



Agroluchs

Magazine 3/2024

Association Agro-entrepreneurs Suisse



**Entretien des talus : une
barre de coupe innovante
pour la biodiversité**

PRÉVENTE CLAAS 2025



Pas le temps de faire des compromis.

Profitez des meilleures conditions pour l'une des familles de moissonneuses-batteuses les plus complètes de tous les temps.



L'esprit de famille: **CLAAS TRION.**



- ✓ **PERFORMANCE** - Gagnez en efficacité.
- ✓ **CONFORT** - Récoltez plus longtemps.
- ✓ **ADAPTABILITÉ** - Soyez indépendant.
- ✓ **FIABILITÉ** - Haute qualité.

Contactez votre **CLAAS HARVEST CENTER:**

Demagri SA | D moret | 079 224 56 47

UMATEC SA | Domdidier | 079 424 83 83

UMATEC SA | Alle | 079 253 16 67

Serco Landtechnik | Oberbipp | 079 208 30 82



« Nous perdons en productivité à cause de paiements directs erronés »

Kirsten Müller, directrice générale

En Grande Culture du savoir se perd.

Personne ne l'aborde ouvertement : Les surfaces sont exploitées en fonction des paiements directs et de manière optimisée. Et la productivité en pâtit. Un système complexe s'est développé et s'est transformé en ulcère. L'un est la bureaucratie, l'autre la pertinence des règles.

Restons-en au champ : productivité et efficacité ne sont pas des mots vides de sens. Il s'agit tout simplement de ne pas gaspiller les ressources existantes.

Le résultat d'une récolte intéresse de moins en moins l'exploitant. C'est précisément ce que constatent de plus en plus les agro-entrepreneurs, mais aussi les acheteurs. Les retours d'information des conseillers confirment que les connaissances de base sur les grandes cultures se perdent. Notre approvisionnement en produits végétaux produits localement est de 33 %, tendance à la baisse. Les importations et la dépendance sont en hausse.

Ces évolutions sont inquiétantes et devraient nous interpeller. Non, nous devrions agir, et ce dès maintenant. Les incitations sont mal définies et doivent être corrigées. Bien sûr, ce n'est pas seulement dû aux mauvaises incitations. Les parasites et l'absence de stratégies de protection des plantes ne sont pas étrangers à cette situation. Il est d'autant plus important de se concentrer sur l'optimisation de la production végétale, d'exploiter les meilleures stratégies productives et d'être ouvert à la nouveauté.

Ces signes devraient nous alerter, aussi bien le monde agricole que la politique et la société. Retrouvons nos manches ensemble et exploitons notre potentiel. Nous n'avons rien à perdre, bien au contraire.

Votre

Kirsten Müller, directrice générale Association suisse des agro-entrepreneurs

Association & Membres

- Panorama | Page 4
- Barbecue 2024 | Page 6
- Nouveau membre | Page 8
- Images de lecteurs | Seite 9
- Le travail du comité | Page 10
- Film pour et sur les Agro | Page 12

Guide & Technique

- Biodiversité : tête faucheuse | Page 14
- Q & R : Pneus | Page 17
- Le sol sous pression | Page 18
- Nouveaux modèles haut de gamme | Page 20
- Récolte en silo plus rapide | Page 22
- Prévention des accidents | Page 26
- Actualités économiques | Page 28

Formation continue & Emplois

- Cours et séminaires | Page 32
- Offres d'emploi | Page 35

Événements

- Rendez-vous : Agrama | Page 36
- Les démonstrations sur le terrain sont payantes | Page 38
- Exploitation à façon Josef Oeler | Page 40
- Dates importantes | Page 42

Personnel

- Werner Berger – PDG du Groupe Serco | Page 44

Impressum

Éditeur : Association suisse des agro-entrepreneurs
Rütti 15, 3052 Zollikofen
+41 56 450 99 90, office@agro-lohnunternehmer.ch

Rédaction : Kirsten Müller (rédactrice en chef),
Samuel Süss, Marianne Stamm, Jürg Vollmer und BUL

Titre : Jürg Vollmer

Création/concept : grelldenker.ch

Impression : Stämpfli Publikationen AG, Berne

Fréquence de parution : 3 - 4 fois par an

Annonces + encarts publicitaires : AgriPromo –
Ulrich Utiger, +41 79 215 44 01, agripromo@gmx.ch

Panorama



En vue : Les conditions météorologiques instables de ces dernières semaines ont parfois mis à l'épreuve les exploitations agricoles. Les interventions de nuit étaient inévitables. La photo nous a été envoyée par Erika Braun de l'agro-entreprise Braun de Niederhelfenschwil (SG).



La culture suisse de choux de Bruxelles sous pression

L'évolution des surfaces cultivées de choux de Bruxelles suisses ressemble à un tour de montagnes russes : de 2010 avec environ 55 ha, la surface a presque doublé en huit ans pour atteindre près de 100 ha en 2018, avant de s'effondrer à nouveau.

Simon Lässer, directeur de Fahrmaadhof (AG), déclare : « En raison des maladies contre lesquelles nous ne pouvons plus rien faire en raison de l'absence d'homologation des produits phytosanitaires, la culture n'est plus rentable ».

En bref



Nouvelle édition

La brochure « Code de la route » au format A-6 pour les véhicules agricoles est disponible dès maintenant au secrétariat. Elle donne un aperçu des principaux articles de loi.



Changement chez Robert Aebi

Patrik Busslinger, actuellement encore Sales Manager pour Case, IH Steyr, débutera le 1er janvier 2025 en tant que directeur des ventes chez Robert Aebi Landtechnik AG.



L'UE réaffirme sa politique de tolérance zéro

En septembre, le Parlement européen s'est prononcé à une nette majorité contre le relèvement des limites maximales de résidus. Cette décision souligne la priorité accordée à la protection des consommateurs et envoie un signal clair en faveur de normes de production identiques pour les aliments importés. Les députés ont souligné la nécessité de créer des conditions équitables pour l'agriculture de l'UE. Sans normes identiques, les agriculteurs européens seraient désavantagés, tandis que les risques pour la santé liés aux résidus de PPP pourraient augmenter.



Jürg Vollmer lance une newsletter

« Countryside » est le nom de la plate-forme d'information de l'ancien rédacteur en chef des « Verts », Jürg Vollmer. La newsletter entraîne les lecteurs dans le champ de tension entre l'agriculture et l'industrie alimentaire, la politique et la société, l'économie et l'écologie.



« Nous avons besoin de diversité, de concurrence et de variété, et on peut rapidement y mettre fin si l'on réglemente trop », »

Robert Finger dans le podcast sur la politique agricole

Robert Finger est professeur au Département des sciences des systèmes environnementaux et au Département de gestion, de technologie et d'économie, et directeur du World Food System Center à l'EPF de Zurich. L'agroéconomiste enseigne à l'EPF Zurich, fait de la recherche sur les questions d'économie agricole et produit avec son équipe un blog sur la politique agricole.



Classement des médias sociaux :

notre classement avec nos quatre posts ayant la plus grande portée :



Contrôle avant la livraison du Taurus de Fliegl chez Serco à Oberbipp.



Réseautage chez « Team Oeler » dans la vallée du Rhin saint-galloise.



Démonstration sur le terrain chez les agro-entreprises Andrey et Schaffer à Pierrafortscha : Bergmann RRW 400



Journée des champs Gütler-Evers 2024 de A. Leiser AG avec des tracteurs de légende : John Deere 4255. Appel sur Facebook et Instagram : 410 000.



Nous sommes actifs sur Facebook, Instagram, YouTube et désormais aussi sur TikTok.

COMMANDEZ FUTÉ

Plus de 200.000 pièces en accès direct 24h/24, 7j/7. Identification rapide et simple des produits adaptés grâce à la recherche professionnelle pratique et au comparateur avancé d'articles.

Testez sur shop.winkler.com



Das passt.

Les agro-entrepreneurs d'humeur barbecue

Tout est tip-top : hall adapté au style, récolte de céréales terminée, soleil et invités de bonne humeur. L'exploitation agricole Hirter und Tschanz s'est présentée comme un hôte parfait. Le vice-président Fernand Andrey a présenté l'actualité de l'association.

Auteur/photo : Kirsten Müller

La salle de Hirter et Tschanz était remplie à craquer. Près de 250 agro-entrepreneurs, collaborateurs, partenaires ont fait le déplacement à Safenwil (AG) ce soir-là. Le jour même, les inscriptions ont continué à affluer dans la boîte postale du secrétariat. Et l'équipe sur place a fait preuve de la même flexibilité en aidant activement au service et à la distribution des boissons.

Fernand Andrey a notamment appelé à soutenir les importateurs et à penser de manière globale lors de l'achat d'une machine. En compagnie de Rolf Haller, membre du comité, il a remis le certificat de protection phytosanitaire à Martin Herzig, de Wichtrach (BE).

Il y a plus de 60 ans, Fritz Hirter, président d'honneur de l'Association suisse des agro-entrepreneurs, fonda l'entreprise. Manfred Hirter et René Tschanz dirigent ensemble l'exploitation depuis 2010. L'exploitation agricole a pour origine des travaux agricoles typiques tels que le battage, le gazage, le semis et la protection des plantes. Dans les années 1980, les deux associés de l'époque, Fritz Hirter et Hans Tschanz, ont posé les bases de ce pilier qu'est le traitement du bois. Ces dernières années, l'entreprise s'est concentrée sur la spécialisation de ses compétences clés : bois-énergie, broyage d'herbe, GPS, maïs et CPS. 15 employés permanents forment l'équipe. Et comme Fredy et René l'ont souligné à la fin de leur présentation de l'exploitation : « L'équipe est le cœur de l'entreprise ». À la fin, tous se sont tenus sur la scène et ont reçu des applaudissements chaleureux.



Meilleure ambiance à l'apéro.



Un grand merci à nos hôtes : Fernand Andrey, René Tschanz, Rolf Haller, Fredy Hirter (de gauche à droite).



La salle était magnifiquement décorée avec des nappes en tissu blanc et des arrangements floraux, et elle était pleine jusqu'à la dernière place.



Vous n'êtes pas encore membre ?

Faites-en la demande dès maintenant et profitez des nombreux avantages !



Le semi-remorque avec une benne de 60 m³ est utilisé pour transporter des copeaux de bois.



La puissance des femmes : Michelle et Marie de KWS avec Kirsten de l'association (de droite à gauche)



Équipe Hirter et Tschanz : Un grand merci à l'équipe de Hirter et Tschanz pour leur super travail. Devant : René Tschanz et Manfred Hirter (de gauche à droite).



Les derniers préparatifs : Remo Zürcher (à droite) du secrétariat et Rolf Haller.



De l'équipement en machines : remorque de hachage et de dosage d'un volume de 22 m³.

nouveaux membres - Sandro Burri

Construire des solutions

Le jeune agro-entrepreneur Sandro Burri dirige avec sa femme une exploitation agricole. Il gère un atelier et travaille à temps partiel dans la commune.



Sandro Burri a un faible pour le Case IH MX 135.

Auteur : Kirsten Müller Photo : Dominik Senn

L'agro-entrepreneur Sandro Burri, né en 1985, est domicilié à Wilen près de Neunforn (TG). Avec sa femme Susanne, il dirige une exploitation agricole, travaille à temps partiel comme employé communal et gère un atelier. C'est là que ce mécanicien en machines agricoles et agriculteur de formation effectue des travaux pour des tiers. Ce qu'il préfère, c'est construire ses propres solutions.

Ayant grandi dans la ferme de ses parents, il a repris l'atelier et la maison d'habitation en 2015 et a créé une entreprise individuelle l'année suivante pour proposer des travaux d'atelier en plus des travaux à façon existants.

Susanne et Sandro forment une équipe. Ils prennent les décisions ensemble. Susanne Burri soutient son mari à l'atelier, dans les processus administratifs et organise la comptabilité. Ils ont deux en-

fants âgés de trois et cinq ans.

L'exploitation agricole, qui a commencé en 2008 par des travaux de hachage et qui opère maintenant depuis deux ans sous le nom de Burri-Mechanik GmbH, est équipée de trois moissonneuses-batteuses : une Claas Dominator 78 SL, une Case ICH 2366 Axial Flow et une Laverda 523 avec correcteur de dévers. Il y a aussi deux tracteurs : un Case IH MX 135, pour lequel il a eu un coup de cœur, et un Case 856. Sandro a ajouté au MX 135 un système de guidage avec GPS et une précision de correction RTK.

Au début de son travail à façon, il a commencé par des travaux de broyage avec une New Holland 1900 S. Les semis à façon ont rapidement suivi. Il y a un peu plus de deux ans, il a repris deux moissonneuses-batteuses d'un collègue qui a cessé son activité, ainsi que sa clientèle.

Entre-temps, tous les travaux de battage peuvent être proposés : Céréales, colza, soja, tournesol et maïs. Ce qui passionne le couple Burri dans son travail, c'est le contact avec les gens les plus divers, l'attachement à la nature, à l'agriculture et à la technique. En haute saison, jusqu'à quatre collègues soutiennent l'équipe. Pour Sandro, il est important de fournir un travail de qualité et d'avoir des clients satisfaits. La santé du sol et la prévention des dégâts dus à la pression exercée sur le sol sont pour lui particulièrement élémentaires. Il utilise donc systématiquement des pneus larges sur ses machines.

L'adhésion à l'association est pour lui indispensable. Même s'il n'a pas encore participé à de nombreuses manifestations, la représentation des intérêts politiques est importante pour lui.



© Felix Horni

Felix Horni,
Bad Ragaz



© Markus Zimmermann

Agrakomm, Schneisingen

Moments Agro

Travailler avec et dans la nature est souvent exigeant. Mais cela procure aussi des moments particuliers qui font battre le cœur d'un agro-entrepreneur pur-sang.

Merci pour les superbes images que vous nous avez envoyées !



© Langel

Langel + Pfürter AG,
Augst

Le travail de l'association

Des voleurs de tracteurs à la chasse au GPS ! La police met en garde !

La Confédération a invité à la 8e journée du plan d'action phytosanitaire à Zollikofen. Les résultats intermédiaires des différents points ont été présentés. Dix des 13 objectifs, comme la réduction des produits phytosanitaires (PPP), ont été atteints. L'Union suisse des paysans, la Fruit-Union et la Fédération des maraîchers ont présenté la situation actuelle tendue en matière de protection des cultures et leurs recommandations pour renforcer la production végétale et la

production fruitière. L'après-midi, la discussion a porté sur les mesures possibles pour améliorer la situation dans le cadre d'un atelier. Les participants ont demandé qu'il n'y ait pas d'interdictions sans véritables alternatives aux PPP, que les risques soient couverts en cas de pertes de rendement, et surtout que les PPP de l'UE soient repris.



Police cantonale d'Argovie :
krio@kapo.ag.ch ou
Tél. : 062 835 8090



© Midjourney

« Ça vaut toujours la peine »

Désormais, tous les numéros d'Agroluchs sont disponibles en libre accès sur notre site Internet. De plus, nous avons listé l'offre de services avec les formulaires disponibles. Vous pouvez ainsi commander facilement les papiers. Par ailleurs, il est désormais possible de passer des annonces sur notre site Internet.



Nouveau service pour les membres : Formulaires importants à commander.

Recycler, c'est sexy

Le début de l'affouragement hivernal marque le début du recyclage des films d'ensilage. Depuis l'année dernière, il existe de nouveaux points de collecte, dont vous trouverez la liste complète sur le site Internet de Erde. En tant que membre d'Erde, l'association soutient cette action depuis le début. Les films usagés peuvent être déposés dans l'un des 120 points de collecte, conditions d'acceptation : balayés ou secoués brièvement, séparés par fractions.



© zvg

Marcel Villiger et Margrit Villiger-Hartmann ont repris l'exploitation à façon il y a sept ans. L'entreprise est notamment spécialisée dans la construction de machines.

Les doigts croisés à Brême

Deux agro-entrepreneurs suisses participent à l'Image-Award du magazine « Lohnunternehmen » : Markus Fuchs de Studen (SZ) et Villiger Lohnunternehmen, Alikon (AG). Les deux entreprises ont envoyé un questionnaire à leurs clients : une véritable situation gagnant-gagnant. Le concours leur offre une chance unique de recevoir un précieux retour d'information sur leurs services, tout en leur permettant de remporter un prestigieux trophée. Le prix sera décerné dans le cadre du DeLuTa (congrès allemand des agro-entrepreneurs) à Brême.

Les quatre entreprises ayant obtenu les meilleurs résultats au sondage seront désignées gagnantes de l'« Image-Award 2024 des agro-entrepreneurs ». L'association se réjouit de leur participation et croise les doigts. Plus de 30 personnes se rendront à Brême avec l'association et assisteront en direct à la remise des prix.



© kim

L'exploitation à façon de Markus et Renate Fuchs se charge de tous les travaux forestiers et est spécialisée dans les travaux sur les prairies, les engrais de ferme et le transport dans les régions de montagne.

Un non catégorique !

L'initiative sur la biodiversité a été rejetée par 63 % des votants. Le projet a également clairement échoué à la majorité des cantons. Nous vous remercions vivement de votre engagement.

« Je n'ai jamais eu une année pareille »



Samuel Guggisberg, producteur de pommes de terre et agro-entrepreneur, parle clairement dans le magazine « die Grüne ». Il pointe du doigt une année en partie désastreuse pour la culture des pommes de terre et les conséquences du manque de produits phytosanitaires.

L'agriculture au rendez-vous

La Confédération a invité à la 8e journée du plan d'action phytosanitaire à Zollikofen. Les résultats intermédiaires des différents points ont été présentés. Dix des 13 objectifs, comme la réduction des produits phytosanitaires (PPP), ont été atteints. L'Union suisse des paysans, la Fruit-Union et la Fédération des maraîchers ont présenté la situation actuelle tendue en matière de protection des cultures et leurs recommandations pour renforcer la production végétale et la production fruitière. L'après-midi, la discussion a porté sur les mesures possibles pour améliorer la situation dans le cadre d'un atelier. Les participants ont demandé qu'il n'y ait pas d'interdictions sans véritables alternatives aux PPP, que les risques soient couverts en cas de pertes de rendement, et surtout que les PPP de l'UE soient repris.

Certificat protection phytosanitaire

Dès que le calme revient dans les exploitations, c'est le moment de s'occuper de la formation continue. Inscrivez-vous à la certification. Les documents peuvent être demandés au secrétariat. Saisissez l'occasion de jouer un rôle de pionnier ; cela présente des avantages.



L'union fait la force : prospection de nouveaux membres

Le secrétariat demande votre aide : nous établissons actuellement une liste de nouveaux membres potentiels. C'est pourquoi nous vous remercions de nous donner des indications et de vous engager à aborder directement des collègues professionnels. Les tâches des agro-entrepreneurs sont en pleine transformation, que nous accompagnons de manière professionnelle en tant qu'association. Notre service s'élargit constamment. Et : si nous voulons obtenir des résultats sur le plan politique, nous avons besoin de la participation et du soutien de la profession. Contact : office@agro-lohnunternnehmer.ch ou au +41 56 450 99 90

« Faites le bien et parlez-en »

À partir du printemps 2025, nous lançons une action de sensibilisation à l'utilisation du sol en collaboration avec l'Union suisse des paysans, les producteurs de pommes de terre, Sucresse et d'autres. Chaque organisation est invitée à produire quelques vidéos sur des thèmes de son choix, qui seront publiées sur les canaux des médias sociaux. Pour les exploitations des agro-entrepreneurs, c'est l'occasion de montrer tout ce qui se fait déjà.

L'aide d'avocats spécialisés

Les exigences envers les agro-entrepreneurs augmentent, et donc aussi envers l'association. Si, en tant que membre, vous avez besoin d'une assistance juridique, nous avons trois juristes qui vous soutiennent en cas d'urgence, selon le domaine concerné. L'enregistrement des données et la description du cas se font par le biais d'un questionnaire qui est envoyé au juriste en fonction du domaine concerné. Il n'y a donc pas de perte de temps. Les frais de la première évaluation dans le cadre d'un entretien de 20 à 30 minutes sont à la charge de l'association.



Assurez-vous dès maintenant d'une remise sur les achats

Sur toutes Autochargeuses commandées jusqu'au 31.01.2025

Magnon
22mm longueur de coupe

Nous chargeons mieux!

STRAUTMANN

Ambion
2.25m Pick-up

www.agrotechnikzulliger.ch
info@atz.ch
Tel: 062 531 15 60



Tournage de la scène
Entretien de conseil
avec l'entrepreneur
Thomas Müller (à gauche) et
Daniel Küng.

film sur l'Agro

Avec le cinéaste Markus Gehrig, l'association produit un film sur les exploitations des agro-entreprises. Rendre visible ce groupe professionnel est un objectif, mais il s'agit aussi de bien plus que cela.

Auteur/photos : Kirsten Müller

Le grand professionnalisme et l'esprit novateur et entrepreneurial des agro-entrepreneurs sont méconnus de beaucoup, même au sein du secteur agricole, mais aussi des politiques et des autorités. Le film montre avec quelle précision les entrepreneurs se déplacent dans les champs, dans les étables et sur les routes, à travers différentes séquences telles que l'épandage d'engrais de ferme, la technique de semis, la protection phytosanitaire, la fertilité des sols, etc.

Ce film a pour but d'affiner l'image de la profession d'agro-entrepreneur et de montrer les tensions auxquelles sont confrontés les chefs d'exploitation entre leurs donneurs d'ordre, leur responsabilité vis-à-vis de leurs collaborateurs, les exigences de la société et la politique. D'une part, l'agro-entrepreneur est exposé à la course aux changements climatiques, ce qui a pour conséquence qu'il doit faire face avec force aux courtes fenêtres de récolte. D'autre part, il est celui qui met en œuvre les dernières avancées technologiques, et ce à ses propres risques d'entrepreneur, sans soutien de l'État. C'est donc avant tout ce groupe professionnel qui est la clé de la réalisation des objectifs écologiques durables. Le message principal du film est le suivant : « Les agro-entre-

preneurs sont la clé d'une production réussie d'aliments durables de haute qualité ». Nous mettons en lumière les aspects des services aux exploitations agricoles, des producteurs de denrées alimentaires, mais aussi leur importance systémique dans la chaîne de production alimentaire.

Pour cela, il faut un réalisateur qui comprenne ce business, et plus important encore, qui sache faire preuve d'empathie. Avec Markus Gehrig, nous avons à nos côtés un partenaire qui répond exactement à ces exigences.

Qui est Markus Gehrig ?

Markus Gehrig peut être considéré comme une personne qui a changé de voie, car pendant toute une période, il a travaillé dans les domaines du fiduciaire et de l'administration en tant qu'agriculteur de formation et après un apprentissage de commerce, au sein et en dehors de la branche agricole. Mais à l'âge de 32 ans, il s'est pris au jeu. Il fallait faire une coupure. Il a parcouru la Nouvelle-Zélande et les États-Unis à vélo. C'est là qu'il a fait une rencontre décisive dans un bar avec un producteur de télévision qui l'a embauché pour un travail. M. Gehrig s'est mis à l'œuvre et a acquis ses premières connaissances dans ce métier.



Deux cyclistes observent l'entrepreneur de travaux agricoles Ralf Hug en train d'épandre du lisier. L'aspect société et agriculture doit être représenté.

(en haut à droite)
Technique de binage avec l'entrepreneur Samuel Flury comme alternative à la protection phytosanitaire.

Une caméra est installée dans la cabine. Cela permet de changer de perspective directement depuis le tracteur.



Percée : films sur les agro-entrepreneurs

De retour de son congé sabbatique, il était clair pour lui qu'il voulait filmer. Markus Gehrig a appris beaucoup de choses par lui-même, librement, selon le principe de « l'apprentissage par la pratique ». Funfact : Sa première mission était de filmer les locaux d'une boucherie pour une journée portes ouvertes. Logiquement, les visiteurs ne sont pas autorisés à pénétrer dans ces locaux, il fallait donc un film. Entre-temps, le jeune homme d'Ammerswil a les deux pieds dans le monde des affaires et s'est spécialisé dans les productions cinématographiques du secteur agricole.

Une série de courts-métrages sur des agro-entrepreneurs de toute la Suisse lui a permis de percer. Dès lors, le travail de Markus Gehrig était connu dans l'agriculture suisse sous le nom de bauernfilme.ch. D'autres grosses commandes pour la formation professionnelle agricole, des événements, des distinctions comme l'AgroPrix ont suivi et se sont répétées. La série avec les agro-entrepreneurs a même été enregistrée trois fois pendant huit ans, raconte-t-il.

La technique le passionne, répond-il lorsqu'on lui demande ce qui le fascine dans son travail. Il faut toujours s'accrocher et

tester les nouveautés. C'est ainsi qu'il a été l'un des premiers à filmer avec un drone en Suisse. Et pourquoi les vidéos courtes sont-elles si populaires ? « Une vidéo permet de véhiculer des émotions. Des contextes complexes combinés à l'image, avec les protagonistes et les sous-titres peuvent être communiqués de manière simplifiée ».

On remarque dans la collaboration avec Markus Gehrig qu'il s'épanouit dans son travail, qu'il aime les nouveaux projets, qu'il est innovant et qu'il peut être spontané lorsque le client veut tout à coup ajouter une autre machine au film.



Sur la personne

Markus Gehrig
Producteur vidéo, photographe et parolier
Teufelstrasse 9
5600 Ammerswil
+41 79 682 86 55
info@markusgehrig.ch
markusgehrig.ch



Barre de coupe dans la tête de coupe pour un entretien en douceur des talus

Niklaus Schnider a développé un outil porté qui préserve la biodiversité et passe partout sur l'Unimog U435, qui ne mesure que 2,20 m de long. Car dans les talus, les insectes et bien d'autres petits animaux pullulent.

Auteur et photos : Jürg Vollmer

À première vue, l'Unimog U435 n'a pas l'air d'un véhicule qui préserve les insectes et la petite faune : avec une cylindrée de 7,7 l et 354 ch sous le capot, ce véhicule de 3 m de haut et de 7 tonnes a plutôt l'air d'un monstre de puissance auquel il vaut mieux éviter de se mettre en travers du chemin des escargots sur un talus routier, par exemple.

La prise de force avant de l'Unimog entraîne une faucheuse de talus. Et cette faucheuse de talus préserve la biodiversité. Le réseau routier total de la Suisse est long de 85 000 km, auxquels s'ajoutent 5 317 km de réseau ferroviaire. Les routes et les voies ferrées ont des talus à de nombreux endroits. Ces surfaces latérales inclinées sont un élément géotechnique

et de sécurité. En cas d'accident de voiture, les talus arrêtent le véhicule plus doucement que les murs, ils répartissent mieux la pression de la route et de la voie ferrée sur le sol et ils évacuent l'eau de pluie et de fonte de neige.

Et ce que l'on oublie souvent, c'est que les talus constituent un habitat idéal pour de nombreuses espèces animales et végétales.

Conflit d'objectifs : entretien des talus et biodiversité

Pour entretenir ces talus, on utilise aujourd'hui le plus souvent des faucheuses-broyeuses. Celles-ci coupent les talus à une vitesse de 5 à 15 km/h et broient l'herbe fauchée. Le matériel

végétal fauché pourrait être transporté vers une installation de biogaz ou une usine d'incinération des ordures ménagères. Mais cela coûte plus cher que de le laisser sur place.

C'est pourquoi l'herbe fauchée est broyée pendant la fauche et éjectée derrière le broyeur.

L'herbe fauchée laissée sur place enrichit les talus en éléments nutritifs. Ce qui semble mieux que ce qui est : de nombreux talus sont des prairies maigres, sur les sols pauvres en nutriments desquelles poussent des espèces végétales qui sont plutôt rares sur les surfaces agricoles intensivement exploitées.

L'entretien des talus et la biodiversité créent un conflit d'objectifs quasiment insoluble :

- si l'on fauche les talus avec des faucheuses-broyeuses, on détruit les prairies maigres avec leur faune et leur flore.
- Si l'on ne fauche pas les talus, ils se couvrent de buissons et d'arbres. Et cela détruirait également l'habitat des prairies maigres pour les plantes spécialisées, les insectes et les petits organismes, et constitue en outre un danger pour la sécurité routière.

Une barre de coupe innovante apporte des solutions

« Il doit y avoir une solution technique à ce problème », s'est dit Niklaus Schnider, « des machines avec des barres de coupe qui ménagent les animaux et les plantes proches du sol. » Le Key Account Manager d'Unimog, mécanicien en machines agricoles de formation, s'est mis au travail.

Niklaus Schnider s'est fait aider par l'entreprise Wepfer à Andelfingen (ZH). Hans Wepfer avait déjà développé en 2020 une faucheuse au nom racé de « Swissblade ». Celle-ci se distingue fortement des tondeuses rotatives ou des broyeurs :

- « Swissblade » fait aller et venir horizontalement deux barres de coupe superposées. Ses lames coupent les plantes en douceur et blessent moins d'insectes et de petits organismes, car la hauteur de coupe peut être mieux adaptée.
- Les broyeurs traditionnels fonctionnent avec des lames ou des fléaux rotatifs qui coupent l'herbe par leur mouvement rotatif. Ces broyeurs rotatifs sont certes plus rapides, mais ils broient non seulement l'herbe, mais aussi les insectes et les petits organismes.

Sur le lamier de Wepfer, le dos et les lames des couteaux sont fabriqués d'une seule pièce en acier entièrement trempé. Il n'y a pas de rivets, qui sont par expérience le point faible d'un lamier. La barre de coupe peut même être pliée et reprend ensuite sa forme initiale.

Grâce à la forme concave des lames, les végétaux ne peuvent pas glisser vers l'avant et les lames doivent être affûtées moins souvent.



Der Test nach dem Mähen zeigt Kleinstlebewesen und Insekten werden geschont.

Conception de la faucheuse de talus

Niklaus Schnider monte cette barre de coupe sur un outil parfaitement adapté à son Unimog U435. L'appareil à moteur universel, c'est son nom complet, est fin et élancé avec seulement 2,20 m de large. Avec les quatre roues directrices, il a un rayon de braquage de seulement 12,6 m, semblable à celui d'une voiture. Cela permet de passer partout lors de l'entretien des talus.

Une tête faucheuse à commande hydraulique composée de quatre éléments innovants travaille sur le bras flexible :

1. En premier lieu, la barre de coupe de Wepfer, qui coupe en douceur les branches de l'épaisseur du pouce. Malgré cela, ou justement à cause de cela, elle coupe les plantes avec ménagement et dépose l'herbe coupée derrière elle. Avec une hauteur de coupe de 10 cm, moins d'insectes et de petits animaux sont ainsi hachés. Lors de l'essai, des dizaines d'escargots et d'autres petits êtres vivants ont rampé dans l'herbe restée en place juste après la tonte du talus, sans le moindre dommage.
2. Juste derrière la barre de coupe, un pick-up de la société Rapid ramasse l'herbe fauchée à l'aide de dents flexibles en plastique. Les dents en plastique sont plus « douces » que les dents en acier à ressort et résistent même à la collision avec des objets durs comme des pierres. Si toutefois une dent se casse, il est possible de la dévisser et de la remplacer rapidement à l'aide d'une perceuse.
3. Le ramasseur guide l'herbe fauchée vers un broyeur doux où elle est réduite en morceaux avant d'être ramassée par le tuyau d'alimentation. L'herbe fauchée n'est pas aspirée dans une remorque, mais dans un conteneur sur la plateforme de l'Unimog. Le conteneur de fabrication maison a une capacité de 14 m³, soit 50 % d'un conteneur de 20 pieds.
4. Pour ceux qui souhaitent laisser le mulch à la surface du sol, il suffit de désactiver le tuyau d'alimentation et d'ouvrir à la place une trappe à l'arrière de la tête de coupe. Comme nous l'avons déjà mentionné, c'est plus économique et plus respectueux >>>

tueux des insectes et des petits organismes, mais contre-productif pour la biodiversité.

Projet de recherche pour des techniques de fauche respectueuses de la biodiversité

La combinaison de la tête faucheuse avec la barre de coupe et l'Unimog n'est pas le premier projet de ce type. Ces dernières années, quelques faucheuses destinées à l'entretien des talus ont fait leur apparition sur le marché, dans le but de préserver la biodiversité. Il n'existe toutefois guère de données fiables sur l'efficacité de ces machines.

C'est pourquoi les autorités routières des pays germanophones ont lancé un projet de recherche sur les faucheuses respectueuses de la biodiversité :

- en Allemagne, le Bundesanstalt für Strassenwesen BAST
- en Autriche, l'Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft ASFINAG, le ministère fédéral de la protection du climat, de l'environnement, de l'énergie, de la mobilité, de l'innovation et de la technologie BMK
- en Suisse, l'Office fédéral des routes OFROU

Le projet de recherche est mené par l'agence Nateco à Gelterkinden (BL) en collaboration avec la Haute école zurichoise des sciences appliquées (ZHAW).

Les chercheurs sont soutenus par un groupe d'accompagnement composé de représentants des autorités et des entreprises des trois pays. Les routes nationales du nord-ouest de la Suisse NSNW et l'entretien des routes cantonales du canton d'Argovie mettent à disposition des surfaces d'essai, des faucheuses et du personnel pour les essais.

L'objectif du projet est de développer une méthode d'essai standardisée pour tester les machines de fauchage sur leur impact sur la biodiversité animale et végétale. Cette méthode doit permettre de tester les faucheuses existantes. Les impulsions ainsi obtenues seront transmises aux fabricants pour le perfectionnement des machines. Les premiers résultats devraient être disponibles en 2026. ■



Sur la personne

Niklaus Schnider,
Key Account Manager Unimog,
Mercedes-Benz Automobil AG,
mécanicien en machines agricoles qualifié

Dos de lame avec les sections, fabriqué d'une seule pièce.



Pique-up équipé de dents en plastique flexibles de Rapid.



De plus en plus d'agro-entrepreneurs se lancent dans l'entretien des talus

En Suisse, il y a environ 700 agro-entrepreneurs, dont 400 sont organisés au sein de l'Association suisse des agro-entrepreneurs. Cela représente 1,5 % des 48 000 exploitations agricoles.

Cette proportion est identique à celle de l'Allemagne, qui compte 4 000 agro-entrepreneurs sur 260 000 exploitations agricoles, mais trois fois plus élevée que celle de l'Autriche, qui compte 700 agro-entrepreneurs sur 155 000 exploitations agricoles. La raison en est qu'il n'y a plus que 42 % d'exploitations à plein temps en Autriche. (Les chiffres concernant les agro-entrepreneurs sont des estimations de spécialistes du secteur dans les pays germanophones).

Les agro-entrepreneurs travaillent avec des équipements et des véhicules spéciaux coûteux, qui nécessitent des capitaux importants. Une telle flotte de véhicules doit être exploitée au maximum de ses capacités. L'entretien des talus et l'entretien des routes en général en sont une possibilité.

Ces tâches, assumées à l'origine par les autorités communales et régionales, sont devenues un nouveau pilier important pour les agro-entrepreneurs. Les experts de la branche estiment qu'un tiers des agro-entrepreneurs suisses sont également actifs dans l'entretien des routes.

Pour ces travaux spéciaux, ils doivent suivre les exigences toujours plus élevées des autorités, des lois et de la société. Les agro-entrepreneurs sont ainsi soumis à la forte pression des coûts des entreprises d'entretien des routes. Ils doivent concilier efficacité, sécurité du travail et biodiversité.

Q & A : Les entrepreneurs agricoles posent des questions, les experts répondent.

Ce qu'il faut savoir sur les pneus

Auteur : Oliver Loeffel, Apollo Tyres LTD, Illustration : Hendrik Hausmann

Mes pneus ne s'usent que d'un côté, que dois-je faire ?

Une usure unilatérale peut être due à différentes causes : par exemple, une mauvaise trajectoire, une pression de gonflage incorrecte ou un bombage de la route. Une telle abrasion n'est toutefois pas un défaut de fabrication, mais plutôt une influence négative extérieure sur le pneu.

Les points suivants doivent être vérifiés :

1. Vérifier la pression de gonflage selon les indications du fabricant
2. Vérifier le parallélisme du tracteur
3. Comme mesure, il est possible de changer les pneus à gauche et à droite afin que le profil d'usure soit à nouveau homogène.
4. Si l'usure de la bande de roulement est trop avancée, il est préférable de remplacer le pneu prématurément.

À quelle fréquence dois-je vérifier la pression des pneus de mon tracteur ?

En principe, les règles suivantes s'appliquent : Plus souvent, mieux c'est. Une pression correcte des pneus permet d'éviter des dommages consécutifs tels qu'une abrasion anormale ou des dégâts sur les pneus. Une pression incorrecte des pneus peut également avoir des effets négatifs sur la consommation de carburant, la traction, le patinage et la protection du sol.

Je n'ai pas de système de réglage de la pression des pneus et je ne souhaite pas adapter la pression des pneus à chaque travail. 1,4 bar est-ce une bonne valeur ?

Il n'est pas possible de répondre de manière générale à cette question, car la pression correcte des pneus dépend de la vitesse à laquelle on roule et de la charge par essieu du tracteur. Il convient de respecter les indications du fabricant et de consulter le manuel technique avec le tableau de pression des pneus.



Est-ce que cela vaut la peine de monter des pneus de route sur mon tracteur ?

Il n'est pas non plus possible de répondre à cette question par oui ou par non. En principe, il faut choisir les bons pneus en fonction de l'utilisation. Si le tracteur roule en grande partie sur la route (par exemple 80 % sur route et 20 % dans les champs), il peut être intéressant d'opter pour de tels pneus, car ils peuvent présenter des avantages en termes de durée de vie, de consommation de carburant, de robustesse, etc.

Conseil pratique ?

Souvent, les pneus agricoles sont achetés uniquement en fonction de leur prix. Il serait bien plus important de choisir le bon pneu pour la bonne utilisation. Si, par exemple, je souhaite que le tracteur ménage au mieux le sol, un pneu doté de la technologie VF serait une option. Cette technologie permet des pressions d'air plus basses qu'un pneu standard pour la même capacité de charge. De plus, le pneu est toujours le seul contact avec la route et constitue donc un élément important pour la sécurité du tracteur. Un pneu de haute qualité tient compte de ce point.

Q & A - Expertise



Tu as une question ? Alors envoie-la nous. Nous chercherons l'expert qui y répondra.



Préserver la précieuse terre arable

Les charges de roues exercent une pression sur les différents horizons du sol. Afin de visualiser ce thème et ainsi de le sensibiliser, une journée spéciale consacrée aux médias « Le sol sous pression » a été organisée.

Auteur et photos : Samuel Süß

Comment peut-on minimiser la pression au sol des véhicules grâce à des moyens techniques ? À quelle profondeur et dans quelle mesure les charges par roue ont-elles un impact sur les différents horizons de sol ? Car les compactages du sol se voient des années plus tard, les levées de champs et ensuite les rendements ne sont pas optimaux. Ainsi, les récoltes suivantes reflètent ces conséquences négatives. Ce n'est pas une fatalité. Une journée spéciale consacrée aux médias et destinée aux journalistes spécialisés de la presse écrite et de la télévision s'est déroulée à Triesdorf (Bavière) sur le thème « Le sol sous pression ». À cette occasion, le centre spécialisé dans l'énergie et les techniques agricoles a visualisé les effets des véhicules sur le sol à l'aide de diverses démonstrations impressionnantes.

Les sondes de sol indiquent la pression sur le sol

« Il ne s'agit pas d'une expérience scientifique, mais chez nous, l'accent a été mis sur une démonstration pratique qui rend immédiatement visible la pression exercée sur le sol par les véhicules, a expliqué Norbert Bleisteiner, directeur du centre spécialisé. En effet, une pression atmosphérique élevée et des engins lourds compriment le sol avec des dommages à long terme. Ces expériences ne sont pas nouvelles. C'est le conseiller en production végétale Max Stadler qui en a eu l'idée, il le fait depuis plus de 25 ans. M. Stadler a ainsi reçu le « prix boden:ständig 2019 ». Il veut faire ce qui est faisable maintenant, souligne Max Stadler. L'expert en sols s'engage depuis de nombreuses années en faveur des sols et de leur protection. De nombreux agriculteurs le connaissent comme le « pape des vers de terre ». Jusqu'à récemment, Max Stadler travaillait comme conseiller en production végétale à l'Office de l'agriculture de Pfaffenhofen et se rendait partout où il était question de sols sains. Depuis 2012, il est également chef de groupe de travail au sein de la Gesellschaft für konservierende Bodenbearbeitung (GKB), groupe de travail Bavière-Sud. Son message clé est que la préservation de la fertilité des sols

est une condition préalable à une agriculture durable sur le plan écologique et économique. Dans ce contexte, elle est confrontée, par le biais de la technique agricole, à des machines de plus en plus grandes et de plus en plus lourdes, alors que les phénomènes météorologiques extrêmes se multiplient. Comment préserver et favoriser la fertilité des sols dans ce contexte tendu ? Quelle est l'importance de la pression des pneus pour le sol ? Car une chose doit être claire : l'impression de rue n'est pas l'impression de champ. C'est ce que l'expérience de la colonne d'eau a pu démontrer de manière impressionnante.

Au préalable, des sondes de sol remplies d'eau ont été posées horizontalement dans le sol à 20 et 30 cm de profondeur et fixées à une colonne montante par des tuyaux transparents : pour la profondeur de travail habituelle, 20 cm avec un liquide vert et pour la couche de base du sol dans l'horizon non travaillé à 30 cm avec un liquide rouge. Lors du passage de différentes constellations de véhicules, une pression plus ou moins forte est exercée sur ces sondes, ce qui est visible dans les tuyaux d'eau respectifs au fur et à mesure que la hauteur augmente.

- ▶ **Constellation 1 :** Attelage de véhicules avec pneus larges et faible pression interne des pneus de 0,8 bar.
- ▶ **Constellation 2 :** Tracteur avec outil porté à haute pression d'air, 2 bar. Cela a pour conséquence une surface de contact plus faible des pneus et donc une pression plus élevée sur le sol.
- ▶ **Constellation 3 :** Tracteur équipé d'un système de régulation de la pression des pneus ainsi que d'un outil porté et d'une faible pression interne des pneus de 0,8 bar. Cela conduit à une surface de contact des pneus environ trois fois plus importante. Cela réduit considérablement la pression sur le sol.

Avec cette expérience pratique coûteuse, le centre spécialisé dans l'énergie et la technique agricole de Triesdorf vise plusieurs objectifs : Sensibiliser et surtout visualiser le complexe thématique du sol sous pression dans les milieux professionnels agricoles ainsi que dans la perception du public.

L'expérience de la colonne d'eau montre le compactage dynamique et statique du sol

Les colonnes d'eau permettaient de lire directement le compactage dynamique et statique du sol. Le compactage dynamique se manifeste par une augmentation à court terme des colonnes d'eau. La baisse prouve que le sol a une certaine élasticité et que la colonne diminue ensuite également. Mais après un, et surtout plusieurs passages, on constate que la colonne d'eau ne revient plus à son niveau d'origine. C'est là qu'apparaît le tassement statique et permanent du sol.

« L'objectif de la journée consacrée aux médias était de rendre ces effets visibles. On a besoin ici de la didactique pour rendre les effets compréhensibles », souligne N. Bleisteiner. « La mise en place expérimentale avec sonde de sol et colonne d'eau a également montré très clairement les compactages dynamiques dans la montée immédiate de la colonne d'eau ».

Comment préserver et protéger efficacement les sols ?

Mais que se passe-t-il exactement ? Lors du passage sur les sols, les forces de poids et d'entraînement doivent être soutenues dans le sol. Ces forces sont transmises au sol par la surface de contact roue-sol et y agissent comme pression au sol. Pendant l'impulsion de charge, l'eau et l'air, qui ne sont pas expulsés des pores pendant ce court laps de temps, fournissent en outre une force antagoniste. Là où il n'est pas possible de mobiliser suffisamment de force antagoniste, le sol se déformew. Le sol acquiert alors une plus grande capacité portante, qui est toutefois liée à la perte d'air et de pores grossiers conducteurs d'eau. L'ampleur et le type de charge exercée par le véhicule ainsi que la capacité portante du sol déterminent si une déformation se produit et où elle a lieu.

Les principaux facteurs d'influence sont :

- La capacité portante du sol
- L'humidité du sol
- La profondeur et l'intensité du travail
- La surface d'appui (surface de contact) et la charge par roue

La technique agricole offre un large éventail de mesures de protection des sols, par exemple des pneus larges ou des trains de chenilles, des pneus à basse pression, des systèmes de régulation de la pression d'air et des procédés de travail du sol conservateur sans retournement.

Dans l'ensemble, le sol est littéralement (encore) plus mis sous

À Triesdorf, des sondes de sol et des affichages via des colonnes d'eau ont permis de visualiser immédiatement le compactage du sol.



Le poids dans le champ doit être réduit et réparti autant que possible (faible pression des pneus). Il faut répartir la charge sur des épaules aussi larges et nombreuses que possible !

pression par des véhicules encore plus grands et plus puissants. L'automne est justement une période généralement humide. De plus, les véhicules lourds ne sont pas une bonne combinaison pour la structure du sol. Pour éviter que le sol ne subisse des dommages (trop importants), il convient de respecter quelques mesures bien connues :

- éviter de circuler sur des sols trop humides
- adapter la pression interne des pneus
- utiliser des trains de roulement avec une grande surface de contact
- privilégier des charges par roue plus faibles
- améliorer la portance des sols

En effet, nos sols constituent la base de la production agricole. Leur exploitation doit garantir un bon état des sols à long terme. La capacité de charge mécanique des sols a des limites.

CONSEIL : Un diagnostic à la bêche permet d'obtenir des aperçus ciblés du sol.



Comme ses grandes sœurs, la Jumbo 5000 est dotée d'une paroi frontale mobile qui, à longueur égale, assure un volume supplémentaire de 4,3 m³.

Nouveaux modèles haut de gamme chez Jumbo !

Pöttinger a présenté de nombreux nouveaux modèles, de la série d'autochargeuses à coupe courte Jumbo et des modèles Alpin aux systèmes de fauche intelligents, aux faneuses compactes, aux andaineurs à tapis et à l'autochargeuse Boss Alpin.

Auteur Samuel Süß, Photos : Kirsten Müller

Pöttinger a présenté toute une série de nouvelles machines à la presse spécialisée : Les autochargeuses à coupe courte Jumbo ont un petit frère avec un rotor plus petit. Néanmoins, il y a 45 couteaux pour des paquets de fourrage de 34 mm de large et un volume de chargement de 32 à 54 m³. La Jumbo 5 000 est un peu plus compacte que les modèles 8 000 et 7 000. Pour le pick-up, Pöttinger mise sur des pick-ups commandés par camés. Le modèle de 1,89 m de large est équipé de six rangées de dents, celui de 2,35 m de large de sept. Comme ses grands frères, le Jumbo 5 000 dispose d'une paroi frontale mobile qui, à longueur égale, assure un volume supplémentaire de 4,3 m³. Ainsi, à volume égal, la remorque peut être un peu plus courte et apporte un plus en termes de maniabilité. Pour faciliter la tâche du conducteur, le chargement automatique de série régule le remplissage. Les Jumbo portant la désignation DB disposent de deux ou trois rouleaux de dosage pour une répartition uniforme dans le silo mobile. La variante DF, reconnaissable à son revêtement robuste, est nouvelle. Selon Pöttinger, ces modèles sont adaptés au transport efficace de produits secs, qu'il s'agisse de foin, de luzerne ou de paille.

La couverture empêche la récolte de s'étendre et donc de se déplacer lors du transport sur route. Ceux qui ne souhaitent pas utiliser le terminal du tracteur peuvent recourir à trois terminaux Isobus. Le Power Control, avec ses touches de fonction imprimées spécifiquement pour la machine, constitue le premier terminal, suivi de l'Expert 75 avec son écran de 5,6 pouces. Ceux qui en veulent plus peuvent opter pour le terminal CCI-1200. Avec ces terminaux, outre le chargement automatique, d'autres fonctions automatiques sont possibles pour soulager le conducteur.

Mergento polyvalent

Le nouvel andaineur à tapis Mergento F Alpin avec une largeur de travail de 4,00 m doit marquer des points avec une qualité de ratissage extrêmement propre, car le fourrage est ramassé proprement sur le sol par le pick-up commandé. Il en résulte deux avantages essentiels : les saletés et les pierres restent au sol, car elles ne sont pas saisies par les dents du pick-up. Les pertes de fourrage doivent être réduites au minimum, car le fourrage n'est pas tiré sur le sol, un avantage surtout pour les récoltes sèches comme le foin. L'andaineur à



Le Mergento est également adapté à l'utilisation dans les talus.

tapis frontal est un véritable poids plume avec seulement 575 kg de poids mort - pour une largeur de ramassage de 3,08 mètres. Trois patins palpent le sol et guident l'andaineur sur toutes les inégalités du sol. La bascule centrale permet un mouvement pendulaire de +/- 8°.

L'andaineur peut ainsi s'adapter parfaitement à toutes les inégalités du sol, indépendamment de l'inclinaison du véhicule tracteur. La vitesse et le sens de rotation de la bande transporteuse transversale peuvent être réglés confortablement depuis la cabine : Dépose à gauche, à droite ou chargement du fourrage. Le pick-up et le tapis groupeur sont tous deux entraînés hydrauliquement.

Fauchage optimisé et grande technique d'andainage

Une nouveauté chez Pöttinger est le déport latéral automatisé

en forme d'arc de la Novacat F 3100 : le déport latéral de la faucheuse frontale doit assurer un chevauchement optimal avec la faucheuse arrière dans les virages et les pentes et une conduite dans une voie libre de fourrage. Un pack automatique optionnel compatible Isobus commande automatiquement la faucheuse vers la gauche ou vers la droite en fonction de l'angle de braquage du tracteur ou de l'inclinaison de la pente. La tâche du conducteur ou de la conductrice est nettement allégée. Aucun fourrage n'est écrasé, aucune herbe ne reste sur place, que ce soit en pente ou dans les virages.

Une autre nouveauté est le regroupement d'andains sans conditionneur avec Cross-flow. Une vis sans fin transversale est intégrée dans la faucheuse et dépose le fourrage sous la forme souhaitée : soit rassemblé en andain, soit déposé largement sur la largeur de travail de la faucheuse arrière, soit déposé largement d'un seul côté. Cross-flow est maintenant aussi disponible pour la Novacat V 9200..

Enfin, mais non des moindres, Pöttinger lance deux nouveaux andaineurs à deux rotors avec dépose latérale : Top VT 6820 S et Top VT 7620 S avec une largeur de travail de 6,80 m et 7,60 m respectivement. De plus, le spécialiste des prairies élargit sa gamme d'andaineurs à quatre rotors avec le nouveau Top VT 12540 C.

Rubin 10 U

Programme de binage

Solitair 9 + Duo

Polaris 14

Pour plus d'informations, contactez votre concessionnaire LEMKEN ou votre représentante LEMKEN:
Vanessa Peterhans (f/d)
 Tél. : 079 824 32 80
 v.peterhans@lemken.com

LEMKEN THE AGROVISION COMPANY

PIONEER

VERLÄSSLICHE HYBRIDEN*
 ÜBERZEUGEN AUCH IN SCHWIERIGEN JAHREN

*Alle Hybriden sind gegen Vogelfraß mit „Korit“ gebeizt

Empfohlene Sortenliste **AUCH BIO**

AQUAmax
 RZ S220 | K220 | Z
P7818

Empfohlene Sortenliste **AUCH BIO**

AQUAmax
 RZ S230 | K230 | Z
P8754

Empfohlene Sortenliste **AUCH BIO**

AQUAmax
 RZ S240 | K240 | Z
P8436

Empfohlene Sortenliste **AUCH BIO**

AQUAmax
 RZ S260 | K250 | Z
P8834

Empfohlene Sortenliste **AUCH BIO**

AQUAmax
 RZ S280 | K280 | Z
P9610

Empfohlene Sortenliste **AUCH BIO**

CORTEVA agriscience

www.pioneer.com/ch



Une récolte d'ensilage plus rapide grâce à Silospeed.

La G430 Silospeed est une machine d'ensilage automatisée qui effectue le pressage et le bâchage en une seule opération : décharger, compacter, bâcher, c'est tout. Elle réunit ainsi de nombreux avantages de procédés connus pour la production de fourrage.

Auteur et photos : Samuel Süß

Maintenant que la récolte de maïs d'ensilage est terminée, il convient de jeter un regard autocritique sur la saison passée : Tout a-t-il fonctionné sans problème ? L'ensileuse, le transport et ensuite le déchargement à la ferme, l'épandage, le bon compactage et la couverture finale ? Pourrait-on faire l'économie du silo mobile et des lourds véhicules de laminage ainsi que des nombreuses mains ou des sacs de sable ou des vieux pneus pour recouvrir et alourdir les films, ce qui prend en outre beaucoup de temps ? La machine d'ensilage automatisée G430 promet de presser et de couvrir en une seule opération. Voici deux exemples pratiques, l'un lors de la récolte d'herbe, l'autre lors de la récolte du maïs d'ensilage.

« Avec cette machine Silospeed, on obtient une très grande qualité d'ensilage en moins de temps et d'argent qu'avec d'autres méthodes d'ensilage », raconte avec enthousiasme et satisfaction Thomas Tratz, fort de plusieurs années d'expérience. Avec sa famille, il exploite à Walting, dans la belle vallée de l'Altmühl, une ferme de 50 hectares avec 54 vaches laitières et la descendance correspondante. « Ce bon fourrage de base a un effet très positif sur la production laitière et surtout sur la santé des animaux », poursuit T. Tratz. « Auparavant, j'avais déjà fait l'expérience de l'ensilage tubulaire d'Eberhardt. Plus tard, comme beaucoup d'autres agriculteurs, j'ai construit des silos mobiles correspondants, mais l'ensilage avec le procédé Silospeed est meilleur, il compacte super bien et a moins de déchets d'ensilage ».

Très bonne qualité d'ensilage d'herbe

Sur l'exploitation de T. Tratz, la ligne de silo compacte lui permet d'avancer en conséquence, il n'y a donc pas de post-fermentation ou d'échauffement dans le silo. « Le désilage avec la lame de coupe ne pose pas non plus de problème. J'ai découvert la machine d'ensilage Silospeed via une vidéo sur YouTube », poursuit T. Tratz lors de notre rendez-vous sur place pour l'ensilage. L'agro-entrepreneur local Andreas Pfäffel propose désormais aussi ce procédé d'ensilage. Les deux véhicules d'apport ne chargent toutefois la G 430 qu'à 60 %, même pour les prairies proches de la ferme, comme il le dit. Thomas Tratz n'a qu'à regarder comment l'ensilage fonctionne sans problème à sa ferme, plus de couverture ni de transport de sacs d'ensilage : « Je suis entièrement satisfait, surtout de l'excellente qualité d'ensilage du début à la fin ».



« Le très bon fourrage de base a un effet positif sur la production laitière ».w

Thomas Tratz

Réduction du temps et des coûts d'ensilage du maïs

L'association Maschinenring Augsburg a également organisé récemment une démonstration pratique sur l'exploitation d'Helmut Kugelmann à Schwabmünchen. Le propriétaire de la Silospeed utilisée sur place est Josef Birle de Dinkelscherben. « Elle fonctionne très bien avec les pulpes de betteraves sucrières », rapporte J. Birle. Il a acheté la première machine G-430 d'occasion il y a des années. Fort d'une expérience de plusieurs années, il utilise et contrôle le déchargement du maïs d'ensilage dans la trémie de réception. Il est important que le remplissage soit constant pour que le rotor compacte l'ensilage en continu. C'est ainsi que le tunnel d'ensilage obtient une belle forme.

Avec ce procédé, l'entreprise d'Helmut Kugelmann veut assurer une avance correspondante, afin d'éviter une post-fermentation ou un échauffement dans la souche du silo. Les deux véhicules d'apport, un tombereau et une remorque de transport de copeaux étaient ainsi occupés à alimenter en permanence la Silospeed « affamée » ou la trémie de réception de 20 m³. La capacité d'alimentation indiquée de 32 t/h à 66,5 t/h en pointe peut rarement être exploitée avec deux ou trois bennes basculantes utilisées. La trentaine de participants à la démonstration a pu se faire une idée de la fluidité de l'ensilage avec Silospeed : plus besoin de couvrir ni de transporter des sacs d'ensilage. Une pression élevée et un bâchage immédiat donnent un ensilage de très haute qualité du début à la fin.

Ce qu'il faut prendre en compte lors de l'utilisation

Il faut toutefois tenir compte d'une chose, comme l'a souligné Josef Altenbuchner, l'inventeur de la machine d'ensilage, lors de la visite sur place : « Il faut disposer d'une surface de base stabilisée en conséquence, c'est-à-dire bétonnée ou asphaltée ». En effet, dans le cas du tunnel en film plastique, un film d'ensilage un peu plus épais est automatiquement rabattu sous le brin d'ensilage (ce n'est pas un film tubulaire). Grâce à son propre poids, la matière est enveloppée de manière étanche à l'air. Le processus d'ensilage commence immédiatement et avec peu de perte d'énergie. En effet, contrairement au tuyau, la Silospeed ne comprime pas le matériau dans l'enveloppe, mais le comprime au moyen d'un rotor de compression et d'un tunnel métallique. « Qu'il s'agisse d'ensilage >>>



Lors de la démonstration de la Silospeed à Schwabmünchen, le chargement par les véhicules de transport a fonctionné sans problème.

Le film d'ensilage est automatiquement rabattu sous le brin d'ensilage.

d'herbe ou de maïs, de pulpe de betterave pressée ou de sous-produits industriels, cela ne joue aucun rôle pour la Silospeed», explique J. Altenbuchner. La matière à ensiler dosée parvient au rotor via un fond mouvant. Celui-ci pré-comprime la récolte, qui est formée et recomprimée dans le tunnel de tôle en freinant légèrement la machine. Ensuite, le produit ensilé est immédiatement recouvert au moyen d'un guidage automatique par film. On obtient ainsi des silos de n'importe quelle longueur avec une surface d'attaque d'environ 6 m². De plus, il faut prévoir des possibilités de manœuvre suffisantes ainsi que des chariots de transfert de grand volume afin de pouvoir atteindre des débits très élevés. Les silos doivent absolument être recouverts d'un grillage de protection contre les oiseaux. Celle-ci peut être facilement fixée à l'aide de sangles de serrage (4 cm de large et 10,30 m de long) déjà insérées lors du processus d'ensilage.

La G430 est opérationnelle en quelques minutes et également prête à repartir, cela a également été montré à Schwabmünchen.



« Pas seulement pour le maïs d'ensilage, la Silospeed fonctionne aussi très bien pour les pulpes de betteraves sucrières ».

Josef Birle

La machine d'ensilage effectue trois étapes de travail

- 1 Remplir :**
Le produit à ensiler est déversé sur la trémie de réception avec un tampon d'environ 20 m³.
- 2 Compresser :**
Le produit d'ensilage dosé régulièrement est pré-comprimé par un rotor, puis recomprimé dans un tunnel métallique :
Maïs jusqu'à 270 kg de MS/m³, herbe 310 kg de MS/m³
- 3 Couvrir :**
Le guidage automatique du film garantit que l'ensilage est recouvert hermétiquement sans perte de temps. Le processus d'ensilage commence immédiatement et avec peu de perte d'énergie. Il reste plus d'énergie pour l'animal.

Depuis quelques années, cette alternative existe avec un procédé d'ensilage complètement différent, souvent appelé à tort « silo tubulaire ». Dans les milieux spécialisés, on l'appelle « tunnel de silo » ou procédé Silospeed : Le seul fabricant et inventeur de cette technique est Josef Altenbuchner de Hochburg-Ach, Haute-Autriche.

Une pression élevée et un recouvrement immédiat permettent d'obtenir un ensilage de très grande qualité, comme l'a confirmé la BLT de Grub lors d'un essai réalisé il y a quelques années : Avec une teneur moyenne en MS de 38,5 %, 90,4 t de masse fraîche ont été ensilées. Le tunnel a été fermé sur une longueur de 30,5 m. Un très bon compactage a donc déjà été obtenu sans tenir compte des cales.

Conclusion : Sept machines Silospeed sont actuellement utilisées en Bavière : par des agro-entrepreneurs ainsi que par des agriculteurs qui passent également par le cercle de machines. Les exigences d'une qualité d'ensilage élevée, d'une charge de travail réduite et



Le rotor de pressage et le tunnel métallique compriment le matériau. Il se forme ainsi des couches plutôt verticales qu'horizontales.

de faibles coûts sont difficilement conciliables, surtout dans les petites exploitations et celles qui donnent des aliments supplémentaires aux animaux. Le procédé Silospeed est une alternative intéressante au silo mobile, notamment lorsqu'il n'est pas possible de réaliser l'avance nécessaire ou lorsqu'une nouvelle construction de silo n'est pas envisageable. Ce procédé d'ensilage est également bien adapté aux fourrages ou substrats supplémentaires. Le compactage obtenu dans la pratique ainsi que les débits possibles sont très élevés. Comme pour le silo mobile, une logistique de récolte bien adaptée est très importante. Pour cela, il faut disposer, comme pour le silo mobile, de voies de circulation et de surfaces de manœuvre appropriées ainsi que d'une surface imperméable à l'eau, y compris une possibilité de collecte des jus d'infiltration. ■

Avantages de la machine d'ensilage

- **Aliment de très haute qualité :**
Emballage automatique immédiat et hermétique. L'ensilage du fourrage est immédiat.
- **Le débit** peut atteindre 250 t/h ou environ 500 m³/h de matériau en vrac. D'énormes quantités peuvent être traitées en peu de temps (environ 10 m³/min).
- **Très peu de travail** grâce au recouvrement automatisé.
- **Plus compact et moins encombrant que les silos traditionnels** (env. 10 à 11 m²/UGB). Un mètre linéaire de silo peut contenir entre 5,7 et 7 m³, selon la hauteur de la machine. De plus, les silos de n'importe quelle longueur peuvent être aménagés de manière très flexible.
- **Temps de préparation court** et manipulation simple.
- **Éviter de salir le fourrage** en passant sur le silo avec des roues sales.

PERFORMANCE SANS COMPROMIS

FARMER LINE CLEAN | CARE | LUBE

motorex.com/farmer-forest-garden 

La sécurité est un enjeu majeur

Chaque jour, des personnes travaillent avec un grand engagement dans différents domaines de l'agriculture. Mais leur travail quotidien comporte aussi de nombreux risques. C'est pourquoi la prévention est de mise.

Auteur : BUL

Les accidents graves ou les maladies liées au travail n'ont pas seulement des conséquences personnelles pour les collaborateurs concernés, mais ont également des répercussions sur l'exploitation. Outre la souffrance humaine, l'absence inattendue d'un travailleur dans l'exploitation à façon entraîne rapidement des difficultés, des problèmes de délais, une baisse des performances et un stress accru pour le reste du personnel.

L'importance de la prévention pour l'exploitation

Les accidents et les maladies professionnelles entraînent souvent, outre les contraintes humaines et organisationnelles, des coûts consécutifs élevés. Avec 115 accidents professionnels pour 1 000 travailleurs à temps plein, l'agriculture fait partie du peloton de tête en matière d'accidents en Suisse.

Nombre de ces incidents pourraient être évités par des mesures de prévention appropriées. Un concept de sécurité bien pensé et bien structuré dans l'exploitation à façon n'est donc pas seulement dans l'intérêt de la protection des collaborateurs, mais aussi décisif pour l'efficacité et la performance de l'exploitation. Mener un travail de



prévention efficace signifie identifier systématiquement les risques, les évaluer et prendre des mesures qui les minimisent ou les éliminent.

Obligation de prévention

La loi sur l'assurance-accidents (LAA) constitue la base de la protection des travailleurs en Suisse. Elle oblige les employeurs à prendre des mesures de protection appropriées pour prévenir les accidents et les maladies professionnelles sur le lieu de travail.

L'ordonnance sur la prévention des accidents (OPA) décrit en détail les obligations des employeurs et des travailleurs en matière de prévention des accidents.

L'employeur a donc l'obligation légale, par exemple, de mettre à la disposition de ses collaborateurs des machines sûres et des équipements de protection individuelle (EPI), de veiller à ce que tous les collaborateurs soient correctement instruits sur les procédures de travail sûres et de former en conséquence les collaborateurs qui effectuent des travaux présentant des dangers particuliers.

En outre, les employeurs sont tenus de faire appel à des spécialistes de la sécurité au travail pour protéger la santé et la sécurité de leurs collaborateurs (« obligation de faire appel à des spécialistes »). L'application de cette obligation dans les exploitations est concrétisée dans la directive n° 6508 de la Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST).

Une solution - sur mesure pour le secteur

La solution sectorielle agriTOP, initiée par l'Union suisse des paysans et gérée et développée par le Service de prévention des accidents dans l'agriculture (SPAA), constitue un soutien important pour les entreprises salariées et les exploitations agricoles.

Depuis le 1er janvier 2000, agriTOP accompagne les exploitations dans leur travail de prévention et offre une aide pour la mise en œuvre d'un concept de sécurité efficace. Le contenu de la solution sectorielle est spécialement adapté aux besoins des exploitations agricoles. La structure modulaire ainsi que les différentes offres de prestations de service et de conseil permettent aux exploitations affiliées de mettre en place le travail de prévention avec agriTOP en fonction de leurs besoins et de leur situation.

En utilisant agriTOP, les employeurs agricoles remplissent leurs obligations légales conformément à la directive CFST 6508, qui se base sur les prescriptions de la LAA et de l'OPA. Pour garantir la qualité, la solution sectorielle est recertifiée tous les cinq ans par la CFST.

Pas à pas vers le succès

Les contenus d'agriTOP s'alignent sur les « 10 éléments du concept MSST pour la sécurité au travail et la protection de la santé » de la CFST. Pour que ceux-ci puissent être mis en œuvre efficacement dans l'exploitation salariale, une personne de

l'exploitation est formée en tant que « chargé(e) de sécurité (CS) ». La formation de base comprend deux jours de cours suivis d'une obligation de formation continue au moins tous les trois ans. Dans leur fonction, les CS conseillent et soutiennent la direction de l'exploitation dans la planification, la coordination, la mise en œuvre et l'évaluation de l'ensemble du travail de prévention. Dans les petites exploitations, la fonction de CS est souvent assumée par le chef de l'exploitation lui-même.

Les conseillers à la sécurité sont soutenus dans leur travail par le logiciel de prévention moderne agritop.safely.swiss. Grâce à l'application numérique, le concept de prévention propre à l'exploitation est disponible partout et à tout moment via un smartphone ou une tablette. Les documents sont automatiquement mis à jour, il n'est plus nécessaire de classer et de trier les piles de papier.

Les instructions internes à l'exploitation ainsi que les formations continues des collaborateurs peuvent être directement déposées et documentées dans le programme. Une signature électronique permet de les confirmer sur place. Une bibliothèque spécialisée contenant des brochures, des aide-mémoire, des aides à l'instruction et des vidéos est à disposition et est constamment développée et actualisée.

À l'aide de listes de contrôle électroniques sur les thèmes les plus divers, les CS identifient les dangers sur le lieu de travail en une seule opération et consignent les mesures à mettre en

agriTOP pour les agro-entrepreneurs

Les agro-entreprises ont des besoins, des défis et des questions spécifiques lorsqu'il s'agit de la prévention des accidents. Afin de les couvrir de manière optimale, agriTOP propose aux membres de l'Association suisse des agro-entrepreneurs une formation spéciale pour les chargés de sécurité dans les agro-entreprises.

Contrairement à la formation de base agriTOP régulière de deux jours, celle-ci se déroule sous la forme d'un cours intensif d'une journée, avec un temps de formation net de sept heures, directement dans une exploitation à façon. Les participants reçoivent au



préalable des consignes de préparation qui doivent être élaborées à la maison. L'annonce du cours intensif pour agro-entreprises est publiée par l'Association suisse des agro-entrepreneurs.

œuvre. Grâce à des codes QR propres à l'exploitation, tous les collaborateurs peuvent saisir et signaler des défauts. Le système permet également d'envoyer un ordre de travail directement à la personne compétente - ainsi, plus rien n'est oublié.

Un concept de prévention bien pensé ne protège pas seulement la santé des collaborateurs, mais assure également l'avenir de l'exploitation et sa compétitivité. Commencez dès aujourd'hui !

Le partenaire de votre croissance

AGRAMA HALLE 11

DES FINANCEMENTS SUR MESURE POUR VOTRE EXPLOITATION

Contactez-nous : E info.ch@agcofinance.com T 079 861 8507

PART OF THE AGCO FAMILY

Alphatec SA
www.alphatec-sa.ch

Semoir à dents

CLAYDON OPTI-TILL

Amélioration de la structure et de la santé du sol

Semoir monograine

MASCAR

8 ou 12 rangs en quelques minutes
50-75-80cm
MULTIFLEX
SMART-DRIVE

Method Mobile Werkstatt Senèdes
alphatec@alphatec-sa.ch

024 442 85 40
079 910 76 00
026 413 38 50

Actualités économiques



Tuyau à lisier Wälchli-Hero

Avec le tuyau à lisier Wälchli Hero, l'entreprise de Brittnau mise sur de nouveaux matériaux pour la fabrication de tuyaux à lisier. Le tuyau à lisier fabriqué en PU (polyuréthane) se distingue des tuyaux traditionnels en PVC par une plus grande résistance à la pression, aux coupures et aux déchirures. Le tuyau sera présenté pour la première fois à l'Agrama sur le stand de Wälchli Maschinenfabrik AG.

waelchli-ag.ch



Échange direct avec les propriétaires

Le spécialiste des herbages et du travail du sol A. Leiser AG présentera à l'Agrama les points forts du programme des marques Güttnler et Evers, dont des nouveautés telles que le rouleau à couteaux Master-Cut de Güttnler et le précultivateur Breton d'Evers à écartement varia-

ble des lignes. De plus, il sera possible d'échanger directement avec les propriétaires de Güttnler et Evers sur le stand de A. Leiser AG.

leiserag.ch



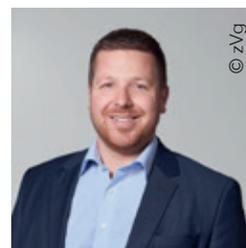
© Claas

Package Claas-Suisse-Business

Les modèles de tracteurs Claas Arion 550, Arion 660, Axion 830 et Axion 870 sont désormais disponibles dans le pack Swiss Business. Une sélection de tracteurs de 165 à 295 CV, tous les modèles sont prêts pour le GPS et possèdent un équipement de cabine moderne. En plus du système d'information central Cebis avec son terminal à écran tactile

de 12 pouces, Claas Cemos assiste les conducteurs avec des propositions d'optimisation. Les tracteurs sont tous équipés d'une transmission à variation continue Cmatic et d'une suspension de pont avant Proactiv.

sercolandtechnik.ch



© zVg

Changement de direction chez ABM Maschinen

Beni Vogt, actuellement directeur d'ABM Maschinen AG, quitte l'entreprise à la fin de l'année. Dès à présent, la direction se compose comme suit : Tobias Brunner (direction des ventes), Marc Obrist (vente Suisse romande), Daniel Lehmann (technique) et Adrian Kilchenmann (administration). Beni Vogt reste actif dans la région de vente de Bâle jusqu'au 31 décembre.

abm-maschinen.ch

Pöttinger : une bonne adaptation au sol

Le nouvel andaineur TOP VT 6820 S de Pöttinger avec une largeur de travail de 6,80 m avec dépose latérale élargit la gamme de produits des andaineurs doubles. Les dents coudées soulèvent activement la récolte du sol, ce qui minimise l'apport de saletés et les pertes d'émiettement. La roue multitâche en option tâte déjà le sol avant l'engagement des dents, ce qui, en combinaison

avec le châssis à cinq roues, assure une bonne adaptation au sol. La hauteur de transport, sans qu'il soit nécessaire de descendre du tracteur, est inférieure à 4,00 mètres. De plus, grâce à la garde au sol de 50 cm, les passages d'andains transversaux sont possibles sans problème.

poettinger.at



Technique de semis avec force de frappe

La technique de semis du nouveau Solitaire ST de Lemken répond à toutes les exigences, du semis sur labour au semis mulch. Elle combine plusieurs opérations en un seul passage et peut épandre différents composants. Avec une largeur de travail de 12 m et un choix d'outils préliminaires, elle assure une grande force de frappe. Le Solitaire ST peut être équipé de différents outils à l'avant, ce qui permet de l'utiliser dans différentes conditions de sol. La double trémie est disponible en deux variantes, l'une avec un volume de 6 000 l, l'autre avec une variante de 7 000 l, où la trémie est divisée en 3 000 et 4 000 l. Au choix, le système de soc peut être équipé de la variante hydraulique OptiDisc H ou de la variante mécanique Opti-Disc M, les deux systèmes se distinguant par la pression de soc.

lemken.com

Un partenariat pour l'avenir

Agrar Landtechnik AG de Balterswil (TG) sera l'importateur suisse des remorques Brantner à partir de l'automne 2024. Les tri-bennes, les remorques de transport ainsi que les épandeurs de fumier et de compost du constructeur de Basse-Autriche Hans Brantner & Sohn Fahrzeugbau GmbH complètent le sec-



teur des techniques d'épandage. Le salon Agrama 2024 est leur première apparition commune.

agrar-landtechnik.ch



Premier coup de pioche chez Keller Technik AG

Keller Technik AG, Nussbaumen (TG), agrandit son entreprise. « Nous sommes heureux de pouvoir investir dans l'avenir et dans des places de travail et de formation sur le site de Nussbaumen », déclare Marita Peter-Keller, membre de la direction. Si tout se déroule comme prévu, les nouveaux bâtiments seront prêts à être occupés à l'été 2025.

keller-technik.ch

Technique de semis Amazone : L'innovation par tradition

Il y a 75 ans, en 1949, Amazone développait le premier semoir D1. Depuis, de nombreux autres modèles ont suivi le D1. En 1966, Amazone a lancé pour la première fois sur le marché une combinaison de herse alternative et de semoir D4. Ce procédé entièrement nouveau était une innovation et représentait un énorme progrès pour les agriculteurs. C'était aussi le début d'une histoire à succès. Aujourd'hui, l'accent est de plus en plus mis sur l'épandage simultané de plusieurs semences ou sur l'apport d'engrais en même temps que le semis. Avec leur trémie à deux compartiments, les modèles Centaya-C offrent la possibilité de semer, en plus de la culture principale, des plantes compagnes et des sous-semis, qui présentent un grand avantage pour la suppression des mau-

vaises herbes et pour l'augmentation de la protection contre l'érosion et de la biodiversité. L'apport simultané d'engrais est une solution efficace qui permet un développement rapide de la jeunesse et des levées élevées.



© Ott

Vidéo sur le produit



Le Centaya Super FC 2021 en action.

Vidéo sur le produit



Combinaison de semis mécanique Cataya 3000 Super avec cultivateur rotatif KG 3001 Super.



75
1949 - 2024

75 ans de technique de semis Amazone
L'innovation par tradition

Ott

Industriestrasse 49 · 3052 Zollikofen
Tél. 031 910 30 10 · www.ott.ch
Un département de Ott Machines Agricoles SA

**DEVENIR
MEMBRE!**

En tant qu'agro- entrepreneur, profites-en

Six raisons d'adhérer à l'association des agro-entrepreneurs :

- 1 Défense des intérêts
- 2 Renforcement de la profession d'agro-entrepreneur
- 3 Offre d'information et de formation continue
- 4 Conseil : compétent, pratique, personnalisé
- 5 Collaboration avec des entreprises
- 6 Divers avantages



« Je fais partie des agro-entrepreneurs pour avoir plus de poids vis-à-vis de la politique, pour se tenir au courant des progrès technologiques, pour échanger et accéder à la formation continue. Tout seul on va plus vite, ensemble, on va plus loin. »

Agro-entrepreneur Michaël Widmer (La Rippe, VD)
Membre depuis janvier 2017



« Je suis membre parce que je suis convaincu qu'ensemble, nous avons plus d'influence. Je considère l'organisation comme un porte-parole politique pour nous ».

Agro-entrepreneur Gregory Hofer (Messen, SO)
Membre depuis mai 2022

Nous nous engageons pour vos intérêts.

Inscrivez-vous dès maintenant : Vous trouverez plus d'informations sur l'adhésion sur notre site Internet : agro-entrepreneur.ch



Verband/Association
**Lohnunternehmer
Agro-entrepreneurs**

Nos offres de formation continue

Pour la saison d'hiver, nous proposons en exclusivité aux membres de l'association une sélection de formations continues. Nombre de places limité, l'attribution des places se fait en fonction de la date de réception des inscriptions.



Cours agriTop spécial pour agro-entrepreneurs

Séminaire d'une journée

Le : Date à convenir individuellement
À : 8 h -16 h 30
Lieu : exécution régionale sur l'exploitation

Contenu :

Vous êtes en mesure d'organiser, de mettre en œuvre et de développer la sécurité au travail et la protection de la santé dans votre entreprise à l'aide des documents et des outils mis à votre disposition. Les points suivants sont mis en avant : organisation de la sécurité, détermination des dangers, évaluation des risques, planification et mise en œuvre des mesures, formation, instruction et règles de sécurité, organisation des urgences dans l'entreprise

Animation : Patrick Jost

Prix : 390 CHF par personne
(TVA incluse, approvisionnement exclu)



Inscription : Le cours s'adresse au responsable de la sécurité dans l'entreprise de sous-traitance.



Gestion du personnel : plaisir ou fardeau ?

Séminaire d'une journée

Le : 05.02.2025
À : 8 h 30 -16 h
Lieu : Agrisafety Center
Sägestrasse 101, 4802 Strengelbach

Contenu :

Comment réduire les dépenses liées au recrutement de personnel ? Mettre en œuvre les bases légales dans la pratique. Bases de la communication, prévention des conflits, concept d'estime et Fringe Benefits - Mise en œuvre dans l'entreprise Transmission des bases ; présentation de solutions ; échange d'expériences entre les participants ; travaux de groupe ; mise en œuvre dans sa propre exploitation

Intervenants :

Angela Hauri (BUL), Thomas Frey (BUL)

Prix: 230 CHF par personne (TVA incluse)
y compris les pauses et le déjeuner



Inscription :
jusqu'au 30.01. 2025



Visite guidée exclusive du Palais fédéral

Manifestation en soirée

Le : 05.02.2025
 À : 18 h - 20 h
 Lieu : Palais fédéral de Berne
 Bundesplatz 3, 3003 Bern
 (Rendez-vous devant le Palais fédéral,
 près de l'escalier d'entrée. .)

Contenu :

Notre présidente, la conseillère aux États Johanna Gapany, vous fera visiter le Palais fédéral. Profitez de cette occasion pour vous entretenir directement avec elle. Le nombre de participants est limité à 50.

Prix : gratuit



Inscription :
 jusqu'au 22.01.2025



Les agro-entrepreneurs dans la ligne de mire des cybercriminels

Webinaire

Le : 14.02.2025
 À : 19 h - 20 h 30
 Lieu : en ligne (Vous recevrez le lien juste avant l'événement.)

Contenu :

Toutes les onze secondes, quelque part dans le monde, une entreprise est victime de chantage de la part de cybercriminels. La taille de l'entreprise ou son secteur d'activité n'ont aucune importance pour les pirates. Dans ce webinaire, vous en apprendrez plus sur le mode opératoire des cybercriminels, les conséquences sur l'exploitation en cours et les dommages qui en découlent.

Intervenants : Simon Seebeck, responsable du centre de compétences Cyber Risk
 Dominic Passath, développeur de produits Cyber Services

Prix : gratuit



Inscription :
 jusqu'au 10.02.2025
 (kostenfrei)



Journée technique sur les prairies

Séminaire d'une journée

Le : 14.02.2025
 À : 8 h 30 -16 h
 Lieu : Hug Schotten Trans AG
 Feldhof, 8593 Kesswil

Contenu :

L'entretien global des prairies, associé à un apport optimal et sans pertes d'éléments nutritifs, est la clé du succès et un grand champ d'activité potentiel pour les agro-entrepreneurs.

- Quelle est l'importance de la performance du fourrage de base pour la réussite économique de l'agriculteur ?
- Quelles sont les conséquences de l'utilisation actuelle des prairies et quels sont les défis posés par les changements climatiques ?
- Comment et avec quels services puis-je exploiter le secteur d'activité potentiel de l'entretien intégral des prairies ?
- Où se situent les synergies de la mécanisation et des services pour l'entretien des prairies et les cultures ?
- Quelles sont les exigences pour une alimentation optimale des prairies en éléments nutritifs ?
- Quelle est l'influence de la méthode d'épandage du lisier et des éléments nutritifs sur la valeur totale du fourrage de base ?

Si les conditions météorologiques le permettent, comparaison de systèmes d'appareils professionnels d'entretien des prairies et comparaison de différentes méthodes d'épandage de lisier et d'éléments nutritifs.

Indication :

Nous transmettrons aussi délibérément des connaissances en matière de techniques de vente, car en fin de compte, l'agro-entrepreneur doit réussir activement à vendre ses services au client.

Intervenants : Matthias Anliker, A. Leiser AG
 D'autres intervenants spécialisés sont sollicités.

Prix : 90 CHF par personne (TVA incluse)
 y compris les pauses et le déjeuner



Inscription :
 jusqu'au 07.02.2025





Journée technique Maintenance de matériaux Chariots télescopiques

Séminaire d'une journée

Le : 06.03.2025

À : 7 h - 18 h

Lieu : A. Leiser Maschinen und Fahrzeuge AG
Bruggmatte 4, 6260 Reiden

Contenu :

Obtenez le permis SUVA pour la catégorie R4 lors d'une journée de formation intensive sur les chariots télescopiques et profitez en même temps de la prise en compte d'une journée de formation OACP.

Le séminaire spécial de formation continue vous permet d'acquérir les connaissances suivantes :

- le savoir-faire et les connaissances nécessaires pour réussir l'examen de conduite théorique et pratique de la catégorie R4
- manutention efficace, économique et respectueuse des machines en théorie et en pratique
- application des fonctions de commande et hydrauliques automatisées dans le processus de travail
- ce qu'il faut faire et ne pas faire lors de l'utilisation d'un chargeur télescopique, y compris les conséquences correspondantes
- formation par des spécialistes en matière d'entretien optimal des chariots télescopiques

Prix : 585 CHF par personne (TVA incluse) y compris le repas de midi, les pauses, l'attestation SUVA R4, l'attestation OACP et la documentation de cours



Inscription :
jusqu'au 27.02.2025



Réglages de la moissonneuse-batteuse

Séminaire d'une journée

Le : 17.04.2025

À : 9 h - 16 h

Lieu : Serco Arena, Niedermattstrasse 25
4538 Oberbipp (BE)

Contenu :

La question de savoir quels sont les bons réglages d'une moissonneuse-batteuse est souvent discutée et fait l'objet d'un large consensus. En effet, la moissonneuse-batteuse ne travaille efficacement qu'avec des réglages optimaux. Quels sont les différents systèmes de douche ? Quels sont les réglages optimaux ? Qui est responsable des réglages et qui peut aider à trouver ces réglages optimaux ? Vous êtes dans l'atelier avec les professionnels de Serco qui transmettent directement leur savoir-faire.

Indication : Le nombre de participants est limité à 10 personnes.

Prix : 150 CHF par personne (TVA incluse)



Inscription :
jusqu'au 08.04.2025

Offres d'emploi

Pour les membres de notre association et nos partenaires, nous proposons sur notre site internet agro-lohnunternehmer.ch la possibilité de publier des offres d'emploi. Une sélection de ces offres est publiée dans l'Agroluchs :

Postes vacants

Machiniste agro-entreprise (100%)

- Travaux dans les domaines des grandes cultures et des cultures fourragères
- Travaux dans les domaines de l'agriculture communale et de la sylviculture
- Travaux d'entretien et de réparation sur les machines
- Travaux généraux d'atelier

Mécanicien en machines agricoles ou agriculteur/expert polyvalent (100%)

- Entretien et réparation de notre parc de machines modernes
- Exécution du travail directement chez le client (de la semence à la récolte)

Mécanicien/ne en machines agricoles (100%)

- Entretien et réparation de nos machines modernes
- Conduite de véhicules agricoles en exploitation à façon

Employé/Conducteur de tracteur (100%)

- travaux agricoles à façon dans le domaine de la culture fourragère
- travaux forestiers
- entretien des machines

Collaborateur sur une exploitation à façon

(60-100 %, négociable)

- Conduite de machines agricoles
- Entretien et réparation du parc de machines

Agro-entreprise Leu AG

Günikon 56 · 6276 Hohenrain · leu-lohnunternehmen.ch

Simon Leu se tient à votre disposition pour tout renseignement

complémentaire : 0 41 910 33 87 ou kontakt@leu-lohnunternehmen.ch

Agro-entreprise Villiger

Sonnenhof 1, 5643 Alikon · villiger-lohnunternehmen.ch

Nous avons éveillé votre intérêt? Dans ce cas, nous nous réjouissons de recevoir votre candidature écrite, ou appelez-nous.

Téléphone : 0 41 787 11 42

Agro-entreprise Thomas Estermann AG

Höndlenhof 2 · 6274 Eschenbach · th-estermann-ag.ch

Nous avons hâte de vous rencontrer! Andreas Lussi se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Contact : Andreas Lussi, 0 41 448 27 13 ou info@th-estermann-ag.ch

Agro-entreprise Odermatt GmbH

Eimatt 8 · 6372 Ennetmoos · holzspalten-zentralschweiz.ch

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question supplémentaire :

0 79 229 01 30 ou kontakt@holzspalten-zentralschweiz.ch

Nous attendons avec impatience votre candidature.

Travaux à façon Braun

Eggetsbüel 1030 · 9527 Niederhelfenschwil · braun-lohnarbeiten.ch

Nous nous tenons à votre disposition pour tout renseignement.

Nous attendons avec impatience que vous preniez contact avec nous :

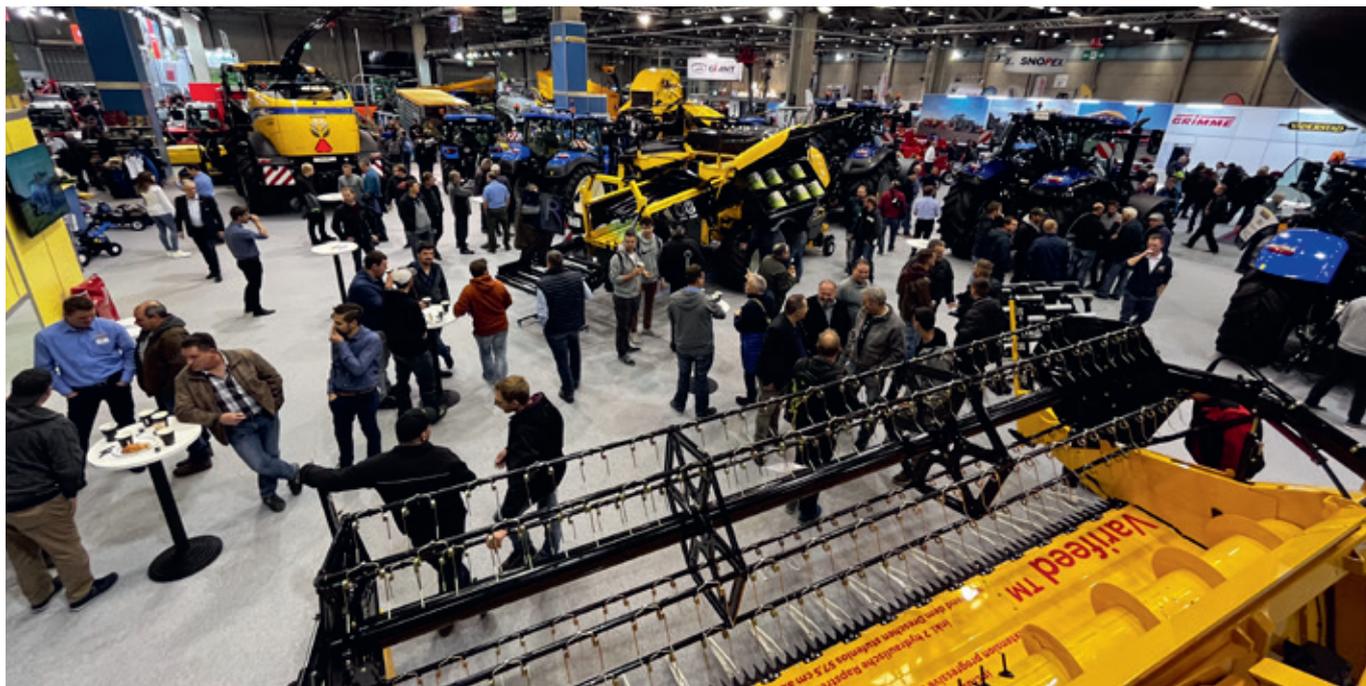
0 79 774 90 12 ou braun.beat@hotmail.com

Vous n'êtes pas encore membre ?

Ecrivez-nous et profitez des nombreux avantages : office@agro-lohnunternehmer.ch

Agrama : une fête pour les professionnels de la technique agricole

Organisé par l'Association des machines agricoles, ce salon est le plus important rendez-vous de la branche. Plus de 250 entreprises du secteur de la technique agricole et forestière y participent. On y attend 50 000 visiteurs.



Nous avons demandé à Jürg Minger, président de l'Association suisse de la machine agricole (ASMA), quels étaient les temps forts de cette année.

Auteur et photos : Kirsten Müller, zVg

« Depuis la dernière édition d'Agrama 2022, la situation géopolitique mondiale a fortement évolué. Les biens d'approvisionnement de base, les matières premières et les denrées alimentaires sont devenus en partie rares et donc très chers. Pour maintenir le taux d'approvisionnement suisse à un niveau élevé, durable et respectueux de l'environnement, nous dépendrons à l'avenir fortement de l'intelligence artificielle (IA) dans l'agriculture. Le secteur des techniques communales sera désormais élargi à l'Agrama : Les agro-entrepreneurs travaillant pour les pouvoirs publics, en particulier, se verront proposer une large palette de véhicules communaux, du déneigement à l'entretien des jardins ou des parcs, bien entendu soutenus durablement par l'intelligence artificielle et la propulsion électrique. L'intelligence artificielle jouera un



Jürg Minger, Präsident Schweizerischer Landmaschinen-Verband (SLV)

rôle central chez les agro-entrepreneurs professionnels dans les années à venir. Dans la culture des herbages et des céréales en Suisse, des robots et des drones pilotés par l'IA pourraient surveiller les champs en temps réel, distinguer les mauvaises herbes des plantes utiles et prendre des mesures ciblées. Ce faisant, l'utilisation de pesticides est réduite au minimum, car les machines ne pulvérisent de manière sélective que là où c'est nécessaire. Grâce à un traitement avancé de l'image et à l'apprentissage automatique, ces systèmes pourraient éliminer mécaniquement les mauvaises herbes avec précision ou les combattre par une technologie de micro-aspersion. Cela permettrait non seulement de réduire l'impact sur l'environnement, mais aussi d'améliorer encore l'efficacité des cultures de prairies et de céréales ».

Qu'attendez-vous avec impatience d'Agrama ?



Pierre-Alain Dubey,
directeur d'Agri Dubey SA (VD)

« Mon temps fort à moi, c'est la présentation de nouvelles gammes de produits pour tous les secteurs de l'agriculture, le développement de notre parc de machines actuel et de notre réseau.

... la possibilité de partager un moment convivial avec nos clients et de les remercier de leur fidélité.

... de répondre aux questions et/ou aux attentes de nos clients en ce qui concerne les produits existants. Notre équipe est en mesure de remplir cette mission grâce à ses compétences et à ses connaissances techniques. Berne offre un cadre parfait pour cela et est le lieu idéal ».



Lukas Keller (à gauche) et Dölf Peter,
direction de Keller Technik AG

« Pour nous, Keller Technik AG, l'Agrama est une plateforme très précieuse qui nous permet d'entrer en contact avec des agriculteurs et des agro-entrepreneurs de toute la Suisse et de présenter les produits de qualité de nos marques d'importation Bauer, Grimme et Väderstad à un large public de professionnels. C'est justement avec les agro-entrepreneurs que les discussions sont intéressantes, car ils apportent des expériences accumulées dans des conditions différentes. Ces échanges ont souvent été à l'origine de solutions technologiques innovantes, que l'on a ensuite développées ensemble ».



Jürg Schmid, directeur d'Agriott (BE)

« Je suis très impatient de participer à l'Agrama qui s'annonce ! Le contact direct avec les clients et l'entretien de nos relations sont pour nous une priorité absolue à Berne. Je suis particulièrement impatient de participer à des discussions intéressantes et à des échanges intensifs avec nos clients et nos collègues de la branche. En outre, je me réjouis de présenter sur nos stands de nombreuses nouveautés innovantes et efficaces en termes de ressources. Il sera passionnant de voir quelles seront les prochaines étapes présentées dans le domaine de l'agriculture de précision grâce à la numérisation et à la robotique. À bientôt à Berne ! »



Roland Forster, directeur, KWS Suisse (BS)

« J'apprécie beaucoup la possibilité de rencontrer un grand nombre de nos clients en peu de temps. Nous apprécions particulièrement les échanges et les contacts après la fin de la saison des cultures. Le feedback des agriculteurs et des agro-entrepreneurs dans ce cadre est très précieux pour nous et nous aide à préparer la saison 2025. Ceci mis à part, il est également important pour nous, KWS Suisse, de nous informer sur les tendances actuelles de la technique agricole et d'entretenir les contacts dans le secteur agricole ».



Agrama : 28 nov. - 2 déc. 2024

Heures d'ouverture : 9 h à 17 h | Prix des billets : Adultes : 23 CHF, jeunes jusqu'à 20 ans révolus : 17 CHF, étudiants avec carte : 17 CHF, enfants/jeunes de moins de 16 ans accompagnés d'un adulte : gratuit

Ça vaut toujours la peine : visite de terrain

L'automne est la saison principale des manifestations sur le terrain. Les agriculteurs et les agro-entrepreneurs s'informent sur l'état des cultures pour le maïs, les betteraves sucrières, les cultures intermédiaires ou les engrais verts.

Auteur et photos : Kirsten Müller

Souvent, ce sont les agro-entrepreneurs qui organisent les événements en collaboration avec les entreprises. Ces rencontres sont complétées par des exposés techniques et des démonstrations de machines, suivis d'échanges. Nous avons assisté à trois visites de terrain.



Salle comble chez Daniel et Stefan Kressibucher

► Journée sur le terrain : Kressibucher Agro AG, Lanzenneunforn (TG)

« Défendez-vous et n'avez pas tout ».

C'est ce qu'a déclaré Fernand Andrey, vice-président de l'Association suisse des agro-entrepreneurs, lors de la journée champêtre de Kressibucher Agro AG à Lanzenneunforn (TG). La politique agricole actuelle et la baisse du taux d'auto-provisionnement l'inquiètent. L'agro-entrepreneur Daniel Kressibucher a accueilli 100 participants des environs. Les visites de terrain ont été complétées par des exposés spécialisés sur la fertilisation avec des extraits d'algues et sur les économies de carburant.



Un sol bien enraciné grâce au système de culture par semis direct.

► Visite des champs : Landag AG, Schüpfen (BE)

« De la perceuse au cockpit »

Lors de la visite de terrain à Schüpfen (BE) sur l'exploitation Landag AG, le propriétaire de l'exploitation et agro-entrepreneur Hanspeter Lauper a présenté le projet « de la perceuse au cockpit ». En collaboration avec le Service des sols du canton de Berne, sous la direction de Markus Lebrun Steger et de son fils Raphael, les données pédologiques doivent être utilisées de manière encore plus efficace pour l'agriculture. Les objectifs : Optimiser l'agriculture de précision, préserver les bons sols avec des surfaces d'assolement adaptées, fertiliser et semer en fonction des surfaces, gérer l'irrigation, bien choisir les cultures et gérer l'humus. Des échantillons sont prélevés sur une surface de 110 ha de SAU dans trois exploitations agricoles de la région de Frienisberg. H. Lauper a souligné que les cartes de rendement devaient être combinées avec les données pédologiques. Raphael Lauper a montré que les zones à hauts rendements ne sont pas synonymes de valeurs d'humus élevées. Par conséquent, « le rendement ne dépend pas uniquement de l'humus ».

► **Démonstration sur le terrain :**
Lagerhaus Lohn AG, Pierrafortscha (FR)

Ménager le sol avec la Bergmann RRW 400

Cette dernière n'est pas seulement utilisée comme machine de nettoyage, comme c'est le cas traditionnellement, mais elle est utilisée dans le champ pour surcharger la récolteuse intégrale Holmer.

L'agro-entrepreneur Fernand Andrey veut ménager le sol avec cette solution. Le conducteur ne charge pas complètement l'arracheuse de betteraves. Les betteraves sont déchargées en bordure de champ via le tapis de nettoyage de 2 m de large. Un autre effet secondaire est que les betteraves perdent en plus de la terre. Par ailleurs, F. Andrey voit un gain de temps. La machine d'une capacité de 39 m³ atteint une durée de déchargement de 45 s. La RRW 400 peut être utilisée de manière universelle (épandage et hachage).



La RRW 400 comme transbordeur.

Agent d'ensilage BONSILAGE

Leader du marché et de l'innovation depuis 2000.

La qualité de l'aliment de base est un facteur décisif pour les performances laitières et d'engraissement, pour la santé durable des animaux et donc pour une production rentable de lait et de viande.

Avec les agents d'ensilage BONSILAGE, SCHAUMANN aide depuis 20 ans les agriculteurs et les entrepreneurs à produire un ensilage d'herbe et de maïs parfait.

Une toute nouvelle génération d'agents d'ensilage est née d'un travail de recherche intensif, et en combinaison avec nos connaissances spécialisées en nutrition animale.

Associé à notre compétence en matière de conseil, Schaumann propose un package complet unique dans le domaine de la conservation des aliments.



Pour plus d'informations, contactez **Slyvain Rebetez** au **079 753 84 67** ou sur **www.bonsilage.de**.



H.W. Schaumann AG, 4900 Langenthal, 062 919 10 20, www.schaumann.ch



Josef Oeler (à droite) présente son exploitation.

Pneu et camion-pompe en aperçu

Lors de la manifestation de réseautage organisée sur l'exploitation à façon de Josef Oeler, à Altstätten (SG), l'entreprise Odermatt Umwelttechnik a présenté le tout nouveau camion-pompe Taurus 420 DD. Les experts de Michelin ont montré l'influence du choix des pneus sur la pression au sol.

Auteur et photos : Kirsten Müller

Josef Oeler exploite une ferme laitière près de la petite ville d'Altstätten, en Suisse orientale, avec sa famille et un apprenti. La ferme est située sur une colline avec vue sur la vallée du Rhin. Il y a 45 vaches en stabulation libre. Le lait sans ensilage est transformé en fromage Appenzeller.

Josef gère à cet effet une exploitation à façon où il se concentre principalement sur l'épandage et le transport du lisier. Il n'a employé personne pour cette branche de l'exploitation. Les travaux à façon sont effectués par des chauffeurs intérimaires.

Taurus 420 DD

Philipp Inauen, directeur d'exploitation de l'entreprise Odermatt Umwelttechnik, a présenté le nouveau camion-pompe Taurus 420 DD. Le Taurus est équipé d'un moteur FPT d'environ 420 CV et peut épandre jusqu'à 400 m³/h dans des conditions idéales. Il est possible d'atteindre une pression de pompe de 18 bars. La machine est équipée d'un réservoir d'eau de 3 000 l, d'un nettoyeur haute pression intégré et d'une radiocommande d'une portée allant jusqu'à 3 km. Jusqu'à présent, la machine a fonctionné pendant 50 heures chez différents entrepreneurs qui ont testé le prototype de manière approfondie.

« Je ne vais pas sur le terrain avec de l'équipement lourd. Tout est raccordé ».

Josef Oeler

L'empreinte des pneus sur les champs

« Ce sont les pneus qui sont en contact direct avec le sol, pas le tracteur ». Il faut toujours garder cela à l'esprit, a souligné Raphael Ochsner, responsable régional des ventes chez Michelin. C'est pourquoi l'agro-entrepreneur réfléchit au choix des pneus et à leur pression afin de ménager au maximum le sol. Raphael Ochsner a expliqué à quoi il fallait faire attention et que tous les pneus n'étaient pas identiques. Sur un banc de sable et à l'aide d'images, il a montré les effets de différents pneus et pressions de gonflage sur l'empreinte au sol, tant en profondeur que sur la surface de contact du pneu avec le sol. D'un côté, avec une pression de 0,8 bar et une action en profondeur de 14 cm : optimal pour le sol. L'empreinte est plus douce et les crampons glissent davantage dans la largeur. La surface de contact est globalement plus large. Sur le côté opposé, avec 1,8 bar et 24 cm, les participants voient les effets de la pression plus élevée des pneus.

« Notre philosophie concernant les pneus et la protection des sols est que le transport et l'épandage du lisier se font toujours dans la même combinaison. Nous n'allons pas dans les champs avec des charges lourdes », a expliqué Josef Oeler lors de la

discussion. Dans la vallée, ils se déplacent beaucoup sur les marais. Un tracteur se déplace avec l'épandeur de lisier, couplé au tuyau d'arrosage. L'autre, sans exception, serait en route pour le transport. En outre, une partie des tracteurs est équipée de roues doubles.

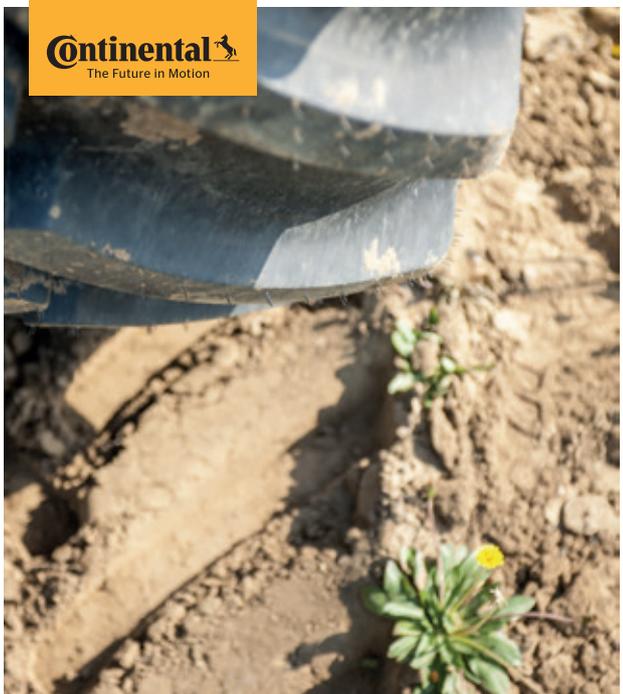
Plus de 50 participants ont fait le déplacement dans la vallée du Rhin. La combinaison d'un apport technique, de la présentation d'une nouvelle machine et de la visite d'une exploitation à façon a été saluée.



Philipp Inauen (2e à partir de la droite) présente la Taurus aux 50 participants.



Raphael Ochsner, responsable régional des ventes chez Michelin, explique les effets des pneus et de la pression sur le sol.

Le partenaire de choix pour les pneus agricoles haut de gamme.

Continental.
Avec le cœur et la terre.





Maintenant encore plus puissant: le nouveau cultivateur Cultus

Agrama Halle 3.0
Stand B15

Les machines agricoles Väderstad sont conçues pour créer un environnement optimal permettant une émergence parfaite de vos cultures. Que ce soit le travail du sol, la préparation du lit de semences ou le semis, notre objectif est de maximiser les rendements.

Travail du sol
Déchaumeurs à dents, à disques et combinés



Semoirs
Semoirs pneumatiques



Semoirs de précision
Semoirs de précision à grande vitesse



Keller Technik AG 8537 Nussbaumen
052 744 00 11 www.keller-technik.ch



Calendrier



23 novembre 2024, Lohn-Ammannsegg (SO)



Journée de recyclage du film d'ensilage

Entre 8 h et 12 h, les films d'ensilage peuvent être déposés pour être recyclés.

Centre d'élimination Neuenschwander SA, Industriestrasse 2, 4573 Lohn-Ammannsegg

Autre date d'élimination :

30 novembre 2024, Hofstatt (LU)

Entre 8 h et 12 h, les films d'ensilage peuvent être déposés pour être recyclés.

Zwyer AG Exploitation de machines/bois énergie, Schloss, 6154 Hofstatt



12 décembre 2024, Suchy (FR)



Conférence KWS

Une rétrospective de la saison 2024 ainsi que la présentation de nouveautés vous attendent lors de la conférence KWS.

Auberge Communale, Chemin du Pontet 8, 1433 Suchy (FR)



18 décembre 2024, 15 h, Humlikon (ZH)



Networking LoMec

Les propriétaires Daniel Ganz et Patrick Freimüller animeront la soirée. Daniel est responsable de la partie agricole et Patrick organise l'atelier. Conférence spécialisée sur le thème «Bien assuré, mais comment ?» Mobilier.

LoMec GmbH, Andelfingerstrasse 3, 8457 Humlikon (ZH)



7. Januar 2025, Winterthur (ZH)



Journée du maïs Semences Ufa

Un concentré de compétences sur le maïs dans une atmosphère agréable, des discussions avec des intervenants de premier ordre et des échanges avec les collègues de la profession : voilà ce qui vous attend à la Journée du maïs à Winterthur.

Centre de semences Niderfeld, In der Euelwies 34, 8408 Winterthur-Wülflingen (ZH)

Autres dates de la journée du maïs par Semences UFA: 8 janvier 2025, , Saatgutzentrum Lyssach, Schachenstrasse 41, 3421 Lyssach (BE)



20 au 23 février 2025, 2025, Saint-Gall (SG)



Tier&Technik

Le salon Tier&Technik propose un concentré de savoir-faire, des expositions animales ainsi qu'une large offre pour l'agriculture moderne. Le salon de l'élevage d'animaux de rente, de la production agricole, des cultures spéciales et de la technique agricole est le point de rencontre de la branche : Il réunit chaque année quelque 30 000 visiteurs et plus de 500 exposants.

**Tier&Technik, Splügenstrasse 12,
9008 St.Gallen (SG)**



27 février au 2 mars 2025, Thoune (BE)

AgriMesse

Le rendez-vous populaire de l'agriculture invite les professionnels et toutes les personnes intéressées à Thoune. Découvrez de près l'agriculture, la sylviculture et l'exploitation forestière sur plus de 16 000 m². Quelque 200 exposants présenteront des produits et des services passionnants dans huit halles et sur le grand terrain en plein air. .

**Parc des expositions thun-expo,
Kasernenstrasse, 3600 Thoune (BE)**



14 mars 2025, Balterswil (TG) à partir de 9 h

Assemblée générale

L'assemblée générale 2025 aura lieu chez GVS Agrar AG, sur le site d'Agrar Landtechnik AG à Balterswil (TG).

**Agrar Landtechnik AG, Hauptstrasse 68,
8362 Balterswil (TG)**

INSTAGRID ONE

La plus moderne des stations électriques portables pour des applications professionnelles

- ✓ puissance de crête jusqu'à 18 000 W – alimente tous les appareils munis d'une prise T23
- ✓ conception «heavy duty» avec cadre de protection et de transport courbé
- ✓ simple et sans fioritures, il suffit de l'allumer et elle est prête à être utilisée
- ✓ extensible - possibilité de coupler jusqu'à 3 appareils
- ✓ sous contrôle à tout moment, IOT avec GPS intégré
- ✓ discrète et sans émissions

HOELZLE
AUTOÉLECTRICITÉ

LE CONTACT
D'EXCELLENCE

« Un essai sur route fait toujours du bien »

Il est responsable de 29 sites employant environ 500 personnes et siège au comité directeur d'Agrotec Suisse. Il a créé de nouvelles structures au sein de l'entreprise, la dernière en date étant Serco Retail AG. Il s'agit de Werner Berger.

Auteure/Photo : : Kirsten Müller

Le marché s'est fortement refroidi. Cela était-il prévisible?

Werner Berger: *La pénurie de composants il y a trois ou quatre ans a entraîné un allongement considérable des délais de livraison. Les clients ont dû attendre jusqu'à 18 mois. Pour les moissonneuses-batteuses, 64 pièces manquantes en moyenne ont empêché la livraison aux clients. À cela s'ajoutent le renchérissement extrême et, depuis un peu plus d'un an, un net recul de la demande. Toutes ces raisons nous ont conduits à constater des stocks importants dans le monde entier.*

Ergo, tous les fabricants de matériel agricole ont maintenant leurs défis à relever ?

Absolument, c'est certain. À cela s'ajoute la pénurie de main-d'œuvre qualifiée. De plus, le marché suisse est particulier. Nous avons des clients qui ont des exigences élevées, mais d'un autre côté, le marché est petit. C'est ce que nous devons sans cesse expliquer aux constructeurs. Les douanes et les langues s'y ajoutent.

Considérez-vous que Serco est néanmoins sur la bonne voie ?

Nous ressentons un recul, surtout en ce qui concerne l'achat de machines neuves, et nous nous attendons à ce que la situation reste aussi exigeante l'année prochaine. Cependant, il ne faut pas oublier que nous sommes une entreprise de services. C'est là que réside une part importante de notre valeur ajoutée. Serco agit de manière aussi décentralisée que possible et aussi centralisée que nécessaire. .

Qu'est-ce que cela signifie concrètement ?

Les domaines centrés sont l'informatique, les finances ou le marketing, par exemple. Nous couvrons les offres sur mesure grâce à notre stratégie de distribution duale : une centaine de partenaires de distribution, neuf filiales propres, complétées par la solution numérique Sevra Suisse.



Werner Berger, CEO Groupe Serco, vient d'une exploitation de l'Oberland bernois, est marié et a trois enfants en âge scolaire.

Sur le marché des tracteurs ?

Un essai sur route fait toujours du bien ... je ne peux que le dire. Notre marque, qui a 21 ans, est très jeune. C'est pourquoi je nous considère comme un challenger dans ce segment.

Il y a huit ans, Serco a racheté Douset Matelin, concessionnaire Claas en France. Comment se répartit désormais le chiffre d'affaires entre la Suisse et la France ?

La moitié chacun. La France est devenue un pilier important pour Serco.

En novembre, l'Agrama aura lieu. Vous réjouissez-vous ?

Absolument - les échanges avec les agricultrices, les agriculteurs et les entreprises de services agricoles sont très précieux. Nous serons présents avec quatre stands à Berne : Serco Suisse avec CLAAS et nos marques de machines agricoles, JCB Suisse, Sevra Suisse et Läderach Agro. Nous avons d'ailleurs de nombreuses nouveautés à présenter sur chaque stand.

Qu'est-ce qui vous passionne dans l'agriculture ?

Un travail qui a du sens, qui fascine toujours et dont beaucoup ne savent pas à quel niveau technologique nous sommes.

Vous faites du sport ?

Toujours ! (rires). Aucun sport extrême. Mais j'aime faire du jogging, du ski en hiver et de la planche à voile en été.

Vos lieux de vacances préférés ?

De toute évidence, l'Oberland bernois et la côte atlantique française.

La météo est imprévisible: protégez-vous financièrement contre les pertes de récoltes.

La météo peut faire prospérer une ferme ou menacer son existence même. Les phénomènes météorologiques extrêmes comme les fortes précipitations, la grêle, les tempêtes et les sécheresses peuvent détruire des récoltes entières. Cet été, les intempéries et la grêle ont mis les agricultrices et les agriculteurs à rude épreuve, notamment en raison des eaux pluviales qui se sont accumulées pendant plusieurs jours dans les champs de pommes de terre. Les pommes de terre fraîchement plantées aux endroits concernés ne sont même pas montées en graine et ont pourri dans le sol de champs prêts pour la récolte. Tout cela s'est traduit par des pertes de récoltes.

Une assurance météorologique vous protège des conséquences financières des pertes de récoltes causées par des phénomènes météorologiques extrêmes. Plusieurs facteurs permettent de déterminer si la conclusion d'une assurance météorologique est pertinente pour une exploitation agricole: le besoin de sécurité personnelle, l'influence des revenus de la récolte sur la rentabilité de l'exploitation ou la volonté de réduire le risque financier des investissements effectués. Depuis août dernier, l'assurance couvre les pertes de récoltes dues aux inondations, aux pluies abondantes, à la pression de la neige, aux glissements de terrain et aux tempêtes en plus de celles causées par le gel, la grêle ou la sécheresse. Elle peut concerner les cultures annuelles comme les pommes de terre, le maïs, les betteraves sucrières, le colza ainsi que les céréales d'hiver et de printemps. L'assurance évolue en permanence.

La Mobilière couvre jusqu'à 80 % du revenu que les agricultrices et les agriculteurs auraient tiré d'une récolte normale. Particularité: la déclaration de sinistre est effectuée en ligne. Une fois que nous avons reçue cette dernière, nous comparons certains paramètres, par exemple, les données météorologiques du lieu du sinistre avec le stade de croissance de la culture assurée. Cela nous permet d'évaluer rapidement la vulnérabilité de la culture ainsi que l'ampleur des dommages et de verser sans tarder des indemnités de sinistre. Naturellement, l'utilisation des dernières technologies basées sur les données ne remplace pas les visites sur place, que nous continuons d'effectuer.



Toutes les expertes et tous les experts en sinistres ont une expérience agricole et de vastes connaissances pratiques concernant les cultures. Le montant des primes dépend de la culture assurée, de la taille du champ, des coordonnées de la parcelle ou de la somme d'assurance.

L'assurance météorologique de la Mobilière vous prémunit rapidement et simplement contre les conséquences financières des pertes de récoltes.



Vous trouverez de plus amples informations sous mobiliere.ch/assurance-meteo