



Numéro 172 - octobre 2010

Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2009

Au sommaire de ce numéro

- Méthodologie
- Les tableaux détaillés
- Les tableaux rétopolés
- Annexe
 - Questionnaire d'enquête
 - Glossaire
 - Pour en savoir plus





Numéro 172 - octobre 2010

Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2009

Au sommaire de ce numéro

Page 3

- Méthodologie

Page 7

- Les tableaux détaillés

Page 30

- Les tableaux rétrolés

Page 35

- Annexe
 - Questionnaire d'enquête
 - Glossaire
 - Pour en savoir plus

Cette publication est intégralement disponible à la rubrique « **Publications** » du site www.agreste.agriculture.gouv.fr.

Les résultats détaillés sont disponibles dans l'espace « **Données en ligne** » du site **Agreste**.



La publication a été réalisée au SSP par José Masero du bureau des statistiques des structures agricoles et de l'environnement (BSSAE) de la sous-direction des statistiques agricoles, forestières et agroalimentaires (SDSAFA), en collaboration avec Monique Ramio et Sylvie Corradin, en charge des opérations de collecte, saisie et contrôle des questionnaires de l'enquête.

Méthodologie

Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2009

Pierre angulaire du dispositif d'évaluation des besoins énergétiques de l'industrie, l'Enquête Annuelle sur les Consommations d'Énergie dans l'Industrie (EACEI) recense les achats et les consommations d'énergie des établissements industriels français. Elle est réalisée par le Service de la Statistique et de la Prospective (SSP) pour ce qui concerne les industries agricoles et alimentaires et les scieries. L'interrogation des autres secteurs industriels est prise en charge par l'Insee.

Champ de l'enquête

En 2009, l'enquête mesure les consommations d'énergie des établissements de fabrication ou de transformation (usines, ateliers, chantiers permanents) actifs au 31 décembre de l'année. Les bureaux, entrepôts, magasins de vente, laboratoires, centres d'essais et autres établissements « auxiliaires » dont les caractéristiques en matière de consommation d'énergie rappellent celles du secteur tertiaire, sont exclus du champ d'observation.

Par référence aux classes de la NAF – rév. 2, entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2008, les établissements enquêtés par le SSP dans le cadre de l'enquête sur les consommations

d'énergie relèvent :

- des secteurs 10.11Z à 11.07B, à l'exception des activités artisanales de charcuterie (10.13B), des activités de cuisson de produits de boulangerie (10.71B), des boulangeries et boulangeries-pâtisseries (10.71C) et de la pâtisserie (10.71D),
- du 16.10A (sciage et rabotage du bois) et du 16.10B (imprégnation du bois). Cette dernière activité, toutefois, n'est jamais exercée sur le lieu d'implantation de l'établissement et n'est donc pas enquêtée.

Environ 5 300 établissements répondent en 2009 aux critères ci-dessus dont 430 scieries.

Le dispositif de collecte

Depuis 2000, la collecte des informations s'appuie sur :

- une enquête annuelle réalisée uniquement auprès des établissements « gros consommateurs d'énergie » et totalisant 82 % de la consommation nette d'énergie des établissements du champ d'observation. Environ 1 000 établissements sont concernés ;
- une enquête pluriannuelle réalisée par sondage tous les quatre ans auprès du reste des établissements de 10 salariés et plus. Ces unités totalisent 18 % de la consommation d'énergie en 2009. Elles sont environ 4 300.

L'année 2009 est une année d'interrogation de l'ensemble des établissements de 10 salariés et plus. Les établissements « gros consommateurs d'énergie » sont interrogés exhaustivement (1 000 établissements). Les autres établissements sont interrogés par sondage (1 700 établissements interrogés).

Un établissement est considéré comme « gros consommateur » dans les cas suivants :

- il a été enquêté l'année précédente, sa consommation totale d'énergie excède un certain seuil fonction de l'activité exercée (de 200 tep pour la vinification et la fabrication de condiments et assaisonnements à 2 000 tep dans les sucreries, les laiteries, les malteries, ...) ;
- il n'a pas été enquêté l'année précédente et emploie au début d'année un nombre de salariés supérieur à un seuil lui aussi fonction du domaine d'activité (de 10 à 200 salariés).

La réalisation complète de l'enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie agroalimentaire et les scieries (collecte, saisie, traitement des questionnaires, exploitation statistique) est assurée par le SSP. 2 700 établissements, au total, ont été interrogés au cours du 1^{er} semestre 2010 par internet, avec possibilité de répondre par retour du questionnaire papier. Le taux de réponse à l'enquête a été de 96 %. La collecte par internet représente 83 % du total des réponses.

Le questionnaire

Le questionnaire vise à mesurer les consommations et les achats par type d'énergie : combustibles (gaz de réseau, houille, lignite et charbon pauvre, coke de houille, butane et propane, fioul lourd, fioul domestique, autres produits pétroliers, bois et sous-produits de bois à usage énergétique), électricité et vapeur. Le coût à l'achat est également demandé. La consommation est, par nature, identique aux achats pour le gaz de réseau et la vapeur. Elle est calculée à partir des achats et des variations éventuelles de stocks pour les autres combustibles. Pour l'électricité, la consommation est égale à la somme des achats et de l'autoconsommation.

Les résultats

Compte tenu du changement de nomenclature d'activités, les données publiées, relatives à l'année 2009, sont comparables à celles de 2008, mais pas à celles des années antérieures. Les résultats globaux correspondant à l'ensemble des IAA restent néanmoins comparables : le total des divisions

10 (industries alimentaires) et 11 (fabrication de boissons) de la nouvelle nomenclature correspondent, pour l'essentiel, à la division 15 (Industries agricoles et alimentaires) de l'ancienne nomenclature amputée du code 15.9D (fabrication d'alcool éthylique de fermentation).

Compte tenu des règles relatives au secret statistique, les données relatives aux codes NAF 11.04Z (Production d'autres boissons fermentées non distillées) et 11.06Z (Fabrication de malt) ne sont pas publiées. Pour les combustibles, les données relatives aux codes 10.41B (Fabrication d'huiles et graisses brutes), 10.42Z (Fabrication de margarine et graisses comestibles similaires), 10.61B (Autres activités de travail des grains) et 10.62Z (Fabrication de produits amylicés), concernant trop peu d'établissements, ne sont pas communicables. Les données agrégées au niveau du groupe (3 premiers caractères du code NAF) tiennent compte de la totalité des établissements constituant le groupe.

Chaque série de tableaux porte sur le champ complet (ensemble des établissements de 10 salariés et plus). Les données relatives aux scieries figurent à la fin de chaque tableau, après les industries alimentaires et les boissons. Dans la mesure du possible, des tableaux régionaux ont été publiés.

Les résultats de l'enquête, par classe détaillée de la NAF, sont disponibles sur le site du SSP www.agreste.agriculture.gouv.fr, rubrique « Enquêtes », domaine « Industries agroalimentaires ».

Rappel des principales définitions

Consommation brute totale d'énergie : consommation de combustibles + consommation d'électricité + achats de vapeur.

Consommation nette d'énergie : consommation brute – ventes de vapeur – autoproduction d'électricité d'origine thermique.

Achats et consommations : achats et consommations sont par nature identiques pour le gaz de réseau et la vapeur non stockable par les utilisateurs. Pour les combustibles, la différence entre consommation et achats s'explique par la variation des stocks intervenue en cours d'année. Pour l'électricité, la consommation est égale à la somme des achats et de l'autoconsommation,

c'est-à-dire de l'autoproduction d'électricité autoconsommée par les établissements agroalimentaires et les scieries.

Tableaux

Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2009

Page 9	● Consommation et achats d'énergie par activité détaillée en 2009
Page 10	● Consommation et achats d'énergie par type d'énergie en 2009
Page 11	● Tableau 1 - Achats et consommation de combustibles par type d'énergie
Page 11	1.1 - Par activité (division NAF)
Page 12	● Tableau 2 - Achats et consommation d'électricité
Page 12	2.1 - Par activité (groupe NAF)
Page 12	2.2 - Par activité (division NAF) et classe de consommation nette totale
Page 13	2.3 - Par région et activité
Page 15	● Tableau 3 - Consommation et autoproduction d'énergie, en tep
Page 15	3.1 - Par activité (groupe NAF)
Page 15	3.2 - Par activité (division NAF) et classe de consommation nette totale
Page 16	3.3 - Par région et activité
Page 18	● Tableau 4 - Consommation moyenne d'énergie, en tep
Page 18	4.1 - Par activité (groupe NAF)
Page 19	● Tableau 5 - Consommation de combustibles par type d'énergie, en unités propres
Page 19	5.1 - Par activité (classe NAF)
Page 19	5.2 - Par activité (division NAF) et classe de consommation nette totale
Page 20	5.3 - Par région et activité

Sommaire des tableaux (suite)

Page 22	● Tableau 6 - Consommation de combustibles par type d'énergie, en tep
Page 22	6.1 - Par activité (groupe NAF)
Page 22	6.2 - Par activité (division NAF) et classe de consommation nette totale
Page 23	6.3 - Par région et activité
Page 25	● Tableau 7 - Achats d'énergie, en valeur
Page 25	7.1 - Par activité (classe NAF)
Page 25	7.2 - Par activité (groupe NAF) et classe de consommation nette totale
Page 26	7.3 - Par région et activité
Page 28	● Tableau 8 - Consommation de combustibles par usage et par type d'énergie (%)
Page 28	8.1 - Par activité (groupe NAF) et par type d'énergie
Page 29	● Tableau 9 - Consommation d'électricité par usage (%)
Page 29	9.1 - Par activité (classe NAF)
Page 30	● Tableau 10 - Évolution de la consommation brute totale d'énergie entre 1998 et 2009, en tep
Page 31	● Tableau 11 - Évolution de la consommation d'électricité entre 1998 et 2009, en tep
Page 32	● Tableau 12 - Évolution de la consommation des IAA par type d'énergie
Page 33	● Tableau 13 - Évolution de la consommation brute d'énergie des IAA, par région
Page 34	● Tableau 14 - Évolution du prix d'achat des combustibles et de l'électricité (ensemble des IAA)

Consommation et achats d'énergie par activité détaillée en 2009

Secteur d'activité (Naf Rév. 2)	Consommation brute (en tep)	Total des achats (en M. €)
10 et 11 - Industries agroalimentaires	4 929 587	2 247 179
10 - Industries alimentaires	4 657 410	2 083 067
10.1 - Industrie des viandes	462 428	274 405
10.11Z - Transformation et conservation de la viande de boucherie	152 697	95 541
10.12Z - Transformation et conservation de la viande de volaille	106 650	62 348
10.13A - Préparation industrielle de produits à base de viande	203 080	116 517
10.2 - Industrie du poisson	39 555	24 368
10.3 - Industrie des fruits et légumes	292 262	148 035
10.31Z - Transformation et conservation de pommes de terre	69 272	34 469
10.32Z - Préparation de jus de fruits et légumes	31 980	16 236
10.39A - Autre transformation et conservation de légumes	149 723	76 260
10.39B - Transformation et conservation de fruits	41 287	21 071
10.4 - Industrie des corps gras	208 240	88 267
10.41A - Fabrication d'huiles et graisses brutes	178 483	73 573
10.41B - Fabrication d'huiles et graisses raffinées	25 663	12 349
10.42Z - Fab. margarine et graisses comestibles similaires	4 094	2 345
10.5 - Industrie laitière	809 767	387 077
10.51A - Fabrication de lait liquide et de produits frais	202 052	105 907
10.51B - Fabrication de beurre	49 535	24 240
10.51C - Fabrication de fromage	311 196	150 347
10.51D - Fabrication d'autres produits laitiers	217 007	87 726
10.52Z - Fabrication de glaces et sorbets	29 978	18 857
10.6 - Travail des grains ; fabrication de produits amylacés	702 061	294 311
10.61A - Meunerie	42 585	27 247
10.61B - Autres activités de travail des grains	43 003	23 361
10.62Z - Fabrication de produits amylacés	616 473	243 702
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	273 600	154 207
10.71A - Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	173 503	101 343
10.72Z - Biscotteries, biscuiterie, pâtisserie de conservation	72 313	38 259
10.73Z - Fabrication de pâtes alimentaires	27 784	14 605
10.8 - Autres industries alimentaires	1 366 007	521 470
10.81Z - Fabrication de sucre	844 422	263 379
10.82Z - Fabrication de cacao, chocolat et de produits de confiserie	88 945	55 661
10.83Z - Transformation du thé et du café	41 593	21 627
10.84Z - Fabrication de condiments et assaisonnements	41 344	16 091
10.85Z - Fabrication de plats préparés	100 340	59 250
10.86Z - Fabrication d'aliments homogénéisés et diététiques	27 303	13 730
10.89Z - Fabrication d'autres produits alimentaires n.c.a.	222 059	91 731
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	503 490	190 926
10.91Z - Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	420 404	149 721
10.92Z - Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	83 086	41 205
11 - Fabrication de boissons dont :	272 177	164 112
11.01Z - Production de boissons alcooliques distillées	25 572	13 776
11.02A - Fabrication de vins effervescents	15 787	11 310
11.02B - Vinification	15 219	10 281
11.03Z - Fabrication de cidre et de vins de fruits	4 076	2 021
11.05Z - Fabrication de bière	41 275	24 355
11.07A - Industrie des eaux de table	90 305	57 603
11.07B - Production de boissons rafraichissantes	35 815	23 693
16.1 - Sciage et rabotage du bois	100 411	38 563

Source: SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation et achats d'énergie

Consommation et achats d'énergie par type d'énergie en 2009

Pour les industries agroalimentaires

Type d'énergie	Consommation (en tep)	Évolution 2008-2009 (en %)	Achats (en M. €)	Évolution 2008-2009 (en %)
Électricité	1 644 748	- 2,2	1 085,9	+ 3,3
Combustibles dont :	3 015 984	- 6,3	1 085,2	- 19,4
Gaz naturel	2 233 147	- 4,4	858,3	- 13,9
Fioul lourd	267 081	- 14,8	88,5	- 37,9
Fioul domestique	42 617	- 32,3	22,4	- 52,9
Butane, Propane	88 757	- 23,7	42,3	- 36,6
Houille et charbon	305 528	- 5,6	62,2	- 21,5
Vapeur	268 855	+ 0,5	76,1	- 28,3
Total	4 929 587	- 4,6	2 247,2	- 10,3

Pour les scieries

Type d'énergie	Consommation (en tep)	Évolution 2008-2009 (en %) ¹	Achats (en M. €)	Évolution 2008-2009 (en %) ¹
Électricité	39 128	+ 10,8	33,7	+ 23,3
Combustibles dont :	61 283	- 15,4	4,9	- 46,0
Gaz naturel	1 432	- 56,1	0,7	- 55,3
Fioul domestique	6 780	- 16,7	3,7	- 44,8
Butane, Propane	422	- 41,5	0,3	- 42,9
Bois et sous produits du bois	51 420	- 13,2	///	///
Vapeur	0	///	0,0	///
Total	100 411	- 10,5	38,6	- 3,9

1. Évolution calculée pour les établissements « gros consommateurs » uniquement.

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

Achats et consommation de combustibles et d'électricité

Tableau 1 - Achats et consommation de combustibles par type d'énergie

1.1 - Par activité (division NAF)

Unité propre (u.p.) : tonne sauf gaz de réseau et électricité (MWh) et fioul domestique (m³)

Valeur en 1 000 € ; Prix en €/t sauf fioul domestique (€/m³) gaz et électricité (€/MWh)

Secteur d'activité et type d'énergie	Achats			Auto consom- mation (MWh)	Consommation		Information collectée en % ¹
	Quantité (u.p.)	Valeur	Prix		en u.p.	en tep	
10 et 11 - Industries agroalimentaires							
Gaz naturel	29001573	858261	29,6	///	29001573	2233147	99
Autres gaz de réseau	166185	5781	34,8	///	166185	12797	97
Houille	258377	30557	118,3	///	276894	171397	85
Lignite - charbon pauvre	328678	31648	96,3	///	331189	134131	96
Coke de houille	30273	5836	192,8	///	24263	16184	100
Butane - propane	82350	42272	513,3	///	81090	88757	93
Fioul lourd	274575	88525	322,4	///	280553	267081	99
Fioul domestique	50389	22364	443,8	///	50316	42617	96
Autres produits pétroliers	...	...	...	///	5511	5511	100
Bois et sous-produits du bois	...	...	...	///	124266	44360	100
Électricité	17988437	1085860	60,4	1135777	19124214	1644748	98
10 - Industries alimentaires							
Gaz naturel	27832201	817805	29,4	///	27832201	2143104	99
Autres gaz de réseau	143124	5066	35,4	///	143124	11022	96
Houille	258377	30557	118,3	///	276894	171397	85
Lignite - charbon pauvre	328678	31648	96,3	///	331189	134131	96
Coke de houille	30273	5836	192,8	///	24263	16184	100
Butane - propane	75718	38401	507,2	///	74530	81580	93
Fioul lourd	270656	87091	321,8	///	276691	263405	99
Fioul domestique	46433	20528	442,1	///	46482	39368	96
Autres produits pétroliers	...	...	...	///	5510	5510	100
Bois et sous-produits du bois	...	...	...	///	116968	41755	100
Électricité	16208952	974199	60,1	1129910	17338861	1491205	98
11 - Fabrication de boissons							
Gaz naturel	1169372	40456	34,6	///	1169372	90043	97
Butane, propane	6632	3872	583,8	///	6560	7178	83
Fioul lourd	3919	1434	365,8	///	3862	3676	100
Fioul domestique	3956	1835	464,0	///	3834	3250	95
Électricité	1779485	111661	62,7	5868	1785353	153543	90
16.1 - Sciage et rabotage du bois							
Gaz naturel	18587	651	35,0	///	18587	1432	98
Butane - propane	402	263	655,6	///	384	422	98
Fioul domestique	8029	3686	459,1	///	7993	6780	87
Bois et sous-produits du bois	...	...	...	///	144013	51420	91
Électricité	445228	33676	75,6	10003	455231	39128	84
1. Information collectée : indique la représentativité de la collecte. Elle mesure la part de la consommation des unités répondantes en 2009 dans le total.							

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Achats et consommation d'électricité

Tableau 2 - Achats et consommation d'électricité

2.1 - Par activité (groupe NAF)

Secteur d'activité	Achats			Auto consommation (MWh)	Consommation		Information collectée en %
	Quantité (MWh)	Valeur (1 000 €)	Prix (€/MWh)		en MWh	en tep	
10 et 11 - Industries agroalimentaires	17 988 437	1 085 860	60,4	1 135 777	19 124 214	1 644 748	98
10 - Industries alimentaires	16 208 952	974 199	60,1	1 129 910	17 338 861	1 491 205	98
10.1 - Industrie des viandes	3 094 390	192 762	62,3	18 361	3 112 751	267 724	99
10.2 - Industrie du poisson	254 113	16 082	63,3	463	254 576	21 893	99
10.3 - Industrie des fruits et légumes	1 091 091	63 714	58,4	7 859	1 098 950	94 503	98
10.4 - Industrie des corps gras	440 053	27 589	62,7	350	440 403	37 876	100
10.5 - Industrie laitière	3 203 952	195 394	61,0	49 428	3 253 380	279 792	99
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amyliacés	2 281 780	121 206	53,1	356 343	2 638 123	226 891	100
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	1 630 258	99 818	61,2	2 174	1 632 432	140 396	98
10.8 - Autres industries alimentaires	2 533 398	160 839	63,5	677 068	3 210 466	276 116	99
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	1 679 917	96 796	57,6	17 863	1 697 780	146 015	94
11 - Fabrication de boissons	1 779 485	111 661	62,7	5 868	1 785 353	153 543	90
16.1 - Sciage et rabotage du bois	445 228	33 676	75,6	10 003	455 231	39 128	84

2.2 - Par activité (division NAF) et classe de consommation nette totale

Secteur d'activité et classe de consommation	Achats			Auto consommation (MWh)	Consommation		Information collectée en %
	Quantité (MWh)	Valeur (1 000 €)	Prix (€/MWh)		en MWh	en tep	
10 et 11 - Industries agroalimentaires	17 988 437	1 085 860	60,4	1 135 777	19 124 214	1 644 748	98
Moins de 1 000 tep	4 881 415	307 995	63,1	28 298	4 909 713	422 294	97
1 000 à 1 999 tep	2 777 725	168 569	60,7	16 871	2 794 597	240 335	99
2 000 à 4 999 tep	4 221 970	258 144	61,1	37 264	4 259 234	366 299	95
5 000 à 19 999 tep	3 626 468	220 933	60,9	465 040	4 091 508	351 872	99
20 000 tep et plus	2 480 859	130 219	52,5	588 304	3 069 163	263 948	100
10 - Industries alimentaires	16 208 952	974 199	60,1	1 129 910	17 338 861	1 491 205	98
Moins de 1 000 tep	4 391 858	275 072	62,6	23 491	4 415 348	379 775	97
1 000 à 1 999 tep	2 543 593	153 284	60,3	16 621	2 560 215	220 177	99
2 000 à 4 999 tep	3 610 019	220 810	61,2	36 455	3 646 474	313 603	98
5 000 à 19 999 tep	3 182 623	194 814	61,2	465 039	3 647 662	313 702	99
20 000 tep et plus	2 480 859	130 219	52,5	588 304	3 069 163	263 948	100
11 - Fabrication de boissons	1 779 485	111 661	62,7	5 868	1 785 353	153 543	90
Moins de 1 000 tep	489 557	32 923	67,3	4 808	494 365	42 519	97
1 000 à 1 999 tep	234 132	15 285	65,3	250	234 382	20 158	100
2 000 à 19 999 tep	1 055 796	63 453	60,1	810	1 056 606	90 866	79
16.1 - Sciage et rabotage du bois	445 228	33 676	75,6	10 003	455 231	39 128	84
Moins de 1 000 tep	382 169	28 851	75,5	10 003	392 172	33 699	82
1 000 à 1 999 tep	32 368	2 561	79,1	0	32 368	2 790	96
2 000 tep et plus	30 691	2 264	73,8	0	30 691	2 639	100

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Tableau 2 - Achats et consommation d'électricité

2.3 - Par région et activité

Région et secteur d'activité	Achats			Auto consom- mation (MWh)	Consommation		Information collectée en %
	Quantité (MWh)	Valeur (1 000 €)	Prix (€/MWh)		en MWh	en tep	
Alsace	1 223 866	73 438	60	12 864	1 236 730	106 374	84
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 186 877	70 696	60	12 864	1 199 741	103 191	87
16.1 - Sciage et rabotage du bois	36 989	2 743	74	0	36 989	3 183	53
Aquitaine	803 512	48 950	60,9	6 648	810 160	69 666	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	741 155	44 445	60,0	5 192	746 348	64 189	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	62 356	4 504	72,2	1 456	63 812	5 477	98
Auvergne	549 950	34 721	63,1	8 459	558 409	48 022	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	511 652	31 687	61,9	8 459	520 111	44 732	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	38 298	3 034	79,2	0	38 298	3 291	99
Bourgogne	451 354	27 897	61,8	5 146	456 500	39 268	87
10 et 11 - Industries agroalimentaires	423 243	25 941	61,3	4 575	427 818	36 799	88
16.1 - Sciage et rabotage du bois	28 111	1 956	69,6	571	28 682	2 470	82
Bretagne	2 488 729	149 775	60,2	31 582	2 520 311	216 737	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	2 483 647	149 316	60,1	31 582	2 515 230	216 299	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	5 082	459	90,4	0	5 082	438	20
Centre	630 639	37 572	59,6	87 765	718 404	61 791	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	609 729	35 880	58,8	87 765	697 494	59 993	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	20 910	1 692	80,9	0	20 910	1 798	100
Champagne-Ardenne	984 557	58 362	59,3	119 300	1 103 857	94 935	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	972 330	57 332	59,0	119 300	1 091 630	93 879	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	12 227	1 030	84,2	0	12 227	1 056	100
Corse (IAA)	12 198	987	80,9	0	12 198	1 051	90
10 et 11 - Industries agroalimentaires	12 198	987	80,9	0	12 198	1 051	90
Franche-Comté	339 782	21 559	63,4	6 298	346 080	29 763	83
10 et 11 - Industries agroalimentaires	279 886	16 939	60,5	1 938	281 823	24 239	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	59 896	4 620	///	4 361	64 257	5 524	46
Ile-de-France (IAA)	448 790	28 111	62,6	18 370	467 160	40 175	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	448 790	28 111	62,6	18 370	467 160	40 175	97
Languedoc-Roussillon	387 811	24 134	62,2	1 782	389 593	33 503	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	386 711	24 020	62,1	1 782	388 493	33 410	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	1 100	115	104	0	1 100	93	100
Limousin	161 586	10 002	61,9	1 074	162 660	13 989	87
10 et 11 - Industries agroalimentaires	151 808	9 199	60,6	1 074	152 882	13 149	90
16.1 - Sciage et rabotage du bois	9 778	803	82,1	0	9 778	840	78
Lorraine	580 911	37 471	64,5	18 629	599 540	51 566	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	558 133	35 529	63,7	18 629	576 762	49 611	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	22 778	1 942	85,3	0	22 778	1 955	100
Midi-Pyrénées	531 981	34 010	63,9	2 546	534 527	45 970	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	518 776	32 919	63,5	2 546	521 322	44 835	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	13 205	1 091	82,6	0	13 205	1 135	100
Nord-Pas-de-Calais	2 250 809	124 863	55,5	161 974	2 412 782	207 501	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	2 250 229	124 806	55,5	161 974	2 412 203	207 453	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	580	57	98,8	0	580	48	100

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Achats et consommation d'électricité

Tableau 2 - Achats et consommation d'électricité (suite)

2.3 - Par région et activité

Région et secteur d'activité	Achats			Auto consom- mation (MWh)	Consommation		Information collectée en %
	Quantité (MWh)	Valeur (1 000 €)	Prix (€/MWh)		en MWh	en tep	
Basse-Normandie	778 325	49 310	63,4	17 849	796 174	68 480	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	769 520	48 524	63,1	17 849	787 369	67 722	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	8 805	786	89,2	0	8 805	758	100
Haute-Normandie	563 489	35 305	62,7	45 058	608 547	52 325	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	554 962	34 624	62,4	45 058	600 020	51 593	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	8 527	681	79,9	0	8 527	732	90
Pays de la Loire	1 842 298	116 052	63,0	28 437	1 870 735	160 890	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 826 358	114 782	62,8	28 437	1 854 795	159 522	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	15 940	1 269	79,6	0	15 940	1 368	100
Picardie	1 170 186	67 860	58,0	559 693	1 729 879	148 760	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 162 501	67 301	57,9	559 393	1 721 894	148 074	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	7 685	559	72,7	300	7 985	686	100
Poitou-Charentes	495 833	29 760	60,0	5 087	500 920	43 082	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	446 766	26 947	60,3	5 087	451 853	38 863	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	49 067	2 814	57,3	0	49 067	4 220	100
Provence-Alpes-Côte d'Azur (IAA)	468 179	29 783	63,6	647	468 826	40 313	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	468 179	29 783	63,6	647	468 826	40 313	99
Rhône-Alpes	1 266 026	79 340	62,7	3 719	1 269 745	109 226	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 224 985	76 093	62,1	3 258	1 228 243	105 658	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	41 041	3 246	79,1	461	41 502	3 568	96
Total France métropolitaine	18 433 665	1 119 536	60,7	1 145 780	19 579 445	1 683 876	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	16 208 952	974 199	60,1	1 129 910	17 338 861	1 491 205	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	445 228	33 676	75,6	10 003	455 231	39 128	84

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Tableau 3 - Consommation et autoproduction d'énergie, en tep

3.1 - Par activité (groupe NAF)

Secteur d'activité	Consom- mation de combustibles	Achats de vapeur	Consom- mation d'électricité	Consom- mation brute totale	Auto production électricité thermique	Consom- mation nette totale	Information collectée
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	en %
10 et 11 - Industries agroalimentaires	3 015 983	268 855	1 644 748	4 929 587	158 930	4 728 731	98
10 - Industries alimentaires	2 907 456	258 749	1 491 205	4 657 410	158 425	4 457 059	98
10.1 - Industrie des viandes	188 341	6 364	267 724	462 428	2 693	459 735	98
10.2 - Industrie du poisson	15 365	2 297	21 893	39 555	40	39 515	99
10.3 - Industrie des fruits et légumes	191 972	5 787	94 503	292 262	676	291 586	97
10.4 - Industrie des corps gras	128 503	41 861	37 876	208 240	30	208 210	100
10.5 - Industrie laitière	506 390	23 586	279 792	809 767	7 657	799 736	99
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	439 751	35 419	226 891	702 061	83 511	617 799	100
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	129 539	3 665	140 396	273 600	187	273 413	97
10.8 - Autres industries alimentaires	1 010 529	79 363	276 116	1 366 007	62 083	1 268 317	99
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	297 067	60 408	146 015	503 490	1 549	498 748	91
11 - Fabrication de boissons	108 527	10 106	153 543	272 177	505	271 672	93
16.1 - Sciage et rabotage du bois	61 283	0	39 128	100 411	336	100 075	88

3.2 - Par activité (division NAF) et classe de consommation nette totale

Secteur d'activité et classe de consommation	Consom- mation de combustibles	Achats de vapeur	Consom- mation d'électricité	Consom- mation brute totale	Auto production électricité thermique	Consom- mation nette totale	Information collectée
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	en %
10 et 11 - Industries agroalimentaires	3 015 983	268 855	1 644 748	4 929 587	158 930	4 728 731	98
Moins de 1 000 tep	241 369	3 672	422 294	667 335	2 439	664 748	95
1 000 à 1 999 tep	212 546	6 608	240 335	459 489	1 450	458 039	99
2 000 à 4 999 tep	504 782	22 729	366 299	893 810	3 794	889 632	97
5 000 à 19 999 tep	925 818	56 958	351 872	1 334 648	47 993	1 280 130	97
20 000 tep et plus	1 131 468	178 888	263 948	1 574 304	103 254	1 436 182	100
10 - Industries alimentaires	2 907 456	258 749	1 491 205	4 657 410	158 425	4 457 059	98
Moins de 1 000 tep	218 624	3 672	379 775	602 072	2 026	599 898	95
1 000 à 1 999 tep	195 037	6 608	220 177	421 822	1 429	420 393	99
2 000 à 4 999 tep	463 818	19 800	313 603	797 222	3 724	793 113	98
5 000 à 19 999 tep	898 508	49 780	313 702	1 261 990	47 993	1 207 473	97
20 000 tep et plus	1 131 468	178 888	263 948	1 574 304	103 254	1 436 182	100
11 - Fabrication de boissons	108 527	10 106	153 543	272 177	505	271 672	93
Moins de 1 000 tep	22 744	0	42 519	65 263	413	64 850	94
1 000 à 1 999 tep	17 509	0	20 158	37 667	22	37 646	100
2 000 à 4 999 tep	40 964	2 929	52 696	96 589	70	96 519	84
5 000 à 19 999 tep	27 310	7 178	38 170	72 658	0	72 658	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	61 283	0	39 128	100 411	336	100 075	88
Moins de 1 000 tep	25 081	0	33 699	58 780	336	58 444	87
1 000 à 1 999 tep	27 426	0	2 790	30 216	0	30 216	86
2 000 à 4 999 tep	8 777	0	2 639	11 416	0	11 416	100

Colonne (4) = colonne (1) + colonne (2) + colonne (3)

Colonne (6) = colonne (4) - colonne (5) - ventes de vapeur

Source: SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation et autoproduction d'énergie

Tableau 3 - Consommation et autoproduction d'énergie, en tep

3.3 - Par région et activité

Région et secteur d'activité	Consom- mation de combustibles (1)	Achats de vapeur (2)	Consom- mation d'électricité (3)	Consom- mation brute totale (4)	Auto production électricité thermique (5)	Consom- mation nette totale (6)	Information collectée en %
Alsace	184 317	20 864	106 374	311 554	1 149	310 405	93
10 et 11 - Industries agroalimentaires	181 273	20 864	103 191	305 327	1 149	304 178	95
16.1 - Sciage et rabotage du bois	3 044	0	3 183	6 227	0	6 227	75
Aquitaine	74 469	8 309	69 666	152 444	572	151 872	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	64 975	8 309	64 189	137 473	447	137 026	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	9 494	0	5 477	14 971	125	14 846	99
Auvergne	53 439	2 922	48 022	104 383	727	103 656	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	45 426	2 922	44 732	93 079	727	92 352	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	8 014	0	3 291	11 304	0	11 304	100
Bourgogne	77 943	6 624	39 268	123 836	988	122 848	73
10 et 11 - Industries agroalimentaires	73 666	6 624	36 799	117 088	939	116 149	68
16.1 - Sciage et rabotage du bois	4 278	0	2 470	6 748	49	6 698	92
Bretagne	305 322	18 693	216 737	540 752	2 721	533 498	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	301 241	18 693	216 299	536 233	2 721	528 979	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	4 081	0	438	4 518	0	4 518	3
Centre	158 850	4 904	61 791	225 545	7 598	217 947	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	155 655	4 904	59 993	220 552	7 598	212 953	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	3 195	0	1 798	4 994	0	4 994	100
Champagne-Ardenne	369 035	19 803	94 935	483 774	10 281	438 509	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	357 608	19 803	93 879	471 290	10 281	426 025	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	11 427	0	1 056	12 484	0	12 484	100
Corse (IAA)	771	0	1 051	1 821	0	1 821	83
10 et 11 - Industries agroalimentaires	771	0	1 051	1 821	0	1 821	83
Franche-Comté	26 864	1 489	29 763	58 116	263	57 853	85
10 et 11 - Industries agroalimentaires	25 254	1 489	24 239	50 982	167	50 815	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	1 610	0	5 524	7 134	96	7 038	52
Ile-de-France (IAA)	62 152	173	40 175	102 500	4 700	97 061	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	62 152	173	40 175	102 500	4 700	97 061	96
Languedoc-Roussillon	42 622	19 648	33 503	95 774	153	95 620	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	42 524	19 648	33 410	95 583	153	95 430	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	98	0	93	191	0	191	100
Limousin	15 175	3 537	13 989	32 702	1 193	31 509	91
10 et 11 - Industries agroalimentaires	14 855	3 537	13 149	31 542	1 193	30 349	94
16.1 - Sciage et rabotage du bois	320	0	840	1 160	0	1 160	81
Lorraine	60 293	29 558	51 566	141 417	1 602	139 815	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	59 998	29 558	49 611	139 167	1 602	137 565	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	295	0	1 955	2 250	0	2 250	100

Colonne (4) = colonne (1) + colonne (2) + colonne (3)

Colonne (6) = colonne (4) - colonne (5) - ventes de vapeur

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Tableau 3 - Consommation et autoproduction d'énergie, en tep (suite)

3.3 - Par région et activité

Région et secteur d'activité	Consom- mation de combustibles (1)	Achats de vapeur (2)	Consom- mation d'électricité (3)	Consom- mation brute totale (4)	Auto production électricité thermique (5)	Consom- mation nette totale (6)	Information collectée en %
Midi-Pyrénées	56 817	0	45 970	102 787	219	102 568	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	53 820	0	44 835	98 655	219	98 436	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 997	0	1 135	4 133	0	4 133	100
Nord-Pas-de-Calais	574 505	23 787	207 501	805 792	66 526	739 266	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	574 462	23 787	207 453	805 701	66 526	739 175	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	43	0	48	90	0	90	100
Basse-Normandie	140 657	373	68 480	209 509	1 535	207 056	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	135 290	373	67 722	203 385	1 535	200 932	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	5 367	0	758	6 124	0	6 124	100
Haute-Normandie	132 715	11 875	52 325	196 914	3 875	193 039	95
10 et 11 - Industries agroalimentaires	132 174	11 875	51 593	195 641	3 875	191 766	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	541	0	732	1 273	0	1 273	62
Pays de la Loire	197 284	9 494	160 890	367 668	2 445	365 223	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	197 052	9 494	159 522	366 067	2 445	363 623	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	233	0	1 368	1 601	0	1 601	100
Picardie	356 226	80 242	148 760	585 227	49 045	535 432	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	354 175	80 242	148 074	582 491	49 019	532 721	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 051	0	686	2 737	26	2 711	100
Poitou-Charentes	63 678	541	43 082	107 301	3 299	104 002	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	61 873	541	38 863	101 277	3 299	97 978	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	1 805	0	4 220	6 024	0	6 024	100
Provence-Alpes-Côte d'Azur (IAA)	42 166	2 558	40 313	85 037	56	84 981	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	42 166	2 558	40 313	85 037	56	84 981	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	0	0
Rhône-Alpes	81 851	3 464	109 226	194 541	320	194 221	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	79 573	3 464	105 658	188 695	280	188 414	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 278	0	3 568	5 846	40	5 806	97
Total France métropolitaine	3 077 266	268 855	1 683 876	5 029 998	159 266	4 828 807	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	3 015 983	268 855	1 644 748	4 929 587	158 930	4 728 731	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	61 283	0	39 128	100 411	336	100 075	88

Colonne (4) = colonne (1) + colonne (2) + colonne (3)

Colonne (6) = colonne (4) - colonne (5) - ventes de vapeur

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation moyenne d'énergie

Tableau 4 - Consommation moyenne d'énergie, en tep (1)

4.1 - Par activité (groupe NAF)

Secteur d'activité	Consommation par établissement				Consommation par personne			
	Combustibles	Électricité	Total brut	Total net	Combustibles	Électricité	Total brut	Total net
10 et 11 - Industries agroalimentaires	729	397	1 191	1 142	9	5	15	14
10 - Industries alimentaires	791	406	1 267	1 213	9	5	15	14
10.1 - Industrie des viandes	170	241	417	414	2	3	5	5
10.2 - Industrie du poisson	108	154	278	278	1	2	3	3
10.3 - Industrie des fruits et légumes	907	446	1 380	1 377	8	4	13	13
10.4 - Industrie des corps gras	3 134	924	5 079	5 078	54	16	88	88
10.5 - Industrie laitière	1 068	590	1 709	1 687	10	6	16	16
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	2 358	1 216	3 764	3 312	39	20	63	55
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	254	275	536	535	3	4	7	7
10.8 - Autres industries alimentaires	1 470	402	1 987	1 845	18	5	24	22
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	955	469	1 619	1 603	19	10	33	33
11 - Fabrication des boissons	234	331	586	585	4	5	9	9
16.1 - Sciage et rabotage du bois	143	91	235	234	6	4	9	9

1. La consommation moyenne est calculée par rapport à l'ensemble des établissements et non par rapport à ceux qui utilisent le type d'énergie évoqué.

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation de combustibles par type d'énergie

Tableau 5 - Consommation de combustibles par type d'énergie, en unités propres

5.1 - Par activité (classe NAF)

Unité propre : tonne sauf gaz de réseau (MWh) et fioul domestique (m³)

Secteur d'activité	Lignite - charbon pauvre	Cokes et autres produits pétroliers	Gaz de réseau	Butane, propane	Fioul lourd	Fioul domestique
10 et 11 - Industries agroalimentaires	331 189	29 774	29 167 758	81 090	280 553	50 316
10 - Industries alimentaires	331 189	29 773	27 975 325	74 530	276 691	46 482
10.1 - Industrie des viandes	0	181	1 868 725	18 672	16 761	9 283
10.2 - Industrie du poisson	0	0	160 762	1 797	746	106
10.3 - Industrie des fruits et légumes	0	0	2 062 337	11 011	19 477	3 036
10.4 - Industrie des corps gras	0	886	1 552 003	83	8 230	221
10.5 - Industrie laitière	0	228	4 553 847	16 916	106 415	12 126
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	0	2 114	5 623 581	854	1 993	2 129
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	0	620	1 566 998	6 107	0	1 749
10.8 - Autres industries alimentaires	155 509	24 264	9 204 332	8 145	120 255	9 115
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	175 680	1 480	1 382 739	10 945	2 814	8 718
11 - Fabrication de boissons	0	1	1 192 433	6 560	3 862	3 834
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	655	18 587	384	602	7 993

5.2 - Par activité (division NAF) et classe de consommation nette totale

Unité propre : tonne sauf gaz de réseau (MWh) et fioul domestique (m³)

Secteur d'activité et classe de consommation	Lignite - charbon pauvre	Cokes et autres produits pétroliers	Gaz de réseau	Butane, propane	Fioul lourd	Fioul domestique
10 et 11 - Industries agroalimentaires	331 189	29 774	29 167 758	81 090	280 553	50 316
Moins de 1 000 tep	0	4 622	2 173 340	40 488	5 261	23 152
1 000 à 1 999 tep	0	1	2 165 398	17 949	15 484	6 622
2 000 à 4 999 tep	13 300	1	5 287 009	17 660	63 463	8 653
5 000 à 19 999 tep	200 077	7 710	7 847 048	4 662	109 505	7 991
20 000 tep et plus	117 812	17 440	11 694 963	331	86 840	3 898
10 - Industries alimentaires	331 189	29 773	27 975 325	74 530	276 691	46 482
Moins de 1 000 tep	0	4 622	1 943 692	38 523	4 531	20 537
1 000 à 1 999 tep	0	1	1 985 490	16 796	14 959	6 321
2 000 à 4 999 tep	13 300	0	4 821 394	15 319	62 472	7 895
5 000 à 19 999 tep	200 077	7 710	7 529 786	3 561	107 889	7 832
20 000 tep et plus	117 812	17 440	11 694 963	331	86 840	3 898
11 - Fabrication de boissons	0	1	1 192 433	6 560	3 862	3 834
Moins de 1 000 tep	0	0	229 648	1 965	730	2 616
1 000 à 1 999 tep	0	0	179 908	1 153	525	301
2 000 à 4 999 tep	0	1	465 615	2 341	991	758
5 000 à 19 999 tep	0	0	317 262	1 101	1 616	159
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	655	18 587	384	602	7 993
Moins de 1 000 tep	0	195	17 737	375	602	5 921
1 000 à 1 999 tep	0	460	850	9	0	1 318
2 000 tep et plus	0	0	0	0	0	754

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation de combustibles par type d'énergie

Tableau 5 - Consommation de combustibles par type d'énergie, en unités propres

5.3 - Par région et activité

Unité propre : tonne sauf gaz de réseau (MWh) et fioul domestique (m³)

Région et secteur d'activité	Lignite - charbon pauvre	Cokes et autres produits pétroliers	Gaz de réseau	Butane, propane	Fioul lourd	Fioul domestique
Alsace	0	969	2 255 292	1 492	4 255	2 541
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	969	2 251 263	1 492	4 255	1 839
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	4 029	0	0	701
Aquitaine	0	442	752 210	3 173	2 711	2 142
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	430	742 886	3 164	2 675	1 564
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	12	9 324	9	36	578
Auvergne	0	1 216	328 660	2 655	15 805	2 739
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	756	328 660	2 629	15 805	1 997
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	460	0	26	0	742
Bourgogne	14 638	0	499 722	575	0	1 439
10 et 11 - Industries agroalimentaires	14 638	0	499 072	513	0	990
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	651	61	0	449
Bretagne	7 016	427	2 826 991	21 944	35 870	10 103
10 et 11 - Industries agroalimentaires	7 016	427	2 826 532	21 944	35 870	10 070
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	459	0	0	33
Centre	0	4 744	1 586 613	2 305	22 848	2 515
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	4 744	1 584 529	2 195	22 848	2 132
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	2 085	110	0	382
Champagne-Ardenne	149 282	4 332	2 478 473	1 483	49 256	5 546
10 et 11 - Industries agroalimentaires	149 282	4 332	2 478 473	1 468	49 256	4 713
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	16	0	833
Corse (IAA)	0	0	0	638	0	81
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	0	638	0	81
Franche-Comté	0	1 915	187 507	6 607	400	3 143
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 915	187 507	6 607	400	1 520
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	1 624
Ile-de-France	0	1 212	740 353	1 789	2 164	365
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 212	740 353	1 789	2 164	365
Languedoc-Roussillon	0	1 355	485 298	1 885	0	1 025
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 355	485 298	1 885	0	912
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	114
Limousin	0	0	149 643	1 434	1 098	1 219
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	149 580	1 434	1 098	849
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	63	0	0	370
Lorraine	0	79	647 363	1 275	7 362	2 319
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	646 713	1 233	7 362	2 173
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	79	650	41	0	145
Midi-Pyrénées	0	0	547 465	4 651	5 584	1 505
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	547 465	4 651	5 584	1 505
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	0

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation de combustibles par type d'énergie

Tableau 5 - Consommation de combustibles par type d'énergie, en unités propres (suite)

5.3 - Par région et activité

Unité propre : tonne sauf gaz de réseau (MWh) et fioul domestique (m³)

Région et secteur d'activité	Lignite - charbon pauvre	Cokes et autres produits pétroliers	Gaz de réseau	Butane, propane	Fioul lourd	Fioul domestique
Nord-Pas-de-Calais	71 633	3 270	5 864 676	661	29 185	2 367
10 et 11 - Industries agroalimentaires	71 633	3 270	5 864 676	661	29 185	2 319
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	48
Basse-Normandie	0	1 266	1 373 402	4 025	9 514	1 777
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 266	1 373 402	3 970	9 514	1 403
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	55	0	374
Haute-Normandie	36 025	257	1 124 680	1 170	5 874	615
10 et 11 - Industries agroalimentaires	36 025	257	1 124 680	1 153	5 874	455
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	17	0	160
Pays de la Loire	0	501	2 027 772	6 037	30 291	6 133
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	501	2 027 772	6 037	30 275	5 878
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	17	255
Picardie	52 595	8 019	3 634 191	3 574	31 084	1 537
10 et 11 - Industries agroalimentaires	52 595	8 019	3 634 191	3 574	31 084	1 298
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	239
Poitou-Charentes	0	0	395 776	6 136	24 168	2 289
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	395 776	6 087	24 114	2 103
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	49	54	186
Provence-Alpes-Côte d'Azur (IAA)	0	320	444 603	1 576	2 145	850
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	320	444 603	1 576	2 145	850
Rhône-Alpes	0	106	835 654	6 390	1 541	5 928
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1	834 327	6 390	1 046	5 301
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	105	1 327	0	495	627
Total France métropolitaine	331 189	30 429	29 186 345	81 474	281 155	58 309
10 et 11 - Industries agroalimentaires	331 189	29 774	29 167 758	81 090	280 553	50 316
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	655	18 587	384	602	7 993

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation de combustibles par type d'énergie

Tableau 6 - Consommation de combustibles par type d'énergie, en tep

6.1 - Par activité (groupe NAF)

Secteur d'activité	Lignite - Charbon pauvre	Cokes et autres produits pétroliers	Gaz de réseau	Butane, Propane	Fioul lourd	Fioul domestique	Ensemble des combust.	Information collectée en %
10 et 11 - Industries agroalimentaires	134 131	21 695	2 245 944	88 757	267 081	42 617	3 015 983	98
10 - Industries alimentaires	134 131	21 694	2 154 127	81 580	263 405	39 368	2 907 456	98
10.1 - Industrie des viandes	0	181	143 903	20 437	15 954	7 865	188 341	98
10.2 - Industrie du poisson	0	0	12 380	1 968	710	89	15 365	100
10.3 - Industrie des fruits et légumes	0	0	158 803	12 057	18 543	2 570	191 972	97
10.4 - Industrie des corps gras	0	886	119 504	91	7 835	187	128 503	100
10.5 - Industrie laitière	0	228	350 649	18 520	101 305	10 274	506 390	100
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amyliacés	0	2 114	433 013	935	1 897	1 791	439 751	100
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	0	620	120 671	6 694	0	1 485	129 539	96
10.8 - Autres industries alimentaires	62 981	16 185	708 730	8 899	114 483	7 718	1 010 529	100
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	71 150	1 480	106 473	11 979	2 679	7 389	297 067	88
11 - Fabrication de boissons	0	1	91 818	7 178	3 676	3 250	108 527	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	655	1 432	422	574	6 780	61 283	91

6.2 - Par activité (division NAF) et classe de consommation nette totale

Secteur d'activité et classe de consommation	Lignite - Charbon pauvre	Cokes et autres produits pétroliers	Gaz de réseau	Butane, Propane	Fioul lourd	Fioul domestique	Ensemble des combust.	Information collectée en %
10 et 11 - Industries agroalimentaires	134 131	21 695	2 245 944	88 757	267 081	42 617	3 015 983	98
Moins de 1 000 tep	0	4 622	167 367	44 301	5 005	19 609	241 369	93
1 000 à 1 999 tep	0	1	166 735	19 654	14 740	5 608	212 546	99
2 000 à 4 999 tep	5 386	1	407 103	19 336	60 417	7 331	504 782	98
5 000 à 19 999 tep	81 031	5 144	604 227	5 106	104 248	6 766	925 818	96
20 000 tep et plus	47 714	11 927	900 512	361	82 671	3 303	1 131 468	100
10 - Industries alimentaires	134 131	21 694	2 154 127	81 580	263 405	39 368	2 907 456	98
Moins de 1 000 tep	0	4 622	149 682	42 155	4 310	17 390	218 624	94
1 000 à 1 999 tep	0	1	152 883	18 392	14 240	5 354	195 037	99
2 000 à 4 999 tep	5 386	0	371 252	16 773	59 474	6 689	463 818	98
5 000 à 19 999 tep	81 031	5 144	579 797	3 899	102 710	6 631	898 508	96
20 000 tep et plus	47 714	11 927	900 512	361	82 671	3 303	1 131 468	100
11 - Fabrication de boissons	0	1	91 818	7 178	3 676	3 250	108 527	97
Moins de 1 000 tep	0	0	17 685	2 146	695	2 219	22 744	89
1 000 à 1 999 tep	0	0	13 852	1 262	500	254	17 509	100
2 000 à 4 999 tep	0	1	35 851	2 563	943	642	40 964	97
5 000 à 19 999 tep	0	0	24 430	1 207	1 538	135	27 310	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	655	1 432	422	574	6 780	61 283	91
Moins de 1 000 tep	0	195	1 367	412	574	5 026	25 081	95
1 000 à 1 999 tep	0	460	65	10	0	1 117	27 426	85
2 000 tep et plus	0	0	0	0	0	638	8 777	100

Source: SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation de combustibles par type d'énergie

Tableau 6 - Consommation de combustibles par type d'énergie, en tep

6.3 - Par région et activité

Région et secteur d'activité	Lignite - Charbon pauvre	Cokes et autres produits pétroliers	Gaz de réseau	Butane, Propane	Fioul lourd	Fioul domestique	Ensemble des combust.	Information collectée en %
Alsace	0	680	173 655	1 632	4 050	2 153	184 317	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	680	173 346	1 632	4 050	1 560	181 273	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	309	0	0	593	3 044	97
Aquitaine	0	442	57 935	3 476	2 582	1 809	74 469	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	430	57 215	3 466	2 546	1 320	64 975	96
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	12	720	10	36	490	9 494	100
Auvergne	0	964	25 305	2 910	15 046	2 315	53 439	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	504	25 305	2 881	15 046	1 689	45 426	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	460	0	29	0	626	8 014	100
Bourgogne	5 928	0	38 487	628	0	1 219	77 943	64
10 et 11 - Industries agroalimentaires	5 928	0	38 437	562	0	840	73 666	56
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	51	66	0	379	4 278	97
Bretagne	2 841	427	217 669	24 025	34 147	8 561	305 322	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	2 841	427	217 634	24 025	34 147	8 533	301 241	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	36	0	0	28	4 081	1
Centre	0	3 164	122 162	2 520	21 750	2 129	158 850	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	3 164	122 003	2 396	21 750	1 808	155 655	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	160	124	0	322	3 195	100
Champagne-Ardenne	60 460	3 042	190 846	1 621	46 892	4 694	369 035	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	60 460	3 042	190 846	1 606	46 892	3 993	357 608	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	16	0	701	11 427	100
Corse (IAA)	0	0	0	701	0	70	771	75
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	0	701	0	70	771	75
Franche-Comté	0	1 915	14 437	7 234	381	2 678	26 864	91
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 915	14 437	7 234	381	1 287	25 254	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	1 391	1 610	73
Ile-de-France (IAA)	0	809	57 013	1 959	2 060	312	62 152	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	809	57 013	1 959	2 060	312	62 152	96
Languedoc-Roussillon	0	1 355	37 369	2 062	0	872	42 622	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 355	37 369	2 062	0	774	42 524	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	98	98	100
Limousin	0	0	11 525	1 570	1 046	1 035	15 175	95
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	11 520	1 570	1 046	720	14 855	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	5	0	0	315	320	89
Lorraine	0	79	49 849	1 394	7 008	1 963	60 293	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	49 799	1 349	7 008	1 842	59 998	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	79	50	45	0	121	295	100
Midi-Pyrénées	0	0	42 145	5 082	5 316	1 277	56 817	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	42 145	5 082	5 316	1 277	53 820	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	0	2 997	100
Nord-Pas-de-Calais	29 011	2 183	451 581	724	27 784	2 008	574 505	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	29 011	2 183	451 581	724	27 784	1 965	574 462	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	43	43	100

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation de combustibles par type d'énergie

Tableau 6 - Consommation de combustibles par type d'énergie, en tep (suite)

6.3 - Par région et activité

Région et secteur d'activité	Lignite - Charbon pauvre	Cokes et autres produits pétroliers	Gaz de réseau	Butane, Propane	Fioul lourd	Fioul domestique	Ensemble des combust.	Information collectée en %
Basse-Normandie	0	844	105 756	4 406	9 057	1 505	140 657	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	844	105 756	4 345	9 057	1 186	135 290	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	61	0	319	5 367	100
Haute-Normandie	14 590	171	86 600	1 278	5 592	516	132 715	91
10 et 11 - Industries agroalimentaires	14 590	171	86 600	1 259	5 592	381	132 174	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	19	0	135	541	24
Pays de la Loire	0	501	156 144	6 613	28 837	5 189	197 284	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	501	156 144	6 613	28 821	4 973	197 052	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	17	216	233	100
Picardie	21 301	5 349	279 839	3 913	29 591	1 300	356 226	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	21 301	5 349	279 839	3 913	29 591	1 099	354 175	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	202	2 051	100
Poitou-Charentes	0	0	30 474	6 717	23 008	1 938	63 678	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	30 474	6 663	22 957	1 779	61 873	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	54	51	158	1 805	100
Provence-Alpes-Côte d'Azur (IAA)	0	320	34 237	1 725	2 042	716	42 166	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	320	34 237	1 725	2 042	716	42 166	97
Rhône-Alpes	0	106	64 350	6 991	1 466	5 025	81 851	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1	64 248	6 991	996	4 494	79 573	95
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	105	102	0	470	531	2 278	98
Total France métropolitaine	134 131	22 350	2 247 376	89 180	267 655	49 397	3 077 266	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	134 131	21 695	2 245 944	88 757	267 081	42 617	3 015 983	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	655	1 432	422	574	6 780	61 283	91

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Tableau 7 - Achats d'énergie, en valeur

7.1 - Par activité (classe NAF)

Unité 1 000 €

Secteur d'activité	Achats de combustibles	Achats de vapeur	Achats d'électricité	Total des achats	Information collectée en % ¹
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 085 245	76 0755	1 085 860	2 247 179	98
10 - Industries alimentaires	1 036 933	71 935	974 199	2 083 067	98
10.1 - Industrie des viandes	79 092	2 551	192 762	274 405	98
10.2 - Industrie du poisson	7 397	889	16 082	24 368	99
10.3 - Industrie des fruits et légumes	81 420	2 902	63 714	148 035	98
10.4 - Industrie des corps gras	45 706	14 972	27 589	88 267	100
10.5 - Industrie laitière	184 457	7 226	195 394	387 077	99
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	162 544	10 561	121 206	294 311	100
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	53 217	1 172	99 818	154 207	98
10.8 - Autres industries alimentaires	343 806	16 825	160 839	521 470	99
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	79 294	14 836	96 796	190 926	93
11 - Fabrication de boissons	48 311	4 140	111 661	164 112	92
16.1 - Sciage et rabotage du bois	4 886	0	33 676	38 563	85

1. Information collectée : indique la représentativité de la collecte. Elle mesure la part de la valeur des achats d'énergie des unités répondantes en 2009 dans le total.

7.2 - Par activité (groupe NAF) et classe de consommation nette totale

Unité 1 000 €

Secteur d'activité et classe de consommation	Achats de combustibles	Achats de vapeur	Achats d'électricité	Total des achats	Information collectée en %
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 085 245	76 075	1 085 860	2 247 179	98
Moins de 1 000 tep	109 594	1 301	307 995	418 890	95
1 000 à 1 999 tep	86 592	2 846	168 569	258 007	99
2 000 à 4 999 tep	202 039	8 494	258 144	468 678	96
5 000 à 19 999 tep	307 454	14 928	220 933	543 315	98
20 000 tep et plus	379 565	48 506	130 219	558 289	100
10 - Industries agroalimentaires	1 036 933	71 935	974 199	2 083 067	98
Moins de 1 000 tep	98 311	1 301	275 072	374 684	96
1 000 à 1 999 tep	79 555	2 846	153 284	235 685	99
2 000 à 4 999 tep	185 573	7 521	220 810	413 904	98
5 000 à 19 999 tep	293 929	11 762	194 814	500 504	98
20 000 tep et plus	379 565	48 506	130 219	558 289	100
11 - Fabrication de boissons	48 311	4 140	111 661	164 112	92
Moins de 1 000 tep	11 283	0	32 923	44 206	95
1 000 à 1 999 tep	7 037	0	15 285	22 322	100
2 000 à 4 999 tep	16 466	974	37 334	54 774	82
5 000 à 19 999 tep	13 525	3 166	26 119	42 811	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	4 886	0	33 676	38 563	85
Moins de 1 000 tep	3 936	0	28 851	32 787	83
1 000 à 1 999 tep	625	0	2 561	3 187	96
2 000 tep et plus	325	0	2 264	2 589	100

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Achats d'énergie

Tableau 7 - Achats d'énergie en valeur

7.3 - Par région et activité

Unité 1 000 €

Région et secteur d'activité	Achats de combustibles	Achats de vapeur	Achats d'électricité	Total des achats	Information collectée en %
Alsace	70 702	4 179	73 438	148 319	90
10 et 11 - Industries agroalimentaires	70 269	4 179	70 696	145 143	93
16.1 - Sciage et rabotage du bois	433	0	2 743	3 176	57
Aquitaine	30 768	4 939	48 950	84 657	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	30 162	4 939	44 445	79 547	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	606	0	4 504	5 110	98
Auvergne	18 669	1 153	34 721	54 543	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	18 309	1 153	31 687	51 149	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	360	0	3 034	3 394	98
Bourgogne	22 111	3 143	27 897	53 152	84
10 et 11 - Industries agroalimentaires	21 828	3 143	25 941	50 912	84
16.1 - Sciage et rabotage du bois	283	0	1 956	2 239	84
Bretagne	111 712	4 925	149 775	266 413	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	111 677	4 925	149 316	265 918	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	36	0	459	495	23
Centre	55 772	2 251	37 572	95 595	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	55 433	2 251	35 880	93 564	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	339	0	1 692	2 031	100
Champagne-Ardenne	110 967	5 624	58 362	174 953	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	110 574	5 624	57 332	173 530	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	393	0	1 030	1 423	100
Corse (IAA)	528	0	987	1 516	88
10 et 11 - Industries agroalimentaires	528	0	987	1 516	88
Franche-Comté	10 511	615	21 559	32 684	84
10 et 11 - Industries agroalimentaires	9 741	615	16 939	27 294	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	770	0	4 620	5 390	50
Ile-de-France (IAA)	24 436	89	28 111	52 636	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	24 436	89	28 111	52 636	96
Languedoc-Roussillon	15 213	6 599	24 134	45 946	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	15 158	6 599	24 020	45 776	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	55	0	115	170	100
Limousin	7 053	954	10 002	18 009	89
10 et 11 - Industries agroalimentaires	6 884	954	9 199	17 037	93
16.1 - Sciage et rabotage du bois	169	0	803	972	77
Lorraine	25 741	7 870	37 471	71 082	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	25 627	7 870	35 529	69 026	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	114	0	1 942	2 056	100
Midi-Pyrénées	24 114	0	34 010	58 123	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	24 114	0	32 919	57 032	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	1 091	1 091	100
Nord-Pas-de-Calais	194 601	8 239	124 863	327 703	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	194 573	8 239	124 806	327 618	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	27	0	57	85	100

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Tableau 7 - Achats d'énergie en valeur (suite)

7.3 - Par région et activité

Unité 1 000 €

Région et secteur d'activité	Achats de combustibles	Achats de vapeur	Achats d'électricité	Total des achats	Information collectée en %
Basse-Normandie	47 275	148	49 310	96 733	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	47 070	148	48 524	95 742	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	205	0	786	991	100
Haute-Normandie	47 213	2 977	35 305	85 495	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	47 123	2 977	34 624	84 723	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	91	0	681	772	91
Pays de la Loire	75 271	2 382	116 052	193 705	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	75 138	2 382	114 782	192 303	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	133	0	1 269	1 402	100
Picardie	122 246	17 658	67 860	207 763	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	122 143	17 658	67 301	207 102	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	102	0	559	661	100
Poitou-Charentes	25 641	81	29 760	55 482	100
10 et 11 - Industries agroalimentaires	25 511	81	26 947	52 539	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	129	0	2 814	2 943	100
Provence-Alpes-Côte d'Azur (IAA)	16 271	663	29 783	46 717	99
10 et 11 - Industries agroalimentaires	16 271	663	29 783	46 717	99
Rhône-Alpes	33 252	1 585	79 340	114 177	97
10 et 11 - Industries agroalimentaires	32 676	1 585	76 093	110 354	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	577	0	3 246	3 823	95
Total France métropolitaine	1 090 131	76 075	1 119 536	2 285 742	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 085 245	76 075	1 085 860	2 247 179	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	4 886	0	33 676	38 563	85

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Consommation de combustibles

Tableau 8 - Consommation de combustibles par usage et par type d'énergie (%)

8.1 - Par activité (groupe NAF)

Unité : %

Secteur d'activité et type d'énergie	Usages de la consommation combustibles				Consommation en tep
	Fabrication	Matière première	Production d'électricité	Autres usages	
10 et 11 - Industries agroalimentaires	87	0	7	5	3 015 969
Gaz naturel	87	0	8	5	2 233 147
Autres gaz de réseau	72	0	0	28	12 797
Houille	97	0	3	0	171 397
Lignite - charbon pauvre	89	0	9	2	134 131
Coke de houille	96	4	0	0	16 184
Butane - propane	84	0	0	15	88 746
Fioul lourd	95	0	2	3	267 081
Fioul domestique	34	1	35	30	42 615
Autres produits pétroliers	19	0	0	81	5 511
Bois et sous-produits du bois	97	0	0	3	44 360
10 - Industries alimentaires	88	0	7	5	2 907 456
Gaz naturel	87	0	8	5	2 143 104
Autres gaz de réseau	68	0	0	32	11 022
Houille	97	0	3	0	171 397
Lignite - charbon pauvre	89	0	9	2	134 131
Coke de houille	96	4	0	0	16 184
Butane - propane	85	0	0	15	81 580
Fioul lourd	95	0	2	2	263 405
Fioul domestique	33	1	36	29	39 368
Autres produits pétroliers	19	0	0	81	5 510
Bois et sous-produits du bois	97	0	0	3	41 755
11 - Fabrication de boissons	78	0	1	21	108 513
Gaz naturel	80	0	0	20	90 043
Autre gaz de réseau	95	0	0	5	1 775
Butane, propane	75	0	0	25	7 166
Fioul lourd	69	0	0	31	3 676
Fioul domestique	34	0	24	42	3 247
16.1 - Sciage et rabotage du bois	52	0	1	47	61 283
Gaz naturel	89	0	0	11	1 432
Butane - propane	86	0	0	14	422
Fioul domestique	63	1	7	29	6 780
Bois et sous-produits du bois	49	0	0	51	51 420

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Tableau 9 - Consommation d'électricité par usage (%)

9.1 - Par activité (classe NAF)

Secteur d'activité	Usages de la consommation d'électricité			Consommation en tep
	Force motrice	Usages thermiques	Autres usages	
10 et 11 - Industries agroalimentaires	87	10	3	1 643 394
10 - Industries alimentaires	87	10	3	1 491 034
10.1 - Industrie des viandes	82	13	5	267 659
10.2 - Industrie du poisson	71	26	3	21 893
10.3 - Industrie des fruits et légumes	88	10	2	94 503
10.4 - Industrie des corps gras	98	1	1	37 875
10.5 - Industrie laitière	88	10	3	279 722
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	97	2	1	226 903
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	73	24	3	140 395
10.8 - Autres industries alimentaires	87	9	4	276 069
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	95	4	1	146 015
11 - Fabrication de boissons	85	10	5	152 360
16.1 - Sciage et rabotage du bois	96	3	1	39 056

Source: SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2009

Évolution de la consommation brute

Tableau 10 - Évolution de la consommation brute totale d'énergie entre 1998 et 2009, en tep

Série statistique dans l'ancienne nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 1)

Secteur d'activité	Consommation brute totale				
	1998	1999	2000	2001	2002
15 - Industries agroalimentaires	4 912 579	5 059 707	5 125 041	5 086 265	5 184 511
15.1 - Industrie des viandes	519 060	555 283	575 417	577 871	632 708
15.2 - Industrie du poisson	37 916	41 544	44 409	48 193	49 786
15.3 - Industrie des fruits et légumes	315 649	322 659	291 152	283 766	318 088
15.4 - Industrie des corps gras	118 418	125 303	116 663	104 518	104 534
15.5 - Industrie laitière	946 536	942 948	938 040	912 696	904 662
15.6 - Travail du grain, fabrication de produits amylacés	493 031	526 230	564 117	652 156	638 616
15.7 - Fabrication d'aliments pour animaux	503 675	499 768	507 000	521 710	503 154
15.8 - Autres industries alimentaires	1 623 450	1 657 246	1 689 308	1 569 674	1 632 241
15.9 - Industrie des boissons	354 844	388 726	398 935	415 681	400 723
20.1A - Sciage et rabotage du bois	63 780	61 027	66 737	70 168	80 492

Secteur d'activité	Consommation brute totale				
	2003	2004	2005	2006	2007
15 - Industries agroalimentaires	5 022 145	5 146 315	5 251 560	5 297 576	5 513 904
15.1 - Industrie des viandes	621 184	662 120	607 594	651 788	695 765
15.2 - Industrie du poisson	53 821	52 966	55 028	73 005	61 116
15.3 - Industrie des fruits et légumes	315 311	310 987	342 953	295 675	297 573
15.4 - Industrie des corps gras	115 181	116 832	144 938	145 593	166 586
15.5 - Industrie laitière	879 945	919 705	899 629	934 991	978 434
15.6 - Travail du grain, fabrication de produits amylacés	632 825	664 958	754 116	731 402	756 059
15.7 - Fabrication d'aliments pour animaux	496 939	541 689	568 827	537 979	596 552
15.8 - Autres industries alimentaires	1 497 285	1 487 860	1 467 171	1 519 945	1 588 083
15.9 - Industrie des boissons	409 655	389 199	411 304	407 198	373 736
20.1A - Sciage et rabotage du bois	79 138	75 702	80 233	82 951	87 714

Série statistique dans la nouvelle nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 2)

Secteur d'activité	Consommation brute totale	
	2008	2009
10 et 11 - Industries agroalimentaires	5 166 333	4 929 587
10 - Industries alimentaires	4 869 089	4 657 410
10.1 - Industrie des viandes	532 386	462 428
10.2 - Industrie du poisson	45 181	39 555
10.3 - Industrie des fruits et légumes	309 877	292 262
10.4 - Industrie des corps gras	189 155	208 240
10.5 - Industrie laitière	931 119	809 767
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	729 508	702 061
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	257 338	273 600
10.8 - Autres industries alimentaires	1 346 972	1 366 007
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	527 553	503 490
11 - Fabrication de boissons	297 244	272 177
16.1 - Sciage et rabotage du bois	71 046	100 411

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

Évolution de la consommation d'électricité

Tableau 11 - Évolution de la consommation d'électricité entre 1998 et 2009, en tep

Série statistique dans l'ancienne nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 1)

Secteur d'activité	Consommation d'électricité				
	1998	1999	2000	2001	2002
15 - Industries agroalimentaires	1 373 419	1 383 706	1 473 964	1 470 536	1 529 189
15.1 - Industrie des viandes	255 291	267 814	286 281	294 327	315 781
15.2 - Industrie du poisson	19 704	21 994	24 113	26 289	26 654
15.3 - Industrie des fruits et légumes	73 682	74 771	71 981	67 345	76 078
15.4 - Industrie des corps gras	21 784	24 217	22 887	24 157	23 551
15.5 - Industrie laitière	260 852	266 056	272 882	278 408	276 321
15.6 - Travail du grain, fabrication de produits amylacés	168 429	165 781	171 098	178 889	190 504
15.7 - Fabrication d'aliments pour animaux	137 460	132 337	145 856	131 504	130 093
15.8 - Autres industries alimentaires	313 961	297 260	342 395	331 669	352 121
15.9 - Industrie des boissons	122 257	133 477	136 471	137 948	138 087
20.1A - Sciage et rabotage du bois	41 089	39 400	43 528	43 257	49 208

Secteur d'activité	Consommation d'électricité				
	2003	2004	2005	2006	2007
15 - Industries agroalimentaires	1 539 276	1 586 481	1 590 133	1 720 169	1 773 161
15.1 - Industrie des viandes	325 872	341 871	319 328	353 128	368 313
15.2 - Industrie du poisson	28 339	27 239	28 686	41 641	35 400
15.3 - Industrie des fruits et légumes	81 507	83 302	90 955	86 645	88 158
15.4 - Industrie des corps gras	24 333	24 786	27 552	27 461	29 210
15.5 - Industrie laitière	276 537	282 491	279 728	304 760	313 027
15.6 - Travail du grain, fabrication de produits amylacés	193 841	197 390	219 254	240 503	250 307
15.7 - Fabrication d'aliments pour animaux	140 416	147 087	135 082	132 315	145 956
15.8 - Autres industries alimentaires	320 159	335 426	334 740	372 639	389 946
15.9 - Industrie des boissons	148 273	146 889	154 809	161 078	152 844
20.1A - Sciage et rabotage du bois	50 340	48 326	42 386	41 086	41 504

Série statistique dans la nouvelle nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 2)

Secteur d'activité	Consommation brute totale	
	2008	2009
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 680 967	1 644 748
10 - Industries alimentaires	1 536 086	1 491 205
10.1 - Industrie des viandes	292 300	267 724
10.2 - Industrie du poisson	25 714	21 893
10.3 - Industrie des fruits et légumes	91 959	94 503
10.4 - Industrie des corps gras	33 469	37 876
10.5 - Industrie laitière	305 052	279 792
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	232 501	226 891
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	134 100	140 396
10.8 - Autres industries alimentaires	282 027	276 116
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	138 966	146 015
11 - Fabrication de boissons	144 880	153 543
16.1 - Sciage et rabotage du bois	36 912	39 128

Source: SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

Évolution de la consommation des IAA

Tableau 12 - Évolution de la consommation des IAA par type d'énergie

Unité : Tep

Secteur d'activité	2004	2005	2006	2007	2008 ¹	2009
Électricité	1 586 481	1 590 133	1 720 169	1 773 161	1 680 967	1 644 748
Combustible dont :	3 320 308	3 357 705	3 274 871	3 464 555	3 217 720	3 015 984
Gaz naturel	2 276 952	2 369 653	2 288 788	2 450 768	2 335 973	2 233 147
Fioul lourd	504 929	407 153	389 156	373 486	313 614	267 081
Fioul domestique	83 258	68 147	70 950	74 372	62 961	42 617
Butane, propane	124 553	105 180	115 471	120 090	116 288	88 757
Houille et charbon	278 365	352 111	366 097	390 500	323 672	305 528
Vapeur	247 920	303 722	302 536	276 188	267 646	268 855
Consommation brute totale	5 146 315	5 251 560	5 297 576	5 513 904	5 166 333	4 929 587
<p>1. Année de mise en application de la nouvelle nomenclature d'activité ayant entraîné une modification du champ des IAA dont en particulier la sortie de l'activité de fabrication d'alcool éthylique de fermentation (82 541 tep de consommation brute totale en 2007).</p>						

Source : Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

Tableau 13 - Évolution de la consommation brute d'énergie des IAA, par région

Unité : Tep

Région	2004	2005	2006	2007	2008 ¹	2009
Alsace	247 117	287 569	299 854	296 105	276 045	305 327
Aquitaine	146 912	151 976	156 025	157 207	153 008	137 473
Auvergne	114 181	108 991	109 712	115 365	94 947	93 079
Bourgogne	97 779	114 571	91 480	96 168	90 841	117 088
Bretagne	560 985	525 638	545 066	583 371	591 866	536 233
Centre	208 803	220 690	219 427	228 931	219 224	220 552
Champagne-Ardenne	457 407	525 427	520 652	584 324	499 052	471 290
Corse	1 773	2 671	3 589	3 714	3 802	1 821
Franche-Comté	56 909	53 658	52 753	56 698	57 041	50 982
Île de France	131 698	128 060	138 185	137 271	109 638	102 500
Languedoc-Roussillon	71 797	82 506	91 521	100 836	91 336	95 583
Limousin	38 623	37 640	44 831	44 671	44 118	31 542
Lorraine	110 059	108 231	111 629	127 255	148 841	139 167
Midi-Pyrénées	107 190	95 718	103 584	108 759	100 470	98 655
Nord-Pas-de-Calais	869 638	871 243	850 848	861 041	828 795	805 702
Basse-Normandie	200 299	192 322	206 364	213 655	214 186	203 385
Haute-Normandie	180 367	182 452	203 309	201 427	200 581	195 641
Pays de la Loire	411 437	404 113	415 794	430 537	401 376	366 067
Picardie	656 568	705 236	663 690	687 928	608 230	582 491
Poitou-Charentes	116 176	108 903	118 908	126 724	116 765	101 277
Provence-Alpes-Côte d'Azur	134 900	120 392	117 151	107 816	99 890	85 037
Rhône-Alpes	225 707	223 552	233 204	244 104	216 282	188 695
France métropolitaine	5 146 315	5 251 560	5 297 576	5 513 904	5 166 333	4 929 587
1. Année de mise en application de la nouvelle nomenclature d'activité ayant entraîné une modification du champ des IAA dont en particulier la sortie de l'activité de fabrication d'alcool éthylique de fermentation (82 541 tep de consommation brute totale en 2007).						

Source : Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie

Évolution du prix d'achat

Tableau 14 - Évolution du prix d'achat des combustibles et de l'électricité
(ensemble des IAA)

Unité : par MWh, tonne ou m³

	Électricité €/ MWh	Gaz naturel €/ MWh	Fioul lourd €/ tonne	Fioul domestique €/ m ³	Butane, propane €/ tonne	Coke de houille €/ tonne	Houille et charbon €/ tonne
2003	43,3	16,7	197,0	280,0	372,9	138,9	58,9
2004	44,2	16,4	188,8	278,9	359,2	223,2	82,3
2005	49,9	21,5	268,9	448,5	503,8	247,7	84,4
2006	55,9	26,3	299,9	502,3	573,2	186,7	77,2
2007	54,9	27,1	313,5	510,4	549,8	198,8	77,6
2008	57,3	32,9	421,6	639,4	627,6	257,3	123,1
2009	60,4	29,6	322,4	443,8	513,3	192,8	102,3

Source : Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie



ENQUÊTE SUR LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE DANS L'INDUSTRIE EN 2009

QUESTIONNAIRE CONFIDENTIEL - STATISTIQUES OBLIGATOIRES
Loi du 7 juin 1951. Visa n° 2010 A 027 AG

Questionnaire à retourner à :

Service de la statistique et de la prospective
BSSAE
BP 32688
31326 CASTANET-TOLOSAN cedex

Pour tout renseignement :

Sylvie Corradin : 05 61 28 94 54
Monique Ramio : 05 61 28 95 25
Fax : 05 61 28 94 43
E-mail : energie.iaa.sg@agriculture.gouv.fr

Correspondant dans l'établissement : M. Mme Mlle Nom : Prénom :

Tél. : Fax : E-mail :

APE de votre établissement : Si votre code APE a été modifié en 2009, merci de l'indiquer :

Effectif moyen employé en 2009 :

Votre établissement exerce-t-il une activité de fabrication ou de transformation ? Oui Non

Si non, merci de préciser clairement la nature de l'activité (*entrepôt, bureau, centre informatique, établissement de recherche, ...*)

Après avoir vérifié et complété les informations ci-dessus concernant votre établissement (*coordonnées, nom du correspondant remplissant le questionnaire et informations caractérisant l'activité de votre établissement*), merci de remplir les tableaux suivants :

- consommation des différents combustibles par votre établissement (pages centrales)
- achat et vente d'électricité par votre établissement (dernière page)
- achat et vente à l'extérieur de vapeur par votre établissement (dernière page)

Événements marquants de l'année 2009

Veuillez indiquer ici les événements à l'origine d'éventuelles baisses ou hausses importantes de vos consommations d'énergie (*modification de structure, changement de technique ou d'outils de production*). Indiquez également les modifications de structure de consommation réalisées (*substitution d'une énergie par une autre*). Enfin, si ce questionnaire regroupe les réponses de plusieurs établissements, veuillez nous le signaler en précisant l'identité des établissements concernés.

Vu l'avis favorable du Conseil national de l'information statistique, **cette enquête, reconnue d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire**. Visa N° 2010 A 027 AG du Ministre de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche et du Ministre de l'économie, de l'industrie et de l'emploi, valable pour l'année 2010.

Aux termes de l'article 6 de la loi N° 51-711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique.

L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative. Questionnaire confidentiel destiné au service de la statistique et de la prospective du ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche.

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLE DE VOTRE ÉTABLISSEMENT EN 2009

Unités : Les achats en valeur doivent être renseignés en euros (€). Les quantités (achetées ou stockées) doivent être renseignées en Mégawatts-heure (1MWh = 1 000 kWh) pour les gaz naturels, en litres pour le fioul domestique, en tonnes pour les autres combustibles prévus dans le tableau.

	1 Gaz naturel (a) Tarif régulé <input type="checkbox"/> Tarif déréglé <input type="checkbox"/> Année : <input style="width: 40px;" type="text"/>	2 Gaz de réseau autres que gaz naturel (a) (b)	3 Houille	4 Lignite - Charbon pauvre	5 Coke de houille	6 Butane - propane GPL (usage sur site) (c)
Valeur d'achat (hors TVA) en €	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
	En MWh (1 MWh = 1 000 kWh)	En MWh (1 MWh = 1 000 kWh)	En tonnes	En tonnes	En tonnes	En tonnes
Quantité d'énergie achetée	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Stock au 01/01/2009	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Stock au 31/12/2009	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Capacité de stockage au 31/12/2009	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<input style="width: 100%;" type="text"/>

(a) Pour le gaz naturel et les autres gaz de réseau, la valeur d'achat comprend le coût du gaz et le coût de transport/distribution. Vous devez prendre en compte toutes les factures reçues en 2009 pour le calcul de la valeur d'achat (**montants hors TVA déductible**). Pour le type de tarif, cochez la case relative **au tarif appliqué la majeure partie de l'année 2009**. Si vous êtes au tarif déréglé, merci de préciser en quelle année vous avez opté pour ce tarif.

(b) Les autres gaz de réseau regroupent les gaz de cokerie, de fonderie, de raffineries et l'air propané **non produits par l'établissement**. Les gaz à usages non énergétiques tels que hydrogène, oxygène et azote sont exclus.

(c) GPL : Le GPL utilisé comme carburant n'est à prendre en compte que pour les engins utilisés sur le site (chariots élévateurs, engins de chantier, etc.). Les carburants routiers sont exclus de l'enquête.

RÉPARTITION PAR USAGE DE VOTRE CONSOMMATION DE COMBUSTIBLE EN 2009

	1 Gaz naturel	2 Gaz de réseau autres que gaz naturel	3 Houille	4 Lignite - Charbon pauvre	5 Coke de houille	6 Butane - propane GPL (usage sur site)
Fabrication	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %
Matières premières	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %
Production d'électricité	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %
Chauffage et autres utilisations	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %	<input style="width: 100%;" type="text"/> %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

→ Ne pas confondre l'usage « fabrication » qui correspond à la part de l'énergie consommée pour faire fonctionner les outils de production (machines, séchoirs, fours, chaudières), et l'usage « matières premières » qui est la part de combustibles entrant dans la composition du produit final (éventuellement après transformation comme par exemple les matières plastiques).

→ Si vous avez utilisé des combustibles pour produire de l'électricité, renseignez la partie « auto-production d'électricité d'origine thermique » sur la dernière page du questionnaire.

Renseignez vos consommations « électricité » et « vapeur » sur la dernière page

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLE DE VOTRE ÉTABLISSEMENT EN 2009

Unités : Les achats en valeur doivent être renseignés en euros (€). Les quantités (achetées ou stockées) doivent être renseignées en Mégawatts-heure (1MWh = 1 000 kWh) pour les gaz naturels, en litres pour le fioul domestique, en tonnes pour les autres combustibles prévus dans le tableau. Pour la dernière colonne du tableau, veuillez renseigner le libellé et l'unité de consommation du combustible.

	7 Fioul lourd	8 Fioul domestique (gazole exclu)	9 Autres produits pétroliers (d)	10 Bois et sous- produits de bois à usage énergétique (e)	99 Autres combustibles <input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> (f)
Valeur d'achat (hors TVA) en €	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	Consommation	Consommation	Unité de mesure de la consommation (tonnes, litres, m ³ ...)
	En tonnes	En litres	En tonnes	En tonnes	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>
Quantité d'énergie achetée	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>			
Stock au 01/01/2009	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>			
Stock au 31/12/2009	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>			
Capacité de stockage au 31/12/2009	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>			

(d) Autres produits pétroliers : produits pétroliers autres que le butane-propane, le GPL, le fioul lourd et le fioul domestique. Exemples de produits à prendre en compte : produits lourds de raffinerie, bitumes, gaz incondensables, cires, white-spirit, hexane, pétrole, lubrifiants, pétrole lampant. Cette rubrique ne doit pas inclure les produits assimilés à des combustibles spéciaux non renouvelables.

(e) Bois et sous-produits de bois à usage énergétique : ne prendre en compte que la partie utilisée en tant que combustible, exclure tout ce qui est utilisé comme matière première. Pour ce combustible, le montant n'est pas demandé dans la mesure où il s'agit le plus souvent de volumes non payés par l'établissement. Le volume à renseigner est celui consommé et non le volume des achats.

(f) Autres combustibles : cette rubrique n'est renseignée que si votre établissement consomme une énergie autre que l'électricité, la vapeur, les combustibles précédemment renseignés dans le tableau. **Dans ce cas, renseigner en clair le libellé du combustible, l'unité de mesure et indiquer la quantité consommée** (on ne mesure pas les volumes et la valeur des achats contrairement aux autres combustibles). Exemples de combustibles pouvant être utilisés : papier ordinaire, déchets de papier pâteux, déchets de cuir, huiles usées, huile de récupération, liqueur noire, charbon de bois, boues d'épuration, farines animales, graisses animales, huiles végétales, ester, biogaz, éthanol, paille, bagasse, marc de pomme ou de raisin, pulpes de raisin, pépins de raisin, marc de café, déchets de tomate, noyaux de pruneaux, tout autre combustible spécial renouvelable ou non renouvelable.

RÉPARTITION PAR USAGE DE VOTRE CONSOMMATION DE COMBUSTIBLE EN 2009

	7 Fioul lourd	8 Fioul domestique (gazole exclu)	9 Autres produits pétroliers	10 Bois et sous- produits de bois à usage énergétique	99 Autres combustibles <input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/>
Fabrication	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> %	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> %			
Matières premières	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> %	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> %			
Production d'électricité	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> %	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> %			
Chauffage et autres utilisations	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> %	<input style="width: 80%; height: 15px;" type="text"/> %			
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

→ Ne pas confondre l'usage « fabrication » qui correspond à la part de l'énergie consommée pour faire fonctionner les outils de production (machines, séchoirs, fours, chaudières), et l'usage « matières premières » qui est la part de combustibles entrant dans la composition du produit final (éventuellement après transformation comme par exemple les matières plastiques).

→ Si vous avez utilisé des combustibles pour produire de l'électricité, renseignez la partie « auto-production d'électricité d'origine thermique » sur la dernière page du questionnaire.

Renseignez vos consommations « électricité » et « vapeur » sur la dernière page

→ ...

ACHAT ET VENTE D'ÉLECTRICITÉ DE VOTRE ÉTABLISSEMENT EN 2009

La valeur totale d'achat à renseigner correspond à la somme des « **montants hors TVA déductible** » de toutes vos factures de 2009, hors frais de raccordement éventuels. Elle comprend le coût de l'électricité et le coût de transport/distribution. Pour le type de tarif, cochez la case relative **au tarif appliqué la majeure**

partie de l'année 2009. Le tarif de retour est le tarif réglementé transitoire d'ajustement du marché. Si vous êtes au tarif dérégulé, merci d'indiquer en quelle année vous avez opté pour ce tarif.

Électricité achetée			Tarif appliqué en 2009		
Valeur totale d'achat (Hors TVA)	Quantité achetée (en MWh) (1 MWh = 1 000 kWh)	Puissance maximale souscrite (en kW)	Tarif régulé	Tarif dérégulé	Tarif de retour
<input style="width: 80%;" type="text"/> €	<input style="width: 80%;" type="text"/> MWh	<input style="width: 80%;" type="text"/> kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Année: <input style="width: 50px;" type="text"/>		

Si vous produisez sur place de l'électricité, répartissez ci-dessous votre production suivant qu'elle soit d'origine thermique (y c. cogénération) ou non thermique (hydraulique, photovoltaïque et éolienne). Concernant cette production, indiquez la quantité consommée par votre établissement ainsi que la quantité vendue au réseau ou à d'autres établissements. Enfin, n'omettez pas

de renseigner la puissance d'auto-production, y c. les groupes électrogènes de secours même s'ils n'ont pas fonctionné au cours de l'année. La consommation et la vente de votre production d'électricité ne doivent pas interférer dans la valeur et la quantité achetée : séparez les ventes des achats et ne faites mention d'aucun solde, même si vos factures en donnent.

Auto-production d'électricité de votre établissement

Auto-production en MWh (1 MWh = 1000 kWh)		Destination de votre auto-production en MWh		Puissance installée d'auto-production en kW
thermique	non thermique	votre consommation	ventes à l'extérieur	
<input style="width: 80%;" type="text"/> MWh	<input style="width: 80%;" type="text"/> kW			

Répartition par usage de votre consommation d'électricité, en pourcentage, 100 % au total

Force motrice	Usages thermiques	Autres, y c. électrolyse
<input style="width: 80%;" type="text"/> %	<input style="width: 80%;" type="text"/> %	<input style="width: 80%;" type="text"/> %

Les usages thermiques de l'électricité correspondent à l'utilisation de l'électricité afin de produire directement la chaleur : consommations des fours séchoirs, des appareils de chauffage

des liquides, des chaudières, des appareils de chauffage des locaux...

ACHAT ET VENTE À L'EXTÉRIEUR DE VAPEUR EN 2009

Sont à renseigner uniquement les achats de vapeur effectués à l'extérieur de votre établissement ainsi que la vapeur que vous avez produite dans votre établissement et vendue à l'extérieur.

La vapeur que vous produisez pour vous-même ne doit pas être comptabilisée.

Valeur d'achat (hors TVA)	Quantité d'énergie achetée	Quantité d'énergie vendue
<input style="width: 80%;" type="text"/> €	<input style="width: 80%;" type="text"/> tonnes	<input style="width: 80%;" type="text"/> tonnes

Répartition par usage de votre consommation de vapeur, en pourcentage, 100 % au total

Fabrication	Production d'électricité	Chauffage et autres
<input style="width: 80%;" type="text"/> %	<input style="width: 80%;" type="text"/> %	<input style="width: 80%;" type="text"/> %

Annexe 1 : Seuils de sélection des établissements gros consommateurs en 2009

Activité	Consommation totale minimale (tep) de l'année précédente	Effectif salarié minimal (nouveaux établissements)
10.11Z	600	100
10.12Z	800	100
10.13A	600	100
10.20Z	500	100
10.31Z	2 000	200
10.32Z	1 000	100
10.39A	500	50
10.39B	500	100
10.41A	1 500	50
10.41B	1 000	50
10.42Z	600	50
10.51A	2 000	100
10.51B	2 000	100
10.51C	1 500	100
10.51D	2 000	50
10.52Z	1 000	100
10.61A	500	50
10.61B	1 000	100
10.62Z	2 000	50
10.71A	600	100
10.72Z	700	100
10.73Z	1000	100
10.81Z	2000	100
10.82Z	1250	100
10.83Z	1 000	100
10.84Z	300	100
10.85Z	500	50
10.86Z	700	100
10.89Z	1000	100
10.91Z	1 500	100
10.92z	1000	100
11.01Z	200	100
11.02A	300	100
11.02B	200	50
11.03Z	500	100
11.04Z	100	10
11.05Z	1 500	100
11.06Z	2 000	50
11.07A	500	50
11.07B	1 000	100
16.10A	350	50

Pour les établissements enquêtés les années passées, pour lesquels on dispose de la consommation totale d'énergie, en tonnes équivalent pétrole (tep), l'appartenance à la classe « gros consommateur » est définie en fonction de l'activité et du niveau de consommation observé durant l'enquête précédente. Pour les nouveaux établissements, pour lesquels on n'a pas d'information sur la consommation, on prend en compte l'activité et la taille de l'établissement définie selon l'effectif salarié connu.

Annexe 2

Annexe 2 : Conversion en tep selon le type d'énergie

Les tableaux présentent les consommations totales en unité propre et en tonnes équivalent pétrole (tep). La conversion en tep s'effectue au

moyen des coefficients officiels retenus par le Ministère de l'écologie, du développement durable et de la mer – Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS) – Sous-

direction de l'observation de l'énergie. Les coefficients de conversion sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Gaz de réseau	1 MWh = 0,077 tep
Houille	1 t = 0,619 tep
Lignite – Charbon pauvre	1 t = 0,405 tep
Coke de houille	1 t = 0,667 tep
Butane, propane	1 t = 1,095 tep
Fioul lourd	1 t = 0,952 tep
Fioul domestique	1 000 l = 0,850 tep
Autres produits pétroliers	1 t = 1,000 tep
Bois et sous-produits de bois	1 t = 0,357 tep
Vapeur	1 t = 0,072 tep
Électricité	1 MWh = 0,086 tep

Abréviations : MWh: mégawatts-heure (= 1 000 Watts-heures)

t: tonne

l: litre.

Annexes

Signes conventionnels utilisés

tep	Tonne équivalent pétrole
...	Résultat non disponible
///	Sans objet ou absence de résultat due à la nature des choses
€	Euro
M€	Million d'euros
k€	Millier d'euros
MWh	Mégawatt-heure
KWh	Kilowatt-heure

Pour en savoir plus

« *Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2008* »

Agreste Chiffres et Données
Agroalimentaire n° 168
octobre 2009

et le site Internet du SSP :
www.agreste.agriculture.gouv.fr

Retrouvez toute l'actualité de la statistique agricole sur le site **Agreste**.

Les résultats détaillés par région, département, produit et des séries longues sont disponibles dans l'espace « **Données en ligne** » du site **Agreste** : www.agreste.agriculture.gouv.fr

Visualisation et téléchargement gratuit, réutilisation sans licence et sans versement de redevance, sous réserve de mention de la source.

Agreste : la statistique agricole

Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche

Secrétariat Général

SERVICE DE LA STATISTIQUE

ET DE LA PROSPECTIVE

12, rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007

93555 Montreuil sous-bois Cedex

Tél. : 01 49 55 85 85

Site Internet : www.agreste.agriculture.gouv.fr

Directrice de la publication : Fabienne Rosenwald

Composition : SSP

Impression : SSP

Dépôt légal : à parution

ISSN : 1263-0608

ISBN : 978-2-11-097644-4

© Agreste 2010

Numéro 172 - octobre 2010

Agreste : la statistique agricole

Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche

Secrétariat Général

SERVICE DE LA STATISTIQUE ET DE LA PROSPECTIVE

Site Internet : www.agreste.agriculture.gouv.fr

Prix : 12,00 €