

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 78 (2016)  
**Heft:** 2

**Rubrik:** Un bijou de foire en Valais

### **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 bijou de foire en Valais

Agrovina est l'événement biennal qui réunit producteurs de vin et de fruits aux côtés des spécialistes de l'œnologie et de l'encavage. Ce salon connaît un succès sans faille: il a accueilli, comme il y a deux ans, quelque 18 000 visiteurs.

Domink Senn et Ueli Zweifel



Silent SA d'Otelfingen (ZH) a exposé le nouveau broyeur à herbe Mulcher Bio-Liner II qui s'attelle à l'avant ou à l'arrière d'un tracteur vigneron. Les tambours à fils nylon sont arrimés au châssis de l'appareil; leur hauteur est réglable. Ils sont dotés de palpeurs qui permettent d'éliminer l'herbe mécaniquement sur la ligne de plantation. L'appareil exige un débit d'huile hydraulique important. Il est donc proposé avec ou sans circuit hydraulique propre.

Les quatre journées spéciales organisées par Agroscope, la Haute école de viticulture et d'œnologie de Changins et l'Union suisse des œnologues (USOE) ont réuni les meilleurs experts. Elles ont bénéficié d'une belle fréquentation – plus de 1000 participants – en hausse de 5 %. Le stand de l'ASETA, géré en collaboration avec les sections cantonales romandes, n'a pas failli à la tradition non plus. On y a beaucoup parlé technique, notamment de l'arrimage des chargeurs et des risques de renversement que présentent les tracteurs à voie étroite ou les porte-outils alourdis par des combinaisons de machines. Dans les travées de l'expo, nouveautés et innovations ne manquaient pas. Voici un aperçu de celles qui nous ont paru les plus remarquables.

## Approvisionnement hydrique facilité

### ■ KufferAgri

KufferAgri Sàrl, de Yens s/Morges, a développé le «Raptor», sous-soleuse de 100 ou 120 cm de largeur de travail. Des ressorts pressent les socs dans le sol où leur profondeur de travail évolue individuellement, guidée par des rouleaux



suisant la surface du terrain. Ceci permet de reprendre les inégalités de la surface, comme, par exemple, les ornières. Les épisodes de sécheresse posent un problème croissant. Avec le «Raptor» et ses quelque 600 kilos de poids propre – et pour autant que les interventions soient effectuées au stade physiologique idoine de la vigne – la partie superficielle de son système racinaire pénètre dans les strates profondes du sol, où il y a plus d'eau disponible.

## Opération fastidieuse mécanisée

### ■ Grunderco

L'entreprise genevoise a exposé une nouvelle tireuse à sarments, la «VSE 430» distinguée au Sitevi à Montpellier. Au-dessus de la ligne, un disque denté ap-

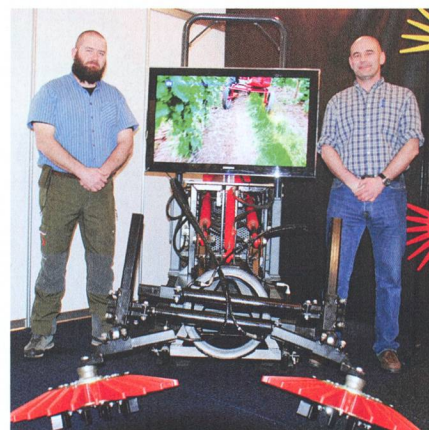


puie les bois contre une chaîne en direction d'une paire de roues tournant en sens opposé qui extrait les sarments du palissage. Montée sur un tracteur vigneron, la tireuse remplace une opération manuelle fastidieuse.

## Dans le respect de l'environnement

### ■ Kress

Cela fait un peu plus d'un an que «LN Management SA» à Troistorrents (VS) vend en Suisse la sarcluse à doigts K.U.L.T., abréviation de Kress Umweltschonende Landtechnik (soit «Kress, machines respectueuses de l'environnement», Vaihingen/Enz [D]). Cette sarcluse sert à désherber sous les ceps. Tour- nant au contact du sol, les doigts en plastique interviennent latéralement sur la ligne et y arrachent les adventices. La sarcluse s'utilise en combinaison avec des broyeurs, des cultivateurs, des her- ses à disques. Elle est disponible en trois





tailles et différents niveaux de rigidité des dents, comme l'explique Philippe Lain-Nau (à g.) de LN Management SA.

## Ergonomie et sécurité

### ■ Harvery

Sur le stand Chappot SA, le fabricant français Harvery présentait la « Harvery AM-8 ». Cette plateforme automotrice peut accueillir jusqu'à huit personnes à des hauteurs différentes pour intervenir dans les cultures fruitières. L'engin à quatre roues motrices a les deux essieux directeurs et peut avancer en crabe. Pour la cueillette, il peut supporter quatre paloxes placés au niveau des cueilleurs qui peuvent les remplir en gardant des postures ergonomiques. Les paloxes avancent peu à peu vers le haut de la plateforme, à mesure qu'ils se remplissent. Une fois



pleins, ils sont pris en charge par un élévateur qui les dépose à terre. Le processus se déroule en continu. Cet appareil peut être doté d'un système d'autoguidage. Sécurisé, il a été développé en collaboration avec des spécialistes en prévention des accidents.

## L'avenir est à l'électricité

### ■ Chappot SA



Le constructeur valaisan présentait aussi le premier prototype de son porte-outils viticole électrique, le « Multi-Yyp E-One ». Il embarque quatre batteries, dont deux alimentent les moteurs d'entraînement de la transmission. Le prochain défi consistera à développer des outils électriques adaptés à cette machine, explique Jean-Yves Chappot.

## Entraînement à eau

### ■ Moog SA



La maison Moog, de Worb (BE), s'est taillé une renommée mondiale dans le lavage des fûts et récipients de toutes sortes. Elle a exposé un appareil de rinçage de tonneaux dont la tête de lavage à rotation lente est entraînée par la pression de l'eau et qui intègre un dispositif aspirant l'eau des récipients. L'entraînement à pression d'eau permet d'atteindre un résultat équivalent comparé à un appareil à entraînement électrique, mais présente un meilleur niveau de sécurité.

## Gaz de fermentation tueur

### ■ SPAA



Claude-Alain Putallaz, du Service de prévention des accidents dans l'agriculture (SPAA) à Moudon (VD), expliquait sur la base d'un modèle le risque mortel qu'engendre l'accumulation de CO<sub>2</sub> dans les

## Prix de l'innovation



Un jury a attribué à l'Agrovina des distinctions à des produits en se basant sur leur originalité, leur raffinement technique, leur contribution à la protection de l'environnement, leurs qualités en termes de durabilité et d'ergonomie ainsi que leur potentiel commercial. CCD SA à Fully (VS) a remporté le premier prix pour sa station de mesures « Sensorcope » qui, grâce à la mesure du taux de drainage effectif au travers du substrat, garantit une gestion optimale des apports en eau et en fertilisant liquide dans les serres. Les mesures peuvent être consultées en tout temps par smartphone. Une alarme est notifiée chaque fois que les chiffres s'éloignent de la norme. L'image montre deux « pluviomètres » dans lesquels la solution fertilisante passe d'une part directement et d'autre part après percolation à travers le substrat. La différence entre les deux mesures indique le volume d'eau et de fertilisant à apporter à la culture. Cette différence est corrélée en haut à gauche dans la boîte noire avec d'autres paramètres afin de générer des graphiques et des données déterminants pour la production. Deux autres prix « Coup de cœur » ont été attribués. Le premier à la française Vicard Tonnellerie SA à Cognac pour son projet de « Barrique ECO3 » durable dont les douelles sont fabriquées à partir de bois qui partirait normalement au rebut. Un autre « Coup de cœur » a été décerné à Bayer Suisse SA pour son nouveau système de transfert sécurisé de produits phytosanitaires du bidon au pulvérisateur. Il permet de verser un produit à formulation liquide dans la cuve du pulvérisateur sans risque de contamination ou de déversement. *Technique Agricole* en a déjà parlé dans ses colonnes.

caves de fermentation. En arrière-plan, il montrait comment le réseau de tuyaux servant à alimenter les caves en azote (pour éviter l'oxydation des jus de fruits et des vins) peut servir à évacuer le CO<sub>2</sub>. Une solution qui a valeur d'exemple. ■