

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 48 (1986)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Travaux modernes du sol sans dégâts

### **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>**

Journée d'information ASETA

## **Travaux modernes du sol sans dégâts**

**Après la mort des forêts, les débats sur les problèmes du sol ont atteint un degré de haute actualité. Des mots-clefs tels que «Après la mort des forêts, la mort de notre sol» circulaient et étaient à la une de toutes les discussions. Très rarement néanmoins, on proposait des solutions valables. Dans le meilleur des cas, le praticien se rendait compte de tout ce qu'il ne devait pas faire et ce qui était nuisible à la fertilité du sol. Afin de faciliter une prise de position orientée vers la pratique, l'ASETA a organisé des journées d'information ayant pour thème «Travaux modernes du sol sans dégâts». Ces manifestations organisées à Lausanne et St. Aubin rencontrèrent un vif intérêt de la part d'un grand nombre d'auditeurs.**

Durant les décennies passées et suite à l'explosion de la technique en agriculture, on a observé une nette altération du sol. En réponse aux augmentations massives du rendement, l'eau devient de plus en plus le fac-

teur limitatif. Ce fait indique clairement quel facteur important une structure du sol intacte représente pour le cycle optimal de l'eau. D'autre part, des risques importants apparaissent suite à la mécanisation moderne. La structure du sol peut être endommagée à long terme ou même détruite complètement par des mises en œuvre inappropriées.

D'autres problèmes sont créés par l'alternance moderne des cultures aux nécessités économiques. Pensons ici surtout à la culture du maïs dans les pentes. Si on se rend compte que le renouvellement d'un seul millimètre de sol nécessite au moins quatre ans, mais qu'une pluie d'orage de force moyenne sur sol nu en délave déjà un multiple, il est clair qu'à la longue, le maintien de la fertilité du sol joue un rôle des plus importants. Les risques d'un amoindrissement de la fertilité du sol seront diminués ou même écartés par des travaux du sol adéquats. On oublie souvent que le praticien se trouve devant un problème insurmontable lorsqu'il choisit la technique adéquate – surtout

lors de l'acquisition d'une nouvelle machine pour travaux du sol. Un passage à des méthodes de travail du sol minimales et ménageant celui-ci entraînent sans faute une application renforcée de produits phytosanitaires, notamment de désherbants chimiques.

Le haut degré d'investissement représente un autre problème car cette dépense est nécessaire si un agriculteur veut avoir à sa disposition le bon outil pour chaque situation. Les expériences passées nous ont démontré que la charrue ne peut pas être remplacée complètement. Pour l'agriculteur, ceci représente une double mécanisation fort chère si la possibilité d'emploi en commun de matériel agricole n'existe pas.

TA publie dans son édition d'aujourd'hui les deux premières conférences des experts des stations de recherches de Tänikon et Reckenholz qui illustrent pour le praticien quel enseignement il s'agit de tirer de ces travaux de recherche. Deux autres conférences suivront dans TA 4/85 et TA 5/85. P. B.