

Brazil

Terajoules

Energy sources and products →	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
Production and utilisation ↓	Houille, lignite et tourbe	Agglomérés et cokes	Pétrole brut et GNL	Produits pétroliers légers	Produits pétroliers lourds	Autres produits pétroliers	GLP et gaz de raffinerie
2003							
1 Production of primary energy	86416	..	3321009	..	..	..	..
2 Import	412076	80591	727624	144533	144739	112672	50144
3 Exports	..	..	-513385	-103774	-236001	-16894	-3234
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-46051	-134762	..	..
5 Stock change	1916	-2840	13063	9383	-7129	13885	3598
6 Total energy requirements	500408	77751	3548311	4091	-233154	109662	50508
7 Energy converted	-367767	220061	-3582894	1047052	1858789	254374	387692
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-253633	220061	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3446323	1037456	1955540	214567	366272
13 NGL processing plants	..	..	-136571	9595	..	46096	29877
14 Electric power plants	-114134	..	..	..	-96751	-6289	-8457
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	42705	177178	7394	13696	6741
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-52944	..	-155050
19 Losses in transport and distribution	-3215	-916	..	0	0	-2002	-163
20 Cons. for non-energy uses	..	..	..	-325568	..	-130232	-6890
21 Statistical differences	-923	886	8122	-435	-9026	-628	723
22 Final consumption	130348	296010	..	903189	1589111	246126	282115
23 By industry and construction	130348	296010	..	562	236458	246126	25065
24 Iron and steel industry	81787	289841	..	43	7548	27409	3279
25 Chemical industry	4644	..	..	130	36369	84583	3113
26 Other industry and construction	43917	6169	..	389	192541	134134	18673
27 By transport	..	..	..	902022	1120099	..	..
28 Road	..	..	..	806648	1056196	..	..
29 Rail	..	..	..	..	24053	..	..
30 Air	..	..	..	95375	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	39851	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consumers	..	..	..	605	232553	0	257050
34 Households	..	..	..	605	..	..	229678
35 Agriculture	..	..	..	..	213587	..	729
36 Other consumers	..	..	..	..	18966	0	26643
2004							
1 Production of primary energy	100552	..	3312793	..	..	..	..
2 Import	430034	62485	957354	157310	104672	113281	50144
3 Exports	..	..	-513385	-82027	-292270	-15115	-3234
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-45619	-140161	..	..
5 Stock change	6380	1893	-3810	-9050	-587	-186	3598
6 Total energy requirements	536965	64378	3752951	20615	-328347	97980	50508
7 Energy converted	-397880	238823	-3798503	1066583	2011322	266759	411640
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-270617	238823	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3639878	1052754	2115286	224007	387394
13 NGL processing plants	..	..	-158625	13829	..	49169	33748
14 Electric power plants	-127263	..	..	..	-103964	-6417	-9502
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	45552	177030	722	24986	6148
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-49204	..	-169371
19 Losses in transport and distribution	-2777	-1405	..	0	0	-1711	0
20 Cons. for non-energy uses	..	..	..	-328933	..	-142294	-7249
21 Statistical differences	-2962	92	0	-1669	-3036	-42	2066
22 Final consumption	139270	301705	..	936964	1637529	245763	289611
23 By industry and construction	139270	301705	..	475	212742	245763	24454
24 Iron and steel industry	90532	295658	..	43	6681	22422	2277
25 Chemical industry	3594	..	..	43	32979	86732	3321
26 Other industry and construction	45144	6047	..	389	173082	136609	18855
27 By transport	..	..	..	935927	1196378	..	..
28 Road	..	..	..	833728	1129629	..	..
29 Rail	..	..	..	..	24265	..	..
30 Air	..	..	..	102199	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	42484	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consumers	..	..	..	562	228409	0	265157
34 Households	..	..	..	562	..	..	234415
35 Agriculture	..	..	..	..	210498	..	820
36 Other consumers	..	..	..	..	17911	0	29922

Brésil

Térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	← Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivée	Autres sources d'énergie	Energie totale	↓ Production et utilisation
							2003
397527	..	1148306	2705266	..	..	7658524	1 Production d'énergie primaire
195770	..	133744	138	722	..	2002753	2 Importations
..	..	-22	-17103	-376	..	-890789	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-180813	4 Soutes
..	..	..	-36278	..	..	-4403	5 Variations des stocks
593297	..	1282028	2652023	347	..	8585272	6 Total besoins énergétiques
-114069	108996	163314	-846782	250090	..	-621144	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	61550	..	..	..	..	27977	9 Fours à coke et cokeries
0	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	82390	..	..	..	..	82390	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	127513	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-51003	13 Usines de LGN
-114069	-34944	163314	-128279	..	..	-339609	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-718503	250090	..	-468413	16 Autres indus. transform
..	..	..	-158596	..	..	89118	17 Transferts nets
-120625	-22690	-43232	-267378	..	..	-661919	18 Consom. secteur énergétique
-5564	-7394	-213376	..	-7540	..	-240170	19 Pertes trans. et distrib.
-30634	..	..	-27194	..	..	-520517	20 Utilis. a fins non énergétiques
-5195	-565	0	2577	-29	..	-4492	21 Ecarts statistiques
327600	79477	1188734	1349496	242926	..	6635132	22 Consommation finale
257851	79477	578578	798949	217822	..	2867245	23 Industries et construction
40122	79477	83527	4489	205197	..	822720	24 Industrie sidérurgique
72654	..	68206	7649	838	..	278184	25 Industries chimique
145075	..	426845	786811	11787	..	1766340	26 Autres indus. et constr
51431	..	3528	84106	..	..	2161186	27 Transports
51431	..	..	84106	..	..	1998380	28 Transports routiers
..	..	3528	..	..	..	27581	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	95375	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	39851	31 Transports fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	..	32 Autres modes de transport
18318	..	606629	466442	25104	..	1606702	33 Ménages et autres consom.
7591	..	274115	388795	22042	..	922826	34 Ménages
77	..	51419	74733	231	..	340776	35 Agriculture
10650	..	281095	2914	2831	..	343100	36 Autres consommateurs
							2004
420030	..	1196669	2836745	..	..	7866788	1 Production d'énergie primaire
313155	..	134611	138	1502	..	2324686	2 Importations
..	..	-25	-50480	-809	..	-957345	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-185780	4 Soutes
..	..	..	23817	..	..	22055	5 Variations des stocks
733185	..	1331255	2810220	693	..	9070404	6 Total besoins énergétiques
-180364	112472	198155	-918517	291344	..	-698166	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	65335	..	..	..	..	33541	9 Fours à coke et cokeries
0	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	80031	..	..	..	..	80031	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	139562	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-61878	13 Usines de LGN
-180364	-32894	198155	-133687	..	..	-395936	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-784829	291344	..	-493486	16 Autres indus. transform
..	..	..	-162851	..	..	91588	17 Transferts nets
-129788	-24132	-46145	-270521	..	..	-689160	18 Consom. secteur énergétique
-14344	-3998	-234979	..	-7944	..	-267158	19 Pertes trans. et distrib.
-32454	..	..	-29711	..	..	-540641	20 Utilis. a fins non énergétiques
2161	0	0	3186	0	..	-205	21 Ecarts statistiques
374074	84342	1248286	1425434	284092	..	6967071	22 Consommation finale
293249	84342	619420	840563	258381	..	3020364	23 Industries et construction
41245	84342	88373	5456	244168	..	881198	24 Industrie sidérurgique
90779	..	77803	6056	722	..	302029	25 Industries chimique
161225	..	453244	829051	13491	..	1837137	26 Autres indus. et constr
61190	..	3740	108089	..	..	2305325	27 Transports
61190	..	..	108089	..	..	2132635	28 Transports routiers
..	..	3740	..	..	..	28006	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	102199	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	42484	31 Transports fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	..	32 Autres modes de transport
19635	..	625126	476783	25711	..	1641382	33 Ménages et autres consom.
7978	..	282877	394139	22504	..	942475	34 Ménages
77	..	53622	79968	260	..	345245	35 Agriculture
11580	..	288626	2677	2947	..	353663	36 Autres consommateurs

Brazil

Terajoules

Energy sources and products →	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
Production and utilisation ↓	Houille, lignite et tourbe	Agglomérés et cokes	Pétrole brut et GNL	Produits pétroliers légers	Produits pétroliers lourds	Autres produits pétroliers	GLP et gaz de raffinerie
2005							
1 Production of primary energy	116343	..	3670411	..	..	..	..
2 Import	418367	53201	728796	198028	111800	112139	23273
3 Exports	..	..	-582928	-110435	-233003	-27391	-3735
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-46051	-146425	..	..
5 Stock change	930	-5894	-7076	-3276	10677	-1435	273
6 Total energy requirements	535640	47306	3809203	38267	-256951	83313	19812
7 Energy converted	-397397	237357	-3860617	1076377	1948470	298687	453778
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-260492	237357	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3666381	1062774	2059632	250161	416501
13 NGL processing plants	..	..	-194237	13603	..	54050	44041
14 Electric power plants	-136905	..	..	..	-111162	-5524	-6764
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	50074	179236	0	27755	3325
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-52783	..	-178073
19 Losses in transport and distribution	-1876	-519	..	0	-2247	-1674	-2612
20 Cons. for non-energy uses	..	..	..	-342596	..	-144418	-7769
21 Statistical differences	1902	0	-1340	-390	8755	-428	-46
22 Final consumption	134466	284144	..	951674	1627735	264090	288506
23 By industry and construction	134466	284144	..	302	210336	264090	27630
24 Iron and steel industry	85964	272600	..	43	7971	25990	4190
25 Chemical industry	5815	..	..	0	31343	86167	4038
26 Other industry and construction	42687	11544	..	259	171021	151934	19402
27 By transport	..	..	..	950638	1195297	..	..
28 Road	..	..	..	840190	1123764	..	..
29 Rail	..	..	..	..	24563	..	..
30 Air	..	..	..	110447	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	46970	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consumers	..	..	..	734	222102	0	260876
34 Households	..	..	..	734	..	..	229769
35 Agriculture	..	..	..	..	208805	..	911
36 Other consumers	..	..	..	..	13297	0	30196
2006							
1 Production of primary energy	109387	..	3872954	..	..	..	..
2 Import	409175	45871	710667	211648	140849	120742	38986
3 Exports	..	..	-781508	-107560	-276154	-14985	-820
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-53222	-142075	..	..
5 Stock change	13708	-1222	29098	1722	-12715	-2389	319
6 Total energy requirements	532270	44649	3831212	52588	-290095	103368	38485
7 Energy converted	-439086	228836	-3914027	1093987	1968608	351875	433829
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-274554	228836	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3709170	1085073	2077663	268495	401439
13 NGL processing plants	..	..	-204857	8914	..	89074	42219
14 Electric power plants	-164533	..	..	..	-109055	-5694	-9829
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	82522	93038	2550	-5782	4372
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-50226	..	-178068
19 Losses in transport and distribution	-1876	-519	..	0	-802	-4817	-6661
20 Cons. for non-energy uses	..	..	..	-345682	..	-167092	-980
21 Statistical differences	-55582	1344	-293	-1692	-825	2207	-547
22 Final consumption	146890	271623	..	895624	1630859	275344	291524
23 By industry and construction	146890	271623	..	216	195149	275344	32196
24 Iron and steel industry	93227	259193	..	43	8797	25626	3416
25 Chemical industry	4132	..	..	0	32427	86829	6737
26 Other industry and construction	49530	12430	..	173	153924	162890	22043
27 By transport	..	..	..	894760	1210880	..	..
28 Road	..	..	..	791129	1141103	..	..
29 Rail	..	..	..	..	24180	..	..
30 Air	..	..	..	103630	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	45597	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consumers	..	..	..	648	224831	0	259328
34 Households	..	..	..	648	..	..	229678
35 Agriculture	..	..	..	..	211734	..	774
36 Other consumers	..	..	..	..	13096	0	28875

Brésil

Térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	← Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivée	Autres sources d'énergie	Energie totale	↓ Production et utilisation
							2005
429095	..	1250323	2963002	..	..	8429174	1 Production d'énergie primaire
348458	..	141127	5	2600	..	2137795	2 Importations
..	..	-576	-55498	-433	..	-1013999	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-192475	4 Soutes
..	..	..	14100	..	..	8299	5 Variations des stocks
777553	..	1390874	2921609	2167	..	9368794	6 Total besoins énergétiques
-177040	113859	200254	-957062	285797	..	-777537	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	64249	..	..	..	..	41114	9 Fours à coke et cokeries
0	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	81408	..	..	..	..	81408	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	122688	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-82542	13 Usines de LGN
-177040	-31798	200254	-147425	..	..	-416364	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-809637	285797	..	-523841	16 Autres indus. transform
..	..	..	-166913	..	..	93477	17 Transferts nets
-143174	-24368	-48726	-292390	..	..	-739514	18 Consom. secteur énergétique
-10662	-8833	-240433	..	-8580	..	-277436	19 Pertes trans. et distrib.
-32876	..	..	-22180	..	..	-549838	20 Utilis. a fins non énergétiques
-385	1	-7	4697	-29	..	12730	21 Ecarts statistiques
414186	80657	1301976	1478368	279412	..	7105216	22 Consommation finale
317901	80657	631336	865376	253008	..	3069247	23 Industries et construction
49081	80657	86339	4995	240326	..	858156	24 Industrie sidérurgique
95025	..	75938	5906	751	..	304984	25 Industries chimique
173795	..	469058	854475	11931	..	1906106	26 Autres indus. et constr
75312	..	4277	126435	..	..	2351959	27 Transports
75312	..	..	126435	..	..	2165701	28 Transports routiers
..	..	4277	..	..	..	28839	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	110447	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	46970	31 Transports fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	..	32 Autres modes de transport
20973	..	666364	486558	26404	..	1684011	33 Ménages et autres consom.
8397	..	299495	402013	23140	..	963549	34 Ménages
162	..	56466	81804	260	..	348408	35 Agriculture
12414	..	310403	2741	3004	..	372054	36 Autres consommateurs
							2006
434855	..	1305212	3174386	..	..	8896794	1 Production d'énergie primaire
379109	..	149209	0	4564	..	2210820	2 Importations
..	..	-1019	-76409	-376	..	-1258830	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-195297	4 Soutes
..	..	..	-13618	..	..	14904	5 Variations des stocks
813964	..	1453403	3084359	4189	..	9668391	6 Total besoins énergétiques
-163725	109651	204397	-988757	276148	..	-838264	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	62190	..	..	..	..	16473	9 Fours à coke et cokeries
0	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	78152	..	..	..	..	78152	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	123501	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-64649	13 Usines de LGN
-163725	-30691	204397	-152092	..	..	-431222	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-836665	276148	..	-560517	16 Autres indus. transform
..	..	..	-111184	..	..	65516	17 Transferts nets
-154129	-23740	-52463	-324490	..	..	-783116	18 Consom. secteur énergétique
-5229	-8276	-253980	..	-8320	..	-290480	19 Pertes trans. et distrib.
-44959	..	..	-31629	..	..	-590342	20 Utilis. a fins non énergétiques
355	-1	-4	11200	-116	..	-43952	21 Ecarts statistiques
445567	77636	1351361	1617098	272132	..	7275658	22 Consommation finale
332861	77636	660305	967422	246306	..	3205948	23 Industries et construction
48690	77636	88495	5485	233017	..	843626	24 Industrie sidérurgique
98391	..	78678	6058	780	..	314033	25 Industries chimique
185780	..	493132	955879	12509	..	2048289	26 Autres indus. et constr
89330	..	5263	158596	..	..	2358829	27 Transports
89330	..	..	158596	..	..	2180158	28 Transports routiers
..	..	5263	..	..	..	29443	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	103630	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	45597	31 Transports fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	..	32 Autres modes de transport
23376	..	685793	491079	25827	..	1710881	33 Ménages et autres consom.
9124	..	308916	404023	22447	..	974836	34 Ménages
155	..	59101	84261	289	..	356315	35 Agriculture
14097	..	317776	2795	3091	..	379730	36 Autres consommateurs