

# OELDORADO 2006



Mobil ExxonMobil

# Oeldorado 2006

## Résumé

### Croissance généralisée du secteur pétrolier

De 2003 à 2005, année de référence, le prix moyen annuel du brut a presque doublé, passant de 28,8 USD à 54,6 USD. Le baril s'est maintenu à 61,8 USD pendant les trois premiers mois de 2006. Du fait de son importance en tant que source d'énergie primaire, le prix du pétrole joue le rôle d'un indice de référence et a entraîné celui des autres ressources énergétiques à la hausse, en partie du fait de l'existence de relations contractuelles comme dans le cas du gaz, et en partie par suite des réactions de marché comme dans celui du charbon. Cette montée des prix a influé sur le cours des actions et sur les taux de change, ainsi que sur l'évolution de la conjoncture. Toutefois, et contrairement à de nombreuses prévisions qui se fondaient sur l'expérience des crises tarifaires de la décennie précédente, la conjoncture s'est montrée notablement plus indépendante de l'évolution des prix du pétrole que par le passé.

C'est ainsi qu'en dépit d'un pétrole cher, la consommation s'est accrue de 1,2 % à 3 838 millions de tonnes, soit un supplément de 45 millions de tonnes par rapport à l'année précédente. Avec 3 921 millions de tonnes, la production s'est située à un niveau légèrement supérieur, progressant de 1,3 % ou 52 millions de tonnes. Les capacités de raffinage se sont elles aussi accrues pour atteindre 4 252 millions de tonnes en une seule année, soit un supplément de 126 millions de tonnes, progression qui représente un chiffre nettement supérieur à la capacité totale de raffinage de l'Allemagne, et un bond de 3,1 % qu'on n'avait pas connu depuis de nombreuses années.

Il est particulièrement réjouissant de constater que les réserves se sont fortement accrues : avec 175,4 milliards de tonnes et une progression de 1,2 %, les réserves avérées dépassent de plus de deux milliards de tonnes le chiffre de l'an passé.

## Pétrole

### Les réserves

Avec 2 044 millions de tonnes, l'augmentation des réserves de pétrole est de 45 fois supérieure à celle de la consommation pour la même année.

C'est au Proche Orient que les nouvelles réserves avérées sont de loin les plus importantes puisqu'elles ont augmenté de 1,9 %, franchissant ainsi largement le seuil des 100 milliards de tonnes. L'Iran a lui seul y a contribué avec près d'un milliard de tonnes. En Arabie Saoudite également, les réserves ont progressé d'un demi-milliard de tonnes. Dans les autres régions, l'évolution a connu un parcours différencié : en Amérique centrale et du sud, les réserves se sont légèrement accrues sur fond de recul en Asie du sud-est, tandis que l'Afrique enregistrait une progression de 250 millions de tonnes de ses réserves, confirmées par les forages et économiquement exploitables par les techniques actuelles. Par contre, l'Europe a confirmé sa tendance au recul qui s'observe depuis quelques années. Il en va de même pour l'Amérique du nord.

### La production

Dans le contexte de cherté actuel, le nouveau chiffre de 3 921 millions de tonnes, soit un accroissement de 52 millions de tonnes – ou 1,3 % – n'est pas une surprise. Tandis que les membres de l'OPEP ont pu maintenir ou accroître leur production, certains autres pays ont enregistré un tassement. Par contre, en dépit des grèves et de nombreux actes de sabotage, le Nigeria a pu porter sa production à 127 millions de tonnes.

En 2005, plusieurs grandes compagnies pétrolières internationales ont poursuivi et renforcé leurs investissements de forage entrepris depuis plusieurs années déjà. Même les compagnies pétrolières d'Etat, dont la part de production est nettement plus importante, ont pour certaines accru leurs investissements ou prévu d'investir dans un proche avenir. Les compagnies privées estiment les investissements nécessaires dans le domaine de l'exploration et de la production à 200 milliards de dollars par an en moyenne pour permettre de répondre aux prévisions générales de consommation à l'horizon 2030. Les gisements

pétrolières devant être explorés dans des zones de plus en plus difficiles d'accès, les coûts de production iront croissant.

### Les capacités de raffinage

Il est rare que la question des capacités de raffinage ait autant tenu le devant de la scène qu'en 2005. Les ouragans d'octobre ont amoindri d'un tiers la capacité de raffinage et de transport des Etats-Unis, avec un bond en avant du prix des produits comme conséquence. Depuis quelques années déjà, des goulots d'étranglement étaient perceptibles, en particulier dans le secteur du raffinage aux Etats-Unis. Les installations de raffinage existantes ne permettaient plus de répondre aux exigences accrues imposées à la qualité des produits, un problème qui se pose aujourd'hui au Mexique. Les capacités mondiales de raffinage se sont renforcées en réaction. Avec une capacité de distillation supplémentaire de 130 millions de tonnes, la capacité mondiale disponible a atteint 4 252 millions de tonnes, en progression de 3,2 %. Peu d'installations neuves ont été mises en route ; la plus grosse part des augmentations de capacité a de loin été obtenue par l'extension de raffineries existantes, ces dernières pouvant être mises en route rapidement du fait de l'absence des procédures d'agrément complexes qui touchent la construction des nouvelles raffineries. En tête du palmarès des extensions de capacité de raffinage se trouve l'Asie du sud et de l'est avec 76 millions de tonnes, soit une augmentation de 7,3 %.

### La consommation

La consommation a crû de 45 millions de tonnes pour atteindre 3 838 millions de tonnes, en progression de 1,2 %. A elle seule, l'Asie du sud et de l'est a accru sa consommation de 18 millions de tonnes. Le bon état de la conjoncture aux Etats-Unis s'est traduit par une augmentation de consommation là aussi de 18 millions de tonnes, tandis que la consommation se tassait dans la CEI et en Europe où le recul a été de l'ordre de 10 millions de tonnes. En Allemagne, la consommation des produits pétroliers a aussi reculé, passant de près de 124 millions de tonnes à 121 millions de tonnes.

## Gaz naturel

Déjà élevées, les réserves de gaz naturel ont crû de 1,2 % pour atteindre près de 173 milliards de m<sup>3</sup>, soit une progression de deux milliards de m<sup>3</sup> par rapport à l'an passé. La production a par contre reculé de 0,2 % et se situe désormais à 2 728 milliards de m<sup>3</sup>, en recul de 4,8 milliards.

En revanche, la consommation s'est accrue d'un important 2,9 % à 2 849 milliards de m<sup>3</sup>, soit une progression de 80 milliards.

La plus grosse part des deux milliards de m<sup>3</sup> d'augmentation des réserves revient au Proche Orient, avec 72,6 milliards de m<sup>3</sup> en progression de 1,2 milliards, dont l'Irak à lui seul s'est adjugé 900 milliards. La Norvège a également pu augmenter ses réserves de gaz naturel de 300 milliards de m<sup>3</sup>, tandis que celles de l'UE ont reculé d'environ 100 milliards de m<sup>3</sup>.

### Production de gaz naturel

La production de gaz naturel a reculé de 4,8 milliards de m<sup>3</sup>, soit 0,2 %, pour s'établir à 2 728 milliards de m<sup>3</sup>. Dans l'UE, elle a même reculé de 6,8 % à 226 milliards de m<sup>3</sup>, tandis que pour l'ensemble de l'Europe, le recul s'est établi à 10 milliards de m<sup>3</sup>. La Russie en revanche, pays du monde le plus riche en gaz, a enregistré une progression de sa production de neuf milliards de m<sup>3</sup> avec 641 milliards de m<sup>3</sup>.

### Consommation de gaz naturel

Nombreux sont les pays qui ont participé à la croissance de la consommation, laquelle a progressé de 2,9 % pour atteindre 2 849 milliards de m<sup>3</sup>. Le Proche Orient consomme des quantités accrues de cette source d'énergie (avec un plus de sept milliards de m<sup>3</sup>) et l'UE a augmenté sa consommation de 12 milliards de m<sup>3</sup>, en particulier en Espagne et en Italie.

## Europe

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2004	2005
<b>Réserves</b>	<b>2.214</b>	<b>2.400</b>	<b>2.585</b>	<b>2.372</b>	<b>2.206</b>
<b>Production de pétrole</b>	<b>217,5</b>	<b>311,2</b>	<b>331,3</b>	<b>291,8</b>	<b>268,4</b>
<b>Capacité de raffinage</b>	<b>839,8</b>	<b>841,1</b>	<b>841,0</b>	<b>847,0</b>	<b>859,1</b>
<b>Consommation</b>	<b>716,5</b>	<b>731,0</b>	<b>751,7</b>	<b>777,9</b>	<b>768,8</b>
<b>Réserves</b>					
Albanie	20	25	25	25	30
Allemagne	63	53	50	51	46
Danemark	105	135	140	173	174
France	25	19	20	20	22
Grande-Bretagne	511	573	668	599	538
Italie	102	91	91	91	91
Croatie	-	20	12	10	9
Pays-Bas	23	16	16	16	16
Norvège	1.022	1.131	1.269	1.142	1.035
Autriche	12	14	12	9	9
Pologne	10	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	22	17	14	13	13
<b>Production</b>					
Allemagne	3,6	3,0	3,1	3,5	3,6
Danemark	6,0	9,2	17,8	19,3	18,9
France	3,4	2,8	1,6	1,3	1,2
Grande-Bretagne	91,6	129,9	126,2	95,4	84,5
Italie	4,7	5,2	4,6	5,4	6,1
Croatie	1,9	1,7	1,3	1,1	1,0
Pays-Bas	4,0	3,5	2,4	2,9	2,8
Norvège	81,7	138,4	160,2	149,9	137,7
Autriche	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9
Pologne	0,2	0,3	0,7	0,9	0,8
Roumanie	8,1	7,0	6,3	5,7	5,6
Serbie	1,4	1,1	0,8	0,6	0,6
Turquie	3,7	3,5	2,7	2,3	2,3
Hongrie	2,6	2,3	1,5	1,4	1,3
<b>Capacité de raffinage</b>					
Belgique	30,1	30,5	38,4	40,2	42,9
Allemagne	100,8	104,8	112,9	115,5	115,6
Danemark/Norvège/Suède	45,1	46,7	45,3	46,0	46,0
France	90,8	89,1	94,8	97,6	99,0
Grande-Bretagne	93,3	94,4	88,6	91,3	93,8
Italie	119,3	114,2	118,0	116,0	116,2
Croatie	-	14,7	12,6	12,5	12,5
Pays-Bas	59,8	59,3	60,2	61,4	61,1
Autriche	10,2	10,5	10,4	10,4	10,4
Pologne	16,1	17,6	19,1	17,5	23,3
Roumanie	30,9	32,8	25,2	25,8	25,8
Suisse	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Serbie (90: Yougoslavie)	30,5	8,4	7,9	7,9	10,7
Slovaquie	-	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	2004	2005
<b>Consommation</b>					
Belgique/Luxembourg	24,8	25,9	30,7	35,0	32,9
Bulgarien	8,8	5,6	4,0	4,3	4,3
Allemagne	125,6	134,7	129,4	123,6	121,0
Danemark/Norvège/Suède	34,6	36,9	35,4	36,3	35,2
France	89,4	90,5	94,6	93,7	94,7
Grande-Bretagne	82,9	83,1	80,0	81,4	82,3
Italie	93,6	95,2	90,4	91,2	85,7
Croatie	-	3,9	3,9	4,6	4,7
Pays-Bas	35,0	37,6	40,6	45,1	46,8
Autriche	10,8	11,0	11,9	13,8	14,1
Pologne	13,7	15,0	19,1	21,5	21,3
Roumanie	18,7	11,6	10,0	10,3	10,3
Suisse	12,8	12,5	12,8	12,5	12,3
Serbie (90: Yougoslavie)	12,6	1,7	1,5	2,5	2,5
Slovaquie	4,9	3,2	3,4	3,3	3,4
Espagne	48,7	57,3	69,7	77,5	78,6
République Tchèque	8,4	8,0	7,9	9,5	9,8
Turquie	22,1	28,7	30,6	31,8	30,5
Hongrie	9,2	7,5	6,8	6,1	6,6

## CEI

<b>Réserves</b>	<b>7.755</b>	<b>7.755</b>	<b>7.754</b>	<b>10.587</b>	<b>10.587</b>
<b>Production de pétrole</b>	<b>570,6</b>	<b>358,4</b>	<b>393,3</b>	<b>558,9</b>	<b>583,3</b>
<b>Capacité de raffinage</b>	<b>615,0</b>	<b>494,8</b>	<b>420,2</b>	<b>400,9</b>	<b>396,3</b>
<b>Consommation</b>	<b>404,6</b>	<b>210,7</b>	<b>167,9</b>	<b>180,7</b>	<b>178,3</b>
<b>Réserves</b>					
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
<b>Production</b>					
Biélorussie	-	1,9	1,8	1,8	2,0
Kazakhstan	-	20,6	35,3	60,5	64,5
Féd. de Russie (90: URSS)	570,6	310,8	323,3	458,7	472,0
Turkmenistan	-	4,1	7,2	10,1	11,1
Ouzbékistan	-	7,6	7,5	6,6	7,1
Ukraine	-	4,0	3,7	5,0	5,1
<b>Capacité de raffinage</b>					
Azerbaïdjan	-	22,0	22,0	19,9	19,9
Biélorussie	-	36,2	24,7	24,7	24,7
Kazakhstan	-	21,3	21,3	17,3	17,3
Féd. de Russie (90: URSS)	615,0	334,7	271,8	271,6	267,0
Ukraine	-	54,3	51,4	44,0	44,0
<b>Consommation</b>					
Biélorussie	24,8	12,3	6,6	7,5	7,4
Estonie, Lettonie, Lituanie	14,1	6,2	4,4	5,2	4,9
Féd. de Russie (90: URSS)	249,7	146,1	123,5	128,5	126,8
Ukraine	63,0	18,9	12,0	17,4	17,2

## Afrique

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2004	2005
<b>Réserves</b>	<b>7.971</b>	<b>9.760</b>	<b>9.994</b>	<b>13.453</b>	<b>13.702</b>
<b>Production de pétrole</b>	<b>320,1</b>	<b>339,5</b>	<b>373,8</b>	<b>441,3</b>	<b>471,6</b>
<b>Capacité de raffinage</b>	<b>143,8</b>	<b>141,7</b>	<b>163,6</b>	<b>162,0</b>	<b>161,9</b>
<b>Consommation</b>	<b>94,2</b>	<b>103,2</b>	<b>118,7</b>	<b>130,3</b>	<b>134,3</b>
<b>Réserves</b>					
Egypte	622	536	407	511	511
Algérie (OM)	1.172	1.172	1.172	1.503	1.446
Angola	288	751	751	751	751
Gabon (OM) <sup>1)</sup>	101	185	345	345	345
Libye (OM)	3.005	3.888	3.888	5.140	5.157
Nigeria (OM)	2.320	2.826	3.053	4.784	4.868
<b>Production</b>					
Egypte	45,5	46,6	38,8	35,0	34,8
Algérie (OM)	57,5	56,6	66,8	83,0	92,5
Angola	23,4	31,2	36,9	49,0	60,9
Gabon (OM) <sup>1)</sup>	13,5	17,8	16,4	11,8	11,8
Libye (OM)	68,3	67,9	69,5	75,8	80,4
Nigeria (OM)	89,8	97,5	105,4	122,2	126,5
<b>Capacité de raffinage</b>					
Egypte	26,2	26,6	36,3	36,3	36,3
Algérie (OM)	23,2	23,3	25,1	22,5	22,5
Libye (OM)	17,4	17,4	17,2	19,0	19,0
Nigeria (OM)	21,7	21,7	21,9	21,9	21,9
République Sud-Africaine	21,5	20,1	23,7	24,5	25,2
<b>Consommation</b>					
Egypte	19,0	20,2	26,9	27,6	28,5
Algérie (OM)	12,8	9,0	9,7	11,0	11,3
Libye (OM)	7,0	9,8	11,3	12,3	12,7
Nigeria (OM)	10,5	9,8	11,1	14,1	14,6
République Sud-Africaine	15,8	21,8	20,4	23,1	23,8

## Amérique du Nord

<b>Réserves</b>	<b>4.308</b>	<b>3.686</b>	<b>3.568</b>	<b>27.022</b>	<b>26.951</b>
<b>Production de pétrole</b>	<b>509,4</b>	<b>495,5</b>	<b>479,5</b>	<b>477,4</b>	<b>457,9</b>
<b>Capacité de raffinage</b>	<b>872,0</b>	<b>860,1</b>	<b>922,2</b>	<b>939,6</b>	<b>957,1</b>
<b>Consommation</b>	<b>857,4</b>	<b>882,9</b>	<b>979,4</b>	<b>1035,7</b>	<b>1049,0</b>
<b>Réserves</b>					
Canada	779	659	634	24.071	24.070
USA	3.529	3.027	2.934	2.951	2.881
<b>Production</b>					
Canada	92,3	111,9	126,9	147,6	143,0
USA	417,1	383,6	352,6	329,8	314,9
<b>Capacité de raffinage</b>					
Canada	94,1	92,4	95,3	100,9	100,8
USA	777,9	767,7	826,9	838,7	856,3
<b>Consommation</b>					
Canada	78,4	81,3	91,0	104,0	99,0
USA <sup>2)</sup>	779,0	801,6	888,4	931,7	950,0

## Proche-Orient

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2004	2005
<b>Réserves</b>	<b>89.983</b>	<b>89.574</b>	<b>92.785</b>	<b>99.034</b>	<b>100.962</b>
<b>Production de pétrole</b>	<b>846,8</b>	<b>976,8</b>	<b>1132,7</b>	<b>1186,8</b>	<b>1212,7</b>
<b>Capacité de raffinage</b>	<b>251,1</b>	<b>265,0</b>	<b>298,4</b>	<b>323,7</b>	<b>351,9</b>
<b>Consommation</b>	<b>164,6</b>	<b>181,4</b>	<b>227,1</b>	<b>257,2</b>	<b>270,8</b>
<b>Réserves</b>					
Emirats Arabes Unis (OM)	12.892	12.892	12.851	12.851	12.851
Irak (OM)	13.417	13.417	15.095	15.430	15.430
Iran (OM)	12.694	12.058	12.263	17.199	18.109
Yémen	548	548	548	548	548
Qatar (OM)	595	489	1.740	2.011	2.011
Koweït (OM)	13.097	13.024	13.024	13.717	14.054
Zone neutre	733	733	879	733	733
Arabie Saoudite (OM)	35.164	35.328	35.259	35.423	36.094
Oman	582	695	745	745	745
Syrie	245	360	360	360	360
<b>Production</b>					
Emirats Arabes Unis (OM)	104,9	114,0	117,3	125,8	131,4
Irak (OM)	105,1	26,0	127,3	99,7	91,6
Iran (OM)	161,4	183,7	189,4	202,6	200,0
Yémen	8,7	16,7	21,3	20,3	20,3
Qatar (OM)	20,6	21,1	38,7	44,9	45,8
Koweït (OM)	46,9	104,9	103,9	119,8	124,5
Oman	34,4	42,8	47,6	38,9	38,9
Arabie Saoudite (OM)	341,3	435,4	457,6	505,9	532,6
Syrie	21,1	29,8	27,4	26,7	25,3
<b>Capacité de raffinage</b>					
Emirats Arabes Unis (OM)	9,6	10,6	22,2	25,7	39,1
Bahrain	12,2	12,5	12,4	12,4	12,7
Irak (OM)	15,9	17,4	20,9	29,9	29,9
Iran (OM)	36,0	58,4	74,2	73,7	72,6
Koweït (OM)	41,0	40,1	38,2	44,5	44,5
Arabie Saoudite (OM)	93,1	82,8	87,3	87,3	104,8
Syrie	11,9	12,1	12,1	12,0	12,0
<b>Consommation</b>					
Emirats Arabes Unis (OM)	12,7	17,6	17,1	17,5	18,4
Irak (OM)	16,2	20,8	23,7	24,1	25,4
Iran (OM)	47,1	47,9	62,4	69,0	72,7
Israël	8,5	11,4	12,1	12,1	12,7
Arabie Saoudite (OM)	51,2	49,6	68,1	81,0	85,3
Syrie	9,7	11,6	11,6	12,0	12,6

- Chiffres révisés ou estimés
- Chiffres Europe révisés, tous pays de l'UE de la région compris
- Réserves confirmées et capacités de raffinage au 31.12.
- Production de pétrole y compris condensats, essences naturelles, gaz liquides et huiles de sables bitumineux
- OM = membre de l'OPEP

## Amérique du Sud

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2004	2005
<b>Réserves</b>	<b>16.715</b>	<b>17.776</b>	<b>17.009</b>	<b>15.974</b>	<b>16.124</b>
<b>Production de pétrole</b>	<b>377,0</b>	<b>443,3</b>	<b>520,9</b>	<b>532,8</b>	<b>539,2</b>
<b>Capacité de raffinage</b>	<b>377,7</b>	<b>371,4</b>	<b>410,6</b>	<b>413,1</b>	<b>414,9</b>
<b>Consommation</b>	<b>240,0</b>	<b>279,2</b>	<b>317,4</b>	<b>314,5</b>	<b>322,4</b>
<b>Réserves</b>					
Argentine	317	309	427	372	322
Brésil	379	560	1.080	1.413	1.499
Chili	38	38	19	19	19
Equateur (OM) <sup>1)</sup>	198	295	295	645	645
Colombie	284	496	280	219	219
Mexique	7.073	6.772	3.845	1.986	1.753
Pérou	54	108	41	127	124
Trinité	77	70	98	142	142
Venezuela (OM)	8.257	9.018	10.750	10.801	11.151
<b>Production</b>					
Argentine	25,9	37,5	40,4	37,9	36,5
Brésil	32,6	35,5	63,2	76,5	84,2
Chili	1,2	0,6	0,4	0,4	0,5
Equateur (OM) <sup>1)</sup>	14,9	20,1	20,9	27,3	27,3
Colombie	22,7	29,5	35,3	27,3	27,3
Mexique	147,1	150,5	171,2	190,7	187,5
Pérou	6,6	6,1	4,9	4,4	5,2
Trinité	7,7	7,0	6,8	7,4	8,5
Venezuela (OM)	115,9	152,4	171,6	153,5	154,4
<b>Capacité de raffinage</b>					
Argentine	34,4	33,1	32,0	31,3	31,2
Brésil	70,6	62,8	95,9	96,0	95,4
Chili	7,3	8,9	10,2	11,3	11,3
Iles Vierges	27,3	27,3	26,3	24,8	24,8
Colombie	12,4	12,4	14,3	14,3	14,3
Cuba	14,0	15,1	15,1	15,1	15,1
Mexique	84,0	76,0	76,3	84,2	84,2
Antilles néerland. <sup>3)</sup>	16,0	24,5	16,0	16,0	16,0
Pérou	9,4	9,1	9,1	9,6	9,6
Trinité	12,3	12,3	8,0	8,3	8,8
Venezuela (OM)	58,4	58,9	64,1	64,1	64,1
<b>Consommation</b>					
Argentine	18,5	21,6	23,3	20,6	21,1
Brésil	58,4	81,7	101,7	98,3	100,8
Chili	6,5	9,7	10,4	10,1	10,3
Equateur (OM) <sup>1)</sup>	5,5	5,6	6,2	6,9	7,1
Colombie	9,5	13,0	12,2	11,4	11,7
Cuba	12,2	9,0	8,7	8,8	9,0
Mexique	78,4	81,2	91,0	87,5	89,7
Pérou	6,0	7,2	7,8	7,7	7,9
Trinité	1,2	2,8	2,8	2,9	3,0
Venezuela (OM)	18,4	22,5	22,9	26,3	27,0

## Asie du Sud/de l'Est

En millions de tonnes	1990	1995	2000	2004	2005
<b>Réserves</b>	<b>6.788</b>	<b>5.939</b>	<b>5.931</b>	<b>4.898</b>	<b>4.852</b>
<b>Production de pétrole</b>	<b>322,9</b>	<b>353,4</b>	<b>382,5</b>	<b>379,6</b>	<b>387,5</b>
<b>Capacité de raffinage</b>	<b>631,0</b>	<b>740,2</b>	<b>1008,5</b>	<b>1034,7</b>	<b>1110,3</b>
<b>Consommation</b>	<b>652,9</b>	<b>845,3</b>	<b>975,6</b>	<b>1096,9</b>	<b>1114,7</b>
<b>Réserves</b>					
Australie	201	201	372	192	185
Brunei	184	184	184	184	184
Chine	3.288	3.288	3.288	2.500	2.500
Inde	1.075	781	635	728	786
Indonésie (OM)	1.481	692	667	630	576
Malaisie	376	558	506	389	389
<b>Production</b>					
Australie	28,4	25,4	35,3	22,9	22,5
Brunei	7,4	8,5	9,4	10,3	10,3
Chine	138,3	149,0	162,6	174,5	182,0
Inde	34,8	37,8	36,1	38,0	36,6
Indonésie (OM)	71,9	76,5	71,5	55,1	54,9
Malaisie	29,9	34,0	35,5	40,3	40,0
<b>Capacité de raffinage</b>					
Australie	35,3	36,6	42,4	37,7	35,1
Chine	110,0	143,4	217,3	232,5	312,3
Inde	56,1	54,3	105,7	112,7	112,7
Indonésie (OM)	40,7	40,2	49,6	49,6	49,6
Japon	219,2	243,3	248,2	235,3	233,6
Rép. de Corée	43,4	62,2	128,0	128,8	128,8
Malaisie/Singapour	54,4	74,5	88,6	94,0	94,1
Taiwan	27,1	27,1	46,0	61,0	61,0
<b>Consommation</b>					
Australie	31,6	35,7	39,5	40,7	41,7
Chine/Hongkong	116,6	166,8	225,2	315,9	325,5
Inde	57,9	73,0	108,9	115,3	117,1
Indonésie (OM)	29,8	39,2	52,6	58,6	60,0
Japon	247,7	266,1	256,8	246,7	243,0
Rép. de Corée	49,5	95,2	99,4	99,6	101,6
Malaisie/Singapour	33,3	45,3	55,5	64,4	66,1
Taiwan	26,8	35,6	40,3	45,6	46,7

## Monde entier

<b>Réserves</b>	<b>135.734</b>	<b>136.890</b>	<b>139.626</b>	<b>173.340</b>	<b>175.384</b>
<b>Production de pétrole</b>	<b>3.164,3</b>	<b>3.278,1</b>	<b>3.614,0</b>	<b>3.868,6</b>	<b>3.920,6</b>
<b>Capacité de raffinage</b>	<b>3.730,4</b>	<b>3.714,3</b>	<b>4.064,5</b>	<b>4.121,0</b>	<b>4.251,5</b>
<b>Consommation</b>	<b>3.130,2</b>	<b>3.233,7</b>	<b>3.537,8</b>	<b>3.793,2</b>	<b>3.838,3</b>

## Pétrole

En millions de tonnes	1990	2004	2005
<b>• Les dix plus grands consommateurs</b>			
1 USA <sup>2)</sup>	779,0	931,7	950,0
2 Chine/Hongkong	116,6	315,9	325,5
3 Japon	247,7	246,7	243,0
4 Féd. de Russie (90: URSS)	249,7	128,5	126,8
5 Allemagne	125,6	123,6	121,0
6 Inde	57,9	115,3	117,1
7 Rép. de Corée	49,5	99,6	101,6
8 Brésil	58,4	98,3	100,8
9 Canada	78,4	104,0	99,0
10 France	89,4	93,7	94,7
<b>Total des 10 plus grands</b>	<b>1.852,2</b>	<b>2.257,3</b>	<b>2.279,5</b>
<b>Part à la consommation mondiale</b>	<b>59,2%</b>	<b>59,5%</b>	<b>59,4%</b>
<b>• Les dix plus grands raffineurs</b>			
1 USA	777,9	838,7	856,3
2 Chine	110,0	232,5	312,3
3 Féd. de Russie (90: URSS)	615,0	271,6	267,0
4 Japon	219,2	235,3	233,6
5 Rép. de Corée	43,4	128,8	128,8
6 Italie	119,3	116,0	116,2
7 Allemagne	100,8	115,5	115,6
8 Inde	56,1	112,7	112,7
9 Arabie Saoudite (OM)	93,1	87,3	104,8
10 Canada	94,1	100,9	100,8
<b>Total des 10 plus grands</b>	<b>2.228,9</b>	<b>2.239,3</b>	<b>2.348,1</b>
<b>Part à la capacité de raffinage mondiale</b>	<b>59,7%</b>	<b>54,3%</b>	<b>55,2%</b>
<b>• Les dix plus grands producteurs</b>			
1 Arabie Saoudite (OM)	341,3	505,9	532,6
2 Féd. de Russie (90: URSS)	570,6	458,7	472,0
3 USA	417,1	329,8	314,9
4 Iran (OM)	161,4	202,6	200,0
5 Mexique	147,1	190,7	187,5
6 Chine	138,3	174,5	182,0
7 Venezuela (OM)	115,9	153,5	154,4
8 Canada	92,3	147,6	143,0
9 Norvège	81,7	149,9	137,7
10 Emirats Arabes Unis (OM)	104,9	125,8	131,4
<b>Total des 10 plus grands</b>	<b>2.170,6</b>	<b>2.439,0</b>	<b>2.455,5</b>
<b>Part à la production mondiale</b>	<b>68,6%</b>	<b>63,1%</b>	<b>62,6%</b>
<b>• Les dix plus riches en pétrole</b>			
1 Arabie Saoudite (OM)	35.164	35.423	36.094
2 Canada	779	24.071	24.070
3 Iran (OM)	12.694	17.199	18.109
4 Irak (OM)	13.417	15.430	15.430
5 Koweït (OM)	13.097	13.717	14.054
6 Emirats Arabes Unis (OM)	12.892	12.851	12.851
7 Venezuela (OM)	8.257	10.801	11.151
8 Fédération de Russie (90: UdSSR)	7.755	8.163	8.163
9 Libye (OM)	3.005	5.140	5.157
10 Nigeria (OM)	2.320	4.784	4.868
<b>Total des 10 plus grands</b>	<b>109.380</b>	<b>147.579</b>	<b>149.947</b>
<b>Part aux réserves mondiales</b>	<b>80,6%</b>	<b>85,1%</b>	<b>85,5%</b>

## Gaz naturel

En milliards de mètres cubes	1990	2004	2005
<b>• Les dix plus grands consommateurs</b>			
1 USA	530,2	634,6	625,5
2 Féd. de Russie (90: URSS)	706,4	453,0	481,0
3 Allemagne	69,7	100,2	102,7
4 Grande-Bretagne	57,0	101,6	100,1
5 Canada	66,4	89,3	98,9
6 Ukraine	-	90,6	96,3
7 Italie	47,2	79,7	86,1
8 Japon	51,7	83,3	82,6
9 Iran (OM)	23,7	79,3	80,7
10 Arabie Saoudite (OM) <sup>2)</sup>	30,5	63,4	66,5
<b>Total des 10 plus grands</b>	<b>1.582,8</b>	<b>1.775,0</b>	<b>1.820,6</b>
<b>Part à la consommation mondiale</b>	<b>76,9%</b>	<b>64,1%</b>	<b>63,9%</b>
<b>• Les dix plus grands producteurs<sup>1)</sup></b>			
1 Féd. de Russie (90: URSS)	640,6	632,0	640,6
2 USA	498,6	534,5	512,9
3 Canada	106,8	183,5	186,5
4 Grande-Bretagne	49,6	100,5	92,8
5 Norvège	27,0	82,2	88,6
6 Algérie (OM)	50,6	83,5	84,1
7 Iran (OM)	23,7	79,6	80,1
8 Pays-Bas	71,8	86,0	78,8
9 Indonésie	43,2	76,5	77,0
10 Arabie Saoudite (OM) <sup>2)</sup>	30,5	61,7	62,3
<b>Total des 10 plus grands</b>	<b>1.542,4</b>	<b>1.920,0</b>	<b>1.903,7</b>
<b>Part à la production mondiale</b>	<b>75,2%</b>	<b>70,3%</b>	<b>69,8%</b>
<b>• Les dix plus riches en gaz</b>			
1 Féd. de Russie (90: URSS)	45.280	47.544	47.544
2 Iran (OM)	16.990	26.602	27.484
3 Qatar (OM)	4.619	25.753	25.768
4 Arabie Saoudite (OM)	5.104	6.636	6.830
5 Emirats Arabes Unis (OM)	5.671	6.002	6.068
6 USA	4.704	5.350	5.448
7 Nigeria (OM)	2.473	4.981	5.226
8 Algérie (OM)	3.246	4.542	4.542
9 Venezuela (OM)	2.991	4.273	4.284
10 Irak (OM)	2.689	3.113	3.168
<b>Total des 10 plus grands</b>	<b>93.767</b>	<b>134.796</b>	<b>136.362</b>
<b>Part aux réserves mondiales</b>	<b>78,6%</b>	<b>78,8%</b>	<b>78,8%</b>

<b>Pétrole</b>	<b>1)</b>	L'Equateur et le Gabon se sont retirés de l'OPEP respectivement en novembre 1992 et à la fin 1995.
	<b>2)</b>	Consommation des USA y compris Porto-Rico, les Iles Vierges, Guam et la zone de libre échange de Hawaï
	<b>3)</b>	À partir de 1999 sans Aruba

<b>Gaz naturel</b>	<b>1)</b>	Les chiffres de production se rapportent pour l'essentiel à la production nette de gaz naturel et de gaz de pétrole (production brute moins le gaz réinjecté, le gaz brûlé, la consommation intérieure et les pertes).
	<b>2)</b>	Non compris les 50% de la zone neutre.

## Gaz naturel

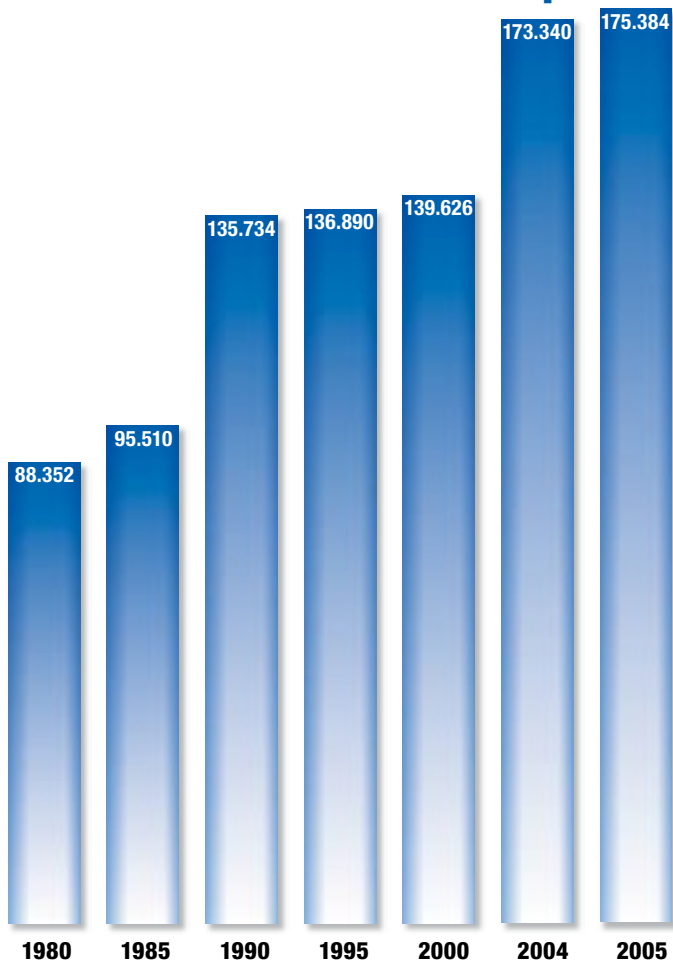
en milliards de mètres cubes	2005	1990	1995	2000	2004	2005
<b>Réserves</b>						
<b>Production <sup>1)</sup> (gaz naturel et de pétrole)</b>						
<b>• Europe</b>	<b>5.669</b>	<b>232,5</b>	<b>277,0</b>	<b>315,7</b>	<b>340,0</b>	<b>330,3</b>
Allemagne	244	15,3	19,1	20,1	19,5	18,8
Danemark	79	2,7	5,3	8,2	9,4	10,4
Grande-Bretagne	531	49,6	75,5	115,2	100,5	92,8
Italie	226	17,1	20,0	16,7	12,5	12,0
Pays-Bas	1.755	71,8	84,4	72,7	86,0	78,8
Norvège	2.385	27,0	31,3	52,8	82,2	88,6
Autriche	15	1,4	1,5	1,8	2,0	1,7
Pologne	165	3,4	5,1	5,2	6,0	6,1
Roumanie	100	28,3	19,3	13,6	12,5	12,5
Hongrie	34	4,6	4,9	3,2	3,0	2,9
Autres	135	11,3	10,6	6,2	6,4	5,7
<b>• Ex-URSS / CEI</b>	<b>55.259</b>	<b>808,4</b>	<b>703,7</b>	<b>719,7</b>	<b>789,4</b>	<b>799,8</b>
Azerbaïdjan	849	9,2	6,6	5,7	5,4	5,5
Kazakhstan	1.840	8,2	4,8	8,8	14,2	14,7
Fédération de Russie	47.544	640,6	594,5	584,2	632,0	640,6
Turkmenistan	2.009	81,9	32,3	46,4	60,0	60,9
Ukraine	1.121	30,4	17,5	18,1	19,8	20,1
Ouzbékistan	1.873	38,1	48,0	56,3	58,0	58,0
Autres	23	-	-	-	-	-
<b>• Afrique</b>	<b>13.751</b>	<b>69,6</b>	<b>85,0</b>	<b>124,5</b>	<b>143,4</b>	<b>144,7</b>
Egypte	1.656	8,1	12,4	18,4	27,0	27,0
Algérie (OM)	4.542	50,6	58,1	83,3	83,5	84,1
Libye (OM)	1.490	6,2	6,3	5,9	7,4	7,5
Nigeria (OM)	5.226	3,7	5,2	12,5	20,1	20,7
Autres	837	1,0	3,0	4,4	5,4	5,4
<b>• Proche-Orient</b>	<b>72.602</b>	<b>104,1</b>	<b>141,2</b>	<b>214,6</b>	<b>261,0</b>	<b>263,2</b>
Emirats Arabes Unis (OM)	6.068	22,1	31,3	38,5	45,0	45,3
Iran (OM)	27.484	23,7	35,3	60,3	79,6	80,1
Qatar (OM)	25.768	6,7	13,5	29,2	31,1	31,4
Koweït (OM) <sup>2)</sup>	1.571	5,2	6,0	9,6	8,4	8,4
Arabie Saoudite (OM) <sup>2)</sup>	6.830	30,5	38,0	49,8	61,7	62,3
Autres	4.881	15,9	17,1	27,2	35,2	35,7
<b>• Amérique du Nord</b>	<b>7.049</b>	<b>605,4</b>	<b>688,7</b>	<b>723,7</b>	<b>718,0</b>	<b>699,4</b>
Canada	1.601	106,8	159,2	180,3	183,5	186,5
USA	5.448	498,6	529,5	543,4	534,5	512,9
<b>• Amérique cent. et du sud</b>	<b>7.550</b>	<b>83,4</b>	<b>101,0</b>	<b>134,7</b>	<b>160,9</b>	<b>164,1</b>
Argentine	534	17,8	25,0	37,4	39,6	40,2
Mexique	452	26,7	28,1	38,4	42,4	43,9
Venezuela (OM)	4.284	21,5	25,2	27,2	30,0	30,3
Autres	2.280	17,4	22,7	31,7	48,9	49,7
<b>• Australie / Océanie</b>	<b>11.084</b>	<b>147,8</b>	<b>212,6</b>	<b>266,8</b>	<b>320,1</b>	<b>326,5</b>
Australie	782	18,6	29,8	31,1	35,2	37,1
Bangladesh	142	4,6	7,4	9,6	12,2	12,5
Brunei	391	9,0	9,3	9,9	11,6	11,8
Chine	1.509	14,4	17,0	27,2	35,4	36,2
Inde	1.100	11,3	17,8	22,4	28,3	29,7
Indonésie	2.767	43,2	63,3	66,8	76,5	77,0
Malaisie	2.123	18,5	28,9	42,4	53,8	54,4
Pakistan	797	14,3	18,3	24,4	24,1	24,4
Thaïlande	418	5,9	10,4	18,6	22,7	22,9
Autres	1.055	8,0	10,4	14,4	20,3	20,5
<b>Monde entier</b>	<b>172.977</b>	<b>2.051,2</b>	<b>2.209,2</b>	<b>2.499,5</b>	<b>2.732,8</b>	<b>2.728,0</b>

en milliards de mètres cubes	1990	1995	2000	2004	2005
<b>Consommation</b>					
<b>Europe</b>	<b>373,0</b>	<b>440,5</b>	<b>507,7</b>	<b>568,6</b>	<b>587,2</b>
Belgique	9,6	12,5	16,8	15,2	14,9
Allemagne	69,7	94,1	90,6	100,2	102,7
France	31,5	33,5	39,7	46,2	46,5
Grande-Bretagne	57,0	77,1	103,3	101,6	100,1
Italie	47,2	54,6	70,3	79,7	86,1
Pays-Bas	43,1	48,2	48,6	51,3	49,5
Autriche	6,1	7,5	7,5	9,0	9,4
Pologne	12,9	11,6	13,3	15,7	16,3
Roumanie	35,7	25,5	17,0	18,1	17,8
Espagne	5,6	8,5	15,6	26,8	32,2
Turquie	3,5	7,0	15,1	22,4	27,5
Hongrie	9,6	12,0	12,0	14,1	14,9
Autres	51,1	60,9	74,7	83,5	84,2
<b>• Ex-URSS / CEI</b>	<b>706,4</b>	<b>579,6</b>	<b>576,4</b>	<b>658,5</b>	<b>695,7</b>
Azerbaïdjan	-	9,0	5,7	9,3	9,6
Biélorussie	-	12,8	19,6	19,0	19,8
Kazakhstan	-	10,9	13,9	16,4	17,3
Fédération de Russie	706,4	410,6	400,1	453,0	481,0
Ukraine	-	84,1	78,7	90,5	96,3
Ouzbékistan	-	38,2	42,8	45,9	45,9
Autres	-	14,0	15,6	24,3	25,8
<b>• Afrique</b>	<b>38,3</b>	<b>47,7</b>	<b>56,1</b>	<b>72,1</b>	<b>74,8</b>
Algérie (OM)	19,3	21,0	20,6	21,8	22,5
Egypte	8,1	12,4	18,1	27,2	27,5
Autres	10,9	14,3	17,4	23,1	24,8
<b>• Proche-Orient</b>	<b>101,8</b>	<b>134,1</b>	<b>193,3</b>	<b>229,4</b>	<b>236,4</b>
Emirats Arabes Unis (OM)	18,8	24,8	31,4	39,1	40,2
Iran (OM)	23,7	35,2	62,9	79,3	80,7
Qatar (OM)	7,8	13,5	15,1	11,9	12,2
Koweït (OM) <sup>2)</sup>	7,2	6,0	9,6	8,4	8,4
Arabie Saoudite (OM) <sup>2)</sup>	30,5	38,0	49,8	63,4	66,5
Autres	13,8	16,6	24,4	27,3	28,4
<b>• Amérique du Nord</b>	<b>596,6</b>	<b>692,6</b>	<b>735,2</b>	<b>723,9</b>	<b>724,4</b>
Canada	66,4	81,9	90,9	89,3	98,9
USA	530,2	610,7	644,3	634,6	625,5
<b>• Amérique cent. et du sud</b>	<b>84,9</b>	<b>102,6</b>	<b>131,9</b>	<b>159,5</b>	<b>161,5</b>
Argentine	20,3	27,0	33,2	36,0	37,4
Mexique	27,8	29,7	38,5	48,2	46,8
Venezuela (OM)	21,5	25,2	27,2	29,7	30,0
Autres	15,3	20,7	33,0	45,6	47,3
<b>• Australie / Océanie</b>	<b>158,2</b>	<b>220,7</b>	<b>291,9</b>	<b>356,2</b>	<b>368,5</b>
Australie	17,5	20,1	20,7	22,7	21,8
Chine / Hongkong	14,4	17,0	27,8	37,5	43,2
Inde	11,3	17,8	22,5	28,9	30,6
Indonésie (OM)	15,5	30,0	30,6	35,4	36,2
Japon	51,7	62,6	78,0	83,3	82,8
Rép. de Corée	3,4	9,3	19,0	27,9	29,8
Malaisie	8,9	13,7	20,4	28,9	29,4
Pakistan	13,6	18,3	24,2	24,4	24,9
Autres	21,9	31,9	48,7	67,2	69,8
<b>Monde entier</b>	<b>2.059,2</b>	<b>2.217,8</b>	<b>2.492,4</b>	<b>2.768,2</b>	<b>2.848,5</b>

## Pétrole

### Réserves mondiales et production mondiale Evolution depuis 1980 en millions de tonnes

#### Réserves mondiales de pétrole



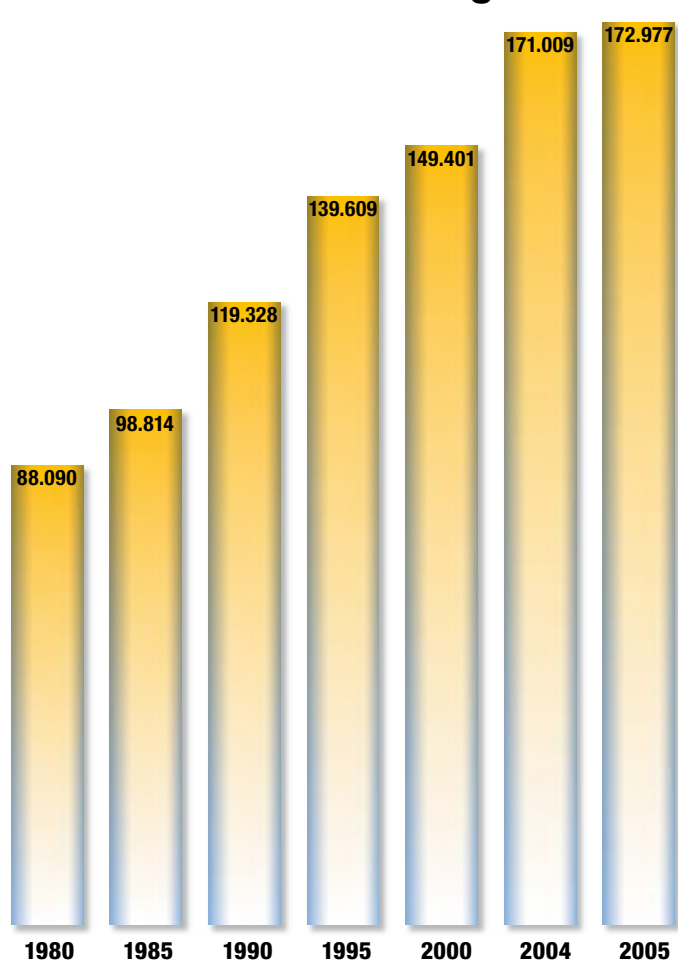
#### Production mondiale de pétrole



## Gaz naturel

### Réserves mondiales et production mondiale Evolution 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	1995	2000	2005
Consommation de pétrole	233,0	291,9	346,6
Capacité de raffinage	375,0	423,6	478,0
Production de pétrole	1.336,0	1.519,0	1.634,6
Réserves de pétrole	106.017	110.641	122.490

### OPEP

en milliards de mètres cubes	1995	2000	2005
Consommation de gaz naturel	207,0	262,2	315,1
Production de gaz naturel	285,5	386,2	448,6
Réserves de gaz naturel	57.656	66.324	89.226

Pétrole OPEP	1995	2000	2005
Part à la consommation mondiale	7,2 %	8,3 %	9,0 %
Part à la capacité mondiale	10,1 %	10,4 %	11,2 %
Part à la production mondiale	40,8 %	42,0 %	41,7 %
Part aux réserves mondiales	77,4 %	79,2 %	69,8 %

Gaz naturel OPEP	1995	2000	2005
Part à la consommation mondiale	9,3 %	10,5 %	11,1 %
Part à la production mondiale	12,9 %	15,5 %	16,4 %
Part aux réserves mondiales	41,3 %	44,4 %	51,6 %

### Impressum:

#### Editeur:

ExxonMobil Central Europe Holding GmbH, Kapstadtring 2, D-22297 Hambourg  
www.exxonmobil.de · www.esso.de · www.mobiloil.de

#### Photo de couverture:

ExxonMobil

#### Sources:

Oil & Gas Journal, Petroleum Economist, IEA, UN Yearbook of Statistics

#### Responsable projet:

Klaus Prüss, Hambourg

#### Conception & maquette:

Moritz Lenhart, Hambourg