



Numéro 175 - septembre 2011

Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2010

Au sommaire de ce numéro

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





Numéro 175 - septembre 2011

Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2010

Au sommaire de ce numéro

Page 3

- Méthodologie

Page 7

- Les tableaux détaillés

Page 30

- Les tableaux rétropolés

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**.

Méthodologie

Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2010

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 2010, 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 2010 aux critères ci-dessus dont 480 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. Elles sont environ 4 300.

L'année 2010 est une année d'interrogation des seuls établissements « gros consommateurs ». Les établissements « petits consommateurs » interrogés en 2009 sont estimés (en particulier pour la valeur des achats) et sont affectés d'un coefficient d'extrapolation qui est recalculé pour tenir compte de l'évolution du champ (cessation et création, changement de taille ou d'activité).

Un établissement est considéré comme « gros consommateur » dans les cas suivants (cf. annexe 1) :

- il a déjà été enquêté et sa dernière consommation totale d'énergie connue 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 et emploie 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. 1 068 établissements, au total, ont été interrogés au cours du 1^{er} semestre 2011 par internet, avec possibilité de répondre par retour du questionnaire papier. Le taux de réponse à l'enquête a été de 99,3 %. La collecte par internet représente 92 % 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 2010, sont comparables à celles des années 2008 et 2009, 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 types de 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 amylacés), 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 agrégés de l'enquête font l'objet d'une publication de la série « Agreste – Chiffres et Données ». Les résultats de l'enquête, par classe détaillée de la

NAF, sont disponibles sur le site du SSP www.agreste.agriculture.gouv.fr, Données en ligne. Les résultats commentés de l'enquête portant sur l'année 2010 seront disponibles sur le site www.agreste.agriculture.gouv.fr au cours du dernier trimestre 2011, dans la série « Agreste Primeur ».

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 – auto production 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 2010

Page 9	● Consommation et achats d'énergie par activité détaillée en 2010
Page 10	● Consommation et achats d'énergie par type d'énergie en 2010
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 sur les consommations d'énergie en 2010

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 2010, en tep
Page 31	● Tableau 11 - Évolution de la consommation d'électricité entre 1998 et 2010, 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 différentes énergies (ensemble des IAA)

Consommation et achats d'énergie par activité détaillée en 2010

Secteur d'activité (Naf Rév. 2)	Consommation brute (en tep)	Total des achats (en millier €)
10 et 11 - Industries agroalimentaires	5 294 884	2 402 475
10 - Industries alimentaires	5 023 496	2 237 592
10.1 - Industrie des viandes	503 866	312 372
10.11Z - Transformation et conservation de la viande de boucherie	188 713	121 391
10.12Z - Transformation et conservation de la viande de volaille	115 048	72 149
10.13A - Préparation industrielle de produits à base de viande	200 106	118 832
10.2 - Industrie du poisson	43 466	28 073
10.3 - Industrie des fruits et légumes	287 582	146 545
10.31Z - Transformation et conservation de pommes de terre	69 448	30 078
10.32Z - Préparation de jus de fruits et légumes	27 437	14 629
10.39A - Autre transformation et conservation de légumes	144 366	76 162
10.39B - Transformation et conservation de fruits	46 331	25 676
10.4 - Industrie des corps gras	199 530	84 648
10.41A - Fabrication d'huiles et graisses brutes	173 079	71 941
10.41B - Fabrication d'huiles et graisses raffinées	22 496	10 472
10.42Z - Fabrication de margarine et graisses comestibles similaires	3 955	2 234
10.5 - Industrie laitière	882 642	427 319
10.51A - Fabrication de lait liquide et de produits frais	208 691	112 977
10.51B - Fabrication de beurre	62 803	29 900
10.51C - Fabrication de fromage	344 004	170 426
10.51D - Fabrication d'autres produits laitiers	236 561	95 272
10.52Z - Fabrication de glaces et sorbets	30 584	18 744
10.6 - Travail des grains ; fabrication de produits amylacés	887 902	308 080
10.61A - Meunerie	44 166	31 217
10.61B - Autres activités de travail des grains	47 002	26 656
10.62Z - Fabrication de produits amylacés	796 734	250 206
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	271 004	155 085
10.71A - Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	166 484	100 640
10.72Z - Biscotteries, biscuiterie, pâtisserie de conservation	68 694	37 405
10.73Z - Fabrication de pâtes alimentaires	35 827	17 039
10.8 - Autres industries alimentaires	1 450 196	571 413
10.81Z - Fabrication de sucre	884 201	274 067
10.82Z - Fabrication de cacao, chocolat et de produits de confiserie	94 839	58 761
10.83Z - Transformation du thé et du café	48 501	26 972
10.84Z - Fabrication de condiments et assaisonnements	44 349	19 932
10.85Z - Fabrication de plats préparés	115 163	66 530
10.86Z - Fabrication d'aliments homogénéisés et diététiques	29 991	15 914
10.89Z - Fabrication d'autres produits alimentaires n.c.a.	233 151	109 237
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	497 307	204 059
10.91Z - Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	411 900	161 694
10.92Z - Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	85 407	42 366
11 - Fabrication de boissons dont :	271 388	164 883
11.01Z - Production de boissons alcooliques distillées	20 786	12 740
11.02A - Fabrication de vins effervescents	16 664	12 605
11.02B - Vinification	16 587	12 198
11.03Z - Fabrication de cidre et de vins de fruits	4 171	2 321
11.05Z - Fabrication de bière	41 805	23 009
11.07A - Industrie des eaux de table	73 421	48 384
11.07B - Production de boissons rafraichissantes	45 992	28 325
16.1 - Sciage et rabotage du bois	78 053	43 878

Source: SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

Consommation et achats d'énergie

Consommation et achats d'énergie par type d'énergie en 2010

Pour les industries agroalimentaires

Type d'énergie	Consommation (en tep)	Évolution 2009-2010 (en %)	Achats (en M. €)	Évolution 2009-2010 (en %)
Électricité	1 743 376	+ 6,0	1 186,3	9,2
Combustibles dont :	3 281 491	+ 8,8	1 136,2	+ 4,7
Gaz naturel	2 487 935	+ 11,4	860,6	+ 0,3
Fioul lourd	260 807	- 2,3	109,7	+ 23,9
Fioul domestique	46 683	+ 9,5	29,8	+ 33,1
Butane, Propane	107 982	+ 21,7	64,5	+ 52,5
Houille et charbon	284 725	- 6,8	61,1	- 1,7
Vapeur	270 016	+ 0,5	80,0	+ 5,2
Total	5 294 884	+ 7,4	2 402,5	+ 6,9

Pour les scieries

Type d'énergie	Consommation (en tep)	Évolution 2009-2010 (en %) ¹	Achats (en M. €)	Évolution 2009-2010 (en %) ¹
Électricité	41 455	+ 6,4	38,0	+ 11,3
Combustibles dont :	36 598	+ 1,9	5,9	+ 44,0
Gaz naturel	1 661	+ 21,6	0,8	+ 17,8
Fioul domestique	7 026	+ 17,1	4,7	+ 49,3
Butane, Propane	423	+ 24,8	0,3	+ 40,5
Bois et sous produits du bois	27 070	- 1,4	///	///
Vapeur	0	///	0,0	///
Total	78 053	+ 1,9	43,9	+ 16,0

1. Évolution à champ constant 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 consommation (MWh)	Consommation		Information collectée en % ¹
	Quantité (u.p.)	Valeur	Prix		en u.p.	en tep	
10 et 11 - Industries agroalimentaires							
Gaz naturel	32 310 404	860 564	26,6	///	32 310 404	2 487 935	94
Autres gaz de réseau	136 398	4 208	30,9	///	136 398	10 505	36
Houille	227 506	27 148	119,3	///	231 173	143 098	100
Lignite - charbon pauvre	332 995	33 970	102,0	///	349 695	141 627	100
Coke de houille	27 516	6 375	231,7	///	31 213	20 821	100
Butane - propane	98 441	64 466	654,9	///	98 648	107 982	52
Fioul lourd	273 357	109 707	401,3	///	273 951	260 807	95
Fioul domestique	54 805	29 760	543,0	///	55 130	46 683	55
Autres produits pétroliers	3 674	...	...	///	3 674	3 674	36
Bois et sous-produits du bois	163 478	...	...	///	163 478	58 360	91
Électricité	19 090 189	1 186 282	62,1	1 181 078	20 271 267	1 743 376	75
10 - Industries alimentaires							
Gaz naturel	30 968 354	816 043	26,4	///	30 968 354	2 384 595	94
Autres gaz de réseau	136 398	4 208	30,9	///	136 398	10 505	36
Houille	227 506	27 148	119,3	///	231 173	143 098	100
Lignite - charbon pauvre	332 995	33 970	102,0	///	349 695	141 627	100
Coke de houille	27 516	6 375	231,7	///	31 213	20 821	100
Butane - propane	89 757	58 764	654,7	///	89 948	98 461	48
Fioul lourd	270 770	108 720	401,5	///	270 953	257 953	95
Fioul domestique	49 793	27 010	542,4	///	49 971	42 318	56
Autres produits pétroliers	3 664	...	...	///	3 664	3 664	36
Bois et sous-produits du bois	159 246	...	...	///	159 246	56 849	90
Électricité	17 408 734	1 076 993	61,9	1 176 032	18 584 766	1 598 325	74
11 - Fabrication de boissons							
Gaz naturel	1 342 050	44 521	33,2	///	1 342 050	103 339	92
Butane, propane	8 683	5 703	656,7	///	8 700	9 522	89
Fioul lourd	2 587	987	381,6	///	2 998	2 854	88
Fioul domestique	5 012	2 750	548,7	///	5 159	4 364	51
Électricité	1 681 455	109 289	65,0	5 046	1 686 501	145 051	78
16.1 - Sciage et rabotage du bois							
Gaz naturel	21 575	755	35,0	///	21 575	1 661	32
Butane - propane	391	328	837,0	///	391	423	36
Fioul domestique	8 295	4 708	567,6	///	8 296	7 026	42
Bois et sous-produits du bois	75 833	...	...	///	75 833	27 070	98
Électricité	471 434	38 024	80,7	11 021	482 455	41 455	35
1. Information collectée : indique la représentativité de la collecte. Elle mesure la part de la consommation des unités répondantes en 2010 dans le total.							

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	19 090 189	1 186 282	62,1	1 181 078	20 271 267	1 743 376	75
10 - Industries alimentaires	17 408 734	1 076 993	61,9	1 176 032	18 584 766	1 598 325	74
10.1 - Industrie des viandes	3 349 584	218 364	65,2	16 584	3 366 168	289 518	65
10.2 - Industrie du poisson	288 353	19 548	67,8	459	288 812	24 832	59
10.3 - Industrie des fruits et légumes	1 102 507	68 448	62,1	7 409	1 109 916	95 442	84
10.4 - Industrie des corps gras	429 115	26 956	62,8	0	429 115	36 903	96
10.5 - Industrie laitière	3 481 600	213 322	61,3	42 071	3 523 671	303 033	78
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amyliacés	2 451 108	130 018	53,0	381 359	2 832 467	243 603	90
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	1 634 582	102 947	63,0	4 608	1 639 191	140 981	70
10.8 - Autres industries alimentaires	2 963 072	192 106	64,8	712 062	3 675 134	316 069	72
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	1 708 812	105 283	61,6	11 481	1 720 292	147 944	58
11 - Fabrication de boissons	1 681 455	109 289	65,0	5 046	1 686 501	145 051	78
16.1 - Sciage et rabotage du bois	471 434	38 024	80,7	11 021	482 455	41 455	35

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	19 090 189	1 186 282	62,1	1 181 078	20 271 267	1 743 376	75
Moins de 1 000 tep	5 715 187	385 952	67,5	28 877	5 744 063	494 046	21
1 000 à 1 999 tep	2 780 369	175 170	63,0	17 045	2 797 414	240 572	79
2 000 à 4 999 tep	4 185 428	259 901	62,1	22 168	4 207 596	361 851	100
5 000 à 19 999 tep	3 651 659	222 243	60,9	148 295	3 799 954	326 797	100
20 000 tep et plus	2 757 546	143 016	51,9	964 693	3 722 239	320 110	100
10 - Industries alimentaires	17 408 734	1 076 993	61,9	1 176 032	18 584 766	1 598 325	74
Moins de 1 000 tep	5 190 856	347 992	67,0	24 745	5 215 601	448 586	20
1 000 à 1 999 tep	2 582 164	162 475	62,9	16 358	2 598 522	223 468	78
2 000 à 4 999 tep	3 685 202	228 355	62,0	21 942	3 707 144	318 813	100
5 000 à 19 999 tep	3 192 965	195 154	61,1	148 294	3 341 259	287 348	100
20 000 tep et plus	2 757 546	143 016	51,9	964 693	3 722 239	320 110	100
11 - Fabrication de boissons	1 681 455	109 289	65,0	5 046	1 686 501	145 051	78
Moins de 1 000 tep	524 331	37 960	72,4	4 132	528 462	45 460	33
1 000 à 1 999 tep	198 205	12 695	64,0	687	198 892	17 104	88
2 000 à 19 999 tep	958 920	58 635	122,1	227	959 147	82 487	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	471 434	38 024	80,7	11 021	482 455	41 455	35
Moins de 1 000 tep	364 254	30 188	82,9	11 021	375 275	32 238	17
1 000 à 1 999 tep	57 932	4 039	69,7	0	57 932	4 982	100
2 000 tep et plus	49 248	3 797	77,1	0	49 248	4 235	100

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	1 112 870	66 827	128	13 113	1 125 983	96 852	83
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 073 748	64 158	60	13 113	1 086 861	93 487	84
16.1 - Sciage et rabotage du bois	39 122	2 670	68	0	39 122	3 366	72
Aquitaine	818 125	52 899	139,3	6 175	824 300	70 882	57
10 et 11 - Industries agroalimentaires	720 373	45 451	63,1	3 800	724 172	62 284	61
16.1 - Sciage et rabotage du bois	97 753	7 448	76,2	2 375	100 128	8 598	44
Auvergne	557 831	36 372	149,3	9 106	566 937	48 756	58
10 et 11 - Industries agroalimentaires	532 533	34 221	64,3	9 106	541 639	46 585	65
16.1 - Sciage et rabotage du bois	25 298	2 151	85,0	0	25 298	2 172	27
Bourgogne	461 039	30 255	135,0	2 566	463 605	39 879	64
10 et 11 - Industries agroalimentaires	433 663	28 348	65,4	2 210	435 873	37 486	64
16.1 - Sciage et rabotage du bois	27 376	1 907	69,7	356	27 732	2 393	65
Bretagne	2 619 923	162 245	137,7	26 361	2 646 284	227 565	77
10 et 11 - Industries agroalimentaires	2 613 310	161 744	61,9	26 361	2 639 671	226 997	78
16.1 - Sciage et rabotage du bois	6 613	501	75,8	0	6 613	569	3
Centre	628 315	39 246	142,9	93 544	721 859	62 093	69
10 et 11 - Industries agroalimentaires	612 917	38 000	62,0	93 544	706 461	60 768	77
16.1 - Sciage et rabotage du bois	15 398	1 245	80,9	0	15 398	1 325	13
Champagne-Ardenne	1 056 077	65 530	160,0	145 029	1 201 106	103 297	74
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 052 351	65 165	61,9	145 029	1 197 380	102 974	76
16.1 - Sciage et rabotage du bois	3 726	365	98,1	0	3 726	323	53
Corse (IAA)	29 533	2 276	77,1	0	29 533	2 541	0
10 et 11 - Industries agroalimentaires	29 533	2 276	77,1	0	29 533	2 541	0
Franche-Comté	302 838	19 669	146,6	6 466	309 303	26 593	50
10 et 11 - Industries agroalimentaires	267 309	16 678	62,4	1 836	269 144	23 143	68
16.1 - Sciage et rabotage du bois	35 529	2 991	84	4 630	40 159	3 450	6
Ile-de-France	479 234	31 094	132,2	22 809	502 043	43 177	66
10 et 11 - Industries agroalimentaires	476 250	30 893	64,9	19 825	496 074	42 665	68
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 984	201	67	2 984	5 969	512	0
Languedoc-Roussillon	429 742	28 314	178,8	1 242	430 984	37 067	51
10 et 11 - Industries agroalimentaires	427 229	28 029	65,6	1 242	428 471	36 855	54
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 512	284	113	0	2 512	212	0
Limousin	211 959	14 013	147,6	1 163	213 123	18 331	41
10 et 11 - Industries agroalimentaires	186 518	11 878	63,7	1 163	187 681	16 144	53
16.1 - Sciage et rabotage du bois	25 441	2 134	84	0	25 441	2 187	10
Lorraine	583 570	38 136	157,4	16 816	600 386	51 636	59
10 et 11 - Industries agroalimentaires	555 030	35 468	63,9	16 816	571 846	49 186	80
16.1 - Sciage et rabotage du bois	28 540	2 668	93,5	0	28 540	2 450	0
Midi-Pyrénées	627 645	42 544	149,3	2 792	630 437	54 220	40
10 et 11 - Industries agroalimentaires	620 925	41 995	67,6	2 792	623 717	53 641	41
16.1 - Sciage et rabotage du bois	6 720	549	81,7	0	6 720	579	23
Nord - Pas-de-Calais	2 489 632	141 085	163,5	156 172	2 645 804	227 529	85
10 et 11 - Industries agroalimentaires	2 488 209	140 932	56,6	156 172	2 644 381	227 413	88
16.1 - Sciage et rabotage du bois	1 423	152	106,8	0	1 423	117	0

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	853 716	54 331	155,5	16 884	870 599	74 882	73
10 et 11 - Industries agroalimentaires	841 106	53 167	63,2	16 884	857 990	73 797	76
16.1 - Sciage et rabotage du bois	12 610	1 164	92,3	0	12 610	1 085	25
Haute-Normandie	647 292	41 656	148,1	44 971	692 263	59 525	66
10 et 11 - Industries agroalimentaires	633 533	40 497	63,9	44 971	678 504	58 343	69
16.1 - Sciage et rabotage du bois	13 759	1 158	84,2	0	13 759	1 182	36
Pays de la Loire	1 986 883	126 434	147,8	26 091	2 012 973	173 113	82
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 969 043	124 929	63,4	26 091	1 995 133	171 581	82
16.1 - Sciage et rabotage du bois	17 840	1 505	84,3	0	17 840	1 532	83
Picardie	1 251 763	74 773	145,7	591 690	1 843 452	158 519	89
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 245 897	74 268	59,6	591 390	1 837 287	157 994	92
16.1 - Sciage et rabotage du bois	5 865	505	86	300	6 165	525	64
Poitou-Charentes	517 455	34 018	142,2	3 801	521 256	44 830	59
10 et 11 - Industries agroalimentaires	472 491	30 530	64,6	3 801	476 292	40 963	60
16.1 - Sciage et rabotage du bois	44 964	3 489	77,6	0	44 964	3 867	46
Provence - Alpes - Côte d'Azur (IAA)	526 840	34 430	65,4	713	527 553	45 359	48
10 et 11 - Industries agroalimentaires	526 840	34 430	65,4	713	527 553	45 359	48
Rhône-Alpes	1 369 342	88 161	148,6	4 597	1 373 939	118 185	55
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 311 382	83 225	63,5	4 221	1 315 603	113 170	59
16.1 - Sciage et rabotage du bois	57 960	4 936	85,2	376	58 336	5 014	26
Total France métropolitaine	19 561 623	1 224 306	142,8	1 192 099	20 753 722	1 784 832	71
10 et 11 - Industries agroalimentaires	19 090 189	1 186 282	62,1	1 181 078	20 271 267	1 743 376	75
16.1 - Sciage et rabotage du bois	471 434	38 024	80,7	11 021	482 455	41 455	35

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

Consommation et autoproduction d'énergie

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

3.1 - Par activité (groupe NAF)

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 %
10 et 11 - Industries agroalimentaires	3 281 491	270 016	1 743 376	5 294 884	163 108	5 086 619	86
10 - Industries alimentaires	3 159 891	265 279	1 598 325	5 023 496	162 674	4 815 665	86
10.1 - Industrie des viandes	205 090	9 258	289 518	503 866	1 921	501 945	72
10.2 - Industrie du poisson	17 312	1 323	24 832	43 466	39	43 427	66
10.3 - Industrie des fruits et légumes	185 635	6 505	95 442	287 582	637	286 945	89
10.4 - Industrie des corps gras	122 655	39 972	36 903	199 530	0	199 530	98
10.5 - Industrie laitière	557 032	22 578	303 033	882 642	5 745	874 510	86
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	609 816	34 483	243 603	887 902	88 078	799 194	96
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	123 494	6 529	140 981	271 004	396	270 608	72
10.8 - Autres industries alimentaires	1 053 876	80 251	316 069	1 450 196	64 880	1 346 173	90
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	284 982	64 381	147 944	497 307	978	493 332	78
11 - Fabrication de boissons	121 600	4 737	145 051	271 388	434	270 954	84
16.1 - Sciage et rabotage du bois	36 598	0	41 455	78 053	390	77 664	58

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

Secteur d'activité et classe de consommation	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 %
10 et 11 - Industries agroalimentaires	3 281 491	270 016	1 743 376	5 294 884	163 108	5 086 619	86
Moins de 1 000 tep	263 216	4 598	494 046	761 861	2 463	759 220	23
1 000 à 1 999 tep	236 512	6 161	240 572	483 245	1 466	481 534	77
2 000 à 4 999 tep	491 761	20 110	361 851	873 722	2 430	871 292	100
5 000 à 19 999 tep	958 969	57 159	326 797	1 342 925	15 287	1 322 676	100
20 000 tep et plus	1 331 033	181 988	320 110	1 833 131	141 462	1 651 897	100
10 - Industries alimentaires	3 159 891	265 279	1 598 325	5 023 496	162 674	4 815 665	86
Moins de 1 000 tep	240 794	4 598	448 586	693 978	2 108	691 693	22
1 000 à 1 999 tep	222 701	6 161	223 468	452 330	1 407	450 678	76
2 000 à 4 999 tep	446 015	17 614	318 813	782 442	2 411	780 031	100
5 000 à 19 999 tep	919 349	54 918	287 348	1 261 615	15 287	1 241 366	100
20 000 tep et plus	1 331 033	181 988	320 110	1 833 131	141 462	1 651 897	100
11 - Fabrication de boissons	121 600	4 737	145 051	271 388	434	270 954	84
Moins de 1 000 tep	22 423	0	45 460	67 883	355	67 527	39
1 000 à 1 999 tep	13 811	0	17 104	30 916	59	30 856	90
2 000 à 4 999 tep	45 746	2 496	43 038	91 280	19	91 261	100
5 000 à 19 999 tep	39 620	2 241	39 449	81 310	0	81 310	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	36 598	0	41 455	78 053	390	77 664	58
Moins de 1 000 tep	14 602	0	32 238	46 840	390	46 451	29
1 000 à 1 999 tep	6 494	0	4 982	11 476	0	11 476	100
2 000 à 4 999 tep	15 502	0	4 235	19 737	0	19 737	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 2010

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	181 146	19 852	96 852	297 850	1 138	296 712	91
10 et 11 - Industries agroalimentaires	178 233	19 852	93 487	291 572	1 138	290 434	92
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 913	0	3 366	6 279	0	6 279	78
Aquitaine	74 176	13 250	70 882	158 308	531	157 777	71
10 et 11 - Industries agroalimentaires	58 831	13 250	62 284	134 366	327	134 039	70
16.1 - Sciage et rabotage du bois	15 345	0	8 598	23 943	204	23 738	77
Auvergne	52 150	3 190	48 756	104 097	783	103 314	70
10 et 11 - Industries agroalimentaires	49 504	3 190	46 585	99 279	783	98 496	72
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 646	0	2 172	4 818	0	4 818	62
Bourgogne	44 723	7 090	39 879	91 691	221	91 471	72
10 et 11 - Industries agroalimentaires	42 710	7 090	37 486	87 285	190	87 095	72
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 014	0	2 393	4 406	31	4 375	75
Bretagne	321 152	15 447	227 565	564 165	2 246	557 588	84
10 et 11 - Industries agroalimentaires	321 124	15 447	226 997	563 568	2 246	556 992	85
16.1 - Sciage et rabotage du bois	28	0	569	597	0	597	3
Centre	168 231	0	62 093	230 325	8 088	222 237	80
10 et 11 - Industries agroalimentaires	167 179	0	60 768	227 948	8 088	219 860	88
16.1 - Sciage et rabotage du bois	1 052	0	1 325	2 377	0	2 377	28
Champagne-Ardenne	375 008	19 500	103 297	497 805	12 472	447 294	93
10 et 11 - Industries agroalimentaires	371 978	19 500	102 974	494 452	12 472	443 941	93
16.1 - Sciage et rabotage du bois	3 030	0	323	3 353	0	3 353	93
Corse (IAA)	1 371	0	2 541	3 911	0	3 911	0
Franche-Comté	25 327	1 587	26 593	53 507	255	53 252	52
10 et 11 - Industries agroalimentaires	23 793	1 587	23 143	48 522	158	48 364	70
16.1 - Sciage et rabotage du bois	1 534	0	3 450	4 984	97	4 887	10
Ile-de-France	66 744	208	43 177	110 129	4 923	103 974	79
10 et 11 - Industries agroalimentaires	66 623	208	42 665	109 496	4 923	103 341	81
16.1 - Sciage et rabotage du bois	121	0	512	633	0	633	0
Languedoc-Roussillon	31 889	18 790	37 067	87 746	107	87 639	69
10 et 11 - Industries agroalimentaires	31 719	18 790	36 855	87 365	107	87 258	73
16.1 - Sciage et rabotage du bois	169	0	212	382	0	382	0
Limousin	15 095	5 016	18 331	38 443	606	37 837	51
10 et 11 - Industries agroalimentaires	14 698	5 016	16 144	35 859	606	35 253	65
16.1 - Sciage et rabotage du bois	397	0	2 187	2 584	0	2 584	14
Lorraine	60 571	30 654	51 636	142 861	1 446	141 415	67
10 et 11 - Industries agroalimentaires	60 239	30 654	49 186	140 079	1 446	138 632	90
16.1 - Sciage et rabotage du bois	332	0	2 450	2 782	0	2 782	0

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 2010

Consommation et autoproduction d'énergie

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	46 598	0	54 220	100 818	240	100 578	53
10 et 11 - Industries agroalimentaires	45 682	0	53 641	99 323	240	99 083	54
16.1 - Sciage et rabotage du bois	916	0	579	1 495	0	1 495	45
Nord - Pas-de-Calais	610 481	24 566	227 529	862 576	68 378	793 569	91
10 et 11 - Industries agroalimentaires	610 364	24 566	227 413	862 343	68 378	793 336	95
16.1 - Sciage et rabotage du bois	117	0	117	233	0	233	0
Basse-Normandie	149 569	264	74 882	224 715	1 452	222 336	83
10 et 11 - Industries agroalimentaires	148 831	264	73 797	222 893	1 452	220 513	86
16.1 - Sciage et rabotage du bois	738	0	1 085	1 823	0	1 823	30
Haute-Normandie	133 248	7 932	59 525	200 705	3 868	196 837	82
10 et 11 - Industries agroalimentaires	132 880	7 932	58 343	199 155	3 868	195 287	88
16.1 - Sciage et rabotage du bois	368	0	1 182	1 550	0	1 550	31
Pays de la Loire	233 047	9 743	173 113	415 903	2 244	413 659	88
10 et 11 - Industries agroalimentaires	232 809	9 743	171 581	414 132	2 244	411 889	88
16.1 - Sciage et rabotage du bois	239	0	1 532	1 771	0	1 771	85
Picardie	528 102	85 214	158 519	771 835	51 609	720 226	96
10 et 11 - Industries agroalimentaires	526 673	85 214	157 994	769 882	51 583	718 299	97
16.1 - Sciage et rabotage du bois	1 429	0	525	1 953	26	1 928	86
Poitou-Charentes	62 434	0	44 830	107 264	2 435	104 828	71
10 et 11 - Industries agroalimentaires	61 659	0	40 963	102 622	2 435	100 186	73
16.1 - Sciage et rabotage du bois	775	0	3 867	4 642	0	4 642	55
Provence - Alpes - Côte d'Azur (IAA)	43 981	1 088	45 359	90 428	61	90 367	63
10 et 11 - Industries agroalimentaires	43 981	1 088	45 359	90 428	61	90 367	63
Rhône-Alpes	93 047	6 625	118 185	217 856	395	217 461	60
10 et 11 - Industries agroalimentaires	90 611	6 625	113 170	210 406	363	210 042	61
16.1 - Sciage et rabotage du bois	2 437	0	5 014	7 451	32	7 419	45
Total France métropolitaine	3 318 089	270 016	1 784 832	5 372 937	163 498	5 164 283	84
10 et 11 - Industries agroalimentaires	3 281 491	270 016	1 743 376	5 294 884	163 108	5 086 619	86
16.1 - Sciage et rabotage du bois	36 598	0	41 455	78 053	390	77 664	58

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 2010

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	681	362	1 098	1 055	9	5	14	13
10 - Industries alimentaires	739	374	1 175	1 127	9	5	15	14
10.1 - Industrie des viandes	161	227	395	394	2	3	5	5
10.2 - Industrie du poisson	103	147	258	258	1	2	3	3
10.3 - Industrie des fruits et légumes	720	370	1 116	1 113	7	4	12	12
10.4 - Industrie des corps gras	2 869	863	4 667	4 667	51	15	82	82
10.5 - Industrie laitière	1 049	571	1 663	1 647	10	5	16	16
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	2 792	1 115	4 065	3 658	50	20	73	65
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	206	236	453	452	3	3	6	6
10.8 - Autres industries alimentaires	1 262	378	1 736	1 612	15	4	21	19
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	820	425	1 430	1 419	17	9	30	30
11 - Fabrication des boissons	222	265	496	495	4	5	9	9
16.1 - Sciage et rabotage du bois	77	87	164	163	3	3	6	6

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 2010

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	349 695	34 887	32 446 802	98 648	273 951	55 130
10 - Industries alimentaires	349 695	34 877	31 104 752	89 948	270 953	49 971
10.1 - Industrie des viandes	0	0	2 001 489	22 426	19 289	9 519
10.2 - Industrie du poisson	0	0	197 759	1 606	27	112
10.3 - Industrie des fruits et légumes	0	17	2 009 774	10 430	17 645	3 122
10.4 - Industrie des corps gras	0	801	1 444 458	179	10 745	245
10.5 - Industrie laitière	0	299	5 135 105	19 681	106 592	12 102
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	0	618	7 865 753	760	126	3 053
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	0	962	1 378 678	13 299	71	2 007
10.8 - Autres industries alimentaires	181 466	31 214	9 643 871	9 247	111 487	10 852
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	168 229	967	1 427 866	12 320	4 971	8 959
11 - Fabrication de boissons	0	10	1 342 050	8 700	2 998	5 159
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	287	21 575	391	135	8 296

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	349 695	34 887	32 446 802	98 648	273 951	55 130
Moins de 1 000 tep	0	2 747	2 366 248	43 782	6 454	27 716
1 000 à 1 999 tep	0	106	2 302 888	27 690	17 157	7 178
2 000 à 4 999 tep	6 470	19	5 183 671	19 605	61 282	7 683
5 000 à 19 999 tep	217 123	10 984	8 301 877	7 221	110 907	8 292
20 000 tep et plus	126 102	21 031	14 292 118	350	78 151	4 261
10 - Industries alimentaires	349 695	34 877	31 104 752	89 948	270 953	49 971
Moins de 1 000 tep	0	2 740	2 154 882	41 555	5 639	24 246
1 000 à 1 999 tep	0	105	2 175 690	26 200	17 013	6 311
2 000 à 4 999 tep	6 470	17	4 663 653	15 822	60 236	7 015
5 000 à 19 999 tep	217 123	10 984	7 818 408	6 021	109 914	8 137
20 000 tep et plus	126 102	21 031	14 292 118	350	78 151	4 261
11 - Fabrication de boissons	0	10	1 342 050	8 700	2 998	5 159
Moins de 1 000 tep	0	7	211 365	2 227	815	3 469
1 000 à 1 999 tep	0	1	127 197	1 490	144	867
2 000 à 4 999 tep	0	2	520 018	3 783	1 046	668
5 000 à 19 999 tep	0	0	483 469	1 200	993	155
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	287	21 575	391	135	8 296
Moins de 1 000 tep	0	97	20 431	375	135	6 157
1 000 à 1 999 tep	0	90	1 144	16	0	1 307
2 000 tep et plus	0	100	0	0	0	833

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	780	2 204 515	1 875	3 834	3 921
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	680	2 200 039	1 875	3 834	3 112
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	100	4 476	0	0	809
Aquitaine	0	425	679 872	2 915	2 435	2 368
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	412	669 981	2 899	2 396	1 607
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	13	9 892	16	39	761
Auvergne	0	1 079	356 461	2 834	16 826	3 161
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	989	356 461	2 825	16 826	2 701
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	90	0	9	0	460
Bourgogne	0	0	490 234	729	0	1 838
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	489 438	644	0	1 148
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	796	85	0	690
Bretagne	2 054	514	3 104 788	25 410	30 998	9 617
10 et 11 - Industries agroalimentaires	2 054	514	3 104 788	25 409	30 998	9 584
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	1	0	33
Centre	0	5 627	1 714 745	3 733	22 339	2 348
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	5 627	1 712 471	3 683	22 339	1 928
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	2 274	50	0	420
Champagne-Ardenne	150 769	3 837	2 665 678	1 354	46 492	5 550
10 et 11 - Industries agroalimentaires	150 769	3 837	2 665 678	1 338	46 492	5 372
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	16	0	178
Corse (IAA)	0	0	0	1 178	0	92
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	0	1 178	0	92
Franche-Comté	0	402	183 459	6 883	461	3 065
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	402	183 153	6 883	448	1 563
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	306	0	13	1 502
Ile-de-France (IAA)	0	1 912	816 321	1 850	0	535
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 912	816 321	1 850	0	535
Languedoc-Roussillon	0	1 322	349 713	2 167	0	1 491
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 322	349 713	2 167	0	1 295
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	196
Limousin	0	0	114 204	2 167	2 740	1 558
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	114 142	2 167	2 740	1 092
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	62	0	0	466
Lorraine	0	84	646 140	2 079	6 581	2 582
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	645 360	2 031	6 581	2 422
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	84	780	48	0	160
Midi-Pyrénées	0	0	441 800	4 299	5 723	1 800
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	441 800	4 299	5 723	1 800
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 2010

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	97 886	6 464	6 201 659	954	27 130	2 294
10 et 11 - Industries agroalimentaires	97 886	6 464	6 201 659	954	27 130	2 157
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	137
Basse-Normandie	0	1 200	1 447 481	5 083	14 123	3 179
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 200	1 447 481	5 010	14 123	2 709
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	73	0	470
Haute-Normandie	27 013	2 771	1 051 913	1 667	7 180	625
10 et 11 - Industries agroalimentaires	27 013	2 771	1 051 913	1 665	7 180	497
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	2	0	128
Pays de la Loire	0	0	2 422 899	6 857	35 442	6 185
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	2 422 899	6 857	35 425	5 923
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	17	262
Picardie	71 973	8 252	5 800 280	3 545	28 346	1 782
10 et 11 - Industries agroalimentaires	71 973	8 252	5 800 280	3 545	28 346	1 553
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	229
Poitou-Charentes	0	0	419 593	7 012	21 358	2 054
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	419 593	6 962	21 300	1 716
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	50	58	338
Provence - Alpes - Côte d'Azur (IAA)	0	503	483 438	1 752	769	722
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	503	483 438	1 752	769	722
Rhône-Alpes	0	2	873 181	12 697	1 308	6 518
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	2	870 192	12 656	1 300	5 603
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	2 989	41	8	915
Total France métropolitaine	349 695	35 174	32 468 376	99 039	274 086	63 426
10 et 11 - Industries agroalimentaires	349 695	34 887	32 446 802	98 648	273 951	55 130
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	287	21 575	391	135	8 296

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	141 627	24 495	2 498 439	107 982	260 807	46 683	3 281 491	92
10 - Industries alimentaires	141 627	24 485	2 395 100	98 461	257 953	42 318	3 159 891	92
10.1 - Industrie des viandes	0	0	154 130	24 547	18 365	8 047	205 090	81
10.2 - Industrie du poisson	0	0	15 231	1 757	26	97	17 312	75
10.3 - Industrie des fruits et légumes	0	17	154 755	11 423	16 800	2 641	185 635	92
10.4 - Industrie des corps gras	0	801	111 222	196	10 229	207	122 655	98
10.5 - Industrie laitière	0	299	395 407	21 554	101 476	10 252	557 032	90
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amyliacés	0	618	605 657	833	120	2 589	609 816	99
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	0	962	106 174	14 562	68	1 701	123 494	73
10.8 - Autres industries alimentaires	73 494	20 822	742 577	10 103	106 137	9 194	1 053 876	96
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	68 133	967	109 947	13 486	4 732	7 590	284 982	84
11 - Fabrication de boissons	0	10	103 339	9 522	2 854	4 364	121 600	90
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	287	1 661	423	131	7 026	36 598	83

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	141 627	24 495	2 498 439	107 982	260 807	46 683	3 281 491	92
Moins de 1 000 tep	0	2 747	182 228	47 913	6 147	23 470	263 216	27
1 000 à 1 999 tep	0	106	177 328	30 318	16 335	6 071	236 512	75
2 000 à 4 999 tep	2 620	19	399 146	21 464	58 341	6 510	491 761	100
5 000 à 19 999 tep	87 936	7 328	639 244	7 905	105 584	7 020	958 969	100
20 000 tep et plus	51 071	14 295	1 100 494	383	74 400	3 611	1 331 033	100
10 - Industries alimentaires	141 627	24 485	2 395 100	98 461	257 953	42 318	3 159 891	92
Moins de 1 000 tep	0	2 740	165 954	45 479	5 372	20 537	240 794	25
1 000 à 1 999 tep	0	105	167 531	28 685	16 198	5 338	222 701	74
2 000 à 4 999 tep	2 620	17	359 105	17 323	57 345	5 944	446 015	100
5 000 à 19 999 tep	87 936	7 328	602 016	6 591	104 638	6 888	919 349	100
20 000 tep et plus	51 071	14 295	1 100 494	383	74 400	3 611	1 331 033	100
11 - Fabrication de boissons	0	10	103 339	9 522	2 854	4 364	121 600	90
Moins de 1 000 tep	0	7	16 274	2 434	775	2 933	22 423	50
1 000 à 1 999 tep	0	1	9 796	1 633	137	733	13 811	92
2 000 à 4 999 tep	0	2	40 041	4 141	996	566	45 746	100
5 000 à 19 999 tep	0	0	37 228	1 314	946	132	39 620	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	287	1 661	423	131	7 026	36 598	83
Moins de 1 000 tep	0	97	1 573	405	131	5 215	14 602	57
1 000 à 1 999 tep	0	90	88	18	0	1 105	6 494	100
2 000 tep et plus	0	100	0	0	0	706	15 502	100

Source: SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	588	169 742	2 049	3 650	3 322	181 146	95
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	488	169 399	2 049	3 650	2 637	178 233	96
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	100	343	0	0	685	2 913	86
Aquitaine	0	425	52 367	3 193	2 322	1 999	74 176	78
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	412	51 603	3 175	2 283	1 359	58 831	73
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	13	764	18	39	641	15 345	95
Auvergne	0	750	27 446	3 102	16 018	2 674	52 150	81
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	660	27 446	3 093	16 018	2 288	49 504	79
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	90	0	9	0	386	2 646	91
Bourgogne	0	0	37 755	795	0	1 553	44 723	77
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	37 694	706	0	969	42 710	75
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	61	89	0	584	2 014	85
Bretagne	832	514	239 063	27 824	29 512	8 143	321 152	88
10 et 11 - Industries agroalimentaires	832	514	239 063	27 823	29 512	8 116	321 124	90
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	1	0	27	28	4
Centre	0	3 753	132 034	4 083	21 267	1 985	168 231	87
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	3 753	131 860	4 028	21 267	1 633	167 179	93
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	174	55	0	352	1 052	47
Champagne-Ardenne	61 062	2 696	205 259	1 479	44 261	4 705	375 008	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	61 062	2 696	205 259	1 463	44 261	4 554	371 978	99
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	16	0	151	3 030	97
Corse (IAA)	0	0	0	1 291	0	80	1 371	0
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	0	1 291	0	80	1 371	0
Franche-Comté	0	402	14 125	7 538	438	2 605	25 327	54
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	402	14 101	7 538	426	1 326	23 793	70
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	24	0	12	1 280	1 534	16
Ile-de-France (IAA)	0	1 278	62 865	2 024	0	457	66 623	91
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 278	62 865	2 024	0	457	66 623	91
Languedoc-Roussillon	0	1 322	26 929	2 377	0	1 262	31 889	75
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	1 322	26 929	2 377	0	1 092	31 719	79
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	169	169	0
Limousin	0	0	8 797	2 372	2 609	1 317	15 095	60
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	8 792	2 372	2 609	924	14 698	68
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	5	0	0	392	397	40
Lorraine	0	84	49 756	2 274	6 265	2 192	60 571	69
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	49 696	2 222	6 265	2 056	60 239	93
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	84	60	52	0	136	332	0
Midi-Pyrénées	0	0	34 010	4 704	5 448	1 521	46 598	68
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	34 010	4 704	5 448	1 521	45 682	69
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	0	916	59
Nord - Pas-de-Calais	39 643	4 312	477 534	1 040	25 828	1 941	610 481	94
10 et 11 - Industries agroalimentaires	39 643	4 312	477 534	1 040	25 828	1 824	610 364	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	117	117	0

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	800	111 454	5 566	13 446	2 695	149 569	88
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	800	111 454	5 485	13 446	2 295	148 831	91
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	81	0	400	738	38
Haute-Normandie	10 941	1 848	80 998	1 822	6 835	530	133 248	87
10 et 11 - Industries agroalimentaires	10 941	1 848	80 998	1 820	6 835	422	132 880	96
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	2	0	108	368	14
Pays de la Loire	0	0	186 568	7 509	33 743	5 228	233 047	92
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	186 568	7 509	33 726	5 006	232 809	92
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	17	222	239	93
Picardie	29 149	5 505	446 624	3 881	26 985	1 505	528 102	98
10 et 11 - Industries agroalimentaires	29 149	5 505	446 624	3 881	26 985	1 315	526 673	98
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	0	0	190	1 429	94
Poitou-Charentes	0	0	32 312	7 673	20 333	1 738	62 434	84
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	0	32 312	7 618	20 278	1 451	61 659	82
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	0	55	55	287	775	100
Provence - Alpes - Côte d'Azur (IAA)	0	503	37 223	1 917	732	608	43 981	77
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	503	37 223	1 917	732	608	43 981	77
Rhône-Alpes	0	2	67 242	13 893	1 246	5 530	93 047	64
10 et 11 - Industries agroalimentaires	0	2	67 012	13 848	1 238	4 751	90 611	62
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	230	45	8	780	2 437	85
Total France métropolitaine	141 627	24 782	2 500 101	108 405	260 937	53 709	3 318 089	92
10 et 11 - Industries agroalimentaires	141 627	24 495	2 498 439	107 982	260 807	46 683	3 281 491	92
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	287	1 661	423	131	7 026	36 598	83

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	1 136 199	79 995	1 186 282	2 402 475	81
10 - Industries alimentaires	1 082 238	78 362	1 076 993	2 237 592	81
10.1 - Industrie des viandes	89 726	4 281	218 364	312 372	68
10.2 - Industrie du poisson	7 929	596	19 548	28 073	63
10.3 - Industrie des fruits et légumes	75 320	2 777	68 448	146 545	87
10.4 - Industrie des corps gras	44 320	13 372	26 956	84 648	97
10.5 - Industrie laitière	206 810	7 186	213 322	427 319	83
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	167 864	10 197	130 018	308 080	93
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	50 802	1 336	102 947	155 085	70
10.8 - Autres industries alimentaires	359 359	19 948	192 106	571 413	84
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	80 106	18 671	105 283	204 059	67
11 - Fabrication de boissons	53 961	1 633	109 289	164 883	79
16.1 - Sciage et rabotage du bois	5 854	0	38 024	43 878	34

1. Information collectée : indique la représentativité de la collecte. Elle mesure la part de la valeur des achats d'énergie des unités répondantes en 2010 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	1 136 199	79 995	1 186 282	2 402 475	81
Moins de 1 000 tep	128 783	1 837	385 952	516 572	21
1 000 à 1 999 tep	97 642	2 333	175 170	275 145	78
2 000 à 4 999 tep	199 673	8 142	259 901	467 715	100
5 000 à 19 999 tep	320 054	14 468	222 243	556 765	100
20 000 tep et plus	390 047	53 215	143 016	586 278	100
10 - Industries agroalimentaires	1 082 238	78 362	1 076 993	2 237 592	81
Moins de 1 000 tep	116 993	1 837	347 992	466 822	20
1 000 à 1 999 tep	92 225	2 333	162 475	257 033	77
2 000 à 4 999 tep	180 745	7 371	228 355	416 471	100
5 000 à 19 999 tep	302 227	13 606	195 154	510 988	100
20 000 tep et plus	390 047	53 215	143 016	586 278	100
11 - Fabrication de boissons	53 961	1 633	109 289	164 883	79
Moins de 1 000 tep	11 790	0	37 960	49 750	35
1 000 à 1 999 tep	5 417	0	12 695	18 112	89
2 000 à 4 999 tep	18 928	771	31 545	51 244	100
5 000 à 19 999 tep	17 827	862	27 089	45 778	100
16.1 - Sciage et rabotage du bois	5 854	0	38 024	43 878	34
Moins de 1 000 tep	4 598	0	30 188	34 786	17
1 000 à 1 999 tep	805	0	4 039	4 844	100
2 000 tep et plus	451	0	3 797	4 248	100

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	60 475	3 874	66 827	131 176	86
10 et 11 - Industries agroalimentaires	59 881	3 874	64 158	127 913	87
16.1 - Sciage et rabotage du bois	594	0	2 670	3 263	70
Aquitaine	26 116	4 401	52 899	83 416	60
10 et 11 - Industries agroalimentaires	25 301	4 401	45 451	75 153	64
16.1 - Sciage et rabotage du bois	815	0	7 448	8 263	47
Auvergne	22 023	1 165	36 372	59 561	60
10 et 11 - Industries agroalimentaires	21 757	1 165	34 221	57 143	66
16.1 - Sciage et rabotage du bois	266	0	2 151	2 418	27
Bourgogne	16 438	3 037	30 255	49 729	68
10 et 11 - Industries agroalimentaires	15 959	3 037	28 348	47 344	69
16.1 - Sciage et rabotage du bois	478	0	1 907	2 385	61
Bretagne	126 688	4 646	162 245	293 580	81
10 et 11 - Industries agroalimentaires	126 669	4 646	161 744	293 059	82
16.1 - Sciage et rabotage du bois	19	0	501	521	2
Centre	59 798	0	39 246	99 043	75
10 et 11 - Industries agroalimentaires	59 421	0	38 000	97 421	84
16.1 - Sciage et rabotage du bois	377	0	1 245	1 623	10
Champagne-Ardenne	110 040	5 908	65 530	181 479	83
10 et 11 - Industries agroalimentaires	109 903	5 908	65 165	180 976	88
16.1 - Sciage et rabotage du bois	138	0	365	503	45
Corse (IAA)	1 128	0	2 276	3 404	0
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 128	0	2 276	3 404	0
Franche-Comté	11 732	645	19 669	32 046	49
10 et 11 - Industries agroalimentaires	10 838	645	16 678	28 161	67
16.1 - Sciage et rabotage du bois	894	0	2 991	3 885	6
Ile-de-France	24 988	107	31 094	56 188	73
10 et 11 - Industries agroalimentaires	24 913	107	30 893	55 912	75
16.1 - Sciage et rabotage du bois	75	0	201	276	0
Languedoc-Roussillon	12 668	6 176	28 314	47 157	61
10 et 11 - Industries agroalimentaires	12 549	6 176	28 029	46 753	65
16.1 - Sciage et rabotage du bois	119	0	284	404	0
Limousin	7 435	2 013	14 013	23 460	48
10 et 11 - Industries agroalimentaires	7 164	2 013	11 878	21 055	61
16.1 - Sciage et rabotage du bois	271	0	2 134	2 405	14
Lorraine	25 303	9 827	38 136	73 266	64
10 et 11 - Industries agroalimentaires	25 153	9 827	35 468	70 448	86
16.1 - Sciage et rabotage du bois	150	0	2 668	2 818	0
Midi-Pyrénées	21 182	0	42 544	63 726	47
10 et 11 - Industries agroalimentaires	21 182	0	41 995	63 177	47
16.1 - Sciage et rabotage du bois	0	0	549	549	29
Nord - Pas-de-Calais	180 941	7 772	141 085	329 797	88
10 et 11 - Industries agroalimentaires	180 858	7 772	140 932	329 562	91
16.1 - Sciage et rabotage du bois	83	0	152	235	0

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	52 918	129	54 331	107 378	78
10 et 11 - Industries agroalimentaires	52 590	129	53 167	105 887	82
16.1 - Sciage et rabotage du bois	328	0	1 164	1 492	19
Haute-Normandie	46 051	2 795	41 656	90 502	76
10 et 11 - Industries agroalimentaires	45 969	2 795	40 497	89 261	81
16.1 - Sciage et rabotage du bois	82	0	1 158	1 241	34
Pays de la Loire	88 887	2 593	126 434	217 914	85
10 et 11 - Industries agroalimentaires	88 736	2 593	124 929	216 258	85
16.1 - Sciage et rabotage du bois	151	0	1 505	1 655	83
Picardie	162 388	23 018	74 773	260 179	91
10 et 11 - Industries agroalimentaires	162 252	23 018	74 268	259 537	94
16.1 - Sciage et rabotage du bois	136	0	505	641	53
Poitou-Charentes	27 977	0	34 018	61 996	66
10 et 11 - Industries agroalimentaires	27 730	0	30 530	58 259	68
16.1 - Sciage et rabotage du bois	248	0	3 489	3 736	46
Provence - Alpes - Côte d'Azur (IAA)	17 268	125	34 430	51 822	58
10 et 11 - Industries agroalimentaires	17 268	125	34 430	51 822	58
Rhône-Alpes	39 610	1 765	88 161	129 536	54
10 et 11 - Industries agroalimentaires	38 981	1 765	83 225	123 971	57
16.1 - Sciage et rabotage du bois	629	0	4 936	5 565	27
Total France métropolitaine	1 142 053	79 995	1 224 306	2 446 353	77
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 136 199	79 995	1 186 282	2 402 475	81
16.1 - Sciage et rabotage du bois	5 854	0	38 024	43 878	34

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	8	5	3 281 491
Gaz naturel	86	0	9	5	2 487 935
Autres gaz de réseau	84	0	0	16	10 505
Houille	97	0	3	0	143 098
Lignite - charbon pauvre	91	0	9	0	141 627
Coke de houille	96	4	0	0	20 821
Butane - propane	85	0	0	15	107 982
Fioul lourd	95	0	2	3	260 807
Fioul domestique	35	0	31	33	46 683
Autres produits pétroliers	22	0	0	78	3 674
Bois et sous-produits du bois	100	0	0	0	58 360
10 - Industries alimentaires	87	0	8	4	3 159 891
Gaz naturel	87	0	9	4	2 384 595
Autres gaz de réseau	84	0	0	16	10 505
Houille	97	0	3	0	143 098
Lignite - charbon pauvre	91	0	9	0	141 627
Coke de houille	96	4	0	0	20 821
Butane - propane	86	0	0	14	98 461
Fioul lourd	95	0	2	3	257 953
Fioul domestique	36	1	33	30	42 318
Autres produits pétroliers	22	0	0	78	3 664
Bois et sous-produits du bois	100	0	0	0	56 849
11 - Fabrication de boissons	79	0	1	21	121 600
Gaz naturel	81	0	0	19	103 339
Butane, propane	76	0	0	24	9 522
Fioul lourd	68	0	0	32	2 854
Fioul domestique	27	0	16	56	4 364
16.1 - Sciage et rabotage du bois	76	0	1	22	36 598
Gaz naturel	92	0	0	8	1 661
Butane - propane	90	0	0	10	423
Fioul domestique	64	1	7	28	7 026
Bois et sous-produits du bois	78	0	0	22	27 070

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

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	1 743 376
10 - Industries alimentaires	87	10	3	1 598 325
10.1 - Industrie des viandes	82	13	4	289 518
10.2 - Industrie du poisson	72	25	3	24 832
10.3 - Industrie des fruits et légumes	85	13	3	95 442
10.4 - Industrie des corps gras	98	1	1	36 903
10.5 - Industrie laitière	88	9	2	303 033
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylicés	97	3	0	243 603
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	75	22	3	140 981
10.8 - Autres industries alimentaires	86	10	4	316 069
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	95	4	1	147 944
11 - Fabrication de boissons	81	13	6	145 051
16.1 - Sciage et rabotage du bois	95	4	2	41 455

Source : SSP - Agreste - Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie en 2010

Évolution de la consommation brute

Tableau 10 - Évolution de la consommation brute totale d'énergie entre 1998 et 2010, en tep

Série statistique dans l'ancienne nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 1) années 1998 à 2007

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	2010
10 et 11 - Industries agroalimentaires	5 166 333	4 929 587	5 294 884
10 - Industries alimentaires	4 869 089	4 657 410	5 023 496
10.1 - Industrie des viandes	532 386	462 428	503 866
10.2 - Industrie du poisson	45 181	39 555	43 466
10.3 - Industrie des fruits et légumes	309 877	292 262	287 582
10.4 - Industrie des corps gras	189 155	208 240	199 530
10.5 - Industrie laitière	931 119	809 767	882 642
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	729 508	702 061	887 902
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	257 338	273 600	271 004
10.8 - Autres industries alimentaires	1 346 972	1 366 007	1 450 196
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	527 553	503 490	497 307
11 - Fabrication de boissons	297 244	272 177	271 388
16.1 - Sciage et rabotage du bois	71 046	65 739	78 053

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 2010, en tep

Série statistique dans l'ancienne nomenclature d'activité (groupe NAF Rév. 1) années 1998 à 2007

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 d'électricité		
	2008	2009	2010
10 et 11 - Industries agroalimentaires	1 680 967	1 644 748	1 743 376
10 - Industries alimentaires	1 536 086	1 491 205	1 598 325
10.1 - Industrie des viandes	292 300	267 724	289 518
10.2 - Industrie du poisson	25 714	21 893	24 832
10.3 - Industrie des fruits et légumes	91 959	94 503	95 442
10.4 - Industrie des corps gras	33 469	37 876	36 903
10.5 - Industrie laitière	305 052	279 792	303 033
10.6 - Travail des grains, fabrication de produits amylacés	232 501	226 891	243 603
10.7 - Boulangerie-pâtisserie, pâtes	134 100	140 396	140 981
10.8 - Autres industries alimentaires	282 027	276 116	316 069
10.9 - Fabrication d'aliments pour animaux	138 966	146 015	147 944
11 - Fabrication de boissons	144 880	153 543	145 051
16.1 - Sciage et rabotage du bois	36 912	39 128	41 455

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	2010
Électricité	1 586 481	1 590 133	1 720 169	1 773 161	1 680 967	1 644 748	1 743 376
Combustible dont :	3 320 308	3 357 705	3 274 871	3 464 555	3 217 720	3 015 984	3 281 491
Gaz naturel	2 276 952	2 369 653	2 288 788	2 450 768	2 335 973	2 233 147	2 487 935
Fioul lourd	504 929	407 153	389 156	373 486	313 614	267 081	260 807
Fioul domestique	83 258	68 147	70 950	74 372	62 961	42 617	46 683
Butane, propane	124 553	105 180	115 471	120 090	116 288	88 757	107 982
Houille et charbon	278 365	352 111	366 097	390 500	323 672	305 528	305 546
Vapeur	247 920	303 722	302 536	276 188	267 646	268 855	270 016
Consommation brute totale	5 146 315	5 251 560	5 297 576	5 513 904	5 166 333	4 929 587	5 294 884

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 de la consommation des IAA

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

Unité : Tep

Région	2004	2005	2006	2007	2008 ¹	2009	2010
Alsace	247 117	287 569	299 854	296 105	276 045	305 327	291 572
Aquitaine	146 912	151 976	156 025	157 207	153 008	137 473	134 366
Auvergne	114 181	108 991	109 712	115 365	94 947	93 079	99 279
Bourgogne	97 779	114 571	91 480	96 168	90 841	117 088	87 285
Bretagne	560 985	525 638	545 066	583 371	591 866	536 233	563 568
Centre	208 803	220 690	219 427	228 931	219 224	220 552	227 948
Champagne-Ardenne	457 407	525 427	520 652	584 324	499 052	471 290	494 452
Corse	1 773	2 671	3 589	3 714	3 802	1 821	3 911
Franche-Comté	56 909	53 658	52 753	56 698	57 041	50 982	48 522
Île-de-France	131 698	128 060	138 185	137 271	109 638	102 500	109 496
Languedoc-Roussillon	71 797	82 506	91 521	100 836	91 336	95 583	87 365
Limousin	38 623	37 640	44 831	44 671	44 118	31 542	35 859
Lorraine	110 059	108 231	111 629	127 255	148 841	139 167	140 079
Midi-Pyrénées	107 190	95 718	103 584	108 759	100 470	98 655	99 323
Nord-Pas de Calais	869 638	871 243	850 848	861 041	828 795	805 702	862 343
Basse-Normandie	200 299	192 322	206 364	213 655	214 186	203 385	222 893
Haute-Normandie	180 367	182 452	203 309	201 427	200 581	195 641	199 155
Pays de la Loire	411 437	404 113	415 794	430 537	401 376	366 067	414 132
Picardie	656 568	705 236	663 690	687 928	608 230	582 491	769 882
Poitou-Charentes	116 176	108 903	118 908	126 724	116 765	101 277	102 622
Provence-Alpes-Côte d'Azur	134 900	120 392	117 151	107 816	99 890	85 037	90 428
Rhône-Alpes	225 707	223 552	233 204	244 104	216 282	188 695	210 406
France métropolitaine	5 146 315	5 251 560	5 297 576	5 513 904	5 166 333	4 929 587	5 294 884

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 différentes énergies
(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	Vapeur €/ tonne
2003	43,3	16,7	197,0	280,0	372,9	138,9	58,9	12,2
2004	44,2	16,4	188,8	278,9	359,2	223,2	82,3	12,2
2005	49,9	21,5	268,9	448,5	503,8	247,7	84,4	16,9
2006	55,9	26,3	299,9	502,3	573,2	186,7	77,2	21,5
2007	54,9	27,1	313,5	510,4	549,8	198,8	77,6	21,4
2008	57,3	32,9	421,6	639,4	627,6	257,3	123,1	28,5
2009	60,4	29,6	322,4	443,8	513,3	192,8	102,3	20,4
2010	62,1	26,6	401,3	543,0	654,9	231,7	109,0	21,3

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



ENQUÊTE ANNUELLE SUR LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE DANS L'INDUSTRIE EN 2010

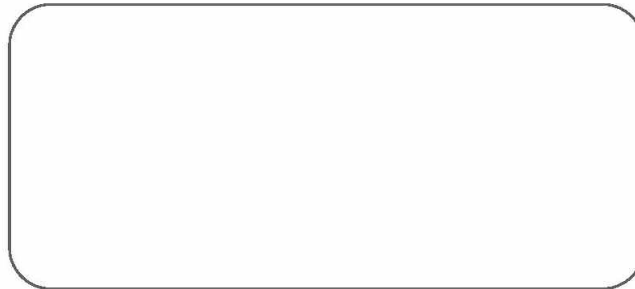
QUESTIONNAIRE CONFIDENTIEL - STATISTIQUES OBLIGATOIRES
Loi du 7 juin 1951. Visa n° 2011 A 029 AG

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 2010, merci de l'indiquer :

Effectif moyen employé en 2010 :

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 2010

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° 2011 A 029 AG du Ministre de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire et du Ministre de l'économie, des finances et de l'industrie, valable pour l'année 2011.

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'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire.

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses faites à la présente enquête par les entreprises individuelles. Elle leur garantit un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la Statistique et de la Prospective du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire - 12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 70007 - 93555 - MONTREUIL SOUS BOIS Cedex.

Questionnaire

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLE DE VOTRE ÉTABLISSEMENT EN 2010

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"/>	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 type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input 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 type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Stock au 01/01/2010	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Stock au 31/12/2010	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Capacité de stockage au 31/12/2010	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input 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 2010 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 2010**.

(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 2010

	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 type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Matières premières	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Production d'électricité	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
Chauffage des locaux et autres utilisations	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input 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 2010

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 [] (f)
Valeur d'achat (hors TVA) en €	[]	[]	Consommation	Consommation	Unité de mesure de la consommation (tonnes, litres, m ³ ...) []
	En tonnes	En litres				En tonnes	En tonnes
Quantité d'énergie achetée	[]	[]	[]	[]	[]
Stock au 01/01/2010	[]	[]		Achetez-vous tout ou partie du bois et sous-produits de bois à usage énergétique que vous consommez ? Oui, la totalité <input type="checkbox"/> Oui, une partie <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
Stock au 31/12/2010	[]	[]			
Capacité de stockage au 31/12/2010	[]	[]			

(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 2010

	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 []
Fabrication	[] %	[] %	[] %	[] %	[] %
Matières premières	[] %	[] %	[] %	[] %	[] %
Production d'électricité	[] %	[] %	[] %	[] %	[] %
Chauffage des locaux et autres utilisations	[] %	[] %	[] %	[] %	[] %
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

→ ...

Questionnaire

ACHAT ET VENTE D'ÉLECTRICITÉ DE VOTRE ÉTABLISSEMENT EN 2010

La valeur totale d'achat à renseigner correspond à la somme des « **montants hors TVA déductible** » de toutes vos factures de 2010, 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 2010**. Le tarif de retour est le tarif réglementé transitoire d'ajustement du marché (TARTAM).

Électricité achetée			Tarif appliqué en 2010		
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 type="text"/> €	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Avez-vous d'autres types de tarifs d'électricité qui se sont appliqués à votre établissement en 2010 ? Oui Non

Si oui, cochez les cases correspondantes : Tarif régulé Tarif déréglé Tarif de retour

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	vos consommations	ventes à l'extérieur	
<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> MWh	<input 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 type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input 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 2010

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 type="text"/> €	<input type="text"/> tonnes	<input type="text"/> tonnes

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

Fabrication	Production d'électricité	Chauffage et autres
<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %

Annexe 1 : seuils de sélection des établissements gros consommateurs en 2010

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	1 000	100
10.81Z	2 000	100
10.82Z	1 250	100
10.83Z	1 000	100
10.84Z	300	100
10.85Z	500	50
10.86Z	700	100
10.89Z	1 000	100
10.91Z	1 500	100
10.92z	1 000	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 lors de la dernière enquête. 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, des Transports et du logement – 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	Kilowattheure

Pour en savoir plus

« Nouveau recul de la consommation d'énergie »
Agreste Primeur n° 251
décembre 2010

« Le gaz toujours plus utilisé que l'électricité »
Agreste Primeur n° 231
novembre 2009

« Les consommations d'énergie dans les industries agricoles et alimentaires et les scieries en 2009 »
Agreste Chiffres et Données Agroalimentaire n° 172
octobre 2010

« 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'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche,
de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire**
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
© Agreste 2011

Numéro 175 - septembre 2011



Agreste : la statistique agricole

*Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche,
de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire*

Secrétariat Général

SERVICE DE LA STATISTIQUE ET DE LA PROSPECTIVE

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