

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 73 (2011)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Sous la loupe

### **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:** 25.03.2026

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



GVS-Agrar : des concepts bien structurés, avec un montage réalisé dans l'entreprise et à l'extérieur, assurent un fonctionnement robuste de l'ensemble du produit.

## Qualité et abondance d'idées

Depuis dix ans, la Genossenschaftsverband à Schaffhouse (GVS) et la maison Agrar Landmaschinen AG, établie sur le lieu de production à Flawil/SG, forment un tandem performant. L'entreprise saint-galloise est parvenue à s'affirmer déjà bien des années auparavant : créée en 1936 à Wil/SG, elle fête son jubilé des 75 ans.

Ueli Zweifel

C'est aussi à Wil/SG, sept ans plutôt, en 1929, que Hans Hürlimann développait son premier tracteur devenu légendaire. Les contacts entre Hans Hürlimann et

l'un des fondateurs d'Agrar, Adolf Gutzwiller, sont attestés. Mais les premiers râtaux-andaineurs et faneuses Agrar étaient tournés vers la traction par les chevaux. Ce n'est que dans les années 1940 et 1950 que les tracteurs ont maîtrisé les faneuses traînées, les éléva-

teurs à chaînes pour le foin et les remorques à essieu moteur pour les monoaxes destinés aux champs. Les années 1960 voient apparaître la marche triomphale de la technique des autochargeuses. Quant aux citernes à lisier, elles gagnent en importance vu les quantités importantes de lisier à épandre sur les surfaces fourragères.

Une palette de produits – en partie développés par la firme elle-même – pour l'entretien des surfaces vertes, la préparation du fourrage ou la distribution des engrais près du sol ne cesse de s'étendre, et constitue les produits-phares de GVS-Agrar. Suite au rapprochement du secteur agro-technique et de l'association coopérative schaffhousoise, l'entreprise n'a pas uniquement survécu, mais elle a pu se développer de façon ciblée.

### Produire « local »

Si le montage et le développement des machines de la marque GVS-Agrar est l'un des piliers du département « machines agricoles » de GVS-Agrar, l'impor-



Responsables de la technique pour surfaces herbagères : Daniel Stahl, suppléant du directeur de GVS-Agrar et Ivo Fausch, chef des ventes Agrarcenter. En Suisse, 250 concessionnaires proposent le service après-vente pour les produits Agrar.



tation de techniques analogues dans les secteurs qui dépassent les propres capacités de la firme en constitue l'autre pilier. Cela concerne avant tout les machines Krone, c'est-à-dire la technique de récolte de fourrages et de maïs prévues pour les grandes exploitations agricoles et les agro-entreprises.

Les objectifs d'Ivo Fausch, chef des ventes, et Daniel Stahl, suppléant du directeur de GVS-Agrar, sont de positionner et de renforcer les produits fabriqués par Agrar sur le marché. Tous deux soulignent que malgré la lutte acharnée dont les marchés font l'objet, il est essentiel en Suisse d'investir dans une production autonome. « C'est avec sa propre cave que l'on fait le meilleur vin », et cela, GVS-Agrar, en tant que producteur de vin, l'a toujours su. Et Daniel Stahl d'ajouter : « Sur les deux cent emplois qualifiés – dont quarante à Flawil même – cela vaut la peine de lutter pour les conserver. » De nombreuses PME de la région profitent aussi de cette volonté, puisqu'elles fournissent des pièces semi-finies pour le montage des autochargeuses, épandeurs à fumier, citernes à lisier et même des machines de transport et des conditionneurs.

Pour GVS-Agrar, il est important de tout réduire à un dénominateur commun,



Remo Hug : « Des solutions novatrices sont conçues au moyen d'un DAO 3 D et préparées pour le montage. »

soit de maintenir et d'encourager son savoir-faire afin de développer et produire en Suisse. Ce type de production ainsi que des exécutions spécifiques sont aussi représentatifs d'un travail de qualité. « Ainsi, nous réussissons, malgré un franc suisse fort face à l'euro, à assumer le risque d'entreprise, avec une marge relativement minime », ajoute Daniel Stahl convaincu.



Remorque Mammut surbaissée, et Bison, la remorque à tout faire avec convoyeur oscillant; des exemples de l'équipement modulaire.

### Développements « maison »

Plutôt rarissime lors d'une visite d'entreprise : chez GVS-Agrar à Flawil, il est permis de jeter un coup d'œil dans le secteur « développement » de la firme. En fait, la richesse des idées et leur mise en pratique contribuent à la prospérité de l'entreprise. Les tout derniers logiciels, alliés aux indispensables connaissances en la matière, permettent de représenter les plans de construction et les développements détaillés dans les configurations les plus diverses et en fonction des besoins de la production. « Aujourd'hui, on va si loin que, pour un composant spécifique, le mode d'usage et les dimensions exactes sont numérisés dans un centre de données pour être transmis dans une autre unité de fabrication », précise Remo Hug, spécialiste en DAO (dessin assisté par ordinateur) de l'équipe de recherche.

### Gamme de produits

En faisant le tour des produits de GVS-Agrar à Flawil, les remorques bénéficient d'une mention spéciale. Elles se répartissent dans la série Montana et les séries modulaires Jumbo, Mammut, Bison et Leon. Pour une bonne adhérence au sol et pour la décharge active du poids, elles disposent d'une attelage trois-point, spécial du pick-up. Les modèles Montana, Mammut (modèles surbaissés) et Jumbo (surélevés) sont équipés de convoyeurs d'alimentation dotés d'un système préservant le fourrage. Les modèles Bison et Leon se différencient de ces derniers par le bâti du système de chargement. Selon l'usage souhaité, ils disposent de six convoyeurs

oscillants (Bison) ou d'un rotor de coupe à 6 rangées de dents (Leon). L'organe de coupe, pourvu de 35 couteaux au maximum, peut être retiré pour l'affûtage.

En option, il est possible de choisir un essieu boggye avec voie décalée, ce qui assure une meilleure stabilité sur routes et permet de mieux absorber les irrégularités du terrain avec une pression spécifique au sol limitée. D'une manière générale, fait remarquer le chef des ventes Ivo Fauch, la construction modulaire constitue l'un des atouts d'Agrar. Ce principe joue également un rôle prépondérant dans le développement et la fabrication des citernes à lisier : ainsi, l'on parvient à couvrir des besoins très divers avec des véhicules équipés d'un essieu et de pneus larges, avec essieu tandem et essieu orientable. Le programme de montage de GVS-Agrar comprend aussi bien les citernes en acier que celles en polyester. Pour un volume allant jusqu'à 10 m<sup>3</sup>, l'avantage de poids en utilisant une citerne en polyester est plutôt insignifiant étant donné la construction du châssis et les éléments supplémentaires (pompes), indique-t-on d'une seule voix chez GVS-Agrar. Selon les habitudes et les grosses quantités à épandre, les engins à pendillards jouent un grand rôle, tant pour un premier achat que pour un postéquipement.

La Suisse est décrite comme contrée herbagère. C'est comme pour le ski : il faut rester conséquent pour garder la forme et veiller à ce que l'approvisionnement en fourrages conserve les premières places. ■