



Numéro 174 - mai 2011

# Les matières premières de l'alimentation animale en 2009

Au sommaire de ce numéro

- Méthodologie
- Résultats nationaux agrégés
- Questionnaires
- Annexes



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'ALIMENTATION  
DE LA PÊCHE  
DE LA RURALITÉ  
ET DE L'AMÉNAGEMENT  
DU TERRITOIRE



Numéro 174 - mai 2011

# Les matières premières de l'alimentation animale en 2009

Au sommaire de ce numéro

Page 3

- Méthodologie

Page 9

- Résultats nationaux agrégés

Page 19

Page 19

- Questionnaires

- Enquête sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme en 2009
- Enquête sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments d'allaitement en 2009

Page 23

Page 25

- Annexes

- Lexique
- Signes conventionnels utilisés
- Pour en savoir plus
- Sources

Cette publication est intégralement disponible à la rubrique « **Publications** » du site [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr).

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

*L'enquête a été réalisée par le bureau des statistiques des industries agricoles et alimentaires de la sous-direction des statistiques agricoles, forestières et agroalimentaires 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, sous la direction de Monique Vincenau.*

*La gestion et l'exploitation de l'enquête ont été réalisées par Amélie Carrière, Éric Ambiaud et Christophe Lesieur.*



# Méthodologie

## Les matières premières de l'alimentation animale en 2009

*L'objectif de l'enquête est de connaître avec précision les quantités de matières premières d'origine agricole utilisées pour fabriquer des aliments composés pour animaux de ferme. L'importance des débouchés de certains produits agroalimentaires peut ainsi être mesurée. Cette enquête est réalisée tous les trois ans par le SSP depuis 1979.*

### **Unités enquêtées, champ de l'enquête**

L'enquête est exhaustive auprès des établissements produisant plus de 5 000 tonnes d'aliments composés par an. Cela concerne près de 99 % de la production totale. Les aliments minéraux, indispensables à l'équilibre des rations animales, font partie intégrante de l'enquête depuis 2006. Pour ces derniers, l'enquête est exhaustive auprès des établissements produisant plus de 2 000 tonnes d'aliments minéraux par an, soit 85 % à 90 % de la production totale.

### **Base de sondage**

Le fichier de lancement est établi à partir des unités interrogées dans

le cadre des enquêtes mensuelles et semestrielles de branche sur les productions d'aliments pour animaux réalisées par le Syndicat national des industriels de l'alimentation animale (Snia), Coop de France Nutrition animale. Ces listes sont transmises chaque année au bureau chargé de la coordination des organisations professionnelles et des enquêtes directes. L'Association des Fabricants de Compléments pour l'alimentation Animale (AFCA-CIAL) fournit directement au responsable d'enquête la liste des établissements à interroger. Ces listes sont éventuellement complétées après confrontation avec le fichier de l'enquête précédente (MPAA 2006) et avec l'annuaire de l'alimentation animale 2009-2010.

### Déroulement et bilan de la collecte

L'enquête a été effectuée par correspondance entre le 25 janvier 2010 et le 23 avril 2010. Le nombre d'unités enquêtées est de 314 pour les aliments composés et de 25 pour les aliments minéraux soit un total de 339 établissements interrogés. Sur ce total, 18 unités avaient entre-temps cessé leur activité et 45 ont été mises hors champ

de l'enquête. Au final, sur les 276 établissements faisant partie du champ de l'enquête, seuls quatre n'ont pas répondu, soit un taux de réponse de 98 %.

Le bilan de la collecte s'établit comme suit :

Unités hors champ (production inférieure au seuil, arrêt de la production)	45
Unités cessées	18
Non-répondants	4
Répondants	272

### Contenu du questionnaire et évolution par rapport à 2009

L'essentiel des modifications du questionnaire 2009 concerne la suppression des items rendus inexploitable par le nombre trop faible d'unités concernées et la nécessité de respecter le secret statistique. Les autres modifications touchent les co-produits de transformation. Elles sont destinées à mieux décrire l'impact des biocarburants sur le marché de l'alimentation animale. Les matières grasses sont davantage

détaillées avec notamment une distinction entre les huiles végétales.

Les matières premières pour aliments d'allaitement, produites par un nombre restreint d'unités spécialisées ont fait l'objet d'un questionnaire séparé comprenant une liste de 25 rubriques répertoriant les matières premières utilisées et une partie concernant les quantités fabriquées. Le questionnaire principal se compose de quatre grandes parties : une sur les matières premières utilisées pour fabriquer les aliments

composés (I), une sur les quantités d'aliments composés fabriquées avec ces matières premières (II), une sur les matières premières utilisées pour fabriquer les aliments minéraux (III), et une dernière sur les quantités d'aliments minéraux fabriquées avec ces matières premières (IV).

En ce qui concerne les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés, les changements opérés sont résumés dans le tableau suivant :

Partie du questionnaire	Modification opérée	Numéro de la rubrique
B – Racines et tubercules secs	Suppression du manioc	0201
C – Coproduits de transformation	Distinction « cornglutenfeed et solubles de maïs »/ « drèches et solubles de maïs » Suppression de l'item « féculés et amidon » Distinction « wheatfeed et solubles de blé »/ « drèches et solubles de blé » Ajout de l'item « drèches et solubles d'orge » Ajout de l'item « glycérol » Suppression de l'item « drèches de brasserie séchées » Les « coques diverses et gousses » passent de la catégorie « produits divers » aux « co-produits de transformation »	0326-0327 0306 0328-0329 0331 0332 0310 1302
D – Matières grasses	Distinction entre les « huiles fluides » de soja et de colza et ajout d'une catégorie « autres huiles végétales fluides » Ajout de l'item « huile de coprah » Regroupement de « suifs » et « saindoux » Suppression de « matières grasses mixtes »	0411-0412 0421 0408 0420
E – Produits déshydratés	Suppression des items « pulpe de pomme de terre déshydratée » et des « marcs » et « maïs »	0504-0505-0507-0506
F – Graines oléoprotéagineuses	Suppression de l'item « lupin » Suppression de l'item « graine de tournesol »	0603 0606
G – Tourteaux	Changement d'appellation pour les tourteaux de tournesol Suppression du tourteau de coton	0706-0707 0709
G – Farines d'origine animale	Suppression de l'item « farine de sang et protéines hydrolysées »	0803
L – Produits azotés divers	Ajout de deux sous-catégories d'acides aminés « lysine » et « méthionine » Suppression de l'item « extraits concentrés de protéines »	1006-1007 0803

Le questionnaire sur les aliments d'allaitement est modifié pour mieux décrire le détail des matières grasses entrant dans la composition de l'alimentation animale : les items « huile végétale fluide de soja » (0411), « huile végétale fluide de colza » (0412), « autres huiles végétales fluides » (0418), « huile de palme » (0415), « huile de coprah » (0421) sont créés.

Le questionnaire sur les aliments minéraux est modifié de la manière suivante : les items « coquille d'huîtres » (1219), « sulfate de magnésium » (1224), « sulfate de sodium » (1227), « oléoprotéagineux » (0610), « matières grasses végétales » et « produits laitiers » disparaissent. Les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments minéraux, désormais au nombre de 25, sont regroupées en quatre catégories :

- les minéraux sources de phosphore, calcium, magnésium et sodium,
- les matières premières non minérales qui servent de support aux aliments minéraux,
- les produits azotés,
- les prémélanges.

Dans la partie concernant les fabrications figure comme les années précédentes la répartition des fabrications de l'année 2009 selon les principales destinations des aliments (bovins, porcins, volailles, etc.). Cinq établissements produisent à la fois des aliments composés et des aliments minéraux. Pour ces établissements, les montants de chacune des fabrications ont été collectés séparément.

Les quantités d'aliments fabriqués et les quantités de matières premières utilisées diffèrent très légèrement. La nature même des processus industriels (broyage, ajout d'eau, etc.) est à l'origine de ces écarts entre matières utilisées et matières produites.

### Typologie adoptée

Le questionnaire ne permet pas de répartir les quantités de matières premières selon leur destination précise (aliments pour bovins, porcins, volailles, ...), les établissements travaillant dans la majorité des cas pour plusieurs filières. Ces derniers ne peuvent donc pas indiquer pour une matière précise les quantités utilisées selon les différentes catégories de fabrications (bovins, ovins,

porcins, volailles, lapins, poissons, autres).

En 2009, seulement 30 établissements producteurs d'aliments composés destinent toute leur production à une seule filière. Cette spécialisation s'applique également aux sept établissements à l'origine des produits d'allaitement. Par ailleurs, au sein même d'une même catégorie, il peut y avoir de grandes disparités : par exemple des aliments de gavage pour canards n'ont pas la même composition que des aliments pour poules pondeuses. Afin d'obtenir des coefficients de production par matière première et selon le type de fabrication, une démarche indirecte a donc été privilégiée. À partir des chiffres de production relatifs aux principales catégories d'aliments composés (aliments pour bovins, porcins, volailles, ...), la typologie des établissements producteurs élaborée dans les enquêtes précédentes a été reconduite. Elle permet au final de dresser un profil de consommation de matières premières selon la nature des fabrications. La construction de la typologie reste identique aux années précédentes.

Détermination des groupes d'établissements producteurs	Intitulé du groupe dans la typologie complète	Intitulé du groupe dans la typologie simplifiée
> 70 % d'aliments herbivores	Spécialisés herbivores	} Majoritairement herbivores
50 à 70 % d'aliments herbivores	A dominance herbivores	
> 75 % d'aliments porcins	Spécialisés porcins	} Majoritairement porcins
50 à 75 % d'aliments porcins	A dominance porcins	
> 75 % d'aliments volailles	Spécialisés volailles	} Majoritairement volailles
50 à 75 % d'aliments volailles	A dominance volailles	
> 35 % d'aliments divers (poisson, lapin, autre)	Aliments divers	Aliments divers
Autres cas	Pas de spécialisation	Pas de spécialisation

## Méthodologie

### Liste des matières premières

Deux listes de matières premières utilisées pour aliments composés figurent dans les tableaux de la publication :

- une liste réduite. Elle comprend les grandes catégories de matières

premières ainsi que 5 produits très largement utilisés (blé, orge, maïs, tourteaux de soja, tourteaux de colza).

- une liste étendue. Elle se rapproche de la totalité des matières premières figurant au questionnaire 2009. Néanmoins, face à

des quantités trop faibles et à la nécessité de respecter le secret statistique, certaines matières premières ne peuvent être reprises dans les tableaux et sont de fait reclassées. Le tableau suivant précise les produits concernés.

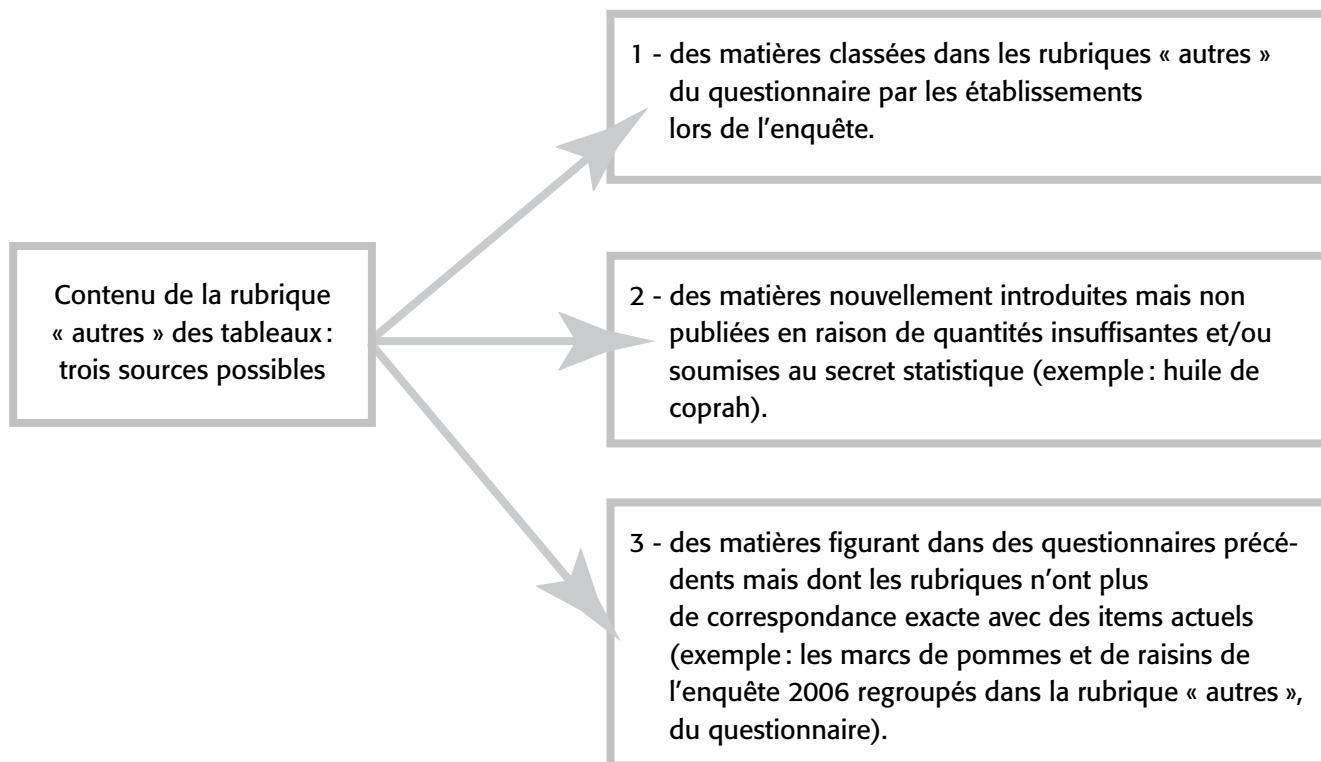
Matières premières du questionnaire ne figurant pas dans les tableaux	Intégrées dans la rubrique
Sons et remoulage de blé dur (0323)	Sons et issues d'autres céréales
Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs issus de l'éthanolerie (0327)	Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs
Wheatfeed issues de l'éthanolerie (0329)	Wheatfeed
Huile de coprah (0421)	Autres matières grasses d'origine végétale

### Cas de la rubrique « autres » des tableaux diffusés

Dans chacune des grandes catégories de matières premières figure

une rubrique « autres » destinée aux matières premières non explicitée dans la liste retenue. Il s'agit le plus souvent de produits utilisés en petites quantités. Les rubri-

ques « autres » du questionnaire diffèrent des rubriques « autres » de la publication. Le schéma suivant explique les raisons.



Avec les années, de nouvelles matières sont apparues dans les questionnaires. Avant cela, certaines pouvaient être utilisées mais étaient comptabilisées dans la rubrique « autres » de leurs catégories. C'était le cas par exemple du glycérol

classé dans la rubrique « autres » de la catégorie « co-produits de transformation » jusqu'en 2009. C'était aussi le cas du bicarbonate de sodium classé dans la rubrique « autres » de la rubrique « minéraux » jusqu'en 2006.

Le contenu des rubriques « autres » des publications diffère dans le temps et ne peut donc être comparé. L'absence d'une matière dans les tableaux de la publication pour une année donnée ne signifie pas systématiquement une absence totale d'utilisation mais son agrégation possible dans la rubrique « autres ».





# Tableaux

## Résultats nationaux sur les matières premières de l'alimentation animale

### Sommaire des tableaux

<b>Page 10</b>	● Résultats nationaux 2009 - 2006 - 2003
<b>Page 12</b>	Tab. 1 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés (sauf pour les aliments d'allaitement)
<b>Page 13</b>	Tab. 2 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments d'allaitement
	Tab. 3 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments minéraux
<b>Page 14</b>	● Résultats nationaux de 1973 à 2009
	Tab. 4 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés (sauf pour les aliments d'allaitement)
<b>Page 16</b>	● Résultats par typologie de fabrication
	Tab. 5 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2009 (sauf pour les aliments d'allaitement)
<b>Page 17</b>	● Influence de la taille de l'établissement
	Tab. 6 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2009 (sauf pour les aliments d'allaitement)
<b>Page 18</b>	● Quantités d'aliments fabriqués
	Tab. 7 : Fabrication d'aliments composés

## Résultats nationaux 2009 - 2006 - 2003

Tableau 1 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés  
(sauf pour les aliments d'allaitement) en millier de tonnes

	Nb étab. utilisateurs en 2009	2009	%	2006	%	2003	%
<b>A. Céréales</b>	<b>242</b>	<b>10 272,3</b>	<b>49,0</b>	<b>10 623,8</b>	<b>49,9</b>	<b>11 174,8</b>	<b>50,0</b>
Blé tendre	237	4 919,8	23,4	6 019,3	28,3	6 169,2	27,6
Mais	234	3 028,9	14,4	2 452,8	11,5	2 939,5	13,2
Orge	227	1 601,9	7,6	1 546,2	7,3	1 474,6	6,6
Triticale	143	581,2	2,8	459,0	2,2	369,8	1,7
Sorgho	33	48,4	0,2	59,3	0,3	91,8	0,4
Avoine	135	53,2	0,3	44,2	0,2	86,2	0,4
Seigle	16	3,2	-	14,5	0,1	13,8	0,1
Autres	50	35,9	0,2	28,5	0,1	29,9	0,1
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>8</b>	<b>0,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>233</b>	<b>2 304,3</b>	<b>11,0</b>	<b>2 355,7</b>	<b>11,1</b>	<b>2 354,5</b>	<b>10,5</b>
Sons fins et gros de blé tendre	202	834,7	4,0	932,8	4,4	941,5	4,2
Remoulages et farines basses de blé tendre	97	222,0	1,1	325,0	1,5	320,2	1,4
Sons et issues d'autres céréales	104	213,9	1,0	361,7	1,7	237,6	1,1
Wheatfeed	131	517,6	2,5	268,8	1,3	249,9	1,1
Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs	104	165,8	0,8	106,1	0,5	137,6	0,6
Glutens de maïs	120	24,0	0,1	27,1	0,1	31,5	0,1
Glycérol	48	19,5	0,1	...	...	...	...
Mélasses	188	119,5	0,6	143,2	0,7	193,8	0,9
Vinasses	73	54,4	0,3	52,9	0,2	71,2	0,3
Radicelles d'orge séchées	36	52,3	0,2	63,3	0,3	67,7	0,3
Drèches et solubles d'orge	3	s	-	...	...	...	...
Autres	93	80,2	0,4	74,8	0,3	103,5	0,4
<b>D. Matières grasses</b>	<b>222</b>	<b>208,7</b>	<b>1,0</b>	<b>203,4</b>	<b>1,0</b>	<b>216,3</b>	<b>1,0</b>
Matières grasses d'origine végétale	220	185,5	0,9	188,4	0,9	201,4	0,9
Huile végétale fluide	175	90,3	0,4	69,1	0,3	78,7	0,4
<i>dont huile végétale fluide de soja</i>	127	42,8	...	...	...	...	...
<i>huile végétale fluide de colza</i>	89	24,8	...	...	...	...	...
Autres huiles végétales fluides	24	22,7	...	...	...	...	...
Huile de palme	107	56,6	0,3	67,5	0,3	72,7	0,3
Huiles acides	20	28,2	0,1	25,9	0,1	44,0	0,2
Autres matières grasses végétales	84	10,5	-	25,9	0,1	6,0	-
Matières grasses d'origine animale	24	23,2	0,1	15,0	0,1	14,9	0,1
Huile de poisson	12	14,6	0,1	14,4	0,1	14,3	0,1
Suifs et Saindoux	4	3,4	-	s	s	///	///
Graisses de volaille	4	1,7	-	...	...	...	...
Autres matières grasses animales	9	3,5	-	s	s	1	0,1
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>215</b>	<b>620,4</b>	<b>3,0</b>	<b>732,0</b>	<b>3,4</b>	<b>642,3</b>	<b>2,9</b>
Luzerne déshydratée	192	261,0	1,2	314,8	1,5	287,8	1,3
Pulpe de betterave déshydratée	192	300,8	1,4	345,0	1,6	266,0	1,2
Pulpe d'agrumes déshydratée	31	21,3	0,1	28,7	0,1	38,4	0,2
Autres	68	37,2	0,2	43,5	0,1	50,1	0,2
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>209</b>	<b>393,2</b>	<b>1,9</b>	<b>805,7</b>	<b>3,8</b>	<b>891,2</b>	<b>4,0</b>
Pois	99	105,5	0,5	505,2	2,4	505,8	2,3
Graines de soja	124	96,5	0,5	120,9	0,6	218,4	1,0
Graines de colza	66	96,5	0,5	83,8	0,4	76,1	0,3
Fèves et féveroles	26	28,2	0,1	28,2	0,1	45,7	0,2
Graines de lin	88	27,8	0,1	27,1	0,1	23,4	0,1
Autres	79	38,7	0,2	40,6	0,1	21,8	0,1

## Résultats nationaux 2009 - 2006 - 2003

**Tableau 1 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés (suite)**  
(sauf pour les aliments d'allaitement) en millier de tonnes

	Nb étab. utilisateurs en 2009	2009	%	2006	%	2003	%
<b>G. Tourteaux</b>	<b>242</b>	<b>6 170,7</b>	<b>29,4</b>	<b>5 477,3</b>	<b>25,7</b>	<b>5 911,1</b>	<b>26,5</b>
Soja	238	3 096,8	14,8	3 026,6	14,2	3 896,1	17,4
<i>Tannés</i>	44	52,6	0,3	77,6	0,4	188,6	0,8
<i>Non tannés</i>	229	3 044,2	14,5	2 949,0	13,8	3 707,5	16,6
Colza	227	1 915,6	9,1	1 463,5	6,9	920,2	4,1
Tournesol non décortiqué	106	382,6	1,8	420,1	2,0	493,5	2,2
Tournesol décortiqué	175	519,7	2,5	239,0	1,1	315,8	1,4
Arachide	19	9,0	–	50,9	0,2	53,4	0,2
Germe de maïs	35	25,6	0,1	35,5	0,2	41,4	0,2
Lin	102	64,3	0,3	64,8	0,3	51,5	0,2
Palme	64	104,9	0,5	152,6	0,7	95,2	0,4
Autres	49	52,1	0,2	24,3	0,1	44,0	0,1
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>11</b>	<b>42,7</b>	<b>0,2</b>	<b>38,0</b>	<b>0,2</b>	<b>40,7</b>	<b>0,2</b>
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>66</b>	<b>20,0</b>	<b>0,1</b>	<b>17,0</b>	<b>0,1</b>	<b>18,2</b>	<b>0,1</b>
<i>dont poudre de lactosérum</i>	47	8,8	0,0	10,5	–	12,4	0,1
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>224</b>	<b>149,7</b>	<b>0,7</b>	<b>174,9</b>	<b>0,8</b>	<b>152,6</b>	<b>0,7</b>
Acides aminés et leurs sels	195	69,0	0,3	71,9	0,3	62,4	0,3
<i>dont lysine</i>	180	39,3	0,2	–	–	–	–
<i>méthionine</i>	179	14,8	0,1	–	–	–	–
Produits protéiques à partir micro-organismes	54	34,8	0,2	51,5	0,2	41,2	0,2
Urée et sels d'ammonium	161	39,7	0,2	35,7	0,2	34,2	0,2
Levures	120	3,0	–	1,5	–	2,3	–
Autres	30	3,2	–	14,4	–	12,5	–
<b>M. Additifs technologiques</b>	<b>162</b>	<b>34,2</b>	<b>0,2</b>	<b>33,8</b>	<b>0,2</b>	<b>28,3</b>	<b>0,1</b>
Conserv., substances à action antioxygène	88	2,9	–	4,3	–	5,6	–
Liants antimottants, épaississants, stabilisants	51	1,8	–	6,6	–	5,0	–
Enzymes et leurs préparations	105	5,8	–	4,7	–	4,5	–
Acides organiques	83	9,3	–	7,8	–	...	...
<b>P. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>239</b>	<b>661,1</b>	<b>3,2</b>	<b>728,4</b>	<b>3,4</b>	<b>780,9</b>	<b>3,5</b>
Carbonates de calcium	226	345,3	1,6	365,1	1,7	372,7	1,7
Phosphates	220	79,2	0,4	113,9	0,5	144,5	0,6
Sel	211	58,1	0,3	60,8	0,3	62,7	0,3
Sels de magnésie	78	1,2	–	0,9	–	0,8	–
Talcs et argiles	163	27,3	0,1	22,9	0,1	24,4	0,1
Bicarbonate de sodium	182	14,4	0,1	13,6	0,1	...	...
Sels d'oligoéléments et prémélanges	73	7,9	–	13,2	0,1	9,4	–
Prémélanges d'additifs	217	108,9	0,5	105,6	0,5	152,7	0,7
Vitamines et leurs prémélanges	164	50,3	0,2	61,8	0,3	86,2	0,4
Prémélanges avec additif anti-microbien <sup>1</sup>	118	8,5	–	8,8	–	13,5	0,1
Prémélanges médicamenteux	163	12,6	0,1	13,5	0,1	17,1	0,1
Autres prémélanges	109	37,5	0,2	21,5	0,1	35,9	0,2
Autres	56	18,7	0,1	32,3	0,2	13,8	0,1
<b>R. Produits divers</b>	<b>132</b>	<b>104,3</b>	<b>0,5</b>	<b>105,5</b>	<b>0,5</b>	<b>130,6</b>	<b>0,6</b>
Foins et pailles	59	25,4	0,1	36,9	0,2	22,2	0,1
Coques diverses et gousses	78	49,2	0,2	44,5	0,2	41,6	0,2
Autres	42	29,8	0,1	24,1	0,1	66,7	0,3
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>242</b>	<b>20 982,2</b>	<b>100,0</b>	<b>21 295,6</b>	<b>100,0</b>	<b>22 342,5</b>	<b>100,0</b>

1. Uniquement de la catégorie des coccidiostatiques ou histomonostatiques à partir de 2006.

## Résultats nationaux 2009 - 2006 - 2003

Tableau 2 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments d'allaitement  
en millier de tonnes

Matières premières	Nb étab. utilisateurs en 2009	2009	%	2006	%	2003	%
<b>A. Produits laitiers et amidons</b>	<b>7</b>	<b>266,1</b>	<b>66,6</b>	<b>314,7</b>	<b>67,7</b>	<b>338,6</b>	<b>66,3</b>
Poudre de lactosérum ou de babeurre	7	163,9	41,0	201,4	43,3	181,4	35,5
Poudre de lait sans matière grasse	7	67,0	16,8	101,0	21,7	143,3	28,1
Babeurre ou lactosérum concentrés	7	26,7	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Amidons, dextrines et sucres	7	8,5	2,1	12,4	2,7	13,9	2,7
<b>B. Matières grasses</b>	<b>7</b>	<b>70,5</b>	<b>17,7</b>	<b>89,1</b>	<b>19,2</b>	<b>97,4</b>	<b>19,1</b>
Matières grasses d'origine végétale	7	39,4	9,9	61,3	13,2	76,0	14,9
Matières grasses d'origine animale	7	31,2	7,8	27,7	6,0	21,4	4,2
<b>C. Produits azotés et farines</b>	<b>7</b>	<b>42,8</b>	<b>10,7</b>	<b>51,7</b>	<b>11,1</b>	<b>52,3</b>	<b>10,2</b>
Produits azotés d'origine végétale	6	22,6	5,7	26,1	5,6	24,5	4,8
Concentrat de protéines laitières	5	17,3	4,3	23,8	5,1	26,0	5,1
Farines d'origine animale	///	///	///	///	///	///	///
Acides aminés et leurs sels	6	2,0	0,5	1,5	0,3	1,4	0,3
Micro-organismes cultivés (levures,...)	3	0,9	0,2	0,3	0,1	0,3	0,1
<b>D. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>7</b>	<b>6,0</b>	<b>1,5</b>	<b>7,7</b>	<b>1,7</b>	<b>6,0</b>	<b>1,2</b>
<b>E. Autres</b>	<b>7</b>	<b>14,0</b>	<b>3,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>16,5</b>	<b>3,2</b>
<b>Ensemble aliments d'allaitement</b>	<b>7</b>	<b>399,4</b>	<b>100,0</b>	<b>464,7</b>	<b>100,0</b>	<b>510,7</b>	<b>100,0</b>

## Résultats nationaux 2009 - 2006 - 2003

Tableau 3 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments minéraux

en millier de tonnes

Matières premières	Nb établ. utilisateurs en 2009	2009	%	2006	%
<b>A. Minéraux</b>	<b>25</b>	<b>273,4</b>	<b>79,3</b>	<b>295,0</b>	<b>80,3</b>
Phosphates bicalciques	21	21,7	79,3	36,5	9,9
Phosphates monocalciques	20	23,1	6,7	19,2	5,2
Phosphates monobicalciques	13	5,5	1,6	8,1	2,2
Phosphates magnésiens	19	20,4	5,9	20,7	5,6
Autres phosphates	11	3,2	0,9	3,5	0,9
Carbonates de calcium	23	119,2	34,6	112,7	30,7
Algues calcaires (maërl) - lithothamne	15	3,5	1,0	7,4	2,0
Autres sources de calcium	10	3,6	1,0	s	s
Carbonates de calcium et de magnésium	6	7,7	2,2	8,2	2,2
Oxyde de magnésium	25	17,4	5,1	19,7	5,4
Autres sources de magnésium	10	0,9	0,2	1,1	0,3
Sel (chlorure de sodium)	24	32,3	9,4	41,7	11,3
Bicarbonate de sodium	24	12,1	3,5	12,4	3,4
Autres sources de sodium	10	3,0	0,9	s	s
<b>B. Matières premières non minérales</b>	<b>24</b>	<b>37,8</b>	<b>11,0</b>	<b>46,5</b>	<b>12,7</b>
Mélasses	23	18,4	5,3	23,0	6,3
Céréales et coproduits (remoulage, son...)	20	11,5	3,3	14,1	3,8
Autres matières grasses d'origine végétale	17	6,0	1,7	5,2	1,4
Matières premières d'origine animale	7	0,0	0,0	4,2	1,1
<b>C. Produits azotés</b>	<b>22</b>	<b>9,0</b>	<b>2,6</b>	<b>6,0</b>	<b>1,6</b>
Acides aminés et leurs sels	19	3,5	1,0	4,5	1,2
Autres produits azotés	21	5,5	1,6	1,5	0,4
<b>D. Prémélanges</b>	<b>24</b>	<b>24,6</b>	<b>7,1</b>	<b>20,1</b>	<b>5,5</b>
Sels d'oligoéléments et leurs prémélanges	24	8,5	2,5	8,6	2,3
Vitamines et leurs prémélanges	21	4,8	1,4	2,2	0,6
Antimottants-argiles	23	6,9	2,0	6,1	1,7
Autres additifs et prémélanges	21	4,4	1,3	3,2	0,9
<b>Ensemble aliments animaux</b>	<b>25</b>	<b>344,9</b>	<b>100,0</b>	<b>367,6</b>	<b>100,0</b>

## Résultats nationaux de 1973 à 2009

Tableau 4 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés (suite)  
(sauf pour les aliments d'allaitement) en millier de tonnes

	2009	2006	2003	2000	1997	1994
<b>A. Céréales</b>	<b>10 272</b>	<b>10 624</b>	<b>11 175</b>	<b>10 181</b>	<b>9 082</b>	<b>7 596</b>
<i>dont blé tendre</i>	4 920	6 019	6 169	6 174	5 078	3 590
<i>maïs</i>	3 029	2 453	2 939	2 810	2 743	3 082
<i>orge</i>	1 602	1 546	1 475	801	847	671
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>109</b>	<b>523</b>
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>2 304</b>	<b>2 356</b>	<b>2 354</b>	<b>2 581</b>	<b>2 678</b>	<b>2 782</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>209</b>	<b>203</b>	<b>216</b>	<b>294</b>	<b>282</b>	<b>330</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>620</b>	<b>732</b>	<b>642</b>	<b>630</b>	<b>682</b>	<b>875</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>393</b>	<b>806</b>	<b>891</b>	<b>1 840</b>	<b>2 119</b>	<b>2 353</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>6 171</b>	<b>5 477</b>	<b>5 911</b>	<b>5 564</b>	<b>5 105</b>	<b>4 558</b>
<i>dont soja</i>	3 097	3 027	3 896	3 299	2 765	2 867
<i>colza</i>	1 916	1 464	920	932	846	640
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>391</b>	<b>516</b>	<b>747</b>
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>153</b>	<b>129</b>	<b>123</b>	<b>58</b>
<b>M. Additifs technologiques</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>16</b>
<b>P. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>661</b>	<b>728</b>	<b>781</b>	<b>721</b>	<b>679</b>	<b>688</b>
<b>R. Produits divers</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>131</b>	<b>152</b>	<b>185</b>	<b>199</b>
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>20 982</b>	<b>21 296</b>	<b>22 342</b>	<b>22 627</b>	<b>21 613</b>	<b>20 745</b>

## Résultats nationaux de 1973 à 2009

**Tableau 4 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés (suite)**  
(sauf pour les aliments d'allaitement) en millier de tonnes

	1991	1988	1985	1982	1979	1973
<b>A. Céréales</b>	<b>5 236</b>	<b>5 046</b>	<b>5 723</b>	<b>5 743</b>	<b>5 804</b>	<b>5 188</b>
<i>dont blé tendre</i>	3 003	1 971	2 857	1 946	1 345	1 920
<i>maïs</i>	1 397	2 293	2 060	2 861	3 178	2 292
<i>orge</i>	661	632	604	650	813	744
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>581</b>	<b>689</b>	<b>238</b>	<b>755</b>	<b>555</b>	<b>149</b>
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>2 934</b>	<b>2 812</b>	<b>1 871</b>	<b>2 084</b>	<b>1 767</b>	<b>1 567</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>362</b>	<b>305</b>	<b>143</b>	<b>183</b>	<b>122</b>	<b>241</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>882</b>	<b>786</b>	<b>526</b>	<b>766</b>	<b>577</b>	<b>444</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>2 349</b>	<b>1 498</b>	<b>344</b>	<b>130</b>	<b>29</b>	<b>45</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>3 892</b>	<b>3 616</b>	<b>2 770</b>	<b>3 136</b>	<b>2 807</b>	<b>2 099</b>
<i>dont soja</i>	2 107	2 159	2 050	2 667	2 150	1 301
<i>colza</i>	698	575	278	228	169	218
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>580</b>	<b>506</b>	<b>387</b>	<b>367</b>	<b>357</b>	<b>257</b>
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>0</b>
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>57</b>	<b>101</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>20</b>
<b>M. Additifs technologiques</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	...	...	...	...
<b>P. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>584</b>	<b>591</b>	<b>563</b>	<b>651</b>	<b>621</b>	<b>438</b>
<b>R. Produits divers</b>	<b>196</b>	<b>119</b>	<b>189</b>	<b>232</b>	<b>173</b>	<b>193</b>
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>17 692</b>	<b>16 099</b>	<b>12 785</b>	<b>14 069</b>	<b>12 861</b>	<b>10 639</b>



## Résultats par type de fabrication

Tableau 5 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2 009  
(sauf pour les aliments d'allaitement) en millier de tonnes

	Majoritairement			Autres élevages	Aliments non spécialisés	Total
	Volailles	Porcins	Herbivores			
<b>A. Céréales</b>	<b>3 974,2</b>	<b>2 835,6</b>	<b>1 519,3</b>	<b>112,5</b>	<b>1 830,7</b>	<b>10 272,3</b>
<i>dont blé tendre</i>	1 823,4	1 511,4	596,7	49,7	938,7	4 919,8
<i>  mais</i>	1 598,9	483,5	408,7	26,5	511,2	3 028,9
<i>  orge</i>	250,0	678,1	386,3	24,2	263,3	1 601,9
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>350,0</b>	<b>498,6</b>	<b>834,5</b>	<b>89,8</b>	<b>531,4</b>	<b>2 304,3</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>96,2</b>	<b>45,5</b>	<b>16,0</b>	<b>22,5</b>	<b>28,6</b>	<b>208,7</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>35,8</b>	<b>44,9</b>	<b>343,7</b>	<b>49,8</b>	<b>146,1</b>	<b>620,4</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>138,6</b>	<b>106,2</b>	<b>55,8</b>	<b>21,4</b>	<b>71,2</b>	<b>393,2</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>1 625,2</b>	<b>1 240,2</b>	<b>1 849,6</b>	<b>112,1</b>	<b>1 343,5</b>	<b>6 170,7</b>
<i>dont soja</i>	1 110,3	630,8	681,8	42,8	631,1	3 096,8
<i>  colza</i>	266,8	379,7	779,0	27,9	462,2	1 915,6
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>32,1</b>	<b>37,5</b>	<b>44,7</b>	<b>4,5</b>	<b>30,9</b>	<b>149,7</b>
<b>M. Additifs technologiques</b>	<b>7,7</b>	<b>14,2</b>	<b>5,9</b>	<b>2,9</b>	<b>3,6</b>	<b>34,2</b>
<b>P. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>228,7</b>	<b>180,2</b>	<b>119,5</b>	<b>11,9</b>	<b>120,7</b>	<b>661,1</b>
<b>R. Autres produits</b>	<b>7,8</b>	<b>31,6</b>	<b>40,8</b>	<b>53,6</b>	<b>33,8</b>	<b>167,6</b>
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>6 496,4</b>	<b>5 034,6</b>	<b>4 829,8</b>	<b>481,0</b>	<b>4 140,5</b>	<b>20 982,2</b>

## Influence de la taille de l'établissement

**Tableau 6 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2 009**  
(sauf pour les aliments d'allaitement) en %

	Majoritairement volailles			Majoritairement porcins			Majoritairement herbivores		
	moins de 40 000 tonnes/an	de 40 000 à 110 000 tonnes/an	110 000 et plus/an	moins de 30 000 tonnes/an	de 30 000 à 150 000 tonnes/an	150 000 et plus/an	moins de 20 000 tonnes/an	de 20 000 à 60 000 tonnes/an	60 000 et plus an
<b>A. Céréales</b>	<b>56,6</b>	<b>63,7</b>	<b>61,0</b>	<b>52,1</b>	<b>52,0</b>	<b>60,5</b>	<b>28,0</b>	<b>30,4</b>	<b>33,3</b>
<i>dont blé tendre</i>	22,3	27,9	29,3	24,1	26,4	33,6	7,8	11,4	14,4
<i>maïs</i>	28,8	27,4	22,6	9,5	10,4	8,9	10,4	9,2	7,3
<i>orge</i>	3,3	5,5	3,2	16,0	11,8	14,8	7,2	7,6	8,6
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>8,3</b>	<b>6,1</b>	<b>4,5</b>	<b>10,2</b>	<b>10,0</b>	<b>9,8</b>	<b>18,8</b>	<b>19,0</b>	<b>15,2</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>9,6</b>	<b>7,0</b>	<b>6,7</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>3,1</b>	<b>1,6</b>	<b>2,2</b>	<b>3,7</b>	<b>2,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>24,2</b>	<b>23,5</b>	<b>25,8</b>	<b>16,0</b>	<b>29,2</b>	<b>21,3</b>	<b>39,0</b>	<b>37,6</b>	<b>38,9</b>
<i>dont soja</i>	14,9	14,4	18,7	9,8	15,7	10,0	16,2	14,0	13,7
<i>colza</i>	4,1	5,4	3,5	4,9	9,7	5,9	16,0	15,3	17,0
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>
<b>M. Additifs technologiques</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
<b>P. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>4,7</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>5,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,7</b>	<b>2,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>
<b>R. Autres produits</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>6,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## Quantités d'aliments fabriqués

Tableau 7 - Fabrication d'aliments composés selon le type d'élevage

en millier de tonnes

Élevage	2009			2006			2003		
	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.
Volailles	8 305	39,6	208	8 437	39,6	226	9 417	42,3	229
Porcins	5 957	28,4	195	6 382	30,0	216	6 888	30,9	213
Bovins	4 959	23,6	189	4 822	22,6	206	4 409	19,8	199
Ovins-caprins	662	3,2	163	627	2,9	169	577	2,6	170
Lapins	501	2,4	151	562	2,6	157	523	2,3	160
Poissons	112	0,5	8	107	0,5	16	93	0,4	9
Autres (chevaux, gibiers)	481	2,3	147	352	1,7	167	348	1,6	162
<b>Total aliments composés</b>	<b>20 978</b>	<b>100,0</b>	<b>242</b>	<b>21 290</b>	<b>100,0</b>	<b>260</b>	<b>22 256</b>	<b>100,0</b>	<b>259</b>
Allaitement	399		7	465		7	510		8
<b>Total général</b>	<b>21 377</b>		<b>249</b>	<b>21 755</b>		<b>267</b>	<b>22 766</b>		<b>267</b>

## Fabrication d'aliments minéraux selon le type d'élevage

Élevage	2009			2006		
	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.
Bovins	280	80,9	24	300	82,1	26
Porcins	39	11,2	19	38	10,5	22
Ovins-caprins	18	5,1	18	16	4,3	20
Volailles	5	1,6	15	3	0,9	13
Poissons	0	0,0	0	0	0,0	0
Lapins	0	0,1	5	1	0,2	2
Autres (chevaux, gibiers)	4	1,1	14	7	2,0	12
<b>Total aliments minéraux</b>	<b>346</b>	<b>100,0</b>	<b>29</b>	<b>366</b>	<b>100,0</b>	<b>29</b>

# Questionnaires

MINISTÈRE DE L'ALIMENTATION, DE  
L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE  
ENQUÊTE STATISTIQUE OBLIGATOIRE  
QUESTIONNAIRE CONFIDENTIEL

## Enquête sur les MATIÈRES PREMIÈRES utilisées pour la fabrication d'ALIMENTS COMPOSÉS pour animaux de ferme en 2009



STATISTIQUES OBLIGATOIRES

Merci d'adresser votre réponse à  
l'adresse suivante :

### SSP Toulouse

Complexe agricole d'Auzeville  
BP 32688  
31326 CASTANET - TOLOSAN CEDEX  
Sous-direction des statistiques  
Agricoles, forestières et agroalimentaires  
Bureau des statistiques des industries  
agricoles et alimentaires

Nom du correspondant :  
N° de téléphone : N° de fax  
Mél:

Si les renseignements ci-dessus concernant votre établissement sont  
incomplets ou erronés, veuillez les compléter ou les modifier.

Cachet de l'établissement :

Γ T  
L J

Pour tous renseignements,

votre correspondant : M. Eric AMBIAUD

Courriel : eric.ambiaud@agriculture.gouv.fr

Tél. : 05 61 28 94 46 Fax : 05 61 28 94 56

## NOTES EXPLICATIVES

### >>> Quantités à prendre en compte

- \* Ce questionnaire concerne **tous les aliments** fabriqués par votre établissement en 2009, **y compris** ceux que vous fabriquez à façon, mais **non compris** ceux fabriqués par un façonnier pour votre compte.
- \* Toutes les **quantités de matières premières** utilisées par votre établissement pour la fabrication **d'aliments composés** en 2009 doivent figurer **une fois et une seule** dans le questionnaire (chapitres I et II) sauf mention explicite.
- \* Toutes les **quantités de matières premières** utilisées par votre établissement pour la fabrication **d'aliments minéraux** en 2009 doivent figurer **une fois et une seule** dans le questionnaire (chapitre III) sauf mention explicite
- \* **EXCLURE** les matières premières revendues en l'état
- \* Toutes les **quantités d'aliments fabriqués** par votre établissement en 2009 doivent figurer **une fois et une seule** au chapitre II du questionnaire (chapitre IV pour les aliments minéraux).
- \* Pour les produits ou catégories de produits ne faisant pas l'objet d'une rubrique spécifique, les quantités correspondantes doivent être globalisées dans les rubriques "autres" prévues à cet effet
- \* Pour les produits utilisés **avec des supports** (enzymes, vitamines, prémélanges médicamenteux,...), les quantités indiquées doivent **inclure le poids du support**.

### >>> Attention aux unités

Les quantités sont **arrondies à la tonne la plus proche sans décimale à l'exception des quantités inférieures à une tonne** ou trois décimales sont autorisées.

Exemples : 6,2 t = 6 t 1,5 t = 2 t 654 kg = 0,654 t

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° 2010X059AG du Ministre de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche et du Ministre chargé 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.

# Questionnaires

## I – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2009 pour les ALIMENTS COMPOSÉS

Matières premières utilisées par votre établissement pour la fabrication d'aliments composés complets (sauf aliments d'allaitement et aliments minéraux).

### A – CÉRÉALES Prendre en compte TOUTES LES CÉRÉALES mises en œuvre en 2009, qu'elles aient été ACHETÉES ou NON

Blé tendre	0110	_____	tonnes
Orge	0120	_____	tonnes .... y compris escourgeon et orgette
Maïs	0130	_____	tonnes
Seigle	0140	_____	tonnes
Avoine	0150	_____	tonnes .... y compris avoine nue et décortiquée
Sorgho	0160	_____	tonnes
Triticale	0170	_____	tonnes
Autres à préciser .....	019.	_____	tonnes... y compris blé dur, riz et brisures de riz

### B - RACINES et TUBERCULES SECS 0200 \_\_\_\_\_ tonnes ... y compris manioc.

### C - CO-PRODUITS de transformation (sauf produits déshydratés)

Sons fins et gros de blé tendre	0301	_____	tonnes .... y compris en pellets
Remoulages et farines basses de blé tendre	0302	_____	tonnes
Sons et issues d'autres céréales	0303	_____	tonnes ... y compris sons et remoulages de blé dur
Comglutenfeed et solubles de maïs	0326	_____	tonnes .... issues de l'amidonnerie
Drèches et solubles de maïs	0327	_____	tonnes .... issues de l'éthanolierie
Glutens de maïs	0305	_____	tonnes .... teneur en protéine supérieure à 40 %
Wheatfeed et solubles de blé	0328	_____	tonnes .... issues de l'amidonnerie
Drèches et solubles de blé	0329	_____	tonnes ..... issues de l'éthanolierie
Drèches et solubles d'orge	0331	_____	tonnes ..... issues de l'éthanolierie
Glycérol	0332	_____	tonnes
Mélasses	0307	_____	tonnes
Vinasses	0308	_____	tonnes .... non compris co-produits de culture de micro-organismes
Radicelles d'orge séchées	0310	_____	tonnes
Coques diverses et gousses	1302	_____	tonnes .... cacao, oléagineux (soja...)
Autres à préciser .....	0393	_____	tonnes

### D - MATIÈRES GRASSES

Huile végétale fluide de soja	0411	_____	tonnes
Huile végétale fluide de colza	0412	_____	tonnes
Autres huiles végétales fluides	0418	_____	tonnes } hors huiles acides ... y compris mélanges
Huile de palme	0415	_____	tonnes
Huiles de coprah	0421	_____	tonnes
Huiles acides	0416	_____	tonnes .... y compris mélanges
Autres matières grasses d'origine végétale	0417	_____	tonnes .... y compris huiles protégées
Suifs et saindoux	0408	_____	tonnes
Graisses de volailles	0405	_____	tonnes
Huiles de poisson	0406	_____	tonnes
Autres matières grasses d'origine animale	0407	_____	tonnes .... y compris mélanges

### E - PRODUITS DÉSHYDRATÉS (en pellets ou sous autre forme)

Luzerne déshydratée	0501	_____	tonnes .... non compris PX1 et fourrages séchés au soleil
Pulpe d'agrumes déshydratée	0502	_____	tonnes .... y compris pellets de citrus
Pulpe de betteraves déshydratée	0503	_____	tonnes
Autres à préciser	059.	_____	tonnes (marcs de pommes ou de raisin déshydratés...)

### F - GRAINES PROTÉAGINEUSES et OLÉOPROTÉAGINEUSES y compris graines cuites, extrudées, toastées ou en pellets

Pois	0601	_____	tonnes
Fèves et féveroles	0602	_____	tonnes
Graines de soja	0604	_____	tonnes
Graines de colza	0605	_____	tonnes
Graines de lin	0607	_____	tonnes
Autres à préciser .....	069.	_____	tonnes } Prendre en compte TOUTES les GRAINES mises en œuvre en 2009 qu'elles aient été achetées ou non ... y compris mélange de graines

### G - TOURTEAUX (y compris tourteaux tannés)

Arachide	0701	_____	tonnes
Colza	0702	_____	tonnes
Lin	0703	_____	tonnes
Soja non tannés	0705	_____	tonnes
Soja tannés	0704	_____	tonnes } dont achetés avec des garanties sans OGM (<0,9%) 0712 _____ tonnes
Toumesol hipro	0706	_____	tonnes .... teneur en protéine égale ou supérieure à 34 %
Toumesol lopro	0707	_____	tonnes .... teneur en protéine inférieure ou égale à 28 %
Germes de maïs	0708	_____	tonnes
Palmiste	0710	_____	tonnes
Autres à préciser .....	079.	_____	tonnes .... y compris les mélanges

## I – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2009 pour les ALIMENTS COMPOSÉS

Matières premières utilisées par votre établissement pour la fabrication d'aliments composés complets (sauf aliments d'allaitement et aliments minéraux).

<b>H – FARINES d'ORIGINE ANIMALE</b>	0800	_____	tonnes	
<i>dont farine et solubles de poisson</i>	0802	_____	tonnes	.... y compris farine de krill
<b>J – PRODUITS LAITIERS</b>	0900	_____	tonnes	.... hors ceux utilisés pour les aliments d'allaitement
<i>dont Poudre de lactosérum</i>	0902	_____	tonnes	
Autres à préciser	099.	_____	tonnes	....
<b>L – PRODUITS AZOTÉS DIVERS</b>				
Urée et sels d'ammonium	1001	_____	tonnes	
Acides aminés purs et leurs sels	1002	_____	tonnes	} exprimer en acide aminé pur 100 %
- <i>dont lysine</i>	1006	_____	tonnes	
- <i>dont méthionine</i>	1007	_____	tonnes	
Levures	1003	_____	tonnes	
Produits protéiques obtenus à partir d'autres micro-organismes	1004	_____	tonnes	.... y c. forme liquide ou sirupeuse, protéinal ...
Autres à préciser	109.	_____	tonnes	.... y c. protéines hydrolysées de plume
<b>M – ADDITIFS TECHNOLOGIQUES</b> ( <i>non compris ceux répertoriés par ailleurs</i> )				
Total :	1101	_____	tonnes	.... y c. colorants, substances aromatiques, régulateurs d'acidité et formol
- <i>dont conservateurs, substances à action antioxygène ou antifongique</i>	1111	_____	tonnes	
- <i>dont liants, antimottants, épaississants, stabilisants</i>	1112	_____	tonnes	
- <i>dont enzymes et leurs préparations</i>	1113	_____	tonnes	
- <i>dont acides organiques</i>	1114	_____	tonnes	
<b>P – MINÉRAUX, SELS MINÉRAUX et PRÉMÉLANGES</b> ( <i>non compris ceux utilisés pour les ALIMENTS MINÉRAUX</i> )				
Phosphates	1201	_____	tonnes	
Carbonates de calcium	1202	_____	tonnes	.... y c. calcaires naturels, coquilles d'huîtres ou d'œufs,...
Sel	1203	_____	tonnes	
Sels de magnésie	1204	_____	tonnes	
Talcs et argiles	1210	_____	tonnes	.... y c. sépiolites
Bicarbonate de sodium	1212	_____	tonnes	
Sels d'oligoéléments et leurs prémélanges	1205	_____	tonnes	
Vitamines et leurs prémélanges	1206	_____	tonnes	
Prémélanges comportant des additifs de la catégorie des coccidiostatiques ou des histomonostatiques	1207	_____	tonnes	
Prémélanges médicamenteux	1208	_____	tonnes	
Autres prémélanges	1209	_____	tonnes	.... y c. mélanges d'éléments des § L M et P ci-dessus
Autres à préciser	129.	_____	tonnes	
<b>R – PRODUITS DIVERS</b>				
Foins et pailles	1301	_____	tonnes	y c. en pellets, fourrages séchés au soleil, luzerne brin long
Autres à préciser	139.	_____	tonnes	

*ne pas indiquer les recyclages, repasses, reprises et fines constituées de matières premières déjà mentionnées*

## II – Rappel de vos FABRICATIONS

d'aliments composés au cours de l'année 2009

### ALIMENTS COMPOSÉS

	Quantité totale fabriquée (en tonnes)	dont destinée à des filiales offrant des garanties sans O.G.M. (<0,9%)	dont destinée à une production biologique
Bovins	8110 _____ tonnes	8112 _____ tonnes	8113 _____ tonnes
Ovins – Caprins	8120 _____ tonnes	8122 _____ tonnes	8123 _____ tonnes
Porcins	8130 _____ tonnes	8132 _____ tonnes	8133 _____ tonnes
Volailles	8140 _____ tonnes	8142 _____ tonnes	8143 _____ tonnes
Lapins	8160 _____ tonnes	8162 _____ tonnes	8163 _____ tonnes
Poissons	8150 _____ tonnes	8152 _____ tonnes	8153 _____ tonnes
Autres (chevaux, gibiers, ...)	8190 _____ tonnes	8192 _____ tonnes	8193 _____ tonnes

## Questionnaires

### III – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2009 pour les ALIMENTS MINÉRAUX

#### A – MINÉRAUX

Phosphates bicalciques 1214 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Phosphates monocalciques 1215 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Phosphates monobicalciques 1216 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Phosphates magnésiens 1217 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Autres phosphates 1218 \_\_\_\_\_ tonnes

Carbonates de calcium 1202 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Algues calcaires (maërl) – lithothamne 1220 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Autres sources de calcium 1221 \_\_\_\_\_ tonnes

Carbonates de calcium et de magnésium 1222 \_\_\_\_\_ tonnes

Oxyde de magnésium 1223 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Autres sources de magnésium 1225 \_\_\_\_\_ tonnes

Sel (chlorure de sodium) 1203 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Bicarbonate de sodium 1212 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Autres sources de sodium 1228 \_\_\_\_\_ tonnes

#### B – MATIÈRES PREMIÈRES NON MINÉRALES

Mélasse 0307 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Céréales et coproduits (remoulage, sons...) 0330 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Autres matières premières d'origine végétale 0417 \_\_\_\_\_ tonnes

Matières premières d'origine animale 0804 \_\_\_\_\_ tonnes ... y compris produits laitiers

#### C – PRODUITS AZOTES

Acides aminés et leurs sels 1002 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Autres produits azotés (levures mortes, urée...) 1090 \_\_\_\_\_ tonnes

#### D – PREMELANGES ET ADDITIFS

Oligo-éléments et leurs prémélanges 1205 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Vitamines et leurs prémélanges 1206 \_\_\_\_\_ tonnes  
 Antimottants/Liants (argiles,...) 1229 \_\_\_\_\_ tonnes.....(sépiolite, kaolin, bentonite, talc...)  
 Autres additifs et prémélanges 1211 \_\_\_\_\_ tonnes.....(arômes, enzymes, microorganismes...)

### IV – Rappel de vos FABRICATIONS d'aliments minéraux

au cours de l'année 2009

#### ALIMENTS MINÉRAUX

	Quantité totale fabriquée (en tonnes)	dont destinée à une production biologique
Bovins	8110 _____ tonnes	8113 _____ tonnes
Ovins – Caprins	8120 _____ tonnes	8123 _____ tonnes
Porcins	8130 _____ tonnes	8133 _____ tonnes
Volailles	8140 _____ tonnes	8143 _____ tonnes
Lapins	8160 _____ tonnes	8163 _____ tonnes
Poissons	8150 _____ tonnes	8153 _____ tonnes
Autres (chevaux, gibiers, ...)	8190 _____ tonnes	8193 _____ tonnes

MINISTÈRE DE L'ALIMENTATION, DE  
L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE  
ENQUÊTE STATISTIQUE OBLIGATOIRE  
QUESTIONNAIRE CONFIDENTIEL

**Enquête sur les MATIÈRES  
PREMIÈRES  
utilisées pour la fabrication  
d'ALIMENTS COMPOSÉS pour  
animaux de ferme en 2009**



STATISTIQUES OBLIGATOIRES

**Merci d'adresser votre réponse à  
l'adresse suivante :**

**SSP Toulouse**

Complexe agricole d'Auzeville  
BP 32688

31326 CASTANET - TOLOSAN CEDEX

Sous-direction des statistiques  
Agricoles, forestières et agroalimentaires

Bureau des statistiques des industries  
agricoles et alimentaires

Nom du correspondant :

N° de téléphone :

N° de fax :

Mèl :

Si les renseignements ci-dessus concernant votre établissement sont  
**incomplets ou erronés**, veuillez les **compléter** ou les **modifier**.

Cachet de l'établissement :

{

**Pour tous renseignements,**

**votre correspondant : M. Eric AMBIAUD**

Courriel : eric.ambiaud@agriculture.gouv.fr

Tél. : 05 61 28 94 46 Fax : 05 61 28 94 56

**NOTES EXPLICATIVES**

**>>> Quantités à prendre en compte**

- \* Ce questionnaire concerne **tous les aliments** fabriqués par votre établissement en 2009, **y compris** ceux que vous fabriquez à façon, mais **non compris** ceux fabriqués par un façonnier pour votre compte.
- \* Toutes les **quantités de matières premières** utilisées par votre établissement pour la fabrication **d'aliments composés** en 2009 doivent figurer **une fois et une seule** dans le questionnaire sauf mention explicite.
- \* Toutes les **quantités d'aliments fabriqués** par votre établissement en 2009 doivent figurer **une fois et une seule** au chapitre II du questionnaire.
- \* Pour les produits ou catégories de produits ne faisant pas l'objet d'une rubrique spécifique, les quantités correspondantes doivent être globalisées dans les rubriques "autres" prévues à cet effet.
- \* Pour les produits utilisés **avec des supports** (enzymes, vitamines, prémélanges médicamenteux,...), les quantités indiquées doivent **inclure le poids du support**.

**>>> Attention aux unités**

Les quantités sont **arrondies à la tonne la plus proche sans décimale à l'exception des quantités inférieures à une tonne** ou trois décimales sont autorisées.

Exemples :    6,2 t = 6 t    1,5 t = 2 t    654 kg = 0,654 t

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° 2010X059AG du Ministre de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche et du Ministre chargé 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.



# Questionnaires

## I – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2009 pour les ALIMENTS D'ALLAITEMENT

Matières premières utilisées par votre établissement pour la fabrication d'aliments d'allaitement

(EXCLURE les matières premières revendues en l'état)

Poudre de lait sans matière grasse	0901	_____	tonnes		
Poudre de lactosérum	0902	_____	tonnes		
Poudre de babeurre	0905	_____	tonnes		
Babeurre ou lactosérum concentré	0903	_____	tonnes		
Amidons, dextrines et sucres	0306	_____	tonnes		
Matières grasses d'origine animale	0400	_____	tonnes		
Huile végétale fluide de soja	0411	_____	tonnes	} y c. mat. grasse incorporée dans la poudre réengraissée	
Huile végétale fluide de colza	0412	_____	tonnes		
Autres huiles végétales fluides	0418	_____	tonnes		...y compris mélanges
Huile de palme	0415	_____	tonnes		
Huiles de coprah	0421	_____	tonnes		
Autres Matières grasses d'origine végétale	0417	_____	tonnes		
Produits azotés d'origine végétale	0700	_____	tonnes	. y.c. tourteaux, farines de pois, de féveroles, ...	
Concentrat. de protéines laitières	0906	_____	tonnes	. y compris ultra-filtrat de sérum	
Acides aminés et leurs sels	1002	_____	tonnes		
Levures	1003	_____	tonnes		
Produits protéiques obtenus à partir d'autres micro-organismes	1004	_____	tonnes		
Sels minéraux	1200	_____	tonnes		
Oligo-éléments et leurs prémélanges	1205	_____	tonnes		
Vitamines et leurs prémélanges	1206	_____	tonnes		
Prémélanges contenant des additifs de la catégorie des coccidiostatiques ou des histomonostatiques	1207	_____	tonnes		
Prémélanges médicamenteux	1208	_____	tonnes		
Autres additifs et prémélanges à préciser .....	1211	_____	tonnes	.. y compris mélanges d'éléments ci-dessus	

## II – Rappel de vos FABRICATIONS

d'aliments composés au cours de l'année 2009

**ALIMENTS D'ALLAITEMENT**                      8300    \_\_\_\_\_    tonnes

# Annexes

## Lexique

### **Babeurre**

Le babeurre est un liquide au goût aigrelet qui se sépare de la crème lors de la fabrication du beurre.

### **Coccidiostatique**

Médicament utilisé pour le traitement de la coccidiose. Les coccidies sont des protozoaires microscopiques qui vivent dans la muqueuse intestinale des volailles et du bétail causant de graves diarrhées et la morbidité.

### **Cornglutenfeed**

Le cornglutenfeed est le principal coproduit de l'amidonnerie. Il est constitué d'un mélange de drêches de maïs et de tourteau de germe de maïs et parfois des solubles de maïs. Une quantité adéquate de gluten est également ajoutée afin d'obtenir un taux de protéines constant.

### **Drêches de brasserie**

Les drêches constituent le principal coproduit de la fabrication de la bière. Elles résultent de la filtration du moût en fin de brassage, qui permet d'éliminer tous les résidus solides avant clarification de la bière. Les drêches correspondent aux enveloppes du grain d'orge.

### **Drêches et solubles de maïs**

Coproduits de l'amidonnerie du maïs (extraction de l'amidon des grains). À cette fin, les grains sont trempés dans une solution chaude et acide (diluée) afin de ramollir le grain. Les eaux de trempage sont commercialisées après déshydratation sous l'appellation solubles de maïs. Après broyage, les enveloppes du grain sont séparées de l'albumen. Les enveloppes lavées forment les drêches de maïs.

### **Farines basses**

Elles ne diffèrent de la farine panifiable que par une couleur un peu plus sombre et une texture un peu plus grossière. Elles correspondent aux farines éliminées après les remoulages et juste avant la farine destinée à l'alimentation humaine.

### **Gluten de maïs**

Le gluten de maïs est la protéine extraite du grain de maïs.

### **Histomonostatiques**

Substances destinées à détruire ou à inhiber la reproduction des histomonas (protozoaires parasites des cellules de l'intestin).

### **Mélasse**

La mélasse est un sirop épais et visqueux constituant un résidu du raffinage du sucre extrait de la canne à sucre.

### **Poudre de lactosérum**

Le lactosérum est un liquide jaune pâle qui provient de la fabrication des fromages après coagulation et rétraction du caillé. Il est composé à 90 % d'eau. La poudre de lactosérum est produite par extraction de l'eau.

### **Pulpe de betterave**

La pulpe de betterave est un sous-produit de l'industrie sucrière. Lors de l'extraction du sucre, les racines sont râpées grossièrement et le jus sucré est récupéré par osmose. Le résidu riche en cellulose digestible prend le nom de pulpe de betterave et peut être utilisé en alimentation animale pour les ruminants (seuls capables grâce aux bactéries de leur panse de digérer la cellulose).

### **Radicelles d'orge séchées**

Mélange déshydraté de germes et de radicules d'orge obtenu après nettoyage de l'orge germée en malterie. (synonyme : touraillons)

### **Remoulages**

Ils correspondent à des mélanges de particules d'enveloppes et de farine qui sont broyés pour obtenir une granulométrie homogène.

### **Son**

Le son est constitué par l'enveloppe du grain. Lors de la mouture des céréales, le son fait partie des issues, c'est-à-dire des résidus obtenus après séparation de la farine par tamisage ou blutage. Leur taille permet de distinguer les sons gros et les sons fins.

### **Tourteaux de germe de maïs**

L'embryon, couramment appelé « germe » se situe à la base du grain. Ces germes sont utilisés pour la fabrication d'huile de maïs destinée à l'alimentation humaine. Le résidu solide de l'extraction forme du tourteau de germe de maïs destiné à l'alimentation animale.

### **Vinasse**

La vinasse est un résidu de la distillation de la mélasse ou d'un jus de betterave dont le sucre a été transformé en alcool.

### **Wheatfeed**

Son de blé issu principalement de l'amidonnerie du blé

# Signes conventionnels utilisés

ε	Résultat inférieur à la moitié de l'unité du dernier ordre exprimé
s	Résultat non publiable pour raison de secret statistique
...	Résultat non disponible
///	Sans objet ou absence de résultat due à la nature des choses

## Pour en savoir plus

« *De nouvelles sources d'approvisionnement* »

Agreste Primeur n° 258  
mars 2011

« *L'année des tourteaux de colza* »

Agreste Primeur n° 203  
décembre 2007

« *Davantage de tourteaux, toujours plus de céréales* »

Agreste Primeur n° 153  
novembre 2004

« *Les matières premières de l'alimentation animale en 2006* »

Agreste Chiffres et Données Agroalimentaires n° 155  
février 2008

et le site Internet du SSP :  
[www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://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](http://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](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

Directrice de la publication : Fabienne Rosenwald

Composition : SSP

Impression : SSP

Dépôt légal : à parution

ISSN : 1263-0608

ISBN : 978-2-11-097683-3

© Agreste 2011

Numéro 174 - mai 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](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)*

---