

Flux de matières premières en alimentation animale

Contexte et objectifs

Ce projet mené durant un peu plus de deux ans (octobre 2017- février 2020) est porté par le GIS Avenir Elevages en collaboration avec l'ensemble de ses parties prenantes (instituts de recherche, organismes d'enseignement, interprofessions). Après une première année axée sur l'étude des flux des matières végétales dans le feed system français, la seconde année a permis de déterminer la segmentation des utilisations pour chaque filière animale.

Les attentes sociétales autour de l'alimentation des animaux d'élevage (sans OGM, sans déforestation importée) s'intensifient et apparaissent de plus en plus comme une condition d'accès au marché pour certaines productions d'élevage. Par ailleurs, les marges des élevages étant directement liées au coût alimentaire, tout choc sur une ou plusieurs matières premières (prix, climat, géopolitique,...) peut avoir des conséquences économiques importantes. Dans ce contexte, il est apparu utile de disposer d'un panorama complet des flux de matières premières utilisées en alimentation animale en France (grains, coproduits et fourrages) : depuis leurs disponibilités sur le territoire français jusqu'à leurs différentes utilisations alternatives (alimentation animale, alimentation humaine, énergie...). Si les volumes et la typologie des matières premières incorporées par les fabricants d'aliments du bétail sont connus (21,3 Mt en 2015 d'après Agreste), il n'existe aucun recensement pour celles qui sont utilisées directement par les élevages (autoproduites ou achetées à l'état brut). L'objectif de cette étude a ainsi été d'estimer une segmentation détaillée des consommations par filière animale pour construire une vision globale et partagée de la fourniture de matières premières et des débouchés en alimentation animale. La méthode de réconciliation des données avec optimisation sous contraintes (développée par l'Inria) a été utilisée pour quantifier les flux du bilan matière. Le recensement et l'analyse critique des différentes données disponibles en entrée du modèle ont également été une étape centrale de la méthodologie.

Résultats

Pour l'année 2015, les utilisations animales de matières premières concentrées (herbivores et monogastriques) ont été évaluées à environ 34 Mt de matière sèche standardisées à 85% (MS85). Les céréales représentent la majorité des matières premières concentrées consommées par l'élevage français (56%), suivies des tourteaux (23%) et des coproduits céréaliers (9%). La majeure partie

Fiche 06

Partenariats :

GIS Avenir Elevages, FranceAgriMer, ANMF, Céréopa, La coopération agricole Nutrition animale, Inria, Réséda, SNIA

Financeurs :

GIS Avenir Elevages, FranceAgriMer, Terres Univia

Contact :

manon.sailley@ifip.asso.fr

Valorisation

- Synthèse présentant les principaux résultats
- Articles scientifiques et dans la presse spécialisée
- Projet d'observatoire annuel des matières premières utilisées en alimentation animale



de ces matières premières sont incorporées par l'industrie de la fabrication d'aliments (62%), 23% sont intra-consommées dans les élevages et 15% des volumes résultent de l'achat de matières premières brutes pour une transformation à la ferme.

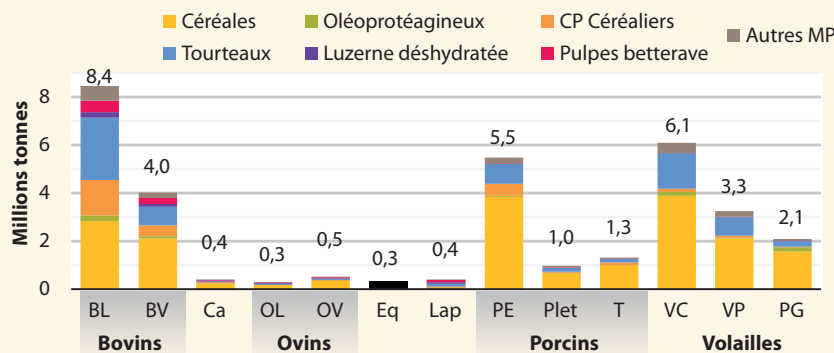
Compte tenu du cheptel français, les exploitations bovines sont les premières consommatrices de matières premières concentrées (c'est-à-dire fourrages exclus) avec 37% des utilisations à l'échelle de la « Ferme France », suivies des filières volailles (34%), porcines (23%). Pour les tourteaux, la majorité des volumes sont également destinés à l'alimentation des bovins (33%), au coude à coude avec les volailles (32%), contre 15% pour les porcins.

L'étude a également permis d'estimer les consommations fourragères en France (volumes et typologie), soit 70 à 72,5 Mt de matière sèche (MS) de fourrages valorisés par les ruminants (pertes et refus déduits).

La conversion des résultats en matière azotée totale a permis d'estimer la consommation de protéines par les filières animales françaises à 14,8 Mt en 2015 (fourrages et concentrés).

Perspectives

Cette étude a vocation à être le point de départ d'un outil pérenne et régulièrement mis à jour, à destination des organisations et entreprises du secteur de l'alimentation animale et des filières d'élevage, des décideurs publics et de la recherche.



BL = bovins laitiers et mixtes, BV = bovins viande, OV = ovins viande, OL = ovins lait, Ca = Caprins, Eq = Equins, Lap = Lapins, PE = porcs engraissement, Plet = porcelets, T = Truies, VC = volailles de chair, VP = volailles de ponte, PG = palmipèdes gras

Typologie des matières premières consommées par l'élevage français en 2015