

Une réunion DEPHY ferme de présentation des résultats a eu lieu en juillet 2023 à Sainte-Suzanne afin de transférer les méthodes agro-écologique d'un agriculteur du réseau. Lors de cette matinée, l'agriculteur a pu montrer les outils mécaniques qu'il utilise pour gérer l'enherbement. Il s'en est suivi une présentation de ses résultats de réduction des IFTh aux participants.

1^{er} outil : pulvérisateur à disque



Disques mécaniques sur 2 inter-rangs (crédit Ministère)



Présentation du matériel

Le principe est le sarclage des adventices sur deux inter-rangs.

Avant que la canne ne soit trop développée, **passage mécanisé de disques légers** attelés à un tracteur, dans les inter-rangs. Ceux-ci sillonnent la terre en arrachant les adventices. Cela permet de **retarder l'enherbement d'environ 1 mois**.

Avantages : 70 à 80 % d'efficacité sur les adventices. Travail sur 2 inter-rangs à la fois. Utilisation possible en présence de paille.

Inconvénients : le sol doit être recouvert entre 10 à 40 % d'adventices pour être efficace. Absence ou faible quantité de pierre. L'outil augmente le risque d'érosion et peut casser les cannes supérieures à 50 cm.

2^{ème} outil : motoculteur avec tondobroyeur



Motoculteur avec tondobroyeur

Le principe est de faucher les adventices sur l'inter-rang avec un axe de rotation horizontale.

Avantages : 60 à 70 % d'efficacité sur les adventices.

Inconvénients : le sol doit être recouvert à 30 % d'adventices pour être efficace. Absence de pierre. L'efficacité devient limitée dans le temps car le système racinaire est non détruit. Les graminées ne sont pas détruites (type Fataque, chiendent fil de fer).

Témoignage du producteur :

Pourquoi avoir modifié vos pratiques ?

« Quand j'ai compris l'impact nocif des traitements chimiques sur la santé de l'agriculteur, j'ai pris la décision de mettre moins de désherbant. Diminuer les herbicides c'est aussi bon pour la terre parce qu'une bonne terre, c'est une terre pas polluée. Par ailleurs, avec le chimique, lors des grosses pluies, il faut repasser plusieurs fois, parfois dès le lendemain. La mécanique, c'est radical, donc plus efficace. »

Quelles sont les conséquences sur votre travail ?

« Conseillé par l'Ingénieur réseau DEPHY, le désherbage mécanique a été le plus gros changement, c'est-à-dire l'usage du tracteur, avec les disques pour gratter les herbes, et de la débrousailleuse. Il faut avoir des bons outils qui coupent bien, qui marchent bien, donc commencer par investir dans du matériel.

Quand on passe avec la machine pour tailler les mauvaises herbes, on sait qu'on va revenir seulement dans 1 mois : il n'y a pas de lever d'herbes. Quel que soit le temps, on peut faire de la mécanique, exceptée lors des cyclones où je suis obligé de passer à la main quand les cannes sont tombées. Je fais encore en chimique les bordures des champs, en plein soleil, où l'herbe pousse très vite. En revanche sous les cannes ce n'est plus la peine.

Cette méthode me permet d'utiliser moins d'herbicides et de gagner du temps que je consacre au désherbage. Cela me demande quand même 2 ou 3 jours de travail en plus que pour le chimique.

Si c'était à refaire ?

Je le referai. Avec le réseau DEPHY, on a plus de connaissances que les autres agriculteurs. On peut confronter nos pratiques et systèmes avec les autres agriculteurs. Par exemple savoir que quelqu'un travaille avec un micro-tracteur et l'intérêt de cet outil.

