

AUBE

MACHINISME L'innovation technologique était au cœur de la démonstration de pulvérisateurs organisée par la Fédération Régionale des Cuma (FRCuma), à Aubeterre. Face à la pression environnementale, les constructeurs ripostent.

La pulvérisation ultra-localisée comme gage d'avenir

Réduire de 90% les doses pulvérisées : mythe ou réalité ? Au regard de l'évolution des normes environnementales conduisant à une baisse drastique des produits phytos, la question mérite d'être posée. Et face aux innovations présentées le 19 septembre par la FRCuma en plein champ lors d'une démonstration dynamique à Aubeterre, agriculteurs comme constructeurs peuvent être rassurés. « *Le pulvé n'est pas mort, bien au contraire* », concède Thomas Philippe, président de la FRCuma Grand Est. Avec la perspective réglementaire de réduction des produits phytos, les fabricants adaptent leurs outils dans un secteur d'activité « *qui progresse beaucoup en termes d'innovations* », observe l' élu. Pas question donc de se passer de pulvérisateur d'autant que la recherche permet de nombreuses avancées, à en juger par la dizaine de matériels présentés à Aubeterre.

Extraterrestre

Durant tout l'après-midi les concessions ont montré à quelques 90 agriculteurs



« *Le pulvé n'est pas mort, bien au contraire* », concède Thomas Philippe, président de la FRCuma Grand Est (à droite sur la photo).

et élèves du lycée agricole de Saint-Pouange, leurs dernières nouveautés, notamment en termes de pulvérisation ultra-localisée. Des innovations permettant, à débit constant, de réduire très significativement les doses de phytos utilisées... et de réaliser au passage, de réelles économies sur les intrants.

A ce petit jeu, la vedette du jour, présentée en démonstration dynamique, était sans conteste le modèle Ara de la marque **Ecorobotix**. Commercialisé par le groupe

Méthivier, le robot fait figure d'extraterrestre dans le monde classique des aériennes rampes de pulvés. Un caisson blanc de six mètres de large, un carénage découpé en trois blocs dont deux rétractables pour faciliter le transport sur route, le pulvérisateur, doté de buses tous les quatre centimètres à ras du sol, révolutionne la pulvérisation. Il est particulièrement adapté dans les cultures à haute valeur ajoutée de type légumes, endives, oignons ou encore betteraves. « *Avec l'intelligence artificielle dont il est doté*, souligne Rémi Laigneau, commercial pour le groupe Méthivier, *Ecorobotix est capable de repérer et de détruire les adventices, le tout sans aucun réglage, à une vitesse de*



« *Ecorobotix est capable de repérer et de détruire les adventices, sans aucun réglage, avec une vitesse. Grâce à des algorithmes performants, le pulvé va détruire tout ce qui est autre* », atteste Rémi Laigneau.

7,5 km/h. Il suffit d'identifier la culture à traiter avant de pénétrer dans le champ et grâce à des algorithmes performants, le pulvé va détruire tout ce qui est autre ». De quoi améliorer considérablement la rentabilité de l'exploitation. D'après le constructeur, le gain atteindrait 5 à 10%.

Un pulvé en Cuma

La dernière actualisation du pulvérisateur permettrait même de trier les adventices pour ne détruire que celles identifiées. « *C'est déjà possible pour les oignons* », précise le commercial. Une belle prouesse pour une machine légère - 1,1 tonne - qu'un tracteur de 100 chevaux suffit à tirer.

Un premier pulvérisateur de ce nouveau genre a fait son apparition il y a quelques mois dans certains champs d'oignons aubois. Une dizaine d'autres modèles ont déjà été vendus dans les départements voisins, affirme Rémi Laigneau.

Reste que la question du coût de telles machines - 120 à 150 000 euros par exemple, pour l'Ecorobotix - engage une réflexion autour de la stratégie d'investissement. « *C'est typiquement un matériel que l'on pourrait avoir en Cuma* », estime Thierry Martin, président de la section Aube de la FRCuma. Reste un peu de marge de progrès, donc, sur ce point.

EMELINE DURAND

Retrouvez toutes les innovations présentées dans notre dossier spécial page 10

