

Finir ses vaches de réforme allaitantes à l'herbe conservée pour réduire les concentrés

Une ressource adaptée à tous les élevages...

Une diversité de modes de conservation ... *Foin, enrubannage ou ensilage*
... et de composition ! *Graminée ou légumineuse ; pure, en association ou multi-espèces*

...en respectant quelques principes de rationnement

...et de qualité du fourrage !

- **1,5 UFV/100 kg vif**, soit une densité énergétique de la ration > **0,8 UFV/kg MS**
- Entre **90 et 100 g PDI/UFV**
- Si plus de **4 kg** de concentrés/j : fractionner les apports

- A la récolte (*stade **avant** épiaison ou bourgeonnement*) et pendant le stockage de l'herbe conservée,
- Légumineuses > **0,65 UFV/kg MS**
- Multi-espèces et graminées > **12 % MAT/kg MS**
- Un fourrage ingestible (< **1,15 UEB**) et de bonne valeur alimentaire (protéines...)

Essais rations avec enrubannages à FERM'INOV



- ✓ Réduire la dépendance aux fluctuations de prix des matières premières,
- ✓ Baisser le coût de l'alimentation en concentrés,
- ✓ Améliorer l'autonomie alimentaire et protéique,
- ✓ Produire des femelles avec des carcasses conformes aux attentes des marchés (poids, état d'engraissement...) avec maintien des performances de croissance



Finir ses vaches de réforme allaitantes à l'herbe conservée :

recommandations selon la qualité du fourrage récolté



	Foin	Enrubannages		
	1 ^{ère} coupe « floraison »	1 ^{ère} coupe « début floraison »	1 ^{ère} coupe « épiaison »	1 ^{ère} coupe « début épiaison » (ou 2 ^{ème} coupe)
Somme des températures	Fauché à 1200° C	Fauché à 1000° C	Fauché à 900° C	Fauché à 800° C
MS	90 %	50-60 %	50-60 %	50-60 %
MAT	8-10 %	9-11 %	12-13 %	14-15 %
UFV	0,55	0,65	0,70	0,75
PDIN/E	60 / 65	70 / 75	80 / 80	90 / 85
Qualification	« Standard »	« Moyen »	« Bon »	« Très Bon »
Distribution au cornadis	À volonté	à volonté	à volonté	Rationnement horaire (si nécessaire)

Exemple de rations d'engraissement testées sur vaches charolaises

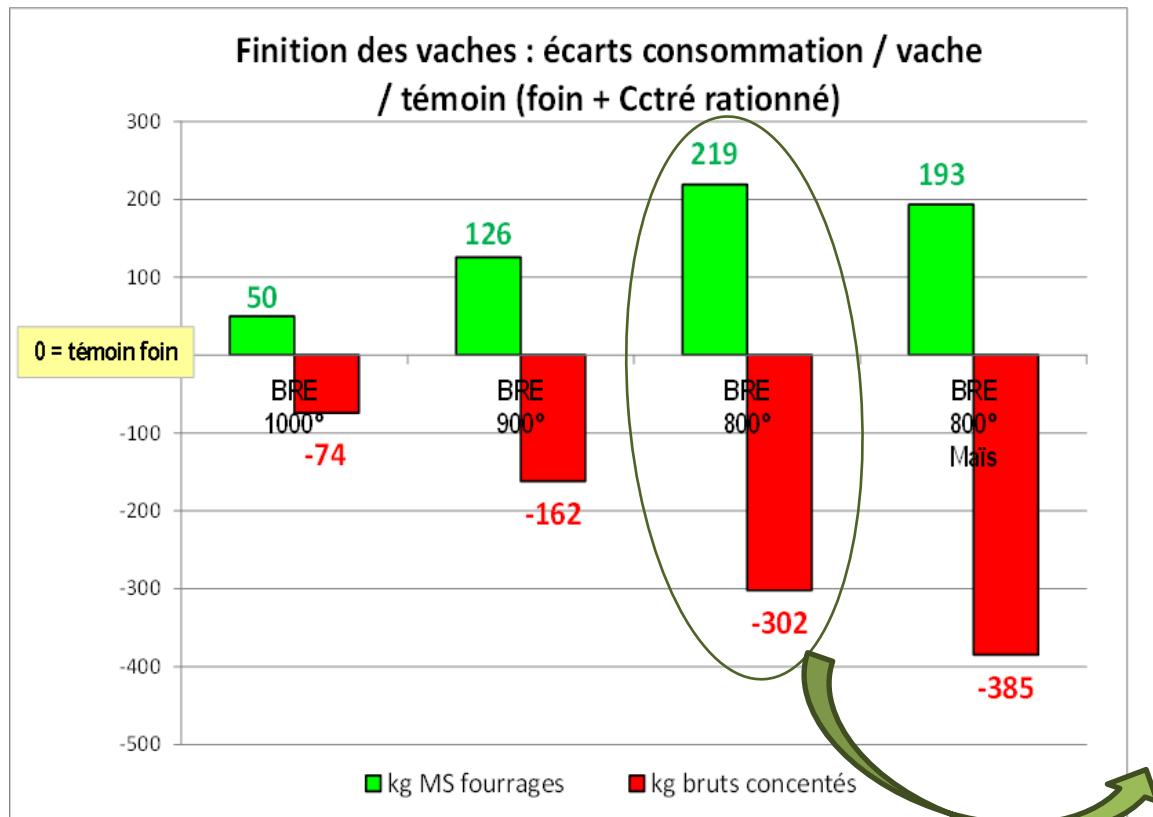
(GMQ : 1 100 à 1 300 g/j, 90-120 jours de finition, 400-440 kg carcasse)

Rations journalières en kg bruts (transition = 20 jours)

	Foin « 1200° »	Enrubannage « 1000° »	Enrubannage « 800° »
Foin	à volonté ≈ 8 (7 kg MS)	-	-
Enrubannage d'herbe	-	à volonté ≈ 12 (7,3 kg MS)	à volonté ≈ 14 (8,5 kg MS)
Orge aplatie	rationnée ≈ 8	rationnée ≈ 7,5	rationnée ≈ 6
Tourteau de colza	1	0,7	0
Paille	-	à disposition (sécurisation)	à disposition ≈ 1

Finir ses vaches de réforme allaitantes à l'herbe conservée :

**Entre 70 et 300 kg de concentrés en moins par vache
avec suppression de tourteau possible**



Foin → Enrubannage

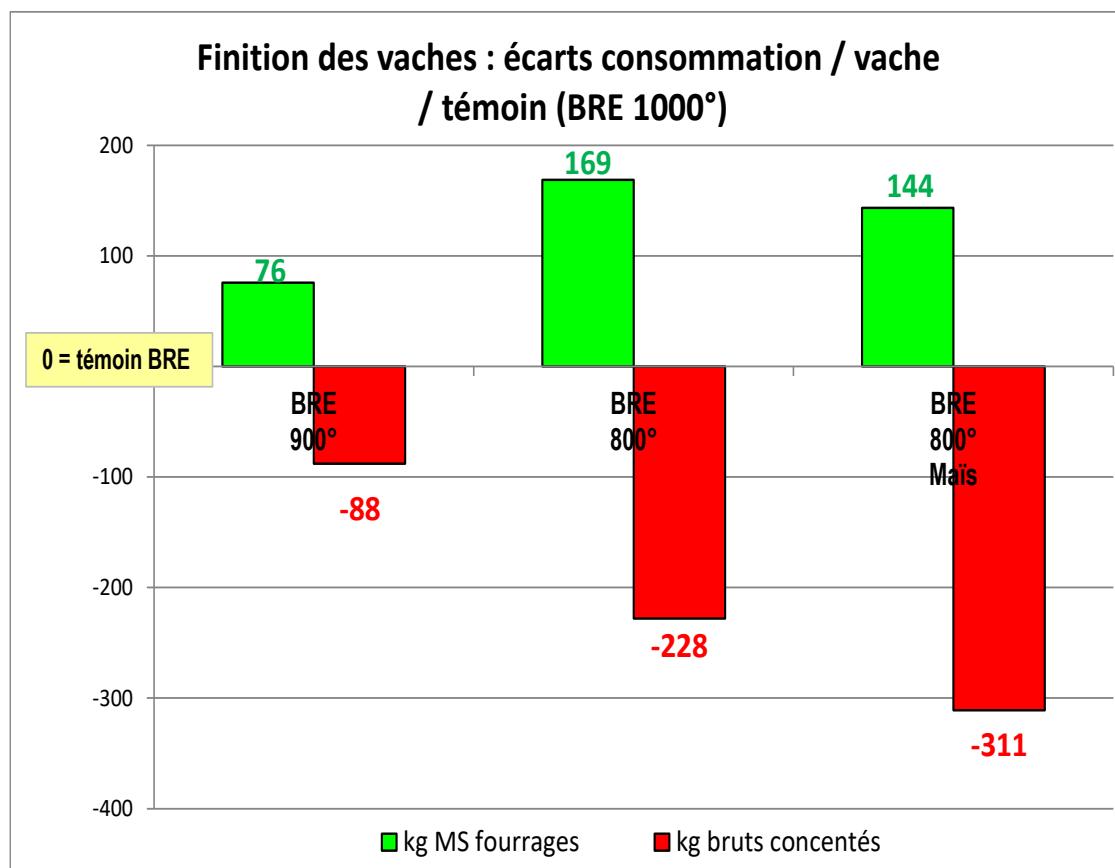
70 à 300 kg de concentrés
en moins/vache finie !

50 à 200 kg MS d'herbe
plus nutritive en plus/vache

Pour 10 vaches finies :

Economie de 3 T de concentrés
dont 2 T d'orge et 1 T de tourteau
Mais 2,2 T de MS d'herbe en
fauche précoce en plus soit 0,6 ha

Et si on récolte son enrubannage encore un peu plus tôt...



Enrubannage 1000° → 800°

90 à 230 kg de concentrés
en moins/vache finie !

70 à 170 kg MS d'herbe
plus nutritive en plus/vache