



# Les matières premières de l'alimentation animale en 2006

## Au sommaire de ce numéro

- |         |  |
|---------|--|
| Page 3  | ● Méthodologie   |
| Page 9  | ● Résultats nationaux agrégés  |
| Page 19 | ● Questionnaires   |
| Page 19 | ● Enquête sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme en 2006 |
| Page 23 | ● Enquête sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments d'allaitement en 2006                  |
| 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 au Scees par la sous-direction des statistiques des IAA - bureau des statistiques sur les entreprises agroalimentaires, sous la direction de Monique Vincenau.*

*La gestion et l'exploitation de l'enquête ont été réalisées par Annie Berdou-Bureau, Nathalie Trompaud et Éric Ambiaud.*



# Méthodologie

## Les matières premières de l'alimentation animale en 2006

*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 Scees 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, soit plus de 99 % de la production totale. Nouveauté de l'enquête 2006, les matières premières entrant dans la composition des aliments minéraux intègrent le questionnaire. Les aliments minéraux indispensables à l'équilibre des rations animales, font partie intégrante des aliments composés. 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 a été constitué à partir de la liste des établissements interrogés par le Syndicat national des industriels de l'alimentation animale (SNIA) et la Fédération nationale des coopératives de production et d'alimentation animale (SYNCOPAC). Ces organisations professionnelles agréées par l'administration, réalisent les enquêtes de branche mensuelles et semestrielles sur les quantités produites d'aliments composés. De son côté l'Association des Fabricants de Compléments pour l'alimentation Animale (AFCA-CIAL) réalise une enquête annuelle sur les quantités produites.

## Déroulement et bilan de la collecte

L'enquête a été effectuée par correspondance entre la fin janvier 2007 et début mai 2007. Le nombre d'unités enquêtées est de 342 pour les aliments composés et de

23 pour les aliments minéraux soit un total de 365 établissements interrogés. Sur ce total, 8 unités avaient entre temps cessé leur activité et 65 ont été mis hors champ de l'enquête. Au final sur les 292 établissements faisant partie du

champ de l'enquête, seuls 3 n'ont pas répondu soit un taux de réponse de 99 %.

Le bilan de la collecte s'établit comme suit :

Unités hors champ (inférieur au seuil de production, arrêt de la production)	65
Unités cessées	8
Non-répondants	3
Répondants	289

## Contenu du questionnaire et évolution par rapport à 2003

La modification majeure du questionnaire 2006 est l'introduction des matières premières pour aliments minéraux. Elle a conduit à un aménagement du questionnaire. 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 dix-huit rubriques répertoriant les matières premières utilisées et une partie concernant les quantités fabriquées. Le questionnaire principal se compose toujours de trois grandes parties : une sur les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments composés (chapitre I), une sur les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments miné-

raux nouvellement introduits (chapitre II), et une dernière sur les quantités d'aliments fabriqués avec ces matières premières (chapitre III).

En ce qui concerne les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés, le questionnaire est resté proche de celui de 2003. Les seuls changements opérés sont résumés dans le tableau suivant.

Partie du questionnaire	Modification opérée	Numéro de la rubrique
C – Coproduits de transformation	Ajout de la rubrique « Son et remoulage de blé dur »	0323
C – Coproduits de transformation	Distinction opérée pour les drèches de blé et de maïs suivant leur procédé de fabrication, amidonnerie ou éthanolerie.	0326-0327-0328-0329
G - Tourteaux	La rubrique des tourteaux de soja offrant une garantie OGM est présentée différemment.	0712
H – Farines d'origine animale	Ajout de la rubrique « farine de sang et protéines hydrolysées »	0803
P – Minéraux, sels minéraux et prémélanges	Ajout d'un item « bicarbonate de soude »	1212
P – Minéraux, sels minéraux et prémélanges (concerne aussi les aliments d'allaitement)	Suite à un changement de réglementation, les « prémélanges comportant des additifs anti-microbiens » changent de dénomination et s'intitulent « Prémélanges comportant des additifs de la catégorie des coccidiostatiques ou des histomonostatiques »	1207

Le questionnaire sur les aliments d'allaitement est modifié de la manière suivante : les rubriques « Poudre de lait écrémé » et de « Poudre de lait réengraissée (matière grasse déduite) » sont regroupées en une seule rubrique « Poudre de lait sans matière grasse ».

Les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments minéraux sont au nombre de trente. On peut les regrouper en quatre grandes 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 2006 selon les principales destinations des aliments (bovins, porcins, volailles, ...). Six 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 fabriquées et les quantités de matières premières utilisées diffèrent légèrement. La nature même des processus industriels (broyage, ajout d'eau, ...) 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 2006, seulement 32 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 mais la distinction entre les établissements « spécialisés » et ceux « à dominance » herbivores, porcins ou volailles n'est plus retenue. Les modalités de la typologie choisie regroupent les deux classes en une seule sous la dénomination « majoritairement (herbivores, porcins ou volailles) ».

Détermination des groupes	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

## 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 2006. Néanmoins, face à

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

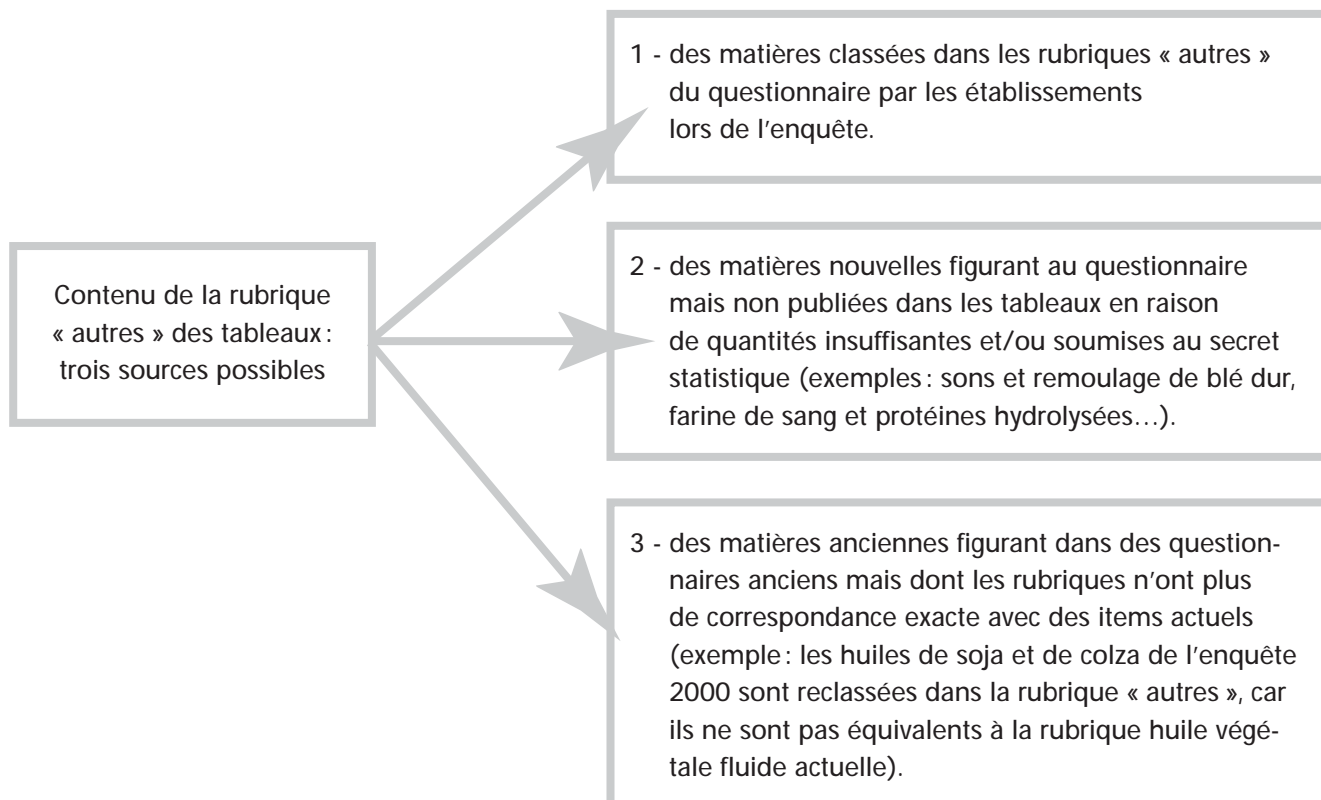
Matières premières du questionnaire ne figurant pas dans les tableaux	Intégrées dans la rubrique
Sons et remoulage de blé dur (0323)	Sons et issues d'autres céréales
Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs issues de l'éthanolerie (0327)	Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs
Wheatfeed issues de l'éthanolerie (0329)	Wheatfeed
Graisses de volailles (0405)	Autres matières grasses animales
Matières grasses mixte (0420)	Autres matières grasses animales
Farine de sang et protéines hydrolysées (0803)	Total de la rubrique « Farine d'origine animale »

## ... Cas de la rubrique « autres »

Dans chacune des grandes catégories figure sur le questionnaire 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 rubriques « autres » du questionnaire diffèrent

toutefois des rubriques « autres » de la publication. Le schéma suivant en 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'est le cas du bicarbonate de soude classé dans la rubrique « autres » de la catégorie « Minéraux, sels minéraux et prémélanges » du questionnaire jusqu'en 2006. Désormais, il figure en clair dans le

questionnaire. C'était aussi le cas de la rubrique « Talcs et argiles » introduites dans le questionnaire en 2003 mais regroupé dans la rubrique « autres » de la catégorie « Minéraux, sels minéraux et prémélanges » dans la publication Chiffres et données, « les matières premières de l'alimentation animale en 2003 ». Cette matière apparaît en clair dans les tableaux de la présente publication.

**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

	● Résultats nationaux 2006 - 2003 - 2000
<u>Page 10</u>	Tab. 1 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés (sauf pour les aliments d'allaitement)
<u>Page 12</u>	Tab. 2 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments d'allaitement
<u>Page 13</u>	Tab. 3 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments minéraux
	● Résultats nationaux de 1973 à 2006
<u>Page 14</u>	Tab. 4 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés (sauf pour les aliments d'allaitement)
	● Résultats par typologie de fabrication
<u>Page 16</u>	Tab. 5 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2006 (sauf pour les aliments d'allaitement)
	● Influence de la taille de l'établissement
<u>Page 17</u>	Tab. 6 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2006 (sauf pour les aliments d'allaitement)
	● Quantités d'aliments fabriqués
<u>Page 18</u>	Tab. 7 : Fabrication d'aliments composés

# Résultats nationaux 2006 - 2003 - 2000

**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 2006	2006	%	2003	%	2000	%
<b>A. Céréales</b>	<b>260</b>	<b>10 623,8</b>	<b>49,9</b>	<b>11 174,8</b>	<b>50,0</b>	<b>10 180,5</b>	<b>45,0</b>
Blé tendre	258	6 019,3	28,3	6 169,2	27,6	6 173,7	27,3
Maïs	249	2 452,8	11,5	2 939,5	13,2	2 810,1	12,4
Orge	239	1 546,2	7,3	1 474,6	6,6	801,4	3,5
Triticale	143	459,0	2,2	369,8	1,7	243,1	1,1
Sorgho	33	59,3	0,3	91,8	0,4	50,2	0,2
Avoine	147	44,2	0,2	86,2	0,4	50,2	0,2
Seigle	21	14,5	0,1	13,8	0,1	3,9	£
Autres	31	28,5	0,1	29,9	0,1	47,9	0,2
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>5</b>	<b>£</b>	<b>£</b>	<b>1,0</b>	<b>£</b>	<b>72,6</b>	<b>0,3</b>
Manioc	1	s	s	s	s	71,8	0,3
Autres	4	£	£	s	s	0,8	£
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>253</b>	<b>2 355,7</b>	<b>11,1</b>	<b>2 354,5</b>	<b>10,5</b>	<b>2 581,3</b>	<b>11,4</b>
Sons fins et gros de blé tendre	221	932,8	4,4	941,5	4,2	1 028,0	4,5
Remoulages et farines basses de blé tendre	88	325,0	1,5	320,2	1,4	294,8	1,3
Sons et issues d'autres céréales	110	361,7	1,7	237,6	1,1	249,0	1,1
Wheatfeed	69	268,8	1,3	249,9	1,1	218,5	1,0
Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs	81	106,1	0,5	137,6	0,6	265,0	1,2
Glutens de maïs	138	27,1	0,1	31,5	0,1	59,7	0,3
Fécule et amidon	13	3,1	£	5,9	£	5,2	£
Mélasses	210	143,2	0,7	193,8	0,9	276,2	1,2
Vinasses	68	52,9	0,2	71,2	0,3	74,4	0,3
Drèches de brasserie séchées	24	8,1	£	8,4	£	13,5	0,1
Radicelles d'orge séchées	42	63,3	0,3	67,7	0,3	63,4	0,3
Autres	73	63,6	0,3	89,2	0,4	33,6	0,1
<b>D. Matières grasses</b>	<b>241</b>	<b>203,4</b>	<b>1,0</b>	<b>216,3</b>	<b>1,0</b>	<b>294,0</b>	<b>1,3</b>
Matières grasses d'origine végétale	240	188,4	0,9	201,4	0,9	118,6	0,5
Huile végétale fluide	189	69,1	0,3	78,7	0,4	...	...
Huile de palme	119	67,5	0,3	72,7	0,3	...	...
Huiles acides	19	25,9	0,1	44,0	0,2	...	...
Autres mat. grasses végétales	77	25,9	0,1	6,0	£	118,6	0,5
Matières grasses d'origine animale	19	15,0	0,1	14,9	0,1	175,4	0,8
Huile de poisson	18	14,4	0,1	14,3	0,1	...	...
Suifs	0	///	///	///	///	25,1	0,1
Saindoux	s	s	s	0,1	£	3,6	£
Autres matières grasses animales	s	s	s	0,5	0,1	146,7	0,6
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>237</b>	<b>732,0</b>	<b>3,4</b>	<b>642,3</b>	<b>2,9</b>	<b>630,0</b>	<b>2,8</b>
Luzerne déshydratée	211	314,8	1,5	287,8	1,3	325,4	1,4
Pulpe de betterave déshydratée	210	345,0	1,6	266,0	1,2	213,0	0,9
Pulpe d'agrumes déshydratée	33	28,7	0,1	38,4	0,2	57,9	0,3
Pulpe de pomme de terre déshydratée	9	s	s	3,4	£	8,2	£
Marc de pomme déshydratés	20	8,1	£	9,3	£	8,8	£
Marc de raisins déshydratés	26	12,6	0,1	7,8	£	...	...
Mais plante entière déshydratée	8	s	s	1,9	£	1,8	£
Autres	63	18,4	0,1	27,6	0,2	14,9	0,1
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>237</b>	<b>805,7</b>	<b>3,8</b>	<b>891,2</b>	<b>4,0</b>	<b>1 840,2</b>	<b>8,1</b>
Pois	180	505,2	2,4	505,8	2,3	1 247,5	5,5
Graines de soja	149	120,9	0,6	218,4	1,0	219,6	1,0
Graines de colza	77	83,8	0,4	76,1	0,3	263,0	1,2
Fèves et féveroles	39	28,2	0,1	45,7	0,2	1,4	£
Graines de tournesol	22	12,0	0,1	7,6	£	18,4	0,1
Graines de lin	95	27,1	0,1	23,4	0,1	...	...
Lupin	6	1,1	£	5,4	£	3,2	-
Autres	62	27,4	0,1	8,8	0,1	87,1	0,4

**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 2006	2006	%	2003	%	2000	%
<b>G. Tourteaux</b>	<b>260</b>	<b>5 477,3</b>	<b>25,7</b>	<b>5 911,1</b>	<b>26,5</b>	<b>5 563,6</b>	<b>24,6</b>
Soja	252	3 026,6	14,2	3 896,1	17,4	3 299,0	14,6
<i>Tannés</i>	41	77,6	0,4	188,6	0,8	409,7	1,8
<i>Non tannés</i>	244	2 949,0	13,8	3 707,5	16,6	2 889,3	12,8
Colza	224	1 463,5	6,9	920,2	4,1	932,3	4,1
Tournesol non décortiqué	148	420,1	2,0	493,5	2,2	599,8	2,7
Tournesol décortiqué	97	239,0	1,1	315,8	1,4	366,2	1,6
Arachide	62	50,9	0,2	53,4	0,2	124,5	0,6
Germe de maïs	31	35,5	0,2	41,4	0,2	40,7	0,2
Lin	115	64,8	0,3	51,5	0,2	47,5	0,2
Coton	2	s	€	24,0	0,1	25,5	0,1
Palme	70	152,6	0,7	95,2	0,4	39,4	0,2
Autres	27	24,2	0,1	20,0	0,1	88,7	0,4
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>9</b>	<b>38,0</b>	<b>0,2</b>	<b>40,7</b>	<b>0,2</b>	<b>390,8</b>	<b>1,7</b>
Farine de viande de mammifères	///	///	///	///	///	232,9	1,0
Farine issue de volailles	///	///	///	///	///	64,6	0,3
Farine et solubles de poisson	9	37,9	0,2	40,7	0,2	80,4	0,4
Autres	0	///	///	///	///	12,9	0,1
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>64</b>	<b>17,0</b>	<b>0,1</b>	<b>18,2</b>	<b>0,1</b>	<b>24,7</b>	<b>0,1</b>
Poudre de lait écrémé	13	s	s	3,6	€	2,1	€
Poudre de lactosérum	59	10,5	€	12,4	0,1	21,1	0,1
Babeurre ou lactosérum concentré	1	s	s	0,5	€	0,5	€
Autres	5	4,3	0,0	1,6	€	1,0	€
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>249</b>	<b>174,9</b>	<b>0,8</b>	<b>152,6</b>	<b>0,7</b>	<b>129,1</b>	<b>0,6</b>
Acides aminés et leurs sels	177	71,9	0,3	62,4	0,3	52,0	0,2
Produits protéiques à partir micro-org.	51	51,5	0,2	41,2	0,2	33,9	0,1
Urée et sels d'ammonium	197	35,7	0,2	34,2	0,2	28,6	0,1
Extrait concentré de protéines végétales	69	12,5	0,1	10,2	€	8,7	€
Levures	95	1,5	€	2,3	€	2,0	€
Autres	14	1,9	€	2,3	€	3,9	€
<b>M. Additifs technologiques</b>	<b>173</b>	<b>33,8</b>	<b>0,2</b>	<b>28,3</b>	<b>0,1</b>	<b>47,5</b>	<b>0,2</b>
<i>dont conserv., substances à action antioxygène</i>	67	4,3	€	5,6	€	6,4	€
<i>dont liants antimottants, épaississants, stabilisants</i>	58	6,6	€	5,0	€	23,9	0,1
<i>dont enzymes et leurs préparations</i>	93	4,7	€	4,5	€	1,9	€
<i>dont acides organiques</i>	91	7,8	€	...	...	...	...
<b>P. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>258</b>	<b>728,4</b>	<b>3,4</b>	<b>780,9</b>	<b>3,5</b>	<b>720,5</b>	<b>3,2</b>
Carbonates de calcium	248	365,1	1,7	372,7	1,7	345,9	1,5
Phosphates	241	113,9	0,5	144,5	0,6	137,8	0,6
Sel	228	60,8	0,3	62,7	0,3	56,1	0,2
Sels de magnésie	59	0,9	€	0,8	€	6,1	€
Talcs et argiles	158	22,9	0,1	24,4	0,1	...	...
Bicarbonate de sodium	182	13,6	0,1	...	...	...	...
Sels d'oligoéléments et prémélanges	82	13,2	0,1	9,4	€	11,8	0,1
Prémélanges d'additifs	228	105,6	0,5	152,7	0,7	128,8	0,6
<i>Vitamines et leurs prémélanges</i>	170	61,8	0,3	86,2	0,4	68,2	0,3
<i>Prémélanges avec additif anti-microbien<sup>1</sup></i>	111	8,8	€	13,5	0,1	12,6	0,1
<i>Prémélanges médicamenteux</i>	165	13,5	0,1	17,1	0,1	19,5	0,1
<i>Autres prémélanges</i>	97	21,5	0,1	35,9	0,2	28,5	0,1
Autres	61	32,3	0,2	13,8	0,1	34,0	0,2
<b>R. Produits divers</b>	<b>130</b>	<b>105,5</b>	<b>0,5</b>	<b>130,6</b>	<b>0,6</b>	<b>151,9</b>	<b>0,7</b>
Foins et pailles	67	36,9	0,2	22,2	0,1	28,2	0,1
Coques diverses et gousses	67	44,5	0,2	41,6	0,2	32,6	0,1
Autres	46	24,1	0,1	66,7	0,3	91,1	0,4
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>260</b>	<b>21 295,6</b>	<b>100,0</b>	<b>22 342,5</b>	<b>100,0</b>	<b>22 626,7</b>	<b>100,0</b>

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

## Résultats nationaux 2006 - 2003 - 2000

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

Matières premières	Nb étab. utilisateurs en 2006	2006	%	2003	%	2000	%
<b>A. Produits laitiers et amidons</b>	<b>7</b>	<b>314,7</b>	<b>67,7</b>	<b>338,6</b>	<b>66,3</b>	<b>359,6</b>	<b>68,9</b>
Poudre de lactosérum ou de babeurre	7	201,4	43,3	181,4	35,5	168,9	32,4
Poudre de lait sans matière grasse	7	101,0	21,7	143,3	28,1	165,2	31,7
Babeurre ou lactosérum concentrés	0	0	0	0	0	9,4	1,8
Amidons, dextrines et sucres	7	12,4	2,7	13,9	2,7	15,9	3,1
<b>B. Matières grasses</b>	<b>7</b>	<b>89,1</b>	<b>19,2</b>	<b>97,4</b>	<b>19,1</b>	<b>97,9</b>	<b>18,8</b>
Matières grasses d'origine végétale	7	61,3	13,2	76,0	14,9	24,7	4,7
Matières grasses d'origine animale	7	27,7	6,0	21,4	4,2	73,2	14,0
<b>C. Produits azotés et farine</b>	<b>7</b>	<b>51,7</b>	<b>11,1</b>	<b>52,3</b>	<b>10,2</b>	<b>53,2</b>	<b>10,2</b>
Produits azotés d'origine végétale	7	26,1	5,6	24,5	4,8	26,3	5,0
Concentrat de protéines laitières	7	23,8	5,1	26,0	5,1	24,4	4,7
Farines d'origine animale	///	///	///	///	///	1	0
Acides aminés et leurs sels	5	1,5	0,3	1,4	0,3	1,3	0,3
Micro-organismes cultivés (levures,...)	5	0,3	0,1	0,3	0,1	0,4	0,1
<b>D. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>6</b>	<b>7,7</b>	<b>1,7</b>	<b>6,0</b>	<b>1,2</b>	<b>5,6</b>	<b>1,1</b>
<b>E. Autres</b>	<b>5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>16,5</b>	<b>3,2</b>	<b>5,6</b>	<b>1,1</b>
<b>Ensemble aliments d'allaitement</b>	<b>7</b>	<b>464,7</b>	<b>100,0</b>	<b>510,7</b>	<b>100,0</b>	<b>521,9</b>	<b>100,0</b>

**Tableau 3 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments minéraux**  
 en millier de tonnes

Matières premières	Nb étab. utilisateurs en 2006	2006	%
<b>A. Minéraux</b>	<b>29</b>	<b>295,0</b>	<b>80,3</b>
Phosphates bicalciques	26	36,5	9,9
Phosphates monocalciques	15	19,2	5,2
Phosphates monobicalciques	15	8,1	2,2
Phosphates magnésiens	21	20,7	5,6
Autres phosphates	12	3,5	0,9
Carbonates de calcium	27	112,7	30,7
Coquilles d'huîtres	5	0,6	0,2
Algues calcaires (maërl) - lithothamne	17	7,4	2,0
Autres sources de calcium	5	s	s
Carbonates de calcium et de magnésium	5	8,2	2,2
Oxyde de magnésium	27	19,7	5,4
Sulfate de magnésium	9	0,3	0,1
Autres sources de magnésium	8	0,8	0,2
Sel (chlorure de sodium)	27	41,7	11,3
Bicarbonate de sodium	24	12,4	3,4
Sulfate de sodium	10	2,0	0,6
Autres sources de sodium	4	s	s
<b>B. Matières premières non minérales</b>	<b>28</b>	<b>46,5</b>	<b>12,7</b>
Mélasses	26	23,0	6,3
Céréales et coproduits (remoulage, son...)	22	14,1	3,8
Matières grasses d'origine végétale	16	1,8	0,5
Autres matières grasses d'origine végétale	17	3,4	0,9
Oléoprotéagineux	14	2,2	0,6
Autres matières premières d'origine animale	2	s	s
Produits laitiers	13	s	s
<b>C. Produits azotés</b>	<b>23</b>	<b>6,0</b>	<b>1,6</b>
Acides aminés et leurs sels	20	4,5	1,2
Autres produits azotés	18	1,5	0,4
<b>D. Prémélanges</b>	<b>26</b>	<b>20,1</b>	<b>5,5</b>
Sels d'oligoéléments et leurs prémélanges	21	8,6	2,3
Vitamines et leurs prémélanges	21	2,2	0,6
Autres additifs et prémélanges	20	s	s
Antimottants-Argiles	21	6,1	1,7
Autres	1	s	s
<b>Ensemble aliments minéraux</b>	<b>29</b>	<b>367,6</b>	<b>100,0</b>

## Résultats nationaux de 1973 à 2006

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

	2006	2003	2000	1997	1994
<b>A. Céréales</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>	6 019	6 169	6 174	5 078	3 590
<i>dont maïs</i>	2 453	2 939	2 810	2 743	3 082
<i>dont orge</i>	1 546	1 475	801	847	671
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>ε</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>109</b>	<b>523</b>
<b>C. Coproduits de transformation</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>203</b>	<b>216</b>	<b>294</b>	<b>282</b>	<b>330</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>732</b>	<b>642</b>	<b>630</b>	<b>682</b>	<b>875</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>806</b>	<b>891</b>	<b>1 840</b>	<b>2 119</b>	<b>2 353</b>
<b>G. Tourteaux</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>	3 027	3 896	3 299	2 765	2 867
<i>dont colza</i>	1 464	920	932	846	640
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>391</b>	<b>516</b>	<b>747</b>
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
<b>L. Produits azotés divers</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>28</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>16</b>
<b>P. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>728</b>	<b>781</b>	<b>721</b>	<b>679</b>	<b>688</b>
<b>R. Produits divers</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>21 296</b>	<b>22 342</b>	<b>22 627</b>	<b>21 613</b>	<b>20 745</b>

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

## Résultats par type de fabrication

Tableau 5 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2006  
(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>4 301,3</b>	<b>3 165,8</b>	<b>1 515,8</b>	<b>67,8</b>	<b>1 573,0</b>	<b>10 623,8</b>
<i>dont blé tendre</i>	2 377,0	1 919,9	718,7	32,1	971,5	6 019,3
<i>dont maïs</i>	1 429,4	390,0	316,1	14,3	303,0	2 452,8
<i>dont orge</i>	296,5	676,1	357,9	15,8	199,7	1 546,2
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>308,3</b>	<b>620,4</b>	<b>915,1</b>	<b>71,2</b>	<b>440,7</b>	<b>2 355,7</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>94,6</b>	<b>46,7</b>	<b>16,5</b>	<b>13,6</b>	<b>32,0</b>	<b>203,4</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>52,6</b>	<b>72,1</b>	<b>440,8</b>	<b>28,2</b>	<b>138,4</b>	<b>732,0</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>236,3</b>	<b>290,7</b>	<b>134,2</b>	<b>11,4</b>	<b>133,2</b>	<b>805,7</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>1 523,5</b>	<b>1 273,2</b>	<b>1 626,3</b>	<b>65,5</b>	<b>988,8</b>	<b>5 477,3</b>
<i>dont soja</i>	1 142,6	713,7	649,2	32,4	488,6	3 026,6
<i>dont colza</i>	186,5	382,0	596,2	8,4	290,6	1 463,5
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>40,0</b>	<b>41,8</b>	<b>54,6</b>	<b>2,8</b>	<b>35,6</b>	<b>174,9</b>
<b>M. Additifs technologiques</b>	<b>7,4</b>	<b>13,3</b>	<b>6,6</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>	<b>33,8</b>
<b>P. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>262,1</b>	<b>197,4</b>	<b>121,0</b>	<b>8,9</b>	<b>139,0</b>	<b>728,4</b>
<b>R. Autres produits</b>	<b>11,0</b>	<b>26,9</b>	<b>50,8</b>	<b>35,7</b>	<b>36,2</b>	<b>160,5</b>
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>6 837,0</b>	<b>5 748,2</b>	<b>4 881,8</b>	<b>305,5</b>	<b>3 523,0</b>	<b>21 295,6</b>



Tableau 6 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2006  
(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>57,2</b>	<b>64,3</b>	<b>63,3</b>	<b>51,1</b>	<b>52,9</b>	<b>59,1</b>	<b>30,7</b>	<b>29,6</b>	<b>32,8</b>
<i>dont blé tendre</i>	28,4	32,6	37,1	26,9	30,2	39,5	9,9	14,3	16,3
<i>dont maïs</i>	23,2	25,4	18,1	7,2	8,0	4,8	10,3	6,7	5,4
<i>dont orge</i>	3,4	3,2	5,1	14,8	10,8	12,9	7,1	6,5	8,4
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>7,6</b>	<b>5,6</b>	<b>3,4</b>	<b>12,5</b>	<b>11,0</b>	<b>10,3</b>	<b>17,5</b>	<b>20,8</b>	<b>16,8</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>1,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>10,9</b>	<b>8,6</b>	<b>9,0</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>4,6</b>	<b>3,7</b>	<b>3,1</b>	<b>8,4</b>	<b>5,2</b>	<b>4,4</b>	<b>1,3</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>22,2</b>	<b>20,8</b>	<b>23,0</b>	<b>17,2</b>	<b>24,3</b>	<b>19,3</b>	<b>35,7</b>	<b>33,2</b>	<b>32,9</b>
<i>dont soja</i>	15,3	14,0	18,4	9,8	13,9	10,4	15,2	12,5	13,7
<i>dont colza</i>	3,2	3,7	2,1	5,8	7,5	5,4	12,7	12,5	11,8
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,6</b>
<b>M. Additifs technologiques</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</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>4,9</b>	<b>3,3</b>	<b>3,9</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>
<b>R. Autres produits</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>3,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</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	2006			2003			2000		
	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.
Volailles	8 437	40	226	9 417	42	229	9 756	43	239
Porcins	6 382	30	216	6 888	31	213	6 853	30	221
Bovins	4 822	23	206	4 409	20	199	4 306	19	208
Ovins-Caprins	627	3	169	577	3	170	509	2	176
Lapins	562	3	157	523	2	160	599	3	172
Poissons	107	1	16	93	0	9	125	1	16
Autres (chevaux, gibiers)	352	2	167	348	2	162	358	2	164
<b>Total aliments composés</b>	<b>21 290</b>	<b>100</b>	<b>260</b>	<b>22 256</b>	<b>100</b>	<b>259</b>	<b>22 506</b>	<b>100</b>	<b>266</b>
Allaitement	465		7	510		8	522		8
<b>Total Général</b>	<b>21 755</b>		<b>267</b>	<b>22 766</b>		<b>267</b>	<b>23 028</b>		<b>274</b>

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

Élevage	2006		
	Quantité	%	Nbre d'étab.
Bovins	300	82	26
Porcins	38	10	22
Ovins-Caprins	16	4	20
Volailles	3	1	13
Poissons	0	0	0
Lapins	1	0	2
Autres (chevaux, gibiers)	7	2	12
<b>Total aliments minéraux</b>	<b>366</b>	<b>100</b>	<b>29</b>

# Questionnaires

MINISTÈRE 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 2006



STATISTIQUES OBLIGATOIRES

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

### SCEES Toulouse

Complexe agricole d'Auzeville  
BP 32688

31326 CASTANET - TOLOSAN CEDEX

Sous-direction des statistiques  
des industries agricoles et alimentaires

Bureau des statistiques sur les  
entreprises agroalimentaires

SIRET

RAISON SOCIALE

ADRESSE

Nom du correspondant :

N° de téléphone :

N° de fax :

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 2006, **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** et/ou **d'aliments minéraux** en 2006 doivent figurer **une fois et une seule** dans le questionnaire (chapitres I et II) sauf mention explicite.
- \* Toutes les **quantités d'aliments fabriqués** par votre établissement en 2006 doivent figurer **une fois et une seule** au chapitre III 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 exprimées **EN TONNES SANS DECIMALE (sauf mention contraire)**. Arrondir à la tonne la plus proche.

*Exemples :* 6,2 t = 6 t 1,5 t = 2 t 600 kg = 1 t 450 kg = 0 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° 2007X056AG du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche et du Ministre chargé de l'économie, des finances et de l'industrie, valable pour l'année 2007.  
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 soiemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.

# Questionnaires

## I – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2006 pour les ALIMENTS COMPOSÉS

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

(EXCLURE les matières premières revendues en l'état)

### A – CÉRÉALES *Prendre en compte TOUTES LES CÉRÉALES mises en œuvre en 2006, qu'elles aient été ACHETÉES ou NON*

Blé tendre	0110	<input type="text"/>	tonnes
Orge	0120	<input type="text"/>	tonnes .... y compris escourgeon et orgette
Mais	0130	<input type="text"/>	tonnes
Seigle	0140	<input type="text"/>	tonnes
Avoine	0150	<input type="text"/>	tonnes .... y compris avoine nue et décortiquée
Sorgho	0160	<input type="text"/>	tonnes
Triticale	0170	<input type="text"/>	tonnes
Autres à préciser .....	019.	<input type="text"/>	tonnes...y compris blé dur, riz et brisures de riz

### B - RACINES et TUBERCULES SECS

Manioc	0201	<input type="text"/>	tonnes
Autres à préciser .....	029.	<input type="text"/>	tonnes

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

Sons fins et gros de blé tendre	0301	<input type="text"/>	tonnes .... y compris en pellets
Remoulages et farines basses de blé tendre	0302	<input type="text"/>	tonnes
Sons et issues d'autres céréales	0303	<input type="text"/>	tonnes
Sons et remoulages de blé dur	0323	<input type="text"/>	tonnes
Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs	0326	<input type="text"/>	tonnes issues de l'amidonnerie (teneur en protéine inférieure ou égale à 40 %)
	0327	<input type="text"/>	tonnes .... issues de l'éthanolierie
Glutens de maïs	0305	<input type="text"/>	tonnes .... teneur en protéine supérieure à 40 %
Fécules et amidon	0306	<input type="text"/>	tonnes
Wheatfeed (son de blé)	0328	<input type="text"/>	tonnes ..... issues de l'amidonnerie
	0329	<input type="text"/>	tonnes .... issues de l'éthanolierie
Mélasses	0307	<input type="text"/>	tonnes
Vinasses	0308	<input type="text"/>	tonnes .... non compris co-produits de culture de micro-organismes
Drèches de brasserie séchées	0309	<input type="text"/>	tonnes
Radicalles d'orge séchées	0310	<input type="text"/>	tonnes
Autres à préciser .....	0393	<input type="text"/>	tonnes

### D - MATIÈRES GRASSES

Huile végétale fluide (colza, soja, tournesol)	0414	<input type="text"/>	tonnes } ... hors huiles acides
Huile de palme	0415	<input type="text"/>	tonnes }
Huiles acides	0416	<input type="text"/>	tonnes .... y compris mélanges
Autres matières grasses d'origine végétale	0417	<input type="text"/>	tonnes .... y compris huiles protégées
Suifs	0402	<input type="text"/>	tonnes
Saindoux	0403	<input type="text"/>	tonnes
Graisses de volailles	0405	<input type="text"/>	tonnes
Huiles de poisson	0406	<input type="text"/>	tonnes
Autres matières grasses d'origine animale	0407	<input type="text"/>	tonnes .... y compris mélanges
Matières grasses mixtes	0420	<input type="text"/>	tonnes .... (mélanges d'huiles végétales et animales)

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

Luzerne déshydratée	0501	<input type="text"/>	tonnes .... non compris PX1 et fourrages séchés au soleil
Pulpe d'agrumes déshydratée	0502	<input type="text"/>	tonnes .... y compris pellets de citrus
Pulpe de betteraves déshydratée	0503	<input type="text"/>	tonnes
Pulpe de pommes de terre déshydratée	0504	<input type="text"/>	tonnes
Marc de pommes déshydratés	0505	<input type="text"/>	tonnes
Marc de raisins déshydratés	0507	<input type="text"/>	tonnes
Maïs plante entière déshydraté	0506	<input type="text"/>	tonnes
Autres à préciser .....	059.	<input type="text"/>	tonnes

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

Pois	0601	<input type="text"/>	tonnes	Prendre en compte TOUTES les GRAINES mises en œuvre en 2006 qu'elles aient été achetées ou non
Fèves et féveroles	0602	<input type="text"/>	tonnes	
Lupin	0603	<input type="text"/>	tonnes	
Graines de soja	0604	<input type="text"/>	tonnes	
Graines de colza	0605	<input type="text"/>	tonnes	
Graines de tournesol	0606	<input type="text"/>	tonnes	
Graines de lin	0607	<input type="text"/>	tonnes	
Autres à préciser .....	069.	<input type="text"/>	tonnes	

**I – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2006 pour les ALIMENTS COMPOSÉS**

Matières premières utilisées par votre établissement pour la fabrication d'aliments composés complets (sauf aliments d'allaitement et aliments minéraux).  
(EXCLURE les matières premières revendues en l'état)

**G – TOURTEAUX** (y compris tourteaux tannés)

Arachide	0701	<input type="text"/>	tonnes	
Colza	0702	<input type="text"/>	tonnes	
Lin	0703	<input type="text"/>	tonnes	
Soja non tannés	0705	<input type="text"/>	tonnes	} dont destinés à des filières offrant une garantie sans OGM (<0,9%) 0712 <input type="text"/> tonnes
Soja tannés	0704	<input type="text"/>	tonnes	
Tournesol décortiqué	0706	<input type="text"/>	tonnes	..... teneur en cellulose inférieure à 25 %
Tournesol non décortiqué	0707	<input type="text"/>	tonnes	..... teneur en cellulose égale ou supérieure à 25 %
Germes de maïs	0708	<input type="text"/>	tonnes	
Coton	0709	<input type="text"/>	tonnes	
Palmiste	0710	<input type="text"/>	tonnes	
Autres à préciser .....	079.	<input type="text"/>	tonnes	..... y compris les mélanges

**H – FARINES d'ORIGINE ANIMALE**

Farine et solubles de poisson	0802	<input type="text"/>	tonnes	..... y compris farine de krill
Farine de sang et protéines hydrolysées	0803	<input type="text"/>	tonnes	

**J – PRODUITS LAITIERS**

Poudre de lait écrémé	0901	<input type="text"/>	tonnes	} NON COMPRIS ceux utilisés pour des ALIMENTS d'ALLAITEMENT
Poudre de lactosérum	0902	<input type="text"/>	tonnes	
Babeurre ou lactosérum concentré	0903	<input type="text"/>	tonnes	
Autres à préciser .....	099.	<input type="text"/>	tonnes	

**L – PRODUITS AZOTÉS DIVERS**

Urée et sels d'ammonium	1001	<input type="text"/>	tonnes	
Acides aminés et leurs sels	1002	<input type="text"/>	tonnes	..... y c. analogues hydroxylés des acides aminés
Levures	1003	<input type="text"/>	tonnes	
Produits protéiques obtenus à partir d'autres micro-organismes	1004	<input type="text"/>	tonnes	..... y c. forme liquide ou sirupeuse, protéinal ...
Extraits concentrés de protéines végétales	1005	<input type="text"/>	tonnes	..... y c. PX1, isolats de soja, protéines de pommes de terre
Autres à préciser .....	109.	<input type="text"/>	tonnes	..... y c. protéines hydrolysées de plume

**M – ADDITIFS TECHNOLOGIQUES** (non compris ceux répertoriés par ailleurs)

Total :	1101	<input type="text"/>	tonnes	..... y c. colorants, substances aromatiques, régulateurs d'acidité et formol
- dont conservateurs, substances à action antioxygène ou antifongique	1111	<input type="text"/>	tonnes	
- dont liants, antimottants, épaississants, stabilisants	1112	<input type="text"/>	tonnes	
- dont enzymes et leurs préparations	1113	<input type="text"/>	tonnes	
- dont acides organiques	1114	<input type="text"/>	tonnes	

**P – MINÉRAUX, SELS MINÉRAUX et PRÉMÉLANGES** (non compris ceux utilisés pour les ALIMENTS MINÉRAUX)

Phosphates	1201	<input type="text"/>	tonnes	
Carbonates de calcium	1202	<input type="text"/>	tonnes	..... y c. calcaires naturels, coquilles d'huîtres ou d'œufs,...
Sel	1203	<input type="text"/>	tonnes	
Sels de magnésie	1204	<input type="text"/>	tonnes	
Talcs et argiles	1210	<input type="text"/>	tonnes	..... y c. sépiolites
Bicarbonate de sodium	1212	<input type="text"/>	tonnes	
Sels d'oligoéléments et leurs prémélanges	1205	<input type="text"/>	en kg	
Vitamines et leurs prémélanges	1206	<input type="text"/>	en kg	
Prémélanges comportant des additifs de la catégorie des coccidiostatiques ou des histomonostatiques	1207	<input type="text"/>	en kg	
Prémélanges médicamenteux	1208	<input type="text"/>	en kg	
Autres prémélanges	1209	<input type="text"/>	en kg	..... y c. mélanges d'éléments des § L, M et P ci-dessus
Autres à préciser .....	129.	<input type="text"/>	tonnes	

**R – PRODUITS DIVERS**

Foins et pailles	1301	<input type="text"/>	tonnes	y c. en pellets, fourrages séchés au soleil, luzerne brin long
Coques diverses et gousses	1302	<input type="text"/>	tonnes	..... cacao, oléagineux (soja ...)
Autres à préciser .....	139.	<input type="text"/>	tonnes	

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

## Questionnaires

### II – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2006 pour les ALIMENTS MINÉRAUX

(EXCLURE les matières premières revendues en l'état)

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
Coquilles d'huîtres	1219	_____	tonnes
Algues calcaires (maërl) – lithothamne	1220	_____	tonnes
Autres sources de calcium	1221	_____	tonnes
Carbonate de calcium et de magnésium	1222	_____	tonnes
Oxyde de magnésium	1223	_____	tonnes
Sulfate de magnésium	1224	_____	tonnes
Autres sources de magnésium	1225	_____	tonnes
Sel (chlorure de sodium)	1203	_____	tonnes
Bicarbonate de sodium	1212	_____	tonnes
Sulfate de sodium	1227	_____	tonnes
Autres sources de sodium	1228	_____	tonnes
Mélasses	0307	_____	tonnes
Céréales et coproduits (remoulage, sons)	0330	_____	tonnes
Oléoprotéagineux	0610	_____	tonnes....(graines, tourteaux, coques de soja ...)
Matières grasses végétales (huiles...)	0410	_____	tonnes
Autres matières premières d'origine végétale	0417	_____	tonnes
Produits laitiers	0909	_____	tonnes
Autres matières premières d'origine animale	0804	_____	tonnes
Acides aminés et leurs sels	1002	_____	tonnes
Autres produits azotés (levures mortes...)	1090	_____	en kg
Oligo-éléments et leurs prémélanges	1205	_____	en kg
Antimottants-Argiles	1229	_____	en kg .....(sépiolite, kaolin, bentonite, talc...)
Vitamines et leurs prémélanges	1206	_____	en kg
Autres additifs et prémélanges	1211	_____	en kg .....(arômes, enzymes, microorganismes...)

### III – Rappel de vos FABRICATIONS

d'aliments composés au cours de l'année 2006

#### A – ALIMENTS COMPOSÉS

	Quantité totale fabriquée (en tonnes)	dont destinée à des filières offrant des garanties 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

#### B – ALIMENTS POUR ANIMAUX D'AGRÈMENT 8200 \_\_\_\_\_ tonnes

MINISTÈRE 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 2006**



STATISTIQUES OBLIGATOIRES

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

**SCEES Toulouse**

Complexe agricole d'Auzeville  
BP 32688

31326 CASTANET - TOLOSAN CEDEX

Sous-direction des statistiques  
des industries agricoles et alimentaires

Bureau des statistiques sur les  
entreprises agroalimentaires

Nom du correspondant :

N° de téléphone :

N° de fax :

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 2006, **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 et/ou d'aliments minéraux** en 2006 doivent figurer **une fois et une seule** dans le questionnaire (chapitres I et II) sauf mention explicite.
- \* Toutes les **quantités d'aliments fabriqués** par votre établissement en 2006 doivent figurer **une fois et une seule** au chapitre III 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 exprimées **EN TONNES SANS DECIMALE (sauf mention contraire)**. Arrondir à la tonne la plus proche.

**Exemples :** 6,2 t = 6 t    1,5 t = 2 t    600 kg = 1 t    450 kg = 0 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° 2007X056AG du Ministre de l'Agriculture et de la pêche et du Ministre chargé de l'économie, des finances et de l'industrie, valable pour l'année 2007.  
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 2006 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	... y c. mat. grasse incorporée dans la poudre réengraissée
Matières grasses d'origine végétale	0410	_____	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	_____	en kg	
Vitamines et leurs prémélanges	1206	_____	en kg	
Prémélanges contenant des additifs de la catégorie des coccidiostatiques ou des histomonostatiques	1207	_____	en kg	
Prémélanges médicamenteux	1208	_____	en kg	
Autres additifs et prémélanges à préciser .....	1211	_____	en kg	..... y compris mélanges d'éléments ci-dessus

### II – Rappel de vos FABRICATIONS

d'aliments composés au cours de l'année 2006

**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.

### **Cocciostatique**

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.

### **Corn gluten feed**

Le corn gluten feed 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). A 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**

Elle ne diffère 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 parasitaires des cellules de l'intestin).

### **Mélasses**

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**

Il correspondent à des mélanges de particules d'enveloppes et de farine qui sont broyées 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

*« 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 2003 »*  
Agreste Chiffres et Données Agroalimentaire n° 133  
juillet 2005

## Sources

École nationale vétérinaire de Lyon, cours de bromatologie  
[www2.vet-lyon.fr](http://www2.vet-lyon.fr)

Encyclopédie libre : [wikipedia](http://wikipedia.org)

et le site Internet du Scees :  
[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.