

COMPRENDRE

MATÉRIEL Le constructeur de Vitry-la-Ville innove avec une charrue qui permet de déchaumer à 6 cm ou de labourer à 20 cm.

Charlier : la charrue hybride fait ses preuves

Elle permet le déchaumage à 6-8 cm en sortie de moisson ou la destruction d'un couvert végétal au printemps, se posant en alternative mécanique aux herbicides. Après une rapide adaptation, elle autorise le labour à 18-20 cm, avant une implantation de colza pour rechercher du frais par exemple. « La charrue hybride répond à la demande de nombreux clients qui nous disaient « votre charrue déchaumeuse nous plaît bien mais elle ne fait que ça et ça nous oblige à avoir deux machines, une charrue classique, qui laboure à 18-20 cm, et une charrue déchaumeuse qui laboure très peu profond à 6-8 cm », l'idée est venue de créer un corps de labour, d'avoir une machine qui allie les deux, d'où le nom hybride », explique Frédéric Charlier.

Lancée officiellement le 14 septembre

C'est une charrue en 8 corps portée. Le corps est spécifique et totalement redessiné. « Les versoirs sont un mélange de plusieurs modèles de notre gamme (cylindrique, américain...), avec des déflecteurs de rasette dont nous avons optimisé l'incorporation. En frontal de ce versoir plastique on a un couteau intégré, en configuration déchaumage on ne garde que ce corps seul. En configuration labour traditionnel on met la rasette classique soc et versoir, elle est fixée sur le bâti avec trois boulons. Il est très rapide de



Frédéric Charlier : « mon métier, ma passion, c'est concevoir ».

configurer la charrue de l'une ou l'autre façon », complète le dirigeant et concepteur.

Cette nouvelle charrue hybride aurait dû être présentée à la Foire de Châlons 2020 qui a été annulée. Elle a été lancée officiellement le 14 septembre au siège de l'entreprise à Vitry-la-Ville où les visiteurs ont pu assister à des démonstrations dynamiques. Entre sa conception et sa réalisation, 5 mois de travail ont été nécessaires, malgré la période de confinement. « Nous ne sommes pas partis d'une feuille vierge, nous maîtrisons la fabrication de ce matériel », souligne Frédéric Charlier qui est plutôt expérimenté en la matière.

Cette charrue s'adresse à des agriculteurs qui cherchent un



Trois boulons pour passer du déchaumage au labour.

bon compromis largeur-travail avec un prix au mètre et un débit/ha ajusté « entre 23 et 25 000 euros », en bio ou en TCS, mais pas seulement. Frédéric Charlier vend des charrues déchaumeuses dans la France entière pour des clients qui travaillent en terre légère et peu profondément. À noter, la charrue hybride peut être déclinée en semi-portée pour un tarif plus élevé.

Les clients qui l'ont découverte ont témoigné d'un intérêt certain. Les premiers acheteurs cherchaient un modèle de charrue polyvalent et l'hybride correspondait à leurs besoins.

Une nouveauté en viticulture

« Nous avons un projet viticole en cours de développement. Il s'agit d'un outil pour travailler dans



La suppression de la rasette labour laisse place au déflecteur surmonté d'une étrave couteau en version déchaumage.

La nouvelle charrue hybride sera en démonstration lors de la journée de labours et déchaumages le mercredi 25 novembre à Vitry-la-Ville de 13 heures à 18 heures.



La charrue hybride en démonstrations.

l'inter-rang. On est sur la configuration d'un porte-outil qui va ordonnancer différents outils de travail du sol : rouleaux de rappui... C'est une machine assez astucieuse qui va être brevetée, c'est la raison pour laquelle je ne souhaite pas en parler de trop. Le prototype sera réalisé en fin d'an-

née pour un lancement lors de la campagne 2021. J'ai des agrivités dans mon entourage et c'est en les écoutant que nous pouvons innover. Mon métier, ma passion, c'est concevoir », souligne Frédéric Charlier.

Richard Cremonini

Gamme d'outils de travail du sol

« Nous livrons un outil commandé par un client des Ardennes, un déchaumeur à disques en version frontal avec un réglage hydraulique de la profondeur de travail et un bloc électrovanne pour piloter tout l'ensemble », explique Frédéric Charlier.

Les charrues Charlier sont une référence en Champagne crayeuse. L'entreprise de Vitry-la-Ville s'est diversifiée depuis 2019 en proposant à la vente des outils plus traditionnels qui manquaient dans son offre. « Nous avons lancé la commercialisation de toute une gamme d'outils de travail du sol qui répond aux attentes d'une grande majorité de notre clientèle de charrues déchaumeuses », explique Frédéric Charlier. L'offre est complète : cultivateurs, déchaumeur à disques, déchaumeurs à dents lourdes, herses à paille et herses étrilles... « Nous sommes sur des largeurs de 2,7 m à 4 m, notre volonté n'est pas de faire plus large car des grandes marques d'outils sont déjà sur ces créneaux », complète Frédéric Charlier. « Il existe une clientèle qui veut optimiser son budget ».

Ces outils de travail du sol ne sont pas fabriqués par Charlier. « Nous avons un partenariat technologique avec une entreprise polonaise qui a été industrialisée avec une technologie allemande », explique le dirigeant.

Le mode de commercialisation de ces outils est également inédit. « Nous les vendons sur un portail Internet www.charlier.biz/boutique », explique le dirigeant. Après commande, le matériel est disponible dans un délai de 2 à 3 semaines. « Nous engageons notre image de marque et nous avons un stock de pièce de rechange pour le SAV », martèle Frédéric Charlier.



Le déchaumeur à disques en version frontale d'un poids de 2 550 kg.



Le corps de la charrue hybride est spécifique et totalement redessiné.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

Votre contact local
Florian Gigout
06 87 09 14 62

photovoltaïques, agricoles,
viticoles, artisanales



WALTEFAUGLE

Depuis 1856, la construction métallique est notre métier

70180 Dampierre-sur-Salon
societe@waltefaugle.com
www.waltefaugle.com