

INTRODUCTION

La coordination régionale de la recherche en Agriculture Biologique

Afin de répondre aux demandes des producteurs et des techniciens de la filière agrobiologique, Inter Bio Bretagne a mis en place un schéma de coordination des actions de recherche-expérimentations qui regroupe aujourd'hui près de 60 projets dans les domaines de l'élevage, les légumes et les grandes cultures.

Ce dispositif s'est bâti autour de commissions techniques par filière identifiant les besoins et proposant des projets de recherche et d'expérimentations.

Il est complété par une Commission Interprofessionnelle de Recherche en Agriculture Biologique (CIRAB), composée de huit membres professionnels de l'amont et de l'aval des filières et de deux conseillers scientifiques représentant l'INRA et l'Université de Rennes 1. Les missions de la CIRAB consistent à expertiser les programmes proposés, vérifier leur conformité avec les fondements de l'agrobiologie, assurer leur coordination, les valider, et présenter un programme coordonné ainsi que les demandes de financements auprès des partenaires financiers.

Afin de poursuivre cet effort de recherche de références techniques pour accompagner le développement de la filière Bio, ce programme sera poursuivi et développé dans le cadre du prochain Contrat de Plan État Région 2007 - 2013.

Les résultats 2006 de la Commission technique "Élevage Laitier"

Tout d'abord, la commission technique "Élevage Laitier" regroupe différents acteurs concernés par la filière biologique :

- Des éleveurs biologiques
- Des transformateurs
- Des organisations professionnelles : réseau GAB-FRAB, Chambres d'Agriculture

- Le GIE Lait Viande
- Le GDS (Groupement de Défense Sanitaire)
- Le contrôle laitier
- Des centres de recherche INRA de Rennes (UMR STLO) et Saint Gilles (UMR PL).

D'autres personnes ressources se joignent aux groupes de travail pour le pilotage d'actions en particulier. Dans les 3 actions thématiques de la FRAB, les comités de pilotage rassemblent :

- Des chercheurs de l'INRA et des chercheurs indépendants
- Des professeurs de l'École Nationale Vétérinaire de Nantes.

Les 4 actions en cours de la commission technique "Élevage Laitier" traitent les sujets suivants :

● **Suivi d'un réseau d'élevages laitiers biologiques**

La Chambre d'Agriculture recueille et analyse depuis 2000 les résultats technico-économiques d'un échantillon de 20 élevages laitiers biologiques répartis sur toute la Bretagne. Les résultats du suivi 2004 – 2005, résumés ici, ont fait l'objet comme chaque année d'un rapport détaillé disponible auprès de la Chambre d'Agriculture de Bretagne. Des études thématiques s'appuient également sur ce réseau d'élevage. Les 3 dernières études concernent le temps de travail en élevage laitier, l'impact économique des troubles de la santé des animaux, et enfin la production de repères économiques, sociaux et environnementaux de la durabilité des fermes du réseau selon la méthode des Analyses des Cycles de Vie (ACV).

● **Évaluation de la durabilité agro-environnementale de l'Agriculture Biologique**

Depuis 3 ans, le Groupement d'Agriculteurs Biologiques des Côtes d'Armor (GAB 22), en partenariat notamment avec des chercheurs de l'INRA et en lien avec les concepteurs de la méthode IDEA, a entrepris d'adapter deux indicateurs agro-environnementaux de la méthode IDEA. L'objectif est de les rendre discriminants pour le mode de production biologique tout en maintenant une compatibilité avec un large public d'utilisateurs qui seraient amenés à comparer leurs pratiques.

INTRODUCTION (suite)

Les nouveaux indicateurs modifiés au cours de ces 3 dernières années - "Biodiversité" et "Assolement-rotation" - permettent en effet de distinguer les exploitations entre elles et d'évaluer des marges de progrès possibles.

- **Évaluation d'une approche microbienne en élevage laitier**

L'objectif de l'étude est d'évaluer la pertinence des outils d'analyse de la "méthode Berthet" sur 32 fermes, et d'étudier les relations entre les équilibres microbiens sur la ferme et l'état sanitaire du troupeau.

- **Contrôle des mammites par l'aromathérapie**

Cette action se situe dans le cadre des recherches d'alternatives aux antibiotiques. La première année d'étude en 2005 a permis de recenser à travers une enquête chez des éleveurs laitiers biologique les pratiques de l'aromathérapie pour le contrôle des mammites. La deuxième étape, en 2006, a consisté à tester cliniquement 55 mammites afin de mesurer l'efficacité et l'innocuité d'un mélange de 3 huiles essentielles appliquées en intra-mammaire (Thym, Laurier, Romarin).

La commission technique "Élevage Laitier" et la CIRAB vous souhaitent une bonne lecture.

Les personnes citées en contacts des actions présentées et Inter Bio Bretagne sont à votre disposition pour répondre à vos questions, et bien sûr prendre en compte vos remarques et suggestions pour adapter au plus près de vos besoins la suite du programme de recherche.

Gérald CARTAUD

*Coordinateur du programme de recherche régional
CIRAB / Inter Bio Bretagne*

Les résultats des actions de recherche des années précédentes (Grandes Cultures, Élevage Laitier, Légumes et Pommes de terre - P.A.I.S.) sont disponibles sur le site Internet d'Inter Bio Bretagne

www.interbiobretagne.asso.fr