

**UCAL** La nouvelle plate-forme d'essais agronomiques Loire-Auvergne-Agro est installée depuis cet automne sur une parcelle de six hectares à Lusigny (03), sur l'exploitation d'Arnaud Lesage.

# Nouvelle plate-forme d'essais 2018-2024 : innovation et agro-écologie

**C**es expérimentations seront suivies, sur six ans minimum, par les responsables agronomiques de l'Ucal, Thierry Petitjean et Fabrice Pothier.

Les colzas, mis en tête de rotation, ont levé correctement. Ils sont semés sur des bandes de 12 mètres de large et 100 mètres de long, sous forme de mini-parcelles d'essai. Chaque mini-parcelle aura un itinéraire cultural particulier.

## Caractériser les techniques durables pour demain

La plate-forme permettra de caractériser, dès la troisième année, plus de 100 itinéraires culturaux, avec un nombre exponentiel de données analysables. Les rotations culturales et la gestion de la matière organique seront particulièrement étudiées.

C'est pour cette raison que l'implantation de cette plate-forme



UCAL

semées en ligne (maïs, tournesol, colza, soja, betterave, ...). C'est une technique de travail du sol localisée à l'échelle du rang de semis. Elle est très utilisée dans l'agriculture dite de « conservation des sols ».

Une autre partie des mini-parcelles sera consacrée à la mise en place des inter-cultures et des couverts associés. L'étude portera sur la maîtrise des adventices, mais également sur la fertilisation.

## De l'expertise à la formation

La plate-forme se veut un espace d'échanges ouvert aux techniciens et aux agriculteurs adhérents. Avec des visites d'essais régulières, et de grandes journées portes-ouvertes, cette nouvelle plate-forme a pour objectif de présenter les meilleures techniques disponibles, adaptées et opérationnelles pour les agriculteurs de notre région.

**La plate-forme permettra de caractériser, dès la troisième année, plus de 100 itinéraires culturaux, avec un nombre exponentiel de données annuelles analysables.**

s'inscrit sur une durée de six ans minimum. Elle représente un gigantesque test de performances en conditions réelles

pour répondre à des problématiques environnementales et sociétales, et envisager l'agriculture de demain.

Une partie des essais se fera avec des techniques spécifiques, à l'exemple du strip-till. Cette technique s'applique aux cultures