

Machinisme

Le guidage par GPS continue d'innover

Sensibiliser les agriculteurs aux techniques de guidage par GPS et les aider à choisir le système adapté à leurs besoins, tels étaient les objectifs du «GPS tour». L'étape gersoise a eu lieu à Escorneboeuf chez M. Oulé.

Pour cette démonstration, cinq constructeurs ont répondu présent : John Deere, Trimble, Isagri, Innov GPS, Dickey John. En réunissant plusieurs marques, nous avons pu montrer les différents systèmes, du plus simple (barre de guidage) au plus évolué (autoguidage intégré sur l'hydraulique du tracteur) ainsi que des nouveautés (guidage Laser).

Les agriculteurs ont pu essayer chaque tracteur et mesurer l'utilité du GPS sur leur exploitation.

«Pour jalonner, plus besoin de descendre du tracteur», «je perds moins de temps» s'exprimaient les essayeurs. En effet, l'utilisation première du GPS est de jalonner. La CUMA de Peyrecave reconnaît avoir gagné 15 à 20 % d'efficacité avec son automoteur. «Une fois les rampes dépliées, nous sommes effi-

caces, plus besoin de jalonner manuellement, une personne seule fait le travail de deux. Un investissement payant !» nous explique Jean Michel Bonatto, président de la Cuma.

Sur certains modèles présents, des constructeurs avaient simulés la coupure de tronçons du pulvérisateur. Avec des rampes atteignant de plus en plus en couramment 24 mètres, les croisements augmentent. Fermetures top tôt ou trop tard, gestion des pointes, avec les coupures de tronçons gérés par GPS, plus de problème ! Une piste à étudier sérieusement pour ceux qui traitent la nuit...

D'autres constructeurs ont présenté des alternatives au guidage par GPS, avec des appareils de guidage laser. Grâce à des capteurs placés sur l'avant du tracteur qui détectent les hauteurs de végétations, le passage d'une dent,... Il est ainsi possible de biner, de semer sans utiliser un guidage GPS mais par laser.

Enfin, dans la parcelle de démon-

stration en dévers, ce fût l'occasion de tester le correcteur de dévers. Des écarts de précision de plus d'un mètre en travers de la pente ont été constatés en l'absence de ce dispositif. Une option incontournable pour les coteaux gersois.

Une technique de plus en plus fiable qui gagne les campagnes et dont le prix a baissé : le guidage semble devenir le futur allié des exploitations. Reste à choisir l'outil dont vous avez besoin pour ne pas tomber, non pas dans le sur équipement, mais dans le sur électronique. Pour ce faire, le Pool Machinisme Midi-Pyrénées a édité un dossier technique complet sur les applications GPS pour l'agriculture. Ces documents sont téléchargeables directement sur

www.midi-pyrenees.cuma.fr

Renseignements : Pôle Machinisme de la Chambre d'Agriculture - Fdcuma - Tél. 05.62.61.79.22