



Numéro 178 - mars 2014

Télécharger les données au format tableur

# Les matières premières de l'alimentation animale en 2012

## Au sommaire de ce numéro

- Méthodologie
- Résultats nationaux agrégés
- Questionnaires
- Annexes



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT



Numéro 178 - mars 2014

# Les matières premières de l'alimentation animale en 2012

## 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 2012
- Enquête sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments minéraux en 2012
- Enquête sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments d'allaitement en 2012

Page 22

Page 23

Page 25

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

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

*L'enquête a été réalisée au SSP par la sous-direction des statistiques agricoles, forestières et agroalimentaires - Bureau des statistiques sur les entreprises agroalimentaires, sous la direction de Christophe Lesieur et Philippe Pauwels.*

*La gestion et l'exploitation de l'enquête ont été réalisées par Michelle Cesses et Laurence Gaudé.*

# Méthodologie

## Les matières premières de l'alimentation animale en 2012

*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. À partir de 2012, l'enquête couvre la France métropolitaine et les Dom. Dans les précédentes enquêtes, les fabricants d'aliments composés des Dom n'étaient pas interrogés.

### **Base de sondage**

Le fichier de lancement a été 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 dont les résultats sont publiés par le SSP. L'Association des Fabricants de Compléments pour l'alimentation Animale (AFCA-CIAL) a fourni au responsable d'enquête la liste des établissements à interroger. Ces listes ont été complétées par les nouvelles unités entrant dans le champ de l'enquête (extraction du répertoire des entreprises et établissements SIRENE). Afin d'identifier

## Méthodologie

toutes les unités de production d'une même entreprise, des contacts téléphoniques ont été menés auprès des établissements ainsi que des recherches sur internet. Ce recensement exhaustif a permis de réduire le nombre de réponses groupées (un établissement pouvant répondre pour plusieurs établissements d'une même entreprise). Une confrontation avec le fichier de l'enquête précédente (MPAA 2009) et avec l'annuaire de l'alimentation animale 2011/2012 a permis également d'enrichir ce fichier.

### Déroulement et bilan de la collecte

L'enquête a été effectuée par correspondance entre le 19 février 2013 et le 30 juin 2013. 380 établissements ont été interrogés. Sur ce total, 264 ont une activité principale dans les aliments composés, 34 dans les aliments minéraux et 6 dans les aliments d'allaitement. 13 unités avaient entre temps cessé leur activité et 63 ont été mises hors champ de l'enquête. Au final, sur les 304 établissements faisant partie du champ de l'enquête, seuls 4 n'ont pas répondu, soit un taux de réponse de 98,7 %.

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

Le questionnaire principal est composé de quatre grandes parties: une sur les matières premières utilisées pour les aliments composés (I), une sur les quantités d'aliments composés fabriquées avec ces matières premières (II), une sur les matières premières utilisées pour les aliments minéraux (III), et une dernière sur les quantités d'aliments minéraux fabriquées avec

ces matières premières (IV). Les matières premières pour les aliments d'allaitement font l'objet d'un questionnaire séparé.

Suite à une consultation écrite menée, en juin 2012, auprès des principaux utilisateurs, des modifications sur le questionnaire ont été opérées. Elles concernent la partie relative aux aliments composés. Pour répondre aux demandes des professionnels du secteur, suite à une évolution de la réglementation, un aménagement des rubriques L, M et N a été opéré. Les additifs et prémélanges ont été regroupés au sein de la rubrique « M-Additifs et prémélanges ». Auparavant, les prémélanges faisaient partie de la rubrique « Minéraux, sels minéraux et prémélanges ».

Afin de mieux cerner les pratiques des fabricants en terme d'additifs technologiques, ces derniers ont fait l'objet d'une refonte dans le questionnaire 2012. Les additifs sensoriels utilisés en l'état et les prémélanges d'additifs ont été introduits. On distingue désormais les additifs technologiques utilisés en l'état, les additifs nutritionnels utilisés en l'état, les additifs sensoriels utilisés en l'état et les prémélanges d'additifs.

En ce qui concerne les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés, les changements opérés sont résumés dans le tableau p. 5.

Le questionnaire sur les aliments minéraux n'a pas été modifié par rapport à l'enquête 2009. Les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments minéraux sont au nombre de 25.

On les regroupe 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.

Les matières premières pour les aliments d'allaitement, produites par un nombre restreint d'unités spécialisées comprend une liste de 25 rubriques répertoriant les matières premières utilisées et une partie relative aux quantités fabriquées.

Dans la partie concernant les fabrications figure comme les années précédentes la répartition des fabrications de l'année 2012 selon les principales destinations des aliments (bovins, porcins, volailles, etc). Neuf établissements produisent à la fois des aliments composés et des aliments minéraux et un établissement produit à la fois des aliments composés et des aliments d'allaitement. 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) peut être à l'origine de ces écarts entre matières utilisées et matières produites. De plus, certains enquêtés ont indiqué à la place du total des fabrications, le total des ventes incluant ainsi le stock des aliments transformés. L'écart entre matières premières et matières

Partie du questionnaire concernée	Modification opérée	Codes rubrique concernés du questionnaire d'enquête
G – Tourteaux	Les teneurs en protéines des items «Tournesol hipro» et «Tournesol midpro» ont été modifiées et un regroupement «Tournesol hipro-midpro» a été opéré : «lopro» < 30 % de teneur en protéine et «hipro-midpro» > 30 % de teneur en protéine.	0706-0707
H – Produits laitiers	L'item «autres à préciser» est remplacé par «dont autres à préciser».	099.
M – Additifs et prémélanges	<p>Refonte complète de la rubrique «M-Additifs» (questionnaire 2009). Regroupement des additifs et des prémélanges au sein de la rubrique «M-Additifs et prémélanges».</p> <p>L'urée et l'item «Acides aminés» («dont lysine», «dont méthionine») passent de la rubrique «L-Produits azotés divers» à la rubrique «M-Additifs et prémélanges». L'item «Acides aminés et leurs sels» se nomme désormais «Acides aminés».</p> <p>L'item «Talcs et argiles» présent précédemment dans la rubrique «P-Minéraux, sels minéraux et prémélanges» rejoint la rubrique «M-Additifs et prémélanges» sous l'appellation «argiles utilisés en l'état (sépiolite, bentonite, talc...)».</p> <p>La distinction entre les «sels d'oligo-éléments et leurs prémélanges» et «les vitamines et leurs prémélanges» n'est pas toujours aisée pour les enquêtés (un mélange à base de vitamines et d'oligo-éléments pouvant être utilisé). Ces deux items ont donc intégrés la rubrique «M-Additifs et Prémélanges» sous l'item «Prémélanges d'additifs». Ce dernier regroupe également les prémélanges comportant des additifs de la catégorie des coccidiostatiques ou des histomonostatiques (code 1207 en 2009).</p> <p>«Les prémélanges médicamenteux» et «les autres prémélanges» sont passés de la rubrique «P-Minéraux, sels minéraux et prémélanges» à la rubrique «M-Additifs et prémélanges».</p>	<p>1123 (ex 1001 en 2009) 1002-1006-1007</p> <p>1115 (ex 1210 en 2009)</p> <p>1124 (ex 1205 et 1206 en 2009)</p> <p>1208 149. (ce code regroupe les autres additifs technologiques et les autres prémélanges (ex 1209 en 2009))</p>
P – Minéraux, sels minéraux	L'item «sels de magnésie» est remplacé par «magnésie, sels de magnésium».	1204

fabriquées peut également s'expliquer par le négoce (ou revente en l'état) parfois intégré au total des matières premières.

## 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 2012, seulement 40 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.

## Méthodologie

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

### Les rubriques de diffusion des aliments composés et le traitement des séries historiques

Deux listes de matières premières utilisées pour les 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 2012. 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 1 précise les produits concernés.

De plus, afin de maintenir une cohérence avec les tableaux de diffusion des enquêtes précédentes, certaines matières premières présentes dans le questionnaire 2012 des aliments composés ont été regroupées ou déplacées au sein d'autres rubriques. Le tableau 2 indique les produits concernés.

Tableau 1

Matières premières du questionnaire ne figurant pas dans les tableaux de diffusion	Reclassement opéré
Huiles de coprah (0421)	Intégration dans l'item «Autres matières grasses d'origine végétale»
Autres à préciser (099.)	Intégration dans la rubrique «J - Produits laitiers»

Tableau 2

Matières premières concernées par le réaménagement	Reclassement opéré	Raison du reclassement
Corn glutenfeed et solubles de maïs issues de l'amidonerie (0326) Drèches et solubles de maïs issues de l'éthanolerie (0327)	Intégration dans l'item «Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs»	Cohérence avec les précédents tableaux de diffusion
Wheatfeed et solubles de blé issues de l'éthanolerie (0328) Drèches et solubles de blé issues de l'éthanolerie (0329)	Intégration dans l'item «Wheatfeed»	Cohérence avec les précédents tableaux de diffusion
Sels d'ammonium (hors chlorure)	Intégration dans l'item «Urée et sels d'ammonium (hors chlorure)»	Secret statistique Cohérence avec les précédents tableaux de diffusion
Acides aminés - dont lysine - dont méthionine	Déplacement au sein de la rubrique «L - Produits azotés divers»	Cohérence avec les précédents tableaux de diffusion



La refonte des rubriques M et P du questionnaire 2012 a conduit à des ruptures de séries avec les résultats des précédentes enquêtes. Afin de les reconstituer, des ratios établis à partir des résultats de l'enquête 2012 et tenant compte des informations disponibles sur les enquêtes antérieures ont été appliqués.

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

Dans chacune des grandes catégories de matières premières figure une rubrique « autres » destinée

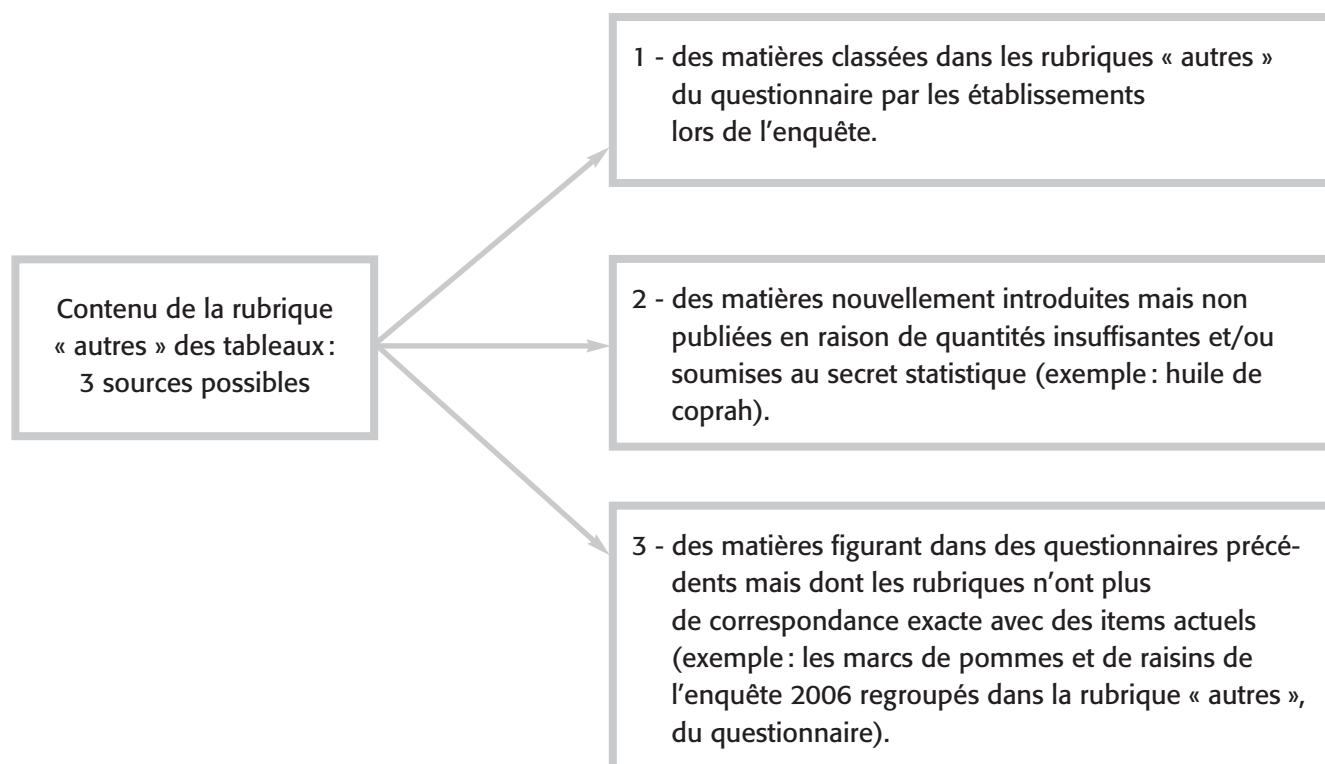
aux matières premières non expliquées dans la liste retenue.

Il s'agit le plus souvent de produits utilisés en petites quantités. Les rubriques « autres » du questionnaire diffèrent des rubriques « autres » de la publication. Le schéma ci-dessous 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'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

	● Résultats nationaux 2012 - 2009 - 2006
<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 1979 à 2012
<u>Page 14</u>	Tab. 4 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés (sauf pour les aliments d'allaitement)
	● Résultats par type de fabrication
<u>Page 16</u>	Tab. 5 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2012 (sauf pour les aliments d'allaitement)
	● Résultats par type de fabrication et par taille de l'établissement
<u>Page 17</u>	Tab. 6 : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2012 (sauf pour les aliments d'allaitement)
	● Quantités d'aliments fabriqués selon le type d'élevage
<u>Page 18</u>	Tab. 7 : Fabrication d'aliments composés
<u>Page 18</u>	Tab. 8 : Fabrication d'aliments minéraux



## Résultats nationaux 2012 - 2009 - 2006

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 2012	2012	%	2009	%	2006	%
<b>A. Céréales</b>	<b>257</b>	<b>10 559,9</b>	<b>48,4</b>	<b>10 272,3</b>	<b>49,0</b>	<b>10 623,8</b>	<b>49,9</b>
Blé tendre	247	4 931,5	22,6	4 919,8	23,4	6 019,3	28,3
Maïs	246	3 586,3	16,4	3 028,9	14,4	2 452,8	11,5
Orge	236	1 254,5	5,8	1 601,9	7,6	1 546,2	7,3
Triticale	153	624,9	2,9	581,2	2,8	459,0	2,2
Sorgho	34	48,4	0,2	48,4	0,2	59,3	0,3
Avoine	141	53,4	0,2	53,2	0,3	44,2	0,2
Seigle	20	7,0	ε	3,2	ε	14,5	0,1
Autres	42	54,0	0,2	35,9	0,2	28,5	0,1
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>12</b>	<b>0,9</b>	<b>ε</b>	<b>0,6</b>	<b>ε</b>	<b>ε</b>	<b>ε</b>
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>260</b>	<b>2 655,9</b>	<b>12,2</b>	<b>2 353,5</b>	<b>11,2</b>	<b>2 400,2</b>	<b>11,2</b>
Sons fins et gros de blé tendre	209	754,8	3,5	834,7	4,0	932,8	4,4
Remoulages et farines basses de blé tendre	88	223,5	1,0	222,0	1,1	325,0	1,5
Sons et issues d'autres céréales	117	264,7	1,2	213,9	1,0	361,7	1,7
Wheatfeed	143	577,6	2,6	517,6	2,5	268,8	1,3
Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs	138	313,4	1,4	165,8	0,8	106,1	0,5
Glutens de maïs	139	34,8	0,2	24,0	0,1	27,1	0,1
Glycérol	36	s	s	19,5	0,1	...	...
Mélasses	192	138,8	0,6	119,5	0,6	143,2	0,7
Vinasses	83	83,4	0,4	54,4	0,3	52,9	0,2
Radicelles d'orge séchées	42	57,0	0,3	52,3	0,2	63,3	0,3
Drèches et solubles d'orge	6	s	s	0,5	0,0	...	...
Coques diverses et gousses	92	97,9	0,4	49,2	0,2	44,5	0,2
Autres	86	91,6	0,4	80,2	0,4	74,8	0,3
<b>D. Matières grasses</b>	<b>230</b>	<b>173,0</b>	<b>0,8</b>	<b>208,7</b>	<b>1,0</b>	<b>203,4</b>	<b>1,0</b>
Matières grasses d'origine végétale	228	160,0	0,7	185,5	0,9	188,4	0,9
Huile végétale fluide	188	77,5	0,4	90,3	0,4	69,1	0,3
<i>huile végétale fluide de soja</i>	91	43,5	0,2	42,8	...	...	...
<i>huile végétale fluide de colza</i>	115	34,0	0,2	24,8	...	...	...
Autres huiles végétales fluides	23	5,9	ε	22,7	...	...	...
Huile de palme	80	52,3	0,2	56,6	0,3	67,5	0,3
Huiles acides	24	17,8	0,1	28,2	0,1	25,9	0,1
Autres matières grasses végétales	87	6,5	ε	10,5	ε	25,9	0,1
Matières grasses d'origine animale	16	13,0	0,1	23,2	0,1	15,0	0,1
Huile de poisson	12	10,7	ε	14,6	0,1	14,4	0,1
Suifs et Saindoux	0	0,0	0,0	3,4	ε	s	s
Graisses de volaille	7	1,8	ε	1,7	ε	...	...
Autres matières grasses animales	7	0,5	ε	3,5	ε	s	s
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>228</b>	<b>649,1</b>	<b>3,0</b>	<b>620,4</b>	<b>3,0</b>	<b>732,0</b>	<b>3,4</b>
Luzerne déshydratée	201	230,1	1,1	261,0	1,2	314,8	1,5
Pulpe de betterave déshydratée	203	363,3	1,7	300,8	1,4	345,0	1,6
Pulpe d'agrumes déshydratée	30	12,4	0,1	21,3	0,1	28,7	0,1
Autres	78	43,3	0,2	37,2	0,2	43,5	0,1
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>210</b>	<b>293,8</b>	<b>1,3</b>	<b>393,2</b>	<b>1,9</b>	<b>805,7</b>	<b>3,8</b>
Pois	85	81,3	0,4	105,5	0,5	505,2	2,4
Graines de soja	113	100,1	0,5	96,5	0,5	120,9	0,6
Graines de colza	55	37,4	0,2	96,5	0,5	83,8	0,4
Fèves et féveroles	38	19,5	0,1	28,2	0,1	28,2	0,1
Graines de lin	79	23,8	0,1	27,8	0,1	27,1	0,1
Autres	82	31,7	0,1	38,7	0,2	40,6	0,1

## Résultats nationaux 2012 - 2009 - 2006

**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 2012	2012	%	2009	%	2006	%
<b>G. Tourteaux</b>	<b>258</b>	<b>6 372,6</b>	<b>29,2</b>	<b>6 170,7</b>	<b>29,4</b>	<b>5 477,3</b>	<b>25,7</b>
Soja	250	2 902,1	13,3	3 096,8	14,8	3 026,6	14,2
<i>Tannés</i>	42	111,6	0,5	52,6	0,3	77,6	0,4
<i>Non tannés</i>	234	2 790,5	12,8	3 044,2	14,5	2 949,0	13,8
Colza	233	1 980,0	9,1	1 915,6	9,1	1 463,5	6,9
Tournesol non décortiqué (lopro)	178	453,1	2,1	382,6	1,8	420,1	2,0
Tournesol décortiqué (hipro-midpro)	181	787,7	3,6	519,7	2,5	239,0	1,1
Arachide	42	43,9	0,2	9,0	ε	50,9	0,2
Germe de maïs	35	42,6	0,2	25,6	0,1	35,5	0,2
Lin	98	60,3	0,3	64,3	0,3	64,8	0,3
Palme	50	79,2	0,4	104,9	0,5	152,6	0,7
Autres	42	23,8	0,1	52,1	0,2	24,3	0,1
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>14</b>	<b>33,4</b>	<b>0,2</b>	<b>42,7</b>	<b>0,2</b>	<b>38,0</b>	<b>0,2</b>
<i>dont farine et solubles de poisson</i>	13	33,1	0,2	38,9	0,2	37,9	0,2
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>75</b>	<b>23,2</b>	<b>0,1</b>	<b>20,0</b>	<b>0,1</b>	<b>17,0</b>	<b>0,1</b>
<i>dont poudre de lactosérum</i>	62	14,3	0,1	8,8	0,0	10,5	ε
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>244</b>	<b>176,8</b>	<b>0,8</b>	<b>149,7</b>	<b>0,7</b>	<b>174,9</b>	<b>0,8</b>
Acides aminés	211	76,3	0,3	69,0	0,3	71,9	0,3
<i>dont lysine</i>	208	49,3	0,2	39,3	0,2	...	...
<i>dont méthionine</i>	201	16,5	0,1	14,8	0,1	...	...
Produits protéiques à partir micro-organismes	53	45,6	0,2	34,8	0,2	51,5	0,2
Urée et sels d'ammonium (hors chlorure)	168	45,6	0,2	39,7	0,2	35,7	0,2
Levures (tuées ou désactivées et prod. dérivés)	105	2,8	ε	3,0	ε	1,5	ε
Autres	13	6,4	ε	3,2	ε	14,4	ε
<b>M. Additifs technologiques et prémélanges</b>	<b>241</b>	<b>196,5</b>	<b>0,9</b>	<b>181,8</b>	<b>0,9</b>	<b>181,7</b>	<b>0,9</b>
Total additifs utilisés en l'état	216	71,8	0,3	74,4	0,4	72,5	0,3
Liants-Antimottants, argiles utilisés en l'état	179	40,5	0,2	41,9	0,2	40,8	0,2
Autres additifs technologiques utilisés en l'état	133	15,3	0,1	15,9	0,1	15,5	0,1
<i>dont conservateurs</i>	121	9,5	ε	9,8	0,0	9,6	0,0
<i>dont autres additifs technologiques</i>	39	3,2	ε	3,3	0,0	3,2	0,0
Additifs sensoriels utilisés en l'état	147	5,4	ε	5,5	0,0	5,4	0,0
Additifs nutritionnels utilisés en l'état	88	10,7	ε	11,1	0,1	10,8	0,1
Vitamines	78	7,5	ε	6,7	0,0	6,8	0,0
Oligo-éléments	30	3,2	ε	2,9	0,0	2,9	0,0
Total prémélanges	231	121,9	0,6	107,4	0,5	109,2	0,5
Prémélanges d'additifs	217	110,4	0,5	94,8	0,5	95,7	0,4
Prémélanges médicamenteux	169	11,5	0,1	12,6	0,1	13,5	0,1
Autres	39	2,7	ε	3,6	0,0	6,2	0,0
<b>P. Minéraux et sels minéraux</b>	<b>254</b>	<b>562,5</b>	<b>2,6</b>	<b>513,4</b>	<b>2,4</b>	<b>580,5</b>	<b>2,7</b>
Phosphates	234	81,4	0,4	79,2	0,4	113,9	0,5
Carbonates de calcium	240	388,8	1,8	345,3	1,6	365,1	1,7
Sel	233	62,8	0,3	58,1	0,3	60,8	0,3
Magnésie, sels de magnésie	105	3,0	ε	1,2	ε	0,9	ε
Bicarbonate de sodium	193	15,0	0,1	14,4	0,1	13,6	0,1
Autres	61	11,4	0,1	15,1	0,1	26,1	0,1
<b>R. Produits divers</b>	<b>110</b>	<b>110,4</b>	<b>0,5</b>	<b>55,1</b>	<b>0,5</b>	<b>105,5</b>	<b>0,5</b>
Foins et pailles	62	35,3	0,2	25,4	0,1	36,9	0,2
Autres	67	75,1	0,3	29,8	0,1	24,1	0,1
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>264</b>	<b>21 807,9</b>	<b>100,0</b>	<b>20 982,2</b>	<b>100,0</b>	<b>21 295,6</b>	<b>100,0</b>

Champ : ensemble des établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme de plus de 5 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments complets ou d'aliments d'allaitement et de plus de 2 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom pour 2012, France métropolitaine pour les années antérieures.

Source : Agreste - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

## Résultats nationaux 2012 - 2009 - 2006

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

Matières premières	Nb étab. utilisateurs en 2012	2012	%	2009	%	2006	%
<b>A. Produits laitiers et amidons</b>	<b>6</b>	<b>251,2</b>	<b>69,6</b>	<b>266,1</b>	<b>66,6</b>	<b>314,7</b>	<b>67,7</b>
Poudre de lactosérum ou de babeurre	6	182,8	50,6	163,9	41,0	201,4	43,3
Poudre de lait sans matière grasse	6	51,3	14,2	67,0	16,8	101,0	21,7
Babeurre ou lactosérum concentrés	0	0,0	0,0	26,7	6,7	0,0	0,0
Amidons, dextrines et sucres	6	17,2	4,8	8,5	2,1	12,4	2,7
<b>B. Matières grasses</b>	<b>6</b>	<b>62,9</b>	<b>17,4</b>	<b>70,5</b>	<b>17,7</b>	<b>89,1</b>	<b>19,2</b>
Matières grasses d'origine végétale	6	35,5	9,8	39,4	9,9	61,3	13,2
Matières grasses d'origine animale	6	27,5	7,6	31,2	7,8	27,7	6,0
<b>C. Produits azotés</b>	<b>6</b>	<b>38,7</b>	<b>10,7</b>	<b>42,8</b>	<b>10,7</b>	<b>51,7</b>	<b>11,1</b>
Produits azotés d'origine végétale	6	21,1	5,8	22,6	5,7	26,1	5,6
Concentrat de protéines laitières	5	12,4	3,4	17,3	4,3	23,8	5,1
Acides aminés et leurs sels	6	s	s	2,0	0,5	1,5	0,3
Micro-organismes cultivés (levures...)	5	s	s	0,9	0,2	0,3	0,1
<b>D. Sels minéraux et prémélanges</b>	<b>6</b>	<b>6,2</b>	<b>1,7</b>	<b>6,0</b>	<b>1,5</b>	<b>7,7</b>	<b>1,7</b>
<b>E. Autres</b>	<b>4</b>	<b>1,9</b>	<b>0,5</b>	<b>14,0</b>	<b>3,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>
<b>Ensemble aliments d'allaitement</b>	<b>6</b>	<b>360,9</b>	<b>100,0</b>	<b>399,4</b>	<b>100,0</b>	<b>464,7</b>	<b>100,0</b>

Champ : ensemble des établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme de plus de 5 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments complets ou d'aliments d'allaitement et de plus de 2 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom pour 2012, France métropolitaine pour les années antérieures.

Source : Agreste - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

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

Matières premières	Nb étab. utilisateurs en 2012	2012	%	2009	%	2006	%
<b>A. Minéraux</b>	<b>34</b>	<b>331,4</b>	<b>82,2</b>	<b>273,4</b>	<b>79,3</b>	<b>295,0</b>	<b>80,3</b>
Phosphates bicalciques	25	21,5	5,3	21,7	79,3	36,5	9,9
Phosphates monocalciques	25	32,1	8,0	23,1	6,7	19,2	5,2
Phosphates monobicalciques	13	5,9	1,5	5,5	1,6	8,1	2,2
Phosphates magnésien	24	19,9	4,9	20,4	5,9	20,7	5,6
Autres phosphates	8	1,8	0,5	3,2	0,9	3,5	0,9
Carbonates de calcium	33	154,3	38,3	119,2	34,6	112,7	30,7
Algues calcaires (maërl) - lithothamne	25	7,6	1,9	3,5	1,0	7,4	2,0
Autres sources de calcium	18	2,6	0,7	3,6	1,0	s	s
Carbonates de calcium et de magnésium	8	6,0	1,5	7,7	2,2	8,2	2,2
Oxyde de magnésium	32	19,8	4,9	17,4	5,1	19,7	5,4
Autres sources de magnésium	22	2,6	0,6	0,9	0,2	1,1	0,3
Sel (chlorure de sodium)	34	37,0	9,2	32,3	9,4	41,7	11,3
Bicarbonate de sodium	30	17,7	4,4	12,1	3,5	12,4	3,4
Autres sources de sodium	24	2,6	0,6	3,0	0,9	s	s
<b>B. Matières premières non minérales</b>	<b>33</b>	<b>39,5</b>	<b>9,8</b>	<b>37,8</b>	<b>11,0</b>	<b>46,5</b>	<b>12,7</b>
Mélasses	29	22,0	5,4	18,4	5,3	23,0	6,3
Céréales et coproduits (remoulage, son...)	28	12,2	3,0	11,5	3,3	14,1	3,8
Autres matières grasses d'origine végétale	26	s	s	6,0	1,7	5,2	1,4
Matières premières d'origine animale	11	s	s	0,0	0,0	4,2	1,1
<b>C. Produits azotés</b>	<b>29</b>	<b>6,8</b>	<b>1,7</b>	<b>9,0</b>	<b>2,6</b>	<b>6,0</b>	<b>1,6</b>
Acides aminés et leurs sels	29	s	s	3,5	1,0	4,5	1,2
Autres produits azotés	1	s	s	5,5	1,6	1,5	0,4
<b>D. Prémélanges et additifs</b>	<b>34</b>	<b>25,6</b>	<b>6,3</b>	<b>24,6</b>	<b>7,1</b>	<b>20,1</b>	<b>5,5</b>
Sels d'oligoéléments et leurs prémélanges	32	12,1	3,0	8,5	2,5	8,6	2,3
Vitamines et leurs prémélanges	29	3,1	0,8	4,8	1,4	2,2	0,6
Antimottants-argiles	29	7,3	1,8	6,9	2,0	6,1	1,7
Autres additifs et prémélanges	30	3,0	0,7	4,4	1,3	3,2	0,9
<b>Ensemble aliments minéraux</b>	<b>34</b>	<b>403,3</b>	<b>100,0</b>	<b>344,9</b>	<b>100,0</b>	<b>367,6</b>	<b>100,0</b>

Champ : ensemble des établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme de plus de 5 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments complets ou d'aliments d'allaitement et de plus de 2 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom pour 2012, France métropolitaine pour les années antérieures.

Source : Agreste - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

## Résultats nationaux de 1979 à 2012

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

	2012	2009	2006	2003	2000	1997
<b>A. Céréales</b>	<b>10 559,9</b>	<b>10 272,3</b>	<b>10 623,8</b>	<b>11 174,8</b>	<b>10 180,5</b>	<b>9 081,5</b>
<i>dont blé tendre</i>	4 931,5	4 919,8	6 019,3	6 169,2	6 173,7	5 078,4
<i>maïs</i>	3 586,3	3 028,9	2 452,8	2 939,5	2 810,1	2 743,3
<i>orge</i>	1 254,5	1 601,9	1 546,2	1 474,6	801,4	846,6
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>ε</b>	<b>1,0</b>	<b>72,6</b>	<b>109,2</b>
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>2 655,9</b>	<b>2 353,5</b>	<b>2 400,2</b>	<b>2 396,1</b>	<b>2 613,9</b>	<b>2 726,7</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>173,0</b>	<b>208,7</b>	<b>203,4</b>	<b>216,3</b>	<b>294,0</b>	<b>282,0</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>649,1</b>	<b>620,4</b>	<b>732,0</b>	<b>642,3</b>	<b>630,0</b>	<b>682,5</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>293,8</b>	<b>393,2</b>	<b>805,7</b>	<b>891,2</b>	<b>1 840,2</b>	<b>2 119,2</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>6 372,6</b>	<b>6 170,7</b>	<b>5 477,3</b>	<b>5 911,1</b>	<b>5 563,6</b>	<b>5 104,8</b>
<i>dont soja</i>	2 902,1	3 096,8	3 026,6	3 896,1	3 299,0	2 765,3
<i>colza</i>	1 980,0	1 915,6	1 463,5	920,2	932,3	845,9
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>33,4</b>	<b>42,7</b>	<b>38,0</b>	<b>40,7</b>	<b>390,8</b>	<b>515,7</b>
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>23,2</b>	<b>20,0</b>	<b>17,0</b>	<b>18,2</b>	<b>24,7</b>	<b>20,8</b>
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>176,8</b>	<b>149,7</b>	<b>174,9</b>	<b>152,6</b>	<b>129,1</b>	<b>123,4</b>
<b>M. Additifs technologiques et prémélanges</b>	<b>196,5</b>	<b>181,9</b>	<b>181,8</b>	<b>217,4</b>	<b>194,6</b>	<b>179,2</b>
Total additifs utilisés en l'état	71,8	71,0	66,4	65,8	58,9	43,4
Total prémélanges	121,9	107,4	109,2	149,0	129,2	130,3
<b>P. Minéraux et sels minéraux</b>	<b>562,5</b>	<b>513,4</b>	<b>580,4</b>	<b>591,7</b>	<b>573,4</b>	<b>531,9</b>
<b>R. Produits divers</b>	<b>110,4</b>	<b>55,1</b>	<b>61,1</b>	<b>89,0</b>	<b>119,3</b>	<b>135,7</b>
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>21 807,9</b>	<b>20 982,2</b>	<b>21 295,6</b>	<b>22 342,5</b>	<b>22 626,7</b>	<b>21 612,6</b>

## Résultats nationaux de 1979 à 2012

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

	1994	1991	1988	1985	1982	1979
<b>A. Céréales</b>	<b>7 596,4</b>	<b>5 235,8</b>	<b>5 046,0</b>	<b>5 722,7</b>	<b>5 742,6</b>	<b>5 804,1</b>
<i>dont blé tendre</i>	3 589,7	3 003,2	1 971,4	2 857,3	1 946,2	1 345,0
<i>maïs</i>	3 081,5	1 396,9	2 292,8	2 059,6	2 861,1	3 178,4
<i>orge</i>	670,8	660,5	632,3	603,9	650,4	812,9
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>522,7</b>	<b>581,1</b>	<b>688,5</b>	<b>237,9</b>	<b>755,3</b>	<b>555,4</b>
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>2 822,5</b>	<b>2 963,5</b>	<b>2 847,6</b>	<b>1 870,8</b>	<b>2 083,8</b>	<b>1 767,1</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>329,9</b>	<b>362,2</b>	<b>304,5</b>	<b>142,8</b>	<b>182,9</b>	<b>122,1</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>874,8</b>	<b>881,5</b>	<b>786,0</b>	<b>525,7</b>	<b>766,0</b>	<b>577,3</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>2 353,4</b>	<b>2 348,8</b>	<b>1 497,7</b>	<b>343,9</b>	<b>130,2</b>	<b>28,5</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>4 558,5</b>	<b>3 892,4</b>	<b>3 616,1</b>	<b>2 769,6</b>	<b>3 135,8</b>	<b>2 806,6</b>
<i>dont soja</i>	2 867,2	2 107,0	2 158,6	2 049,9	2 666,8	2 150,1
<i>colza</i>	640,5	697,5	574,7	277,7	227,9	169,1
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>747,0</b>	<b>580,2</b>	<b>505,8</b>	<b>386,8</b>	<b>367,4</b>	<b>357,3</b>
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>20,3</b>	<b>20,3</b>	<b>15,6</b>	<b>17,6</b>	<b>11,5</b>	<b>40,9</b>
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>57,7</b>	<b>57,0</b>	<b>101,1</b>	<b>15,9</b>	<b>10,9</b>	<b>8,2</b>
<b>M. Additifs technologiques et prémélanges</b>	<b>171,7</b>	<b>152,1</b>	<b>139,9</b>	<b>129,7</b>	<b>149,9</b>	<b>143,0</b>
Total additifs utilisés en l'état	28,0	29,1	25,5	23,6	27,3	26,0
Total prémélanges	138,0	118,1	109,8	101,8	117,7	112,3
<b>P. Minéraux et sels minéraux</b>	<b>532,4</b>	<b>451,0</b>	<b>467,2</b>	<b>433,2</b>	<b>500,7</b>	<b>477,5</b>
<b>R. Produits divers</b>	<b>157,8</b>	<b>166,5</b>	<b>83,0</b>	<b>188,5</b>	<b>232,4</b>	<b>172,9</b>
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>20 745,1</b>	<b>17 692,4</b>	<b>16 099,1</b>	<b>12 785,1</b>	<b>14 069,4</b>	<b>12 860,9</b>

Champ : ensemble des établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme de plus de 5 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments complets ou d'aliments d'allaitement et de plus de 2 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom pour 2012, France métropolitaine pour les années antérieures.

Source : Agreste - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme



## Résultats par type de fabrication

Tableau 5 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2012  
(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>4 938,4</b>	<b>2 673,3</b>	<b>1 365,0</b>	<b>102,0</b>	<b>1 481,3</b>	<b>10 559,9</b>
<i>dont blé tendre</i>	2 214,7	1 494,4	526,3	44,2	652,0	4 931,5
<i>maïs</i>	2 159,2	444,3	448,5	25,6	508,7	3 586,3
<i>orge</i>	235,2	548,2	263,8	23,6	183,7	1 254,5
<b>B. Racines et tubercules secs</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>s</b>	<b>ε</b>	<b>0,9</b>
<b>C. Coproduits de transformation</b>	<b>540,0</b>	<b>454,1</b>	<b>1 096,3</b>	<b>97,8</b>	<b>467,7</b>	<b>2 655,9</b>
<b>D. Matières grasses</b>	<b>91,8</b>	<b>34,0</b>	<b>11,3</b>	<b>18,1</b>	<b>17,8</b>	<b>173,0</b>
<b>E. Produits déshydratés</b>	<b>66,4</b>	<b>41,2</b>	<b>372,4</b>	<b>52,2</b>	<b>116,9</b>	<b>649,1</b>
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	<b>105,3</b>	<b>82,5</b>	<b>53,8</b>	<b>21,0</b>	<b>31,2</b>	<b>293,8</b>
<b>G. Tourteaux</b>	<b>2 048,7</b>	<b>1 097,5</b>	<b>1 988,4</b>	<b>115,7</b>	<b>1 122,4</b>	<b>6 372,6</b>
<b>H. Farines d'origine animale</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>25,1</b>	<b>0,5</b>	<b>33,4</b>
<b>J. Produits laitiers</b>	<b>1,3</b>	<b>18,6</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>0,7</b>	<b>23,2</b>
<b>L. Produits azotés divers</b>	<b>42,0</b>	<b>31,1</b>	<b>59,7</b>	<b>7,0</b>	<b>37,0</b>	<b>176,8</b>
<b>M. Additifs technologiques et prémélanges</b>	<b>65,0</b>	<b>59,0</b>	<b>35,4</b>	<b>4,7</b>	<b>32,4</b>	<b>196,5</b>
Total additifs utilisés en l'état	19,8	30,5	9,5	1,2	10,9	71,8
Total prémélanges	44,4	27,8	25,3	3,6	20,9	121,9
<b>P. Minéraux et sels minéraux</b>	<b>251,0</b>	<b>123,7</b>	<b>98,1</b>	<b>7,9</b>	<b>82,0</b>	<b>562,5</b>
<b>R. Produits divers</b>	<b>10,7</b>	<b>9,9</b>	<b>61,6</b>	<b>14,9</b>	<b>13,3</b>	<b>110,4</b>
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	<b>8 160,8</b>	<b>4 633,3</b>	<b>5 143,8</b>	<b>467,0</b>	<b>3 403,0</b>	<b>21 807,9</b>

Champ : ensemble des établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme de plus de 5 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments complets ou d'aliments d'allaitement et de plus de 2 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom

Source : Agreste - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

## Résultats par type de fabrication et par taille de l'établissement

Tableau 6 - Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2012  
(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>	55,7	61,9	60,5	45,8	55,9	61,3	26,2	24,6	28,7
<i>dont blé tendre</i>	21,5	25,4	28,9	26,8	29,0	36,4	6,8	8,2	13,1
<i>maïs</i>	27,3	28,4	25,3	6,9	11,4	8,2	10,1	8,7	8,4
<i>orge</i>	2,5	3,8	2,5	10,9	11,5	12,3	6,5	4,9	5,0
<b>C. Coproduits de transformation</b>	11,1	7,7	5,3	10,9	8,9	10,5	23,2	21,9	20,3
<b>D. Matières grasses</b>	0,6	0,8	1,4	1,6	0,5	0,8	0,1	0,2	0,3
<b>E. Produits déshydratés</b>	2,2	0,9	0,5	1,5	1,0	s	9,2	8,1	5,9
<b>F. Graines protéagineuses et oléoprotéagineuses</b>	3,2	0,9	1,2	4,1	2,0	1,2	2,0	1,2	0,7
<b>G. Tourteaux</b>	21,0	23,7	26,5	23,8	27,1	20,2	35,4	38,3	39,7
<i>dont soja</i>	12,7	12,5	15,6	15,8	13,4	7,4	11,4	14,0	13,7
<i>colza</i>	2,7	5,2	5,4	5,2	8,6	5,7	14,9	15,6	16,8
<b>L. Produits azotés divers</b>	s	0,5	0,5	1,5	0,7	0,5	0,8	1,1	1,3
<b>M. Additifs et prémélanges</b>	1,0	0,8	0,8	2,2	1,0	1,4	0,5	0,6	0,8
<b>P. Minéraux, sels minéraux</b>	4,6	2,5	3,2	2,7	2,5	2,8	1,4	2,2	1,7
<b>R. Autres produits</b>	s	0,2	0,1	0,5	0,3	s	1,1	1,7	0,6
<b>Ensemble des matières premières (hors allaitement)</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Champ : ensemble des établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme de plus de 5 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments complets ou d'aliments d'allaitement et de plus de 2 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom

Source : Agreste - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

## Quantités d'aliments fabriqués selon le type d'élevage

Tableau 7 - Fabrication d'aliments composés

en millier de tonnes

Élevage	2012			2009			2006		
	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.
Volailles	9 084,2	41,8	217	8 305,1	39,6	208	8 437,3	39,6	226
Porcins	5 715,3	26,3	202	5 957,0	28,4	195	6 381,8	30,0	216
Bovins	5 332,0	24,6	210	4 958,9	23,6	189	4 821,6	22,6	206
Ovins-caprins	652,8	3,0	173	662,4	3,2	163	627,4	2,9	169
Lapins	399,2	1,8	144	500,9	2,4	151	561,9	2,6	157
Poissons	86,3	0,4	20	112,3	0,5	8	107,2	0,5	16
Autres (chevaux, gibiers)	445,8	2,1	151	481,4	2,3	147	352,5	1,7	167
<b>Total aliments composés</b>	<b>21 715,6</b>	<b>100,0</b>	<b>264</b>	<b>20 977,9</b>	<b>100,0</b>	<b>242</b>	<b>21 289,7</b>	<b>100,0</b>	<b>260</b>
Allaitement	363,0		6	399,4		7	464,9		7
<b>Total général</b>	<b>22 078,6</b>		<b>270</b>	<b>21 377,3</b>		<b>249</b>	<b>21 754,6</b>		<b>267</b>

Champ : ensemble des établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme de plus de 5 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments complets ou d'aliments d'allaitement et de plus de 2 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom pour 2012, France métropolitaine pour les années antérieures.

Source : Agreste - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

Tableau 8 - Fabrication d'aliments minéraux

Élevage	2012			2009			2006		
	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.	Quantité	%	Nbre d'étab.
Bovins	333,4	81,2	34	279,9	80,9	24	300,1	82,1	26
Porcins	48,8	11,9	26	38,8	11,2	19	38,4	10,5	22
Ovins-caprins	16,0	3,9	24	17,8	5,1	18	15,7	4,3	20
Volailles	7,3	1,8	20	5,5	1,6	15	3,2	0,9	13
Lapins	ε	0,1	4	0,3	0,1	5	0,8	0,2	2
Autres (chevaux, gibiers)	4,9	1,2	19	3,8	1,1	14	7,3	2,0	12
<b>Total aliments minéraux</b>	<b>410,5</b>	<b>100,0</b>	<b>34</b>	<b>346</b>	<b>100,0</b>	<b>29</b>	<b>365,5</b>	<b>100,0</b>	<b>29</b>

Champ : ensemble des établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme de plus de 5 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments complets ou d'aliments d'allaitement et de plus de 2 000 tonnes de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom pour 2012, France métropolitaine pour les années antérieures.

Source : Agreste - Enquête triennale sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

# Questionnaires

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT  
ENQUÊTE STATISTIQUE OBLIGATOIRE  
QUESTIONNAIRE CONFIDENTIEL

## Enquête sur les MATIÈRES PREMIÈRES utilisées pour la fabrication d'ALIMENTS COMPOSÉS pour animaux de ferme en 2012



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 correspondante : Mme Laurence GAUDÉ

Courriel : laurence.gaude@agriculture.gouv.fr

Tél. : 05 61 28 93 45 Fax : 05 61 28 94 56

└

## NOTES EXPLICATIVES

### >>> Quantités à prendre en compte

- \* Ce questionnaire concerne tous les aliments fabriqués par votre établissement en 2012, 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 2012 doivent figurer une fois et une seule dans le questionnaire (chapters I et II) sauf mention explicite.
- \* Toutes les quantités de matières premières utilisées par votre établissement pour la fabrication d'aliments minéraux en 2012 doivent figurer une fois et une seule dans le questionnaire (chapitre III) sauf mention explicite
- \* **EXCLURE** les matières premières revendues en l'état – mettre un "0" si matière première non utilisée
- \* Toutes les quantités d'aliments fabriqués par votre établissement en 2012 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.

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° 2013X056AG du Ministre chargé de l'agriculture et du Ministre chargé de l'économie, valable pour l'année 2013. 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 statistiques, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique. L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.

- Questionnaire confidentiel destiné au service de la statistique et de la prospective du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, et aux services régionaux de l'information statistique et économique. La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, garantit aux personnes physiques concernées un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la statistique et de la prospective du Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, 12 rue Henri Rol-Tanguy, TSA 70007, 93555 Montreuil sous Bois Cedex

# Questionnaires

## I – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2012 pour les ALIMENTS COMPOSÉS

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

**Rappel : mettre un "0" si matière première non utilisée**

### A – CÉRÉALES *Prendre en compte TOUTES LES CÉRÉALES mises en œuvre en 2012, qu'elles aient été ACHETÉES ou NON*

Blé tendre	0110	<input type="checkbox"/>	tonnes
Orge	0120	<input type="checkbox"/>	tonnes ....y compris esourgeon et orgette
Maïs	0130	<input type="checkbox"/>	tonnes
Seigle	0140	<input type="checkbox"/>	tonnes
Avoine	0150	<input type="checkbox"/>	tonnes ....y compris avoine nue et décortiquée
Sorgho	0160	<input type="checkbox"/>	tonnes
Triticale	0170	<input type="checkbox"/>	tonnes
Autres à préciser .....	019.	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	tonnes ....y compris en pellets
Remoulages et farines basses de blé tendre	0302	<input type="checkbox"/>	tonnes
Sons et issues d'autres céréales	0303	<input type="checkbox"/>	tonnes ... y compris sons et remoulages de blé dur
Corn glutenfeed et solubles de maïs	0326	<input type="checkbox"/>	tonnes .....issues de l'amidonnerie
Drèches et solubles de maïs	0327	<input type="checkbox"/>	tonnes .....issues de l'éthanolierie
Glutens de maïs	0305	<input type="checkbox"/>	tonnes .....teneur en protéine supérieure à 40 %
Wheatfeed et solubles de blé	0328	<input type="checkbox"/>	tonnes .....issues de l'amidonnerie
Drèches et solubles de blé	0329	<input type="checkbox"/>	tonnes ..... issues de l'éthanolierie
Drèches et solubles d'orge	0331	<input type="checkbox"/>	tonnes ..... issues de l'éthanolierie
Glycérol	0332	<input type="checkbox"/>	tonnes
Mélasses	0307	<input type="checkbox"/>	tonnes
Vinasses	0308	<input type="checkbox"/>	tonnes .....non compris co-produits de culture de micro-organismes
Radicelles d'orge séchées	0310	<input type="checkbox"/>	tonnes
Coques diverses et gousses	1302	<input type="checkbox"/>	tonnes .....cacao, oléagineux (soja...)
Autres à préciser .....	0393	<input type="checkbox"/>	tonnes

### D - MATIÈRES GRASSES

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

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

Luzerne déshydratée	0501	<input type="checkbox"/>	tonnes .....non compris PX1 et fourrages séchés au soleil
Pulpe d'agrumes déshydratée	0502	<input type="checkbox"/>	tonnes ....y compris pellets de citrus
Pulpe de betteraves déshydratée	0503	<input type="checkbox"/>	tonnes
Autres à préciser.....	059.	<input type="checkbox"/>	tonnes ( marcs de pommes ou de raisin déshydratés,...)

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

Pois	0601	<input type="checkbox"/>	tonnes
Fèves et féveroles	0602	<input type="checkbox"/>	tonnes
Graines de soja	0604	<input type="checkbox"/>	tonnes
Graines de colza	0605	<input type="checkbox"/>	tonnes
Graines de lin	0607	<input type="checkbox"/>	tonnes
Autres à préciser.....	069.	<input type="checkbox"/>	tonnes } Prendre en compte TOUTES les GRAINES mises en œuvre en 2012 qu'elles aient été achetées ou non .....y compris mélange de graines

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

Arachide	0701	<input type="checkbox"/>	tonnes	
Colza	0702	<input type="checkbox"/>	tonnes	
Lin	0703	<input type="checkbox"/>	tonnes	
Soja non tannés	0705	<input type="checkbox"/>	tonnes } dont achetés avec des garanties	
Soja tannés	0704	<input type="checkbox"/>	tonnes } sans OGM (<0,9%) 0712 <input type="checkbox"/>	tonnes
Tournesol hipo-midpro	0706	<input type="checkbox"/>	tonnes .....teneur en protéine supérieure à 30 %	
Tournesol lopro	0707	<input type="checkbox"/>	tonnes .....teneur en protéine inférieure à 30 %	
Germes de maïs	0708	<input type="checkbox"/>	tonnes	
Palmiste	0710	<input type="checkbox"/>	tonnes	
Autres à préciser .....	079.	<input type="checkbox"/>	tonnes ....y compris les mélanges	

**Rappel : mettre un "0" si matière première non utilisée**

<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	
<i>dont autres à préciser</i>	099.		,	tonnes	.....
<b>L – PRODUITS AZOTÉS DIVERS</b>					
Sels d'ammonium (hors chlorure)	1008		,	tonnes	
Levures (tuées ou inactivées) et produits dérivés	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 ET PRÉMÉLANGES</b>					<i>(non compris ceux répertoriés par ailleurs)</i>
Liants-Antimottants, argiles utilisés en l'état ( <i>sépiolite, bentonite, talc.</i> )	1115		,	tonnes	
Autres additifs technologiques utilisés en l'état	1116		,	tonnes	
- <i>dont conservateurs</i> <i>(acides organiques et leurs sels...)</i>	1117		,	tonnes	
- <i>dont autres additifs technologiques</i> <i>(antioxygène, épaississants, stabilisants...)</i>	1118		,	tonnes	
Additifs sensoriels utilisés en l'état <i>(colorants, substances aromatiques)</i>	1119		,	tonnes	
Additifs nutritionnels utilisés en l'état	1120		,	tonnes	
- Vitamines	1121		,	tonnes	
- Oligo-éléments	1122		,	tonnes	
- Acides aminés	1002		,	tonnes	} exprimer en acide aminé pur 100 %
- <i>dont lysine</i>	1006		,	tonnes	
- <i>dont méthionine</i>	1007		,	tonnes	
- Urée	1123		,	tonnes	
Prémélanges d'additifs <i>(diverses compositions pouvant comprendre vitamines et/ou oligo-éléments et/ou acides aminés et/ou additifs zootechniques et/ou coccidiostatiques...)</i>	1124		,	tonnes	
Prémélanges médicamenteux	1208		,	tonnes	
Autres à préciser	149.		,	tonnes	
<b>P – MINÉRAUX, SELS MINÉRAUX</b>					
Phosphates	1201		,	tonnes	
Carbonates de calcium	1202		,	tonnes	... y c. calcaires naturels, coquilles d'huîtres ou d'œufs,...
Sel	1203		,	tonnes	
Magnésie, sels de magnésium	1204		,	tonnes	
Bicarbonate de sodium	1212		,	tonnes	
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 constitués de matières premières déjà mentionnées*

## II – Rappel de vos FABRICATIONS d'aliments composés au cours de l'année 2012

### ALIMENTS COMPOSÉS

	Quantité totale fabriquée (en tonnes)	dont destinée à des filières 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	8115      ,   tonnes
Autres (chevaux, gibiers, ...)	8190      ,   tonnes	8192      ,   tonnes	8119      ,   tonnes



## Questionnaires

### III – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2012 pour les ALIMENTS MINÉRAUX (y compris suppléments nutritionnels)

**Rappel : mettre un "0" si matière première non utilisée**

#### 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

Mélasses 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 (y compris suppléments nutritionnels) au cours de l'année 2012

#### ALIMENTS MINÉRAUX

	Quantité totale fabriquée (en tonnes)	dont destinée à une production biologique
Bovins	8110 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes	8113 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes
Ovins – Caprins	8120 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes	8123 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes
Porcins	8130 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes	8133 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes
Volailles	8140 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes	8143 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes
Lapins	8160 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes	8163 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes
Poissons	8150 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes	8115 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes
Autres (chevaux, gibiers, ...)	8190 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes	8119 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> tonnes

### V – Combien de temps le remplissage de ce questionnaire vous a-t-il demandé ?

Minutes

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,  
DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT  
ENQUÊTE STATISTIQUE OBLIGATOIRE  
QUESTIONNAIRE CONFIDENTIEL

## Enquête sur les MATIÈRES PREMIÈRES utilisées pour la fabrication d'ALIMENTS COMPOSÉS pour animaux de ferme en 2012



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 :

Mèl :

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 : Mme Laurence Gaudé

Courriel : [laurence.gaude@agriculture.gouv.fr](mailto:laurence.gaude@agriculture.gouv.fr)

Tél. : 05 61 28 93 45 Fax : 05 61 28 94 56

L

J

### NOTES EXPLICATIVES

>>> **Quantités à prendre en compte**

- \* Ce questionnaire concerne **tous les aliments** fabriqués par votre établissement en 2012, **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 2012 doivent figurer **une fois et une seule** dans le questionnaire sauf mention explicite.
- \* Toutes les **quantités d'aliments fabriqués** par votre établissement en 2012 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**.
- \* **Mettre un "0" si matière première non utilisée**

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° 2013X056AG du Ministre chargé de l'agriculture et du Ministre chargé de l'économie, valable pour l'année 2013.

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 statistiques, les renseignements transmis en réponse au présent questionnaire ne sauraient en aucun cas être utilisés à des fins de contrôle fiscal ou de répression économique.

L'article 7 de la loi précitée stipule d'autre part que tout défaut de réponse ou une réponse sciemment inexacte peut entraîner l'application d'une amende administrative.

Questionnaire confidentiel destiné au service de la statistique et de la prospective du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, garantit aux personnes physiques concernées un droit d'accès et de rectification pour les données les concernant. Ce droit peut être exercé auprès du Service de la statistique et de la prospective du Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, 12 rue Henri Rol-Tanguy, TSA 70007, 93555 Montreuil sous Bois Cedex.

# Questionnaires

## I – MATIÈRES PREMIÈRES utilisées en 2012 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)

**Rappel : mettre un "0" si matière première non utilisée**

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	
Huile végétale fluide de colza	0412		tonnes	...y c. mat. grasse incorporée dans la poudre réengraissée
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 2012

ALIMENTS D'ALLAITEMENT 8300 ||||| tonnes

## III – Combien de temps le remplissage de ce questionnaire vous a-t-il demandé ?

||| Minutes

# 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 glutenfeed**

Le corn glutenfeed 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 de 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).

### **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).

### **Radicales 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

## Pour en savoir plus

*« Les matières premières de l'alimentation animale en 2009 »*  
Agreste Chiffres et Données  
Agroalimentaire, n° 174  
mai 2011

*« Les matières premières de l'alimentation animale en 2006 »*  
Agreste Chiffres et Données  
Agroalimentaire n° 155  
février 2008

*« Davantage de tourteaux, toujours plus de céréales »*  
Agreste Primeur n° 153  
novembre 2004

*« De nouvelles sources d'approvisionnement »*  
Agreste Primeur n° 258  
mars 2011

*« L'année des tourteaux de colza »*  
Agreste Primeur n° 203  
décembre 2007

## Sources

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'Agroalimentaire et de la Forêt**

**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 : Béatrice Sédillot  
Composition : SSP  
Impression : SSP  
Dépôt légal : à parution  
ISSN : 2259-5120  
© Agreste 2014



Numéro 178 - mars 2014

# Agreste : la statistique agricole

**Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt  
Secrétariat Général**

**SERVICE DE LA STATISTIQUE ET DE LA PROSPECTIVE  
Site Internet : [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)**

---