



MICROFICHE 18

30719

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

U.R.D. III - FOUSSANA
GOVERNORAT DE KASSERINE
DELEGATION DE THALA

COOPERATIVES N° 38 à 77

JUILLET 69

D/T.A. 600/1 à 9)

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture
Division Production Agricole

CNDH 1931

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION	
Gouvernement de KAIROUANE	
Cooperative N° 69 - U.R.D. III FOUSHANA	
DOSSIER PARTIEL	
Juillet 1969	D.F.A. 600/1

REPUBLICA ROMANIA
SECRETARIAT DE STAT AL STATULUI
AL ROMANIEI LAZIMARE
DIRECTIA DE LA INFORMATICA AGRICOLA
SERVICIUL DE STAT

PONT DE COOPERATIVE DE PRODUCTIE
 Government de KACHINDE
 Indet de AGRICOL
 Cooperative N° 69 - U.M.D. III de FOUSSAN

Dossier Partiel

NOTE

Ce dernier pointiel atteint le but de permettre le démarrage de la Coopérative.

Sur les données de base, qui sont définitives, une ultérieure élaboration ira s'ajouter dans le dernier chapitre.



Le Domaine Forestier inclus dans la Coopérative ne présente des potentialités appréciables pour la production du bois. Néanmoins on a considéré la possibilité de quelque modeste investissement d'équipement soit pour le réseau de pistes ou sentiers muletiers nécessaires, soit pour les productions complémentaires qui pourraient balancer les dépenses.



Pour les possibilités d'irrigation voir la Note Annexe à la Récapitulation de l'U.N.D.



Les travaux de C.E.S. ne sont pas compris dans cette programmation car ils feront l'objet du projet particulier H.E.R.

— LES INVESTISSEMENTS —

— 5 —

Coopérative 59 - U.N.L. III de Fransson

Gouvernement du Knesset

Invest de **Afeno**

Surfaces Totale : 9.275 Ha

S.A.N. Zélie : 9.095 - S.A.U. Agricole 7.390

Nombre de Coopérateurs

- avec Régist de 250 $\frac{1}{2}$ 182

- avec Régist de 200 $\frac{1}{2}$ 227

Investissements : Total 100.180^P Agricoles 98.680^D

Par Ha S.A.U. Totale 11,3/Ha. Agricoles 13,3/ha

SITUATION	OCCUPATION DU SOL - SUPERFICIES HA			
	Artificial	%	Naturel	%
- Agriculture	-	-	330	3,6
- Végétation privée	10	0,1	-	-
- Céréales et légumineuses	2.970	26,9	1.770	19,1
- Orties	70	0,8	250	3,1
- Alfa	1.380	14	1.200	12,9
- Prairies pomm.	-	-	100	1,1
- Atriplex	-	-	60	0,6
- Forêt	1.665	18	1.665	17,9
- Pâturage	3.510	37,8	3.640	39,2
- Non cultivable	220	2,4	220	2,4
Supe. Totale	9.275	100	9.275	100

— REPEL V I F —

ESPECES		UNITES
- Bovins	U.N. 1	50
- Ovins	U.O. 1	2.200
- Caprins	U.O. 1	250
- Moutons et Chèvres	U. 1	110
- Anes	U. 1	100
- Chevaux	U. 1	25

Crédit. Mont.

1 tracteur
(adistant)

7.770^D
(Rabm)

PRODUCTIONS FOURRAGÈRES AUTOMILES

Année 1960

Tab. 1.

I. PRODUCTIONS	Superficie (ha)	Productions fourragères (Unités fourragères)	
		Par Ha (U.F./ha)	Totales (U.F.)
1. <u>PRÉPARÉS</u>			
- Orge (1),	(400)	360	145.000
- Jachères	1.250	150	190.000
- Chénopées	1.230	130	160.000
- autres épaves (60% jachères)	40	200	8.000
- autres innom. (30% jachères)	30	240	7.000
Total en 1960	2.970	196	510.000
2. <u>PRODUITS</u>			
- principaux moyens	3.510	150	525.000
- d'appoints-moyens alimentaires	1.300	60	80.000
Donc. For.	1.665	p.c.	150.000
- fonds valides	(200)	-	35.000
Total produits	6.475	122	790.000
PRODUCTION FOURRAGÈRE GLOBALE	9.045	144	1.300.000

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

Amorçant : 50 % jachères; 30 % blé; 20 % orge dont 80 % fourragère
et 20 % alimentaire.

RESSOURCES FOURRAGÈRES DU STADE FINAL

- 6 -

Tab. 2.

SPECULATIONS	Appointements	Productions Fourragères			
		Année Normale		Année de Récolte	
		Ha	U.L. / Ha	U.L.	U.L.
1. Réserve de l'orge					
- Orge	(570) Ha		300	200.000	60.000
Total en orge	(570) Ha		(300)	200.000	60.000
2. Pâturage					
- Pâturage	40		500	20.000	25.000
- Pâturage	250		1.200	300.000	300.000
Total en orge	290		1.105	320.000	325.000
3. Parcs					
- Parcs principaux	{ bons 570 { moyens 2.500 { médiocres 610		170	90.000	55.000
- Parcs d'appoints nappes alfa-					
- tères	1.200		60	72.000	35.000
- Don. Parc.	1.655		30	50.000	100.000
- Pâturage des chèvres et paillages	605		130	115.000	115.000
- Jaguirs	605		140	125.000	65.000
- Pâturage permanentes	100		400	40.000	30.000
- Atapox	60		500	30.000	20.000
- Pâturage de vallées	(200)		p.m.	43.000	20.000
Total des Parcs	6.455		118	1000.000	870.000
Productions globales	6.725		174	1.520.000	1.055.000

Pour faire face aux pertes totales prévues (465.000) U.L. la Coopérative devra créer des stocks pendant les 4 années de production moyenne ou satisfaisante, dans une mesure correspondante à 115.000 U.L. par an qu'en va répertier

- de l'orge : 35.000 = 350 Qx - de la paille : 60.000 = 50 Ha

- des pailles : 15.000 = 1200 Qx - de l'atapox : 15.000 = 10 Ha

Total : 115.000 U.L.

LES RESSOURCES FINANCIÈRES DE L'ÉTAT

— 3 —

Tab. 3:

SOURCES	Ressources (M.F.)	Ressources (M.F.)	Ressources (M.F.)	Ressources (M.F.)	Ressources (M.F.)	ESTIMATION		
						Berlin	Ordre	Berlin (1)
						50 M x 2500 M	2500 M	1500 M x 1000 M
								25 M x 1000 M
Orges en 1900	200,000	25,000	165,000	25,000	9,000	35,000	6,000	
Bois de l'État	20,000	-	20,000	-	-	-	20,000	
Bois de l'État	200,000	60,000	240,000	-	160,000	20,000	60,000	
Bois de l'État	115,000	15,000	100,000	10,000	40,000	10,000	40,000	
Bois de l'État	40,000	-	40,000	30,000	10,000	-	-	
Bois de l'État	30,000	5,000	25,000	-	25,000	-	-	
Bois de l'État	815,000	-	815,000	50,000	665,000	61,000	25,000	4,000
Totaux	1,520,000	115,000	1,405,000	125,000	100,000	160,000	30,000	

(1) 2 Ans = 1 250 000

Une réserve ultérieure d'U.S. pour les ressources fiscales
dont pourront être les valeurs et les valeurs de l'État.

CONCLUSIONS DE LA PRÉSENTATION

— 6 —

Tab. 4.

CULTURES														LABORAGE									
Amidon	Oliveira				Orgo		Cobus		Varr.	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont	Egmont		
	do	va-	ben	pi	lin.	lin.	lin.	lin.															
0	10	-	750	100	400	40	30	11.250	3.510	1.200	-	-	11.665	30	12.000	120	70	140	(1)				
1	10	40	750	100	400	40	150	11.250	3.350	1.200	-	-	11.665	35	12.000	150	90	120	-				
2	10	-	700	50	450	40	250	11.200	3.260	1.200	50	-	11.665	35	12.000	200	90	100	10				
3	10	100	650	-	500	40	250	11.150	3.280	1.250	50	20	11.665	40	12.000	250	100	100	10				
4	10	150	600	-	530	40	250	11.130	3.150	1.230	100	30	11.665	40	12.100	250	110	100	15				
5	10	200	550	-	530	40	250	11.000	3.250	1.200	100	60	11.665	50	12.100	250	110	100	20				
6	10	300	500	-	530	40	250	11.000	3.250	1.200	100	60	11.665	50	12.200	250	110	100	25				
7	10	350	480	-	530	40	250	900	3.450	1.200	100	60	11.665	50	12.200	250	110	100	25				
8	10	400	400	-	530	40	250	920	3.550	1.200	100	60	11.665	50	12.200	250	110	100	25				
9	10	450	355	-	530	40	250	885	3.640	1.200	100	60	11.665	50	12.200	250	110	100	25				
10	10	500	355	-	530	40	250	865	3.640	1.200	100	60	11.665	50	12.200	250	110	100	25				
FINAL	10	500	355	-	530	40	250	865	3.640	1.200	100	60	11.665	50	12.200	250	110	100	25				

II. - APPAREIL D'EXPLOITATION À CRÉER

- en f. 5. 1. -

2.2. 5.I. APPAREIL MORTa) Gros Matériel

	Valeur En
1. Tracteur à roues existant en état médiocre valeur estimée	1.000
1. Charrue polonoise existant	300
1. Charrue 3000 l à acheter	420
1. Remorque 5 ton. 4 roues	450
1. Pulvérisateur (300 l)	250
Total gros matériel	2.420

b) Petit matériel

- matériel de trait	750
- " de récolte, battie etc...	250
- Outillages divers (pâles, houe etc..)	200
- Matériel pour les productions complémentaires du Dem. For. (apiculture etc..) p.m.	1.000
Total petit matériel	2.200

c) Stocks

- Carburants et lubrifiants	100
- Engrais, antiparasitaires	100
- Stocks fourrages:	
- Orge : $350 \times 2 = 700 \text{ Qq} \times 2,5$	1.750
- Paille : $1200 \times 2 = 2.400 \text{ Qq} \times 0,5$	1.200
Total stocks	3.150

Total Appareil Mort7.770II. Appareil Vif

- Bovins de race améliorée 5 U.V. x 150	750
- Porcs de race locale 15 U.V. x 120	1.800
- Oies 200 U.V. x 12	2.400
- Canards 130 U.V. x 10	1.300
- 40 Poulets et Chapons x 60	3.200
- 25 Chèvres x 100	2.500
Total Appareil Vif	11.950

Ensemble des Capteurs d'exploitation à créer19.720

INVESTISSEMENTS-A EFFETUER

- 9 -

Tab. 6.

INVESTISSEMENTS	Coût des Investissements					
	REPARTITION					
	Unités	Par unité	Total	Main d'œuvre	Mat.O.	
1. Investissements Permanents						
a) Agriculture et Forêtiers						
- Plantations de						
Pistachiers en						
plain 50 p. H.	320	141	45.120	24.320	20.000	
- Défrichement 50 % sur	(100)	5	5.000	2.500	2.500	
Alfa défriché						
- Cactus Inaxe	220	80	17.600	9.460	6.140	
- Pruniers permanents	100	25	2.500	1.000	1.500	
- Arbristes	60	82,5	4.950	2.850	2.100	
- Equipements Forestiers	1.665	p.c.	5.500	2.800	700	
Total	2.145	20	76.670	42.930	35.740	
b) Eclaircie.						
- Abri pour Bories	50 U.E.	15	750	375	375	
- Abri pour Stocker	120 m2	12	1.440	720	720	
- Abri pour matériel	100 m2	10	1.000	500	500	
- Scieries	50 m2	12	600	300	300	
Total	-	-	3.790	1.095	1.095	
3. Outillage d'exploitation						
- Capital mort	(Tab. 5)	-	7.770	-	7.770	
- Capital Vif	(")	-	11.950	-	11.950	
Total	-	-	19.720	-	19.720	
Total Général	-	-	102.180	44.825	57.355	

(1) Défrichement sur alfa dispersé sur les sols à planter en arbustives, en cactus et cactus aux céréales.

Ann. 7.

Années	INVESTISSEMENTS PERMANENTS																		
	L A N T A T I O N S									D I V E R S									
	Pistachiers en plein 50 p. Ha avec céréaliers en intercalaire									Prairies Atriplex									
	Ha	M.O.	H.M.O.	Total	Ha	M.O.	H.M.O.	Total	M.O.	H.M.O.	Total	Ha	M.O.	H.M.O.	Total	Ha	M.O.	H.M.O.	Total
0	(40)	5,200	2,020	6,020	-	2,100	1,320	5,420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	40	1,970	1,640	3,610	120	3,070	2,500	5,970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	60	5,740	5,100	6,040	100	2,300	2,700	4,800	720	720	1,440(2)	50	500	750	1,250	-	-	-	-
3	80	5,140	4,440	9,500	-	1,540	1,140	2,680	375	375	750(3)	-	-	-	-	30	1,200	945	2,145
4	80	5,500	4,840	10,340	-	450	200	650	300	300	600(4)	50	500	750	1,250	-	225	105	330
5	60	4,220	3,900	6,200	-	-	-	-	500	500	1,000(5)	-	-	-	-	30	1,200	945	2,145
6	-	2,360	1,800	4,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	105	330
7	-	690	600	1,290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaux	300	26,820	23,500	50,120	220	9,460	8,140	17,600	1,395	1,095	3,790	100	1,000	1,500	2,800	60	2,850	2,100	4,950

(1) I compris 100 Ha de défrichement d'alfa dégradé, réparti sur les zones à Pistachier, à cerises, à céréales mais ici englobé en 50 % du coût maximum

(2) Maximum Stock

(3) Alim. ruminants bovins

(4) Services

(5) Engrais Minéral

Suite à la Page Suivante.

Exp. 7. (Suite)

Investissements permanents (auto)																L A P I T A U X D E X P L O I T A T I O N																Investissements Globaux et Répartition			
D I V E R S (Auto)					CHATEL HENRI				CHATEL YVES																										
ANNEES	Equipement Variation pendant 20 ans				Gros Actif	Petit Actif	Mobilier	Rovins	Orins	Cables	Malots	Canoes	Canoes																						
	Hc	H.O.	H.N.O.	Total	H.H.N.O.	H.M.O.	H.N.O.	U.S.	Out H.H.O.	U.O.	cout H.H.O.	U.O.	cout H.H.O.	T.	cout H.H.O.	T.	cout H.H.O.	N.O.	H. N. O.	Total															
0	-	-	-	-	(1) 1,500	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,300	5,540	10,840															
1	-	-	-	-	420	300	-	5	600	-	-	50	300	10	800	-	-	5,040	6,960	11,900															
2	-	-	-	-	(2) 750	750	-	-	-	-	-	50	500	10	800	10	1,000	7,260	10,950	18,210															
3	-	-	-	-	(3) 450	-	-	5	750	-	-	50	500	10	800	-	-	8,255	9,400	17,655															
4	-	-	-	-	-	250	1,000	-	-	100	1,200	-	-	10	800	5	500	6	9,945	16,920															
5	88	145	40	165	-	200(5)	500	10	1,200	-	-	-	-	-	-	5	500	6	7,665	13,730															
6	83	140	35	175	-	200(5)	1,000	-	-	100	1,200	-	-	-	-	5	500	2,725	4,920	7,645															
7	83	140	35	175	-	200(5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	835	1,665															
8 - 24	1,411 (83 x 17)	2,375 (140 x 17)	990 (35 x 17)	2,965 (175 x 17)	(4) 250	400(5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,375	1,240	3,615															
TOTAUX	1,665	2,800	700	3,560	12,420	2,200	15,150	20	24,550	12,400	1,300	1,500	3,200	12,500	44,825	57,355	102,150																		

- (1) Emoteur et charrois existants, de gré ou de force
- (2) Citernes
- (3) Remorque
- (4) Pulvérisateur
- (5) Matériel pour les productions complémentaires du D.F. Le matériel restant selon les nécessités

ÉTAT DES CRÉDITS BUDGÉTAIRES ET AIDES P.A.M.

(en Dinars)

Tab. 6.

	Défrichement alfa dégradé		Plataniers		Gourou		Médicaments	Palmiers et affirpias	Capital Mot	Capital Vif		TOTAL		
	C.D.	P.A.M.	C.D.	P.A.M.	C.D.	P.A.M.				Bovins C.D.	Ovins C.D.	Capital	Aides P.A.M.	Ensemble
0	1.250	2.100	400	400	1.000	1.260	-	-	1.500	-	-	4.000	3.700	6.990
1	-	-	2.000	1.160	3.540	1.800	-	-	480	175	-	6.215	2.990	9.205
2	-	-	3.040	1.960	5.020	1.370	1.255	1.250	-	-	-	9.405	7.300	12.735
3	-	-	5.460	2.600	1.460	900	675	2.145	450	175	-	10.365	3.580	15.945
4	-	-	6.300	3.020	300	350	540	1.500	-	-	1.000	9.720	3.270	12.990
5	-	-	5.700	2.400	-	-	900	2.145	-	350	-	9.155	2.400	11.555
6	-	-	4.100	1.520	-	-	-	330	-	-	1.000	5.430	1.520	6.950
7	-	-	3.500	900	-	-	-	-	-	-	-	3.500	900	4.290
8	-	-	3.200	360	-	-	-	-	250	-	-	3.450	360	3.810
9	-	-	3.120	-	-	-	-	-	-	-	-	3.120	-	3.120
10	-	-	3.000	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-	3.000
11	-	-	2.840	-	-	-	-	-	-	-	-	2.840	-	2.840
12	-	-	2.600	-	-	-	-	-	-	-	-	2.600	-	2.600
13	-	-	2.560	-	-	-	-	-	-	-	-	2.560	-	2.560
14	-	-	2.240	-	-	-	-	-	-	-	-	2.240	-	2.240
15	-	-	1.760	-	-	-	-	-	-	-	-	1.760	-	1.760
16	-	-	1.120	-	-	-	-	-	-	-	-	1.120	-	1.120
17	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	400
Total	1.250	2.100	54.400	14.400	10.120	5.610	-	-	-	-	-	61.750	22.110	103.960
BILAN	3.550		60.600		15.750		3.410	7.450	2.420	700	2.000	107.650		

Répartition des crédits Budgétaires :

- Subventions :	30.005
- Prêts :	42.745
	<u>61.750</u>

Crédits d'entretien

Investissements globaux (Tab. 6.)

1.600 -

102.100

**ANNEXE: BILAN ANNUEL A REALISATION TERRAIN
(EN JOURS DE TRAVAIL)**

Tab. 9.

SPÉCULATIONS	Moin Unités, x 1	D	O	H	D	J	P	K	A	K	J	J	A	TOTAUX
I. CULTURES														
- Oliviers de vergers	10 x 20	10	20	25	25	45	45	30	20	10	20	20	20	300
- Pistachiers (1)	320 x 25	640	400	320	320	640	600	640	1.120	320	640	600	1.280	6.000
- Riz	355 x 17	710	710	355	355	175	180	355	355	355	1.240	500	355	6.025
- Orge	530 x 15	1.050	1.050	530	530	265	265	—	550	570	1.855	1.325	—	7.550
- Cactus épineux	40 x 15	60	40	20	20	—	—	—	—	80	120	120	—	600
- Cactus inerme	250 x 30	1.000	750	500	125	250	125	—	—	875	1.125	1.275	1.275	7.500
- Alfa	1.200 x 2	—	—	400	500	500	400	200	—	—	—	200	200	2.400
- Prairies	100 x 5	—	50	50	—	—	—	100	100	200	—	—	—	500
- Atriplex	60 x 2	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	120
Total Cultures	—	3.560	3.110	2.200	1.025	1.875	1.815	1.325	2.125	2.370	5.000	4.750	3.110	33.425
II. Dns. Forêt														
- Bois (entretien et exploitation)	200 x 0,400	10	—	—	20	20	20	—	—	—	—	—	10	80
- Ressources complémentaires	11.665 x 0,070	50	50	100	200	200	200	200	200	200	90	50	50	1.850
Total D. For.	—	60	50	100	220	220	220	200	200	200	90	50	60	1.530
III. ÉLEVAGE														
- Bovins	U.S. 50 x 12	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600
- Ovins Caprins	U.S. 2.450 x 3/8	735	735	735	735	735	735	735	735	735	735	735	735	6.820
- Ani. de trait	E. 185 x 6	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	1.110
Total Élevage	—	875	880	875	880	875	880	875	880	875	880	875	880	10.530
Total Général	—	4.495	4.040	3.175	2.985	2.970	2.915	2.400	3.205	3.345	5.930	5.625	4.250	45.455
														22.730

(1) réclamation partielle.

Supplément N.0. spécialité L.7.

10

Côté total de la M.0.

22.740 D

Tab. 10.

PRODUCTIONS	PRODUCTION P. CHASSE				PRODUCTION P. UNDES			
	Type de soie ou d'unités	Unités	Valeur par unité	Total	Type de soie ou d'unités	Unités	Valeur par unité	Total
I. CULTURES (1)								
- Oliviers de vergers	Tous	10	15	150	-	10	25	250
- Pistachiers	-	-	-	-	73	320	56	17.920
- Riz	Tous	750	13	9.750	02	140	16,5	2.310
- Orge alimentaire	102-05-F.M.T.	100	11	1.100	03	215	13,2	2.840
- Aïna	-	1.300	1	1.300	-	1.200	1	1.200
Total Cultures	-	2.160	5,7	12.300	-	1.095	13,1	24.520
II. PRODUITS FORESTIERS								
- Bois	-	-	-	-	(200)H.	0,200	40	40
- Productions Complémentaires	(2)	1.665 Hn	p.m.	200	-	1.665	0,025	1.375
Total For.	-	1.665	0,120	200	-	1.665	0,050	1.415
III. ÉLEVAGE								
- Bovins	U.S.	30	50	1.500	U.S.	50	50	3.500
- Ovins	U.O.	2.000	6,5	17.000	U.O.	2.200	9,5	20.900
- Caprins	U.O.	120	8	960	U.O.	250	9	2.250
- Ani. de l'Inde	2.	140	p.m.	200	2.	165	p.m.	400
Total Elevage	-	-	-	19.660	-	-	-	27.050
		S.d.U.			S.d.U.	Not. 9.055	5,9	52.965 (3)
		9.055	3,6	32.160	S.d.U.	Agri 7.390	(7)	(57.570)

(1) Fourragères crues.

(2) Résine, épiphytes; Gomme; bois de feu, aïna dispersés.

(3) Soie représentative de 400.000

RECAPITULATION DES RESULTATS D'EXPLOITATION DANS LA FILIERE FOURRAGERE DE LA NOISE EN VALLEE

Tab. 11.

SPECIALISATIONS	Unités en Production	Production Brute	Dépenses d'exploita- tion		Valeur Ajoutée	Réserve de travail	Méthodes
	D.	D.	Partiel	Total	D.	D.	D.
I. Oultures (1)							
- Oliviers de vergers	10 Ha	750	4	40	210	150	60
- Pistachiers	50 Ha	17.920	6	11.920	16.000	4.000	12.000
- Aln	355 "	5.150	3	11.065	4.065	3.015	1.070
- Aln	1.200 "	1.200	-	-	1.200	1.200	-
Total Oultures	1.005 "	24.520	-	13.025	21.495	8.365	13.120
II. Pâturage Zootechnique							
- Bois (entretien et exploi- tation)	(200) ^{re} (cattisé)	40	0,150	30	10	40	- 30
- Productions complémentaires (2)	1.665	1.375	0,177	330	1.045	720	325
III. Elevage							
- Bovins	50 U.C.	3.500	(5) 10	500	3.000	300	-
- Ovins	5.200 U.C.	20.200	0,0	1.760	19.440	3.960	-
- Caprins	250 U.C.	2.250	0,6	150	2.100	450	-
- Animaux de trait	105 "	400	3	555	- 155	995	-
Fall.N.O. (3) et réévaluation du travail des fourrages	-	-	-	220	- 220	8.350	-
Fall.N.O. des activités de l'indus- trie (4)	-	-	-	3.700	- 3.700	-	-
Total Elevage	-	27.090	-	6.005	20.165	13.615	6.550
Frais Généraux (7)	-	-	-	100	- 100	-	- 100
Salut.	9.055	52.905	-	10.370	42.615	22.740	19.075

- (1) Sans compter les fourrages
- (2) Réserve de semences, Agriculture, bois de feu, Aln dispersé
- (3) Coût de production des stocks etc...
- (4) Coût de dépréciation du bétail
- (5) Coût des entées alimentaires, et frais vétérinaires
- (6) N.O. des bergers
- (7) Amortissements et entretien des bâtiments.

INSTITUT NATIONAL DE STATISTIQUE ET D'ÉTUDES SOCIALES

- 5 -

Ann. 12.

POSTESVALEURS

(Mln)

1. Production brute	52.905	
2. Frais Gen M.C.	10.270	
3. Valeur ajoutée	42.615	
4. Main d'œuvre	22.740	(45.465 j)
5. Bénéfices		
- Total	19.075	
- en réserve 10 %	1.905	
- Distribuables	17.090	
6. Revenus des Coopérateurs		
- Replai	22.740	
- Bénéfices	17.090	
Total	40.630	
7. Coopérateurs adhérents :	Membre	Salaires
a) sur la base d'un emploi de 250 j/an	102	223 (1)
(45.465 : 250)		
b) sur la base d'un emploi de 200 j/an	227	179 (2)
(45.465 : 200)		
8. Valeur de la journée de travail		
$\frac{45.465}{200} = 0,227325$ par j.		

(1) 40.630 : 102

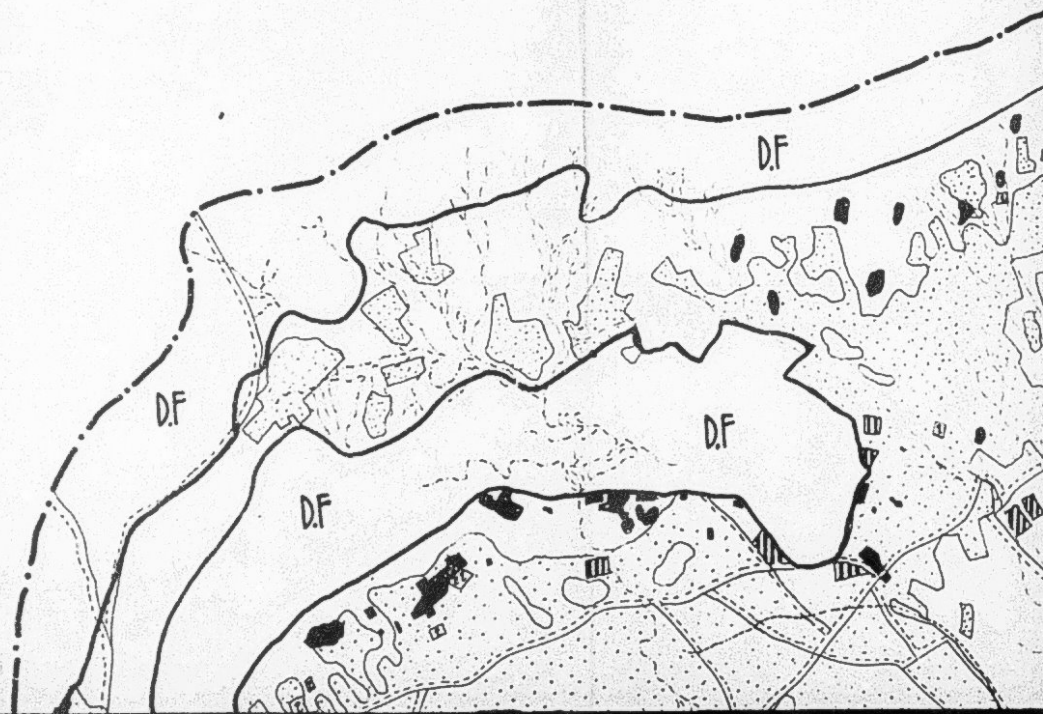
(2) 40.630 : 227

LEGENDE

- LIMITE DE LA COOPERATIVE.
- LIMITE DU DP.
- ROUTES.
- PISTES.
- OUEBS
- COUPE-FEU FORESTIERS
- PERIMETRE IRRIGUE.
- PLANTATION EXISTANTE.
- TERRES A PLANTER.
- PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES.
- CACTUS INCIENNE A PLANTER.
- CACTUS INCIENNE EXISTANT.
- CACTUS EPINEUX.
- MAPPE ALPATICNE.
- CULTURE ARBORELE.
- CLAVIERES DANS LE DP.
- DP BORDIER FORESTIER.
- VILLES.

U.R.D. DE FOUSSAMA CO OCCUPATION ACTUELLE

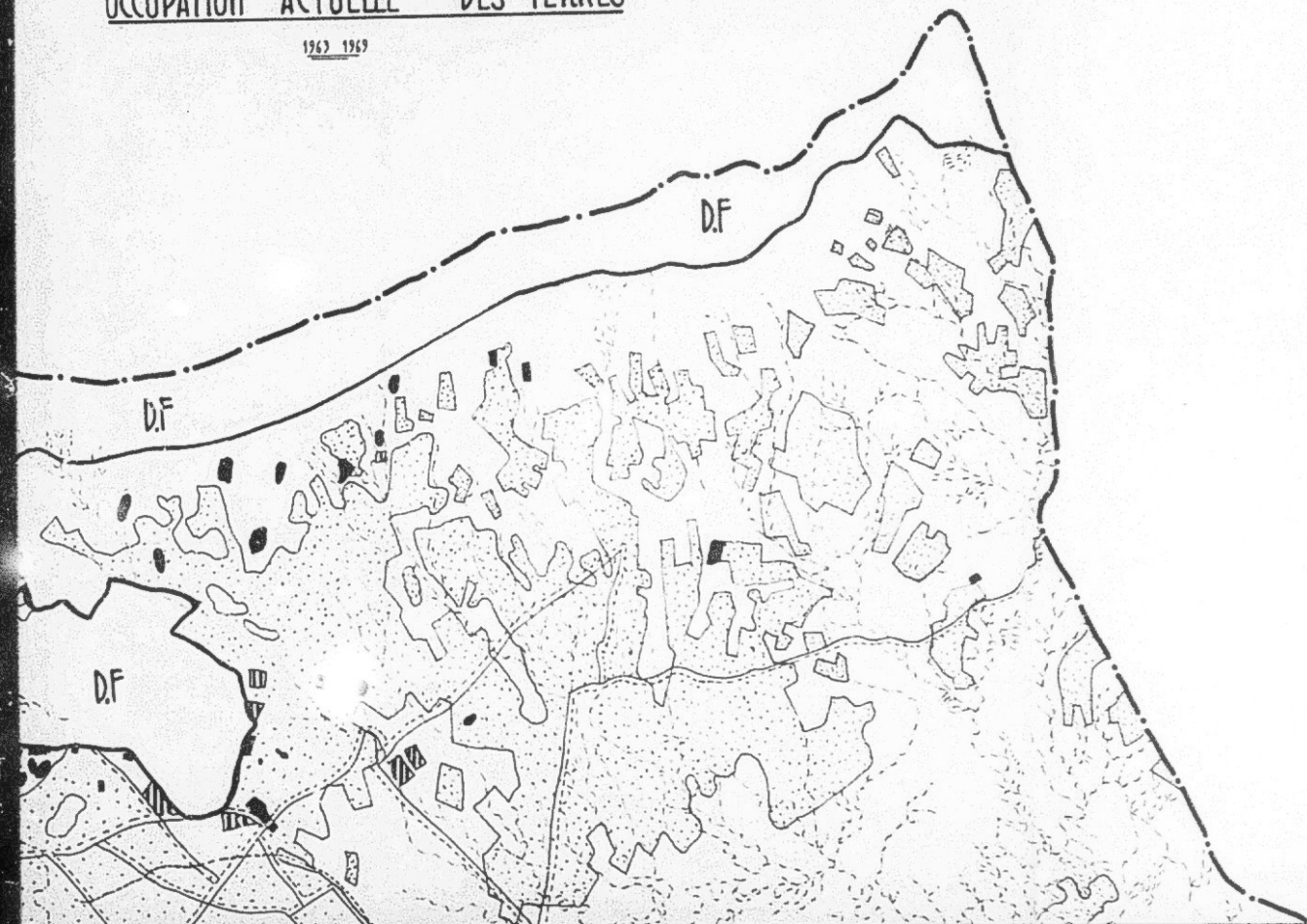
1963 1969

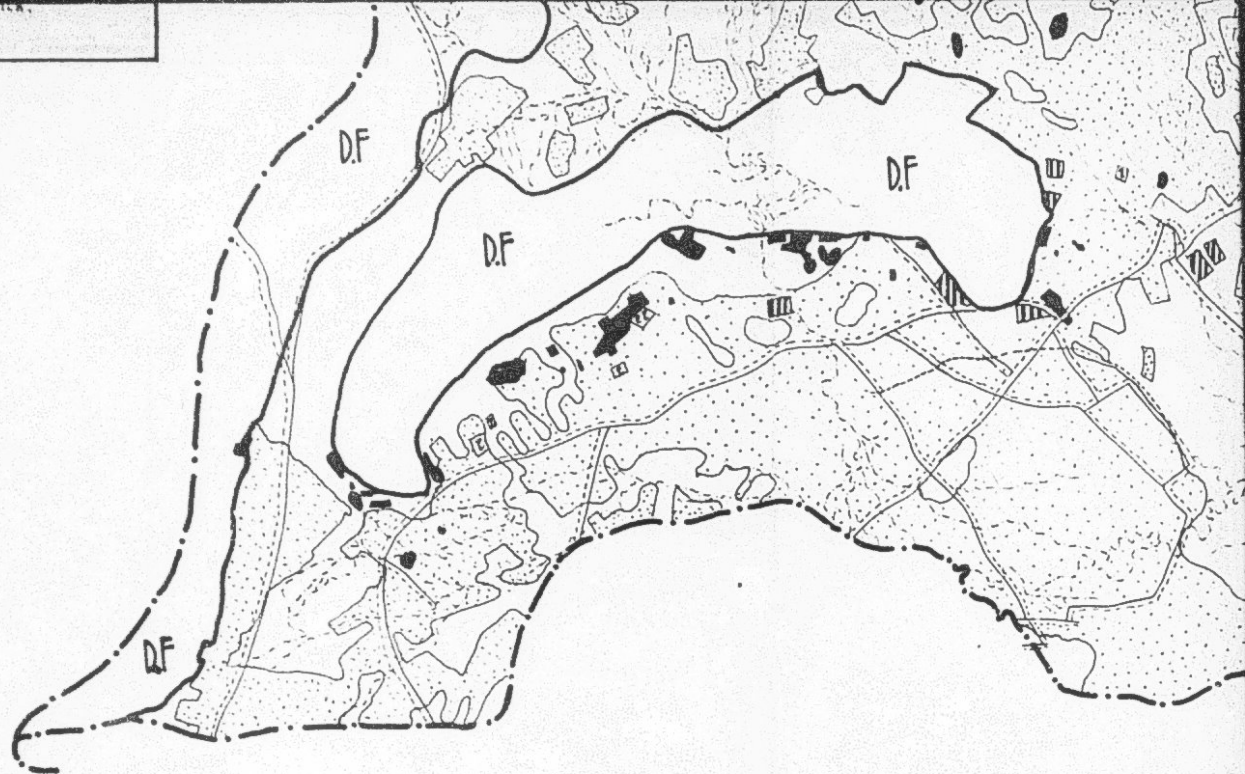


U.R.D. DE FOUSSAMA COOPERATIVE N° 69

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

1963 1969





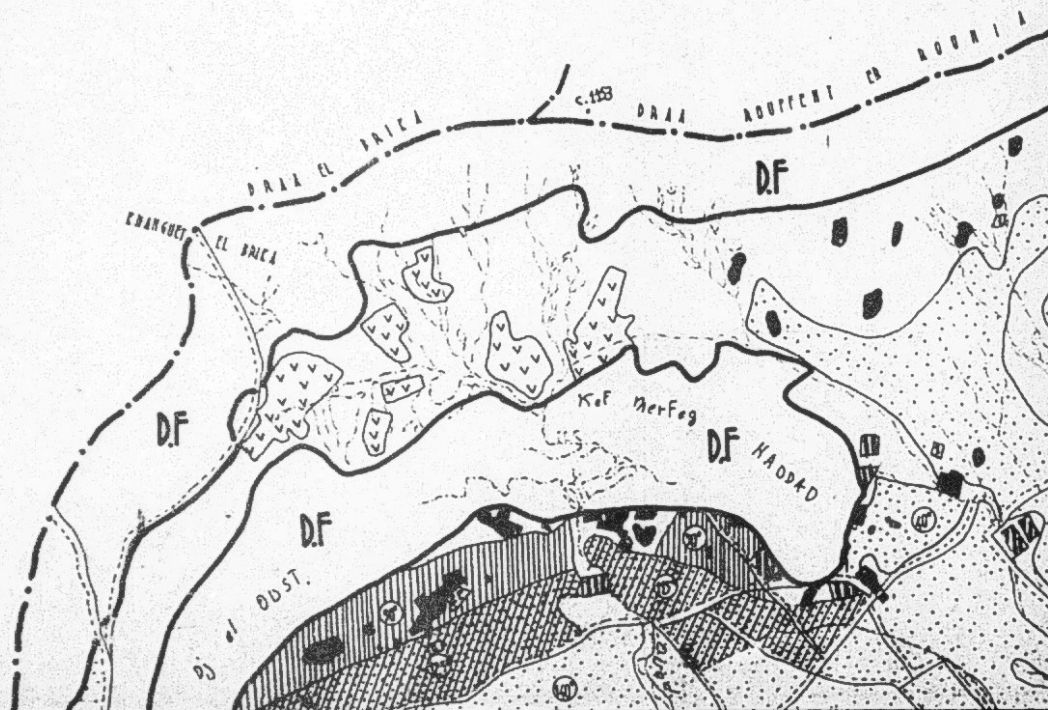
LEGENDE

- LIMITE DE LA COOPERATIVE.
- LIMITE DU RP.
- ==== ROUTES.
- PISTES.
- CERCLES.
- COUPE-PEN FORESTIERS.
- PERIMETRE IRRIGUE.
- PLANTATION EXISTANTE.
- TERRES A PLANTER.
- PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES.
- CACTUS INCROUPE A PLANTER.
- CACTUS INCROUPE EXISTANT.
- CACTUS SPIREUX.
- PAPPE ALPATICUM.
- CULTURE ARBORESCENTE.
- CERAIENNES DANS LE RP.
- BOISERIE FORESTIERE.
- VILLAGE.
- PRAIRIES PERMANENTES.
- A TROPHEE.

U.R.D. DE FOUSSANA CO OCCUPATION FUTURE

STADE FINAL

U.R.A. DE THALA

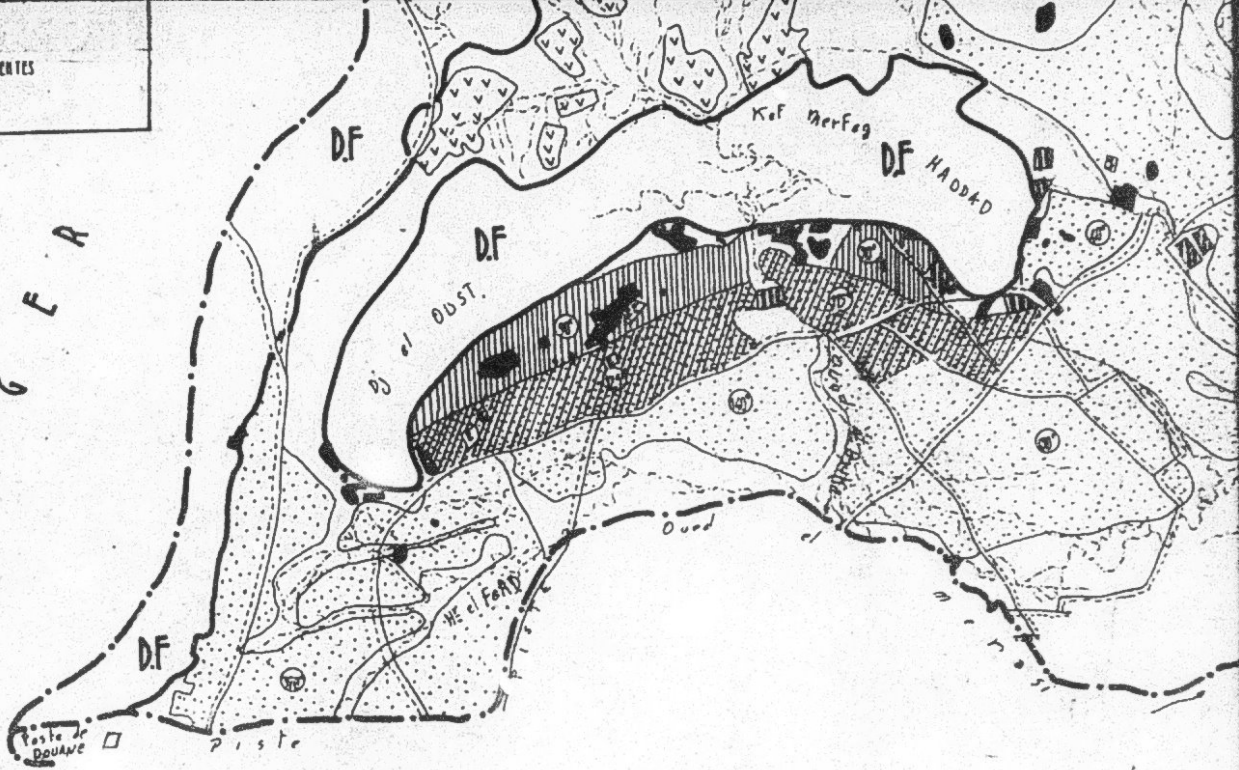


VILLES

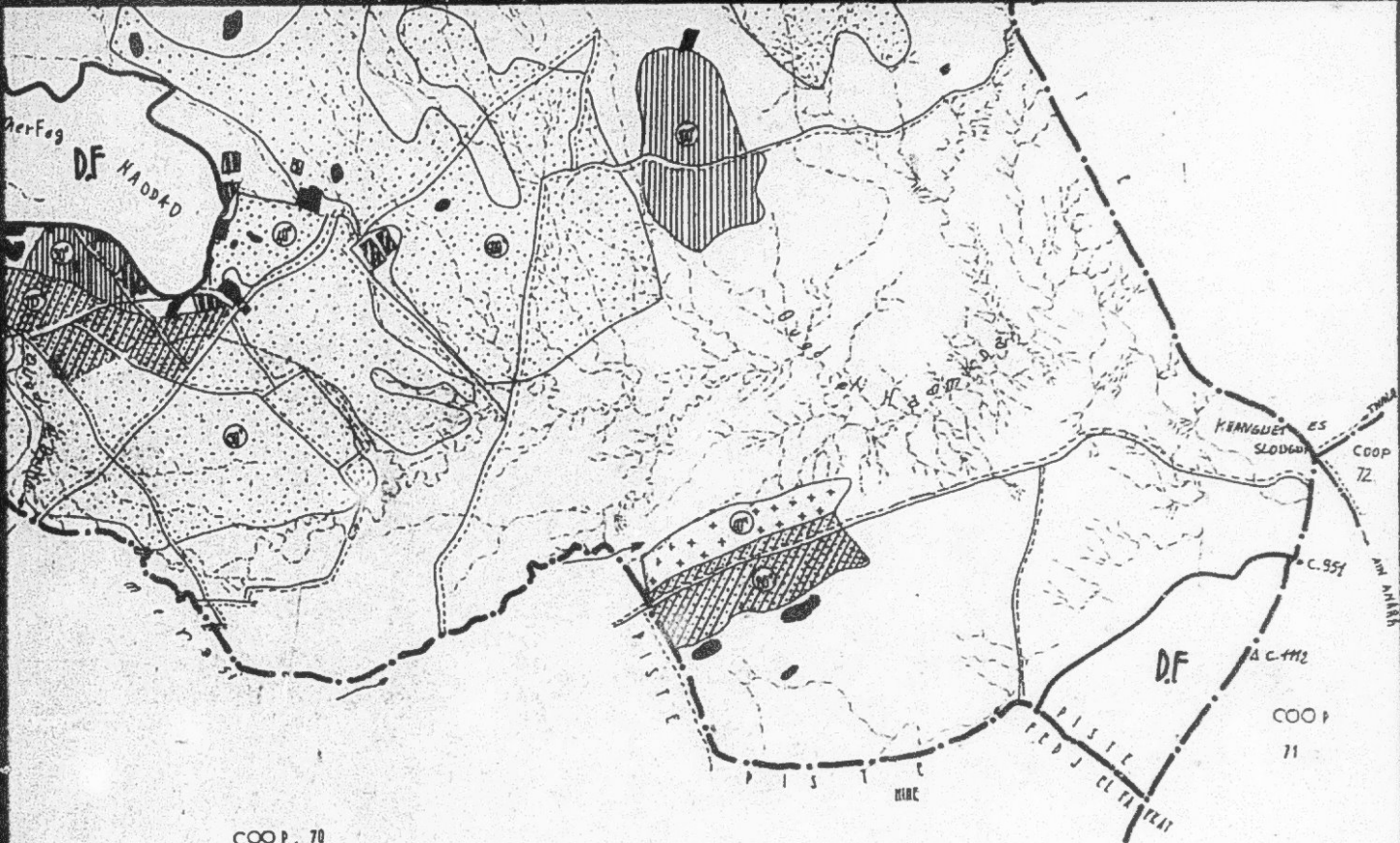
PRAIRIES PERMANENTES

A TRIPLEX

A L G E R



COOP. 70



COOP, 70

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Économie et de l'Agriculture

Division Production Agricole

6004/1931

PROVER DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

Gouvernorat de KASSABIE

Coopérative N° 70 U.R.D. III ROUSSA

DOSSIER PARTIEL

Juillet 1969

D.E.A. N° 600/9

LE MINISTRE AGRICULTURE
SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A
L'ECONOMIE NATIONALE
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
SECTOR DES ETATIS

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

Convenant : KASERINE

Inadit de El Ham

Coopérative N° 70 U.R.D. III de ROUSSEAU

DOSSIER PARCEL

Juillet 1969

D/P.L. N° 600/2

M I N I S T E R E
D E L'A G R I C U L T U R E

Pour le démarrage de la Coopération ce dossier partiel est suffisant.

L'ultérieure élaboration des données Techniques de base, qui sont définitives, sera l'objet du dossier complet.



Le D.F. inclus dans la Coopération n'étant pas encore achevé, on s'est basé sur des renseignements préliminaires qu'on a reçu par le Service Forestier, sur les données des Series aménagées existantes, et sur des renseignements sur place sur la base des quels on a hypothésé les productions complémentaires comme base d'étude et de expérimentation ultérieure.



Pour les possibilités d'Irrigation voir la Note annexée à la Récapitulation de l'U.R.D.



Les travaux de U.R.D. ne sont pas compris dans cette programmation car ils feront l'objet du projet particulier U.R.D.

COMPAGNIE D'ADAPTATION

— 5 —

Compagnie N° 70 B. 12. III de FONDATION

Gouvernement de Madagascar

Industrie de la S.A.S.

Capital Social 11.750 Ha

Capital Social 11.470 Agricole 5.100 Ha

Région de Compagnie administrative

— sur la base d'un capital de 250 g/m : 155

— sur la base d'un capital de 200 g/m : 154

Investissements :

— Soit 102.005^D — Par la S.A.S. Totale 9^{1/2} Ha

— Agricole 75.005^D Par la S.A.S. Agricole 15^{1/2} Ha

COMPAGNIE DU SOL

RECAPITULATIF

SURFACES - Ha

CONTRATS

%

POURCES

%

Industries agricoles

3

-

3

-

Agricultures

-

-

195

1,7

Forêts privées

5

0,1

-

-

Champs de jachères

2.550

21,7

650

5,5

Cultures

15

0,1

255

2,2

Alfalfa

1.000

8,5

1.000

8,5

Forêts publiques

-

-

150

1,3

Industries

-

-

50

0,4

Forêts

5.970

50,6

5.970

50,6

Champs de jachères

400

3,4

400

3,4

Forêts

1.521

13

2.751

23,6

Forêts

280

2,4

280

2,4

Tota. Gén.

11.750

100

11.750

100

RECAPITULATIF

CHAMP DE VIE

Forêts

U.S.

50

40

Forêts

U.S.

2.105

2.500

Forêts

U.S.

275

300

Forêts et Champs

U.S.

45

50

Forêts

U.S.

50

60

Forêts

U.S.

50

60

Compagnie N° 70

Compagnie N° 70

5.100^D

PRODUCTIONS FOURRAGÈRES ACTUELLES

- en \$ 1000 -

Tab. 1.

FOURRAGES	Superficie (ha.)	Productions fourragères (Unités fourragères)	
		Par ha. (U.F./ha.)	Totales (U.F.)
1. <u>ULMINE</u>			
- orge (t)	(410)	360	148.000
- jachères	1.275	150	190.000
- céréales	1.275	130	165.000
- autres épaves	10	500	5.000
Total en orge	2.960	190	509.000
2. <u>PARCOURS</u>			
- pâturage	1.527	120	183.000
- d'appoint { ruyon	1.000	50	50.000
{ d'appoint	5.270	p.m.	500.000
Total parcours	6.697	82	733.000
PRODUCTION FOURRAGÈRE GLOBALE	11.457	100	1.242.000

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

Associations 50 % jachères, 30 % blé, 20 % orge dont 20 % alimentaire et 80 % fourragère.

Tab. 2.

PRODUCTION	Superficie ha	Productions Fourragères		
		Légende Normal		Légende de Minus
		U.F./ha	U.F.	U.F.
1. <u>Pâturages</u> 514.000				
Orga : 65	(275)	300	105.000	30.000
Total en 65	275	300	105.000	30.000
2. <u>Chablis</u>				
- Epinoux	10	500	5.000	5.000
- Imenon	245	1.100	270.000	270.000
Total Chablis	255	-	275.000	275.000
	255	-	280.000	305.000
3. <u>Parcours</u>				
Parcours ordinaires	1.740	150	265.000	150.000
Parcours particuliers	540	120	40.000	25.000
Parcours d'apprentissage	717	90	65.000	35.000
- Hoppes satisfaisantes	1.000	50	50.000	25.000
- Daurine Forestier	5.970	65	390.000	200.000
Pâturages des clairières	400	400	160.000	80.000
Chablis et mille en 65	325	130	42.500	42.500
Pâturages des jachères	325	140	45.000	25.000
Prairies permanentes à ménager	150	400	60.000	40.000
Atriplex	50	500	25.000	15.000
Fonds vallées	(200)	petit	36.500	25.500
Total des Parcours	11.017	-	1.100.000	741.000
Productions globales	11.272	-	1.565.000	11.046.000

Pour faire face aux pertes totales prévues (514.000 U.F.) la Coopérative devra avoir des réserves pendant les 4 années de production moyenne ou satisfaisante, dans une mesure correspondant à 125.000 U.F. par an qu'on va résumer

- de l'orga :	55.000 U.F. = 550 Qt	-
- du chablis :	50.000 U.F. = -	45 Ha
- de l'atriplex :	5.000 U.F. = -	10 Ha
- des prairies	12.000 U.F. = 1200 Qt	-

Total

125.000 U.F.

Table 4.

I. VOLUME BY GAO												II. LEVAGE											
Line Item	Pct.	Original Plan				Gao				Costs				Pct. to order	Amplify	Total	Order	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.	U.S.
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										
1	3	5	-	75	100	410	10	5	1,275	1,527	1,000	-	-	5,570	400	50	2,105	270	45	90	80		
2	3	5	26	750	65	410	10	105	1,175	1,502	1,000	-	-	5,570	400	50	2,105	300	45	90	80		
3	3	5	50	600	30	400	10	105	1,000	1,757	1,000	-	-	5,570	400	55	2,200	300	45	80	75		
4	3	5	90	500	-	300	10	245	800	1,907	1,000	-	-	5,570	400	40	2,200	300	45	70	70		
5	3	5	140	900	-	360	10	245	760	2,127	1,000	50	-	5,570	400	40	2,100	300	45	60	65		
6	3	5	190	800	-	370	10	245	620	2,312	1,000	50	25	5,570	400	40	2,400	300	50	60	60		
7	3	5	190	200	-	300	10	245	500	2,522	1,000	100	25	5,570	400	40	2,500	300	50	60	55		
8	3	5	190	300	-	330	10	245	375	2,747	1,000	100	50	5,570	400	40	2,500	300	50	60	80		
9	3	5	190	50	-	275	10	245	325	2,777	1,000	150	50	5,570	400	40	2,500	300	50	60	45		
10	3	5	190	50	-	275	10	245	325	2,757	1,000	150	50	5,570	400	40	2,600	300	50	60	40		
11	3	5	190	50	-	275	10	245	325	2,777	1,000	150	50	5,570	400	40	2,500	300	50	60	40		

APPAREIL D'EXPLOITATION A CREER

- en \$ -

Tab. 5:

I - Capital Morta) Petit matériel

- Matériel de trait	300
- Matériel de récolte, taille, traitement	250
- Outillages divers	100
- Matériel pour les productions complémentaires du D.F. (pau.) (abattoirs etc)	2.000
Total petit matériel	2.650

b) Stables

- Stables, antiparasitaires	50
- Orge 550 x 2 = 1.100 Qx x 2,5	2.750
- Paille 100 Qx x 0,5	50
Total Stables	2.850
Total Capital Mort	5.500

III. Capital Vif

- Orvins : 415 U.C. x 12	4.980
- Caprins : 30 U.C. x 10	300
- Moutons : 2.250 x 20	400
Total Capital Vif	5.680

Total Capital d'exploitation à créer **11.180**

APPAREIL D'EXPLOITATION A CREER

Tab. 6:

Coût des Investissements						
INVESTISSEMENTS	Unité	Par unité	Total	Moins d'ouvrage	En \$	En \$
1. <u>Investissements</u>						
<u>Parcours :</u>						
a) <u>Arrosage et Fertilisation</u>						
- Pistachiers en plein						
50 p/ha	190	141	26.790	14.740		12.350
- Orbes finies 2000 p/ha	240	50	15.200	10.320		8.880
- Pailles pour semences	150	25	3.750	1.500		2.250
- Implantation de stables	30	32,5	4.125	2.375		1.750
- Aménagement clairières	400	25	10.000	4.000		6.000
- Equipements divers	5.070	4	23.680	15.105		4.775
			67.745	51.740		35.005
b) <u>Arrosage</u>						
- Abri. pour bovins (1)	40 UB	15	600	300		300
- Abri. pour Stables	100 m2	12	2.160	1.080		1.080
- Abri. matériel	50 m2	10	600	300		300
- Services	50 m2	12	600	300		300
Total			3.960	1.980		1.980
2. <u>Capitales d'exploitation</u>						
- Capital Mort			5.500			5.500
- Capital Vif			5.680			5.680
Total			11.180			11.180
Total Général			102.905	53.720		49.185

(1) - Abri. rustique.

Tab. 7.

INVESTISSEMENTS PERMANENTS

Années	Plantations de Picea mariana en pins 50 p. Ha. avec cercles de fer				Cépes Inconnus				Pépinières (communes) Ha. et C. de la S. (distances)				Atriplex				Equisetum Forestier			
	Ha.	N.O.	Ha.M.O.	Total	Ha.	N.O.	Ha.M.O.	Total	Ha.	N.O.	Ha.M.O.	Total	Ha.	N.O.	Ha.M.O.	Total	Ha.	N.O.	Ha.M.O.	Total
0	(25)	435	200	635	-	1,750	1,100	2,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	25	1,010	95	1,105	100	2,850	2,000	4,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	25	1,875	1,495	3,370	100	2,800	2,040	4,840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	40	2,605	2,250	4,855	50	1,850	1,700	3,550	-	-	-	-	-	-	-	-	300	980	245	1,525
4	50	3,275	2,620	5,895	-	850	550	1,400	50	500	750	1,250	-	-	-	-	250	950	240	1,190
5	50	2,610	2,710	5,320	-	100	0	250	100	1,000	1,500	2,500	25	1,000	795	1,795	296	950	240	1,190
6	-	1,775	1,400	3,175	-	-	-	-	100	1,000	1,500	2,500	-	125	90	215	250	950	240	1,190
7	-	575	500	1,075	-	-	-	-	100	1,000	1,500	2,500	25	1,000	790	1,790	250	950	240	1,190
8	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1,000	1,500	2,500	-	190	85	275	250	950	240	1,190
9	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1,000	1,500	2,500	-	-	-	-	250	950	240	1,190
10-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	13,425	3,050	15,515
11-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1190	14,440	12,750	25,190	240	10,720	8,050	18,770	550	5,500	8,250	13,750	50	2,375	1,790	4,165	15,105	5,775	20,880	25,000

Tab. 7. (Suite)

Années	Matériaux		Capitaux Disposition								Ensemble des Investissements et Repartition		
			Capital Mort				Capital Vif						
	M.O.	M.H.O.	Nat. H.C.	Stoek H.C.	U.O.	H.M.O.	U.C.	H.M.O.	N. H.O.	N. H.O.	M. O.	M. H. O.	TOTAL
0	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	2.185	1.400	3.585
1	-	-	-	300	-	-	-	30	300	-	3.060	4.125	7.185
2	1.000 (1)	1.000	2.160	250	50	15	100	-	-	-	5.795	5.095	10.890
3	300	300	600	-	2.750	-	-	-	-	-	5.055	7.255	12.310
4	300	300	600	300 (2)	50	200	12.400	-	-	-	5.075	7.420	12.495
5	300	300	600	300 (2)	-	-	-	-	-	5 400	6.240	6.355	12.595
6	-	-	-	400 (2)	-	100	1.200	-	-	-	3.910	4.050	7.960
7	-	-	-	500 (2)	-	-	-	-	-	-	3.515	3.520	7.035
8	-	-	-	500 (2)	-	-	-	-	-	-	2.140	2.325	4.465
9	-	-	-	-	-	100	1.200	-	-	-	1.950	2.040	4.000
10-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.425	3.090	15.515
Total	1.900	1.900	2.960	2.050	2.850	1.415	1.500	30	300	5 400	53.730	49.165	102.895

(1) Abat pour Stoek; les autres bâtiments selon nécessité.

(2) Matériel du Domaine Forestier (production commerciale).

SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

30719

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 2

ÉTAT DES CHARGES FINANCIÈRES ET MOYEN FINAN.

(en Dinars)

- 1 3 1 -

Tab. G.

PLANTATIONS					FARMINGS		CHARGES V.		TOTALS			
ANNÉES	Plantations		Groses		Unions et Ateliers	BÉNÉFICES	(vins)	C.B.	Crédits	Moyen Financ.		Ressources
	Cade	Financ.	Cade	Financ.						Cade	Financ.	
0	300	250	1.000	1.000	-	-	-	-	1.000	1.300	-	3.100
1	1.150	900	3.000	1.700	-	-	-	-	4.350	2.300	-	6.650
2	1.855	950	3.400	1.570	-	1.945	150	-	7.350	2.620	-	9.970
3	2.810	1.425	1.000	1.110	-	540	-	-	5.430	2.545	-	7.975
4	3.715	1.045	740	490	1.250	540	2.000	-	6.245	2.335	-	1.080
5	3.770	1.530	120	100	4.305	540	-	-	6.715	1.630	-	10.345
6	2.500	950	-	-	2.775	-	1.000	-	6.375	990	-	7.365
7	2.050	950	-	-	4.590	-	-	-	6.340	650	-	6.990
8	1.900	300	-	-	2.775	-	-	-	4.075	300	-	4.975
9	1.050	-	-	-	2.500	-	1.000	-	5.350	-	-	5.350
10	1.600	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-	-	1.000
11	1.720	-	-	-	-	-	-	-	1.720	-	-	1.720
12	1.620	-	-	-	-	-	-	-	1.620	-	-	1.620
13	1.520	-	-	-	-	-	-	-	1.520	-	-	1.520
14	1.320	-	-	-	-	-	-	-	1.320	-	-	1.320
15	1.120	-	-	-	-	-	-	-	1.120	-	-	1.120
16	000	-	-	-	-	-	-	-	000	-	-	000
17	400	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	400
Total	31.300	6.330	11.040	6.120	-	-	-	-	60.930	14.670	-	53.600
Ensemble	40.890	-	17.160	-	17.075	3.565	4.150	-	53.670	-	-	-
Répartition des Charges Financières :										Autofinancement		
- Subventions										19.205		
- Prêts										102.005		
66.930										Investissements globaux (Sub. G.)		

ESTIMATION DES RESSOURCES EN VÉGÉTATION MINÉRALE
(EN KILOGRAMMES DE MATIÈRE)

- 1 5 -

Tab. 9.

SPÉCIFICATION	Hauteur Unités, n. 3	S	O	M	D	J	Z	H	A	N	J	J	A	TOTAL
I. Pâtisseries														
<i>Individuel</i>	3 Ha x 150	50	30	30	20	20	20	20	30	50	70	60	50	450
II. Cultures en son														
- Oliviers de vergier	5 Ha x 25	5	10	10	15	20	15	10	5	5	10	10	10	125
- Pistachiers	150 Ha x 27	570	285	150	150	300	475	300	665	190	300	475	550	5,130
- Alfa	100 Ha x 2	-	-	300	500	500	400	-	-	-	-	200	100	3,000
- Blé	100 Ha x 17	100	100	50	50	25	25	50	50	50	175	125	50	850
- Orge	100 Ha x 15	550	550	275	275	-	-	275	275	275	550	550	-	4,125
- Cistes épineux	10 Ha x 15	20	10	5	5	-	-	-	-	20	30	30	30	150
- Cistes ligneux	245 Ha x 30	900	1,75	450	120	245	125	-	-	555	1,105	1,245	1,350	7,350
- Pruniers pomm.	150 Ha x 5	-	75	75	-	-	-	150	150	300	-	-	-	750
- Amigdalier	50 Ha x 2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	100
Total Cultures	-	2,245	1,795	1,225	1,175	1,190	1,000	905	1,175	1,715	2,730	2,305	2,390	21,030
III. BOIS DE PASTORISATION														
- Bois (entretien et exploitation)	2,400 Ha x 405	60	60	10	95	120	130	120	95	75	70	70	-	975
- Prod. Complément.	5,970 Ha x 522	60	220	260	400	400	400	400	420	300	150	55	50	3,155
- Pruniers des oliviers	400 Ha x 5	-	200	200	-	-	-	100	100	100	-	-	-	2,000
Total B.P.	-	120	480	540	495	520	530	520	515	1,175	220	125	50	6,990
IV. ÉLEVAGE														
- Bovins	U.S. 40 Ha x 12	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	440
- Ovins et C.	U.O.C. 12,900 x 3,64	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	10,440
- An. de trait	1. 120 x 6	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	720
Total Élevage	-	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	970	11,580
TOTAL TOTAL	-	3,415	3,415	2,935	2,640	2,680	2,560	2,775	3,060	3,890	3,920	4,030	3,410	36,760 x 0,500 =

= 19,380 D

Supplément H.D. Spécialisé du D.F.

100

Odds Total de la H.D.

19,480 D

11

[illegible]

(1) ALAN ALUMINUM a obtenu 750 Ha; renouveau obtenu 2.250 Ha, Apiculture, Cerve et bois de feu par 21.000 Ha. Toutes les promotions et Ha sont reportées à la Surface Totale de 54.970 Ha.

RECAPITULATION DES RÉSULTATS D'EXPLOITATION DANS LA PÉRIODE FINALE DE LA MIÉE DE VALMÉE

Tab. 11:

SPÉCIFICATIONS	Unités en exploitation	Prod. selon R.N.D.	Dépenses d'exploitation		Ventes	Régénération du troupeau	Bénéfices
			Unitaires	Totales			
I. Production Industrielle	3 Ha	500	70	150	600	225	575
II. Cultures en ses (1)							
- Oliviers de Vergers	5 Ha	100	4	20	80	65	15
- Pistachiers	190 "	5.025	5	950	5.075	2.565	6.410
- Aïfa	1.000 "	1.000	-	-	1.000	1.000	-
- Mûre	50 "	25	3	150	675	425	250
Total Cultures	-	12.630	-	1.270	11.530	1.200	7.250
III. Exp. Forestière							
- Bois	2.400 Ha	-	0,205	490	- 70	585	- 655
- Prod. Camp. Montagnes (2)	1.970 Ha	2.500	0,078	465	2.065	1.560	505
Total L.E.	-	2.500	-	955	1.995	2.145	- 150
IV. Elevage :							
- Bovins	40 U.C.	2.000	24 (5)	960	1.040	240 (6)	-
- Ovins	2.600 U.C.	27.700	1,35	3.510	21.190	4.630	-
- Caprins	300 U.C.	2.700	1,1	330	2.370	540	-
- An. de Truit	120 T.	600	7,5	900	- 250	360	-
- F.M.O. (3) et Régénération							
du travail des Fourrages	-	-	-	2.705	- 2.705	7.235	-
- Autres P.H.M.O. (4)	-	-	-	140	- 140	-	-
Total Elevage	-	30.300	-	6.545	21.305	13.055	6.250
P.H.M.O. Océaniques	-	-	-	100	- 100	-	- 100
TOTAL	-	16.700	-	11.670	34.730	19.400	15.250

(1) Sans compter les cultures fourragères dont le produit est transformé dans les produits de l'élevage (vinasse, lait, paille, travail). (2) Ramasse, abeilles, gosse, bois de feu (3) Taux de déperdition du bétail. (4) Amortissement et entretien des bâtiments de l'élevage, et des étangs (5) Coût des régions y compris l'orge à acheter, et frais vétérinaires (6) N.C. des vergers.

7.4.12

Partes

	Libras	
	£	
1. Production brute	42.600	
2. Frais hors L.C.	11.070	
3. Valeur Ajoutée	31.750	
4. Main d'œuvre	19.400 (30.750 £)	
5. Bénéfices :		
- Total	15.250	
- en réserve 10 %	1.500	
- Distribuables	13.750	
6. Revenus des Coopérateurs :		
- Exploit	19.400	
- Bénéfices	13.750	
Total	33.250	
7. Nombre de Coopérateurs administrés	Nombre	Salaires
a) sur la base d'un emploi de 250 g/an	155	214 (1)
(30.750 : 250) *		
b) sur la base d'un emploi de 200 g/an	194	171 (2)
(30.750 : 200)		
8. Valorisation de la journée de travail		
$\frac{33.250 \text{ £}}{30.750 \text{ g}}$	0,000	par g.

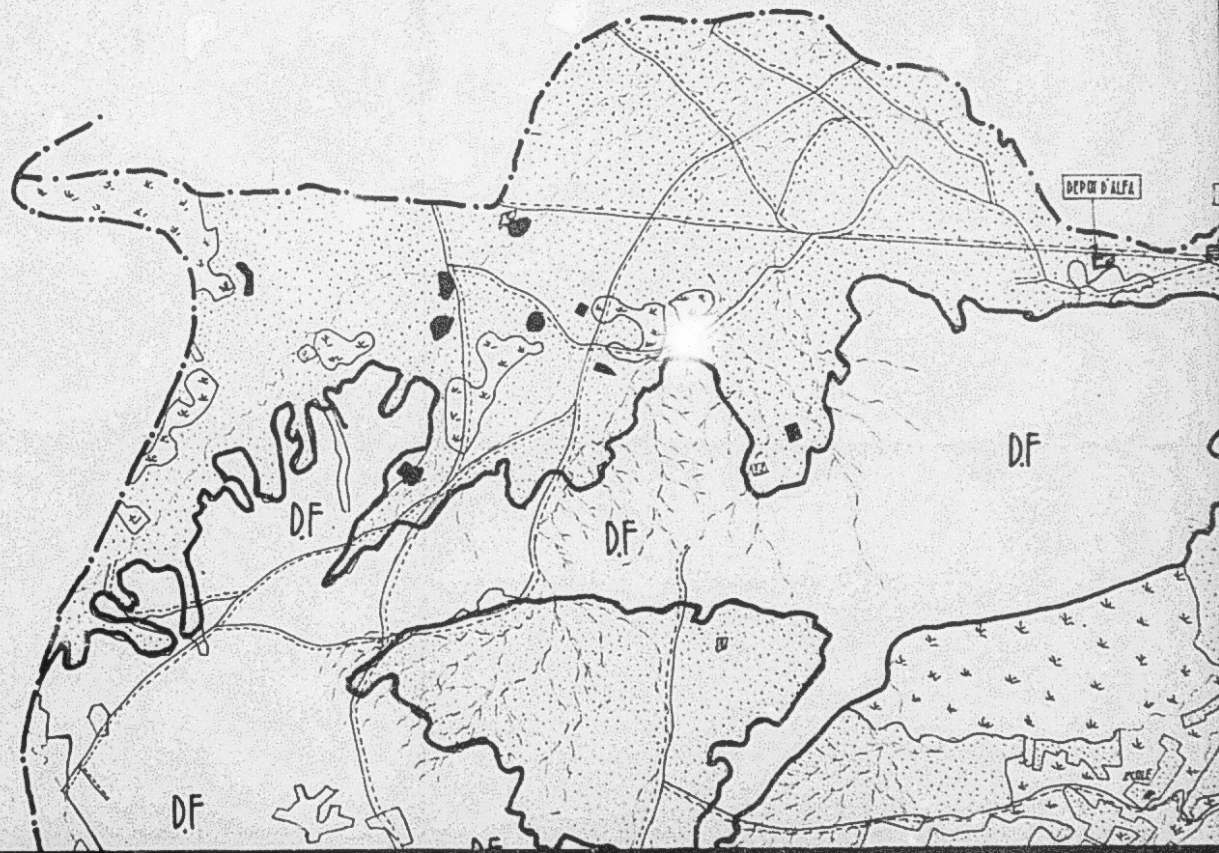
(1) 33.250 : 155

(2) 33.250 : 194

U.R.D. DE FOUSSANA

OCCUPATION ACTUELLE

1962, 1969

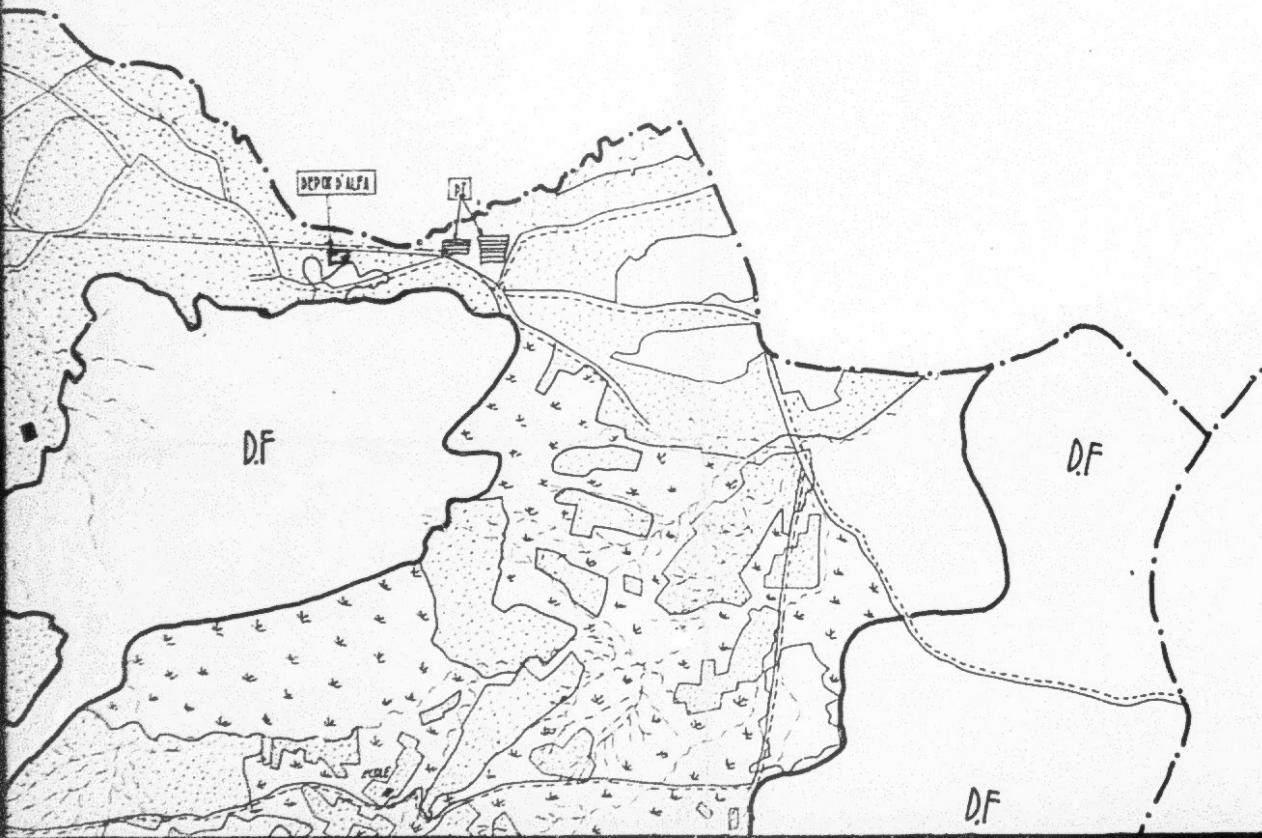


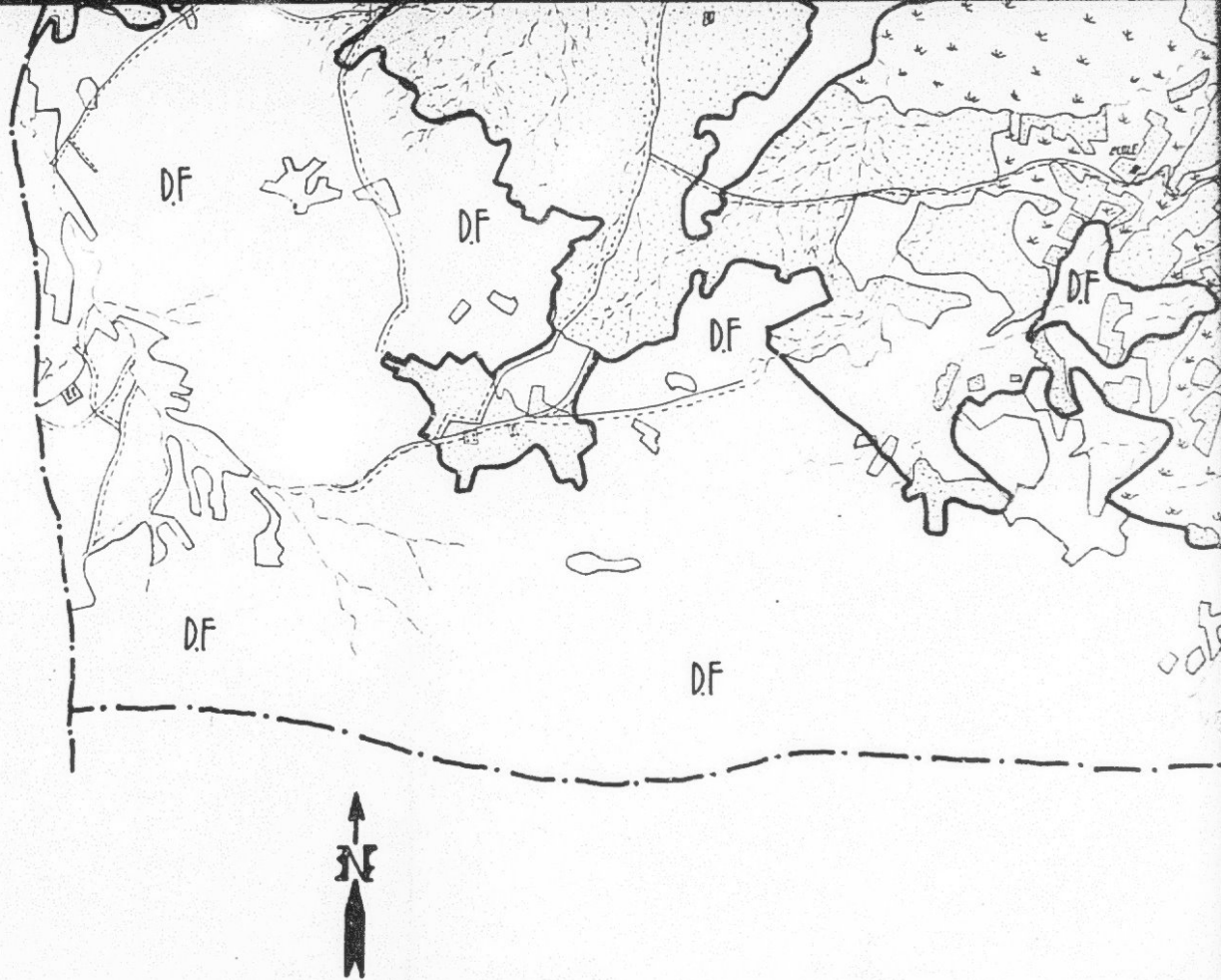
CADA 30719

U.R.D. DE FOUSSAMA COOPERATIVE N°70

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

1963.069





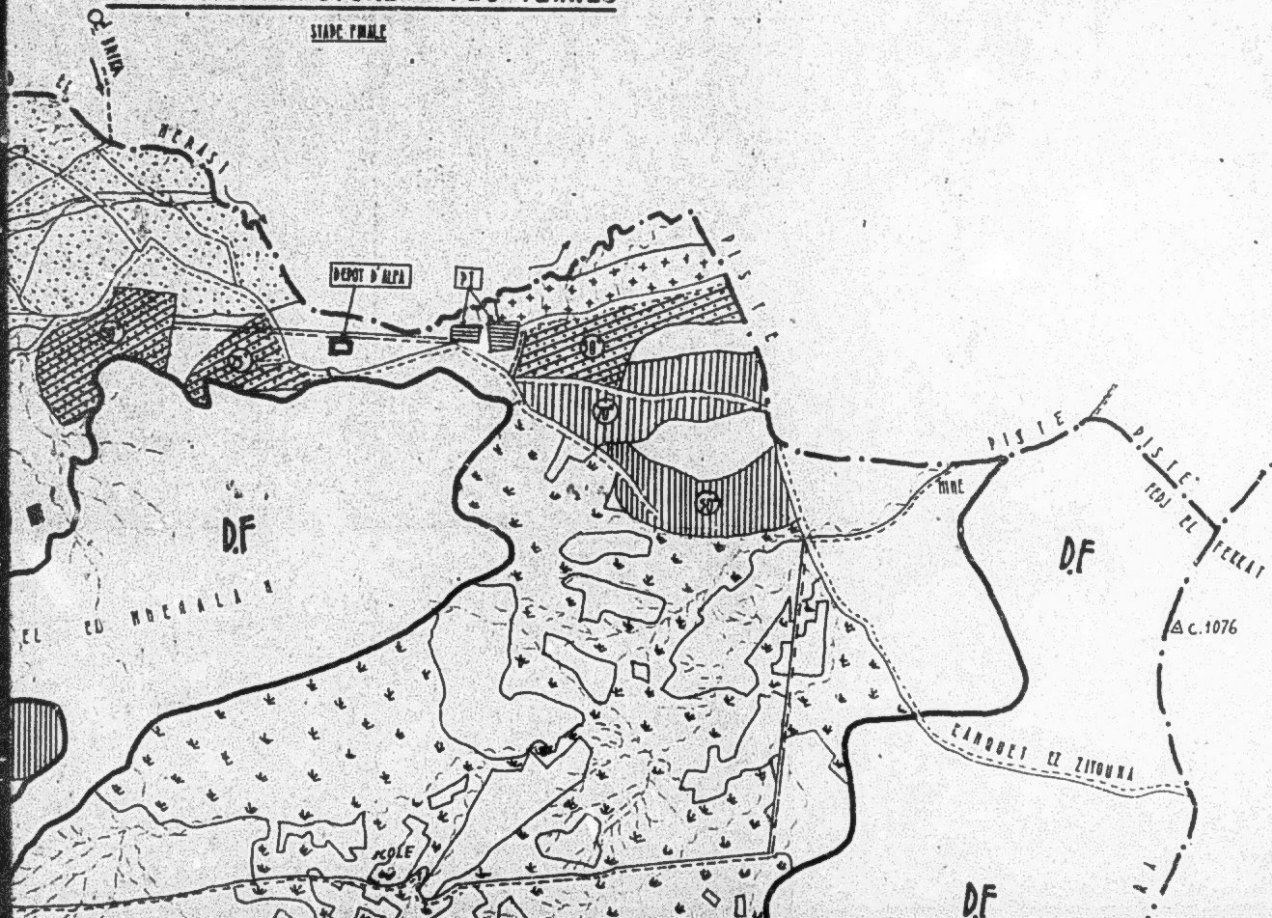


LEGENDE	
	LIMITE DE LA COOPERATIVE.
	LIMITE DU D.F.
	ROBLES.
	PISTES.
	OROS.
	CORPE-FEU FORESTIERS.
	PERIMETRE JUAQUE.
	PLANTATION EXISTANTE.
	TERRES A PLANTER.
	PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES.
	CACTUS INCERTE A PLANTER.
	CACTUS INCERTE EXISTANT.
	CACTUS EPIDEX.
	MAPPE ALFATIENE.
	CULTURE APPUELE.
	CLAIRIERES DANS LE D.F.
	DOMAINE FORESTIER.
	PILES.
	PRAIRIES PERMANENTES.
	A TRIPLER.

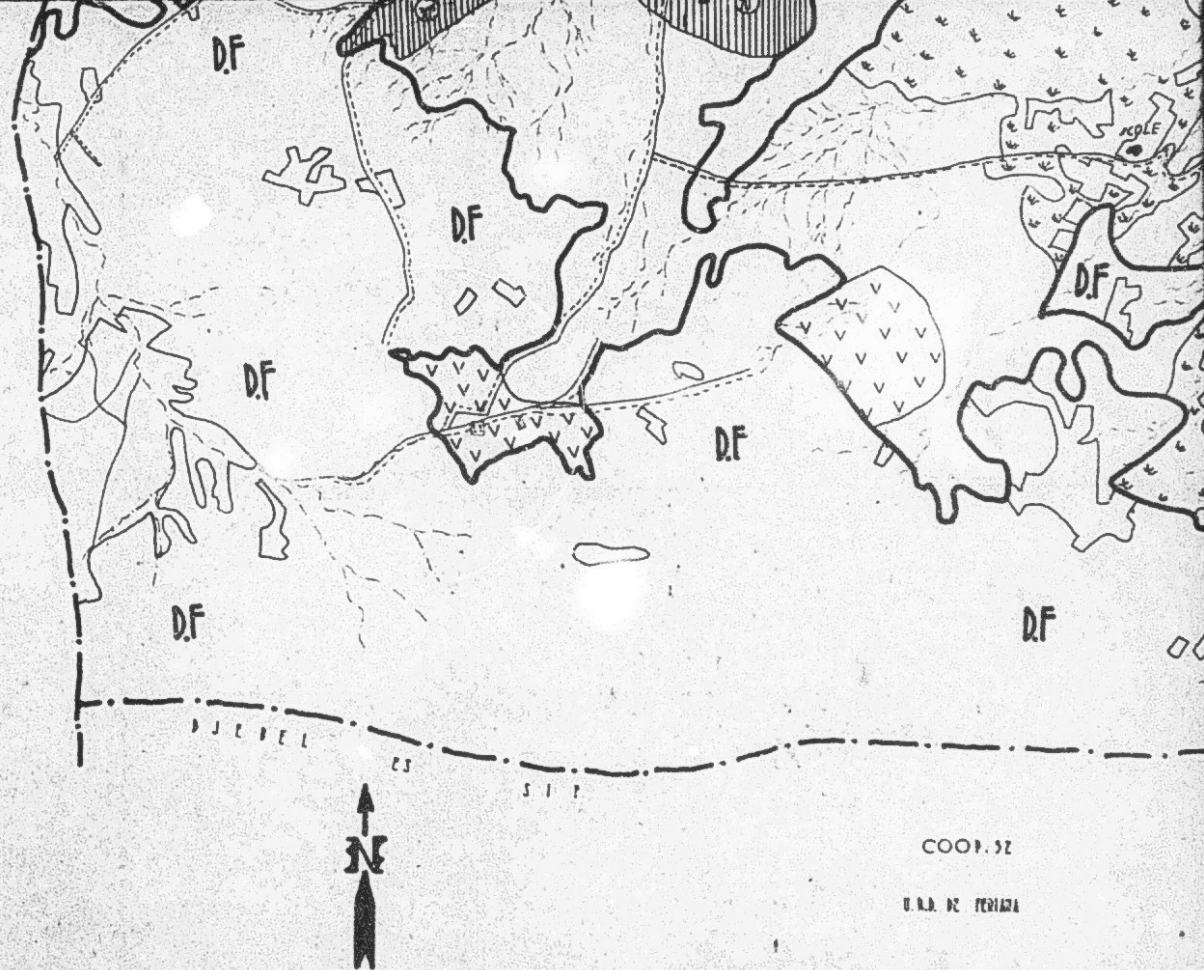
U.R.D. DE FOUSSANA COOPERATIVE N°70

OCCUPATION FUTURE DES TERRES

STADE PRINCE

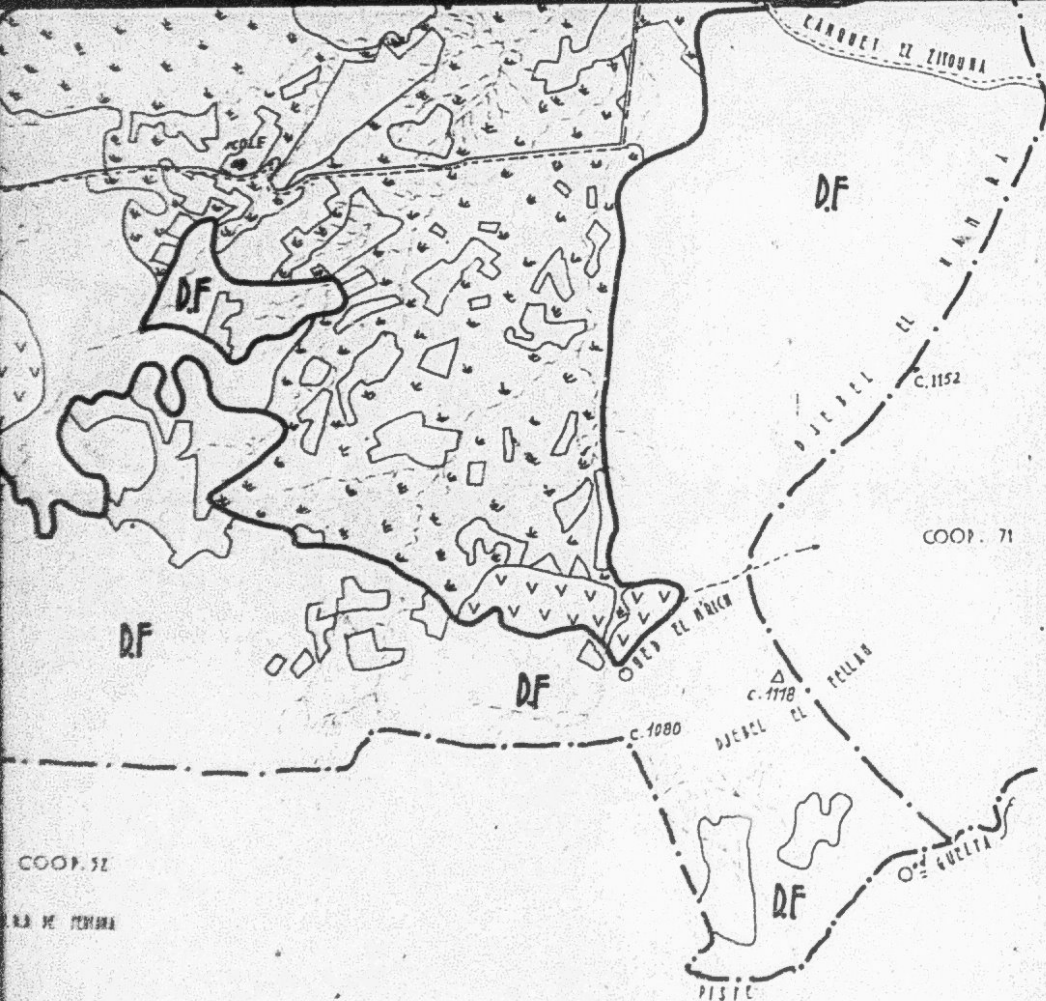


A L G E R



COOP. 52

U.N.A. DE PERIARA



LEGENDE	
	LIMITES DE LA COOPERATIVE
	LIMITES DU DF
	NOTES
	PISTES
	OUES
	COUPE-PEU FORESTIERS
	PENNINTE INDIQUE
	PLANTATION EXISTANTE
	TENNES A PLANTER
	PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES
	CACTUS INERME A PLANTER
	CACTUS INERME EXISTANT
	CACTUS EPINEUX
	HAUTE ALPAGUERE
	CULTURE ANNUELLE
	CLAIRIERES DANS LE DF
	DOMAINE FORESTIER
	VILLAGES
	PRAIRIES PERMANENTES
	ATMOSPHERE

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture
Division Production Agricole

CND 30719

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

GOUVERNORAT DE KASSERINE

COOPERATIVE N° 71

U.R.D. - III - FOUSSEMA

/D DOSSIER PARTIEL

JUILLET 1960

D/P.A. N° 600/3

REPUBLIQUE TUNISIENNE
SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A
L'ECONOMIE NATIONALE
S/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION
AGRICOLE
SECTION DES ETUDES

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

 GOUVERNORAT DE KASSERINE
 IMADAT DE EL GEDIRA
 COOPERATIVE 71 --U.R.D. III DE YOUSSEF--

Dossier Partiel

--1 5 1--

TITRES

<u>SOMMAIRE</u>	<u>PAGES</u>
	1
Fiche recapitulative	2
Tab. 1 - Production fourragere actuelle	3
" 2 - Production fourragere future et stocks	4
" 3 - Bilan fourrager	5
" 4 - Echelonnement de la programmation	6
" 5 - Capitaux d'exploitation	7
" 6 - Investissements à effectuer	8
" 7 - Echelonnement des investissements	9
" 8 - Financement tunisien, aides P.A.M./	10
" 9 - Calendrier mensuel de l'emploi	11
" 10 - Production brute actuelle et future	12
" 11 - Recapitulation des resultats d'exploitation	13
" 12 - Recapitulation des effets économiques	14

Annexes : 2 Cartes

NOTE

- 1 -

Le dossier suivant est suffisant au démarrage de la Coopérative .

Les données techniques de base, et les cartes annexées, sont définitives .

Leur élaboration ultérieure sera l'objet du dossier complet.

Pour les possibilités d'irrigation voir la note générale annexée à la Recapitulation de l'U.R.D.

Les travaux de C. E. S. ne sont pas compris dans cette programmation car il seront l'objet du projet particulier H.E.R.

ICNE RECAPITULATIVE
- 5 -

Coopérative N° 71
Gouvernorat : Kasserine
Ladant : El Gedira
Surfaces totales : 5760 Ha
S. A. U. : 5600 Ha
Nombre de coopérateurs admissibles :
- sur la base d'un emploi de 250/j an : 135
- sur la base d'un emploi de 200/j an : 160

Investissements :

Totaux 77.895 - par Ha S. A. U. 140/ Ha

SITUATION	OCCUPATION DU SOL			
	SURFACES EN HA			
	ACTUELLES	%	FUTURES	%
Arboriculture	-	-	275	4,7
Tergers privés	10	-	-	-
C. Herbacées et jachères	1700	29,5	1010	17,5
GLANS	502	8,7	402	7
PLANS	1558	27	2063	36
Bois Forêtier	1830	32	1830	32
Non Cultivable	160	2,8	160	2,8
Total géogr.	5760	100	5760	100
CAPITAL VIF :				
Bovins	U.B.	40	50	
Ovins	U.C.	1050	1200	
Caprins	U.C.	160	150	
Halet chevaux	T.	25	20	
Ânes	T.	30	30	
Chasseaux	T.	85	80	
Capital mort	(100)		2130 D	

71

Tab. 1

PRODUCTIONS FOURRAGÈRES ACTUELLES

- 1 5 -

SPECULATIONS	SUPERFICIES (Ha)	Productions fourragères	
		Par Ha (U. V. /Ha)	Totales (U. V.)
1. <u>EN ÉPANDAGE</u> (2)			
Orge (1)	(90)	375	33,750
Jachères	60	200	12,000
Châlées	120	160	19,250
Tot. en épandages	180	-	65,000
1.1. <u>EN SEC</u> (3)			
Orge (1)	(245)	280	70,000
Jachères	760	130	99,000
Châlées	760	120	91,000
Cactus épineux (20%)	500	400	200,000
Cactus inerme (jeune)	2	-	-
Cultures arbustives	10	-	-
Total en sec	2032	-	460,000
Total cultures	2212	-	525,000
2. <u>PARCOURS</u>			
- principaux moyens	1558	70	110,000
d'appoint Don. For.	1830	60	110,000
fonds vallées	(100)	(150)	15,000
Total parcours	3388	-	235,000
PRODUCTION FOURRAGÈRE GLOBALE	5600	-	760,000

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

(2) Assollement en épandage : 1/3 jachère 2/3 cultivé.

Céréales : 1/4 blé, 3/4 orge fourrager.

(3) Assollement en sec 50% jachère, 50% céréales, dont 60% blé et 40% orge. De l'orge : 80% fourrager 20% alimentaire.

- } RESSOURCES FOURRAGERES AU STADE FINAL
- : § : -

	Superficies	PRODUCTIONS FOURRAGERES			
		Année Normale		Année de Disette	
	Ha	U.	U. P.	U.	U. P.
1. FOURRAGERES EN EPANDAGE					
Orge	(50)	700	35.000	10.000	
Fétuque	45	800	36.000	20.000	
Tot. Ep.	45	-	71.000	30.000	
2. FOURRAGERES EN SEC					
Orge	(165)	300	50.000	10.000	
Dechets de taille	95	40	4.000	5.000	
Total en sec	25	-	54.000	15.000	
3. CACTUS					
Epineux	300	500	150.000	150.000	
Inermes	102	1200	120.000	120.000	
Total Cactus	402	-	270.000	270.000	
Total Cultures	542	-	325.000	215.000	
4. PARCOURS					
Parcours principaux (bons)	690	140	95.000	50.000	
(moyens)	610	100	60.000	380.000	
(médiocres)	783	70	55.000	27.000	
Parcours d'appoint D.F.	1830	20	35.000	145.000	
Pâturages des chaumes en épandage	90	160	145.000	75.000	
Chaumes et paille en sec	415	130	55.000	55.000	
Pâturages des jachères en sec et en épand.	460	140	65.000	35.000	
Pâturages complémentaires des fonds vallées	(100)	(200)	15.000	8.000	
Total des Parcours	4878	-	525.000	425.000	
PRODUCTIONS GLOBALES	5420	-	920.000	740.000	

Pour faire face aux pertes totales prévues (180.000 U.F.) la Coopérative devra ordonner des stocks pendant les 4 années de production moyenne ou satisfaisante, dans une mesure correspondante à 45000 U.F. par an qu'on va résumer :

de l'orge	15000 = 150qx	
du cactus	25000 = -	= 20ha
" " Epin.	5000 = -	= 10ha
	45000	

Assèchement futur en sec : comme l'actuel sauf que l'orge sera tout fourrager.
en épandage : 1/4 jachère ; 3/4 entre blé, orge, fétuque, celle-ci restant sur le 2^e sol pour 4 - 5 ans.

II - { ESSOURCES FOURRAGÈRES ET LEURS UTILISATIONS

UTILISATIONS	Productions totales (U.F.)	Stocks annuels (U.F.)	Productions utilisables annuellement (U.F.)	ESTIMATION				SOLDE POUR
				Bovins	Ovins, Caprins	Equidés (1)	Chasseurs	
Orge	85,000	15,000	70,000	20,000	45,000	7,000	20,000	- 33,000
Pâturage	36,000	-	36,000	10,000	26,000	-	-	-
Crotus épineux	150,000	5,000	145,000	-	10,000	-	76,000	+ 52,000 (3)
Crotus isariim	120,000	25,000	95,000	-	75,000	15,000	-	-
Sous produit des cultures arborescentes	4,000	-	4,000	-	4,000	-	-	-
Chasse et pailles	200,000	-	200,000	60,000	147,000	13,000	-	-
D. P.	35,000	-	35,000	-	-	-	-	-
Porcure	290,000	-	290,000	28,000	125,000	9,000	-	-
TOTAL	920,000	45,000	875,000	125,000	540,000	35,000	96,000	+ 19,000

(1) 2 Anes = 1 tête équino

(2) Acheter sur le marché au prix de 0,028/U.F.

(3) Correspondant à 114 ha exploitables pour culture de fruits et U.F. de réserve ultérieure

- Une source supplémentaire d'U.F. est constituée par les ressources occultes dont pourront jouir les volailles et les An. de trait excédents (Anes).

CHÉLOMTE ENT LA PROGRAMATION

- 1 5 -

ANNÉES	CULTURES								PLANTATIONS EN BEC				CACTUS		ÉLEVAGE									
	EN EPENDUE			EN SEC					Jachères	Parcours	Vergers d'oliviers	Oliv. en plein	Pist.+ Amandiers	Epin.	Inermes	D.F.	Caprins		Ovins	Caprins		Mulets	Anes	Chasseaux
	Blé	Orges Pours.	Pénuque	Blé	Cere		U.B.	U.O.									U.V.	T.		T.	T.			
					Alim.	Pours.																		
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	U.B.	U.O.	U.V.	T.	T.	T.	T.	T.	T.
0	30	90	-	455	60	245	82 0	1558	10	-	-	200	2	-	40	1050	160	25	30	85				
1	30	90	-	455	50	245	810	1463	10	35	-	480	82	1030	40	1050	160	25	30	85				
2	30	80	-	400	40	225	725	1603	10	85	-	440	102	1030	40	1050	150	25	30	85				
3	40	70	10	360	30	200	645	1763	10	85	30	390	102	1030	45	1050	150	25	30	85				
4	40	60	20	350	20	180	590	1903	10	85	70	340	102	1030	45	1100	150	25	30	85				
5	40	50	30	325	10	170	545	1993	10	85	130	300	102	1030	50	1100	150	20	30	85				
6	40	50	45	300	-	165	460	2003	10	85	180	300	102	1030	50	1200	150	20	30	80				
7	40	50	45	280	-	165	510	2023	10	85	180	300	102	1030	50	1200	150	20	30	80				
8	40	50	45	265	-	165	475	2053	10	85	180	300	102	1030	50	1200	150	20	30	80				
FINEL	40	50	45	250	-	165	460	2083	10	85	180	300	102	1030	50	1200	150	20	30	80				

I - CHEPTEL MORT

D I M.

a) Petit matériel

Matériel de trait	700
Matériel de récolte, taille, traitement etc.	400
Outils divers	100
Total petit matériel	1200

b) Stocks

Services, Antiparasitaires	80
Stocks fourragers :	
Orge 150 x 2 = 300 qx x 2,5	750
Pailles paille	100
Total stocks	930
Total cheptel mort	2130

II - CHEPTEL VIF

Bovins de races locales 10 U.B. x 120	1200
Swins 150 U.O. x 12	1800
Total cheptel vif	3000
Total capitaux d'exploitation	5130

INTERVENTIONS	COUT DES INVESTISSEMENTS				
	Unites (Ha, m2, etc.)	Par unité	Total D	REPARTITION	
				Main d'oeuvre D	H.M.O. D
1. <u>INVESTISSEMENTS</u>					
<u>PERMANENTS</u>					
a) <u>Plantations</u>					
Oliviers en plein 50 pieds ha	85 ha	153(1)	13005	7225	5780
Pistachier + Amandiers, 50 + 50 g/Ha	160 ha	272(2)	45960	24640	24120
Cactus Inermis	100 ha	80	8000	4300	3700
T O T A L	365 Ha		66965	36365	33600
b) <u>Bâtiments</u>					
Abri. pour bovins	50 U.B.	20	1000	500	500
" " stocks	50 m2	12	600	300	300
" " matériel	60 m2	10	600	300	300
Services	50 m2	12	600	300	300
T o t a l	-	-	2800	1400	1400
2. <u>CAPITAUX D'EXPLOITATION</u>					
<u>FIQ (Tab. 5)</u>					
Cheptel mort	-	-	2130	-	2130
Cheptel Vif	-	-	3000	-	3000
Tot. Cap. d'expl.	-	-	5130	-	5130
Totaux Généraux	S. A. U.	14 D	77095	37765	40130

(1) Y compris défrichement 50 D/Ha

(2) " " " 100D/Ha

CROISSANCE DES INVESTISSEMENTS

- § 1 -

ANNEES	INVESTISSEMENTS PERMANENTS										FACTUS				HERME				ULTIMENTS			
	LIVRIERS EN PLAIN				Total	ESTACHERS + ALUNDIERS 50+50 H/ha				FACTUS		HERME		ULTIMENTS								
	Ha	M. O.	H. M. O.	Ha		M. O.	H. M. O.	TOTAL	Ha	M. O.	H. M. O.	TOTAL	M. O.	H. M. O.	TOTAL							
0	(35)	1415	1225	2670	-	-	-	-	(50)	1400	880	2280	-	-	-	-						
1	35	2930	2380	5310	-	-	-	-	80	1280	1420	12700	-	-	-	-						
2	50	1550	1215	2765	(30)	2025	1800	3825	20	1020	1020	2040	-	-	-	-						
3	-	875	660	1535	30	3640	3600	7440	-	520	340	860	300	300	600	600						
4	-	425	300	725	40	6125	5830	11.955	-	80	40	120	300	300	600	600						
5	-	-	-	-	60	6815	6630	13.445	-	-	-	-	500	500	1000	1000						
6	-	-	-	-	50	3570	3780	7.350	-	-	-	-	300	300	600	600						
7	-	-	-	-	-	1765	1830	3.595	-	-	-	-	-	-	-	-						
8	-	-	-	-	-	700	650	1.350	-	-	-	-	-	-	-	-						
TOTAUX	85	7225	5780	13005	180	24840	24120	48960	(2)	100	4300	3.700	8.000	1400	1400	2800						

(1) (2) Dont défrichement

au 50%

M. O. H. M. O.

(2125)+(2125)=(4250)

au 100%

M. O. H. M. O.

(9000)+(9000)=(18000)

suite à la page suivante

N.B. Entre parenthèses superficies dérobées (préparation du sol)

I A. PITAUX II EXPLOITATION									
Chapitel mort		CEPTEL		VIP		T O T A U X			
Mats.		Stocks		BOVINS		OVINS		M. O.	H. M. O.
H. M. O.	H. M. O.	U. B.	Coût H. M. O.	U. O.	Coût H. M. O.	D	D	ENSEMBLE	D
-	-	-	-	-	-	2845	2105	4950	0
-	250	-	-	-	-	4210	4050	8260	1
700	80	-	-	-	-	4555	4815	9418	2
100	500	5	600	-	-	5535	6100	11635	3
400	-	-	-	50	600	6930	7470	14400	4
-	100	5	600	-	-	7315	7830	15145	5
-	-	-	-	100	1200	3870	5280	9150	6
-	-	-	-	-	-	1765	1830	3595	7
-	-	-	-	-	-	700	650	1350	8
1200	930	10	1200	150	1800	37765	40130	77895	final

ANNÉES	PLANTATIONS								BÂTIMENTS	ELEVAGE		OTAUX		
	DEFRICHEMENT		OLIVIERS EN PLANT		PISTACHIER + AIL		CLOTUS INEQUIE			BOVINS	OVINE	Crédits	Aides P.L.M.	Ensemble
	C.B.	P.L.M.	C.B.	P.L.M.	C.B.	P.L.M.	C.B.	P.L.M.						
0	440	735	525	370	-	-	1.200	840	-	-	-	2165	1945	4110
1	625	1050	1555	1015	-	-	1.660	730	-	-	-	3840	2795	6635
2	750	1260	1570	945	450	315	1.220	610	-	-	-	3990	3130	7120
3	1000	1670	880	525	2100	1110	460	320	540	175	-	5155	3635	8790
4	1500	2520	750	390	3650	1880	60	50	540	-	500	7000	4840	11840
5	1250	2100	850	200	5200	2585	-	-	900	175	-	6375	4885	13260
6	-	-	850	-	4870	2310	-	-	540	-	1000	7260	2310	9570
7	-	-	850	-	2780	1270	-	-	-	-	-	3631	1270	4900
8	-	-	850	-	1920	760	-	-	-	-	-	2770	760	3530
9	-	-	780	-	1620	300	-	-	-	-	-	2400	300	2700
10	-	-	680	-	1350	-	-	-	-	-	-	2030	-	2030
11	-	-	680	-	990	-	-	-	-	-	-	1670	-	1670
12	-	-	680	-	450	-	-	-	-	-	-	1130	-	1130
13	-	-	680	-	-	-	-	-	-	-	-	680	-	680
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	400
Totaux	5565	9345	12580	3445	25360	10330	6600	2550	-	-	-	52495	25570	78.065
	14.910		16.025		35.910		7.150		2.520	350	1.500	78.365		-
Repartition des										Investissements totaux (Tab.)				77.895
Credits Bancaires : - S : 22.155										non subventionnés				3.560
- P : 30.340														74.335
52.495										Credits d'entrainement				4.030
										Solde				78.365

Repartition des

Credits Bancaires : - S : 22.155

- P : 30.340

52.495

Credits d'entrainement

Solde

78.365

CALENDRIER EMPLOI MENSUEL A VALORISATION
TERMINEE (EN JOURNEES DE TRAVAIL)

SPECULATIONS	MOIS UNITE	J	F	M	A	M	J	J	A	J	J	A	T O T A U X
I - EN EPANDAGE													
Blé	40 x 30	120	120	120	80	100	80	160	80	100	60	-	1200
Orge	50 x 30	150	225	150	150	100	75	50	150	100	100	-	1400
Fétuque	45 x 27	135	-	90	135	135	135	155	90	45	90	90	1215
Total en épandage	-	405	405	360	405	335	310	300	275	290	250	115	3815
II - EN SEC													
Oliviers de vergers	10 x 30	10	20	30	50	40	20	10	10	20	20	20	300
Oliviers 50 p/ha	85 x 33	85	170	295	385	465	385	255	170	85	170	170	2605
Pistachiers 50 p/ha	180 x 33	990	450	180	180	450	450	360	810	180	360	810	5940
Cactus épineux	300 x 15	600	300	150	150	-	-	-	600	900	900	900	4500
Cactus inerte	102 x 30	410	305	205	50	100	50	-	360	460	560	560	3060
Blé	250 x 17	500	500	250	250	125	125	250	250	875	625	250	4250
Orge	165 x 15	330	330	165	165	80	85	-	165	575	415	165	2475
Total en sec	-	2925	2975	1275	1230	1270	1135	885	1240	1650	3360	3500	23.330
Total cultures	-	3330	2420	1635	1635	1635	1470	1195	1540	1925	3650	3750	27.145
III- Dom. Forestier	1830 x 0,2	-	15	25	25	25	25	-	50	100	-	50	365
IV - ELEVAGE													
Bovin	50 x 12	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600
Ovins et caprins	1350 x 3,6	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	4860
An. de Trait	115 x 6	55	60	55	60	55	60	55	60	55	60	55	690
Total Elevage	-	510	515	510	515	510	515	510	515	510	515	510	6150
Exploit total de la coopérative	-	3840	3010	2170	2175	2170	2010	1705	2105	2535	4165	4310	33660 x 0,500=16830

 PRODUCTION BRUTE ACTUELLE ET POTENTIEL

SPECULATIONS	SITUATION ACTUELLE				SITUATION POTENTIELLE			
	VALEUR DE LA PRODUCTION				VALEUR DE LA PRODUCTION			
	Unités	Sole Unités	Valeur par Unité	Total D	Unités	Sole Unités	Valeur par Unité	Total D
I - CULTURES								
a) <u>en étendue</u> :								
B16	30	02-03	15	450	40	02	25	1000
Total en étendue	30		15	450	40		25	1000
b) <u>En Soe</u>								
<u>Arbustives</u> :								
Oliviers de vergers	10	Tous	10	100	10	Tous	30	300
Oliviers 50 pieds ha	-	-	-	-	65	P1	50	4250
Pistachier 50 p/ha	-	-	-	-	70	P1	65	4550
Divers (1)	-	-	-	-	110	P2	55	6050
Total arbustives	10	-	10	100	275	-	57	15.650
<u>Herbacées</u> :								
B16	455	Tous	12	5460	250 (25	C1	16	400
Orge alimentaire	60	"	8	480	(225	C2	13,5	3035
Totaux herbacées	515	-	11,5	5940	250	-	13,7	3435
Totaux Cultures	525	-	11,7	6490	525	-	35,5	20085
II - Dom. Forestier prod. complémentaires - (2)	-	-	-	-	1030	-	0,300	550
III - ELEVAGE								
Bovins	40	U.B.	50	2000	50	U.B.	80	4000
Ovins	1050	U.C.	8,5	8925	1200	U.C.	9,5	11.400
Caprins	160	U.C.	8	1280	150	U.C.	8,5	1275
Aut. de Trait	125	T.	P. m.	900	115	T.	F. m.	500
Totaux Elevages	-	-	-	13105	-	-	-	17.475
Production Brute Totale		S.L.U. 5600 Ha	3,5	19525		S.L.U. 5600 Ha	6,8	38.110 soit augmentation de + 18.5650

(1) Fruits et U.P. du Cactus épineux exodant.

(2) Apiculture, ruminants, bois de feu etc...

RECAPITULATION DES RESULTATS D'EXPLOITATION DANS LA PRISE FINALE DE LA MISE EN VALEUR (EN DIMARS)

--i § i--

SPECULATIONS	Unités en Production		Production Brute	Dépenses d'exploitation		Valueur Ajoutée	Récompensation du travail	Bénéfices Nettes
				Unitaires	Totaux			
I- CULTURES (1)								
EN EPANDAGE								
Ris	40	Ha	1200	9	360	640	600	40
Oliviars de vergers	10	"	300	3,5	35	265	150	115
Oliviars 50p/Ha	85	"	4250	8	680	3570	1405	2165
Planchiers 50p/Ha	160	"	10600	7	1260	9340	2970	6370
Blé	250	"	3435	3	750	2685	2125	560
Divers (2)	105	"	500	-	-	500	-	500
Totaux cultures	670	"	20055	-	3075	17000	7250	9750
II- Dom. Forestier (3)								
	1830	"	550	0,100	185	365	180	185
III - ELEVAGE								
Bovins	50	U.B.	4.000	11,3(6)	565	3435	300	3135
Ovins	1200	U.C.	11.400	1 - (6)	1200	10200	2160	8240
Caprins	150	U.C.	1.275	0,6(6)	120	1155	270	885
Ans. de trait	115	T.	800	3,2(6)	365	435	345	90
Récompensation du travail et F.H.M.C. des fourrages hors ration (4)	(33000 U.F. x 20#)		-	-	3450	- 3450	-	-
F.H.M.C. des activités d'élevage (5)	-	-	-	-	65	- 65	-	-
Totaux Elevage	-	-	17475	-	5795	11.600	9400	2280
F. H. M. C. Général	-	-	-	-	25	- 25	-	- 25
T O T A L U X	5600	Ha	30.110	-	9090	29020	16030	12.190

(1) Sans compter les fourrages - (2) Production de fruits et U.F. du cactus excédent - (3) Production complémentaires : apiculture, distillation du caennin, bois de feu etc. - (4) Différence entre les coûts des rations et les F.H.M.C. des fourrages produits y compris l'orge défaitière achetée sur le marché (Tab. 3) - (6) Coût des rations, Frais vétérinaires etc..

//-() RECAPITULATION DES EFFETS ECONOMIQUES
AU STADE FINAL

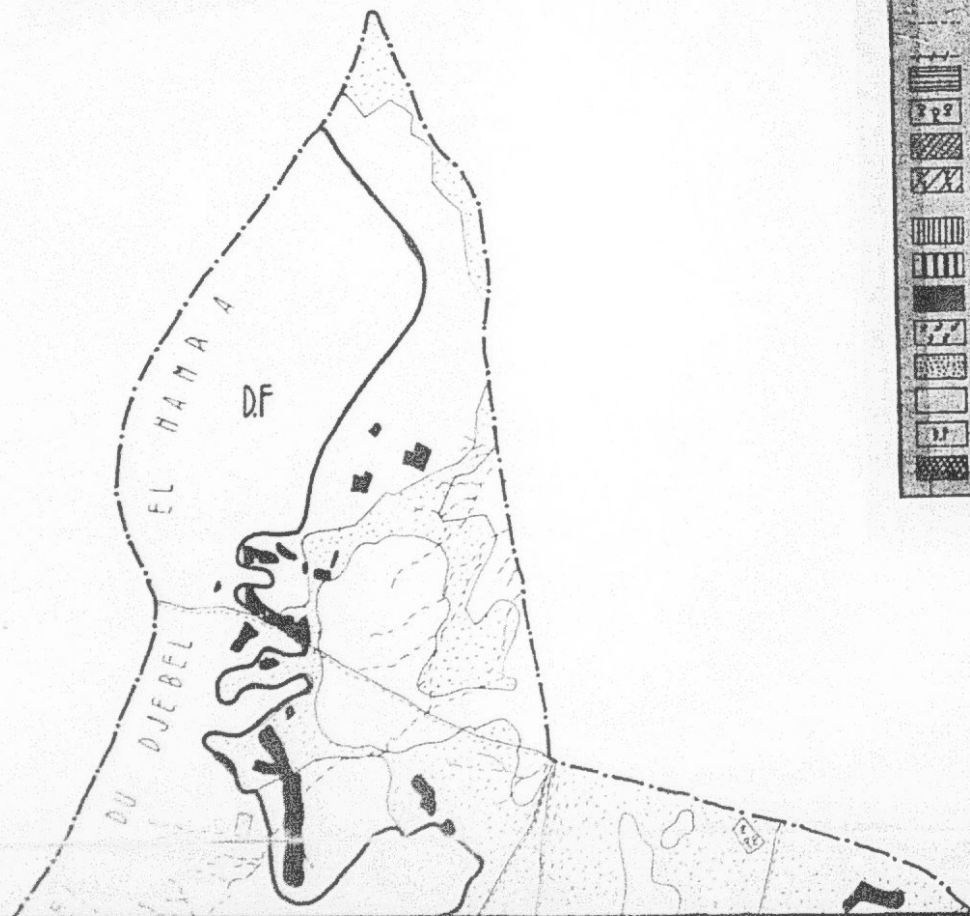
- - - - -

	<u>valeur</u>	
1) Production Brute	382110	
2) F. H. M. O.	9.090	
3) Valeur ajoutée	29.020	
4) M. O.	16.830 (33.660j)	
5) Bénéfices :		
- Totaux	12.190	
- en réserve 10%	1200	
Distribuables	10.990	
6) Revenus des Coopérateurs		
- Emploi	16.830	
- Bénéfices Distribuables	10.990	
Totaux	27.820	
7) Nombre de Coopérateurs admissibles	<u>Nombre</u>	<u>Salaires</u>
a) Sur la base d'un emploi de 250 j/an (33.660 : 250)	135	206 (27.820:135)
b) Sur la base d'un emploi de 200j/an (33.660 : 200)	168	166 (27.820:168)
8) Valorisation de la journée de travail		
$\frac{27.820 \text{ P}}{33.660} = 0.825 \text{ par journée}$		

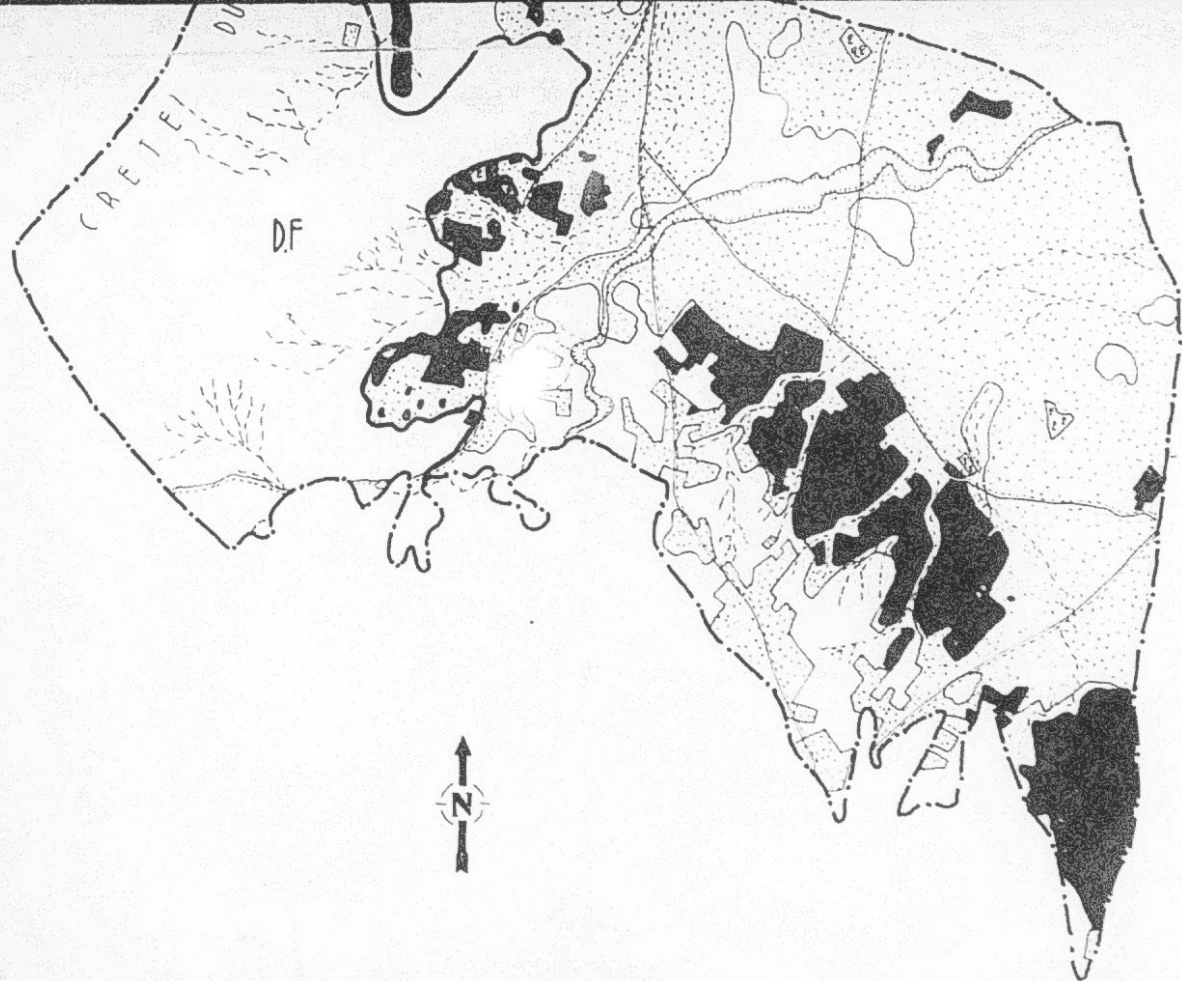
U.R.D. DE FOUSSAMA COOPERATIVE N°71

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

1967 1969



- LIMITE DE LA COOPERATIVE
- LIMITE DU DF
- ROUTES
- Pistes
- Oueds
- COUPE-FEU FORESTIERS
- PERIMETRE IRRIGUE
- PLANTATION EXISTANTE
- TERRES A PLANTER
- PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES
- CACTUS INERME A PLANTER
- CACTUS INERME EXISTANT
- CACTUS EPINEUX
- NAPPE ALPHEMIEN
- CULTURE ANNUELLE
- CLAUSTRERES DANS LE DF
- BOISNE FORESTIER
- TILLES



SCALE APPROX 1:27,500

U.R.D. DE FOUSSANA COOPERATIVE N°71

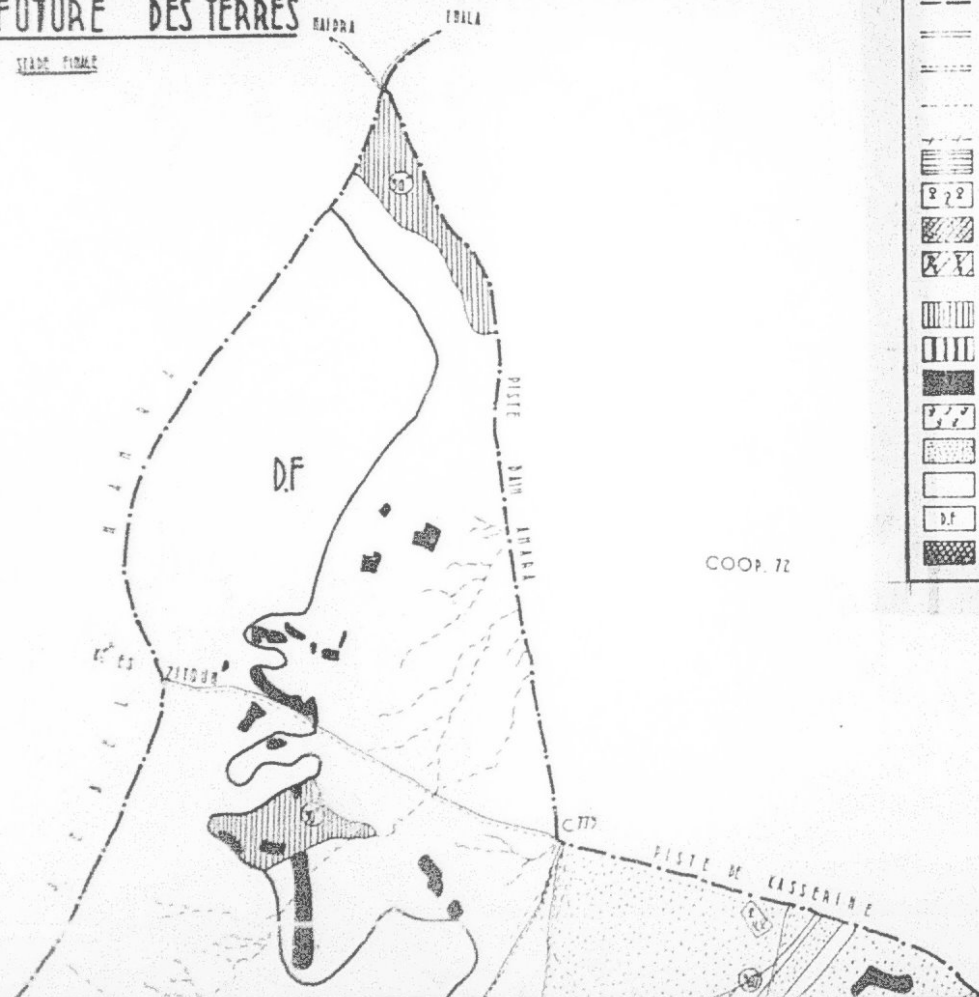
OCCUPATION FUTURE DES TERRES

STADE FLORE

COOP. 70

COOP. 72

- LIMITE DE LA COOPERATIVE.
 ——— LIMITE DU D.F.
 ——— ROUTES.
 - - - - - PISTES.
 - - - - - OUEDES
 - - - - - COUPE-PEU FORESTIERS
 [Hatched] PERIMETRE IRRIGUE.
 [2 2 2] PLANTATION EXISTANTE.
 [Diagonal lines] TERRES A PLANTER.
 [X] PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES.
 [Vertical lines] CACTUS INERME A PLANTER.
 [Horizontal lines] CACTUS INERME EXISTANT.
 [Stippled] CACTUS EPINEUX.
 [Dotted] MAPPE ALPATICNE.
 [Cross-hatched] CULTURE ANNUELLE.
 [White] CLAIRES EN DENSLE D.F.
 [D.F.] DOMAINE FORESTIER.
 [Grid] VILLES.



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture

Division Production Agricole

CND 1981

1	UNION DES COOPERATIVES DE PRODUCTION	1
1	COOPERATIVE EL-KHAYMA	1
1	S.A.D. - III - FOURMIA	1
1	Coopérative N° 72	1
1	UNION DES COOPERATIVES	1
1	JULIET 1969	D/P.L. N° 609/4

REPUBLIQUE CENTRALE
GOVERNEMENT D'ETAT AU FILLE ET
A L'INTERIEUR
S/SECRETARIE D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE VEGETALE
SECTION DES RENDS

P ROYAUME DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

COOPERATIVE DE PRODUCTION
 MEMBRE DE CHED HIEVOU
 Cooperative N° 72
 U.R.D. - III - KOUKOU

D COSSIER P ARRETEL

REPUBLIQUE CENTRALE
GOVERNEMENT D'ETAT AU PAYS ET
A L'ETRANGER
S/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE VEGETALE
SECTION DES RENDS

P ROYAUME DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

COOPERATIVE DE PRODUCTION
 MEMBRE DE CHED HIEVOU
 Cooperative N° 72
 U.R.D. - III - KOUKOU

D COSSIER P ARRETEL

SUITE EN

F

3



MICROFICHE N°

30719

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

3

T I T E R S
NOV 1962 11 14 15

W 9.34

PAGE 1

- Fiche récapitulative	" 2
- Sub. 1. Production fourragères actuelles	" 3
" 2. Production fourragères stade final et stocks	" 4
" 3. Bilan fourrager	" 5
" 4. Cuyteurs d'exploitation à arser	" 6
" 5. Echelonnement de la programmation	" 7
" 6. Investissements à effectuer	" 8
" 7. Echelonnement des investissements	" 9
" 8. Crédits bancaires et aides P.A.M.	" 10
" 9. Calendrier annuel de l'exploit	" 11
" 10. Production Brute actuelle et future	" 12
" 11. Récapitulation des résultats d'exploitation au et de final	" 13
" 12. Récapitulation des effets économiques	" 14

Amorces : 2 Cartes:

 C. E. E.

Pour accélérer le démarrage de la Coopération, ce "dossier
partiel" est suffisant.

Les données techniques de base sont définitives et pourront
être ultérieurement élaborées dans le dossier complet.

Pour les possibilités d'irrigation voir la Note annexée à
la Récapitulation de l'U.R.D.



Les travaux de C.E.E. ne sont pas comptabilisés dans cette
programmation car ils feront l'objet du projet particulier E.E.E.

ANALYSE DES RESSOURCES

Unité : III - POISSON

Coopérative N° 72

Gouvernement : KASSERINE

Indust : OULEN KASSPOUD

Surface total : 6.200 Ha

Sol. : 6.000 Ha

Nombre de Coopérateurs : 215

- sur la base d'un emploi de 250 J/an : 215

- sur la base d'un emploi de 200 J/an : 270

Investissements :

- Total : 114.605^D - Par Ha : 14,5^D

Composition du Sol				
	Arable	%	Pature	%
Arable sans	-		530	6,4
Végétation	30	0,4	-	
Céréales et jachères	5.000	60,4	1.860	22,5
Grasses	470	5,7	590	7,1
Pâturage	2.300	30,1	5.020	60,6
Forêt d'origine	(150)	(1,8)	(440)	(5,4)
Sol cultivable	200	3,4	230	3,4
Total Co. agricole	6.200	100	8.200	100
Composition des Animaux				
	ACTUEL		FUTUR	
Bovins	60		45	
Equins	1.650		2.150	
Caprins	145		100	
Porcs	30		30	
Ovins	70		50	
Chèvres	125		125	
CHÈVRES	(200 D)		9.655 ^D	

P PRODUCTIONS PASTORALES ACTUELLES

- 5 -

CULTURES	Superficie Ha	Productions fourragères	
		Par Ha (U.S./Ha)	Totales (U.S.)
1. <u>CULTURES EN ESPERGNE</u>			
- Orge (2)	(60)	350	21.000
- Jachères	60	180	10.500
- Céréales	90	150	13.500
Total en Espergne	150	-	45.000
2. <u>CULTURES EN SOUS</u>			
- orge (1) (3)	(775)	200	155.000
- Jachères	2.425	120	291.000
- Céréales	2.425	110	266.800
- orge à jour (30 % jour)	450	350	157.500
- orge à jour jour	20	-	500
- sous-produits des cultures arborées	30	pas	500
Total en sos	5.350	-	870.000
Total Cultures	5.500	-	915.000
3. <u>PASTORAL</u>			
- principal moyen	2.500	80	200.000
- foras vallées et quadrages	(200)	100	20.000
Total	2.500	-	220.000
Productions PASTORALES CHOLLE	8.000	-	1.135.000

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

(2) Assolument en Espergne: 60% cultures, 40% jachères. Récoltes: 1/3 blé 2/3 orge fourragère

(3) Assolument en sos: 50 % jachères. Céréales: 60 % blé 40 % orge. De l'orge: 80 % fourragère, 20 % alimentaire.

RESUMES FOURAGERES AU STADE FINAL

- 5 -

Productions Fouragères

SPECIMANES (1)	Superficiés Ha	Année Normale			Année de Disette à U.L.
		U.P. /Ha		U.P.	
1. <u>Préparés en écurie</u>					
- Orge	(125)	700		95.000	30.000
- Pâturage	100	600		60.000	40.000
Total en Écurie	100	-		155.000	70.000
2. <u>Fourrages</u>					
- Orge	355			60.750	15.000
- Dècrets de taille	270			10.000	15.000
Total en soe	270	-		90.750	30.000
3. <u>Grains</u>					
- Bléaux	300	500		190.000	210.000
- Inermes	210	1.200		250.000	250.000
Total Grains	590	-		440.000	460.000
Total Cultures	660	-		695.750	560.000
4. <u>Parcours</u>					
(Bons)	600	150		90.000	50.000
(Moyens)	2.590	110		205.000	140.000
(Médiocres)	1.000	05		155.000	00.000
Charras en écurie	190	150		30.000	30.000
Pâturages des charras					
et paille en soe	710	120		05.000	00.000
Pâturages des jachères	050	135		115.000	60.000
Pâturages complémentaires					
des fonds vallées et	(250)	pas		46.250	20.000
Total des Parcours	6.000	-		806.880	450.000
Productions globales	7.710	-		1.500.000	1.020.000

Suite à la Page suivante.

Ann. 2. (Suite)

Pour faire face aux pertes prévues (400.000 U.S.) la Coopération devra créer des stocks pendant les 4 années de production moyenne du soja-frais, dans une mesure correspondant à 120.000 U.S. par an qu'on va résumer :

de l'orge	35.000	=	350 Qx	
de maïs inermes	50.000	=	-	= 50 Qx
de maïs épilour	15.000	=	-	= 30 Qx
des pailles	10.000	=	600 Qx	=
Total.			120.000	

(1) Amortissement futur

en sés comme l'actuel :

en dépenses: 1/3 jachère 2/3 entre blé, orge, féverole.

72. BUREAU OF PUBLICITY OF THE UTILITIES

Load

[illegible]

(1) 55,000 at an estimated 1' amplification in 10 days (20,000 14) - student 100 samples to 11,000 (voir tab. 2).

II. DEPENSE D'EXPLOITATION A CHERI. CHEPTAL MORT1. Gros Matériel

1. Tracteur à roues	1.900
1. Equipement standard	1.025
1. Outils 3.000	420
1. Batterie 50. 4 roues	<u>450</u>
Total Gros matériel	<u>4.595</u>

2. Petit Matériel

- Matériel de trait	1.100
- Matériel de récolte, taille etc...	900
- Outillages divers (pâles, haches etc)	<u>300</u>
Total Petit matériel	<u>2.300</u>

3. STOCKS

- Carburants, lubrifiants	100
- Saucisses, antiparasitaires	120
- Stocks fourrages	
Orge 300 x 2 = 700 Qx x 2,5	1.750
Phlles 000 x 2 = 1600 Qx x 0,5	<u>800</u>
Total Stocks	<u>2.770</u>
Total Cheptal Mort	<u>9.665</u>

II. CHEPTAL VIF

- Ovins 500 U.O. x 12	<u>6.000</u>
Total Cheptal Vif	<u>5.000</u>
Total Capitaux d'exploitation	<u>15.665</u>

CHANGEMENT DE L'VEGÉTATION

(en Hectares)

ANNÉE	CULTURES EN ESPALLAGE				CULTURES EN SÈVE			PLANTATIONS										LEVAGE				
	Blé Ha	Orge fourrage Ha	Potage Ha		Blé Ha	Orge alimentaire Ha	Potage gros Ha	Jaune Ha	Potage Ha	Oliviers de vigne Ha	Oliviers + Ambr. Ha	Pistache + Ambr. Ha	Cactus			Bois U.S.	Bois U.O.	Bois U.O.	Bois U.O.	Bois U.O.		
0	30	60	-		1.455	195	775	2.405	2.500	30	-	-	450	20	50	1.650	145	30	70	125		
1	30	60	-		1.455	190	750	2.455	2.650	30	30	-	450	120	45	1.650	145	30	70	125		
2	40	70	20		1.400	170	700	2.545	2.500	30	80	-	450	210	45	1.650	130	30	65	125		
3	40	00	40		1.350	150	650	2.250	2.350	30	170	-	450	210	45	1.750	120	30	60	125		
4	50	90	60		1.300	125	600	2.130	2.770	30	240	30	450	210	45	1.750	110	30	55	125		
5	50	100	00		1.200	100	550	1.970	3.010	30	240	90	450	210	45	1.900	100	30	50	125		
6	60	110	100		1.100	50	500	1.790	3.310	30	240	150	450	210	45	1.900	100	30	50	125		
7	60	115	100		1.000	-	450	1.590	3.670	30	240	210	430	210	45	2.000	100	30	50	125		
8	65	120	100		900	-	400	1.440	3.940	30	240	260	410	210	45	2.000	100	30	50	125		
9	65	125	100		800	-	355	1.305	4.200	30	240	260	390	210	45	2.150	100	30	50	125		
10	65	125	100		700	-	355	1.205	4.400	30	260	260	300	210	45	2.150	100	30	50	125		
11	65	125	180		600	-	355	1.105	4.600	30	240	260	300	210	45	2.150	100	30	50	125		
12	65	125	100		500	-	355	1.005	4.800	30	240	260	300	210	45	2.150	100	30	50	125		
13	65	125	100		400	-	355	905	5.000	30	240	260	300	210	45	2.150	100	30	50	125		
14	65	125	100		355	-	355	860	5.000	30	240	260	300	210	35	2.150	100	30	50	125		
TOTAL	65	125	100		355	-	355	860	5.000	30	240	260	300	210	45	2.150	100	30	50	125		

150 U 2
(en Dinars)

INTERVENIENS	Unités (ha, m2 etc)	Par unité	Total	REPARTITION	
				M.O.	M.R.O.
I. <u>INVESTISSEMENT</u>					
<u>PLANTATIONS</u>					
a) <u>Plantations</u>					
- Oliviers + Améla					
25 + 75 p/ha	240 ha	147	35.800	19.700	1.500
Pistachiers + Améla					
50 + 50 p/ha	260 ha	172	44.720	22.000	340
- Coût des Intrants	190	00	15.200	5.170	7.030
Total	690 ha	-	95.200	50.030	44.370
b) <u>Matériaux</u>					
- Mat pour bovins	45 U...	20	900	450	450
- " " stocks	120 m2	12	1.440	720	720
- Matériel matériel	00 m2	10	000	400	400
- Services	50 m2	12	600	300	300
Total	-	-	3.740	1.070	1.070
II. <u>CAPITAL</u>					
<u>PROVISIONS</u>					
- Capital mort	(20%)	-	9.665	-	9.665
- Capital rif ovins	(")	-	6.000	-	6.000
Total	-	-	15.665	-	15.665
TOTAUX GENERAUX			114.605	52.700	61.905

LE CHANGEMENT DES INVESTISSEMENTS

II INVESTISSEMENTS PERMANENTS												II MATRIK D'EXPLOITATION															
CHARENTAIS + ANTIENNES - 25 + 75 pds m				CHARENTAIS + ANTIENNES 50 + 50 pds m				CHARENTAIS 2000 pds m				CHARENTAIS pds m				BÂTIMENTS				CAPITAL - MOUV.				CAPITAL - FIXE			
ANNÉE	Superf. (ha)	N.O. D	Ha.N.O. D	Travail D	Superf. (ha)	N.O. D	Ha.N.O. D	Travail D	Superf. (ha)	N.O. D	Ha.N.O. D	Travail D	Superf. (ha)	N.O. D	Ha.N.O. D	Travail D	N.O. D	Ha.N.O. D	Travail D	Matériel Stocks	Ha.N.O. D	Ha.N.O. D	U.O. D	O + H	Ha.N.O. D		
0	(30)	505	300	025	-	-	-	-	(100)	1.750	1.100	2.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	30	2.170	1.560	3.730	-	-	-	-	100	2.675	2.450	5.165	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	-	-		
2	60	5.145	3.170	7.315	-	-	-	-	90	1.990	2.250	4.240	-	-	-	-	-	-	-	-	550	120	-	-	-		
3	00	5.540	1.300	9.040	(30)	505	300	025	-	1.750	1.010	2.400	720	720	1.440	300	1.750	100	1.200	-	-	-	-	-			
4	70	1.590	3.820	5.510	50	2.190	1.000	3.990	-	365	100	545	400	400	000	4.595	100	-	-	-	-	-	-	-			
5	-	2.005	1.650	3.695	60	3.005	3.680	7.515	-	-	-	-	450	450	900	450	000	150	1.000	-	-	-	-	-			
6	-	025	560	1.365	60	4.060	1.650	9.510	-	-	-	-	300	300	600	550	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	-	-	-	-	60	5.105	4.040	10.045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	-	-	-	-	50	3.350	4.040	7.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	-	-	-	-	-	1.705	1.030	3.535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	-	-	-	-	-	700	650	1.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20	240	-	15.700	15.500	35.200	-	22.000	121.040	144.720	-	0.170	7.050	15.200	1.070	1.070	3.740	6.095	2.770	-	500	-	-	-	-			

Les autres provisions les amortissements (provision de sol)

Suite à la Page Suivante.

/

Coop. 72

Tab. 7. (all 14).

- 9 -

III INVESTISSEMENTS GLORIEUX ET PERMANENTS			
ANNEE	N. O.	H. N. O.	TOTAUX
	D.	D.	D.
0	2.275	1.400	3.675
1	4.045	4.500	9.345
2	6.135	6.090	12.225
3	8.175	9.500	17.755
4	7.545	10.995	18.540
5	6.000	6.020	15.160
6	5.000	6.060	12.025
7	5.105	6.140	11.245
8	3.050	4.040	7.090
9	1.755	3.630	5.385
10	700	650	1.350
TOTAUX:	52.700	61.905	114.605

RECAPITULATIF DES CREDITS ALLOCUES EN FAVORI DE LA
(en Dinars)

ANNEES	PREPARATIONS						Etudes		Ordre	Gros matériel	TOTALS		
	Credits		Recherches		Etudes		Credits	D.	Credits	B.	Credits	B.	Responsable
	C.D.	F.D.	C.D.	F.D.	C.D.	F.D.							
0	480	315	-	-	1.500	1.050	-	-	-	-	1.950	1.765	3.315
1	2.100	1.380	-	-	2.050	1.595	-	-	-	-	5.150	2.915	8.065
2	1.000	2.450	-	-	2.620	1.105	-	-	-	-	6.020	3.475	10.505
3	5.750	3.325	450	315	1.250	790	1.255	-	1.000	-	9.705	1.450	11.215
4	5.210	2.950	2.800	1.320	270	225	720	-	-	4.595	13.155	3.475	17.670
5	2.020	1.950	1.650	2.340	-	-	010	-	1.500	-	9.790	2.050	13.600
6	1.090	970	5.650	2.910	-	-	540	-	-	-	0.200	3.000	12.160
7	1.000	520	6.420	3.225	-	-	-	-	1.000	-	9.100	3.645	12.745
8	1.470	-	5.710	2.690	-	-	-	-	-	-	7.100	2.650	9.850
9	1.050	-	2.500	1.390	-	-	-	-	1.500	-	6.050	1.390	7.440
10	490	-	2.640	760	-	-	-	-	-	-	3.130	760	3.890
11	-	-	2.070	300	-	-	-	-	-	-	2.070	300	2.370
12	-	-	1.550	-	-	-	-	-	-	-	1.630	-	1.530
13	-	-	390	-	-	-	-	-	-	-	990	-	990
14	-	-	450	-	-	-	-	-	-	-	450	-	450
TOTAL	27.120	15.720	38.660	19.210	6.740	4.045	-	-	-	-	55.400	33.375	110.055
Subtotal	40.640	-	51.070	-	19.505	-	3.365	-	5.000	4.565	-	-	-

Repartition des Crédits Amortis :

- Subventions 35.040
- Prêts 42.640
57.680

Crédits d'Entretien

Investissement Total (2. b. 15)

4.750
114.605

DESCRIPTION	Moins	B	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAL
DESCRIPTION	Moins	B	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAL
I - Cultures														
- <i>en vrac</i>														
- blé	55 x 30	195	250	195	195	130	165	130	260	130	165	95	-	1,950
- orge	125 x 20	375	500	375	375	310	190	125	500	250	315	105	-	5,500
- foin	100 x 23	300	-	150	200	200	200	300	200	100	200	200	250	2,300
- <i>en sac</i>														
- blé	355 x 17	710	710	355	355	175	180	355	355	710	1,240	590	-	6,035
- orge	355 x 15	710	710	355	710	-	-	-	355	710	505	590	-	5,725
- oliviers de vrac	30 x 10	90	90	90	120	150	200	90	-	-	30	30	30	900
- oliviers 25 pils (1)	240 x 12	240	400	720	960	720	720	400	800	240	120	120	-	5,200
- oliviers 50 pils (1)	250 x 27	700	390	250	260	-	650	320	910	260	320	650	1,300	7,020
- Cactus ordinaire	300 x 15	750	300	190	190	-	-	-	-	750	1,140	1,140	1,140	5,700
- Cactus inerte	210 x 30	630	630	420	105	210	105	-	-	735	945	1,155	1,155	6,300
Total Cultures	-	5,000	4,100	3,110	4,030	1,095	2,350	1,000	5,050	3,055	5,760	5,355	3,075	44,510
II - Moyens														
- Bovins	45 x 12 3/4	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	540
- Ovins caprins	2250 x 3,6	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	2,100
- Animaux de trait	150 x 6	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	1,000
Total Moyens	-	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	9,720
Représentatif de la														
Coopération	-	5,010	4,990	3,520	4,830	2,705	3,200	2,010	5,070	4,705	6,170	6,165	4,025	54,030

(1) - Moyens en 50 %

x 0,50027,015

SITUATION	SITUATION ACTUELLE				SITUATION FUTURE			
	VOLUME DE LA PRODUCTION				VOLUME DE LA PRODUCTION			
	Total	Unités	par unités	Total	Unités	par unités	Total	Total
I. 1. Ensemble								
I. 1. 1. Ensemble								
- blé	30 Ha	100	15	450	65	02	25	1.625
Total en campagne	30 Ha		15	450	65		25	1.625
I. 2. Ensemble								
- arboriculture								
- oliviers de vergers	30 Ha	tous	15	450	30	tous	25	750
- oliviers 25 p. H.	-	-	-	-	240	P2	30	7.200
- pistachiers 50 p. H.	-	-	-	-	250	P2	45	11.700
- Mirois (1)	-	-	-	-	-	-	-	500
Total arboriculture	30 Ha	-	15	450	570	-	30	20.150
- horticulture								
- légumes	1.455	tous	10	14.550	355 (120)	01 02	15 12,9	600 1.550
- légumes alimentaires	195		7	1.365		03	10,7	2.005
- légumes horticoles	1.650	-	9,7	15.915	355	-	12	4.235
- légumes en sacs	1.980	-	10,1	16.365	005	-	27,6	24.305
Total des cultures	1.710	-	10	16.815	950	-	27,3	26.010
II. Élevage								
- bovins	60	U.B.	50	3.000	45	U.B.	00	3.600
- ovins	1.650	U.O.	8,5	14.025	12.150	U.O.	9,5	120.425
- caprins	145	U.B.	8	1.160	100	U.O.	0,5	350
- Anes de trait	190	2.	par	1.500	100	2.	par	1.400
Total Élevage	-	-	-	119.000	-	-	-	136.275
Production brute totale	3.420		4,6	36.900	3.420		6,5	52.205

(1) Fruits de cerises et U.B. moyennes Estimation produ-
tion.

soit migration de
+ 15.705

COMPTES DES REVENUS D'EXPLOITATION DE LA FILLE FEMME

PLAN DES REVENUS
(en francs)

	Unités en Produc- tion	Production Brute	Dépenses d'exploita- tion		Valeur ajoutée Nette	Rémunération du travail	Rendement Netto
			Unitaires	Totales			
I. <u>CULTURES</u>							
<u>sa. 4-2-2-2-2 (1)</u>							
blé	65 ha	1.625	9	585	1.040	975	65
<u>sa. 2-2-2</u>							
- oliviers de vergers	30 ha	750	3,5	110	640	450	190
- " 25 plants/ha	240 ha	7.200	45	1.000	6.120	2.640	2.500
- Pistachiers 50 plants/ha	260 ha	11.700	6	1.560	10.140	3.510	6.630
- maïs	355 ha	4.255	3	1.050	3.175	3.015	160
- Divers (2)	-	500	-	-	500	-	500
Total Cultures	-	26.610	-	4.395	21.615	10.500	11.025
II. <u>ÉLEVAGE</u>							
- Bovins	45 U.B.	5.600	16 (4)	720	2.000	270	-
- Ovins	2.150 U.C.	20.425	1.100	2.535	17.090	3.070	-
- Caprins	100 U.C.	750	0,710	70	700	100	-
- Animaux de trait	100 U.T.	1.400	3,750	675	725	540	-
- Rémunération du travail et Zélaté. des fournitures hors matière	-	-	-	1.050	- 1.050	11.565	
P.L.N.C. des activités de l'élevage (3)	-	-	-	3.050	- 3.050	-	-
Total Élevage	-	26.275	-	0.910	17.365	16.425	940
P.L.N.C. Générale	-	-	-	75	- 75	-	- 75
Total	-	52.885	-	13.300	30.535	27.015	11.090

(1) Sans compter les fourrages (2) Fruits et U.F. accidentels de Cap, Bœufs (3) Frais de dépréciation du Bœuf etc. (4) Coût de la Ration et Frais Vétérinaires.

R

RECAPITULATION DES EFFETS ECONOMIQUES AU STADE FINAL

POSTES	VALEUR (Dinars)	
1. Production brute	52.205	
2. F. H. M. O.	13.380	
3. Valeur ajoutée	30.905	
4. M. O.	27.015 (54.030 g)	
5. Bénéfices :		
- Totales	11.090	
- en réserve 10 %	1.200	
- Distribuables	10.690	
6. Revenus des Coopérateurs :		
- Emploi	27.015	
- Bénéfices distribuables	10.690	
Totaux	37.705	
7. Nombre de Coopérateurs admissibles	Nombre	Salaires
a) sur la base d'un emploi de 250 j/an (54.030 : 250)	215	175 ^D (1)
b) sur la base d'un emploi de 200 j/an (54.030 : 200)	270	180 ^D (2)
8 - Valorisation de la journée de travail		
37.705 : 0,698 par journée		
- 54.030		

$$(1) - 37.705 : 215 = 175$$

$$(2) - 37.705 : 270 = 140$$

CNDA 30719

U.R.D. DE FOUSSANA COOPERATIVE N:72

OCCUPATION FUTURE DES TERRES

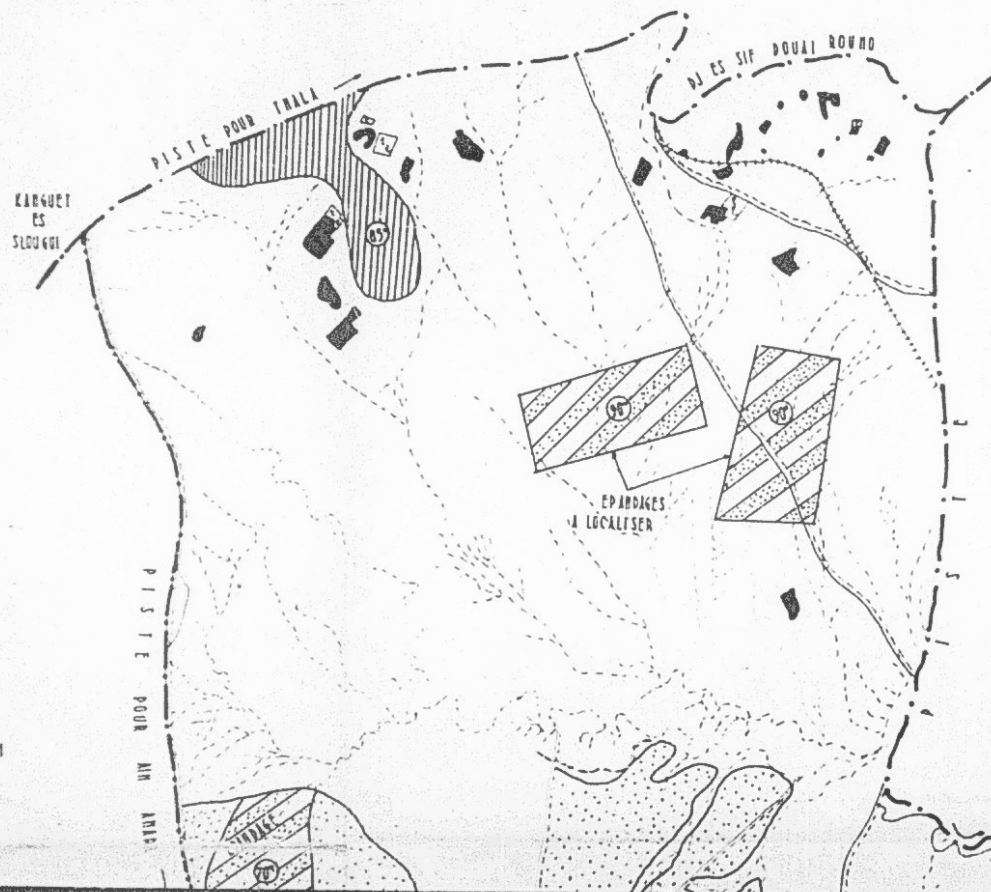
STADE FINAL

U. R. D. DE TALA

COOP. 49

COOP. 71

COOP. 73



COOP. 71

POUR AM KARE

2017 12 21

PISTE POUR CASSELINE

900[™]

EXPANDABLE

FR 61A

AS: BOUBAKAR

SJD
N: BEN MOULDE

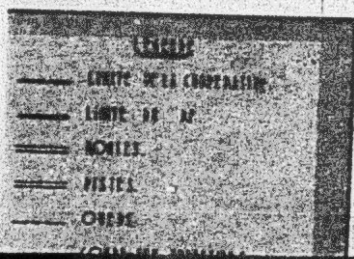
— KASSERINE

60URBIS

15 SIGUDA

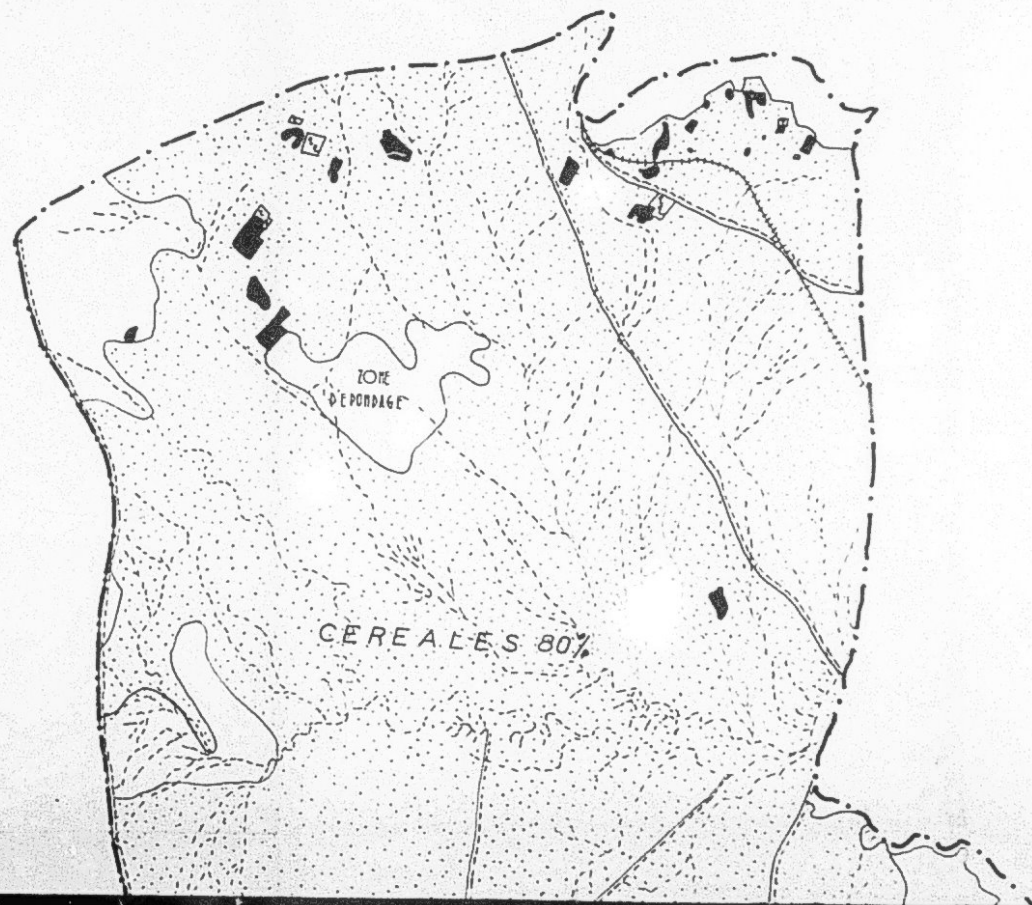
COOP. 75

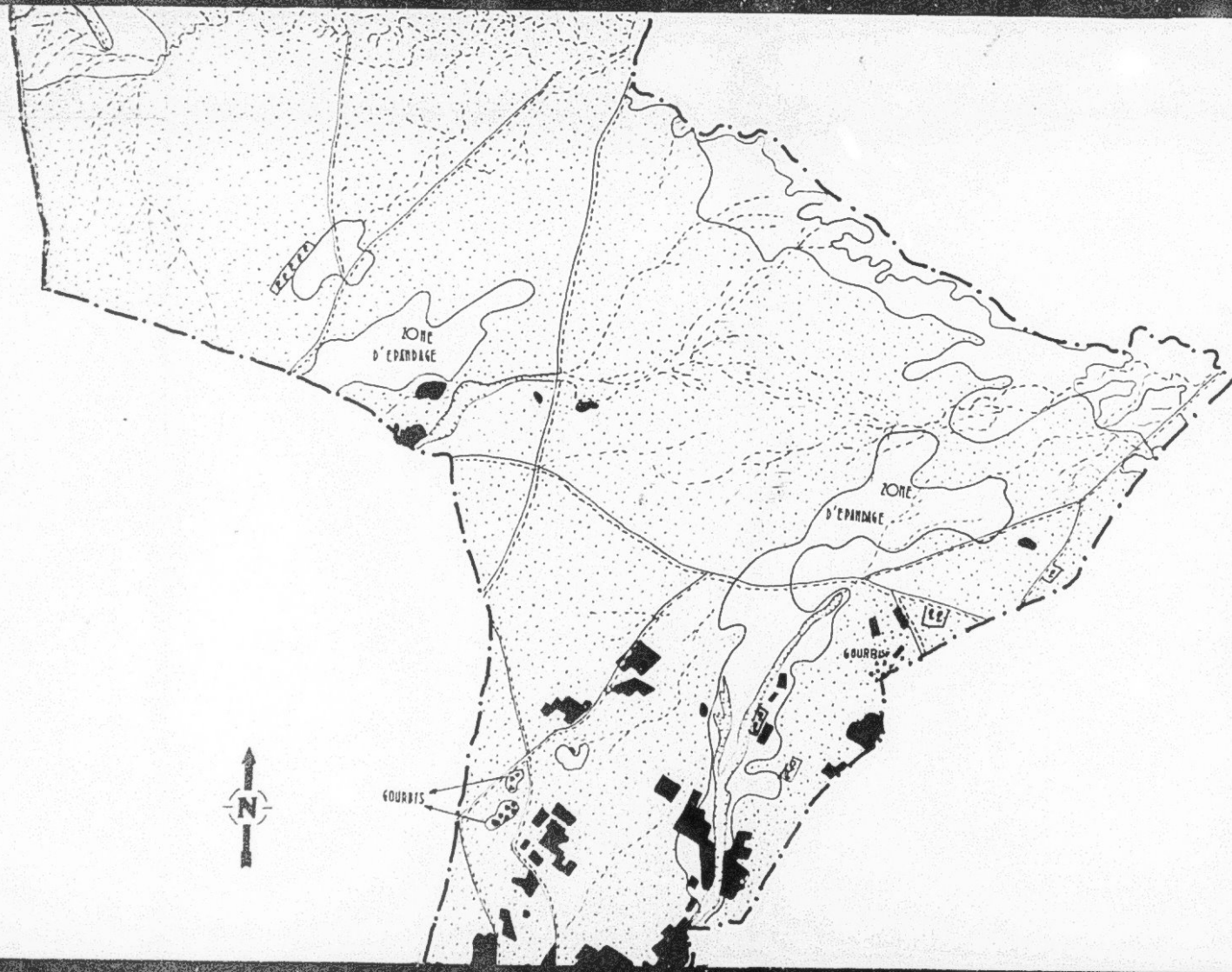
OLIV. AM. 25-75 P. #



U.R.D. DE FOUSSANA COOPERATIVE N:72
OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

1967. 1969





1000

ZONE
D'EPANDAGE

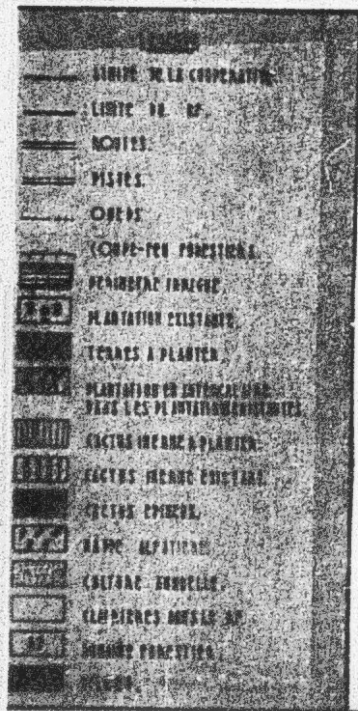
ZONE
D'EPANDAGE

GOURBIS

GOURBIS



-----	LIMITES DE LA COMMUNAUTE
-----	LIMITES DE LA
-----	ROUTES
-----	PROFES
-----	CHURCH
-----	TEMPLES PRESBYTERIENS



ECHELLE APPROX 1: 27 000

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture
Division Production Agricole

CADA 1981

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

Gouvernorat de Kasserine

Médet de Foussana

Coopérative N° 73

U.R.D. -- III de Foussana

Dossier Partiel

Juillet 69

N/P.A. N° 680/5

MINISTRE DES FINANCES
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL DU PLAN ET
A L'ÉCONOMIE NATIONALE
S/SECRÉTARIAT GÉNÉRAL À L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
SECTION DES RAISES

P ROJET DE COOPÉRATIVE DE PRODUCTION

COOPÉRATIVE : KASSERINE

IMADAT : FOUSIANA

COOPÉRATIVE N° 73 U.R.D. - XII DE FOUSIANA

D OSSIÈRE **P** ARTIEL

Juillet 1969

D/P.A. N° 600 /6

Y E R R S

Table :

	Page	1
Fiche Récapitulative	"	2
Tab. 1: Production fourragère actuelle	"	3
" 2: Production fourragère future et stocks	"	4
" 3: Bilan fourrager	"	5
" 4: Capitaux d'exploitation à créer	"	6
" 5: Echelonnement de la programmation	"	7
" 6: Investissements	"	8
" 7: Echelonnement des investissements	"	9
" 8: Crédits Bancaires et aide P.A.M.	"	10
" 9: Calendriers mensuel de la M.O.	"	11
" 10: Production Brute Actuelle et future	"	12
" 11: Récapitulation des résultats d'exploitation au stade final	"	13
" 12: Récapitulation des effets économiques	"	14

Annexes: 2 cartes.

III O II III

— 5 —

Pour accélérer le démarrage de la Coopérative ce "dossier
partial" est suffisant:

Les données techniques de base sont définitives et pourront
être ultérieurement élaborées dans le dossier complet.

Les travaux de C.E.S. ne sont pas compris dans cette pro-
grammation car il feront l'objet du projet particulier H.F.R.

Pour les possibilités d'irrigation voir la note générale
Annexée à la récapitulation de l'U.R.D.

II - ACP RECAPITULATIVE

Coopérative : N° 73

Gouvernement : Kaboul

Isadi : Pousseur

Surface Totale : 8.200 Ha

S.A.U. : 7.900 Ha

Nombre de Coopérateurs admissibles

- sur la base d'un emploi de 250\$/an : 156

- sur la base d'un emploi de 300\$/an : 196

Investissements:

TOTAL 80.300^D - Par Ha. S.A.U.: 10^D₂

SPECULATIONS	Occupation du Sol			
	Surfaces en Ha.			
	Actuelles	%	Futures	%
Agriculture	-	-	390	4,2
Vergers Privés	40	0,5	-	-
Céréales et jachères	4.100	50	1.250	15,4
Chênes	620	7,6	575	7
Parcours	2.990	36,5	5.575	68
Forêt Forestier	150	1,8	150	1,8
Non Cultivable	300	3,6	300	3,6
Total géographique	8.200	100	8.200	100

CAPITAL TIF

	Actuel	Futur
Bovins	40	20
Ovins	1.150	1.900
Caprins	120	120
Moutons et chèvres	60	80
Ases	120	30
Chameaux	150	120
CAPITAL MOYEN	(200 D)	8.000 D

PRODUCTION FOURRAGÈRES ACTUELLES

EXPLOITATIONS	Superficies (Ha)	Productions fourragères	
		Par Ha (U.F./Ha)	TOTAL (U.F.)
1. Cultures en sec			
- Orge (1)	635	200	131,000
- Jachères (2)	2,050	120	246,000
- Chénop.	2,050	110	226,000
- Orgeus épaveux (20 % jeune)	600	400	240,000
- Orgeus Inerte (jeune)	20	-	6,000
- Sous-produits des cultures artus- tives	30	20	500
Total en sec	4,780	-	850,000
2. PARCOURS			
- Principaux (payens	2,990	80	240,000
- Déappoints: Demi Forestier	150	pini	10,000
Total parcours	3,140	-	250,000
Productions fourragères globales	7,920	-	1,100,000

1) - Surfaces et production réservées à l'alimentation du bétail;

2) - Anselement biennal 50 % jachères; 30 % ~~20~~ 20 % Orge;

.. Orge: 20 % alimentaire; 80% fourragr

RESSOURCES FOURRAGÈRES AU STADE FINAL

— 5 —

Dans une année moyenne et dans une année de disette, la coopérative pourra compter sur les ressources fourragères suivantes au stade final de la mise en valeur:

SPÉCULATIONS	Mètres ha	Productions Fourragères		
		Année Moyenne		Année de Disette
		U.F. / ha	U.F.	U.F.
1. <u>Fourrages en rose</u>				
- Orge	(500)	250	125.000	25.000
- Sous-produits des cultures arborescentes	130	30	4.000	6.000
	130	-	129.000	31.000
2. <u>Engrais</u>				
- Engrais	400	500	200.000	200.000
- Inerte	175	1.100	195.000	195.000
	575	-	395.000	395.000
3. <u>Parcs</u>				
Parcours principaux	1.000	150	150.000	80.000
	2.200	100	220.000	110.000
	2.375	80	190.000	90.000
Parcours d'appoint	150	20	3.000	6.000
Pâturages des champs et des prairies	625	110	70.000	70.000
Pâturages complémentaires des fonds vallées (arrond)	-	par	30.000	15.000
Total des Parcs	6.975	-	738.000	406.000
Productions globales	7.680	-	1.252.000	832.000

Pour faire face aux pertes totales prévues (30.000 U.F.) la Coopérative devra créer des stocks pendant les 4 années de production moyenne ou satisfaisante, dans une mesure correspondante à 105.000 U.F. par an qu'en va répercuter

- de l'orge	30.000 U.F.	=	300 qx =
- de céréales inerte	40.000 U.F.	=	= 35 Ha
- de céréales épiées	25.000 U.F.	=	= 40 Ha
- des pailles	10.000 U.F.	=	800 qx =
Total :	105.000 U.F.	=	



REVENUES PARCELAIRES ET LEUR UTILISATION

Année 1950

REVOLUTIONS	Productions totales (t.c.)	Produits annuels (t.c.)	Productions utilisées immédiatement	ESTIMATION					SOLDE pour calcul du valeur
				Bois 20 x 2000	Orme 1900 x 450	Chêne 120 x 400	Épicéa 25 x 1000 UP	Chêne 120 x 120 UP	
Bois en bois	125,000	30,000	95,000	6,000	15,000	5,000	5,000	25,000	- 11,000 (2)
Bois épave	200,000	25,000	175,000	-	-	-	-	120,000	+ 55,000 (3)
Bois en bois	195,000	40,000	155,000	-	136,000	5,000	10,000	-	-
Bois de taille	4,000	-	4,000	-	4,000	-	-	-	-
Bois et paille	74,000	10,000	64,000	10,000	40,000	-	10,000	-	-
Bois en bois	665,000	-	665,000	22,000	610,000	27,000	-	-	-
Bois en bois	3,000	-	3,000	-	-	3,000	-	-	-
-	1,252,000	105,000	1,147,000	40,000	855,000	40,000	25,000	145,000	+ 44,000

1) Les bois en bois sont classés en 2 catégories : 1. Bois en bois.

2) À sécher sur le feu à un prix de 0,000 /t.c.

3) Utilisation des bois séchés immédiatement et pour la production de paille.

- Les productions estimées en U.F. ont été calculées sur les renseignements fournis par les propriétaires des parcelles et les données de l'Etat.

Coop: 73

Tab: 4:

- 6 -

II APITAUX D'EXPLOITATION A CRESE

I - CHEPTEL MORT

a) Petit Matériel

	<u>Valeur</u>
	<u>DIN</u>
- Matériel de trait	800
- Matériel de r écolto; Taille etc	500
- Outillages divers (pâles; hoes etc)	200
Total matériel	<u>1.500</u>

- STOCKS

- Semences antiparasitaires	80
- Stocks fourragères	
- Orge $300 \times 2 = 600$ q x 2,5	1.500
- Fèves $800 \times 2 = 1600$ g x 0,5	800

Total Stocks 2.380

Total Cheptel Mort 3.880

II CHEPTEL VIF

750 U.O. x 12

Total Cheptel Vif 9.000

Total Matériaux d'Exploitation 9.000

12.000

Coop: 73

Tab: 4:

- 6 -

II APITAUX D'EXPLOITATION A CRESE

I - CHEPTEL MORT

a) Petit Matériel

- Matériel de trait
- Matériel de r écolto; Taille etc
- Outillages divers (pâles; hoes etc)

Valeur

DIN

800

500

200

Total matériel 1:500

- STOCKS

- Semences antiparasitaires
- Stocks fourragères
- Orge 300 x 2 = 600 q x 2,5
- Fèves 800 x 2 = 1600 q x 0,5

80

1:500

800

Total Stocks

2:380

Total Cheptel Mort

3:880

II CHEPTEL VIF

750 U.O. x 12

9:000

Total Cheptel Vif

9:000

Total Matériaux d'Exploitation

12:880

II - CONCLUSIONES DE LA PROGRAMACION
(en la ot unión)

7-10		11-15		16-20		21-25		26-30		31-35		36-40		41-45		46-50		51-55		56-60		61-65		66-70		71-75		76-80		81-85		86-90		91-95		96-100	
Solidus		Alivore		L. and P.		D. and P.		R. and P.		M. and P.		B. and P.		F. and P.		D. and P.		B. and P.		O. and P.		C. and P.		U. and P.		A. and P.		G. and P.		P. and P.		S. and P.		T. and P.			
Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.	Ha.	Hn.		
0	30	10	-	-	-	600	20	1,230	165	465	2,050	2,990	150	40	1,150	120	60	120	150																		
1	30	10	50	-	-	600	120	1,230	50	470	2,050	2,960	50	40	1,150	120	50	100	150																		
2	30	10	70	-	-	570	175	1,100	140	640	1,800	3,135	150	40	1,300	120	40	80	145																		
3	30	10	100	20	-	550	175	1,000	130	600	1,700	3,405	150	40	1,400	120	30	60	140																		
4	30	10	100	60	-	500	175	900	110	580	1,590	3,695	150	30	1,600	120	20	40	135																		
5	30	10	100	100	-	500	175	800	50	550	1,400	4,035	150	20	1,600	120	10	30	130																		
6	30	10	100	140	-	500	175	800	-	500	1,200	4,395	150	20	1,500	120	10	30	120																		
7	30	10	100	180	-	500	175	600	-	500	1,100	4,555	150	20	1,000	120	10	30	120																		
8	30	10	100	220	-	450	175	500	-	500	1,000	4,765	150	20	1,900	120	10	30	120																		
9	30	10	100	220	-	450	175	500	-	500	850	5,065	150	20	1,900	120	10	30	120																		
10	30	10	100	220	-	450	175	200	-	500	700	5,365	150	20	1,900	120	10	30	120																		
15	30	2	100	220	-	450	175	125	-	500	625	5,520	150	20	1,500	120	10	30	120																		
20	30	-	100	230	-	400	175	125	-	500	625	5,575	150	20	1,900	120	10	30	120																		
Final	30	-	100	220	-	400	175	125	-	500	625	5,575	150	20	1,200	120	10	30	120																		

Coc: T3

Tab: 6:

-28-

INVESTISSEMENTS A EFFECTUER

INTERVENTIONS	Coût des Investissements				
	Superficie Unités	Par Unité	Totale	REPARTITION	
				Main-d'œuvre	M.M.O.
1. Investissements					
Pâturages					
Oliviers + Am. 25 + 75p	100	147	14.700	6.200	6.500
Pistachiers + Am. 50+50p	220	172	37.840	19.410	18.430
Cactus incano	155	80	12.400	6.630	5.770
TOTAL	-	-	64.940	34.280	30.700
2. Capital d'exploitation					
Matériel	(Ann. 4)	-	1.500	-	1.500
Stocks	(Ann. 4)	-	2.380	-	2.380
Capital Vir	750 U.O.	-	9.000	-	9.000
Total	-	-	12.880	-	12.880
3. Révisions					
Abri pour stocks	90 m2	12	1.080	540	540
Services	90 m2	12	600	300	300
Abri pour matériel	80 m2	10	800	400	400
Total	-	-	2.480	1.240	1.240
Totaux Généraux	-	-	80.300	35.480	44.820

I N V E S T I M E N T S												CAPITAUX D'EXPLOITATION												B A T I M E N T S			
Años	Olivares + Arboles				Pastos + Arboles				Gastos de...				Capital Mort		Capital Vlt												
	Ha	Nº	Ha.	Total	Ha	Nº	Ha.	Total	Ha	Nº	Ha.	Total	Ha.	Nº	U.O.	Ha.	Nº	Ha.	Total	Ha.	Nº	U.O.	Ha.	Nº	Ha.	Total	
0	(30)	525	300	825	-	-	-	-	(100)	1.750	1.100	2.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	30	1.600	1.400	3.000	-	-	-	-	100	2.050	2.105	4.155	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	40	2.500	2.010	4.510	(20)	350	200	550	55	1.630	1.750	3.380	-	1.000	150	1.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	30	2.105	1.300	3.405	20	11.460	11.200	2.660	-	950	695	1.645	-	500	100	1.200	540	540	1.080	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	975	750	1.725	40	12.590	12.420	5.010	-	230	120	350	500	80	200	2.400	300	300	600	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	325	200	525	40	13.200	13.100	6.200	-	-	-	-	-	800	-	-	400	400	800	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	40	13.520	13.360	6.680	-	-	-	-	800	-	200	2.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	40	13.520	13.360	6.680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	40	12.820	12.950	5.750	-	-	-	-	-	-	100	1.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	11.490	11.500	2.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	550	530	1.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	100	6.200	6.500	12.700	220	19.410	18.430	37.840	155	5.670	5.770	12.400	1.500	2.300	750	9.000	1.240	1.240	2.480	-	-	-	-	-	-	-	

Tab. 7. Suite

INVESTISSEMENTS GLOBAUX EN											
PLANTATIONS EN											
ANNEES	M.O.		H.M.O. D.								POUR D.
0	2.285		1.400								3.685
1	3.860		3.705								7.565
2	4.680		6.790								11.470
3	5.055		5.935								10.990
4	4.055		6.580								10.635
5	3.935		4.500								8.435
6	3.520		6.560								10.080
7	3.520		3.360								6.880
8	2.820		4.160								6.980
9	1.400		1.300								2.700
10	550		530								1.080
TOTAL	55.400		44.020								80.300

Δ . B. = En arrachant le Coctus pour faire place aux plantations en choisissant le plus vieux et dégradé de la variété épineuse en laissant le plus possible la variété inerte. Par conséquent la localisation de certaines plantations pourra varier légèrement.

LE GÉNÉRAL DE LA CRÉDITE RIVIERE ET ALPS PAUL.

(en francs)

NOM	BUDGET								Capital		Dépenses		TOTALS		
	Ouvrages				Entretien				Ouvrage		Ouvrage		Crédits	Alors Paul.	Ensemble
	Ouvr.	Paul.	Ouvr.	Paul.	Ouvr.	Paul.	Ouvr.	Paul.	Ouvr.	Paul.	Ouvr.	Paul.			
0	450	315	-	-	1,500	1,050	-	-	-	-	-	-	1,950	1,365	3,315
1	1,800	1,110	-	-	2,525	1,720	-	-	-	-	-	-	4,325	2,840	6,665
2	2,650	1,505	300	210	2,035	955	1,500	-	-	-	-	-	6,405	2,470	8,955
3	2,300	1,260	1,600	690	905	560	1,000	975	-	-	-	-	6,780	2,720	9,500
4	1,210	750	2,100	1,560	165	140	2,000	540	-	-	-	-	7,015	2,450	9,465
5	750	450	3,900	1,910	-	-	-	-	-	-	-	-	5,410	2,390	7,800
6	700	180	4,300	2,220	-	-	2,000	-	-	-	-	-	7,000	2,400	9,400
7	700	-	4,140	2,340	-	-	-	-	-	-	-	-	4,840	2,340	7,180
8	490	-	2,500	1,920	-	-	1,000	-	-	-	-	-	3,990	1,920	5,910
9	210	-	1,050	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,070	1,000	3,070
10	-	-	1,440	560	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	560	2,000
11	-	-	1,000	210	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	210	1,210
12	-	-	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720	-	720
13	-	-	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	-	560
TOTAL	11,500	6,770	25,280	12,870	7,120	3,955	-	-	-	-	-	-	53,545	24,195	77,740
	16,600	-	36,250	-	11,005	-	7,500	2,235	-	-	-	-	53,545	24,195	77,740

Répartition des Crédits Budgétaires :

- Subventions 24,175

- Prêts 29,170

53,345

Intérêt d'investissement 4,560

Investissement Total 80,300

(en francs)

SUITE EN

F

4



MICROFICHE N°

30719

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

4

TABLEAU D'ESTIMATION DES REVENUS PAR ACTIVITE EN LA COOPERATIVE
(Moyenne de travail d'homme)

SPECULATIONS		Unités x j	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAL
1. CULTURES															
- Oliviers 25 p/ha		130 x 25	130	250	260	390	520	390	360	130	130	260	260	260	3.250
- Pistachiers 50 p/ha		220 x 30	1.210	530	220	220	550	550	440	990	220	440	550	660	6.600
- Cactus épineux		400 x 15	800	400	200	200	-	-	-	-	800	1.200	1.200	1.200	6.000
- Cactus inamo 2000 p/ha		175 x 30	700	525	390	85	175	90	-	-	610	790	960	-	5.250
- Mûre		125 x 17	250	250	125	125	60	60	125	125	125	435	315	125	2.125
- Orge		500 x 15	1.000	1.000	500	500	250	250	-	-	500	1.750	1.250	500	7.500
Totales Cultures		-	4.090	2.765	1.655	1.520	1.555	1.345	825	1.245	2.385	4.073	4.535	3.930	30.725
2. ELEVAGES															
- Elevage Boeuf	U.O.	20 x 12 J./cm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
- Elevage Ovin et caprin	U.O.	2020 x 3,6 J./cm	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	7.272
- Andeaux de Trait	Z.	145 x 6 J./cm	72	73	72	73	72	73	72	73	72	73	72	73	870
Totales Elevages		-	698	699	698	699	698	699	698	699	698	699	698	699	8.382
Emploi total dans le territoire de la Coopérative.		-	4.788	3.464	2.353	2.219	2.253	2.044	1.523	1.944	3.083	4.774	5.233	4.629	39.107
														1 x 0,500 =	19.555 ^D

PRODUCTION ANNUELLE ET FUTURE DE LA ZONE

// PRODUCTION	Situation actuelle				Situation future			
	Type de sols ou d'unités	Superficie en Ha	Par Unité	Total (t/m)	Type de sols ou d'unités	Superficie en Ha	Par Unité	Total (t/m)
1. CÉRÉALES ET SOUS								
1.1. CÉRÉALES								
- Orangers 50 p Ha	Orangers	30	15	450	Orangers	30	40	1.200
- Divers	"	10	25	250	"	"	"	"
- Orangers 25 p Ha	"	"	"	"	P2	100	30	3.000
- Pastures 50 p Ha	"	"	"	"	P2	220	45	9.900
Total arborables	"	40	17	700	"	250	40	10.100
1.2. CÉRÉALES								
(sans compter les fourrages)								
- Blé	102-03-04-05	1.230	8,6	10.575	02	125	12,9	1.615
- Orge alimentaire	"	165	5,6	925	"	"	"	"
- Divers (1)	"	"	"	"	"	"	"	700
Total céréales	"	1.395	8,3	11.500	"	125	12,9	2.315
Total cultures	"	1.435	8,5	12.200	"	475	31,2	16.215
2. ANIMAUX VIVANTS								
- Bovins	U.O.	40	50	2.000	U.O.	20	70	1.400
- Ovins	U.O.	1.150	8,5	9.775	U.O.	1.900	9,5	18.050
- Caprins	U.O.	120	8	960	U.O.	120	8,5	1.020
- Animaux de trait	T.	270	p.m.	1.100	T.	145	p.m.	700
Total élevage	"	"	"	14.435	"	"	"	21.170
Production brute totale	"	7.900	3,4	26.635	"	7.500	4,78	77.365
soit augmentation de + 10.750 D								

(1) Production de fruit et U.P. du C. de l'occident (estimation préliminaire).

COMPTABILISATION DES ACTIVITES D'EXPLOITATION DANS LA FAMILLE EN LA HAUTE SIERRA
(En Dinars)

PRODUCTIONS	Unités ou Productions	Productions-Unité	Dépenses hors Main- d'œuvre Unitaires	Dépenses Totales	Salaires-journaux Totales	Récompenses de travail	Rendement-Brut
1. CULTURES (1)							
- Oliviers existants	30 Ha	1.200	4	120	1.000		
- Oliviers 26 plants Ha	100 Ha	3.000	3	300	2.700	375	705
- Plantations à planter 50 p Ha	220 Ha	9.900	5,5	1.210	5.690	1.250	1.450
- Riz	125 Ha	1.615	3	375	1.240	3.300	5.390
- Divers	-	500	-	-	-	1.060	180
						-	500
Totaux Cultures	-	16.215	-	2.005	14.210	5.985	8.225
2. ELEVAGES							
- Elevage bovin	20 U.L.	1.400	9	180	1.220		
- Elevage ovin	1.900 U.O.	18.050	0,8	1.520	16.530	120	-
- Elevage caprin	120	1.020	0,65	80	940	3.420	-
- Elevage d'animaux de trait	145	700	2,2	405	295	215	-
- Récompenses de travail et MBO des fourrages cultivés	-	-	-	425	-	435	-
- F.M.M.O. des activités de l'élevage (2)	-	-	-	3.565	-	9.380	-
						-	-
Totaux Elevage	-	21.170	-	6.175	14.995	13.970	1.425
PRELÈVEMENTS							
Rendement attendu	-	-	-	50	-	-	50
		37.385	-	8.230	29.155	19.555	9.600

(1) Sans compter les cultures fourragères - (2) Taux de dépréciation du bétail, U.F. à acheter (11.000 U.F. x 0,020)

RENTABILITE DES INTERES SOCIAUX
DE L'AN 1955

<u>POSTES</u>	<u>VALEUR</u> (D.M.)
1 - Production brute	37.385
2 - Dépenses hors M.C.	<u>8.230</u>
3 - Valeur ajoutée	29.155
4 - Main d'œuvre	<u>19.555 (39.110)</u>
5 - Bénéfices :	
Totales	9.600
en réserve	<u>1.000</u>
Répartissables	<u>8.600</u>
6 - Moyenne des Coopérateurs :	
- Répart	19.555
- Bénéfices	<u>9.600</u>
Totaux	29.155
7 - Nombre de Coopérateurs admissionnés	Nombre
a) sur la base d'un emploi de 250 j/an	156 (1)
b) sur la base d'un emploi de 200 j/an	195
8 - Valorisation de la journée de travail	Salaire
	100 (2)
	144
	<u>29.155</u> = 0,720 par journée
	39.110 j

$$(1) \frac{39.110 \text{ j}}{250} = 156 \quad \frac{29.155}{200} = 195$$

$$(2) \frac{29.155}{156} = 180 \quad \frac{29.155}{195} = 144$$

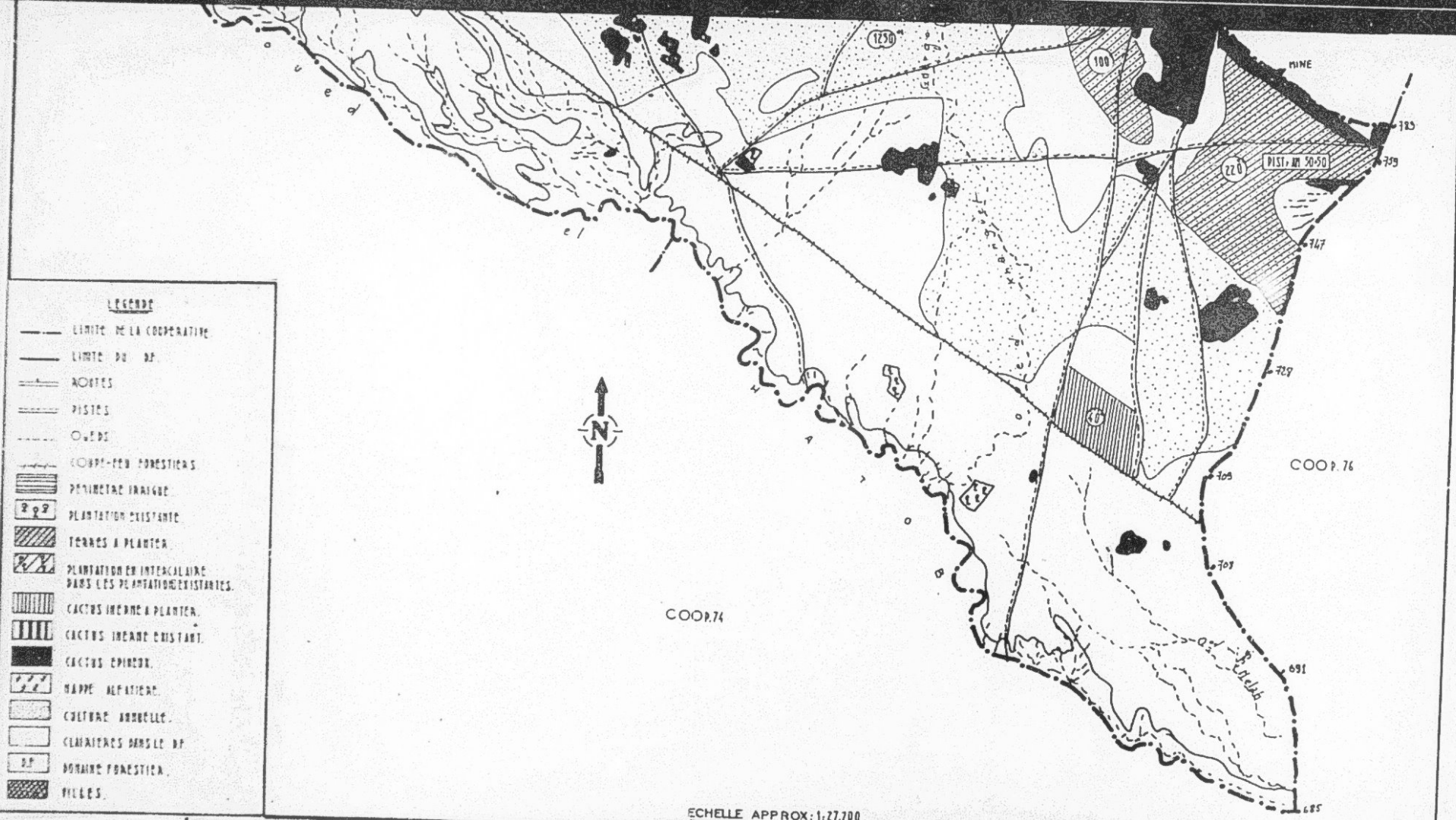
CNDR 30779

U.R.D. DE FOUSSANA COOPERATIVE N°73

OCCUPATION FUTURE DES TERRES

STADE FINALE





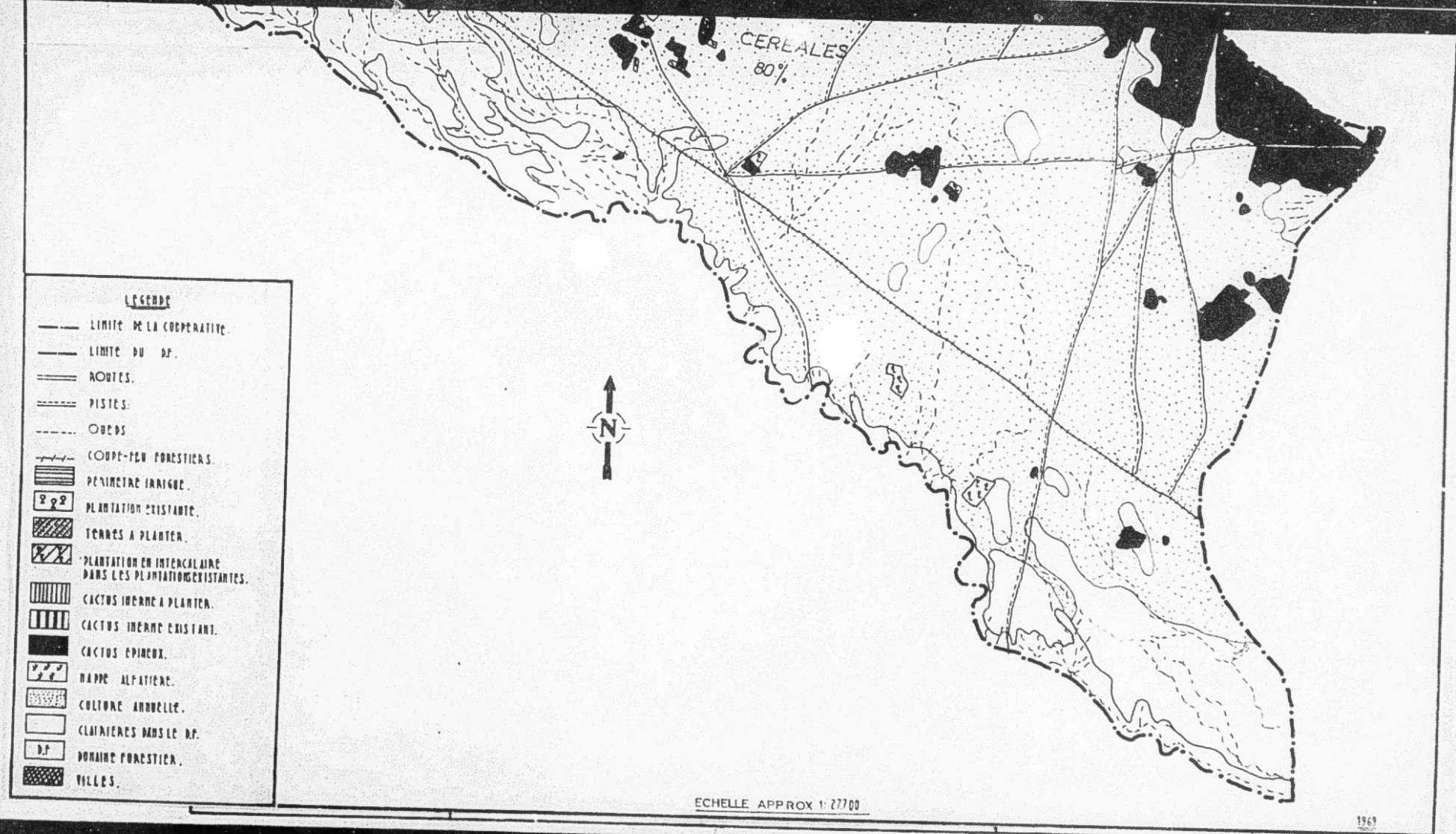
ECHELLE APPROX: 1:27.700

CNDA 30713
U.R.D. DE FOUSSAMA COOPERATIVE N°73

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

1963 1969





REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture
Direction Production Agricole

ENDA 1931

FABRIQUE COOPERATIVE DE PAIN	
GUYOTVILLAGE / KASBAH	
COOPERATIVE N° 74	
T.M.A. - III - Le FORGENT	
MOULIN PAIN	
JULIEN 1969	N° 600/6

MINISTRE DE L'AGRICULTURE
MINISTRE DE L'INDUSTRIE AU PLAN ET
A L'INDUSTRIE PATRIQUE
MINISTRE DE L'INDUSTRIE A L'AGRICULTURE
MINISTRE DE LA PRODUCTION AGRICOLE VETERAIRE
MINISTRE DES MINES

ROYAUME DE CONGO
GOVERNEMENT DE L'AGRICULTURE
MINISTRE DE L'INDUSTRIE
COOPERATIVE N° 74 U.E.D. III FOUSSE
AGRICULTURE

MINISTRE DE L'AGRICULTURE
MINISTRE DE L'INDUSTRIE AU PLAN ET
A L'INDUSTRIE PATRIQUE
MINISTRE DE L'INDUSTRIE A L'AGRICULTURE
MINISTRE DE LA PRODUCTION AGRICOLE VETERAIRE
MINISTRE DES MINES

ROYAUME DE CONGO
GOVERNEMENT DE L'AGRICULTURE
MINISTRE DE L'INDUSTRIE
COOPERATIVE N° 74 U.E.D. III FOUSSE
AGRICULTURE

7 YEARS

	<u>PAGES</u>
No. 1	1
Plan Régénérateur	2
Tab. 1. Production fourragère actuelle	3
Tab. 2. Production fourragère future et stocks	4
Tab. 3. Plan fourrageur futur	5
Tab. 4. Réajustement de la Programmation	6
Tab. 5. Capital d'exploitation à créer	7
Tab. 6. Investissements à effectuer	8
Tab. 7. Réajustement des investissements	9
Tab. 8. Financement Américain et aides P.A.M.	10
Tab. 9. Calendrier annuel de l'emploi de la M.O.	11
Tab. 10. Production B. - Actuelle et Future	12
Tab. 11. Résultats d'exploitation au stade final	13
Tab. Résultats économiques et sociaux	14

Annexes : 2 Cartes.

D E S I G N A T I O N

Ce document partial a le but de permettre le démarrage de la Coopération.

Les données techniques de base sont définitives et leur utilisation est l'objet du document complet.



Dans cette Coopération est incluse la Partie Forestière de Aïn Amm I et les clairières n'y se trouvant et tout calcul de production en bois et en U.F. est basé sur le Dossier d'Aménagement établi par le Service des Forêts.

Pour les productions complémentaires (céréales, légumes, apiculture, bois de feu) on s'est basé soit sur des données fournies par le Service et sur une enquête réalisée sur le lieu, soit sur des hypothèses (par ex. pour l'apiculture) dont les résultats pourront constituer une base d'expérience et d'études ultérieures, dans le but d'atteindre l'équilibre d'exploitation.



Pour les possibilités d'irrigation voir le Note annexée à la Récapitulation de l'U.F.A. (U.F.A. N° 657).



Les travaux de C.T.E. ne sont pas comptabilisés dans cette programmation car ils furent l'objet du projet particulier H.A.T.

PRODUCTIONS FOURRAGERES ADJONCTES

- 1 -

21. 1.

CULTURES	Superficie (ha)	Productions fourragères (Unités fourragères)	
		Par Ha (U.F./ha)	Totales (U.F.)
1. HERBAGES			
- orge (1)	630	230	145.000
- Jachères (2)	1.975	130	257.000
- Céréales	1.975	120	237.000
- Cactus d'invas (20 % jeune)	200	400	80.000
- Cactus invas (jeune)	5	-	-
- Sous-produits des cultures arboricoles (oliviers)	140	-	2.000
Total herbages	4.225	-	721.000
2. PASTURAGES			
- prairies moyennes	2.175	120	255.000
- Appâts des forêts chênes	3.400	150	115.000
- Céréaliers	300	200	45.000
- Céréaliers	(100)	-	34.000
Total pasturages	5.915	-	449.000
PRODUCTIONS FOURRAGERES ADJONCTES	10.160	-	1.170.000

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

(2) Amendement minéral: 50 % jachères, 50 % céréales.

Des céréales: 60 % blé, 40 % orge. De l'orge: 80 % fourrager, 20 % alimentaire.

PRODUCTIONS FOURRAGERES ADJONCTES

- 1 -

21. 1.

CULTURES	Superficie (ha)	Productions fourragères (Unités fourragères)	
		Par Ha (U.F./ha)	Totales (U.F.)
1. HERBAGES			
- orge (1)	630	230	145.000
- Jachères (2)	1.975	130	257.000
- Céréales	1.975	120	237.000
- Cactus d'invas (20 % jeune)	200	400	80.000
- Cactus invas (jeune)	5	-	-
- Sous-produits des cultures arboricoles (oliviers)	140	-	2.000
Total herbages	4.225	-	721.000
2. PASTURAGES			
- prairies moyennes	2.175	120	255.000
- Appâts des forêts chênes	3.400	150	115.000
- Céréaliers	300	200	45.000
- Céréaliers	(100)	-	34.000
Total pasturages	5.915	-	449.000
PRODUCTIONS FOURRAGERES ADJONCTES	10.160	-	1.170.000

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

(2) Amendement minéral: 50 % jachères, 50 % céréales.

Des céréales: 60 % blé, 40 % orge. De l'orge: 80 % fourrager, 20 % alimentaire.

— 5 —

MOULINIER	Superficie ha	Productions Fourrages	
		Année Normale	
		U.S.	U.S.
1. Fourrages SA SA (1)			
-) Orge	(275)	300	62.500
-) Sous-produits des cultures aristatives (olives)	350	40	14.000
	350	-	95.500
2. Cereales			
-) Blé	140	500	70.000
-) Maïs	260	1.200	312.000
	400	-	382.000
3. Parcs (ha)	2.000	150	300.000
-) Parc principal (ha)	1.671	110	185.000
-) Parc des	300	90	45.000
-) Parc d'appoint Dennin Forestier	27	20	15.000
-) Pâturages des chèvres	300	200	30.000
-) Parc. Den. Forestier	3.253	27	82.000
-) Pâturages des chèvres	555	120	67.000
-) Pâturages des jachères	555	130	72.000
-) Ponds vallées	-	per-	25.500
	-	-	12.500
Total des Parcs	-	-	841.500
Productions Globales	-	-	1.520.000
	-	-	935.000

Pour faire face aux pertes totales prévues (305.000 U.S.) la Coopérative devra
couvrir des études pendant les 4 années de production normale ou satisfaisante, dans une
mesure correspondant à 95.000 U.S. par an qu'on va résumer:

- de l'orge : 30.000 U.S. = 300 Qr
- de céréales : 65.000 U.S. = 54 H.
Total : 95.000

(1) Annuellement prévoir 50 % jachères 25 % blé 25 % orge.

Tab. 5:

I. GROS MATÉRIELa) Gros matériel

	Quantité
1. Tracteur à roues	1.900
1. Équipement standard	1.025
1. Pulvérisateur 300 L.	250
1. Citronne 3000 L.	430
1. Remorque 3 axes, 4 roues	450
Total gros matériel	4.045

b) Petit matériel

- Matériel de trait	1.000
- Matériel de récolte, battis etc...	900
- Outillage divers (paletoches etc)	200
- Matériel pour les productions complémentaires au S.T.	1.000
Total petit matériel	3.100

c) Stocks

- Carburants et lubrifiants	100
- Semences, médicaments	120
- Stocks fournisseurs	
- Orps : 300 x 2 = 600 Gr x 2,5	1.500
- Pailles 300 x 0,500	150
Total Stocks	1.570
Total Capital Mort	9.815

II - CAPITAL VIF

Orins : 125 U.O. x 12	1.500
Caprins : 10 U.O. x 10	100
Total Capital Vif	1.600
Rassemble des Capitaux d'exploitation	11.415

Tab. 6:

INTERVENIR	Superficie	par unité	Coût des Investissements		
			Total	Min d'œuvre	Mat. G.
1. <u>Investissements</u>					
a) <u>Matériel</u>					
- Tracteur à roues 100 H.	100	103	10.300	6.000	4.300
- Equipement 25-50 H.	130	140	18.200	10.750	6.450
- Pulvérisateur + 50-50 H.	390	172	67.080	34.320	32.760
- 50 % B. Pulvérisateur (390)	50		18.300	9.750	8.550
- Citronne 3000	255	30	20.400	10.965	9.435
- Equipement Porteur (pistes, subsideant)	2.400	5,25	12.600	10.050	2.550
- Remorque des citrines	300	25	7.500	3.000	4.500
Total			196.680	91.075	71.745
b) <u>Stocks</u>					
- Alim pour stock	120 m2	12	1.200	720	720
- Matériel	30 m2	10	300	100	100
- Services	50 m2	12	600	300	300
Total	250 m2		2.100	1.120	1.120
2. <u>Capitaux d'exploitation</u>					
Capital mort (Tab 5)			9.815	-	9.815
Capital Vif (Tab 5)			1.600	-	1.600
Total			11.415		11.415
Total Capitaux	3.100	17,20	530.075	284.295	245.580

Tab. 7.

Olivares en plaza 50 p/h				Olivares + Anillo 5 + 75 p/h (Anillo)				Mistraleros + Anillo 50 + 50 p/h				Olivares + Anillo 2000 p/h				
Superf. (ha)	Mo. D.	Mo. D.	Mo. D.	Superf. (ha)	Mo. D.	Mo. D.	Mo. D.	Superf. (ha)	Mo. D.	Mo. D.	Mo. D.	Superf. (ha)	Mo. D.	Mo. D.	Mo. D.	
0	(50)	975	500	1.275	-	-	-	-	-	-	-	(100)	1.750	1.100	24050	
1	50	2.025	1.100	2.25	(50)	125	200	005	-	-	-	100	2.500	2.300	1.000	
2	50	1.725	1.150	2.275	50	1.015	1.160	2.775	-	-	-	00	3.195	2.525	6.120	
3	-	975	750	1.725	50	2.250	2.250	1.700	(50)	1.275	1.050	2.225	75	2.075	2.015	4.120
4	-	100	200	700	50	2.010	2.250	3.650	50	3.255	4.900	6.215	-	1.110	005	1.915
5	-	-	-	-	-	1.275	1.150	2.525	50	5.055	5.230	11.205	-	335	150	405
6	-	-	-	-	-	75	100	975	80	7.705	7.450	15.225	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	80	7.975	7.300	14.625	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	50	6.625	6.470	13.095	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	50	6.200	5.020	11.910	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	50	3.525	2.770	7.225	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.625	1.750	3.225	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	600	1.350	-	-	-	-
13-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	100	5.000	4.200	10.200	100	10.750	8.450	15.240	350	22.070	22.510	85.500	255	10.965	9.435	20.400

LE CHANGEMENT DES SYMBOLES (Suite)

Tab. 7. (Suite)

Equipments Forestiers (Suite)				Fournitures permanentes dans les établissements				Etablissements				Coulbours		d'Exploitation		
Support Ha.	Nat. D.	Salin. D.	Forêt D.	Support Ha.	Nat. L.	Salin. D.	Forêt D.	Nat. D.	Salin. D.	Forêt D.	Nat. Nat.C.	Stroch. Nat.C.	U.C.	Cost Nat.C.	U.C.	Cost Nat.C.
0	(855)	(2,500)	(075)	(1,375)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	160	670	170	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	160	670	170	840	-	-	-	-	-	-	200	120	-	-	10	100
3	160	670	170	840	50	500	750	1,250	-	-	900	1,500	25	300	-	-
4	160	670	170	840	50	500	750	1,250	700	700	1,400	1,000	150	-	-	-
5	160	670	170	840	100	1,000	1,500	2,500	300	300	600	1,000	160	-	-	-
6	160	670	170	840	100	1,000	1,500	2,500	300	300	600	500	-	100	1,200	-
7	160	670	170	840	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-
8	160	670	170	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	160	670	170	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	160	670	170	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	160	670	170	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	160	670	170	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-15	160 x 3	2,010	510	2,520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2,400	10,090	2,550	12,100	300	3,000	4,500	7,500	1,400	1,400	2,800	7,000	1,670	1,200	10	100

Tab. 7. (Suite et fin)

INDICATEURS - CLASSE					Notes (autres)
INDICATEURS					
	Ind. 1	Ind. 2	Total 1	Total 2	
0	2.425	1.500	4.225	-	
1	3.750	1.250	9.970	-	
2	7.605	6.325	13.930	matillages	
3	8.735	10.015	18.750	Re. de récolte	
4	9.725	9.465	19.190	Net de trait	
5	9.335	13.615	23.150	f. s. s.	
6	10.450	11.615	22.065	Apiculture	
7	4.015	7.570	15.965	et D. P.	
8	7.255	6.640	13.895	-	
9	6.750	6.110	12.750	-	
10	1.155	5.070	8.065	-	
11	2.295	1.810	4.105	-	
12	1.370	820	2.190	-	
13-15	2.450	310	2.920	-	
TOTAL	64.220	61.550	170.875	-	

Tab. 1.

II HYPOSTICHES PERMANENTS														
ANNEES	Dérivement 50 % sur les Plâtriers		Ouvriers en plâtre		Ouvriers + Apprentis		Plâtriers + Apprentis		Coopératives Plâtriers		Frais de Remonte des machines		Régime	
	C.R. (1)	P.R.	C.R. (1)	P.R.	C.R. (1)	P.R.	C.R. (1)	P.R.	C.R. (2)	P.R.	C.R. (2)	P.R.	C.R. (3)	P.R.
0	-	-	750	525	-	-	-	-	1.000	1.050	-	-	-	-
1	-	-	1.500	1.225	450	315	-	-	2.500	2.550	-	-	-	-
2	-	-	1.750	1.050	1.950	1.215	-	-	3.035	1.905	-	-	-	-
3	775	650	1.000	800	3.250	1.945	450	315	3.355	1.200	750	-	-	-
4	625	1.050	900	150	3.300	1.010	2.250	1.215	1.065	650	750	-	-	-
5	1.000	1.600	1.000	200	1.710	9.0	4.450	2.300	2.5	190	1.800	-	1.295	-
6	1.000	1.500	1.000	-	1.000	6.0	6.200	3.470	-	-	1.500	-	540	-
7	625	1.050	1.000	-	910	360	7.770	3.825	-	-	-	-	720	-
8	625	1.050	1.000	-	910	-	7.170	3.495	-	-	-	-	-	-
9	625	1.050	900	-	700	-	7.140	3.345	-	-	-	-	-	-
10	-	-	800	-	550	-	6.650	2.900	-	-	-	-	-	-
11	-	-	800	-	-	-	6.510	1.250	-	-	-	-	-	-
12	-	-	800	-	-	-	5.090	700	-	-	-	-	-	-
13	-	-	800	-	-	-	5.070	300	-	-	-	-	-	-
14	-	-	100	-	-	-	1.250	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-
	4.975	6.190	14.000	4.050	14.900	7.215	34.990	22.815	11.720	6.905	-	-	-	-
	13.065		16.050		21.995		77.005		16.235		3.500		2.555	

Répartition des Crédits Ruraux

- Subventions 45.495

- Prêts 51.710

114.235

(1) 40 % Subvention, 60 % de Prêt

(2) 80 % Subvention, 20 % " "

(3) 11 % Subvention, 89 % " "

22. 5. (32-2)

	Original	Completion			
	Capital Mkt	Capital Mkt		TOTAL	
	(4)	(5)	Original	Advised	Revised
0	-	-	2,250	1,575	3,825
1	-	-	3,090	3,090	6,280
2	-	-	7,225	4,170	11,455
3	-	-	8,090	4,710	13,340
4	-	-	10,185	5,175	15,360
5	4,845	-	15,270	7,370	20,640
6	-	1,000	13,160	5,000	18,980
7	-	-	10,505	5,175	15,480
8	-	-	5,735	4,545	14,250
9	-	-	9,365	3,395	13,760
10	-	-	7,010	2,580	10,390
11	-	-	5,140	1,250	6,320
12	-	-	3,090	700	4,590
13	-	-	2,090	360	3,170
14	-	-	1,750	-	1,750
15	-	-	900	-	900
16	-	-	55	-	55
			114,235	48,775	163,010
	1,005	1,250			
			163,010		
			Auto-Investment		7,665
			Investment Global		170,875

(4) $10 \leq \text{Subvent Area}$, $90 \leq P_{\text{stat}}$

(5) 50 % Subvention, 50 % P.P.

22. 2.

PLAN DE L'ÉVALUATION D'IMPACTATION POUR L'ENSEMBLE DES ACTIVITÉS DE LA COMMISSION
(Journées de travail d'été)

— 31 —

DESCRIPTION	Unité x J	S	O	H	D	J	P	N	A	H	J	J	A	TOTAL
1. OLIVIER														
- Oliviers 25 p/m. extensio	30 x 25	30	120	120	120	240	100	120	50	50	120	120	120	1.500
- Oliviers divers extensio	30 x 30	30	120	210	210	270	210	160	120	50	120	120	120	1.000
- Oliviers 50 p. m.	160 x 35	160	200	350	350	350	350	300	200	100	200	200	200	3.500
- Oliviers 25 p. m. à planter (1)	120 x 22	120	120	260	320	320	320	150	150	100	200	200	200	2.050
- Planchiers 50 p. m. à " (1)	350 x 27	1.170	350	350	350	760	975	700	1.560	300	700	975	1.950	10.530
- Gouttes Epilium	140 x 15	200	140	70	70	-	-	-	-	200	120	420	420	2.100
- Gouttes income	260 x 30	1.040	700	520	30	260	130	-	-	210	1.170	1.430	1.130	7.800
- Mld	200 x 17	300	200	200	200	140	140	200	200	200	200	700	200	4.760
- Orge fourrage	275 x 15	350	350	275	275	-	-	275	275	275	325	550	275	4.125
Total Oliviers	-	3.910	10.590	2.375	2.505	2.750	2.525	2.065	2.060	2.120	2.775	4.615	4.925	36.775
2. OLIVIER PLANTATION														
- Grille d'encadrement	13.233 x 0,405	30	30	120	120	150	300	150	150	100	30	80	-	1.200
- Production simple extensio	13.700 x 0,230	30	30	50	80	100	100	100	120	100	80	40	30	870
- Production des oliviers	1(300) x 5	-	150	150	-	-	-	300	300	00	-	-	-	1.500
Total Plantation	-	110	300	350	210	250	700	550	550	730	160	120	30	3.670
2. BREVAGE														
- Brevage Bovin	U.L. 150 x 12 J./m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	360
- Brevage Orin et argente	U.L. 250 x 3,6 "	650	690	690	690	690	690	690	690	690	500	690	690	6.200
- Anticars de lait	U. 190 x 6 "	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	1.140
Total Brevage	-	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	9.700
Exploit total dans la formation	-	1.075	11.005	13.720	13.530	13.025	13.430	14.025	14.015	15.720	15.580	15.770	15.225	52.225

(1) Marmoset u 50%

H.C. Especializado forestal

Cost Total de l'Emploi

115

20.113

18

! 86.205D

An. 10

PRODUCCIONES	Situación Actual				Situación Futura			
	Tipo de cultivo		Valor de la Producción		Tipo de cultivo		Valor de la Producción	
	Unidad	Unidad	Valor por Unidad	Total	Unidad	Unidad	Valor por Unidad	Total
I. <u>Arbores</u>								
c) <u>Arbustivos</u>								
- Olivos de varapa 25 p. lb.	P	60 lb.	20	1.200	P	60 lb.	35	2.100
- Olivos de varapa 100 p. lb.	trunc	60 "	15	900	trunc	60 lb.	40	2.400
- Frutales de varapa	"	10 "	30	300	"	"	-	-
- Olivos 25 peds lb.	"	10 "	-	-	P	130 "	50	3.900
- Olivos 50 peds lb.	"	-	-	-	P	100 "	40	4.000
- Pistachos 50 peds lb.	"	-	-	-	P	250 "	55	15.550
					P	100 "	40	4.000
Total Arbustivos	-	120 lb.	10,5	2.400	-	740 "	53,7	32.350
b) <u>Hortícolas</u>								
- Mls	C3-C4-PAR	1.105 lb.	9	10.655	C2	200 "	13	3.640
- Orgs alimentarios	"	160 lb.	6,5	1.040	"	"	-	-
Total Hortícolas	-	1.265 lb.	-	11.695	-	200 "	13	3.640
Total Cultivos	-	1.375 lb.	-	14.205	-	1.420 "	-	35.990
II. <u>PAQUES PERMANENTES</u>								
- Serie de 100 peds	-	(3.233) "	0,175	570	serie	(3.233) "	0,175	570
- Recursos complementarios	global	3.700 "	peds	100	global	3.700 "	0,555	2.050
Total Paq.	-	3.700 "	0,170	670	-	3.700 "	0,7	3.420
III. <u>ALIVE</u>								
- Novales	U.L.	70	50	3.500	U.L.	30	70	2.100
- Orlos	U.G.	1.075	0,5	15.940	U.G.	2.000	9,5	19.000
- Oprimos	U.G.	200	0	2.520	U.G.	300	0,5	2.550
- Arbores de trit	Z.	190	peds	1.200	Z.	190	peds	1.200
Total Alive	-	-	-	37.060	-	-	-	21.950
EXTRA								
	C.L.U.	10.200	3,7	37.935	C.L.U.	global 10.200	6,3	64.260
					C.L.U.	Aplicado 6.420	(9)	(57.830)

soit augmentation de +

26.425⁰



Tab. 11.

EN LA HAUTE-VALLEE

SIMULATIONS	Unités en Production	Production brute	Dépenses d'exploitation		Valeur Ajoutée	Rémunération du travail	Bénéfices
			Unitaires	Totales			
I. <u>OLIVIERES</u> (1)							
- Oliviers 25 p/an existants	50 Ha	4.100	3,5	210	1.350		
- Oliviers densité divers exist.	60 Ha	2.000	4	240	2.160	750	1.140
- Oliviers 25 p. Ha à planter	130 Ha	3.500	5	650	3.250	900	1.260
- Oliviers 50 p. Ha à planter	100 Ha	4.000	4,5	450	3.550	1.450	1.600
- Pistachiers 50 p. Ha à planter	300 Ha	15.450	6	2.070	17.610	5.265	1.900
- M&S	200 Ha	3.640	3	600	2.800	5.265	12.345
Totale Cultures	1.020 Ha	35.690	-	4.730	31.260	12.375	10.065
II. <u>BOIS</u> (2)							
- Serie d'aménagement (2)	(3.233)	570	0,205	660	- 90		
- Production complémentaire (3)	3.770	2.050	0,150	570	2.380	740	330
Totale B&F.	3.770	2.620	-	1.230	2.190	1.175	1.015
III. <u>BOVINS</u>							
- Bovins	50 U.C.	2.100	20,5	615 (4)	1.425		
- Ovins	2.000 U.C.	15.000	1,1	2.200	16.000	100 (5)	-
- Caprins	300 U.C.	2.100	0,7	210	2.340	500	-
- Lait de Trait	150 T.	1.300	3	1.500	- 230	570	-
- Rémunération du travail							
et F&M&O. des fourrages	-	-	-	-	-		
(Stocks etc)	-	-	-	-	-		
- F&M&O. des activités de	-	-	-	805	- 805	7.085	-
l'élevage (6)	-	-	-	3.695	- 3.695	-	-
	-	-	-	55	- 55	-	-
Total Elevage	-	24.950	-	9.100	15.770	12.665	3.115
F&M&O. Général (7)	-	-	-	140	- 140	-	- 140
Ensemble	-	64.350	-	15.200	49.000	25.205	22.875

- (1) Sans compter les fourrages (2) Exploitation et entretien (3) Rémun. du Travail, Agriculture, Bois de feu.
 (4) Coût des Rations Alimentaires y compris l'orge à acheter (Tab. 3.) et Prix de vente ration. (5) R.C. des Bovins
 (6) Taux de Rémunération du Travail, Intérêts des Stocks etc (7) Amortissement et entretien des Rétentifs.

RECAPITULAIRES DES RESULTATS

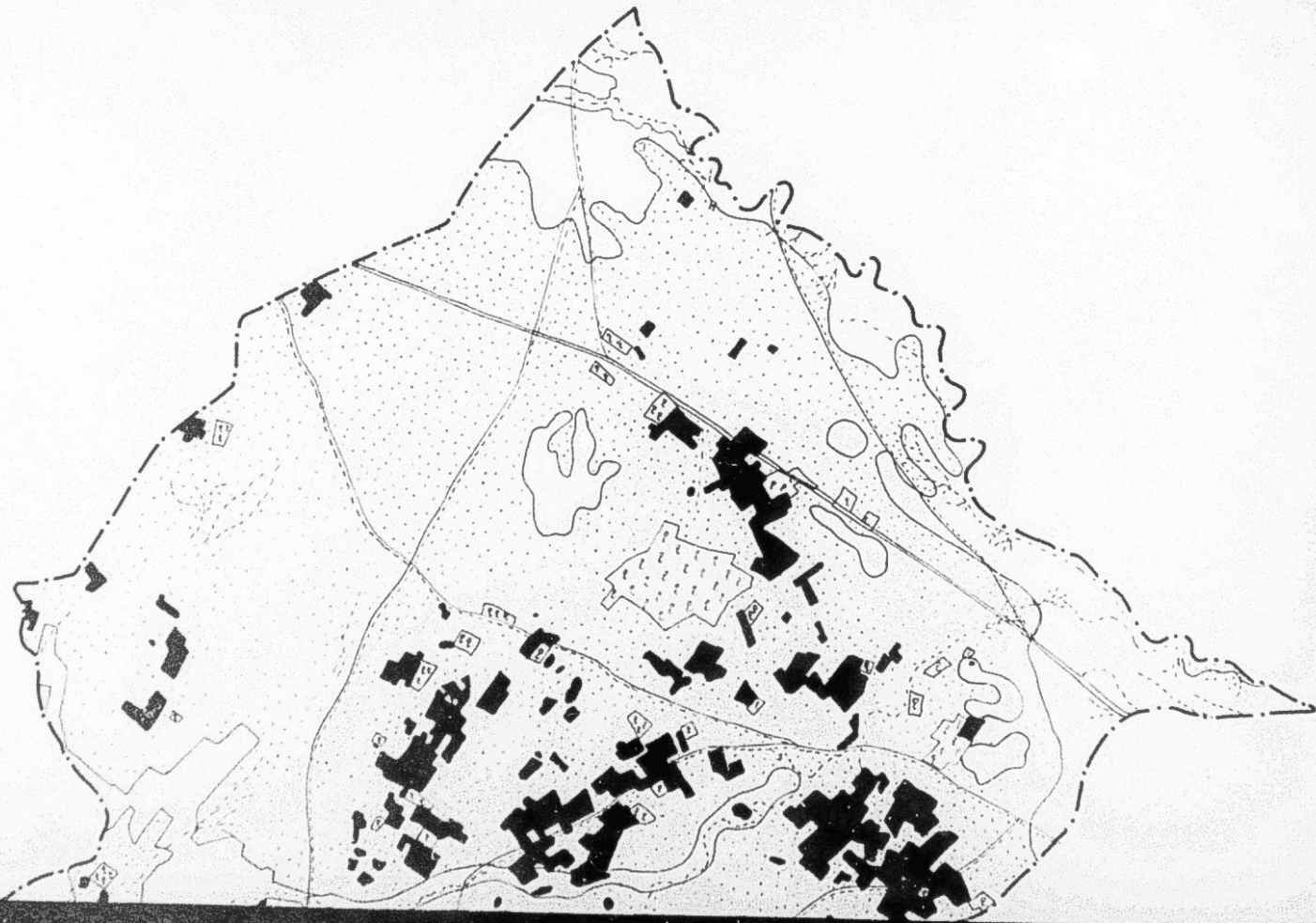
Tab. 12.

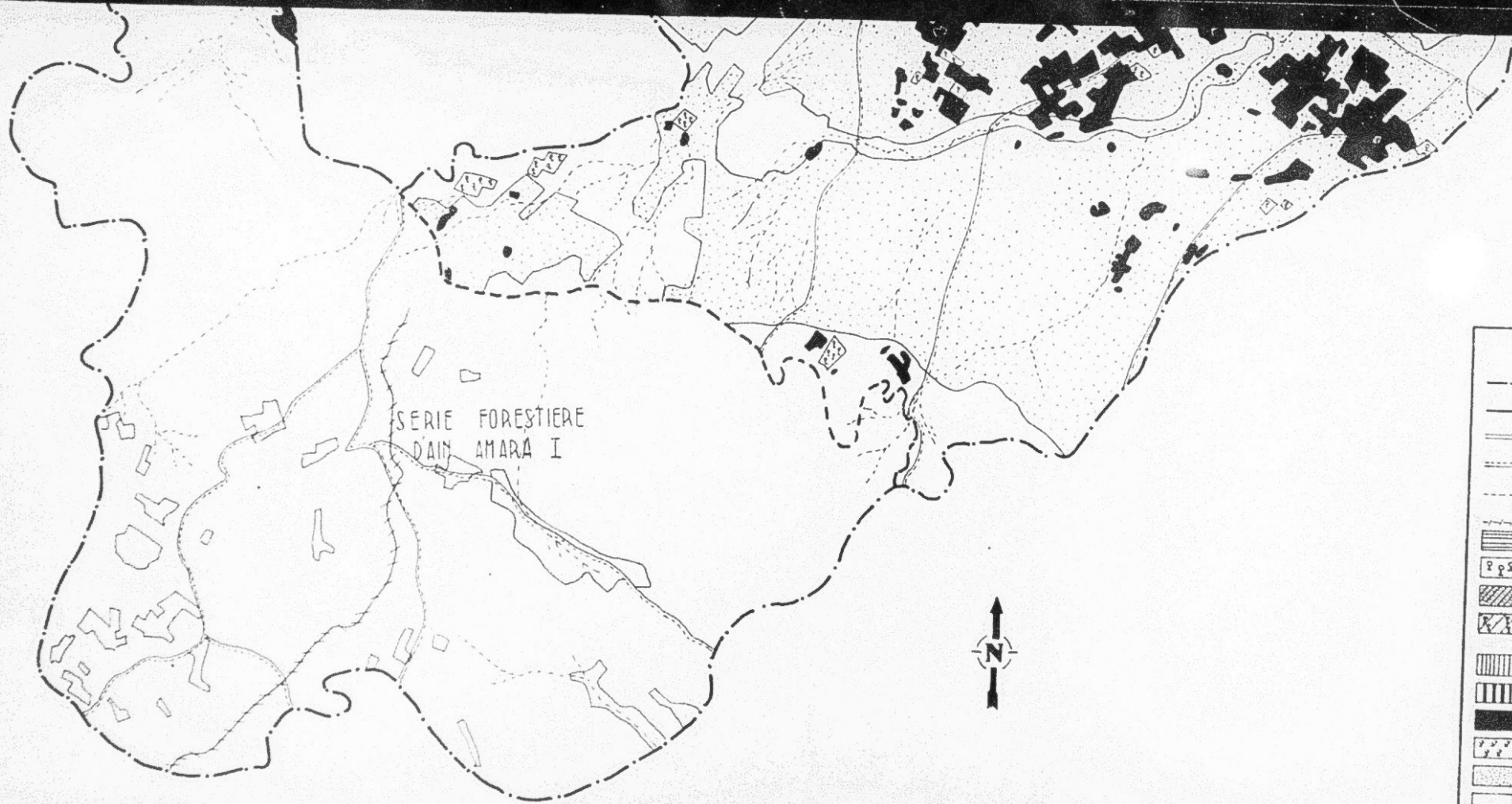
<u>POSTES</u>	<u>Montant</u>	<u>Monnaie</u>
1. Production brute	64.560	
2. Perte Hors N.O.	15.200	
3. Valeur ajoutée	49.000	
4. Main d'oeuvre	26.205 (52.225/2)	
5. Réductions Totales	22.075	
- en réserve	2.300	
Distributibles	20.575	
6. Revenus des Coopérateurs :		
- Réglés	26.205	
- Réductions	20.575	
- Totaux	46.700	
7. Nombre de Coopérateurs admissibles	Nombre	Salaires
a) sur la base d'un capital de 250 f/an	209	224 (1)
(52.225 : 250)		
b) sur la base d'un capital de 200 f/an	261	100 (2)
(52.225 : 200)		
8. Valorisation de la journée de travail :		
$\frac{46.700}{52.225} = 0,895$ par j.		
(1) 46.700 : 209		
(2) 46.700 : 261		

URD. DE FOUSSANA COOPERATIVE N°74
OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

1967 1969

CNDA 30719





SÉRIE FORESTIÈRE
D'AMARA I



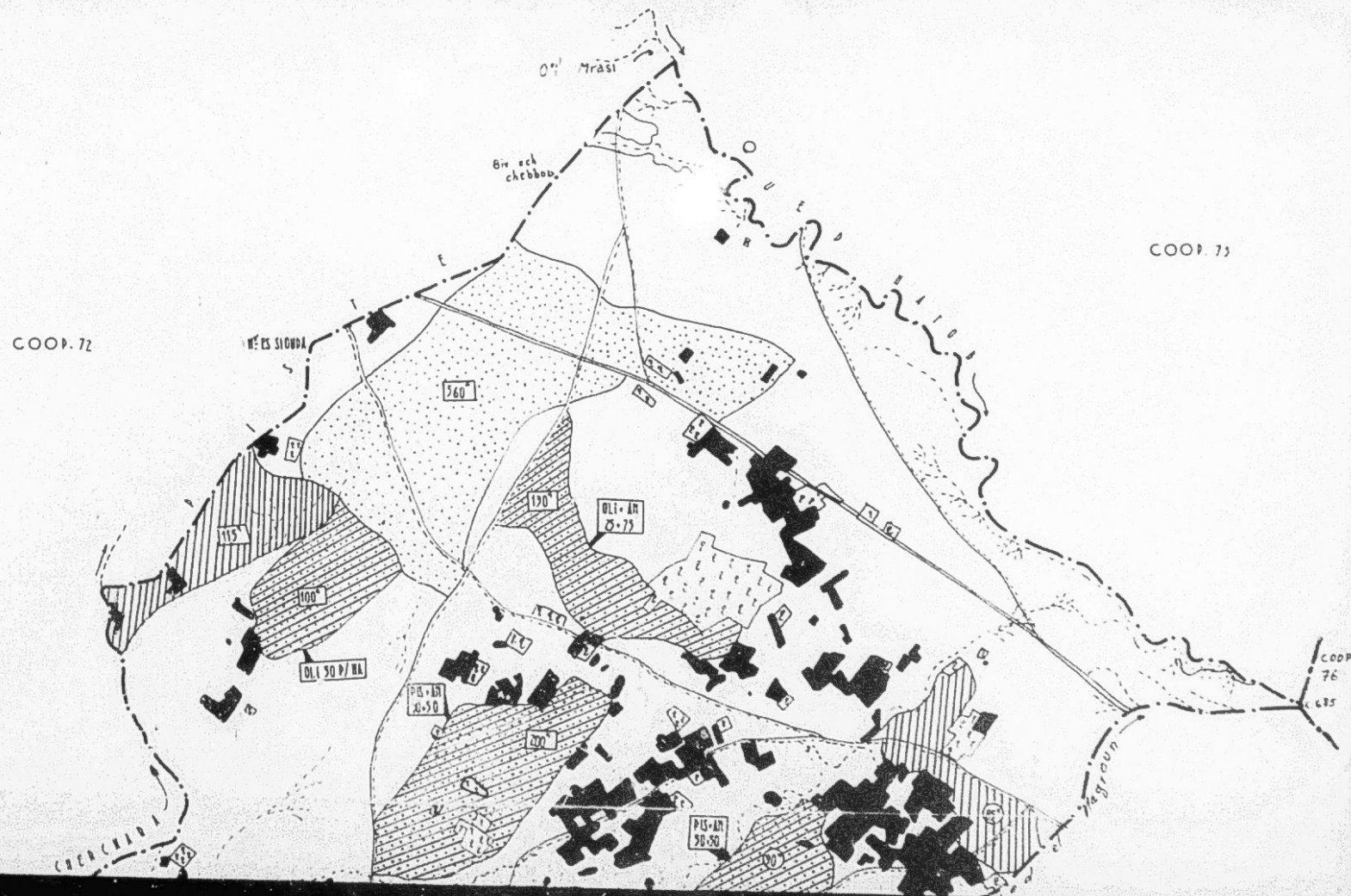
ÉCHELLE APPROX 1:26,700

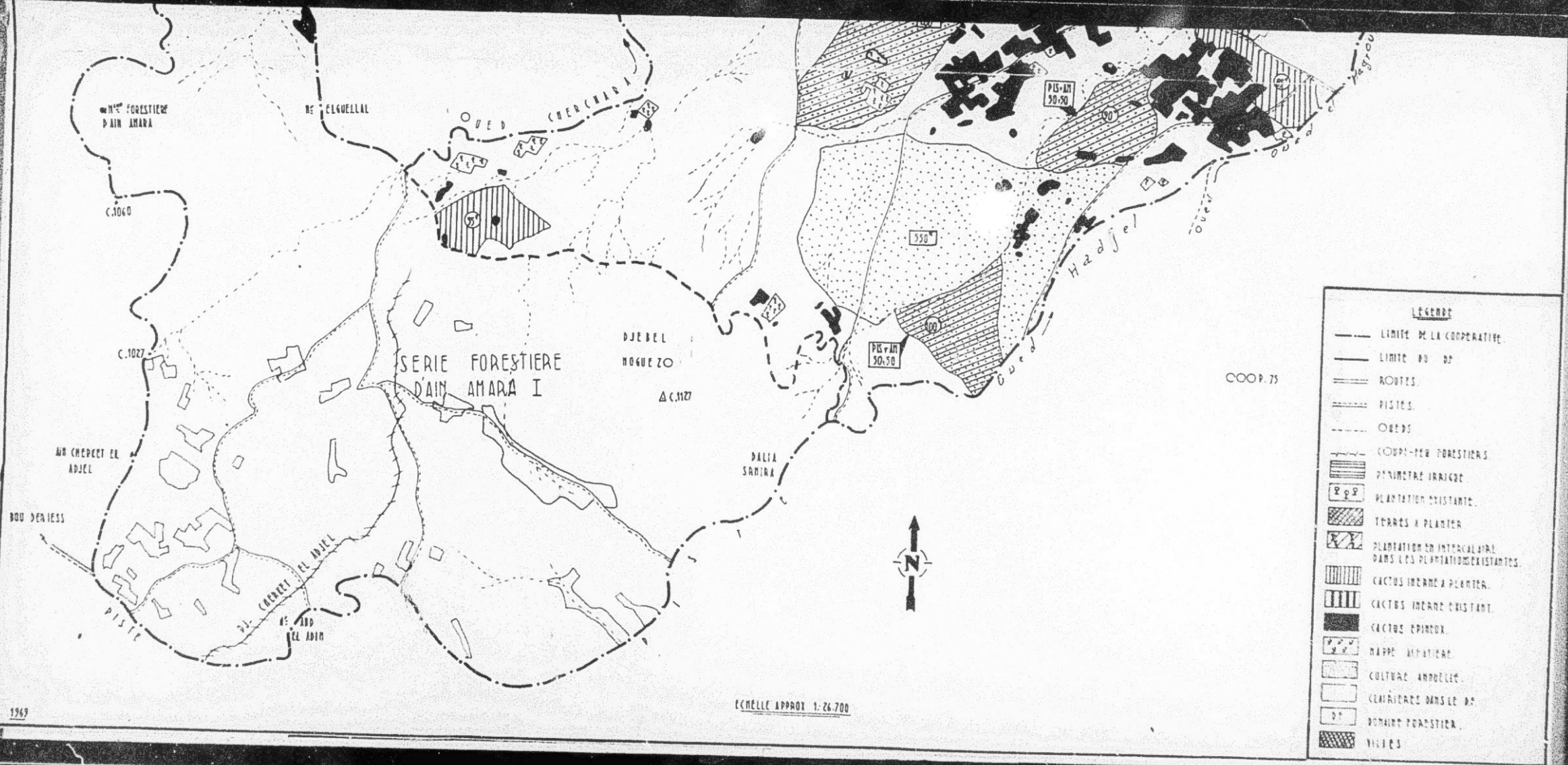
LEGENDE

- LIMITE DE LA COOPERATIVE
- LIMITE D.P.
- ROUTES
- PISTES
- OUEDES
- COUP-FEU FORESTIERS
- ▨ PERIMETRE IRRIGUE
- ▤ PLANTATION EXISTANTE
- ▥ TERRES A PLANTER
- ▧ PLANTATION INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES
- ▩ CACTUS INCERTE A PLANTER
- CACTUS INCERTE EXISTANT
- CACTUS EPINOX
- MAPPE ALPATICAE
- ▬ CULTURE ANNUELLE
- CLAIRES DANS LE D.P.
- ▯ D.P.
- ▮ BORDURE FORESTIERE
- ▭ VILLES

U.R.D. DE FOUSSANA COOPERATIVE N°74
OCCUPATION FUTURE DES TERRES

STADE FINALE





SUITE EN

F

5



MICROFICHE N°

30719

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 5

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture
Division Production Agricole

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

Gouvernorat de ZAKAZENE

Cooperative - 1 - 75

U.R.D. - III - FOURMAMA

LOTTIER PATRICK

1 Juillet 1969

2/P.A. N° 600/7

REPUBLIQUE TUNISIENNE
SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A
L'ECONOMIE NATIONALE
S/SECRETARIAT D'ETAT AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE VEGETALE
SECTION DES JARDINS

PROJET DE COOPERATIVE DE PISCICULTURE

Gouvernement de KASSELIN

Imdat de EL HIKA

Cooperative 75 U.L.D. III POUSSANA

DOSSIER PARTIEL

JULIEN 1969

D/P.A. N° 600

TABLE

Page

NOTES :

- Fiche récapitulative	1
- Tab. 1: Production fourragère actuelle	2
- Tab. 2: Production fourragère future et stocks	3
- Tab. 3: Bilan fourrage	4
- Tab. 4: Capital d'exploitation	5
- Tab. 5: Echelonnement de la programmation	6
- Tab. 6: Investissements	7
- Tab. 7: Echelonnement des investissements	8
- Tab. 8: Crédits financiers et aides F.A.O.	9
- Tab. 9: Calendrier annuel de la M.O.	10
- Tab. 10: Production brute actuelle et future	11
- Tab. 11: Récapitulation des résultats d'exploitation	12
- Tab. 12: Récapitulation des effets économiques et sociaux	13

Annexes : 2 Cartes.

NOTE

- 5 -

Ce document partiel a le but de permettre le démarrage de la Coopération.

Les données Techniques de base sont définitives et leur ultérieure élaboration fait l'objet du document complet.

Dans cette Coopération est inclus la zone Forestière de Kikoro et Huser I et les données qui se trouvent.

Les données complémentaires se référant à cette zone sont provisoires et basés sur les autres séries dont l'aménagement est en cours.

Pour les possibilités d'irrigation voir la note annexée à la Récapitulation du P.U.R.B.

Les travaux de C.M.A. ne sont pas comptabilisés dans cette représentation car il s'agit l'objet de projet particulier R.C.A.

FORMULAIRE RECAPITULATIF

- 1 -

Coopérative N° 75

Gouvernement de Madagascar

Indret de El Brila

Surface totale 10.545 Ha

S.A.U. Totale 10.275 S.A.U. Agricole 4.030

Nombre de Coopérateurs Adhérents :

a) sur la base d'un emploi de 200 g / An 133 Coop.

b) sur la base d'un emploi de 200 g / An 235 Coop.

Investissements Totaux : 130.115^D Par Ha S.A.U. Totaux 13^{1/5}* * Agricoles : 90.590 " " S.A.U. Agricole 21^{1/2}

Occupation du sol Surfaces en Ha

SPECULATIONS

Actuelles

%

Futures

%

	Actuelles	%	Futures	%
Périastre irrigué	25	0,2	25	0,2
Arboriculture	-	-	-	-
Verger Privés	30	0,3	-	-
Céréales et jachères	2.500	23,7	600	6,5
Orchards	355	3,4	455	4,3
Alfalfa	150	1,4	150	1,4
Parcours	1.770	16,7	3.105	29,5
Forêt Forestier	4.900	46,5	4.900	46,5
Châtriers	545	5,2	545	5,2
Non Cultivable	270	2,6	270	2,6
Totaux Géographiques	10.545	100	10.545	100

CHEPTEL VIVANT

Bovins	U.D.	57	20
Ovins	U.O.	1.430	1.900
Caprins	U.C.	230	100
Maîtres - Chevaux	T.	30	30
Anes	T.	70	70
Chenilles	T.	115	115

CHEPTEL MORT

(100 D)

3.050^D

P PRODUCTIONS FOURRAGERES ACTUELLES

- 5 -

Tab. 1.

Productions des surfaces (Unités fourragères)			
REGULATIONS	Superficie (ha)	Par Ha (U.f./ha)	Total (U.f.)
1. <u>CULTURES EN PASTURE</u>			
Orge	(2)	1.500	3.000
Choucroute		250	1.250
Déchets de balle		40	500
Total en irrigué	20	(238)	4.750
2. <u>CULTURES EN SEC</u>			
- Orge (1)	(400)	200	80.000
- Jachères	1.250	120	150.000
- Choucroute	1.250	110	137.500
- Cactus épineux (20%) jeune	750	400	140.000
- Cactus inermis (jeune)	5	-	-
- Sous-produits des cultures arborescentes	50	-	500
Total en sec	2.005	(176)	308.000
Total Cultures	2.905	(177)	512.750
3. <u>PARCOURS</u>			
- principaux moyens	1.470	80	127.750
- d'appoints terres sèches	300	200	60.000
- nappes alfatières	150	50	7.500
- Domaines Forestiers	5.445	p.m.	250.000
- Fonds de vallées	(100)	200	20.000
Total parcours	7.365	(63)	465.000
PRODUCTION FOURRAGERES CHORALES	10.270	(95)	978.000

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

Assolument : 50 % jachères, 30 % blé, 20 % orge dont 20 % alimentaire, 80 % fourragère.

		Productions Potageres			
		Arbres			Année de
		Mois			Mois
		Ha.	U.S.	U.S.	U.S.
1) Productions en Arbre					
- Orge	(2)	1.500	3.200	3.200	
- Châtaignes	5	500	1.500	1.500	
- Déchets de taille	15	40	600	600	
- Total en Arbre	20	(240)	5.300	5.300	
2. Productions en rose					
Orge	(240)	250	50.000	12.000	
Sous-produits des cultures arborives	30	10	1.200	1.200	
Total en rose	30	(250)	61.200	13.200	
3. Cultures					
Blé	300	100	140.000	150.000	
Maïs	175	1.200	210.000	210.000	
Total cultures	455	(770)	350.000	360.000	
Total Cultures	505	(1025)	411.500	373.000	
4. Parcours					
Parcours d'appoint	{ bons moyens médiocres	1.500	150	225.000	120.000
		500	100	50.000	25.000
		1005	75	60.000	30.000
Parcours d'appoints	{ terrains secs secs s. s.	500	200	60.000	35.000
		150	50	7.500	3.000
		4.900	27	132.000	65.000
Pâturages des champs et		545	400,2	109.000	60.000
Pâturages des champs et		340	120	41.000	41.000
Pâturages des champs et		340	120	44.000	22.000
Pâturages complémentaires des fonds faibles		-	p.-l.	20.000	10.000
Total Parcours		9.300	(100)	740.900	411.000
Productions globales		9.805	(124)	11.165.000	730.000

Pour faire face aux pertes totales prévues (75.000 U.S.) la Coopérative devra offrir des stocks pendant les 4 années de production moyenne ou satisfaisante, dans une mesure correspondant à 95.000 U.S. par an qu'elle répartira :

- de l'orge en rose	30.000 U.S.	= 300 gr
- du maïs inerte	45.000 U.S.	= 37 Ha
- du maïs épave	20.000 U.S.	= 40 Ha
Total	95.000 U.S.	

[illegible]

Une reconnaissance ultérieure au U.P. est considérée par les renseignements occultes du fruit (Aves antiot?)

the fruit (Acanthopanax).

Coop. 75

Est. 4.

- 6 -

ATTACHÉ D'EXPLOITATION A CHER

I - <u>CHAPITRE I</u>	Légende D
a) <u>Petit matériel</u>	
- matériel de trait	500
- matériel de récolte, - <u>Mailles</u> , . traitements	600
- Outillages divers	250
- Matériel pour les productions complémentaires du D..	<u>1.000 (1)</u>
Total petit matériel	<u>2.350</u>
I. b) <u>STOCKS</u>	
- Semences antiparasitaires	100
- Stocks fourragers :	
- Orge 300 x 2 = 600 Qx x 2,5	<u>1.500</u>
- Mailles 200 Qx (p.m.) x 0,5	<u>100</u>
Total Stocks	<u>1.600</u>
Total Capital Mort	<u>4.000</u>
II. <u>CHAPITRE II</u>	
- Orge 470 U.O. x 12	<u>5.640</u>
Total Capital d'exploitation	<u>9.690</u>

(1) - Agriculture, riziculture etc. Valeur estimée.

LE GELANMENT DE LA PROGRAMMATION

- 6 -

- 7 -

Superficies des cultures en irrigué										Superficies des cultures en sec										Densité Forêtier			
120223	Oliviers		Palmiers		Orge	Mandchines	Oliviers	Palmiers	Arbres	Rif	Orge	Cactus	Jachères	Palmiers	Arbres	Rif	Secteur Rif de Nouveau	Mandchines					
	Ha	Ha	Ha	Ha															Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
0	15	5	3		2	(2)	30	-	750	100	400	350	5	1.250	1.470	150	4.900	545					
1	15	5	3		2	(2)	30	50	750	100	400	340	105	1.250	1.500	150	4.900	545					
2	15	5	3		2	(2)	30	125	700	80	300	320	175	1.150	1.505	150	4.900	545					
3	15	5	3		2	(2)	30	205	600	60	380	300	175	1.020	1.505	150	4.900	545					
4	15	5	3		2	(2)	30	285	500	40	340	280	175	800	1.025	150	4.900	545					
5	15	5	3		2	(2)	30	375	400	20	320	260	175	740	2.035	150	4.900	545					
6	15	5	3		2	(2)	30	305	300	-	300	280	175	600	2.235	150	4.900	545					
7	15	5	3		2	(2)	30	385	200	-	260	250	175	460	2.565	150	4.900	545					
8	15	5	3		2	(2)	30	305	100	-	240	280	175	340	2.035	150	4.900	545					
TOTAL	15	5	3		2	(2)	30	375	100	-	240	280	175	340	2.035	150	4.900	545					

Suite à la Page Suivante

Coop. 75

Tab. 5 (suite)

- 7 -

LEVAGE						
ANNEE	Revenu U.S.	Coût U.S.	Capital U.S.	Salaires et Charges 2	Amort. %	Revenu %
0	57	1.400	200	30	70	115
1	50	1.400	200	30	70	115
2	45	1.400	150	30	70	115
3	50	1.400	100	30	70	115
4	30	1.600	100	30	70	115
5	20	1.800	100	30	70	115
6	20	1.750	100	30	70	115
7	20	1.750	100	30	70	115
8	20	1.900	100	30	70	115
TOTAL	20	1.900	100	30	70	115

Coop. 75

Tab. 6.

- 8 -

INVESTISSEMENT A LONG TERME.

INVESTISSEMENT	Superficie	Par unité	Coût des Investissements		
			Total	Matériel	Salaires
1. Investissements					
- Amortissement					
- Pistonniers + Amort	300 Ha	172	66.220	23.600	32.740
- 30 + 50 g Ha					
- Différentiel	(70 ha)	100	7.000	5.500	5.500
- Coût Inerte	170 ha	80	13.600	7.210	6.290
- 2000 p Ha					
- Équipements					
- forstiers	4.900	5,20	25.300	20.400	5.100
- (matériel, réboisement)					
- Aménagement	545	25 -	13.625	5.450	8.175
- des clairières					
TOTAL	-	-	125.945	70.540	55.405
2. Réserve					
- Autre pour les stocks	90 m2	12	1.080	540	540
- Services	50 m2	12	600	300	300
- Autre pour matériel	80 m2	40	800	400	400
Total	-	-	2.480	1.240	1.240
3. Coût de l'exploitation					
- Coût de l'ort	(Tab. 4.)	-	4.050	-	4.050
- Coût de l'ir	(Tab. 4.)	-	5.040	-	5.040
TOTALS	-	-	9.690	-	9.690
TOTAL GÉNÉRAL	-	-	135.115	71.780	66.335

LE CLASSEMENT DES INVESTISSEMENTS

- 5 -

- 9 -

Tab. 74

ANNÉE	PISTACHES + AMERLINES 50 + 70 plants/ha				CAJONS D'ORNIER				SAUVAGES NON PISTACHES				PRAIRIES ESTIMÉES DANS LES CHAÎNES				SAUVAGES			
	Superf. (ha)	N.O.	Ha.N.O.	TOTAL	Superf. (ha)	N.O.	Ha.N.O.	TOTAL	Superf. (ha)	N.O.	Ha.N.O.	TOTAL	Superf. (ha)	N.O.	Ha.N.O.	TOTAL	Superf. (ha)	N.O.	Ha.N.O.	TOTAL
0	(50)	1.875	1.700	35	(100)	1.750	1.100	2.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	90	4.210	3.750	7.960	100	2.325	2.270	4.595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	75	5.985	5.000	11.585	70	1.770	1.950	3.720	245	1.020	255	1.275	-	-	-	-	-	-	-	-
3	80	7.280	6.975	14.255	-	1.150	850	1.900	245	1.030	255	1.275	45	450	675	1.125	540	540	1.080	1.080
4	80	6.445	6.355	12.800	-	315	140	455	245	1.030	255	1.275	100	11.000	11.500	2.500	300	300	600	600
5	50	5.375	5.220	10.595	-	-	-	-	245	1.030	255	1.275	100	11.000	11.500	2.500	400	400	800	800
6	50	5.945	4.090	10.035	-	-	-	-	245	1.030	255	1.275	100	11.000	11.500	2.500	-	-	-	-
7	-	1.625	1.700	3.325	-	-	-	-	245	1.030	255	1.275	100	11.000	11.500	2.500	-	-	-	-
8	-	700	650	1.350	-	-	-	-	245	1.030	255	1.275	100	11.000	11.500	2.500	-	-	-	-
9-21	-	-	-	-	-	-	-	-	245	1.030	255	1.275	100	11.000	11.500	2.500	-	-	-	-
TOTAL	365	27.580	25.840	75.220 (1)	170	7.510	6.290	13.800	1.900	20.200	5.100	25.300	555	15.650	18.175	10.625	1.240	1.240	2.480	2.480

(1) Y compris le défrichement du Grotto 70 ha, soit 20 ha dans l'Année 0 et 1 et 15 ha dans les Années 2 et 3.

Suite à la Page Suivante.

Comp. 75

Tab. 7. (Contd.)

- 5 - 113

ANNU	OPTIMUM D'KELATION				EVALUATION OF CIGARS IN		
	CIGARS		CIGARS		CIGARS		
	Number of Cigars	Weight H.L.O.	Weight H.L.O.	Weight H.L.O.	H.L.O. D	H.L.O. D	Weight D
0	-	-	-	-	3.525	2.500	6.225
1	-	-	-	-	6.525	6.000	12.555
2	500	100	20	240	8.715	5.645	17.360
3	250	1,500	-	-	10.440	11.025	21.465
4	600	100	130	1,800	5.000	11.020	20.130
5	1,000	-	-	-	7.225	6.275	16.170
6	-	-	150	1,000	5.565	7.645	13.610
7	-	-	-	-	3.545	3.455	7.100
8	-	-	120	1,800	4.720	4.205	6.925
9 - 21	-	-	-	-	13.250	3.315	16.575
TOTAL	24,230	1,700	470	5,540	71.730	66.335	138.115

Tab. 8

CREANCEMENT DES FINANCES TUNISIENNES (CREDIT BANCAIRES) ET P.A.M.

- 10 -

Ocup. 75

Années	PLANTATIONS						FOURAGES		BÂTIMENTS		VINS		T O T A U X		
	SERVICES 70 Ha		PÊCHERIE + P.A.M.		CULTURES C.B.		PARCOURS DE (CLARIERS)								
	C.B.	P.A.M.	C.B.	P.A.M.	C.B.	P.A.M.	C.B.		C.B.		C.B.		Credits Bancaires	Aides P.A.M.	REVENABLE
0	500	840	750	525	1500	1050	-	-	-	-	-	-	2750	2415	5165
1	500	840	3625	1940	2750	1385	-	-	-	-	-	-	6875	4165	11040
2	375	630	6200	3115	2290	1055	-	-	-	-	200	-	9065	4800	13865
3	375	630	7825	3905	1070	670	1125	970	-	-	-	-	11365	5205	16570
4	-	-	8225	4145	210	175	2500	540	1500	-	-	-	13075	4320	17395
5	-	-	7575	3645	-	-	2500	720	-	-	-	-	10795	3645	14440
6	-	-	6795	2820	-	-	2500	-	1500	-	-	-	10795	2820	13615
7	-	-	4565	1430	-	-	2500	-	-	-	-	-	7065	1430	8495
8	-	-	3315	700	-	-	2500	-	1500	-	-	-	7315	700	8015
9	-	-	2340	300	-	-	-	-	-	-	-	-	2340	300	2640
10	-	-	1620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1620	-	1620
11	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	-	900
12	-	-	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	450
Totaux	1750	2940	54265	22525	7820	4335	-	-	-	-	-	-	84410	29800	-
TOTAL	4690		76.810		12.155		13.625	2230	4.000				114.210		114210

Repartition des Credits Bancaires :

- Subventions : 42.165

- Prêts : 42.245

84.410

Autofinancement

Investissement total

23.905

138.115

ALIMENTATION DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE AU STADE FINAL
(Journées de travail d'élevage)

— 15 —

— 11 —

DESCRIPTION	Unité	S	O	N	D	J	P	M	A	M	J	J	A	TOTAL
1.1. ÉLEVAGE DE PORCS														
- Ombres	15 x 80	100	100	150	200	250	300	100	-	-	50	50	-	1.200
- Poulaines	5 x 80	20	40	30	-	-	20	30	50	-	70	70	20	400
- Mâ	3 x 30	9	13	9	9	6	8	6	12	4	8	6	-	90
- Ours fourrageur	2 x 30	6	9	6	6	4	5	4	8	-	4	5	3	60
- Mouchettes en élevage	(2) x 150	10	20	20	20	20	20	20	35	35	35	35	30	300
Total en élevage	-	145	182	215	235	280	253	160	105	89	167	166	53	2.050
1.2. ÉLEVAGE DE VACHES														
- Ombres de vaches	30 x 30	30	60	75	105	135	135	90	60	30	60	60	60	900
- Poulaines	205 x 30	950	500	385	385	385	385	770	1.750	305	770	2.120	1.540	11.580
- Ombres éleveuses	200 x 15	560	300	140	140	-	-	-	-	560	560	560	560	4.200
- Ombres laitières	175 x 30	700	575	250	85	175	90	-	-	560	560	560	560	5.250
- Mâ	100 x 17	200	200	100	100	50	50	100	100	100	250	250	100	1.700
- Ours fourrageur	200 x 15	480	480	240	100	-	-	120	120	240	240	240	240	3.500
- Mâ	150 x 2	-	-	50	180	100	50	-	-	-	-	110	-	300
- Soins vétérinaires (vétérinaire et exploitation)	10.900 x 0,615	50	100	100	160	150	150	150	300	200	150	150	-	3.010
- Protection complémentaire du D.F.	(4.500) x 0,6	100	200	250	270	300	300	300	300	450	350	350	150	2.940
- Protection des éleveuses	545 x 3	-	270	275	-	-	-	515	515	1.090	-	-	-	2.725
Total en élevage de vaches	-	2.080	2.725	2.065	1.575	2.070	1.990	2.375	2.255	3.665	2.190	5.350	3.895	36.175
2. ÉLEVAGE DE VACHES														
- Élevage de vaches	U.D. 120 x 125 / an	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
- Élevage de vaches et éleveuses	12000 x 3,6	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7.200
- Animaux de travail	1. 150 x 6	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1.000
Total élevage	-	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	8.520
Amplification des données techniques de la Corporation (1)	-	3.995	3.617	2.990	2.530	3.060	2.955	3.245	4.070	4.464	5.027	6.208	4.698	46.745
														23.370

Supplément N.0. 5. évaluable pour l'exploitation du D.F. (bois) ;
Oat 200-3 du N.0. 5.

REGULATIONS (1)	SITUATION				SITUATION			
	Type de Sol ou d'unité	ALEUR DE LA PRODUCTION		Total	Type de Sol ou d'unité	ALEUR DE LA PRODUCTION		Total
	Unités	Unités	Valeur par Unité		Unités	Unités	Valeur par Unité	
1) <u>EN IRRIGUE</u>								
- Oliviers	Tous	15	20	300	Tous	15	40	600
- Fruitiers	"	5	40	200	"	5	60	300
- Blé	"	3	80	240	"	3	85	255
- Maraîchères en intercroître	"	(2)	150	300	"	(2)	200	400
Total en irrigué		23	45	1040		23	66	1555
2) <u>EN SEC</u>								
a) <u>Arbustives</u>								
- Verges d'oliviers	Tous	30	15	450	Tous	30	30	900
- Pistachiers 10 Ha	-	-	-	-	P2	100	60	6000
					F3	200	45	12825
Total arbustives		30	15	450		415	46	19725
b) <u>Herbacées</u>								
Blé	02	750	10	7500	02	100	12,9	1290
Orge alimentaire	"	100	7	700	"	-	-	-
Alfa	F	150	1	150	"	150	1	150
Total Herbacées		850	9,6	8350		100	12,9	1440
Total en Sec		880	9,8	8800		515	41	21165
Total Cultures		903	10,7	9640		538	42	22720
3) <u>Domaine Forestier : série de Kifand</u>								
el Ha. 100 X	F	-	-	-	F	4900	0,460	2255
Exploitation du Bois								
Production complémentaire(2)	F	4900	0,400	500	F	(4900)	0,595	2915
Total Bois Forestier		4900	0,400	500		4900	105	5170
4) <u>ELEVAGE</u>								
Bovins	U.B.	57	50	2850	U.B.	20	70	1400
Ovins	U.O.	1430	8,5	12455	U.O.	1200	9,5	18050
Caprins	U.C.	230	8	1840	U.C.	100	8,5	850
Ans. de Trait	T.	180	-	1200	T.	180	-	1350
Total Elevage				18.045				21.650
<u>RECAPITULE</u>								
	S.L.V.	10.275	2,75	28385	S.L.V.	10.275	4,81	49.540
								21150

(1) Sans compter les cultures fourragères dont le produit est transformé dans les produits de l'élevage (viande, lait, laine, travail)

(2) Distillation du Rosmarin Abeilles, genre de Pin, Bois de feu.

SPECUATIONS	Unités en		Dépenses hors de		Mise à disposition		Valeur ajoutée		Amortissement du		Bénéfices Bruts	
	Production	D	Production	D	Unitaires	D	Unitaires	D	Unitaires	D	Unitaires	D
1. <u>EXPLOITATION</u> :												
1.1. <u>CHARRONAGE</u>												
- Charbon existant	15	600	70	105	495							
- Production existante	5	300	20	100	200							
- M. L.	3	225	25	75	180							
- Matériel en intermédiaire	(2)	400	50	100	300							
Total en intermédiaire	23	1.525	-	300	1.175							
1.2. <u>CHARRONAGE</u>												
- Vapeur Charbon existant	20	900	4	120	700							
- Matériel 50 p. R.	305	16.825	5,5	2.115	16.710							
- M. L.	100	1.200	3	300	990							
- ALP	150	150	-	-	150							
Total en 1955	565	21.165	-	2.535	18.630							
2. <u>EXPLOITATION</u>												
- Exploitation et amortissement du Bois de la 1 ^{re} section	4.000	2.156	0,255	1.255	1.010							
- Production complémentaire	1(4.000)	2.915	0,110	540	2.375							
Total 2.1.	-	5.070	-	1.795	3.275							
2.2. <u>EXPLOITATION</u>												
a) <u>Bois de charbon</u>	30 U.S.	1.000	20 (3)	100	1.000							
b) <u>Bois de charbon</u>	11.500 U.S.	10.050	1,2	2.200	15.770							
c) <u>Bois de charbon</u>	100 U.S.	50	1,4	10	710							
d) <u>Bois de charbon</u>	100 U.S.	1.350	7	1.260	90							
- Amortissement du travail des fourrages cultivés	-	-	-	-	-							
Total 2.2. des activités du 1 ^{er} Groupement (2)	-	-	-	-	-							
	-	-	-	-	-							
	-	-	-	-	-							
Total: Groupement	-	21.600	-	7.115	14.485							
2.3. <u>EXPLOITATION</u>												
-	-	-	-	50	50							
Total	-	21.600	-	7.165	14.435							

(1) Sans compter les cultures fourragères. (2) D. production du Bois, Amortissement des Bénéfices, des stocks etc..
(3) Coût des usines y compris l'argent existant, frais vétérinaires etc.. (4) M. L. des Bénéfices.

AU STADE FINAL

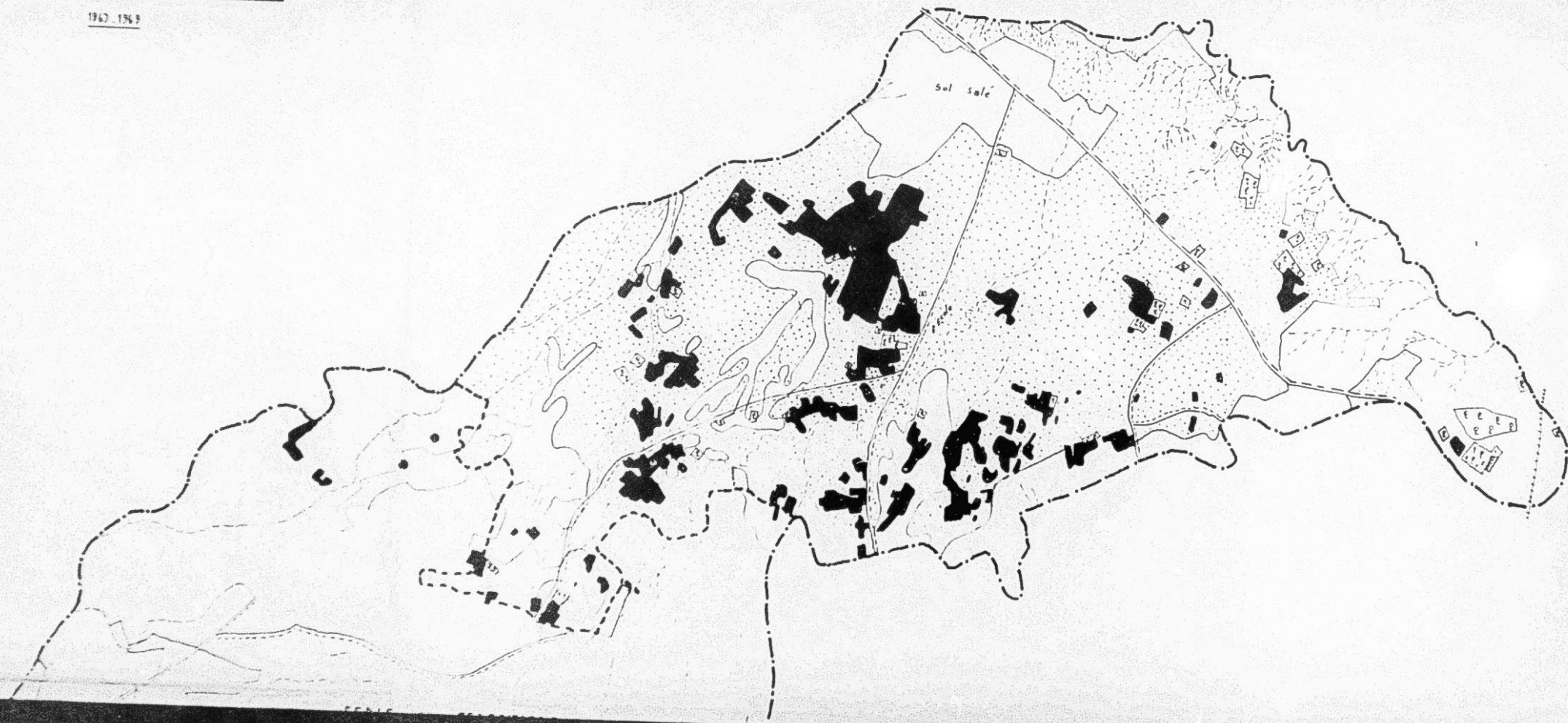
<u>Postes</u>		<u>VALEUR</u>	
1 - Production Brute		49.540	
2 - Depenses Hors M. O.		12.165	
3 - Valeur Ajoutée		37.375	
4 - Main d'oeuvre		23.550 (47.100)	
5 - Bénéfices :			
Totaux		13.825	
en réserve 10 %		1.380	
Distribuables		12.445	
6 - Revenus des Coopérateurs			
Emploi		23.550	
Bénéfices		12.445	
Totaux		35.995	
7 - Nombre de Coopérateurs admissibles		<u>Nombre</u>	<u>Salaires</u>
a) sur la base d'un emploi de 250 j /An		188	192 (1)
(47.100 : 250)			
b) sur la base d'un emploi de 200 j /An		235	153 (2)
(47.100 : 200)			
8 - Valorisation de la journée de travail			
		35.995	
		47.100	
		=	0 ^D ,765 par j

(1) 35.995 : 188

(2) 35.995 : 235

U.R.D. DE FOUSSANA. COOPERATIVE N°75 CND 30719
OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

1967 - 1969



SERIE FORESTIERE
DE
KIFANE EL AMEN EI



LEGENDE

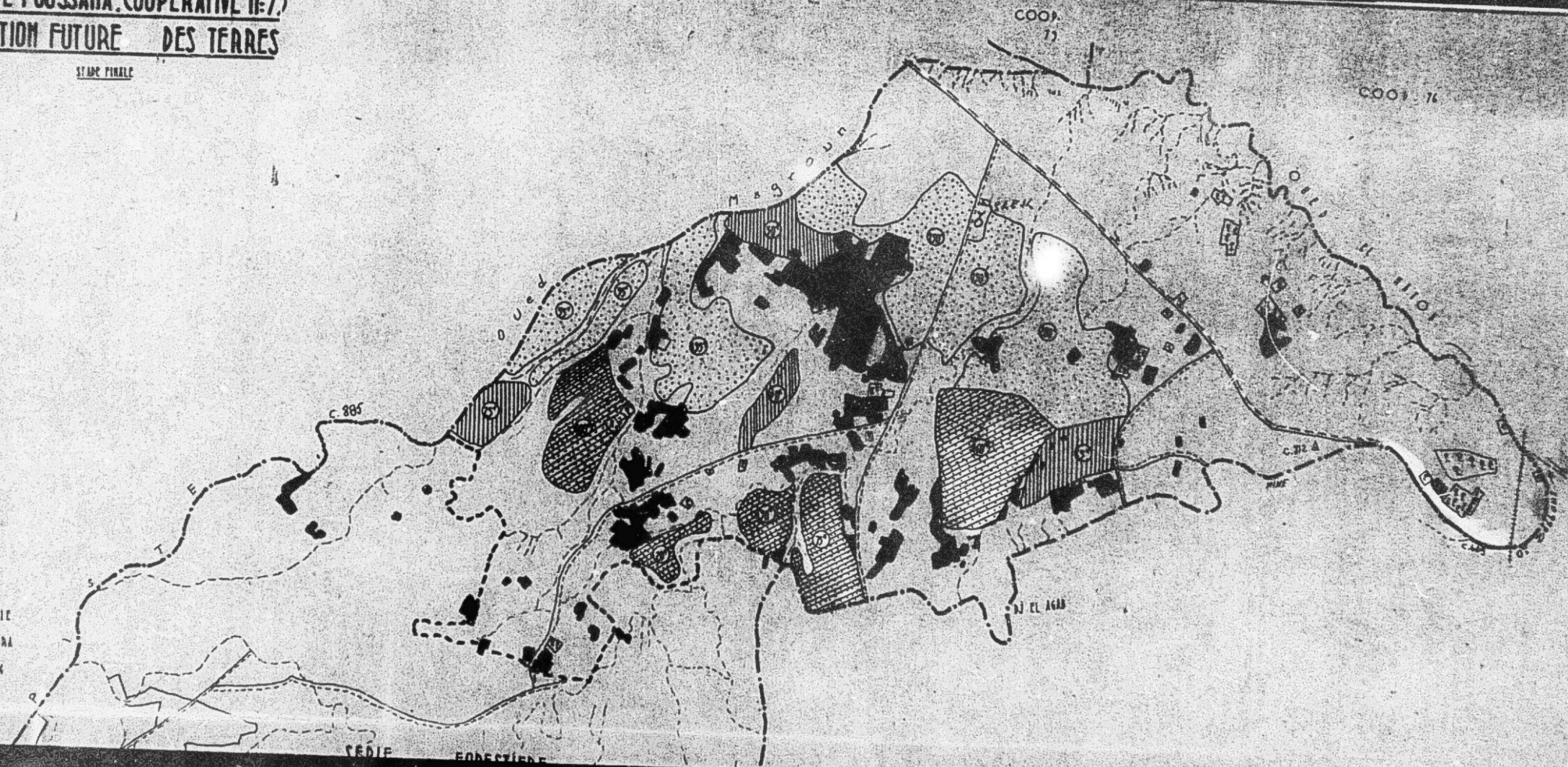
- LIMITE DE LA COOPERATIVE
- LIMITE DU DF
- == ROUTES
- PISTES
- OUEBS
- /- COUPE-FEU FORESTIERE
- ▨ PERIMETRE IRRIGUE
- ▧ PLANTATION EXISTANTE
- ▩ TERRES A PLANTER
- ▨ PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES
- ▨ CACTUS INERME A PLANTER
- ▨ CACTUS INERME EXISTANT
- ▨ CACTUS EPINEUX
- ▨ DAPPE ALPATIERE
- ▨ CULTURE AMBELLE
- ▨ CLAIRIERES DANS LE DF
- ▨ DOMAINE FORESTIER
- ▨ VILLES

U.R.D. DE FOUSSANA, COOPERATIVE N°75
OCCUPATION FUTURE DES TERRES

CNDH 30719

STADE FINALE

SERIE
ANN ANNA
COOP. 74



SERIE
ABR 1961
COOP. 74

SERIE FORESTIERE
DE
KIFANE EL MANEN . I

C. 1361



LEGEND

- LIMITE DE LA COOPERATIVE.
- LIMITE DU DF.
- ROUTES.
- PISTES.
- OMBES.
- COUPE-PEU FORESTIERES.
- PERIMETRE IRRIGUE.
- PLANTATION EXISTANTE.
- TERRES A PLANTER.
- PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES.
- CACTUS INCENDE A PLANTER.
- CACTUS INCENDE EXISTANT.
- CACTUS EPINEUX.
- HARPE ALPATICNE.
- CULTURE RONDELLE.
- CLIMBIENES DANS LE DF.
- DOMAINE FORESTIER.
- VILLES.

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture
Division Production Agricole

CNDA 30719

CNDA 1931

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

GOVERNEMENT DE KASSABINE

COOPERATIVE N° 75

U.N.D. XII DE MOUSSA

DOSSIER PARTIEL

JUILLET 1969

D/P.L. N° 600

REPARTITION DES TERRES
REGLEMENTATION FISCAL AU PLAN DE
A L'EXERCICE 1970-1971
2/COOPERATION RUSTRE A L'AGRICULTURE
DETERMINER LE NIVEAU DES AGRI-CULTEURS VENEZUELIENS
EN MATIERE DE TERRES

P ROTE DE COOPERATION DE PRODUCTION

GOVERNEMENT DE VENEZUELE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
 Cooperative 76 U.R.D. III - de FUSCIMA

II COOPERATION RUSTRE

TABLES

	PAGES
- Note	1
- Fiche récapitulative	2
Tab. 1. Production fourragère actuelle	3
Tab. 2. Production fourragère future et stocks	4
Tab. 3. Bilan fourrager futur	5
Tab. 4. Échelonnement de la production	6
Tab. 5. Coûts d'exploitation	7
Tab. 6. Investissements à effectuer	8
Tab. 7. Échelonnement des investissements	9
Tab. 8. Financement Timorais et aides P.A.M.	10
Tab. 9. Calendrier annuel de l'apais	11
Tab. 10 Production brute actuelle et future	12
Tab. 11 Récapitulation des résultats d'exploitation	13
Tab. 12. Récapitulation des effets économiques	14

Annexes 2 cartes.

NOTE

Pour donner rapidement la consécutive, ce dossier partiel est suffisant:

L'élaboration ultérieure sera l'objet du dossier complet.

Les données techniques de base sont définitives.

Pour les possibilités d'irrigation voir la note générale de réglementation de l'U.S.O.

Le travail de C.S.C. ne sera pas compris dans cette programmation car ils seront l'objet du projet particulier H.S.H.

II - LES RESSOURCES

Coop. 76

Gouvernement : KENYIA

URUD. III - FOMBA

INDIC : KIMBOU

Surface Totale 7.320 Ha

S.S.U. 7.200 Ha

Nombre de Coopératives agricoles :

- sur la base d'un exploit de 250 g/ha : 245 Coop.

- sur la base d'un exploit de 200 g/ha : 307 Coop.

- Inventaires :

Total : 191.125 Din - Par Ha S.S.U. : 26,5

COOPERATION DU SOL				
Surfaces en Ha				
SPÉCULATIVES	ACTUELLES (continues)	%	FUTURES	%
- Arborescences	140	1,9	1.015	13,6
- Vergers privés	70	0,9	-	-
- Céréales et jachères	3.200	43,1	600	9,2
- Cactus épineux	700	9,4	600	8,1
- Cactus laines	50	0,7	170	2,3
- Nappes d'irrigation	120	1,6	100	1,4
- Pâturages en esp.	-	-	00	0,0
- Parcs	1.970	26,6	3.605	48,5
- Autres cultures	200	2,7	200	2,7
- Bois forestier	750	10,1	750	10,1
- Non cultivable	220	3	220	3,-
Soy. Coopér.	7.420	100	7.420	100
CHEPTEL VIF				
Bovins U.C.	100		20	
Ovins U.C.	1.205		1.600	
Caprin U.C.	170		200	
Halets et Ch. T.	125		30	
Ases T.	200		90	
Chèvres T.	125		150	
Chep. et H. vif	(300)		4.500^D	

PRODUCTION FOURRAGES ALIMENTAIRES

- 1 9 1 -

- 3 -

PRODUCTIONS	Superficie (ha)	Productions - Fourrages	
		Par Ha (U.F./ha)	Total (U.F.)
1. <u>Blé</u>			
- orge (1)	(510)	250	127.500
- jachères	1.500	130	200.000
- Céréales	1.500	120	192.000
- orge épave 30 % jeune	700	300	210.000
- orge épave 00 % jeune	70	200	14.000
- sous-produits des cultures alimentaires (olivières en produc- tion)	40	pas	500
Total en orge	3.000	(100)	752.000
2. <u>Maïs</u>			
- principal moyen	1.970	150	295.500
- blé épave : épave alfat.	120	50	6.000
- Den. Paveur	750	pas	46.500
- t. épave	200	250	50.000
Total maïs	3.040	(130)	398.000
PRODUCTION FOURRAGES GLOBALE	7.050	(164)	1.150.000

(1) Superficie et productions réservées à l'alimentation du bétail, Assolement
normal : 50 % jachères, 20 % blé 20 % orge dont alimentaire 20 % Fourrage 00 %

SPÉCULATIONS	Superficie En	Productions Fourrages		
		Année Normale		Année de Famine
		U.F./ha	U.F.	U.F.
1. Pâturages et for				
Orge (1)	(173)	300	51.000	10.000
sous-produits des cultures artificielles	325	50	15.000	20.000
Total	325	(133)	66.000	30.000
2. Crottes				
Epaves	500	500	300.000	300.000
Inertes	170	1.200	200.000	200.000
Total crottes	770	(450)	500.000	500.000
3. Parcours				
Parcours principaux	1.000	100	100.000	95.000
Parcours secondaires	2.000	130	260.000	130.000
Parcours d'appoint	605	100	60.000	30.000
- Herbes artificielles	100	50	5.000	2.000
- herbes salées	200	200	40.000	30.000
- Charbon et pailles en sec	340	120	40.000	40.000
- Pâturages des jachères	340	130	42.000	22.000
- Pâturages en équilibre	00	300	25.000	15.000
- Densité Forestière	690	20	15.000	30.000
- Glacières à manger	60	250	15.000	7.000
Total des Parcours	5.415	(126)	625.000	421.000
Productions Glacières	6.910	(192)	1.251.000	951.000

Pour faire face aux pertes totales prévues (300.000) U.F. La Coopérative
devra vendre des stocks pendant les 4 années de production moyenne de réajustement,
dans une mesure correspondant à 60.000 U.F. par an (voir ci-dessous)

- de l'orge	20.000 U.F.	200 Qx
- des pailles	10.000 U.F.	100 Qx
- du charbon thermique	11.000 U.F.	-
- du crottes épaves	9.000 U.F.	-
Total	50.000 U.F.	300 Qx

(1) Calculé en fonction de 20 % de pertes 25 % de pertes 25 % de pertes 25 % de pertes

SPÉCIFICATIONS	Provisions Futiles (U.F.)	Stocks Annuels (U.F.)	Production utilisable annuelle (U.F.)	ESTIMATION					Salle pour vente
				Bois 20 U.F. x 25000/eq	OSIER 16000 x 4500/eq	OSIER 20000 x 4500/eq	OSIER 75 x 10000/eq	OSIER 1500 x 12000/eq	
Osier en sauc	51,000	20,000	31,000	10,000	50,000	5,000	11,000	35,000	- 00,000 (2)
Osier épiné	500,000	5,000	291,000	-	-	-	-	145,000	+145,000
Osier inerte	200,000	41,000	199,000	-	120,000	15,000	24,000	-	-
Osier de taille	15,000	-	15,000	-	15,000	-	-	-	-
Osier et peilles	40,000	10,000	30,000	10,000	10,000	-	10,000	-	-
Paroisse	615,000	-	615,000	20,000	510,000	45,000	30,000	-	-
Paroisse Paroisse	30,000	-	30,000	-	15,000	15,000	-	-	-
TOTAUX	1,251,000	00,000	1,171,000	20,000	720,000	00,000	75,000	100,000	+ 60,000

(1) Les Anes sont considérés 2 têtes = 1 Unité Equipé

(2) À calculer sur le matériel au prix de 0,020/U.F. (voir tab. 11)

Une production utilisable d'U.F. constituée par les ressources
ocultes dont pour les valables et l'absence d'absence de limite.

ANALYSEMENT DE LA PROLIFERATION

- 5 -

- 6 -

CULTURES														BLUTAGE											
Masse	Rif	ORGE			Jardins	Blade (Olivier) Merve				Cilindric (Ritchie)				Cactus	Alca	Pierced (S.S.)			Dovine	Dovine	Dovine	Mixture of		Anno	Civ-
		Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Ha	Ha	Ha				Ha	Chry.		
0	950	130	150	1,400	140	40	30	-	-	700	50	120	2,000	-	100	1,205	170	125	125	125	200	125			
1	900	100	500	1,300	140	40	30	35	-	730	170	120	2,135	7,0	50	1,205	170	125	125	125	170	125			
2	800	80	490	1,270	140	40	30	03	-	700	170	120	2,315	750	45	1,205	200	125	125	125	170	125			
3	700	50	400	1,240	140	40	30	155	-	700	170	120	2,525	7,0	40	1,250	200	125	125	125	160	1,5			
4	600	30	470	1,100	140	40	30	245	50	700	170	120	2,675	750	35	1,250	200	125	125	125	150	125			
5	500	-	400	950	140	40	30	205	150	500	170	120	2,755	750	30	1,250	200	125	125	125	120	125			
6	400	-	450	850	140	40	30	205	250	640	170	110	2,805	750	25	1,250	200	125	125	125	120	140			
7	300	-	420	730	140	40	30	205	350	620	170	100	2,855	750	20	1,200	200	125	125	125	110	140			
8	200	-	400	600	140	40	30	225	450	500	170	100	2,935	7,0	20	1,200	200	125	125	125	100	150			
9	100	-	370	470	140	40	30	225	550	500	170	100	2,915	750	20	1,200	200	125	125	125	90	150			
10	-	-	340	340	140	40	30	205	650	500	170	100	2,775	7,0	20	1,200	200	125	125	125	90	150			
15	-	-	340	340	140	40	30	205	650	500	170	100	2,775	750	20	1,200	200	125	125	125	90	150			
20	-	-	350	350	140	40	30	205	650	500	170	100	2,750	750	20	1,200	200	125	125	125	90	150			
25	-	-	340	340	140	40	30	205	650	500	170	100	2,405	7,0	20	1,200	200	125	125	125	90	150			

Doc. 75
Tab. 5.

- 7 -

ESTIMA DE INVESTIMENTOS E GASTOS

- 1 -

1. Capital Fixo

a) Edifícios

- Material de construção
- Material de acabamento, elétrica, saneamento e outros

1.200

700

- Estruturas de concreto (pilão, laje)

500

Total Edifícios

2.400

Acervo 1

b) Móveis:

- mobiliário de escritório
- Sillas de madeira: 200 x 2 = 400 cm x 2,5
- Pálio 300 x 2 = 600 cm x 0,500

150

1.000

600

Móveis

150

Total Móveis

1.150

Total Capital Fixo

3.550

II Capital Móvel

- Caixa 50 U.S. x 12
- Sillas 50 U.S. x 10

600

500

Total Capital Móvel

1.100

Total dos Capitais de Investimento e Gastos

4.650

Doc. 75
Tab. 6.

- 8 -

ESTIMA DE INVESTIMENTOS E GASTOS

DESCRICOES	UNIDADES	Por unidade	Custo dos Investimentos		
			Total	Min. Oportuno	Max. O.
1. Investimentos					
1.1. Edifícios					
Edifício 50 p. R.	305	207	57.055	31.750	26.505
em concreto (1)					
(Plataforma + Laje)					
50 x 50 p. R.	550	175	96.250	49.050	47.100
Concreto	(150)	(100)	15.000	7.500	7.500
Concreto	120	80	9.600	5.120	5.100
2000 p. R.					
-	-	-	177.905	92.820	88.705
1.2. Móveis					
Módulo para 100 alunos	75 m2	12	900	420	420
Garagem	50 m2	12	600	300	300
Módulo para 100	100 m2	10	1.000	500	500
-	-	-	2.500	1.220	1.220
2. Capital Móvel					
Capital móvel	-	-	1.500	-	1.500
Capital fixo	-	-	6.500	-	6.500
-	-	-	11.000	-	11.000
Total Gastos	-	-	191.125	93.540	97.005

(1) Y compreendendo 100 m2 de área 100 p. R. e 100 m2 de área 2000 p. R.

UTILISATION DES ENTRETIENNES

en 1950

INVESTISSEMENTS PERMANENTS												CAPITAUX D'EXPLOITATION											
Obligations 50 places H.				Municipalités + Associations 50-50				Général 1000				Général 1000				Général 1000				Général 1000			
H.	H.C.	H.M.C.	Total	H.	H.C.	H.M.C.	Total	H.	H.C.	H.M.C.	Total	H.	H.C.	H.M.C.	Total	H.	H.C.	H.M.C.	Total	H.	H.C.	H.M.C.	Total
0	(35)	2,300	2,100	4,400	-	-	-	-	(100)	1,100	1,300	2,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	35	4,100	3,650	7,750	-	-	-	-	120	1,100	1,700	2,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	50	6,955	6,015	12,970	-	-	-	-	-	1,000	1,000	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	00	6,095	6,000	12,095	(50)	1,775	1,000	2,775	-	500	200	700	420	420	1,200	-	05	700	-	-	-	-	-
4	00	5,060	4,000	9,060	50	6,950	1,000	7,950	-	-	-	-	300	300	700	200	-	-	-	-	-	-	-
5	40	2,400	1,920	4,320	100	6,475	6,050	12,525	-	-	-	-	500	500	700	-	100	1,200	-	-	-	-	-
6	-	1,100	040	1,140	100	1,100	7,750	8,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	320	240	560	100	1,100	1,700	2,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1,500	-
8	-	-	-	-	100	1,100	1,700	2,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	100	7,750	7,750	15,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	5,100	5,700	10,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10,000	-
11	-	-	-	-	-	1,100	1,000	2,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	305	31,250	26,305	57,555	(1)	50	59,550	94,000	150,050	120	5,120	6,220	11,340	1,220	1,220	2,000	1,100	3,100	30	300	25	2,500	-

(1) y compris 100 / An d'entretien de 14 places de (2) y compris d'entretien (100 / An) sur 150 h.
capacité ou d'entretien.

CONT. 70

Tab 7a (contd)

- 2 - 210

Investment in Global Reporting				
Period	Total	Rate	Rate	Total
0	-	1.000	2.100	7.000
1	-	5.500	5.400	10.900
2	-	5.155	5.515	15.700
3	0.40	12.390	12.500	24.970
4	500	14.310	14.400	29.270
5	1.300	9.455	10.370	19.825
6	-	5.200	10.240	15.440
7	-	5.120	10.710	15.830
8	-	5.700	5.700	17.200
9	-	7.050	5.700	19.750
10	-	1.200	5.700	6.900
11	-	1.500	1.000	2.500
Total	4.410	51.495	27.535	151.125

• (on line)

Déficit avant clôture et Mont- chion		Olivieri in Plain 50		Mistral + Olivieri 50 + 1		Olivieri in Plain 50		Olivieri in Plain 50		Olivieri in Plain 50		Olivieri in Plain 50		Olivieri in Plain 50		Olivieri in Plain 50	
Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	Chiff.	
0	075	1.77	525	305	-	-	1.000	1.250	-	-	-	-	5.200	5.155	5.255	-	
1	1.250	1.170	1.555	1.015	-	-	2.000	700	-	-	-	-	10.15	10.155	10.710	-	
2	2.000	3.550	2.700	1.705	-	-	1.520	700	-	-	-	-	6.950	5.205	1.155	-	
3	3.250	5.050	3.920	2.405	750	530	350	300	755	550	-	-	5.65	5.775	10.000	-	
4	3.500	5.000	4.150	2.450	1.000	2.500	-	-	540	-	-	-	12.180	10.570	12.750	-	
5	-	-	3.390	1.720	7.750	3.500	-	-	900	-	-	-	13.020	5.630	10.750	-	
6	-	-	2.770	1.000	5.750	4.050	-	-	-	-	-	-	12.520	5.650	10.270	-	
7	-	-	2.770	520	10.050	5.550	-	-	-	-	-	-	12.520	5.650	10.270	-	
8	-	-	2.050	160	11.050	5.045	-	-	-	-	-	-	14.700	5.055	20.705	-	
9	-	-	2.700	-	11.250	4.000	-	-	-	-	-	-	14.030	1.000	10.750	-	
10	-	-	2.000	-	7.150	2.500	-	-	-	-	-	-	5.050	2.500	12.250	-	
11	-	-	2.520	-	5.100	1.400	-	-	-	-	-	-	7.320	1.400	5.020	-	
12	-	-	2.570	-	2.500	500	-	-	-	-	-	-	5.570	500	5.500	-	
13	-	-	2.200	-	2.700	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-	1.000	-	
14	-	-	2.000	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	2.500	-	2.500	-	
15	-	-	1.000	-	900	-	-	-	-	-	-	-	900	-	900	-	
16	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	300	-	
17	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	10.075	10.375	12.100	11.510	77.550	30.175	5.520	1.300	-	-	-	-	141.470	69.015	205.515	-	
Particul.	2.145	-	55.730	-	10.775	-	1.500	-	3.155	3.150	-	-	205.515	-	-	-	
Reportation des Crédits Demandés :																	
- Advantages 50.475																	
- Pén. 52.075																	
102.550																	
Crédits d'attribution 15.390																	
Investissements (Pén. 4) 119.125																	

$$H = \frac{G}{\pi} \left(\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 v}{\partial y^2} \right) \quad (on \text{ boundary})$$

Déficitement clients et Marchandises		Oliviero in Ficin 50		Mistakere + Mestiere 50 + 1		Crestus In 1910		Bellefonte		Ordre		Totale		
Crédit	Debit	Crédit	Debit	Crédit	Debit	Crédit	Debit	Crédit	Debit	Crédit	Debit	Crédit	Debit	
0	075	1.175	505	305	-	-	1.000	1.250	-	-	-	2.200	2.155	
1	1.250	1.175	1.355	1.015	-	-	2.000	700	-	-	-	2.015	1.715	
2	2.000	3.500	2.700	1.705	-	-	1.520	700	-	-	-	6.050	5.205	
3	3.250	5.000	3.920	2.405	750	530	360	500	755	550	-	5.005	4.775	
4	3.500	5.000	4.150	2.100	1.000	2.200	-	-	540	-	-	10.150	10.570	
5	-	-	3.700	1.720	7.750	3.900	-	-	900	1.000	-	12.520	12.770	
6	-	-	2.770	1.000	5.750	4.050	-	-	-	-	-	13.020	5.000	
7	-	-	2.770	520	10.050	5.550	-	-	-	1.500	-	12.520	5.000	
8	-	-	2.050	160	11.050	5.045	-	-	-	-	-	15.220	1.070	
9	-	-	2.700	-	11.250	4.000	-	-	-	-	-	14.700	5.005	
10	-	-	2.000	-	7.150	2.500	-	-	-	-	-	14.050	4.000	
11	-	-	2.500	-	5.100	1.400	-	-	-	-	-	9.050	2.500	
12	-	-	2.500	-	2.500	600	-	-	-	-	-	7.720	1.400	
13	-	-	2.200	-	2.700	-	-	-	-	-	-	5.500	500	
14	-	-	2.000	-	1.000	-	-	-	-	-	-	4.000	-	
15	-	-	1.000	-	900	-	-	-	-	-	-	2.000	-	
16	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500	-	
17	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	900	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	
TOTAL	10.175	10.175	12.100	11.510	77.550	32.175	9.520	1.000	-	-	-	141.470	60.015	
Partiel	2.145	-	50.720	-	10.175	1.500	-	-	-	-	-	200.515	-	
Répartition des Crédits Demandés :														
- Advocation												5.475	Crédit d'attribution	15.370
- Péc.												23.025	Impayables clients	119.125
												141.470		

ANEXO 1: CANTIDADES Y VALORES MONETARIOS (EN DOLÁRES DE ESTADOS UNIDOS)

DESCRIPCIÓN	Unidad	M	O	H	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAL
I. Alimentos														
- Olivos de ranspo	10 x 35	40	00	100	100	240	200	120	00	40	00	00	00	1,400
- Almacenes Pab. V.	140 x 30	400	210	140	140	350	350	200	210	200	700	770	200	4,200
- Olivos 50p Ha (cpe)	200 x 40	570	025	065	1,125	1,710	1,570	1,140	055	205	570	055	570	11,400
- Pistacheros 50 p/ha	350 x 30	1,075	025	350	550	1,375	1,375	1,100	2,775	550	1,100	3,005	2,400	15,900
- Cactus spinous	500 x 15	1,200	700	300	300	-	-	-	-	1,200	1,000	1,000	1,000	5,000
- Cactus incense	170 x 30	330	510	340	05	170	05	-	-	033	765	035	035	5,100
- 214 cpe	340 x 15	630	600	340	340	170	170	310	-	340	1,100	000	340	5,440
- 114	200 x 2	-	-	-	50	100	50	-	-	-	-	-	-	200
Total Alimentos	-	5,005	2,760	1,035	3,050	1,115	2,000	1,900	3,600	3,400	6,205	6,315	6,205	53,240
II. Dora. Porcution														
- 730 x 0,1	-	-	5	10	5	5	5	5	10	15	15	-	-	75
III. Bateria														
- Devins	20 x 12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
- Oline Cyprian	1,000 x 2,6	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	6,480
- 225 x 5	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	1,350
Total Bateria	-	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	8,070
IV. 214														
- 214	-	2,701	1,430	2,007	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	61,200 x

x 0,7500
 = 30,4500



SUITE EN

F

6



MICROFICHE N°

30719

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

6

PRODUCTION RAPEE ACTUELLE ET FUTURE
- en \$ par ha -

SPECULATIONS	Type de colts ou unités	ACTUELLE			FUTURE		
		Unités	Valeur par Unité	Total	Unités	Valeur par Unité	Total
I - CULTURES (1)							
a) arbutives :							
- Oliviers de vergers 50 à 100 p. Ha	tree	40	15	600	Tree	40	600
- Plantiers de vergers 400 p. Ha	"	20	20	400	"	-	-
- Arbutiers P.L.V. 50 p. Ha (avec 5 % d'arbutiers)	P2 (4)	140	5	700	P2	140	700
- Oliviers 50 p. Ha (en démolition partielle)	-	-	-	-	P2	205	1025
- Arbutiers 50 p. Ha	-	-	-	-	P2	550	2750
Total Arbutives	-	210	9	1900	-	1015	5075
b) herbacées :							
- RL	tree	90	10	900	P2	125	1250
- Orge alimentaire	"	170	0	1040	P2	45	450
Total herbacées	-	1060	9,0	10040	-	170	1700
c) Divers (2)							
-	-	120	1	120	-	352	3520
Total Cultures	-	1300	9,7	12720	-	1077	10770
II - DONNER VERGERS (3)							
-	-	-	-	-	-	100	1000
III - PASTURES :							
- Bovins	U.L.	100	50	5000	U.L.	20	1000
- Ovins	U.O.	1205	0,5	602,5	U.O.	1000	500
- Caprins	U.O.	170	0	0	U.O.	200	100
- Animaux de Trait	Z.	350	pas	1500	Z.	225	1125
Total Pâtures	-	-	-	6522,5	-	-	20100
Total	-	-	-	31440	-	-	75200

(1) Sans compter les cultures fourragères

(2) Fruits et U.L. du Cerbera Binaux croissant, et alif. 120 et 100 ha

(3) Disposition du terrain (0,59 x 1/2 de plaines x 0,17), Agriculture (10 ruches x 5 kg miel et 0,5 kg de miel) bois de son etc.

(4) La production de cette plantation P.L.V. étant assez élevée, on peut envisager, par la suite, une intercalation ou la substitution avec d'autres espèces (arbutiers, amandiers, oliviers) sur la base des expériences des plantations préexistantes.

Sans migration de + 43.200

COMPTES DE LA REGION ADMINISTRATIVE DE LA REGION
(en unités monétaires)

CHAPITRE	Unité de Production	Production Réelle	Dépenses d'Amortissement	Dotations	Valeur Acquise	Réévaluation du Capital	Résultats Nettes
I. CHAPITRE (1)							
a) Subventions							
- Subventions de transport	40 Ha	1.000	4	160	1.040	700	1.140
- Subventions P.M.T.	140 Ha	1.300	5	700	2.000	2.100	1.100
- Subventions R.P. de (en espèces partielles)	205 Ha	14.250	7	1.355	12.255	2.700	6.555
- Particuliers	550 Ha	31.500	6	2.200	32.700	0.250	20.250
Total a)	-	32.050	-	6.155	46.105	16.750	29.445
b) Subventions et subventions							
- S.M.	170 Ha	2.110	3	510	1.700	1.250	240
- S.M.	100 Ha	100	-	-	100	100	-
- S.M.	250 Ha	500	-	-	500	-	500
Total b)	-	2.710	-	510	2.200	1.350	740
Total subventions (a + b)	-	34.760	-	6.665	48.305	18.100	30.185
II. Domaines Forestiers	750 Ha	100	0,05 (5)	40	00	35	25
III. Activités							
- Boissons	20 Ha	1.400	-	200	1.200	120	-
- Boissons	1.000 Ha	12.200	0,0	1.200	13.200	2.000	-
- Boissons	200 Ha	1.000	0,0	120	1.100	300	-
- Eau de l'Etat	225 Ha	1.700	2,7	605	1.095	675	-
- P.M.T. et réévaluation du travail hors nation	-	-	-	2.305 (2)	2.205	0.410	-
- Autres P.M.T. des activités d'élevage	-	-	-	3.300 (3)	3.300	-	-
Total Elevage	-	20.100	-	45 (4)	12.265	12.245	100 (7)
P.M.T. Commerce (5)	-	-	-	00	00	-	00
TOTAL I	-	75.260	-	14.620	60.640	30.690	29.950

Notes (1) Sans compter les subventions comptabilisées dans les ratios de l'élevage

(2) I compris le coût de l'élevage à acheter et les P.M.T. des stocks

(3) Taux de réévaluation du bétail (3%)

(4) Investissements des bâtiments de l'élevage

(5) Investissements des bâtiments etc...

(6) Coût d'utilisation du S.M. (selon)

(7) Les bénéfices de l'élevage résultent négatifs à cause de l'augmentation du Coût du Bétail dont le moyen est comptabilisé ailleurs que les dépenses.

Coop. 7
2.3. 12.

R **RENDU DES TRAVAUX ECONOMIQUES**
2.3.12. FINAL

- 14 -

<u>POUR</u>	<u>Valeur</u> (Dinars)	
1. Production brute	75.260	
2. Moins pour N.C.	<u>14.620</u>	
3. Valeur ajoutée	60.640	
4. Moins d'œuvre	30.690 (61.305 g)	
5. Bénéfices :		
- Total	29.950	
- en réserve 10 %	<u>3.000</u>	
- Distribuables	26.950	
6. Revenu des Coopérateurs :		
a) Réglé	30.690	
b) bénéfices distribuables	<u>26.950</u>	
c) Total	<u>57.640</u>	
7. Nombre de Coopérateurs admission :	<u>Nombre</u>	<u>Salaires</u>
a) sur la base d'un emploi de 250 g/an (61.305 : 250)	245	236 (57.640 : 245)
b) sur la base d'un emploi de 200 g/an (61.305 : 200)	307	106 (57.640 : 307)
8. Valorisation de la journée de travail		
<u>57.640^D</u>		
0,940 par journée		
6		

UR.D. DE FOUSSANA COOPERATIVE N° 76

CNDR 30713

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

1963, 1969



LEGENDE



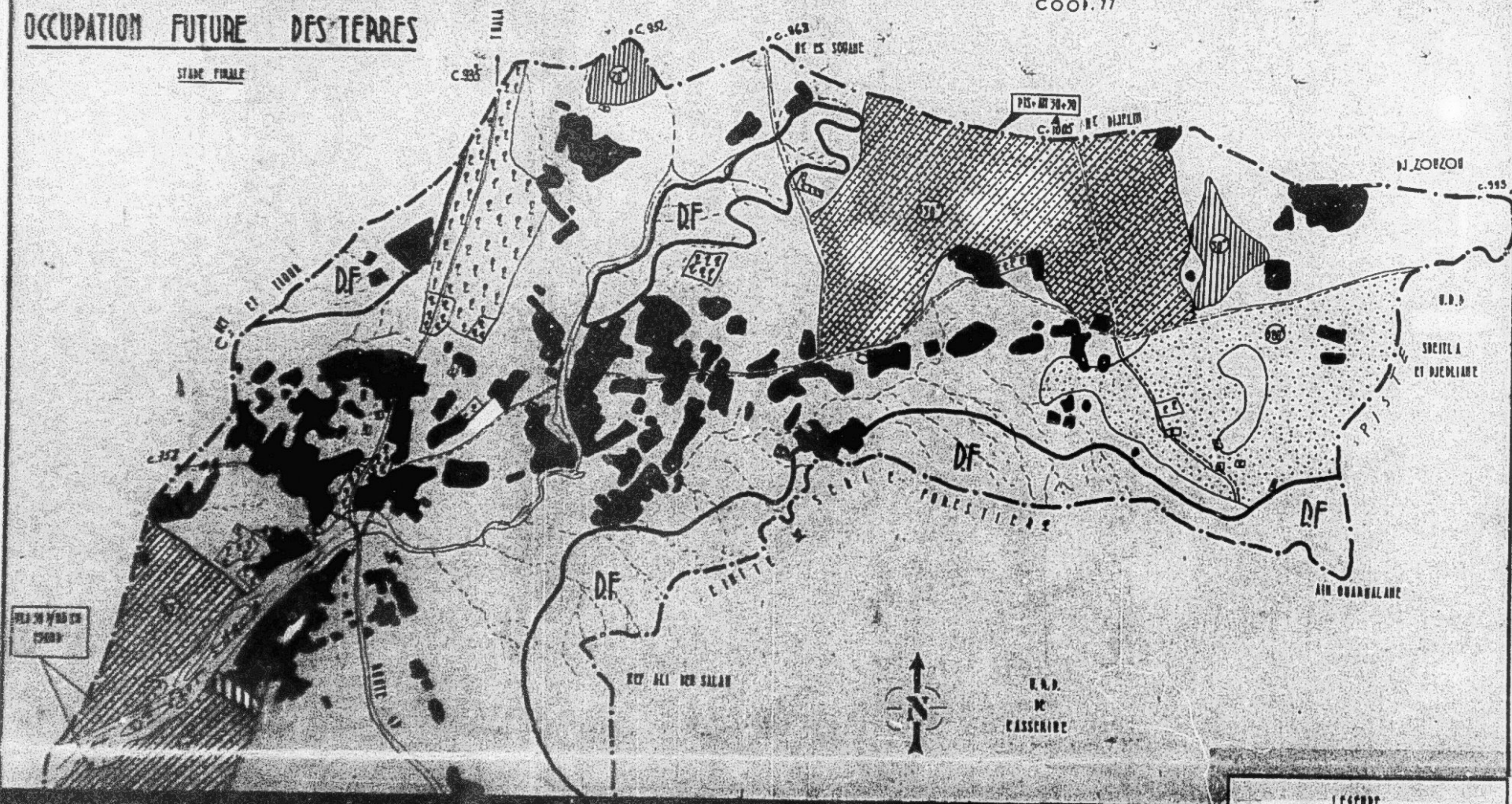
LEGENDE

- LIMITE DE LA COOPERATIVE
- LIMITE DU D.F.
- == ROUTES.
- PISTES.
- OUEBS
- COUPE-FEU FORESTIERS.
- ▨ PERIMETRE IRRIGUE.
- ☼ PLANTATION EXISTANTE.
- ▨ TERRES A PLANTER.
- ▨ PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES.
- ▨ CACTUS INTERIEUR A PLANTER.
- ▨ CACTUS INTERIEUR EXISTANT.
- ▨ CACTUS EPINEUX.
- ☼ MAPPE ALFATIEN.
- ▨ CULTURE ANNUELLE.
- ▨ CLAIRES DANS LE D.F.
- ▨ D.F. DOMAINE FORESTIER.
- ▨ VILLES.

CNDA 30779

COOL. 17

८३६



ALA 30 0/00 CS
2000

DF

KCF ALI BOU SALAH

C-1006

DF

ATO GUARALANE

U.N.P.
DE
CASSINQUE



LEGENDE

- LIMITE DE LA COOPERATIVE.
- LIMITE DU DF.
- == ROUTES.
- PISTES.
- OUEFS
- COUPE-FEU FORESTIERS.
- ▨ PERIMETRE IRRIGUE.
- ♀♂ PLANTATION EXISTANTE.
- ▨ TERRES A PLANTER.
- ▨ PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES.
- ▨ CACTUS INERME A PLANTER.
- ▨ CACTUS INERME EXISTANT.
- CACTUS EPINCOX.
- ♂♀ HAPPE ALPATERE.
- ▨ CULTURE ANNUELLE.
- CLAIRIERES DANS LE DF
- DF DOMAINE FORESTIER.
- ▨ VILLES.

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture
Division Production Agricole

CND 30719

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

U.E.D. - III - FOUSSANA

Gouvernement de KASERINE

Coopérative N° 77

TAKOUMI FARM

Mars 1969

D/P.A. N° 600

REPUBLIQUE TUNISIENNE
SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET
A L'ECONOMIE NATIONALE
S/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIVISION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
SECTION DES ETUDES

CNDA 30719

PROJET DE COOPERATIVE DE PRODUCTION

Gouvernorat de KASSERINE

IMADAT de ZERFANE et OUED ar RACHEN

Coopérative N° 77 - U.R.D. III de FOUSSANA

--: 6 :--

DOSSIER PARTIEL

JUILLET 1969

D/P.A. N° 606/5

VI

NOTE

PAGE

Fiche Récapitulative	2
Tab.1. Production fourragère actuelle	3
Tab.2. Production fourragère future	4
Tab.3. Stocks à créer	5
Tab.4. Bilan fourrager	6
Tab.5. Capitaux d'exploitation à créer	7
Tab.6. Echelonnement de la programmation	8
Tab.7. Investissements	9
Tab.8. Echelonnement des investissements	10
Tab.9. Crédits bancaires et Aides P.A.M.	11
Tab.10. Calendrier mensuel de l'emploi	12
Tab.11. Production Brute Actuelle et future	13
Tab.12. Récapitulation des résultats d'exploitation	14
Tab.13. Récapitulation des effets économiques	15

NOTE

- 5 -

Le dossier suivant doit être considéré un dossier partiel et préliminaire pour permettre le démarrage de la Coopération.

Néanmoins les données techniques de base sont définitives et seront ultérieurement élaborées dans le dossier définitif à suivre.

Les travaux de C.E.S. ne sont pas compris dans cette programmation car il feront l'objet du projet particulier E.C.E.

RACHES RECAPITULATIVE

--: \$ 1-4

Coop. 77

Gouvernorat KASSERINE

U.R.O. III - FOUSSA.M.

IM.DAT - ZEIFANS et OUED ER RACHEN

Surface Total 11.575

S.A.U. 11.200

Nombre de Coopérateurs admissibles

- sur la base d'un emploi de 250 \$/an : 355

- sur la base d'un emploi de 200 \$/an : 443

Investissements:

- Totaux 267.505^D par Ha S.A.U. 24^D

Occupation du Sol					
SPECULATIONS	Surfaces Ha				
	Actuelles	%	FUTURES	%	
- Arboriculture	180	2	1.345	12	
- Céréales et jar- chères	7.580	65	2.830	24	
- Cactus	260	2	550	5	
- Verger privés	100	1	-	-	
- Alfa	645	6	600	5	
- Parcours	1.360	12	4.800	42	
- Dom. Forestier	1.075	9	1.075	9	
- Non cultivable	395	3	375	3	
TOTAL	11.575	100	11.575	100	

CHEPTEL VII

		Actuel (estimé)	Futur
Bovins	U.D.	140	50
Ovins	U.O.	2.560	3.400
Caprins	U.C.	420	500
Mulâtres et Chevaux			
	T.	70	70
Ânes	T.	140	100
Chameaux	T.	175	150
Cheptel Mort		(1.000^D)	20.400^D

Tab. 1.

PRODUCTIONS FOURRAGERES ACTUELLES

PECULATIONS	Superficies (Ha)	Productions fourragères	
		Par Ha (U.F./Ha)	Totaux (J.F.)
1. <u>Cultures en sec</u>			
- Orge 80 % (1)	1.210	35	425.000
- Jachères	3.790	150	570.000
- Châmes	3.790	190	445.000
- Cactus épineux 40 % jeunes	210	300	63.000
- Cactus inerme 80 % jeune	50	280	14.500
- Sous-produits des cultures arborescentes (oliv. en prod.)	20	p.m.	500
Total en sec	7.860	193	1.518.000
2. <u>Parcours</u>			
- Principaux moyens	1.360	200	272.000
- D'appoint - Nappes alfatières	645	60	40.000
- Dom. Forestier	1.075	p.m.	100.000
Total parcours	3.080	135	412.000
Productions fourragères globales	10.940	177	1.930.000

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

PRODUCTIONS FOURRAGERES FUTURES

Tab. 2.

S P E C U L A T I O N S		Types de sols	Superfi- cies (Ha.)	Productions Four- ragères (par Ha.) (U.P./Ha.)	Totales (U.P.)	

1. <u>Fourragères en sec</u>						
- Orge 58 %	C2 - C3	(740)	380	280.000		
- Sous-produits des cultures arborescentes	-	430	45	20.000		

Total fourragères en sec	-	430	-	300.000		

2. <u>C a c t u s</u>						
- Epineux	tous	150	550	85.000		
- Inermes	P2-P3	400	1.500	520.000		

Total cactus	-	550	-	605.000		

Productions fourragères totales des cultures	-	980	-	905.000		

2. <u>Productions des parcours</u>		{bons moyens médiocres	C3-C4-PAT	5.000	220	1.100.000
			BET	1.000	180	180.000
			F1-F2	800	140	110.000
Parcours d'appoint - Nappes Alfitières			PAT	600	60	75.000
- Dom. Forestier			F2	725	25	20.000
clairières du D.F. à aménager			F2	350	300	105.000
Pâturages des chaumes et pailles en sec			C2 - C3	1.415	130	185.000
Pâturages des Jachères			C2 - C3	1.415	110	155.000
Pâturages complémentaires des fonds de vallées			-	-	P.M.	25.000

Production totale des parcours			-	9.305	-	1.475.000

Production fourragère globale de la Coopérative			-	10.285	-	2.380.000

2.3.

La production à stocker pour faire face aux années de disette est calculée sur une perte, une année sur 5, du 50 % de la production des Parcours - Pâturages et du 70 % de la production de l'orge en sec.

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

Spécifications	Productions totales U.F. (Tab.2)	Pertes par disette (1 an sur 5)	
		%	U.F.
Parcours (Champs et U.F. exclus)	1.480.000	50	740.000
Orge en sec	270.000	70	189.000
Pertes Totales prévues			289.000

Arrondies à	4	930.000 U.F.	: 4 = 230.000 U.F./Ha
qu'on va répartir			
de l'orge en sec	4	70.000 U.F.	= 700 Qx =
de Cactus inerme	4	110.000 U.F.	= : = 84 Ha
de Cactus épineux		20.000 U.F.	= 35 Ha
des pailles	4	<u>25.000 U.F.</u>	= 2.000 Qx =
		225.000 U.F.	
ou U.F.		<u>5.000 U.F.</u>	
		230.000 U.F.	

La production potentielle annuelle du D.F. étant exploitée pour le 25% environ, dans l'année de disette on pourra utiliser ce potentiel au 100% ce qui permettra de réduire les stocks annuels de 5.000 U.F.

PEULATIONS	Productions Totales U.F.	Stocks U.F.	Production Utilisables				Ration				Chacoun			
			Annuelment	190 UB	Bovins	Ovins	Caprins	Equides	120 T	150 T	1000 UT/An	1200 UT/An	1500 UT/An	1800 UT/An
Orge	280.000	70.000	21.000	25.000	25.000	120.000	10.000	20.000	20.000	35.000				
Cactus épineux	85.000	20.000	65.000	-	-	-	-	-	-	65.000				
Cactus inerme	520.000	110.000	410.000	-	-	250.000	40.000	40.000	40.000	80.000				
Chardons et yaillies	185.000	25.000	160.000	40.000	40.000	80.000	20.000	20.000	20.000	-				
Déchets de Taille	20.000	-	20.000	-	-	20.000	-	-	-	-				
Parcours	1.270.000	-	1.270.000	60.000	60.000	1.050.000	110.000	40.000	40.000	-				
D.N.	20.000	-	20.000	-	-	-	20.000	-	-	-				
TOTAL	2.380.000	225.000	12.155.000	129.000	129.000	1.530.000	200.000	120.000	120.000	180.000				
du D.N.	5.000	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-				
S O D E	2.385.000	230.000	12.155.000	129.000	129.000	1.530.000	200.000	120.000	120.000	180.000				

Une production ultérieure d'U.F. est constituée par les ressources occultes dont pourr : pour les volailles et le

surplus d'animaux de trait.

Coop. 77.

Tab. 5.

- 7 -

CAPITAUX D'EXPLOITATION : CREEK

	VALEUR
I - <u>CHEPTEL MORT</u>	DIM
a) <u>gros matériel:</u>	
4 Tracteurs à roues x 1 700 =	7.600
4 équipements stand x 1.825 =	7.300
4 pulvérisateurs 300 x 250 =	1.000
4 Citernes 3000 l x 420 =	1.680
4 Remorques 5 T. 4 roues x 450 =	1.800
	=====
Total gros matériel	19.380
b) <u>Petit matériel</u>	
- Matériel de trait	1.500
- Matériel de récolte, etc...	1.000
- Outillage divers (pêles, hoes etc..)	500
	=====
Total petit matériel	3.000
c) <u>Stocks</u>	
- Carburant, lubrifiants	300
- Semences, antiparasitaires	200
- Stocks fourragers:	
Orge 700 x 2 = 1.400 Qx x 2,5	3.500
Pailles 2000 x 2 = 4.000 Qx x 0,500	2.000
Divers	100
	=====
Total Stocks	6.100
Total Cheptel Mort	28.480
II - <u>CHEPTEL VIF</u>	
- Ovins Algériens 840 U.O. x 12	10.080
- Caprins locaux 80 U.C. x 10	800
	=====
Total Cheptel Vif	10.880
Total Capitaux d'exploitation	39.360

Tab. 6.

NOM	CHILONS EN SEC				PLANTATIONS ARBUSTIVES								CACTUS					Parcours	D.V.
	Ha	Orge			Privés 50 g/ha	Oliviers privés	Amandiers privés	Abricotiers privés	Oliviers Ammand chiers + 25+75/ha	Pistons Ammand 50 + 50/ha	Spineux	Inermes	Alfa						
		absent	Pourrages	Jachères															
	Ha	Ha	Ha	Ha															
0	2.275	205	1.210	3.790	180	45	25	30	-	-	210	50	645	1.360	1.075				
1	2.250	250	1.100	3.600	180	45	25	30	110	-	200	150	645	1.510	1.075				
2	2.000	150	1.000	3.150	180	45	25	30	210	-	200	250	640	2.245	1.075				
3	1.700	180	900	2.700	180	45	25	30	310	-	200	350	635	2.950	1.075				
4	1.500	-	800	2.300	180	45	25	30	385	35	190	400	625	3.610	1.075				
5	1.300	-	740	2.040	180	45	25	30	385	155	180	400	615	4.030	1.075				
6	1.000	-	740	1.740	180	45	25	30	385	275	170	400	600	4.535	1.075				
7	800	-	740	1.540	180	45	25	30	385	395	160	400	600	4.825	1.075				
8	675	-	740	1.415	180	45	25	30	385	515	150	400	600	4.865	1.075				
9	675	-	740	1.415	180	45	25	30	385	635	150	400	600	4.845	1.075				
10	675	-	740	1.415	180	45	20	25	385	735	150	400	600	4.755	1.075				
11	675	-	780	1.415	180	45	20	25	385	735	150	400	600	4.755	1.075				
12	675	-	740	1.415	180	45	20	25	385	735	150	400	600	4.755	1.075				
13	675	-	740	1.415	180	45	20	25	385	735	150	400	600	4.755	1.075				
20	675	-	740	1.415	180	45	20	25	385	735	150	400	600	4.755	1.075				
FINAL	675	-	740	1.415	180	45	-	-	385	735	150	400	600	4.780	1.075				
														4.800	1.075				

Suite à la Page Suivante.

Tab. 6. (Suite).

Lévements (la charge à l'année 0 est estimée)						
Bovins	Ovins	Caprins	Mulets et Chevaux	Ânes	Chameaux	Ânes
U.B.	U.O.	U.G.	T.	T.	T/	Ânes
140	2,560	420	70	140	210	
120	2,560	500	70	130	200	1
80	2,560	500	70	120	200	2
70	2,560	500	70	110	180	3
60	2,660	500	70	100	180	4
50	2,660	500	70	100	180	5
50	2,860	500	70	100	180	6
50	3,060	500	70	100	160	7
50	3,260	500	70	100	160	8
50	3,400	500	70	100	150	9
50	3,400	500	70	100	150	10
50	3,400	500	70	100	150	11
50	3,400	500	70	100	150	12
50	3,400	500	70	100	150	13
50	3,400	500	70	100	150	20
50	3,400	500	70	100	150	21

Tab. 7.

INVESTISSEMENTS A. REPARTITION

Coût des Investissements					
INTERVENTIONS	Superficies Unités	Par unité	Total	Moins dépréciation	H.M.C.
1. Investissements Permanents					
Plantations de :					
- Oliviers + Amnd.					
25 + 75 p.Ha	385 Ha	167	64,260	32,735	31,525
- Pistachiers + Am.					
50 + 50 p.Ha	735 ha	172	126,420	64,600	61,740
- Cactus inerme	350 Ha	90	31,325	18,775	12,550
2. Capitaux d'exploitation					
Location					
cheptel mort	-	-	28,480	-	28,480
cheptel vif ovins	840 U.O.	12	10,080	-	10,080
enprins	80 U.O.	10	800	-	800
3. Bâtiments					
- Services	50 m2	12	600	300	300
- Abri stocks	220 m2	12	2,640	1,320	1,320
- Abri matériel	240 m2	10	2,400	1,200	1,200
- Atelier équipement	-	-	500	250	250
			8,140		
Totaux Généraux	-	-	267,505	110,850	148,645

Tab. 6. (Suite).

Lévements (la charge à l'année 0 est estimée)						
Bovins	Ovins	Caprins	Mulets et Chevaux	Ânes	Chameaux	Ânes
U.B.	U.O.	U.G.	T.	T.	T.	Ânes
140	2,560	420	70	140	210	
120	2,560	500	70	130	200	1
80	2,560	500	70	120	200	2
70	2,560	500	70	110	180	3
60	2,660	500	70	100	180	4
50	2,660	500	70	100	180	5
50	2,860	500	70	100	180	6
50	3,060	500	70	100	160	7
50	3,260	500	70	100	160	8
50	3,400	500	70	100	150	9
50	3,400	500	70	100	150	10
50	3,400	500	70	100	150	11
50	3,400	500	70	100	150	12
50	3,400	500	70	100	150	13
50	3,400	500	70	100	150	20
50	3,400	500	70	100	150	21

Tab. 7.

INVESTISSEMENTS A. REPARTITION

Coût des Investissements					
INTERVENTIONS	Superficies Unités	Par unité	Total	Moins dépréciation	H.M.C.
1. Investissements Permanents					
Plantations de :					
- Oliviers + Amnd.					
25 + 75 p.Ha	385 Ha	167	64,260	32,735	31,525
- Pistachiers + Am.					
50 + 50 p.Ha	735 ha	172	126,420	64,600	61,740
- Cactus inerme	350 Ha	90	31,325	18,775	12,550
2. Capitaux d'exploitation					
Location					
cheptel mort	-	-	28,480	-	28,480
cheptel vif ovins	840 U.O.	12	10,080	-	10,080
caprins	80 U.O.	10	800	-	800
3. Bâtiments					
- Services	50 m2	12	600	300	300
- Abri stocks	220 m2	12	2,640	1,320	1,320
- Abri matériel	240 m2	10	2,400	1,200	1,200
- Atelier équipement	-	-	500	250	250
			8,140		
Totaux Généraux	-	-	267,505	110,850	148,645

Tab. 8.

PLANTATIONS ARBUSTIVES				PLANTATIONS DE CACTUS IN.				CHATEL MOLT		CHATEL F.P.											
Oliviers + Amandiers				Pistachiers + Amandiers				2 2000 p/Ha		Matériel	Stocks	Ovins		Caprins		Bâtiments					
125 + 75 p/Ha				50 + 50 p/Ha																	
Ha	M.O. D.	E.M.O. D.	Total D.	Ha	M.O. D.	E.M.O. D.	Total D.	Ha	M.O. D.	E.M.O. D.	Total D.	H.M.O. D.	H.E.O. D.	U.O. D.	H.M.O. D.	H.E.O. D.	Total D.				
0	(110)	1.925	1.100	3.025	-	-	-	(100)	1.750	1.100	2.850	4.845	-	-	-	-	-	-			
1	110	4.775	4.520	9.295	-	-	-	100	2.850	2.600	5.450	1.500	500	-	-	80	800	-			
2	100	15.875	5.850	11.725	-	-	-	100	4.850	13.500	8.350	4.845	-	-	-	-	-	-			
3	100	6.850	6.200	13.430	(35)	610	350	960	100	4.375	3.150	7.525	1.000	3.500	-	-	-	-			
4	75	6.310	6.250	12.560	35	3.430	2.600	5.030	50	2.950	1.850	4.800	500	100	100	1.200	-	-			
5	-	14.510	4.700	9.010	120	7.310	6.735	14.045	-	1.400	650	2.050	-	2.000	-	-	1.320	1.320	2.640		
6	-	1.940	1.925	3.865	120	9.370	8.975	18.345	-	200	100	300	4.845	-	-	-	1.200	1.200	2.400		
7	-	1.700	600	1.350	120	10.560	10.080	20.640	-	-	-	-	-	200	2.400	-	-	250	250	500	
8	-	-	-	-	120	10.500	10.080	20.640	-	-	-	-	-	200	2.400	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	120	10.260	9.880	20.090	-	-	-	-	-	-	140	1.680	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	100	7.700	8.080	15.780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	3.530	3.060	9.190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	1.400	1.000	2.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	385	134.775	37.525	164.260	735	164.730	161.740	126.420	350	118.275	112.950	31.325	22.380	6.100	810	10.000	80	800	3.070	3.070	6.140

Entre parenthèses les superficies dérobées relatives aux travaux de préparation du sol.

Suite à la Page Suivante.

Tab. 8. Suite.

T O T A U X				Investissements		NOTES sur matériel	ANNÉES
M.O. D	H.M.O. D	Globaux	D	Globaux			
3.675	1 7.045	10.720		Un T.R.		0	
7.625	9.920	14.545		Matériel de trait		1	
10.725	14.195	24.920		Un T.R.		2	
12.135	14.880	27.015		Matériel de récolte		3	
14.010	13.820	27.830		Outillages		4	
14.280	15.285	29.565		-		5	
11.760	18.495	30.255		Un T.R.		6	
11.310	13.080	24.390		-		7	
10.560	17.325	27.885		Un T.R.		8	
10.210	11.560	21.770		-		9	
7.700	8.080	15.780		-		10	
3.530	3.660	7.190		-		11	
1.400	1.300	2.700		-		12	
118.860	148.645	267.505		-			
						TOTAUX	

Coop. 77.

- 11 -

Tab. 9.

CHÉLONNEMENT DES CRÉDITS BANCAIRES ET AIDES P.A.M.

(en Dinars)

ANNÉES	PLANTATIONS						Gros Matériel	Ovins	Bâtiments	TOTALS		
	Oliviers		Pastachiers		Coefus					Crédits	Aides P.A.M.	Ensemble
	Crédits	P.A.M.	Crédits	P.A.M.	Crédits	P.A.M.						
0	1.650	1.155	-	-	1.050	1.050	4.845	-	-	7.995	2.205	10.200
1	5.900	3.580	-	-	3.200	1.700	-	-	-	9.100	5.280	14.380
2	7.700	4.340	-	-	4.300	2.300	4.845	-	-	16.845	6.640	23.485
3	8.225	4.760	525	370	3.850	2.025	-	-	540	13.140	7.255	20.295
4	6.770	3.985	3.550	2.065	2.250	1.175	-	1.000	2.375	15.945	7.225	23.170
5	5.970	1.975	8.675	4.405	850	550	-	-	2.160	15.655	6.930	22.585
6	2.920	1.125	11.225	5.620	150	125	4.845	2.000	225	21.465	6.870	28.335
7	2.695	450	12.915	6.510	-	-	-	2.000	-	17.610	6.960	24.570
8	1.925	-	13.995	7.020	-	-	4.845	2.000	-	22.765	7.020	29.785
9	1.225	-	14.775	5.810	-	-	-	1.400	-	17.400	6.810	24.210
10	525	-	13.355	5.300	-	-	-	-	-	13.880	5.300	19.180
11	-	-	8.620	2.780	-	-	-	-	-	8.620	2.780	11.400
12	-	-	5.820	1.520	-	-	-	-	-	5.820	1.520	7.340
13	-	-	4.140	600	-	-	-	-	-	4.140	600	4.740
14	-	-	3.060	-	-	-	-	-	-	3.060	-	3.060
15	-	-	1.980	-	-	-	-	-	-	1.980	-	1.980
16	-	-	900	-	-	-	-	-	-	900	-	900
TOTALS	43.505	21.370	103.635	43.000	16.100	8.915	-	-	-	-	-	-
ENSEMBLE	64.875	146.685	25.015	19.380	8.400	5.200	126.320	73.205	269.615			

Répartition des Crédits Bancaires : Subventions : 78.265

Prêts : 118.055

196.320

Feb 10

- 5 -

SÉRIATIONS		Unité x j	S	C	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAL	
CULTURES																
- Abricotiers 50 p Ha	Practica	180 x 25	450	180	90	90	360	450	360	270	360	720	810	360	4.500	
- Oliviers 25 p Ha	Practica	430 x 20	430	430	430	860	1.720	1.720	860	430	430	430	430	430	8.600	
- Pistachiers 50 p Ha	signe	735 x 25	3.675	368	367	735	1.837	1.838	735	13.307	735	14.470	1.105	2.205	18.775	
- Coteau Epineux	Tr.	150 x 15	200	150	75	75	-	-	-	-	300	450	450	450	2.250	
- Coteau inerme	unlaré	400 x 33	1.800	1.600	1.500	200	400	200	-	-	11.600	11.600	2.400	12.000	115.200	
- BIC - orge		11.415 x 17	2.850	12.850	11.415	11.415	707	708	1.415	1.415	11.415	14.952	7.538	11.415	124.055	
- Alfalfa		600 x 2	-	-	-	250	400	400	200	-	-	-	-	-	1.200	
- B.F.		11.075 x 0,200	-	-	50	-	-	-	-	100	70	-	-	-	220	
Total Cultures en sec			-	9.485	15.558	13.827	13.575	5.424	5.316	3.570	5.522	14.910	19.622	8.731	6.060	172.395
ÉLEVAGES																
- Elevage Bovin	U.S.	50 x 12 J/a/an	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	
- Elevage Ovin et caprin U.S.		3900 x 3,63/a/an	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	14.040	
- Animaux de trait	T.	270 x 6 "	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1.620	
Total des élevages			-	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	1.355	16.260	
Employé total dans le territoire de la			-	10.840	6.913	5.182	4.230	6.779	6.671	4.925	6.877	6.265	10.977	10.086	8.215	58.560
Coopérative			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total			-	10.840	6.913	5.182	4.230	6.779	6.671	4.925	6.877	6.265	10.977	10.086	8.215	58.560

PRODUCTION BRUTE ACTUELLE ET FUTURE DE LA COOPERATIVE

PÉCULIATIONS	Situation Actuelle					Situation Future				
	Valeur de la Production					Valeur de la Production				
	Type de sols ou d'unités	Superficies nettes (Ha)	Par Ha (Din/.Ha)	Totales	type	Superficies nettes (Ha)	Par Ha (Din/.Ha)	Totales		
1. CULTURES EN SOU										
1.1. Arbustives										
- Divorc	P2	100	10	1.000	-	-	-	-	-	-
- Abficotiers 50 p Ha (P.A.V.)	P2	180	5	900	P2	180	20	5.400 (1)		
- Oliviers 25 p Ha	-	-	-	-	P2	430	40	17.200		
Total Arbustives	-	280	7	1.900	-	1.345	50	66.700		
1.2. C. Herbacées										
(sans compter les fourragères)										
Ble	tous	2.275	13	29.575	02-03	675	15	10.125		
- Orge alim.	"	305	11	3.355	"	-	-	-		
Mapes alfatières	-	645	1	645	-	600	1	600		
Total Herbacées	-	3.225	10	33.575	-	1.275	6	10.725		
Total Cultures	-	3.505	10	35.475	-	12.620	30	77.425		
Domaine Forestier	-	-	-	-	-	1.075	0,500	540		
2. CHEVETEL VIF										
- Bovins	U.D.	140	50	7.000	U.D.	50	70	3.500		
- Ovins	U.O.	2.560	85	21.760	U.O.	1.000	9,5	32.300		
- Caprins	U.C.	420	8	3.360	U.C.	500	8,5	4.250		
- Animaux de trait (2 anses 1 tête)	T.	350	p.m.	2.500	T.	270	p.m.	1.800		
Total Elevage	-	-	-	34.620	-	-	-	41.850		
Production brute totale	-	-	-	70.095	-	-	-	119.515	soit augmenter de	49.420.

(1) La production de cette plantation P.A.V. étant assez aléatoire, on peut envisager, par la suite de l'intercaler et substituer avec d'autres essences (pistachiers, amandiers, oliviers).

Et. 12.

RECAPITULATION DES RESULTATS D'EXPLOITATION DANS LA MISE EN VUE
DE LA MISE EN VUE

RECAPITULATIONS	Unités en	Production brute	Dépenses hors de main d'œuvre		Valeur ajoutée	Réamération du travail	Bénéfices Brutes
	Production	Totale	Unitaires	Totale	Totale	Totale	Totaux.
I. CULTURES EN SEC (1)							
- Arachidières P.V. 50 p Ha	150 Ha	5,400	5	900	4,500	2,250	2,250
- Oliviers 25 p Ha	430 Ha	17,200	6	2,580	14,620	4,300	10,320
- Pistachiers 50 p Ha	735 Ha	44,400	7	5,145	38,955	9,185	29,770
- Blé	675 Ha	10,125	4	2,700	7,425	5,740	1,685
- Mottes d'alfalfières	600 Ha	600	-	-	600	600	-
Totaux cultures	-	77,425	-	11,325	66,100	22,075	44,025
Domaine Forestier (ressources complémentaires.)	1,975	540	0,100	105	435	105	330
II. ELEVAGE							
- Elevage bovin 50 U.B.	50 U.B.	7,500	9,5	475	3,025	300	-
- Elevage ovin 3,400 U.O.	3,400 U.O.	32,300	0,8	2,720	29,580	6,120	-
- Elevage caprin 500 U.C.	500 U.C.	5,250	0,6	300	3,950	900	-
- d'ovin - de trait 270 T.	270 T.	1,800	3,2	865	935	810	-
F.E.M.O. et Réamération du travail des fourrages cultivés.	-	-	-	665	- 665	14,020	-
F.E.M.O. des activités de l'élevage	-	-	-	4,830	-4,830	-	-
Totaux Elevages	-	41,850	-	9,855	31,995	22,150	9,845
Pris d'indemnité	-	-	-	65	- 65	-	- 65
Ensemble	-	119,815	-	21,250	98,465	44,330	54,135

(1) Sans compter les cultures fourragères.

**CONSTITUTION DES EFFETS ECONOMIQUES DANS
LA PHASE FINALE DE LA MISE EN VALEUR**

--: 5 :-

POSTES	VALEUR (DINARS)	
1 - Production brute	119.815	
2 - Dépenses hors main d'oeuvre	<u>21.250</u>	
3 - Valeur ajoutée	98.465	
4 - Main - d'oeuvre	44.330	(88.660 j)
5 - Bénéfices		
- Totales	54.135	
- en réserve 10 %	<u>5.400</u>	
- distribuables	48.735	
6 - Revenus des Coopérateurs		
a) Emploi	44.330	
b) - bénéfices distribuables	<u>48.735</u>	
c) - Totaux	93.065	
7 - Nombre de Coopérateurs admissibles:		
	Nombre de Coop.	Salario
a) sur la base d'un emploi de 250 j/an (88.660 : 250)	355	262 ^D (93.065 : 355)
b) " " " " de 200 j/an (88.660 : 200)	443	210 ^D (93.065 : 443)
8) Valorisation de la journée de travail		
$\frac{93.065^D}{88.660 \text{ j}} = 1^D.050$ par journée		

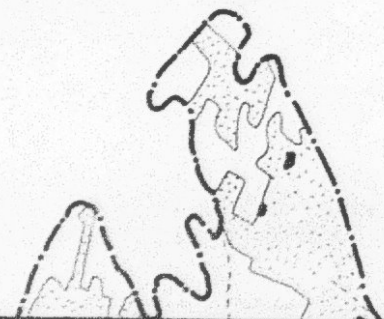
LEGÈNDE

- LIMITE DE LA COOPERATIVE.
- LIMITE DU DP.
- ==== MONTES.
- PISTES.
- OUEMS.
- COBRE-FER FORESTIER.
- PERIMETRE INALGUE.
- 2 2 PLANTATION EXISTANTE.
- TERRES A PLANTER.
- PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES.
- CACTUS INEQUE A PLANTER.
- CACTUS INEQUE EXISTANT.
- CACTUS EPINEUX.
- RAPPRE ALPATICRE.
- CULTURE ANNUELLE.
- CLAVIERES MUSELE DP.
- DP VERGERS FORESTIER.
- VILLES.

U.R.D. DE FOUSSANA COOPERATIVE N°77

OCCUPATION ACTUELLE DES TERRES

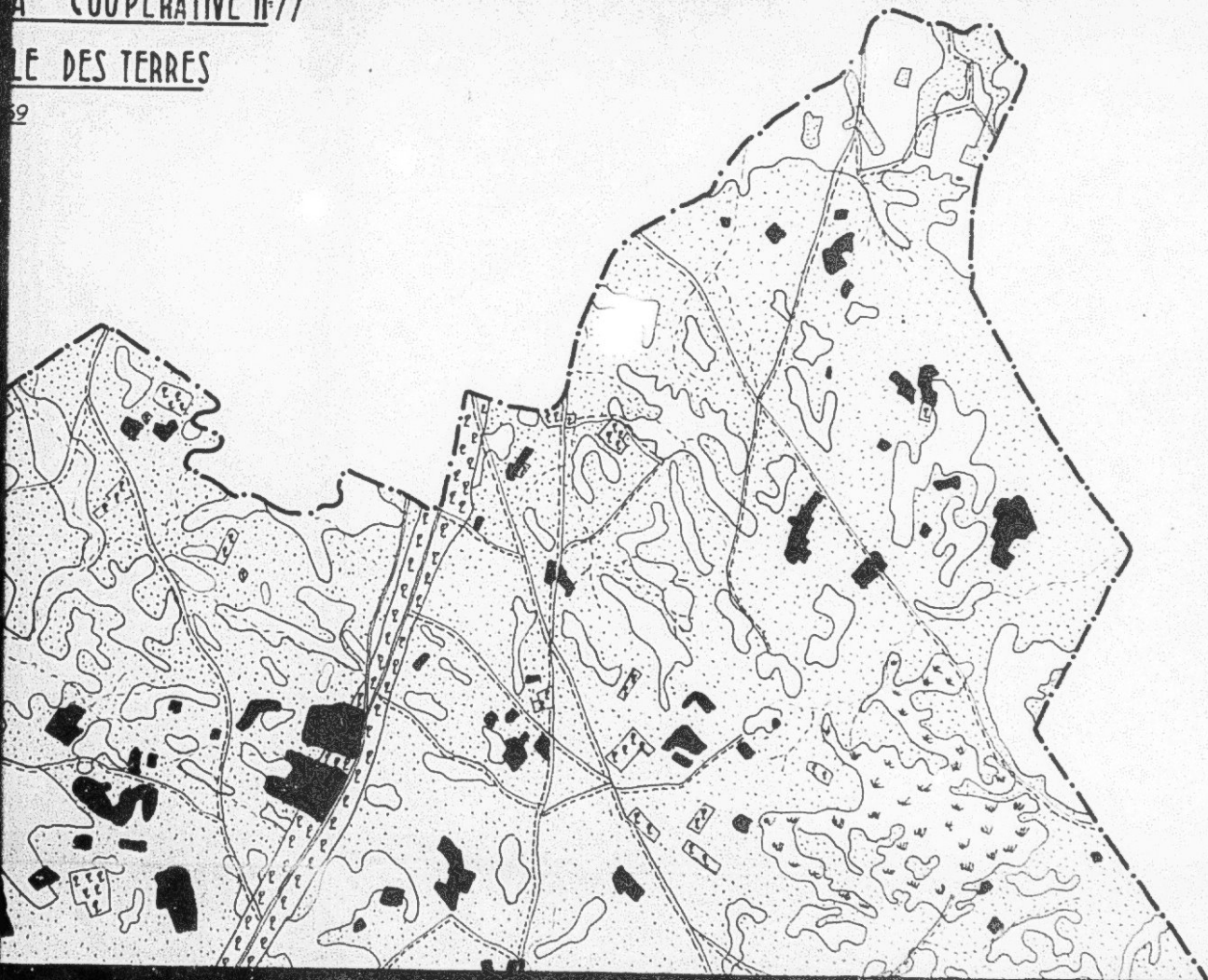
1963-1969



A COOPERATIVE N°77

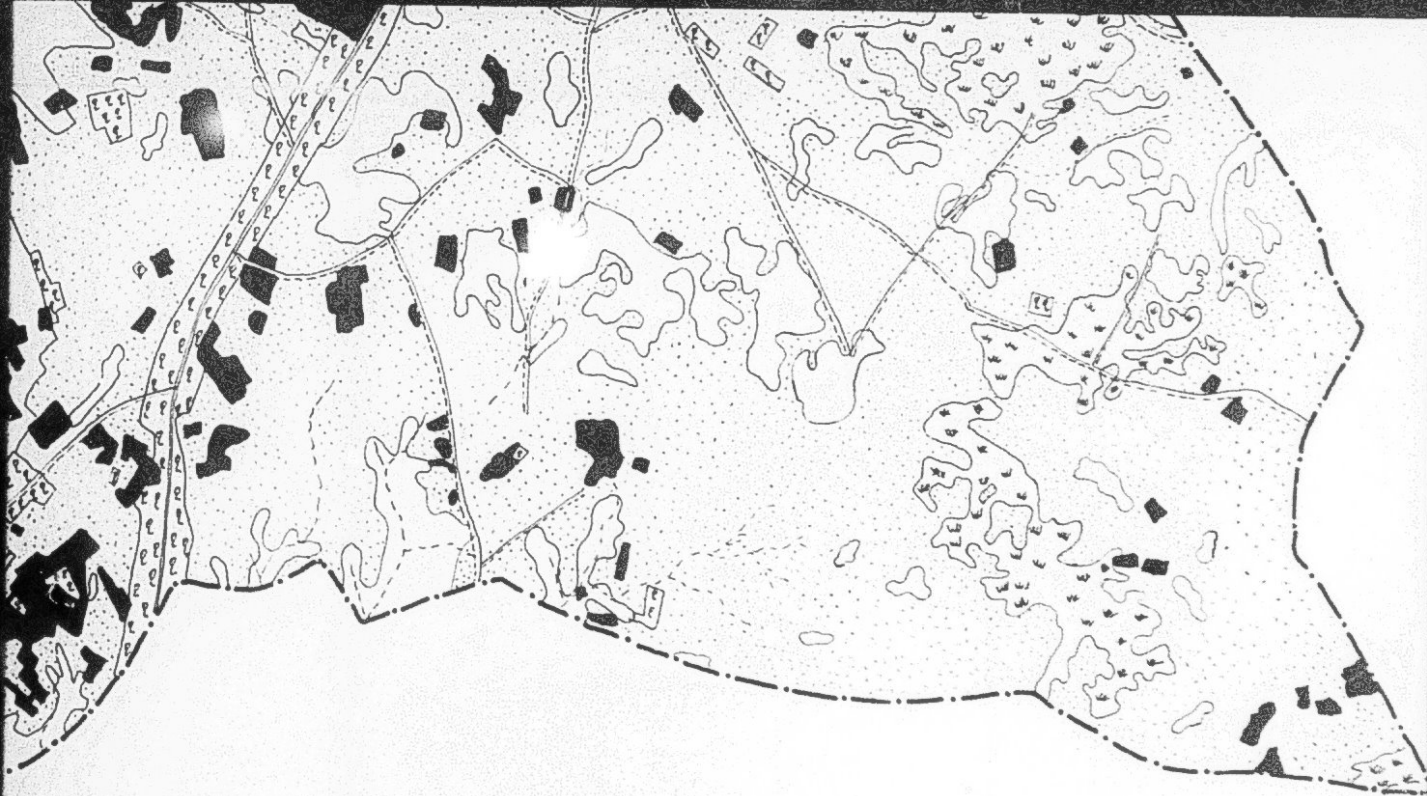
LE DES TERRES

69





ECHELLE APPROX 1:26 300



LEGÈNDE

- LIMITE DE LA COOPÉRATIVE
- LIMITE DU DP
- NOUVEAUX
- PISTES
- OMBRES
- COURTES-PEU PROPRIETAIRES
- PERIMETRE TRACÉ
- PLANTATION EXISTANTE
- TERRES À PLANTER
- PLANTATION EN INTERCALAIRE DANS LES PLANTATIONS EXISTANTES
- CACTUS INTERNE À PLANTER
- CACTUS INTERNE EXISTANT
- CACTUS EPINEUX
- RASSE ALPAGUERO
- CULTURE ARBORESCENTE
- CLIMATISÉS DANS LE DP
- DÉFINIE PROPRIÉTÉ
- VILLES

U.R.D. DE FOUSSANA COOPÉRATIVE N°77

OCCUPATION FUTURE DES TERRES

(STADE FINAL)

U.R.D. de Thala

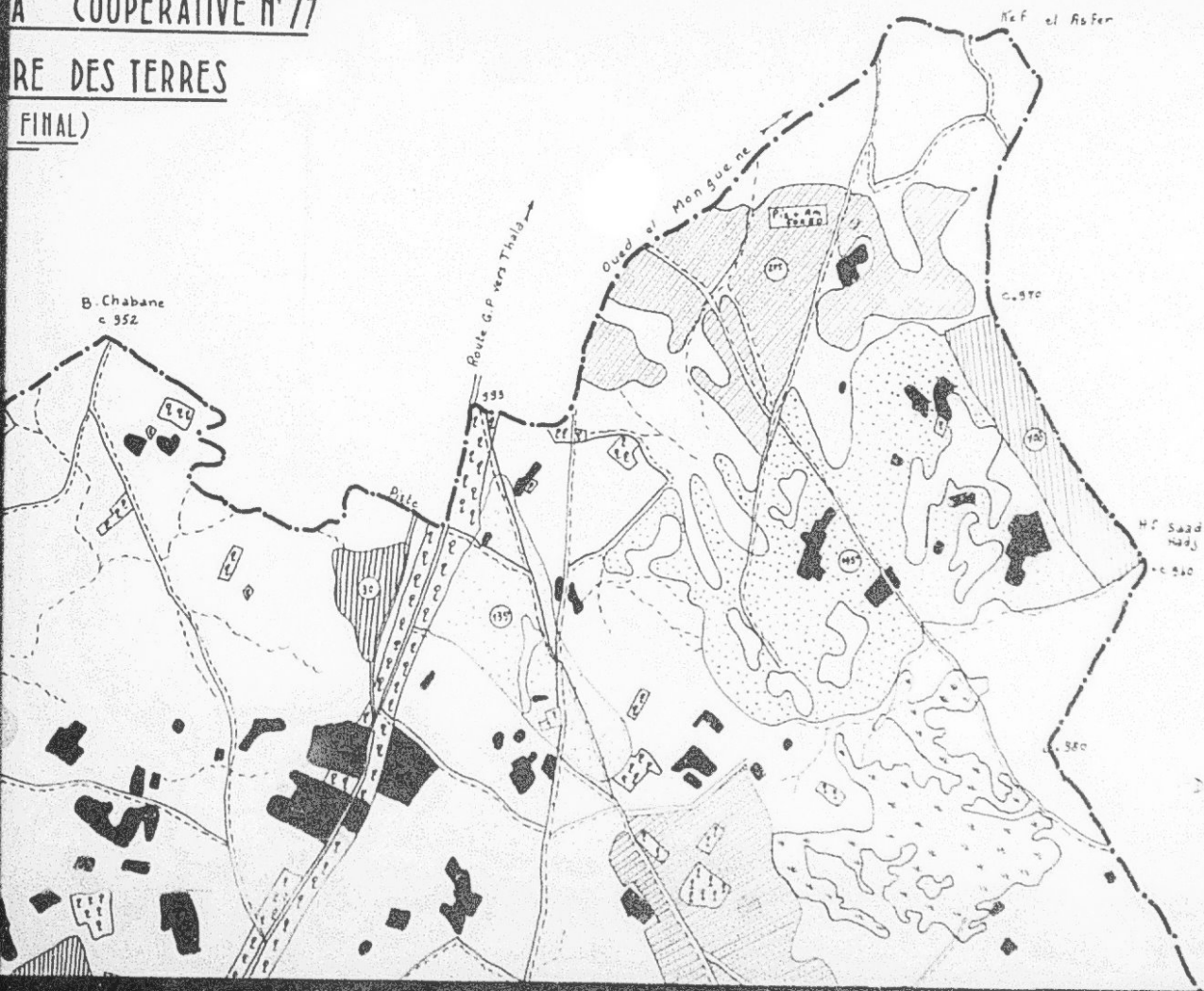
B Chabane
c 352

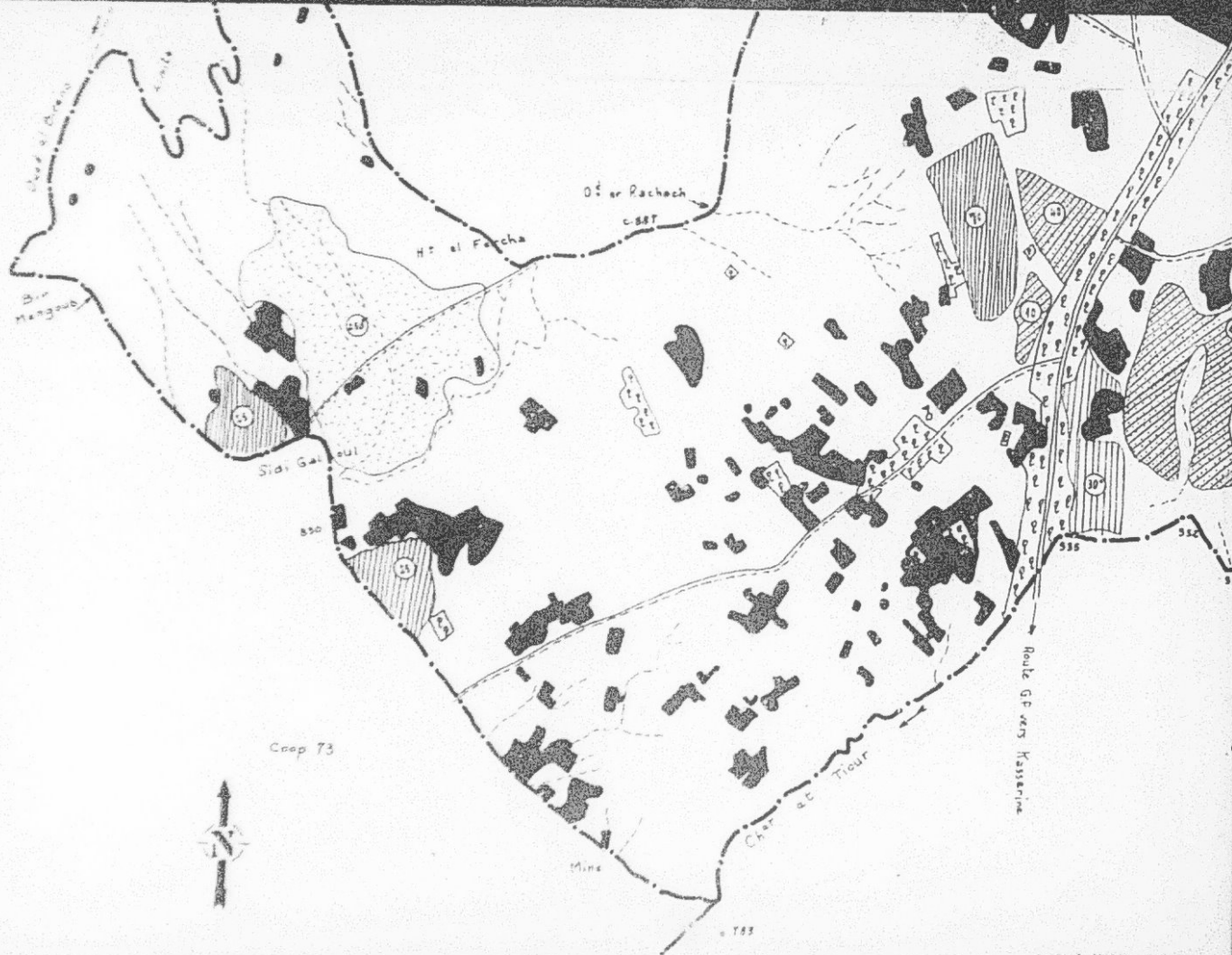
Pista

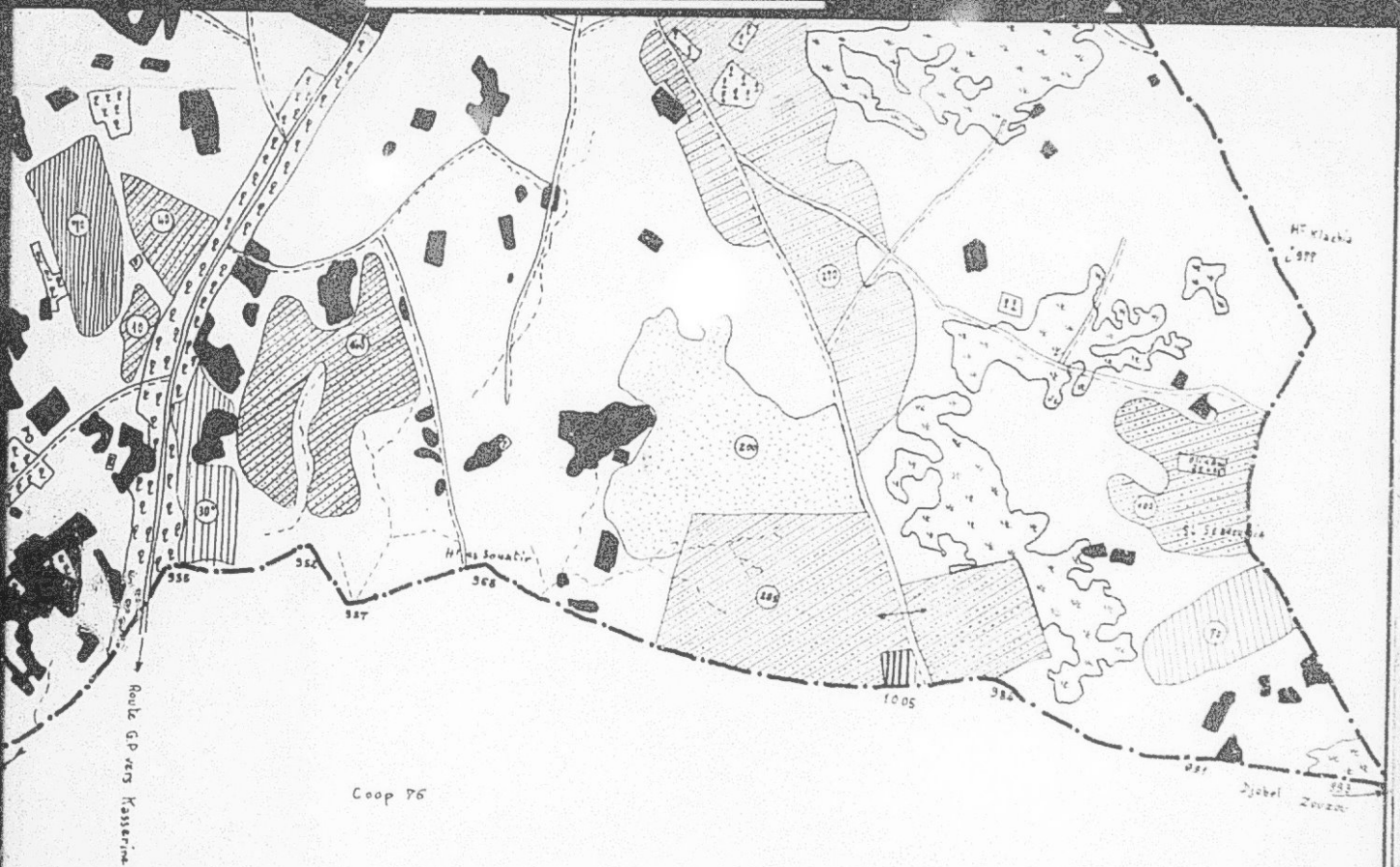
Forêt

de

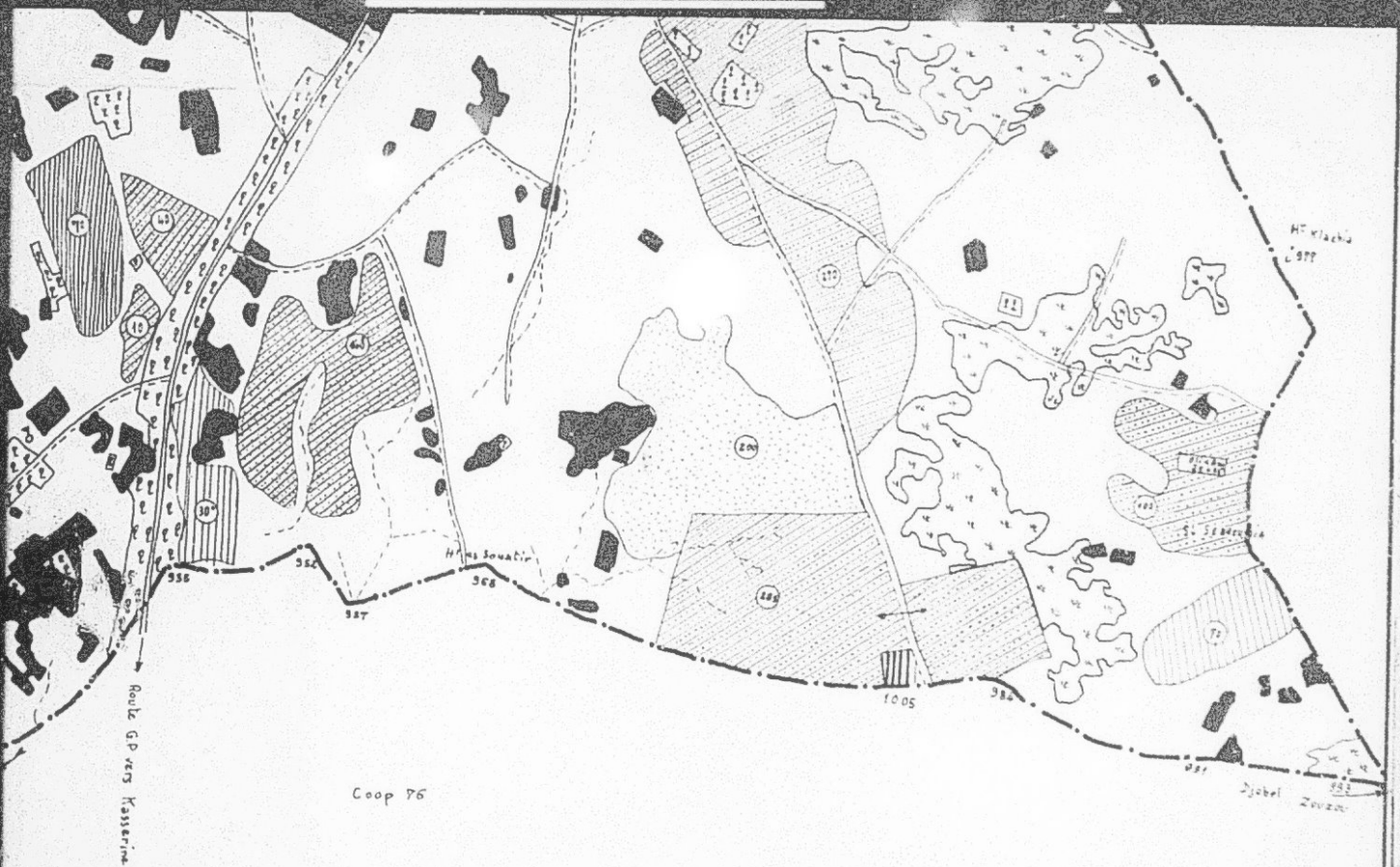
FINAL)



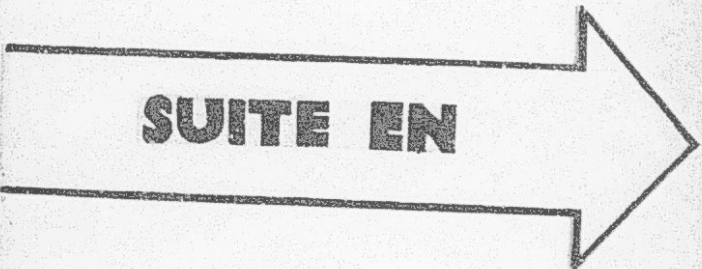




SCHEMATIC APPROX 1:25,000



SCHEMATIC APPROX 1:25,000



SUITE EN

F

7





MICROFICHE N°

30719

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

7

CND
1931

U.R.D. - III - DU GOVERNEMENT	

SUPPLEMENT DE RENSEIGNEMENT SOCIAL	
de la Mise en Valeur	
don	
9 Coopératives	

JUILLET 1969	D.F. N° 667

U. R. D. III - DE FOUSSANA (9 Coopératives de Production)

GOUVERNAT DE MARSIESE DELEGATION DE TRALA

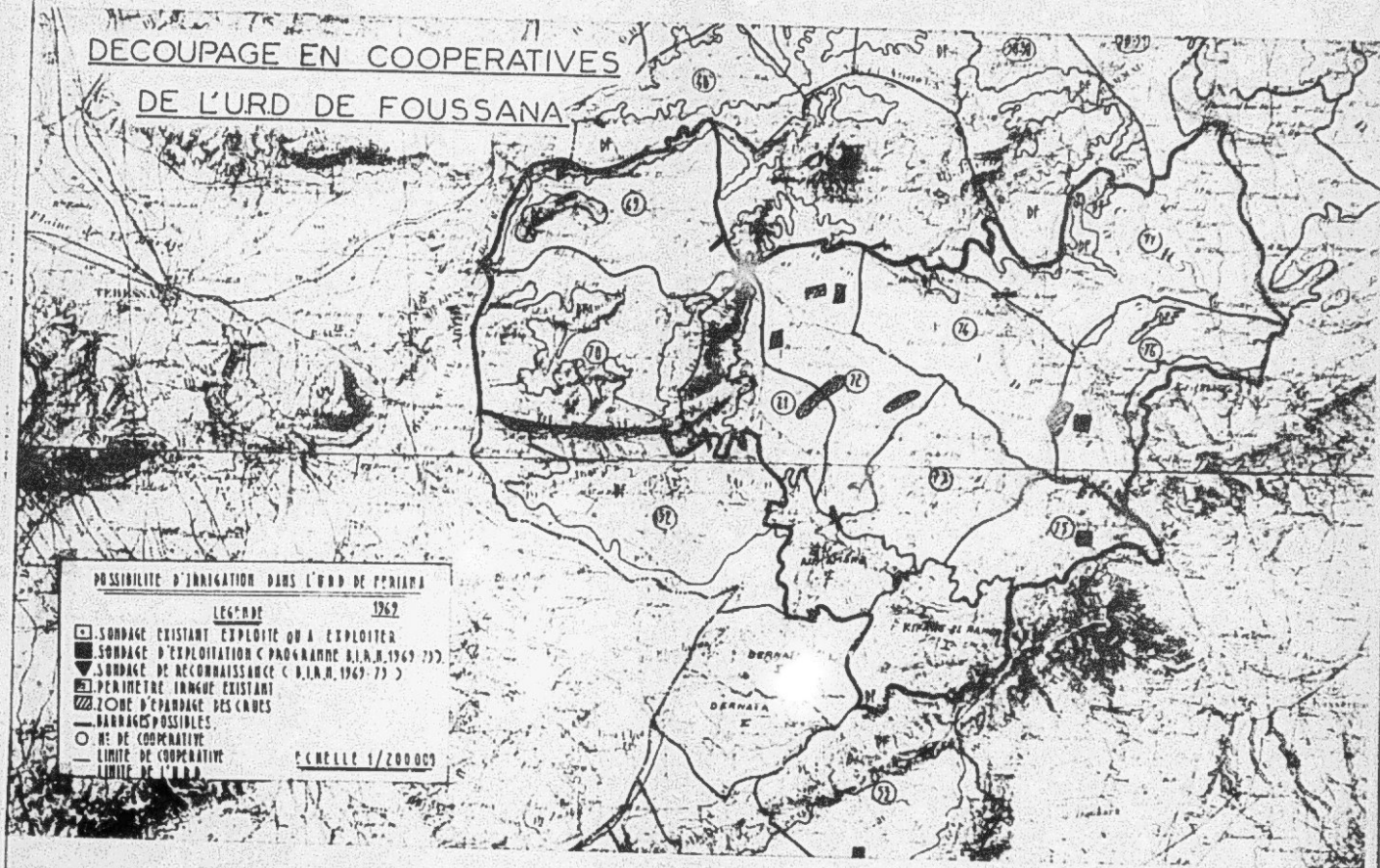
TABLEAU RECAPITULATIF DES SURFACES ET DES RESULTATS SOCIAUX AU STADE FINAL

INADAT	Coc. N°	SURFACES (En Ha)								Nombre et salaire des coopérateurs admissibles sur la base de :				Valorisation de la	N° d'Édition
		Coc. Total	non Cult.	Total	S. L. U.			Alfa	Agricole Netto	2503/An		2003/An		Journée de travail D	D.P.A.
					Demi-lne Pers- avec tier 1/2alfa (sup.net)	Agricole				Nombre	Salaire D	Nombre	Salaire		
AFRINE	69	19275	420	9053	1665	7390	1200	6190	182	223	227	179	0.895	600/ 1	
EL HAZA	70	111750	200	11470	6370	5100	1000	4100	155	214	194	171	0.860	600/ 2	
EL NAIMIRA	71	15760	160	5600	1830	3770	-	3770	135	206	168	166	0.825	600/ 3	
OULED MAHPOUD	72	16280	280	8000	-	8000	-	8000	215	175	270	140	0.700	600/ 4	
FOUSSANA	73	18200	300	7900	150	7750	-	7750	156	180	195	144	0.720	600/ 5	
EL MEHOUET	74	110460	260	110200	3700	6420	-	6420	209	224	261	180	0.895	600/ 6	
EL BRIKA	75	110545	270	110215	5445	4830	150	4680	186	192	235	153	0.895	600/ 7	
KHANOUA	76	17420	220	7200	750	6450	100	6350	245	235	307	186	0.940	600/ 8	
O ^D et RACHEN	77	11575	375	11200	1075	10125	600	9925	255	262	443	210	1.050	600/ 9	
ZELFASE															
T O T A U X		83.265	2365	80.900	21.065	59.835	3.050	56.785	1.840	1.911	2.300	1.31	-	-	

EMPLOI TOTAL ANNUEL DANS L'ENSEMBLE DE L'U.R.D. : 460.000 J

VALORISATION MOYENNE DE LA J/ DE T. : 0,870 / PAR J

DECOUPAGE EN COOPERATIVES DE L'URD DE FOUSSANA



EN DA 30718

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture
Division Production Agricole

ON 10
1331

GOUVERNORAT DE KASSERINE

U.R.E. III DE FOUSSANA

TABIEU RECAPITULATIFS DE LA

MISE EN VALEUR

Juillet 1969

D/P.A. N° 628

REPERTE DE TROISIEME
ETAT CIVIL D'ETAT AU PLAN ET A
L'ECONOMIE NATIONALE
 6/ SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIVISION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
SECTION DES ETUDES

GOUVERNEMENT DE KASSERINE
 DELIMITATION DE THALA
 U.R.D. III DE FOUSSEMA

 TABLEAUX RECAPITULATIFS
 DE LA MISE EN VALEUR

II FORM 1000 TABLEAU RECAPITULATIF

Page

Tab. 1 - Recoupage et résultats sociaux	1
" 2 - Distribution actuelle et future des spéculations	2
" 3 - Occupation du sol récapitulatif	3
" 4 - Cheptel vif actuel et futur	4
" 5 - Bilan comparatif de l'élevage	5
" 6 - Investissements	6
" 7 - Financement Tunisien et aides P.A.M.	7 - 8
" 8 - Valeur économiques de la M. en Valeur	9
" 9 - Modernisation pour l'arrosage	10 - 13
" 10 - Emploi	14
" 11 - Récapitulation des résultats économiques et sociaux	15
" 12 - Budgets familiaux	16

U. R. D. III - DE BOUSSA (2 Coopératives de Production)
GOVERNEMENT DU K. LEHINE BELLOUÏE DE THALI

- 1 -

21.1.

TABLIAN RECAPITULATIF DES SURCROÛTS ET DES RESSOURCES SOCIÉTÉ AU STADE FINAL

I N A D A T	Coop. N°	Coopér. Totale	non Cult.	R. de U.				Nombre et salaire des coopérateurs calculables sur la base de :				Valorisation de la		N° d'Édition D.F.L.
				Total	Dessins des Coopératives (copier)	Alfa	Bettie	2500/An		2000/An		Journées de travail D	Juillet 1969	
								Nombre	Salaire D	Nombre	Salaire D			
IFRANE	69	15275	220	9055	1665	7390	1200	6190	182	223	227	179	0.895	600/ 1
TO BAZA	70	111750	220	11470	6370	5100	1000	3100	155	211	194	171	0.860	600/ 2
EL HEMIRA	71	15760	160	5600	1830	3770	-	3770	135	206	160	166	0.825	600/ 3
COULT MINEFOUD	72	16260	280	8000	-	8000	-	8000	215	175	270	140	0.700	600/ 4
BOUSSA	73	18207	300	7900	150	7750	-	7750	156	180	195	144	0.720	600/ 5
EL HEMIRA	74	110160	280	10200	3700	6420	-	6420	200	224	261	180	0.895	600/ 6
EL HEMIRA	75	110545	270	10275	5445	4830	150	4680	166	192	235	153	0.895	600/ 7
MINEFOUD	76	17420	220	7200	750	6450	100	6350	245	235	307	100	0.920	600/ 8
OP er RACER	77	11575	370	11200	1075	10125	500	5925	395	252	443	210	1.050	600/ 9
EL FINE														
T O T A U X		83.285	2365	10.905	21.065	50.835	3.050	36.785	1.820	1.811	2.300	1.531	-	-

EXPLOIT TOTAL ANNUEL DANS L'ENSEMBLE DE L'U.R.D. : 460.000 J

VALORISATION MOYENNE DE LA J/ DE TRAVAIL : 0,870 / PAR J

34.2.

In Irrigated area on Pinalago										IN USE										CACTUS							
		Cultures				Cultures						Cultures				Cultures											
		arbutus type				Marlothiana, Pouter-grown				TOMIX		Marlothiana				Marlothiana				TOMIX		Hydrom		Inermis		TOMIX	
Sub	Dept.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.	Act.	Rate.
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	500	550	355	400	350	1,360	1,215	40	40	30	250	70	350				
70	-	-	-	2	2	-	-	3	3	5	155	605	50	410	275	1,300	550	10	10	5	215	15	255				
71	-	-	30	40	50	95	120	135	10	275	515	250	245	165	770	650	500	300	2	102	502	402					
72	-	-	30	65	60	225	90	290	30	510	1,050	355	775	355	2,455	1,240	450	300	20	210	470	590					
73	-	-	-	-	-	-	-	-	40	350	1,395	125	655	500	2,000	975	600	400	20	175	620	575					
74	-	-	-	-	-	-	-	-	130	740	1,245	200	650	275	2,105	1,295	200	140	5	260	205	400					
75	20	20	3	3	2	2	25	25	30	715	650	100	300	240	1,200	755	350	200	5	175	355	455					
76	-	-	205	-	-	-	-	205	210	730	1,090	170	510	170	1,010	1,075	700	600	50	170	750	770					
77	-	-	-	-	-	-	-	-	200	1,345	2,500	975	210	710	4,070	2,750	210	150	50	400	260	550					
TOTAL	21	305	65	110	132	322	250	730	735	4,910	11,140	2,300	5,255	3,250	12,130	10,520	3,000	2,300	107	1,507	3,247	4,247					

(auto)

No des Coop.	Johnson en des t in 1940-1941		Ressources		Prévisions paysannes		Attribution		Alors		Ressources Prévisions actual et Put.		Ressources Prévisions actual et Put.	
	Act.	Put.	Act.	Put.	Act.	Put.	Act.	Put.	Act.	Put.	Ressources Prévisions actual et Put.	Ressources Prévisions actual et Put.	Ressources Prévisions actual et Put.	Ressources Prévisions actual et Put.
60	1,250	505	3,510	3,690	100	50	1,300	1,200	1,665	-	1,665	5,055		
70	1,275	325	1,527	2,757	150	50	7,000	1,000	5,970	400	6,370	11,470		
71	620	450	1,550	2,003	-	-	-	-	1,250	-	1,250	5,000		
72	2,405	560	2,500	3,000	-	-	-	-	-	-	-	5,000		
73	2,050	625	2,690	5,575	-	-	-	-	150	-	150	7,500		
74	1,375	555	2,125	1,170	-	-	-	-	3,600	300	3,700	10,200		
75	1,250	340	1,770	3,105	-	-	150	150	4,000	545	5,445	10,275		
76	1,600	340	2,170	3,005	-	-	120	100	600	60	750	7,200		
77	3,750	1,415	1,350	1,600	-	-	645	600	725	350	1,075	11,200		
TOTAL	16,395	5,005	19,520	35,075	350	110	2,215	2,050	19,410	1,655	21,065	60,900		

OCCUPATION OF SOIL

RECAPITULATION

Tab. 3.

OCCUPATION	SURFACE IN					VARIATION
	AGRICULTURE		FOREST		+ ou -	
	Ha.	%	Ha.	%		
Total	20	-	20	-	-	
Agriculture (1)	(300)	(0,4)	(905)	(1,1)	(+ 575)	
Agr.						
- Arboriculture	320	0,4	5.195	6,2	+ 4.875	
- Vignes prairies	425	0,5	-	-	- 425	
For.						
- Forêts	33.000	40	11.840	14,1	- 21.160	
- Prairies	3.215	3,9	3.050	3,6	- 165	
- Champs et	3.000	3,6	2.300	2,8	- 700	
- Champs incultes	107	-	1.907	2,4	+ 1.800	
- Forêts et prairies	19.520	23,5	35.435	42,8	+ 15.915	
- For. Forêtier	21.065	25,3	21.065	25,3	-	
- Non Cultivable	2.365	2,8	2.365	2,8	-	
Sap. Gde.	33.265	100	33.265	100	-	

(1) Superficies défrichées, comprises dans les spéculations en soc.

MUSEUM VET

SITUATION ANIMALS AT MUSEUM

Tab. 1.

- 1 5 1 -

Coop.	SITUATION - ANIMALS (outside)					SITUATION - FUTURE			
	Reins	Ordins	Equides	Chomom	U. Boudas	Ordins	Equides	Chomom	
	U.S.	U.S.	T. (1)	T.	U.S.	U.S.	T. (1)	T.	
69	30	2,120	140	1	50	2,450	160	25	
70	50	2,455	50	00	40	2,900	80	40	
71	40	1,210	40	03	50	1,250	35	00	
72	60	1,795	45	125	45	2,250	55	125	
73	50	1,270	120	150	20	2,020	25	120	
74	70	2,165	70	120	30	2,300	70	120	
75	57	1,560	65	115	20	2,000	65	115	
76	100	1,455	225	125	20	1,000	75	150	
77	140	2,300	140	175	50	3,900	120	150	
TOTAL	571	17,110	935	976	325	20,970	625	925	

(1) 2 Asses = 1 20 to Equine.

U.S.S.R.
RUSSIA

BILAN COMPLET DE L'ELEVAGE

Tab. 5.

CHIFFRES	Situation Actuelle (actuelle)	Situation Future	Variation
Bovins (1)	937	325	- 262
Ovins et caprins (2)	17.110	30.970	+ 3.860
Equins (3)	935	675	- 250
Chenilles	876	925	+ 51

- (1) - Unité Bovine = 1,30 têtes
 (2) - Unité ovine = 1,66 têtes
 (3) - 2 Anes = 1 tête équine

II INVESTISSEMENTS.
(En Millions)

- 6 -

- Tab. 6. -

N°	Oooy	Investissements			Paiements			Capitales d'implantation			Total
		Agences	Marchés	Immunités	Total	Ch	Act	Capital	Wf	Total	Global
69		75.170	3.500	3.750	82.420	7.770		11.950		15.720	102.100
70		63.065	23.000	3.950	90.015	5.500		5.000		11.100	102.005
71		69.065	-	2.800	72.765	2.130		3.000		5.130	77.895
72		95.000	-	3.740	98.740	5.565		6.000		15.565	114.305
73		64.910	-	2.100	67.010	3.550		9.000		12.000	79.010
74		144.020	12.600	2.010	158.630	5.015		1.600		11.415	169.045
75		100.445	25.500	2.100	128.045	4.050		5.010		9.060	137.105
76		177.005	-	2.440	179.445	4.500		6.500		11.000	190.445
77		222.005	-	6.140	228.145	20.700		10.000		20.700	248.845
Total:		1.013.215	65.400	30.370	1.108.985	75.750		55.730		136.120	1.245.105

Tab. 7.

Tab. 7.																				
Memorandum	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Line	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit										
69	4.030	3.760	6.215	2.990	5.405	3.330	10.205	3.700	9.720	5.270	5.155	2.400	5.130	1.520	3.380	900	5.450	360	.120	-
70	1.000	1.300	4.350	2.500	7.550	2.620	5.130	2.515	6.245	2.555	6.715	1.650	6.375	990	6.340	650	4.675	300	.350	-
71	2.165	1.945	3.040	2.795	3.990	3.120	5.155	3.005	7.000	4.040	6.375	4.005	7.260	2.310	3.650	1.270	2.770	760	2.400	300
72	1.930	1.365	5.150	2.915	6.030	3.675	5.705	4.420	13.105	4.475	9.750	3.680	6.200	3.600	9.100	5.615	7.100	2.650	6.050	1,390
73	1.950	1.365	4.325	2.340	6.405	2.470	6.700	2.730	7.015	2.150	5.410	2.590	7.000	2.400	4.040	2.540	5.590	1,020	2,070	1,000
74	2.250	1.575	5.250	5.050	7.205	4.170	6.650	4.710	10.105	5.175	15.270	5.370	13.100	5.000	10.305	5.175	5.705	4.515	9,365	4,755
75	2.750	2.415	6.075	4.165	9.065	4.000	11,365	5.205	13.075	4.320	10.795	3.645	10.795	2.020	7.065	1.450	7.215	730	2,340	300
76	5.200	3.695	4.043	3.025	6.050	5.065	9.605	0.775	12.190	10.570	13,020	5.630	12.520	5.050	15.220	6.070	14,700	6.005	14,050	4,000
77	7.995	2.225	9.100	5.200	16.045	6.640	13.140	7.155	15.945	7.225	15.655	6.500	21.455	6.070	17.610	6.500	22,755	7.020	17,100	6,010
	21.090	19.025	15.950	15.710	75.245	36.700	100,335	42,755	96,270	44,660	96,105	36,700	92,505	32,440	77,490	25,440	76,590	24,260	62,125	10,555
	47.915	-	75.662	-	110,015	-	123,090	-	141,230	-	132,915	-	124,025	-	105,930	-	100,310	-	81,120	-

Tab. 7 (suite)

Années	10	11	12	13	14	15	16	17	TOTAUX						
III ^e Coop	crédit	Paid	crédit	Paid	crédit	Paid	crédit	Paid	crédit	Paid	Répond				
69	3,000	-	2,040	-	2,600	-	2,560	-	2,240	1,720	1,120	400	01,750	22,110	109,060
70	1,000	-	1,720	-	1,620	-	1,520	-	1,320	1,120	800	400	60,520	14,670	03,600
71	2,020	-	1,670	-	1,130	-	600	-	400	-	-	-	52,495	25,070	70,365
72	5,130	750	2,070	500	1,230	-	990	-	450	-	-	-	35,400	33,375	110,055
73	14,440	560	1,000	240	720	-	360	-	-	-	-	-	53,515	22,155	75,740
74	7,010	2,520	5,140	1,250	3,090	700	2,670	300	1,750	900	450	-	114,235	40,775	165,010
75	1,620	-	900	-	450	-	-	-	-	-	-	-	04,410	29,000	114,210
76	9,020	2,500	7,620	1,400	5,920	600	4,500	-	3,000	2,500	950	320	141,470	65,045	206,515
77	13,400	5,300	6,620	2,700	5,320	1,520	4,140	670	3,050	1,500	900	-	196,320	71,295	265,515
	44,540	11,700	31,660	5,070	25,000	2,020	10,100	900	15,600	6,200	4,230	1,200	070,635	335,135	1,213,770
	56,240	37,020	26,620	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	1,213,770		

Répartition des crédits Annuels

- Subventions : 507,295

- Prêts : 401,740

070,635

Autofinancement

31,715

Investissement Total

1,245,485

II ANNÉE RECAPITULATIVE DES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DE LA 412^e EN
VALLEE DE L'U.R.L. DE BOUGHAILA (EN DINARS)

Tab. 3

N° Comp.	Production Brute Actuelle					P.R.					Accrois- sement de la P.R.	Résultats d'exploitation au stade final						
	des cultures		Don. Forest.	des Élevages	Totale	des cultures		du Dessèche- ment	des Forêtiers	des Élevages		Totale	F.M.A.T.	Valeur Ajoutée	Emploi	Bénéfices	Fond de réserve	Revenu des coopéra- teurs (1)
	en irrigué et en spand- go	en Sec				en irrigué et en spandage	en Sec											
69	-	12.300	200	13.500	32.100	-	24.520	1.415	27.050	52.955	20.625	10.370	12.615	22.710	15.875	1.905	40.610	
70	670	10.750	11.650	124.030	37.330	950	11.050	2.950	30.250	46.100	9.270	11.870	134.730	19.100	15.250	1.500	33.230	
71	450	6.040	-	13.105	19.515	1.000	10.085	550	17.475	30.110	10.515	9.090	29.020	16.930	12.190	1.200	27.020	
72	450	16.345	-	19.625	36.500	1525	24.365	-	26.275	52.215	15.705	13.300	38.905	27.015	11.890	1.200	37.705	
73	-	12.200	-	14.435	26.635	-	16.215	-	21.170	37.385	10.750	8.230	29.155	19.555	9.600	1.000	28.155	
74	-	14.205	670	23.060	37.935	-	35.990	3.420	20.990	64.360	26.425	15.200	49.080	26.205	22.875	2.300	46.700	
75	1.040	0.800	500	118.045	20.385	1.555	21.165	5.470	21.650	40.540	21.155	12.165	137.375	23.550	13.025	1.380	35.085	
76	-	12.660	-	18.780	31.440	14.290	40.810	100	20.100	75.260	43.620	14.620	50.540	30.090	25.950	3.000	57.640	
77	-	35.475	-	34.620	70.095	-	77.425	540	61.850	112.815	49.720	21.350	98.165	44.330	54.135	5.400	93.665	
TOTAL	2.610	128.225	3.220	185.420	320.075	19.380	271.445	14.145	231.370	536.340	216.265	116.350	419.985	230.295	109.590	18.965	404.020	

(1) - Pour le nombre de coopérateurs admissibles et leur salaire voir Tab. 1.

ANNEXE N° 1001 L'ARROGEMENT DES JARDINS PLANTÉS

... 5 ...

Le décalage contemporain de toutes les coopératives de l'U.R.D. et la contemporanéité des plantations dans les autres U.R.D., pose un problème d'arrosage très grave et urgent qu'il ne faut pas sous-évaluer.

Les coopératives étant prévues en 1950, et ne étant préalablement sur les tractions antérieures, ne pourront pas acheter le matériel nécessaire à l'arrosage des jardins arides.

Le problème devra se résoudre à niveau de U.R.D. par moyen des Coopératives Régionales de Pisciculture qui devront fournir le matériel (tracteurs, citernes, pompes) et on devra l'organiser très soigneusement pour pouvoir concentrer les arrosages, sans perte de temps, dans la saison printanière - estivale.

Les ressources en eau de l'U.R.D., dans l'attente des sondages et barrages envisagés, se réduisant au Qued el Hattab et à quelques sources dans le Darina Region.

Il faut que le matériel effectuel soit dans le Qued que aux sources des travaux aient à créer des réserves d'eau pour accélérer les opérations de remplissage des citernes (petits bassins, dépôts, viabilité d'accès etc.).

On pourra ainsi réduire les distances prévues dans le tableau suivant si est indiqué pour chaque coopérative et année par année le nombre de citernes nécessaires suivant l'échelonnement des plantations indiquées dans les documents.

Les fractions de tracteur-citron, indiquent la possibilité de partager le matériel entre différentes exploitations voisines.



Le calcul à 6% est dressé sur la base des hypothèses et des données suivantes :

- Journée de travail de 6 heures (ou 16 heures)
- Distances moyennes entre les points d'eau et les plantations, variable, quantité suffisante.
- Pour d'arrosage : 15 jours environ (dans les nables : 5 jours)
- Densité moyenne de plantation : variable.
- Eau nécessaire : 40 litres/plant (en moyenne) pour chaque arrosage.
- 1) Tracteur à roues avec citernes de 3000 litres :
 - vitesse moyenne de transport 10 km/h.
 - Temps de remplissage et arrosage : 1 à 2 heures
- 2) Unité, cheval, charrue avec citernes de 500 litres
 - vitesse de transport 3-4 km/h
 - temps de remplissage et arrosage : 1 heure à 1^h30.

Rapport matériel tracteur - cheval :

de 1 à 6 jusqu'à 1 à 12 proportionnellement à la distance.

- Tout le reste selon les lignes générales.
- Le nombre d'arrosages peut varier en conséquence de la pluviosité occasionnelle, le terrain (plus fréquent dans les nables) et la régularité des apports arboricoles.

Les données totales sont arrondies et généralisées.

En travaillant 16 (ou 24) heures par jour on pourra réduire le matériel en augmentant l'emploi relatif de l'a. nat. et de l'attelage pour la répartition du repos des hommes et des animaux.

Toute solution de remedie est possible et à prendre en
considération par les techniciens locaux.

Pour les distances supérieures à 4-5 km la traction
animale n'est pas recommandable.

Table 9.

LIGNES	COOPERATIVES																TOTALS			
	69		70		71		72		73		74		75		76		77		TOTALS	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	Manure	Manure
1	0,50	4	0,25	2	0,35	3	0,65	5	0,65	5	0,75	6	1,65	15	0,55	6	5,50	65	11	111
2	1,5	0	0,40	3	1,35	10	1,50	15	1,60	13	2,30	10	3,00	35	1,35	13	5,45	115	23	330
3	1,60	14	0,65	4	1,00	13	3,35	27	2,45	20	3,35	27	6,15	55	2,40	24	12,75	155	35	540
4	2,5	16	0,00	5	2,15	16	4,55	36	2,45	20	4,70	30	7,5	65	4,15	40	15,15	160	41	536
5	2,5	16	0,50	6	2,15	16	4,25	34	2,35	19	4,40	35	5,05	55	7,40	75	15,95	170	43	426
6	1,5	0	0,60	4	2,65	20	4,5	32	2,35	19	5,20	40	4,00	40	0,45	05	14,50	175	44	483
7	0,50	4	0,25	2	1,75	13	3,75	27	2,35	19	5,65	45	2,65	25	0,65	05	15,5	100	40	400
8	-	-	-	-	0,05	6	3,10	25	2,35	19	5,50	44	1,5	10	0,15	00	15,5	100	36	364
9	-	-	-	-	-	-	1,90	15	1,45	12	4,60	37	-	-	0,20	00	15,5	100	31	324
10	-	-	-	-	-	-	0,05	7	0,65	5	3,00	30	-	-	4,05	50	15,90	170	24	202
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,45	10	-	-	2,15	20	0,5	95	13	135
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	7	-	-	-	-	3,5	35	4	42
Distance	5 km		2 km		4 km		5 km		5 km		6 km		7 km		8 km		15 km		0 km	16 km

Journées de travail de 6 heures

A = tracteur avec Gironne de 3.000 L.

B = balot avec Gironne de 500 L.

Note: Pour les distances supérieures à 4-5 km

la traction animale n'est pas recommandée.

En tout cas il faudra intégrer les deux

types de traction; la distance indiquée étant

la moyenne entre les différentes plantations et le

point d'arrêt.

II - RÉCAPITULATION DE
L'EMPLOI
EN JOURNÉES DE TRAVAIL

- 14 -

- 0 - 0 -

Tab. 10

N° Géop.	Actuel d'exploitation (1)	Tranche annuelle de l'emploi d'investissement		Futur d'exploitation	Variations + ou -
		dans l'année			
69	31.030	15.510	3	45.465	+ 14.435
70	34.530	14.840	4	36.760	+ 4.230
71	22.305	14.630	5	33.660	+ 11.355
72	50.750	16.350	3	54.030	+ 3.280
73	42.095	10.110	3	39.110	- 2.985
74	44.430	20.660	6	52.225	+ 7.795
75	35.015	20.810	3	47.100	+ 12.085
76	41.420	29.620	4	61.385	+ 19.965
77	83.520	28.440	5	88.660	+ 5.140
	385.095	-	-	460.395	+ 75.300

(1) Néant les Services techniques défilés.

Dans la réalité l'emploi actuel est probablement beaucoup inférieur.

Tab. 11.

Cooperación Pública	69	70	71	72	73	74	75	76	77	RESOLUCIÓN
1) Prod. Bruto	52,385	46,000	56,110	52,205	37,305	64,760	49,540	75,260	115,015	536,740
2) F. de M. G.	10,370	11,070	9,090	13,300	6,230	15,200	12,165	14,630	21,350	116,355
3) Salario ejecutivo	42,615	34,730	29,020	30,905	29,155	49,000	37,375	60,640	90,465	419,505
4) Maín d'oeuvre	22,740	15,400	16,050	27,015	15,555	26,205	23,550	30,690	44,330	230,395
5) Beneficios										
- Reten.	19,075	15,250	12,190	11,090	9,000	22,875	13,325	25,950	54,135	189,590
- en reserva	1,905	1,500	1,200	1,200	1,000	2,500	1,500	3,000	5,000	10,965
- Distribuciones	17,090	13,750	10,950	10,690	8,600	10,775	12,445	26,950	40,735	170,625
6) Reversos con Cooperación										
- capital	22,740	19,400	16,050	27,015	15,555	26,205	23,550	30,690	44,330	230,395
- Beneficios	17,090	13,750	10,950	10,690	8,600	10,775	12,445	26,950	40,735	170,625
TOTAL	40,630	32,230	27,020	27,795	20,155	46,760	35,995	57,640	97,065	201,020
7) Cooperación										
admisibles										
a) a 250/3 en	1162 - 227	1155 - 214	1135 - 206	1215 - 175	1150 - 160	1205 - 224	1100 - 190	1245 - 235	1355 - 262	1,040 - 212
b) a 200/3 en	1277 - 179	1194 - 171	1160 - 166	1270 - 140	1195 - 144	1261 - 100	1235 - 153	1307 - 189	1443 - 210	1,200 - 170
8) Valorización de la jornada de trabajo	0,095	0,080	0,025	0,600	0,720	0,095	0,765	0,940	1,000	0,350

ESTIMATION DE L'IMPÔT PAYSAN DES DISTRICTS COOPÉRATIFS (Situation Actuelle)

- 1 5 -

- 16 -

Tab. 12

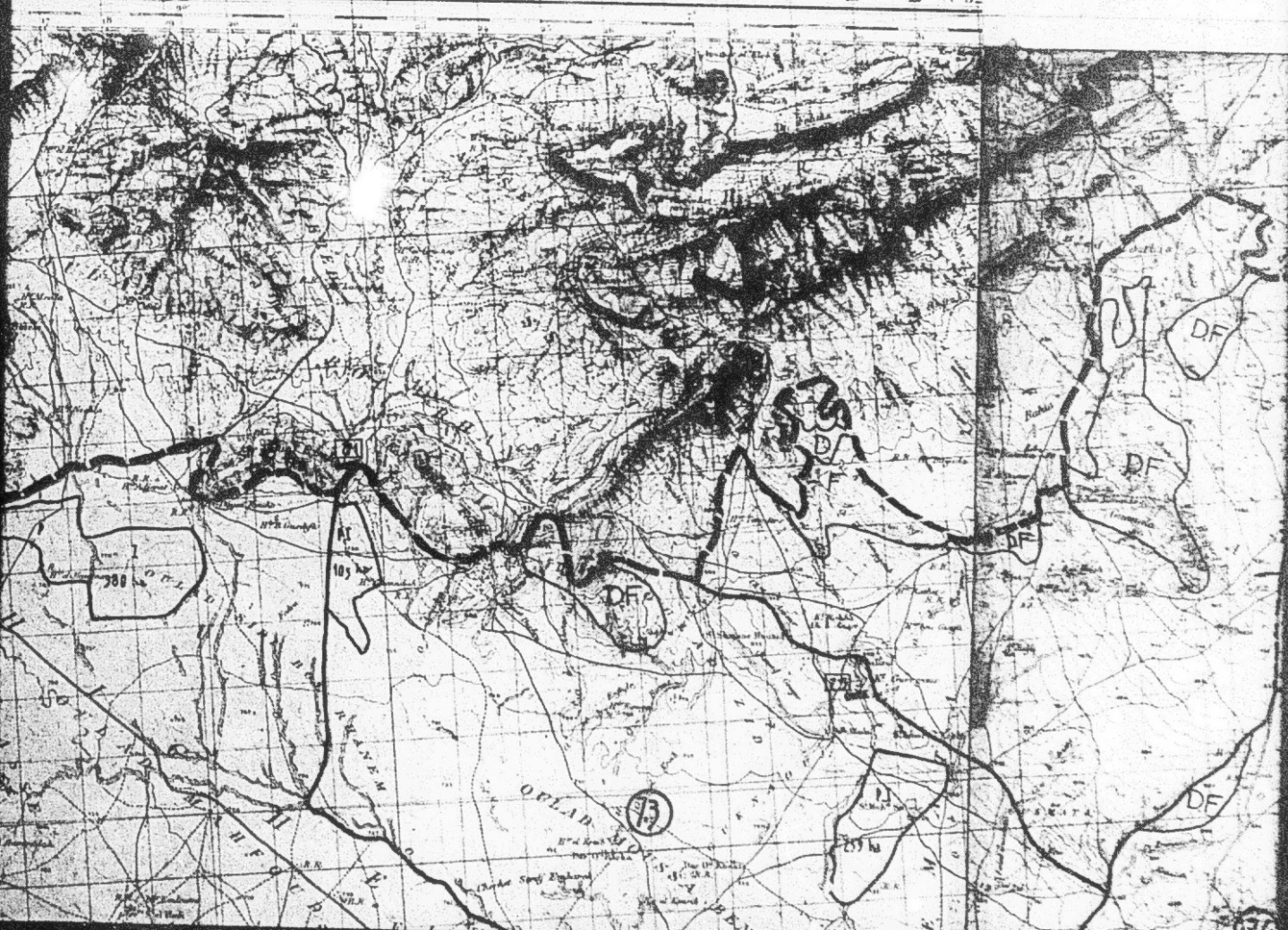
N° Coop.	LOCAL (GROUPE)	AMEN			CHEN DE PVR			CAPITAL VIF					CHENAL MOU (Répartition)
		Résidents	Non Résidents	Total	Résidents	Non Résidents	Total	Bovins	Ovins	Caprins	Equides	Chameaux	
69	AFRINE	710	1.230	1.940	302	565	947	35	2.500	150	210	1	1 tracteur à roues
70	EL HAZI	733	343	1.126	420	190	610	40	2.000	125	240	1	4 " "
71	EL ADHIDA	675	1.278	1.953	463	900	1.371	130	1.330	100	200	70	- " "
72	OULED RAÏFOUD	032	1.708	2.540	456	099	1.355	160	2.500	100	300	60	4 tracteurs à roues
73	FOUSSIF	1.176	536	1.712	669	333	1.002	93	1.707	70	166	34	1 " "
74	EL HAZIHA	752	090	1.742	374	536	910	80	1.000	100	150	70	- " "
75	EL HAZI	586	506	1.142	339	466	805	50	1.000	100	100	60	- " "
76	AM KHOUIM	1.380	970	2.330	662	403	1.145	140	1.000	80	325	127	2 tracteurs
77	ZELWIND OULED EL RAÏCHI	1.497	1.011	2.500	906	692	1.590	252	2.609	140	203	130	2 " "
TOTAL		6.349	8.652	17.001	4.671	5.072	9.743	986	17.024	965	1.371	561	14 tracteurs

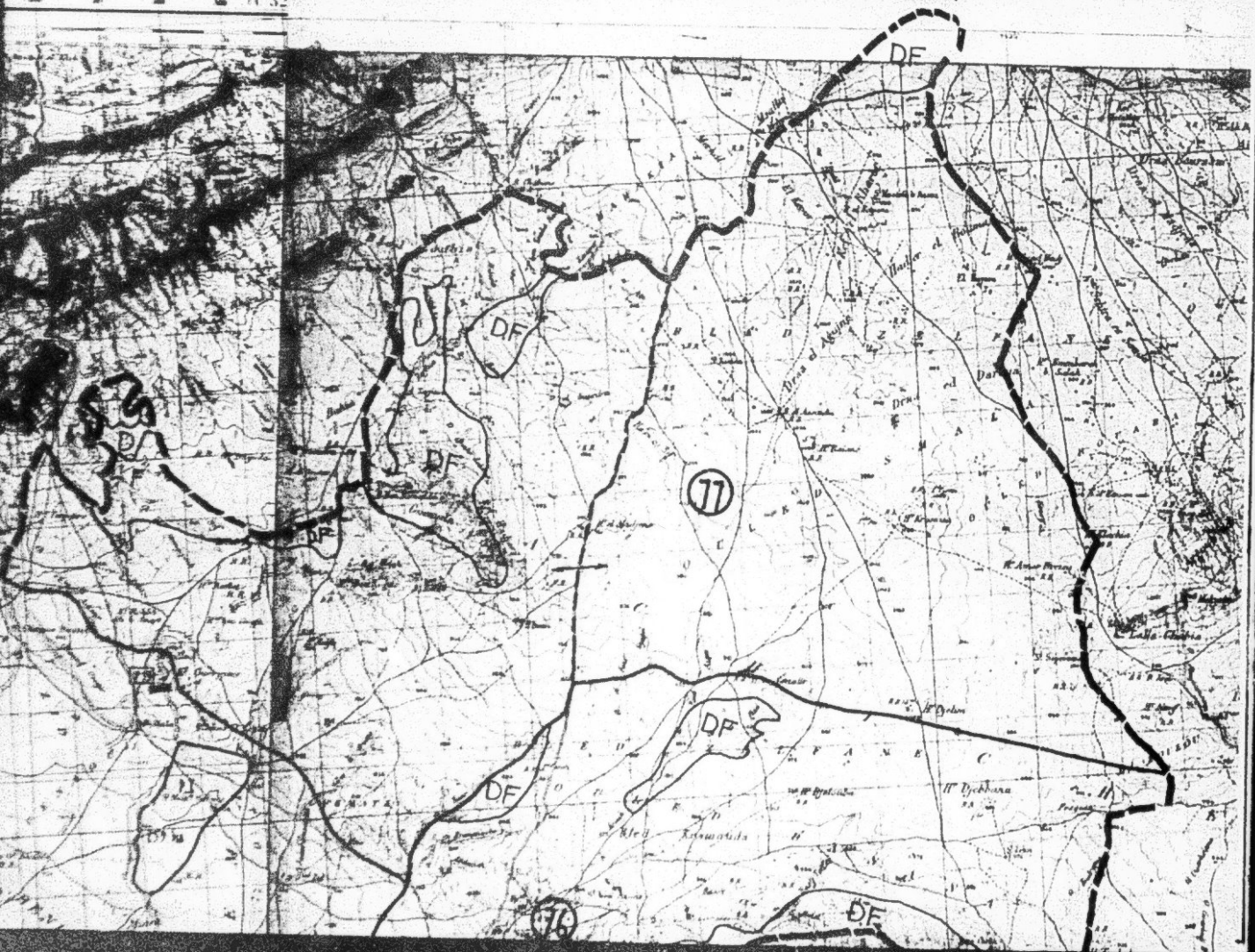
Nota : Dans plusieurs coopératives les données concernant le Capital Vif existant ont été estimées sur la base du Potentiel Pâturage Actuel.

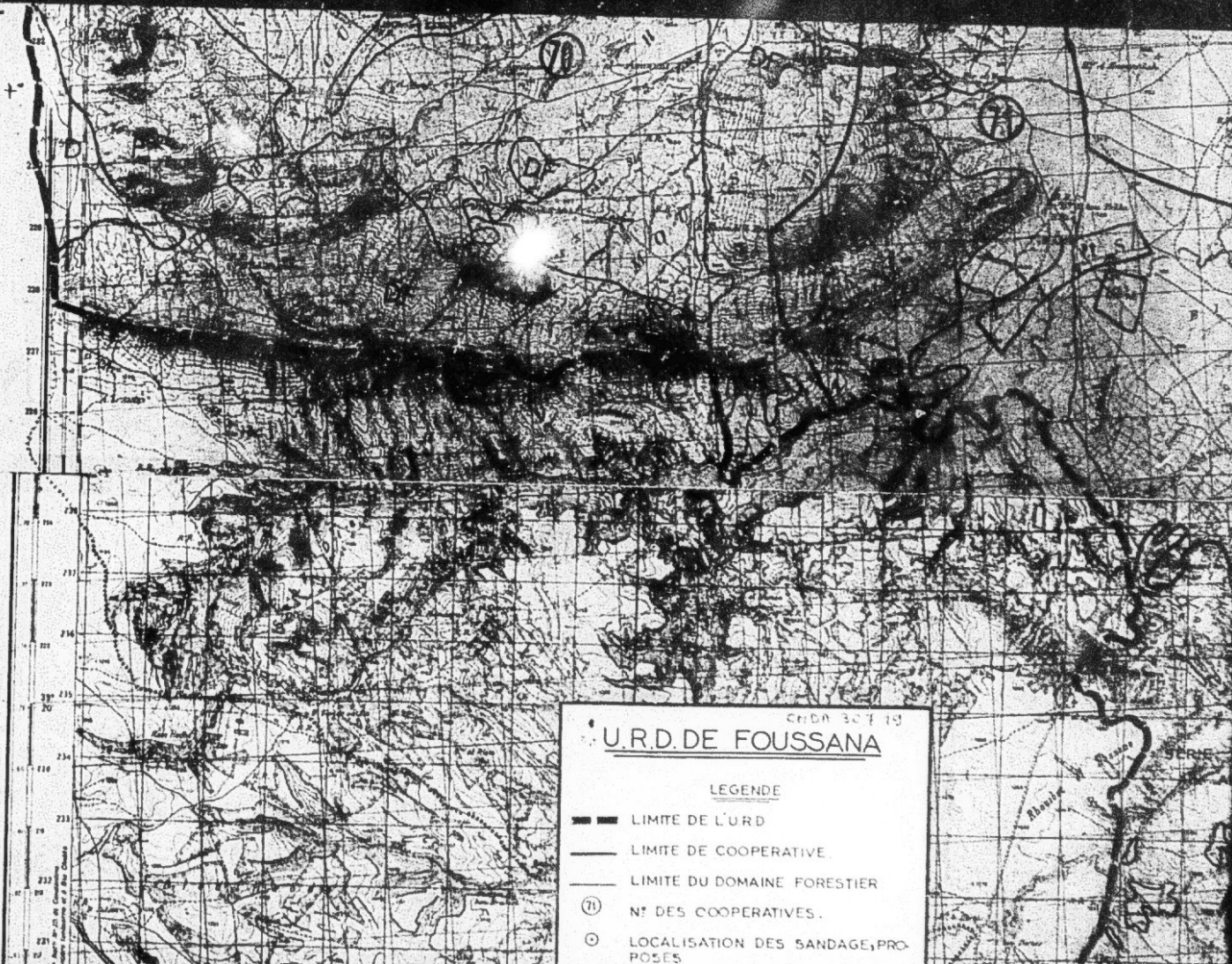
Il y a donc quelque différence entre la situation estimée et la réelle d'après l'enquête familiale. Cela pour des raisons chronologiques de travail.

Les données de l'enquête sont susceptibles d'une augmentation qu'on peut estimer environ de 20 %.





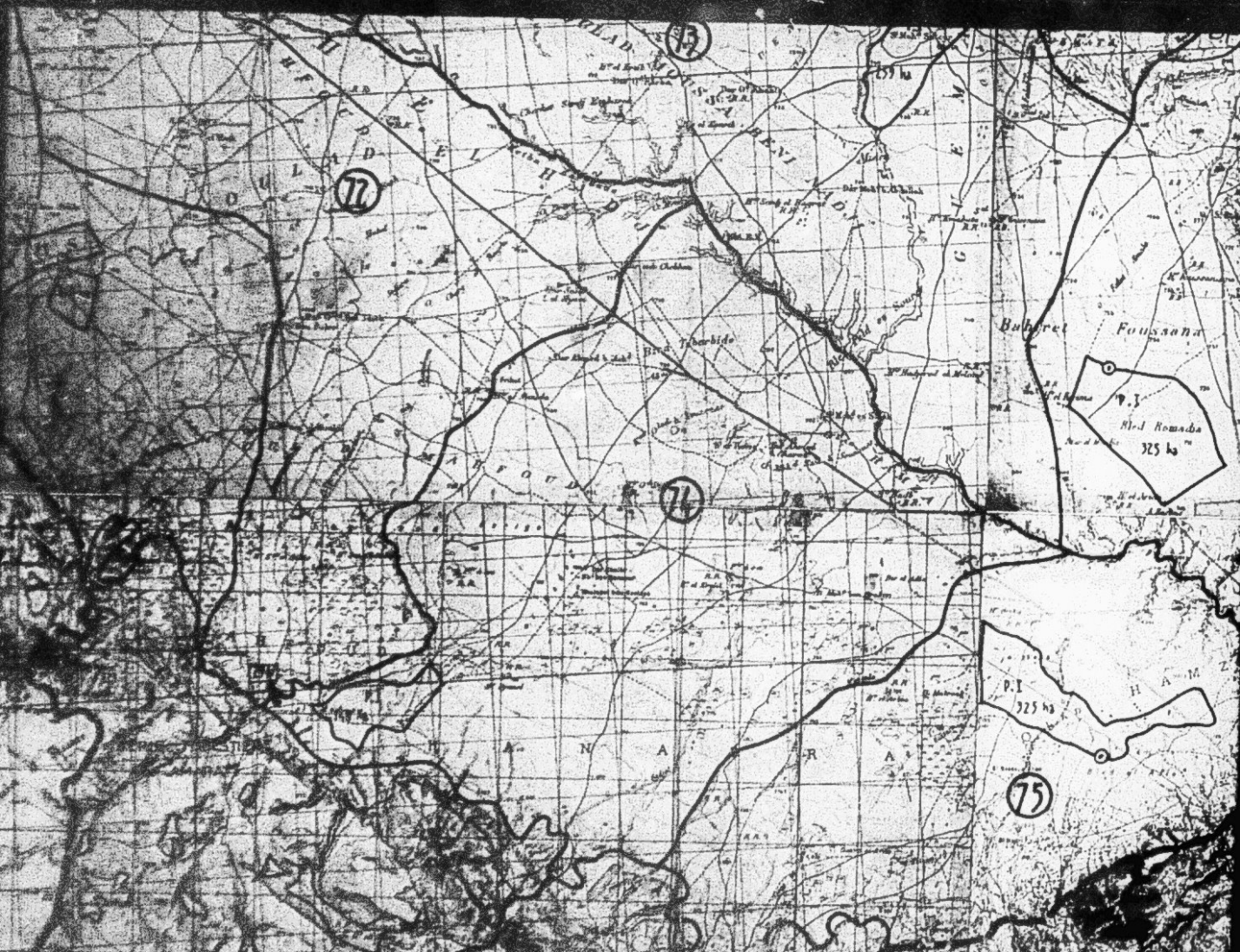




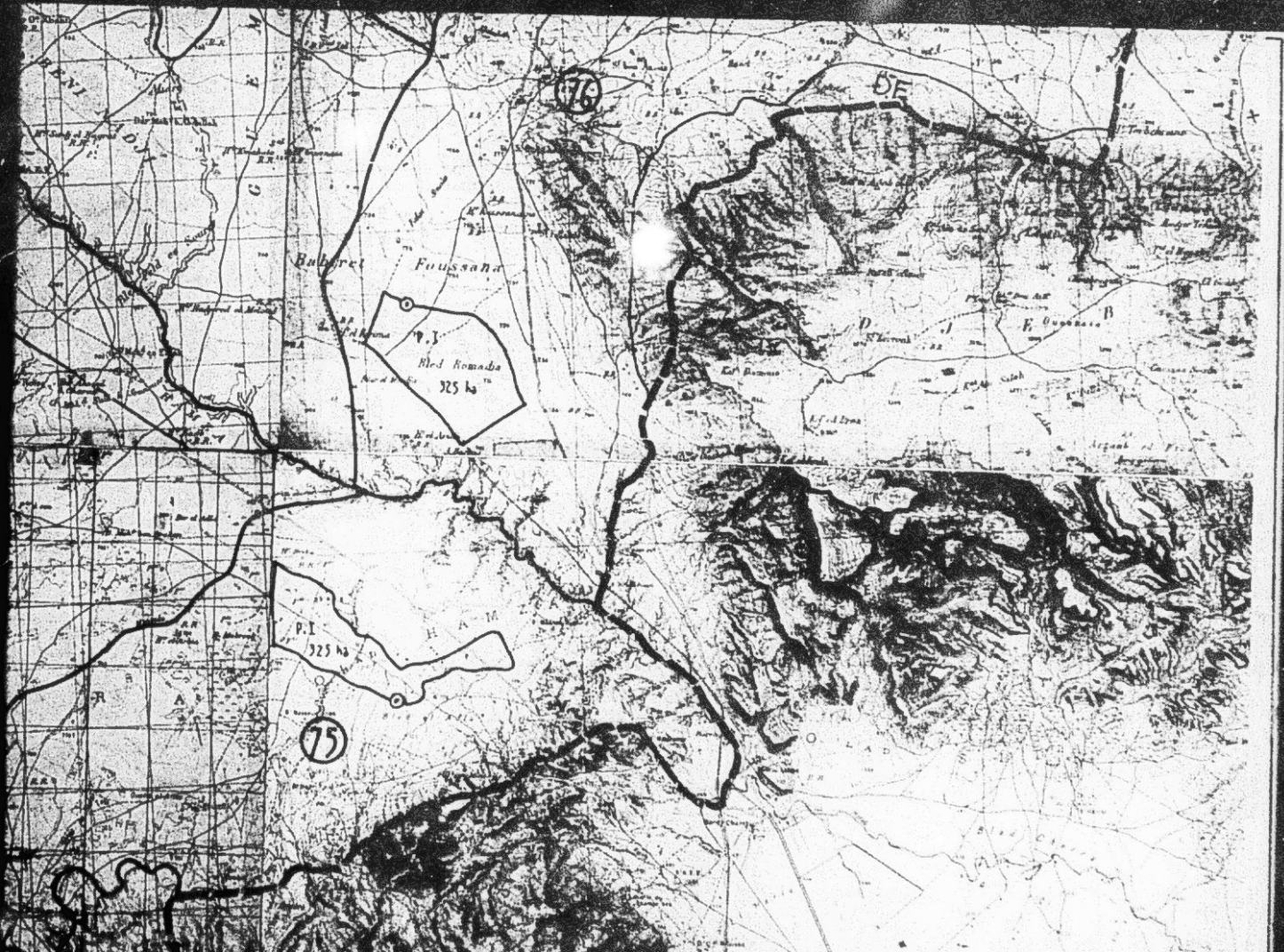
CRDA 307 13
U.R.D. DE FOUSSANA

LEGENDE

- LIMITE DE L'U.R.D.
- LIMITE DE COOPERATIVE.
- LIMITE DU DOMAINE FORESTIER
- ⑦① N° DES COOPERATIVES.
- LOCALISATION DES SANDAGE, PROPOSES







CHDA 30413
U.R.D. DE FOUSSANA

LEGENDE

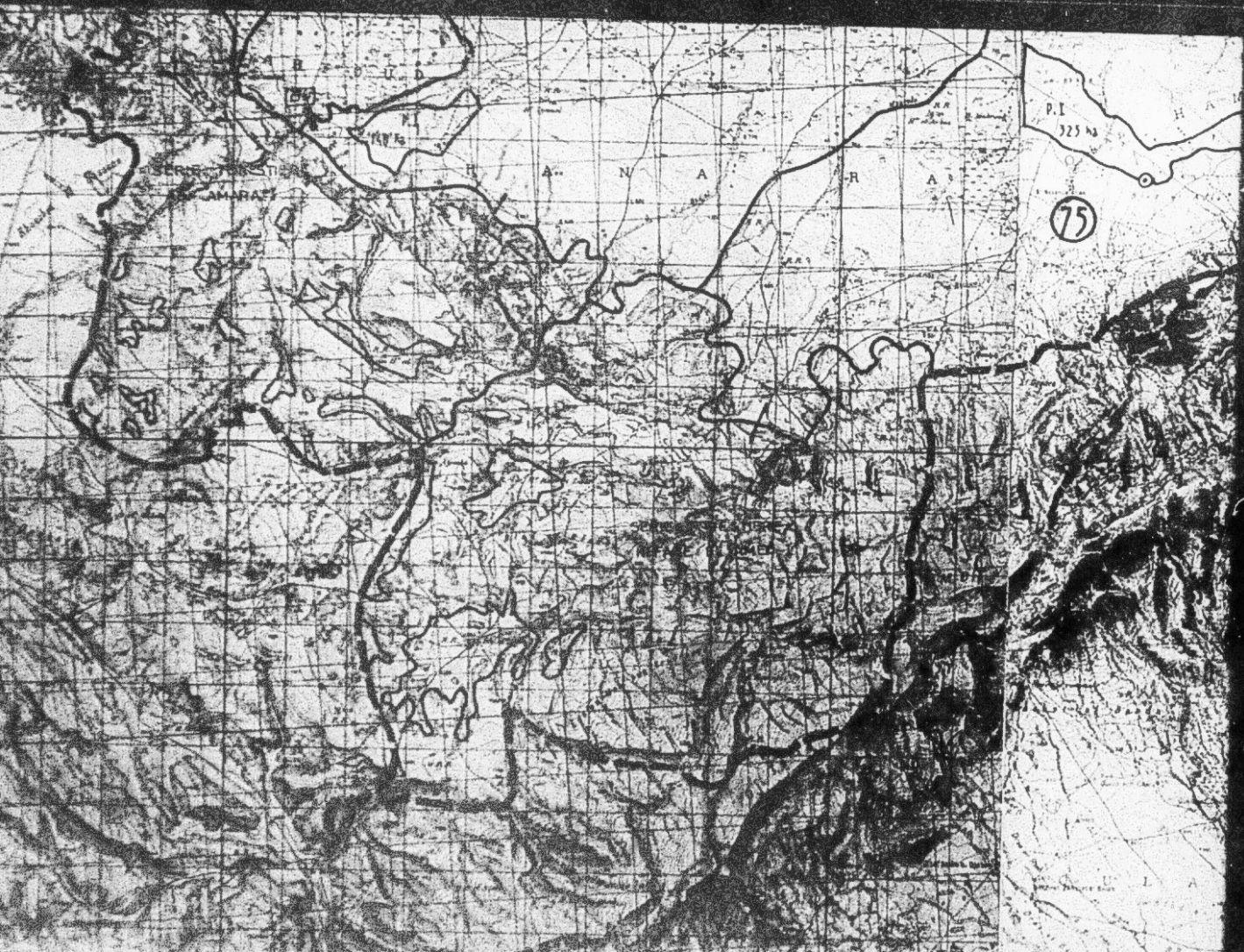
- — — LIMITE DE L'URD
— LIMITE DE COOPERATIVE.
— LIMITE DU DOMAINE FORESTIER.
② N° DES COOPERATIVES.
○ LOCALISATION DES SANDAGES PROPOSES
— LOCALISATION ET N° FAO DES BARRAGES PROPOSES
PI PERIMETRE IRRIGABLE
□ CLAIRIERES DANS LE DF.

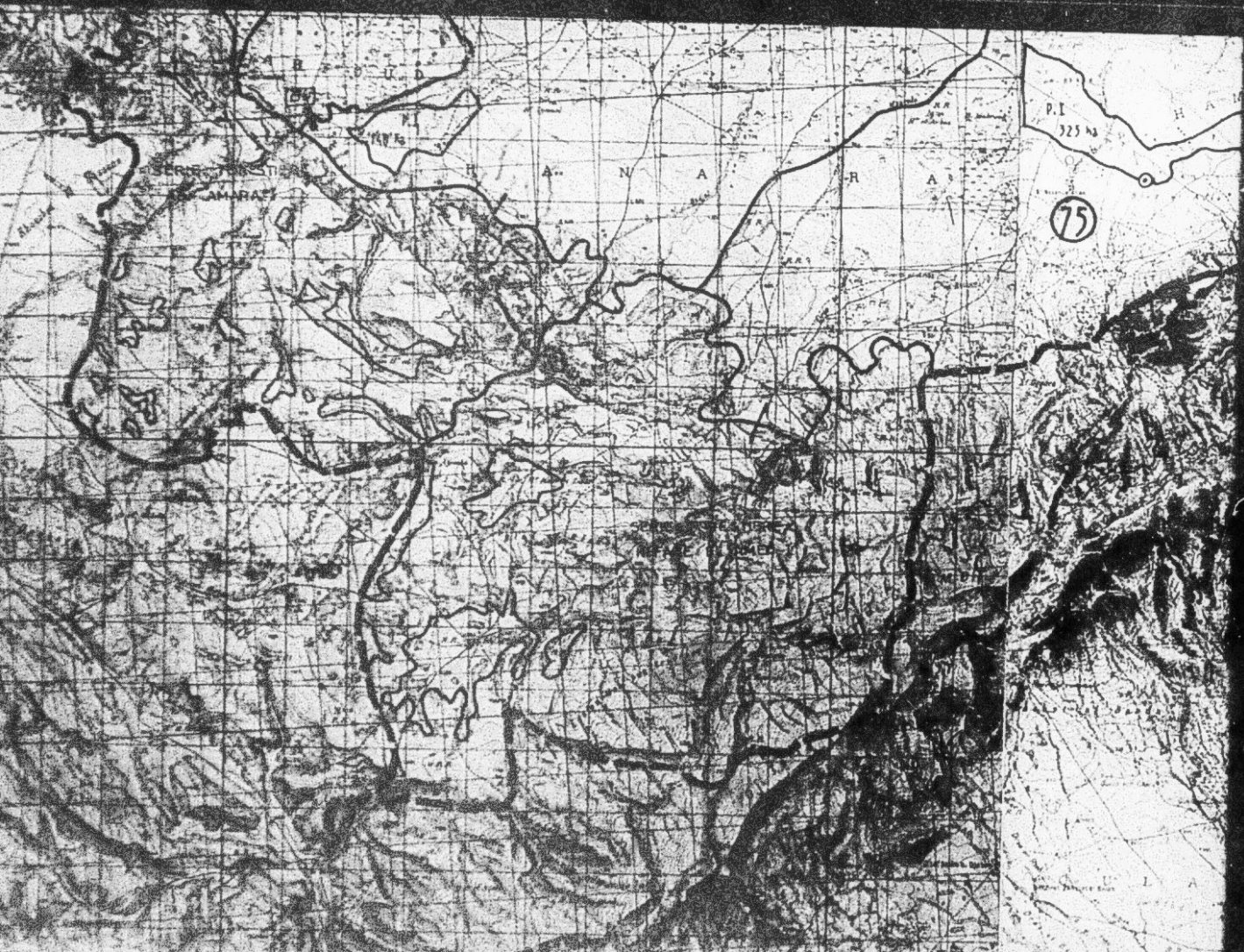
JUILLET 1969

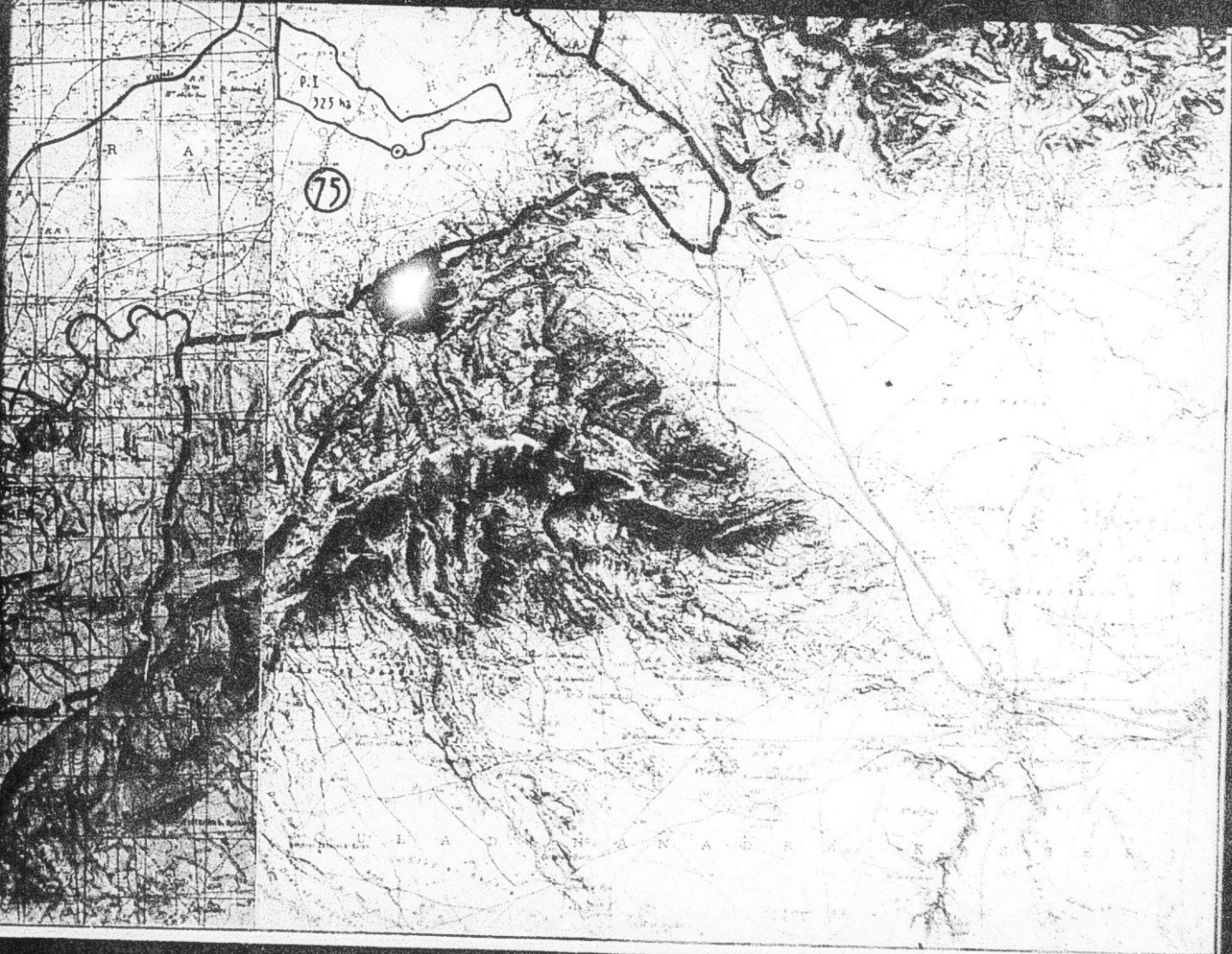
ECHELLE 1 50.000

CARTE ANNEXEE AUX ETUDES

DPA/SE 657 et 681







FIN

243

VUES