

Production of Heat – by type Production de chaleur – par catégorie

Terajoules
Térajoules

Table Notes:

Heat from geothermal sources includes heat from chemical and from non-specified sources.

Heat from thermal power plants includes heat from nuclear and thermal CHP (combined heat and power) plants.

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

Notes relatives aux tableaux:

La chaleur des sources géothermiques inclut la chaleur des sources chimiques ou non-indiquées.

La chaleur des centrales thermiques inclut la chaleur des centrales de cogénération chaleur/électricité nucléaires et thermiques.

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

Figure 93: World heat production by type, 1994-2009

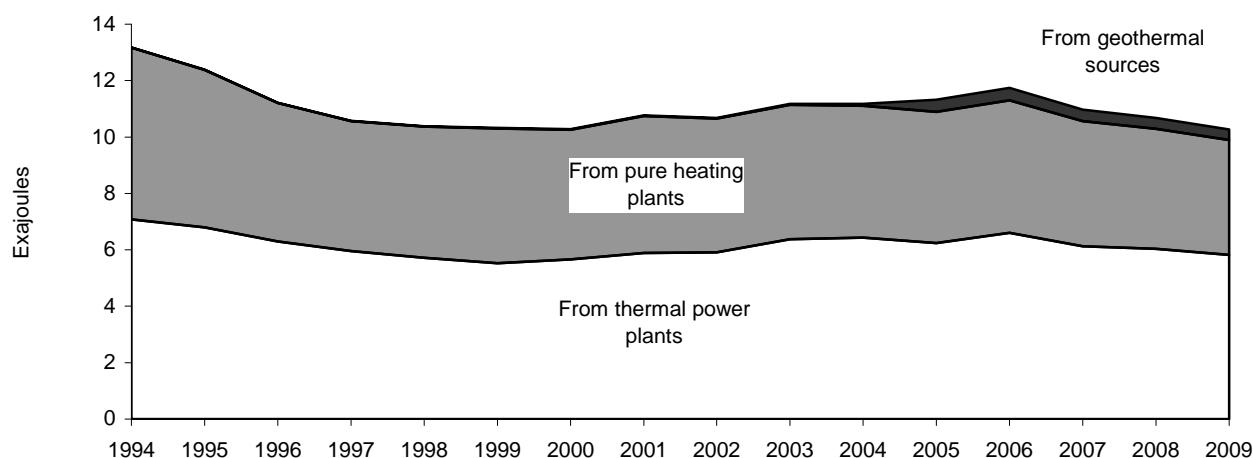


Figure 94: Major heat producing countries in 2009

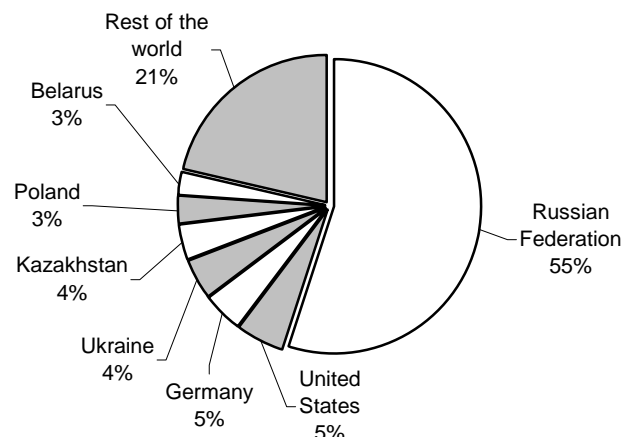


Figure 95: World heat production by type, in 2009

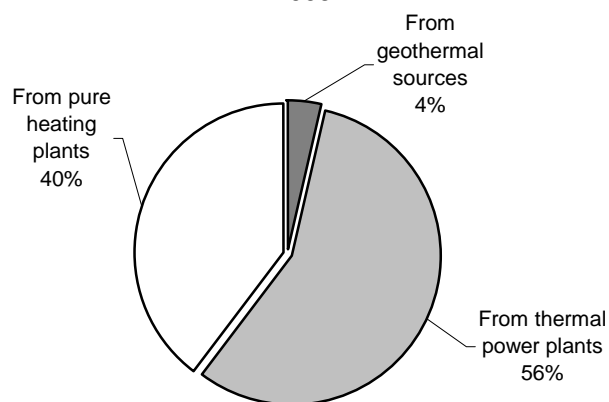


Table 36

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
World	2006	441041	6604822	4691985	11737848
Monde	2007	410905	6125329	4437459	10973692
	2008	394073	6040477	4246622	10681173
	2009	366158	5823691	4073076	10262924
Africa	2006	..	5500	4455	9955
Afrique	2007	..	5726	4789	10515
	2008	..	5897	4875	10772
	2009	..	5937	4993	10929
Senegal	2006	..	..	305	305
Sénégal	2007	..	..	469	469
	2008	..	..	425	425
	2009	..	..	513	513
Swaziland	2006	..	*5500	*4150	*9650
Swaziland	2007	..	*5726	*4320	*10046
	2008	..	*5897	*4450	*10347
	2009	..	*5937	*4480	*10416
America, North	2006	..	578582	1150	579732
Amérique du Nord	2007	..	586020	1150	587170
	2008	..	566219	1265	567484
	2009	..	548983	1411	550394
Canada	2006	..	36824	1150	37974
Canada	2007	..	34325	1150	35475
	2008	..	32551	1265	33816
	2009	..	28459	1411	29870
United States	2006	..	541758	..	541758
États-Unis	2007	..	551695	..	551695
	2008	..	533668	..	533668
	2009	..	520524	..	520524
Asia	2006	8218	702445	90277	800940
Asie	2007	9586	715977	85649	811212
	2008	9916	719692	85343	814951
	2009	11143	695431	87351	793925
Armenia	2006	..	1759	247	2006
Arménie	2007	..	2165	295	2460
	2008	..	1854	0	1854
	2009	..	981	0	981
Azerbaijan	2006	..	23660	..	23660
Azerbaïdjan	2007	..	19011	1924	20935
	2008	..	22155	2258	24413
	2009	..	13394	2404	15798
Georgia	2006	..	1371	..	1371
Géorgie	2007	..	1591	..	1591
	2008	..	2052	..	2052
	2009	..	1794	..	1794
Japan	2006	3538	..	21519	25057
Japon	2007	3704	..	22265	25969
	2008	3682	..	21263	24945
	2009	3485	..	20101	23586
Kazakhstan	2006	..	395386	..	395386
Kazakhstan	2007	..	391102	..	391102
	2008	..	393798	..	393798
	2009	..	390963	..	390963

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Korea, Republic of Corée, République de	2006	731	166875	21348	188954
	2007	691	184043	13904	198638
	2008	1763	186687	13199	201649
	2009	2961	169608	17998	190567
Kyrgyzstan Kirghizistan	2006	..	7441	..	7441
	2007	..	7881	..	7881
	2008	..	9746	..	9746
	2009	..	10200	..	10200
Mongolia Mongolie	2006	..	33	..	33
	2007	..	33	..	33
	2008	..	33	..	33
	2009	..	33	..	33
Occup. Palestinian Terr. Terr. palestiniens occup.	2006	3949	..	..	3949
	2007	5191	..	..	5191
	2008	4471	..	..	4471
	2009	4697	..	..	4697
Tajikistan Tadjikistan	2006	..	3762	..	3762
	2007	..	3886	..	3886
	2008	..	3587	..	3587
	2009	..	3583	..	3583
Turkey Turquie	2006	..	40137	..	40137
	2007	..	43212	..	43212
	2008	..	42539	..	42539
	2009	..	44222	..	44222
Turkmenistan Turkménistan	2006	..	6590	..	6590
	2007	..	7184	..	7184
	2008	..	7261	..	7261
	2009	..	7715	..	7715
Uzbekistan Ouzbékistan	2006	..	55431	47163	102594
	2007	..	55869	47261	103130
	2008	..	49980	48623	98603
	2009	..	52938	46848	99786
Europe Europe	2006	430992	5318295	4596103	10345390
	2007	399960	4817606	4345871	9563437
	2008	382716	4748669	4155140	9286525
	2009	353497	4573340	3979321	8906158
Albania Albanie	2006	..	126	..	126
	2007	..	126	..	126
	2008	..	138	..	138
	2009	..	*138	..	*138
Austria Autriche	2006	713	40819	18824	60356
	2007	660	41167	18896	60723
	2008	692	44205	21983	66880
	2009	680	44919	23622	69221
Belarus Bélarus	2006	..	137895	153456	291351
	2007	..	138095	132767	270862
	2008	..	134009	125433	259442
	2009	..	138455	122384	260839
Belgium Belgique	2006	2865	31279	204	34348
	2007	2718	26409	84	29211
	2008	2730	28516	51	31297
	2009	974	30938	70	31982

Table 36

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2006	..	..	1623	1623
	2007	..	..	1734	1734
	2008	..	..	1828	1828
	2009	..	2052	3503	5555
Bulgaria Bulgarie	2006	..	38560	11897	50457
	2007	..	43081	9105	52186
	2008	..	51157	9469	60626
	2009	1742	49271	10445	61458
Croatia Croatie	2006	..	8888	2984	11872
	2007	..	8676	2988	11664
	2008	..	8986	2964	11950
	2009	..	8695	2903	11598
Czech Republic République tchèque	2006	494	100252	30554	131300
	2007	644	99849	28383	128876
	2008	1002	100073	28608	129683
	2009	1034	92804	27732	121570
Denmark Danemark	2006	415	104669	22475	127559
	2007	436	97911	26019	124366
	2008	377	99690	27472	127539
	2009	403	100810	29443	130656
Estonia Estonie	2006	..	9277	17712	26989
	2007	..	7892	18150	26042
	2008	..	7233	17913	25146
	2009	..	9808	14918	24726
Finland Finlande	2006	2412	152197	44859	199468
	2007	2256	142181	47691	192128
	2008	5315	138421	45301	189037
	2009	2661	136132	45092	183885
France France	2006	..	158889	4860	163749
	2007	..	158028	4762	162790
	2008	..	154428	4892	159320
	2009	..	155064	4888	159952
Germany Allemagne	2006	577	647046	161151	808774
	2007	576	348094	120215	468885
	2008	587	355388	123779	479754
	2009	1048	343296	126203	470547
Greece Grèce	2006	..	2349	..	2349
	2007	..	1737	..	1737
	2008	..	1837	..	1837
	2009	..	2050	..	2050
Hungary Hongrie	2006	169	41017	20247	61433
	2007	197	38637	18188	57022
	2008	202	39443	16481	56126
	2009	222	38525	14417	53164
Iceland Islande	2006	10177	..	56	10233
	2007	9172	..	78	9250
	2008	10832	..	71	10903
	2009	10845	..	48	10893
Italy Italie	2006	..	208899	..	208899
	2007	..	204411	..	204411
	2008	..	198373	..	198373
	2009	..	180820	..	180820

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Latvia Lettonie	2006	0	16657	13399	30056
	2007	0	16078	12607	28685
	2008	0	13882	12520	26402
	2009	4	14457	11847	26308
Lithuania Lituanie	2006	7341	26912	18025	52278
	2007	8888	22176	18094	49158
	2008	8407	21951	15950	46308
	2009	9108	22577	15647	47332
Luxembourg Luxembourg	2006	..	158	20	178
	2007	..	178	23	201
	2008	..	213	28	241
	2009	..	259	33	292
Netherlands Pays-Bas	2006	..	127373	14210	141583
	2007	..	124556	14993	139549
	2008	..	122029	15206	137235
	2009	..	124521	16699	141220
Norway Norvège	2006	3678	3460	6155	13293
	2007	4451	3357	6710	14518
	2008	4536	3507	7027	15070
	2009	4644	2763	8559	15966
Poland Pologne	2006	..	220861	120345	341206
	2007	..	209273	111741	321014
	2008	..	200751	111899	312650
	2009	..	197370	114843	312213
Portugal Portugal	2006	..	13840	..	13840
	2007	..	14132	..	14132
	2008	..	13251	..	13251
	2009	..	16055	..	16055
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2006	..	9072	5810	14882
	2007	..	7770	5194	12964
	2008	..	8126	4753	12879
	2009	..	6901	4151	11052
Romania Roumanie	2006	184	99646	23606	123436
	2007	203	89903	20260	110366
	2008	48	78645	22002	100695
	2009	2	75753	20908	96663
Russian Federation Fédération de Russie	2006	379730	2811714	3238526	6429970
	2007	347663	2688015	3109588	6145266
	2008	326692	2639612	2960237	5926541
	2009	299725	2523464	2830455	5653644
Serbia Serbie	2006	..	8569	35931	44500
	2007	..	6141	36942	43083
	2008	..	1638	33026	34664
	2009	..	2017	32412	34429
Slovakia Slovaquie	2006	174	24057	22546	46777
	2007	193	22814	19634	42641
	2008	153	21035	18611	39799
	2009	150	25187	16873	42210
Slovenia Slovénie	2006	..	7019	2623	9642
	2007	..	6830	2029	8859
	2008	..	7266	2062	9328
	2009	..	7103	1990	9093

Table 36

Production of heat - by type
Production de chaleur - par catégorie

Terajoules
Térajoules

Country or area Pays ou zone	Year Année	From geothermal sources De sources géothermiques	From thermal power plants Des centrales thermiques	From pure heating plants Des centrales de chaleur	Total production Production totale
Sweden Suède	2006	21961	105802	53658	181421
	2007	21839	105466	50161	177466
	2008	21031	109426	47175	177632
	2009	20155	117716	49283	187154
Switzerland Suisse	2006	102	12988	4599	17689
	2007	64	12689	4226	16979
	2008	112	13560	4168	17840
	2009	100	13670	4050	17820
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2006	..	450	5256	5706
	2007	..	561	4784	5345
	2008	..	692	4535	5227
	2009	..	1054	4116	5170
Ukraine Ukraine	2006	..	147555	485856	633411
	2007	..	131373	440965	572338
	2008	..	131188	405680	536868
	2009	..	88696	361510	450206
United Kingdom Royaume-Uni	2006	..	..	54636	54636
	2007	..	..	58860	58860
	2008	..	..	64016	64016
	2009	..	..	60277	60277
Oceania	2006	1831	..	..	1831
Océanie	2007	1359	..	..	1359
	2008	1441	..	..	1441
	2009	1518	..	..	1518
New Zealand Nouvelle-Zélande	2006	1831	..	..	1831
	2007	1359	..	..	1359
	2008	1441	..	..	1441
	2009	1518	..	..	1518