

## Données environnementales des intrants des élevages pour une optimisation de l'alimentation des animaux

### Auteurs

*Aurélie Tailleur* ([a.tailleur@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:a.tailleur@arvalisinstitutduvegetal.fr)) - Arvalis-Institut du végétal

*Didier Gaudré* ([didier.gaudre@ifip.asso.fr](mailto:didier.gaudre@ifip.asso.fr)) – IFIP-Institut du porc

### Résumé de l'intervention

#### Contexte

Comme illustré précédemment, l'alimentation animale constitue un poste clé qui peut être raisonné en vue de réduire les impacts de l'élevage. Par son approche multicritère et la prise en compte de l'ensemble des étapes de la production des matières premières à la production animale, l'ACV constitue un outil puissant pour accompagner les filières vers une optimisation de l'alimentation animale. En revanche, la pertinence de cette démarche est fortement dépendante des données environnementales disponibles pour les aliments.

#### Les besoins en termes de données pour une optimisation de l'alimentation des animaux

L'action ACV menée dans le cadre du RMT Elevage et Environnement a permis d'identifier les données existantes auprès des partenaires de l'action et les besoins encore nécessaires.

En ce qui concerne en particulier les produits végétaux, différentes références sont disponibles mais leur utilisation pose souvent des difficultés. Pour un même produit, les résultats ACV peuvent en effet également différer en fonction du périmètre étudié ainsi que de la méthodologie retenue. S'il s'agit de comparer les performances des matières premières, il convient donc que les données utilisées soient obtenues par une méthodologie robuste et harmonisée. D'autre part, il faut s'interroger sur la représentativité des systèmes de production étudiés et sur la variabilité que l'on peut observer autour de pratiques moyennes.

Par ailleurs, d'autres intrants, dont le taux d'incorporation est plus modeste mais dont le rôle nutritionnel et l'utilisation sont importants, peuvent apparaître insuffisamment documentés.

#### Les bases de données existantes

Agri-BALYSE fournira un jeu de données obtenu au travers d'une méthodologie harmonisée. En revanche, s'agissant de références moyennes à l'échelle France, il ne permettra pas d'appréhender la variabilité des résultats en fonction du mode de production. La base de données ICV/ACV des intrants de l'élevage, créé dans le cadre du RMT Elevage et Environnement, contient en particulier des données sur les intrants de l'alimentation animale, mais obtenues dans des contextes différents et avec des méthodologies diversifiées.

#### Les données produites dans le cadre du projet ADEME CASDAR ECOALIM

Ce projet s'appuiera sur la méthodologie établie dans le cadre d'Agri-BALYSE pour produire des données sur des intrants non documentés, ainsi que des données pour les matières premières les plus

impactantes, différenciées par itinéraire technique. Il sera ainsi possible de prendre en compte la variabilité observée en fonction des itinéraires techniques pour sélectionner les matières premières entrant dans la formulation, ainsi que de quantifier les marges de manœuvre disponibles au cours de l'étape au champ. Il s'agira aussi dans ce projet d'estimer le potentiel de réduction des impacts de l'élevage via l'alimentation, ainsi que d'en estimer le coût et la faisabilité.