



MICROFICHE N°

33854

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

P
MINISTRE INRIQUE
D'EL. AMRA

9
OUVERNORAT DE SPAX

DECEMBRE 1969

D/F... 774

J MINISTRE IRRIGUE D'EL AGRA

L DUTIF A L'ETUDE FAITE EN JUIL 1969 M/F... N° 655

DICEMBRE 1969

N° D/F.A. N° 774

/V/ COTE PRELIMINAIRE /

L'étude faite en Juin 69 prévoyait la création du périmètre irrigué d'El Gara dans le cadre de la formation d'une coopérative de production à la Kribia.

Cette étude se basait d'une part sur un débit fictif et d'autre part introduisait des contraintes (reserves fourragères pour cheptel de trait) qui n'existent plus désormais.

Le creusi ayant achevé son cycle d'étude sur l'utilisation de l'eau saumâtre et son expérimentation ayant porté sur des sols analogues de la région, nous exploiterons au maximum les résultats obtenus par cet organisme de recherches, résultats communiqués en Septembre 1969.

Enfin, l'étude faite en Juin 1969 était une étude potentielle, celle que nous nous proposons de faire ci-après se verra un calendrier de mise en place plus précis et progressif.

CHAPITRE I et II

Géographie physique

Objectifs et moyens

Cette partie du rapport reste valable quant au climat, aux sols...etc, il y a bien simplement de rectifier le paragraphe :

2.1.1. Choix des spéculations

Le périmètre d'El Amra ne dépendant plus de l'unité coopérative prévue à la Kriba, les spéculations à envisager ne le seront que dans le cadre du périmètre exploité pour lui-même.

D'autre part, le forage qui étant en cours en juin 1967 a été réalisé, le débit actuel est de 50 litres/seconde, la salinité de 4,5 g/l

La surface irrigable sera donc de 100 Ha environ (ce qui correspond à nos prévisions)

Les spéculations fourragères seront préférées pour utiliser au mieux ces eaux à la teneur élevée en sels.

Ainsi seront installées progressivement 50 Ha de luzerne et 50 Ha de fétuque, selon un calendrier qui sera étudié plus loin.

Des cultures à court cycle seront utilisées durant la période d'installation.

CHAPITRE III - PLAN AGRICOLE

3.3. - Calendrier d'installation

Compte tenu de l'avancement des travaux préparatoires et avec la perspective que les crédits nécessaires à l'installation de ce périmètre seront débloqués au début de 1970, nous prévoyons les premières cultures pour l'été 1970.

été 1970.	Coton	20 Ha
	Maïs	20 Ha
	Sorgho fourrager	40 Ha
	en préparation	20 Ha

automne 1970.

luzerne	25 Ha (en préparation 20 Ha derrière maïs 5 Ha)
fétuque	25 Ha (derrière Maïs et coton)
Orge en vert	25 Ha (derrière sorgho)
Orge en grain	25 Ha (derrière sorgho)

	20	40	60	80	100
été 70	Maïs	Coton	Sorgho fourrager	Sorgho fourrager	
automne 70	Luzerne	Fétuque	Orge en vert	Orge en grain	
été 71	Luzerne	Fétuque	Maïs	Sorgho grain	
automne 71	Luzerne	Fétuque	Luzerne	Fétuque	
	Luzerne	Fétuque	Luzerne	Fétuque	

B BESOINS EN EAU

Suivis aux résultats obtenus par la CHENIZY, les besoins en eau nécessaires pour la luzerne doivent être légèrement modifiés.

Les valeurs du tableau de la page 10 pour les mois de juin, juillet et août devront être portées à 2100 m³ au lieu de 1600, 1250 et 1050. Ce qui fait un apport total de 14.830 m³ soit, compte tenu de la pluviométrie annuelle 12000 m³ environ.

En résumé :

Luzerne	12.000 à 14.000 m ³ (voir tableau)
Pétouque	4.500 à 5.000 m ³ (voir tableau)
M a F a	5.000 m ³
Orge en grain	4.500 m ³
Orge en vert	4.500 à 6.000 m ³
Sorgho grain	4.500 m ³
Sorgho fourrager	8.500 à 9.000 m ³
Coton	8.500 m ³

Productions associées

Les résultats obtenus par la CHENIZY avec les quantités d'eau indiquées précédemment sont indicatives. Nous ne tiendrons compte que des résultats obtenus avec la catégorie d'eau la plus salée et avec un abattement de 20 % compte tenu que l'eau à utiliser est plus salée encore et que l'encadrement technique ne sera pas aussi spécialisé.

// OUS RETIENNONS DONC LES CHIFFRES SUIVANTS :

	Rend ^t du CHEUZY	Rend ^t réalisable
luzerne	8.000 UF/Ha	6.400 UF/Ha
Péтуque	-	5.000 UF
M a I s	76 Qx	60 Qx
Orge en grain	-	30 Qx
Orge en vert	5.000 UF	4.000 UF
Borgho grain	-	30 Qx
Borgho fourrager	7.000 U ^t	5.600 UF
C o t o n	50 Qx	40 Qx

Calendrier fourrages

automne 70 - de sorgho $40 \times 5.600 = 224.000$ UF fourrager
 de maïs $20 \times 60 = 1200$ Qx soit 120.000 UF concentré

année 71 Orge en vert $25 \times 4.000 = 100.000$ U.F.
 Orge en grain 25×30 Qx = 75.000 U.F.
 luzerne $25 \times 6.400 = 160.000$ U.F.
 Péтуque $25 \times 5.000 = 125.000$ U.F.

année 72
 luzerne $50 \times 6.000 = 300.000$ U.F.
 Péтуque $50 \times 5.000 = 250.000$ U.F.

Production totale 550.000 U.F.

ertes 10 %

Production utilisable 500.000 U.F.

Dimensionnement du troupeau

Comme initialement prévu le troupeau laitier pourra comporter 160 unités.

La partie économique du précédent rapport reste identique .
Une remarque doit cependant être faite quand à l'acquisition du troupeau, celui-ci ne pourra pas être installé avant fin 1970.

RENTS DE CAMPAGNE

1970

<u>Coût de production avec M.O.</u>	<u>à 1^{re} Ha</u>	<u>Surface</u>	<u>Coût total</u>
Mifs	80 d	20	1.600 d
Coton	215 d	20	4.300 d
Sorgho fourrager	93 d	40	3.720 d
Luzerne	113 d	25	2.825 d
Fétuque	95 d	25	2.375 d
Orge en grain	76 d	25	1.900 d
Orge en vert	66 d	25	1.650 d
Total coût de production			18.370 d

Entrées prévues au cours de la campagne

Coton 600^d x 20 = 12.000 d

1971

Coûts de production

Luzerne 2 ^e année	132 ^d x 25 Ha	=	3.300
Fétuque 2 ^e année	45 ^d x 25 Ha	=	1.125
Mifs	80 ^d x 25	=	2.000
Sorgho grain	76 ^d x 25	=	1.900
Luzerne	113 ^d x 25	=	2.825
Fétuque	95 ^d x 25	=	2.375

Total coût = 13.525^d

Crédit nécessaire pour 1970 = 18.370 d

Crédit nécessaire pour 1971 = 1.525 d

FIN

9

FIN

9