

Systemes de culture innovants

Suivi d'un systeme AB

Apprenti

1 - CONTEXTE et OBJECTIF DU TRAVAIL

Les producteurs de grandes cultures doivent en permanence s'adapter à un contexte économique et réglementaire changeant.

Pour aider les agriculteurs à adapter leurs systemes de production Arvalis Institut du végétal a mis en place en 1989 un dispositif expérimental dit « les fermes de Boigneville » sur 75 ha. Le but de cette expérimentation est de tester des systemes innovants qui anticipent sur les évolutions économiques et réglementaires. 4 systemes ont été étudiés depuis 1990 :

- Systeme « **Raisonné** » qui cherche à optimiser la marge brut/ha.
- Systeme « **Intégré** » est basé sur les principes de l'agriculture intégrée, il vise à minimiser l'impact environnemental.
- Systeme « **MACH II** » qui vise à maximiser la productivité du travail (marge/UTH), en réduisant aussi les temps d'observation. Les rotations sont elles aussi simplifiées.

En 2007 il a été décidé de rajouter un Systeme « **AB** », répondant au cahier des charges de l'Agriculture Biologique.

L'objectif de ce travail est de suivre concrètement sur le terrain ce nouveau systeme AB pour en comprendre les atouts et les contraintes et valoriser au mieux les résultats de cette expérimentation.

2 - Le travail proposé :

2.1 - Suivre l'expérimentation sur le terrain

- Suivre le système bio et faire les observations de terrain nécessaires à la mise en place et à l'application des règles de décisions.
- Enregistrer les observations dans la base de données SYSTERRE.
- Participer à des études sur les grandes cultures bio.
- Faire le compte rendu annuel concernant l'ensemble des systèmes.
- Participer au groupe de pilotage de ce dispositif

2.2 - Participer à la synthèse de 20 année d'expérimentation

- Pour évaluer ces systèmes, des indicateurs économiques et environnementaux seront calculés
- Inclure les données du système bio.
- Au vu de ces résultats, des propositions d'évolution du système AB pour les 10 années à venir devront être proposées en anticipant l'évolution réglementaire.

3 - LE PRODUIT FINAL

Ce travail fera l'objet d'un rapport en 1^{ère} année et d'un mémoire sur un thème à définir plus précisément en 2^{ème} année.

4 - COMITE DE PILOTAGE

Il sera composé de plusieurs spécialistes des systèmes chez Arvalis et d'un maître d'apprentissage de l'école d'origine de l'étudiant.

5 - CONDITIONS DE L'APPRENTISSAGE

- Lieu de travail principal: Boigneville (91720)
- Durée : 2 ans
- Début : Automne 2009
- Bonne connaissance et intérêt pour l'agronomie et le fonctionnement d'une exploitation

6 - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Clotilde ROUILLON
Arvalis – Institut du végétal
91720 BOIGNEVILLE
Tél. : 01.64.99.23.36
E-mail : c.rouillon@arvalisinstitutduvegetal.fr

Catherine RIEU
ARVALIS - Institut du végétal
Station expérimentale 91720 BOIGNEVILLE
Tél. : +33 (0)1 64 99 22 38
E-mail : c.rieu@arvalisinstitutduvegetal.fr

Jean-François GARNIER
ARVALIS - Institut du végétal
Station expérimentale 91720 BOIGNEVILLE
Tél. : +33 (0)1 64 22 75
E-mail : jf.garnier@arvalisinstitutduvegetal.fr