

# TÉMOIGNAGE - *Brice Bousquet*

## INTRODUCTION DE CULTURES FOURRAGÈRES DANS UNE ROTATION CÉRÉALIÈRES AVEC RAY-GRASS RÉSISTANTS - MIREPOIX (09)



### Motivation

En 2015, j'ai rejoint l'exploitation familiale où nous produisons l'alimentation des vaches laitières (maïs ensilage et luzerne, ray-grass), et environ 30 ha de blé dur. Lors de mon installation, j'ai souhaité diversifier la production en ajoutant un troupeau de vaches allaitantes sur le site principal de l'exploitation. Les rendements en blé dur étaient stables autour de 50 qtx/ha, mais la problématique de ray-grass résistants et l'impossibilité de faire tourner le maïs sur l'ensemble des parcelles (irrigation non disponible partout) nous ont menés à des impasses de désherbage sur la culture du blé dur. En 2016 nous avons même ensilé une parcelle de blé dur au mois de mai pour limiter l'infestation !

Le développement du troupeau allaitant a permis d'intégrer de nouvelles cultures fourragères dans l'assolement comme le méteil ou le sorgho fourrager, qui nous aident aujourd'hui à mieux maîtriser le salissement. Du fait des charges trop élevées, le blé dur a aujourd'hui disparu de l'assolement.

Malgré de fortes pressions de ray grass, le méteil fourrager permet de réaliser des rendements importants de fourrages, et même si par zones le ray grass prend le dessus sur les céréales du méteil, les légumineuses restent présentes, et surtout, toutes les graines de ray-grass sont exportées au moment de l'ensilage.



### L'exploitation

#### Localisation

Région Occitanie



Polyculture élevage : blé tendre, colza, méteil, sorgho fourrager, maïs ensilage, luzerne, prairies temporaires. 60 vaches laitières Prim'Holstein, atelier avec 50 vaches allaitantes limousines en développement



**195 ha**  
de SAU (dont  
environ 100  
ha de prairie)

**Labour**  
pour cultures de  
printemps



**2,5**  
UTH



**Coteaux**  
limoneux à  
tendance  
hydromorphe  
acide



**Irrigation**  
sur maïs  
seulement



**TCS** pour les  
autres cultures

Sorgho fourrager en dérobé en  
semis direct après méteil  
fourrager

Stratégie post-analyse

EFFICIENCE

SUBSTITUTION

RECONCEPTION

## MISE EN PRATIQUE



3 stratégies sont mises en place aujourd'hui pour maîtriser le ray-grass et continuer à produire des céréales sur l'exploitation (blé tendre, orge, triticale...).

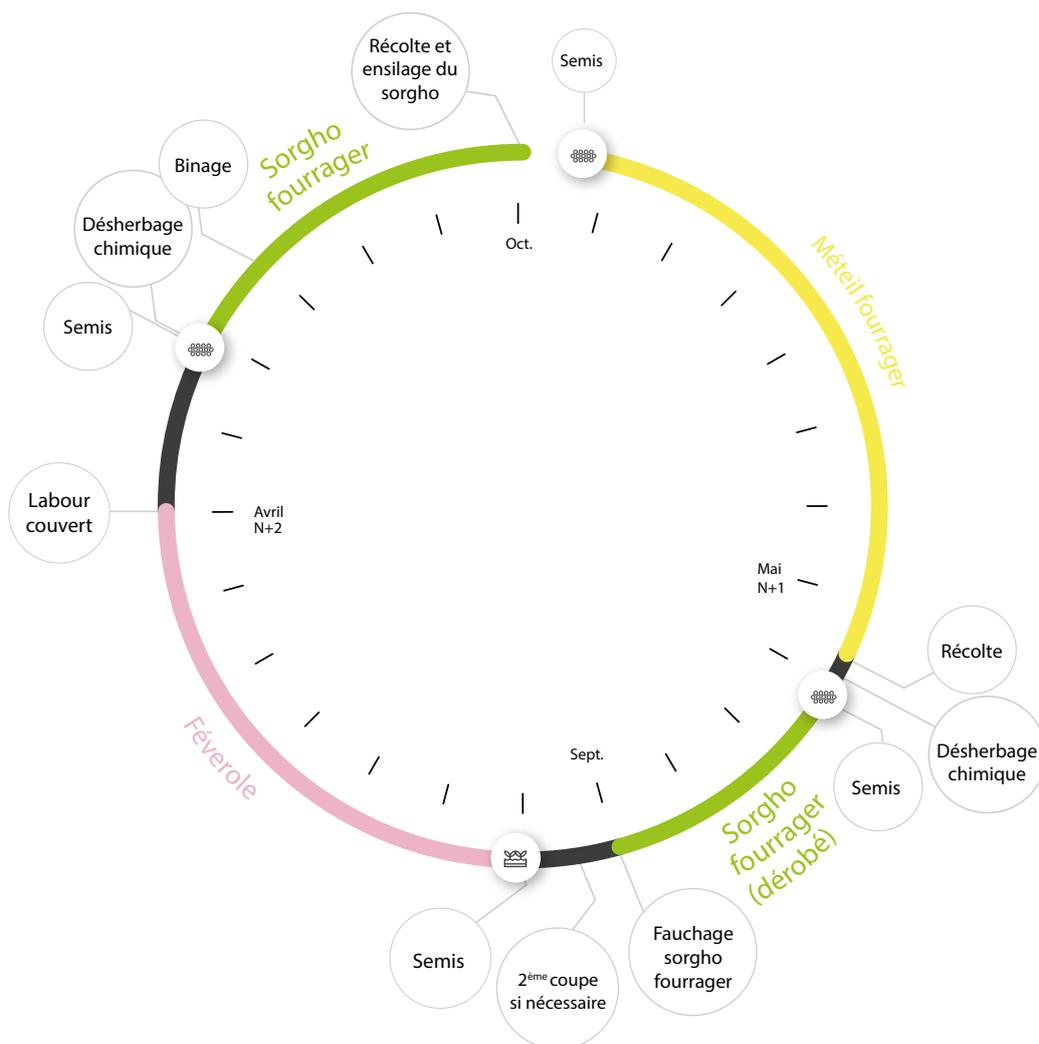
L'objectif est d'enchaîner au moins 2 années sans que les ray-grass aient l'occasion de se multiplier. Le taux annuel de décroissance du ray-grass étant de 75%, 2 années suffisent pour que la grande majorité des graines du sol ne soient plus viables.

Ces stratégies sont mises en place en priorité sur les parcelles les plus infestées et/ou les moins faciles à irriguer (le maïs fourrage est une bonne culture pour diminuer le stock de ray-grass, mais pas aisée à faire tourner sur toutes les parcelles).

**STRATÉGIE 1 :**  
Méteil fourrager –  
sorgho fourrager en dérobé –  
sorgho fourrager (culture principale)

**Conditions :**  
parcelles infestées et  
localisées près de la  
stabulation

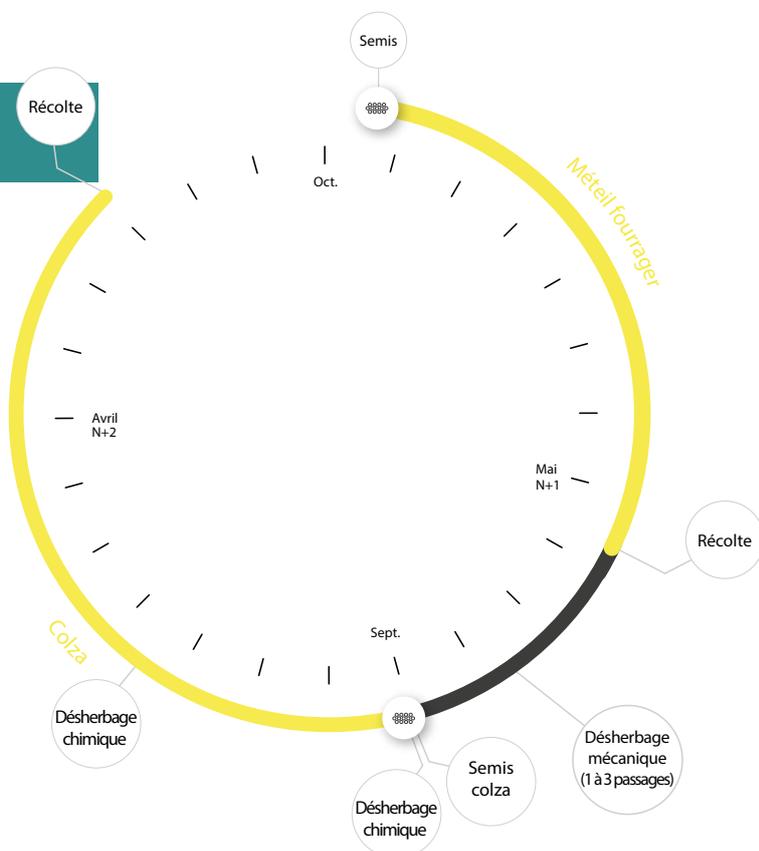
**Gestion du ray-grass :**  
Le ray-grass est exporté une  
première fois avec la récolte  
du méteil. Les repousses  
d'avoine et de Ray-grass  
sont gérées si besoin  
chimiquement avant le dérobé  
de sorgho.



## STRATÉGIE 2 : Méteil fourrager – colza grain

**Conditions :**  
parcelles infestées et non  
irrigables

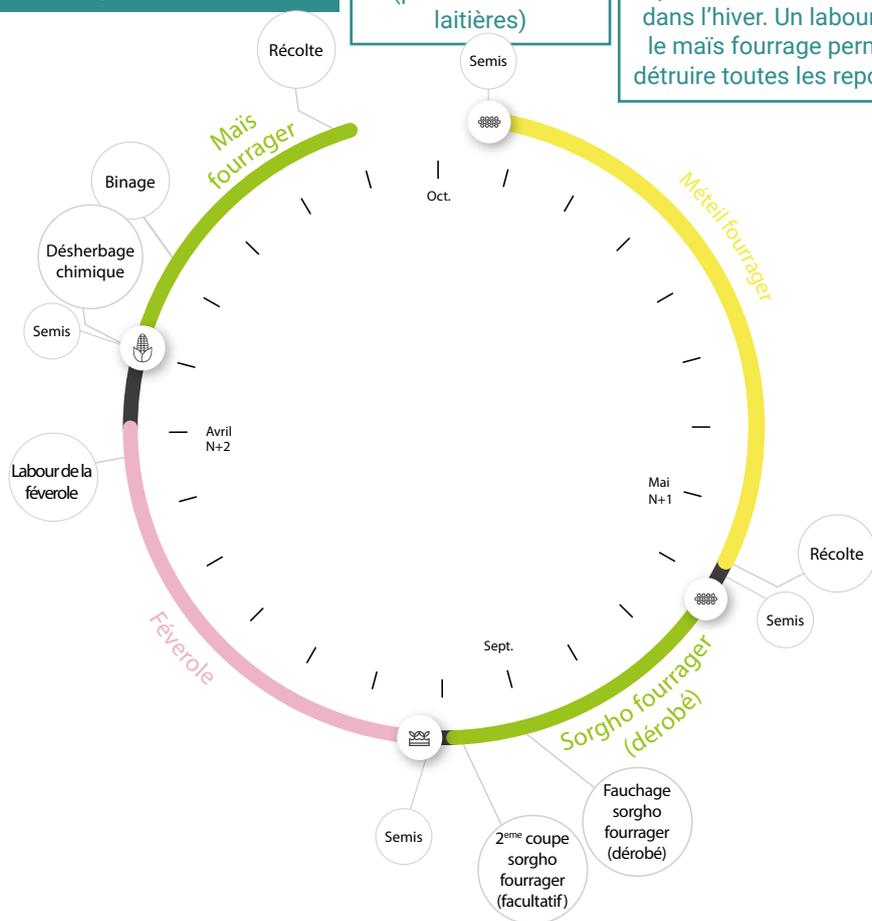
**Gestion du ray-grass :**  
Le ray-grass est exporté  
une première fois avec le  
méteil. Les repousses sont  
gérées mécaniquement,  
puis une application de  
propizamyde (Kerb) est réalisée  
systématiquement pendant  
l'hiver dans le colza.



## STRATÉGIE 3 : Méteil fourrager – couvert végétal de féverole – maïs fourrager

**Conditions :**  
parcelles infestées,  
situées près des silos  
(pour les vaches  
laitières)

**Gestion du ray-grass :**  
Le ray grass est exporté dans  
le méteil, puis concurrencé  
par le couvert de féverole  
dans l'hiver. Un labour avant  
le maïs fourrage permet de  
détruire toutes les repousses.



Seules les pratiques mises en œuvre autour de la gestion de la  
flore adventice sont présentées ici.

Avec mon objectif de 2 ans sans ray-grass qui graine sur la parcelle, j'adapte mes rotations en fonction avec le méteil fourrager comme porte d'entrée car je suis sûr de faire germer beaucoup de ray-grass et de les exporter. Pour la deuxième année, j'ai plusieurs cultures qui peuvent s'y prêter également.

Il est clair que mon installation et l'ajout d'un troupeau de vaches à viande permet d'accroître la part des fourragères dans la rotation et de baisser mes charges en herbicides ainsi que mes IFT.

## AUTRES LEVIERS UTILISÉS

- Désherbage mécanique (binage)
- Couverts végétaux

## MA FAÇON DE FAIRE

### Zoom sur les sorghos fourragers en dérobé

«Je pratique depuis 2 ans le semis direct de sorgho fourrager multicoque après mon méteil, ce qui permet de ne pas assécher le sol et réduit les coûts de mécanisation. Avec le semoir direct à dent de mon voisin, le semis à lieu début juin et un coup de rouleau cultipacker vient systématiquement rappuyer le semis. Le sorgho étant très rustique, les levées sont réussies et dès mi-août la parcelle représente une récolte de fourrage supplémentaire, et à l'avenir un stock sur pied important pour le pâturage du troupeau. Je me permets un tour d'eau de 30 mm sur l'été pour accélérer la pousse et/ou améliorer les levées. En terme de variété, j'ai commencé avec du Piper à 18 kg/ha, que j'ai remplacé depuis par du sorgho sucrier multicoque pour gagner en valeur alimentaire.»

### Zoom sur les méteils fourragers

« Comme tous mes fourrages, je fais en sorte que le méteil soit peu cher :

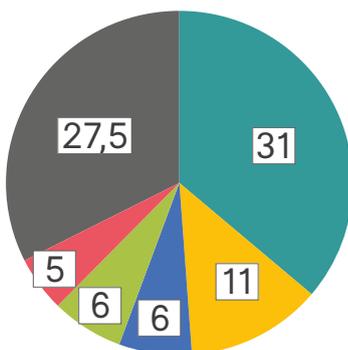
- semence fermière (féverole, avoine et triticales essentiellement) ;
- ensilage (ensileuse en propriété) ;
- très peu d'intrants : pas de désherbage, 100 kg/ha d'urée soufrée en fertilisation.

Comparé à un ray-grass italien, ce méteil est beaucoup plus facile à réussir du fait de la date de semis plus tardive et des terres plus faciles à retravailler.

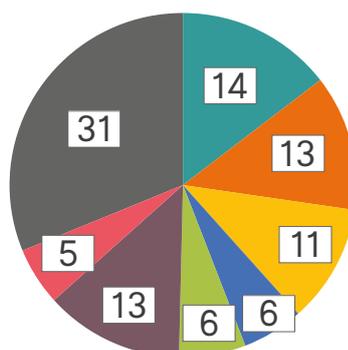
Aujourd'hui, je déchaume puis sème mon méteil en combiné herse rotative autour du 20 octobre (80 kg/ha de féverole, 60 kg/ha d'avoine et 40 kg/ha de triticales). La récolte se fait en ensilage autour du 20 mai après préfanage. »

## ÉVOLUTION DE L'ASSOLEMENT (HA)

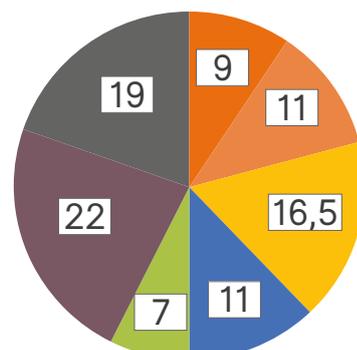
2015 (86,5 ha)  
hors prairie



2018 (86 ha)  
hors prairie avec  
sorgho dérobé



2019 (95,5 ha)  
hors prairie avec  
sorgho dérobé



■ Blé dur      ■ Orge      ■ Triticale      ■ Colza  
■ Sorgho dérobé      ■ Blé tendre      ■ Méteil      ■ Maïs ensilage

## ÉVOLUTION DES IFT

Evolution de l'IFT moyen sur la SAU  
(cultures annuelles et dérobées)



## MON ANALYSE SUR LA COMBINAISON DE LEVIERS QUE J'UTILISE



### Intérêts

- Réduction importante des charges herbicides et phytosanitaires à l'hectare
- Baisse de l'IFT
- Production de volumes de fourrages importants



### Points de vigilance

- Stade de récolte des fourrages : les valeurs chutent rapidement après les stades optimums

## MES PERSPECTIVES

- Continuer à réduire les coûts des fourrages avec le développement du pâturage, notamment des sorghos dérobés par le troupeau allaitant.
- Améliorer le système de pâturage tournant dynamique sur les prairies pour renforcer l'autonomie de l'exploitation.
- Produire des céréales plus rustiques sur l'exploitation : orge, triticales, avoine...
- Délocaliser la production de maïs fourrage sur un îlot à 12 km, dans la plaine pour faire face aux problèmes d'érosion.

Agriculteur membre du réseau DEPHY Ferme, animé par la Chambre d'Agriculture de l'Ariège.

Pour plus d'informations : [txomin.elsegui@ariege.chambagri.fr](mailto:txomin.elsegui@ariege.chambagri.fr)

2020



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 :

