

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 57 (1995)
Heft: 7

Rubrik: Deux inventions remarquables

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: 06.02.2026

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

Deux inventions remarquables

Pendant longtemps, la mécanisation destinée aux cultures viticoles n'a rencontré qu'un intérêt mitigé de la part des fabricants de machines agricoles puisqu'ils ne pouvaient compter ni sur de grosses commandes, ni sur d'importants bénéfices en proportion des moyens investis. Aussi n'est-il pas surprenant de constater que bon nombre de vignerons ont choisi leur propre voie pour résoudre les problèmes de mécanisation.

Si dans la mécanisation viticole, la valeur marchande n'est pas une priorité, les solutions techniques – remarquables – apportées

- aux effeuilleuses
- aux constructions qui réduisent les travaux manuels relatifs au palissage sont des critères importants.

L'effeuilleuse

Du point de vue technique et comparé au système décrit qui fonctionne à air comprimé (voir p. 6) l'effeuilleuse, utilisée à la Côte, mérite que l'on s'y arrête. Elle a été testée et développée pendant de longues années par le vigneron Roland Monnard de Bursinel, VD. C'est son frère, Michel Monnard,



Effeuilleuse munie d'un guidage au sonar.

mécanicien diplômé, qui en a conçu les très exigeants principes techniques. L'appareil peut être monté sur un véhicule et utilisé sur des coteaux en pente. Un aspirateur, muni d'un dispositif tranchant de chaque côté, permet d'effeuiller deux rangs en même temps, grâce à un sonar et un réglage électrohydraulique qui dégage les grappes, permettant un ensoleillement maximum.



L'invention de Roland Monnard lui a rapporté le prix de la «l'Emmenthalische Mobiliar» décerné aux développements innovatifs du secteur agricole.

Rationaliser le palissage

Jean-Jacques Wegmüller a mis au point une machine pour mécaniser et rationaliser le palissage. Il a acheté dans le commerce les guide-ficelles (système Monnard) et les a montés sur un petit tracteur. Sur chariot où sont déposés les réserves de ficelles, une place est ménagée pour une personne. Ainsi, le conducteur palisse une rangée pendant que son collègue à l'arrière s'occupe de la rangée opposée. Ce système doit encore faire ses preuves dans la pratique. Comparativement à d'autres systèmes de palissage automatique, cette méthode épargne le travail d'une personne.



Une solution astucieuse pour un palissage rationnel.