

Le désherbage mécanique en agriculture

Bilan des journées de démonstration

A la demande de nombreux producteurs en biologie. Le service technique de la Chambre d'Agriculture a organisé du 7 au 11 juin, quatre démonstra-

En vallée d'Arros

M. Patrick Brozzo, soutenu par Mme Hélène Rovlain, l'écoutent de marque Pietro Moro, a permis à visage éteinté (1,2 km/h) afin de faire fragmentation de la croûte de batteuse, mais aussi la destruction des plantes présentes sur maïs et soja.

En sol argilo-calcaire, légèrement repris en surface sous l'effet du dernier orage (15 mm), les machines agissent par arrachement (écoutreinage) mais cette trame, qui révèle un panier aménagement et extirpation des seules plantules d'aventures n'ayant pas atteint 3 feuilles ou qu'il s'agit de moins de 3,5 feuilles ou de soja (1 à 2 feuilles trifoliées).

leurs choix et aux réglages

déssherbage mécanique.

L'objectif était d'apporter aux cultivateurs des éléments pour les aider dans

déssherbage mécanique.

A contrario, l'utilisation des herses zonales fournies par la société Hartzschicher et par Eric Janssing (marque TRIFILER) a été réalisée à faible allure (3-4 km/h) afin de limiter la perte de pied de maïs recouvert par des fragments de motes issus de la croûte de batteuse.

Jeudi 10 juin, les quelques 100 visiteurs à cette journée de visite d'es-suis ont pu apprécier sous tous les angles les performances des outils présentés en démonstration. Il aura fallut attendre la mi-juin pour couvrir des bineuses autoguidées (Carre-Preciso – Steckete) peu perturbées par les zones à montagne (20 cm de haut, non contrôlée par les travaux post semi-précédents), pour évaluer les capacités et les performances des technologies électroniques présentées. Toutes les présentations, qu'elles soient en parcelle de soja ou de tournesol, ont visualisé la précision, l'efficacité et l'utilité des 3 équipements de guidage automatisques présentés. Seulement dans cette modicité des mécaniques, le type de dent et le type de soc sont déterminants pour arriver aux objectifs fixés de destruction des vivaces (chardon –

René Biotto, Président du Cetabio, a reçus les 20 participants à cette journée le vendredi 11 juin. La parcelle de tournesol à 2 paires de 20% avec un dévers de 10%.

Une fois les herbes étrillées passées, un effet d'aménagement net a été observé, comme l'arrachement des quelques adventices (mercuriales). La première bineuse frontale Hartzschicher, fournie par la société Sazeben, n'est équipée d'équipements de protection des plants, a bien évoluté en zone très pentue, mais sans dovers. La machine Steckete a dans toutes les configurations une fois de plus (comme à Arros et Cau le 20 octobre et à Luscan le 19 mai) donné satisfaction en dévers de pente (grâce aux 4 disques de stabilisation notamment).

L'outil Carré, était préparé et équipé d'un système de ratrappage du glissement en devers, mécanique grâce aux yeux de crémaillères et

vraie de patte de lierre, renforcé par un contrat, avec une bonne précision (binage à 5 cm des plantes).

Au final ces manifesta-

tionssont pu se tenir gracieusement, avec une bonne volonté de tous :

producteurs du con-

ventionnel, engagés dans des

mesures du PAT Gers

Amont et du PAT Boulouze.

Sauf à l'exception de l'outil Carré qui n'a subie aucun dégât, qu'il n'agresse de maïs ou de soja. Les adventices étais à un stade trop avancé n'ont pas été détruites.

Les étoiles travaillent sur les oreillers continus du sol sans pour autant gêner ou déraciner la culture. Le seul réglage est la vitesse d'avancement (supérieure à 10 km/h) qui permet une fragmentation, un soulèvement et une projection du sol taillé de soc son déterminants pour arriver aux objectifs fixés de destruction des vivaces (chardon –

Il est à noter que ce constructeur, équipe aussi ces guidages de « palpeurs » d'assistance au guidage.

Il a été possible d'effectuer une correction mécanique de devers,

de la crinière) à être effectuée normalement.

C'est pourquoi la Chambre d'Agriculture du Gers les accompagne à travers des journées d'informations et de démonstrations afin

qu'ils atteignent leurs objectifs.

Les agriculteurs du PAT Gers Amont ont été invités le jeudi 10 juin à Auch au CIREB (Centre de Recherche

et d'Expérimentation en Agriculture Biologique), et ceux du PAT La Bouloze Save Lisoise le vendredi 11 juillet à Simorre chez M. Biotto René.

Le but de leur présentation les portera à l'issue de ces journées de démonstrations de l'ensemble des différents outils testés.

Le désherbage mécanique sur toute la surface

Le désherbage mécanique en inter rang convient aux cultures sarclées comme le colza, soja, tourrues, maïs, sorgho,

fèverole, lupin et autres, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec notamment les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mamment les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mamment les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mamment les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mamment les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mamment les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mamment les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mamment les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mément les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mément les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mément les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mément les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

• La bineuse

La bineuse est l'outil qui a connu la plus grande évolution avec no-

mément les systèmes de guidage.

Cet outil peut être équipé d'un grand

lame de guidage automatisé, afin de

convenir aux attentes des agriculteurs. Cela permet d'obtenir des denrées de vibro-

culteur simple avec un soc en cœur jusqu'aux lames de « cheveux » en pas-

à-pas, mais il est également possible de l'utiliser sur céréales à paille semées un rang sur deux.

</div