

ENSEMBLE

Evaluation pour l'action de systèmes agricoles en agriculture biologique

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

FIORELLI Jean-Louis, INRA UR 055 ASTER-Mirecourt, 662 av Louis Buffet 88500 MIRECOURT
Tél. 0329385512, fiorelli@mirecourt.inra.fr

DUREE TOTALE DU PROJET

36 mois

LES UNITES DE RECHERCHE PARTICIPANT DIRECTEMENT AU PROJET

	Unité/Institution/Dépt	Discipline(s) et compétence(s)	Contribution(s) au projet
Unité INRA porteuse du projet	INRA ASTER-Mirecourt SAD	Agronomie, Zootechnie, Ergonomie, Sociologie	Coordination du projet Animation des séminaires d'interaction Mise à disposition et analyse de données
Autre(s) unité(s) INRA participant au projet	UMR PEGASE INRA PHASE	Zootechnie	Analyse de données et séminaires d'interaction
	UMR BioEpaR INRA SA	Zootechnie Epidémiologie	Analyse de données et séminaires d'interaction
	UMR SADAPT INRA SAD	Agronomie	Analyse de données et séminaires d'interaction
	UMR Herbivores INRA PHASE-SAE2	Micro-économie	Analyse de données et séminaires d'interaction
	UMR LAE INRA-UL EA	Agro-écologie	Analyse de données et séminaires d'interaction
	UMR METAFORT INRA-IRSTEA-VetAgroSup	Zootechnie, Sociologie	Analyse de données et séminaires d'interaction
	UR Ecodéveloppement INRA SAD	Sociologie	Séminaires d'interaction
Autre(s) structure(s) participant au projet	AGE ISARA	Agronomie	Séminaires d'interaction
	AgroSup Dijon	Ecologie	Analyse de données et séminaires d'interaction

AUTRES PARTENAIRES ASSOCIES AU PROJET

	Organisme	Compétence(s)	Rôle et contribution(s) au projet
Partenariat professionnel	HIRRUS	Ornithologie	Analyse de données et participation aux séminaires d'interaction
	Agriculteurs	Conduite de systèmes de polyculture – élevage autonomes en AB	Usagers potentiels, participation aux séminaires d'interaction
	PROBIOLOR	Coopérative lorraine en AB	Usagers potentiels, participation aux séminaires d'interaction

	RAD-CIVAM	Développement de systèmes agricoles autonomes	Usagers potentiels, participation aux séminaires d'interaction
	EPLEFPA 88	Enseignement agricole	Usagers potentiels, participation aux séminaires d'interaction
	EPLEFPA 54	Enseignement agricole	Usagers potentiels, participation aux séminaires d'interaction

RESUME

Les systèmes de polyculture élevage autonomes qui limitent le recours aux intrants en articulant cultures et élevage présentent des atouts environnementaux et agricoles qui les positionnent comme une alternative d'intérêt vis-à-vis des tendances majeures d'intensification et de spécialisation des systèmes de production en France, surtout s'ils sont conduits en Agriculture Biologique. Toutefois, caractérisés par leur singularité liée aux ressources propres à chaque exploitation, ils restent très minoritaires en zone de plaine. Pour accompagner le développement de tels systèmes, le projet ENSEMBLE propose de contribuer au renouvellement des critères d'évaluation de leurs performances en interrogeant la pertinence des connaissances scientifiques produites sur les systèmes de polyculture élevage autonomes pour outiller l'action.

ENSEMBLE est conçu comme un dispositif participatif permettant une mise en confrontation de connaissances scientifiques et de besoins d'usagers potentiels de ces connaissances, en s'appuyant sur le cas particulier de l'expérimentation système conduite depuis 2004 sur l'Installation Expérimentale ASTER-Mirecourt. Partant des acquis obtenus sur ce dispositif tant en termes d'évaluation des systèmes agricoles qu'en termes d'analyse des ressources mobilisées « chemin faisant » par les expérimentateurs pour reconcevoir les systèmes *pas à pas*, ENSEMBLE met en réseau des scientifiques spécialistes et des usagers potentiels de leur recherche, pour conduire des approfondissements thématiques sur les différentes performances des systèmes dans l'objectif d'analyser de manière réflexive leur contribution à la production de connaissances utiles à l'action.

ENSEMBLE s'appuie sur l'hypothèse que l'évaluation analytique et dynamique des performances des systèmes autonomes testés depuis 2004 et la formalisation des mécanismes de régulations agronomiques et écologiques à l'œuvre, combinées à une connaissance fine des pratiques et du fonctionnement des systèmes, mettra en évidence les compromis réalisés pour concilier les différentes performances des systèmes autonomes et définira les conditions de la mobilisation des processus de régulation dans la conduite agricole. Le projet vise à répondre à trois questions scientifiques :

Comment les performances agricoles, environnementales, économiques et sociales des systèmes autonomes et biologiques conçus depuis 2004 ont-elles été élaborées sur le plan biologique et sur le plan des pratiques agricoles ? Comment ont-elles évolué au cours de la transition vers l'autonomie ?

Comment formaliser les services agronomiques et les services (et dis-services) rendus par les diversités animales et végétales aux systèmes de polyculture élevage autonomes et biologiques ?

Quelle est la pertinence des méthodes mobilisées et des connaissances produites pour l'action des expérimentateurs, des agriculteurs et d'autres usagers potentiels ?

ENSEMBLE est structuré selon une alternance entre des phases d'analyse disciplinaire de données et des phases de réflexivité conçues sous la forme de séminaires d'interaction pléniers pour croiser les regards entre disciplines, mais aussi entre chercheurs et usagers potentiels. Ses résultats attendus consistent en une formalisation de connaissances utiles à la conception et à la conduite de systèmes autonomes en polyculture-élevage biologique.

MOTS-CLES

Evaluation, conception pour l'action, services agronomiques, services écosystémiques, expérimentation-système

STRUCTURATION DU PROJET ET ARTICULATIONS AVEC D'AUTRES ACTIVITES

