

# AgroSYS



**AGROSYS**,  
une approche systémique  
pour accompagner la transition agroécologique  
face aux enjeux de demain

## LES COUVERTS VÉGÉTAUX : UNE INNOVATION SOCIO- TECHNIQUE

Stéphane de Tourdonnet – Institut  
Agro

**8 décembre 2022**

# LA QUESTION DE L'ACCEPTABILITÉ

Les couverts végétaux sont à la fois :

- Un moyen pour améliorer (ou pas) les performances de l'agrosystème



# LA QUESTION DE L'ACCEPTABILITÉ

Les couverts végétaux sont à la fois :

- Un moyen pour améliorer (ou pas) les performances de l'agrosystème
- Un moyen pour transformer les pratiques des agriculteurs



# LA QUESTION DE L'ACCEPTABILITÉ

Les couverts végétaux sont à la fois :

- Un moyen pour améliorer (ou pas) les performances de l'agrosystème
- Un moyen pour transformer les pratiques des agriculteurs

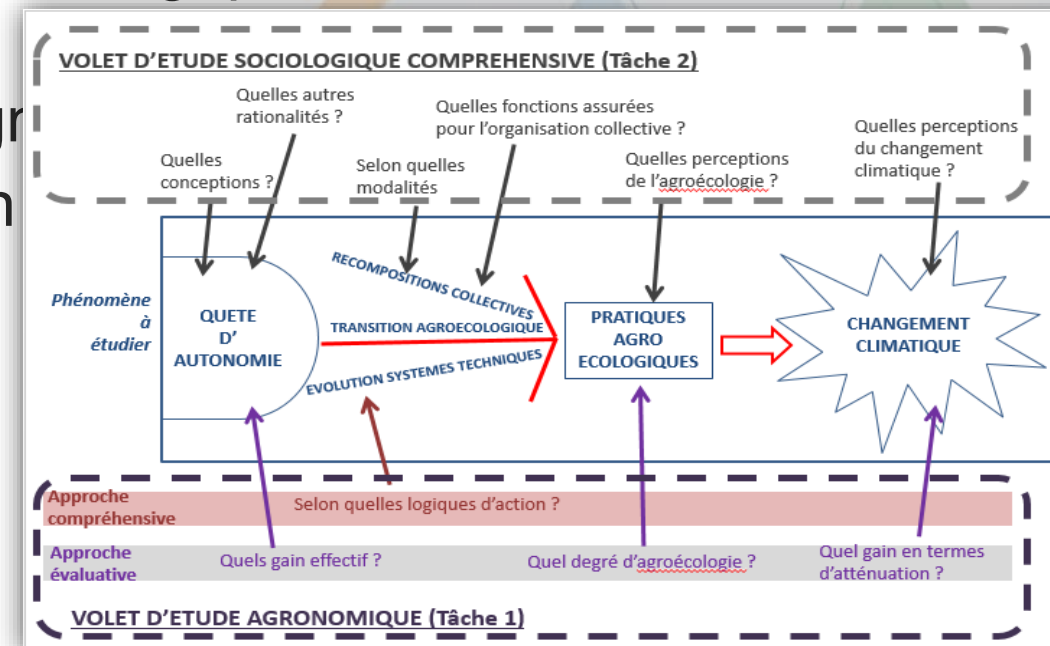
Analyser l'acceptabilité des couverts nécessite de prendre en compte ces deux dimensions :

- Coûts / bénéfices → technico-économique
- Intégration des couverts dans un processus d'innovation → socio-technique



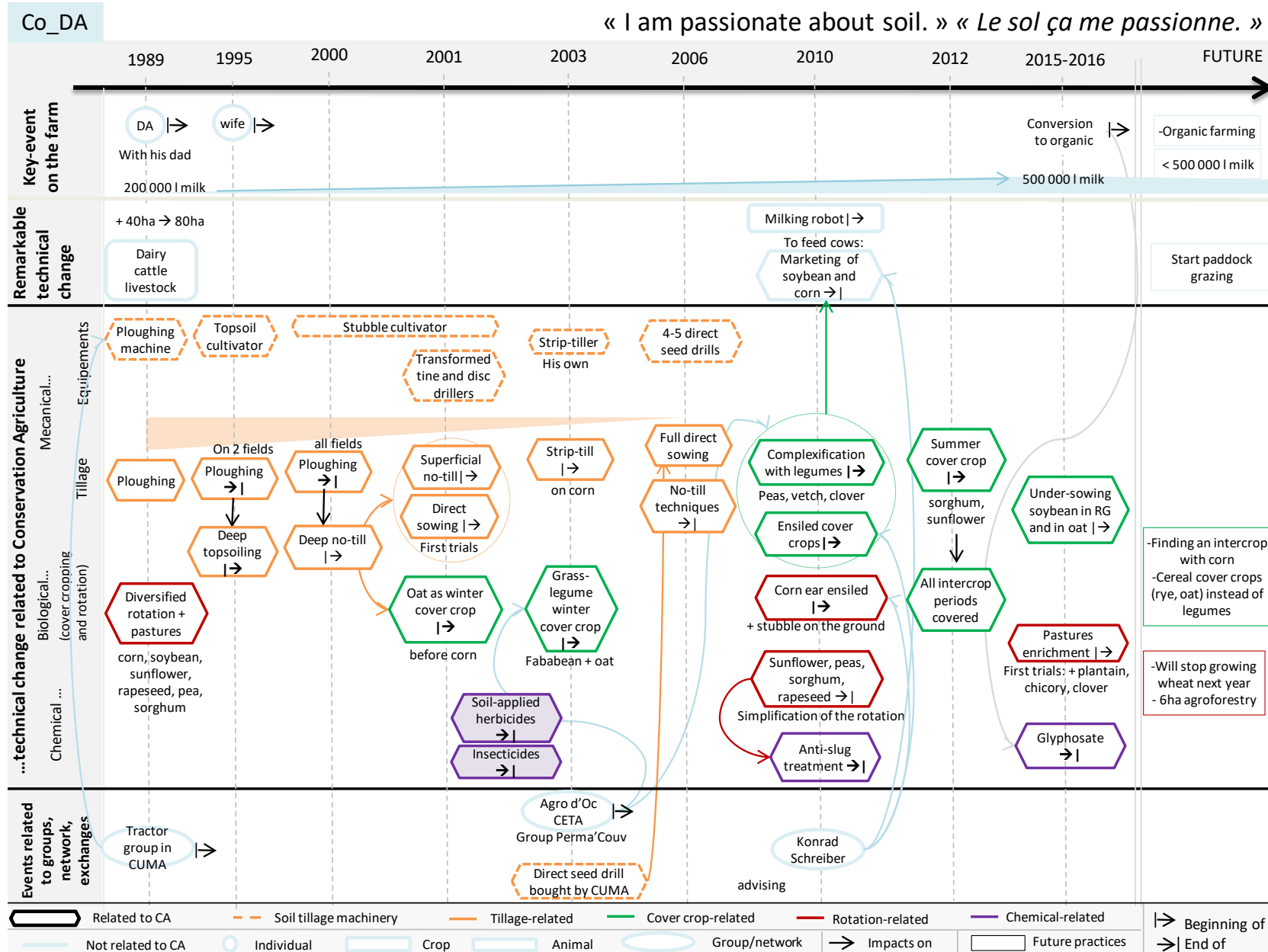
# PARTONS D'UN EXEMPLE : LE PROJET CAPACCITA

- Analyse des trajectoires d'écologisation des pratiques d'agriculteurs en CUMA pour accompagner la transition agroécologique
- Question clé : comment la recherche d'autonomie et de performance peut conduire à une transition agroécologique ?
- Objectif : étudier une agroécologie silencieuse pour mieux l'accompagner
- Focus sur 2 processus d'innovation
  - Introduction de légumineuses dans la rotation
  - Réduction de travail du sol
- Couplage de deux approches : agronomique et sociologique

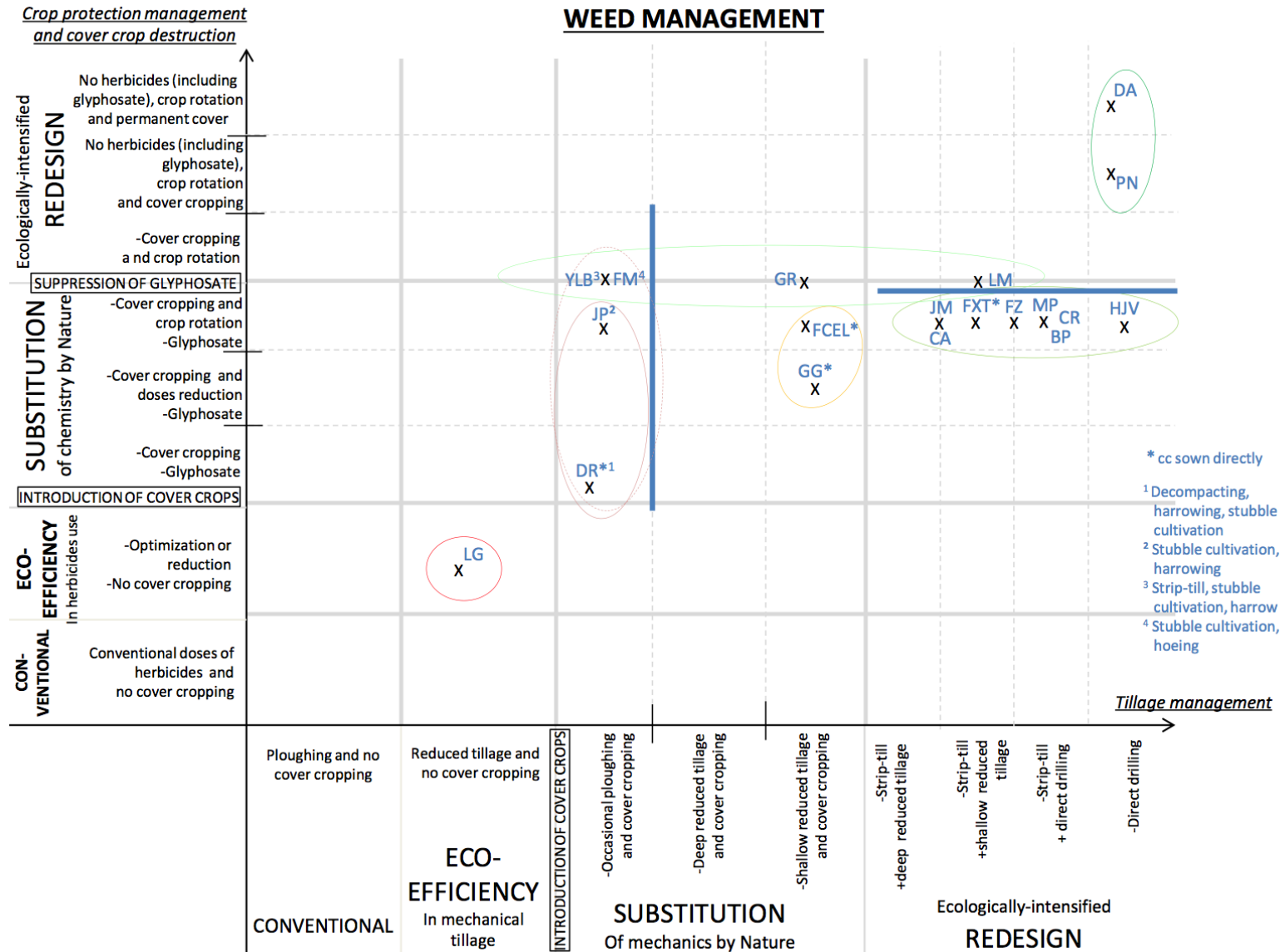


# ANALYSE DES CHANGEMENTS DE PRATIQUES AgroSYS

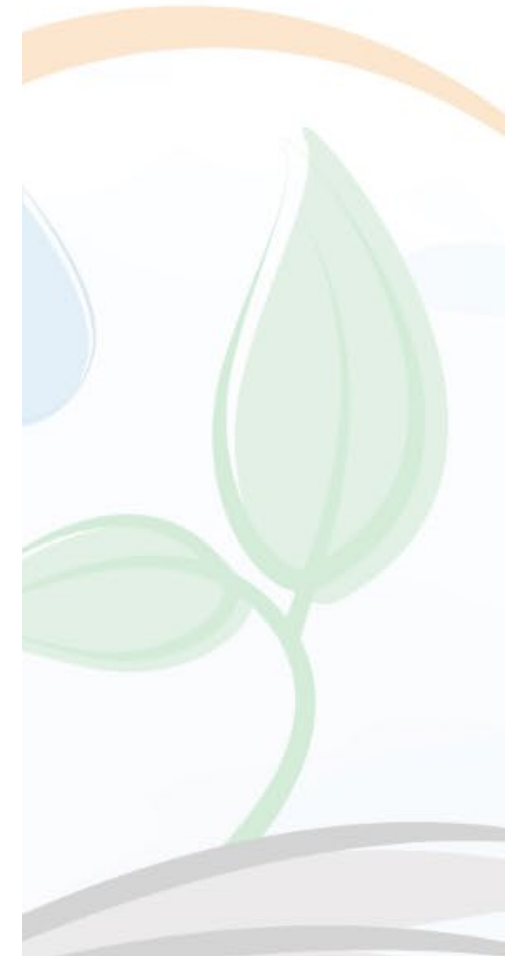
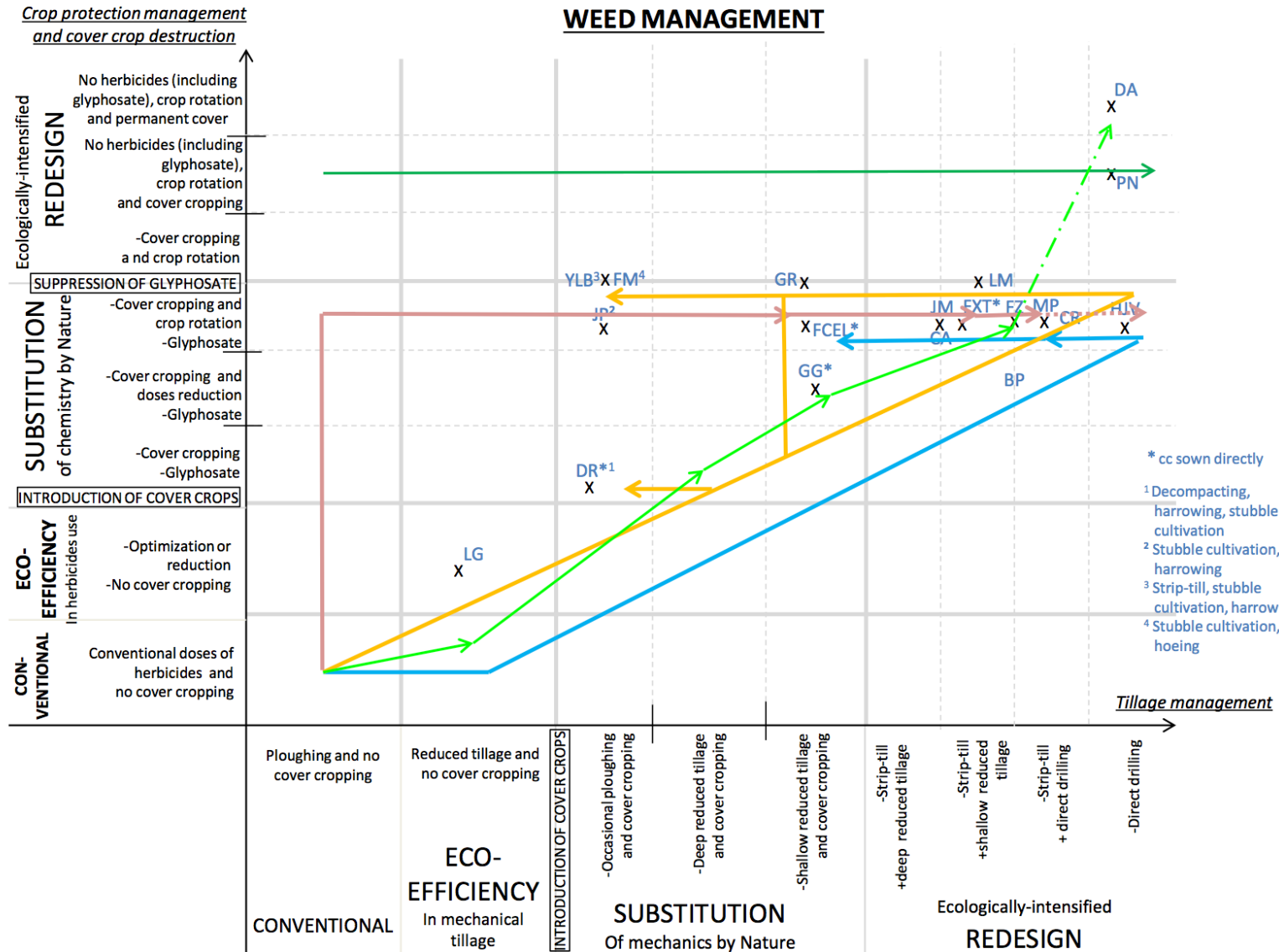
Ingénierie pour des AgroSystèmes Durables



# ANALYSE DES TRAJECTOIRES D'ÉCOLOGISATION

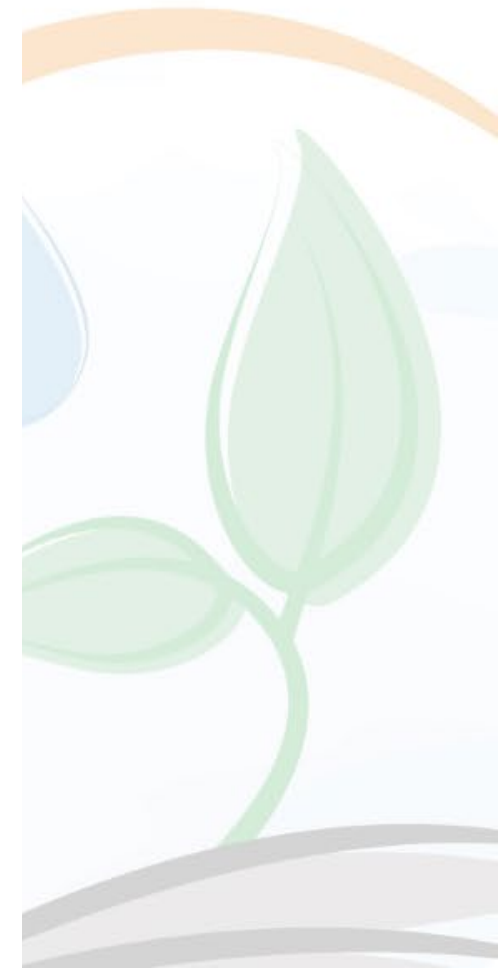
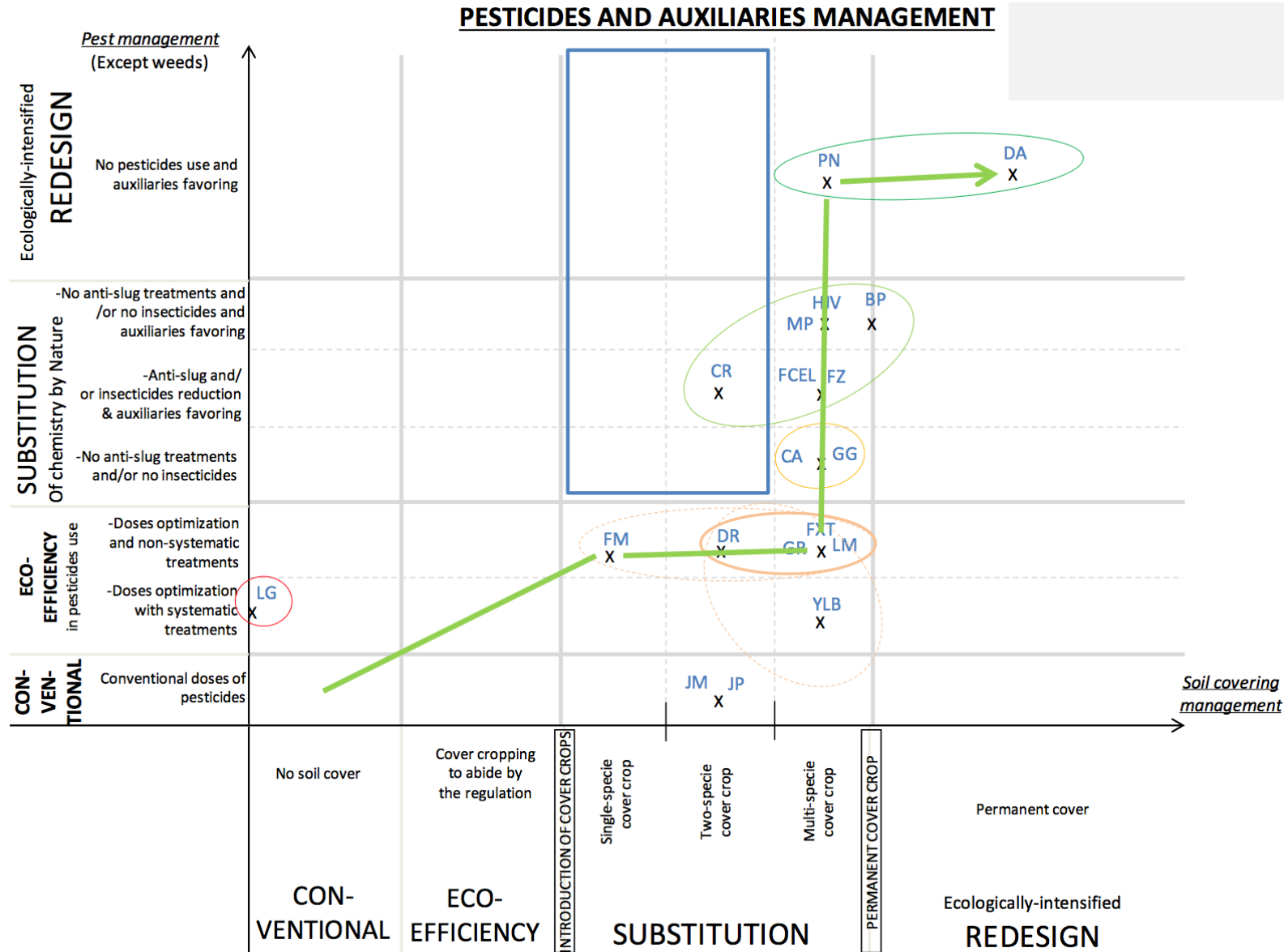


# ANALYSE DES TRAJECTOIRES D'ÉCOLOGISATION



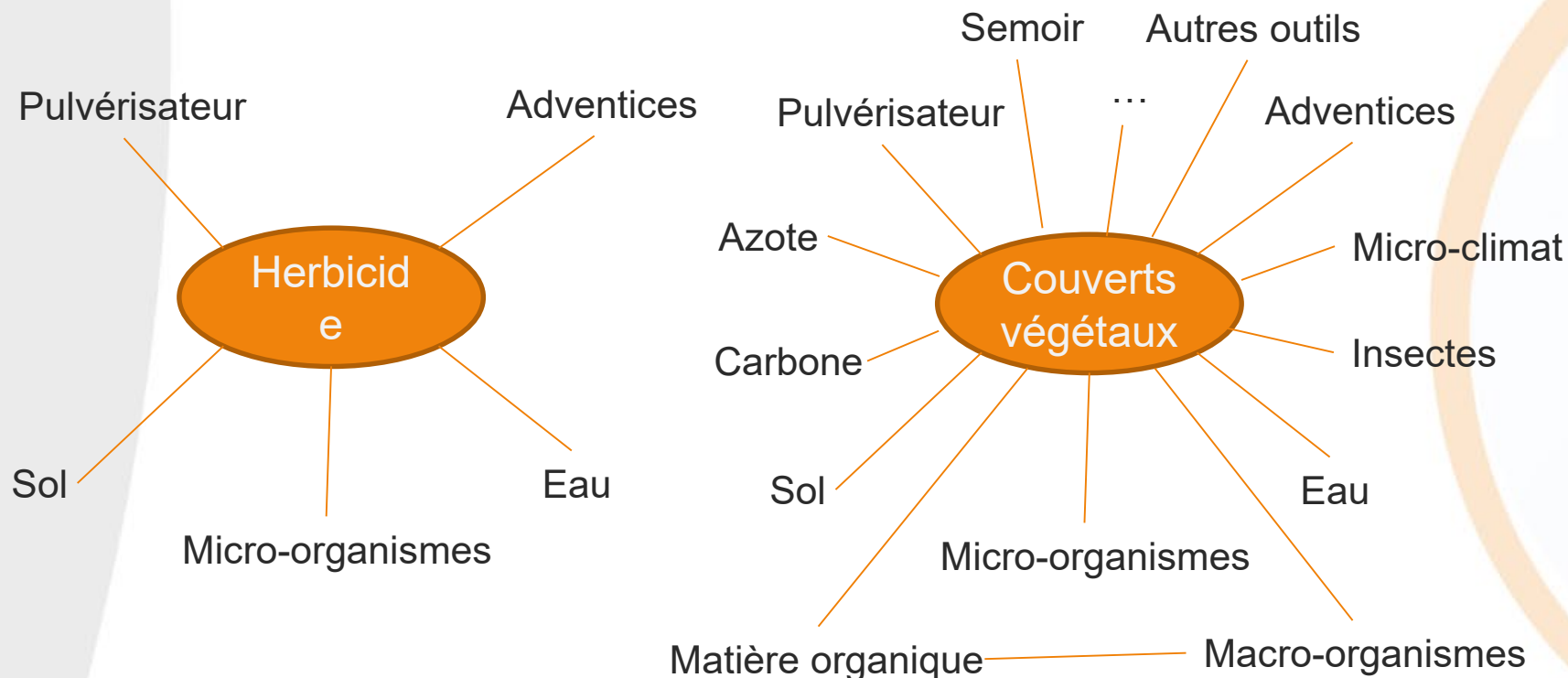


# ANALYSE DES TRAJECTOIRES D'ÉCOLOGISATION



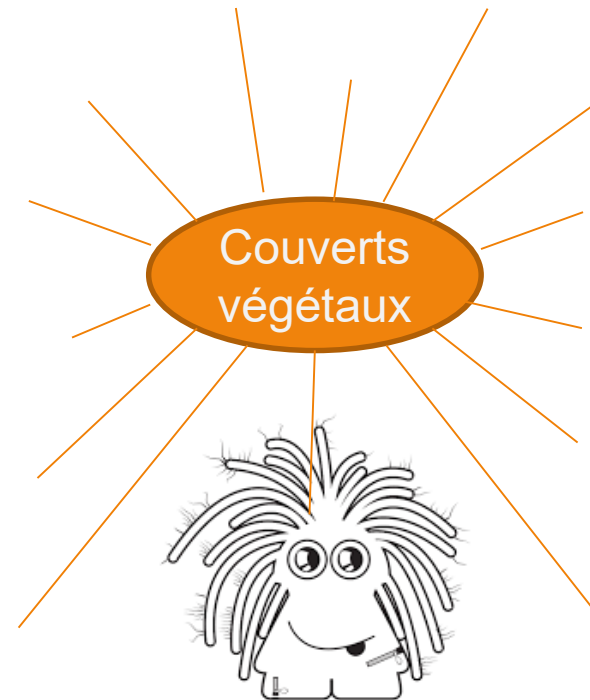
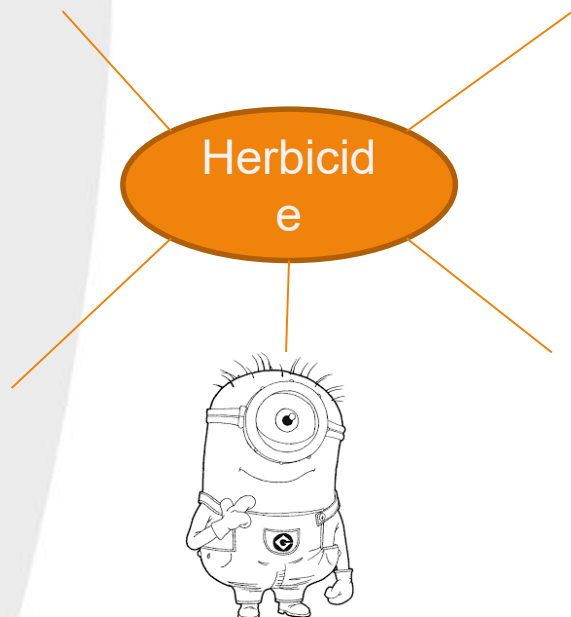
# POURQUOI LES COUVERTS VÉGÉTAUX TRANSFORMENT LES PRATIQUES (ET LES AGRICULTEURS) ?

Parce que ce sont des 'objets chevelus' (Latour, 1997)



# POURQUOI LES COUVERTS VÉGÉTAUX TRANSFORMENT LES PRATIQUES (ET LES AGRICULTEURS) ?

Parce que ce sont des 'objets chevelus' (Latour, 1997)





# POURQUOI LES COUVERTS VÉGÉTAUX TRANSFORMENT LES PRATIQUES (ET LES AGRICULTEURS) ?

Parce que ce sont des 'objets chevelus' (Latour, 1997)

- Ils ont la capacité de s'associer à une multiplicité d'autres objets et à sortir ainsi des cadres qu'on avait pensés pour leur action.
- Ce caractère «chevelu» et cette multiplicité des associations vont générer de nouvelles sources de questionnements,



# CONCLUSION

Les couverts végétaux, un instrument puissant pour :

- Améliorer les performances de l'agrosystèmes (services écosystémiques)
- Transformer les pratiques des agriculteurs (processus d'innovation)
- Créer des connaissances, initier des apprentissages

La question de l'acceptabilité renvoie en fait à la compréhension du processus d'innovation qui lie ces trois dimensions

Développer les couverts végétaux nécessite de prendre en compte ces trois dimensions dans les dispositifs de conseil et d'accompagnement mis en place.