

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 79 (2017)
Heft: 4

Artikel: Envie d'une nouvelle faneuse?
Autor: Hunger, Ruedi
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1085648>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Bien utilisée, la faneuse accélère le séchage sans trop souiller le fourrage. Photo: Kuhn



Envie d'une nouvelle faneuse ?

Le marché européen des machines de récolte du fourrage vert est en baisse. Les faibles prix du lait en constituent l'une des raisons, mais la diminution constante du nombre de constructeurs semble aussi réduire l'envie d'acheter.

Ruedi Hunger

Si l'on en croit les constructeurs, les nouvelles acquisitions montrent une tendance à de plus grandes largeurs de travail. Cela signifie que les pirouettes avec six ou huit rotors sont souvent privilégiées. Là où des combinaisons de fauche triples sont utilisées, ce sont même des faneuses à dix rotors qui entrent en jeu. La tendance à davantage de rotors s'accompagne également de la réduction de leur diamètre. Les arguments le justifiant sont une meilleure adaptation au sol et une répartition plus régulière du fourrage.

Agco

Fella Agco mène une « stratégie à trois marques ». En plus des faneuses conventionnelles Fella « Athos », avec des largeurs de travail de 4,00 à 17,60 m, des machines avec des largeurs de travail de 6,60 à 12,70 m « Twister » Fendt et de 4,50 à 12,70 m aux couleurs Massey-Ferguson sont proposées sur le marché. Il est

évident que toutes ces marques ne sont pas disponibles sur les mêmes marchés en parallèle. Cela démontre que les machines des différentes marques sont distribuées spécifiquement selon les pays.

Claas

Il existe 13 modèles Claas « Volto » avec des largeurs de travail de 4,50 à 13,00 m. Ils sont répartis dans la gamme compacte pour attelage trois-points et dans la gamme tractée « MaxSpread » avec châssis. La transmission se fait sans entretien avec un entraînement à doigts. Le concept de flux du fourrage « MaxSpread », grâce à la conception tangentielle des bras porte-dents coudés à 29,3°, laisse passer davantage de fourrage et assure une dispersion plus large.

Krone

Krone produit des modèles de faneuses pour l'attelage trois-points ou tractés avec et sans châssis. Entre autres, Krone

propose une pirouette à dix rotors de moins de 10 m de large. Cela permet à cette relativement grande faneuse une bonne adaptation au sol, même en terrain accidenté et inégal. Une roue de jauge en option améliore encore le contact au sol. En lieu et place d'engrenages classiques, Krone utilise un entraînement à huit doigts sans entretien.

Kuhn

Kuhn construit des faneuses pour attelage trois-points ou tractées. Ils sont construits en différentes séries et atteignent des largeurs de travail de 4,20 à 17,20 m. Selon le modèle, les rotors sont équipés de 4, 5, 6 ou 7 bras porte-dents. Kuhn propose depuis plusieurs années déjà des rotors de petit diamètre. Les grandes machines tractées sont équipées du « CGC » (Ground Save Control) facilitant les manœuvres en bout de champ. Cela permet également à chaque rotor une adaptation individuelle selon les irrè-



Avec un angle d'épandage correctement réglé, tout le fourrage est travaillé et réparti régulièrement.

Photo : Kverneland-Vicon



Les largeurs de travail de plus en plus grandes appellent un véritable système de gestion des manœuvres en bord de champ.

Photo : R. Hunger



Grâce à la conception tangentielle des bras porte-dents, le prélèvement et la répartition du fourrage sont optimisés.

Photo : Claas



Avec les machines sur trois-points, certaines astuces doivent être imaginées afin de respecter les gabarits routiers.

Photo : Kverneland



Pour que des petits tracteurs puissent également être utilisés, des châssis relevables ont été mis au point.

Photo : R. Hunger



Certains constructeurs proposent également des grandes faneuses sans châssis spécial et qui se replient longitudinalement pour le transport. Photo : Krone

gularités du sol. Depuis 20 ans, Kuhn offre des entraînements à doigts sans entretien dans sa chaîne cinématique (au lieu d'engrenages universels).

Kverneland/Vicon

Kverneland construit des faneuses avec des largeurs de travail de 4,60 à 13,30 m. Les produits sont vendus spécifiquement par pays sous le nom de « Kverneland » ou « Vicon ». En Suisse, il s'agit des faneuses Vicon « Fanex ». Elles sont disponibles sous forme de machines portées ou tractées. Ces machines possèdent de quatre à dix toupies équipées de 5, 6 ou 7 bras porte-dents. Elles sont entraînées par des engrenages doubles universels ou le système « HexaLink » à doigts. Le boîtier d'entraînement ne doit pas assumer de fonctions de soutien. Toutes les faneuses sont équipées d'un entraînement à bain d'huile sans entretien.

Lely

Ce fabricant néerlandais va vendre sa division récolte de fourrage vert à Agco. L'impact sur le programme de production et les ventes est encore incertain. Les faneuses Lely sont connues sous le nom « Lotus ». Les modèles portés ont des largeurs de travail de 5,20 à 9,00 m, alors

que les versions tractées atteignent 7,70 à 15,00 m. Dans l'ensemble, Lely propose 13 modèles dans son programme de vente. Les fameuses « dents à crochet » constituent une caractéristique unique de la faneuse Lely.

Pöttinger

Le programme de vente de pirouettes Pöttinger se décline en deux séries « Hit Alpine » et « Hit ». La série destinée à la zone de montagne comprend trois modèles portés avec une largeur de travail de 4,45 à 6,00 m. Les douze modèles de la série « Hit » travaillent sur 4,40 à 12,70 m de large. Il existe à la fois des versions portées et des versions tractées. Les plus grands modèles disposent d'un châssis de transport et, en option, d'une installation hydraulique d'assistance en bord de champ. Les faneuses disposent de quatre à huit rotors. Tous les modèles sont équipés du système « Dynatech » – bras incurvés avec guidage des dents.

SIP

La société slovène vend ses faneuses sous le nom « Spider ». Leurs largeurs de travail vont de 4,50 à 14,80 m. Ces machines ont de quatre à 14 rotors avec chacun de quatre à six bras porte-dents. Les « Spi-

der » sont disponibles en tant que machines fixées à l'attelage trois-points ou tractées avec ou sans châssis de transport. Par ailleurs, SIP propose encore quatre faneuses de montagne avec des largeurs de travail de 2,20 à 6,00 m.

Résumé

Les faneuses sont des machines sophistiquées qui ont fait leurs preuves depuis des années. Elles sont fiables et, si les ressources financières manquent, peuvent également être utilisées sans problème deux ou trois ans de plus. C'est probablement l'une des raisons de la retenue actuelle des acheteurs. Le marché mondial de la technologie de récolte du fourrage vert est toujours en mouvance. Une « éruption » s'est produite en octobre dernier avec l'acquisition de Kongskilde par New Holland. La structure de distribution est en voie d'élaboration et il faut s'attendre à ce que les faneuses Kongskilde soient disponibles dans un avenir proche aussi en Suisse. Récemment, l'acquisition de la division production fourragère de Lely par Agco a de nouveau secoué le marché. On ne sait pas encore si et quand Kubota offrira les faneuses Kverneland en orange également. ■