MICROFICHE N°

30641

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

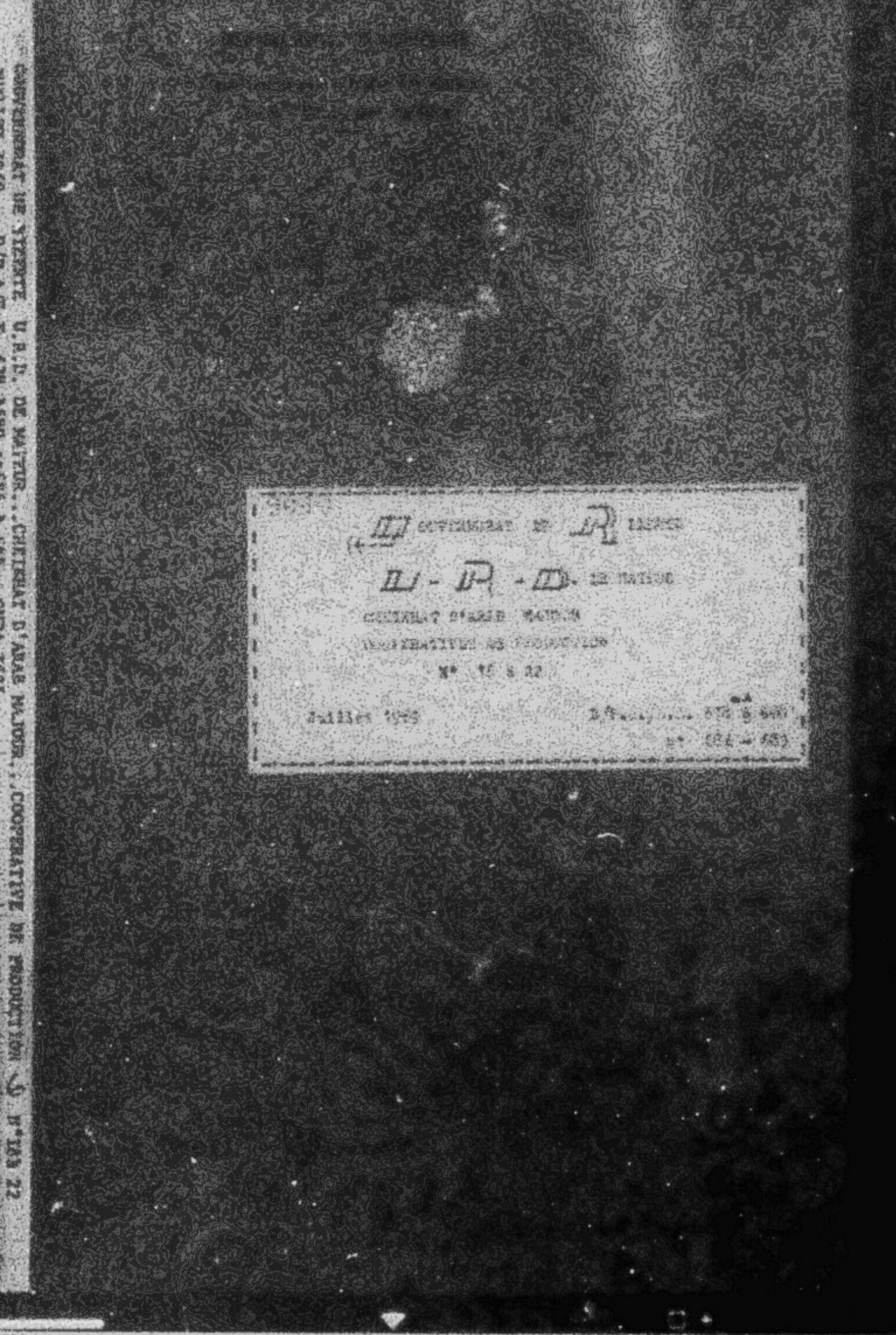
وزارة الفلاحة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي

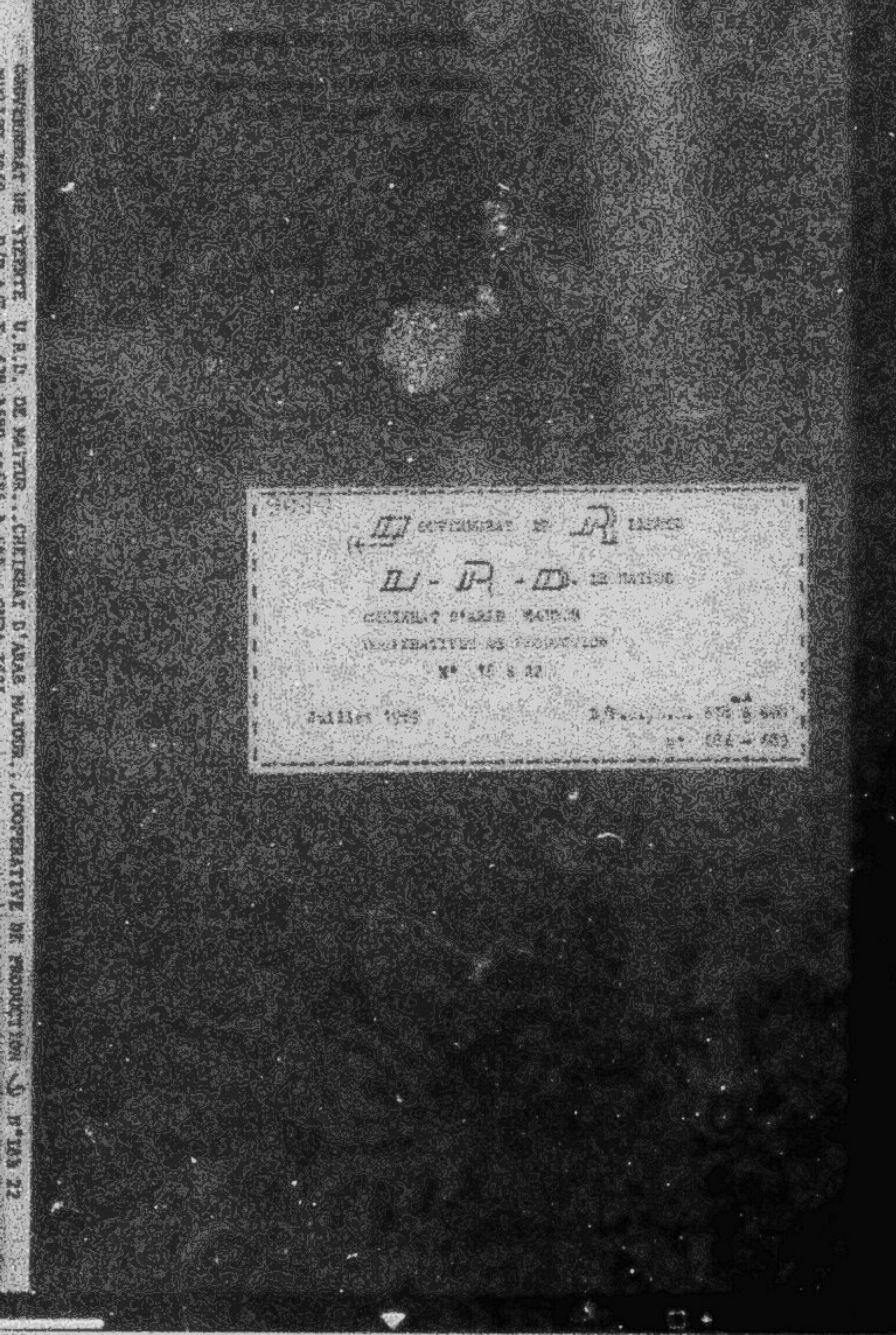
تونس

F 1

CONSEIL DE L'EUROPE U.R.D. DE WATER... CENTRAL D'ARAS MAJ
PUBLIC; COOPERATIVE DE PRODUCTION G. F'LD 22



CONSEIL DE L'EUROPE U.R.D. DE WATER... CENTRAL D'ARAS MAJ
PUBLIC; COOPERATIVE DE PRODUCTION G. F'LD 22



[illegible]

[illegible]

[illegible]											
[illegible]											
[illegible]											

EXERCICE 3

SITUATIONS DIVERSES

1° [illegible]

L'objet est soumis à :
la force d'intensité [illegible] et [illegible],
la force d'intensité 20 Newtons à l'ouest
et les forces de 15 et 35 N au nord.

[illegible] est-il en équilibre sous l'action de ces forces ?

Réponse : Oui

Poids : [illegible] kg

Tension : [illegible] kg

II. - Potentialités :

2.1. Potentialités des sols

L'exploitation de la carte des potentialités pendant la saison suivant :

N° de carte	Type de sol	Topographie	Pierrosité	Profondeur	Texture	Structure	Drainage	Risque d'érosion
32	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	-	-	-
40	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-
21	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	-	-	-
30	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	-	-	-
11	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	-	-	-
13	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	-	-	-
34	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]	-	-	-
P.C.	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	-	-

P.P. = Plantations de la région : Voir en

2.2. - Mode d'habitat, point d'eau et potentialité d'aménagement :

Quelques parcs, rarement isolé du mode habitat avec point d'abreuvement du bétail et un petit périmètre irrigué (45) environ 6 puits dont en tout.

III. [illegible]

3.1. [illegible]

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

3.2. [illegible]

3.1. Exercise in C.P.A. Practice

U. S. A.	CANADA	TOTAL
C.P.A. Examination	—	
C.P.A. Certificate	[illegible]	[illegible]
C.P.A. Practice	—	
Time to Retire	20	20

3.2. [illegible]

3.1. Exercise in C.P.A. Practice

U. S. A.	CANADA	TOTAL
C.P.A. Examination	—	
C.P.A. Certificate	[illegible]	[illegible]
C.P.A. Practice	—	
Time to Retire	20	20

3.2. [illegible]

(II.bis. 19 3.6)

3.5 - [illegible]

[illegible]

(II.bis. 19 3.6)

3.5 - [illegible]

[illegible]

II/ ITIONS DE MISE EN VALEUR

A) CEREALICULTURE

Les terres de bonne qualité pour céréales sont peu nombreuses. Bien que le relief soit modéré, les terrains marneux et les taches d'érosion sont nombreux. De plus toute une zone hydromorphe (Oarrau) ne peut convenir à un assolement normal céréalier, malgré le drainage qui y a été tenté.

Ceci conduit, en respectant la carte des potentialités, à proposer 4 types d'assolement

type 1 — 1) Ass. triennal intensif sur zones à sol assez profond

type 2 — 2) Ass. triennal moins intensif sur sols en pente modérée et peu profonds avec introduction d'engrais vert (en commençant par les zones les plus dégradées)

Ca (fct.) — 3) Assolement fourrager à fétuque en zone hydromorphe

Pat A — 4) Assolement fourrager à Sulla sur zones marneuses.

De plus la culture en bandes alternées est à recommander sur certaines parcelles de l'assolement céréalier type 2, sensibles à l'érosion.

PLANTATIONS

La zone 32 de la carte des potentialités occupe la pointe Sud-Est de l'U.C.P. ; suivant la description elles semble très favorable aux arbres fruitiers. On y a retenu 3 types : oliviers, abricotiers et amandiers, à la fois pour diversifier la production et assurer un revenu rapide.

II- LEVAGE

Une première estimation des ressources fourragères en prairies des assolements définis plus haut montre que le volume des ressources fourragères annuelles ne situe à plus de 500.000 U.F./an

PRODUCTION U.F. GROSSIERES :

Vesce Avoine dans l'assolement Cal 67	80 ha x 1200 UF	= 96.000 U.F.
Dolic annuel 1er année	45 ha x 1000 UF	= 45.000 U.F.
" ; " 2ème année	45 ha x 1500 UF	= 67.500 U.F.
Fétuque annuelle 1er année	22 ha x 1000 UF	= 22.000 U.F.
" " 2ème année	22 ha x 1500 UF	= 33.000 U.F.
Prairies fétuque permanente	151 ha x 1200 UF	= 181.200 U.F.
Parcours semé à Luzerne	17 ha x 1200 UF	= 20.400 U.F.
Parcours non semé	203 ha x 300 UF	= 60.900 U.F.
Total ≠		= 525.000 U.F.

UTILISATION - OBJECTIFS D'ELEVAGE :

Vu l'importance des parcours non semés mais de productions unitaire faible et limitée dans le temps (Mars à Juin), et le volume de fétuque à pâturer (prairie) et à récolter par fauchage (fétuque récoltée) on peut prévoir l'utilisation des ressources fourragères à la fois par un troupeau Ovin laitier important et par Bovins locaux laitiers.

Soit : 100 Bovins locaux à 2520 UF/tête = 252.000 U.F.
500 Ovins laitiers à 430 UF/tête = 215.000 U.F.
10 Equidés à 2000 UF/tête = 20.000 U.F.

≠ 517.000 U.F.

BESOINS EN CONCENTRES DE CE TROUPEAU

500 Ovins à 140 U.F. = 70.000
100 Bovins à 430 U.F. = 43.000

113.000 U.F.

PRODUCTION DE CES CONCENTRES :

Les concentrés seront produits par
45 ha d'orge à 1200 = 54.000
et 50 ha de féveroles à 1200 = 60.000

≠ 114.000 U.F.

./...

S.A.F.E. 42

du leur équivalent en numéraire national soucié grâce à la vente des produits.

[illegible]

Enfin parcelle 1^ère tranche et faisant appel 1^ère tranche parcel implantées dès la 1^ère année.

Si le procédure adoptée le permet de vendre la 1^ère année - année où fera un effort sur les parcelles réservées à la 2^ème année (soit 67 ha à production de 1000 kg/ha environ).

La fabrique par exemple doit être installée à/c du 1^er année ou 2^ème année (après avoir de préférence un terrain et donner sur parcelles de sol, ces parcelles étant préalablement analysées en leurs valeurs nutritives)

avant 2^ème tranche Ensem - avoine rouge (25) (dès que l'état du sol le permettra) soit 75 ha

---

[illegible] I

Les entrepreneurs ci-dessus [illegible] et plus [illegible] les responsabilités définies ci-dessus ne peuvent être pas le prévoir une [illegible] envisagée ci-dessus ou ses fournisseurs [illegible] par l'O.N.C. Les [illegible] en cas [illegible] [illegible] et à l'un Département de [illegible].

Des [illegible] [illegible] ne [illegible] pas [illegible] de rechercher des [illegible] [illegible] [illegible]

/ ELEVAGE /

1. RECETTES PROVENANT DE L'ELEVAGE EN F.F.

NATURE	Prod. (Kg) par Ha	Année 1	2	3	4	Année Final
Vesce - Avoine	1200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pâturage 1	- 1000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pâturage 2	- 1500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pâturage prairie	1200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bulla 1	1000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bulla 2	1500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Luzerne	1200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Avant prairies Pâturage 2ème trimestre	1200	[illegible]	-	-	-	-
Avant Bulla et Pâturage annuel	1000	[illegible]	-	-	-	-
Parcours non semés	300	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL U. F.		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

2. RECETTES EN ESPECES F.F.

NATURE	U. F. / Ha	Année 1	2 ou Année	
Orge 45 Ha	1200	50.000	54.000	
Pâturage 30 Ha	1200	30.000	60.000	
TOTAL U. F.		100.000	114.000	

AF ESTATE - XVIII - 2019 - ILEOD

P.A.F. N° 2. 04

1 - Rubriques	Années	2	3	4	5	6	7	8	9
1 - Réserve utile précip.	-	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
2 - Total ressources fcr.	170.000	217.000	515.000	395.000	515.000	515.000	515.000	515.000	515.000
3 - Besoins bovins viande + suit.	125.000	125.000	125.000	125.000	215.000	215.000	235.000	235.000	235.000
3 - Réserve = 30 à 50 % des besoins reste cum.	100.000	197.000	320.000	392.000	392.000	392.000	392.000	392.000	392.000
4-B-C-D - Disponible reste	130.000	250.000	195.000	132.000	-	-	-	-	-
1 - Ressources									
- Ovins reste année précéd.	-	30.000	40.000	40.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
2 - Production	100.000	114.000	114.000	114.000	114.000	114.000	114.000	114.000	114.000
Ovins Besoins	17.500	25.000	25.000	25.000	35.000	45.000	45.000	45.000	45.000
Ovins	35.000	30.000	42.000	50.000	53.000	75.000	70.000	70.000	70.000
3 - Réserve reste cum.	30.000	40.000	40.000	40.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
4-B-C-D - Disponible à la vente	17.500	13.500	31.500	23.000	13.000	-	-	-	-
Effectif Bovins	45	50	51	51	47	100	100	100	100
Ovins	250	300	300	350	450	500	450	500	500
Caprins	10	10	10	10	10	10	10	10	10

		Semis
Blé dur	160 kg Sole 1 Ca 2	
	45 kg Sole 3 semoir [illegible] Sole	225 kg
	82 kg Sole 3 " " à [illegible]	
Blé tendre	60 kg Sole 2 Ca 1	
hiver	150 kg Sole 2 Ca 2	210 kg
Blé tendre	37 kg Sole 3 Ca 1	
printemps	95 kg Sole 3 Ca 2	132 kg
Avoine	80 kg Sole 2 Ca 2	80 kg
Orge	45 kg Sole 3 Pat. A	
	5 kg Sole 2 Ca 2	50 kg
Lin	37 kg Sole 2 Ca 1	37 kg
Féverole	63 kg Sole 3 Ca 2	63 kg
Vesce	30 kg Sole 3 Ca 1	
	22 kg Sole 3 Ca (Pat.)	52 kg
Pois Chiche	35 kg Sole 3 Ca 2	35 kg
Vesce	35 kg Sole 3 Ca 2	35 kg
Pois gris	32 kg Sole 3 Ca 2	32 kg
Centeno vert (Féverole)	50 kg Sole 3 Ca 2	50 kg
Vesce hivern	67 kg Sole 3 Ca 1	67 kg
Sulla associé	1 an 45 kg Pat. A 2 an 45 kg Pat. A	90 kg
Mélange associé	22 kg Ca (Pat.) 1 année 22 kg Ca (Pat.) 2 année	44 kg

Semences pour 1 hectare = { Vesce 1 kg
Féverole 5 kg (2 suffisent pour centeno vert)
Avoine 5 kg
Orge 5 kg

* 1 ha de Sole = 1 ha de Céréale (Mélange ou Sa

// [illegible] //

BANQUE

2/ - ☐ COMPTE DE GESTION

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT (HORS PRODUCTION FOURRAGERE)

SPECULATIONS	SURFACE OU NOMBRE UNITES (ha)	EXPLOITATION EN PLEINE PRODUCTION: QUANTITE PRODUCTI. EN QX Par Unit.	Total	VALEUR DE LA P. EN DIELES P. de l'Un.	Total	EVOLUTION DES RECETTES ANNEES 1	2	3	4	5	6	7 à 10	11	12/15	16 et 5e			
Blé dur	227	15	3405	4,000	16341	13900	14700	15800	16009	16344	16344							
Blé céréalin	152	25	3800	4,300	16340	13900	14700	15800	16340	16340	16340							
Blé tendre	210	14	2943	4,300	12640	11740	12000	12640	12640	12640	12640							
Avoine	54	12	648	5,000	1740	1600	1700	1740	1740	1740	1740							
Bin	37	8	296	9,000	2664	2400	2500	2664	2664	2664	2664							
Fèves	52	10	520	4,300	2236	2000	2150	2236	2236	2236	2236							
Pois Chiche	35	8	280	5,500	1540	1400	1500	1540	1540	1540	1540							
Vesce	29	8	232	5,000	1160	900	1000	1160	1160	1160	1160							
Pernugrec	32	9	288	10,000	2880	2400	2600	2750	2880	2880	2880							
Semences pour production fourragère																		
Orge	5	12	60	2,800	168													
Avoine	6	12	72	3,000	360													
Vesce	6	8	48	5,000	240	1290												
Féverolas	6	72	72	3,000	216													
Jalla	3	4	12	25,000	300													
Excédents																		
- concentrés		par U.F.		0,030	-	516	1926	1400	700	400	-	-	-	-	-	-	-	-
- Fourrages gr.		par U.F.		0,020	-	2720	4600	3940	3010	1100	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEVAGE																		
Bovins	100			85,6	8560	1692	2150	2927	3703	5300	6940	8560	8560	8560	14.960	D		
Ovins	500			12,8	6400	2350	2960	2820	3460	5650	6400	6400	6400	6400				
CEREALICULTURE		par Ha																
Anciens	2 Ha	P.N.																
Oliviers an 2	32	30 Qx	960	3,100	2976	-	-	-	-	-	-	450	1190	2300	2976			
an 3	32	30 Qx	960	3,100	2976	-	-	-	-	-	-	390	1100	2200	2976			
Amandiers (1)	25	7 Qx	175	13,000	2275	-	-	-	300	800	1140	1900	2275	2275	2275	16.207		
Abricotiers an 1	19	70 Qx	1330	3,000	3990	-	-	-	400	850	1600	2500	3990	3990	3990			
an 2	19	70 Qx	1330	3,000	3990	-	-	-	-	400	800	2400	3700	3990	3990			
Intercalaires arboriculture (Voir tableau)						4410	3840	2750	2750	2750	1510	550	-	-	-	-	-	-
TOTAUX	-	-	-	-	90000	63218	68306	71457	72923	76083	73464	82934	86600	88550	90000			

CIRCONSCRIPTIONS	Surface en hectares	F.A/ RECETTES: RECAPITULATION										F.A. DEPENSES: Total					ABONNEMENTS
		R.N.		R.A.		R.B.		R.				Frais d'exploitation hors A.O.		MAIN D'OEUVRE			
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)			Total	
														Par Unité	% du Total		% du Total
Blé dur	227	10,5	3(45)	5													
Blé tendre	152	20,4															
Blé tendre	210	13,4															
Lentille/Orge/Lin	147	12,6															
Pommes de terre/Oignon	90	8,6															
Fèves	45	8,6															
Pois chiche	35	7,5															
Fourrage	32	8,81															
Engrais vert	50	4,1															
Olivier ancien	45	11,71															
	2	45															
Oranger	22	12															
	21	22															
Jeune verger	67	15															
Pépinière à greffer	191	11,81															
Pépinière à bourgeons	17	8															
Pépinière non greffée	229	-															
Oliviers	58	10															
Amandiers	25	10															
Abricotiers	30	20,35															
ELEVAGE	Ovins 100																
	Ovins 500																
	Volaille 101																
T O T A L																	
Sole cultivée		10,500		10,998		10,8001											
Sole Total																	
		XX		XX		XX											

(1) Par unité
(2) Total
(3) 0,550 -

{ - Abonnement en H
Engrais en qx
- Main d'oeuvre en journée
Avance moyenne aux Coopératives actifs compte tenu de la Démonstration de la Direction et spécialistes.

(X) (Fraction fond en totalité)

XX { 3 T A C.
0 P A R.
3 M.R.

[illegible]

(en tonnes métriques de blé)

SPÉCULATIONS	année 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Elevage	Ovins	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Bovins	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Volaille	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Industrie [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Arboriculture	Oléicole	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Amandier	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Arboriculture	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Céréaliculture		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Consommation		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

M.C.F. 18 2. 69

2.5 EVOLUTION DES FRAIS D'EXPLOITATION

(Hors M.O.)

SPECULATION	Prix unitaire en D	1		2		3		4		5/6		7		8 à 10		11 à 15		16 et 8t.	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Bovins	4,000	45	180	50	200	61	244	73	292	87	348	100	400	100	400	100	400	100	400
Ovins	0,500	2501	1501	220	1321	3001	1801	3601	2161	450	270	5001	3001	5001	3001	5001	3001	500	300
Total élevage			330		332		424		500		618		700		700		700		700
Oliviers	1	-	-	-	32	-	32	320	64	320	64	320	641	640	641	640	641	768	64
	2	-	-	-	-	32	320	-		320		320							768
Amandiers	1	251	-	25	2051	251	295	25	295	25	350	251	4251	251	4251	251	4251	25	425
Abricotiers	1	19	-	13	418	19	418	38	418	38	836	381	8801	381	10311	381	10311	38	1031
	2	-	-	19	-	19	418		418										
Total Arboricult.		-	-	713		1450		1770		1826		1945		2096		2224		2224	
Intercalaires		122951		120141		11415		11415		11415		14151		7921		2721	-	-	
Prairies	75	-	151	825	151	1811	151	1811	151	1811	151	1811	151	1811	151	1811	151	1811	
Parcours aménés(Lut.)	171	-	17	1351		135		135		135		1351		1351		1351		135	
Total Prod. Four.		-	-	960		1946		1946		1946		1946		1946		1946		1946	
Céréaliculture		25600		26700		27000		27272		27272		27272		27272		27272		27272	
Divers (assur.)		12000		12000		12000		12000		12000		12000		12000		12000		12000	
Total Frais		29425		31920		33435		34111		33277		34478		34006		33614		33342	
Frais généraux(10%)		2900		3000		3300		3300		3300		3300		3400		3400		3400	
Total général		123251		149201		137351		1374111		1375771		1377781		1374061		1370141		1367401	

1 = Nombre d'unités 2 = Frais totaux

3/ INVESTISSEMENTS

CHAPITRE DE NATURE	RECETTES TOTALES					Entretien		
	Prix unitaire	Nombre	Total partiel	Total	Amort.		Nombre	Valeur
3.1 COUT HOTTONEL								
- Bâtiments d'élevage								
- Etable bovins	20/tête	100	2000	5000	100		-	500
- Abri ovins	6	500	3000		150	1 stable + 1 abri = 150 m2		
						insuffisants		
Bâtiments d'exploitat.								
- Hangar matériel (TR équipé 60 m2 (TC équipé 20 m2 (MD équipé 25 m2 (Mat de récolte 40m2)	100/m2	655 m2	65500	65500	100	4 hangars = 140 m2	500 m2	50000
- Magasin 0,075 m3/q Engrais (1) Aliments Semences (2) 0,075 x = m2	14/m2	620	8680	8680	100	magasins 620 m2	620	8680
- Ateliers et équipement	500	1	500	500	10	-	1	500
SOUS TOTAL CONSTRUCTIONS				15510				114.700
3.2 AMENAGEMENTS FONCIERS								
- Plantations								
- Oliviers	53	64 ha	3392		30	-	64	3392
Amandiers	90	25 ha	12250	13744	300	-	25	12250
Abricotiers	95	38 ha	3610		-	-	38	3610
- Prairie à fétuque	27,3	151 ha	4092		-	-	151	4092
- Pâturage à luzerne	22,3	17 ha	400		-	-	17	400
SOUS TOTAL AMENAGEMENTS					370			13744
3.3 CHEPTEL VIF								
Bovins laitiers	70	45	3150				45	
Ovins	10	250	2500	6650			250	6650
Mulets	100	10	1000		200		10	
SOUS TOTAL CHEPTEL VIF					200			6650
TOTAL A REPORTER					1080			135.455

(1) On se basera sur 50 % environ des besoins en azoteux à 20,5 %

(2) On se basera sur 70 % environ des besoins en considérant que le reste sera stocké provisoirement dans l'exploitation.

D - INVESTISSEMENTS (suite)

| NATURE ET NATURE | BESOINS TOTAUX | | |

3.6 // TAT RECAPITULATIF DES INVESTISSEMENTS NOUVEAUX

PARTIEL	Montant Partiel	TOTAL	// ANNEES 1	2	3	4	TOTAL
CONSTRUCTIONS							
Bovins } Ovins } Stables	5000	-	2000	2000	1000	-	5000
Mulets)	-	14700	-	-	-	-	-
Hangar	5000	-	2500	2500	-	-	5000
Magasins	4200	-	1400	1400	1400	-	4200
Atelier	500	-	500	-	-	-	500
PLANTATIONS							
Oliviers	3392	-	-	1696	1696	-	3392
Amandiers	2250	9252	2250	-	-	-	2250
Abricotiers	3610	-	1805	1805	-	-	3610
AMENAGEMENTS FONCIERS							
Prairies	4092	4492	2046	2046	-	-	4092
P. et Luz	400	-	400	-	-	-	400
CHEPTEL VIF							
Bovins	3150						
Ovins	2500	6650	6650	-	-	-	6650
Mulets	1000						
MATERIEL AGRICOLE	64710	64710	64710	-	-	-	64710
T O T A L	-	99804	84261	11447	4096	-	99804

41 - //- [illegible]

En fin d'endettement les données économiques de l'U.C.P. se présentent donc ainsi :

Produit brut	:	+ 50.000
Amortissement	:	- 11.143
Frais d'exploitation	:	- 35.142
Revenu des Coopérateurs	:	41715

Nombre de Coopérateurs à qui on peut assurer En fin d'endettement : Un emploi de 250 j/an = 114 ; Un emploi de 300 j/an = 142

CONTRIBUTION DE CHAQUE BRANCHE :

Céréaliculture	:	25.934	=	63,3 %
Elevage	:	14.260	=	10,6 %
Arboriculture	:	16.207	=	13,9 %
		= 90,8 %		

N.B. Le calcul du nombre de Coopérateur en fin d'endettement suppose qu'il n'y plus aucune action de mise en valeur.

II - [illegible]

[illegible] section de travaux d'hygiène du Haut Fond = [illegible] F

EXERCICE 1 : [illegible] F crédit non [illegible]

INTERPRETATION

[illegible] = [illegible] coup.
cyl

Les 172 coups travaillent au niveau de 20 g/cm² soit = 1240 F
" au niveau de 30 g/cm² soit = 1[illegible] F

Ventilateur : Coupe des conduites = 4230
" des diverses = 1470 journées

Différence = 114 F en plus

[illegible] de cause : [illegible] = [illegible] F

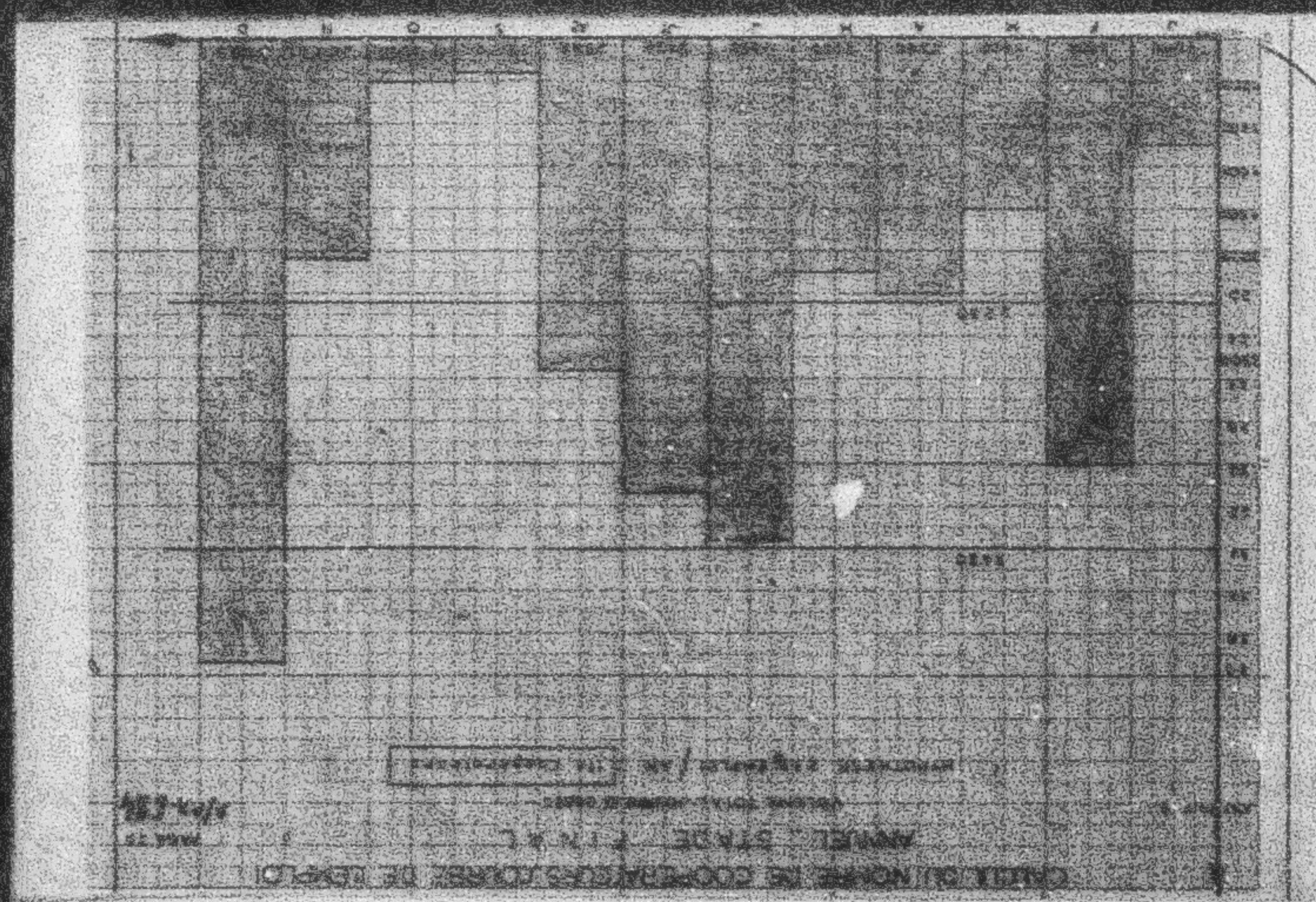
Ventilateur : 114 x 20 = 2280 F économie
114 x 30 = 3420 F économie

Des conduites = [illegible]
Des diverses = 1250

150 journées (voir le graphique page suiv.)

EXERCICE 2 : [illegible]

Le chef [illegible] conduit à travailler le moteur de [illegible] heures



I. PARTIE ECONOMIQUE

1.1 / - NATURE

L'équilibre économique de l'U.C.P. dans le cadre du projet de mise en valeur établi au chapitre 2 est examiné ci-après par un tableau de viabilité économique.

Il détermine si l'U.C.P. est en mesure de faire face à ses engagements anciens et aux nouveaux investissements préconisés ainsi que d'assurer son matériel en vue de son renouvellement.

1. 2 / - DONNEES UTILISEES

Le tableau de viabilité économique est établi sur les bases suivantes :

1. 21 /- DEPENSES

Elles comprennent

- Les investissements et renouvellements
- Les dépenses de fonctionnement (frais d'exploitation et de main d'oeuvre)
- Les remboursements et intérêts

a) - Intérêts calculés à 6 % des dettes M.T. et L.T.
Intérêts calculés à 4 % du montant du crédit de campagne.
(6 % réel ramené à 4 % compte tenu du fractionnement des déblocages).

b) - Remboursement du crédit de campagne. Le montant du crédit de campagne a été établi pour chaque année.

c) - Les remboursements des prêts à L.T. et M.T.

1. 22 /- RECETTES

Elles comprennent

- Le produit brut
- Les produit empruntés pour investissement ou renouvellement du matériel
- Le prêt de campagne
- L'utilisation de réserves.

.../...

I. PARTIE ECONOMIQUE

1.1 / - NATURE

L'équilibre économique de l'U.C.P. dans le cadre du projet de mise en valeur établi au chapitre 2 est examiné ci-après par un tableau de viabilité économique.

Il détermine si l'U.C.P. est en mesure de faire face à ses engagements anciens et aux nouveaux investissements préconisés ainsi que d'assurer son matériel en vue de son renouvellement.

1. 2 / - DONNEES UTILISEES

Le tableau de viabilité économique est établi sur les bases suivantes :

1. 21 /- DEPENSES

Elles comprennent

- Les investissements et renouvellements
- Les dépenses de fonctionnement (frais d'exploitation et de main d'oeuvre)
- Les remboursements et intérêts

a) - Intérêts calculés à 6 % des dettes M.T. et L.T.
Intérêts calculés à 4 % du montant du crédit de campagne.
(6 % réel ramené à 4 % compte tenu du fractionnement des déblocages).

b) - Remboursement du crédit de campagne. Le montant du crédit de campagne a été établi pour chaque année.

c) - Les remboursements des prêts à L.T. et M.T.

1. 22 /- RECETTES

Elles comprennent

- Le produit brut
- Les produit empruntés pour investissement ou renouvellement du matériel
- Le prêt de campagne
- L'utilisation de réserves.

.../...

V.I.P. 18 . 3.50

CHAPITRE III

TABLEAU	CONDITIONS

C.E.P. . 16 . 3 - 00

1. 23 / - VALIDATION DES RESULTATS

- Compléments de rémunération :
- Constitution d'un fond de roulement = Prêts d'organisation + F/S.
- + Comité intermédiaire).
- Affectation aux bénéfices : Quelle sera suivant les dispositions légales.

1.

1. 24 / - INCIDENCES SUR PLANS ECONOMIQUE ET FINANCIER.

- Bien que cette U.C.P. dégage avec un produit brut égal au F/3 du stock final elle doit pouvoir se passer de fonds de roulement assez rapidement. La constitution de ce fonds de roulement est le premier objectif si on se prévoit une de prime d'intéressement avant la deux année.

Il faut souligner que la somme des compléments (en + rémunérations accordés doit être mis en vue de revenir de l'emploi des travailleurs (permanents et temporaires).

1.2/- [illegible]

II-1 E E E E S	A	0	1	2	3	4	5	6	7 à 10	11/12	13 à 15	16/17	18	19	20
DEPENSES DE REPRISE:															
A/- Investissements															
Matériel		-	64710	-	-	-	-								
Plantations		-	8055	3521	1695										
Pâturages		-	2646	2646											
Bâtiments		-	6600	5900	2400										
Bovins		-	5650	-	-										
Ovins - Mulets															
Renouvellement		-	-	-	-	3000	6000	12000	12000	11	11000	11000	11000	11000	11
SOUS - TOTAL	A		86.261	11.447	4.095	3000	6000	12000	12000	11000	11000	11000	11000	11000	11
B/- Dépenses de fonctionnement															
Frais d'exploitation			33.325	34.983	36.733	37.911	37.977	37.977	37.914	38.011	38.188	38.140	38.740	38.740	38.7
Main d'oeuvre			8.650	11.130	12.450	13.075	13.600	14.800	14.530	14.970	14.970	15.450	15.450	15.450	15.4
SOUS - TOTAL	B		41.975	46.050	49.195	50.986	51.577	52.777	52.182	52.981	53.158	53.590	54.190	54.190	54.1
C/ - Remboursements															
a) Intérêts du F. de C.			1.260	952	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b) Remboursement des prêts et intérêts LT/MT			5.035	5.741	5.985	5.936	10.931	11.607	11.652	11.652	11.652	11.652	1.052	[illegible]	-
c) Remboursement crédit de C. (4 %)			31.400	23.300	14.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOUS - TOTAL	C		37.715	29.973	20.806	5.936	10.931	11.607	11.652	11.652	11.652	11.652	1.052	[illegible]	-
Total (A + B + C) =			163.951	87.470	74.097	59.922	68.508	76.384	75.834	77.633	77.810	77.242	66.242	65.640	[illegible]
RECETTES :															
A/- Produit brut			63.218	68.396	77.457	73.923	76.983	78.454	82.934	80.000	80.000	80.000	90.000	90.000	90.0
B/- Emprunts			84.261	11.447	4.095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C/- Utilisation de réserves			-	14.923	30.391	46.[illegible]	50.000	50.000	44.[illegible]	43.[illegible]	41.822	40.536	39.524	39.512	39.[illegible]
D/- Crédit de campagne			31.400	23.300	14.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A + B + C + D =			178.879	118.061	120.394	119.230	126.983	128.454	127.012	123.[illegible]	130.372	130.536	129.524	129.512	129.[illegible]
SOLDE GLOBAL (Répartir en a+b+c) =			14.928	30.591	46.307	59.[illegible]	58.[illegible]	50.[illegible]	51.[illegible]	55.[illegible]	55.536	55.524	63.512	61.864	63.[illegible]
a) Rémunération au prix rend.			-	-	-	9.[illegible]	8.[illegible]	9.000	9.000	12.000	15.000	20.000	25.000	25.000	27.000
b) Fonds de roulement			14.928	30.591	46.307	50.000	50.000	[illegible]	42.[illegible]	41.822	40.536	35.524	35.512	36.864	36.[illegible]
c) Soldes à répartir			-												
INDICATIONS :															
Réserves de trésorerie (frais de roulement cumulé)			14.928	30.591	46.307	50.000	50.000	[illegible]	42.[illegible]	41.822	40.536	35.524	35.512	36.864	[illegible]
Revenu des Coopérateurs :															
Emploi de Forêt primaire			9.650	11.130	12.450	22.[illegible]	21.[illegible]	23.200	23.930	20.[illegible]	26.[illegible]	30.970	35.420	40.[illegible]	40.[illegible]
Nombre de Coopérateurs															

U.C.P. 15 . 4.01

II - ANNEXE 4

CONCLUSION DU PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

1/ - PLAN AGRICOLE :

Surface agricole utile (aménagements terminés) - SAU - 1735 Ha

11/- Assolement Céréalier

Type 1 (Ca 1) (292 Ha)				Type 2 (Ca 2) = 647 Ha		
Sole 1	Blé mexicain	)	97	Blé mexicain 55 (160)	)	215
2	Blé tendre 60	)	97	Blé tendre 150	)	215
	Lin 37			Avoine 65		
3	Pèves 30	)	97	Féveroles 55 + 8 Ha semences		
	Vesce avoine 67			Vesce 35 P. Chiche 35	)	215
				Engrais vert 50 Fenugrec 32		
Assolement fourrager à Sulla (162				Assolement fourrager à fétuque (71)		
1 Sulla 1 an			45	Filets Fétuque 1 an = 22		
2 " 2 an			45	2 = " 2 an = 22		
3 Blé dur			45	3 = Blé dur (R) = 22		
4 Orge			45	4 = Pèves = 22		

S.T. Assolements - 1212 Ha

12. ARBORICULTURE :

Oliviers existants : 2 Ha
Plantations à créer - 64 Ha d'oliviers en 2 tranches (année 2 et 3)
25 Ha d'amandiers en 1 tranche (année 1)
38 Ha d'abricotiers en 2 tranches (Année 1 et 2)

TOTAL - 1129 Ha

14/ - Périmètre irrigué : Maraîchage — Ha
Fourrage — Ha

15/ - Prairies permanentes (Fétuque) 151 Ha (en 2 tranches)

16/ - Parcours soigné à Lonzerac 17 Ha (1° année)

17/ - Cactus inermis - Ha

18/ - Parcours (non semé) 229 Ha

19/ - Vigne en défens 41 Ha
Forêt — Ha
Incultes (Dunes plates) 21 Ha

S.T. = 1800 Ha

II : ELEVAGE :

Bovins : race locale
Nombre d'unités femelles : 100
Effectif de départ : 45 (à acheter)

Ovins : race laitière
Nombre d'unités femelles : 500
Effectif de départ : 250 (à acheter)
Cheptel de traction : 10 Equidés (à acheter)

III : MATERIEL :

Tracteurs à chenille : 3 T à C
Tracteurs à roues : 5 T à R
Moissonneuses Batteuses : 3

IV INVESTISSEMENT TOTAL : 99.804 D (Soit 99.804 / 1.739 = 57 D/ Ha) S.A.U.

Sont à réaliser dans les 3 premières années : La Totalité.

III. N.B. [illegible] - C.C.P. 16 - RÉPARTITION PAR PARCELLES -

PLAN [illegible] - ANNÉE

N° de Parcelles	Assolem. Céréal. type 1 ou 1	Assolement Céréal. type 2	Assolement fourrager F. t. à	Fourrages permanents	Plantations arbustives	Plants à créer	Parcours des moutons	Pâturage permanent	Assolement céréal. à refaire (ha/are)	Semis Divers Directions	Lots ou Soles
1											
2 et 2 B.										2	
3										2 2	
4											
5											
6										3	
7		30					47				
8											
9									91		
10						23 Oliv.					
11								37			
12	x 61							114			
13			91								
14											
15						25 Amd.					
16						35 AB					
17						25 Oliv.					
18							x16				
19				17							
20			46								
21		x 6	55								
22											
23											8
24		64					31				
25		13									
26		51									
27		83									
28		50									
29		69									
30							16				

N° de	Assolement Cordel. 4a / 5a	Assolement Cordel. 1a / 2a / 3a	Arbustes Pommiers	Pâturages permanents	Plantations vergers	Plants. à créer	Pâturages non semés	Pâturages permanents	Assolement Cerisi. 4 / 5 ans	Vergers Divers	Lits et talus
31						10					
32		18									
33		21									
34							8				
35							43				
36		75									
37	66										
38	11										
39	94										
40		30									
41		37									
42										x	19
43										x	12
44										x	4
45						15 Oliviers?					
Totaux	842	427	189	17	1,5	127	209	151	91	211	31 (187+1800)

(Planimétrage général de contrôle = 1742 ha)

S.A.U. = 1713 ha

CNDA 30641

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

SECRÉTARIAT D'ÉTAT AU PLAN ET À L'ÉCONOMIE NATIONALE

S/SECRÉTARIAT D'ÉTAT À L'AGRICULTURE

DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE

SECTION DES ÉTUDES

GOUVERNORAT DE BIZERTE

- DR ALTEUR

19

BRIEN

JUILLET 1969

D/P.A./S.E. 685

CHAPITRE I

C.C.P. n°

SITUATION DE DEPART

1. DELIMITATION ET DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE

L'unité est délimitée par :

l'Oued El Tine à l'Est,

Le chemin de Dejaoua à Tebourba et l'Oued Es Sefala au Sud

Au Nord-Ouest par l'Oued Melah et l'Oued Guerrouche.

A l'Ouest par les cotes 9634 et 9679 environ de la carte.

Elle est composée des sols suivants :

Moyen - 195 ha (Kaboua Moyen)

Malk - 1565 ha

Total - 1760 ha

IV [illegible]

2.1 [illegible]

D'après la carte [illegible] présentent [illegible] les [illegible] sont suivants :

a) Des cultures de [illegible] plus ou moins [illegible] que l'on [illegible] au centre de l'U.A. Ce type de sol couvre une [illegible] à la [illegible] de la partie de l'U.A.

b) Des sols d'apports alluvio-colluviaux plus ou moins colluvionnés, le sol y est de texture moyenne et peu profond, le drainage y est [illegible] On les trouve surtout dans la moitié nord de l'U.A.

Ces deux types de sols [illegible] par des [illegible] Ernest [illegible] 2 grades du sol [illegible] 2 grades de [illegible]. Une partie des sols du second type [illegible] [illegible].

a) Les valeurs [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] et [illegible], leur [illegible] [illegible]. Ces sols [illegible] [illegible] [illegible]. On les trouve à l'Ouest de la [illegible].

b) Les sols [illegible] [illegible] [illegible]

c) Les sols de la partie nord, le sol est un sable moyen à grossier, renfermant une nappe salée en des points reconnus dans la profondeur d'apparition varie de 80 à 90 cm où le drainage est bon. Ces sols servent aussi de pâturages et pépinières.

d) Enfin on trouve à l'est de palmeraie à relief peu accusé (ou sud-ouest) ou les alluvions en bordure de l'oued El Kebir ont un sol peu évolué d'apport, à texture et profil exploitée avec un complément particulier intrazonal à type hydromorphe.

4.2. RESSOURCES EN EAU

Les ressources en eau sont peu importantes et il n'y a que deux puits pour l'approvisionnement du cheptel à Ouled El Kebir. Deux puits pourvoient aux deux fermes implantées sur la rive droite de l'oued El Kebir.

III. [illegible]

3.1. Consommations

Besoins exceptionnels		S.	C.	P.	[illegible]	[illegible]
Rangers	m3	1	100	1	450	1 [illegible] 1
Divisions	m3 *	1	225	1	625	1 [illegible] 1

* Soupes Divisions non disponibles exceptionnels

** Il faut compter environ 3 m3 par animal

3.2. Plantations

Divisions en protection : 3 ha soit plus qu'[illegible] prévues

3.3. [illegible]

C.E.S. Circulan : environ 400 ha prévus

3.4. Irrigation, pression, énergie existante : aucune

3.5. Périmètre irrigué existant : aucun.

[illegible]

CHAPTER II

[illegible]

FICHE SIGNALETIQUE

U.C.I. | T E M I N A |

CONTINENT : E I Z I B E S

U. M. M. : M A T E U S

CHEIKHAT : A R A B - R A J O U N

SURFACE TOTALE = 1750 ha

SURFACE NOUE = 975 ha

SURFACE NETTE = 1675 ha

SURFACE ARRIVEE UTILE = 1671 ha

Nombre de Coopérateurs actifs :

Hypothèse 200 j empl/an = 130

" 250 j empl/an = 162.

B.C.E. 19

[illegible] DE DISE EN VALEUR

A/ CULTURES ANNUELLES

Compte tenu de ce qui a été dit dans le chapitre sur les possibilités, les assolements proposés sont les suivants :

- Assolement céréalier C_4 : 24 ha

Blé dur	8 ha
Orge	8 ha
Pâture	8 ha

- Assolement céréalier C_3 : 330 ha

Blé dur	110 ha
Orge	110 ha
Fourrages	73 ha, dont environ 15 h

- Assolement fourrager à sulla pluriannuel : 300 ha

Blé dur	112 ha	Blé tendre	112 ha
Blé tendre	136 ha	Orge 24 ha, Orge en vert 12 ha	
Sulla 1ère année	224 ha		
Sulla 2ème année	224 ha		

B/ PARCOURS ET PATURAGES PERMANENTS

Leur surface s'établit ainsi :

Parcours : 60 ha

Pâturage permanent : 5 ha

Sulla permanent : 160 ha

C/ PLANTATIONS

Il existe actuellement 3 ha d'oliviers en production.
On plantera en outre des 2 premières années de l'U.C.P.

90 ha d'oliviers

94 ha de pistachiers avec intercalaires d'amandiers.

DIVERSES

Il existe de la documentation sur la production des cultures à 400 C.V., à l'ancien. Le troupeau reçu de 330 têtes suivant sur la préconisation sera maintenu.

D'autre part seront tenu les recommandations techniques suivantes: le troupeau de bovins laitiers sera renouvelé 100 jeunes, celui-ci peut également prévoir la production de 100 bovins à viande du pays naissé.

Il sera nécessaire de diversifier les formes de stockage du fourrage, en particulier 100 ha de maïs ensilage seront ensilés sous 50 ha d'orge en vert.

Une partie du fourrage qui n'est pas consommé sur l'exploitation sera vendue.

[illegible]

1. [illegible] sont [illegible]

[illegible]	Prod. U.F. par ha	Année	1	2	3	Total
Terre Neuve	1800	800	0	0		
Orge en vert	2000	75	30	824	824	
Prairies	2500	10	25	25	25	
Betts sucrés	6000	300	600	840	840	
Betts fourragers	1500	50	200	150	150	
Pommes	800	27	27	22	22	
T O T A L U.F.		467	1837	1840	1840	

* L'année 1 la moitié des surfaces en vallo [illegible], 2/3 [illegible] pour les trèfles suivis.

2. [illegible]

[illegible]	U.F./ha	Année 1	2	3	Total
Orge	1200	360	360	720	720
Pâturage	1400	70	70	70	70
T O T A L U.F.		430	430	790	790

II - LAITAGE : BOVIN - OVIN - MULETS.

(milliers d'U.F.)

U.G.P. 19

I - RESSOURCES	Années 1	2	3	4	5	6
A = Réserve année précédente	0	120	130	150	180	200
B = Total ressources fourragères.	367	837	1148	1148	1148	1148
C = Besoins Bovins à viande	60	60	60	60	60	60
Bovins laitiers	316	375	480	573	729	846
Ovins	130	130	130	130	130	130
Mulets	12	12	12	12	12	12
D = Réserve = 20 % des besoins année suivante.	120	130	150	180	200	200
A + B - C - D = Disponible vente	227	250	446	343	197	100
II - CONCENTRES						
A = Réserve année précédente	0	4	37	46	50	54
B = Production	200	235	271	271	271	271
Besoins Bovins laitiers	54	60	76	92	114	129
Bovins à viande	100	100	100	100	100	100
Ovins	42	42	42	42	42	42
C = Total besoins	196	202	218	234	256	271
D = Réserve année suivante	4	37	46	50	54	54
A+B-C-D = disponible à la vente	0	0	44	33	11	0
Effectif Bovins	300	300	300	300	300	300
Ovins	5	5	5	5	5	5
Mulets						

DENSITE ET REPARTITION DES CULTURES

VERSANT DE KIR D'ALLA JELOU

CULTURE	ENSEMENT	DESTINATION (ha)			
		Surface Totale	VENTE	CONSOMM.	AUTOCONSOMM. FAM.
Blé dur	15	249	233	16	0
Blé mexicain	22	111	106	5	0
Blé tendre	15	146	135	11	0
O R G E	12	161	0	19	143
Orge en vert	2000	32	0	0	32
Fèves	11	28	25	3	2
Petrole	11	35	0	8	27
Pois chiches	7	15	13	2	0
Sulla associé	2000 U.F./ha				
	5 kg graines	445	50	23	372
Sulla permanent	1500 U.F.	108	0	0	108
Pâturage permanents	7500 U.F.	4	0	0	4

[illegible]

L'[illegible] dont [illegible] ans [illegible] ans l'[illegible], [illegible] la [illegible] [illegible] [illegible]

E - ZONE DE PERIOD

	Surf. en Ares	PRODUCTION DE FUMIER																											
		Quantité																											
		Par unité	Quantité produite en QX		Valeur de la production																								
			Par unité	Total	Prix de Vente	1000 F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ASSOLEMENT CEREALES																													
. Blé ordinaire	106	22	2332	13	10,5	8,0	8,0	10,4	-	-																			
Blé dur	233	35	3595	1,3	46,3	13,0	15,3	15,0	-	-																			
Blé tendre	145	11	1595	1,3	7,5	6,0	7,2	9,5	-	-																			
Pâtes	25	31	775	1,9	1,2	1,0	3,1	1,2	-	-																			
Pois chiches	13	7	91	5,5	0,5	0,1	0,5	0,2	+	-																			
RESTE DE NOS CULTURES																													
Fourrage	30	2000	60000	0,200	6,0	1,5	5,0	7,1	7,5	3,0	3,0	3,0	-	3,0	-	3,0	-	3,0	-	3,0									
Jachère				0,200	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0									
Céréales inter-		12		1,0	1,6	3,7	3,1	3,1	3,0	2,5	2,5	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5									
calaires																													
TOTAL CULTURES ANNUELLES					30,0	30,3	31,9	35,3	36,0	33,1	30,4	30,6	30,5	39,7	39,7	33,0	-	30,0	-	38,0	-	-	-						
PRAIRIES																													
Bovins à viande	100			65	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5																	
Bovins laitiers	300			35,6	25,6	2,1	6,1	6,7	10,1	14,2	19,7	25,5																	
Ovins	300			5,4	2,8	3,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8																	
TOTAL PRAIRIES					37,8	11,1	10,7	21,0	22,7	20,5	32,0	37,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
DIVERSIFICATION																													
Olivier ordi	3	72	74	3,100	0,2	0,2	0,21	-	0,2	-	0,2	-	0,2	-	0,2	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,2	0,21						
Olivier amélioré	90	28	2520	3,100	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,9	1,2	2,1	1,8	5,0	5,4	4,2	7,0	7,0							
amandier	17	5	85	13	1,0	0	0	0	0,3	0,3	1,5	2,0	2,1	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	7,0								
pistachier	17	5	85	10	0,1	0	0	0	0	0	0	0	1,1	2,0	3,7	6,5	6,5	7,5	8,1	9,1	9,1								
TOTAL DIVERSIFICATION					20,1	0,2	0,2	0,2	0,5	1,1	1,7	2,7	4,8	5,9	9,3	11,1	11,7	15,1	17,7	19,7	20,1								
TOTAUX					96,2	52,9	52,1	70,5	70,8	74,7	71,5	81,1	83,2	81,1	86,8	89,8	90,5	91,9	93,4	96,1	96,2	95,1	96,2						

F- [illegible]

[illegible]

[illegible]	Surface occupée par unité ha	MAIN D'OEUVRE (1) h	MAIN D'OEUVRE (2)	ENGRAIS F.coupure 45 (1) Q	ENGRAIS F.coupure 45 (2)	ENGRAIS F.coupure 10 (1) U	ENGRAIS F.coupure 10 (2)	N P K 22 % (1) Kg	N P K 22 % (2)	SEMENCES (1) D	SEMENCES (2)	DIVERS Frais d'exploitation Hors main d'oeuvre (1) D	DIVERS Frais d'exploitation Hors main d'oeuvre (2)	VALEUR BRUTE (1)	VALEUR BRUTE (2)	OBSERVATIONS 6 TO 10 FR 2 NN	OBSERVATIONS 8,5 % résultat céréale
Blé dur	259	16,5 4180	5 1825	1,25 311		1 490	1 249	1,5 373				8	992			420	
Blé saisonnain	111	20,4 2264	5 555	1,5 210		1 111	2 282	1 111	1,5 166			12	1332			250	
Blé tendre	168	11,5 1932	5 730	1,25 188		1 146	2 292	1 146	1,5 219			8	1166			225	
Orge	164	12,5 2050	4 656	1,2 196		1 164	2,5 410	1 164	1,5 246			7,5	1230				
Orge en vert	58	20 1040	4 232	1 58		1 58	2,5 130	1 58				11	572				
Pomme	28	6,8 2,4	5 140	2,0 56	2 56				2,1 58			22	601				
Pomme de terre	95	8,5 836	5 475	1,5 142	2 190				2,1 199			20	190				
Pois chiches	13	5,5 715	5 65	2,0 26	1 13				2,1 27			16	208				
Culture associée	222	27 5994	5 111		1 222							21	4662				
Culture permanente	108	11,6 1252			2 216							9,9	1069				
Pâturage permanent	4	12,5 50										5,2	21				
												6,0	226				
Oliviers	93	10,3 958	3 279									4,4	395	42	3906		
Amandiers et pistac	34	120,4 4173	3 1282									29,4	2163	44	4136		
Bovins à l'engrais	100											27	2700	10	1000		
Bovins laitiers	300											6	1200	36	10800		
Ovins	300											0,8	120	1,8	540		
T O T A L		23613	11168	11231	11258	1722	11532	1722	12681			7464		132427		40 50 40	
Coût unitaire		0,5	0,55	0,8		3,85	1,47	3,3						0,550		130	895
Coût total (2)			11908	2301	890		2775	2281	2303	1260		7464		(3)	17635		

(1) Quantité nécessaire par unité

(2) Total

(3) Avance soyenne aux exploitations actifs compte tenu de la rémunération de la direction des deux spécialisées.

SUITE EN

F 2

MICROFICHE N°

30641

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي

للتوثيق الفلاحي

تونس

F 2

...5 [illegible] (Note 1.0.)

DESIGNATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bovins & viande	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700
Bovins laitiers	540	600	750	771	1.021	1.200	1.200	1.200	1.200
Ovins	180	180	180	180	180	120	100	100	100
Total élevage	3.420	3.480	3.630	3.651	3.901	4.020	4.000	4.000	4.000
Oléagineux (Arachide	0	0	525	525	525	525	525	525	525
Oléagineux (Coton	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Céréales fruitières	0	1700	1700	1700	1700	1920	2160	2340	2500
Total arboriculture	35	1735	1760	1760	1760	1980	2220	2400	2560
Légumineuses	1150	1150	1150	1150	1350	1350	1215	1215	810
Pêcherie	0	21	21	21	21	21	21	21	21
Pêcherie semi-fixe	0	650	650	650	650	650	650	650	650
Total Prod. Pêche	0	671	671	671	671	671	671	671	671
Sylviculture	22.500	22.813	22.813	22.813	22.813	22.813	22.813	22.813	22.813
Total Forêt	30.693	30.617	30.554	30.579	30.911	30.979	30.893	31.200	31.050
Prix paiement (100)	3.019	3.061	3.033	3.037	3.051	3.087	3.093	3.120	3.105
Total général	31.011	31.978	33.585	33.615	33.965	33.965	31.025	31.320	31.155

1 = Année d'unité 2 = Prix total

[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[illegible]	11.525	11.350	11.330	11.950	11.550					
[illegible]	640	470	530	830	900	900	350	350	210	210
[illegible]	1.450	1.450	1.250	1250	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
[illegible]	7.850	6.730	3.550	3820	3.000	3.100	1.300	3.850	3.300	3.700
[illegible]	5.385	5.350	5.160	5.650	10.350	12.350	12.310	12.350	12.310	12.310
[illegible] de [illegible]	32.700	27.140	24.550	24.020	26.250	29.470	30.660	30.510	30.570	31.420
[illegible] [illegible] [illegible]	8.510	1.750								

T.) - [illegible]

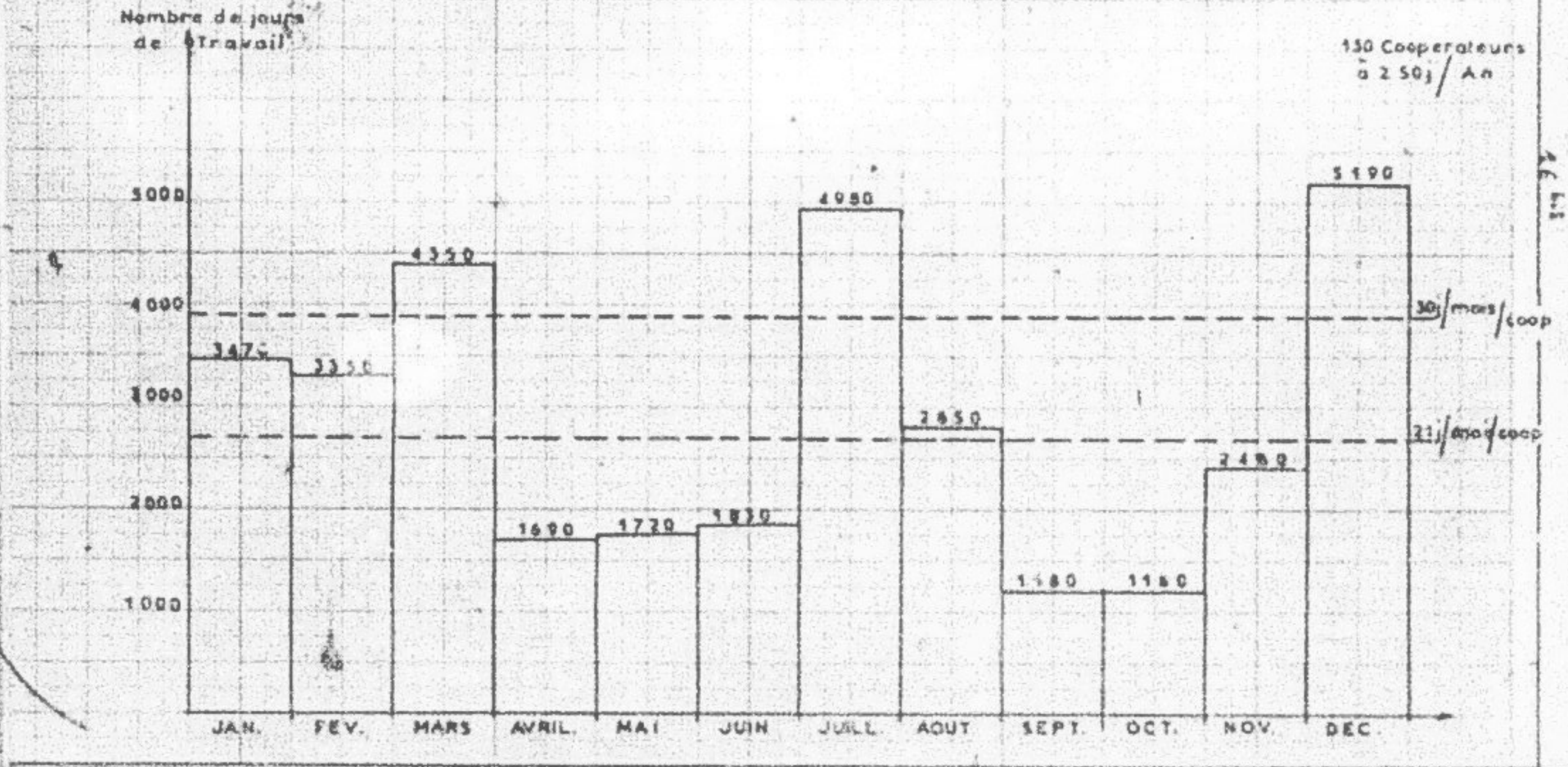
[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
[illegible]	11.020	11.360	11.850	11.970	11.990					
[illegible]	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
[illegible]	1.960	1.960	1.960	1960	1.960	1.960	1.960	1.960	1.960	1.960
[illegible]	7.460	5.760	3.850	1860	1.060	4.160	6.420	4.960	5.360	5.760
[illegible]	5.180	6.960	5.180	5.210	10.810	12.360	11.110	10.310	12.310	12.310
[illegible]										
[illegible]	25.760	25.110	25.520	25.600	26.020	31.380	30.250	30.610	31.130	31.310
[illegible]										
[illegible]	5.260	3.760	0	0						

D/BASE 6 8 5

REPARTITION MENSUELLE DE L'EMPLOI

EN FIN D'AMENAGEMENT

UCP19 EDMINA

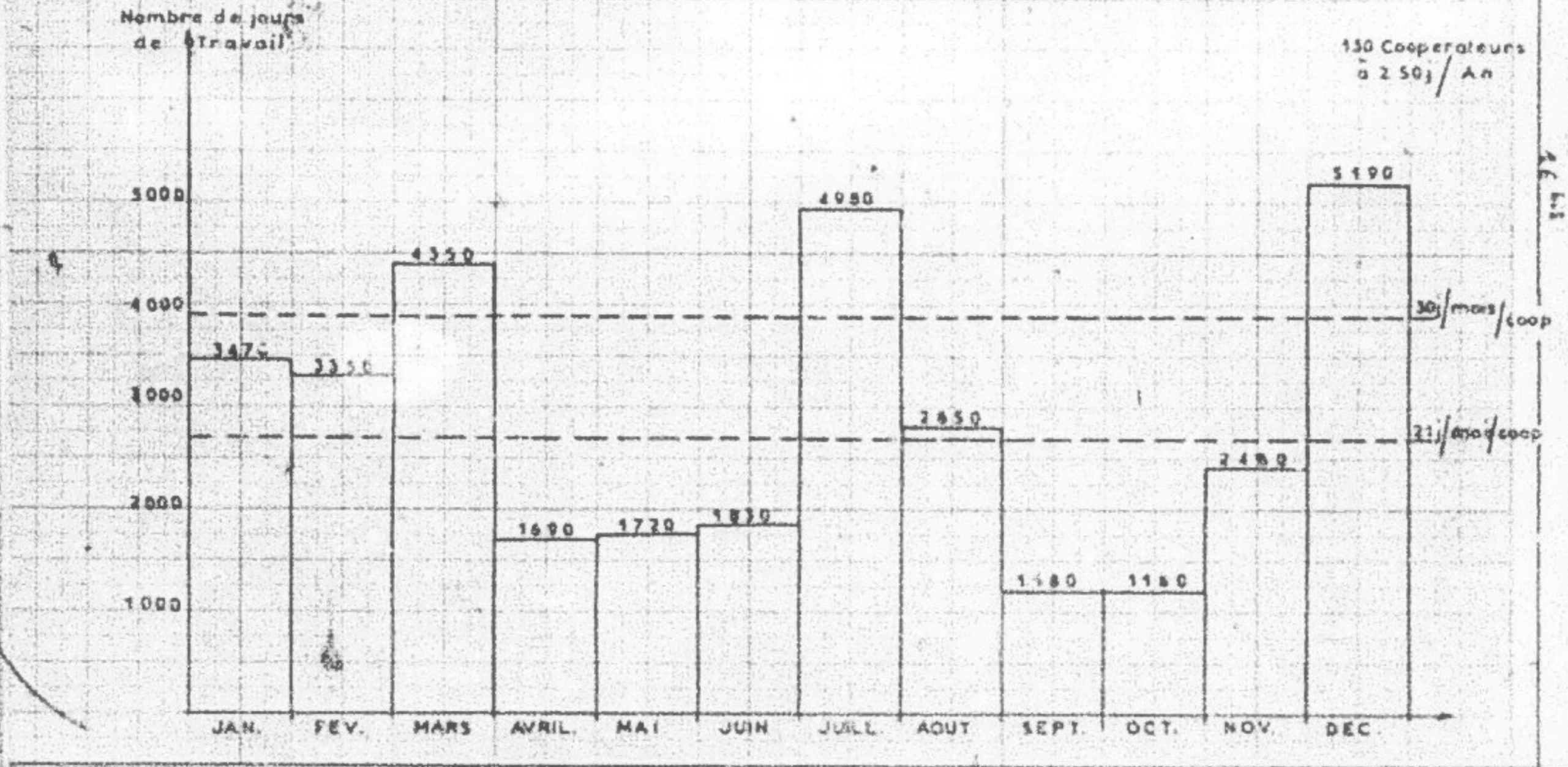


D/BASE 6 8 5

REPARTITION MENSUELLE DE L'EMPLOI

EN FIN D'AMENAGEMENT

UCP19 EDMINA



A) [illegible]

1) [illegible]

En plus [illegible] constructions nécessaires aux besoins classiques, il faudra prévoir la construction de silos pour l'ensilage de maïs et d'orge en vert.

Il est prévu de récolter 300 ha de maïs pour l'ensilage ainsi que les 50 ha d'orge en vert.

Il faudra donc stocker environ 240.000 UF soit un peu plus de 1600 T d'ensilage. Les besoins seront couverts par la construction de 2 silos de 400 T environ. Ces constructions seront faites en utilisant au maximum le main d'oeuvre de la propriété.

2) MATERIEL

D'après les résultats de tableau des cultures variables, les besoins en matériel de traction sont les suivants :

1 tracteurs à chenilles
10 tracteurs à roues
1 automoteurs - batteuses

En plus il faudra : 1 cuy - chargeur pour la récolte de l'ensilage.

A - [illegible]

CHAPITRES ET RUBRIQUES	Dépenses totales					Relevé	Dépenses nouvelles	
	Prix unitaire	Nbre	Total partiel	Total	Observ.		Nbre	Valeur
1.) - [illegible]								
Mitoyens Bâtiments								
- Moulin bovins	20/tête	100		2000	100	100	100	1000
- Abri ovins	5	200		1000	50			250
- Mules	130	3		390	15		2	130
Mitoyens d'exploit.								
- Bungee matériel	10 D/ml							
(15 équip. 10 m3		10	150					
(20 équip. 20 m3		1	20					
(25 équip. 25 m3		1	25					
(Bas de pâturage 40 m3		3	120					
		1	[illegible]					
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- Bugerie 0,07) m3/j	11/m3							
Bugerie (1)		100						
Attenante		[illegible]						
Semenoux (2)		1000						
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- Salles de traite	500			500	20			500
- Puits	500			500	10			500
[illegible]				[illegible]	[illegible]			[illegible]
2.)- [illegible]								
- Plantations								
Plateau	12	21	6025		10	3	30	420
Levée [illegible]	80	21	5710		500		21	2310
- Routes	27		10		5			135
- Réseau assé	27	150	1850		150			8250
[illegible]				18535	185			10710
3.) - [illegible]								
Bovins lourds	30	10	2750					2250
Ovins	30	20	1500					1500
Porcs	30	20	1800					
Mules	250		500		20			500
[illegible]				1150	20			2250
TOTAL : [illegible]				[illegible]				[illegible]

(1) On a prévu que 50 % environ des bouses en exploitation à 20,5 %
(2) On a prévu que 30 % environ des bouses en circulation dans le parc aux étables pourraient être récupérés à l'automne.

II INVESTISSEMENTS (Suite)

CHAPITRE DE RUBRIQUE	A) BESOINS TOTAUX					C) REPARTITION DES INVESTISSEMENTS NOUVEAUX ET DES REMPLACEMENTS						
	Prix unitaires	Nombre	Total partiel	Total	Amortissement	1	2	3	4	5	6	
RECAPITULATIF INVESTISSEMENTS				71.050	7.127	32.050	6.170	6.760				
3.1. CHEPTEL MORT DE CULTURE												
Amortissable en 5 ans												
Tracteurs à chenilles	1.800	1	17.200								36.050	
Tracteurs à roues	1.900	10	19.000			36.100						
Amortissable en 3 ans				36.200	7.020							
Pulvérisateur	250	2	500	500	166	500			500			
Amortissable en 2 ans												
Moissonneuses batteuses	1.900	3	11.700									
Presse à paille	1.100	3	3.300									
Faucheuse	175	3	525									
Rateau faneur	500	3	1.500									
Equipement standard pour 1 TR												
Charrue 5 disques	750											
Cultivateur lourd	600											
Cover crop lourd	550											
	1.950	1	1.950									
Equipement standard pour 1 TR												
Charrue 3 disques	250											
Jeu de herses portées	100											
Offset	150											
Scarificateur	85											
Cultipacker 3 éléments	150											
Semoir	690											
Epandeur d'engrais	200											
	2.015	1	2.000									
Matériel de base nécessaire à la création de l'U.C.P.												
Bascule	50	1	50									
Trieur	230	1	230									
Tarare	170	1	170									
Moto-pompe	100	1	100									
Citerne	120	2	240									
Bacs remorque	350	3	1050									
Remorque 5 T (4 roues)	150	3	1350									
Broyeur à marteaux	600	1	600									
Petit équipement obligatoire	600	1	600									
Equipement malets	50	5	250									
				21.415	5.100	11.415						
TOTAL GENERAL - INVESTISSEMENTS				132.265	13.930	130.965	6.170	6.760	500		36.050	

3.6 - [illegible]

[illegible]

	Diversos			TOTAL
	A	B	C	
[illegible]				
[illegible]	0		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]				
[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]				
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]				
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]				
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Au fur et à mesure que les travaux avancent, les comptes définitifs se présentent donc ainsi :

Produits bruts	:		+	[illegible]
Amortissement	:		-	[illegible]
Frais d'exploitation	:		-	[illegible]

* * * * *

Revenu des exploitants : [illegible]

Nombre de co-planteurs
.. qui on peut compter
en fin d'exercice compté : [illegible]

CONDITIONS DE VENTE AUX

Cafés [illegible]	:	[illegible]	:	[illegible]
Riz [illegible]	:	[illegible]	:	[illegible]
Arachides [illegible]	:	[illegible]	:	[illegible]

* * * * *

N.B.

Le calcul du Boni de co-planteurs n'aura jamais objet qu'il n'y a plus aucune vente à faire en Métro.

I. TABLEAU ECONOMIQUE

1.1/ - NATURE

L'équilibre économique de l'U.C.P. dans le cadre du projet de mise en valeur établi au chapitre 2 est examiné ci-après par un tableau de viabilité économique.

Il détermine si l'U.C.P. est en mesure de faire face à ses engagements anciens et aux nouveaux investissements préconisés ainsi que d'assurer son matériel en vue de son renouvellement.

1.2/ - DONNEES UTILISEES

Le tableau de viabilité économique est établi sur les bases suivantes :

1.21 / - DEPENSES

Elles comprennent

- Les investissements et renouvellements
- Les dépenses de fonctionnement (Frais d'exploitation et de main d'oeuvre).
- Les remboursements et intérêts

a) - Intérêts calculés à 6 % des dettes L.T. et M.T.
Intérêts calculés à 4 % du montant du crédit de campagne.
(6 % réel ramené à 4 % compte tenu du fractionnement des déblocages).

b) - Remboursement du crédit de campagne. Le montant du crédit de campagne a été établi pour chaque année.

c) - Les remboursements des prêts à L.T. et M.T.

1.22/ - RECETTES

Elles comprennent

- Le produit brut
- Les produit empruntés pour investissement ou renouvellement de matériel
- Le prêt de campagne
- L'utilisation de réserves.

1.23/ - UTILISATION DES EXCEDENTS

- Constitution d'un fonds de roulement
- Solde [illegible]

1.3/ - "Z" Tableau prévisionnel de financement (Millions de francs) G.C.P. 19

ANNEES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20
EMPLOIS DE FONDS											
A/ - Investissements											
Investissements nouveaux	111,0	6,5	4,0								
Amortissements		13,0	12,5	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
SOUS-TOTAL	111,0	19,5	16,3	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
B/ - Dépenses de fonctionnement											
Frais d'exploitation	31,0	32,4	33,3	33,8	33,5	34,0	34,0	35,2	36,1	34,3	35,5
Main d'oeuvre	10,3	10,8	14,1	14,6	15,6	16,4	16,4	16,9	17,9	17,9	17,8
SOUS-TOTAL	41,3	43,2	47,4	48,3	49,2	50,4	50,4	52,1	54,1	52,3	53,3
C/ - Remboursements											
a) Intérêts du crédit de campagne	1,2	0,8	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4	1,3	1,2	
b) Remboursement du crédit de campagne	21,0	20,4	25,1	25,3	26,5	32,8	34,5	34,6	32,4	29,6	
c) Remboursement et intérêts du prêt L.T.	6,7	7,1	7,8	7,8	14,9	14,4	14,7	14,7	14,7	14,7	1,4
SOUS-TOTAL	28,9	28,3	33,9	34,1	41,5	48,5	50,6	50,5	48,4	45,9	1,4
TOTAL A + B + C = EMPLOIS	181,2	91,2	100,2	96,3	104,6	112,8	115,1	116,5	116,4	112,1	68,6
RESSOURCES											
A/ - Produit brut	54,9	60,1	59,5	70,0	78,7	74,5	81,1	82,8	84,4	86,5	36,8
B/ - Emprunts	111,0	6,5	4,0	0	0	0		0	0	0	
C/ - Utilisation de réserves	0	13,7	5,5	10,7	10,4	3,8	0	4,0	6,0	9,4	49,6
D/ - Crédit de campagne	31,0	20,4	25,1	25,3	25,5	32,8	33,5	34,6	32,4	29,0	
TOTAL A + B + C + D = RECETTES	196,9	100,7	118,9	106,0	109,6	112,3	115,1	121,4	122,8	125,3	136,6
Solde Global (répartir en a+b)	15,7	9,5	18,7	10,4	5,0	3,5	6,0	6,0	9,4	14,6	68,0
a) Fonds de roulement	15,7	9, 5	10,7	10,4	5,0	3,5	6,0	6,0	9,4	14,6	40,6
b) Soldes à répartir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,4
Revenu total des coopérateurs :	15,2	14,9	14,1	14,6	15,6	16,4	16,6	16,9	17,0	17,2	44,6
dont capital	15,2	14,9	14,1	14,6	15,6	16,4	16,6	16,9	17,0	17,2	17,0
130 Coopérateurs											

U.C.P. 19

1.4 Caractéristiques des 5 premières années.

	1	2	3	4	5
Besoins en financement					
Prêt LT investissement	111,0	4,5	4,8	0	
Prêt CT campagne	31,0	20,4	26,1	25,3	26,5
Remunération de l'emploi	15,2	14,5	14,1	13,6	15,6
Soldes disponibles	0	0	0	0	0

II. - MISE EN PLACE ET CONSOLIDATION DU CAPITAL ECONOMIQUE

La mise en place des différentes spéculations sera terminée la 3ème année lorsque les troupeaux seront à leur effectif maximum.

Tous les investissements sont effectués au cours des 3 premières années.

L'exploitation possèdera un fonds de roulement propre dès la 3ème année. Auparavant elle sera toujours obligée de faire des emprunts à court terme pour couvrir une partie des frais de campagne.

ANNEXE 4 U.C.P. 19

OCCUPATION DU SOL ... ANNEE DE REFERENCE

1/ - PLAT AGRICOLE :

Surface agricole utile (sans jachères forestières) = 1921 ha

11/ - Assolement :

1. Sole	Blé dur	20 ha	400 ha
2. Sole	Orge	20 ha	400 ha
3. Sole	Pâture	20 ha	Intercalaire 20 ha
			Jachère 10 ha

12/ - Assolement fourrager

Sulla 1ère année 2.. ha

Sulla 2ème année 2 .. ha

Blé naturalisé 11.. ha, Blé dur 11.. ha

Blé tendre 1.. ha, Orge .. ha, Orge de printemps .. ha

Total assolement : 1 1.. ha

13/ - Arboriculture

Oliviers adultes existants : 1 ha

Oliviers à greffer 30 ha en 1 tranche

Arbres fruitiers

Plantations avec association en intercalaires 94 ha en 1 tranche

TOTAL ARBORICULTURE // 1.. ha //

14/ - Prairies permanentes (Parcours) 4 ha

15/ - Pâturages divers 105 ha

16/ - Parcours (bon sens) 60 ha

17/ - Mise en défens
Forêt
Inculte (Dayas pistes) } 119 ha

11 [illegible]

[illegible]	[illegible]
Nombre d'emplois familiaux	300
Effectif en départ	13) 5 enfants

[illegible]	[illegible]
Nombre d'emplois familiaux	-
Effectif en départ	300
[illegible]	5

1111 [illegible]

Travailleurs à domicile	6
Travailleurs à façon	10
Autres commerces [illegible]	2
Industries spécialisées	7 engrenages

[illegible] : 1.

Nous [illegible] 13 [illegible] | [illegible] | [illegible] D.

F) [illegible]

[illegible]

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									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
S O M - 1									

CnDA 30641

GOUVERNORAT DE BIZERTE

U R D DE MATEUR

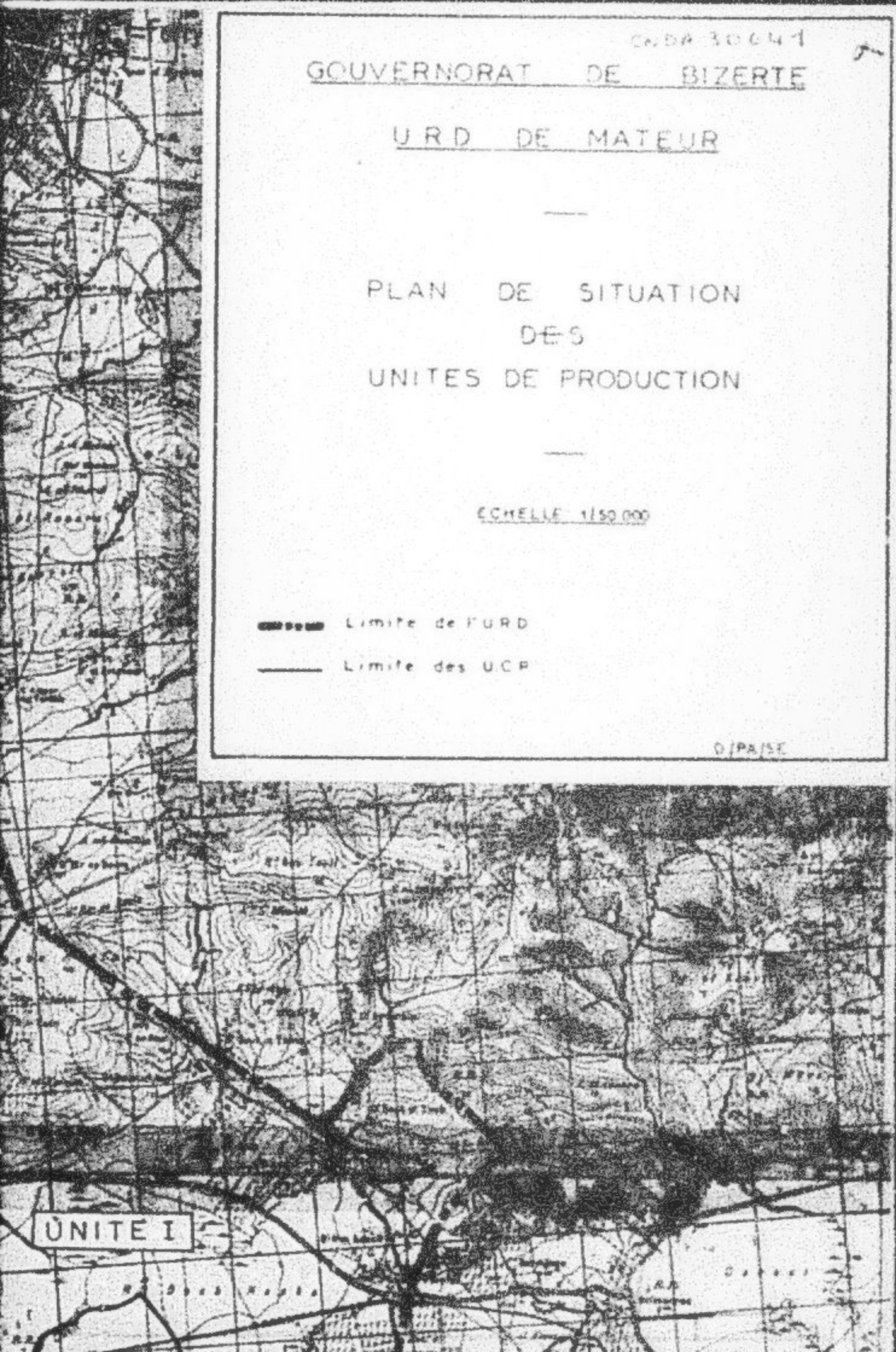
PLAN DE SITUATION DES UNITES DE PRODUCTION

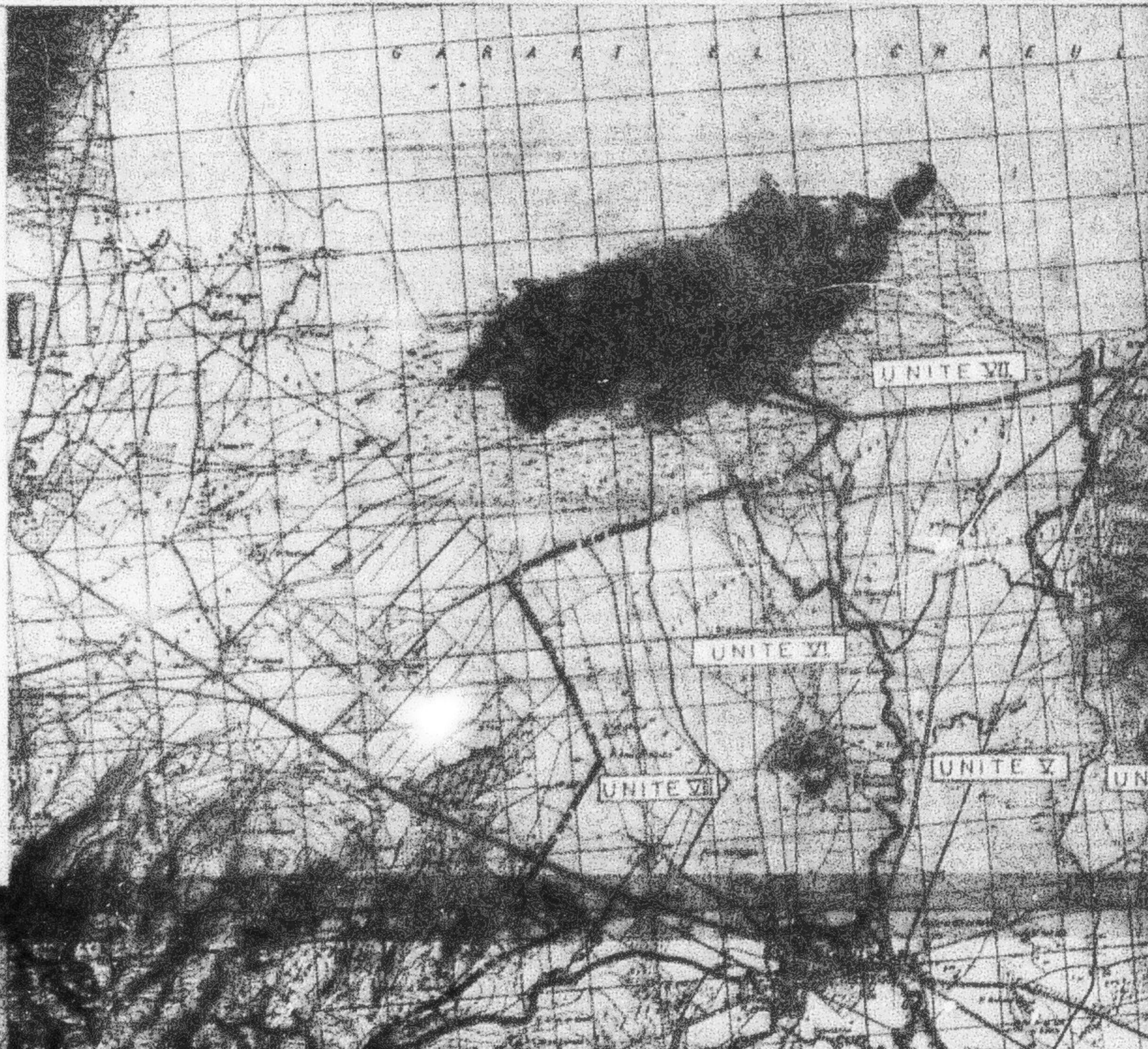
ECHELLE 1/50.000

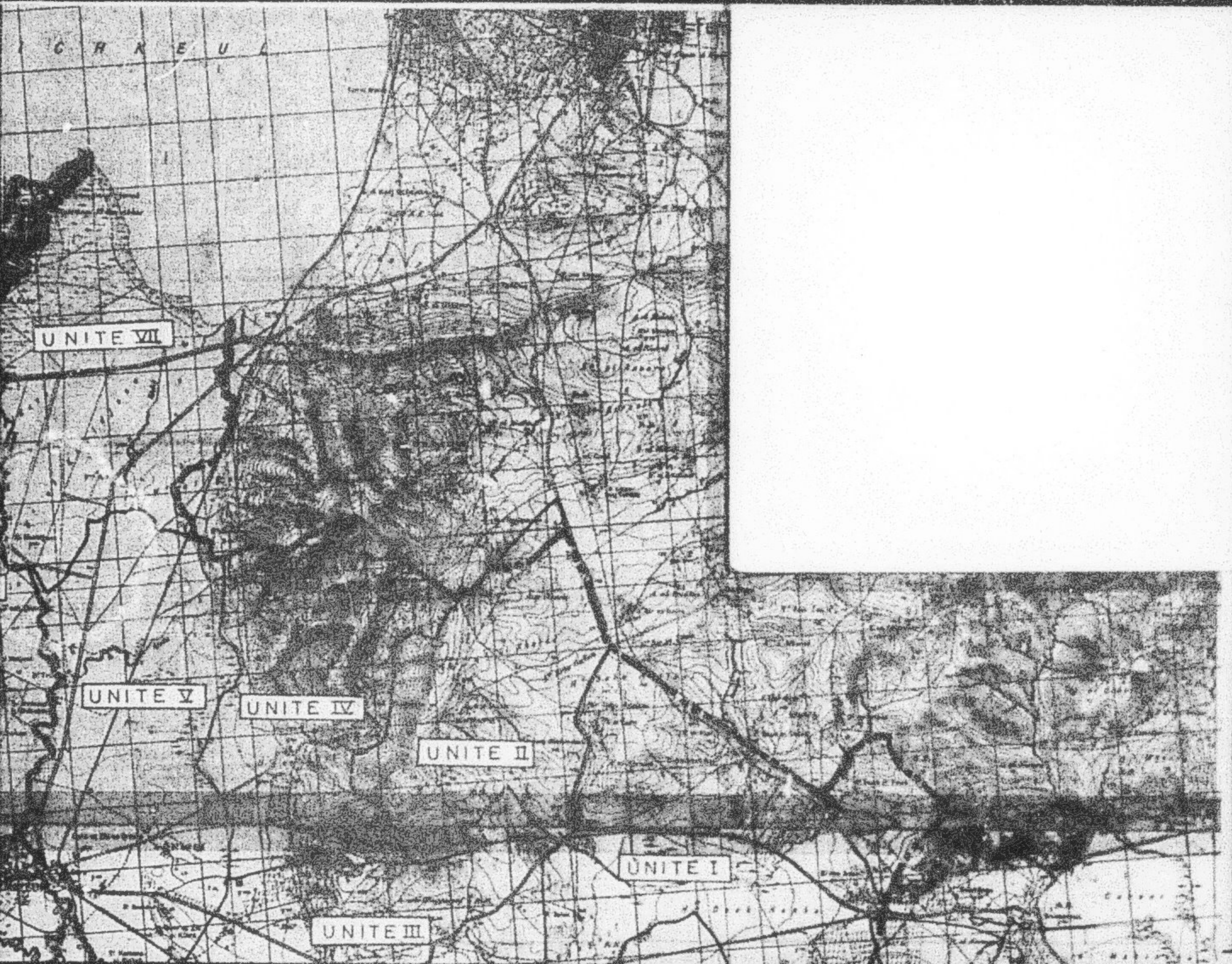
Limite de l'URD

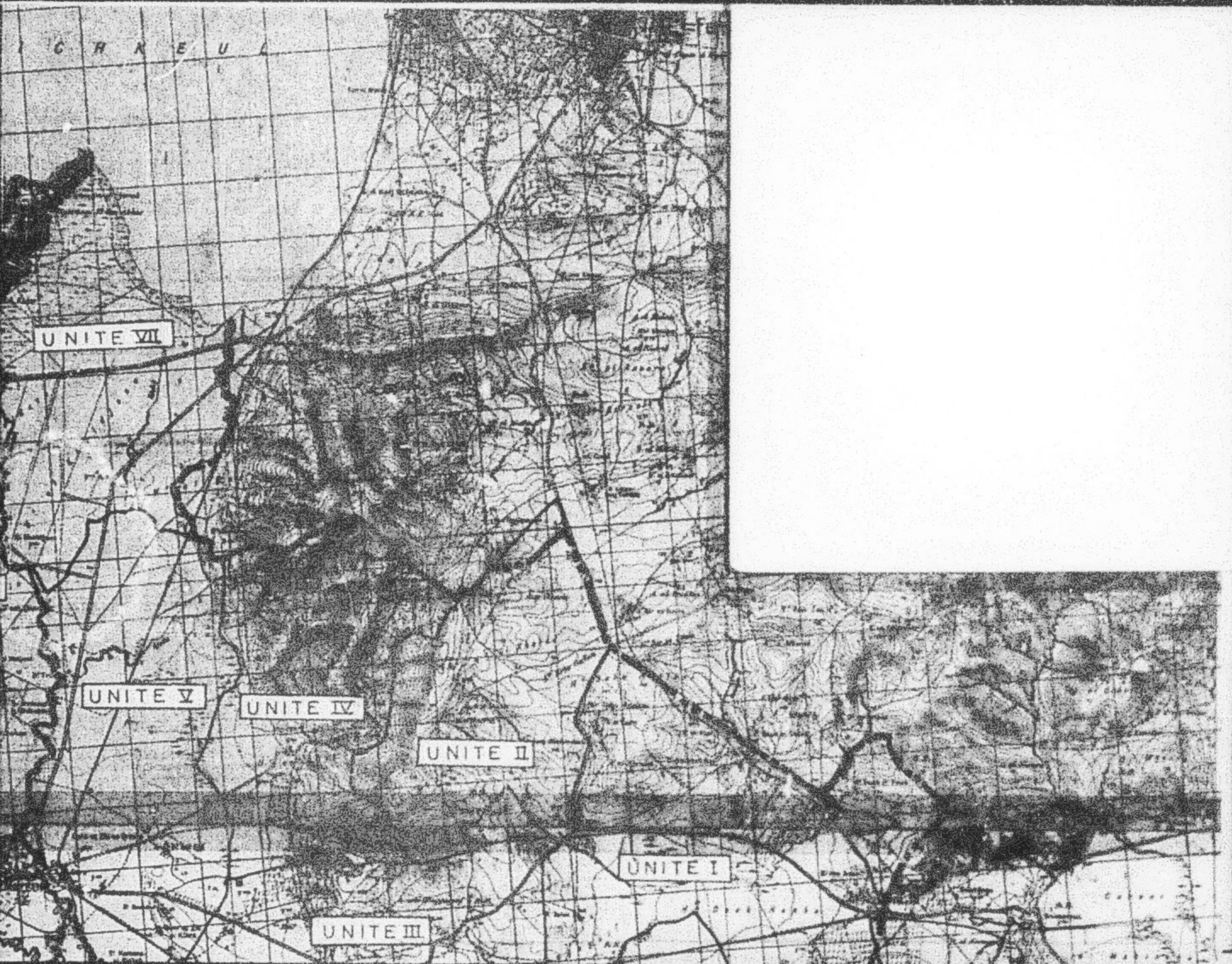
Limite des U.C.P

D/PA/SE




UNITE VII
UNITE VI
UNITE V
UNITE VIII


UNITE VII
UNITE V
UNITE IV
UNITE II
UNITE I
UNITE III


UNITE VII
UNITE V
UNITE IV
UNITE II
UNITE I
UNITE III

UNITE IX

UNITE X

UNITE XI

UNITE XII

UNITE XIII

UNITE XIV

UNITE XV

UNITE XVII

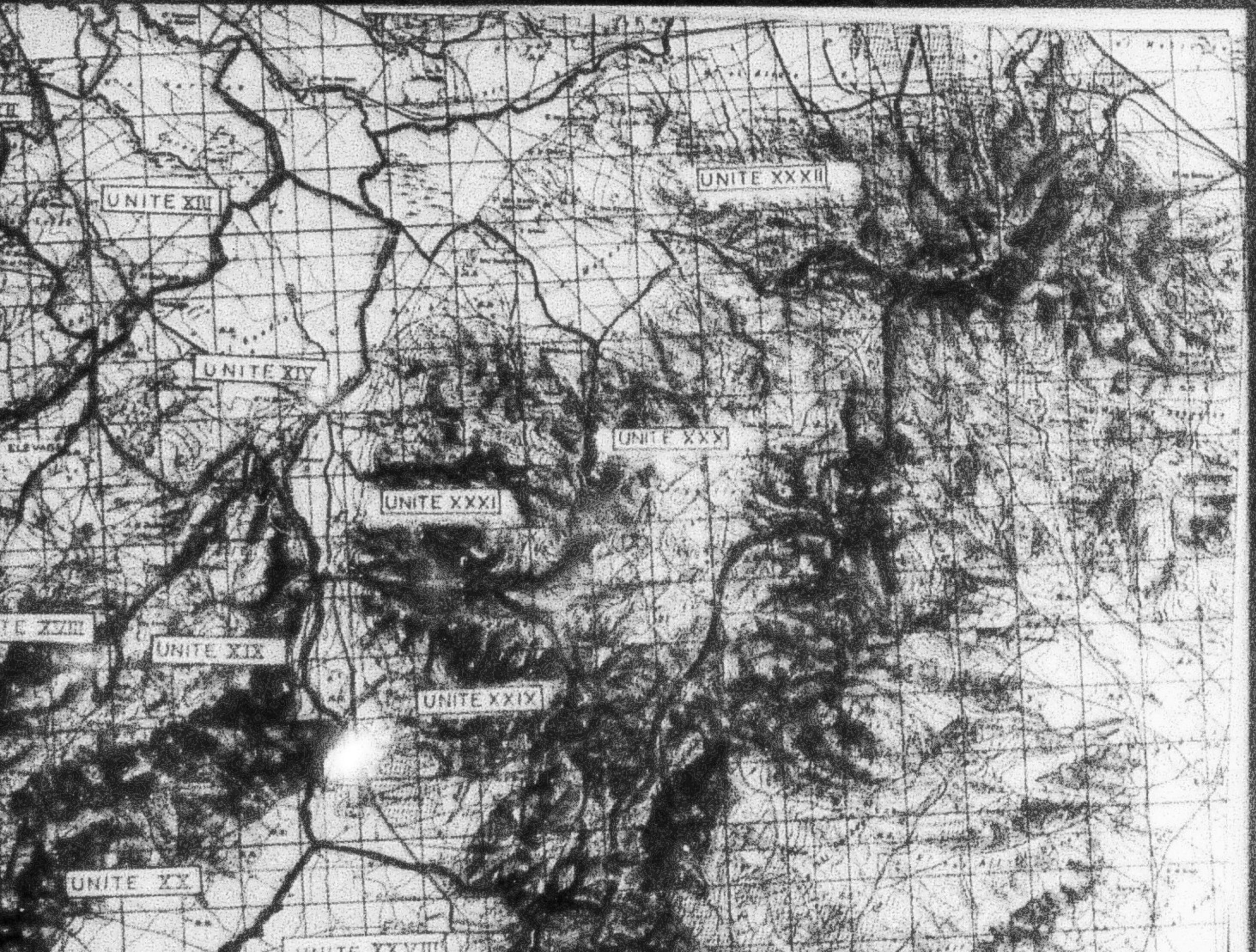
UNITE XXI

UNITE XXII

UNITE XXIII

UNITE XX

UNITE XIX


UNITE XIII
UNITE XIV
UNITE XXXII
UNITE XXX
UNITE XXXI
UNITE XIX
UNITE XXIX
UNITE XX

UNITE XXII

UNITE XXI

UNITE XXVI

UNITE XXIII

UNITE XXV

UNITE XXIV

UNITE XXVIII

UNITE XXVII

UNITE XXVI

XXV

GOUVERNORAT DE BIZERTE

CNDA 30641

URD de MATEUR

U.C.P Nº 18

G H A R I A

PLAN AGRICOLE

Echelle 1/10000

LEGENDE

		49 ? Nº DE PARCELLES
	LIMITE U.C.P.	
Ca	ASSOLEMENT CEREALIER	939
Co(fer)	ASSOLEMENT A FETUQUE	91
Pol A	ASSOLEMENT FOURRAGER	193
ψ ψ	PRAIRIES FETUQUE	131
	PATURAGE A LUZERNE	17
● ● ●	PLANTATIONS EXISTANTES	3
	PARCOURS [illegible] SEMES	229
○ ○ ○	PLANTATIONS A CREER	127
◆ ◆	PERIMETRES IRRIGUES - JARDINS	
	MISE EN DEFENS	TRIBU LAU 1738 41
	FORET ET INCULTE	21

JUILLET 85 D/PA/DE 686 Tribu General 1809

FERME STIL

Ca1

35

Co2

36

33

Co2 (mm à vert)

34

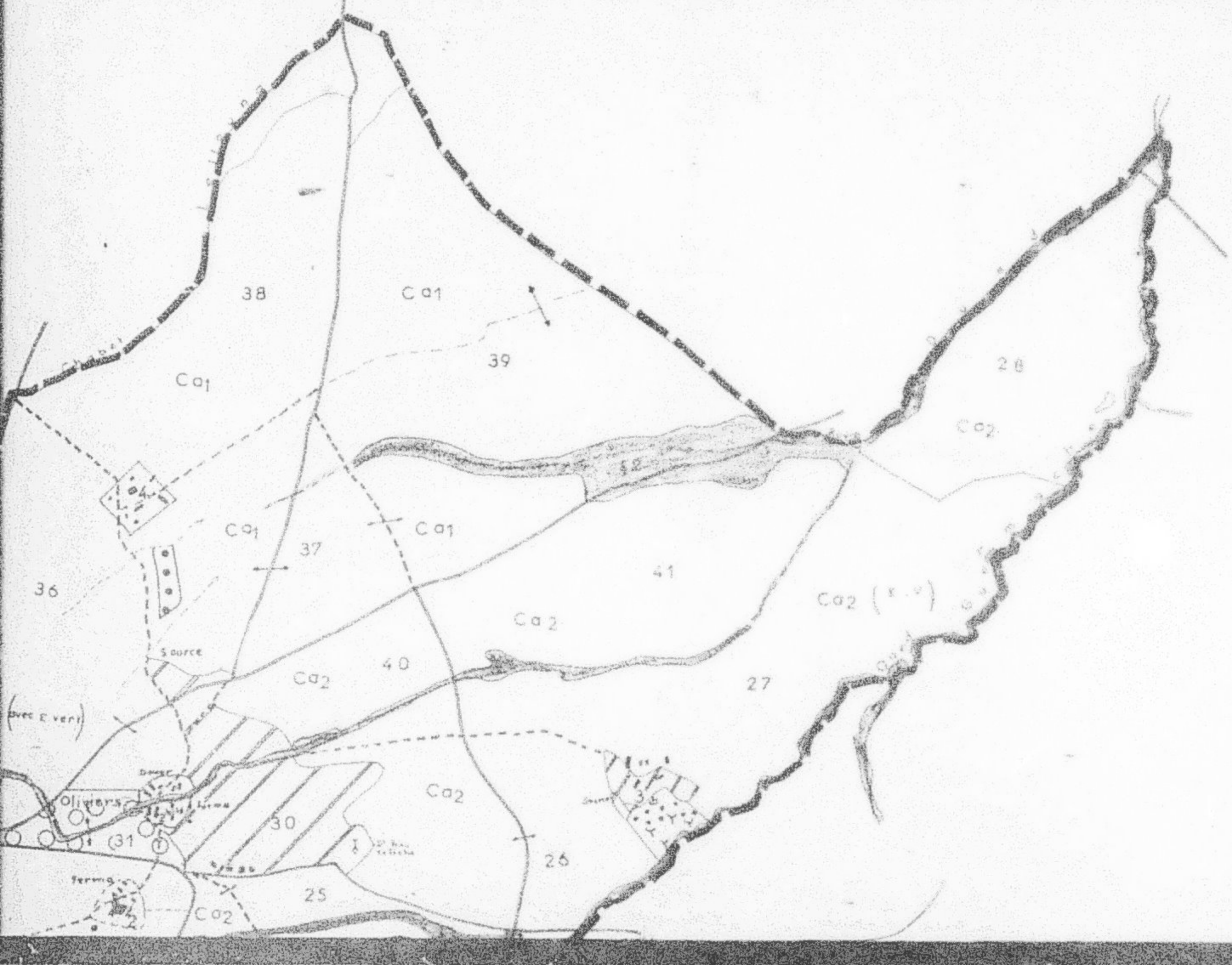
Co2

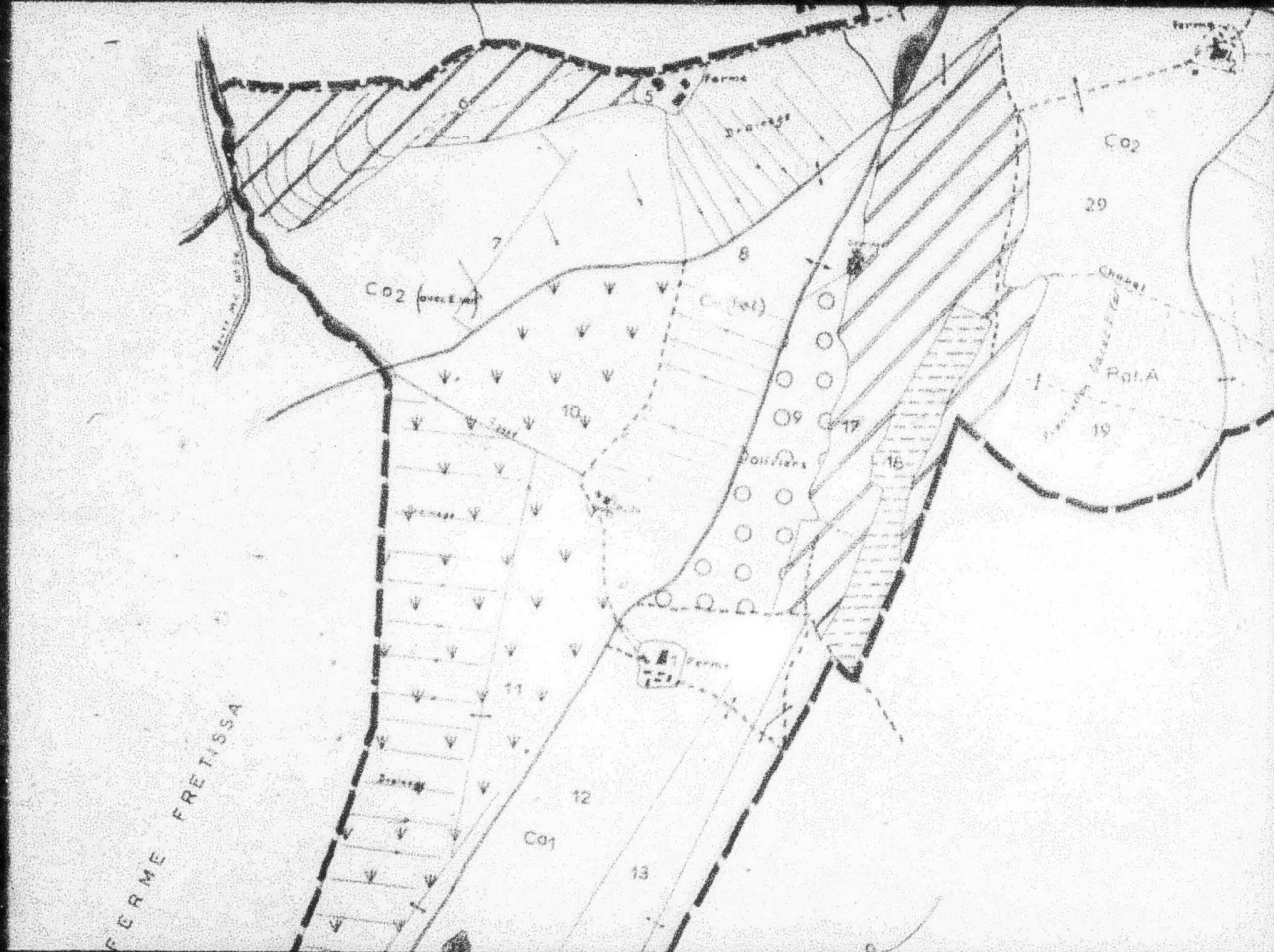
32

31

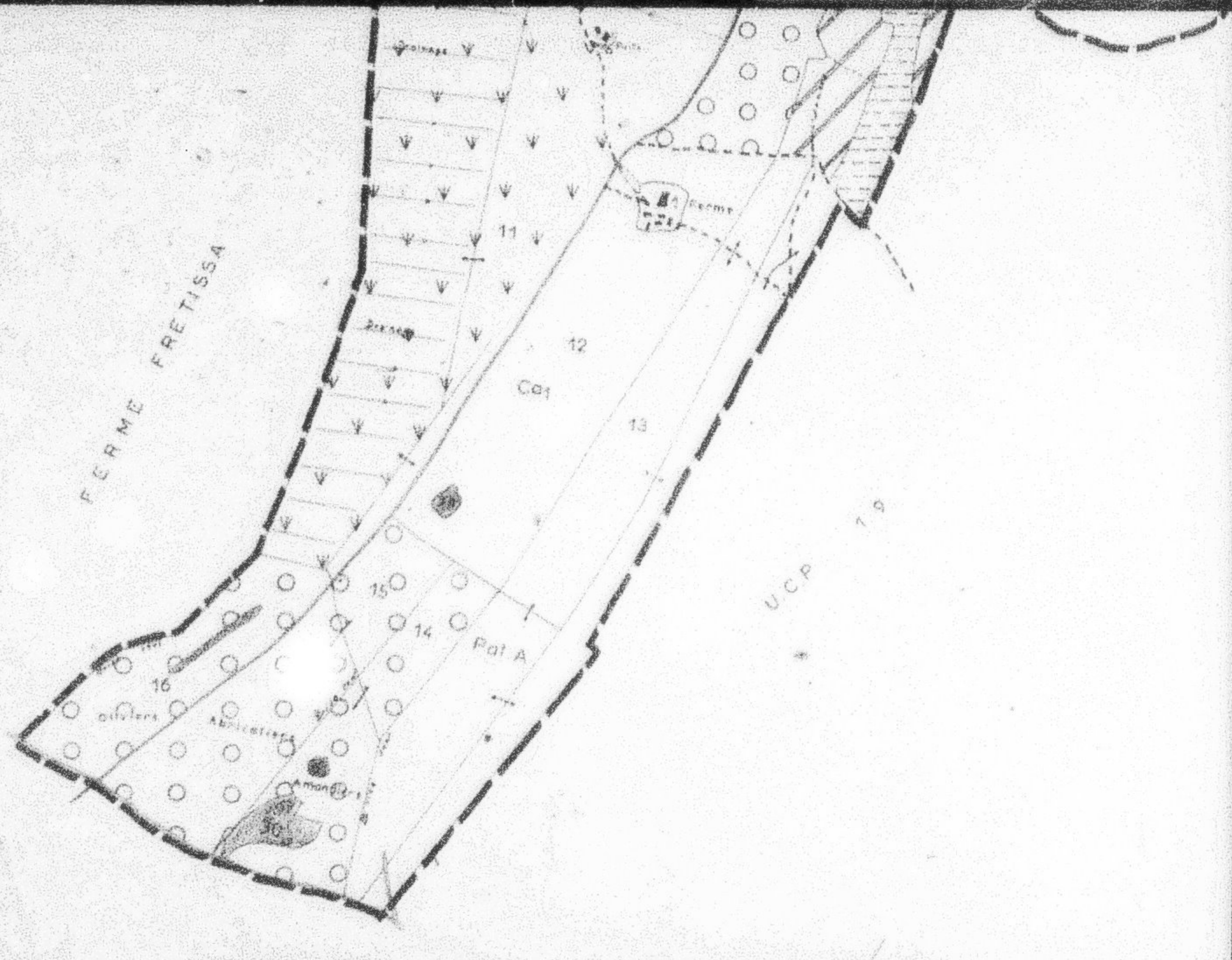
Co2

C.C.P


38
Ca1
39
Ca1
28
Ca2
Ca1
37
Ca1
36
41
Ca2
Ca2 (x.y)
Source
Ca2
40
27
(avec E. vert)
Ca2
Oliviers
30
(31
26
ferme
25
Ca2


Co2
Co2 (bovins)
Co1
Pol.A
Ferme
Drainage
Chemin
Fossés
FERME FRETISSA
5
6
7
8
9
10
11
12
13
15
16
17
19
29

Co2
29
Co2
24
Sondes alternées
Puits
30
Chabet
Pat.A
20
21
Pat.A
19
22
23
N


FERME FRETISSA
11
12
13
14
15
16
Ca1
Rd1 A
UCP 19

GOUVERNORAT DE BIZERTE

U R D DE MATEUR

U.C.P - 18 - 19

Echelle 1/10 000

PLAN — PARCELLAIRE

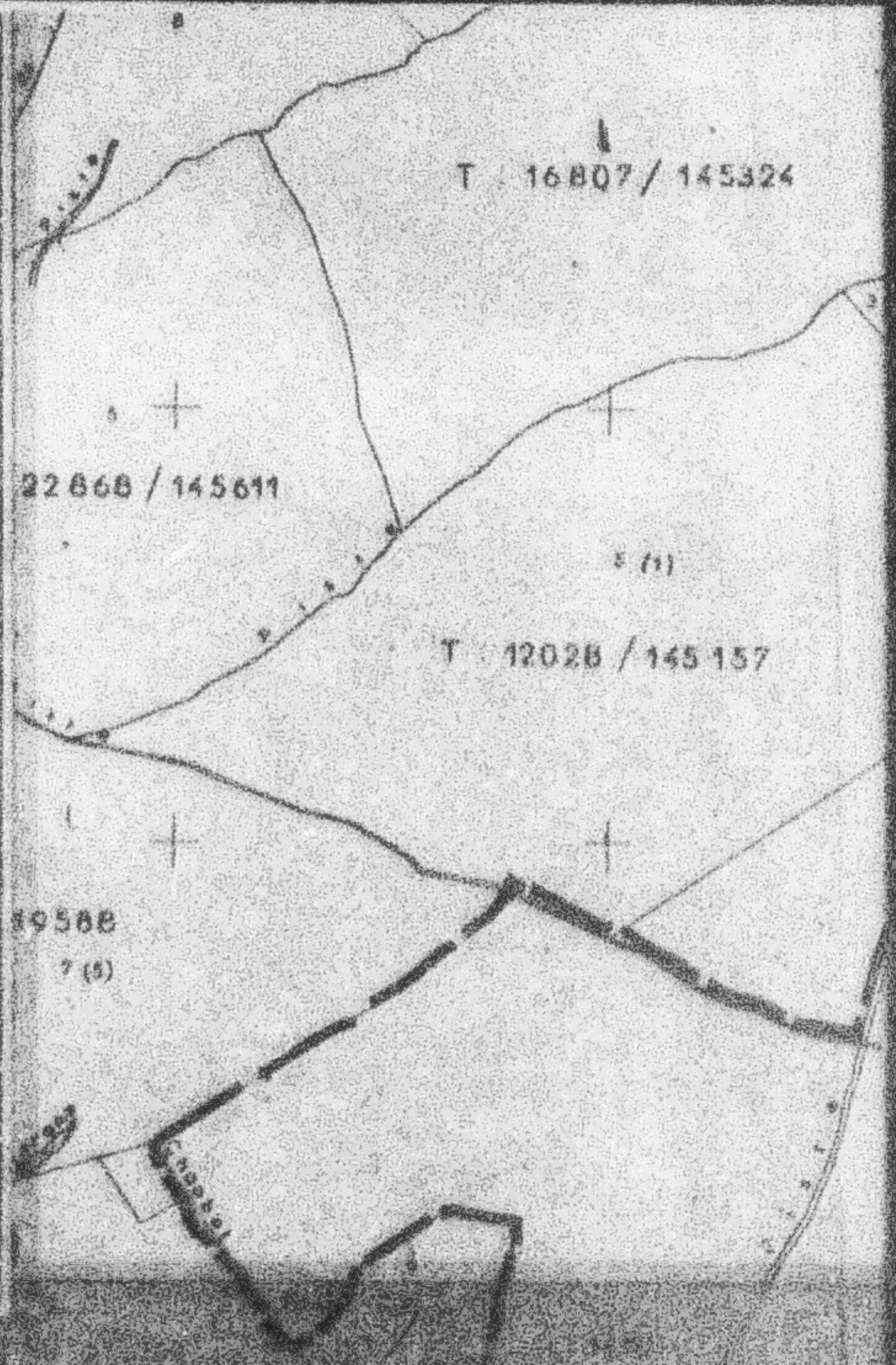
LEGENDE

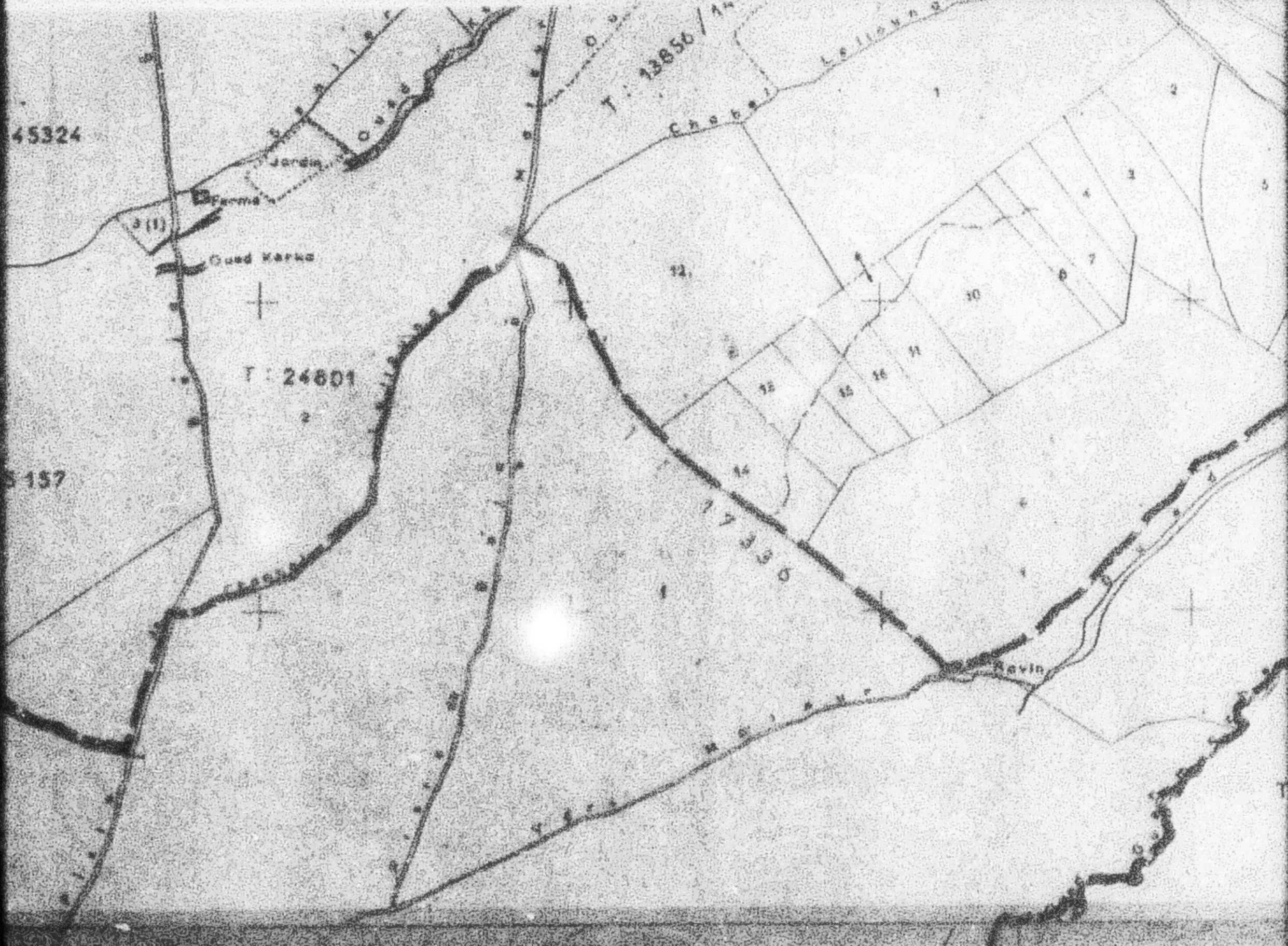
Limite des U C P

N o y a u ou Habous

M e l k

D'PA/SE 684 et 685 Juillet 69




45324
Jardin
Oued Kerma
T : 24601
T : 13856/1
Chebel
Kevin

38
Ca1
39
28
Ca1
Ca2
Ca1
Ca1
37
41
36
Ca2
Ca2 (avec E.vert)
Source
40
27
Ca2
Oliviers
30
(31
26
25
Ca2

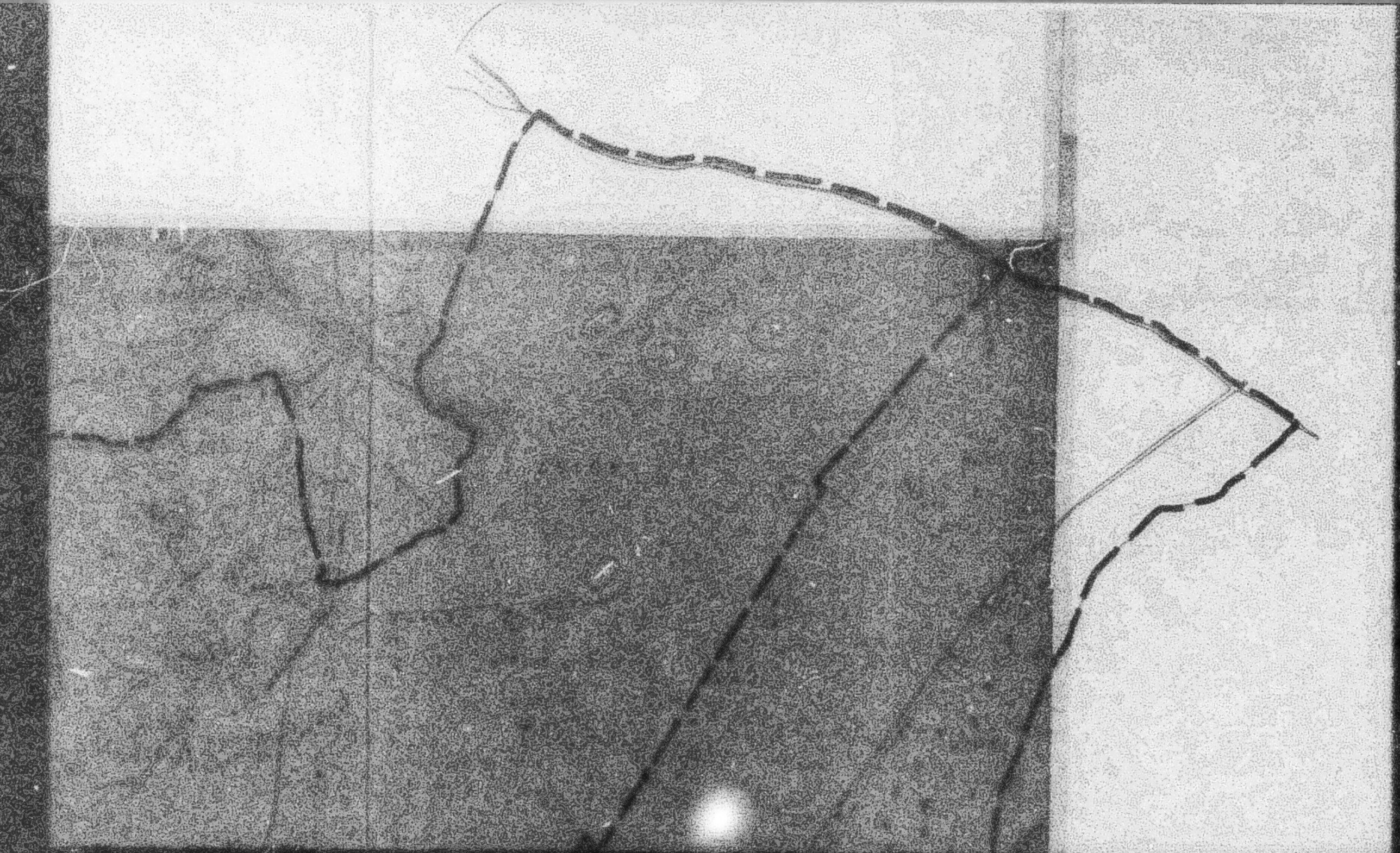
T : 13656 / 1°
Chabet
Lalloune
T : 6730 / 145165
N.C. N° 1
12
10
11
15
16
14
6
Ferme
Sidi Mansour
Bovin
Bovin
Dixie Bonnent
T : 16576















SUITE EN

F 3

MICROFICHE N° 30641

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي

تونس

F 3

CNDA 30641

GOUVERNORAT DE BIZERTE

URD de MATEUR

—

UCP Nº 19

ED MIN A

—

PLAN AGRICOLE

Echelle 1/10000

LEGENDE

LIMITE UCP

Co	ASSOLEMENT CEREALIER	4 6 4
Co(fet)	ASSOLEMENT A FETUQUE	
PatA	ASSOLEMENT FOURRAGER	6 1 6
	PARCOURS	6 %
	PATURAGE A SULLA	1 0 6
●●●	PLANTATIONS EXISTANTES	3
VVV	VIGNES EXISTANTES	
○○○	PLANTATIONS A CREER	1 0 4
✦ ✦	PERIMETRES IRRIGUES - JARDINS	
		Total SAU 1 6 7 1
	MISE EN DEFENS	1 1 9
	FORET	
		Total Général 1 7 9 0

N

Pot A
44

45

Pot A
43

Pot A
42

Bandes Alternées

41

Pot A

Pot A
25

Pot A

Pot A
40

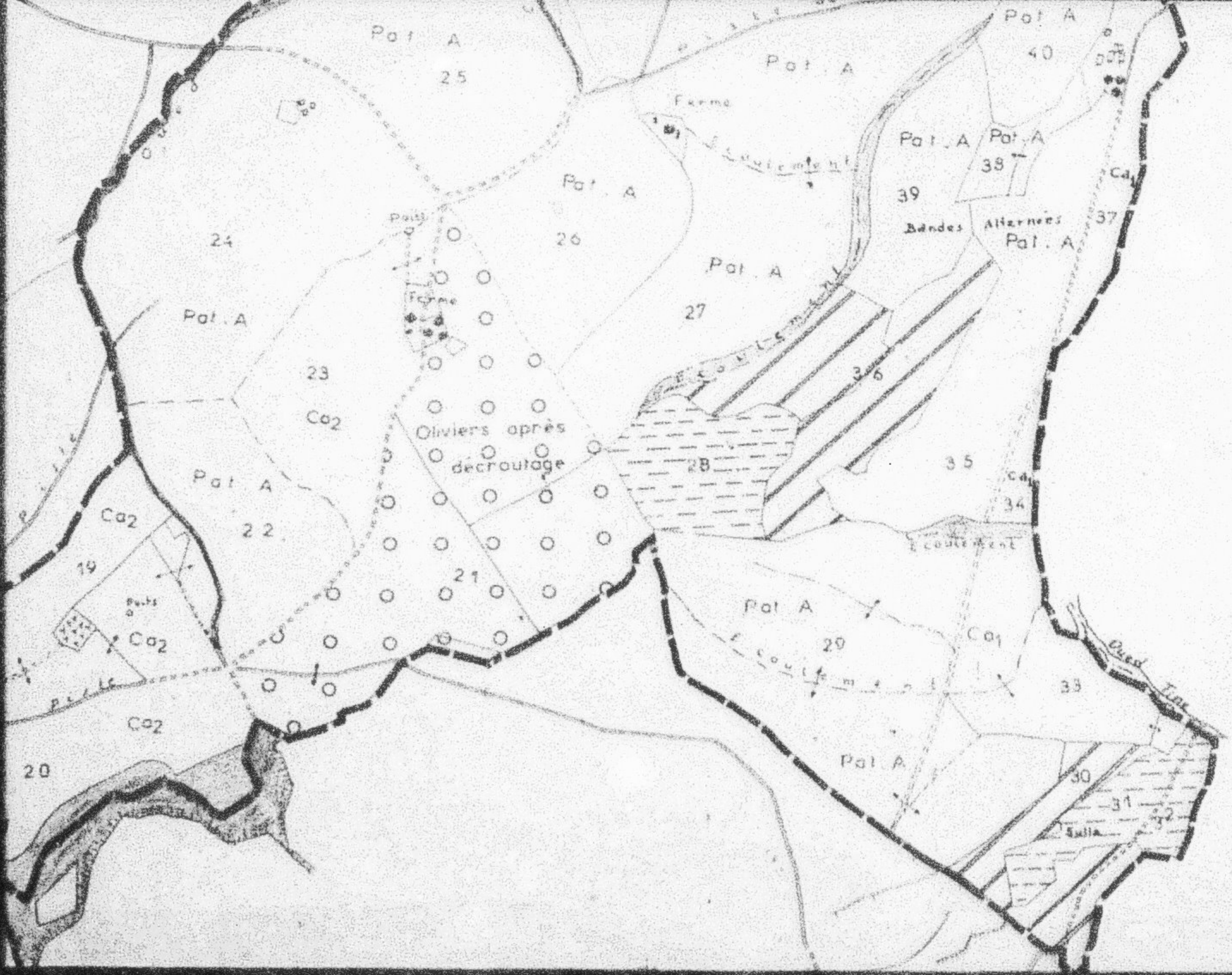
Ferme

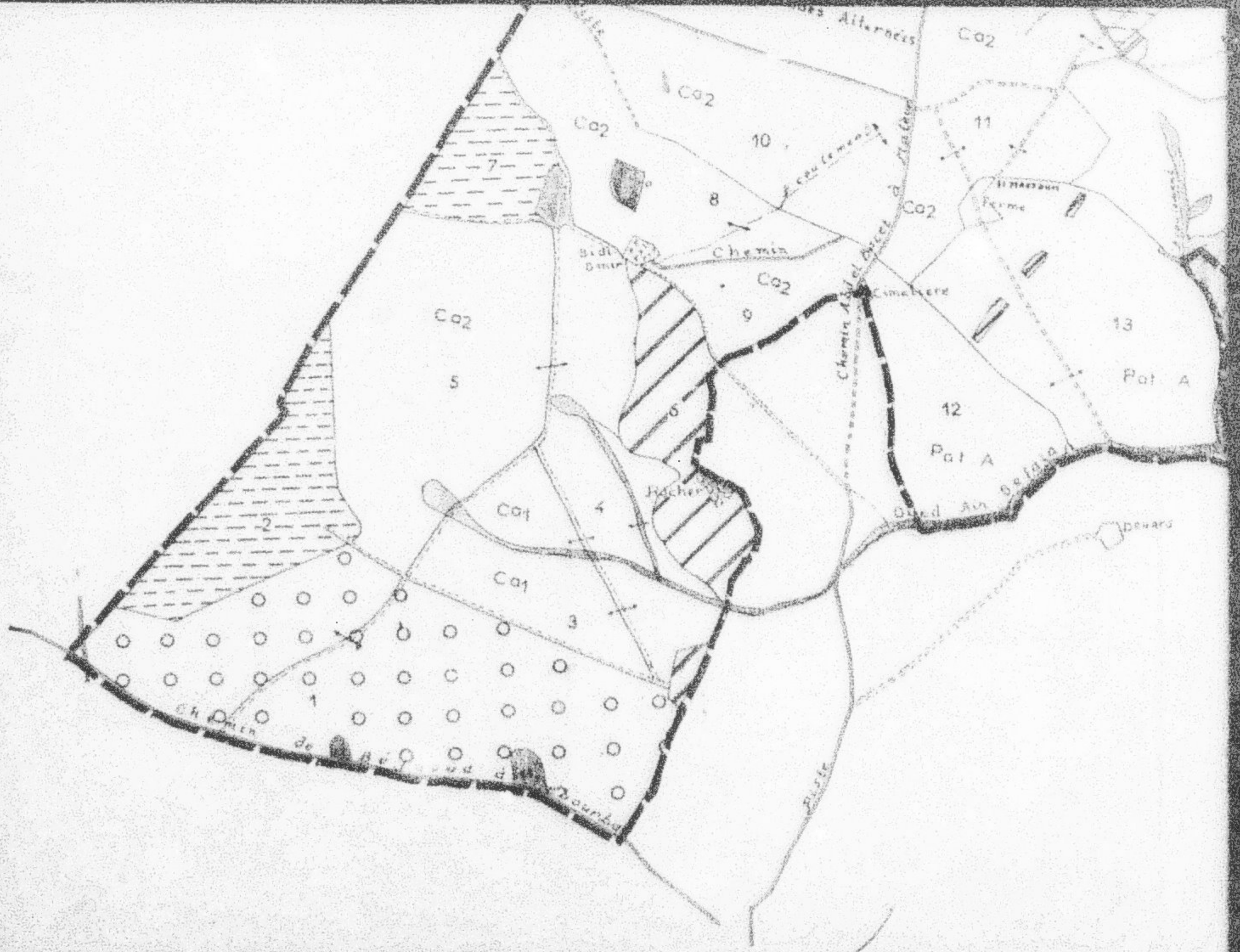
Pot A

Pot A
38

Pot A
39


Pol. A
16
Bandes Alternées
15
Pol. A
14
Bandes Alternées
Ca2
Ca2
10
7
8
Chemin
Ca2
9
Ca2
Pol. A
Ca2
17
Ca2
11
Ferme
Ca2
20
Ca2
19
Ca2
Ca2
24
Pol. A
Pol
Ca2


Pot A
25
Pot A
40
Ferme
Pot A
Pot A
38
39
Bandes Alternées
Pot A
37
Pot A
24
Puits
26
Pot A
Ferme
27
Pot A
23
36
Co2
Oliviers après
décroutage
28
35
Pot A
Co2
22
34
19
21
Puits
Co2
Pot A
20
Co1
33
Co2
Pot A
30
31
32
20


Co2
Co2
Co2
Co2
Co2
Co2
Ca1
Ca1
Pal A
Pal A
Chemin
Cimetière
Ferme
Oued Ain Salama
Douars
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Pwlz 3

Co_2

Co_2

20

Pat A

29

Co_1

33

Pat A

30

31

32

A

Pwlz 3

Co_2

Co_2

20

Pat A

29

Co_1

33

Pat A

30

31

32

A

CONVENTION DE BERNE

U. R. D. DE NATURE

CREATION D'ARTS MAJEURS

U. C. P. N° 20 - 21 - 22

JUILLET 1969 D/P.A/67 A 690

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CNDA 30641

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

SECRÉTARIAT D'ÉTAT AU PLAN ET A

L'ÉCONOMIE NATIONALE

S/SECRÉTARIAT D'ÉTAT A L'AGRICULTURE

DIRECTION DE LA PRODUCTION

AGRICOLE

OFFICE DES CÉRÉALES

(Illegible) GOUVERNORAT DE BIZERTE

C.R.D.A. DE MATEUR

S.C.P.A. DES AGRICULTEURS

N° XX

Février 1969 C/D.A./R.E. 576 bis

CNDA 30641

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

SECRÉTARIAT D'ÉTAT AU PLAN ET A

L'ÉCONOMIE NATIONALE

S/SECRÉTARIAT D'ÉTAT A L'AGRICULTURE

DIRECTION DE LA PRODUCTION

AGRICOLE

OFFICE DES CÉRÉALES

(Illegible) GOUVERNORAT DE BIZERTE

C.R.D.A. DE MATEUR

S.C.P.A. DES AGRICULTEURS

N° XX

Février 1969 C/D.A./R.E. 576 bis

CHAPITRE 1

SITUATION DE DEPART

1. DELIMITATION ET COMPOSITION DE L'U.C.I.

L'unité est délimitée par :

L'oued AÏn SUFALA au Nord

L'oued ET TINE au Sud et à l'Est

une zone de terre de parcours à l'Ouest.

Elle est composée de cela en totalité.

Surface Totale = 1993 ha

CHAPITRE 1

SITUATION DE DEPART

1. DELIMITATION ET COMPOSITION DE L'U.C.I.

L'unité est délimitée par :

L'oued AÏn SUFALA au Nord

L'oued ET TINE au Sud et à l'Est

une zone de terre de parcours à l'Ouest.

Elle est composée de cela en totalité.

Surface Totale = 1993 ha

II - POTENTIALITES

2.1. POTENTIALITE DES ZONES

Le relief de l'U.C.P. est peu accentué, il descend en pente douce du Nord au Sud. D'après la carte des potentialités on peut distinguer plusieurs types de sols. Nous les citerons en commençant leur numéro de la carte des potentialités, et nous reprenons le commentaire qui accompagne la carte en indiquant le nombre que nous leur avons attribués.

ZONE II - (513 ha)

Colonne de terres argileuses, de texture fine, profondes et suffisamment drainées.

Ces 3 implantations ont anciennement fourni nos 2 années de Guiba - Photocris et 9 années de Cérélose. Les cultures devront être implantées en bandes alternées.

ZONE IV - (717 ha)

Alluvions de texture fine, hydromorphie à fin d'hiver. Assolement céréalier de type intensif avec légumineuses diverses.

ZONE IB - (1; ha)

Collets argileux, sol moteux de texture fine avec fraction grossière qui lui confère un bon drainage.

Assolement analogue à celui de la zone II en bandes alternées.

ZONE V - (47 ha)

Sols profonds alluviaux, hydromorphes, texture moyenne, nécessite travaux d'assainissements (sdes).

Assolement intensif avec légumineuses d'hiver.

ZONE VI - (3) ha)

Terres rouges alluviales profondes de texture limono-argileuse.

Plantation d'arboriculture avec cultures intercalaires.

./....

ZONE 47 - (200 ha)

Glacis de limons fins reliefs à texte faible.

Végétations diverses, en assolement céréalière avec légumineuses de printemps ou d'hiver.

ZONE 52 - (95 ha)

Reliefs collinaires à pente moyenne, collluvions colluviales et bétoniers, recouverts une croûte, galets roulés, sables-colluviaux ou colluvions limoneux fluvatiles fins drainés.

Végétation d'oliviers en implantation de prairies permanentes.

ZONE 54 - (127 ha)

Anciens glacis à relief plus ou moins collinaire. Le sol est de texture moyenne peu profond et repose sur une croûte ou plus rarement sur une roche très dure. Le drainage est bon.

Assolement céréalier avec légumineuses de printemps ou hivers alternées.

ZONE IX Parcours 100,5 ha

Situés essentiellement à l'Ouest de la coopérative.

9.2. <u>RESSOURCES EN EAU</u>

Les reconnaissances en eau sont insuffisantes pour permettre l'implantation de périmètres irrigués.

Il faudra prévoir la création d'un puits avec dispositif dans la partie Est de la coopérative, afin de subvenir aux besoins en eaux troupeau.

I.1. Aménagements et équipements existants

3.1. Constructions néant

3.2. Plantations 9 ha de plantations dans ces parties

3.3. C.F.A. existant 1 ha partie Est de 21.07.7. a été traité en banquettes.

3.4. Routes, pistes néant

I/ [illegible] DE LA ZONE A VOCATION [illegible]

A - [illegible]

Actuellement le territoire de l'U.C.P. est occupé en cultures vivrières, il n'y a pratiquement aucune plantation.

Le mode de valorisation se fera de la façon suivante

- 64% du secteur plantera en différentes espèces d'arbres. Les plantations seront échelonnées sur 3 ans. Pendant les premières années elles seront cultivées en intercalaires.

- Sur les zones encore en implantation et actuellement couvertes avec 2 ans de jachère et + sera en arboriculture (495 ha).

- Les zones cultivables en bas-fond à eau faible fraîcheur seront semées en prairies permanentes.

- Sur le reste des sols cultivables on implantera différents types d'assolement triennal.

En fin d'aménagement l'occupation du sol pourra se résumer dans le suivant:

1 - PLANTATIONS : - Arboriculture ($2^{ème}$ tranche) 51 ha
- Anacardier ($1^{ère}$ tranche) 12,5 ha
- Plantations et manières en intercalaires ($1^{ère}$ tranche) 50,5 ha
- Oléiviers à haie ($2^{ème}$ tranche) 24 ha
- Oléiviers à haie ($3^{ème}$ tranche) 65 ha

2 - PÂTURES [illegible] ha

3 - PRAIRIES PERMANENTES (Bulli - Sherii) 58 ha

4 - CULTURES ANNUELLES 1376 ha

- Arachides Ca_0 : 551 ha
- Mil sec : 50 ha
- Mil hâtif : 57 ha
- Riz : 27 ha

- Assolement Cot : 900 ha
- Mil maïs-niébé 450 ha
- Lin : 54 ha, Tournesol 54 ha
- Arachide : 45 ha, Niébé : 22 ha, Voandzeia 6 ha, Pois cajan : 22 ha

/...

I/ [illegible] DE LA ZONE A VOCATION [illegible]

A - [illegible]

Actuellement le territoire de l'U.C.P. est occupé en cultures vivrières, il n'y a pratiquement aucune plantation.

Le mode de valorisation se fera de la façon suivante

- 64% du secteur plantera en différentes espèces d'arbres. Les plantations seront échelonnées sur 3 ans. Pendant les premières années elles seront cultivées en intercalaires.

- Sur les zones encore en implantation et actuellement couvertes avec 2 ans de jachère et + sera en arboriculture (495 ha).

- Les zones cultivables en bas-fond à eau faible fraîcheur seront semées en prairies permanentes.

- Sur le reste des sols cultivables on implantera différents types d'assolement triennal.

En fin d'aménagement l'occupation du sol pourra se résumer dans le suivant:

1 - PLANTATIONS : - Arboriculture ($2^{ème}$ tranche) 51 ha
- Anacardier ($1^{ère}$ tranche) 12,5 ha
- Plantations et manières en intercalaires ($1^{ère}$ tranche) 50,5 ha
- Oléiviers à haie ($2^{ème}$ tranche) 24 ha
- Oléiviers à haie ($3^{ème}$ tranche) 65 ha

2 - PÂTURES [illegible] ha

3 - PRAIRIES PERMANENTES (Bulli - Sherii) 58 ha

4 - CULTURES ANNUELLES 1376 ha

- Arachides Ca_0 : 551 ha
- Mil sec : 50 ha
- Mil hâtif : 57 ha
- Riz : 27 ha

- Assolement Cot : 900 ha
- Mil maïs-niébé 450 ha
- Lin : 54 ha, Tournesol 54 ha
- Arachide : 45 ha, Niébé : 22 ha, Voandzeia 6 ha, Pois cajan : 22 ha

/...

- Assolement Ca_2 225 ha
  - Blé dur : 75 ha
  - Blé tendre 17 ha, Orge : 23 ha, Orge en vert : 30 ha
    Avoine : 5 ha
  - Pois protéagineux : 75 ha
- Assolement Ca_3 171 ha
  - Blé dur : 57 ha
  - Orge : 57 ha
  - Orge avoine : 57 ha
- Assolement fourrager : Prairie : 90 ha
  - Maïs 1ère année : 135 ha
  - Maïs 2e année : 135 ha
  - Blé dur : 135 ha
  - Blé tendre : 135 ha

2 - PRINCIPALES RÉALISATIONS

Compte tenu des ressources hydrauliques actuellement il est possible de se fixer un objectif de 300 hectares irrigables et de 400 arables pour la tranche. En effet l'existence de 100 ha de parcours rend nécessaire les cultures.

Il restera une partie des ressources hydrauliques disponibles pour la vente. L'efficacité de l'ouvrage a été volontairement limité afin de ne pas trop augmenter le volume total des investissements.

Le périmètre sera desservi en 2 parties : une partie près du village de Bir Anzarane, une autre dans la partie Est de la Coopérative.

/ ANNEX /

1. [illegible]

RATES	Grad.up to 13	Grade 1	2	3	4	5	6	Grade 7 and 8
Basic salary	2000	114	114	114	114	114	114	114
Cost of living	2000	60	60	60	60	60	60	60
Daily basic	2000	174	174	174	174	174	174	174
Daily personal	4000	28	28	28	28	28	28	28
Personal	400	12	12	12	12	12	12	12
TOTAL U.S.		326	342	342	342	342	342	342

2. [illegible]

RATES	U.S./Da	Annex 1	2	Grade 7 and 8
Cost	1300	92	92	92
Personal	1200	50	50	50
Total U.S.		142	142	142

U.C.P. XX 2.04

II- ELEVAGE : BOVIN - OVIN - VIANDE. (MILLIERS D'U.P.)

I - BESOINS	Année 1	2	3	4	5	6 et suiv.
A - Réserve année précéd.	0	60	70	90	110	130
B - Total ressources fourr.	376	742	742	742	742	742
C - BESOINS Bovins	212	250	316	392	484	564
Ovins	44	38	52	62	76	86
Mulets	8	8	8	8	8	8
D - Réserve = 20 % des besoins année suiv.	60	70	90	110	130	130
E - G - I = Disponible vente	53	410	346	270	154	84
II - CONCENTRES						
F - Réserve année précéd.	0	13	17	20	25	28
G - Production	142	142	142	142	142	142
H - Besoins Bovins	36	40	51	61	79	86
Ovins	28	25	34	40	50	56
I - Total besoins	64	65	85	101	125	142
J - Réserve année suivante	13	17	20	25	28	28
K - H - G - J = Disponible à la vente	65	73	54	36	4	0
Effectif Bovins	90	100	122	146	174	200
Ovins	200	176	240	286	360	400
mulets	4	4	4	4	4	4

U.C.P. XX 2.04

II- ELEVAGE : BOVIN - OVIN - VIANDE. (MILLIERS D'U.P.)

I - BESOINS	Année 1	2	3	4	5	6 et suiv.
A - Réserve année précéd.	0	60	70	90	110	130
B - Total ressources fourr.	376	742	742	742	742	742
C - BESOINS Bovins	212	250	316	392	484	564
Ovins	44	38	52	62	76	86
Mulets	8	8	8	8	8	8
D - Réserve = 20 % des besoins année suiv.	60	70	90	110	130	130
E - G - I = Disponible vente	53	410	346	270	154	84
II - CONCENTRES						
F - Réserve année précéd.	0	13	17	20	25	28
G - Production	142	142	142	142	142	142
H - Besoins Bovins	36	40	51	61	79	86
Ovins	28	25	34	40	50	56
I - Total besoins	64	65	85	101	125	142
J - Réserve année suivante	13	17	20	25	28	28
K - H - G - J = Disponible à la vente	65	73	54	36	4	0
Effectif Bovins	90	100	122	146	174	200
Ovins	200	176	240	286	360	400
mulets	4	4	4	4	4	4

D ESTIMATION ET RENDEMENT DES PRODUCTIONS VEGETALES

CULTURES	Rendements à l'ha	ha cultivés Totale	Destination (arrondies) ha Vente	Semence	Autoconsommation
Blé dur	17 Q	314	295	19	0
Blé sélectionné	25 Q	101	97	4	0
Blé tendre	13 Q	199	183	16	0
Orge	13 Q	80	0	9	71
Avoine	10 Q	9	4	5	0
Tournesol	10 Q	51	45	6	0
Lin	8 Q	52	47	5	0
Fèves	12 Q	57	52	5	0
Pois chiches	7 Q	99	89	10	0
Pois gris	6 Q	28	24	4	0
Vesce	6 Q	6	0	6	0
Féverole	12 Q	83	79	4	0
Orge en vert	2000 UF	36	0	5	31
Vesce Avoine	2000 UF	50	43	5	15
Sulla semé	700 UF	200	0	6	194
Sulla permanent	1900 UF	50	0	6	32

ou 38 de prix

U.C.F. 2.05

2 - / II COMPTE DE GESTION

— § 1 —

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT

	SUP. en HECTARES	EXPLOITATION DE L'ANNEE PRODUCTION		EXPLOITATION PRODUCTION		EVOLUTION DES RECETTES (Milliers de francs) EN FRANCS																	
		QUANTITE PRODUITE EN QX		VALEUR DE LA PRODUCTION EN MILLIERS DE FRANCS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Par unité	Total	Prix de l'unité	Total																		
CULTURES PRINCIPALES																							
Blé Dur	295	17	5015	4,8	24,07	-	-																
Blé tendre	97	25	2425	4,3	10,42	-	-																
Blé tendre irrigué	57	13	2379	4,3	10,22	-	-																
Tournesol	15	10	450	15	6,75	-	-																
Lin	47	8	376	9	3,38	-	-																
Pois	32	19	624	4,3	2,63	-	-																
Pois chiche	13	7	623	5,5	3,42	-	-																
Fenugrec	24	6	142	10	1,42	-	-																
Vesce Avoine	42	2000/1	84000	0,02	1,68	1,06	0,72	4,92	5,40	3,06	1,68	-	-										
Consommé				0,03		1,95	2,19	1,68	1,08	0,42	0	-	-										
Sous Total					63,99	65,30	173,22	170,85	60,81	65,81	63,99	63,99	63,991	63,991	-	-							
Cultures intercalaires						9,7	7,6	5,8	6,7	6,7	5,8	5,8	3,8	3,8	3,8	0	-	-					
Total					63,99	75,02	81,02	76,65	77,51	74,51	69,79	69,79	67,79	67,79	67,79	63,99	-	-					
ELEVAGE																							
Bovins	200			85,6	17,12	3,35	4,30	4,85	7,50	10,40	13,00	17,12	-	-									
Ovins	400			9,4	5,12	1,88	1,70	2,25	2,77	4,52	5,12	5,121	-	-									
Total Elevage					22,24	5,25	6,00	7,10	10,27	14,92	18,12	22,24	22,24	22,24	-	-	-						
ARBORICULTURE																							
Abricotiers	53	60	3180	3,0	9,54	0	0	0	0	0,95	2,7	4,75	6,65	7,6	8,5	9,5	-	-	-				
Amandiers	72,5	12	870	13	11,30	0	0	0	1,13	3,4	5,6	7,9	8,0	10,2	11,35	11,3	-	-	-				
Amandiers et pistachiers	10,5	6	63	13	0,82	0	0	0	0,08	0,2	0,3	0,6	0,641	0,701	0,83	0,831	-	-	-				
		3	31	40	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0,16	0,36	0,48	0,75	0,24	0,96	1,1	1,20	1,44		
Oliviers de table	24	30	720	6,0	4,32	0	0	0	0	0	0	0,2	0,63	0,63	1,26	1,89	2,00	3,0	3,4	3,8	4,32		
Oliviers à huile	85	30	2550	3,1	7,90	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,77	1,19	12,401	4,801	5,401	6,3	7,1	7,9		
Total Arboriculture					35,12	0	0	0	1,21	4,55	8,05	13,45	17,30	20,20	23,66	26,38	30,14	30,98	32,40	33,70	35,18		
TOTAL					121,35	80,28	87,02	83,75	88,99	93,98	97,56	105,48	107,53	110,31	113,69	112,61	116,37	117,28	118,63	120,01	121,35		

C.C.P. 2.06

	Surface cultivée en hectares	2.2. / RECETTES — RÉCAPITULATION								2.3. DÉPENSES — DÉCOMPTE															
		C.E.		T.C.		M.B.		Engrais		Pesticides		Semences		Irrigation		Traitement		Divers		Frais d'exploitation hors M.O.		MAIN D'ŒUVRE		MARGE BRUTE	
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)						
		a		a		a		a		a		a		a		a		b		c		d		e = d - c	
Blé Dur	311	145	2250	5	1570	1,25	392			2	600	1	314	1	314	1,5	471					20			
Blé tendre	101	80	2013	5	505	1,9	191			2	200	1	101	1	101	1,5	151					8	8512	600	
Blé tendre	314	176	1505	5	1570	1,251	3921			2	1626	1	314	1	314	1,5	471					12	1212	150	
Orge d'automne	135	2,5	1710	5	54	1,9	162			2,5	340	1	135	1	135	1,5	204					8	8512	250	
Fourrager	52	192	1008	5	260	1,25	65															7,5	1080		
Pétrole	57	1,0	900	5	285	2,0	114											11		572		20,2	1446		
Féve Féverole	97	15,5	1550	5	5301	2,0	2001									2,1	120					10,9	621		
Moutarde rouge	79	6,8	896	5	395	1,5	120									12,1	1210					7,2	720		
Fourrager																2,1	160					10,5	800		
Orge en vert	30	20	600	4	120																				
Tomate-Industrie	57	150	1200	4	228					2,3	75	1,0	30	1	30							16,7	450		
Salle ancelle	125 Ha	37	3315	5	625					3	171	1	57	0,5	28										
Salle permanent	32	11	360																			21	3525		
																						8,50	316		
Abricotiers	53	202	1060					2	106									27		1431		72	3816		
Amandiers	7	46,5	1400	1				2	156									80,1		2893		42	3276		
Pistachiers	5	9,5	50	1				2	10									22,5		147		42	210		
Oliviers de table	22	40,3	2420	1				2	0									6,4		154		44	1056		
Oliviers à huile	85	40,3	1540	1				2	170									4,3		568		64	3740		
Ovins	250																	2		600			7200		
Ovins	800																	0,6		240			540		
T O T A L			20170		9672		1647		990		2234		958		223		1770			6181			34132	50	
																								40	
Coût matière		0,5		0,5		0,5				1,46		3,0		3,5										60	
Coût total			(1)3092		3831		(1)1171				130,68		13,665		735		(1)1771					(3)	10770		1,170

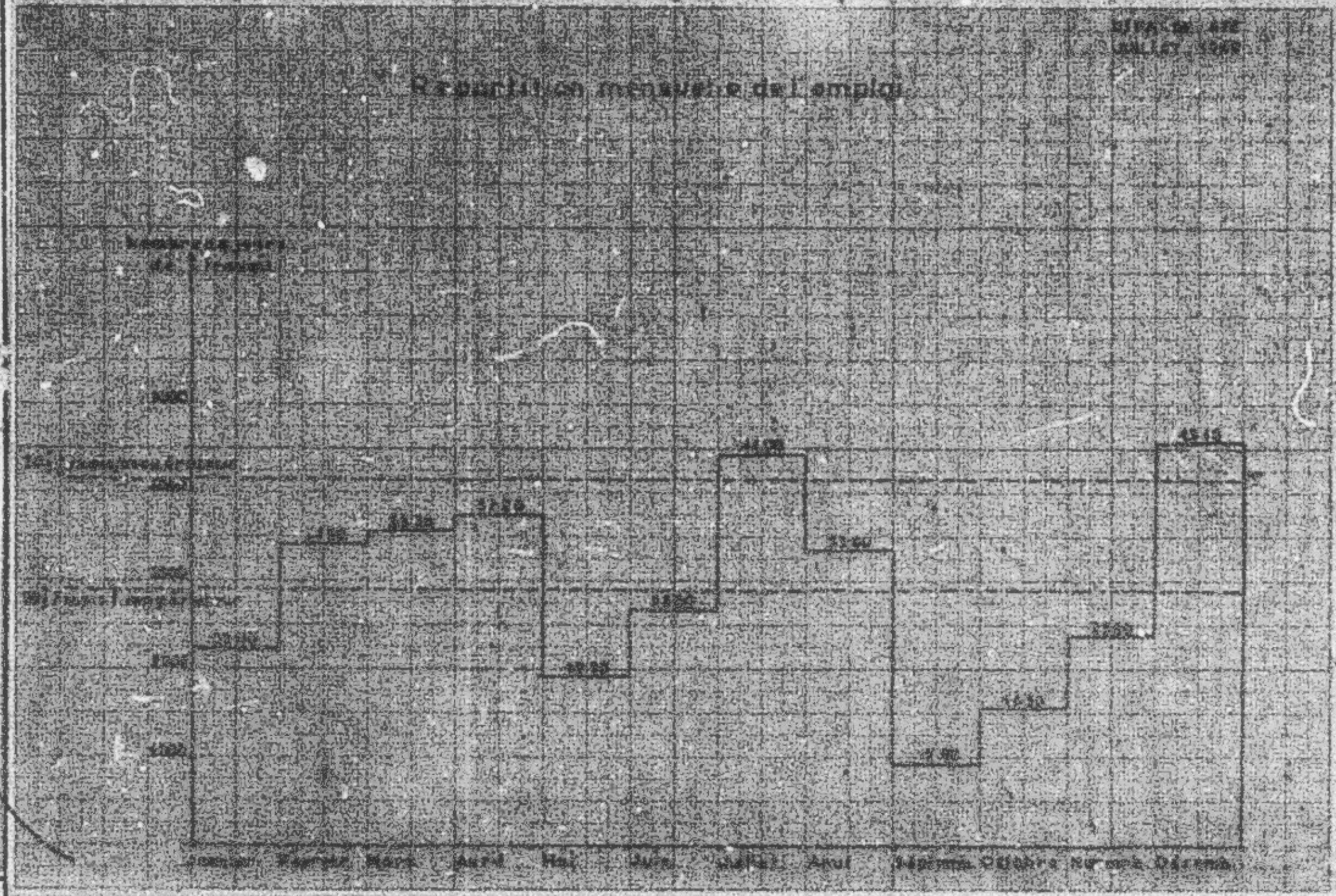
(1) Quantité nécessaire par unité de surface ou par animal

(2) Coût des besoins

(3) Après déduction des cooperateurs actifs compte tenu de la rémunération de la direction et des services spécialisés.

[illegible]	1	2	3	4	5	6	7	8 & 10	11 & 15	16 yrs and over.
[illegible]	5,250	5,440	6,130	6,915	6,860	7,730	7,730	7,730	7,730	7,730
[illegible]	6,250	6,000	6,425	6,865	7,300	7,300	7,300	10,230	10,230	10,230
[illegible]	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
[illegible]	12,815	13,755	13,016	14,095	15,475	15,275	15,275	13,222	13,930	13,930
[illegible]										
[illegible]	28,815	26,000	27,160	27,655	30,250	31,215	31,215	32,307	32,265	32,725
[illegible]										
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]										

Répartition mensuelle de l'emploi



2.3. [illegible] (Kwh)

U.C.F. 2.50 (Fibre)

Période	1	2	3	4	5	6 - 7	8 à 10	11 et suivantes
Pointe	360	420	480	504	606	800	840	800
Pleine	120	140	134	176	216	240	240	240
Total électrique	480	560	632	756	912	1040	1040	1040
Cuisinière	0	0	150	650	650	650	900	1.350
Chauffe-eau et divers	0	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	2.440	2.440
Ventilateurs	0	0	805	805	805	805	805	805
Total électrodomestique	0	1.670	2.625	3.125	3.125	3.125	4.145	4.595
Intermédiaires	3.240	2.502	1.937	2.390	2.090	2.590	1.245	0
Pointe	0	190	190	90	190	190	190	190
Thermodynamique	28.405	28.405	28.405	28.405	28.405	28.405	28.405	28.405
Total Forte	32.125	32.314	33.762	34.366	34.587	35.650	34.025	34.230
Pertes réseaux(10%)	3.212	3.337	3.376	3.536	3.558	3.565	3.502	3.423
Total général	35.337	36.711	37.169	37.902	38.074	39.215	38.527	37.653

[illegible] DU MATERIEL ET DES CONSTRUCTIONS

Compte tenu des [illegible] acquis vus dans le tableau de la page 2.00 , nous trouvons en matériel aux valeurs :

Tracteurs à chenilles	6.000 Rs
Tracteurs à roues	20.000 Rs
Motopompes batteuses	1.000 Rs

Nous pensons que les besoins peuvent être couverts [illegible] premières années avec :

4 Tracteurs à chenilles
10 Tracteurs à roues
1 Motopompe batteuse

En sus, il est nécessaire de prévoir l'acquisition d'une [illegible] (deux décimes). L'équipage sera réduit dans 2 ans de 4 à 3 . En effet il est prévu d'atteler 10 ha d'orge en vert plus [illegible] ha de maïs soit environ 140,000 U.F. de fourrage

3/ - [illegible] Tab. n° 2.2

- 1 à 4 -

I N V E S T I S S E M E N T S (SUITE)

U.C.P. 2.10

II MATERIEL ET OUTILLAGE	SECTION TOTAUX					CALENDRIER DES INVESTISSEMENTS ET DES REMPLACEMENTS					
	Prix unitaire	Nbre	Total partiel	Total	Amortissement	1	2	3	4	5	6
REPORT PAGE PRECEDENTE				54050	1370	40360	6010	6885			
34. MATERIEL POUR LA CULTURE											
Amortissable en 5 ans											
Tracteurs à chenilles	4.800	4	19.200								
Tracteurs à roues	1.900	10	19.000	38.200	7640	38200					38.200
Amortissable en 3 ans											
Pulvérisateur	250	3	750	750	250	750			750		
Amortissable en 8 ans											
Moissonneuse batteuse	4.900	4	19.600								
Presse à paille	1.100	4	4.400								
Faucheuse	175	3	525								
Semoir fumeur	500	3	1.500								
Koy chopper	1.000	1	1.000								
Equipement standard pour 1 TC											
Charrue 5 disques	700										
Canadien lourd	680										
Cover crop lourd	550										
Herses traînées	1.980	4	7.920								
Equipement standard pour 1 TT											
Charrue 3 disques	260										
Jeu de herses portées	100										
Offset	190										
Scarificateur	65										
Cultipacker 3 éléments	450										
Semoir	650										
Epandeur d'engrais	280										
	2.015	4	8.060								
Matériel de base nécessaire à la création de l'U.C.P.											
Bascule	50	1	50								
Trieur	230	1	230								
Tarare	170	1	170								
Moto-pompe	100	1	100								
Citerne	420	1	420								
Sous remorque	350	4	11.400								
Remorque 3T (4 roues)	450	2	900								
Broyeur à marteaux	800	1	800								
Petit équipement obligatoire	600	1	600								
Equipement culots	50	4	200								
				47875	5985	47875					
TOTAL CENTRAL - INVESTISSEMENTS				1140.870	15250	127185	6010	6885	750	38.200	

3.8 [illegible]

[illegible]

	[illegible]			[illegible]
	1	2	3	
[illegible]				
Bovins	1.000		300	1.300
Ovins	1.200		400	1.600
Silos	180		160	340
Hangars	15.000			15.000
Puits		300		300
[illegible]				
Oliviers		1.875	4.375	15.000
Arbres fruitiers	7.875	5.025		12.900
[illegible]				
[illegible]	850			850
[illegible]				
Bovins	1.300			1.300
Ovins	4.000			4.000
Ânes	400			400
[illegible]				
Agricole	86.525			86.525
Atelier	500			500
TOTAL	127.185	6.510	6.875	140.570

U. C. F. xx 3.00

[illegible] WAITING XII

[illegible] ADLEAU [illegible] CORONIQUE

I. [illegible]

1.1./ - [illegible]

L'équilibre économique de l'O.C.I. dans [illegible] de nous en valeur réelle au chapitre 2 des observations consignées sur la capacité de viabilité économique.

Il convient ici l'O.C.I. est en retard de temps sur à une organisation nouvelle et des nouveaux investissements nécessaires pour d'assurer son équilibre en vue de son développement.

1.2./ - [illegible]

Le tableau de vie [illegible] pour les trois variantes :

1.2° / - [illegible]

Elles comprennent

- Les investissements et renouvellements
- Les besoins de fonctionnement (fonds d'exploitation et mise d'oeuvre) .
- Les remboursements et intérêts

a) - Intérêts calculés à 6% sur [illegible] I.T. et M.T.
Intérêts calculés à 4% du montant du crédit de campagne .
(6% réel ramené à 4% compte tenu du fractionnement des décaissements).

b) - Remboursement du crédit de campagne. Le montant du crédit de campagne a été établi pour trois ans .

c) - Les remboursements des prêts à L.T. et M.T.

1.22/- [illegible]

Elles comprennent

- Le produit brut
- Les produit supprimés pour investissements ou renouvellement du matériel .
- Le prêt de campagne
- L'utilisation de réserve .

1.23/ - [illegible]

- Fonds de roulement à constituer
- Solde à répartir

(1) ANNEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...
RESSOURCES DE FONDS											
A - Investissements nets											
Investissements nets nouveaux	127,2	8,4	8,9								
Investissements nets		1,5	7,5	12,3	12,3	12,1	12,1	12,1	12,3	12,3	12,3
TOTAL A	127,2	14,4	14,4	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
B - Ressources de fonctionnement											
Profit d'exploitation	8,4	16,7	18,2	30,9	30,1	30,2	30,2	30,5	30,5	30,5	31,6
Coût d'entretien	0,8	12,1	5,9	13,3	12,6	12,8	12,2	12,4	12,4	12,3	12,2
TOTAL B	9,2	28,8	24,1	44,2	42,7	43,0	42,4	42,9	42,9	42,8	43,8
C - Ressources diverses											
a) Intérêts du capital (T)	1,6	0,3	1,2	0,9	0,6	0,3	0				
b) Remboursement de prêts (T)	33,0	0,1	20	21,2	14,1	6,3	0				
c) Remboursement de prêts du FDES (T)	7,6	7,6	7,6	7,6	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
TOTAL C	42,1	15,0	37,8	29,7	29,9	21,8	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
TOTAL A + B + C = Ressources de fonctionnement	215,5	72,9	105,3	100,5	100,9	93,5	86,9	87,4	93,4	87,4	87,3
D/ - Emprunts	127,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E - Différence sur la réserve	0	25,8	7,6	17,1	21,3	35,5	42,5	42,7	42,7	42,7	45,6
F/ - Solde de réserve	33,9	7,6	20	21,2	13,1	5,3	0	0	0	0	0
TOTAL D + E + F =	241,4	56,4	180,6	127,3	135,4	134,4	147,8	147,1	153,0	153,0	162,0
Solde Global (réparti en A+B)	25,9	7,6	17,1	27,3	34,5	44,6	60,9	60,2	65,6	68,6	77,7
a) Fonds de roulement	25,9	7,6	17,1	27,3	34,5	42,3	42,7	42,7	42,7	42,7	42,6
b) Soldes à répartir	0	0	0	0	0	2,6	18,2	17,7	22,9	25,9	35,1
EMPLOIS (2) :											
Retour aux Coopérateurs : Total	13,5	13,9	13,8	15,3	16,6	15,0	15,6	16,1	16,3	16,3	14,3
dont crédit	13,5	13,9	13,8	15,3	16,6	17,2	17,2	16,6	16,6	16,4	19,2
(185 Coopérateurs)											

15- [illegible]

	1	2	3	4	5
Recettes de fonctionnement					
Prêt de [illegible]	127,9	0	0	0	0
Prêt CD [illegible]	31,2	0,1	29,0	31,2	13,1
Ressources propres	15,5	13,9	15,7	15,3	16,5
Crédit disponible	0	0	0	0	0

II - [illegible]

[illegible] sont [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

7/ - [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] 104

11/ - [illegible] 975 Ha

	[illegible] 171 Ha	[illegible]	[illegible] 225 Ha
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

12/ - [illegible] 70 Ha

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

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

13 / - [illegible]

[illegible] 9 Ha

[illegible] 45 Ha

[illegible] 24 Ha

[illegible]

[illegible] 31 Ha

[illegible] 12,5 Ha

[illegible] 10, Ha

Les plantations [illegible] sur 3 [illegible].

Total Arboriculture / 975 Ha / dont 7 ha de jeunes

16/ - [illegible] ([illegible]) 30 Ha

17/ - [illegible] ([illegible]) 106,5 Ha

18/ - Bois en défens 54,3 Ha

[illegible] 87,7 Ha

U.V.A. en 4.02

II - A L L I A G E

Espèce : race locale
Nombre d'animaux en million : 200
Effectif du cheptel : 70 à vendre

Espèce : race laitière
Nombre d'animaux en million : 4.5
Effectif du cheptel : 700 à vendre

Cheptel de traction : 4 paires

- - - - - - - - -

III - M A T E R I E L

Tracteurs à chenilles : 10
Tracteurs à roues : 4
Motoculteurs à [illegible] : 4
Matériel agricole divers : 1 lot complet

- - - - - - - - -

IV - [illegible] : 33.870 D

Dont à réaliser dans les 5 premières années : 33.870 D

51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
TOTALI	172	308	2.5										

GOUVERNORAT DE BIZERTE

CNDA 3016/1

URD de MATEUR

UCP Nº 20

SIDI

ABDELBASSET

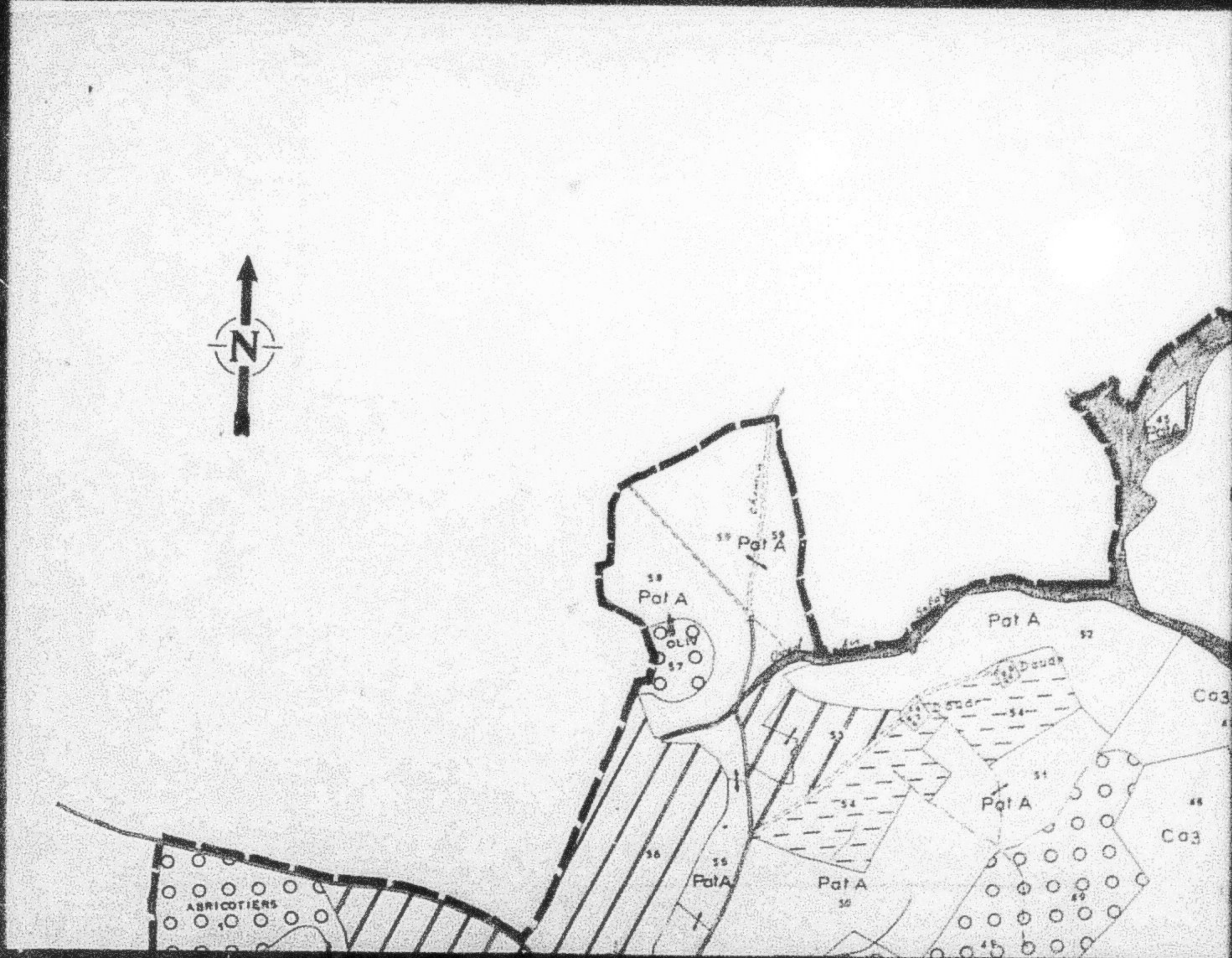
PLAN AGRICOLE

Echelle 1/10000

LEGENDE

	LIMITE UCP	
Ca	ASSOLEMENT CEREALIER	876,1 ha
Ca(fet)	ASSOLEMENT A FETUQUE	—
PatA	ASSOLEMENT FOURRAGER	499
ψ ψ	PRAIRIES FETUQUE	—
	PATURAGE A SULLA	32
	PLANTATIONS EXISTANTES	—
	PARCOURS	180,1
	PLANTATIONS A CREER	245
	JARDINS	9
	Total SAU	1 841 ha
	MISE EN DEFENS INCULTE	153
	FORET	—

Juillet 69 DJ RAISE 4[illegible] Total General 1 993 ha


N
Pat A
Pat A
Pat A
Pat A
Pat A
Pat A
Pat A
Pat A
OLIV
Bauer
Bauer
Co3
Co3
ABRICOTIERS

37
Pal A

36
Pal A

Pal A

41
Pal A

Pal A
40

Pal A

Pal A
42

Ca3
47

Ca2
43

Ca3
60

Ca2

Ca2
44

Ca3
48

Ca3

OLIVIERS

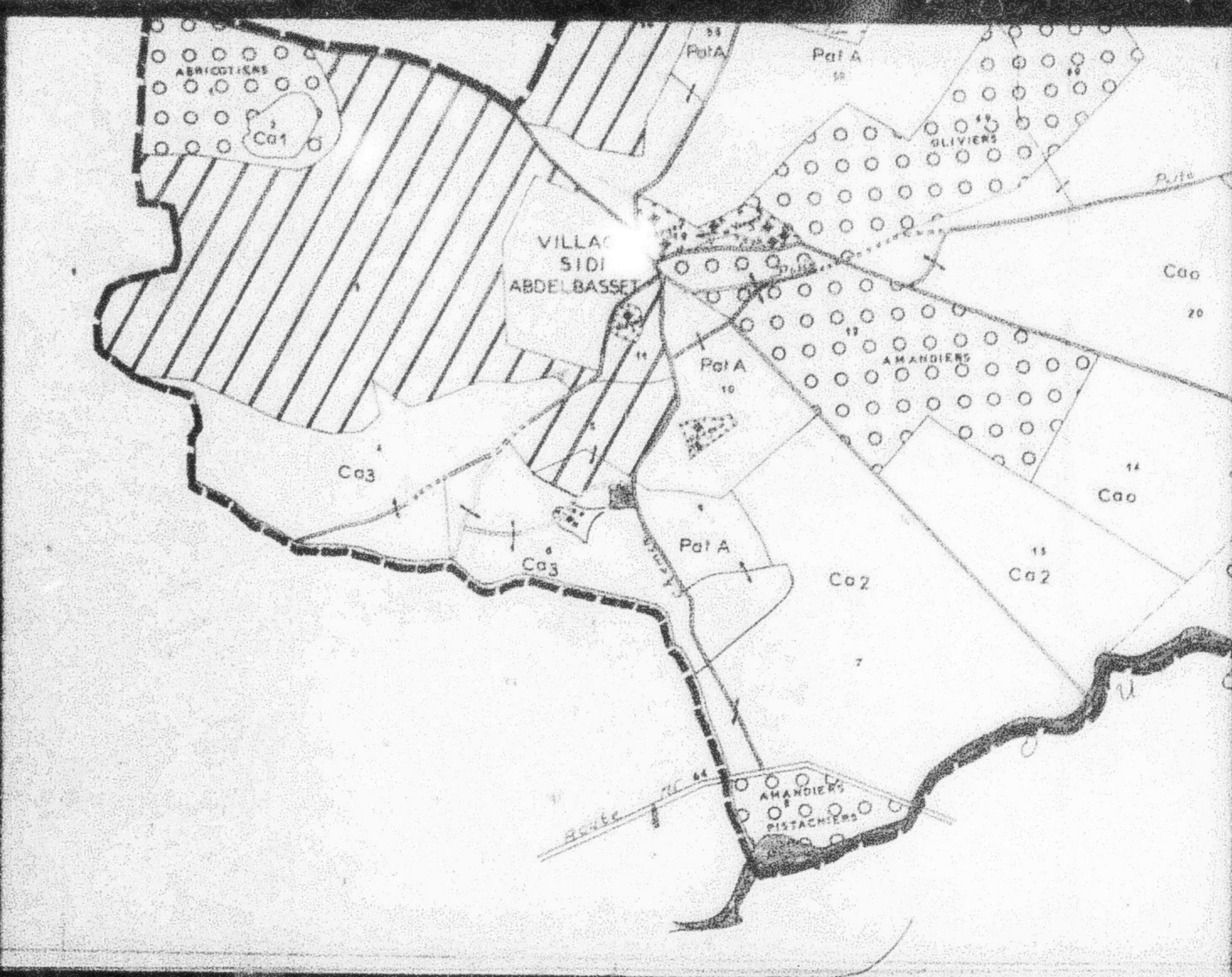
Pal A
32

Cao
30

AMANDIERS

Cao
27

ABRICOTIERS


ABRICOTIERS
Co1
VILLAGE
SIDI
ABDELBASSET
Pat A
OLIVIERS
AMANDIERS
Co3
Co2
Co0
PISTACHIERS

Coo

Co3

ABRICOTIERS

RR

Co1

Parle

OLIVIERS DE TABLE

Coo

Co1

Co1

Co1

Coo

Co1

Co1

Co1

Co1

Zone

SUITE EN

F 4

MICROFICHE N°

30641

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي

للتوثيق الفلاحي

تونس

F 4

MICROFICHE N°

30641

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي

للتوثيق الفلاحي

تونس

F 4

CHEIKHAT D'ARAB MAJOUR

U.C.P : 20.21.22

PLAN PARCELLAIRE

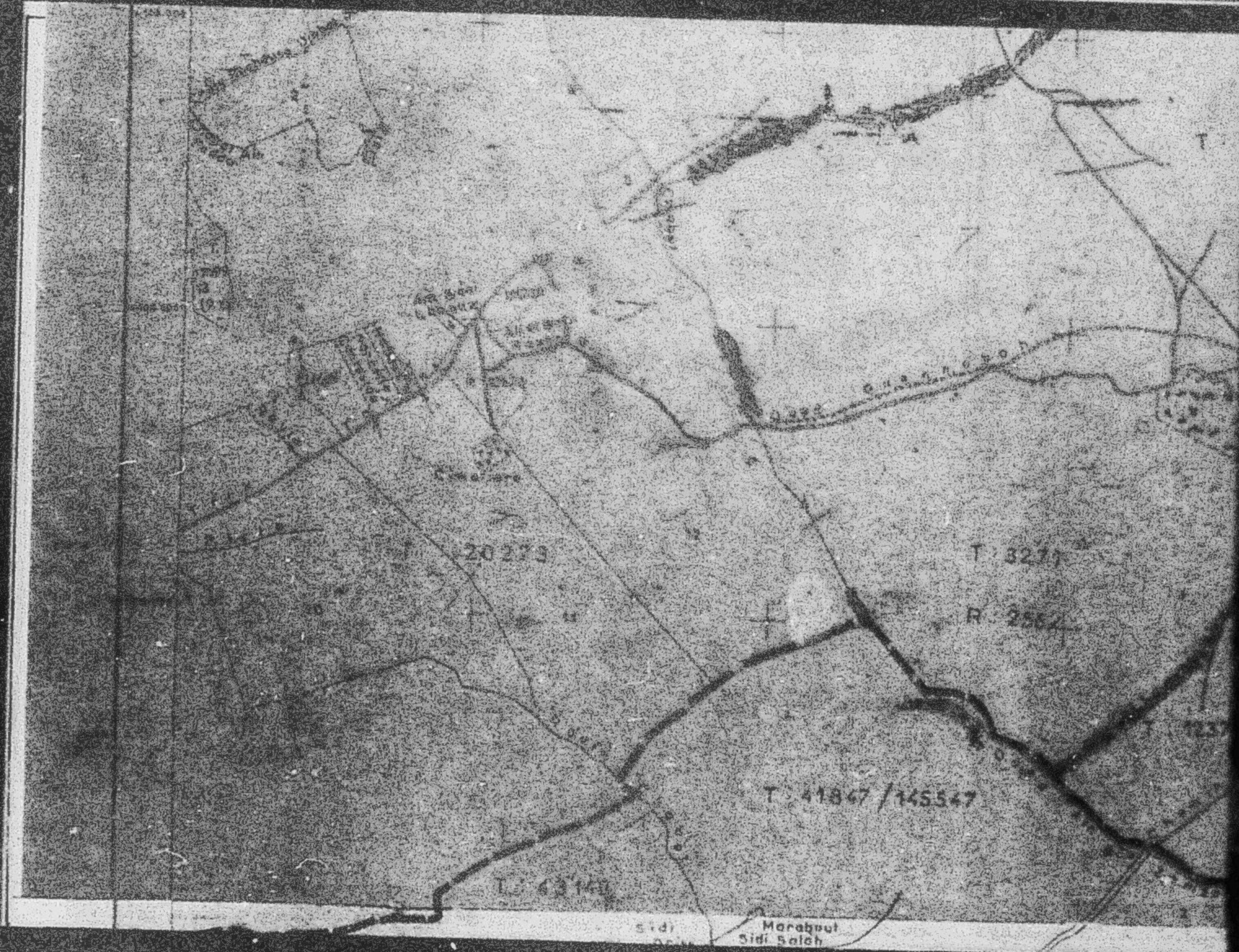
Echelle : 1/10000

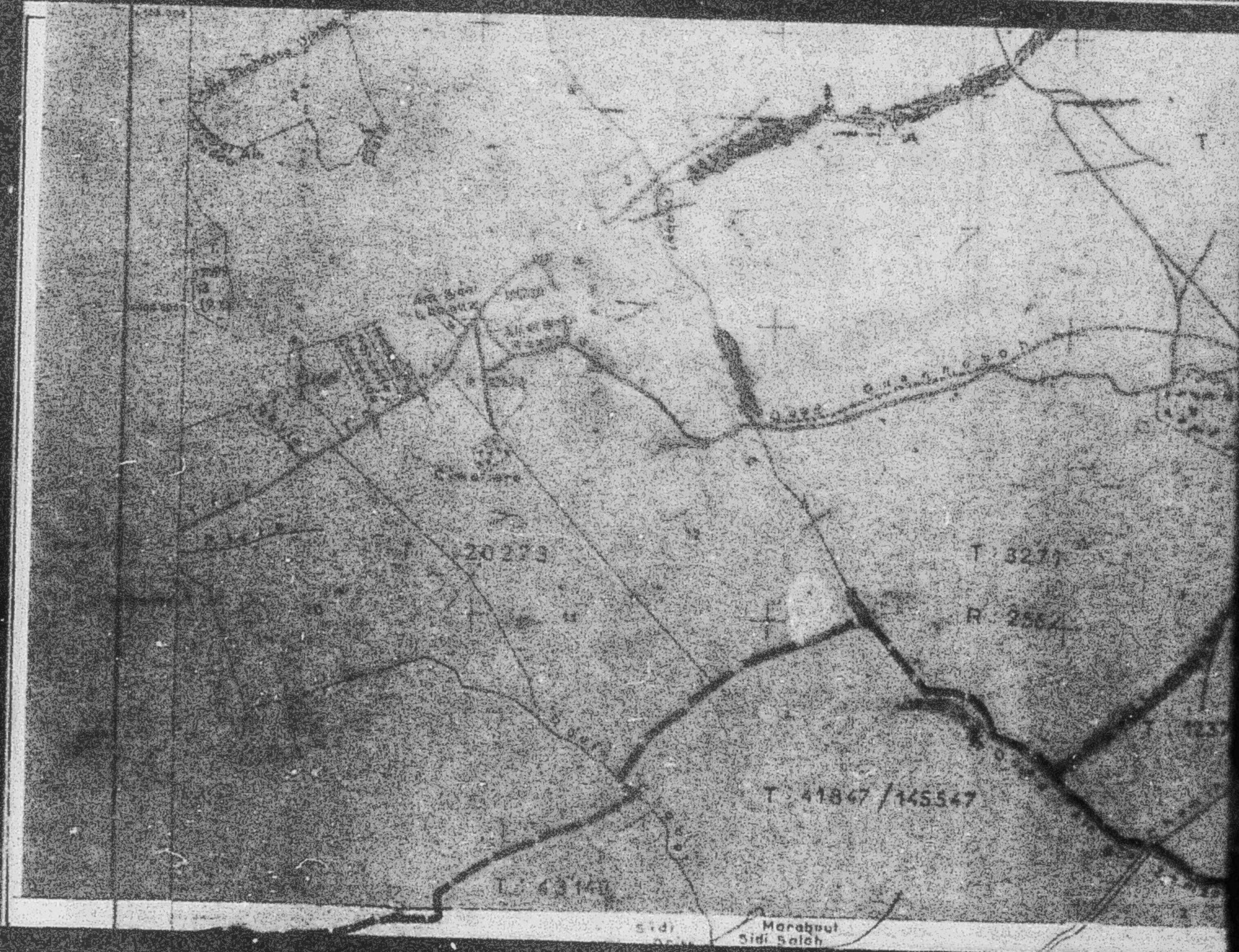
LEGENDE

LIMITES U.C.P

NOYAU DOMANIAL

M-E L K


T
R
T 3231
R 2564
T 41867 / 145547
T 43141
20 273
Marabout
Sidi Saleh


T
R
T 3231
R 2564
T 41867 / 145547
T 43141
20 273
Marabout
Sidi Saleh

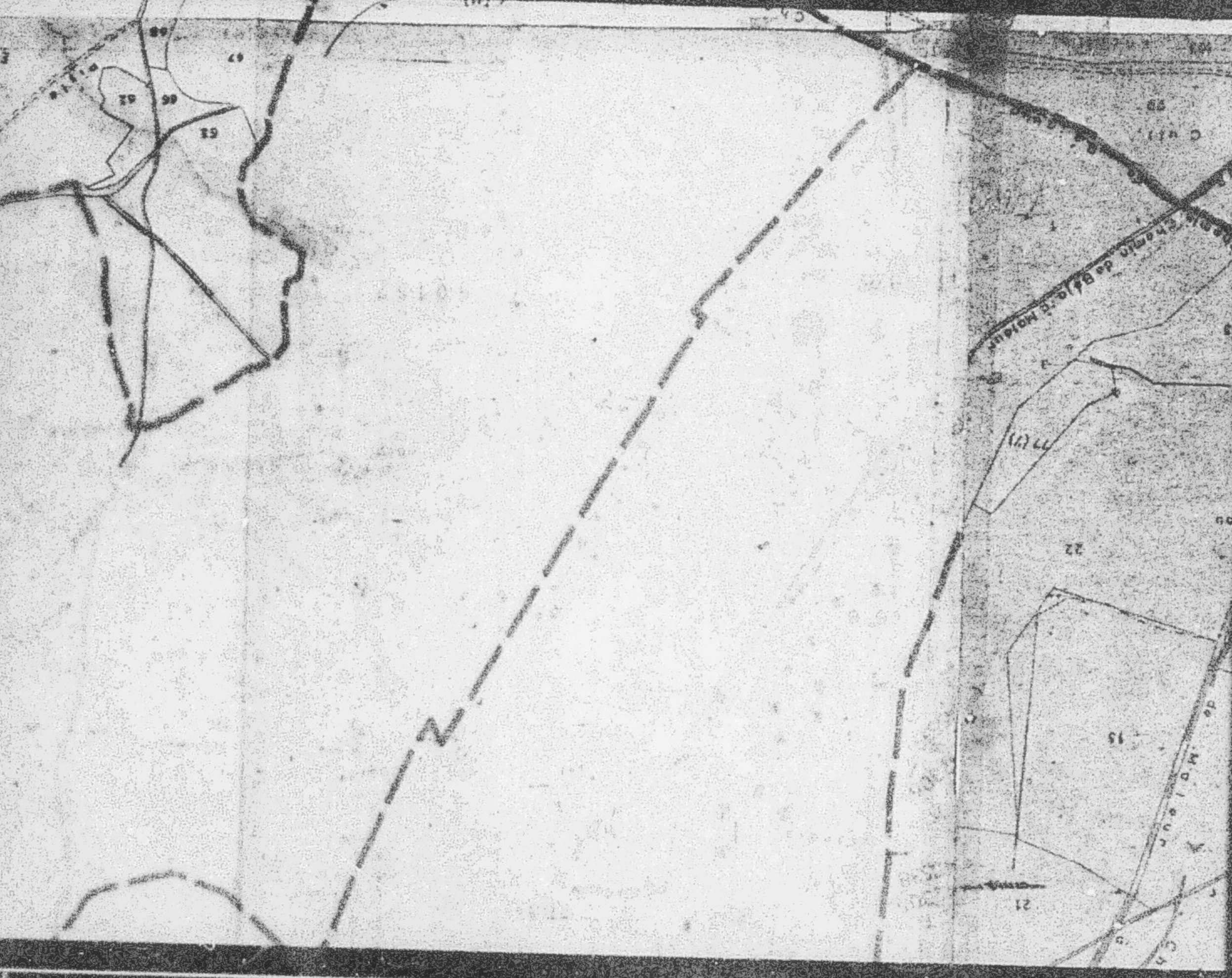
T : 3271 / 145032

T : 42305 / 145538

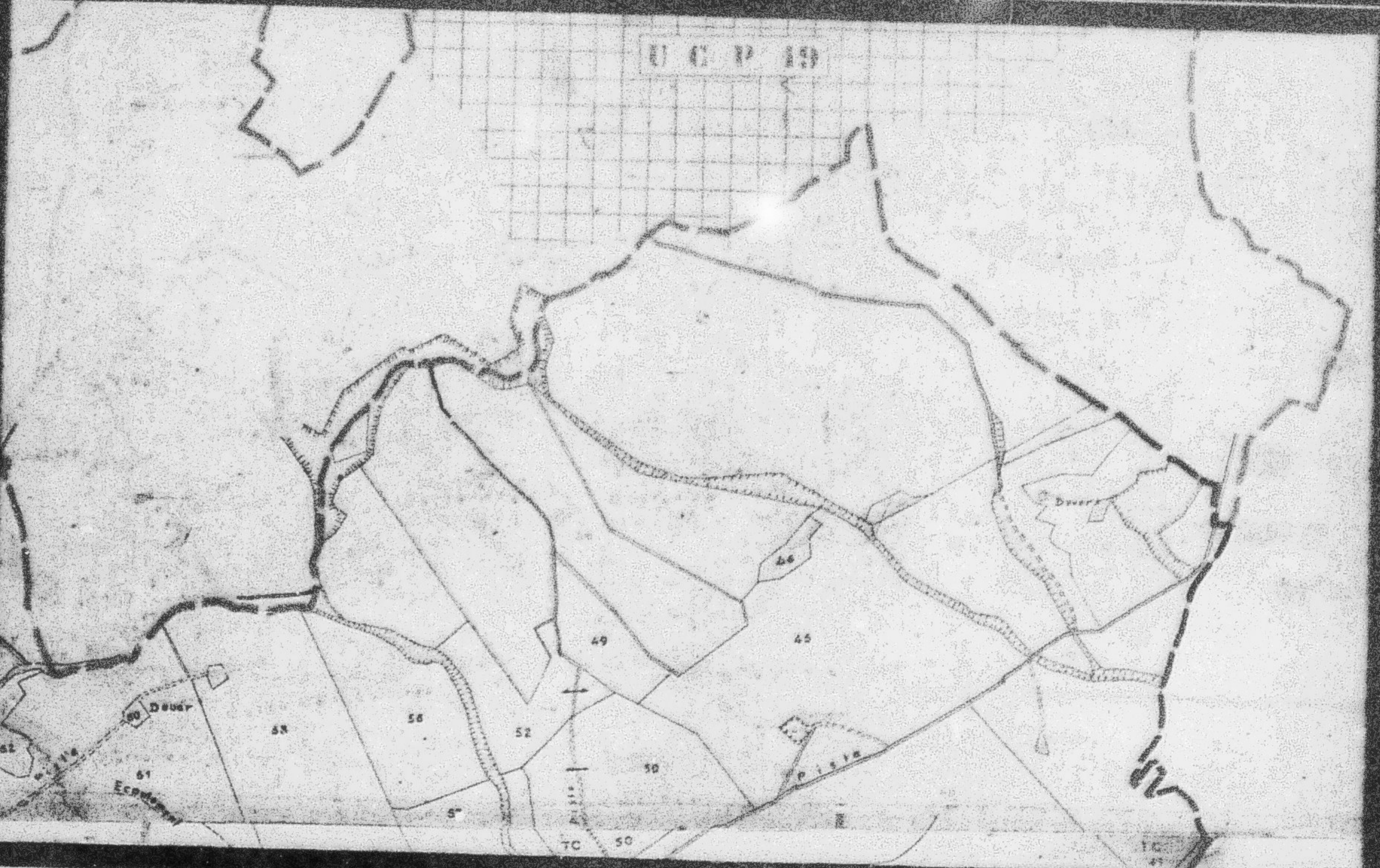
T 42306 / 145539

T : 3271/145032

T : 3732



U C P 19



Sidi Driss

Marabout Sidi Srich

5 (1, 2).

T : 43148

Chemin

Route de Bizerte

T : 41847 / 145547

Chemin

Cimetière Sidi Bou Assida

R : 56164

T :

Oued Ezzit

T : 43148

Zaouia

11 (9)

Route de desserte des Lots de

12 (9)

Oued

Plage de Béja à Tunis

Sidi Driss

Marabout Sidi Srich

5 (1, 2).

T : 43148

Chemin

Route de Bizerte

T : 41847 / 145547

Chemin

Cimetière Sidi Bou Assida

R : 56164

T :

Oued Ezzit

T : 43148

Zaouia

11 (9)

Route de desserte des Lots de

12 (9)

Oued

Plage de Béja à Tunis

UCP 22

BAJAR

T : 12149/145337

8 (1)

T : 69 (sur 2)

R : 57931

Ain Melah

Oued Melah

Route MC 64

Piste de Bajar

Piste de Bajar à Mejnour

Piste

Limite de Culture

Cultures

102

Cimetières

99

T : 20802/145128

5 (2)

7 (3)

T : 49453/145128

2 (6)

Bordj Kochok

6 (2)

T : 20802/145128

T : 145876

9 (3)

Bellimani

Verger

145128

UCP 21

CHAKER

Route de Bejaia à Tunis

Cult 118

112

Cult 120

107

106

105

Cult

R : 8656

R : 8993

109

Cultures

Cult

Piste

T : 40157

T : 145876

Chemin de Béjaoua à Tabgurba

Culturas

Culturas

Village

Verger

Verger

Piste

Piste

Forme

Route de Béja à Tunis

Oliviers

Inc.

R : 7973

U.C

SIDI A

U.C.P 20

SIDI ABDELBASSET

GOUVERNORAT DE BIZERT

URD de MATEUR

CHEIKHAT D'ARAB MAJOUR

U.C.P : 20.21 . 22

PLAN PARCELLAIRE

Route de Dessert des Lacs de la V.O.

12 (0)

Piste de Bou Nif à Ruis

Bordier

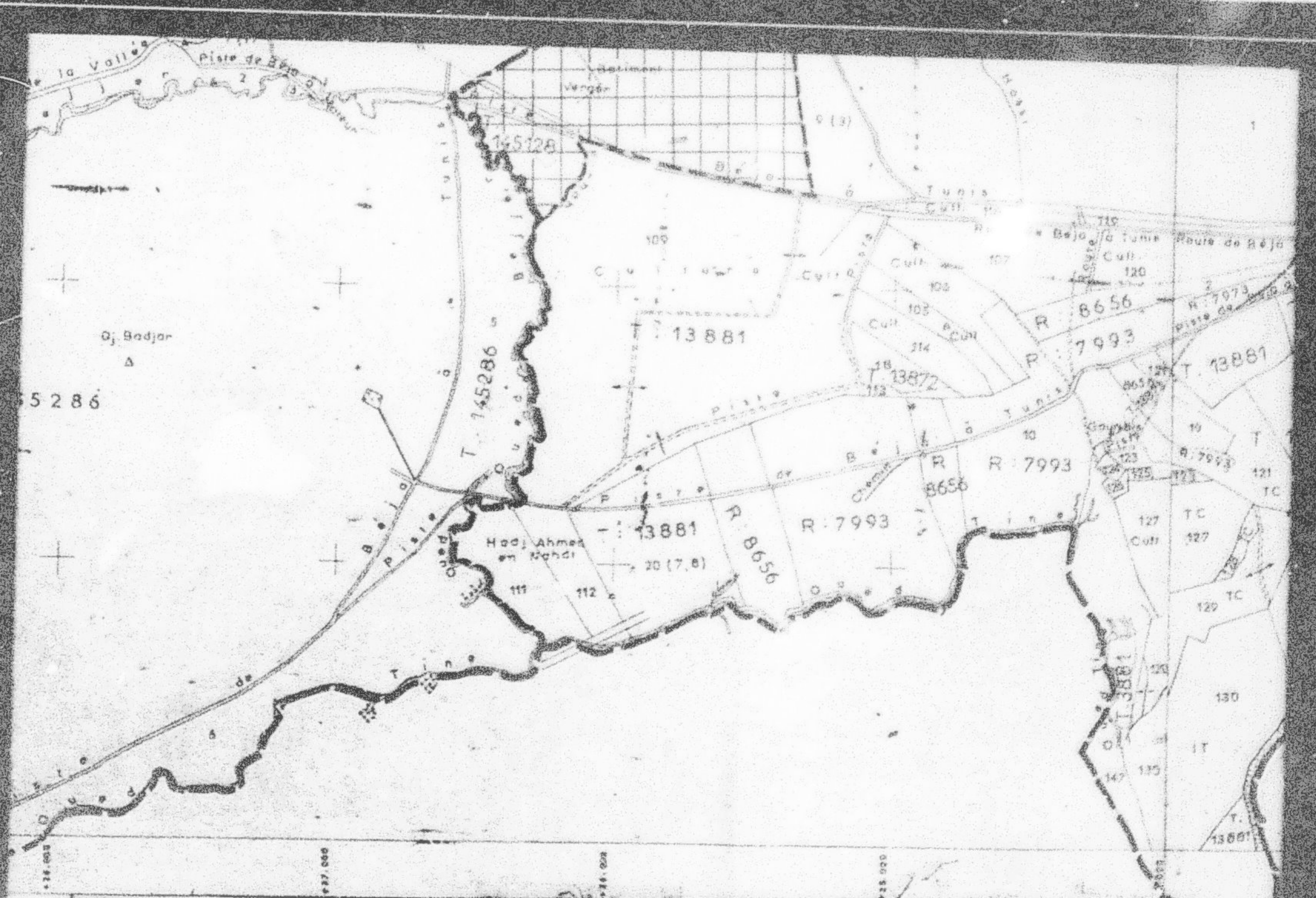
7 (4)

T : 18081 / 145286

Col dit Kenigurt Jezza

Khanguet Kef Haman

Jezzin


la Vall
Piste de Béja
Bâtiment
Verger
145128
Tunis
109
Cult
T 13881
Cult
Cult
102
103
Cult
314
T 13872
112
Cult
Cult
120
R 8656
R 7993
Piste de Béja
T 13881
Oj Bodjar
5286
145286
Piste
Haoj Ahmed
en Mahdi
20 (7,8)
111
112
R 8656
R 7993
R 7993
R 8656
T 13881
Cult
127
TC
129
130
IT
T 13881


IT 97
92
TC
92
TC
92
TC
91
TC
91
TC
94
TC
83 bis
TC
140
TC
145
Inc.
139
137
138
Olivier
Route à Tunis
Route à Tunis
137
R
7993
TC
132
TC
133
TC
134
140
140
T 13872
T 13881
T 13881
121
TC
122
T. 20
13872
15
T. 13872
131
1T
TC
142
140
TC
144
143
Ecoulement
Oued
El T
+22.000
+21.000
+20.000

[illegible]	:	[illegible]
[illegible]	:	[illegible]
[illegible]	:	[illegible]
[illegible]		[illegible]

[illegible]

JUIN [illegible] 1969 [illegible]

CNDA 30641

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

GOUVERNORAT DE BIZERTE

U.E.D. DE MATEUR

U.C.P. 21 CELLULE

Juillet 1959

D/P.A./S.E. N° 079

II SECTEUR 1

SITUATION DU SECTEUR

1. DELIMITATION ET COMPOSITION DE L'U.C.P.

L'unité est délimitée par :

L'oued Et Tine au Sud
L'oued Bejjar à l'ouest et la Chaîne des Kerrab
le chemin de Béjaoua à Tilourine au Nord une ligne de crêtes
à l'Est.

Elle est composée des secteurs suivants :

Kerzaz = 107 ha (Tiaw 30.575

Ouled = 1648 ha

Total = 1755 ha

III. [illegible]

3. 1. [illegible]

[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		Ha C. P.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	m^3	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	m^3	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3.2. Plantations

Oliviers adultes 7,5 ha privé

" jeunes (3ans) 20 ha privé

" jeunes avec association 5 ha privé

Vigne (C.P.) 1 ha

Total 81,5 ha

3.3. [illegible]

Environ 250 ha (privé)

3.4 Prairies - Parcours - Pâturage - arbre : existants : privé

3.5. Périmètre irrigué : existant 3 ha.

II - POTENTIALITES. N.O.C. 21

2. 1 POTENTIALITES DES SOLS

D'après les observations recueillies pour la carte des potentialités on peut distinguer les types de sol en fonction de leur nature et de relief. Dans les savanes, en fonction de la végétation qui les a été attribué.

1. Sol légèrement lessivés à taches.

Ces sols occupent une partie centrale assez étendue (Nord 10 km à l'est de l'O.C.F. Ouest devront être cultivées en basses altitudes.

2. Sols légèrement lessivés à taches.

Ces sols représentent des colluvions latéritiques parfois [illegible] bauxitique. Ces sols sont situés au centre de la zone [illegible] situées au nord de la route de Bafia à Ngambé sont plus [illegible]. Ils devront être cultivées en basses altitudes.

3. Sols légèrement lessivés avec hydromorphie [illegible].

Ils sont analogues aux sols précédents, mais leur pente est plus accentuée.

4. Sols alluviaux et colluvio-alluviaux d'bas-fonds.

Ils correspondent à des sols situés aux bas-fonds [illegible]. Ce sont des sols de colluvions superposées [illegible] alluviales. Les potentialités de ces sols sont [illegible].

5. Sols hydromorphes.

Ces sols sont situés sur des alluvions argileuses, de texture fine et mal drainés. Les fortes [illegible] l'utilisation de la traction animale.

6. Plantations d'oliviers et de pistachiers avec amandiers

Le sol est une terre rouge bien structurée recouvrant une croûte calcaire ou dure à forte contrainte. Le drainage y est bon. L'épaisseur de la terre y est faible.

7. Plantations d'abricotiers

Ces sols sont formés de terres rouges alluviales, profondes, de texture argileuse.

2.2 Ressources en eau

Il existe une source située en bordure de la route de Tolemba à Béja qui est utilisée pour un périmètre irrigué d'environ 3ha.

D'autre part il existe plusieurs puits répartis sur les différentes fermes de la coopérative.
Ces ressources en eau devraient suffire à l'approvisionnement du troupeau à créer.

6. Plantations d'oliviers et de pistachiers avec amandiers

Le sol est une terre rouge bien structurée recouvrant une croûte calcaire ou dure à forte contrainte. Le drainage y est bon. L'épaisseur de la terre y est faible.

7. Plantations d'abricotiers

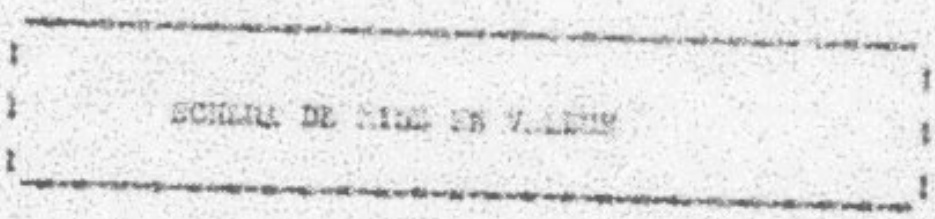
Ces sols sont formés de terres rouges alluviales, profondes, de texture argileuse.

2.2 Ressources en eau

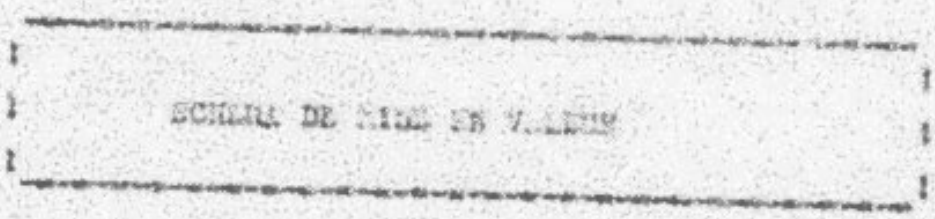
Il existe une source située en bordure de la route de Tolemba à Béja qui est utilisée pour un périmètre irrigué d'environ 3ha.

D'autre part il existe plusieurs puits répartis sur les différentes fermes de la coopérative.
Ces ressources en eau devraient suffire à l'approvisionnement du troupeau à créer.

[illegible] II



[illegible] II



[redacted]

[redacted]

[redacted]

1.- [illegible]

a.- CULTURES PRATIQUES

Une partie de l'U.C.P. sera fixée arbitrairement pour différentes fourrages. Il faudra donc avoir un tableau pour différentes fourrages. L'assolement choisi tiendra donc compte des cultures d'orge et de fourrages pour les comparaisons.

Nous avons distingué trois types d'assolements différents.

1°/ sur les meilleures terres nous avons un assolement biennal (2 ans) avec légumineuses d'hiver,

1ère sole - blé dur 54 ha, blé tendre 40 ha

2ème sole - blé tendre 54 ha, orge 40 ha

3ème sole - Vesce 6 ha, fenugrec 51 ha, fèves 37 ha

2°/ sur les terres riches mais ne pouvant supporter des légumineuses d'hiver, nous avons choisi l'assolement suivant (pour 144 ha).

1ère sole - Blé dur 48 ha

2ème sole - Blé tendre 48 ha

3ème sole - Fèves ou pois 48 ha

3°/ Enfin sur les terres à vocation céréalière, mais situées sur les terrains légèrement en pente nous avons l'assolement 2 ans,

1ère sole - Blé dur 35 ha

2ème sole - Blé tendre 71 ha, orge 12 ha, avoine 2 ha

3ème sole - Jachère-vesce 35 ha

c°/ Aménagements Fonciers :

Sur les terres sensibles à l'érosion, on implantera en courbes de niveau fourragers à base de luzerne ou de medic-pâturin suivant la nature du terrain. Les cultures devront en général y être semées en bandes alternées.

V.C.F. 21

De même une certaine parcelle située en bordure du [illegible] est inondable en hiver, on implantera un verger avec des pruniers ; espacer à 7mètres pendant 2 ans.

1ère cole	Bella (1à ans)	56 ha	Lucero (1 ans)	56ha Pruniers 7 ha
2ème cole	Bella (2e ans)	56 ha	Lucero (2ème ans)	56ha Pruniers 7 ha
3ème cole	Blé dur	56 ha	Blé dur	56ha Blé dur 7 ha
4ème cole	Blé tendre	56 ha	Blé tendre	56ha Blé tendre 7ha

Les Périmètres Irrigués de Plaine

Nous avons vu que il ne devait être pas question d'irriguer à base de maïs fourrager.

Enfin il restera 357,5 ha de pérennes.

Les ILOTS

Pour réaliser les restructurations foncières des périmètres il est prévu de créer un troupeau avec de 200 têtes qui pourra pour utiliser les cultures fourragères des parcelles seront utilisées.

De même un troupeau bovin de 200 têtes sera prévu pour utiliser les cultures fourragères.

Les PLANTATIONS FRUITIERES

Il existe actuellement 26,5 ha de plantations d'olivier de 4 à 5 ans,5 ha sont plantés en intercalaire avec les céréales.

On plantera 194 ha au cours des 3 premières années du la coopérative.

La première année 68 ha d'oliviers

La deuxième année 60 ha de plantations avec céréales et intercalaires

La troisième année 66 ha d'oliviers.

Les PERIMETRES IRRIGUES

Le périmètre irrigué sera consacré aux cultures maraîchères.

ELEVAGE

1. RESSOURCES FOURRAGERES CHOISIES EN MILLIERS D'U.F.

CULTURE	Prod. U.F. par ha	Année 1	2	3	Stade final
Vesce Avoine	2000	70	70	70	70
Pétuque	2500	11	33	44	44
Sulla	2000	33	165	206	206
Luzerne	2000	59	177	230	430
Sulla permanent	2200	23	47	47	46
Parcours	400	153	153	153	153
Total U.F.		371	649	750	750

2. ASSOCIES EN CONCENTRES EN MILLIERS D'U.F.

NATURE	U.F./ ha	Année 1	2	Stade final
Orge	1300	86	86	86
Féveroles	1200	56	56	56
TOTAL U. F.		142	142	142

II - LAIT, DE A MOYEN - OVIN - MIXTE

(Milliers d'U.F.)

U.C.F. 21

1 - FOURRAGES	Année 1	2	3	4	5	6
A = Réserve année précéd.	0	0	80	110	130	150
B = Total ressources four.	371	463	750	750	750	750
C = Besoins bovins	212	249	317	382	444	505
- Ovins	82	108	104	126	152	173
- Mulets	10	10	10	10	10	10
D = Réserve = 20 à 60 % des besoins année suiv.	0	80	110	130	150	150
A + B - C - D = Disponible vente (a)	0	152	240	165	84	0
II - [illegible]						
A = Réserve année précéd.	0	15	15	20	25	28
B = Production	142	142	142	142	145	152
Besoins bovins	39	40	51	61	73	84
Ovins	20	25	33	40	50	56
C = Total besoins	59	65	84	101	123	140
D = Réserve année suivante	13	15	20	25	28	28
A + B - C - D = Disponible à la vente	69	77	54	36	14	0
Effectif bovins	90	100	162	140	174	250
Ovins	100	125	165	200	250	280
Mulets	5	5	5	5	5	5

(a) Les unités fourragères de report, non consommées par les Ovins ne sont pas commercialisables.

I) DETERMINATION DU REVENU DES CULTURES ANNUELLES

CULTURE	RENDEMENT à l'HECTARE	II) ESPACEMENT (ha)			
		TOTAL	VIVRE	DECHETS	ASSOLEMENT
Blé dur	17	855	240	15	0
Blé mexicain	25 q	60	57	3	
Blé tendre	13	241	224	15	0
Orge	13 q	72	0	6	66
Avoine	10	2	0	0	0
Vesce	8	6	0	6	0
Pois-chiches	12 q	51	0	3	46
Pois-chiches	7	57	52	5	0
Pois-chiches	2000 U.F.	35	0	0	35
	2020 U.F.				
Maïs moelle	80 à 9 de farine	109	0	6	103
Lupins	12(000) U.F. ou 3 q de farine	115	0	0	115
Féverole	2500 U.F. ou 3,5 q de farine	16	0	0,5	17,5
Maïs pour-riture	2200 U.F.	21	0	0	21

REMARQUE : Sur les parcelles à mettre en plantations, on aura un assolement biennal, blé, jachère qui sera poursuivi en cultures intercalaires jusqu'à la 10ème année.

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT

	SURF OU NBRE D'UNITES	EXPLOITATION EN PLEINE PRODUC QUANTITE PRODUC EN QX Par Unité	Total	VALEUR DE LA P. EN DINARS Prix de L'Unité	Total	EVOLUTION DES RECETTES EN DINARS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ASSOLEMENT CEREALIER																							
Blé Dur	240	17		4,800	19,6	15,6	17,6	19,6	-														
Blé tendre	222	13		4,300	12,4	10,0	11,0	12,41	-														
Blé mexicain	57	25		4,300	6,1	5,0	5,5	6,1	-														
Fèves	52	12		3,300	2,7	2,0	2,3	2,7	-														
Pois chiches	36	7		5,500	1,5	1,0	1,2	1,51	-														
FOURRAGE NON COMBOA																							
Fourrage			U.F.	0,020	0	3,1	4,8	3,7	1,7	0	0	-											
Concentré			U.F.	0,030	0	1,9	2,2	1,61	1,1	0,6	0	-											
Céréales intercalaire	10			4,8		4,0	3,4	2,9	2,8	2,5	2,6	2,4	2,4	2,2	2,2	0	-						
Total cultures					42,3	42,6	48,0	50,51	48,0	45,3	44,9	44,7	44,7	44,5	42,3	42,3							
ELEVAGE																							
Bovins	200			85,6	17,1	3,4	4,3	5,8	7,6	10,8	13,8	17,1	17,1	17,1	17,1								
Ovins	1400			9,4	4,4	1,9	1,6	2,61	3,1	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4								
Total Elevage					21,5	5,3	5,9	8,4	10,7	14,8	18,2	21,5	21,5	21,5	21,5								
ARBORICULTURE																							
Oliviers Anciens	21,5	25	537,5	3,100	1,7	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,7	1,7	-					
Nouveaux	66	25	1650	3,100	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,5	0,7	1,5	2,0	3,2	3,9	4,0	8,5	5,1
Abricotiers	68	60	14080	3,0	12,2	0	0	0	1,2	3,0	7,2	9,6	10,8	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amandiers	30	12	360	13,0	4,6	0	0	0	0	0,4	1,2	2,3	3,2	3,6	0,0	4,6	4,6	-	-	-	-	-	-
Pistachiers	30	6	120	40,0	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	1,4	1,8	3,1	3,5	3,8	4,3	4,8	4,8
TOTAL ARBORICULTURE					28,4	0,1	0,2	0,3	1,7	4,6	9,5	13,0	15,4	17,3	19,1	20,6	21,8	23,6	25,2	25,8	26,8	27,6	28,4
TOTAL IRRIGUE	3	150	450	2,0	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX					93,1	48,9	55,0	60,1	61,3	65,6	73,5	80,1	82,5	84,4	86,0	85,3	86,5	88,3	89,9	90,9	91,5	92,8	93,1

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT

	SURF OU NBRE D'UNITES	EXPLOITATION EN PLEINE PRODUC QUANTITE PRODUC EN QX Par Unité	Total	VALEUR DE LA P. EN DINARS Prix de L'Unité	Total	EVOLUTION DES RECETTES EN DINARS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ASSOLEMENT CEREALIER																							
Blé Dur	240	17		4,800	19,6	15,6	17,6	19,6	-														
Blé tendre	222	13		4,300	12,4	10,0	11,0	12,41	-														
Blé mexicain	57	25		4,300	6,1	5,0	5,5	6,1	-														
Fèves	52	12		3,300	2,7	2,0	2,3	2,7	-														
Pois chiches	36	7		5,500	1,5	1,0	1,2	1,51	-														
FOURRAGE NON COMBOA																							
Fourrage			U.F.	0,020	0	3,1	4,8	3,7	1,7	0	0	-											
Concentré			U.F.	0,030	0	1,9	2,2	1,61	1,1	0,6	0	-											
Céréales intercalaire	10			4,8		4,0	3,4	2,9	2,8	2,5	2,6	2,4	2,4	2,2	2,2	0	-						
Total cultures					42,3	42,6	48,0	50,51	48,0	45,3	44,9	44,7	44,7	44,5	42,3	42,3							
ELEVAGE																							
Bovins	200			85,6	17,1	3,4	4,3	5,8	7,6	10,8	13,8	17,1	17,1	17,1	17,1								
Ovins	1400			9,4	4,4	1,9	1,6	2,61	3,1	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4								
Total Elevage					21,5	5,3	5,9	8,4	10,7	14,8	18,2	21,5	21,5	21,5	21,5								
ARBORICULTURE																							
Oliviers Anciens	21,5	25	537,5	3,100	1,7	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,7	1,7	-					
Nouveaux	66	25	1650	3,100	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,5	0,7	1,5	2,0	3,2	3,9	4,0	8,5	5,1
Abricotiers	68	60	14080	3,0	12,2	0	0	0	1,2	3,0	7,2	9,6	10,8	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amandiers	30	12	360	13,0	4,6	0	0	0	0	0,4	1,2	2,3	3,2	3,6	0,0	4,6	4,6	-	-	-	-	-	-
Pistachiers	30	6	120	40,0	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	1,4	1,8	3,1	3,5	3,8	4,3	4,8	4,8
TOTAL ARBORICULTURE					28,4	0,1	0,2	0,3	1,7	4,6	9,5	13,0	15,4	17,3	19,1	20,6	21,8	23,6	25,2	25,8	26,8	27,6	28,4
TOTAL IRRIGUE	3	150	450	2,0	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX					93,1	48,9	55,0	60,1	61,3	65,6	73,5	80,1	82,5	84,4	86,0	85,3	86,5	88,3	89,9	90,9	91,5	92,8	93,1

SPECULATIONS	Quantités en nombre relatif	2.2/ BESOINS — MINERALISATION								ENERGIE						2.3/ RECETTES — Produits		Frais d'exploitation hors M.O.		BILAN D'ENERGIE			Semences
		P.B.		P.C.		M.O.		Azote		Ensilage		Foin		Paille								Ut.	Kg. M.O.	Kg. céréale
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)			
		(A)		(A)		(A)		(A)		(A)		(A)		(A)		(B)				(3)				
Blé dur	255	116,51	29710	1273	1,25	1018	1	1	1	1	1205	2	560	1	1	255	11,51	3021			8	2040		400
Blé mexicain	60	120,51	7220	300	1,9	1140	1	1	1	1	1	2	80	1	1	60	11,51	901			12	720		120
Blé tendre	221	117,51	25715	1105	1,25	1381	1	1	1	1	1271	2	442	1	1	221	11,51	3611			6	990		300
Orge, Avoine	74	112,61	8331	296	1,2	89	1	1	1	1	174	2,51	185	1	1	74	11,51	1141			7,5	550		
Vesce, Féverole	57	1 6,51	15	885	1,5	85	2	1350	1	1	1	1	1	1	1	1	12,11	1201			20	1140		
Pois	57	1 6,51	15	855	2,0	1114	2	1138	1	1	1	1	1	1	1	1	12,11	1201			22	1200		
Pois chiches	46	1 5,51	15	220	2,0	88	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12,11	921			15	704		
Tubercules	35	115,51	16	1	1	1	1	1	1	1	38	1	1	1	1	1	11,51	521			8	315		
Betts navets	55	127	1	1	1	2	1110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			21	1155		
Betteraves sucrés	50	127	1	1	1	2	1110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			21	1200		
Betteraves fourrag.	9	127	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			21	1189		
Colza printemps	21	111,61	2351	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			9,9	207		
Périmètre irrigué	3	1	3	1	3	1	3	1	1	10	30	2	6	1	3	3	9	5	15	25	75	150	150	
Oléiculteurs	87,5	10,5	991	1	1	1	1	2	1170	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6,4	368	42	3675		
Viticulteurs	63	20,3	1280	1	1	1	1	2	1136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37	1836	72	4050		
Arboriculteurs et pluriculteurs	60	118,61	7120	1	1	1	1	2	1120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29,4	1760	84	2640		
Ovins	200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	800	36	7200		
Caprins	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2,6	240	1,8	720		
TOTAL			119218		42701		111101		11005		1870		1390		640		113131			5275		30020	140	825
dont unitaire			0,61		10,5%		0,5				3,651		11,451		3,31							0,5501		
Total			3609		2513		8860				2980		1926		2118		1343			5215	(3)	17000	140	825

(1) Quantité nécessaire par unité de surface ou par animal

(2) Total

(3) 0,550 = revenu moyen des exploitations actifs compte tenu de la rémunération de la direction et des spécialistes.

2.4 <u>EVOLUTION DE L'EMPLOI</u>

POPULATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- Céréaliculture	11140	11140	11140	-	-	-	-	-	-	-
- Culture de riz	265	210	210	-	-	-	-	-	-	-
- Cultures intercalaires	720	560	520	520	480	480	440	440	400	400
- Primeurs irrigués	450	450	450	-	-	-	-	-	-	-
- Horticulture	3220	7630	7700	5690	5690	7590	9040	9040	11205	11205
- Elevage	3600	3910	4820	5730	6910	7320	7920	-	-	-
a) Journées d'occupation avec aménagements	19395	23900	24840	23790	24880	27890	29200	29200	30920	30920
b) Journées pour lesquelles il y a eu investissements	3325	4920	3800	0						

4.5. EVOLUTION DES PLANS D'EXPLOITATION

(Hors H.O.)

SPECULATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bovins	360	400	468	582	700	800	880		
Ovins	120	104	164	172	216	240	280		
Total élevage	480	504	632	754	916	1040	1040	1040	1040
Oliviers - (jeunes	120	120	140	140	140	140	140	140	140
- (nouveaux	0	0	0	0	40	40	40	70	70
Abricotiers	0	1200	1200	1400	1400	1600	2000	2000	2000
Amandiers et pistachiers	0	0	1200	1400	1400	1600	1600	1600	1600
Total arboriculture	120	1320	2540	3140	3180	3780	4280	4400	4710
Intercalaires	1600	1200	1200	1200	1100	1100	1000	1000	800
Pâturages annés	0	150	150	110	110	110	110	110	110
Céréaliculture	18490	18490	18490	18490	18490	18490	18490	18490	18490
Périmètre irrigué	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Total Prés	20620	21020	23120	23866	23946	24630	24980	25400	25900
Prés généraux (10%)	2064	2102	2312	2386	2394	2463	2500	2540	2570
Total Général	22924	23802	25432	26252	26340	27130	27480	27930	28470

INVESTISSEMENT

CHAPITRE ET NATURE	BESOINS TOTAUX						BESOINS NORMAUX	
	Prix unitaire	Unité	Total	Total	accord	Ecrêtement	Unité	Valeur
3.1 CONSTRUCTIONS								
Habitation d'élevage								
- Etable ovins	120/tête	200	14000			150	50	1000
- Bergerie ovins	16	400	12800	16400	320	80	320	4320
Bâtiments d'exploitation								
- Hangar matériel	1000/m²							
(Ecurie équipée 50 m2		8	400					
(Ecurie équipée 20 m2			80					
(Ecurie équipée 25 m2			72			330		
(Abri de récolte 400m2			600	4350	120		300	3720
- Bergerie 0,875 m2/t	16/m2							
Bergerie (1)		72						
Silencio		65						
Couloirs (2)		60				40		
			800	12800	56		160	1240
- Stabling et équipement	500			250	50		500	
TOTAL CONSTRUCTIONS				160501	556			8210
3.2 AMENAGEMENTS FONCIERS								
- Irrigation	61	121,5	1511					
- Plantations	61	66	4026					4026
- Oliviers	104	68	7072					7072
Arboriculture	98	150	15680	18268	620			5880
Aménagements pastoraux								
Pâturage bois.	27	21	567	567	28			567
TOTAL AMENAGEMENTS				18835	620			17745
3.3 CHEPTEL VIF								
Bovins laitiers	70	90	16300					6300
Caprins	50	20	1000					1000
Ovins	10	200	2000					2000
Veaux	100	5	500	500	50			500
TOTAL CHEPTEL VIF			9800	9800	50			9800
TOTAL GENERAL				44703	1234			35539

(1) On ne tablera sur 50 % environ des besoins en accroître à 20,5 %

(2) On se tablera sur 70 % environ des besoins en considérant que le reste sera stocké provisoirement dans l'espace réservé à l'accroissement.

E Y E R O I S S E M E N T S (suite)

U.C.F. 21

NATURE DES TRAVAUX	A) RECETTES		B) DEPENSES		C) OBSERVATIONS ET APPRECIATIONS PERSONNELLES		
	Prix unitaire	Total	Prix unitaire	Total	1	2	3
REPORT PLAN PRECEDENT			139200	9810	82650	9850	4000
1.4 CULTURE POST DE FOURRAGE							
Labour/sous-solage en 0 cm							
Tracteur à chenilles	4,000	6	15000				
Tracteur à roues	2,500	6	15000	24000	6000		
Semis/semis-plus en 3 cm							
Pulvérisateur	250	2	500	500	160		
Semis/semis en 5 cm							
Motoculteur	4,000	3	12000				
Presse à balle	1,100	1	4400				
Faucheuse	175	4	700				
Batteuse fixe	500	3	1500				
Equipement standard pour 1 JC							
Charrue 5 disques	750	1					
Cultivateur lourd	650	1					
Covercrop lourd	950	1					
Herse traînée	150	1					
	1900	4	7600				
Equipement standard pour 1 TR							
Charrue 3 disques	950	1					
Jeu de herses portées	100	1					
Offset	150	1					
Scarificateur	75	1					
Cultipacker 3 éléments	150	1					
Semoir	650	1					
Epandeur d'engrais	250	1					
	2075	6	5850				
P.M. Moteur et pompe							
Matériel de base nécessaire à l'exécution de l'U.C.F.							
Remorque	50	1	50				
Trieur	80	1	220				
Tarare	170	1	170				
Moto-pompe	100	1	100				
Citerne	20	1	20				
Huit roues	330	3	1000				
Remorque M (4 roues)	160	2	320				
Broyeur à marteaux	800	1	800				
Petit équipement obligatoire	600	1	600				
Equipement malaria	50	3		32130	4120	32130	
TOTAL GENERAL - INVESTISSEMENTS				193305	19395	32480	9850

1.6 **II- TABLEAU RECAPITULATIF DES INVESTISSEMENTS NOUVEAUX**

	II ANNEE				I TOTAL
	1	2	3		
CONSTRUCTIONS					
Bovins			1000		1000
Ovins	1920				1920
Hangars	4790				4790
PLANTATIONS					
Oliviers	0	0	4026		4026
Arbres fruitiers	7072	5850	0		12922
AMENAGEMENTS FONCIERS					
Pâturage semé	567	0	0		567
CHEPTEL VIF					
Bovins	7300				7300
Ovins	2000	0			2000
Mulets	500	0			500
MATERIEL					
Agricole	67830	0			67830
Atelier	500	0			500
T O T A L	92480	5850	5026		103305

41 - [illegible] REVENU ET EMPLOIS

En fin d[illegible]ement les données économiques se présentent donc ainsi :

Produit brut	:	= 91100	D.
Amortissement	:	- 12195	
Frais d'exploitation	:	- 37620	

Revenu des Coopérateurs { 41285 D }

Nombre de Coopérateurs à qui on peut assurer un fin d'[illegible]ement	Un emploi de [illegible] D/an	{ 124. .. }

COMPOSITION DU PRODUIT BRUT

Céréaliculture	:	42300	D	= 46 %
Elevage	:	21500	D	= 23 %
Arboriculture	:	28400	D	= 31 %
Périmètre irrigué	:	900	D	= 1 %

N.B. Le calcul du nombre de Coopérateurs en fin d'[illegible]ement suppose qu'il n'y a plus aucune action de mise en valeur.

41 - [illegible] REVENU ET EMPLOIS

En fin d[illegible]ement les données économiques se présentent donc ainsi :

Produit brut	:	= 91100	D.
Amortissement	:	- 12195	
Frais d'exploitation	:	- 37620	

Revenu des Coopérateurs { 41285 D }

Nombre de Coopérateurs à qui on peut assurer un fin d'[illegible]ement	Un emploi de [illegible] D/an	{ 124. .. }

COMPOSITION DU PRODUIT BRUT

Céréaliculture	:	42300	D	= 46 %
Elevage	:	21500	D	= 23 %
Arboriculture	:	28400	D	= 31 %
Périmètre irrigué	:	900	D	= 1 %

N.B. Le calcul du nombre de Coopérateurs en fin d'[illegible]ement suppose qu'il n'y a plus aucune action de mise en valeur.

U.N.I. 8

I. [illegible]

1.1/ - [illegible]

L'équilibre économique de l'U.N.I. dans le cadre du projet de code de valeur établi se traduit à cet égard par le tableau ci-après [illegible].

Il détermine si l'U.N.I. est en mesure de [illegible] à son accroissement prévisible et aux nouveaux investissements projetés ainsi que d'assurer son équilibre financier à court terme.

1.2/ - [illegible]

Le tableau de [illegible] les cadres suivants :

1.21 / - [illegible]

Ils comprennent :
- les produits encaissables
- au cours de l'encaissement (frais d'expédition et de main-d'oeuvre).
- les remboursements et intérêts

a) - Intérêts calculés à 6 % sur celui [illegible] intérêts calculés à 6 % du montant du crédit de campagne.
(6 % sont remis à 4 % compte tenu du financement des débiteurs).

b) - Remboursement du crédit de campagne. Le montant du crédit de campagne a été réduit pour chaque année.

c) - Les remboursements des prêts à L.T. et M.T.

1.22 / - [illegible]

Ils comprennent
- le produit brut
- les prélèvements opérés pour [illegible] renouvellement du matériel
- le prêt de [illegible]
- l'utilisation de réserves.

1.23/- [illegible]

- Construction d'un local de rangement
- Achat d'appareils.

ANNEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20
DEPENSES ET RECETTES											
A/ - Investissements											
Investissements matériels	22,5	5,9	5,9								
Amortissements	10	10,4	10,4	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,4
SOUS-TOTAL	32,5	16,3	16,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,4
B/ - Dépenses de fonctionnement											
Frais d'exploitation	20,9	24,3	25,3	26,3	26,3	27,3	27,3	28,3	28,3	28,3	37,6
Main d'oeuvre	8,9	9,9	10,3	11,3	13,6	13,3	16,3	17,3	17,3	17,3	17,3
SOUS-TOTAL	29,7	33,3	35,3		39,9	40,4	43,6	45,6	45,6	45,6	54,9
C/ - Remboursements											
a) Intérêts du prêt C.D.	1,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0	0	
b) Remboursement du prêt C.D.	20,5	11,6	20,3	23,6	0	20,5	16,6	2,8	0	0	
c) Remboursement et intérêts du prêt L.T.	5,6	5,6	5,6	5,6	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	0
SOUS-TOTAL	27,6	17,8	26,5	29,8	11,7	32,2	28,3	14,5	11,1	11,1	0
Total A + B + C = DEPENSES	89,8	67,4	78,1	82,4	63,9	84,9	84,2	72,4	69,0	69,0	67,3
a/ - Produit brut	20,9	55,0	60,1	61,3	65,4	73,5	80,1	82,5	84,4	86,0	93,1
B/ - Emprunts	52,5	0	0	0	0	0					
C/ - Utilisation de réserves	0	10,6	7,2	6,0	0,9	11,3	0,1	39,5	34,0	34,0	41,0
D/ - Crédit de campagne	25,5	13,0	20,9	23,6	21,0	30,5	14,6	2,8	0	0	0
TOTAL A + B + C + D = Recettes	105,2	58,6	88,2	90,9	89,5	105,3	112,0	115,2	118,4	119,0	134,1
Solde Global (répartir en a + b)	15,6	7,2	6,0	7,9	11,3	20,1	30,5	43,5	49,6	50,0	67,1
a) Fonds de roulement	15,6	7,2	6,0	7,9	11,3	20,1	30,5	34,0	34,0	34,0	47,0
b) Soldes à répartir	0	0	0	0	0	0	0	9,5	15,6	16,0	20,1
INDICATIONS :											
Revenu des Coopérateurs :	10,7	13,1	11,7	13,1	13,6	19,3	16,1	27,5	30,0	32,4	43,1
(dont emploi)	10,7	13,1	13,7	13,1	13,6	19,3	16,1	17,0	17,0	17,0	17,0
Nombre de Coopérateurs 124											

U.C.P. 21

15 Caractéristiques des 5 premières années.

	1	2	3	4	5
Besoins en financement					
Prêt LT investissement	92500	0	0	0	
Prêt CT campagne	23800	14500	20900	23600	27000
Rémunération Emplois	10700	13100	13700	13100	13500
Soldes disponibles	0	0	0	0	0

II - MISE EN PLACE ET CONCLUSIONS

Les investissements en matériel et en animaux seront effectués dès la première année, les plantations seront échelonnées sur les 3 premières années. A partir de la 2ème année, l'U.C.P. autofinancera ses investissements car ceux ci sont en grande partie effectués par le travail des coopérateurs.

L'U.C.P. pourra se constituer un fonds de roulement auprès pour toutes ses dépenses courantes à partir de la 6ème année.

ANNEXE A

B.C.P.A.I

CONCLUSION DU PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

I/ - PLAN AGRICOLE :

Surface agricole utile (moyen, grands périmètres) : 7115 ha

II/ - Assolement Céréalier

	Ca 1	Ca 2	Ca 3
1ère Sole	Blé dur 54 ha Blé commun 60 ha	Blé dur 44 ha	Blé dur 30 ha
2ème Sole	Blé tendre 54 ha Orge 60 ha	Blé tendre 44ha	Blé tendre 22 ha Orge 12 ha Avoine 2 ha
3ème Sole	Vesce 6 ha, féverolee 51 ha Féves 57 ha	Vesce clochee 44ha	Vesce avoine 5 ha

III/ - Assolements fourragers

Sulla-phalaris (2ème) 108 ha

Blé dur 54 ha

Blé tendre 54 ha

Luzerne 2ème 218 ha

Blé dur 109 ha

Blé tendre 65ha

Fétuque 2ème 10 ha

Blé dur 9 ha

Blé tendre 9ha

TOTAL CULTURES ASSOLEES 5271 ha

IV/ - Arboriculture

Oliviers Existants 21,5 ha (Age 4 à 6 ans)

Oliviers existants avec Amandiers intercalaires 5ha (Age 4à6ans)

Oliviers à créer la 3èannée 66 ha

Arbres fruitiers

Abricotiers à créer la 1ère année 68 ha

Amandiers et pistachiers à créer la 2année 60 ha

TOTAL ARBO / 220,5 ha /

14/ - Périmètre irrigué : Laraichage 3 Ha

15/ - Pâturages acces 21 Ha

16/ - Parcours (non semés) 597,5 Ha

17/ - Mise en défens
Inculte (Douars pistes) } 42 Ha

II ELEVAGE

Bovins : Race locale
Nombre d'unités familiales : [illegible]
Effectif de départ : 50 à acheter

Ovins : Race améliorée
Nombre d'unités familiales : 200
Effectif de départ : 200 à acheter
Cheptel de reproduction : 5 mâles.

III MATERIEL

Tronçonneuse à chemises : 1
Tracteur à roues : 1
Motoculteur Bolens : 1

IV INVESTISSEMENT TOTAL :

Dont à réaliser dans les 3 Premières années : 103.350.

E) [illegible]

Parcelle [illegible]

U. Cal. [illegible]

(Superficie en ha.)

| Numéro | [illegible] | [illegible] | [illegible]

CONCLUSION DU PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

I/ - PLAN AGRICOLE :

Surface agricole utile (aménagements terminés) : 1771 ha

II/ - Assolement Céréalier

	Ca_1	Ca_2	Ca_3
1ère Sole	Blé dur 54 ha Blé mexicain 60 ha	Blé dur 44 ha	Blé dur 35 ha
2ème Sole	Blé tendre 54 ha Orge 60 ha	Blé tendre 44ha	Blé tendre 21 ha Orge 13 ha Avoine 1 ha
3ème Sole	Vesce 6 ha, réverolles 151 ha Fèves 57 ha	Pois chiches 44ha Jachère 5 ha	Vesce Avoine 35 ha

I2/ - Assolements fourragers

Sulla-phalaris (2ans) 108 ha	Luzerne 2ans 216 ha	Pâturage naturel
Blé dur 54 ha	Blé dur 109ha	Blé dur 9 ha
Blé tendre 54 ha	Blé tendre 109ha	Blé tendre 9ha

TOTAL CULTURES ASSOLEES 1771 ha

I3/ - Arboriculture

Oliviers Existants 21,5 ha (Age 4 à 6 ans)
Oliviers existants avec amandiers intercalaires 5ha (Age 4A6ans)
Oliviers à créer la 3èmannée 66 ha
Arbres fruitiers
Abricotiers à créer la 1ère année 68 ha
Amandiers et pistachiers à créer la 2annnée 60 Ha
TOTAL ARBO / 220,5 ha /

I4/ - Périmètre irrigué : Maraîchage 3 Ha

I5/ - Pâturages semés 21 Ha

I6/ - Parcours (non semés) 397,5 Ha

I7/ - Mise en défens
Inculte (Bouars pistes) } 42 Ha

II ELEVAGE

Bovins : Race locale
Nombre d'unités familles : 200
Effectif de départ : 90 à acheter

Ovins : Race laitière
Nombre d'unités familles : 400
Effectif de départ : 200 à acheter
Cheptel de traction : 5 Kulets.

III MATERIEL

Tracteurs à chenilles : 4
Tracteur à roues : 2
Moissonneuses Batteuses : 3

IV INVESTISSEMENT TOTAL :

Dont à réaliser dans les 5 Premières années : 103.3M.

Numéro de l'opération	Nat	Cat2	Cat3	Cat4	Pat A	Pat B	Pat C	Pat D	PLANTATION ARBRES				Total
									Olivier	Abricotier	Amandier	Pistachier	
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													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													

SUITE EN

F 5

CONCLUSION DU PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

I/ - PLAN AGRICOLE :

Surface agricole utile (aménagements terminés) : 1771 ha

II/ - Assolement Céréalier

	Ca_1	Ca_2	Ca_3
1ère Sole	Blé dur 54 ha Blé mexicain 60 ha	Blé dur 44 ha	Blé dur 35 ha
2ème Sole	Blé tendre 54 ha Orge 60 ha	Blé tendre 44ha	Blé tendre 21 ha Orge 13 ha Avoine 1 ha
3ème Sole	Vesce 6 ha, réverolles 151 ha Fèves 57 ha	Pois chiches 44ha Jachère 5 ha	Vesce Avoine 35 ha

I2/ - Assolements fourragers

Sulla-phalaris (2ans) 108 ha	Luzerne 2ans 216 ha	Pâturage naturel
Blé dur 54 ha	Blé dur 109ha	Blé dur 9 ha
Blé tendre 54 ha	Blé tendre 109ha	Blé tendre 9ha

TOTAL CULTURES ASSOLEES 1771 ha

I3/ - Arboriculture

Oliviers Existants 21,5 ha (Age 4 à 6 ans)
Oliviers existants avec amandiers intercalaires 5ha (Age 4A6ans)
Oliviers à créer la 3èmannée 66 ha
Arbres fruitiers
Abricotiers à créer la 1ère année 68 ha
Amandiers et pistachiers à créer la 2annnée 60 Ha
TOTAL ARBO / 220,5 ha /

I4/ - Périmètre irrigué : Maraîchage 3 Ha

I5/ - Pâturages semés 21 Ha

I6/ - Parcours (non semés) 397,5 Ha

I7/ - Mise en défens
Inculte (Bouars pistes) } 42 Ha

II ELEVAGE

Bovins : Race locale
Nombre d'unités familles : 200
Effectif de départ : 90 à acheter

Ovins : Race laitière
Nombre d'unités familles : 400
Effectif de départ : 200 à acheter
Cheptel de traction : 5 Kulets.

III MATERIEL

Tracteurs à chenilles : 4
Tracteur à roues : 2
Moissonneuses Batteuses : 3

IV INVESTISSEMENT TOTAL :

Dont à réaliser dans les 5 Premières années : 103.3M.

Numéro de l'opération	Nat	Cat2	Cat3	Cat4	Pat A	Pat B	Pat C	Pat D	PLANTATION ARBRES				Total
									Olivier	Abricotier	Amandier	Pistachier	
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													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													

SUITE EN

F 5

MICROFICHE N°

30641

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي

للتوثيق الفلاحي

تونس

F 5

MICROFICHE N°

30641

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي

للتوثيق الفلاحي

تونس

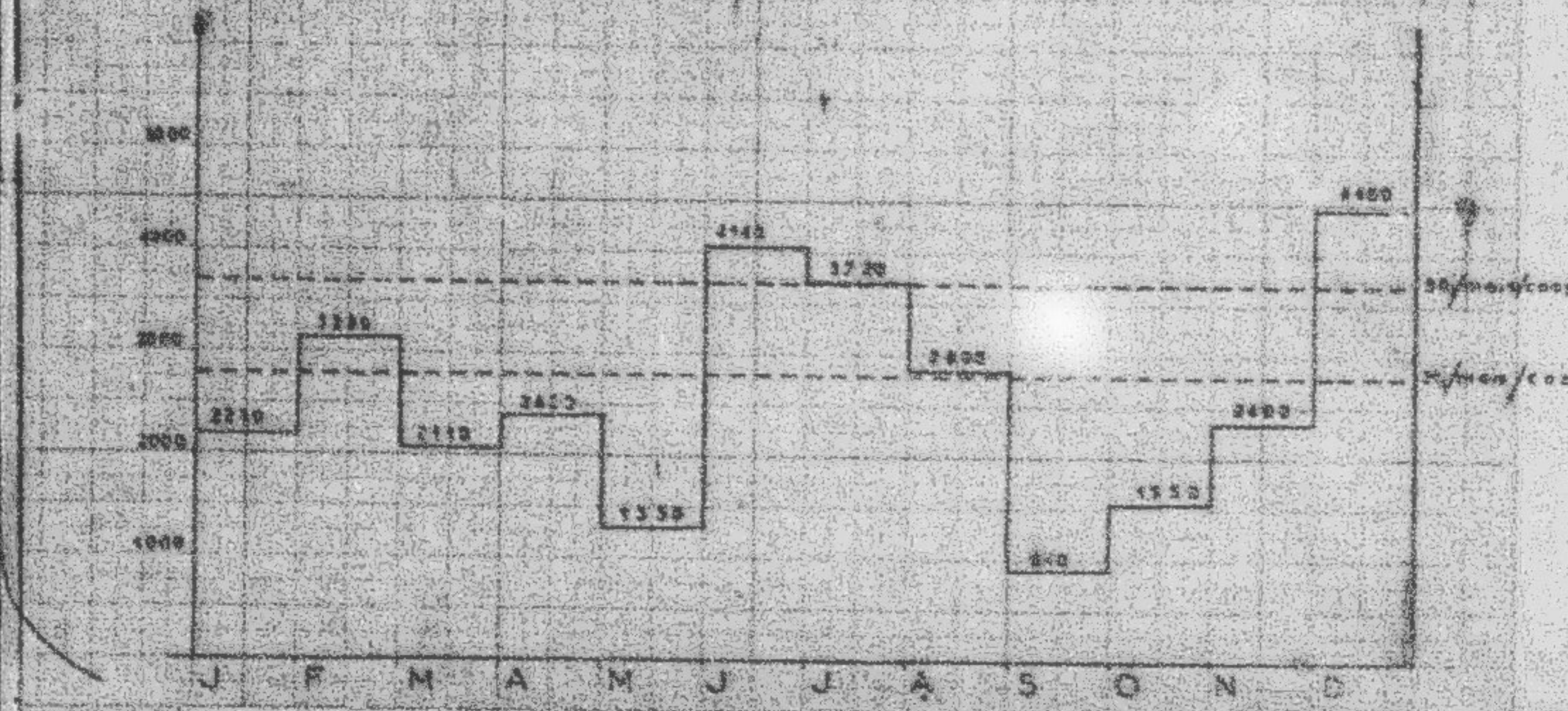
F 5

Kamerof den pup- cellen		Cal	Ca2	Ca 3	Ca 4	Pat. A cellu-	Pat. B kleurstof per	pluri- vacuo- lisent	Cil- liere					
46							31							
47											48			
48														23
49								5						
50			36											
51			15											
52									21					
53														8,5
54		30												
55						43								
56														7
57														12
58						19								
59		27												
60		12												
61													3	
62		4												
		344,5	133,5	105	35	218	236	21	25,5	66	48	48	3	397,

RÉPARTITION MENSUELLE DE L'EMPLOI

U.C.P CHAKER

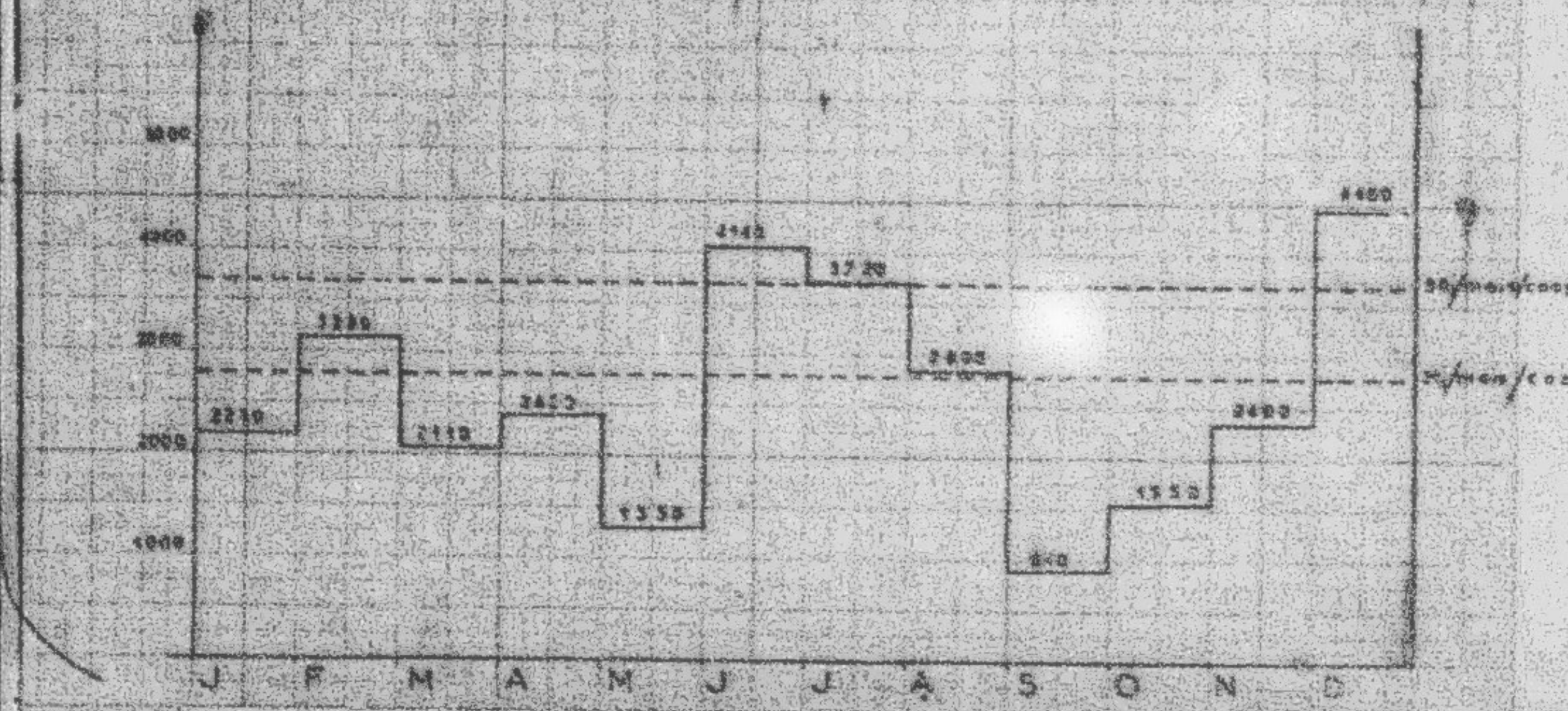
2 1



RÉPARTITION MENSUELLE DE L'EMPLOI

U.C.P CHAKER

2 1



CNDA 30641

GOUVERNORAT DE BIZERTE

URD de MATEUR

U.C.P. N° 21

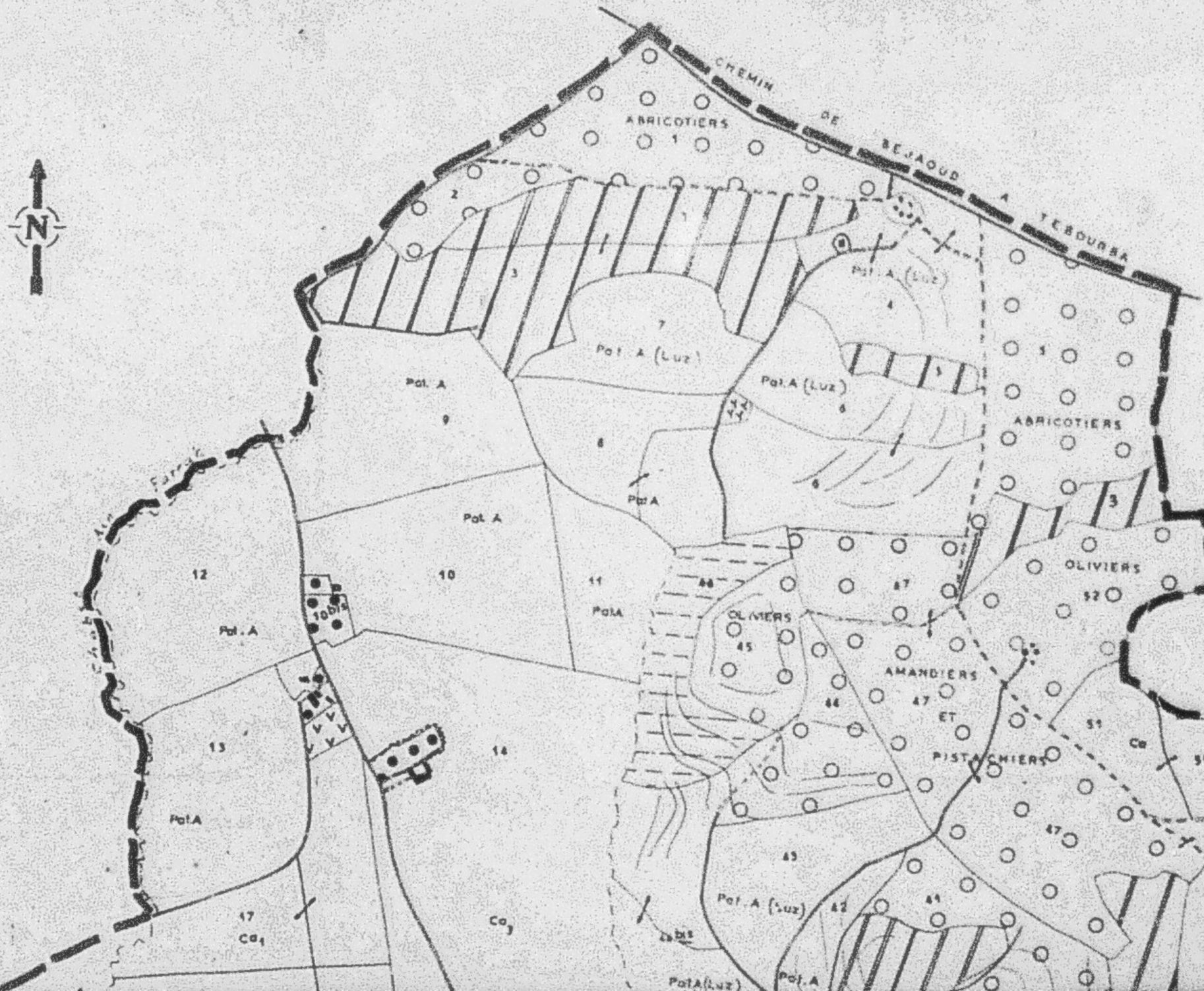
CHAKER

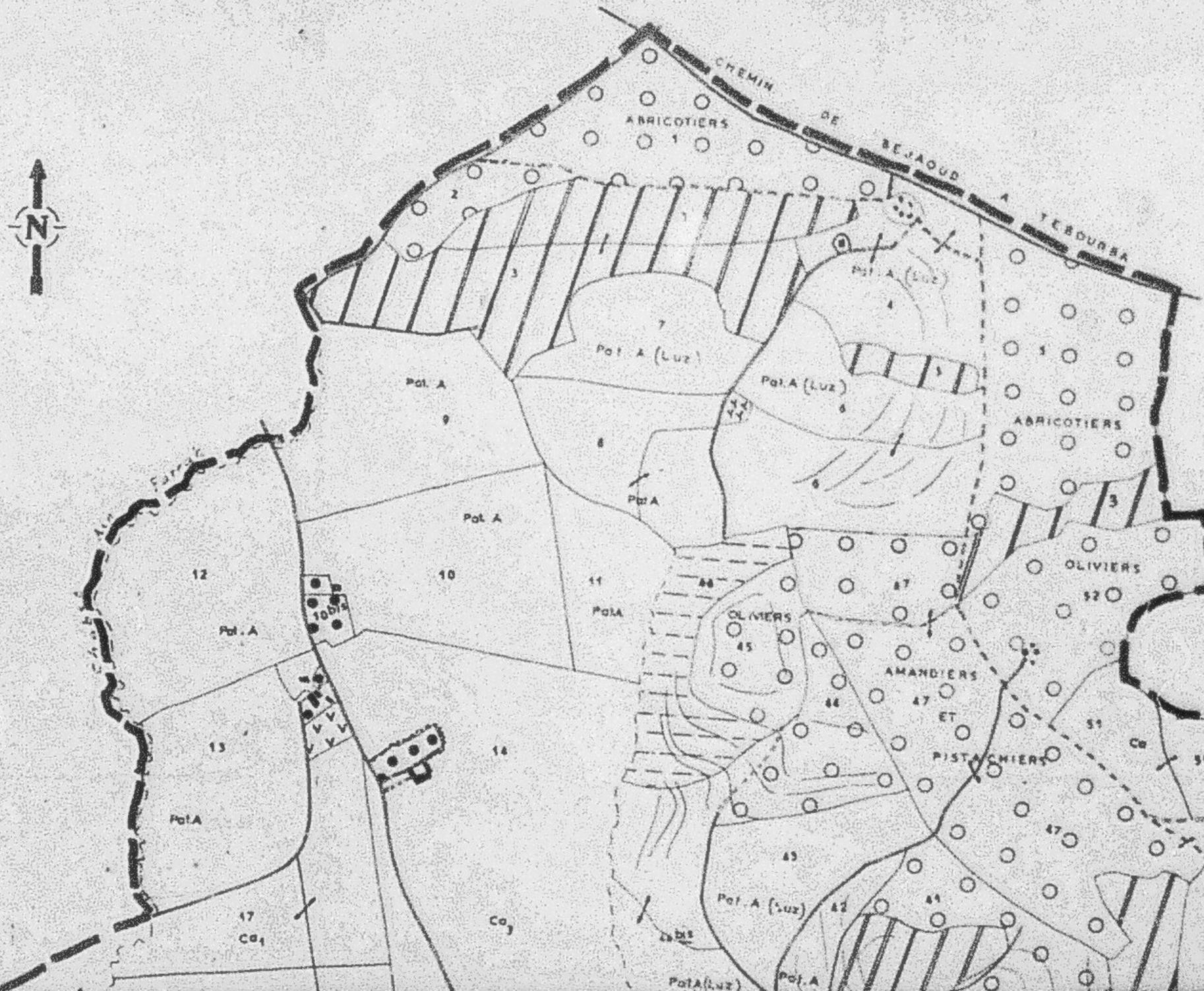
PLAN AGRICOLE

Echelle 1/10000

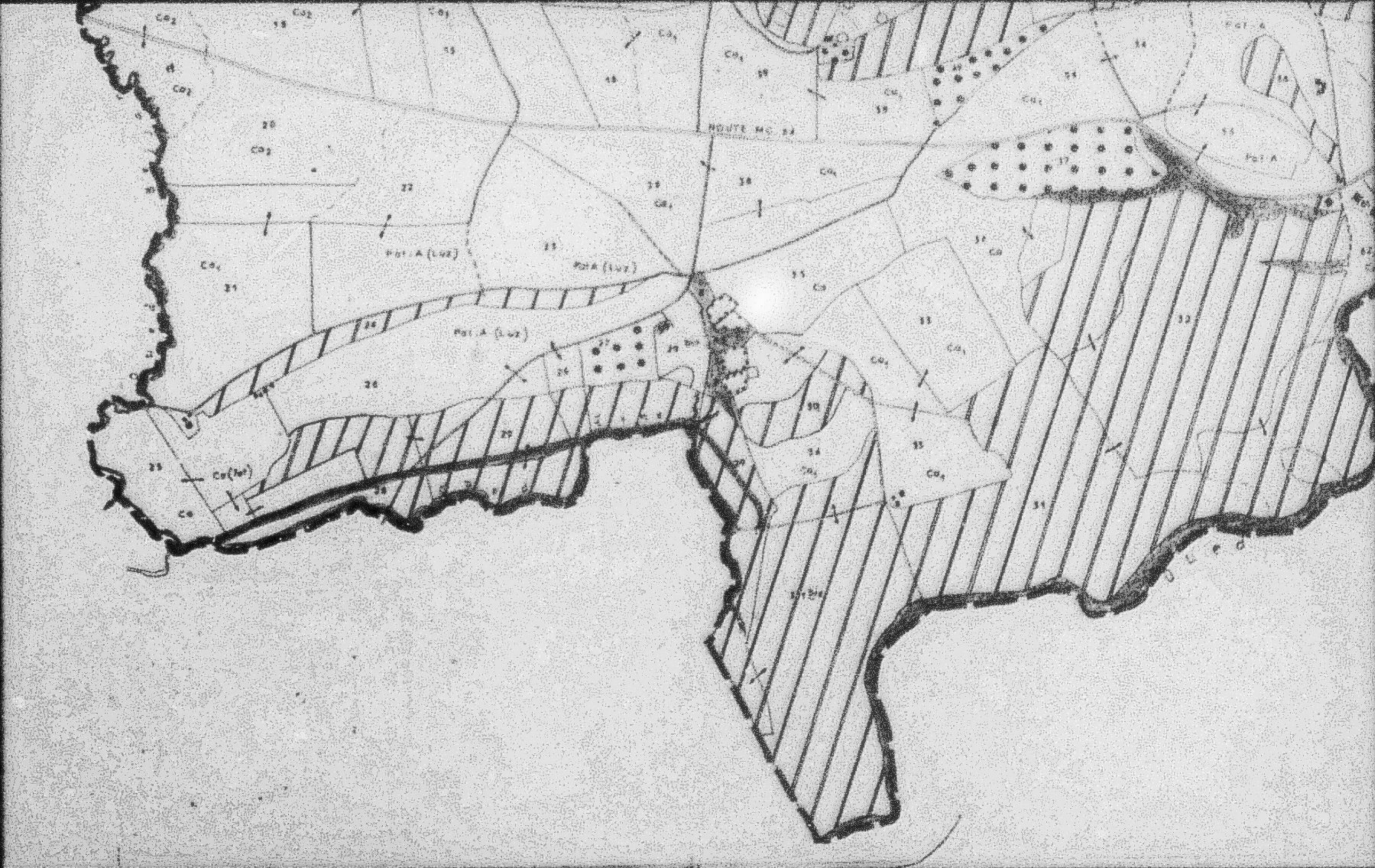
LEGENDE

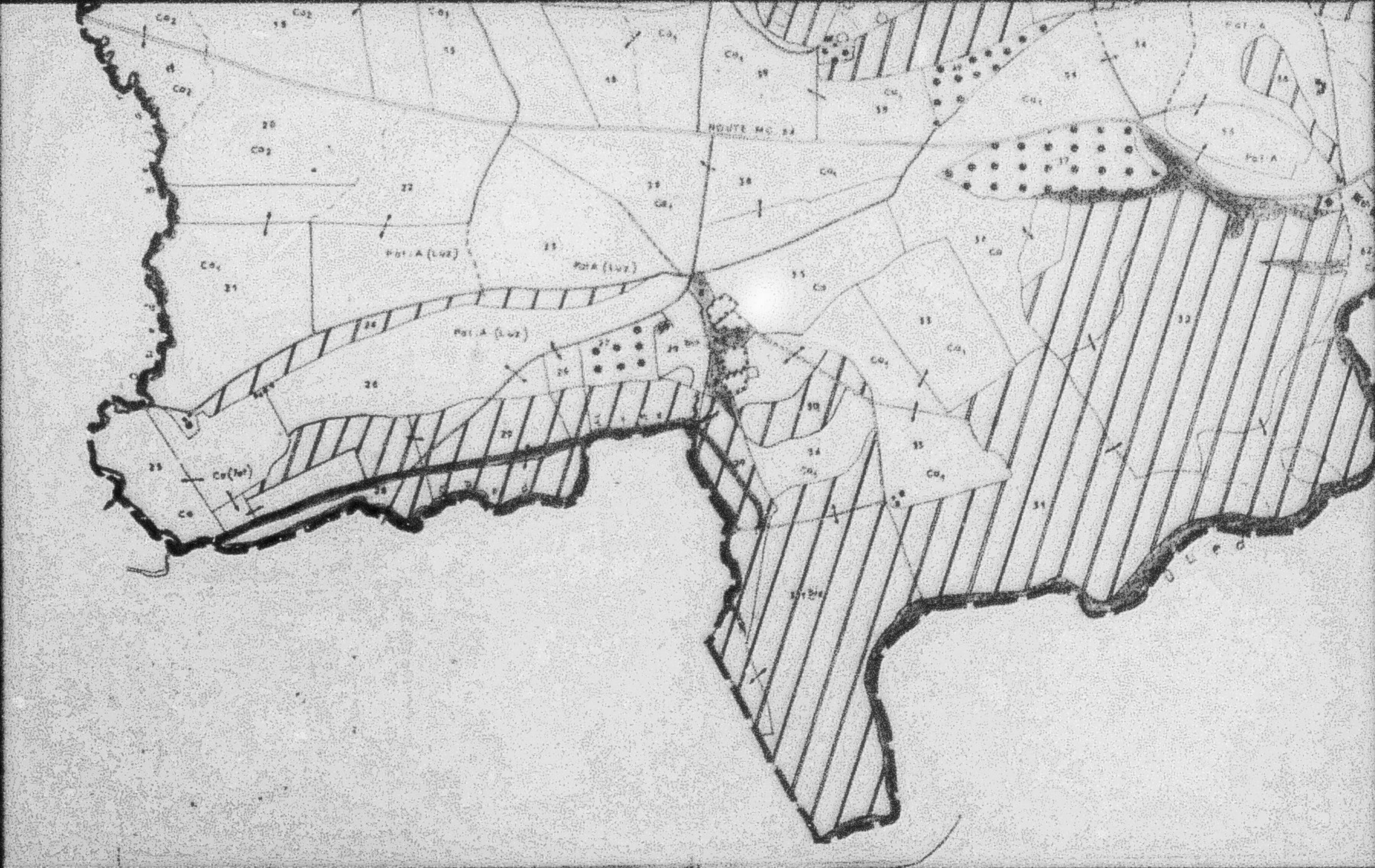
	LIMITE U.C.P	
Cé	ASSOLEMENT CEREALIER	5 E3
Cé(Fe)	ASSOLEMENT A FETUQUE	5 5
Fol A	ASSOLEMENT FOURRAGER A SULLA PHALARIS	3 1 2
Fol A(Luz)	ASSOLEMENT FOURRAGER A LUZERNE	3 3 0
	JACHERE A LUZERNE	2 1
♣♣♣	PLANTATIONS EXISTANTES	1 2 6,5
VVV	VIGNES EXISTANTES	1
○○○	PLANTATIONS A CREEP	1 9 4
+ 4	PERIMETRES IRRIGUES - JARDINS	3
	PARCOURS	3 8 7,5
	Total Sau	4 7 1 5
	INCULTE , DIVERS	4 0
	Total Général	1 7 5 5

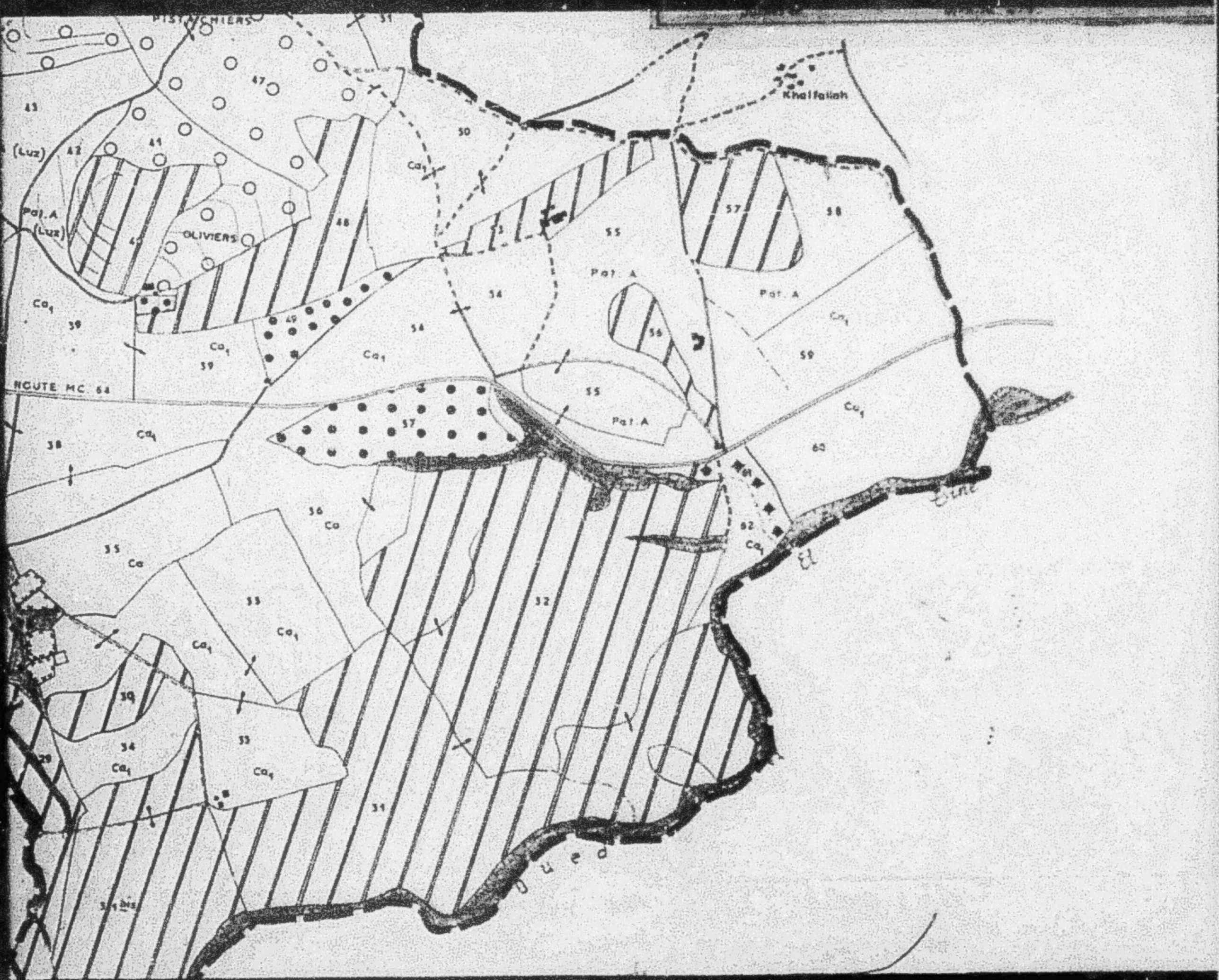

N
CHEMIN DE BEJAOUD A TEBOURSA
ABRICOTIERS
Pot. A (Luz)
Pot. A
OLIVIERS
AMANDIERS ET PISTACHIERS
Pot. A (Luz)
Pot A
Pot. A
Pot. A
Pot A
Pot. A
Pot A
Pot. A (Luz)
Pot A(Luz)
Pot. A
Co1
Co3
Co4
10bis
11bis

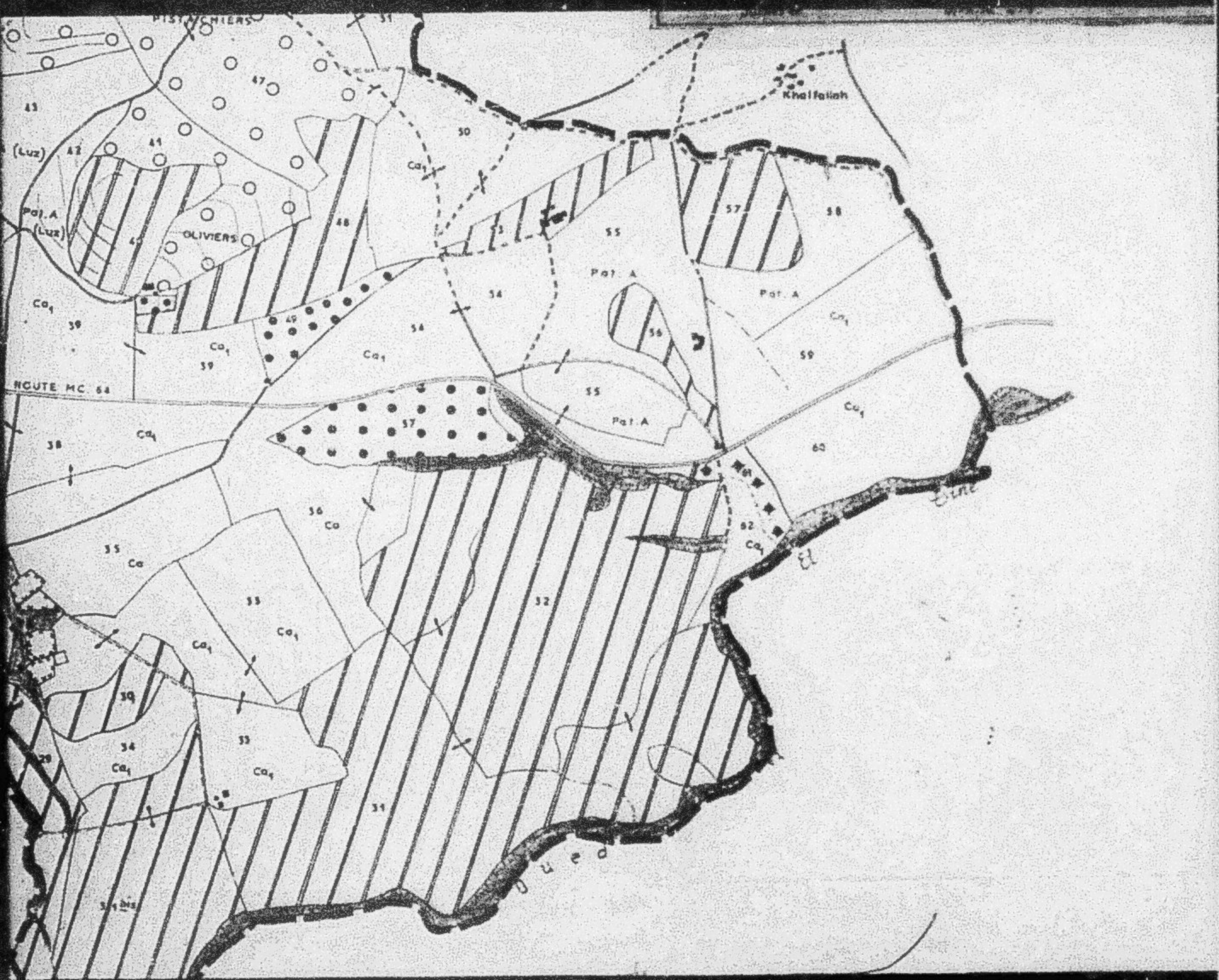

N
CHEMIN DE BEJAOUD A TEBOURSA
ABRICOTIERS
Pot. A (Luz)
Pot. A
OLIVIERS
AMANDIERS ET PISTACHIERS
Pot. A (Luz)
Pot A
Pot. A
Pot. A
Pot A
Pot. A
Pot A
Pot. A (Luz)
Pot A(Luz)
Pot. A
Co1
Co3
Co4
10bis
11bis


CHEMIN DE BEJAOUD A TEBOURBA
N
ABRICOTIERS
OLIVIERS
AMANDIERS
PISTACHIERS
Pol A (Luz)
Pol A
Ca1
Ca2
Ca3
Ca4
Ca5


ROUTE No 24
Pol. A (Luz)
Pol. A (Luz)
Pol. A (Luz)
Pol. A
Pol. A
Co(Luz)


ROUTE No 24
Pol. A (Luz)
Pol. A (Luz)
Pol. A (Luz)
Pol. A
Pol. A
Co(Luz)


PISTACHIERS
Khalfallah
(Luz)
Pal. A
(Luz)
OLIVIERS
Pal. A
Pal. A
Pal. A
ROUTE MC 64
Co
Co
Co


PISTACHIERS
Khalfallah
(Luz)
Pal. A
(Luz)
OLIVIERS
Pal. A
Pal. A
Pal. A
ROUTE MC 64
Co
Co
Co

CNDN 3x6.4

CNDA 30641

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

—

OUVERTURE DE BIZERTE

U. R. D. DE MATEUR

U. C. P. DJEBEL BAJAR N° 22

Juillet 1969

D/P.A./S.E. 680

II - PHASE 1

SITUATION DE DEPART

1. DELIMITATION ET COMPOSITION DE L'U.C.P.

L'unité est délimitée par :

le Djebel Ain Tenbas du Nord

le Chabet Ain Farhah et l'oued Bejjer à l'Est l'oued Mina au Sud

le Chabet Rabea - Aoulmet qui marque la limite de l'U.C.P. à l'ouest

Elle est composée des apports suivants :

Malk = 2445 ha en totalité

II. POTENTIALITE :

2. 1. Potentialité des sols

Le relief de l'U.C.P. présente les traits caractéristiques suivants :

2 lignes de Djebels l'une limitant la coopérative au Nord, et l'autre la traversant au Sud;

2 Oueds relativement importants l'oued Bejjer au centre qui traverse la Coopérative d'ouest en Est, et l'oued Mina qui la limite au Sud,

Les terrains qui s'étendent des Djebels aux oueds ont une forme de cuvette avec une pente qui va en s'atténuant vers le fond.

La carte des potentialités de Mateur donne les indications suivantes sur les potentialités des sols, nous reprenons ici une partie des indications fournies dans la note de présentation de la carte en ajoutant la rotation qui y est proposée. Les surfaces indiquées sont celles des parcelles dont la majeure partie est recouverte par la zone.

ZONE 1 (365 ha) sols situés en bordure des Djebels ; ils représentent des coteaux de marnes argileuses et leurs colluvions à pentes souvent fortes. La mise en culture de ces marnes impliques des aménagements en bandes alternées, remplacées par l'implantation de haies vives selon

./...

II - PHASE 1

SITUATION DE DEPART

1. DELIMITATION ET COMPOSITION DE L'U.C.P.

L'unité est délimitée par :

le Djebel Ain Tenbas du Nord

le Chabet Ain Farhah et l'oued Bejjer à l'Est l'oued Mina au Sud

le Chabet Rabea - Aoulmet qui marque la limite de l'U.C.P. à l'ouest

Elle est composée des apports suivants :

Malk = 2445 ha en totalité

II. POTENTIALITE :

2. 1. Potentialité des sols

Le relief de l'U.C.P. présente les traits caractéristiques suivants :

2 lignes de Djebels l'une limitant la coopérative au Nord, et l'autre la traversant au Sud;

2 Oueds relativement importants l'oued Bejjer au centre qui traverse la Coopérative d'ouest en Est, et l'oued Mina qui la limite au Sud,

Les terrains qui s'étendent des Djebels aux oueds ont une forme de cuvette avec une pente qui va en s'atténuant vers le fond.

La carte des potentialités de Mateur donne les indications suivantes sur les potentialités des sols, nous reprenons ici une partie des indications fournies dans la note de présentation de la carte en ajoutant la rotation qui y est proposée. Les surfaces indiquées sont celles des parcelles dont la majeure partie est recouverte par la zone.

ZONE 1 (365 ha) sols situés en bordure des Djebels ; ils représentent des coteaux de marnes argileuses et leurs colluvions à pentes souvent fortes. La mise en culture de ces marnes impliques des aménagements en bandes alternées, remplacées par l'implantation de haies vives selon

./...

Les sondes du niveau

BOU 11 (31,5 ha) est le versant Sud du Djebel Bejar ; colluvions de pentes argileuses, de texture fine, profondes et régulièrement drainées.

BOU 17 (221 ha) le long des fonds ; colluvions de texture fine, à hydromorphie à fix d'hiver ou printemps ou pédologie mal prise.

BOU 12 (32 ha) sur les sommets, fait suite à la zone 1 ; sols peu lessivés, à caractère de texture fine avec une fraction très grossière (cailloux) qui lui confère un bon drainage.

BOU 21 - 25 - 26 (43 ha) sur la partie supérieure des terrasses alluviales de tous les fonds ; colluvions à relief peu marqués et anciennes terrasses alluviales, elles s'en différencient ; charge caillouteuse et une couleur moins brunâtre qui traduisent une évolution ...

BOU 32 (105 ha) en contre-bas de la ligne ; recouvrements alluviaux, profonds, de texture limons argileux.

BOU 31 (95 ha) à l'Est de la dépression ; glacis à croûte ou à encroûtement. Le sol est de texture, moyenne à fine ; drainage satisfait, les pentes en général faibles.

BOU 33 (133 ha) sur le versant Sud du Djebel Bejar ; glacis, sol de texture fine recouvrant une croûte calcaire qui se situe à 50 cm, structure bien développée en argile fine et très stable.

Enfin on trouve différents types de sol sur les surfaces plus restreintes.
Les zones 13, 27, 28, 34, et une partie de 37 portent un recouvrement caillouteux du type tirsenal.
Les zones 1, 11, et 18 seront recouvertes par un recouvrement avec 2 couches de boue suivies de 2 couches de cailloux.
On implantera des plantations sur les zones 32 et une partie de 31.

2.2. RESSOURCES EN EAU

Les ressources en eau sont relativement importantes, 2 sources sont actuellement utilisées sur 2 périmètres irrigués. L'un couvre environ 1 ha planté en agrumes et en arbres fruitiers divers, l'autre couvre 2 ha de cultures légumières et permet l'irrigation d'environ 7 ha d'oliviers.

./...

une troisième couche vient se plus du signal Bazin, elle est actuellement inutilisée, elle permettrait l'irradiation sur un périmètre d'environ 8 km.

En plus il existe une puis en cours relativement important répartie sur les différentes forces de l'U.C.F.

une troisième couche vient se plus du signal Bazin, elle est actuellement inutilisée, elle permettrait l'irradiation sur un périmètre d'environ 8 km.

En plus il existe une puis en cours relativement important répartie sur les différentes forces de l'U.C.F.

III. Aménagements et équipements existants

3.1. Constructions

Locaux coopératifs : (privé en totalité)

Hangars 300 m^2

Etables 235 têtes

Bergeries 150 places

3.2. Plantations

(Privées en totalité)

Oliviers en production 21,5 ha

Arbres fruitiers en production 1 ha

3.3. Prairies, parcours aménagés : néant

3.4. Périmètre irrigué existant 1 ha de verger
5 ha de cultures légumières

III. Aménagements et équipements existants

3.1. Constructions

Locaux coopératifs : (privé en totalité)

Hangars 300 m^2

Etables 235 têtes

Bergeries 150 places

3.2. Plantations

(Privées en totalité)

Oliviers en production 21,5 ha

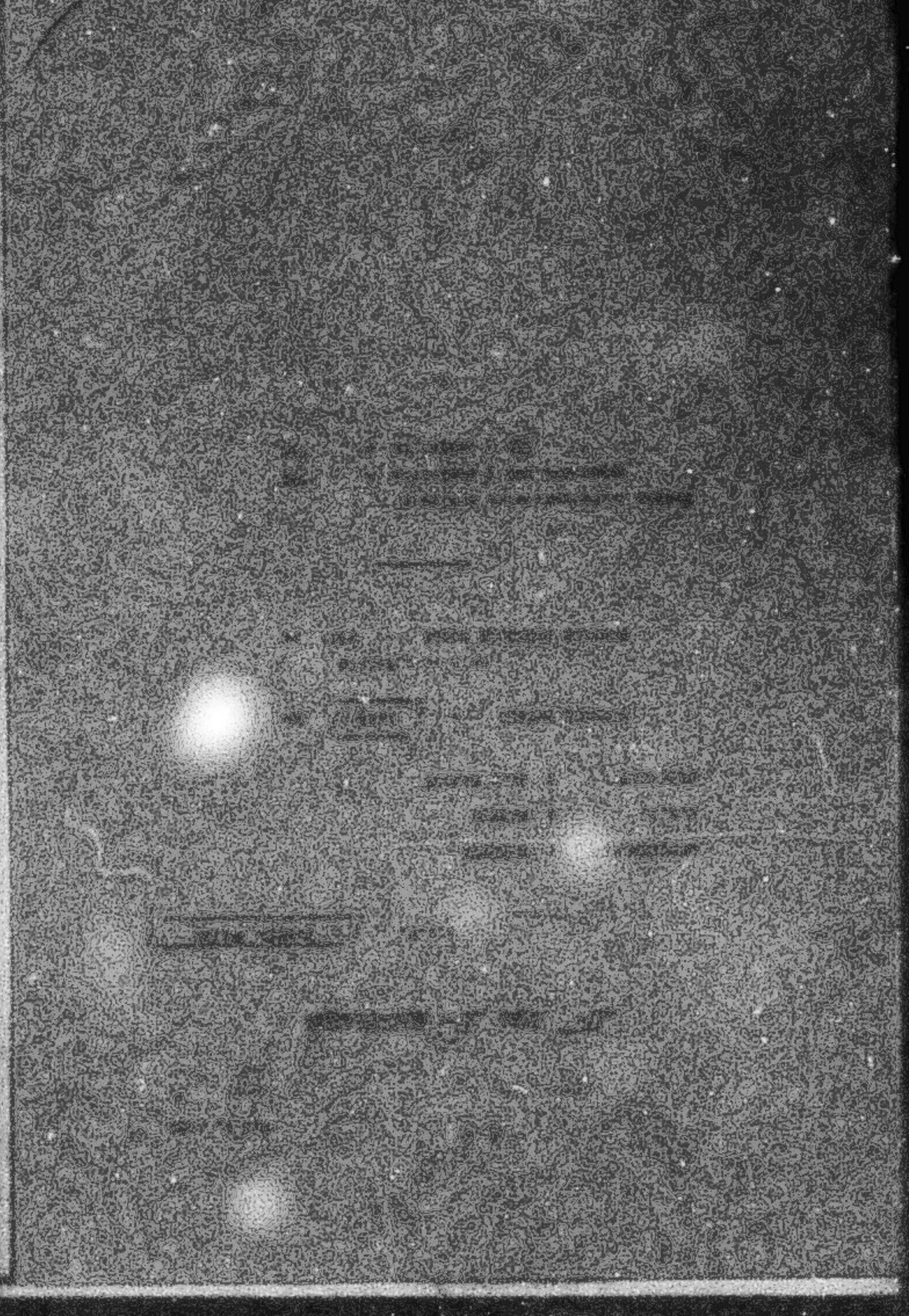
Arbres fruitiers en production 1 ha

3.3. Prairies, parcours aménagés : néant

3.4. Périmètre irrigué existant 1 ha de verger
5 ha de cultures légumières

II PARTIE II

TUYERIE DE BOUT DE VALEUR



I [illegible]

A CULTURES CEREALES

Compte tenu de ce que nous avons dit au chapitre sur les potentialités, les grandes lignes proposées sont les suivants :

1 - Assolement fourrager avec prédilection à Salle - chalorie de 2 ans sur 5(0 ha.

1ère Sole = 175 ha Salle - jachère (1ère année)
2 ème Sole = 175 ha " " (2ème année)
3ème Sole = 150 ha blé dur, 25 ha Blé tendre.
4 ème Sole = 175 ha blé tendre

2 - Assolement céréalier avec légumineuses d'hiver (fé)

1ère Sole = 154 ha blé dur
2ème Sole = 110 ha Orge, 40 ha Orge en vert, 21 ha Lin, 6 ha Avoine
3 ème Sole = 70 ha féverole, 70 ha Pois, 14 ha [illegible]

3 - Assolement céréalier avec légumineuses de printemps

1ère Sole = 64 ha Blé dur
2ème Sole = 64 ha Pois chiche
3ème Sole = 64 ha Pois chiche

B FRAISAGE PROFOND

Parlee pour ma la création à remiqué est impossible de implanter des pointes pulvérisateur en Salle échalonnée avec des bales vives d'arrêter le long des lignes de niveau.

C PLANTATIONS

En plus de 21,5 ha existants, on implantera
25 ha d'abricotiers
60 ha de pêchers avec des rangées en intercalaire.
65 ha d'oliviers

Les plantations seront échelonnées sur les 3 premières années.

D PEPINIERES FRUITIERES

Il existe actuellement environ 5 ha de pépinières irriguées.

./...

I [illegible]

A CULTURES CEREALES

Compte tenu de ce que nous avons dit au chapitre sur les potentialités, les grandes lignes proposées sont les suivants :

1 - Assolement fourrager avec prédilection à Salle - chalorie de 2 ans sur 5(0 ha.

1ère Sole = 175 ha Salle - jachère (1ère année)
2 ème Sole = 175 ha " " (2ème année)
3ème Sole = 150 ha blé dur, 25 ha Blé tendre.
4 ème Sole = 175 ha blé tendre

2 - Assolement céréalier avec légumineuses d'hiver (fé)

1ère Sole = 154 ha blé dur
2ème Sole = 110 ha Orge, 40 ha Orge en vert, 21 ha Lin, 6 ha Avoine
3 ème Sole = 70 ha féverole, 70 ha Pois, 14 ha [illegible]

3 - Assolement céréalier avec légumineuses de printemps

1ère Sole = 64 ha Blé dur
2ème Sole = 64 ha Pois chiche
3ème Sole = 64 ha Pois chiche

B FRAISAGE PROFOND

Parlee pour ma la création à remiqué est impossible de implanter des pointes pulvérisateur en Salle échalonnée avec des bales vives d'arrêter le long des lignes de niveau.

C PLANTATIONS

En plus de 21,5 ha existants, on implantera
25 ha d'abricotiers
60 ha de pêchers avec des rangées en intercalaire.
65 ha d'oliviers

Les plantations seront échelonnées sur les 3 premières années.

D PEPINIERES FRUITIERES

Il existe actuellement environ 5 ha de pépinières irriguées.

./...

[illegible] ne devrait être envisagée que le projet ne soient pas l'objet de la source AIA initiale. Les nouvelles parcelles à irriguer nécessitent certains travaux d'aménagements (canaux et plages). L'eau pourra être acquise par location ou achat auprès des agents, de préférence organisés en coopératives d'irrigants ou [illegible] pour faire face aux problèmes de police.

La mise [illegible] sera [illegible] ; l'eau sera mise à [illegible] de manière à [illegible]

2. Matériel

Compte tenu du calendrier et pour ne pas [illegible] deux [illegible] de mois de 3 mois.

Etudier par les disponibilités locataires sont importantes et il existe des [illegible] [illegible] [illegible]

II- LE TROUPEAU

1. RESSOURCES POUR LES BOVINS EN MILLIERS D'U.F.

Nature	Prod. U.F par Ha	Année 1	2	3	Régime final
Vesce Avoine	2.500	160	160	160	160
Orge en V.	2.500	100	100	100	100
Sulla associé	2.000	140	550	550	550
Sulla permanent	1.500	80	140	140	140
Parcours	400	280	280	280	280
Périmètre irrigué	8.000	40	64	64	64
Total		800	1.294	1.294	1.294

2. RESSOURCES EN CONCENTRES : Milliers d'U.F.

NATURE	U.F./Ha	Année 1	Régime final
Orge	1.400	154	154
Féverole	1.200	75	75
Total		229	229

LEVAGE : BOVIN - OVIN - MULETS . (milieux d'U.P.) U.C.P. 22

I - [illegible]	Année 1	2	3	4	5	6
A = Réserve année précédente	0	100	130	150	150	220
B = Total ressources fourragères	800	1294	1294	1294	1294	1294
C = Besoins Bovins	318	379	389	370	326	346
Ovins	126	120	150	186	228	248
Mulets	20	20	20	20	20	20
D = Réserve = 20 % des besoins année suivante	100	130	150	190	220	280
A+B-C-D = Disponible vente	82	590	485	378	240	170
II - [illegible]						
A = Réserve [illegible] précédente	0	20	26	12	10	10
B = Production	229	289	289	279	279	289
Besoins Bovins	34	60	75	90	114	126
Ovins	48	36	46	60	78	84
Mulets	10	10	10	10	10	10
C = Total besoins	106	106	131	160	202	220
D = Réserve année suivante	20	26	32	40	45	55
A+B-C-D = Disponible à la vente	103	117	92	41	22	6
Effectif Bovins	135	150	183	219	261	300
Ovins	150	138	180	216	270	300
Mulets	10	10	10	10	10	10

* Les fourrages de parcours ne peuvent être vendus .

II) ESTIMATION DU RENDEMENT PAR PARCELLES ELEMENTAIRES

Culture	Densité	Total	Vente	Report Semence	Report Autre consom.
Blé dur	16 Q	133	115	14	3
Blé mexicain	35 Q	64	59	5	0
Blé Tendre	1.. Q	165	155	10	0
Orge	12 Q	110	0	10	100
Avoine	10 Q	6	0	4	0
Lin	5 Q	40	30	5	0
Fèves Aveine	2500 U.F.1	64	61	0	0
Orge en Vert	2500 U.F.1	40	0	0	0
Féverol	12 Q	70		8	62
Fèves	6 Q	44	30	5	0
Vesce	5 Q	10	0	10	0
Féves	12 Q	70	60	0	0
Pois chiche	7 Q	62	52	9	0
Bulle associé	12500 U.F. ou 1 Q stylète	288	0	15	273
Bulle permanent	1500 U.F.	97	0	0	97

II) ESTIMATION DU RENDEMENT PAR PARCELLES ELEMENTAIRES

Culture	Densité	Total	Vente	Report Semence	Report Autre consom.
Blé dur	16 Q	133	115	14	3
Blé mexicain	35 Q	64	59	5	0
Blé Tendre	1.. Q	165	155	10	0
Orge	12 Q	110	0	10	100
Avoine	10 Q	6	0	4	0
Lin	5 Q	40	30	5	0
Fèves Aveine	2500 U.F.1	64	61	0	0
Orge en Vert	2500 U.F.1	40	0	0	0
Féverol	12 Q	70		8	62
Fèves	6 Q	44	30	5	0
Vesce	5 Q	10	0	10	0
Féves	12 Q	70	60	0	0
Pois chiche	7 Q	62	52	9	0
Bulle associé	12500 U.F. ou 1 Q stylète	288	0	15	273
Bulle permanent	1500 U.F.	97	0	0	97

2/- COMPTE DE GESTION

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT

	SURF. OU NBRE D'UNITES	EXPLOITATION EN PLEINE PRODUCTION: QUANTITES PRODUITES EN Q. Par Unité	Total	VALEUR DE LA PRODUCTION: Prix de l'Unité	Total	EVOLUTION DES RECETTES (Milliers de Dinars) // - DU N N E E S 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ASSOLEMENT CEREALIER						5	6	6	7,7														
Blé dur	315	16	3440	4,0	24,2	16,5	19,8	20,5	24,2														
Blé mexicain	59	25	1475	4,3	6,3	5,0	5,5	6,0	6,3														
Blé tendre	135	14	1890	4,3	8,1	6,5	7,0	7,5	8,1								ID.						
Lin'	35	8	280	9	2,5	2,0	2,2	2,3	2,5														
Fenugrec	39	6	234	10	2,3	2,0	2,2	2,2	2,3														
Pèves	64	12	768	4,3	3,3	2,7	3,0	3,2	3,3														
Pois chiches	55	7	385	5,5	2,1	1,9	2,0	2,0	2,1														
Bourrage			U.F.	0,020	3,4	1,6	11,8	10,0	7,5	4,8	3,4	3,4					ID.						
Concentré			U.F.	0,040		3,3	3,4	2,7	1,8	0,7													
Cultures intercalaires						6,3	5,3	4,3	3,0	3,0	2,0	1,0											
TOTAL					52,2	49,8	62,2	60,7	62,1	57,3	54,2	53,8	52,2	52,2									
ELEV. DE																							
Bovins	1300			105,6	25,7	5,0	6,4	8,8	111,3	116,1	120,8	125,7	125,7	125,7									
Ovins	600				6,6	3,3	3,0	4,0	4,5	6,0	6,6	6,6	6,6	6,6									
TOTAL					32,3	8,3	9,6	12,8	15,8	122,1	127,4	132,3	132,3	138,3	132,3								
ARBORICULTURE																							
Agrumes	1	20	20	30,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6														
Oliviers (Adultes	21,5	30	645	3,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0							ID.							
(nouveaux	168	25	170	3,1	5,3	0	0	0	0	0	0	0	0	10,2	0,5	0,8	11,6	2,0	2,8	3,0	4,2	4,5	5,3
Amandiers	40	12	480	13,0	6,2	0	0	0	0	0,6	1,8	3,1	4,5	4,8	5,6	6,2	8,2						
Pistachiers	40	6	240	40,0	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	2,8	3,8	8,2	6,7	7,6	8,6	9,6	9,6	9,6
Abricotiers	126	80	11680	3,0	5,0	0	0	0	0,5	1,5	2,5	3,5	4,0	14,5	5,0	5,0	15,0						
TOTAL ARBORICULTURE					20,7	2,6	2,6	2,6	3,1	4,7	6,9	9,2	11,1	13,5	16,5	18,4	21,6	22,5	24,2	25,4	27,6	27,9	28,7
TOTAL IRRIGUE	8	15 T	120 T	20	2,4	2,4	2,4	2,4															
TOTAUX					115,6	63,1	76,6	78,5	83,4	86,5	90,9	97,1	98	100,4	103,4	105,3	108,5	109,4	111,1	112,3	114,5	114,8	115,6

	S.S. / R E C O L T E S														S.I. / E X P L O I T E E S								
	Surface moyenne	R E N D E M E N T								P R O D U C T I O N								RIVES SUD		RIVE DROITE		ASSOLEMENT	
		T.C.		I.C.		M.S.		Rdt Sec.		P. Sec.		P. Sec.		Prod.				Diversification hors		(1)	(2)	1/3 Mk	12,5 % Feuill.
ESPECES	Ha	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	M.S. (1)	M.S. (2)	T/Ha	Total	1 AMD	sérédie
Blé dur	335	216,5	72560	5	1775	1,25	1420	1	1	1	1	1	330	1	2	1650	1	1	330	11,5	5610		
Blé tendre	65	130,4	8472	5	1650	1,9	1120	1	1	1	1	1	65	1	2	1120	1	1	65	11,5	961		
Blé tendre	185	117,5	21735	5	1725	1,55	1081	1	1	1	1	1	185	1	2	1295	1	1	185	11,5	2177		
Orge d'hiver	154	110,5	17017	4	1650	1,2	1375	1	1	1	1	1	154	12,5	1925	1	1	154	11,5	2311			
Orge d'hiver	80	115,2	9216	4	1250		1	1	1	1	1	1	48	1	3	1152	1	2,5	32	1	1	1	
Orge de mars	60	120	7200	4	1650		1	1	1	1	1	1	48	12,5	1100	1	1	60	1	1	1		
Pommes de terre	124	25,8	31972	5	16500	1,5	1	184	1	2	1280	1	1	1	1	1	1	1	2,5	12581			
Betteraves	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Foins	75	10,7	6681	5	13350	2,0	1	160	1	2	1160	1	1	1	1	1	1	1	12,5	11671			
Foin sainfoin	63	49,5	3521	5	13500	3,6	1	180	1		1	64	1	1	1	1	1	1	12,5	11341			
Bulbe sucrié	145	27	3915	5	1725		1		1		1	145	1	1	1	1	1	1	1	1			
Bulbe porcager	97	11,5	1125	1	1	1	1		1	2	1	194	1	1	1	1	1	1	1	1			
Pourtour irrigué	8	1	1	8	1	10	1	1	1	1	1	80	1	1	1	1	1	1	10	1	80		
Forçage irrigué	5	1	1	5	1	2	1	10	1	1	1	5	1	80	2	1	16	1	1	1	1	3	1	24	1	5	160	1	25	1	200	1	150	1	1200	1	1	1
Epinard	1	20	20	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	60	1		1	180	1	180	1	1	1
Oléiculture	89,5	10,3	921	1	1	1	1	1	1	2	1	180	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6,6	1	572	1	66	1	3868	1	1	1
Arboriculture	89	20,3	1806	1	1	1	1	1	1	2	1	90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	1	756	1	72	1	2016	1	1	1
Amandiers	60	26,4	736	1	1	1	1	1	1	2	1	60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22,4	1	1200	1	44	1	1760	1	1	1
Pistachiers	40	49,4	736	1	1	1	1	1	1	2	1	80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22,4	1	1200	1	44	1	1760	1	1	1
Bovins	300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1200	1	35	1	10500	1	1	1
Ovins	600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,6	1	360	1	1,8	1	1080	1	1	1
																												40			
Total			232460		400		1380		1278		822		1763		800							36,790		60			
Coût matériel		0,5		4,55		6,8				3,15		1,47		3,5						0,550						
Coût total			11630		2557		1096				3195		2621		2960		1635		5510	(3)		31440		70		10

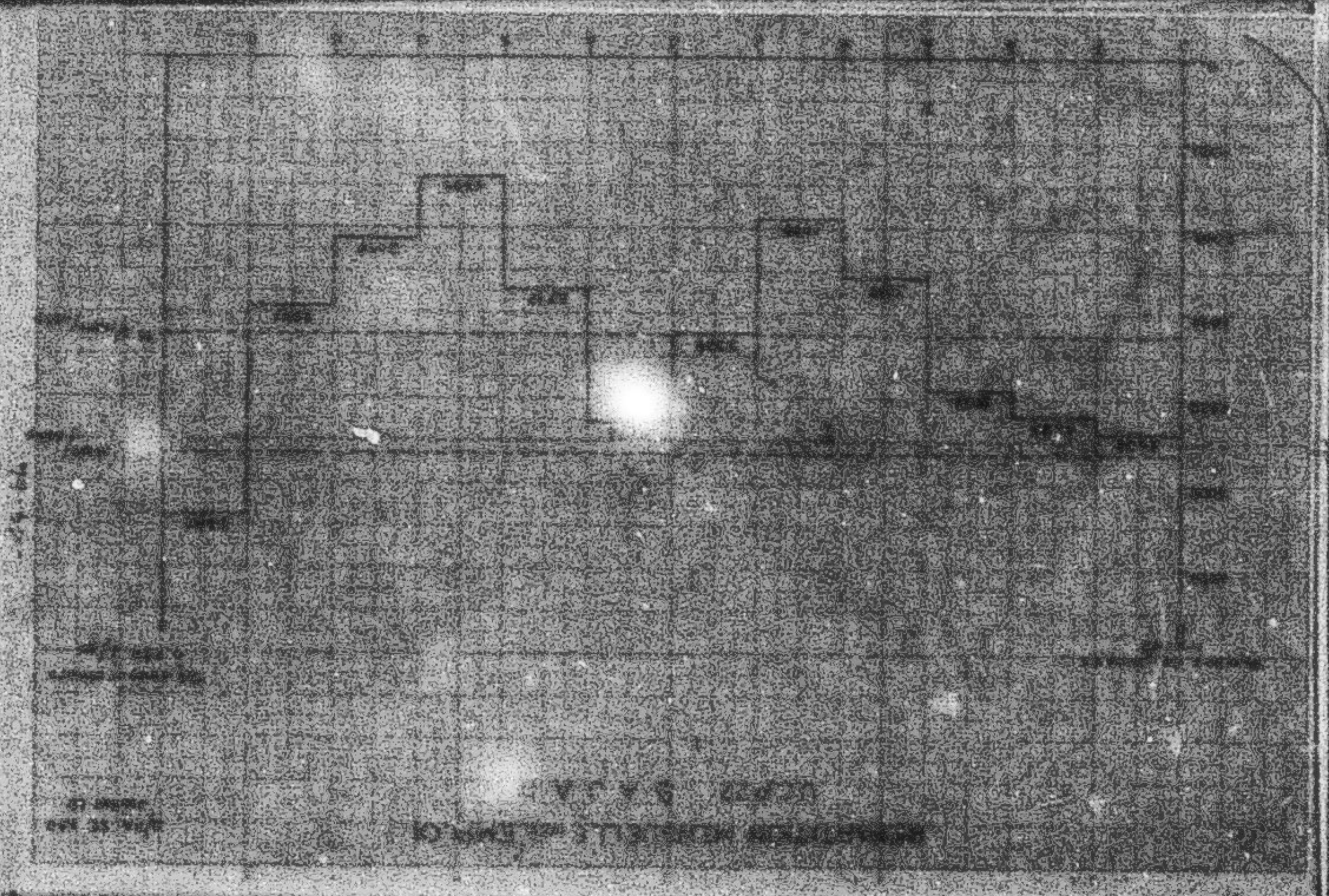
(1) Qx vendu ou prix par unité

(2) Total

(3) Avance soumise aux compléments actifs compte tenu de la réaménagement de la direction et des ouvriers spécialisés .

2.4. /a/ VENTILATION DU LIVRE FONCIER U.C.P. 22

SPECULATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Elevage	5.400	5.960	7.130	8.660	10.370	11.650	11.620	11.650	11.680	11.620
Arboriculture	2.420	5.440	7.230	5.330	5.330	5.810	5.810	5.810	5.810	6.300
Cultures intercalaires	1.900	1.600	1.300	1.010	905	805	300	0	0	0
Cultures annuelles	14.910	14.910	14.910	-	-	-	-	-	-	-
Jardins irrigué	1.760	1.760	1.760	-	-	-	-	-	-	-
Jardins secs	1.120	960	960	-	-	-	-	-	-	-
Total pour les										
Exploitation	27.510	33.650	33.290	32.830	34.235	35.925	35.620	35.320	35.180	36.190
Sur travaux										
Nouveaux aménagements	2.400	2.290	2.790	0						



V.- ANIMAUX D'ELEVAGE ET PISCICULTURE

(Suite 5.1)

ESPECES	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bovins	580	620	710	810	1024	1250	1200	1300	1350
Ovins	150	180	250	280	304	340	360	380	390
Total élevage	730	800	960	1090	1328	1590	1560	1680	1740
Clivicrs (Agneaux	0	0	0	240	420	442	442	442	442
(Adultes	237	247	247	247	247	247	247	247	247
Apiculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aviculture - pisciculture	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total agriculture	967	1047	1207	1577	1995	2279	2249	2369	2429
Intercalaires	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Interrangs cocos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primaire Irrigué	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Cerealiculture	23870	23870	23870	23870	23870	23870	23870	23870	23870
Total Brain	24345	24345	24345	24345	24345	24345	24345	24345	24345
Vols générax (10 %)	2534	2534	2534	2534	2534	2534	2534	2534	2534
Total général	28112	28411	28577	28956	29374	29758	29728	29848	29908

[illegible]

1. [illegible]

Le plan des constructions nécessaires est semblable [illegible], il est nécessaire de prévoir la construction de silos pour l'ensilage du maïs et d'orge en vert.

Environ 60 ha de maïs et 60 ha d'orge en vert peuvent ensilés, soit au total 240.000 U.F. ou 1600 T d'ensilage.

On considère à silos ayant chacun une capacité de 400 T, pour chacun des travaux sont effectués par les entrepreneurs, le prix de revient sera [illegible] 22 F B environ par silo.

2. Matériel

Comme le montre le tableau sur les cultures vivrières [illegible] notre exploitation sera les suivants :

Tracteurs à roues 21.[illegible] C

Tracteurs à chenilles 4500 B

Intercep-mass-Ballasteurs 1170 B

Le nombre de machines nécessaires pour subvenir à ses besoins sera [illegible] tracteurs à chenilles, 10 tracteurs à roues et 2 moissonneuses batteuses.

Il faut également prévoir 1 hangar pour l'ensilage.

3. [illegible]

L'aménagement sera fait de la manière générale suivante les dépenses suivantes :

Réservoir semi enterré de 1000 m3		=	[illegible] D.
Réseau d'adduction par canaux	8 X 110	=	880 D.
Planage une parcelle	8 X 50	=	400 D.
Drainage des parcelles	8 X 9)	=	400 D.
TOTAL			1680 D.

U.C.F. 22

3/ INVESTISSEMENTS

CHAPITRE DE DEPENSE	BESOINS TOTAUX					RESSOURCES PROPRES		
	Prix unitaire	Nbre	Total partiel	Total (D)	amort. (D)	Existant Nbre		Valeur (D)
3.1 CONSTRUCTIONS								
Bâtiments d'élevage								
- Etable bovine	20/Tête	300		6000	300	235	65	1300
- Abri ovins	6	600		3600	120	130	450	2700
Silos	220	4		880	40	0	4	880
Bâtiments d'exploitat.								
- Hangar matériel	105/m²							
(TR équipé 60 m²		4	240					
(TC équipé 20 m²		10	200					
(MB équipé 25 m²		4	100					
(Mat de récolte 40 m²		4	160	700	140	300	400	6000
- Magasin 0,075 m²/q	14/m²		700					
Engrais (1)		400						
Aliments		700						
Semences (2)		1200						
0,075 x = m²		12300	172m²	12400	50	0	172m²	2400
- Ateliers et équipement	500	1		500	50	0		500
SOUS TOTAL CONSTRUCTION				120380	705			11780
3.2 AMENAGEMENTS FONCIERS								
- Plantation								
Agrumes	560	1		560	10	1		
Oliviers	62	895		5550	110	21,5	60	1220
Amandiers - Pistachiers	98	80		8000	200			1600
Abricotiers	105	25		2940	90			2940
Paturages semés	27	97		2620	130			2620
Périmètre irrigué				113680	505			113680
SOUS TOTAL AMENAGEMENTS				133350	1135			124960
3.3. CHEPTEL VIF								
Bovins locaux	70	135		9450				
Génisses	50	30		1500				
Ovins	10	300		3000				
Mulets	100	10		1000	60			
SOUS TOTAL CHEPTEL VIF				14950	60			14950
TOTAL A REPORTER				69680	1890			59190

(1) On se basera sur 50 % environ des besoins en azotés à 20,5 %

(2) On se basera sur 70 % environ des besoins en considérant que le reste sera stocké provisoirement dans l'espace réservé à l'ammonitre.

II MATERIEL ET OUTILS	Besoins nouveaux			Total	II	II Affectation des investissements					
	Prix unitaire	Nbre	Total partiel		Amortissement annuel		1	2	3	4	5	6
REPORT DES PRECEDENTES				50.000	1690	II	1210	6410	6250	1300		
34. CHARRUE PORTE EN TRIANGLE						II						
Amortissable en 5 ans						II						
Tracteurs à chenilles	4.700	4	18.800			II						
Tracteurs à roues	1.900	10	19.000			II						
				37.800	7.560	II	37800					3.780
Amortissable en 3 ans						II						
Pulvérisateur	450	3	750	750	250	II	750			750		
Amortissable en 5 ans						II						
Motoculteurs batteuses	4.700	4	19.600			II						
Presses à paille	1.150	4	4.600			II						
Pouchenses	175	4	600			II						
Batteur (moteur fou)	500	3	1.500			II						
Hay chopper	1.000	1	1.000			II						
Equipement standard pour 1 TC						II						
Charrue 3 disques	750					II						
Cassadien lourd	610					II						
Cover crop lourd	500					II						
Herses traînées	1.200	4	7920			II						
Equipement standard pour 1 TT						II						
Charrue 3 disques	250					II						
Jeu de herses portées	100					II						
Offset	190					II						
Scarificateur	65					II						
Cultipacker 3 éléments	650					II						
Semoir	690					II						
Epandeur d'engrais	200					II						
	2015	4	12.090			II						
Matériel de base nécessaire à la création de l'U.C.F.						II						
Bascule	50	1	50			II						
Trieur	230	1	230			II						
Tarare	170	1	170			II						
Pulvérisateur	100	1	100			II						
Citerne	320	2	640			II						
Semi remorque	350	4	1400			II						
Remorque TT(4 roues)	450	3	1350			II						
Broyeur à marteaux	800	1	800			II						
Petit équipement obligatoire	600	1	600			II						
Equipement salaire	50	10	500			II						
			7440	50350	9020	II	54350					
TOTAL GENERAL INVESTISSEMENTS				151890	18660	II	135710	18440	6240	2050	0	35230

3.4.1. 20

3.4. [illegible] 220 [illegible]

[illegible]

	[illegible]				Total
	1	2	3	4	
[illegible]					
[illegible]	0	0	[illegible]	1,300	1,300
[illegible]	900	0	[illegible]	0	2,700
[illegible]	220	660	[illegible]	0	880
[illegible]	6,900	0	0	0	6,900
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]	0	0	4,320		4,320
[illegible]	2,940	5,760	0		10,460
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]	2,420				2,420
[illegible]	13,680				13,680
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]	10,350				10,350
[illegible]	3,000				3,000
[illegible]	1,500				1,500
[illegible]					
[illegible]					
	23,500	0	0	0	23,500
T O T A L	135,710	6,660	4,320	1,300	150,490

C.C.P. [illegible]

4) - [illegible]

En fin d'exercice les comptes coopérateurs de l'U.C.P. se présentent ainsi :

Produit brut	:	+ [illegible]
Approvisionnement	:	- [illegible]
Fonds d'exploitation	:	- [illegible]

Revient aux Coopérateurs [illegible]

Dettes des Coopérateurs à qui on peut en tenir compte en fin d'exercice [illegible]

[illegible] :

Coopérateurs	: [illegible]	=	[illegible] %
Divers	: [illegible]	=	[illegible] %
Approvisionnements	: [illegible]	=	[illegible] %
Matériels irrigué	: [illegible]	=	[illegible] %

N.B. La valeur du matériel d'exploitation en fin d'exercice suppose qu'il n'y a plus aucune action à faire en valeur.

[illegible]

[illegible]

/ I. PLAN ECONOMIQUE /

I.1 / - BASES

L'équilibre économique de l'U.C.P. dans le cadre du projet de plan en valeur établi au chapitre 2 est examiné ci-après par un tableau de viabilité économique.

Il détermine si l'U.C.P. est en mesure de faire face à son engagement initial et aux divers investissements prévisionnels ainsi que d'assurer son entretien en vue de son renouvellement.

I.2 / - TABLEAU UTILISE

Le tableau de viabilité économique est établi sur les bases suivantes :

I. 21 / - RECETTES

Elles comprennent :

- Les investissements de renouvellement
- Les dépenses d'entretien et frais d'exploitation (à la charge de l'usine).
- Les remboursements et intérêts :
  - a) - Intérêts calculés à 6 % sur dettes L.T. et M.T. Intérêts calculés à 4 % du montant du crédit de campagne.
    (6 % pris compte à 4 % compte tenu du fait que ces dettes sont des obligations).
  - b) - Remboursement du crédit de campagne. Le montant du crédit de campagne a été établi pour chaque usine.
  - c) - Les remboursements des prêts à L.T. et M.T.

I.22 / - DEPENSES

Elles comprennent :

- Le produit brut
- Les résultats espérés pour investissement en dehors valorisant de matériel
- Le prêt de campagne
- L'utilisation de réserves.

I. 23 / - UTILISATION DES RECETTES

- Constitution d'un fonds de roulement.
- Solde à répartir.

ANNEES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DEPENSES DE FONCTION												
a/ - Investissements												
Investissements nouveaux	135,7	6,4	6,2	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0
Amortissements	0	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
SOUS TOTAL	135,7	23,0	22,8	17,9	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
b/ - Dépenses de fonctionnement												
Frais d'exploitation	27,1	29,4	30,4	31,3	31,9	32,2	32,5	32,9	33,7	33,7	33,7	33,7
Main d'oeuvre	14,0	15,0	16,0	16,1	18,6	19,0	19,6	19,6	19,9	19,9	19,9	19,9
SOUS TOTAL	41,1	44,4	46,4	47,4	50,7	51,2	52,1	52,1	53,1	53,6	53,6	53,6
c/ - Dédommagements												
a) Intérêts en période de remploi	1,3	0,9	1,1	1,2	0,9	1,0	0,9	0,5	0	0	0	0
b) Remboursement du crédit de remploi	38,6	24,7	25,3	28,1	22,3	27,5	22,5	11,3	0	0	0	0
c) Remboursement et intérêt du prêt BIRD	0,1	8,1	7,1	8,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
SOUS TOTAL	40,0	33,7	33,5	37,4	39,5	44,7	39,7	28,1	16,3	16,3	16,3	16,3
Total Ligne Dépenses en francs	216,8	101,1	102,7	102,7	106,8	112,5	108,4	96,8	86,0	86,5	86,5	86,5
a/ - Produit brut	81,1	70,4	72,5	83,1	0	0	77,1	0	0	0	0	0
b/ - Emprunts	135,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c/ - Utilisation de réserves	0	11,6	0	0	0	11,7	16,6	27,0	33,6	40,2	40,2	40,2
d/ - Crédit de remploi	38,6	24,7	25,3	28,1	16,3	27,5	22,5	11,3	0	0	0	0
Total A + B + C + D =	230,4	106,6	113,6	120,4	116,5	128,9	136,2	137,1	149,2	143,6	143,5	140,7
Solde Global(réparti en secteurs	11,6	9,8	8,9	15,7	11,7	16,6	27,8	40,3	58,2	57,1	59,0	62,2
a) Fonds de roulement	11,6	9,8	8,9	15,7	11,7	16,6	27,8	32,6	40,2	40,8	40,8	40,8
b) Soldes à répartir								0,5	14,0	17,1	18,2	22,4
Revenu des Coopérateurs :	15,1	16,5	18,3	18,1	18,6	19,0	19,6	19,3	21,6	21,6	21,6	21,6
Total dont exploi	15,1	16,5	18,3	18,1	18,2	19,0	19,6	19,3	19,4	19,9	19,9	19,9
[illegible]												

15 Caractéristiques des 3 premières années.

	1	2	3	4	5
Service de financement					
Prêts et remboursement	135700	0	0	0	0
Prêts et remises	31600	21700	45300	28100	52300
Encaissements Exploit.	10100	18300	19300	18100	19300
Soldes disponibles	0	0	0	0	0

11 - DATE DE FIN DE CONSTRUCTION

Le rapport des travaux exécutés sera établi dès la première année lorsque les travaux d'aménagement seront entièrement achevés, ils comprendront en effet certains des dépenses de mise d'oeuvre faites par L'O.C.P.

L'O.C.P. commencera à se désintéresser du fonds de roulement dès la première année, elle encaissera son financement propre dès la 5ème année.

ANNEXE 4

U.C.E. 20

CONCLUSIONS DU PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

1/ - PLAN AGRICOLE :

Surface agricole utile (aménagements terminés) - 3367 ha

11/ - Aménagements forestiers

	ha 383 ha	ha 193 ha
1ère Zone	183 ha Orge, 40 ha Lin, 160 ha [illegible]	82 ha blé amélioré
2ème Zone	150 ha Orge, 40 ha Lin, 160 ha Avoine,	42 ha soja amélioré
3ème Zone	80 ha Pâturages, 70 ha Orge, 43 ha Fourrages, 30 ha Avoine	40 ha soja amélioré

12/ - Reboisements - 700 ha

1ère Zone	Eucalyptus 140 ha	2ème Zone 280 ha, 3ème Zone 280 ha
2ème Zone	Eucalyptus 140 ha	3ème Zone 280 ha, 1ère Zone 280 ha

TOTAL REBOISEMENTS = 1134 ha

13/ - Arboriculture intensive

Oliviers cultivés 21,5 ha

Oliviers à greffer 87 ha en 4 tranches

Arbres croissance

Verger agrumes adulte 1 ha

Arboriculture à greffer 28 ha

Amandiers à greffer : sous pluviométrie 60 ha en 4 tranches

TOTAL ARBORICULTURE = 136,5 ha

16/ - Prairies [illegible] : Luzerne 1 ha

Fourrage 8 ha

17/ - Pâturages ouest (Bulls-Phalaris) 97 ha

18/ - Parcours (ovins) 698 ha

19/ - Blés en défens 84 ha

Inculte (Bonne pluie)

II IMMOBILISATIONS :

Bovins : race locale

Nombre d'unités femelles : 300

Effectif de départ : 135 à acheter

Ovins : race laitière

Nombre d'unités femelles : 600

Effectif de départ : 300 à acheter

Cheptel de traction : 10 paires

-•-•-•-•-•-•-•-

III MATERIEL

Tracteurs à chenilles : 1

Tracteurs à roues : 1

Motoculteurs Bolinders : 1

Matériel spécialisé : 1 hay chopper.

IV INVESTISSEMENT TOTAL : 15'690 D.

Dont à réaliser dans les 5 premières années : Totalité.

Por parcelas

Parcela	Abonamiento nitrogenado			Peso de 1000 granos	Producción por parcela			Nº de plantas / Planteo					
	Clase	Cantidad	Fecha										
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													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													

Parcela	Arrendamiento	Cal	Abono fosforado por Ha.	Abono potásico	Producción de la parcela						
					Granza	Paja	Granza por Ha.	Paja por Ha.	Granza Clasificación primera	Granza Clasificación segunda	Peso
51	46										
52			54								
53											
54	15										
55	16										
56											
57			23								
58	5										
59			7								
60				11							
61											
62			9,2								
63											
64			12								
65											
66			2								
67			19								
68	11										
69											
70		21									
71											
72											
73			23								
74	34										
75											
76	42										
77	34										
78			24								
79											
80		21									
81		29									
82		32									
83			6								
84			17								

GOUVERNORAT DE BIZERTE

U.R.D de MATEUR

U.C.P. N° 23

DJ BAJAR

PLAN AGRICOLE

Echelle 1/10000

LEGENDE

LIMITE U.C.P

Co — ASSOLEMENT CEREALIER

Cofen — ASSOLEMENT A FETUQUE

PaiA — ASSOLEMENT FOURRAGER

PARCOURS

PATURAGE A SULLA

PLANTATIONS EXISTANTES

VIGNES EXISTANTES

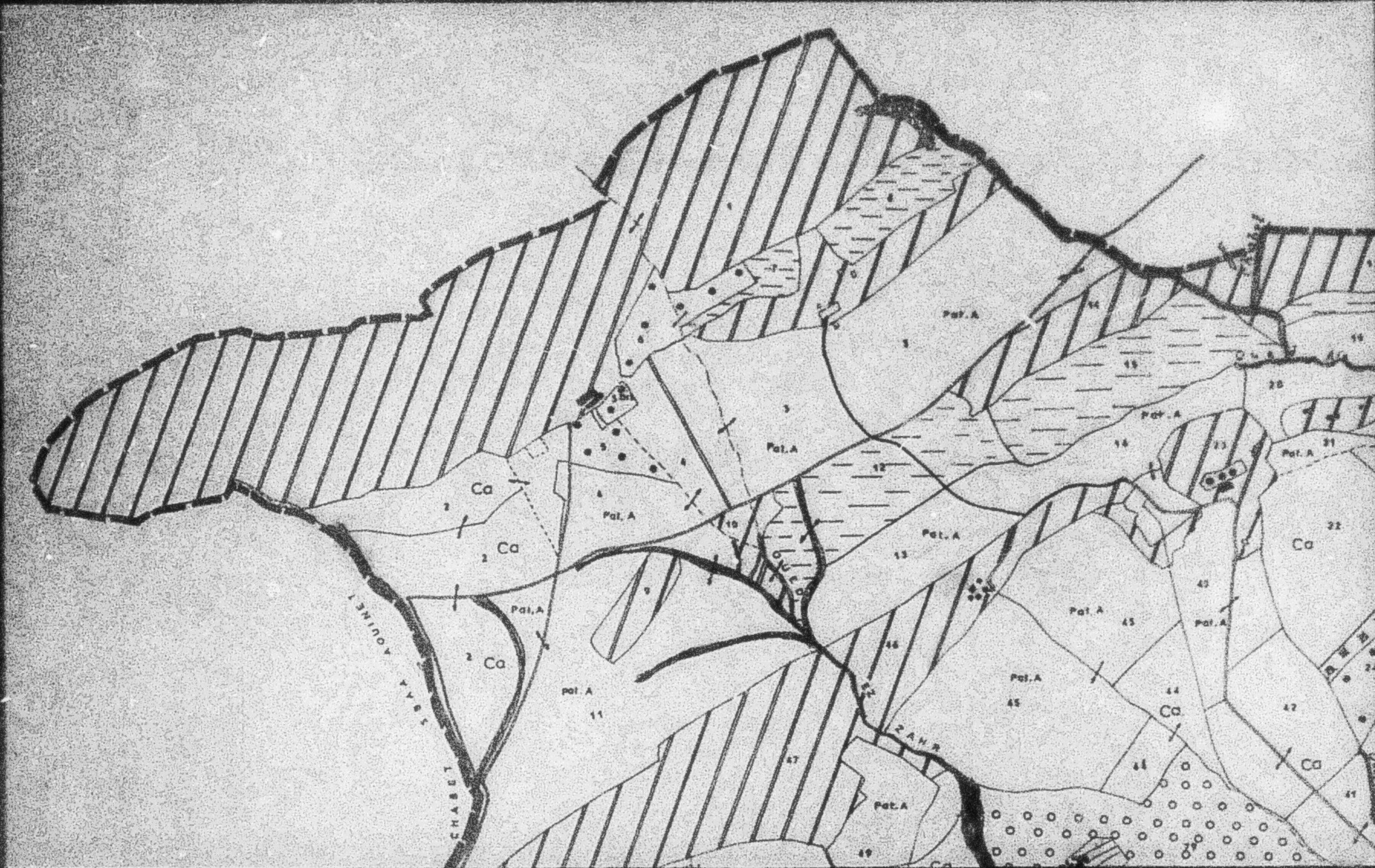
PLANTATIONS A CREER

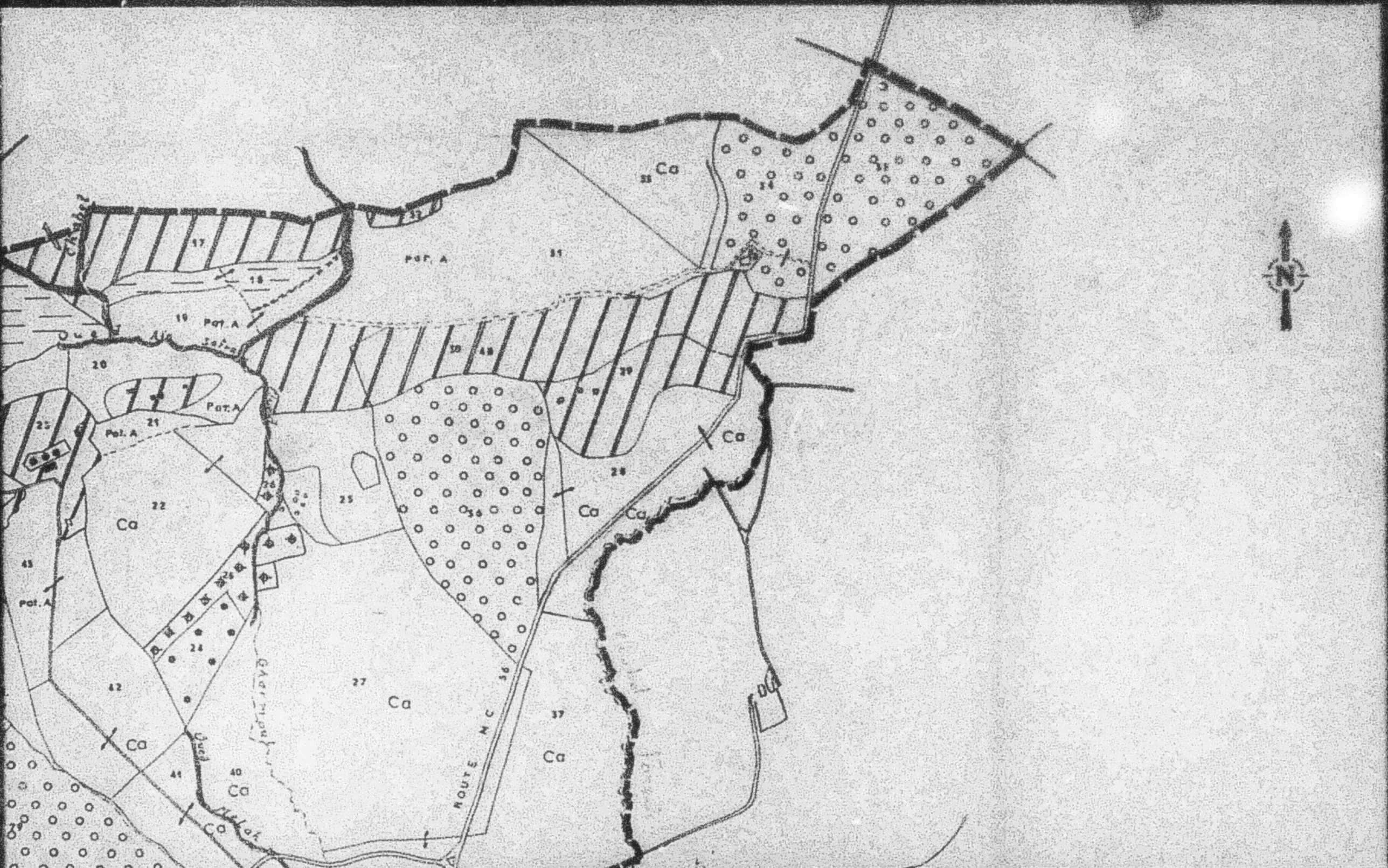
PERIMETRES IRRIGUES

MISE EN DEFENS DOMAINE PISTE

EDEUT

JUILLET 89 — ECHELLE 1/10000


Pat. A
Ca
Pat. A
Ca
Pat. A
Ca


Pot. A
Ca
Oued Ain Safsaf
Oued Mellah
ROUTE N C
N

SUITE EN

F 6

MICROFICHE N°

30641

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

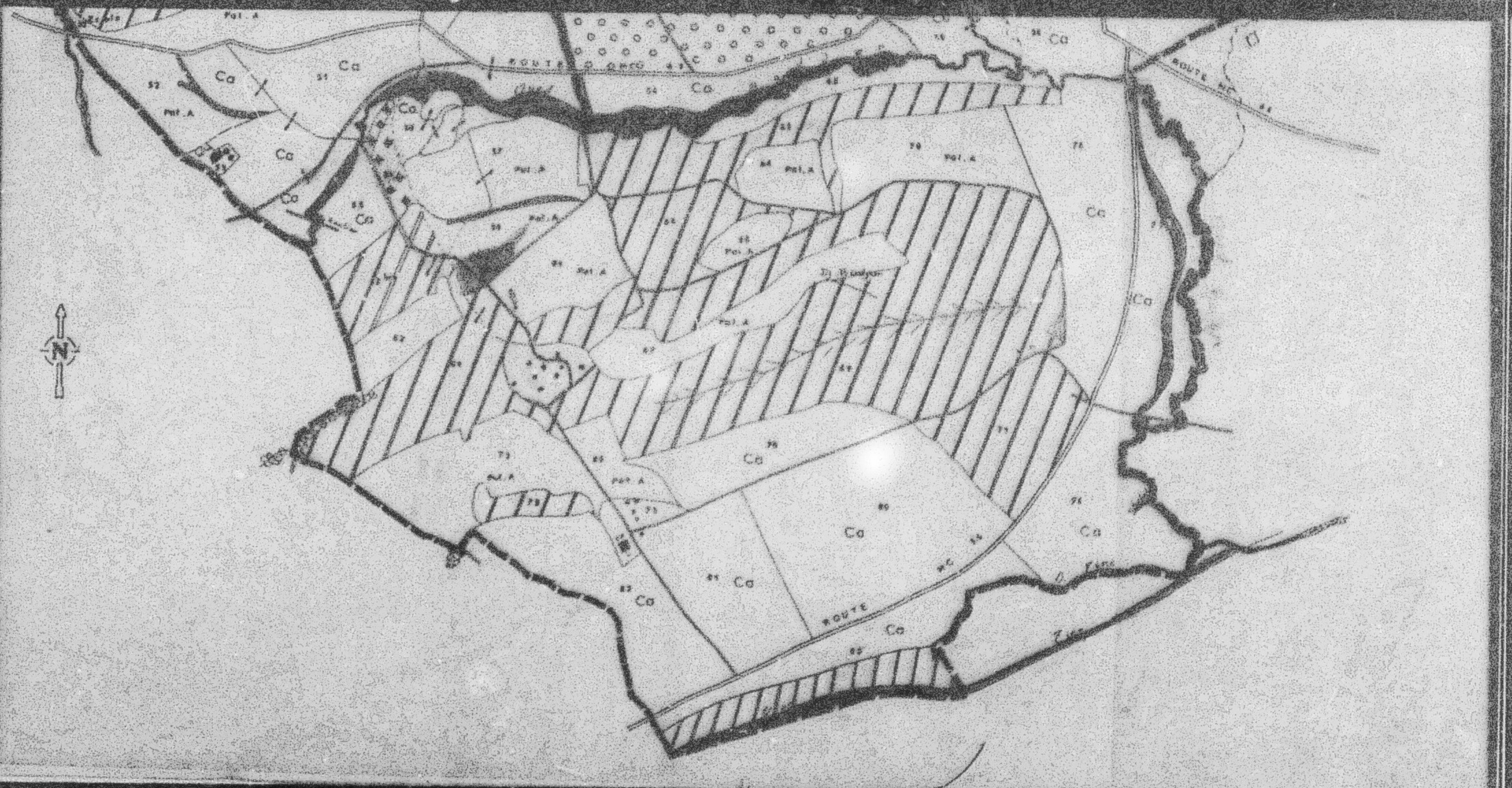
وزارة الفلاحة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي

تونس

F 6


Co
Pot. A
ROUTE
N


N
Ca
ROUTE

FIN

192

VUES