

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 80 (2018)  
**Heft:** 4

**Artikel:** La Bavière soutient les systèmes de guidage  
**Autor:** Berger, Stephan / Heidl, Walter  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1085873>

#### **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 Bavière soutient les systèmes de guidage

Depuis l'automne 2017, les agriculteurs du land de Bavière peuvent utiliser le signal RTK gratuitement. Le président de la Fédération des agriculteurs bavarois, Walter Heidl, explique les raisons de cette mesure.

Stephan Berger\*

## Technique Agricole : Pourquoi les autorités publiques promeuvent-elles le traitement précis des surfaces ?

Walter Heidl : Les données de correction RTK permettent de diriger les machines agricoles à 2 cm près. L'agriculteur économise ainsi des moyens de production tels que le diesel ou les semences, mais applique aussi engrais et produits phytosanitaires de manière encore plus précise.

Le conducteur du tracteur y gagne aussi : il ne doit pas se concentrer pour rouler droit, ce qui le laisse libre de consacrer toute son attention à l'état du terrain ou à la machine qu'il tracte, notamment le soir ou lorsque la visibilité est mauvaise. On peut ainsi, si on le souhaite, programmer une seule trajectoire et la conserver pendant des années pour toutes ses machines. La majeure partie du sol est ainsi préservée des dégâts dus au poids des machines, ce qui est extrêmement favorable à la structure du terrain.

## À combien s'élèvent les frais d'utilisation du RTK ?

Les données de correction RTK et des services de positionnement des véhicules agricoles sont mis gratuitement à disposition des agriculteurs dans le « Pacte de numérisation pour l'agriculture et la foresterie » bavarois. D'autres fournisseurs facturent l'utilisation du signal RTK jusqu'à passé 900 euros par an.

## Les subventions sont-elles limitées dans le temps ?

Non. Pour des raisons statistiques et technico-administratives, l'agriculteur doit cependant renouveler son accès tous les trois ans, ce qui lui revient à 50 euros.

## Que lui demande-t-on en retour ?

L'agriculteur ne s'engage à rien. Il va toutefois de soi que l'administration cadas-



Walter Heidl : « La numérisation offre de nombreuses possibilités de faciliter les processus ou d'automatiser les enregistrements. » Photo: Stephan Berger

trale qui établit les données de correction RTK doit aussi être en mesure d'établir un profil de déplacement correct. C'est aussi le cas lorsque les données sont fournies par un opérateur privé. Chaque agriculteur doit tenir compte de ces questions de protection des données et les confronter aux avantages escomptés du système. Il en va cependant de même avec tous les services basés sur le cloud.

## Selon vous, quelles sont les principales opportunités offertes par ce système ?

La numérisation offre de nombreuses possibilités de faciliter les processus ou d'automatiser les enregistrements. Dans l'agriculture et dans l'élevage, les robots, l'intelligence artificielle et la reconnaissance automatique des images permettent d'accroître la productivité et le confort de travail. Bien des étapes de travail peuvent être rendues encore plus précises de cette manière. De plus, cela permet de diminuer

les coûts de production tout en augmentant les rendements. Pour le grand public, ce sont des avantages intéressants. Lorsque l'on parle d'« agriculture moderne », les consommateurs sont méfiants, mais la numérisation permet d'envisager de manière très positive les processus modernes et les nouvelles technologies. Il est vrai aussi qu'elle peut nous aider à encore mieux préserver les ressources lorsque nous travaillons.

## Les agriculteurs sont-ils à même de gérer ce niveau technologique ?

Généralement, les agriculteurs sont très technophiles par rapport à d'autres groupes. Je ne suis donc pas surpris que le secteur agricole soit régulièrement décrit comme pionnier en matière de numérisation. Dans ce contexte, en tant que Fédération des agriculteurs bavarois, nous devons soutenir la formation des responsables d'exploitation et de leurs employés et leur proposer des solutions

\*Stephan Berger travaille au Strickhof (ZH) dans le domaine du machinisme agricole. Il est membre du comité de la section zurichoise de l'ASETA.

## L'Autriche subventionne les systèmes de réglage de la pression des pneus et de guidage

Le ministère fédéral autrichien du développement durable et du tourisme a décidé de subventionner les systèmes de réglage de la pression des pneus, ainsi que, depuis août 2017, ceux de guidage. Ce programme couvre 40 % des frais d'acquisition ou de transformation pour un investissement de 5000 euros au moins et va jusqu'à une aide maximale de 10 000 euros pour les systèmes de guidage (4000 euros pour l'installation de réglage de la pression des pneus). Les avantages d'un système de guidage tels que les présente le ministère correspondent globalement à ceux évoqués dans l'interview



ci-contre. Un système de gestion du gonflage des pneus permet de limiter le tassement du sol dû au passage de véhicules dont les pneus sont trop peu gonflés, mais sert aussi à préserver durablement la structure du terrain, à éviter le patinage et à réduire la profondeur des traces de pneus.

adéquates. Pour être en mesure de fonctionner en milieu rural, la numérisation doit pouvoir s'appuyer sur des réseaux de fibre optique et des réseaux de téléphonie mobile fonctionnels.

### Combien d'agriculteurs utilisent-ils déjà le RTK ?

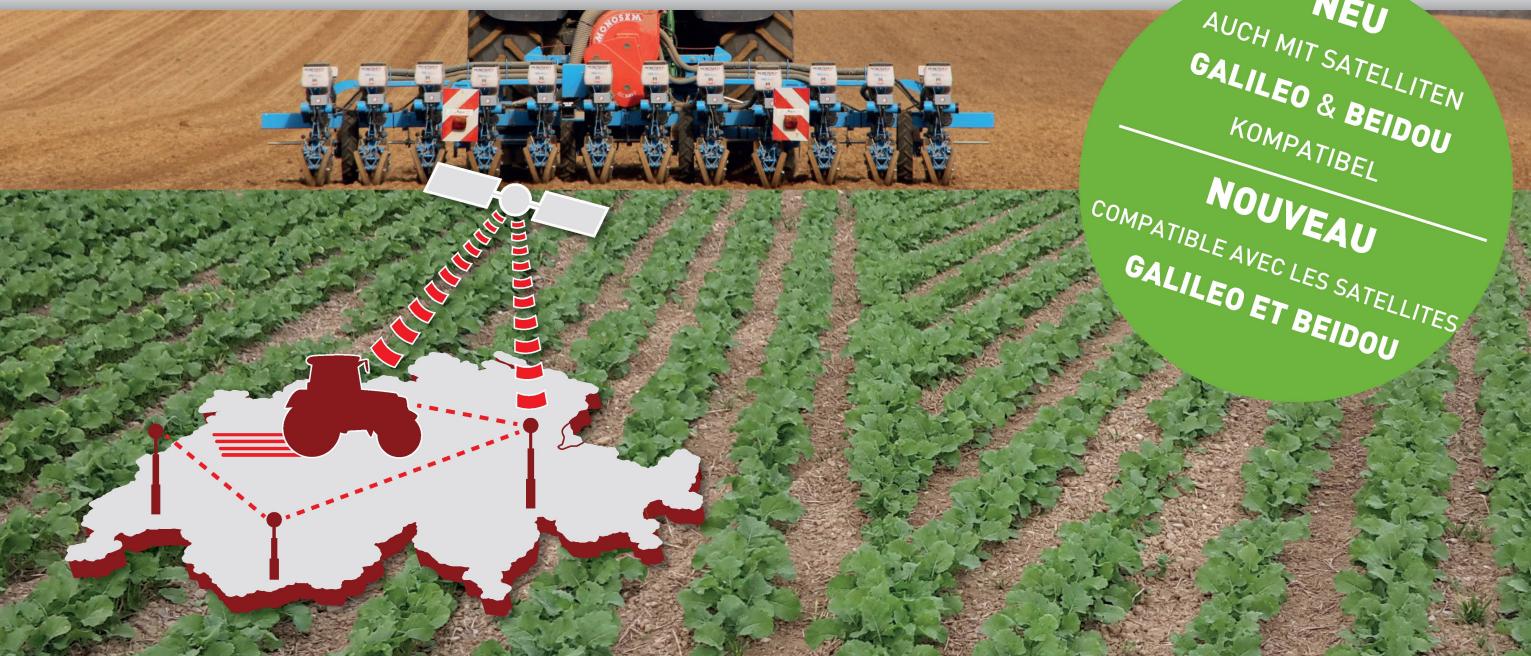
C'est difficile à dire. L'intérêt est toutefois bien présent, surtout chez les jeunes. Lors d'un sondage que nous avons réalisé à l'occasion de l'un de nos séminaires réservés aux jeunes agriculteurs, 43 % ont déclaré utiliser déjà des systèmes de guidage automatiques.

### La Bavière est-elle le seul land à aider les agriculteurs à utiliser les technologies numériques ?

Non, la Thuringe met gratuitement à disposition de tous les données de correction du service de positionnement par satellite SAPOS en format Open Data. En Bavière, seul le secteur agricole dispose d'un accès exclusif à ces données. En Rhénanie-Palatinat et en Basse-Saxe, l'utilisation des données de correction est aussi gratuite pour les agriculteurs. ■



DAS NETZWERK FÜR SPURFÜHRUNGSSYSTEME  
Le Réseau pour vos systèmes de guidage



**Agrar LANDTECHNIK**

Hauptstrasse 68  
CH-8362 Balterswil  
info@agrar-landtechnik.ch  
www.agrar-landtechnik.ch  
Tel. +41 52 631 16 00

EINFACH, SCHNELL, PRÄZISE, KOSTENGÜNSTIG  
FACILE, RAPIDE, PRÉCIS, ÉCONOMIQUE