

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 41 (1979)
Heft: 3

Rubrik: Liste des cours de l'hiver 1978/79 ; Premier échos de l'AGRAMA

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Liste des cours de l'hiver 1978 / 79 (les derniers cours de la saison)

Date:	Genre de cours:	No:	Durée (jours)
1979			
19. 2. — 21. 2.	Cours sur les tracteurs (idem) (3ème, 4ème et 5ème jours)	AR 3	3
20. 2. — 21. 2.	Cours sur le fonctionnement et l'entretien de moteurs et tracteurs	A 3	2
22. 2.	Cours sur la pose de sols en terre cuite, faïence et carrelage	MES 6	1
23. 2.	Cours sur la pose de revêtements modernes pour parois, sols et plafonds	MES 5	1
26. 2. — 27. 2.	Maçonnerie et construction rurale	MES 9	2
28. 2. — 2. 3.	Cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
5. 3. — 7. 3.	Cours sur les moissonneuses-batteuses	A 5	3
12. 3.	Cours sur la partie électrique des tracteurs et chars automoteurs	E 1	1
13. 3. — 14. 3.	Cours de soudure électrique complémentaire au cours d'école d'agriculture (soudure montante, au plafond, connaissance des métaux, soudure sur fonte et acier)	M 2 C	2

Pour les programmes détaillés, prière de s'adresser à l'Administration de l'Ecole cantonale d'Agriculture de Grange-Verney, 1510 **Moudon VD**

ou à l'Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture — ASETA, Case 210, 5200 **Brougg AG**

Premiers échos de l'AGRAMA

Maison ACAR SA, outils et machines 8952 Schlieren

Cette firme spécialisée depuis plus de 50 ans dans la vente d'outils, machines et accessoires pour automobiles expose cette année aussi ses produits à l'AGRAMA. Nous faisons suivre une description sommaire des sujets présentés.

Les nettoyeurs à haute pression GERNI

Depuis 14 ans, l'ACAR SA vend et se charge de l'entretien des nettoyeurs GERNI de provenance d'Allemagne dont les excellentes performances sont bien connues. Un programme de vente très étendu permet de fournir précisément les types requis pour chaque genre de nettoyage. C'est ainsi que les modèles G, qui sont maintenant équipés d'un dispositif d'amorçage automatique, ont fait leurs preuves en des milliers d'occasions. Le programme actuel comprend aussi le nouveau Bulldog GERNI, soit un net-

toyeur à haute pression actionné par prise de force et dont la performance peut atteindre jusqu'à 150 bar. Les très efficaces appareils à jet de sable et eau sont des plus utiles pour dérouiller des pièces ou décaper de la peinture. A part cela, on a pu voir des chauffe-eau modernes à brûleur à mazout particulièrement pratiques partout où un grand nombre de machines doivent être dégraissées et nettoyées comme par exemple dans des coopératives de machines ou des ateliers mécaniques.

Chaînes antidérapantes RUD

Ces chaînes à neige bien connues en Suisse depuis de nombreuses années se distinguent avant tout par l'excellente qualité de leur acier et par conséquent par leur résistance à l'usure et une durée de vie maximale en dépit de sollicitations exceptionnelles. Les chaînes antidérapantes RUD pour tracteurs peuvent être retournées et utilisées des deux côtés et s'avèrent donc particulièrement économiques.

Chaînes forestières RUD

Ces chaînes en acier surfin extrêmement résistantes ne devraient jamais manquer lors d'abattages en forêt. Elles résistent à l'usure et au vieillissement et font preuve d'une durabilité exceptionnelle.

Crics hydrauliques

Des vérins bien connus capables de soulever jusqu'à 100 tonnes ainsi que des modèles pour garages sont indispensables pour remplacer rapidement une roue.

Chargeurs d'accumulateurs

Aujourd'hui, aucune exploitation agricole ne saurait se passer d'un chargeur d'accumulateurs efficace. Le programme de la maison ACAR SA comprend tous les modèles allant de celui de 4 ampères au chargeur rapide pour ateliers.

Outils GEDORE

Ces outils robustes et de haute qualité ne devraient manquer dans aucun garage ou atelier. Les Rollboys pour outils permettent non seulement de garder un assortiment d'outils sous clef, mais sont aussi particulièrement pratiques pour amener le nécessaire sur l'emplacement d'une réparation.

Dispositif de repassages BALDUR

Tous les problèmes que peut présenter le repassage de roulements à billes, roues dentées, poulies ou tambours de freins peuvent être résolus au moyen du grand assortiment offert par la firme BALDUR.

Compresseurs

Toute entreprise agricole devrait avoir à sa disposition une source d'air comprimé pour pouvoir regonfler des pneus, actionner des pistolets pulvérisateurs pour peinture ou pour assurer une bonne conservation des machines.

Installations de soudure autogène

Vous trouverez chez l'ACAR SA des installations de soudure autogène permettant aussi de chauffer et ajuster ou de souder au feu. Elles peuvent consister en un soudeur à arc jusqu'à 250 ampères ou en un soudeur à enveloppe de gaz convenant pour des travaux en tôle mince ou des constructions variées.

Service consultatif et d'entretien

Une équipe de spécialistes compétents est toujours à votre disposition pour résoudre, sans obligation de votre part, les problèmes que vous pourriez avoir ou pour discuter des questions de prix.

Les services offerts par l'ACAR SA sont tangibles et ne se limitent pas à de grands mots. Un atelier bien agencé et une équipe mobile sont toujours prêts à effectuer n'importe quelles réparations ou travaux d'entretien.

Trad. H.O.

Paul Forrer SA, 8048 Zurich

Le nouveau coupleur d'arbre à cardans Super Quick

Problème:

Davantage de confort et de sécurité dans un espace de travail resserré.

Solution:

Dispositif mécanique auxiliaire pour accoupler l'arbre de transmission à cardans.

Résultat:

Accouplement plus facile et plus simple des arbres de transmission à cardans.

Emploi:

Utilisation de ce dispositif mécanique auxiliaire dans tous les cas.

Le nouveau coupleur SUPER QUICK de la Fabrique Walterscheid réalisé pour les arbres de transmission à cardans simplifie et facilite tant l'accouplement que le désaccouplement de ces organes. D'autre part, il représente une évolution en vue d'une automatisation partielle. Tous les arbres de transmission à cardans utilisés dans l'agriculture, qu'il s'agisse d'anciens ou de nouveaux modèles, peuvent être équipés en conséquence pour le montage de ce coupleur. Etant donné que les arbres à cardans et les prises de force sont complètement entourés d'un dispositif de sécurité et que les pièces réalisant le verrouillage se trouvent à l'extérieur de ce dispositif, la protection de la personne de service est toujours assurée.

Le coupleur en question ouvre la voie à une automatisation ultérieure, laquelle pourra se faire sans que son maniement représente un obstacle quelconque au cours des étapes de cette évolution. Trad. R.S.

Fabrique de véhicules Meili SA, 8862 Schübelbach

La fabrique de véhicules Meili SA, 8862 Schübelbach, qui était une fois bien connue pour ses propres tracteurs, expose dans son stand le nouveau programme des tracteurs CARRARO. La firme Meili s'est maintenant chargée de l'importation et de la vente de ces tracteurs réputés dans la Suisse occidentale, méridionale et orientale ainsi que dans le Liechtenstein tandis que la firme E. Straub SA, à Koppigen, continue à représenter comme par le passé ces mêmes tracteurs dans les cantons de Berne, Bâle, Argovie, Soleure et Lucerne, puis également dans une partie du canton de Fribourg.

Les Etablissements Carraro SA de Campodarsego sont tout que des débutants dans le domaine du machinisme agricole. Depuis des années déjà, cette entreprise a acquis une réputation internationale grâce à la qualité de ses tracteurs et un programme de matériels agricoles des plus variés.

On a vu dans le stand les nouveaux modèles prévus pour 1978/79, soit des modifications des séries 68 (68 ch), 78 (76 ch), 88 (84 ch) et 98 (98 ch) livrables avec deux ou quatre roues motrices. Ils sont actionnés par des moteurs Diesel Perkins tandis que les mécanismes propulseurs (transmissions et essieux) sont fabriqués par Carraro SA qui en fournit même à d'autres constructeurs de tracteurs. Des boîtes de vitesses entièrement synchronisées comportant 12 marches avant et 4 marches arrière ainsi qu'une prise de force enclenchable sous charge et tournant à 540/1000 tours/min font partie de l'équipement standard. Il va de soi que tous ces modèles sont également pourvus de freins doubles à disques et d'une servo-direction. Les modèles de série à quatre roues motrices, qui sont d'ailleurs équipés à l'avant d'un essieu planétaire, comportent également un verrouillage automatique dans le pont avant. Faute de place, d'autres exemples de perfectionnements techniques dont sont dotés ces tracteurs ne peuvent pas être décrits ici.

Le plus gros des tracteurs qui ont été exposés dans ce même stand a été un MEILI-URSUS 1204 de provenance polonaise.

La maison Meili s'efforce maintenant de compléter un

réseau d'agences dans les régions qui lui ont été allouées.

Trad. H.O.

VGL — Vertriebsgesellschaft für Land- maschinen GmbH., 6030 Ebikon LU

Le char automoteur HAGEDORN-UNIMATIK

(assurant des chargements plus rapides, une capacité de transport supérieure et des déchargements plus commodes)

Cette nouvelle solution basée sur l'emploi d'éléments modulaires permet de débiter des produits de toutes longueurs, soit pressés ou en vrac, en doses réglables grandes ou petites.

Le véhicule à déchargement automatique consiste en une autochargeuse HAGEDORN des types LD ou LD-G (à double coulisse à partir d'une capacité de 25 m³) équipée de nouveau doseur WEICHEL.

Des produits tels que des fourrages tant hachés que **non-tronçonnés** peuvent être dosés et déchargés soit à l'arrière ou latéralement à gauche ou à droite au moyen d'un ruban transporteur porté.

Éparpilleurs de fumier MULI d'une capacité de charge extrême prévus pour exploitations de montagne.

En vue de la tendance actuelle à se servir de tracteurs toujours plus puissants, la VGL a mis sur le marché un éparpilleur de fumier de montagne à haute capacité de charge et particulièrement robuste. Cet éparpilleur de montagne MULI 3, dont le plateau n'a que 75 cm de haut, peut être attelé à des tracteurs jusqu'à 90 ch. Le modèle de série est équipé d'un fond mouvant à marche avant ou arrière et d'une monte en pneumatiques 11,50–15. Sa voie de 185 cm et centre de gravité très bas permettent de l'utiliser sur n'importe quels terrains pour autant qu'ils soient encore négociables pour des tracteurs à quatre roues motrices jumelées.

La herse rotative LELY 310–42 pour sols très compacts

Après une période d'essai d'une année, la firme LELY est maintenant en mesure d'offrir une herse rotative de la catégorie de 3 m extra-robuste dont le bâti, la boîte de vitesses et les organes de l'entraînement ont été conçus pour des tracteurs jusqu'à 180 ch. Le gros rouleau suiveur fabriqué en série

livré avec la herse est facilement réglable au moyen de tiges filetées. Les dimensions des dents et porte-dents sont également adaptées à la résistance offerte par des sols extrêmement lourds cultivés avec des tracteurs très puissants.

Éparpilleurs de fumier MULI — maintenant sous forme de véhicules universels

Dorénavant, les modèles MULI B 45/55 et MULI B 65 des éparpilleurs de fumier lourds VGL construits pour une charge utile jusqu'à 6,5 t pourront aussi être livrés sous forme de véhicules de transport universels.

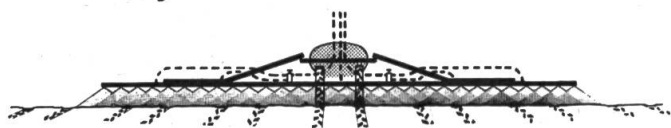
Une porte arrière spéciale interchangeable permet de monter facilement soit l'agrégat éparpilleur ou des parois pendulaires arrière ou latérales. La paroi arrière permet de transformer l'éparpilleur en un très utile véhicule de transport pour fourrages hachés.

De solides panneaux BRANTNER en acier et leurs rallonges de hauteurs variables jusqu'à 130 cm sont assez solides pour rendre superflues des chaînes de tension intérieures.

Des parois pendulaires latérales (qui sont naturellement aussi rabattables) permettent de déverser des betteraves ou pommes de terre sur des rampes de déchargement. Le fond mouvant comporte de solides éléments profilés en U et fonctionne en avant et en arrière.

Trad. H.O.

Fabrique de machines Fischer SA, 1800 Vevey



Le pulvérisateur automoteur pour cultures de plein champs et cultures fruitières **TRACTOSPRAY** représente un outil à plusieurs fins authentique. Depuis son siège, le conducteur de tracteur a la vue libre sur la roue avant ou les rangs de la culture traitée. La voie du véhicule peut être modifiée pour des écartements de 132, 138, 144 ou de 150 cm au moyen d'un dispositif mécanique (ou hydraulique sur demande).

L'entraînement du TRACTOSPRAY est assuré par un moteur Diesel FORD refroidi à l'eau dont la puis-

sance est appliquée par l'intermédiaire d'une boîte de vitesses à 8 marches avant et 2 marches arrière. Le verrouillage du différentiel, l'attelage trois-points et des prises de force prévues pour actionner des machines de travail ou des matériels auxiliaires font partie des modèles de série.

Le dispositif pulvérisateur consiste en un tonneau en polyester entièrement transparent d'une contenance de 1200 litres, une pompe à haute pression à grand dispositif de réglage automatique (dispositif d'aspiration à filtre à tiroirs placé en dessous), un mécanisme de commande à soupape à levier, un filtre fin, 5 robinets à fermeture instantanée et 5 conduites de raccord pour chaque section de la rampe, un doseur automatique ORDONAT FISCHER et un cadre de rampe placé sur le système trois-points (assurant le réglage en hauteur hydraulique). L'équipement standard comporte également la rampe EXACTA à buses de précision à jet plat (à auto-nettoyage et soupape de rétention de gouttes). La largeur de travail est de 10 mètres. — Divers équipements spéciaux sont livrables sur demande.

Le nouveau **TURBO-COMPACT PRATISSOLI** est l'un des véhicules turbopulvérisateurs d'un prix particulièrement avantageux: Fr. 6800.—. Son entraînement s'effectue par l'intermédiaire de la prise de force et d'une démultiplication à deux étages. La couronne pulvérisatrice est subdivisée en deux secteurs et équipée de 14 buses réglables spéciales. La pompe à haute pression très puissante débite jusqu'à 90 l/min sous l'effet d'une pression de service réglable entre 0 et 60 bar. Grâce à un tonneau en polyester de 1000 l, le rayon d'action correspondant à environ un hectare est exceptionnellement grand.



Sociétaires,

**assistez nombreux aux
manifestations de votre
Section!**