

# La technique agricole et forestière se présente

Cette année, presque tous les salons et expositions agricoles ont été repoussés. Les développements dans le domaine de la technique agricole se poursuivent néanmoins. De nombreux fabricants et importateurs présentent leurs nouveautés parfois déjà commercialisées ou disponibles dès l'année prochaine.

Cette année 2020 a été particulière à plusieurs points de vue. Elle fait suite à une série d'années marquées par des étés secs et des températures élevées. Mais elle a aussi montré une certaine vulnérabilité face à une pandémie qui touche tout en chacun, également au niveau professionnel. Mais malgré ces difficultés, la recherche ne s'interrompt pas. Plusieurs constructeurs et fabricants de machines présentent des innovations et des nouveautés prévues pour faciliter le travail des agriculteurs.

## Avancée technologique

Pour preuve du dynamisme dans le secteur du machinisme, la Revue UFA propose toute une série de machines présentées par les fabricants ou les importateurs officiels. Plus

ieurs de ces nouveautés ne seront disponibles que dans quelques mois seulement. Et la liste des innovations n'est de loin pas exhaustive. De nombreuses machines de fabricants reconnus ne sont pas présentées ici. La période d'automne se prête bien pour présenter des innovations. Bien souvent des prototypes ont été testés durant la saison et les améliorations sont réalisées par la suite. Chaque nouvelle machine évolue par conséquent au fil des ans. Les innovations montrent bien les progrès pour faire avancer la technique agricole.

## Catégories de machines

Dans le présent article, les nouveautés sont classées par catégories : machines diverses, travail du sol et semis, récolte, technique forestière,

protection des plantes et fumure, installations de ferme et traite, tracteurs et transport. Une photo complétée par une brève description donne une première idée de la machine.

Toutes les nouvelles machines décrites brièvement ne représentent qu'une infime proportion des innovations dans le secteur de la technique agricole et forestière. Dans la période actuelle marquée par une digitalisation intense, les informations circulent très rapidement et à une large échelle. Néanmoins, les salons et expositions agricoles vont reprendre. Les personnes pourront alors à nouveau voir les machines et les fabricants pourront donner des explications détaillées sur l'utilité et le fonctionnement des dernières nouveautés. *jpb*

	Désignation	Fournisseur	Description
Machines diverses	 APV épandeur universel UDW 250 M1	APV – Technische Produkte GmbH	L'appareil de dosage universel UDW 250 M1 permet d'épandre du sel, du petit gravier et des mélanges.
	 Hauer ELC ergo 2	Franz Hauer GmbH & CoKG	Commande précise et sensible à l'emploi. Modification simple des touches sur le joystick.
	 Hauer épandeur de sel et petit gravier TS -207	Franz Hauer GmbH & CoKG	TS-2 disponible maintenant avec trémie plus petite de 0,7 m <sup>3</sup> (livrable aussi avec 1 et 1,5 m <sup>3</sup> ).
	 Reichhardt terminal Isobus	Agronav	Une tablette Android, l'application SmartCommand et un module Wifi remplacent le terminal Isobus.
	 Ropa broyeur de fanes	Brack Technique agricole AG	Broyeur de fanes Ropa 4 rangs x 75 cm. Construction Ropa selon ses propres standards et niveaux de qualité.

	Désignation	Fournisseur	Description
Travail du sol/semis	 Amazonie Semoir monograine Precea	Ott	Implantation très précise, rendement élevé, utilisation confortable, sélection de qualité supérieure.
	 APV Herse étrille Vario VS 150 M1	APV Technische Produkte GmbH	Grâce à son système à dents et ressorts sophistiqué la VS s'adapte avec précision au sol et ménage la culture.
	 APV Herse étrille Vario VS 300 M1	APV Technische Produkte GmbH	Grâce à son système à dents la VS garantit une protection maximale de la plante à cultiver.
	 Einböck Chopstar-Twin	Aebi Suisse SA	La Chopstar-Twin est synonyme de précision absolue! Bande de sarclage extrêmement étroite.
	 Kverneland Charrue 3-5 corps, 2300 S	Agriott	Nouvelle génération de charrues, réglage central des rasettes, poutre stable de 100x200 mm en acier ressort.
	 Lemken Saphir 9	Lemken GmbH & Co. KG	Le nouveau semoir mécanique Saphir 9 est synonyme de précision, de robustesse et de durabilité.
	 Pöttinger Terria 4030	Pöttinger AG	Déchaumeurs à dents entraînés avec des largeurs de travail de 4 à 6 m – en version à 3 et 4 poutres.
	 Pöttinger Aerosem 4002 FDD	Pöttinger AG	Semoir disponible en version repliable de 4 ou 5 m avec trémie frontale. Confort d'utilisation élevé.
	 Pöttinger Lion 403 C	Pöttinger AG	Herse rotative repliable en largeur de travail de 4 et 5 m, puissance de tracteur jusqu'à 320 CV.
Récolte	 Pöttinger Hit 16,18 T	Pöttinger AG	La nouvelle faneuse traînée, équipée de 16 toupies offre une largeur de travail de 17 m.
	 Pöttinger Top 632 A	Pöttinger AG	Le nouvel andaineur double Top 632 A offre une largeur de travail entre 3,40 et 6,30 m.
	 Pöttinger Novadisc 732	Pöttinger AG	Les combinaisons de fauche sont disponibles pour des largeurs de travail de 7,24 m, 8,09 m et 8,92 m.
	 Pöttinger Top 1403	Pöttinger AG	Le nouvel andaineur à 4 rotors avec une largeur de travail maximale de 14 m en catégorie Profi.
	 Tanco enrubanneuse portée à 3 points Q200	Serco Landtechnik SA	La nouvelle référence pour l'enrubannage de balles rondes et carrées. Avec deux ou trois bras de pré-étirage.
	 Vicon Extra 736 FT Faucheuse frontale avec conditionneur	Ott	Conditionneur à doigts en acier réglable sur deux points, avec 3 couteaux par disque.
	 Vicon An dex 704 Vario Andaineur double à dépose latérale	Ott	Nouveau design, suspension des toupies Terra Link Plus avec adaptation au terrain de 8° et effet Jet.
Technique forestière	 Hauer Pince de débardage RZ 4,0	Franz Hauer GmbH & Co. KG	Pour l'attelage aux trois points, pour tirer les troncs dans les forêts praticables.
	 Hauer Blindage forestier	Franz Hauer GmbH & Co. KG	Pour l'emploi en forêt, protection du capot à l'avant, sur les côtés et dessus.
	 Rousseau Epareuse E-Kastor	Samuel Stauffer SA	Epareuse électrique Rousseau E-Kastor: le rotor est animé électriquement à la place de l'hydraulique.
	 TP Linddana Broyeur à branches à accus TP 175 Mobilie E-ZE	Ott	Moteur électrique, unité de chargement intégrée, sur remorque avec alimentation hydraulique, batterie 65V.



Placez l'appareil photo de votre smartphone au-dessus du code QR et accédez aux pages détaillées du produit sur [www.revueufa.ch](http://www.revueufa.ch). Ces pages détaillées sont mises à disposition par les fabricants ou représentants commerciaux. Les experts techniques vous renseignent plus précisément et vous aident dans le choix de votre machine.

Désignation	Fournisseur	Description
 Amazonne Pulvérisateur porté UF 1302	Ott	Nouvelle série, particulièrement facile à utiliser, construction compacte, 12-30 m de largeur de travail.
 Berthoud Raptor Spotspraying	Fischer Nouvelle Sàrl	A l'aide de caméras sur la rampe des Raptor et Vantage, les adventices sont reconnues et traitées.
 Carré Houe rotative Rotanet Control	Serco Landtechnik SA	La houe rotative Carré est maintenant disponible avec un réglage hydraulique de l'agressivité.
 Fliegl Epaneur à chaînes Série KDS	Serco Landtechnik SA	Les nouveaux KDS de Fliegl ont été primés par la DLG pour l'excellence de la qualité d'épandage.
 Kohli Rampe pendillard	H.U. Kohli AG	Rampe pendillard spécialement conçue pour citerne à pression Schallberger, attelage très simple.
 Kverneland Pulvérisateur iXspray, com. individuelle des buses	Agriott	Commande individuelle des buses pour iXter B et iXtrack T par vanne à bille inox.
 Phenix Bineuse de précision Onyx	Ott	Inter-rangs 15-80 cm, interface de guidage avec caméra à colorimétrie, commande hydraulique indépendante.
 SMS Herse étrille 600	Raus SA	Herse étrille de 6 m de largeur et 2,2 m au transport. Equipée de deux roues, elle nécessite 45 CV.



 BalleMax Mélangeur à fourrage automoteur	BalleMax GmbH	Le mélangeur plus compact de 10 m <sup>3</sup> pour plus de 40 vaches aussi en version électrique 22 kW.
 BalleMax Dérouleur avec distributeur de maïs	BalleMax GmbH	Le nouveau dérouleur Ballemax. Avec une pelle à maïs plus grande, pour un affouragement plus rapide.
 DeLaval Traite automatisée VMS V310	DeLaval AG	VMS V310: contrôle de gestation et reconnaissance des chaleurs automatiques durant la traite.
 DeLaval OptiDuo	DeLaval AG	L'OptiDuo DeLaval repousse le fourrage et rafraîchit en même temps la ration.
 DeLaval LED Linelight LL3000	DeLaval AG	Lumière blanche claire 5000K, jusqu'à 500 LUX, IP66. Efficacité A++, logettes et écurie jusqu'à 3,5 m de hauteur.
 GEA DairyRobot R9500	GEA Suisse AG	Système de traite robotisée éprouvé, capteur du taux de cellules par quartier, qualité de lait optimale.
 Joz Tech Robot à lisier	Syntech GmbH	Ramasse l'urine et les fèces. 2 modèles: Barn-E 155 jusqu'à 80 vaches et Barn-E 185 jusqu'à 150 vaches.
 Lely Sphere	Lely	Lely Sphere sépare le lisier et l'urine, transforme les émissions d'azote et produit trois types d'engrais.
 Lely Exos	Lely	Lely Exos est un véhicule électrique autonome qui fauche, charge et distribue l'herbe dans les bâtiments.
 Lely Horizon	Lely	Lely Horizon rassemble les données des équipements et des partenaires de l'élevage en un système de gestion.
 Trioliet Triotronic Feed-App	Serco Landtechnik SA	Le nouveau Feed App de Trioliet permet d'utiliser le système de pesée programmable sur le smartphone.



	Désignation	Fournisseur	Description
	Annaburger Citerne à lisier avec Dolly	Bruno Naef	Annaburger Technique de transport avec Dolly; citerne d'aspiration/pression GFK. Charge utile de 24 500 kg.
	Antonio Carraro Tracteur compact TTR 10900 Tony	Sepp Knüsel AG	Cabine pour 2 personnes, maniable, ménageant le sol, robuste, stable dans la pente, poste inversé.
	Avant 860i	Avant – Gujer Landmaschinen AG	Chargeur puissant: capacité de levage 1900 kg, hauteur de levage 3,5 m, vitesse de déplacement 30 km/h.
	Faresin 6,26 Full Electric	Samuel Stauffer SA	Le Faresin 6,26 Full Electric est le premier chargeur télescopique électrique du marché.
	Giant Ttélescopique GT 5048	Bernard Frei & Cie SA	ttélescopique compact, hauteur de levage 4,8 m, capacité 1420 kg, moteur Kubota 50 CV.
	JCB 542-70 AgriXtra	JCB Agri Suisse	Niveau d'émission Stage V, avec transmission Dualtech-VT (combinaison de l'hydrostat et du Powershift).
	JCB Fastrac 4220	JCB Agri Suisse	4 roues directrices, suspension double effet pour chaque roue, poids maximum autorisé 14 500 kg.
	Köppl Hydro Kompakt Comfort CC14 V-Twin	Paul Forrer AG	Nouveau moteur V-Twin de 14 CV. Répond aux dernières normes d'émission avec plus de puissance.
	Kramer KT559	Kramer Werke GmbH	Ttélescopique très puissant et repensé (vision optimale à 360°), norme d'émissions Stage V.
	Kramer KL14,5	Kramer Werke GmbH	Appareil de petit gabarit, mais puissant. Conduite intelligente, cabine moderne, dimensions réduites.
	Kubota M6002	Ad. Bachmann AG	Moteur 4 cylindres, transmission Powershift à 8 rapports automatisés, essieu avant et cabine suspendus.
	LANDini 7-230 Robo-Six	Samuel Stauffer SA	Tracteur de dernière génération, moteur Stage V de 225 CV et transmission robotisée Robo-Six.
	Lindner Lintrac 75 LS	Traktorenwerk Lindner	Moteur Perkins Syncro Stage V, boîte à transmission sous charge, suspension de cabine mécanique.
	Lindner Lintrac 115 LS	Traktorenwerk Lindner	Premier Lintrac à transmission sous charge, cabine Confort Traclink, moteur Perkins Syncro Stage V.
	Lindner Unitrac 122 LDrive	Traktorenwerk Lindner	Stage V, transmission Lindner ZF à variation continue. Cabine Confort, basculante.
	McCormick X7,624 VT-Drive	Samuel Stauffer SA	Tracteur haut de gamme de 240 CV avec une transmission à variation continue à haut rendement.
	Reform Metrac H75/H75 pro	Agromont AG, Reform Schweiz	Nouveau porte-outils à 2 essieux. Puissant, cabine climatisée et découpée, la plus silencieuse.
	Reform Muli T7 X/T8 X	Agromont AG, Reform Schweiz	Nouveaux transporteurs puissants avec un espace généreux dans la cabine, nouveau concept de commande.
	Rolland Rollforce Compact	ABM Maschinen AG	Le Rollforce Compact est idéal pour les volumes moyens dans les régions de collines.
	Schiltrac Schiltrac Swisstrans/Eurotrans	Schiltrac Fahrzeugbau	Nouveau: système de diagnostic propre au véhicule, débit d'huile directement réglable.



Placez l'appareil photo de votre smartphone au-dessus du code QR et accédez aux pages détaillées du produit sur [www.revueufa.ch](http://www.revueufa.ch). Ces pages détaillées sont mises à disposition par les fabricants ou représentants commerciaux. Les experts techniques vous renseignent plus précisément et vous aident dans le choix de votre machine.