

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 80 (2018)
Heft: 12

Rubrik: Exposition

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>

Au pays de tous les possibles

Aux États-Unis, tout est plus grand, les dimensions sont autres, mais les problèmes et les défis sont les mêmes que chez nous. Les fermiers de là-bas dépendent aussi du temps qu'il fait et des prix agricoles, comme le montre une visite au salon « Farm Progress Show ».

Helmut Süß*



Un semoir Great-Plains adapté aux conditions des... Great Plains, ceinture céréalière des États-Unis. Photos: Helmut Süß

Début septembre, le « Farm Progress Show » s'est tenu à Boone, à une heure de route de Des Moines, capitale de l'Iowa. Ce salon a lieu en plein air avec passé 600 exposants et environ 25 000 visiteurs. L'organisateur l'affirme: des producteurs du monde entier se rencontrent ici à l'enseigne de cette « tradition commerciale vieille de 65 ans ». Les grands fabricants en profitent pour lancer leurs nouveautés. Il

s'agit généralement de machines de taille surdimensionnée, « Big Machines for Big Farmers » (« grosses machines pour gros paysans ») ou « Big Toys for Big Boys » (« grands jouets pour grands garçons »), qui sont à la mesure des domaines de ce coin d'Amérique à cheval entre la région céréalière des Grandes Plaines, ou Great Plains, et la Corn Belt, la « Ceinture de maïs ».

John Deere, Case IH et Agco sont les trois plus grands fabricants US, qui exposent en première mondiale à Boone leurs équipements pour le marché américain. Les thèmes relatifs à la protection des sols

et à l'agriculture intelligente, « Smart Farming », occupent une place croissante dans l'exploitation efficace et durable des fermes US, dont la taille moyenne atteint 434 hectares.

L'économie agricole des États-Unis

L'idée dominante voulant simplement que tout soit beaucoup plus grand aux États-Unis n'est guère pertinente. Tous les cinq ans, pour mieux saisir « l'air du temps » dans l'agriculture, le ministère américain compétent recense l'ensemble des données du secteur, dans tout le pays.

*Helmut Süß est rédacteur spécialiste en machinisme à l'hebdomadaire agricole bava­rois *Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt*.



Grâce aux pneus Mitas XXL, qui leur servent de bouées, les tracteurs peuvent passer à l'eau !

Les USA comptent deux millions d'agriculteurs, mais les exploitations sont très variées, à l'image des différentes zones climatiques de cette vaste nation. Dans le Middle West, la Corn Belt et les Great Plains occupent deux larges bandes du territoire. Dans l'Iowa et l'Illinois par exemple, les étendues de maïs se succèdent à l'infini, parfois séparées par un champ de soja. Au Nebraska, plus à l'ouest, les champs immenses sont irrigués en cercles par de grands pivots alimentés en eau depuis des lacs souterrains. Dans la région autour d'Omaha, il ne tombe en moyenne que 600 mm d'eau par an ; les cultivateurs obtiennent des rendements atteignant 115 quintaux/ha, et 80 quintaux/ha sur les terres argileuses non-irriguées. La forte présence du maïs s'explique par les prix à la production relativement élevés. Le stockage du maïs et des céréales joue un grand rôle chez les Américains. Chaque agriculteur ou presque dispose de capacités de stockage pour au moins deux récoltes, ce qui lui permet de vendre sa marchandise au moment le plus opportun. Ils

sont aussi nombreux à fragmenter leurs mises en marché et à jouer sur les ventes à terme, avant et après les moissons dont ils ne stockent qu'une partie. Dans la Corn Belt et les Great Plains, les énormes silos en forme de boîtes de conserve sont une caractéristique typique des fermes. Ces dernières années, quantité de maïs a fini dans les usines d'éthanol pour être transformé en carburant et en fourrage.

Simplicité et force de frappe

En Amérique du Nord, les gros tracteurs à roues jumelées mais attelés d'équipements plutôt simples dominent. Si des agriculteurs possèdent une moissonneuse-batteuse en propre, d'autres confient la moisson à des entreprises. Une majorité de cultivateurs utilisent des semoirs 16-rangs, avec des interlignes de 94 cm et fertilisation liquide simultanée. Les 190 000 tracteurs des États-Unis labourent peu ; ils tirent plutôt des cultivateurs et des machines combinées. La protection des sols et l'agriculture de précision



Sur le marché américain, le Fendt « 1000 Vario » devient « Challenger 1000 ».



Opération « relations publiques » avec cette MF « 23790 Ultra HD » pressant... des ballots de déchets !

sont aussi des « trends » dans l'agriculture américaine. Le strip-till (culture en bandes), les pneus ménageant les sols, les trains de chenilles pour les véhicules de transbordement et les pulvérisateurs tractés sont de plus en plus fréquents.

Le « smart farming », avec des données en réseau sur la météo, les choix variétaux, la biomasse, la fertilisation localisée, l'imagerie satellite, a du potentiel. Les agriculteurs qui appliquent ces nouvelles technologies sont encore peu nombreux, mais, et on a pu le constater au « Farm Progress Show », l'offre des entreprises internationales relativement à ce secteur ne cesse de s'élargir.



Cette batteuse Tribine articulée à trémie de 35 m³ attirait tous les regards sur le salon.



Même cette benne de transbordement est équipée de trains de chenilles.



Sur les fermes américaines, les silos jouent un rôle important.