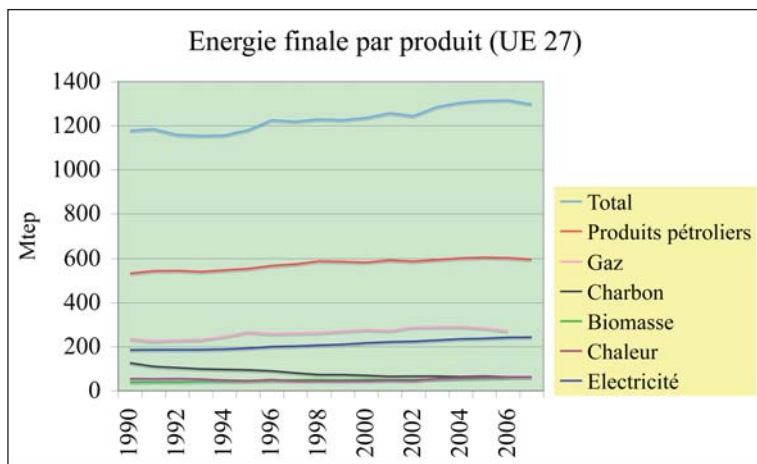


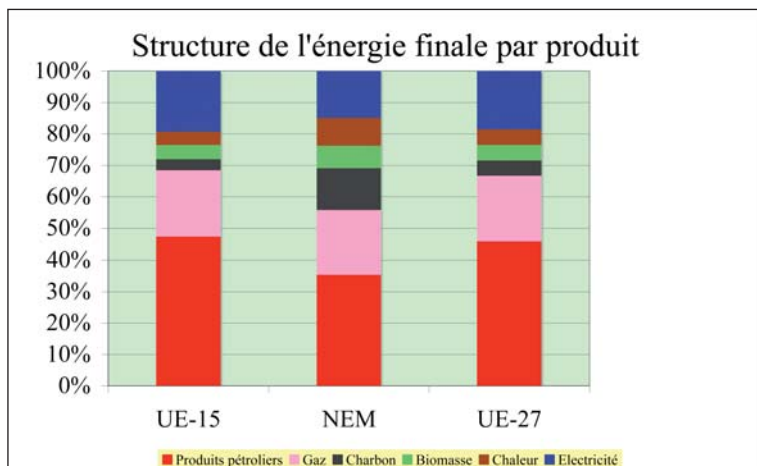
# Consommation d'énergie finale par produit

## 1. Évolution de la consommation d'énergie finale par produit de UE-27



Le pétrole (produits pétroliers) est de loin le premier produit de la consommation énergétique finale. En augmentation entre 1990 et 2000, la consommation des produits pétroliers est ensuite à peu près stable. Depuis 1990, on constate une baisse du charbon au profit du gaz et de l'électricité.

## 2. Structure par zone de la consommation d'énergie finale par produit



### Année 2007

En UE-15 les produits pétroliers atteignent 47,5% de l'énergie finale contre 35% dans NEM, l'électricité respectivement 19% et 15%. Les nouveaux pays membres font encore appel à plus de 13% d'énergie finale sous forme de charbon contre 3,5% pour UE-15.

### 3. Distribution des produits énergétiques par secteur de consommation finale

Année 2007

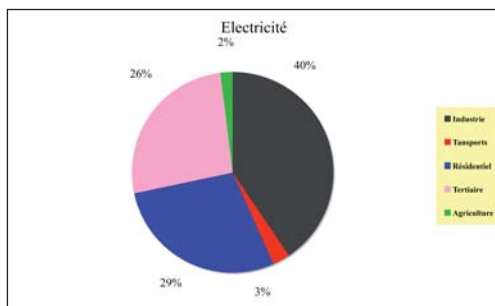
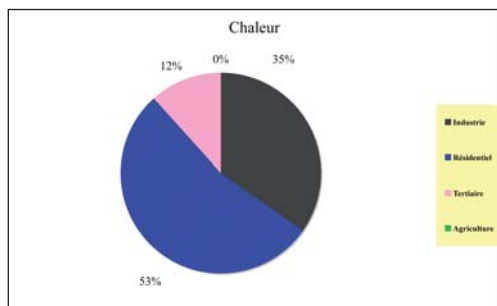
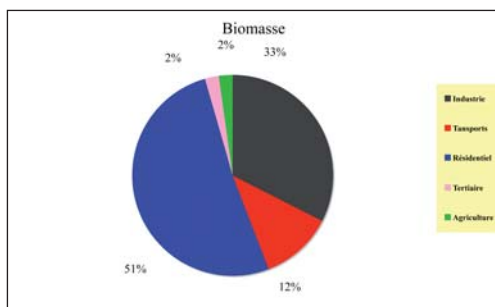
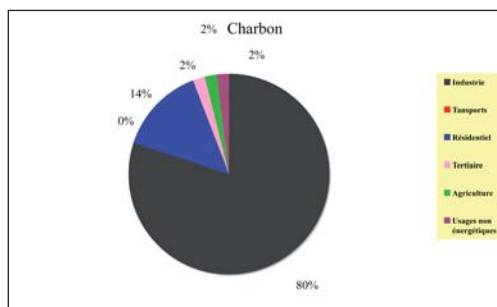
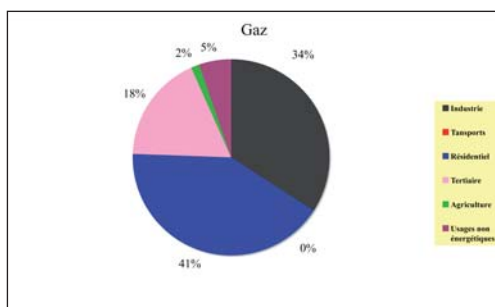
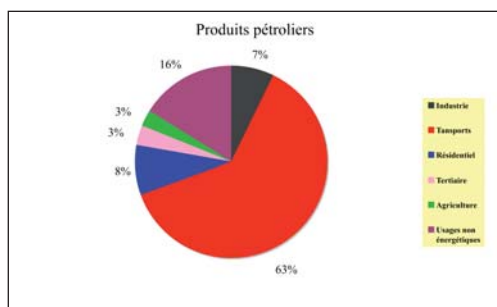


Tableau 1 : Consommation d'énergie finale des pays de UE-27 par produit énergétique

| 2007         | Population    | CEF/hab     | Produits pétroliers |             | Gaz         |             |
|--------------|---------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
|              |               |             | tep                 | %           | tep         | %           |
| Unité        | million       | tep         | tep                 | %           | tep         | %           |
| Allemagne    | 82,43         | 3,05        | 1,32                | 43,3        | 0,69        | 22,6        |
| Autriche     | 8,34          | 3,32        | 1,52                | 45,8        | 0,5         | 15,1        |
| Belgique     | 10,58         | 4,09        | 1,98                | 48,4        | 0,98        | 24          |
| Danemark     | 5,44          | 2,97        | 1,44                | 48,5        | 0,32        | 10,8        |
| Espagne      | 44,84         | 2,42        | 1,4                 | 57,9        | 0,39        | 16,1        |
| Finlande     | 5,28          | 5,19        | 1,72                | 33,1        | 0,18        | 3,5         |
| France       | 61,69         | 2,85        | 1,39                | 48,8        | 0,52        | 18,2        |
| Grèce        | 11,18         | 2,01        | 1,37                | 68,2        | 0,07        | 3,5         |
| Irlande      | 4,32          | 3,22        | 2,16                | 67,1        | 0,39        | 12,1        |
| Italie       | 59,6          | 2,42        | 1,12                | 46,3        | 0,65        | 26,9        |
| Luxembourg   | 0,47          | 9,51        | 6,4                 | 67,3        | 1,52        | 16          |
| Pays-Bas     | 16,43         | 3,74        | 1,6                 | 42,8        | 1,25        | 33,4        |
| Portugal     | 10,67         | 1,96        | 1,15                | 58,7        | 0,13        | 6,6         |
| Royaume-Uni  | 60,86         | 2,59        | 1,24                | 47,9        | 0,76        | 29,3        |
| Suède        | 9,09          | 3,87        | 1,44                | 37,2        | 0,06        | 1,6         |
| <b>UE-15</b> | <b>391,23</b> | <b>2,84</b> | <b>1,35</b>         | <b>47,5</b> | <b>0,6</b>  | <b>21,1</b> |
| Bulgarie     | 7,66          | 1,56        | 0,69                | 44,2        | 0,2         | 12,8        |
| Chypre       | 0,79          | 2,48        | 1,91                | 77          | 0           | 0           |
| Estonie      | 1,34          | 2,36        | 0,82                | 34,7        | 0,29        | 12,3        |
| Hongrie      | 10,04         | 1,99        | 0,74                | 37,2        | 0,69        | 34,7        |
| Lettonie     | 2,28          | 2,01        | 0,76                | 37,8        | 0,22        | 10,9        |
| Lituanie     | 3,38          | 1,89        | 0,67                | 35,4        | 0,49        | 25,9        |
| Malte        | 0,41          | 1,11        | 0,69                | 62,2        | 0           | 0           |
| Pologne      | 38,13         | 1,72        | 0,6                 | 34,9        | 0,26        | 15,1        |
| Rép. Tchèque | 10,26         | 2,83        | 0,93                | 32,9        | 0,54        | 19,1        |
| Roumanie     | 21,52         | 1,25        | 0,39                | 31,2        | 0,35        | 28          |
| Slovaquie    | 5,39          | 2,29        | 0,62                | 27,1        | 0,62        | 27,1        |
| Slovénie     | 2,01          | 2,6         | 1,3                 | 50          | 0,39        | 15          |
| <b>NEM</b>   | <b>103,19</b> | <b>1,82</b> | <b>0,64</b>         | <b>35,2</b> | <b>0,37</b> | <b>20,3</b> |
| <b>UE-27</b> | <b>494,42</b> | <b>2,63</b> | <b>1,21</b>         | <b>46</b>   | <b>0,55</b> | <b>20,9</b> |

Les parts respectives des produits énergétiques sont assez nettement différentes entre UE-15 et NEM. Tout en restant prépondérante, la part des produits pétroliers est plus faible dans NEM (35 %) que dans UE-15 (48 %), au profit du charbon et de la biomasse.

Dans presque tous les pays de UE-27, les produits pétroliers arrivent en première position, à plus de 50 % pour l'Espagne, la Grèce, l'Irlande, le Luxembourg, le Portugal, Chypre et Malte et 50 % pour la Slovénie.

Le gaz arrive en deuxième position, à 20-21 % pour UE-15 comme pour NEM. Sa contribution atteint 35 % pour la Hongrie.

La contribution du charbon à la consommation finale est très faible dans UE-15 (3,5 %) et nettement plus importante dans NEM (13 %) avec 19 % en Pologne, 18 % en République Tchèque et Slovaquie et 8 % en Bulgarie.

| Charbon     |             | Biomasse    |            | Chaleur     |            | Electricité |             |              |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| tep         | %           | tep         | %          | tep         | %          | tep         | %           |              |
| 0,14        | 4,6         | 0,12        | 3,9        | 0,23        | 7,5        | 0,55        | 18          | Allemagne    |
| 0,18        | 5,4         | 0,33        | 9,9        | 0,18        | 5,4        | 0,6         | 18,1        | Autriche     |
| 0,17        | 4,2         | 0,24        | 5,9        | 0,05        | 1,2        | 0,67        | 16,4        | Belgique     |
| 0,05        | 1,7         | 0,19        | 6,4        | 0,44        | 14,8       | 0,53        | 17,8        | Danemark     |
| 0,04        | 1,7         | 0,09        | 3,7        | 0           | 0          | 0,49        | 20,2        | Espagne      |
| 0,25        | 4,8         | 0,82        | 15,8       | 0,83        | 16         | 1,4         | 27          | Finlande     |
| 0,1         | 3,5         | 0,18        | 6,3        | 0,07        | 2,5        | 0,6         | 21,1        | France       |
| 0,03        | 1,5         | 0,09        | 4,5        | 0,02        | 1          | 0,43        | 21,4        | Grèce        |
| 0,13        | 4           | 0,05        | 1,6        | 0           | 0          | 0,5         | 15,5        | Irlande      |
| 0,07        | 2,9         | 0,04        | 1,7        | 0,09        | 3,7        | 0,45        | 18,6        | Italie       |
| 0,15        | 1,6         | 0,1         | 1,1        | 0,11        | 1,2        | 1,22        | 12,8        | Luxembourg   |
| 0,13        | 3,5         | 0,05        | 1,3        | 0,15        | 4          | 0,56        | 15          | Pays-Bas     |
| 0           | 0           | 0,25        | 12,8       | 0,04        | 2          | 0,39        | 19,9        | Portugal     |
| 0,08        | 3,1         | 0,01        | 0,4        | 0,02        | 0,8        | 0,48        | 18,5        | Royaume-Uni  |
| 0,14        | 3,6         | 0,54        | 14         | 0,44        | 11,4       | 1,25        | 32,3        | Suède        |
| <b>0,1</b>  | <b>3,5</b>  | <b>0,13</b> | <b>4,6</b> | <b>0,12</b> | <b>4,2</b> | <b>0,55</b> | <b>19,4</b> | <b>UE-15</b> |
| 0,13        | 8,3         | 0,11        | 7,1        | 0,12        | 7,7        | 0,31        | 19,9        | Bulgarie     |
| 0,04        | 1,6         | 0,02        | 0,8        | 0,06        | 2,4        | 0,47        | 19          | Chypre       |
| 0,07        | 3           | 0,34        | 14,4       | 0,42        | 17,8       | 0,41        | 17,4        | Estonie      |
| 0,08        | 4           | 0,07        | 3,5        | 0,12        | 6          | 0,29        | 14,6        | Hongrie      |
| 0,04        | 2           | 0,48        | 23,9       | 0,26        | 12,9       | 0,24        | 11,9        | Lettonie     |
| 0,07        | 3,7         | 0,16        | 8,5        | 0,27        | 14,3       | 0,22        | 11,6        | Lituanie     |
| 0           | 0           | 0           | 0          | 0           | 0          | 0,43        | 38,7        | Malte        |
| 0,33        | 19,2        | 0,11        | 6,4        | 0,18        | 10,5       | 0,24        | 14          | Pologne      |
| 0,5         | 17,7        | 0,16        | 5,7        | 0,22        | 7,8        | 0,47        | 16,6        | Rép. Tchèque |
| 0,1         | 8           | 0,16        | 12,8       | 0,09        | 7,2        | 0,16        | 12,8        | Roumanie     |
| 0,41        | 17,9        | 0,07        | 3,1        | 0,19        | 8,3        | 0,38        | 16,6        | Slovaquie    |
| 0,05        | 1,9         | 0,21        | 8,1        | 0,08        | 3,1        | 0,56        | 21,5        | Slovénie     |
| <b>0,24</b> | <b>13,2</b> | <b>0,13</b> | <b>7,1</b> | <b>0,16</b> | <b>8,8</b> | <b>0,27</b> | <b>14,8</b> | <b>NEM</b>   |
| <b>0,13</b> | <b>4,9</b>  | <b>0,13</b> | <b>4,9</b> | <b>0,13</b> | <b>4,9</b> | <b>0,49</b> | <b>18,6</b> | <b>UE-27</b> |

La part de l'électricité est nettement plus faible dans NEM (15 %) que dans UE-15 (19 %). Cette part varie assez nettement d'un pays à l'autre, avec une valeur élevée pour Malte (39 %), la Suède (32 %) et la Finlande (27 %).

La contribution de la biomasse est faible (4,9 % dans UE-27) mais plus importante dans NEM (7 %) que dans UE-15 (4,6 %). Les valeurs varient fortement entre les pays, avec une part voisine de ou supérieure à 10 % pour l'Autriche, la Finlande, le Portugal, l'Estonie, la Lettonie (24 %) et la Roumanie.

La part de la chaleur de réseau est plus importante dans NEM (9 %) que dans UE-15 (4 %). Elle dépasse 10 % pour le Danemark, la Suède, l'Estonie, la Lettonie, la Lituanie et la Pologne.