



MICROFICHE N°

30573

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F

1

MINISTRE DE L'INTERIEUR

3 GOUVERNEMENT DE SOUSSE

FEVRIER 1969

D/P.A. 556

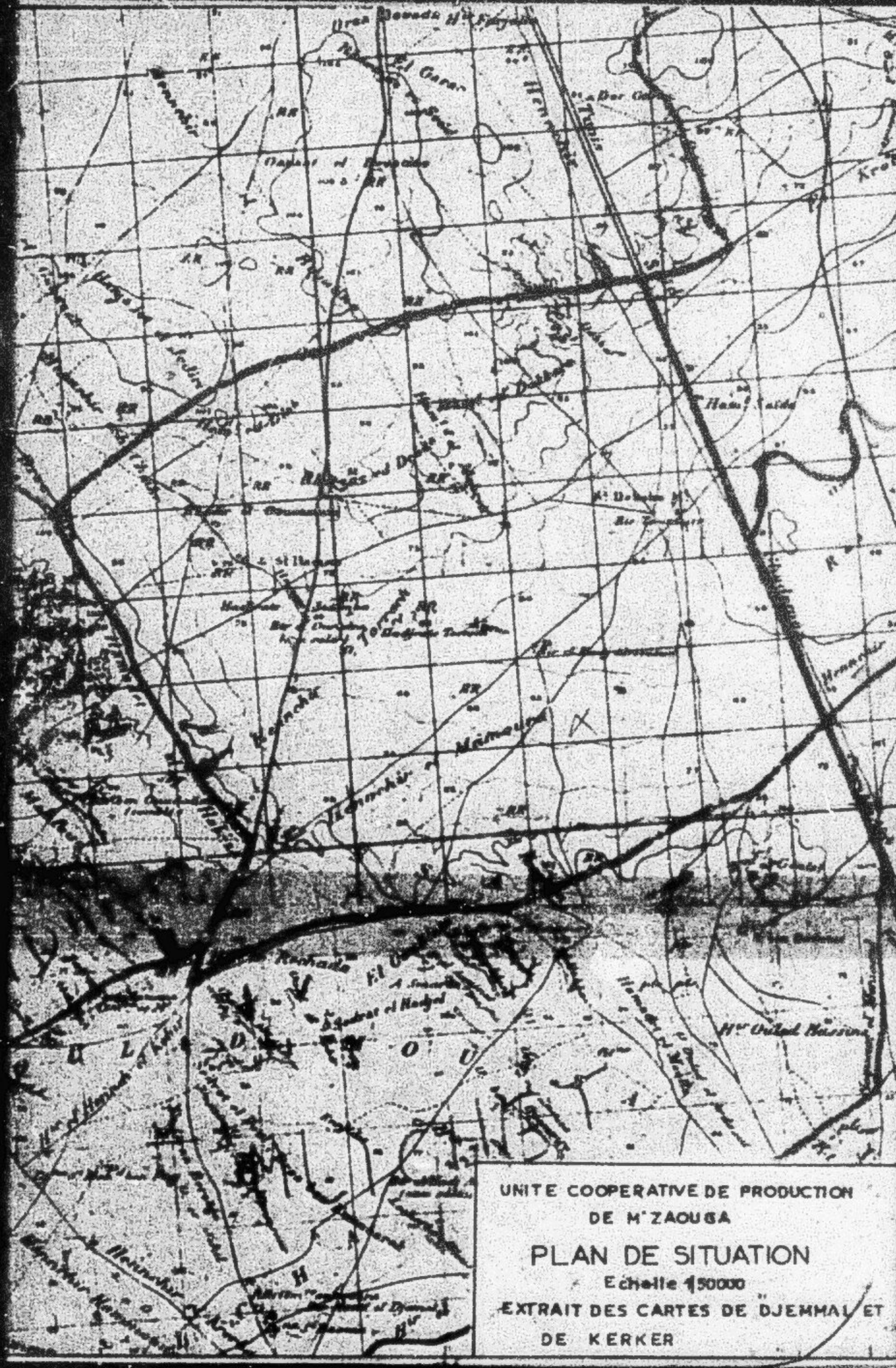
REPUBLIQUE TUNISIENNESECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A
L'ECONOMIE NATIONALES/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTUREDIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE- Section des Etudes -COOPERATIVE DE PRODUCTIONGOVERNORAT DE SOUSSEMEKHAT DE M'ZAOUGA

Février 1968

D/T.A. N° 556

S O M M A I R E

	Pages
Fiche récapitulative	2
Programme de mise en valeur	
I - <u>Occupation du sol</u>	
Actuelle - Prévisionnelle	3
II - <u>Arboriculture</u>	
II 1 - <u>Oléiculture</u>	
II 11 - Caractéristiques de la forêt d'oliviers	4
II 12 - Travaux à entreprendre	4
II 13 - Échéancier des travaux	5
II 14 - Financement	5
II 15 - Prévisions	5
II 2 - <u>Arboriculture fruitière</u>	
II 21 - Travaux à entreprendre	10
II 22 - Financement	10
II 23 - Résultats économiques	12
III - <u>Céréaliculture</u>	
III 1 - Actions à entreprendre	15
III 2 - Financement	13
III 3 - Prévisions	13
IV - <u>Élevage</u>	
IV 1 - Effectifs actuels	15
IV 2 - Actions à entreprendre	15
IV 3 - Acquisitions	15
IV 4 - Échéancier des travaux	18
IV 5 - Financement	18
IV 6 - Prévisions	18
V - <u>Maraisage</u>	
<u>Tableaux récapitulatifs</u>	
Bilan économique au stade définitif de la mise en valeur	22
Échéancier du financement des investissements	23
Échéancier du revenu disponible et de l'emploi	24



UNITE COOPERATIVE DE PRODUCTION
DE M'ZAOUGA
PLAN DE SITUATION
Echelle 1/50000
EXTRAIT DES CARTES DE DJEMMAL ET
DE KERKER

Feuille récapitulative

Nom de la coopérative : N'Zaouga

Gouvernement : Sousse

V. R. D. : Djennet

Chéikhate : N'Zaouga

- Surface totale

4,440

- S.A.U.

4,430

- de coopérateurs

491

- Taux foyer

9 Ha

- Investissement total

- par Ha S.A.U.

32 D.

- par coopérateur

269 D.

Occupation du sol	Actuelle	Future
1) Arboriculture		
- oléiculture	2.790	2.790
- arbo-fruitière	320	350
2) Céréaliculture	730	550
3) Cactus	-	150
4) Parcours	590	90
5) Pâturages	-	500
6) Non agricole	10	10
Cheptel vif		
- Ovine	770	220
- Bovine	25	-
- Cheptel de trait	89	370
Cheptel mort	-	1 tracteur à roues

I - () OCCUPATION DU SOL /

	Actuelle		Prévisionnelle		Variation
	Ha	%	Ha	%	
Spéculation					
Arboriculture					
- Oliviers	2790	63	2790	63	
- Arbo-fruitière	320	7	350	8	+ 30
		70		71	
Céréaliculture	730	17	550	13	- 180
Caoutchoucs			150	3	+ 150
Pâturages			500	11	+ 500
Parcours	590	13	90	2	- 500
TOTAL S.A.U.					
Machats					
Non Agricole	10		10		
Surface Totale	4440		4440		

II . Agriculture

II 1

OLEICULTURE

II .11 Caractéristiques de la forêt d'oliviers

Surface plantée en oliviers 2790

Surface en nekat négligeable

Nombre total d'oliviers 107,000

Nombre d'oliviers productifs 51,000

Nombre d'oliviers improductifs 56,000

Densité de plantation 38 pieds/Ha.

Repartition des surfaces par classe pédologique cette forêt présente deux

Aspects

P1 200

P2 1030

P3 840

P4 720

Celui d'une olive traditionnelle dans les parties sud Ouest et Nord du cheikh. Le reste de la coopérative est occupé par de jeunes plantations modernes faites en courbes de niveau durant la campagne 1962 - 1963.

Les oliviers sont jeunes et les travaux de réaménagement sont peu importants.

Les jeunes plantations encore improductives représentent 50 % de la superficie.

II 12 Travaux à entreprendre

- Arrachage 400 pieds
- Recépage : négligeable (354 pieds d'après marquage)
- Taille : 1800 pieds
- Entretien : maintien de la traction animale
- Amélioration des techniques culturales ; surtout de la taille et du travail du sol.

II 13 Echancier des travaux

- Arrachage et recepage dès la première année
- Taille opération à réaliser au cours des deux premières années
- Amélioration des techniques culturales dès la première année.

II 14 Financement

Crédit long terme

- Entretien des jeunes plantations existantes (Age moyen 6 ans)

Prêt et subvention 11,6 /ha/an pendant 7 ans

Echancier du Financement

ANNEE	1 à 7	21 à 24	28 à 30
Prêt + subvention			
Remboursement	17052	17640	22226

II 15 Prévisions

II 155 Production

A) Production de bois

Production par pied arraché ou recepé : 500 Kg

B) Production potentielle

200 ha en P1 à 1,800

1030 ha en P2 à 1,400

840 ha en P3 à 1,000

720 ha en P4 à 0,600

Production potentielle 1,400/ha soit 28,9 Kg/pied

b) Production actuelle

Oliviers à receper 9,7/pied soit 0,370/ha

Oliviers à tailler 18,0/pied soit 0,680/ha

Autres oliviers 25,6/pied soit 0,900/ha.

II - 15 RENDREZ GLOBAUX PREVISIONNELS

II - 161 PRODUCTION GLOBALE PREVISIONNELLE

Ligne	BOIS		OLIVES					Valeur	
			Quantités en Tonnes					Total	
			Plantation à receper	Plantation à tailler	Jeune Pl.	Plantation non mises	Total	Valeur 35 /t	
0				33	4	1157	1190	41650	41650
1	53			26	81	1214	1321	46235	46288
2				26	129	1272	1427	49945	49945
3				33	178	1330	1541	53935	53935
4									
5				37	227	1402	1666	58310	58310
6				41	275	1402	1718	60130	60130
7				44	340	1402	1786	62510	62510
8									
9				47	437	1402	1886	66010	66010
10				49	518	1402	1969	68915	68915
11				50	647	1402	2099	73465	73465
12									
13				52	728	1402	2182	76370	76370
14				52	874	1402	2328	81480	81480
15				52	987	1402	2441	85435	85435
16									
17				52	1132	1402	2586	90510	90510
18				52	1262	1402	2716	95060	95060
19				52	1456	1402	2910	101850	101850
20									
21				52	1537	1402	2991	104685	104685
22				52	1586	1402	3040	106400	106400
23				52	1618	1402	3072	107520	107520

Années	Arrachage	Taille	Entretien	Récolte	Total
0			62450	10710	73.160
1	750	90	63910	11239	76.639
2		90	65370	12343	78.303
3			66830	13869	80.695
4			68290	14954	83.284
5			69750	15462	85.212
6			69750	16074	85.824
7			69750	16974	86.724
8			69750	17721	87.471
9			69750	18821	88.641
10			69750	19638	89.388
11			69750	20952	90.702
12			69750	21969	91.719
13			69750	23274	93.024
14			69750	24444	94.194
15			69750	26190	95.940
16			69750	26919	96.669
17			69750	27360	97.110
18			69750	27648	97.398

II 163 - GOUT MORE MALE D'OEUVRE (Dinars)

Année	Recapage	Taille	Entretien	Récolte	Total
0			13.671	1190	14.861
1		117	17.577	1321	17.694
2		117	17.577	1427	19.111
3			17.577	1541	19.118
4			17.577	1666	19.243
5			17.577	1718	19.295
6			17.577	1786	19.363
7			17.577	1886	19.463
8			17.577	1969	19.54
9			17.577	2053	19.67
10			17.577	2132	19.759
11			17.577	2328	19.903
12			17.577	2441	20.018
13			17.577	2586	20.163
14			17.577	2716	20.293
15			17.577	2910	20.487
16			17.577	2991	20.568
17			17.577	3040	20.617
18			17.577	3072	20.649

[illegible]

II - 20 - Arboriculture fruitière

- Il existe peu de vergers traditionnels. Un verger moderne en courbes de niveau a été planté pendant la campagne 1962-1963. En plus de 760 ha d'oliviers, il comprend.

160 ha d'amandiers
60 ha d'abricots
30 ha de pistachiers
30 ha de caroubiers

II - 21 - Actions à entreprendre

Dans la partie Ouest de la coopérative une zone de 30 ha située sur de très bons sols sera plantée pistachiers avec amandiers intercalaires.

II - 22 - Financement

- Un financement est prévu pour l'entretien des plantations de pistachiers .

Crédit bancaire 5 0/ha/an jusqu'à la 6ème année

Participation P.A.M. 20 rations alimentaires/ha/an pendant 5 ans
soit 11,6^D/ha/an.

- Création de la plantation de pistachiers avec amandiers intercalaires

Crédit bancaire 141^D/ha repartis sur 6 ans

Participation P.A.M. 195 rations alimentaires réparties sur 5 ans

Remboursement du prêt 7,7^D de l'année 12 à 20

10,2^D de l'année 21 à 25

LE CHANTIER DU FINANCEMENT

A N N E E S	1	2	3	4	5	6	7	8	9 - 11	12 - 17	18 - 20	21 - 26
Entretien des plantations												
Prêt + Subvention	348	348	348	348	348	348						
Remboursement									71	80		
Création des plantations												
Prêt + Subvention	298	2253	1116	717	468	270	270	270				
Remboursement										231	231	306
<u>Total</u>												
Prêt + subvention	1146	2601	1464	1065	816	618	270	270				
Remboursement									71	311	231	306

TABEAU RASAPITULATIF

CHEVANTIER DU REVENU DISPONIBLE
(en Dinars)

		Années																										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Pistachiers + Legend.	Emploi (journées)	-	1050	2250	1110	840	600	690	750	840	900	1000	1020	1080	1080	1080	1080	1110	1050	1050	1080	1020	1050	1080	990	990	990	990
	Produit brut (D)	-	-	-	-	-	60	150	240	330	600	900	990	1140	1170	1250	1330	1140	1200	1320	1110	1260	1350	1200	1290	1320	1350	
	Coût de production (D)	-	300	1200	630	390	210	210	210	240	240	270	300	300	300	300	500	270	270	270	240	240	240	210	210	210	210	
	Valeur ajoutée (D)	-	300	1200	630	390	150	60	30	90	360	450	630	690	840	870	950	1020	870	930	1050	870	1020	1110	990	1080	1110	1140
Pistachier	Emploi (journées)	660	660	660	690	690	720	720	720	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
	Produit brut (D)	-	-	90	120	150	180	240	270	360	420	540	600	720	820	960	1050	1200	1290	1320	1390	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Coût de production (D)	180	180	180	180	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
	Valeur ajoutée (D)	180	180	90	60	50	30	30	60	150	210	330	390	510	610	750	840	990	1080	1110	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
Divers	Emploi (journées)	16000	16400	16960	17440	17920	17920	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160	8160
	Produit brut (D)	13600	15280	17920	19500	21200	23200	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400	24400
	Coût de production (D)	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Valeur ajoutée (D)	1680	3360	5760	7440	9600	10800	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
	Emploi (journées)	6660	8190	9900	9240	9450	9240	9570	9630	9750	9810	9870	9930	9990	9990	9990	9990	10020	10060	10060	10090	9930	9960	9990	10000	10000	10000	10000
	Produit brut (D)	3600	5280	8010	9720	12150	13440	14790	14910	15090	15420	15860	15900	16110	16360	16530	16710	16920	16830	16920	17070	16860	17010	17100	16950	17040	17070	17100
	Coût de production (D)	2100	2320	3540	2970	3000	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820
	Valeur ajoutée (D)	1500	2960	4470	6750	9150	10620	11970	12090	12270	12600	13040	13080	13290	13540	13620	13830	14010	13950	14040	14190	14010	14150	14250	14130	14220	14250	14280
	Prêt de subvention (D)	-	1146	2601	1464	1065	816	618	270	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Remboursement du prêt (D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	71	71	311	311	311	311	311	311	311	231	231	231	306	306	306	306	306
	Revenu disponible (D)	1500	4046	7071	8214	10215	11436	12588	12360	12310	12499	12909	12949	12889	13139	13309	13409	13699	13809	13809	13959	13779	13854	13944	13824	13914	13944	14014

III - CÉRÉALICULTURE

- 1955-56 -

La surface cultivée actuellement en céréales a été estimée à 730 Ha.

III 1 - Actions à entreprendre

- Diminution de la céréaliculture de 730 Ha à 550 Ha au profit des cactus inermes et de l'arboriculture fruitière.
- Maintien de la traction animale.
- Amélioration des techniques culturales, principalement la préparation du sol et la date des semis.

III 2 - Financement néant

III 3 - Prévisions

- Production

Année 0

- Orge grain

250 kg x 730 ha = 183 t

183 t x 28 D = 5.125 D.

- Pailles et chaumes

130 UF x 730 ha = 95.000^{UF}

95.000 UF x 0,004 = 380 D.

Total 5.504 D.

Année 1

- Orge grain

350 kg x 550 ha = 193 t

193 t x 28 D = 5.404 D.

- Pailles et chaumes

130 UF x 550 ha = 71.500^{UF}

71.500 UF x 0,004 = 286 D.

Total 5.690 D.

- Emploi - coût

Année 0

emploi : $20j \times 730 \text{ ha} = 14.600$

coût : $4,8^D \times 730 \text{ ha} = 3.504$

Année 1

emploi : $20j \times 550 \text{ ha} = 11.000 \text{ j}$

coût : $5,3^D \times 550 \text{ ha} = 2.915 \text{ D}$

Résultats économiques

Années	0	1
Emploi (j)	14.600	11.000
Produit brut (D)	5.504	5.690
Coût hors I.O. (D)	3.504	2.915
Valeur ajoutée (D)	2.000	2.775

- 15 -

- LEVAGE -

IV 1 - Effectifs actuels

Camélides	68
Mulets	21
Chevaux	11
Bovins	25
Ânes	96
Ovins	776

IV 2 - Actions à entreprendre

- Cheptel de trait : alignement des effectifs actuels sur les besoins de la coopérative.
- Cheptel de rente : suppression des bovins et diminution du cheptel ovin à 220 unités femelles.
- Interdiction du pâturage dans les plantations mais récupération des déchets de taille.

IV 3 - Aménagements :

- Aménagement de 500 Ha de pâturage à chiendent et à plantain blanchâtre.
- Aménagement des parcours et pâturages en unités de rotation
- Plantation de 150 Ha de cactus inerme.

RESSOURCES FOURRAGERES PREVISIONNELLES

Nature de fourrage	Sources	Superficie (Ha)	U.F./Ha	U.F. Totales
Grossier	Parcours	90	150	13.500
	Pâturages	500	350	175.000
	Pailles et chaumes	550	130	71.500
	Cactus inermes	150	1.500	225.000
Total				485.000
Riche	Déchets de taillo	2.790	80	223.200
Concentré	Orge	550	350	192.500
	Grignons pour chameaux		200 UF/tête	74.000
Total				266.500
				974.700

EFFECTIFS NECESSAIRES EN CHEPTEL DE TRAIT

Spéculation	Superficie (Ha)	Besoin en traction têtes/Ha	N ^{bre} de têtes nécessaires.
Oléiculture	2.790	1T/10 Ha	279
Arboriculture fruitière	350	1T/10 Ha	35
Céréaliculture	550	1T/15 Ha	37
Cactus inermes	150	1T/15 Ha	10
Divers			9
			370

}- BESOINS ALIMENTAIRES DU CHEPTEL DE TRAIT
EFFECTIF 370 têtes

Nature du fourrage	Besoin / tête (U.F.)	Besoins globaux (U.F.)
Grossier	1.100	407.000
Riche	500	185.000
Concentré	500	185.000
	2.100	777.000

}- BESOINS ALIMENTAIRES DU CHEPTEL OVIN
EFFECTIF 220 unités femelles

Nature du fourrage	Besoin / tête (U.F.)	Besoins globaux (U.F.)
Grossier	355	78.100
Riche	60	13.200
Concentré	20	4.400
	435	95.700

}- ILAN FOURRAGER PREVISIONNEL

Nature du fourrage	Ressources (U.F.)	Besoins (U.F.)	Bilan (U.F.)
Grossier	485.000	485.100	- 100
Riche	223.200	198.200	+ 25.000
Concentré	266.500	189.400	+ 77.100
	974.700	872.700	102.200

L'excédent d'orge à l'alimentation humaine tandis que l'excédent de fourrage riche, pourra être vendu à une coopérative bénéficiaire.

IV 4 - Schéaneier prévu

- Cheptel de trait : alignement des effectifs au cours des deux premières années.
- Cheptel de rente : diminution des ovins et
 - cactus plantation prévue en 2 ans à raison de 75 Ha/an suppression des bovins au cours des trois premières années.

IV 5 - Financement : néant

IV 6 - Prévisions

- Production

	Effectifs (tête)	Viande (Kg)	Travail (J)	Divers
Cheptel de trait	370	9.250	66.600	
Cheptel de rente	220	Ref. 1.850 Agn. 4.620	-	Laine 550

PRODUIT BRUT

Cheptel de trait	Travail : 66.600 J x 0,250	16.650
	Viande : 9.250 ^{kg} x 0,250	2.312
	Viande réforme : 1.850 ^{kg} x 0,200	370
	Viande agneaux : 4.620 ^{kg} x 0,300	1.386
	Laine : 550 ^{kg} x 0,300	165
Total		20.883

- Exploi

Cheptel de trait : négligeable

Cheptel ovin : 700 J

- Coût

- Dépenses d'alimentation

Fourrages grossiers (pâturages, chaumes)

241.100 UF x 0,004 = 964 D

Fourrages grossiers (cactus)

244.000 UF x 0,010 = 2440 D

Fourrage riche et concentré

387.600 UF x 0,030 = 11628 D

- Dépenses hors alimentation

Ovin 0,300/tête 60 D

Chameau 30/tête 1110 D

Amortissement 10 D/chameau 3700 D

Total = 19908 D

- Valeur ajoutée

Produit brut 20890

Coût hors M.O. 19908

Valeur ajoutée 975



RESULTATS ECONOMIQUES

- Plantation de cactus -

ANNEES	1	2	3	4	5	6	7 à 10	11	12 à 15	16
Effectif (J)	4500	6226	2475	1625	3750	3750	3750	3750	3750	3750
Produit brut (D)	-	-	-	1125	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Coût (D)	1500	1900	1525	600	750	750	750	750	750	750
Valeur ajoutée (D)	- 1500	- 1900	- 525	525	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Prêt et subvention (D)	1995	3819	3143	1719	128					
Remboursement (D)						10	166	173	170	
Revenu disponible (D)	495	2619	2618	2273	1929	1417	1334	1327	1320	1500

II MARAICHAGE - I IRRIGATION -

Il existe quelques cultures maraichères traditionnelles de faible étendue situées autour des puits et des sondages. Une étude hydrologique est en cours. Elle permettra de fixer avec précision les possibilités de la nappe.

Du cas où cette étude s'avérerait positive nous conseillons de créer des périmètres maraichers et viviers.

TABLEAU RECAPITULATIF

BILAN ECONOMIQUE GENERAL AU STADE DEFINITIF DE LA
MISE EN VALEUR

	Surface (ha)	Produit brut (D)	Coût (D)	Valeur Ajoutée (D)	Emploi (J)
Oleiculture	2790	107520	20650	86970	97400
Céréaliculture	550	5690	2915	2775	11000
Arboriculture fruitière	250	17100	2820	14200	10000
Production fourragère					
Déchets de taille	2790	6690	2230	4460	
Parcours	90	54		54	
Cactus inermes	150	2250	750	1500	3750
Pâturages	500	700		700	
Total spéculation végétale		140004	29365	110639	122150
Spéculation animale		20883	19908	975	700
Total General		160887	49273	111614	122850

// ASLEAU RECAPITULATIF

ECHÉANCIER FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

(en dinars)

--

ANNEES	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
Credit long terme									
Oliviculture	17052	17052	17052	17052	17052	17052	17052		119354
Arboriculture fruitière	1146	2501	1454	1065	816	618	270	270	8250
Cactus inermes	1995	3818	3143	1748	428				11132
TOTAL	20193	23471	21559	19865	18296	17570	17322	270	139746
Credit moyen terme									
Un tracteur routier	3500								3500
TOTAL	23693	23471	21559	19865	18296	17570	17322	270	142246

TABLEAU RECAPITULATIF
CHEANCIER DU REVENU DISPONIBLE (en Dinars)

Années	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Oléiculture	26785	45646	47006	51869	56119	57887	60199	63599	49363	53789	56611	61575	63417	70347	74767	81363	84117	89783	86826	86826	86826	86295
Arboriculture fruitière	1500	4046	7071	5214	10215	11436	12588	12360	12510	12499	12909	12949	12009	13139	13379	13409	13699	13639	13809	13959	13779	13554
Céréaliculture	2000	2775	2775	2775	2785	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
Cultures fourragères	740	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214
Cactus inermes		495	2010	2618	2273	1928	1417	1334	1334	1334	1334	1327	1320	1320		1320	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Elevage	1400	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975		975	975	975	975	975	975	975
T o t a l	32129	59151	65939	71665	77571	80215	83168	86257	72177	76586	79818	84815	88590	93770	98360	105136	108280	109000	111099	111249	11100	110214

CHEANCIER DE L'EMPLOI
(en journées)

Oléiculture	173160	176639	170303	180699	183284	185212	185824	186724	187471	188641	189388	190702	191719	193024	194134	195940	196669	197110	197398	197398	197396	197390
Arboriculture fruitière	6660	8190	9900	9240	9450	9240	9570	9630	9730	9870	9870	9930	9990	9990	9990	9990	10020	10060	10060	10090	9930	9960
Céréaliculture	14600	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000
Cactus inermes		4500	6225	2475	2625	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750
Elevage	1400	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
T o t a l	95020	101029	106120	104114	107059	109902	110844	111804	112671	113901	114708	116002	117159	118464	119634	121300	122139	122620	122900	122930	122778	122800

VALORISATION MOYENNE DE LA JOURNEE DE TRAVAIL
(en Dinars)

0,340	0,590	0,620	0,690	0,720	0,730	0,750	0,770	0,640	0,670	0,700	0,730	0,760	0,790	0,820	0,870	0,890	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
86296	86296	86128	86128	86128	86128	86128	86128	86128	86670
13944	13924	13914	13944	14200	14280	14280	14280	14280	14280
2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775	2775
5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214	5214
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
975	975	975	975	975	975	975	975	975	975
110704	110504	110506	110536	110872	110872	110872	110872	11570	111614

97398	97398	97398	97398	97398	97398	97398	97398	97398	97400
9990	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000
3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
122838	122846	122846	122846	122846	122846	122846	122846	122846	122856

0,900	10,900	10,900	0,900	10,900	10,900	10,900	10,900	10,910	0,910
-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

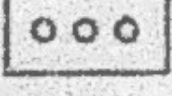
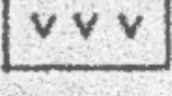
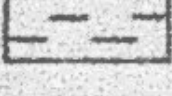
UNITE COOPERATIVE DE PRODUCTION DE
M'ZA OUGA

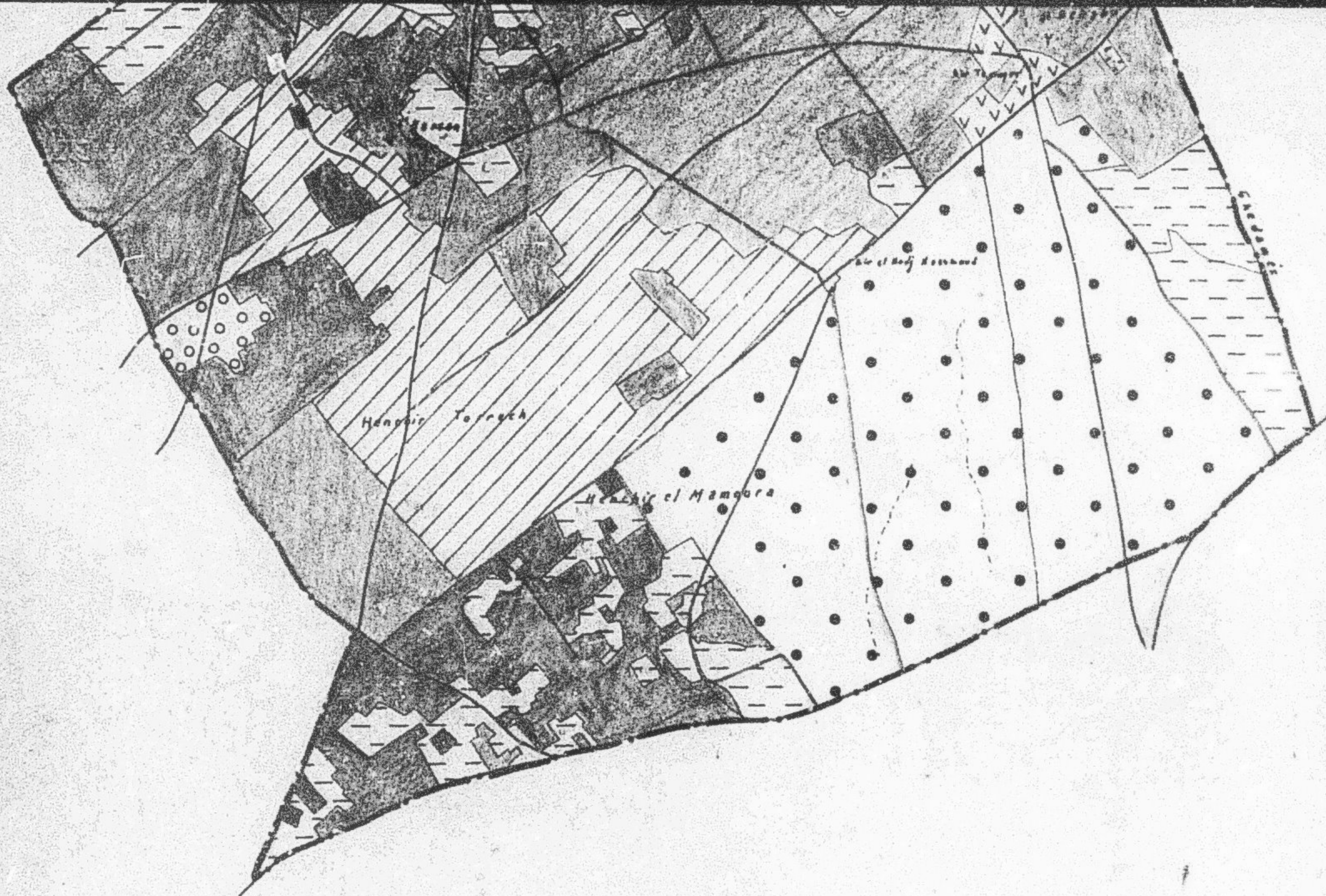
PLAN AGRICOLE

D'APRES ASSEMBLAGE DES PHOTOS
AERIENNES

ECHELLE 1/25000

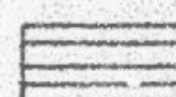
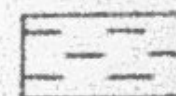
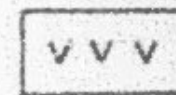
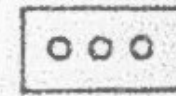
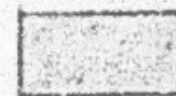
LEGENDE

	LIMITE DE L'UNITE
	OLIVIERS
	PLANT. EXISTANTES
	PLANT. A CREER
	CACTUS
	CEREALE
	PATURAGE
	PARCOURS



UNITE

— — — — —



FIN

31

VUES