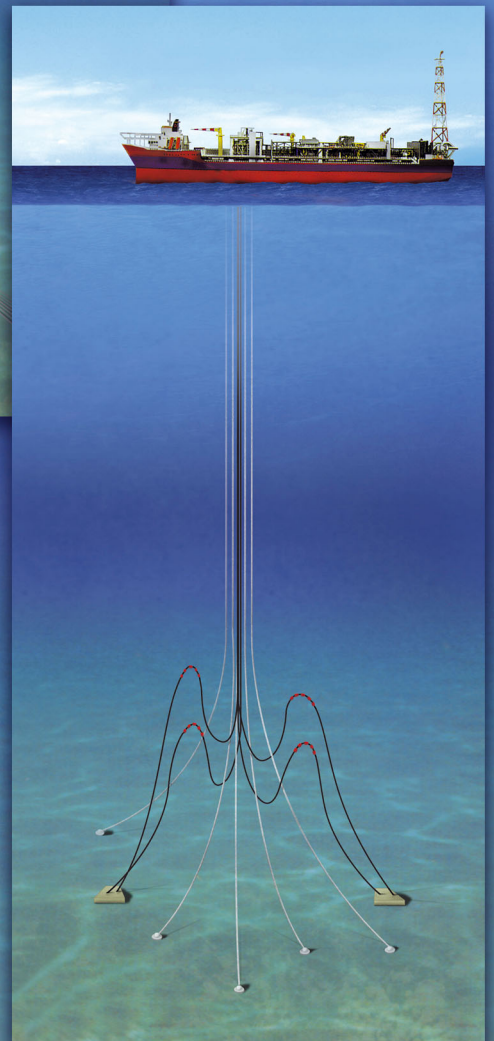
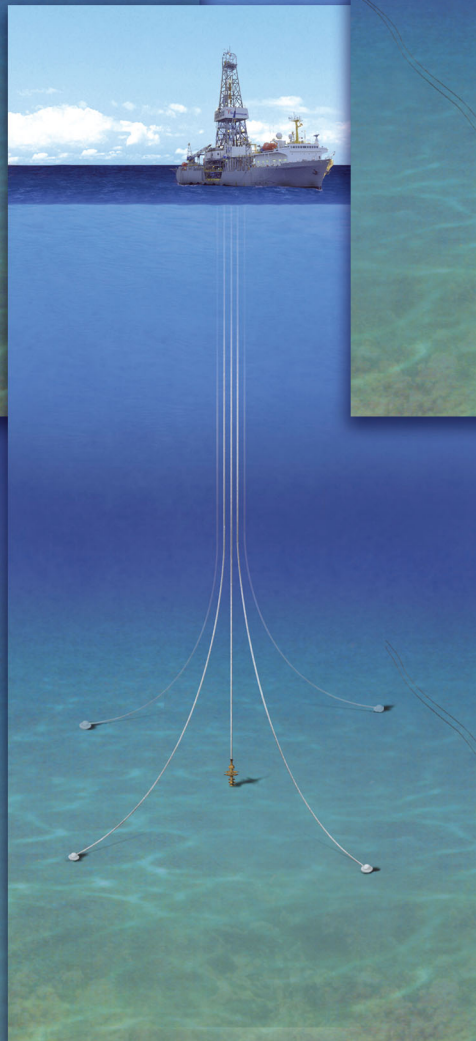
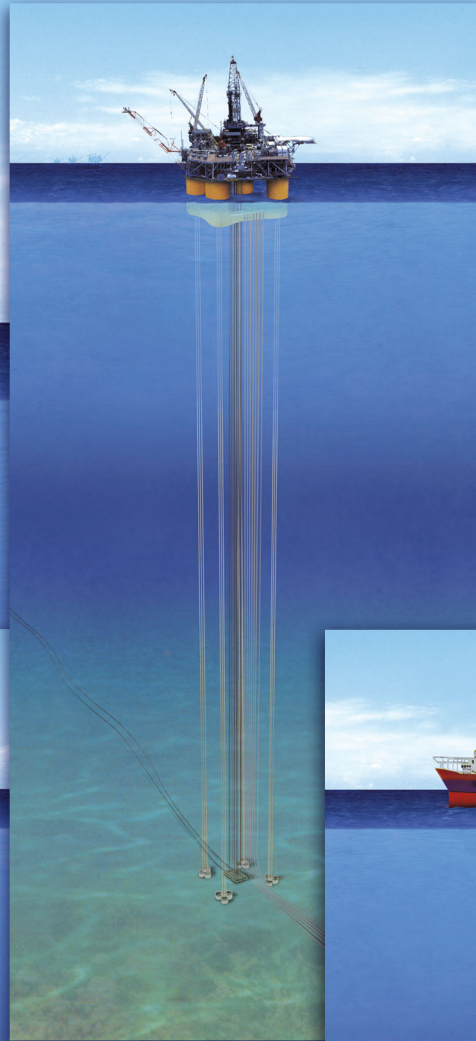
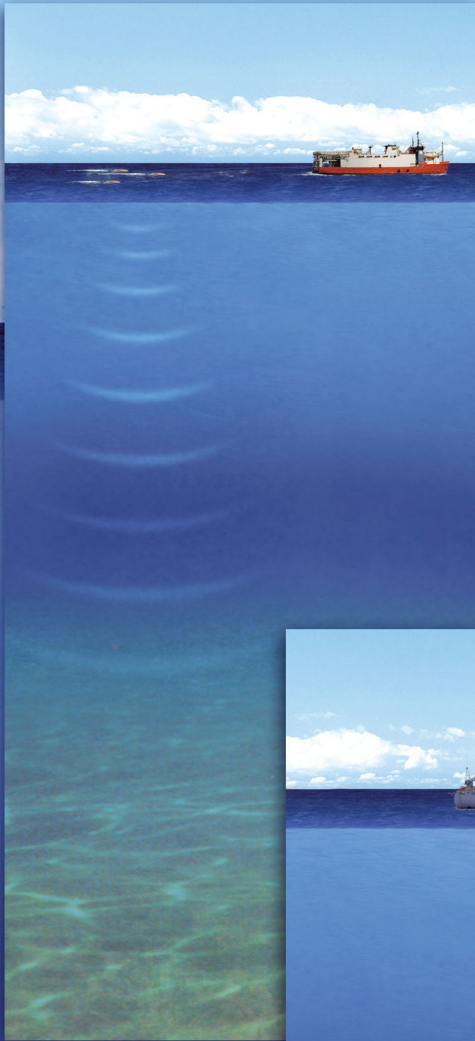


OELDORADO 2002



Mobil

ExxonMobil

Oeldorado 2002

Aperçu

L'année 2001 a été marquée par un important recul de 5% de la production mondiale de pétrole qui passa de 3.590 millions de tonnes à 3.414 millions de tonnes. La plus grande part de cette diminution de la production provient de l'OPEP dont la production de pétrole recula de 13% pour tomber à 1.298 millions de tonnes. Sa participation à la production mondiale baissa de 41,6 à 38,0%. La limitation de production à laquelle se joignirent vers la fin de l'année d'autres pays producteurs non-membres de l'OPEP, ne put empêcher un recul de 4 dollars du prix moyen annuel qui passa à 24,4 dollars le baril. De 25 dollars par baril en janvier, le prix grimpa tout d'abord jusqu'à 28,5 dollars en mai pour chuter à 18 dollars vers la fin de l'année.

Les réserves de pétrole confirmées augmentèrent de 0,4% pour atteindre 140.134 millions de tonnes dont une proportion de 79,4% provient des pays de l'OPEP. De ce fait les réserves actuelles dépassent de deux tiers celles de l'année 1970.

Les capacités de raffinage avec 4.060 millions de tonnes restèrent pratiquement inchangées par rapport à l'année précédente, des reculs en Amérique du Sud, en Amérique Centrale et en Afrique furent compensés par une augmentation au Proche-Orient.

L'augmentation de 0,2% de la consommation mondiale de pétrole à 3.494 millions de tonnes est conforme à la lente croissance de la conjoncture et de l'industrialisation.

Pour le gaz naturel, les réserves s'accrurent de 3,2% pour atteindre 154.248 milliards de mètres cubes, la consommation augmenta de 2% pour se fixer à 2.509 milliards de mètres cubes. Dans ce contexte, l'Europe et l'Asie sont en tête avec des taux de croissance de 4,2 et 4,0%.

Pétrole

Réserves

L'évolution des réserves confirmées se poursuit conformément à la tendance réjouissante de ces dernières décennies. Avec un accroissement de 0,4% pour atteindre 140.134 millions de tonnes, les réserves franchissent à nouveau le seuil des 140 milliards de tonnes. Les réserves de pétrole dépassent ainsi de deux tiers celles de 1970 bien que durant le même laps de temps la production annuelle ait augmenté de près de la moitié. Cette contradiction apparente s'explique par la définition très restrictive des réserves confirmées. Ne sont prises en considérations que les réserves dont la présence a été vérifiée par des forages et qui peuvent être exploitées de manière rentable avec les techniques et les prix actuels. Elles ne représentent donc qu'une petite partie des réserves effectives. Avec les progrès de la technique et les succès obtenus dans la réduction des coûts, les réserves confirmées, malgré une croissance de la production, ont continuellement augmenté.

Alors qu'en Europe les réserves se réduisirent de 2,8%, elles augmentèrent en Afrique, en Amérique du Nord et du Sud ainsi qu'au Moyen-Orient. Le plus fort accroissement a été enregistré avec 2,5% en Afrique où les projets d'exploration dans les grands fonds marins devant les côtes occidentales africaines se transforment de plus en plus en réserves confirmées.

Production

Le résultat le plus frappant de l'année 2001 est certainement le recul de 4,9% de la production mondiale pour se situer à 3.413,6 millions de tonnes. Les décisions répétées de limita-

tion de l'OPEP, renforcées en partie par des soutiens volontaires de pays non-membres de l'OPEP, contribuèrent à ce résultat. A ce sujet, la participation des pays de l'OPEP fut très différenciée. Alors que le Nigeria montra une augmentation de 3,4%, dans d'autres pays la production afficha des reculs avec des pourcentages à deux chiffres, en premier lieu le Koweït qui produisit près d'un tiers de moins que l'année précédente. Dans tout le Proche-Orient, la production de pétrole baissa de 16%.

En revanche la production des pays de la CEI présenta une hausse de 8,8% pour atteindre 429 millions de tonnes. On voit que le creux de la vague survenu après l'écroulement de l'Union Soviétique est maintenant passé, depuis trois années consécutives déjà, des augmentations de production sont enregistrées. La production de pétrole de l'Amérique du Nord se maintint au niveau de l'année précédente, grâce à des efforts considérables dans le domaine offshore. En Europe, la production diminua de 5,7%. A l'avenir on peut s'attendre à des accroissements, surtout en provenance des gisements marins d'Afrique occidentale et du Brésil, ainsi que des provinces pétrolifères des pays de la CEI.

Capacités de raffinage

Les capacités mondiales de raffinage se réduisirent de manière insignifiante à 4.060 millions de tonnes. Elles restent toujours supérieures d'environ 500 millions de tonnes à la consommation annuelle. L'accroissement de 25% des capacités de raffinage en Asie orientale au cours de ces cinq dernières années est maintenant freiné. Il est vrai que la Chine présente toujours une augmentation de 4,2%, mais dans les autres pays de cette région, aucune nouvelle construction de raffinerie notable n'est à signaler. Dans le Proche-Orient, la capacité présenta une hausse de 4 millions de tonnes presque exclusivement à la suite de constructions dans les Emirats Arabes Unis.

Consommation

La consommation mondiale de pétrole augmenta de 0,2% pour atteindre 3.493,5 millions de tonnes. Les principaux centres de consommation réagirent de manière très différente. En Europe, la lente reprise économique produisit une hausse de 0,5% pour atteindre 751 millions de tonnes, hausse à laquelle les différents pays participèrent en fonction de leur développement économique. Dans les pays de la CEI, la consommation augmenta de 3,3 millions de tonnes, dont 2,5 millions de tonnes pour la Fédération de Russie uniquement. En Amérique du Nord, la consommation augmenta de 0,6%, avec une baisse au Canada et par contre une hausse aux Etats-Unis. En Amérique du Sud la consommation diminua de 2,3% pour s'établir à 310 millions de tonnes. C'est en Colombie et au Brésil, pays producteurs, que le recul fut le plus marqué.

Gaz naturel

Les réserves mondiales de gaz naturel augmentèrent de près de 5 milliards de mètres cubes pour atteindre 154.248 milliards de mètres cubes. Alors qu'en Europe et dans la CEI elles diminuèrent, elles augmentèrent dans toutes les autres régions, en particulier au Proche-Orient qui avec 55.881 milliards de mètres cubes, réalisa une augmentation de plus de 6%. Ainsi cette région dépasse légèrement la CEI, numéro un jusqu'à présent. La part de l'OPEP aux réserves mondiales de gaz naturel s'accrût de 44,4 à 45,6%.

La production totale de gaz naturel de 2.464 milliards de mètres cubes se situait 0,8% au-dessus du niveau de l'année précédente. A l'exception de la CEI, elle augmenta dans toutes les régions productrices de gaz.

En millions de tonnes	1985	1990	1995	2000	2001
Réserves	3.905	2.212	2.400	2.588	2.515
Production	207,4	217,5	311,3	328,9	310,1
Capacité de raffinage	862,5	839,8	827,9	827,8	828,0
Consommation	661,3	702,4	724,8	747,6	751,1
Réserves					
Albanie	20	25	25	25	25
Allemagne	70	63	53	50	47
Danemark	60	105	135	140	146
France	32	25	19	20	19
Grande-Bretagne	1.786	511	573	668	658
Italie	109	102	91	91	91
Croatie	-	-	20	12	12
Pays-Bas	37	23	16	16	16
Norvège	1.464	1.022	1.131	1.269	1.269
Autriche	16	12	14	12	12
Pologne	10	5	4	15	15
Roumanie	150	157	215	191	128
Serbie (85/90: Yougoslavie)	20	32	10	10	10
Espagne	12	3	3	3	3
Turquie	42	91	68	41	41
Hongrie	60	28	17	14	15
Production					
Allemagne	4,1	3,6	3,0	3,1	3,4
Danemark	2,9	6,0	9,2	17,8	16,4
France	2,6	3,0	2,8	1,6	1,6
Grande-Bretagne	127,5	91,6	129,9	126,2	113,6
Italie	2,4	4,8	5,2	4,6	3,8
Croatie	-	-	1,7	1,4	1,3
Pays-Bas	4,1	4,0	3,5	2,4	2,3
Norvège	38,4	81,8	138,5	157,5	153,5
Autriche	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1
Pologne	0,2	0,2	0,3	0,6	0,7
Roumanie	10,7	8,1	7,0	6,3	6,2
Serbie (85/90: Yougoslavie)	4,2	3,3	1,0	0,8	0,8
Turquie	2,1	3,7	3,5	2,7	2,7
Hongrie	2,0	2,6	2,3	1,6	1,5
Capacité de raffinage					
Belgique	32,6	30,1	30,5	38,4	39,6
Allemagne	87,3	100,8	104,8	112,9	113,2
Danemark/Norvège/Suède	41,8	45,1	46,7	45,3	45,5
France	97,3	90,8	89,1	94,8	94,8
Grande-Bretagne	89,6	93,3	94,4	88,6	89,2
Italie	136,9	119,3	114,2	118	114,1
Croatie	-	-	14,7	12,6	14,6
Pays-Bas	73,4	59,8	59,3	60,2	60,3
Autriche	10,2	10,2	10,5	10,4	10,4
Pologne	19,5	16,1	17,6	19,1	19,1
Roumanie	30,9	30,9	32,8	25,2	25,2
Suisse	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Serbie (85/90: Yougoslavie)	14,8	30,5	8,4	7,9	7,9
Slovaquie (85: CSSR)	22,8	22,8	5,8	5,8	5,8
Espagne	68,4	66,1	66,3	64,7	64,7
République Tchèque	0	-	9,4	9,9	9,9
Turquie	23,0	36,4	35,7	34,7	36,0
Hongrie	15,5	11,0	11,6	11,6	8,1

En millions de tonnes	1985	1990	1995	2000	2001
Consommation					
Belgique/Luxembourg	20,7	24,8	25,9	30,7	31,0
Bulgarie	13,9	8,8	5,6	4,9	4,9
Allemagne	125,6	125,6	134,7	129,4	131,3
Danemark/Norvège/Suède	36,5	34,6	36,9	35,5	33,2
France	82,3	89,4	90,5	95,2	96,3
Grande-Bretagne	78,1	82,9	83,1	79,2	79,0
Italie	84,0	93,6	95,2	89,8	90,7
Croatie	-	-	3,9	4,3	4,3
Pays-Bas	29,1	35,0	37,6	40,6	41,7
Autriche	9,9	10,8	11,0	11,8	12,4
Pologne	14,8	13,7	15,0	20,3	19,6
Roumanie	16,0	18,7	11,6	9,6	9,7
Suisse	12,4	12,8	12,5	12,7	13,6
Serbie (85/90: Yougoslavie)	13,8	12,6	1,7	2,5	2,6
Slovaquie (85: CSSR)	15,0	4,9	3,2	3,4	3,4
Espagne	41,0	48,7	57,3	69,4	70,9
République Tchèque	-	8,4	8,0	7,9	8,2
Turquie	17,6	22,1	28,7	30,6	29,4
Hongrie	11,4	9,2	7,5	6,9	6,6

CEI

Réserves	8.355	7.755	7.755	7.754	7.754
Production	595,0	570,6	358,4	394,4	429,3
Capacité de raffinage	610,0	615,0	508,0	433,4	433,4
Consommation	397,9	418,7	216,9	173,1	176,4
Réserves					
Biélorussie	-	-	-	27	27
Kazakhstan	-	-	-	737	737
Féd. de Russie (85/90: URSS)	8.355	7.755	7.755	6.609	6.609
Turkménistan	-	-	-	74	74
Ouzbékistan	-	-	-	81	81
Ukraine	-	-	-	54	54
Production					
Biélorussie	-	-	1,9	1,8	1,8
Kazakhstan	-	-	20,6	35,3	40,9
Féd. de Russie (85/90: URSS)	595,0	570,6	310,8	323,3	351,7
Turkménistan	-	-	4,1	7,4	7,7
Ouzbékistan	-	-	7,6	7,5	6,9
Ukraine	-	-	4,0	3,7	3,7
Capacité de raffinage					
Azerbaïdjan	-	-	22,0	22,0	22,0
Biélorussie	-	-	36,2	24,7	24,7
Kazakhstan	-	-	21,3	21,3	21,3
Féd. de Russie (85/90: URSS)	610,0	615,0	334,7	271,8	271,8
Ukraine	-	-	54,3	51,4	51,4
Consommation					
Biélorussie	-	24,8	12,3	5,4	5,5
Estonie/Lettonie/Lituanie	-	14,1	6,2	5,9	6,0
Féd. de Russie (85/90: URSS)	397,9	249,7	146,1	123,5	126,0
Ukraine	-	63,0	18,9	10,4	10,6

Afrique

En millions de tonnes	1985	1990	1995	2000	2001
Réserves	7.565	7.971	9.760	9.994	10.242
Production	242,7	320,1	341,2	373,3	367,6
Capacité de raffinage	126,0	143,8	141,7	163,6	160,5
Consommation	86,7	94,2	103,2	111,0	111,6
Réserves					
Egypte	532	622	536	407	408
Algérie (MO)	1.151	1.172	1.172	1.172	1.172
Angola	278	288	751	751	751
Gabon (MO) ¹⁾	72	101	185	345	345
Libye (MO)	2.797	3.005	3.888	3.888	3.888
Nigeria (MO)	2.240	2.320	2.826	3.053	3.257
Production					
Egypte	44,9	45,5	46,6	39,5	36,8
Algérie (MO)	31,3	57,5	56,6	67,0	67,6
Angola	11,3	23,4	31,2	36,4	33,7
Gabon (MO) ¹⁾	8,6	13,5	17,8	16,4	15,2
Libye (MO)	49,2	68,3	69,0	70,6	68,1
Nigeria (MO)	74,2	89,8	98,1	103,9	107,4
Capacité de raffinage					
Egypte	21,7	26,2	26,6	36,3	36,3
Algérie (MO)	23,2	23,2	23,3	25,1	22,5
Libye (MO)	16,5	17,4	17,4	17,2	17,2
Nigeria (MO)	12,5	21,7	21,7	21,9	21,9
République Sud-Africaine	19,4	21,5	20,1	23,7	23,4
Consommation					
Egypte	18,9	19,0	20,2	23,0	23,2
Algérie (MO)	10,5	12,8	9,0	9,6	9,7
Libye (MO)	6,3	7,0	9,8	10,6	10,7
Nigeria (MO)	7,9	10,5	9,8	11,8	11,9
République Sud-Africaine	15,9	15,8	21,8	21,9	22,1

Amérique du Nord

	1985	1990	1995	2000	2001
Réserves	4.645	4.308	3.686	3.568	3.626
Production	574,5	509,4	495,5	479,8	479,4
Capacité de raffinage	851,9	872,0	860,1	922,2	925,4
Consommation	792,6	857,4	882,9	980,8	986,3
Réserves					
Canada	875	779	659	634	654
USA	3.770	3.529	3.027	2.934	2.972
Production					
Canada	83,2	92,3	111,5	126,3	126,5
USA	491,3	417,1	384,0	353,5	352,9
Capacité de raffinage					
Canada	92,8	94,1	92,4	95,3	97,2
USA	759,1	777,9	767,7	826,9	828,2
Consommation					
Canada	69,3	78,4	81,3	93,0	91,4
USA ²⁾	723,3	779,0	801,6	887,8	894,9

Proche-Orient

En millions de tonnes	1985	1990	1995	2000	2001
Réserves	54.138	89.983	89.574	92.785	93.051
Production	491,6	846,8	967,0	1112,2	933,0
Capacité de raffinage	190,7	251,1	265,0	298,4	302,4
Consommation	129,7	164,6	181,4	202,2	208,4
Réserves					
Emirats Arabes Unis (MO)	4.336	12.892	12.892	12.851	12.851
Irak (MO)	5.918	13.417	13.417	15.095	15.095
Iran ((MO)	6.496	12.694	12.058	12.263	12.263
Yémen	27	548	548	548	548
Qatar (MO)	436	595	489	1.740	2.011
Koweït (MO)	12.364	13.097	13.024	13.024	13.024
Zone neutre	788	733	733	879	733
Arabie Saoudite (MO)	23.004	35.164	35.328	35.259	35.403
Oman	541	582	695	745	745
Syrie	207	245	360	360	360
Production					
Emirats Arabes Unis (MO)	58,2	104,9	110,6	114,7	94,8
Irak (MO)	68,8	105,1	27,3	128,1	97,9
Iran (OM)	109,4	161,4	182,7	186,6	159,1
Yémen	-	8,7	16,6	20,8	20,6
Qatar (MO)	14,5	20,6	21,3	37,0	31,3
Koweït (MO)	47,3	46,9	105,3	105,6	71,5
Oman	24,3	34,4	43,0	47,8	49,1
Arabie Saoudite (MO)	158,2	341,3	426,7	441,2	378,7
Syrie	8,8	21,1	31,1	28,1	27,7
Capacité de raffinage					
Emirats Arabes Unis (MO)	9,3	9,6	10,6	22,2	25,7
Bahrain	12,5	12,2	12,5	12,4	12,4
Irak (MO)	15,9	15,9	17,4	20,9	20,9
Iran (MO)	26,5	36,0	58,4	74,2	74,2
Koweït (MO)	31,6	41,0	40,1	38,2	38,7
Arabie Saoudite (MO)	55,8	93,1	82,8	87,3	87,3
Syrie	11,4	11,9	12,1	12,1	12,1
Consommation					
Emirats Arabes Unis (MO)	7,1	12,7	17,6	12,9	13,3
Irak (MO)	7,8	16,2	20,8	21,9	22,6
Iran (MO)	34,0	47,1	47,9	55,2	56,9
Israël	6,0	8,5	11,4	12,7	13,1
Arabie Saoudite (MO)	43,4	51,2	49,6	59,2	61,0
Syrie	8,7	9,7	11,6	13,5	13,9

Amérique du Sud

En millions de tonnes	1985	1990	1995	2000	2001
Réserves	11.869	16.715	17.776	17.009	17.024
Production	336,2	377,0	445,6	520,5	516,0
Capacité de raffinage	346,1	377,7	371,4	410,6	401,2
Consommation	214,8	240,0	279,2	317,7	310,3
Réserves					
Argentine	320	317	309	427	413
Brésil	283	379	560	1.080	1.129
Chili	93	38	38	19	19
Equateur (MO) ¹⁾	218	198	295	295	295
Colombie	174	284	496	280	248
Mexique	6.940	7.073	6.772	3.845	3.665
Pérou	85	54	108	41	43
Trinité	77	77	70	98	102
Venezuela (MO)	3.653	8.257	9.018	10.750	10.865
Production					
Argentine	23,3	25,9	38,1	41,2	41,7
Brésil	28,1	32,6	35,5	63,5	67,6
Chili	1,7	1,2	0,6	0,5	0,5
Equateur (MO) ¹⁾	14,3	14,9	20,2	20,7	20,6
Colombie	8,9	22,7	30,2	36,1	33,0
Mexique	150,9	147,1	151,3	172,1	176,5
Pérou	9,4	6,6	6,2	5,3	5,1
Trinité	8,9	7,7	7	8,1	7,8
Venezuela (MO)	88,6	115,9	152,4	166,8	156,9
Capacité de raffinage					
Argentine	33,4	34,4	33,1	32,0	32,0
Brésil	65,3	70,6	62,8	95,9	89,3
Chili	7,0	7,3	8,9	10,2	10,2
Iles Vierges	30,0	27,3	27,3	26,3	26,3
Colombie	10,6	12,4	12,4	14,3	14,3
Cuba	8,0	14,0	15,1	15,1	15,1
Mexique	63,5	84,0	76,0	76,3	76,3
Antilles Néerlandaise (dès 1999 sans Aruba)	16,0	16,0	24,5	16,0	16,0
Pérou	8,8	9,4	9,1	9,1	9,1
Trinité	13,0	12,3	12,3	8,0	8,0
Venezuela (MO)	61,5	58,4	58,9	64,1	64,1
Consommation					
Argentine	21,2	18,5	21,6	23,6	23,2
Brésil	49,0	58,4	81,7	100,1	98,7
Chili	4,9	6,5	9,7	11,2	11,0
Equateur (MO) ¹⁾	4,2	5,5	5,6	6,0	5,9
Colombie	7,9	9,5	13,0	12,4	12,2
Cuba	10,7	12,2	9,0	9,9	9,7
Mexique	65,5	78,4	81,2	90,4	87
Pérou	6,3	6,0	7,2	7,7	7,6
Trinité	1,2	1,2	2,8	2,8	2,7
Venezuela (MO)	25,2	18,4	22,5	22,5	22,1

Sud-Est Asiatique

En millions de tonnes	1985	1990	1995	2000	2001
Réserves	5.033	6.788	5.939	5.931	5.922
Production	274,5	322,9	350,3	380,7	378,2
Capacité de raffinage	610,3	631,0	740,2	1008,5	1009,1
Consommation	502,8	652,9	845,3	952,6	949,4
Réserves					
Australie	186	201	201	372	450
Brunei	202	184	184	184	184
Chine	2.505	3.288	3.288	3.288	3.288
Inde	502	1.075	781	635	650
Indonésie (MO)	1.157	1.481	692	667	670
Malaisie	402	376	558	506	389
Production					
Australie	27,0	28,4	25,4	35,5	32,5
Brunei	7,4	7,4	8,6	9,5	9,6
Chine	124,8	138,3	149,0	162,3	165,2
Inde	29,9	34,8	37,1	36,5	36,2
Indonésie (MO)	57,6	71,9	73,9	67,8	64,4
Malaisie	21,0	29,9	34,0	36,2	37,7
Capacité de raffinage					
Australie	31,3	35,3	36,6	42,4	42,4
Chine	107,5	110,0	143,4	217,3	226,4
Inde	43,3	56,1	54,3	105,7	106,7
Indonésie (MO)	31,8	40,7	40,2	49,6	49,6
Japon	230,7	219,2	243,3	248,2	239,3
Rép. de Corée	39,1	43,4	62,2	128,0	128,0
Singapour	50,9	43,9	58,5	63,5	62,9
Taiwan	27,1	27,1	27,1	46,0	46,0
Consommation					
Australie	27,2	31,6	35,7	39,5	40,1
Chine/Hong Kong	81,8	116,6	166,8	219,8	223,5
Inde	43,1	57,9	73,0	98,0	98,0
Indonésie (MO)	27,2	29,8	39,2	48,0	48,0
Japon	206,9	247,7	266,1	255	249,1
Rép. de Corée	26,9	49,5	95,2	99,3	97,9
Singapour	18,8	20,3	26,7	33,1	33,1
Taiwan	16,7	26,8	35,6	41,7	41,7

Monde Entier

Réserves	95.510	135.732	136.890	139.629	140.134
Production	2.721,9	3.164,3	3.269,3	3.589,8	3.413,6
Capacité de raffinage	3.597,5	3.730,4	3.714,3	4.064,5	4.060,0
Consommation	2.785,8	3.130,2	3.233,7	3.485,0	3.493,5

• Les dix plus grands consommateurs en millions de tonnes

	1985	2000	2001
1 USA ²⁾	723,3	887,8	894,9
2 Japon	206,9	255,0	249,1
3 Chine/Hong Kong	81,8	219,8	223,5
4 Allemagne	125,6	129,4	131,3
5 Féd. de Russie (85/90: URSS)	397,9	123,5	126,0
6 Brésil	49,0	100,1	98,7
7 Inde	43,1	98,0	98,0
8 Rép. de Corée	26,9	99,3	97,9
9 France	82,3	95,2	96,3
10 Canada	69,3	93,0	91,4

Total des 10 plus grands	1.806,1	2.101,1	2.107,1
Part à la consommation mondiale	64,8%	60,3%	60,3%

• Les dix plus grands raffineurs en millions de tonnes

	1985	2000	2001
1 USA	759,1	826,9	828,2
2 Féd. de Russie (85/90: URSS)	610,0	271,8	271,8
3 Japon	230,7	248,2	239,3
4 Chine	107,5	217,3	226,4
5 Rép. de Corée	39,1	128,0	128,0
6 Italie	136,9	118,0	114,1
7 Allemagne	87,3	112,9	113,2
8 Inde	43,3	105,7	106,7
9 Canada	92,8	95,3	97,2
10 France	97,3	94,8	94,8

Total des 10 plus grands	2.204,0	2.218,9	2.219,7
Part à la capacité de raffinage mondiale	61,3%	54,6%	54,7%

• Les dix plus grands producteurs en millions de tonnes

	1985	2000	2001
1 Arabie Saoudite (MO)	158,2	441,2	378,7
2 USA	491,3	353,5	352,9
3 Féd. de Russie (85/90: URSS)	595,0	323,3	351,7
4 Mexique	150,9	172,1	176,5
5 Chine	124,8	162,3	165,2
6 Iran (OM)	109,4	186,6	159,1
7 Venezuela (MO)	88,6	166,8	156,9
8 Norvège	38,4	157,5	153,5
9 Canada	83,2	126,3	126,5
10 Grande-Bretagne	127,5	126,2	113,6

Total des 10 plus grands	1.967,3	2.215,8	2.134,6
Part à la production mondiale	72,3%	61,7%	59,5%

• Les dix pays les plus riches en réserves en millions de tonnes

	1985	2000	2001
1 Arabie Saoudite (MO)	23.004	35.259	35.403
2 Irak (OM)	5.918	15.095	15.095
3 Koweït (MO)	12.364	13.024	13.024
4 Emirats Arabes Unis (MO)	4.336	12.851	12.851
5 Iran (OM)	6.496	12.263	12.263
6 Venezuela (MO)	3.653	10.750	10.865
7 Féd. de Russie (85/90: URSS)	8.355	6.609	6.609
8 Libye (MO)	2.797	3.888	3.888
9 Mexique	6.940	3.845	3.665
10 Chine	2.505	3.288	3.288

Total des 10 plus grands	76.368	116.872	116.951
Part aux réserves mondiales	80,0%	83,7%	83,5%

• Les dix plus grands consommateurs en milliards de mètres cubes

	1985	2000	2001
1 USA	489,5	644,3	652,3
2 Féd. de Russie	582,1	398,0	400,0
3 Grande-Bretagne	56,4	103,3	104,9
4 Allemagne	52,7	91,4	98,4
5 Canada	59,3	90,9	90,8
6 Japon	41,6	78,0	82,2
7 Ukraine	-	80,0	81,0
8 Italie	32,7	70,3	71,0
9 Iran (MO)	8,2	56,0	57,0
10 Pays-Bas	48,2	48,6	51,3

Total des 10 plus grands	1.370,7	1.660,8	1.688,9
Part à la consommation mondiale	81,0%	67,5%	67,3%

• Les 10 plus grands producteurs en milliards de mètres cubes

	1985	2000	2001
1 Féd. de Russie	643,0	590,0	581,0
2 USA	463,9	543,4	548,5
3 Canada	84,1	180,3	184,0
4 Grande-Bretagne	43,0	115,2	115,6
5 Algérie (MO)	36,5	83,0	84,0
6 Pays-Bas	80,6	72,7	75,9
7 Indonésie (MO)	34,8	67,0	68,0
8 Iran (MO)	14,6	54,0	56,0
9 Ouzbékistan	-	56,0	56,0
10 Norvège	26,6	52,4	51,8

Total des 10 plus grands	1.427,1	1.814,0	1.820,8
Part à la production mondiale	81,70%	74,20%	73,90%

• Les dix pays les plus riches en réserves en milliards de mètres cubes

	1985	2000	2001
1 Féd. de Russie	42.475	48.110	47.544
2 Iran (MO)	13.310	22.988	22.988
3 Qatar (MO)	4.190	11.145	14.392
4 Arabie Saoudite (MO)	3.425	6.036	6.198
5 Emirats Arabes Unis (MO)	930	6.002	6.002
6 USA	5.580	4.738	5.021
7 Algérie (MO)	3.030	4.520	4.520
8 Venezuela (MO)	1.670	4.154	4.177
9 Nigeria (MO)	1.330	3.509	3.509
10 Irak (MO)	820	3.107	3.107

Total des 10 plus grands	76.760	114.309	117.458
Part aux réserves mondiales	77,6%	78,5%	78,6%

• Résultats production/consommation revus

• 2000 résultats effectifs, provisoires, en partie révisée, 2001 résultats provisoires, en partie estimés

• Réserves confirmées/capacités de raffinage chaque fois au 31.12

• Production de pétrole y. c. condensats, essences naturelles, gaz liquides et huiles de schistes bitumineux

• MO = membre de l'OPEP

• 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 Hawaii.

• 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

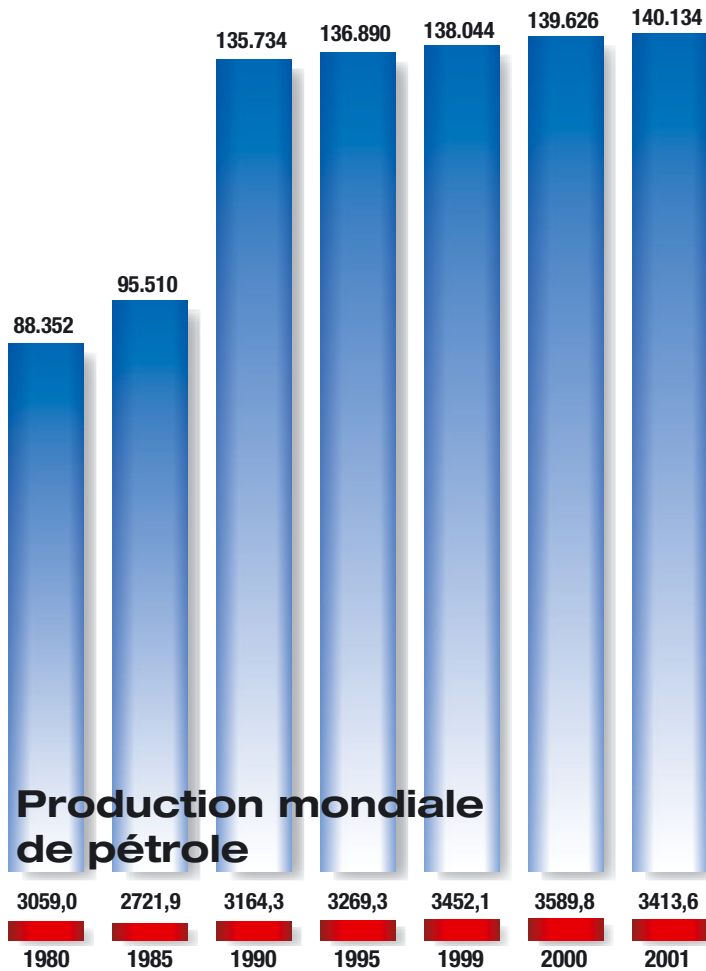
	2001	1985	1990	1995	2000	2001
Gaz naturel mondial en milliards de mètres cubes						
Réserves						
Production¹⁾ (Gaz naturel et gaz de pétrole)						
• Europe	4.836	248,6	238,4	277,0	316,0	319,2
Allemagne	320	17,2	21,2	19,1	20,1	20,3
Danemark	77	1,2	2,7	5,3	8,2	7,8
Grande-Bretagne	735	43,0	49,6	75,5	115,2	115,6
Italie	228	14,3	17,1	20,0	16,7	17,1
Pays-Bas	1.770	80,6	71,8	84,4	72,7	75,9
Norvège	1.246	26,6	27,0	31,3	52,4	51,8
Autriche	26	1,2	1,4	1,5	1,8	1,7
Pologne	145	6,4	3,4	5,1	5,2	5,1
Roumanie	101	38,8	28,3	19,3	14,3	14,5
Hongrie	36	7,4	4,6	4,9	3,2	2,9
Divers	152	11,9	11,3	10,6	6,2	6,5
• Ex-URSS/CEI	55.384	643,0	808,4	703,7	699,6	691,6
Azerbaïdjan	125	-	9,2	6,6	6,0	6,0
Kazakhstan	1.840	-	8,2	4,8	5,5	5,5
Féd. de Russie	47.544	643,0	640,6	594,5	590,0	581,0
Turkménistan	2.858	-	81,9	32,3	24,0	25,0
Ukraine	1.121	-	30,4	17,5	18,0	18,0
Ouzbékistan	1.873	-	38,1	48,0	56,0	56,0
Divers	23	3,6	-	-	0,1	0,1
• Afrique	11.176	50,4	69,6	85,0	116,1	117,7
Egypte	996	4,9	8,1	12,4	16,0	16,5
Algérie (MO)	4.520	36,5	50,6	58,1	83	84
Libye (MO)	1.313	5,2	6,2	6,3	6,0	6,0
Nigeria (MO)	3.509	2,8	3,7	5,2	7,0	7,0
Divers	838	1,0	1,0	3,0	4,1	4,2
• Proche-Orient	55.881	64,0	104,1	141,2	195,1	199,3
Emirats Arabes Unis (MO)	6.002	13,2	22,1	31,3	39,0	39,0
Iran (MO)	22.988	14,6	23,7	35,3	54,0	56,0
Katar	14.392	5,5	6,7	13,5	24,5	25,0
Koweït (MO) ²⁾	1.477	4,2	5,2	6,0	8,5	9,0
Arabie Saoudite (MO) ²⁾	6.198	18,8	30,5	38,0	46,0	40,7
Divers	4.824	7,7	15,9	17,1	23,1	23,3
• Amérique du Nord	6.711	548,0	605,4	688,7	723,7	732,5
Canada	1.690	84,1	106,8	159,2	180,3	184,0
U S A	5.021	463,9	498,6	529,5	543,4	548,5
• Amérique Centr. /du Sud	7.996	74,0	83,4	101,0	135,7	138,1
Argentine	777	13,9	17,8	25,0	38,0	41,0
Mexique	835	27,0	26,7	28,1	38,4	37,6
Venezuela (MO)	4.177	17,3	21,5	25,2	31,0	31,0
Divers	2.207	15,8	17,4	22,7	28,3	28,5
• Sud-Est asiatique/ Australie/Océanie	12.264	119	147,8	212,6	257,2	265,6
Australie	2.547	12,7	18,6	29,8	31,1	33,1
Bangladesh	300	2,8	4,6	7,4	9,0	9,0
Brunei	391	8,4	9,0	9,3	9,5	9,5
Chine	1.367	19,7	14,4	17,0	25,0	27,0
Inde	647	3,8	11,3	17,8	21,5	22,0
Indonésie (MO)	2.618	34,8	43,2	63,3	67,0	68,0
Malaisie	2.123	12,3	18,5	28,9	41,0	42,0
Pakistan	710	10,4	14,3	18,3	22,5	23,0
Thaïlande	360	3,4	5,9	10,4	18,0	19,0
Divers	1.201	10,7	8,0	10,4	12,6	13,0
Monde entier	154.248	1.747,0	2.057,1	2.209,2	2.443,4	2.464,0

Gaz naturel

	1985	1990	1995	2000	2001
Gaz naturel mondial en milliards de mètres cubes					
Consommation					
• Europe	337,0	373,0	435,9	502,5	523,4
Belgique	9,8	9,6	12,5	16,8	16,4
Allemagne	52,7	69,7	94,1	91,4	98,4
France	30,0	31,5	33,5	39,7	42,8
Grande-Bretagne	56,4	57,0	77,1	103,3	104,9
Italie	32,7	47,2	54,6	70,3	71,0
Pays-Bas	45,7	43,1	48,2	48,6	51,3
Autriche	5,4	6,1	7,5	7,5	7,8
Pologne	12,6	12,9	11,6	13,3	13,7
Roumanie	47,7	35,7	25,5	17,5	17,5
Espagne	2,3	5,6	8,5	15,6	16,5
Turquie	0,1	3,5	7,0	15,0	15,9
Hongrie	10,1	9,6	12,0	12,0	13,1
Divers	41,3	51,1	56,3	68,3	70,5
• Ex-URSS/CEI	582,1	706,4	584,2	575,3	579,3
Azerbaïdjan	-	-	9,0	6,0	6,0
Biélorussie	-	-	12,8	17,5	17,5
Kazakhstan	-	-	10,9	14,0	14,0
Féd. de Russie	582,1	706,4	410,6	398,0	400,0
Ukraine	-	-	84,1	80,0	81,0
Ouzbékistan	-	-	38,2	41,0	42,0
Divers	-	-	18,6	18,8	18,8
• Afrique	19,6	38,3	47,7	55,2	56,3
Algérie (MO)	5,1	19,3	21,0	22,5	23,0
Egypte	3,6	8,1	12,4	16,0	16,5
Divers	10,9	10,9	14,3	16,7	16,8
• Proche-Orient	30,5	101,8	134,1	181,5	183,5
Emirats Arabes Unis (MO)	0,8	18,8	24,8	32,0	32,5
Iran (MO)	8,2	23,7	35,2	56,0	57,0
Koweït (MO) ²⁾	5,4	7,2	6,0	16,0	16,0
Arabie Saoudite (MO) ²⁾	1,5	30,5	38,0	46,5	47,0
Divers	14,6	21,6	30,1	31,0	31,0
• Amérique du Nord	548,8	596,6	692,6	735,2	743,1
Canada	59,3	66,4	81,9	90,9	90,8
U S A	489,5	530,2	610,7	644,3	652,3
• Amérique Centr. /du Sud	64,8	84,9	102,6	130,8	132,3
Argentine	16,0	20,3	27,0	34,0	35,0
Mexique	20,1	27,8	29,7	38,5	38,7
Venezuela (MO)	16,3	21,5	25,2	31,0	31,0
Divers	12,4	15,3	20,7	27,3	27,6
• Sud-Est asiatique/ Australie/Océanie	109,6	158,2	220,7	280,1	291,2
Australie	13,1	17,5	20,1	20,7	22,4
Chine/Hong Kong	12,9	14,4	17,0	25,5	26,5
Inde	3,9	11,3	17,8	22,0	22,5
Indonésie (MO)	7,2	15,5	30,0	28,0	28,0
Japon	41,6	51,7	62,6	78,0	82,2
Rép. de Corée	-	3,4	9,3	19,0	21,4
Malaisie	10,3	8,9	13,7	19,5	20,0
Pakistan	9,1	13,6	18,3	22,5	23,0
Divers	11,5	21,9	31,9	44,9	45,2
Monde entier	1.692,4	2.059,2	2.217,8	2.460,6	2.509,1

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

Réserves mondiales de pétrole



Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP)
en millions de tonnes

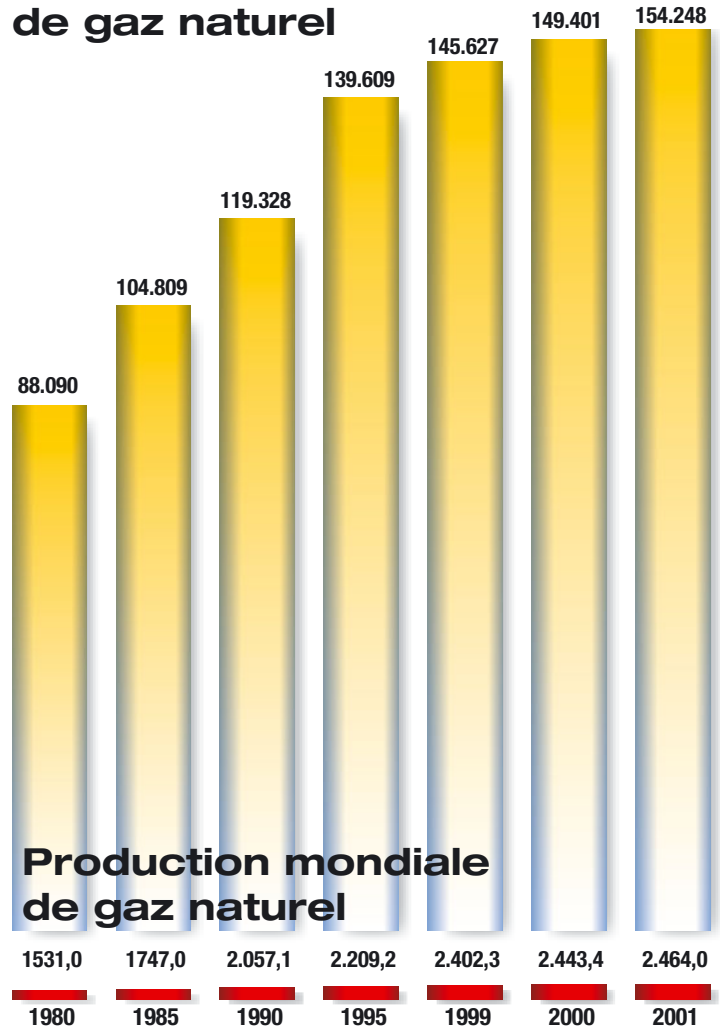
	1990	1995	2001
Consommation de pétrole	218,6	233	265,7
Capacité de raffinage	368,5	375	425,0
Production de pétrole	1.212,0	1.327,0	1.297,7
Réserves de pétrole	105.126	106.017	111.232

OPEP-Pétrole

	1990	1995	2001
Part à la consommation mondiale	7,00%	7,20%	7,60%
Part à la capacité mondiale	9,90%	10,10%	10,50%
Part à la production mondiale	38,30%	40,60%	38,00%
Part aux réserves mondiales	77,50%	77,40%	79,40%

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

Réserves mondiales de gaz naturel



OPEP
en milliards de mètres cubes

	1990	1995	2001
Consommation de gaz naturel	150,1	206,7	257,3
Production de gaz naturel	210,2	284,4	375,5
Réserves de gaz naturel	49.372	57.656	70.329

OPEP-Gaz naturel

	1990	1995	2001
Part à la consommation mondiale	7,60%	9,50%	10,30%
Part à la production mondiale	10,20%	12,80%	15,20%
Part aux réserves mondiales	41,40%	41,30%	45,60%