

■ Le groupe nouriciAgrosol et la société Techmagri ont travaillé conjointement à la fabrication d'un **SEMOIR** pour **L'AGRICULTURE DE CONSERVATION**

Nous avons créé un semoir répondant à nos attentes

L'agriculture de conservation connaît un succès grandissant. Preuve en est, le club nouriciAgrosol créé il y a cinq ans par la coopérative auboise Nouricia. Ce groupe de travail dont l'objectif est de rassembler les agriculteurs autour d'un thème commun permet à ses adhérents de manière sécurisée l'agriculture de conservation sur les exploitations. « Nous comptons aujourd'hui 70 adhérents » explique Michel Denis, l'animateur de nouriciAgrosol. « Au sein du club deux ateliers ont été créés. Le premier concerne les couverts végétaux. Il a abouti en 2008-2009 à la création d'un guide de références sur la pratique des couverts. Le second atelier attirait quand à lui au poste « semis ». Dans un premier temps ce dernier a pris la forme de rencontres autour des techniques d'implantation existantes. « Mais très vite, l'idée de réaliser un appareil, pouvant faire aussi bien du semis sous couvert que du semis simplifié, a germé » raconte Daniel Martens,



agriculteur à Fontette (10) et membre du club.

LA DENT PRÉFÉRÉE AU DISQUE

« D'emblée nous avons écarté l'enterrage à disques précise Fabien Driat, exploitant à Jessains (10) et lui aussi membre du club. Les systèmes à disques présentent plusieurs inconvénients. Le premier concerne le poids de l'appareil nécessairement plus important que pour un semoir à dents. Il faut du poids pour avoir une pression d'enterrage et du coup cela est néfaste



à la polyvalence de l'appareil car il nécessite nécessairement plus de puissance pour le traîner. Le deuxième incon-

véniement concerne la qualité du sillon. Un disque ne coupe pas les résidus. Il a plutôt tendance à les plier dans le sillon. De plus, en condition humide, celui-ci crée un sillon serré aux flancs lisses »

Contact est pris dès le début de l'aventure, en 2008, avec la société locale Techmagri connue pour ses fabrications de semoirs rapides à dents. Après plusieurs essais, l'élément semeur prend sa forme finale. À l'avant on retrouve un disque ouvreur sans entretien. « Celui-ci fissure un

1. COLLABORATION

Une partie des membres de nouriciAgrosol, qui ont collaboré avec Techmagri pour la création de ce semoir.

2. RANGÉES

Les éléments semeurs sont réparés sur deux rangées pour un inter-rang de 21 cm.

L'avenir du groupe nouriciAgrosol

● **L'avenir du groupe devrait se scinder en deux grands axes.** Le premier concerne bien évidemment des améliorations qui pourraient être apportées au semoir. « Il reste à valider le semis sous couvert très dense et dans des parcelles à précédent maïs grain broyé précise Michel Denis. Il faut également étudier la possibilité d'apporter de l'engrais en localisé via la double trémie ».

La fertilisation localisée sera certainement un autre axe de développement de nouriciAgrosol, avec la possible création d'un groupe de travail semblable à ceux existant pour les couverts et le semoir. « Beaucoup de choses restent à faire dans ce domaine. Tout le monde se focalise sur les apports d'azote mais il y aurait aussi de grandes possibilités pour le phosphore » indique le technicien.