

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 77 (2015)
Heft: 8

Rubrik: Les barres de coupe marient économie et écologie

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>



La Sauerburger «Grip 4» avance sans relâche.
(Photos:
Dominik Senn)



La Brielmaier «Duo 6» travaille en pas de deux.

Les barres de coupe marient économie et écologie

Plus de 300 personnes ont répondu à la récente invitation de l’Institut agricole de Grangeneuve et assisté à la démonstration – commentée en deux langues – de barres de coupe sur le domaine de Sorens.

Dominik Senn

Organisateur de cette journée, Jean-François Hayoz avertit d’emblée qu’il n’était pas question d’un concours comparatif, mais bien de montrer comment on peut faucher avec des barres de coupe de façon économique et relativement confortable grâce aux entraînements hydrostatiques.

Dans les années soixante, les barres de coupe « classiques », à doigts ou à doubles lames, étaient courantes, avant que les faucheuses rotatives ne prennent leur place. Pour des raisons écologiques, la Confédération voudrait en relancer l’usage, avec des subventions à la clé pour les agriculteurs. Huit constructeurs ont présentés des systèmes variés, montrant que les barres de coupe sont une solution gagnant-gagnant : elles ménagent les insectes et autres animaux présents dans les prairies tout en ouvrant droit à des subventions. De plus, leur puissance de 1,5 à 2,5kW par mètre les rend quatre fois moins gourmandes que les rotatives à disques et à tambours. Ces barres sont aussi plus légères.

Douze mètres de largeur de travail

Les barres de coupe n’ont plus grand-chose à envier aux faucheuses rotatives. La largeur de travail peut atteindre six mètres avec un monoaxe et l’on peut faucher des bandes jusqu’à douze mètres avec les portes-outils et les tracteurs. On atteint ainsi un rendement horaire théorique de 4 à 8ha/h. Ces barres sont équipées d’une ou de deux lames. Les barres à une lame possèdent un contre-couteau ou des doigts fixes. Les barres à deux lames n’ont pas de contre-couteau et peuvent faucher jusqu’à 12 km/h. Quant aux bourrages, ils ne surviennent pratiquement que lorsque les lames sont émoussées ou que l’affûtage laisse à désirer : cela a été mis en évidence lors de la démonstration.

En deux heures, huit fabricants ont prouvé l’efficacité des barres de coupe. Il y avait une Aebi, une Brielmaier Duo 6, une Enorossi, une Gaspardo, une Ibex, une Rapid, une Wepfer Chamäleon et une Sauerburger (Kunzelmann). ■



L’Enorossi convient aux buissons et aux haies.



La Gaspardo est adapté aux surfaces écologiques.



La commande à une main d’Ibex est brevetée.



Rapid est l’inventeur de la motofaucheuse.



Wepfer Chamäleon, de la confection sur mesure.



L’Aebi possède une direction active.