



# Monophase régime semi-fourragier Maïs épis entier ensilé et multi-tourteaux 35% MAT

## Itinéraire

Monophase

## Régime

Semi-fourragier

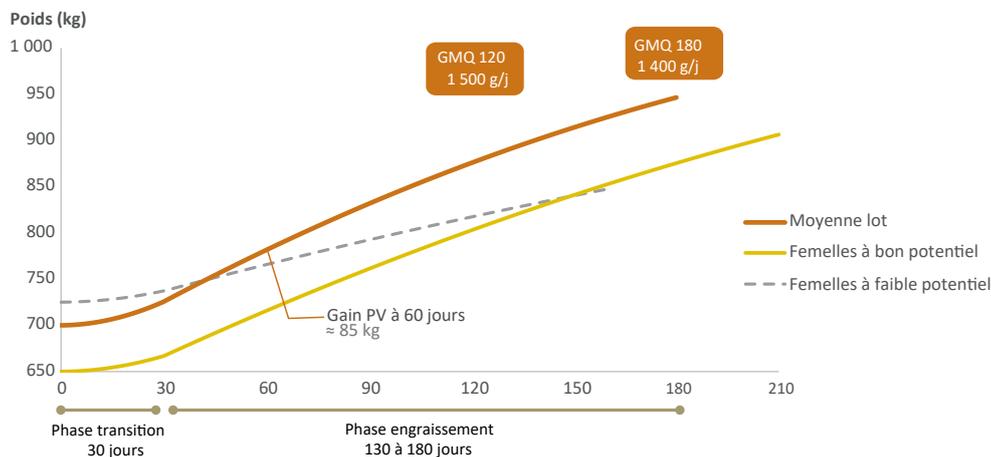
## Aliments

Maïs épis entier ensilé  
Multi-tourteaux 35-38% MAT  
Foin

## Type de femelle

Génisses lourdes  
et vaches tout âge  
NEC <= 3  
550 à 750 kg

## OBJECTIFS POIDS ET PERFORMANCE DE CROISSANCE



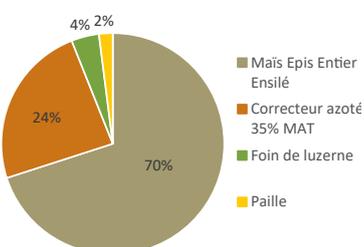
Ce régime de finition semi-fourragier valorise l'énergie du maïs et une part de cellulose de la plante apportée par l'épis qui augmente la digestibilité de l'amidon. Simple d'utilisation, avec un coût modéré, il permet de bonnes performances de croissance sur tous types de femelles blondes à finir. Les femelles jeunes (faible capacité d'ingestion) le valorisent bien et on note aussi de très bonnes performances sur des vaches âgées à bon potentiel.

Potentiel de croissance	+++	++	+/-
Durée (j)	180	210	160
Gain PV (kg)	250	260	130
GMQ (g/j)	1 400	1 200	800
PC (kgc)	560	550	500
Conf.	U= / U-	U+ / U=	U-
Rdt Carc. (%)	59	60	59

## CONDUITE ALIMENTAIRE

	Consommations quotidiennes par période				Bilan alimentaire (total des besoins par vache)					
	Phase 1 Transition		Phase 2 Engraissement		Cycle court 160 jours		Cycle moyen 180 jours		Cycle long 240 jours	
	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS
Maïs épis entier ensilé	6,0	3,9	14,0	9,1	2 000	1 300	2 280	1 480	3 120	2 020
Correcteur azoté 35% MAT	1,2	1,1	3,8	3,4	530	470	610	540	830	740
Foin de luzerne	1,0	0,9	0,7	0,6	120	110	140	120	180	160
Foin PN	6,0	5,3			180	160	180	160	180	160
Paille	1,5	1,3	0,4	0,4	100	90	110	90	130	110
CMV	0,1	0,1	0,1	0,1	20	20	20	20	20	20
<b>Total / j ou période</b>	<b>15,8</b>	<b>12,6</b>	<b>19,0</b>	<b>13,5</b>	<b>2 950</b>	<b>2 150</b>	<b>3 340</b>	<b>2 410</b>	<b>4 460</b>	<b>3 210</b>

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



## Caractéristiques et indicateurs de la ration

Indice de consommation (IC) ration : 10 kg MS / kgv de croît  
Dont IC aliments concentrés : 3 kg MS / kgv de croît

Valeur alimentaire de la ration	Ingestion / jour / vache
72 % MS	13,4 kg MS consommés/j
14 % MAT	1,6 kg MS ingérés/100 kg vifs
13 % CB	12 UFV
0,9 UFV/kg MS	1 320 g PDIN
110 PDI/UFV	1 370 g PDIE

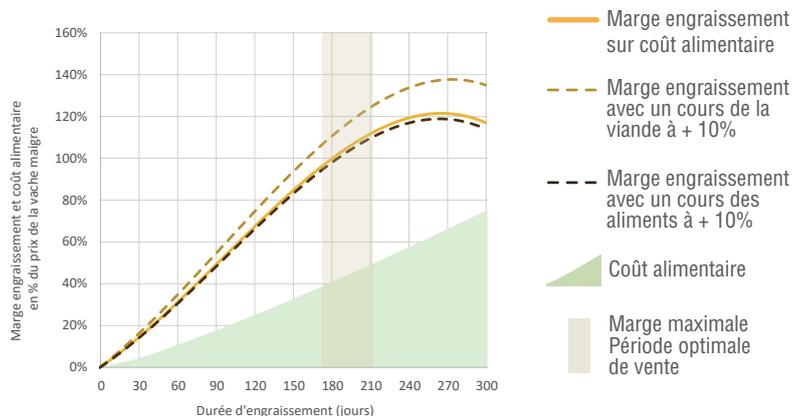
Objectif de croissance élevé  
GMQ > 1 200 g  
Gain PV 120 à + de 250 kg

Durée de finition courte à longue  
À partir de 150 jours

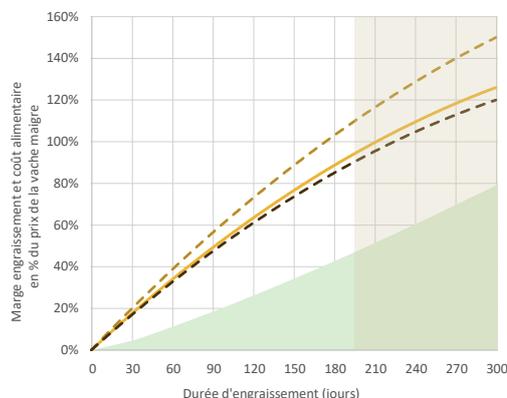
Objectif marché et prix  
Carcasse moyenne à lourde  
> 550 kgc  
Conformation U=, U+, E  
Qualité Boucherie traditionnelle

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

### Potentiel ++ : modèle femelles d'âge moyen à élevé



### Potentiel +++ : modèle génisses et jeunes vaches



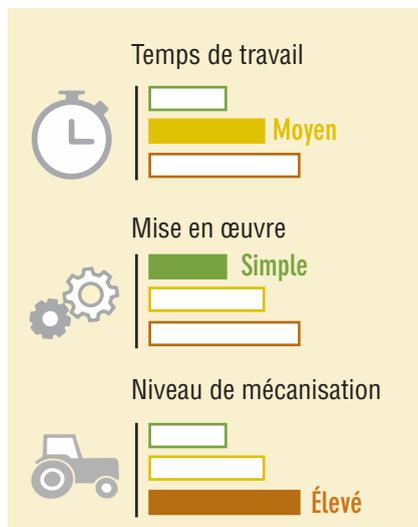
#### Pour atteindre une marge optimum dépassant 100% du prix de la vache maigre :

- Viser un marché boucherie traditionnel pour des carcasses bien conformées (> U=) et lourdes (550 à 575 kg) à partir de 160 jours.
- Même si la croissance se poursuit, le coût de la ration pèse et les gains de marge journaliers se réduisent au-delà de 240 jours.

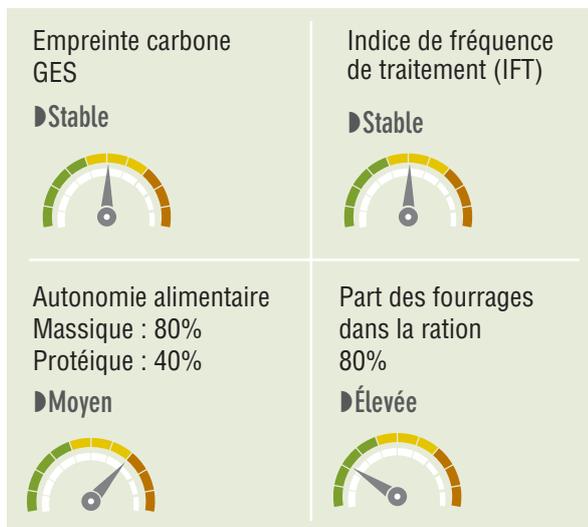
#### Pour une marge élevée :

- Viser un marché boucherie valorisateur en produisant une carcasse de très bonne conformation (U=U+/E) de plus de 550 kg après 180 jours.
- Tant que la croissance persiste au-delà de 800 g de GMQ, la poursuite de la finition valorise le potentiel de la femelle et améliore la marge si elle amène de la conformation.

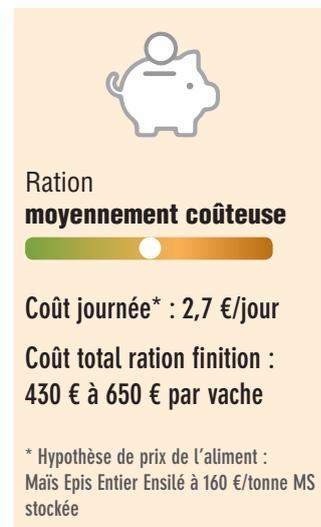
### TRAVAIL



### ENVIRONNEMENT



### ÉCONOMIE



### AVIS D'EXPERT

Itinéraire simple à mettre œuvre, ce mode d'utilisation du maïs est particulièrement adapté aux besoins élevés de densité énergétique de la race Blonde d'Aquitaine. La rafle de l'épi apporte de la cellulose rend l'aliment moins acidogène que le grain seul. Des essais zootechniques à Pépieux (32) ont montré des performances identiques à l'utilisation de Maïs Grain Humide pour un coût inférieur. Cet itinéraire convient à tout type de vaches, particulièrement aux génisses et jeunes vaches. Il vise des performances de croissance élevée. La ration valorise bien l'hectare de maïs. La reprise est plus

compliquée que pour du grain seul, mais reste facile et bien adaptée à l'utilisation d'une mélangeuse. Le mélange peut être distribué pour 2 jours.

Une analyse de la valeur alimentaire de l'ensilage à l'ouverture du silo est nécessaire pour vérifier les taux de MS et d'UF qui peuvent varier selon la part des grains. Cette ration est adaptée à des effectifs relativement conséquents d'animaux à engraisser : l'avancement du silo (bétonné ou en boudin) doit être suffisant pour une bonne conservation.

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 DEFIBLONDE et AFIVAQ, 4 séries, 58 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 : Thierry Deltor (Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques) - [t.deltor@pa.chambagri.fr](mailto:t.deltor@pa.chambagri.fr), Alexis Perriat (Euralis) - [alexis.perriat@euralis.com](mailto:alexis.perriat@euralis.com)