

AVIALIM BIO (Projet CAS DAR 2012-2014)
**Proposer des solutions et outils techniques pour accompagner le passage à
une alimentation 100% Bio en élevage avicole biologique**

Contexte et enjeux du projet

Le règlement européen de l'agriculture biologique impose le passage à une alimentation 100% biologique en élevage monogastrique à court terme (échéance initialement au 1^{er} janvier 2012, actuellement reporté à 5 ans). Afin de maintenir leurs performances technico économiques tout en maximisant la valorisation des matières premières produites localement, les opérateurs et éleveurs des filières avicoles françaises se mobilisent à la recherche de solutions techniques pertinentes et opérationnelles.

Objectifs du projet

Afin de répondre à cette préoccupation majeure, le présent projet – qui implique des organismes de développement, des instituts techniques et de recherche, des opérateurs économiques, et des organisations professionnelles – propose la mise en place d'une série d'essais en station expérimentale et en condition réelle sur les élevages, qui devraient permettre de trouver et de caractériser des matières premières nouvelles riches en protéines, ainsi que de proposer des formules alimentaires innovantes et équilibrées. Ce projet propose par ailleurs une réflexion autour des filières de production de matières premières cibles, riches en protéines et testées préalablement sur des critères techniques.

Il s'agira d'identifier les freins et leviers de production et de valorisation de ces matières premières cibles à destination de l'alimentation des volailles et poules pondeuses ; de donner des références économiques sur ces matières premières et sur les formules qui les incorporent ; puis de concevoir, avec les opérateurs et experts concernés, différents schémas de production de ces matières premières à destination des fabricants d'aliments et des éleveurs en fabrication à la ferme. Les résultats de l'ensemble de ces travaux, destinés à être adaptés aux contextes des opérateurs et des territoires, seront valorisés à travers multiples supports : Un guide technique sera édité, contenant de nombreuses références sur les matières premières et les formules alimentaire, et les performances techniques, économiques et environnementales associées à leur usage, ainsi que des éléments d'aide à la décision qui seront fonction des stratégies des éleveurs et opérateurs de ces filières ; Un outil simplifié de formulation sera proposé aux éleveurs fabricants leur aliment à la ferme. Des fiches de préconisation seront conçues et diffusées largement, aussi bien autour de la formulation que pour favoriser le développement de filières de production des matières premières pertinentes. L'ensemble des résultats fera l'objet de publications ou diffusé dans le cadre de journées techniques et de formation.

Partenaires et déroulement du projet

Partenaires techniques impliqués dans la réalisation du projet (destinataires de financements CASDAR) : APCA, Chambre départementale d'agriculture de la Drôme, du Gers, de Sarthe, de Vendée, Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire ; CEZ Bergerie Nationale ; INRA du Magneraud ; ITAB, ITAVI ; Coop de France, Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire, EPLFEA Bressuire ; EPLFEA Nature ; FNAB, SYNALAF ; CEZ Bergerie Nationale / Exploitation agricole de Rambouillet ; Opérateurs économiques : BODIN / Gastronomes, Aliments MERCIER, Maisadour / Sud-Ouest Aliment ; Terre du Sud / Sud-Ouest Volaille ; Valsoleil. **Partenaires financiers** : Conseil Régional des Pays de la Loire, CAS DAR. **Partenaires associés au comité de pilotage** : Inter Bio Bretagne ; RMT DévAB ; Agence Bio ; Pôle Agronomique Ouest. **Autres partenaires techniques** : Formabio ; Chambre Régionale d'agriculture de Bretagne, Centre des Technologies Agronomiques – Belgique ; INRA Rennes ; PEP Avicole. A travers la CAB, **seront également mises à contribution plusieurs organisations professionnelles**: Agriculture Biologique Picardie, Agrobio Perigord, Corabio. **Autres Opérateurs associés** : Agrobio Europe, Calci Aliment, Cizeron, Loué/CAFEL, UFAB, SAS Barnier, Eric Juncker (indépendant).

Volet 1 : Identification de matières premières et évaluation de formules alimentaires : Il s'agit d'identifier et de caractériser quantitativement et qualitativement les matières premières potentiellement intéressantes pour l'alimentation des poulets de chair et poules pondeuses biologiques. Ensuite, il s'agit de proposer des formules innovantes pertinentes qui seront testées en station et sur des élevages in situ, principalement sur des exploitations en production de poulets de chair en filières organisées. Quelques essais seront par ailleurs conduits en élevage de poules pondeuses. Les résultats de ces essais seront analysés sur les dimensions techniques et environnementales, avec un regard sur l'impact potentiel de ces formules sur le bien-être animal. Enfin, via des enquêtes de terrain et des suivis d'élevages, il s'agira de définir les domaines de validité de ces solutions techniques pour les éleveurs en fabrication à la ferme.

Volet 2 : Conception de schémas de filières de production de matières premières cibles

Sur la base des caractérisations préliminaires, en lien avec les résultats des essais zootechniques, il s'agira ici (1) d'analyser la pertinence économique et territoriale des formules alimentaires testées et prometteuses ; (2) de concevoir pour quelques matières premières clés des schémas réalistes de production en fonction de gammes de prix cohérents pour l'ensemble des maillons de cette filière jusqu'aux fabricants d'aliments ou éleveurs usagers. (3) Ces schémas seront présentés aux acteurs de 4 à 5 grandes régions, afin de les valider ou de les ajuster au contexte de chacun de ces territoires.

Volet 3 : Construction de livrables et communication / diffusion

Plusieurs livrables seront produits à destination de l'ensemble des acteurs intéressés par le projet : guide technique complet sur l'Alimentation du poulet de chair et des poules pondeuses, outil simplifié destiné spécifiquement aux éleveurs en fabrication à la ferme visant à les accompagner dans l'élaboration de leurs formules ; fiches de préconisations destinées à tous les opérateurs intéressés pour développer la production des matières premières clés ; module de formation à destination des enseignants agricoles ; posters, articles, actes de journées techniques, etc.

Premiers résultats et/ou résultats attendus

- Identification et caractérisation de matières premières cibles potentiellement intéressantes pour l'alimentation des poulets et pondeuses au niveau de leur disponibilité (cartographie des gisements), et de leur prix de revient.
- Analyse des matières premières (valeurs nutritionnelles et de digestibilité) sur des données spécifiquement liées à la formulation en monogastriques.
- Création de références technico économiques et environnementales sur des formules intégrant différentes sources de protéines qu'elles soient communément utilisées ou innovantes.
- Mise en place de schémas de production ou transformation d'aliments locaux / émergence de dynamiques à échelle des territoires
- Diffusion auprès des éleveurs FAFeur d'un outil simplifié pour la construction de formules alimentaires performantes et maximisant les ressources auto produites ou locales

Valorisation des résultats

Les principaux bénéficiaires des résultats sont de trois ordres :

- Les opérateurs économiques des filières avicoles principalement, initiateurs du projet, pourront au travers des résultats, optimiser leurs schémas de production et maintenir ainsi leur niveau de compétitivité. Acteurs du projet, ils en sont les premiers bénéficiaires.
- Les industriels et collecteurs de céréales et oléo-protéagineux pourraient sur la base de l'identification de matières premières intéressantes envisager la structuration de filières locales ou l'adaptation de process de transformations.
- les éleveurs FAFeurs, qui aujourd'hui ne disposent pas de repères objectifs dans la formulation de leurs aliments, bénéficieront une aide à la conception de leurs rations en lien avec leurs assolements et les matières premières qu'ils achètent ou seraient en capacité de transformer localement. Des retours d'expérience au sein de réseaux d'éleveurs pourront être valorisés dans toutes les régions «contributives».
- Les techniciens, prescripteurs et chercheurs, au travers de compte rendus, publications techniques et scientifiques, cahier techniques de l'ITAB, articles dans la presse spécialisées (alteragri, réussir, ...), colloques pourront bénéficier des résultats et les diffuser/valoriser au sein de leurs propres réseaux de conseil.
- Les enseignants pourront reprendre l'ensemble de ces résultats dans les modules pédagogiques et ainsi former une future génération de techniciens ou futurs agriculteurs

Interactions possibles avec le RMT DévAB

Des liens étroits seront tissés avec le RMT DévAB : les résultats donneront lieu à l'organisation d'un séminaire dans le cadre du chantier 1 du RMT ; un module de formation, construit en lien avec Formabio, viendra alimenter le groupe de travail sur la formation (chantier 2) ; Enfin, les résultats de ce projet sont susceptibles d'alimenter les réflexions du groupe de travail « AB, environnement et développement local » du RMT (chantier 3).

Contact

Célia Bordeaux, Chambre d'agriculture des Pays-de-la-Loire

Celia.BORDEAUX@pl.chambagri.fr