**NOUVEAUTÉS /** 

# Sélection de matériels au Space et au Sommet de l'élevage (suite)

#### **LAGARDE**

## Davantage de précision au broyage avec l'épareuse Vegamax III.2

Destinée aux agriculteurs et aux Cuma, la débroussailleuse à bras hydraulique Vegamax III.2 de Lagarde bénéficie de nouveaux distributeurs hydrauliques. Elle compte désormais quatre fonctions proportionnelles pour davantage de précision dans les mouvements. Cette épareuse est disponible avec un bras droit ou coudé. Elle se décline en deux versions (50 et 55) affichant respectivement une portée horizontale de 5 et 5,50 m et verticale de 5,70 et 6,30 m. Cette machine dispose d'un pivot procurant un angle de balayage de 120 degrés. Elle est équipée d'un circuit hydraulique à centre ouvert avec une pompe et un moteur à engrenage à corps en fonte, alimentés par un réservoir contenant 130 l d'huile associé à un refroidisseur. La puissance délivrée au rotor atteint 51 ch. L'épareuse Vegamax III.2 reçoit la tête de broyage EP-Pro, d'une largeur de 1,20 m, qui se décline en trois versions : herbe débroussaillage et gros bois. Ce groupe bénéficie de l'entraînement déporté du rotor par une courroie crantée et reçoit de série un rouleau palpeur de 140 mm, remplacé en option par un modèle de



## LENORMAND

## Une bétaillère à structure galvanisée habillée d'aluminium

Se posant au ras du sol pour faciliter la

bétaillères du constructeur manchois Lenormand est construite pour durer. En effet, elle bénéficie d'une structure porteuse en acier galvanisé et d'un habillage en aluminium. Son plancher est aussi réalisé intégralement en aluminium avec des modules porteurs soudés entre eux et munis en surface de petites lamelles antidérapantes. En plus d'améliorer la longévité, l'aluminium présente le gros avantage de simplifier e nettoyage. Cette bétaillère existe pour le moment en version à simple essieu dotée d'une caisse de 5 ; 6 ou 7 m de long. Elle sera à l'avenir déclinée en double essieu en longueur de 7 ; 8 ; 9 et 10 m. Elle accède en option à différents types de cloisons internes, à plusieurs variantes de barrières, à une caméra de recul, ainsi qu'au système Bétadist permettant de piloter avec une télécommande l'ouverture et la fermeture des portes.



#### **LUCAS G**

## La pailleuse **C-Chopper profite** d'un nouveau système de coupe

D'une capacité de 3 m3, la nouvelle pailleuse C-Chopper 32 de Lucas G succède à la C-Kator. Dotée d'une caisse de 1,65 m de large, cette machine peut recevoir des balles rondes de 2 m de diamètre ou des bottes carrées de dimensions maximales (1,20 x 1,20 x 2,50 m). Cette pailleuse traînée dispose d'un nouveau système de coupe désormais intégré sur le démêleur. Ce dernier est associé à une rangée de peignes escamotables, à une rangée de sections (qui se relève au besoin pour ne pas couper), ainsi qu'à une grille de calibration dotée de trous de 20 à 50 mm de diamètre. Cette polyvalence lui permet aussi bien de réaliser montée des animaux, la dernière-née des des brins courts, pour le paillage des

• À l'électricité : recherche de courants ME

parasites (équipotentialité, défaut d'isole-

ment, prise de terre, eau d'abreuvement....)

• Aux ondes électromagnétiques

• À des phénomènes particuliers

• Au sous-sol (failles, veines d'eau...)

volailles ou pour l'intégrer dans une ration, que de la paille longue pour la Les modèles V6.750-II et V8.950-II intélitière des ruminants. Nécessitant un tracteur de 100 ch, la C-Chopper hérite par ailleurs de la turbine à six pales de la Castor d'un diamètre de 160 cm se combinant à un contre-couteau au niveau de la goulotte. Orientable, cette dernière expulse la paille jusqu'à 15 m à droite, 13 m à gauche, et reçoit en option un



### **MCHALE**

## Les presses V6.700-II et V8.900-II intègrent une assistance au chargement des bobines de filet

McHale lance la deuxième génération (II) de ses presses à balles rondes à chambre variable V6.700 et V8.900, formant respectivement des balles d'un diamètre maximal de 1,68 et 1,90 m. Ces machines se distinguent par les nouveaux autocollants apposés sur les capots. Elles intègrent des indicateurs de chargement par peson plus réactifs, afin d'assurer un remplissage homogène de la chambre de pressage. Elles accèdent aussi à un dispositif d'assistance au charement des bobines de filets (jusqu'à 4 500 m), installé sur la plateforme avant. Les presses à balles rondes à chambre variable V6.700-II et V8.900-II reprennent es composants des machines des séries précédentes, comme le boîtier renvoi d'angle à double sortie, les chaînes haute résistance, le pick-up Profi-Flo, le rotor nélicoïdal à doubles doigts et quatre pointes, la trappe de débourrage escamotable commandée depuis la cabine et la pompe hydraulique d'étirement du

les opérations de montée et descente de l'engin de manutention.

grant un système de coupe accèdent

désormais à la gestion Isobus. Cette

technologie utilise le terminal McHale

Isoplay 6, un écran tactile couleur de 6

pouces doté aussi de boutons physiques.

Ce moniteur, fourni en standard, introduit

la fonction AUX-N qui permet d'assigner

des commandes fréquentes au levier

multifonction Isobus du tracteur. En

plus des réglages classiques comme le

diamètre et la densité du noyau et du

diamètre extérieur, la temporisation,

l'étirement et le nombre de tours de filet,

Isoplay 6 autorise le contrôle actif de

l'ouverture de la trappe de débourrage...

la densité (augmentation de la pres-

sion sur la botte de façon linéaire). Les

presses V6.740-II et V8.940-II, quant à

elles, conservent le boîtier de commande

McHale Expert Plus, doté d'un écran

graphique et de boutons physiques pour

e réglage du diamètre et de la densité du

noyau et de la botte, le nombre de tours

de filet, et le contrôle du remplissage

de la chambre ou de la longueur de filet



#### **PONGE**

## Une bétaillère de grande capacité à suspension pneumatique

L'entreprise familiale Ponge a présenté au Sommet de l'élevage une bétaillère à pont de grande capacité dotée d'une caisse de 11,50 m de long. Ce véhicule remorqué, équipé du freinage double ligne et homologuée pour circuler à 40 km/h, se caractérise par l'adoption d'un triple essieu suspendu pneumatiquement. La suspension à air présente avantage de renforcer le confort des animaux durant le transport. Elle donne aussi la possibilité d'abaisser la hauteur de la caisse, afin de faciliter la montée des bovins. Elle permet également d'augmenter la garde au sol pour entrer plus facilement dans les champs ou d'en sortir. Cette bétaillère se compose d'une structure en acier peint avec carrossage en aluminium et plancher



#### **MAGSI**

## La benne à grappin Xtra'Shark récupère le plastique

La benne à grappin Xtra'Shark de Magsi réalise, en plus des travaux classiques des godets multifonctions, un désilage en laissant le front net ou encore une découpe des balles d'enrubannage tout en retenant le film plastique, limitant



## L'ensilage de maïs épi : un concentré énergétique



▲ Le maïs épi, c'est d'abord du grain.

L'un des intérêts de l'ensilage de maïs épis réside dans sa valeur énergétique (1,08 UFL par kg de matière sèche/Inra 2007). Elle est toutefois moins élevée que celle du maïs grain (1,22 UFL par kg de matière sèche/Inra 2007), en raison de la dilution par les spathes et la rafle.

Lors de la récolte, la partie comprenant la tige et les feuilles du maïs, plus encombrante et moins digestible, est laissée au champ. L'ensilage de maïs épi est donc riche en amidon (58 % en moyenne) et il doit être considéré comme un aliment concentré énergétique. Le principal risque d'une mauvaise conservation reste la listériose. Le dimensionnement du silo d'ensilage doit garantir des vitesses d'avancement minimales au front d'attaque, afin d'éviter les échauffements. Il est recommandé d'avancer d'au moins 10 à 15 cm par jour en hiver et de 20 à 25 cm par jour en été.

#### Laurence Sagot, Institut de l'élevage-Ciirpo

Aquitaine et Centre-Val de Loire.

# Technique & économie : Élevage

#### **RMH**

## Une gamme de mélangeuses compactes

Disponible en capacités de 14 ; 16 et 17 m3, la mélangeuse automotrice monovis RMH Delta V de RMH dispose d'un moteur Volvo quatre cylindres 5 l de 175 ch placé à l'arrière, de roues motrices à l'avant et directrices à l'arrière, de suspensions à lames ressorts à l'avant et à l'arrière, d'une fraise de 120 ch à 64 couteaux et d'une largeur de 2 m. Le déchargement s'effectue en standard à gauche, ou en option à droite, avec différents types de tapis. S'insérant entre les Liberty et les VSL, cette gamme homologuée à 25 km/h hérite de la nouvelle cabine à cinq montants inaugurés sur les Liberty en 2024. Le joystick permet de gérer le chargement et le déchargement. Cette mélangeuse se décline en version Silver ou Gold. La première se caractérise par un avancement se pilotant à l'aide d'une pédale basculante et par une colonne de direction simple. La seconde version quant à elle, intègre un inverseur au volant (dupliqué sur le joystick), une colonne de direction réglable en trois points et la climatisation. De série, ces machines disposent d'une caméra à droite couplée à un écran en cabine en guise de rétroviseur. Cette caméra se replie au besoin à l'aide d'un vérin électrique pour circuler dans les bâtiments exigus. En option, l'automotrice RMH reçoit une trappe de chargement



#### **ROBERT**

## Un hayon de chargement sur la pailleuse spéciale valets de ferme

La gamme de pailleuses frontales

Robert Hydropail 1, conçue pour les minichargeuses et les chargeurs frontaux, s'enrichit du modèle Compact Cette machine supplémentaire se caractérise par l'adoption d'un hayon de chargement actionné par deux vérins hydrauliques. Elle emporte une balle ronde d'un diamètre maximale de 1,60 m ou une portion de botte cubique de section 120 x 90 cm. L'Hydropail 1 GT Compact dispose d'une turbine de 1 m de diamètre animée hydrauliquement et associée à un démêleur muni de sections, également entraîné par un moteur hydraulique. Cette pailleuse se décline en version GL équipée d'une goulotte latérale côté droit projetant la terrain, cette rampe déclinée en largeurs paille jusqu'à 12 m, ainsi qu'en version de 7,50 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 21 et 24 m GLC à goulotte latérale compacte, qui

paille également à 12 m, mais affiche une largeur maximale de 159 cm et une hauteur de 161 cm facilitant l'accès dans les bâtiments exigus. Elle existe également avec une goulotte pivotant à 300 degrés (modèle GT) paillant jusqu'à environ 10 m. Son animation réclame un débit hydraulique de 40 l/min à 220 bars. Cette machine accède en option au réglage électrique de la vitesse du tapis de fond et à un brumisateur pour limiter la formation de poussière. Elle sera prochainement disponible avec un boîtier de commande sans fil.



## **SILOFARMER**

## **Une dérouleuse** polyvalente

Convenant aussi bien aux balles rondes qu'aux balles cubiques, la dérouleuse de balles DBCR de Silofarmer s'attelle sur un chargeur télescopique, un chargeur frontal ou un relevage trois points. Reprenant les caractéristiques des Polyroll de Suire, la société sœur du groupe Razol-Suire, elle intègre en option une plaque en téflon qui accompagne le produit jusqu'au sol, une rallonge de table pour les balles cubiques. L'interface d'attelage est composée d'un piquebotte pour le chargement de la balle. Une fois celle-ci placée sur la table, opérateur insère le pique-botte dans le châssis de la dérouleuse. Monté sur ressort pour éviter tout risque de casse lors du crabotage, un moteur hydraulique assure l'animation de la dérouleuse



## **SLURRYKAT**

## **Une rampe à** pendillards ultralégère

S'adaptant sur toutes tonnes à lisier. la rampe à pendillards Premium Plus Duo de SlurryKat se distingue par son poids contenu (1 890 kg pour 24 m) et par son repliage compact à la verticale. droite-gauche pour un bon suivi du se pilote par Isobus. Elle intègre un ou

# **DEVENEZ ELEVEURS**

- Œufs Plein Air et Sol
- Volailles Chair: Poulets "Végétal" et Label Rouge

Débouché assuré par contrat AIDES FINANCIÈRES VALSOLEIL

Service Avicole: **Q** 04 75 60 15 00 ✓ volaille.chair@valsoleil.fr



deux broyeurs à douze couteaux rotatifs,



#### **VANTAGE**

## L'Ana'Lisier disponible pour l'épandage sans tonne

Le système d'analyse des valeurs fertilisantes (N, P et K) du lisier Ana'Lisier, commercialisé par la société Vantage AM, se décline désormais dans une version cette configuration, le conductimètre réalisant les mesures prend place sur la colonne alimentant en lisier la rampe d'épandage. Ses données sont transmises en Bluetooth vers un smartphone grâce à une application sous android.

réglables depuis la cabine, d'une transmission automatique Ultramatic et d'une petite benne d'une capacité de 272 kg. Le conducteur et les passagers prennent place au sein d'un nouvel habitacle, intégrant un système Bluetooth et un écran de 7 pouces. D'un poids de 930 kg, il dispose d'une capacité de remorquage



transmission quatre roues motrices

d'un nouveau système de suspensions

## **YAMAHA** Un SSV utilitaire au

Doté d'un moteur bicylindre de 999 cm³, le SSV Wolverine RMax 4 LE de

caractère sportif

## **UNE SOLUTION DE** REFROIDISSEMENT ÉCONOMIQUE PARFAITE **POUR VOTRE ÉTABLE!**

Cool-FX est un revêtement temporaire conçu pour réfléchir le rayonnement solaire sur les toitures d'étables, lanterneaux et bâtiments commerciaux (goudron, gravier, bitume ou métal).

- Jusqu'à 7 °C plus frais dans l'étable
- Facile et rapide à appliquer
- Aide à réduire le stress thermique

**QUAND LA QUALITÉ COMPTE** coat-fx.com









www.agridis.com

# Géobiologie appliquée à l'élevage

CELA PEUT ÊTRE DÛ

(antennes, wifi...)

- **VOS ANIMAUX** ONT DES PROBLEMES • Mammites, cellules
- Refus d'entrer en salle de traite
- Comportement anormal Zone dans l'étable non
- investie par les animaux
- Pathologies récurrentes
- Eric Fulchiron Géobiologue spécialisé en agriculture Appelez-moi pour en discuter au 06 16 99 17 94

ACCOMPAGNEMENT DANS LA CONSTRUCTION D'UN NOUVEAU BÂTIMENT

- Membre de la Confédération Nationale de Géobiologie Membre fondateur de l'association AGRIGEOBIO
- www.soyezbienchezvous.com Formé par Luc Leroy et Stéphane Demée

