

ENGRAISSEMENT DES VACHES DE RÉFORME



Intérêt économique de l'engraissement d'une vache Limousine

Cette fiche présente la marge nette et la rémunération permise du travail de l'exploitant pour l'engraissement de vaches Limousines finies à 400 kg carcasse à partir de quatre régimes d'engraissement type.

■ Données techniques animales

- Race : Limousine
- Poids vif départ : 600 kg
- Objectif de finition : 400 kg carcasse
- Etat corporel en début d'engraissement : note 2/5
- Durée de finition : 120 jours
- Objectif de croissance : 1 000 g/j
- A leur arrivée, tous les animaux passent par une étape de transition alimentaire qui est essentielle (4 à 6 semaines) et qui conditionnera la réussite de l'engraissement.

■ Autres postes de charges

- Frais vétérinaires : 5 €/bête
- Paille de litière : 50 €/bête
- Mortalité : 8 €/bête
- Eau/électricité : 8 €/bête
- Amortissement : 2 €/bête
- Mécanisation :
 - Tracteur avec chargeur : 41,52 €
 - Tracteur avec dessileuse : 102 €
- Travail : 7,58 €/h (Nous comptons 20 minutes/jour/box pour le paillage et la distribution du bol alimentaire des animaux).

Ration – Ensilage de maïs + complémentation



© Chambre d'agriculture de l'Hérault

Sur un régime à base d'ensilage de maïs, les croissances observées devraient être de 1 000 g/j sur une durée d'engraissement de 120 jours.

L'intérêt de la finition est donné par l'écart entre la plus value de la vente de réforme et les coûts alimentaires.

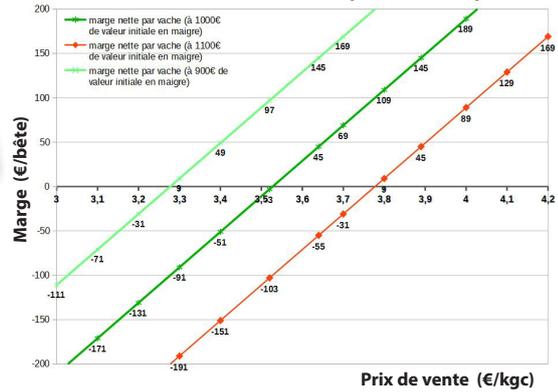
Le coût alimentaire est estimé à 198 €/bête sur ce régime.

Consommation quotidienne sur 4 mois

Mais ensilage (kg brut)	26,5
Foin (kg brut)	4,7
Tourteau de soja (kg brut)	1,6
Triticale (kg brut)	-
Carbonate de calcium (kg brut)	0,02
Total brut /j (en kg)	32,82
Bilan coût alimentaire (€/j)	1,65



■ **Marge nette possible en fonction du prix de vente sur une ration Ensilage de maïs (rémunération du travail non prise en compte)**



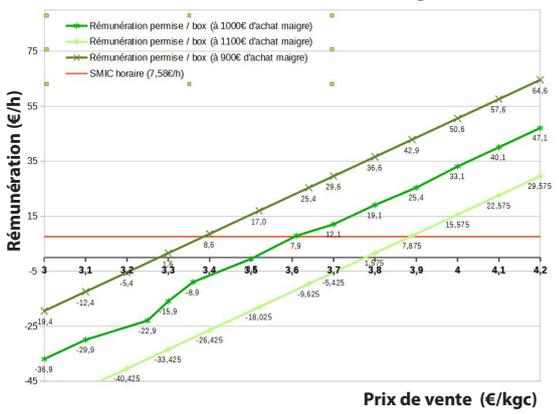
Pour pouvoir se dégager une marge nette de 45 €/animal, il faudrait commercialiser la carcasse 3,64 €/kgc, pour un prix du maigre à 1 000 € (graphique ci-dessus). L'incidence d'une variation du prix du maigre de ± 100 €/animal doit être compensé par ± 0,25 €/kg carcasse sur le prix de vente final.

Le travail de l'exploitant pourra être rémunéré à hauteur de 1 SMIC, à un prix de vente de 3,64 €/kgc, sur un prix du maigre de 1 000 € (graphique ci-contre).

Conduite vache réforme ensilage maïs + tourteau soja

	Prix d'achat d'une vache maigre (€/tête)		
	900 €	1 000 €	1 100 €
Prix de vente Vache finie €/kgc	3,30	3,64	3,70
	9	145	169
	-91	45	69
	-191	-55	-31
	209	109	9
	245	145	45

■ **Rémunération permise en fonction du prix de revient d'une vache limousine ration Ensilage maïs**



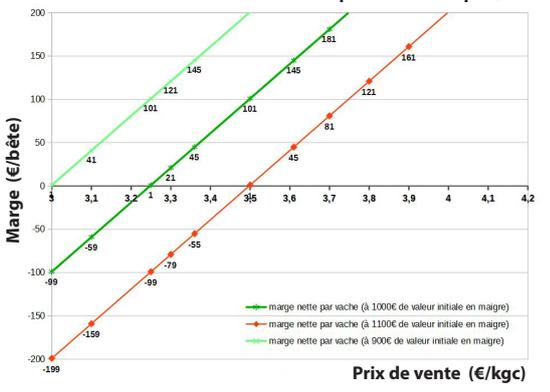
Ration - Foin + complémentaire



Sur un régime à base de bon foin, les croisances observées devraient être de 1 000g/j sur une durée de 120 jours. Le coût alimentaire est estimé à 202,80 €/animal.

Consommation quotidienne sur 4 mois	
Foin (kg brut)	7
Tourteau de soja (kg brut)	1,2
Triticale (kg brut)	5,7
Carbonate de calcium (kg brut)	0,05
Total brut /j (en kg)	13,95
Bilan coût alimentaire (€/j)	1,69

■ **Marge nette possible en fonction du prix de vente sur une ration Foin (rémunération du travail non prise en compte)**



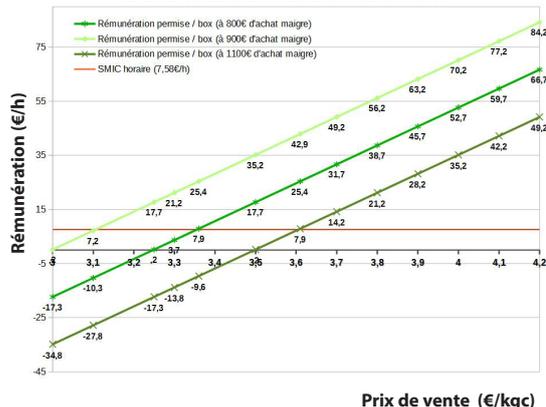
Conduite vache réforme foin + tourteau soja

	Prix d'achat d'une vache maigre (€/tête)		
	900 €	1 000 €	1 100 €
Prix de vente Vache finie €/kgc	3,10	3,25	3,30
	41	101	121
	-59	1	21
	-159	-99	-79
	145	45	-55
	201	101	1

Pour pouvoir se dégager une marge nette de 45 €/bête, il faudrait commercialiser la carcasse 3,36 €/kgc, pour un prix du maigre de 1 000 € (graphique bas de la page précédente). L'incidence d'une variation du prix du maigre ± 100 € / animal doit être compensé par 0,25 €/kgc sur le prix de vente final.

Le travail de l'exploitant pourra être rémunéré à hauteur de 1 SMIC, à un prix de vente de 3,36 €/kgc, sur un prix du maigre à 1 000 € (graphique ci-contre).

Rémunération permise en fonction du prix de revient d'une vache limousine ration foin



Ration - Enrubannage + complémentaire

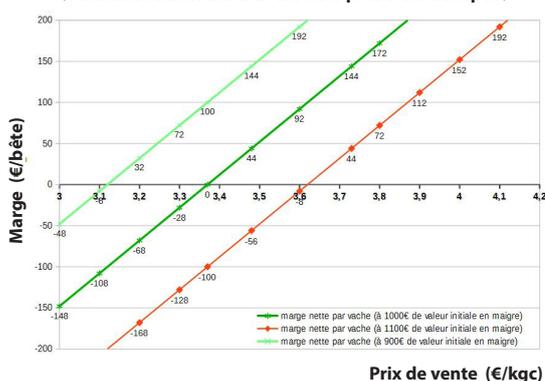


Sur un régime à base d'enrubannage, les croisances observées devraient être de 1 000 g/j sur une durée de 120 jours. Le coût alimentaire est estimé à 210 €/animal.

Consommation quotidienne sur 4 mois

Enrubannage (kg brut)	12,3
Tourteau de soja (kg brut)	1,5
Paille (kg brut)	1,5
10-20-5	0,02
Total brut / j (en kg)	15,32
Bilan coût alimentaire (€/j)	1,75

Marge nette possible en fonction du prix de vente sur une ration Enrubannage (rémunération du travail non prise en compte)



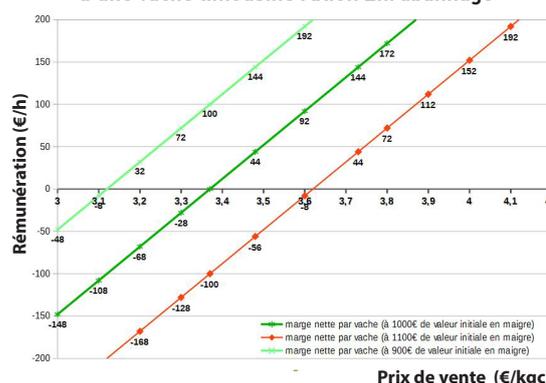
Conduite vache réforme enrubannage + tourteau soja

Prix de vente Vache finie €/kgc	Prix d'achat d'une vache maigre (€/tête)		
	900 €	1 000 €	1 100 €
3,20	32	-68	-168
3,30	72	-28	-128
3,37	100	0	-100
3,48	144	44	-56

Pour pouvoir se dégager une marge nette de 44 €/bête, il faudrait commercialiser la carcasse 3,48 €/kgc, pour un prix de maigre de 1 000 € (graphique ci-dessus). L'incidence d'une variation du prix du maigre de ± 100 € / animal doit être compensé par 0,25 €/kgc sur le prix de vente final.

Le travail de l'exploitant pourra être rémunéré à hauteur de 1 SMIC, à un prix de vente de 3,48 €/kgc sur un prix de maigre de 1 000 € (graphique ci-contre).

Rémunération permise en fonction du prix de revient d'une vache limousine ration Enrubannage



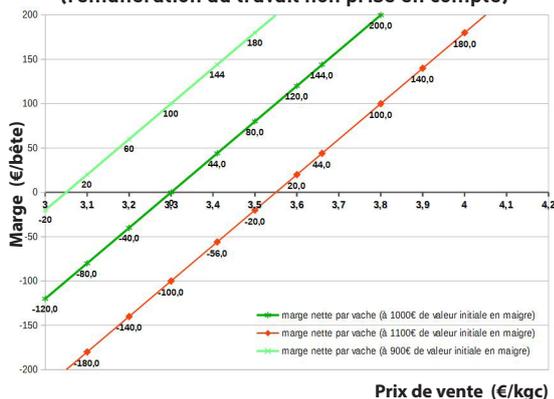
Régime - Paille + complémentaire



Sur un régime à base de paille, les croissances restent identiques aux autres 1 000 g/j sur 120 jours.

Le coût alimentaire est estimé à 206,40 €/animal.

■ Marge nette possible en fonction du prix de vente sur une ration Paille (rémunération du travail non prise en compte)



Consommation quotidienne sur 4 mois

Paille (kg brut)	3,9
Tourteau de soja (kg brut)	1,8
Triticale (kg brut)	6,6
Carbonate	0,075
Total brut /j (en kg)	12,375
Bilan coût alimentaire (€/j)	1,72

Conduite vache réforme paille + tourteau soja

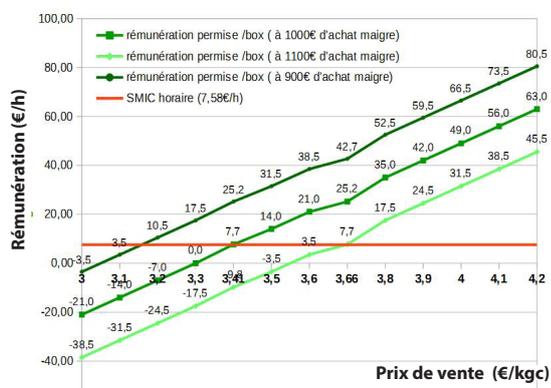
Prix de vente Vache finie €/kgc	Prix d'achat d'une vache maigre (€/tête)		
	900 €	1 000 €	1 100 €
3,20	60	-40	-140
3,30	100	0	-100
3,41	144	44	-56
3,50	180	80	-20

Pour pouvoir se dégager une marge nette de 44 €/bête, il faudrait commercialiser la carcasse 3,41 €/kgc pour un prix du maigre à 1 000 € (graphique ci-dessus).

L'incidence d'une variation du prix du maigre de ± 100 €/ animal doit être compensé par 0,25 €/kgc sur le prix de vente final.

Le travail de l'exploitant pourra être rémunéré à hauteur de 1 SMIC, à un prix de vente de 3,41 €/kgc sur un prix du maigre à 1 000 €.

■ Rémunération permise en fonction du prix de revient d'une vache limousine ration Paille



Conclusion

Les résultats dépendent des animaux, des performances et des conduites retenues.

La conjoncture des céréales, du correcteur azoté et plus globalement le coût des aliments intervient également dans ce comparatif.

Une variation de 15 % du coût alimentaire total équivaut à un écart allant de - 15,60 € à + 15,35 €/animal.

Variation du coût alimentaire avec un prix de base	Maïs ensilage (€/T MS)		Foin (€/T MS)		Enrubannage (€/T MS)	
	70	100	75	105	110	140
Ensilage maïs 85 €/T MS	- 14,40	+ 13,20				
Foin 90 €/T MS			- 10,80	+ 11,62		
Enrubannage 125 €/T MS					- 15,60	+ 15,35

Dans les systèmes naisseurs allaitants, les vaches représentent une part importante du produit. La réussite de l'engraissement à un coût maîtrisé passe par une bonne valorisation du fourrage de haute qualité et une complémentarité bien pensée.

Les conjonctures de prix ne sont pas à négliger : Il y a une forte sensibilité de la marge au rapport prix gras/maigre. L'achat de l'animal représente plus des 2/3 des coûts de revient de la vache finie. Le rapport de prix entre la vache maigre et la vache finie constitue un élément essentiel de la rentabilité de l'engraissement.

Charlotte Bayle

Chambre d'Agriculture
430 avenue Jean Jaurès
CS 60199
46 004 CAHORS cedex
Tél. : 05 65 23 22 25
Port. : 06 25 76 26 12
c.bayle@lot.chambagri.fr

Jean-Christophe Labarthe

Chambre d'Agriculture
430 avenue Jean Jaurès
CS 60199
46 004 CAHORS cedex
Tél. : 05 65 23 22 25
Port. : 06 25 76 26 27
jc.labarthe@lot.chambagri.fr

