

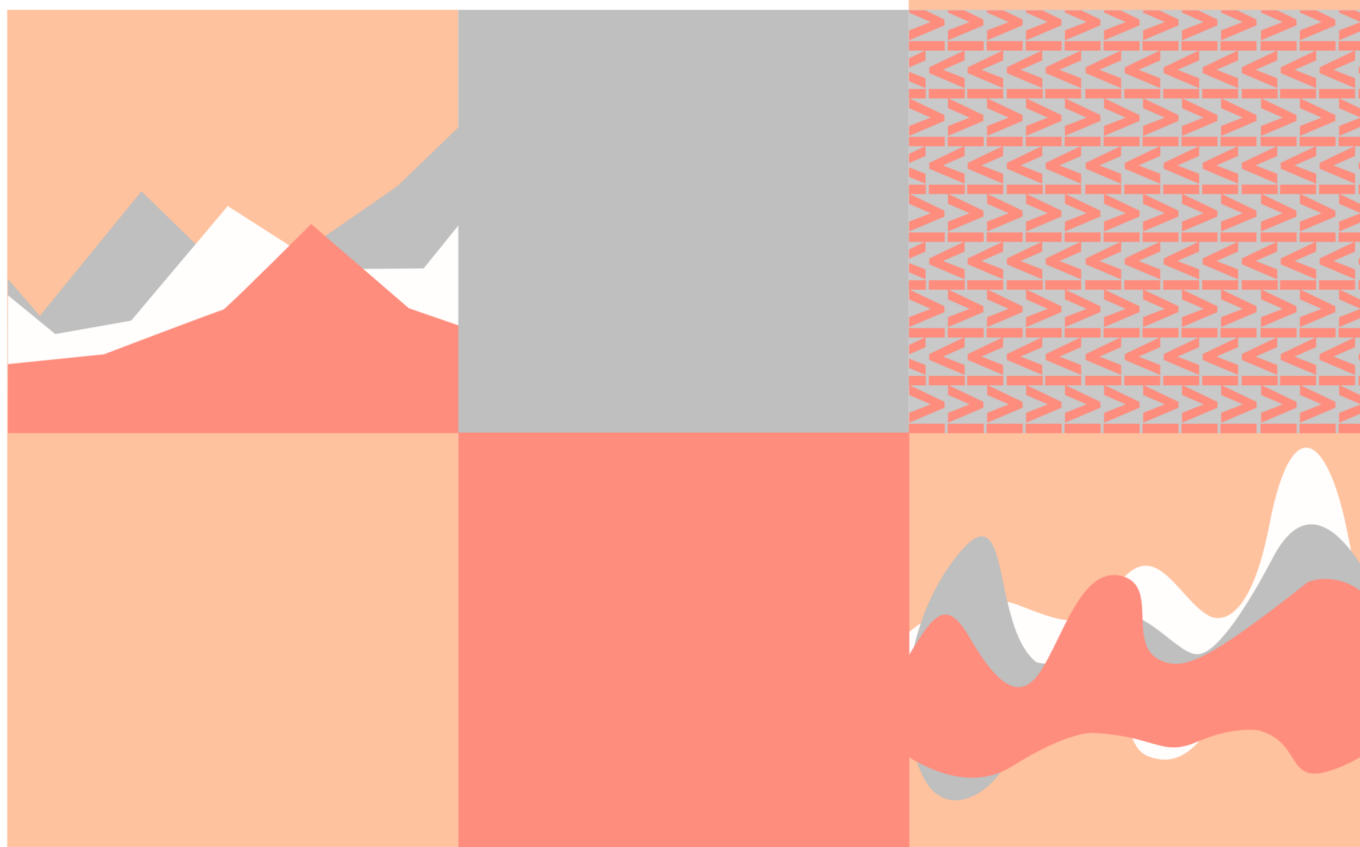


# **CHIFFRES & DONNÉES**

AOÛT 2022

N° 8

Les matières premières  
de l'alimentation animale en 2020



# SOMMAIRE

## p. 3 **1** SOURCE ET MÉTHODOLOGIE

Unités enquêtées, champ de l'enquête

Base de sondage

Déroulement et bilan de la collecte

Questionnaire

Typologie

Niveaux de diffusion des aliments  
composés et traitement des séries

La rubrique « autres »

## p. 6 **2** PRINCIPAUX RÉSULTATS

Résultats nationaux de 2015 et  
2020

Matières premières utilisées pour la  
fabrication d'aliments composés  
de 1973 à 2020

Résultats par type de fabrication

Résultats par type de fabrication et  
par taille d'établissement

Quantités d'aliments fabriqués  
selon le type d'élevage

## p. 16 **3** QUESTIONNAIRE

## p. 17 **4** POUR EN SAVOIR PLUS

## p. 18 **5** ANNEXES

Cette publication a été réalisée au SSP par la sous-direction des statistiques agricoles, forestières et agroalimentaires - Bureau des statistiques des industries agricoles et alimentaires.

La gestion et l'exploitation de l'enquête ont été réalisées par Laurent Apicella et Michelle Cesses.

# 1 SOURCE ET MÉTHODOLOGIE

L'enquête Matières premières de l'alimentation animale (MPAA) permet de connaître avec précision les quantités de matières premières d'origine agricole utilisées pour fabriquer des aliments composés pour animaux de ferme. Ce secteur agroalimentaire représente en effet un débouché important pour certaines productions agricoles dont on peut ainsi mesurer la destination. Cette enquête est réalisée par le SSP depuis 1979. Elle est quinquennale depuis 2015.

## Unités enquêtées, champ de l'enquête

L'enquête Matières premières de l'alimentation animale<sup>1</sup>(MPAA) interroge les établissements producteurs d'aliments composés pour animaux de ferme (aliments minéraux, aliments d'allaitement et autres aliments composés). Elle couvre la France métropolitaine et les départements d'Outre-mer, y compris Mayotte pour ce millésime 2020. L'enquête est exhaustive pour les unités produisant :

- plus de 5 000 tonnes d'aliments composés par an (hors aliments minéraux) ;
- plus de 2 000 tonnes d'aliments minéraux par an.

Les unités n'atteignant pas ces seuils ne sont pas interrogées. Les aliments minéraux, indispensables à l'équilibre des rations animales, font partie intégrante de l'enquête depuis 2006.

## Base de sondage

Le fichier de lancement a été établi à partir de la liste des unités dont le code d'activité (Apet) est 10.91Z dans le répertoire Sirius. Une enquête téléphonique a permis de vérifier si ces établissements faisaient bien partie du champ de l'enquête. Cette liste a été complétée par des unités interrogées dans les 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) et la Coopérative de France Nutrition animale (LCana). L'Association des fabricants de compléments pour l'alimentation animale (AFCA-Cial) a transmis par ailleurs au SSP la liste des établissements à interroger. Enfin, une

confrontation avec le fichier de l'enquête précédente (MPAA 2015) a permis également d'enrichir ce fichier.

## Déroulement et bilan de la collecte

Triennale jusqu'en 2015, l'enquête est devenue quinquennale à partir de 2020. La collecte s'est déroulée entre le 7 juin et le 31 octobre 2021. 356 établissements ont été interrogés. 54 ont été placés hors champ de l'enquête, et 16 n'ont pas répondu. Parmi ces derniers, 7 établissements ont été classés hors-champ, les données manquantes pour les 9 autres ont pu être estimées.

## Questionnaire

Le questionnaire de l'enquête MPAA se compose de trois parties : une première partie sur les aliments composés, une deuxième sur les aliments minéraux et une dernière sur les aliments d'allaitement.

En 2020, des questions introductives ont été posées avant d'aborder ces trois parties : une première question permet de repérer si l'établissement a eu une activité de fabrication d'aliments composés au sens large<sup>2</sup> (y compris le mash).

Si la réponse est positive, les productions en tonnes d'aliments composés, d'aliments minéraux et d'aliments d'allaitement sont demandées. Ces premières questions permettent de déterminer si l'établissement fait partie du champ de l'enquête, et, le cas échéant, à quelle(s) partie(s) du questionnaire, il doit répondre. Les deux parties sur les aliments composés et minéraux comportent chacune deux sous-parties :

2. Au sens large, les aliments composés comprennent les aliments minéraux, d'allaitement et les autres aliments composés. Dans la suite du Chiffres et Données, les aliments composés s'entendent hors aliments minéraux et d'allaitement, sauf précision contraire.

1. Le nom complet de cette enquête est : Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme.

une première sur les matières premières utilisées pour la fabrication de ces aliments, une seconde sur les quantités fabriquées à partir de ces matières premières, déclinées par filière animale de destination. La partie sur les aliments d'allaitement n'est constituée que de la première sous-partie sur les matières premières utilisées. La déclinaison par filière animale des quantités d'aliments d'allaitement fabriquées n'est pas demandée. La quantité totale d'aliments d'allaitement fabriqués est connue grâce à la question introductive.

Par rapport au questionnaire de 2015, des demandes spécifiques ont amené à intégrer, supprimer ou préciser certaines questions. Le détail des modifications opérées dans les trois parties du questionnaire figure en annexe.

Dans les parties sur les aliments composés et minéraux, la sous-partie concernant les fabrications comporte, comme les millésimes précédents, une décomposition selon les principales destinations des aliments (bovins, porcins, volailles, etc.). Pour ce millésime 2020, la filière équine est désormais distincte des « autres », dans la partie sur les aliments composés.

Sur les 356 établissements interrogés en 2020, 9 produisent à la fois des aliments composés et minéraux, 1 produit à la fois des aliments composés et d'allaitement, et 1 produit simultanément des aliments composés, minéraux et d'allaitement. Pour ces établissements, les montants de chacune des fabrications ont été collectés séparément.

Les quantités d'aliments fabriqués et 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.

## Typologie

Le questionnaire ne permet pas de répartir précisément les quantités de matières premières selon leur destination (aliments pour bovins, porcins, volailles...), car les établissements travaillent dans la majorité des cas (90 %) pour plusieurs filières. Ils ne sont donc pas en mesure d'indiquer pour une matière première donnée les quantités exactes utilisées selon les différentes catégories de fabrications (aliments pour bovins, ovins, porcins, volailles, lapins, poissons, équins, autres). Par ailleurs, au sein de chacune de ces catégories, 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 type de fabrication, une démarche basée sur la définition pour chaque établissement d'un niveau de spécialisation selon des seuils arbitraires (respectivement 35 %, 50 %, 70 % ou 75 %, cf. tableau ci-dessous) de quantités d'aliments fabriqués pour telle ou telle filière animale, a donc été privilégiée.

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

## SOURCE ET MÉTHODOLOGIE

À partir des données de production relatives 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 filière des aliments pour équins, ajoutée en 2020, a été intégrée au groupe « Autres élevages » de la typologie.

### Niveaux de diffusion des aliments composés et traitement des séries

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

- une liste réduite comprenant les grandes catégories de matières premières ainsi que cinq produits très largement utilisés (blé, orge, maïs, tourteaux de soja et de colza) ;
- une liste étendue qui correspond à la totalité des matières premières figurant dans le questionnaire 2020. Néanmoins, lorsque les quantités sont trop faibles, certaines matières premières sont masquées pour respecter le secret statistique.

Dans les enquêtes précédentes, afin de maintenir une cohérence avec les tableaux de diffusion, certaines matières premières présentes dans le questionnaire des aliments composés étaient regroupées ou déplacées au sein d'autres rubriques (exemples : sels d'ammonium, acides aminés). Dans ce *Chiffres et Données 2020*, la liste étendue des tableaux de diffusion permet d'être fidèle au questionnaire de l'enquête, pour les millésimes 2015 et 2020.

### La rubrique « autres »

Dans les tableaux diffusés, une rubrique « autres » figure dans chacune des grandes catégories de matières premières. Il s'agit le plus souvent de produits utilisés en petites quantités provenant de trois sources possibles :

- des matières premières déclarées dans les rubriques « autres » du questionnaire par les établissements lors de l'enquête.
- des matières premières nouvellement introduites mais non publiées en raison de quantités insuffisantes.
- des matières premières figurant dans les questionnaires des enquêtes précédentes mais dont les rubriques n'ont plus de correspondance exacte avec des items actuels (exemple : l'arachide de la rubrique « tourteaux » de 2015 regroupée dans la rubrique « autres » en 2020).

Avec les années, de nouvelles matières premières sont apparues dans les questionnaires. Auparavant, certaines pouvaient être comptabilisées dans la rubrique « autres ». C'est le cas par exemple des co-produits de l'industrie agroalimentaire, introduits en 2020, qui étaient auparavant intégrés dans la catégorie « autres » des « co-produits de transformation ». À l'inverse, d'autres matières premières ont été retirées du questionnaire, en raison de leur faible poids. Par exemple, l'item « arachide » a été retiré du questionnaire en 2020 et intégré à la catégorie « autres » de la rubrique « tourteaux » (cf. tableau récapitulatif en annexe).

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

## 2 PRINCIPAUX RÉSULTATS

### Secret statistique

Les enquêtes autorisées et labellisées par le Cnis relèvent de la loi n°51-711 du 7 juin 1951 sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistiques, ainsi que de l'article L226-13 du Code pénal. Toutes les personnes ayant accès aux données individuelles collectées (enquêteurs, agents recenseurs, statisticiens, chercheurs autorisés) sont astreintes au secret statistique.

Pour assurer le respect du secret statistique dans les publications, aucun résultat n'est publié s'il concerne moins de trois établissements ou si un établissement y contribue à plus de 85 %. Cette règle garantit le secret « primaire ». Il est possible que certains résultats soient également masqués si leur publication permet de retrouver, par somme ou par différence, des résultats masqués en raison du secret primaire. C'est la règle dite du secret « secondaire ».

### Liste des tableaux

Résultats nationaux de 2015 et 2020

Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés de 1973 à 2020

Résultats par type de fabrication

Résultats par type de fabrication et par taille d'établissement

Quantités d'aliments fabriqués selon le type d'élevage

### Signes conventionnels utilisés

s : résultat non publiable pour raison de secret statistique

nd : non disponible

— : donnée intégrée dans une autre catégorie

## Résultats nationaux de 2015 et 2020

## Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés 2020 - 2015

quantité en millier de tonnes, part en pourcentage

Matière première	2020			2015		
	Quantité	Part	Nombre d'étab.	Quantité	Part	Nombre d'étab.
<b>1 – CÉRÉALES</b>	<b>10 362,9</b>	<b>49,9</b>	<b>269</b>	<b>10 257,4</b>	<b>48,2</b>	<b>266</b>
Blé tendre	4 638,2	22,3	245	4 618,6	21,7	247
Orge	1 614,6	7,8	237	987,4	4,6	236
Maïs	3 366,2	16,2	260	3 706,2	17,4	257
Avoine	81,4	0,4	147	87,4	0,4	137
Sorgho	48,2	0,2	41	61,6	0,3	32
Triticale	451,5	2,2	148	670,6	3,2	162
Autres	162,8	0,8	91	125,6	0,6	95
<b>2 – RACINES ET TUBERCULES SECS</b>	<b>6,8</b>	<b>0,0</b>	<b>14</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10</b>
<b>3 – CO-PRODUITS DE TRANSFORMATION</b>	<b>2 481,4</b>	<b>12,0</b>	<b>262</b>	<b>2 582,4</b>	<b>12,1</b>	<b>264</b>
Sons fins et gros de blé tendre	723,7	3,5	206	798,8	3,8	214
Remoulages et farines basses de blé tendre	167,2	0,8	71	207,0	1,0	81
Sons et issues d'autres céréales	207,6	1,0	99	157,1	0,7	92
Cornglutenfeed et solubles de maïs	78,5	0,4	58	86,6	0,4	76
Drêches et solubles de maïs	370,8	1,8	127	354,3	1,7	124
dont achetés avec des garanties sans OGM (< 0,9 %)	176,4	0,8	56	nd	nd	nd
Gluten de maïs	53,1	0,3	119	38,6	0,2	125
Wheatfeed et solubles de blé	328,5	1,6	78	323,4	1,5	84
Drêches et solubles de blé et d'orge	130,2	0,6	74	169,5	0,8	101
Mélasses	85,3	0,4	169	101,6	0,5	186
Vinasse	40,0	0,2	67	54,6	0,3	71
Radicelles d'orge séchées	46,2	0,2	37	45,9	0,2	38
Co-produits de l'industrie agroalimentaire	63,2	0,3	39	nd	nd	nd
Coque de soja	75,9	0,4	83	nd	nd	nd
dont achetés avec des garanties sans OGM (< 0,9 %)	4,8	0,0	12	nd	nd	nd
Autres	111,1	0,5	85	245,0	1,2	161
<b>4 – MATIÈRES GRASSES</b>	<b>162,0</b>	<b>0,8</b>	<b>226</b>	<b>178,0</b>	<b>0,8</b>	<b>227</b>
Huile végétale fluide de soja	53,7	0,3	108	58,2	0,3	97
Huile végétale fluide de colza	36,0	0,2	126	45,5	0,2	126
Autres huiles végétales fluides y compris mélanges	12,0	0,1	42	7,6	0,0	25
Huile de palme	37,4	0,2	56	38,7	0,2	68
Huile de coprah	s	s	2	0,3	0,0	7
Huiles acides	5,8	0,0	6	9,1	0,0	17
Autres matières grasses d'origine végétale	s	s	83	3,9	0,0	69
Matières grasses d'origine animale	12,9	0,1	17	14,6	0,1	20
<b>5 – PRODUITS DÉSHYDRATÉS</b>	<b>633,1</b>	<b>3,0</b>	<b>233</b>	<b>577,5</b>	<b>2,7</b>	<b>235</b>
Luzerne déshydratée	240,9	1,2	208	220,1	1,0	211
Pulpe d'agrumes déshydratée	6,5	0,0	7	9,0	0,0	22
Pulpe de betteraves déshydratée	353,2	1,7	198	324,2	1,5	207
Autres	32,5	0,2	66	24,3	0,1	60
<b>6 – GRAINES PROTÉAGINEUSES ET OLÉOPROTÉAGINEUSES</b>	<b>359,2</b>	<b>1,7</b>	<b>216</b>	<b>306,2</b>	<b>1,4</b>	<b>222</b>
Pois	106,8	0,5	95	40,1	0,2	77
Fèves et féveroles	35,4	0,2	53	35,9	0,2	48
Graines de soja	80,9	0,4	97	99,7	0,5	94
Graines de colza	23,5	0,1	37	45,0	0,2	50
Graines de lin	47,1	0,2	91	37,1	0,2	86
Autres	65,5	0,3	74	48,4	0,2	88
<b>7 – TOURTEAUX (y compris tourteaux tannés)</b>	<b>5 703,2</b>	<b>27,5</b>	<b>266</b>	<b>6 306,2</b>	<b>29,6</b>	<b>264</b>
Colza	1 583,9	7,6	233	1 880,5	8,8	240
Canola (OGM)	144,4	0,7	31	nd	nd	nd
Lin	108,9	0,5	84	66,1	0,3	99

...suite page suivante

## Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés 2020 - 2015 (suite)

quantité en millier de tonnes, part en pourcentage

Matière première	2020			2015		
	Quantité	Part	Nombre d'étab.	Quantité	Part	Nombre d'étab.
Soja tannés	226,6	1,1	43	279,0	1,3	51
Soja non tannés	2 124,3	10,2	229	2 553,9	12,0	231
<b>Total soja</b>	<b>2 350,9</b>	<b>11,3</b>	<b>251</b>	<b>2 832,9</b>	<b>13,3</b>	<b>255</b>
dont achetés avec des garanties sans OGM (< 0,9 %)	596,3	2,9	199	466,6	2,2	184
Tournesol hipo-midpro	1 008,8	4,9	184	1 000,6	4,7	183
Tournesol lopro	358,5	1,7	167	374,9	1,8	179
Germes de maïs	29,9	0,1	38	46,1	0,2	40
Palmiste	16,8	0,1	18	61,0	0,3	46
Autres	101,1	0,5	46	44,2	0,2	58
<b>8 – PROTÉINES ANIMALES TRANSFORMÉES</b>	<b>34,1</b>	<b>0,2</b>	<b>12</b>	<b>31,5</b>	<b>0,1</b>	<b>10</b>
dont farines d'insectes	0,0	0,0	6	nd	nd	nd
<b>9 – PRODUITS LAITIERS</b>	<b>41,7</b>	<b>0,2</b>	<b>56</b>	<b>19,8</b>	<b>0,1</b>	<b>58</b>
dont poudre de lactosérum	18,9	0,1	45	12,2	0,1	50
<b>10 – PRODUITS AZOTÉS DIVERS (1)</b>	<b>29,4</b>	<b>0,1</b>	<b>124</b>	<b>40,3</b>	<b>0,2</b>	<b>120</b>
Sels d'ammonium (hors chlorure)	3,2	0,0	43	2,9	0,0	23
Levures (tuées ou inactivées) et produits dérivés	3,5	0,0	102	2,9	0,0	82
Pdts protéiques obtenus à partir d'autres micro-organismes	17,4	0,1	32	28,3	0,1	59
Autres	5,4	0,0	13	6,1	0,0	11
<b>11 – MINÉRAUX, SELS MINÉRAUX</b>	<b>574,5</b>	<b>2,8</b>	<b>253</b>	<b>554,9</b>	<b>2,6</b>	<b>248</b>
Phosphates	60,5	0,3	208	74,3	0,3	209
Carbonates de calcium	409,3	2,0	234	390,1	1,8	236
Sel	67,2	0,3	232	60,5	0,3	227
Magnésie, sels de magnésium	4,6	0,0	109	3,0	0,0	105
Bicarbonate de sodium	18,7	0,1	190	16,4	0,1	183
Autres	14,2	0,1	77	10,6	0,0	64
<b>12 – ADDITIFS ET PRÉMÉLANGES (2)</b>	<b>292,5</b>	<b>1,4</b>	<b>248</b>	<b>289,1</b>	<b>1,4</b>	<b>246</b>
Liants-Antimottants, argiles utilisés en l'état	18,8	0,1	175	26,3	0,1	167
Autres additifs technologiques utilisés en l'état	9,6	0,0	96	10,9	0,1	96
dont conservateurs	7,5	0,0	79	7,6	0,0	83
dont autres additifs technologiques	1,2	0,0	39	1,0	0,0	27
Additifs sensoriels utilisés en l'état	5,0	0,0	105	5,0	0,0	124
Additifs nutritionnels utilisés en l'état	137,8	0,7	216	128,4	0,6	216
1 - Vitamines	5,8	0,0	69	3,6	0,0	68
2 - Oligo-éléments	4,4	0,0	30	2,9	0,0	31
3 - Acides aminés	95,4	0,5	178	79,5	0,4	180
3.1 - dont lysine	57,7	0,3	171	47,3	0,2	176
3.2 - dont méthionine	17,3	0,1	165	15,8	0,1	174
3.3 - dont thréonine	15,3	0,1	141	11,5	0,1	147
3.4 - dont tryptophane	0,8	0,0	62	nd	nd	nd
4 - Urée	32,1	0,2	147	42,4	0,2	154
Prémélanges d'additifs	113,0	0,5	200	110,6	0,5	197
Autres	8,4	0,0	51	7,9	0,0	60
<b>13 – PRÉMÉLANGES MÉDICAMENTEUX</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>	<b>98</b>	<b>5,5</b>	<b>0,0</b>	<b>108</b>
<b>14 – MATIÈRES PREMIÈRES DIVERSES</b>	<b>81,2</b>	<b>0,4</b>	<b>92</b>	<b>119,5</b>	<b>0,6</b>	<b>106</b>
Foins et pailles	28,0	0,1	52	46,8	0,2	63
Autres	53,1	0,3	57	72,7	0,3	60
<b>TOTAL DES MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES</b>	<b>20 764,8</b>	<b>100,0</b>	<b>271</b>	<b>21 269,3</b>	<b>100,0</b>	<b>269</b>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris DOM.

(1) y compris urée et acides aminés jusqu'en 2012.

(2) y compris urée et acides aminés à partir de 2015. Y compris prémélanges médicamenteux jusqu'en 2012.

Source : Agreste SSP - Enquêtes quinquennales sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme



## Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments d'allaitement 2020 - 2015

quantité en millier de tonnes, part en pourcentage

Matière première	2020			2015		
	Quantité	Part	Nombre d'étab.	Quantité	Part	Nombre d'étab.
<b>1 – PRODUITS LAITIERS</b>	<b>222,2</b>	<b>74,0</b>	<b>6</b>	<b>221,9</b>	<b>63,7</b>	<b>6</b>
Poudre de lait écrémée	46,7	15,6	6	42,7	12,3	6
Poudre de lait réengraissée	7,7	2,6	4	4,9	1,4	3
Poudre de lactosérum (y compris délactosé)	95,3	31,8	6	119,1	34,2	6
Protéines de lactosérum en poudre (WPC)	10,6	3,5	6	2,5	0,7	3
Poudre de lactosérum réengraissée	48,7	16,2	5	37,7	10,8	6
Poudre de babeurre	12,4	4,1	6	9,2	2,6	6
Concentrat de protéines laitières	0,7	0,2	4	5,7	1,6	5
<b>2 – MATIÈRES PREMIÈRES D'ORIGINE ANIMALE ET VÉGÉTALE</b>	<b>32,8</b>	<b>10,9</b>	<b>6</b>	<b>64,4</b>	<b>18,5</b>	<b>6</b>
Matières grasses d'origine animale	11,6	3,9	4	22,2	6,4	5
Huile végétale fluide de soja	s	s	1	s	s	2
Huile végétale fluide de colza	s	s	1	1,7	0,5	4
Autres huiles végétales fluides (y.c. mélanges)	0,0	0,0	0	1,8	0,5	4
Huile de palme	8,4	2,8	4	14,0	4,0	6
Huile de coprah	7,5	2,5	4	16,2	4,7	6
Autres matières grasses d'origine végétale	s	s	2	s	s	2
Amidons, dextrines et sucres	1,6	0,5	6	4,1	1,2	5
<b>3 – PRODUITS AZOTÉS</b>	<b>25,0</b>	<b>8,3</b>	<b>6</b>	<b>26,8</b>	<b>7,7</b>	<b>5</b>
Produits azotés d'origine végétale	24,9	8,3	6	26,7	7,7	5
Produits protéiques obtenus à partir de micro-organismes cultivés (levures ...)	0,1	0,0	3	0,1	0,0	3
<b>4 – ADDITIFS, PRÉMÉLANGES et MINÉRAUX</b>	<b>6,6</b>	<b>2,2</b>	<b>5</b>	<b>11,3</b>	<b>3,2</b>	<b>6</b>
Acides aminés et leurs sels	2,4	0,8	5	2,5	0,7	5
Sels minéraux	0,9	0,3	5	2,0	0,6	5
Oligo-éléments, vitamines et leurs prémélanges	2,7	0,9	5	3,5	1,0	4
Autres	0,6	0,2	3	3,2	0,9	5
<b>5 – AUTRES MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES</b>	<b>13,6</b>	<b>4,5</b>	<b>6</b>	<b>23,8</b>	<b>6,8</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL DES MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES</b>	<b>300,1</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>348,2</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris DOM.

Source : Agreste SSP - Enquêtes quinquennales sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

## Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments minéraux 2020 - 2015

quantité en millier de tonnes, part en pourcentage

Matière première	2020			2015		
	Quantité	Part	Nombre d'étab.	Quantité	Part	Nombre d'étab.
<b>1 - MINÉRAUX</b>	<b>333,7</b>	<b>78,2</b>	<b>30</b>	<b>369,9</b>	<b>80,6</b>	<b>33</b>
Phosphates bicalciques	17,3	4,1	21	20,9	4,6	25
Phosphates monocalciques	36,0	8,4	24	32,3	7,0	26
Phosphates monobicalciques	5,1	1,2	11	7,8	1,7	18
Phosphates magnésiens	12,9	3,0	20	19,6	4,3	24
Autres phosphates	1,0	0,2	10	0,2	0,0	9
Carbonates de calcium	161,1	37,7	28	139,7	30,4	31
Algues calcaires (maërl) - lithothamne	2,6	0,6	20	9,7	2,1	25
Autres sources de calcium	6,4	1,5	18	2,3	0,5	15
Carbonates de calcium et de magnésium	9,8	2,3	9	27,2	5,9	10
Oxyde de magnésium	21,0	4,9	28	18,7	4,1	29
Autres sources de magnésium	3,6	0,8	19	1,2	0,3	15
Sel (chlorure de sodium)	34,7	8,1	29	69,8	15,2	33
Bicarbonate de sodium	19,0	4,5	28	18,5	4,0	30
Autres sources de sodium	3,4	0,8	18	1,8	0,4	12
<b>2 - MATIÈRES PREMIÈRES NON MINÉRALES</b>	<b>40,3</b>	<b>9,4</b>	<b>28</b>	<b>39,5</b>	<b>8,6</b>	<b>31</b>
Mélasse	19,4	4,5	23	22,4	4,9	30
Céréales et co-produits (remoulage, sons...)	12,9	3,0	25	12,0	2,6	25
Autres	7,9	1,9	23	5,1	1,1	21
<b>3 - PRÉMÉLANGES ET ADDITIFS</b>	<b>49,9</b>	<b>11,7</b>	<b>29</b>	<b>46,9</b>	<b>10,2</b>	<b>29</b>
Oligo-éléments et leurs prémélanges	10,4	2,4	26	8,1	1,8	27
Acides aminés et urée	17,1	4,0	24	17,5	3,8	27
Vitamines et leurs prémélanges	5,3	1,2	27	4,0	0,9	27
Antimottants/Liants (argiles,...)	10,8	2,5	28	9,1	2,0	27
Autres additifs et prémélanges	6,3	1,5	27	8,2	1,8	28
<b>4 - AUTRES</b>	<b>2,9</b>	<b>0,7</b>	<b>23</b>	<b>3,0</b>	<b>0,7</b>	<b>19</b>
<b>TOTAL DES MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES</b>	<b>426,8</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>459,2</b>	<b>100,0</b>	<b>33</b>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris DOM.

Source : Agreste SSP - Enquêtes quinquennales sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

## Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés de 1973 à 2020

### Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés 1997 - 2020

en millier de tonnes

Matière première	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2020
<b>1 – CÉRÉALES</b>	<b>9 081,5</b>	<b>10 180,5</b>	<b>11 174,8</b>	<b>10 623,8</b>	<b>10 272,3</b>	<b>10 559,9</b>	<b>10 257,4</b>	<b>10 362,9</b>
dont blé tendre	5 078,4	6 173,7	6 169,2	6 019,3	4 919,8	4 931,5	4 618,6	4 638,2
maïs	2 743,3	2 810,1	2 939,5	2 452,8	3 028,9	3 586,3	3 706,2	3 366,2
orge	846,6	801,4	1 474,6	1 546,2	1 601,9	1 254,5	987,4	1 614,6
<b>2 – RACINES et TUBERCULES SECS</b>	<b>109,2</b>	<b>72,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>6,8</b>
<b>3 – COPRODUITS DE TRANSFORMATION</b>	<b>2 726,7</b>	<b>2 613,9</b>	<b>2 396,1</b>	<b>2 400,2</b>	<b>2 353,5</b>	<b>2 655,9</b>	<b>2 582,4</b>	<b>2 481,4</b>
<b>4 – MATIÈRES GRASSES</b>	<b>282,0</b>	<b>294,0</b>	<b>216,3</b>	<b>203,4</b>	<b>208,7</b>	<b>173,0</b>	<b>178,0</b>	<b>162,0</b>
<b>5 – PRODUITS DÉSHYDRATÉS</b>	<b>682,5</b>	<b>630,0</b>	<b>642,3</b>	<b>732,0</b>	<b>620,4</b>	<b>649,1</b>	<b>577,5</b>	<b>633,1</b>
<b>6 – GRAINES PROTÉAGINEUSES ET OLÉOPROTÉAGINEUSES</b>	<b>2 119,2</b>	<b>1 840,2</b>	<b>891,2</b>	<b>805,7</b>	<b>393,2</b>	<b>293,8</b>	<b>306,2</b>	<b>359,2</b>
<b>7 – TOURTEAUX</b>	<b>5 104,8</b>	<b>5 563,6</b>	<b>5 911,1</b>	<b>5 477,3</b>	<b>6 170,7</b>	<b>6 372,6</b>	<b>6 306,2</b>	<b>5 703,2</b>
dont soja	2 765,3	3 299,0	3 896,1	3 026,6	3 096,8	2 902,1	2 832,9	2 350,9
colza	845,9	932,3	920,2	1 463,5	1 915,6	1 980,0	1 880,5	1 583,9
<b>8 – PROTÉINES d'ORIGINE ANIMALE</b>	<b>515,7</b>	<b>390,8</b>	<b>40,7</b>	<b>38,0</b>	<b>42,7</b>	<b>33,4</b>	<b>31,5</b>	<b>34,1</b>
<b>9 – PRODUITS LAITIERS</b>	<b>20,8</b>	<b>24,7</b>	<b>18,2</b>	<b>17,0</b>	<b>20,0</b>	<b>23,2</b>	<b>19,8</b>	<b>41,7</b>
<b>10 – PRODUITS AZOTÉS DIVERS (1)</b>	<b>123,4</b>	<b>129,1</b>	<b>152,6</b>	<b>174,9</b>	<b>149,7</b>	<b>176,8</b>	<b>40,3</b>	<b>29,4</b>
<b>11 – MINÉRAUX et SELS MINÉRAUX</b>	<b>531,9</b>	<b>573,4</b>	<b>591,7</b>	<b>580,4</b>	<b>513,4</b>	<b>562,5</b>	<b>554,9</b>	<b>574,5</b>
<b>12 – ADDITIFS TECHNOLOGIQUES ET PRÉMÉLANGES (2)</b>	<b>179,2</b>	<b>194,6</b>	<b>217,4</b>	<b>181,8</b>	<b>181,9</b>	<b>196,5</b>	<b>289,1</b>	<b>292,5</b>
<b>13 – PRÉMÉLANGES MÉDICAMENTEUX</b>	—	—	—	—	—	—	5,5	2,8
<b>14 – PRODUITS DIVERS</b>	<b>135,7</b>	<b>119,3</b>	<b>89,0</b>	<b>61,1</b>	<b>55,1</b>	<b>110,4</b>	<b>119,5</b>	<b>81,2</b>
<b>ENSEMBLE DES MATIÈRES PREMIÈRES</b>	<b>21 612,6</b>	<b>22 626,7</b>	<b>22 342,5</b>	<b>21 295,6</b>	<b>20 982,2</b>	<b>21 807,9</b>	<b>21 269,3</b>	<b>20 764,8</b>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris DOM à partir de 2012, France métropolitaine pour les années antérieures à 2012.

(1) y compris urée et acides aminés jusqu'en 2012.

(2) y compris urée et acides aminés à partir de 2015. Y compris prémélanges médicamenteux jusqu'en 2012.

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

## Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés 1973 - 1994

en millier de tonnes

Matière première	1973	1979	1982	1985	1988	1991	1994
<b>1 – CÉRÉALES</b>	<b>5 187,7</b>	<b>5 804,1</b>	<b>5 742,6</b>	<b>5 722,7</b>	<b>5 046,0</b>	<b>5 235,8</b>	<b>7 596,4</b>
dont blé tendre	1 919,7	1 345,0	1 946,2	2 857,3	1 971,4	3 003,2	3 589,7
maïs	2 291,9	3 178,4	2 861,1	2 059,6	2 292,8	1 396,9	3 081,5
orge	743,9	812,9	650,4	603,9	632,3	660,5	670,8
<b>2 – RACINES et TUBERCULES SECS</b>	<b>148,6</b>	<b>555,4</b>	<b>755,3</b>	<b>237,9</b>	<b>688,5</b>	<b>581,1</b>	<b>522,7</b>
<b>3 – COPRODUITS DE TRANSFORMATION</b>	<b>1 566,9</b>	<b>1 767,1</b>	<b>2 083,8</b>	<b>1 870,8</b>	<b>2 847,6</b>	<b>2 963,5</b>	<b>2 822,5</b>
<b>4 – MATIÈRES GRASSES</b>	<b>240,5</b>	<b>122,1</b>	<b>182,9</b>	<b>142,8</b>	<b>304,5</b>	<b>362,2</b>	<b>329,9</b>
<b>5 – PRODUITS DÉSHYDRATÉS</b>	<b>443,6</b>	<b>577,3</b>	<b>766,0</b>	<b>525,7</b>	<b>786,0</b>	<b>881,5</b>	<b>874,8</b>
<b>6 – GRAINES PROTÉAGINEUSES ET OLÉOPROTÉAGINEUSES</b>	<b>45,0</b>	<b>28,5</b>	<b>130,2</b>	<b>343,9</b>	<b>1 497,7</b>	<b>2 348,8</b>	<b>2 353,4</b>
<b>7 – TOURTEAUX</b>	<b>2 098,9</b>	<b>2 806,6</b>	<b>3 135,8</b>	<b>2 769,6</b>	<b>3 616,1</b>	<b>3 892,4</b>	<b>4 558,5</b>
dont soja	1 300,8	2 150,1	2 666,8	2 049,9	2 158,6	2 107,0	2 867,2
colza	218,3	169,1	227,9	277,7	574,7	697,5	640,5
<b>8 – PROTÉINES d'ORIGINE ANIMALE</b>	<b>257,3</b>	<b>357,3</b>	<b>367,4</b>	<b>386,8</b>	<b>505,8</b>	<b>580,2</b>	<b>747,0</b>
<b>9 – PRODUITS LAITIERS</b>	<b>0,0</b>	<b>40,9</b>	<b>11,5</b>	<b>17,6</b>	<b>15,6</b>	<b>20,3</b>	<b>20,3</b>
<b>10 – PRODUITS AZOTÉS DIVERS (1)</b>	<b>19,9</b>	<b>8,2</b>	<b>10,9</b>	<b>15,9</b>	<b>101,1</b>	<b>57,0</b>	<b>57,7</b>
<b>11 – MINÉRAUX et SELS MINÉRAUX</b>	<b>336,9</b>	<b>477,5</b>	<b>500,7</b>	<b>433,2</b>	<b>467,2</b>	<b>451,0</b>	<b>532,4</b>
<b>12 – ADDITIFS TECHNOLOGIQUES ET PRÉMÉLANGES (2)</b>	<b>100,9</b>	<b>143,0</b>	<b>149,9</b>	<b>129,7</b>	<b>139,9</b>	<b>152,1</b>	<b>171,7</b>
<b>13 – PRÉMÉLANGES MÉDICAMENTEUX</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>14 – PRODUITS DIVERS</b>	<b>192,5</b>	<b>172,9</b>	<b>232,4</b>	<b>188,5</b>	<b>83,0</b>	<b>166,5</b>	<b>157,8</b>
<b>ENSEMBLE DES MATIÈRES PREMIÈRES</b>	<b>10 638,7</b>	<b>12 860,9</b>	<b>14 069,4</b>	<b>12 785,1</b>	<b>16 099,0</b>	<b>17 692,4</b>	<b>20 745,1</b>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris Dom à partir de 2012, France métropolitaine pour les années antérieures à 2012.

(1) y compris urée et acides aminés jusqu'en 2012.

(2) y compris urée et acides aminés à partir de 2015. Y compris prémélanges médicamenteux jusqu'en 2012.

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

## Résultats par type de fabrication

### Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2020 selon le type de fabrication

en millier de tonnes

Matière première	Majoritairement			Autres élevages (3)	Aliments non spécialisés	Total
	Volailles	Porcins	Herbivores			
<b>1 – CÉRÉALES</b>	<b>4 695,9</b>	<b>1 972,8</b>	<b>1 820,3</b>	<b>169,3</b>	<b>1 704,7</b>	<b>10 362,9</b>
Dont blé tendre	2 258,8	1 016,6	500,2	51,6	811,1	4 638,2
orge	273,2	593,6	413,9	30,5	303,4	1 614,6
maïs	1 884,8	255,2	674,1	67,1	485,0	3 366,2
<b>2 – RACINES ET TUBERCULES SECS</b>	<b>1,2</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>6,8</b>
<b>3 – CO-PRODUITS DE TRANSFORMATION</b>	<b>477,0</b>	<b>347,4</b>	<b>1 071,7</b>	<b>88,7</b>	<b>496,6</b>	<b>2 481,4</b>
<b>4 – MATIÈRES GRASSES</b>	<b>76,6</b>	<b>20,1</b>	<b>15,1</b>	<b>21,7</b>	<b>28,6</b>	<b>162,0</b>
<b>5 – PRODUITS DÉSHYDRATÉS</b>	<b>51,1</b>	<b>36,4</b>	<b>452,1</b>	<b>11,3</b>	<b>82,1</b>	<b>633,1</b>
<b>6 – GRAINES PROTÉAGINEUSES ET OLÉOPROTÉAGINEUSES</b>	<b>134,2</b>	<b>51,5</b>	<b>97,0</b>	<b>23,1</b>	<b>53,5</b>	<b>359,2</b>
<b>7 – TOURTEAUX (y compris tourteaux tannés)</b>	<b>1 712,1</b>	<b>827,1</b>	<b>1 978,0</b>	<b>77,9</b>	<b>1 108,1</b>	<b>5 703,2</b>
<b>8 – PROTÉINES ANIMALES TRANSFORMÉES</b>	<b>0,0</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>25,5</b>	<b>s</b>	<b>34,1</b>
<b>9 – PRODUITS LAITIERS</b>	<b>0,9</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>0,2</b>	<b>1,6</b>	<b>41,7</b>
<b>10 – PRODUITS AZOTÉS DIVERS (1)</b>	<b>2,2</b>	<b>4,0</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>3,0</b>	<b>29,4</b>
<b>11 – MINÉRAUX, SELS MINÉRAUX</b>	<b>254,8</b>	<b>91,0</b>	<b>104,3</b>	<b>13,9</b>	<b>110,4</b>	<b>574,5</b>
<b>12 – ADDITIFS ET PRÉMÉLANGES (2)</b>	<b>94,2</b>	<b>69,6</b>	<b>61,2</b>	<b>4,4</b>	<b>63,2</b>	<b>292,5</b>
<b>13 – PRÉMÉLANGES MÉDICAMENTEUX</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>2,8</b>
<b>14 – MATIÈRES PREMIÈRES DIVERSES</b>	<b>7,0</b>	<b>s</b>	<b>57,8</b>	<b>s</b>	<b>9,0</b>	<b>81,2</b>
<b>TOTAL DES MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES</b>	<b>7 508,0</b>	<b>3 438,0</b>	<b>5 705,2</b>	<b>443,8</b>	<b>3 669,8</b>	<b>20 764,8</b>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris DOM.

(1) y compris urée et acides aminés jusqu'en 2012.

(2) y compris urée et acides aminés à partir de 2015. Y compris prémélanges médicamenteux jusqu'en 2012.

(3) Lapins, poissons, équins et/ou autres (gibiers, ...) > 35 % du Total

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

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

### Matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés en 2020 selon le type de fabrication et la taille de l'établissement

en pourcentage

Matière première	Majoritairement Volailles			Majoritairement Porcins			Majoritairement herbivores		
	Moins de 40 000 tonnes par an	De 40 000 à 110 000 tonnes par an	110 000 tonnes et plus par an	Moins de 30 000 tonnes par an	De 30 000 à 150 000 tonnes par an	150 000 tonnes et plus par an	Moins de 20 000 tonnes par an	De 20 000 à 60 000 tonnes par an	60 000 tonnes et plus par an
<b>1 – CÉRÉALES</b>	<b>57,5</b>	<b>61,6</b>	<b>64,0</b>	<b>46,3</b>	<b>57,2</b>	<b>58,9</b>	<b>30,8</b>	<b>33,6</b>	<b>30,4</b>
Dont blé tendre	17,7	28,2	33,3	14,2	28,4	32,9	4,6	8,4	10,3
orge	6,2	4,1	2,9	17,2	15,9	19,1	6,7	7,8	6,8
maïs	25,3	25,1	25,1	5,4	10,0	4,2	15,6	11,7	11,0
<b>2 – RACINES ET TUBERCULES SECS</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>s</b>
<b>3 – CO-PRODUITS DE TRANSFORMATION</b>	<b>10,1</b>	<b>7,5</b>	<b>5,0</b>	<b>16,4</b>	<b>9,0</b>	<b>10,9</b>	<b>17,6</b>	<b>19,0</b>	<b>18,8</b>
<b>4 – MATIÈRES GRASSES</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>s</b>	<b>0,3</b>	<b>s</b>
<b>5 – PRODUITS DÉSHYDRATÉS</b>	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>10,8</b>	<b>7,9</b>	<b>7,2</b>
<b>6 – GRAINES PROTÉAGINEUSES ET OLÉOPROTÉAGINEUSES</b>	<b>3,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>6,9</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>	<b>2,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>
<b>7 – TOURTEAUX (y compris tourteaux tannés)</b>	<b>20,0</b>	<b>22,7</b>	<b>23,3</b>	<b>17,5</b>	<b>25,9</b>	<b>22,3</b>	<b>27,8</b>	<b>34,0</b>	<b>37,1</b>
<b>8 – PROTÉINES ANIMALES TRANSFORMÉES</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>9 – PRODUITS LAITIERS</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>0,7</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>10 – PRODUITS AZOTÉS DIVERS (1)</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>0,1</b>	<b>s</b>	<b>s</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>
<b>11 – MINÉRAUX, SELS MINÉRAUX</b>	<b>4,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>	<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
<b>12 – ADDITIFS ET PRÉMÉLANGES (2)</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>3,0</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
<b>13 – PRÉMÉLANGES MÉDICAMENTEUX</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>s</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>14 – MATIÈRES PREMIÈRES DIVERSES</b>	<b>s</b>	<b>0,1</b>	<b>s</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>s</b>	<b>3,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>
<b>TOTAL DES MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES</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>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris DOM.

(1) y compris urée et acides aminés jusqu'en 2012.

(2) y compris urée et acides aminés à partir de 2015. Y compris prémélanges médicamenteux jusqu'en 2012.

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

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

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

## Fabrication d'aliments composés

Élevage	2020			2015		
	Quantité	%	Nombre d'étab.	Quantité	%	Nombre d'étab.
	<i>millier de tonnes</i>			<i>millier de tonnes</i>		
Volailles	8 634,4	41,5	201	9 039,9	42,3	203
Porcins	4 919,7	23,6	182	5 155,5	24,1	184
<b>Total bovins</b>	<b>5 585,7</b>	<b>26,8</b>	<b>223</b>	<b>5 621,2</b>	<b>26,3</b>	<b>221</b>
Vaches laitières	3 417,7	16,4	199	3 496,7	16,4	195
Autres bovins	2 168,0	10,4	197	2 124,6	9,9	201
Ovins – Caprins	741,1	3,6	175	633,1	3,0	173
Lapins	261,9	1,3	113	349,2	1,6	128
Poissons	131,4	0,6	22	127,2	0,6	18
Équins	236,8	1,1	121	nd	nd	nd
Autres (gibiers, ...)	312,7	1,5	110	434,2	2,0	151
<b>Ensemble des aliments composés</b>	<b>20 823,7</b>	<b>100,0</b>	<b>271</b>	<b>21 360,3</b>	<b>100,0</b>	<b>269</b>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris DOM.

Source : Agreste SSP - Enquêtes quinquennales sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

## Fabrication d'aliments minéraux

Élevage	2020			2015		
	Quantité	%	Nombre d'étab.	Quantité	%	Nombre d'étab.
	<i>millier de tonnes</i>			<i>millier de tonnes</i>		
<b>Total bovins</b>	<b>328,4</b>	<b>78,1</b>	<b>28</b>	<b>364,3</b>	<b>80,1</b>	<b>33</b>
Vaches laitières	254,9	60,6	23	274,4	60,3	30
Autres bovins	73,5	17,5	21	89,9	19,8	24
Porcins	52,0	12,4	20	61,3	13,5	23
Ovins – Caprins	21,5	5,1	22	17,9	3,9	23
Volailles	10,6	2,5	16	8,2	1,8	18
Autres (chevaux, gibiers...)	7,9	1,9	16	3,0	0,7	16
<b>Ensemble des aliments minéraux</b>	<b>420,3</b>	<b>100,0</b>	<b>30</b>	<b>454,8</b>	<b>100,0</b>	<b>33</b>

Champ : établissements produisant annuellement plus de 5 000 tonnes d'aliments composés ou d'aliments d'allaitement et/ou plus de 2 000 tonnes par an de fabrication annuelle d'aliments minéraux - France y compris DOM.

Source : Agreste SSP - Enquêtes quinquennales sur les matières premières utilisées pour la fabrication d'aliments composés pour animaux de ferme

# 3 QUESTIONNAIRE

Le questionnaire de l'enquête MPAA 2020 est disponible sur le site Agreste, ou *via* [ce lien](#).



## 4 POUR EN SAVOIR PLUS

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

### **Les matières premières de l'alimentation animale en 2015**

Agreste Chiffres et Données n°181  
mars 2017

[Publication en ligne](#)

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

Agreste Chiffres et Données n°174  
mai 2011

[Publication en ligne](#)

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

Agreste Chiffres et Données n°178  
mars 2014

[Publication en ligne](#)

# 5 ANNEXES

Outre l'ajout des questions introductives, les trois parties du questionnaire ont fait l'objet d'ajustements en 2020 (modifications de libellés, ajouts, suppressions, fusions).

## Aménagements du questionnaire en 2020 par rapport à celui de 2015

Partie du questionnaire concernée	Intitulé	Modifications 2020
II-B-1 – CÉRÉALES	Autres	Ajout de la mention y compris mélanges de céréales (noyaux)
II-B-3 – CO-PRODUITS de transformation (sauf produits déshydratés)	Drêches et solubles de maïs, dont achetés avec des garanties sans OGM (< 0,9 %)	Ajout de la ligne dont acheté avec des garanties sans OGM (<0,9 %)
	Glycérol	Suppression de la ligne (incorporée dans « Autres »)
	Co-produits de l'industrie agroalimentaire - y compris biscuiterie, confiserie	Ajout de la ligne
	Coques de soja, dont achetés avec des garanties sans OGM (< 0,9 %)	Ajout des deux lignes
	Coques diverses et gousses - cacao, oléagineux, (soja...)	Suppression de la ligne (incorporée dans « Autres »)
II-B-4 – MATIÈRES GRASSES	Matières grasses d'origine animale y compris suifs et saindoux, graisses de volailles, huiles de poisson, autres mélanges de matières grasses d'origine animale (noyaux)	Ajout de la ligne
	Graisses de volailles	Suppression de la ligne (incorporée dans « Matières grasses d'origine animale »)
	Huiles de poisson	Suppression de la ligne (incorporées dans « Matières grasses d'origine animale »)
	Autres matières grasses d'origine animale	Suppression de la ligne (incorporée dans « Matières grasses d'origine animale »)
II-B-5 – PRODUITS DÉSHYDRATÉS	Autres	Ajout de « pulpe de chicorée déshydratée, mélanges de produits déshydratés « (noyaux) »
II-B-6 – GRAINES PROTÉAGINEUSES ET OLÉOPROTÉAGINEUSES (y compris graines cuites, extrudées, toastées ou en pellets)	Autres	Ajout de « (noyaux) »
II-B-7 – TOURTEAUX (y compris tourteaux tannés)	Arachide	Suppression de la ligne (incorporée dans « Autres »)
	Canola (OGM)	Ajout de la ligne
	Autres	Ajout de « y compris arachide, moutarde, cacao, mélanges de tourteaux (noyaux) »
II-B-8 – PROTÉINES ANIMALES TRANSFORMÉES	dont protéines et solubles de poisson	Suppression de la ligne
	dont farines d'insectes	Ajout de la ligne

## ANNEXES

## Aménagements du questionnaire en 2020 (suite)

Partie du questionnaire concernée	Intitulé	Modifications 2020
II-B-9 – PRODUITS LAITIERS	dont autres	Suppression de la ligne
II-B-10 – PRODUITS AZOTÉS DIVERS	Autres	Ajout de « mélanges de produits azotés (noyaux) »
II-B-11 – MINÉRAUX, SELS MINÉRAUX	Autres	Ajout de « y compris mélanges de minéraux ou de sels minéraux (noyaux) »
II-B-12 – ADDITIFS ET PRÉMÉLANGES (non compris ceux répertoriés par ailleurs)	Acides aminés dont tryptophane	Ajout de la ligne dont
	Autres	Ajout de « y compris mélanges d'additifs (noyaux) »
II-B-13 – MATIÈRES PREMIÈRES DIVERSES (non compris celles répertoriées par ailleurs)	Foins et pailles	Ajout de « y compris en pellets, fourrages séchés au soleil, luzerne brin long »
	Autres	Ajout de « y compris mélanges (noyaux) »
II-C - ALIMENTS COMPOSÉS	Équins	Ajout de la ligne
	dont quantités d'aliments destinées à une filière sous cahier des charges « nourrie sans OGM » (<0,9%) hors bio (en tonnes)	Modification de l'intitulé (« destinées à une filière sous cahier des charges « nourrie sans OGM » plutôt que « ne contenant pas de matières premières génétiquement modifiées »)
III-A-2 – MATIÈRES PREMIÈRES NON MINÉRALES	Autres matières premières d'origine végétale	Suppression de la ligne (incorporée dans « Autres »)
	Matières premières d'origine animale - y compris produits laitiers	Suppression de la ligne (incorporée dans « Autres »)
	Autres - y compris autres matières premières d'origine végétale, matières premières d'origine animale, produits laitiers	Ajout de la ligne
III-A-3 – PRÉMÉLANGES ET ADDITIFS	Autres additifs et prémélanges	Ajout de (« micro-organismes »)
IV-A-1 – PRODUITS LAITIERS	Poudre de lait réengraissée	Ajout de « achetée en l'état »
	Poudre de lactosérum réengraissé	Ajout de « achetée en l'état »
IV-A-2 – MATIÈRES PREMIÈRES D'ORIGINE ANIMALE ET VÉGÉTALE MINÉRALES	Matières grasses d'origine animale	Ajout de « y compris suif et saindoux »
IV-A-3 – PRODUITS AZOTÉS	Produits azotés d'origine végétale - y compris tourteaux, farines de pois, de féveroles, ...	Modification de la ligne : « Produits azotés d'origine végétale - y compris farines, gluten de blé, concentrés de protéines de pommes de terre,... »
	Produits protéiques obtenus à partir de micro-organismes cultivés (levures ...)	Ajout de la ligne
	Levures	Suppression de la ligne
	Produits protéiques obtenus à partir d'autres micro-organismes	Suppression de la ligne
IV-A-4 – ADDITIFS, PRÉMÉLANGES ET MINÉRAUX	Oligo-éléments, vitamines et leurs prémélanges	Fusion de « Oligo-éléments et leurs prémélanges » et « Vitamines et leurs prémélanges »
	Prémélanges contenant des additifs de la catégorie des coccidiostatiques ou des histomonostatiques	Suppression de la ligne

## Lexique

### Babeurre

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

### Coque de soja

Coproduit de la trituration des graines de soja. Aussi appelée tégument ou pellicule de soja.

### Cornglutenfeed

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

### 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.

### Mash

Mélange de matières premières pour l'alimentation animale apparaissant telles quelles ou aplaties, n'ayant pas fait l'objet d'un broyage ou d'une granulation, et incorporant éventuellement un noyau.

### Mélasses

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

### Noyaux

Mélanges de matières premières et/ou d'additifs incorporés à d'autres matières premières pour la fabrication de mash ou d'aliments composés.

### 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 plus de 90 % d'eau, de sucre (le lactose), de protéines et de très peu de matières grasses.

### 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 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.

## Tourteau

Résidu solide de l'extraction de l'huile des graines ou des fruits oléagineux. Co-produit de la trituration, procédé de fabrication de l'huile.

## Tourteau de tournesol hipro-midpro

Tourteau obtenu par un décorticage modéré (« mid-pro ») ou poussé (« high-pro »), teneur en protéine supérieure à 30 %.

## Tourteau de tournesol lopro

Tourteau de tournesol non décortiqué. Teneur en protéine inférieure à 30 %.

## 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.

[www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

Ministère de l'Agriculture  
et de la Souveraineté alimentaire  
Secrétariat général  
Service de la statistique et de la prospective  
3 rue Barbet de Jouy  
75349 Paris

Directrice de la publication : Corinne Prost  
Composition : SSP  
Dépôt légal : À parution  
ISSN : 2259-5104  
© Agreste 2022

[agreste.agriculture.gouv.fr](https://agreste.agriculture.gouv.fr)

[AGRICULTURE.GOUV.FR](https://agriculture.gouv.fr)



[ALIMENTATION.GOUV.FR](https://alimentation.gouv.fr)

