

# Indicateurs globaux de la consommation d'énergie par pays

Tableau 1 : Énergie finale, énergie primaire, efficacité du système énergétique des pays de UE-27

2007	Consommation d'énergie finale			Consommation d'énergie primaire			ESE* <sup>1</sup>
	Total	Par habitant	Intensité Énergétique	Total	Par habitant	Intensité Énergétique	Cons. Finale /Cons. Primaire
Unité	Mtep	tep	tep/1000\$	Mtep	tep	tep/1000\$	%
Allemagne	251,6	3,05	0,098	330,7	4,01	0,129	76,1
Autriche	27,7	3,32	0,094	33	3,96	0,112	83,9
Belgique	43,3	4,09	0,122	58,9	5,56	0,165	73,5
Danemark	16,1	2,96	0,083	20,3	3,73	0,104	79,3
Espagne	108,6	2,42	0,086	148,6	3,31	0,117	73,1
Finlande	27,4	5,19	0,148	37	7,01	0,2	74,1
France	175,8	2,85	0,091	269,8	4,37	0,14	65,2
Grèce	22,5	2,01	0,08	30,7	2,75	0,109	73,3
Irlande	13,9	3,22	0,078	15,5	3,6	0,087	89,7
Italie	144,1	2,42	0,083	181,5	3,04	0,105	79,4
Luxembourg	4,5	9,62	0,147	4,7	10,2	0,155	95,7
Pays-Bas	61,4	3,74	0,108	82,5	5,02	0,144	74,4
Portugal	20,9	1,96	0,094	25,6	2,4	0,115	81,6
Royaume-Uni	157,6	2,59	0,074	223	3,66	0,105	70,7
Suède	35,1	3,87	0,112	49,8	5,48	0,159	70,5
<b>UE-15</b>	<b>1110,6</b>	<b>2,84</b>	<b>0,091</b>	<b>1511,6</b>	<b>3,86</b>	<b>0,123</b>	<b>73,5</b>
Bulgarie	11,9	1,56	0,151	21,5	2,81	0,273	55,3
Chypre	2	2,48	0,122	2,7	3,39	0,133	74,1
Estonie	3,2	2,37	0,13	5,3	3,94	0,216	60,4
Hongrie	20	1,99	0,105	27	2,69	0,142	74,1
Lettonie	4,6	2,02	0,118	4,9	2,16	0,126	93,9
Lituanie	6,4	1,89	0,11	9,3	2,74	0,159	68,8
Malte	0,5	1,12	0,055	0,9	2,31	0,114	55,6
Pologne	65,5	1,72	0,109	98,3	2,58	0,164	66,6
Rép. Tchèque	29	2,83	0,121	45,7	4,45	0,191	63,5
Roumanie	27	1,25	0,12	39,9	1,85	0,178	67,7
Slovaquie	12,3	2,29	0,121	18,2	3,38	0,178	67,6
Slovénie	5,2	2,61	0,105	7,3	3,65	0,147	71,2
<b>NEM</b>	<b>187,5</b>	<b>1,82</b>	<b>0,116</b>	<b>281</b>	<b>2,72</b>	<b>0,174</b>	<b>66,7</b>
<b>UE-27</b>	<b>1298,1</b>	<b>2,63</b>	<b>0,094</b>	<b>1792,6</b>	<b>3,63</b>	<b>0,129</b>	<b>72,4</b>

\* ESE: efficacité du système énergétique

1 - Le principal facteur qui détermine cette efficacité du système énergétique est le rendement du système électrique, c'est-à-dire le rapport entre la consommation finale d'électricité et la consommation d'énergie primaire nécessaire pour fournir cette quantité d'électricité (voir Fiche 16).

A l'intérieur même de UE-15 les situations de consommation primaire par habitant restent contrastées : plus de 7 tep par habitant pour la Finlande contre 2,6 pour le Portugal (5,2). En termes de consommation finale par habitant, les pays les plus « sobres » sont le Portugal (1,96 tep), la Grèce (2,1), l'Espagne et l'Italie (2,4), et le Royaume-Uni (2,59).

Les fourchettes sont plus resserrées pour l'intensité énergétique autour de 0,12 pour l'intensité primaire avec une forte exception pour la Finlande (2), la Belgique (0,165) et le Luxembourg (0,155). Il en est de même pour l'intensité énergétique finale.

Parmi les nouveaux pays membres, dont les intensités primaires et finales sont environ 50 % plus élevées en moyenne que celles des pays de UE-15, la Bulgarie, avec une intensité primaire de 0,27 fait exception remarquée par rapport à la moyenne (0,17).

Les chiffres d'efficacité du système énergétique montrent aussi une très forte dispersion : la France, avec la plus basse efficacité de UE-15 (65,2 %), inférieure même à celle de la moyenne des NEM (66,6 %) présente plus de 10 points d'écart avec l'Allemagne, 14 avec l'Italie, 8 avec la Belgique, 5 avec le Royaume-Uni. C'est en particulier la conséquence des pertes de chaleur importantes qu'entraîne la très forte spécificité française de production d'électricité nucléaire à mauvais rendement (33 %).

