



# Biphase semi-fourragère à base de céréales (sec et ensilage), mash enrichi en lin, complémentaire azoté et luzerne fourrage

## Itinéraire

Biphase

## Régime

Semi-fourragère

## Aliments

Maïs Epis Entier Ensilé

Triticale

Mash lin

Multi-tourteaux 35% MAT

Enrubannage luzerne

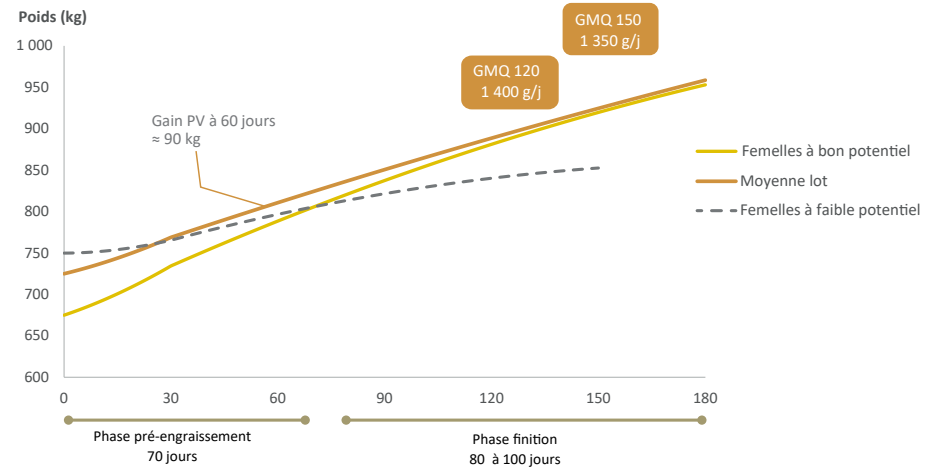
## Type de femelle

Génisses et vaches tout âge

NEC ≤ 3

550 à 750 kg

## OBJECTIFS POIDS ET PERFORMANCE DE CROISSANCE



Ce régime semi-fourragère en plusieurs phases est à forte valeur énergétique et vise à favoriser les oméga 3 (lin et luzerne). Il convient bien à des vaches tout âge : il permet de bonnes performances pour les finir sur une durée maîtrisée. Le coût élevé de la ration impose d'éviter des finitions longues. Pour les vaches à faible croissance, limiter la durée en dessous de 125 jours.

	Potentiel de croissance	+++	++	+/-
Durée (j)		150	150	125
Gain PV (kg)		240	200	100
GMQ (g/j)		1 600	1 300	800
PC (kgc)		560	560	500
Conf.		U+	U+	U-
Rdt Carc. (%)		61	61	59

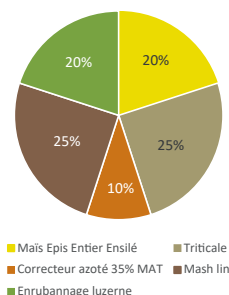
## CONDUITE ALIMENTAIRE

### Consommations quotidiennes par période

### Bilan alimentaire (total des besoins par vache)

	Phase 1 Transition		Phase 2 Engraissement		Cycle court 150 jours		Cycle moyen 180 jours	
	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS
Maïs Epis Entier Ensilé	6,0	3,9	3,5	2,3	700	450	810	520
Triticale	5,0	4,4	3,2	2,8	610	530	700	610
Correcteur azoté 35% MAT	2,5	2,2	0,8	0,7	240	210	260	230
Mash lin	2,0	1,8	6,0	5,3	620	550	800	710
Luzerne	4,0	2,6	3,5	2,3	560	360	670	430
<b>Total / j ou période</b>	<b>19,5</b>	<b>14,8</b>	<b>17,0</b>	<b>13,4</b>	<b>2 730</b>	<b>2 100</b>	<b>3 240</b>	<b>2 500</b>

### Composition de la ration d'engraissement (%MS)



### Caractéristiques et indicateurs de la ration

Indice de consommation (IC) ration : 11 kg MS / kgv de croît  
Dont IC aliments concentrés : 7 kg MS / kgv de croît

Valeur alimentaire de la ration	Ingestion / jour / vache
77 % MS	14 kg MS consommés/j
16 % MAT	1,7 kg MS ingérés/100 kg vifs
12 % CB	14 UFV
1,0 UFV/kg MS	1 530 g PDIN
110 PDI/UFV	1 490 g PDIE



Objectif de croissance élevé  
GMQ > 1 200 g  
Gain PV 200 à 250 kg



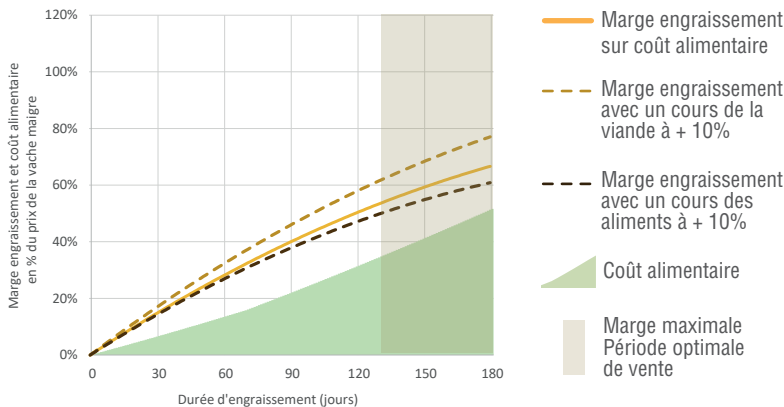
Durée de finition courte  
De 120 à 150 jours



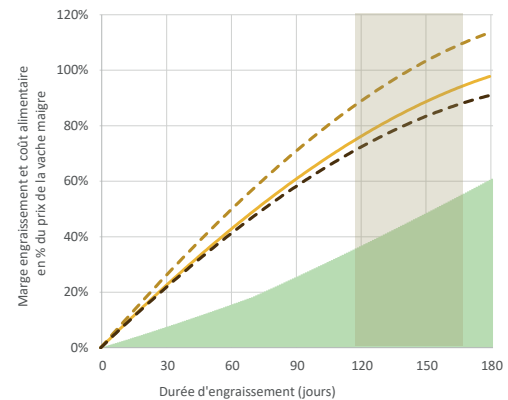
Objectif marché et prix  
Carcasse moyenne à lourde  
> 520 kg  
Conformation U=, U+  
Qualité Boucherie traditionnelle filière omega 3

## MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE DE L'ITINÉRAIRE D'ENGRAISSEMENT POUR 2 NIVEAUX DE CROISSANCE

### Potentiel ++ : modèle vaches à potentiel moyen



### Potentiel +++ : modèle femelles à très bon potentiel



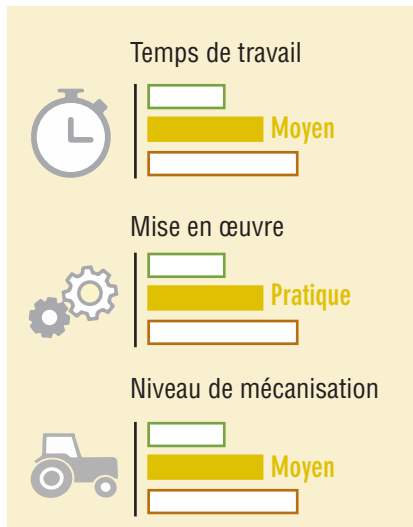
#### Pour atteindre une marge optimum dépassant 60% du prix de la vache maigre :

- Viser un marché boucherie ou filière démarquée en atteignant 550 kg de carcasse en U= entre 130 et 160 jours.
- La marge décroît rapidement quand les croissances faiblissent au-delà de 180 jours.

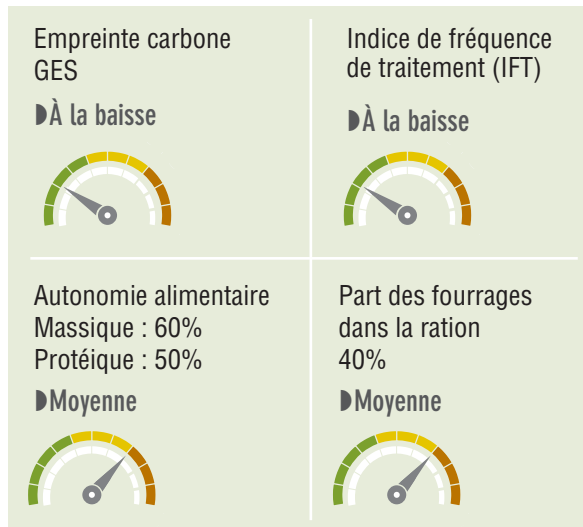
#### Pour une marge élevée > 80% du prix de la vache maigre :

- Viser un marché boucherie rémunérateur pour un poids carcasse > 550 kg en conformation U=, avec une finition entre 120 et 175 jours.
- La marge stagne rapidement : inutile de poursuivre l'engraissement au-delà de 180 jours avec ce type d'itinéraire coûteux.

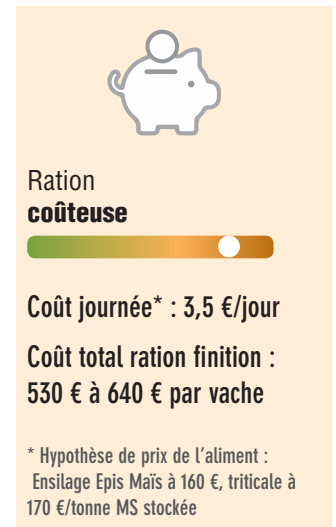
### TRAVAIL



### ENVIRONNEMENT



### ÉCONOMIE



### AVIS D'EXPERT

Itinéraire biphase visant de fortes performances et une viande de qualité (oméga 3), il valorise céréales et luzerne produits sur l'exploitation complétés par du mash enrichi en lin. Cet itinéraire est à réserver à des femelles ayant du potentiel, jeunes à faible capacité d'ingestion ou plus âgées avec une croissance assez élevée. Pour une marge intéressante, la finition doit être courte autour de 150 jours. Ce régime de finition est coûteux, et il n'est pas adapté aux vaches dont la croissance est trop faible (moins de 800 g/j).

L'enrubannage (ou foin) de luzerne à 18% de MAT apporte environ la moitié des besoins de complémentation azotée, mais sa composition fibreuse limite les apports à 20% de MS de la ration sous peine de trop la diluer. L'enrubannage au rotocup peut être mis dans la mélangeuse, sinon on peut adopter le libre-service en vérifiant la quantité consommée. L'analyse de la valeur alimentaire de l'ensilage d'épis entier de maïs et de la luzerne est indispensable pour vérifier les apports énergétiques et protéiques. La ration est sécurisée mais une source de cellulose (paille ou foin fibreux) doit être accessible.

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12. Dossier complet disponible sur [www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
 Document réalisé avec les références AFIVAQ et DEFIBLONDE - 7 lots, 83 vaches  
 Décembre 2020 - Référence idele : 00 20 301 065 - ISBN 978-2-7148-0137-1 - Mise en page : Katia Brulat (Idele) - Crédit photo : Idele  
 Contact : Pascal Bisson (Chambre d'Agriculture des Deux-Sèvres) - [pascal.bisson@deux-sevres.chambagri.fr](mailto:pascal.bisson@deux-sevres.chambagri.fr)