



# Assurer l'autonomie alimentaire en élevage bovins viande bio

« La production et la valorisation de l'herbe demeurent le point majeur de mon système d'élevage. L'insertion de cultures d'association céréales/protéagineux m'a permis d'atteindre l'autonomie alimentaire sur mon exploitation. »

## Présentation

Earl DEMEULE Frédéric, éleveur de bovins en charolais à Rigny-sur-Arroux (71)

- 1 UMO
- SAU de 78 Ha
  - 65 Ha d'herbe
  - 13 Ha de culture
- 36 charolaises inscrites

## Résultats techniques

- Taux de réussite: 94 %
- Taux de mortalité: 8 %
- Période de vêlage : Janvier à Mars
- Système de production:
  - Taurillons d'herbe
  - Génisses 30 mois grasses
  - Vaches de réforme grasse

## ✓ Trajectoire de Frédéric ...

Je suis éleveur de charolaises depuis 20 ans dans le bassin Charolais. L'organisation de mon exploitation me permet aujourd'hui de pouvoir travailler seul et en sécurité.

« Mon passage à l'agriculture biologique en 2015 m'a poussé à penser autrement la conduite globale de mon exploitation. Mon premier objectif est de devenir 100 % autonome pour l'alimentation de mon troupeau. Mon second objectif est de finir mes femelles. Pour cela, j'ai développé l'engraissement de toutes mes génisses et vaches de réformes et j'ai mis en place la production de taurillons maigres pour valoriser au maximum l'herbe disponible au printemps. Pour arriver à mes objectifs, j'ai diminué mon nombre de vêlages. J'ai décalé la période de vêlage sur la fin de l'hiver pour être en adéquation avec ce que peut m'offrir mon système fourrager.

Un premier lot de vaches de réforme a été conduit en pâturage tournant avec en complément un méteil produit sur mon exploitation. Les résultats de croissance, les poids à l'abattage et le coût de production me rassure et me motive à continuer ainsi. »

Depuis 2010, j'ai mis en place le pâturage tournant sur un lot de génisses de renouvellement. Cette pratique me permet de sécuriser mes stocks d'hiver puisque cela m'a permis de dégager de la surface de fauche supplémentaire. J'ai gagné en docilité sur mes bovins et en qualité d'herbe disponible grâce à une flore plus homogène.



## Les Fourrages



### Enrubannage à 900° (TV,RGI)

64 % MS  
0,77 UFL  
0,69 UFV  
83 g PDIN  
78 g PDIE  
134 g MAT  
1,16 UEB

DE = 0,66  
108 g PDI/UF

### Enrubannage à 900° (Fétuque élevée, TB, RGI)

53 % MS  
0,81 UFL  
0,73 UFV  
78 g PDIN  
77 g PDIE  
128 g MAT  
1,18 UEB

DE = 0,68  
96 g PDI/UF

### Foin prairie naturelle à 1 300 °

88 % MS  
0,71 UFL  
0,62 UFV  
65 g PDIN  
79 g PDIE  
97 g MAT  
1,16 UEB

DE = 0,61  
92 g PDI/UF

## Le Méteil



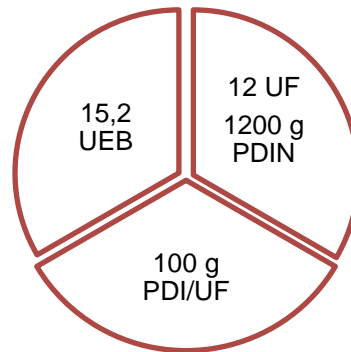
Mélange avoine blanche  
- triticale - seigle - pois

1,12 UFL  
1,11 UFV  
95 g PDIN  
91 g PDIE  
143 g MAT

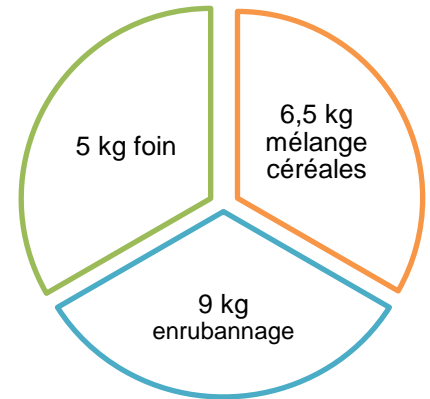


## ENGRAISSEMENT DES VACHES 750 KG À 1 200 G/J

### BESOINS:



### APPORTS:



### Avis du conseiller

**Règlementaire :** respect du ratio 60/40 sur l'apport de matière sèche issu de fourrages grossiers. Ici la ration apporte 68 % de MS issu du foin et de l'enrubannage. 100 % de la ration est issu d'aliments produits sur l'exploitation.

### Recommandations de conduite alimentaire :

Foin appétant et fibreux

Enrubannage disponible et bien conservé

Transition sur 3 à 4 semaines

Sel à disposition en permanence

Abreuvoir (eau propre à disposition)

Céréales aplaties ou grossièrement moulues



### Et l'engraissement à l'herbe ?

Les vaches à l'engraissement ont été mises sur les parcelles de repousses des prairies temporaires. A partir du moi de Juin, au moment où l'offre en herbe commence à se faire rare, une complémentarité avec le méteil est alors effectuée à hauteur de 4 kg/jour jusqu'à 6 kg/jour en Septembre/Octobre.



## La luzerne déshydratée (18 %)



« Les luzernes déshydratées s'utilisent comme complément à un fourrage pauvre en protéine ou en substitution. Sa distribution est facilitée par sa structure en bouchon (type granulé). Idéal dans vos rations avec vos céréales de ferme. »

### Valeur nutritive

90 % MS  
0,70 UFL  
0,61 UFV            DE = 0,84  
120 g PDIN        171 g PDI/UF  
104 g PDIE  
0,83 UEB

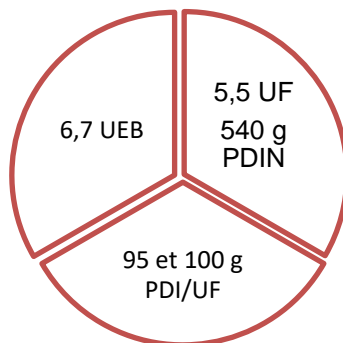
« Les luzernes déshydratées apportent notamment du calcium. Son rôle est bien connu dans la croissance et l'entretien du squelette et il intervient aussi dans le bon fonctionnement du rumen, en tant que substance tampon. »

Prix (2018) : 310 €/tonne

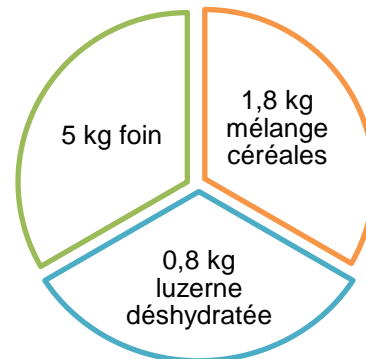


## BROUTARDS DE 350 KG (TAURILLONS D'HERBE) À 1 000 G/J

### BESOINS:



### APPORTS:



Deux raisons pour laquelle Frédéric utilise de la luzerne déshydratée :

- Complément du à un fourrage pauvre en azote il y a deux ans à cause de la sécheresse
- La distribution est simple et rapide, je l'incorpore avec ma céréale.



### Avis du conseiller :

Règlementaire : respect du ratio 60/40 sur l'apport de matière sèche issu de fourrages grossiers. Ici la ration apporte 66 % de MS issu de fourrages grossiers (foin).

### Recommandations de conduite alimentaire :

Accès à l'auge :  
60 à 66  
cm/bROUTARD

Foin appétant et  
fibreuse

Abreuvoir  
(eau propre à  
disposition)

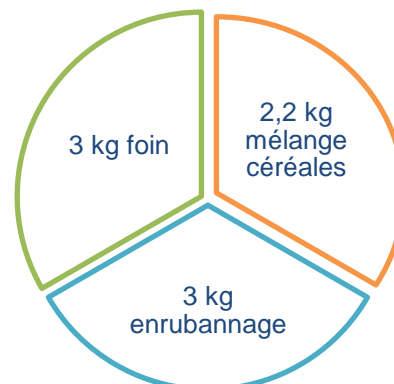
Transition sur 3 à  
4 semaines

Céréales aplaties  
ou grossièrement  
moulue

Sel à disposition  
en permanence

### Autres rations possibles :

Frédéric peut remplacer sa luzerne par un enrubannage et augmenter sa part de céréales.



## ENGRAISSEMENT DES VACHES 750 KG À 1 200 G/J



### Coût de production de la ration

Aliments	Coût de la ration journalière
Enrubannage	0,68 €
Foin	0,45 €
Méteil	1,95 €
<b>TOTAL</b>	<b>3,08 €</b>



### Résultats abattage

- ⇒ Génisses 30 mois : 406 kg cc à 4,73 €/kg cc en R+3 = **1920 €**
- ⇒ Vaches : 476 kg cc à 4,69 €/kg cc en R+ 3 = **2230 €**



## BROUTARDS DE 350 KG (TAURILLONS D'HERBE) À 1 000 G/J



### Coût de production de la ration

Aliments	Quantité	Bilan Alimentaire	Coût journalier
Foin	À volonté = 5 kg (4,5 kg MS)	650 kg (585 kg MS)	0,45 €
Méteil	2 kg	260 kg	0,60 €
Luzerne déshydratée	0,4 kg	52 kg	0,12 €
<b>TOTAL</b>			<b>1,17 €</b>

### Et à l'herbe ?



Les broutards sont lâchés dès que les sols le permettent (mi-mars généralement) et sont complétés à partir du mois de Mai à raison de 1,5 à 2 kg maximum avec du méteil grain. Une botte de foin est à leur disposition pour assurer la bonne transition alimentaire.



### Résultats abattage

- La période de vente s'est effectuée de fin Mai pour les plus vieux à Juillet pour les plus jeunes :
- ⇒ 17 taurillons ont été vendus sur la période **Mai-Juin à 480 kg de moyenne à 2,56 €/kg = 1 230 €**
  - ⇒ 6 taurillons ont été vendus en Juillet à **387 kg à 2,67 €/kg = 1 030 €**