

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 70 (2008)
Heft: 5

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: 05.02.2026

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



Quatre compagnons et leur potentiel

Observer les normes écologiques et éthologiques, moins de travail et plus de qualité de vie: ces objectifs ont amené quatre producteurs de lait vaudois à créer une association d'exploitations et à construire de nouveaux bâtiments. Un ensemble baptisé «Ferme du Contour».

Ueli Zweifel

Olivier Petermann et son cousin Frédéric ainsi que Michel Petermann et Jean-Luc Conod participent à cette association d'exploitations avec leur famille. L'association se trouve sur le territoire de la commune de Lignerolle, à 800 m d'altitude dans le Jura vaudois, au pied du Suchet. L'entreprise de travaux agricoles «Entranord» joue un rôle important comme prestataire de services.

Une étable pour 120 vaches

Spontanément, Olivier Petermann cite le 25 septembre 2000, date à laquelle l'AMS, un système de traite avec trois boxes par unité, est entré en service. Aucune autre machine n'a autant changé le rythme de la vie pour les humains et les animaux que le robot de traite. L'éle-

vage collectif a définitivement démarré après que le cheptel laitier des quatre compagnons a été réuni dans la nouvelle stabulation libre avec logettes et tapis en caoutchouc. En fait, il y a une génération de cela, les familles d'Olivier et Frédéric Petermann ainsi que de Michel Petermann et Jean-Luc Conod s'étaient déjà associées. Ce qui a bien entendu facilité la décision pour la toute grande association.

L'étable à l'attache de chacune des exploitations ne correspondait plus aux prescriptions pour la protection des animaux et des eaux. En plus, entreprendre des mesures d'assainissement au prix coûtant sur chacune des exploitations n'aurait plus été faisable vu la libéralisation du marché laitier. Ainsi, la stabulation libre à logettes avec sa centaine de laitières est quasiment occupée au maximum; un taureau ET d'excellente souche

issue des Etats-Unis augmente le taux de fécondation. Le même toit abrite les veaux, élevés en groupes.

Les vaches tarées et les veaux qui ne reçoivent pas de lait sont logés dans le bâtiment annexe bien éclairé et en paille profonde. Ce dernier, transformé en grange avec pont roulant, abrite aussi la réserve de paille et de foin, un foin aéré de grande qualité pour les laitières, et un foin fané sur le sol, en balles rondes pour les vaches tarées. Quant aux bêtes d'élevage (une centaine), qui vèleront pour la première fois entre 30 et 32 mois, elles sont regroupées dans les anciennes étables, recouvertes de paille profonde.

Pour une moyenne d'étable de 7200 kilos de lait par vache et par année, Olivier Petermann estime que «le régime d'affouragement n'est pas très intensif». En réalité, le régime se base sur du fourrage grossier, complété par des rations

de concentrés; elles sont dispensées par trois distributeurs DAC. Etant donné que la fromagerie locale produit du Gruyère à base de lait crû, la question de l'ensilage – herbe ou maïs – ne se pose pas.

Prairies et grandes cultures

Planter du maïs à 800 m d'altitude ne serait pas très prometteur. Pourtant les cultures jouent un rôle prépondérant quoique leur conception soit laissée à l'appréciation de chacun des compagnons. Le blé, l'orge, le triticale et le colza poussent en rotation, sur 70 hectares. «Le semis direct avec le Great-Plains NTA 1300 est, sur toute les surfaces, le semoir usuel» explique Olivier Petermann et d'ajouter «qu'en plus, il est très économique». Et puis, sur ce sol avec beaucoup de cailloux, il ne tient pas à ce que ces cailloux remontent à la surface. En comptant les prairies naturelles et artificielles, la surface agricole utile atteint en tout 220 hectares.

Du travail réparti sur plusieurs épaules

Olivier Petermann est l'éleveur et le producteur de lait. On le voit dehors, aux champs, uniquement lorsque, avec sa CX 860 NH, il récolte des céréales. Dans l'association – et à côté du robot de traite et des autres installations d'étable – l'autochargeuse à coupe courte et le Deutz Agrotron sont l'épine dorsale de la mécanisation et de la croissance des performances. C'est Jean-Luc Conod, qui s'occupe des fourrages et de leur distribution ainsi que de l'étable. Pour des raisons pratiques, il traite – tôt le matin – les vaches exclues du cycle de traite automatique; ensuite, il procède au nettoyage complet du robot. Olivier et lui-même sont responsables de l'étable. Michel Petermann, qui travaille à l'extérieur

en hiver, et Frédéric Petermann assurent avant tout les remplacements de fin de semaine et les vacances.

L'épandeur à fumier et la citerne à lisier comme d'ailleurs d'autres outils pour le travail du sol sont propriétés d'une CAUMA. Cette dernière s'est constituée après que la coopérative laitière du hameau Vailloud a fermé ses portes.

Sur l'exploitation de Frédéric Petermann et de son fils Fabien, le jeune bétail repose en litière profonde. Des solutions techniques raffinées comme le soufflage de la paille pour litière par des portiques à ouverture pneumatiques sur la paroi arrière, allègent le travail. Frédéric et Fabien investissent avant tout dans l'entreprise de travaux agricoles «Entranord» (voir encadré) et cela en collaboration avec Christophe Pinard. Sur mandat de l'association, l'agro-entreprise assume complètement la récolte des fourrages et l'épandage du lisier. Les travaux à

façon sont comptabilisés à l'association. D'ailleurs toutes les personnes qui travaillent pour l'association sont payées par celle-ci, à l'inclusion des quatre associés.

Qualité de vie

Dans les anciens bâtiments, les conditions de travail ne satisfaisaient plus aux exigences actuelles et la somme de travail a demandé de la main-d'œuvre extérieure. Aujourd'hui, la main d'œuvre «familiale» apporte les mêmes performances, voire de plus grandes, et à des coûts de production inférieurs. Malgré des pics de travail, les horaires sont réglés et planifiables. Conjointement à la souplesse dont dispose l'exploitation, ces plus-values posent les jalons d'une qualité de vie encore meilleure. La «Ferme du Contour», vue sous cet angle, marque les contours pour des stratégies de production laitière eurocompatibles. ■

«Entranord»



Montée à l'hydraulique arrière et pilotée en poste inversé, la faucheuse italienne R.O.C. UFO fournit d'excellentes performances de coupe

L'Entreprise de travaux agricoles nord-vaudois s'est spécialisée dans la production de fourrages grossiers. Pour cela, une faucheuse à disques ROC de 7 mètres de largeur est à l'œuvre, conditionneur inclus. Entranord fauche plus de 800 hectares par saison. Alors que les clients utilisent leurs propres machines pour épandre et retourner le foin, l'agro-entreprise met en andains quelque 700 hectares pour des tiers. Pour ce faire, l'andaineur à pick-up de 9 mètres reprend très soigneusement le fourrage – notamment la luzerne – pour former un ou deux andains latéraux. L'autochargeuse à coupe courte peut charger 60 m³ de foin préfané.

La chaîne d'épandage de lisier est en cours d'équipement. A noter: Entranord charge des containers à lisier sur des remorques multibennes et stocke le lisier en bordure de champ, comme entreposage intermédiaire, avant que celui-ci soit distribué sur la parcelle à l'aide d'une rampe à tuyaux pendillards.

Des hauts plateaux aux rives du Léman en passant par la plaine de l'Orbe, l'enfouisseur de cailloux garantit des champs de pommes de terre exempts de cailloux. Même le Fendt Vario 930 avec une largeur d'outils de 5 mètres arrive à ses limites, malgré ses 310 ch. Les quatre tracteurs, du plus puissant au Landini à 100 ch, totalisent chacun près de 1000 heures de travail.



Olivier Petermann est convaincu que le robot de traite hyper sophistiqué contribue beaucoup à déstresser le troupeau

VOTRE PUISSANT PARTENAIRE

TCM



3 roues électriques
1'600-1'800 kg



4 roues électriques
1'500-3'500 kg



diesel Compact-Line
1'500-3'000 kg



diesel / gaz / essence
1'500-16'000 kg

Rohrer-Marti AG
Industriestrasse 53
CH-3052 Zollikofen
031 910 30 40
mail@rohrer-marti.ch
www.rohrer-marti.ch



Rohrer-Marti SA
Route de Cossonay 18
CH-1040 Echallens
021 881 20 07
mail@rohrer-marti.ch
www.rohrer-marti.ch

> PRODUITS ET OFFRES

PUBLITEXTE

Michelin CargoXbib pour le transport des charges lourdes et le respect des sols

Les préoccupations de Michelin en matière de rendement, d'efficacité et de respect de l'environnement ne s'arrêtent pas aux seuls véhicules à moteur. La technologie développée par Michelin trouve toute sa pertinence dans la mesure où elle porte sur l'ensemble des engins agricoles, remorques comprises. Michelin CargoXbib est justement le pneumatique destiné aux remorques agricoles. Il combine trois qualités essentielles : le rendement agronomique, la productivité et la sécurité.

Michelin CargoXbib et le rendement agronomique

On peut rappeler au préalable que le rendement agronomique est amélioré par l'absence d'ornières profondes. La portance au sol exceptionnelle du Michelin CargoXbib se traduit par des ornières moins profondes, de l'ordre de 41%, et résulte de plusieurs facteurs techniques. Tout d'abord, sa capacité de charge élevée, même à très basse pression. Ensuite, son sommet plat, qui favorise des pressions de contact homogènes et un meilleur déroulement sur le sol par rapport à un pneu au profil plus arrondi.

Des gains de temps et de carburant

Grâce à sa faible résistance à l'avancement, Michelin CargoXbib enregistre un gain de traction de 27% par rapport à une solution diagonale. Ce meilleur potentiel de traction permet une économie de carburant et une meilleure productivité du travail.

Une sécurité renforcée

La stabilité de Michelin CargoXbib lors du déchargement, sa tenue au décroisement et son maintien sur les terrains en dévers s'expliquent par ses pains sortants arrondis et ses pains rentrants droits, qui assurent une meilleure tenue sur terrains en dévers. Une caractéristique qui revêt toute son importance dans le cadre de chantiers sur lesquels plusieurs engins évoluent côte à côte. Une caracté-



ristique qui prend aussi toute sa dimension dans les situations d'ensilage.

La sécurité procurée est aussi la résultante d'une épaisseur de gomme renforcée sur les flancs et par l'architecture de ses flancs (points de gomme allongés, tringle de forte section), qui offre une meilleure tenue sur jante à basse pression.

Michelin Suisse SA
Route Jo Siffert 36
Zone Industrielle 3
1762 Givisiez
Tél. 026 467 71 11
Fax 026 466 16 74

MAEBI SUISSE

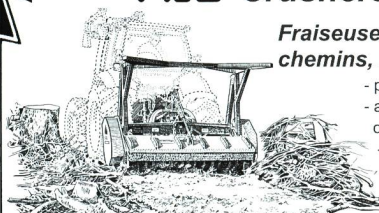
3236 Gampelen / BE

8450 Andelfingen / ZH

FAE Crushers - line ...

Fraiseuses à pierres et à chemins, broyeurs forestiers

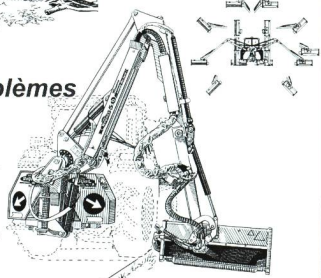
- pour tracteurs et rétros
- avec fléaux Widia escamotables ou fixes
- largeur de travail de 0.8 à 3 m
- à partir de 50 jusqu'à 500 CV



Débroussailler ...

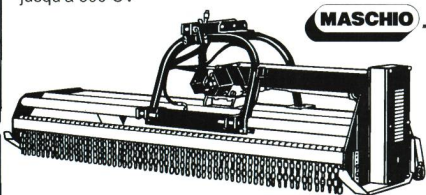
... avec nous sans problèmes

- loin à l'extérieur, tout en haut, en bas, derrière la roue du tracteur à gauche ou à droite ... avec nous vous y arrivez !
- superbe vitesse de travail avec les épaveuses à parallélogramme
- pour tracteurs à partir de 20 jusqu'à 300 CV



MASCHIO -Broyeurs

:Nouveau articulable



De 1 à 4.6 m, pour attelage frontal ou arrière, qualité de coupe et de broyage parfaite avec sortie au dessus du rouleau d'appui, déport latéral hydraulique, contre-couteaux

Tél. 032 312 70 30
www.aebisuisse.ch
marché de l'occasion

www.cerebral.ch

Aider rapproche.

Compte CP 80-48-4

cerebral

Fondation suisse en faveur de l'enfant infirme moteur cérébral
Erlachstrasse 14, 3001 Berne, Téléphone 031 308 15 15

