

## GRANDES CULTURES ET BOVINS LAIT

Des couverts végétaux pour nourrir le sol et le troupeau

**EARL DINARO**  
Almayrac (81 190)

### LA FERME

Statut juridique : GAEC Dinarao

SAU = 102 ha

Techniques Culturelles Simplifiées

Cultures : Blé, orge d'hiver, féverole, maïs ensilage, dactyle et prairies

Couverts végétaux : Navettes et essai de mélanges depuis cette année

Elevage : bovin lait (80 UGB dont 50 vaches laitières, production lait = 530 tonnes)

Moyen humain : 2 UTH

Parc matériel :

- Charrue
- Semoir en combiné
- Herse rotative
- Semoir pour le maïs
- Cultivateur

En CUMA : broyeur, décompacteur, disque mulch



© CAE1

### L'ÉVOLUTION DES PRATIQUES

Mr Dinaro a décidé d'arrêter le labour pour de multiples raisons. Dans un premier temps pour des raisons techniques. En effet il avait des difficultés à labourer des sols qui ne sont pas plats. De surplus, travailler ainsi le sol lui causait des problèmes de dos. Dans un second temps pour réduire les problèmes de lessivages qui étaient très important chez lui.

### LA DÉMARCHE

Grâce à l'aide des CTE (Contrat Territorial d'Exploitation), il a pu faire la transition et arrêter le labour sur sa ferme. La suite de son projet est d'améliorer la qualité de ses terres à l'aide de mélanges qui travaillent le sol de différentes manières. Une fois la qualité de celui-ci améliorée il voudrait passer au semis direct et pense également à désherber en bas volume.

### L'HISTORIQUE

**1983** : Installation sur 35 hectares

**1998** : Installation avec son épouse sur 102 hectares

**1999** : Arrêt des vaches à viandes

**2001** : Passage en TCS

**2011** : Passage d'un quota de 400 000 L de lait à 570 000 L et début de la mise en place d'un couvert de navette avant les maïs

**2015** : Formation Agriculture de conservation avec Frédéric Thomas

### LE CONTEXTE PÉDOCLIMATIQUE

Sol : Principalement limons superficiels

Taux de Matières Organiques : 1.9%

Climat : océanique

Pluviométrie : 675mm

Sécheresse : 30 jours/an



### LA RESSOURCE EN EAU

La ferme est située sur une Zone Vulnérable Nitrates.



## LES COUVERTS VÉGÉTAUX

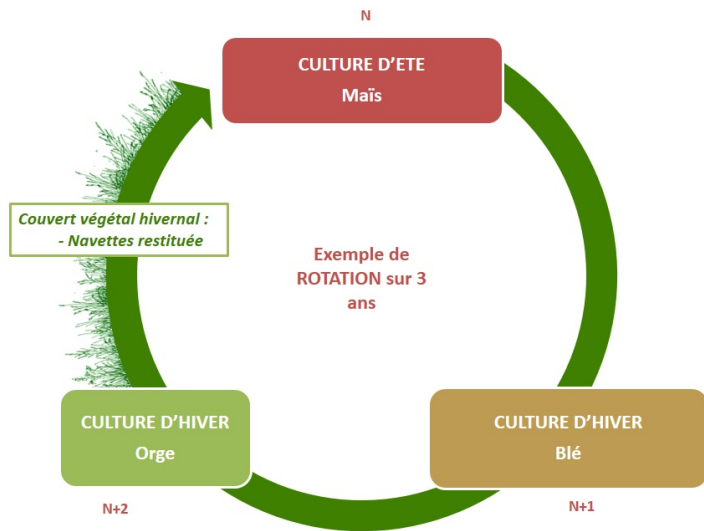
Mr Dinaro met en place depuis 4 ans des navettes, qu'il restitue au sol, entre son orge et son maïs ensilage. L'objectif étant de remonter le taux de matière organique qui est faible dans ses sols. Il veut également améliorer la structure, piéger les nitrates et éviter le salissement. Pour la destruction, en avril, il utilise un broyeur puis un disque mulch. Ensuite, s'il le peut, il passe un décompacteur et sème en combiné son maïs. S'il est impossible de semer en combiné, un entrepreneur passe avec un semoir à disque.



© CAB1



© CAB1



## ITINÉRAIRE TECHNIQUE

La rotation habituelle est du maïs ensilage, suivi d'un blé, puis d'un orge, et finalement d'un couvert de navettes restitué au sol avant de repartir sur du maïs ensilage. Il restitue toujours une partie de ses pailles au sol dans sa rotation. Ses sols sont déjà, actuellement, plus faciles à travailler. Suite à la formation qu'il a suivie sur l'agriculture de conservation avec Frédéric Thomas, il compte améliorer ses techniques. Par exemple, cette année, il va essayer de mettre en place des couverts d'été sur une partie de son interculture.

## AGROFORESTERIE

L'agriculteur a conservé la grande majorité de ses haies sur la ferme et en a replanté de nouvelles. Mais l'agroforesterie n'est pas dans leurs projets actuels.

## TÉMOIGNAGE DE L'AGRICULTEUR

"Depuis que j'ai commencé le TCS j'ai noté une grande différence concernant l'érosion et la structure de mes sols, par rapport aux années où j'étais en Labour. J'aimerais maintenant poursuivre mon projet en commençant par réduire encore plus le travail du sol pour finalement passer au semis direct. Mais pour cela je dois d'abord améliorer la qualité de mes sols qui part de très bas. Ainsi j'ai mis en place un couvert qui contient 10 espèces et que je vais ensiler. Chaque espèce va jouer un rôle différent pour améliorer la structure du sol. Suite à ce couvert je vais en mettre un second composé de maïs, sorgho sucrier, tournesol, vesce et pois que j'ensilerai début septembre. L'objectif étant de mettre à la suite de ceci, un blé qui devrait être propre et me permettre de réduire mon utilisation en produits phytosanitaires. Le fait de procéder en plusieurs étapes avant de passer au semis direct me permet d'éviter les surprises financières."



BA

### BLOCAGES DE DÉPART

- Peur de pertes financières
- Manque d'informations

### LEVIERS

- Aides financières (CTE)
- Formation de Frédéric Thomas

### CONSEILS

- Efficace pour la diminution de l'érosion et l'amélioration de la structure du sol

### DIFFICULTÉS

- Apparition de nouvelles adventices : Vesce et vulpie