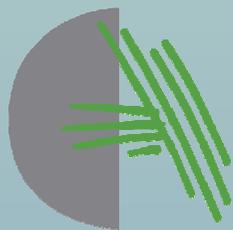


Analyse des systèmes de culture biologique dans le Sud-Ouest de la France

Aide à la conception, à l'évaluation et à une large utilisation

A.GLANDIERES, J.ARINO, P.CALDERAN, S.COLLET,
E.ROSSIGNOL



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
MIDI-PYRÉNÉES

Présentation

- Le contexte de la problématique
 - Objectif du travail
 - Démarche et méthodologie
 - Principaux résultats et actions en cours
 - Conclusion

Le contexte (1)

Constat : les fortes variations du cours des céréales biologiques affecte la durabilité des systèmes en grandes cultures (équilibre économique et socio-technique)

Question: comment aider les agriculteurs à choisir parmi différents scénarii de SdC le mieux adapté à leur situation?

Le contexte (2)

La problématique est posée par les agents de développement interpellés par les agriculteurs qu'ils conseillent.

Courant 2005, les conseillers bio de Midi-Pyrénées vont rencontrer les chercheurs en agronomie de l'INRA = il n'existe pas d'outil approprié pour répondre à leur demande.

Nécessité d'un travail d'analyse des particularités des SdC biologiques.

Objectif de l'étude

L'objectif principal de l'étude est de **faciliter la prise de décision** de l'agriculteur pour élaborer sa rotation, dans un souci d'adaptation permanente à son environnement.

- Mise en commun des connaissances technico-économiques nécessaires
- Test d'un outil informatique simple de diagnostic et de prospective des rotations et assolements en AB
- Organisation du transfert des connaissances vers un large public

Démarche et méthodologie choisies

Pour la compréhension de la construction des SdC bio, choix d'une démarche de type recherche-action :

- groupe de travail conseillers de terrain-chercheurs
- enquête de binômes conseiller-agriculteur
- participation des agriculteurs aux différentes étapes de validation des avancées et des résultats

Etapes du projet

Première étape : retour d'expériences et enquête approfondie chez quelques agriculteurs (écoute du couple conseiller / agriculteur).

- description du SdC mis en place
- évolution dans le temps et stratégie d'adaptation
- Repérer les changements du SdC et les facteurs limitants pour chaque agriculteur

Etapes du projet

Deuxième étape : analyse des données recueillies.

- Description de toutes les caractéristiques des SdC bio observés (agronomique, économique, environnementale, sociale, énergétique) par la **sélection d'indicateurs pertinents**.

Etapes du projet

Troisième étape : élaboration d'une maquette d'outil informatique d'aide à la conception et l'évaluation de différents scénarii de SdC pour la décision et le conseil.

- Test avec les agriculteurs et les conseillers

Quatrième étape : transfert des connaissances acquises vers un large public.

- sensibiliser les agriculteurs désireux de faire évoluer leurs pratiques.

Premiers résultats

A l'issue de l'étape 1, constat que les impacts agronomiques à moyen et long terme sont difficiles à évaluer par les agriculteurs (fertilité des sols, gestion des plantes adventices).

Actuellement : le groupe de travail choisit un modèle d'évaluation ex ante de SdC et l'adapte aux particularités des SdC biologiques, notamment sans élevage.

Conclusion

- Poursuite du travail collectif de recherche-action qui a montré son intérêt dans la première étape du projet.
- Association des agriculteurs enquêtés pour la validation des indicateurs pertinents dans la description de SdC bio.
- Echanges accrus avec les équipes travaillant sur l'évolution des SdC conventionnels vers plus de durabilité.
- Finalisation d'un outil de conseil répondant à une question cruciale pour l'ensemble des céréaliers.