

Thème Ressources génétiques céréales à paille pour l'agriculture biologique
Titre du projet : Evaluation dans le réseau céréales du DGAP des ressources génétiques blé tendre et triticale potentiellement adaptées à l'agriculture biologique
Titre abrégé : Evaluation multilocale des ressources génétiques céréales à paille pour l'agriculture biologique

FICHE RÉSUMÉE

1. Responsable scientifique : Bernard Rolland (dans cadre du réseau céréales à paille DGAP)
Tél : 02 23 48 51 35 Fax : 02 23 48 56 34 email : brolland@rennes.inra.fr

2. Nom et adresse de l'unité : UMR INRA-ENSAR amélioration des plantes biotechnologies végétales Rennes Le Rheu

4. Durée totale du projet : 2 ans à partir de septembre 2001

5. Les équipes, organismes scientifiques et personnes participants au projet

(chercheurs, thésards, stagiaires, étudiants...), et présentation de leurs spécialités (deux références bibliographiques par chercheur permanent).
Groupe céréales du DGAP (Rennes UR et UE, Le Moulon UE, Lusignan UE, Clermont Ferrand UR)
UMR Bio3P Rennes (département SPE) et Unité Agronomie Grignon (EA)

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

CPER 2000-2006 : programme visant à développer la production des céréales oléoprotéagineux et fourrages bio en Bretagne en partenariat avec le GIS GEPAB, la FRAB, les Chambres d'Agriculture et l'enseignement agricole. Les projets devront concerner l'investissement, l'expérimentation et le suivi technique. Les crédits sont délégués à l'ONIC Rennes qui organisera une première réunion de concertation en mai 2001.

6. Composition du comité de suivi

F. Lhopiteau (président ITAB), P. Viaux (ITCF), M. Rousset (INRA DGAP) + ...

7. Résumé (5 à 8 lignes)

L'AB se situe en position extrême dans le continuum de contraintes croissantes qui va de l'agriculture conventionnelle aux agricultures raisonnée, intégrée et biologique. Depuis 30 ans, le groupe céréales du DGAP a sélectionné et expérimenté du matériel végétal innovant dans tous les domaines cités, sauf l'agriculture biologique, et ceci même si l'INRA de Rennes a créé Renan la première variété de blé tendre cultivée en AB. Fort de son expérience au niveau résistance aux maladies, adaptation à la réduction des intrants (action "itinéraires techniques pour variétés rustiques de blé") et expérimentations multisites, le groupe céréales propose **un programme multilocal d'expérimentation pour évaluer le matériel végétal* potentiellement transférable à l'AB**. Le suivi des essais chez des agrobiologistes permettra aux expérimentateurs de se confronter aux questions et contraintes de l'AB, d'en acquérir une bonne connaissance, de transférer les acquis des travaux antérieurs (blés multirésistants) et enfin d'élaborer de nouvelles problématiques scientifiques, méthodologies et critères de sélection.

8. Mots clés : ressources génétiques, blé tendre, triticale, résistance aux maladies, réduction des intrants

* on entend par matériel végétal : des ressources génétiques, des lignées en cours de sélection et des variétés