

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse

**Herausgeber:** Technique agricole Suisse

**Band:** 84 (2022)

**Heft:** 12

**Rubrik:** Actualité

#### **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>**

## En bref

- **Trelleborg** lance l'«Adaptive Tire Management System» et évoque une révolution.
- **Paul Müri**, formateur de longue date au Centre agricole de Liebegg (AG) et membre d'honneur de la section ASETA d'Argovie, a reçu le **Prix solaire suisse 2022** de l'Agence solaire suisse, dans la catégorie «Personnalités».
- Le mécanicien de machines agricoles saint-gallois **Pascal Hofstetter** a remporté le bronze lors des WorldSkills à Salzbourg, en Autriche.
- La Suisse reprend finalement la réglementation sur les drones de l'UE, qui entrera en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2023.
- Lors des portes ouvertes de **Ropa**, deux anniversaires ont été fêtés: 50 ans de technique d'arrachage Hermann Paintner et 10 ans de matériels pour pommes de terre.
- En comparaison de l'année précédente, 5% **d'apprenti(e)s** (soit 79 de plus), se forment à un métier agricole.
- **Stihl** accélère sa production d'outils sur batteries et en produira aussi à son siège de Waiblingen (Allemagne).
- La **police du canton de Thurgovie** a contrôlé fin novembre 17 ensembles tracteur-remorque lors d'une grande opération. Neuf attelages ont fait l'objet d'une réclamation.
- **Bergmann** a amélioré ses quatre modèles d'autochargeuses de la série «GTW», d'une capacité de 21 à 43 m<sup>3</sup>.
- Avec plus de 327 000 entrées, la 45<sup>e</sup> édition du salon **Eima** dédié aux machines agricoles à Bologne (I) établit un record.
- **New Holland** fête les 20 ans de sa moissonneuse-batteuse «CX», son vaisseau amiral.
- Avec la «LT-Master F115», **Göweil** présente un modèle retravaillé de son combiné de presse-enrubarneuse. Il adopte entre autres un nouvel entraînement hydraulique de la chambre de pressage.
- Les 24 et 25 janvier dès 11 heures, sur le parking de la station de la télécabine du Säntis, à la Schwägalp (SG/AR), a lieu la **«Schneeräumung live»**, plus grande démo de déneigement de Suisse.
- Pour des raisons de marque, **Rauch** ne peut plus utiliser le nom «TerraService» employé pour le service numérique qui détermine la praticabilité d'une surface agricole exploitée.

## Boîtier d'alarme anti-loups

Le constructeur suisse Nordride, spécialisé dans les solutions lumineuses pour professionnels, propose le dispositif «Guard-Alarm» conçu pour effrayer les loups préparant une attaque du troupeau. L'appareil com-



pact est installé à proximité de la clôture, dans les zones insuffisamment protégées, puis orienté vers l'extérieur de la barrière. Lors du passage du prédateur, l'alarme diffuse de la lumière sur 360° sur une séquence de 30 secondes et perturbe ainsi la patrouille du loup rôdant le long du parc. L'appareil se compose d'un capteur de température corporelle; il détecte le prédateur jusqu'à 10 mètres, dans un angle de 120°. L'utilisateur paramètre l'appareil selon l'un des quatre réglages possibles: lumière, flash lumineux bleu et blanc, signal acoustique de 86,5 dB(A) ou encore combinaison flash/signal acoustique. En cas de fonctionnement continu à la puissance de 350 lumen, son autonomie serait de 8 heures. Une recharge par panneau solaire ou via un port USB est possible. Le Guard-Alarm est proposé au tarif de CHF 98.–.

## 52<sup>e</sup> exposition de machines agricoles

Du 26 au 30 décembre 2022, Mäder Landmaschinen organise à nouveau son exposition à son siège de Niederwil (AG); il s'agit de la 52<sup>e</sup> édition. Les invités pourront y voir des tracteurs et machines de New Holland, Steyr, Case IH, Iseki, Weidemann, Ott, Pöttinger et Strautmann, de même que l'offre

de Sabo, Cub Cadet, AL-KO, Solo, Stihl, Rapid et Kärcher. De nouveaux véhicules tout-terrain électriques neutres pour le climat font aussi partie de la gamme. Le stock de pièces de rechange est lui aussi ouvert pour bénéficier de 5% de remise sur toutes les pièces en payant en espèces.



## Système d'alimentation automoteur

La mélangeuse stationnaire avec le nouvel «OptiWagon» guidé au sol de DeLaval soutient et déleste l'agriculteur pour l'affouragement quotidien de ses animaux. Le chariot distribue les rations de façon précise grâce au système de pesée intégré. Il adapte également en permanence la quantité délivrée et la vitesse d'avancement. A chaque passage, le fourrage est repoussé à l'aide du repousse-fourrage intégré. Le rapprochement du fourrage et les distributions multiples de rations réduisent les refus à leur minimum.



## Technologie photovoltaïque innovante

«Pepperoni», un projet de recherche et d'innovation sur quatre ans pour devenir neutre vis-à-vis du climat d'ici 2050, sera coordonné conjointement par le centre Helmholtz de Berlin et Qcells. L'Europe devrait également le soutenir. Qcells est une entreprise internationale de pointe pour les énergies propres. L'objectif de ce projet est d'identifier les obstacles à l'introduction sur le marché de la technologie solaire tandem, à les surmonter et enfin réussir à initier de nouvelles capacités de production en Europe. Les chercheurs se sont décidés pour la technologie tandem silicium-pérovskite, qui promet le meilleur compromis entre puissance et coûts de construction. La pérovskite, un type de matériau à structure cristalline spéciale, peut être configurée pour exploiter les plages du spectre solaire non exploitables par les matériaux photovoltaïques conventionnels au silicium. En tant que solution tandem hybride, la pérovskite convient ainsi formidablement bien.



## Nouveautés chez Steyr

Les propriétaires d'un Steyr «Terrus CVT», équipés de série du dispositif «S-Fleet Telematik» et bénéficiant d'un abonnement télématique de trois ans, peuvent désormais profiter de plus grandes économies pour leur tracteur avec l'introduction du «S-Tech Protect». «S-Tech Protect» comprend une formation d'initiation approfondie, une vérification annuelle des performances de la machine, des solutions télématiques et des outils pour l'agriculture de précision. Les gammes «Impuls» et «Profi» peuvent être équipées du nouveau terminal de contrôle «S-Tech 700 Plus». Plus grand, il propose une meilleure résolution ainsi qu'une puissance de calcul supérieure et serait plus simple d'utilisation.

Côté tracteurs, avec l'«Absolut 6280 CVT» (photo), Steyr complète cette gamme vers le haut. Ce tracteur de 280 chevaux est conçu pour les utilisateurs recherchant davantage de puis-

sance pour un poids plus faible. Les fonctionnalités éprouvées de cette série, telles que la cabine insonorisée (66 dB(A)), le gain de confort grâce au système de suspension avancé, l'essieu avant, la cabine et l'amortissement des vibrations du relevage arrière sont aussi inclus dans le nouveau modèle. Il comporte en outre un nouveau système de dénomination pour la gamme «Absolut CVT», avec lequel il est plus facile d'identifier la puissance de chaque modèle. Les trois derniers chiffres donnent la puissance maximale du moteur sans boost.

Enfin, les quatre tracteurs de la gamme «Expert» reçoivent également de nouvelles fonctions. La couverture des res-

orts à gaz et les charnières de porte blanches correspondent au design premium actuel de Steyr. Parmi les améliorations externes figurent également des fonctions pour augmenter la productivité et la sécurité, comme de nouveaux feux de circulation à LED, composés de feux de position et de croisement incluant une fonction de clignotant. Ces tracteurs se voient aussi baptisés de nouvelles dénominations.



## Nouvelle herse à prairie

L'Autrichien APV vient de dévoiler sa nouvelle herse à prairie compacte semi-portée «PRO GP 600 M2» de 6 m de largeur de travail. Cet appareil dédié à la régénération et au sursemis de surfaces enherbées combine l'ensemble des étapes nécessaires à leur entretien. L'outil assure cinq interventions: le niveling avec une barre montée sur ressorts, l'étrillage avec deux rangées de dents de 12 mm de diamètre, l'aération avec deux rangées de dents de 8 mm, le sursemis avec un semoir pneumatique optionnel (trémie de 500 ou 800 l de contenance) et le rappuyage avec, au choix, un rouleau prisme ou cambridge amovible. APV recommande une puissance minimale de traction de 120 chevaux. Une fois replié, le régénératiceur affiche une largeur de 3 m et une hauteur de 3,25 m. Cet outil complète la gamme de herses à prairie déjà proposées de 3 m et 4 m de largeur de travail. Il sera disponible à compter de 2023.



## 75 ans et un logo tout neuf

Serco Landtechnik fête cette année ses 75 ans d'existence. La maison a invité ses fournisseurs, partenaires d'affaires, amis et employés à une fête commémorative à Oberbipp (BE). Serco Landtechnik appartient aujourd'hui à la coopérative Fenaco et



emploie 500 collaboratrices et collaborateurs sur 30 lieux en Suisse et en France. Werner Berger, directeur général, et Heinz Mollet, président du conseil d'administration, ont profité de l'occasion pour esquisser les bases d'une nouvelle organisation. La nouvelle marque globale «Serco» et son logo tout neuf ont ainsi été présentés. Ils devraient simplifier l'identification du groupe en forte croissance ces dernières années. Le logo s'inspire du motif historique en diamant, mais avec des éléments arrondis rouges et désormais aussi verts, censés représenter le lien avec la nature et les machines, les feuilles stylisées symbolisant le rapport à l'agriculture et le «S» intégré matérialisant un sillon.

## Bon feu de tout bois

Jusqu'en 2021, le bois-énergie était tributaire d'un marché dépendant de la demande. Au cours de l'année 2021, la situation s'est inversée et le bois-énergie fait l'objet d'un marché où les fournisseurs retrouvent une marge d'initiative. Il en va également ainsi des pellets: plus la demande est élevée, plus leur provenance régionale compte. La situation des importations dans et vers l'Europe – il manque 3,5 millions de tonnes de pellets – est due aux défauts de la Russie, de la Biélorussie et de l'Ukraine. Selon Energie-bois Suisse, le marché du bois bûché enregistre aussi une forte progression, tout comme celui des plaquettes pour les installations jusqu'à 10 mégawatts.

Energie-bois Suisse n'exclut pas des pénuries durant cet hiver 22/23. Reste que le point de bascule entre «trop» et «trop peu» est une frontière ténue.



## Protection chez Robert Aebi Landtechnik

Pour acquérir une machine agricole, les agriculteurs doivent puiser profondément dans leur porte-monnaie. «A raison, ils attendent en contrepartie des machines et des véhicules de haute qualité, matures sur le plan technique et avant tout à longue durée de vie, complétés par un excellent suivi et de formidables prestations de service», est-il indiqué dans un communiqué de presse de Robert Aebi Landtechnik. Aujourd'hui déjà, les clients pourraient préserver leur



parc matériel grâce aux contrats «Power-Gard» de John Deere par une protection adaptée à leurs besoins. En tant que premier fournisseur suisse de machines agricoles, Robert Aebi ouvre pour ses clients, à partir du 1<sup>er</sup> novembre 2022 et jusqu'au 31 octobre 2023, un solide bouclier de protection: pour toute nouvelle commande de tracteur John Deere des séries 5 à 9, Robert Aebi prolonge la garantie pour cinq ans ou 2500 heures de service, au premier des termes échus.

## Des chenilles chez BKT

Le manufacturier indien BKT fait un pas de plus pour enrichir son offre déjà bien fournie pour les véhicules hors-routes. Il sort une première gamme de chenilles en caoutchouc. Portant la dénomination «Agriforce BK T71», elle est composée d'un mélange de caoutchoucs censé être résistant aux coupures, aux déchirures et à l'abrasion. La bande de roulement optimisée avec son système d'entraînement donne d'excellentes propriétés de traction, indique BKT dans un communiqué. La carcasse de la chenille est renforcée par quatre couches de câbles en acier haute résistance. Dans un premier temps, le nouveau produit sera mis commercialisé dans les dimensions 18"×6"×44. Quatre autres tailles sont d'ores et déjà en développement.



## Huile en ligne

«Midland», la marque de l'entreprise familiale suisse Oel-Brack, a développé «Oil-Finder», un outil accessible sur midland.ch et simplifiant la recherche du lubrifiant adapté. En quelques clics, on peut introduire un véhicule spécifique et tous les produits de la marque conseillés pour ce véhicule s'affichent à l'écran. Au-delà des véhicules agricoles, la base de données comprend aussi des véhicules légers, des poids lourds, des motocyclettes, ainsi que des machines de chantier et de génie civil. L'«Oil-Finder» affiche également les intervalles d'entretien prescrits et les quantités nécessaires pour le remplissage des carters.



## Investissement en intelligence artificielle



La reconnaissance moderne d'images gagne du terrain en agriculture. Elle ouvre la porte à des opérations au moins en partie autonome dans de nombreux domaines. Les prérequis sont de puissantes caméras ou des capteurs associés à des algorithmes intelligents. Avec l'«IC-Weeder AI», Lemken a déjà présenté une bineuse capable de distinguer les betteraves des herbes indésirables de façon fiable et avec une pression d'aventices élevée. Le logiciel utilisé a été développé par l'entreprise Track32 spécialisée en agrotechnologie («AgTech»), dans laquelle Lemken a acquis des parts, saisissant ainsi l'occasion de développer des technologies du futur en interne, avec un partenaire compétent.