

# Méthodologie

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

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

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

L'enquête est exhaustive auprès des établissements produisant plus de 5 000 tonnes d'aliments composés par an, soit plus de 99 % de la production totale. Nouveauté de l'enquête 2006, les matières premières entrant dans la composition des aliments minéraux intègrent le questionnaire. Les aliments minéraux indispensables à l'équilibre des rations animales, font partie intégrante des aliments composés. Pour ces derniers, l'enquête est exhaustive auprès des établissements produisant plus de 2 000 tonnes d'aliments minéraux par an, soit 85 % à 90 % de la production totale.

### **Base de sondage**

Le fichier de lancement a été constitué à partir de la liste des établissements interrogés par le Syndicat national des industriels de l'alimentation animale (SNIA) et la Fédération nationale des coopératives de production et d'alimentation animale (SYNCOPAC). Ces organisations professionnelles agréées par l'administration, réalisent les enquêtes de branche mensuelles et semestrielles sur les quantités produites d'aliments composés. De son côté l'Association des Fabricants de Compléments pour l'alimentation Animale (AFCA-CIAL) réalise une enquête annuelle sur les quantités produites.

## Déroulement et bilan de la collecte

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

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

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

Le bilan de la collecte s'établit comme suit :

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

## Contenu du questionnaire et évolution par rapport à 2003

La modification majeure du questionnaire 2006 est l'introduction des matières premières pour aliments minéraux. Elle a conduit à un aménagement du questionnaire. Les matières premières pour aliments d'allaitement, produites par un nombre restreint d'unités spécialisées ont fait l'objet d'un

questionnaire séparé comprenant une liste de dix-huit rubriques répertoriant les matières premières utilisées et une partie concernant les quantités fabriquées. Le questionnaire principal se compose toujours de trois grandes parties : une sur les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments composés (chapitre I), une sur les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments miné-

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

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

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

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

Les matières premières utilisées pour la fabrication des aliments minéraux sont au nombre de trente. On peut les regrouper en quatre grandes catégories :

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

Dans la partie concernant les fabrications figure comme les années précédentes la répartition des fabrications de l'année 2006 selon les principales destinations des aliments (bovins, porcins, volailles, ...). Six établissements produisent à la fois des aliments composés et des aliments minéraux. Pour ces établissements, les

montants de chacune des fabrications ont été collectés séparément.

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

### Typologie adoptée

Le questionnaire ne permet pas de répartir les quantités de matières premières selon leur destination précise (aliments pour bovins, porcins, volailles, ...), les établissements travaillant dans la majorité des cas pour plusieurs filières. Ces derniers ne peuvent donc pas indiquer pour une matière précise les quantités utilisées selon les différentes catégories de fabrications (bovins, ovins, porcins, volailles, lapins, poissons, autres). En 2006, seulement 32 établissements producteurs d'aliments composés destinent toute leur production à une seule filière. Cette spécialisation s'applique également aux sept établissements à l'origine des produits

d'allaitement. Par ailleurs, au sein même d'une même catégorie, il peut y avoir de grandes disparités : par exemple des aliments de gavage pour canards n'ont pas la même composition que des aliments pour poules pondeuses. Afin d'obtenir des coefficients de production par matière première et selon le type de fabrication, une démarche indirecte a donc été privilégiée. À partir des chiffres de production relatifs aux principales catégories d'aliments composés (aliments pour bovins, porcins, volailles, ...), la typologie des établissements producteurs élaborée dans les enquêtes précédentes a été reconduite. Elle permet au final de dresser un profil de consommation de matières premières selon la nature des fabrications. La construction de la typologie reste identique aux années précédentes mais la distinction entre les établissements « spécialisés » et ceux « à dominance » herbivores, porcins ou volailles n'est plus retenue. Les modalités de la typologie choisie regroupent les deux classes en une seule sous la dénomination « majoritairement (herbivores, porcins ou volailles) ».

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

## Liste des matières premières

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

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

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

- une liste étendue. Elle se rapproche de la totalité des matières premières figurant au questionnaire 2006. Néanmoins, face à

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

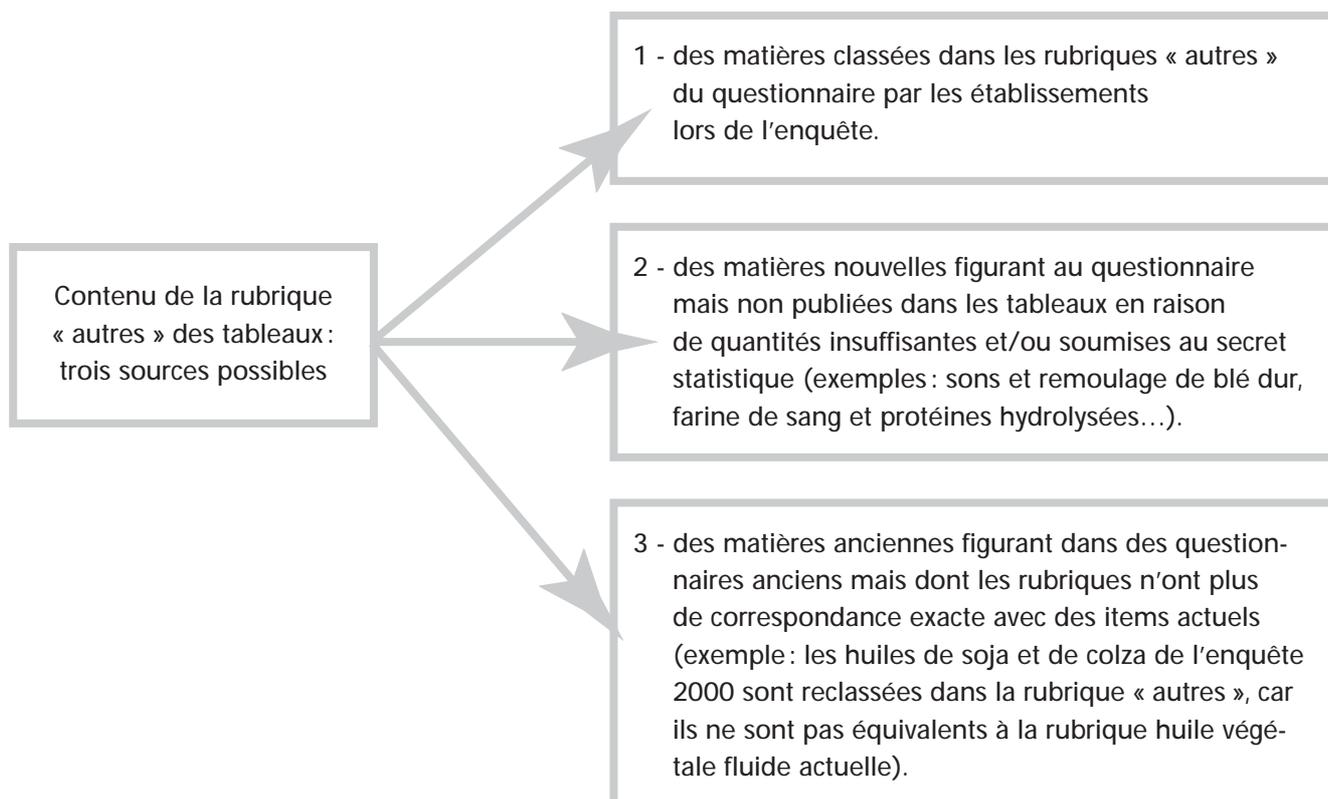
Matières premières du questionnaire ne figurant pas dans les tableaux	Intégrées dans la rubrique
Sons et remoulage de blé dur (0323)	Sons et issues d'autres céréales
Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs issues de l'éthanolerie (0327)	Corn glutenfeed, drèches et solubles de maïs
Wheatfeed issues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

## ... Cas de la rubrique « autres »

Dans chacune des grandes catégories figure sur le questionnaire une rubrique « autres » destinée aux

matières premières non explicitée dans la liste retenue. Il s'agit le plus souvent de produits utilisés en petites quantités. Les rubriques « autres » du questionnaire diffèrent

toutefois des rubriques « autres » de la publication. Le schéma suivant en explique les raisons.



Avec les années, de nouvelles matières sont apparues dans les questionnaires. Avant cela, certaines pouvaient être utilisées mais étaient comptabilisées dans la rubrique « autres » de leurs catégories. C'est le cas du bicarbonate de soude classé dans la rubrique « autres » de la catégorie « Minéraux, sels minéraux et prémélanges » du questionnaire jusqu'en 2006. Désormais, il figure en clair dans le

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

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