

Berthoud : la gamme de TRAÎNÉS modernisée

■ Le Ténor regroupe les caractéristiques techniques et esthétiques exigées sur les pulvérisateurs destinés aux grandes cultures.

Le concept T présenté sur le stand Berthoud au dernier Sima prend enfin tout son sens.

Les pompes, buses et autres dispositifs de régulation exposés en mars sont maintenant des éléments à part entière du Ténor. Ce pulvérisateur traîné se décline en quatre modèles de 2 800, 3 500, 4 300 et 5 500 litres.

Les rampes se déploient entre 24 et 42 mètres avec trois modèles : Axiale, Pendulo Axiale et le haut de gamme Ektar. La régulation est au choix DPM, DPA mécanique ou DPA électronique.

La première différence avec ses aînés Maxxor, Major et Racer, c'est le design futuriste et les lignes arrondies, plus en phase avec les goûts actuels des agriculteurs.

MODULARITÉ

Sur les aspects plus techniques, Berthoud opte pour un pulvérisateur à la carte afin de s'adapter à un maximum de contraintes d'exploitation. Témoin de ce choix, le timon est conçu sur le principe d'un Lego et peut recevoir au choix un anneau, un attelage à boule, une suspension Flexia ou même une flèche suiveuse.

Au niveau de l'essieu, Berthoud propose en standard la suspension Actiflex de deuxième génération. Ce dispositif en-



tièrement mécanique fonctionne à partir d'un ressort à raideur variable et il est indépendant de la charge. Cuve vide ou cuve pleine, le résultat est donc le même.

En option, cet essieu peut être suiveur pour limiter les dégâts sur les cultures. Ainsi équipé, le Ténor bénéficie d'une fonction automatique en bout de champ, dont la référence

est la distance parcourue et non la vitesse d'avancement du matériel.

Du côté de la mise en œuvre, Berthoud fait confiance une nouvelle fois au panneau Berlogic, qui affecte une fonction à chaque chiffre du cadran. Les chiffres bleus concernent l'aspiration et les rouges le refoulement. En tout, dix-sept fonctions sont disponibles sur ce

FICHE TECHNIQUE

- **Capacité de cuve :**
2 800, 3 500, 4 300
et 5 500 l
- **Capacité de la cuve de rinçage :**
380 ou 580 l
- **Largeur de rampe :**
de 24 à 42 m
- **Régulation :**
DPM, DPA mécanique,
DPAE

panneau mais seules les onze principales sont rappelées au-dessus des vannes afin de ne pas embrouiller l'utilisateur. Pour l'entraînement de l'ensemble, Berthoud utilise une pompe par système de régulation : la BP 280 sur la DPM, la Volux avec le DPAM et l'Oméga sur le DP tronic. Cette dernière est une centrifuge à biturbine, en mesure de délivrer 550 l/min à 3 bars.

Enfin, Berthoud s'adapte aux bonnes pratiques agricoles en facilitant notamment le rinçage à la parcelle soit en commande manuelle, soit au moyen de trois interrupteurs placés en cabine contrôlant le rinçage de la cuve, celui de la rampe sans retour en cuve, et enfin l'arrêt du brassage.

Le Ténor sera commercialisé dès le mois de juin et diverses options feront, quant à elles, leur apparition au cours des campagnes 2007 et 2008.

CORINNE LE GALL

1. ÉVOLUTION

Avec son design moderne et sa grande capacité, le Ténor se place comme le produit phare de la gamme traînée Berthoud.

2. MISE EN ŒUVRE

Le tableau Berlogic commande dix-sept fonctions au moyen de deux leviers.

3. EAU CLAIRE

La trémie peut être alimentée par l'eau du réseau en aspiration extérieure ou par la cuve de rinçage.