

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 83 (2021)
Heft: 5

Rubrik: La maison des inventions de Géo Trouvetou de Heimisbach

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>



Vue dans l'atelier de développement d'Agrarmaschinenbau Linder GmbH à Heimisbach: Matthias Linder pose aux côtés de sa nouvelle récolteuse intégrale d'herbes aromatiques. Photos: Heinz Röthlisberger et Matthias Linder

La maison des inventions du Géo Trouvetou de Heimisbach

Matthias Linder, de Heimisbach (BE), conçoit des machines très spéciales. Parmi ses innovations figurent, entre autres, une planteuse de doucette et, toute dernière invention, une récolteuse d'herbes aromatiques. Le «Flunick» sort aussi de son atelier.

Heinz Röthlisberger

Quand on arrive à la ferme de Matthias Linder, située un peu au-dessus de Heimisbach, rien n'indique que c'est ici que plus d'une idée agricole novatrice a vu le jour. Cela fait un bail que ce polymécanicien et technicien en machines diplômé, âgé de 38 ans, s'est fait un nom dans la branche en tant que concepteur-inventeur de solutions destinées surtout à des

cultures spéciales. Il a fondé son entreprise en 2012 – Agrarmaschinenbau Linder GmbH – et a rencontré d'emblée un franc succès auprès des maraîchers avec sa planteuse de doucette. «Cette planteuse a été mon premier projet important en tant qu'indépendant», explique Matthias Linder. Les maraîchers apprécient cette machine notamment pour ses performances, sa maniabilité et le fait que son train roulant rappuie la plate-bande uniformément sur toute sa largeur. Ce tassage garantit aux plantes fraîchement mises en terre une bonne alimentation en eau, réduit ainsi les besoins en irrigation et donc aussi le risque de maladies pour ces végétaux. Actuellement, cinq machines de ce type sont

en service sur des exploitations suisses. «Pour moi, cinq c'est beaucoup», explique Matthias Linder, qui travaille seul et qui, en plus, exploite avec son père les 12 hectares de la ferme familiale biologique.

Des prototypes chez Aebi

Matthias Linder construit ses machines dans l'atelier de la ferme. «Il n'est pas grand, mais il est bien équipé et il me suffit», explique-t-il. Notre interlocuteur possède un niveau très enviable de connaissances et d'expérience en conception et application d'idées novatrices; il a travaillé 9 ans au département «Construction de prototypes et essais» de la fabrique de machines agricoles Aebi à Berthoud (BE), où il a notamment participé au dévelop-

Série «Entreprises suisses»

Dans cette série, *Technique Agricole* présente épisodiquement des constructeurs et des distributeurs suisses d'équipements agricoles.

pement du premier prototype de transporter «VT 450». Matthias Linder a aussi été chargé, dans ce qui était la maison Fobro-Kress à Hüswil (BE), du montage du tracteur viticole enjambeur «Ohard» qui fit sensation à l'Agrotechnica 2011 à Hanovre (D).

Aspirateur à mouches blanches

Depuis qu'il est à son compte, Matthias Linder a inventé et construit non seulement la planteuse de doucette mais aussi d'autres machines comme, par exemple, un système d'aspiration d'insectes nuisibles permettant de combattre, en l'aspirant, la mouche blanche qui attaque les choux (choux frisés entre autres). Autres exemples: une récolteuse d'asperges automotrice et une herse-étrille rotative pour le désherbage des cultures en lignes.

Pour réaliser cette dernière, il a monté sur les bras d'un andaineur des dents Treffler, qui tournent au-dessus du thym, de la menthe ou de la sauge. L'avantage de cette technique d'étrillage rotatif par rapport aux herse-étrilles traditionnelles? Les étrilles éliminent la mauvaise herbe en peignant aussi les lignes latéralement, dans les deux sens. Quelques exemplaires de cette machine sont déjà en service.

Nouvelle sur le métier: la récolteuse intégrale d'herbes aromatiques

Sur son domaine en production bio, la famille Linder cultive 80 ares de plantes aromatiques. La récolte de ces herbes prend beaucoup de temps et ce travail est parfois éreintant. Mais peut-être plus pour longtemps car Matthias Linder vient de construire une récolteuse d'herbes aromatiques, qui pourrait grandement faciliter la tâche des producteurs.

«Cette idée, je l'ai depuis longtemps en tête, mais je n'avais jamais pris le temps de la concrétiser. J'ai maintenant consacré bien des heures à ce projet et je viens de construire cette récolteuse. Nous allons l'utiliser pour la première fois cette saison. Avant cela, nous allons devoir la tester et voir si elle fonctionne...», explique Matthias Linder avec un brin d'humour. Cette récolteuse possède, comme la planteuse de doucette, un train roulant à chenilles qui ne dégrade pas le sol. Mue par un moteur Kubota «D1305», elle est équipée d'une barre de coupe avec rabatteur, d'un convoyeur et d'une trémie. La largeur de fauchage est un peu supérieure à 1,7 mètre pour une voie de 1,5 mètre. «Nous allons pouvoir faucher de grandes surfaces sans écraser les herbes.»



La récolteuse à plantes aromatiques est montée sur un train roulant à chenilles. On distingue les rabatteurs, le convoyeur et la trémie. Elle va tourner cette saison pour la première fois.

La mise au point du «Flunick»

Où Matthias Linder va-t-il chercher ses inspirations? «Beaucoup me viennent à l'esprit quand des personnes ne trouvent pas dans le commerce les machines qu'elles souhaitent», explique-t-il. «Ces gens me rendent visite pour m'exposer leurs idées; j'essaie ensuite de les concrétiser.»



Matthias Linder a pas mal fait sensation chez les maraîchers avec sa planteuse à doucette inventée en 2013.



L'étrille rotative construite sur la base d'un andaineur est un outil pour désherber les cultures en lignes.

tiser.» Ainsi est né le «Flunick», une machine automotrice et semi-autonome (voir *Technique Agricole* d'octobre 2020). Suite à cette invention, qui a remporté en 2018 le prix spécial du machinisme dans le cadre de l'AgroPrix, Matthias Linder a fondé avec Andreas Reichenbach, Anton Zimmermann et Markus Fuchs la société Semesis AG, avec siège à Uster (ZH). Des améliorations sont continuellement apportées au «Flunick». Il est d'ailleurs revenu l'automne dernier chez Matthias Linder pour y recevoir son nouveau train roulant à chenilles, le même qui équipe aussi la récolteuse d'herbes.

Des idées déjà prêtes

Matthias Linder est un expert de la conception et de la construction de machines spéciales destinées aux cultures maraîchères et autres productions bien spécifiques. «Ces branches ont besoin de machines particulières», remarque-t-il. Si un maraîcher peut gagner du temps avec ce type d'engins, celui-ci s'amortit rapidement, même s'il est plus cher qu'un produit fabriqué en série. Lorsque l'on discute avec Matthias Linder, on ressent immédiatement la passion qui anime ce constructeur. C'est sûr, il va encore faire parler de lui car, comme ce concepteur engagé le dit lui-même, «j'ai déjà de nouvelles idées!». Mais le public va devoir patienter encore un peu avant de les découvrir.