

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 71 (2009)
Heft: 2

Artikel: Monsieur "Coûts-machines" part à la retraite
Autor: Zweifel, Ueli
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1085973>

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

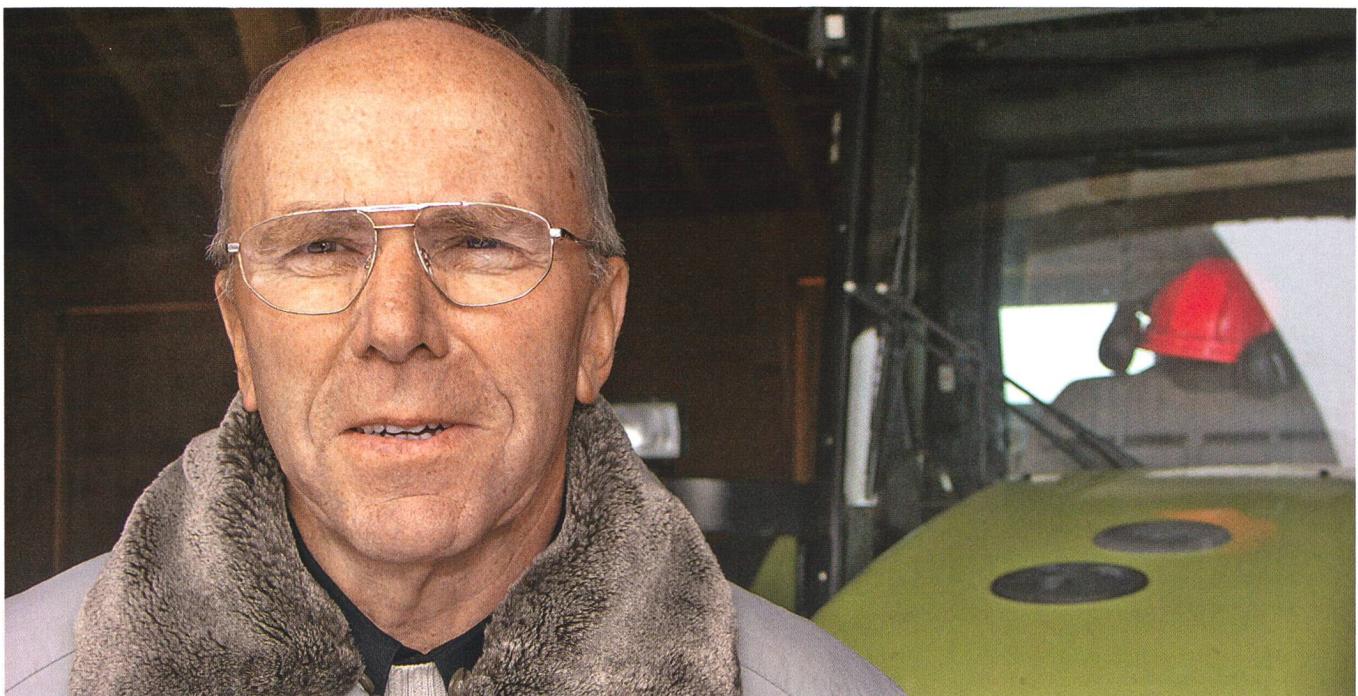
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>



«Aujourd'hui les machines sont moins sujettes aux pannes et aux réparations qu'il y a quelques années» constate Helmut Ammann. Afin de donner des informations précises sur le sujet, ART fait actuellement une enquête. Les résultats se répercuteront sur les coûts des machines. (Photos: Ueli Zweifel)

Monsieur «Coûts-machines» part à la retraite

Helmut Ammann, collaborateur depuis de longues années à la «FAT», est un peu devenu le Monsieur «Coûts-machines». L'heure de la retraite a donc sonné pour ce technicien agricole doté d'un flair marqué pour les chiffres.

Ueli Zweifel

Issu d'une famille de paysans, Helmut Ammann a suivi la voie classique de la formation agricole professionnelle au LBBZ Arenenberg. De 1967-1969, il a fréquenté les premiers cours du Technicum de Zollikofen qui venait d'ouvrir ses portes et s'est spécialisé dans le domaine «Conseils et enseignement». Son parcours professionnel fait ensuite une halte à la section «Gestion d'exploitations» de la toute nouvelle station fédérale de recherche sise à Tänikon. Dans une phase de démarrage, il prend une part très active au développement de nouveaux concepts d'exploitation qui auront par exemple comme conséquence le passage de la stabulation entravée à la stabulation libre, la recon-

version d'une exploitation sans bétail ou de nouvelles manières de combiner l'élevage de porcs (en groupe) et les cultures. Helmut Ammann a accompagné plusieurs de ces projets dans le cadre des planifications et des contrôles d'exploitations. Les résultats de ces activités ont été rédigés sous forme de rapports de planification à l'intention des conseillers agricoles et des praticiens.

Coûts des machines

A partir du milieu des années soixante, Helmut Ammann s'est penché sur les coûts suscités par les machines car ceux-ci avaient été assignés à la section «Gestion d'exploitations». Nombreux sont les membres ASETA qui gardent précieusement le numéro de janvier de Technique agricole car il contient le rapport ART qui met à jour

les coûts des machines. Les membres connaissent l'avantage d'avoir sous la main le tarif ART des coûts de machines lorsqu'il s'agit de calculer les frais, de décider des investissements et de louer ou de donner des machines en location.

Flashes

Le tableau des coûts-machines rassemble de très nombreux éléments dont les bases sont reportées d'année en année avec la plus grande attention. Afin d'estimer les nouvelles valeurs des machines, ART s'appuie par exemple sur les prix bruts publiés par les entreprises, mais sans toutefois prendre en compte les unités vendues. Lorsque l'on interroge Helmut Ammann sur les différences de prix avec l'étranger, il répond qu'ils existent en partie.

Certain fabricants fixent des prix selon les pays qui correspondent aussi au pouvoir d'achat du pays concerné. Les frais de salaires comparativement élevés et la densité du réseau des agents exercent aussi une influence sur les prix. Une certaine souplesse en affaires ainsi que la rapidité des services de réparation et d'entretien des ateliers de machines agricoles sont écrits en lettre d'or; mais tout cela a son prix. À cela s'ajoute le nombre nettement inférieur des ventes par importateur et par agent comparativement à l'étranger, sans oublier non plus le niveau de sophistication élevé de l'équipement des machines des exploitations helvétiques.

Les coûts fixes

Les investissements en machines influent sur les amortissements et les intérêts du capital. Helmut Ammann précise que d'une part les coûts-machines publiés prennent sciemment en compte une période d'amortissement courte (de 12 ans par exemple pour les tracteurs), et que d'autre part, une rentabilité élevée est supposée. Pour les tracteurs, les heures d'utilisation atteignent 600 heures par année. L'intention qui se cache ici est de remplacer rapidement les anciennes machines par des neuves de manière à ce que le progrès technique et les nouveaux concepts environnementaux soient promptement applicables. Dans la pratique, plus le taux d'utilisation des machines s'abaisse, plus la durée de vie augmente.

Un taux d'amortissement élevé et une utilisation relativement intensive peuvent être qualifiée de favorables pour les agro-entrepreneurs. Néanmoins, Helmut Ammann relève qu'"il s'agit d'une utilisation rationnelle de machines performantes, par le biais de l'exploitation de machines en commun, que ce soit sous forme de travaux pour tiers, de location de machines auprès d'un cercle de machines (Maschinenring) ou toute autre forme de coopératives de machines, entraide de voisinage incluse". A côté du rapport des intérêts et de l'amortissement du capital-machines, en y ajoutant les primes d'assurance et les taxes de circulation, les frais d'immeuble font également partie des coûts fixes. Pour un tracteur, en supposant qu'il est garé sur un sol de garage bétonné, les coûts fixes pèsent plus lourd dans les comptes que les machines de récolte dans un hangar ouvert. Pour la plupart des machines, les frais d'assurance-incendie sont comptabilisés.

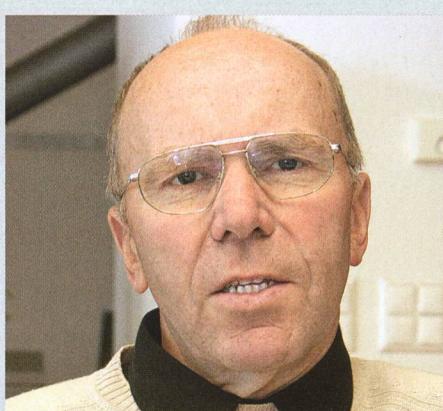
Coûts variables

Les coûts variables se composent des dépenses de carburant, des réparations (lubrifiants inclus) et des frais d'entretien. Divers intrants sont comptés pour certaines machines comme le film plastique pour les enrurbanneuses. Alors que le prix du diesel a augmenté de façon massive l'année dernière, l'on assiste aujourd'hui à une baisse spectaculaire. Vu sous l'angle des coûts de production, cela est certes réjouissant bien que, lors

de la publication du rapport ART «Coûts machines 2009», ce mouvement rapide de yo-yo n'ait eu aucune répercussion. Les coûts de réparations présumés procèdent de la multiplication de la valeur à neuf avec le facteur «réparation» qui est attribué au modèle de la machine via la durée de vie maximale d'utilisation. Dans le cadre d'un travail de diplôme à la Haute école d'agriculture en collaboration avec ART, il a été démontré que les facteurs de réparations pour quelques machines par unité de travail pouvaient être corrigés vers le bas. Cela concerne particulièrement les grandes machines telles les moissonneuses-batteuses, les arracheuses de betteraves et les ensileuses mais aussi les épandeuses à fumier et les semoirs. Actuellement, les machines sont moins sensibles aux pannes et aux réparations qu'il y a quelques années.

Exhaustivité

Le rapport «Coûts-machines 2009» recense quelque 670 machines. A cela s'ajoute une seconde partie qui traite des éléments de coûts et se rapporte aux parties de bâtiments et à la mécanisation interne. Dans l'édition 2009 de ce rapport figurent 10 nouvelles machines dans les domaines «auxiliaires de transport», «abreuvoirs» et «appareils de protection des plantes». Les nouvelles entrées concernent en général des machines de même modèle de dimensions plus grandes et équipées d'un potentiel de puissance supérieur. ■



L'amortissement accéléré des machines agricoles presse les coûts des machines vers le haut. Dans l'intérêt de l'exploitation de machines en commun et de l'utilisation du progrès technique, Helmut pense que cela se justifie.

TARIFAT

Les coûts-machines indiqués constituent un instantané relatif à des chiffres et des faits datant du milieu de l'année précédente et servant à projeter les coûts-machines de l'année suivante. Il est évident que, sur la base des exemples mentionnés dans le rapport coûts-machines, les coûts effectifs doivent être recalculés en fonction des chiffres individuels spécifiques et additionnés pour les chaînes de mécanisation.

Beaucoup plus aisément et élégant, le logiciel TARIFAT permet de calculer les coûts des machines. Il peut être commandé au prix de CHF 85.– auprès d'Agriidea, Lausanne, www.agriidea.ch.

Un nouveau logiciel pour le calcul des coûts

Le bruit court qu'un nouveau logiciel de calcul des coûts devrait voir le jour. Il serait encore plus facile à utiliser et permettrait des adaptations individuelles. L'utilisateur rencontrera quelques modifications qui rendent Helmut Ammann quelque peu sceptique. Ainsi des valeurs de référence très usitées dans la pratique comme le baril, la charrette, la tonne, la balle carrée et la balle ronde, et d'autres encore disparaîtraient car on veut se concentrer sur des unités comme les heures, les hectares et les kilomètres.