

Agritechnica à Hanovre

Voyage au cœur de l'innovation

À l'initiative de la Chambre d'agriculture Alsace, quarante professionnels de la région se sont rendus mardi 12 novembre à Agritechnica à Hanovre, le salon leader mondial du machinisme agricole. L'occasion de visiter les entreprises majeures du secteur qui présentent leurs nouveautés et leurs innovations.

Pour relever les défis économiques, climatiques et environnementaux de la ferme Alsace, il ne fait plus de doute que l'innovation est l'un des leviers centraux sur lequel s'appuyer. « Nous nous rendons toutes et tous compte que nos entreprises doivent évoluer pour demeurer multiperformantes. Un des grands enjeux concerne l'innovation au service du développement technico-économique, de la compétitivité de nos exploitations et de l'environnement. L'agriculture numérique, la fertilité des sols, la résilience de nos fermes



Sur le stand de la société Rauch pour la présentation du nouvel outil permettant un dépôt localisé et de précision du fertilisant dans le sol.

face aux dérèglements climatiques, ou encore les biocontrôles sont des thématiques à travailler. Le rôle de la Chambre d'agriculture Alsace est d'aider les agriculteurs à avoir accès à toutes ces informations le plus rapidement possible. Nous avons donc imaginé d'organiser ce déplacement à Agritechnica», explique Danielle Bras, vice-présidente de la Chambre d'agriculture Alsace et présidente du service Filières végétales.

La proposition a été ouverte aux adhérents du « Pack essentiel » de la Chambre. Ce dernier est un ensemble de services proposés aux agriculteurs abonnés. Il propose différentes informations sur les réglementations et des conseils techniques, et se complète par des rendez-vous de bout de parcelle, des réunions techniques et des visites d'essais. C'est également des flashs « grandes cultures », des

brochures techniques « maïs » et « céréales-colza », la revue Terres d'Alsace, avec un bilan stratégique et économique de l'agriculture alsacienne ou encore des mails d'actualités adaptés. Pour ce voyage direction l'Allemagne, le coup d'essai est réussi. Les quarante billets ont rapidement trouvé preneurs. « Nous avons imaginé ce déplacement dans le cadre de notre travail transfrontalier avec nos collègues de l'Itada (Institut transfrontalier d'application et de développement agronomique) qui est la structure de coopération transfrontalière entre trois régions relevant d'une même identité géographique et naturelle : le Bade-Wurtemberg, l'Alsace et la Suisse rhénane. L'objectif de l'Itada est de favoriser le développement d'une agriculture respectueuse de l'environnement et des ressources naturelles. Nous travaillons ensemble sur la fertilisation azotée et la protection des cultures dans le cadre du programme européen Interreg Rhin Supérieur. Ce projet, appelé « InnovAR: Innovations agroécologiques pour le Rhin supérieur » vise à mettre à disposition des acteurs du monde agricole des

méthodes agroécologiques adaptées au contexte de l'espace transfrontalier du Rhin supérieur. Les domaines de la fertilisation des cultures et de leur protection contre les bioagresseurs sont les priorités. Pour parvenir à la mise au point d'un mode d'emploi de solutions agroécologiques innovantes, un groupe de travail a été constitué, composé d'entreprises agricoles représentatives de la profession et d'organismes de recherche appliquée du territoire. Leurs études portent d'une part sur l'injection d'azote qui permet de limiter les pertes vers l'environnement et garantit une bonne qualité de l'air et de l'eau, et d'autre part, sur la protection des céréales, du maïs et de la pomme de terre contre les principales maladies et ravageurs», indique Danielle Bras.

Éviter la volatilisation

Dès son arrivée à Agritechnica, la délégation alsacienne s'est rendue sur le stand de la firme allemande Rauch qui a offert les billets d'entrée. Spécialiste de la fertilisation, la société Rauch a développé, dans le cadre du projet « InnovAR », un nouvel outil permettant un dépôt

Kuhn innove dans le monde entier

Parmi les constructeurs présents à Hanovre, la société française Kuhn. Celle qui a toujours gardé son siège social à Saverne a investi un espace de 2 600 m² et mobilisé 110 permanents du 10 au 16 novembre. Pour cette nouvelle édition d'Agritechnica, 48 % du contenu proposés, en produits, accessoires et services, n'existaient pas il y a deux ans encore. Et sur les 46 machines exposées, 22 étaient des nouveautés.

Kuhn à Agritechnica, c'est une évidence. Une présence indispensable dans l'un des plus grands salons du monde. Et le fait qu'il se déroule en Allemagne n'est pas anecdotique. « Le marché allemand est un des premiers à l'export pour l'entreprise. Il représente 10 % du chiffre d'affaires, soit 100 millions d'euros (M€) du milliard. Et puis le salon Agritechnica s'adresse à toute l'Europe du Nord et de l'Est. Ce sont des marchés porteurs très importants », explique Jean-Christophe Haas, responsable de la communication et du marketing opérationnel chez Kuhn. Il sait de quoi il parle. Pendant la durée du salon, il reçoit la visite de nombreux groupes étrangers. La conséquence d'une présence de plus en plus importante dans ces mêmes pays. « Nous

sommes par exemple présents au Japon depuis longtemps. Nous le sommes davantage en Chine depuis quelques années. Nous y proposons nos compétences en matière de distribution et d'assemblage. Pour la production, cela dépend des pays. Dans le même temps, nous observons le développement de nouvelles marques venues d'Inde, de Chine, de Turquie. Elles vont vouloir exister et vont s'adresser à nos clients. Nous ne sommes pas inquiets, mais vigilants. C'est pour cela que nous innovons et que nous présentons nos produits sur l'ensemble des grands salons », ajoute Jean-Christophe Haas. Kuhn est présent dans un hall dédié au travail du sol. Mais ses produits concernent une dizaine de familles différentes. Il pourrait

donc se trouver dans des halls voisins, notamment celui concernant l'élevage. « Il n'est pas envisageable d'être partout. Mais nous devons réfléchir avec les organisateurs sur la possibilité d'évoluer dans le contenu de notre espace », constate Jean-Christophe Haas.

Une marque mondiale

Tous les deux ans, Kuhn présente une gamme en constante évolution avec de nombreuses nouveautés et une qualité technique qui bouge les lignes. Kuhn a ainsi investi en 2018 plus de 50 M€ en recherche et développement, soit 4,5 % de son chiffre d'affaires. Dans le choix des nouveautés et du matériel présenté à Agritechnica, la société tient compte du lieu de la manifestation. « Nous savons que la majorité des visiteurs vient d'Allemagne et de pays de l'Est comme la Pologne, l'Ukraine ou la Russie. Il faut donc mettre en valeur des produits qui tiennent compte de la spécificité de ces pays. Nous présentons même une machine élaborée au Brésil, un automoteur en pulvérisation, que l'on va retrouver en Ukraine », précise Jean-Christophe Haas. La société investit beaucoup dans son outil de production. « Nous finissons actuellement de construire l'usine de montage à Monswiller près de Saverne. Nous allons y doubler les capacités d'assemblage pour un investissement de 23 M€. Nous allons passer de quatre à huit lignes de montage. Ce



Kuhn a exposé sur un espace de 2 600 m² pas moins de 46 machines dont 22 nouveautés.

sont environ 200 salariés qui sont concernés. Ils sont plus de 1300 dans la région de Saverne et plus de 5000 pour l'ensemble du groupe dans le monde. « Nous sommes une marque mondiale qui a fait le choix de rester en Alsace pour des questions de qualité et de compétence de la main-d'œuvre. Nous avons les compétences techniques, la rigueur, les savoir-faire nécessaires. Nous développons de la même façon nos usines situées au Pays-Bas, aux États-Unis, au Brésil et à l'avenir en Chine et en Russie. Toutes nos usines se développent à la même vitesse et chacune d'elles

a ses spécialités. Chaque usine produit exclusivement un produit du groupe. Nous nous assurons que le niveau de technicité soit homogène quelles que soient l'usine et son implantation », insiste Jean-Christophe Haas.

Des nouveautés

Parmi les nouveautés présentées à Agritechnica, la nouvelle gamme de presses haute densité Kuhn SB au look entièrement nouveau. Conçue pour des balles encore plus denses, elle se décline en quatre modèles et offre trois formats de balles. La Kuhn SB 1290



Parmi les machines présentées, le giro endaineur à quatre rotors GA 15131.



Un prototype développé avec la Chambre d'agriculture Alsace depuis 2016.

localisé et de précision du fertilisant dans le sol. «Rauch s'est intéressée dès 2016 au projet qui bénéficie du soutien européen «Interreg Rhin Supérieur» et auquel participe la Chambre d'agriculture Alsace, Arvalis et d'autres partenaires. Rauch a en effet développé un prototype qui permet d'injecter de l'azote dans le sol tous les deux rangs de maïs pour éviter la volatilisation du produit. Ce projet vise à soutenir nos efforts

pour préserver la qualité de l'eau et de l'air, dans l'espace rhénan», ajoute Danielle Bras. La méthode consiste à introduire l'azote un rang de maïs sur deux, de manière très concentrée, à une profondeur du sol d'au moins 15 cm où le dépôt sera stable plus longtemps. La technique permet d'alimenter la plante de façon durable au fur et à mesure de la saison. Les bénéfices attendus sont multiples: moindres pertes par



Une partie de la délégation alsacienne présente mardi 12 novembre à Agritechnica à Hanovre.

volatilisation et par lessivage, économie d'engrais et de carburant, mais aussi moins de mauvaises herbes et une moindre dépendance au climat. La firme allemande Rauch travaille en partenariat avec le français Kuhn, sur cet outil d'injection de manière industrielle. Une innovation qui intéresse de nombreux agriculteurs. C'est le cas de Danielle Bras, elle-même céréalière installée à Roggenhouse. «Ce qui m'intéresse

personnellement à Agritechnica, ce sont aussi les solutions concernant le binage et le couplage binage/fertilisation. Avec toujours le souci d'être efficace au niveau environnemental. Les solutions présentées ici sont pertinentes», poursuit l'agricultrice. L'éluë, elle, est ambitieuse concernant cette coopération transfrontalière pour les années à venir. «l'attente en matière agricole reste forte. De nouveaux projets seront

utiles à la mise en œuvre d'une agriculture innovante, respectueuse de l'environnement, performante et porteuse de plus-value pour notre territoire du Rhin supérieur. Le programme européen «Interreg Rhin Supérieur» est, et restera, un soutien indispensable à la dynamique de coopération transfrontalière en agriculture pour favoriser et pérenniser cette coopération», conclut Danielle Bras.

Dossier réalisé par Jean-Michel Hell



Jean-Christophe Haas, sur l'espace du groupe Kuhn à Agritechnica.

est une presse polyvalente destinée à tous les types de fourrages. Cette presse professionnelle est conçue et fabriquée pour durer. La capacité d'alimentation est l'un des facteurs les plus importants pour la rentabilité. C'est pour cette raison que les presses de la gamme SB sont équipées d'un système d'alimentation haute performance. Par des limiteurs à déclenchements de série sur toutes les SB, acceptant plus de couples, associés au Rotor Intégral, la gamme SB assure une importante capacité d'alimentation et une longévité optimale. Le système Kuhn breveté de régulation du couple de tous les modèles SB dotés d'un canal de pressage 120 cm assure un équilibre idéal. En matière de pressage, les nouvelles SB ne sont pas les seules nouveautés que Kuhn présente actuellement. En effet, des nouveautés côté presses à balles rondes viennent compléter et renouveler l'offre. D'abord la FB3135 à chambre fixe profite du liage filet. Puis les VB7100 se

présentent comme des presses à chambre variable ayant un plus gros appétit. Le système se compose de capteurs de charge de piston mesurant la force du piston et d'un capteur de position mesurant l'angle du vilebrequin. La charge exacte est calculée tout au long de la course du piston. Grâce à cette méthode de mesure sophistiquée, il est possible d'atteindre une densité 5% supérieure à une vitesse de 25 t/h, ce qui améliore l'efficacité du transport et de la manutention. Kuhn a également mis en avant ses giro-andaineurs à quatre rotors GA 13131 (12,50 m de largeur) et GA 15131 (14,70 m). Ces giro-andaineurs sont synonymes de hauts rendements, de flexibilité et de meilleure qualité de travail. L'uniformité des andains est à la base d'une chaîne de récolte ultra-performante. Ces machines ont été développées pour les grandes exploitations laitières et les entreprises de travaux agricoles recherchant un haut débit de chantier et de la productivité au quotidien.



KUH N PIONNI ER DE LA FERTILISATION

Depuis plus de 20 ans !

- VariSpread Pro
- SpeedServo
- Modulation Gauche / Droite
- Distribution CDA
- ISOBUS avec terminal CCI 1200



Passez à la régulation EMC sur chaque disque !



élevages | cultures | paysages

be strong, be **KUHN**