SPÉCIAL SITEVI

AG Xeed

Le robot AG Xeed est disponible en deux versions : arboricole et viticole.

de 2 000 litres et d'un relevage 3 points. Un moteur thermique entraîne le moteur électrique. *"En clair, l'autonomie n'est plus un problème"*, relève Pierre-Denis Cault, conseiller machinisme à la CA 30. *"Il offre une puissance de moteur diesel avec 75 chevaux (ch) à la prise de force."*

Mieux, ces robots sont équipés d'un pulvérisateur PWH nouvelle génération verger fruits à pépins, doté **d'un jet fréquencé** : cela permet de changer le volume hectare, sans changer la taille de la goutte. Et cela permet surtout de s'adapter à n'importe quel verger, qu'importe le volume de végétation des arbres. "L'intérêt de ce système de jet fréquencé est de *pouvoir traiter le bord des parcelles proches du voisinage avec des grosses gouttes, et de maintenir des gouttelettes fines à l'intérieur du verger, ce qui limite la dérive. Là, cela se fait automatiquement"*, explique Renaud Cavalier. Ce type de jet fréquencé est développé en grandes cultures, qui ont en général un pas d'avance sur les cultures spécialisées. *"Là, c'est déjà en arboriculture !"*, relance Renaud Cavalier. Comptez 230 000 € pour le modèle tracteur + pulvérisateur tout équipé, commercialisé par Claas (hall B2 stand B 073).

Le tracteur électrique se démocratise, mais pas que

Jusqu'à présent, quelques constructeurs proposaient un modèle de tracteur électrique. Désormais, tous sont engagés dans une course contre la montre pour développer un ou plusieurs modèles dans leur gamme, à l'image de **Fendt** (hall B3 stand A044) qui sortira au 2e semestre 2024, son tracteur électrique proposant une puissance de 68 ch en mode éco, 75 ch en mode classique et 90 ch en mode 'full electric', proposant une autonomie comprise entre 4 et 7 heures selon le mode. *"Il offre trois avantages : la réduction du bruit, l'argument énergie fossile et une maintenance simplifiée"*, reprend Renaud Cavalier. *"Le tracteur peut aussi travailler en milieu clos, comme une serre ou un abri un peu fermé. Pour les équipes, c'est plus confortable de travailler dans un tel environnement, sans gaz"*, complète Pierre-Denis Cault. Associé à une toiture photovoltaïque pour la recharge, le tracteur électrique est ainsi une réponse à l'autonomie de l'exploitation. *"La tendance est là, chacun propose sa nouveauté de tracteur électrique, comme on a pu le voir à Tech&Bio en septembre dernier, avec le tracteur **Keestrack** de l'italien Goldoni"*, pointe Renaud Cavalier. Ce tracteur peut délivrer une puissance de 80 kW, dont 35 à 50 kW pour la traction, le reste étant dédié aux prises de force avant et arrière, à l'animation des outils et au relevage, d'une capacité de 1 500 kg, avec un PTAC de 2,3 tonnes qui avoisine les 4 300 kg. Les batteries de dernière génération sont réparties à l'avant et sur les côtés. Le constructeur annonce une autonomie de 4 à 6 h et une recharge rapide à 80 % en 2 h. Du côté des nouveautés tracteurs classiques, on peut aussi pointer le nouveau **Viroc**, dédié aux **pentes abruptes et en dévers**. Le groupe JPB est importateur en France et il sera visible au Sitevi sur le stand de Chabas (hall B1 stand B037). Ce tracteur dispose d'une cabine pivotante avec poste réversible idéal pour les vignes étroites en forte pente. *"Son centre de gravité est très bas, ce qui évite les renversements dans ces vignes très pentues. On peut passer dans des vignes comprises entre 1 et 2 mètres, et il a un rayon de braquage inférieur à 3 m²"*, détaille Pierre-Denis Cault. Surtout, il est équipé d'un pivot qui permet d'absorber les mouvements liés aux cailloux, avec un poids de base de seulement 1 270 kg et une puissance maximale de 75 ch.

Viroc

Le tracteur Viroc est dédié aux vignes pentues.

Farmtrac

Kubota propose le tracteur low cost Farmtrac à un prix compétitif, avec un équipement très correct.

Enfin, pour être complet sur les tracteurs, il faut également noter la tendance à vouloir proposer des outils compétitifs au niveau prix, à l'image du Groupe Kubota, qui propose le **tracteur low cost Farmtrac**, visible sur le stand de Cellier Boisset (hall A4 stand A058) : ce 75 cv en 4 roues motrices, fabriqué en Inde, voit son prix avoisiner les 36 000 €, avec un équipement très correct.

Le téléphone, boîte à outils multifonction

Autre tendance remarquée ces derniers mois : la multiplication des applications *"qui vont gérer directement les commandes d'outils agricoles"*. L'intérêt ? *"On n'aura plus de câbles ou de connexions physiques entre l'outil et le tracteur. Cela permet donc d'avoir des cabines plus étanches et surtout, de ne plus avoir à s'arrêter pour régler les outils, puis descendre du tracteur pour vérifier que les réglages sont bons, etc."*, apprécie Renaud Cavalier.

Impossible de lister toutes ces applications, mais on peut citer celle développée par **Cellier Boisset** avec son partenaire Fluitronic autour du concept de **suivi de cordon sur sa machine de taille rase** : à distance, cette application gratuite permet,