

► **Épandage**

# Les premiers éco-épandages sur le marché

Une nouvelle certification "éco-épandage" valorise les performances et la régularité du matériel d'épandage. Passage en revue.

**B**ien épandre la matière organique des effluents d'élevage est stratégique aujourd'hui pour valoriser au mieux cet azote gratuit et éviter les surplus pour le milieu naturel. Pour apporter une information aux utilisateurs d'épandeurs, une nouvelle certification "éco-épandage" est en vigueur depuis début 2014. Cette certification sur les performances d'épandage des matériels repose sur un référentiel technique approuvé par les constructeurs et les parties prenantes, notamment les utilisateurs. Il est plus exigeant et plus large que les normes environnementales existantes. Il porte sur les matériels mais également sur leur prise en main, la formation, les notices d'utilisation et les bonnes pratiques pour respecter les sols. Ce projet a été porté par différentes entreprises : Pichon

pour les matériels d'épandage de produits liquides, Buchet et Rolland pour les matériels d'épandage de produits solides. La chambre régionale d'agriculture de Bretagne, l'école VetAgro Sup et l'Irstea ont également participé à son élaboration.

#### Premiers matériels certifiés

L'épandeur de fertilisant liquide, certifié éco-épandage de Pichon garantit une répartition homogène du lisier sur l'ensemble de la parcelle, à la fois en transversal d'un bout à l'autre de la rampe, et en longitudinal d'un bout à l'autre du champ. C'est l'un des premiers agro-équipements à obtenir la certification éco-épandage. Une certification qui implique que l'ensemble des acteurs, de la fabrication à la distribution, reçoivent une formation pour le respect de la réglementation

en matière d'environnement ainsi que pour la bonne utilisation du matériel en lien avec les conditions agronomiques. De son côté, le constructeur de Saône-et-Loire, Buchet, propose un épandeur doté de deux hérissons avec tablier accompagnateur. Cela permet un épandage précis, large et régulier du début à la fin, que le tracteur soit en montée ou en descente. Doté d'un DPA, l'épandeur permet de définir tous les paramètres de l'épandage. Le boîtier calculateur automatise l'épandage. Pour identifier le matériel certifié, un logo "éco-épandage" est visible sur les matériels répondant aux exigences du référentiel de certification des performances des matériels d'épandage de produits organiques liquides et solides. L'obtention de la certification et du droit d'apposer le logo éco-



Épandeur de matière liquide Pichon, certifié éco-épandage.

épandage procède d'une démarche volontaire du fabricant qui peut ainsi promouvoir les machines les plus aptes à relever le défi de l'agro-écologie. Cette certification éco-épandage est gérée par Axema Promotion et Services, et certifiée par l'organisme Certipaq accrédité par les autorités françaises pour un contrôle indépendant. Les

essais ont été réalisés par l'Irstea (ex-Cemagref) Institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture. L'objectif de cette certification est de valoriser les matériels d'épandage éco-responsables.

C. P.

## Nouveautés épandage

Plusieurs constructeurs ont présenté leurs nouveautés en matière d'épandage lors du Sima 2015.

#### Joskin

Une gamme d'épandeurs de fumier équipés d'une table



Le constructeur complète sa gamme d'épandeurs de fumier avec l'arrivée de sept modèles Ferti-Space Horizon de 15,5 à 25,75 m<sup>3</sup>. Ils se distinguent par leurs éparpilleurs horizontaux et leur table d'épandage. En plus du fond mouvant à chaînes marines, le dispositif d'épandage comprend deux hérissons horizontaux de 600 mm de diamètre et deux disques de 1.040 mm à 6 pâles réglables. En action, la vitesse des éparpilleurs atteint 400 tr/min. L'intégralité de la gamme repose sur deux essieux, hormis les deux plus gros qui en bénéficient de trois. Modèle : FS5511/15BU, FS6011/17BU, FS6511/18BU, FS7011/20BU, FS7014/25BU, FS7011/20TRU et FS7014/25TRU. Capacité : 14, 16, 18, 20, 22, 20 et 26 t. Volume : 15,49 ; 16,87 ; 18,24 ; 19,62 ; 25,20 ; 19,62 et 25,75 m<sup>3</sup>.

#### Pichon

Une tablette pour piloter la tonne à lisier



Le système de commande Tact-Master des tonnes à lisier est décliné en version tablette. Reliée par wifi ou câble ethernet, la tablette contrôle l'ensemble des paramètres de la tonne, associée à un joystick. Cinq modes d'affichage sont proposés : transport, aspiration avec bras de pompage, choix de l'outil d'épandage, épandage et DPAE. Une quinzaine d'automatismes simplifient les actions effectuées par le chauffeur. Connectée à internet, la tablette peut être mise à jour ou recevoir des applications supplémentaires à distance. Courant 2015, l'intégration du GPS donnera accès à la coupure de tronçons et à la traçabilité des épandages.

#### Sodimac

Une hotte à doubles vantaux

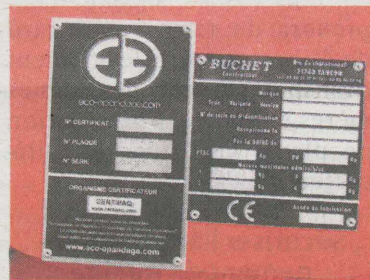


Sur sa gamme d'épandeurs à fumier à caisse étroite Rafal, Sodimac propose une hotte à doubles vantaux à ouverture hydraulique. Les volets restent fermés pour du compost et s'ouvrent jusqu'à 210° pour du fumier. Chaque vantail est indépendant et fait office de volet de bordure. Par ailleurs, le constructeur a perfectionné son boîtier de régulation X Control, avec la possibilité de régler le dosage, la largeur d'épandage, le type de produit, la densité, le suivi de la hauteur de la trappe. La lecture est aussi facilitée sur l'écran couleur de 10". Enfin, sur ses hérissons, Sodimac a noyé les vis dans l'empreinte conique des crocs, de façon à faciliter le démontage pour leur remplacement, mais également à ne pas augmenter le besoin de puissance.

#### Buchet

Épandeur à deux essieux releveur

L'épandeur à fumier Buchet EHV 20/13 à double essieu et caisse étroite est le fruit du constructeur de Tancon (Saône-et-Loire), Buchet. Cette entre-



prise familiale a déposé pas moins de quatre brevets sur ce matériel équipé d'un fond mouvant à tablier accompagnateur et de la régulation DPA. L'épandeur peut charger 18 m<sup>3</sup> pour une charge utile de 13 tonnes et une masse autorisée en charge de 20 tonnes. Il est également doté d'un report de charge permettant de délester l'essieu avant ou arrière. Les hérissons sont équipés de marteaux escamotables en fonction de la nature du produit à épandre. ■

**BUCHET** 71740 TANCON  
buchet-constructeur.com  
Tél : 03.85.26.21.91



Épandeur avec tablier  
4 brevets déposés, 3 Sommets d'Or.

Gestion automatisée, DPA, pesage, volet de bordure, grande largeur.

Certifié éco-épandage : précision garantie.

Abri déplaçable

Se déplace avec tracteur

Long. 3 m, 6 m et 9,50 m

Largeur 2,50 m et 3 m

Version bovins et chevaux

CORRÉZIENNE DE CHARPENTES

**CHARPENTES**  
Métal Bois

Lamellé - Collé  
Rénovation  
Devis Gratuit

Agricole  
Industrielle

Gérard MONGREDIEN

Agent

120, rue de Criel B.P. 255

38507 VOIRON CEDEX

Tél. : 04.76.66.19.11

Télécopie : 04.76.93.34.50

Portable : 06.07.69.66.02

M'adresser un devis

Me rendre visite

Nom : .....

Adresse : .....

Tél : .....

Coupon réponse à découper