



Agroluchs

Magazine 1/2023

Association Agro-entrepreneurs Suisse



La protection phytosanitaire six agro-entreprises certifiées

MAINTENANT AVEC UNE GARANTIE DE 5 ANS

POWERGARD™
5 ANS GARANTIE



Une nouveauté dans la technique agricole suisse : l'extension de garantie Powergard Protection plus. Pour toute nouvelle commande d'un tracteur John Deere des séries 5 - 9 entre le 1er novembre 2022 et le 31 octobre 2023, nous prenons en charge l'extension de garantie pendant 5 ans ou 500 heures par an (le premier terme atteint étant retenu).

Nous vous protégeons ainsi des frais de réparation et maintenons votre machine en état avec des pièces de rechange d'origine.

Il s'agit d'une action exclusive de Robert Aebi Landtechnik SA. Intéressé(e)? Appelez-nous.

ROBERT AEBI LANDTECHNIK SA

Riedthofstrasse 100 | 8105 Regensdorf | 044 842 50 00 | robert-aebi-landtechnik.ch

Les conditions générales de vente de Robert Aebi Landtechnik SA sont applicables.

 **Robert Aebi**



« Une bonne communication est un indicateur important du succès du travail de l'association. »

Kirsten Müller, gérante

Créer de la valeur ajoutée

Ça y est, et j'avoue que j'en suis très heureuse. Notre magazine récemment imprimé vous parvient dans sa nouvelle conception : un aspect tendance avec des éléments passionnants. Nous faisons sortir des personnalités du secteur agricole de leur réserve dans différents interviews (page 39), nous vous fournissons des informations spécialisées et vous rappelons des dates importantes (à partir de la page 36). Dans la 20^{ème} année de l'association Agro-entrepreneurs Suisse les choses avancent avec une vitesse fulgurante. Outre le magazine refait à neuf, notre site Internet nouvellement conçu sera en ligne pour vous permettre un accès plus rapide aux informations.

Nous agissons désormais par voie numérique et crossmedia. Venez découvrir des galeries d'images ou des vidéos à l'aide de codes QR. Notre ancien site internet est désormais un site avec un aspect hautement professionnel. Adressez-nous vos offres d'emploi, vos dates et attirez notre attention à des sujets ou des rencontres importants.

Qu'y a-t-il encore à dire ?

Notre logo a été refait en douceur au bout de 20 ans. Nous avons pour objectif de lui donner plus d'éclat sans le modifier trop. Il montre une conception bilingue, compact et moderne. Les écritures et les couleurs sont clairement définies.

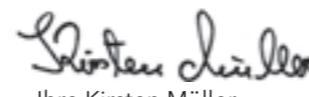
Et du fait qu'il faut attacher une grande importance à la communication tant externe qu'interne, nous vous ferons parvenir une newsletter mensuelle à partir du deuxième semestre.

Vous voyez, notre année d'anniversaire regorge de particularités, nouveautés et activités techniques. Nous allons vous en dire plus à l'occasion de notre fête d'anniversaire pour laquelle vous pouvez inscrire sur notre site web ou notre code QR à la page 35.

Nous créons plus de valeurs pour le positionnement durable de notre association, nos objectifs, et surtout pour les gens qui s'engagent pour le secteur. Rejoignez nos rangs - car uniquement un puissant sentiment d'identification nous mettra en mesure de réaliser nos projets et objectifs ensemble.

Je vous souhaite beaucoup de plaisir à la lecture et vous remercie de vos réactions.

Cordialement votre



Ihre Kirsten Müller

L'association et les membres

Panorama | page 4

Assemblée générale | page 6

Nouveaux membres | page 9

Guide & technique

Systèmes de freinage | page 12

Stratégie devant le tribunal | page 14

Application conditionneur | page 18

Sécurité silo-tour | page 19

Nouvelles économiques | page 20

Formation continue & emplois

Configuration moissonneuse-batteuse | page 22

Certification phytosanitaire | page 26

Offres d'emploi | page 27

Évènements

Impressions | page 28

Dates importantes | page 36

Portrait

Ueli Bleiker | page 39

Mentions légales

Éditeur : L'association Agro-entrepreneurs Suisse
Rütti 15, 3052 Zollikofen
056-456 450 99, office@agro-lohnunternehmer.ch

Rédaction : Kirsten Müller (rédactrice en chef)
Collaborateurs indépendants : Josef Amrein,
Stephan Stulz

Photo page de couverture : landpixel

Design/concept : grelldenker.ch

Impression : Stämpfli Publikationen AG, Berne

Mode de publication : 3-4 fois par an

Annonces + encarts : AgriPromo - Ulrich Utiger
+41 79-2 15 44 01, agripromo@gmx.ch

Panorama



De façon concise



La Politique agricole - un podcast excitant

En 20 min l'entrepreneur Andreas Wyss discute avec les invités des erreurs et des errances de la politique agricole. Divertissant, informatif et parfois amusant. Vous trouvez le podcast sur toutes les plates-formes courantes.



Le prix agroPreis 2023 - participez maintenant

Avez-vous réalisé une idée nouvelle et surprenante avec succès ? Proposez-vous une prestation unique ou un produit particulier pour votre région ? Avez-vous une nouvelle procédure ou bien avez-vous optimisé des processus existants de manière surprenante. Déposez alors votre candidature. La date limite est le 30 juin : emmental-versicherung.ch/agropreis



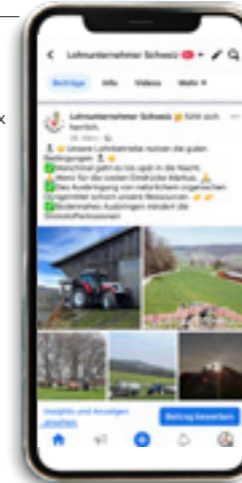
L'Association suisse des agro-entreprises est active sur Facebook, Instagram et YouTube.

Nous publions désormais un classement avec nos posts à très haute portée dans l'Agroluchs :

À l'attention de tous les membres : Avez-vous des photos ou des vidéos intéressantes ? N'hésitez pas à nous les envoyer par courriel ou par WhatsApp.

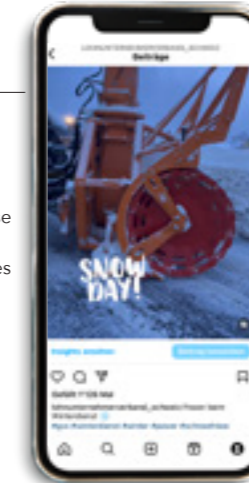
48'000

Un pot-pourri de photos des travaux de printemps de l'agro-entrepreneur Markus Zimmermann entre autres.



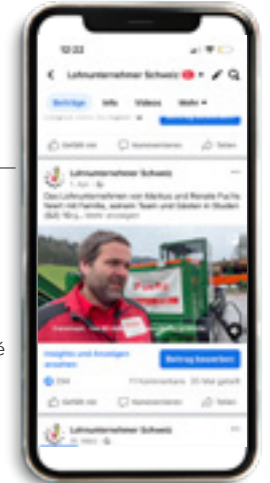
47'000

La Suisse Municipale à la Schwägalp. La souffleuse à neige en action enthousiasmait les visiteurs.



42'000

L'interview sympathique avec l'agro-entrepreneur Markus Fuchs s'est déroulé de manière grandiose.



En bref :

Ce printemps, la pluie a été une rude épreuve pour les agro-entrepreneurs. Une course contre le temps a commencé, en particulier pour le semis du maïs. Merci pour la belle photo de Daniel Siegenthaler.

À ne pas manquer



07/07 au 09/07/2023

Traktor-Pulling, Zimmerwald tractorpullingzimmerwald.ch



24/08 - 27/08/2023

Foire forestière à Lucerne
La rencontre de l'économie de la forêt et du bois. forstmesse.com



Réélection

Christian Kuhn, membre de l'Association suisse des entrepreneurs agricoles, a été réélu à l'unanimité au comité lors de l'assemblée générale de l'ASETA.



Nouveau en poste

Luzi Schneider est, depuis le 1 avril, responsable du Service suisse spécialisée de la betterave sucrière de la SFZ.



Tirage au sort : lubrifiants entièrement synthétiques pour chaînes

Un must dans chaque atelier ! Extrêmement adhérente, hydrofuge et antiallure, fortement pénétrante. Le tirage au sort comprend six canettes de Motorex.ch.

Adressez-nous un courriel avec le mot de passe « Motorex » :
office@agro-lohnunternehmer.ch (n'oubliez pas de joindre votre nom et votre adresse.)

Plein d'ambitions pour l'avenir

« Nous jouons un rôle clé dans l'agriculture en notre qualité d'agro-entrepreneurs. C'est pour cette raison que nous cherchons à agir de concert avec les différentes autorités, organisations et organes », disait Christian Kuhn, président, à l'occasion de l'assemblée générale à Niederweningen (ZH) chez la société Bucher Landtechnik AG.

Auteur/photos : Kirsten Müller

Il annonçait sa démission à la fin de l'assemblée, au grand regret du comité. Rolf Haller, collègue du comité, lui a fait ses adieux en soulignant ses mérites et son engagement infaillible. L'organe supérieur de l'association va se pencher sur la question de la succession dans les semaines à venir. Il y avait également une initiation dans le travail des commissions spécialisées sur les sujets voie de réduction - protection phytosanitaire et substances nutritives ainsi que pression au sol, génie civil, recyclage des films d'ensilage, cas d'assurance - incendie. Mme Kirsten Müller, gérante, a présenté les projets futurs et objectifs de l'association qui sont déjà en train d'être réalisés. Le positionnement politique fort des intérêts des agro-entrepreneurs, la réédition du magazine Agroluchs et du site internet ainsi qu'une communication interne et externe intensive en font partie. Le raisonnement stratégique a amené l'association à la décision de transférer le siège administratif dans les alentours de Berne à partir du milieu de l'année. L'après-midi, les collaboratrices et collaborateurs de la société Bucher Landtechnik ne ménageaient aucun effort pour la présentation des machines. Des moissonneuses-batteuses, broyeurs et modèles de tracteurs de New Holland et Steyr aux machines pour le travail du sol de Kuhn, rien ne manquait. Tout était parfaitement adapté aux exigences des agro-entreprises. La présentation faisait la grande joie des techniciens. Une belle collation avec des saucisses délicieuses et de la bière fraîche pour finir la journée ne manquait pas.

Remarques



Plus de contributions intéressantes, plus d'avantages pour nos membres !
Notre nouveau site web :
agro-lohnunternehmer.ch



Werner Salzmann, président de l'ASETA (Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture) rappelait les racines communes.



L'hommage aux collaborateurs de longue date était un moment solennel de l'assemblée générale. L'appartenance allait de dix à trente-cinq ans. Félicitations !



Edmund Zimmermann (à droite) visiblement ému. Il travaille comme agro-entrepreneur depuis 57 ans. Son fils Markus a pris la relève.



« Un vent nouveau souffle au siège administratif et au niveau du comité »

Melanie Zimmermann

Bonne ambiance dans le hall de la société Bucher dans l'année de l'anniversaire de l'association qui fête son 20^e anniversaire le 11 août.



Daniel Bernhard, Fernand Andrey, Rolf Haller et Christian Kuhn (de la gauche) en train de s'entretenir. Pas mal de participants profitaient de l'occasion pour faire avancer le réseautage.



Nous vous remercions cordialement de votre support : Mirjam Hofer, fiduciaire CBT, Melanie Zimmermann (à droite), contrôreuse et Beat Wyss, contrôleur.



La présentation des machines parfaitement organisée où toutes les couleurs étaient représentées faisait la joie des techniciens.



La technique fait le bonheur : Les discussions techniques des membres étaient fréquentes en marge de la présentation.



La rampe était le meilleur point de vue sur les machines qui étaient présentées par les spécialistes de la société Bucher Landtechnik.

Nos nouvelles membres

La priorité est accordée à l'intégration des « nouveaux » dans les activités de l'association. Kirsten Müller, gérante, a rendu visite à quatre types actifs et les a interrogés sur leur modèle d'affaires, leurs souhaits et leurs défis.

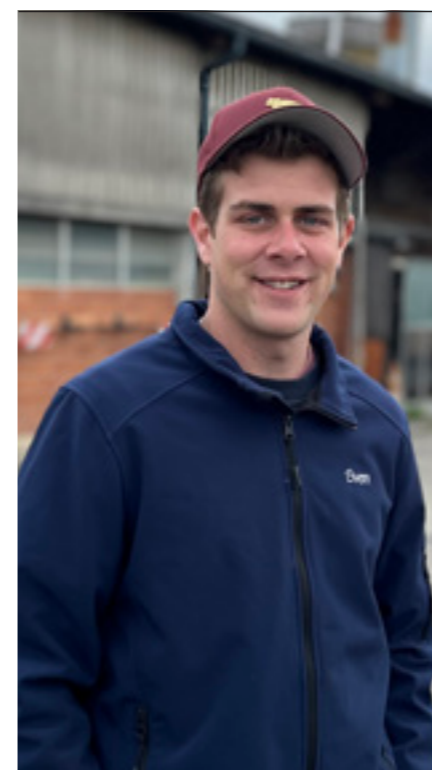
Auteur/photos : Kirsten Müller



Janik Friedli (Grasswil BE) reprend la gestion des cultures

Janik Friedli suit actuellement une formation d'agrotechnicien. Les petites structures agricoles de la ferme parentale qu'il gère avec son père l'ont amené à réfléchir à des alternatives. Depuis 2015, il a régulièrement aidé dans l'agro-entreprise voisine. Il y a acquis beaucoup d'expérience, dont il peut bénéficier maintenant. J'ai eu la possibilité de reprendre l'agro-entreprise de mon voisin il y a un an. « Un peu tôt parce que je suis en train de suivre la formation. Mais parfois, il faut saisir l'occasion qui s'offre à vous », dit Janik. Ainsi, il se construit un deuxième pilier et organise sa journée en conséquence.



Janik vend également des copeaux de bois, de la paille et des aliments pour animaux. Il considère la reprise de l'ensemble de la gestion des récoltes et du service complet pour les cultures arables comme niche pour son exploitation agricole. Ce sont surtout les exploitations agricoles à temps partiel qui ont des besoins dans ce domaine. Son travail préféré absolu est le semis avec la combinaison de semis de grains individuels. En tant que membre de l'association, le futur agrotechnicien espère en apprendre davantage sur la rentabilité des entreprises, des nouvelles machines et des tests.



Sven Schönmann (Niederbipp, BE) souhaite plus d'équité dans les discussions de prix

En tant que mécanicien sur des machines agricoles et agriculteur (CFC), Sven Schönmann se trouve dans les meilleures conditions pour ses travaux rémunérés. L'agro-entreprise de R et M Haller à Birrhard (AG) était parmi ses entreprises de formation. Le coup d'envoi a été donné par l'acquisition de la presse à balles rondes New Holland RB 125 en 2020. « Il était un peu délicat de savoir comment gérer au mieux l'exploitation agricole familiale - financièrement et fiduciairement. » Entre-temps, lui et ses parents ont trouvé leur chemin et tout a été bien organisé. L'exploitation agricole est le propriétaire des machines. Elles sont louées par des agro-entreprises. « Mon offre ne cesse de s'élargir », rapporte le jeune entrepreneur. « Depuis l'année passée, je propose des échantil-

lons de chaux et de sol ainsi que différentes méthodes de semis. Dans le semi, tout est couvert des céréales, du soja, du tournesol, des lentilles et des haricots. Le travail de qualité est très important pour moi. Mes appareils sont équipés d'un GPS et d'un contrôle de section. Et je contrôle le lit de semence de ma clientèle. Je tiens à toujours contrôler mon travail de près. » Les discussions sur les prix sont souvent exigeantes, estime Sven Schönmann. À son avis, il y a une différence entre les entrepreneurs qui exercent un emploi à temps partiel à côté de l'agro-entreprise ou exploitent l'agro-entreprise à 100 % et doivent donc payer tous les frais de cette source. Il souhaite parfois plus d'équité. Il apprécie beaucoup les échanges avec les jeunes agro-entrepreneurs.

Le spécialiste des agents d'ensilage*

* Prix spéciaux pour les entrepreneurs de travaux agricoles - Nous nous ferons un plaisir de vous faire une offre !

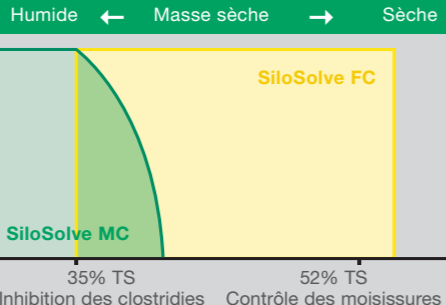
KRONI 906 Stabasil TMR (Ensilage d'herbe et de maïs 25-45% TS) · Stabilise la RMT · contient de l'acide propionique et du sorbate de potassium · Ni irritant, ni corrosif	KRONI 908 Bactosil Plus (Ensilage d'herbe, de maïs et de cossettes 45-55 % MS) · Agit contre la post-fermentation et les moisissures · Soluble dans l'eau, peut également être épandu	KRONI 912 SiloSolve FC BIO (Ensilage d'herbe et de maïs 35-52 % MS) · Soluble dans l'eau, abaisse rapidement la valeur du pH · Inhibe la croissance des champignons · Augmente la stabilité de l'ensilage
KRONI 907 Kaliumsorbit (Ensilage d'herbe et de maïs 25-45 % MS) · Préviens la formation de moisissures et de levures · Protège du réchauffement lors de l'ouverture du silo	KRONI 909.01 Stabasil liquide (Foin > 70 % MS) · Stabilise la RMT · Ni irritant, ni corrosif	KRONI 914 SiloSolve MC BIO (Ensilage d'herbe et de cossettes < 35 % MS) · Soluble dans l'eau, favorise la fermentation lactique · Inhibe la croissance des clostridies · Réduit la formation d'acide butyrique

Concept KRONI SiloSolve


Humide ← Masse sèche → Sèche

Maïs
Ray-grass
Mélange herbe trèfle
Luzerne

Ensilage facile beaucoup de sucre peu de protéines
↑
Getreidecharakter
↓
Ensilage difficile peu de sucre beaucoup de protéines



35% TS Inhibition des clostridies
52% TS Contrôle des moisissures



KRONI AG Mineralstoffe | CH-9450 Altstätten | 071 757 60 60 | info@kroni.ch | www.kroni.ch



AMAZONE

Rendement horaire élevé avec des vitesses de travail jusqu'à 15 km/h

Implantation précise de la semence grâce à une excellente sélection par surpression d'air et canule d'expulsion courte

Entaînement de la sélection mécanique ou électrique

Châssis fixe, porté, télescopique ou repliable

Avec trémie pour engrais en arrière ou frontale en option

Avec réglage automatique du sélectionneur, régulation automatique de pression de terrage et déport hydraulique de jalonnage en option

Semoir monograine Precea

3 m - 6 m | 4 - 12 rangs
45 - 90 cm distance entre les rangs



Nous vous conseillons avec compétence et plaisir:



Industriestrasse 49, 3053 Zollikofen
Tél. 031 910 30 10 · www.ott.ch
Un département de Ott Machines Agricoles SA

NOUVEAU: ENGRAIS FOLIAIRE LIQUIDE SOUFRÉ DÉVELOPPÉ POUR LES GRANDES CULTURES ET LÉGUMES

Optimise le rendement et la qualité de la récolte
Action renforcée grâce aux propriétés mouillantes et adhésives
Facile d'emploi et parfaitement miscible
Compatible avec tous les labels

100%
NATUREL
homologué pour
l'agriculture
biologique

SULFIX

L'association Agro-entrepreneurs Suisse est en croissance constante et gagne ainsi en influence. Nous souhaitons la bienvenue à tous les nouveaux membres.



Gregory Hofer (Messen, SO) estime qu'une formation spécialisée est nécessaire pour les employés des agro-entreprises

Respect ! Il a juste 29 ans et son CV regorge d'étapes de la vie excitantes et réussies. Gregory Hofer dispose de deux diplômes : Charpentier et agriculteur (CFC). Il a ensuite suivi une formation d'agrotechnicien. Entre-temps, le jeune homme a acquis une expérience précieuse lors de son séjour de dix mois dans une ferme bovine du Dakota de l'Amérique méridionale. Dans ses récits sur le séjour dans l'Etat de prairie, on sent combien il a apprécié le temps là-bas. Les images sur le mur rappellent les « expériences cool ».

Il a quitté l'armée avec le grade d'officier. Il travaille à présent à 60 % au service commerce et vente chez la société Remund + Berger AG à Rizenbach. Depuis env. un an, il exploite la ferme familiale. Comme son père, il travaille

selon les règles PLR dans une communauté avec l'agro-entrepreneur et voisin Beat Wyss.

Gregory se concentre sur la protection phytosanitaire. Il a investi dans une pompe à traitement de la marque Grim Série 7 d'une largeur de travail de 21 m, avec laquelle il effectue des travaux rémunérés en coopération avec l'agro-entreprise de Beat Wyss.

Il considère la recherche de personnel qualifié et sa fidélisation dans le secteur comme défi pour les agro-entreprises. Il espère que l'association s'engage explicitement en faveur d'une formation spéciale pour les employés des agro-entreprises. « Je considère également l'organisation comme un porte-parole politique pour nous. »



Thomas Jost (Melchnau, BE) propose des visites sur le terrain

Avec un collègue, Thomas Jost exploite une ferme laitière avec 50 vaches dans une communauté d'exploitation (BG) fondée en 2012. Son travail se concentre sur l'agriculture avec des traitements phytosanitaires qu'il effectue avec son tracteur d'entretien tout-terrain 4x4 MF 5435 et le pulvérisateur Berthoud Force II avec réservoir avant. M. Jost assume volontiers l'ensemble de la gestion et propose des visites sur le terrain à ses clients. Il est par ailleurs président de la communauté de machines de Melchnau, où il conduit également des moissonneuses-batteuses. Il prend beaucoup de plaisir à la croissance des cultures, quand

tout se passe bien. Dans la GB, ils cultivent également du chou à choucroute et des pommes de terre pour chips pour Schöni Oberbipp.

Thomas Jost souhaite recevoir les dernières informations sur les activités de l'association. Les contenus de l'Agroluchs lui sont très utiles. Il trouve les codes QR supplémentaires sur les pages d'information des thèmes particulièrement utiles.

► Nous présenterons régulièrement d'autres nouveaux membres sur notre site Internet (agro-lohnunternehmer.ch) et dans la prochaine édition.



La modernisation, est-elle conseillée ?

Avec l'adoption du règlement européen sur les systèmes de freinage des véhicules agricoles, beaucoup se posent la question suivante : « Est-ce que je freinerai à l'huile ou à l'air à l'avenir ? »

Auteur : Josef Amrein, photo : bul

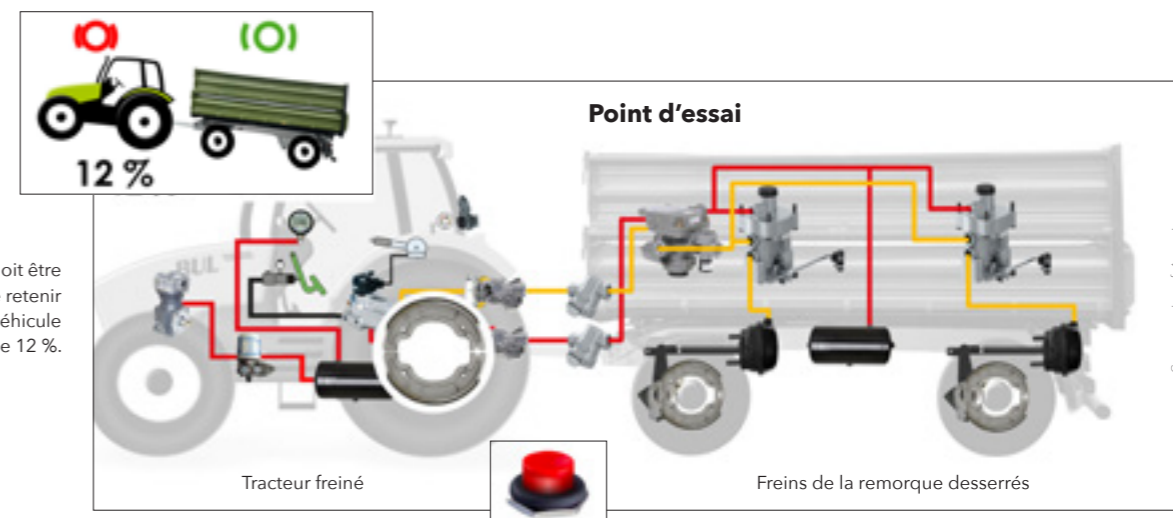
Conformément à la directive de l'OFROU du 28 mai 2020, une nouvelle remorque équipée d'un système de freinage hydraulique à deux fils (H2L) peut être attelée à un tracteur équipé d'un frein hydraulique à conducteur unique (H1L) jusqu'au 31 décembre 2025 avec les points suivants étant remplis :

- Une seule remorque est autorisée.
- La vitesse maximale autorisée de l'ensemble de véhicules est de 40 km/h.
- Une déclaration d'aptitude émise par le fabricant ou le fabricant de la remorque doit être à bord. La déclaration d'aptitude doit confirmer que le système de freinage H2L sur la remorque est compatible avec un système de freinage H1L sur le tracteur. La déclaration d'aptitude doit confirmer que le système de freinage H2L sur la remorque est compatible avec un système de freinage H1L sur le tracteur.
- La somme des charges par essieu (selon la plaque du constructeur) ne doit pas dépasser 10 t. Cela signifie que

seules les remorques à un essieu ou les remorques tandem peuvent être utilisées pour les combinaisons H2L/H1L pour la plupart.

- Avec le moteur étant à l'arrêt, l'actionnement du frein de stationnement du véhicule tracteur active automatiquement le frein de la remorque.
- Si la remorque est équipée d'un accumulateur de pression, un avertissement doit être affiché dans le champ de vision du conducteur en cas de pression insuffisante.

Les deux derniers points imposent des équipements ultérieurs au tracteur. Un interrupteur doit p. ex. être installé sur le levier de frein à main et un témoin lumineux doit être installé sur le tableau de bord. En cas d'une connexion électrique entre le tracteur et la remorque, l'installation d'une prise ABS est obligatoire. On peut alors se poser la question suivante en fin de compte : « Cette modernisation ultérieure, vaut-elle vraiment la peine. »



Le tracteur doit être capable de retenir l'ensemble du véhicule dans une pente de 12 %.

Modernisation de systèmes pneumatiques à deux fils

Est-ce qu'un système de freinage pneumatique à deux fils (P2L) peut être installé sur un tracteur plus ancien ? Selon l'AM Suisse, on ne devient pas constructeur de véhicules en installant un système de freinage supplémentaire. La conversion doit toutefois être effectuée par un atelier spécialisé. Il y a plusieurs fournisseurs qui proposent des kits de système de freinage pneumatique à deux fils complets et adaptés à presque tous les types de tracteurs connus. Lors de la commande, il suffit d'indiquer le type et le numéro de série du véhicule. Il convient de veiller à installer un séchoir à air. Le réagencement doit être vérifié ou signé avec un procès-verbal de réception respectivement.

Les points suivants sont contrôlés :

- Circuit d'huile du compresseur étanche
- L'installation électrique est correcte
- La course de la pédale de frein est correcte
- La timonerie de frein à main est sécurisée/bloquée
- Concentricité de la poulie
- Le système de freinage hydraulique est étanche
- Étanchéité du système de refroidissement
- Pression de disjonction du régulateur de pression
- La pression d'alimentation est correcte, perte de pression

Faire contrôler les conversions

Cette conversion est une modification technique et le tracteur doit donc être présenté au service de la circulation routière. Le code 198 est inscrit sur le certificat du véhicule avec le texte suivant : « Véhicule tracteur avec : Frein hydraulique à conducteur unique & Frein pneumatique à deux conducteurs UE. Les remorques équipées d'un frein continu doivent être équipées des systèmes d'exploitation respectifs. »

Une position d'essai s'impose, si le frein de service de la remorque est excité en même temps que le frein à main du tracteur.

La position d'essai permet de simuler une perte de pression dans la conduite de freinage des remorques lors de l'actionnement du frein à main sur le tracteur (le frein sur la remorque est desserré). Cela permet d'assurer que le frein à main du tracteur peut retenir le train de remorque dans une pente ou une pente de 12 % (voir graphique).

Coût de la modernisation

Selon le modèle, la mise à niveau vers un système P2L coûte environ 6500 - 9500 CHF. Ceux qui pensent que cette somme de taille sont certainement nombreux. Sur le marché du véhicule d'occasion, un tracteur qui est en équipé atteindra un prix nettement plus élevé à l'avenir. De ce point de vue, une mise à niveau peut être rentable même si uniquement une courte durée d'utilisation est encore prévue sur l'exploitation. On oublie souvent que du côté de la remorque, les composants pour les systèmes hydrauliques à deux fils resteront beaucoup plus chers en raison du faible nombre de pièces disponibles. Cela s'applique aussi bien aux remorques modernisées qu'aux nouvelles remorques.

La situation se présente légèrement différente avec un système P2L étant installé sur une remorque de transport ou de travail. Selon la directive sur les machines, toute personne qui modifie une machine est considéré comme constructeur. Ainsi, la personne respective est tenue de procéder à une analyse des risques de la machine, ce qui est rarement mis en œuvre correctement. En tant que constructeur, l'auteur de la transformation doit être en mesure de présenter un calcul de freinage. En outre, il doit confirmer que la transformation des essieux (freins, ressorts, suspension) a été montée conformément aux prescriptions du fabricant.

Systèmes de freinage dans l'agro-entreprise

De nombreux agro-entrepreneurs ont déjà opté pour des systèmes de freinage pneumatiques, car ils ont fait leurs preuves et sont utilisés depuis plus longtemps sur les véhicules lourds. Dans la plupart des cas, un agro-entrepreneur a une plus grande utilisation des véhicules et des machines et se tournera donc vers une nouvelle machine. La question de l'adaptation des systèmes de freinage pneumatiques à deux fils pour les tracteurs et les remorques est donc plutôt secondaire pour de nombreux agro-entrepreneurs.

Contact : Josef Amrein, conseiller en sécurité, josef.amrein@bul.ch

Remarque



Vous trouverez plus d'informations sur la charge d'attelage et les poids d'adhérence sur notre nouveau site Internet.



Auteur : Me Stephan Stulz, avocat, photos : landpixel

On entend souvent dire qu'on n'a aucune chance devant les tribunaux ou les autorités sans représentation juridique. Avec une stratégie bien réfléchie – à établir au début d'une procédure dans la mesure du possible – on vous donnera raison. Pour ce faire, il faut impérativement tenir compte des méthodes de travail fondamentales des autorités. Nous illustrons la démarche à l'aide d'un cas exemplaire du canton de Berne.

Situation initiale et déroulement de la procédure judiciaire

En 2018, L'agriculteur A plantait des pommes de terre sur les deux parcelles qu'il avait louées à Münchenbuchsee. Ceux-ci jouxtent une voie communale. Après de fortes pluies, l'eau coulait de ce chemin vers le champ de pommes de terre. L'Inforama de Rütli (Office de l'agriculture et de la nature du canton de Berne) a estimé le dommage à 2'096 CHF.

Le 24 août 2018, l'agriculteur A demandait à la commune de Münchenbuchsee (commune de résidence sur la base de l'article 77 de la loi sur les routes du 4 juin 2008 (SG)), de régler le do ; dommage ; BSG 732.11), y compris les coûts estimés de l'Inforama de 310 CHF. La communauté a rejeté cette demande début novembre 2018.

L'agriculteur A ne se laissait pas décourager par cette décision négative. Le 4 décembre 2018, l'agriculteur A, - sans représentation juridique - est parvenue à la Commission d'évaluation de l'expropriation du canton de Berne et demandait que la commune de Münchenbuchsee soit tenue de lui verser une indemnité de 2'096 CHF et les coûts de l'estimation des dommages aux cultures de 310 CHF.

La commission d'expropriation a donné entièrement raison à l'agriculteur A et obligeait la commune de Münchenbuchsee, par décision du 2 juillet 2019 à lui payer le montant total de CHF 2'406. La commune n'était pas d'accord. Elle faisait appel avec l'aide d'un avocat et se présentait devant le tribunal administratif du canton de Berne. Nous décrivons ci-dessous le déroulement de la procédure.

Le fonctionnement fondamental des autorités

La compétence est vérifiée et, en particulier, l'étendue de la soi-disant cognition de l'instance (supérieure). La cognition détermine dans quelle mesure et dans quelle étendue une instance supérieure peut contrôler et corriger l'instance inférieure. En l'espèce, le tribunal administratif avait une cognition complète. Elle a donc pu vérifier l'arrêt attaqué dans son intégralité, en fait et en droit, et déclarer sa propre vision contraignante.

Dans un premier temps, le tribunal détermine et interprète les bases légales déterminantes. Par interprétation, on entend que les lois applicables sont interprétées. Il est fréquent que l'on se penche d'abord sur les questions juridiques, c'est-à-dire sur ce qui s'est passé exactement du point de vue d'une autorité.

En l'espèce, le Tribunal administratif a examiné l'article 77 de la loi sur les routes bernoises (SG) comme base de responsabilité invoquée, en tenant compte de l'ensemble de la législation jusqu'en 1934. Après avoir étudié huit pages, le tribunal administratif a résumé comme suit : L'article 77 de la loi bernoise sur les routes présume lui seul qu'un dommage majeur a été causé par l'eau s'écoulant d'une voie publique. Les riverains devraient de principe tolérer que de l'eau s'écoule naturellement des routes sur leurs terrains. Mais les riverains ne doivent pas être obligés de supporter le risque causé par l'eau qui s'écoule des routes en cas de problème. Il s'agissait d'un type particulier d'obligation de dommages-intérêts qui ne présume aucune illégalité de la part de la commune. Le résultat dépend également de l'interprétation des tribunaux. Dans ce cas, le tribunal administratif aurait tout aussi bien pu faire valoir que les règles pertinentes du droit de la responsabilité civile privée s'appliquent également dans ce domaine. En d'autres termes, la commune ne pourrait être poursuivie que si l'agriculteur A avait pu prouver que la commune avait agi de manière illégale. Cette preuve aurait été difficile à fournir pour l'agriculteur.

§

Réactions du tribunal

La commune avançait de nombreux arguments, qui seront présentés ci-dessous pour donner une impression générale :

- La communauté exigeait que l'agriculteur indique qui le soutenait dans ses démarches. À cette fin, elle a allégué d'éventuelles violations des dispositions pénales de la loi cantonale sur les avocats.

§ **Le tribunal** : Une partie concernée est entièrement libre de la manière dont elle peut se faire assister dans une procédure. Cela vaut tout en particulier dans les cas où la commune s'est fait représenter par un avocat comme dans le cas présent.

- La commune de Münchenbuchsee a notamment fait valoir que la route en question ne pouvait être empruntée que par des transporteurs et que la commune avait repris cette route d'un syndicat d'amélioration foncière.

§ **Le tribunal** : Conformément à l'article 77 SG, seule la question de savoir s'il s'agit d'une rue publique est déterminante ; les éventuelles prescriptions routières ne sont absolument pas pertinentes.

- Il serait inapproprié et entraînerait des coûts élevés si des mesures correctives telles des égouts d'amenée devaient être installées partout.



Démarche stratégique devant le tribunal

L'eau a coulé sur le champ de pommes de terre d'un agriculteur après des pluies diluviennes. Il demandait des dommages-intérêts, qui ne lui ont pas été accordés dans un premier temps. Avec une stratégie bien réfléchie, il a finalement atteint son objectif. Nous vous expliquons la démarche exacte.



Une partie des plantes de pommes de terre a été détruite après une pluie diluvienne.

§ **Le tribunal :** Les communes répondent de l'entretien des routes et d'un drainage routier fonctionnel.

- Le dommage subi était mineur et ne concernait que sur 411 m². C'était alors négligeable en ce qui concerne la taille du champ entier et le revenu de l'exploitation agricole. C'est pourquoi toutes les données sur l'exploitation de l'agriculteur devaient être collectées par le Tribunal.

§ **Le tribunal :** A condition qu'il s'agisse d'un dommage majeur, seuls des cas mineurs doivent être exclus conformément à l'intention législative. Les arguments de la municipalité sont donc sans fondement. Le tribunal a jugé un dommage de quelques centaines de francs comme bagatelle. En conséquence, la collecte des données d'exploitation devenait obsolète.

- Le préjudice allégué n'avait pas été prouvé et l'Inforama mandaté n'était pas un organisme neutre.

§ **Le tribunal :** L'Inforama est un service national spécialisé dans les questions agricoles. L'estimation des dommages aux cultures doit donc être acceptée comme rapport officiel et rapport technique. On ne peut s'écarter du résultat que pour des raisons valables. Le tribunal a contrôlé les différentes positions et arguments. Le tribunal a estimé que le rapport ou le dommage respectivement était concluant. Il convient d'ajouter que ce n'est qu'à la fin de la procédure que la communauté a contesté le calcul du préjudice et qu'elle n'avait pas contesté à l'origine.

- La commune a même apporté un article de la revue spécialisée « Schweizer Bauer », selon lequel la production de pommes de terre entraînait des coûts structurels très élevés et des pertes dans le cas d'un calcul complet des coûts. L'agriculteur allait alors réaliser des gains presque

doubles sur la surface endommagée par rapport aux gains qui auraient pu être réalisés sans dommage dû à l'érosion. La commune critique ensuite que la perte d'humus soit beaucoup plus faible.

§ **Le tribunal :** Le tribunal a examiné ces griefs de la commune sur la base des documents, photographies et arguments antérieurs existants de la commune et les a tous jugés non fondés.

- La commune avançait de nombreux autres arguments pour justifier qu'elle ne soit pas responsable. C'est ainsi que la commune faisait valoir que l'eau venait du versant adjacent au lieu de venir de la route. L'agriculteur aurait en outre créé, fauché et entretenu un andain avec des percées dans le secteur des banquetts. Si l'agriculteur avait cultivé une bande d'herbe plus large selon les fiches techniques agricoles, l'évènement n'aurait pas non plus causé des dommages. De toute façon, il y aurait eu une forte précipitation au sens de la force majeure, pour laquelle la commune ne pouvait en aucun cas être tenue pas responsable.

§ **Le tribunal :** Le tribunal a examiné tous ces arguments. Le tribunal a estimé, entre autres, que la commune, d'une part, ne réussissait pas à prouver ses allégations, et que d'autre part, il était généralement connu que des surélévations se forment au bord de la route avec le temps et qu'il n'était pas logique pour l'agriculteur de faire des percées individuelles. La commune était seule responsable d'un drainage fonctionnel. En conséquence, la commune a entièrement perdu la procédure.

La commune a dû payer elle-même des frais d'avocat élevés ainsi que les frais de procédure d'un montant de 4000 CHF.

Conseils pratiques :

- Dans tous les cas impliquant des autorités publiques, il est essentiel de savoir exactement quelles dispositions légales s'appliquent.
- Une fois que les dispositions légales applicables sont connues, il convient de déterminer en détail les conditions qui doivent être remplies ou non remplies pour que la norme législative soit appliquée comme base d'une exigence ou d'un acte de puissance publique. Il est également important de savoir si d'autres autorités cantonales ou fédérales ont déjà statué sur des litiges similaires.
- Une fois ce travail préparatoire ayant été terminé, l'incident ou le litige en question doit être présenté de manière que les conditions légales requises soient remplies. Il est généralement nécessaire de disposer de preuves solides sous la forme d'expertises, de preuves photographiques ou de déclarations et de lettres ainsi que de constatations de tiers.
- Dans des procédures avec les autorités, il est important, dès le début, de saisir et d'évaluer pleinement la procédure dans sa pertinence. Selon cette évaluation, il faut alors procéder.
- Dans la mesure du possible, les (autres) points de vue des tiers et leurs arguments doivent être pris en compte.
- Dans tous les cas, le point de vue et le raisonnement de l'Autorité doivent être suffisamment pris en compte et, dans la mesure du possible, des contre-arguments et des contre-preuves doivent être organisés et établis.
- Lorsqu'une affaire est jugée pertinente, il convient d'avoir recours à une expertise pour évaluer au mieux les opportunités et les risques. Il est important de se concentrer sur les points déterminants. Il est important de savoir régulièrement qui doit fournir quelle preuve pour quel point.
- La preuve est, comme en l'espèce, totalement différente dans les procédures pénales et administratives. Dans la présente procédure, l'agriculteur A., avait à prouver un dommage majeur ainsi que le fait qu'une route publique était en cause. La commune devait fournir la preuve du contraire, y compris la faute concomitante etcetera.
- En fait, une tâche simple. Cependant, si l'on considère le jugement de 35 pages du tribunal administratif, c'était une tâche très exigeante.
- Il est important, dès le début, de présenter une vision convaincante, compréhensible et plausible des événements et de l'étayer avec des preuves détaillées nécessaires et objectives. Les photographies s'avèrent généralement être de très bonnes sources fiables pour démontrer vos propres affirmations et points de vue. Des évaluations opportunes par des experts neutres dans le domaine concerné sont également utiles, comme c'est le cas avec l'Inforama.
- Il s'avère généralement peu prometteur de rédiger une lettre ou un avis à son gré et d'attendre la réaction de l'autorité.
- En fin de compte : À la fin d'une procédure, vous êtes toujours plus avisé et vous pouvez juger de manière plus fiable de ce que vous auriez pu faire mieux ou autrement. Cependant, le déroulement de la procédure dépend beaucoup des fonctionnaires concernés et de la compréhension que l'on peut avoir du différend.
- Une procédure réussie nécessite toujours une bonne coopération, de sorte qu'un représentant légal comprenne l'avis de la personne concernée. L'intéressé doit d'autre part se pencher sur les bases fondamentales de l'administration susmentionnée et fournir les documents et arguments nécessaires au représentant légal. ■



Sur la personne

Stephan Stulz est avocat avec son propre cabinet. Après un apprentissage de mécanicien de machines agricoles, il a obtenu un diplôme en génie mécanique. Puis il a étudié à la HSG de St-Gall (lic. en droit). Il est aujourd'hui spécialisé dans toutes les procédures administratives et pénales, en particulier avec des antécédents techniques (voir stulz-recht.ch).

Utiliser le conditionneur de manière ciblée

Les conditionneurs sont standard dans les productions fourragères intensives. Cependant, à des moments et des conditions météorologiques défavorables, ils peuvent causer des dégâts supérieurs à la moyenne aux insectes et aux petits animaux.

Auteur : Katharina Scheuner, photo : zVg

Une bonne teneur en nutriments et en énergie dans le fourrage de base est importante, c'est pourquoi un conditionneur est souvent utilisé. En même temps, il peut avoir des effets négatifs importants sur les insectes et les petits animaux qui vivent dans les prés. On trouve également des abeilles, des coqs, des chenilles et des sauterelles dans les fourrages intensifs. L'agriculture y a une responsabilité : elle dépend des insectes et des petits animaux - ils jouent un rôle important dans la pollinisation des cultures ou dans la régulation des parasites. Ne plus rien préparer n'est pas une solution. Que peut-on faire ?

Il y a différentes possibilités.

- Attendre avec la coupe que les plantes soient fanées (pissenlit, trèfle blanc) : à la fin de la floraison des pissenlits : l'herbe est généralement à un stade optimal pour la coupe.
- Une combinaison avant-arrière permet d'omettre le conditionneur lorsque vous devez tondre à un moment défavorable. Règle générale :
 - Utilisez le conditionneur uniquement si vous voyez nettement moins d'une abeille par m²
 - à partir d'une abeille par m² s'abstenir du conditionneur, les faucheuses rotatives peuvent encore être utilisées
 - à partir de 2 abeilles par m² utiliser uniquement des appareils à lames
 - Adapter l'heure : avant 7 heures du matin et après 18 heures du soir, l'activité des abeilles est en général plus faible.



- Lors de longues périodes de beau temps, ne pas utiliser le conditionneur : le fourrage sèche tout aussi rapidement et il peut augmenter la friabilité.

Lorsque l'on externalise des étapes de travail à une agro-entreprise, on externalise également la responsabilité. De ce fait : les journées sont longues et il y a beaucoup de travail. Réfléchissez malgré tout à l'impact de vos actions sur les insectes.

Dans d'autres termes

L'agriculture dépend des insectes - c'est pourquoi la « fauche intelligente » fait également partie de votre responsabilité. Merci !

Remarque



La « fauche intelligente » est une campagne de sensibilisation de la Fédération suisse des paysans avec la collaboration des organisations spécialisées AGFF, Agridea, apisuisse, IP-Suisse, Association suisse pour la technique agricole et la station ornithologique. Le projet est soutenu par le Fonds Coop pour le développement durable.

Mesures de protection - sauver des vis

Les risques de chutes sont omniprésents dans une exploitation agricole. En cas de chute, les hauteurs élevées des silos-tours peuvent entraîner des conséquences fatales.

Auteur : Elias Müller, photo : bul

Les exigences en matière d'un silo-tour sûr :

- Échelons antidérapants sur les échelles
- Une protection dorsale doit être montée sur l'échelle lorsque la hauteur d'accès est supérieure à 5 m. La protection dorsale doit commencer à partir d'une hauteur maximale de 3 m.
- Si le silo dépasse une hauteur de 10 m, l'échelle de montée doit être montée dans une position décalée et munie de plates-formes intermédiaires (tous les 6 m).
- Si les plates-formes intermédiaires ne peuvent pas être installées pour des raisons techniques (par exemple pour les silos en plastique), d'autres mesures de protection doivent être prises. En règle générale, un équipement de protection individuelle est alors utilisé contre les chutes (un dispositif de sécurité vertical ou un dispositif de sécurité en hauteur p. ex.).
- Surface antidérapante sur le toit du silo
- Protection antichute avec trois anneaux de garde-corps sur le bord du toit du silo
- Les silos verticaux de même hauteur disposés dans un plan doivent être reliés par des passerelles (munies de rampes).
- Un filet ou une grille doit être installé pour sécuriser l'ouverture de remplissage sur le silo-tour.
- Au cas où des dispositifs de sécurité devraient être retirés pour certains travaux (modérer la fraise à silo ou similaires), la sécurité des travailleurs doit être assurée au moyen d'un équipement de protection individuelle contre les chutes.

Lors de l'achat d'une installation silo-tour, assurez-vous que les exigences de sécurité sont respectées par le fabricant. Les installations de silos-tours existantes peuvent être équipées des mesures susmentionnées à un moment ultérieur. La mise en œuvre de ces mesures est obligatoire sur le plan légal, en particulier pour les entreprises avec des employés non familiaux soumis à la loi sur l'assurance-accidents (LAA). Agriss



exige des équipements ultérieurs lors des contrôles d'exploitation. Vous trouvez des informations plus détaillées sur les différents systèmes de sécurité pour des silos-tours dans la fiche aide-mémoire « agrisafety facts - Sécurité » sur le silo-tour sur le site Internet d'Agriss.

Contact : Elias Müller, conseiller en sécurité, elias.mueller@bul.ch

Nouvelles économiques

La Jumbo 8450 de Pöttinger coupe plus court

La remorque ensileuse haute performance de la série 8000 de Pöttinger coupe le fourrage de près de 30 % plus court que les remorques ensileuses du marché : cela signifie une qualité de fourrage encore supérieure sans perte de capacité de chargement. Selon le fabricant, avec une protection du couple de 3500 NM, des débits au-dessus d'une faucheuse-hacheuse automotrice sont possibles.

Du fait du nouveau concept d'entraînement, du rotor et du mécanisme de coupe à 65 couteaux, une longueur de coupe théorique de 25 mm est possible. Selon le BLT Wieselburg à la HBLFA Francisco Josephinum (AT), seulement 15 % de puissance supplémentaire sont nécessaires.

La longueur de coupe théorique a une grande influence sur la qualité du fourrage : le fourrage coupé court est plus facile à compacter, ce qui entraîne une diminution plus rapide du pH. Le risque



Photo : pöttinger

de mauvaises fermentations diminue et la stabilité de l'ensilage d'herbe est influencée positivement. Sur le silo, les efforts concernant la machine et le personnel nécessaires pour compacter et distribuer l'herbe sur le silo peuvent également être réduits. Un autre avantage de la faible longueur de coupe du Jumbo 8000 est sa densité de charge supérieure de 10 %.

Malgré la faible distance entre les lames de 25 mm, l'utilisation du dispositif d'affûtage automatique des couteaux Autocut est possible. Des lames aigu-

isées en permanence permettent de réduire considérablement les besoins en puissance et la consommation de carburant. Les couteaux sont protégés individuellement et peuvent facilement éviter les corps étrangers. Le système de chargement automatique traite maintenant les informations d'un capteur supplémentaire en option sur le support de racleur. Ainsi, le processus de charge est optimisé avec jusqu'à quatre

poettinger.ch



Photo : robert aebi

Le tracteur John Deere : Garantie de cinq ans

Robert Aebi Landtechnik AG est le premier fournisseur suisse de matériel agricole à accorder l'extension de la garantie pour cinq ans ou 2500 heures de service en cas de nouvelle commande d'un tracteur John Deere des séries 5 à 9, selon le premier cap atteint pour la période du 1er novembre 2022 au 31 octobre 2023. En ce qui concerne l'achat de matériel agricole, les agricul-

teurs doivent puiser profondément dans leur porte-monnaie. En contrepartie, ils attendent à juste titre des machines et des véhicules de haute qualité, techniquement sophistiqués et surtout durables ; complété par un excellent service et d'excellentes prestations.

robert-aebi-landtechnik.ch

L'annuaire Agrartechnik

Le 34^e Annuaire Agrartechnik offre le savoir-faire concentré de nombreux experts en agro-technique. Les contributions donnent entre autres un aperçu des nouveaux développements techniques. Dans une période de flux d'informations excessifs, il est utile et nécessaire d'avoir accès à des résumés qualifiés avec des renvois à des détails sélectifs. Comme on peut le voir dans la structure des chapitres dans la barre de menu de gauche, l'annuaire couvre un large éventail de sujets, de la numérisation/automatisation aux tracteurs, du travail du sol, des techniques de semis et de la récolte aux techniques jusqu'aux bioprocédés et à l'environnement. Roger Stirnimann, professeur de génie agricole à la Haute école spécialisée bernoise, y a contribué.

jahrbuch-agrartechnik.de

Épandeur surbaissé TSW 2140 E avec V-Spread

Selon Bergmann, la combinaison de la disposition en V des plateaux d'épandage perpendiculairement au sens d'avancement et de l'augmentation simultanée du diamètre des plateaux d'épandage permet une répartition uniforme du produit sur les plateaux d'épandage et donc une bonne répartition dans le champ.

Avec la technologie V-Spread, il est possible d'obtenir des largeurs de travail plus importantes par rapport aux unités d'épandage standard et donc d'utiliser des voies de jalonnage, même au-delà de 24 mètres. Le nombre réduit de passages permet de réduire l'usure de l'épandeur. Pour utiliser la technologie V-Spread, il faut que les tambours de

fraisage soient entraînés par cardan. Ce système assure un fonctionnement confortable et peu exigeant en termes d'entretien, et il est plus silencieux qu'un entraînement par chaîne. Cela rend le travail plus agréable pour le conducteur. Bergmann propose l'entraînement par cardan du dispositif de fraisage du plus petit au plus grand des épandeurs universels (8 à 34 t de poids total autorisé). Grâce à la compensation de pesée Exa-Rate, il serait possible d'épandre l'engrais organique de manière encore plus précise qu'avec le système de pesée utilisé jusqu'à présent. Plus d'informations sur ExaRate sur le site web.

hbl-technik.ch



Le moniteur agricole - des factures par voie numérique

De plus en plus d'entreprises expédient leurs factures par courriel. Ce mode d'expédition s'est établi, et ceux qui s'attendent à recevoir une facture par courriel sont de plus en plus nombreux, car les avantages sont évidents. Les armoires de classement deviennent superflues, les montagnes de papier sont évitées et les collaborateurs sont déchargés. L'expédition de documents par courriel est le mode standard depuis des années dans l'Agrarmonitor. L'éditeur du logiciel a introduit un certain



nombre de nouvelles fonctionnalités autour de l'expédition de documents numériques. Outre la possibilité d'un

envoi groupé, le système réfléchit désormais à chaque envoi de documents. Avant l'expédition, il vérifie en arrière-plan si toutes les factures sont plausibles et le logiciel signale les éventuelles erreurs telles que les adresses de destinataire manquantes ou les numéros de facture non attribués. Cela rend le travail non seulement plus rapide, mais surtout plus efficace. En outre, le programme propose désormais des pièces jointes appropriées pour effectuer toutes les étapes de travail en une seule expédition. Il peut p. ex. s'agir de bons de livraison ou de bons de pesée qui font

agrarmonitor.de



Nouvelle responsable des ventes régionales

À partir de mai 2023, Vanessa Peterhans assumera la responsabilité de la distribution de Lemken/Steketee en Suisse romande et sera l'interlocutrice pour les clients et les partenaires de distribution dans la région.

À seulement 26 ans, sa vie professionnelle est déjà bien riche.

Ayant grandi dans une exploitation agricole à Grandson, elle a d'abord suivi une formation d'agricultrice CFC qu'elle a terminée avec le prix de l'agriculture. Elle a approfondi ses connaissances lors de missions à l'étranger dans de grandes exploitations agricoles au Canada et en Australie, avant de fréquenter l'école supérieure spécialisée de Grandgeneve, qu'elle a achevée en 2021.

Depuis lors, Vanessa Peterhans a pu s'initier dans les processus de travail de nombreuses agro-entreprises suisses dans une agro-entreprise renommée et, en tant que directrice d'exploitation diplômée, maître agriculteur et agro-technicienne, elle est parfaitement préparée pour sa nouvelle mission au sein de l'équipe Lemken Suisse.

Vanessa Peterhans parle quatre langues, de sorte qu'elle est bien positionnée pour la communication en Suisse et dans l'équipe internationale de Lemken.

lemken.com



Le conducteur doit gagner 15 à 20 % en efficacité. C'est pourquoi la formation est d'autant plus importante.

Configurer la moissonneuse-batteuse de manière correcte - mais comment ?

La configuration correcte de la moissonneuse-batteuse est un sujet largement débattu où il y a beaucoup d'opinions. Car la machine ne fonctionne efficacement qu'avec des réglages optimaux.

Auteur : agriexperts, photos : Kirsten Müller, Robert-Aebi-Landtechnik

Quels sont les différents systèmes de battage ? Quels est la configuration optimale ? Qui est responsable de la configuration et qui peut aider à établir la configuration optimale ? La société AgriExperts Consulting GmbH a répondu aux questions des agro-entrepreneurs autour de thèmes amélioration de l'efficacité dans le dans le domaine du battage, dans le cadre d'une table d'experts de l'association fédérale des agro-entreprises en Allemagne (BLU). Vous trouverez ci-dessous un bref résumé du sujet traité.

Différents systèmes de battage et de coupe

Le marché des moissonneuses-batteuses peut être divisé en deux catégories principales. D'une part, il y a les moissonneuses-batteuses à secoueurs, qui se distinguent par leur bonne qualité de paille, mais qui sont en même temps limitées dans la séparation des grains résiduels. D'autre part, les systèmes rotatifs sont conçus pour le segment de puissance plus élevé et se distinguent par leur débit élevé et leur battage doux.

Dans le domaine des modèles à secoueurs, il existe d'autres différences fondamentales au niveau des systèmes de battage. On y trouve des moissonneuses à tambour unique classiques, des systèmes de battage avec un tambour de pré-accélération, des systèmes de battage avec séparateur centrifuge et des systèmes de battage avec une combinaison tambour d'accélérateur et de séparateur centrifuge. Tous ces systèmes de battage requièrent une manipulation différente de la part du conducteur lors de la configuration de la moissonneuse-batteuse, en fonction du type de système de battage, des composants installés et des conditions des inventaires respectives.

La gamme des systèmes de rotor doit également être subdivisée. On y trouve des rotors axiaux classiques et des systèmes dits hybride. Les moissonneuses-batteuses à rotor classiques fonctionnent avec un ou deux rotors axiaux, qui forment un groupe-moteur pour le battage et la séparation des grains résiduels. Cette technique a été mise au point dans des con-

ditions de culture faciles dans les régions productrices de soja et de maïs aux États-Unis. Connue pour sa facilité d'emploi, cette technique s'est également de plus en plus imposée dans les conditions de récolte en Europe occidentale. Les moissonneuses-batteuses hybrides sont un développement caractérisé par les conditions de récolte en Europe occidentale et la combinaison d'un système de battage tangentiel et de rotors axiaux pour la séparation des grains résiduels. Ce système se caractérise par des débits élevés et une multitude de possibilités d'adaptation des paramètres à différentes conditions.

Tous les modèles de moissonneuses-batteuses disponibles sur le marché offrent des possibilités de configuration fondamentalement différentes pour des raisons de conception et d'équipement. Pour une utilisation optimale de la moissonneuse-batteuse, il est donc essentiel pour le conducteur de connaître son système installé et de comprendre son mode de fonctionnement. Ce n'est qu'ainsi que le conducteur peut obtenir le meilleur de la puissance installée de la moissonneuse-batteuse en optimisant et en ajustant ses paramètres spécifiques en fonction des conditions des lieux.

Optimisation des moissonneuses-batteuses

Souvent, le conducteur de la moissonneuse-batteuse ne connaît pas les détails pourtant importants de sa technologie. Cela conduit souvent à une configuration incorrecte par ignorance. De plus, de nombreux conducteurs hésitent souvent à optimiser ou à ajuster leurs paramètres en fonction des conditions des lieux. C'est pourquoi on se fie volontiers à la configuration de base des fabricants. Cependant, comme ces valeurs prédéfinies sont souvent les mêmes dans le monde entier et ne sont pas spécifiquement adaptées aux différentes conditions des lieux, le conducteur doit y procéder. En moy-

enne, les erreurs de configuration sur l'ensemble de battage sont les erreurs les plus fréquentes et les plus graves chez les conducteurs de moissonneuses-batteuses, qui ne peuvent plus être corrigées dans le processus suivant. La distance du panier est souvent trop étroite sur de nombreuses machines et la vitesse de rotation du batteur trop élevée. Ces erreurs se répercutent directement sur le débit et la qualité de travail de la machine. Une vitesse de rotation trop élevée du tambour de battage augmente souvent le pourcentage de grains brisés et une charge de paille courte sur les unités suivantes. Ce sont alors les facteurs limitant la performance. Une distance de panier trop étroite entraîne automatiquement des débits inférieurs, car le flux de récolte est affecté. Dans ce cas, le conducteur de la moissonneuse-batteuse doit garder à l'esprit que la paille et la récolte des grains sont amenés de la largeur totale du système de coupe (jusqu'à 14 m) à la largeur du tambour de battage qui est d'environ 1,5 m, et puis, en cas d'une configuration standard, doivent passer une distance de corbeille d'env. 12 mm. Dans le quotidien pratique, la distance idéale du panier peut être évaluée simplement en fonction du rendement d'un épi. Tant qu'il n'y a pas de grains non battus dans l'épi de l'andain de paille ou dans le réservoir à grains, la distance du panier peut être augmentée davantage pour améliorer le flux de récolte et donc la performance. Comme indicateur de la vitesse de rotation correcte du tambour vous pouvez prendre le flux de récolte, la charge de paille courte après les agrégats suivants et le pourcentage de grains brisés.

Systèmes d'aide à la conduite

Afin d'améliorer l'efficacité et la qualité du travail et de les maintenir constamment à un niveau élevé tout au long de la campagne tout en déchargeant les conducteurs, des systèmes d'aide à la conduite comme des systèmes de guidage auto-



En moyenne, les erreurs de configuration sur l'ensemble batteur sont les erreurs les plus fréquentes chez les conducteurs de moissonneuses-batteuses.

matique, régleurs de la vitesse de priorité, et des systèmes réglage automatiques se sont imposés sur le marché au cours des années. En déchargeant les conducteurs, en optimisant automatiquement la vitesse de conduite en fonction des conditions des lieux et en ajustant la configuration de la moissonneuse-batteuse par voie automatique, les exigences de rendement, de qualité et de perte peuvent être maintenues pendant toute la campagne même dans des conditions changeantes. L'utilisation de systèmes d'aide à la conduite permet en moyenne une augmentation de l'efficacité ou bien du rendement de jusqu'à 15 %.

Tous les systèmes d'aide à la conduite proposés par différents fabricants fonctionnent avec les capteurs respectifs. Des caméras évaluent la qualité du grain et sont donc décisives pour le réglage automatique du battage. Les capteurs de perte déterminent les pertes et donnent les impulsions pour ajustage de la configuration de la séparation ou du nettoyage des grains résiduels. Le fonctionnement de tout type de système d'aide à la conduite dépend du calibrage correct des capteurs par le conducteur. Le calibrage correct des différents capteurs joue un rôle décisif pour la qualité du travail des systèmes. Les systèmes d'aide à la conduite non calibrés n'aboutissent pas au succès escompté. Là encore : le conducteur doit connaître le fonctionnement des systèmes d'aide à la conduite installés et être en mesure de les utiliser.

Formation de base et formation continue

Une technologie de plus en plus moderne avec une puissance installée plus élevée pose des exigences élevées aux conducteurs des moissonneuses-batteuses en termes de configuration et de performance. La configuration faite par le conducteur est le facteur décisif pour la performance d'une moissonneuse-batteuse. Ainsi, le conducteur est avant tout responsable du rendement et de la qualité du travail de la machine. Des indications mineures mais importantes sur la configuration de la moissonneuse-batteuse peuvent avoir un impact énorme sur l'efficacité de la machine.

Le thème de la formation de base et continue dans le domaine du battage est souvent un sujet controversé, car les employés ayant déjà de nombreuses années d'expérience dans ce domaine sont en général au volant des nouvelles machines. Cependant, on ne demande souvent pas s'ils sont en mesure d'exploiter pleinement la capacité des machines. En raison de la courte durée d'utilisation des moissonneuses-batteuses, une attitude professionnelle et axée sur la performance est nécessaire dès le départ. Une formation visant la compréhension et la manipulation de la technique installée est donc indispensable dans le domaine du battage. En raison des quelques jours de récolte par an, il est également recommandé de rafraîchir les connaissances chaque année avant le début de la récolte. ■

Dans d'autres termes

- L'évolution de la technologie impose des exigences élevées au conducteur.
- La configuration correcte peut avoir un impact énorme sur l'efficacité de la machine.
- Le fonctionnement des systèmes d'aide à la conduite dépend du calibrage correct des capteurs par le conducteur.

Webinaires



À l'avenir, nous travaillerons avec l'association allemande des agro-entreprises pour les offres de formation continue. Le webinaire « Configurer la moissonneuse-batteuse » est accessible à nos membres. Abonnez-vous maintenant à notre newsletter pour ne manquer aucun webinaire à l'avenir.



MA BOUTIQUE EN LIGNE EST Â CÔTÉ!

Commandes auprès de votre revendeur



INSCRIVEZ-VOUS DÈS
MAINTENANT AUPRÈS DE
NOTRE PARTENAIRE GRANIT!

www.granit-parts.ch

Conseil

Voyage agricole au Kazakhstan

Le Kazakhstan attend les visiteurs avec des paysages spectaculaires, une culture traditionnelle et l'une des capitales les plus modernes au monde. Le programme spécialisé montre l'agriculture du pays émergent.

7 jours, prix du voyage 2.950 €
personne en chambre double

Prestations de voyage :

- Vols, transferts en bus
- Hébergement, pension complète sans boissons
- Guide francophone (et interprète)
- Visites, visites guidées, entrées, conférences.

Avons-nous éveillé votre intérêt ?
N'hésitez pas à nous contacter :

office@agro-lohnternehmer.ch

Le voyage agricole est organisé par :

agriXperia
FARMTOURS | CONSULTING | TRAINING



Des lubrifiants de qualité à prix attractifs pour l'agriculture !

Divinol Multimax Premium

10W-40/LOW SAPS-Öl | 200 litres **net CHF 980.-/fût**
 • Spécialement conçu pour les moteurs diesel de VU fortement sollicités
 • Spécifications : API CJ-4; ACEA E9/E7/E6; JASO DH-2

Divinol Multimax Extra

10W-40 | 200 litres **net CHF 980.-/fût**
 • Huile légère semi-synthétique SHPD, permettant d'économiser du carburant
 • Spécifications : API CI-4; Global DHD-1; Jaso DH-1

Divinol Multimax HD C3

15W-40 | 200 litres **net CHF 980.-/fût**
 • Huile polyvalente SHPD, convient à l'ensemble de la flotte de véhicules
 • Spécifications : API SJ/CF-4

Divinol Huile spéciale

HGB V-R 10W-30 (UTTO) | 200 litres **net CHF 980.-/fût**
 • Huile pour les transmissions, l'hydraulique et les freins humides
 • Spécifications : API GL-4/GL-5 low torque utilisation, UTTO, HVLP

HGB (STOU) | 200 litres **net CHF 980.-/fût**
 • Spécifications : API CG-4/SF; API-GL-4/GL-5 LOW TORQUE utilisation, ACEA E3, HVLP (DIN 51524 Teil 2/3)

Divinol Huiles hydrauliques

Huiles hydrauliques haute pression pour toutes les installations hydrauliques

HLP ISO 46

Fût de 173 kg | 200 litres (net CHF 3.40/kg) **net CHF 2.95/l**
 Conteneur de 865 kg | 1'000 litres (net CHF 3.30/kg) **net CHF 2.85/l**

HLP ISO 32

Fût de 172 kg | 200 litres (net CHF 3.40/kg) **net CHF 2.95/l**
 Conteneur de 858 kg | 1'000 litres (net CHF 3.30/kg) **net CHF 2.85/l**

Husqvarna Alkylatbenzin XP-Power

XP-Power 2-temps

Fût de 200 litres CHF 3.40/l à partir de 2 fûts **CHF 3.30/l**

Power 4-temps

Fût de 200 litres CHF 3.35/l à partir de 2 fûts **CHF 3.25/l**

Fût de 200 litres hors taxes

KRONI AG Mineralstoffe | CH-9450 Altstätten | 071 757 60 60 | info@kroni.ch | www.kroni.ch

Six entreprises certifiées

L'association a pour la première fois distingué des agro-entreprises pour leur protection phytosanitaire professionnelle. Lors d'un tour de questions rapide, tout le monde est d'accord : « Nous voulons être des modèles ».

Auteur/photo : Kirsten Müller

Depuis 2022, l'association suisse des agro-entrepreneurs offre à ses membres la possibilité de prouver leur professionnalisme en matière d'utilisation de produits phytosanitaires à l'aide d'une certification. Les agro-entreprises documentent leur expertise avec l'acquisition du certificat. L'application prudente est évidente pour eux. Les certifiés sont d'accord sur le fait suivant : « Nous voulons être des modèles. »

Avec le label de contrôle, les chefs d'exploitation démontrent qu'ils sont conscients de leurs responsabilités. Une autre raison de l'acquisition est d'expliquer aux consommateurs qu'ils protègent les cultures. Selon les entrepreneurs certifiés, le terme de protection des plantes a malheureusement une connotation négative, bien que l'on protège les plantes contre les maladies ou que l'on administre un « médicament » en cas d'infestation, selon les entrepreneurs certifiés.

« Ce faisant, nous voulons nous montrer proactifs et nous

démarrer de ceux qui n'ont pas la connaissance spécifique de la protection phytosanitaire », déclare Rolf Haller, membre du comité, car il y a encore des moutons noirs dans la branche.

Le catalogue de contrôle préalable

L'association a travaillé en étroite collaboration avec des services spécialisés tels que l'Office fédéral de l'agriculture OFAG et l'institution de conseil Agridea pour concevoir l'examen de 115 points nécessaires au certificat. Si vous souhaitez passer l'examen, l'association vous fournira le matériel nécessaire à la préparation. « Nous attirons l'attention au fait qu'il faut respecter des critères sévères », explique Rolf Haller. Les entreprises qui souhaitent se faire certifier doivent donc réussir tous les examens sur l'exploitation. Le temps sur place est d'environ trois heures. Le membre du comité Rolf Haller ou le vice-président Fernand Andrey ainsi que Kirsten Müller, gérante assurent l'examen. « Nous prenons les contrôles



« Nous entretenons une approche professionnelle avec la protection phytosanitaire. »

Thomas Müller

Rolf Haller, a remis les certificats à l'occasion de l'assemblée générale : Fernand Andrey, Thomas Müller, Daniel Kressibucher, Samuel Guggisberg, Philipp Siegrist, Thomas Haller (de la gauche).

Inscrivez-vous maintenant



Vous trouverez plus d'informations sur le certificat « Protection phytosanitaire » ainsi qu'une série d'images des certifications précédentes sur notre nouveau site Internet.

sur place très au sérieux : la zone de lavage sur place, la pulvérisation phytosanitaire, le stockage des produits phytosanitaires et la protection des utilisateurs », disent les auditeurs.

Coût de 600 CHF

Des frais de 600 CHF nets sont facturés. Cela comprend deux autocollants pour la pompe pulvérisatrice phytosanitaire avec le logo du certificat et une plaque de haute qualité de 60 cm x 60 cm, qui peut être apposé au mur. En cas de non-respect des critères, l'entreprise a la possibilité de procéder à des améliorations et peut s'inscrire à un contrôle. Cela entraîne des frais de 400 CHF.

Les entreprises suivantes sont certifiées :

- Fernand Andrey (vice-président), Andrey + Schafer Lohnunternehmung AG, Saint-Sylvestre (FR)
- Thomas Müller Protection phytosanitaire Ruswil (LU)
- Daniel Kressibucher Kressibucher Agro AG, Lanzenneunforn (TG),
- Samuel Guggisberg, agro-entreprise Guggisberg, Zimmerwald (BE),
- Philipp Siegrist, PhS agro-entreprise, Burg (AG),
- Rolf Haller, Birrhard R. + M. Haller GmbH, Birrhard (AG)

Dix autres agro-entreprises se trouvent dans le processus d'inscription.



Pratique : Le tablier phytosanitaire Alpha Tec 3000 avec fermeture arrière. Pour la protection de l'utilisateur, il est important d'avoir le bon équipement à portée de main dans l'exploitation. Le magasin de la SPAA propose les équipements nécessaires : bul.ch.

Six étapes au certificat

- 1 S'informer (code QR)
- 2 Demander la fiche d'examen.
- 3 Auto-contrôle dans l'entreprise.
- 4 Inscription et fixation de la date exacte.
- 5 Exécution de l'examen.
- 6 Confirmation de la certification.

Offres d'emploi

Maître artisan (100%)

Entretien et réparations du parc de machines étendu, Gestion du service atelier

Thomas Estermann AG · Höndlenhof 2 · 6274 Eschenbach

Tél. +41 (0) 41 448 27 13 · info@th-estermann-ag.ch
th-estermann-ag.ch

Mécanicien agro-entreprise/mécanicien (100%)

Mécanicien sur des machines agricoles, agriculteur ayant le sens pour la mécanique, Serrurier ou similaire

Leu AG Lohnunternehmen · Günikon 56 · 6276 Hohenrain

Tél. +41 (0) 41 910 33 87 · kontakt@leu-lohnunternehmen.ch
leu-lohnunternehmen.ch

Chauffeur de camion (100%)

Catégorie C/CE

Haffa Maschinenbetrieb · Oberandwil 8 · 8586 Andwil

Tél. +41 (0) 71 648 13 19 · info@haffa-maschinenbetrieb.ch

► **Nouveau : Nos membres et partenaires peuvent désormais publier leurs offres d'emploi sur notre site « agro-lohnunternehmer.ch ». Une sélection sera publiée dans le magazine Agroluchs**

DeLuTa 2022: Le pur enthousiasme

Ensemble avec l'agence de voyage Agrixperia, l'association a organisé avec un voyage de trois jours à Brême pour le congrès allemand des entrepreneurs agricoles. Les 30 participants ont obtenu des idées précieuses.



Des participants enthousiastes à DeLuTa à Brême. Le format unique et la combinaison d'exposition et de conférences professionnelles sont convaincants et constituent un voyage intéressant.

Auteur/photos : Kirsten Müller

Nous nous sommes rendus à Hambourg par avion et puis à Brême en bus. Au retour à l'aéroport, il y avait une escale à la société Amazone à Hude près d'Oldenburg. La DeLuTa se concentre sur le contact entre le fabricant et l'agro-entrepreneur. L'événement se passe de tout effet de spectacle show ; c'est donc la plateforme parfaite. Les entreprises membres de la Fédération allemande (BLU) se présentaient dans les quatre halls. Après l'ouverture à 9 heures, les visiteurs se précipitaient dans les halls pour s'informer sur les nouvelles technologies et les technologies existantes. Cette fois-ci par

« L'échange transnationale entre collègues au-delà des frontières est une grande valeur ajoutée pour moi. »

Fritz Hirter, président honoraire
L'association Agro-entrepreneurs Suisse

voie numérique et avec un nouveau concept d'entrée, des lanières étaient distribuées au lieu des bracelets. Le temps pour des entretiens et des discussions entre les agro-entrepreneurs et les fabricants était suffisant et était utilisé jusqu'à la fermeture des halls vers 19h30, avant de passer à la fête DeLuTa. Il ne faut pas oublier les conférences parallèles, qui étaient hautement appréciées. Christian Kuhn (membre), Rolf Haller (comité) et Fritz Hirter (président honoraire) appréciaient le choix des thèmes : « Des contenus qui nous font évoluer et avancer ». La plateforme Smart

Farming se présentait dans le hall 4. Les visiteurs s'informaient sur l'électronique agricole, la numérisation, les logiciels et l'automatisation. Même les développeurs étaient sur place pour collecter des suggestions dans le contact direct avec les clients.

Ce qui rend la DeLuTa si agréable : on rencontre des visages familiers à chaque coin. Le parc des expositions de Brême s'est établi comme un nouveau site et offre suffisamment d'espace pour des discussions avec des collègues, des représentants d'associations et des fabricants. Ceux qui voulaient de l'action, pouvait p. ex. faire preuve d'habileté chez New Holland. La société Claas proposait en défi sportif, et chez Krone il fallait faire preuve d'esprit d'équipe. En plus de ces actions, on pouvait aussi faire circuler les petits véhicules au stand de Siku.

Escale chez Amazone

La visite d'Amazone enthousiasmait le groupe suisse. Première escale : Hude près d'Oldenburg. Des formations pour le personnel y sont organisées entre autres. À la suite d'une présentation et des explications d'où l'entreprise tient son nom, nous avons fait le tour du bâtiment. Le fabricant de machines agricoles dans les domaines du travail du sol, de la technique de semis, de la fertilisation et de la protection des plantes est représenté en Suisse par la société Landmaschinen AG Ott à Zollikofen.

Daniel Diekmann est responsable du développement des semoirs fabriqués à Hude. Dans son discours, il a expliqué que, malgré un environnement de marché difficile, Amazone a augmenté son chiffre d'affaires de 637 millions d'euros en 2020 à 655 millions d'euros en 2021. Pour Amazone comme pour d'autres entreprises, le changement des structures des exploitations et des méthodes de culture, le changement climatique et les extrêmes climatiques, les discussions sociales, les événements géopolitiques ainsi que les obstacles au commerce constituaient des défis. Deuxième escale : Deuxième arrêt : le site de production à Hude-Altmoorhausen. C'est le site du nouveau centre d'usine pour la technique de semis de grandes surfaces. Nos participants étaient ravis par la philosophie et l'hospitalité de l'Amazone. Au déjeuner, M. Diekmann a répondu aux questions.



Les pièces sont immergées dans une peinture aqueuse électroconductive. Cela garantit un revêtement uniforme sans projections.



Y a-t-il quelqu'un qui ne la connaît pas ? Le semoir AD 3000 montée sur une herse avec une largeur de travail de 3 m.

D'où vient le nom Amazone ?

Lors d'une exposition de technique agricole de la DLG en 1891, Heinrich Dreyer a été décernée une médaille pour la « meilleure machine ». Le fondateur de l'entreprise baptisait cette machine pour nettoyer le « Windfege » Amazone. Amazone est une entreprise familiale dans la quatrième génération.

L'esprit inventif impressionne

Des balayeuses jaunes, des véhicules chasse-neige en orange, un système d'alerte précoce du verglas sophistiqué - qui a inventé tout ça ? Boschung. Début février, l'association a visité l'entreprise familiale à Payerne.



« Vous pouvez proposer de telles évènements enrichissants plus souvent. Merci de l'organisation. »

Erich Jenni,
gérant de **Walter Marolf AG**

Fernand Andrey (à gauche), vice-président, a accueilli les invités et remerciait Boschung de l'invitation.

Auteur/photo : Kirsten Müller

L'objectif principal de Boschung dans le vaste domaine de la construction automobile est la production de véhicules communaux durables tels que la balayeuse entièrement électrique Urban-Sweeper S2.0 et le porte-outils multifonctionnel Pony P3.0. Avec la Jetbroom, qui assure le dégagement des pistes des aéroports du monde entier, Boschung est leader du marché dans ce segment. Des saleuses et des véhicules chasse-neige étaient également au rendez-vous. L'entreprise compte 160 employés au site. Le groupe Boschung est représenté sur trois continents dans onze pays avec 700 collaborateurs au total.

L'esprit inventif de Marcel Boschung sénior

À l'âge de 25 ans, Marcel Boschung a posé la première pierre de l'entreprise mondiale actuelle en ouvrant son atelier de

carrosserie il y a 76 ans. L'intérêt témoigné à l'équipement pour le service d'hiver suscitait la curiosité du fondateur. Il a travaillé main dans la main au développement de nouvelles technologies et de produits pour l'entretien des routes. À la fin des années 1960, il a remporté trois prix avec son équipe au Salon international des inventeurs de Bruxelles. Cet esprit novateur est le fil rouge de l'histoire de l'entreprise. L'introduction du système d'alerte précoce du verglas en 1975 est un autre exploit. Les capteurs intégrés dans la surface de la chaussée permettent une approche entièrement nouvelle pour prévoir, ou bien même empêcher la formation de verglas. D'autres jalons dans le segment des machines communales sont le porte-outils Pony ; ce sont les véhicules compacts et multifonctionnels que nous rencontrons dans de nombreuses villes. Les premiers ont été livrés à Paris en 1950.

Vidéo en direct



Ivan Studer, directeur des ventes chez Boschung, nous a présenté la société Boschung.



35 agro-entrepreneurs et partenaires admiraient les halls de montage et de stockage du site d'implantation de 14'000 m² de l'entreprise.

La Jetbroom est unique

La Jetbroom, qui a été lancée en 1985, impressionne tout en particulier. Une souffleuse/balayeuse spécialement développée pour dégager les pistes d'aéroports du monde entier. Les Jetbrooms sont utilisées dans tout l'hémisphère nord, de l'Amérique du Nord à la Chine en passant par l'Europe et le Kazakhstan.

Pour illustrer les dimensions : 65 machines Jetbroom assurent la sécurité à l'aéroport international O'Hare de Chicago. Avec plus de 900'000 mouvements d'aéronefs par an, il est essentiel pour l'aéroport de maintenir les surfaces et le trafic sur le terrain en service pendant toute l'année. À Payerne, Ivan Studer, directeur commercial de Boschung, et son équipe ont guidé les invités à travers les « halls sacro-saints » du service de montage et des stocks. Ce faisant, il a raconté quelques anecdotes sur les événements de ses nombreuses années d'activité. Des discussions sur la durabilité et l'efficacité de l'application de mélanges de sel et de saumure complétaient l'évènement.

Sur le point

- Boschung nous a donné un aperçu complet et exclusif.
- Les participants ont testé le Pony entièrement électrique.
- La présentation des systèmes d'alerte précoce du verglas installés dans toute la Suisse, des installations d'aspersion d'agent fondant automatiques et leur surveillance sur la plateforme numérique a impressionné.

Bénéficiez maintenant de jusqu'à 600 CHF de primes pneus⁽¹⁾⁽²⁾

Du 01.03. au 31.05.2023
PROFITEZ ET ENCAISSEZ
Achetez des pneus agricoles KLEBER et bénéficiez de votre prime !

(1) Dans la période de l'opération vous obtenez un remboursement de **150 CHF** pour l'achat de chaque lot de 2 pneus agricoles KLEBER (pas pour les chambres à air) du même profil et de la même dimension inférieurs ou égales à 30 pouces.

(2) Dans la période de l'opération vous obtenez un remboursement de **300 CHF** pour l'achat de chaque lot de 2 pneus agricoles KLEBER (pas pour les chambres à air) du même profil et de la même dimension supérieurs à 30 pouces.

Les modalités de participation sont disponibles chez votre revendeur participant à l'opération et sur le site : praemie.michelin.de/sellout/chf

Kleber
EXTENSION DE GARANTIE

04/2023 - Michelin Suisse SA, Route de Siffert 36, 1762 Givèze, Suisse
KLEBER est propriété de la Compagnie Générale des Etablissements Michelin.

L'excursion des dames. Une pause à Baden

Auteur : Heidi Haffa, photo : zVg

Rédition de la rencontre au jeudi, le 30 mars 2023. 16 dames agro-entrepreneurs se sont pour la quatrième fois rencontrées pour une excursion des dames. Mélanie Zimmermann organisait le repas et proposait de se rencontrer à Baden. Un groupe de dames joyeuses se rencontrait sous la pluie. Eh bien, le bon vieux temps des agro-entrepreneurs nous permettait de nous éclipser pour une journée sans remords. Mélanie nous servait de guide dans le centre historique pittoresque. Un repas délicieux nous attendait au restaurant Roter Turm à Baden. Et il y avait des échanges animés. Certaines dames se rencontraient pour la première fois. Les autres parlaient des enfants, petits-enfants, des entreprises ou de questions d'ordre général. Nous nous sommes alors rendues au pont en bois, à la Limmat et jusqu'aux bains thermales. Les dames connaissant les lieux de notre groupe parmi nous ont expliqué d'autres détails autour de Baden. Tout le monde a bien aimé et toutes étaient à la fête. Il fallait évidemment faire une pause pour déguster un café et un dessert. Nous nous sommes séparées le cœur lourd mais nous nous rencontrerons pour une excursion des dames agro-entrepreneurs l'année prochaine. Et nous ne dirons pas où cette excursion va nous amener !

Merci à Mélanie. Ton organisation était excellente. Je reviendrai à coup sûr. Rencontrer des dames inconnues fait plaisir. Allez, rejoignez-nous ! Je souhaite une bonne saison et bonne santé à toutes.

Heidi Haffa



Les échanges entre les dames agro-entrepreneurs sont entretemps devenus une tradition. Toutes les femmes sont les bienvenues.

Anniversaire : La famille Bircher est à la fête



Quelle image merveilleuse : Marlis et Roman Bircher (à droite) se réjouissent de la visite de Daniel Haffa, vice-président.

Auteur/photos : Kirsten Müller

Parfaitement alignées, les remorques et les machines des Birchers se dressaient des deux côtés du chemin : N'oublions pas que l'agro-entreprise Bircher fête son 60^e anniversaire et Marlis et Roman, les propriétaires, réservaient un accueil en style à leurs clients et invités. Ils accueilleraient env. 2.500 personnes. Ils proposaient une table de fête brillante dans une ambiance exclusive au vendredi soir à leurs clients. « Valoriser simplement les relations avec la clientèle », dit Marlis. Samedi et dimanche, l'agro-entreprise était accessible au grand public dans le cadre d'une journée portes ouvertes. La famille Bircher et l'équipe n'avaient ménagé aucun effort. Le hall était réservé à la gastronomie et regorgeait de délices culinaires et de boissons fraîches. Le coin des enfants avec son tas de sable monstre et château gonflable étaient hautement appréciés. Les grands et les petits admiraient le parc des machines de la famille Bircher. Tout avait commencé avec une MF 630S il y a 60 ans : Avec un moteur VW et une largeur de coupe de 1,8 m, la moissonneuse-batteuse automatique battait 30 ha de terrain pendant la saison. L'entreprise a évolué au fur et à mesure, toujours en fonction des besoins des clients. En 2011, Peter Bircher a remis l'entreprise entre les mains de Marlis et Roman, son fils aîné.

L'agro-entreprise se concentre sur des travaux tels que le battage, le hachage et l'ensemencement du maïs avec quatre employés permanents et divers auxiliaires. Roman Bircher a réagi aux développements dans le domaine de la phytodétection en investissant dans un hachoir commandé par caméra de Schmotzer il y a deux ans.

Autres images



Vous trouvez d'autres impressions de la journée portes ouvertes sur notre site internet.



Après la première édition réussie, la date pour l'année suivante a déjà été fixée : le 24 février 2024

Conférence : Discussion sur les stratégies phytosanitaires

Auteur/photo : Mario Kurmann, canton de Lucerne, agriculture et forêt (Iawa)

Début mars, des entrepreneurs et des conseillers phytosanitaires se sont réunis au Centre agricole de Liebegg pour la première conférence phytosanitaire dans ce contexte. L'évènement a été organisé conjointement par les deux services phytosanitaires cantonaux des cantons d'Argovie et de Lucerne.

La conférence portait avant tout sur des thèmes tels l'état actuel du paquet agricole et du plan d'action national (NAP) ainsi que leurs répercussions sur la situation au niveau de la protection phytosanitaire et des produits phytosanitaires. L'application professionnelle et appropriée des substances actives présentant un potentiel de risque accru joue un rôle clé dans ce contexte, comme l'ont démontré les visualisations à l'aide de morceaux de sucre pour les lacs de Sempach et de Hallwil servant à titre d'exemple. La conférence informait par ailleurs sur les thèmes actuels de la dérive et du drainage, les autorisations spéciales, l'analyse des résidus prévus par les règles PER et l'autorisation technique pour la protection phytosanitaire. La résistance aux produits phytosanitaires a également fait l'objet de discussions approfondies ; un thème qui a pris de l'importance considérable en raison de la gamme de substances actives qui est en train de s'amenuiser.

Les exigences en matière de la protection phytosanitaire actuelle sont sévères, complexes et nécessitent un professionnalisme considérable. Dans le cadre de la conférence, Rolf Haller (membre du comité de l'association des Agro-entrepreneurs Suisse) a présenté le certificat pour les agro-entrepreneurs nouvelle-

ment lancé qui tient également compte du respect des exigences au niveau de la protection phytosanitaire.

Un grand merci pour cette contribution et pour l'expédition de l'invitation par l'Association des agro-entrepreneurs aux agro-entrepreneurs du canton d'Argovie et de Lucerne.

À la fin de la manifestation, les demandes et les besoins formulés par les agro-entrepreneurs et les conseillers phytosanitaires ont été abordés et discutés, pour développer des stratégies phytosanitaires durables et efficaces à l'avenir et améliorer la coopération entre les services phytosanitaires et le quotidien pratique. La conférence sur la protection phytosanitaire a été un évènement très réussi qui a été hautement appréciée par les participants/participantes. La conférence a par ailleurs offert suffisamment d'espace pour des échanges sur les développements actuels et les défis du secteur ainsi que sur les stratégies futures. Vues les réactions très positives des 67 participants/participantes, l'évènement sera reconduit et organisé dans le canton de Lucerne l'année prochaine.

À suivre...



Informez-vous sur les grands thèmes des agro-entrepreneurs. Nous vous tiendrons au courant sur les formations continues à venir et les évènements. Abonnez-vous à notre newsletter mensuelle.

Le licenciement a été le coup de départ

Markus et Renate Fuchs exploitent leur agro-entreprise proposant des travaux des domaines sylviculture et agriculture à Studen (SZ) depuis 10 ans. Ils ont fêté leur anniversaire début avril. Nous avons interviewé le forestier qualifié sur la question sur ce qui l'a amené à fonder sa propre entreprise.

Auteur/photo : Kirsten Müller

Tu as monté ton agro-entreprise à partir de rien. Qu'est-ce qui t'as motivé ?

Markus Fuchs: J'avais depuis longtemps envie d'une existence autonome. Je travaillais au monastère d'Einsiedeln comme forestier qualifié. Le monastère a abandonné le service des forêts et j'ai été licencié. Le licenciement constituait le coup de départ définitif pour une existence autonome.

Quels ont-été tes débuts ?

J'ai acheté mon premier tracteur MF 4355 en 2003 alors que j'étais encore à l'école de recrues. Je travaillais à côté avec ce tracteur. En 2007, j'ai échangé le MF 4355 contre le Massey Ferguson 5455 avec chargeur frontal. Six ans plus tard, j'ai pu reprendre une partie de la clientèle du bois de chauffage du monastère d'Einsiedeln. Il y avait aussi de petites commandes que je pouvais accepter. Pendant la deuxième année de mon activité indépendante j'avais déjà un employé.

Tu t'es constitué deux branches d'activité.

C'est correct. En hiver, on va à la forêt pour s'occuper du débardage, de l'abattage jusqu'à la coupe du bois de chauffage. Pendant la saison d'été, c.-à-d. pendant la période d'avril à début novembre, nous proposons tous les travaux du domaine des pâturages : Service de fauchage, pressage de balles à ensiler. Nous remplissons des silos horizontaux et des silos-tours. L'épandage d'engrais de ferme à partir de la ferme ou de la bordure de champ fait également partie de notre offre.

Combien de collaborateurs sont actuellement employés ?

Six collaborateurs, trois employés permanents et trois auxiliaires en été aux périodes de pointe.



Markus et Renate Fuchs avec leur équipe.

Nous aimerions bien savoir ce qui était ton plus grand défi - en jetant un regard rétrospectif.

Gagner la confiance de la clientèle. Nous avons dû partir de zéro dans l'agriculture. Et surtout toute l'administration qui se déroule à l'arrière-plan reste toujours un défi.

Quel a été ta dernière acquisition de taille pour le parc de machines ?

Nous avons acheté une machine à cliver Posch, il y a un an et demi. Nous fabriquons ainsi des bûches mesurant entre 20 et 50 cm. Comme les bûches sont coupées très courtes il ne leur faut que six mois à une année pour sécher.

Est-ce que tu vises un objet spécifique ?

Je rêve de posséder un bel hall avec atelier afin que mon parc de machines ne soit pas toujours à l'extérieur, comme c'est le cas actuellement.

Qu'est-ce qui te tient particulièrement à cœur ?

Éviter tout accident pendant une journée de travail et fournir du travail correct et précis aux clients.

Y a-t-il un passe-temps à côté du travail lourd ?

Très important : J'accorde la priorité absolue à ma famille qui est toujours à mes côtés. Je fais tous les mercredis un saut au club de yodleurs à Ybrig, si le calendrier le permet. Des échanges valables y émanent toujours sans pression de temps.

Vidéo en direct



Markus Fuchs présente le développement de son agro-entreprise dans un interview.



« L'association des Agro-entrepreneurs Suisse » Le 20ème anniversaire ! Nous aimerions saisir l'occasion et fêter avec vous !

Date : **Vendredi, le 11 août 2023**

Heure : 16h00 Arrivée
16h30 Apéritif
17h00 Festivités avec grand banquet

Lieu : **Fernand Andrey · En Pesé · 1732 Arconciel**

Merci pour une participation aux coûts de 20 CHF par personne (à verser en espèces sur place ou via Twint).



Inscription (membres et partenaires/sponsors uniquement) :
Merci de vous inscrire sur notre site Internet avant le 24 juillet.



Calendrier



12 - 13 juillet 2023, à partir de 11h, Säntis (AR)



Fête d'anniversaire, 40 ans

Au printemps 1983, Hans Aemisegger et ses fils ont pressé les premières balles rondes en Suisse. L'entreprise Aemisegger Agro-Bedarf en a émané. Ils vont fêter leur 40^e anniversaire cet été. Il y aura une exposition avec les presses à balles actuelles du marché suisse et une cantine. L'association y présentera son propre stand.

Siloballen Schweiz et Bruno Aemisegger AG, Schwägalp, station inférieure Säntis



11 août 2023, à partir de 16h, Arconciel (FR)

Fête d'anniversaire, 20 ans

L'Association suisse des entrepreneurs de travaux agricoles a été fondée il y a 20 ans. Le barbecue de cette année est placé sous le signe de cet anniversaire.

16.00 h - Arrivée

16.30 h - Apéro

17.00 h - Célébration avec repas de fête

Nous ferons la fête sur l'exploitation à façon de Fernand Andrey, En Pesé, 1732 Arconciel (FR).

Inscription jusqu'au 24 juillet

Merci de vous inscrire sur notre site internet pour vous inscrire. Réservé aux membres et aux partenaires/sponsors.

agro-lohnunternehmer.ch



18 - 20 août 2023, Tänikon (TG)



AgriEmotion

La première édition de GVS Agrar et Agrar Landtechnik marque le coup d'envoi d'une exposition annuelle en plein air, en alternance entre la Suisse et l'Allemagne, en Suisse orientale et en Suisse romande. Venez découvrir la technique agricole professionnelle en direct. A lieu par tous les temps !

Vendredi 18 août

« Journée professionnelle des entrepreneurs de travaux agricoles » : Démonstrations de machines dans les champs, rencontre conviviale.

Samedi 19 août

Démonstrations de machines dans les champs, Conduite d'habileté, Farmers-Party

Dimanche 20 août

Démonstrations de machines dans les champs, Championnat suisse de maniabilité



21 - 22 août 2023, Inforama Rütli, Zollikofen (BE)

Journée d'information - le sol

Sol sous pression - prévenir, constater et réparer le compactage.

Lundi, le 21 août



S'inscrire ici. Le poste de mesure de la pression au sol est à la disposition de toutes les personnes intéressées pour mesurer la pression au sol de leurs propres combinaisons de véhicules.

Mardi, le 22 août

Conférence - prix du déjeuner 20 CHF

OGG, la commission technique agricole



30 août - 3 septembre 2023, Schützenmatte à Lenzbourg (AG)

Ala 23

Dans le cadre d'une grande exposition, l'agriculture argovienne ses produits, ses prestations, valeurs et des points de vue. L'exposition a lieu tous les dix ans. L'organisateur de cette grande manifestation est le Bauernverband Aargau BVA avec ses organisations membres, ses membres et divers partenaires. Le site est aménagé comme une ferme, sur l'immense esplanade de laquelle les visiteurs peuvent se rencontrer, se restaurer et se reposer. Les visiteurs peuvent s'y rencontrer, se restaurer et s'amuser.



2 - 3 septembre 2023, Ersigen (BE)

Les Journées Robert Aebi

Le terrain près d'Ersigen attend les visiteurs avec une exposition de machines et des présentations pendant deux jours.



22 - 24 septembre, 2023, Hüswil (LU)



Fête d'anniversaire, 20 ans

Du 22 au 24 septembre 2023, le propriétaire et fondateur Roger Zulliger et son équipe fêtent le 20^e anniversaire de l'entreprise au site de Hüswil (LU). L'agriculteur qualifié a posé la pierre angulaire de l'entreprise il y a 20 ans. L'entreprise montrait une croissance constante au cours des dernières années. En 2012, Roger Zulliger, s'installait au site d'implantation actuel. Un grand hall y était installé et constamment élargi au cours des années.

« Nous proposons avant tout des équipements d'alimentation et de la technique des transports. Nous sommes par ailleurs le distributeur exclusif de différentes machines telles que Strautmann, Seppi M, Düvelsdorf, Fortuna, JAY-LOR, etc. » dit Roger Zulliger. La grande exposition du programme

d'importation propose beaucoup d'impressions au site à l'occasion de ce weekend d'anniversaire. Des offres intéressantes complètent l'évènement. La cantine propose tout ce qu'il faut contre la faim et la soif.

agrotechnikzulliger.ch



12 - 18 novembre 2028, Hanovre (D)



Agritechnica

Le salon phare mondial pour la technique agricole « Green Productivity - inspirations and solutions » voilà le thème principal. 2600 exposants provenant de 50 pays



Le 24 novembre 2023, Stein (SH)



Journée pour les professionnels de l'agriculture

La société Syngenta invite à la journée pour les professionnels de l'agriculture. Voici l'ordre du jour : numérisation, sol, nouvelles substances actives et un forum politique. Modération : Reto Brennwald

Autres événements

Avez-vous une date à publier ? Adressez vos coordonnées à : office@agro-lohnunternehmer.ch



«L'Agrama c'est toujours une excellente occasion d'aborder des conversations informelles d'une manière décontractée.»

Markus et Melanie Zimmermann,
Agrakomm Schneisingen (AG)

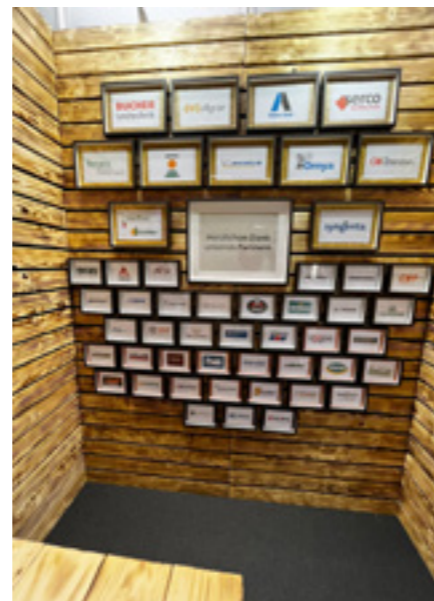
Agrama Berne

Salle comble ! Pendant cinq jours, passé 50 000 décideurs, utilisateurs et spécialistes en agriculture et en sylviculture se sont réunis dans les halls d'exposition de la BEA Expo Bern. Même après une pause forcée de trois ans, le plus grand salon suisse de machines agricoles n'a rien perdu de sa pertinence. 250 exposants étaient présents.

photo : Kirsten Müller



Pour la première fois l'association s'est présentée en décembre avec un stand indépendant à l'Agrama.



Nous apprécions la coopération avec nos partenaires, nous les remercions de la confiance témoignée.

Un entrepreneur

Les agro-entrepreneurs sont conscients de leurs besoins et montrent l'esprit ouvert s'il s'agit de solutions individuelles, dit Ueli Bleiker.

Auteur/photo : Kirsten Müller

Qu'est-ce qui vous fascine dans le secteur agricole ?

Ueli Bleiker: L'industrie propose bien plus que des solutions pour une production alimentaire efficace et durable et constitue un élément important de notre sécurité d'approvisionnement. Le fait de pouvoir travailler dans le secteur me rend fier.

Nous sommes en pleine mutation - quels sont les plus grands défis ?

La préservation de la compétitivité de l'agriculture suisse exige une répartition des tâches accrue au niveau des exploitations agricoles et des agro-entreprises. La réalisation des prix, le savoir-faire et la technologie constituent les trois grands défis. Le rapport qualité-prix doit être correct. Le savoir-faire réside dans la connaissance des besoins et dans la manière de laquelle l'investissement est utilisé au maximum. C'est la seule façon de pouvoir investir dans la bonne nouvelle technologie. La numérisation est un élément important dans le domaine de la technologie. Les outils d'évaluation des données et la mise en pratique des résultats obtenus sont importants. Il faut des connaissances, la compétence et la volonté à cet effet.

Nous constatons une montée des protestations paysannes en Europe - la politique détruit-elle l'agriculture ?

Le dialogue avec les consommateurs a cessé d'exister. Ils décident sur l'offre dans les étagères. Malheureusement, les directives de la politique ne correspondent pas au comportement des consommateurs. Les crises actuelles ont pourtant mis le thème de la sécurité d'approvisionnement bien en évidence.

La GVS Agrar ne sera pas présente à l'Agrama 2022 - pourquoi ?

Nous avons participé au salons Tier&Technik et Agrimesse de Thoune avec beaucoup d'élan. Nous avons par ailleurs cherché des possibilités pour nous présenter à l'avenir. C'est pour cette raison que nous invitons tous ceux et celles qui s'intéressent à la technique agricole ainsi que les agro-entrepreneurs à nos journées de terrain AgriEmotion qui auront lieu du 18 - 20 août 2023. Nous sommes persuadés que le nouveau format en extérieur va clairement se distinguer des salons intérieurs classiques.



Mot clé Swiss Future Farm - un succès ?

Un succès à 100 % ! L'année dernière, les partenaires contractuels ont décidé de poursuivre la Swiss Future Farm avec leurs projets d'application et de recherche à long terme. Le projet a été établi dans notre Agrar Academy comme site de formation intensif, en particulier pour l'agriculture intelligente et la formation des conducteurs.

Comment est-ce que vous commencez votre journée ?

À la maison, je suis parmi ceux qui commencent la journée sans grande cérémonie : se réveiller et faire démarrer mon « moteur diesel agile » avec un café. Ensuite, selon la devise « Donne à chaque jour la chance de devenir le meilleur et de créer quelque chose ».

Terminez alors les phrases suivantes de manière agile : Je me repose de préférence avec ...

... ma famille.

Quelles sont vos activités préférées ...

... on me trouve en montagne, en randonnée, à vélo, en ski ou en snowboard. En été, je pratique le kitesurf depuis quelques années.

Quelles valeurs sont particulièrement importantes pour vous ?

L'appréciation, l'honnêteté et l'authenticité.

Sur la personne

Ueli Bleiker, gérant du groupe GVS Agrar, marié, deux filles adolescentes de 13 et 15 ans, habitant à Frauenfeld. L'agronome, fiduciaire et titulaire d'une Maîtrise en administration des affaires de l'Université de St Gall a travaillé pendant onze ans chez John Deere à Mannheim (Allemagne). Le canton de Thurgovie lui a alors confié la responsabilité pour l'Arenenberg, la Swiss Future Farm et l'Office de l'agriculture. À la fin de l'année 2022, l'agriculteur CFC a rejoint GVS Agrar à Schaffhouse.

Contact : ueli.bleiker@gvs-agrar.ch