

Oeldorado 2005

Résumé

L'augmentation des prix du pétrole n'est pas un frein à la consommation.

En 2004, le débat économique et politique a été dominé par les niveaux extrêmes qu'ont atteint les prix du brut, avec des pointes largement au-dessus de 50 dollars le baril en octobre. En moyenne annuelle, le prix du Brent s'est accru de 10 dollars pour atteindre 48,5 dollars le baril. Sur le marché de Rotterdam, certains produits pétroliers ont connu un pourcentage de renchérissement encore supérieur. Les 3,3 % d'accroissement de la production, à 3 821 millions de tonnes, se sont traduits par une mise sur le marché de 124 millions de tonnes supplémentaires, mais sans aucun effet sur la montée des prix. La consommation s'est accrue de 3,2 % pour atteindre 3 780 millions de tonnes, prolongeant ainsi l'orientation à la hausse de la production et de la consommation. Lors des trois premières années de hausse des prix, la consommation s'est accrue de quelque 25 millions de tonnes, puis de 75 million de tonnes, respectivement 100 millions de tonnes par an. L'augmentation presque parallèle du prix du pétrole, qui est passé de dix dollars à plus de 50 dollars le baril, n'a en rien freiné cette augmentation de la consommation.

Après le fort accroissement 4,4 % de l'année précédente, les réserves mondiales ont augmenté de 0,9 % pour atteindre 173 338 millions de tonnes.

De son côté, la consommation de gaz naturel a augmenté de 1,6 % pour atteindre 2 689 milliards de m³. Avec 15 milliards de m³, la CEI a enregistré la plus forte progression, soit 2,5 %, la plus grosse part revenant à la Fédération de Russie dont la demande a cru de 3,3 %. La Chine et Hong Kong ont enregistré un accroissement de leur consommation encore supérieur, à 40,7 milliards de m³, soit un plus de 17 %. L'Europe a accru sa consommation de 2 %, la palme revenant à l'Espagne avec un accroissement de 15 %.

Pour la première fois depuis longtemps, les réserves de gaz naturel ont diminué de 0,6 % pour revenir à 171 milliards de m³, en raison du déclassement des réserves australiennes.

Pétrole

Les réserves

Sous l'effet combiné de plusieurs facteurs, les réserves mondiales de pétrole brut ont augmenté de 0,9 % pour atteindre 173,3 milliards de tonnes. La situation par grandes régions est assez disparate.

L'Europe, notamment du fait de la Norvège et de la Grande-Bretagne, a perdu plus de 10 % de ses réserves. A elle seule, la Norvège a connu un recul de 18,6 %, à 1 142 millions de tonnes. Les causes en sont l'épuisement des champs et le déclassement de certains gisements.

En Afrique, l'accroissement a été de 15,9 %, ce qui représente désormais une réserve globale avérée de 13,5 milliards de tonnes sur ce continent. A elles seules, les réserves du Nigeria ont augmenté de plus de 41 %, à 4,8 milliards de tonnes. Celles du Proche Orient et d'Amérique du sud n'ont connu qu'une faible augmentation, avec toutefois un pic de 25 % pour le Brésil.

Les réserves ont légèrement reculé en Amérique du Nord, et fortement en Asie en raison de déclassement australien. Alors que la production de brut a cru de plus de 3 % pour la deuxième année consécutive, les réserves, elles, ont connu une croissance nette plus de dix fois supérieure.

La production

La production mondiale de brut s'est accrue de 124 millions de tonnes pour atteindre 3 821 milliards de tonnes, soit un accroissement de 3,3 %, mais inférieur à celui de 4 % de l'année précédente. Ce n'est qu'en Europe et en Amérique du Nord que la production a reculé, respectivement de 6,2 % et 2,6 %.

Le Canada a enregistré un plus, notamment dû aux sables pétrolifères, mais sans pouvoir compenser le recul de la production aux Etats-Unis.

En Afrique, la production a augmenté de 7,7 % à 429 millions de tonnes, soit 46 millions de tonnes seulement derrière la production nord-américaine. Cette augmentation est principalement imputable au Nigeria et à la Libye.

L'accroissement de près de 70 millions de tonnes (+6,2 %) de la production au Proche Orient s'explique par l'augmentation de plus de 50 % de la production irakienne, ainsi que par des suppléments de production de la part du Koweït et de l'Arabie saoudite. La production a également augmenté en Amérique du sud, avec un taux de 2,3 % à porter au compte du Venezuela (plus 10 millions de tonnes) et de la République de l'Équateur. En Asie du sud et de l'est, en dépit d'un supplément de production chinois de 3,5 millions de tonnes, le solde de production est resté inchangé.

Les capacités de raffinage

Avec 15 millions de tonnes et 0,4 % d'accroissement, les capacités de raffinage ont été portées à 4 119 millions de tonnes nets compte tenu des évolutions réciproques dans les diverses régions du monde.

En Amérique du sud, les capacités ont diminué de 1,8 % à 413 millions de tonnes, et de 4 % dans la CEI (moins 17 millions de tonnes), du fait de la mise hors service de capacités surnuméraires ou non rentables dans la Fédération de Russie et au Kazakhstan. Par contre, on a enregistré un accroissement des capacités en Europe, en Amérique du Nord et surtout en Asie, avec plus de 30 millions de tonnes, soit plus de 3 %. Ceci reflète non seulement le développement fulgurant des pays asiatiques, mais également le besoin de capacités de raffinage différenciées qui s'est parallèlement exprimé par l'augmentation du prix des produits concernés. Entre 1999 et 2004, le brut est passé en moyenne de 18 à 48 dollars, soit une augmentation de 267 %. Sur la même période, le gazole est passé à Rotterdam de 152 dollars/t à 444 dollars/t, soit une augmentation de 292 %, suivi par l'essence. Du fait du peu d'empressement économique montré depuis quelques années par le marché américain à construire de nouvelles raffineries, ainsi que du caractère très disparate des exigences imposées à la qualité des produits par la réglementation environnementale, l'Europe a connu une forte demande en provenance de l'étranger. Cette situation a conduit non seulement à une augmentation de la charge des raffineries, mais aussi à une augmentation des capacités par l'élimination des goulots d'étranglement.

La consommation

La consommation mondiale de brut a augmenté de 3,2 % à 3 780 millions de tonnes. Parallèlement, la demande a cru dans toutes les régions, d'abord au Proche Orient avec un accroissement de 5,7 %, suivi par l'Asie avec 5,2 % et la CEI avec 4,9 %. En Europe, la consommation nette a cru de 1 %, les économies avancées ayant par ailleurs enregistré des reculs de consommation, par exemple en Allemagne avec une diminution de 1,3 % à 123,2 millions de tonnes.

L'augmentation nette de la consommation d'à peine 120 millions de tonnes demeure encore largement inférieure au dixième de l'augmentation nette de 1 600 millions de tonnes des réserves mondiales.

Gaz naturel

Pour la première fois depuis longtemps, les réserves de gaz naturel ont diminué de 0,6 % pour revenir à 170 942 milliards de m³, principalement du fait du déclassement des réserves australiennes de plus de deux tiers, ramenées à 821 milliards de m³. Ce déclassement est résulté de l'uniformisation internationale de normes d'évaluations complexes.

La production mondiale de gaz naturel a augmenté de 1,1 % à 2 690 milliards de m³. Seuls les Etats-Unis ont enregistré une diminution. L'augmentation de 1 % de la consommation mondiale, qui s'est élevée à 2 689 milliards m³, a absorbé la production.

Europe

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2003	2004
Réserves	2.214	2.400	2.585	2.661	2.376
Production	217,5	311,3	331,4	305,3	286,4
Capacité de raffinage	839,8	841,1	841,0	845,3	847,0
Consommation	716,5	731,0	755,6	767,2	774,8
Réserves					
Albanie	25	25	25	25	25
Allemagne	63	53	50	61	55
Danemark	105	135	140	167	173
France	25	19	20	20	20
Grande-Bretagne	511	573	668	623	599
Italie	102	91	91	91	91
Croatie	-	20	12	10	10
Pays-bas	23	16	16	16	16
Norvège	1.022	1.131	1.269	1.403	1.142
Autriche	12	14	12	9	9
Pologne	5	4	15	13	13
Roumanie	157	215	191	128	128
Serbie (90: Yougoslavie)	32	10	10	10	10
Espagne	3	3	3	22	22
Turquie	91	68	41	42	42
Hongrie	28	17	14	13	13

Production					
Allemagne	3,6	3,0	3,1	3,8	3,5
Danemark	6,0	9,2	17,8	17,9	19,2
France	3,4	2,8	1,6	1,4	1,3
Grande-Bretagne	91,6	129,9	125,9	105,6	92,0
Italie	4,7	5,2	4,6	5,6	6,6
Croatie	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1
Pays-bas	4,0	3,5	2,4	3,1	3,0
Norvège	81,7	138,4	160,1	153,0	146,8
Autriche	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
Pologne	0,2	0,3	0,7	0,7	0,8
Roumanie	8,1	7,0	6,3	5,9	5,2
Serbie (90: Yougoslavie)	1,4	1,1	0,8	0,7	0,7
Turquie	3,7	3,5	2,7	2,3	2,2
Hongrie	2,6	2,3	1,5	1,4	1,3

Capacité de raffinage					
Belgien	30,1	30,5	38,4	39,7	40,2
Allemagne	100,8	104,8	112,9	114,8	115,5
Danemark/Norvège/Suède	45,1	46,7	45,3	45,5	46,0
France	90,8	89,1	94,8	97,6	97,6
Grande-Bretagne	93,3	94,4	88,6	90,9	91,3
Italie	119,3	114,2	118,0	115,7	116,0
Croatie	-	14,7	12,6	12,5	12,5
Pays-bas	59,8	59,3	60,2	61,1	61,4
Autriche	10,2	10,5	10,4	10,4	10,4
Pologne	16,1	17,6	19,1	17,5	17,5
Roumanie	30,9	32,8	25,2	25,1	25,8
Suisse	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Serbie (90: Yougoslavie)	30,5	8,4	7,9	7,9	7,9
Slovaquie (90: CSSR)	-	5,8	5,8	5,8	5,8
Espagne	66,1	66,3	64,7	63,6	63,6
République Tchèque	-	9,4	9,9	9,9	9,9
Turquie	36,4	35,7	34,7	35,7	35,7
Hongrie	11,0	11,6	11,6	8,1	8,1

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2003	2004
Consommation					
Belgique / Luxembourg	24,8	25,9	30,7	33,4	33,0
Bulgarie	8,8	5,6	4,0	4,5	4,5
Allemagne	125,6	134,7	129,4	124,8	123,2
Danemark / Norvège / Suède	34,6	36,9	36,1	34,1	34,3
France	89,4	90,5	94,6	96,1	95,2
Grande-Bretagne	82,9	83,1	80,0	77,4	82,0
Italie	93,6	95,2	90,4	90,8	91,0
Croatie	-	3,9	3,9	4,5	4,6
Pays-bas	35,0	37,6	40,7	43,5	45,2
Autriche	10,8	11,0	11,9	13,7	13,5
Pologne	13,7	15,0	19,2	20,8	21,5
Roumanie	18,7	11,6	10,0	11,8	12,0
Suisse	12,8	12,5	12,8	12,1	11,9
Serbie (90: Yougoslavie)	12,6	1,7	3,1	3,1	3,2
Slovaquie (90: CSSR)	4,9	3,2	4,0	3,5	3,4
Espagne	48,7	57,3	69,7	75,5	77,5
République Tchèque	8,4	8,0	7,9	8,7	9,8
Turquie	22,1	28,7	30,6	30,5	30,3
Hongrie	9,2	7,5	6,8	6,4	6,2

CEI

	7.755	7.755	7.754	10.587	10.587
Réserves	7.755	7.755	7.754	10.587	10.587
Production	570,6	358,3	393,0	512,7	552,4
Capacité de raffinage	615,0	494,8	420,2	417,7	400,9
Consommation	404,6	210,7	166,0	168,7	176,9
Réserves					
Biélorussie	-	-	27	27	27
Kazakhstan	-	-	737	1.224	1.224
Féd. de Russie (90: URSS)	7.755	7.755	6.609	8.163	8.163
Turkménistan	-	-	74	74	74
Ouzbékistan	-	-	81	81	81
Ukraine	-	-	54	54	54
Production					
Biélorussie	-	1,9	1,8	1,8	1,8
Kazakhstan	-	20,6	35,3	52,2	57,1
Féd. de Russie (90: URSS)	570,6	310,8	323,3	421,4	456,8
Turkménistan	-	4,1	7,2	10,4	10,7
Ouzbékistan	-	7,6	7,5	7,1	6,6
Ukraine	-	4,0	3,7	4,0	4,0
Capacité de raffinage					
Aserbaïdjan	-	22,0	22,0	19,9	19,9
Biélorussie	-	36,2	24,7	24,7	24,7
Kazakhstan	-	21,3	21,3	21,4	17,3
Féd. de Russie (90: URSS)	615,0	334,7	271,8	271,8	271,6
Ukraine	-	54,3	51,4	51,2	44,0
Consommation					
Biélorussie	24,8	12,3	6,6	6,0	6,0
Estonie/Lettonie/Lituanie	14,1	6,2	4,8	5,4	5,4
Féd. de Russie (90: URSS)	249,7	146,1	123,5	127,2	131,8
Ukraine	63,0	18,9	12,0	13,4	13,9

Afrique

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2003	2004
Réserves	7.971	9.760	9.994	11.604	13.453
Production	320,1	339,5	371,4	398,3	429,0
Capacité de raffinage	143,8	141,7	163,6	161,7	162,0
Consommation	94,2	103,2	116,4	125,8	128,7
Réserves					
Egypte	622	536	407	511	511
Algérie (MO)	1.172	1.172	1.172	1.441	1.503
Angola	288	751	751	751	751
Gabon (MO) ¹⁾	101	185	345	345	345
Libye (MO)	3.005	3.888	3.888	4.745	5.140
Nigeria (MO)	2.320	2.826	3.053	3.392	4.784
Production					
Egypte	45,5	46,6	38,8	36,8	34,9
Algérie (MO)	57,5	56,6	66,8	79,0	83,7
Angola	23,4	31,2	36,9	43,6	48,6
Gabon (MO) ¹⁾	13,5	17,8	16,4	12,0	11,7
Libye (MO)	68,3	67,9	69,5	70,0	76,1
Nigeria (MO)	89,8	97,5	103,3	107,2	117,4
Capacité de raffinage					
Egypte	26,2	26,6	36,3	36,3	36,3
Algérie (MO)	23,2	23,3	25,1	22,5	22,5
Libye (MO)	17,4	17,4	17,2	17,2	19,0
Nigeria (MO)	21,7	21,7	21,9	21,9	21,9
République Sud-Africaine	21,5	20,1	23,7	26,0	24,5
Consommation					
Egypte	19,0	20,2	26,9	28,0	28,8
Algérie (MO)	12,8	9,0	9,7	10,8	11,1
Libye (MO)	7,0	9,8	11,9	12,0	12,3
Nigeria (MO)	10,5	9,8	11,1	13,8	14,1
République Sud-Africaine	15,8	21,8	19,9	21,7	22,2

Amérique du Nord

Réserves	4.308	3.686	3.568	27.141	27.022
Production	509,4	495,5	479,5	483,0	475,1
Capacité de raffinage	872,0	860,1	922,2	934,3	939,6
Consommation	857,4	882,9	979,4	1005,3	1027,4
Réserves					
Canada	779	659	634	24.084	24.071
USA	3.529	3.027	2.934	3.057	2.951
Production					
Canada	92,3	111,9	126,9	141,9	148,0
USA	417,1	383,6	352,6	341,1	327,1
Capacité de raffinage					
Canada	94,1	92,4	95,3	99,4	100,9
USA	777,9	767,7	826,9	834,9	838,7
Consommation					
Canada	78,4	81,3	91,0	97,1	100,1
USA ²⁾	779,0	801,6	888,4	908,2	927,3

Proche-Orient

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2003	2004
Réserves	89.983	89.574	92.785	98.689	99.034
Production	846,8	976,8	1125,8	1093,8	1161,6
Capacité de raffinage	251,1	265,0	298,4	323,2	323,7
Consommation	164,6	181,4	231,4	254,1	268,6
Réserves					
Emirats Arabes Unis (MO)	12.892	12.892	12.851	12.851	12.851
Irak (MO)	13.417	13.417	15.095	15.430	15.430
Iran (MO)	12.694	12.058	12.263	17.199	17.199
Yémen	548	548	548	548	548
Qatar (MO)	595	489	1.740	2.011	2.011
Koweït (MO)	13.097	13.024	13.024	13.371	13.717
Zone neutre	733	733	879	733	733
Arabie Saoudite (MO)	35.164	35.328	35.259	35.423	35.423
Oman	582	695	745	745	745
Syrie	245	360	360	360	360
Production					
Emirats Arabes Unis (MO)	104,9	114,0	117,3	117,8	121,1
Irak (MO)	105,1	26,0	127,3	65,9	102,5
Iran (MO)	161,4	183,7	189,4	190,1	197,9
Yémen	8,7	16,7	21,3	21,4	21,4
Qatar (MO)	20,6	21,1	38,7	41,2	43,5
Koweït (MO)	46,9	104,9	104,0	110,2	119,2
Oman	34,4	42,8	47,6	40,7	37,6
Arabie Saoudite (MO)	341,3	435,4	450,6	474,8	487,9
Syrie	21,1	29,8	27,4	29,5	28,3
Capacité de raffinage					
Emirats Arabes Unis (MO)	9,6	10,6	22,2	25,7	25,7
Bahrain	12,2	12,5	12,4	12,4	12,4
Irak (MO)	15,9	17,4	20,9	29,4	29,9
Iran (MO)	36,0	58,4	74,2	73,7	73,7
Koweït (MO)	41,0	40,1	38,2	44,5	44,5
Arabie Saoudite (MO)	93,1	82,8	87,3	87,3	87,3
Syrie	11,9	12,1	12,1	12,0	12,0
Consommation					
Emirats Arabes Unis (MO)	12,7	17,6	16,5	16,6	17,5
Irak (MO)	16,2	20,8	22,6	25,6	27,1
Iran (MO)	47,1	47,9	62,4	67,4	71,2
Israël	8,5	11,4	13,2	13,2	14,0
Arabie Saoudite (MO)	51,2	49,6	71,0	81,1	85,7
Syrie	9,7	11,6	11,6	12,7	13,4

- Chiffres production/consommation revus
- 2003 chiffres effectifs, provisoires part. révisés 2004 chiffres provisoires part. estimés
- Réserves confirmées/capacités de raffinage chaque fois au 31.12
- Production de pétrole y. c. condensats, essences naturelles, gaz liquides et huiles de sables bitumineux
- MO = membre de l'OPEP

Amérique du Sud

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2003	2004
Réserves	16.715	17.776	17.009	15.894	15.974
Production	377,0	443,3	521,1	528,5	540,7
Capacité de raffinage	377,7	371,4	410,6	420,5	413,1
Consommation	240,0	279,2	318,5	304,5	313,1
Réserves					
Argentine	317	309	427	392	372
Brésil	379	560	1.080	1.133	1.413
Chili	38	38	19	19	19
Equateur (MO) ¹⁾	198	295	295	645	645
Colombie	284	496	280	261	219
Mexique	7.073	6.772	3.845	2.133	1.986
Pérou	54	108	41	38	127
Trinité	77	70	98	142	142
Venezuela (MO)	8.257	9.018	10.750	10.881	10.801
Production					
Argentine	25,9	37,5	40,4	39,0	37,7
Brésil	32,6	35,5	63,2	76,8	74,5
Chili	1,2	0,6	0,4	0,4	0,4
Equateur (MO) ¹⁾	14,9	20,1	20,9	21,7	26,7
Colombie	22,7	29,5	35,3	27,9	27,3
Mexique	147,1	150,5	171,2	188,8	190,8
Pérou	6,6	6,1	5,1	4,5	4,2
Trinité	7,7	7,0	6,8	7,9	7,6
Venezuela (MO)	115,9	152,4	171,6	153,4	163,5
Capacité de raffinage					
Argentine	34,4	33,1	32,0	32,0	31,3
Brésil	70,6	62,8	95,9	95,7	96,0
Chili	7,3	8,9	10,2	10,2	11,3
Iles Vierges	27,3	27,3	26,3	26,3	24,8
Colombie	12,4	12,4	14,3	14,3	14,3
Kuba	14,0	15,1	15,1	15,1	15,1
Mexique	84,0	76,0	76,3	84,2	84,2
Antilles Néerlandaise ³⁾	16,0	24,5	16,0	16,0	16,0
Pérou	9,4	9,1	9,1	9,5	9,6
Trinité	12,3	12,3	8,0	8,3	8,3
Venezuela (MO)	58,4	58,9	64,1	64,1	64,1
Consommation					
Argentine	18,5	21,6	23,3	18,6	19,3
Brésil	58,4	81,7	101,5	97,3	101,7
Chili	6,5	9,7	10,5	10,0	10,0
Equateur (MO) ¹⁾	5,5	5,6	6,1	6,4	6,6
Colombie	9,5	13,0	12,2	10,2	10,6
Kuba	12,2	9,0	10,6	9,9	10,3
Mexique	78,4	81,2	90,9	87,5	87,5
Pérou	6,0	7,2	7,8	7,1	7,4
Trinité	1,2	2,8	2,8	2,8	2,9
Venezuela (MO)	18,4	22,5	22,9	25,2	26,1

Sud-Est Asiatique

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2003	2004
Réserves	6.788	5.939	5.931	5.151	4.892
Production	322,9	353,4	382,4	375,7	375,9
Capacité de raffinage	631,0	740,2	1008,5	1001,9	1033,1
Consommation	652,9	845,3	971,9	1037,1	1090,6
Réserves					
Australie	201	201	372	450	192
Brunei	184	184	184	184	184
Chine	3.288	3.288	3.288	2.500	2.500
Inde	1.075	781	635	722	722
Indonésie (MO)	1.481	692	667	630	630
Malaisie	376	558	506	389	389
Production					
Australie	28,4	25,4	35,3	26,6	22,2
Brunei	7,4	8,5	9,4	10,5	10,3
Chine	138,3	149,0	162,6	169,3	172,8
Inde	34,8	37,8	36,1	36,7	37,5
Indonésie (MO)	71,9	76,5	71,5	57,5	55,5
Malaisie	29,9	34,0	35,5	38,8	41,5
Capacité de raffinage					
Australie	35,3	36,6	42,4	37,7	37,7
Chine	110,0	143,4	217,3	226,4	232,5
Inde	56,1	54,3	105,7	106,7	112,7
Indonésie (MO)	40,7	40,2	49,6	49,6	49,6
Japon	219,2	243,3	248,2	235,1	235,3
Rép. de Corée	43,4	62,2	128,0	127,2	128,8
Singapour	54,4	74,5	88,6	91,7	94,0
Taiwan	27,1	27,1	46,0	46,0	61,0
Consommation					
Australie	31,6	35,7	39,5	38,1	37,6
Chine / Hongkong	116,6	166,8	225,3	270,1	308,6
Inde	57,9	73,0	105,8	109,7	115,3
Indonésie (MO)	29,8	39,2	50,9	55,5	58,6
Japon	247,7	266,1	259,1	253,5	250,5
Rép. de Corée	49,5	95,2	99,4	100,3	99,1
Singapour	33,3	45,3	55,2	61,0	64,4
Taiwan	26,8	35,6	40,4	44,1	46,6

Monde Entier

Réserves	135.734	136.890	139.626	171.727	173.338
Production	3.164,3	3.278,1	3.604,6	3.697,3	3.821,1
Capacité de raffinage	3.730,4	3.714,3	4.064,5	4.104,6	4.119,4
Consommation	3.130,2	3.233,7	3.539,2	3.662,7	3.780,1

Pétrole

En millions de tonnes	1990	2003	2004
• Les dix plus grands consommateurs			
1 USA ²⁾	779,0	908,2	927,3
2 Chine/Hongkong	116,6	270,1	308,6
3 Japon	247,7	253,5	250,5
4 Féd. de Russie (90: URSS)	249,7	127,2	131,8
5 Allemagne	125,6	124,8	123,2
6 Inde	57,9	109,7	115,3
7 Brésil	58,4	97,3	101,7
8 Canada	78,4	97,1	100,1
9 Rép. de Corée	49,5	100,3	99,1
10 France	89,4	96,1	95,2
Total des 10 plus grands	1.852,2	2.184,3	2.252,8
Part à la consommation mondiale	59,2 %	59,6 %	59,6 %

• Les dix plus grands Raffineurs			
1 USA	777,9	834,9	838,7
2 Féd. de Russie (90: URSS)	615,0	271,8	271,6
3 Japon	219,2	235,1	235,3
4 Chine	110,0	226,4	232,5
5 Rép. de Corée	43,4	127,2	128,8
6 Italie	119,3	115,7	116,0
7 Allemagne	100,8	114,8	115,5
8 Inde	56,1	106,7	112,7
9 Canada	94,1	99,4	100,9
10 France	90,8	97,6	97,6
Total des 10 plus grands	2.226,6	2.229,6	2.249,6
Part à la capacité de raffinage mondiale	59,7 %	54,3 %	54,6 %

• Les dix plus grands producteurs			
1 Arabie Saoudite (MO)	341,3	474,8	487,9
2 Féd. de Russie (90: URSS)	570,6	421,4	456,8
3 USA	417,1	341,1	327,1
4 Iran (MO)	161,4	190,1	197,9
5 Mexique	147,1	188,8	190,8
6 Chine	138,3	169,3	172,8
7 Venezuela (MO)	115,9	153,4	163,5
8 Canada	92,3	141,9	148,0
9 Norvège	81,7	153,0	146,8
10 Emirats Arabes Unis (MO)	104,9	117,8	121,1
Total des 10 plus grands	2.170,6	2.351,6	2.412,7
Part à la production mondiale	68,6 %	63,6 %	63,1 %

• Les dix les plus riches en réserves			
1 Arabie Saoudite (MO)	35.164	35.423	35.423
2 Canada	779	24.084	24.071
3 Iran (MO)	12.694	17.199	17.199
4 Irak (MO)	13.417	15.430	15.430
5 Koweït (MO)	13.097	13.371	13.717
6 Emirats Arabes Unis (MO)	12.892	12.851	12.851
7 Venezuela (MO)	8.257	10.881	10.801
8 Féd. de Russie (90: URSS)	7.755	8.163	8.163
9 Libye (MO)	3.005	4.745	5.140
10 Nigeria (MO)	2.320	3.392	4.784
Total des 10 plus grands	109.380	145.539	147.579
Part aux réserves mondiales	80,6 %	84,8 %	85,1 %

Gaz naturel

en milliards de mètres cubes	1990	2003	2004
• Les dix plus grands consommateurs			
1 USA	530,2	619,7	623,0
2 Féd. de Russie (90: URSS)	706,4	424,7	438,9
3 Grande-Bretagne	57,0	100,3	101,6
4 Allemagne	69,7	99,9	99,7
5 Canada	66,4	96,5	93,4
6 Italie	47,2	76,8	79,7
7 Ukraine	-	74,5	74,8
8 Japon	51,7	78,4	74,0
9 Iran (MO)	23,7	67,4	68,0
10 Arabie Saoudite (MO) ²⁾	30,5	58,0	59,5
Total des 10 plus grands	1.582,8	1.696,2	1.712,6
Part à la consommation mondiale	76,9 %	64,1 %	63,7 %

• Les dix plus grands producteurs¹⁾			
1 Féd. de Russie (90: URSS)	640,6	617,0	625,0
2 USA	498,6	542,5	530,3
3 Canada	106,8	183,5	184,1
4 Grande-Bretagne	49,6	107,7	100,5
5 Pays-bas	71,8	72,5	83,7
6 Iran (MO)	23,7	79,3	83,5
7 Norvège	27,0	76,8	80,6
8 Algérie (MO)	50,6	79,6	80,1
9 Indonésie	43,2	71,1	71,6
10 Arabie Saoudite (MO) ²⁾	30,5	58,9	60,9
Total des 10 plus grands	1.542,4	1.888,9	1.900,3
Part à la production mondiale	75,0 %	71,0 %	70,7 %

• Les dix les plus riches en réserves			
1 Féd. de Russie (90: URSS)	45.280	47.544	47.544
2 Iran (MO)	16.990	26.602	26.602
3 Qatar (MO)	4.619	25.753	25.753
4 Arabie Saoudite (MO)	5.104	6.526	6.636
5 Emirats Arabes Unis (MO)	5.671	6.002	6.002
6 USA	4.704	5.291	5.350
7 Nigeria (MO)	2.473	4.500	4.981
8 Algérie (MO)	3.246	4.528	4.528
9 Venezuela (MO)	2.991	4.188	4.188
10 Irak (MO)	2.689	3.113	3.113
Total des 10 plus grands	93.767	134.047	134.697
Part aux réserves mondiales	78,6 %	77,9 %	78,8 %

Pétrole	1)	L'Equateur a quitté l'OPEP en nov. 1992 et le Gabon fin 1995
	2)	consommation USA y. c. Porto Rico, Iles Vierges, Guam et la zone de libre échange de Hawaï
	3)	dès 1999 sans Aruba

Gaz naturel	1)	pour les chiffres de production on a essentiellement tenu compte de la production nette de gaz naturel et de gaz de pétrole (production brute moins le gaz réinjecté, le gaz brûlé, la propre consommation et les pertes)
	2)	sans chaque fois le 50% de la zone neutre

Gaz naturel

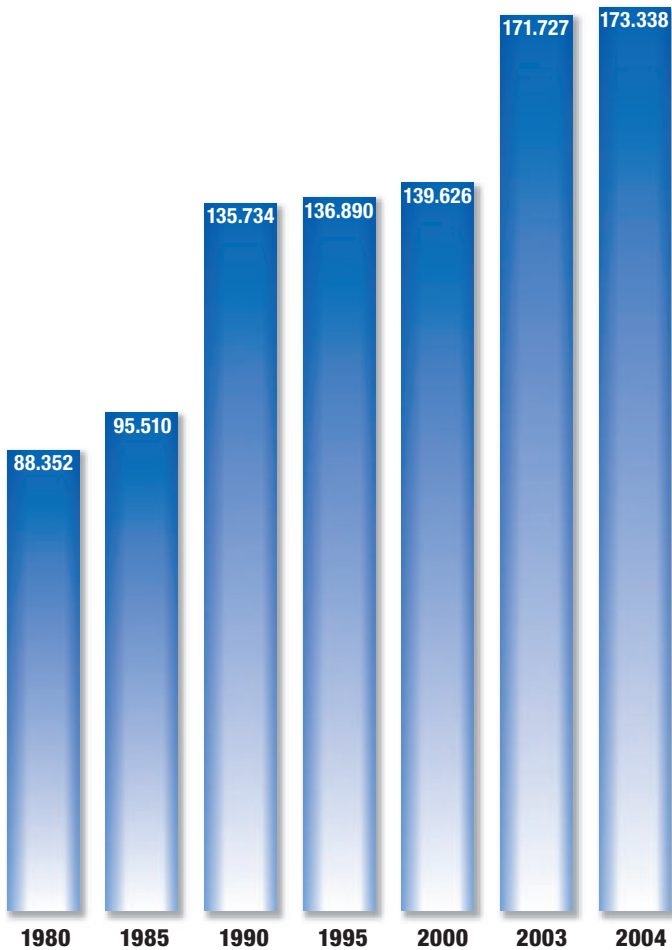
en milliards de mètres cubes	2004	1990	1995	2000	2003	2004
	Réserves	Production ¹⁾ (Gaz naturel et gaz de pétrol)				
• Europe	5.493	238,4	277,0	315,3	329,8	337,7
Allemagne	279	21,2	19,1	20,1	21,1	20,6
Danemark	100	2,7	5,3	8,2	8,0	8,4
Grande-Bretagne	589	49,6	75,5	115,2	107,7	100,5
Italie	226	17,1	20,0	16,7	13,5	12,5
Pays-bas	1.755	71,8	84,4	72,7	72,5	83,7
Norvège	2.084	27,0	31,3	52,4	76,8	80,6
Autriche	15	1,4	1,5	1,8	2,0	2,0
Pologne	165	3,4	5,1	5,2	5,6	6,0
Roumanie	100	28,3	19,3	13,6	14,2	14,4
Hongrie	34	4,6	4,9	3,2	3,0	3,0
Divers	146	11,3	10,6	6,2	5,4	6,0
• Ex-URSS/CEI	55.259	808,4	703,7	719,7	767,1	776,5
Aserbaïdjan	849	9,2	6,6	5,7	5,1	5,1
Kazakhstan	1.840	8,2	4,8	8,9	14,2	14,7
Féd. de Russie (90: URSS)	47.544	640,6	594,5	584,2	617,0	625,0
Turkménistan	2.009	81,9	32,3	46,5	54,1	54,7
Ukraine	1.121	30,4	17,5	18,0	18,7	18,7
Ouzbékistan	1.873	38,1	48,0	56,4	58,0	58,3
Divers	23	-	-	-	-	-
• Afrique	13.487	69,6	85,0	124,2	133,3	134,9
Egypte	1.656	8,1	12,4	18,3	26,8	27,0
Algérie (MO)	4.528	50,6	58,1	83,2	79,6	80,1
Libye (MO)	1.472	6,2	6,3	6,0	6,5	6,8
Nigeria (MO)	4.981	3,7	5,2	12,5	15,3	15,9
Divers	850	1,0	3,0	4,2	5,1	5,1
• Proche-Orient	71.376	104,1	141,2	214,3	255,6	264,3
Emirats Arabes Unis (MO)	6.002	22,1	31,3	38,4	43,9	44,7
Iran (MO)	26.602	23,7	35,3	60,2	79,3	83,5
Qatar (MO)	25.753	6,7	13,5	29,1	30,6	31,1
Koweït (MO) ²⁾	1.557	5,2	6,0	9,6	8,5	8,8
Arabie Saoudite (MO) ²⁾	6.636	30,5	38,0	49,8	58,9	60,9
Divers	4.826	15,9	17,1	27,2	34,4	35,3
• Amérique du Nord	6.952	605,4	688,7	723,7	726,0	714,4
Canada	1.602	106,8	159,2	180,3	183,5	184,1
USA	5.350	498,6	529,5	543,4	542,5	530,3
• Amérique Centr./du Sud	7.510	83,4	101,0	134,8	148,1	151,7
Argentine	612	17,8	25,0	37,4	36,8	37,1
Mexique	420	26,7	28,1	38,4	40,6	42,4
Venezuela (MO)	4.188	21,5	25,2	27,2	31,1	31,7
Divers	2.290	17,4	22,7	31,8	39,6	40,5
• Sud-Est asiatique/ Australie/Océanie	10.865	147,8	212,6	266,7	300,4	310,1
Australie	821	18,6	29,8	31,1	33,2	35,2
Bangladesh	300	4,6	7,4	9,7	11,0	11,3
Brunei	391	9,0	9,3	9,9	11,0	11,3
Chine	1.509	14,4	17,0	27,1	35,4	39,6
Inde	853	11,3	17,8	22,5	25,5	26,1
Indonésie	2.555	43,2	63,3	66,8	71,1	71,6
Malaisie	2.123	18,5	28,9	42,4	49,6	50,4
Pakistan	759	14,3	18,3	24,2	23,5	24,1
Thaïlande	378	5,9	10,4	18,6	20,1	20,4
Divers	1.176	8,0	10,4	14,4	20,0	20,1
Monde entier	170.942	2.057,1	2.209,2	2.498,7	2.660,3	2.689,6

en milliards de mètres cubes	1990	1995	2000	2003	2004
	Consommation				
Europe	373,0	440,5	507,7	555,7	566,9
Belgien	9,6	12,5	16,8	15,6	15,1
Allemagne	69,7	94,1	90,6	99,9	99,7
France	31,5	33,5	39,7	44,5	46,2
Grande-Bretagne	57,0	77,1	103,3	100,3	101,6
Italie	47,2	54,6	70,3	76,8	79,7
Pays-bas	43,1	48,2	48,6	49,9	50,6
Autriche	6,1	7,5	7,5	8,9	9,0
Pologne	12,9	11,6	13,3	15,0	15,7
Roumanie	35,7	25,5	17,0	20,5	20,6
Espagne	5,6	8,5	15,6	23,2	26,8
Turquie	3,5	7,0	15,1	21,2	21,9
Hongrie	9,6	12,0	12,0	14,5	14,4
Divers	51,1	60,9	74,7	81,0	80,7
• Ex-URSS/CEI	706,4	579,6	576,4	603,2	618,4
Aserbaïdjan	-	9,0	5,7	7,0	7,1
Biélorussie	-	12,8	19,6	18,2	18,2
Kazakhstan	-	10,9	13,9	14,7	14,9
Féd. de Russie (90: URSS)	706,4	410,6	400,1	424,7	438,9
Ukraine	-	84,1	78,7	74,5	74,8
Ouzbékistan	-	38,2	42,8	45,6	45,6
Divers	-	14,0	15,6	18,5	18,9
• Afrique	38,3	47,7	56,3	66,1	67,1
Algérie (MO)	19,3	21,0	20,6	23,6	23,8
Egypte	8,1	12,4	18,3	22,1	22,4
Divers	10,9	14,3	17,4	20,4	20,9
• Proche-Orient	101,8	134,1	193,3	216,7	219,3
Emirats Arabes Unis (MO)	18,8	24,8	31,4	41,1	41,2
Iran (MO)	23,7	35,2	62,9	67,4	68,0
Qatar (MO)	7,8	13,5	15,1	16,4	16,7
Koweït (MO) ²⁾	7,2	6,0	9,6	9,5	9,5
Arabie Saoudite (MO) ²⁾	30,5	38,0	49,8	58,0	59,5
Divers	13,8	16,6	24,5	24,3	24,4
• Amérique du Nord	596,6	692,6	735,2	716,2	716,4
Canada	66,4	81,9	90,9	96,5	93,4
USA	530,2	610,7	644,3	619,7	623,0
• Amérique Centr./du Sud	84,9	102,6	131,9	151,8	155,4
Argentine	20,3	27,0	33,2	31,7	32,3
Mexique	27,8	29,7	38,5	46,0	48,2
Venezuela (MO)	21,5	25,2	27,2	36,8	37,4
Divers	15,3	20,7	33,0	37,3	37,5
• Sud-Est asiatique/ Australie/Océanie	158,2	220,7	291,9	338,3	345,9
Australie	17,5	20,1	20,7	22,5	23,4
Chine/Hongkong	14,4	17,0	27,8	34,8	40,7
Inde	11,3	17,8	22,5	23,1	23,2
Indonésie (MO)	15,5	30,0	30,6	39,1	39,1
Japon	51,7	62,6	78,0	78,4	74,0
Rép. de Corée	3,4	9,3	19,0	23,9	27,9
Malaisie	8,9	13,7	20,4	36,8	37,9
Pakistan	13,6	18,3	24,2	23,5	23,6
Divers	21,9	31,9	48,7	56,2	56,1
Monde entier	2.059,2	2.217,8	2.492,7	2.648,0	2.689,4

Pétrole

Réserves mondiales et production mondiale de pétrole
Augmentation depuis 1980 en millions de tonnes

Réserves mondiales de pétrole



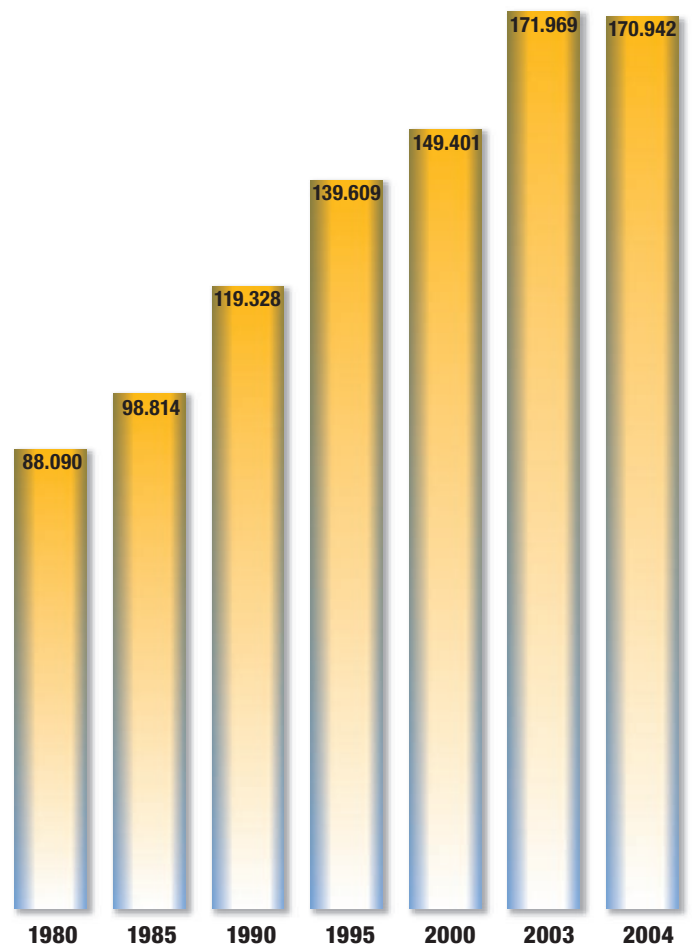
Production mondiale de pétrole



Gaz naturel

Réserves mondiales et production mondiale de gaz naturel
Augmentation depuis 1980 en milliards de mètres cubes

Réserves mondiales de gaz naturel



Production mondiale de gaz naturel



Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP)

En millions de tonnes	1994	1999	2004
Consommation de pétrole	241,5	281,9	341,7
Capacité de raffinage	372,5	422,1	448,2
Production	1.310,8	1.429,8	1.568,3
Erdölreserven	104.483	109.031	120.222

OPEP

en milliards de mètres cubes	1994	1999	2004
Consommation de gaz naturel	182,5	255,0	312,1
Production de gaz naturel	266,4	367,0	438,2
Réserves de gaz naturel	57.550	63.283	87.514

OPEP-Pétrole	1994	1999	2004
Part à la consommation mondiale	7,6 %	8,0 %	9,0 %
Part à la capacité mondiale	10,0 %	10,4 %	10,9 %
Part à la production mondiale	40,6 %	41,2 %	41,0 %
Part aux réserves mondiales	76,9 %	79,0 %	69,4 %

OPEP-Gaz naturel	1994	1999	2004
Part à la consommation mondiale	8,7 %	10,7 %	11,6 %
Part à la production mondiale	12,2 %	15,3 %	16,3 %
Part aux réserves mondiales	40,8 %	43,5 %	51,2 %

Impressum:	Editeur	ExxonMobil Central Europe Holding GmbH, Kapstadtring 2, 22297 Hamburg www.exxonmobil.de · www.esso.de · www.mobiloil.de	
	Photo:	ExxonMobil	
	Sources:	Oil & Gas Journal, Petroleum Economist, IEA, UN Yearbook of Statistics	
	Coordination du Projet:	Klaus Prüß, Hamburg	Imprimerie: xxxxxxxx
	Conception & Design:	Moritz Lenhart, Hamburg	