

Utilization of installed electric generating capacity - by type Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-hours per kilowatt
Kilowattheures par kilowatt

Table Notes:

Data on utilization are derived by dividing the data on electricity production shown in Table 34 by the net installed capacity shown in Table 32.

For this table, Other refers to geothermal, wind, solar, tide and wave, whenever they are available in the country.

For Austria data are given in gross maximum capacity.

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

Notes relatives aux tableaux:

Les données sur l'utilisation sont obtenues en divisant la production (Tableau 34) par la puissance nette installée (Tableau 32).

Dans ce tableau, "autre" fait référence aux énergies géothermique, éolienne, solaire, marémotrice et énergie des vagues quand elles sont disponibles dans le pays.

Pour l'Autriche les données représentent la capacité maximale brute.

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

Figure 82: Utilization of installed electric generating capacity, by region, by type, in 2010

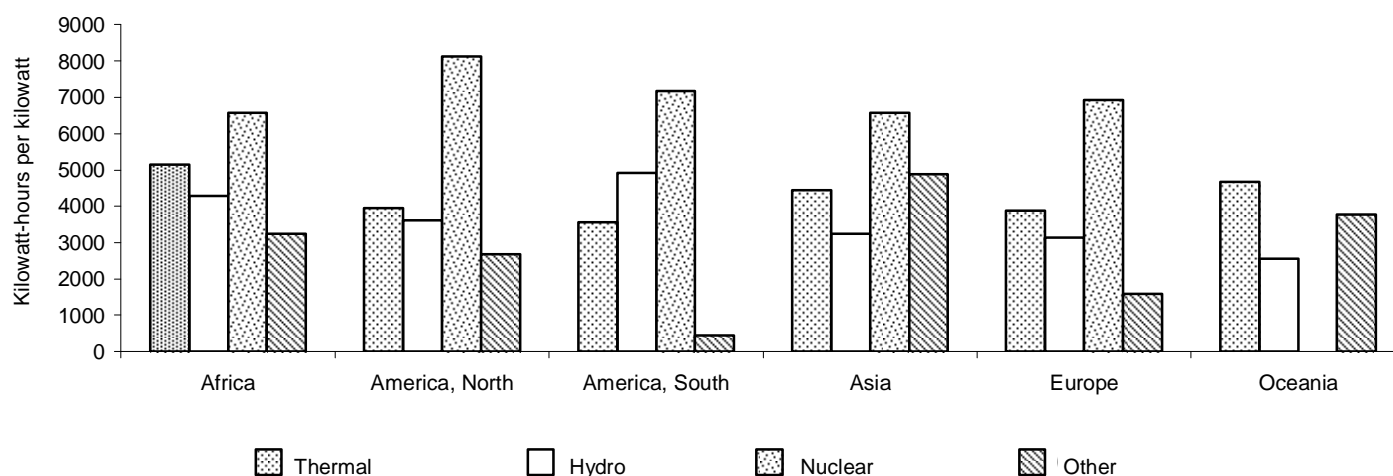


Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	2007	4399	4420	3423	7144	2314	4102	4193
	2008	4308	4306	3457	7189	2168	4069	4177
	2009	4175	4145	3458	7092	2215	3727	3808
	2010	4225	4204	3533	7211	2310	3826	3953
Africa	2007	5163	5376	4247	6144	3660	4224	4633
	2008	5088	5275	4201	7060	3360	4375	4813
	2009	4820	5004	3982	6952	3084	3709	4046
	2010	4987	5150	4277	6568	3250	3743	4074
Algeria	2007	4577	4708	822	..	..	973	973
	2008	4948	5088	1011	..	..	1053	1053
	2009	3373	3429	1113	..	..	600	600
	2010	3953	4035	633	..	..	1145	1145
Angola	2007	2785	1096	5014	..	..	1092	1092
	2008	3598	1556	6293	..	..	1554	1554
	2009	4100	2498	6213	..	..	2492	2492
	2010	4551	2619	7098	..	..	2615	2615
Benin	2007	3607	3667	0	..	..	8200	8200
	2008	1343	1351	0	..	..	6000	6000
	2009	751	755	0	..	..	3200	3200
	2010	880	885	0	..	..	5400	5400
Botswana	2007	5405	5405	..	..	..	0	0
	2008	4586	4586	..	..	..	0	0
	2009	4084	4084	..	..	..	0	0
	2010	3501	3501	..	..	..	0	0
Burkina Faso	2007	2458	2309	3469	..	..	..	..
	2008	2458	2198	4247	..	..	..	..
	2009	2788	2591	4134	..	..	..	..
	2010	2380	2179	3672	..	..	..	..
Burundi	2007	3620	2000	3671	..	..	..	..
	2008	3448	2000	3493	..	..	..	..
	2009	3732	2000	3786	..	..	..	..
	2010	4365	2000	4438	..	..	..	..
Cameroon	2007	5690	6894	5350	..	..	7449	7449
	2008	6064	6650	5886	..	..	7972	7972
	2009	5659	5832	5586	..	..	5717	5717
	2010	5858	5691	5925	..	..	5821	5821
Cape Verde	2007	3598	3607	..	..	3271	1000	1000
	2008	3212	3226	..	..	2624	1000	1000
	2009	3315	3337	..	..	2381	1000	1000
	2010	3434	3780	..	..	427	1000	1000
Central African Rep.	2007	3346	11	6227	..	..	..	..
	2008	3118	11	5480	..	..	..	..
	2009	3093	5	5440	..	..	..	..
	2010	3636	1316	5400	..	..	..	..
Chad	2007	4031	4031	..	..	..	..	..
	2008	4839	4839	..	..	..	..	..
	2009	5903	5903	..	..	..	..	..
	2010	6452	6452	..	..	..	..	..
Comoros	2007	2136	2000	5000	..	..	..	..
	2008	2045	1905	5000	..	..	..	..
	2009	1955	1810	5000	..	..	..	..
	2010	1955	1810	5000	..	..	..	..
Congo	2007	3364	2483	3641	..	..	..	..
	2008	3115	2966	3151	..	..	..	..
	2009	3642	7207	2773	..	..	..	..
	2010	3777	4448	3613	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
3554	..	1530	4422	4444	3420	7144	2364	2007	Monde
3497	..	1397	4327	4320	3456	7189	2216	2008	
3668	..	1298	4211	4182	3452	7092	2278	2009	
3376	..	1312	4259	4233	3537	7211	2383	2010	
1187	..	800	5213	5420	4345	6144	3684	2007	Afrique
1167	..	801	5125	5301	4298	7060	3377	2008	
1142	..	801	4875	5058	4065	6952	3096	2009	
1264	..	801	5047	5208	4365	6568	3260	2010	
..	4808	4957	822	2007	Algérie
..	5198	5357	1011	..	..	2008	
..	3498	3560	1113	..	..	2009	
..	4078	4166	633	..	..	2010	
..	3000	1097	5014	2007	Angola
..	3858	1556	6293	..	..	2008	
..	4303	2499	6213	..	..	2009	
..	4796	2620	7098	..	..	2010	
..	3196	3255	0	2007	Bénin
..	1202	1210	0	..	..	2008	
..	677	681	0	..	..	2009	
..	743	748	0	..	..	2010	
..	6223	6223	2007	Botswana
..	5280	5280	..	..	..	2008	
..	4702	4702	..	..	..	2009	
..	4031	4031	..	..	..	2010	
..	2458	2309	3469	2007	Burkina Faso
..	2458	2198	4247	..	..	2008	
..	2788	2591	4134	..	..	2009	
..	2380	2179	3672	..	..	2010	
..	3620	2000	3671	2007	Burundi
..	3448	2000	3493	..	..	2008	
..	3732	2000	3786	..	..	2009	
..	4365	2000	4438	..	..	2010	
..	5394	5843	5350	2007	Cameroun
..	5706	3857	5886	..	..	2008	
..	5641	6214	5586	..	..	2009	
..	5868	5286	5925	..	..	2010	
..	3633	3643	3271	2007	Cap-Vert
..	3237	3252	..	..	2624	2008	
..	3341	3364	..	..	2381	2009	
..	3460	3814	..	..	427	2010	
..	3346	11	6227	2007	Rép. centrafricaine
..	3118	11	5480	..	..	2008	
..	3093	5	5440	..	..	2009	
..	3636	1316	5400	..	..	2010	
..	4031	4031	2007	Tchad
..	4839	4839	..	..	..	2008	
..	5903	5903	..	..	..	2009	
..	6452	6452	..	..	..	2010	
..	2136	2000	5000	2007	Comores
..	2045	1905	5000	..	..	2008	
..	1955	1810	5000	..	..	2009	
..	1955	1810	5000	..	..	2010	
..	3364	2483	3641	2007	Congo
..	3115	2966	3151	..	..	2008	
..	3642	7207	2773	..	..	2009	
..	3777	4448	3613	..	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	2007	3729	6265	2001	..	..	5318	5318
	2008	3826	6314	2114	..	..	5348	5348
	2009	3895	6107	2373	..	..	4739	4739
	2010	3300	4766	1802	..	..	4826	4826
Dem. Rep. of the Congo	2007	3214	1059	3245	..	..	494	7250
	2008	3039	1353	3063	..	..	515	7250
	2009	3163	1029	3192	..	..	529	7250
	2010	3146	1029	3175	..	..	563	7250
Djibouti	2007	2737	2737	..	..	..	..	..
	2008	2577	2577	..	..	..	..	..
	2009	2608	2608	..	..	..	..	..
	2010	2685	2685	..	..	..	..	..
Egypt	2007	5507	5556	5457	..	2725	4392	4392
	2008	5564	5675	5244	..	2191	5163	5163
	2009	5616	5818	4594	..	2312	5403	5403
	2010	5426	5599	4659	..	2480	5403	5403
Equatorial Guinea	2007	2439	2514	1750	..	..	..	..
	2008	2439	2514	1750	..	..	..	..
	2009	2439	2514	1750	..	..	..	..
	2010	2439	2514	1750	..	..	..	..
Eritrea	2007	1725	1723	..	..	2000	1667	1667
	2008	2051	2051	..	..	2000	1667	1667
	2009	2108	2109	..	..	2000	1667	1667
	2010	2222	2224	..	..	2000	1833	1833
Ethiopia	2007	4280	1054	5068	..	0	..	..
	2008	4300	2304	4929	..	2000	..	..
	2009	1953	2358	1906	..	3429	..	..
	2010	2436	165	2667	..	2571	..	..
Gabon	2007	4183	3816	4712	..	..	2175	2175
	2008	5019	4811	5259	..	..	4125	4125
	2009	4482	3976	5212	..	..	2124	2124
	2010	4451	4237	4759	..	..	2258	2258
Gambia	2007	4321	4321	..	..	..	1120	1120
	2008	4566	4566	..	..	..	1120	1120
	2009	3903	3903	..	..	..	824	824
	2010	3955	3955	..	..	..	835	835
Ghana	2007	3609	4314	3158	..	..	27	27
	2008	4223	2709	5251	..	..	26	26
	2009	4550	2642	5828	..	..	26	26
	2010	4664	3171	5929	..	..	657	657
Guinea	2007	2567	2014	3301	..	..	2857	3238
	2008	2274	1747	3111	..	..	1886	2135
	2009	2264	1755	3073	..	..	1907	2158
	2010	2164	1722	2866	..	..	1907	2158
Guinea-Bissau	2007	1349	1349	..	..	..	7000	7000
	2008	1138	1138	..	..	..	6400	6400
	2009	1179	1179	..	..	..	6710	6710
	2010	1220	1220	..	..	..	6980	6980
Kenya	2007	5570	5170	5305	..	8599	5781	5781
	2008	4426	4251	3814	..	8733	4571	4571
	2009	4031	4209	2959	..	8184	3927	3927
	2010	4037	2807	4429	..	7630	1869	1869
Lesotho	2007	7000	..	7000	..	..	..	..
	2008	7375	..	7375	..	..	..	..
	2009	8179	..	8179	..	..	..	..
	2010	8759	..	8759	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	3706	6300	2001	2007	Côte d'Ivoire
..	3802	6351	2114	..	..	2008	
..	3882	6160	2373	..	..	2009	
..	3281	4764	1802	..	..	2010	
446	4040	233	4102	2007	Rép. dem. du Congo
468	3806	567	3858	..	..	2008	
482	3963	200	4024	..	..	2009	
517	3919	200	3977	..	..	2010	
..	2737	2737	2007	Djibouti
..	2577	2577	..	..	..	2008	
..	2608	2608	..	..	..	2009	
..	2685	2685	..	..	..	2010	
..	5541	5597	5457	..	2725	2007	Egypte
..	5576	5693	5244	..	2191	2008	
..	5622	5831	4594	..	2312	2009	
..	5427	5604	4659	..	2480	2010	
..	2439	2514	1750	2007	Guinée équatoriale
..	2439	2514	1750	..	..	2008	
..	2439	2514	1750	..	..	2009	
..	2439	2514	1750	..	..	2010	
..	1727	1725	2000	2007	Erythrée
..	2068	2068	..	..	2000	2008	
..	2128	2129	..	..	2000	2009	
..	2240	2241	..	..	2000	2010	
..	4280	1054	5068	..	0	2007	Ethiopie
..	4300	2304	4929	..	2000	2008	
..	1953	2358	1906	..	3429	2009	
..	2436	165	2667	..	2571	2010	
..	4796	4892	4712	2007	Gabon
..	5154	5034	5259	..	..	2008	
..	5201	5189	5212	..	..	2009	
..	5119	5534	4759	..	..	2010	
..	7179	7179	2007	Gambie
..	7643	7643	..	..	..	2008	
..	7643	7643	..	..	..	2009	
..	7743	7743	..	..	..	2010	
..	4081	6134	3158	2007	Ghana
..	4788	3823	5251	..	..	2008	
..	5148	3716	5828	..	..	2009	
..	5091	3839	5929	..	..	2010	
..	2435	856	3611	2007	Guinée
..	2542	1191	3549	..	..	2008	
..	2512	1177	3506	..	..	2009	
..	2342	1097	3270	..	..	2010	
..	1080	1080	2007	Guinée-Bissau
..	929	929	..	..	..	2008	
..	960	960	..	..	..	2009	
..	991	991	..	..	..	2010	
..	5504	3862	5305	..	8599	2007	Kenya
..	4394	4033	3814	..	8733	2008	
..	4054	4402	2959	..	8184	2009	
..	4481	3356	4429	..	7630	2010	
..	7000	..	7000	2007	Lesotho
..	7375	..	7375	..	..	2008	
..	8179	..	8179	..	..	2009	
..	8759	..	8759	..	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	2007	1783	1783	..	..	..	..	..
	2008	1792	1792	..	..	..	..	..
	2009	1792	1792	..	..	..	..	..
	2010	1792	1792	..	..	..	..	..
Libya	2007	4637	4637	..	..	..	..	..
	2008	4336	4336	..	..	..	..	..
	2009	4497	4497	..	..	..	..	..
	2010	4474	4474	..	..	..	..	..
Madagascar	2007	3510	2068	6848	..	..	5313	5313
	2008	2959	2035	4717	..	1014	5313	5313
	2009	2958	1888	4992	..	857	5313	5313
	2010	2681	1711	5555	..	667	5313	5313
Malawi	2007	3439	1255	4840	..	..	941	941
	2008	3785	1381	5327	..	..	1035	1035
	2009	3694	1370	5185	..	..	1035	1035
	2010	4235	1440	6023	..	..	1029	1035
Mali	2007	1768	1792	1748	..	..	2556	2556
	2008	1814	1816	1813	..	..	2556	2556
	2009	1697	1571	1815	..	..	2556	2556
	2010	1711	1571	1841	..	..	2556	2556
Mauritania	2007	3762	3762	..	..	..	3899	3899
	2008	4224	4224	..	..	..	3936	3936
	2009	4530	4530	..	..	..	3946	3946
	2010	4172	4172	..	..	..	4303	4303
Mauritius	2007	3274	3431	1424	..	..	4701	4701
	2008	3527	3677	1831	..	..	5707	5707
	2009	3486	3607	2068	..	..	5051	5051
	2010	3634	3803	1683	..	..	5354	5354
Morocco	2007	3535	4857	762	..	2447	118	118
	2008	3657	5023	787	..	2614	147	147
	2009	3238	3913	1688	..	1769	381	381
	2010	3423	3963	2050	..	2982	459	459
Mozambique	2007	6433	52	7139	..	..	..	..
	2008	6230	52	6936	..	..	..	..
	2009	6986	52	7779	..	..	..	..
	2010	6864	76	7640	..	..	..	..
Namibia	2007	4289	6500	4171	..	..	..	..
	2008	4490	7413	3773	..	..	..	..
	2009	3730	3402	3811	..	..	..	..
	2010	3186	2435	3371	..	..	..	..
Niger	2007	1657	1670	..	..	2	889	920
	2008	1683	1696	..	..	3	432	447
	2009	1881	1895	..	..	3	668	691
	2010	2154	2170	..	..	3	733	758
Nigeria	2007	3907	4786	2615	..	..	3175	..
	2008	3590	4397	2403	..	..	2925	..
	2009	3363	4357	1902	..	..	2300	..
	2010	4442	5642	2677	..	..	3250	..
Réunion	2007	4282	4086	5438	..	950	..	..
	2008	4341	4312	5224	..	792	..	..
	2009	4022	4356	4388	..	605	..	..
	2010	3801	4384	4059	..	879	..	..
Rwanda	2007	2919	4082	1600	..	480	2000	2000
	2008	3426	4056	2721	..	1200	2000	2000
	2009	3317	4510	2369	..	1600	2000	2000
	2010	3327	5099	2181	..	1200	2000	2000

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	1783	1783	2007	Libéria
..	1792	1792	..	..	..	2008	
..	1792	1792	..	..	..	2009	
..	1792	1792	..	..	..	2010	
..	4637	4637	2007	Libye
..	4336	4336	..	..	..	2008	
..	4497	4497	..	..	..	2009	
..	4474	4474	..	..	..	2010	
..	3327	1576	6848	2007	Madagascar
..	2770	1615	4717	..	1014	2008	
..	2769	1450	4992	..	857	2009	
..	2504	1379	5555	..	667	2010	
950	4878	4578	4895	2007	Malawi
1033	5369	5035	5387	..	..	2008	
1033	5225	4907	5243	..	..	2009	
826	6093	5714	6114	..	..	2010	
..	1714	1664	1748	2007	Mali
..	1763	1692	1813	..	..	2008	
..	1643	1434	1815	..	..	2009	
..	1657	1434	1841	..	..	2010	
..	3650	3650	2007	Mauritanie
..	4458	4458	..	..	..	2008	
..	4956	4956	..	..	..	2009	
..	4099	4099	..	..	..	2010	
..	2270	2399	1424	2007	Maurice
..	2132	2178	1831	..	..	2008	
..	2436	2488	2068	..	..	2009	
..	2482	2601	1683	..	..	2010	
..	3711	5231	762	..	2447	2007	Maroc
..	3837	5407	787	..	2614	2008	
..	3392	4194	1688	..	1769	2009	
..	3578	4229	2050	..	2982	2010	
..	6433	52	7139	2007	Mozambique
..	6230	52	6936	..	..	2008	
..	6986	52	7779	..	..	2009	
..	6864	76	7640	..	..	2010	
..	4289	6500	4171	2007	Namibie
..	4490	7413	3773	..	..	2008	
..	3730	3402	3811	..	..	2009	
..	3186	2435	3371	..	..	2010	
..	..	2	1879	1879	2007	Niger
..	..	3	2044	2044	..	..	..	2008
..	..	3	2227	2227	..	..	..	2009
..	..	3	2560	2560	..	..	..	2010
3175	3912	4786	2606	2007	Nigéria
2925	3594	4397	2394	..	..	2008	
2300	3370	4357	1895	..	..	2009	
3250	4450	5642	2667	..	..	2010	
..	4282	4086	5438	..	950	2007	Réunion
..	4341	4312	5224	..	792	2008	
..	4022	4356	4388	..	605	2009	
..	3801	4384	4059	..	879	2010	
..	2936	4152	1600	..	480	2007	Rwanda
..	3452	4125	2721	..	1200	2008	
..	3334	4588	2369	..	1600	2009	
..	3342	5194	2181	..	1200	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	2007	3147	2917	4348	..	..	..	..
	2008	3322	3292	3478	..	..	..	..
	2009	3636	3750	3043	..	..	..	..
	2010	4000	4367	2087	..	..	..	..
Senegal	2007	3677	3696	..	..	1000	3270	3327
	2008	3398	3414	..	..	1000	3908	3981
	2009	3436	3451	..	..	1000	2202	2233
	2010	3789	3807	..	..	1000	4303	4406
Seychelles	2007	3031	3031	..	..	..	..	..
	2008	2998	2998	..	..	..	..	..
	2009	3088	3088	..	..	..	..	..
	2010	3371	3371	..	..	..	..	..
Sierra Leone	2007	784	1585	360	..	..	3375	3375
	2008	1814	1623	1916	..	..	3375	3375
	2009	1725	1660	1760	..	..	3375	3375
	2010	2231	1733	2494	..	..	3375	3375
Somalia	2007	3888	3888	..	..	..	..	..
	2008	4000	4000	..	..	..	..	..
	2009	4050	4050	..	..	..	..	..
	2010	4088	4088	..	..	..	..	..
South Africa	2007	6167	6179	5615	6144	2304	7762	7833
	2008	5998	5956	5793	7060	2304	7745	7816
	2009	5795	5741	6026	6952	2304	6233	6263
	2010	6029	5984	7315	6568	2304	6144	6172
St. Helena and Depend.	2007	2133	2133	..	..	..	..	..
	2008	1604	1639	..	..	1250	..	..
	2009	1662	1697	..	..	1313	..	..
	2010	1694	1730	..	..	1333	..	..
Sudan	2007	4732	4972	4230	..	..	..	..
	2008	4342	5631	2660	..	..	..	..
	2009	3192	5586	2083	..	..	..	..
	2010	3458	5571	2479	..	..	..	..
Swaziland	2007	3399	3175	3838	..	..	3373	3544
	2008	2835	3080	2496	..	..	3272	3438
	2009	3389	3080	3814	..	..	3272	3438
	2010	3674	3080	4495	..	..	3272	3438
Togo	2007	2333	5778	1394	..	..	6000	6000
	2008	1447	1778	1358	..	..	2000	2000
	2009	1482	1778	1403	..	..	2000	2000
	2010	1529	1833	1448	..	..	2000	2000
Tunisia	2007	4399	4484	790	..	2263	7896	7896
	2008	4396	4482	613	..	2053	8337	8337
	2009	4355	4408	1254	..	5105	6600	6600
	2010	4496	4547	794	..	7316	6452	6452
Uganda	2007	3822	4664	3575	..	..	4273	1000
	2008	3874	2902	4514	..	..	3167	2143
	2009	4354	5518	3789	..	..	2431	2143
	2010	3837	4843	3318	..	..	2570	1800
United Rep. of Tanzania	2007	4363	4402	4337	..	..	5650	5650
	2008	4612	4653	4585	..	..	5950	5950
	2009	5133	6155	4680	..	..	6400	6400
	2010	5488	8009	4469	..	..	6800	6800
Western Sahara	2007	1552	1552	..	..	..	..	..
	2008	1552	1552	..	..	..	..	..
	2009	1552	1552	..	..	..	..	..
	2010	1552	1552	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	3147	2917	4348	2007	Sao Tomé-et-Principe
..	3322	3292	3478	..	..	2008	
..	3636	3750	3043	..	..	2009	
..	4000	4367	2087	..	..	2010	
..	..	1000	3837	3837	2007	Sénégal
..	..	1000	3224	3224	..	..	..	2008
..	..	1000	3844	3844	..	..	..	2009
..	..	1000	3651	3651	..	..	..	2010
..	3031	3031	2007	Seychelles
..	2998	2998	..	..	..	2008	
..	3088	3088	..	..	..	2009	
..	3371	3371	..	..	..	2010	
..	482	811	360	2007	Sierra Leone
..	1632	865	1916	..	..	2008	
..	1533	919	1760	..	..	2009	
..	2097	1023	2494	..	..	2010	
..	3888	3888	2007	Somalie
..	4000	4000	..	..	..	2008	
..	4050	4050	..	..	..	2009	
..	4088	4088	..	..	..	2010	
5086	6114	6123	5643	6144	2304	2007	Afrique du Sud
5086	5941	5893	5831	7060	2304	2008	
5086	5781	5723	6076	6952	2304	2009	
5086	6025	5978	7433	6568	2304	2010	
..	2133	2133	2007	St-Hélène et dépend
..	1604	1639	..	..	1250	2008	
..	1662	1697	..	..	1313	2009	
..	1694	1730	..	..	1333	2010	
..	4732	4972	4230	2007	Soudan
..	4342	5631	2660	..	..	2008	
..	3192	5586	2083	..	..	2009	
..	3458	5571	2479	..	..	2010	
..	3440	105	4211	2007	Swaziland
..	2313	105	2662	..	..	2008	
..	3527	105	4068	..	..	2009	
..	4154	105	4794	..	..	2010	
..	2198	5733	1394	2007	Togo
..	1427	1733	1358	..	..	2008	
..	1463	1733	1403	..	..	2009	
..	1512	1800	1448	..	..	2010	
..	3754	3835	790	..	2263	2007	Tunisie
..	3669	3749	613	..	2053	2008	
..	3964	4015	1254	..	5105	2009	
..	4179	4230	794	..	7316	2010	
4600	3812	4696	3548	2007	Ouganda
4600	3907	2955	4511	..	..	2008	
2835	4450	5833	3818	..	..	2009	
3880	3903	5147	3302	..	..	2010	
..	4335	4332	4337	2007	Rép. Unie de Tanzanie
..	4584	4581	4585	..	..	2008	
..	5101	6133	4680	..	..	2009	
..	5455	8122	4469	..	..	2010	
..	1552	1552	2007	Sahara occidental
..	1552	1552	..	..	..	2008	
..	1552	1552	..	..	..	2009	
..	1552	1552	..	..	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Zambia	2007	5554	333	5834	..	..	5386	600
	2008	5478	333	5754	..	..	5318	600
	2009	5884	356	6180	..	..	5705	600
	2010	6388	378	6710	..	..	6182	600
Zimbabwe	2007	4243	3195	6287	..	..	..	..
	2008	3441	2572	5172	..	..	..	..
	2009	3647	2725	5484	..	..	..	..
	2010	3976	2972	5976	..	..	..	..
America, North	2007	4438	4162	3658	8180	2854	5046	5055
	2008	4383	4088	3762	8154	2747	4671	4551
	2009	4123	3789	3694	8094	2482	4419	4369
	2010	4223	3947	3619	8121	2685	4557	4688
Anguilla	2007	3870	3870	..	..	..	..	..
	2008	3891	3891	..	..	..	..	..
	2009	3235	3235	..	..	..	..	..
	2010	3495	3495	..	..	..	..	..
Antigua and Barbuda	2007	5091	5091	..	..	..	1000	1000
	2008	5236	5236	..	..	..	1000	1000
	2009	5953	5953	..	..	..	1000	1000
	2010	5927	5927	..	..	..	1000	1000
Aruba	2007	6282	6282	..	..	..	..	..
	2008	3868	3868	..	..	..	..	..
	2009	3913	3913	..	..	..	..	..
	2010	2935	3238	..	..	..	..	..
Bahamas	2007	4556	4556	..	..	..	1273	1273
	2008	4566	4566	..	..	..	1273	1273
	2009	4341	4341	..	..	..	1309	1309
	2010	4531	4531	..	..	..	1345	1345
Barbados	2007	4516	4516	..	..	..	7245	7245
	2008	4889	4889	..	..	..	8430	8430
	2009	4840	4840	..	..	..	8547	8547
	2010	3905	3905	..	..	..	8222	8222
Belize	2007	2935	1066	4715	..	..	..	..
	2008	2907	309	5435	..	..	..	..
	2009	2225	335	4214	..	..	..	..
	2010	2801	982	4742	..	..	..	..
Bermuda	2007	3897	3897	..	..	..	..	..
	2008	3909	3909	..	..	..	..	..
	2009	4444	4444	..	..	..	..	..
	2010	4424	4424	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2007	1143	1143	..	..	..	..	..
	2008	1190	1190	..	..	..	..	..
	2009	1182	1182	..	..	..	..	..
	2010	1227	1227	..	..	..	..	..
Canada	2007	5081	4628	5048	7006	1696	5898	5981
	2008	5024	4512	5032	7040	1558	5788	4713
	2009	4455	3231	4873	7139	1371	5347	4288
	2010	4439	3458	4683	7158	2376	5534	5907
Cayman Islands	2007	4409	4409	..	..	..	..	..
	2008	4489	4489	..	..	..	..	..
	2009	4092	4092	..	..	..	..	..
	2010	4078	4078	..	..	..	..	..
Costa Rica	2007	4217	1788	4647	..	6137	5858	3292
	2008	3925	1255	4710	..	5519	5898	3417
	2009	3847	893	4685	..	5953	5889	4250
	2010	3245	867	4672	..	3114	7357	6030

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
6794	5559	300	5814	2007	Zambie
6706	5482	300	5734	..	..	2008	
7206	5889	325	6159	..	..	2009	
7824	6393	350	6687	..	..	2010	
..	4352	3320	6287	2007	Zimbabwe
..	3519	2660	5172	..	..	2008	
..	3730	2819	5484	..	..	2009	
..	4066	3074	5976	..	..	2010	
5661	..	1327	4412	4116	3595	8180	2925	2007	Amérique du Nord
6244	..	1268	4371	4064	3682	8154	2804	2008	
5857	..	1198	4110	3759	3625	8094	2542	2009	
5213	..	1367	4208	3907	3569	8121	2770	2010	
..	3870	3870	2007	Anguilla
..	3891	3891	..	..	..	2008	
..	3235	3235	..	..	..	2009	
..	3495	3495	..	..	..	2010	
..	5167	5167	2007	Antigua-et-Barbuda
..	5315	5315	..	..	..	2008	
..	6044	6044	..	..	..	2009	
..	6019	6019	..	..	..	2010	
..	6282	6282	2007	Aruba
..	3868	3868	..	..	..	2008	
..	3913	3913	..	..	..	2009	
..	2935	3238	..	..	..	2010	
..	4968	4968	2007	Bahamas
..	4979	4979	..	..	..	2008	
..	4721	4721	..	..	..	2009	
..	4932	4932	..	..	..	2010	
..	4438	4438	2007	Barbade
..	4788	4788	..	..	..	2008	
..	4737	4737	..	..	..	2009	
..	3804	3804	..	..	..	2010	
..	2935	1066	4715	2007	Belize
..	2907	309	5435	..	..	2008	
..	2225	335	4214	..	..	2009	
..	2801	982	4742	..	..	2010	
..	3897	3897	2007	Bermudes
..	3909	3909	..	..	..	2008	
..	4444	4444	..	..	..	2009	
..	4424	4424	..	..	..	2010	
..	1143	1143	2007	Iles Vierges britanniques
..	1190	1190	..	..	..	2008	
..	1182	1182	..	..	..	2009	
..	1227	1227	..	..	..	2010	
5843	5022	4494	4989	7006	1696	2007	Canada
6523	4968	4491	4921	7040	1558	2008	
6100	4393	3137	4782	7139	1371	2009	
5262	4363	3235	4640	7158	2375	2010	
..	4409	4409	2007	Iles Caïmanes
..	4489	4489	..	..	..	2008	
..	4092	4092	..	..	..	2009	
..	4078	4078	..	..	..	2010	
6767	..	4659	3962	1703	4348	..	6942	2007	Costa Rica
6903	..	4294	3640	1165	4398	..	6186	2008	
6288	..	5388	3542	758	4440	..	6237	2009	
8250	..	5961	2818	727	4237	..	2521	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Cuba	2007	3245	3248	2951	..	..	1424	1424
	2008	3276	3287	2300	..	..	1647	1647
	2009	3193	3200	2603	..	..	1587	1587
	2010	2971	2986	1540	..	..	1463	1463
Dominica	2007	3498	3772	2882	..	..	..	..
	2008	4102	4037	4328	..	..	..	..
	2009	3829	3575	4866	..	..	..	..
	2010	3714	3790	3483	..	..	..	..
Dominican Republic	2007	2611	2517	3627	..	..	1412	1412
	2008	2879	2874	2932	..	..	1499	1499
	2009	2819	2822	2799	..	..	1468	1468
	2010	2997	3028	2707	..	..	1468	1468
El Salvador	2007	4233	3863	3684	..	6761	3419	3914
	2008	4232	3302	4318	..	7432	3130	3474
	2009	3934	3472	3189	..	7455	3175	3524
	2010	4093	3021	4415	..	7459	3452	3452
Greenland	2007	2693	1745	5310	..	..	4125	4125
	2008	2686	1755	5258	..	..	3500	3500
	2009	2330	1434	3719	..	..	4125	4125
	2010	2300	1132	4110	..	..	4063	4063
Grenada	2007	5488	5488	..	..	..	..	..
	2008	5901	5901	..	..	..	..	..
	2009	6118	6118	..	..	..	..	..
	2010	4339	4339	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2007	4600	4304	6222	..	7964	..	..
	2008	4600	4302	6222	..	8000	..	..
	2009	4589	4302	6222	..	7724	..	..
	2010	4688	4407	7368	..	7320	..	..
Guatemala	2007	3926	3620	4160	..	..	3543	3485
	2008	3664	2959	4740	..	..	3529	3471
	2009	3874	3950	3226	..	..	1835	1795
	2010	3672	3394	3862	..	..	1644	1603
Haiti	2007	1922	1740	2444	..	..	..	..
	2008	1992	1685	2873	..	..	..	..
	2009	3004	2888	3339	..	..	..	..
	2010	2196	1985	2911	..	..	..	..
Honduras	2007	3949	3799	4261	..	..	724	740
	2008	4105	3965	4392	..	..	189	194
	2009	4081	3464	5362	..	..	159	162
	2010	4181	3476	5632	..	..	159	162
Jamaica	2007	6635	6765	4848	..	2488	7386	7554
	2008	5118	5179	4788	..	2344	3720	3804
	2009	4738	4820	3394	..	2440	2556	2614
	2010	4515	4669	4663	..	1276	6194	6489
Martinique	2007	3964	3953	..	..	4513	..	..
	2008	4088	4069	..	..	5037	..	..
	2009	4141	4180	..	..	3101	..	..
	2010	4326	4378	..	..	2951	..	..
Mexico	2007	4555	4977	2356	7634	7106	4641	4698
	2008	4441	4565	3415	7182	6759	3201	3231
	2009	4373	4776	2314	7693	5016	3236	3402
	2010	4370	4610	3274	4307	5047	3043	3094
Montserrat	2007	2260	2260	..	..	..	..	..
	2008	2300	2300	..	..	..	..	..
	2009	2300	2300	..	..	..	..	..
	2010	2300	2300	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	3449	3454	2951	2007	Cuba
..	3460	3474	2300	..	..	2008	
..	3369	3378	2603	..	..	2009	
..	3127	3146	1540	..	..	2010	
..	3498	3772	2882	2007	Dominique
..	4102	4037	4328	..	..	2008	
..	3829	3575	4866	..	..	2009	
..	3714	3790	3483	..	..	2010	
..	3502	3481	3627	2007	Rép. dominicaine
..	3991	4195	2932	..	..	2008	
..	3892	4127	2799	..	..	2009	
..	4212	4534	2707	..	..	2010	
..	4338	3850	3846	..	6761	2007	El Salvador
..	4413	3247	4507	..	7432	2008	
..	4054	3456	3328	..	7455	2009	
..	4181	2896	4415	..	7459	2010	
..	2515	1322	5310	2007	Groënland
..	2585	1444	5258	..	..	2008	
..	2149	956	3719	..	..	2009	
..	2122	611	4110	..	..	2010	
..	5488	5488	2007	Grenade
..	5901	5901	..	..	..	2008	
..	6118	6118	..	..	..	2009	
..	4339	4339	..	..	..	2010	
..	4600	4304	6222	..	7964	2007	Guadeloupe
..	4600	4302	6222	..	8000	2008	
..	4589	4302	6222	..	7724	2009	
..	4688	4407	7368	..	7320	2010	
5500	3952	3634	4153	2007	Guatemala
5500	3673	2911	4736	..	..	2008	
5500	4265	4625	3214	..	..	2009	
5500	4055	3970	3854	..	..	2010	
..	1922	1740	2444	2007	Haïti
..	1992	1685	2873	..	..	2008	
..	3004	2888	3339	..	..	2009	
..	2196	1985	2911	..	..	2010	
..	4107	4021	4274	2007	Honduras
..	4267	4196	4406	..	..	2008	
..	4275	3706	5379	..	..	2009	
..	4379	3719	5650	..	..	2010	
..	6086	6164	7273	..	2488	2007	Jamaïque
..	6141	6230	7182	..	2344	2008	
..	6348	6521	5091	..	2440	2009	
..	3914	3984	7037	..	1276	2010	
..	3964	3953	4513	2007	Martinique
..	4088	4069	..	..	5037	2008	
..	4141	4180	..	..	3101	2009	
..	4326	4378	..	..	2951	2010	
2317	..	657	4544	5026	2356	7634	7322	2007	Mexique
2234	..	657	4615	4816	3429	7182	6963	2008	
1675	..	865	4549	5046	2323	7693	6656	2009	
3106	..	2152	4606	4949	3276	4307	6461	2010	
..	2260	2260	2007	Montserrat
..	2300	2300	..	..	..	2008	
..	2300	2300	..	..	..	2009	
..	2300	2300	..	..	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Netherlands Antilles	2007	5345	5345	..	..	..	6650	6650
	2008	5285	5285	..	..	..	6580	6580
	2009	5523	5523	..	..	..	6880	6880
	2010	5485	5485	..	..	..	6830	6830
Nicaragua	2007	3819	4103	2942	..	2761	3339	3339
	2008	3751	3563	5086	..	3659	3039	3039
	2009	3516	3670	2829	..	3180	3320	3320
	2010	3410	3293	4800	..	3079	6919	6919
Panama	2007	4286	3919	4617	..	..	137	195
	2008	3878	3114	4572	..	..	93	133
	2009	3819	3243	4436	..	..	79	110
	2010	3791	3171	4481	..	..	326	459
Puerto Rico	2007	4467	4573	1000	..	..	4098	4098
	2008	4192	4285	1000	..	..	4098	4098
	2009	4119	4209	1000	..	..	4098	4098
	2010	4173	4264	1026	..	..	4098	4098
St. Kitts-Nevis	2007	2882	2882	..	..	..	2333	2333
	2008	3379	3379	..	..	..	2333	2333
	2009	3379	3379	..	..	..	2333	2333
	2010	3379	3379	..	..	..	2333	2333
St. Lucia	2007	4549	4549	..	..	..	..	..
	2008	4636	4636	..	..	..	..	..
	2009	4776	4776	..	..	..	..	..
	2010	5012	5012	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2007	1598	1604	..	..	1333	..	..
	2008	1669	1677	..	..	1333	..	..
	2009	1688	1696	..	..	1333	..	..
	2010	1688	1695	..	..	1417	..	..
St. Vincent-Grenadines	2007	3439	3471	3286	..	..	..	..
	2008	3390	3382	3429	..	..	..	..
	2009	3415	3412	3429	..	..	..	..
	2010	3456	3453	3471	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2007	5146	5146	..	..	..	375	375
	2008	4308	4308	..	..	..	128	128
	2009	4281	4281	..	..	..	179	179
	2010	4697	4697	..	..	..	87	87
Turks and Caicos Islands	2007	3640	3640	..	..	..	..	..
	2008	3960	3960	..	..	..	..	..
	2009	4180	4180	..	..	..	..	..
	2010	4242	4242	..	..	..	..	..
United States	2007	4368	4106	2762	8344	2632	5279	5421
	2008	4320	4057	2826	8315	2620	5103	5258
	2009	4079	3771	2964	8220	2419	4865	5051
	2010	4206	3951	2834	8293	2598	5068	5413
United States Virgin Is.	2007	3035	3035	..	..	..	3112	3112
	2008	3008	3008	..	..	..	3133	3133
	2009	2851	2851	..	..	..	3147	3147
	2010	2965	2965	..	..	..	3147	3147
America, South	2007	4473	3469	4961	6468	385	3933	3767
	2008	4524	3711	4929	7041	322	4092	3969
	2009	4324	3155	5000	6981	243	4118	3784
	2010	4403	3567	4910	7172	441	4084	3762
Argentina	2007	3961	4220	3176	7089	2138	3372	3366
	2008	3983	4241	3151	7200	1448	3759	3756
	2009	3807	3752	3503	8018	1321	3803	3799
	2010	3832	3897	3375	7044	833	3965	3969

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	4378	4378	2007	Antilles néerlandaises
..	4326	4326	..	..	..	2008	
..	4519	4519	..	..	..	2009	
..	4489	4489	..	..	..	2010	
..	3905	4290	2942	..	2761	2007	Nicaragua
..	3869	3679	5086	..	3659	2008	
..	3544	3738	2829	..	3180	2009	
..	3195	2995	4800	..	3079	2010	
..	4883	4767	4974	2007	Panama
..	4412	3774	4923	..	..	2008	
..	4323	3861	4767	..	..	2009	
..	4235	3661	4815	..	..	2010	
..	4471	4579	1000	2007	Porto Rico
..	4193	4287	1000	..	..	2008	
..	4120	4210	1000	..	..	2009	
..	4174	4265	1026	..	..	2010	
..	2956	2956	2007	St-Kitts-Nevis
..	3547	3547	..	..	..	2008	
..	3547	3547	..	..	..	2009	
..	3547	3547	..	..	..	2010	
..	4549	4549	2007	St-Lucie
..	4636	4636	..	..	..	2008	
..	4776	4776	..	..	..	2009	
..	5012	5012	..	..	..	2010	
..	1598	1604	1333	2007	St-Pierre-Miquelon
..	1669	1677	..	..	1333	2008	
..	1688	1696	..	..	1333	2009	
..	1688	1695	..	..	1417	2010	
..	3439	3471	3286	2007	St. Vincent-Grenadines
..	3390	3382	3429	..	..	2008	
..	3415	3412	3429	..	..	2009	
..	3456	3453	3471	..	..	2010	
..	5360	5360	2007	Trinité-et-Tobago
..	4817	4817	..	..	..	2008	
..	4780	4780	..	..	..	2009	
..	5258	5258	..	..	..	2010	
..	3640	3640	2007	Iles Turques et Caïques
..	3960	3960	..	..	..	2008	
..	4180	4180	..	..	..	2009	
..	4242	4242	..	..	..	2010	
4867	..	1050	4339	4055	2754	8344	2709	2007	États-Unis
4958	..	1050	4296	4012	2818	8315	2682	2008	
5522	..	1049	4054	3723	2955	8220	2473	2009	
4925	..	1051	4178	3894	2827	8293	2689	2010	
..	3031	3031	2007	Iles Vierges américaines
..	3002	3002	..	..	..	2008	
..	2836	2836	..	..	..	2009	
..	2955	2955	..	..	..	2010	
4577	4527	3388	4972	6468	385	2007	Amérique du Sud
4587	..	1000	4568	3641	4940	7041	316	2008	
5613	..	3400	4346	2982	4981	6981	206	2009	
5841	..	120	4442	3506	4883	7172	450	2010	
4381	4038	4413	3173	7089	2138	2007	Argentine
4400	4013	4348	3148	7200	1448	2008	
4550	3808	3742	3501	8018	1321	2009	
3550	3815	3882	3374	7044	893	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Bolivia (Plur. State of)	2007	3825	3368	4781	..	..	512	639
	2008	4000	3458	5245	..	..	514	631
	2009	4004	3673	4704	..	..	525	645
	2010	4185	4062	4469	..	..	321	372
Brazil	2007	4431	2754	4865	6153	..	4575	4590
	2008	4498	3472	4757	6960	..	4605	4650
	2009	4374	2454	4974	6456	..	4645	4248
	2010	4589	3361	5001	7236	..	4699	4308
Chile	2007	4439	4532	4319	..	450	3530	3364
	2008	4259	4141	4453	..	1900	3449	3342
	2009	3866	3503	4640	..	485	4305	4206
	2010	3729	3629	3972	..	2037	2882	2803
Colombia	2007	4183	2350	5167	..	2663	7177	7464
	2008	4084	2043	5158	..	1421	7374	7708
	2009	4161	3446	4548	..	1208	6845	7210
	2010	4357	4148	4501	..	470	3346	3005
Ecuador	2007	3814	3327	4391	..	500	4840	4771
	2008	4485	3584	5417	..	1500	6787	6769
	2009	3685	3167	4369	..	1500	5233	5094
	2010	3405	3122	3763	..	1500	4162	4063
Falkland Is. (Malvinas)	2007	1840	1889	..	..	750	1000	1000
	2008	1862	1911	..	..	750	1000	1000
	2009	1859	1911	..	..	795	1000	1000
	2010	1476	1322	..	..	1955	1000	1000
French Guiana	2007	5314	5286	5317	..	..	..	..
	2008	5521	5500	5524	..	..	..	..
	2009	5671	5643	5675	..	..	..	..
	2010	5879	5643	5905	..	..	..	..
Guyana	2007	2269	2272	..	..	..	868	868
	2008	2685	2685	..	..	..	1295	1295
	2009	2114	2114	..	..	..	767	767
	2010	2196	2196	..	..	..	774	774
Paraguay	2007	6618	103	6623	..	..	..	..
	2008	6833	103	6838	..	..	..	..
	2009	6233	105	6237	..	..	..	..
	2010	6133	121	6137	..	..	..	..
Peru	2007	4258	2735	6047	..	1429	1678	1368
	2008	4531	3392	5906	..	1429	1610	1241
	2009	4125	2828	5992	..	1429	1606	1212
	2010	4167	3064	5828	..	1429	1811	1549
Suriname	2007	4159	3733	4610	..	..	4472	4286
	2008	4159	3733	4610	..	..	4472	4286
	2009	4159	3733	4610	..	..	4472	4286
	2010	3985	3986	3984	..	..	3855	3681
Uruguay	2007	3915	1562	5245	..	..	786	786
	2008	3474	4384	2929	..	214	4651	4735
	2009	3372	3368	3420	..	1067	4056	4102
	2010	3923	1982	5466	..	0	2868	3117
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2007	5072	3937	5690	..	..	1584	1584
	2008	5145	3765	5961	..	..	1520	1520
	2009	4813	3288	5879	..	..	1473	1473
	2010	4550	3649	5251	..	..	1507	1507
Asia	2007	4404	4638	2972	6164	3219	3773	3941
	2008	4242	4428	3017	6335	2410	3850	4060
	2009	4294	4461	3044	6539	3715	3403	3554
	2010	4325	4442	3237	6583	4881	3487	3659

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	4116	3656	5030	2007	Bolivie (État plur. de)
..	4315	3756	5548	..	..	2008	
..	4316	3992	4975	..	..	2009	
..	4536	4451	4727	..	..	2010	
4543	4415	1846	4880	6153	..	2007	Brésil
4502	4485	2876	4768	6960	..	2008	
5680	4339	1488	4942	6456	..	2009	
6100	4571	2685	4953	7236	..	2010	
5348	4519	4699	4301	..	450	2007	Chili
4784	4333	4258	4448	..	1900	2008	
5648	3827	3408	4623	..	485	2009	
4000	3801	3734	3972	..	2037	2010	
5588	4120	2083	5165	..	2663	2007	Colombie
5604	4018	1752	5156	..	1421	2008	
4917	4107	3253	4546	..	1208	2009	
5148	4377	4207	4497	..	470	2010	
5286	3612	2812	4346	..	500	2007	Equateur
6880	4135	2701	5349	..	1500	2008	
6272	3393	2537	4282	..	1500	2009	
4967	3259	2796	3713	..	1500	2010	
..	2068	2143	750	2007	Iles Falkland (Malvinas)
..	2095	2171	..	..	750	2008	
..	2090	2171	..	..	795	2009	
..	1572	1414	..	..	1955	2010	
..	5314	5286	5317	2007	Guyane française
..	5521	5500	5524	..	..	2008	
..	5671	5643	5675	..	..	2009	
..	5879	5643	5905	..	..	2010	
..	3994	4009	2007	Guyana
..	3711	3711	..	..	..	2008	
..	3586	3586	..	..	..	2009	
..	3695	3695	..	..	..	2010	
..	6618	103	6623	2007	Paraguay
..	6833	103	6838	..	..	2008	
..	6233	105	6237	..	..	2009	
..	6133	121	6137	..	..	2010	
5023	4705	3192	6075	..	1429	2007	Pérou
6000	5096	4201	5904	..	1429	2008	
6722	4597	3361	5971	..	1429	2009	
5215	4587	3526	5845	..	1429	2010	
4610	2444	2444	2007	Suriname
4610	2444	2444	..	..	..	2008	
4610	2444	2444	..	..	..	2009	
3984	4525	4525	..	..	..	2010	
..	4171	1767	5245	2007	Uruguay
..	..	750	3379	4301	2929	..	..	2008
..	..	3200	3317	3210	3420	..	..	2009
..	..	0	4048	1637	5466	..	..	2010
..	5221	4247	5690	2007	Venezuela(Rép. bolivari.)
..	5318	4079	5961	..	..	2008	
..	4973	3516	5879	..	..	2009	
..	4690	3888	5251	..	..	2010	
1248	..	1368	4471	4730	3011	6164	4073	2007	Asie
1014	..	1326	4284	4477	3070	6335	2754	2008	
1325	..	1384	4395	4589	3089	6539	4413	2009	
1571	..	1341	4424	4554	3290	6583	6121	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Afghanistan	2007	1943	2313	1829	..	..	1489	564
	2008	1611	2148	1447	..	..	1258	855
	2009	1818	991	2072	..	..	1484	91
	2010	1824	1087	2051	..	..	1484	91
Armenia	2007	1855	875	1735	6257	..	..	..
	2008	1915	1089	1664	6032	667	..	..
	2009	1770	682	1833	6113	1333	..	..
	2010	1852	745	2200	6103	1750	..	..
Azerbaijan	2007	3814	4143	2306	..	..	2160	2160
	2008	3733	4067	2178	..	..	1600	1600
	2009	2954	3066	2338	..	..	1345	1345
	2010	2925	2826	3463	..	..	1300	1300
Bahrain	2007	4363	4363	..	..	..	0	0
	2008	4297	4297	..	..	..	0	0
	2009	3806	3806	..	..	..	0	0
	2010	4176	4176	..	..	..	0	0
Bangladesh	2007	5965	5961	6052	..	..	5491	5491
	2008	6411	6411	6409	..	..	7274	7274
	2009	6620	6615	6748	..	..	5604	5604
	2010	7272	7274	7226	..	..	6945	6945
Bhutan	2007	4359	115	4409	..	..	..	..
	2008	4624	23	4678	..	..	..	..
	2009	4649	17	4703	..	..	..	..
	2010	4868	29	4925	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2007	4473	4473	..	..	..	5147	5147
	2008	4510	4510	..	..	..	5176	5176
	2009	4759	4759	..	..	..	5044	5044
	2010	5088	5088	..	..	..	6206	6206
Cambodia	2007	4720	4776	3627	..	2000	..	..
	2008	3835	3863	3212	..	2000	..	..
	2009	3366	3392	2772	..	2000	..	..
	2010	2753	2783	1955	..	3000	..	..
China	2007	4303	4531	3265	6903	2807	4426	4746
	2008	4073	4208	3483	7599	1503	5171	5688
	2009	4320	4457	3600	7793	4349	4244	4652
	2010	4243	4294	3723	6716	7470	4741	5197
China, Hong Kong SAR	2007	3080	3080	..	..	..	..	..
	2008	3009	3009	..	..	..	..	..
	2009	3068	3068	..	..	..	..	..
	2010	3033	3033	..	..	..	..	..
China, Macao SAR	2007	3220	3220	..	..	..	..	..
	2008	2566	2566	..	..	..	..	..
	2009	3106	3106	..	..	..	..	..
	2010	2282	2282	..	..	..	..	..
Cyprus	2007	4288	4294	..	..	1000	4941	5188
	2008	4278	4283	..	..	1500	4000	4176
	2009	3856	3859	..	..	2000	4278	4471
	2010	3496	3671	..	..	452	4833	5000
Georgia	2007	1985	1045	2587	..	..	..	..
	2008	1860	737	2525	..	..	..	..
	2009	1799	598	2511	..	..	..	..
	2010	2202	382	3280	..	..	..	..
India	2007	4839	5280	3352	4116	..	3621	3622
	2008	4816	5329	3095	3571	..	3555	3553
	2009	4787	5286	2895	4087	..	3621	3621
	2010	4622	4959	3043	5495	..	3334	3333

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
1890	2212	3917	1798	2007	Afghanistan
1433	1821	3333	1453	..	..	2008	
2087	2016	1817	2065	..	..	2009	
2087	2026	2000	2032	..	..	2010	
..	1880	897	1735	6257	..	2007	Arménie
..	1940	1117	1664	6032	667	2008	
..	1786	694	1833	6113	1333	2009	
..	1865	754	2200	6103	1750	2010	
..	3874	4231	2306	2007	Azerbaïdjan
..	3809	4175	2178	..	..	2008	
..	3006	3132	2338	..	..	2009	
..	2978	2885	3463	..	..	2010	
..	4958	4958	2007	Bahreïn
..	4818	4818	..	..	..	2008	
..	4204	4204	..	..	..	2009	
..	4613	4613	..	..	..	2010	
..	6114	6118	6052	2007	Bangladesh
..	6152	6137	6409	..	..	2008	
..	7129	7153	6748	..	..	2009	
..	7432	7444	7226	..	..	2010	
..	4359	115	4409	2007	Bhoutan
..	4624	23	4678	..	..	2008	
..	4649	17	4703	..	..	2009	
..	4868	29	4925	..	..	2010	
..	4407	4407	2007	Brunéi Darussalam
..	4444	4444	..	..	..	2008	
..	4731	4731	..	..	..	2009	
..	4978	4978	..	..	..	2010	
..	4720	4776	3627	..	2000	2007	Cambodge
..	3835	3863	3212	..	2000	2008	
..	3366	3392	2772	..	2000	2009	
..	2753	2783	1955	..	3000	2010	
..	4295	4513	3341	6903	2807	2007	Chine
..	3997	4088	3590	7599	1503	2008	
..	4325	4440	3709	7793	4349	2009	
..	4212	4229	3821	6716	7470	2010	
..	3080	3080	2007	Chine, Hong-Kong RAS
..	3009	3009	..	..	..	2008	
..	3068	3068	..	..	..	2009	
..	3033	3033	..	..	..	2010	
..	2981	2981	2007	Chine, Macao RAS
..	2339	2339	..	..	..	2008	
..	2860	2860	..	..	..	2009	
..	2000	2000	..	..	..	2010	
..	..	1000	4278	4281	1000	2007	Chypre
..	..	1000	4282	4284	..	..	2000	2008
..	..	1000	3851	3851	..	..	3000	2009
..	..	2000	3480	3656	..	..	434	2010
..	1985	1045	2587	2007	Géorgie
..	1860	737	2525	..	..	2008	
..	1799	598	2511	..	..	2009	
..	2202	382	3280	..	..	2010	
3311	5051	5681	3353	4116	..	2007	Inde
4197	5046	5776	3093	3571	..	2008	
3754	4996	5687	2894	4087	..	2009	
3754	4866	5365	3041	5495	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Indonesia	2007	5205	5757	2318	..	7524	116	151
	2008	4803	5184	2279	..	7885	138	182
	2009	4846	5212	2249	..	7811	129	157
	2010	5450	5704	3481	..	7866	2943	3870
Iran(Islamic Rep. of)	2007	4127	4433	2423	..	1931	2414	2414
	2008	4050	4630	652	..	2181	2290	2290
	2009	3918	4391	939	..	2490	1785	1785
	2010	3791	4223	1122	..	1754	1509	1509
Iraq	2007	3532	3814	2440	..	..	..	..
	2008	2812	3151	1387	..	..	..	..
	2009	3203	3609	1285	..	..	..	..
	2010	3451	3787	1897	..	..	..	..
Israel	2007	4686	4689	2800	..	1667	7075	7316
	2008	4733	4736	3200	..	1500	4627	4719
	2009	4605	4605	3143	..	5500	6988	6944
	2010	3884	3884	4143	..	3900	1422	1362
Japan	2007	4068	4372	1780	5333	1931	2902	2952
	2008	3859	4053	1764	5385	1793	2698	2737
	2009	3692	3697	1774	5727	1795	2675	2683
	2010	3899	3969	1900	5887	1612	2424	2432
Jordan	2007	5900	5906	5083	..	3000	1990	1990
	2008	5303	5311	5167	..	750	1663	1663
	2009	4841	4847	4917	..	750	1322	1322
	2010	4650	4654	5083	..	750	1367	1367
Kazakhstan	2007	4090	4144	3686	..	..	..	..
	2008	4288	4412	3365	..	..	..	..
	2009	4201	4349	3103	..	..	..	..
	2010	4412	4518	3618	..	..	..	..
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2007	2266	1832	2656	..	..	..	..
	2008	2443	2031	2814	..	..	..	..
	2009	2220	1918	2493	..	..	..	..
	2010	2281	1837	2682	..	..	..	..
Korea, Republic of	2007	5824	5590	918	8068	1610	4679	4723
	2008	5590	5166	1011	8521	1091	4569	4692
	2009	5638	5307	1023	8341	1430	4057	4126
	2010	5897	5674	1171	8388	1538	5088	5183
Kuwait	2007	4455	4455	..	..	..	..	..
	2008	4729	4729	..	..	..	..	..
	2009	4197	4197	..	..	..	..	..
	2010	4498	4498	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	2007	4343	2887	4735	..	..	..	..
	2008	3175	1428	3647	..	..	..	..
	2009	2967	1495	3365	..	..	..	..
	2010	3125	2179	3370	..	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	2007	4260	6000	4950	..	1098	1098	..
	2008	4601	6000	5404	..	1098	1098	..
	2009	1871	6000	1833	..	1098	1098	..
	2010	1348	6000	1274	..	1098	1098	..
Lebanon	2007	4150	4420	2139	..	..	..	..
	2008	4605	5041	1364	..	..	..	..
	2009	4690	5015	2274	..	..	..	..
	2010	6797	7298	3068	..	..	..	..
Malaysia	2007	4568	4697	3307	..	..	1747	1746
	2008	4579	4697	3392	..	..	1426	1426
	2009	4217	4317	3125	..	..	1361	1361
	2010	4599	4749	2949	..	..	1344	1344

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
30	6250	6768	3212	..	7524	2007	Indonésie
30	5637	5958	3112	..	7885	2008	
37	5894	6270	3068	..	7811	2009	
0	5951	6041	4764	..	7866	2010	
..	4212	4552	2423	..	1931	2007	Iran(Rép. islamique)
..	4143	4777	652	..	2181	2008	
..	4090	4639	939	..	2490	2009	
..	3994	4508	1122	..	1754	2010	
..	3532	3814	2440	2007	Iraq
..	2812	3151	1387	..	..	2008	
..	3203	3609	1285	..	..	2009	
..	3451	3787	1897	..	..	2010	
0	..	1667	4645	4645	4667	2007	Israël
2000	..	1500	4736	4736	4000	..	..	2008
2000	4540	4542	3600	..	1500	2009	
2000	4096	4101	5000	..	400	2010	
5165	..	1389	4294	4786	1675	5333	5695	2007	Japon
5163	..	1370	4088	4437	1655	5385	5112	2008	
6624	..	1411	3892	3987	1626	5727	5279	2009	
3778	..	1347	4281	4525	1710	5887	4187	2010	
..	6289	6298	5083	..	3000	2007	Jordanie
..	5597	5607	5167	..	750	2008	
..	5096	5103	4917	..	750	2009	
..	4870	4874	5083	..	750	2010	
..	4090	4144	3686	2007	Kazakhstan
..	4288	4412	3365	..	..	2008	
..	4201	4349	3103	..	..	2009	
..	4412	4518	3618	..	..	2010	
..	2266	1832	2656	2007	Corée,Rép.pop.dém.de
..	2443	2031	2814	..	..	2008	
..	2220	1918	2493	..	..	2009	
..	2281	1837	2682	..	..	2010	
..	..	922	5919	5699	918	8068	1817	2007	Corée, République de
..	..	524	5669	5218	1011	8521	1284	2008	
..	..	491	5763	5441	1023	8341	1567	2009	
..	..	777	5955	5723	1171	8388	1639	2010	
..	4494	4494	2007	Koweït
..	4770	4770	..	..	..	2008	
..	4231	4231	..	..	..	2009	
..	4534	4534	..	..	..	2010	
..	4344	2887	4736	2007	Kirghizistan
..	3176	1428	3648	..	..	2008	
..	2968	1495	3366	..	..	2009	
..	3126	2179	3371	..	..	2010	
..	..	1098	5022	6000	4950	2007	Rép. dém. pop. lao
..	..	1098	5445	6000	5404	..	..	2008
..	..	1098	1943	6000	1833	..	..	2009
..	..	1098	1365	6000	1274	..	..	2010
..	4150	4420	2139	2007	Liban
..	4605	5041	1364	..	..	2008	
..	4690	5015	2274	..	..	2009	
..	4851	5090	3068	..	..	2010	
..	4718	4870	3307	2007	Malaisie
..	4780	4929	3392	..	..	2008	
..	4385	4507	3125	..	..	2009	
..	4790	4968	2949	..	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Maldives	2007	4016	4016	..	..	..	..	..
	2008	3733	3733	..	..	..	..	..
	2009	3979	3979	..	..	..	..	..
	2010	3322	3322	..	..	..	..	..
Mongolia	2007	4450	4450	..	..	..	350	350
	2008	4809	4809	..	..	..	400	400
	2009	4855	4855	..	..	..	383	383
	2010	5184	5184	..	..	..	467	467
Myanmar	2007	3726	3041	4506	..	..	..	..
	2008	3788	2831	4806	..	..	..	..
	2009	2738	1919	3178	..	..	..	..
	2010	2527	2734	2454	..	..	..	..
Nepal	2007	4489	158	4926	..	..	204	..
	2008	4499	158	4935	..	..	248	..
	2009	4944	228	5414	..	..	271	..
	2010	5090	53	5592	..	..	277	..
Oman	2007	4142	4142	..	..	..	..	..
	2008	4102	4102	..	..	..	..	..
	2009	4242	4242	..	..	..	..	..
	2010	4647	4647	..	..	..	..	..
Other Asia	2007	5392	5500	1846	7881	2355	5894	5894
	2008	5244	5323	1723	7937	2302	5216	5216
	2009	4863	4850	1554	8081	2062	5231	5231
	2010	5130	5198	1584	8093	2009	5333	5333
Pakistan	2007	4926	5119	4430	6660	..	6051	6051
	2008	4631	4845	4287	3502	..	5751	5751
	2009	4558	4605	4335	6264	..	5168	5168
	2010	4199	3889	4908	4346	..	4450	4450
Philippines	2007	3737	3822	2596	..	5178	1308	1700
	2008	3875	3864	2981	..	5414	1308	1700
	2009	3963	4051	2965	..	5151	1308	1700
	2010	4136	4571	2289	..	4901	1308	1700
Qatar	2007	6151	6151	..	..	..	6422	6422
	2008	5011	5011	..	..	..	5049	5049
	2009	4540	4540	..	..	..	5440	5440
	2010	3594	3594	..	..	..	3785	3785
Saudi Arabia	2007	4570	4570	..	..	..	6834	6834
	2008	4461	4461	..	..	..	5659	5659
	2009	4869	4869	..	..	..	4869	4869
	2010	5177	5177	..	..	..	5177	5177
Singapore	2007	3757	3757	..	..	..	..	..
	2008	3991	3991	..	..	..	..	..
	2009	3922	3922	..	..	..	..	..
	2010	4421	4421	..	..	..	..	..
Sri Lanka	2007	4016	5259	2977	..	667	..	..
	2008	3743	4485	3047	..	1000	..	..
	2009	3682	4632	2807	..	1000	..	..
	2010	3802	3594	4062	..	1606	..	..
State of Palestine	2007	2979	2979	..	..	..	..	..
	2008	3047	3047	..	..	..	..	..
	2009	3576	3576	..	..	..	..	..
	2010	3381	3381	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2007	4551	5031	2311	..	..	786	786
	2008	5392	5687	3188	..	..	1436	1436
	2009	5204	5584	2073	..	..	920	920
	2010	5577	5904	2880	..	..	914	914

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	4016	4016	2007	Maldives
..	3733	3733	..	..	..	2008	
..	3979	3979	..	..	..	2009	
..	3322	3322	..	..	..	2010	
..	4768	4768	2007	Mongolie
..	5152	5152	..	..	..	2008	
..	5202	5202	..	..	..	2009	
..	5551	5551	..	..	..	2010	
..	3726	3041	4506	2007	Myanmar
..	3788	2831	4806	..	..	2008	
..	2738	1919	3178	..	..	2009	
..	2527	2734	2454	..	..	2010	
204	5874	158	6663	2007	Népal
248	5877	158	6663	..	..	2008	
271	6469	228	7321	..	..	2009	
277	6661	53	7562	..	..	2010	
..	4142	4142	2007	Oman
..	4102	4102	..	..	..	2008	
..	4242	4242	..	..	..	2009	
..	4647	4647	..	..	..	2010	
..	5300	5403	1846	7881	2355	2007	Autres zones d'Asie
..	5250	5349	1723	7937	2302	2008	
..	4799	4762	1554	8081	2062	2009	
..	5096	5167	1584	8093	2009	2010	
..	4444	4304	4430	6660	..	2007	Pakistan
..	4144	4053	4287	3502	..	2008	
..	4243	4020	4335	6264	..	2009	
..	4051	3204	4908	4346	..	2010	
1063	3741	3824	2604	..	5178	2007	Philippines
1063	3879	3866	2991	..	5414	2008	
1063	3968	4054	2974	..	5151	2009	
1063	4141	4574	2295	..	4901	2010	
..	5290	5290	2007	Qatar
..	4829	4829	..	..	..	2008	
..	2538	2538	..	..	..	2009	
..	2881	2881	..	..	..	2010	
..	4336	4336	2007	Arabie saoudite
..	4318	4318	..	..	..	2008	
..	4869	4869	..	..	..	2009	
..	5177	5177	..	..	..	2010	
..	3757	3757	2007	Singapour
..	3991	3991	..	..	..	2008	
..	3922	3922	..	..	..	2009	
..	4421	4421	..	..	..	2010	
..	4016	5259	2977	..	667	2007	Sri Lanka
..	3743	4485	3047	..	1000	2008	
..	3682	4632	2807	..	1000	2009	
..	3802	3594	4062	..	1606	2010	
..	2979	2979	2007	État de Palestine
..	3047	3047	..	..	..	2008	
..	3576	3576	..	..	..	2009	
..	3381	3381	..	..	..	2010	
..	5443	6319	2311	2007	Rép. arabe syrienne
..	5895	6310	3188	..	..	2008	
..	5915	6469	2073	..	..	2009	
..	6351	6851	2880	..	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Tajikistan	2007	3953	977	4239	..	..	..	..
	2008	3648	892	3914	..	..	..	..
	2009	3641	815	3914	..	..	..	..
	2010	3708	1452	3925	..	..	..	..
Thailand	2007	3970	4144	2335	..	2667	1859	1859
	2008	3625	3774	2043	..	2080	1442	1442
	2009	3186	3279	2049	..	902	935	935
	2010	3361	3504	1587	..	972	948	948
Timor-Leste	2007	2040	2040	..	..	..	..	..
	2008	2456	2456	..	..	..	..	..
	2009	2993	2993	..	..	..	..	..
	2010	3105	3105	..	..	..	..	..
Turkey	2007	4691	5691	2676	..	3024	4104	4538
	2008	4745	5948	2406	..	2561	4450	5028
	2009	4352	5349	2471	..	2222	4417	4740
	2010	4265	4828	3272	..	2535	3960	4319
Turkmenistan	2007	5217	5218	3000	..	..	..	..
	2008	5273	5274	3000	..	..	..	..
	2009	5603	5604	3000	..	..	..	..
	2010	5842	5843	3000	..	..	..	..
United Arab Emirates	2007	4120	4120	..	..	..	..	..
	2008	4353	4353	..	..	..	..	..
	2009	4571	4571	..	..	..	..	..
	2010	4787	4787	..	..	..	..	..
Uzbekistan	2007	4014	3949	4507	..	..	1284	1284
	2008	4266	3854	6643	..	..	1148	1148
	2009	4313	4116	5456	..	..	1226	1226
	2010	4465	4141	6339	..	..	1226	1226
Viet Nam	2007	4838	5266	4188	..	..	5710	5710
	2008	5056	5259	4725	..	..	3527	3527
	2009	5477	5496	5451	..	..	3185	3185
	2010	6235	6900	5101	..	..	4022	4022
Yemen	2007	6481	6481	..	..	..	6259	6259
	2008	6680	6680	..	..	..	6125	6125
	2009	5054	5054	..	..	..	5135	5135
	2010	5813	5813	..	..	..	3708	3708
Europe	2007	4240	4215	2979	6969	1901	4230	4277
	2008	4196	4173	3034	6970	1821	4154	4221
	2009	3911	3824	3021	6708	1711	3904	4025
	2010	3942	3880	3143	6935	1583	4154	4320
Albania	2007	1796	..	1997	..	..	..	..
	2008	2385	..	2652	..	..	..	..
	2009	3271	..	3636	..	..	..	..
	2010	4761	..	5293	..	..	..	..
Andorra	2007	2413	3800	2151	..	..	..	..
	2008	2498	3140	2377	..	..	..	..
	2009	2571	3800	2340	..	..	..	..
	2010	3578	2540	3774	..	..	..	..
Austria	2007	3390	3733	3324	..	2037	4872	6023
	2008	3254	3332	3318	..	1953	4661	5621
	2009	3312	3210	3491	..	1908	4268	4753
	2010	3369	3730	3275	..	2007	4069	4728
Belarus	2007	3966	3969	2692	..	1000	3706	3716
	2008	4367	4370	3000	..	1000	4689	4702
	2009	3785	3786	3385	..	500	5845	5894
	2010	4348	4350	3462	..	1000	8243	8346

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	3953	977	4239	..	..	2007	Tadjikistan
..	3648	892	3914	..	..	2008	
..	3641	815	3914	..	..	2009	
..	3708	1452	3925	..	..	2010	
..	4555	4866	2335	..	2667	2007	Thaïlande
..	4352	4650	2043	..	2080	2008	
..	4360	4659	2049	..	902	2009	
..	4586	4963	1587	..	972	2010	
..	2040	2040	..	..	..	2007	Timor-Leste
..	2456	2456	..	..	..	2008	
..	2993	2993	..	..	..	2009	
..	3105	3105	..	..	..	2010	
1638	..	2000	4750	5843	2722	..	3030	2007	Turquie
1350	..	3000	4772	6060	2450	..	2560	2008	
2928	..	2000	4348	5406	2453	..	2222	2009	
2250	..	2000	4285	4872	3308	..	2535	2010	
..	5217	5218	3000	..	..	2007	Turkménistan
..	5273	5274	3000	..	..	2008	
..	5603	5604	3000	..	..	2009	
..	5842	5843	3000	..	..	2010	
..	4120	4120	..	..	..	2007	Emirats arabes unis
..	4353	4353	..	..	..	2008	
..	4571	4571	..	..	..	2009	
..	4787	4787	..	..	..	2010	
..	4049	3988	4507	..	..	2007	Ouzbékistan
..	4308	3897	6643	..	..	2008	
..	4355	4162	5456	..	..	2009	
..	4509	4187	6339	..	..	2010	
..	4792	5226	4188	..	..	2007	Viet Nam
..	5136	5410	4725	..	..	2008	
..	5600	5697	5451	..	..	2009	
..	6354	7150	5101	..	..	2010	
..	6502	6502	..	..	..	2007	Yémen
..	6733	6733	..	..	..	2008	
..	5046	5046	..	..	..	2009	
..	6018	6018	..	..	..	2010	
4041	..	2125	4241	4207	2963	6969	1896	2007	Europe
4218	..	1586	4199	4168	3016	6970	1827	2008	
4024	..	1176	3912	3799	3006	6708	1732	2009	
3878	..	1214	3926	3826	3132	6935	1596	2010	
..	1997	..	1997	..	..	2007	Albanie
..	2652	..	2652	..	..	2008	
..	3636	..	3636	..	..	2009	
..	5293	..	5293	..	..	2010	
..	2413	3800	2151	..	..	2007	Andorre
..	2498	3140	2377	..	..	2008	
..	2571	3800	2340	..	..	2009	
..	3578	2540	3774	..	..	2010	
2177	3235	3152	3379	..	2037	2007	Autriche
2231	3109	2797	3369	..	1953	2008	
2693	3212	2806	3522	..	1908	2009	
1962	3283	3417	3334	..	2007	2010	
3667	..	1000	3976	3978	2400	..	..	2007	Bélarus
4667	..	1000	4355	4357	2500	..	..	2008	
4667	..	500	3706	3706	3000	..	..	2009	
667	..	1000	4199	4199	4300	..	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Belgium	2007	5422	4344	1188	8279	1679	3405	3532
	2008	5068	4044	1239	7823	1759	2954	3090
	2009	5214	4474	1240	8001	1169	2882	3874
	2010	5192	4769	1171	8089	1020	2435	3529
Bosnia and Herzegovina	2007	2738	3559	1890	..	..	678	678
	2008	3444	4552	2299	..	..	883	883
	2009	3640	4311	2947	..	..	1391	1391
	2010	3979	4160	3791	..	..	1748	1748
Bulgaria	2007	3613	3797	1260	5380	3917	6947	6947
	2008	3752	3871	1277	5792	3917	3299	3299
	2009	3571	3504	1579	5605	3967	773	773
	2010	3825	3743	2218	5501	4005	917	917
Croatia	2007	3135	4305	2120	..	2059	2441	2455
	2008	3154	3833	2567	..	2353	2163	2180
	2009	3213	3149	3272	..	3176	1893	1905
	2010	3548	2948	4049	..	8176	2126	2129
Czech Republic	2007	5022	5160	1159	6961	1076	3950	3973
	2008	4708	4691	1084	7061	1265	4880	5005
	2009	4488	4435	1365	7104	573	4070	4110
	2010	4281	4543	1538	7179	437	5002	5111
Denmark	2007	3025	3258	3111	..	2293	3550	3553
	2008	2818	3020	2889	..	2189	3354	3355
	2009	2717	2996	2111	..	1928	3131	3130
	2010	2829	3130	2333	..	2051	3344	3340
Estonia	2007	4318	4376	4200	..	1569	4091	4125
	2008	3698	3750	5600	..	1727	3424	3500
	2009	2932	2979	4571	..	1681	3200	3276
	2010	4223	4319	3857	..	2098	3147	3212
Faeroe Islands	2007	2690	2328	3152	..	5333	..	..
	2008	2733	2569	2909	..	4333	..	..
	2009	2733	2585	2818	..	5000	..	..
	2010	2772	3062	2030	..	4667	..	..
Finland	2007	4864	4018	4570	8769	1670	4996	4996
	2008	4651	3459	5516	8595	1779	4933	4933
	2009	4416	3429	4066	8808	1837	4095	4095
	2010	4837	4199	4115	8444	1466	4595	4595
France	2007	4889	2412	2530	6951	1849	3412	3447
	2008	4882	2372	2722	6947	1669	3085	3134
	2009	4561	2435	2469	6490	1687	3380	3863
	2010	4580	2175	2650	6788	1560	1878	2088
Germany	2007	4752	5471	2827	6954	1642	5435	5434
	2008	4575	5239	2696	7249	1540	4845	4844
	2009	4018	4804	2322	6588	1271	4005	3995
	2010	4007	5084	2481	6867	1112	4771	4772
Gibraltar	2007	4111	4111	..	..	..	..	..
	2008	3860	3860	..	..	..	..	..
	2009	4047	4047	..	..	..	..	..
	2010	4116	4116	..	..	..	..	..
Greece	2007	4639	6022	1072	..	2127	5102	5102
	2008	4473	5711	1306	..	2173	2492	2492
	2009	4314	5204	1870	..	2603	3613	3613
	2010	3797	4439	2480	..	1915	4774	4774
Guernsey	2007	1369	1369	..	..	..	..	..
	2008	958	958	..	..	..	..	..
	2009	1505	1505	..	..	..	..	..
	2010	1320	1320	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	..	500	5496	4398	1188	8279	1783	2007	Belgique
..	..	714	5198	4151	1239	7823	1936	2008	
..	..	436	5405	4543	1240	8001	1628	2009	
..	..	691	5553	4975	1171	8089	1290	2010	
..	2854	3897	1890	2007	Bosnie-Herzégovine
..	3589	4984	2299	..	..	2008	
..	3767	4655	2947	..	..	2009	
..	4105	4444	3791	..	..	2010	
..	3538	3667	1260	5380	3917	2007	Bulgarie
..	3762	3895	1277	5792	3917	2008	
..	3633	3616	1579	5605	3967	2009	
..	3890	3859	2218	5501	4005	2010	
1750	3175	4546	2121	..	2059	2007	Croatie
1250	3212	4050	2569	..	2353	2008	
1250	3288	3306	3276	..	3176	2009	
2000	3628	3052	4053	..	8176	2010	
3628	5187	5438	969	6961	1076	2007	République tchèque
3475	4687	4633	896	7061	1265	2008	
3563	4545	4503	1192	7104	573	2009	
3943	4207	4449	1332	7179	437	2010	
..	..	2000	2997	3236	3111	..	2293	2007	Danemark
..	..	3000	2788	2995	2889	..	2188	2008	
..	..	4000	2695	2987	2111	..	1927	2009	
..	..	6000	2803	3114	2333	..	2050	2010	
..	..	1000	4321	4379	3800	..	1579	2007	Estonie
..	..	1000	3702	3752	5600	..	1737	2008	
..	..	1000	2929	2976	4571	..	1687	2009	
..	..	1000	4235	4332	3857	..	2107	2010	
..	2690	2328	3152	..	5333	2007	Iles Féroé
..	2733	2569	2909	..	4333	2008	
..	2733	2585	2818	..	5000	2009	
..	2772	3062	2030	..	4667	2010	
..	4844	3761	4570	8769	1670	2007	Finlande
..	4609	3081	5516	8595	1779	2008	
..	4467	3248	4066	8808	1837	2009	
..	4874	4094	4115	8444	1466	2010	
3481	..	1538	4981	2069	2520	6951	1866	2007	France
3310	..	1420	4994	2119	2716	6947	1685	2008	
3152	..	474	4625	2087	2462	6490	1918	2009	
2365	..	739	4742	2196	2653	6788	1719	2010	
5567	4698	5477	2808	6954	1642	2007	Allemagne
6577	..	2500	4554	5296	2676	7249	1539	2008	
7157	..	2344	4019	4931	2299	6588	1270	2009	
8043	..	1691	3949	5133	2457	6867	1111	2010	
..	4111	4111	2007	Gibraltar
..	3860	3860	..	..	..	2008	
..	4047	4047	..	..	..	2009	
..	4116	4116	..	..	..	2010	
..	4633	6039	1072	..	2127	2007	Grèce
..	4549	5889	1306	..	2173	2008	
..	4342	5293	1870	..	2603	2009	
..	3762	4421	2480	..	1915	2010	
..	1369	1369	2007	Guernesey
..	958	958	..	..	..	2008	
..	1505	1505	..	..	..	2009	
..	1320	1320	..	..	..	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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
Hungary	2007	4678	3778	4286	8042	1803	2459	2459
	2008	4637	3810	4176	7638	1537	2809	2801
	2009	4077	3013	4302	7952	1635	2780	2772
	2010	4146	3132	3547	7881	1826	3381	3373
Iceland	2007	5069	33	4775	..	7379	..	..
	2008	6398	25	6614	..	7023	..	..
	2009	6548	17	6549	..	7918	..	..
	2010	6615	17	6687	..	7765	..	..
Ireland	2007	3766	4131	1932	..	2290	6304	6304
	2008	4085	4540	2448	..	2344	6498	6498
	2009	3723	4148	2372	..	2338	6080	6080
	2010	3359	3802	1464	..	2002	6255	6229
Isle of Man	2007	2483	2485	2100	..	..	..	..
	2008	2704	2701	3200	..	..	..	..
	2009	2862	2860	3400	..	..	..	..
	2010	2888	2887	3000	..	..	..	..
Italy	2007	3354	3850	1822	..	2786	4069	4083
	2008	3236	3594	2220	..	2285	3370	3325
	2009	2885	3089	2501	..	1870	3316	3265
	2010	2837	3084	2528	..	1642	3872	3831
Jersey	2007	464	464	..	..	..	2620	2620
	2008	159	159	..	..	..	2640	2640
	2009	294	294	..	..	..	3560	3560
	2010	260	260	..	..	..	3080	3080
Latvia	2007	2238	3489	1779	..	1963	4333	5583
	2008	2448	3569	2024	..	2107	3409	3813
	2009	2585	3495	2251	..	1786	3409	3938
	2010	3077	5183	2292	..	1750	3773	4250
Lithuania	2007	3035	1240	1092	8263	2650	8187	8187
	2008	3015	1156	1127	8314	3275	6000	6000
	2009	3328	1280	1299	9119	3950	8293	8293
	2010	1679	1687	1477	..	5600	7360	7360
Luxembourg	2007	2375	6093	810	..	1441	2299	2602
	2008	2094	5054	851	..	1191	2314	2628
	2009	2277	5924	735	..	1203	2049	2319
	2010	2665	5907	1295	..	1041	2211	2537
Malta	2007	2493	2493	..	..	..	..	..
	2008	2510	2510	..	..	..	..	..
	2009	2354	2354	..	..	..	..	..
	2010	2294	2294	..	..	..	..	..
Montenegro	2007	2470	4095	1951	..	..	..	..
	2008	3258	6138	2339	..	..	..	..
	2009	3180	3281	3147	..	..	..	..
	2010	4634	6057	4179	..	..	..	..
Netherlands	2007	4418	4539	2892	8235	1928	3540	3701
	2008	4327	4479	2757	8175	1948	4471	4745
	2009	4367	4515	2649	8290	2021	4106	4341
	2010	4427	4620	2838	7782	1743	4319	4618
Norway	2007	4573	2273	4653	..	2506	6501	8313
	2008	4650	1656	4759	..	2266	6167	4443
	2009	4242	4317	4268	..	2267	6574	8178
	2010	4088	5498	4067	..	2116	6789	8685
Poland	2007	4903	5220	1262	..	1706	4048	4049
	2008	4753	5089	1176	..	1591	4153	4155
	2009	4593	4925	1272	..	1519	4153	4155
	2010	4726	5099	1489	..	1502	4435	4437

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	4714	3806	4286	8042	1803	2007	Hongrie
..	4667	3832	4176	7638	1530	2008	
..	4096	3018	4302	7952	1631	2009	
..	4157	3128	3547	7881	1823	2010	
..	5069	33	4775	..	7379	2007	Islande
..	6398	25	6614	..	7023	2008	
..	6548	17	6549	..	7918	2009	
..	6615	17	6687	..	7765	2010	
..	3665	4023	1932	..	2290	2007	Irlande
..	3987	4438	2448	..	2344	2008	
..	3626	4042	2372	..	2338	2009	
..	3248	3680	1464	..	1996	2010	
..	2483	2485	2100	2007	Île de Man
..	2704	2701	3200	..	..	2008	
..	2862	2860	3400	..	..	2009	
..	2888	2887	3000	..	..	2010	
3745	..	0	3316	3834	1805	..	2787	2007	Italie
4710	..	1000	3228	3615	2198	..	2286	2008	
5051	..	2000	2857	3074	2480	..	1870	2009	
5390	..	1000	2773	3020	2505	..	1642	2010	
..	413	413	2007	Le Jersey
..	100	100	..	..	..	2008	
..	217	217	..	..	..	2009	
..	193	193	..	..	..	2010	
2200	..	0	2220	3443	1778	..	2038	2007	Lettonie
2400	..	2000	2439	3563	2023	..	2111	2008	
1600	..	4000	2577	3483	2253	..	1704	2009	
2000	..	5000	3069	5209	2293	..	1630	2010	
..	2950	1026	1092	8263	2650	2007	Lituanie
..	2965	1007	1127	8314	3275	2008	
..	3246	1063	1299	9119	3950	2009	
..	1551	1512	1477	..	5600	2010	
3000	..	875	2382	7076	807	..	1829	2007	Luxembourg
3500	..	800	2074	5768	846	..	1419	2008	
3000	..	769	2298	7013	731	..	1465	2009	
4000	..	724	2709	6939	1290	..	1250	2010	
..	2493	2493	2007	Malte
..	2510	2510	..	..	..	2008	
..	2354	2354	..	..	..	2009	
..	2294	2294	..	..	..	2010	
..	2470	4095	1951	2007	Monténégro
..	3258	6138	2339	..	..	2008	
..	3180	3281	3147	..	..	2009	
..	4634	6057	4179	..	..	2010	
..	..	1805	4634	4749	2892	8235	1964	2007	Pays-Bas
..	..	1839	4290	4408	2757	8175	1979	2008	
..	..	1888	4434	4561	2649	8290	2058	2009	
..	..	1611	4454	4620	2838	7782	1782	2010	
6248	4505	589	4604	..	2563	2007	Norvège
6631	4593	570	4701	..	2311	2008	
5639	4128	393	4226	..	2310	2009	
5524	3949	879	4021	..	2157	2010	
2000	4958	5302	1262	..	1706	2007	Pologne
2000	4784	5142	1176	..	1591	2008	
2000	4616	4970	1272	..	1519	2009	
2000	4742	5141	1489	..	1502	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	2007	3151	4231	2068	..	1894	4422	4429
	2008	2916	4208	1443	..	2036	4015	4027
	2009	2887	3762	1773	..	2285	3866	3871
	2010	2859	2832	3249	..	2425	4240	4244
Republic of Moldova	2007	2183	2186	2063	..	..	19	19
	2008	2178	2081	5125	..	..	25	25
	2009	2049	2004	3438	..	..	127	127
	2010	2118	2025	4938	..	..	243	243
Romania	2007	3049	3049	2514	5456	3000	4776	4752
	2008	3187	2903	2696	7945	714	4619	4561
	2009	2810	2386	2445	8317	818	3228	3450
	2010	2862	2257	3076	8226	561	3721	3945
Russian Federation	2007	4533	4407	3824	6741	5467	3387	3421
	2008	4645	4631	3562	6869	5222	3554	3577
	2009	4429	4251	3763	6890	5200	3309	3357
	2010	4635	4557	3598	7178	5656	3912	3981
Serbia	2007	4359	4774	3545	..	..	4600	4600
	2008	4457	4909	3571	..	..	8200	8200
	2009	4570	4893	3936	..	..	5333	5333
	2010	4488	4593	4289	..	..	8171	8171
Slovakia	2007	3818	3082	1835	6970	1600	4333	4389
	2008	3937	3076	1664	7592	1400	4320	4377
	2009	3656	2625	1851	7737	1500	3339	3310
	2010	3538	2166	2245	8008	1000	3312	3349
Slovenia	2007	4957	4502	3208	8551	..	3126	4871
	2008	5486	4716	3912	9419	1000	3080	4574
	2009	5377	4538	4405	8617	1000	2492	4412
	2010	5147	4810	3746	8494	1083	2522	5123
Spain	2007	3180	3517	1643	7482	1802	4759	4817
	2008	3111	3522	1402	8007	1775	5254	5324
	2009	2839	3077	1559	7164	1924	5285	5354
	2010	2781	2512	2428	8350	2021	5647	5710
Sweden	2007	4342	1812	3983	7380	2001	4989	4989
	2008	4420	1928	4211	7148	2433	4937	4936
	2009	3875	1928	3962	5903	1710	4501	4499
	2010	4077	2383	3974	6442	1730	5939	5943
Switzerland	2007	3863	3784	2728	8672	935	4113	3941
	2008	3911	3733	2815	8602	898	3992	3927
	2009	3862	3622	2774	8550	820	4255	3768
	2010	3753	3738	2757	8097	784	4334	3956
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2007	4100	5423	1763	..	..	1500	1500
	2008	3982	5406	1466	..	..	1500	1500
	2009	4278	5433	2216	..	..	500	500
	2010	3925	3784	4239	..	..	1000	1000
Ukraine	2007	3636	2669	2029	6689	549	1498	1492
	2008	3564	2602	2265	6494	542	1364	1358
	2009	3192	2246	2202	5994	500	1424	1419
	2010	3456	2451	2410	6444	580	1486	1480
United Kingdom	2007	4708	4802	2096	5741	2119	6056	6410
	2008	4544	4792	2116	4781	2074	5697	6457
	2009	4308	4271	2039	6364	2094	5161	6132
	2010	4078	4152	1537	5719	1872	5308	6005
Oceania	2007	4682	5384	2653	..	3393	4402	4443
	2008	4674	5443	2405	..	3429	4174	4207
	2009	4626	5325	2547	..	3501	5416	5533
	2010	4175	4672	2559	..	3774	4446	4623

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
2400	3016	4185	2068	..	1894	2007	Portugal
1750	2800	4252	1443	..	2036	2008	
2667	2782	3736	1772	..	2285	2009	
3167	2712	2513	3249	..	2425	2010	
..	3171	3224	2063	2007	Rép. de Moldova
..	3156	3061	5125	..	..	2008	
..	2925	2900	3438	..	..	2009	
..	2965	2870	4938	..	..	2010	
5409	2994	2962	2503	5456	2000	2007	Roumanie
6087	3142	2820	2684	7945	571	2008	
2000	2795	2333	2453	8317	727	2009	
2436	2832	2174	3087	8226	550	2010	
2338	4620	4517	3840	6741	5467	2007	Fédération de Russie
2857	4728	4748	3570	6869	5222	2008	
1853	4514	4350	3784	6890	5200	2009	
1805	4690	4621	3617	7178	5656	2010	
..	4358	4775	3545	2007	Serbie
..	4444	4892	3571	..	..	2008	
..	4568	4891	3936	..	..	2009	
..	4473	4570	4289	..	..	2010	
3520	..	1600	3770	2692	1818	6970	..	2007	Slovaquie
3520	..	1400	3900	2681	1646	7592	..	2008	
4320	..	1500	3686	2443	1826	7737	..	2009	
4400	..	1000	3557	1937	2224	8008	1000	2010	
2161	5068	4484	3338	8551	..	2007	Slovénie
2281	5636	4723	4116	9419	1000	2008	
1405	..	1000	5566	4545	4769	8617	1000	2009	
1379	..	1091	5307	4796	3987	8494	1000	2010	
2920	..	1929	3051	3325	1630	7482	1801	2007	Espagne
2975	..	2571	2946	3258	1385	8007	1774	2008	
3045	..	2714	2656	2744	1543	7164	1924	2009	
3640	..	2929	2578	2069	2415	8350	2020	2010	
5000	4318	1242	3983	7380	2001	2007	Suède
5333	4399	1317	4210	7148	2433	2008	
5333	3852	1481	3962	5903	1710	2009	
4667	4018	1860	3974	6442	1730	2010	
4550	..	794	3842	1754	2648	8672	1333	2007	Suisse
4307	..	756	3904	2138	2743	8602	1357	2008	
5453	..	704	3828	2411	2665	8550	1278	2009	
5823	..	748	3703	2009	2646	8097	881	2010	
..	4103	5431	1763	2007	L'ex-RY Macédoine
..	3985	5414	1466	..	..	2008	
..	4283	5443	2216	..	..	2009	
..	3929	3789	4239	..	..	2010	
3750	3775	2790	2026	6689	549	2007	Ukraine
4286	3705	2730	2262	6494	549	2008	
4333	3305	2331	2199	5994	500	2009	
5600	3581	2550	2407	6444	580	2010	
5699	..	2661	4582	4632	1951	5741	1929	2007	Royaume-Uni
5457	..	1580	4436	4625	1979	4781	2311	2008	
5204	..	1466	4221	4081	1898	6364	2465	2009	
4615	..	1842	3967	3976	1394	5719	1881	2010	
4662	..	2244	4699	5461	2642	..	3436	2007	Océanie
4705	..	2311	4706	5548	2393	..	3471	2008	
4769	..	2894	4589	5312	2536	..	3525	2009	
4782	..	1703	4163	4675	2548	..	3899	2010	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt

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	2007	4111	4111	..	..	..	..	..
	2008	4178	4178	..	..	..	..	..
	2009	3643	3643	..	..	..	..	..
	2010	3551	3551	..	..	..	..	..
Australia	2007	4721	5496	1558	..	2071	4300	4360
	2008	4711	5527	1296	..	2132	4008	4063
	2009	4661	5450	1322	..	2255	5519	5657
	2010	4107	4742	1313	..	2474	4251	4489
Cook Islands	2007	4213	4213	..	..	..	..	..
	2008	4188	4188	..	..	..	..	..
	2009	4088	4088	..	..	..	..	..
	2010	4213	4213	..	..	..	..	..
Fiji	2007	3891	3449	4623	..	..	1549	1549
	2008	3695	3184	4460	..	..	672	672
	2009	3729	3634	4146	..	..	720	720
	2010	4012	4776	3726	..	..	769	769
French Polynesia	2007	3028	2620	4698	..	..	..	..
	2008	3164	2852	4446	..	1263	..	..
	2009	3231	2943	4435	..	1252	..	..
	2010	3592	3036	5826	..	1239	..	..
Guam	2007	3399	3399	..	..	..	..	..
	2008	3382	3382	..	..	..	..	..
	2009	3383	3383	..	..	..	..	..
	2010	3409	3409	..	..	..	..	..
Kiribati	2007	3920	4330	..	..	..	..	..
	2008	3737	4128	..	..	..	..	..
	2009	3654	4037	..	..	..	..	..
	2010	4003	4422	..	..	..	..	..
Marshall Islands	2007	6165	6165	..	..	..	..	..
	2008	6314	6314	..	..	..	..	..
	2009	6463	6463	..	..	..	..	..
	2010	6612	6612	..	..	..	..	..
Micronesia(Fed. States of)	2007	2511	2876	..	..	652	..	..
	2008	2500	2906	..	..	600	..	..
	2009	2465	2863	..	..	600	..	..
	2010	2500	2906	..	..	600	..	..
Nauru	2007	6067	6067	..	..	..	..	..
	2008	6050	6050	..	..	..	..	..
	2009	6000	6000	..	..	..	..	..
	2010	4700	4700	..	..	..	..	..
New Caledonia	2007	4926	5297	5000	..	1233	..	..
	2008	4195	4150	5872	..	972	..	..
	2009	3933	3893	5205	..	1313	..	..
	2010	4263	4735	3400	..	1385	..	..
New Zealand	2007	4614	4647	4421	..	5816	4131	4072
	2008	4646	5155	4158	..	5756	4012	3966
	2009	4605	4325	4547	..	5616	4495	4436
	2010	4621	3928	4707	..	6047	4392	4331
Niue	2007	3000	3000	..	..	..	..	..
	2008	3000	3000	..	..	..	..	..
	2009	3000	3000	..	..	..	..	..
	2010	3000	3000	..	..	..	..	..
Northern Mariana Islands	2007	6505	6505	..	..	..	..	..
	2008	6673	6673	..	..	..	..	..
	2009	6729	6729	..	..	..	..	..
	2010	6780	6780	..	..	..	..	..

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	4111	4111	2007	Samoa américaines
..	4178	4178	..	..	..	2008	
..	3643	3643	..	..	..	2009	
..	3551	3551	..	..	..	2010	
..	..	1757	4746	5580	1558	..	2089	2007	Australie
..	..	1902	4755	5640	1296	..	2145	2008	
..	..	2600	4624	5440	1322	..	2233	2009	
..	..	1484	4101	4754	1313	..	2572	2010	
..	4213	4213	2007	Iles Cook
..	4188	4188	..	..	..	2008	
..	4088	4088	..	..	..	2009	
..	4213	4213	..	..	..	2010	
..	4497	5120	4623	2007	Fidji
..	4473	5395	4460	..	..	2008	
..	4504	6198	4146	..	..	2009	
..	4846	8303	3726	..	..	2010	
..	3028	2620	4698	2007	Polynésie française
..	3164	2852	4446	..	1263	2008	
..	3231	2943	4435	..	1252	2009	
..	3592	3036	5826	..	1239	2010	
..	3399	3399	2007	Guam
..	3382	3382	..	..	..	2008	
..	3383	3383	..	..	..	2009	
..	3409	3409	..	..	..	2010	
..	3920	4330	2007	Kiribati
..	3737	4128	..	..	..	2008	
..	3654	4037	..	..	..	2009	
..	4003	4422	..	..	..	2010	
..	6165	6165	2007	Iles Marshall
..	6314	6314	..	..	..	2008	
..	6463	6463	..	..	..	2009	
..	6612	6612	..	..	..	2010	
..	2511	2876	652	2007	Micronésie(États. féd. de)
..	2500	2906	..	..	600	2008	
..	2465	2863	..	..	600	2009	
..	2500	2906	..	..	600	2010	
..	6067	6067	2007	Nauru
..	6050	6050	..	..	..	2008	
..	6000	6000	..	..	..	2009	
..	4700	4700	..	..	..	2010	
..	4926	5297	5000	..	1233	2007	Nouvelle-Calédonie
..	4195	4150	5872	..	972	2008	
..	3933	3893	5205	..	1313	2009	
..	4263	4735	3400	..	1385	2010	
4000	..	6500	4632	4707	4421	..	5809	2007	Nouvelle-Zélande
2333	..	6500	4669	5288	4159	..	5749	2008	
4000	..	6750	4609	4314	4548	..	5608	2009	
4333	..	6750	4629	3885	4708	..	6043	2010	
..	3000	3000	2007	Nioué
..	3000	3000	..	..	..	2008	
..	3000	3000	..	..	..	2009	
..	3000	3000	..	..	..	2010	
..	6505	6505	2007	Îles Mariannes du Nord
..	6673	6673	..	..	..	2008	
..	6729	6729	..	..	..	2009	
..	6780	6780	..	..	..	2010	

Table 33**Utilization of installed electric generating capacity - by type**

Kilowatt-hours per kilowatt

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	2007	2962	3238	1800	..	..	3000	3000
	2008	2923	3190	1800	..	..	3000	3000
	2009	2923	3190	1800	..	..	3000	3000
	2010	3115	3429	1800	..	..	3000	3000
Papua New Guinea	2007	4673	5255	3626	..	..	5789	6050
	2008	4701	5318	3592	..	..	6107	6414
	2009	4701	5318	3592	..	..	6107	6414
	2010	4701	5318	3592	..	..	6107	6414
Samoa	2007	2930	2299	4417	..	..	2000	2000
	2008	2892	2237	4500	..	..	2000	2000
	2009	2940	2271	4583	..	..	2000	2000
	2010	2906	2258	4500	..	..	2000	2000
Solomon Islands	2007	2359	2361	..	..	..	1600	1600
	2008	2394	2396	..	..	..	1578	1578
	2009	2323	2325	..	..	..	1624	1624
	2010	2428	2430	..	..	..	1668	1668
Tonga	2007	4250	4250	..	..	..	..	..
	2008	4417	4417	..	..	..	..	..
	2009	4555	4555	..	..	..	..	..
	2010	3738	3738	..	..	..	..	..
Tuvalu	2007	2150	2150	..	..	..	..	..
	2008	2200	2200	..	..	..	..	..
	2009	2275	2275	..	..	..	..	..
	2010	2300	2300	..	..	..	..	..
Vanuatu	2007	2394	2389	2600	..	..	..	..
	2008	2236	2259	2053	..	2279	..	..
	2009	2236	2259	2053	..	2279	..	..
	2010	2206	2223	2064	..	2258	..	..
Wallis and Futuna Is.	2007	2384	2384	..	..	..	..	..
	2008	2391	2391	..	..	..	..	..
	2009	2170	2208	..	..	..	..	..
	2010	2016	2071	..	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowatt-heures par kilowatt

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		
..	2960	3250	1800	2007	Palaos
..	2920	3200	1800	..	..	2008	
..	2920	3200	1800	..	..	2009	
..	3120	3450	1800	..	..	2010	
4680	3055	2927	3141	2007	Papouasie-Nvl-Guinée
4800	2665	2110	3037	..	..	2008	
4800	2665	2110	3037	..	..	2009	
4800	2665	2110	3037	..	..	2010	
..	2992	2328	4417	2007	Samoa
..	2949	2259	4500	..	..	2008	
..	3000	2296	4583	..	..	2009	
..	2964	2281	4500	..	..	2010	
..	2481	2484	2007	Iles Salomon
..	2525	2528	..	..	..	2008	
..	2435	2438	..	..	..	2009	
..	2550	2553	..	..	..	2010	
..	4250	4250	2007	Tonga
..	4417	4417	..	..	..	2008	
..	4555	4555	..	..	..	2009	
..	3738	3738	..	..	..	2010	
..	2150	2150	2007	Tuvalu
..	2200	2200	..	..	..	2008	
..	2275	2275	..	..	..	2009	
..	2300	2300	..	..	..	2010	
..	2394	2389	2600	2007	Vanuatu
..	2236	2259	2053	..	2279	2008	
..	2236	2259	2053	..	2279	2009	
..	2206	2223	2064	..	2258	2010	
..	2384	2384	2007	Iles Wallis et Futuna
..	2391	2391	..	..	..	2008	
..	2170	2208	..	..	..	2009	
..	2016	2071	..	..	..	2010	