

CR Réussir ses couverts végétaux en système légumier

Vendredi 20/02/26

Rencontre organisée par le Pays de l'Or Agglomération et le CIVAM Bio 34.

1. Les couverts végétaux par Xavier Dubreucq

Cf. Diaporama.

Quelques infos clés :

- Production d'un couvert : souvent > à 1T de MS/ha/an, au max à 10 T de MS/ha/an
- Azote récupérée par les couverts (non lixiviée lors des pluies hivernales) : **25 kg d'azote/ T de MS de couvert**
 - o Exemple : couvert à 4T de MS = 100 kg d'azote sauvés, soit au cours du prix des engrais lors de la réunion :
 - **300 €/ha sauvés** en grandes cultures **conventionnel**
 - **1 000 €/ha** en **maraichage AB**
- La libération de l'azote se fait progressivement : une partie dès la culture suivante, puis jusqu'à 2 ans.
- **Potassium** : environ mêmes quantités captées par le couvert que l'azote
- **Phosphore** : très intéressant car sous forme organique (dans un couvert) est disponible pour les plantes alors que dans le sol calcaire, il est bloqué par le calcium
- Un couvert s'enracine d'1cm/j à partir du stade plantule. Plus on le garde longtemps mieux c'est. **« Plus tu l'installes tôt, plus il va aller chercher de l'argent pour toi (azote descendu profondément). » « Les cultures suivantes seront plus résistantes à la sécheresse s'il y a régulièrement des racines en profondeur (ex : via couverts) »**
- **Conseils pour pouvoir semer en fin d'été (le plus tôt) :**
 - o semoir de semis direct à dent poussée
 - o Semis profond (5 cm)
 - o fertilisation localisée sur la ligne au semis (20 UN/ha)
- **Semis sans équipement** par défaut (petits maraichers) : semis à la volée + passage d'une herse rotative ou rotavator sur faible épaisseur + rouleau, et arrosage s'il ne pleut pas. Inconvénient : le travail du sol l'assèche.
- **Destruction :**
 - o Mécanique : incorporation 1 mois avant l'implantation de la culture suivante (si hauteur du couvert au moins au genou, pour éviter attaques de mouches de semis sur matières en fermentation)
 - o Pâturage (le mieux) : jusqu'à la veille de l'implantation de la culture suivante.

2. Retour d'expérience de Guillaume Bouet

Exploitation légumière de 250 ha. Guillaume Bouet, fait des couverts végétaux d'hiver entre deux cultures maraîchères ainsi que des couverts d'été et il va se lancer à faire des couverts végétaux pluriannuel d'au moins deux ans.

Il a commencé à faire des couverts végétaux en 2013 avec l'appui de Xavier Dubreucq. Avant ça, les sols n'étaient pas couverts en interculture. Il a commencé avec une herse rotative, ce qui n'a pas bien fonctionné. Il a donc investi dans un semoir pour du semis direct. Il s'est alors formé auprès de Sarah Singla au semis direct sous couvert.

Aujourd'hui, il a **plus de 7 ans d'expérience et continue à tester.**

Rotation : Tomates // IC : Couverts végétaux // Melon / Couverts végétaux long (18 à 36 mois)

Couverts végétaux d'hiver

Le mélange hivernal actuel associe pois fourrager (35 %), radis, phacélie, avoine noire et trèfle incarnat, à une densité de 50 kg/ha.

Pour débiter, Xavier Dubreucq recommande un mélange plus simple, par exemple vesce et avoine.

Guillaume apporte jusqu'à 30 t/ha de déchets verts criblés avant l'implantation des couverts. Cette année, il a implanté les couverts en novembre. Plus l'implantation du couvert se fait tôt, plus il se développe rapidement et produit plus de biomasse. A cette période, le sol est encore chaud. Réfléchit à faire une irrigation pour planter les couverts. Utilise un semoir à dents poussé qui permet de mieux pénétrer le sol même lors qu'il est sec.

Il détruira son couvert au dernier moment en mars avant la culture maraîchère.

L'itinéraire technique de destruction : Broyage un mois avant, puis passage de dents michel, fraise rotative à 5/6m puis scalpage à 10/15m avec paillage.

Sinon il a un **partenariat avec plusieurs éleveurs** qui font pâturer leurs moutons sur les couverts.

Le coût estimé de mise en place des couverts (semis, main-d'œuvre, semences) est d'environ 300 €/ha. « C'est le même prix qu'un labour et la reprise de labour. On remplace le gasoil par des semences ».

Couverts végétaux longs

Mélange brome (tolérant à la sécheresse) et de sainfoin. Durée souhaitée du couvert entre 18 à 36mois.

Couvert d'été sous abris

Couvert de **sorgho fourrager** à partir de mi-avril, irrigué, avec 4 à 6 fauches pour faciliter la destruction pour un rendement d'environ 20 t de matière sèche/ha. Il envisage également de le faire pâturer.

Objectif de l'implantation de couverts : meilleure structure des sols, a observé une meilleure infiltration de l'eau dans ses sols (et donc parcelles bien plus longtemps accessibles).

Grosse pression des lapins, il a clôturé 150ha.

