



Prévision et estimation du coût de production et du revenu en élevage avicole

La méthode utilisée par l'ITAVI

Avant-propos et précision sur le fonctionnement des filières avicoles

La très large majorité des producteurs de volaille en filière longue produisent sous contrat avec leur organisation. Ce contrat garantit aux éleveurs une marge sur les deux principaux intrants, le poussin et l'aliment (« Marge Poussin Aliment », dite MPA). Pour cette raison, le revenu des aviculteurs est beaucoup moins fluctuant que dans d'autres productions, et le risque économique est principalement porté par l'organisation de production.

Cette spécificité a conduit la filière avicole à privilégier l'approche du coût de production (qui à l'inverse fluctue avec le coût des matières premières) plutôt que du revenu. L'estimation du revenu est aujourd'hui seulement réalisée en production de poulet Label Rouge, pour répondre à une demande spécifique de cette filière.

Les cibles

- Entreprises et responsables professionnels pour se situer par rapport à une performance globale française et pour évaluer le rapport de compétitivité avec les concurrents internationaux.
- Entreprises amont, distributeurs, IAA et pouvoirs publics pour objectiver les négociations entre amont et aval (notamment via l'Observatoire de la Formation des Prix et des Marges - OFPM).
- Besoins internes des administrations pour leurs travaux de chiffrage.

Les objectifs

- Estimer l'évolution du coût de production du kilo vif (ou de l'œuf) en prenant en compte les évolutions de la conjoncture (et en particulier du prix de l'aliment).
- En production de Poulet Label Rouge et Bio, estimer le revenu disponible à l'échelle de l'atelier, en passant d'une Marge Poussin Aliment à un Revenu Net.

Les types d'exploitations

Nous nous situons au niveau de l'atelier avicole. Des estimations de coût de production sont réalisées pour les principales espèces (poulet, dinde, pintade, canard, poule pondeuse) et modes de production (standard, CCP, Label Rouge, Bio). Ces estimations ont vocation à traduire une performance moyenne française. La méthode est également utilisée ponctuellement pour produire des simulations sur des profils d'exploitations ciblés mais ces résultats ne font pas l'objet de publications régulières.



Les données utilisées

Le coût de production dépend des performances techniques, des charges courantes, des charges fixes (de structure et affectables), des charges supplétives.

Les performances techniques sont collectées au moyen d'enquêtes (trimestrielle pour les productions chair standard et annuelle pour les productions chair Label Rouge et biologique, et pondeuses) auprès des organisations de production (et des fermes indépendantes en ponte). Celles-ci communiquent la performance moyenne, pour chaque indicateur, de leur pool d'éleveur. Les échantillons qui font l'objet de ces enquêtes représentent, selon les espèces, entre 30 et 80 % de la production nationale.

Les charges courantes et les charges fixes affectables sont également récupérées via ces enquêtes pour les productions chair label Rouge et bio, et pondeuses. Pour les productions chair standard, elles sont récupérées via l'enquête avicole du réseau de fermes de référence des chambres d'agriculture de l'Ouest (régions Bretagne, Pays de la Loire, et partiellement Poitou Charente, Centre, Normandie et Nord Pas de Calais) qui couvre 426 exploitations, 916 poulaillers et une quinzaine de productions (cela représente au total 818 000 m² de poulaillers - la capacité de production des régions Bretagne et pays de la Loire cumulées était estimée par le Recensement Agricole 2010 à 10,3 millions de m²).

Les charges de structure, autres charges fixes et les charges supplétives reposent sur des enquêtes ponctuelles. Elles sont actualisées avec les indices disponibles et, le cas échéant, à dire d'experts.

La méthode et les hypothèses

- Une estimation du coût de production de l'année N est réalisée pour l'OFPM en décembre N et repose sur une hypothèse d'évolution du coût de l'aliment (la charge aliment représente entre 50 et 60% du coût de production du kilo vif de poulet standard) ; tous les autres paramètres entrant dans la composition du coût de production calculé étant à leur niveau de l'année N-1.
- Une estimation du cout de production de l'année N est réalisée à l'été de l'année N+1 lorsque tous les paramètres de l'année N sont connus.
- Une estimation du revenu de l'éleveur de poulet Label Rouge est réalisée en juillet N+1 à partir des données de l'année N. Le principe est de soustraire à la MPA les charges variables, les charges fixes affectables et les charges de structure, qui ont été collectées via les enquêtes ou simulées. L'estimation ne se base pas sur des données individuelles donc n'utilise pas la comptabilité des exploitations. Le périmètre du calcul est l'atelier avicole seulement.



	Variation prix	Variation plume	Période
Produits			
Marge poussin aliment (€/kg vif) <i>Correspond au prix de reprise des animaux - charge poussin - charge aliment</i>	Les prix de poussin, d'aliment, et de reprise du kilo vif sont fixés par le contrat. La MPA dépend donc seulement des résultats techniques, relativement stables en production hors sol*.	Résultats techniques (productivité) des enquêtes	Enquête trimestrielle pour la production standard Année civile pour les productions Label Rouge et Bio
Charges			
Aliment <i>Objectif : estimer le coût de revient réel pour s'affranchir du prix de contrat</i>	Indice ITAVI : reconstitution d'un prix d'aliment via une formulation à moindre coût à partir de contraintes nutritionnelles par espèce et d'un panier de matière première aux prix du marché	Le volume d'aliment nécessaire à la production d'un kilo vif dépend de l'indice de consommation, relevé via les enquêtes	Actualisation mensuelle de l'indice ITAVI
Poussin <i>Objectif : estimer le coût de revient réel</i>	Modèle ITAVI : 46% du coût du poussin est indexé sur l'évolution du coût d'aliment (représente la part aliment consommé par les reproducteurs)	Le « volume » de l'intrant poussin dépend du poids vif de l'animal à l'abattage, relevé via les enquêtes	Année civile
Charges variables	Réseau de fermes de référence des chambres d'agriculture de l'Ouest. Exprimées en €/m ² /lot - ce qui ne permet pas d'avoir la finesse quantité et coût unitaire		Année civile
Charges de structure	IPAMPA bâtiments d'exploitation Frais financiers (taux bancaire) relevé via les enquêtes auprès des organisations de production	Le poids des charges de structure est lié à la productivité par unité de surface, déterminée par les performances techniques	Année civile
Charges supplétives	Rémunération de la main d'œuvre = 2,0 SMIC brut INSEE	Productivité du travail fixée à dires d'experts (1 UTH pour 3 000 m ² en poulet standard en 2015)	Année civile
Cotisations sociales	Application d'un coefficient au revenu Brut		Année civile

*Peu dépendant des conditions pédoclimatiques

Les résultats présentés

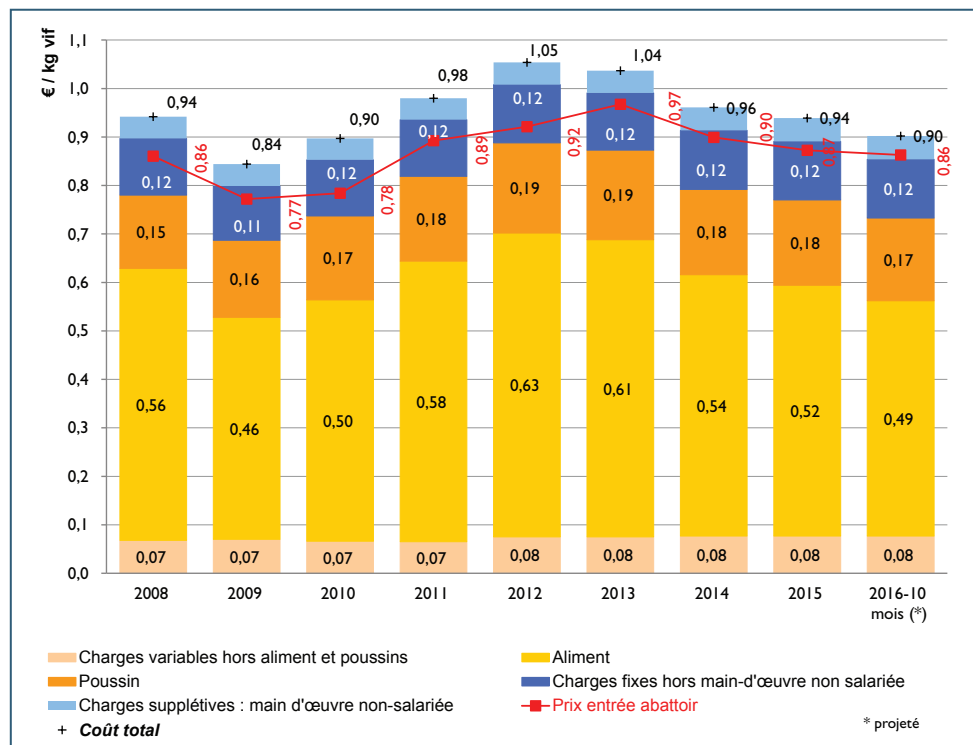
Les résultats de l'année en cours N sont présentés pour le poulet standard, la dinde standard et le poulet Label Rouge chaque année dans la synthèse de l'Observatoire de la Formation des Prix et des Marges de FranceAgriMer. Ci-dessous l'exemple du poulet standard en 2016 :



Tous les autres résultats (coût de production N calculés en été N+1) paraissent dans les documents de synthèse ITAVI.

L'estimation du revenu de l'éleveur de poulet Label Rouge paraît en septembre N+1 dans la synthèse Performances Techniques et Résultats Economiques des Productions avicoles biologiques et sous Label Rouge, dans la forme suivante :

Coût de production moyen du poulet standard avec charges supplémentives



Analyse critique

	Points forts	Points faibles
Coût de production	Prise en compte du coût réel de production	Indice de charge (sauf pour l'aliment) basé sur l'annexe N-I. Le calcul du coût réel du poussin est difficile.
Revenu		Méthode limitée à certaine production (label rouge)

Marges de progrès - Limites

L'estimation de revenu vise à prévoir un niveau de revenu puis se confronte aux réalisations (à la clôture des comptabilités).

L'estimation du coût de production en revanche ne se confronte jamais à une valeur « réelle observée » puisque le coût de production des entreprises est une donnée stratégique non diffusée et que la méthode ITAVI est la seule reconnue.

La méthode d'estimation du revenu, utilisée en production de poulet Label Rouge, est assez simpliste. Même si les revenus des aviculteurs sont relativement stables, cette méthode d'estimation (dans un premier temps) et de prévision (dans un second temps) gagnerait à être consolidée et étendue à d'autres productions. Cela pose la question des outils de collecte dont dispose la filière pour pouvoir analyser finement les charges variables (hors poussin aliment) à la fois en termes de volume et de coût unitaire. Les cas types –en cours de développement dans la filière – pourraient permettre une approche fine et individuelle.

Contact :

Romarc Chenut - ITAVI (chenut@itavi.asso.fr)

Réf. idele : 0017 502 021 - Avril 2017

