

28

Patents

Resident filings (per million population), grants and patents in force

Brevets

Demandes émanant de résidents (par million d'habitants), délivrances et brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Total, all countries or areas								Total, tous pays ou zones
Grants of patents	397 580	430 700	633 100	914 800	1 345 800	1 397 900	1 422 800	Brevets délivrés
Africa								Afrique
Grants of patents	...	...	4 800	9 600	7 900	9 400	8 700	Brevets délivrés
Northern America								Amérique septentrionale
Grants of patents	...	...	159 300	238 700	329 500	342 900	331 300	Brevets délivrés
Latin America & the Caribbean								Amérique latine et Caraïbes
Grants of patents	...	...	14 200	17 100	18 900	20 300	24 700	Brevets délivrés
Asia								Asie
Grants of patents	...	...	288 700	469 700	765 900	796 400	812 000	Brevets délivrés
Europe								Europe
Grants of patents	...	...	150 900	160 800	195 900	203 700	226 900	Brevets délivrés
Oceania								Océanie
Grants of patents	...	...	15 200	18 900	27 700	25 200	19 200	Brevets délivrés
Albania								Albanie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	8	6	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	395	349	5	10	12	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	349	1 645	4 946	5 021	Brevets en vigueur
Algeria								Algérie
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	2	2	3	4	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	118	443	1 076	383	256	162	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	498	...	5 618	2 171	2 084	Brevets en vigueur
Andorra								Andorre
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	13	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	...	4	6	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	4	10	Brevets en vigueur
Antigua and Barbuda								Antigua-et-Barbuda
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	52	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Patents in force	...	...	...	...	...	...	78	Brevets en vigueur
Argentina								Argentine
Resident filings (per mil. pop.)	...	19	27	14	20	9	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 003	1 798	1 366	1 879	2 302	1 525	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	13 115	...	Brevets en vigueur
Armenia								Arménie
Resident filings (per mil. pop.)	...	58	69	49	44	37	35	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	52	126	124	93	74	100	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	110	278	226	209	209	Brevets en vigueur
Australia								Australie
Resident filings (per mil. pop.)	...	99	125	109	108	102	110	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 764	9 406	10 979	14 557	23 744	22 742	17 065	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	96 403	96 293	132 994	144 555	156 244	Brevets en vigueur
Austria								Autriche
Resident filings (per mil. pop.)	300	217	404	497	471	489	489	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 571	1 777	938	1 130	1 135	1 102	1 189	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	95 618	102 113	142 875	146 880	167 594	Brevets en vigueur
Azerbaijan								Azerbaïdjan
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	33	30	19	24	19	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	9	195	126	131	67	64	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	345	236	253	Brevets en vigueur
Bahamas								Bahamas
Resident filings (per mil. pop.)	13	...	...	...	8	10	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	66	...	...	...	47	20	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 077	1 082	...	Brevets en vigueur
Bahrain								Bahreïn
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	6	9	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	31	...	...	...	...	...	15	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	66	53	60	Brevets en vigueur
Bangladesh								Bangladesh
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	118	80	182	92	106	144	138	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	890	995	990	Brevets en vigueur
Barbados								Barbade
Grants of patents	...	...	7	...	26	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	49	57	...	...	...	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Belarus								Biélorus
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	121	197	60	59	60	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	633	955	1 222	949	861	627	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	4 444	2 503	2 250	1 991	Brevets en vigueur
Belgium								Belgique
Resident filings (per mil. pop.)	78	72	208	244	286	278	285	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 976	1 216	708	532	1 620	1 016	1 019	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	89 999	97 639	130 967	...	Brevets en vigueur
Belize								Belize
Grants of patents	...	...	...	...	4	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	132	...	1 409	Brevets en vigueur
Benin								Bénin
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Bhutan								Bhoutan
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	5	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Patents in force	...	...	...	...	1	1	...	Brevets en vigueur
Bolivia (Plurin. State of)								Bolivie (État plurin. de)
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	...	...	1	5	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	62	47	...	...	86	63	...	Brevets délivrés
Bosnia and Herzegovina								Bosnie-Herzégovine
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	18	15	18	26	25	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	46	173	12	4	5	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	120	716	375	367	234	Brevets en vigueur
Botswana								Botswana
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	3	4	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 999	2 035	2 038	Brevets en vigueur
Brazil								Brésil
Resident filings (per mil. pop.)	14	17	22	22	25	26	24	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 934	2 659	2 439	3 251	4 195	5 450	9 966	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	32 571	40 022	24 153	25 664	31 977	Brevets en vigueur
Brunei Darussalam								Brunéi Darussalam
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	38	19	56	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	42	26	40	...	41	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	74	103	113	Brevets en vigueur
Bulgaria								Bulgarie
Resident filings (per mil. pop.)	...	44	36	34	35	33	30	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	130	375	313	251	42	77	181	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 203	6 812	11 511	12 039	13 393	Brevets en vigueur
Burundi								Burundi
Grants of patents	...	1	...	...	6	27	28	Brevets délivrés
Cabo Verde								Cabo Verde
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	4	4	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	...	...	1	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	1	Brevets en vigueur
Cambodia								Cambodge
Grants of patents	...	...	...	...	19	23	56	Brevets délivrés
Cameroon								Cameroun
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	2	1	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Canada								Canada
Resident filings (per mil. pop.)	81	83	161	134	113	111	117	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18 697	9 139	15 516	19 120	26 424	24 099	23 499	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	125 110	133 355	175 236	180 727	184 559	Brevets en vigueur
Central African Republic								République centrafricaine
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Chad								Tchad
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Chile								Chili
Resident filings (per mil. pop.)	10	12	22	19	21	23	22	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	448	133	311	1 020	2 077	1 574	1 599	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	8 121	12 512	12 389	13 795	Brevets en vigueur
China ¹								Chine ¹
Resident filings (per mil. pop.)	4	8	72	219	874	899	1 001	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	44	3 393	53 305	135 110	404 208	420 144	432 147	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	182 396	564 760	1 772 203	2 085 367	2 366 314	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
China, Hong Kong SAR								Chine, RAS de Hong Kong
Resident filings (per mil. pop.)	3	4	23	19	32	44	42	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 030	1 960	6 518	5 353	5 698	6 671	9 651	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	33 225	43 359	45 059	49 922	Brevets en vigueur
China, Macao SAR								Chine, RAS de Macao
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	6	7	...	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	2	5	156	57	21	27	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	12	377	467	416	387	Brevets en vigueur
Colombia								Colombie
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	2	3	11	12	8	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	169	365	256	639	917	1 164	1 271	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	6 623	7 024	7 403	Brevets en vigueur
Congo								Congo
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	15	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Costa Rica								Costa Rica
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	2	2	4	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	45	67	190	168	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	239	678	834	925	Brevets en vigueur
Côte d'Ivoire								Côte d'Ivoire
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Croatia								Croatie
Resident filings (per mil. pop.)	...	57	84	64	45	38	33	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25	140	82	35	20	21	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 094	2 134	6 606	7 845	8 945	Brevets en vigueur
Cuba								Cuba
Resident filings (per mil. pop.)	...	10	9	...	3	3	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18	77	64	...	93	74	93	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	653	...	857	816	727	Brevets en vigueur
Cyprus								Chypre
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	54	35	43	51	46	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	43	...	68	19	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	3 521	333	79	37	12	Brevets en vigueur
Czechia								Tchéquie
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	65	99	93	94	87	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 299	1 551	911	781	669	512	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	10 165	23 415	37 889	41 606	45 016	Brevets en vigueur
Dem. People's Rep. Korea								Rép. pop. dém. de Corée
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	245	327	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	3 583	6 290	...	...	...	Brevets délivrés
Denmark								Danemark
Resident filings (per mil. pop.)	167	236	523	625	597	626	629	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 054	1 120	389	155	409	419	322	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	56 978	47 732	55 715	58 494	62 408	Brevets en vigueur
Dominican Republic								République dominicaine
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	3	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	91	100	127	95	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	265	282	635	Brevets en vigueur
Ecuador								Équateur
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	1	...	3	1	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	90	38	28	10	17	10	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	38	199	...	63	65	Brevets en vigueur
Egypt								Égypte
Resident filings (per mil. pop.)	3	7	6	7	10	11	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	298	346	147	321	450	581	690	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	3 316	5 757	5 779	5 706	Brevets en vigueur
El Salvador								El Salvador
Resident filings (per mil. pop.)	3	1	...	...	1	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	70	61	...	...	40	24	36	Brevets délivrés
Estonia								Estonie
Resident filings (per mil. pop.)	...	11	19	83	55	69	54	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	163	120	27	15	14	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 395	5 317	8 924	9 710	10 452	Brevets en vigueur
Eswatini								Eswatini
Grants of patents	30	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Ethiopia								Éthiopie
Grants of patents	...	...	9	...	11	6	10	Brevets délivrés
Fiji								Fidji
Grants of patents	15	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Finland								Finlande
Resident filings (per mil. pop.)	352	403	637	628	560	584	564	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 160	2 347	1 757	923	815	704	533	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 450	46 622	48 588	50 764	52 140	Brevets en vigueur
France								France
Resident filings (per mil. pop.)	213	209	354	373	370	374	369	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	24 195	17 918	11 473	9 899	12 374	11 865	12 249	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	343 568	435 915	535 554	563 695	602 084	Brevets en vigueur
Gabon								Gabon
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	3	...	2	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Gambia								Gambie
Grants of patents	...	...	2	...	2	4	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	4	8	16	Brevets en vigueur
Georgia								Géorgie
Resident filings (per mil. pop.)	...	62	58	48	26	20	28	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	133	320	258	177	206	133	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 040	1 044	1 394	1 172	1 312	Brevets en vigueur
Germany								Allemagne
Resident filings (per mil. pop.)	415	467	875	910	893	887	884	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19 500	16 000	17 063	13 678	15 652	15 653	16 367	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	434 663	514 046	617 307	657 749	703 606	Brevets en vigueur
Ghana								Ghana
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	25	5	9	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	25	30	...	Brevets en vigueur
Greece								Grèce
Resident filings (per mil. pop.)	113	25	48	73	63	56	51	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 294	350	320	479	271	261	240	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	32 120	26 479	26 936	27 426	Brevets en vigueur
Grenada								Grenade
Grants of patents	...	...	...	...	14	...	...	Brevets délivrés
Guatemala								Guatemala
Resident filings (per mil. pop.)	9	3	1	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	166	22	104	104	52	50	30	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	590	883	908	914	Brevets en vigueur
Guyana								Guyana
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	1	...	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	22	...	...	...	10	21	6	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	29	...	...	Brevets en vigueur
Haiti								Haïti
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9	3	11	10	...	...	...	Brevets délivrés
Honduras								Honduras
Resident filings (per mil. pop.)	3	1	...	...	1	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19	...	85	81	53	54	88	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	1 654	1 765	Brevets en vigueur
Hungary								Hongrie
Resident filings (per mil. pop.)	273	106	78	75	74	61	54	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 095	1 910	1 126	65	271	155	156	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	9 125	13 853	23 782	26 225	28 677	Brevets en vigueur
Iceland								Islande
Resident filings (per mil. pop.)	87	71	253	343	218	268	252	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	21	11	101	139	22	36	16	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	349	1 892	5 941	6 613	7 380	Brevets en vigueur
India								Inde
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	4	7	10	11	12	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 814	1 613	4 320	7 138	8 248	12 387	13 908	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	16 419	47 224	49 575	60 777	60 865	Brevets en vigueur
Indonesia								Indonésie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	4	9	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	3 005	2 309	6 374	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	22 584	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Iran (Islamic Republic of)								Iran (Rép. islamique d')
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	58	151	188	189	146	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	339	166	2 890	5 372	3 268	4 151	3 367	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	46 552	42 447	48 859	Brevets en vigueur
Iraq								Iraq
Resident filings (per mil. pop.)	19	4	...	...	...	16	17	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	103	32	...	...	...	388	426	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	2 085	2 427	2 784	Brevets en vigueur
Ireland								Irlande
Resident filings (per mil. pop.)	205	...	...	...	159	139	181	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 042	3 208	226	87	64	60	52	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	79 040	147 125	169 453	196 707	Brevets en vigueur
Israel								Israël
Resident filings (per mil. pop.)	187	228	241	190	152	165	170	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 636	2 029	2 269	2 293	4 938	...	4 107	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	26 494	30 922	32 764	33 951	Brevets en vigueur
Italy								Italie
Resident filings (per mil. pop.)	35	...	...	219	215	215	220	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	9 164	5 534	16 106	6 429	4 855	6 424	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	229 648	287 499	297 672	306 768	Brevets en vigueur
Jamaica								Jamaïque
Resident filings (per mil. pop.)	...	3	4	5	7	4	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	4	...	...	5	2	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	527	...	328	265	...	Brevets en vigueur
Japan								Japon
Resident filings (per mil. pop.)	2 272	2 661	2 880	2 265	2 049	2 053	2 005	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	50 100	109 100	122 944	222 693	203 087	199 577	194 525	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 123 055	1 423 432	1 980 985	2 013 685	2 054 276	Brevets en vigueur
Jordan								Jordanie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	8	6	2	3	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	55	64	121	119	167	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	312	463	407	532	Brevets en vigueur
Kazakhstan								Kazakhstan
Resident filings (per mil. pop.)	...	65	101	105	59	63	49	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 281	...	1 868	1 011	869	778	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	581	3 218	2 625	...	Brevets en vigueur
Kenya								Kenya
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	2	3	3	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	98	...	48	54	26	43	26	Brevets délivrés
Kiribati								Kiribati
Grants of patents	1	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Kuwait								Koweït
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	5	...	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Kyrgyzstan								Kirghizistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	26	...	26	15	23	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	133	...	109	120	78	110	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	112	274	256	253	Brevets en vigueur
Lao People's Dem. Rep.								Rép. dém. populaire lao
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	2	3	5	Brevets délivrés
Latvia								Lettonie
Resident filings (per mil. pop.)	...	85	53	101	55	54	51	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	629	122	184	68	87	51	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 012	5 680	7 419	8 808	9 475	Brevets en vigueur
Lesotho								Lesotho
Resident filings (per mil. pop.)	...	4	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	7	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Libya								Libye
Resident filings (per mil. pop.)	...	1	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Liechtenstein								Liechtenstein
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	4 380	8 056	10 000	10 053	11 372	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Lithuania								Lituanie
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	21	38	43	37	42	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	494	116	84	103	143	92	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	768	642	522	...	474	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Luxembourg								Luxembourg
Resident filings (per mil. pop.)	221	86	441	990	1 069	1 201	992	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	418	...	29	87	184	487	423	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	42 805	65 137	71 708	98 245	Brevets en vigueur
Madagascar								Madagascar
Resident filings (per mil. pop.)	...	2	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25	32	55	19	23	31	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	249	387	386	206	229	Brevets en vigueur
Malawi								Malawi
Grants of patents	43	23	...	1	7	...	...	Brevets délivrés
Malaysia								Malaisie
Resident filings (per mil. pop.)	1	7	20	44	36	37	35	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 150	1 753	2 508	2 160	3 324	5 063	4 287	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	20 908	25 117	25 313	26 572	Brevets en vigueur
Mali								Mali
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Malta								Malte
Resident filings (per mil. pop.)	...	29	...	104	204	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20	19	...	4	6	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	832	423	...	...	Brevets en vigueur
Mauritius								Maurice
Resident filings (per mil. pop.)	4	3	...	...	2	1	13	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4	3	...	8	2	4	7	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	46	53	Brevets en vigueur
Mexico								Mexique
Resident filings (per mil. pop.)	8	5	6	8	11	11	12	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	977	3 538	8 098	9 399	8 652	8 510	8 921	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	48 374	82 017	109 238	112 617	113 286	Brevets en vigueur
Monaco								Monaco
Resident filings (per mil. pop.)	521	423	503	562	1 129	1 198	724	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	66	36	9	5	9	10	28	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	37 483	53 859	85 132	88 453	115 893	Brevets en vigueur
Mongolia								Mongolie
Resident filings (per mil. pop.)	...	57	40	40	37	40	26	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5	117	197	96	157	105	76	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	13 663	2 645	4 324	...	1 030	Brevets en vigueur
Montenegro								Monténégro
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	37	16	...	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	264	8	...	11	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	264	...	...	...	Brevets en vigueur
Morocco								Maroc
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	5	5	7	6	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	313	354	556	808	352	413	600	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	9 872	...	...	4 145	8 364	Brevets en vigueur
Mozambique								Mozambique
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	1	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	14	...	35	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 582	2 029	2 531	Brevets en vigueur
Namibia								Namibie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	8	4	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	28	16	4	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	479	451	623	Brevets en vigueur
Nepal								Népal
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1	1	3	...	...	...	...	Brevets délivrés
Netherlands								Pays-Bas
Resident filings (per mil. pop.)	134	137	614	511	536	541	537	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 145	673	2 373	1 947	1 914	2 307	1 972	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	135 215	135 127	164 264	165 879	194 393	Brevets en vigueur
New Zealand								Nouvelle-Zélande
Resident filings (per mil. pop.)	310	350	458	364	229	212	208	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 732	2 641	4 189	4 347	3 910	2 430	2 039	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	34 182	34 800	38 906	36 157	33 331	Brevets en vigueur
Nicaragua								Nicaragua
Resident filings (per mil. pop.)	1	...	...	...	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	25	1	...	...	...	...	...	Brevets délivrés

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Nigeria								Nigéria
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	886	552	842	Brevets délivrés
North Macedonia								Macédoine du Nord
Resident filings (per mil. pop.)	...	50	26	13	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	163	373	406	...	...	...	Brevets délivrés
Norway								Norvège
Resident filings (per mil. pop.)	222	259	247	334	335	319	318	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 165	2 014	542	1 631	2 525	2 147	1 548	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	16 534	27 930	33 150	37 434	Brevets en vigueur
Oman								Oman
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	2	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	17	17	136	Brevets délivrés
Pakistan								Pakistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	1	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	474	393	238	214	169	265	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1 848	1 745	1 835	Brevets en vigueur
Panama								Panama
Resident filings (per mil. pop.)	6	6	...	...	17	8	32	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	72	80	228	378	13	4	147	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	378	1 358	1 289	1 338	Brevets en vigueur
Paraguay								Paraguay
Resident filings (per mil. pop.)	2	...	4	3	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	8	...	...	...	...	...	13	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	347	Brevets en vigueur
Peru								Pérou
Resident filings (per mil. pop.)	2	...	1	1	2	3	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	148	...	388	365	403	510	625	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 252	2 435	2 779	2 791	3 098	Brevets en vigueur
Philippines								Philippines
Resident filings (per mil. pop.)	2	2	2	2	3	3	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 281	589	1 642	1 153	4 006	1 645	3 435	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	19 995	21 254	23 405	Brevets en vigueur
Poland								Pologne
Resident filings (per mil. pop.)	138	67	56	90	123	115	125	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4 467	2 608	2 522	3 004	3 548	2 904	2 980	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	14 578	30 021	65 006	75 982	82 618	Brevets en vigueur
Portugal								Portugal
Resident filings (per mil. pop.)	8	8	19	55	85	77	86	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	960	960	231	140	38	55	69	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	35 871	39 076	35 649	36 821	38 193	Brevets en vigueur
Qatar								Qatar
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	9	10	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	...	37	...	Brevets délivrés
Republic of Korea								République de Corée
Resident filings (per mil. pop.)	66	1 313	2 536	2 660	3 189	3 091	3 148	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 268	12 512	73 512	68 843	108 875	120 662	119 012	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	420 906	640 412	950 526	970 889	1 001 163	Brevets en vigueur
Republic of Moldova								République de Moldova
Resident filings (per mil. pop.)	...	73	105	42	26	21	26	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	227	269	132	70	62	79	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 108	1 018	343	333	324	Brevets en vigueur
Romania								Roumanie
Resident filings (per mil. pop.)	185	80	43	69	53	59	59	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 786	1 860	759	447	355	407	363	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	8 627	2 915	18 906	20 711	22 732	Brevets en vigueur
Russian Federation								Fédération de Russie
Resident filings (per mil. pop.)	...	118	166	203	188	160	175	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	25 633	23 390	30 322	33 536	34 254	35 774	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	123 089	181 904	230 870	244 217	256 419	Brevets en vigueur
Rwanda								Rwanda
Grants of patents	1	...	3	...	...	176	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	456	309	Brevets en vigueur
Saint Lucia								Sainte-Lucie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	28	17	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Saint Vincent & Grenadines								Saint-Vincent-Grenadines
Grants of patents	...	...	...	...	...	10	8	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	10	8	Brevets en vigueur
Samoa								Samoa
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	...	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4	2	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	51	51	52	Brevets en vigueur
San Marino								Saint-Marin
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	627	475	740	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	467	624	686	Brevets délivrés
Sao Tome and Principe								Sao Tomé-et-Principe
Grants of patents	...	...	...	...	1	3	8	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	11	11	19	Brevets en vigueur
Saudi Arabia								Arabie saoudite
Resident filings (per mil. pop.)	...	2	6	12	41	37	50	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	3	225	194	595	501	569	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	3 104	3 277	3 383	Brevets en vigueur
Senegal								Sénégal
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	2	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Serbia								Serbie
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	50	40	27	26	25	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	265	427	68	47	44	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	1 477	3 790	4 644	5 685	Brevets en vigueur
Seychelles								Seychelles
Grants of patents	2	1	...	...	9	29	11	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	169	198	209	Brevets en vigueur
Sierra Leone								Sierra Leone
Grants of patents	...	5	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Singapore								Singapour
Resident filings (per mil. pop.)	1	41	133	176	286	287	279	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	416	1 750	7 530	4 442	7 341	6 217	5 172	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	43 024	43 591	48 603	49 514	48 105	Brevets en vigueur
Slovakia								Slovaquie
Resident filings (per mil. pop.)	...	50	32	48	48	41	49	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	381	560	376	122	82	109	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 033	10 565	16 363	17 815	19 247	Brevets en vigueur
Slovenia								Slovénie
Resident filings (per mil. pop.)	...	158	215	282	...	...	172	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	380	285	250	...	...	232	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	5 201	1 485	...	...	1 343	Brevets en vigueur
Solomon Islands								Îles Salomon
Grants of patents	4	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Somalia								Somalie
Grants of patents	7	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
South Africa								Afrique du Sud
Resident filings (per mil. pop.)	124	21	21	16	13	13	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 768	5 113	1 831	5 331	4 255	5 535	4 746	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	58 235	63 151	73 270	Brevets en vigueur
Spain								Espagne
Resident filings (per mil. pop.)	56	52	92	107	93	83	71	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9 115	686	2 769	2 773	2 308	2 011	1 760	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 297	175 687	115 070	108 732	81 957	Brevets en vigueur
Sri Lanka								Sri Lanka
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	8	11	13	13	16	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	112	159	180	504	123	178	212	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	710	826	850	Brevets en vigueur
Sudan								Soudan
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	7	7	7	8	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	174	125	164	177	204	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	164	177	204	Brevets en vigueur
Sweden								Suède
Resident filings (per mil. pop.)	460	446	555	614	563	574	578	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5 681	1 541	1 911	1 380	866	1 031	1 063	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	102 741	96 796	93 545	96 876	100 974	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Switzerland								Suisse
Resident filings (per mil. pop.)	493	410	897	1 069	1 042	1 020	1 081	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 421	1 303	...	741	617	771	614	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	99 531	123 033	193 883	208 022	244 581	Brevets en vigueur
Syrian Arab Republic								République arabe syrienne
Resident filings (per mil. pop.)	...	9	6	...	...	7	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	71	72	...	32	3	37	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	13	...	Brevets en vigueur
Tajikistan								Tadjikistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	6	4	1	...	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	47	...	3	...	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	248	...	...	...	Brevets en vigueur
Thailand								Thaïlande
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	14	18	16	14	13	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	45	470	553	772	1 838	3 080	3 818	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	10 201	12 193	16 591	15 696	Brevets en vigueur
Togo								Togo
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Trinidad and Tobago								Trinité-et-Tobago
Resident filings (per mil. pop.)	...	19	1	...	2	...	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	87	...	...	60	66	26	Brevets délivrés
Tunisia								Tunisie
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	6	11	21	15	16	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	141	338	620	583	555	451	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	5 672	6 231	...	Brevets en vigueur
Turkey								Turquie
Resident filings (per mil. pop.)	3	3	15	48	84	112	94	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	385	763	823	...	1 764	1 900	2 882	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	24 969	63 575	68 886	75 363	Brevets en vigueur
Uganda								Ouganda
Grants of patents	26	...	...	...	...	2	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	19	...	...	Brevets en vigueur
Ukraine								Ukraine
Resident filings (per mil. pop.)	...	93	75	56	50	51	47	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 350	3 719	3 874	2 813	2 590	2 469	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	37 336	24 622	24 760	23 705	22 977	Brevets en vigueur
United Arab Emirates								Émirats arabes unis
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	9	9	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	222	...	451	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	673	874	1 302	Brevets en vigueur
United Kingdom								Royaume-Uni
Resident filings (per mil. pop.)	348	321	372	333	290	282	280	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20 880	9 473	10 159	5 594	5 602	6 311	5 982	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	413 177	485 326	516 965	572 063	Brevets en vigueur
United Rep. of Tanzania								Rép.-Unie de Tanzanie
Grants of patents	30	...	3	1	...	...	6	Brevets délivrés
United States of America								États-Unis d'Amérique
Resident filings (per mil. pop.)	268	466	703	782	914	904	871	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	71 661	101 419	143 806	219 614	303 049	318 829	307 759	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 683 968	2 017 318	2 763 055	2 984 825	3 063 494	Brevets en vigueur
Uruguay								Uruguay
Resident filings (per mil. pop.)	21	11	7	7	...	7	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	196	36	...	29	...	27	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	877	...	410	...	Brevets en vigueur
Uzbekistan								Ouzbékistan
Resident filings (per mil. pop.)	...	46	10	13	11	11	14	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	1 233	407	192	166	205	219	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	1 263	1 253	977	952	966	Brevets en vigueur
Venezuela (Boliv. Rep. of)								Venezuela (Rép. boliv. du)
Resident filings (per mil. pop.)	13	...	5	2	1	3	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	351	...	...	...	...	...	...	Brevets délivrés
Viet Nam								Viet Nam
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	2	3	6	6	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	56	668	822	1 423	1 745	2 219	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	9 103	14 398	15 226	12 965	Brevets en vigueur

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2016	2017	2018	Région, pays ou zone
Yemen								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	1	1	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	...	28	8	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	...	35	Brevets en vigueur
Zambia								
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	1	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	74	43	14	12	27	18	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 695	3 858	7 259	7 705	...	Brevets en vigueur
Zimbabwe								
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	...	...	1	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	212	105	...	...	...	...	...	Brevets délivrés

Source:

World Intellectual Property Organization (WIPO), Geneva, WIPO statistics database, last accessed May 2020.

Source:

Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), Genève, la base de données statistiques de l'OMPI, dernier accès mai 2020.

1 For statistical purposes, the data for China do not include those for the Hong Kong Special Administrative Region (Hong Kong SAR), Macao Special Administrative Region (Macao SAR) and Taiwan Province of China.

1 Pour la présentation des statistiques, les données pour la Chine ne comprennent pas la région administrative spéciale de Hong Kong (RAS de Hong Kong), la région administrative spéciale de Macao (RAS de Macao) et la province chinoise de Taïwan.