

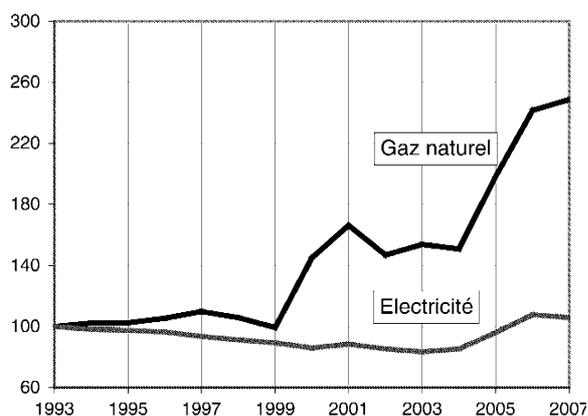
## Résultats 2007 et évolution

En 2007, la **consommation d'énergie** des établissements agroalimentaires d'au moins 10 salariés s'élève à 5,5 millions de tonnes équivalent-pétrole (tep), en progression sensible par rapport à 2006 : + 4,1 %. Le niveau de consommation atteint est le plus élevé jamais observé depuis le début de l'enquête (1985). Du fait du net ralentissement de la hausse des prix de l'énergie constatée en 2007, les achats d'énergie, en valeur, ont moins progressé qu'au cours des deux années précédentes (+ 4 % en 2007, après + 22 % en 2005 et + 18 % en 2006). La facture énergétique des industries agroalimentaires s'élève ainsi à 2,2 milliards d'euros pour l'ensemble de l'année 2007.

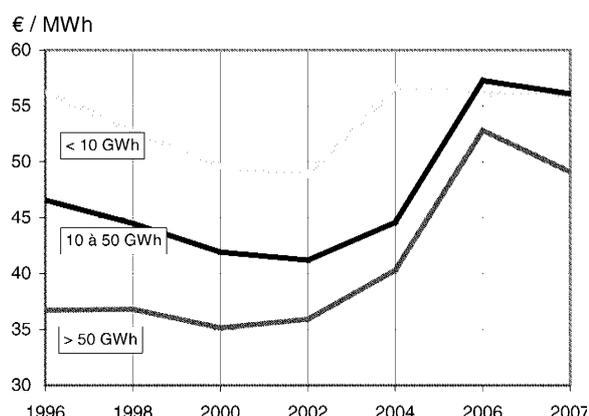
**Les combustibles** représentent près des deux tiers de la consommation totale d'énergie. Leur consommation progresse de près de 6 % sur un an. Le gaz naturel reste, de loin, la source d'énergie la plus utilisée (44 % du total). Sa consommation, plutôt atone depuis 5 ans, s'accélère en raison de la hausse modérée de son prix d'achat (+ 3 % sur un an). Le prix moyen du gaz naturel selon le type de tarif (observé pour la première fois cette année dans l'enquête, et concernant les seuls établissements gros consommateurs), est généralement plus faible pour les unités qui s'approvisionnent sur le marché libre : 26,10 euros le MWh en moyenne contre 27,12 euros pour le tarif régulé. A noter que les quantités achetées par les établissements s'approvisionnant sur le marché libre sont aussi beaucoup plus importantes, ce qui influe sur le prix d'achat.

Avec 6 % de plus qu'en 2006, le regain d'attractivité du charbon se confirme, de même que la percée du bois. La consommation de butane - propane continue également sa progression (+ 4 %) dans un contexte de baisse notable de son prix d'achat (- 4 %). Le recul de la consommation de fioul lourd, en revanche, se poursuit. Le prix de ce combustible, déjà élevé, est aussi celui qui a progressé le plus fortement en 2007.

Evolution des prix de l'électricité et du gaz naturel  
(base 100 en 1993)



Evolution du prix de l'électricité selon les quantités consommées



Source : SSP – AGRESTE – EACEI 2007

**La consommation d'électricité** augmente de 3 % en 2007. Avec 1,8 millions de tep pour l'ensemble de l'année, elle représente près du tiers de la consommation totale d'énergie des établissements agroalimentaires. Les achats, en valeur, ont moins progressé, du fait de la baisse des prix observée en 2007 (- 1,8 % en moyenne), après deux années de forte hausse. Le prix moyen de l'électricité selon le type de tarif (observé pour la première fois cette année dans l'enquête et concernant les établissements gros consommateurs uniquement), est généralement plus élevé pour les unités qui s'approvisionnent sur le marché libre. Le prix moyen du MWh en effet, est de 57 euros contre 54,1 euros pour le tarif régulé et 53,1 euros pour le tarif de retour, applicable aux unités ayant choisi de revenir au tarif régulé (établissements gros consommateurs en général). Avec 276 milliers de tep (5 % de la consommation totale d'énergie), la consommation de vapeur accuse un recul sensible malgré la stabilité de son prix d'achat (21,4 euros la tonne).

## Consommations et achats par type d'énergie

### Pour les industries agroalimentaires

Type d'énergie	Consommation (en tep)	Evolution par rapport à 2006 (en %)	Achats (en M€)
<b>Electricité</b>	<b>1 773 161</b>	<b>3,1</b>	<b>1 036,3</b>
<b>Combustibles dont :</b>	<b>3 464 555</b>	<b>5,8</b>	<b>1 169,2</b>
<i>Gaz naturel</i>	<i>2 450 768</i>	<i>7,1</i>	<i>861,8</i>
<i>Fioul lourd</i>	<i>373 486</i>	<i>-4,0</i>	<i>121,0</i>
<i>Fioul domestique</i>	<i>74 372</i>	<i>4,8</i>	<i>44,7</i>
<i>Butane, Propane</i>	<i>120 090</i>	<i>4,0</i>	<i>60,4</i>
<i>Houille et charbon</i>	<i>390 500</i>	<i>6,7</i>	<i>68,6</i>
<b>Vapeur</b>	<b>276 188</b>	<b>-8,7</b>	<b>82,1</b>
<b>Total</b>	<b>5 513 904</b>	<b>4,1</b>	<b>2 287,6</b>

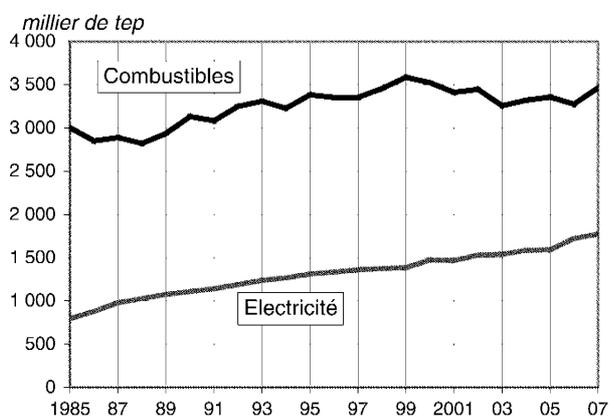
Source : SSP – AGRESTE – EACEI 2007

### Pour les scieries

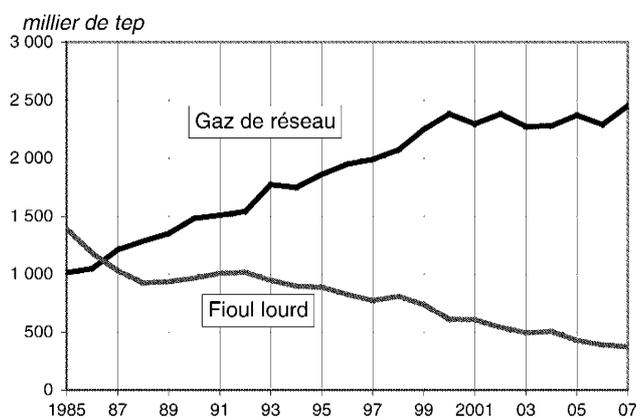
Type d'énergie	Consommation (en tep)	Evolution par rapport à 2006 (en %)	Achats (en M€)
<b>Electricité</b>	<b>41 504</b>	<b>1,0</b>	<b>28,1</b>
<b>Combustibles dont :</b>	<b>46 210</b>	<b>10,4</b>	<b>9,8</b>
<i>Gaz naturel</i>	<i>3 213</i>	<i>13,2</i>	<i>1,4</i>
<i>Fioul domestique</i>	<i>12 432</i>	<i>5,3</i>	<i>7,6</i>
<i>Butane, Propane</i>	<i>863</i>	<i>-19,1</i>	<i>0,5</i>
<i>Bois et sous produits du bois</i>	<i>29 287</i>	<i>14,0</i>	<i>...</i>
<b>Vapeur</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>87 714</b>	<b>5,7</b>	<b>37,9</b>

Source : SSP – AGRESTE – EACEI 2007

### Consommation d'électricité et de combustibles



### Consommation de gaz de réseau et fioul lourd



Source : SSP – AGRESTE – EACEI

## Consommation et achats d'énergie des industries agroalimentaires en 2007

Activité	Consommation brute (en tep)	Achats (en M€)
15.1A - Production de viandes de boucherie	197 593	107,9
15.1C - Production de viandes de volailles	131 444	68,8
15.1E - Préparation industrielle de produits à base de viandes	366 728	190,5
15.2Z - Industrie du poisson	61 116	33,4
15.3A - Transformation et conserv. de pommes de terre	78 790	32,6
15.3C - Préparation de jus de fruits et de légumes	26 126	11,6
15.3E - Transformation et conserv. de légumes	159 147	71,9
15.3F - Transformation et conserv. de fruits	33 510	16,0
15.4A - Fabrication d'huiles et graisses brutes	124 912	49,7
15.4C - Fabrication d'huiles et graisses raffinées	37 407	14,5
15.4E - Fabrication de margarine	4 267	2,0
15.5A - Fabrication de lait liquide et produits frais	247 259	107,4
15.5B - Fabrication de beurre	75 652	34,8
15.5C - Fabrication de fromages	346 064	161,3
15.5D - Fabrication d'autres produits laitiers	277 151	108,0
15.5F - Fabrication de glaces et sorbets	32 309	17,6
15.6A - Meunerie	58 491	36,0
15.6B - Autres activités du travail des grains	51 302	24,8
15.6D - Fabrication de produits amylacés	646 267	205,7
15.7A - Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	505 903	164,3
15.7C - Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	90 649	40,8
15.8A - Fabrication industrielle de pain et pâtisserie fraîche	149 339	83,5
15.8F - Biscotterie, biscuiterie, pâtisserie conserv.	85 942	42,1
15.8H - Fabrication de sucre	890 346	260,1
15.8K - Chocolaterie, confiserie	123 532	66,6
15.8M - Fabrication de pâtes alimentaires	39 338	19,9
15.8P - Transformation du thé et du café	41 996	18,4
15.8R - Fabrication de condiments et assaisonnements	13 391	7,8
15.8T - Fabr. aliments adaptés à l'enfant et diététiques	28 281	13,8
15.8V - Industries alimentaires n.c.a.	215 918	93,3
15.9A - Production d'eaux de vie naturelles	22 166	10,4
15.9B - Fabrication de spiritueux	7 624	4,2
15.9D - Production d'alcool éthylique de fermentation	82 541	29,2
15.9F - Champagnisation	15 578	9,5
15.9G - Vinification	16 530	9,8
15.9J - Cidrie	5 307	2,4
15.9N - Brasserie	48 089	23,7
15.9Q - Malterie	55 682	24,2
15.9S - Industrie des eaux de table	86 998	51,1
15.9T - Production de boissons rafraîchissantes	33 202	18,0
<b>15 - INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES</b>	<b>5 513 904</b>	<b>2 287,6</b>
20.1A - Sciage et rabotage du bois	87 714	37,9

Source : SSP – AGRESTE – EACEI 2007

Les principales activités consommatrices d'énergie dans les IAA sont les secteurs de la viande, du lait, la fabrication de produits amylacés, l'industrie sucrière ainsi que la fabrication d'aliments pour animaux de ferme. Ce dernier secteur d'activité, avec l'industrie des corps gras enregistre, en 2007, les plus fortes progressions de la consommation d'énergie (14 %). Le recul est par contre sensible dans l'industrie du poisson, faible consommatrice, et dans l'industrie des boissons.

Nord - Pas-de-Calais, Picardie, Champagne-Ardenne et Bretagne sont les principales régions consommatrices d'énergie. Elles représentent près de la moitié de la consommation totale d'énergie des industries agroalimentaires.

## Consommations et achats d'énergie par région en 2007

### Pour les industries agroalimentaires

Région	Consommation brute (en tep)	Achats (en M€)
Alsace	296 105	130,2
Aquitaine	157 207	77,3
Auvergne	115 365	54,1
Bourgogne	96 168	45,1
Bretagne	583 371	271,9
Centre	228 931	88,9
Champagne-Ardenne	584 324	188,0
Corse	3 714	2,0
Franche-Comté	56 698	29,7
Ile-de-France	137 271	66,5
Languedoc-Roussillon	100 836	48,3
Limousin	44 671	21,0
Lorraine	127 255	60,9
Midi-Pyrénées	108 759	54,4
Nord - Pas-de-Calais	861 041	301,4
Basse-Normandie	213 655	98,7
Haute-Normandie	201 427	73,0
Pays de la Loire	430 537	202,2
Picardie	687 928	232,5
Poitou-Charentes	126 724	58,0
Provence – Alpes - Côte d'Azur	107 816	53,0
Rhône-Alpes	244 104	130,4
<b>ENSEMBLE</b>	<b>5 513 904</b>	<b>2 287,6</b>

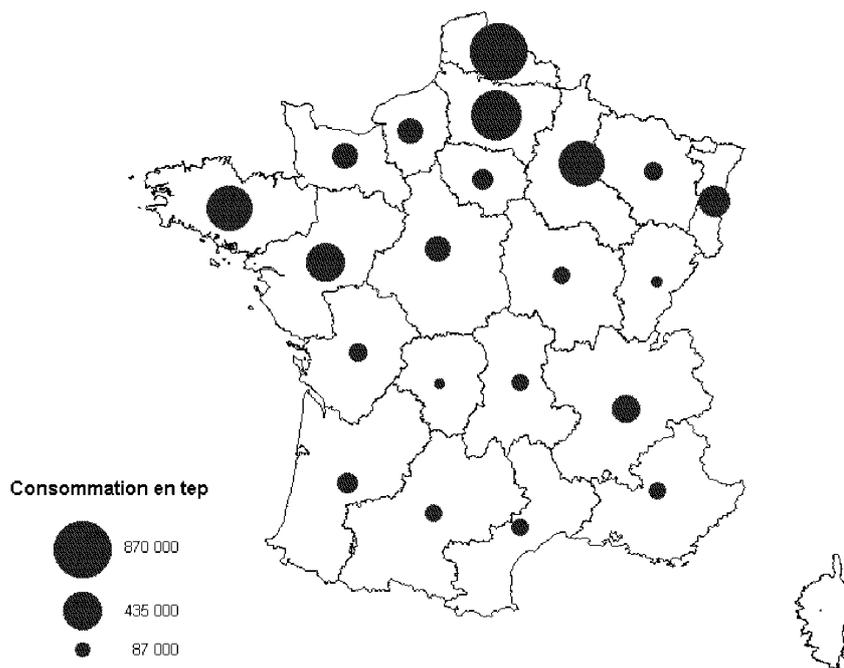
### Pour les scieries

Région	Consommation brute (en tep)	Achats (en M€)
Alsace	4 239	2,0
Aquitaine	25 877	6,9
Auvergne	5 062	2,2
Bourgogne	4 973	2,9
Bretagne	1 238	0,8
Centre	2 406	1,6
Champagne-Ardenne	4 852	1,4
Corse	770	0,5
Franche-Comté	4 066	2,5
Languedoc-Roussillon	441	0,3
Limousin	2 745	1,7
Lorraine	8 216	3,4
Midi-Pyrénées	1 507	1,0
Nord - Pas-de-Calais	425	0,2
Basse-Normandie	616	0,4
Haute-Normandie	3 794	0,9
Pays de la Loire	4 227	2,9
Picardie	1 439	0,4
Poitou-Charentes	3 757	2,5
Provence – Alpes - Côte d'Azur	715	0,6
Rhône-Alpes	6 349	3,2
<b>ENSEMBLE</b>	<b>87 714</b>	<b>37,9</b>

Source : SSP – AGRESTE – EACEI 2007

# Consommation brute totale d'énergie par région en 2007

## Ensemble des industries agroalimentaires



Source : SSP – AGRESTE – EACEI 2007