


## Couverts végétaux

12/04/2023

Projet d'échange AB / ACS

**Objectif :** améliorer ses connaissances en couvert végétal et répondre aux problématiques culturelles

 **Présents :** Jean-Christophe Alibert, Auvé Erik, Ghezali Malika, Michel Capus, Jason D'Haese, Olivier Garrigues, Jean-Pierre Jeauffreau, Régis Raffy, Alban Capy, François Labrunie, CA46 ; Lucile Dréon, Bio 46 ; Chloé Emmen, Bio 46  
Intervenant : Maxime Vial



### Tour de table

- Michel Capus, pratiquant l'agriculture en conservation du sol depuis les années 90 démarre le tour de table. Les couverts végétaux lui permettent sur son exploitation de ne pas avoir de sols nus. Ses semis sont effectués au mois de mai et fin juillet, après moisson.
- Olivier Garrigues, agriculteur bio sur Labastide-Murat cherche à modifier ses pratiques agricoles. Pour cela, il diminue le travail du sol sur son exploitation et en augmente la présence de couverts végétaux. Le principal couvert employé est le sorgho, en mélange avec du trèfle. S'en suit une céréale semée dans le couvert, après avoir couché ce dernier (emploi d'un rouleau faca). Sa principale problématique réside dans l'implantation du couvert d'été

(sorgho / trèfle), en période sèche et sur des sols peu profonds.  
Maxime Vial propose à Olivier de tester de nouvelles associations de cultures et d'essayer de remplacer sa variété de trèfle par une variété plus résistante à la chaleur : le **Trèfle Vésiculé**.

- Jean Christophe Alibert, exerçant en agriculture de conservation du sol depuis 2010 avec l'utilisation exclusive d'amendements organiques, réalise des couverts en interculture. Ceux-ci sont implantés entre deux cultures à paille, sur des périodes courtes ou longues, et récoltés ou non en fonction du résultat.

Problématiques :

- Difficulté de semer après le passage de la moissonneuse (temps)
- Certains semis bloqués par les conditions météo (en période sèche).  
Ne poussent que l'année suivante, notamment le sorgho.

Maxime Vial suggère de **semmer le sorgho directement après la moisson, sans passage de désherbant chimique (glyphosate)**. Ce dernier oblige Jean-Christophe à attendre une à deux semaines avant le semis du sorgho ce qui laisse le temps au sol de sécher et limite la reprise de la céréale. En semant le sorgho directement, **son démarrage serait favorisé et lui permettrait de couvrir les adventices** qui peuvent le concurrencer en l'absence de désherbage chimique (Ray-gras).

Maxime Vial propose aussi l'essai de différentes espèces pour répondre aux problématiques de Jean-Christophe

- Régis Raffy, éleveur en bovin lait, est en semi direct depuis plus de 5 ans excepté sur les cultures de maïs.  
Les couverts sont systématiques après la moisson
- Eric Auvé, producteur bio en petits fruits, en début de projet, cherche des solutions pour gérer l'inter-rang sur ces framboisiers.  
Maxime conseille l'utilisation de Trèfle Micheli ou Incarnat. Tous deux possèdent l'avantage d'une bonne implantation et d'une bonne pérennité. Le groupe suggère à Eric de laisser grainer le couvert avant de le broyer pour éviter la concurrence hydrique.
- Jean pierre Jauffreau, agriculteur en partie bio, s'intéresse à l'agriculture de conservation du sol mais ne l'a pas encore appliquée.  
Il sème des méteils en inter-rang des vignes et effectue un essai de semis direct de maïs dans un méteil.  
Le formateur propose l'utilisation de Vesce Velue offrant des valeurs nutritives élevées en comparaison à la Vesce Commune. Elle sera cependant plus haute (peut être problématique pour les vignes).  
Proposition de Trèfle Incarnat / Féverole roulée, au printemps pour le semis de maïs.
- Alban Capy, en polyculture bio avec des sols acides, cherche à planter un couvert entre ses cultures de céréales et de pommes de terre. Ce sont des couverts à planter pour la période de juin à janvier.  
Pour les sols acides, Maxime cite le Trèfle de Pers ou le Trèfle Vésiculé.

- Malika, en projet d'installation bio sur de l'apiculture, souhaite implanter des couverts mellifères pour les périodes creuses afin d'apporter des nutriments aux abeilles en toute période.  
Plusieurs propositions lui sont faites par le groupe : Sainfoin, Saugue des prés, Lotier Corniculé.  
L'idée de s'associer avec un autre agriculteur en implantant par exemple du Trèfle Blanc sous un couvert de céréale permettrait d'obtenir un couvert mellifère pour les abeilles et de maintenir la couverture du sol pour le céréalier.
- Michel Delmas est un agriculteur en conservation du sol qui utilise des couverts après moisson avec plusieurs espèces (Brassicacées (Crucifères), légumineuses (Fabacées), Graminées)
- Jason d'Haese, polyculteur-éleveur en bio pratique le semis direct sur certaines cultures et pour le rechargement des prairies.  
Un sorgho est semé derrière un méteil moissonné.

## Problématiques et solutions proposées

La difficulté la plus importante pour les agriculteurs du Lot est le semis de couvert d'été, après les moissons.

Maxime Vial propose de rajouter dans les couverts différentes espèces comme la Vesce Velue, l'Avoine et le Sainfoin pour des couverts après les moissons de blé par exemple.

Il énonce également la possibilité de semer sous couvert de la paille au mois de mai si cela est possible, plutôt qu'après les moissons. Cela permet une meilleure implantation et évite un semi en période séchante. La moisson doit être effectuée plus haute afin de garder un couvert sur la culture suivante (déjà implantée) et d'éviter les chocs thermiques.

Le Lotier est une bonne option pour ce type de semi, car il a une bonne résistance aux chocs thermiques. Pour les sols acides, on optera plus pour la Serra Delle rose.

Attention aux sensibilités de chaque espèce et variété vis à vis des pathogènes (notamment Aphanomyces et Oïdium sur les légumineuses).

Les légumineuses ont un rapport C/N (carbone/azote) faible, avec beaucoup d'azote, ce qui permet de réintroduire ce dernier dans les sols.

Le sorgho et le millet sont des plantes photosensibles de jours longs. Un semi tôt permettra une meilleure implantation et une croissance plus rapide.