



HAL
open science

Dispositifs expérimentaux en agriculture biologique

Servane Penvern, Anne Pesme-Glemin

► **To cite this version:**

Servane Penvern, Anne Pesme-Glemin. Dispositifs expérimentaux en agriculture biologique. Salon professionnel Tech & Bio, Sep 2009, Valence, France. 1 p., 2009. hal-02813880

HAL Id: hal-02813880

<https://hal.inrae.fr/hal-02813880>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Dispositifs expérimentaux en Agriculture Biologique Institut National de la Recherche Agronomique

En Recherche, l'intégration des contraintes techniques du cahier des charges officiel de l'agriculture biologique (AB) pose des questions nouvelles aux différentes disciplines agronomiques. Depuis 2000 l'Inra a lancé des programmes de recherche réalisés en partie dans les structures existantes de l'Inra (études analytiques en relation avec l'AB, conduites techniques) ou dans d'autres sites (fermes de références, lycées agricoles, stations régionales...). Toutefois, les expérimentations en AB ont souvent une spécificité : une approche globale des problèmes, en référence à des situations diverses, parfois instables, qu'il importe de caractériser et des processus de régulation qu'il importe de valoriser. Cela nécessite des structures adaptées offrant plus de liberté dans le choix des dispositifs, d'où la conversion d'une partie des sites expérimentaux de l'Inra en AB.

Pourquoi ?

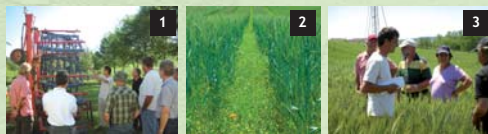
Dans le but de comprendre et accompagner l'AB comme mode de production, prototype d'une agriculture durable, pouvant servir d'autres formes d'agriculture ; d'où la volonté de :

- Identifier et maîtriser les processus biotechniques pour lever des verrous au développement de l'AB,
- Etudier et évaluer le fonctionnement de systèmes de production en AB (trajectoires et changements afférents à la conversion, combinaisons agriculture-élevage...),
- Evaluer et maîtriser les performances de l'AB (qualité des produits, impacts sur l'environnement et bien-être animal...)

Carte des sites Inra concernés actuellement : 6 domaines certifiés AB, 2 domaines respectant le cahier des charges AB : Alénya et Redon, 2 domaines en projet de conversion : Corse, Avignon



Formation



- 1- Herse : visite de la ferme expérimentale du CREAB
- 2- Essai CREAB de sélection variétale de triticale : à gauche la variété Collégiale et à droite la variété Tremplain
- 3 -Essai CREAB

Ces conversions intégrales ou partielles de domaines Inra à l'AB nécessitent pour les agents un apprentissage des spécificités et difficultés techniques de ce type de production et un élargissement des compétences. Une école technique sur les pratiques culturales en agriculture biologique axée "Grandes Cultures" a ainsi été mise en place avec une première édition en juin 2009 au Centre de Recherche et d'Expérimentation en Agriculture Biologique (CREAB) de Auch.

Objectifs

- Traiter des questions liées au développement de l'AB, avec des reformulations adéquates et un engagement de personnel scientifique,
- Constituer des bases d'appui permettant de créer et de valoriser des situations d'AB, avec un environnement et une conduite appropriés,
- Formaliser un réseau articulant les domaines entre eux, avec d'autres sites expérimentaux voire avec des travaux en exploitation agricole et des suivis *in situ*.

Contact : servane.penvern@avignon.inra.fr
Inra - Unité d'écodéveloppement
Domaine Saint Paul - Site Agroparc
84914 Avignon cedex 9