

GRANDES CULTURES ET BOVINS VIANDE

Semis direct pour une amélioration de la qualité des sols

EARL EN BAJOU

Viviers-lès-montagnes (81 290)

LA FERME

Statut juridique : EARL

SAU = 72 ha

Semis Direct et Techniques Culturelles Simplifiées

Cultures : blé, maïs ensilage, orge d'hiver, triticale, avoine, ray grass, sorgho fourragé, luzerne

Elevage : bovin viandes (80 UGB dont 52 vaches allaitantes)

Moyen humain : 1 UTH

Parc matériel :

- un semoir direct semeato
- une moissonneuse
- une ensileuse
- une charrue
- un chisel
- un décompacteur
- un combiné (herse et semoir)
- enrouleur
- faucheuse



© Association Française d'Agroforesterie

L'ÉVOLUTION DES PRATIQUES

C'est en voyant son voisin semer en direct que Mr Montagné commence à s'intéresser au semis direct. En effet cette technique permettait à celui-ci une diminution importante du temps de travail tout en maintenant des rendements intéressants.

L'HISTORIQUE

1987 : le 1er Janvier installation sur 26 hectares avec une vingtaine de vaches

1991 : Reprise de l'exploitation de son père, il passe à 60 hectares et 50 mères

2001 : Arrêt du labour

2005 : Semis en direct pour les céréales et en TCS pour les cultures de printemps

2011 : Achat d'un semoir direct (Semeato)

LA DÉMARCHE

Après avoir commencé à travailler en TCS pour ses céréales d'hiver, il évolue rapidement vers le semis direct avec le semoir direct de son voisin. Très satisfait des résultats de cette technique sur le plan économique et voyant la qualité de ses sols s'améliorer, il se décide en 2011 à acheter son propre semoir direct. Il voudrait maintenant mettre en place des couverts végétaux.

LE CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Sol : Argilo-limoneux
Climat : océanique
Pluviométrie : 700mm
Sécheresse : 25 jours/an

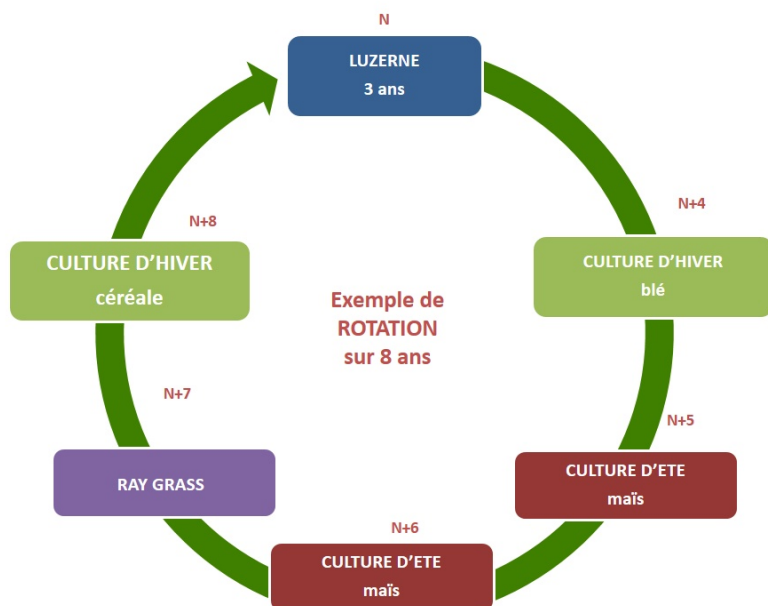
LA RESSOURCE EN EAU

La ferme est située sur une Zone Vulnérable Nitrates



LES COUVERTS VÉGÉTAUX

S'occuper des animaux lui prend beaucoup de temps, mais il pense tout de même à essayer de mettre en place des couverts végétaux pour améliorer ses sols, avec des plantes qui travaillent à différentes profondeurs. Il a planté, cette année, sur de petites surfaces des cultures intermédiaires dont il a été très satisfait (sarrasin et sorgho fourragé). Il pense en refaire sur de plus grandes surfaces en diversifiant les espèces, qu'il pourra soit laisser au sol, soit ramasser en laissant les pailles au sol.



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Les rotations peuvent varier sur son exploitation, mais la rotation suivante peut être considérée comme une rotation type :

Il commence avec une luzerne qu'il laisse en place trois ans, à laquelle il fait suivre une céréale (un blé), puis il met en place deux années d'affilées du maïs, suivi d'un ray grass, puis d'une céréale, et finalement il recommence le cycle avec de la luzerne.

Suite à la formation qu'il a suivie sur l'agriculture de conservation avec Frédérique Thomas, il va mettre en place des sarrasins en interculture afin que le sol reste couvert. Il va commencer par mettre en place une seule espèce, puis, si tout fonctionne bien, augmenter le nombre d'espèces présentes dans le couvert.

AGROFORESTERIE

L'agroforesterie moderne, avec des lignes d'arbres implantées au milieu des parcelles ne l'attire pas. Cependant, il ne doute pas du rôle positif des haies sur la biodiversité.

TÉMOIGNAGE DE L'AGRICULTEUR

"C'est en observant mon voisin que le semis direct a commencé à m'intéresser, j'ai alors utilisé son semoir. Cette technique m'a permis un gain de temps important en diminuant la durée du travail consacrée au sol sur mon exploitation. Et en seulement un an et demi j'ai pu observer une infiltration bien meilleure sur mes terres. Suite à ces résultats encourageant j'ai acheté mon propre semoir direct que je loue à mes voisins. En effet, beaucoup ont vu que j'avais un rendement satisfaisant, en investissant beaucoup moins dans le travail du sol, ce qui me permet d'avoir une marge plus intéressante. Cette location me permet aussi de rembourser mon achat. Mais je refuse que tout le monde l'utilise. En effet pour semer en direct et avoir des résultats satisfaisant, cela demande d'avoir réfléchi à la démarche en amont. Passer au semis direct c'est un changement de vision et de façon de travailler."



LEVIERS

Prêt d'un semoir par le voisin

CONSEILS

Gain de temps et de carburant
Amélioration rapide de la qualité des sols

DIFFICULTÉS

Difficultés pour le SD avec les cultures d'été
Problèmes de temps (avec l'élevage) pour mettre des couverts