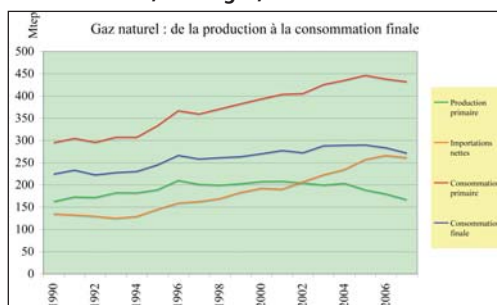


# Gaz naturel

## 1. Évolution de la consommation de gaz naturel de l'UE

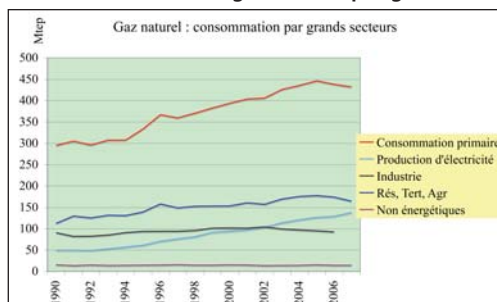
### 1.1 Production, échanges, consommations



En 2007, la production totale de gaz naturel de l'UE était de 167 Mtep et sa consommation primaire de 435 Mtep. Les importations nettes étaient de 268 Mtep et le taux de dépendance de 62 %.

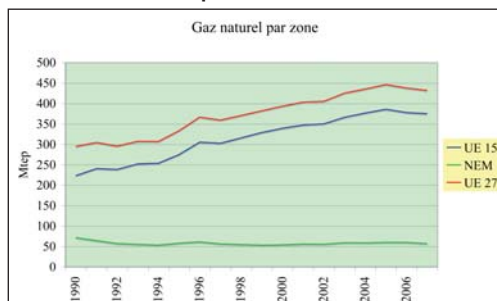
La situation de dépendance est donc moins préoccupante pour le gaz naturel que pour le pétrole : la production (essentiellement des Pays-Bas et du Royaume-Uni) assure environ les 2/5 de la consommation totale. Mais cette production diminue. Les importations proviennent essentiellement de quatre grands fournisseurs : Russie (42 %), Norvège (24 %), Algérie (18 %) et Nigeria (5 %).

### 1.2 Consommation de gaz naturel par grands secteurs



Contrairement au pétrole dont la consommation se concentre de plus en plus sur les transports, la consommation de gaz naturel, en croissance jusqu'en 2005, se répartit entre la production d'électricité (en forte croissance), l'industrie et le Résidentiel et Tertiaire.

### 1.3 Consommation par zone



La croissance de la consommation de UE-15, soutenue depuis 1990, connaît une légère décroissance depuis 2005. Celle de NEM, après une décroissance en début de période, connaît un palier depuis une dizaine d'années.

## 2. Production et consommation de gaz naturel par pays

Le tableau 1 indique pour chaque pays les valeurs de la production et des échanges ainsi que la consommation par grands secteurs pour le gaz naturel.

Les Pays-Bas sont exportateurs nets de gaz naturel et le Royaume-Uni indépendant en gaz à hauteur de 79 %. Tous les autres pays de UE-27 sont fortement importateurs de gaz.

Le Royaume-Uni (82 Mtep), l'Allemagne (76 Mtep), l'Italie (70 Mtep), consomment à eux trois 53 % du gaz naturel de UE-27.

Tableau 1 : Production et consommation de gaz naturel par secteur des pays de UE-27

2007 Mtep	Production	Import. Net	Cons Primaire	Prod Elec	Cons finale	Industrie	Rés & Tert	Non énerg.
Allemagne	12,9	61,8	75,9	17,7	56,6	16,3	38	2
Autriche	1,6	5,9	7	2,4	4,2	2,2	1,7	0,2
Belgique	0	14,8	14,9	4,2	10,4	4,5	4,9	0,9
Danemark	8,3	-4	4,1	1,9	1,7	0,7	0,9	0
Espagne	0,1	31,6	32,4	13,9	17,6	12,7	4	0,5
Finlande	0	3,7	3,7	2,3	0,9	0,8	0,1	0,1
France	0,9	37,1	38,5	5,7	31,9	9,3	20,4	1,8
Grèce	0	3,4	3,4	2,6	0,8	0,4	0,2	0,1
Irlande	0,4	4	4,4	2,5	1,7	0,6	1	0
Italie	8	60,5	69,6	29,9	38,6	14,2	23,1	0,8
Luxembourg	0	1,2	1,2	0,5	0,7	0,5	0,3	0
Pays-Bas	54,7	-21,5	33,3	11,4	20,5	5,7	10,5	2
Portugal	0	3,9	3,9	2,2	1,4	1	0,4	0
Royaume-Uni	64,9	16,6	81,9	27,4	46,2	10,6	34,8	0,7
Suède	0	0,9	0,9	0,3	0,6	0,4	0,1	0
<b>UE-15</b>	<b>151,7</b>	<b>220</b>	<b>374,9</b>	<b>124,9</b>	<b>233,7</b>	<b>79,9</b>	<b>140,4</b>	<b>9</b>
Bulgarie	0,2	2,8	2,9	0,7	1,5	0,9	0,1	0,4
Chypre	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonie	0	0,8	0,8	0,1	0,4	0,1	0,1	0,2
Hongrie	2	8,4	10,8	3,6	7	1,2	5,3	0,3
Lettonie	0	1,3	1,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0
Lituanie	0	3	2,9	0,9	1,7	0,3	0,2	1,1
Malte	0	0	0	0	0	0	0	0
Pologne	3,9	8,2	12,4	0,9	9,8	2,9	4,9	1,9
Rép. Tchèque	0,1	6,7	6,9	0,6	5,6	2,2	3,3	0
Roumanie	8,7	4,2	12,9	4,5	7,4	3,1	3,7	0,6
Slovaquie	0,1	5	5	0,4	3,4	0,9	2,1	0,3
Slovénie	0	0,9	0,9	0,1	0,8	0,5	0,1	0,1
<b>NEM</b>	<b>15</b>	<b>41,3</b>	<b>56,9</b>	<b>12,4</b>	<b>37,9</b>	<b>12,6</b>	<b>19,9</b>	<b>5</b>
<b>UE-27</b>	<b>166,7</b>	<b>261,3</b>	<b>431,8</b>	<b>137,4</b>	<b>271,6</b>	<b>92,5</b>	<b>160,3</b>	<b>14</b>

### 3. Bilan gazier détaillé de l'UE en 2007

Ce bilan est exprimé avec l'unité utilisée habituellement dans l'industrie gazière : le m3 de gaz.

Tableau 2

<b>Bilan gaz naturel - UE-27 - 2007</b>	
<b>Unité :</b>	<b>Milliard m3</b>
<b>Production</b>	<b>211,6</b>
Importation	395,3
Exportation	-88,2
Variation de stocks	4,6
<b>Consommation totale</b>	<b>521</b>
Consommation secteur énergie, dont	191,4
<i>Centrales électriques</i>	<i>166,2</i>
<i>Usines GNL</i>	<i>0</i>
<b>Consommation finale</b>	<b>329,6</b>
Industrie	111,2
Transport	0,6
Résidentiel, tertiaire, ...	200,3
Non énergétiques	17,9

### 4. Réserves de gaz naturel

<b>GAZ NATUREL</b>					
<b>Consommation 2007 (Gm3)</b>		<b>Réserves prouvées économiques (Gm3*)</b>		<b>Années de consommation**</b>	
<b>UE-27</b>	<b>Monde</b>	<b>UE-27</b>	<b>Monde</b>	<b>UE-27</b>	<b>Monde</b>
521	3019	3140	178900	6	59

\* Gm3 : Giga m<sup>3</sup> ou milliard de m<sup>3</sup>.

\*\* Nombre d'années pour consommer les réserves au niveau de consommation de 2007.