

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 48 (1986)
Heft: 10

Artikel: L'agriculteur à l'époque de la communication
Autor: Todt, W.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1084525>

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>

qu'à aujourd'hui. L'année sèche 1947, pendant laquelle la récolte journalière d'herbe a posé bien des difficultés dans beaucoup d'exploitations, est à l'origine des premières impulsions de ce développement. L'intérêt principal s'est porté à cette époque sur les motofaucheuses avec axe à portique et entraînement latéral de la lame qui rendaient possible lors de l'utilisation de tôles longues le façonnement

d'andains quelques peu formés. Deux ans plus tard – 1949 a également été une année sèche – on en était déjà à l'apparition sur le marché d'un type de motofaucheuses à balance médiane dotée d'un mécanisme de récolte de l'herbe qui rendait possible la formation d'andains doubles. Les types mentionnés en premier furent rapidement dépassés par des constructions concurrentes fabriquées en

même temps ou peu après. L'année sèche 1947 marque aussi la naissance de la récolte de céréales entièrement mécanisée. La première utilisation réussie de la moissonneuse-batteuse justifiait l'espoir que le moissonnage-battage se répande dans notre pays. Sa progression fut cependant fortement freinée les années suivantes en raison des conditions météorologiques défavorables.
(trad. gh) A suivre

Ordinateur et électronique

L'agriculteur à l'époque de la communication

W. Todt, Centrale de vulgarisation agricole, 8307 Lindau LBL

L'avenir sans papier, où une quantité de données peuvent être saisies sur les disques magnétiques les plus petits, s'implante aussi en agriculture. En constatant avec certitude que ce nouveau média changera fondamentalement notre monde, on doit se poser la question dans quelle mesure les outils rapides de traitement de données transforment, voire entament, nos pensées, nos sentiments et notre langue. Il est évident que les premières démarches dans cette direction ont rendu possible le boom de l'électronique. Le raffinement et la perfection de la micro-électronique n'y seraient à elles seules pas arrivés.

Près de 20 millions de calculateurs électronique (ordinateurs)

sont utilisés aujourd'hui, dont 100'000 en Suisse! Dans le domaine du vidéotex, la situation est encore modeste, toutefois, des efforts énormes sont entrepris. L'ordinateur et le vidéotex sont des symboles de haute technologie et de science moderne. Ils facilitent l'accès au savoir mémorisé du monde entier (banque des données) et ils accélèrent le travail au bureau.

Quelle est l'importance de ces médias en agriculture? Quelques milieux concernés se sont exprimés à ce sujet:

- *Après une année d'utilisation, le vidéotex a sa place ferme dans mon exploitation.*
- *Les frais minimes permettent l'utilisation dans toutes les exploitations de n'importe quelle dimension.*

- *Pour la petite exploitation, le vidéotex est une alternative à l'ordinateur personnel.*
- *On désire un raccordement de l'ordinateur au système vidéotex.*
- *Grâce au TED, l'efficacité de la gérance augmente.*
- *Grâce à l'ordinateur personnel, la position concurrentielle de l'entreprise agricole est améliorée.*

Ces quelques indications prouvent que l'électronique commence à prendre pied en agriculture malgré tous les avertissements relatifs aux investissements précipités. Elle a même obtenu une place ferme dans bien des exploitations. Il faut toutefois voir la différence entre le vidéotex et l'ordinateur personnel.

Vidéotex dans le domaine agraire

A l'avenir, l'importance du vidéotex pour l'agriculture dépendra fortement de l'offre et de la qualité des informations. Les programmes de dialogue vidéotex y joueront un rôle prédominant car elles offrent, contrairement aux informations simples, des indications individuelles spéciales, mises en valeur suivant les données spécifiques d'une exploitation. Ce média est donc nettement demandé.

La recherche et la vulgarisation agricole ont donc décidé d'encourager sérieusement le développement d'une offre neutre vidéotex. Que le vidéotex devienne un instrument utile à la gestion d'une exploitation!

Etant donné que le vidéotex ne pouvait pas se développer dans le cadre prévu, les personnes concernées profitent de l'occasion d'accorder tous les soins aux futurs projets et d'élaborer une offre en vidéotex adaptée aux besoins des agriculteurs et conseillers. Ceci n'est possible qu'avec un système et des informations de meilleure qualité que les intéressés utiliseront facilement. Un groupe de travail, constitué par des spécialistes de la culture maraîchère, a élaboré une offre vidéotex pour cette branche spéciale.

Les informations des domaines suivants peuvent être demandées:

- Marché (prix, fiduciaires, bulletin SZG, phases d'importation etc.)
- Choix des variétés (recommandations pour la culture et les variétés de légumes choisis, résultats actuels d'essais).

- Protection des plantes (parasites, insectes utiles, lutte resp. possibilités d'amélioration).

- Fumure (calcul des quantités d'engrais selon les analyses du sol en dialogue).

Pour être à même d'améliorer régulièrement l'offre actuelle de vidéotex, le groupe de travail a besoin des suggestions et propositions des utilisateurs. A ce sujet, il est de première importance de se limiter aux bases techniques fondées.

L'ordinateur en agriculture

Les petits systèmes et en particulier les micro-ordinateurs offrent aujourd'hui à tout un chacun l'accès à l'ordinateur. Bien des gens possèdent eux-mêmes un appareil. Pourquoi ces «heureux» ne profitent-ils pas de tout savoir et de tout puiser de leur machine? En se demandant si le passage accéléré de la société industrielle à la société des prestations de services ne change pas l'esprit et le comportement de l'homme, il faut considérer: Celui qui communique avec l'ordinateur doit s'adapter à la machine. Seul un laïque attendra que l'ordinateur lui fasse des avances! La plupart des gens sont disposés à s'adapter et seront les victimes de la langue de l'ordinateur. Mais l'homme intelligent sait mettre l'ordinateur à la bonne place. Une ressource qui, utilisée correctement comme outil, peut faciliter le travail et libère du temps pour d'autres activités.

Ces réflexions montrent que l'agriculteur ne doit pas accepter sans mot-dire les influences de l'ordinateur. Il est prié de collaborer activement à l'élaboration de l'avenir du TED!

C'est d'ailleurs l'objectif de l'Association des intéressés du TED en culture maraîchère (Interessensverein EDV – Gemüsebau IVEG), fondée en 1984. Les chefs d'exploitation désirant utiliser le TED sont soutenus. L'association offre ses conseils à tous les intéressés. Des déceptions peuvent être évitées. Le façonnement actuel des divers programmes, représentés par l'association, peut se montrer. Des programmes ont été élaborés et adaptés pour les domaines finances, administration et technique de production. Dans l'exploitation, l'ordinateur doit devenir «l'outil» quotidien de la direction de l'exploitation. A cet effet, il est nécessaire que l'utilisateur n'ait pas peur de cet appareil.

La IVEG fait tout son possible pour soutenir et encourager ces activités et offre à ses membres des cours d'initiation relatifs à l'utilisation du software. Le participant aux cours peut acquérir, à peu de frais, de premières connaissances de son futur software. Il n'existe aucune obligation d'achat. Toutes les activités relatives à la formation de base et au perfectionnement effectués par la IVEG ont le même principe:

Les enseignants, les vulgarisateurs et les praticiens utilisent les mêmes programmes.

En revenant à la question «Qu'est-ce que l'agriculteur peut attendre de l'ordinateur?» on peut répondre: «Beaucoup ou peu!» Tout dépend de l'attitude de l'utilisateur vis-à-vis de cette nouvelle ressource. Le commandement suprême est toujours: «Le chemin le plus modeste est le plus juste».

(trad. gü)