

SALON
AGRICOLE
INTERNATIONAL



tech&bio

Une initiative des Chambres d'agriculture

Modalités de finition économes des vaches de réforme

Pierre BRUNEAU – Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou
Julien FORTIN – Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou



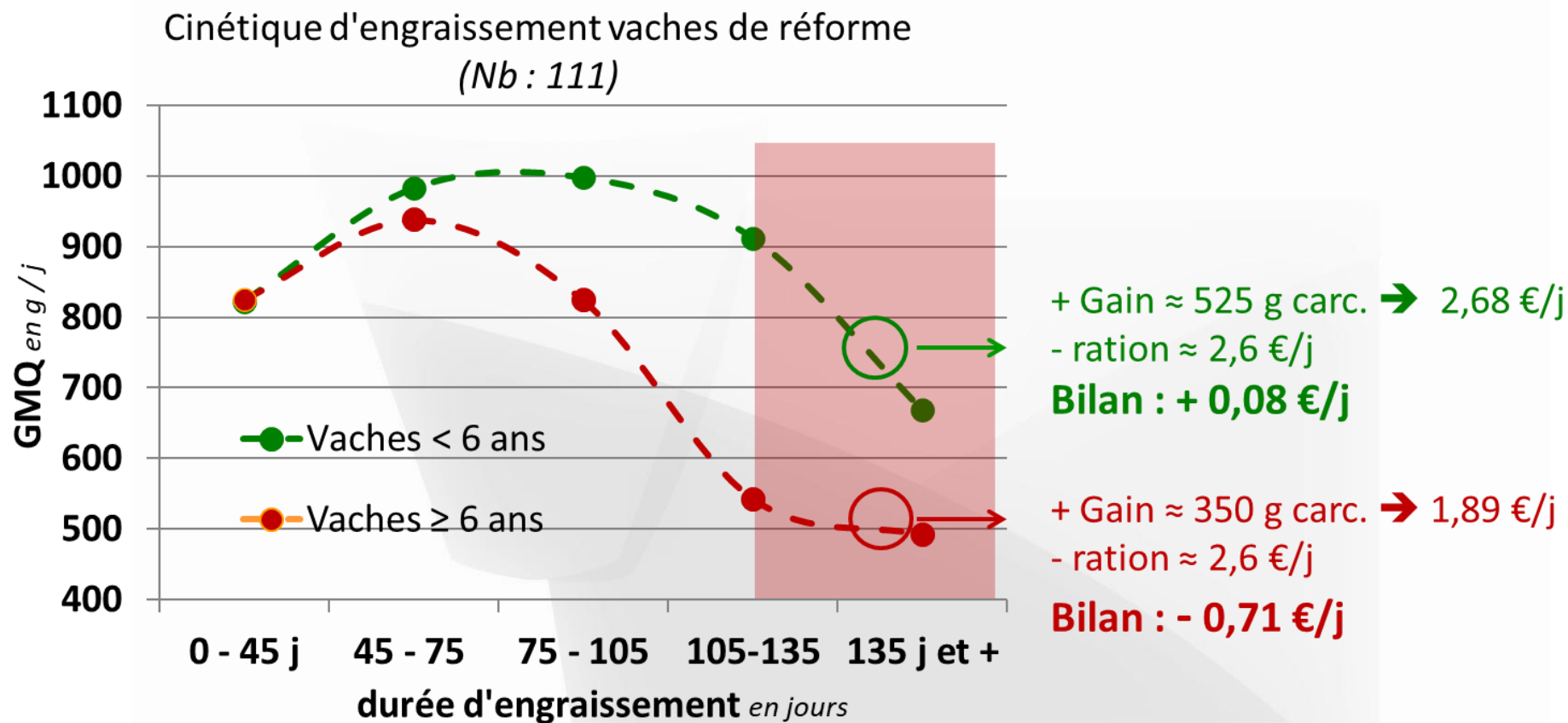
10^e
ÉDITION
T&B

Des rations autonomes, simples et performantes

Un fourrage par ration!	Foin FV	Foin Luz	Enrub. FV	Enrub. Luz
Effectif	12	13	14	14
Fourrage (kg MS)	8,8	7,4	8,0	8,1
Triticale pois (kg)	3,6	6,0	6,0	6,0
Féverole + lupin (kg)	0,8 + 0,4	-	-	-
GMQ expé (g/jour)	748	1056	1084	863
Durée engraissement (jours)	92	80	126	141
gain de PV (g)/ kg MS ingéré	58	85	83	65
gain de PV (g) / UF ingéré	78	110	94	79
Poids de carcasse (kg) NEE	397 - 3	430 - 3	450 - 3	451 - 3
Rendement (%) Confo (EUROP)	54,1 R+	54,9 R+	56,0 U-	56,2 R+
Coût de la ration (€/jour)	2,5	2,8	3,0	3,1



Facteur de variation: âge et cinétique



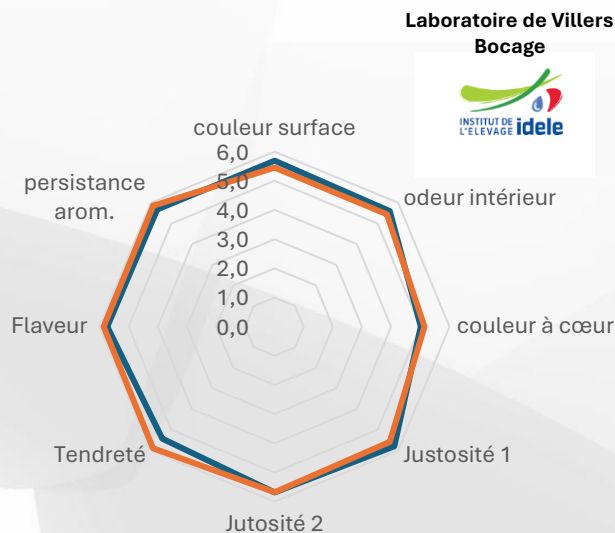
■ : les derniers kilos → baisse de la rentabilité tech/éco

Impact du niveau de finition

- Incidence du niveau de finition
 - Meilleure efficacité technique/économique?
 - Impact sur la qualité de la viande

NEC^f
2,5 vs 3,0

Age (ans)	5,4 (n=11)	5,4 (n=11)
NEC début	1,84	1,80
Poids début (kg)	677	676
PV abattage (kg)	739	785
Durée engr. (j)	111	142
GMQ engr. (g/j)	564	769
Pds de carc (kg)	407	432
NEE ^f abattoir	3,0	3,0
Rdt carc (%)	55,1%	55,2%
Conf.	11,5 (R+)	12,7 (U-)



Très faible variabilité
CV entre 5 et 10% STAT
NS

- 0,5pts de NEC → 31 jours
- Pas d'impact sur la qualité de la viande
- Une approche éco perturbée par les ≠ de Gmq
 - En l'état: avantage éco pour les **3,0**
 - A Gmq identique: un avantage au **2,5**

+ 84€ de marge
sur coût alim

Impact du niveau de complémentation

Diminuer la part quotidienne de céréales permettrait une meilleure valorisation du fourrage au service de la performance technico économique

- Comparaison de 2 niveaux de complémentation
 - **3kg** vs **6 kg** d'un mélange 80% de triticale & 20% de pois
 - Enrubannage de PFV de qualité à volonté (0,75 UFV & 75 PDIN)

(C)
6,0 vs 3,0

	STAT - NS	
Age (ans)	4,8 (n=21)	4,6 (n=21)
NEC début	1,85	1,89
Poids début (kg)	658	656
D Etiqu (UF/kg de MSI)	0,82	0,87
Durée engr. (j)	163	153
GMQ engr. (g/j)	816	932
Pds de carc (kg)	437	442
NEEf abattoir	3,0	3,0
Rdt carc (%)	55,2%	55,2%
Conf.	12,6 (U-)	12,8 (U-)

Impact économique

Valeur de départ des vaches : 1700 €		
Qté enrub (kgMS/jour)*	10,3	8,5
Qté [C] (kg/jour)**	2,9	5,3
Coût ration (€/jour)	2,15	2,77
Coût alim finition (€)	351	424
Produit bovin (€)***	2 526	2 555
Marge sur coût alim (€)	475	431

* 110€/tMS - ** 350 €/t - ***5,78 €/kg carc

+44 € de marge pour le 3kg

- Taux de substitution recalculés: **0,30** et **0,63**
- Le **lot à 3kg** bridé au niveau zoot. mais plus rentable
- Economie en céréales (330kg) mais + d'enrub (380kg)

Des interrogations sur le coût de l'expression du potentiel génétique ...



**SALON
AGRICOLE
INTERNATIONAL**



tech & bio

Une initiative des Chambres d'agriculture

**Merci pour
votre attention**

Pierre BRUNEAU & Julien FORTIN – Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou



**10^{ans}
ÉDITION
T&B**