

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 68 (2006)
Heft: 11

Artikel: Récolte de pommes de terre dans une entreprise super organisée
Autor: Zweifel, Ueli
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1086294>

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>



Récolte de pommes de terre dans une entreprise super organisée

◀ La grande responsabilité du chauffeur du tracteur...

▲...pour une coordination optimale avec les personnes chargées du tri.

Ernst Guggisberg est un producteur de pommes de terre expérimenté et encore mieux connu – par monts et par vaux – comme passionné de tractor pulling. En jetant un œil intéressé sur la récolte de pommes de terre, *Technique Agricole* a pu s'instruire et s'étonner.

Texte et illustrations: Ueli Zweifel

La bonne vieille patate aurait bien vite été hors circuit si, vu les changements des habitudes culinaires, d'audacieux cerveaux n'avaient pas trouvé d'autres voies pour qu'elle reste un produit-phare par excellence, toujours prête à s'adapter aux diverses modes. La fin de ce tubercule n'est pas encore pour demain, ce que démontre d'ailleurs le fait qu'elle devienne même une denrée rare.

Bien que cette dernière saison fut mauvaise pour la pomme de terre, Ernst Guggisberg a mis le même soin à la récolte que pour

les années précédentes. Il s'en réjouit doublement: le rendement sur ses terres était bon et il peut livrer de belles et grosses patates. Son exploitation se situe à 900 m d'altitude sur le haut-plateau du Längenbergr avec, en contrebas, la vallée de l'Aar et de la Gürbe.

Spécialisation

Le contingent laitier de l'exploitation Guggisberg a été remis à un voisin, il y a bien quelque

temps déjà. Sur son propre domaine, Ernst Guggisberg s'est spécialisé dans la pomme de terre. Les sols légers de terre brune un peu caillouteuse se prêtent en général très bien à cette culture et, grâce à l'altitude, la production de semis exempte de virus a une longue tradition derrière elle.

La surface des cultures de pommes de terre a progressivement augmenté ces dernières années. La production de semis est gérée par trois exploitations indépendantes domiciliées au village qui pratiquent l'échange de



Ernst Guggisberg, producteur de pommes de terre passionné. Son entreprise en travaux agricoles Guggisberg Zimmerwald s'est concentrée sur la production de pommes de terre de A jusqu'à Z.

machines et de main-d'œuvre, suivant les besoins. Les pommes de terre de table sont cultivées de manière autonome sur des surfaces en propre et louées. Sur de nombreux domaines, durant ces dernières années, la culture de pommes de terre a soit cessé, soit été maintenue, voire même renforcée car l'entreprise Guggisberg Zimmerwald LGZ proposait une mécanisation de qualité pas trop coûteuse pour une culture intensive.

En 1977, la première récolteuse à un rang faisait son apparition dans l'exploitation. Actuellement, on en compte six, ainsi qu'une récolteuse automotrice à deux rangs venue compléter la flotte il y a cinq ans. Cependant, cette automotrice n'ayant pas fait ses preuves, elle a été revendue en Ecosse et échangée contre deux récolteuses à un rang. Même si l'argent versé a eu valeur de «finance de formation» Ernst Guggisberg qualifie l'expérience de fructueuse «car finalement cette machine nous a procuré une publicité non négligeable dans la presse professionnelle».

Pendant la campagne de récolte, les six récolteuses totales s'activent sur une surface de 200 hectares situés aux alentours de l'exploitation. Certains mandats demandent souvent plusieurs journées de travail; mais en règle générale, Ernst Guggisberg ne va pas au-delà d'un rayon de 50 km. L'entreprise se charge de fournir le **tracteur**, le **chauffeur** et la **récolteuse** tandis que le mandant met à disposition le personnel pour le triage sur la machine.

Le tracteur

Ernst Guggisberg est un producteur passionné de pommes de terre et de technique agricole et, comme il l'avoue lui-même, un «fan de tracteur». Son engouement pour le tractor pulling le lie aussi passablement à John Deere. Ce sport motorisé rencontre son plein enthousiasme. D'ailleurs, le chariot-frein, construit et automatisé par lui-même, en témoigne comme le John Deere 6030 issu d'une série américaine des années 70, qui attend d'être révisé, sous l'avant toit: la cabine est déjà démontée, alors que le moteur à 6 cylindres – qui délivre fièrement non moins de 300 CV – doit encore être révisé. Le tracteur doit être équipé de pneus avec un profil spécial de sorte que le tracteur ne s'enfonce pas trop vite lorsque la résistance augmente par l'action du chariot-frein. La répartition de la dynamique du poids entre l'essieu avant et arrière, ainsi que la pression des pneus, contribuent fortement au succès du pulling. Et Ernst Guggisberg d'expliquer: «Ce sont des facteurs déterminants non seulement pour rouler dans les champs et pour tirer des charges, mais aussi pour accélérer et freiner un train de remorques; on pourrait encore optimiser tout cela.» Il accorde une

grande valeur à ces analogies. Toutes les machines tractées, ainsi que les grandes remorques de l'exploitation, sont équipées d'un attelage bas à rotule, afin que la charge de la remorque diminue le patinage de l'essieu moteur, ce qui assure ainsi davantage de puissance de traction. Ce type d'attelage, pratiquement inusable, est aussi fiable sur le plan de la sécurité pour les transports. A l'opposé du pulling, où seul l'essieu arrière est moteur, Ernst Guggisberg relève les grands avantages, surtout dans les champs, de la traction sur les quatre roues. «Dans un terrain accidenté, un tracteur à traction sur toutes les roues délivre davantage de puissance de traction pour entraîner et accélérer et, inversement, davantage de puissance de freinage.»

Le chauffeur

Pour Ernst Guggisberg, le pilote aux commandes du tracteur pour l'arrachage des pommes de terre occupe une place très importante. «Le but est d'atteindre un rendement de récolte au-dessus de la moyenne et de bonne qualité.» L'entrepreneur en travaux agricoles ne peut pas se satisfaire de demi-mesures sinon aucun compte ne se révélera juste, ni celui du mandant, ni celui de l'entrepreneur. «Un personnel très qualifié et bien rétribué est incontournable!», déclare Ernst Guggisberg et d'ajouter: «Conduire une ensileuse, une moissonneuse-batteuse ou une récolteuse de betteraves est tout le contraire d'une arracheuses de pommes de terre qui demande finesse et concentration. En effet, à côté du guidage proprement dit, il faut avoir aussi un œil sur le

> PRODUITS ET OFFRES PUBLITEXTE

Faucheuse Fella – SM 310 TL-KC

HELLA-Turbofaucheuse à disques attelage 3 points avec 3 m de largeur de travail, avec système «Turbo-Lift» et avec conditionneur à doigts. La SM 310 TL-KC est repliable latéralement à la verticale, peut être basculée à l'arrière et de cette position également peut être repliée à la verticale. Eléments modulaires avec disques de grand diamètre fixés sur une poutre support rigide. Pas de patin intérieur et profil du lamier très incisif, pour une coupe parfaite dans toutes les conditions.

Le système TL (Turbo-Lift) permet l'application d'une compensation / décharge hydropneumatique et d'un réglage continu de la pression d'appui au niveau de la barre de coupe pour toute condition de fauchage. Il suffit d'une manœuvre à un seul levier pour passer rapidement de la position de travail à celle de transport, et inversement

(demi-tour en extrémité de champs).

Intensité réglable des unités de conditionneur permettant l'adaptation à tous types de fourrages et de conditions atmosphériques. Dispositif d'épandage en grande largeur pour réduire le temps de travail et de séchage du fourrage



Faucheuse Fella – SM 310 TL-KC, avec conditionneur à doigts.

et obtenir ainsi une meilleure qualité.

Fella-Suisse

c/o Daniel Waeber

1737 Plasselb

Tél. 026 419 28 71

Fax 026 419 38 71

fella-schweiz@bluewin.ch



Des manœuvres facilitées pour tourner en bout de champ grâce au timon articulé de la récolteuse totale.

personnel puisque la machine peut emmener jusqu'à six personnes.» Il est important que l'organe arracheur soit positionné et ajusté exactement au-dessus de la butte à récolter. Le conducteur de la machine utilise les diverses possibilités de commande hydraulique du timon et de l'organe arracheur. Celui-ci dispose d'autres réglages qui permettent d'optimiser le réglage de la profondeur et la séparation des fanes. Le réglage optimal des organes de séparation et d'évacuation sur la machine est nécessaire à la réalisation de travaux spécifiques. En plus, sur de nombreuses parcelles déclives, le compensateur de pente facilite et améliore les rendements, un allègement auquel on ne saurait renoncer.

C'est aussi le conducteur qui, au volant du tracteur lors de manœuvres en bout de champ, doit s'arrêter brièvement et faire en sorte que la remorque chargée de paloxes soit bien parquée pour exécuter le transbordement des pommes de terre rapidement et sans peine car le temps, c'est de l'argent! Dans ce cas, l'essieu articulé de la récolteuse facilite les manœuvres du chauffeur. Ceci est essentiel pour les récoltes de pommes de terre où le tarif horaire peut atteindre jusqu'à 180 francs de l'heure au producteur, tracteur, conducteur et personnel du mandant inclus.

Le chauffeur doit aussi être capable de donner des indications, tel un agro-entrepreneur, sur la manière d'optimiser le plantage et l'arrachage des pommes de terres.

Formation: Les employés qui conduisent, pour les clients, le tracteur et la récolteuse de pommes de terre suivent en une formation appropriée dans l'entreprise de Guggisberg Zimmerwald.

Les thèmes enseignés sont les suivants:

- technique, conduite et entretien de la récolteuse
- saisie et estimation de la parcelle avec sa topographie et ce qui en découle
- choix du meilleur tracé pour la machine
- conduite de personnel et application des meilleures conditions de travail possibles sur la récolteuse
- prévention des accidents: veiller au comportement fautif du personnel sur la machine
- formation pour soigner une attitude conciliante avec les clients
- formation pour tenir les délais ou prévenir en cas de désistement pour une raison ou une autre.

La récolteuse totale

Pour Ernst Guggisberg, protéger au mieux le tubercule est capital pour obtenir si possible un rendement élevé. Du sol ameubli, les tubercules doivent arriver sur le premier tamis avec ménagement, sans rouler en arrière. Arrivées sur les autres tamis, les pommes de terre sont débarrassées des fanes, des mottes et des pierres; ensuite, elles sont acheminées sur le convoyeur de triage. Ernst Guggisberg attache beaucoup d'importance à l'espace dont le personnel pour le triage; il veille aussi aux critères ergonomiques afin d'éviter la fatigue et les mauvaises postures. A l'avant, près du convoyeur de triage et du bunker se tient le producteur en personne qui peut ainsi s'accorder avec le chauffeur et se faire une bonne

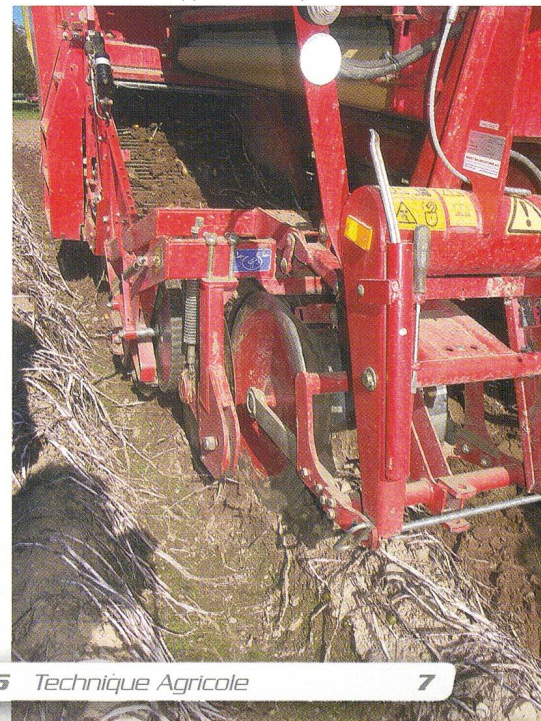
idée de la récolte. Cela facilite l'estimation de la récolte et permet de décider des processus d'entreposage intermédiaires, de planifier un triage ciblé et d'estimer raisonnablement les prix.

Les autres prestations

Il va sans dire que l'exploitation de Ernst Guggisberg dispose d'installations appropriées et efficaces, à l'exemple d'un grand entrepôt souterrain. Ce dernier offre une cellule de réfrigération isolée pour les pommes de terre de semence. La température de cette cellule peut être abaissée jusqu'à 2 ou 3 °C pour empêcher la germination. La température pour les pommes de terre de table ne sont pas exposées autant au froid mais traitées par un ralentisseur de germination. Tous ces locaux de conservation peuvent aussi être loués à d'autres producteurs qui entreposent, temporairement, leurs lots de récolte.

Dans des silos construits par le producteur lui-même, quelque 300 tonnes peuvent être conservées en attendant de passer par une installation centrale de triage. L'installation est aussi louée à des tiers engagés dans la production de pommes de terre. Les invendables et rejets du triage sont cuites pour alimenter 120 porcs à l'engrais. Sur ce domaine/entreprise agricole super organisé, rien n'est perdu. ■

Prélèvement précis des tubercules sans les endommager ni sans aller trop en profondeur, car chaque centimètre équivaut à 150 tonnes de plus de tamisage de terre supplémentaire par hectare.



Tarifs

Récolteuse à un rang,

- sans triage (env. 8 h/ha) CHF 800.-/ha
- avec triage (env. 10 h/ha) CHF 1150.-/ha

Tracteur CHF 35.-/h

Chauffeur CHF 38.-/h