

**Zeitschrift:** Le tracteur : périodique suisse du machinisme agricole motorisé  
**Band:** 14 (1952)  
**Heft:** 10

**Artikel:** Progrès accomplis dans la construction des charrues portées  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1049289>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

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

## Progrès accomplis dans la construction des charrues portées

Dans un article du no. 5/1951 du «Tracteur», intitulé «Problèmes concernant la culture du sol», il a été établi que dans des conditions de sol et de terrain défavorables les charrues portées sont inférieures aux charrues brabant. Le même article dit aussi que la transformation des charrues brabant en charrues portées prendrait davantage d'importance si l'on n'arrivait pas à une qualité de travail vraiment satisfaisante avec les charrues portées. On souligne encore que la charrue brabant portée présente l'inconvénient de ne pouvoir exercer un poids d'adhérence additionnel parce que les roues se trouvent à l'essieu arrière du tracteur. Aussi son utilisation pour les tracteurs légers semble-t-elle tenir du paradoxe.

Deux années se sont écoulées depuis les constatations qui donnèrent lieu à ces critiques. Pendant ce temps, la charrue brabant portée a peu à peu rencontré une certaine faveur.

A l'occasion d'une démonstration sur le labour au tracteur organisée à Bognau par la section lucernoise de l'Association suisse de propriétaires de tracteurs, il a été constaté que les charrues portées ont subi des perfectionnements dignes d'attention. Celles qui ont particulièrement frappé sont la charrue alternative de la Maison Allamand et la charrue réversible de E. Baltensberger à Brütten/ZH.

Il serait téméraire de prononcer un jugement définitif sur les capacités de ces dernières en partant d'un cas isolé, car le fonctionnement de la charrue portée dépend fortement des conditions du sol, favorables ou défavorables. Comme, à Bognau, elles étaient nettement favorables, nous ne parlerons ici que de leur construction et de leurs possibilités d'utilisation. La charrue alternative de Allamand fut démontrée avec l'«Unimog». Ce qui frappa en premier lieu, ce fut sa construction robuste et son dispositif de déclenchement automatique très simple. Comme charrue alternative, elle peut être accouplée directement à l'essieu arrière du véhicule à moteur. A cause de cela, et aussi à cause de sa structure ramassée, une profondeur de labour uniforme devrait pouvoir être assurée. S'il en est ainsi partout, notamment dans les sols marécageux, je n'en ai actuellement pas connaissance. Le déplacement latéral de la charrue en terrain incliné paraît aussi donner satisfaction. Dans le but d'obtenir une profondeur de labour égale, Baltensberger a accouplé sa charrue portée sous l'essieu arrière du tracteur. La charrue est déplacée sur le côté et présente un dispositif de réglage à volonté de la largeur de la raie. Cet agencement permet en outre d'effectuer ce réglage automatique par une conduite appropriée du tracteur. En d'autres termes, il est possible de labourer en biais en fin de champs avec cette charrue portée.

Il serait prématuré de parler dans les détails des charrues susmentionnées. Quoi qu'il en soit, il est réjouissant de voir qu'on améliore sans cesse la construction des charrues portées et qu'il y a des chances pour que leur infériorité, constatée en son temps, perde de plus en plus du terrain. He.

(traduction: R. Schmid)