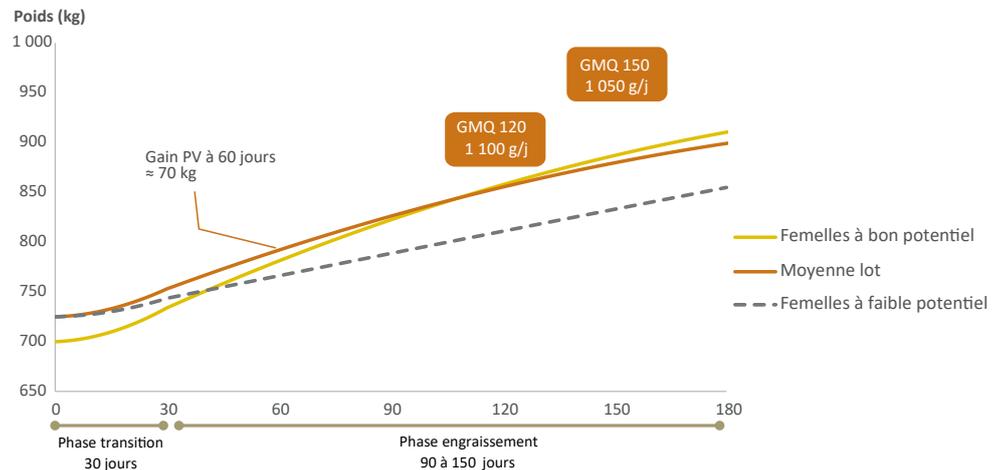




Monophase régime semi-fourragier Maïs grain sec et enrubannage de luzerne, complémentaire azoté 28% MAT

OBJECTIFS POIDS ET PERFORMANCE DE CROISSANCE



Ce régime de finition semi-fourragier à base de maïs et luzerne produits sur l'exploitation est autonome à 80%. Simple d'utilisation, il permet des croissances moyennes régulières et convient particulièrement aux vaches de grand gabarit pour des durées de finition de 6 mois maximum.

Potentiel de croissance	++	+	+/-
Durée (j)	180	150	150
Gain PV (kg)	190	150	110
GMQ (g/j)	1 100	1 000	700
PC (kgc)	540	520	480
Conf.	U+/U-	U=	U-/R+
Rdt Carc. (%)	60	60	58

Itinéraire

Monophase

Régime

Semi-fourragier

Aliments

Maïs Grain sec
Enrubannage de Luzerne
Complémentaire azoté 28%

Type de femelle

Vaches tout âge
NEC <= 3
600 à 800 kg

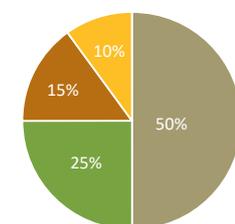
CONDUITE ALIMENTAIRE

	Consommations quotidiennes par période				Bilan alimentaire (total des besoins par vache)					
	Phase 1 Transition		Phase 2 Engraissement		Cycle court 130 jours		Cycle moyen 150 jours		Cycle long 210 jours	
	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS
Maïs Grain Sec	4,0	3,4	8,0	6,8	920	780	1 080	920	1 560	1 330
Enrubannage de Luzerne	4,0	2,6	5,5	3,5	670	430	780	500	1 110	720
Correcteur azoté 28% MAT	4,0	3,5	2,4	2,1	360	320	410	360	550	490
Foin	5,5	4,9	1,5	1,3	320	280	350	310	440	380
Sel et CMV	0,2	0,2	0,2	0,2	30	20	30	30	40	40
Total / j ou période	17,7	14,6	17,6	14,0	2 300	1 830	2 650	2 120	3 700	2 960

Variante

Ration 100% autonome en utilisant uniquement de l'enrubannage de luzerne et du maïs grain : compter une ingestion de 2 kg de MS pour 100 kg vifs de ration constituée de 60% de luzerne et 40% maïs grain --> performances plus faibles.

Composition de la ration d'engraissement (%MS)



■ Maïs Grain Sec ■ Foin
■ Enrubannage de Luzerne ■ Correcteur azoté 28% MAT

Caractéristiques et indicateurs de la ration

Indice de consommation (IC) ration : 13 kg MS / kgv de croît
Dont IC aliments concentrés : 8 kg MS / kgv de croît

Valeur alimentaire de la ration	Ingestion / jour / vache
80 % MS	14,1 kg MS consommés/j
13 % MAT	1,8 kg MS ingérés/100 kg vifs
15 % CB	13 UFV
1,0 UFV/kg MS	1 480 g PDIN
110 PDI/UFV	1 500 g PDIE

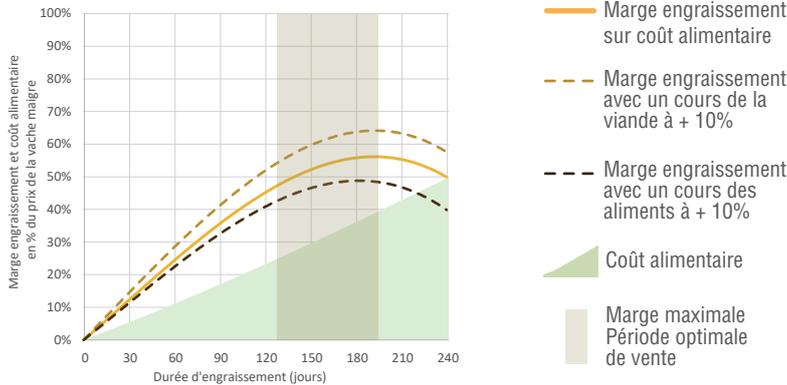
Objectif de croissance moyen
GMQ > 1 000 g
Gain PV 150 à 200 kg

Durée de finition
courte à moyenne
De 120 à 210 jours

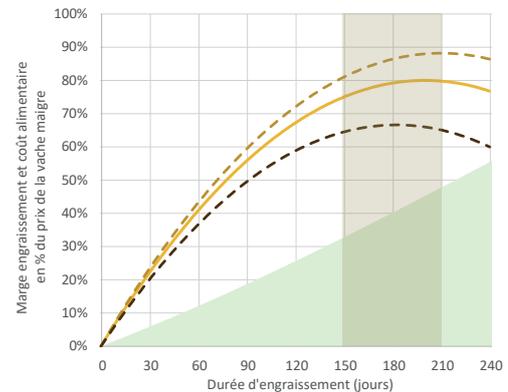
Objectif marché et prix
Carcasse moyenne >480 kg
Conformation R=, R+, U-
Qualité Boucherie et GMS

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

Potentiel + : modèle femelles moyenne tout âge



Potentiel ++ : modèle femelles jeunes à bon potentiel



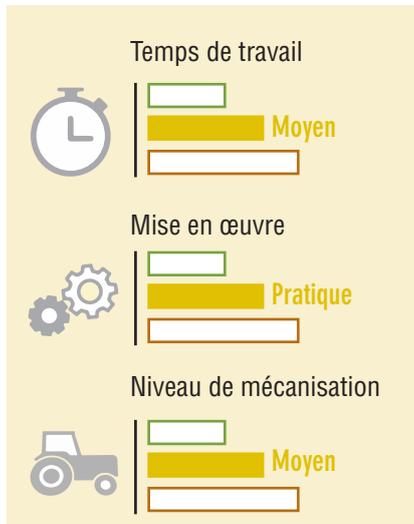
Pour atteindre une marge optimum à plus de 50% du prix de la vache maigre :

- Viser un marché boucherie standard avec une conformation U- et 500 kg de carcasse à partir de 130 jours.
- À partir de 200 jours, la marge décroît rapidement avec des croissances faibles : inutile de poursuivre l'engraissement au-delà.

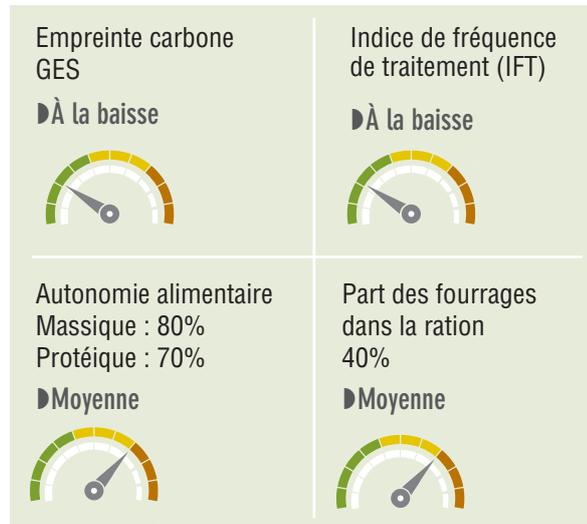
Pour une marge optimum (80 % du prix du prix de la vache maigre) à partir de 150 jours :

- Viser un marché boucherie traditionnel avec un poids carcasse > 525 kg pour une conformation U=.
- La marge décroît après 7 mois, ne pas poursuivre au-delà.

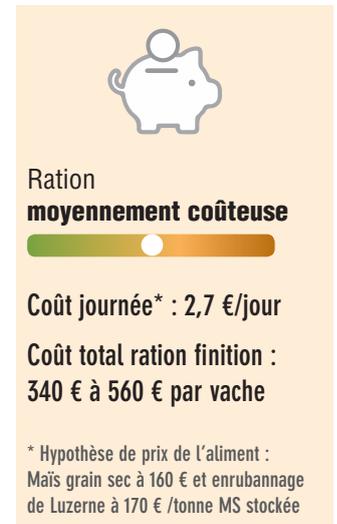
TRAVAIL



ENVIRONNEMENT



ÉCONOMIE



AVIS D'EXPERT

Itinéraire monophase et simple à mettre en œuvre, ce régime alliant maïs grain sec et luzerne enrubannée permet une finition à 80% d'autonomie alimentaire. L'utilisation du maïs grain sécurise le niveau d'apport énergétique de la ration. L'enrubannage de luzerne est limité à 25% de la MS de la ration sous peine de trop diluer. L'utilisation d'un correcteur azoté est nécessaire pour des niveaux de croissance > 1000 g/j. Cet itinéraire semi-fourragier convient particulièrement aux femelles ayant du gabarit et une bonne capacité d'ingestion. Il permet des performances moyennes pour finir les vaches en 6 mois à un coût modéré.

L'analyse de la valeur alimentaire de la luzerne est indispensable pour vérifier l'apport protéique. L'aplatissage du maïs est préférable au broyage. En l'absence de mélangeuse, l'enrubannage et le foin seront distribués quotidiennement pour vérifier le niveau de consommation. Il est possible d'être 100% autonome (une ration 60% enrubannage de Luzerne et 40% Maïs) avec un objectif commercial standard de QMS (carcasses de 475-500 kg conformées R= / U-) avec un QMq modeste de 1000 g/j (essais DEFIBLONDE).

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12. Dossier complet disponible sur www.idele.fr
 Document réalisé avec les références AFIVAQ et DEFIBLONDE : 5 lots, 37 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