

## DANS L'ALLIER

**UCAL « Quelles solutions agronomiques pour répondre aux problématiques environnementales et sociétales de demain ? » : La question a été posée par les administrateurs des groupes Ucal et Eurea aux agronomes de Loire Auvergne Agro, il y a maintenant 5 ans. Et c'est dans cet objectif que les équipes agronomiques se mobilisent, tous les deux ans, tour à tour dans la Loire, la Haute-Loire ou l'Allier, pour présenter les résultats de leurs travaux et les dernières innovations agricoles.**

# L'agronomie au service de l'agriculture de demain

**A**près « Autour des céréales » en 2015 et « Autour du maïs » en 2017, cette année, la plateforme présentée à Lusigny s'intitule « Autour du sol ». Fabrice Pothier, agronome, résume : « Nous avons une douzaine d'ateliers : couverts végétaux, robotique, binage et autoguidage, analyses de sol, vie du sol, plantation de haies, préservation de l'écosystème... Ces ateliers sont très diversifiés, mais ils ont en commun de traiter différents aspects de l'entretien et de la préservation du sol ». Thierry Petitjean, complète : « Quand on travaille dans ce domaine, on ne peut pas tirer de conclusion sur une seule année. La parcelle sur laquelle nous nous trouvons accueille des dizaines d'itinéraires culturaux, avec différents outils de travail du sol, avec ou sans apports de matières organiques, et avec des successions de cultures courtes ou longues. Aujourd'hui, nous avons organisé ces ateliers dans un but de formation. Dans 4 ans, nous pourrions actualiser nos connaissances agronomiques avec les résultats tirés de cette plateforme pluriannuelle ».

### Des ateliers diversifiés autour du sol

Les sols étaient au cœur de l'intervention de Pierre Bouchant, qui a réalisé un mémoire sur le sujet des vers de terre à l'Inra en Picardie : « Avec 200 kg à 4000 kg/ha en terre cultivée, les vers de terre sont les êtres vivants les plus importants des sols, en biomasse. Ils sont indispensables à la vie du sol, ils le fertilisent tout en le travaillant. Les endogés et les épi-anéciques vont aérer les sols sur les 15 premiers centimètres. Les anéciques vont être capables de perforer plus en profondeur, mais ils ne peuvent pas faire le travail d'une charrue ou d'un décompacteur en un an ! Leur action est lente et prend plusieurs années... ». Les sols étaient également au cœur de l'intervention d'Adrien Tritter, du laboratoire Sadef, qui expliquait les critères de lecture et l'interprétation des résultats d'une analyse de sol. Ses explications comportaient également des recommandations pratiques sur l'utilisation des composts et des engrais organiques. L'atelier couverts végétaux, présenté par Christian Chassagnolle, de semences de France, mettait en avant les différents couverts possibles, leurs

avantages et leurs inconvénients : « Au-delà de l'aspect réglementaire, les couverts végétaux ont des fonctions multiples : protection des sols, enrichissement en matière organique, piégeage de nitrates, fixation d'azote par les légumineuses, protection et nourriture pour la faune et le gibier. Leur efficacité agronomique et environnementale dépend de la bonne implantation du couvert. Il doit s'être développé dans de bonnes conditions ». Autour de ce sujet, les discussions concernant les modes de destruction ont été nombreuses.

### Innovations et sols

Les nouvelles technologies permettent également d'entretenir et de préserver le sol, en tenant compte des exigences sociétales concernant les diminutions d'intrants. Les bineuses embarquent désormais des technologies réservées jusqu'à présent aux tracteurs et semoirs haut de gamme. Des solutions de binage de précision étaient présentées par Emmanuel Roux (Monosem) et Romain Laffont (Ermas) : « Un système de guidage par caméra permet de gagner en débit de chantier et également en confort de travail ». Les robots ne sont pas de reste : Paul Pampuri, agronome et commercial chez Naïo Technologies, présentait une démonstration de désherbage du maïs avec le robot Dino : « Nos robots aident à désherber et à biner les cultures. Plus légers que les tracteurs, ils évitent le tassement du sol. Ils sont encore peu utilisés en grandes cultures, mais ils se perfectionnent et se développent rapidement ».

### Une journée de visites guidées intense, mais conviviale

Pendant le déjeuner pris en commun, Christophe Chavot, président d'Eurea, et Jérôme Vandewalle, président de l'Ucal, ont remercié le personnel de Loire-Auvergne-Agro qui a préparé ces journées, ainsi qu'Arnaud Lesage, agriculteur à Lusigny, qui met à disposition sa parcelle pour la réalisation de la plateforme. La préservation des sols est un sujet qui intéresse Arnaud depuis plusieurs années. Grâce à la mise en place de l'irrigation sur une partie de ses terres sableuses, il a pu concrétiser la mise en place de cultures dérobées de moha et de trèfle permettant de compléter l'alimentation des bovins. Il

souhaite mieux connaître la vie du sol et développer les couverts et les techniques qui préservent son fonctionnement. C'est pourquoi, il accueille la plateforme « Autour du sol ». La parcelle est idéalement située. Corine Jasserand, qui a participé à l'organisation des visites guidées : « En 2017, à Mizérieux, nous avons reçu environ 500 agriculteurs sur une journée de visites libres. Certains n'avaient pas pu assister à tous les ateliers. Cette année, les présidents ont décidé d'ouvrir la plateforme, en visite guidée pendant les deux journées. Ce format permet à chacun de valoriser toutes les informations présentées sur les ateliers, y compris les ateliers plus théoriques ». Ce choix de la visite guidée a été très apprécié par le millier de visiteurs accueillis sur ces deux jours, mais également par les intervenants. Sylvie Monier est la directrice de la mission haie Auvergne. Les agriculteurs qui ont assisté à son intervention ont des profils variés. Mathieu Gruchot en convient : « Sur mon exploitation céréalière en plaine, je n'aurais pas spontanément participé à l'atelier haie. Au final, je repars avec des idées d'aménagements applicables à plusieurs parcelles de mon exploitation, notamment face à la problématique de l'érosion ». La seconde journée, 150 élèves de la seconde jusqu'au BTS, ont assisté aux mêmes ateliers que leurs aînés déjà installés. Philippe Grenot, professeur au LEGTA de Fontaines, a remercié chaleureusement toute l'équipe : « Les étudiants de BTS APV et ACSE ont apprécié les différents pôles présentés. Mes collègues et moi-même avons eu aussi plaisir de croiser quelques anciens étudiants de Fontaines ».

### Des interventions très denses, avec de nombreuses informations à retenir

À la question : « Que vous a apporté cette journée ? », les réponses des participants sont multiples. Pour certains, ce sont plutôt des points techniques qui ont été marquants. Certains ont retenu la démonstration d'Olivier Cluzel, de Syngenta, avec l'importance des buses antidérive, d'autres ont repéré des mélanges de couverts végétaux mieux adaptés à leur besoin, et pour d'autres encore, comme Bastien Vallet, céréalier dans la Loire, c'est une vision de l'avenir de son exploitation : « L'évolution des technologies et

PHOTOS : ©UCAL



L'évènement a lieu sur une parcelle de Lusigny, chez Arnaud Lesage.



Les couverts végétaux présentés sur les micro-parcelles.



Démonstration de binage de maïs par le robot Dino de la société Naïo Technologies.



Visite guidée de la plateforme par groupe.

des attentes de la société nous oblige à être en veille et à réfléchir constamment à notre métier. Notre environnement de travail nous pousse à développer de nouvelles compétences. En participant à ce type de manifestation, j'envisage l'évolution de mon exploitation ». D'autres encore ont apprécié le partage d'expériences : Une vérité en agriculture, rappelée lors des discours par Jérôme Vandewalle : « Seul, on va plus vite, ensemble, on va plus loin ».

**Qui est Loire-Auvergne-Agro ?**

Loire Auvergne Agro est un Groupement d'Intérêt Économique (GIE) entre les coopératives de l'Allier, de la Loire et de la Haute-Loire. Depuis la création du GIE en 2014, les acteurs de cette alliance ont pour ambition d'occuper une position régionale majeure en matière d'expertise agronomique. Les équipes d'agronomes et les responsables de marché des deux groupes, Eurea et Ucal, mutualisent leurs compétences au service de l'agronomie, de l'expérimentation, de l'agriculture numérique et de l'approvisionnement. Le travail de Loire Auvergne Agro permet de sélectionner les meilleurs produits et de définir les meilleures stratégies d'application des intrants. L'objectif étant d'assurer la performance économique et agro-écologique des exploitations agricoles tout en considérant leurs spécificités géographiques.



Les clefs de l'interprétation de l'analyse de sol, par la SADEF.



Près de 500 agriculteurs, sous le soleil, lors de la première journée.



Identifier les différents organismes vivants dans les sols agricoles par Pierre Bouchant.



Seconde journée consacrée aux jeunes des lycées agricoles.



UCAL Démonstration de binage avec autoguidage GPS et caméra 3D.



La plateforme d'essai Loire Auvergne Agro est en place pendant au minimum 6 ans pour tester les effets du travail des sols et de l'apport de matière organique.

**En bref**

**Maison Familiale Rurale de Saligny-sur-Roudon**

**■ Excellent résultat au 10 de conduite rurale**

En mars dernier, notre classe de 1<sup>ère</sup> bac pro CGEA participait au 10 de conduite rurale, programme national ayant pour but de sensibiliser les futurs agriculteurs aux règles de conduite des engins agricoles et à la sécurité routière.

La tournée nationale des CRS et Groupama vient de s'achever auprès des établissements scolaires et c'est avec beaucoup de plaisir que nous avons appris que Clarisse Choupaud s'était classée sur le podium au niveau national !!!

Grâce à cet excellent résultat, Clarisse s'est qualifiée pour la finale nationale du championnat scolaire 2019 qui se déroulera les 6 et 7 septembre prochains sur « Les Terres de Jim » à Bains (Haute-Loire). L'année scolaire à venir s'annonce festive !



©MFR SALIGNY-SUR-ROUDON

**Sylviculture**

**■ Échanger sur la gestion des forêts privées**

Vendredi dernier, le Centre Régional de la Propriété Forestière a présenté une animation forestière en Montagne bourbonnaise devant quarante personnes au Mayet-de-Montagne. Carolina Guillaume, animatrice de l'action, et Pascal Farge, technicien de secteur, ont coordonné la réunion. Un rendez-vous qui a permis de faire un point sur les actions prévues pour les années 2019 et 2020. Les participants ont eu l'occasion d'échanger sur la forêt et les modes de sylviculture pratiqués en Montagne-bourbonnaise.

Une journée qui s'est poursuivie par une présentation des aides en faveur de la sylviculture. Des informations ont été aussi données pour la rédaction des Plans Simples de Gestion de la Région Auvergne-Rhône-Alpes qui devront être déposés avant 2020.

Renseignements : Tél. : 04 70 48 78 55 - [moulins@crpf.fr](mailto:moulins@crpf.fr) - Carolina Guillaume



©CRPF

**Allier agricole**  
L'Allier Agricole Facebook  
Allieragri Twitter

**GDS Allier**  
L'action sanitaire ensemble  
Groupement de Défense Sanitaire de l'Allier  
Contactez-nous : La Tuilerie - 22, rte de Souvigny  
CS 30811 - NEUVY - 03000 MOULINS  
Tél. 04 70 35 14 30 - Fax 04 70 35 14 39  
[www.gds03.fr](http://www.gds03.fr) - E-mail : [gds03@orange.fr](mailto:gds03@orange.fr)

**AGROTECH SAS**  
CHARPENTES MÉTALLIQUES AGRICOLES ET INDUSTRIELLES  
NOUVEAU MAGASIN  
Quincaillerie - Outillage - Matériel d'élevage - Visserie  
Fers et tôle à la coupe - Bac acier - Couverture - Bardage  
Panneaux photovoltaïques  
Aménagement intérieur  
Contention - Étude et Fabrication  
Panneaux Sandwich à dimensions  
Fabrication sur mesure  
03430 VILLEFRANCHE D'ALLIER - Tél. : 04 70 07 41 48 - Fax : 04 70 07 49 82  
Mail : [agrotech@agrotech-sas.fr](mailto:agrotech@agrotech-sas.fr) - Site : [www.agrotech-sas.com](http://www.agrotech-sas.com)