

# Méthodologie

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

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

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

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

### **Base de sondage**

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

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

### Déroulement et bilan de la collecte

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

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

Le bilan de la collecte s'établit comme suit :

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

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

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

détaillées avec notamment une distinction entre les huiles végétales.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Typologie adoptée

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

porcins, volailles, lapins, poissons, autres).

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

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

## Méthodologie

### Liste des matières premières

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

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

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

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

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

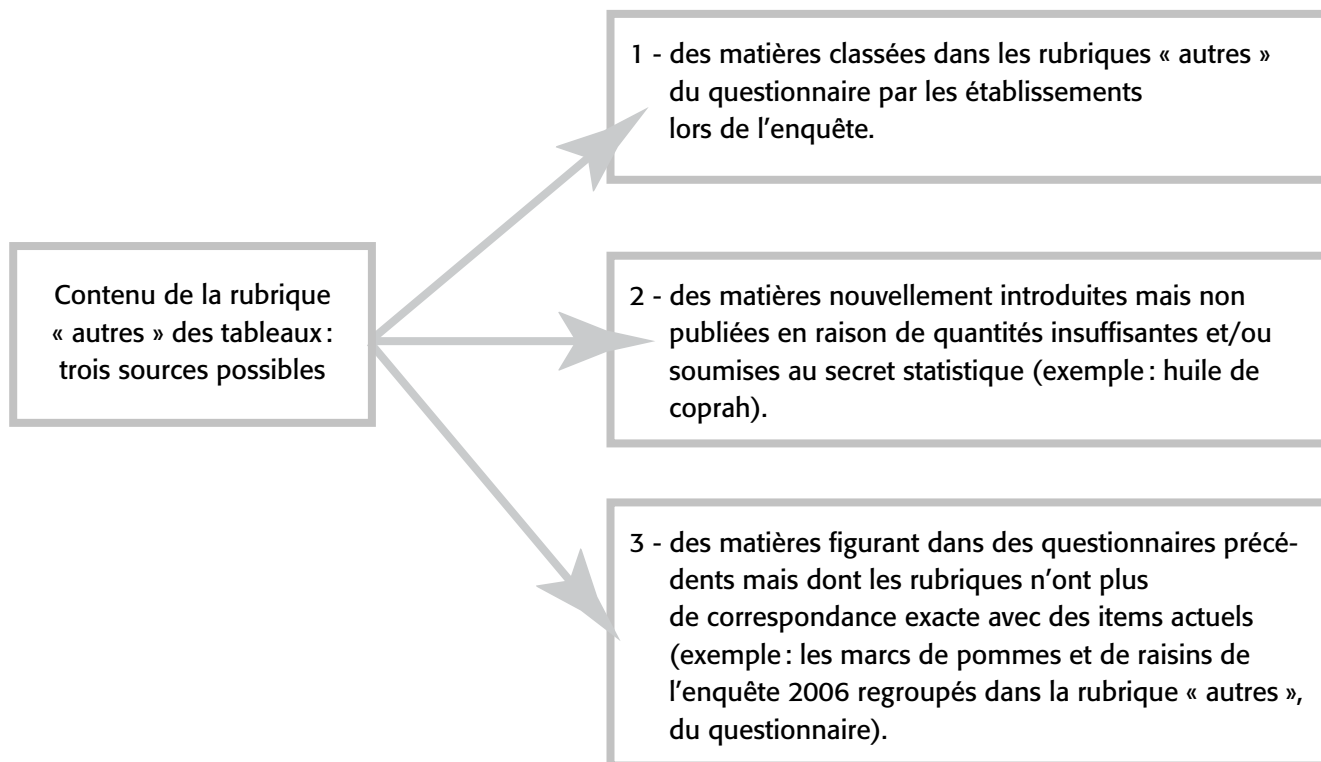
Matières premières du questionnaire ne figurant pas dans les tableaux	Intégrées dans la rubrique
Sons et remoulage de blé dur (0323)	Sons et issues d'autres céréales
Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs issus de l'éthanolerie (0327)	Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs
Wheatfeed issus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

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

Dans chacune des grandes catégories de matières premières figure

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

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



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

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

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