

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 43 (1981)  
**Heft:** 6

**Rubrik:** Echos de l'AGRAMA

### **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>**

En Suisse, on peut considérer que l'agriculture n'est pas la source principale de la pollution des eaux (voir Furrer, 1975, 1977, 1978 et Milani, 1978). La mise en danger des eaux par l'agriculture n'est cependant pas à négliger. Une contribution active importante visant l'amélioration de la situation est entre les mains de l'agriculteur: il doit savoir mettre en valeur et utiliser les engrais de ferme à bon escient et seuls les efforts de chacun en particulier permet d'atteindre le but.

## 6. Bibliographie

- Commission romande des fumures, 1974. Nouvelles directives de fumure. Rev. Sui. Agric., 6, 189–195.
- Furrer, O.J., 1975. Die Phosphor-Belastung der Gewässer durch die Landwirtschaft. Mitt. Eidg. Anst. Forstl. Versuchswesen, 51, 267–283.
- Furrer, O.J., 1977. Umweltprobleme in Zusammenhang mit der Düngung. Landw. Genossenschaftskalender, 59–65.
- Furrer, O.J., 1978. Abschwemmung und Auswaschung von Nährstoffen. Informationstagung «Landwirtschaft und Gewässerschutz», Bern, 27.10.1978, 31–52.
- Kolenbrander, G.J., 1969. Nitrate content and nitrogen loss in drain water. Neth. J. agric. Sci., 17, 246–255.
- Milani, B., 1978. Stand der Gewässerschutzmassnahmen, Zielsetzung und Problem bei der weiteren Realisierung des Gewässerschutzes. Informationstagung «Landwirtschaft und Gewässerschutz», Bern, 27.10.1978, 17–30.
- Office fédéral de l'agriculture, Office fédéral de la protection de l'environnement, Service fédéral des améliorations foncières et Stations fédérales de recherches agronomiques, 1979. Instructions pratiques pour la protection des eaux dans l'agriculture (fumure, obligation de raccordement, utilisation des engrais de ferme).
- Rod, Ph, 1974. Quelques principes de base pour appliquer rationnellement les engrais. Rev. Sui. Agric., 6, 187–188.
- Rod, Ph., 1977. Fumure et environnement. Rev. Sui. Agric., 9, 7–14.
- Stadelmann, F., 1978. N-Mineralisierung und Nitrifikation als Ursachen der Nitratauswaschung. Informationstagung «Landwirtschaft und Gewässerschutz», Bern, 27.10.1978, 53–65.
- Stoltenberg, N.L. and White, J.L., 1953. Selective loss of plant nutrients by erosion. Soil Sci. Soc. Am. Proc., 17, 406–410.
- Witzel, S.A., Polkowski, L.A., McCoy, E. and Attoe, O.J., 1961. Farm animal waste disposal research at the University of Wisconsin. In Proc. Symp. «Ground Water Contamination» (Techn. Rept. W61–5). U.S. Dept. of Health, Education and Welfare, Washington, D.C.

## Echos de l'AGRAMA

### Thomas Schilter SA, fabrique de machines, 6370 Stans NW

#### *Un transporteur à moteur central ... une nouveauté*

La firme Thomas Schilter SA de Stans a mis sur le marché un nouveau transporteur, le DACHS 1200. Cette version met à profit les expériences faites pendant le long développement de la construction des transporteurs et se distingue par ses hautes performances et une stabilité insurpassable sur terrains déclives.

Ces résultats sont dus au fait que le moteur n'est plus placé à l'avant et à côté du conducteur, mais entre les essieux et sous la charge, ce qui a pour effet de maintenir le centre de gravité du véhicule entre les roues même lorsqu'on circule sur des pentes très inclinées. L'avantage principal de ce genre de construction consiste en un châssis continu à deux longerons qui rend possible un attelage direct d'outils de tous genres. Les conducteurs de ce type de véhicule apprécient surtout son niveau de bruit très bas, l'amortissement des chocs dû à l'effet de l'essieu avant à cardans et une direction aisée. La prise de force arrière de série ainsi que le système de relevage à trois points font de ce char automoteur une machine de fenaison universelle. L'un de ces véhicules de la classe intermédiaire (22 ch, 1600 kg de force portante) peut déjà être muni d'un dispositif de chargement à élévateur.