

**Financeurs :**

CASDAR, miXscience, Biomin

Contact :

didier.gaudre@ifip.asso.fr

Valorisation

- **Envoi mensuel de la Note de Conjoncture Aliment** par mail (environ 350 destinataires) : elle sert de référence en matière de composition des aliments porcins, et permet notamment à la filière de déterminer son degré de dépendance aux protéines d'importation
 - **Utilisation des données dans le cadre d'expertises :**
 - révision des recommandations du Corpen pour les teneurs en azote et en phosphore des aliments ;
 - compétition entre animal et homme sur le plan des ressources (en protéines, en énergie...);
 - estimation du surcoût d'une alimentation exclusivement métropolitaine.
- Des rétrospectives des données de composition proposées dans cette Note sont régulièrement demandées par nos interlocuteurs. Un résumé de 2 articles scientifiques de parution récente est proposé dans chaque Note de Conjoncture.

Suivi de l'évolution de la composition des aliments

CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'évolution des cours des matières premières induit des changements réguliers de la composition des aliments qu'il est utile d'appréhender.

Des matières premières peuvent se substituer à d'autres et modifier ainsi la composition nutritionnelle de l'aliment. Ce peut être le cas par exemple, des teneurs en protéines et en phosphore des aliments au regard de leur incidence sur le plan environnemental.

Elles permettent dans ce cas de nous éclairer sur le besoin de connaissance qu'il est nécessaire de développer pour pouvoir réduire encore les rejets des animaux (protéine idéale, utilisation des phytases...).

Ce suivi permet également de **mesurer la dépendance aux protéines d'importation** (soja et tournesol) et d'informer sur le **bilan d'utilisation des ressources protéiques métropolitaines**, une fois réalisé l'effort nécessaire à la caractérisation de leur valeur nutritionnelle (tourteau de colza, drèches d'éthanol).

La Note de Conjoncture Aliment de l'IFIP est établie à partir de prix de matières premières rendues en Ille et Vilaine.

Outre **les prix des céréales et des tourteaux**, sont également répertoriés **les prix des coproduits de céréales, des protéagineux, des graines d'oléagineux, des huiles et graisse, des minéraux et des acides aminés.**

8 aliments porcs charcutiers sont formulés, avec des variations de concentrations énergétique et protéique.

RÉSULTATS

Le coût de revient matières premières des aliments pour porcs à l'engrais varie au cours de l'année 2016 **entre 159 et 176 €/T**, pour une moyenne se situant à 168 €/T. En 2015, ce même coût de revient s'établissait à 188 €/T.

Le taux d'incorporation du tourteau de soja est très faible (1 %) car ce produit est fortement concurrencé par les tourteaux métropolitains ; **les tourteaux de colza et de tournesol atteignent respectivement 7 et 3 % de l'aliment.**

Dans ce contexte, il faut souligner l'importance des acides aminés de synthèse en production porcine. Ainsi, **la lysine de synthèse représente, selon nos estimations, plus de 40% de l'apport nutritionnel en lysine digestible.**

Une augmentation de la teneur en énergie nette de l'aliment de 50 kcal/kg (ou 0,2 MJ) implique **une différence de coût de 5 €/T**. De même, une augmentation de la teneur en lysine digestible de 0,1 g/MJ d'énergie nette est associée à une **variation de coût de 8 €/T**.

Le taux de protéines de l'aliment est en moyenne de 14,6% en croissance et 13,4% en finition.

La teneur en phosphore est en moyenne de 4,6 g/kg en croissance et de 4,3 g/kg en finition.

PERSPECTIVES

Le suivi mensuel de la composition des aliments permet **d'analyser les sources et les valeurs des différents intrants alimentaires, dont le degré de dépendance aux protéines d'importation.**

Composition estimée en tourteaux d'oléagineux de l'aliment d'engraisement au cours de l'année 2016

