(NTP)

30722

المركز التونسي
للتوثيق الفلاحي

F 1

COOPERATIVO DO POLYCULTURA

COOPERATIVE DE POLYCULTURE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Page 1

Page 2

Page 3

Page 4

Page 5

Page 6

Page 7

Page 8

Page 9

Page 10

Page 11

Page 12

Page 13

Page 14

Page 15

Page 16

Page 17

Page 18

Page 19

Page 20

[illegible]

[illegible]

[illegible] ٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

[illegible]

[illegible] ٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

[illegible] ٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

[illegible]

- [illegible] ٥٠٠٠
- [illegible] ٥٠٠٠
- [illegible] ٥٠٠٠

[illegible]

[illegible]

جدول رقم ٥

[illegible]	[illegible]					
	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
	[illegible]					
	[illegible]					
[illegible]						
[illegible]						
[illegible]						
[illegible]						
[illegible]						
[illegible]						
[illegible]						

Voir [illegible]

Répartition culturale de l'Union Européenne (suite)

Régions	Superficie (ha)					Variation de superficie (ha)
	Situation					
	Actuelle			Future		
	Ancienne	Nouvelle	Prairies	Cultures	Diversité	+ -
Facteurs :	Loi	Climat	Sols	Eau		
Aspect :						
4. [illegible]						
4.1. [illegible]						
- [illegible]			-	-	150	+ 150
- [illegible]	40		350	450	350(1)	
- [illegible]						
- [illegible]						
Total cultures arbustives	40		350	450	350(1)	+ 150
4.2. [illegible]						
- Blé			850	850	750	- 100
- Orge			140	140	200	+ 60
- Avoine			420	420	370	- 50
- Prairies artificielles			450	450	450	
Total cultures herbacées			1250	1250	1150	- 100
4.3. [illegible]						
- Bétail			170	170	170	-
- Divers			50	50	100	+ 50
Total Cheptel			220	220	270	+ 50
Superficie totale des cultures et [illegible]	40		1900	1920	2020(1)	+ 100
5. Jachères						
5.1. Friches à maîtriser			1905	1905	1765	- 140
5.2. D'appoint - Prairies salées			(450)	(450)	(450)	
- Steppes alfatières			(420)	(420)	(370)	
5.3 Pacages de chèvres			(420)	(420)	(370)	
5.4 Pacages de jachères			(420)	(420)	(370)	
5.5 Mis vagues maîtrisées			(-)	(-)	(450)	+ 500
Superficie totale des parcours			1905	1905	1765	
Superficie agricole utile	40		3805	3825	3785(2)	
Total de la comptabilité						

- Superficies identiques entre parenthèses -
(1) 350 ha des cultures en dehors de la comptabilité.

PRODUCTION FOURRAGERE LOCALE

Spéculations	Superficies (Ha.)	Productions fourragères (Unités fourragères)	
		Par Ha. (Unt./Ha.)	Totales (Unt.)
1. Cultures de vente			
- Coton			
- Arachide			
- Sésame traditionnel			
- Arachide			
- Cultures			
Total de vente			
2. Cultures de case			
- Cultures vivrières (de grande type)	50	-	
- Maïs (1)	140	350	49.000
- Arachide	60	130	7.800
- Cultures	620	130	80.600
- Cultures spéciales	170	250	42.500
- Sous-produits des cultures extensives	210	20	4.200
Total de case			247.600
3. Jachères			
- Principale	1965	120	235.800
- D'appoint :	450	50	22.500
Engrais minéraux	(200)	150	30.000
- de fonds utilisé (production supplémentaire)			243.000
Total parcours			490.800
Production fourragère globale			737.800

[illegible]

Tableau 4

Opérations	Type	Superficie (m²)	Evaluation Prévue	
			Prix au m²	Valeur
1- [illegible]				
[illegible]				
a) [illegible]				
b) [illegible]				
c) [illegible]				
d) [illegible]				
e) [illegible]				
[illegible]				
2- [illegible]				
a) [illegible]				
b) [illegible]				
[illegible]				
3- [illegible]				
a) [illegible]				
b) [illegible]				
[illegible]				
[illegible]				
4- [illegible]				
a) [illegible]				
b) [illegible]				
[illegible]				
[illegible]				

[illegible]

La production à atteindre pour faire face aux besoins de chacun est subdivisée en deux parties, une allant pour 3/4 de la production aux Bureaux Régionaux et les 25 % pour la production de l'usage de tous.

Les 3/4 étant réalisables à plusieurs suivant répartis en 4 années :

Régions	Production totale E.F. (100 = 5 a)	Parts par Giverbe (1 an sur 5)	
		%	E.F.
Europe	375,000	50	187,500
Orgs en gen	75,000	50	37,500
			225,000

Parts totales prévues (1/5)

Annuel 1 225,000 : 4 = / 56,250/an

qu'on en éloigne :

de l'usage de tous 25,000 E.F. x 20% qu. = 5,000

de Bureaux Locaux 37,500 E.F. = = 7,500

de centre régional 31,250 E.F.

| | | |

Tableau n° 4

[illegible]

Spéculations	Situation actuelle					Situation future				
	Type de sols	Superficie totale (ha)	Rendements moyens (kg/ha) Type			Type de sols	Rendements moyens de la production (kg/ha)			
			Type A (ha)	Type B (ha)	Type C (ha)		Type A (ha)	Type B (ha)	Type C (ha)	
[illegible]										
[illegible]										
a) [illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
b) [illegible]										
		-	-	-	-		-	-	-	-
c) [illegible]										
		-	-	-	-		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total [illegible]		[illegible]	-	-	-		[illegible]	-	[illegible]	[illegible]
[illegible]										
[illegible]										
[illegible]										
a) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
b) [illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	-	[illegible]	[illegible]		[illegible]	-	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	-	[illegible]	[illegible]		[illegible]	-	[illegible]	[illegible]
[illegible]										
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	[illegible]
[illegible]										
[illegible]			-	[illegible]	[illegible]	[illegible]		-	[illegible]	[illegible]
[illegible]										
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]

(1) = Ha + possibilité de mise en [illegible] potentielle avec l'élevage bovin et ovin, s'accroissant selon le pourcentage correspondant aux disponibilités fourragères et à [illegible] de bétail.

(2) = Non calculés.

(Suite)

| | | |

Tab. 11 - a)

RECOLECCION DE DATOS EXPERIMENTALES (PLANTA DE LA PRIMAVERA ESTE) EN EL AÑO 1970

S/TL.

Nombre	Número	Número de plantas muestreadas en cada parcela	Espaciamiento	Profundidad	Tratamiento	Clase	Nº de plantas + Nº de plantas muertas	Nº de plantas	Nº de plantas muertas	Nº	Porcentaje	Altura	Altura de inserción	Volcadas	Rotas	Anchura de parcelas	Longitud	TOTAL
0						- (a)	-											
1						-	-		1	10	50	8						
2						-	-		1	10	50	9						
3		2				4	-		1	10	50	8						
4						6	4		1	10	52	8						
5						6	6		1	10	54	8						
6						10	10		1	10	50	9						
7						12	14		1	10	58	8						
8						14	16		1	10	60	9						
9		2				16	18		1	10	60	8						
10						18	20		1	10	60	9						
11						20	23		1	10	60	9						
12						22	26		1	10	60	8						
13						24	29		1	10	60	9						
14						22	32		1	10	60	9						
15						32	35		1	10	60	9						
16						28	38		1	10	60	9						
17						32	41		1	10	60	9						
18						28	44		1	10	60	9						
19						32	47		1	10	60	9						
20						28	50		1	10	60	9						
25						32	58		1	10	60	9						
30						24	54		1	10	60	9						
40						28	56		1	10	60	9						

Tableau 15)

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	Terres Diverses				Sucre				Mélasse			Alcools		
	Superficie (Ha)	R.A.	R.E.C.	Tonnes	Superficie (Ha)	R.A.	R.E.C.	Tonnes	R.A.	R.E.C.	Tonnes	R.A.	R.E.C.	Tonnes
1	20	1800	1700	9000	30	700	800	1100				2500	2800	4100
2	20	1900	3200	9000	20	800	250	1100				2500	2800	4100
3	20	1900	3200	9000	30	800	250	1100				2500	2800	4100
4	10	900	1600	4500	30	1200	420	1650	300	300	600	3870	4500	6000
5	20	1900	3200	9000					300	300	600	2500	2800	4100
6	20	1900	3200	9000					250	250	500	2500	2800	4100
7	20	1900	3200	9000								1900	3200	5100
8	20	1900	3200	9000								1900	3200	5100
9														
10														
TOTAL	150	13500	24000	37500	90	3000	1350	4950	850	850	1700	18040	25100	44150

CAPITAUX D'EXPLOITATION A CREER

- - - -

				Valeurs (Francs)
1. - Cheptel mort				
1.1. Gros matériel	Tracteur		Structure de	
- accessoires (charrues, polyculteurs, effeuilleuse, etc..)				
			Total gros matériel :	-
1.2. - Petit matériel				
	pompe Kinglisane			500
			Total petit matériel	
			Total matériaux	
1.3. Stock				
a) Semences				
- Légumes	-			
- Céréales	Kg x 0,575			
- Tubercules	Kg x 0,020			
a) Engrais				
- Ammoniac	Qtx.			
- Sulphate de potasse	Qtx.			
- Superphosphate	Qtx.			
- Sulphate d'ammoniac	Qtx.			
c) Antiparasitaires divers (par mémoire)				200
d) Fortilisants et bénéficiant (par mémoire)				
e) Stocks fourragers				1000
- Orge	Qtx x 22,500			
- Foins	Qtx x 30.			
- Pailles de céréales	Qtx à 00,500			50
			Total des stocks	1750
			Total cheptel mort	
2. - Cheptel vif				
Bovins	:	U.G. x 150 Jours.		
Ovins	: 200	U.G. x 12 Jours.		2400
Caprins	: -	U.G. x 10 Jours.		
Equidés	:	U. x 70 Jours.		
Chameaux	: 20	U. x 80 Jours.		1600
Volailles		U. x 1,6 Jours.		
			Total cheptel vif	4000
			Valeur totale des capitaux d'exploitation à créer Valeur arrondi	5750

(En hectares)

	Nombre de stations	Production totale		Rendement moyen		Valeur globale		Consommation de bois		Résultats nets	
		Bois ronds	Bois sciés	Bois ronds	Bois sciés	Bois ronds	Bois sciés	Bois ronds	Bois sciés	Bois ronds	Bois sciés
I. [illegible]											
1. [illegible] (1)											
II. [illegible] (2)											
a) [illegible]	20	20	800	8	150	160	720	8	320	10	400
b) [illegible]	150	30	4500	7	1050	49	3150	10800	1120	38,250	5730
c) [illegible]	150	10	1500	3	510	7	1170	6800	1150	4,250	35
d) [illegible]	450	1	150	-		-	450	4800	360	0,800	90
e) [illegible]											
Total partiel			11150		1720		5770		3455		6225
III. [illegible]											
a) [illegible]	10	40	300	6,000(1)	465	18,600	2,790	4,000	200	-	-
b) [illegible]	200	9	1700	5,700(2)	630	4,500	8,050	1,440	1,395	-	-
c) [illegible]			440		80		360	-	270	-	-
d) [illegible]											
e) [illegible]											
[illegible]									4,190		
Total partiel			12590		1130		10950		6150		6270
Total général			23740		2850		16720		9605		11125

(1) = [illegible] (2) = [illegible]

[illegible] DES TAUX D'[illegible] EN AMENAGEMENT

Sous - phase finale de Mise en Valeur

Investissements des exploitants	Valeur actuelle	Taux d'actualisation	Taux d'amortissement	Total
1. [illegible] (2.12)				
a) existants : Plantations	2,250 (1)	-	275 (5)	275
a) existants : Mitsumata	(1)	(3)	(6)	
b) à réaliser : - Plantations	36,750 (1)	-	1,025 (5)	1,025
b) à réaliser : - Mitsumata	1,750 (1)	55 (4)	50 (6)	65
2. [illegible] (2.14)				
2.1. [illegible]				
a) Matériels			(8)	
b) Bovins		-	(9)	820
c) Bétail	9,000 (2)	-	720 (7)	
2.2. [illegible]				
a) Matériel	500	50 (4)	100 (8)	100
b) Bovins (1000 Ovins; 200 [illegible])	4,250	-	35 (9)	35
c) Bétail (50 [illegible])	4,400	-	350 (7)	350
Valeur Générale :		65	2,855	2,625

N.B. : Les entretiens pour les aménagements hydrauliques sont compris dans le prix de revient de l'eau d'irrigation.-

(1) Valeur nette des subventions de l'Etat.
(2) Valeur du bétail des A.D. qu'on a prévu d'acheter dans les coopératives jusqu'à la phase finale de la Mise en Valeur.
(3) 0% de la valeur considérée
(4) 5% " " "
(5) Sur la base d'un renouvellement prévu en 30 ans
(6) Amortissement prévu en 30 ans
(7) Correspondant aux taux de dépréciation annuelle du bétail (10 %)
(8) 10% de la valeur considérée
(9) Correspondant aux intérêts des capitaux (5 %)

Valeur du bétail existant sans compter le cheptel qu'on a prévu d'acheter de la part de la Coopérative:
Ovins : 815 - (200 - 135) = 750 x 12 = 9.000 Dinars.

	10		Sonstige		
	150	250	6750	11250	
			3200	800	
			1300	1690	
			175	1350	
	150	250	11120	14010	
	400		25830		

REPARTITION DES LOYERS ECONOMIQUES DANS LA PLAINE AVAL DE LA [illegible] EN VALEUR

POSTES	VALEUR (Dhares)	
1 - Production brute	23.800	
2 - Dépenses hors du sols d'oeuvre	2.900	
3 - Valeur ajoutée brute	20.700	
4 - Main d'oeuvre	9.580	
5 - Bénéfices bruts	11.120	
6 - Amortissements		
a) - des investissements nouveaux	1.625	
b) - des investissements existant	995	
c) - Bétail	2.620	
7 - Bénéfices nets		
a) - Retenus	6.300	
b) - en réserve	850	
c) - distribuables	3.650	
8 - Revenus des coopérateurs		
a) - Capital	9.580	
b) - bénéfices distribuables	3.650	Salaire Théorique
c) - Retenus	17.230	
9 - Nombre actuel des ayants droit résidents		
" " A.D. Chef de foyers	341	
10 - Nombre des coopérateurs admissibles		
a) - sur la base du plein emploi (360 j/an.)	172	
b) - sur la base d'un emploi normal de 300 jours/an de 250 j/an	120	
c) - sur la base d'un plafond de 250 Ha/an. par Coopérateurs.-	70	

ACTIVITE DE PRODUCTION DE LA EXPLOITATION

1 - Surface hors de la Superficie: 350

2 - Capital restant actuellement au dehors de la Superficie.

BOVINS. OVINS, MULETS ET CHEVAUX, ANES, CAMELINS

3-Entretien et labourage des terres hors de la Superficie:

3-1 - Matériels nécessaires

25 charrues + 50 Bons)
25 Herses à 50 ") 50k $/j = 350 /j Coût Total /j
3 équipes de semailles: = 150 /j
2 Faucheuses à moteur x 150 = 300 D /j
" à lames = /j

3-2 - Montant à allouer propriétaires: 6,750 D par journée d'attelage
0,466/Ha par matériels et outillages
5,100 par journée d'attelage
0,500 par hectare pour matériels et outillages

4-Divers et à prendre pour les diverses postes en dehors de la Superficie

4-1 - Contrôle de toutes les ressources fourragères en sec et en irrigué

4-2 - Création et administration de Stock fourragers.

- Coupe provenant des Terres en irrigué ou en sec 200q/ha
- Pacages et pâturages semblants
- Coupe sur pied à 30.000 U.F. sur 25 Ha/

4-3- Signatures des Contrats annuels pour la location des parcours
4-4- Vente des Stocks pendant les années de disette.
5-5- Loyers moyens à obtenir

0,800 Da/ha pour les pâturages
0,400 Da/ha de parcours principaux
0,400 Da/ha de parcours moyens
0,250 Da/ha de parcours d'appoint
0,000 Da/ha de Cactus épineux

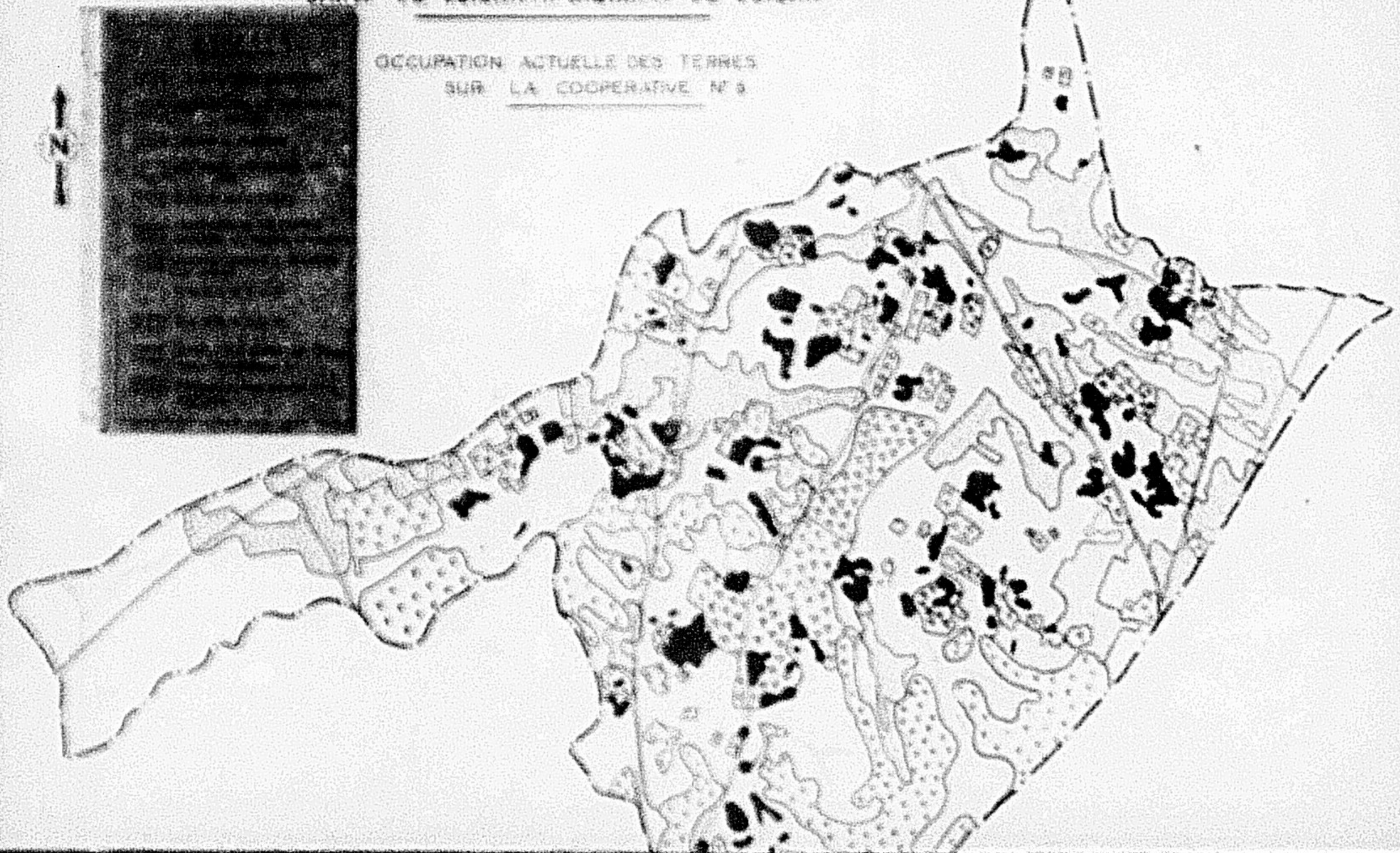
10,000 Da/ha de jachères
0,500 Da/ha de Chaume en sec

4-6 - Prix moyen des Stocks fourragers

25 - millièmes par kg d'orge
2 - millièmes par kg de Cactus inermes.
15 - millièmes par U.F.
0,500 par q. de paille
1,500 par q. de foins

U.R.D. DE DJILMA ... CHEIKHAT DE DJILMA

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES SUR LA COOPERATIVE N° 9

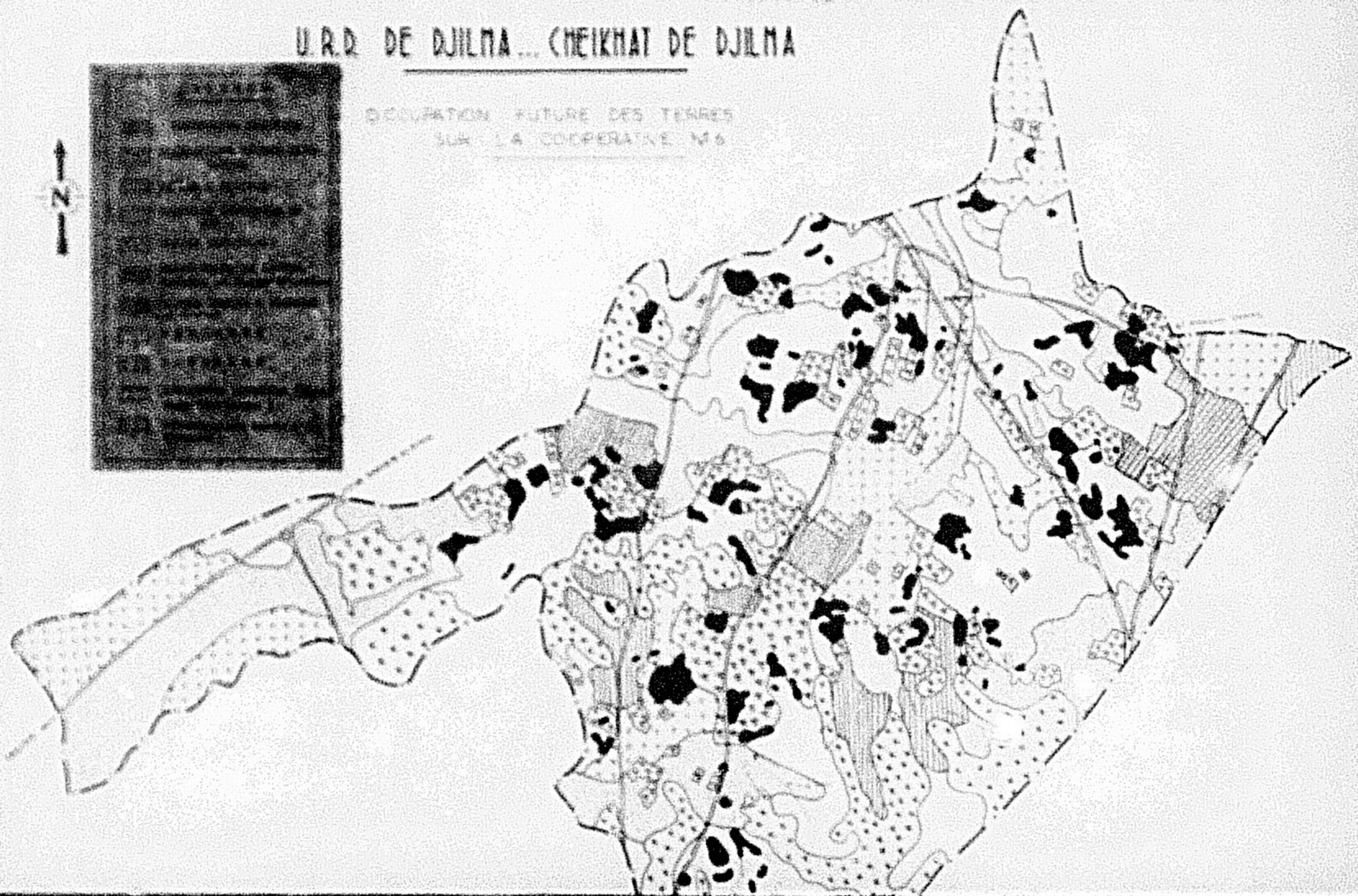


N

Echelle 1/20.000

U.R.R DE DJILMA ... CHEIKHAT DE DJILMA

DECLARATION FUTURE DES TERRES
SUR LA COOPERATIVE M6



N

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COOPERATIVE DE POLYCULTURE

U.R.D. DE BOUAKE
CERCLE DE BOUAKE
(COOPERATIVE N°..7....)
DEVELOPPEMENT DE KASSERINE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Table 3-a

Superficies actuelle et future des exploitations (suite)

Spéculations	Superficies (Ha.)					variation de superficie (Ha.)
	A actuelle			A future		
	Domaine des fermes	Colonat fermier	Privé	Domaine	Ensemble	
Report :						
1- Cultures de rente						
1.1- Cultures arbustives						
- Bananeraies	-	-	-	-	280	+280
- Caféiers	-	90	90	90	90	-
- Ananaseraies	-	20	20	20	20	-
- Divers	-	10	10	10	10	-
Total cultures arbustives :		120	120	120	430	+280
1.2- Cultures herbacées						
- B I F	-	105	105	90	90	- 15
- A r a c h	-	90	90	90	160	+ 70
- Cacahuètes	-	275	275	250	250	- 25
- Autres vivrières	-	115	115	115	115	-
Total cultures herbacées		685	685	645	625	- 40
1.3- Jachères						
- Elevage		105	105	70	70	- 35
- Divers		5	5	130	130	+125
Total cultures		110	110	200	200	+ 90
Superficie totale des cultures en ha		915	915	1215	1255	+325
2- Pâturages						
2.1- Prairies à ray-grass		12160	12160	2160	2160	-1000
2.2- Pâturages - Divers autres		225	225	225	225	-
- Autres vivrières		(115)	(115)	(115)	(115)	-
2.3- Parcours de chasse		(275)	(275)	(250)	(250)	- 25
2.4- Parcours de pacage		(275)	(275)	(250)	(250)	- 25
2.5- Réserves envisagées		-	-	700	700	+700
Superficie totale des pâturages		12450	12450	2685	2685	-1050
Superficie agricole utile		13365	13365	3885	3885	-9480
Total de la exploitation						

- Superficies déduites entre parenthèses.

Tab. 2 /

7/VIII

PRODUCTIONS FOURRAGERES ACTUELLES

Spéculations	Superficies	Productions fourragères (Unité fourragère)	
		Par Ha. (U.F./ Ha)	Totales (U.F.)
Cultures en sec			
- Cactus inerme	5	-	-
- Orge (1)	(30)	300	27600
- Jachères	275	130	35750
- Chaumes	275	130	35750
- Cactus agiaomus	100	525	52500
- Sous-produits des cultures arbustives	(90)	20	1800
TOTAL EN SEC	660	-	173400
Parcours			
- Principaux	2160	100	216000
- D'appoint - Terres salées	825	180	27000
- Steppe alfatières	115	50	57500
- Productions complémentaires sur les terres vallées	(150)	150	22500
Total parcours	2500	-	323000
Productions fourragères globales	3155	-	476400

(1) Superficies et productions réservées à l'alimentation du bétail.

PRODUCTION AGRICOLE ANNUELLE

Espèces	Superficie	Production totale
		Quantité
	(Unité ha)	(Unité kg)
	a	b
Céréales		
a) Maïs		
b) Sorgho		
c) Autres céréales		
Total Céréales		
Racines et tubercules		
a) Manioc		
b) Ignames		
Total racines		
Légumineuses (graines sèches)		
Oléagineux		
a) Arachides (graines à coques)		
b) Graines de coton (graines à fibres exclues)		
c) Noix de palme		
d) Autres oléagineux		
Légumes		
a) Tomates fraîches (y compris les tomates de conserve)		
b) Autres légumes frais (y compris les légumes de conserve)		
Fruits frais		
Produits végétaux primaires divers		

[illegible]

La production à atteindre pour faire face aux besoins du marché est calculée sur une perte, qui serait sur 2/3 du 30 % de la production des Farcons + Pétrocyne et du 30 % sur la production de l'usine de Rue.

Les U_3F_8 nous réalisations à atteindre seront réparties en 2 années comme suit :

Sociétés	Production totale U_3F_8 (Tab. 3 a)	partie par cimentes (1 an sur 2)	
		%	U_3F_8
Farcons	417.500	60	225.000
Rue-en-Ard	36.000	60	63.000
			250.000

Portion totalité première année : 250.000 — 60.000 T.F_8 / an

Répartition :

Les pourcentages réservés :

- à l'usine de Rue : 25 % = 12.500 = 125 kg = 40 %
- au marché intérieur : 25 % = 62.500 = " = 35 %
- à l'usine d'Ardenne : 10 % = 5.000 = " = 12 %

SUITE EN

F 2

(NTD)

MICROFICHE N°

30722

Arabization Translations

MINISTRY OF INFORMATION

CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الاعلام

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 2

[illegible]

(Anexo al Anejo nº [illegible])

[illegible]	Ud.																	
[illegible]	Unidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	[illegible]	
[illegible]	Precio																	
[illegible]																		
[illegible]		115	-	-	-	-	-	-	-	-	115	115	-	-	-	230		
[illegible]		880	1.540	440	880	880	700	700	560	1260	840	560	700	1.120	840		
[illegible]		70	140	70	35	35	35	35	35	35	140	210	210	210	140		
[illegible]	P2 = P3	130	390	390	390	65	130	65	-	-	455	585	715	715	390			
[illegible]	P8	90	180	180	90	90	45	45	90	90	90	315	225	90	90			
[illegible]	P2	160	320	320	160	160	80	80	160	160	160	560	400	160	160			
[illegible]		845	4.370	1.380	955	830	990	925	845	1660	1.260	2.230	2.250	2.295	17.[illegible]			
[illegible]																		
[illegible]	Ud.	42 x 12 = 504	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
[illegible]	Ud.	1600 x 3,6 =	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300			
[illegible]	%	90 x 6 =	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
[illegible]			422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	4.444	4.444			
[illegible]																		
[illegible]			2.848	1.752	1.387	1.002	1.362	1.297	1.[illegible]	12.032	11.612	2.602	2.622	2.667	22.434			
[illegible]															22.500 /1			

x 1,400 = 9.000 ²

(1) Sin contar los tubos plásticos por la parte [illegible].

ALIMENTS DE L'ATTELAGE D'EXPLOITATION

Journées de travail de l'Attelage

CULTURES	Ha	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAUX
					-	-								
							-	-	-					
							-	-	-					
							-	-	-					
Cultures en sec														
- Pistachiers	280	420	280	280	-	-	280	280	280	140	560	420	420	3.360
- Clivier														
- Blé et Orge	250	500	500	250	-	-	-	-	-	-	750	250	-	2.250
- Cactus épineux	70	60	35	60	30	20	-	-	-	35	80	70	80	440
- Cactus inerme	130	195	170	195	65	65	-	-	-	130	195	260	260	1.485
Total en sec		1.175	945	785	95	85	280	280	280	305	1.585	1.000	760	7.535
Total Global														

Attelage nécessaire environ 80 % de l'emploi journalier maximum du mois de JUIN
62 x 10 % soit 50 Unités travail c'est à dire 35 chameaux 15 Mulets etc.

| | | |

CHAPITRE VII. (situation actuelle et future)

1 - Situation actuelle (voir Tab. 3)

Espèces	Nombre de têtes			Unités productives		
	de la Coopérative	des ayants-droit	Total	de la Coopérative	des ayants-droit	Totales
Bovines	-	70	70	-	56	56
Ovines	-	1.200	1.200	-	1.170	1.170
Caprins	-	-	-	-	-	-
Mulets et chevaux	-	17	17	-	17	17
Anes	-	111	111	-	111	111
Chameaux	-	93	93	-	93	93

2 - Situation future (voir Tab. 7)

Espèces	Nombre de têtes			Unités productives		
	de la Coopérative	des ayants-droits	Total	de la Coopérative	des ayants-droits	Totales
Bovines	-	-	-	-	-	42
Ovines	-	-	-	-	-	1.000
Caprins	-	-	-	-	-	-
Mulets et chevaux	-	-	-	-	-	15
Anes	-	-	-	-	-	30
Chameaux	-	-	-	-	-	35
Volailles	-	-	-	-	-	-

VALEUR DU CHEPTEL ACTUEL

Bovins 53	U.B. x 100	=	5.400 D
Ovins 1170	U.O. x 12	=	14.040 D
Mulets et C. 17 T.	x 100	=	1.700 D
Anes 111 T.	x 15	=	1.665 D
Chameaux 93	x 80	=	7.440 D
	Total :		30.245 D

EXPLOITATION N° 1

Spéculations	Situation actuelle				Situation future			
	Type de sole	Superficie (Ha)	Valeur de la Production par Ha (Unités/Ha)	Totale (Unités)	Type de sole	Superficie (Ha)	Valeur de Production par Ha (Unités/Ha)	Totale (Unités)
1. CULTURES VIVRIERES								
1.1. En irrigation								
a) Céréales	Tous	(50)	-	-	Tous	(90)	-	-
b) Autres (à préciser)	F3	(30)	-	-	-	-	-	-
a) Pastèques	-	-	-	-	-1-F2	200	75	21.000
Total irriguées	-	(120)	-	-	-	290	-	21.000
1.2. En Pluviales (sans compter les fourrages)					(C2	20	11	220)
a) B I s	(C2-C3-C4)	105	10	1050	(C3	70	10	700)
b) Pappes alfalfières	F-	115	1	115	F0-	115	1	115
c) Stocks d'U.F. Vandelac	-	-	-	-	-	145.000 U.F.	0,015	675
Total herbacées	-	-	-	1565	-	205	-	1.710
Total cultures en sec	-	300	-	1965	-	495	-	22.710
2. CHEPTEL VIF				(1)				
- Bovins	-	50 U.B.	50	1900	-	42	60	2.520
- Ovins	-	82.000	8	6560	(8) -	1000	5	5.600
- Animaux de trait	-	150	-	1000(2)	-	60	-	350 (2)
Total élevage	-	-	-	9460	-	-	-	11.870
Production brute totale	-	4	-	11425	-	-	-	34.580
Arrondi	-	-	-	11400	-	-	-	34.500

Report ou ne + 22800

(1) - On a considéré le 60% de la production brute réalisable avec l'élevage bovin et ovin, c'est-à-dire celle le pourcentage correspondant aux disponibilités fourragères sur les bassins en hiver.

(2) - par mémoire.

Table 3 a)

(En) VALEUR PRODUITE DE LA PRODUCTION

(sous la forme finale)

Région

Spéculations	Type de calcul	Quantités (Ton.)	Valeur de la Production	
			par Ha (Unités/Ha)	Totale (Unités)
A- Cultures de rente				
A-1- Industrielles				
a) Cultures sahariennes	(1) Total	30	-	-
b) Arboriculture saharienne	(1) M	30	-	-
c) Plantations à planter	M1 + (M8)	200	75	21.000
d) Divers	Total	50	-	-
Total arboriculture :		280	-	21.000
A-2- Vivrières (sans compter les fourrages)				
a) B.I.d	M2	20	11	220
b) Régime méharier	(M3)	70	10	700
c) Blocage U.F. vendables	M6	115	5	575
	M9	45.000 UF	0,015	675
Production totale des cultures de rente (sans compter les fourrages)	-	-	-	1.750
Production totale des cultures	-	-	-	22.750

B- Cheptel	Valeur productive	Productions vulnéraires	
		Unité	Totale
Ovins	45	50	2.250
Caprins	1.000	3	3.000
Animaux de trait	(M6)	-	350
Production totale de l'élevage	M4		11.250
Production brute totale	M5		34.350

(1) Seulement pour mémoire et partiellement à l'exploitation des privés.

ECHANTILLONNAGE DES ENTITES DE LA POPULATION

Année	Sup. des cultures en ares																	
	Oléagineux		Plein-champ		Blé		Divers		Luzerne		Vesce		Ancêtres de trait					
	Arachide		Arachide															
	Ha		Ha		Ha		Ha		U.A.		U.G.		U.A.		Bulette		Anne		Chameaux	
0	-		-		185		-		38		620		-		12		35		65	
1	-		20		90		-		38		820		-		15		30		60	
2	-		45		90		-		40		850		-		15		60		35	
3	-		70		90		-		42		900		-		15		50		50	
4	-		100		90		-		42		950		-		15		40		45	
5	-		130		90		-		42		1000		-		15		30		40	
6	-		160		90		-		42		1000		-		15		30		35	
7	-		130		90		-		42		1000		-		15		30		35	
8	-		230		90		-		42		1000		-		15		30		35	
9	-		260		90		-		42		1000		-		15		30		35	
10	-		290		90		-		42		1000		-		15		30		35	

II. ENSEMENCEMENT DES TERRES PROMISES

(Valeur de la production brute par Ha en par unité)

(en Francs)

Années	CULTURES DE BLE						ELEVAGE		
	Céréaliculture sans fumure ni engrais		A		B	Moyenne Céréaliculture avec fumure	Bovins		Ovins
			C2 - C3						
0	-		-		-	-	-		-
1	-		11		10	1	50		8
2	-		11		10	1	51		8
3	-		11		10	1	52		8,3
4	5		11		10	1	53		8,3
5	10		11		10	1	55		8,7
6	13		11		10	1	57		9
7	17,6		11		10	1	59		9
8	20		11		10	1	60		9
9	27		11		10	1	60		9
10	34		11		10	1	60		9
11	43		11		10	1	60		9
12	46		11		10	1	60		9
13	47		11		10	1	60		9
14	48		11		10	1	60		9
15	49		11		10	1	60		9
16	50		11		10	1	60		9
17	51		11		10	1	60		9
18	52		11		10	1	60		9
19	54		11		10	1	60		9
20	57		11		10	1	60		9
25	65		11		10	1	60		9
30	70		11		10	1	60		9
40	75		11		10	1	60		9

[illegible]

[illegible]

Years	Quantum [illegible]					2	3	4	5	6	7	8	9	Total
	Maximum [illegible]		Minimum [illegible]											
	[illegible]	Max.	[illegible]	[illegible]	Minimum	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Maximum	
	[illegible]		[illegible]											
	[illegible]	Minimum	[illegible]						[illegible]					
	[illegible]													
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

D E S I G N A T I O N	Nb. unités (Nb.) / m²	INVESTISSEMENTS : par Nb. din. (Nb.) D	Totaux (Din./Nb.)	Part d'épargne (Din.)	Matériaux (Din.)
1. Plantations : a) Oliviers en irrigué	-	-	-	- (1)	-
b) Plantations en irrigué	-	-	-	- (1)	-
c) Plantations en sec	280	250	70.000 (12600)	25.200 (4560) (1)	44.800 (8040)
d) Cactus inerme	125	36	4.875 (4750)	3.125 (2850) (1)	1.750 (1900)
2. Travaux de D. E. S.	-	-	-	- (4)	-
3. Aménagements des périmètres irrigués : a) Aménagements Hydrauliques	-	-	-	- (2)	-
b) Nivellement	-	-	-	- (2)	-
4. Etables : a) Pour l'élevage bovin	-	-	-	- (3)	-
b) Pour stockage des fourrages	m² 70	10	700 (70)	350 (35) (3)	350 (35)
c) Pour l'abri du cheptel mort	" 100	10	1.000 (100)	500 (50) (3)	500 (50)
d) Pour les services de la Coopérative	" 50	12	600 (60)	300 (30) (3)	300 (30)
T O T A U X :	-	-	79.175 (7500)	31.475 (7505)	47.700 (10075)

N.B. - Les montants entre parenthèses correspondent aux subventions de l'Etat.

(1) - Valeurs estimées suivant les normes générales des travaux d'investissement.

(2) - Valeurs estimées sur la base de 40 % des investissements globaux

(3) - Valeurs estimées sur la base de 50 % des investissements globaux

(4) - Valeurs estimées sur la base de 80 % des investissements globaux.

Tab. 13 b)

[illegible]

Seite 3

	Investitionsausgaben				Investitionseinnahmen				Sonstige Investitionseinnahmen			Anmerkungen		
Jahre	Ausgaben (Mio)	Bund	Kantone	Gemeinden	Einnahmen (Mio)	Bund	Kantone	Gemeinden	Bund	Kantone	Gemeinden	Bund	Kantone	Gemeinden
1	25	1,250	2,000	2,000	25	1,000	250	1,250	-	-	-	1,000	1,250	1,250
2	25	2,000	4,000	4,000	25	2,000	700	2,700	-	-	-	2,000	2,500	2,800
3	25	2,250	4,000	4,250	25	2,250	500	2,750	-	-	-	2,000	2,000	2,500
4	25	2,250	4,000	3,250	-	-	-	-	-	-	-	2,250	2,000	1,250
5	25	2,000	4,000	3,000	-	-	-	-	300	300	800	2,000	2,300	2,200
6	25	2,250	4,000	2,500	-	-	-	-	350	350	750	2,000	2,650	2,250
7	25	2,250	4,000	2,500	-	-	-	-	350	350	1,000	2,000	2,500	2,250
8	25	3,000	5,000	10,000	-	-	-	-	-	-	-	3,000	5,000	10,000
9	25	2,500	5,000	10,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500	5,000	10,500
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	200	18,250	36,000	37,500	75	5,250	1,450	4,000	1,050	1,000	2,550	17,000	31,000	33,950

B.A. = Die Ziffern sind provisorisch vorgesehen und entsprechen der Schätzung.

II - ANNEXE CONCERNANT LE CHEPTEL

	Valeurs (dinars)
I - Cheptel mort	
1.1. Gros matériel Tracteur tronçonneuse de	
- accessoires (charrues, pulvériseur, effeuilleuse, divers...	
Total gros matériel	
1.2. Petit matériel	
arbris	
arboleuse	
Total petit matériel	
Total matériaux	
1.3. Stock	
a) Semences	
- luzerne (-)	
- Pâturin (Kg x 0,375)	
- Trèfle (Kg x 0,320)	
b) Engrais	
- Ammoniac Qtx.	
- Sulfate de potasse Qtx.	
- Superphosphate Qtx.	
- Sulphate d'ammoniac Qtx.	
c) Antiparasitaires divers (par mémoire)	50
d) Carburants et lubrifiant (par mémoire)	-
e) Stocks fourragers	
- Orge 100 Qtx x 25,500	400
- Foins Qtx x 10.	
- Paille de céréales 200 Qtx. à 00,500	100
Total des stocks	1.400
Total cheptel mort	
2. Cheptel vif (1)	
Bovins : 4 U.B. x 150 Din.	600
Ovins : 100 U.O. x 12 Din.	2.160
Mulets et chev. 3 T. x 100 Din.	300
Anes : - T. x 20 Din.	-
Chameaux : - U.T. x 80 Din.	-
Volailles : T. x 1,6 Din.	
Total cheptel vif	3.060
Valeur totale des capitaux d'exploitation à créer valeur arrondie	4.460

Le cheptel à créer est la différence entre le charge de bétail futur et le cheptel des agents droits qui pourra être graduellement absorbé par la Coopérative.

Dans le tableau 15 l'article "Petit Matériel"

Prévoit :

- Remembrement pour 55 Animaux de trait x 0,600d = 33 Din.
- Charrues + 2 socs pour 55 ") 8* 55 x 7D. = 385 Din.
- Bubins + 2 Socs " 55 ")

(à amortir en 5 ans)

- Matériel de taille, résine transport et traitements : Ha 250 Ha x 1,500d = 420 Din.

doit :

La	2	année	70 Din.
"	4	"	80 "
"	6	"	120 "
"	8	"	150 "
			420 Din.

Total : 838 Din.

Arrondi : 850 Din.

A. CHEPTEL MORT OU DE RETRAIT A FOURNIR POUR LA CREATION des capitaux non nuls d'exploitation

Années	Valeurs des Cheptels morts	Valeurs des Cheptels vifs										Valeurs Totales
		Bovins		Ovins		Volailles		Animaux de trait				
		Nombre de têtes	Valeurs	Nombre de têtes	Valeurs	Nombre de têtes	Valeurs	Nombre de têtes	Valeurs			
1	230	-	-	-	-	-	-	3	300	530		
2	270	2	300	30	360	-	-	-	-	930		
3	300	2	300	50	600	-	-	-	-	1.200		
4	200	-	-	50	600	-	-	-	-	800		
5	200	-	-	50	600	-	-	-	-	800		
6	300	-	-	-	-	-	-	-	-	300		
7												
8												
9												
10												
Totaux	1.400	4	600	180	2.160	-	-	3	300	4.460		
			(14)		(900)					(914		
			(1)		(1)				(1)			

N.B. - Les chiffres entre parenthèses correspondent aux subventions de l'Etat . -

(1) Voir note au tableau 14

[illegible] DES INVESTISSEMENTS [illegible] POUR LA PERIODE [illegible] DE LA MISE EN VALEUR (en francs)

Spécifications	Unité de Production	Réalisations depuis le début		Réalisations depuis le début jusqu'à la fin de l'année précédant celle de la mise en valeur		Valeur ajoutée		Remboursés à la charge du Fonds		Restant dû	
		Unitaires	Totales	Unitaires	Totales	Unitaires	Totales	Unitaires	Totales	Unitaires	Totaux
I. Infrastructure (1)											
a) Barrages et divers ouvrages	(ha)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b) Reboisement à planter	250	75	21.000	1.500	2.500	67.500	18.900	12	3.360	33,5	15.540
c) [illegible]	30	10,5	320	5	150	7,5	450	7	630	0,5	18
d) Routes latéritées	115	1	115	-	-	1	115	0,8	92	0,2	23
e) Réseau AEP/Bornes fontaines	145.000	5.075	475	0,025	225	0,050	450	0,049	405	0,001	45
Travaux militaires de mise	-	-	22.710	-	2.325	-	20.175	-	4.487	-	15.688
Travaux non militaires effectués			22.500	-	2.500	-	20.000	-	4.500	-	15.500
II. [illegible]											
a) Elevage bovin	60	60	3.120	0,8	320	34,8	2.150	4,8	200	-	-
b) Elevage ovin	1.000	8	8.000	0,350	350	8,45	8.450	1,44	1.440	-	-
c) Elevage d'animaux de trait 25+15+1/3 30	60	-	300	-	150		300	2,4	144	-	-
d) Volaille	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e) Activité de service des matériels de traits							70				
Rémunération du travail et [illegible] des fournitures militaires					+ 830		- 830		2.716	-	-
Travaux élevage	-	-	15.500	-	1.500	-	9.900	-	4.560	-	5.400
Ensemble général			36.500		4.500		30.000		9.000		21.000

(1) = Sans compter les matériels fournis.

RECAPITULATION DES TAUX D'ENTRETIEN ET D'AMORTISSEMENT

dans la phase finale de la Mise en Valeur

Investissements des capitaux		Valeur actuelle	Taux d'entretien	Taux d'amortis.	Totaux
1. INVESTISSEMENTS PERMANENTS (T.12)					
a) existants	(Plantations	- (1)	-	- (5)	-
	(Bâtiments	- (1)	- (3)	- (6)	-
b) A réaliser	(Plantations	159585 (1)	-	1980 (5)	1980
	(Bâtiments	12070 (1)	40 -/	70 (6)	110
2. CAPITAUX D'EXPLOITA. (T. 14)					
2.1. Existants					
a) Matériels		-	-	- (8)	-
b) Stocks		-	-	- (9)	-
c) Bétail		120150 (2)	-	1600 (7)	1600
2.2. A CREER					
a) Matériel		890	50 (4)	85 (8)	135
b) Stocks		550	-	15 (9)	15
c) Bétail		11835 (1)	-	150 (7)	150
Totaux Généraux		85000	90	3900	3990

N.B. - Les entretiens pour les endiguements hydrauliques sont compris dans le prix de revient de l'eau d'irrigation.

(1) Valeur nette des subventions de l'Etat.

(2) Valeur du bétail des A.D. qu'on a prévu d'absorber dans les coopératives jusqu'à la phase finale de la mise en valeur.

(3) 2 % de la valeur considérée

(4) 6 % " " "

(5) Sur la base d'un renouvellement moyen en 30 ans

(6) [illegible]tissement prévu en 30 ans

(7) Correspondant aux taux de depreciation annuels du bétail (10 %)

(8) 10 % de la valeur considérée

(9) Correspondant aux intérêts des capitaux (3 %)

Produktionsziffern

Spezialitäten	Maßeinheit	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912
1. Fa. Elektrizität AG Leipzig	Stk.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2. Fa. Elektrizität AG Linz	Stk.	350	480	560	–	580	600	640	670	710	730	750	780	800
3. Fa. Maschinenbau AG Basel	Stk.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4. Fa. Werkzeug & Co. Zürich	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5. Fa. Elektrizität AG Leipzig	kg	185	210	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
6. Fa. Elektrizität AG Linz	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7. Fa. Maschinenbau AG Basel	–	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
8. Fa. Werkzeug & Co. Zürich	kg	185	2.160	–	–	150	170	190	210	230	250	270	290	310
9. Fa. Elektrizität AG Leipzig	–	–	3.360	–	–	–	–	60	70	80	90	100	110	120
10. Fa. Elektrizität AG Linz	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11. Fa. Maschinenbau AG Basel	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12. Fa. Werkzeug & Co. Zürich	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13. Fa. Elektrizität AG Leipzig	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Summe	–	535	5.960	800	260	1.020	1.170	1.214	1.326	1.398	1.470	1.542	1.614	1.686
Vorjahr		4.350	4.540	4.735	5.468	5.150	3.618	3.800	4.420					

9		10		11		12		Totals	
B	F	B	F	B	F	B	F	B	F
2025	3375	675	1125	375	625	-	-	12600	21000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	4750	875
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	14	126
-	-	-	-	-	-	-	-	900	392
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	230	1840
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2375	5400	675	1800	375	1002	-	-	18726	24491
								43217	

[illegible]

[illegible]																							
1) [illegible]																							

RECAPITULATION DES 3 TYPES ECONOMIQUES DANS LA

PHASE FINALE DE LA MISE EN VALEUR

POSTES	VALEUR (Dinars)	
1 - Production brute	34.500	
2 - Dépenses hors de main d'oeuvre	4.500	
3 - Valeur ajoutée brute	30.000	
4 - Main d'oeuvre	9.000	
5 - Bénéfices brutes	21.000	
6 - Amortissements		
a) - des investissements nouveaux	2.240	
b) - des investissements existants	2.320	
c) - Totaux	4.560	
7 - Bénéfices nets	16.440	
a) - Totaux	1640	
b) - en réserve 10 %	14.800	
c) - distribuables		
8 - Revenus des Coopérateurs		
a) - Emploi	9.000	
b) - bénéfices distribuables	14.800	Salair
c) - Totaux	23.800	Théorique
9 - Nombre actuel des ayants droits résidants	302	798
" " A.D. Chef de foyers	182	1302
10 - Nombre des Coopérateurs admissibles :		
a) - Sur la base du plein emploi (360 j/an) (1)	165	1448
b) - Sur la base d'un emploi normal (2) de 250 j/an	238	1008
c) - Sur la base d'un plafond de 250 Din /an par Coopérateur.	95	2508

ACTIVITE DE SERVICE DE LA COOPERATIVE

1 - Terres hors de la Coopérative: 120 Ha dont 90 oliviers - 20 amandiers - 10 Fruitiers

2 - Cheptel restant probablement en dehors de la Coopérative

-BOVINS, 170 OVINS, 2 MULETS ET CHEVAUX, 61 ANES , 58 CAMELINS

3 - Matériels et labourage des terres hors de la Coopérative:

3 - 1 - Materiels nécessaires.

10 charrues + 20 Boes)		= 70 /D)	Cout total/D	
10 Houes + 20 ")	10 x 70	)		
1 Equipages de semillette		= 47 /D)		
1 Foudroyeuse à moteur		= 150 /D)	267 D	
" " à bras	=	= - /D)		

des

3 - 2 - Montant à exiger /propriétaires:

0,7000 par journée d'attelage

0,5000 par hectare pour matériels et outillages

4-Service à organiser pour les élevages restant en dehors de la Coopérative

4 - 1 Contrôle de toutes les ressources fourragères en sec et en irrigué

4 - 2 Création et administration de Stock fourragers.

- Orge provenant des terres 120x480 ares (1200U.F./An)
- Parcours et paturages encadants
- Cactus sur pied 48.000 U.F./an - 44 à 170 Ha en 4 ans

4 - 3 - Signatures des Contrats annuels pour la location des parcours

4 - 4 - Vente des Stocks pendant les années de disette.

5 - 5 - Loyers equels à éxigers

0,800 dn/ha pour les paturages
0,600 dn/ha de parcours principaux
0,400 dn/ha de parcours moyens
0,200 dn/ha de parcours d'appoint
6,00 dn/ha de cactus épineux
18,000dn/ha de cactus inermes x 35 Ha = 630D
0,500 dn/ha de jachères
0,500 dn/ha de chaumes en sec

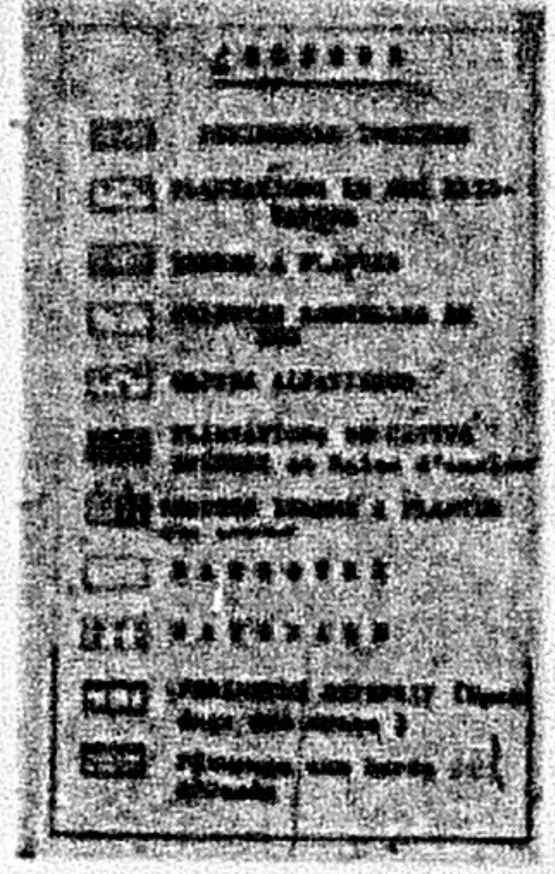
4 - 5 - Prix moyen des Stocks fourragers

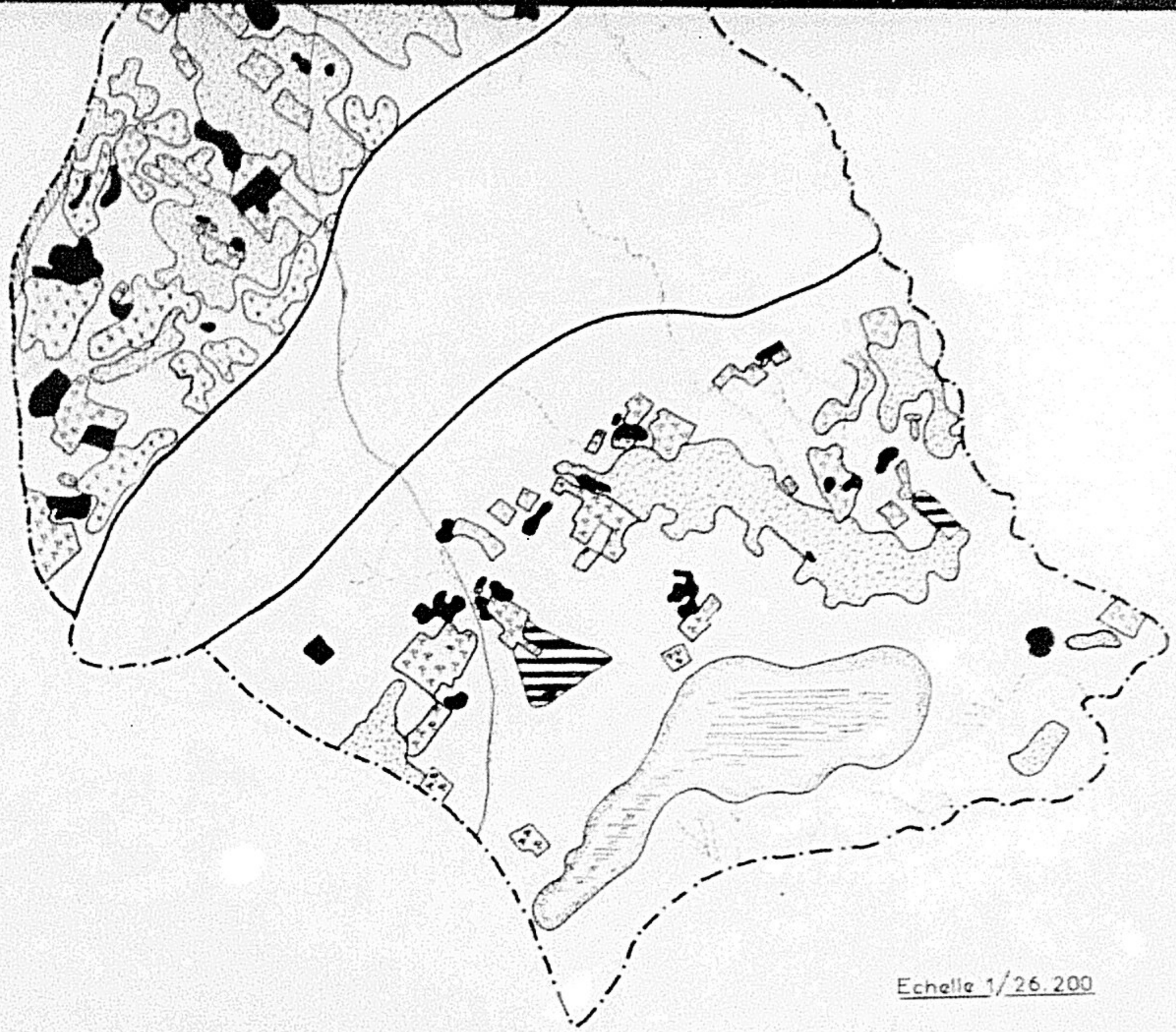
25 - millimes par Kg d'orge
2 - millimes par Kg de Cactus inermes
15 - millimes par q.F.
0,500 par q. de paille
0,500D par q. de foins

U.R.D. DE DJILMA - CHEIKHAT DE DJILMA

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

SUR LA COOPERATIVE N° 7



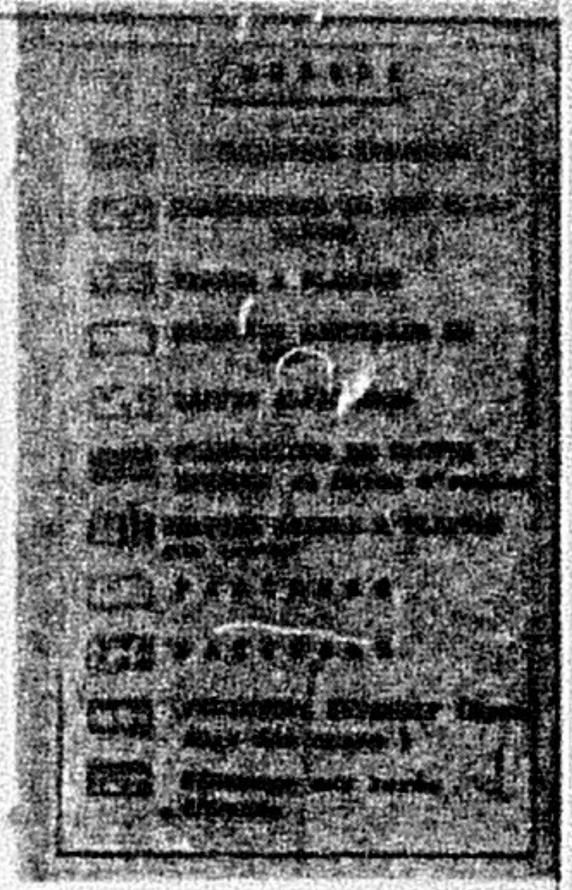


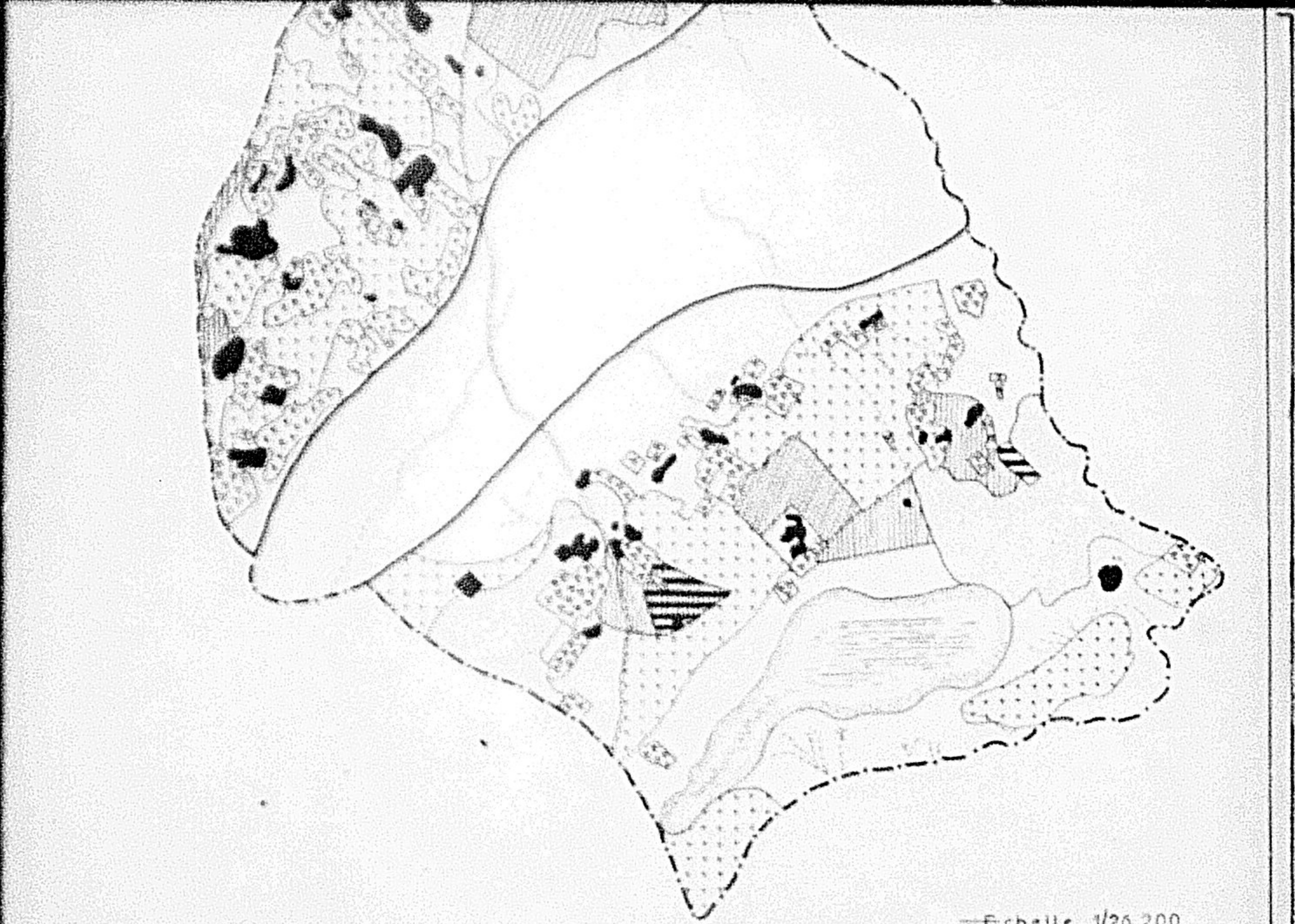
Echelle 1/26.200

U R D DE DJILMA CHEIKHAT DE DJILMA

OCCUPATION FUTURE DES TERRES

SUR LA COOPERATIVE N° 7





Echelle 1/26.200

COOPERATIVE DE POLYCULTURE

U.R.D. DE DJILMA
CHEIKHAT DE DJILMA
(COOPERATIVE N°..1....)
GOUVERNORAT DE KASSERINE

Décembre 1967

[redacted]

[redacted]

[redacted]

TABLE DES TABLEAUX

Coopérative n° 8

Tableau - 1,2, Distribution actuelle et Future des Spéculations (en irrigué) Page 1

Tableau - 1ter, Distribution actuelle et Future des Spéculations (en sec) Page 2

Tableau - 2 - Production Fourragère actuelle Page 3

Tableau - 3 - Ration Alimentaires actuels à l'élevage Page 4

Tableau - 4 - Production Fourragère Future Page 5

Tableau - 5 - Stocks à créer Page 6

Tableau - 6,1 - Calendrier annuel de l'emploi de la main d'oeuvre Page 7

Tableau - 6,2 - Calendrier Annuel de l'emploi de l'attelage Page 8

Tableau - 7 - Bilan Fourragère futur disponibilités-distribution et utilisation future des fourrages et des Stocks Page 9

Tableau - 8 - Cheptel UGB (Situation actuelle et Future) Page 10

Tableau - 9,1 - Production Brute actuelle et Future de la Coopérative . Page 11

Tableau - 10 - Echelonnement des effets de la Programmation Page 12

Tableau - 11,1 - Echelonnement des effets productifs (production brute par ha et unité) Page 13

Tableau - 11 bis Progression de la Production brute par Spéculation et Totale Page 14

Tableau - 12 - Investissements permanents à effectuer Page 15

Tableau - 13,a Echelonnement des travaux d'investissement

Tableau - 13,b Echelonnement des travaux d'investissement (suite) Page 16-17

Tableau - 14 - Capitaux d'exploitation à créer Page 18

Tableau - 15 - Echelonnement des investissements pour la création des capitaux d'exploitation nouveaux Page 19

Tableau - 16 - Récapitulation des résultats d'exploitation dans la phase finale de la mise en Valeur Page 20

Tableau - 17 - Récapitulation des Taux d'entretien et d'amortissements dans la phase finale de la mise en valeur Page 21

Tableau - 18 - Echelonnement des prêts et des subventions Page 22

Tableau - 19 - Progression du Bilan Financier de la Coopérative Page 23

Tableau - 20 - Récapitulation des Effets économiques dans la phase finale de la mise en valeur Page 24

Tableau - 21 - Activité du service de la Coopérative Page 25

S-VIII

Tableau 1 b)

EXPLOITATION N° 8
CHEPTEL DE DIVILEA

Superficie géographique : 3.540 ha
Superficie non productive (routes, pistes, sources, bâtiments, etc..)
133 ha

Superficie agricole utile : 3.407
Position juridique des terres :

-Terres domaniales { } :
-Terres privatives { } : 3.407

Distribution actuelle et future
des spéculations

Tab. 1 c) Distribution actuelle et future des Spéculations (suite)

SPECULATIONS	Superficies (Ha)				Variation de superficies (Ha)
	Situation actuelle			Situation future	
	Terres de Coop.	Terres périmétrales	Ensemble		
Report :					
2. Cultures en sec					
2.1 - Cultures arbustives					
- Plantations	-	-	-	120	+ 120
- Oliviers	90 (1)	380(3)	470	90	- 380
- Amandiers	(125)(2)	50(4)	50	-	- 50
Total cultures arbustives	90	430	520	210	- 310
2.2 - Cultures herbacées					
- Blé		65	65	90	+ 25
- Orge		35	35	160	+ 125
- Jachères		100	100	250	+ 150
- Noppes alfatières		70	70	70	-
Total cultures herbacées		270	270	570	+ 300
2.3 - Cactus					
- Epineux		160	160	130	- 30
- Inermes		-	-	90	+ 90
TOTAL cactus		160	160	230	+ 70
Superficie totale des cultures en sec	90	860	950	1.010	+ 60
3- Parcours					
3.1 - Naturels		1.625	1.625	500	- 1.125
3.2 D'accroît		830	830	465	- 365
- Noppes alfatières		(70)	(70)	(70)	(-)
3.3 - Parcours de chaumes		(100)	(100)	(270)	(+ 170)
3.4 - Parcours de jachères		(100)	(100)	(270)	(+ 170)
3.5 - Pturages améliorés		-	-	1.000	+1000
Superficie totale des parcours		2.455	2.455	1.965	- 490
Superficie agricole utile totale de la Coopérative	90	3.355	3.405	2.975	-430

(1) - Jeunes plantations effectuées par la P.A.T.

PRODUCTION FORESTIÈRE - CHIFFRES

Désignation	Superficie (en ha)	Production forestière (Valeur économique)	
		Par ha (en F.CFA)	Totale (en F.CFA)
Forêts de bambous			
Forêts de bois précieux			
* Acajou	20 (1)	150	30.000
* Iroko	100	250	25.000
* Obéché	(200)	250	50.000
* Cailcédrat	150	300	45.000
* Autres (précisez les principales)	300	50	15.000
Total de bois précieux	300	-	165.000
Forêts de bois d'œuvre			
* Parquets	1.750	100	175.000
* Plaquettes	200	50	10.000
Total de bois d'œuvre	1.950	-	185.000
Productions forestières non ligneuses (préciser)	(150)	250	37.500
TOTAL	2.400	-	387.500

(1) Nombre d'arbres et superficie estimée à l'aménagement de 1982.

[illegible]

Chapitres	Têtes	Recettes	Recettes élémentaires en U.F par unité et par an (en U.F)	Recettes total en U.F
B o v i n s	200	78 (1)	1.650	157.000
O v i n s	1.810	890 (2)	350	340.000
Equidés Mulet et Chev. Asne	13 - - 85 - -	13 - - 75 - -	750 - - 450 - -	13.000 - - 34.000 - -
Camelidés	98	78	1.000	78.000
			Total	622.000 U.F
			Production actuelle(Tab.2)	356.000 U.F
			F.F Recettes/Déficitaires	- 266.000 U.F

(1) Ne sont pas comptées 47 têtes adultes, pas encore en productive
(2) Ne sont pas comptées 240 d'ânes adultes, pas encore en production-
(3) Les cinq Wilayas fournissent actuellement du territoire correspondant à 60 % environ des besoins alimentaires du bétail, recensé- Cela provient du fait que la diminution de ce bétail (et surtout le cheptel ovin) utilise, pendant certaines époques de l'année, des parcours en dehors des limites de la coopérative, localisés parfois d'autres régions.

II PRODUCTION FOURRAGERE DES MOYENS

Spéculations	Type de sols	Superficies (Ha.)	Productions Fourragères (par Ha / U.F./Ha)	Totales (U.F.)
1- Fourrages en irrigué				
1.2 - Fourrages en sec				
a) Orge b) sous-produits des Cultures arbustives (oliviers)	C_2-C_3 C_3	180 470	350 30	56.000 14.100
Total fourrages en sec		630 ha	-	70.100
1.3 - Cactus				
a) Epineux b) Inermes	- P_2-P_3	140 90	500 1.400	70.000 126.000
Total cactus	-	230 ha	-	196.000
Productions fourragères totales des cultures	-	830 ha	-	266.100
3- Productions des parcours				
a) Parcours principaux	-	500	100	50.000
b) Parcours d'appoint	-	535	50	26.750
c) Paturages	C_3-C_4	1.000	200	200.000
d) Parcours des chaumes et pailles en sec	C_2-C_3	(270)	130	35.000
e) Parcours des jachères	C_2-C_3	270	130	35.000
Production totale des parcours	-	2.305 ha	-	346.750
Production complementaire sur des [illegible]	-	200	150	30.00
Production fourragère Globale de la Coop.		3.135ha	-	642.850

Tableau 5 — Pertes à prévoir

La production à prévoir pour faire face aux années de disette est calculée sur une perte, une année sur 5, de 50 % de la production des Parcours Pâturages et de 80 % sur la production de l'orge en sec.

Les U.F. ainsi réalisables à stocker seront réparties en 4 années

	Productions totales U.F. (Tab. 3 a)	Pertes par disette (1 an sur 5)	
		%	U.F.
Parcours	376.750	50	188.375
Orge en sec	56.000	80	44.800
			233.175 U.F.

pertes totales prévues
Arrondi à 233.000 soit à U.F./an 58.000

qu'on va répérer :
de l'orge en sec 33 % soit U.F. = 20.000 env. = Ha 57
de Cactus inerme 50 % soit U.F. = 29.000 env. = Ha.20
de Cactus épineux 17 % soit U.F. = 10.000 env. = Ha.20

Tableau 6 — (Dimensions en hommes) (Chômeurs)

Nomenclature des articles	No. de nomenclature	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Total
Ier Ier [illegible]														
-

ZONES FORTEMENT PEUPLEES

Tab. 7 DISPONIBILITES - DESCRIPTION ET UTILISATION ACTUELLE DES FOURRAGES ET DES STOCKS 1/VIII

ESPECES	N° têtes ou unités	Besoin annuel	DESCRIPTION DE LA CONSOMMATION															
			Orge en cas		Pâturage hiver		Cactus inerme		Lactus épineux		Sous-bois		Feuilles et divers		Rendement			
			%	U.F	%	U.F	%	U.F	%	U.F	%	U.F	%	U.F	%	U.F	%	U.F
BOVINS	36	108000	13	11000	70	79000	-	-	-	-	-	-	17	18000	7,7			
U.G.	(x 3.000)																	
OVINS	1925	370000	5	19000	62	226000	16	68000	-	-	3	14000	4	24000	7	27000		
U.G.	(x 400)																	
MULETS ET CHEVAUX	10	10.000																
U.	(x 1000)																	
ANES	40	20.000	10	3000	-	-	67	20000	-	-	-	-	23	9000	-	-		
	(x 500)																	
CHAMELIDES	58	75.000	4	3000	-	-	20	8000	80	60000	-	-	6	4000	-	-		
	(x 1300)																	
CONSOMMATION TOTALE	-	583000	-	36000	-	307000	-	96000	-	60000	-	24000	-	35000	-	35000		
PRODUCTION TOTALE (Tab.4)	-	643000	-	56000	-	307000	-	126000	-	70000	-	14000	-	35000	-	35000		
STOCKS ANNUELS DE LA COOPERATIVE	-	60000	-	20000	-	-	-	30000	-	10000								

Da réserve ultérieure d'U.F est constituée par les ramassages occultes, dont pourront jouir, comme ici, certaines allocataires les volailles, et les animaux de trait.-

Table 2

[illegible]

[illegible]	[illegible]		[illegible]	
	Number of hives	Hives in production	Number of hives	Hives in production
[illegible]	100	98	92	90
[illegible]	1,010	970	1,336	965
[illegible]	15	13	20	16
[illegible]	13	13	20	16
[illegible]	8	8	13	12

Tableau 9 — PRODUCTION BRUTE ANNUELLE ET FUTURE DE LA COOPERATIVE N° 8 — E-VIII

RENDEMENTS	Situation actuelle				Situation future			
	Type de sols	Superficies cultivées (Ha)	Valeur de la production par Ha (Dia/Ha)	Valeur de la production Totales	Type de sols	Superficies cultivées (Ha)	Valeur de la production Par Ha (Dia/Ha	Valeur de la production Totales (Dinars)
1. CULTURES EN SEC								
1.1 C. Arbustives								
a) Oliviers	P3	90	-	-	P3	90	20	1.800
b) Amandiers	P3	(125 pieds)	-	-	-	-	-	-
c) Pistachiers	-	-	-	-	P2-P3	120	65	7.800
Total arbustives	-	90	-	-	-	210	-	9.600
1.2 C. Herbacées (sans compter les fourrages)								
a) Blé	C3-C2	65	10	650	C3-C2	90	10,5	945
b) Autres céréales	-	70	1	70	-	70	1	70
Total herbacées	-	135	-	720	-	170	-	1.015
Total cultures en sec	-	225	-	720	-	380	-	10.615
2. ELEVAGE HORS SOL		(1)		(1)				
- Bovins	-	47 U.B.	30	250	-	54 U.B	60	3.240
- Ovins	-	300 U.O	(1) 8	2400	-	925 U.O	9	8.325
- Animaux de trait	-	-	-	300(2)	-	-	-	250(2)
Total élevage		2730 Ha	-	7250		2595 Ha	-	11.815
Production brute totale		2975 Ha		8.000		2975		22.430

(1) - on a considéré le 50 % de la production brute rentrable avec l'élevage bovin et ovin, c'est à dire la proportion existant actuellement entre les disponibilités fourragères et les besoins du bétail.

(2) - pour mémoire.

Tableau récapitulatif des offres de M.

Programmation

[illegible]

Repère	Spécifications des opérations (en heures)				Dates au plus tôt		Dates au plus tard	
	Durée totale	Divisible (1)	Partielle (2)	Suc	Début	Fin	Début	Fin
A	4	+	0	-	0	4	0	4
B	2	-	0	-	0	2	2	4
C	3	-	0	-	0	3	1	4
D	5	-	0	-	0	5	0	5
E	4	-	0	A	4	8	4	8
F	2	-	0	A	4	6	6	8
G	3	-	0	B	2	5	5	8
H	2	-	0	C	3	5	6	8
I	3	-	0	D	5	8	5	8
J	1	-	0	E,F	8	9	8	9
K	2	-	0	G,H	5	7	7	9
L	1	-	0	I	8	9	8	9

(1) = "+" si divisible ; "-" si non divisible

(2) = "0" si partielle non possible ; "1" si possible

C. DEVELOPPEMENT DES EFFETS PRODUCTIFS

Rub. 13 a) VALEUR DE LA PRODUCTION BRUTE ANNUELLE DE LIBAN PAR HA ET PAR UNITE

Année	Oliviers (1)	Plantations (2)	Blé	Elevage Ovins	Elevage Bovins	Elevage Animaux Volailles	Total
1° année	-	-	10	8,0	50		
2° année	-	-	10	8,0	50		
3° année	-	-	10,5	8,3	52		
4° année	-	6	10,5	8,5	53		
5° année	2	10	10,5	8,7	55		
6° année	3	14	10,5	9,0	58		
7° année	3	18	10,5	9,0	60		
8° année	4	22	10,5	9,0	60		
9° année	4	26	10,5	9,0	60		
10° année	5	35	10,5	9,0	60		
11° année	5	40	10,5	9,0	60		
12° année	6	45	10,5	9,0	60		
13° année	7	46	10,5	9,0	60		
14° année	8	48	10,5	9,0	60		
15° année	9	50	10,5	9,0	60		
16° année	10	51	10,5	9,0	60		
17° année	11	52	10,5	9,0	60		
18° année	12	53	10,5	9,0	60		
19° année	13	54	10,5	9,0	60		
20° année	14	55	10,5	9,0	60		
21°-25 "	16	60	10,5	9,0	60		
26°-30° "	20	65	10,5	9,0	60		
31° + "	20	65	10,5	9,0	60		

(1) Y unes plantations existantes effectuées par le P.A.V.

(2) Plantations à effectuer avec semmier tardives en intercalaire, jusqu'à la 25 [illegible].

SUITE EN

F 3

MICROFICHE N°

30722

Republique Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي

تونس

F 3

13b) PROGRESSION DE LA DYNAMIQUE HUMUS
Suivant la pédoprogression

Années	Engrais minéraux	Chaulage Kg/ha	Fientes/ha	ANIMAUX BOVINS	ANIMAUX OVINS	ANIMAUX EQUINS	Fourrages annuels	Divers	TOTAUX
0	70	630	-	2250	4640	300	-	-	8000
1	70	730	-	2530	4640	280	-	-	8040
2	70	830	-	2450	4720	280	-	-	8530
3	70	930	-	2550	5065	280	-	-	8865
4	70	945	60	2650	5525	280	-	-	9535
5	90	945	190	2805	6090	280	180		10560
6	70	945	410	2965	7020	280	270		11900
7	70	945	710	3125	7920	280	270		13320
8	70	945	1090	3280	8325	280	360		14310
9	70	945	1570	3240	8325	280	360		14790
10	70	945	2140	3240	8325	280	450		15450
11	70	945	2715	3240	8325	280	450		15025
12	70	945	3320	3240	8325	280	540		16720
13	70	945	3965	3240	8325	280	630		17395
14	70	945	4660	3240	8325	280	720		18040
15	70	945	4960	3240	8325	280	810		18630
16	70	945	5365	3240	8325	280	900		19055
17	70	945	5665	3240	8325	280	990		19415
18	70	945	5985	3240	8325	280	1080		19725
19	90	945	6045	3240	8325	280	1170		19975
20	70	945	6300	3240	8325	280	1260		20220
21-25	70	945	6660	3240	8325	280	1440		20950
26-30	70	945	7100	3240	8325	280	1800		21760
31+	70	945	7800	3240	8325	280	1800		22460

Art. 24

[illegible]	[illegible] (%)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]					
[illegible]	-				
[illegible]	-				
[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible] (1)	[illegible]
[illegible]	20	[illegible]	[illegible]	[illegible] (1)	[illegible]
[illegible]	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	-	-
[illegible]					
[illegible]	-	-	-	-	-
[illegible]	"	"	[illegible]	[illegible] (1)	[illegible]
[illegible]	"	"	[illegible]	[illegible] (1)	[illegible]
[illegible]	"	"	[illegible]	[illegible] (1)	[illegible]
[illegible]	25	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]

S.E. - Les montants entre parenthèses correspondent aux interventions de l'Etat.

(1) - Dépenses nouvelles exigées par les mesures projetées en matière d'investissement.

(2) - Estimées calculées sur la base de 12 % des investissements globaux.

Sub. 13 a)

Echelonnement des Travaux d'Investissements

(Valeurs en Dinars)

Années	Plantations en est investissement				Plantations de cactus investissements			
	Superf. (Ha)	M.O	HM.O	Tot.	Superf. (Ha)	M.O	H.M.O	Totaux
1	10	900 (165)	2600 (285)	2900 (450)	25	813 (590)	285 (210)	1100 (800)
2	15	1350 (245)	2400 (430)	3750 (675)	20	815 (590)	285 (210)	1100 (800)
3	20	1800 (330)	3 (3)	5000 (900)	20	815 (590)	285 (210)	1100 (800)
4	20	1800 (330)	3200 (570)	5000 (900)	30	1220 (890)	430 (310)	1650 (1200)
5	20	1800 (330)	3200 (570)	5000 (900)	-	-	-	-
6	20	1800 (330)	3200 (570)	5000 (900)	-	-	-	-
7	15	1350 (245)	2400 (430)	3750 (675)	-	-	-	-
Total	120	10800 (1945)	19200 (3455)	30000 (5400)	90	3665 (2665)	1285 (935)	4950 (3600)

N.B. - Les chiffres entre parenthèse correspondent aux subventions de l'Etat.

(1) - Pistachiers avec mandariers tardives en intercalaire.

Tableau XI bis

Rémunérations des travaux effectués pendant l'année
(milliers de francs)

Année	Rémunérations brutes			Recettes		

Tab. 14 -Capitaux d'exploitation à créer

		Valeurs (dinars)
1 - Cheptel mort		
1.1 Gros matériel		-
1.2 Petit matériel		350
1.3 Stock		
a) Engrais		
-Ammonitre 3 Qtx x 5,250 din		15
-Sulphate de potasse 5 Qtx x 4,750 din		25
-Superphosphate (18%)10 Qtx x 1,900		15
-Sulphate d'ammonitre 5 Qtx x 4,000		20
b) antiparasitaires divers		50
c) Carbu oxim et lubrifiants		-
d) Stock fourrager		
- pregs 120 Qtx x 2,800 din		335
- foins		-
- Paillas de céréales 150 Qtx x 0,300 din		50
Total Cheptel morts		860
2 - Cheptel vif		
Bovins laitiers 7 x 150 D		1.050 (25)
Ovins 350 x 12 D		4.200 (1750)
Total Cheptel vif	(1)	5.250 (1775)
Valeur totale des capitaux d'exploitation à créer(valeur arrondi)	(1)	6.110 (1.775)

(1) entre parenthèses les subventions de l'Etat.

Tableau 13 - Echelonnement des investissements pour la création des capitaux d'exploitation nouveau

Années	Valeurs des Cheptel morts	Valeurs des cheptel vifs				Valeurs totales
		Bovins locaux		Ovins		
		Nombres de têtes	Valeurs	Nombres de têtes	Valeurs	
1	100	-	-	-		100 (-)
2	200	1	150 (3)	10	120 (30)	470 (33)
3	400	1	150 (4)	20	240 (100)	790 (104)
4	150	1	150 (9)	40	450 (200)	750 (209)
5	-	1	150 (4)	50	600 (250)	750 (254)
6	-	1	150 (3)	80	960 (400)	1110 (403)
7	-	1	150 (4)	100	1200 (500)	1350 (504)
8	-	1	150 (4)	50	600 (250)	750 (254)
Totaux	850	?	1050 (25)	350	4200 (1750)	6110 (1775)

N.B. les chiffres entre parenthèse correspondent aux subventions de l'Etat.

Tableau 10 : Récapitulation des résultats d'exploitation dans la zone
Centre de la Côte du Golfe

	Nature de l'opération	Superficie		Dépenses hors de devises		Valeur ajoutée		Rémunération du travail		Bénéfices nets	
		ha cultivés	ha récoltés	par ha	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
		(1)		en $/ha	en $	en $/ha	en $	en $/ha	en $	en $/ha	en $
1. [illegible] (2)											
a) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
b) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
c) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
d) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
e) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]
2. [illegible]											
a) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
b) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
c) [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]	-	[illegible]
[illegible]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

(1) Nous exposons les critères de sélection
(2) Classement effectué par le Pr. [illegible]

Tableau 12 — ENSEIGNEMENT DES AGRICULTEURS ET ELEVES DE L'ECOLE — Page 2

	Nombre de Ruches	Nombre de ruches	1		2		3		4		5		6		7		8		9		Ensemble	
		Total	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P
1. Elevage dans un but de rendement avec vendanges (Récoltes avec vendanges variables ou intervalaires)	100	30000	300	900	525	675	785	1110	869	1440	900	1500	900	1500	750	1250	360	435	115	135	5420	
2. Elevage dans un but de loisirs	30	4500	600	-	150	300	150	800	150	1200	150	250	-	150	-	-	-	-	-	-	2250	450
3. Ruches	Total	1050	-	-	-	3	30	4	30	3	30	4	30	3	30	4	30	4	30	-	-	25	21
4. Ruches	100 à 200	4800	-	-	-	50	50	100	100	200	200	250	250	400	400	500	500	250	250	-	-	1750	1750
5. Ruches	-	3600	-	-	-	-	-	-	-	40	320	100	800	100	800	-	-	-	-	-	-	240	1920
Ensemble	1	44500	900	900	675	1028	1035	1689	1540	3208	2140	1504	2580	1553	2730	1254	1790	514	715	115	190	11105	11511
	2																						
	3																						
Total général			1500		2525		3229		4548		4084		4283		3034		2229		305		29345	

Annexe VII

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ressources brutes Taux de mobilisation	2060 12%	3125 18%	4065 23%	5125 29%	6190 35%	7125 41%	8125 47%	9125 53%	10190 59%	11190 65%	12125 70%	13125 76%	14125 82%	15125 88%	16125 94%	17375 100%
Ressources brutes de la carrière	2060	3125	4065	5125	6190	7125	8125	9125	10190	11190	12125	13125	14125	15125	16125	17375
Pertes lors de la mise en charge a) d'exploitation	60	1250	2125	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2925	3025	3050	3050	3050	3050
b) d'approvisionnement	1269	1339	1409	1475	1540	1600	1650	730	-	-	-	-	-	-	-	-
a)Besoins et exigences	2300	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	3350	3350	3350	3350
Pertes Relatives	3369	3689	3759	4125	4890	5950	7750	4950	4950	4750	5200	5350	5350	6025	6025	6025
Pertes de mise d'oeuvre a)d'exploitation	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4200	4200	4200	4200	5200	5200	6300	7150	7875	7875
b)d'approvisionnement	1713	1689	1613	1530	1450	1350	1350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Besoins Relatifs	4713	4689	4613	4530	4450	4350	5550	4200	4200	4200	5200	5200	6300	7150	7875	7875
Besoins globaux de la Coopérative	8013	10778	12972	14905	14890	12950	13350	9350	9350	8950	10400	10550	12950	13275	13900	13900
Ressources globales	+ 47	+1347	+3093	+4220	+5300	+6175	+6775	+6775	+6840	+6840	+ 8475	+ 8625	+7775	+7850	+8225	+8475
Ressources en fonction des besoins globaux	+47	+1347	+3093	+4220	+5300	+6175	+6775	+6775	+6840	+15943	+24872	+33790	+40990	+125(1)	+165(2)	+173(3)

(1) $\frac{8125 + 9125}{2} \times 5 + 40990 = 125$ (2) $\frac{9125 + 10190}{2} \times 5 + 125 = 165$ (3) $\frac{10190 + 11190}{2} \times 5 + 165 = 173$

Tab. 20

Récapitulation des effets économiques dans le prêmes final de la mise en valeur

POSTES	VALEURS (DINARS)
1 - Production brute	22.460
2 - Dépenses hors de main d'oeuvre	2.655
3 - Valeur ajoutée brute (1-2)	19.805
4 - Main d'oeuvre	7.875
5 - Bénéfices brutes (3-4)	11.930
6 - Amortissements et entretien	
a) des investissements nouveaux	1.405
b) des investissements existants	1.945
c) Totaux	3.350
7 - Bénéfices net	
a) Totaux (5-6)	8.580
b) en réserve (10%)	860
c) distribuables	7.720
8 - Revenus des Coopérateurs	
a) emploi	7.875
b) bénéfices distribuables	7.720
c) Totaux	15.595
9 - Nombre actuel des [illegible]-droits resident	316
10- Nombre des Coopérateurs admissible	
a) sur la base d'un emploi de 250 Jours/an	156
a) Sur la base du plein emploi (144 Din/an)	108
b) Sur la base d'un plafonds de 250 din/an par cooperateur	62

Tab. 21

Activité de service de la Coopérative

1 - Terres hors de la Coopérative : 330 Ha d'oliviers et secondaires

2 - Extraction et labourage des terres hors de la coopérative :

2.1- Matériels nécessaires

30 Charrues à 60 sous } 7 dis x 60 = 420 Dinars
30 Kharka à 60 sous }

4 équipages de cueillette x 50 din = 200 Dinars
2 poudreuses à moteur x 150 din = 300 dinars

2-2 - Montant à exiger/propriétaires = 0,700 din par journée de chameau : 0,300 din par Ha pour les outillages et pour les matériels de récolte.

3 - Service à organiser pour les éleveurs restant en dehors de la Coopérative :

3-1 - Contrôle de toutes les ressources fourragères en sec et en irrigué.

3-2 - Création et administration de Stock fourragers.

- Orge provenant des Terres en irrigué
- Orge provenant des Terres en sec : 200 Qtaux d'orge par an sur 57 Ha env.
- Cactus inerme sur pieds : 29.000 U.F/Ha sur 20 Ha env.

3-3 - Signature des Contrats annuels pour la location des parcours

3-4 - Vente des Stocks pendant les années de disette.

3-5 - Loyers moyens à éxiger :

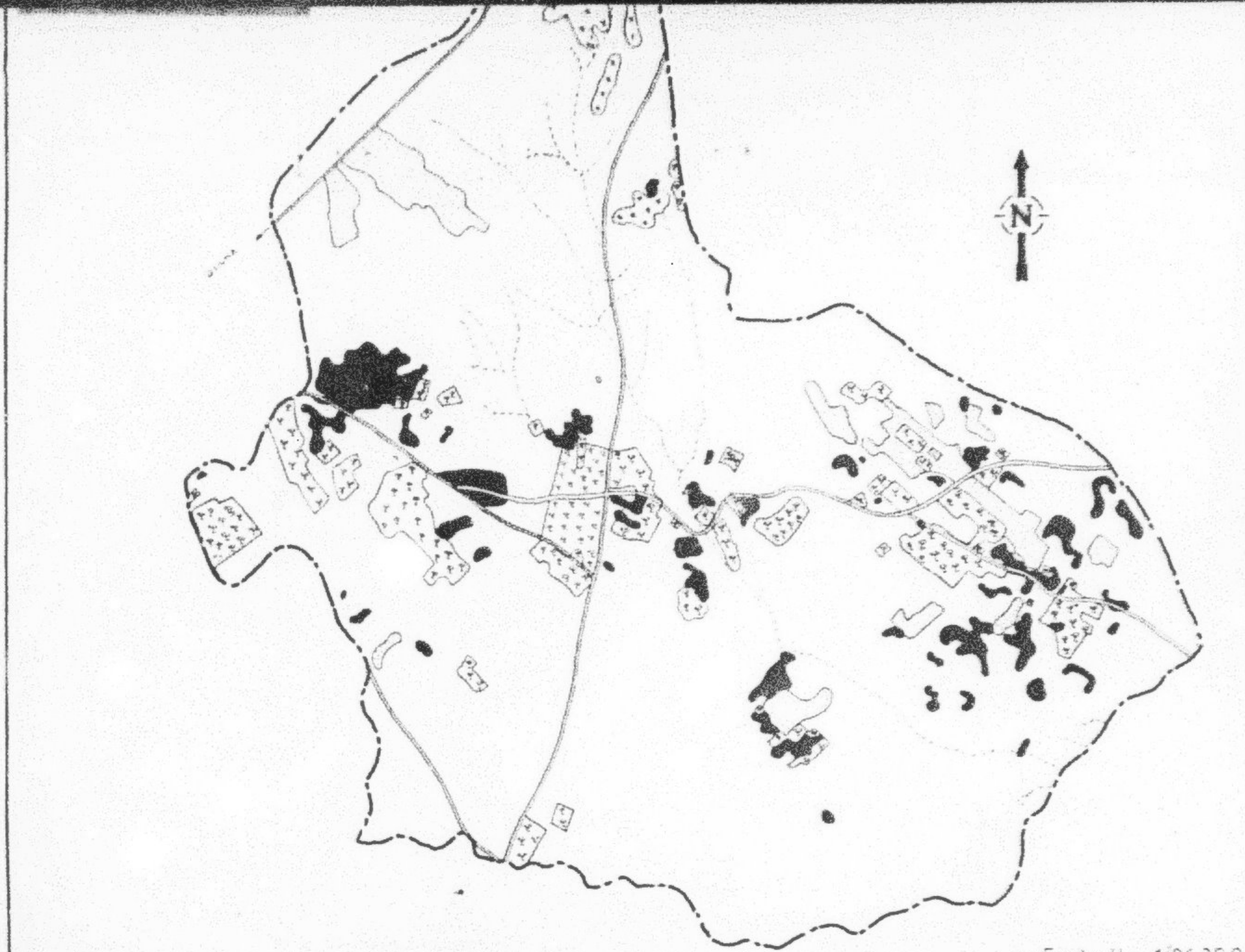
0,400 din/Ha de parcours principaux médiocres
0,600 din/Ha de parcours (principaux bons à moyens)
- 6,000 din/Ha de cactus épineux
-21,000 din/Ha de cactus inerme
- 0,500 din/Ha de jachères
- 0,300 din/Ha de chaumes en sec

4-5 Prix moyen des Stocks fourragers
25 - millimes par kg d'orge

2 - millimes par kg de Cactus inerme.

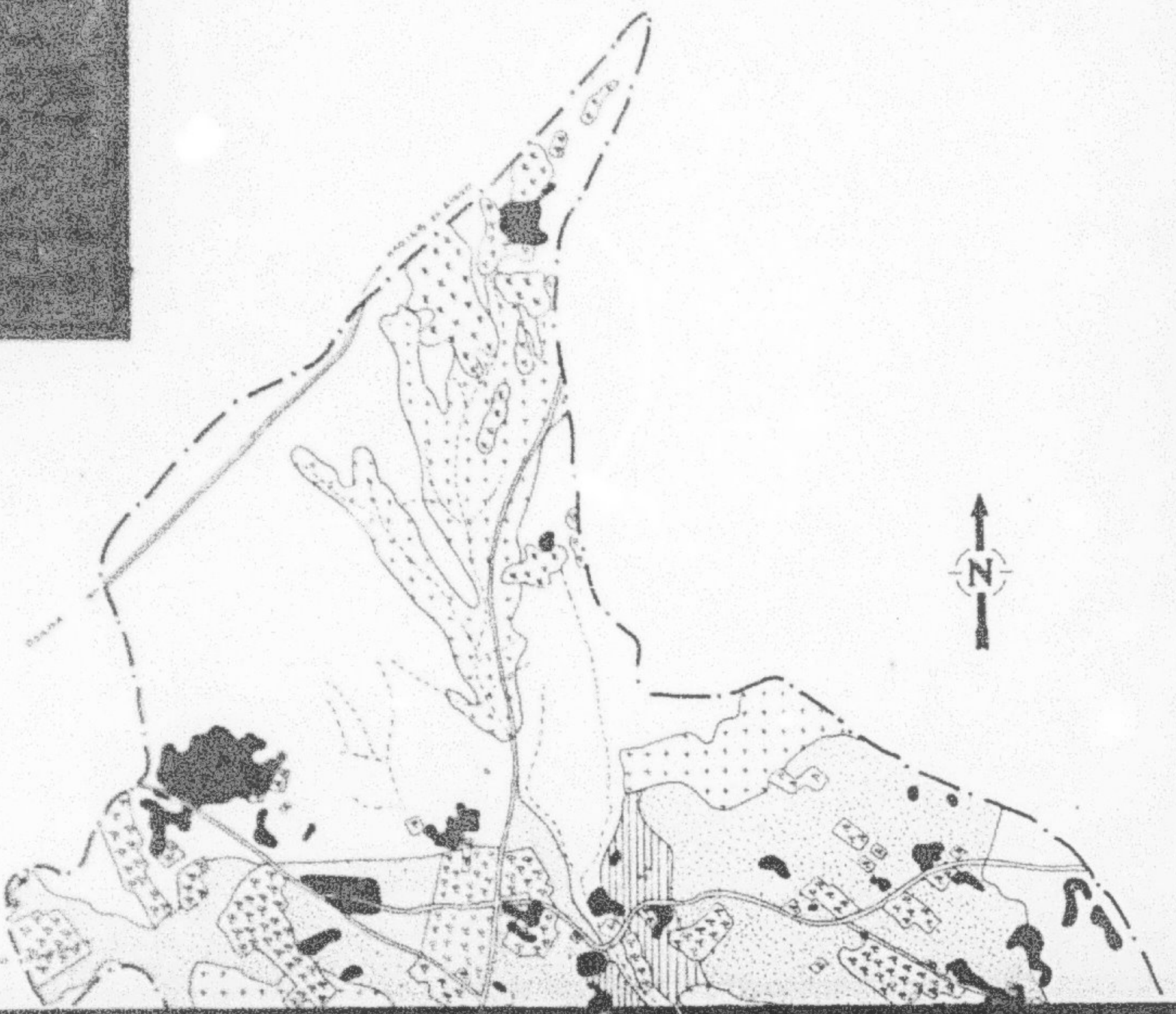
U.R.D. DE DJILMA ... CHEIKAT DE DJILMA

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES
SUR LA COOPERATIVE N° 8


N
Echelle 1/26.300

U.R.D. DE DJILMA _ CHEIKAT DE DJILMA

OCCUPATION FUTURE DES TERRES SUR LA COOPERATIVE N° 8



N
Echelle 1/25300

COOPORATIVE DE POLYCULTURE

U.R.D. DE DJILMA
CHEIKHAT DE DJILMA
(COOPERATIVE N°..1.....)
GOUVERNORAT DE KASSERINE

Décembre 1967

CaDA 20732

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

PROJET DE COOPERATIVE DE PISCICULTURE

DEPARTEMENT DE : Djelfa

COOPERATIVE : DJELFA I

F° 5 -D.E.L. V XXI

1967

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Récapitulation actuelle et future des spéculations (suite)

Superficies (Ha)						Variations de superficie (Ha)
	Situation			Futur		
Terres	Exploitées	Cultivées	Friches non cultivables	Rassemblé	Ensemble	
Report						
2. Cultures en sec						
2.1. Cultures arbustives						
- Plantations	15	193	202	268	(3)	+ 66
- Amandiers		-	-	60		
- Oliviers						
- Divers						
Total cultures arbustives	15	193	202	268	(3)	+ 66
2.2. Cultures herbacées						
- Blé		80	80	40		- 30
- Orge		30	30	80		+ 50
- Jachères		80	80	120		+ 40
- Maquis alfatières		410	410	410		
Total cultures herbacées		580	580	650		+ 70
2.3. Divers						
- Vignes		115	115	70		- 40
- Divers		-	-	100		+100
Total divers		115	115	170		+ 55
Superficie totale des cultures en sec	15	888	903	1.088(3)		+185
3. Parcours						
3.1. Principaux à améliorer		18052	12.052	1.267		-785
3.2. D'appoint - Terres salées						
- Maquis alfatières		(410)	(410)	(410)		
3.3. Parcours de chaumes		(90)	(90)	(120)		
3.4. Parcours de jachères		(80)	(80)	(120)		
3.5. Pâturages améliorés		-	-	600		+ 600
Superficie totale des parcours		2.052	2.052	1.867		- 185
Superficie agricole utile Total de la coopérative	15	2.940	2.955	2.955(3)		-

- Superficie écrobée entre parenthèses. (3) dont 193 ha des oliviers en dehors de la Coopérative.

PRODUCTION FOURRAGERES ACTUELLES

SPECULATIONS	Superficies (Ha)	Productions fourragères (Unités fourragères) par Ha (U.F./Ha)	Productions fourragères (Unités fourragères) Totales (U.F.)
2. Cultures en sec			
- Orge (1)	30	350	10.500
- Jachères	80	130	10.400
- Chaumes	90	130	11.700
- Cactus épineux	115	400	46.000
- Sous-Produits des cultures arbustives	65	20	1.300
Total en sec	380	1.030	79.900
3. Parcours			
- Principaux	2.052	100	205.200
- D'appoint : Terres salées	110	50	20.500
- Nappes alfatières			
- de fonds vallées(1)	150	150	22.500
			248.200
Total parcours	2.612	300	248.200
Production fourragères globale	2.992	1.330	328.100

(1) production complémentaires 5 % superficie parcours) 328.100

Tab. 3

B ECHELLE ALIMENTAIRE ACTUELLE DE L'ELEVAGE

DONNEES DE L'OFFICE FONCIER			Besoins alimentaires en U.F. par unité ou par tête	Besoin total en U.F.
Cheptel	Têtes	Unités		
Bovins		27	1.600	43.200
Ovins		700	350	245.000
Equidés	13		700	9.100
Anes	29		450	13.050
Chevalidés		19	1.000	19.000
			Totale	325.350 U.F.
			Production actuelle (Tab. 2 a)	325.100 U.F.
	U.F.	/ Déficitaires		—1.250 U.F.

On n'a pas considéré le Stockage annuel en prévision des années de disette, qui devrait être calculé environ de U.F./ an.

PRODUCTIONS MINERALES ANNEES

Désignation	Types en vente	Spécification (%)	Production fournie (tonnes) par an (P.F., No.)	Production fournie (tonnes) en valeur (U.P.)
I. Productions des cultures				
a) Produits de cueillette				
a1) Huile		(80)	150	65.000
a2) Noix comestibles des oléagineux sauvages		100	35	7.000
Total Cueillettes en tout		300		15.350
b) de S.A.I.A.S.*				
b1) Vivriers		10	900	15.350
b2) Divers		150	1.500	130.000
Total cultures		170		130.000
Productions forestières totales des cultures		770		790.000
II. Productions des animaux				
a) Animaux principaux à cultiver		1.867	100	136.700
b) Produits d'origine non animale		150	30	30.900
a) Fromages		800	350	150.000
b) Produits des abeilles et miels en sus		150	150	11.500
c) Produits des peaux		150	140	14.000
d) Produits animaux		(180)	150	25.700
Productions totales des animaux		2.317		326.100
Productions forestières totales de la Circonscription		3.087		916.450

TOCKS

La Production à stocker pour faire face aux années de disette est calculée sur une perte, une année sur 5, de 50 % de la production des Parcours -Pâturages et de 80 % sur la production de l'orge en sec.

Les U.F. ainsi résultantes à stocker seront réparties en 4 années :

Cultures	Productions totales U.F. (Pub. 3a)	Pertes par disette (1 an sur 5)	
		%	U.F.
Parcours	322.200	50	161.000
Orge en sec	28.000	80	22.400
			183.400

Pertes totales prévues

Arrondi à 183.000 : 4 = U.F./an 45.750

Stock à réparer :

de l'orge en sec	28.000	U.F.	= 100	(1)	Ha
de cactus inermes	25.000	U.F.	=		Ha
de cactus épineux	10.150	U.F.	=		Ha

(1) à acheter en dehors de la Coopérative.

CALENDRIER DE L'EMPLOI D'EXPLOITATION POUR L'ENSEMBLE DES ACTIVITES DE LA COOPERATIVE

(Journées de travail d'homme)

SPECULATION	Nb Unités Têtes			S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAUX
1. CULTURES																
1.1. -																
1.2. Cultures en sec																
- Oliviers	15	Ha	P3	15	30	30	30	45	45	30	15	15	15	15	15	1.680
- Pistachiers	60	Ha	P3	300	90	60	60	120	150	120	210	60	120	150	180	300
- Cactus épineux	70	Ha	P2	140	70	35	35	35	35	35	35	140	210	210	210	1.190
- Cactus Inermes	100	Ha	P2	400	300	200	50	100	50	-	-	350	450	550	550	3.000
- 314	120	Ha	C2 C3	240	240	720	120	60	60	120	120	120	420	300	120	2.300
- Alfa	410					205	205			205	205					820
Totaux cultures en sec				1.095	730	1.250	500	360	340	510	805	625	1.215	1.225	1.075	9.510
2. ELEVAGES																
- Elevage Bovin 30 U.B.	X	12J./an		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	360
- Elevage Ovin caprins 210 U.B	X	3,6 "		273	273	273	273	273	273	270	270	270	270	270	270	3276
- Animaux de trait 10 T.	X	6 "		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
Totaux Elevages		118		1.053	973	823	683	663	663	830	908	1008	1538	1548	1398	12.876
Emploi total dans le territoir de la Coopérative (1)				2.148	1.703	2.073	1.183	723	1.003	1.343	1.513	1633	2.753	2.773	2.473	21.515

(1) Sans compter les terres plantées par les privés

Elevage (1.600 + 1.190 + 3.300) = 6.090 - 3.876 - 9.966 X 0,400 - 3,986

[illegible]

[illegible]

NOTES	N°	Surface cultivée en unités de surface	DISTRIBUTION																Totaux U.F.
			Fréquence de livraison		Doses de base		Fréquence fractionnement		Fumure azotée		Fumure d'entretien		Doses fractionnées		Doses d'appoint		Divers		
			% ha	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

CHAPITRE VII

Espèces	Situation actuelle		Situation future	
	Nombre de têtes	Unités productives	Nombre de têtes	Unités productives
Bovines (1,30)	35	39	27	30
Ovines (1,66)	1160	1510	700	910
Caprins	-	-	-	-
Mulets et chevaux	13	12	13	12
Anes	29	29	29	29
Chameaux (1,25)	23	23	19	19

Cuadro 9 (a)

PRODUCCION POR UNIDAD DE SUPERFICIE DE LA COOPERATIVA Nº 9

Especies cultivadas	Situación inicial			Situación futura		
	Superficie cultivada (Has.)	Valores de la Producción		Superficie cultivada (Has.)	Valores de la Producción	
		por ha.	Totales		por ha. (Nac.$/ha.)	Totales (Nac.$)
I. CULTIVOS DE USO						
1.1. Cultivos industriales						
a) Algodón (1)	15	-	-	15	22	330
b) Maní	-	-	-	-	-	-
c) Plantaciones	-	-	-	25	56	1.400
Total cultivos	15	-	-	75	-	1.730
1.2. Cultivos hortícolas (una cosecha los invernaderos)						
a) Tomate	20	50	900	10	50	450
b) Pimiento	150		450	150		450
Total hortícolas	170	1.000	450			900
Total cultivos de uso	185	1.050	525			1.500
II. FRUTALES						
a Manzana	25	30	1.150	30	80	1.500
a Pera	100		4.000	250	4	4.100
a Durazno (a mitad)			200			400
Total frutales			1.250			10.300
Producción bruta total			2.150			11.800

(1) Incluye superficies afectadas por la Ley 4 incluyen desde la suspensión.

Tab. 10

ECHELONNEMENT DES EFFETS DE LA PROGRAMMATION

Années	Superficie des Cultures en irrigué		Sup. des cultures en sec				Unités productives de l'élevage	
	Maraîchères Ha	Divers Ha	Oliviers + Amandiers Ha	Pistachiers + Amandiers Ha	Blé Ha	Divers Ha	Bovins U.B.	Ovins U.O.
0	410		15	-	60		27	700
1	410		15	15	60		27	700
2	410		15	30	60		27	700
3	410		15	45	50		28	750
4	410		15	60	40		29	800
5	410		15	60	40		30	850
6	410		15	60	40		30	910

cop. 9

Tab. 11 a).

S/VIII

ACHEMINEMENT DES ACTIFS PROTOTYPES (VALEUR DE LA PRODUCTION BRUTE PAR HA ET PAR UNITE)

Années	CULTURES EN SEC				ELEVAGES	
	Oliviers	Plantations fruitières et en plein	Parcelles	Divers	bovins	ovins
0						
1	-	-	10		50	8
2	-	-	10		50	8
3	4	-	10		50	8,3
4	6	4			52	8,5
5	8	6			54	8,7
6	10	10			56	9
7	12	14			58	9
8	14	16			60	9
9	16	18				9
10	18	20				9
11	20	23				9
12	22	26				9
13	22	29				9
14	22	32				9
15	22	35				9
16	22	38				9
17	22	41				9
18	22	44				9
19	22	47				9
20	22	50				9
25	22	52				9
30	22	54				9
40	22	56				9

[illegible]

Années	Cultures en ha				ELEVAGE				Total
	Maraîchage	Vergers intensifs	Blé	Bovins	Ovins	Volailles de trait	Autres élevages	
1	-	420	800	1.150	3.600	300	300	6.280
2	-	430	820	1.250	5.600	600	300	8.280
3	80	430	840	1.400	6.300	500	310	8.830
4	90	440	880	1.500	6.800	400	310	9.570
5	100	440	900	1.650	7.300	400	310	10.310
6	150	450	900	1.650	7.800	400	310	11.050
7	180	450	900	1.700	8.190	400	310	11.740
8	210	450	900	1.700	8.190	400	310	12.010
9	250	450	900	1.700	8.190	400	310	12.200
10	280	450	900	1.700	8.190	400	310	12.430
11	300	450	900	1.700	8.190	400	310	12.565
12	320	450	900	1.700	8.190	400	310	12.745
13	340	450	900	1.700	8.190	400	310	12.910
14	360	450	900	1.700	8.190	400	310	13.090
15	380	450	900	1.700	8.190	400	310	13.270
16	380	450	900	1.700	8.190	400	310	13.450
17	380	450	900	1.700	8.190	400	310	13.630
18	380	450	900	1.700	8.190	400	310	13.810
19	380	450	900	1.700	8.190	400	310	13.990
20	380	450	900	1.700	8.190	400	310	14.170
25	380	450	900	1.700	8.190	400	310	14.560
30	380	450	900	1.700	8.190	400	310	14.680
40	380	450	900	1.700	8.190	400	310	14.800

INVESTISSEMENTS PROPOSES A EFFECTUER

INTERVENTION	Superficie (Ha) / m2	INVESTISSEMENTS			
		Par Ha (Ha)	Totaux (Dan./Ha)	Main-d'oeuvre (Din.)	Matériaux (Din.)
1. Plantations : a) Oliviers en irrigué				(1)	
b) Pistachiers en sec avec amandier	60	250 (1) (15)	15.000 (2.700)	5.400 (970) (1)	9.600 (1730)
c) Cactus inerme	100	35 (18)	3.5000 (4000)	3.500 (2545) (1)	2.000 (1455)
2. Bâtiments :					
a) Pour le stockage des fourrages		8	400 (40)	200 (20) (3)	200 (20) (3)
b) Pour l'abri du cheptel mort m2 60		8	600 (60)	300 (30) (3)	300 (30)
c) Pour les services de la coopérative 50		10	600 (50)	300 (30) (3)	300 (30)
			22.100 (6660)	9.700 (3595)	12.400 (3395)

N.B. - Les montants entre parenthèses correspondent aux subventions de l'Etat.

(1) Valeurs estimées suivant les [illegible] globaux des travaux d'investissement.

(2) Valeurs estimées sur la base de [illegible] des investissements globaux

(3) Valeurs estimées sur la base de [illegible] des investissements globaux

Tab. 4

Capitaux d'exploitation à court

	Valeur (francs)
1 - Besoin BFE	
1.1. Gros matériel Transport Travaux de	
- accessoires (chenilles, polyvalente, diverse	
Total gros matériel	
1.2. Petit matériel	
	300
Total petit matériel	
Total matériel	
2. Stock	
a) Carburants	
- Essence (-)	
- Gasoil (kg x 0,975)	
- Divers (kg x 0,900)	
b) Pièces	
- Accessoires kg	
- Graisses et produits kg	
- Pneumatiques kg	
- Lubrifiants d'accessoires kg	
c) Stocks fonctionnels	700
d) Matériel de location (par mémoire)	-
e) Stocks fonctionnels	-
- Pièces kg x 0,900	900
- Divers kg x 1,-	-
- Peinture et produits kg x 0,700	50
Total stock total	
Total besoin total	1.950
3. - Crédit fournisseurs	
Essence : kg 10. x 120	1.200
Gasoil : kg 4000 x 0,9 jour	3.600
Lubrifiants : F.C. x 30 jour	-
Pneumatiques : F. x 30 jour	-
Divers : F. x 90 jour	-
Matériel : F. x 1,5 jour	-
Total crédit fournisseurs	4.800
Valeur totale des capitaux d'exploitation à court terme arrondie	4.000

Tab. 15

Echelonnement des investissements pour la
création des capitaux nouveaux d'exploitation

An des	Valeurs des Cheptels morts	Valeur des Cheptels vifs				Valeurs Totales
		Bovins		Ovins et Caprins		
		Nombre de têtes	Valeurs 120	Nombre de têtes	Valeurs 12	
1	250	-	-	-	-	250
2	250	-	-	-	-	250
3	250	2	240	50	600	840
4	250	4	480	50	600	1080
5	250	4	480	100	1200	1680
6	-	-	-	100	1200	1200
7	-	-	-	-		
8	-	-	-	-		
Totaux	1250	10	1200	300	3600	6.050

N.B. : Les chiffres entre parenthèses correspondent aux subventions de l'Etat.-

Tome IV

Suite 1

	Unités en Production	Production brute		Dépenses non directement productives		Calcul Ajustée		Rémunération du Travail		Coefficients réels	
		Unitaires	Totales	Unitaires	Totales	Unitaires	Totales	Unitaires	Totales	Unitaires	Totales
	15	20	100	5	90	15	270	4	180	10	150
	40	50	1,300	7	280	19	760	20,000	800	30,000	1,200
	60	10	540	5	420	7	420	4,000	240	0,200	8
	120	1	150	-		1	120	0,8	100	0,2	30
			4,300		800		1,800		1,370		3,530
	50	30	1,000	4,200 (1)	200	11,500	1,500	1,00	111	-	-
	300	2	3,200	1,000	600	1,500	2,000	1,11	1330	-	-
			100		30	-	140	-	90	+	-
					50		1,000		17,200		
			10,400		1,130		8,100		19,770		3,530
			5,300		1,000		13,000		5,140		2,000

(1) Dont [illegible] pour frais hors de cette allocation de la proportion des [illegible] à part le crédit [illegible] à l'hectare, soit 1 125 U.F. et 6 % de cette valeur,

(2) Dont [illegible] pour frais hors de cette allocation de la proportion des [illegible] à part le crédit [illegible] à l'hectare, soit 30 U.F. et 5 % de cette valeur, soit 10 U.F. et 6 % de cette valeur, soit 15 U.F.

RECAPITULATION DES TAUX D'ENTRETIEN ET D'AMORTISSEMENT DANS LA PHASE FINALE DE LA MISE EN VALEUR

Investissements des capitaux	Valeur estimée	Taux d'entretien	Taux d'amortissement	Totaux
1. INVESTISSEMENTS PENDANTS (T.12)				
a) Existants - Plantations	3.000 (1)	-	100 (2)	100
a) Existants - Bâtiments	(1)	(3)		
b) à réaliser - Plantations	13.800(1)		460 (2)	460
b) à réaliser - Bâtiments	1.440(1)	15 (3)	50 (4)	65
2. CAPITAUX D'EXPLOITATION				
2.1. Existants				
a) Matériels	-	-	-	-
b) Stocks	-	-	-	-
c) Bétail	13.250	-	I.060	I.060
2.2. à créer				
a) Matériel	500	50	I00	I00
b) Stocks	750	-	20	20
c) Bétail	4.800	-	385 (5)	385
Totaux Généraux :		65	2.175	2.240

N.B. : Les entretiens pour les aménagements hydrauliques sont compris dans le prix de revient de l'eau d'irrigation. -

(2) Taux de renouvellement des plantations (I) 30 de la valeur des investissements, sans compter les subventions de l'Etat

(3) I % de la valeur

(4) I,30 de la valeur

(5) Correspondant au taux de depreciation annuel du bétail (8 %)

(6) Correspondant aux intérêts des capitaux (3 %)

Cuadro 9

	Unidad	Total	1		2		3		4		5		6		7	
			S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F
1. Plantaciones en ano	Ha.	-	-	450	350	900	940	975	1.125	675	1.125	225	375	115	185	
2. Plantaciones de Enero		-	-	600	100	700	100	800	100	800	100	800	100	200	-	100
3. Resiembra		-	-	-	-	-	-	-	-	65	80	125	15	125	-	-	-
4. Cercas		-	-	-	-	-	-	250	250	250	250	500	500	500	500	
5. Mantenimiento		-	-	-	-	-	-	-	-	60	300	60	480	60	480	
TOTALES		-	-	1.050	950	1.600	1.040	1.725	1.500	1.905	1.930	1.800	1.569	575	1.165	100
Acumulado por ha				1.600		3.200		3.925		3.905		3.380		2.040		100

Tab. 19/

Coop. 5

PROGRESSION DE QUELQUES POSTES DE LA COOPERATIVE

- (en Dinars)

POSTES	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20	25	30	TOTAL
1) Production brute	8250	8260	8680	9570	10310	11450	11740	12010	12220	12400	12505	12745	14170	14500	14500	14500
Subventions et prêts	1500	2300	3245	3705	3100	2000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recettes Globaux	10150	10560	12145	13275	13410	13450	11840	12010	12220	12400	12505	12745	14170	14500	14500	14500
2) F.M.M.O.																
a) d'exploitation	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1700	1750	1750	17
b) Investissement	3050	3080	3040	3080	2500	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c) cotisations et amortissements	1000	1100	1200	1300	1450	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	2000	2200	2200	2200
TOTAUX POUR M.O.	4850	5050	5640	6480	4300	4100	2700	2800	2900	3000	3150	3200	3700	4000	4000	4020
3) MATAT																
a) d'exploitation	3000	3100	3200	3300	3440	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	5140	5140	5140
b) d'investissement	2050	2050	2050	2250	1700	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX POUR M.O.	5050	5150	5250	5550	5140	3800	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	5140	5140	5140
4) PRETS CAISSE DE LA COOPERATIVE	5900	10200	11050	12050	5250	3500	6300	6500	6750	6500	2100	7300	6900	5150	5150	5150
5) EXCEDENTS OU DEFICITS (+ ou -)	+ 250	+ 350	+1055	+ 1245	++1210	+ 5190	+3540	+ 3870	+ 5520	+ 5500	+ 5465	+ 1445	+9370	+ 5400	+ 5120	+ 5140
EXCEDENTS OU DEFICITS CUMULES	+ 250	+ 600	+ 1655	+ 2920	+ 7130	+12320	+17000	+ 25370	+ 28890	+34390	+ 39855	+41300	+50670 (1)	+116300 (2)	+146800 (3)	+146.740

SUITE EN

F 4

30722

MICROFICHE N

F 4

République Tunisienne
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

Tab. 20

D-2 RECAPITULATION DES EFFETS ECONOMIQUES DANS LA PHASE FINAL DE LA MISE EN VALEUR

POSTES	VALEUR (Dinars)	
1 - Production brute	14.800	
2 - Dépenses hors de main d'oeuvre	1.770	
3 - Valeur ajoutée brute	13.030	
4 - Main d'oeuvre	5.140	
5 - Bénéfices brutes	7.890	
6 - Amortissements		
a) - des investissements nouveaux	1.080	
b) - des investissements existants	1.160	
c) - Totaux	2.240	
7 - Bénéfices net		
a) - Totaux	5.650	
b) - en réserve	800	
c) - distribuables	4.850	
8 - Revenus des Coopérateurs		
a) - Emploi	5,140	
b) - bénéfices distribuables	4.850	Salaire Theorique
c) - Totaux	9.990	
9 - Nombre actuel des ayant droit résidents		
" " A.D. Chef de foyers	235	
10 - Nombre des coopérateurs admissible		
a) - Sur la base du plein emploi (300 j/an)	70	
b) - Sur la base d'un emploi normal de 250 j/an.	100	
c) - Sur la base d'un plafond de 250 Mn/an. par Coopérateur.	40	

Tab. 21

ACTIVITE DE SERVICE DE LA COOPERATION

1 - Terres hors de la Coopérative : 193 Ha d'olivier

BOVINS, OVINS, MULETS ET CHEVAUX, ANES CHAMEAUX

2 - Entretien et labourage des terres hors de la Coopérative :

2-1 - Matériels nécessaires

120 charrues + 25 Sacs 12 Maacha + 25 "	24 x 7 D	= 168 /D	Cout Total /D	
10 1/2 équipe de ceuillette		= 75 /D		
1 Poudreuses à moteur	x 150	= 151 /D		
" à loyer		= /D		

2-2 - Montant à exiger des propriétaires : 0,700 D. par journée d'attelage 0,460/Ha jour mensuels et outillages

0,700 D par journée d'attelage
0,500 D par hectare pour matériel et outillages

3 - Service à organiser pour les élevages restant en dehors de la Coopérative

4-1 - Controle de toutes les ressources fourragères en sec et en irrigué.

4-2 - Création et alministration de Stock fourragers.

- Orge provenant des Terres en irrigué ou en sec
- Orge provenant des Terres en sec 100 Qx/an (a activer)
- Cactus sur pied 28.000 U.F./an = 23,5 Ha

4-3 - Signatures des Contrats annuels pour la location des parcours
4-4 - Vente des Stocks pendant des années de di[illegible]te.
5-5 - Loyer moyens à exiger :

0,800 D/Ha pour les paturages
0,400 D/Ha de parcours principaux
0,400 D/Ha de parcours moyens
0,200 D/Ha de parcours d'appoint
6,000 D/Ha de cactus épineux
18,000 D/Ha de cactus inerme
0,500 D/Ha de jachéres
0,500 D/Ha de châumes en sec

4-5 - Prix moyen des Stocks fourragers

25 - millimes par Kg d'orge
2 - millimes par Kg de cactus inerme
15 - millimes par U.F.
0,500 par Qx de paille
0,900 par Qx de foins.

U.R.D. DE DJILMA...CHEIKAT DE DJILMA

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES
SUR LA COOPERATIVE N° 9

Echelle 1/27.300

CNDA 30722

U.R.D. DE DJILMA... CHEIKAT DE DJILMA

OCCUPATION FUTURE DES TERRES SUR LA COOPERATIVE N° 9

LEGENDE

- PERIMETRES IRRIGUES
- PLANTATIONS EN SEC EXISTANTES
- TERRES A PLANTER
- CULTURES ANNUELLES EN SEC
- NAPPES ALFATIERES
- PLANTATIONS DE CACTUS EPINEUX et Haies d'enclos
- CACTUS INERME A PLANTER
- PARCOURS
- PATURAGE
- PERIMETRE EXTENSIF (Epandage des crues)
- Pâturage aux bords d'Oueds

Echelle 1/27300

COOPERATIVE DE POLYCULTURE

U.R.D. DE DJILMA
CHEIKHAT DE DJILMA
(COOPERATIVE N°.10....)
GOUVERNORAT DE KASSERINE

Décembre 1967

[redacted]

[redacted]

[redacted]

COOPERATIVE N° 10 / U.R.D. VIII

- - - - -

HAOUT - II

Superficie géographique : 2.475 Ha

Superficie non productive (routes, pistes, oueds, bâtiments etc...) 85 Ha

Superficie agricole utile : 2.390 Ha

position juridique des terres :

- Terres domaniales (Plantations FAVA) 280
- Terres privatives ( ) 2.110
- Terres collectives ( )

Distribution actuelle et future des spéculations 2.390 Ha

Cette coopérative n'a pas de périmètre irrigué Tab. 1 a)

Spéculations	Superficies (Ha) Terres					Variation de superficie (Ha)
	Situation actuelle				Situation future	
	Domaniales	Collectives	Privatives	Ensemble	Ensemble	+ -
I - Cultures en irrigué						
1.1 Cultures fruitières						
- Oliviers en plein						
- Abricotiers en plein						
- Abricotiers avec intercalaire						
- Pêchers en plein						
- Pistachiers en plein						
- Agrumes en plein						
- Fruitiers divers						
Total fruitières en irrigué						

DISTRIBUTION ACTUELLE ET FUTURE DES SPECULATIONS (suite)

SPECULATIONS / Terres	Superficies (Ha) Situation Actuelle Domaniales	Collectives	Privatives	Ensemble	Situation Future Ensemble	Variation de superficie (ha) +	-
Report :							
2. Cultures en sec							
2.1 Cultures arbustives							
- Pistachiers	-	-	-	-	135	+ 135	
- Oliviers	230		70	300	300		-
- Amandiers	-	-	-	-	-		-
- Divers							
Total cultures arbustives:	230		70	300	435	+ 135	
2. 2. Cultures herbacées							
- Blé	-		75	75	40	- 35	
- Orge	-		40	40	80	+ 40	
- Jachères	-		115	115	120	+ 5	
- Nappes alfatières	-		75	75	75		-
Total cultures herbacées	-		305	305	315	+ 10	
2.3 Cactus							
- Epineux	-		15	15	15		-
- Inermes	-		-	-	65	+ 65	
Total cactus	-		15	15	80	+ 65	
Superficie totale des cultures en sec	230		390	620	830	+ 210	
3. Parcours							
3.1. Principaux à améliorer	-		1.770	1.770	1.320	- 450	
3.2. D'appoint - Terres salées							
-Nappes alfatières	-		(75)	(75)	(75)		-
3.3. Parcours de chaumes	-		(115)	(115)	(120)	(+ 5)	
3.4. Parcours de jachères	-		(115)	(115)	(120)	(+ 5)	
3.5. Pâturages améliorés	-		-	-	240	+ 240	
Superficie totale des parcours	-		1.770	1.770	1.560	- 210	
Superfcie agricole utile	230		2.160	2.390	2.390	-	
Total de la coopérative							

- Superfcies dérobées entre parenthèses.

Productions fourragères Actuelles

SPECULATIONS	Superficies (Ha)	Productions fourragères (Unités fourragères)	
		Par Ha (U.F./Ha)	Totales (U.F.)
1. Cultures en irrigué			
- Orge			
- Luzerne			
- Sorgho fourrager			
- Jachères			
- Chaumes			
Total en irrigué :			
2. Cultures en sec			
- Orge (1)	40	350	14.000
- Jachères	115	120	13.800
- Chaumes	115	120	13.800
- Cactus épineux	15	500	7.500
- Sous-produits des cultures arbustives	50	15	750
Total en sec			
3. Parcours			
- Principaux	1.770	80	141.600
- D'appoint :- Terres salées	75	50	3.750
- Nappes alfatières			
- Complémentaires des fonds vallées	120	150	18.000
Total parcours			263.200

(1) Superficies et production réservées à l'alimentation du bétail.

A] [illegible]

Chapitre	Têtes	Unités	Besoins élémentaires en U.F. par unité ou par tête	Besoins total en U.F.
Bovins	13	25	X 1.600	40.000
Ovins	350	555	X 350	194.250
Equidés Mulets	7	7	X 750	5.250
Equidés Chevaux	12	12	X 450	5.400
Camélidés	7	7	X 1.000	7.000
		Total I	251.900 U.F.	
		Production végétale (Tab. 2a)	233.200 U.F.	
		U.F. Différences	18.700 U.F.	

Tab. 4

PRODUCTIONS FOURRAGÈRES FUTURES

SPÉCULATIONS	Types de sols	Superficies (Ha)	Productions Fourragères (par Ha) (U.F./Ha)	Productions Fourragères Totales (U.F.)
1. Productions des cultures				
1.1. Fourrageres en irrigué				
Total fourrageres en irrigué				
1.2. Fourrageres en sec				
a) Orge	C3	80	350	28.000
b) Sous-produits des cultures arbustives	-	300	30	9.000
Total fourrageres en sec	-	380	-	37.000
1.3. C A R O U B E S				
a) Spineux	-	15	500	7.500
b) Inermes	C2 -C3	65	1.200	78.000
Total caroube	-	80	-	85.500
Productions fourragères totales des cultures		460	-	122.500
2. Productions des parcours				
a) Parcours principaux à améliorer	-	1.330	100	132.000
b) Parcours d'appoint, Terres salées Steppes alfatières	-	75	50	3.750
c) Pâturages améliorés	-	280	150	36.000
d) Parcours des chaumes et pailles en sec	-	120	120	14.400
e) Parcours des jachères	-	120	120	14.400
f) Productions complémentaires des fonds valides	-	(120)	150	18.000
Production totale des parcours		1.875	-	218.550
Production fourragères globale de la Coopérative		2.335	-	341.050

Tab. 5

TOUKS

La production à stocker pour faire face aux années de disette est calculée sur une perte, une année su 5, du 50 % de la production des Parcours - Pâturages et du 80 % sur la production de l'orge en sec.

Les U.F. ainsi résultantes à stocker seront réparties en 4 années :

Cultures	Productions totales U.F. (Tab. 3 a)	Pertes par disette (1 an sur 5) %	U.F.
Parcours	216.550	50	109.275
Orge en sec	28.000	80	22.400
			131.675

Pertes totales prévues

Arrondi à 132.000 : 4 = 33.000 U.F. /an

qu'on va réparer :

de cactus inermes 70 % soit 23.000 U.F. =

de l'orge acheté en dehors de la coopérative : 10.000 U.F.

Tab. 6 a)

CALENDRIER DE L'EMPLOI D'EXPLOITATION POUR L'ENSEMBLE DES ACTIVITES DE LA COOPERATIVE

(Journées de travail d'homme)

SPECULATION	Ha Unité Tête	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAUX
1. CULTURES														
1.1. CULTURES EN IRRIGUE														
1.2. Cultures en sec														
- Oliviers	230 ha	230 HA	460	460	460	690	690	460	230	230	230	230	230	4.600
- Pistachiers	135 ha	742,5	202,5	135	135	337,5	337,5	270	607,5	135	270,5	337,5	540	4.050
- Cactus épineux	15 ha	30	15	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	30	45	45	45	255
- Cactus inerme	65 ha	260	195	130	32,5	65	32,5	-	-	227,5	292,5	357,5	357,5	1.950
- Blé	40 ha	80	80	10	40	20	20	40	40	40	140	100	40	660
- Orge	80 ha	160	160	30	80	40	40	80	80	80	280	200	80	1.360
Totaux cultures en sec	565 ha	1.502,5	1.112,5	852,5	735,5	1.160.0	1.127.5	857,5	965,0	742,5	1.257.5	1.270.0	1.252.5	12.895
2. ELEVAGES														
- Elevage Bovin U.B.	25 x 12 j./an	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300
- Elevage Ovin et caprins U.O.	560 x 3,6 "	560	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	2.016
- Animaux de trait T.	42 x 6 "	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	252
Totaux élevages	-	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	2.568
Emploi total dans le territoir de la Coopérative (1)	-	1.716,5	1.326,5	1.066,5	969	1.374	1.341,5	1.071,5	1.179	956,5	1.471,5	1.484	1.506,5	15.463

(1) Sans compter les terres plantées par les privés.

Tab. 5

10/VIII

[illegible] POUR[illegible]

DISPONIBILITES- DISTRIBUTION ET UTILISATION FUTURES

DES PRODUITS ET DES STOCKS

* * * * *

		Nb d'Unités Consommées par Unité ou Ménage	Dépenses Journalières par Unité ou Ménage	DISTRIBUTION														Totaux U.F.
				Orge en vert		Fourrages récol.		Racines tubercules		Graines légumineuses		Sous-produits		Divers				
				%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.	%	U.F.			
[illegible]	U.F.	25	2.000	20	10.000	75	50.000	-	-	-	-	-	-	4	2.00			50.000
[illegible]	U.F.	500	100	33	12.000	34	105.100	13	33.500	-	-	4	9.000	1,5	3.100			221.000
[illegible]	U.	12	1.000	17	2.000	-	-	30	7.000	-	-	-	-	25	3.000			12.000
[illegible]		10	500	20	1.000	-	-	40	2.000	-	-	-	-	40	2.000			5.000
[illegible]	U.	30	1.350	11	3.000	-	-	46	12.500	27	7.500	-	-	16	4.000			27.000
[illegible] TOTALE				28.000		304.100		55.000		7.500		9.000		14.400				31.000
[illegible] TOTALE Tab. 5				30.000		304.100		78.000		7.500		9.000		14.400				341.000
[illegible]				-	-	-	-	23.000	-	-	-	-	-	-	-			-
[illegible]				(10.000) {1}		-	-	23.000	-	-	-	-	-	-	-			23.000

{1} à acheter -

Une réserve ultérieur d' U.F. est constituée par les ressources occultes, dont pourront jouir, comme intégrations alimentaires les volailles, et les animaux de trait -

CHEPTRE VIF

Espèces	Situation actuelle		Situation Future	
	Nombre de têtes	Unités productives	Nombre de têtes	Unités productives
Bovins	33	33	25	25
Ovines	920	930	555	560
Caprins	-	-	-	-
Mulets et chevaux	7	12	7	12
Anes	12	10	12	10
Chameaux	7	25	7	20

Besoins alimentaires du cheptel actuel :

25 U.B.	X	1.600 U.F.	= 40.000 U.F.
555 U.C.	X	350 U.F.	=194.250 U.F.
7 mulets	X	750 U.F.	= 5.250 U.F.
12 Anes	X	450 U.F.	= 7.000 U.F.
7 Chameaux	X	1000 U.F.	
TOTAL			251.900 U.F.

(Valeur du cheptel actuel

Ovins	555 U.O.	X	12	=6660
Bovins	25 U.B.	X	100_D	=2500
Mulets	7	X	100_D	= 700
Anes	12	X	15_D	= 180
Chameaux	7	X	80_D	= 560
TOTAL				10.600

Sec. 3 b)

10/VIII

POTENTIEL PRODUCTIF DE LA CIRCONSCRIPTION

(DANS LA PHASE FINALE)

SPECIFICATIONS	Type de sols	Superficie (ha)	Valeur de la Production finale	
			par ha (Dhs./ha)	Totales (Mhs.)
3. Cultures en sec				
3.1. HUMIFERES				
a) Oliviers irrigués	(1)	83 -FA	250	15,0
b) Amandiers irrigués	(1)	-	-	-
c) Pastèques à planter		FA	735	87,3
d) Divers				
Total cultures		-	385	-
3.2. Légumes (sans compter les fourrages)				
a) Ail		03	40	10,5
b) Pommes alfatières		-	75	7,0
Total des cultures herbacées		-	115	-
Production totale des cultures de vos (sans compter les fourrages)		-	1.250	-
Production totale des cultures				

4. Elevage	Valeur conventionnelle	Productions correspondantes	
		par unité	Totales
Ovins	75	80,2	11,250
Caprins	580	9,0	15,000
Animaux de trait	-	-	800
Production totale de l'élevage	1.000	-	5.350
Production brute totale	1.145	-	13.000

(1) Devront par suite de parcellement à l'exploitation des privés.-

Tab. 10

ENRICHISSEMENT DES EFFETS DE LA PROGRAMMATION

Années	Superficies des cultures en irrigué	Superficie des cultures en sec			Unités productives de l'élevage			
	Cactus inermes	Clim. + emandiers Ha	Plat. + emandiers Ha	Blé Ha	Bovins U.B.	Ovins U.O.	Animaux de trait U. mulets	U. chameaux
0	-	230	-	75	25	555	7	7
1	25	230	10	75	25	555	7	7
2	50	230	30	75	25	553	8	10
3	65	230	55	75	25	560	10	13
4	65	230	80	60	25	560	12	16
5	65	230	110	50	25	560	12	20
6	65	230	135	40	25	560	12	-

Tab. 11 -a)

ECHELONNEMENT DES EFFETS PRODUCTIFS

(VALEUR DE LA PRODUCTION BRUTE PAR HA ET PAR UNITE)

••••••••••

Années	Cultures en irrigué	CULTURES EN SEC				ELEVAGES	
	Nappes Divers Alpha	Oliviers (1)	Pistachiers + Amandiers et en plein	Herbacées	Divers	Bovins	Ovins
0				I I			
1	1	-	-	11 I 10		50	8
2	1	-	-	11 I 10		51	8
3	1	-	-	11 I 10		52	8,5
4	1	-	5	II I IO		53	8,5
5	1	2	IO	II I IO		55	8,7
6	1	3	13	II I IO		57	9
7	1	1	176	II I IO		59	9
8	1	5	20	II I IO		60	9
9	1	6	27	II I IO		60	9
IO	1	7	34	II I IO		60	9
11	1	8	43	II I IO		60	9
12	1	9	46	II I IO		60	9
13	1	IO	47	II I IO		60	9
14	1	11	48	II I IO		60	9
15	1	12	49	II I IO		60	9
16	1	13	50	II I IO		60	9
17	1	13,5	51	II I IO		60	9
18	1	14	52	II I IO		60	9
19	1	14,5	54	II I IO		60	9
20	1	15	57	II I IO		60	9
25	1	15	65	II I IO		60	9
30	1	15	70	II I IO		60	9
40	1	15	75	II I IO		60	9

(1) Plantations existantes réalisées par la P.A.V. sur des terres non aptes à la culture.

Tab. 11 b)

PROGRESSION DE LA VALEUR PRODUCTION BRUTE PAR SPECULATION ET TOTALE

10/VIII

Année	cultures en irrigué	ELEVAGES			Total
	Olivers	Bovins	Ovins	Animaux de trait	
0					
1	-	1250	4440	350	6.900
2	-	1275	4440	350	6.925
3	-	1300	4690	350	6.960
4	-	1325	4760	350	7.190
5	460	1375	4870	400	7.800
6	690	1425	5040	400	8.505
7	920	1450	5040	400	9.175
8	1150	1475	5040	400	9.850
9	1380	1500	5040	400	10.675
10	1610	1500	5040	400	11.505
11	1840	1500	5040	400	12.415
12	2070	1500	5040	400	13.390
13	2300	1500	5040	400	14.370
14	2530	1500	5040	400	15.305
15	2760	1500	5040	400	16.110
16	2990	1500	5040	400	16.735
17	3105	1500	5040	400	17.035
18	3220	1500	5040	400	17.285
19	3335	1500	5040	400	17.515
20	3450	1500	5040	400	17.535
25	3450	1500	5040	400	18.105
30	3450	1500	5040	400	18.495
40	3450	1500	5040	400	20.000

Tab. 12

[illegible]

INTERVENTIONS	Superficie (ha)	INVESTISSEMENT			
		par ha (Rs.)	Totaux (mio. Rs)	Gouvernement (Rs.)	Materiaux (Rs.)
1. Plantations :					
a) Plantations de thé	135	450 (45)	33.750(6.075)	12.150(2.187)	21.600(3.890)
b) Haies vives	65	55 (10)	3.575(2.905)	2.605(1.900)	910(700)
2. Travaux de D.E.S.					
3. Aménagements des périmètres irrigués					
4. Bâtiments a)pour l'élevage hors sol				(1)	
b)Pour stockage des fourrages			300 (60)	250 (25)	250 (25)
c) Pour l'abri du cheptel sorti			600 (60)	300 (30)	300 (30)
d) Pour les services de la coopérative			600 (60)	300 (30)	300 (30)
TOTAUX			39.825 (6865)	15.605 (4170	23.360(4875

N.B. - Les montants entre parenthèses correspondent aux subventions de l'Etat.
(1) Valeurs estimées suivant les normes générales des travaux d'investissement.
(2) Valeurs estimées sur la base de 50 % des investissements globaux.
(3) Valeurs estimées sur la base de 50 % des investissements globaux.
(4) Valeurs estimées sur la base de 80 % des investissements globaux.

[illegible]

Tab. 13 a)

ECHELONNEMENT DES TRAVAUX D'INVESTISSEMENT

Année	Plantations en irrigué Investissement				Plantations en sec Investissement				Plantations de cactus Investissement			
	Superf. (Ha)	M.O.	H.M.O.	Totaux	Superf. (Ha)	M.O.	H.M.O.	Totaux	Superf. (Ha)	M.O.	H.M.O.	Totaux
1	-	-	-	-	10	900	1.600	2.500	25	1.025	350	1.375
2	-	-	-	-	20	1.800	3.200	5.000	25	1.025	350	1.375
3	-	-	-	-	25	2.250	4.000	6.250	15	615	210	825
4	-	-	-	-	25	2.250	4.000	6.250	-	-	-	-
5	-	-	-	-	30	2.700	4.800	7.500	-	-	-	-
6	-	-	-	-	25	2.250	4.000	6.250	-	-	-	-
Totaux					135	12.150	21.600	33.750	65	2.665	910	3.575

Tab. 13 b) ECHELONNEMENT DES TRAVAUX D'INVESTISSEMENTS Coop. 10

Années	Bâtiments Investissements			Ensemble		
	N.O.	H.N.O.	Totaux	N.O.	H.N.O.	Totaux
1	-			1.925	1.950	3.875
2	-			2.825	3.550	6.375
3	-			2.865	4.210	7.075
4	250	250	500	2.500	4.250	6.750
5	300	300	600	3.000	5.100	8.100
6	300	300	600	2.550	14.300	6.850
7						
8						
9						
10						
Totaux	850	850	1.700	15.665	123.360	39.025

N.B. - Les chiffres entre parenthèses correspondent aux subventions de l'Etat.

Tab. 14

ET .PITAUX D'EXPLOITATION A CHEBA

I - Cheptal mort	Valeurs (Dinars)
1.1. Gros matériel Tracteur tracteur de	-
- accessoire (charrues, polydisques, offsets;etc;	
Total gros matériel :	
1.2. Petit matériel	
semoir	500
Niveleuse	
Total petit matériel	
Total matériaux	
1.3. Stocks	
a) Semences	
- Luzerne (-)	
- Pétuqye (Kg x 0,575)	
- Vesce (Kg x 0,020)	
b) Engrais	
- Ammonitre Qtx.	
- Sulphate de potasses Qtx.	
- Superphosphate Qtx.	
- Sulphate d'ammonitre Qtx.	
c) Antiparasitaires divers (par mémoire)	200
d) Carburants et lubrifiant (par mémoire)	-
e) Stocks fourragers	500
- Orge 200 Qtx. x 20,500	
- Foins Qtx. x 30.	-
- Pailles de céréales Qtx. à 00,500	100
Total des stocks	1.300
Total cheptel mort	
2 - Cheptel vif	
Bovins : U.B. x 150 Din.	
Ovins : U.C. x 12 Din.	-
Caprins : U.C. x 10 Din.	-
Mulets et chevaux : N° 5 x 80 Dinars	400
Chameaux : N° 13x 100 Dinars	
Volailles : T.x 1,6 Din.	1.300
Total cheptel vif	1.700
Valeur totale des capitaux l'exploitation à ordre Valeur arrondie	

Tab. 15

[illegible]

Années	Valeurs des Cheptels morts	Valeurs des Cheptels vifs												Valeurs Totales
		Bovins		Ovins et Caprins		Camelins		Asins						
		Nombre de têtes	Valeurs	Nombre de têtes	Valeurs	Nombre de têtes	Valeurs	Nombre de têtes	Valeurs					
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-
2	-	-	-	-	-	3	300	1	60					360
3	300	-	-	-	-	3	300	2	160					760
4	300	-	-	-	-	3	300	2	160					760
5	500	-	-	-	-	4	400	-	-					900
Totaux	1.100	-	-	-	-	13	1.300	5	400					3.000

N.B. : Les chiffres entre parenthèses correspondent aux subventions de l'Etat. -

FIDA/54

Tab. 15

RECAPITULATION DES RESULTATS D'EXPLOITATION DANS LA FILIERE FINALE DE LA MISE EN VALEUR (en dinars)

SPECULATIONS	Unités en Production	Production brute		Dépenses hors main-d'oeuvre		Valeur Ajoutée		Rémunération du travail		Bénéfices Bruts	
		Unitaires	Totale	Unitaires	Totale	Unitaires	Totales	Unitaires	Totale	Unitaires	Totaux
1. CULTURES											
1.1. Cultures en irrigué (1)											
1.2. Cultures en sec (1)											
a) Oliviers et divers existants	230	15,0	3.450	4,0	920	11,0	2.530	8,0	1.840	3,0	690
b) Pistachiers à planter	135	67,5	9.115	7,5	505	60,0	8.610	12,0	1.620	48,0	6.990
c) Blé	40	10,5	420	3,5	140	7,0	280	6,8	272	0,2	8
d) Repos ..lfatières	75	1,0	75	-	-	1,0	75	0,8	60	0,2	15
Totaux cultures en sec											
Totaux des cultures	130	-	13.060	-	1.565	-	11.495	-	3.792	-	7.703
2. ELEVAGES											
a) Elevage bovin	25 U.B.	60-	1.500	8.800	220	51.200	1.280		120	-	-
b) Elevage ovin	560 U.O.	9	5.040	0,650	365	8 .350	1.675		805	-	-
c) Elevage d'animaux de trait	-	-	400	-	30	-	370		100	-	-
d) Volailles	-	-	-		250 (1)		- 250		1. 358		
Rémunération du service des animaux de trait cultivés											
Totaux Elevage	1.840	-	6.940	-	865		6.075		2.393		3.682
Ensemble arrondi	2.320	-	20.000		2.130	-	17.570	-	6.185		11.385

(1) Orge acheté pour créer des stocks (100 Qtx. à 2,5 Din. /Qt.)

Anx. 17

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Investissements non corporels	Valeur estimée	Taux d'incertitude	Base d'assujettissement	Total
1. [illegible] (4. 16)				
a) sauvetage Chiwera	38.800 (1)	- (3)	1.625 (6)	1.625
-Plantations	28.000 (1)	-	855 (7)	855
b) à réaliser: -Ailleurs	1.700 (1)	15 (3)	15 (8)	30
2. [illegible] (7.14				
2.1. [illegible]				
a) Matériels	-	- (3)	- (6)	-
b) Divers	-	-	- (9)	-
c) Total	10.000 (2)	-	350 (7)	350
2.2 [illegible]				
a) Matériel	500	30 (4)	150 (8)	150
b) Divers	800	-	25 (9)	25
c) Total	1.300	-	135 (7)	135
Total général	80.700	95	3.345	3.475

Tab. 13

10/VIII

SUBVENTIONS ET PRETS DE L'ETAT

REALISATIONS	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
1. Plantations de Pistachiers	300	500	575	1.125	975	1.625	1.087	1.813	1.275	2.125	1.163	1.937	413	687	187	313	1607	1.125
2. Plantations de cactus inerme	750	125	875	125	700	75	200	-	75	-	-	-	-	-	-	-	1250	325
3. Bâtiments	-	-	-	-	-	-	50	400	60	480	60	480	-	-	-	-	770	1.360
Totaux subventions	1050		1550		1.675		1337		1410		1.223		413		187		1884	
Totaux : Prêts		625		1.250		1.700		2.213		2.605		2.417		687		313		11.810
ENSEMBLE	1.675		2.800		3.375		3.550		4.015		3.640		1.100		500		20.955	

Anexo - 19/

[illegible] DE VIDA PARA [illegible] DE LA CURVA TIPO

(en Pesos)

10/VIII

E D A D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20	25	30	FIX,L
1) [illegible]	5.800	16.365	5.380	7.200	7.300	8.365	8.215	9.350	110.975	111.505	112.115	13.3901	17.875	118.105	118195	120.080
[illegible]	1.915	12.500	3.375	3.950	1.315	3.500	1.100	500	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	3.975	19.725	110.135	110.730	111.315	110.115	110.195	110.330	110.975	111.505	112.115	13.3901	17.835	118.105	118195	120.111
A) P.A.M.Co.																
a) [illegible]	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	2.000	2.230	2.130	2130	2.130
b) [illegible]	1.950	3.930	1.970	5.250	5.000	1.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c) [illegible]	1.100	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.100	2.300	2.500	2.700	3.210	3.110	3110	3.110
[illegible]	3.950	5.130	7.370	7.150	3.300	5.300	3.000	3.300	3.700	5.000	1.300	4.700	5.440	5.310	5040	5.310
B) [illegible]																
a) [illegible]	2.900	2.900	3.000	3.100	3.300	3.500	3.700	4.000	4.300	4.400	4.500	4.800	6.000	6.185	6185	6.185
b) [illegible]	1.925	2.825	2.855	2.500	3.000	2.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	4.825	5.725	5.755	5.600	6.300	6.050	3.700	4.000	4.300	4.400	1.500	4.800	6.000	6.185	6185	6.185
* C) [illegible]	9.775	15.675	13.125	13.450	13.100	13.350	6.800	7.300	7.900	8.400	8.900	9.500	11.440	12.025	12025	12.025
D) [illegible] (+ o -)	+ 800	+1.230	+2.680	+2.670	+ 3.305	+1.305	+2.313	+2.930	+2.775	+3.105	+3.515	+3.390	+ 5.395	+6.080	+61701	7.975
E) [illegible]	+ 800	+1.730	+4.330	+7.000	+10.305	+11.090	+8.375	+5.165	+2.470	+ 635	+4.150	+8.080	+13.150	+80.360	+111735	119.710

NOTAS: (1) = $\frac{1.900 + 5.895 \times 5 + 9.080}{5} = 10.190$

(2) = $\frac{5.895 + 6.000 \times 5 + 10.170}{5} = 12.360$

(3) = $\frac{6.800 + 5.470 \times 5 + 30.330}{5} = 111.735$

RECAPITULATION DES EFFETS ECONOMIQUES DANS LA PHASE FINAL DE LA MISE EN VALEUR

- 4 -

POSTES	VALEUR (D)	
1 - Production brute	20.000	
2 - Dépenses hors de main d'oeuvre	2.430	
3 - Valeur ajoutée brute	17.570	
4 - Main d'oeuvre	6.185	
5 - Bénéfices brutes	11.385	
6 - Amortissements		
a) - des investissements nouveaux	1.335	
b) - des investissements existants	2.075	
c) - Totaux	3.410	
7 - Bénéfices nets		
a) - Totaux	7.975	
b) en réserve	975	
c) distribution	7.000	
8 - Revenus des Coopérateurs		
a) - Emploi	6.185	
b) - bénéfices distribuables	7.000	Salair Theorique
c) - Totaux	13.185	
9 - Nombre actuel des ayant droit résidants A.B. Chef de foyers	61	
a) - Sur la base du plain emploi (360 j/an)	91	
b) - Sur la base d'un emploi normal de 250 jours	132	
c) - Sur la base d'un plafond de 250 Din./an. par Coopérateur.	52	

1 - Terres hors de la Coopérative : 70 Ha d'oliviers privés

BOVINS, OVINS, MULETS ET CHEVAUX, ANES, CHAMEAUX

3 - Entretien et labourage des terres hors de la Coopérative :

3- I - Matériels nécessaires

5 charrues + 10 Socs) $5 \times T^D$ = 35 / D Cout Total /D
Kuacha + 10 ")

4 Equipe de semillatte = 25 / D 60 D.
Fondrieuses à moteur = / D
" " à loyer = / D

3 - 2 Montant à exiger des propriétaire à : 0,700 Din. par journée d'attelage 0,460 Din. /Ha pour matériels et outillagres.

$O,^D$ 700 par journée d'attelage
$O,^D$ 500 par hectare pour matériels et outillages

4 - Service à organiser pour les elevages restent en dehors de la Coopérative

4-I - Controle de toutes les ressources fourragères en sec et en irrigué

4 - 2- Création et administration de Stock fourragers.

- Parcours et paturages excedants
- Cactus sur pied : 23.000 U.F. sur 19 Ha
- Orge provenant des Terres en sec : 100 Qtx. par an (acheté)

4-3 - Ressources annuels pour la location des parcour
4-4 - Vente des Stock pendant des années de disette.
5-3 - Loyers moyens a exiger :

0,800 din /ha pour les paturages
0,400 din /ha de parcours principaux
0,600 din /ha de parcours moyens
0,200 din /ha de parcours d'appoint
6,000 din /ha de cactus épineux
18,000 din /ha de cactus inerme
0,500 din/ Ha de jachères
0,500 din/ Ha de chaumes en sec

4-5 - Prix moyen des Stocks fourragers
25 - millimes par kg d'orge
2 - millimes par kg de cactus inerme
15 - millimes par U.F. " "
0,300 par q. de paille
0,500 par q. de foins

U.R.D. DE DJILMA... CHEIKHAT DE DJILMA

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

SUR LA COOPERATIVE 10

N

LEGENDE

- PERIMETRES IRRIGUES
- PLANTATIONS DE CACTUS ENTRETENUES
- TERRES A PLANTER
- CULTURES ANNUELLES ET JEUNES
- BATTA ALFATIERES
- PLANTATIONS DE CACTUS ENTRETENUES en Lutte d'érosion
- CACTUS INDUS A PLANTER
- PARCOURS
- PATURAGE
- PERIMETRES MUNICIPAUX (Lyautey dage des orchards)
- Pâturages aux bords d'Oueds

ECHELLE 25.000ème

CNDA 30722

U.R.D. DE DJILMA... CHEIKHAT DE DJILMA

OCCUPATION FUTURE DES TERRES

SUR LA COOPERATIVE 10

FIN

149

VUES