



Conduite du couvert permanent

Fiches actions du groupe « Terre de Vers »

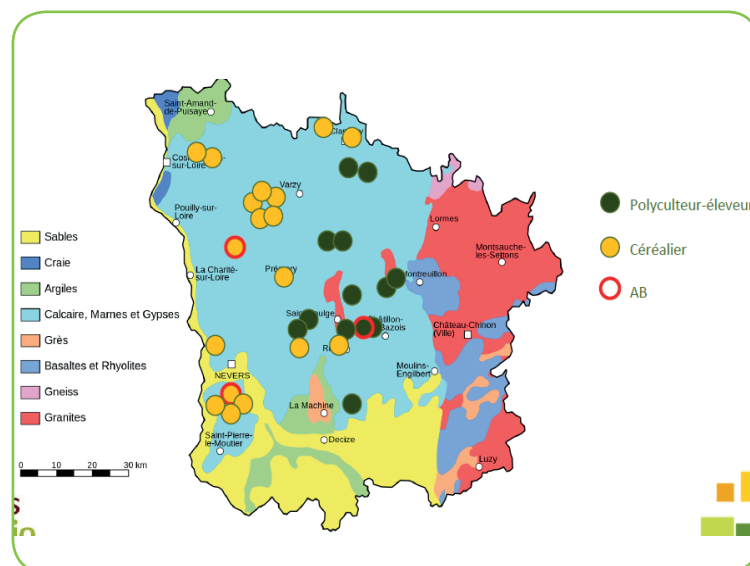
Visite au GIEE Magellan (Nièvre)

Le GIEE Magellan souhaite supprimer le travail du sol, favoriser la régulation naturelle des bioagresseurs, et recherche de nouveaux modes de production allant vers la triple performance (économique, environnementale et sociale). Le groupe teste l'efficacité des conduites en semis direct sous couvert pour réduire la consommation d'intrants (produits phytosanitaires et énergie) en vue d'acquies des références techniques. Constitué aujourd'hui de 34 agriculteurs, il a émergé dans le département de la Nièvre en 2015, en réaction à plusieurs constats :

- Des problèmes de fertilité des sols avec des plafonnements de rendement et des besoins de mécanisation qui augmentent.
- Des impasses techniques en désherbage (géraniens, vulpins, etc.), liées à des simplifications de rotation et TCS.
- La recherche d'autonomie protéique dans les exploitations de polyculture-élevage.
- Des problématiques de qualité de l'eau liées à l'utilisation de certains herbicides, notamment racinaires.

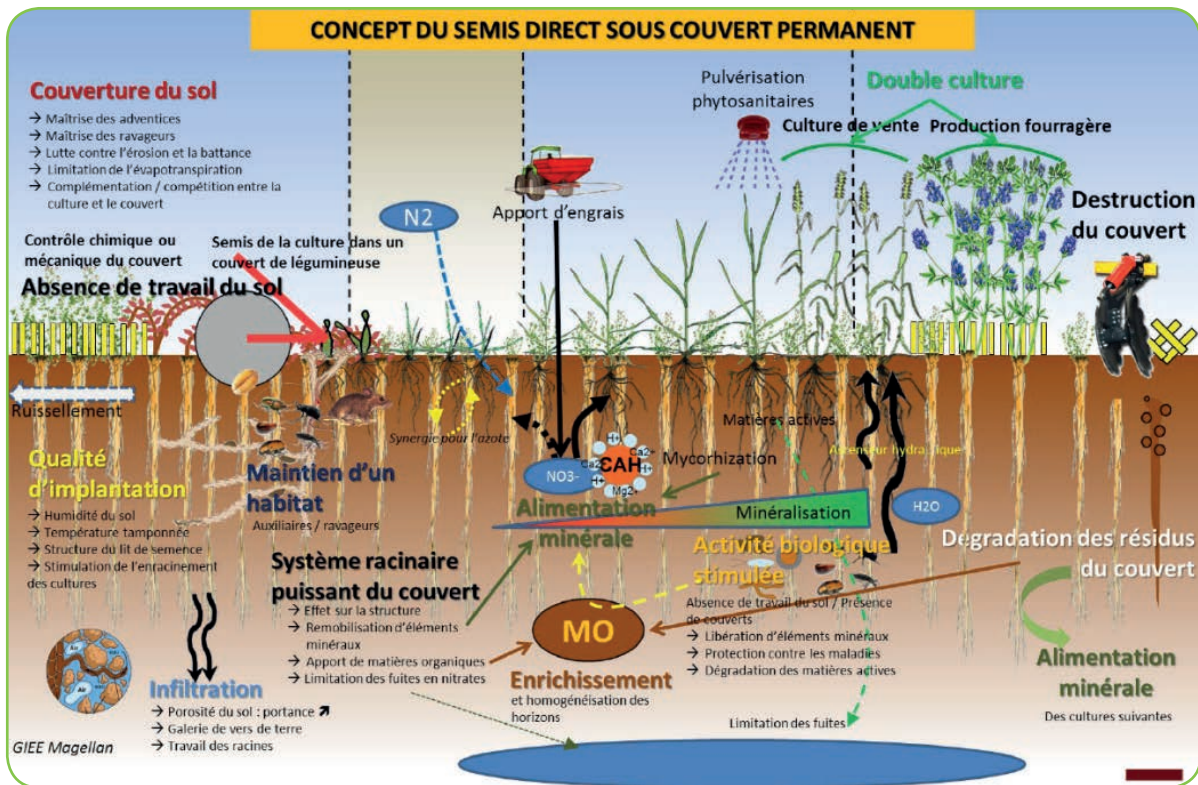
De plus, le GIEE Magellan a construit différents outils pour diffuser les résultats de leurs travaux auprès d'un grand nombre d'agriculteurs :

- L'outil ACACIA (Aide au Choix et à l'Adaptation des Couverts d'Interculture dans les Assolements)
- Un guide technique qui synthétise les enseignements issus des partages d'expériences entre les membres du groupe mais également des expérimentations menées en micro-parcelles ou à l'échelle des systèmes de culture.



Répartition des agriculteurs du GIEE Magellan (Nièvre)

Apprentissage de la technique SDSC (semis direct sous couvert)



Concept du semis direct sous couvert permanent



Semis direct de l'escourgeon dans couvert multi-espèces, derrière blé chez un agriculteur du groupe

Mise en oeuvre du SDCV à l'échelle de la rotation

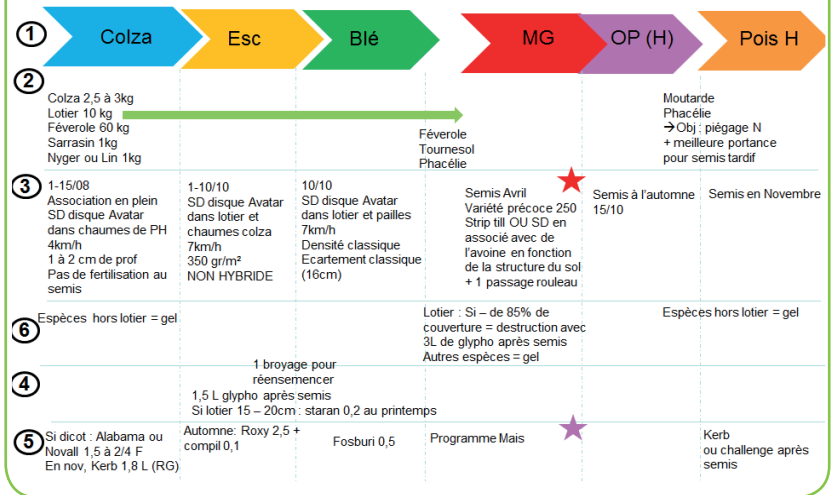
Un atelier de co-construction a été mis en place au sein du groupe afin de remobiliser l'expertise et les acquis des agriculteurs à l'issue de la formation avec Michael Geolon.

L'objectif de cet atelier est de construire une nouvelle rotation en intégrant la conduite d'un couvert semi-permanent. Un agriculteur du groupe a souhaité être au cœur de l'exercice, qui s'est déroulé en trois étapes :

- 1) Partir du système initial de l'agriculteur = Description détaillée de son système d'exploitation et de production afin de comprendre ses règles de décisions.
- 2) Définir sa cible à atteindre dans 5 ans = prioriser ces objectifs.
Après avoir bien défini le cadre, l'agriculteur se met en retrait. Le groupe construit des propositions respectant le cadre défini. L'agriculteur intervient seulement en fin de chaque étape pour valider les propositions du groupe.
- 3) Construire une nouvelle rotation par le groupe, en partant de la situation initiale Colza-Blé-Orge = listing des cultures intéressantes, puis agencement dans le temps.
- 4) Détailler à l'échelle de la nouvelle rotation les items techniques suivants = Plantes compagnes et couverts ; Semis ; Destruction ; Régulation ; Désherbage ; Fertilisation.

4) Atelier de co-conception

Reconception de la rotation à LACHY



Ebauche du travail de co-conception mené au sein du groupe



Le groupe Terre de Vers en pleine réflexion

Agriculture de Conservation (groupe 30 000)

Fiche actions réalisée avec le groupe « Terre de Vers »
Avril 2020

Contact

Andréa VIDAL
Animatrice Groupes Innovants
Tél. 03 26 80 02 86

andrea.vidal@marne.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de la Marne

Complexe agricole du Mont-Bernard - CS 90525
51009 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex

marne.chambre-agriculture.fr

