



Dossier : Présentation des projets menés en Agriculture Bio sur le Massif Central

Depuis les commissions du GIS bio, le 4 mai 2007, de nouveaux projets de recherche-développement sur l'agriculture biologique se sont peu à peu construits à l'échelle du Massif Central. A l'heure actuelle, 3 demandes de financement ont été déposées auprès de la DIACT Massif Central et sont en cours d'étude par les financeurs (réponse prévue après le 10 octobre). Un quatrième projet est en cours d'élaboration sur la thématique de la santé animale et de la qualité des produits. Sont présentés ici les 3 projets finalisés, qui devraient débiter dès 2008 (sous réserve de financement).

Sécurisation des systèmes fourragers en AB face aux aléas climatiques

Les aléas climatiques de ces dernières années (sécheresse, canicule, excès d'eau...) ont eu des répercussions techniques et économiques (immédiates et dans la durée) sur le fonctionnement et l'équilibre des systèmes d'élevage bio et de leur niveau d'autonomie alimentaire (et notamment fourragère). Aussi, la fragilité des systèmes fourragers face aux aléas climatiques et la nécessité de les sécuriser dans les élevages biologiques est apparue comme un thème prioritaire commun à différentes régions du Massif Central. Un projet de recherche-développement s'est donc mis en place sur cette thématique. Ce projet vise à améliorer l'autonomie fourragère des systèmes d'élevage biologiques du Massif Central dans un contexte d'aléas climatiques de plus en plus fréquents et marqués.



Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal



Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal

Composées de plusieurs graminées et légumineuses, de sensibilités différentes aux conditions climatiques, les prairies multi-espèces ont l'avantage d'être robustes, aussi bien en conditions favorables qu'en conditions difficiles. De même, étant donné la variabilité de précocité des espèces, la production de ce type de prairie est plus étalée (certaines espèces démarrent plus tôt à la sortie de l'hiver, d'autres souffrent moins de la sécheresse estivale) et le rendement fourrager annuel est souvent important. Enfin des premiers éléments montrent que les quantités ingérées augmentent chez les ruminants lors de l'affouragement en multi-espèces. Les prairies multi-espèces sont donc apparues comme une piste intéressante à creuser pour sécuriser les systèmes fourragers. Les cultures fourragères d'appoint sont également un levier pour améliorer l'autonomie fourragère des systèmes d'élevage et elles peuvent permettre de réagir à court terme.

Objectifs

Le projet a pour objectifs :

- d'acquérir des références techniques sur les prairies temporaires multi-espèces et sur les cultures fourragères d'appoint conduites en Agriculture Biologique sur le Massif Central (choix d'espèces et de variétés, itinéraires techniques, rendements, valeurs alimentaires...).
- de diffuser ces références techniques à l'ensemble de la profession agricole bio et conventionnelle (les résultats acquis dans ce programme seront en effet en majorité transposables à l'agriculture conventionnelle).

Dispositif

Après un temps de recherche bibliographique et de rencontre d'experts, des essais seront mis en place sur 4 sites expérimentaux permettant de couvrir différentes zones pédoclimatiques du Massif Central. Des suivis de parcelles chez des

agriculteurs biologiques permettront de conforter les résultats obtenus sur les sites expérimentaux. Le transfert des résultats obtenus sur ce programme sera assuré auprès de différents publics (scientifiques, agents de développement, techniciens, agriculteurs en agriculture biologique et en conventionnel) et par différents moyens (articles de vulgarisation, publications scientifiques, journées techniques, salons professionnels...).

Partenaires

Les partenaires de ce projet sont les suivants :

ARVALIS –Institut du Végétal, l'OIER des Bordes, le SUAMME, l'INRA de Clermont-Ferrand / Theix, les Lycées agricoles de St Affrique, de Brioude et de Tulle-Naves, les Chambres d'agriculture du Cantal, de la Lozère, de la Creuse, de l'Aveyron, du Lot, de Corrèze et de Haute-Vienne, l'AVEM, Thivat Venuat Negoce, le GIS Bio, ABioDoc-ENITA Clermont, l'ENITA Clermont, l'ITAB.

Pilotage et concertation

Le pilotage du projet est assuré par le Pôle Scientifique AB Massif Central et 3 référents (scientifique, technique et professionnel). Chaque année, des comités de pilotage permettront de valider les grandes orientations du projet. D'autres projets sont par ailleurs conduits sur la thématique « fourrages » en bio (projet de l'ITAB) et en conventionnel (projet régional en Limousin et projet CLIMFOUREL) : une concertation sera faite afin d'éviter tout doublon et pour permettre aux différents programmes de s'enrichir.



Crédit photo : Vincent. VIGIER

Analyse du fonctionnement et des performances des systèmes d'élevages bio

Objectifs

Le projet vise à renforcer les références techniques et économiques et à consolider l'argumentaire sur des éléments de durabilité environnementale et sociale des systèmes d'élevage en agriculture biologique, pour les productions **bovines et ovines**, en systèmes **lait et viande**. Ces acquis permettront de renouveler les outils de conseil pour l'accompagnement des conversions à la bio et la relance de la production biologique, et de produire des connaissances en matière de durabilité des systèmes d'élevage biologiques dans des contextes pédo-climatiques variés de zones défavorisées.



Crédit photo : Marc BENOIT

Dispositif

Ce projet s'appuie sur des recueils de données techniques et économiques (méthodologie commune et harmonisée) sur **66 fermes en échantillon constant sur 5 ans sur l'ensemble du Massif Central**, qui seront valorisées dans le cadre d'un suivi « statique » (synthèses annuelles par production), d'un suivi « dynamique » (synthèses pluriannuelles par production, et synthèse transversale à l'ensemble des productions), et d'*analyses thématiques approfondies* (sur la commercialisation des produits, l'autonomie alimentaire des élevages, la gestion du travail, la performance environnementale et énergétique des élevages).



Crédit photo : Julie GRENIER

Partenaires

Le travail sera mené en partenariat avec les structures de développement et de recherche impliquées dans les Réseaux d'Élevage : Chambres d'agriculture de l'Aveyron, du Cantal, de la Corrèze, de la Creuse, de la Haute-Loire, de la Haute-Vienne, de la Loire, du Rhône et du Lot, l'ENITA Clermont et le CETA Herbe au Lait, l'AVEM, l'INRA et l'Institut de l'Élevage. Ces 3 derniers organismes assureront le suivi technique par filière. L'ITAB et ABioDoc sont également partenaires du projet. D'autres partenariats pourront se mettre en place à partir de 2010 sur des fermes supplémentaires et selon les besoins.

Pilotage et concertation

La coordination du programme sera effectuée par le Pôle Scientifique Bio, sur le Massif Central en lien avec les autres thématiques de recherche menées sur les systèmes d'élevages (en bio et en agriculture conventionnelle de zone de montagne), mais aussi au niveau national en lien avec les travaux thématiques de l'ITAB sur les élevages bio, avec les réseaux de références technico-économiques de l'Institut de l'Élevage et avec les actions de Recherche-Développement prévues dans le cadre du RMT « DevABio ».

Développement des filières bio pour répondre aux besoins de la restauration collective

Le projet présenté ici vise à la fois à développer la production locale (à l'échelle du Massif Central) de produits biologiques pour répondre aux besoins de la Restauration hors domicile (RHD) et à contribuer à l'organisation de ces filières. Le projet s'appuyera sur les initiatives existantes départementales et régionales (notamment en matière d'organisation des approvisionnements pour la restauration collective) et s'inscrira en complémentarité vis-à-vis des opérations engagées sur chacune des Régions.



Crédit photo : Nathalie CARTONNET

Le projet s'articule autour de 5 axes de travail :

- l'étude et l'analyse de *l'adéquation entre l'offre et la demande* en produits biologiques pour la RHD,
- l'étude des points clefs de *l'organisation de la filière RHD*,
- la prise en compte des différentes *exigences qualitatives* liées spécifiquement au débouché de la restauration collective (sanitaire, nutritionnelle, degré de préparation ou de transformation des produits...), liées à l'évaluation de l'empreinte écologique des approvisionnements en produits bio (selon leur provenance en particulier) ou à la faisabilité technique des productions dans le contexte du Massif Central et pour la RHD ;
- les *aspects pédagogiques*, notamment à travers l'identification et l'évaluation des différents outils d'accompagnement pédagogiques des repas bio en milieu scolaire, la communication, la formation et l'information sur l'alimentation et la production agroalimentaire...



Crédit photo : Nathalie CARTONNET

- la pérennisation d'un « *observatoire de la RHD bio sur le Massif Central* », à travers un suivi qualitatif, quantitatif et une mise en réseau des outils, des expériences et des catalogues produits sur le Massif Central (en lien avec la coordination nationale des actions « RHD bio » : réseau « Manger bio », réseau FNAB...).

Partenaires

Ce projet réunit ABioDoc, l'ARDAB, l'APABA, AgriBioArdèche, Auvergne Bio, Auvergne Bio Distribution, GABLIM et Manger Bio Limousin. La coordination des opérations est assurée par le Pôle Scientifique AB Massif Central. Selon les besoins, d'autres partenariats sont envisageables avec d'autres structures engagés sur la RHD bio, ne serait-ce que pour garantir une bonne concertation entre le projet « Massif Central » et les actions émergentes plus locales.



J. Grenier, A. Haegelin