

Table 34

Production of electricity - by type
Production d'électricité - par catégorie
 Million kilowatt-hours
 Milliers de kilowattheures

Table Notes:

For this table, Other refers to geothermal, wind, solar, tide, wave, marine and other non-specified electricity production, whenever they are available in the country.

For India, thermal production includes also wind electricity.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Notes relatives au tableau:

Dans ce tableau, "autre" fait référence à la production d'électricité géothermique, éolienne, solaire, marémotrice et de l'énergie des vagues, marées, et d'autres marins et d'autres sources non spécifiés quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour l'Inde, les données relatives à la production thermique incluent la production d'électricité éolienne.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

Figure 83: World electricity generation by type 1994-2011

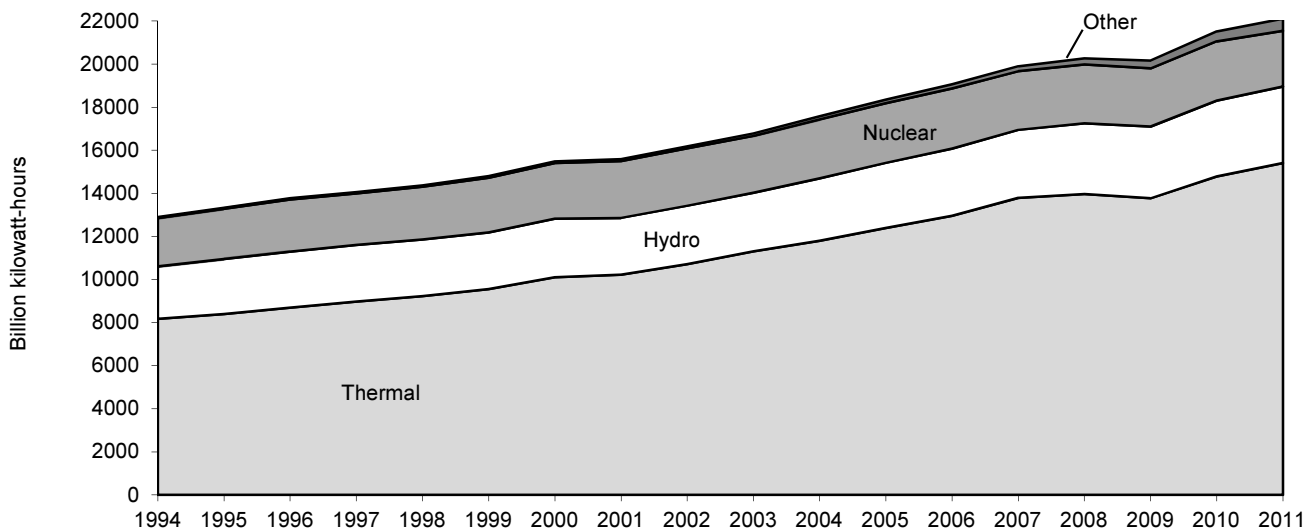


Figure 84: World production of electricity, by region, in 2011

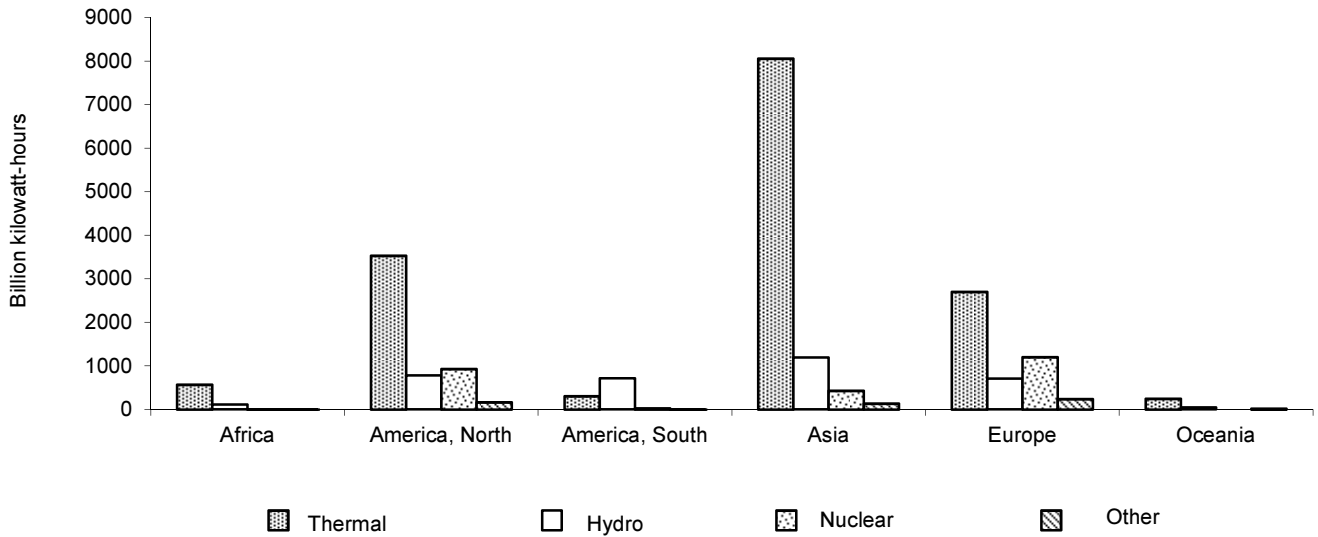


Figure 85: Major Thermal electricity producing countries in 2011

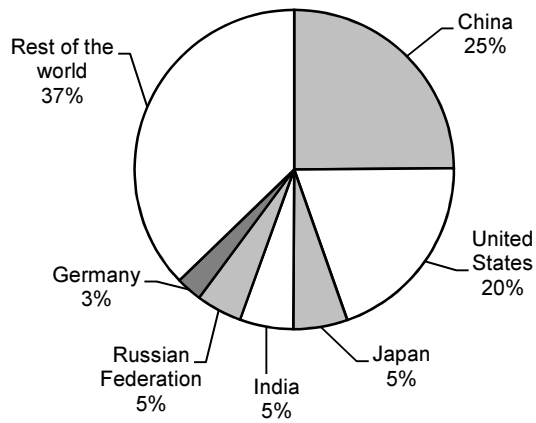


Figure 86: Major Hydro electricity producing countries in 2011

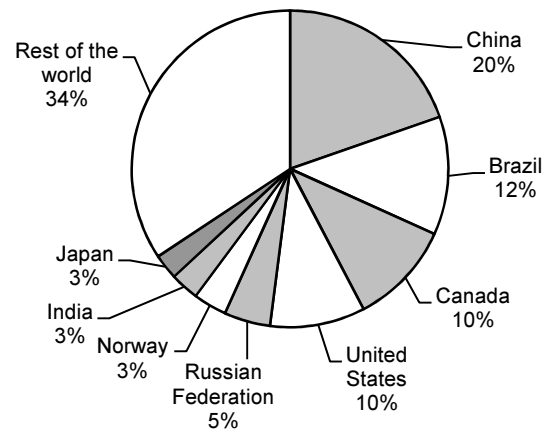


Figure 87: Major Nuclear electricity producing countries in 2011

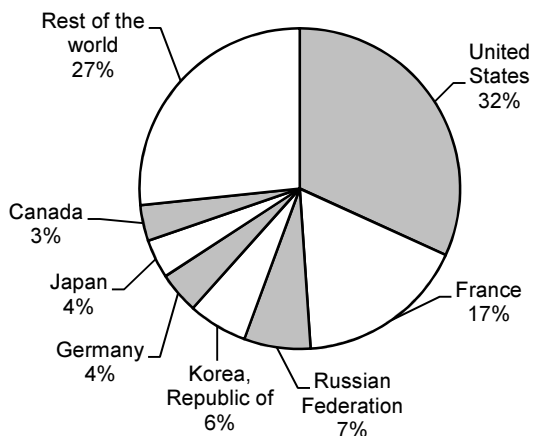


Figure 88: Major Other electricity producing countries in 2011

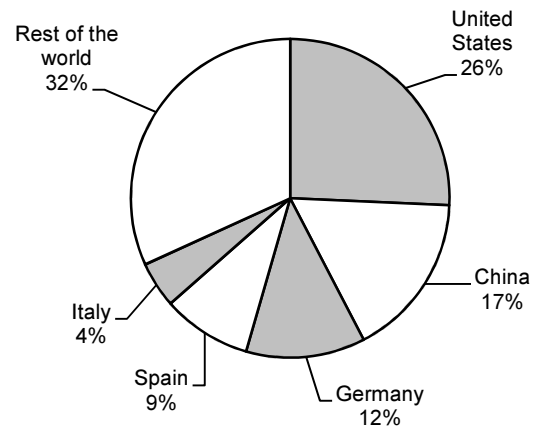


Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
World	2008	20268708	13969252	3285522	2730802	283132	1398064	1304966
	2009	20165987	13770253	3333824	2696162	365748	1361792	1262278
	2010	21518969	14783169	3521922	2756288	457590	1528315	1421356
	2011	22108574	15408880	3552521	2582680	564493	1650153	1526377
Africa	2008	631142	516058	99479	13004	2601	23031	22239
	2009	633466	514949	102618	12806	3093	20648	19869
	2010	677459	547525	113642	12099	4193	21306	20039
	2011	700157	567123	114859	13502	4673	25165	23897
Algeria	2008	40236	39953	283	..	..	516	516
	2009	38501	38195	306	..	..	294	294
	2010	45734	45560	174	..	..	561	561
	2011	51224	50722	502	..	..	2352	2352
Angola	2008	4156	1022	3134	..	..	202	202
	2009	4735	1641	3094	..	..	324	324
	2010	5449	1746	3703	..	..	345	345
	2011	5651	1644	4007	..	..	325	325
Benin	2008	229	229	..	..	..	30	30
	2009	128	128	..	..	..	16	16
	2010	150	150	..	..	..	27	27
	2011	154	154	..	..	..	28	28
Botswana	2008	697	697	..	..	..	..	..
	2009	621	621	..	..	..	..	..
	2010	532	532	..	..	..	..	..
	2011	437	437	..	..	..	..	..
Burkina Faso	2008	619	484	136	..	..	..	..
	2009	700	568	132	..	..	..	..
	2010	565	448	118	..	..	..	..
	2011	530	448	82	..	..	88	88
Burundi	2008	114	*2	112	..	..	..	..
	2009	123	*2	121	..	..	..	..
	2010	144	*2	142	..	..	..	..
	2011	143	*2	141	..	..	..	..
Cabo Verde	2008	286	281	..	..	6	*1	*1
	2009	296	291	..	..	5	*1	*1
	2010	347	343	..	..	4	*1	*1
	2011	362	337	..	..	25	0	0
Cameroon	2008	5681	1449	4232	..	..	1179	1179
	2009	5783	1767	4016	..	..	1332	1332
	2010	5899	1639	4260	..	..	1269	1269
	2011	5996	1599	4397	..	..	1336	1336
Central African Rep.	2008	*137	0	*137	..	..	..	..
	2009	136	0	136	..	..	..	..
	2010	*160	*25	*135	..	..	..	..
	2011	*174	*27	*147	..	..	..	..
Chad	2008	150	150	..	..	..	..	..
	2009	183	183	..	..	..	..	..
	2010	200	200	..	..	..	..	..
	2011	*218	*218	..	..	..	..	..
Comoros	2008	*45	*40	*5	..	..	..	..
	2009	*43	*38	*5	..	..	..	..
	2010	*43	*38	*5	..	..	..	..
	2011	*43	*38	*5	..	..	..	..
Congo	2008	495	120	375	..	..	..	..
	2009	539	209	330	..	..	..	..
	2010	785	355	430	..	..	..	..
	2011	1293	502	791	..	..	..	..

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
82459	..	10639	18870644	12664286	3203064	2730802	272493	2008	Monde
85875	..	13639	18804196	12507975	3247949	2696162	352110	2009	
89492	..	17466	19990654	13361812	3432430	2756288	440124	2010	
98679	..	25097	20458421	13882504	3453842	2582680	539396	2011	
788	..	4	608111	493819	98691	13004	2597	2008	Afrique
775	..	4	612818	495080	101842	12806	3089	2009	
1263	..	4	656153	527486	112379	12099	4189	2010	
1265	..	3	674992	543226	113594	13502	4670	2011	
..	39720	39437	283	2008	Algérie
..	38207	37901	306	..	..	2009	
..	45173	44999	174	..	..	2010	
..	48872	48370	502	..	..	2011	
..	3954	820	3134	2008	Angola
..	4411	1317	3094	..	..	2009	
..	5104	1401	3703	..	..	2010	
..	5326	1319	4007	..	..	2011	
..	199	199	2008	Bénin
..	112	112	..	..	..	2009	
..	123	123	..	..	..	2010	
..	126	126	..	..	..	2011	
..	697	697	2008	Botswana
..	621	621	..	..	..	2009	
..	532	532	..	..	..	2010	
..	437	437	..	..	..	2011	
..	619	484	136	2008	Burkina Faso
..	700	568	132	..	..	2009	
..	565	448	118	..	..	2010	
..	442	360	82	..	..	2011	
..	114	*2	112	2008	Burundi
..	123	*2	121	..	..	2009	
..	144	*2	142	..	..	2010	
..	143	*2	141	..	..	2011	
..	285	280	6	2008	Cabo Verde
..	295	290	..	..	5	2009	
..	346	342	..	..	4	2010	
..	362	337	..	..	25	2011	
..	4502	270	4232	2008	Cameroun
..	4451	435	4016	..	..	2009	
..	4630	370	4260	..	..	2010	
..	4660	263	4397	..	..	2011	
..	*137	0	*137	2008	Rép. centrafricaine
..	136	0	136	..	..	2009	
..	*160	*25	*135	..	..	2010	
..	*174	*27	*147	..	..	2011	
..	150	150	2008	Tchad
..	183	183	..	..	..	2009	
..	200	200	..	..	..	2010	
..	*218	*218	..	..	..	2011	
..	*45	*40	*5	2008	Comores
..	*43	*38	*5	..	..	2009	
..	*43	*38	*5	..	..	2010	
..	*43	*38	*5	..	..	2011	
..	495	120	375	2008	Congo
..	539	209	330	..	..	2009	
..	785	355	430	..	..	2010	
..	1293	502	791	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Côte d'Ivoire	2008	5800	3902	1898	..	..	123	123
	2009	5872	3741	2131	..	..	109	109
	2010	5959	4341	1618	..	..	75	75
	2011	6099	4325	1774	..	..	65	65
Dem. Rep. of the Congo	2008	7529	46	7483	..	..	301	29
	2009	7835	35	7800	..	..	309	29
	2010	7888	35	7853	..	..	329	29
	2011	7882	35	7847	..	..	349	29
Djibouti	2008	339	339	..	..	..	..	..
	2009	349	349	..	..	..	..	..
	2010	*379	*379	..	..	..	..	..
	2011	*387	*387	..	..	..	..	..
Egypt	2008	134566	118953	14682	..	931	3526	3526
	2009	142690	128694	12863	..	1133	3690	3690
	2010	150486	135736	13046	..	1704	3690	3690
	2011	161162	146224	12934	..	2004	3756	3756
Equatorial Guinea	2008	*100	*93	*7	..	..	..	..
	2009	*100	*93	*7	..	..	..	..
	2010	*100	*93	*7	..	..	..	..
	2011	*97	*90	7	..	..	..	..
Eritrea	2008	287	285	..	..	2	10	10
	2009	295	293	..	..	2	10	10
	2010	311	309	..	..	2	11	11
	2011	337	335	..	..	2	11	11
Ethiopia	2008	3777	467	3296	..	14	..	..
	2009	3992	444	3524	..	24	..	..
	2010	4980	31	4931	..	18	..	..
	2011	5161	33	5109	..	19	..	..
Gabon	2008	1838	944	894	..	..	199	199
	2009	1864	978	886	..	..	242	242
	2010	1853	1044	809	..	..	258	258
	2011	1769	960	809	..	..	238	238
Gambia	2008	242	242	..	..	..	28	28
	2009	242	242	..	..	..	28	28
	2010	*245	*245	..	..	..	*28	*28
	2011	*256	*256	..	..	..	*30	*30
Ghana	2008	8366	2170	6196	..	..	*6	*6
	2009	8964	2087	6877	..	..	*6	*6
	2010	10167	3171	6996	..	..	138	138
	2011	11366	3805	7561	..	..	*166	*166
Guinea	2008	1000	*472	529	..	..	*339	*339
	2009	996	*474	522	..	..	*343	*343
	2010	952	*465	487	..	..	*343	*343
	2011	878	*464	414	..	..	*342	*342
Guinea-Bissau	2008	*30	*30	..	..	..	*6	*6
	2009	*31	*31	..	..	..	*7	*7
	2010	*32	*32	..	..	..	*7	*7
	2011	*33	*33	..	..	..	*7	*7
Kenya	2008	7055	*3027	2849	..	1179	*1321	*1321
	2009	6450	2997	2160	..	1293	1135	1135
	2010	6867	2201	3224	..	1442	540	540
	2011	7848	2885	3450	..	1513	316	316
Lesotho	2008	517	..	517	..	..	..	..
	2009	532	..	532	..	..	..	..
	2010	567	..	567	..	..	..	..
	2011	549	..	549	..	..	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	5677	3779	1898	2008	Côte d'Ivoire
..	5763	3632	2131	..	..	2009	
..	5884	4266	1618	..	..	2010	
..	6034	4260	1774	..	..	2011	
272	7228	17	7211	2008	Rép. dem. du Congo
280	7526	6	7520	..	..	2009	
300	7559	6	7553	..	..	2010	
320	7533	6	7527	..	..	2011	
..	339	339	2008	Djibouti
..	349	349	..	..	..	2009	
..	*379	*379	..	..	..	2010	
..	*387	*387	..	..	..	2011	
..	131040	115427	14682	..	931	2008	Egypte
..	139000	125004	12863	..	1133	2009	
..	146796	132046	13046	..	1704	2010	
..	157406	142468	12934	..	2004	2011	
..	*100	*93	*7	2008	Guinée équatoriale
..	*100	*93	*7	..	..	2009	
..	*100	*93	*7	..	..	2010	
..	*97	*90	7	..	..	2011	
..	277	275	2	2008	Erythrée
..	285	283	..	..	2	2009	
..	300	298	..	..	2	2010	
..	326	324	..	..	2	2011	
..	3777	467	3296	..	14	2008	Ethiopie
..	3992	444	3524	..	24	2009	
..	4980	31	4931	..	18	2010	
..	5161	33	5109	..	19	2011	
..	1639	745	894	2008	Gabon
..	1622	736	886	..	..	2009	
..	1595	786	809	..	..	2010	
..	1531	722	809	..	..	2011	
..	214	214	2008	Gambie
..	214	214	..	..	..	2009	
..	*217	*217	..	..	..	2010	
..	*226	*226	..	..	..	2011	
..	8360	2164	6196	2008	Ghana
..	8958	2081	6877	..	..	2009	
..	10029	3033	6996	..	..	2010	
..	11200	3639	7561	..	..	2011	
..	661	*132	529	2008	Guinée
..	653	*131	522	..	..	2009	
..	609	*122	487	..	..	2010	
..	535	*122	414	..	..	2011	
..	*23	*23	2008	Guinée-Bissau
..	*24	*24	..	..	..	2009	
..	*25	*25	..	..	..	2010	
..	*26	*26	..	..	..	2011	
..	5734	*1706	2849	..	1179	2008	Kenya
..	5315	1862	2160	..	1293	2009	
..	6327	1661	3224	..	1442	2010	
..	7532	2569	3450	..	1513	2011	
..	517	..	517	2008	Lesotho
..	532	..	532	..	..	2009	
..	567	..	567	..	..	2010	
..	549	..	549	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Liberia	2008	*353	*353	..	..	..	..	..
	2009	*353	*353	..	..	..	..	..
	2010	*353	*353	..	..	..	..	..
	2011	*353	*353	..	..	..	..	..
Libya	2008	30721	30721	..	..	..	..	..
	2009	31045	31045	..	..	..	..	..
	2010	32753	32753	..	..	..	..	..
	2011	27614	27614	..	..	..	..	..
Madagascar	2008	1274	574	700	..	0	*170	*170
	2009	1274	533	741	..	0	*170	*170
	2010	1360	649	711	..	0	*170	*170
	2011	1438	747	690	..	0	*170	*170
Malawi	2008	1801	*257	1544	..	..	*180	*176
	2009	*1758	*255	*1503	..	..	*180	*176
	2010	*2020	*268	*1752	..	..	*180	*176
	2011	*1978	*266	*1712	..	..	*181	*176
Mali	2008	1481	815	666	..	..	51	51
	2009	1575	896	679	..	..	52	52
	2010	1691	996	695	..	..	52	52
	2011	*1702	*1002	*700	..	..	*52	*52
Mauritania	2008	659	659	..	..	..	276	276
	2009	658	658	..	..	..	276	276
	2010	727	727	..	..	..	301	301
	2011	744	744	..	..	..	309	309
Mauritius	2008	2557	2449	108	..	0	1615	1615
	2009	2577	2453	122	..	2	1500	1500
	2010	2690	2586	101	..	3	1590	1590
	2011	2731	2671	57	..	3	1601	1601
Morocco	2008	20347	18689	1360	..	298	40	40
	2009	20935	17592	2952	..	391	126	126
	2010	22853	18563	3631	..	659	153	153
	2011	24364	21533	2139	..	692	217	217
Mozambique	2008	15127	13	15114	..	..	0	..
	2009	16963	13	16950	..	..	0	..
	2010	16666	19	16647	..	..	357	..
	2011	16830	20	16810	..	..	348	..
Namibia	2008	2097	682	1415	..	..	..	..
	2009	1742	313	1429	..	..	..	..
	2010	1488	224	1264	..	..	..	..
	2011	1607	9	1598	..	..	..	..
Niger	2008	226	226	..	..	0	13	13
	2009	254	254	..	..	0	20	20
	2010	291	291	..	..	0	22	22
	2011	295	295	..	..	0	*22	*22
Nigeria	2008	21110	15389	5721	..	..	117	..
	2009	19777	15248	4529	..	..	92	..
	2010	26121	19747	6374	..	..	130	..
	2011	27034	21384	5650	..	..	115	..
Réunion	2008	2546	1893	632	..	*21	..	..
	2009	2618	2052	531	..	36	..	..
	2010	2700	2065	542	..	93	..	..
	2011	2765	2186	401	..	178	..	..
Rwanda	2008	195	122	72	..	0	..	..
	2009	248	149	99	..	0	..	..
	2010	281	169	112	..	0	..	..
	2011	346	196	149	..	0	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	*353	*353	2008	Libéria
..	*353	*353	..	..	..	2009	
..	*353	*353	..	..	..	2010	
..	*353	*353	..	..	..	2011	
..	30721	30721	2008	Libye
..	31045	31045	..	..	..	2009	
..	32753	32753	..	..	..	2010	
..	27614	27614	..	..	..	2011	
..	1104	404	700	..	0	2008	Madagascar
..	1104	363	741	..	0	2009	
..	1190	479	711	..	0	2010	
..	1268	577	690	..	0	2011	
*4	1621	*81	1540	2008	Malawi
*4	*1578	*79	*1499	..	..	2009	
*4	*1840	*92	*1748	..	..	2010	
*5	*1797	*90	*1707	..	..	2011	
..	1430	764	666	2008	Mali
..	1523	844	679	..	..	2009	
..	1639	944	695	..	..	2010	
..	*1650	*950	*700	..	..	2011	
..	383	383	2008	Mauritanie
..	381	381	..	..	..	2009	
..	426	426	..	..	..	2010	
..	436	436	..	..	..	2011	
..	942	834	108	..	0	2008	Maurice
..	1077	953	122	..	2	2009	
..	1100	996	101	..	3	2010	
..	1130	1070	57	..	3	2011	
..	20307	18649	1360	..	298	2008	Maroc
..	20809	17466	2952	..	391	2009	
..	22700	18410	3631	..	659	2010	
..	24147	21316	2139	..	692	2011	
0	15127	13	15114	2008	Mozambique
0	16963	13	16950	..	..	2009	
357	16309	19	16290	..	..	2010	
348	16482	20	16462	..	..	2011	
..	2097	682	1415	2008	Namibie
..	1742	313	1429	..	..	2009	
..	1488	224	1264	..	..	2010	
..	1607	9	1598	..	..	2011	
..	..	0	213	213	2008	Niger
..	..	0	234	234	..	..	..	2009
..	..	0	269	269	..	..	..	2010
..	..	0	273	273	..	..	..	2011
117	20993	15389	5604	2008	Nigéria
92	19685	15248	4437	..	..	2009	
130	25991	19747	6244	..	..	2010	
115	26919	21384	5535	..	..	2011	
..	2546	1893	632	..	*21	2008	Réunion
..	2618	2052	531	..	36	2009	
..	2700	2065	542	..	93	2010	
..	2765	2186	401	..	178	2011	
..	195	122	72	..	0	2008	Rwanda
..	248	149	99	..	0	2009	
..	281	169	112	..	0	2010	
..	346	196	149	..	0	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Sao Tome and Principe	2008	*48	*40	*8	..	..	..	..
	2009	*52	*45	*7	..	..	..	..
	2010	57	52	5	..	..	..	..
	2011	*60	*54	*6	..	..	..	..
Senegal	2008	2175	2171	..	..	*4	637	633
	2009	2254	2250	..	..	*4	359	355
	2010	2368	2364	..	..	*4	568	564
	2011	2707	2704	..	..	3	405	402
Seychelles	2008	269	269	..	..	..	..	..
	2009	276	276	..	..	..	..	..
	2010	301	301	..	..	..	..	..
	2011	324	324	..	..	..	..	..
Sierra Leone	2008	*139	43	*96	..	..	..	..
	2009	*132	44	*88	..	..	..	..
	2010	*171	22	*149	..	..	..	..
	2011	176	22	153	..	..	..	..
Somalia	2008	324	324	..	..	..	..	..
	2009	327	327	..	..	..	..	..
	2010	327	327	..	..	..	..	..
	2011	330	330	..	..	..	..	..
South Africa	2008	258291	241206	3975	13004	106	10518	10397
	2009	249557	232503	4142	12806	106	8464	8338
	2010	259601	242311	5067	12099	124	8344	8190
	2011	262538	243893	5019	13502	124	10792	10639
St. Helena and Depend.	2008	9	8	..	..	1	..	..
	2009	9	8	..	..	1	..	..
	2010	9	8	..	..	*1	..	..
	2011	10	9	..	..	*1	..	..
Sudan	2008	5506	4043	1463	..	..	..	..
	2009	6491	3263	3228	..	..	..	..
	2010	7747	1548	6199	..	..	..	..
	2011	8600	2134	6466	..	..	..	..
Swaziland	2008	*432	*272	160	..	..	*272	*272
	2009	*518	*272	246	..	..	*272	*272
	2010	560	*272	288	..	..	*272	*272
	2011	654	*321	333	..	..	*321	*321
Togo	2008	123	32	91	..	..	6	6
	2009	127	33	94	..	..	6	6
	2010	132	34	98	..	..	6	6
	2011	139	36	103	..	..	7	7
Tunisia	2008	15073	14996	38	..	39	895	895
	2009	15428	15252	79	..	97	872	872
	2010	16369	16180	50	..	139	1023	1023
	2011	16497	16332	54	..	111	694	694
Uganda	2008	2088	621	1467	..	..	76	*30
	2009	2186	905	1281	..	..	*58	*30
	2010	*2456	*851	*1605	..	..	*81	*29
	2011	*2588	897	*1691	..	..	*85	*30
United Rep. of Tanzania	2008	4396	1691	2705	..	..	20	20
	2009	4475	1846	2629	..	..	0	0
	2010	5106	2532	2574	..	..	62	62
	2011	5302	2687	2615	..	..	60	60
Zambia	2008	9696	30	9666	..	..	234	6
	2009	10415	32	10383	..	..	251	6
	2010	11307	34	11273	..	..	272	6
	2011	11460	46	11414	..	..	275	*6

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	*48	*40	*8	2008	Sao Tomé-et-Principe
..	*52	*45	*7	..	..	2009	
..	57	52	5	..	..	2010	
..	*60	*54	*6	..	..	2011	
..	..	*4	1538	1538	2008	Sénégal
..	..	*4	1895	1895	..	..	..	2009
..	..	*4	1800	1800	..	..	..	2010
..	..	3	2302	2302	..	..	..	2011
..	269	269	2008	Seychelles
..	276	276	..	..	..	2009	
..	301	301	..	..	..	2010	
..	324	324	..	..	..	2011	
..	*139	43	*96	2008	Sierra Leone
..	*132	44	*88	..	..	2009	
..	*171	22	*149	..	..	2010	
..	176	22	153	..	..	2011	
..	324	324	2008	Somalie
..	327	327	..	..	..	2009	
..	327	327	..	..	..	2010	
..	330	330	..	..	..	2011	
121	247773	230809	3854	13004	106	2008	Afrique du Sud
126	241093	224165	4016	12806	106	2009	
154	251257	234121	4913	12099	124	2010	
153	251746	233254	4866	13502	124	2011	
..	9	8	1	2008	St-Hélène et dépend
..	9	8	..	..	1	2009	
..	9	8	..	..	*1	2010	
..	10	9	..	..	*1	2011	
..	5506	4043	1463	2008	Soudan
..	6491	3263	3228	..	..	2009	
..	7747	1548	6199	..	..	2010	
..	8600	2134	6466	..	..	2011	
..	160	0	160	2008	Swaziland
..	246	1	246	..	..	2009	
..	288	0	288	..	..	2010	
..	333	0	333	..	..	2011	
..	117	26	91	2008	Togo
..	121	27	94	..	..	2009	
..	126	28	98	..	..	2010	
..	132	29	103	..	..	2011	
..	14178	14101	38	..	39	2008	Tunisie
..	14556	14380	79	..	97	2009	
..	15346	15157	50	..	139	2010	
..	15803	15638	54	..	111	2011	
46	2012	591	1421	2008	Ouganda
28	2127	875	1252	..	..	2009	
*52	*2375	*823	*1553	..	..	2010	
*55	*2503	867	*1636	..	..	2011	
..	4376	1671	2705	2008	Rép. Unie de Tanzanie
..	4475	1846	2629	..	..	2009	
..	5044	2470	2574	..	..	2010	
..	5242	2627	2615	..	..	2011	
228	9462	24	9438	2008	Zambie
245	10164	26	10138	..	..	2009	
266	11035	28	11007	..	..	2010	
269	11185	40	11145	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Zimbabwe	2008	7788	2075	5713	..	..	124	124
	2009	7444	1980	5464	..	..	104	104
	2010	8160	2159	6001	..	..	101	101
	2011	8925	2353	6572	..	..	102	102
America, North	2008	5392850	3643902	717966	941559	89423	238172	199605
	2009	5185652	3428188	714723	930803	111938	236846	199133
	2010	5376403	3605585	697827	935468	137523	251302	216202
	2011	5406797	3534735	779231	925083	167747	260084	219645
Anguilla	2008	90	90	..	..	..	..	..
	2009	91	91	..	..	..	..	..
	2010	99	99	..	..	..	..	..
	2011	95	95	..	..	..	..	..
Antigua and Barbuda	2008	*296	*296	..	..	..	*1	*1
	2009	327	327	..	..	..	*1	*1
	2010	*326	*326	..	..	..	*1	*1
	2011	*325	*325	..	..	..	*1	*1
Aruba	2008	914	914	..	..	..	..	..
	2009	924	924	..	..	..	..	..
	2010	940	834	..	..	107	..	..
	2011	931	818	..	..	113	..	..
Bahamas	2008	1960	1960	..	..	..	*70	*70
	2009	1769	1769	..	..	..	*72	*72
	2010	1823	1823	..	..	..	*74	*74
	2011	1766	1766	..	..	..	*74	*74
Barbados	2008	1054	1054	..	..	..	51	51
	2009	1068	1068	..	..	..	51	51
	2010	1028	1028	..	..	..	49	49
	2011	1049	1049	..	..	..	*5	*5
Belize	2008	218	11	207	..	..	..	..
	2009	257	69	188	..	..	1	1
	2010	323	60	263	..	..	48	48
	2011	322	78	245	..	..	71	71
Bermuda	2008	645	645	..	..	..	..	..
	2009	*733	*733	..	..	..	..	..
	2010	730	730	..	..	..	..	..
	2011	*714	*714	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2008	*121	*121	..	..	..	..	..
	2009	*125	*125	..	..	..	..	..
	2010	*128	*128	..	..	..	..	..
	2011	131	131	..	..	..	..	..
Canada	2008	641051	168919	374407	93951	3774	50174	16600
	2009	614047	148422	368759	90092	6774	52529	20782
	2010	602004	151016	351461	90658	8869	49754	22545
	2011	635639	155780	375797	93589	10473	56900	26384
Cayman Islands	2008	615	615	..	..	..	..	..
	2009	626	626	..	..	..	..	..
	2010	624	624	..	..	..	..	..
	2011	626	626	..	..	..	..	..
Costa Rica	2008	9474	758	7386	..	1329	1793	82
	2009	9311	575	7224	..	1512	1870	123
	2010	9583	786	7262	..	1535	2041	145
	2011	9831	1002	7135	..	1694	1995	139
Cuba	2008	17681	17543	138	..	..	901	901
	2009	17727	17576	151	..	..	868	868
	2010	17387	17290	97	..	..	803	803
	2011	17759	17660	99	..	..	815	815

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	7664	1951	5713	..	..	2008	Zimbabwe
..	7340	1876	5464	..	..	2009	
..	8059	2058	6001	..	..	2010	
..	8823	2251	6572	..	..	2011	
36994	..	1573	5154678	3444297	680973	941559	87850	2008	Amérique du Nord
35300	..	2412	4948806	3229054	679422	930803	109526	2009	
30784	..	4316	5125101	3389383	667043	935468	133208	2010	
34130	..	6309	5146712	3315090	745101	925083	161438	2011	
..	90	90	..	..	..	2008	Anguilla
..	91	91	..	..	..	2009	
..	99	99	..	..	..	2010	
..	95	95	..	..	..	2011	
..	*295	*295	..	..	..	2008	Antigua-et-Barbuda
..	326	326	..	..	..	2009	
..	*325	*325	..	..	..	2010	
..	*324	*324	..	..	..	2011	
..	914	914	..	..	..	2008	Aruba
..	924	924	..	..	..	2009	
..	940	834	..	..	107	2010	
..	931	818	..	..	113	2011	
..	1890	1890	..	..	..	2008	Bahamas
..	1697	1697	..	..	..	2009	
..	1749	1749	..	..	..	2010	
..	1692	1692	..	..	..	2011	
..	1003	1003	..	..	..	2008	Barbade
..	1017	1017	..	..	..	2009	
..	978	978	..	..	..	2010	
..	1044	1044	..	..	..	2011	
..	218	11	207	..	..	2008	Belize
..	255	68	188	..	..	2009	
..	275	12	263	..	..	2010	
..	252	7	245	..	..	2011	
..	645	645	..	..	..	2008	Bermudes
..	*733	*733	..	..	..	2009	
..	730	730	..	..	..	2010	
..	*714	*714	..	..	..	2011	
..	*121	*121	..	..	..	2008	Iles Vierges britanniques
..	*125	*125	..	..	..	2009	
..	*128	*128	..	..	..	2010	
..	131	131	..	..	..	2011	
33574	590877	152319	340833	93951	3774	2008	Canada
31745	..	2	561518	127640	337014	90092	6772	2009	
27207	..	2	552250	128471	324254	90658	8867	2010	
30515	..	1	578739	129396	345282	93589	10472	2011	
..	615	615	..	..	..	2008	Iles Caïmanes
..	626	626	..	..	..	2009	
..	624	624	..	..	..	2010	
..	626	626	..	..	..	2011	
1347	..	365	7681	677	6040	..	964	2008	Costa Rica
1288	..	459	7441	451	5936	..	1054	2009	
1390	..	507	7542	641	5872	..	1028	2010	
1304	..	552	7837	863	5831	..	1143	2011	
..	16780	16642	138	..	..	2008	Cuba
..	16859	16708	151	..	..	2009	
..	16584	16487	97	..	..	2010	
..	16944	16845	99	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Dominica	2008	88	67	21	..	..	..	..
	2009	93	70	23	..	..	..	..
	2010	99	76	23	..	..	..	..
	2011	100	65	36	..	..	..	..
Dominican Republic	2008	14749	13366	1382	..	..	2861	2861
	2009	14381	12928	1453	..	..	2741	2741
	2010	15332	13916	1416	..	..	2869	2869
	2011	15894	14367	1513	..	14	2919	2919
El Salvador	2008	5968	2411	2038	..	1519	575	575
	2009	5793	2764	1505	..	1524	640	640
	2010	5985	2376	2084	..	1525	616	616
	2011	5837	2292	2011	..	1534	626	626
Greenland	2008	388	186	202	..	..	56	56
	2009	406	152	254	..	..	66	66
	2010	401	120	281	..	..	65	65
	2011	*412	*96	*316	..	..	*56	*56
Grenada	2008	189	189	..	..	..	..	..
	2009	203	203	..	..	..	..	..
	2010	209	209	..	..	..	..	..
	2011	204	204	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2008	*1694	*1580	*14	..	*100	..	..
	2009	*1709	*1594	*14	..	*101	..	..
	2010	*1809	*1689	*14	..	*106	..	..
	2011	*1767	*1649	*14	..	*104	..	..
Guatemala	2008	8717	4740	3683	..	294	494	472
	2009	9039	6142	2510	..	387	688	666
	2010	8832	5267	3294	..	271	628	606
	2011	8146	4754	3245	..	147	579	579
Haiti	2008	486	305	181	..	..	..	..
	2009	721	514	207	..	..	..	..
	2010	587	410	177	..	..	..	..
	2011	718	598	120	..	..	31	31
Honduras	2008	6537	4246	2291	..	..	12	12
	2009	6552	3755	2797	..	..	12	12
	2010	6734	3768	2966	..	..	12	12
	2011	7126	4311	2815	..	..	13	13
Jamaica	2008	5139	4932	158	..	49	*1257	*1208
	2009	5195	5003	140	..	51	*1347	*1296
	2010	5039	4835	152	..	53	*1343	*1290
	2011	5098	4893	152	..	*53	*1411	*1358
Martinique	2008	*1652	*1611	0	..	41	..	..
	2009	*1702	*1655	0	..	*47	..	..
	2010	*1778	*1734	0	..	*45	..	..
	2011	*1734	*1690	0	..	*45	..	..
Mexico	2008	261918	205602	39178	9804	7334	26046	25737
	2009	261045	216483	26713	10501	7348	25939	25312
	2010	271050	220162	37121	5879	7888	28513	27027
	2011	295837	241296	36266	10089	8186	29478	27686
Montserrat	2008	*23	*23	..	..	..	..	..
	2009	*23	*23	..	..	..	..	..
	2010	*23	*23	..	..	..	..	..
	2011	*23	*23	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	2008	1242	1242	..	..	..	658	658
	2009	1298	1298	..	..	..	688	688
	2010	1289	1289	..	..	..	683	683
	2011	1305	1305	..	..	..	691	691

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	88	67	21	2008	Dominique
..	93	70	23	..	..	2009	
..	99	76	23	..	..	2010	
..	100	65	36	..	..	2011	
..	11888	10505	1382	2008	Rép. dominicaine
..	11640	10187	1453	..	..	2009	
..	12463	11046	1416	..	..	2010	
..	12975	11448	1513	..	14	2011	
..	5393	1836	2038	..	1519	2008	El Salvador
..	5153	2124	1505	..	1524	2009	
..	5369	1760	2084	..	1525	2010	
..	5211	1666	2011	..	1534	2011	
..	332	130	202	2008	Groënland
..	340	86	254	..	..	2009	
..	336	55	281	..	..	2010	
..	*356	*40	*316	..	..	2011	
..	189	189	2008	Grenade
..	203	203	..	..	..	2009	
..	209	209	..	..	..	2010	
..	204	204	..	..	..	2011	
..	*1694	*1580	*14	..	*100	2008	Guadeloupe
..	*1709	*1594	*14	..	*101	2009	
..	*1809	*1689	*14	..	*106	2010	
..	*1767	*1649	*14	..	*104	2011	
22	8223	4268	3661	..	294	2008	Guatemala
22	8351	5476	2488	..	387	2009	
22	8204	4661	3272	..	271	2010	
0	7567	4175	3245	..	147	2011	
..	486	305	181	2008	Haïti
..	721	514	207	..	..	2009	
..	587	410	177	..	..	2010	
..	687	567	120	..	..	2011	
..	6525	4234	2291	2008	Honduras
..	6540	3743	2797	..	..	2009	
..	6722	3756	2966	..	..	2010	
..	7113	4298	2815	..	..	2011	
..	..	49	3882	3724	158	2008	Jamaïque
..	..	51	3848	3708	140	..	..	2009
..	..	53	3696	3544	152	..	..	2010
..	..	*53	3687	3535	152	..	..	2011
..	*1652	*1611	0	..	41	2008	Martinique
..	*1702	*1655	0	..	*47	2009	
..	*1778	*1734	0	..	*45	2010	
..	*1734	*1690	0	..	*45	2011	
286	..	23	235872	179865	38892	9804	7311	2008	Mexique
268	..	359	235106	191171	26445	10501	6989	2009	
382	..	1104	242537	193135	36739	5879	6784	2010	
470	..	1322	266359	213610	35796	10089	6864	2011	
..	*23	*23	2008	Montserrat
..	*23	*23	..	..	..	2009	
..	*23	*23	..	..	..	2010	
..	*23	*23	..	..	..	2011	
..	584	584	2008	Antilles néerlandaises
..	610	610	..	..	..	2009	
..	606	606	..	..	..	2010	
..	614	614	..	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Nicaragua	2008	3361	2505	534	..	322	386	386
	2009	3453	2749	297	..	407	405	405
	2010	3659	2690	504	..	465	429	429
	2011	3825	2897	444	..	484	420	420
Panama	2008	6428	2456	3972	..	..	19	19
	2009	6909	3012	3897	..	..	17	17
	2010	7419	3225	4194	..	..	22	22
	2011	7857	3759	4098	..	..	23	23
Puerto Rico	2008	23117	22961	156	..	..	*250	*250
	2009	22949	22793	156	..	..	*250	*250
	2010	23247	23087	160	..	..	*250	*250
	2011	22257	22035	223	..	..	*250	*250
St. Kitts-Nevis	2008	*178	*178	..	..	..	*8	*8
	2009	*184	*184	..	..	..	*7	*7
	2010	190	190	..	..	..	*6	*6
	2011	*196	*196	..	..	..	*6	*6
St. Lucia	2008	352	352	..	..	..	..	..
	2009	363	363	..	..	..	..	..
	2010	381	381	..	..	..	..	..
	2011	385	385	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2008	44	44	..	..	1	..	..
	2009	45	44	..	..	1	..	..
	2010	45	44	..	..	1	..	..
	2011	45	44	..	..	1	..	..
St. Vincent-Grenadines	2008	139	116	24	..	..	..	..
	2009	*140	*116	*24	..	..	..	..
	2010	*142	*117	*24	..	..	..	..
	2011	*142	*118	*24	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2008	7683	7683	..	..	..	35	35
	2009	7735	7735	..	..	..	35	35
	2010	8485	8485	..	..	..	15	15
	2011	8867	8867	..	..	..	16	16
Turks and Caicos Islands	2008	*197	*197	..	..	..	..	..
	2009	*208	*208	..	..	..	..	..
	2010	*214	*214	..	..	..	..	..
	2011	*214	*214	..	..	..	..	..
United States	2008	4367472	3173013	281995	837804	74660	152477	149576
	2009	4187579	2965173	298410	830210	93786	148570	145052
	2010	4377501	3135578	286333	838931	116659	163031	158598
	2011	4348666	3037683	344679	821405	144899	163664	157442
United States Virgin Is.	2008	*972	*972	..	..	..	*48	*48
	2009	*921	*921	..	..	..	*48	*48
	2010	958	958	..	..	..	*48	*48
	2011	951	951	..	..	..	*40	*40
America, South	2008	945764	270842	652644	21299	979	80673	62602
	2009	950275	256667	671039	21119	1450	88973	66767
	2010	1010748	315417	670985	21694	2651	103141	79948
	2011	1047469	307083	715122	22030	3234	110938	84714
Argentina	2008	123422	84506	31544	7330	42	13643	13555
	2009	122305	78922	35184	8162	37	14433	14342
	2010	125992	84898	33898	7171	25	15329	15257
	2011	129892	91592	31901	6371	28	15052	14994
Bolivia (Plur. State of)	2008	5817	3506	2310	..	1	62	61
	2009	6121	3823	2296	..	2	66	64
	2010	6768	4583	2182	..	3	44	41
	2011	7222	4872	2347	..	3	109	106

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	2975	2119	534	..	322	2008	Nicaragua
..	3048	2344	297	..	407	2009	
..	3230	2261	504	..	465	2010	
..	3405	2477	444	..	484	2011	
..	6409	2437	3972	2008	Panama
..	6892	2995	3897	..	..	2009	
..	7397	3203	4194	..	..	2010	
..	7834	3736	4098	..	..	2011	
..	22867	22711	156	2008	Porto Rico
..	22699	22543	156	..	..	2009	
..	22997	22837	160	..	..	2010	
..	22007	21785	223	..	..	2011	
..	*170	*170	2008	St-Kitts-Nevis
..	*177	*177	..	..	..	2009	
..	184	184	..	..	..	2010	
..	*190	*190	..	..	..	2011	
..	352	352	2008	St-Lucie
..	363	363	..	..	..	2009	
..	381	381	..	..	..	2010	
..	385	385	..	..	..	2011	
..	44	44	1 2008	St-Pierre-Miquelon
..	45	44	..	..	..	1 2009	
..	45	44	..	..	..	1 2010	
..	45	44	..	..	..	1 2011	
..	139	116	24	2008	St. Vincent-Grenadines
..	*140	*116	*24	..	..	2009	
..	*142	*117	*24	..	..	2010	
..	*142	*118	*24	..	..	2011	
..	7648	7648	2008	Trinité-et-Tobago
..	7700	7700	..	..	..	2009	
..	8470	8470	..	..	..	2010	
..	8851	8851	..	..	..	2011	
..	*197	*197	2008	Iles Turques et Caïques
..	*208	*208	..	..	..	2009	
..	*214	*214	..	..	..	2010	
..	*214	*214	..	..	..	2011	
1765	..	1136	4214995	3023437	280230	837804	73524	2008	États-Unis
1977	..	1541	4039009	2820121	296433	830210	92245	2009	
1783	..	2650	4214470	2976980	284550	838931	114009	2010	
1841	..	4381	4185002	2880241	342838	821405	140518	2011	
..	*924	*924	2008	Iles Vierges américaines
..	*873	*873	..	..	..	2009	
..	909	909	..	..	..	2010	
..	911	911	..	..	..	2011	
18066	..	4	865092	208239	634578	21299	975	2008	Amérique du Sud
22172	..	34	861302	189899	648867	21119	1416	2009	
23190	..	3	907606	235469	647795	21694	2648	2010	
26214	..	10	936532	222369	688908	22030	3224	2011	
88	109779	70951	31456	7330	42	2008	Argentine
91	107872	64580	35093	8162	37	2009	
72	110663	69641	33826	7171	25	2010	
58	114840	76598	31843	6371	28	2011	
..	..	1	5755	3445	2310	2008	Bolivie (État plur. de)
..	..	2	6055	3759	2296	..	..	2009
..	..	3	6724	4542	2182	..	..	2010
..	..	3	7113	4766	2347	..	..	2011

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Brazil	2008	463120	78758	369556	13969	837	51107	35836
	2009	466158	60975	390988	12957	1238	57008	37690
	2010	515798	95809	403289	14523	2177	72995	52305
	2011	531759	85062	428333	15659	2705	77033	54321
Chile	2008	59704	35473	24193	..	38	4084	3663
	2009	60625	35250	25296	..	79	5439	4942
	2010	60322	38273	21717	..	332	3562	3226
	2011	65713	44366	21009	..	338	6062	5365
Colombia	2008	56024	9567	46403	..	54	2007	1765
	2009	57265	16157	41050	..	58	1864	1651
	2010	60111	19448	40624	..	39	911	688
	2011	59653	10068	49544	..	41	*1350	*684
Ecuador	2008	18609	7312	11294	..	3	3794	3161
	2009	18352	9127	9222	..	3	4061	3484
	2010	19273	10634	8636	..	3	3527	3070
	2011	20266	9130	11133	..	3	3968	3463
Falkland Is. (Malvinas)	2008	*18	*17	..	..	0	*2	*2
	2009	*18	*17	..	..	0	*2	*2
	2010	*18	*12	..	..	*6	*2	*2
	2011	*18	*12	..	..	*6	*2	*2
French Guiana	2008	*773	*248	*525	..	0	..	..
	2009	*794	*445	*349	..	0	..	..
	2010	*823	*379	*444	..	0	..	..
	2011	*836	*377	*459	..	0	..	..
Guyana	2008	709	709	..	..	..	145	145
	2009	723	723	..	..	..	137	137
	2010	868	868	..	..	..	299	299
	2011	910	910	..	..	..	306	306
Paraguay	2008	55454	1	55454	..	..	..	..
	2009	54950	1	54949	..	..	..	..
	2010	54066	1	54065	..	..	..	..
	2011	57625	1	57624	..	..	..	..
Peru	2008	32430	13281	19148	..	1	1868	1328
	2009	32929	13316	19612	..	1	2022	1417
	2010	35889	15872	20016	..	1	2361	1876
	2011	39223	17649	21573	..	1	2945	2413
Suriname	2008	1618	747	871	..	..	1471	600
	2009	1618	747	871	..	..	1471	600
	2010	*1724	*796	*927	..	..	*1567	*640
	2011	*1951	*901	*1050	..	..	*1774	*725
Uruguay	2008	8769	4261	4505	..	3	879	876
	2009	8838	3546	5260	..	32	795	763
	2010	10727	2255	8407	..	65	829	829
	2011	10342	3754	6479	..	110	811	810
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	119297	32456	86841	..	..	1610	1610
	2009	119580	33618	85962	..	..	1675	1675
	2010	118370	41590	76780	..	..	1715	1715
	2011	122059	38389	83670	..	..	1526	1526
Asia	2008	8062965	6458207	1024802	537099	42856	705673	691101
	2009	8403843	6710072	1051014	563250	79507	681653	663310
	2010	9250417	7340911	1209323	584511	115672	785107	758557
	2011	9804872	8052410	1191668	425409	135384	879938	848296
Afghanistan	2008	788	247	541	..	..	229	47
	2009	889	114	775	..	..	270	5
	2010	892	125	767	..	..	270	5
	2011	1005	176	829	..	..	286	5

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
15271	412013	42922	354285	13969	837	2008	Brésil
19318	409150	23285	371670	12957	1238	2009	
20690	442803	43504	382599	14523	2177	2010	
22712	454726	30741	405621	15659	2705	2011	
421	..	0	55620	31810	23772	..	38	2008	Chili
497	..	0	55186	30308	24799	..	79	2009	
336	..	0	56760	35047	21381	..	332	2010	
691	..	6	59651	39001	20318	..	332	2011	
242	54017	7802	46161	..	54	2008	Colombie
213	55401	14506	40837	..	58	2009	
223	59200	18760	40401	..	39	2010	
*666	58303	9384	48878	..	41	2011	
633	14815	4151	10661	..	3	2008	Equateur
577	14291	5643	8645	..	3	2009	
457	15746	7564	8179	..	3	2010	
505	16298	5667	10628	..	3	2011	
..	*16	*15	0	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	*16	*15	..	..	0	2009	
..	*16	*10	..	..	*6	2010	
..	*16	*10	..	..	*6	2011	
..	*773	*248	*525	..	0	2008	Guyane française
..	*794	*445	*349	..	0	2009	
..	*823	*379	*444	..	0	2010	
..	*836	*377	*459	..	0	2011	
..	564	564	2008	Guyana
..	586	586	..	..	..	2009	
..	568	568	..	..	..	2010	
..	605	605	..	..	..	2011	
..	55454	1	55454	2008	Paraguay
..	54950	1	54949	..	..	2009	
..	54066	1	54065	..	..	2010	
..	57625	1	57624	..	..	2011	
540	30562	11953	18608	..	1	2008	Pérou
605	30907	11899	19007	..	1	2009	
485	33528	13996	19531	..	1	2010	
532	36278	15236	21041	..	1	2011	
871	147	147	2008	Suriname
871	147	147	..	..	..	2009	
*927	*156	*156	..	..	..	2010	
*1050	*177	*177	..	..	..	2011	
..	..	3	7890	3385	4505	2008	Uruguay
..	..	32	8043	2783	5260	..	..	2009
..	..	0	9899	1426	8407	..	65	2010	
..	..	1	9531	2944	6479	..	109	2011	
..	117687	30846	86841	2008	Venezuela(Rép. bolivari.)
..	117905	31943	85962	..	..	2009	
..	116655	39875	76780	..	..	2010	
..	120533	36863	83670	..	..	2011	
8886	..	5687	7357291	5767107	1015916	537099	37169	2008	Asie
11504	..	6839	7722191	6046762	1039510	563250	72668	2009	
18299	..	8251	8465309	6582354	1191024	584511	107421	2010	
21261	..	10381	8924934	7204114	1170408	425409	125003	2011	
182	559	200	359	2008	Afghanistan
265	619	109	510	..	..	2009	
265	622	120	502	..	..	2010	
281	719	171	548	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Armenia	2008	6114	1854	1797	2461	2	..	..
	2009	5672	1154	2020	2494	4	..	..
	2010	6491	1438	2556	2490	7	..	..
	2011	7433	2390	2489	2548	6	..	..
Azerbaijan	2008	21643	19411	2232	..	..	320	320
	2009	18868	16558	2308	..	2	269	269
	2010	18710	15263	3446	..	1	260	260
	2011	20294	17618	2676	..	0	301	301
Bahrain	2008	11933	11933	..	..	..	..	..
	2009	12056	12056	..	..	..	..	..
	2010	13230	13230	..	..	..	..	..
	2011	13826	13826	..	..	..	..	..
Bangladesh	2008	34319	33369	950	..	..	8513	8513
	2009	37225	36808	417	..	..	10049	10049
	2010	41710	40981	729	..	..	12607	12607
	2011	44061	43189	872	..	..	12893	12893
Bhutan	2008	6961	0	6961	..	..	..	..
	2009	6998	0	6998	..	..	..	..
	2010	7329	1	7328	..	..	..	..
	2011	7068	0	7067	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2008	3423	3423	..	..	..	352	352
	2009	3612	3612	..	..	..	343	343
	2010	3792	3792	..	..	..	352	352
	2011	3725	3723	..	..	2	330	330
Cambodia	2008	1479	1434	43	..	2	..	..
	2009	1256	1217	37	..	2	..	..
	2010	994	965	26	..	3	..	..
	2011	1053	1005	45	..	3	..	..
China	2008	3456738	2790078	585187	68394	13079	*284404	*284404
	2009	3714650	2982780	615640	70134	46096	241903	241903
	2010	4207160	3331928	722172	73880	79180	270219	270219
	2011	4713019	3833702	698945	86350	94022	310913	310913
China, Hong Kong SAR	2008	37990	37989	..	..	*1	..	..
	2009	38728	38727	..	..	*1	..	..
	2010	38292	38291	..	..	*1	..	..
	2011	39026	39024	..	..	*2	..	..
China, Macao SAR	2008	1211	1211	..	..	..	107	107
	2009	1466	1466	..	..	..	116	116
	2010	1077	1077	..	..	..	133	133
	2011	837	837	..	..	..	107	107
Cyprus	2008	5078	5075	..	..	3	80	79
	2009	5215	5211	..	..	4	77	76
	2010	5322	5284	..	..	38	76	74
	2011	4929	4803	..	..	126	68	66
Georgia	2008	8440	1244	7196	..	..	..	..
	2009	8165	1010	7155	..	..	..	..
	2010	9992	644	9348	..	..	..	..
	2011	10747	2589	8158	..	..	..	..
India	2008	842531	713481	114337	14713	..	95905	95649
	2009	899389	773844	106909	18636	..	103108	102879
	2010	954539	813787	114486	26266	..	109693	109464
	2011	973006	836978	103741	32287	..	128401	128172
Indonesia	2008	149437	129612	11528	..	8297	651	610
	2009	157516	136833	11388	..	9295	765	714
	2010	186594	159560	17676	..	9358	16808	16808
	2011	182384	160593	12419	..	9372	33762	31659

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	6114	1854	1797	2461	2	2008	Arménie
..	5672	1154	2020	2494	4	2009	
..	6491	1438	2556	2490	7	2010	
..	7433	2390	2489	2548	6	2011	
..	21323	19091	2232	2008	Azerbaïdjan
..	18599	16289	2308	..	2	2009	
..	18450	15003	3446	..	1	2010	
..	19993	17317	2676	..	0	2011	
..	11933	11933	2008	Bahreïn
..	12056	12056	..	..	..	2009	
..	13230	13230	..	..	..	2010	
..	13826	13826	..	..	..	2011	
..	25806	24856	950	2008	Bangladesh
..	27176	26759	417	..	..	2009	
..	29103	28374	729	..	..	2010	
..	31168	30296	872	..	..	2011	
..	6961	0	6961	2008	Bhoutan
..	6998	0	6998	..	..	2009	
..	7329	1	7328	..	..	2010	
..	7068	0	7067	..	..	2011	
..	3071	3071	2008	Brunéi Darussalam
..	3269	3269	..	..	..	2009	
..	3440	3440	..	..	..	2010	
..	3395	3393	..	..	2	2011	
..	1479	1434	43	..	2	2008	Cambodge
..	1256	1217	37	..	2	2009	
..	994	965	26	..	3	2010	
..	1053	1005	45	..	3	2011	
..	3172334	2505674	585187	68394	13079	2008	Chine
..	3472747	2740877	615640	70134	46096	2009	
..	3936941	3061709	722172	73880	79180	2010	
..	4402106	3522789	698945	86350	94022	2011	
..	37990	37989	*1	2008	Chine, Hong-Kong RAS
..	38728	38727	..	..	*1	2009	
..	38292	38291	..	..	*1	2010	
..	39026	39024	..	..	*2	2011	
..	1104	1104	2008	Chine, Macao RAS
..	1350	1350	..	..	..	2009	
..	944	944	..	..	..	2010	
..	730	730	..	..	..	2011	
..	..	1	4998	4996	2	2008	Chypre
..	..	1	5138	5135	..	..	3	2009
..	..	2	5246	5210	..	..	36	2010
..	..	2	4861	4737	..	..	124	2011
..	8440	1244	7196	2008	Géorgie
..	8165	1010	7155	..	..	2009	
..	9992	644	9348	..	..	2010	
..	10747	2589	8158	..	..	2011	
256	746626	617832	114081	14713	..	2008	Inde
229	796281	670965	106680	18636	..	2009	
229	844846	704323	114257	26266	..	2010	
*229	844605	708806	103512	32287	..	2011	
41	148786	129002	11487	..	8297	2008	Indonésie
51	156751	136119	11337	..	9295	2009	
0	169786	142752	17676	..	9358	2010	
2103	148622	128934	10316	..	9372	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Iran(Islamic Rep. of)	2008	214530	209331	5003	..	196	6091	6091
	2009	221370	213912	7233	..	225	7550	7550
	2010	232955	223266	9526	..	163	7579	7579
	2011	240063	227433	12058	359	213	9836	9836
Iraq	2008	36780	33295	3485	..	..	..	..
	2009	46065	42837	3228	..	..	..	..
	2010	48909	44142	4767	..	..	..	..
	2011	54240	50100	4140	..	..	..	..
Israel	2008	56775	56750	16	..	9	1599	1586
	2009	54738	54683	22	..	33	1556	1528
	2010	58534	58427	29	..	78	1689	1615
	2011	59565	59338	28	..	199	1716	1519
Japan	2008	1082549	732970	83504	258128	7947	124660	111684
	2009	1050326	677484	83832	279750	9260	124935	109085
	2010	1117122	727816	90682	288230	10394	142568	118179
	2011	1051251	845386	91709	101761	12395	143357	116252
Jordan	2008	14160	14095	62	..	3	331	331
	2009	14272	14210	59	..	3	263	263
	2010	14777	14713	61	..	3	291	291
	2011	14647	14589	55	..	3	257	257
Kazakhstan	2008	80326	72866	7460	..	..	..	..
	2009	78710	71831	6879	..	..	..	..
	2010	82646	74624	8022	..	..	..	..
	2011	86586	78703	7883	..	..	..	..
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	23206	9138	14068	..	..	..	..
	2009	21129	8629	12500	..	..	..	..
	2010	21665	8265	13400	..	..	..	..
	2011	21630	8430	13200	..	..	..	..
Korea, Republic of	2008	446353	289111	5563	150958	721	25993	25905
	2009	454331	299668	5641	147771	1251	23784	23729
	2010	499159	342502	6472	148596	1589	28312	28218
	2011	522839	358505	7831	154723	1780	29515	29305
Kuwait	2008	51749	51749	..	..	..	..	..
	2009	53216	53216	..	..	..	..	..
	2010	57029	57029	..	..	..	..	..
	2011	57457	57457	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	2008	11877	1137	10740	..	..	..	..
	2009	11100	1190	9910	..	..	..	..
	2010	12063	*1733	10330	..	..	..	..
	2011	15158	1019	14139	..	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	2008	4172	*300	3678	..	*193	*193	..
	2009	3874	*300	3381	..	*193	*193	..
	2010	3755	*300	3262	..	*193	*193	..
	2011	3802	*300	3309	..	*193	*193	..
Lebanon	2008	13356	12983	373	..	..	2729	2729
	2009	13771	13149	622	..	..	2961	2961
	2010	15712	14873	839	..	..	4500	4500
	2011	16365	15560	805	..	..	4750	4750
Malaysia	2008	106927	99737	7190	..	..	2004	2004
	2009	107116	100491	6625	..	..	1913	1913
	2010	116808	110556	6251	..	..	1888	1888
	2011	124893	117269	7624	..	..	5133	5133
Maldives	2008	280	280	..	..	..	..	..
	2009	298	298	..	..	..	..	..
	2010	256	256	..	..	..	..	..
	2011	274	274	..	..	..	..	..

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	208439	203240	5003	..	196	2008	Iran(Rép. islamique)
..	213820	206362	7233	..	225	2009	
..	225376	215687	9526	..	163	2010	
..	230227	217597	12058	359	213	2011	
..	36780	33295	3485	2008	Iraq
..	46065	42837	3228	..	..	2009	
..	48909	44142	4767	..	..	2010	
..	54240	50100	4140	..	..	2011	
4	..	9	55176	55164	12	2008	Israël
4	..	24	53182	53155	18	..	9	2009	
4	..	70	56845	56812	25	..	8	2010	
5	..	192	57849	57819	23	..	7	2011	
7590	..	5386	957889	621286	75914	258128	2561	2008	Japon
9293	..	6557	925391	568399	74539	279750	2703	2009	
16507	..	7882	974554	609637	74175	288230	2512	2010	
17331	..	9774	907894	729134	74378	101761	2621	2011	
..	13829	13764	62	..	3	2008	Jordanie
..	14009	13947	59	..	3	2009	
..	14486	14422	61	..	3	2010	
..	14390	14332	55	..	3	2011	
..	80326	72866	7460	2008	Kazakhstan
..	78710	71831	6879	..	..	2009	
..	82646	74624	8022	..	..	2010	
..	86586	78703	7883	..	..	2011	
..	23206	9138	14068	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	21129	8629	12500	..	..	2009	
..	21665	8265	13400	..	..	2010	
..	21630	8430	13200	..	..	2011	
..	..	88	420360	263206	5563	150958	633	2008	Corée, République de
..	..	55	430547	275939	5641	147771	1196	2009	
..	..	94	470847	314284	6472	148596	1495	2010	
..	..	210	493324	329200	7831	154723	1570	2011	
..	51749	51749	2008	Koweït
..	53216	53216	..	..	..	2009	
..	57029	57029	..	..	..	2010	
..	57457	57457	..	..	..	2011	
..	11877	1137	10740	2008	Kirghizistan
..	11100	1190	9910	..	..	2009	
..	12063	*1733	10330	..	..	2010	
..	15158	1019	14139	..	..	2011	
..	..	*193	3978	*300	3678	2008	Rép. dém. pop. lao
..	..	*193	3681	*300	3381	..	..	2009
..	..	*193	3562	*300	3262	..	..	2010
..	..	*193	3609	*300	3309	..	..	2011
..	10627	10254	373	2008	Liban
..	10810	10188	622	..	..	2009	
..	11212	10373	839	..	..	2010	
..	11615	10810	805	..	..	2011	
0	104923	97733	7190	2008	Malaisie
0	105203	98578	6625	..	..	2009	
0	114919	108668	6251	..	..	2010	
0	119760	112136	7624	..	..	2011	
..	280	280	2008	Maldives
..	298	298	..	..	..	2009	
..	256	256	..	..	..	2010	
..	274	274	..	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Mongolia	2008	4001	4001	..	..	..	24	24
	2009	4039	4039	..	..	..	23	23
	2010	4313	4313	..	..	..	28	28
	2011	4536	4536	..	..	..	*30	*30
Myanmar	2008	6622	2551	4071	..	..	..	..
	2009	6964	1708	5256	..	..	..	..
	2010	8625	2436	6189	..	..	..	..
	2011	*10424	*2944	*7480	..	..	..	..
Nepal	2008	2812	9	2803	..	..	38	..
	2009	3115	13	3102	..	..	42	..
	2010	3207	3	3204	..	..	43	..
	2011	3312	3	3309	..	..	44	..
Oman	2008	15829	15829	..	..	..	..	..
	2009	17823	17823	..	..	..	..	..
	2010	19819	19819	..	..	..	..	..
	2011	21354	21354	..	..	..	..	..
Other Asia	2008	238313	189121	7772	40827	593	36513	36513
	2009	229694	180275	7053	41571	795	36617	36617
	2010	246996	197113	7255	41629	999	37331	37331
	2011	252016	201594	6902	42116	1404	36497	36497
Pakistan	2008	91616	62214	27784	1618	..	34431	34431
	2009	95358	64371	28093	2894	..	36814	36814
	2010	94383	59152	31811	3420	..	37214	37214
	2011	95090	61308	28517	5265	..	39674	39674
Philippines	2008	60855	40210	9860	..	10785	*34	*17
	2009	61968	41774	9805	..	10389	*34	*17
	2010	67777	49964	7820	..	9992	*34	*17
	2011	69210	49463	9715	..	10032	*34	*17
Qatar	2008	21616	21616	..	..	..	17965	17965
	2009	24158	24158	..	..	..	21121	21121
	2010	28144	28144	..	..	..	25722	25722
	2011	30730	30730	..	..	..	28370	28370
Saudi Arabia	2008	204200	204200	..	..	..	27634	27634
	2009	217082	217082	..	..	..	33012	33012
	2010	240067	240067	..	..	..	53585	53585
	2011	250077	250077	..	..	..	59797	59797
Singapore	2008	41717	41717	..	..	..	..	..
	2009	41800	41800	..	..	..	1136	1136
	2010	45366	45366	..	..	..	1276	1276
	2011	45994	45994	..	..	..	1317	1317
Sri Lanka	2008	10003	5855	4139	..	10	16	0
	2009	9987	6086	3891	..	10	17	0
	2010	10801	5096	5645	..	60	18	0
	2011	11600	6916	4584	..	100	18	0
State of Palestine	2008	427	427	..	..	..	..	..
	2009	501	501	..	..	..	..	..
	2010	473	473	..	..	..	..	..
	2011	569	569	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	41023	38154	2869	..	..	1236	1236
	2009	43308	41442	1866	..	..	1089	1089
	2010	46413	43821	2592	..	..	1082	1082
	2011	41079	37796	3283	..	..	1060	1060
Tajikistan	2008	16205	347	15858	..	..	..	..
	2009	16266	317	15949	..	..	..	..
	2010	16966	565	16401	..	..	..	..
	2011	16388	192	16196	..	..	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	3977	3977	2008	Mongolie
..	4016	4016	..	..	..	2009	
..	4285	4285	..	..	..	2010	
..	4506	4506	..	..	..	2011	
..	6622	2551	4071	2008	Myanmar
..	6964	1708	5256	..	..	2009	
..	8625	2436	6189	..	..	2010	
..	*10424	*2944	*7480	..	..	2011	
38	2774	9	2765	2008	Népal
42	3073	13	3060	..	..	2009	
43	3164	3	3161	..	..	2010	
44	3268	3	3265	..	..	2011	
..	15829	15829	2008	Oman
..	17823	17823	..	..	..	2009	
..	19819	19819	..	..	..	2010	
..	21354	21354	..	..	..	2011	
..	201800	152608	7772	40827	593	2008	Autres zones d'Asie
..	193077	143658	7053	41571	795	2009	
..	209665	159782	7255	41629	999	2010	
..	215519	165097	6902	42116	1404	2011	
..	57185	27783	27784	1618	..	2008	Pakistan
..	58544	27557	28093	2894	..	2009	
..	57169	21938	31811	3420	..	2010	
..	55416	21634	28517	5265	..	2011	
*17	60821	40193	9843	..	10785	2008	Philippines
*17	61934	41757	9788	..	10389	2009	
*17	67743	49947	7803	..	9992	2010	
*17	69176	49446	9698	..	10032	2011	
..	3651	3651	2008	Qatar
..	3037	3037	..	..	..	2009	
..	2422	2422	..	..	..	2010	
..	2360	2360	..	..	..	2011	
..	176566	176566	2008	Arabie saoudite
..	184070	184070	..	..	..	2009	
..	186482	186482	..	..	..	2010	
..	190280	190280	..	..	..	2011	
..	41717	41717	2008	Singapour
..	40664	40664	..	..	..	2009	
..	44090	44090	..	..	..	2010	
..	44677	44677	..	..	..	2011	
10	..	6	9987	5855	4129	..	3	2008	Sri Lanka
10	..	7	9970	6086	3881	..	4	2009	
10	..	7	10783	5096	5634	..	53	2010	
11	..	8	11582	6916	4573	..	93	2011	
..	427	427	2008	État de Palestine
..	501	501	..	..	..	2009	
..	473	473	..	..	..	2010	
..	569	569	..	..	..	2011	
..	39787	36918	2869	2008	Rép. arabe syrienne
..	42219	40353	1866	..	..	2009	
..	45331	42739	2592	..	..	2010	
..	40019	36736	3283	..	..	2011	
..	16205	347	15858	2008	Tadjikistan
..	16266	317	15949	..	..	2009	
..	16966	565	16401	..	..	2010	
..	16388	192	16196	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Thailand	2008	147427	140309	7113	..	5	14646	14646
	2009	148390	141230	7148	..	12	14932	14932
	2010	159518	153953	5537	..	28	15136	15136
	2011	151595	143632	7935	..	*28	14936	14936
Timor-Leste	2008	111	111	..	..	..	..	..
	2009	132	132	..	..	..	..	..
	2010	137	137	..	..	..	..	..
	2011	140	140	..	..	..	..	..
Turkey	2008	198418	164139	33270	..	1009	15723	14972
	2009	194812	156923	35958	..	1931	13498	11903
	2010	211208	155828	51796	..	3584	12447	11221
	2011	229393	171638	52338	..	5417	12243	11001
Turkmenistan	2008	15043	15040	3	..	..	..	..
	2009	15983	15980	3	..	..	..	..
	2010	16663	16660	3	..	..	..	..
	2011	17220	17220	0	..	..	..	..
United Arab Emirates	2008	86260	86260	..	..	..	..	..
	2009	90573	90573	..	..	..	..	..
	2010	97728	97728	..	..	..	..	..
	2011	99137	99137	..	..	..	..	..
Uzbekistan	2008	49400	38040	11360	..	..	178	178
	2009	49950	40620	9330	..	..	190	190
	2010	51710	40870	10840	..	..	190	190
	2011	52400	42200	10200	..	..	197	197
Viet Nam	2008	73396	47410	25986	..	..	2543	2543
	2009	83175	53194	29981	..	..	2465	2465
	2010	94835	66780	28055	..	..	*3113	*3113
	2011	105219	63944	41188	..	87	3633	3633
Yemen	2008	6546	6546	..	..	..	531	531
	2009	6744	6744	..	..	..	608	608
	2010	7756	7756	..	..	..	450	450
	2011	6206	6206	..	..	..	269	269
Europe	2008	4939287	2828561	754144	1217841	138741	332421	311867
	2009	4690627	2606723	756345	1168184	159375	313717	293826
	2010	4896573	2719565	789864	1202516	184627	347322	327179
	2011	4841704	2698734	707653	1196656	238662	352792	329864
Albania	2008	3922	*72	3850	..	..	*72	*72
	2009	5302	*72	5230	..	..	*72	*72
	2010	7787	*72	7715	..	..	*72	*72
	2011	3992	*72	3920	..	..	*72	*72
Andorra	2008	79	*16	63	..	..	..	..
	2009	*81	*19	*62	..	..	..	..
	2010	113	13	100	..	..	..	..
	2011	91	12	79	..	..	..	..
Austria	2008	66859	24126	40690	..	2043	8908	7699
	2009	69063	23395	43650	..	2018	8466	7211
	2010	71106	27378	41575	..	2153	9379	8304
	2011	65688	25860	37719	..	2109	9369	8389
Belarus	2008	35048	35008	39	..	1	1388	1373
	2009	30376	30331	44	..	1	1736	1721
	2010	34895	34849	45	..	1	2440	2437
	2011	32192	32149	42	..	1	2588	2583
Belgium	2008	84684	36680	1757	45568	679	2633	2593
	2009	91140	40999	1757	47222	1162	3741	3574
	2010	94865	43401	1668	47944	1852	4921	4354
	2011	90101	36963	1423	48234	3481	6342	5163

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	132781	125663	7113	..	5	2008	Thaïlande
..	133458	126298	7148	..	12	2009	
..	144382	138817	5537	..	28	2010	
..	136659	128696	7935	..	*28	2011	
..	111	111	2008	Timor-Leste
..	132	132	..	..	..	2009	
..	137	137	..	..	..	2010	
..	140	140	..	..	..	2011	
748	..	3	182695	149167	32522	..	1006	2008	Turquie
1593	..	2	181314	145020	34365	..	1929	2009	
1224	..	2	198761	144607	50572	..	3582	2010	
1240	..	2	217150	160637	51098	..	5415	2011	
..	15043	15040	3	2008	Turkménistan
..	15983	15980	3	..	..	2009	
..	16663	16660	3	..	..	2010	
..	17220	17220	0	..	..	2011	
..	86260	86260	2008	Emirats arabes unis
..	90573	90573	..	..	..	2009	
..	97728	97728	..	..	..	2010	
..	99137	99137	..	..	..	2011	
..	49222	37862	11360	2008	Ouzbékistan
..	49760	40430	9330	..	..	2009	
..	51520	40680	10840	..	..	2010	
..	52203	42003	10200	..	..	2011	
..	70853	44867	25986	2008	Viet Nam
..	80710	50729	29981	..	..	2009	
..	91722	63667	28055	..	..	2010	
..	101586	60311	41188	..	87	2011	
..	6015	6015	2008	Yémen
..	6136	6136	..	..	..	2009	
..	7306	7306	..	..	..	2010	
..	5937	5937	..	..	..	2011	
17358	..	3196	4606866	2516693	736786	1217841	135545	2008	Europe
15751	..	4140	4376910	2312897	740594	1168184	155235	2009	
15583	..	4560	4549250	2392385	774281	1202516	180067	2010	
15438	..	7490	4488913	2368870	692215	1196656	231172	2011	
..	3850	..	3850	2008	Albanie
..	5230	..	5230	..	..	2009	
..	7715	..	7715	..	..	2010	
..	3920	..	3920	..	..	2011	
..	79	*16	63	2008	Andorre
..	*81	*19	*62	..	..	2009	
..	113	13	100	..	..	2010	
..	91	12	79	..	..	2011	
1209	57951	16427	39481	..	2043	2008	Autriche
1255	60597	16184	42395	..	2018	2009	
1075	61727	19074	40500	..	2153	2010	
980	56319	17471	36739	..	2109	2011	
14	..	1	33660	33635	25	2008	Bélarus
14	..	1	28640	28610	30	..	..	2009
2	..	1	32455	32412	43	..	..	2010
4	..	1	29604	29566	38	..	..	2011
..	..	40	82051	34087	1757	45568	639	2008	Belgique
..	..	167	87399	37425	1757	47222	995	2009	
..	..	567	89944	39047	1668	47944	1285	2010	
..	..	1179	83759	31800	1423	48234	2302	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Bosnia and Herzegovina	2008	14823	9956	4867	..	..	203	203
	2009	15668	9429	6239	..	..	320	320
	2010	17124	9098	8026	..	..	402	402
	2011	15280	10893	4387	..	..	325	325
Bulgaria	2008	45037	25873	3277	15765	122	871	871
	2009	42949	23400	4053	15256	240	189	189
	2010	46639	25001	5693	15249	696	228	228
	2011	50774	29807	3691	16314	962	124	124
Croatia	2008	12326	6960	5326	..	40	465	460
	2009	12776	5907	6815	..	54	405	400
	2010	14105	5531	8435	..	139	455	447
	2011	10831	6010	4620	..	201	516	512
Czech Republic	2008	83517	54332	2376	26551	258	9559	9003
	2009	82250	51683	2982	27208	377	8906	8336
	2010	85910	53581	3380	27998	951	9314	8628
	2011	87454	53928	2664	28283	2579	8129	7626
Denmark	2008	36616	29659	26	..	6931	2297	2294
	2009	36383	29639	19	..	6725	2101	2097
	2010	38792	30956	21	..	7815	2250	2244
	2011	35171	25365	17	..	9789	2109	2094
Estonia	2008	10581	10420	28	..	133	113	112
	2009	8779	8552	32	..	195	96	95
	2010	12964	12660	27	..	277	107	106
	2011	12893	12495	30	..	368	105	105
Faeroe Islands	2008	276	167	96	..	13	..	..
	2009	276	168	92	..	15	..	..
	2010	280	199	67	..	14	..	..
	2011	274	167	93	..	15	..	..
Finland	2008	76988	36653	17112	22958	265	11859	10556
	2009	71759	35266	12686	23526	281	9774	8878
	2010	80350	44329	12922	22800	299	10837	9977
	2011	73176	37058	12445	23187	486	10409	9460
France	2008	573896	59886	68319	439447	6244	20722	19451
	2009	535728	55235	62175	409736	8582	13504	12311
	2010	569156	62407	67137	428521	11091	13326	11932
	2011	561960	54865	49893	442383	14819	15461	13703
Germany	2008	637232	416762	26963	148495	45012	49397	48975
	2009	587612	382733	24710	134932	45237	41802	41362
	2010	625936	408521	27356	140556	49503	50641	50170
	2011	605835	406108	23514	107971	68242	48285	47958
Gibraltar	2008	166	166	..	..	..	..	..
	2009	174	174	..	..	..	..	..
	2010	177	177	..	..	..	..	..
	2011	171	171	..	..	..	..	..
Greece	2008	63749	57353	4149	..	2247	1311	1311
	2009	61365	53127	5645	..	2593	1958	1958
	2010	57392	47035	7485	..	2872	2492	2492
	2011	59436	51236	4275	..	3925	2553	2553
Guernsey	2008	111	111	..	..	..	..	..
	2009	174	174	..	..	..	..	..
	2010	152	152	..	..	..	..	..
	2011	85	85	..	..	..	..	..
Hungary	2008	40025	24788	213	14818	206	382	381
	2009	35908	19922	228	15426	332	353	352
	2010	37371	20887	188	15761	535	426	425
	2011	35983	19449	222	15685	627	660	659

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	14620	9753	4867	2008	Bosnie-Herzégovine
..	15348	9109	6239	..	..	2009	
..	16722	8696	8026	..	..	2010	
..	14955	10568	4387	..	..	2011	
..	44166	25002	3277	15765	122	2008	Bulgarie
..	42760	23211	4053	15256	240	2009	
..	46411	24773	5693	15249	696	2010	
..	50650	29683	3691	16314	962	2011	
5	11861	6500	5321	..	40	2008	Croatie
5	12371	5507	6810	..	54	2009	
8	13650	5084	8427	..	139	2010	
4	10315	5498	4616	..	201	2011	
556	73958	45329	1820	26551	258	2008	République tchèque
570	73344	43347	2412	27208	377	2009	
686	76596	44953	2694	27998	951	2010	
503	79325	46302	2161	28283	2579	2011	
..	..	3	34319	27365	26	..	6928	2008	Danemark
..	..	4	34282	27542	19	..	6721	2009	
..	..	6	36542	28712	21	..	7809	2010	
..	..	15	33062	23271	17	..	9774	2011	
0	..	1	10468	10308	28	..	132	2008	Estonie
0	..	1	8683	8457	32	..	194	2009	
0	..	1	12857	12554	27	..	276	2010	
0	..	0	12788	12390	30	..	368	2011	
..	276	167	96	..	13	2008	Iles Féroé
..	276	168	92	..	15	2009	
..	280	199	67	..	14	2010	
..	274	167	93	..	15	2011	
1303	65129	26097	15809	22958	265	2008	Finlande
896	61985	26388	11790	23526	281	2009	
860	69513	34352	12062	22800	299	2010	
949	62767	27598	11496	23187	486	2011	
950	..	321	553174	40435	67369	439447	5923	2008	France
807	..	386	522224	42924	61368	409736	8196	2009	
814	..	580	555830	50475	66323	428521	10511	2010	
717	..	1041	546499	41162	49176	442383	13778	2011	
342	..	80	587835	367787	26621	148495	44932	2008	Allemagne
365	..	75	545810	341371	24345	134932	45162	2009	
378	..	93	575295	358351	26978	140556	49410	2010	
327	..	0	557550	358150	23187	107971	68242	2011	
..	166	166	2008	Gibraltar
..	174	174	..	..	..	2009	
..	177	177	..	..	..	2010	
..	171	171	..	..	..	2011	
..	62438	56042	4149	..	2247	2008	Grèce
..	59407	51169	5645	..	2593	2009	
..	54900	44543	7485	..	2872	2010	
..	56883	48683	4275	..	3925	2011	
..	111	111	2008	Guernesey
..	174	174	..	..	..	2009	
..	152	152	..	..	..	2010	
..	85	85	..	..	..	2011	
..	..	1	39643	24407	213	14818	205	2008	Hongrie
..	..	1	35555	19570	228	15426	331	2009	
..	..	1	36945	20462	188	15761	534	2010	
..	..	1	35323	18790	222	15685	626	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproduteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Iceland	2008	16467	2	12427	..	4038	..	..
	2009	16834	2	12279	..	4553	..	..
	2010	17059	2	12592	..	4465	..	..
	2011	17211	2	12507	..	4702	..	..
Ireland	2008	30239	26529	1300	..	2410	1879	1879
	2009	28313	24101	1257	..	2955	1833	1833
	2010	28612	25021	776	..	2815	1957	1957
	2011	27655	22568	707	..	4380	2145	2145
Isle of Man	2008	503	500	3	..	..	..	..
	2009	533	529	3	..	..	..	..
	2010	498	495	3	..	..	..	..
	2011	499	496	3	..	..	..	..
Italy	2008	318214	260413	47227	..	10574	18220	17340
	2009	292038	226034	53443	..	12561	19893	19000
	2010	301287	230473	54406	..	16408	23355	22424
	2011	301773	227710	47757	..	26306	23058	22182
Jersey	2008	38	38	..	..	..	17	17
	2009	64	64	..	..	..	18	18
	2010	56	56	..	..	..	15	15
	2011	46	46	..	..	..	33	33
Latvia	2008	5274	2106	3109	..	59	75	61
	2009	5569	2062	3457	..	50	75	63
	2010	6627	3058	3520	..	49	83	68
	2011	6094	3136	2887	..	71	88	79
Liechtenstein	2008	71	4	67	..	0	..	..
	2009	71	4	66	..	1	..	..
	2010	79	4	72	..	3	..	..
	2011	72	4	62	..	6	..	..
Lithuania	2008	13675	2662	988	9894	131	213	213
	2009	15087	2938	1139	10852	158	351	351
	2010	5499	3980	1295	0	224	302	302
	2011	4565	3034	1056	0	475	343	343
Luxembourg	2008	3558	2512	965	..	81	324	297
	2009	3878	2962	833	..	83	295	269
	2010	4592	3048	1468	..	76	336	307
	2011	3717	2497	1130	..	90	349	319
Malta	2008	2312	2312	..	..	0	..	..
	2009	2168	2168	..	..	0	..	..
	2010	2115	2115	..	..	0	..	..
	2011	2194	2186	..	..	8	..	..
Montenegro	2008	2828	1289	1539	..	..	..	..
	2009	2760	689	2071	..	..	..	..
	2010	4022	1272	2750	..	..	..	..
	2011	2656	1452	1204	..	..	..	..
Netherlands	2008	107497	98928	102	4169	4298	22719	21831
	2009	113372	104419	98	4228	4627	21689	20730
	2010	117986	109859	105	3969	4053	22899	22045
	2011	112820	103421	57	4141	5201	24058	22578
Norway	2008	141964	1070	139981	..	913	6693	805
	2009	131698	4644	126077	..	977	9443	4436
	2010	123485	5454	117152	..	879	9924	5151
	2011	128067	4694	122080	..	1293	9473	4347
Poland	2008	155305	151721	2747	..	837	6741	6739
	2009	151720	147669	2974	..	1077	6882	6880
	2010	157657	152505	3488	..	1664	7966	7964
	2011	163548	157582	2761	..	3205	8342	8340

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	16467	2	12427	..	4038	2008	Islande
..	16834	2	12279	..	4553	2009	
..	17059	2	12592	..	4465	2010	
..	17211	2	12507	..	4702	2011	
..	28360	24650	1300	..	2410	2008	Irlande
..	26480	22268	1257	..	2955	2009	
..	26655	23064	776	..	2815	2010	
..	25510	20423	707	..	4380	2011	
..	503	500	3	2008	Île de Man
..	533	529	3	..	..	2009	
..	498	495	3	..	..	2010	
..	499	496	3	..	..	2011	
876	..	4	299994	243073	46351	..	10570	2008	Italie
889	..	4	272145	207034	52554	..	12557	2009	
927	..	4	277932	208049	53479	..	16404	2010	
868	..	8	278715	205528	46889	..	26298	2011	
..	21	21	2008	Le Jersey
..	46	46	..	..	..	2009	
..	41	41	..	..	..	2010	
..	13	13	..	..	..	2011	
12	..	2	5199	2045	3097	..	57	2008	Lettonie
8	..	4	5494	1999	3449	..	46	2009	
10	..	5	6544	2990	3510	..	44	2010	
9	..	0	6006	3057	2878	..	71	2011	
..	71	4	67	..	0	2008	Liechtenstein
..	71	4	66	..	1	2009	
..	79	4	72	..	3	2010	
..	72	4	62	..	6	2011	
..	13462	2449	988	9894	131	2008	Lituanie
..	14736	2587	1139	10852	158	2009	
..	5197	3678	1295	0	224	2010	
..	4222	2691	1056	0	475	2011	
7	..	20	3234	2215	958	..	61	2008	Luxembourg
6	..	20	3583	2693	827	..	63	2009	
8	..	21	4256	2741	1460	..	55	2010	
4	..	26	3368	2178	1126	..	64	2011	
..	2312	2312	0	2008	Malte
..	2168	2168	..	..	0	2009	
..	2115	2115	..	..	0	2010	
..	2194	2186	..	..	8	2011	
..	2828	1289	1539	2008	Monténégro
..	2760	689	2071	..	..	2009	
..	4022	1272	2750	..	..	2010	
..	2656	1452	1204	..	..	2011	
..	..	888	84778	77097	102	4169	3410	2008	Pays-Bas
..	..	959	91683	83689	98	4228	3668	2009	
..	..	854	95087	87814	105	3969	3199	2010	
..	..	1480	88762	80843	57	4141	3721	2011	
5888	135271	265	134093	..	913	2008	Norvège
5007	122255	208	121070	..	977	2009	
4773	113561	303	112379	..	879	2010	
5126	118594	347	116954	..	1293	2011	
2	148564	144982	2745	..	837	2008	Pologne
2	144838	140789	2972	..	1077	2009	
2	149691	144541	3486	..	1664	2010	
2	155206	149242	2759	..	3205	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Portugal	2008	45969	32686	7296	..	5987	6042	6028
	2009	50208	33278	9009	..	7921	6515	6499
	2010	54088	27951	16547	..	9590	7740	7721
	2011	52455	30692	12115	..	9648	8339	8250
Republic of Moldova	2008	1096	1014	82	..	..	51	51
	2009	1033	978	55	..	..	21	21
	2010	1064	985	79	..	..	38	38
	2011	1016	940	76	..	..	34	34
Romania	2008	64956	36530	17195	11226	5	2896	2755
	2009	58014	30446	15807	11752	9	2305	2084
	2010	60979	28807	20243	11623	306	2657	2383
	2011	62217	34135	14946	11747	1389	2780	2626
Russian Federation	2008	1040379	710113	166711	163085	470	56237	54800
	2009	991980	651810	176118	163584	468	52364	51432
	2010	1038030	698709	168397	170415	509	61904	60996
	2011	1054765	713689	167608	172941	527	64108	63002
Serbia	2008	37376	27267	10109	..	..	246	246
	2009	38322	27178	11144	..	..	160	160
	2010	38103	25532	12571	..	..	286	286
	2011	38600	29357	9243	..	..	230	230
Slovakia	2008	28923	7972	4241	16703	7	2713	2618
	2009	26116	7425	4604	14081	6	2051	1937
	2010	27818	7572	5649	14574	23	2000	1869
	2011	28578	8619	4146	15411	402	2414	1996
Slovenia	2008	16399	6107	4018	6273	1	539	279
	2009	16401	5945	4713	5739	4	466	300
	2010	16433	6066	4697	5657	13	464	292
	2011	16057	6074	3703	6215	65	434	249
Spain	2008	313451	192810	26144	58973	35524	37593	36962
	2009	294279	168175	29162	52761	44181	37784	37137
	2010	301368	142410	45511	61990	51457	38610	37722
	2011	291189	149434	32911	57731	51113	40361	39464
Sweden	2008	150036	14936	69211	63889	2000	6472	6456
	2009	136729	16087	65977	52173	2492	5589	5573
	2010	148563	20723	66501	57828	3511	6606	6592
	2011	150376	17256	66556	60475	6089	6015	6000
Switzerland	2008	68935	3247	37935	27700	53	5763	3046
	2009	68456	3190	37507	27686	73	5901	2961
	2010	67823	3539	37825	26339	120	6210	3326
	2011	64640	3578	34133	26710	219	6001	3369
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	6311	5471	840	..	..	3	3
	2009	6828	5558	1270	..	..	1	1
	2010	7260	4829	2431	..	..	2	2
	2011	6759	5325	1433	..	1	2	2
Ukraine	2008	192586	91188	11512	89841	45	4448	4418
	2009	173619	78716	11936	82924	43	4642	4616
	2010	188584	86229	13152	89152	51	4846	4818
	2011	194947	93634	10946	90248	119	3653	3632
United Kingdom	2008	388990	320146	9244	52486	7114	42357	39669
	2009	376775	289427	8926	69098	9324	42016	38649
	2010	381771	302623	6794	62140	10214	41832	38683
	2011	367802	274481	8592	68980	15749	43485	39318
Oceania	2008	296700	251682	36486	..	8532	18094	17552
	2009	302124	253655	38085	..	10385	19955	19373
	2010	307371	254167	40280	..	12924	20136	19431
	2011	307575	248794	43988	..	14793	21236	19960

Table 34

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
14	39927	26658	7282	..	5987	2008	Portugal
16	43693	26779	8993	..	7921	2009	
19	46348	20230	16528	..	9590	2010	
14	..	75	44116	22442	12101	..	9573	2011	
..	1045	963	82	2008	Rép. de Moldova
..	1012	957	55	..	..	2009	
..	1026	947	79	..	..	2010	
..	982	906	76	..	..	2011	
140	..	1	62060	33775	17055	11226	4	2008	Roumanie
220	..	1	55709	28362	15587	11752	8	2009	
268	..	6	58322	26424	19975	11623	300	2010	
129	..	25	59437	31509	14817	11747	1364	2011	
1437	984142	655313	165274	163085	470	2008	Fédération de Russie
932	939616	600378	175186	163584	468	2009	
908	976126	637713	167489	170415	509	2010	
1106	990657	650687	166502	172941	527	2011	
..	37130	27021	10109	2008	Serbie
..	38162	27018	11144	..	..	2009	
..	37817	25246	12571	..	..	2010	
..	38370	29127	9243	..	..	2011	
88	..	7	26210	5354	4153	16703	..	2008	Slovaquie
108	..	6	24065	5488	4496	14081	..	2009	
110	..	21	25818	5703	5539	14574	2	2010	
101	..	317	26164	6623	4045	15411	85	2011	
260	15860	5828	3758	6273	1	2008	Slovénie
163	..	3	15935	5645	4550	5739	1	2009	
160	..	12	15969	5774	4537	5657	1	2010	
122	..	63	15623	5825	3581	6215	2	2011	
595	..	36	275858	155848	25549	58973	35488	2008	Espagne
609	..	38	256495	131038	28553	52761	44143	2009	
847	..	41	262758	104688	44664	61990	51416	2010	
861	..	36	250828	109970	32050	57731	51077	2011	
16	143564	8480	69195	63889	2000	2008	Suède
16	131140	10514	65961	52173	2492	2009	
14	141957	14131	66487	57828	3511	2010	
15	144361	11256	66541	60475	6089	2011	
2683	..	34	63172	201	35252	27700	19	2008	Suisse
2890	..	50	62555	229	34617	27686	23	2009	
2801	..	83	61613	213	35024	26339	37	2010	
2483	..	149	58639	209	31650	26710	70	2011	
..	6308	5468	840	2008	L'ex-RY Macédoine
..	6827	5557	1270	..	..	2009	
..	7258	4827	2431	..	..	2010	
..	6757	5323	1433	..	1	2011	
30	188138	86770	11482	89841	45	2008	Ukraine
26	168977	74100	11910	82924	43	2009	
28	183738	81411	13124	89152	51	2010	
21	191294	90002	10925	90248	119	2011	
931	..	1757	346633	280477	8313	52486	5357	2008	Royaume-Uni
947	..	2420	334759	250778	7979	69098	6904	2009	
885	..	2264	339939	263940	5909	62140	7950	2010	
1093	..	3074	324317	235163	7499	68980	12675	2011	
367	..	175	278606	234130	36119	..	8357	2008	Océanie
372	..	210	282170	234282	37713	..	10175	2009	
372	..	333	287235	234735	39908	..	12591	2010	
372	..	904	286339	228835	43616	..	13889	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
American Samoa	2008	188	188	..	..	..	..	..
	2009	178	178	..	..	..	..	..
	2010	159	159	..	..	..	..	..
	2011	155	155	..	..	..	..	..
Australia	2008	243220	227943	12057	..	3220	14376	14253
	2009	248753	232900	11869	..	3984	16073	15917
	2010	252155	233270	13549	..	5336	16288	16009
	2011	252623	229154	16807	..	6662	17393	16543
Cook Islands	2008	34	34	..	..	..	..	..
	2009	33	33	..	..	..	..	..
	2010	34	34	..	..	..	..	..
	2011	34	34	..	..	..	..	..
Fiji	2008	799	299	495	..	5	30	30
	2009	809	342	460	..	7	32	32
	2010	869	449	414	..	6	34	34
	2011	835	374	456	..	5	*34	*34
French Polynesia	2008	*720	*505	211	..	4	..	..
	2009	*736	*521	210	..	4	..	..
	2010	*818	*538	276	..	*4	..	..
	2011	*761	*533	*225	..	*4	..	..
Guam	2008	*1878	*1878	..	..	..	..	..
	2009	1868	1868	..	..	..	..	..
	2010	*1882	*1882	..	..	..	..	..
	2011	*1885	*1885	..	..	..	..	..
Kiribati	2008	23	23	..	..	..	..	..
	2009	*22	*22	..	..	..	..	..
	2010	*24	*24	..	..	..	..	..
	2011	*24	*24	..	..	..	..	..
Marshall Islands	2008	*109	*109	..	..	..	..	..
	2009	*111	*111	..	..	..	..	..
	2010	*114	*114	..	..	..	..	..
	2011	*114	*114	..	..	..	..	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	66	65	..	..	*1	..	..
	2009	70	69	..	..	*1	..	..
	2010	70	68	..	..	*2	..	..
	2011	66	64	..	..	*2	..	..
Nauru	2008	19	19	..	..	..	..	..
	2009	21	21	..	..	..	..	..
	2010	23	23	..	..	..	..	..
	2011	23	23	..	..	..	..	..
New Caledonia	2008	1875	1382	458	..	35	..	..
	2009	1939	1491	406	..	42	..	..
	2010	2131	1811	265	..	54	..	..
	2011	2256	1833	375	..	49	..	..
New Zealand	2008	43780	16182	22336	..	5262	1264	1205
	2009	43398	12836	24221	..	6341	1260	1194
	2010	44817	12585	24716	..	7516	1330	1264
	2011	44433	11288	25079	..	8066	1225	1159
Niue	2008	*3	*3	..	..	..	..	..
	2009	*3	*3	..	..	..	..	..
	2010	*3	*3	..	..	..	..	..
	2011	*3	*3	..	..	..	..	..
Northern Mariana Islands	2008	*394	*394	..	..	..	..	..
	2009	*397	*397	..	..	..	..	..
	2010	*400	*400	..	..	..	..	..
	2011	*400	*400	..	..	..	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	188	188	2008	Samoa américaines
..	178	178	..	..	..	2009	
..	159	159	..	..	..	2010	
..	155	155	..	..	..	2011	
..	..	123	228844	213690	12057	..	3097	2008	Australie
..	..	156	232680	216983	11869	..	3828	2009	
..	..	279	235867	217261	13549	..	5057	2010	
..	..	850	235230	212611	16807	..	5812	2011	
..	34	34	2008	Iles Cook
..	33	33	..	..	..	2009	
..	34	34	..	..	..	2010	
..	34	34	..	..	..	2011	
..	769	270	495	..	5	2008	Fidji
..	777	310	460	..	7	2009	
..	835	415	414	..	6	2010	
..	801	340	456	..	5	2011	
..	*720	*505	211	..	4	2008	Polynésie française
..	*736	*521	210	..	4	2009	
..	*818	*538	276	..	*4	2010	
..	*761	*533	*225	..	*4	2011	
..	*1878	*1878	2008	Guam
..	1868	1868	..	..	..	2009	
..	*1882	*1882	..	..	..	2010	
..	*1885	*1885	..	..	..	2011	
..	23	23	2008	Kiribati
..	*22	*22	..	..	..	2009	
..	*24	*24	..	..	..	2010	
..	*24	*24	..	..	..	2011	
..	*109	*109	2008	Iles Marshall
..	*111	*111	..	..	..	2009	
..	*114	*114	..	..	..	2010	
..	*114	*114	..	..	..	2011	
..	66	65	*1	2008	Micronésie(États. féd. de)
..	70	69	..	..	*1	2009	
..	70	68	..	..	*2	2010	
..	66	64	..	..	*2	2011	
..	19	19	2008	Nauru
..	21	21	..	..	..	2009	
..	23	23	..	..	..	2010	
..	23	23	..	..	..	2011	
..	1875	1382	458	..	35	2008	Nouvelle-Calédonie
..	1939	1491	406	..	42	2009	
..	2131	1811	265	..	54	2010	
..	2256	1833	375	..	49	2011	
7	..	52	42516	14977	22329	..	5210	2008	Nouvelle-Zélande
12	..	54	42138	11642	24209	..	6287	2009	
12	..	54	43487	11321	24704	..	7462	2010	
12	..	54	43208	10129	25067	..	8012	2011	
..	*3	*3	2008	Nioué
..	*3	*3	..	..	..	2009	
..	*3	*3	..	..	..	2010	
..	*3	*3	..	..	..	2011	
..	*394	*394	2008	Îles Mariannes du Nord
..	*397	*397	..	..	..	2009	
..	*400	*400	..	..	..	2010	
..	*400	*400	..	..	..	2011	

Table 34

Production of electricity - by type

Million kilowatt-hours

Country or area Pays ou zone	Year Année	Self-producers and public utilities Autoproducteurs et services publics					Self- Auto-	
		Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique
Palau	2008	*109	*91	*18	..	..	*6	*6
	2009	*101	*83	*18	..	..	*6	*6
	2010	*98	*80	*18	..	..	*6	*6
	2011	*96	*78	*18	..	..	*6	*6
Papua New Guinea	2008	3131	2276	855	..	..	2406	2046
	2009	3341	2487	854	..	..	2571	2211
	2010	3425	2439	987	..	..	2465	2105
	2011	3525	2539	987	..	..	2565	2205
Samoa	2008	121	72	49	..	..	*5	*5
	2009	113	74	39	..	..	*5	*5
	2010	116	69	48	..	..	*5	*5
	2011	114	79	35	..	..	*5	*5
Solomon Islands	2008	86	86	..	..	..	*8	*8
	2009	84	84	..	..	..	*8	*8
	2010	87	87	..	..	..	*8	*8
	2011	83	83	..	..	..	*8	*8
Tonga	2008	*53	*53	..	..	..	..	..
	2009	55	55	..	..	..	..	..
	2010	52	52	..	..	..	..	..
	2011	53	53	..	..	..	..	..
Tuvalu	2008	4	4	..	..	..	..	..
	2009	*5	*5	..	..	..	..	..
	2010	*5	*5	..	..	..	..	..
	2011	*5	*5	..	..	..	..	..
Vanuatu	2008	69	56	7	..	6	..	..
	2009	69	56	7	..	6	..	..
	2010	69	56	8	..	5	..	..
	2011	*68	*57	6	..	*5	..	..
Wallis and Futuna Is.	2008	20	20	..	..	..	..	..
	2009	20	20	..	..	..	..	..
	2010	20	20	..	..	..	..	..
	2011	20	20	..	..	..	..	..

Production d'électricité - par catégorie

Millions de kilowatt-heures

producers producteurs			Public utilities Services publics					Year Année	Country or area Pays ou zone
Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre	Total Totale	Thermal Thermique	Hydro Hydraulique	Nuclear Nucléaire	Other Autre		
..	*103	*85	*18	2008	Palaos
..	*95	*77	*18	..	..	2009	
..	*92	*74	*18	..	..	2010	
..	*90	*72	*18	..	..	2011	
360	725	230	495	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
360	770	276	494	..	..	2009	
360	960	334	627	..	..	2010	
360	960	334	627	..	..	2011	
..	116	67	49	2008	Samoa
..	108	69	39	..	..	2009	
..	111	64	48	..	..	2010	
..	109	74	35	..	..	2011	
..	78	78	2008	Iles Salomon
..	76	76	..	..	..	2009	
..	79	79	..	..	..	2010	
..	75	75	..	..	..	2011	
..	*53	*53	2008	Tonga
..	55	55	..	..	..	2009	
..	52	52	..	..	..	2010	
..	53	53	..	..	..	2011	
..	4	4	2008	Tuvalu
..	*5	*5	..	..	..	2009	
..	*5	*5	..	..	..	2010	
..	*5	*5	..	..	..	2011	
..	69	56	7	..	6	2008	Vanuatu
..	69	56	7	..	6	2009	
..	69	56	8	..	5	2010	
..	*68	*57	6	..	*5	2011	
..	20	20	2008	Iles Wallis et Futuna
..	20	20	..	..	..	2009	
..	20	20	..	..	..	2010	
..	20	20	..	..	..	2011	