

3 / TÉMOIGNAGE *Jean-Michel Bardou*

CULTURES INTERMÉDIAIRES - LE CARLARET (09)



Motivations

Je me suis installé en 1987 en GAEC avec mes parents sur une exploitation en polyculture élevage. Lorsque que je me suis retrouvé seul à y travailler en 2005, j'ai voulu changer ma méthode de travail pour aller plus vite tout en gardant un bon niveau de production en céréales et en lait et en étant le plus autonome possible en semences et en protéines.

J'ai donc commencé par arrêter le labour en 2006 et comme mes parcelles sont situées en zone vulnérable j'ai été obligé de mettre en place des couverts végétaux. J'ai commencé avec des couverts à base de céréales et je me suis vite rendu compte qu'au printemps ils étaient très difficiles à détruire. Les sols gardaient l'humidité donc ce n'était pas facile pour moi de semer mon maïs rapidement derrière le couvert.

J'ai donc changé de type de couvert en passant à la féverole, beaucoup plus facile à détruire. Depuis, j'utilise toujours les semences de féverole, que je produis depuis 2007, comme couvert avant le maïs car elles me permettent à la fois de gérer les dicotylédones et les graminées d'hiver mais également d'enrichir le sol en azote.

L'exploitation

Localisation

Région Occitanie




Polyculture
élevage


120 ha
de SAU


dont 24 ha
en sec

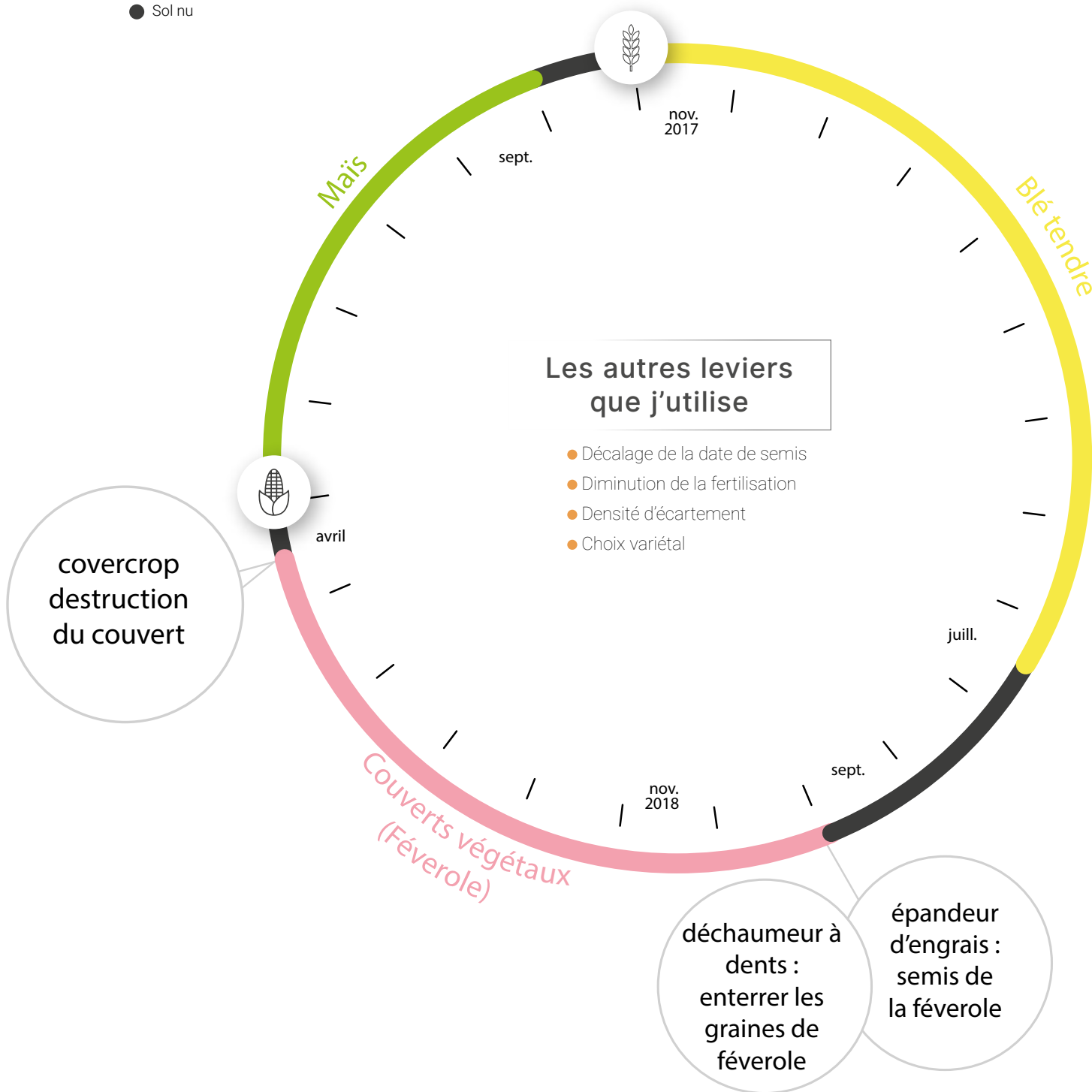

1
UTH


TCS


Plaine
de boublènes

Mon système de culture irrigué (96ha)

- Cultures d'hiver
 - Cultures d'été
 - Couverts végétaux
 - Sol nu
- Si nécessaire



Seules les pratiques mises en œuvre autour de la culture intermédiaire et en lien avec la gestion de la flore adventice sont présentées ici.

CULTURE INTERMÉDIAIRE : LA FÉVEROLE MA FAÇON DE FAIRE



La féverole présente de nombreux avantages :

- en tant que légumineuse elle restitue de l'azote dans le sol favorable à la culture suivante
- elle possède des racines pivotantes permettant de structurer le sol et de réduire les problèmes de battance sur sol limoneux
- semée dense elle peut être très couvrante et étouffer les adventices potentiellement présentes, en particulier les dicotylédones d'hiver comme les mourons
- elle est facilement destructible mécaniquement

Le semis du couvert

Densité de semis :
150 kg/ha

Coûts : **200 €/t** soit
environ 30 €/ha en
auto-production de
semences

Outils

- épandeur d'engrais ; Largeur 24m
- cover-crop combiné
avec un rouleau cambridge



La destruction du couvert



Cover-crop

Rouleau barre

Outils

Cover-crop en combiné avec un rouleau barre :
10 km/h ; 8-10 cm de profondeur
2 passages en même temps **OU** un 1^{er} passage
puis un 2^{ème} 8 jours après si le couvert est très
dense.

Le semis du maïs ensilage

Outils

- semoir monograine combiné à un déchaumeur à disques
60 cm d'écartement entre les rangs



« Je me suis rendu compte qu'avec un travail simplifié du sol, je peux détruire mon couvert facilement et sans glyphosate. »

« L'action du couvert de féverole me permet de ne pas utiliser d'herbicides pendant l'interculture. Dans le maïs, j'ai du liseron qui apparaît au printemps que je détruis encore avec un passage d'herbicide à dose réduite. »

INTÉRÊTS ET POINTS DE VIGILANCE



Intérêts

- Destruction mécanique facile
- Etouffe les adventices grâce à sa forte biomasse
- Apport d'azote
- Structuration du sol



Points de vigilance

- Graines lourdes, susceptibles de sauter dans les parcelles voisines lors du semis
- Sensible à certaines maladies (botrytis et anthracnose)

MES CONSEILS POUR RÉUSSIR

- ✓ Ne pas semer trop tôt pour éviter le risque de maladie (botrytis, anthracnose) sur la féverole.
- ✓ Préférer semer la féverole fin septembre.
- ✓ Pour plus d'efficacité, combinaison avec d'autres leviers.

MES PERSPECTIVES

- Je commence à insérer dans ma rotation du lupin ou du soja, ce qui permettra une double action : la maîtrise des graminées et l'apport de protéines en remplacement du tourteau de soja pour l'alimentation de mon troupeau.
- Diversifier mon couvert de féverole avec de la phacélie et du radis pour augmenter la surface de couverture du sol **ou** avec du pois fourrager et de la vesce pour les ensiler et ramener de la protéine à mes animaux.
- Fabriquer un outil me permettant d'effectuer la préparation du sol et le semis de différents couverts en même temps : rajouter une trémie et des descentes sur mon déchaumeur à dent.
- Utiliser des mélanges de variétés de blé résistantes aux maladies pour réduire l'utilisation de fongicides.

MES RÉSULTATS



Agro-environnemental

- Diminution de l'IFT herbicide (10 à 30%)
- Diminution de la pression adventices
- Stabilité de la pression ravageurs
- Pas d'évolution de la pression maladies



Social

- Diminution du temps de travail au printemps
- Augmentation du temps de travail en automne
- Stabilité du temps d'observation



Économique

- Stabilité des charges de mécanisation
- Stabilité de la marge nette
- Stabilité du coût de mise en oeuvre

Agriculteur membre du réseau DEPHY Ferme, animé par la Chambre d'Agriculture de l'Ariège.
Pour plus d'informations : txomin.elosegui@ariege.chambagri.fr
2019



AGLAÉ : des retours d'expériences d'agriculteurs engagés au sein de GIEE, Groupes DEPHY et 30 000 et qualifiés par un comité d'experts.
Plus d'informations sur : <https://occitanie.chambre-agriculture.fr>



Action financée par :

