0.1	4 753	2.6
Botswana	2005	466	0.2	...	...	...	...	4 468	2.4
	2009	693	0.3	55	-0.0	107	0.1	5 816	2.8
	2010	819	0.4	55	-0.0	...	...	5 816	2.8
	2011	819	0.4	55	-0.0	430	0.2	5 816	2.7
	2012	819	0.4	55	-0.0	...	...	5 816	2.7
	2018	853	0.3	120	-0.0	487	0.2	12 300	5.0
	2019	...	...	172	0.1	...	...	...	...

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Brazil Brésil	2004	...	...	178 025	1.0	...	...	686 089	3.7
	2005	...	...	207 904	1.1	99 696	0.5	...	...
	2010	...	...	223 021	1.1	107 564	0.5	...	...
	2013	378 354	1.9	...	...	...	...	1 520 533	7.5
	2015	...	...	...	...	...	...	1 862 357	9.1
	2021	459 080	2.1	143 178	0.7	71 941	0.3	1 181 537	5.5
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	2005	390	1.1	73	0.2	41	0.1	2 006	5.5
	2010	563	1.4	86	0.2	43	0.1	2 907	7.3
	2015	739	1.8	94	0.2	71	0.2	2 756	6.5
	2021	852	1.9	106	0.2	95	0.2	2 989	6.7
Bulgaria Bulgarie	2005	28 174	3.6	6 516	0.8	...	...	34 690	4.4
	2010	27 963	3.7	6 389	0.8	5 600	0.7	35 033	4.6
	2015	29 038	4.0	7 547	1.0	6 022	0.8	34 671	4.7
	2018	29 667	4.2	7 240	1.0	...	...	33 744	4.7
	2019	...	...	9 800	1.4	...	...	...	...
Burkina Faso Burkina Faso	2004	708	0.1	58	-0.0	227	-0.0	6 557	0.5
	2010	713	-0.0	32	-0.0	184	-0.0	8 645	0.5
	2012	787	-0.0	38	-0.0	203	-0.0	10 459	0.6
	2015	1 189	0.1	...	...	258	-0.0	12 131	0.6
	2019	1 910	0.1	52	-0.0	313	-0.0	18 841	0.9
	2021	...	...	...	...	...	...	...	...
Burundi Burundi	2004	200	-0.0	14	-0.0	73	-0.0	...	...
	2010	418	-0.0	2	-0.0	23	-0.0	5 973	0.7
	2012	498	0.1	...	...	4	-0.0	6 502	0.7
	2013	554	0.1	4	-0.0	...	...	6 608	0.7
	2015	508	-0.0	...	...	...	...	6 767	0.6
	2018	1 084	0.1	14	-0.0	119	-0.0	9 156	0.8
	2021	812	0.1	...	...	99	-0.0	9 515	0.8
	2021	...	...	...	...	...	...	...	...
Cabo Verde Cabo Verde	2010	292	0.6	4	-0.0	4	-0.0	543	1.0
	2011	292	0.6	3	-0.0	3	-0.0	543	1.0
	2015	410	0.7	...	...	...	...	498	0.9
	2018	452	0.8	81	0.1	172	0.3	706	1.2
	2019	...	...	120	0.2	...	...	...	...
Cambodia Cambodge	2000	2 047	0.2	209	-0.0	564	-0.0	11 125	0.9
	2010	3 294	0.2	242	-0.0	548	-0.0	12 251	0.9
	2014	2 944	0.2	252	-0.0	526	-0.0	14 697	1.0
	2015	...	...	...	...	...	...	9 140	0.6
	2018	...	...	1 385	0.1	...	...	11 140	0.7
	2019	3 473	0.2	...	...	...	...	16 611	1.0
Cameroon Cameroun	2005	1 049	0.1	26	-0.0	27	-0.0	6 705	0.4
	2010	1 712	0.1	58	-0.0	42	-0.0	10 714	0.5
	2011	1 842	0.1	58	-0.0	162	-0.0	19 159	0.9
	2021	3 378	0.1	133	-0.0	264	-0.0	5 247	0.2
Canada Canada	2005	...	...	18 178	0.6	25 426	0.8	...	...
	2010	...	...	19 800	0.6	30 920	0.9	...	...
	2015	...	...	22 454	0.6	35 238	1.0	353 738	9.9
	2020	92 173	2.4	24 909	0.7	41 856	1.1	419 627	11.1
	2021	93 998	2.5	...	...	40 234	1.1	391 847	10.3
Central African Republic République centrafricaine	2004	331	0.1	6	-0.0	17	-0.0	1 613	0.4
	2009	205	-0.0	4	-0.0	10	-0.0	1 097	0.2
	2015	324	0.1	...	...	20	-0.0	927	0.2
	2018	335	0.1	10	-0.0	36	-0.0	1 195	0.2
Chad Tchad	2004	345	-0.0	7	-0.0	31	-0.0	2 499	0.3
	2006	368	-0.0	...	...	...	...	1 891	0.2
	2015	696	-0.0	...	...	79	-0.0	3 563	0.3
	2021	1 000	0.1	19	-0.0	142	-0.0	3 398	0.2
Chile Chili	2005	15 865	1.0	12	-0.0	...	...	...	...
	2010	24 455	1.4	9 568	0.6	4 498	0.3	21 618	1.3
	2015	38 580	2.2	18 046	1.0	7 965	0.4	197 260	11.0
	2021	57 952	3.0	28 860	1.5	12 287	0.6	89 695	4.6

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
China Chine	2005	1 622 684	1.2	51 012	~0.0	349 533	0.3	1 349 589	1.0
	2010	1 972 840	1.5	...	...	353 916	0.3	2 048 071	1.5
	2011	2 020 154	1.5	119 000	0.1	363 993	0.3	2 244 020	1.7
	2015	2 508 408	1.8	...	...	423 294	0.3	3 241 469	2.3
	2017	2 828 999	2.0	637 000	0.5	453 000	0.3	3 804 021	2.7
	2020	3 401 672	2.4	...	...	...	...	4 708 717	3.3
Colombia Colombie	2005	60 331	1.4	34 116	0.8	3 382	0.1	28 163	0.7
	2010	74 584	1.7	38 967	0.9	4 831	0.1	39 226	0.9
	2015	93 815	2.0	46 236	1.0	6 583	0.1	55 369	1.2
	2021	121 659	2.4	42 566	0.8	8 709	0.2	74 626	1.4
Comoros Comores	2005	116	0.2	17	~0.0	15	~0.0	344	0.6
	2009	128	0.2	21	~0.0	18	~0.0	473	0.7
	2012	123	0.2	18	~0.0	16	~0.0	...	...
	2018	220	0.3	32	~0.0	55	0.1	1 234	1.6
Congo Congo	2004	756	0.2	...	...	95	~0.0	3 672	1.0
	2007	401	0.1	...	...	38	~0.0	3 492	0.9
	2010	494	0.1	...	...	...	...	1 867	0.4
	2011	723	0.2	133	~0.0	250	0.1	7 866	1.7
	2015	...	...	...	...	...	...	3 852	0.8
	2018	544	0.1	27	~0.0	157	~0.0	5 081	0.9
Cook Islands Îles Cook	2004	20	1.3	10	0.7	2	0.1	80	5.3
	2009	24	1.4	4	0.2	1	0.1	116	7.0
	2014	25	1.4	22	1.2	1	0.1	116	6.5
	2015	...	...	...	...	...	...	120	6.8
	2019	23	1.3	6	0.4	...	...	140	8.2
Costa Rica Costa Rica	2000	5 204	1.3	1 467	0.4	1 144	0.3	4 661	1.2
	2005	...	...	...	...	...	...	6 232	1.4
	2010	10 554	2.3	...	...	...	...	8 527	1.8
	2015	13 243	2.7	703	0.1	3 518	0.7	12 884	2.6
	2021	14 278	2.8	5 454	1.1	6 046	1.2	15 784	3.1
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	2005	1 698	0.1	204	~0.0	128	~0.0	8 988	0.5
	2008	2 746	0.1	274	~0.0	413	~0.0	9 231	0.5
	2014	5 240	0.2	490	~0.0	2 430	0.1	14 168	0.6
	2015	...	...	...	...	...	...	10 891	0.5
	2019	4 173	0.2	373	~0.0	944	~0.0	16 860	0.6
Croatia Croatie	2005	11 100	2.5	3 218	0.7	2 480	0.6	22 974	5.2
	2010	12 304	2.8	3 158	0.7	2 851	0.7	25 000	5.7
	2015	13 430	3.2	3 347	0.8	3 042	0.7	26 210	6.2
	2016	13 504	3.2	...	...	...	...	34 184	8.1
	2019	14 312	3.5	5 053	1.2	...	...	...	...
Cuba Cuba	2002	67 079	6.0	9 955	0.9	...	...	83 880	7.5
	2005	70 594	6.3	10 554	0.9	...	...	...	...
	2010	76 506	6.8	12 144	1.1	...	...	103 014	9.1
	2014	85 563	7.6	16 630	1.5	...	...	90 783	8.0
	2015	87 982	7.8	...	...	...	...	89 999	7.9
	2018	95 466	8.4	18 934	1.7	...	...	85 732	7.6
Cyprus Chypre	2005	1 949	1.9	728	0.7	160	0.2	3 096	3.0
	2010	2 399	2.1	772	0.7	181	0.2	3 946	3.5
	2015	3 046	2.6	876	0.7	750	0.6	4 684	3.9
	2021	6 688	5.4	1 068	0.9	1 655	1.3	5 758	4.6
Czechia Tchéquie	2005	36 381	3.5	6 906	0.7	5 761	0.6	87 154	8.5
	2010	37 661	3.6	7 263	0.7	6 061	0.6	89 233	8.5
	2013	38 776	3.7	7 426	0.7	6 383	0.6	88 425	8.4
	2015	...	...	8 461	0.8	6 965	0.7	88 744	8.4
	2020	43 810	4.2	7 914	0.8	7 594	0.7	96 912	9.2
	2021	57 479	5.5	...	...	...	...	...	...
Dem. People's Rep. Korea Rép. pop. dém. de Corée	2003	74 597	3.1	3 955	0.2	7 303	0.3	93 414	3.9
	2008	79 931	3.3	4 314	0.2	8 622	0.4	100 768	4.1
	2012	85 470	3.4	4 615	0.2	9 215	0.4	...	...
	2014	87 839	3.5	...	...	9 404	0.4	...	...
	2017	93 667	3.7	5 595	0.2	10 094	0.4	113 135	4.4

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Dem. Rep. of the Congo Rép. dém. du Congo	2009	5 832	0.1	45	-0.0	283	-0.0	25 587	0.4
	2013	6 418	0.1	...	...	283	-0.0	61 368	0.8
	2015	...	...	...	...	...	...	72 270	0.9
	2018	31 546	0.4	404	-0.0	1 687	-0.0	93 326	1.1
Denmark Danemark	2005	18 072	3.3	4 643	0.9	2 499	0.5	53 284	9.8
	2010	20 669	3.7	4 544	0.8	2 628	0.5	56 091	10.1
	2015	22 335	3.9	4 323	0.8	2 931	0.5	58 260	10.3
	2019	24 715	4.3	4 190	0.7	2 577	0.4	61 089	10.5
Djibouti Djibouti	2004	129	0.2	10	-0.0	18	-0.0	296	0.4
	2005	140	0.2	...	...	18	-0.0	450	0.5
	2006	185	0.2	...	...	16	-0.0	...	...
	2008	...	...	...	...	266	0.3	...	...
	2014	201	0.2	19	-0.0	210	0.2	655	0.7
Dominica Dominique	2001	124	1.8	...	...	18	0.3	438	6.4
	2015	...	...	...	...	...	...	477	6.8
	2018	79	1.1	8	0.1	...	...	461	6.5
Dominican Republic République dominicaine	2000	15 670	1.8	...	...	3 330	0.4	15 352	1.8
	2008	10 385	1.1	1 205	0.1	...	...	...	...
	2009	...	...	1 785	0.2	...	...	12 686	1.3
	2011	14 983	1.5	1 910	0.2	...	...	13 374	1.4
	2015	...	...	...	...	...	...	12 988	1.2
	2019	15 591	1.4	2 481	0.2	1 263	0.1	15 673	1.4
Ecuador Équateur	2003	20 020	1.5	2 213	0.2	497	-0.0	20 372	1.5
	2009	23 614	1.6	3 363	0.2	664	-0.0	27 764	1.9
	2010	31 690	2.1	...	...	...	...	24 910	1.7
	2015	33 474	2.1	8 564	0.5	672	-0.0	40 731	2.5
	2017	37 263	2.2	5 035	0.3	...	...	47 444	2.8
	2018	...	...	...	...	...	...	42 811	2.5
Egypt Égypte	2003	38 485	0.5	...	...	...	...	...	...
	2004	...	...	8 193	0.1	...	...	146 761	1.9
	2006	...	...	...	...	...	...	179 590	2.2
	2015	75 960	0.8	16 880	0.2	36 573	0.4	179 450	1.8
	2018	75 686	0.7	19 746	0.2	45 014	0.4	189 579	1.8
	2019	74 923	0.7	...	...	...	...	...	...
El Salvador El Salvador	2005	10 355	1.7	4 255	0.7	2 280	0.4	...	...
	2007	...	...	...	...	...	...	8 350	1.4
	2008	11 542	1.9	4 669	0.8	2 316	0.4	...	...
	2015	...	...	...	...	...	...	11 121	1.8
	2021	18 393	2.9	5 346	0.8	3 389	0.5	16 640	2.6
Equatorial Guinea Guinée équatoriale	2004	153	0.2	5	-0.0	12	-0.0	271	0.3
	2017	507	0.4	...	...	...	...	634	0.4
	2018	...	...	...	...	10	-0.0	406	0.3
Eritrea Érythrée	2004	142	0.1	16	-0.0	17	-0.0	2 505	0.9
	2005	122	-0.0	...	...	...	...	...	...
	2010	129	-0.0	...	...	...	...	...	...
	2015	212	0.1	...	...	...	...	3 962	1.2
	2018	280	0.1	186	0.1	451	0.1	4 971	1.4
	2020	291	0.1	...	...	...	...	...	...
Estonia Estonie	2005	4 257	3.1	1 190	0.9	849	0.6	8 915	6.6
	2010	4 319	3.2	1 198	0.9	842	0.6	8 524	6.4
	2015	4 492	3.4	1 239	0.9	948	0.7	8 355	6.4
	2020	5 136	3.9	1 349	1.0	982	0.7	10 071	7.6
	2021	...	...	...	...	...	...	14 854	11.2
Eswatini Eswatini	2004	171	0.2	17	-0.0	46	-0.0	6 828	6.4
	2009	173	0.2	13	-0.0	20	-0.0	...	...
	2011	109	0.1	46	-0.0	30	-0.0	...	...
	2015	...	...	...	...	...	...	3 976	3.5
	2020	165	0.1	22	-0.0	48	-0.0	2 917	2.5
Ethiopia Éthiopie	2003	1 936	-0.0	60	-0.0	172	-0.0	15 544	0.2
	2005	2 453	-0.0	...	...	191	-0.0	18 809	0.2
	2009	2 152	-0.0	...	...	632	-0.0	21 488	0.2
	2020	12 174	0.1	228	-0.0	5 394	-0.0	90 179	0.8

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Fiji	2003	380	0.4	60	0.1	90	0.1	1 660	1.9
Fidji	2009	372	0.4	171	0.2	76	0.1	1 957	2.2
	2015	747	0.8	64	0.1	95	0.1	2 621	2.9
	2019	...	...	107	0.1	...	...	3 524	3.8
Finland	2005	19 274	3.7	4 085	0.8	5 228	1.0	58 719	11.2
Finlande	2010	18 449	3.4	3 933	0.7	5 389	1.0	66 334	12.4
	2015	18 744	3.4	4 003	0.7	5 497	1.0	73 136	13.4
	2020	23 916	4.3	5 392	1.0	11 126	2.0	123 416	22.3
France	2005	210 312	3.5	43 570	0.7	70 664	1.2	496 178	8.2
France	2010	212 132	3.4	43 146	0.7	73 298	1.2	566 696	9.1
	2015	206 710	3.2	41 238	0.6	70 241	1.1	682 883	10.7
	2020	214 315	3.3	42 844	0.7	68 621	1.1	787 763	12.2
Gabon	2004	395	0.3	14	-0.0	33	-0.0	6 778	4.8
Gabon	2008	...	...	30	-0.0	...	...	...	...
	2020	1 362	0.6	34	-0.0	139	0.1	6 143	2.7
Gambia	2005	166	0.1	10	-0.0	11	-0.0	732	0.4
Gambie	2008	175	0.1	12	-0.0	13	-0.0	1 411	0.8
	2015	213	0.1	17	-0.0	5	-0.0	3 222	1.4
	2020	199	0.1	8	-0.0	5	-0.0	2 286	0.9
Georgia	2005	16 068	4.1	1 366	0.3	339	0.1	17 436	4.4
Géorgie	2010	18 227	4.8	1 257	0.3	353	0.1	16 191	4.2
	2015	20 143	5.3	2 469	0.7	315	0.1	16 167	4.3
	2021	20 311	5.4	2 464	0.7	345	0.1	22 078	5.9
Germany	2005	280 012	3.4	63 620	0.8	48 058	0.6	776 000	9.6
Allemagne	2010	303 645	3.7	66 427	0.8	50 604	0.6	828 000	10.2
	2015	338 129	4.1	70 048	0.9	52 568	0.6	899 000	11.0
	2020	371 556	4.5	71 108	0.9	55 673	0.7	1 029 000	12.4
	2021	376 873	4.5	...	...	...	...	...	...
Ghana	2004	3 240	0.1	104	-0.0	...	...	19 707	0.9
Ghana	2008	1 855	0.1	45	-0.0	547	-0.0	22 834	0.9
	2010	2 325	0.1	...	...	...	...	26 287	1.0
	2015	3 263	0.1	...	...	...	...	55 747	1.9
	2018	4 406	0.1	713	-0.0	918	-0.0	135 513	4.4
	2020	5 285	0.2	...	...	1 388	-0.0	112 489	3.5
Greece	2005	55 556	5.0	13 438	1.2	9 571	0.9	39 173	3.5
Grèce	2010	64 032	5.8	14 661	1.3	11 160	1.0	40 978	3.7
	2015	63 866	5.9	13 301	1.2	11 299	1.0	37 320	3.5
	2019	66 058	6.2	13 464	1.3	11 389	1.1	39 105	3.7
	2020	66 290	6.3	13 668	1.3	11 415	1.1	...	...
Grenada	2003	58	0.5	9	0.1	...	...	366	3.4
Grenade	2006	69	0.6	19	0.2	...	...	398	3.6
	2016	...	...	...	...	75	0.6	...	...
	2018	160	1.3	22	0.2	...	...	700	5.7
Guatemala	2007	...	...	2 376	0.2	...	...	...	...
Guatemala	2009	12 940	0.9	...	...	...	...	12 452	0.9
	2015	...	...	...	...	...	...	15 677	1.0
	2020	22 227	1.3	4 493	0.3	2 111	0.1	40 066	2.3
Guinea	2004	987	0.1	22	-0.0	...	...	4 408	0.5
Guinée	2005	940	0.1	17	-0.0	177	-0.0	...	...
	2015	977	0.1	...	...	142	-0.0	4 765	0.4
	2018	2 787	0.2	73	-0.0	255	-0.0	7 195	0.6
Guinea-Bissau	2004	188	0.1	3	-0.0	...	...	1 072	0.8
Guinée-Bissau	2009	124	0.1	7	-0.0	9	-0.0	1 042	0.7
	2015	354	0.2	...	...	...	...	964	0.5
	2021	453	0.2	2	-0.0	2	-0.0	2 169	1.1
Guyana	2000	366	0.5	30	-0.0	...	...	1 738	2.3
Guyana	2009	161	0.2	29	-0.0	15	-0.0	989	1.3
	2010	515	0.7	...	...	...	...	754	1.0
	2015	...	...	...	...	...	...	535	0.7
	2020	1 120	1.4	55	0.1	47	0.1	2 777	3.5

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Haiti Haïti	2011	1 392	0.1	50	-0.0	85	-0.0	11 982	1.2
	2015	911	0.1	62	-0.0	...	...	3 018	0.3
	2018	2 606	0.2	237	-0.0	336	-0.0	4 424	0.4
Honduras Honduras	2000	3 676	0.6	1 141	0.2	351	0.1	8 528	1.3
	2005	2 680	0.4	...	...	...	...	7 796	1.0
	2008	...	...	236	-0.0	...	...	...	...
	2010	2 454	0.3	...	...	...	...	7 151	0.8
	2015	...	...	...	...	...	...	6 038	0.7
	2017	2 913	0.3	308	-0.0	...	...	6 888	0.7
	2018	...	...	...	...	...	...	6 986	0.7
Hungary Hongrie	2020	4 953	0.5	...	...	...	...	...	...
	2005	28 055	2.8	4 508	0.4	5 313	0.5	61 993	6.2
	2010	28 686	2.9	5 257	0.5	5 821	0.6	63 838	6.4
	2015	30 486	3.1	5 936	0.6	7 039	0.7	65 367	6.6
	2020	30 610	3.1	6 578	0.7	7 645	0.8	66 479	6.8
Iceland Islande	2021	31 951	3.3	...	...	...	...	64 127	6.6
	2005	1 072	3.6	289	1.0	332	1.1	4 378	14.7
	2010	1 142	3.6	299	0.9	155	0.5	4 875	15.3
	2015	1 249	3.8	278	0.8	160	0.5	5 387	16.3
	2019	1 404	3.9	285	0.8	194	0.5	5 827	16.2
India Inde	2020	...	...	290	0.8	208	0.6	5 990	16.3
	2004	...	...	55 058	-0.0	129 946	0.1	1 422 452	1.3
	2005	...	...	55 344	-0.0	...	...	1 481 270	1.3
	2009	...	...	104 603	0.1	655 801	0.5	...	...
	2010	...	...	...	...	656 101	0.5	...	...
	2013	...	...	...	...	664 176	0.5	...	...
Indonesia Indonésie	2014	...	...	154 436	0.1	...	...	...	...
	2020	1 014 538	0.7	222 816	0.2	1 200 814	0.9	2 412 621	1.7
	2003	29 499	0.1	5 267	-0.0	1 367	-0.0	179 959	0.8
	2009	34 544	0.1	5 442	-0.0	2 007	-0.0	...	...
	2010	33 736	0.1	8 731	-0.0	...	...	...	...
Iran (Islamic Republic of) Iran (Rép. islamique d')	2015	70 735	0.3	12 740	-0.0	30 329	0.1	335 646	1.3
	2021	190 270	0.7	33 929	0.1	85 020	0.3	305 575	1.1
	2005	61 870	0.9	13 210	0.2	13 900	0.2	98 020	1.4
	2006	37 822	0.5	9 522	0.1	7 161	0.1	119 170	1.7
Iraq Irak	2015	90 470	1.1	26 188	0.3	15 872	0.2	148 404	1.8
	2018	129 604	1.5	36 600	0.4	24 000	0.3	169 868	2.0
	2010	19 738	0.6	4 799	0.2	5 675	0.2	...	...
	2014	35 664	1.0	7 891	0.2	8 609	0.2	64 611	1.8
Ireland Irlande	2015	...	...	...	...	...	...	58 687	1.6
	2020	38 865	0.9	14 003	0.3	16 512	0.4	95 992	2.3
	2005	14 671	3.6	2 327	0.6	3 800	0.9	50 800	12.3
	2010	18 821	4.2	2 721	0.6	4 567	1.0	61 325	13.6
	2015	14 666	3.1	2 828	0.6	5 645	1.2	58 050	12.4
Israel Israël	2020	17 231	3.5	3 292	0.7	6 767	1.4	91 138	18.4
	2021	20 256	4.1	3 313	0.7	...	...	74 276	14.9
	2005	24 398	3.6	5 633	0.8	4 500	0.7	37 719	5.6
	2010	25 791	3.5	6 367	0.9	5 733	0.8	37 497	5.1
Italy Italie	2015	27 631	3.5	6 633	0.8	5 433	0.7	42 867	5.4
	2021	32 520	3.7	7 900	0.9	7 500	0.8	50 129	5.6
	2005	215 739	3.7	35 000	0.6	50 000	0.9	303 659	5.2
	2010	226 384	3.8	34 023	0.6	51 832	0.9	327 235	5.5
Jamaica Jamaïque	2015	233 102	3.9	47 604	0.8	69 939	1.2	346 219	5.7
	2021	244 441	4.1	50 993	0.9	73 593	1.2	388 204	6.6
	2003	2 253	0.9	212	0.1	...	...	4 374	1.7
	2008	1 103	0.4	46	-0.0	96	-0.0	2 930	1.1
	2015	1 199	0.4	37	-0.0	82	-0.0	4 194	1.5
	2017	...	...	262	0.1	...	...	4 286	1.5
	2018	1 546	0.6	...	...	45	-0.0	2 766	1.0

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Japan Japon	2004	259 336	2.0	92 704	0.7	164 397	1.3	1 145 389	9.0
	2010	283 548	2.2	98 739	0.8	197 616	1.5	1 320 623	10.3
	2014	300 075	2.4	100 994	0.8	216 077	1.7	1 425 322	11.2
	2020	327 403	2.6	104 152	0.8	250 585	2.0	1 559 756	12.5
Jordan Jordanie	2005	12 909	2.3	4 194	0.7	7 100	1.3	17 428	3.1
	2010	16 212	2.3	5 691	0.8	9 151	1.3	25 661	3.7
	2014	19 655	2.3	6 881	0.8	12 215	1.4	30 638	3.5
	2015	26 019	2.7	6 806	0.7	12 076	1.3	...	...
	2019	26 885	2.5	7 917	0.7	10 535	1.0	33 810	3.2
Kazakhstan Kazakhstan	2005	55 509	3.5	5 224	0.3	15 628	1.0	105 987	6.8
	2010	63 835	3.8	6 657	0.4	11 265	0.7	125 492	7.5
	2015	69 722	3.9	5 089	0.3	14 301	0.8	128 164	7.2
	2020	76 443	4.0	...	...	...	...	...	...
Kenya Kenya	2002	4 506	0.1	746	-0.0	...	...	...	...
	2004	...	...	...	...	1 773	0.1	16 146	0.5
	2010	7 129	0.2	898	-0.0	3 097	0.1	29 678	0.7
	2014	9 149	0.2	1 090	-0.0	2 355	0.1	43 311	0.9
	2015	...	...	...	...	...	...	41 413	0.9
	2018	8 042	0.2	841	-0.0	964	-0.0	59 901	1.2
	2019	...	...	1 300	-0.0	...	...	...	...
2021	11 980	0.2	...	...	...	...	...	...
Kiribati Kiribati	2004	...	...	3	-0.0	2	-0.0	260	2.7
	2010	41	0.4	4	-0.0	4	-0.0	404	3.7
	2013	22	0.2	7	0.1	3	-0.0	620	5.5
	2016	...	...	8	0.1	3	-0.0	...	...
	2018	...	...	...	...	...	...	443	3.6
Kuwait Koweït	2001	...	...	673	0.3	722	0.4	9 197	4.6
	2009	5 340	1.9	1 054	0.4	888	0.3	13 554	4.8
	2010	7 269	2.5	1 634	0.6	...	...	19 535	6.6
	2014	9 789	2.6	2 269	0.6	1 814	0.5	24 585	6.5
	2015	10 150	2.6	2 587	0.7	...	...	27 430	7.0
	2020	10 000	2.3	...	...	...	...	20 000	4.6
Kyrgyzstan Kirghizistan	2005	12 773	2.5	1 044	0.2	120	-0.0	32 167	6.2
	2010	12 685	2.3	1 022	0.2	169	-0.0	30 614	5.6
	2014	12 934	2.2	965	0.2	242	-0.0	34 743	6.0
	2018	...	...	1 166	0.2	...	...	...	...
	2019	13 709	2.2	...	...	...	...	35 946	5.7
Lao People's Dem. Rep. Rép. dém. populaire lao	2005	1 569	0.3	...	...	...	...	5 724	1.0
	2009	...	...	228	-0.0	...	...	5 322	0.9
	2010	2 101	0.3	...	...	...	...	5 357	0.8
	2014	2 530	0.4	341	0.1	1 276	0.2	8 490	1.3
	2015	2 717	0.4	...	...	...	...	8 228	1.2
	2020	2 613	0.4	559	0.1	1 664	0.2	8 660	1.2
	2021	2 424	0.3	...	...	...	...	...	...
Latvia Lettonie	2005	6 628	3.0	1 421	0.6	1 279	0.6	11 656	5.2
	2010	6 517	3.1	1 488	0.7	1 433	0.7	10 922	5.2
	2015	6 324	3.2	1 419	0.7	1 574	0.8	9 661	4.9
	2020	6 346	3.3	1 362	0.7	1 644	0.9	8 348	4.4
	2021	...	...	...	...	1 651	0.9	...	...
Lebanon Liban	2001	11 505	2.6	4 283	1.0	3 359	0.8	4 157	0.9
	2005	...	...	...	...	4 105	0.9	4 720	1.0
	2010	11 583	2.3	5 395	1.1	5 508	1.1	8 791	1.8
	2015	13 738	2.1	5 527	0.9	7 590	1.2	10 071	1.6
	2018	14 431	2.4	7 001	1.2	8 868	1.5	11 479	1.9
2019	15 131	2.6	...	...	...	...	...	...
Lesotho Lesotho	2003	89	-0.0	3	-0.0	3	-0.0	1 123	0.6
	2010	138	0.1	...	...	...	...	1 328	0.7
	2018	998	0.5	159	0.1	398	0.2	6 866	3.1
	2019	...	...	37	-0.0	...	...	...	...

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Liberia Libéria	2004	103	~0.0	3	~0.0	29	~0.0	1 035	0.3
	2008	51	~0.0	4	~0.0	9	~0.0	978	0.3
	2010	90	~0.0	...	...	46	~0.0	1 805	0.4
	2015	168	~0.0	...	...	...	...	...	...
	2018	246	0.1	24	~0.0	1 071	0.2	9 415	1.9
	2019	...	...	7	~0.0	...	...	...	...
Libya Libye	2004	7 070	1.2	850	0.1	1 130	0.2	27 160	4.8
	2009	12 009	1.9	3 792	0.6	2 275	0.4	42 982	6.8
	2014	13 095	2.1	4 583	0.8	3 928	0.6	43 216	7.1
	2015	12 158	2.0	4 987	0.8	3 117	0.5	...	...
	2017	13 757	2.2	5 776	0.9	3 956	0.6	42 975	6.7
Lithuania Lituanie	2005	12 361	3.7	2 368	0.7	2 398	0.7	25 265	7.5
	2010	12 226	3.9	2 456	0.8	2 876	0.9	23 722	7.6
	2015	12 605	4.3	2 644	0.9	3 192	1.1	23 172	7.8
	2021	13 795	5.0	3 651	1.3	3 402	1.2	26 928	9.7
Luxembourg Luxembourg	2005	1 190	2.6	370	0.8	326	0.7	5 255	11.3
	2010	1 406	2.8	422	0.8	374	0.7	5 786	11.4
	2015	1 656	2.9	506	0.9	397	0.7	6 990	12.3
	2017	1 780	3.0	581	1.0	416	0.7	7 206	12.1
Madagascar Madagascar	2005	3 303	0.2	197	~0.0	8	~0.0	6 418	0.3
	2010	4 130	0.2	195	~0.0	7	~0.0	4 724	0.2
	2012	3 188	0.1	181	~0.0	6	~0.0	4 858	0.2
	2013	3 523	0.1	111	~0.0	...	...	6 838	0.3
	2014	4 275	0.2	...	...	...	...	...	...
	2018	5 230	0.2	556	~0.0	329	~0.0	7 827	0.3
Malawi Malawi	2004	266	~0.0	...	...	...	...	7 264	0.6
	2008	257	~0.0	174	~0.0	293	~0.0	3 896	0.3
	2009	265	~0.0	...	...	...	...	4 812	0.3
	2013	200	~0.0	...	...	170	~0.0	3 593	0.2
	2020	958	~0.0	149	~0.0	151	~0.0	13 564	0.7
Malaysia Malaisie	2002	17 442	0.7	2 160	0.1	2 880	0.1	43 380	1.8
	2005	20 105	0.8	...	...	...	...	...	...
	2010	32 979	1.1	3 810	0.1	7 759	0.3	90 199	3.1
	2015	46 491	1.5	10 596	0.3	10 511	0.3	126 622	4.1
	2018	61 158	1.9	9 717	0.3	...	...	135 078	4.2
	2019	67 586	2.1	...	...	...	...	111 324	3.4
	2020	73 973	2.2	...	...	...	...	...	...
Maldives Maldives	2004	302	1.0	10	~0.0	241	0.8	886	2.9
	2010	525	1.5	32	0.1	247	0.7	1 868	5.2
	2014	770	1.8	...	...	...	...	2 336	5.6
	2015	...	...	62	0.1	199	0.5	2 990	6.9
	2019	1 090	2.2	55	0.1	297	0.6	2 553	5.1
	2020	...	...	51	0.1	352	0.7	2 519	4.9
Mali Mali	2004	721	0.1	44	~0.0	351	~0.0	8 338	0.7
	2005	811	0.1	...	...	...	...	...	...
	2010	1 536	0.1	35	~0.0	135	~0.0	6 715	0.4
	2012	1 704	0.1	...	...	...	...	6 027	0.4
	2015	1 750	0.1	...	...	...	...	...	...
	2018	2 454	0.1	30	~0.0	182	~0.0	8 409	0.4
Malta Malte	2003	1 254	3.1	...	...	...	...	2 194	5.4
	2005	...	...	...	...	...	...	2 345	5.7
	2010	892	2.1	184	0.4	301	0.7	2 838	6.8
	2015	1 240	2.7	206	0.5	558	1.2	3 629	7.9
	2020	...	...	348	0.7	...	...	7 424	14.4
	2021	2 889	5.5	348	0.7	1 342	2.5	...	...
Marshall Islands Îles Marshall	2010	32	0.6	4	0.1	2	~0.0	127	2.4
	2012	24	0.5	4	0.1	4	0.1	187	3.6
	2018	...	...	...	...	...	...	195	4.2
	2019	...	...	7	0.2	...	...	...	...

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages-femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Mauritania Mauritanie	2004	313	0.1	47	-0.0	62	-0.0	1 893	0.6
	2009	445	0.1	70	-0.0	77	-0.0	2 303	0.7
	2010	547	0.2	...	...	...	...	2 803	0.8
	2015	692	0.2	...	...	...	...	4 137	1.0
	2018	821	0.2	93	-0.0	78	-0.0	4 074	1.0
	2019	...	...	240	0.1	...	...	...	...
Mauritius Maurice	2004	1 303	1.0	167	0.1	286	0.2	4 604	3.7
	2005	1 342	1.1	...	...	...	...	...	...
	2010	1 500	1.2	260	0.2	400	0.3	3 600	2.8
	2015	2 550	2.0	380	0.3	497	0.4	4 261	3.3
	2018	2 395	1.8	466	0.4	748	0.6	4 986	3.8
	2019	3 290	2.5	351	0.3	...	...	...	...
	2020	3 450	2.7	...	...	...	...	...	...
Mexico Mexique	2005	187 115	1.8	9 957	0.1	...	...	233 769	2.2
	2010	228 028	2.0	13 225	0.1	5 588	0.1	275 171	2.4
	2015	283 275	2.4	15 894	0.1	...	...	335 728	2.8
	2020	307 497	2.4	14 528	0.1	...	...	372 464	3.0
Micronesia (Fed. States of) Micronésie (États féd. de)	2005	62	0.6	13	0.1	...	...	...	...
	2008	64	0.6	14	0.1	...	...	...	...
	2012	72	0.7	...	...	...	...	...	...
	2019	...	...	...	...	...	...	245	2.2
	2020	108	1.0	...	...	...	...	...	...
Monaco Monaco	2014	280	7.8	38	1.1	98	2.7	752	20.8
Mongolia Mongolie	2002	6 732	2.7	315	0.1	901	0.4	8 826	3.5
	2010	7 497	2.8	533	0.2	1 176	0.4	9 876	3.7
	2012	8 597	3.1	796	0.3	1 475	0.5	10 684	3.8
	2015	9 653	3.3	...	...	1 504	0.5	12 273	4.1
	2018	12 211	3.9	1 294	0.4	2 160	0.7	13 358	4.2
Montenegro Monténégro	2005	1 203	1.9	...	...	...	...	3 309	5.2
	2010	1 276	2.0	26	-0.0	91	0.1	3 298	5.2
	2015	1 490	2.4	27	-0.0	109	0.2	3 136	4.9
	2021	1 738	2.8	36	0.1	147	0.2	3 564	5.7
Morocco Maroc	2004	15 991	0.5	3 091	0.1	7 212	0.2	24 328	0.8
	2009	20 682	0.6	2 668	0.1	9 006	0.3	29 689	0.9
	2014	31 235	0.9	4 655	0.1	...	...	32 276	0.9
	2015	...	...	4 872	0.1	...	...	...	...
	2017	26 003	0.7	4 855	0.1	9 244	0.3	49 412	1.4
Mozambique Mozambique	2004	514	-0.0	16	-0.0	14	-0.0	6 500	0.3
	2005	...	...	...	...	...	...	6 771	0.3
	2010	1 145	0.1	60	-0.0	48	-0.0	9 507	0.4
	2013	1 452	0.1	136	-0.0	103	-0.0	10 697	0.4
	2015	...	...	189	-0.0	194	-0.0	12 085	0.5
	2021	2 611	0.1	355	-0.0	406	-0.0	18 206	0.6
Myanmar Myanmar	2004	17 791	0.4	1 329	-0.0	127	-0.0	...	...
	2005	18 584	0.4	1 594	-0.0	...	...	36 521	0.8
	2010	26 435	0.5	2 562	0.1	...	...	45 200	0.9
	2012	29 832	0.6	3 011	0.1	...	...	48 871	1.0
	2015	...	...	3 270	0.1	...	...	...	...
	2019	39 826	0.8	3 800	0.1	4 203	0.1	58 485	1.1
Namibia Namibie	2004	598	0.3	82	-0.0	194	0.1	6 145	3.2
	2007	774	0.4	90	-0.0	239	0.1	5 750	2.9
	2014	...	...	68	-0.0	...	...	4 212	1.9
	2015	...	...	...	...	...	...	4 365	1.9
	2018	1 445	0.6	178	0.1	598	0.2	4 784	2.0
Nauru Nauru	2004	10	1.0	1	0.1	10	1.0	63	6.1
	2008	10	1.0	1	0.1	...	...	69	6.8
	2009	10	1.0	1	0.1	...	...	...	...
	2010	11	1.1	...	...	...	...	...	...
	2015	14	1.3	2	0.2	2	0.2	70	6.3
	2018	...	...	...	...	...	...	84	7.1
	2019	...	...	4	0.3	...	...	...	...

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Nepal Népal	2004	5 384	0.2	245	~0.0	266	~0.0	11 825	0.5
	2012	13 925	0.5	...	...	1 200	~0.0	43 130	1.6
	2013	15 181	0.6	...	...	...	...	50 413	1.8
	2014	...	...	...	...	...	...	57 495	2.1
	2021	26 052	0.9	4 081	0.1	5 144	0.2	104 790	3.5
Netherlands (Kingdom of the) Pays-Bas (Royaume des)	2005	44 186	2.7	6 705	0.4	2 952	0.2	321 433	19.8
	2010	49 242	3.0	7 840	0.5	3 308	0.2	198 111	11.9
	2015	59 144	3.5	8 730	0.5	3 599	0.2	182 070	10.7
	2020	66 870	3.8	9 879	0.6	3 774	0.2	197 548	11.3
New Zealand Nouvelle-Zélande	2005	8 706	2.1	1 638	0.4	2 787	0.7	40 141	9.7
	2010	11 412	2.6	2 556	0.6	2 750	0.6	46 218	10.6
	2015	13 983	3.0	2 824	0.6	3 075	0.7	49 721	10.8
	2021	18 037	3.5	2 644	0.5	3 698	0.7	58 657	11.4
Nicaragua Nicaragua	2005	2 717	0.5	246	~0.0	...	...	6 294	1.2
	2010	4 239	0.7	258	~0.0	...	...	7 366	1.3
	2014	5 495	0.9	260	~0.0	1 141	0.2	8 323	1.3
	2015	5 795	0.9	...	...	...	...	8 505	1.4
	2017	6 318	1.0	...	...	...	...	9 912	1.5
	2018	4 362	0.7	258	~0.0	...	...	...	...
Niger Niger	2004	296	~0.0	15	~0.0	20	~0.0	2 818	0.2
	2009	439	~0.0	17	~0.0	22	~0.0	3 231	0.2
	2015	634	~0.0	30	~0.0	50	~0.0	4 077	0.2
	2018	818	~0.0	30	~0.0	60	~0.0	5 013	0.2
	2020	835	~0.0	...	...	...	...	...	...
Nigeria Nigéria	2005	39 210	0.3	2 113	~0.0	12 072	0.1	213 425	1.5
	2009	58 363	0.4	2 464	~0.0	14 353	0.1	166 173	1.1
	2010	...	...	8 359	0.1	11 598	0.1	215 055	1.3
	2013	65 759	0.4	...	...	...	...	176 195	1.0
	2015	...	...	...	...	20 035	0.1	...	...
	2021	84 277	0.4	4 358	~0.0	17 331	0.1	333 657	1.6
Niue Nioué	2004	4	2.1	2	1.1	1	0.5	22	11.6
	2008	3	1.7	2	1.1	1	0.6	16	8.9
	2018	...	...	...	...	...	...	20	10.5
North Macedonia Macédoine du Nord	2004	4 490	2.2	1 134	0.5	322	0.2	7 266	3.5
	2005	4 392	2.1	1 375	0.7	...	...	7 012	3.4
	2010	5 541	2.6	1 599	0.8	692	0.3	8 681	4.1
	2013	5 804	2.8	1 705	0.8	930	0.4	8 728	4.2
	2015	5 975	2.8	1 824	0.9	...	...	7 884	3.7
Norway Norvège	2005	16 473	3.6	3 899	0.8	2 426	0.5	71 713	15.5
	2010	20 114	4.1	4 293	0.9	3 120	0.6	81 428	16.7
	2015	23 104	4.5	4 578	0.9	3 868	0.7	92 741	17.9
	2021	27 925	5.2	5 020	0.9	4 939	0.9	102 076	18.9
Oman Oman	2005	4 182	1.7	448	0.2	753	0.3	9 277	3.7
	2010	5 862	2.0	654	0.2	1 251	0.4	12 865	4.5
	2015	8 914	2.1	1 149	0.3	2 131	0.5	19 331	4.6
	2020	9 058	2.0	1 491	0.3	2 911	0.6	20 111	4.4
Pakistan Pakistan	2004	116 298	0.7	6 452	~0.0	8 102	~0.0	71 764	0.4
	2005	126 350	0.7	...	...	...	...	...	...
	2010	144 901	0.7	10 508	0.1	...	...	100 397	0.5
	2012	160 880	0.8	12 692	0.1	24 907	0.1	82 119	0.4
	2015	184 711	0.9	16 652	0.1	...	...	94 766	0.4
	2019	242 099	1.1	26 686	0.1	33 455	0.2	104 640	0.5
Palau Palaos	2004	...	...	...	...	...	...	120	6.0
	2007	...	...	5	0.3	1	0.1	...	...
	2010	29	1.6	...	...	2	0.1	119	6.4
	2014	25	1.4	...	...	...	...	111	6.2
	2020	32	1.8	6	0.3	5	0.3	117	6.5
Panama Panama	2005	4 488	1.4	938	0.3	...	...	6 675	2.0
	2010	5 121	1.4	1 091	0.3	...	...	9 021	2.5
	2015	6 254	1.6	1 186	0.3	702	0.2	10 961	2.8
	2020	6 996	1.6	1 203	0.3	1 019	0.2	15 199	3.5

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2000	275	0.1	90	-0.0	...	...	2 841	0.5
	2009	...	...	121	-0.0	...	...	...	...
	2010	376	0.1	...	...	...	...	3 643	0.5
	2012	...	...	...	...	354	-0.0	...	...
	2021	626	0.1	49	-0.0	79	-0.0	5 087	0.5
Paraguay Paraguay	2002	6 355	1.2	2 426	0.5	845	0.2	10 261	1.9
	2012	8 203	1.4	1 054	0.2	...	...	6 689	1.1
	2015	...	...	...	...	...	...	4 459	0.7
	2021	21 734	3.2	8 585	1.3	3 689	0.6	60 537	9.0
Peru Pérou	2009	27 272	0.9	3 570	0.1	1 822	0.1	37 672	1.3
	2012	33 669	1.1	4 471	0.2	1 528	0.1	45 024	1.5
	2015	...	...	...	...	...	...	62 954	2.1
	2021	55 479	1.6	7 217	0.2	5 121	0.2	88 086	2.6
Philippines Philippines	2004	93 862	1.1	45 903	0.5	49 667	0.6	359 052	4.2
	2005	106 083	1.2	...	...	...	...	369 065	4.3
	2008	114 159	1.3	1 891	-0.0	...	...	465 608	5.1
	2009	116 734	1.3	...	...	...	...	521 865	5.6
	2010	119 497	1.3	...	...	...	...	...	...
	2011	...	...	...	...	59 000	0.6	...	...
	2021	89 533	0.8	28 378	0.2	53 498	0.5	541 468	4.8
Poland Pologne	2005	81 600	2.1	12 248	0.3	22 091	0.6	215 213	5.6
	2010	83 201	2.2	12 549	0.3	25 203	0.7	223 385	5.8
	2015	88 437	2.3	12 603	0.3	28 121	0.7	219 845	5.7
	2020	142 712	3.7	38 882	1.0	36 527	1.0	259 843	6.8
Portugal Portugal	2005	36 779	3.5	6 226	0.6	5 735	0.5	48 155	4.6
	2010	42 126	4.0	8 105	0.8	7 674	0.7	62 433	5.9
	2015	49 236	4.8	9 468	0.9	8 711	0.8	67 730	6.5
	2020	57 826	5.6	11 670	1.1	9 815	1.0	77 853	7.6
Qatar Qatar	2005	2 150	2.5	690	0.8	1 100	1.3	4 880	5.8
	2006	2 313	2.3	486	0.5	1 056	1.0	6 185	6.1
	2010	6 919	4.0	...	...	...	...	10 615	6.2
	2014	4 267	1.9	1 662	0.8	2 136	1.0	13 771	6.2
	2018	6 913	2.5	1 741	0.6	2 474	0.9	20 020	7.2
	2019	...	...	1 741	0.6	...	...	...	...
Republic of Korea République de Corée	2005	78 342	1.6	17 771	0.4	30 600	0.6	186 556	3.9
	2010	98 293	2.0	20 936	0.4	32 152	0.7	229 819	4.7
	2015	114 322	2.2	23 540	0.5	33 206	0.7	304 142	6.0
	2020	130 014	2.5	26 978	0.5	39 765	0.8	442 213	8.5
Republic of Moldova République de Moldova	2005	9 892	2.5	1 453	0.4	1 650	0.4	23 490	5.9
	2010	9 728	2.6	1 641	0.4	1 779	0.5	23 079	6.3
	2013	10 198	3.0	1 751	0.5	1 901	0.6	22 358	6.5
	2015	10 110	3.1	1 778	0.5	...	...	20 368	6.2
	2020	12 516	4.1	1 652	0.5	1 218	0.4	18 873	6.1
Romania Roumanie	2005	47 388	2.2	10 223	0.5	9 259	0.4	123 392	5.9
	2010	50 778	2.5	12 959	0.6	13 534	0.7	116 921	5.8
	2013	52 828	2.6	14 248	0.7	16 231	0.8	123 520	6.2
	2017	58 583	3.0	15 653	0.8	17 833	0.9	145 226	7.4
Russian Federation Fédération de Russie	2005	690 300	4.8	41 679	0.3	9 479	0.1	1 110 948	7.7
	2010	715 800	5.0	41 481	0.3	8 344	0.1	1 100 625	7.7
	2014	597 062	4.1	41 113	0.3	7 115	-0.0	1 911 867	13.3
	2015	570 260	3.9	...	...	...	...	1 299 980	9.0
	2020	557 285	3.8	50 642	0.3	5 748	-0.0	909 362	6.2
Rwanda Rwanda	2009	...	...	72	-0.0	36	-0.0	6 639	0.7
	2015	1 284	0.1	127	-0.0	114	-0.0	11 235	1.0
	2018	1 648	0.1	228	-0.0	886	0.1	14 816	1.2
	2019	1 492	0.1	...	...	...	...	11 970	0.9
Saint Kitts and Nevis Saint-Kitts-et-Nevis	2001	49	1.1	15	0.3	...	...	294	6.4
	2015	137	2.9	20	0.4	...	...	216	4.5
	2018	145	3.0	12	0.3	...	...	...	...

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages-femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Saint Lucia Sainte-Lucie	2001	...	...	27	0.2	23	0.1	371	2.3
	2005	...	...	...	...	...	...	326	2.0
	2010	287	1.7	28	0.2	...	...	...	...
	2014	331	1.9	39	0.2	...	...	...	...
	2017	116	0.7	31	0.2	79	0.4	571	3.2
Saint Vincent & Grenadines Saint-Vincent-Grenadines	2004	101	0.9	13	0.1	36	0.3	504	4.5
	2010	72	0.7	...	...	...	...	282	2.6
	2012	102	0.9	18	0.2	...	...	...	...
	2015	...	...	...	...	...	...	1 037	9.7
	2018	...	...	...	...	...	...	773	7.3
Samoa Samoa	2003	50	0.3	10	0.1	20	0.1	310	1.7
	2005	50	0.3	...	...	...	...	...	...
	2008	85	0.4	17	0.1	16	0.1	348	1.8
	2010	64	0.3	45	0.2	...	...	286	1.5
	2013	92	0.5	12	0.1	14	0.1	...	...
	2014	...	...	...	...	...	...	357	1.8
	2020	119	0.6	19	0.1	5	~0.0	648	3.0
San Marino Saint-Marin	2014	201	6.0	22	0.7	22	0.7	270	8.1
	2018	...	...	60	1.8	...	...	...	...
Sao Tome and Principe Sao Tomé-et-Principe	2004	81	0.5	...	...	2	~0.0	308	2.0
	2015	63	0.3	...	...	...	...	442	2.2
	2019	105	0.5	6	~0.0	37	0.2	462	2.2
Saudi Arabia Arabie saoudite	2000	14 950	0.7	...	...	...	...	36 495	1.7
	2001	14 464	0.7	1 581	0.1	...	...	...	...
	2010	56 459	1.9	9 160	0.3	14 928	0.5	129 792	4.4
	2014	68 747	2.1	12 785	0.4	21 639	0.7	160 811	5.0
	2015	73 254	2.2	13 502	0.4	...	...	...	...
	2021	100 247	2.8	22 739	0.6	30 840	0.9	201 489	5.6
Senegal Sénégal	2004	594	0.1	70	~0.0	63	~0.0	3 287	0.3
	2008	741	0.1	105	~0.0	107	~0.0	5 254	0.4
	2013	...	...	54	~0.0	...	...	...	...
	2015	...	...	...	...	143	~0.0	2 798	0.2
	2020	1 384	0.1	134	~0.0	212	~0.0	5 861	0.4
Serbia Serbie	2005	20 786	2.7	...	...	...	...	...	...
	2010	22 316	2.9	2 530	0.3	...	...	...	...
	2015	21 840	2.9	2 229	0.3	...	...	61 964	8.2
	2016	27 563	3.7	...	...	7 178	1.0	53 881	7.2
Seychelles Seychelles	2005	104	1.2	10	0.1	7	0.1	390	4.5
	2010	100	1.1	19	0.2	4	~0.0	412	4.5
	2012	93	1.0	14	0.1	4	~0.0	419	4.4
	2018	240	2.3	...	...	124	1.2	951	9.2
	2019	220	2.1	42	0.4	...	...	...	...
Sierra Leone Sierra Leone	2004	168	~0.0	5	~0.0	84	~0.0	1 211	0.2
	2010	136	~0.0	6	~0.0	33	~0.0	922	0.1
	2011	165	~0.0	...	...	197	~0.0	1 752	0.3
	2015	...	...	...	...	...	...	5 873	0.8
	2020	576	0.1	15	~0.0	193	~0.0	1 679	0.2
Singapore Singapour	2005	6 748	1.6	1 277	0.3	1 330	0.3	20 167	4.6
	2010	9 030	1.7	1 568	0.3	1 814	0.4	29 340	5.7
	2013	10 953	2.0	1 804	0.3	2 186	0.4	30 392	5.5
	2015	12 459	2.2	...	...	...	...	33 604	5.9
	2016	12 967	2.3	2 198	0.4	2 875	0.5	34 870	6.1
	2017	13 386	2.3	...	...	...	...	35 636	6.2
	2018	13 766	2.4	2 363	0.4	...	...	...	...
	2019	14 279	2.4	...	...	...	...	...	...
Slovakia Slovaquie	2005	16 318	3.0	2 919	0.5	2 686	0.5	34 038	6.3
	2010	18 110	3.4	2 663	0.5	3 267	0.6	34 619	6.4
	2015	18 719	3.5	2 647	0.5	3 826	0.7	32 664	6.0
	2021	25 218	4.6	3 861	0.7	5 724	1.1	42 764	7.9

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Slovenia Slovénie	2005	4 692	2.3	1 198	0.6	890	0.4	15 016	7.5
	2010	4 979	2.4	1 259	0.6	1 102	0.5	16 871	8.2
	2015	5 830	2.8	1 392	0.7	1 295	0.6	18 277	8.8
	2020	6 944	3.3	1 570	0.7	1 557	0.7	22 310	10.5
Solomon Islands Îles Salomon	2005	89	0.2	52	0.1	53	0.1	694	1.4
	2008	89	0.2	...	...	...	...	...	...
	2009	...	...	...	...	...	...	1 080	2.0
	2013	107	0.2	27	-0.0	75	0.1	1 139	2.0
	2016	120	0.2	29	-0.0	74	0.1	...	...
	2018	...	...	...	...	...	...	1 413	2.1
	2019	...	...	50	0.1	...	...	...	...
Somalia Somalie	2006	300	-0.0	...	...	...	...	965	0.1
	2014	309	-0.0	...	...	...	...	1 502	0.1
South Africa Afrique du Sud	2004	34 829	0.7	5 577	0.1	11 097	0.2	184 459	3.8
	2010	...	...	5 296	0.1	...	...	...	...
	2015	...	...	5 985	0.1	15 784	0.3	...	...
	2016	43 141	0.8	6 158	0.1	15 267	0.3	...	...
	2018	43 503	0.8	6 433	0.1	...	...	287 458	5.0
	2021	48 021	0.8	6 586	0.1	...	...	...	...
South Sudan Soudan du sud	2018	411	-0.0	32	-0.0	360	-0.0	3 726	0.4
Spain Espagne	2005	154 767	3.5	22 150	0.5	37 433	0.9	197 174	4.5
	2010	175 033	3.8	27 826	0.6	43 000	0.9	247 447	5.3
	2015	178 600	3.8	34 641	0.7	55 400	1.2	254 080	5.5
	2020	216 766	4.6	39 764	0.8	62 333	1.3	298 693	6.3
Sri Lanka Sri Lanka	2004	10 479	0.5	771	-0.0	907	-0.0	33 233	1.7
	2005	10 198	0.5	954	-0.0	...	...	27 514	1.4
	2007	11 023	0.5	1 314	0.1	886	-0.0	40 678	2.0
	2010	14 668	0.7	1 046	0.1	...	...	35 367	1.7
	2015	18 032	0.8	1 360	0.1	1 504	0.1	40 993	1.9
	2021	25 962	1.2	2 282	0.1	2 314	0.1	53 115	2.4
State of Palestine État de Palestine	2018	10 417	2.2	3 467	0.7	5 431	1.1	9 385	2.0
Sudan Soudan	2004	7 552	0.3	701	-0.0	1 336	-0.0	31 496	1.1
	2008	10 813	0.3	772	-0.0	386	-0.0	32 439	1.0
	2015	15 845	0.4	8 116	0.2	...	...	32 077	0.8
	2017	10 683	0.3	...	...	1 027	-0.0	...	...
	2018	...	...	...	...	...	...	47 882	1.1
Suriname Suriname	2004	400	0.8	42	0.1	...	...	2 580	5.1
	2009	369	0.7	...	...	31	0.1	1 602	3.0
	2015	585	1.0	...	...	...	...	1 167	2.0
	2018	472	0.8	40	0.1	...	...	1 588	2.7
	2019	...	...	33	0.1	21	-0.0	2 283	3.8
Sweden Suède	2005	31 198	3.4	7 431	0.8	6 913	0.8	101 168	11.2
	2010	35 718	3.8	7 606	0.8	7 147	0.8	108 883	11.6
	2015	40 919	4.2	8 005	0.8	7 538	0.8	114 878	11.7
	2020	73 222	7.1	18 387	1.8	16 719	1.6	223 907	21.6
Switzerland Suisse	2005	27 791	3.7	3 764	0.5	4 487	0.6	96 052	12.9
	2010	29 803	3.8	4 109	0.5	4 973	0.6	116 807	14.9
	2015	34 762	4.2	4 200	0.5	5 339	0.6	139 899	16.9
	2019	37 300	4.4	3 481	0.4	5 769	0.7	156 883	18.3
	2020	37 911	4.4	...	...	...	...	161 648	18.7
	2021	38 613	4.4	...	...	...	...	...	...
Syrian Arab Republic République arabe syrienne	2005	28 247	1.5	15 725	0.8	13 218	0.7	34 604	1.9
	2010	31 194	1.4	15 984	0.7	16 554	0.7	40 053	1.8
	2014	29 025	1.4	16 585	0.8	27 715	1.4	43 210	2.2
	2016	22 485	1.2	12 532	0.7	18 614	1.0	26 908	1.4
Tajikistan Tadjikistan	2003	12 688	1.9	931	0.1	680	0.1	23 320	3.5
	2005	13 272	1.9	991	0.1	...	...	23 518	3.4
	2010	12 778	1.7	1 234	0.2	...	...	29 742	3.9
	2014	14 219	1.7	1 289	0.2	...	...	39 229	4.7

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
Thailand Thaïlande	2004	18 918	0.3	4 129	0.1	7 413	0.1	96 704	1.5
	2010	26 244	0.4	11 847	0.2	8 700	0.1	138 710	2.0
	2015	31 959	0.5	...	...	12 231	0.2	162 734	2.3
	2019	63 974	0.9	18 202	0.3	43 936	0.6	219 473	3.1
	2020	66 301	0.9	...	...	...	...	...	...
Timor-Leste Timor-Leste	2004	...	...	2	-0.0	1	-0.0	1 795	1.9
	2010	...	...	7	-0.0	15	-0.0	1 255	1.2
	2013	712	0.6	7	-0.0	...	...	1 052	0.9
	2015	831	0.7	...	...	10	-0.0	1 773	1.5
	2020	997	0.8	3	-0.0	276	0.2	2 305	1.8
Togo Togo	2004	244	-0.0	18	-0.0	...	...	1 937	0.3
	2008	349	0.1	15	-0.0	...	...	1 816	0.3
	2015	361	-0.0	18	-0.0	...	...	2 210	0.3
	2021	506	0.1	13	-0.0	21	-0.0	3 428	0.4
Tonga Tonga	2001	35	0.3	33	0.3	17	0.2	341	3.3
	2002	30	0.3	...	...	...	...	350	3.4
	2003	...	...	23	0.2	...	...	...	...
	2010	58	0.5	10	0.1	4	-0.0	400	3.7
	2013	55	0.5	12	0.1	4	-0.0	408	3.8
	2020	100	1.0	15	0.1	8	0.1	480	4.6
	2021	107	1.0	...	...	8	0.1	443	4.2
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2003	1 038	0.8	249	0.2	525	0.4	3 980	2.9
	2010	2 402	1.7	343	0.2	641	0.5	3 905	2.8
	2011	2 431	1.7	343	0.2	650	0.5	4 379	3.1
	2015	3 631	2.5	489	0.3	...	...	4 773	3.3
	2019	6 244	4.1	444	0.3	...	...	5 677	3.7
	2021	5 205	3.4	475	0.3	928	0.6	...	...
Tunisia Tunisie	2004	13 330	1.3	2 100	0.2	2 779	0.3	28 537	2.8
	2005	9 422	0.9	1 850	0.2	2 114	0.2	...	...
	2010	12 996	1.2	3 130	0.3	3 236	0.3	23 836	2.2
	2015	14 655	1.3	3 494	0.3	2 592	0.2	29 851	2.6
	2016	14 507	1.2	3 458	0.3	2 593	0.2	30 049	2.6
	2017	14 892	1.3	...	...	2 615	0.2	28 739	2.4
Türkiye Türkiye	2005	100 853	1.5	18 149	0.3	22 756	0.3	121 723	1.8
	2010	123 447	1.7	21 432	0.3	26 506	0.4	165 115	2.3
	2015	141 259	1.8	24 834	0.3	27 530	0.3	205 889	2.6
	2020	171 259	2.0	34 830	0.4	35 364	0.4	286 332	3.4
Turkmenistan Turkménistan	2005	11 905	2.4	757	0.2	986	0.2	23 519	4.8
	2010	11 570	2.2	586	0.1	928	0.2	22 961	4.4
	2014	12 161	2.1	631	0.1	926	0.2	24 201	4.3
Tuvalu Tuvalu	2003	10	1.0	2	0.2	2	0.2	50	5.2
	2008	10	1.0	2	0.2	1	0.1	64	6.2
	2009	12	1.2	...	...	...	...	...	...
	2014	10	0.9	5	0.5	3	0.3	41	3.8
	2020	14	1.3	1	0.1	2	0.2	41	3.7
Uganda Ouganda	2005	3 361	0.1	98	-0.0	162	-0.0	37 625	1.3
	2015	3 645	0.1	276	-0.0	45	-0.0	59 496	1.6
	2020	7 031	0.2	255	-0.0	1 717	-0.0	74 873	1.7
Ukraine Ukraine	2005	141 521	3.0	21 709	0.5	1 185	-0.0	311 390	6.6
	2010	159 495	3.5	30 147	0.7	1 818	-0.0	342 156	7.5
	2014	134 986	3.0	26 954	0.6	1 521	-0.0	300 489	6.7
United Arab Emirates Émirats arabes unis	2005	6 971	1.6	1 414	0.3	2 790	0.7	13 764	3.2
	2010	12 137	1.4	3 081	0.4	1 528	0.2	22 682	2.7
	2015	20 481	2.3	4 916	0.6	5 247	0.6	46 155	5.2
	2020	26 736	2.9	6 860	0.7	11 153	1.2	59 043	6.4
United Kingdom Royaume-Uni	2005	145 413	2.4	...	...	36 467	0.6	581 719	9.6
	2010	166 674	2.7	32 298	0.5	40 641	0.6	558 149	8.9
	2015	180 888	2.8	34 621	0.5	54 380	0.8	546 577	8.4
	2020	203 907	3.0	36 394	0.5	57 218	0.9	600 997	9.0
	2021	213 357	3.2	34 673	0.5	...	...	616 769	9.2

Country or area Pays ou zone	Year Année	Physicians Médecins		Dentists Dentistes		Pharmacists Pharmaciens		Nurses and midwives Infirmières et Sages- femmes	
		Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000	Number Nombre	Per 1 000 Pour 1 000
United Rep. of Tanzania Rép.-Unie de Tanzanie	2002	822	~0.0	147	~0.0	111	~0.0	13 292	0.4
	2006	...	...	43	~0.0	...	...	9 440	0.2
	2014	3 015	0.1	104	~0.0	707	~0.0	21 552	0.4
	2018	2 885	0.1	682	~0.0	1 845	~0.0	31 940	0.6
United States of America États-Unis d'Amérique	2004	793 648	2.7	169 800	0.6	222 960	0.8	...	...
	2005	...	...	171 600	0.6	229 740	0.8	...	...
	2010	...	...	183 200	0.6	268 030	0.9	3 891 298	12.5
	2014	...	...	192 300	0.6	290 780	0.9	...	...
	2020	1 194 267	3.6	202 241	0.6	357 271	1.1	4 188 638	12.5
	2021	...	...	201 900	0.6	...	...	...	...
Uruguay Uruguay	2002	12 384	3.7	3 936	1.2	...	...	2 880	0.9
	2008	13 197	4.0	2 476	0.7	...	...	19 595	5.9
	2021	21 243	6.2	5 808	1.7	1 858	0.5	39 578	11.6
Uzbekistan Ouzbékistan	2005	70 564	2.7	5 194	0.2	828	~0.0	290 162	10.9
	2010	72 522	2.5	4 693	0.2	1 074	~0.0	324 493	11.3
	2014	72 237	2.4	4 520	0.1	1 243	~0.0	343 223	11.3
Vanuatu Vanuatu	2004	30	0.1	...	...	...	...	360	1.7
	2008	26	0.1	3	~0.0	2	~0.0	380	1.6
	2012	46	0.2	17	0.1	29	0.1	459	1.8
	2019	48	0.2	9	~0.0	...	...	426	1.4
Venezuela (Boliv. Rep. of) Venezuela (Rép. boliv. du)	2001	48 000	1.9	13 680	0.6	...	...	28 000	1.1
	2017	50 866	1.7	4 116	0.1	...	...	59 099	1.9
	2018	...	...	...	...	...	...	59 690	2.0
Viet Nam Viet Nam	2005	51 466	0.6	...	...	15 090	0.2	69 665	0.8
	2010	62 458	0.7	...	...	23 494	0.3	108 435	1.2
	2015	73 797	0.8	...	...	31 535	0.3	131 858	1.4
	2016	77 539	0.8	...	...	31 719	0.3	135 432	1.5
Yemen Yémen	2004	6 739	0.3	478	~0.0	925	~0.0	13 746	0.7
	2009	7 127	0.3	...	...	...	...	...	...
	2010	...	...	573	~0.0	1 010	~0.0	16 590	0.7
	2014	8 148	0.3	543	~0.0	2 716	0.1	22 696	0.8
	2015	...	...	...	...	...	...	19 190	0.7
2018	...	...	...	...	...	...	22 377	0.7	
Zambia Zambie	2004	1 499	0.1	269	~0.0	...	...	...	...
	2005	646	0.1	...	...	...	...	8 369	0.7
	2010	836	0.1	246	~0.0	317	~0.0	9 932	0.7
	2012	...	...	...	...	409	~0.0	...	...
	2021	5 773	0.3	269	~0.0	1 376	0.1	36 288	1.9
Zimbabwe Zimbabwe	2004	2 086	0.2	...	...	605	0.1	...	...
	2005	1 516	0.1	...	...	...	...	...	...
	2009	1 516	0.1	182	~0.0	678	0.1	11 890	0.9
	2010	1 615	0.1	...	...	55	~0.0	10 525	0.8
	2015	2 508	0.2	66	~0.0	141	~0.0	19 099	1.3
	2020	2 957	0.2	234	~0.0	1 600	0.1	31 792	2.0

Source:

World Health Organisation (WHO), Geneva, WHO Global Health Workforce statistics database, last accessed April 2023.

Source:

Organisation mondiale de la santé (OMS), Genève, base de données de l'OMS sur les statistiques relatives aux personnels de santé, dernier accès avril 2023.