

Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 84 (2022)

Heft: 5

Vorwort: Editorial

Autor: Engeler, Roman

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: 21.02.2026

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

Actualité

4 En bref

Focus

8 Le combat contre la dérive et le ruissellement

Marché

12 Nouveaux tracteurs spécialisés de MF

14 Merlo vise 10 000 télescopiques par an

16 Lancement du «Swiss Innovation Award 2022»

**Thème principal: automatisation**

18 Transition logique dans l'ère numérique

22 L'agriculture numérique est-elle durable?

24 Ne pas avoir peur de l'intelligence artificielle

26 Rendement dans l'œil des capteurs

29 Mieux documenter les composants du lisier?

32 L'automatisation dans le maraîchage

Impression

36 Tronçonneuse Stihl «MSA 300»: à plein gaz avec batterie

38 JCB «Fastrac Icon»: un bond en avant numérique

Management

41 Bien voir derrière soi est une obligation

42 Conseils: les erreurs d'attelage ont de graves conséquences

Plate-forme

44 Le plein d'innovations à l'Agrovina

48 Spécialiste de l'enfonçage de pieux

50 Tracteur rendu intelligent

52 Solide savoir-faire pour la remise en culture

54 Drones et robots dans les vignes

**Passion**

58 La famille Bösch et son Bührer fait maison

**ASETA**

60 Jeu-concours de mots croisés

61 Compte rendu des assemblées de sections

64 Communications des sections

66 Dominik Schnider: 60 hectares et un téléski

**Couverture**

L'automatisation gagnera en importance dans l'agriculture.

Les drones peuvent déjà fonctionner en mode autonome dans les vignobles.

Photo: Dominik Senn

vaudoise

www.youtube.com/agrartechnikCH

www.facebook.com/Technique.Agricole
Editorial

Roman Engeler

Les constructeurs de matériels agricoles inscrivent les véhicules et les machines de travail autonomes dans leurs grandes visions d'avenir. Les développeurs sont d'avis que de tels engins recèlent un fort potentiel en termes d'efficacité et de gain de productivité. Ils pourraient aussi atténuer la pénurie de main-d'œuvre qualifiée sévissant par-ci, par-là. Il faut cependant raison garder au milieu de cette euphorie générale empreinte d'esprit marketing: ce n'est probablement pas demain qu'on verra évoluer à grande échelle des outils complètement émancipés sur les exploitations agricoles. Pour les véhicules surtout, une montagne de défis techniques restent à relever, notamment en matière de sécurité. Des machines semi-autonomes et dotées d'une certaine intelligence sont néanmoins déjà en service et vont continuer à se répandre. Elles soulagent leurs conductrices et leurs conducteurs de tâches répétitives et astreignantes, et elles sont aussi en capacité de compenser l'éventuel manque de compétences de ces personnes.

On trouve, en tête d'inventaire, les systèmes de guidage déjà bien connus. S'y ajoutent les commandes automatiques de tronçons sur les outils portés et pour les interventions par drones. Enfin, il y a ces petits robots qui, dans des périmètres de travail délimités, exécutent tout seuls des tâches exigeantes. La progression de la numérisation va encore accélérer l'évolution vers des processus automatisés ou autonomes. Le secteur agricole et le machinisme s'acheminent vers des temps assurément passionnnants.

L'édition n° 6/7 paraîtra le 16 juin 2022