

Apport des essais de longue durée à l'analyse de la durabilité des systèmes de grandes cultures biologiques

Le Dispositif de La Hourre 1999-2007



UMR 1248 INRA-INPT/ENSAT

La Hourre

Un domaine de 53 ha dédié à l'acquisition de Références Techniques pour les Grandes Cultures Biologiques

Trois volets :

1. Des essais filières (qualité sanitaire et technologique des blés)
2. Des essais thématiques (projet sur appels d'offre)
3. Un essai « système de culture » mis en place de comme de nombreux autres en Europe de la fin des années 90 au début des années 2000

... accompagnée de la mise en place d'essais de longue durée en Europe
Exemples de sites avec grandes cultures céréalières

- Allemagne , Wiesengut . 1993
- Danemark, 3 sites 1997
- Suisse, Thonex , 1999
- France, La Hourre 1999
- Italie, Pise, 2001 Mediterranean Arable Systems Comparison Trial (MASCOT)
- France, Dispositif de la Motte Arvalis 2003
- ...

Points clés de la synthèse envisagée sur le dispositif CREAB

- Présentation du dispositif . Historique, cadre pédoclimatique, Logique d'élaboration et de suivi des successions culturale.
- Résultats productifs, Qt et QI obtenus sur les successions culturales
- Premier diagnostic des déterminants des résultats productifs, obtenus sur les grandes parcelles et sur les zones de références qui ont été mises en place.
- Étude économique
- Étude énergétique
- Bilan multicritère

Autres objectifs de communication de l' étude

- Faire connaître le dispositif dans ses spécificités, ses objectifs et ses premiers résultats, auprès des parties prenantes, professionnelle et scientifique (française et européenne)
- Susciter des collaborations nouvelles, pour l'approche de dimensions plus difficiles d'accès et d'étude (biodiversité épigée ou hypogée, activité micro-biologique ...)
- Préparer les contributions thématiques déjà prévues (évolution de composantes de la fertilité, diagnostic approfondi d'utilisation des ressources par le biais de modèles)