

39

CO₂ emission estimates

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area*	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone*
Afghanistan									Afghanistan
Thousand metric tons	2 677	1 338	1 657	2 281	4 217	6 777	8 471	12 251	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	Tonnes par habitant
Albania									Albanie
Thousand metric tons	7 488	4 254	3 865	4 477	4 657	4 488	4 415	4 668	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.3	1.4	1.2	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	Tonnes par habitant
Algeria									Algérie
Thousand metric tons	78 925	107 128	100 920	109 295	111 576	121 374	119 277	121 755	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.1	3.3	3.0	3.1	3.1	3.3	3.2	3.2	Tonnes par habitant
Andorra									Andorre
Thousand metric tons	...	576	546	539	539	517	517	491	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	7.4	6.9	6.6	6.7	6.6	6.7	6.3	Tonnes par habitant
Angola									Angola
Thousand metric tons	4 430	19 156	22 266	25 152	27 172	29 362	29 743	29 710	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	Tonnes par habitant
Anguilla									Anguilla
Thousand metric tons	...	128	143	150	150	147	150	143	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	9.5	10.3	11.4	11.3	10.9	10.9	10.1	Tonnes par habitant
Antarctic Fisheries									Pêcheries antarctiques
Thousand metric tons	11	7	7	11	...	...	...	...	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.2	6.1	6.1	9.2	...	...	...	...	Tonnes par habitant
Antigua and Barbuda									Antigua-et-Barbuda
Thousand metric tons	301	411	425	469	480	510	524	513	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.8	4.9	5.0	5.6	5.6	5.9	6.0	5.8	Tonnes par habitant
Argentina									Argentine
Thousand metric tons	112 614	160 952	174 238	179 738	191 579	180 655	179 001	190 035	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.4	4.1	4.5	4.6	4.8	4.5	4.4	4.7	Tonnes par habitant
Armenia									Arménie
Thousand metric tons	...	4 353	4 382	5 064	5 559	4 360	4 217	4 961	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	1.4	1.4	1.7	1.9	1.5	1.4	1.7	Tonnes par habitant
Aruba									Aruba
Thousand metric tons	1 841	2 497	2 497	2 593	2 508	2 523	2 457	2 439	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	29.6	24.7	24.3	25.6	24.8	24.9	24.2	23.9	Tonnes par habitant
Australia									Australie
Thousand metric tons	263 848	350 268	357 947	363 796	376 198	382 464	368 170	369 040	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	15.4	17.2	17.3	17.1	17.4	17.3	16.4	16.2	Tonnes par habitant
Austria									Autriche
Thousand metric tons	57 722	74 279	72 214	69 724	68 753	63 483	67 975	65 203	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.5	9.0	8.7	8.4	8.3	7.6	8.1	7.7	Tonnes par habitant
Azerbaijan									Azerbaïdjan
Thousand metric tons	...	34 338	39 167	30 509	35 504	31 903	30 678	33 458	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	4.0	4.5	3.5	4.0	3.6	3.4	3.6	Tonnes par habitant
Bahamas									Bahamas
Thousand metric tons	1 951	1 599	1 522	1 547	1 045	1 643	2 464	1 907	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.6	5.0	4.7	4.5	3.0	4.6	6.8	5.2	Tonnes par habitant
Bahrain									Bahrein
Thousand metric tons	12 666	19 208	18 830	22 013	24 012	21 705	23 252	23 439	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	25.7	26.5	23.2	21.3	21.5	18.2	18.6	18.1	Tonnes par habitant
Bangladesh									Bangladesh
Thousand metric tons	15 533	37 554	48 137	46 886	49 582	52 790	56 153	57 070	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	Tonnes par habitant
Barbados									Barbade
Thousand metric tons	1 074	1 353	1 371	1 430	1 628	1 624	1 518	1 566	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.1	5.0	5.1	5.2	5.9	5.8	5.4	5.6	Tonnes par habitant
Belarus									Bélarus
Thousand metric tons	...	59 064	61 829	60 282	62 816	60 293	62 222	63 303	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	6.0	6.3	6.3	6.6	6.3	6.6	6.7	Tonnes par habitant
Belgium									Belgique
Thousand metric tons	106 050	108 298	106 776	103 215	103 882	104 022	109 093	97 766	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	10.7	10.4	10.2	9.7	9.6	9.6	10.0	8.9	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (*continued*)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (*suite*)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area ^a	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone ^a
Belize									Belize
Thousand metric tons	312	414	433	458	451	469	554	550	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	Tonnes par habitant
Benin									Bénin
Thousand metric tons	715	2 395	3 872	4 496	4 488	4 752	5 152	4 987	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	Tonnes par habitant
Bermuda									Bermudes
Thousand metric tons	598	444	521	517	389	466	477	392	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	10.0	6.9	8.1	8.0	6.0	7.2	7.3	6.1	Tonnes par habitant
Bhutan									Bhoutan
Thousand metric tons	128	396	392	392	422	389	488	561	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	Tonnes par habitant
Bolivia (Plur. State of)									Bolivie (État plur. de)
Thousand metric tons	5 526	12 068	14 730	12 446	13 557	14 246	15 350	16 120	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	Tonnes par habitant
Bosnia and Herzegovina									Bosnie-Herzégovine
Thousand metric tons	...	16 204	17 565	17 591	20 088	20 616	21 148	23 747	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	4.3	4.7	4.5	5.2	5.4	5.5	6.2	Tonnes par habitant
Botswana									Botswana
Thousand metric tons	2 178	4 617	4 646	4 701	4 980	4 400	5 233	4 855	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.2	2.6	2.5	Tonnes par habitant
Brazil									Brésil
Thousand metric tons	208 887	347 309	347 668	363 213	387 675	367 147	419 754	439 413	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.4	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	2.2	2.2	Tonnes par habitant
British Virgin Islands									Îles Vierges britanniques
Thousand metric tons	66	132	143	150	161	165	172	176	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.9	6.0	6.3	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	Tonnes par habitant
Brunei Darussalam									Brunéi Darussalam
Thousand metric tons	6 212	4 620	4 272	9 054	10 029	8 573	8 603	9 743	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	24.6	12.7	11.6	23.7	25.9	21.7	21.5	24.0	Tonnes par habitant
Bulgaria									Bulgarie
Thousand metric tons	75 764	47 909	48 943	52 189	50 792	42 655	44 129	49 339	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.6	6.2	6.4	6.9	6.8	5.7	6.0	6.7	Tonnes par habitant
Burkina Faso									Burkina Faso
Thousand metric tons	587	1 126	1 360	1 646	1 698	1 665	1 683	1 933	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Burundi									Burundi
Thousand metric tons	293	154	187	187	191	191	194	209	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Tonnes par habitant
Cabo Verde									Cabo Verde
Thousand metric tons	88	293	308	370	286	304	293	425	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	Tonnes par habitant
Cambodia									Cambodge
Thousand metric tons	451	2 776	3 000	3 484	3 975	4 133	4 188	4 496	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant
Cameroon									Cameroun
Thousand metric tons	1 738	3 696	3 861	5 834	5 545	6 674	6 707	5 662	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant
Canada									Canada
Thousand metric tons	435 181	563 072	550 233	560 802	544 106	507 425	496 105	485 463	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	15.7	17.5	16.9	17.0	16.3	15.0	14.5	14.1	Tonnes par habitant
Cayman Islands									Îles Caïmanes
Thousand metric tons	253	480	484	583	594	561	565	583	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.7	9.2	9.0	11.3	11.2	10.3	10.2	10.3	Tonnes par habitant
Central African Rep.									Rép. centrafricaine
Thousand metric tons	198	213	227	235	235	235	264	286	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Chad									Tchad
Thousand metric tons	147	400	407	462	510	491	517	539	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (continued)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (suite)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area ^a	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone ^a
Chile									Chili
Thousand metric tons	33 315	61 818	64 814	71 639	71 851	66 805	72 258	79 409	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.5	3.8	3.9	4.3	4.3	3.9	4.2	4.6	Tonnes par habitant
China¹									Chine¹
Thousand metric tons	2 460 744	5 790 017	6 414 463	6 791 805	7 035 444	7 692 211	8 256 969	9 019 518	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.2	4.4	4.9	5.1	5.2	5.7	6.1	6.6	Tonnes par habitant
China, Hong Kong SAR									Chine, Hong Kong RAS
Thousand metric tons	27 660	40 546	38 555	39 963	38 573	36 996	36 289	40 275	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.8	5.9	5.6	5.8	5.5	5.3	5.1	5.7	Tonnes par habitant
China, Macao SAR									Chine, Macao RAS
Thousand metric tons	1 034	1 837	1 632	1 544	1 338	1 456	1 199	1 166	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.9	3.8	3.3	3.1	2.6	2.8	2.2	2.1	Tonnes par habitant
Colombia									Colombie
Thousand metric tons	57 337	60 946	62 940	62 431	65 159	67 432	78 584	72 423	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.5	Tonnes par habitant
Comoros									Comores
Thousand metric tons	77	110	121	117	121	121	132	158	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	Tonnes par habitant
Congo									Congo
Thousand metric tons	1 188	1 239	1 118	1 214	1 309	1 705	1 925	2 248	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	Tonnes par habitant
Cook Islands									Îles Cook
Thousand metric tons	22	62	66	66	70	70	70	70	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	Tonnes par habitant
Costa Rica									Costa Rica
Thousand metric tons	2 956	6 868	7 099	8 122	8 328	7 602	7 569	7 844	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.0	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6	1.7	Tonnes par habitant
Côte d'Ivoire									Côte d'Ivoire
Thousand metric tons	5 798	7 825	6 997	6 883	6 872	5 856	5 886	6 447	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant
Croatia									Croatie
Thousand metric tons	...	23 106	23 175	24 400	23 366	21 555	20 891	20 554	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	5.2	5.2	5.6	5.4	5.0	4.8	4.8	Tonnes par habitant
Cuba									Cuba
Thousand metric tons	33 494	26 006	27 407	26 795	30 443	29 897	38 360	35 922	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.2	2.3	2.4	2.4	2.7	2.6	3.4	3.2	Tonnes par habitant
Cyprus									Chypre
Thousand metric tons	4 653	7 503	7 789	8 188	8 540	8 111	7 708	7 521	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.1	7.3	7.4	7.7	7.9	7.4	7.0	6.7	Tonnes par habitant
Czech Republic									République tchèque
Thousand metric tons	...	120 109	122 162	123 321	116 724	107 626	111 169	109 486	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	11.7	11.9	11.9	11.2	10.3	10.5	10.3	Tonnes par habitant
Dem. P. R. Korea									R. p. dém. de Corée
Thousand metric tons	244 835	83 014	84 557	70 370	78 081	75 229	72 493	73 578	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	12.1	3.5	3.6	2.9	3.2	3.1	3.0	3.0	Tonnes par habitant
Dem. Rep. of the Congo									Rép. dém. du Congo
Thousand metric tons	4 070	2 486	2 640	2 831	2 992	2 912	3 253	3 425	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Tonnes par habitant
Denmark									Danemark
Thousand metric tons	50 231	47 095	54 987	50 256	46 956	44 514	46 571	40 377	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.8	8.7	10.1	9.2	8.5	8.1	8.4	7.3	Tonnes par habitant
Djibouti									Djibouti
Thousand metric tons	378	422	418	462	499	462	517	473	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	Tonnes par habitant
Dominica									Dominique
Thousand metric tons	59	114	110	150	128	128	136	125	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	1.7	1.6	2.1	1.8	1.8	1.9	1.8	Tonnes par habitant
Dominican Republic									Rép. dominicaine
Thousand metric tons	9 230	18 639	19 710	21 302	21 415	20 546	21 364	21 888	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.3	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (*continued*)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (*suite*)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area ^a	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone ^a
Ecuador									Équateur
Thousand metric tons	16 835	29 908	28 859	31 309	29 827	34 602	34 250	35 728	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.7	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3	2.3	2.3	Tonnes par habitant
Egypt									Égypte
Thousand metric tons	75 944	167 208	178 616	193 343	196 797	198 069	204 677	220 790	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.3	2.2	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	Tonnes par habitant
El Salvador									El Salvador
Thousand metric tons	2 618	6 454	6 846	6 978	6 546	6 443	6 307	6 685	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	Tonnes par habitant
Equatorial Guinea									Guinée équatoriale
Thousand metric tons	121	4 712	4 752	4 796	4 503	4 620	4 679	6 689	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	7.7	7.6	7.5	6.9	6.8	6.7	9.4	Tonnes par habitant
Eritrea									Érythrée
Thousand metric tons	...	766	561	579	414	513	513	521	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Estonia									Estonie
Thousand metric tons	...	16 780	16 190	18 845	17 492	14 745	18 339	18 650	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	12.5	12.0	14.3	13.4	11.3	14.1	14.4	Tonnes par habitant
Ethiopia									Éthiopie
Thousand metric tons	3 018	5 053	5 420	5 915	6 370	6 560	6 619	7 543	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Falkland Is. (Malvinas)									Îles Falkland (Malvinas)
Thousand metric tons	37	51	59	59	59	59	55	55	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	19.1	17.5	19.5	19.4	19.3	19.2	18.1	18.1	Tonnes par habitant
Faroe Islands									Îles Féroé
Thousand metric tons	623	722	678	689	631	576	631	568	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	13.1	15.0	14.0	13.9	12.8	11.6	12.7	11.5	Tonnes par habitant
Fiji									Fidji
Thousand metric tons	818	1 364	1 360	1 203	1 078	847	1 294	1 236	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.1	1.7	1.7	1.4	1.3	1.0	1.5	1.4	Tonnes par habitant
Finland									Finlande
Thousand metric tons	51 745	54 646	66 200	63 985	56 596	53 168	61 844	54 767	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	10.4	10.4	12.6	12.1	10.6	9.9	11.5	10.2	Tonnes par habitant
France²									France²
Thousand metric tons	375 633	390 550	381 467	374 914	371 735	356 627	357 437	338 805	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.6	6.4	6.2	6.0	5.9	5.7	5.6	5.3	Tonnes par habitant
French Guiana									Guyane française
Thousand metric tons	814	660	576	678	693	700	700	719	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.0	3.3	2.8	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	Tonnes par habitant
French Polynesia									Polynésie française
Thousand metric tons	631	851	851	843	869	873	884	858	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.2	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	Tonnes par habitant
Gabon									Gabon
Thousand metric tons	4 844	2 175	2 083	1 991	2 057	2 145	2 244	2 237	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.2	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	Tonnes par habitant
Gambia									Gambie
Thousand metric tons	191	323	337	396	411	436	473	422	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant
Georgia									Géorgie
Thousand metric tons	...	5 068	6 150	6 421	6 417	6 271	6 531	7 932	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	1.1	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.8	Tonnes par habitant
Germany									Allemagne
Thousand metric tons	...	797 279	805 845	780 627	782 153	721 064	750 697	729 458	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	9.6	9.8	9.4	9.4	8.7	9.1	8.8	Tonnes par habitant
Ghana									Ghana
Thousand metric tons	3 931	6 993	9 358	9 828	9 138	7 708	10 103	10 081	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	Tonnes par habitant
Gibraltar									Gibraltar
Thousand metric tons	95	389	422	418	425	466	473	455	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.6	13.4	14.4	14.3	14.6	16.0	16.2	15.5	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (*continued*)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (*suite*)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area*	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone*
Greece									Grèce
Thousand metric tons	74 279	98 675	97 286	98 246	97 810	94 902	86 717	84 048	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.3	8.8	8.7	8.9	8.8	8.5	7.8	7.6	Tonnes par habitant
Greenland									Groenland
Thousand metric tons	557	609	627	638	660	576	664	708	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	10.0	10.6	10.9	11.3	11.7	10.2	11.7	12.5	Tonnes par habitant
Grenada									Grenade
Thousand metric tons	110	216	231	238	260	253	260	253	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.1	2.1	2.2	2.3	2.5	2.5	2.5	2.4	Tonnes par habitant
Guadeloupe									Guadeloupe
Thousand metric tons	1 294	1 716	1 709	1 742	1 738	1 738	1 738	1 775	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.3	3.9	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	3.9	Tonnes par habitant
Guatemala									Guatemala
Thousand metric tons	5 086	12 453	12 526	12 636	11 441	12 468	11 368	11 258	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	Tonnes par habitant
Guinea									Guinée
Thousand metric tons	1 056	1 181	1 181	1 210	1 999	2 109	2 486	2 596	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	Tonnes par habitant
Guinea-Bissau									Guinée-Bissau
Thousand metric tons	253	213	216	231	227	235	238	246	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Guyana									Guyana
Thousand metric tons	1 140	1 437	1 291	1 562	1 558	1 566	1 720	1 782	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.6	1.9	1.7	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	Tonnes par habitant
Haiti									Haiti
Thousand metric tons	994	2 076	2 112	2 391	2 428	2 263	2 120	2 211	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	Tonnes par habitant
Honduras									Honduras
Thousand metric tons	2 593	7 554	7 008	8 779	8 672	7 814	8 108	8 412	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	Tonnes par habitant
Hungary									Hongrie
Thousand metric tons	69 614	58 019	57 389	56 035	54 844	48 782	50 748	48 492	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.7	5.8	5.7	5.6	5.5	4.9	5.1	4.8	Tonnes par habitant
Iceland									Islande
Thousand metric tons	1 999	2 204	2 277	2 310	2 120	2 054	1 962	1 881	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.8	7.4	7.6	7.6	6.9	6.5	6.2	5.8	Tonnes par habitant
India									Inde
Thousand metric tons	690 577	1 411 128	1 504 365	1 611 199	1 793 075	1 965 820	1 950 950	2 074 345	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7	Tonnes par habitant
Indonesia									Indonésie
Thousand metric tons	149 566	341 992	345 120	375 545	412 387	453 106	436 982	563 985	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	1.5	1.5	1.6	1.8	1.9	1.8	2.3	Tonnes par habitant
Iran (Islamic Rep. of)									Iran (Rép. islamique d')
Thousand metric tons	211 135	469 328	509 889	521 187	546 394	557 039	571 605	586 599	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.9	6.7	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	Tonnes par habitant
Iraq									Iraq
Thousand metric tons	52 555	113 523	98 771	62 156	93 149	104 297	111 447	133 655	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.0	4.1	3.5	2.2	3.2	3.4	3.6	4.2	Tonnes par habitant
Ireland									Irlande
Thousand metric tons	31 243	43 513	43 293	44 715	42 772	40 326	40 176	36 069	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.8	10.5	10.2	10.4	9.8	9.1	9.0	8.0	Tonnes par habitant
Israel									Israël
Thousand metric tons	36 538	57 037	62 585	62 827	68 269	64 473	68 892	69 523	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.1	8.6	9.3	9.1	9.6	8.9	9.3	9.2	Tonnes par habitant
Italy³									Italie³
Thousand metric tons	417 550	473 384	469 347	462 676	447 187	401 592	405 361	397 994	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.3	8.1	8.0	7.8	7.5	6.7	6.7	6.6	Tonnes par habitant
Jamaica									Jamaïque
Thousand metric tons	7 965	10 645	12 020	13 480	11 962	8 592	7 191	7 756	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.4	4.0	4.5	5.0	4.4	3.2	2.6	2.8	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (*continued*)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (*suite*)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area ^a	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone ^a
Japan									Japon
Thousand metric tons	1 094 288	1 237 624	1 230 898	1 250 759	1 206 733	1 101 028	1 168 919	1 187 657	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.9	9.8	9.7	9.8	9.5	8.7	9.2	9.3	Tonnes par habitant
Jordan									Jordanie
Thousand metric tons	10 403	21 060	21 122	22 035	21 349	21 892	21 181	22 259	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.0	4.0	3.9	3.9	3.6	3.6	3.3	3.3	Tonnes par habitant
Kazakhstan									Kazakhstan
Thousand metric tons	...	176 947	192 532	220 203	229 774	214 189	247 214	261 761	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	11.7	12.6	14.3	14.7	13.6	15.5	16.2	Tonnes par habitant
Kenya									Kenya
Thousand metric tons	5 823	8 562	9 575	9 831	10 242	12 350	12 420	13 568	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant
Kiribati									Kiribati
Thousand metric tons	22	62	70	51	55	40	62	62	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	Tonnes par habitant
Kuwait									Koweït
Thousand metric tons	48 313	71 547	73 769	75 236	82 731	85 635	90 846	91 030	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	23.1	31.6	31.4	29.4	30.6	30.0	30.4	29.1	Tonnes par habitant
Kyrgyzstan									Kirghizistan
Thousand metric tons	...	5 247	5 174	5 904	5 688	6 355	6 153	6 615	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	Tonnes par habitant
Lao People's Dem. Rep.									Rép. dém. pop. lao
Thousand metric tons	235	1 434	1 580	939	979	986	1 272	1 203	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	Tonnes par habitant
Latvia									Lettonie
Thousand metric tons	...	7 176	7 583	8 317	7 902	7 374	8 313	7 800	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	3.1	3.3	3.9	3.7	3.5	4.0	3.8	Tonnes par habitant
Lebanon									Liban
Thousand metric tons	9 101	16 245	14 496	13 520	17 268	20 913	20 091	20 488	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.1	4.0	3.5	3.3	4.1	4.9	4.6	4.6	Tonnes par habitant
Lesotho									Lesotho
Thousand metric tons	...	1 419	1 445	1 474	2 083	2 112	2 259	2 200	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	0.7	0.7	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	Tonnes par habitant
Liberia									Libéria
Thousand metric tons	484	741	759	678	576	528	803	891	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	Tonnes par habitant
Libya									Libye
Thousand metric tons	36 780	52 108	54 510	53 230	55 944	62 317	66 057	39 021	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.5	9.0	9.2	9.2	9.5	10.5	10.9	6.4	Tonnes par habitant
Liechtenstein									Liechtenstein
Thousand metric tons	...	...	...	70	70	55	59	51	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	...	1.9	2.0	1.6	1.7	1.4	Tonnes par habitant
Lithuania									Lituanie
Thousand metric tons	...	13 993	14 294	14 749	14 708	12 416	13 377	13 740	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	4.1	4.2	4.6	4.7	4.0	4.4	4.5	Tonnes par habitant
Luxembourg									Luxembourg
Thousand metric tons	10 004	11 547	11 349	11 023	10 939	10 392	10 968	10 832	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	26.3	25.3	24.4	23.1	22.4	20.9	21.6	21.0	Tonnes par habitant
Madagascar									Madagascar
Thousand metric tons	986	1 742	1 683	1 815	1 988	1 896	2 087	2 450	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Malawi									Malawi
Thousand metric tons	612	917	953	953	1 148	1 056	1 214	1 206	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Malaysia									Malaisie
Thousand metric tons	56 593	177 373	170 648	188 124	208 238	203 951	224 589	225 693	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.1	6.8	6.4	7.0	7.6	7.3	8.0	7.8	Tonnes par habitant
Maldives									Maldives
Thousand metric tons	154	700	887	917	1 008	1 067	1 074	1 104	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.7	2.4	3.0	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (continued)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (suite)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area*	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone*
Mali									Mali
Thousand metric tons	422	898	942	1 008	1 071	1 148	1 236	1 250	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Malta									Malte
Thousand metric tons	2 178	2 699	2 574	2 725	2 560	2 391	2 618	2 512	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.9	6.6	6.3	6.5	6.1	5.6	6.2	5.9	Tonnes par habitant
Marshall Islands									Îles Marshall
Thousand metric tons	48	84	92	99	99	103	103	103	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.0	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	Tonnes par habitant
Martinique									Martinique
Thousand metric tons	2 068	2 479	2 365	2 149	2 127	2 270	2 266	2 450	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.8	6.2	5.9	5.4	5.3	5.7	5.6	6.1	Tonnes par habitant
Mauritania									Mauritanie
Thousand metric tons	2 666	1 588	1 610	1 845	1 936	2 131	2 138	2 310	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	Tonnes par habitant
Mauritius									Maurice
Thousand metric tons	1 463	3 297	3 630	3 689	3 770	3 696	3 916	3 916	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.4	2.6	2.9	3.0	3.1	3.0	3.2	3.2	Tonnes par habitant
Mexico									Mexique
Thousand metric tons	314 291	435 438	445 291	458 866	474 491	450 575	445 064	466 549	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.7	4.1	4.1	4.0	4.1	3.9	3.8	3.9	Tonnes par habitant
Micronesia (Fed. States of)									Micronésie (États féd. de)
Thousand metric tons	...	121	125	143	121	169	121	128	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	1.1	1.1	1.4	1.2	1.6	1.2	1.2	Tonnes par habitant
Mongolia									Mongolie
Thousand metric tons	10 044	8 647	9 498	10 092	10 029	11 052	11 511	19 079	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.6	3.4	3.7	3.9	3.8	4.1	4.3	6.9	Tonnes par habitant
Montenegro									Monténégro
Thousand metric tons	...	...	2 384	2 252	2 750	1 826	2 582	2 571	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	3.8	3.6	4.4	2.9	4.2	4.1	Tonnes par habitant
Montserrat									Montserrat
Thousand metric tons	40	70	77	77	77	77	77	81	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.7	12.6	13.3	15.7	15.7	15.6	15.5	16.0	Tonnes par habitant
Morocco									Maroc
Thousand metric tons	23 542	45 771	47 425	50 267	52 900	52 482	55 958	56 538	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.0	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	Tonnes par habitant
Mozambique									Mozambique
Thousand metric tons	1 001	1 822	1 980	2 391	2 340	2 571	2 875	3 282	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Myanmar									Myanmar
Thousand metric tons	4 276	11 613	12 611	12 636	9 028	10 389	8 988	10 440	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	Tonnes par habitant
Namibia									Namibie
Thousand metric tons	26	2 310	2 329	2 409	3 579	3 183	3 179	2 776	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.0	1.1	1.1	1.2	1.7	1.5	1.5	1.2	Tonnes par habitant
Nauru									Nauru
Thousand metric tons	158	88	55	55	55	51	55	51	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	17.1	8.8	5.5	5.5	5.5	5.2	5.5	5.2	Tonnes par habitant
Nepal									Népal
Thousand metric tons	634	3 242	2 662	2 739	3 014	3 619	4 331	4 334	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Netherlands									Pays-Bas
Thousand metric tons	158 403	172 023	167 109	171 491	173 163	169 364	181 927	168 007	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	10.6	10.6	10.2	10.4	10.5	10.2	11.0	10.1	Tonnes par habitant
Neth. Antilles [former]									Antilles néerl. [anc.]
Thousand metric tons	6 216	5 735	5 977	6 725	6 469	6 619	5 185	7 081	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	32.6	30.8	31.7	35.3	33.0	32.8	25.0	33.2	Tonnes par habitant
New Caledonia									Nouvelle-Calédonie
Thousand metric tons	1 624	2 838	2 780	2 945	3 282	2 849	3 920	3 854	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.6	12.3	11.8	12.5	13.7	11.7	15.9	15.4	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (*continued*)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (*suite*)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area ^a	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone ^a
New Zealand									Nouvelle-Zélande
Thousand metric tons	23 663	33 920	33 553	33 648	34 268	32 321	31 749	31 232	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.0	8.2	8.0	8.0	8.0	7.5	7.3	7.1	Tonnes par habitant
Nicaragua									Nicaragua
Thousand metric tons	2 549	4 320	4 466	4 606	4 422	4 554	4 624	4 899	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	Tonnes par habitant
Niger									Niger
Thousand metric tons	832	829	807	821	917	1 151	1 353	1 423	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Nigeria									Nigéria
Thousand metric tons	45 375	104 697	98 514	95 250	92 683	71 789	85 221	88 026	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	Tonnes par habitant
Niue									Nioué
Thousand metric tons	4	11	11	11	11	11	11	11	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.3	5.5	5.6	5.8	5.9	6.1	6.3	6.5	Tonnes par habitant
Norway									Norvège
Thousand metric tons	31 386	42 438	44 257	45 089	50 326	52 240	56 794	45 533	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	7.4	9.2	9.5	9.5	10.5	10.8	11.6	9.2	Tonnes par habitant
Oman									Oman
Thousand metric tons	11 386	29 893	39 604	44 591	38 404	38 467	56 292	64 855	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.1	12.3	15.9	17.3	14.8	14.4	20.1	21.5	Tonnes par habitant
Other non-specified areas									Autres zones non-spécifiées
Thousand metric tons	125 939	259 389	267 108	273 478	257 497	241 784	260 522	256 536	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.2	11.4	11.7	11.9	11.2	10.5	11.3	11.0	Tonnes par habitant
Pakistan									Pakistan
Thousand metric tons	68 566	136 636	146 075	158 895	159 071	160 285	162 793	163 453	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	Tonnes par habitant
Palau									Palaos
Thousand metric tons	235	191	202	209	209	209	216	224	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.4	9.6	10.1	10.4	10.3	10.3	10.5	10.9	Tonnes par habitant
Panama									Panama
Thousand metric tons	2 769	6 839	7 371	7 198	7 374	8 599	8 867	9 666	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.4	2.4	2.6	Tonnes par habitant
Papua New Guinea									Papouasie-Nvl-Guinée
Thousand metric tons	2 142	4 386	4 309	6 120	4 796	5 093	4 664	5 229	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	Tonnes par habitant
Paraguay									Paraguay
Thousand metric tons	2 263	3 832	3 986	4 136	4 353	4 518	5 075	5 299	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	Tonnes par habitant
Peru									Pérou
Thousand metric tons	21 170	37 136	35 064	43 208	41 283	51 364	57 858	53 069	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.0	1.4	1.2	1.5	1.4	1.8	2.0	1.8	Tonnes par habitant
Philippines									Philippines
Thousand metric tons	41 763	74 832	67 693	69 669	75 944	74 785	81 701	82 012	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	Tonnes par habitant
Poland									Pologne
Thousand metric tons	368 398	302 616	319 029	314 497	315 417	298 244	317 082	317 287	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.7	7.9	8.4	8.3	8.3	7.8	8.3	8.3	Tonnes par habitant
Portugal									Portugal
Thousand metric tons	42 196	65 309	59 108	60 865	55 364	54 517	49 589	49 725	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.3	6.2	5.6	5.8	5.2	5.2	4.7	4.7	Tonnes par habitant
Qatar									Qatar
Thousand metric tons	11 775	51 881	56 736	65 240	67 506	71 341	75 280	83 875	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	24.9	63.2	58.0	56.6	49.7	45.6	43.0	43.9	Tonnes par habitant
Republic of Korea									République de Corée
Thousand metric tons	246 943	462 922	470 656	495 676	507 590	508 862	566 717	589 426	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.8	9.8	10.0	10.4	10.6	10.6	11.7	12.1	Tonnes par habitant
Republic of Moldova									République de Moldova
Thousand metric tons	...	4 895	4 994	4 679	4 774	4 551	4 936	4 980	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (continued)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (suite)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area*	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone*
Réunion									Réunion
Thousand metric tons	1 452	3 590	3 755	3 997	4 081	4 250	4 367	4 510	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	Tonnes par habitant
Romania									Roumanie
Thousand metric tons	158 862	95 676	102 595	101 627	95 668	81 422	79 336	84 832	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.9	4.4	4.7	4.6	4.4	3.7	3.6	3.9	Tonnes par habitant
Russian Federation									Fédération de Russie
Thousand metric tons	...	1 615 688	1 669 618	1 667 598	1 715 639	1 574 368	1 742 540	1 808 073	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	11.2	11.6	11.6	12.0	11.0	12.1	12.6	Tonnes par habitant
Rwanda									Rwanda
Thousand metric tons	543	528	528	557	543	576	590	664	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	Tonnes par habitant
Saint Helena									Sainte-Hélène
Thousand metric tons	7	11	11	11	11	11	11	11	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.1	2.0	2.1	2.8	2.8	2.1	2.9	2.9	Tonnes par habitant
Saint Kitts and Nevis									Saint-Kitts-et-Nevis
Thousand metric tons	66	235	235	249	249	260	260	268	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.6	4.8	4.7	4.9	4.9	5.1	5.0	5.1	Tonnes par habitant
Saint Lucia									Sainte-Lucie
Thousand metric tons	165	367	367	385	396	385	403	407	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	Tonnes par habitant
Saint Pierre and Miquelon									Saint-Pierre-et-Miquelon
Thousand metric tons	92	66	66	66	66	66	70	70	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	14.7	10.5	10.6	11.1	11.1	11.1	11.7	11.7	Tonnes par habitant
Saint Vincent-Grenadines									Saint-Vincent-Grenadines
Thousand metric tons	81	220	220	227	231	231	235	238	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.7	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	Tonnes par habitant
Samoa									Samoa
Thousand metric tons	125	169	176	187	191	198	205	235	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	Tonnes par habitant
Sao Tome and Principe									Sao Tomé-et-Principe
Thousand metric tons	48	77	84	84	84	92	99	103	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	Tonnes par habitant
Saudi Arabia									Arabie saoudite
Thousand metric tons	217 948	397 642	432 739	393 535	418 240	484 880	533 094	520 278	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	13.5	16.5	17.5	15.2	15.9	18.1	19.5	18.7	Tonnes par habitant
Senegal									Sénégal
Thousand metric tons	3 183	5 860	4 789	5 335	5 442	5 849	8 273	7 858	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	Tonnes par habitant
Serbia									Serbie
Thousand metric tons	...	...	53 766	52 251	51 881	46 127	45 878	49 185	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	...	5.5	5.3	5.3	4.8	4.8	5.1	Tonnes par habitant
Seychelles									Seychelles
Thousand metric tons	114	689	733	642	693	741	689	598	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.6	8.3	8.7	7.2	7.7	8.2	7.6	6.5	Tonnes par habitant
Sierra Leone									Sierra Leone
Thousand metric tons	389	546	733	642	664	653	726	898	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Singapore									Singapour
Thousand metric tons	46 941	30 359	30 799	18 196	23 847	23 832	13 480	22 394	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	15.5	7.1	7.0	3.9	4.9	4.8	2.6	4.3	Tonnes par habitant
Slovakia									Slovaquie
Thousand metric tons	...	39 358	39 105	36 780	37 711	34 037	36 241	34 374	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	7.3	7.2	6.8	7.0	6.3	6.7	6.3	Tonnes par habitant
Slovenia									Slovénie
Thousand metric tons	...	15 867	16 245	16 245	17 246	15 394	15 427	15 405	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	7.9	8.1	8.0	8.5	7.5	7.5	7.5	Tonnes par habitant
Solomon Islands									Îles Salomon
Thousand metric tons	161	180	180	191	191	194	198	198	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (continued)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (suite)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area*	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone*
Somalia									Somalie
Thousand metric tons	18	594	594	609	601	598	612	576	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
South Africa									Afrique du Sud
Thousand metric tons	319 795	391 819	422 446	440 990	469 090	477 806	454 950	477 242	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	8.7	8.2	8.7	8.9	9.3	9.4	8.8	9.2	Tonnes par habitant
Spain									Espagne
Thousand metric tons	218 597	353 462	350 037	358 237	329 282	288 237	270 881	270 676	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	5.6	8.1	8.0	8.0	7.3	6.3	5.9	5.8	Tonnes par habitant
Sri Lanka									Sri Lanka
Thousand metric tons	3 869	12 101	11 976	12 354	12 207	13 176	13 388	15 233	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	Tonnes par habitant
State of Palestine									État de Palestine
Thousand metric tons	...	2 743	2 266	2 325	2 054	2 090	2 035	2 248	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	Tonnes par habitant
Sudan									Soudan
Thousand metric tons	5 559	10 708	11 503	13 113	13 931	15 427	15 779	16 579	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	Tonnes par habitant
Suriname									Suriname
Thousand metric tons	1 811	2 387	2 450	2 453	2 453	2 475	2 395	1 911	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	4.4	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.5	3.6	Tonnes par habitant
Swaziland									Swaziland
Thousand metric tons	425	1 019	1 016	1 063	1 096	1 045	1 038	1 049	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	Tonnes par habitant
Sweden									Suède
Thousand metric tons	51 947	51 562	49 571	48 060	49 105	43 744	52 574	52 145	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.1	5.7	5.5	5.2	5.3	4.7	5.6	5.5	Tonnes par habitant
Switzerland									Suisse
Thousand metric tons	42 611	41 375	41 877	38 019	40 392	41 602	38 753	36 597	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.3	5.5	5.5	5.0	5.2	5.4	4.9	4.6	Tonnes par habitant
Syrian Arab Republic									Rép. arabe syrienne
Thousand metric tons	37 451	50 634	53 590	66 468	67 542	61 954	61 576	57 671	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	3.0	2.8	2.8	3.4	3.3	2.9	2.9	2.6	Tonnes par habitant
Tajikistan									Tadjikistan
Thousand metric tons	...	2 442	2 659	3 289	2 970	2 838	2 835	2 783	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	Tonnes par habitant
Thailand									Thaïlande
Thousand metric tons	95 833	256 169	264 182	265 062	264 754	279 403	298 142	303 371	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.7	3.9	3.9	4.0	4.0	4.2	4.5	4.5	Tonnes par habitant
TFYR of Macedonia									ex-R.Y. de Macédoine
Thousand metric tons	...	11 280	10 939	9 494	9 402	8 698	8 603	9 336	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	5.5	5.4	4.5	4.5	4.1	4.1	4.4	Tonnes par habitant
Timor-Leste									Timor-Leste
Thousand metric tons	...	176	180	183	191	183	183	183	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	Tonnes par habitant
Togo									Togo
Thousand metric tons	774	1 338	1 221	1 412	1 731	1 683	1 720	2 098	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Tonnes par habitant
Tonga									Tonga
Thousand metric tons	77	114	128	114	121	132	117	103	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.8	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	Tonnes par habitant
Trinidad and Tobago									Trinité-et-Tobago
Thousand metric tons	16 960	29 512	46 432	48 203	46 637	48 331	50 916	49 574	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	13.9	22.4	35.2	36.8	35.4	36.6	38.3	37.2	Tonnes par habitant
Tunisia									Tunisie
Thousand metric tons	13 267	22 662	22 992	24 111	24 826	24 785	26 743	25 643	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.6	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.5	2.4	Tonnes par habitant
Turkey									Turquie
Thousand metric tons	145 859	237 391	261 615	284 658	285 274	277 845	298 002	320 840	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	2.7	3.5	3.8	4.1	4.1	3.9	4.1	4.4	Tonnes par habitant

CO₂ emission estimates (continued)

From fossil fuel combustion, cement production and gas flared (thousand metric tons of carbon dioxide) and per capita

Estimation des émissions de CO₂ (suite)

Dues à la combustion de combustibles fossiles, à la production de ciment et au gaz brûlés à la torchère (milliers de tonnes de dioxyde de carbone) et par habitant

Country or area*	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Pays ou zone*
Turkmenistan									Turkménistan
Thousand metric tons	...	45 507	46 685	56 043	56 835	50 341	57 268	62 218	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	9.6	9.7	11.6	11.6	10.1	11.4	12.2	Tonnes par habitant
Turks and Caicos Islands									Îles Turques-et-Caïques
Thousand metric tons	...	121	143	165	180	180	191	191	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	4.0	4.3	5.8	6.1	6.0	6.1	6.0	Tonnes par habitant
Uganda									Ouganda
Thousand metric tons	803	2 285	2 655	3 128	3 161	3 377	3 590	3 799	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
Ukraine									Ukraine
Thousand metric tons	...	333 869	326 484	321 413	311 042	260 064	304 497	286 228	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	7.1	7.0	6.9	6.7	5.6	6.6	6.2	Tonnes par habitant
United Arab Emirates									Émirats arabes unis
Thousand metric tons	52 009	116 149	123 875	139 405	158 935	162 602	167 597	178 484	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	28.7	28.5	26.5	24.1	23.4	21.0	19.8	20.0	Tonnes par habitant
United Kingdom									Royaume-Uni
Thousand metric tons	555 903	542 492	541 374	528 323	521 513	473 237	492 192	448 236	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	9.7	9.0	8.9	8.6	8.5	7.6	7.9	7.2	Tonnes par habitant
United Rep. of Tanzania									Rép.-Unie de Tanzanie
Thousand metric tons	2 373	5 504	6 029	5 981	6 340	6 190	6 850	7 301	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tonnes par habitant
United States⁴									États-Unis⁴
Thousand metric tons	4 823 557	5 795 162	5 703 872	5 794 923	5 622 464	5 274 132	5 408 869	5 305 570	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	18.8	19.3	18.8	18.8	18.1	16.8	17.1	16.6	Tonnes par habitant
Uruguay									Uruguay
Thousand metric tons	3 993	5 776	6 648	5 999	8 280	8 075	6 454	7 774	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.3	1.7	2.0	1.8	2.5	2.4	1.9	2.3	Tonnes par habitant
Uzbekistan									Ouzbékistan
Thousand metric tons	...	112 878	117 520	117 989	121 073	108 628	105 489	114 861	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	4.4	4.5	4.4	4.5	4.0	3.8	4.1	Tonnes par habitant
Vanuatu									Vanuatu
Thousand metric tons	70	55	48	95	92	117	117	143	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.5	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	Tonnes par habitant
Venezuela (Boliv. Rep. of)									Venezuela (Rép. boliv. du)
Thousand metric tons	122 162	165 096	169 514	162 386	185 708	186 353	197 512	188 817	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	6.2	6.2	6.2	5.9	6.6	6.5	6.8	6.4	Tonnes par habitant
Viet Nam									Viet Nam
Thousand metric tons	21 408	98 144	102 746	113 930	127 465	140 769	153 149	173 211	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	Tonnes par habitant
Wallis and Futuna Islands									Îles Wallis-et-Futuna
Thousand metric tons	...	29	29	29	22	29	29	26	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	1.9	1.9	2.0	1.5	2.0	2.1	1.8	Tonnes par habitant
Yemen									Yémen
Thousand metric tons	-3 000	20 044	20 796	21 298	22 097	23 557	25 717	22 295	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	...	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	Tonnes par habitant
Zambia									Zambie
Thousand metric tons	2 446	2 277	2 226	1 914	2 160	2 486	2 673	3 047	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	Tonnes par habitant
Zimbabwe									Zimbabwe
Thousand metric tons	15 504	10 715	10 249	9 732	7 682	8 240	9 028	9 861	Milliers de tonnes
Metric tons per capita	1.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	Tonnes par habitant

Source:

Carbon Dioxide Information Analysis Center (CDIAC) of the Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, U.S.A., database on national CO₂ emission estimates, last accessed July 2015.

Source:

"Carbon Dioxide Information Analysis Center (CDIAC) of the Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, U.S.A.", la base de données des estimations nationales des émissions de CO₂, dernier accès juillet 2015.

* These data are transformed from the original CDIAC data in metric tons of Carbon to metric tons of Carbon Dioxide by a factor of 3.667.

* Les données originales fournies par CDIAC en tonnes métriques de carbone sont converties en tonnes métriques de dioxyde de carbone en multipliant par un facteur de 3,667.

- 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.
- 2 Including Monaco.
- 3 Including San Marino.
- 4 Include emissions from American Samoa, Guam, Puerto Rico, the U.S. Virgin Islands, and Wake Island.

- 1 Pour la présentation des statistiques, les données pour la Chine ne comprennent pas la Région Administrative Spéciale de Hong Kong (Hong Kong RAS), la Région Administrative Spéciale de Macao (Macao RAS) et la province de Taiwan.
- 2 Y compris Monaco.
- 3 Y compris Saint-Marin.
- 4 Y compris Samoa américaines, Guam, Porto Rico, les Iles Vierges des Etats-Unis et l'Ile de Wake.