

Entretiens AEI

Atelier Innovation Agroécologique

Vendredi 29 octobre 2010

Comment participer au processus d'innovation ?

Quels liens avec les agriculteurs ?

Quels problèmes et quels avantages pour le chercheur ?

Témoignage de l'équipe SCAB

Christophe DAVID,
Alexander WEZEL,
Florian CELETTE,
Jean-François VIAN,
Joséphine PEIGNE,
Yvan GAUTRONNEAU



L'Agriculture Biologique un modèle d'Agriculture Ecologiquement Intensive

- Absence de produits de synthèse
 - Valorisation des ressources naturelles,
 - Le respect de l'environnement fait partie des principes fondateurs
-
- Années 90, démarrage des activités de recherche à l'ISARA
 - Choix interne : expertise en AB, et l'AB exclue de la Recherche agronomique



Echange constant entre agriculteurs et chercheurs

- 1990 : **absence de références scientifiques** pour l'AB en France
- **Connaissances empiriques chez les agriculteurs**
- Objectifs des premiers travaux : **amélioration technique** des systèmes céréaliers sans élevage
- **Enquêtes** agriculteurs, **expérimentations au champ** (test d'TTK à dire d'experts)
- **Lien fort avec les O.P.A** (CA et Coop Drôme) et **experts AB** (Marc Trouilloud)
 - **Echanges réguliers avec les agriculteurs** : visites de parcelles, bulletins de liaison, journées techniques
- Limites : nb questions sans réponses, suite à une **approche très empirique**
- Besoin de **décloisonnement de la recherche** en/pour l'AB



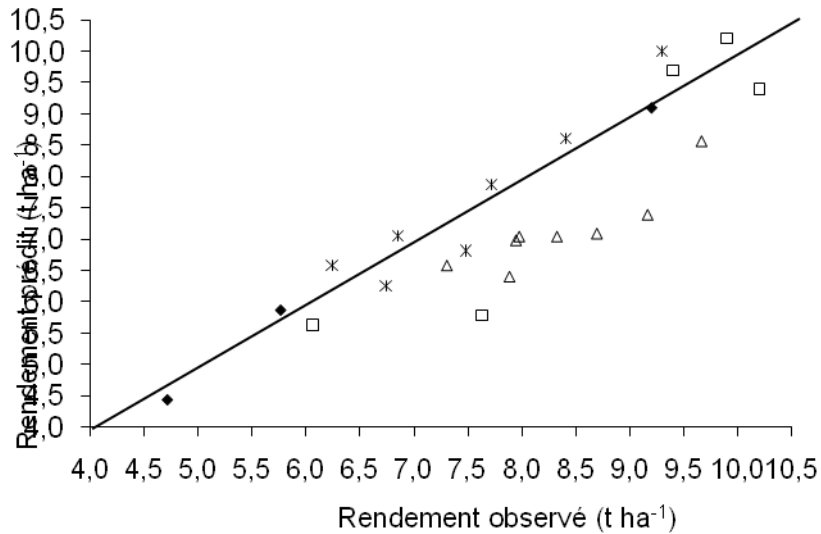
Constitution progressive d'une équipe de recherche labellisée

- Besoin de connaissances fondamentales pour **expliquer les processus** (nutrition azotée, fertilité du sol,)
- **Collaborations** : Instituts techniques, INRA, LEVA (ESA), etc.. ; **valorisation d'outils existants**, modèles, expérimentations analytiques
- L'AB se développe : **nouveaux convertis, nouvelles demandes** Et **nouvelles relations avec les agriculteurs** pourvus d'une bonne connaissance technique
- Des **avancées significatives** , ex : OAD fertilisation du blé
- **Échanges réguliers avec les agriculteurs** / travail du sol
- Limites : **éloignement des agriculteurs dans les dispositifs expérimentaux**
- Les **OPA expérimentent en parallèle**
- **Questions traitées + complexes / impatience des agriculteurs**

Phase II. Gestion de la fertilisation azotée du blé bio

Du modèle à l'outil d'aide à la décision

PRECONISATION DU MODELE
AZODYN EN SITUATION
ORGANIQUE

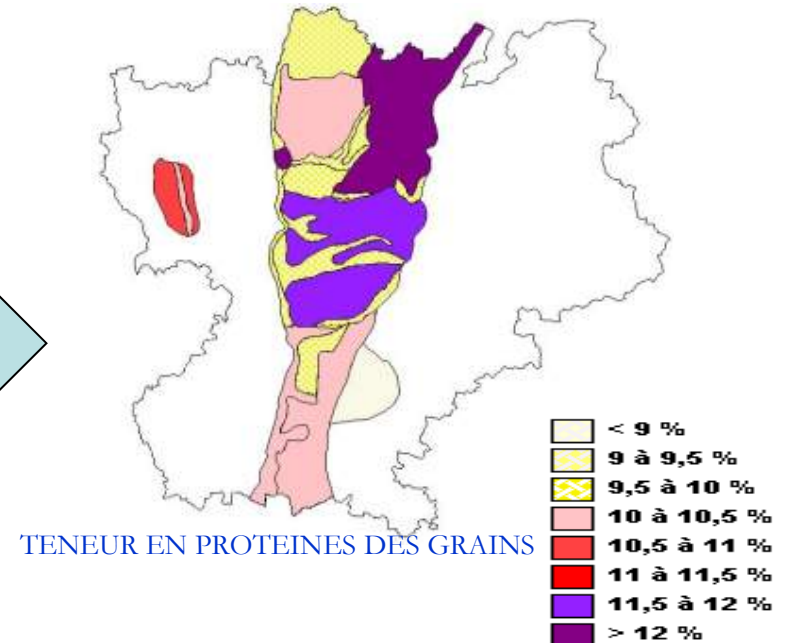


• NO *Apport précoce □ Apports tardifs ▲ Apports multiples

BENEFICES

Avancée des connaissances
Valorisation des outils issus de la recherche
Proposition d'outils d'aide à la décision

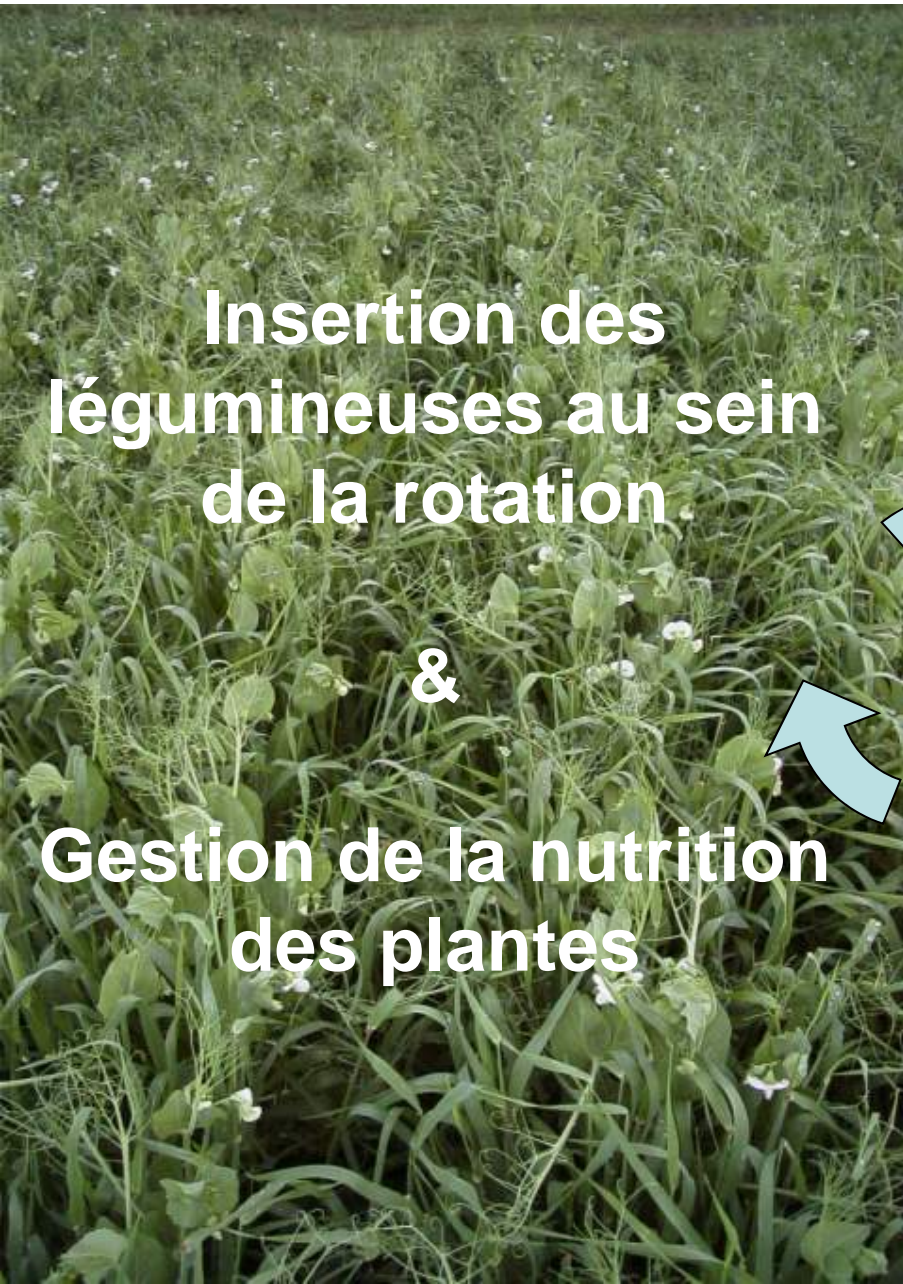
CARTE DE PRECONISATIONS
SUR LA REGION RHONE ALPES



LIMITES

Un besoin de « simplification » de la réalité/diversité des situations bio
Un dialogue chercheur-agriculteur qui s'estompe





- Nécessité de **s'ouvrir à l'extérieur/Recherche** : Europe, Brésil, etc..
- Repérage de **nouveaux agriculteurs expérimentateurs**, prêts à donner du temps et à prendre des risques,
 - Il s'agit bien de nouveau de **construire ensemble** les programmes de recherche s'appuyant sur des **connaissances fondamentales, des expérimentations au champ et des réseaux d'agriculteurs « innovants »**

