

Thème En se basant sur les pratiques culturelles des producteurs camarguais, fédérer des approches disciplinaires en dynamiques de co-constructions permettant de produire des références liées aux conditions de l'agriculture biologique
Titre du projet : Etude intégrée des conditions de développement de la céréaliculture biologique (riz et blé dur) dans un espace protégé : la Camargue
Titre abrégé : Céréaliculture biologique en Camargue (CEBIOCA)

1. Responsables scientifiques :

J.C.Mouret, JMTouzard

Tél : 04 99 61 27 40 Fax : 04 67 58 54 43

email : mouret@ensam.inra.fr

D.Desclaux

Tel : 04 67 29 06 09

Fax : 04 67 29 39 90

email : desclaux@ensam.inra.fr

2. Nom et adresse de l'unité :

INRA – SAD : UMR Innovation .

2 Place Viala ; 34060 Montpellier

INRA-DGAP : UMR Diversité et Génome des Plantes Cultivées

Domaine de Melgueil ; 34130 Mauguio

3. Durée totale du projet : 24 mois

4. Les équipes, organismes scientifiques et personnes participants au projet
INRA SAD- UMR Innovation

J.C.Mouret (IE Agronomie)

J.M.Touzard (CR Economie)

R.Hammond (TR Agronomie)

F.Dreyfus (ICA Agro-Sociologie)

Y.Chiffolleau (Post-doc Sociologie)

Mouret J.C., (1988). Etude de l'agrosystème rizicole en Camargue dans ses relations avec le milieu et le système cultural. Aspect particulier de la fertilité. *Thèse d'université, U.S.T.L, MONTPELLIER, déc. 1988, 224p.*

Barbier J.M, Mouret J.C., (2000). Reconsidérer les formes d'appui aux agriculteurs. Pour une agronomie de l'exploitation agricole. *Façsade N°5 Janvier 2000. INRA SAD.*

Chiffolleau Y., Dreyfus F. (1997). « Pratiques rizicoles et dynamiques sociales au Sud Vietnam : éléments clés pour une nouvelle vulgarisation ». *Cahiers d'Agriculture*, n°6, pp. 429-436.

Touzard, J.M, Gaullier C., Jarrige F. (2001). « Les règles de rémunération dans les coopératives viticoles ». *Etudes et recherche sur les systèmes agraires, à paraître.*

Chiffolleau Y., Dreyfus F., Touzard J.M., (2001). « Chercheurs et viticulteurs partenaires pour l'innovation : l'analyse d'une interaction apprenante » *Nature, sciences et société, à paraître.*

Chiffolleau Y. (2001). *Réseaux et pratiques de l'innovation en milieu coopératif.* Thèse de doctorat en sociologie, Université paris V – René Descartes, 530 p.

INRA GAP- UMR DGPC

D.Desclaux (IR Génétique) :

C.Raynaud (TR Experimentation)

C.Chaballier (TR Expérimentation)

Desclaux D., Roumet P. 1996. Impact of drought stress on the phenology of two soybean cultivars. *Field Crops Res.*, 46(1-3) :61-70.



Desclaux D, Huynh T.T., Roumet P. 2000. Identification of soybean plant characteristics that indicate the timing of drought stress. *Crop Science*. 40-3.

CIRAD CA

P.Marnotte (CR Malherbologie)

Vernier P., Gbaka T.H., Tehia K.E. & Marnotte P. 1995. La maîtrise de l'enherbement des cultures de céréales en Côte d'Ivoire. *Agriculture et Développement. CIRAD-CA Montpellier (France)*. 5 : 51-56.

De Raïssac M., Marnotte P. & Alphonse S. 1997. Interactions entre plantes de couverture, mauvaises herbes et cultures : quelle est l'importance de l'allélopathie ? *Agriculture et Développement. CIRAD-CA Montpellier (France)*. 17. 40-49.

STATION BIOLOGIQUE –TOUR DU VALAT

F.Mesleard (CR Agro-écologie)

Tourenq C ; Aulagnier S ; Mesleard F. 1999. Use of artificial neural networks for predicting rice crop damage by greater flamingos in the Camargue. *Ecological Modelling*, 120 : 349/358

Suhling F ; Befeld S ; Hausler M ; Mesleard F. 2000. Effects of insecticides applications on macro invertebrate density and biomass in ricefield in the Rhône Delta, France, *Hydrobiologia*, 431 : 69-79

5. Les collaborations professionnelles mises en œuvre avec les acteurs de la région

CENTRE FRANÇAIS DU RIZ

C.Thomas : Responsable technique

Elaboration de références techniques sur riz. Variétés adaptées à l'AB.

ITCF

P.Braun : Responsable Blé dur

Y.Chabanel : Responsable Agriculture Biologique

Elaboration de références techniques sur blé dur.

SUD CEREALES

D.Calvie : responsable communication.

CIVAM Bio

M.Haefliger : responsable grandes cultures

6. Composition du comité de suivi

Outre les 2 responsables scientifiques du projet,

S.BELLON : INRA – Correspondant Agriculture Biologique du Département de Recherche Système Agraire et Développement – Avignon J.P.BOURDIN : Chambre Régionale d'Agriculture L.R. Responsable grandes cultures, P.DEBAEKE, J.M.NOLOT : INRA Environnement Agronomie- UMR Interaction G x E – Toulouse L.FONTAINE : ITAB- Chargée d'Animation Grandes Cultures R.VIANEY : Parc Naturel régional de Camargue - Responsable Questions Scientifiques J. WERY : ENSA MONTPELLIER- PROFESSEUR

7. Résumé (5 à 8 lignes)

Le développement de l'agriculture biologique apparaît aujourd'hui comme une réponse possible aux transformations du contexte socio-économique de la production céréalière. Pour faciliter le développement de la céréaliculture biologique dans un milieu naturel protégé comme la Camargue, le projet se propose de construire une approche pluridisciplinaire destinée à articuler les travaux portant sur la production de semences, la mise au point d'itinéraires techniques et la construction de signes de qualité adaptés, compatibles et pertinents. Généticiens, agronomes, économistes et sociologues sont ainsi appelés à participer, en partenariat avec les acteurs locaux, à la mise en place de conditions favorables à l'innovation collective.

8. Mots clés : Riz, Blé Dur, Itinéraire technique, Variétés, Diagnostic Agronomique, Filières, Réseaux sociaux, Camargue, Pluridisciplinarité, Pratiques Techniques et Sociales.