Le témoignage d'agriculteurs innovants!



PRÉSERVER SON CAPITAL SOL ET AMÉLIORER LES TEMPS DE TRAVAUX

JEROME SARRAUTE

L'exploitation a été créée en 1948 par le grand-père de Jérôme Sarraute, avec 12 ha en vaches laitières et du maraîchage sur la commune de Meauzac (82). L'exploitation s'est ensuite diversifiée en céréales et en arboriculture et a arrêté l'élevage bovin. Jérôme Sarraute a rejoint l'exploitation en 1998. L'exploitation s'est de nouveau diversifiée avec l'achat d'un atelier élevage de chèvres depuis 2011.

L'exploitation en grandes cultures est composée de 52 ha en surfaces fourragères et de 65 ha en culture. L'ensemble des surfaces est situé en zone de plaine, à proximité de Montauban. La typologie des sols est variée avec des alluvions, des boulbènes profondes et des « terreforts ». Un semis de tournesol en dérobé, avec décompactage et rotative, m'a asséché le sol et m'a fait me remettre en question sur mes pratiques de travail du sol. J'ai donc cherché une solution pour moins travailler le sol et améliorer sa structure tout en diminuant ma consommation de gasoil. J'ai trouvé la solution avec le semis direct.

Cette pratique m'a amené à mettre en place des couverts végétaux et à rechercher une utilisation optimale de mon semoir.

Les ateliers de l'exploitation : arboriculture, élevage de chèvres et grandes cultures me laissent peu de temps pour mener à bien l'implantation et le suivi des cultures, surtout au printemps. Je cherche donc à réduire le nombre de passages et à diminuer les consommations d'énergie pour optimiser les temps de travaux et les charges sur l'exploitation grâce au semis direct et aux couverts végétaux.

REPÈRES



 Associer les couverts végétaux et le semis direct avec l'objectif d'améliorer la structure et la portance du sol Maintenir les rendements des cultures et diminuer les temps de travaux

EQUIPEMENT POUR LE SEMIS DIRECT

Depuis quelques années , sensible à la conservation des sols, Jérôme pratique le semis direct en maïs, blé, orge et couverts végétaux sur environ 50 ha.

Le semoir semis direct « Semeato » a été acheté en octobre 2012 suite aux conseils de Francis Badens de MAISAGRI DURAN qui le suit techniquement sur son exploitation et suite à une déception de semis de tournesol en dérobé dont le travail du sol en conditions sèches a asséché le sol

Jérôme a commencé le semis direct en novembre 2012 par les semis de blé, puis a commencé en semis direct de maïs en 2013, après retournement d'un colza détruit par les altises avec plantes compagnes. Le semis direct de maïs s'est donc fait dans un couvert vivant à base de vesce (plante compagne du colza bien implantée). Une partie a été resemée 2 mois après car il manquait trop de pieds, du fait d'un réglage pour le semis de blé inadapté au semis de maïs.

Jérôme a donc modifié le « Semeato » en y greffant un semoir à maïs.



Semis direct maïs dans couvert vivant - avril 2016

L'EXPLOITATION

Typologie : Grandes cultures, arboriculture et élevage caprin lait

Statut : GAEC

Enjeux : Sécuriser le revenu et améliorer les conditions de travail sur une exploitation très diversifiée avec des ateliers importants.

Main d'oeuvre: 20 UTH

Productions animales:

Troupeau chèvres : 600

Productions végétales :

arbo: 63 ha maïs grain: 31 ha maïs fourrage: 14 ha maïs semence: 12 ha luzerne: 19 ha trèfle: 12 ha

blé : 15 ha orge : 7 ha



Le passage en semis direct et le souci d'avoir une bonne structure de sol a conduit Jérôme à mettre en place des couverts végétaux.

Il a commencé en septembre 2013 par un semis de trèfle et de vesce avec un semoir à blé en interculture d'un blé et d'un maïs. Le résultat a été peu concluant. Il a donc mis en place un essai l'année suivante avec différentes espèces et en semis direct : avoine + vesce + gesse, sarrasin, phacélie et moutarde. Il a également essayé en 2014 un semis de féverole pure et associée au trèfle en monoculture de maïs.

En 2015, il a introduit du pois et du blé au mélange féverole + trèfle ayant constaté que la féverole pure ne couvre pas le sol, l'assèche et ne le structure pas et qu'il est difficile de revenir dans la parcelle. Le semis du maïs s'est fait en semis direct pendant la destruction du couvert avec un rolo facca monté à l'avant du « Semeato ».

Jérôme va continuer à affiner ses mélanges de couverts pour répondre à ses besoins de structuration de sol.



Couverts avant destruction et semis direct - avril 2016

OPTIMISATION DES CHARGES ET TEMPS DE TRAVAIL REDUIT

L'exploitation de Jérôme avec ses différents ateliers doit optimiser les temps de travaux et le personnel.

Une parcelle en semis direct de maïs en comparaison à une parcelle en semis classique monograine a 30% de moins de charges de main d'oeuvre et de matériel (matériel hors coût du semoir car amortissement du « Semeato » et non du semoir monograine). Jérôme compte 3h30 pour le semis direct (avec semis du couvert compris) contre 5h avec labour et une consommation de gasoil de 5 à 6 L/h pour le « Semeato » contre 20 L/h pour le semoir classique. Par contre, le poste intrants est nettement plus élevé en semis direct du fait de l'augmentation des charges en semences et en phytosanitaires (herbicides et anti-limaces).





