

SCEA Pot au Pin

Du sur-mesure pour la fertilisation des légumes

■ Par Florentin Portail

Pour fertiliser ses cultures de carottes et de poireaux, la SCEA Pot au Pin recherchait un matériel spécifiquement adapté. La nécessité d'apporter le fertilisant sur le rang et la possibilité de couper des tronçons l'ont orientée vers un distributeur à rampe, construit sur mesure par Duro.

Installée à Cestas, dans la Gironde, la SCEA Pot au Pin produit notamment des carottes et des poireaux en plein champ qu'elle livre chaque jour aux grossistes et à la grande distribution, partout en France. De 600 à 800 ha de sa surface agricole utile (SAU) sont dédiés chaque année à ces deux légumes. Ces derniers sont cultivés en planches de 1,8 m de largeur chacune. « Nous avons besoin de localiser l'engrais sur les rangs, tout en atteignant un débit de chantier suffisant, analyse Clément Letierce, dirigeant de la SCEA Pot au Pin. Nous réalisons quatre passages d'engrais. La carotte met entre 45 et 50 jours pour explorer le sol. De plus, nous sommes en zone vulnérable aux nitrates, donc nous devons apporter la juste dose assez régulièrement. Nous utilisons jusqu'à l'année dernière un distributeur à rampes Nodet DP12. » C'est lors du salon Innov-Agri de 2023 que le chef de culture de l'exploitation rencontre les représentants du constructeur Duro. Il connaissait déjà les rampes Pommier, marque propriétaire de ce dernier depuis 2000. La discussion s'engage autour d'un prototype de distributeur d'engrais traîné à rampe alu que Duro expose sur le salon. Naît alors le projet d'un appareil similaire mais spécifiquement adapté



La trémie de l'Eole 6000 T compte trois doseurs, chacun alimentant un tronçon de la rampe.

à la fertilisation sur les rangs de légumes. Basé sur la trémie Eole, il embarque 6000 L d'engrais dans sa cuve en inox. Il reçoit une rampe en aluminium de 17 m, suffisante pour couvrir neuf planches, sur une largeur totale de 16,2 m. Ses trois doseurs, alimentant chacun une partie de la rampe, ouvrent la voie à la coupure de tronçon.

Position réglable des descentes

« Nous avons des cultures irriguées par des pivots, expose Clément Letierce. Les parcelles prennent donc la forme de parts de camembert. Nous avons besoin de la coupure de section pour réduire la largeur de travail dans les pointes. Nous pouvons également



La position réglable des descentes permet de déposer l'engrais exactement sur le rang. La rampe de 17 m couvre neuf planches de culture.





Duro France



La SCEA Pot au Pin a opté pour un distributeur d'engrais semi-porté à rampe pour fertiliser ses cultures de carottes et de poireaux.

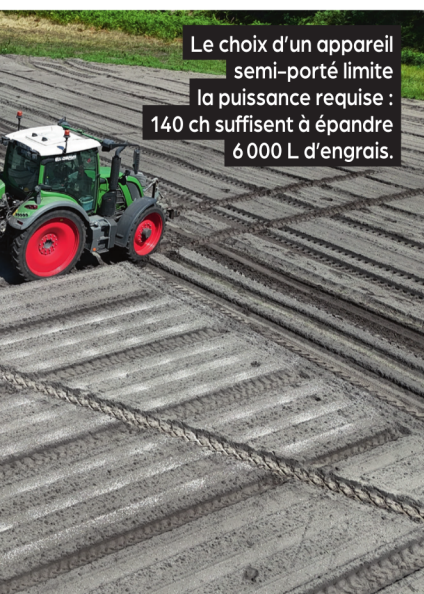
modifier la position des descentes sur la rampe pour l'adapter au schéma de semis et toujours fertiliser exactement sur le rang. » Le distributeur d'engrais a donc fait ses débuts sur l'exploitation lors de la dernière saison. L'agriculteur apprécie la réactivité du constructeur, qui apporte rapidement des solutions face aux difficultés techniques que connaît tout prototype. *« C'est une maison sérieuse, qui met les moyens pour évoluer. Nous avons noué un véritable partenariat autour du développement de cette machine, et nous continuons d'apprendre ensemble au fur et à mesure de l'utilisation. L'interface digitale de commande, par exemple, a évolué. Elle s'avère simple à utiliser pour effectuer les différents réglages. »* Le

développement peut effectivement avancer assez vite, étant donné que le distributeur fonctionne quasiment tous les jours entre mi-avril et mi-septembre. Au total, il couvre une surface d'environ 3000 ha par campagne. Clément Letierce dresse un premier bilan, après la première année d'utilisation : *« Sa trémie de 6000 L procure une grande autonomie. Et, contrairement à un outil porté, nous pouvons utiliser un tracteur de gabarit inférieur pour le tirer. Ainsi, un modèle de 140 ch suffit. Ceci se traduit également par un moindre tassement des sols. De plus, la rampe de 17 m permet*

de fertiliser neuf planches en un passage, contre trois auparavant. Nous avons aussi gagné en précision, même lorsque les produits ne sont pas de qualité homogène. Nous sommes également moins contraints par le vent. »

Un coup de main à prendre

Le distributeur d'engrais de Duro brille également par sa capacité à passer lorsque les conditions se durcissent. Ce point s'avère crucial pour les maraîchers parce qu'il est difficilement envisageable de décaler dans le temps les apports de fertilisants. Sa précision et son aptitude à localiser l'engrais sur les rangs permettent de réaliser des économies et de limiter l'impact sur l'environnement, une notion au centre des préoccupations de cette exploitation certifiée HVE (haute valeur environnementale). La contrepartie de tous ces avantages reste le gabarit de la machine. D'abord, la hauteur de sa trémie pressurisée n'en facilite pas toujours le remplissage, en particulier à cause de la présence d'une passerelle nécessaire à l'ouverture et à la fermeture manuelle. Ensuite, l'absence d'essieu directeur (conformément à la demande de la SCEA Pot au Pin) complique également les manœuvres en bout de champ, surtout en comparaison de l'ancien appareil porté. Enfin, le nettoyage régulier de toute la distribution s'avère indispensable au bon fonctionnement des doseurs, que Clément Letierce qualifie de performants. Et si des problèmes de répartition et de qualité de soudure de la trémie en inox ont pu apparaître dans les premiers temps, le constructeur les a rapidement corrigés. Satisfait de ce choix et de ce partenariat avec Duro, l'agriculteur n'exclut pas l'idée d'investir dans un second distributeur à rampe, cette fois destiné à la fertilisation en grande largeur, environ 30 m, de ses parcelles de maïs. ■



Duro France

Le choix d'un appareil semi-porté limite la puissance requise : 140 ch suffisent à épandre 6 000 L d'engrais.