

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 85 (2023)
Heft: 1

Rubrik: Smartphones, guidages et robots

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 majorité des participants à l'enquête pensent que «l'utilisation des robots en production végétale» gagnera encore en importance à l'avenir. Photos: Heinz Röthlisberger

Smartphones, guidages et robots

L'enquête de *Technique Agricole* révèle que les applications pour smartphone et les systèmes de guidages sont très prisés des agriculteurs suisses. Selon les sondés, c'est la documentation numérique et la robotique qui prendront le plus d'ampleur à l'avenir.

Bernhard Streit*

«Quelles applications de la numérisation utilisez-vous déjà en agriculture?» *Technique Agricole* a posé cette question à ses lecteurs lors d'une enquête récente (voir l'édition de novembre 2022). La rédaction désirait savoir comment ils se servaient du numérique dans leur quotidien. Les personnes interrogées avaient le choix entre huit applications et avaient la possibilité d'en cocher plusieurs.

Avec une vingtaine de réponses seulement, ce sondage n'est certes pas représentatif pour l'agriculture. Il révèle toutefois quelques grandes tendances. La majorité de ces personnes (84%) disent utiliser le plus souvent pour leur exploitation les «applications pour smartphone»,

notamment de météo, de médias sociaux et de vidéos. Les agriculteurs et entrepreneurs suisses ayant participé apprécient les «systèmes de guidages». Ils sont 74 % à avoir cliqué sur cette proposition qui occupe la deuxième position. Parmi les sondés, 58 % ont fréquemment recours au «carnet de champs électronique». La «planification-gestion du troupeau» obtient 21 % des suffrages, suivie par les «systèmes de sarclage automatiques» et les «applications robotisées», avec 16 % chacun, ainsi que, enfin, les «cartes de rendement» et les «applications pour drones», avec 11 % chacun.

Quelles sont les applications qui s'imposeront?

Les participants à l'enquête pouvaient choisir entre neuf applications pour répondre à la deuxième question ainsi formulée: «A votre avis, quel domaine d'uti-

lisation va prioritairement gagner en importance à l'avenir?». La plupart d'entre eux estiment que «la documentation pluriannuelle» (61 %) et l'«utilisation de robots pour la protection des plantes» sont très prometteuses et pourraient devenir les standards de demain. 39 % des sondés voient un potentiel dans l'«utilisation de robots en élevage» et dans les «interventions plante par plante», alors que 34 % misent sur l'«épandage d'intrants au moyen de drones». Les «systèmes autonomes de travail du sol, de semis ou de plantation» et les «systèmes de prévisions» recueillent, quant à eux, 28 % des voix.

Les personnes interrogées se sont montrées plus réticentes sur l'avenir de la «té-lédétection», soit l'analyse basée sur des photos aériennes (prises par satellites), et des «systèmes autonomes de récolte». Elles ne leur ont attribué respectivement que 17 % et 6 % des voix.



Les applications pour smartphone sont largement utilisées dans l'agriculture.



Les solutions de guidage sont appréciées des agriculteurs et des entrepreneurs suisses.

* Bernhard Streit est enseignant au HAFL à Zollikofen (BE) et conseiller en numérisation à l'ASETA.