

## METEIL grain: Impact économique

### Les méteils pour compléter le troupeau allaitant : quel est l'impact économique ?

Simulation à partir des données recueillies chez Denis Berger à Epercieux-Saint-Paul (rendements constatés sur les deux dernières années et des analyses de grain).



#### ► L'objectif de l'éleveur

- **Produire le concentré pour la complémentation du troupeau** des 73 vaches allaitantes durant l'hiver. Les animaux sont nourris à base d'ensilage d'herbe (2/3) et ensilage de maïs (1/3). Les vaches reçoivent en complément 1,3 kg de farine à 17 % de MAT.

2.6 ha de la SAU de l'exploitation sont dédiés à la production des concentrés du troupeau. L'exploitation dispose de l'irrigation, les deux cultures peuvent être arrosées en cas de déficit hydrique.

L'exploitation possède un système de fabrication aliment à la ferme : cellule de stockage + aplatisseur.

#### Besoin :

**73 x 1.3 kg x 150 jours  
= 14.3 tonnes**

#### ► Les choix techniques

- **Produire le concentré à partir de méteils**

Rendement du méteil : 55 q/ha  
Mélange semé (pour 1 ha) :

- ▶ 100 kg blé
- ▶ 40 kg avoine
- ▶ 35 kg pois
- ▶ 45 kg de féverole.

- **Produire une farine fermière** composée à 87 % de blé et 13 % de tourteau de soja (équivalent à 17 % de MAT).

Rendement en blé : 67 q/ha.

Cette stratégie nécessite de prendre en compte le blé qui ne serait pas autoconsommé (5 tonnes).



## Objectif : Produire un concentré à 17% de MAT

*Simulation*

### Systeme Méteil

	Rdt (t/ha)	Surface (en ha)	Total (en t)
Méteils	5,5	2,6	14,3

#### Semences

	Prix (€/kg)	Densité (kg/ha)	(Total €/ha)
Blé	0,8	100	80
Avoine	0,7	20	14
Pois	1,72	50	86
Feverolle	1,72	37	63,64
<b>TOTAL</b>			<b>244 €</b>

#### Fertilisation

	Prix unité (en €)	Quantité U/ha	(Total €/ha)
Engrais	1	30	30
<b>TOTAL</b>			<b>30 €</b>

#### Mécanisation

	Coût (€/ha)	Passage ou Nombre d'heure	(Total €/ha)
Semoir	7,4	1	7,4
Epandeur à engrais	2,5	1	2,5
Heure de tracteur (110 cv)	18,9	1,17	22,05
Moissonneuse	105	1	105
<b>TOTAL</b>			<b>137 €</b>

<b>TOTAL Charge /ha</b>	<b>411 €</b>
-------------------------	--------------

## Objectif : Produire un concentré à 17% de MAT

### Système farine fermière

	Rdt (t/ha)	Surface (en ha)	Total (en t)
Blé	6,7	2,6	17,4
	dont autoconsommé		12,4
	dont vente		5,0

#### Semences

	Prix (€/kg)	Densité (kg/ha)	Total (€/ha)
Blé	0,8	150	120
<b>TOTAL</b>			<b>120 €</b>

#### Fertilisation

	Prix unité (en €)	Quantité U/ha	(Total €/ha)
Engrais	1	132	132
<b>TOTAL</b>			<b>132 €</b>

#### Phytosanitaires

	Prix (€/litre)	Quantité litre/ha	(Total €/ha)
Dés herbant Défi	14	4	56
Dés herbant Cent 7	43	0,5	22
Fongicide ADEXAR	70	1	70
<b>TOTAL</b>			<b>148 €</b>

#### Mécanisation

	Coût (€/ha)	Passage ou Nombre d'heure	(Total €/ha)
Semoir	7,4	1	7,4
Epandeur à engrais	2,5	2	5
Pulvérisateur	4,9	2	9,8
Heure de tracteur (110 cv)	18,9	1,7	31,5
Moissonneuse	105	1	105
<b>TOTAL</b>			<b>159 €</b>

<b>TOTAL Charge /ha</b>	<b>558 €</b>
-------------------------	--------------

#### Système farine fermière

	Farine fermière (15 % soja)	Tonnage (en t)	Prix (€/t)	TOTAL
Charges	Production de blé	17,4	83	1 451 €
	Tourteau de soja	1,9	400	744 €
<b>TOTAL</b>				<b>2 195 €</b>
Produits	Vente de blé	5,0	160	797 €
	<b>TOTAL</b>			<b>1 398 €</b>



# SYNTHESE

	Système méteil	Système farine fermière	Aliment du commerce
TOTAL Charges Opérationnelles (€/ha)	411 €	558 €	
<i>Comparaison par rapport au méteil</i>		<b>+ 36%</b>	
Coût du concentré (€/tonne)	75 €	98 €	292 €
Coût du concentré pour le troupeau	1 068 €	1 398 €	4 176 €
<i>Comparaison par rapport au méteil</i>		<b>+ 31%</b>	<b>+ 291%</b>

## Le système méteil est le plus économe.

La baisse de rendement par rapport au blé est largement compensée par les économies d'achat de protéines. Ces deux systèmes présentent déjà des coûts de concentrés très faibles par rapport aux aliments du commerce.

Pour obtenir le coût de production total du concentré, il faudrait ajouter les **frais de stockage et d'aplatissage** compris généralement entre 10 et 15 €/t. **La distribution du concentré est simplifiée**, il n'y a pas besoin de faire de mélange entre deux produits.

Les performances d'élevage sont les mêmes, le méteil est très bien consommé par les **vaches allaitantes**.

Ce système peut également s'appliquer à des **génisses laitières**, dont les besoins en complémentations sont sensiblement les mêmes.

L'étude ne prend pas en compte l'**économie de temps de travail**, la culture de méteil permettant une économie de 30 min/ha par rapport au blé.

D'autre part, les méteils avec la présence de légumineuses restituent de l'**azote pour la culture suivante**.

## Point de vigilance :

La valeur alimentaire des méteils peut varier d'une année à l'autre. **Une analyse est obligatoire afin de connaître la valeur précise de l'aliment distribué.**



*Photo du mélange trié  
(juillet 2015)  
féverole, blé, avoine et pois.*



Pour en savoir +, visitez notre blog :

[www.meteilsloire.wordpress.com](http://www.meteilsloire.wordpress.com)

### Contact :

Chambre d'Agriculture de la Loire  
Tél. 04 77 92 12 12



11/2015