

## 24

## CO2 emission estimates

From fossil fuel combustion (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

## Estimation des émissions de CO2

Dues à la combustion de combustibles fossils (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area <sup>a</sup>	1975	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Pays ou zone <sup>a</sup>
<b>Albania</b>									<b>Albanie</b>
Thousand metric tons	4 338	6 930	1 849	3 825	3 930	3 825	3 674	4 342	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.8	2.3	0.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	Tonnes par habitant
<b>Algeria</b>									<b>Algérie</b>
Thousand metric tons	13 553	42 073	55 337	77 474	95 535	130 427	127 640	130 494	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	1.9	1.9	2.3	2.6	3.3	3.1	3.2	Tonnes par habitant
<b>Angola</b>									<b>Angola</b>
Thousand metric tons	1 956	2 818	3 914	6 147	15 152	21 532	21 458	18 021	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.8	0.7	0.6	Tonnes par habitant
<b>Argentina</b>									<b>Argentine</b>
Thousand metric tons	85 232	87 779	117 328	149 476	173 769	190 385	190 512	183 375	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.3	2.9	3.4	3.8	4.2	4.4	4.3	4.1	Tonnes par habitant
<b>Armenia</b>									<b>Arménie</b>
Thousand metric tons	...	...	3 368	4 130	4 048	4 702	4 833	5 166	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	1.0	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	Tonnes par habitant
<b>Australia<sup>1</sup></b>									<b>Australie<sup>1</sup></b>
Thousand metric tons	179 467	220 128	285 324	365 515	383 619	373 847	381 879	384 584	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	12.8	13.9	15.7	17.9	17.4	15.7	15.8	15.6	Tonnes par habitant
<b>Austria</b>									<b>Autriche</b>
Thousand metric tons	49 489	52 649	59 549	74 764	68 571	62 221	62 049	64 872	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.5	7.0	7.5	9.1	8.2	7.2	7.1	7.4	Tonnes par habitant
<b>Azerbaijan</b>									<b>Azerbaïdjan</b>
Thousand metric tons	...	...	32 372	29 018	23 532	30 806	31 409	30 806	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	4.2	3.5	2.6	3.2	3.2	3.1	Tonnes par habitant
<b>Bahrain</b>									<b>Bahreïn</b>
Thousand metric tons	5 230	9 100	13 458	20 565	25 552	30 073	29 639	29 814	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	19.6	21.7	23.9	23.1	20.6	21.9	20.8	20.0	Tonnes par habitant
<b>Bangladesh<sup>2</sup></b>									<b>Bangladesh<sup>2</sup></b>
Thousand metric tons	4 410	7 705	16 485	31 960	49 900	70 895	72 944	78 270	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	Tonnes par habitant
<b>Belarus</b>									<b>Bélarus</b>
Thousand metric tons	...	...	56 958	55 014	59 498	52 618	53 063	54 070	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	5.6	5.7	6.3	5.5	5.6	5.7	Tonnes par habitant
<b>Belgium</b>									<b>Belgique</b>
Thousand metric tons	115 557	100 992	111 314	107 677	103 891	92 790	91 932	90 368	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	11.8	10.2	11.0	10.3	9.5	8.3	8.1	8.0	Tonnes par habitant
<b>Benin</b>									<b>Bénin</b>
Thousand metric tons	463	473	222	2 678	4 573	5 262	6 603	6 763	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	~0.0	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	Tonnes par habitant
<b>Bolivia (Plurin. State of)</b>									<b>Bolivie (État plurin. de)</b>
Thousand metric tons	3 224	4 314	6 894	8 976	13 638	18 100	20 126	21 899	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.6	0.7	0.9	1.0	1.4	1.7	1.8	2.0	Tonnes par habitant
<b>Bosnia and Herzegovina</b>									<b>Bosnie-Herzégovine</b>
Thousand metric tons	...	...	3 280	15 858	20 483	19 306	22 019	22 328	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	0.9	4.2	5.5	5.5	6.3	6.4	Tonnes par habitant
<b>Botswana</b>									<b>Botswana</b>
Thousand metric tons	...	1 501	3 190	4 279	3 271	7 069	6 980	7 717	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	1.3	2.0	2.3	1.6	3.2	3.1	3.4	Tonnes par habitant
<b>Brazil</b>									<b>Brésil</b>
Thousand metric tons	129 628	156 328	228 000	311 624	372 004	453 634	418 524	427 633	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.2	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.0	2.0	Tonnes par habitant
<b>Brunei Darussalam</b>									<b>Brunéi Darussalam</b>
Thousand metric tons	1 408	2 946	4 503	4 823	6 862	5 978	6 412	6 710	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.7	13.1	15.2	13.2	17.6	14.3	15.2	15.6	Tonnes par habitant
<b>Bulgaria</b>									<b>Bulgarie</b>
Thousand metric tons	73 315	82 206	52 737	46 473	44 362	43 715	40 549	42 820	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.4	9.2	6.3	6.1	6.0	6.1	5.7	6.1	Tonnes par habitant
<b>Cambodia</b>									<b>Cambodge</b>
Thousand metric tons	...	...	1 471	2 639	4 622	8 012	9 287	10 763	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	Tonnes par habitant
<b>Cameroon</b>									<b>Cameroun</b>
Thousand metric tons	1 019	2 378	2 459	2 936	5 051	5 945	6 104	6 153	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant

Country or area <sup>a</sup>	1975	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Pays ou zone <sup>a</sup>
<b>Canada</b>									<b>Canada</b>
Thousand metric tons	377 106	393 880	448 986	540 431	528 619	557 661	548 095	547 799	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	16.3	15.2	15.3	16.8	15.5	15.6	15.2	15.0	Tonnes par habitant
<b>Chile</b>									<b>Chili</b>
Thousand metric tons	17 112	19 631	37 075	54 435	68 605	81 092	85 246	86 087	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.6	1.6	2.6	3.3	4.0	4.5	4.7	4.6	Tonnes par habitant
<b>China<sup>3</sup></b>									<b>Chine<sup>3</sup></b>
Thousand metric tons	1 029 319	1 626 027	2 900 265	5 407 518	7 832 717	9 101 376	9 064 429	9 257 934	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.1	1.5	2.4	4.1	5.9	6.6	6.6	6.7	Tonnes par habitant
<b>China, Hong Kong SAR</b>									<b>Chine, RAS de Hong Kong</b>
Thousand metric tons	10 897	22 306	36 527	41 332	41 997	43 917	44 729	44 035	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.4	4.1	5.9	6.1	6.0	6.0	6.1	6.0	Tonnes par habitant
<b>Colombia</b>									<b>Colombie</b>
Thousand metric tons	28 297	39 473	54 458	53 585	60 224	77 610	87 721	75 292	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.1	1.3	1.5	1.2	1.3	1.6	1.8	1.5	Tonnes par habitant
<b>Congo</b>									<b>Congo</b>
Thousand metric tons	606	760	537	844	1 833	3 165	2 978	2 847	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6	0.5	Tonnes par habitant
<b>Costa Rica</b>									<b>Costa Rica</b>
Thousand metric tons	1 738	1 949	4 439	5 463	6 622	6 940	7 488	7 584	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	0.7	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	Tonnes par habitant
<b>Côte d'Ivoire</b>									<b>Côte d'Ivoire</b>
Thousand metric tons	3 038	3 047	3 262	5 813	6 245	9 544	9 587	10 234	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	Tonnes par habitant
<b>Croatia</b>									<b>Croatie</b>
Thousand metric tons	...	...	14 774	19 917	18 249	15 513	15 859	16 193	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	3.2	4.5	4.1	3.7	3.8	3.9	Tonnes par habitant
<b>Cuba</b>									<b>Cuba</b>
Thousand metric tons	24 185	32 179	22 449	25 051	29 509	26 842	27 791	26 216	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.6	3.2	2.1	2.2	2.6	2.3	2.4	2.3	Tonnes par habitant
<b>Curaçao</b>									<b>Curaçao</b>
Thousand metric tons	...	...	...	...	...	4 691	4 151	3 748	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	...	...	...	29.7	25.9	23.3	Tonnes par habitant
<b>Cyprus<sup>4</sup></b>									<b>Chypre<sup>4</sup></b>
Thousand metric tons	1 658	2 765	5 048	7 048	7 261	5 901	6 269	6 368	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.3	5.1	7.8	9.6	8.9	7.0	7.4	7.4	Tonnes par habitant
<b>Czechia</b>									<b>Tchéquie</b>
Thousand metric tons	154 982 <sup>5</sup>	175 254 <sup>5</sup>	123 175	118 370	112 460	99 425	101 157	101 683	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	15.4 <sup>5</sup>	17.0 <sup>5</sup>	11.9	11.6	10.7	9.4	9.6	9.6	Tonnes par habitant
<b>Dem. People's Rep. Korea</b>									<b>Rép. pop. dém. de Corée</b>
Thousand metric tons	78 599	129 448	76 532	75 340	49 293	22 546	25 427	19 580	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.8	6.9	3.5	3.2	2.0	0.9	1.0	0.8	Tonnes par habitant
<b>Dem. Rep. of the Congo</b>									<b>Rép. dém. du Congo</b>
Thousand metric tons	2 621	3 254	1 143	1 282	1 869	2 735	1 979	2 202	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	~0.0	~0.0	~0.0	~0.0	~0.0	~0.0	Tonnes par habitant
<b>Denmark<sup>6</sup></b>									<b>Danemark<sup>6</sup></b>
Thousand metric tons	52 646	61 032	58 385	48 495	47 254	31 948	33 487	31 264	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	10.4	11.9	11.2	8.9	8.5	5.6	5.8	5.4	Tonnes par habitant
<b>Dominican Republic</b>									<b>République dominicaine</b>
Thousand metric tons	5 213	6 234	11 221	17 522	19 022	21 520	22 534	21 430	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.0	1.0	1.4	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	Tonnes par habitant
<b>Ecuador</b>									<b>Équateur</b>
Thousand metric tons	5 936	11 666	16 691	23 927	32 750	37 357	35 393	34 299	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.9	1.3	1.5	1.7	2.2	2.3	2.2	2.1	Tonnes par habitant
<b>Egypt<sup>2</sup></b>									<b>Égypte<sup>2</sup></b>
Thousand metric tons	25 581	64 474	81 466	145 028	176 436	199 545	204 113	209 219	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.7	1.3	1.3	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	Tonnes par habitant
<b>El Salvador</b>									<b>El Salvador</b>
Thousand metric tons	1 930	1 641	4 573	6 253	5 826	6 389	6 372	5 736	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.3	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	Tonnes par habitant
<b>Eritrea</b>									<b>Érythrée</b>
Thousand metric tons	...	...	776	578	480	590	600	632	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant

Country or area <sup>a</sup>	1975	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Pays ou zone <sup>a</sup>
<b>Estonia</b>									<b>Estonie</b>
Thousand metric tons	...	...	15 889	16 748	18 564	15 148	15 461	15 972	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	11.0	12.3	13.9	11.5	11.7	12.1	Tonnes par habitant
<b>Ethiopia</b>									<b>Éthiopie</b>
Thousand metric tons	1 178 <sup>7</sup>	1 386 <sup>7</sup>	2 326	4 482	5 899	10 060	11 843	13 060	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	~0.0	~0.0	~0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant <sup>7</sup>
<b>Finland</b>									<b>Finlande</b>
Thousand metric tons	44 189	48 285	55 715	54 918	62 001	42 366	45 127	42 598	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.4	9.9	10.9	10.5	11.6	7.7	8.2	7.7	Tonnes par habitant
<b>France<sup>8</sup></b>									<b>France<sup>8</sup></b>
Thousand metric tons	423 108	351 798	343 648	371 893	340 218	299 641	301 696	306 124	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.8	6.2	5.8	5.9	5.2	4.5 <sup>9</sup>	4.5 <sup>9</sup>	4.6 <sup>9</sup>	Tonnes par habitant
<b>Gabon</b>									<b>Gabon</b>
Thousand metric tons	757	1 682	1 315	1 733	2 660	3 253	3 357	3 368	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.2	2.0	1.2	1.2	1.6	1.7	1.7	1.7	Tonnes par habitant
<b>Georgia</b>									<b>Géorgie</b>
Thousand metric tons	...	...	8 137	4 066	4 995	8 383	8 809	8 720	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	1.7	1.0	1.3	2.3	2.4	2.3	Tonnes par habitant
<b>Germany</b>									<b>Allemagne</b>
Thousand metric tons	973 366	1 004 256	856 597	786 664	758 803	729 684	734 487	718 794	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	12.4	12.9	10.5	9.7	9.5	8.9	8.9	8.7	Tonnes par habitant
<b>Ghana</b>									<b>Ghana</b>
Thousand metric tons	2 306	2 067	3 184	6 307	10 420	14 089	12 968	13 780	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	Tonnes par habitant
<b>Gibraltar</b>									<b>Gibraltar</b>
Thousand metric tons	62	90	281	406	474	590	646	704	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.4	3.2	9.7	13.1	15.3	17.3	19.0	20.7	Tonnes par habitant
<b>Greece</b>									<b>Grèce</b>
Thousand metric tons	34 100	54 480	76 478	95 156	83 369	64 543	63 077	63 213	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.7	5.4	7.2	8.7	7.5	6.0	5.9	5.9	Tonnes par habitant
<b>Guatemala</b>									<b>Guatemala</b>
Thousand metric tons	3 016	3 184	5 859	10 622	10 273	15 164	16 261	15 703	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.4	0.6	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	Tonnes par habitant
<b>Haiti</b>									<b>Haiti</b>
Thousand metric tons	413	796	902	1 981	2 095	3 209	3 250	3 293	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant
<b>Honduras</b>									<b>Honduras</b>
Thousand metric tons	1 328	1 672	3 575	7 193	7 535	9 559	9 132	9 427	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.4	0.4	0.6	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	Tonnes par habitant
<b>Hungary</b>									<b>Hongrie</b>
Thousand metric tons	70 173	79 755	56 245	54 722	47 145	42 708	43 778	45 784	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.7	7.5	5.4	5.4	4.7	4.3	4.5	4.7	Tonnes par habitant
<b>Iceland</b>									<b>Islande</b>
Thousand metric tons	1 614	1 628	1 964	2 235	1 949	2 057	2 065	2 173	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.4	6.8	7.4	7.6	6.1	6.2	6.2	6.3	Tonnes par habitant
<b>India</b>									<b>Inde</b>
Thousand metric tons	217 194	376 237	703 332	1 073 701	1 583 431	2 026 705	2 057 682	2 161 567	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.5	1.6	1.6	Tonnes par habitant
<b>Indonesia</b>									<b>Indonésie</b>
Thousand metric tons	37 840	84 233	204 207	317 824	357 646	459 139	454 267	496 406	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.5	1.0	1.4	1.5	1.8	1.7	1.9	Tonnes par habitant
<b>Iran (Islamic Republic of)<sup>10</sup></b>									<b>Iran (Rép. islamique d')<sup>10</sup></b>
Thousand metric tons	68 033	145 048	244 570	417 781	498 608	553 301	554 410	567 123	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.1	3.1	4.0	5.9	6.7	7.0	6.9	7.0	Tonnes par habitant
<b>Iraq</b>									<b>Iraq</b>
Thousand metric tons	15 539	37 974	95 145	73 176	103 577	130 762	140 337	139 878	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.3	2.4	4.7	2.7	3.4	3.6	3.8	3.7	Tonnes par habitant
<b>Ireland</b>									<b>Irlande</b>
Thousand metric tons	21 149	26 453	32 637	44 420	39 517	35 342	36 863	35 720	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.7	7.5	9.1	10.7	8.7	7.5	7.8	7.4	Tonnes par habitant
<b>Israel</b>									<b>Israël</b>
Thousand metric tons	16 410	24 311	44 874	58 797	68 438	63 928	63 082	63 766	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.8	5.7	8.1	8.4	9.0	7.6	7.4	7.3	Tonnes par habitant

Country or area <sup>a</sup>	1975	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Pays ou zone <sup>a</sup>
<b>Italy</b> <sup>11</sup>									<b>Italie</b> <sup>11</sup>
Thousand metric tons	317 060	342 047	401 105	456 432	391 992	329 662	325 657	321 481	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.7	6.0	7.1	7.8	6.6	5.4	5.4	5.3	Tonnes par habitant
<b>Jamaica</b>									<b>Jamaïque</b>
Thousand metric tons	7 448	4 669	8 417	10 282	6 931	6 993	7 525	6 972	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.7	2.0	3.3	3.7	2.5	2.4	2.6	2.4	Tonnes par habitant
<b>Japan</b> <sup>12</sup>									<b>Japon</b> <sup>12</sup>
Thousand metric tons	849 910	866 234	1 118 247	1 166 814	1 127 152	1 155 667	1 146 888	1 132 435	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.6	7.2	8.9	9.1	8.8	9.1	9.0	8.9	Tonnes par habitant
<b>Jordan</b>									<b>Jordanie</b>
Thousand metric tons	2 151	7 475	12 194	17 922	18 801	23 785	23 835	25 550	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.0	2.6	2.7	3.1	2.6	2.6	2.5	2.6	Tonnes par habitant
<b>Kazakhstan</b>									<b>Kazakhstan</b>
Thousand metric tons	...	...	170 519	156 902	221 101	245 763	254 928	255 768	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	10.8	10.4	13.5	14.0	14.3	14.2	Tonnes par habitant
<b>Kenya</b>									<b>Kenya</b>
Thousand metric tons	3 461	4 593	5 729	7 483	11 210	14 722	16 266	16 265	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant
<b>Kosovo</b>									<b>Kosovo</b>
Thousand metric tons	...	...	...	6 639	8 696	8 606	9 080	8 169	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	...	3.9	4.9	4.8	5.0	4.5	Tonnes par habitant
<b>Kuwait</b>									<b>Koweït</b>
Thousand metric tons	15 107	36 749	32 352	64 750	77 004	91 639	93 179	89 421	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	14.7	21.1	20.1	28.4	25.7	23.3	23.0	21.6	Tonnes par habitant
<b>Kyrgyzstan</b>									<b>Kirghizistan</b>
Thousand metric tons	...	...	4 459	4 892	6 040	9 897	9 299	8 909	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	1.0	0.9	1.1	1.7	1.5	1.4	Tonnes par habitant
<b>Latvia</b>									<b>Lettonie</b>
Thousand metric tons	...	...	8 903	7 581	8 088	6 846	6 799	6 680	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	3.6	3.4	3.9	3.5	3.5	3.4	Tonnes par habitant
<b>Lebanon</b>									<b>Liban</b>
Thousand metric tons	5 709	6 614	12 830	14 524	18 293	24 619	25 461	26 931	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.2	2.5	4.2	3.6	4.2	4.2	4.2	4.4	Tonnes par habitant
<b>Libya</b>									<b>Libye</b>
Thousand metric tons	8 671	21 244	32 954	43 101	48 182	42 726	41 056	41 528	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.3	5.5	6.7	7.4	7.8	6.9	6.5	6.5	Tonnes par habitant
<b>Lithuania</b>									<b>Lituanie</b>
Thousand metric tons	...	...	13 434	12 444	12 315	10 550	10 750	10 811	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	3.7	3.7	4.0	3.6	3.7	3.8	Tonnes par habitant
<b>Luxembourg</b>									<b>Luxembourg</b>
Thousand metric tons	12 739	10 335	8 226	11 493	10 664	8 805	8 502	8 631	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	35.5	28.2	20.1	24.7	21.0	15.5	14.6	14.5	Tonnes par habitant
<b>Malaysia</b>									<b>Malaisie</b>
Thousand metric tons	16 217	32 911	79 590	155 843	189 861	220 438	216 236	211 047	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.3	2.1	3.9	6.1	6.8	7.2	6.9	6.7	Tonnes par habitant
<b>Malta</b>									<b>Malte</b>
Thousand metric tons	651	1 158	2 379	2 622	2 581	1 649	1 354	1 516	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.1	3.4	6.3	6.5	6.2	3.7	3.0	3.3	Tonnes par habitant
<b>Mauritius</b>									<b>Maurice</b>
Thousand metric tons	422	612	1 551	2 962	3 662	3 968	4 042	4 182	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.6	1.4	2.4	2.9	3.1	3.2	3.3	Tonnes par habitant
<b>Mexico</b>									<b>Mexique</b>
Thousand metric tons	134 558	241 154	291 336	412 385	440 460	442 417	446 176	445 992	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.2	3.1	3.1	3.9	3.9	3.7	3.7	3.6	Tonnes par habitant
<b>Mongolia</b>									<b>Mongolie</b>
Thousand metric tons	...	11 762	10 235	10 985	14 140	17 119	17 981	19 276	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	6.1	4.5	4.3	5.2	5.8	5.9	6.3	Tonnes par habitant
<b>Montenegro</b>									<b>Monténégro</b>
Thousand metric tons	...	...	...	2 005	2 584	2 358	2 113	2 206	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	...	3.3	4.2	3.8	3.4	3.5	Tonnes par habitant
<b>Morocco</b>									<b>Maroc</b>
Thousand metric tons	9 662	16 273	26 074	39 216	46 397	55 371	55 300	58 150	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.7	1.0	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	Tonnes par habitant

Country or area <sup>a</sup>	1975	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Pays ou zone <sup>a</sup>
<b>Mozambique</b>									<b>Mozambique</b>
Thousand metric tons	2 376	1 504	1 148	1 515	2 377	6 221	8 445	7 625	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	Tonnes par habitant
<b>Myanmar</b>									<b>Myanmar</b>
Thousand metric tons	3 927	5 735	6 727	10 477	7 906	18 671	20 899	30 405	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.6	Tonnes par habitant
<b>Namibia</b>									<b>Namibie</b>
Thousand metric tons	...	...	1 794	2 493	3 079	3 858	3 983	4 037	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	Tonnes par habitant
<b>Nepal</b>									<b>Népal</b>
Thousand metric tons	319	551	1 763	3 074	4 122	5 694	8 504	10 114	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	~0.0	~0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	Tonnes par habitant
<b>Netherlands</b>									<b>Pays-Bas</b>
Thousand metric tons	131 962	138 397	163 583	167 490	170 762	157 858	158 034	155 574	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.7	9.6	10.6	10.3	10.3	9.3	9.3	9.1	Tonnes par habitant
<b>New Zealand</b>									<b>Nouvelle-Zélande</b>
Thousand metric tons	16 430	18 905	23 934	33 690	30 348	31 259	30 435	32 242	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.3	5.8	6.5	8.1	7.0	6.7	6.4	6.7	Tonnes par habitant
<b>Nicaragua</b>									<b>Nicaragua</b>
Thousand metric tons	1 850	1 806	2 514	4 032	4 277	5 055	5 113	5 106	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	Tonnes par habitant
<b>Niger</b>									<b>Niger</b>
Thousand metric tons	...	...	...	736	1 359	1 954	1 952	2 049	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	...	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
<b>Nigeria</b>									<b>Nigéria</b>
Thousand metric tons	10 816	31 785	32 775	56 558	55 418	82 589	84 738	85 989	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	Tonnes par habitant
<b>Norway</b>									<b>Norvège</b>
Thousand metric tons	23 603	26 416	31 408	34 500	37 291	35 891	35 281	34 761	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.9	6.4	7.2	7.5	7.6	6.9	6.7	6.6	Tonnes par habitant
<b>Oman</b>									<b>Oman</b>
Thousand metric tons	722	5 636	14 692	25 182	42 368	63 636	63 138	65 499	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	3.8	6.7	10.0	13.9	15.2	14.3	14.1	Tonnes par habitant
<b>Pakistan</b>									<b>Pakistan</b>
Thousand metric tons	19 982	36 499	79 249	114 970	129 169	150 689	164 184	183 447	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	Tonnes par habitant
<b>Panama</b>									<b>Panama</b>
Thousand metric tons	3 097	2 666	4 092	6 776	8 879	10 102	10 191	9 612	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.8	1.2	1.5	2.0	2.4	2.5	2.5	2.3	Tonnes par habitant
<b>Paraguay</b>									<b>Paraguay</b>
Thousand metric tons	704	1 423	3 490	3 473	4 792	5 849	6 803	7 655	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.4	0.7	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	Tonnes par habitant
<b>Peru</b>									<b>Pérou</b>
Thousand metric tons	18 240	18 052	23 311	28 633	41 544	49 725	52 187	49 694	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.2	0.9	1.0	1.0	1.4	1.6	1.6	1.5	Tonnes par habitant
<b>Philippines</b>									<b>Philippines</b>
Thousand metric tons	29 244	29 268	57 258	71 502	77 128	103 891	114 752	126 488	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	Tonnes par habitant
<b>Poland</b>									<b>Pologne</b>
Thousand metric tons	338 900	422 392	333 338	296 261	307 493	282 708	293 211	305 842	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	10.0	11.4	8.7	7.8	8.0	7.4	7.6	8.0	Tonnes par habitant
<b>Portugal<sup>13</sup></b>									<b>Portugal<sup>13</sup></b>
Thousand metric tons	18 031	23 925	47 231	61 386	47 561	46 931	46 423	50 758	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.0	2.4	4.7	5.8	4.5	4.5	4.5	4.9	Tonnes par habitant
<b>Qatar</b>									<b>Qatar</b>
Thousand metric tons	4 928	10 686	16 832	33 212	55 503	77 645	79 084	80 117	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	30.0	28.8	32.8	38.4	31.2	31.3	30.8	30.4	Tonnes par habitant
<b>Republic of Korea</b>									<b>République de Corée</b>
Thousand metric tons	77 728	155 730	357 306	457 672	550 916	582 047	589 212	600 034	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.2	3.8	7.9	9.5	11.1	11.4	11.5	11.7	Tonnes par habitant
<b>Republic of Moldova</b>									<b>République de Moldova</b>
Thousand metric tons	...	...	11 893	7 810	7 947	7 579	7 711	7 527	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	3.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	Tonnes par habitant

Country or area <sup>a</sup>	1975	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Pays ou zone <sup>a</sup>
<b>Romania</b>									<b>Roumanie</b>
Thousand metric tons	140 600	174 876	117 588	92 633	74 725	69 559	67 963	70 789	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.6	7.7	5.2	4.3	3.7	3.5	3.5	3.6	Tonnes par habitant
<b>Russian Federation</b>									<b>Fédération de Russie</b>
Thousand metric tons	...	...	1 548 252	1 481 897	1 529 228	1 534 458	1 510 558	1 536 879	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	10.4	10.3	10.7	10.6	10.5	10.6	Tonnes par habitant
<b>Saudi Arabia</b>									<b>Arabie saoudite</b>
Thousand metric tons	22 519	117 802	191 653	298 037	419 164	531 554	526 887	532 182	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.0	8.9	10.2	12.5	15.3	16.8	16.3	16.2	Tonnes par habitant
<b>Senegal</b>									<b>Sénégal</b>
Thousand metric tons	1 609	2 125	2 479	4 626	5 461	7 517	8 160	8 312	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	Tonnes par habitant
<b>Serbia</b>									<b>Serbie</b>
Thousand metric tons	...	...	44 549	50 320	45 610	44 460	45 474	46 130	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	4.3	6.8	6.3	6.3	6.4	6.6	Tonnes par habitant
<b>Singapore</b>									<b>Singapour</b>
Thousand metric tons	8 440	16 605	37 582	36 901	42 414	45 496	46 065	47 407	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.7	6.1	10.7	8.7	8.4	8.2	8.2	8.4	Tonnes par habitant
<b>Slovakia</b>									<b>Slovaquie</b>
Thousand metric tons	43 154	54 413	41 216	37 262	34 572	29 445	30 160	32 212	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.1	10.5	7.7	6.9	6.4	5.4	5.6	5.9	Tonnes par habitant
<b>Slovenia</b>									<b>Slovénie</b>
Thousand metric tons	...	...	14 064	15 443	15 447	12 805	13 586	13 411	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	7.1	7.7	7.5	6.2	6.6	6.5	Tonnes par habitant
<b>South Africa</b>									<b>Afrique du Sud</b>
Thousand metric tons	202 999	222 953	259 773	372 314	418 801	418 259	418 658	421 682	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.7	6.6	6.2	7.6	8.1	7.6	7.5	7.4	Tonnes par habitant
<b>South Sudan</b>									<b>Soudan du sud</b>
Thousand metric tons	...	...	...	...	...	2 001	1 765	1 549	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	...	...	...	0.2	0.1	0.1	Tonnes par habitant
<b>Spain</b>									<b>Espagne</b>
Thousand metric tons	155 843	173 024	228 207	333 710	262 055	247 067	237 400	253 423	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.3	4.4	5.7	7.6	5.6	5.3	5.1	5.4	Tonnes par habitant
<b>Sri Lanka</b>									<b>Sri Lanka</b>
Thousand metric tons	2 637	3 485	5 454	13 393	12 409	19 490	20 899	23 103	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.2	0.3	0.7	0.6	0.9	1.0	1.1	Tonnes par habitant
<b>Sudan</b>									<b>Soudan</b>
Thousand metric tons	3 213	3 980	4 309	9 928	15 123	16 354	18 923	18 778	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	Tonnes par habitant
<b>Suriname</b>									<b>Suriname</b>
Thousand metric tons	...	...	...	1 653	1 696	2 063	1 910	1 928	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	...	3.3	3.2	3.7	3.4	3.4	Tonnes par habitant
<b>Sweden</b>									<b>Suède</b>
Thousand metric tons	79 041	58 386	56 935	49 106	46 063	37 112	37 989	37 644	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.6	7.0	6.5	5.4	4.9	3.8	3.8	3.7	Tonnes par habitant
<b>Switzerland</b>									<b>Suisse</b>
Thousand metric tons	36 753	41 773	41 451	44 007	43 258	37 323	37 852	37 136	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.7	6.4	5.8	5.9	5.5	4.5	4.5	4.4	Tonnes par habitant
<b>Syrian Arab Republic</b>									<b>République arabe syrienne</b>
Thousand metric tons	8 261	19 536	31 133	53 466	57 271	23 872	23 086	23 031	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.1	1.8	2.2	2.9	2.7	1.3	1.3	1.3	Tonnes par habitant
<b>Tajikistan</b>									<b>Tadjikistan</b>
Thousand metric tons	...	...	2 460	2 347	2 303	4 212	5 428	5 844	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	Tonnes par habitant
<b>Thailand</b>									<b>Thaïlande</b>
Thousand metric tons	21 152	42 059	139 938	200 204	223 419	248 040	244 125	244 255	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.8	2.4	3.1	3.3	3.6	3.5	3.5	Tonnes par habitant
<b>North Macedonia</b>									<b>Macédoine du Nord</b>
Thousand metric tons	...	...	8 306	8 917	8 320	7 134	6 948	7 441	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	4.2	4.3	4.0	3.4	3.3	3.6	Tonnes par habitant
<b>Togo</b>									<b>Togo</b>
Thousand metric tons	317	297	579	963	2 076	1 906	1 998	2 082	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant

Country or area <sup>a</sup>	1975	1985	1995	2005	2010	2015	2016	2017	Pays ou zone <sup>a</sup>
<b>Trinidad and Tobago</b>									<b>Trinité-et-Tobago</b>
Thousand metric tons	4 575	6 654	8 163	17 176	21 849	21 280	17 457	18 008	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.5	5.7	6.5	13.2	16.5	15.6	12.8	13.2	Tonnes par habitant
<b>Tunisia</b>									<b>Tunisie</b>
Thousand metric tons	4 846	9 662	14 036	19 473	23 294	25 615	25 212	26 157	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.9	1.3	1.5	1.9	2.2	2.3	2.2	2.3	Tonnes par habitant
<b>Turkey</b>									<b>Turquie</b>
Thousand metric tons	59 631	95 358	154 030	215 893	267 846	318 974	338 874	378 631	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.5	1.9	2.6	3.2	3.7	4.1	4.3	4.7	Tonnes par habitant
<b>Turkmenistan</b>									<b>Turkménistan</b>
Thousand metric tons	...	...	33 256	48 103	56 920	69 105	68 972	68 999	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	7.9	10.1	11.2	12.4	12.2	12.0	Tonnes par habitant
<b>Ukraine</b>									<b>Ukraine</b>
Thousand metric tons	...	...	395 842	290 620	266 581	187 590 <sup>14</sup>	197 626 <sup>14</sup>	171 300 <sup>14</sup>	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	7.7	6.2	5.8	4.2 <sup>14</sup>	4.4 <sup>14</sup>	3.8 <sup>14</sup>	Tonnes par habitant
<b>United Arab Emirates</b>									<b>Émirats arabes unis</b>
Thousand metric tons	4 919	35 636	69 659	111 145	154 590	186 576	192 071	196 510	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.9	25.6	28.4	24.3	18.7	20.4	20.7	20.9	Tonnes par habitant
<b>United Kingdom</b>									<b>Royaume-Uni</b>
Thousand metric tons	576 042	543 545	513 796	531 649	476 626	394 115	372 558	358 731	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	10.2	9.6	8.9	8.8	7.6	6.1	5.7	5.4	Tonnes par habitant
<b>United Rep. of Tanzania</b>									<b>Rép.-Unie de Tanzanie</b>
Thousand metric tons	1 405	1 463	2 492	5 119	6 217	10 473	9 677	10 132	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	Tonnes par habitant
<b>United States of America<sup>15</sup></b>									<b>États-Unis d'Amérique<sup>15</sup></b>
Thousand metric tons	4 355 839	4 514 313	5 073 896	5 703 220	5 352 120	4 928 611	4 838 476	4 761 302	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	20.2	18.9	19.0	19.3	17.3	15.3	14.9	14.6	Tonnes par habitant
<b>Uruguay</b>									<b>Uruguay</b>
Thousand metric tons	5 334	3 011	4 392	5 152	5 960	6 375	6 326	5 873	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.9	1.0	1.4	1.5	1.8	1.9	1.8	1.7	Tonnes par habitant
<b>Uzbekistan</b>									<b>Ouzbékistan</b>
Thousand metric tons	...	...	94 584	105 600	100 563	92 162	81 343	81 156	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	4.2	4.0	3.5	2.9	2.6	2.5	Tonnes par habitant
<b>Venezuela (Boliv. Rep. of)</b>									<b>Venezuela (Rép. boliv. du)</b>
Thousand metric tons	56 070	85 139	106 098	137 702	171 469	140 539	127 366	113 718	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.2	4.9	4.8	5.1	5.9	4.5	4.0	3.6	Tonnes par habitant
<b>Viet Nam</b>									<b>Viet Nam</b>
Thousand metric tons	16 954	17 435	27 462	79 230	126 659	182 589	193 612	191 244	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.3	0.4	0.9	1.4	2.0	2.0	2.0	Tonnes par habitant
<b>Yemen</b>									<b>Yémen</b>
Thousand metric tons	1 752	4 857	9 436	18 836	22 389	11 662	9 389	8 920	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.4	0.3	0.3	Tonnes par habitant
<b>Zambia</b>									<b>Zambie</b>
Thousand metric tons	4 326	2 696	2 002	2 121	1 637	3 476	3 732	6 008	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.9	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	Tonnes par habitant
<b>Zimbabwe</b>									<b>Zimbabwe</b>
Thousand metric tons	7 169	9 730	15 089	10 273	9 465	11 822	10 369	9 715	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.2	1.1	1.3	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	Tonnes par habitant

Source:

International Energy Agency, IEA World Energy Balances 2019 and 2006 IPCC Guidelines for Greenhouse Gas Inventories, last accessed July 2020.

Source:

Agence internationale de l'énergie, AIE balances énergétiques 2019 et lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires de gaz à effet de serre, dernier accès juillet 2020.

- 1 Excluding overseas territories.
- 2 Data refer to fiscal years beginning 1 July.
- 3 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 Non compris les départements d'outre-mer.
- 2 Les données se réfèrent aux exercices budgétaires commençant le 1er juillet.
- 3 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.

Estimation des émissions de CO<sub>2</sub> (*suite*)

Dues à la combustion de combustibles fossiles (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

4	Excluding northern Cyprus.	4	Chypre du nord non compris.
5	Refers to Czechia and Slovakia.	5	Désigne la Tchéquie et la Slovaquie.
6	Excluding the Faroe Islands and Greenland.	6	Non compris les Îles Féroé et le Groenland.
7	Including Eritrea.	7	Y compris Érythrée.
8	Including Monaco.	8	Y compris Monaco.
9	From 2011 onwards, data include Monaco and the overseas departments (Guadeloupe, French Guiana, Martinique, Mayotte and Réunion), excluding the overseas collectivities: New Caledonia, French Polynesia, Saint Barthélemy, Saint Martin, St. Pierre and Miquelon, and Wallis and Futuna.	9	À partir de 2011, les données incluent Monaco et les départements d'outre-mer (Guadeloupe, Guyane française, Martinique, Mayotte et Réunion), à l'exclusion des collectivités d'outre-mer: Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Saint-Barthélemy, Saint-Martin, Saint-Pierre et Miquelon, Wallis et Futuna.
10	Data refer to the Iranian Year which begins on 21 March and ends on 20 March of the following year.	10	Les données concernent l'année iranienne, qui commence le 21 mars et se termine le 20 mars de l'année suivante.
11	Including San Marino.	11	Y compris Saint-Marin.
12	Data include Okinawa.	12	Les données incluent Okinawa.
13	Data includes the Azores and Madeira.	13	Les données comprennent Azores et Madère.
14	The Government of Ukraine has informed the United Nations that it is not in a position to provide statistical data concerning the Autonomous Republic of Crimea and the city of Sevastopol.	14	Le Gouvernement ukrainien a informé l'Organisation des Nations Unies qu'il n'est pas en mesure de fournir des données statistiques concernant la République autonome de Crimée et Sébastopol.
15	Including overseas territories.	15	Y compris le territoire à l'étranger.