



00876

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

**CALCUL DE RENTABILITE DE L'ENGRAISSEMENT
SUIVANT DIFFERENTES MODALITES**

(en Dinars par taurillon)

26.10.1976

Engraissement d'un taurillon de race locale acheté à 200 kilos pour DT. 100,000 et engrainé en 200 jours jusqu'à un poids d'abattage de 360 kilos	Ensilage			Foin		
	Avec projet		Sans projet	Sans projet		
	1976	1977	1977	I 1977	II 1977	III 1977
1. - COUTS DE PRODUCTION						
I.a. - Aliments						
Ensilage : 6 m ³ venant de 0,36 ha (1)	15	15	15			
(exclus utilisation ensileuse et plastique)						
Concentré : 600 kg à 0,036 D/0,042 D + 0,004 pour le transport (2)	24	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
Foin (3) :						
300 UF = 1.400 kg, à 0,016 D				22,4		
à 0,020 D					28	
à 0,024 D						33,6
Utilisation d'une ensileuse	Sub.	2	2			
Plastique pour 6 m ³ ensilage : 2,4kg	Sub.	1,2	1,2			

(1) En 1975-76, les adhérents du projet ont produit 15,82 m³ d'ensilage par hectare avec frais de culture DT. 21,300 / ha avec frais de récolte DT. 18,700 / ha

A raison de 6 m³ ou 4.200 kilos d'ensilage ou 0,36 ha par taurillon, le coût de l'ensilage a été de DT. 15,000/taurillon. Les frais ont été calculés sur la base du prix de marché :

Tracteur pneumatique : DT. 0,800/heure
 Tracteur chenille : DT. 1,083/heure
 Main-d'œuvre : DT. 1,000/jour.

Il est certain que l'agriculteur qui utilise des tracteurs non encore amortis, ou qui fait appel à la COCEN a des coûts de production de l'ensilage nettement supérieurs à ces chiffres, qui sont ceux QUI ONT ÉTÉ EFFECTIVEMENT ENREGISTRÉS par les adhérents.

(2) Les résultats techniques recherchés (CM) de 800 grammes ont été obtenus avec un concentré dont la formule est complémentaire de la composition de l'ensilage. Le concentré fabriqué à Prétiosa a un prix de revient de 42 millimes/kilo. La différence de ce coût avec le prix de 36 millimes/kilo du concentré de l'Office des Céréales a été subventionnée par le projet, elle ne le sera plus pour les prochaines campagnes.

(3) On note que l'équivalence entre 6 m³ d'ensilage et 1.400 kilos de foin n'est pas réelle :

Ensilage : 6 m³ x 0,7 = 4.200 kilos brut x 0,24 = 1.000 F MS x 0,6 UF = 600 UF
 Foin : 1.400 kilos x 0,35 UF = 490 UF

En fait, pour obtenir un CM équivalent, dans une ration à base de foin, il faut distribuer non pas 3 kilos, mais 4 à 5 kilos de concentré, ce qui rattrapait les coûts de 8 à 16 DT de plus.

	Fraisilago			Foin		
	Avec projet		Sans projet	Sans projet		
	1976	1977	1977	I 1977	II 1977	III 1977
I.b. - Frais financiers						
Concentré : $\frac{216}{360} \times 3 \text{ Z} \times 2/3 \times 27,6 \text{ D}$	Sub.		0,9	0,9	0,9	0,9
Chaptel : $\frac{316}{360} \times 3 \text{ Z} \times 100 \text{ D}$						
100 Z financé par l'agriculteur	Sub.		4,8	4,8	4,8	4,8
25 Z " " "	1,2					
10 Z " " "		0,5				
I.c. - Allotement : Projet	5	7,5				
Transport animaux			5	5	5	5
Vaccination et droguage			1,5	1,5	1,5	1,5
Mortalité pendant les 15 premiers jours			1,5	1,5	1,5	1,5
I.d. - Autres frais (1976)						
Amortissement étable (4) : 2,0 D						
Foin de transition (5) : 2,0 D						
Main-d'œuvre (6) : 7,0 D						
Frais vétérinaires : 1,0 D						
Paille (7) : 8,0 D	23,5	25,5	25,5	22,5	25,5	25,5
Mortalité après les 15 premiers jours, transport fourrage, etc. : 3,5 D						
Valeur de 3 tonnes de foinier (8) : -3,0 D	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Total coûts de production	65,7	76,3	82	84,7	90,3	95,9

- (4) L'amortissement de l'étable a été calculé pour une construction de type semi-couvert, d'un coût de DT. 40,000 par taurillon logé et amorti en 20 ans. La plupart des aménagements de constructions existantes sont meilleur marché, mais doivent être amortis sur une période plus courte (5 à 10 ans).
- (5) 100 kilos de foin à DT. 20,000 la tonne, qui doit être distribué pendant les 15 jours de la période de transition. Si l'éleveur doit acheter ce foin à DT. 35,000 la tonne comme c'est couramment le cas, ce poste du coût se trouve doublé.
- (6) Un homme pour 30 taurillons représente une bonne utilisation de la main-d'œuvre : dans le cas fréquent de la stabulation entravée, où un homme s'occupe de 15 taurillons seulement, ce poste du coût se trouve doublé.
- (7) et (8) L'excédent du coût de la paille (8 DT) sur la valeur du foinier (3 DT) tient à la mauvaise exploitation du foinier qui, dans la plupart des unités de grande culture, se trouve dispersé et perdu.

	Sénilaro			Foin		
	Avec projet		Sans projet	Sans projet		
	1976	1977	1977	I 1977	II 1977	III 1977
I.b. - <u>Frais financiers</u>						
Concentré : $\frac{216}{360} \times 6 \text{ Z} \times 2/3 \times 27,6 \text{ D}$	Sub.		0,9	0,9	0,9	0,9
Chaptel : $\frac{316}{360} \times 8 \text{ Z} \times 100 \text{ D}$						
100 Z financé par l'agriculteur	Sub.		4,8	4,8	4,8	4,8
25 Z " " "	1,2					
10 Z " " "		0,5				
I.c. - <u>Allotement : Projet</u>	5	7,5				
Transport animaux			5	5	5	5
Vaccination et drogare			1,5	1,5	1,5	1,5
Mortalité pendant les 15 premiers jours			1,5	1,5	1,5	1,5
I.d. - <u>Autres frais (1976)</u>						
Amortissement étable (4) : 2,0 D						
Foin de transition (5) : 2,0 D						
Main-d'œuvre (6) : 7,0 D						
Frais vétérinaires : 1,0 D						
Paille (7) : 8,0 D	23,5	25,5	25,5	22,5	25,5	25,5
Mortalité après les 15 premiers jours, transport fourrage, etc. : 3,5 D						
Valeur de 3 tonnes de fumier (8) : -3,0 D	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Total coûts de production	65,7	76,3	82	84,7	90,3	95,9

- (4) L'amortissement de l'étable a été calculé pour une construction de type semi-couvert, d'un coût de MT. 40,000 par taurillon logé et amorti en 20 ans. La plupart des aménagements de constructions existantes sont meilleur marché, mais doivent être amortis sur une période plus courte (5 à 10 ans).
- (5) 100 kilos de foin à MT. 25,000 la tonne, qui doit être distribué pendant les 15 jours de la période de transition. Si l'éleveur doit acheter ce foin à MT. 35,000 la tonne comme c'est couramment le cas, ce poste du coût se trouve doublé.
- (6) Un homme pour 30 taurillons représente une bonne utilisation de la main-d'œuvre : dans le cas fréquent de la stabulation entravée, où un homme s'occupe de 15 taurillons seulement, ce poste du coût se trouve doublé.
- (7) et (8) L'excédent du coût de la paille (8 MT) sur la valeur du fumier (3 MT) tient à la mauvaise exploitation du fumier qui, dans la plupart des unités de grande culture, se trouve dispersé et perdu.

	Enailage			Foin		
	Avec projet		Sans projet	Sans projet		
	1976	1977	1977	I	II	III
II. - PRODUCTION (Valeur Ajoutée)						
II.a. - 160 kg de poids vif à 0,520 D : 83,2	(9)	III - BÉNÉFICE NET				
	17,5	6,9	1,2	-1,5	-7,1	-12,7
II.b. - 360 kg de 54 Z à 0,960 D : 86,6 moins 100 D pour animal maigre	(10)	(11)	(12)	(13)		
	20,9	10,3	4,6	1,9	-3,7	-9,3
II.c. - 360 kg de 54 Z à 1,000 D : 94,4 moins 100 D pour animal maigre	28,7	18,1	12,4	9,7	4,1	-1,5
II.d. - 360 kg de 54 Z à 1,040 D : 102,2	36,5	25,9	20,2	17,5	11,9	6,3

(9) En fait, il a été constaté que l'an dernier, le paiement basé sur le poids vif a encouragé les adhérents à "bourrer" leurs animaux avant leur expédition, ce qui, indépendamment de toute considération morale, leur assurait un REVENU NET supérieur à celui qu'ils peuvent escompter cette année avec le paiement basé sur le poids du carcasse.

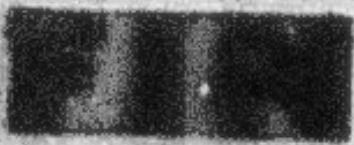
(10) Un bénéfice net de DT. 20,900 représente 24 Z de la valeur ajoutée (DT. 86,600) et 11 Z seulement du chiffre d'affaires (DT. 186,600). Ces chiffres sont raisonnables, compte tenu de l'ampleur des innovations technologiques, des exigences de "management", et de l'accroissement des risques.

Toutefois, le prix de 960 millimes le kilo de carcasse n'est pas assez attractif pour convaincre les adhérents de vendre les animaux qu'ils ont engrainés en fonction de ce critère.

(11) La diminution du montant de la subvention du projet pour la campagne 1976-77 réduit de moitié la perspective de bénéfice des adhérents que le projet tente actuellement de recruter, ce qui explique les grosses difficultés rencontrées actuellement par la campagne de diffusion du projet.

(12) Dès à présent, l'engrainement basé sur l'ennilage n'est pas valable pour des éleveurs qui l'entreprendraient indépendamment du projet.

(13) L'èrection continue du prix de la viande bovine au producteur a fait de l'utilisation du foin (sur lequel repose l'essentiel de la production tanzanienne) une opération anti-économique.



4

