

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
 Milliers de tonnes métriques

Table Notes:

Output is equal to the sum of “production from refineries” for aviation gasoline, motor gasoline, jet fuel, kerosene, gas-diesel oils, residual fuel oil, liquefied petroleum gas, feedstocks, naphtha, white spirit, lubricants, bitumen asphalt, petroleum waxes, petroleum coke, other petroleum products and refinery gas.

Throughput is equal to the sum of “conversion in refineries” for crude petroleum, feedstocks, natural gas and natural gas liquids n.e.s.

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

Notes relatives aux tableaux:

Production est égal à la production de raffinerie pour essence d’aviation, essence d’auto, carburateurs, pétrole lampant, carburant diesel, mazout résiduel, gaz de pétrole liquéfiés, produits d’alimentation de raffinerie, naphta, essences spéciales, lubrifiants, gaz de bitumen, cires de pétrole (paraffines), coke de pétrole, autres produits pétroliers et gaz de raffinerie.

Quantités traitées est égal a la somme de « conversion en raffineries » pour pétrole brut, produits d’alimentation de raffinerie, gaz naturel et liquides de gaz naturel n.d.a.

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

Figure 44: Refinery distillation capacity, throughput and output, by region, in 2009

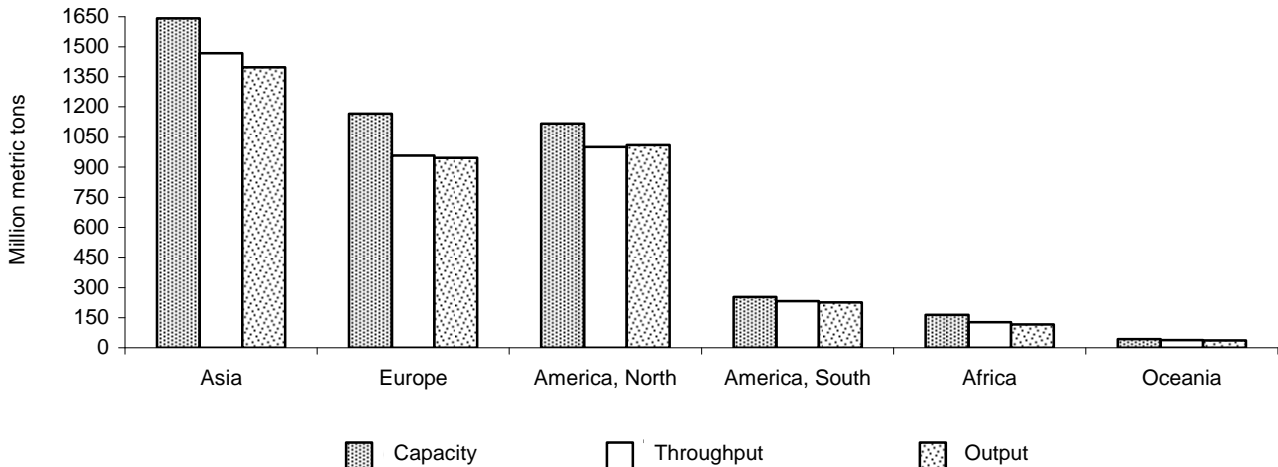


Figure 45: Refinery utilization (expressed as throughput to capacity), 1994-2009, selected regions

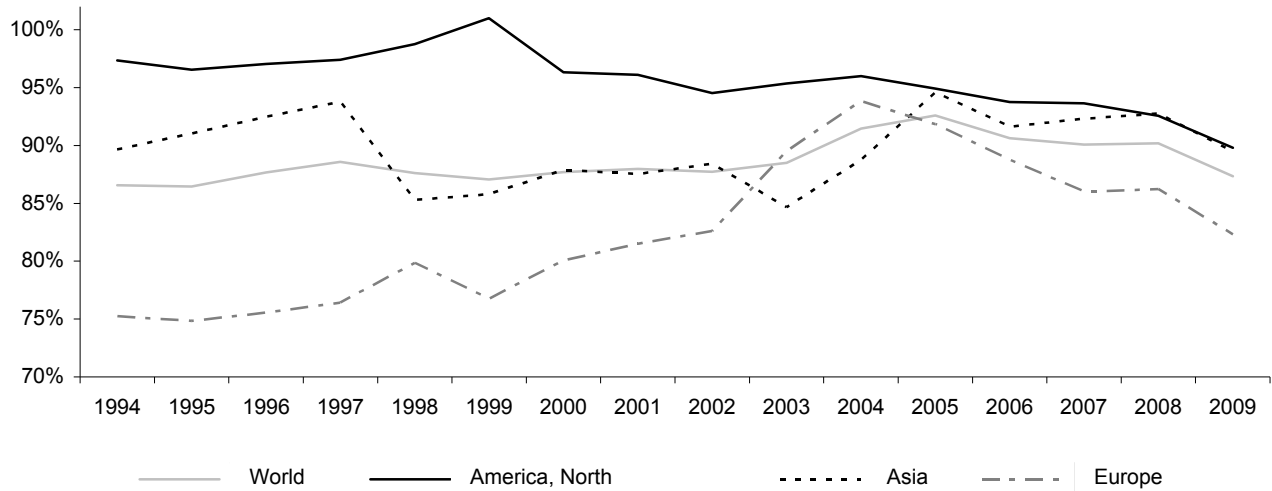


Figure 46: World total refinery distillation capacity by region 1994-2009

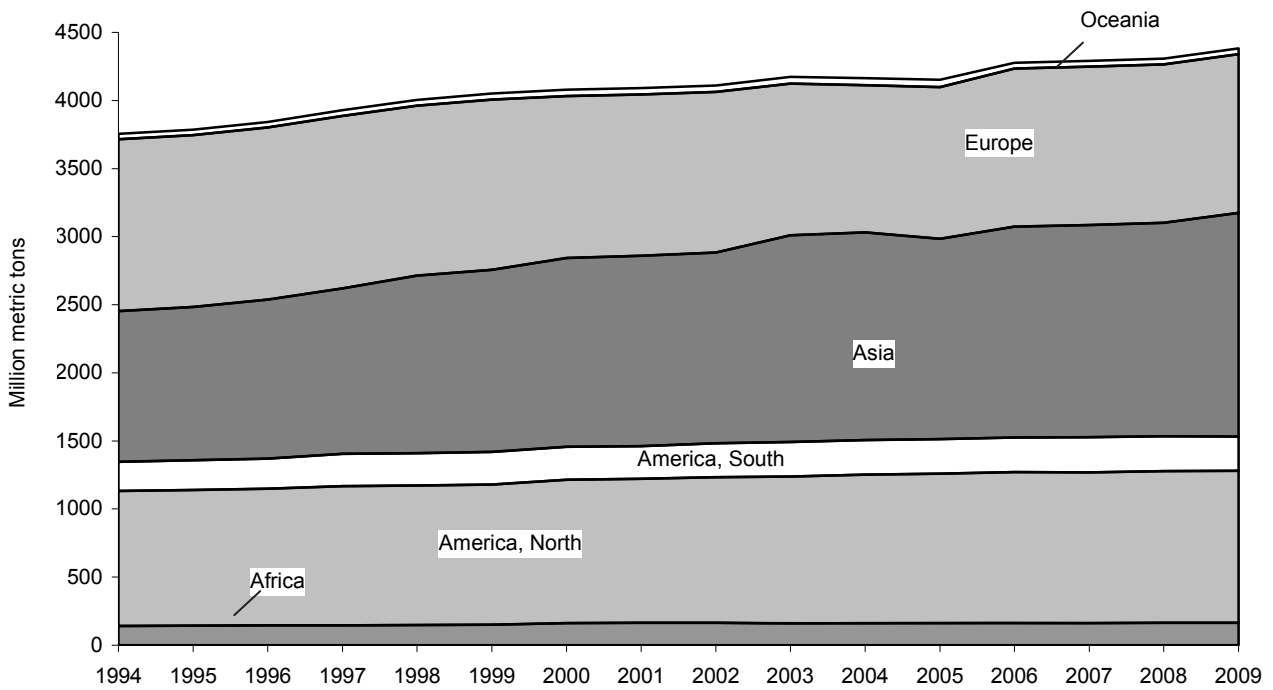


Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
World	2006	4275803	3875133	3792432
Monde	2007	4302968	3875820	3794167
	2008	4319834	3896765	3812859
	2009	4402481	3840302	3748732
Africa	2006	162419	122579	117304
Afrique	2007	161936	119812	117499
	2008	165185	126590	121729
	2009	163962	127616	115874
Algeria	2006	22703	19938	18821
Algérie	2007	21392	20778	19505
	2008	22444	23139	21504
	2009	22444	24540	22277
Angola	2006	2750	2097	1759
Angola	2007	2750	1888	1794
	2008	1945	1848	1847
	2009	1945	1851	1851
Cameroon	2006	2096	1912	1879
Cameroun	2007	1847	2145	2097
	2008	1845	2026	1993
	2009	1845	1762	1732
Congo	2006	1048	654	633
Congo	2007	1048	753	717
	2008	1047	577	535
	2009	1047	685	652
Côte d'Ivoire	2006	3254	3990	3732
Côte d'Ivoire	2007	3194	3710	3377
	2008	3192	3548	3406
	2009	3192	3288	3174
Dem. Rep. of Congo	2006	749	..	..
Rép. dem. du Congo	2007	*749	..	..
	2008	*749	..	..
	2009	*749	..	..
Egypt	2006	36210	34544	30890
Egypte	2007	36247	35629	32500
	2008	36222	35002	30633
	2009	36222	33508	29053
Gabon	2006	1198	701	759
Gabon	2007	1198	804	856
	2008	1198	814	863
	2009	1198	554	607
Ghana	2006	1335	962	920
Ghana	2007	2244	1243	1232
	2008	2244	1397	1264
	2009	2244	441	349
Kenya	2006	4267	1718	1612
Kenya	2007	4492	1733	1606
	2008	4488	1634	1510
	2009	4488	1781	1511
Liberia	2006	749	..	..
Libéria	2007	749	..	..
	2008	749	..	..
	2009	749	..	..

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Libya	2006	18852	15137	14081
Libye	2007	18852	15140	14083
	2008	18852	16208	15078
	2009	18852	19251	17908
Mauritania	2006	1000	..	..
Mauritanie	2007	1000	..	..
	2008	*1000	..	..
	2009	*1000	..	..
Morocco	2006	6170	6413	6181
Maroc	2007	6386	6386	6276
	2008	7723	5704	5590
	2009	6500	4643	4449
Nigeria	2006	22204	5970	5813
Nigéria	2007	22204	2698	2797
	2008	25187	5501	4999
	2009	25187	2531	2394
Senegal	2006	1348	330	308
Sénégal	2007	1248	610	668
	2008	1248	909	834
	2009	1248	566	682
Sierra Leone	2006	498	..	..
Sierra Leone	2007	498	..	..
	2008	498	..	..
	2009	498	..	..
Somalia	2006	496	*180	176
Somalie	2007	496	0	0
	2008	496	0	0
	2009	*496	0	0
South Africa	2006	24371	21372	23351
Afrique du Sud	2007	24221	19213	23082
	2008	24204	21202	24872
	2009	24204	25172	22490
Sudan	2006	7336	4560	4318
Soudan	2007	7336	4933	4671
	2008	6070	4817	4562
	2009	6070	4865	4607
Tunisia	2006	1856	1697	1690
Tunisie	2007	1856	1700	1817
	2008	1856	1786	1791
	2009	1856	1670	1663
United Rep. Tanzania	2006	744	..	..
Rép. Unie de Tanzanie	2007	744	..	..
	2008	743	..	..
	2009	743	..	..
Zambia	2006	1185	404	381
Zambie	2007	1185	449	422
	2008	1185	478	448
	2009	1185	508	475
America, North	2006	1108182	1038993	1047202
Amérique du Nord	2007	1108042	1037637	1045124
	2008	1113649	1030840	1041918
	2009	1115596	1001845	1011459

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Aruba	2006	13513	*10500	*10000
Aruba	2007	13526	*10625	*10100
	2008	11728	*10551	*10050
	2009	11721	*10561	*10058
Canada	2006	101877	98326	100654
Canada	2007	98323	100367	102987
	2008	101219	96226	99203
	2009	101708	93503	96299
Costa Rica	2006	1247	684	671
Costa Rica	2007	1247	752	738
	2008	1247	613	592
	2009	1247	378	349
Cuba	2006	7487	*2184	2175
Cuba	2007	7487	*2178	2301
	2008	7487	*5058	5180
	2009	9981	*5237	5185
Dominican Republic Rép. dominicaine	2006	2594	2023	1936
	2007	2594	1760	1756
	2008	2594	1664	1648
	2009	1721	1345	1207
El Salvador	2006	2198	897	857
El Salvador	2007	2198	1002	974
	2008	2198	868	830
	2009	2198	844	814
Guatemala	2006	1123	70	69
Guatemala	2007	1123	85	81
	2008	1123	59	56
	2009	748	91	84
Jamaica Jamaïque	2006	1745	1015	1004
	2007	1745	855	846
	2008	1795	1130	1113
	2009	1795	1190	1166
Martinique	2006	848	*827	*822
Martinique	2007	848	*821	*817
	2008	848	*843	*839
	2009	848	*848	*844
Mexico Mexique	2006	83990	71170	69561
	2007	83990	70755	68106
	2008	76808	70245	67365
	2009	76808	69941	70053
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2006	15971	11024	10995
	2007	15971	11621	11518
	2008	15960	10833	10788
	2009	15960	10045	9835
Nicaragua Nicaragua	2006	997	826	792
	2007	997	818	804
	2008	997	722	706
	2009	997	822	798
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2006	7717	8248	8006
	2007	7877	8278	8091
	2008	9295	7731	8551
	2009	8379	7805	7487

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
United States États-Unis	2006	866875	831199	839661
	2007	870116	827720	836005
	2008	880350	824297	834997
	2009	881485	799235	807280
America, South Amérique du Sud	2006	254092	227296	221335
	2007	256789	229917	224448
	2008	254740	231203	226918
	2009	253706	233338	226864
Argentina Argentine	2006	31151	29934	29801
	2007	31226	31909	31850
	2008	31226	30354	30306
	2009	31276	28797	28623
Bolivia Bolivie	2006	3479	2124	2060
	2007	3479	2227	2152
	2008	3479	2339	2267
	2009	3479	2018	1956
Brazil Brésil	2006	102291	88592	89913
	2007	103279	90027	91908
	2008	105732	91348	93198
	2009	106144	91935	93676
Chile Chili	2006	11856	11177	11177
	2007	11867	10433	10433
	2008	11312	10126	9991
	2009	11312	11504	10023
Colombia Colombie	2006	15936	15268	15055
	2007	17456	15268	14553
	2008	17456	15509	14832
	2009	15960	14560	12976
Ecuador Equateur	2006	8728	8481	7992
	2007	8828	8485	8340
	2008	8728	8787	8543
	2009	8728	8776	8662
Paraguay Paraguay	2006	370	..	..
	2007	370	..	..
	2008	370	..	..
	2009	370	..	..
Peru Pérou	2006	9732	8175	8081
	2007	9732	10025	8360
	2008	9623	8567	8411
	2009	9623	9380	9117
Suriname Suriname	2006	375	393	384
	2007	375	393	384
	2008	375	393	384
	2009	375	397	388
Uruguay Uruguay	2006	2493	1894	1789
	2007	2496	1632	1609
	2008	2494	2268	2076
	2009	2494	2050	2007
Venezuela(Bolivar. Rep.) Venezuela(Rép. boliviar.)	2006	67681	61258	55082
	2007	67681	59518	54858
	2008	63945	61512	56910
	2009	63945	63921	59436

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Asia	2006	1548278	1418597	1354414
Asie	2007	1570146	1449411	1378074
	2008	1579744	1466136	1391351
	2009	1661175	1481069	1409707
Azerbaijan Azerbaïdjan	2006	16000	7767	7705
	2007	16000	8739	7309
	2008	16000	9675	7144
	2009	16000	8098	5685
Bahrain Bahreïn	2006	14000	12900	12917
	2007	14000	13000	12802
	2008	14000	12953	12531
	2009	14000	12872	12329
Bangladesh Bangladesh	2006	1647	1428	1356
	2007	1647	1296	1250
	2008	1646	1177	1139
	2009	1646	1069	1046
Brunei Darussalam Brunéi Darussalam	2006	1000	868	640
	2007	*1000	935	662
	2008	*1000	1038	691
	2009	*1000	938	644
China Chine	2006	311739	310460	278518
	2007	311739	328326	295621
	2008	321496	340953	307744
	2009	339451	371094	332694
Georgia Géorgie	2006	*5440	13	12
	2007	*5440	42	39
	2008	*5440	58	50
	2009	*5440	15	13
India Inde	2006	137250	145490	137444
	2007	148968	155790	147280
	2008	148968	166283	152898
	2009	177968	192950	175803
Indonesia Indonésie	2006	52718	48426	47590
	2007	52410	46135	45178
	2008	52410	45198	44110
	2009	52410	48154	37253
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2006	73568	86768	85900
	2007	73568	86753	85687
	2008	72369	87933	87411
	2009	72369	89249	88180
Iraq Iraq	2006	29776	17416	16424
	2007	29776	16272	15345
	2008	29776	21608	20375
	2009	42195	20760	19576
Israel Israël	2006	10980	11688	11463
	2007	12500	11351	10694
	2008	*12500	12408	11919
	2009	*12500	12029	11618
Japan Japon	2006	233415	201240	195995
	2007	232132	204516	197816
	2008	233950	195458	189113
	2009	230608	182482	179049

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Jordan Jordanie	2006	5977	4299	4252
	2007	5977	4018	3997
	2008	*5977	3824	3808
	2009	*5977	3576	3497
Kazakhstan Kazakhstan	2006	17224	12160	12981
	2007	17224	12864	13541
	2008	17212	12177	14010
	2009	17212	12315	13272
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2006	3544	367	352
	2007	3544	439	422
	2008	3544	450	434
	2009	3455	343	332
Korea, Republic of Corée, République de	2006	128593	124057	122425
	2007	128593	124922	122594
	2008	130000	122498	119811
	2009	134738	119020	116272
Kuwait Koweït	2006	46484	44282	43699
	2007	46683	45516	44625
	2008	46683	44785	43667
	2009	46683	42873	45654
Kyrgyzstan Kirghizistan	2006	499	71	68
	2007	499	127	121
	2008	499	137	132
	2009	499	31	30
Malaysia Malaisie	2006	27191	24309	33605
	2007	25704	25823	33244
	2008	27197	25962	31161
	2009	*27197	*25567	28503
Myanmar Myanmar	2006	2845	852	791
	2007	2845	864	805
	2008	2845	833	769
	2009	2843	799	744
Oman Oman	2006	4239	4500	4161
	2007	11072	3680	3550
	2008	11072	10965	9161
	2009	11072	10265	8859
Other Asia Autres zones d'Asie	2006	64384	52318	51062
	2007	64384	51893	50556
	2008	64339	47203	46961
	2009	65337	47922	47644
Pakistan Pakistan	2006	12870	11243	11040
	2007	13000	11690	11502
	2008	12950	10736	10515
	2009	13190	9868	9691
Philippines Philippines	2006	16620	9876	9557
	2007	14075	9853	9759
	2008	14065	8862	8663
	2009	13616	7055	6815
Qatar Qatar	2006	9975	6326	6261
	2007	9975	7213	7074
	2008	9975	7056	6919
	2009	16893	6344	6204

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Saudi Arabia Arabie saoudite	2006	106583	99168	97224
	2007	106309	96421	94530
	2008	103741	100779	98803
	2009	103741	96011	94128
Singapore Singapour	2006	66710	58857	50242
	2007	67079	63269	52784
	2008	67079	53441	53040
	2009	67079	44130	53006
Sri Lanka Sri Lanka	2006	2350	2048	2199
	2007	2350	1796	1912
	2008	2350	1856	1901
	2009	2350	1980	2022
Syrian Arab Republic Rép. arabe syrienne	2006	12910	12719	13113
	2007	12910	11958	11599
	2008	11963	12458	12061
	2009	11963	11681	11287
Tajikistan Tadjikistan	2006	*100	19	16
	2007	*100	10	8
	2008	*100	12	10
	2009	*100	22	19
Thailand Thaïlande	2006	42774	47154	37636
	2007	49771	45807	39053
	2008	49771	50168	38595
	2009	55835	47177	44551
Turkey Turquie	2006	35651	26532	26235
	2007	35651	25864	25554
	2008	35625	24617	24390
	2009	35625	18793	18637
Turkmenistan Turkménistan	2006	11829	6350	6230
	2007	11829	7100	6966
	2008	11819	7778	7631
	2009	11819	7100	6966
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2006	23315	17803	17454
	2007	23315	16398	16077
	2008	23315	16282	15963
	2009	23315	18335	17975
Uzbekistan Ouzbékistan	2006	11095	5388	4995
	2007	11095	4890	4462
	2008	11086	4791	4273
	2009	11086	4626	4375
Viet Nam Viet Nam	2006	..	..	..
	2007	..	..	..
	2008	..	..	..
	2009	6981	1460	1460
Yemen Yémen	2006	6983	3436	2852
	2007	6983	3840	3657
	2008	6983	3724	3547
	2009	6983	4068	3874
Europe	2006	1160867	1030206	1015721
Europe	2007	1163807	1001093	992399
Europe	2008	1164736	1004532	993558
Europe	2009	1164938	958805	947602

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Albania Albanie	2006	1313	505	474
	2007	1313	570	509
	2008	1312	341	333
	2009	1312	319	306
Austria Autriche	2006	10404	9019	8989
	2007	10404	9036	8964
	2008	10404	9180	9165
	2009	10404	8638	8549
Belarus Bélarus	2006	24620	21253	20879
	2007	24620	21349	20966
	2008	24605	21305	20933
	2009	24605	21634	21310
Belgium Belgique	2006	39459	37433	36386
	2007	39828	39384	38196
	2008	39782	38260	37901
	2009	39782	35045	33401
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2006	*1320	19	18
	2007	*1320	16	15
	2008	*1320	105	111
	2009	*1320	1025	1033
Bulgaria Bulgarie	2006	5750	7327	7136
	2007	5750	7296	6929
	2008	5748	7288	7149
	2009	5748	6451	6367
Croatia Croatie	2006	12493	4837	4823
	2007	12493	5288	5309
	2008	12485	4495	4501
	2009	12485	4809	4831
Czech Republic République tchèque	2006	9882	8033	8179
	2007	9134	7599	7753
	2008	9127	8462	8583
	2009	9127	7594	7657
Denmark Danemark	2006	8804	7931	7813
	2007	8684	7798	7622
	2008	8698	7782	7326
	2009	8698	7805	7523
Finland Finlande	2006	12567	13757	13827
	2007	12567	14352	14503
	2008	12748	14734	14985
	2009	12893	14872	14790
France France	2006	97764	87453	86928
	2007	96426	86458	86060
	2008	99062	88844	88475
	2009	98936	78669	78298
Germany Allemagne	2006	120653	121418	120571
	2007	120653	119183	118486
	2008	120575	116223	115984
	2009	120233	108274	107727
Greece Grèce	2006	20599	22289	22245
	2007	21097	23132	23047
	2008	21097	21894	21823
	2009	21097	21401	21293

Table 16

Refinery distillation capacity, throughput and output
Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Hungary Hongrie	2006	8030	8566	8512
	2007	8030	8685	8623
	2008	8030	8527	8439
	2009	8030	7657	7549
Ireland Irlande	2006	3544	3141	3232
	2007	3544	3389	3261
	2008	3541	3285	3216
	2009	3541	2821	2737
Italy Italie	2006	116650	99787	99199
	2007	116650	101199	100714
	2008	116570	94222	94663
	2009	116570	86138	86403
Lithuania Lituanie	2006	9483	8254	8257
	2007	9483	5690	5776
	2008	9476	9463	9473
	2009	9476	8558	8646
Netherlands Pays-Bas	2006	60444	81817	80881
	2007	61192	57634	57262
	2008	60234	57582	57502
	2009	60135	58092	57349
Norway Norvège	2006	15472	16716	16695
	2007	15721	16534	16518
	2008	15710	15083	15084
	2009	15910	15164	14970
Poland Pologne	2006	24763	21783	20947
	2007	24606	22080	21599
	2008	24586	22671	21864
	2009	24586	22509	21879
Portugal Portugal	2006	15183	13704	13664
	2007	15183	12681	12621
	2008	15171	12427	12397
	2009	15171	10709	10807
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2006	..	..	3
	2007	..	..	8
	2008	..	..	11
	2009	..	..	21
Romania Roumanie	2006	25763	14382	14407
	2007	25763	13835	13835
	2008	25763	13751	14015
	2009	25763	11893	12196
Russian Federation Fédération de Russie	2006	266470	223928	216548
	2007	270937	227263	223731
	2008	270748	238306	229924
	2009	270748	239115	232225
Serbia Serbie	2006	10721	3132	2779
	2007	10721	3510	3426
	2008	10715	3384	3058
	2009	10715	2911	2926
Slovakia Slovaquie	2006	5740	6106	6276
	2007	5740	6438	6628
	2008	5736	6325	6415
	2009	5736	6200	6355

Refinery distillation capacity, throughput and output

Capacité de traitement des raffineries, quantités traitées et production totale

Thousand metric tons
Milliers de tonnes métriques

Country or area Pays ou zone	Year Année	Capacity Capacité	Throughput Quantités traitées	Output Production totale
Slovenia Slovénie	2006	674	..	..
	2007	674	..	..
	2008	674	..	..
	2009	674	..	..
Spain Espagne	2006	63461	61944	61350
	2007	63735	60371	59855
	2008	63416	61077	60543
	2009	63416	57702	57224
Sweden Suède	2006	21661	20894	19861
	2007	21811	18788	17953
	2008	21796	21679	20879
	2009	21796	20659	20248
Switzerland Suisse	2006	6588	5433	5500
	2007	6588	4674	4740
	2008	6584	5021	5095
	2009	6584	4800	4816
T.F.Yug.Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2006	2496	1087	1026
	2007	2496	1097	1049
	2008	2494	1105	1037
	2009	2494	1008	965
Ukraine Ukraine	2006	43911	15045	15475
	2007	43911	14646	15231
	2008	43878	10987	12238
	2009	43878	11107	12344
United Kingdom Royaume-Uni	2006	94185	83213	82841
	2007	92733	81118	81210
	2008	92652	80724	80436
	2009	93076	75226	74857
Oceania Océanie	2006	41965	37462	36456
	2007	42248	37950	36622
	2008	41779	37465	37384
	2009	43104	37629	37226
Australia Australie	2006	35172	31293	30371
	2007	35286	32348	30981
	2008	34820	31498	31453
	2009	36146	31777	31396
New Zealand Nouvelle-Zélande	2006	5171	5109	5075
	2007	5340	4811	4869
	2008	5337	5163	5153
	2009	5337	5037	5037
Papua New Guinea Papouasie-Nvl-Guinée	2006	1622	1060	1010
	2007	1622	791	772
	2008	1622	804	778
	2009	1621	815	793