

VIGNES ET GRANDES CULTURES

Couverts végétaux et travail du sol simplifié pour la vigne et les grandes cultures

EARL DE LENDREVIE

Brens (81 600)

LA FERME

Statut juridique : EARL

SAU = 31 ha de grandes cultures, 50 ha de vignes raisonnées, 1.5 ha de vin de table ainsi qu'une autre exploitation avec 10 ha de vignes AB

Semis Direct pour les grandes cultures et Techniques Culturelles Simplifiées pour les vignes

Cultures : blé dur, colza, pois, orge, féverole, et semences de navettes, de pois et de féveroles.

Couverts végétaux : vesce, repousses de colza, de pois et autres repousses

Moyen humain : 5.5 UTH

Parc matériel :

- semoir direct Semeato
- épandeur d'engrais
- pulvérisateur
- rouleau Faca
- semoir direct pour vigne Aurensan



L'ÉVOLUTION DES PRATIQUES

M. Pelissou a toujours pensé que le labour n'était pas une pratique performante sur le long terme. C'est pourquoi dès la reprise de l'exploitation il est passé en TCS (dont il est entièrement convaincu du bien fait pour ses sols). L'occasion s'est ensuite présentée de pouvoir utiliser un semoir direct. En effet, contre le prêt de son matériel pour la vigne, il partage l'utilisation d'un Séméato avec son voisin.

L'HISTORIQUE

Dans les années 90: Reprise de l'exploitation et arrêt du labour

2009 : Passage au semis direct

Avenir : Mise en place plus généralisée des couverts en céréales

LA DÉMARCHE

L'agriculteur a conscience de l'importance d'avoir des sols de bonnes qualités pour maintenir la fertilité sur le long terme. C'est pourquoi il sème toutes ses cultures en semis direct, et laisse souvent en place les repousses de cultures dans l'objectif de couvrir et nourrir ses sols. Concernant la vigne, il travaille en TCS et met en place depuis plusieurs années un couvert constitué d'un mélange d'environ six espèces.

LE CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Sol : boulbènes
Taux de Matières Organiques : 1.2%
Climat : océanique
Pluviométrie : 650mm
Sécheresse : 35 jours/an

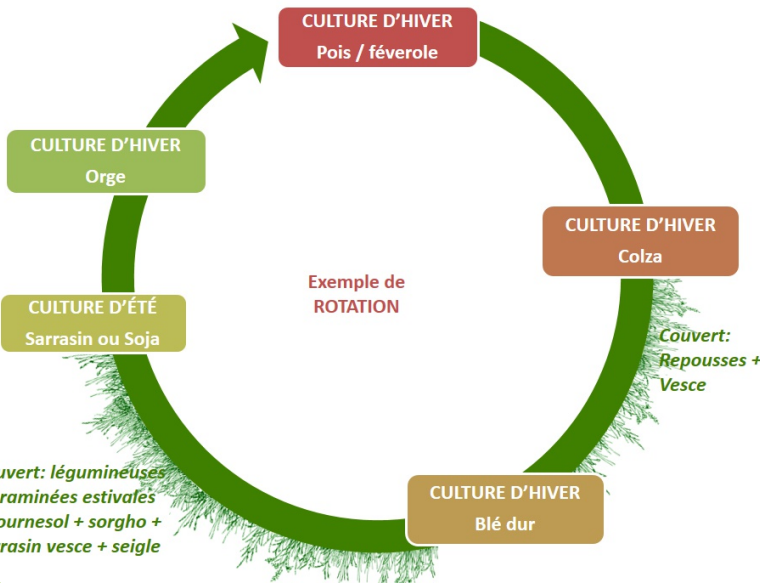
LA RESSOURCE EN EAU

La ferme est située sur une Zone Vulnérable Nitrates.



LES COUVERTS VÉGÉTAUX

Les couverts ont pour fonction d'améliorer la fertilité sur le long terme. Dans la vigne, le couvert d'environ six espèces que l'agriculteur met en place a également pour objectif de maintenir la biodiversité. Pour cela il roule une ligne sur deux afin que les plantes qui la composent puissent repartir et grainer. L'autre ligne est, elle, broyée afin de permettre le travail dans la vigne. Le sol devient ainsi un "phytobac" grâce au couvert et au travail réduit, permettant ainsi la préservation de la qualité du milieu. Il sème directement dans ses couverts, qu'il détruit ensuite avec du glyphosate.



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

M. Pelissou s'occupe en priorité de sa vigne. Il a 50 ha en raisonné et 10 ha en AB. Celle-ci est irriguée contrairement aux grandes cultures.

Seules des cultures d'hiver sont présentes dans sa rotation actuelle, celles-ci ont l'avantage d'être plus simple à semer en direct. La rotation ci-contre est la nouvelle qu'il souhaite essayer cette année, l'objectif étant de l'allonger avec un sarrasin ou du soja. Dans ce schéma, il n'y a que deux couverts restitués, mais si cela s'avère possible il en mettra plus en place.

AGROFORESTERIE

L'agriculteur conserve les arbres isolés. Il réfléchit également à la possibilité de mettre en place des rangs de vignes dans ses grandes cultures. La vigne remplacera alors les arbres. Mais il y a encore beaucoup de réflexions à avoir avant de faire un essai sur quelques hectares et de se lancer dans ce projet.

TÉMOIGNAGE DE L'AGRICULTEUR

"Je commence, depuis 2015, à avoir les premiers résultats vraiment positif depuis mon passage en Semis Direct. Si je devais conseiller quelqu'un qui souhaiterait passer en Semis Direct avec couverts, je lui dirais d'abord de commencer par mettre en place des couverts et travailler en TCS pour amorcer l'amélioration de la qualité des sols. Il lui sera ensuite plus simple de passer au Semis Direct. Je recommande également de réfléchir à la rotation à l'avance, sinon on risque une baisse de rendements. En effet avec des rotations simplistes on a de mauvais résultats.

J'ai eu quelques problèmes de salissement en passant au semis direct, c'est pourquoi je réfléchis aussi à l'idée de mettre des couverts permanents dans le futur.

Malgré une transition assez difficile vers le semis direct, il serait impensable pour moi de revenir au labour, qui est un système voué à l'échec sur le long terme. "

BLOCAGES DE DÉPART

Investissement dans du nouveau matériel

LEVIERS

Opportunité d'achat de matériel avec un voisin

CONSEILS

Commencer par mettre des couverts et travailler en TCS avant de passer au SD

DIFFICULTÉS

-Problèmes de salissement (rotation courte avec beaucoup de céréales à pailles)

-Difficultés pour le passage en SD dans la vigne



© CABE