

Salon de l'herbe

Les fourrages de A à Z

Les mercredi 1^{er} et jeudi 2 juin 2016, de 9 h à 18 h, se tiendra le salon de l'herbe et des fourrages. Les constructeurs participants exposeront cette année leurs matériels à Villefranche d'Allier (Allier), au cœur du bassin charolais.

Pour la deuxième année consécutive, le salon consacré aux matériels, produits et services dédiés à la récolte et à la distribution des fourrages s'ouvre aux autres équipements intervenant dans ce type de cultures, depuis le travail du sol et jusqu'à la conservation des volumes récoltés. Les espèces et variétés fourragères trouveront, elles aussi, leur place lors de ce rendez-vous annuel. Graminées, légumineuses, sorgho, betterave fourragère, maïs, chicorée... les semenciers exposeront leurs dernières avancées sur deux hectares dans plus de 500 micro-parcelles.

Colloques, ateliers et conférences au sein de l'espace conseils devraient rythmer les deux jours du salon de l'herbe, qui s'étend sur 40 hectares, dont 22 dédiés aux démonstrations. Au programme notamment : les résultats d'un essai comparatif de mélangeuses distributrices, l'utilisation d'herbe enrubbannée ou ensilée en engraissement, le pâturage des couverts végétaux, les marges de progrès dans les coûts d'alimentation, la finition des vaches de réforme avec 100 % d'herbe pâturée ou encore les outils numériques disponibles pour prévoir et enregistrer les pratiques au quotidien.



Cette année, le salon de l'herbe se tient à Villefranche d'Allier, dans le bassin charolais.

Débit de chantier augmenté

En 2015, l'événement avait attiré, selon son organisateur ProField Events, plus de 25 000 visiteurs. La tendance semble cette année encore à l'augmentation des débits de chantier : faucheuses, faneuses, andaineurs... plusieurs appareils de grande envergure seront lancés sur le marché français pour l'occasion. Certains construc-

teurs profiteront même de l'événement pour dévoiler leurs nouvelles gammes de presses. Pour donner un aperçu de cette édition à ses lecteurs, *Grands Troupeaux Magazine* propose ici en avant-première un focus sur les nouveautés marquantes de cette édition 2016 du salon de l'herbe. ■ MS

Afin de bénéficier d'une entrée à demi-tarif (5 €), il suffit de s'inscrire à l'avance sur le site internet de l'événement.



SIMTECH Un semoir multifonction

La société Simtech, spécialisée dans les matériels de semis direct et de sursemis de prairie, vient d'enrichir son catalogue avec le semoir T-SEM Grass. Cet appareil, à distribution mécanique, associe des disques ouvreurs à des dents semeuses munies de socs en

T inversé. Conçu pour les exploitations d'élevage, il s'utilise pour rénover et/ou ressemer des prairies en direct. Il permet également d'implanter des céréales, des méteils, des couverts végétaux ou des cultures dérobées fourragères sur prairie, chaumes ou autres résidus, en préparation du sol simplifiée ou nivelée. Le nouveau semoir T-SEM Grass se décline en largeur de 2,4 et 3 m avec des interlignes de 15 cm. Le premier dispose d'une trémie de 400 l tandis que le second emporte 470 l de semence.

KUHN 5,20 m de coupe avec 110 ch

Kuhn propose, avec la GMD 5251 TC, une faucheuse à disques traînée de grande envergure adaptée aux tracteurs de moyenne puissance. En effet, 110 à 120 ch suffisent pour animer cette machine sans conditionneur travaillant sur 5,20 m de largeur. Cette faucheuse bénéficie d'un timon central autorisant la coupe en allers-retours ainsi que de la tête d'attelage pivotante Gyrodine, garante de sa maniabilité. Elle réalise un andain mesurant environ 4 m de large qui peut être scindé en deux grâce à des tôles séparant le flux de fourrage. La GMD 5251 TC profite du porte-disques Optidisc intégrant le dispositif de fixation rapide des couteaux Fast-Fit.



KUBOTA

De larges faucheuses peu gourmandes

Les deux combinaisons de faucheuses arrière DM3087 et DM3095 de Kubota permettent de travailler large avec peu de puissance. Ces machines dépourvues de conditionneur, associées à l'unité frontale DM4032 de 3,20 m, coupent en effet sur des envergures maximales de 8,75 et 9,50 m en se contentant d'un tracteur de 120 ch. Leurs lamiers entièrement soudés reçoivent des disques triangulaires dotés de trois couteaux. Ils sont chacun reliés au châssis par une suspension pendulaire mécanique utilisant deux ressorts indépendants. Les faucheuses Kubota DM3087 (2 x 8 disques) et DM3095 (2x10 assiettes) se distinguent également par leur légèreté avec une masse respective de 1 360 et 1 500 kg.



KRONE

Des faucheuses frontales au design arrondi

La gamme de faucheuses EasyCut de Krone s'enrichit de quatre nouvelles machines frontales à conditionneur. Ces modèles coupent sur 3,20 m de large et profitent d'un design plus moderne : leurs carters de forme arrondie limitant les dépôts de matières. La variante EasyCut F 320 CV Direct dispose d'un groupe de fauche poussé à conditionneur à fléaux en acier, tandis que son homologue F 320 CR Direct intègre un système de conditionnement à rouleaux. Les EasyCut F 320 CV Glide et F 320 CR Glide, dotées respectivement de modules fléaux et à rouleaux, se distinguent par leur châssis avancé tractant le groupe de fauche pour un meilleur suivi du terrain.



VICON

Une conditionneuse bien suspendue

La faucheuse conditionneuse portée Vicon Extra 736T, d'une largeur de travail de 3,60 m, se distingue par l'adoption d'une suspension en quatre points. Ce mécanisme utilisant quatre bras de liaison garantit, selon le constructeur, un suivi précis des contours du terrain en respectant une pression au sol constante. Ce dernier paramètre s'ajuste hydrauliquement depuis la cabine. L'Extra 736T intègre par ailleurs un vérin hydraulique permettant de corriger le recouvrement lorsqu'elle est utilisée avec un groupe de coupe frontal. Elle se transporte à la verticale en respectant une hauteur maximale de 3,50 m



et, pour éviter au chauffeur de descendre, la protection située à droite du groupe de fauche se replie

hydrauliquement. Cette machine, dotée d'un conditionneur à doigts, dispose d'un lamier à 10 assiettes et pèse 1 300 kg.

KUBOTA

La pression au sol du lamier pilotée en continu

La suspension de lamier développée par Kubota sur ses faucheuses de la série DM3000 facilite le réglage de la pression au sol. Elle intègre en effet un réglage hydraulique de la tension de son ressort d'amortissement depuis la cabine. La valeur retenue par le chauffeur se visualise grâce à un secteur gradué particulièrement lisible. Cette évolution équipe les modèles sans conditionneur DM3028, DM3032, DM3036 et DM3040 fauchant sur des largeurs de 2,80, 3,2, 3,5 et 4 m.



VICON

Une faneuse sans entretien

La gamme de faneuses Vicon s'est récemment étoffée du modèle Fanex 904 de 9 m d'envergure. Ce matériel porté dispose de huit rotors dotés chacun de six bras. Il se caractérise notamment par l'absence d'entretien quotidien, excepté le graissage du cardan principal. Ses systèmes d'entraînement à doigts HexaLink intégrés aux articulations des toupies extérieures ne demandent en effet aucune lubrification comme ceux

à cardan double des autres rotors. La Fanex 904 pèse 1 250 kg et présente au transport une largeur de 2,98 m et une hauteur de 3,74 m.



KVERNELAND

L'andaineur 94125 regroupe 12,5 m

Le nouvel andaineur Kverneland 94125 doté de quatre rotors rassemble à chaque passage jusqu'à 12,5 m de foin en un seul andain central. Il bénéficie du réglage hydraulique de sa largeur de travail entre 10 et 12,5 m. Le relevage séquentiel des rotors avant et arrière s'ajuste, lui, mécaniquement sur l'appareil en fonction de la vitesse d'avancement et des conditions de terrain. Cet appareil à châssis porteur pèse 4 250 kg. Il présente sur la route une hauteur de 4 m sans intervention sur les rotors. Cette valeur descend à 3,45 m en retirant les bras porte-dents.



KUHN

Le GA13131 ratisse sur 12,5 m

L'andaineur à quatre rotors GA 13131 de Kuhn fera ses premiers andains en France à l'occasion du salon de l'herbe. Ce mastodonte présente une envergure de travail variable entre 8,40 et 12,50 m. Il se caractérise par l'animation hydraulique de ses quatre rotors grâce à une centrale autonome située au niveau de la tête d'attelage. Ce mode d'entraînement simplifie les opérations d'entretien. Il permet aussi d'adapter le régime de rotation des toupies en fonction de la densité et du type de fourrage. L'ensemble des fonctions de l'andaineur GA 13131 se contrôlent à l'aide d'un boîtier électronique en cabine. Cet appareil profite également de séquences de manœuvres programmables pour faciliter la conduite lors des demi-tours en bout de champ. Il passe de la position travail à celle de transport sans aucune manipulation des bras ou des protecteurs et respecte sur la route une hauteur inférieure à 4 m.



VICON

L'Andex 1254 ramasse large

Le nouvel andaineur Vicon à quatre rotors Andex 1254 se distingue par sa simplicité de conception. Cet appareil intègre le réglage hydraulique de sa largeur de travail entre 10 et 12,5 m. Il bénéficie d'un système mécanique de gestion de ses mouvements lors des



manœuvres en bout de champ. L'Andex 1254 présente une hauteur au transport de 4 m pouvant être abaissée à 3,45 m en retirant les bras porte-dents.

KVERNELAND

Un double rotor compact sur la route

Le nouvel andaineur Kverneland 9580 C à deux rotors concilie grande largeur de travail et compacité au transport. En effet, cet appareil à châssis porteur ratisse sur une envergure réglable hydrauliquement de 7 à 8 m en confectionnant des andains de 1,2 à 2,2 m de large. Il respecte sur la route une hauteur de 4 m et une largeur de 2,75 m. Ses deux rotors munis chacun de 12 bras sont entraînés par un boîtier à bain d'huile sans entretien. L'andaineur Kverneland 9580 C se veut maniable grâce à sa tête d'attelage pivotante sur 80 degrés et son essieu auto-directionnel.



PÖTTINGER

Premières balles en France pour l'Impress

Pöttinger va, à coup sûr, attirer la curiosité sur son stand en montrant au travail sa presse à balle ronde Impress 155 V Pro. Cette machine à chambre variable, dévoilée officiellement en septembre 2015, réalisera en effet ses premiers tours de roues en France devant un public de professionnels. Elle aura pour mission de bien réussir ses balles mesurant 123 cm de large et de 80 à 155 cm de diamètre.



L'Impress 155 V en version Pro bénéficie d'un pick-up de 2,30 m de large et d'un système de coupe à 32 couteaux. Elle se décline également en finition Master avec ramasseur de 2,05 m et dispositif de coupe à 16 couteaux.

VICON

La FastBale au travail

La presse enrubanneuse non-stop FastBale sera pour la première fois présentée en action sur le salon de l'herbe avant son entrée en commercialisation en 2017. Cette combinaison possède une chambre fixe réalisant des balles de 123 cm de large et de 125 cm de diamètre. Elle est équipée d'un pick-up de 2,20 m de large suivi d'un rotor de 800 mm de diamètre associé à un système de coupe à



25 couteaux. Son mécanisme de liage utilise de base le filet et devrait à terme fonctionner également avec du film. L'unité d'enrubannage dispose, elle, de deux satellites et accepte des bobines de 750 mm de long. La FastBale

pèse 7 500 kg et mesure 5,65 m de long par 2,75 m de large. Elle demande pour son animation un tracteur d'une puissance minimale de 150 ch.

KUHN

Une presse enrubanneuse haut de gamme

L'offre en presses enrubanneuses Kuhn s'est récemment enrichie du combiné FBP 3135 BalePack. Cette machine à chambre fixe, conçue pour les usages intensifs, se positionne comme le modèle haut de gamme en accédant notamment au pilotage Isobus. Elle confectionne des balles de 125 cm de large et de 122 cm de diamètre. Cette combinaison est équipée d'un pick-up de 230 cm de large doté de cinq rangées de dents guidées par des cames et d'un rouleau tasse ardaïn. Elle profite d'un système de coupe à 14 ou 23 couteaux. Son système de liage fourni de série utilise du filet tandis que la scilution à double ficelle se monte en option. La FBP 3135 BalePack bénéficie par ailleurs d'un système de transfert de la balle à deux fourches efficace en toute situation, même dans des reliefs escarpés, selon le constructeur.



CORDEX AGRI

Un filet plus léger et plus résistant

Le nouveau filet Azurnet de Cordex Agri, conçu pour le liage des belles rondes, est annoncé plus léger et plus résistant que les autres produits du fabricant portugais. Ce lien conçu pour recouvrir le bord des balles bénéficie d'une nouvelle formulation chimique qui le rend plus rigide afin de faciliter sa coupe. Il est ainsi compatible avec tous les types de presses à balles rondes. Le filet Azurnet est conditionné en bobines de 2 800, 3 800 et 4 200 m pour des poids nets de 28, 38 et 42 kg.



PÖTTINGER

Double usage pour la Torro Combiline

Les nouvelles remorques ensileuses Torro 6010 Combiline et 6510 Combiline du constructeur autrichien Pöttinger présentent l'intérêt d'être utilisables comme un véhicule de transport pour la récolte du maïs fourrage, par exemple. Ces machines, conçues pour les tracteurs jusqu'à 300 ch, se déclinent en capacité DIN de 31,5 et



35 m³ avec une simple porte arrière. Ce volume se voit réduit à 31 et 34 m³ sur les modèles équipés des deux rouleaux doseurs arrière. Les Torro Combiline disposent d'un pick-up de 2 m de large et d'un système de coupe à

45 couteaux procurant une longueur théorique des brins de 34 mm. Elles reposent sur un essieu tandem équipé de pneumatiques de dimension 600/50 R22,5.

KUHN

De l'autonomie pour le paillage

Entrée au catalogue en janvier 2016, la pailleuse distributrice Kuhn Primor 15070 M est particulièrement adaptée aux grands élevages. Cette machine possède en effet une caisse de 15 m³ capable d'embarquer trois balles rondes de 2,20 m de diamètre ou quatre cubiques de 2,70 m de long. Elle intègre en option le dispositif breveté Unroll System bloquant la balle suivante en attente dans la caisse durant la distribution de la première.



FENDT

La gamme fenaison en action

Fendt bénéficie des synergies du groupe Agco pour ajouter à son catalogue une gamme de matériels de fenaison. Cette offre supplémentaire se compose de faucheuses à tambours travaillant sur 2,20 à 3,26 m de largeur et des modèles à disques Fendt Slicer mesurant de 1,66 m à 9,30 m d'envergure. Elle comprend également les andaineurs, dénommés Former, dotés d'un à quatre rotors pour des largeurs de travail allant de 3,4 à 12,50 m. Fendt propose aussi les faneuses Twister mesurant de 4 à 17,5 m et comptant de 4 à 14 rotors. Ces machines de fenaison feront leur apparition officielle en France à l'occasion du salon de l'herbe.



DIECI

L'Agri Pivot T80 lève à 5,45 m

Le constructeur italien Dieci ajoute, avec l'Agri Pivot T80, un modèle supplémentaire dans sa gamme de chargeuses articulées à bras télescopique. Cet engin présente une hauteur de levée maximale de 5,45 m et une capacité de charge de 3 500 kg. Il est animé par un quatre-cylindres Fiat Powertrain Technologies développant 145 ch. Ce moteur satisfait à la norme antipollution Stage IV grâce à l'adoption d'un système de réduction sélective (SCR) utilisant l'AdBlue. L'Agri Pivot T80 loge une transmission hydrostatique la propulsant

sur la route à 40 km/h. Elle est capable de tracter une remorque sur la route d'un PTAC de 20 t. Son circuit hydraulique, doté d'une pompe à débit variable, débite 114 l/min.

M5



MCCORMICK ET LANDINI

La variation continue dès 110 ch

La filiale française du groupe Argo Tractors profite du salon de l'herbe pour présenter au champ ses tracteurs McCormick X6 VT-Drive et Landini 6C V-Shift. Ces nouveaux modèles, particulièrement adaptés aux exploitations de polyculture-élevage, bénéficient d'une transmission à variation continue à deux plages développée et conçue par la firme italienne. Ils présentent un empattement de 2,54 m et un poids à vide de 4 700 kg. Leur circuit hydraulique à pilotage load sensing débite jusqu'à 110 l/min. La gamme se compose de trois tracteurs dans chacune des marques. Chez McCormick, ils prennent l'appellation X6.420, X6.430 et X6.440 et, chez Landini, ils se dénomment 6C-120, 6C-130 et 6C-140. Ces modèles délivrant 110, 120 et 130 ch sont animés par un quatre-cylindres Fiat Powertrain Technologies (FPT) de 4,5 l intégrant le système antipollution de réduction catalytique sélective (AdBlue). Ils profitent d'une puissance additionnelle pour certains travaux et développent alors 121, 133 et 140 ch. Sur le plan du confort, ces X6 VT-Drive et 6C V-Shift accèdent au pont avant à suspensions indépendantes IFS et à une cabine suspendue.



VALTRA

Le N174 Golden Edition en exposition

Le stand Valtra sur le salon de l'herbe devrait attirer les passionnés d'engins produits en série spéciale. Le constructeur finlandais y exposera en effet son modèle N174 Golden Edition préparé par les équipes du Studio Unlimited Valtra. Cet exemplaire unique se distingue par sa couleur or et ses vitres teintées. Il bénéficie à l'intérieur de sa cabine d'un volant et de sièges conducteur et passager recouverts de cuir brun ainsi que d'un tapis gris foncé logotisé Unlimited.



PRÉSENTATION DES ÉQUIPEMENTS RÉALISÉE PAR DAVID LARQUEY, SAUF MENTION CONTRAIRE