

Landi contact



12 *Un troupeau qui force l'admiration*

Willi et Renate Niederberger sont réputés pour la longévité de leur troupeau.

400^e filiale postale dans un magasin Volg 07

Recherche et alimentation 10

La mobilité hydrogène et l'électromobilité progressent 18

CHÈRES ET CHERS MEMBRES



L'agriculture a énormément évolué au cours des décennies écoulées. Des innovations ayant un impact qualitatif et quantitatif positif sur la production de denrées alimentaires ont vu le jour. S'agissant des innovations dans l'agriculture suisse, quatre domaines thématiques me viennent à l'esprit : le progrès de l'élevage en production animale, les nouvelles méthodes de protection des plantes, la sélection végétale et la digitalisation.

En ce qui concerne le bétail laitier ou la production porcine, les progrès se sont étalés sur un grand nombre d'années. Le programme UFA 2000 a eu un impact majeur sur l'élevage porcin en Suisse, comme je l'avais déjà constaté il y 28 ans, dans le cadre de mon apprentissage agricole.

Les nouvelles méthodes de protection des plantes destinées à réduire l'utilisation de produits phytosanitaires de synthèse sont devenues une réalité. Ces méthodes progressent depuis de nombreuses années, mais elles ne se sont réellement imposées en Suisse que depuis un ou deux ans. AGROLINE et LANDI gèrent ensemble la plate-forme technologique Innovagri et souhaitent fournir aux agriculteurs-trices suisses des méthodes modernes en faveur d'une protection des plantes durable. Actuellement, ecoRobotix, crop.zone et Xpower sont les principales technologies proposées par Innovagri.

La sélection végétale joue un rôle décisif dans le domaine de l'innovation. Depuis l'introduction du moratoire sur les OGM en 2005, le génie génétique a réalisé d'immenses progrès. Les nouveaux procédés comme Crispr/CAS n'introduisent plus de matériel génétique étranger à l'espèce dans un organisme. En complément aux méthodes de sélection végétale traditionnelles, leur concours peut être décisif pour relever les défis environnementaux. L'utilisation de produits de protection des plantes et les pertes de récolte dues aux maladies ou aux précipitations peuvent être réduites à l'aide de méthodes de sélection plus ciblées et plus efficaces. Au final, l'agriculture suisse tire aussi largement parti de la digitalisation. Dans ce domaine, il s'agit surtout de simplifier et d'automatiser certains processus dans l'ensemble des activités agricoles. L'objectif final de la digitalisation consiste à accroître l'efficacité et à réduire la charge de travail des agricultrices et des agriculteurs.

David Käser
Chef de la Région Plateau central

Nouveau site internet pour TRAVECO

SURSEE/LU Le site internet de Traveco a été remanié il y a quelques semaines. Ce nouveau site structuré de manière conviviale est particulièrement compatible pour les utilisateurs-trices de smartphones. Plusieurs pages présentent différents aspects du transport et de la logistique de stockage. Les clients actuels et potentiels y trouvent également des informations sur d'autres services, tels que le Truck Center ou le Truck Wash. A la rubrique « A propos de TRAVECO », les internautes peuvent consulter des informations détaillées sur l'entreprise et sur des sujets comme la digitalisation ou la durabilité. Dans la rubrique « Carrière », les candidates et candidats à un poste au sein de l'entreprise font connaissance de TRAVECO en tant qu'employeur. Les différents domaines d'activité et métiers d'apprentissage y sont également présentés en détail. Le site internet est complété par des nouvelles sur l'entreprise et par un blog, qui s'ouvre sur la contribution d'un apprenti : Michael Flück y raconte sa première année d'apprentissage en tant que conducteur poids lourds. ■

Impressum LANDI Contact

Information pour les membres du groupe fenaco-LANDI.
Paraît pour les agriculteurs-trices en tant que supplément compris dans l'abonnement à la Revue UFA.

Editeur : fenaco société coopérative, Erlachstr. 5, 3012 Berne

Rédaction : Manuela Eberhard (éditrice en chef), Samuel Eckstein (rédacteur en chef), Céline Monay, Martina Peyer, Eva Studinger

Maquette : Sibylle Meier, Stephan Rüegg

Maison d'édition : LANDI-Médias, Theaterstrasse 15 a, 8401 Winterthur, Téléphone + 41 58 433 65 20, Fax +41 58 433 65 35, info@landicontact.ch

Impression : Print Media Corporation, CH-8618 Oetwil am See

Papier : Refutura Offset blanc, 80 gm², recyclé

Photo de la page de couverture : Eva Studinger

fenaco Produits du sol, Green Pack Swiss et Bio Pack Swiss unissent leurs forces

BERNE/BE fenaco Produits du sol a repris les activités commerciales de Green Pack Swiss et de Bio Pack Swiss au 1^{er} avril 2022. Les trois entreprises entretiennent une collaboration étroite dans le domaine de la réception, du stockage et de l'emballage des pommes de terre, des fruits et des légumes. En intégrant ces entités, fenaco Produits du sol renforce ses compétences, en particulier dans les segments bio et Demeter. Suite à cette reprise, les activités de Green Pack Swiss ont été intégrées au site fenaco de Bercher et les activités de Bio Pack Swiss au site fenaco d'Anet. Grâce à cela, ces deux sites bénéficient d'une infrastructure de stockage et d'emballage performante, affichant un taux d'utilisation encore plus élevé. L'ensemble des contrats avec les productrices et producteurs ainsi qu'avec les clients de Green Pack Swiss et de Bio Pack Swiss ont été transférés à fenaco Produits du sol. Pour les fournisseurs et



Les deux entreprises ont été reprises par fenaco Produits du sol. Photo : Esther Michel

les clients, ce changement garantit la pérennité des relations commerciales, sans interruption. Les collaboratrices et collaborateurs de Green Pack Swiss et Bio Pack Swiss ont été réengagés par

fenaco Produits du sol. Ce regroupement a libéré des ressources sur le site actuel de Green Pack Swiss et de Bio Pack Swiss à Molondin en vue du développement du campus de l'Agropôle. ■

RAMSEIER renforce son partenariat avec le KKL Luzern

LUZERNE/LU Le secteur de la restauration et le secteur événementiel misent de plus en plus sur les boissons élaborées par des fabricants suisses. C'est aussi le cas du KKL Luzern, qui a opté pour SINALCO Cola à la place de Coca-Cola. SINALCO Cola est produit à Sursee (LU), sans agent conservateur et avec du sucre suisse. Il s'agit de la troisième boisson RAMSEIER proposée au KKL Luzern. La



carte des boissons du KKL Luzern propose notamment RAMSEIER Schorle et ELMER Citro. Ce partenariat est surtout motivé par l'ancrage local de l'entreprise. Il permet au KKL Luzern d'élargir sa palette de produits de proximité nécessitant des trajets moins importants, tout en renforçant la place économique lucernoise, selon le communiqué publié à ce sujet. ■

LE CHIFFRE

80
filiales Coop

situées dans les cantons de Zurich, Bâle et Lucerne commercialisent depuis quelque temps du basilic provenant de la start-up YASAI. L'installation pilote d'agriculture verticale de Niederhasli, dans laquelle fenaco a aussi investi, est opérationnelle depuis un peu plus de six mois. Depuis le mois de février, elle poursuit son développement sous la forme d'un projet « Innosuisse ».

UNE BONNE GESTION DE LA FERTILISATION POUR UNE RÉCOLTE DE QUALITÉ

Pour assurer une production agricole régulière et de qualité, une bonne fertilisation des cultures est essentielle. En collaboration avec les LANDI, le service technico-commercial de LANDOR propose aux agricultrices·teurs des conseils personnalisés. Exemple dans les cultures fourragères de Christian Rochat à Mathod (VD).

Texte : Céline Monay



Sur une parcelle de seigle fourrager qui sera suivie de luzerne, Anita Delévaux et Christian Rochat testent avec de l'acide chlorhydrique la teneur en carbonate de calcium du sol. Photo : Céline Monay

Le soleil brille dans la plaine de l'Orbe et bien que la chaleur ne soit pas encore au rendez-vous, le seigle fourrager de Christian Rochat semble bien évoluer. L'automne passé, l'agriculteur de Method (VD) a fait appel à Anita Delévaux, conseillère technique de LANDOR, suite à un problème de développement de sa culture de maïs. Après la récolte, une analyse des sols a été effectuée pour détecter les carences et faire un bilan de fertilité. Couvrir les besoins des plantes en fonction de leur potentiel de rendement et maintenir la fertilité des sols, c'est sur ce fondement que s'est développé le service technique LANDOR. « La fertilisation est complexe. Il faut prendre en compte bon nombre d'éléments comme les besoins de la culture, l'analyse du sol, la zone géographique, les conditions climatiques mais aussi la rotation et le type d'exploitation, tout en se conformant aux règles PER et à Suisse Bilanz », énumère Anita Delévaux. Les changements climatiques ont aussi des conséquences. « Il y a beaucoup de paramètres qu'on ne peut pas maîtriser, surtout la météo. Cela complique la fertilisation », ajoute Christian Rochat, qui a choisi de compléter sa culture de maïs par du sorgho, une plante plus résistante à la chaleur et au sec.

40 ans au service de la nutrition des plantes



Fondé en 1982, LANDOR conserve toujours la même mission de base : approvisionner en engrais de qualité le canal des coopératives agricoles suisses, à des prix compétitifs.

En 40 ans, LANDOR, qui n'était à ses débuts qu'une petite entreprise avec un assortiment d'engrais restreint, est devenu le leader du marché suisse, avec un assortiment complet pour tous types de cultures et modes d'exploitation.

La diversification fait partie de l'ADN de LANDOR, qui a constamment cherché à compléter son offre de produits et de services dans le but d'une fertilisation toujours plus efficiente.

Le conseil technique est depuis de nombreuses années un pilier important de l'entreprise. Il permet de maintenir une approche agronomique et pratique en toutes situations.

La logistique est une des clés du commerce des engrais. Les investissements réalisés ces dernières années sur le site de Auhafen permettent d'atteindre un bon rapport qualité-prix sur les marchés internationaux pour les produits commercialisés par LANDOR.

LANDOR recherche continuellement des solutions pour pouvoir répondre aux besoins actuels et futurs de l'agriculture suisse et aux exigences d'une nutrition toujours plus spécifique et durable des cultures.

Tout ceci fait de LANDOR le partenaire fiable des LANDI et des agricultrices et agriculteurs suisses, aujourd'hui et à l'avenir.

Echanges constructifs

L'exploitation de Christian Rochat a des besoins importants en fourrage pour son bétail et produit beaucoup

**« Une bonne fertilisation
permet d'assurer
la pérennité de la
production agricole »**

Anita Delévaux,
conseillère technique de LANDOR

d'engrais de ferme. Ce paramètre a été intégré dans le plan de fumure : « L'objectif est de valoriser au mieux mes en-

grais de ferme et de n'utiliser les engrais minéraux qu'en complément », explique l'agriculteur vaudois. Cette planification associée aux outils d'aide à la décision dont dispose le service technique de LANDOR permet un service complet et fiable. Christian Rochat apprécie particulièrement ce service, mais aussi le contact régulier et la disponibilité d'Anita en cas de questions. Ils se rencontrent environ quatre fois durant l'année et échangent régulièrement. « Elle m'aide et me conforte dans la direction à suivre », précise Christian Rochat. La conseillère technique ajoute : « J'apporte une base de travail et de réflexion au niveau de la fumure, mais la réussite de la culture reste l'aboutissement du tra-



90% des engrais de LANDOR sont acheminés par bateau. Cela représente environ 110 péniches qui accostent chaque année au port d'Auhafen à Muttens (BL). Photo : LANDOR

vail de l'agricultrice et de l'agriculteur tout au long de l'année.»

En plus des engrais minéraux, les conseillers techniques proposent aussi des amendements organiques pour favoriser l'humus, des amendements calcaires pour un pH adéquat, des améliorateurs d'engrais de ferme, des engrais liquides pour des applications spécifiques en foliaire et des biostimulants pour renforcer les plantes et activer leur photosynthèse.

« Notre boîte à outils permet de prendre soin de la fertilité des sols, de couvrir les besoins de toutes les cultures et de réagir en cas de carences. Une bonne fertilisation permet d'assurer la durabilité de la production agricole », souligne Anita Delévaux.

Du bateau jusqu'à la ferme

Les engrais de LANDOR sont acheminés par bateau jusqu'au site principal, qui se situe au port d'Auhafen, à

Muttens (BL), là où le Rhin, la route et le rail se rejoignent. Ils sont ensuite ensachés, stockés puis réexpédiés. La

Plus de
2000

plans et bilans de fumure
sont calculés par
le service technique
de LANDOR.

majeure partie des engrais est acheminée par camion directement jusque dans les exploitations agricoles et les LANDI.

Depuis plusieurs années, LANDOR investit et recherche continuellement des

solutions pour répondre de manière moderne aux attentes des agricultrices et agriculteurs ainsi qu'aux exigences d'une nutrition toujours plus spécifique des cultures. « Notre rôle n'est pas de nous contenter de faire du commerce d'engrais, explique Jérôme Pradervand, chef de vente et membre de la direction de LANDOR. Nous avons développé l'aspect agronomique avec un service de conseil spécialisé afin d'utiliser de manière plus efficace et raisonnée les différents produits de la gamme LANDOR. » Ce dialogue et le service de proximité avec les LANDI permettent de répondre rapidement aux besoins des agricultrices et agriculteurs.

Ce n'est pas Christian Rochat qui dira le contraire. Les échanges avec Anita Delévaux et son appui pour élaborer le plan de fumure ont porté leurs fruits. « Les plantes présentent une belle vitalité. En travaillant la terre en profondeur, tu as réussi à bien décompacter ton sol », constate-t-elle. Le test avec de l'acide chlorhydrique indique une bonne teneur en carbonate de calcium au niveau du sol. Christian Rochat pourra semer de la luzerne après la récolte de son seigle fourrager. « Le but final de la fertilisation est d'obtenir le meilleur rendement et la meilleure qualité possible, conclut Anita Delévaux. Il s'agit d'utiliser efficacement les ressources, en veillant à la durabilité de la fertilité des sols. » ■

Premier coup de pelle à LANDI Chablais-Lavaux

CONTHEY/VS Les travaux de construction du nouveau magasin de LANDI Chablais-Lavaux à Conthey ont été lancés officiellement le 18 mars 2022. Le premier coup de pelle a été donné par la Direction de fenaco Suisse romande, la Direction et le Conseil d'administration de LANDI Chablais-Lavaux ainsi que par les responsables de l'entreprise Strüby, qui a déjà réalisé de nombreux magasins LANDI.

Le futur magasin est situé dans la zone commerciale de Conthey et disposera d'une surface totale d'environ 2000 m² répartie en espace de vente intérieur avec jardin d'hiver et une aire de vente extérieure couverte. Plus de 75 places de parc gratuites sont à la disposition de la clientèle pour qu'elle puisse réaliser ses achats de manière confortable. L'ouverture du magasin est



Un jour de réjouissance : les responsables LANDI réalisent le premier coup de pelle. Photo : Céline Monay

agendée pour la mi-novembre. Le nouveau magasin proposera à la clientèle un vaste assortiment très diversifié de

plus de 70 000 articles couvrant de manière ciblée les besoins des habitant·es de la région. ■

Volg ouvre la 400^e filiale postale partenaire

LEUGGERN/AG Ayant rouvert ses portes à la mi-février après quatre semaines de travaux de rénovation, le magasin Volg de Leuggern (AG) avait plusieurs raisons de faire la fête. La surface de vente de 140 m² est resplendissante sous ses nouveaux atours. L'éclairage et les installations de froid se distinguent quant à eux par leur efficacité énergétique. Des aménagements intérieurs modernes et de nouveaux revêtements de sol couronnent le tout. Outre son intérieur rénové, le magasin Volg de Leuggern comprend aussi un office postal intégré : celui-ci est le 400^e à avoir été installé en tant que parte-

naire dans un magasin Volg. Les clientes et les clients peuvent désormais réaliser leurs opérations postales courantes six jours sur sept dans leur magasin Volg et en profiter pour faire facilement leurs courses jusqu'à 20 heures. Les prestations postales englobent notamment le dépôt et la reprise du courrier et des paquets, les paiements sans argent comptant avec toutes les cartes de débit usuelles et les retraits de moins de 500 francs avec la carte Postfinance. Jusqu'à maintenant, la commune comptait un office de poste classique. Toutefois, depuis quelque temps, les activités de guichet avaient tendance à diminuer. ■



A Leuggern, les opérations postales peuvent être réalisées à la caisse du magasin Volg.

Photo : Volg

Nomination des magasins Volg de l'année 2021

WINTERTHOUR/ZH La coupe en granit tessinois « Magasin de l'année » est décernée une fois par an à cinq magasins Volg dans diverses régions de Suisse qui se sont distingués par des performances supérieures à la moyenne. Cette année, ce prix a été décerné aux magasins Volg de Pany GR (la responsable du magasin, Margrit Gut,

le gère depuis quatre ans et s'y implique beaucoup), Weier i.E. (la cheffe de magasin, Natalie Rentsch, y travaille depuis 2013), Sax SG géré par la coopérative LAVEBA (la responsable du magasin, Vanessa Lenherr, a effectué son apprentissage dans le magasin Volg de Sax et le dirige depuis 2020), ainsi qu'au magasin Volg de Seedorf BE

(dirigé depuis mai 2018 par David Gilgen) et d'Apples VD (le premier magasin Volg de ce canton est dirigé par Fabienne Bernard). Ces distinctions décernées une fois par an impliquent le respect de plusieurs critères. Outre l'engagement des collaborateurs·trices, la fraîcheur des produits, l'évolution du chiffre d'affaires, la présentation soignée du magasin ainsi qu'un assortiment et des horaires d'ouverture attrayants sont également pris en compte. Ce prix est une immense marque de reconnaissance pour l'équipe de vente. Il récompense ses efforts quotidiens et la motive à continuer à servir la clientèle de façon compétente et conformément au concept « frais et sympa ».



La coupe en granit est une marque de reconnaissance envers l'équipe de vente. Photos : mäd

LANDI Zugerland assure l'avenir du magasin Prima

MEIERSKAPPEL/ZG Le 10 mars 2022, LANDI Zugerland a inauguré à Meierskappel un magasin de village Prima, après des travaux de transformation qui ont duré dix jours. L'exploitante précédente, la boulangerie Steinegger, avait décidé de cesser son activité. Après que leur boulangerie a été inon-

dée à deux reprises, Adrian et Pia Steinegger ont en effet choisi d'abandonner définitivement la boulangerie située au rez-de-chaussée et de louer le magasin installé à l'étage. Interrogée pour savoir si une reprise était envisageable pour elle, LANDI Zugerland a immédiatement répondu par l'affirmative et repris le magasin en mars. Grâce à ce magasin d'alimentation attrayant, les besoins quotidiens et les principales prestations postales ont pu être fournis presque sans interruption à la population de Meierskappel. Après avoir repris ce magasin, LANDI Zugerland est donc de retour à Meierskappel après 14 ans d'absence. Jusqu'en 2008, elle y gérait une station-service et un petit magasin jouxtant la fromagerie à la Dorfstrasse. ■



La survie du magasin de village de Meierskappel est assurée : à l'avenir, il sera géré par LANDI Zugerland. Photo : LANDI Zugerland

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Les SDG

SDG (Sustainable Development Goals) : les 17 objectifs de développement durable associés à 169 sous-objectifs forment le cœur de l'Agenda 2030. Ils tiennent compte de la dimension économique, sociale et écologique du développement durable et rassemblent au sein d'un même agenda la lutte contre la pauvreté et le développement durable. Les SDG sont censés être remplis intégralement et par tous les Etats membres de l'ONU d'ici à 2030. Cela signifie que tous les Etats, dont la Suisse, sont invités à solutionner conjointement les défis mondiaux urgents. Il s'agit aussi d'inciter les acteurs non étatiques à œuvrer davantage et plus activement en faveur du développement durable. ■

Nouvelles stations-services AGROLA avec TopShop en Suisse romande

ECHALLENS/VD, COURTEPIN/FR Deux stations-services AGROLA dotées d'un TopShop étoffent depuis quelque temps le réseau AGROLA en Suisse romande. En décembre, LANDI Gros-de-Vaud a ainsi ouvert la station-service d'Echallens. Des travaux de transformation importants y ont été réalisés au préalable. Le site accueille désormais les client·es souhaitant prendre un café, un croissant et, bien entendu, faire le plein de carburant. Ce projet a été mené à bien en même temps que la rénovation du toit du bâtiment voisin abritant le secteur Agro et les bureaux administratifs. En plus de cela, 951 panneaux solaires ont été installés en toiture. Ils produisent de l'électricité pour la LANDI, le nouveau TopShop et les quatre stations de recharge pour véhicules électriques. Un mois plus tard, en janvier 2022,



A Echallens, l'installation photovoltaïque produit notamment le courant utilisé par la station de recharge électrique rapide.

Photo : LANDI Gros-de-Vaud

une station-service AGROLA avec TopShop a été ouverte à Courtepin. La clientèle peut y faire le plein d'essence, de diesel et d'AdBlue. LANDI Moulin Courtepin a aussi investi dans un projet pilote en installant une station de recharge rapide pour les camions, en plus de celle destinée aux voitures. Bien que plusieurs pays se soient pro-

noncés pour la fin des moteurs à combustion, il vaut encore la peine d'investir dans une station-service proposant des carburants fossiles. Le passage complet aux énergies renouvelables sera en effet précédé d'une longue phase au cours de laquelle plusieurs sources d'énergie seront proposées simultanément. ■

Le siège principal de LANDI Sursee déménage à Oberkirch

SURSEE/LU En février, les citoyen·nes d'Oberkirch dans le canton de Lucerne ont approuvé à une large majorité le changement de zone partiel de

LANDI. Cette décision ouvre la voie à l'agrandissement du site actuel de Schellenrain. Dès décembre 2022, le bâtiment de quatre étages qui y sera

construit jouxtera le LANDI Markt AG Oberkirch. Les bureaux et le centre Agro de LANDI Sursee y prendront leurs quartiers en 2024. Le déménagement du siège principal est indispensable, la LANDI située à proximité de la gare de Sursee devant être déplacée en prévision du réaménagement des voies publiques et de la gare de bus. Le site de Schellenrain abritera une plateforme Agro moderne dotée de surfaces administratives et de volumes de stockage largement dimensionnés. LANDI Sursee investit près de CHF 14 millions de francs dans ce nouveau bâtiment. La production d'aliments composés sera transférée à LANDI Sempach-Emmen et à LANDI Nottwil-Buttisholz. ■



Visualisation du nouveau siège de LANDI Sursee à Oberkirch. Photo : LANDI Sursee

RECHERCHE ET ALIMENTATION

A partir du 11 mai 2022, le musée zurichois du Mühlerama présentera, en collaboration avec le World Food System Center de l'EPF Zurich, une exposition spéciale permettant de suivre le périple de l'alimentation humaine. En tant que co-sponsor, fenaco a la possibilité d'offrir dix tickets d'entrée par tirage au sort !

Texte : Manuela Eberhard

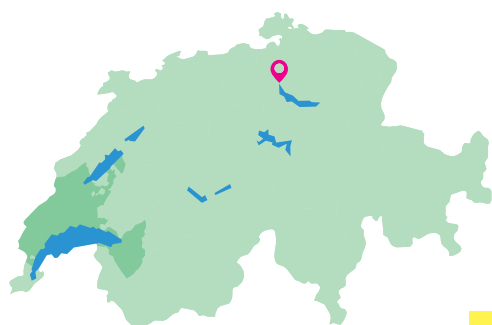


Dès le 11 mai 2022, les visiteurs et visiteuses intéressés pourront se rendre au Mühlerama de Zurich pour y accomplir un voyage dédié à l'alimentation. Photo : Mühlerama

Le moulin de Tiefenbrunnen est situé entre le port de Tiefenbrunnen et Zürichhorn, une île urbaine dans le quartier zurichois de Riesbach. Le site du moulin est une invitation à flâner, à se sustenter, à faire des achats ou à vivre un moment culturel. Le Mühlerama, un moulin industriel datant de 1912 et

transformé en 1986 en musée de la culture alimentaire, vaut vraiment le détour. Il est en activité pendant les heures d'ouverture, avec la présence d'un-e meunière. Plusieurs tonnes de farine y sont encore produites chaque année. Dans le cadre d'une présentation intéressante et interactive, l'exposition

permanente dispense au public une foule d'informations sur la meunerie, le moulin de Tiefenbrunnen et la famille de meuniers Wehrli. Chaque année, des expositions spéciales abordant divers thèmes d'actualité liés à la nutrition, à la santé et au développement durable y sont en outre organisées.



Nous offrons 5 x 2 tickets

pour l'exposition spéciale
« Forschung zum Aufessen »
au Mühlerama.

Envoyez simplement un e-mail
avec la mention « Mühlerama »
à info@landicontact.ch.



L'exposition présente la recherche scientifique et des solutions innovantes en vue d'assurer la pérennité de notre système alimentaire. Photo: ETH

Voyage des denrées alimentaires

L'exposition spéciale « Forschung zum Aufessen » (ce que l'on pourrait traduire en français par « La recherche dans votre assiette ») se déroulera du 11 mai 2022 au 26 juin 2022. Organisée par le World Food System Center de l'EPF de Zurich, cette nouvelle ex-

position permet aux visiteuses et aux visiteurs de suivre le périple de notre alimentation. Elle présente les conséquences des pratiques culturelles, de la transformation des denrées alimentaires et de leur consommation sur l'environnement et la santé. Elle cherche à répondre à l'une des ques-

tions les plus compliquées qui soit : comment nourrir une population mondiale en constante progression ? Le voyage à travers l'exposition débute par le thème des ressources naturelles indispensables à la vie sur terre : des sols fertiles, de l'eau propre et la diversité des espèces. L'exposition explique pourquoi nos ressources naturelles sont menacées et comment les protéger. La seconde étape du voyage est consacrée à l'agriculture. Des paysannes et des paysans du Maroc, du Ghana et d'Éthiopie présentent les défis auxquels ils sont confrontés quotidiennement. La troisième étape montre comment la transformation des denrées alimentaires évolue au fil du temps. Les visiteurs-euses peuvent par exemple voir de près comment les microalgues sont cultivées et com-

Exposition

Lieu Mühlerama,
Mühle Tiefenbrunnen

Informations Le musée est ouvert tous les jours dès 14 heures (le dimanche dès 10 heures) jusqu'au soir. Le programme du Mühlerama convient très bien aux enfants de plus de six ans (accompagnés d'un ou de plusieurs adultes). Informations plus détaillées : www.muehlerama.ch

ment de nouvelles denrées alimentaires sont produites à partir de ces dernières. La dernière étape du voyage parle de notre rôle individuel. Elle explique ce que nous pouvons faire, en tant que consommatrices et consommateurs, pour modifier durablement la façon dont nous nous nourrissons. Cette prise de conscience commence au magasin, lorsque nous faisons nos courses. ■

UN TROUPEAU **PERFORMANT ET SAIN**

Willi Niederberger et son épouse Renate sont connus pour la longévité de leur bétail. En 2021, quatre de leurs vaches ont atteint une performance de vie de plus de 100 000 kg. Un tel niveau de production implique un mode d'élevage exemplaire et des animaux en parfaite santé.

Texte : Eva Studinger

RISCH/ZG Willi et Renate Niederberger gèrent une exploitation laitière à Risch dans le canton de Zoug. Ce domaine situé à un endroit idyllique dispose d'une superbe vue sur le Rigi et le

Aperçu du domaine	
Commune	Risch (ZG)
Altitude	450 m
Surface	17,9 ha
Cultures	production fourragère et maïs
Animaux	48 vaches laitières, 7 vaches mères Dexter et leurs veaux, 200 porcs d'engraissement IP-Suisse
LANDI	Membre de LANDI Zugerland

lac de Zoug. L'année dernière, la famille Niederberger a vécu des changements importants : auparavant, elle louait une seconde exploitation en fermage pour ses vaches laitières. Les vaches taries et les génisses plus âgées étaient quant à elles élevées dans l'exploitation familiale. Le bail à ferme arrivant à échéance, il était indispensable de trouver une autre solution. Les Niederberger optèrent pour la transformation complète de leur ancienne étable. « Nous avons longtemps réfléchi à la meilleure façon de transformer l'étable », explique Willi Niederberger. L'éleveur de Risch a

choisi d'abattre plusieurs parois et de construire un couvert pour les logettes extérieures et un autre pour l'aire d'affouragement. Le résultat est là : l'étable ouverte est très lumineuse et les animaux ont beaucoup d'espace à disposition. La traite est réalisée par un robot. L'étable qui abritait précédemment les vaches laitières était déjà équipée d'un tel système. « Lorsque nous avons pris possession de notre nouvelle étable à la fin 2021, les vaches se sont donc vite habituées aux nouvelles installations et nous sommes rapidement repassés au-dessus de 2,5 traites par jour », se souvient l'agriculteur.

Remise d'exploitation

Bien qu'il atteigne l'âge de la retraite cette année, Willi Niederberger s'est chargé des travaux de transformation de l'étable. L'éleveur tient en effet beaucoup à ce que sa famille puisse continuer à pratiquer l'élevage et à ce que son bétail bénéficie des meilleures conditions de détention possible. Après les travaux de transformation, le couple Niederberger aura une vie un peu plus calme. Renate Niederberger passe néanmoins encore beaucoup de temps à l'étable. Elle s'occupe aussi des tâches administratives. Les époux Niederberger sont épaulés par Gregor, leur collaborateur, et par leurs filles Doris et Petra, qui reprendront le domaine cette année.

Santé et longévité élevée

En 2021, la famille Niederberger a fêté un grand succès professionnel : quatre vaches de son troupeau ont été récompensées pour avoir atteint une





Dans l'exploitation de la
famille Niederberger,

13 VACHES

ont déjà atteint une production
laitière de plus de

100 000 KG.

performance de vie supérieure à 100 000 kilos. Au fil des ans, treize de leurs vaches ont atteint ce niveau de production impressionnant. La moyenne du troupeau s'élève à 9330 kg de lait par lactation, avec une teneur en graisse de 3,98% et une teneur en protéine de 3,56%. Les numérations cellulaires moyennes s'élèvent à 98 000 cellules/ml. L'âge moyen du troupeau est de 6,6 ans, ce qui est relativement élevé. A titre de compa-

raison, en Suisse, l'âge moyen est de 5,8 ans pour la Race brune. Comment fait-on pour élever des vaches aussi performantes et affichant

une telle longévité ? La patience et des conditions d'élevage exemplaires sont des facteurs-clés. « On ne doit pas perdre patience dès que quelque chose ne se déroule pas de manière optimale. Chaque vache souffrira d'un problème quelconque au cours de sa vie et il est parfois judicieux de lui donner une seconde chance », ajoute Willi Niederberger. Vu le niveau de persistance de ses vaches, l'éleveur n'est pas inquiet à l'idée que l'intervalle entre les vè-



Willi et Renate Niederberger avec leurs collaborateurs, Gregor et Tim. A elles quatre, les vaches Tau Tonga, Tau Tamara, Paul Pfyna et Denver Donau ont déjà produit plus de 410 000 kg de lait. Photo : Brune Suisse

lages se prolonge parfois quelque peu. Ce qui prime à ses yeux, c'est que ses bêtes soient en bonne santé et qu'elles aient de bons aplombs. Dans le domaine de l'élevage, il s'efforce d'éviter des vaches de trop grand gabarit. Willi Niederberger considère que les vaches affichant une bonne longévité ne sont pas nécessairement celles qui

« Parfois, les vaches
ont aussi besoin qu'on
leur accorde
une seconde chance. »

Willi Niederberger,
agriculteur à Risch (ZG)

produisent énormément de lait en première lactation. Le troupeau est majoritairement inséminé avec des taureaux race à viande. Grâce à la longévité de son troupeau, l'agriculteur de Risch n'a pas besoin de garder beaucoup de veaux femelles pour renouveler son troupeau. Une fois sevrées, les génisses d'élevage sont placées en contrat d'élevage.

L'affouragement a bien entendu un impact déterminant sur la santé et sur le niveau de performance élevé des vaches laitières. En 2021, à cause de la grêle, la production de fourrage de base s'est avérée assez ardue. L'exploitation a donc dû acheter de grandes quantités de maïs ensilage. Les Niederberger achètent leurs aliments à LANDI Zugerland, la LANDI dont ils sont membres.

Leur exploitation participe au programme « UFA Herd Support ». Dans le cadre de cette prestation de service d'UFA, un conseiller en alimentation discute chaque mois les résultats des analyses de lait avec l'éleveur-euse afin d'adapter si nécessaire les rations.



La famille Niederberger élève aussi des vaches Dexter pour la production carnée.
Photo : Brune Suisse

Vaches Dexter

Depuis 16 ans, l'exploitation Niederberger élève aussi des vaches Dexter. Tout a commencé avec deux vaches. « Dans toute la région, nous étions les seuls à posséder des vaches Dexter. Nos deux premières vaches nous ont coûté très cher », se souvient Renate Niederberger. Aujourd'hui, les Niederberger élèvent sept vaches Dexter et leur remonte. Une petite partie des surfaces exploitées affichant une forte déclivité, cette race plutôt petite et légère est idéale pour pâturer ce type de surfaces.

Les vaches Dexter vèlent généralement au printemps. Les veaux sont en-

suite engraisés de manière extensive au pâturage, où ils passent deux étés. Ils sont abattus au cours du second automne suivant leur naissance. « Depuis que nous croisons nos vaches Dexter avec un taureau limousin, nous obtenons un meilleur niveau de charnure », explique Willi Niederberger.

La plupart des animaux sont vendus sur les marchés surveillés. La famille Niederberger en vend aussi trois par an en vente directe. La demande est bonne, mais les Niederberger ne souhaitent pas développer davantage ce créneau commercial, car ils estiment que la vente directe est assez gourmande en travail. ■

OFFRE À L'INTENTION DES MEMBRES

Valable jusqu'au 31 mai 2022

**UN GRAND CONFORT DE SOMMEIL,
EN UN TOUR DE MAIN!**

**Fr. 1000.-
de moins**

2250.-
au lieu de 3250.-



Offre valable dans la limite des stocks disponibles.
Profitez de ce prix préférentiel unique à l'intention
des membres et du personnel.

**Canapé extensible avec surface
de lit Rapido, canapé 3 places**
Dimensions totales: 279 cm x 170 cm
Hauteur: 91 cm
Hauteur d'assise/profondeur d'assise:
46 cm/65 cm (profondeur d'assise après
extension: 125 cm)
Revêtement: tissu vert-gris foncé

BULLETIN DE COMMANDE

— pce(s). **Canapé extensible avec surface
de lit Rapido, canapé 3 places**
Tissu vert-gris foncé

Livraison et montage gratuits
sous 2 à 3 semaines

Article n° 2097.01

Fr. 2250.- au lieu de 3250.-

Nom, prénom _____

Rue _____

NPA/localité _____

Téléphone _____

Date, signature _____ KPN0596

Commande à envoyer à :

Diga Meubles SA
Action « RAPIDO »
8854 Galgenen

Fax 055 450 55 56
auftrag@digamebel.ch
Tél. 055 450 55 55

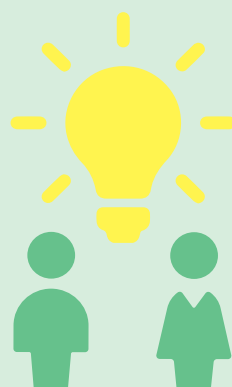
PARTICIPEZ ET GAGNEZ!

Votre avis nous intéresse beaucoup!

Accordez-nous seulement cinq minutes et aidez-nous
ainsi à améliorer le magazine LANDI Contact.

A l'aide du lien fenaco.com/sondage ou du code QR, vous
accédez au sondage à l'intention de nos lecteurs-trices,
grâce auquel vous pourrez nous donner votre avis.

A titre de remerciement, nous offrons par tirage au sort,
parmi tous les participant-es, cinq bons d'une valeur de
CHF 100.-. Il vaut donc doublement la peine de participer!



Nous offrons
5 bons
AGROLA
d'une valeur de
CHF 100.- chacun



Gagnants de mars 2022

Berty Blättler, 6064 Kerns
Hans Fässler, 9533 Kirchberg
Bruno Schöpfer, 6170 Schüpfheim

Madlen Tscherrig, 3948 Unterems
Marlis Wicki, 6196 Marbach

Fête du printemps à Weinland

Après deux ans de pandémie, LANDI Weinland a enfin pu organiser sa fête du printemps durant le premier week-end d'avril. Bien qu'il ait neigé comme en plein hiver en fin de semaine et qu'il ait fallu débayer la neige avant de commencer la journée, l'ambiance n'a pas pâti de la météo. Heureusement, par prudence, la LANDI avait installé une tente chauffée.

Photo : Annette Nagel



LANDI Thun participe à AgriMesse

Le 1^{er} mars, le camion de LANDI Thun a parcouru le site du salon AgriMesse sous la forme d'un modèle réduit. LANDI Thun a participé pendant quatre jours à Agri-Messe, le salon dédié à l'agriculture, à la forêt et au bûcheronnage. Photo : LANDI Thun



fenaco à Dubaï

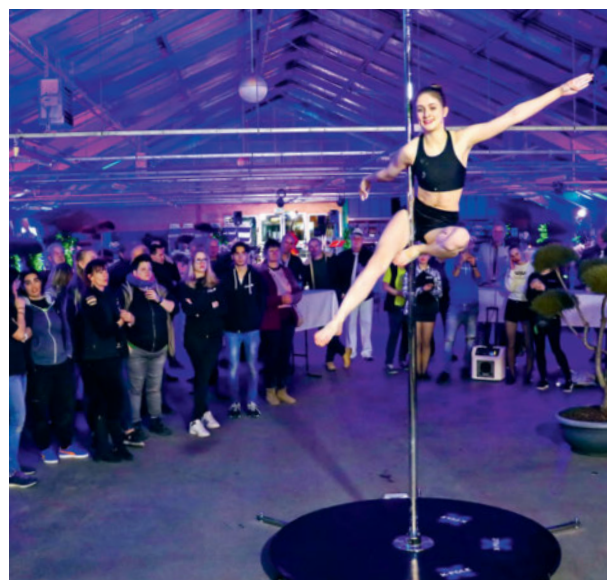
fenaco a participé au Gulfood de Dubaï avec RAMSEIER, Ernst Sutter, frigemo et EiCO. Le Gulfood est le plus grand salon du monde pour les denrées alimentaires. fenaco y a présenté pour la première fois au niveau international son engagement en faveur de l'agriculture et de l'industrie alimentaire suisses. Photo : Hannes Messer



Superbe carnaval

Cette année, le Carnaval a enfin pu être fêté de nouveau comme il se doit. Dans le canton de Lucerne, la joie était à son comble. Du 25 au 26 février, LANDI Sempach-Emmen a invité la population à des concerts de Guggenmusik. On aperçoit ici le groupe des Fläckegosler pendant leur prestation à LANDI Rothenburg.

Photo : LANDI Sempach-Emmen



Le Garden Center fête son demi-siècle

Le Garden Center Andréfleurs a fêté ses 50 ans au mois de mars et s'est assuré de la présence de l'Ecole de cirque du Talent pour cette occasion. Collaborateurs, fournisseurs, partenaires et politiciens locaux ont tous été invités à la soirée d'anniversaire.

Photo : LANDI Gros-de-Vaud

LA MOBILITÉ **HYDROGÈNE ET** LA MOBILITÉ **ÉLECTRIQUE** PROGRESSENT

Le gérant de edrive carsharing, Samuel Brunner, et le responsable du secteur Energie de LANDI Sursee, Thomas Arnold, discutent de la mobilité exempte d'émissions. Nous avons également interviewé Ueli Wintsch, responsable du secteur Stations-services chez AGROLA.

Interview : Martina Peyer

Comment la mobilité hydrogène et la mobilité électrique se développent-elles ?

Thomas Arnold : À l'avenir, l'hydrogène sera incontournable pour le secteur de l'énergie. La mobilité hydrogène n'en est toutefois qu'à ses débuts. Cette technologie remplit toutes les conditions indispensables à la réduction durable des émissions de CO₂ dans le trafic routier. L'hydrogène est déjà en passe de devenir la solution idéale pour les véhicules utilitaires, dont on sait qu'ils transportent de lourdes charges et qu'ils parcourent de longues distances.

Samuel Brunner : Selon la taille de leur batterie, les voitures électriques at-

teignent une autonomie respectable de l'ordre de 300 à 500 kilomètres. Le processus de recharge électrique est par ailleurs aisé : aujourd'hui, 80 % des conducteurs·trices rechargent la batterie de leur véhicule à leur domicile ou dans l'entreprise où ils travaillent, en utilisant de préférence du courant produit à l'aide de panneaux photovoltaïques installés en toiture. Les autres processus de recharge rapide s'effectuent à l'extérieur, par exemple dans des centres commerciaux ou en route dans une station de recharge rapide. De nombreuses personnes étant locataires de leur logement, il faudrait par ailleurs que les bailleurs·euses soient plus enclins à investir dans des sta-

tions de recharge, par exemple dans la solution d'AGROLA pour les immeubles collectifs.

Quelles sources d'énergie seront judicieuses pour l'agriculture dans les années à venir ?

Samuel Brunner : Une solution intéressante consisterait à ce que les agricultrices et les agriculteurs puissent produire eux-mêmes de l'hydrogène à partir de leur courant photovoltaïque. Dans tous les cas de figure, les agriculteurs·trices ont tout intérêt à produire un maximum d'électricité via leurs propres installations photovoltaïques et à l'utiliser pour leur voiture, leur robot de traite ou leur fraise à silo. Les frais d'achat d'électricité sont ainsi réduits à zéro et l'utilisateur·trice peut également réaliser certains travaux en dehors des périodes à tarif réduit.

Thomas Arnold : Actuellement, en optant pour un système avec batterie de stockage, il est déjà possible de stocker provisoirement le courant photovoltaïque produit sur place en vue d'une utilisation ultérieure. Outre les installations photovoltaïques, les batteries de stockage sont donc appelées à jouer un rôle de plus en plus crucial dans le secteur agricole.

Qu'est-ce qui a incité LANDI Luzern-West à créer une plateforme



Samuel Brunner, LANDI Luzern-West, gérant de edrive carsharing

« Il est intéressant de produire du courant au moyen de sa propre installation photovoltaïque, pas seulement pour les voitures, d'ailleurs. »



« La mobilité hydrogène a pu se développer fortement grâce à l'esprit pionnier des exploitant-es de stations-services H₂ et à l'association Mobilité H₂ Suisse »

Thomas Arnold, responsable du secteur Energie, LANDI Sursee

de carsharing pour les véhicules électriques fonctionnant à l'énergie solaire ?

Samuel Brunner : Nous souhaitons promouvoir une mobilité plus durable. Nous misons donc exclusivement sur le courant photovoltaïque et le carsharing électrique. Par l'intermédiaire de LANDI dynamiques, nous entrons en contact avec de nouveaux partenaires, comme des communes ou des lotissements, par exemple. La LANDI concernée leur fournit un véhicule électrique en échange d'un montant forfaitaire. Nous répartissons ainsi l'utilisation d'un tel véhicule sur un grand nombre d'utilisateurs·trices.

Thomas Arnold : LANDI Sursee a adopté, depuis février 2022, le concept « edrive carsharing ». Nous avons pu placer un premier véhicule bien en vue sur la place de la gare à Sursee. D'autres sites sont envisagés.

Comment se présente la situation à la station-service à hydrogène de Zofingue ?

Thomas Arnold : Parmi les plus de 150 stations-services européennes de ce type, celle de Zofingue a la chance d'être celle qui vend le plus d'hydrogène, ce qui est très positif pour la Suisse et la branche dans son ensemble. La réputation de la station-service AGROLA de Zofingue s'étend bien au-delà de notre pays et il s'agit d'une station-service d'avenir. ■

QUESTIONS

En quoi l'hydrogène et la mobilité électrique sont-elles bénéfiques pour le climat ?

Ces deux modes d'entraînement offrent les conditions indispensables à une réduction durable des émissions de CO₂. Les technologies basées sur l'hydrogène ne sont exemptes d'émissions que pour autant que l'hydrogène provienne de sources d'énergie renouvelables. Dans les stations-services AGROLA, nous ne vendons que de « l'hydrogène vert » exempt de CO₂.

Quels sont les modes d'entraînement à la disposition des agricultrices et des agriculteurs ?

Les tracteurs diesel resteront en service pendant un certain temps. Les nouvelles solutions technologiques, tant la mobilité hydrogène que l'électromobilité, ne sont en effet pas encore totalement abouties. La mobilité électrique est par contre intéressante pour les voitures individuelles, en particulier pour ceux et celles qui produisent leur propre courant photovoltaïque.

Comment évoluera la mobilité exempte d'émissions ?

On assistera à une augmentation massive des véhicules à hydrogène, tant en Suisse qu'en Europe. C'est pourquoi AGROLA et les LANDI ont défini douze sites supplémentaires susceptibles de devenir des stations-services à hydrogène, en plus de ceux de Zofingue (AG) et de Rothenburg (LU). Les ventes de véhicules électriques vont aussi augmenter : en 2035, ces derniers devraient représenter plus de la moitié du parc automobile européen. C'est pourquoi nous densifions le réseau de stations de recharge. AGROLA mise sur la mobilité électrique issue de l'énergie photovoltaïque. ■



Ueli Wintsch, responsable du secteur Stations-services chez AGROLA



**Retrouvez
l'interview dans
son intégralité:**
[fenaco.com/fr/
Entretien-sur-
la-mobilite-zero-
emissions](https://fenaco.com/fr/Entretien-sur-la-mobilite-zero-emissions)



INDÉPENDANT GRACE A AGROsolaire

Exclusivement pour les membres LANDI !



Profitez dès maintenant d'un partenariat avec AGROLA !

Les bâtiments d'exploitation comme les étables ou les granges offrent une grande surface pour la production d'électricité à l'aide de panneaux photovoltaïques. Faisant partie du groupe fenaco-LANDI, nous connaissons parfaitement les besoins de l'agriculture !

Vous êtes membres d'une LANDI Société coopérative et vous envisagez de faire installer un dispositif solaire ? Prenez contact avec nous pour une offre professionnelle – car si vous réalisez votre installation solaire avec AGROLA, nous couvrirons une partie du coût d'un accumulateur.

Autres infos sur agrola.ch/agrosolaire | Ou appelez-nous au n° de tél. 058 433 74 40

agrola.ch