

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

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760
Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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, and then by the total number of hours in a year to yield a percentage of theoretical maximal utilization.

For this table, Other refers to geothermal, wind, solar, tide, wave, marine and other non-specified sources 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 au tableau:

Les données sur l'utilisation sont obtenues en divisant la production (Tableau 34) par la puissance nette installée (Tableau 32) et alors par le nombre d'heures dans l'année pour obtenir un pourcentage de l'utilisation maximal théorique.

Dans ce tableau, "autre" fait référence aux énergies géothermique, éolienne, solaire, marémotrice et énergie des marées, vagues, d'autres marins et d'autres sources non spécifiés 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, in 2011

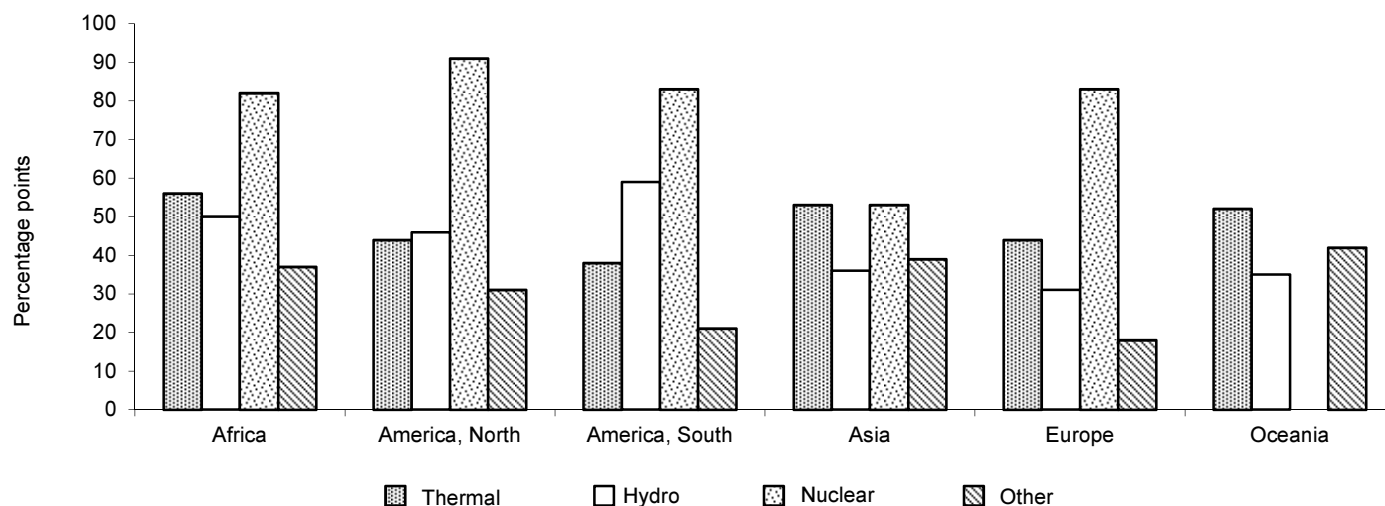


Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	49	49	39	82	24	45	47
	2009	48	47	40	81	25	41	42
	2010	48	48	40	82	25	43	44
	2011	48	49	40	78	25	44	46
Africa	2008	57	59	50	81	38	45	49
	2009	53	55	47	77	35	39	42
	2010	56	56	51	73	37	40	43
	2011	55	56	50	82	37	47	52
Algeria	2008	57	59	12	..	..	20	20
	2009	39	39	13	..	..	11	11
	2010	46	47	7	..	..	21	21
	2011	51	51	21	..	..	59	59
Angola	2008	41	18	72	..	..	18	18
	2009	47	29	71	..	..	28	28
	2010	54	30	85	..	..	30	30
	2011	56	29	92	..	..	29	29
Benin	2008	15	15	..	..	..	68	68
	2009	9	9	..	..	..	37	37
	2010	10	10	..	..	..	62	62
	2011	10	10	..	..	..	64	64
Botswana	2008	52	52	..	..	..	..	..
	2009	47	47	..	..	..	..	..
	2010	40	40	..	..	..	..	..
	2011	33	33	..	..	..	..	..
Burkina Faso	2008	28	25	48	..	..	..	..
	2009	32	30	47	..	..	..	..
	2010	27	25	42	..	..	..	..
	2011	22	21	29	..	..	31	31
Burundi	2008	39	23	40	..	..	..	..
	2009	43	23	43	..	..	..	..
	2010	50	23	51	..	..	..	..
	2011	50	23	50	..	..	..	..
Cabo Verde	2008	36	37	..	..	24	11	11
	2009	39	39	..	..	25	11	11
	2010	39	42	..	..	5	11	11
	2011	38	39	..	..	29	..	..
Cameroon	2008	69	76	67	..	..	91	91
	2009	65	67	64	..	..	65	65
	2010	67	65	68	..	..	66	66
	2011	67	60	70	..	..	65	65
Central African Rep.	2008	36	0	63	..	..	..	..
	2009	35	0	62	..	..	..	..
	2010	42	15	62	..	..	..	..
	2011	45	16	67	..	..	..	..
Chad	2008	42	42	..	..	..	..	..
	2009	51	51	..	..	..	..	..
	2010	56	56	..	..	..	..	..
	2011	61	61	..	..	..	..	..
Comoros	2008	23	22	57	..	..	..	..
	2009	22	21	57	..	..	..	..
	2010	22	21	57	..	..	..	..
	2011	22	21	57	..	..	..	..
Congo	2008	38	47	36	..	..	..	..
	2009	42	82	32	..	..	..	..
	2010	50	68	41	..	..	..	..
	2011	48	64	41	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
40	..	14	49	49	39	82	25	2008	Monde
42	..	15	48	48	39	81	26	2009	
38	..	15	49	48	40	82	26	2010	
42	..	15	48	49	40	78	26	2011	
12	..	9	58	59	51	81	38	2008	Afrique
12	..	9	54	55	48	77	35	2009	
18	..	9	56	57	52	73	37	2010	
18	..	7	55	56	51	82	37	2011	
..	59	60	12	2008	Algérie
..	40	40	13	..	..	2009	
..	47	48	7	..	..	2010	
..	50	51	21	..	..	2011	
..	44	18	72	2008	Angola
..	49	29	71	..	..	2009	
..	57	30	85	..	..	2010	
..	59	29	92	..	..	2011	
..	14	14	2008	Bénin
..	8	8	..	..	..	2009	
..	8	9	..	..	..	2010	
..	9	9	..	..	..	2011	
..	60	60	2008	Botswana
..	54	54	..	..	..	2009	
..	46	46	..	..	..	2010	
..	38	38	..	..	..	2011	
..	28	25	48	2008	Burkina Faso
..	32	30	47	..	..	2009	
..	27	25	42	..	..	2010	
..	21	20	29	..	..	2011	
..	39	23	40	2008	Burundi
..	43	23	43	..	..	2009	
..	50	23	51	..	..	2010	
..	50	23	50	..	..	2011	
..	37	37	24	2008	Cabo Verde
..	39	40	..	..	25	2009	
..	39	42	..	..	5	2010	
..	38	39	..	..	29	2011	
..	65	44	67	2008	Cameroun
..	64	71	64	..	..	2009	
..	67	60	68	..	..	2010	
..	67	43	70	..	..	2011	
..	36	0	63	2008	Rép. centrafricaine
..	35	0	62	..	..	2009	
..	42	15	62	..	..	2010	
..	45	16	67	..	..	2011	
..	42	42	2008	Tchad
..	51	51	..	..	..	2009	
..	56	56	..	..	..	2010	
..	61	61	..	..	..	2011	
..	23	22	57	2008	Comores
..	22	21	57	..	..	2009	
..	22	21	57	..	..	2010	
..	22	21	57	..	..	2011	
..	38	47	36	2008	Congo
..	42	82	32	..	..	2009	
..	50	68	41	..	..	2010	
..	48	64	41	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	43	69	24	..	..	61	61
	2009	43	66	27	..	..	54	54
	2010	43	74	21	..	..	37	37
	2011	43	68	23	..	..	32	32
Dem. Rep. of the Congo	2008	35	15	35	..	..	6	83
	2009	36	12	36	..	..	6	83
	2010	36	12	36	..	..	7	83
	2011	36	12	36	..	..	7	83
Djibouti	2008	30	30	..	..	..	..	..
	2009	31	31	..	..	..	..	..
	2010	33	33	..	..	..	..	..
	2011	34	34	..	..	..	..	..
Egypt	2008	64	65	60	..	25	59	59
	2009	64	66	52	..	26	62	62
	2010	62	64	53	..	28	62	62
	2011	61	64	49	..	31	63	63
Equatorial Guinea	2008	28	29	20	..	..	..	..
	2009	28	29	20	..	..	..	..
	2010	28	29	20	..	..	..	..
	2011	27	28	20	..	..	..	..
Eritrea	2008	23	23	..	..	23	19	19
	2009	24	24	..	..	23	19	19
	2010	25	25	..	..	23	21	21
	2011	27	28	..	..	23	21	21
Ethiopia	2008	49	26	56	..	23	..	..
	2009	22	27	22	..	39	..	..
	2010	28	2	30	..	29	..	..
	2011	29	2	32	..	31	..	..
Gabon	2008	57	55	60	..	..	47	47
	2009	48	41	59	..	..	40	40
	2010	48	44	54	..	..	42	42
	2011	46	40	54	..	..	39	39
Gambia	2008	52	52	..	..	..	13	13
	2009	45	45	..	..	..	9	9
	2010	38	38	..	..	..	10	10
	2011	39	39	..	..	..	10	10
Ghana	2008	48	31	60	..	..	0	0
	2009	52	30	67	..	..	0	0
	2010	53	36	68	..	..	8	8
	2011	60	44	73	..	..	..	..
Guinea	2008	26	20	36	..	..	22	24
	2009	26	19	40	..	..	22	25
	2010	25	19	37	..	..	22	25
	2011	23	18	32	..	..	22	25
Guinea-Bissau	2008	13	13	..	..	..	37	37
	2009	13	13	..	..	..	38	38
	2010	13	13	..	..	..	40	40
	2011	14	14	..	..	..	43	43
Kenya	2008	50	49	44	..	85	52	52
	2009	46	48	34	..	93	45	45
	2010	46	32	51	..	87	21	21
	2011	50	38	54	..	88	12	12
Lesotho	2008	74	..	74	..	..	..	..
	2009	76	..	76	..	..	..	..
	2010	81	..	81	..	..	..	..
	2011	78	..	78	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	43	70	24	2008	Côte d'Ivoire
..	43	67	27	..	..	2009	
..	43	75	21	..	..	2010	
..	43	69	23	..	..	2011	
5	43	6	44	2008	Rép. dem. du Congo
6	45	2	46	..	..	2009	
6	45	2	45	..	..	2010	
6	45	2	45	..	..	2011	
..	30	30	2008	Djibouti
..	31	31	..	..	..	2009	
..	33	33	..	..	..	2010	
..	34	34	..	..	..	2011	
..	64	65	60	..	25	2008	Egypte
..	64	67	52	..	26	2009	
..	62	64	53	..	28	2010	
..	61	64	49	..	31	2011	
..	28	29	20	2008	Guinée équatoriale
..	28	29	20	..	..	2009	
..	28	29	20	..	..	2010	
..	27	28	20	..	..	2011	
..	24	24	23	2008	Erythrée
..	24	24	..	..	23	2009	
..	26	26	..	..	23	2010	
..	28	28	..	..	23	2011	
..	49	26	56	..	23	2008	Ethiopie
..	22	27	22	..	39	2009	
..	28	2	30	..	29	2010	
..	29	2	32	..	31	2011	
..	59	57	60	2008	Gabon
..	50	41	59	..	..	2009	
..	49	44	54	..	..	2010	
..	47	41	54	..	..	2011	
..	87	87	2008	Gambie
..	87	87	..	..	..	2009	
..	62	62	..	..	..	2010	
..	65	65	..	..	..	2011	
..	55	44	60	2008	Ghana
..	59	42	67	..	..	2009	
..	58	44	68	..	..	2010	
..	59	42	73	..	..	2011	
..	29	14	41	2008	Guinée
..	30	12	47	..	..	2009	
..	28	11	43	..	..	2010	
..	24	11	37	..	..	2011	
..	11	11	2008	Guinée-Bissau
..	11	11	..	..	..	2009	
..	11	11	..	..	..	2010	
..	12	12	..	..	..	2011	
..	49	46	44	..	85	2008	Kenya
..	46	50	34	..	93	2009	
..	51	38	51	..	87	2010	
..	57	50	54	..	88	2011	
..	74	..	74	2008	Lesotho
..	76	..	76	..	..	2009	
..	81	..	81	..	..	2010	
..	78	..	78	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	20	20	..	..	..	..	..
	2009	20	20	..	..	..	..	..
	2010	20	20	..	..	..	..	..
	2011	20	20	..	..	..	..	..
Libya	2008	53	53	..	..	..	..	..
	2009	52	52	..	..	..	..	..
	2010	53	53	..	..	..	..	..
	2011	35	35	..	..	..	..	..
Madagascar	2008	34	23	54	..	12	61	61
	2009	34	22	57	..	10	61	61
	2010	31	20	63	..	10	61	61
	2011	32	22	62	..	10	61	61
Malawi	2008	43	16	61	..	..	12	12
	2009	42	16	59	..	..	12	12
	2010	48	16	69	..	..	12	12
	2011	47	16	67	..	..	12	12
Mali	2008	36	43	30	..	..	9	9
	2009	34	37	31	..	..	9	9
	2010	37	41	32	..	..	9	9
	2011	37	41	32	..	..	9	9
Mauritania	2008	48	48	..	..	..	45	45
	2009	45	45	..	..	..	45	45
	2010	42	42	..	..	..	49	49
	2011	43	43	..	..	..	50	50
Mauritius	2008	40	42	21	..	..	65	65
	2009	40	41	24	..	..	58	58
	2010	41	43	19	..	..	61	61
	2011	42	45	11	..	25	63	63
Morocco	2008	42	57	9	..	30	2	2
	2009	37	45	19	..	20	4	4
	2010	39	45	23	..	34	5	5
	2011	41	52	14	..	32	7	7
Mozambique	2008	71	1	79	..	..	..	..
	2009	80	1	89	..	..	..	..
	2010	77	1	85	..	..	82	..
	2011	78	1	86	..	..	79	..
Namibia	2008	51	85	43	..	..	..	..
	2009	43	39	44	..	..	..	..
	2010	36	28	38	..	..	..	..
	2011	47	1	73	..	..	..	..
Niger	2008	19	19	..	..	0	5	5
	2009	21	22	..	..	0	8	8
	2010	25	25	..	..	0	8	9
	2011	25	25	..	..	0	8	9
Nigeria	2008	28	27	34	..	..	33	..
	2009	26	26	27	..	..	26	..
	2010	35	35	38	..	..	37	..
	2011	37	38	33	..	..	33	..
Réunion	2008	50	49	60	..	9	..	..
	2009	46	50	50	..	7	..	..
	2010	43	50	46	..	10	..	..
	2011	42	53	34	..	14	..	..
Rwanda	2008	39	47	31	..	14	..	..
	2009	38	52	27	..	18	..	..
	2010	38	59	25	..	14	..	..
	2011	44	69	30	..	14	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	20	20	2008	Libéria
..	20	20	..	..	..	2009	
..	20	20	..	..	..	2010	
..	20	20	..	..	..	2011	
..	53	53	2008	Libye
..	52	52	..	..	..	2009	
..	53	53	..	..	..	2010	
..	35	35	..	..	..	2011	
..	32	18	54	..	12	2008	Madagascar
..	32	17	57	..	10	2009	
..	29	16	63	..	10	2010	
..	30	19	62	..	10	2011	
12	61	57	61	2008	Malawi
12	60	56	60	..	..	2009	
9	70	65	70	..	..	2010	
11	68	64	68	..	..	2011	
..	41	58	30	2008	Mali
..	38	46	31	..	..	2009	
..	40	51	32	..	..	2010	
..	41	51	32	..	..	2011	
..	51	51	2008	Mauritanie
..	45	45	..	..	..	2009	
..	39	39	..	..	..	2010	
..	39	39	..	..	..	2011	
..	24	25	21	2008	Maurice
..	28	28	24	..	..	2009	
..	28	30	19	..	..	2010	
..	29	31	11	..	25	2011	
..	44	62	9	..	30	2008	Maroc
..	39	48	19	..	20	2009	
..	41	48	23	..	34	2010	
..	43	56	14	..	32	2011	
..	71	1	79	2008	Mozambique
..	80	1	89	..	..	2009	
82	77	1	85	..	..	2010	
79	77	1	86	..	..	2011	
..	51	85	43	2008	Namibie
..	43	39	44	..	..	2009	
..	36	28	38	..	..	2010	
..	47	1	73	..	..	2011	
..	..	0	23	23	2008	Niger
..	..	0	25	25	..	..	..	2009
..	..	0	29	29	..	..	..	2010
..	..	0	30	30	..	..	..	2011
33	28	27	34	2008	Nigéria
26	26	26	27	..	..	2009	
37	35	35	38	..	..	2010	
33	37	38	33	..	..	2011	
..	50	49	60	..	9	2008	Réunion
..	46	50	50	..	7	2009	
..	43	50	46	..	10	2010	
..	42	53	34	..	14	2011	
..	39	47	31	..	14	2008	Rwanda
..	38	52	27	..	18	2009	
..	38	59	25	..	14	2010	
..	44	69	30	..	14	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	38	38	40	..	..	..	..
	2009	42	43	35	..	..	..	..
	2010	46	50	24	..	..	..	..
	2011	37	39	30	..	..	..	..
Senegal	2008	39	39	..	..	11	45	45
	2009	39	39	..	..	11	25	25
	2010	43	43	..	..	11	49	50
	2011	49	50	..	..	9	35	36
Seychelles	2008	34	34	..	..	..	..	..
	2009	35	35	..	..	..	..	..
	2010	38	38	..	..	..	..	..
	2011	41	41	..	..	..	..	..
Sierra Leone	2008	21	19	22	..	..	..	..
	2009	20	19	20	..	..	..	..
	2010	25	9	34	..	..	..	..
	2011	26	10	35	..	..	..	..
Somalia	2008	46	46	..	..	..	..	..
	2009	47	47	..	..	..	..	..
	2010	47	47	..	..	..	..	..
	2011	47	47	..	..	..	..	..
South Africa	2008	68	68	65	81	53	88	90
	2009	64	64	66	77	53	69	70
	2010	67	67	81	73	62	68	69
	2011	68	67	80	82	62	88	89
St. Helena and Depend.	2008	18	19	..	..	14	..	..
	2009	19	19	..	..	15	..	..
	2010	19	20	..	..	15	..	..
	2011	20	21	..	..	14	..	..
Sudan	2008	50	64	30	..	..	..	..
	2009	33	52	24	..	..	..	..
	2010	38	22	46	..	..	..	..
	2011	32	31	33	..	..	..	..
Swaziland	2008	32	35	29	..	..	37	39
	2009	39	35	44	..	..	37	39
	2010	42	35	51	..	..	37	39
	2011	47	39	59	..	..	41	43
Togo	2008	17	20	16	..	..	23	23
	2009	17	21	16	..	..	23	23
	2010	18	22	17	..	..	23	23
	2011	19	23	18	..	..	27	27
Tunisia	2008	52	53	7	..	23	21	21
	2009	51	52	15	..	21	20	20
	2010	52	53	9	..	30	23	23
	2011	47	48	10	..	23	16	16
Uganda	2008	44	33	52	..	..	36	24
	2009	50	63	43	..	..	28	24
	2010	51	52	51	..	..	34	19
	2011	51	75	44	..	..	36	20
United Rep. of Tanzania	2008	50	45	53	..	..	11	11
	2009	51	47	53	..	..	0	0
	2010	53	53	52	..	..	35	35
	2011	60	69	53	..	..	34	34
Zambia	2008	63	4	66	..	..	61	7
	2009	67	4	70	..	..	49	7
	2010	66	4	69	..	..	54	7
	2011	65	6	68	..	..	54	7

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	38	38	40	2008	Sao Tomé-et-Principe
..	42	43	35	..	..	2009	
..	46	50	24	..	..	2010	
..	37	39	30	..	..	2011	
..	..	11	37	37	2008	Sénégal
..	..	11	44	44	..	..	..	2009
..	..	11	42	42	..	..	..	2010
..	..	9	53	53	..	..	..	2011
..	34	34	2008	Seychelles
..	35	35	..	..	..	2009	
..	38	38	..	..	..	2010	
..	41	41	..	..	..	2011	
..	21	19	22	2008	Sierra Leone
..	20	19	20	..	..	2009	
..	25	9	34	..	..	2010	
..	26	10	35	..	..	2011	
..	46	46	2008	Somalie
..	47	47	..	..	..	2009	
..	47	47	..	..	..	2010	
..	47	47	..	..	..	2011	
39	68	67	67	81	53	2008	Afrique du Sud
40	64	64	68	77	53	2009	
49	67	67	83	73	62	2010	
49	67	66	82	82	62	2011	
..	18	19	14	2008	St-Hélène et dépend
..	19	19	..	..	15	2009	
..	19	20	..	..	15	2010	
..	20	21	..	..	14	2011	
..	50	64	30	2008	Soudan
..	33	52	24	..	..	2009	
..	38	22	46	..	..	2010	
..	32	31	33	..	..	2011	
..	26	0	31	2008	Swaziland
..	41	1	47	..	..	2009	
..	47	0	55	..	..	2010	
..	55	0	63	..	..	2011	
..	16	20	16	2008	Togo
..	17	21	16	..	..	2009	
..	18	21	17	..	..	2010	
..	18	22	18	..	..	2011	
..	57	59	7	..	23	2008	Tunisie
..	56	57	15	..	21	2009	
..	56	58	9	..	30	2010	
..	51	52	10	..	23	2011	
53	45	34	51	2008	Ouganda
32	51	67	44	..	..	2009	
59	52	55	50	..	..	2010	
63	52	82	43	..	..	2011	
..	51	47	53	2008	Rép. Unie de Tanzanie
..	52	49	53	..	..	2009	
..	53	54	52	..	..	2010	
..	61	70	53	..	..	2011	
77	63	3	65	2008	Zambie
58	67	4	70	..	..	2009	
63	67	4	69	..	..	2010	
64	66	6	68	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	42	17	87	..	..	31	31
	2009	40	17	83	..	..	26	26
	2010	44	18	90	..	..	26	26
	2011	48	20	99	..	..	26	26
America, North	2008	50	47	43	93	31	56	55
	2009	47	43	42	92	29	54	54
	2010	48	45	41	93	30	54	56
	2011	48	44	46	91	31	54	57
Anguilla	2008	44	44	..	..	..	..	..
	2009	37	37	..	..	..	..	..
	2010	40	40	..	..	..	..	..
	2011	39	39	..	..	..	..	..
Antigua and Barbuda	2008	61	61	..	..	..	11	11
	2009	68	68	..	..	..	11	11
	2010	68	68	..	..	..	11	11
	2011	44	44	..	..	..	11	11
Aruba	2008	44	44	..	..	..	..	..
	2009	45	45	..	..	..	..	..
	2010	33	33	..	..	41	..	..
	2011	33	32	..	..	43	..	..
Bahamas	2008	38	38	..	..	..	15	15
	2009	34	34	..	..	..	15	15
	2010	35	35	..	..	..	15	15
	2011	34	34	..	..	..	15	15
Barbados	2008	55	55	..	..	..	58	58
	2009	54	54	..	..	..	59	59
	2010	44	44	..	..	..	56	56
	2011	48	48	..	..	..	6	6
Belize	2008	30	4	51	..	..	..	..
	2009	21	8	47	..	..	1	1
	2010	26	8	57	..	..	47	47
	2011	26	10	53	..	..	68	68
Bermuda	2008	45	45	..	..	..	..	..
	2009	51	51	..	..	..	..	..
	2010	51	51	..	..	..	..	..
	2011	49	49	..	..	..	..	..
British Virgin Islands	2008	33	33	..	..	..	..	..
	2009	32	32	..	..	..	..	..
	2010	33	33	..	..	..	..	..
	2011	34	34	..	..	..	..	..
Canada	2008	57	52	57	80	18	66	54
	2009	52	38	56	81	23	68	65
	2010	50	38	53	82	24	64	68
	2011	52	39	57	84	23	73	80
Cayman Islands	2008	51	51	..	..	..	..	..
	2009	47	47	..	..	..	..	..
	2010	47	47	..	..	..	..	..
	2011	47	47	..	..	..	..	..
Costa Rica	2008	45	14	54	..	63	70	39
	2009	44	11	53	..	68	71	59
	2010	37	10	53	..	36	88	69
	2011	39	13	48	..	56	82	66
Cuba	2008	37	38	26	..	..	19	19
	2009	36	37	30	..	..	18	18
	2010	34	34	18	..	..	17	17
	2011	34	34	17	..	..	17	17

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	42	17	87	..	..	2008	Zimbabwe
..	41	16	83	..	..	2009	
..	45	18	90	..	..	2010	
..	49	20	99	..	..	2011	
71	..	15	50	46	42	93	32	2008	Amérique du Nord
68	..	15	47	43	42	92	29	2009	
60	..	17	48	45	41	93	31	2010	
66	..	16	48	43	45	91	33	2011	
..	44	44	..	..	..	2008	Anguilla
..	37	37	..	..	..	2009	
..	40	40	..	..	..	2010	
..	39	39	..	..	..	2011	
..	62	62	..	..	..	2008	Antigua-et-Barbuda
..	69	69	..	..	..	2009	
..	69	69	..	..	..	2010	
..	45	45	..	..	..	2011	
..	44	44	..	..	..	2008	Aruba
..	45	45	..	..	..	2009	
..	33	33	..	..	41	2010	
..	33	32	..	..	43	2011	
..	40	40	..	..	..	2008	Bahamas
..	36	36	..	..	..	2009	
..	37	37	..	..	..	2010	
..	36	36	..	..	..	2011	
..	55	55	..	..	..	2008	Barbade
..	54	54	..	..	..	2009	
..	43	43	..	..	..	2010	
..	50	50	..	..	..	2011	
..	30	4	51	..	..	2008	Belize
..	23	10	47	..	..	2009	
..	24	2	57	..	..	2010	
..	22	1	53	..	..	2011	
..	45	45	..	..	..	2008	Bermudes
..	51	51	..	..	..	2009	
..	51	51	..	..	..	2010	
..	49	49	..	..	..	2011	
..	33	33	..	..	..	2008	Iles Vierges britanniques
..	32	32	..	..	..	2009	
..	33	33	..	..	..	2010	
..	34	34	..	..	..	2011	
74	57	51	56	80	18	2008	Canada
70	51	36	55	81	23	2009	
60	49	35	53	82	24	2010	
67	51	36	56	84	23	2011	
..	51	51	..	..	..	2008	Iles Caïmanes
..	47	47	..	..	..	2009	
..	47	47	..	..	..	2010	
..	47	47	..	..	..	2011	
79	..	57	41	13	50	..	66	2008	Costa Rica
72	..	72	40	9	51	..	66	2009	
94	..	79	32	8	48	..	28	2010	
82	..	86	34	12	44	..	48	2011	
..	39	40	26	..	..	2008	Cuba
..	38	39	30	..	..	2009	
..	36	36	18	..	..	2010	
..	36	36	17	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	47	46	49	..	..	..	..
	2009	44	41	56	..	..	..	..
	2010	42	43	40	..	..	..	..
	2011	43	37	62	..	..	..	..
Dominican Republic	2008	51	54	33	..	..	88	88
	2009	49	53	32	..	..	85	85
	2010	53	57	31	..	..	89	89
	2011	54	58	33	..	5	90	90
El Salvador	2008	48	37	49	..	85	33	36
	2009	45	40	36	..	85	37	41
	2010	47	35	50	..	85	40	40
	2011	45	33	49	..	86	37	37
Greenland	2008	31	20	60	..	..	40	40
	2009	27	16	42	..	..	47	47
	2010	26	13	47	..	..	46	46
	2011	27	10	53	..	..	40	40
Grenada	2008	67	67	..	..	..	..	..
	2009	70	70	..	..	..	..	..
	2010	49	49	..	..	..	..	..
	2011	47	47	..	..	..	..	..
Guadeloupe	2008	47	49	16	..	32	..	..
	2009	47	49	16	..	32	..	..
	2010	51	54	20	..	34	..	..
	2011	50	52	20	..	32	..	..
Guatemala	2008	38	31	54	..	76	18	18
	2009	43	45	37	..	90	21	20
	2010	41	39	44	..	63	19	18
	2011	36	33	42	..	34	15	15
Haiti	2008	23	19	33	..	..	..	..
	2009	34	33	38	..	..	..	..
	2010	25	23	33	..	..	..	..
	2011	31	33	23	..	..	5	5
Honduras	2008	47	45	50	..	..	2	2
	2009	47	40	61	..	..	2	2
	2010	48	40	64	..	..	2	2
	2011	47	41	61	..	..	1	1
Jamaica	2008	72	73	82	..	27	66	70
	2009	73	74	70	..	28	71	75
	2010	70	71	76	..	29	73	77
	2011	69	72	76	..	15	70	81
Martinique	2008	47	46	..	..	58	..	..
	2009	47	48	..	..	35	..	..
	2010	49	50	..	..	34	..	..
	2011	48	49	..	..	34	..	..
Mexico	2008	51	53	39	82	77	41	42
	2009	50	55	26	88	57	37	39
	2010	50	53	36	49	58	35	35
	2011	55	59	36	84	62	37	38
Montserrat	2008	58	58	..	..	..	..	..
	2009	58	58	..	..	..	..	..
	2010	58	58	..	..	..	..	..
	2011	58	58	..	..	..	..	..
Netherlands Antilles	2008	44	44	..	..	..	56	56
	2009	46	46	..	..	..	59	59
	2010	45	45	..	..	..	59	59
	2011	46	46	..	..	..	59	59

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	47	46	49	2008	Dominique
..	44	41	56	..	..	2009	
..	42	43	40	..	..	2010	
..	43	37	62	..	..	2011	
..	47	49	33	2008	Rép. dominicaine
..	45	48	32	..	..	2009	
..	48	52	31	..	..	2010	
..	49	53	33	..	5	2011	
..	50	37	51	..	85	2008	El Salvador
..	46	39	38	..	85	2009	
..	48	33	50	..	85	2010	
..	46	31	49	..	86	2011	
..	30	16	60	2008	Groënland
..	25	11	42	..	..	2009	
..	24	7	47	..	..	2010	
..	26	5	53	..	..	2011	
..	67	67	2008	Grenade
..	70	70	..	..	..	2009	
..	49	49	..	..	..	2010	
..	47	47	..	..	..	2011	
..	47	49	16	..	32	2008	Guadeloupe
..	47	49	16	..	32	2009	
..	51	54	20	..	34	2010	
..	50	52	20	..	32	2011	
63	41	33	54	..	76	2008	Guatemala
63	47	53	37	..	90	2009	
63	45	45	44	..	63	2010	
0	41	40	42	..	34	2011	
..	25	22	33	2008	Haïti
..	38	38	38	..	..	2009	
..	35	35	33	..	..	2010	
..	41	49	23	..	..	2011	
..	49	48	50	2008	Honduras
..	49	42	61	..	..	2009	
..	50	42	64	..	..	2010	
..	50	45	61	..	..	2011	
..	..	27	74	74	82	2008	Jamaïque
..	..	28	73	74	70	..	..	2009
..	..	29	69	69	76	..	..	2010
..	..	16	69	69	76	..	..	2011
..	47	46	58	2008	Martinique
..	47	48	..	..	35	2009	
..	49	50	..	..	34	2010	
..	48	49	..	..	34	2011	
26	..	8	53	55	39	82	79	2008	Mexique
19	..	10	52	58	27	88	76	2009	
35	..	25	52	56	36	49	74	2010	
36	..	28	58	63	36	84	80	2011	
..	58	58	2008	Montserrat
..	58	58	..	..	..	2009	
..	58	58	..	..	..	2010	
..	58	58	..	..	..	2011	
..	35	35	2008	Antilles néerlandaises
..	36	36	..	..	..	2009	
..	36	36	..	..	..	2010	
..	37	37	..	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	43	41	58	..	42	35	35
	2009	40	42	32	..	36	38	38
	2010	39	38	55	..	35	79	79
	2011	39	38	48	..	36	76	76
Panama	2008	44	36	52	..	..	1	2
	2009	43	37	51	..	..	1	1
	2010	43	35	51	..	..	1	2
	2011	38	41	35	..	..	1	2
Puerto Rico	2008	48	49	11	..	..	47	47
	2009	47	48	11	..	..	47	47
	2010	48	49	12	..	..	47	47
	2011	46	46	16	..	..	47	47
St. Kitts-Nevis	2008	47	47	..	..	..	15	15
	2009	64	64	..	..	..	13	13
	2010	59	59	..	..	..	11	11
	2011	56	56	..	..	..	11	11
St. Lucia	2008	53	53	..	..	..	..	..
	2009	55	55	..	..	..	..	..
	2010	57	57	..	..	..	..	..
	2011	58	58	..	..	..	..	..
St. Pierre-Miquelon	2008	19	19	..	..	16	..	..
	2009	19	19	..	..	15	..	..
	2010	19	19	..	..	20	..	..
	2011	19	19	..	..	21	..	..
St. Vincent-Grenadines	2008	39	39	39	..	..	..	..
	2009	39	39	39	..	..	..	..
	2010	39	39	40	..	..	..	..
	2011	40	40	39	..	..	..	..
Trinidad and Tobago	2008	49	49	..	..	..	2	2
	2009	49	49	..	..	..	2	2
	2010	54	54	..	..	..	1	1
	2011	44	44	..	..	..	1	1
Turks and Caicos Islands	2008	47	47	..	..	..	..	..
	2009	44	44	..	..	..	..	..
	2010	43	43	..	..	..	..	..
	2011	38	38	..	..	..	..	..
United States	2008	49	46	32	95	30	58	61
	2009	47	43	34	94	28	56	58
	2010	48	45	32	95	30	58	62
	2011	47	43	39	92	31	55	61
United States Virgin Is.	2008	34	34	..	..	..	36	36
	2009	33	33	..	..	..	36	36
	2010	34	34	..	..	..	36	36
	2011	31	31	..	..	..	30	30
America, South	2008	52	42	56	80	26	47	45
	2009	49	36	57	80	20	47	43
	2010	51	41	56	82	36	47	44
	2011	51	38	59	83	21	47	44
Argentina	2008	45	48	36	82	17	43	43
	2009	43	43	40	92	15	43	43
	2010	44	44	39	80	10	45	45
	2011	44	46	36	71	4	44	44
Bolivia (Plur. State of)	2008	46	39	60	..	..	6	7
	2009	46	42	54	..	..	6	7
	2010	47	45	51	..	..	4	4
	2011	49	47	54	..	..	10	13

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	44	42	58	..	42	2008	Nicaragua
..	40	43	32	..	36	2009	
..	36	34	55	..	35	2010	
..	36	35	48	..	36	2011	
..	50	43	56	2008	Panama
..	49	44	54	..	..	2009	
..	48	42	55	..	..	2010	
..	41	48	36	..	..	2011	
..	48	49	11	2008	Porto Rico
..	47	48	11	..	..	2009	
..	48	49	12	..	..	2010	
..	46	46	16	..	..	2011	
..	52	52	2008	St-Kitts-Nevis
..	75	75	..	..	..	2009	
..	68	68	..	..	..	2010	
..	63	63	..	..	..	2011	
..	53	53	2008	St-Lucie
..	55	55	..	..	..	2009	
..	57	57	..	..	..	2010	
..	58	58	..	..	..	2011	
..	19	19	16	2008	St-Pierre-Miquelon
..	19	19	..	..	15	2009	
..	19	19	..	..	20	2010	
..	19	19	..	..	21	2011	
..	39	39	39	2008	St. Vincent-Grenadines
..	39	39	39	..	..	2009	
..	39	39	40	..	..	2010	
..	40	40	39	..	..	2011	
..	54	54	2008	Trinité-et-Tobago
..	55	55	..	..	..	2009	
..	60	60	..	..	..	2010	
..	48	48	..	..	..	2011	
..	47	47	2008	Iles Turques et Caïques
..	44	44	..	..	..	2009	
..	43	43	..	..	..	2010	
..	38	38	..	..	..	2011	
57	..	13	49	46	32	95	31	2008	États-Unis
63	..	14	46	42	34	94	28	2009	
56	..	14	48	44	32	95	31	2010	
56	..	13	47	43	39	92	32	2011	
..	34	34	2008	Iles Vierges américaines
..	32	32	..	..	..	2009	
..	34	34	..	..	..	2010	
..	31	31	..	..	..	2011	
52	..	11	52	41	56	80	27	2008	Amérique du Sud
64	..	43	50	34	57	80	19	2009	
67	..	35	51	41	56	82	36	2010	
60	..	3	51	36	59	83	21	2011	
50	46	50	36	82	17	2008	Argentine
52	43	43	40	92	15	2009	
41	44	44	39	80	10	2010	
33	44	47	36	71	4	2011	
..	49	43	63	2008	Bolivie (État plur. de)
..	49	46	57	..	..	2009	
..	51	50	54	..	..	2010	
..	52	50	57	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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
Brazil	2008	51	39	54	79	28	53	53
	2009	50	27	57	74	23	53	48
	2010	52	38	57	83	41	54	49
	2011	52	31	59	89	22	49	46
Chile	2008	49	47	51	..	22	39	38
	2009	44	40	53	..	11	48	47
	2010	43	41	45	..	27	32	31
	2011	43	44	40	..	18	54	52
Colombia	2008	47	23	59	..	34	84	88
	2009	48	39	52	..	37	78	82
	2010	50	47	51	..	25	38	34
	2011	47	22	62	..	26	44	30
Ecuador	2008	50	39	62	..	17	77	77
	2009	48	44	52	..	14	72	71
	2010	46	48	45	..	14	57	56
	2011	48	40	58	..	14	64	62
Falkland Is. (Malvinas)	2008	21	22	..	..	9	11	11
	2009	21	22	..	..	9	11	11
	2010	17	15	..	..	22	11	11
	2011	17	15	..	..	22	11	11
French Guiana	2008	37	22	53	..	..	..	..
	2009	37	39	35	..	..	..	..
	2010	39	34	44	..	..	..	..
	2011	39	33	44	..	..	..	..
Guyana	2008	31	31	..	..	..	15	15
	2009	24	24	..	..	..	9	9
	2010	28	28	..	..	..	19	19
	2011	30	30	..	..	..	20	20
Paraguay	2008	78	1	78	..	..	..	..
	2009	71	1	71	..	..	..	..
	2010	70	1	70	..	..	..	..
	2011	75	1	75	..	..	..	..
Peru	2008	52	39	67	..	16	18	14
	2009	47	32	68	..	16	18	14
	2010	48	35	66	..	16	21	18
	2011	52	39	71	..	16	27	24
Suriname	2008	47	43	53	..	..	51	49
	2009	47	43	53	..	..	51	49
	2010	48	41	56	..	..	54	52
	2011	54	46	63	..	..	65	67
Uruguay	2008	40	50	33	..	2	53	54
	2009	38	38	39	..	12	46	47
	2010	44	21	62	..	18	59	64
	2011	42	35	48	..	29	57	62
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	59	43	68	..	..	17	17
	2009	55	38	67	..	..	17	17
	2010	54	46	60	..	..	17	17
	2011	54	40	65	..	..	15	15
Asia	2008	48	51	34	72	28	42	44
	2009	49	51	35	75	42	37	39
	2010	49	50	37	75	42	38	40
	2011	50	53	36	53	39	41	43
Afghanistan	2008	18	25	17	..	..	14	10
	2009	21	11	24	..	..	17	1
	2010	21	12	23	..	..	17	1
	2011	27	17	30	..	..	18	1

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
51	51	32	54	79	28	2008	Brésil
65	50	16	56	74	23	2009	
70	52	29	57	83	41	2010	
58	52	20	59	89	22	2011	
55	49	49	51	..	22	2008	Chili
64	..	44	44	39	53	..	6	2009	
46	..	51	43	43	45	..	23	2010	
105	..	3	42	43	40	..	21	2011	
64	46	20	59	..	34	2008	Colombie
56	47	37	52	..	37	2009	
59	50	48	51	..	25	2010	
83	47	22	61	..	26	2011	
79	46	28	61	..	17	2008	Equateur
82	44	36	51	..	14	2009	
64	44	45	44	..	14	2010	
79	46	33	57	..	14	2011	
..	24	25	9	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	24	25	..	..	9	2009	
..	18	16	..	..	22	2010	
..	18	16	..	..	22	2011	
..	37	22	53	2008	Guyane française
..	37	39	35	..	..	2009	
..	39	34	44	..	..	2010	
..	39	33	44	..	..	2011	
..	42	42	2008	Guyana
..	41	41	..	..	..	2009	
..	38	38	..	..	..	2010	
..	41	41	..	..	..	2011	
..	78	1	78	2008	Paraguay
..	71	1	71	..	..	2009	
..	70	1	70	..	..	2010	
..	75	1	75	..	..	2011	
68	58	48	67	..	16	2008	Pérou
77	52	38	68	..	16	2009	
60	52	40	67	..	16	2010	
65	57	44	72	..	16	2011	
53	28	28	2008	Suriname
53	28	28	..	..	..	2009	
56	22	22	..	..	..	2010	
63	20	20	..	..	..	2011	
..	..	9	39	49	33	2008	Uruguay
..	..	37	38	37	39	..	..	2009
..	..	0	43	15	62	..	25	2010	
..	..	1	41	31	48	..	41	2011	
..	61	47	68	2008	Venezuela(Rép. bolivari.)
..	57	40	67	..	..	2009	
..	56	50	60	..	..	2010	
..	56	42	65	..	..	2011	
12	..	15	49	51	35	72	32	2008	Asie
15	..	16	50	53	35	75	51	2009	
18	..	15	50	52	37	75	49	2010	
23	..	15	51	55	36	53	45	2011	
16	21	38	17	2008	Afghanistan
24	23	21	24	..	..	2009	
24	23	23	23	..	..	2010	
25	33	33	33	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	22	13	19	69	8	..	..
	2009	20	8	21	70	15	..	..
	2010	21	9	25	70	20	..	..
	2011	24	14	24	71	17	..	..
Azerbaijan	2008	43	46	25	..	..	37	37
	2009	34	35	27	..	..	31	31
	2010	33	32	40	..	..	30	30
	2011	36	38	31	..	..	34	34
Bahrain	2008	49	49	..	..	..	..	..
	2009	43	43	..	..	..	..	..
	2010	48	48	..	..	..	..	..
	2011	50	50	..	..	..	..	..
Bangladesh	2008	72	73	47	..	..	77	77
	2009	74	77	21	..	..	60	60
	2010	82	84	36	..	..	75	75
	2011	76	77	43	..	..	77	77
Bhutan	2008	53	0	53	..	..	..	..
	2009	53	0	54	..	..	..	..
	2010	56	0	56	..	..	..	..
	2011	54	0	54	..	..	..	..
Brunei Darussalam	2008	51	51	..	..	..	59	59
	2009	54	54	..	..	..	58	58
	2010	57	57	..	..	..	59	59
	2011	56	56	..	..	..	55	55
Cambodia	2008	44	44	37	..	23	..	..
	2009	38	39	32	..	23	..	..
	2010	31	32	22	..	34	..	..
	2011	21	32	2	..	34	..	..
China	2008	46	48	40	87	17	59	65
	2009	49	51	41	89	50	48	53
	2010	48	49	42	77	49	54	59
	2011	54	56	41	90	44	62	68
China, Hong Kong SAR	2008	34	34	..	..	11	..	..
	2009	35	35	..	..	11	..	..
	2010	35	35	..	..	11	..	..
	2011	35	35	..	..	11	..	..
China, Macao SAR	2008	28	28	..	..	..	49	49
	2009	34	34	..	..	..	53	53
	2010	25	25	..	..	..	61	61
	2011	19	19	..	..	..	49	49
Cyprus	2008	49	49	..	..	17	51	53
	2009	44	44	..	..	15	49	51
	2010	39	41	..	..	5	48	50
	2011	53	56	..	..	17	43	44
Georgia	2008	21	8	29	..	..	..	..
	2009	21	7	29	..	..	..	..
	2010	25	4	37	..	..	..	..
	2011	28	18	35	..	..	..	..
India	2008	55	61	35	41	..	41	41
	2009	55	60	33	47	..	41	41
	2010	53	57	35	63	..	38	38
	2011	47	50	30	77	..	40	40
Indonesia	2008	55	59	26	..	90	2	2
	2009	55	60	26	..	89	1	2
	2010	62	65	40	..	90	34	44
	2011	52	53	36	..	88	65	67

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	22	13	19	69	8	2008	Arménie
..	20	8	21	70	15	2009	
..	21	9	25	70	20	2010	
..	24	14	24	71	17	2011	
..	43	47	25	2008	Azerbaïdjan
..	34	35	27	..	..	2009	
..	33	32	40	..	..	2010	
..	37	38	31	..	..	2011	
..	55	55	2008	Bahreïn
..	48	48	..	..	..	2009	
..	53	53	..	..	..	2010	
..	55	55	..	..	..	2011	
..	70	72	47	2008	Bangladesh
..	81	85	21	..	..	2009	
..	85	88	36	..	..	2010	
..	75	77	43	..	..	2011	
..	53	0	53	2008	Bhoutan
..	53	0	54	..	..	2009	
..	56	0	56	..	..	2010	
..	54	0	54	..	..	2011	
..	51	51	2008	Brunéi Darussalam
..	54	54	..	..	..	2009	
..	57	57	..	..	..	2010	
..	56	56	..	..	..	2011	
..	44	44	37	..	23	2008	Cambodge
..	38	39	32	..	23	2009	
..	31	32	22	..	34	2010	
..	21	32	2	..	34	2011	
..	46	47	41	87	17	2008	Chine
..	49	51	42	89	50	2009	
..	48	48	44	77	49	2010	
..	53	56	42	90	44	2011	
..	34	34	11	2008	Chine, Hong-Kong RAS
..	35	35	..	..	11	2009	
..	35	35	..	..	11	2010	
..	35	35	..	..	11	2011	
..	27	27	2008	Chine, Macao RAS
..	33	33	..	..	..	2009	
..	23	23	..	..	..	2010	
..	18	18	..	..	..	2011	
..	..	11	49	49	23	2008	Chypre
..	..	11	44	44	..	..	17	2009
..	..	23	39	41	..	..	5	2010
..	..	23	53	56	..	..	17	2011
..	21	8	29	2008	Géorgie
..	21	7	29	..	..	2009	
..	25	4	37	..	..	2010	
..	28	18	35	..	..	2011	
48	58	66	35	41	..	2008	Inde
43	57	65	33	47	..	2009	
43	56	61	35	63	..	2010	
43	48	52	30	77	..	2011	
0	64	68	36	..	90	2008	Indonésie
0	67	72	35	..	89	2009	
0	68	69	54	..	90	2010	
48	50	50	34	..	88	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	46	53	7	..	25	26	26
	2009	45	50	11	..	28	20	20
	2010	43	48	13	..	20	17	17
	2011	42	47	16	4	24	22	22
Iraq	2008	32	36	16	..	..	..	..
	2009	37	41	15	..	..	..	..
	2010	39	43	22	..	..	..	..
	2011	37	40	19	..	..	..	..
Israel	2008	55	56	37	..	38	292	..
	2009	52	52	36	..	37	51	55
	2010	47	47	47	..	15	41	47
	2011	48	49	46	..	11	30	44
Japan	2008	44	46	20	61	20	31	31
	2009	42	42	20	65	20	31	31
	2010	44	45	22	67	18	28	28
	2011	41	52	22	24	18	26	26
Jordan	2008	61	61	59	..	9	19	19
	2009	55	55	56	..	9	15	15
	2010	53	53	58	..	9	17	17
	2011	45	45	52	..	2	15	15
Kazakhstan	2008	49	50	38	..	..	..	..
	2009	48	50	35	..	..	..	..
	2010	50	52	41	..	..	..	..
	2011	53	54	41	..	..	..	..
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	28	23	32	..	..	..	..
	2009	25	22	29	..	..	..	..
	2010	26	21	31	..	..	..	..
	2011	26	21	30	..	..	..	..
Korea, Republic of	2008	64	59	12	97	14	52	53
	2009	64	61	12	95	18	46	47
	2010	67	65	13	96	21	58	59
	2011	71	70	14	94	21	59	61
Kuwait	2008	54	54	..	..	..	..	..
	2009	48	48	..	..	..	..	..
	2010	51	51	..	..	..	..	..
	2011	44	44	..	..	..	..	..
Kyrgyzstan	2008	36	16	42	..	..	..	..
	2009	34	17	38	..	..	..	..
	2010	36	25	38	..	..	..	..
	2011	45	15	53	..	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	2008	53	68	62	..	13	13	..
	2009	22	68	21	..	13	13	..
	2010	16	68	15	..	13	13	..
	2011	16	68	15	..	13	13	..
Lebanon	2008	53	57	16	..	..	57	57
	2009	54	57	26	..	..	56	56
	2010	56	58	35	..	..	57	57
	2011	58	59	42	..	..	57	57
Malaysia	2008	52	54	39	..	..	16	16
	2009	48	49	36	..	..	16	16
	2010	53	54	34	..	..	15	15
	2011	50	52	29	..	..	20	20
Maldives	2008	43	43	..	..	..	..	..
	2009	45	45	..	..	..	..	..
	2010	38	38	..	..	..	..	..
	2011	40	40	..	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	47	55	7	..	25	2008	Iran(Rép. islamique)
..	47	53	11	..	28	2009	
..	46	51	13	..	20	2010	
..	44	49	16	4	24	2011	
..	32	36	16	2008	Iraq
..	37	41	15	..	..	2009	
..	39	43	22	..	..	2010	
..	37	40	19	..	..	2011	
23	..	38	54	54	46	2008	Israël
23	..	38	52	52	41	..	24	2009	
23	..	11	47	47	57	..	65	2010	
29	..	10	49	49	53	..	23	2011	
59	..	16	47	51	19	61	58	2008	Japon
76	..	16	44	46	19	65	60	2009	
43	..	15	49	52	20	67	48	2010	
47	..	15	45	61	19	24	46	2011	
..	64	64	59	..	9	2008	Jordanie
..	58	58	56	..	9	2009	
..	56	56	58	..	9	2010	
..	47	47	52	..	2	2011	
..	49	50	38	2008	Kazakhstan
..	48	50	35	..	..	2009	
..	50	52	41	..	..	2010	
..	53	54	41	..	..	2011	
..	28	23	32	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	25	22	29	..	..	2009	
..	26	21	31	..	..	2010	
..	26	21	30	..	..	2011	
..	..	11	65	60	12	97	15	2008	Corée, République de
..	..	16	66	62	12	95	18	2009	
..	..	25	68	65	13	96	20	2010	
..	..	22	71	71	14	94	21	2011	
..	54	54	2008	Koweït
..	48	48	..	..	..	2009	
..	52	52	..	..	..	2010	
..	45	45	..	..	..	2011	
..	36	16	42	2008	Kirghizistan
..	34	17	38	..	..	2009	
..	36	25	38	..	..	2010	
..	45	15	53	..	..	2011	
..	..	13	62	68	62	2008	Rép. dém. pop. lao
..	..	13	23	68	21	..	..	2009
..	..	13	16	68	15	..	..	2010
..	..	13	16	68	15	..	..	2011
..	53	58	16	2008	Liban
..	53	57	26	..	..	2009	
..	55	58	35	..	..	2010	
..	59	61	42	..	..	2011	
..	55	56	39	2008	Malaisie
..	50	51	36	..	..	2009	
..	55	57	34	..	..	2010	
..	53	56	29	..	..	2011	
..	43	43	2008	Maldives
..	45	45	..	..	..	2009	
..	38	38	..	..	..	2010	
..	40	40	..	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	55	55	..	..	..	5	5
	2009	55	55	..	..	..	4	4
	2010	59	59	..	..	..	5	5
	2011	57	57	..	..	..	6	6
Myanmar	2008	43	32	55	..	..	..	..
	2009	31	22	36	..	..	..	..
	2010	29	31	28	..	..	..	..
	2011	35	38	34	..	..	..	..
Nepal	2008	51	2	56	..	..	3	..
	2009	56	3	62	..	..	3	..
	2010	58	1	64	..	..	3	..
	2011	50	1	53	..	..	3	..
Oman	2008	47	47	..	..	..	..	..
	2009	48	48	..	..	..	..	..
	2010	53	53	..	..	..	..	..
	2011	50	50	..	..	..	..	..
Other Asia	2008	59	59	20	91	26	28	28
	2009	55	54	18	92	23	27	27
	2010	58	58	18	92	22	27	27
	2011	59	60	17	93	25	26	27
Pakistan	2008	53	55	49	40	..	66	66
	2009	52	53	49	72	..	59	59
	2010	48	44	56	50	..	51	51
	2011	48	45	50	76	..	54	54
Philippines	2008	44	44	34	..	62	15	19
	2009	45	46	34	..	59	15	19
	2010	47	52	26	..	56	15	19
	2011	49	52	32	..	60	15	19
Qatar	2008	57	57	..	..	..	58	58
	2009	52	52	..	..	..	66	66
	2010	41	41	..	..	..	54	54
	2011	45	45	..	..	..	60	60
Saudi Arabia	2008	51	51	..	..	..	65	65
	2009	56	56	..	..	..	56	56
	2010	59	59	..	..	..	59	59
	2011	56	56	..	..	..	56	56
Singapore	2008	46	46	..	..	..	..	..
	2009	45	45	..	..	..	41	41
	2010	50	50	..	..	..	47	47
	2011	51	51	..	..	..	49	49
Sri Lanka	2008	43	52	35	..	36	..	..
	2009	42	53	32	..	39	..	..
	2010	44	41	47	..	21	..	..
	2011	42	46	37	..	31	..	..
State of Palestine	2008	35	35	..	..	..	..	..
	2009	41	41	..	..	..	..	..
	2010	39	39	..	..	..	..	..
	2011	46	46	..	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	61	65	36	..	..	16	16
	2009	59	64	24	..	..	10	10
	2010	65	68	35	..	..	12	12
	2011	57	59	44	..	..	12	12
Tajikistan	2008	36	12	38	..	..	..	..
	2009	37	11	38	..	..	..	..
	2010	38	20	39	..	..	..	..
	2011	37	7	39	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	59	59	2008	Mongolie
..	59	59	..	..	..	2009	
..	63	63	..	..	..	2010	
..	61	61	..	..	..	2011	
..	43	32	55	2008	Myanmar
..	31	22	36	..	..	2009	
..	29	31	28	..	..	2010	
..	35	38	34	..	..	2011	
3	67	2	76	2008	Népal
3	74	3	84	..	..	2009	
3	76	1	86	..	..	2010	
3	61	1	67	..	..	2011	
..	47	47	2008	Oman
..	48	48	..	..	..	2009	
..	53	53	..	..	..	2010	
..	50	50	..	..	..	2011	
..	74	81	20	91	49	2008	Autres zones d'Asie
..	68	73	18	92	48	2009	
..	73	79	18	92	42	2010	
..	75	83	17	93	55	2011	
..	47	46	49	40	..	2008	Pakistan
..	48	46	49	72	..	2009	
..	46	37	56	50	..	2010	
..	44	35	50	76	..	2011	
12	44	44	34	..	62	2008	Philippines
12	45	46	34	..	59	2009	
12	47	52	26	..	56	2010	
12	49	52	32	..	60	2011	
..	55	55	2008	Qatar
..	21	21	..	..	..	2009	
..	12	12	..	..	..	2010	
..	11	11	..	..	..	2011	
..	49	49	2008	Arabie saoudite
..	56	56	..	..	..	2009	
..	59	59	..	..	..	2010	
..	56	56	..	..	..	2011	
..	46	46	2008	Singapour
..	45	45	..	..	..	2009	
..	51	51	..	..	..	2010	
..	51	51	..	..	..	2011	
..	43	52	35	..	12	2008	Sri Lanka
..	42	53	32	..	13	2009	
..	44	41	47	..	18	2010	
..	42	46	37	..	28	2011	
..	35	35	2008	État de Palestine
..	41	41	..	..	..	2009	
..	39	39	..	..	..	2010	
..	46	46	..	..	..	2011	
..	67	72	36	2008	Rép. arabe syrienne
..	68	74	24	..	..	2009	
..	72	77	35	..	..	2010	
..	63	66	44	..	..	2011	
..	36	12	38	2008	Tadjikistan
..	37	11	38	..	..	2009	
..	38	20	39	..	..	2010	
..	37	7	39	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	41	43	23	..	24	16	16
	2009	36	37	23	..	10	11	11
	2010	38	40	18	..	11	11	11
	2011	36	37	26	..	11	11	11
Timor-Leste	2008	28	28	..	..	..	..	..
	2009	34	34	..	..	..	..	..
	2010	35	35	..	..	..	..	..
	2011	36	36	..	..	..	..	..
Turkey	2008	54	68	27	..	29	51	57
	2009	50	61	28	..	25	50	54
	2010	49	55	37	..	29	45	49
	2011	49	58	35	..	34	46	51
Turkmenistan	2008	60	60	34	..	..	..	..
	2009	64	64	34	..	..	..	..
	2010	63	63	34	..	..	..	..
	2011	61	61	0	..	..	..	..
United Arab Emirates	2008	50	50	..	..	..	..	..
	2009	52	52	..	..	..	..	..
	2010	55	55	..	..	..	..	..
	2011	43	43	..	..	..	..	..
Uzbekistan	2008	49	44	76	..	..	13	13
	2009	49	47	62	..	..	14	14
	2010	51	47	72	..	..	14	14
	2011	48	46	64	..	..	15	15
Viet Nam	2008	58	60	54	..	..	39	39
	2009	54	51	62	..	..	14	14
	2010	47	45	54	..	..	18	18
	2011	47	41	59	..	32	15	15
Yemen	2008	76	76	..	..	..	70	70
	2009	58	58	..	..	..	59	59
	2010	66	66	..	..	..	43	43
	2011	47	47	..	..	..	26	26
Europe	2008	48	48	35	80	20	45	47
	2009	45	44	34	77	19	41	44
	2010	45	45	35	79	18	46	49
	2011	43	44	31	83	18	45	49
Albania	2008	28	5	31	..	..	5	5
	2009	38	5	42	..	..	5	5
	2010	56	5	62	..	..	5	5
	2011	29	5	31	..	..	5	5
Andorra	2008	29	36	27	..	..	..	..
	2009	29	43	27	..	..	..	..
	2010	41	29	43	..	..	..	..
	2011	33	28	34	..	..	..	..
Austria	2008	37	38	37	..	23	53	64
	2009	38	37	39	..	22	46	53
	2010	38	43	37	..	22	46	54
	2011	33	36	33	..	17	45	52
Belarus	2008	50	50	32	..	11	49	49
	2009	43	43	33	..	8	53	53
	2010	48	48	35	..	8	61	62
	2011	44	44	31	..	3	63	64
Belgium	2008	58	46	14	89	27	34	32
	2009	60	51	14	91	14	33	43
	2010	59	54	13	92	13	28	38
	2011	51	41	11	93	17	22	27

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	50	53	23	..	24	2008	Thaïlande
..	50	53	23	..	10	2009	
..	52	57	18	..	11	2010	
..	50	53	26	..	11	2011	
..	28	28	2008	Timor-Leste
..	34	34	..	..	..	2009	
..	35	35	..	..	..	2010	
..	36	36	..	..	..	2011	
15	..	34	54	69	28	..	29	2008	Turquie
33	..	23	50	62	28	..	25	2009	
26	..	23	49	56	38	..	29	2010	
26	..	23	50	58	35	..	34	2011	
..	60	60	34	2008	Turkménistan
..	64	64	34	..	..	2009	
..	63	63	34	..	..	2010	
..	61	61	0	..	..	2011	
..	50	50	2008	Emirats arabes unis
..	52	52	..	..	..	2009	
..	55	55	..	..	..	2010	
..	43	43	..	..	..	2011	
..	49	44	76	2008	Ouzbékistan
..	50	48	62	..	..	2009	
..	51	48	72	..	..	2010	
..	49	46	64	..	..	2011	
..	59	62	54	2008	Viet Nam
..	59	58	62	..	..	2009	
..	50	48	54	..	..	2010	
..	50	46	59	..	32	2011	
..	77	77	2008	Yémen
..	58	58	..	..	..	2009	
..	69	69	..	..	..	2010	
..	48	48	..	..	..	2011	
49	..	12	48	48	34	80	21	2008	Europe
45	..	14	45	44	34	77	20	2009	
42	..	14	45	44	35	79	18	2010	
43	..	14	43	43	31	83	18	2011	
..	31	..	31	2008	Albanie
..	42	..	42	..	..	2009	
..	62	..	62	..	..	2010	
..	31	..	31	..	..	2011	
..	29	36	27	2008	Andorre
..	29	43	27	..	..	2009	
..	41	29	43	..	..	2010	
..	33	28	34	..	..	2011	
25	35	32	38	..	22	2008	Autriche
26	37	32	40	..	22	2009	
22	37	39	37	..	22	2010	
21	31	31	33	..	17	2011	
40	..	11	50	50	29	2008	Bélarus
32	..	8	42	42	34	..	..	2009
4	..	8	47	47	52	..	..	2010
8	..	3	43	43	46	..	..	2011
..	..	58	59	47	14	89	22	2008	Belgique
..	..	7	62	52	14	91	19	2009	
..	..	11	63	57	13	92	15	2010	
..	..	13	57	45	11	93	20	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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	39	52	26	..	..	10	10
	2009	42	49	34	..	..	16	16
	2010	45	47	43	..	..	20	20
	2011	41	57	24	..	..	16	16
Bulgaria	2008	53	64	13	95	12	55	55
	2009	51	61	15	92	9	53	49
	2010	53	62	21	92	16	53	50
	2011	57	75	14	98	16	36	31
Croatia	2008	36	44	29	..	27	25	25
	2009	37	36	37	..	36	22	22
	2010	40	35	46	..	14	24	24
	2011	31	38	25	..	19	28	28
Czech Republic	2008	54	54	12	81	16	56	57
	2009	51	51	16	81	7	46	47
	2010	49	52	18	82	6	57	58
	2011	49	52	14	81	14	49	51
Denmark	2008	32	34	33	..	25	40	40
	2009	31	34	24	..	22	37	37
	2010	33	37	27	..	23	40	40
	2011	30	30	22	..	28	37	38
Estonia	2008	43	44	64	..	20	40	41
	2009	35	36	52	..	19	38	39
	2010	50	52	44	..	24	37	38
	2011	49	51	43	..	23	37	37
Faeroe Islands	2008	32	29	35	..	49	..	..
	2009	32	29	33	..	57	..	..
	2010	32	35	24	..	52	..	..
	2011	31	29	33	..	55	..	..
Finland	2008	53	39	63	98	55	58	55
	2009	50	39	46	101	44	47	46
	2010	55	48	47	96	35	52	51
	2011	50	40	45	98	44	50	49
France	2008	56	27	31	79	19	34	35
	2009	51	25	28	74	19	25	28
	2010	52	25	30	77	17	21	24
	2011	49	20	22	80	15	32	38
Germany	2008	51	60	31	83	16	44	55
	2009	45	54	27	75	14	37	43
	2010	46	60	28	78	12	54	68
	2011	43	57	23	102	14	52	65
Gibraltar	2008	44	44	..	..	..	..	..
	2009	46	46	..	..	..	..	..
	2010	47	47	..	..	..	..	..
	2011	45	45	..	..	..	..	..
Greece	2008	51	65	15	..	25	28	28
	2009	49	59	21	..	30	41	41
	2010	43	51	28	..	22	54	54
	2011	41	53	15	..	20	54	54
Guernsey	2008	11	11	..	..	..	..	..
	2009	17	17	..	..	..	..	..
	2010	15	15	..	..	..	..	..
	2011	8	8	..	..	..	..	..
Hungary	2008	53	43	48	87	17	36	37
	2009	46	34	49	91	19	32	33
	2010	47	36	40	90	21	32	33
	2011	43	31	46	90	21	44	45

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	41	57	26	2008	Bosnie-Herzégovine
..	43	53	34	..	..	2009	
..	47	51	43	..	..	2010	
..	42	62	24	..	..	2011	
..	53	64	13	95	12	2008	Bulgarie
..	51	61	15	92	8	2009	
..	53	63	21	92	15	2010	
..	57	75	14	98	16	2011	
14	37	46	29	..	27	2008	Croatie
14	38	38	37	..	36	2009	
23	41	37	46	..	14	2010	
11	31	40	25	..	19	2011	
41	54	53	10	81	16	2008	République tchèque
40	52	51	14	81	7	2009	
45	49	51	15	82	6	2010	
33	49	52	12	81	14	2011	
..	..	11	32	34	33	..	25	2008	Danemark
..	..	9	31	34	24	..	22	2009	
..	..	10	33	36	27	..	23	2010	
..	..	10	29	30	22	..	28	2011	
..	..	11	44	44	64	..	20	2008	Estonie
..	..	11	35	35	52	..	19	2009	
..	..	11	51	52	44	..	24	2010	
..	49	51	43	..	23	2011	
..	32	29	35	..	49	2008	Iles Féroé
..	32	29	33	..	57	2009	
..	32	35	24	..	52	2010	
..	31	29	33	..	55	2011	
76	52	35	62	98	36	2008	Finlande
52	51	37	46	101	29	2009	
50	56	47	47	96	23	2010	
56	50	37	44	98	33	2011	
38	..	16	57	24	31	79	19	2008	France
36	..	5	53	24	28	74	22	2009	
36	..	6	54	25	30	77	20	2010	
48	..	10	50	17	22	80	16	2011	
75	..	0	52	60	31	83	18	2008	Allemagne
82	..	9	46	56	26	75	15	2009	
92	..	10	45	59	28	78	13	2010	
85	..	9	42	56	23	102	14	2011	
..	44	44	2008	Gibraltar
..	46	46	..	..	..	2009	
..	47	47	..	..	..	2010	
..	45	45	..	..	..	2011	
..	52	67	15	..	25	2008	Grèce
..	50	60	21	..	30	2009	
..	43	50	28	..	22	2010	
..	41	53	15	..	20	2011	
..	11	11	2008	Guernesey
..	17	17	..	..	..	2009	
..	15	15	..	..	..	2010	
..	8	8	..	..	..	2011	
..	..	11	53	43	48	87	17	2008	Hongrie
..	..	11	46	34	49	91	19	2009	
..	..	6	48	36	40	90	21	2010	
..	..	3	43	30	46	90	22	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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
Iceland	2008	73	0	75	..	80	..	..
	2009	75	0	75	..	90	..	..
	2010	76	0	76	..	89	..	..
	2011	74	0	76	..	81	..	..
Ireland	2008	46	53	28	..	22	74	74
	2009	42	49	27	..	23	70	70
	2010	38	45	17	..	20	72	72
	2011	36	40	15	..	27	75	75
Isle of Man	2008	31	31	37	..	..	..	..
	2009	33	33	39	..	..	..	..
	2010	32	32	34	..	..	..	..
	2011	32	32	35	..	..	..	..
Italy	2008	37	41	25	..	27	38	38
	2009	33	35	29	..	21	38	37
	2010	32	35	29	..	19	44	44
	2011	29	34	25	..	15	47	46
Jersey	2008	2	2	..	..	..	39	39
	2009	3	3	..	..	..	41	41
	2010	3	3	..	..	..	35	35
	2011	2	2	..	..	..	75	75
Latvia	2008	28	41	23	..	24	37	44
	2009	25	25	26	..	20	36	45
	2010	30	37	25	..	19	41	49
	2011	27	37	21	..	23	37	43
Lithuania	2008	34	12	13	95	47	41	32
	2009	37	13	15	99	54	57	53
	2010	19	18	17	..	60	50	46
	2011	16	14	14	..	70	55	52
Luxembourg	2008	24	58	10	..	14	26	30
	2009	26	68	8	..	14	23	26
	2010	30	67	15	..	12	25	29
	2011	24	55	11	..	12	24	29
Malta	2008	29	29	..	..	..	..	..
	2009	27	27	..	..	..	..	..
	2010	26	26	..	..	..	..	..
	2011	27	27	..	..	..	..	..
Montenegro	2008	37	70	27	..	..	..	..
	2009	36	37	36	..	..	..	..
	2010	53	69	48	..	..	..	..
	2011	35	79	21	..	..	..	..
Netherlands	2008	49	51	31	93	22	51	54
	2009	50	52	30	95	23	47	50
	2010	51	53	32	89	20	49	53
	2011	46	47	18	93	24	44	48
Norway	2008	53	17	54	..	28	70	49
	2009	48	42	49	..	26	66	69
	2010	45	41	45	..	25	55	59
	2011	46	35	47	..	34	52	50
Poland	2008	54	58	13	..	18	47	47
	2009	52	56	15	..	17	47	47
	2010	54	58	17	..	17	51	51
	2011	54	59	13	..	20	55	55
Portugal	2008	33	48	16	..	23	46	46
	2009	33	43	20	..	26	44	44
	2010	33	32	37	..	28	48	48
	2011	30	35	25	..	25	49	50

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	73	0	75	..	80	2008	Islande
..	75	0	75	..	90	2009	
..	76	0	76	..	89	2010	
..	74	0	76	..	81	2011	
..	45	52	28	..	22	2008	Irlande
..	41	48	27	..	23	2009	
..	37	43	17	..	20	2010	
..	34	38	15	..	27	2011	
..	31	31	37	2008	Île de Man
..	33	33	39	..	..	2009	
..	32	32	34	..	..	2010	
..	32	32	35	..	..	2011	
54	..	48	37	41	25	..	26	2008	Italie
58	..	34	33	35	28	..	21	2009	
62	..	45	32	35	29	..	19	2010	
59	..	45	28	33	25	..	15	2011	
..	1	1	2008	Le Jersey
..	2	2	..	..	..	2009	
..	2	2	..	..	..	2010	
..	1	1	..	..	..	2011	
27	..	11	28	41	23	..	25	2008	Lettonie
18	..	15	25	25	26	..	20	2009	
23	..	29	29	37	26	..	18	2010	
21	..	0	27	37	21	..	23	2011	
..	..	54	34	11	13	95	37	2008	Lituanie
..	..	62	37	12	15	99	45	2009	
..	..	57	18	17	17	..	64	2010	
..	..	59	14	13	14	..	77	2011	
40	..	9	24	66	10	..	16	2008	Luxembourg
34	..	9	26	80	8	..	17	2009	
46	..	8	31	79	15	..	14	2010	
23	..	7	24	63	11	..	16	2011	
..	29	29	2008	Malte
..	27	27	..	..	..	2009	
..	26	26	..	..	..	2010	
..	27	27	..	..	..	2011	
..	37	70	27	2008	Monténégro
..	36	37	36	..	..	2009	
..	53	69	48	..	..	2010	
..	35	79	21	..	..	2011	
..	..	22	49	50	31	93	23	2008	Pays-Bas
..	..	22	51	52	30	95	23	2009	
..	..	19	51	53	32	89	20	2010	
..	..	21	47	47	18	93	26	2011	
76	..	49	52	6	54	..	27	2008	Norvège
64	..	27	47	4	48	..	26	2009	
51	..	48	44	6	45	..	24	2010	
55	..	22	46	7	47	..	34	2011	
23	55	59	13	..	18	2008	Pologne
23	53	57	15	..	17	2009	
23	54	59	17	..	17	2010	
23	54	59	13	..	20	2011	
20	32	49	16	..	23	2008	Portugal
30	32	43	20	..	26	2009	
36	31	29	37	..	28	2010	
27	..	15	28	32	25	..	25	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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
Republic of Moldova	2008	25	24	59	..	..	4	4
	2009	23	23	39	..	..	2	2
	2010	24	23	56	..	..	3	3
	2011	23	22	54	..	..	2	2
Romania	2008	38	35	31	91	10	43	44
	2009	34	30	28	95	7	32	33
	2010	35	28	36	94	9	40	40
	2011	35	34	26	95	16	41	45
Russian Federation	2008	53	52	40	80	60	37	37
	2009	50	48	42	77	59	35	35
	2010	53	53	41	80	64	40	41
	2011	54	54	40	81	66	42	42
Serbia	2008	51	56	41	..	..	94	94
	2009	52	56	45	..	..	61	61
	2010	51	52	49	..	..	93	93
	2011	52	60	36	..	..	75	75
Slovakia	2008	45	35	19	87	22	49	51
	2009	42	30	21	88	23	38	38
	2010	40	25	26	91	18	38	39
	2011	41	29	19	91	26	37	41
Slovenia	2008	63	54	45	108	11	35	52
	2009	61	52	50	98	11	28	50
	2010	59	55	43	97	12	29	58
	2011	56	55	34	103	13	22	50
Spain	2008	35	40	16	91	20	59	60
	2009	32	35	18	82	22	60	61
	2010	32	28	28	95	23	61	62
	2011	30	30	20	88	22	63	64
Sweden	2008	50	22	48	82	28	56	56
	2009	44	22	45	67	20	51	51
	2010	47	27	45	74	20	67	67
	2011	49	30	46	74	25	49	49
Switzerland	2008	45	43	32	98	10	46	45
	2009	44	41	32	98	9	49	43
	2010	39	43	28	92	9	47	45
	2011	37	44	25	93	11	44	47
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	46	61	17	..	..	11	11
	2009	49	61	26	..	..	4	4
	2010	51	51	50	..	..	8	8
	2011	47	56	29	..	6	8	8
Ukraine	2008	41	30	26	74	6	16	15
	2009	36	26	25	68	6	16	16
	2010	39	28	28	74	7	17	17
	2011	41	31	23	74	5	13	13
United Kingdom	2008	52	55	24	55	24	66	74
	2009	49	49	23	73	24	59	70
	2010	46	47	18	65	21	60	68
	2011	45	44	22	74	24	55	68
Oceania	2008	51	58	29	..	39	47	47
	2009	50	56	30	..	40	48	48
	2010	49	54	32	..	44	48	49
	2011	48	52	35	..	42	45	49
American Samoa	2008	48	48	..	..	..	..	..
	2009	42	42	..	..	..	..	..
	2010	41	41	..	..	..	..	..
	2011	44	44	..	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	34	33	59	2008	Rép. de Moldova
..	33	33	39	..	..	2009	
..	34	33	56	..	..	2010	
..	32	31	54	..	..	2011	
27	..	11	38	35	31	91	9	2008	Roumanie
31	..	6	34	30	28	95	7	2009	
37	..	11	35	28	36	94	9	2010	
20	..	11	34	33	26	95	16	2011	
30	54	54	41	80	60	2008	Fédération de Russie
19	51	50	43	77	59	2009	
19	54	54	41	80	64	2010	
23	55	55	41	81	66	2011	
..	51	56	41	2008	Serbie
..	52	56	45	..	..	2009	
..	51	52	49	..	..	2010	
..	52	60	36	..	..	2011	
40	..	22	45	31	19	87	..	2008	Slovaquie
49	..	23	42	28	21	88	..	2009	
50	..	18	41	22	25	91	11	2010	
40	..	27	41	27	19	91	24	2011	
26	64	54	47	108	11	2008	Slovénie
16	..	11	64	52	54	98	11	2009	
16	..	12	61	55	46	97	11	2010	
12	..	13	59	55	36	103	11	2011	
34	..	38	34	37	16	91	20	2008	Espagne
35	..	42	30	31	18	82	22	2009	
48	..	22	29	24	28	95	23	2010	
49	..	23	28	25	20	88	22	2011	
61	50	15	48	82	28	2008	Suède
61	44	17	45	67	20	2009	
53	46	21	45	74	20	2010	
57	49	25	46	74	25	2011	
49	..	9	45	24	31	98	15	2008	Suisse
62	..	8	44	28	30	98	15	2009	
58	..	9	38	23	27	92	10	2010	
51	..	9	36	22	24	93	17	2011	
..	46	62	17	2008	L'ex-RY Macédoine
..	49	61	26	..	..	2009	
..	51	51	50	..	..	2010	
..	47	56	29	..	6	2011	
49	42	31	26	74	6	2008	Ukraine
49	38	27	25	68	6	2009	
64	41	29	27	74	7	2010	
40	42	32	23	74	5	2011	
63	..	18	50	53	23	55	26	2008	Royaume-Uni
60	..	17	48	46	22	73	28	2009	
54	..	21	45	45	16	65	21	2010	
61	..	16	44	41	20	74	28	2011	
54	..	24	51	59	29	..	40	2008	Océanie
54	..	23	50	57	30	..	40	2009	
42	..	21	49	54	32	..	45	2010	
42	..	18	48	52	34	..	46	2011	
..	48	48	2008	Samoa américaines
..	42	42	..	..	..	2009	
..	41	41	..	..	..	2010	
..	44	44	..	..	..	2011	

Table 33

Utilization of installed electric generating capacity - by type

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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
Australia	2008	51	59	16	..	24	44	45
	2009	50	57	16	..	25	45	46
	2010	48	54	18	..	30	45	46
	2011	47	53	22	..	28	43	47
Cook Islands	2008	48	48	..	..	..	..	..
	2009	47	47	..	..	..	..	..
	2010	48	48	..	..	..	..	..
	2011	48	48	..	..	..	..	..
Fiji	2008	42	36	51	..	5	8	8
	2009	43	41	47	..	8	8	8
	2010	46	55	43	..	7	9	9
	2011	44	45	47	..	6	9	9
French Polynesia	2008	36	33	51	..	14	..	..
	2009	37	34	51	..	14	..	..
	2010	41	35	67	..	14	..	..
	2011	38	34	54	..	14	..	..
Guam	2008	39	39	..	..	..	..	..
	2009	39	39	..	..	..	..	..
	2010	39	39	..	..	..	..	..
	2011	39	39	..	..	..	..	..
Kiribati	2008	43	47	..	..	..	..	..
	2009	42	46	..	..	..	..	..
	2010	46	50	..	..	..	..	..
	2011	46	50	..	..	..	..	..
Marshall Islands	2008	72	72	..	..	..	..	..
	2009	74	74	..	..	..	..	..
	2010	75	75	..	..	..	..	..
	2011	75	75	..	..	..	..	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	23	23	..	..	14	..	..
	2009	25	25	..	..	12	..	..
	2010	24	25	..	..	15	..	..
	2011	23	23	..	..	15	..	..
Nauru	2008	37	37	..	..	..	..	..
	2009	40	40	..	..	..	..	..
	2010	43	43	..	..	..	..	..
	2011	50	50	..	..	..	..	..
New Caledonia	2008	48	47	67	..	11	..	..
	2009	45	44	59	..	15	..	..
	2010	49	54	39	..	16	..	..
	2011	52	56	55	..	14	..	..
New Zealand	2008	53	60	47	..	65	58	60
	2009	53	50	52	..	64	59	61
	2010	53	46	54	..	69	63	65
	2011	53	41	55	..	74	59	60
Niue	2008	34	34	..	..	..	..	..
	2009	34	34	..	..	..	..	..
	2010	34	34	..	..	..	..	..
	2011	34	34	..	..	..	..	..
Northern Mariana Islands	2008	76	76	..	..	..	..	..
	2009	77	77	..	..	..	..	..
	2010	77	77	..	..	..	..	..
	2011	77	77	..	..	..	..	..
Palau	2008	24	25	21	..	..	34	34
	2009	22	23	21	..	..	34	34
	2010	22	22	21	..	..	34	34
	2011	21	21	21	..	..	34	34

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
..	..	17	52	60	16	..	24	2008	Australie
..	..	17	50	58	16	..	26	2009	
..	..	17	48	55	18	..	31	2010	
..	..	17	48	53	22	..	31	2011	
..	48	48	..	..	..	2008	Iles Cook
..	47	47	..	..	..	2009	
..	48	48	..	..	..	2010	
..	48	48	..	..	..	2011	
..	51	62	51	..	5	2008	Fidji
..	52	71	47	..	8	2009	
..	56	95	43	..	7	2010	
..	53	78	47	..	6	2011	
..	36	33	51	..	14	2008	Polynésie française
..	37	34	51	..	14	2009	
..	41	35	67	..	14	2010	
..	38	34	54	..	14	2011	
..	39	39	..	..	..	2008	Guam
..	39	39	..	..	..	2009	
..	39	39	..	..	..	2010	
..	39	39	..	..	..	2011	
..	43	47	..	..	..	2008	Kiribati
..	42	46	..	..	..	2009	
..	46	50	..	..	..	2010	
..	46	50	..	..	..	2011	
..	72	72	..	..	..	2008	Iles Marshall
..	74	74	..	..	..	2009	
..	75	75	..	..	..	2010	
..	75	75	..	..	..	2011	
..	23	23	..	..	14	2008	Micronésie(États. fédés. de)
..	25	25	..	..	12	2009	
..	24	25	..	..	15	2010	
..	23	23	..	..	15	2011	
..	37	37	..	..	..	2008	Nauru
..	40	40	..	..	..	2009	
..	43	43	..	..	..	2010	
..	50	50	..	..	..	2011	
..	48	47	67	..	11	2008	Nouvelle-Calédonie
..	45	44	59	..	15	2009	
..	49	54	39	..	16	2010	
..	52	56	55	..	14	2011	
27	..	44	53	60	47	..	66	2008	Nouvelle-Zélande
46	..	47	53	49	52	..	64	2009	
46	..	49	53	45	54	..	69	2010	
46	..	49	53	40	55	..	74	2011	
..	34	34	..	..	..	2008	Nioué
..	34	34	..	..	..	2009	
..	34	34	..	..	..	2010	
..	34	34	..	..	..	2011	
..	76	76	..	..	..	2008	Îles Mariannes du Nord
..	77	77	..	..	..	2009	
..	77	77	..	..	..	2010	
..	77	77	..	..	..	2011	
..	24	24	21	..	..	2008	Palaos
..	22	22	21	..	..	2009	
..	21	21	21	..	..	2010	
..	20	20	21	..	..	2011	

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

Kilowatt-hours per kilowatt divided by 8760

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
Papua New Guinea	2008	54	61	41	..	..	70	73
	2009	57	66	41	..	..	74	79
	2010	57	64	44	..	..	67	75
	2011	58	66	44	..	..	70	79
Samoa	2008	33	28	47	..	..	23	23
	2009	31	29	37	..	..	23	23
	2010	32	27	45	..	..	23	23
	2011	31	30	33	..	..	23	23
Solomon Islands	2008	27	27	..	..	..	18	18
	2009	27	27	..	..	..	18	18
	2010	28	28	..	..	..	19	19
	2011	26	26	..	..	..	18	18
Tonga	2008	50	50	..	..	..	..	..
	2009	52	52	..	..	..	..	..
	2010	43	43	..	..	..	..	..
	2011	43	43	..	..	..	..	..
Tuvalu	2008	25	25	..	..	..	..	..
	2009	26	26	..	..	..	..	..
	2010	26	26	..	..	..	..	..
	2011	27	27	..	..	..	..	..
Vanuatu	2008	28	26	70	..	26	..	..
	2009	28	26	70	..	26	..	..
	2010	27	25	76	..	20	..	..
	2011	25	24	54	..	18	..	..
Wallis and Futuna Is.	2008	27	27	..	..	..	..	..
	2009	25	25	..	..	..	..	..
	2010	20	20	..	..	..	..	..
	2011	20	20	..	..	..	..	..

Table 33

Utilisation de la capacité des centrales électriques - par catégorie

Kilowattheures par kilowatt divisée par 8760

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		
55	30	24	35	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
55	32	29	35	..	..	2009	
42	40	32	46	..	..	2010	
42	40	32	46	..	..	2011	
..	34	28	47	2008	Samoa
..	32	29	37	..	..	2009	
..	33	27	45	..	..	2010	
..	32	31	33	..	..	2011	
..	29	29	2008	Iles Salomon
..	28	28	..	..	..	2009	
..	29	29	..	..	..	2010	
..	27	28	..	..	..	2011	
..	50	50	2008	Tonga
..	52	52	..	..	..	2009	
..	43	43	..	..	..	2010	
..	43	43	..	..	..	2011	
..	25	25	2008	Tuvalu
..	26	26	..	..	..	2009	
..	26	26	..	..	..	2010	
..	27	27	..	..	..	2011	
..	28	26	70	..	26	2008	Vanuatu
..	28	26	70	..	26	2009	
..	27	25	76	..	20	2010	
..	25	24	54	..	18	2011	
..	27	27	2008	Iles Wallis et Futuna
..	25	25	..	..	..	2009	
..	20	20	..	..	..	2010	
..	20	20	..	..	..	2011	