

## Au Sommaire :

- Retour sur la destruction mécanique
- Agenda : la journée réglementation

## La plateforme de démonstration de destruction mécanique d'un couvert végétal



Photo : Mathieu Chanel Agrobio 35

### Quels outils pour quelles utilisations ?

Plusieurs outils, choisis pour leurs spécificités et leur complémentarité, ont été présentés en condition de fonctionnement sur une moutarde semée fin juillet derrière un blé, comme couvert végétal, avant implantation d'une avoine nue.

### Scalpeur et Rouleau écraseur

Le premier outil présenté était un **Rolo faca** de 3m de la société Grégoire Agri qui vise à plier et pincer les tiges de moutarde afin de stopper les montées de sève. A l'arrière du tracteur, un semoir classique permettant de semer en direct sur les cannes de moutarde, était installé. Lors de la démonstration, le semoir a également été utilisé en direct sur le labour suite au passage des charrues déchaumeuses.

### 285 personnes à la plateforme de démonstration de matériel de travail du sol : beau succès pour une première !!

A l'heure de la remise en question du glyphosate et de son renouvellement, Agrobio 35, la FDCUMA Bretagne-Ille-Armor et le Syndicat du bassin versant du Semnon ont organisé une plateforme de matériels sur la thématique du travail du sol et de la destruction de couverts végétaux sans glyphosate. Elle avait lieu le 3 octobre après-midi à l'EARL Choquené Renault, ferme en agriculture biologique depuis 2014. Parmi les 285 visiteurs présents : 37 % d'agriculteurs bio, 49 % en provenance des bassins versants locaux de la Seiche et du Semnon, 20 % d'étudiants de l'enseignement agricole.

Cette démonstration s'adressait aussi bien aux agriculteurs souhaitant découvrir des alternatives au glyphosate pour la destruction de leurs couverts végétaux, qu'aux agriculteurs recherchant des alternatives au labour classique et au broyeur grand consommateur de temps et de carburant. L'enjeu de la démonstration était donc triple : faire sans glyphosate, limiter les opérations consommatrices de carburant, et optimiser la valorisation des couverts dans la rotation.



Scalpeur  
Photo : SIBS

Le **scalpeur** de Treffler 3m présenté par la société Stecomat permet de travailler le sol sur 5 cm. Il présente un dégagement sous outil important et un recouvrement de 8 cm entre chaque patte d'oie permettant de scalper l'ensemble de la surface. Destruction de couvert, déchaumage et semis sous couvert sont ses utilisations. Il peut être intéressant pour la lutte contre les vivaces.

Les conditions de la démonstration étaient fraîches

pour un tel outil qui est à utiliser de préférence en temps séchant et en sol bien ressuyé afin d'éviter la reprise des adventices.

### Bêches roulantes

La première **bêche** investie par la CUMA Bio départementale : le **Dynadrive** de Quitté. Il consiste en un système de deux rangées de bêches autoanimées dont la deuxième tourne 3 fois plus vite grâce aux pignons et chaînes les reliant. Cet outil peut être utilisé pour la destruction de couverts végétaux mais également pour déchaumer. La CUMA Bio l'a équipé d'un semoir mécanique classique pour semer céréales et couverts végétaux. En version 3m à 12 km/h on atteint un débit de chantier intéressant de 3 à 5 ha par heure. La CUMA Bio facture son passage à 12-15€/ha.



La seconde **bêche** présentée était le **Compil** de chez Duro. C'est un outil semi-porté de 5 m de large et 4

rangées de bêches à angles inversés. Il était équipé d'un semoir électrique pour semer des petites graines, trèfles ou couverts végétaux. Une bonne aptitude à déraciner et déchaumer sans bourrer, il travaille le sol sur une épaisseur de 7 cm. Avec un grand débit de chantier, il est conçu pour travailler de grandes surfaces en un minimum de temps.

### Charrues déchaumeuses

Trois **charrues déchaumeuses** étaient mises en comparaison de marque **Bugnot, Bonnel et Ovlac**. Ces outils portent un intérêt grandissant pour les agriculteurs biologiques à la recherche d'un labour plus superficiel (objectif 10 - 15cm), sans rasette ; cela afin d'éviter d'enfouir la matière organique en fond de raie en conditions anaérobies néfastes pour la dégradation du couvert végétal.

Toutefois en agriculture bio, le labour léger reste nécessaire afin de profiter de l'effet retournement pour un meilleur contrôle des adventices. Lors de cette après-midi, les charrues ont directement labouré la moutarde d'environ 50 cm de hauteur et à une profondeur de 15 cm en moyenne. La diversité des modèles présentés permet d'adapter le travail en fonction du résultat souhaité : profondeur de travail, retournement plus ou moins complet, ajustement de la largeur de travail, variation des équipements en versoirs, déflecteurs et rasettes...

Article rédigé par Agrobio 35

## Agenda

Le **Syndicat du Semnon** vous propose une journée d'informations et d'échanges sur la **réglementation agricole** !

*Quelles sont les obligations pour stocker les tas de fumier au champ ? Que puis-je faire sur les haies bocagères ? Y a-t-il des évolutions des zones de non traitement phyto ? Quelles sont les obligations réglementaires liées au cours d'eau et zones humides ?*

Venez échanger avec les services de l'état en Bretagne  
**Mardi 12 décembre 2017 de 10 h à 16 h**

Florence Fernandez (DRAAF Bretagne), Yann TRACZ (AFB 35 anciennement ONEMA), Eric LEBORGNE sous réserve (DDTM 35) et Jérôme MARTIN (DDTM 35) seront présents pour répondre à vos questions.

Le repas du midi est offert !

Les **inscriptions sont OBLIGATOIRES avant le jeudi 7 décembre** en contactant Alice Chatel au Syndicat du Semnon (09.60.50.00.84 ou agriculture.semnon@gmail.com).

### Les prochaines dates de PASS MAEC :

- ✓ **Adage** : le 6 décembre 2017 à Bain de Bretagne  
Inscriptions au 02.99.77.09.56
- ✓ **Chambre Régionale d'Agriculture** :
  - Le 5 décembre 2017 à Rennes
  - Le 16 janvier 2018 à Bain de BretagneInscriptions au 02.23.48.23.23



### CONTACT :

Alice CHATEL

Animatrice agricole

09.60.50.00.84

agriculture.semnon@gmail.com