

Concours Innov'Space

Focus sur **les innovations matériels**

L'opération Innov'Space permet aux exposants de promouvoir leurs nouveautés présentées pour la première fois dans un Salon français. Dans la catégorie machinisme, plusieurs entreprises ont été récompensées d'une distinction Innov'Space, une étoile ou deux étoiles.

BEISER ENVIRONNEMENT

La cuve à fuel connecté

Beiser Environnement est le leader en station fioul. L'entreprise dispose de toute une gamme. La station fioul NN2G double paroi répond aux normes de la deuxième génération.

La mise sur le marché d'une station fioul connectée est une innovation au service de l'agriculteur. L'installation de domotique sur ce matériel permet ainsi, à distance, de pouvoir contrôler le niveau de remplissage de la station et de détecter tout mouvement suspect grâce à la présence d'un accéléromètre.

De plus, la géolocalisation du matériel sur du matériel éloigné est un vrai plus en ces périodes où les agriculteurs doivent faire face à un accroissement du vol de matériel.



TATOMA

L'Hydroshift adapte la vitesse en continu



Tatoma a développé un système de commande hydraulique de vis avec logiciel limiteur de puissance pour mélangeuses verticales trainées. Cette mélangeuse gère la vitesse et le temps de mélange pour chaque aliment. Le système adapte la machine à la puissance du tracteur afin d'avoir une vitesse de vis élevée pour une coupe rapide des fibres, sur des petits volumes de mélange. Ceci permet de ne pas fatiguer les tracteurs et d'avoir une vitesse et un temps de mélange optimaux pour chaque aliment. Le système utilise une pompe à débit variable gérée par la prise de force. Elle est également connectée à un moteur à débit variable. Ce dernier commande les réducteurs des vis et un logiciel dessiné spécialement pour cette application. L'utilisateur peut sélectionner la puissance maximale à utiliser, de telle façon que la vitesse de vis varie en fonction de la pression du système. Le même logiciel, en communication par Can Bus avec la pesée, donne la possibilité à l'utilisateur de programmer différentes vitesses en fonction de l'aliment. Il est possible d'automatiser la mélangeuse à travers l'introduction de différents temps de mélange, l'utilisation ou non des contre-couteaux et l'arrêt automatique des vis.



ETS DEVRAND

Le Maxi Couv' sème les couverts sous culture



Les ETS Devrand présenteront le Maxi Couv'. Cette machine est développée en partenariat avec la chambre d'agriculture de Bretagne. Le Maxi Couv' offre la possibilité de semer des couverts végétaux ou des dérobées fourragères, directement sous la culture principale, 2 à 3 jours avant la moisson. La machine travaille en 18, 21 ou 24 m et atteint un débit de chantier de 20 ha par heure. Une bâche située sous le tracteur protège les épis. Concernant le replage de la machine, il se fait en cabine par fonction hydraulique. D'après le constructeur, « les coûts d'implantation sont diminués de 83 % grâce à une absence de travail du sol. La germination de la graine se fait grâce à l'humidité résiduelle de la culture. Cette solution limite le lessivage des engrais et des produits phytosanitaires dans les eaux de surface dû à un développement précoce des couverts. L'absence du travail du sol limite l'érosion et améliore la couverture du sol. L'utilisation du Maxi Couv' améliore les conditions de travail par l'augmentation des débits de chantier et par une meilleure répartition des charges de travail. En effet, cela reporte une partie de la charge estivale des systèmes polycultures élevages sur une période plus calme. » Des essais de semis de ray-grass sous maïs sont en cours.

GESTION

Patrimoine:
une SCI pour gérer
et transmettre
ses biens immobiliers

Page 10

TENDANCES

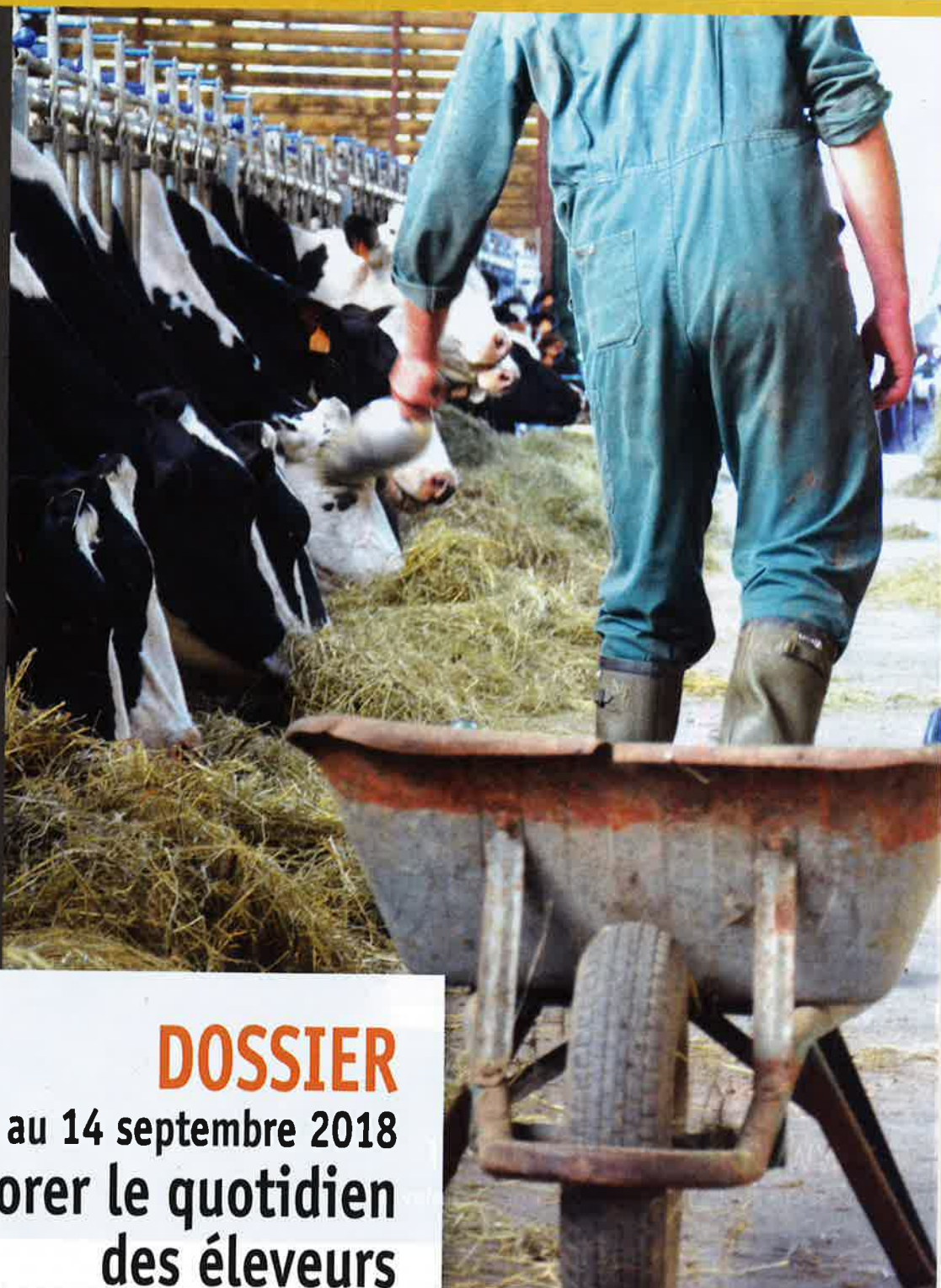
Marché mondial
de la viande :
la Chine importe
toujours plus
de viande

Page 12

SANTÉ ET ALIMENTATION

BVD : vers un plan
national d'éradication
obligatoire

Page 16



DOSSIER

Space, du 11 au 14 septembre 2018

Améliorer le quotidien des éleveurs