

# Associations Végétales

► Jeudi 20 novembre 2014



# Cultiver des légumineuses à graines en pure ou en association avec des céréales: points de vue d'acteurs du système sociotechnique agricole

► Cholez C. et Magrini M.B.  
*UMR 1248 AGIR, INRA-Toulouse*  
contact: [celia.cholez@toulouse.inra.fr](mailto:celia.cholez@toulouse.inra.fr)



# Plan

**Contexte et objectifs de l'étude**

**Cadre d'analyse**

**Résultats : Perceptions des acteurs sur:**

- (1) L'insertion des légumineuses à graines en culture pure
- (2) L'insertion des légumineuses en association avec des céréales

**Pistes de réflexion:**

Quels **leviers** favorables au développement de la biodiversité cultivée à partir de légumineuses?

# Contexte et objectifs

## CONSTAT:

La biodiversité cultivée a un rôle à jouer dans la transition des systèmes agricoles vers plus de durabilité... *Altieri et al., 1999*

Or la spécialisation des grandes cultures se poursuit... au détriment notamment des légumineuses (qui représentent aujourd'hui moins de 2% de la sole cultivée)  
=> système agricole « verrouillé » autour du paradigme de la spécialisation

*Meynard et al., 2013*

## OBJECTIF de l'étude:

Comprendre les feins et leviers à l'insertion des légumineuses à graines au sein du système de production agricole

=> Enseignements génériques concernant les facteurs socio-économiques qui influent l'adoption des associations végétales plurispécifiques

# Cadre d'analyse

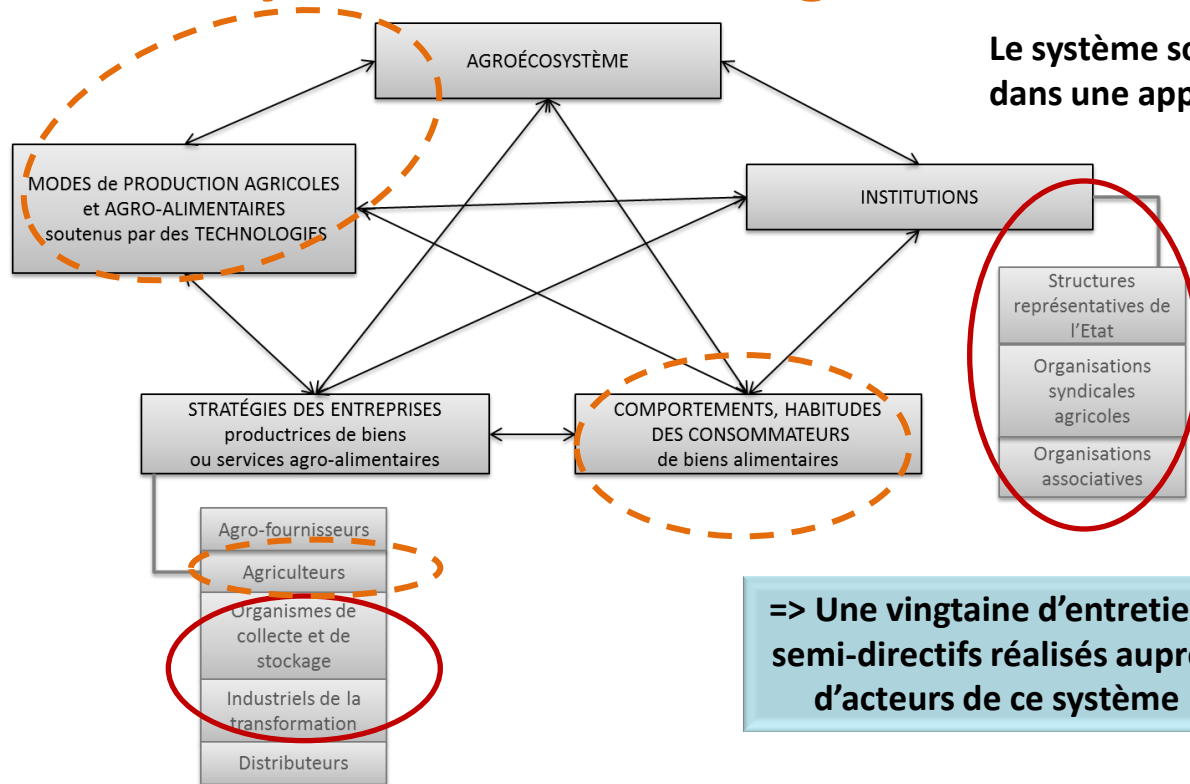
- Système de production agricole = **système sociotechnique**

*c'est à dire « l'ensemble des **acteurs** (individus, entreprises, formes d'organisation collective), des **institutions** (normes sociétales et techniques, standards, signes de qualité) et des **savoirs** (pratiques et connaissances)», dont les « **interactions** permettent de produire des services à la société. »*

*Markard et al., 2012*

- Comment co-évolue l'ensemble de ces composantes pour « déverrouiller le système agricole » et permettre le développement d'innovations agronomiques ?

# Cadre d'analyse et méthodologie



Le système sociotechnique agricole dans une approche co-évolutionniste

Foxon, 2011

Les acteurs ou organisations peuvent être en **compétition** ou au contraire en **collaboration**

Fuenfschilling et Truffer, 2014

Agences de l'eau  
Conseils régionaux  
Syndicats agricoles  
FNSEA, FOP,  
Confédération paysanne,  
Coordination rurale,  
OPG  
RAD-CIVAM  
AirFAFs

# Résultats (1)

## L'insertion des légumineuses à graines en culture pure: perceptions d'acteurs

Un **consensus** des acteurs interrogés sur la situation de verrouillage en défaveur des légumineuses:

- Des difficultés techniques plus fortes que sur les cultures majeures
- Un manque de compétitivité par rapport aux cultures majeures
- Des problèmes de disponibilité de ces matières premières pour les industries utilisatrices: liés à la faiblesse des volumes produits et à l'irrégularité de l'offre

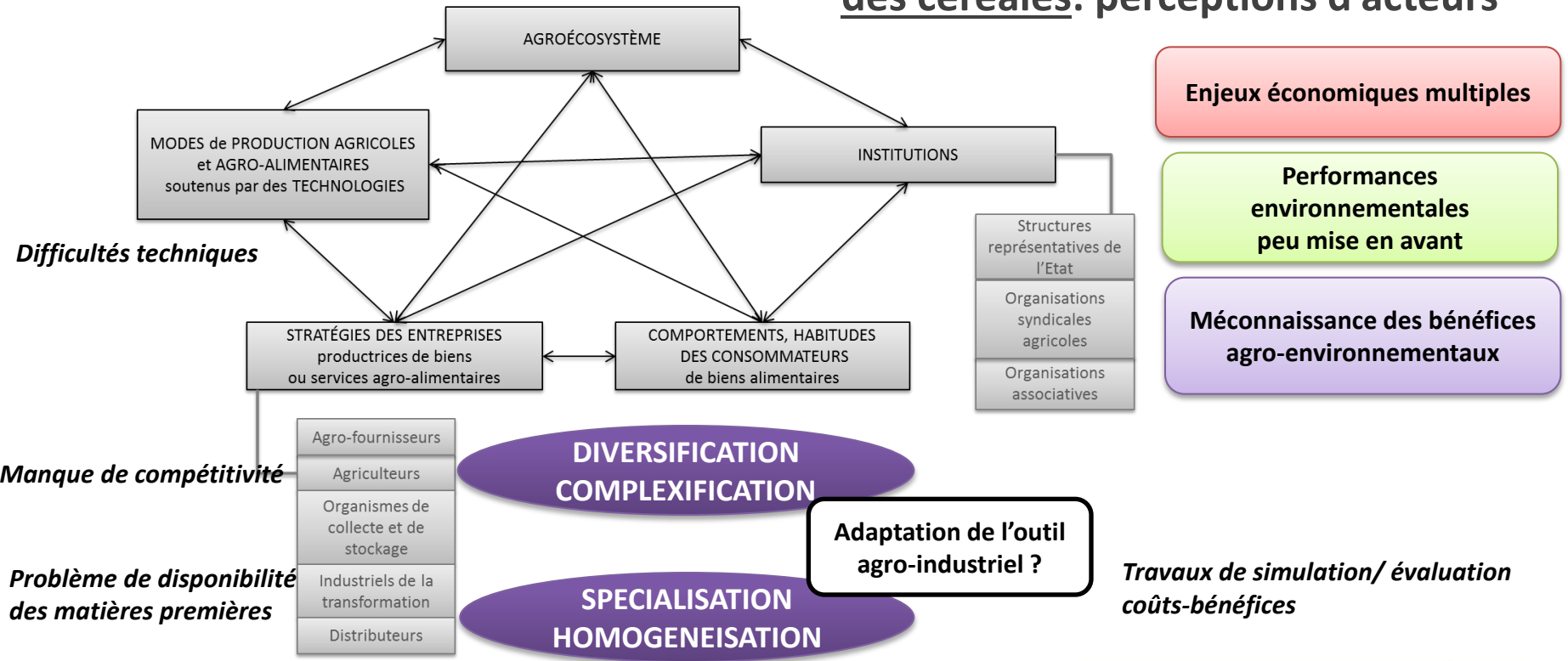
*Meynard et al., 2013; Magrini et al., 2014*

Des **positionnements variés** sur les enjeux économiques et environnementaux

- Concurrence ou complémentarité des débouchés économiques?  
Alimentation animale/ Alimentation humaine
- Les bénéfices environnementaux des légumineuses en question

=> **Interroge la capacité des acteurs à collaborer sur une vision commune de relance des légumineuses**

# Résultats (2) L'insertion des légumineuses à graines en association avec des céréales: perceptions d'acteurs





# **Pistes de réflexion** Quels leviers actionnables pour favoriser cette biodiversité cultivée à partir de légumineuses ?

## **- Consolidation d'une base de connaissances partagée**

- ⇒ Références technico-économiques sur la production agricole et aussi sur la faisabilité d'adapter l'outil agro-industriel
- ⇒ Evaluation des bénéfices environnementaux

## **- Mobilisation conjointe des politiques publiques et des acteurs privés**

*Meynard et al., 2013*

- ⇒ Politiques agricoles de soutien direct (aux productions de protéagineux) ou de soutien indirect à travers les politiques environnementales
- ⇒ Rôle des initiatives privées dans la construction de nouveaux débouchés rémunérateurs

## **- Coordination de l'ensemble des acteurs du système sociotechnique**

- => co-responsabilité des acteurs
- => rôle de la structure organisationnelle des filières

*Fares et al., 2012*