

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 79 (2017)
Heft: 8

Rubrik: Passion

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>

Un MF « 3690 » et d'autres superlatifs

Le Massey Ferguson « 3690 » de 1994 était probablement, avec ses 190 ch, le tracteur le plus puissant de cette époque en Suisse. Il se trouve toujours sur l'exploitation Le Pâquier à Chavornay (VD), propriété d'Edwin Egger. Son combat le plus rude a peut-être été livré lors du Tractor Pulling 2015 de Chavornay où il a été vainqueur de la classe 12 tonnes.

Dominik Senn

On se sent un peu perdu au milieu de la cour de la ferme Le Pâquier 1, près de Chavornay. Ses étables sont vastes, ses immenses halls de stockage et de production sont flanqués d'habitations impressionnantes. Un cycliste s'approche. C'est le propriétaire, Edwin Egger né en 1956. « Le vélo est plus rapide et plus économique », explique-t-il au visiteur. C'est vrai, car la cour, rien qu'à elle seule, a une superficie de 5,7 hectares. On commence à comprendre que pour décrire cette exploitation et ses habitants, il faudra utiliser quelques superlatifs bien suisses.

Un bon rapport poids / puissance

Commençons par la raison de la visite : le tracteur Massey Ferguson « 3690 » datant de 1994 était déjà utilisé sur l'exploitation lorsqu'Edwin Egger et sa femme Katharina l'ont reprise en 2000. Ce tracteur était en 1994 le plus puissant en service de Suisse. « Avec son poids de 8 tonnes et son moteur Sisu de 190 ch, le rapport poids/puissance le rend bien adapté à nos sols tourbeux et partiellement argileux », estime Edwin Egger. Au cours des 20 dernières années, le MF a tout de même cumulé environ 12 000 heures de service

pour des travaux de semences avec notamment une combinaison herse rotative/semeuse et machine de semence à grain unique, de transport et avec tombeau, et ce malgré l'utilisation simultanée d'une douzaine de tracteurs verts à roues rouges ou jaunes sur l'exploitation. Le tracteur est équipé d'un GPS depuis dix ans. L'état impeccable du « 3690 » s'explique par la présence de l'un des deux mécaniciens de l'atelier pour machines agricoles de l'exploitation : Roland Bardet, né en 1956, a pris en main le tracteur et l'entretient avec amour. Un détail non



Edwin Egger et Roland Bardet, mécanicien, devant le Massey Ferguson « 3690 » de l'exploitation Le Pâquier à Chavornay (VD).

Photos: Dominik Senn



L'origine française des roues jumelées Somac se voit de l'extérieur...



... et également de profil.

négligeable du MF: « Il ne fume pas, observe Roland Bardet, même sous une charge élevée. »

Belle victoire au Tractor Pulling

Les Egger forment depuis six ans une coopération père-fils. Simon est agriculteur et Philippe mécanicien de poids lourds, ils ont tous deux terminé leur apprentissage avec des résultats brillants. Un beau dimanche matin de 2015, Philippe a fait sursauter son père Edwin et Roland Bardet en leur exposant son audacieuse idée: « Que pensez-vous de participer cet après-midi au Tractor Pulling de Chavornay avec le MF dans la classe libre à partir de 12 tonnes? » Le premier effroi passé, il a fallu répartir les 4 tonnes manquantes, monter quatre roues supplémentaires, ajouter des poids à l'avant et à l'arrière ainsi que des fûts remplis de ferraille sur le châssis. Finalement, le youngtimer de 12,05 tonnes a pu prendre le départ. « Roule sans changer de vitesse », a conseillé Roland Bardet à Philippe. La première manche se termina avec quelques autres participants par un « full pull » et la deuxième avec 3 mètres de plus, ce qui lui a valu la deuxième place, acclamé et encouragé par les spectateurs, une belle victoire pour le cheval de fer. « Ma seule crainte était que l'essieu avant lâche », confie Roland Bardet en riant. Les pneumatiques arrière sont encore d'origine grâce aux sols tourbeux. Le MF est principalement utilisé avec le système français Somac de jumelage des roues.

L'un des plus grands producteurs d'oignons de Suisse

En 2000, la Coopérative suisse pour la culture maraîchère (SSG), filiale de la Coop, a vendu toutes ses exploitations, parmi lesquelles « Le Pâquier » avec ses 207 ha qui a été reprise par son ancien

chef d'exploitation Edwin Egger. Le domaine se trouve dans la plaine de l'Orbe à 440 m d'altitude. D'un seul tenant, il s'étend sur cinq communes: Chavornay, Arnex-sur-Orbe, Pompaples, Orny et Bavois. Il compte actuellement 232 ha de terres cultivables, un étang, 16 ha de forêt et 6 ha de terres improductives ainsi que la cour de la ferme, le terrain de l'exploitation et les voies de communication. 90 % des surfaces ont été remembrées. Le terrain se compose de 25 % de terres lourdes contenant jusqu'à 40 % d'argile, de 20 % de sols tourbeux constitués de substances organiques jusqu'à 40 % et de terres humifères et sablonneuses comportant 20 % d'humus. Edwin Egger a continué de produire des pommes de terre jusqu'en 2005. Il a cependant constaté que les sols se prêtaient mieux à la culture d'oignons et a commencé à les produire à grande échelle. Il est actuellement l'un des plus grands producteurs d'oignons de Suisse. Il y a sept ans, il a acheté une machine à éplucher les oignons et vend désormais la moitié de sa récolte sous cette forme.

Recours à un sourcier

En plus d'être un chef avisé, Edwin Egger fait confiance aux forces surnaturelles: « Pour assurer ma nouvelle activité principale de producteur d'oignons, je suis tributaire d'une irrigation des cultures dans la plaine de l'Orbe traditionnellement sèche. » Il a fait appel à un sourcier qui s'est rendu sur l'exploitation, les mains vides, le dos légèrement courbé, la mine figée en signalant simplement: « Il y a beaucoup d'eau ici, là et là-bas! » Le propriétaire des lieux lui a montré les trois emplacements souhaités pour les pompes. Le sourcier a estimé la profondeur à environ une dizaine de mètres et très bien évalué le rendement. Erwin Egger a fait procéder à un premier forage d'essai. Le

sourcier avait raison. Les 210 ha peuvent maintenant être irrigués grâce à trois pompes, 5,1 km de conduites et plusieurs capteurs d'eau espacés de 90 m. L'exploitation Egger à Chavornay cultive 232 ha dont 107 ha de céréales et maïs, 50 ha d'oignons, 50 ha de betteraves sucrières (le contingent le plus important de Suisse), 7 ha de carottes et de céleris, 18 ha d'herbes fourragères et de surface écologique, 200 taureaux à l'engrais, un entrepôt pour collecter les céréales, un moulin avec une installation de fabrication de flocons de maïs, d'orge et de céréales, le fourrage des vaches à lait et du concentré protéiné pour bovins ainsi que, depuis 2014, du fourrage pour chevaux (des briquettes « Romicube » ou des flocons), de la nourriture pour la volaille ainsi qu'une entreprise de travaux agricoles. « Pour produire nos flocons, nous utilisons surtout des céréales suisses, si possible de la région. Nous achetons du maïs en grains, de l'orge, du froment fourrager, du triticale et des pois protéinés directement de la récolte. Les agriculteurs peuvent apporter leur récolte à notre centre céréalier ou nous assurons son battage et son transport », explique Edwin Egger.

La moissonneuse-batteuse axiale New Holland « CR 9070 » de 480 ch permet de récolter en ménageant les grains. En cas de conditions de récolte extrêmes, il est possible de monter des chenilles de 900 × 2500 mm sur l'essieu avant ainsi que des roues jumelées sur l'essieu arrière afin de ménager au mieux le sol. Depuis 2015, Pascal Marendaz, de Mathod, coopère sur l'exploitation avec une nouvelle arracheuse de betteraves sucrières à double rangée. « Cette machine convient parfaitement à nos sols tourbeux et en partie argileux. Son faible poids propre et ses grandes roues permettent de minimiser la compression du sol. » ■