30 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	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Total, all countries or areas								**Total, tous pays ou zones**
Grants of patents	**397 580**	**430 500**	**633 100**	**914 900**	**1 397 900**	**1 423 000**	**1 500 900**	**Brevets délivrés**
Africa								**Afrique**
Grants of patents	…	…	4 800	9 600	9 300	8 900	9 900	Brevets délivrés
Latin America & the Caribbean								**Amérique latine et Caraïbes**
Grants of patents	…	…	14 200	17 200	20 400	24 800	26 800	Brevets délivrés
Asia								**Asie**
Grants of patents	…	…	288 700	469 700	796 300	812 000	829 700	Brevets délivrés
Europe								**Europe**
Grants of patents	…	…	150 900	160 800	203 800	226 900	239 400	Brevets délivrés
Oceania								**Océanie**
Grants of patents	…	…	15 200	18 900	25 200	19 100	18 700	Brevets délivrés
Albania								**Albanie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	…	6	5	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	395	349	10	12	2	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	349	4 946	5 021	6 017	Brevets en vigueur
Algeria								**Algérie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	1	2	2	4	4	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	118	443	1 076	256	162	140	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	498	…	2 171	2 084	4 496	Brevets en vigueur
Andorra								**Andorre**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	…	…	13	39	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	4	6	11	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	4	10	20	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	9	10	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	1 003	1 798	1 366	2 302	1 525	2 177	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	13 115	…	…	Brevets en vigueur
Armenia								**Arménie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	58	69	49	37	35	40	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	52	126	124	74	100	100	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	110	278	209	209	219	Brevets en vigueur
Australia								**Australie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	99	125	109	102	110	104	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 764	9 406	10 979	14 557	22 742	17 065	17 010	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	96 403	96 293	144 555	156 244	159 244	Brevets en vigueur
Austria								**Autriche**
Resident filings (per mil. pop.)	300	217	404	497	489	489	496	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 571	1 777	938	1 130	1 102	1 189	1 112	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	95 618	102 113	146 880	167 594	171 654	Brevets en vigueur
Azerbaijan								**Azerbaïdjan**
Resident filings (per mil. pop.)	…	29	33	30	24	19	20	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	9	195	126	67	64	102	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	236	253	236	Brevets en vigueur
Bahamas								**Bahamas**
Resident filings (per mil. pop.)	13	…	…	…	10	…	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	66	…	…	…	20	…	…	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	1 082	…	…	Brevets en vigueur
Bahrain								**Bahreïn**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	2	9	10	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	31	…	…	…	…	15	74	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	53	60	130	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	144	138	129	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	995	990	1 429	Brevets en vigueur
Barbados								**Barbade**
Grants of patents	…	…	7	…	…	…	…	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	49	57	…	…	…	Brevets en vigueur

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Belarus								**Bélarus**
Resident filings (per mil. pop.)	...	61	121	197	59	60	43	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	633	955	1 222	861	627	461	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	4 444	2 250	1 991	1 813	Brevets en vigueur
Belgium								**Belgique**
Resident filings (per mil. pop.)	78	72	208	244	278	284	288	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 976	1 216	708	532	1 016	1 019	998	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	89 999	130 967	155 083	208 313	Brevets en vigueur
Belize								**Belize**
Grants of patents	...	...	...	...	4	16	9	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	...	16	41	Brevets en vigueur
Benin								**Bénin**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	...	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Bhutan								**Bhoutan**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	...	...	1	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	1	...	1	Brevets en vigueur
Bolivia (Plurin. State of)								**Bolivie (État plurin. de)**
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	...	...	5	...	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	62	47	...	...	63	...	...	Brevets délivrés
Bosnia and Herzegovina								**Bosnie-Herzégovine**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	18	15	26	25	14	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	46	173	4	5	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	120	716	367	234	184	Brevets en vigueur
Botswana								**Botswana**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	1	...	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	4	...	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	2 035	2 038	2 040	Brevets en vigueur
Brazil								**Brésil**
Resident filings (per mil. pop.)	14	17	22	22	26	24	26	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 934	2 659	2 439	3 251	5 450	9 966	10 947	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	32 571	40 022	25 664	31 977	39 538	Brevets en vigueur
Brunei Darussalam								**Brunéi Darussalam**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	19	56	16	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	42	26	40	41	...	46	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	743	778	780	Brevets en vigueur
Bulgaria								**Bulgarie**
Resident filings (per mil. pop.)	...	44	36	34	33	30	32	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	130	375	313	251	77	181	195	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	2 203	6 812	12 039	13 393	14 342	Brevets en vigueur
Burundi								**Burundi**
Grants of patents	...	1	...	...	27	28	...	Brevets délivrés
Cabo Verde								**Cabo Verde**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	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	...	...	...	...	23	56	...	Brevets délivrés
Cameroon								**Cameroun**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	1	2	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Canada								**Canada**
Resident filings (per mil. pop.)	81	83	161	134	111	117	113	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18 697	9 139	15 516	19 120	24 099	23 499	22 009	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	125 110	133 355	180 727	184 559	187 928	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	23	22	23	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	448	133	311	1 020	1 574	1 599	1 490	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	8 121	12 389	13 795	14 438	Brevets en vigueur
China [1]								**Chine** [1]
Resident filings (per mil. pop.)	4	8	72	219	899	1 001	890	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	44	3 393	53 305	135 110	420 144	432 147	452 804	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	182 396	564 760	2 085 367	2 366 314	2 670 784	Brevets en vigueur

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
China, Hong Kong SAR								**Chine, RAS de Hong Kong**
Resident filings (per mil. pop.)	3	4	23	19	44	42	46	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 030	1 960	6 518	5 353	6 671	9 651	6 780	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	33 225	45 059	49 922	51 949	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	21	27	20	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	12	377	416	387	366	Brevets en vigueur
Colombia								**Colombie**
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	2	3	12	8	8	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	169	365	256	639	1 164	1 271	1 630	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	7 024	7 403	8 211	Brevets en vigueur
Congo								**Congo**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	1	…	…	…	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	15	…	…	…	…	…	Brevets délivrés
Costa Rica								**Costa Rica**
Resident filings (per mil. pop.)	6	7	4	2	4	2	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20	25	13	34	189	166	191	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	…	…	1 068	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	38	33	53	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	25	140	82	20	21	20	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	1 094	2 134	7 845	8 945	10 059	Brevets en vigueur
Cuba								**Cuba**
Resident filings (per mil. pop.)	…	10	9	…	3	3	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	18	77	64	…	74	93	89	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	653	…	816	727	648	Brevets en vigueur
Cyprus								**Chypre**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	54	35	51	46	43	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	43	…	68	19	…	…	1	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	333	37	12	16	Brevets en vigueur
Czechia								**Tchéquie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	61	65	99	94	87	90	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	1 299	1 551	911	669	512	509	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	10 165	23 415	41 606	45 016	48 391	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	626	630	645	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 054	1 120	389	155	419	322	501	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	56 978	47 732	58 494	62 408	65 967	Brevets en vigueur
Dominican Republic								**République dominicaine**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	1	2	2	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	91	127	95	158	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	282	635	758	Brevets en vigueur
Ecuador								**Équateur**
Resident filings (per mil. pop.)	…	1	1	…	1	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	90	38	28	17	10	17	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	38	199	63	65	71	Brevets en vigueur
Egypt								**Égypte**
Resident filings (per mil. pop.)	3	7	6	7	11	10	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	298	346	147	321	581	690	747	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	3 316	5 779	5 706	5 827	Brevets en vigueur
El Salvador								**El Salvador**
Resident filings (per mil. pop.)	3	1	…	…	1	…	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	70	61	…	…	24	36	117	Brevets délivrés
Estonia								**Estonie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	11	19	83	69	54	60	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	163	120	15	14	5	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	1 395	5 317	9 710	10 452	11 194	Brevets en vigueur
Eswatini								**Eswatini**
Grants of patents	30	…	…	…	…	…	…	Brevets délivrés

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Ethiopia								**Ethiopie**
Grants of patents	…	…	9	…	6	10	…	Brevets délivrés
Fiji								**Fidji**
Grants of patents	15	…	…	…	…	…	…	Brevets délivrés
Finland								**Finlande**
Resident filings (per mil. pop.)	352	403	637	628	584	564	548	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 160	2 347	1 757	923	704	533	505	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	39 450	46 622	50 764	52 140	54 501	Brevets en vigueur
France								**France**
Resident filings (per mil. pop.)	213	209	354	373	374	369	363	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	24 195	17 918	11 473	9 899	11 865	12 249	13 593	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	343 568	435 915	563 695	602 084	640 883	Brevets en vigueur
Gabon								**Gabon**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	3	…	1	1	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Gambia								**Gambie**
Grants of patents	…	…	2	…	4	…	16	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	8	16	…	Brevets en vigueur
Georgia								**Géorgie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	62	58	48	20	28	23	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	133	320	258	206	133	115	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	1 040	1 044	1 172	1 312	986	Brevets en vigueur
Germany								**Allemagne**
Resident filings (per mil. pop.)	415	467	875	910	887	885	884	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19 500	16 000	17 063	13 678	15 653	16 367	18 255	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	434 663	514 046	657 749	703 606	772 358	Brevets en vigueur
Ghana								**Ghana**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	…	1	…	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	5	9	…	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	30	…	…	Brevets en vigueur
Greece								**Grèce**
Resident filings (per mil. pop.)	113	25	48	73	56	51	46	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	3 294	350	320	479	261	240	248	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	32 120	26 936	27 426	28 321	Brevets en vigueur
Guatemala								**Guatemala**
Resident filings (per mil. pop.)	9	3	1	…	…	…	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	166	22	104	104	50	30	50	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	590	908	914	883	Brevets en vigueur
Guyana								**Guyana**
Resident filings (per mil. pop.)	1	…	…	…	…	3	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	22	…	…	…	21	6	…	Brevets délivrés
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	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	19	…	85	81	54	88	85	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	1 654	1 765	267	Brevets en vigueur
Hungary								**Hongrie**
Resident filings (per mil. pop.)	273	106	78	75	61	54	54	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 095	1 910	1 126	65	155	156	135	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	9 125	13 853	26 225	28 677	31 958	Brevets en vigueur
Iceland								**Islande**
Resident filings (per mil. pop.)	87	71	253	343	268	252	268	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	21	11	101	139	36	16	9	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	349	1 892	6 613	7 380	8 481	Brevets en vigueur
India								**Inde**
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	4	7	11	12	14	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 814	1 613	4 320	7 138	12 387	13 908	23 578	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	16 419	47 224	60 777	60 865	76 556	Brevets en vigueur
Indonesia								**Indonésie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	1	2	9	5	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	2 309	6 374	10 514	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	…	31 931	…	Brevets en vigueur

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Iran (Islamic Republic of)								**Iran (Rép. islamique d')**
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	58	151	189	146	140	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	339	166	2 890	5 372	4 151	3 367	2 769	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	42 447	48 859	53 565	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	…	…	…	…	2 427	2 784	…	Brevets en vigueur
Ireland								**Irlande**
Resident filings (per mil. pop.)	205	…	75	113	139	181	190	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 042	3 208	226	87	60	52	48	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	79 040	169 453	196 707	221 884	Brevets en vigueur
Israel								**Israël**
Resident filings (per mil. pop.)	187	228	241	190	165	170	151	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 636	2 029	2 269	2 293	…	4 107	4 197	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	26 494	32 764	33 951	34 892	Brevets en vigueur
Italy								**Italie**
Resident filings (per mil. pop.)	35	…	72	219	215	220	227	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	9 164	5 534	16 106	4 855	6 424	8 617	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	229 648	297 672	306 768	339 072	Brevets en vigueur
Jamaica								**Jamaïque**
Resident filings (per mil. pop.)	…	3	4	5	4	9	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	4	…	…	2	2	1	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	527	…	265	…	…	Brevets en vigueur
Japan								**Japon**
Resident filings (per mil. pop.)	2 272	2 661	2 880	2 265	2 053	2 005	1 943	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	50 100	109 100	122 944	222 693	199 577	194 525	179 910	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	1 123 055	1 423 432	2 013 685	2 054 276	2 053 879	Brevets en vigueur
Jordan								**Jordanie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	8	6	3	2	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	55	64	119	167	88	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	312	407	532	554	Brevets en vigueur
Kazakhstan								**Kazakhstan**
Resident filings (per mil. pop.)	…	65	101	105	63	49	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	1 281	…	1 868	869	778	186	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	581	2 625	…	2 891	Brevets en vigueur
Kenya								**Kenya**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	1	2	3	5	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	98	…	48	54	43	26	28	Brevets délivrés
Kiribati								**Kiribati**
Grants of patents	1	…	…	…	…	…	…	Brevets délivrés
Kuwait								**Koweït**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	1	1	4	4	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Kyrgyzstan								**Kirghizistan**
Resident filings (per mil. pop.)	…	26	…	26	23	…	15	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	133	…	109	78	110	67	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	112	256	253	223	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	…	…	…	…	3	5	…	Brevets délivrés
Latvia								**Lettonie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	85	53	101	54	51	54	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	629	122	184	87	51	52	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	4 012	5 680	8 808	9 475	9 928	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	10 053	11 372	11 500	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Lithuania								**Lituanie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	29	21	38	37	42	43	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	494	116	84	143	92	112	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	768	642	…	474	455	Brevets en vigueur

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Luxembourg								**Luxembourg**
Resident filings (per mil. pop.)	221	86	441	990	1 201	992	876	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	418	…	29	87	487	423	326	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	42 805	71 708	98 245	145 728	Brevets en vigueur
Madagascar								**Madagascar**
Resident filings (per mil. pop.)	…	2	…	…	…	…	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	25	32	55	23	31	15	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	249	387	206	229	234	Brevets en vigueur
Malawi								**Malawi**
Grants of patents	43	23	…	1	…	…	…	Brevets délivrés
Malaysia								**Malaisie**
Resident filings (per mil. pop.)	1	7	20	44	37	35	34	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 150	1 753	2 508	2 160	5 063	4 287	4 106	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	20 908	25 313	26 572	27 309	Brevets en vigueur
Malta								**Malte**
Resident filings (per mil. pop.)	…	29	…	104	226	107	119	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20	19	…	4	6	7	23	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	832	216	224	233	Brevets en vigueur
Mauritius								**Maurice**
Resident filings (per mil. pop.)	4	3	…	…	1	13	3	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4	3	…	8	4	7	4	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	46	53	…	Brevets en vigueur
Mexico								**Mexique**
Resident filings (per mil. pop.)	8	5	6	8	11	12	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	977	3 538	8 098	9 399	8 510	8 921	8 702	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	48 374	82 017	112 617	113 286	113 449	Brevets en vigueur
Monaco								**Monaco**
Resident filings (per mil. pop.)	521	423	503	562	1 198	724	897	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	66	36	9	5	10	28	4	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	37 483	53 859	88 453	115 893	112 286	Brevets en vigueur
Mongolia								**Mongolie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	57	40	40	40	26	26	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5	117	197	96	105	76	177	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	13 663	2 645	…	1 030	1 155	Brevets en vigueur
Montenegro								**Monténégro**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	37	…	5	26	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	264	…	11	7	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	264	…	…	…	Brevets en vigueur
Morocco								**Maroc**
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	5	5	6	5	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	313	354	556	808	413	600	357	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	9 872	…	4 145	8 364	8 737	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	…	…	…	…	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	2 029	2 531	3 041	Brevets en vigueur
Namibia								**Namibie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	…	4	9	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	16	4	30	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	451	623	643	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	541	537	530	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 145	673	2 373	1 947	2 307	1 972	1 936	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	135 215	135 127	165 879	194 393	205 675	Brevets en vigueur
New Zealand								**Nouvelle-Zélande**
Resident filings (per mil. pop.)	310	350	458	364	212	210	66	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 732	2 641	4 189	4 347	2 430	2 039	1 642	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	34 182	34 800	36 157	33 331	30 519	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

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Nigeria								**Nigéria**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	…	1	1	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	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
Patents in force	…	…	…	…	…	…	7 445	Brevets en vigueur
Norway								**Norvège**
Resident filings (per mil. pop.)	222	259	247	334	319	318	297	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 165	2 014	542	1 631	2 147	1 548	1 211	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	16 534	33 150	37 434	42 202	Brevets en vigueur
Oman								**Oman**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	…	2	4	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	17	136	91	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	69	397	506	Brevets en vigueur
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	169	265	268	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	1 745	1 835	1 861	Brevets en vigueur
Panama								**Panama**
Resident filings (per mil. pop.)	6	6	…	…	8	32	8	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	72	80	228	378	4	147	133	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	378	1 289	1 338	1 343	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	3	3	4	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	148	…	388	365	510	625	713	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	2 252	2 435	2 791	3 098	3 432	Brevets en vigueur
Philippines								**Philippines**
Resident filings (per mil. pop.)	2	2	2	2	3	5	5	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	1 281	589	1 642	1 153	1 645	3 435	1 458	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	21 254	23 405	24 797	Brevets en vigueur
Poland								**Pologne**
Resident filings (per mil. pop.)	138	67	56	90	115	125	115	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4 467	2 608	2 522	3 004	2 904	2 980	3 042	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	14 578	30 021	75 982	82 618	91 974	Brevets en vigueur
Portugal								**Portugal**
Resident filings (per mil. pop.)	8	8	19	55	77	86	95	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	960	960	231	140	55	69	80	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	35 871	39 076	36 821	38 193	40 052	Brevets en vigueur
Qatar								**Qatar**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	2	3	10	3	14	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	37	…	15	Brevets délivrés
Republic of Korea								**République de Corée**
Resident filings (per mil. pop.)	66	1 313	2 536	2 660	3 097	3 150	3 319	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 268	12 512	73 512	68 843	120 662	119 012	125 661	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	420 906	640 412	970 889	1 001 163	1 048 079	Brevets en vigueur
Republic of Moldova								**République de Moldova**
Resident filings (per mil. pop.)	…	91	131	52	26	34	32	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	227	269	132	62	79	57	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	1 108	1 018	333	324	317	Brevets en vigueur
Romania								**Roumanie**
Resident filings (per mil. pop.)	185	80	43	69	59	59	48	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	2 786	1 860	759	447	407	363	357	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	8 627	2 915	20 711	22 732	24 809	Brevets en vigueur
Russian Federation								**Fédération de Russie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	118	166	203	160	175	165	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	25 633	23 390	30 322	34 254	35 774	34 008	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	123 089	181 904	244 217	256 419	263 688	Brevets en vigueur
Rwanda								**Rwanda**
Grants of patents	1	…	3	…	176	…	75	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	456	309	…	Brevets en vigueur

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Saint Lucia								**Sainte-Lucie**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	17	11	...	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Saint Vincent & Grenadines								**Saint-Vincent-Grenadines**
Grants of patents	...	...	...	...	10	8	2	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	10	8	19	Brevets en vigueur
Samoa								**Samoa**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	...	...	5	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	4	2	...	...	...	...	3	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	51	52	56	Brevets en vigueur
San Marino								**Saint-Marin**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	321	475	740	560	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	...	...	624	686	753	Brevets délivrés
Sao Tome and Principe								**Sao Tomé-et-Principe**
Grants of patents	...	...	...	...	3	8	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	11	19	6	Brevets en vigueur
Saudi Arabia								**Arabie saoudite**
Resident filings (per mil. pop.)	...	2	6	12	37	50	50	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	3	225	194	501	569	480	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	3 277	3 383	3 829	Brevets en vigueur
Senegal								**Sénégal**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	1	...	1	1	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Serbia								**Serbie**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	50	40	26	25	25	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	265	427	47	44	59	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	1 477	4 644	5 685	6 773	Brevets en vigueur
Seychelles								**Seychelles**
Grants of patents	2	1	...	...	29	11	...	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	198	209	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	287	279	303	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	416	1 750	7 530	4 442	6 217	5 172	4 188	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	43 024	43 591	49 514	48 105	47 310	Brevets en vigueur
Slovakia								**Slovaquie**
Resident filings (per mil. pop.)	...	50	32	48	41	49	45	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	381	560	376	82	109	91	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	4 033	10 565	17 815	19 247	20 981	Brevets en vigueur
Slovenia								**Slovénie**
Resident filings (per mil. pop.)	...	158	215	282	47	171	58	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	11	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 768	5 113	1 831	5 331	5 535	4 746	6 162	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	63 151	73 270	76 936	Brevets en vigueur
Spain								**Espagne**
Resident filings (per mil. pop.)	56	52	92	107	83	71	67	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	9 115	686	2 769	2 773	2 011	1 760	1 272	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	39 297	175 687	108 732	95 911	222 666	Brevets en vigueur
Sri Lanka								**Sri Lanka**
Resident filings (per mil. pop.)	2	4	8	11	13	16	16	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	112	159	180	504	178	212	175	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	826	850	781	Brevets en vigueur
Sudan								**Soudan**
Resident filings (per mil. pop.)	...	...	...	7	7	8	6	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	...	...	174	125	177	204	139	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	...	...	177	204	...	Brevets en vigueur
Sweden								**Suède**
Resident filings (per mil. pop.)	460	446	555	614	574	579	601	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	5 681	1 541	1 911	1 380	1 031	1 063	920	Brevets délivrés
Patents in force	...	...	102 741	96 796	96 876	100 974	107 032	Brevets en vigueur

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Switzerland								**Suisse**
Resident filings (per mil. pop.)	493	410	897	1 069	1 020	1 081	1 122	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	6 421	1 303	…	741	771	614	615	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	99 531	123 033	208 022	244 581	246 124	Brevets en vigueur
Syrian Arab Republic								**République arabe syrienne**
Resident filings (per mil. pop.)	…	9	6	…	7	6	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	71	72	…	3	37	58	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	13	…	…	Brevets en vigueur
Tajikistan								**Tadjikistan**
Resident filings (per mil. pop.)	…	6	4	1	…	1	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	47	…	3	…	…	1	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	248	…	…	…	Brevets en vigueur
Thailand								**Thaïlande**
Resident filings (per mil. pop.)	1	2	14	18	14	13	12	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	45	470	553	772	3 080	3 818	3 121	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	10 201	16 591	15 696	16 204	Brevets en vigueur
Trinidad and Tobago								**Trinité-et-Tobago**
Resident filings (per mil. pop.)	…	19	1	…	…	3	1	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	87	…	…	66	26	68	Brevets délivrés
Tunisia								**Tunisie**
Resident filings (per mil. pop.)	2	3	6	11	15	16	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	141	338	620	555	451	…	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	6 231	…	…	Brevets en vigueur
Turkey								**Turquie**
Resident filings (per mil. pop.)	3	3	15	48	112	94	100	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	385	763	823	…	1 900	2 882	1 941	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	24 969	68 886	75 363	81 685	Brevets en vigueur
Uganda								**Ouganda**
Grants of patents	26	…	…	…	2	2	…	Brevets délivrés
Ukraine								**Ukraine**
Resident filings (per mil. pop.)	…	93	75	56	51	47	47	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	1 350	3 719	3 874	2 590	2 469	2 255	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	37 336	24 622	23 705	22 977	22 440	Brevets en vigueur
United Arab Emirates								**Émirats arabes unis**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	2	…	9	9	10	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	…	451	1 278	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	874	1 302	1 592	Brevets en vigueur
United Kingdom								**Royaume-Uni**
Resident filings (per mil. pop.)	348	321	372	333	282	280	272	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	20 880	9 473	10 159	5 594	6 311	5 982	5 948	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	413 177	516 965	572 063	641 887	Brevets en vigueur
United Rep. of Tanzania								**Rép.-Unie de Tanzanie**
Grants of patents	30	…	3	1	…	6	5	Brevets délivrés
United States of America								**États-Unis d'Amérique**
Resident filings (per mil. pop.)	268	466	703	782	904	873	869	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	71 661	101 419	143 806	219 614	318 829	307 759	354 430	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	1 683 968	2 017 318	2 984 825	3 063 494	3 131 427	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	14	11	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	1 233	407	192	205	219	378	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	1 263	1 253	952	966	1 161	Brevets en vigueur
Venezuela (Boliv. Rep. of)								**Venezuela (Rép. boliv. du)**
Resident filings (per mil. pop.)	13	…	5	2	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	7	7	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	56	668	822	1 745	2 219	2 620	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	9 103	15 226	12 965	18 575	Brevets en vigueur
Yemen								**Yémen**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	1	1	1	…	2	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	…	…	…	…	28	8	13	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	…	…	…	35	76	Brevets en vigueur

30

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

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

Region, country or area	1985	1995	2005	2010	2017	2018	2019	Région, pays ou zone
Zambia								**Zambie**
Resident filings (per mil. pop.)	…	…	…	…	1	1	…	Dem. de rés. (par mil. d'hab.)
Grants of patents	74	43	14	12	18	12	9	Brevets délivrés
Patents in force	…	…	2 695	3 858	7 705	7 717	7 726	Brevets en vigueur
Zimbabwe								**Zimbabwe**
Resident filings (per mil. pop.)	4	5	…	…	…	…	…	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 July 2021.

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.

Source:

Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), Genève, la base de données statistiques de l'OMPI, dernier accès juillet 2021.

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.