

CAMARGUE-BIO**Evaluation participative de scénarios de développement de l'agriculture biologique à l'échelle d'un territoire. Le cas de la Camargue.****Mots-Clés**

Agriculture biologique, démarche participative, approche multi-échelle, région, Camargue, évaluation de scénarios, systèmes innovants

Résumé du projet

La surface en agriculture biologique (AB) en Europe a été multipliée par 4 durant les dix dernières années et aujourd'hui plus de 200 000 agriculteurs cultivent 7.8 millions d'hectares en AB. En France, l'AB est actuellement pratiquée sur plus de 500 000 ha et elle représente environ 2% de toutes les ventes d'aliments. Cette rapide extension de l'AB est un indice de son acceptation par les consommateurs et les agriculteurs. Cependant, elle soulève de nouvelles questions concernant les effets, opportunités et limites de son développement à grande échelle.

Des interrogations et des demandes d'appuis méthodologiques sont formulées par des collectivités territoriales ou des agences de développement pour la conversion totale d'un territoire à l'AB ou pour « optimiser » les agencements spatiaux entre exploitations biologiques et non biologiques au sein d'un même territoire.

L'extension de l'AB au sein d'un espace géographique donné doit permettre de mieux gérer les enjeux environnementaux liés à la pratique de l'agriculture, notamment en réduisant les risques de pollution de l'eau (bassin versant) et/ou en permettant la conservation de niches écologiques d'espèces sauvages par exemple. L'extension des surfaces en AB au sein d'un même territoire pose donc des questions à la Recherche quant à sa faisabilité technique, aux performances économiques d'ensemble, aux impacts sur les paysages et les ressources naturelles, mais également quant aux compromis et modes de coordinations entre agriculteurs et avec les autres acteurs, nécessaires à cette conversion. Pour tenter de répondre à ces questions, il est nécessaire de développer des démarches, méthodes et outils permettant d'explorer et d'évaluer des scénarios de conversion régionale à l'AB. Il s'agit de contribuer à élucider les avantages et désavantages agronomiques, environnementaux, économiques et sociaux d'une conversion généralisée, ce qui devrait permettre d'identifier les opportunités et freins à l'adoption de l'AB et à sa généralisation dans un contexte territorial spécifique.

Ces démarches doivent s'appuyer sur des méthodologies d'évaluation multicritères et doivent permettre d'appréhender les effets de la conversion à l'AB à différentes échelles et niveaux d'organisation. Mais elles doivent également mettre l'accent sur la participation des acteurs à l'élaboration et l'évaluation de différents scénarios de conversion. La construction et l'évaluation participative de ces scénarios permettra aux différents acteurs, opérants à différentes échelles, d'exprimer et de confronter leurs intérêts, stratégies et perceptions concernant l'extension de l'AB et ainsi d'appuyer un processus de concertation.

L'objectif de CAMARGUE-BIO est donc d'appliquer une démarche participative pour l'évaluation multi-échelles et multicritères qui, à partir d'une approche systémique, permettra la quantification d'indicateurs pour une analyse prospective de différents scénarios d'extension de l'AB dans le contexte camarguais. Le cas de la Camargue a été choisi car c'est un terrain d'étude d'une étendue géographique idéale pour mettre en oeuvre la démarche que l'on souhaite tester. Elle est bien délimitée écologiquement et socio-économiquement, avec des systèmes agricoles spécifiques pour la plupart centrés sur la culture du riz et/ou l'élevage, des acteurs diversifiés, opérants à différentes échelles et ayant des objectifs et des mandats clairs de gestion. Ce terrain est depuis de nombreuses années, abondamment mis à profit dans de multiples collaborations scientifiques et interdisciplinaire.

Durée du projet : 3 ans, début janvier 2010

Responsable du projet : Santiago LOPEZ-RIDAURA (ridaura@supagro.inra.fr)

Participants :

Nom des participants	Discipline(s)	Institution/Dépt/Unité
LOPEZ RIDAURA Santiago	Agronome	INRA Montpellier / SAD / UMR Innovation
DELMOTTE Sylvestre	Agronome	
MOURET Jean-Christophe	Agronome	
HAMMOND Roy	Technicien Agronome	
BARBIER Jean-Marc	Agronome	
SOULARD Christophe	Géographe	

Lien avec d'autres projets :

Le projet CAMARGUE-BIO s'insérera totalement dans un projet de thèse qui a pour objectif d'analyser des scénarios de développement agricole en Camargue et pour le quel une bourse (INRA-ADEME) a été obtenue.

Aussi, le projet CAMARGUE-BIO sera complémentaire, voir fédérateur, d'une série de projets liés totalement ou partiellement à l'AB, et auxquels l'UMR Innovation participe : (i) le projet PerfCom (ANR-Systema) qui a pour axe principal de recherche l'évaluation de systèmes de cultures associées pour le blé dur bio et à bas intrants en Camargue (et pays cathare), et dont les travaux serviront de support pour étudier l'incorporation de ces systèmes de cultures associées comme alternatives techniques en AB dans la région Camarguaise (ii) des projets ONIGC qui porte sur l'évaluation participative de plusieurs pratiques rizicoles alternatives (gestion de résidus, gestion de mauvaises herbes, fertilisation) ; il est prévu en 2010 d'effectuer un travail d'enquête sur les motivations des agriculteurs pour la conversion au BIO, projet qui permettra d'approcher les orientations des exploitations et de leur logique de conversion (iii) le projet CASDAR blé-dur qui porte sur l'identification des opportunités et freins pour la filière blé dur bio.

La méthodologie développée dans CAMARGUE-BIO se veut être une démarche à caractère générique pour l'évaluation participative de scénarios d'extension de systèmes agricoles innovants, notamment l'AB, à l'échelle d'un territoire. Pour cela, il est envisagé, pendant la durée du projet, d'interroger sa pertinence avec d'autres partenaires sur d'autres terrains de recherche mobilisés au sein de l'équipe (par exemple la viticulture en Languedoc-Roussillon) et d'autres équipes de recherche (par exemple la Riziculture dans le delta de l'Ebre en Espagne).