

La pulvérisation se confine

Suite aux sollicitations de viticulteurs du département, la Chambre d'Agriculture et la FDCUMA du Gers ont organisé une journée sur la pulvérisation viticole confinée. Une centaine de professionnels se sont réunis le 30 juin à Lagraulet-du-Gers autour de huit pulvérisateurs équipés de panneaux récupérateurs. Le public a donc pu voir évoluer en démonstration quasiment toutes les marques présentes sur le marché puisqu'il n'en existe que dix. Les modèles présents reflétaient bien l'offre disponible : modèles portés ou trainés, petits ou grands panneaux et machines plus ou moins équipées en électronique.



Le public a été au rendez-vous lors de cette belle journée.



Les modèles portés sont évidemment plus légers, dû à une capacité moindre (600 L généralement). Dans les parcelles très exigües, cette maniabilité est un atout. Bien sûr, les constructeurs qui ont des modèles portés proposent aussi des solutions trainées. La fourchette de prix est de 21 à 27 000 €.



Dagnaud propose des panneaux avec ventilation pour forcer le passage de la bouillie vers le panneau récupérateur. Les constructeurs qui utilisent un système à buses, installent des buses "anti-dérive" sur la partie supérieure pour limiter la déviation de produits en dehors des panneaux.



Les panneaux du constructeur Grégoire sont souples ce qui permet de limiter les dégâts en cas de choc avec un obstacle. Pour les panneaux rigides, un dispositif d'effacement escamote le panneau pour le préserver.



Durant les démonstrations, des papiers hydrosensibles ont été utilisés pour détecter l'impact des gouttes. Sur cette photo, le pulvé était équipé de buses classiques avec une bonne ionisation. On observe une taille de goutte assez faible avec une répartition homogène sur l'ensemble de la surface.

Rappel réglementaire

Ces machines ont un PTAC de plus de 1,5 t, elles doivent recevoir une carte grise et une plaque d'immatriculation (et non d'exploitation). Ces pulvérisateurs sont réceptionnés à 25 km/h.



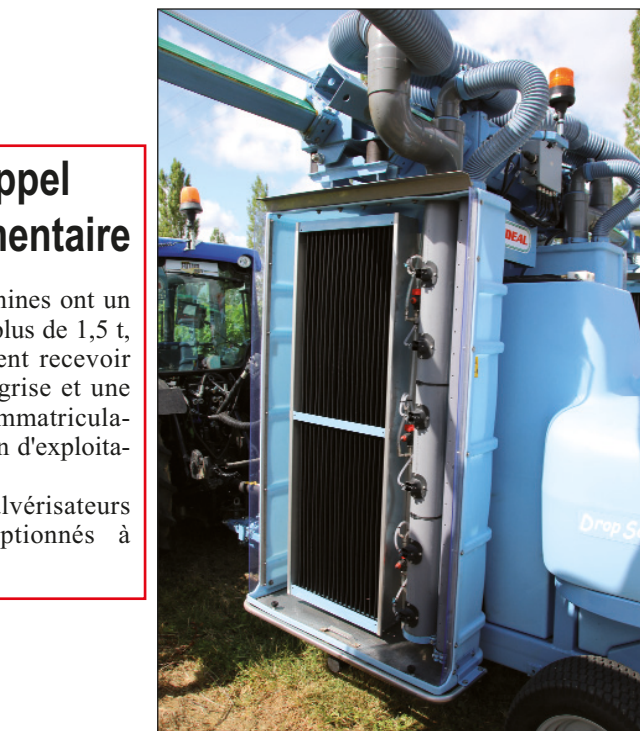
Il existe deux configurations de pulvérisateurs : portés ou trainés. Chacune de deux solutions a ses propres avantages et inconvénients. Le débit de chantier est d'environ 3 ha / he dans des conditions agricoles.



Les modèles trainés permettent d'avoir des capacités de cuve plus importantes (jusqu'à 3000 L). La maniabilité est à raisonner différemment d'un modèle porté mais autorise quand même des rayons de braquage relativement faible pour de tels ensembles. On peut descendre à un rayon de braquage de 5,3 m en modèle trainé, grâce à des timons dirigeables. La fourchette de prix est de 35 à 52 000 €.



La vigne est prise en "sandwich" entre les deux panneaux. Les modèles présentés ne permettent de ne traiter que deux rangs à la fois. Certains modèles sont aussi disponible sur enjambeurs.



Sur chaque panneau, il y a un dispositif de pulvérisation et un dispositif de récupération. Ce système permet ainsi de traiter de manière homogène chaque face du rang de vigne.



Weber a conçu une machine avec un faible besoin en puissance, qui est assez silencieuse.

Après les démonstrations, la journée s'est poursuivie autour d'un repas convivial à la salle des fêtes de Lagraulet du Gers. L'après-midi était consacrée aux interventions.

M. Montegano de l'IRSTEA est venu présenter les résultats du banc d'essai EvaSprayViti (vigne artificielle permettant de tester la qualité de pulvérisation des appareils) développé conjointement avec l'IFV.

M. Rodes de la MSA a rappelé des éléments de prévention concernant notamment la filtration des cabines et le port des épis (pour plus d'infos rendez-vous sur le site de la MSA (<http://www.msa-mps.fr/lfr/sst/produits-phytosanitaires>)).

L'organisation remercie M. Domert et M. Duffour, viticulteurs du réseau de Ferme Dephy Ecophyto, pour leur implication dans la réalisation de cette journée ainsi que la mairie de Lagraulet-du-Gers.

Les concessionnaires et constructeurs ont répondu présent à nos sollicitations pour cette journée et nous les en remercions encore une fois. Nous remercions également les intervenants pour leur présence et la qualité de leur présentation.