

Selected series of statistics on renewables and wastes Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Thousand cubic metres, Thousand metric tons, Gigawatt-hours and Terajoules
Milliers de mètres cubes, Milliers de tonnes métriques, Gigawatt-heures et Téradjoules

Table Notes:

Data on fuelwood and charcoal production were primarily taken from information provided by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

The conversion of fuelwood (solid volume, .33 tce/m³) is based on an average 20-30% moisture content.

The methodology used for estimating fuel bagasse production is derived from the work done by the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). Although several different methodologies have been devised, the one selected assumes a yield of 3.26 tons of fuel bagasse at 50% humidity per ton of cane sugar produced. In most cases, bagasse production data were extracted from the Sugar Yearbook of the International Sugar Organization (London).

Liquids and gases include biodiesel, biogasoline, other liquid biofuels and biogas.

Electricity refers to production from geothermal, hydro, solar, wind, and tide, wave and other marine sources.

Other solid biofuels and wastes refer to animal, vegetal, municipal, industrial and pulp and paper wastes (black liquor).

Total primary includes all the commodities listed before but charcoal.

The share of total primary indicates the percentage of primary energy produced coming from renewable energy and energy from wastes.

In various cases data were supplied through questionnaires and/or official publications.

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

Notes relatives au tableau:

Les données relatives à la production du bois de chauffage et du charbon de bois proviennent premièrement des renseignements de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).

La conversion du bois de chauffage (volume solide, 0,33 tec/m³) est fondée sur une teneur moyenne en humidité de 20 à 30%.

Les méthodes de calcul de la production de bagasse combustible s'inspirent des travaux effectués par la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC). Des diverses formules élaborées, on a retenu celle qui suppose un rendement de 3,26 tonnes de bagasse combustible (d'une teneur en humidité de 50%) par tonne de sucre de canne produite. Les données relatives à la production de bagasse proviennent pour la plupart du Sugar Yearbook publié par l'Organisation internationale du sucre (Londres).

Les liquides et gaz comprennent le biodiesel, le biocarburant et le biogaz.

La colonne Electricité fait référence à la production à partir de sources géothermique, hydraulique, solaire, éolienne, marées, vagues et d'autres marins.

Les déchets peuvent être d'origine animale, végétale, municipale, industrielle et de la fabrication de papier (liqueur noire).

Le total primaire inclut tous les produits énergétiques listés ci-dessus, à l'exception du charbon de bois.

La part du total primaire indique le pourcentage de l'énergie primaire produite provenant de sources renouvelables et de déchets.

Dans certains cas les données proviennent des questionnaires et/ou des publications officiels.

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

Figure 30: World fuelwood production 1994-2011

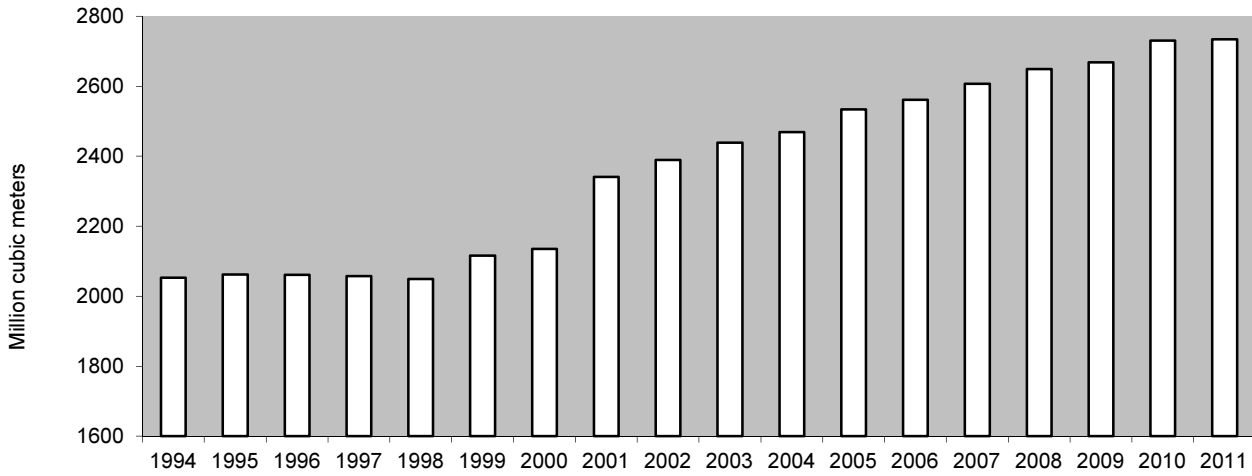


Figure 31: World charcoal production 1994-2011

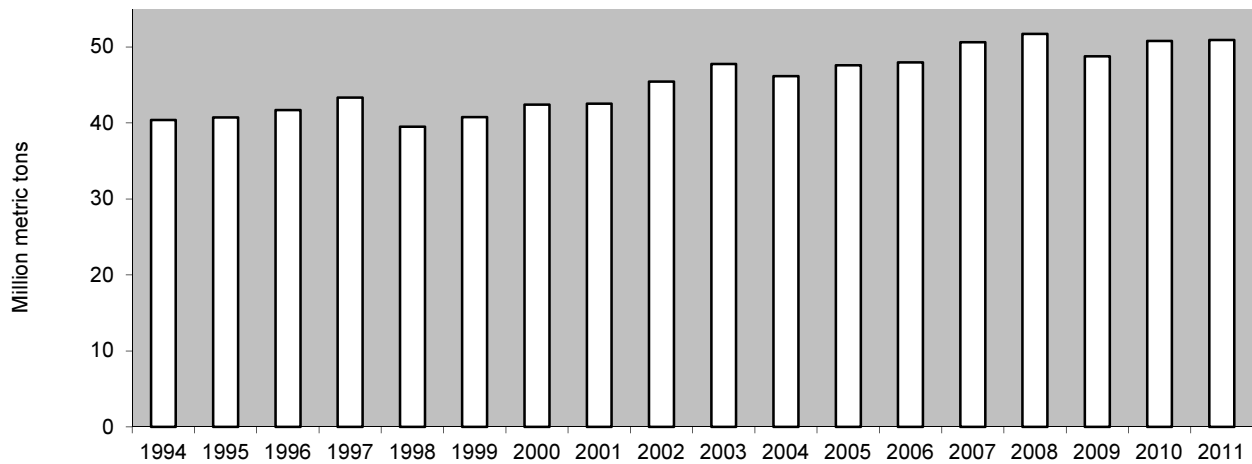


Figure 32: Fuelwood production, by region, in 2011

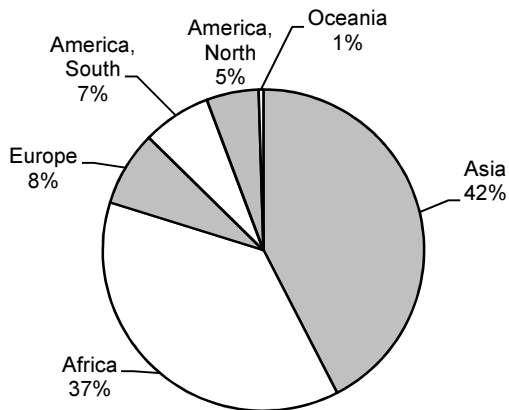


Figure 33: Charcoal production, by region, in 2011

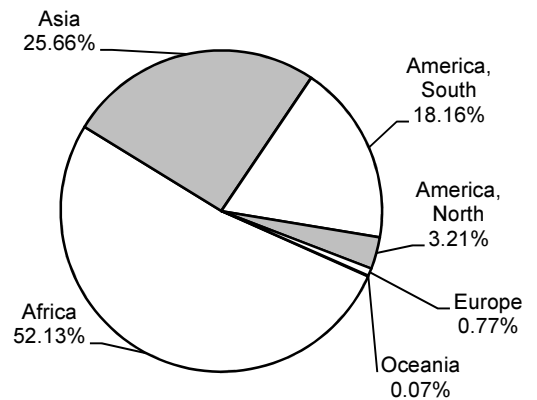


Figure 34: World total primary energy production from renewable sources 1994-2011

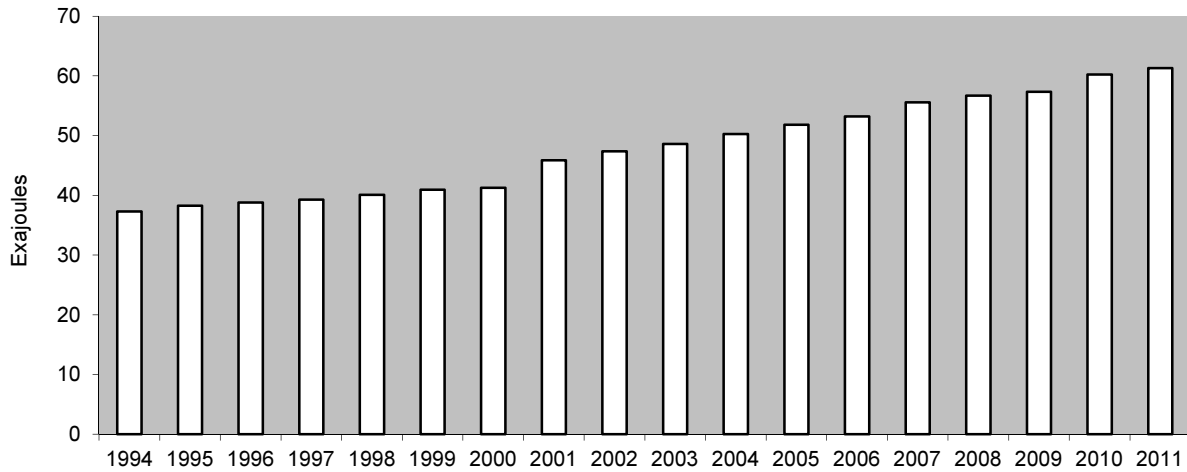


Figure 35: Bagasse production, by region, in 2011

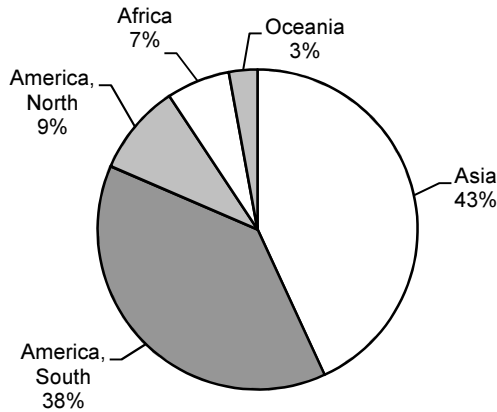


Figure 36: Liquids and gases production from renewable sources, by region, in 2011

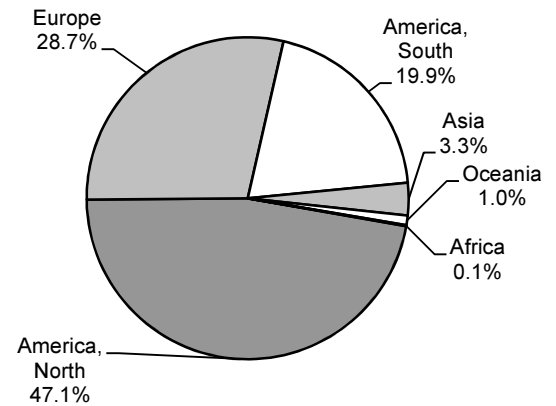


Figure 37: Electricity production from renewable sources, by region, in 2011

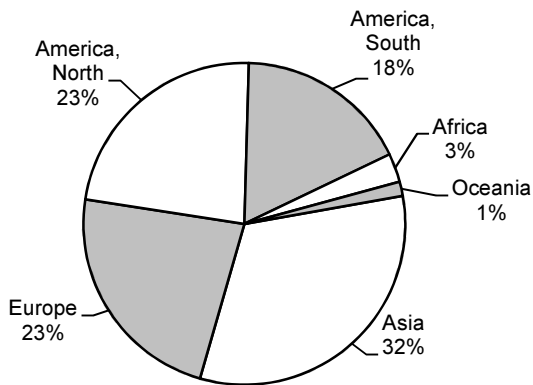


Figure 38: Energy production from wastes, by region, in 2011

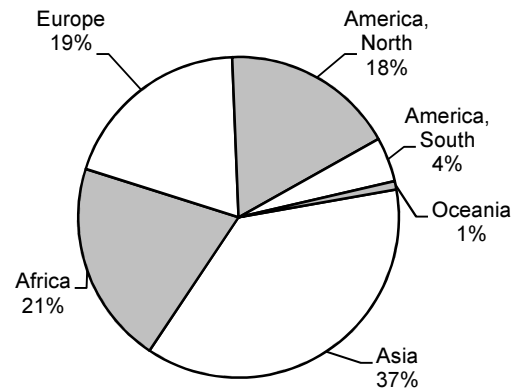


Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
World	2008	2648871	7355	3911	51699	1107	1182	452179
	2009	2668388	9257	3749	48732	1189	1067	404362
	2010	2730369	12138	3783	50767	1267	1165	419838
	2011	2739206	12940	4016	50903	1352	1243	451424
Africa	2008	952476	1	2	24819	14	243	29001
	2009	973983	1	2	25376	5	277	29216
	2010	997158	2	2	26123	14	288	27969
	2011	1022485	2	6	26530	15	351	28826
Algeria	2008	119	..	..	656	0	0	..
	2009	139	..	..	669	0	0	..
	2010	135	..	..	682	0	0	..
	2011	42	..	..	692	0	0	..
Angola	2008	20184	..	..	1091	..	..	..
	2009	20762	..	..	1122	..	..	..
	2010	21352	..	..	1154	..	..	..
	2011	21952	..	..	1186	..	..	..
Benin	2008	8846	..	..	228	..	..	33
	2009	9110	..	..	236	..	..	33
	2010	9381	..	..	245	..	..	33
	2011	9646	..	..	252	..	..	33
Botswana	2008	674	0	..	70	0	..	..
	2009	679	0	..	71	0	..	..
	2010	683	0	..	72	0	..	..
	2011	687	0	..	73	0	..	..
Burkina Faso	2008	12422	..	..	554	..	..	130
	2009	12604	..	..	570	..	..	130
	2010	12789	..	..	586	..	..	130
	2011	12967	..	..	603	..	..	130
Burundi	2008	8968	..	..	60	..	..	59
	2009	9114	..	..	60	..	..	47
	2010	9262	..	..	60	..	..	62
	2011	9400	..	..	60	..	..	67
Cabo Verde	2008	185	0	..	1	0	..	..
	2009	189	0	..	1	0	..	..
	2010	193	1	..	27	0	..	..
	2011	197	1	..	27	0	..	..
Cameroon	2008	18320	..	..	205	..	..	326
	2009	19165	..	..	214	..	..	359
	2010	19165	..	..	214	..	..	346
	2011	19606	..	..	219	..	..	342
Central African Rep.	2008	2001	..	..	186	..	0	..
	2009	2001	..	..	186	..	0	..
	2010	2001	..	..	192	0	0	..
	2011	*2001	..	..	196	0	0	..
Chad	2008	6832	..	..	383	..	..	118
	2009	6951	..	..	393	..	..	130
	2010	7072	..	..	402	..	..	123
	2011	7186	..	..	413	..	..	105
Comoros	2008	252	..	..	37	..	..	..
	2009	259	..	..	39	..	..	..
	2010	266	..	..	40	..	..	..
	2011	273	..	..	41	..	..	..
Congo	2008	2186	..	..	165	..	..	220
	2009	2246	..	..	169	..	..	228
	2010	2303	..	..	179	..	..	228
	2011	2359	..	..	209	..	..	196

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
2536095	3568940	13659703	56725290	11	2008	Monde
2741225	3699868	13789492	57340509	12	2009	
3132882	3979830	14575489	60211481	12	2010	
3120474	4117343	14946943	61390147	12	2011	
2542	102088	2871645	12164032	25	2008	Afrique
2779	105719	2935512	12439278	27	2009	
2894	117844	2998196	12747738	26	2010	
2894	119542	3066497	13060061	29	2011	
..	283	*3425	*5531	0	2008	Algérie
..	306	*3425	*5796	0	2009	
..	174	*3505	*5365	0	2010	
..	502	*3500	*5691	0	2011	
..	3134	119812	315422	7	2008	Angola
..	3094	123246	323995	8	2009	
..	3703	126746	335073	8	2010	
..	4007	130306	345204	9	2011	
..	..	448	81486	100	2008	Bénin
..	..	375	83820	100	2009	
..	..	375	86300	100	2010	
..	..	386	88731	100	2011	
..	6156	19	2008	Botswana
..	..	..	6199	22	2009
..	..	..	6242	18	2010
..	..	..	6270	21	2011
..	136	..	114932	100	2008	Burkina Faso
..	132	..	116581	100	2009	
..	118	..	118218	100	2010	
..	82	..	119716	100	2011	
..	112	..	82757	100	2008	Burundi
..	121	..	84025	100	2009	
..	142	..	85569	100	2010	
..	141	..	86871	100	2011	
..	6	..	1705	100	2008	Cabo Verde
..	5	..	1742	100	2009	
..	4	..	1781	100	2010	
..	25	..	1885	100	2011	
..	4232	11282	196345	50	2008	Cameroun
..	4016	10598	202853	54	2009	
..	4260	10456	203489	57	2010	
..	4397	11106	208627	60	2011	
..	*137	..	18763	100	2008	Rép. centrafricaine
..	136	..	18760	100	2009	
..	*135	..	18756	100	2010	
..	*147	..	*18799	100	2011	
..	63303	19	2008	Tchad
..	..	..	64486	20	2009
..	..	..	65533	20	2010
..	..	..	66437	22	2011
..	*5	..	2318	100	2008	Comores
..	*5	..	2382	100	2009	
..	*5	..	2447	100	2010	
..	*5	..	2509	100	2011	
..	375	10235	33245	6	2008	Congo
..	330	10515	33972	5	2009	
..	430	10786	35131	5	2010	
..	791	11047	36949	5	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	
Côte d'Ivoire	2008	34669	..	..	1093	..	..	489
	2009	32410	..	..	1007	..	..	489
	2010	33680	..	..	1061	..	..	489
	2011	39821	..	..	1273	..	..	649
Dem. Rep. of the Congo	2008	93630	..	..	681	..	..	..
	2009	96814	..	..	704	..	..	..
	2010	100105	..	..	728	..	..	..
	2011	102824	..	..	753	..	..	..
Djibouti	2008	343	0	..	46	0	0	..	
	2009	350	0	..	47	0	0	..	
	2010	356	0	..	48	0	0	..	
	2011	362	0	..	49	0	0	..	
Egypt	2008	17288	0	..	1328	0	30	3804	
	2009	17401	0	..	1344	0	25	3293	
	2010	17516	1	0	1360	0	25	3176	
	2011	17561	1	2	1372	0	23	3293	
Equatorial Guinea	2008	447	..	..	9	..	..	..
	2009	447	..	..	9	..	..	..
	2010	447	..	..	9	..	..	..
	2011	447	..	..	9	..	..	..
Eritrea	2008	2105	..	..	125	..	..	..
	2009	2170	..	..	128	..	..	..
	2010	2249	..	..	135	..	..	..
	2011	2318	..	..	139	..	..	..
Ethiopia	2008	98517	0	0	3556	..	0	1108	
	2009	99899	0	0	3644	..	0	1043	
	2010	101303	0	0	3734	..	0	1043	
	2011	102638	0	0	3827	..	0	1141	
Gabon	2008	4704	..	..	19	..	..	69
	2009	4795	..	..	20	..	..	77
	2010	4883	..	..	20	..	..	78
	2011	4977	..	..	21	..	..	86
Gambia	2008	696	..	..	56	0	0	..
	2009	758	..	..	58	0	0	..
	2010	694	..	..	59	0	0	..
	2011	703	0	1	60	1	0	..	
Ghana	2008	13001	..	..	1071	..	3	..
	2009	12644	..	..	1071	..	4	..
	2010	12534	..	..	1073	..	1	..
	2011	14003	..	..	1234	..	1	..
Guinea	2008	11849	..	..	333	0	0	65
	2009	11905	..	..	341	0	0	82
	2010	11962	..	..	348	0	0	82
	2011	12014	..	..	356	0	0	82
Guinea-Bissau	2008	2524	..	..	61	..	0	..
	2009	2562	..	..	63	..	0	..
	2010	2601	..	..	64	..	0	..
	2011	2638	..	..	66	..	0	..
Kenya	2008	21147	..	..	18	..	..	1834
	2009	24840	..	..	18	..	..	1981
	2010	28031	..	..	18	..	..	2093
	2011	26407	..	..	*18	..	..	1737
Lesotho	2008	2077	..	..	93	..	..	..
	2009	2084	..	..	95	..	..	..
	2010	2092	..	..	97	..	..	..
	2011	2100	..	..	98	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	1898	1718	328940	68	2008	Côte d'Ivoire
..	2131	1549	308979	67	2009	
..	1618	1329	318513	69	2010	
..	1774	1364	376421	74	2011	
..	7484	14618	896627	94	2008	Rép. dem. du Congo
..	7801	15023	927246	95	2009	
..	7854	15435	957903	95	2010	
..	7848	15854	983135	95	2011	
..	3134	100	2008	Djibouti
..	..	..	3193	100	2009
..	..	..	3252	100	2010
..	..	..	3303	100	2011
..	15614	32327	275785	7	2008	Egypte
..	13997	32902	267631	7	2009	
..	14751	33482	271072	7	2010	
..	14939	34066	273642	7	2011	
..	*7	..	4109	0	2008	Guinée équatoriale
..	*7	..	4109	0	2009	
..	*7	..	4109	0	2010	
..	7	..	4109	0	2011	
..	2	3616	22847	100	2008	Erythrée
..	2	3692	23514	100	2009	
..	2	3779	24328	100	2010	
..	2	3897	25075	100	2011	
..	3310	246876	1167052	100	2008	Ethiopie
..	3548	253467	1186611	100	2009	
..	4949	260235	1211248	100	2010	
..	5128	265831	1230440	100	2011	
..	894	2602	49310	9	2008	Gabon
..	886	2652	50224	9	2009	
..	809	2700	50807	9	2010	
..	809	2752	51780	9	2011	
..	6358	100	2008	Gambie
..	..	..	6924	100	2009
..	..	..	6340	100	2010
..	..	..	6422	100	2011
..	6196	..	141038	99	2008	Ghana
..	6878	..	140229	99	2009	
..	6997	..	139653	94	2010	
..	7562	..	155101	52	2011	
..	529	..	110616	100	2008	Guinée
..	522	..	111229	100	2009	
..	487	..	111628	100	2010	
..	414	..	111831	100	2011	
..	23048	100	2008	Guinée-Bissau
..	..	..	23397	100	2009
..	..	..	23751	100	2010
..	..	..	24092	100	2011
..	4028	45824	267610	100	2008	Kenya
..	3453	42990	297568	100	2009	
..	4666	38035	326985	100	2010	
..	4963	35214	307658	100	2011	
..	517	..	20826	100	2008	Lesotho
..	532	..	20952	100	2009	
..	567	..	21150	100	2010	
..	549	..	21157	100	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Liberia	2008	6504	..	..	216	0	..	..
	2009	6753	..	..	225	0	..	..
	2010	7010	..	..	235	0	..	..
	2011	7256	..	..	243	0	..	..
Libya	2008	755	..	..	..	..	..	..
	2009	769	..	..	..	..	..	..
	2010	780	..	..	..	..	..	..
	2011	789	..	..	..	..	..	..
Madagascar	2008	13104	..	..	1028	..	0	52
	2009	13104	..	..	1068	..	0	196
	2010	13104	..	..	1195	..	0	261
	2011	13104	..	0	1195	..	0	228
Malawi	2008	5294	0	2	467	0	0	1011
	2009	5350	0	2	478	0	0	978
	2010	5407	0	1	490	0	0	909
	2011	5467	0	1	502	0	0	994
Mali	2008	5204	..	0	125	..	0	114
	2009	5265	..	0	129	..	0	114
	2010	5328	..	1	133	0	0	114
	2011	5387	..	1	141	0	0	114
Mauritania	2008	1748	..	..	174	..	..	..
	2009	1792	..	..	180	..	..	..
	2010	1837	..	..	186	..	..	..
	2011	1878	..	..	191	..	..	..
Mauritius	2008	20	..	..	..	0	..	1540
	2009	20	..	..	..	1	..	1362
	2010	20	..	..	..	1	..	1406
	2011	20	..	..	..	1	..	1363
Morocco	2008	6823	0	..	103	..	..	276
	2009	6804	0	..	105	..	..	238
	2010	6788	0	..	106	..	..	209
	2011	6764	0	..	108	..	..	219
Mozambique	2008	32840	..	..	439	..	..	816
	2009	33614	..	..	447	..	..	823
	2010	34396	..	..	455	..	..	918
	2011	35189	..	..	464	..	..	1270
Namibia	2008	400	..	..	..	..	..	..
	2009	408	..	..	..	..	..	..
	2010	415	..	..	..	..	..	..
	2011	423	..	..	..	..	..	..
Niger	2008	5393	..	..	36	..	..	..
	2009	5811	..	..	38	..	..	..
	2010	6010	..	..	39	..	..	..
	2011	6214	..	..	*40	..	..	..
Nigeria	2008	199910	..	..	1086	..	..	68
	2009	204981	..	..	1114	..	..	122
	2010	210202	..	..	1142	..	..	98
	2011	215573	..	..	1171	..	..	147
Réunion	2008	31	..	..	15	1	..	512
	2009	31	..	..	15	1	..	539
	2010	31	..	..	15	1	..	543
	2011	31	..	..	15	1	..	529
Rwanda	2008	7651	..	..	478	..	..	33
	2009	7931	..	..	505	..	..	33
	2010	8223	..	..	535	..	..	23
	2011	8470	..	..	..	..	..	33

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	..	..	59400	100	2008	Libéria
..	..	..	61667	100	2009	
..	..	..	64021	100	2010	
..	..	..	66265	100	2011	
..	..	..	6896	0	2008	Libye
..	..	..	7023	0	2009	
..	..	..	7126	0	2010	
..	..	..	7203	1	2011	
..	700	..	122592	100	2008	Madagascar
..	741	..	123846	100	2009	
..	711	..	124242	100	2010	
..	690	..	123916	100	2011	
..	1544	*20821	82536	98	2008	Malawi
..	*1503	*20850	82668	98	2009	
..	*1752	*20850	83551	98	2010	
..	*1712	*20850	84620	98	2011	
..	666	..	50807	100	2008	Mali
..	679	..	51412	100	2009	
..	695	..	52036	100	2010	
..	*700	..	52593	100	2011	
..	..	..	15960	38	2008	Mauritanie
..	..	..	16362	41	2009	
..	..	..	16775	49	2010	
..	..	..	17148	51	2011	
..	108	..	12465	100	2008	Maurice
..	124	..	11145	100	2009	
..	104	..	11413	100	2010	
..	59	..	10921	100	2011	
..	1658	..	70406	97	2008	Maroc
..	3343	..	76003	97	2009	
..	4290	..	79048	97	2010	
..	2831	..	73650	93	2011	
..	15115	15749	376374	76	2008	Mozambique
..	16951	16120	390472	77	2009	
..	16648	16495	397634	76	2010	
..	16811	16875	408558	73	2011	
..	1415	4737	13485	100	2008	Namibie
..	1429	4827	13695	100	2009	
..	1264	4915	13257	100	2010	
..	1598	5003	14616	100	2011	
..	0	977	50226	92	2008	Niger
..	0	937	54006	91	2009	
..	0	814	55696	91	2010	
..	0	*800	57550	86	2011	
..	5721	1951084	3797862	39	2008	Nigéria
..	4529	2000578	3889798	40	2009	
..	6375	2051535	3994889	37	2010	
..	5650	2103956	4094132	38	2011	
*50	653	..	6637	100	2008	Réunion
72	567	..	6557	100	2009	
80	635	..	6839	100	2010	
80	579	..	6528	100	2011	
..	72	..	70383	100	2008	Rwanda
..	99	..	73040	100	2009	
..	112	..	75676	100	2010	
..	150	..	78145	100	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Sao Tome and Principe	2008	105	..	..	9	..	..	..
	2009	106	..	..	9	..	..	..
	2010	107	..	..	9	..	..	..
	2011	108	..	..	9	..	..	..
Senegal	2008	6180	..	..	502	..	0	326
	2009	6714	..	..	562	..	0	342
	2010	6894	..	..	577	..	0	342
	2011	7076	..	..	592	..	0	342
Seychelles	2008	3	..	..	..	..	..	..
	2009	3	..	..	..	..	..	..
	2010	3	..	..	..	..	..	..
	2011	3	..	..	..	..	..	..
Sierra Leone	2008	5511	..	..	363	..	..	20
	2009	5546	..	..	373	..	..	20
	2010	5584	..	..	382	..	..	26
	2011	5621	..	..	392	..	..	26
Somalia	2008	12584	0	0	1026	..	189	65
	2009	13097	0	0	1089	..	215	65
	2010	13505	0	0	1132	..	221	65
	2011	13961	0	0	1187	..	297	82
South Africa	2008	56870	..	..	701	12	21	7872
	2009	57485	..	..	703	3	25	7597
	2010	58267	..	..	705	7	34	6746
	2011	58961	..	..	708	11	20	6459
St. Helena and Depend.	2008	1	..	..	..	..	..	..
	2009	1	..	..	..	..	..	..
	2010	1	..	..	..	..	..	..
	2011	1	..	..	..	..	..	..
Sudan	2008	43232	..	..	1762	..	..	2125
	2009	44476	..	..	1813	..	..	2670
	2010	45260	..	..	1860	..	..	1658
	2011	46047	..	..	1907	..	..	2344
Swaziland	2008	1029	..	..	40	..	..	2163
	2009	1046	..	..	41	..	..	2047
	2010	1063	..	..	43	..	..	2000
	2011	1078	..	..	44	..	..	2103
Togo	2008	9670	..	..	543	..	..	..
	2009	9880	..	..	555	..	..	..
	2010	10091	..	..	566	..	..	..
	2011	10303	..	..	579	..	..	..
Tunisia	2008	3659	..	..	182	..	..	..
	2009	3681	..	..	186	..	..	..
	2010	3696	..	..	191	..	..	..
	2011	3713	..	..	195	..	..	..
Uganda	2008	38479	0	0	882	0	0	1200
	2009	39057	0	0	907	0	0	*1400
	2010	39648	0	0	931	0	0	*1400
	2011	40187	0	0	957	0	0	*1330
United Rep. of Tanzania	2008	64451	..	..	1537	..	..	933
	2009	66336	..	..	1553	..	..	878
	2010	68399	..	..	1569	..	..	942
	2011	70510	..	..	1585	..	..	926
Zambia	2008	24429	..	..	966	..	..	673
	2009	25107	..	..	993	..	..	1053
	2010	25506	..	..	1009	..	..	1335
	2011	26589	..	..	1052	..	..	1244

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	*8	..	988	100	2008	Sao Tomé-et-Principe
..	*7	..	994	100	2009	
..	5	..	995	100	2010	
..	*6	..	1008	100	2011	
..	*4	2103	61073	99	2008	Sénégal
..	*4	2583	66559	99	2009	
..	*4	2652	68271	99	2010	
..	3	2723	69994	99	2011	
..	..	..	29	100	2008	Seychelles
..	..	..	29	100	2009	
..	..	..	29	100	2010	
..	..	..	29	100	2011	
..	*96	..	50824	100	2008	Sierra Leone
..	*88	..	51116	100	2009	
..	*149	..	51729	100	2010	
..	153	..	52083	100	2011	
..	..	..	115427	100	2008	Somalie
..	..	..	120112	100	2009	
..	..	..	123836	100	2010	
..	..	..	128124	100	2011	
2492	4081	78394	675727	10	2008	Afrique du Sud
2707	4248	79240	680873	10	2009	
*2814	5191	80318	686029	10	2010	
*2814	5143	81276	690938	10	2011	
..	1	..	8	100	2008	St-Hélène et dépend
..	1	..	8	100	2009	
..	*1	..	8	100	2010	
..	*1	..	8	100	2011	
..	1463	45142	461634	32	2008	Soudan
..	3228	46430	484845	33	2009	
..	6199	46642	495097	34	2010	
..	6467	46833	508735	35	2011	
..	160	*4150	30823	70	2008	Swaziland
..	246	*4100	30341	72	2009	
..	288	*4050	30239	75	2010	
..	333	*4000	31286	78	2011	
..	91	896	89539	100	2008	Togo
..	94	915	91479	100	2009	
..	98	935	93440	100	2010	
..	103	955	95420	100	2011	
..	77	5434	39126	13	2008	Tunisie
..	176	5407	39658	13	2009	
..	189	5369	39805	12	2010	
..	165	5356	39855	13	2011	
..	1467	..	365953	100	2008	Ouganda
..	1281	..	372106	100	2009	
..	*1605	..	378666	100	2010	
..	*1691	..	383366	100	2011	
..	2705	112103	717637	97	2008	Rép. Unie de Tanzanie
..	2629	115436	737486	97	2009	
..	2574	118926	760115	96	2010	
..	2615	122578	783069	96	2011	
..	9667	38089	301178	100	2008	Zambie
..	10384	39147	313948	100	2009	
..	11274	39768	323591	100	2010	
..	11415	41457	334979	100	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Zimbabwe	2008	16611	..	..	11	0	0	948
	2009	16521	..	..	11	0	6	850
	2010	16528	..	..	11	5	5	1092
	2011	16636	..	..	11	0	10	1213
America, North	2008	143552	125	227	1644	50	43	44566
	2009	139652	108	238	1668	60	64	45456
	2010	143742	85	266	1627	57	71	45106
	2011	147804	107	577	1642	66	87	43183
Anguilla	2008	0	..	..	..	..	..	..
	2009	0	..	..	..	..	..	..
	2010	0	..	..	..	..	..	..
	2011	0	..	..	..	..	..	..
Aruba	2008	2	0	..	0	0	..	..
	2009	2	0	..	0	0	..	..
	2010	2	0	..	0	0	..	..
	2011	2	0	..	0	0	..	..
Bahamas	2008	33	0	0	1	0	0	..
	2009	33	0	0	1	0	0	..
	2010	33	0	0	1	0	0	..
	2011	33	0	0	1	0	0	..
Barbados	2008	5	0	..	0	0	..	176
	2009	5	0	0	0	3	..	178
	2010	5	0	0	0	0	..	180
	2011	5	0	0	0	0	..	111
Belize	2008	126	..	..	1	0	0	281
	2009	126	..	..	1	0	0	287
	2010	91	..	..	1	0	0	271
	2011	91	..	..	1	0	0	*316
British Virgin Islands	2008	1	..	..	0	0	..	..
	2009	1	..	..	0	0	..	..
	2010	1	..	..	0	0	..	..
	2011	1	..	..	0	0	..	..
Canada	2008	10462	..	..	..	..	..	..
	2009	10650	..	..	..	..	..	..
	2010	10222	..	..	..	..	..	..
	2011	10452	..	..	..	..	..	..
Costa Rica	2008	2306	..	..	2	..	..	1111
	2009	1743	..	..	1	..	..	1349
	2010	1962	..	..	1	..	..	1395
	2011	1879	..	..	1	..	..	1115
Cuba	2008	1286	..	..	53	..	..	3863
	2009	1743	..	..	73	..	..	3719
	2010	1141	..	..	68	..	..	3027
	2011	1305	..	..	53	..	..	3950
Dominica	2008	8	..	0	0	0	0	..
	2009	8	..	0	0	0	0	..
	2010	8	..	0	0	0	0	..
	2011	8	..	0	0	0	0	..
Dominican Republic	2008	2174	..	..	94	..	..	1470
	2009	2145	..	..	95	..	..	1481
	2010	2166	..	..	98	..	..	1474
	2011	2158	..	..	100	..	..	1401
El Salvador	2008	3529	..	..	49	..	..	1307
	2009	2325	..	..	50	..	..	1439
	2010	2337	..	..	50	..	..	1457
	2011	2349	..	..	51	..	..	1324

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	5713	99184	278774	80	2008	Zimbabwe
..	5464	98508	275614	79	2009	
..	6001	98064	279045	78	2010	
..	6573	98512	283466	77	2011	
1058311	807454	2622373	8242398	9	2008	Amérique du Nord
1196107	826727	2482769	8281230	9	2009	
1341842	835417	2601899	8612023	9	2010	
1469383	947054	2615100	9176873	9	2011	
..	..	..	*2	100	2008	Anguilla
..	..	..	*2	100	2009	
..	..	..	*2	100	2010	
..	..	..	*2	100	2011	
..	..	..	15	0	2008	Aruba
..	..	..	16	0	2009	
..	107	..	399	7	2010	
..	113	..	422	9	2011	
..	..	..	299	100	2008	Bahamas
..	..	..	301	100	2009	
..	..	..	301	100	2010	
..	..	..	303	100	2011	
..	..	..	1402	34	2008	Barbade
..	..	..	1421	38	2009	
..	..	..	1433	37	2010	
..	..	..	902	28	2011	
..	207	..	4064	35	2008	Belize
..	188	..	4043	32	2009	
..	263	..	3872	29	2010	
..	245	..	*4154	27	2011	
..	..	..	12	100	2008	Iles Vierges britanniques
..	..	..	12	100	2009	
..	..	..	12	100	2010	
..	..	..	13	100	2011	
24214	378211	382310	1863516	11	2008	Canada
34479	375563	373290	1856948	12	2009	
43739	360359	368002	1802281	11	2010	
50144	386301	361339	1897511	11	2011	
658	8716	5473	67143	100	2008	Costa Rica
725	8737	5740	64249	100	2009	
597	8798	4878	65831	100	2010	
632	8830	4965	63158	100	2011	
432	138	125	42632	20	2008	Cuba
390	151	63	45637	22	2009	
393	97	50	34590	17	2010	
399	99	13	43191	21	2011	
..	21	..	144	100	2008	Dominique
..	23	..	153	100	2009	
..	23	..	152	100	2010	
..	36	..	198	100	2011	
..	1383	..	36183	100	2008	Rép. dominicaine
..	1453	..	36254	100	2009	
..	1416	..	36264	100	2010	
..	1527	..	36023	100	2011	
..	3557	..	55124	100	2008	El Salvador
..	3029	..	43254	100	2009	
..	3609	..	45581	100	2010	
..	3545	..	44436	100	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Greenland	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Grenada	2008	25	..	..	2	..	..	3
	2009	25	..	..	2	..	..	3
	2010	26	..	..	2	..	..	3
	2011	26	..	..	2	..	..	3
Guadeloupe	2008	15	0	..	2	..	..	..
	2009	15	0	..	2	..	..	..
	2010	15	0	..	2	..	..	..
	2011	15	0	..	2	..	..	..
Guatemala	2008	16935	..	..	58	..	..	3289
	2009	17989	..	..	62	..	..	6512
	2010	24106	..	..	64	..	..	5978
	2011	24679	..	..	65	..	..	5099
Haiti	2008	9500	..	..	230	..	..	..
	2009	8870	..	..	230	..	..	..
	2010	7840	..	..	241	..	..	..
	2011	11391	..	..	350	..	..	..
Honduras	2008	7333	..	..	26	0	0	1251
	2009	7462	..	..	27	0	0	1279
	2010	7644	..	..	28	0	0	1400
	2011	7814	..	..	18	0	0	1354
Jamaica	2008	304	..	..	38	..	..	449
	2009	304	..	..	38	..	..	800
	2010	304	..	..	38	..	..	319
	2011	304	..	..	38	..	..	442
Martinique	2008	10	..	..	2	0	..	*22
	2009	10	..	..	2	0	..	*23
	2010	10	..	..	2	0	..	*23
	2011	10	..	..	2	0	..	*23
Mexico	2008	38687	2	7	151	1	31	19364
	2009	38763	2	7	141	1	49	16890
	2010	38839	0	8	76	0	57	16545
	2011	38845	0	11	85	0	71	16843
Netherlands Antilles	2008	3	0	..	0	1	..	..
	2009	3	0	..	0	0	..	..
	2010	3	0	..	0	0	..	..
	2011	*3	0	..	0	0	..	..
Nicaragua	2008	5062	..	..	9	..	..	1435
	2009	5001	..	..	10	..	..	1510
	2010	5046	..	..	7	..	..	1718
	2011	4604	..	..	10	..	..	1661
Panama	2008	2069	..	..	5	..	..	519
	2009	1929	..	..	5	..	..	470
	2010	1442	..	..	5	..	..	499
	2011	1329	..	..	5	..	..	574
Puerto Rico	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
St. Lucia	2008	10	0	..	0	..	..	..
	2009	10	0	..	0	..	..	..
	2010	10	0	..	0	..	..	..
	2011	10	0	..	0	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	202	87	814	100	2008	Groënland
..	254	80	996	100	2009	
..	281	90	1102	100	2010	
..	*316	91	*1229	100	2011	
..	..	..	249	100	2008	Grenade
..	..	..	250	100	2009	
..	..	..	256	100	2010	
..	..	..	262	100	2011	
..	*114	..	*547	100	2008	Guadeloupe
..	*115	..	*551	100	2009	
..	*120	..	*569	100	2010	
..	*118	..	*562	100	2011	
..	3977	..	194365	86	2008	Guatemala
..	2897	..	224996	88	2009	
..	3565	..	279144	91	2010	
..	3392	..	276967	92	2011	
..	181	2839	90249	100	2008	Haïti
..	207	2163	83917	100	2009	
..	177	383	72620	100	2010	
..	120	447	104904	100	2011	
..	2291	11801	96677	100	2008	Honduras
..	2797	13692	101785	100	2009	
..	2966	12468	103763	100	2010	
..	2815	15285	107235	100	2011	
..	207	..	6986	100	2008	Jamaïque
..	191	..	9639	100	2009	
..	205	..	5972	100	2010	
..	205	..	6922	100	2011	
..	41	..	411	100	2008	Martinique
..	*47	..	*434	100	2009	
..	*45	..	*426	100	2010	
..	*45	..	*426	100	2011	
1184	46516	99134	770597	8	2008	Mexique
1633	34064	88726	697404	8	2009	
1900	45013	88970	735358	8	2010	
2154	44456	90579	737572	8	2011	
..	..	..	30	100	2008	Antilles néerlandaises
..	..	..	30	100	2009	
..	..	..	30	100	2010	
..	..	..	*31	100	2011	
..	856	..	60395	100	2008	Nicaragua
..	704	..	59861	100	2009	
..	969	..	62841	100	2010	
..	928	..	58215	100	2011	
..	3972	..	37199	100	2008	Panama
..	3897	..	35280	100	2009	
..	4194	..	32126	100	2010	
..	4098	..	31327	100	2011	
..	156	..	562	100	2008	Porto Rico
..	156	..	562	100	2009	
..	160	..	576	100	2010	
..	223	..	801	100	2011	
..	..	..	90	100	2008	St-Lucie
..	..	..	90	100	2009	
..	..	..	90	100	2010	
..	..	..	90	100	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
St. Pierre-Miquelon	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
St. Vincent-Grenadines	2008	8	..	..	0	0	0	..
	2009	8	..	..	0	0	0	..
	2010	7	..	..	0	0	0	..
	2011	7	..	..	0	0	0	..
Trinidad and Tobago	2008	33	..	..	2	..	..	..
	2009	33	..	..	2	..	..	..
	2010	33	..	..	2	..	..	..
	2011	33	..	..	2	..	..	..
Turks and Caicos Islands	2008	1	..	0	0	..	..	..
	2009	1	..	0	0	..	..	..
	2010	1	..	0	0	..	..	..
	2011	1	..	0	0	..	..	..
United States	2008	43626	122	220	917	48	12	10026
	2009	40448	105	231	924	55	15	9516
	2010	40448	84	257	939	56	14	10817
	2011	40448	106	566	854	65	16	8967
America, South	2008	197860	..	5	11887	4	427	172046
	2009	179414	..	101	8124	4	207	172979
	2010	184984	..	25	9194	4	211	184867
	2011	189200	..	0	9243	3	229	172492
Argentina	2008	4149	..	..	344	..	..	7229
	2009	4033	..	..	366	..	..	7229
	2010	4033	..	..	391	..	..	6610
	2011	4152	..	..	380	..	..	6597
Bolivia (Plur. State of)	2008	2310	..	..	36	0	1	1108
	2009	2330	..	..	36	0	1	1157
	2010	2351	..	..	36	0	2	1304
	2011	2369	..	..	36	0	10	1125
Brazil	2008	129686	..	..	9892	1	0	144445
	2009	110481	..	..	6343	1	0	146178
	2010	115877	..	..	7379	1	0	160335
	2011	114922	..	..	7636	0	0	146945
Chile	2008	24394	..	..	250	..	..	..
	2009	25232	..	..	249	..	..	..
	2010	22438	..	..	249	..	..	..
	2011	27069	..	..	249	..	..	..
Colombia	2008	9808	..	..	481	..	..	10630
	2009	8197	..	..	481	..	..	9712
	2010	8197	..	..	481	..	..	8478
	2011	9224	..	..	317	..	..	9024
Ecuador	2008	4077	..	..	88	0	0	1663
	2009	4926	..	..	85	0	0	1663
	2010	4941	..	..	82	0	0	1629
	2011	4953	..	..	79	0	0	1878
Falkland Is. (Malvinas)	2008	1	..	..	0	0	..	..
	2009	1	..	..	0	0	..	..
	2010	1	..	..	0	0	..	..
	2011	1	..	..	0	0	..	..
French Guiana	2008	116	..	..	6	..	..	..
	2009	122	..	..	7	..	..	..
	2010	128	..	..	7	..	..	..
	2011	133	..	..	8	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	1	..	3	100	2008	St-Pierre-Miquelon
..	1	..	3	100	2009	
..	1	..	4	100	2010	
..	1	..	4	100	2011	
..	24	..	154	100	2008	St. Vincent-Grenadines
..	*24	..	*155	100	2009	
..	*24	..	*155	100	2010	
..	*24	..	*154	100	2011	
..	..	482	787	0	2008	Trinité-et-Tobago
..	..	487	789	0	2009	
..	..	0	300	0	2010	
..	..	0	297	0	2011	
..	..	..	8	100	2008	Iles Turques et Caïques
..	..	..	9	100	2009	
..	..	..	9	100	2010	
..	..	..	9	100	2011	
1031822	356684	*2120122	4911738	7	2008	États-Unis
1158881	392227	*1998529	5012191	8	2009	
1295212	403024	*2127058	5325964	8	2010	
1416054	489617	*2142382	5759553	8	2011	
621643	653676	456336	6566501	23	2008	Amérique du Sud
623315	672544	520966	6539477	23	2009	
691519	673690	567639	6801149	23	2010	
620509	718414	671121	6937547	23	2011	
27342	31589	24911	259678	7	2008	Argentine
42982	35224	24911	287345	8	2009	
69488	33926	28010	307496	9	2010	
100379	31932	27586	331771	10	2011	
..	2311	16678	54649	7	2008	Bolivie (État plur. de)
..	2298	17408	55894	9	2009	
..	2185	12133	51534	7	2010	
..	2350	31716	70491	9	2011	
583811	370423	347225	4564198	49	2008	Brésil
562559	392257	378638	4490956	48	2009	
601392	405498	424400	4781812	48	2010	
492477	431072	511647	4740089	47	2011	
49	24233	129	310185	75	2008	Chili
288	25377	97	322163	75	2009	
362	22051	85	284736	73	2010	
418	21349	85	324560	78	2011	
9926	46461	25770	374599	10	2008	Colombie
15818	41111	31935	345595	8	2009	
18750	40666	23882	329343	7	2010	
25343	49589	20316	378089	7	2011	
0	11298	..	90745	7	2008	Equateur
0	9226	..	91042	7	2009	
107	8640	..	88914	7	2010	
134	11137	..	99962	8	2011	
..	0	..	7	6	2008	Iles Falkland (Malvinas)
..	0	..	7	6	2009	
..	*6	..	*27	18	2010	
..	*6	..	*27	18	2011	
..	*525	..	*2951	100	2008	Guyane française
..	*349	..	*2370	100	2009	
..	*444	..	*2768	100	2010	
..	*459	..	*2864	100	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Guyana	2008	160	..	..	1	..	..	945
	2009	155	..	..	1	..	..	917
	2010	151	..	..	2	..	..	883
	2011	146	..	..	2	..	..	1077
Paraguay	2008	12368	..	5	725	..	426	391
	2009	11144	..	101	474	..	206	391
	2010	11201	..	25	480	..	209	391
	2011	10913	..	0	460	..	219	391
Peru	2008	6786	..	..	54	..	..	3276
	2009	8776	..	..	74	..	..	3505
	2010	11254	..	..	77	..	..	3323
	2011	10788	..	..	69	..	..	3505
Suriname	2008	101	..	..	..	2	..	23
	2009	103	..	..	..	1	..	23
	2010	105	..	..	..	1	..	23
	2011	105	..	..	..	1	..	23
Uruguay	2008	2211	..	..	..	1	..	85
	2009	2298	..	..	..	2	..	85
	2010	2766	..	..	..	2	..	97
	2011	2955	..	..	..	1	..	101
Venezuela(Bolivar. Rep.)	2008	1694	..	..	10	..	..	2249
	2009	1616	..	..	9	..	..	2119
	2010	1541	..	..	9	..	..	1793
	2011	1469	..	..	8	..	..	1826
Asia	2008	1143290	163	23	12777	448	298	190467
	2009	1150869	142	15	12932	492	301	141323
	2010	1169836	189	18	13397	568	376	149413
	2011	1159644	60	16	13059	611	321	193921
Afghanistan	2008	1564	..	..	106	..	..	..
	2009	1598	..	..	109	..	..	..
	2010	1642	..	..	112	..	..	..
	2011	1655	..	..	116	..	..	..
Armenia	2008	1368	..	..	..	0	..	..
	2009	1500	..	..	..	0	..	..
	2010	1750	..	..	..	0	..	..
	2011	2075	..	..	..	0	..	..
Azerbaijan	2008	349	..	..	..	..	..	..
	2009	302	1	..	..	..	..	..
	2010	374	0	..	..	..	..	..
	2011	402	0	..	..	..	..	..
Bahrain	2008	6	0	0	1	1	0	..
	2009	7	0	0	1	2	0	..
	2010	7	0	0	1	4	1	..
	2011	7	0	0	1	7	1	..
Bangladesh	2008	27441	0	0	317	0	0	359
	2009	27367	0	0	321	0	0	261
	2010	27295	0	0	324	0	0	310
	2011	27135	0	0	327	0	0	359
Bhutan	2008	4724	..	..	7	47	8	..
	2009	4784	..	..	7	47	8	..
	2010	4846	..	..	7	72	14	..
	2011	4898	..	..	28	72	0	..
Brunei Darussalam	2008	12	..	..	0	0	..	..
	2009	12	..	..	0	0	..	..
	2010	12	..	..	0	1	..	..
	2011	12	..	..	0	0	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	..	..	8760	100	2008	Guyana
..	..	..	8497	100	2009	
..	..	..	8205	100	2010	
..	..	..	9649	100	2011	
514	55458	24108	340224	100	2008	Paraguay
601	54954	23657	326870	100	2009	
783	54069	24485	325218	100	2010	
831	57629	23362	334321	100	2011	
0	19151	16679	172888	30	2008	Pérou
1067	19615	22009	200898	30	2009	
0	20019	24601	225097	26	2010	
0	21576	24895	228152	22	2011	
..	871	..	4233	13	2008	Suriname
..	871	..	4251	13	2009	
..	*927	..	*4477	12	2010	
..	*1050	..	*4918	12	2011	
..	4508	836	37913	100	2008	Uruguay
..	5292	22311	63006	100	2009	
638	8473	30043	87196	100	2010	
928	6589	31514	83923	100	2011	
..	86848	..	345472	4	2008	Venezuela(Rép. bolivari.)
..	85969	..	340582	4	2009	
..	76786	..	304326	4	2010	
..	83677	..	328729	4	2011	
47126	1067743	5003518	20806006	10	2008	Asie
60588	1130612	5105490	20837467	9	2009	
67402	1325101	5356052	22030635	9	2010	
101422	1327159	5553078	22519704	9	2011	
..	541	..	16231	50	2008	Afghanistan
..	775	..	17384	46	2009	
..	767	..	17754	40	2010	
..	829	..	18103	27	2011	
..	1799	..	18973	68	2008	Arménie
..	2024	..	20989	70	2009	
..	2563	..	25213	74	2010	
..	2495	..	27928	75	2011	
..	2232	..	11227	0	2008	Azerbaïdjan
..	2310	..	11071	0	2009	
..	3447	..	15826	1	2010	
..	2676	..	13306	1	2011	
..	..	..	59	0	2008	Bahreïn
..	..	..	59	0	2009	
..	..	..	60	0	2010	
..	..	..	61	0	2011	
..	950	337595	594385	47	2008	Bangladesh
..	417	341197	594639	45	2009	
..	729	345054	599335	43	2010	
..	872	349236	602957	43	2011	
..	6962	..	68204	95	2008	Bhoutan
..	6999	..	68886	98	2009	
..	7329	..	70640	96	2010	
..	7068	..	70176	96	2011	
..	..	..	107	0	2008	Brunéi Darussalam
..	..	..	107	0	2009	
..	..	..	107	0	2010	
..	2	..	114	0	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Cambodia	2008	10402	..	..	441	..	..	..
	2009	16475	..	..	760	..	..	..
	2010	16561	..	..	785	..	..	..
	2011	17343	..	..	852	..	..	..
China	2008	196083	14	1	1741	180	52	46145
	2009	192445	4	2	1733	197	47	41890
	2010	188876	5	2	1725	215	54	34442
	2011	185483	5	2	1715	233	52	34052
China, Hong Kong SAR	2008	..	..	..	..	8	1	..
	2009	..	..	..	..	9	3	..
	2010	..	..	..	..	7	3	..
	2011	..	..	..	..	6	0	..
China, Macao SAR	2008	..	0	..	..	1	..	..
	2009	..	0	..	..	2	..	..
	2010	..	..	..	..	3	..	..
	2011	..	..	..	..	1	..	..
Cyprus	2008	38	19	..	3	10	..	..
	2009	20	32	..	1	10	..	..
	2010	16	29	..	1	10	..	..
	2011	20	30	..	1	11	..	..
Georgia	2008	1733	..	..	..	..	..	..
	2009	1751	..	..	..	..	..	..
	2010	1646	..	..	..	..	..	..
	2011	1444	..	..	..	..	..	..
India	2008	411976	..	..	2880	2	24	91594
	2009	419065	..	..	2880	3	20	51687
	2010	426154	..	..	2880	2	20	67957
	2011	433244	..	..	2880	2	31	91496
Indonesia	2008	195219	0	1	664	..	144	9438
	2009	192614	0	2	658	..	144	8932
	2010	198374	40	1	602	..	207	7987
	2011	192622	0	0	587	..	144	8150
Iran(Islamic Rep. of)	2008	5001	..	..	2	..	..	..
	2009	5001	..	..	2	..	..	..
	2010	5001	..	..	1	..	..	..
	2011	5001	..	..	1	..	..	..
Iraq	2008	120	..	..	15	..	..	..
	2009	120	..	..	15	..	..	..
	2010	120	..	..	15	..	..	..
	2011	120	..	..	15	..	..	..
Israel	2008	20	..	..	..	6	..	..
	2009	20	..	..	..	6	..	..
	2010	20	..	..	..	6	..	..
	2011	20	..	..	..	6	..	..
Japan	2008	3641	..	..	16	..	..	595
	2009	3916	..	..	15	..	..	532
	2010	4218	..	..	14	..	..	538
	2011	4299	..	..	14	..	..	1956
Jordan	2008	286	0	0	38	12	0	..
	2009	294	0	0	39	5	0	..
	2010	302	0	0	40	13	0	..
	2011	310	0	0	41	16	0	..
Kazakhstan	2008	50	0	0	0	1	0	..
	2009	243	0	0	0	1	0	..
	2010	272	0	0	0	0	0	..
	2011	272	1	0	0	1	0	..

Table 13

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	45	250	95404	100	2008	Cambodge
..	39	268	150861	100	2009	
..	29	288	151637	100	2010	
..	48	288	158846	100	2011	
..	598314	..	4300802	6	2008	Chine
..	661789	..	4463206	6	2009	
..	801416	..	4875730	6	2010	
..	793030	..	4811540	5	2011	
..	*1	..	*4	100	2008	Chine, Hong-Kong RAS
..	*1	..	*4	100	2009	
..	*1	..	*4	100	2010	
..	*2	..	*7	100	2011	
..	..	*1541	*1541	100	2008	Chine, Macao RAS
..	..	*1670	*1670	100	2009	
..	..	*1915	*1915	100	2010	
..	..	*1541	*1541	100	2011	
336	3	346	1040	100	2008	Chypre
467	4	392	1052	100	2009	
495	38	381	1156	100	2010	
669	126	34	1337	100	2011	
3	7197	..	41734	91	2008	Géorgie
3	7156	..	41755	86	2009	
3	9349	..	48687	84	2010	
3	8159	..	42560	79	2011	
..	114346	3433580	8314824	35	2008	Inde
..	106918	3543381	8154460	33	2009	
..	114495	3642791	8471521	33	2010	
..	103749	3774646	8811214	34	2011	
..	19827	440613	2367687	17	2008	Indonésie
..	20685	446567	2349034	16	2009	
..	27036	448415	2419049	14	2010	
..	21793	453056	2353544	13	2011	
0	5199	6336	70728	0	2008	Iran(Rép. islamique)
127	7459	6336	78987	1	2009	
127	9690	6336	87019	1	2010	
127	12272	7586	97564	1	2011	
..	3485	..	13646	0	2008	Iraq
..	3228	..	12721	0	2009	
..	4767	..	18261	0	2010	
..	4140	..	16004	0	2011	
38	25	..	311	0	2008	Israël
542	55	128	1051	1	2009	
461	107	131	1160	1	2010	
298	227	81	1379	1	2011	
5946	91458	255555	628568	36	2008	Japon
5825	93099	234743	615571	34	2009	
5537	101084	370870	782958	39	2010	
4608	104112	391499	825246	60	2011	
107	65	..	2954	29	2008	Jordanie
83	62	..	2992	28	2009	
107	64	..	3096	33	2010	
97	58	..	3138	33	2011	
..	7461	..	27309	0	2008	Kazakhstan
..	6880	..	26984	0	2009	
..	8023	..	31364	0	2010	
..	7884	..	30864	0	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	
Korea, Dem.Ppl's.Rep.	2008	4840	..	..	..	..	..	..
	2009	4862	..	..	..	..	..	..
	2010	4884	..	..	..	..	..	..
	2011	4905	..	..	..	..	..	..
Korea, Republic of	2008	189	*119	..	..	..	..	..
	2009	226	*96	..	..	..	..	..
	2010	107	*81	..	..	..	..	..
	2011	109	0	..	..	..	..	..
Kuwait	2008	18	0	0	3	3	0	..	
	2009	18	0	0	3	4	0	..	
	2010	18	0	0	3	2	0	..	
	2011	19	0	0	3	1	0	..	
Kyrgyzstan	2008	8	..	..	..	..	..	..
	2009	16	..	..	..	..	..	..
	2010	14	..	..	..	..	..	..
	2011	14	..	..	..	..	..	..
Lao People's Dem. Rep.	2008	5946	..	0	20	..	10	..	
	2009	5948	..	0	21	..	10	..	
	2010	5950	..	0	21	..	15	..	
	2011	5937	..	0	22	..	32	..	
Lebanon	2008	613	..	..	3	9	..	..
	2009	550	..	..	3	9	..	..
	2010	549	..	..	11	9	..	..
	2011	548	..	..	11	9	..	..
Malaysia	2008	2909	0	11	17	5	40	114	
	2009	2859	1	4	29	9	32	98	
	2010	2811	0	5	29	18	40	82	
	2011	2761	0	4	29	5	33	82	
Maldives	2008	15	1	..	1	0	..	..
	2009	15	1	..	1	0	..	..
	2010	15	0	..	1	0	..	..
	2011	16	0	..	1	0	..	..
Mongolia	2008	642	..	..	..	..	..	..
	2009	802	..	..	..	..	..	..
	2010	910	..	..	..	..	..	..
	2011	*925	..	..	..	..	..	..
Myanmar	2008	44870	..	..	33	..	..	426
	2009	45203	..	..	26	..	..	281
	2010	45547	..	..	27	..	..	259
	2011	45902	..	..	27	..	..	*309
Nepal	2008	12590	0	..	75	0	..	456	
	2009	12559	0	..	76	0	..	424	
	2010	12530	13	..	78	0	..	424	
	2011	12468	2	..	79	0	..	456	
Oman	2008	36	0	1	5	0	0	..	
	2009	38	0	1	6	0	0	..	
	2010	39	0	0	6	3	0	..	
	2011	40	2	0	6	4	1	..	
Other Asia	2008	1024	..	..	..	..	..	..
	2009	1011	..	..	..	..	..	..
	2010	1182	..	..	..	..	..	..
	2011	1443	..	..	..	..	..	..
Pakistan	2008	29668	0	..	75	0	..	16270	
	2009	29668	0	..	70	0	0	11378	
	2010	29668	0	0	72	0	0	12551	
	2011	29668	0	0	74	0	0	15338	

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	14069	..	94842	10	2008	Corée,Rép.pop.dém.de
..	12501	..	89402	10	2009	
..	13401	..	92840	10	2010	
..	13201	..	92312	8	2011	
12902	6285	109517	146768	19	2008	Corée, République de
16121	6893	108079	151076	20	2009	
20423	8062	121785	172208	22	2010	
20427	9612	139613	195631	23	2011	
..	..	..	162	0	2008	Koweït
..	..	..	165	0	2009	
..	..	..	168	0	2010	
..	..	..	171	0	2011	
..	10741	..	38735	80	2008	Kirghizistan
..	9911	..	35818	76	2009	
..	10331	..	37318	77	2010	
..	14140	..	51031	78	2011	
..	3872	..	68241	90	2008	Rép. dém. pop. lao
..	3575	..	67183	89	2009	
..	3455	..	66773	85	2010	
..	3503	..	66824	86	2011	
..	373	..	6943	100	2008	Liban
..	622	..	7263	100	2009	
..	839	..	8036	100	2010	
..	805	..	7904	100	2011	
..	7191	20679	74007	2	2008	Malaisie
..	6626	21010	71724	2	2009	
..	6252	18346	67154	2	2010	
6366	7625	19282	78937	2	2011	
..	..	..	137	100	2008	Maldives
..	..	..	139	100	2009	
..	..	..	141	100	2010	
..	..	..	142	100	2011	
..	..	..	5865	3	2008	Mongolie
..	..	..	7326	2	2009	
..	..	..	8313	1	2010	
..	..	..	*8450	1	2011	
..	4071	24835	452554	48	2008	Myanmar
..	5257	25019	458929	46	2009	
..	6189	25209	465445	46	2010	
..	*7480	25406	473918	46	2011	
2593	2803	37702	168880	100	2008	Népal
2640	3102	38391	170162	100	2009	
2687	3204	37455	169376	100	2010	
1929	3309	38114	169335	100	2011	
..	..	..	331	0	2008	Oman
..	..	..	344	0	2009	
..	..	..	356	0	2010	
..	..	..	367	0	2011	
55	8366	42796	82316	34	2008	Autres zones d'Asie
27	7849	41602	79113	33	2009	
27	8255	43848	84384	34	2010	
3904	8307	56314	103298	39	2011	
..	27786	153150	649755	29	2008	Pakistan
..	28095	*155000	614936	28	2009	
..	31814	*157950	640334	29	2010	
..	28519	*160697	652744	28	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Philippines	2008	13838	..	..	1164	..	..	1880
	2009	13357	..	..	1175	..	..	1955
	2010	13012	..	..	1187	..	..	2057
	2011	12681	..	..	1199	..	..	2203
Qatar	2008	5	1	..	1	6	..	..
	2009	5	1	..	1	1	..	..
	2010	5	1	..	1	8	..	..
	2011	5	0	..	1	9	..	..
Saudi Arabia	2008	..	0	..	..	6	..	..
	2009	..	0	..	..	6	..	..
	2010	..	0	..	..	6	..	..
	2011	..	0	..	..	6	..	..
Singapore	2008	..	0	0	34	18	8	..
	2009	..	0	0	5	23	13	..
	2010	..	0	0	5	16	9	..
	2011	..	0	0	5	15	7	..
Sri Lanka	2008	16673	..	..	0	12	0	170
	2009	17198	..	..	0	13	0	141
	2010	17811	..	..	0	15	0	138
	2011	17825	..	..	0	16	0	109
State of Palestine	2008	258	8	10	..	..	..	..
	2009	271	5	5	..	..	..	..
	2010	365	9	10	..	..	..	..
	2011	338	18	10	..	..	..	..
Syrian Arab Republic	2008	28	..	..	1	..	..	..
	2009	29	..	..	1	..	..	..
	2010	29	..	..	1	..	..	..
	2011	30	..	..	1	..	..	..
Tajikistan	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Thailand	2008	64093	..	..	4476	62	11	19548
	2009	64400	..	..	4328	78	24	20313
	2010	73278	10	..	4793	87	13	19652
	2011	*68354	0	..	4361	115	19	35673
Timor-Leste	2008	131	..	..	..	..	..	..
	2009	125	..	..	..	..	..	..
	2010	120	..	..	..	..	..	..
	2011	115	..	..	..	..	..	..
Turkey	2008	16867	..	..	..	..	..	..
	2009	16182	..	..	..	..	..	..
	2010	15551	..	..	..	..	..	..
	2011	11215	..	..	..	..	..	..
Turkmenistan	2008	10	..	..	..	..	..	..
	2009	10	..	..	..	..	..	..
	2010	10	..	..	..	..	..	..
	2011	10	..	..	..	..	..	..
United Arab Emirates	2008	..	..	..	..	59	..	..
	2009	..	..	..	..	66	..	..
	2010	..	..	..	..	71	..	..
	2011	..	..	..	..	75	..	..
Uzbekistan	2008	22	..	..	..	..	..	..
	2009	22	..	..	..	..	..	..
	2010	22	..	..	..	..	..	..
	2011	22	..	..	..	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
2162	20647	25375	242755	49	2008	Philippines
5273	20196	24905	239956	46	2009	
4361	17814	24967	228168	42	2010	
4140	19748	25060	233109	42	2011	
..	45	0	2008	Qatar
..	..	..	45	0	2009
..	..	..	46	0	2010
..	..	..	46	0	2011
..	2008	Arabie saoudite
..	..	..	..	..	2009
..	..	..	..	..	2010
..	..	..	..	..	2011
..	2008	Singapour
..	..	..	..	..	2009
..	..	..	..	..	2010
..	..	..	..	..	2011
..	4149	..	168515	100	2008	Sri Lanka
..	3902	..	172194	100	2009	
..	5705	..	184261	100	2010	
..	4684	..	180492	100	2011	
..	..	539	2895	100	2008	État de Palestine
..	..	139	2614	100	2009	
..	..	720	4051	100	2010	
..	..	627	3716	100	2011	
..	2869	..	10586	1	2008	Rép. arabe syrienne
..	1866	..	6982	1	2009	
..	2592	..	9600	1	2010	
..	3283	..	12093	1	2011	
..	15859	..	57089	91	2008	Tadjikistan
..	15950	..	57416	91	2009	
..	16402	..	59044	91	2010	
..	16197	..	58306	90	2011	
21257	7119	66705	849864	33	2008	Thaïlande
27234	7161	71270	869269	31	2009	
30069	5565	63820	934881	31	2010	
55161	7964	*62807	*1046346	33	2011	
..	1194	1	2008	Timor-Leste
..	..	..	1145	1	2009
..	..	..	1097	1	2010
..	..	..	1052	1	2011
1727	34282	46405	325573	28	2008	Turquie
2246	37892	45393	331821	28	2009	
3104	55384	45771	390257	31	2010	
3693	57760	47191	361220	29	2011	
..	3	..	102	0	2008	Turkménistan
..	3	..	102	0	2009	
..	3	..	102	0	2010	
..	0	..	91	0	2011	
..	2008	Emirats arabes unis
..	..	..	..	..	2009
..	..	..	..	..	2010
..	..	..	..	..	2011
..	11361	..	41097	1	2008	Ouzbékistan
..	9331	..	33789	1	2009	
..	10841	..	39225	2	2010	
..	10201	..	36921	1	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Viet Nam	2008	67509	..	..	571	..	..	3472
	2009	67493	..	..	577	..	..	3432
	2010	67439	..	..	583	..	..	3016
	2011	67435	..	..	589	..	..	3737
Yemen	2008	453	..	..	67	..	..	..
	2009	467	..	..	69	..	..	..
	2010	481	..	..	71	..	..	..
	2011	496	..	..	73	..	..	..
Europe	2008	194195	7065	3653	536	587	171	..
	2009	210483	9004	3393	597	622	218	..
	2010	220774	11861	3472	391	619	218	..
	2011	206604	12772	3416	394	649	255	..
Albania	2008	985	..	..	..	..	..	..
	2009	962	..	..	..	..	..	..
	2010	939	..	..	..	..	..	..
	2011	953	..	..	..	..	..	..
Andorra	2008	..	2	0	..	0	..	..
	2009	..	2	0	..	0	..	..
	2010	..	2	0	..	0	..	..
	2011	..	2	0	..	0	..	..
Austria	2008	6226	..	..	1	12	..	..
	2009	5843	..	..	1	14	4	..
	2010	6528	..	..	1	12	4	..
	2011	5578	..	..	1	11	1	..
Belarus	2008	4293	..	..	4	..	..	..
	2009	4477	..	..	4	..	..	..
	2010	4867	..	..	4	..	..	..
	2011	5156	..	..	4	..	..	..
Belgium	2008	1001	..	..	..	9	..	..
	2009	997	..	..	..	9	..	..
	2010	1124	..	..	..	9	..	..
	2011	1733	..	..	..	9	..	..
Bosnia and Herzegovina	2008	758	..	..	14	0	19	..
	2009	673	..	..	20	1	18	..
	2010	699	..	..	17	0	14	..
	2011	724	..	..	19	0	16	..
Bulgaria	2008	3198	..	*79	17	..	10	..
	2009	3279	..	*77	16	..	10	..
	2010	3549	*2	*209	17	..	14	..
	2011	3823	*4	*313	16	..	14	..
Croatia	2008	1483	..	..	3	8	4	..
	2009	1614	..	..	7	3	3	..
	2010	1769	..	..	4	3	1	..
	2011	2165	..	..	4	3	1	..
Czech Republic	2008	4981	100	1050	..	..	..	..
	2009	4920	173	938	..	..	..	..
	2010	5379	244	779	..	..	..	..
	2011	5184	332	878	..	..	..	..
Denmark	2008	2632	2382	..	..	11	1	..
	2009	2524	2633	..	..	14	1	..
	2010	2604	3868	..	..	9	1	..
	2011	2241	4038	..	..	9	1	..
Estonia	2008	1935	..	*476	6	0	3	..
	2009	2265	..	*631	3	2	4	..
	2010	2629	..	*705	3	3	6	..
	2011	2644	..	*640	5	4	9	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	25988	..	736884	26	2008	Viet Nam
..	29983	..	750807	25	2009	
..	28057	..	740173	24	2010	
..	41278	..	793290	26	2011	
..	..	..	4135	1	2008	Yémen
..	..	..	4263	1	2009	
..	..	..	4395	1	2010	
..	..	..	4531	1	2011	
786159	892957	2538358	8312378	9	2008	Europe
832817	915793	2618550	8670173	9	2009	
1001688	974570	2921030	9447093	10	2010	
895718	946390	2913975	9103223	9	2011	
..	3850	..	22858	47	2008	Albanie
..	5230	..	27616	53	2009	
..	7716	..	36352	53	2010	
..	3920	..	22818	37	2011	
..	63	*226	453	100	2008	Andorre
..	*62	*224	*447	100	2009	
..	100	*218	578	100	2010	
..	79	*211	495	100	2011	
17985	42736	146112	374796	78	2008	Autriche
18447	45672	144147	380357	77	2009	
18795	43731	171074	406905	78	2010	
16687	39831	178134	389143	79	2011	
309	40	22889	62547	37	2008	Bélarus
908	45	24442	66402	39	2009	
1488	46	24601	70699	41	2010	
1269	43	24135	72642	40	2011	
15034	2436	58692	91637	36	2008	Belgique
18686	2919	64250	102547	38	2009	
20297	3520	75146	118376	41	2010	
21994	4904	165365	220838	56	2011	
..	4867	..	24446	14	2008	Bosnie-Herzégovine
..	6239	..	28608	16	2009	
..	8027	..	35279	19	2010	
..	4387	..	22407	12	2011	
476	3399	4366	46289	15	2008	Bulgarie
713	4293	3509	49620	17	2009	
811	6390	7792	64012	19	2010	
728	4653	8873	61267	15	2011	
476	5366	4622	37962	21	2008	Croatie
577	6870	4958	45007	25	2009	
1188	8575	5969	54181	29	2010	
584	4821	7153	44862	27	2011	
8212	2634	46817	110003	9	2008	République tchèque
13556	3359	47759	118337	11	2009	
17230	4331	49638	131587	12	2010	
19635	5243	52169	138022	12	2011	
7562	6958	77092	133737	12	2008	Danemark
7363	6745	77492	132188	13	2009	
7102	7837	85121	144212	14	2010	
7013	9807	80315	143099	16	2011	
119	161	13254	31626	18	2008	Estonie
105	227	14589	36199	21	2009	
155	304	16086	41345	20	2010	
137	398	15169	40883	19	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Faeroe Islands	2008	..	..	..	..	0	..	..
	2009	..	..	..	..	0	..	..
	2010	..	..	..	..	0	..	..
	2011	..	..	..	..	0	..	..
Finland	2008	9369	346	587	..	3	0	..
	2009	10403	688	259	..	2	0	..
	2010	12146	257	368	..	2	0	..
	2011	..	..	..	..	3	0	..
France	2008	35847	..	..	*55	*62	*6	..
	2009	37252	..	..	*55	69	*19	..
	2010	41653	..	..	*51	*88	*19	..
	2011	35200	..	..	*50	*85	*14	..
Germany	2008	8563	473	144	2	158	11	..
	2009	9089	371	153	2	202	15	..
	2010	9033	416	133	2	217	13	..
	2011	10786	478	117	2	225	17	..
Greece	2008	2821	..	..	1	67	..	..
	2009	2484	..	..	1	67	..	..
	2010	2132	*459	0	1	56	..	..
	2011	2839	*449	*7	2	59	..	..
Hungary	2008	2634	*53	*106	1	0	0	..
	2009	2956	*38	*96	1	0	0	..
	2010	3208	*110	*109	0	1	0	..
	2011	2942	*97	*85	0	2	0	..
Iceland	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Ireland	2008	116	52	1	..	1	0	..
	2009	170	43	1	..	1	0	..
	2010	158	50	1	..	1	0	..
	2011	140	59	3	..	4	0	..
Isle of Man	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Italy	2008	9592	*2914	*19	136	68	3	..
	2009	12655	*4046	*28	129	76	2	..
	2010	15127	*4915	*69	10	69	1	..
	2011	17110	*5654	*90	10	69	1	..
Jersey	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Latvia	2008	3971	..	..	9	0	7	..
	2009	4568	..	..	10	1	8	..
	2010	4306	..	..	9	2	10	..
	2011	3961	..	..	10	2	10	..
Liechtenstein	2008	*144	..	..	..	..	..	..
	2009	*176	..	..	..	..	..	..
	2010	*190	..	..	..	..	..	..
	2011	*206	..	..	..	..	..	..
Lithuania	2008	1974	134	17	0	3	1	..
	2009	1647	216	515	0	2	1	..
	2010	1645	220	559	1	2	1	..
	2011	1745	504	595	1	2	1	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	109	..	392	100	2008	Iles Féroé
..	107	..	387	100	2009	
..	81	..	292	100	2010	
..	107	..	385	100	2011	
5617	17378	234367	388100	75	2008	Finlande
10258	12968	184060	336003	65	2009	
12618	13222	223949	395089	71	2010	
9730	12932	147002	203283	57	2011	
91335	74569	140187	827321	33	2008	France
109038	70763	145066	849034	35	2009	
108197	78234	151495	921710	36	2010	
101458	64717	156587	812467	33	2011	
394860	71981	644517	1376692	29	2008	Allemagne
350014	69953	703739	1388569	30	2009	
469092	76865	768180	1596458	34	2010	
356501	91763	752290	1537619	34	2011	
3950	6397	11806	64547	16	2008	Grèce
5213	8239	10925	68484	17	2009	
6628	10358	12226	75605	20	2010	
7022	8201	13509	75979	19	2011	
7616	419	32822	66000	20	2008	Hongrie
7636	560	39616	76262	21	2009	
7348	723	40422	79673	23	2010	
8409	849	38646	76982	23	2011	
15	16466	154	59443	100	2008	Islande
18	16833	41	60654	100	2009	
22	17058	36	61463	100	2010	
48	17210	0	62000	100	2011	
3591	3710	5897	23902	35	2008	Irlande
4697	4212	6543	27955	42	2009	
5066	3591	7430	26869	32	2010	
3368	5087	7841	30805	41	2011	
..	3	*325	*337	100	2008	Île de Man
..	3	*449	*461	100	2009	
..	3	*407	*418	100	2010	
..	3	*429	*440	100	2011	
44921	57806	58239	398846	40	2008	Italie
59595	66009	59715	472491	48	2009	
73970	70820	74047	541098	49	2010	
87788	74069	90324	600991	52	2011	
..	..	*238	*238	100	2008	Le Jersey
..	..	*238	*238	100	2009	
..	..	*238	*238	100	2010	
..	..	679	679	100	2011	
1721	3168	25406	74799	100	2008	Lettonie
2439	3507	30778	87556	100	2009	
2570	3569	33650	88388	100	2010	
3126	2958	36853	86801	100	2011	
..	68	..	*1558	100	2008	Liechtenstein
..	67	*156	*2006	100	2009	
..	75	*328	*2328	100	2010	
..	68	*315	*2443	100	2011	
2973	1119	21166	46197	53	2008	Lituanie
4702	1297	26928	51342	54	2009	
4658	1519	26938	52088	91	2010	
3889	1531	25235	50568	91	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Luxembourg	2008	71	..	..	..	..	..	..
	2009	76	..	..	..	..	..	..
	2010	85	..	..	..	..	..	..
	2011	69	..	..	..	..	..	..
Malta	2008	3	0	..	..	0	..	..
	2009	3	0	..	..	0	..	..
	2010	3	0	..	..	0	..	..
	2011	3	0	..	..	0	..	..
Montenegro	2008	1005	3	7	..	..	..	..
	2009	1049	2	6	..	..	..	..
	2010	1063	2	9	..	..	..	..
	2011	742	86	32	..	..	..	..
Netherlands	2008	1111	*369	*299	6	42	39	..
	2009	1116	*513	*260	6	46	43	..
	2010	1171	*582	*273	6	40	37	..
	2011	1141	*562	*282	6	43	40	..
Norway	2008	4955	145	3	..	38	2	..
	2009	4827	105	8	..	30	1	..
	2010	5655	208	31	..	30	3	..
	2011	5395	229	32	..	40	3	..
Poland	2008	16101	..	..	..	..	..	..
	2009	18310	..	..	..	..	..	..
	2010	19740	..	..	..	..	..	..
	2011	21099	..	..	..	..	..	..
Portugal	2008	5322	..	..	21	71	0	..
	2009	5322	..	..	19	51	3	..
	2010	3264	..	..	19	33	7	..
	2011	3264	..	..	21	45	8	..
Republic of Moldova	2008	284	..	..	0	..	..	..
	2009	283	..	..	0	..	..	..
	2010	231	..	..	0	..	..	..
	2011	292	..	..	0	..	..	..
Romania	2008	16917	..	..	14	4	6	..
	2009	17347	16	227	14	4	2	..
	2010	17447	360	47	9	14	1	..
	2011	15371	71	113	16	3	17	..
Russian Federation	2008	14244	0	0	76	3	2	..
	2009	13463	0	0	76	1	4	..
	2010	13499	0	0	76	2	3	..
	2011	13868	0	1	51	3	5	..
Serbia	2008	3697	*2	*18	..	..	..	..
	2009	4848	*3	*20	..	..	..	..
	2010	4750	*5	*14	..	..	..	..
	2011	4733	*47	*143	8	..	7	..
Slovakia	2008	970	0	*112	85	1	2	..
	2009	1324	*2	*107	80	3	1	..
	2010	1530	*1	*101	3	2	1	..
	2011	1560	0	*52	4	2	1	..
Slovenia	2008	2109	..	..	..	2	1	..
	2009	2415	..	..	..	2	0	..
	2010	2490	..	..	..	2	0	..
	2011	2340	..	..	..	4	2	..
Spain	2008	11719	..	..	..	..	..	..
	2009	13486	..	..	36	..	..	..
	2010	12972	..	..	36	..	..	..
	2011	13617	..	..	36	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
427	1046	3500	8337	100	2008	Luxembourg
518	916	2869	7375	100	2009	
544	1544	3119	9996	100	2010	
565	1220	3081	8668	100	2011	
..	0	..	26	100	2008	Malte
0	0	0	26	100	2009	
37	0	22	85	100	2010	
37	8	1887	1977	100	2011	
..	1539	..	14721	48	2008	Monténégro
..	2071	..	17038	66	2009	
..	2750	..	19611	52	2010	
..	1204	..	11113	38	2011	
14062	4400	92435	132482	4	2008	Pays-Bas
22833	4725	95876	145913	5	2009	
27166	4158	99207	152038	5	2010	
30441	5258	101418	161208	5	2011	
1137	140905	10021	563627	6	2008	Norvège
1037	127064	10375	512891	5	2009	
1243	118040	12933	490731	5	2010	
4570	123383	18140	516125	6	2011	
16150	3584	75203	251294	8	2008	Pologne
20686	4051	79537	282020	10	2009	
21782	5152	95877	316481	11	2010	
22056	5966	106309	342530	12	2011	
7318	13284	77524	181261	100	2008	Portugal
10490	16931	80984	201022	100	2009	
13126	26139	88299	225325	100	2010	
15489	21765	89851	213493	100	2011	
..	82	1017	3907	86	2008	Rép. de Moldova
..	55	1188	3971	85	2009	
..	79	952	3347	88	2010	
..	76	1038	3979	88	2011	
4596	17201	5631	226638	19	2008	Roumanie
2606	15817	3172	221135	19	2009	
2045	20551	5232	240586	22	2010	
5932	16336	6354	211465	19	2011	
..	167194	128221	860154	2	2008	Fédération de Russie
..	176600	145474	904137	2	2009	
..	168920	167991	899328	2	2010	
..	168148	170277	902214	2	2011	
..	10110	6	70162	16	2008	Serbie
..	11145	93	84485	20	2009	
..	12572	388	89019	20	2010	
..	9244	1526	78024	17	2011	
6272	4248	15043	45469	33	2008	Slovaquie
6962	4610	17958	53611	39	2009	
7358	5672	19367	61121	42	2010	
9332	4548	20722	60677	41	2011	
882	4019	978	35585	33	2008	Slovénie
1195	4717	1153	41385	37	2009	
1972	4710	1320	42984	38	2010	
1506	3768	1556	37993	34	2011	
24082	61673	96586	449700	53	2008	Espagne
44696	73349	95313	527207	60	2009	
53805	96976	85956	607308	63	2010	
46890	84031	91716	565446	63	2011	

Table 13

Selected series of statistics on renewables and wastes

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.) Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production
Sweden	2008	4329	..	..	0	23	1	..
	2009	5582	..	..	0	22	1	..
	2010	4494	..	..	1	21	1	..
	2011	6232	..	..	1	23	1	..
Switzerland	2008	3563	*87	*39	..	..	..	..
	2009	3674	*119	*66	..	..	..	..
	2010	3931	*130	*66	..	..	..	..
	2011	3442	*137	*33	..	..	..	..
T.F.Yug.Rep. Macedonia	2008	646	0	2	..	..	..	..
	2009	769	32	0	..	..	..	..
	2010	748	31	0	..	..	..	..
	2011	715	21	1	..	..	..	..
Ukraine	2008	3243	1	695	86	..	53	..
	2009	6188	..	..	117	..	78	..
	2010	6509	..	..	121	..	81	..
	2011	5955	..	..	127	..	85	..
United Kingdom	2008	1381	..	..	..	..	..	..
	2009	1445	..	..	..	..	..	..
	2010	1509	..	..	..	..	..	..
	2011	1636	..	..	..	..	..	..
Oceania	2008	17498	2	1	35	4	0	16100
	2009	13988	2	1	35	6	0	15388
	2010	13873	1	1	35	5	0	12484
	2011	13469	0	1	35	8	0	13003
Australia	2008	10964	..	..	24	4	0	15057
	2009	7462	..	..	24	4	0	14744
	2010	7355	..	..	23	4	0	11847
	2011	6960	..	..	23	8	0	12255
Fiji	2008	37	..	0	2	..	..	921
	2009	37	..	0	2	..	..	522
	2010	37	..	0	2	..	..	499
	2011	37	..	0	2	..	..	609
French Polynesia	2008	4	0	..	..	0	..	..
	2009	4	0	..	..	0	..	..
	2010	4	0	..	..	0	..	..
	2011	4	0	..	1	0	..	..
Kiribati	2008	3	0	..	0	..	..	..
	2009	3	0	..	0	..	..	..
	2010	3	0	..	0	..	..	..
	2011	3	0	..	0	..	..	..
Micronesia(Fed. States of)	2008	2	0	..	0	..	..	..
	2009	2	0	..	0	..	..	..
	2010	2	0	..	0	..	..	..
	2011	2	0	..	0	..	..	..
New Caledonia	2008	..	0	..	..	0	..	..
	2009	..	0	..	..	1	..	..
	2010	..	0	..	..	0	..	..
	2011	..	0	..	..	0	..	..
New Zealand	2008	663	..	..	..	..	..	..
	2009	655	..	..	..	..	..	..
	2010	645	..	..	..	..	..	..
	2011	635	..	..	..	..	..	..
Niue	2008	0	..	..	0	..	..	..
	2009	0	..	..	0	..	..	..
	2010	0	..	..	0	..	..	..
	2011	0	..	..	0	..	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Térajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gaz (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
21590	71217	353019	670503	74	2008	Suède
24884	68474	355848	678198	78	2009	
26985	70018	426591	746657	77	2010	
24688	72651	336302	679421	75	2011	
3207	37991	57579	230084	70	2008	Suisse
3062	37583	56022	227920	70	2009	
3405	37948	58082	233987	71	2010	
3644	34355	59022	217771	69	2011	
44	840	..	8965	13	2008	L'ex-RY Macédoine
21	1270	..	11616	18	2009	
74	2431	..	15658	24	2010	
166	1434	..	11856	17	2011	
..	11558	..	71221	3	2008	Ukraine
..	11980	..	99634	4	2009	
..	13204	..	106972	4	2010	
..	11066	..	94215	3	2011	
79618	16359	72401	223517	3	2008	Royaume-Uni
79862	18251	83064	241820	4	2009	
84910	17009	80703	240620	4	2010	
81017	24343	103543	287133	6	2011	
20313	45022	167472	633974	5	2008	Océanie
25619	48474	126204	572884	4	2009	
27536	53208	130673	572842	4	2010	
30549	58785	127171	592739	4	2011	
17540	15278	120931	409870	3	2008	Australie
22692	15854	83130	344890	3	2009	
24560	18887	82317	333515	3	2010	
27535	23471	78211	348431	3	2011	
..	500	..	9250	100	2008	Fidji
..	467	..	6048	100	2009	
..	420	..	5700	100	2010	
..	461	..	6700	100	2011	
..	214	..	812	100	2008	Polynésie française
..	214	..	811	100	2009	
..	280	..	1048	100	2010	
..	*229	..	*863	100	2011	
..	26	100	2008	Kiribati
..	..	..	26	100	2009
..	..	..	27	100	2010
..	..	..	27	100	2011
..	*1	..	26	100	2008	Micronésie(États. fédés. de)
..	*1	..	27	100	2009	
..	*2	..	29	100	2010	
..	*2	..	30	100	2011	
..	493	..	1775	100	2008	Nouvelle-Calédonie
..	448	..	1613	100	2009	
..	319	..	1150	100	2010	
..	424	..	1525	100	2011	
2691	27600	39241	147343	27	2008	Nouvelle-Zélande
2845	30564	35772	154622	28	2009	
2894	32235	41052	165871	28	2010	
2932	33148	41652	169704	31	2011	
..	0	100	2008	Nioué
..	..	..	0	100	2009
..	..	..	0	100	2010
..	..	..	0	100	2011

Table 13**Selected series of statistics on renewables and wastes**

Thousand cubic metres (1000 c.m.) / Thousand metric tons (1000 m.t.) / GWh / Terajoules (TJ)

Country or area Pays ou zone	Year Année	Fuelwood (1000 c.m.) Bois de chauffage (1000 m.c.)			Charcoal (1000 m.t.) Charbon de bois (1000 t.m.)			Bagasse (1000 m.t.)	Bagasse (1000 t.m.)
		Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Production Production	
Palau	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	..	..	..	..	..	..
	2011	..	..	..	..	..	..	..
Papua New Guinea	2008	5535	..	..	6	..	..	114
	2009	5535	..	..	6	..	..	114
	2010	5535	..	..	6	..	..	130
	2011	5535	..	..	6	..	..	130
Samoa	2008	70	0	..	0	0	..	8	
	2009	70	0	..	0	0	..	8	
	2010	70	0	..	0	0	..	8	
	2011	70	0	..	0	0	..	*8	
Solomon Islands	2008	126	..	..	1	..	..	..
	2009	127	..	..	1	..	..	..
	2010	129	..	..	1	..	..	..
	2011	129	..	0	1	0	..	..
Tonga	2008	2	2	..	0	0	..	..
	2009	2	2	..	0	0	..	..
	2010	2	0	..	0	0	..	..
	2011	2	0	..	0	0	..	..
Vanuatu	2008	91	..	1	0	0	..	..
	2009	91	..	1	0	0	..	..
	2010	91	..	1	1	0	..	..
	2011	91	..	1	1	0	..	..

Séries de statistiques des renouvelables et des déchets

Milliers de mètres cubes (1000 m.c.) / Milliers de tonnes métriques (1000 t.m.) / GWh / Tèrajoules (TJ)

Liquids and gases (TJ) Liquides et gazes (TJ)	Electricity (GWh) Électricité (GWh)	Other solid biofuels and wastes (TJ) Autres biocarburants solides/ déchets (TJ)	Total primary (TJ) Totale primaire(TJ)	Renewables and wastes (%) Renouvelables et déchets (%)	Year Année	Country or area Pays ou zone
Production Production	Production Production	Production Production	Production Production	Share of total primary Part du total primaire		
..	*18	..	*65	100	2008	Palaos
..	*18	..	*65	100	2009	
..	*18	..	*65	100	2010	
..	*18	..	*65	100	2011	
..	855	*5263	59765	39	2008	Papouasie-Nvl-Guinée
..	854	*5263	59762	40	2009	
..	987	*5263	60366	75	2010	
..	987	*5263	60366	91	2011	
..	49	*25	903	100	2008	Samoa
..	39	*25	866	100	2009	
..	48	*25	899	100	2010	
..	35	25	854	100	2011	
..	..	*2013	*3161	100	2008	Iles Salomon
..	..	*2015	*3176	100	2009	
..	..	*2017	*3190	100	2010	
..	..	*2020	*3202	100	2011	
..	19	100	2008	Tonga
..	..	..	19	100	2009
..	..	..	19	100	2010
..	..	..	19	100	2011
*82	13	..	960	100	2008	Vanuatu
*82	13	..	960	100	2009	
*82	13	..	961	100	2010	
*82	11	..	952	100	2011	