



30687

MICROFICHE NI

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F

1

U. R. D. DE NSEUR

U. C. P. GOZLAN II ET TATA I

GOUVERNORAT DU KEF

Août 1968

D/P.A. S.E. N° 457-458

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

CND 20687
105

-1-

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D/P A.E.P.
IMMUNISATION

 GOUVERNEMENT DU KEF

U. R. D. DE NEEEUR

-1-1-

U.C.P. GOZLAN 2

COOPÉRATIVE AGRICOLE

C.C.P.

C. C. C. 12

Conseillers : 4 de 1961
 U.R.D. : 4 de 1961
 Châssat : 4 de 1961

Surface totale :

2121

Langues :

15

Maïs :

2152

S.O.D. :

1273

Nombre de Coopérateurs :

79

Travail payé :

16,1

Investissement total hors habitat :

77025

soit par ha de S.O.D. :

66

par coopérateur :

974

Occupation du sol :

- I Parcelles arables : (total) 325 ha
- II Parcelles forestières à S.O.D. (total) 408 ha
- III Plantations : Oliviers ou Aléa (total) 10 ha
- Aléa greffés existants 10 ha
- dans 2/3 en production 70 ha
- (et 1/3 à compléter soit 30 ha environ
- (en année 2)

IV Pâturages permanents :

- a) à S.O.D. : 229
- b) arge (c. vert) en forêt : 40 ha
- c) à l'interne-arrivage : 118 ha

V Cactus connus :

15 ha

VI Niveaux de déforestation :

234 ha

VII P. Perennation et incultivable :

531 ha

Chapital vif : Bovins auto-accrédités : 100 Unités familiales

: 1250 Unités familiales

Chapital mort :

- 1 tracteur à 5
- 2 tracteur à 8
- 3 engins divers - batteuses

RECAPITULUM DE MISE EN VALEURPLAN AGRICOLE

Surface agricole utile (aménagement terminé) =

1273

ASSIGNEMENT CEREALIER :

1. Seigle : Blé dur	=	83 ha	13 qx
2. Seigle : Blé tendre	=	10 ha	12 qx
: Avoine + orge	=	2 + 28	1200 U.F.
: Vesce - Avoine	=	35	
3. Seigle : Vesce	=	2 ha	
: Légumineuse	=	63 ha	
: Raygrass vert	=	10 ha	
TOTAL	=	1273	ha

ASSIGNEMENT FOURRAGER :

Surfa 1er an	=	109	ha
Surfa 2ème an	=	109	ha
Blé dur et B.T.	=	109	ha
Orge en V. et orge en gr.	=	109	ha
TOTAL	=	436	ha

ARBORICULTURE :

Oliviers cultivés (Existants)	=	80	ha
et oliviers greffés			
Ego	=	5 à 20 ans et oliviers à	
		et divers	
Oliviers à créer	=	34	ha en 2 tranches
TOTAL	=	114	ha

Pâturages : 457 haCactus lacrus : 15 haParcs non boisés : ------
Sous en défens - 234 ha

Forêts, incultes 681 ha

VARIATION DE L'OCCUPATION DU SOL

A) ARBORICULTURE

Plantations existantes : 80

nature : Oliviers familiaux et oléastres

rendement : 14 qx/ ha soit environ 17 kg /arbre

Plantations à créer : 34 ha compléter les parcelles oléastres, comprenant le re-greffage ou récépage éventuel.

ANNEE	Surface à planter	Nature des plantations	Surface intercalaire totale
1	-	-	-
2	17 ha	Oliviers à compléter	sans
3	17 ha	" "	sans

Cultures avant plantations : étant : terrain déjà planté d'oléastres pour lesquels une intervention est nécessaire en première année (taille, élagage, linage des pieds, éventuellement fumure)

- 5 -

R. RESSOURCES PASTORALES
(MONTAGNE ET TERREIN).

2) Pourrages cultivés

a) Intergé annuel (219 ha) en permanence (haulla)

dont 109 de 1^{re} année - 9 ha producteurs

de semences =	100 ha à 600 U.F.	=	1	60000
100 de 2 ^{ème} année =	100 ha à 1200 U.F.	=	1	120000

b) int. permanent

- à haulla 299 ha	=	1000 U.F.	=	1	299000
-------------------	---	-----------	---	---	--------

- orge en vert (ou Barvik éventuellement)

provenant de 40 ha biennal orge - jachère

soit 20 ha à 1200 U.F.	=	1	24000
------------------------	---	---	-------

à réserve pour l'ensilage

- à luzerne - oryzois : 118 ha à 1000 U.F.	=	1	118000
--	---	---	--------

c) Cactus inermis 15 ha à 2000 U.F.	=	1	30000
-------------------------------------	---	---	-------

d) Vicia - avoine dans assolement céréalière

35 ha à 1200	=	1	42000
--------------	---	---	-------

TOTAL	=	1	962000
-------	---	---	--------

E) Chaumes et pailles - (uniquement pour ovins).

304 ha à 200 U.F.	=	1	75000
-------------------	---	---	-------

à utiliser pendant 2 mois de l'année soit environ 50 U.F. par ovins/an

G) Concentrés

a) fournir par assolement céréalière

60 ha de féveroles à 8 Qx	=	480 Qx	= 50 (semences)
---------------------------	---	--------	-----------------

=	430 Qx
---	--------

25 ha d'orge à 12 Qx	=	336 Qx	= 28 (semences)
----------------------	---	--------	-----------------

=	308 Qx
---	--------

b) fournis par d'assol. fourrager

109 de 1 ^{re} orge à 12 Qx	=	1308	= 129 (1)	=	1199
-------------------------------------	---	------	-----------	---	------

=	1937 Qx
---	---------

Soit l'équivalent de 121.000 U.F.

ANNEXE 2 - PROJET D'INVESTISSEMENT

La qualité de fourrage récoltée et la possibilité de produire la même de concentration nécessairement antérieure à l'industrialisation d'élevage (ou via d'absorption ou auto-alimentation et d'élevage via locaux).

La dissémination entre production de fécules et organe de la ration de concentration peut être suivie, via la qualité des fourrages "végétalisés" produits (lucarne et nulla).

L'engraisement de moutons se fera les premières années de préférence avec vaches achetés à l'extérieur pour produire sont considérés comme vaches à l'usage; cet engraisement n'est pas maintenu. En situation de crise, l'engraisement fourrage est à considérer comme réserve via consommation et de (chasse; moutons, vaches).

PROJET D'INVESTISSEMENT : 100 unités fécules

PROJET D'INVESTISSEMENT : 1250 unités fécules

sont consommées la :

	POUR LES	CONCENTRÉS
Bovins (100)	$100 \times 200 = 20000 \text{ U.F.}$ (parties comprises)	$100 \times 40 = 4000$ 12000
Ovins (1250)	$1250 \times 30 = 37500 \text{ U.F.}$ (parties comprises)	$1250 \times 10 = 12500$ 15000
TOTAL		
à produire	57500	24500

ANNEXE 2 - PROJET D'INVESTISSEMENT POUR LES PRODUITS FOURRAGES

1) Projet d'achat et de vente

1er année : Etablissement de 3 ha de nulla

qui sont à conserver en année 2 et suivantes pour la production de concentrés ($30a \times 40 = 1200$).

qui permettent la vente de 120 ha en année 2 à raison de 30 kg/ha.

Plus 3 ha de cactus inermes.

ANNÉE 2 - les 160 ha se répartissent en :
 100 ha de pâturage associé
 80 ha de pâturage permanent à sulla
 - En plus semis de la 1^{re} tranche de luzerne et oryzoïdes (bandes
 parallèles) 29 ha
 Plus 10 ha de cactus inerte

ANNÉE 3 - 100 ha de pâturage associé (2^o tranche)
 73 ha de pat. perm. adulte.
 29 ha de luzerne - oryz.

ANNÉE 4 - 100 ha de pat. associé
 73 ha de pat. perm. à sulla
 30 ha de luz. - oryzoïdes

ANNÉE 5 - 100 ha de pat. associé
 73 ha de pat. à sulla
 30 ha de pat. à luzerne - oryzoïdes.

EN RESUME (SUPERFICIES EN HA)

ANNÉE	Sulla associé	Sulla permanent	Luzerne + oryz.	Cactus
1	9	-	-	5
2	100	80	29	10
3	100	73	29	-
4	100	73	30	-
5	100	73	30	-
6	100	-	-	-
7	100	-	-	-
8	100	-	-	-
9	100	-	-	-
	100	-	-	-

CULTURES AVANT PÂTURAGE :

ANNÉE		Sur l'assolement fourrager	Avant Balle permanent	Avant luzerne - Oryz.	Total	Product.
1	V.A.	100	80	29	209	209000
	Orge	55	50	20	125	125000
	B.D.	55	70	20	145	1450 qx
2	V.A.	50	35	30	150	115000
	Orge	25	70	30	125	125000
	B.D.	25	50	20	95	950 qx
3	V.A.	-	-	30	30	30000
	Orge	-	35	20	55	55000
	B.D.	-	25	-	25	250 qx
4	V.A.	-	-	-	-	-
	Orge	-	15	25	40	40000
	B.D.	6	15	-	15	150 qx

PRAIS DES CULTURES AVANT PÂTURAGE :

	Cultures	Semences	Exploi	Mécanisat.	Dépense ext.					
ANNÉES		Suppl. à achat	supplém.	Supplém.	Supplém.					
	nature	ha	nombre	par ha	total					
			Qx	prix	par ha					
			D	Journ.	(h)					
1	V.A.	209	125	625	5,5	1150	13	1358	3,0	627
1	Orge	125	125	350	5	625	12	750	3,3	412
1	B.D.	145	145	696	5,5	797	15	1087	6,0	875
T		479		1671		2572		3195		1914
2	V.A.	150	90	450	5,5	825	13	975	3,0	450
2	Orge	125	125	350	5	625	12	750	3,3	412
2	B.D.	195	95	456	5,5	522	15	712	6,0	570
T		370		1256		1972		2437		1432
3	V.A.	30	18	90	5,5	165	13	195	3,0	90
3	Orge	55	55	154	5	275	12	330	3,3	151
3	B.D.	25	25	120	5,5	137	15	167	6,0	150
T		110		364		577		712		421
4	V.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Orge	40	40	112	5	200	12	240	3,3	132
4	B.D.	15	15	72	5,5	82	15	112	6,0	90
T		55		184		282		352		22

LENGE BOVINEA) AUTO - ACCROISSEMENT :

L'effectif final est dimensionné sur les ressources
fourragères en période de croissance à raison de :

fourrages grossiers : 2500 U.F. (parties comprises)

50 U.F. concentrées

3250 U.F. par unité foncière

D'où effectif = Total U.F. = 100 Unités bovines

3.250

Effectif de départ (45 %) = 45 Unités

en 1969 après constitution des ressources

Race améliorée = tarentaise

B) ENGRAISSEMENT :

Effectif variable

Linéa	I	nombre
	1	
1	1	55
2	1	40
3	1	39
4	1	27
5	1	13
6	1	-
7	1	-
8	1	-

Consommation = 1500 U.F. dont 1000 de concentrées
500 de fourrages gr.

LEVAGE BOUILLON - AUTO-CROISSISSANT + ENRISSISSANT (EN U.F.)

[illegible]

DECLASSIFIED BY: 6032
DATE: 08-14-2014

Case No.	Age	Sex	Race	Marital Status	Occupation	Income		Assets		Liabilities		Total Assets	Total Liabilities	Net Worth
						Salary	Other	Real Estate	Personal	Mortgage	Other			
1	25	M	W	Married	Teacher	\$12,000	\$500	\$15,000	\$2,000	\$10,000	\$5,000	\$13,000	\$15,000	\$2,000
2	35	F	W	Single	Nurse	\$18,000	\$1,000	\$20,000	\$3,000	\$15,000	\$5,000	\$20,000	\$20,000	\$0
3	45	M	W	Married	Engineer	\$25,000	\$2,000	\$30,000	\$5,000	\$25,000	\$5,000	\$30,000	\$30,000	\$0
4	55	F	W	Married	Homemaker	\$10,000	\$500	\$12,000	\$1,000	\$11,000	\$1,000	\$12,000	\$12,000	\$0
5	65	M	W	Married	Retired	\$8,000	\$1,500	\$10,000	\$2,000	\$8,000	\$2,000	\$10,000	\$10,000	\$0
6	75	F	W	Married	Retired	\$6,000	\$1,000	\$8,000	\$1,500	\$6,500	\$1,500	\$8,000	\$8,000	\$0
7	85	M	W	Married	Retired	\$4,000	\$500	\$5,000	\$1,000	\$4,000	\$1,000	\$5,000	\$5,000	\$0
8	95	F	W	Married	Retired	\$2,000	\$250	\$2,500	\$500	\$2,000	\$500	\$2,500	\$2,500	\$0
9	105	M	W	Married	Retired	\$1,000	\$125	\$1,250	\$250	\$1,000	\$250	\$1,250	\$1,250	\$0
10	115	F	W	Married	Retired	\$500	\$62	\$625	\$125	\$500	\$125	\$625	\$625	\$0

LEVAGE OVIN

Effectif de départ : 625 dâs années 1 Unités ovines race locale portée
à 1250 Unités ovines en 1975

AE- SEMS	Adultes	Antennaires	Agnelles	Agneaux vente	Brebis réformés	Achat	VENTE	
							Br. réforme	Agnelle
1	625	-	-	312	312	150	-	-
2	550	207	275	275	137	62	-	-
3	750	250	375	375	187	100	-	-
4	900	350	450	450	225	112	-	24
5	1125	425	562	562	275	-	275	237
6	1250	312	625	625	312	-	312	300
7	1250	325	625	625	312	-	312	300

RESSOURCES OUVRAGES

Ovins non laitiers : 460 U.F.

(330 U.F. fourrages dont 130 de P.
) (130 U.F. chaumes et parcours)
(120 U.F. concentrés

Effectif final = Total U.F. 562500 1250 Unités ovines
460 460

1 Unité femelle ovine = 1 Brebis

0,75 agneaux boucherie

0,25 agnelles

0,25 antennaise

0,05 béliers + ant.

Rem : Les 3 premières années les ovins utiliseront une partie des jachères avant pat. et surtout une partie des zones classées "forêts" pour permettre la constitution de réserves de fourrages cultivés.

II - EMPLOI ET RECONSTITUTION
(aménagement terrain)

	Surface ou n. nombre de sites	Emploi (journées)		RECONSTITUTION						K.	B.		
		Par ha P.	Total	T	A	H	T	A	C			Ea.	B.
Blé dur	192	5,5	1056	11	605	3	165	1	192				
Blé tendre	10	5,5	99	12,5	225	3	54	1	18				
Céréales secondaires	139	5	695	11	1529	3	417	1	2166				
Fourrages annuels V.M.	35	5,5	192	13	455	4	140	-	-				
Légumineuses (verve.)	2	22	44	7,5	15	5	10	2	4				
Féveroles	6	19	1197	7,5	472	5	315	1,5	55				
Sulla 1 ^{re} année (associé)	100	8,5	850	9(x)	900	5	500	-	-				
Sulla 2 ^{de} année	100	9,5	950	10	1000	-	-	-	-				
Engrais vert	18	1,5	27	4	72	5	90	-	-				
Sulla grain	9	5	45	5	45	3	27	1,5	14				

Total terres associées			5155		5318		1718		289				

Paturage fané	80	10	800	12(x)	960	-	-	-	-				
paturé	309	1,5	463	2	678	-	-	-	-				
ensilé (O. en V)	20	15	300	15	300	-	-	-	-				
(Sulla)	48	15	720	15	720	-	-	-	-				
Cactus	15	10	150	15(journées salot)		-	-	-	-				

Oliviers adultes	114	45	5130	6(e)	684								

Elevage Bovins A	100	36	3600	-									
Elevage Ovins	11250	3	3750	-									
Mulets	5	50	250	-									

Total général			20318		8600(a)		1718(b)		289(c)				

1/3 des heures de traction peut être fait par mulets: transports fourrage etc.....
après E. vert enlever 5h de gros labour.

Nombre T & R nécessaire = 4

T & C = 1

K. B. = 489 = 1 M.B. la reste des heures par location

(e) sur oléastres plusieurs parcelles en non-culture.

II - EMPLOI ET RECONSTITUTION
(aménagement terrain)

	Surface ou n. nombre de sites	Emploi (journées)		RECONSTITUTION						K.	B.
		Par ha P.	Total	Par ha T	Total	Par ha	Total	Par ha	Total		
Blé dur	192	5,5	1056	11	605	3	165	1	192		
Blé tendre	10	5,5	99	12,5	225	3	54	1	18		
Céréales secondaires	139	5	695	11	1529	3	417	1	2166		
Fourrages annuels V.M.	35	5,5	192	13	455	4	140	-	-		
Légumineuses (verve.)	2	22	44	7,5	15	5	10	2	4		
Féveroles	6	19	1197	7,5	472	5	315	1,5	55		
Sulla 1 ^{re} année (associé)	100	8,5	850	9(x)	900	5	500	-	-		
Sulla 2 ^{de} année	100	9,5	950	10	1000	-	-	-	-		
Engrais vert	18	1,5	27	4	72	5	90	-	-		
Sulla grain	9	5	45	5	45	3	27	1,5	14		

Total terres associées			5155		5318		1718		489		

Paturage fané	80	10	800	12(x)	960	-	-	-	-		
paturé	309	1,5	463	2	678	-	-	-	-		
ensilé (O. en V)	20	15	300	15	300	-	-	-	-		
(Sulla)	48	15	720	15	720	-	-	-	-		
Cactus	15	10	150	15(journées malot)		-	-	-	-		

Oliviers adultes	114	45	5130	6(e)	684						

Elevage Bovins A	100	36	3600	-							
Elevage Ovins	11250	3	3750	-							
Mulets	5	50	250	-							

Total général			20318		8600(a)		1718(b)		489(c)		

1/3 des heures de traction peut être fait par mulets: transports fourrage etc.....
après E. vert enlever 5h de gros labour.

Nombre T & R nécessaire = 4

T & C = 1

K. B. = 489 = 1 M.B. la reste des heures par location

(e) sur oléastres plusieurs parcelles en non-culture.

ANALYSE DE L'EMPLIEMENT SUIVANT LES

REGIONS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Les autres
Parcours annuels	3355	3209	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153
Arbre exist.	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
à créer	-	-	201	400	400	400	400	400	500	800	1330
Culte, av. Nat.	19721	19721	3171	2021	-	-	-	-	-	-	-
Patrimoine	303	750	1250	1870	2133	2433	2433	2433	2513	2633	2633
Mairie	125	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Élevage Bovin	-	1620	2160	2196	2628	3132	3600	3600	3600	3600	3600
Élevage Ovin	10754	10501	22501	27801	32751	37501	37501	37501	37501	37501	37501
Bois de	-	550	400	390	270	130	-	-	-	-	-
(101/3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total av. de	11827	14597	15846	16851	17919	18856	19196	19243	19338	19588	20138
Journaux (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administration sup.	3913	1298	1993	3425	3905	3925	3936	3924	3869	3794	10069
(101/500)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANALYSE DE L'EMPLIEMENT SUIVANT LES

Plantation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Les autres
Cactus	15	150	750	-	-	-	-	-	-	-	-
Plumier	76	1725	1674	1705	1705	-	-	-	-	-	-
Banane	1250	1250	1250	1250	-	-	-	-	-	-	-
Milieu (3)	-	160	160	150	-	-	-	-	-	-	-
Parcours à créer	-	340	340	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	11401	14305	14096	13115	11705	-	-	-	-	-	-

Total a + b = 13226 15902 15942 15966 15931 15858 15794 15846 15938 15988 20138

Repart par source (hors 6 & 8a) 167 239 252 251 247 238 242 243 244 247 254

	Surface (ha)	Rendement Qx ou U.F.	Production Finale	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ARROLEMENT CEREALIER												
1er Seale : Blé dur	83	13	1079	913	996	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079
2ème Seale : Blé tendre	18	12	216	200	200	216	216	216	216	216	216	216
Orge grain	28	12	336	300	315	336	336	336	336	336	336	336
Avoine	2	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Vasee - Avoine	35	1200	42000	35000	35000	42000	42000	42000	42000	42000	42000	42000
3ème Seale : féverolee	63	8	504 (x)	450	504	504	504	504	504	504	504	504
Vasee	2	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
K. vert	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Assolément fourrager												
1) Seale 1 an	100	600	60000 U.F.	-	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000
2) Seale 2 an	100	1200	120000 U.F.	-	-	60000	1120000	120000	120000	120000	120000	1120000
3) Blé dur	109	14	1516 Qx	-	1000	1200	1200	1400	1500	1586	1526	1526
4) Orge	109	12	1308 Qx	-	1000	1000	1200	1308	1308	1308	1308	1308
Seances seale	9	4	36 Qx	-	36 Qx	36	36	36	36	36	36	36
RESSOURCES FOURRAGERES												
Pate à seale	299	1000	299000	-	140000	116000	189000	262000	299000	299000	"	"
Pate à L - O	118	1000	118000	-	14500	43000	73000	103000	118000	118000	118000	
Orge vert	20	1200	24000	20000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000
Orgeue interne	15	2000	30000	-	-	5000	15000	120000	125000	130000	130000	30000
ARROICULTURE												
Oliviere grafée	80	14	1120	800	900	1000	1120	1120	1120	1120	1120	1120
Oliviere nouveau	34	20	680	-	-	-	-	-	-	"	115	180

Chapitre	Nature	Prix unitaire	Nombre	Total Partiel	Total
<u>Capital mort</u>	Tracteur à chenilles	4500	1	4500	
Am. en 5	Tracteur à roues	1500	(*) 1	1500	12500
Am. en 6	Moissonneuse-batteuse	4500	1	4500	
+	Presse paille	1100	1	1100	
+	Faucheuse	175	3	525	
+	Bateaux faneur & traction animale	120	3	360	
	Equip. T A C	1950	1	1950	
	Equip. T A R	1625	3	5475	
	1 trieur	230	1	230	18000
	1 tafeur	170	1	170	
	1 citone	420	1	420	
	2 remorques	450	2	900	
	Petit équipement	500	1	500	
	Équipement mulots (charrettes)	100	5	500	
+	Hay - Cooper	1000	1	1000	
Am. en 3	Pulvérisateur	250	2	500	500
(*)	(Matériel acheté en 2 ème année)				
<u>Capital vif</u>	Ovins	8	625	5000	
	Bovins	70	45	3150	8650
	Mulots	100	5	500	
<u>Plantations</u>	Oliviers	53	34	1802	1802
<u>Paturages</u>	Salle pers. 1 année	23,3	9 ha	210	
	" " le reste	18,1	299	5412	
	Lux. crysopsis	23,3	118	2750	8717
	Cactus	23	15	345	
<u>Ménages</u>	Bergerie	42/	1250	5000	
	Abri bovin	20	100	2000	
	Bangar mat.	10	325	3250	
	Magasins	14	200	2800	14150
	Atelier	500	1	500	
	Silos	100	3	300	
	Fosse à fumier	150	2	300	

(7) ALGORITHM FOR INTERPRETING DATA (page 2, 3, 4)

1950-51		1	2	3	4	5	Total
REVENUE							
Salaries	500						
Deputy Secy	1250		1250	1250	1250	-	13550
Asst. Secy	-		1000	1000	-	-	
Manager	1600		1600	-	-	-	
Magistrate	933		933	933	-	-	
Flavell House	-		901	901	-	-	1606
Flavell House	2040		2040	2040	2040	2040	8370
Flavell House	117		117				347
Flavell House	-		100	100	100		600
Flavell House	-		150	150	-	-	
Flavell House	26075		26075	-	-	-	30960
Flavell House							
Flavell House	5000						5000
Flavell House	-		3150				3150
Flavell House	200		200				500
Total	15210		16564	6374	3390	2040	64278

LABORER AND INVESTIGATOR C. E. S.

100%	3.4.7.0	1		1		1		1		1	Total
100%	on 3.4.7.0	1	4243	1	4243	1	4243	1	1	1	
		1		1		1		1		1	

Investments total here C. 2. 3.

64,278

Investigative Report dated 7-1-50.

37.008

geht nur in S. 44. • 60

map cooperation • 974

UTILISATION DES INVESTISSEMENTS

		Traction (en D)		Main d'œuvre (en D)		Dépenses antérieures	
						(en d)	
<u>Plantations</u>							
Année	1	-		-		-	
	2	326		312		263	
	3	326		312		263	
	4	-		-		-	
	5	-		-		-	
Sub. tot. 1		652		624		526	
<u>Pâturages et Co</u>							
Année	1	78 + 19		30 + 80		102 + 25	
	2	691 + 250 + 30		270 + 98 + 142		400 + 327 + 25	
	3	630 + 250		247 + 98		445 + 327	
	4	630 + 259 +		247 + 101		445 + 334	
	5	630 + 259		247 + 201		445 + 334	
Sub. Total2		3734		1661		3322	
<u>CONSTRUCTIONS</u>							
Bâties		30 (en 3 ans)		240 (en 3 ans)		30 (en 3 ans)	
F à fun.		60 (en 2 x)		240 (en 2 x)		-	
Bergerie 40/7		250 (sur 4 ans)		2500 (sur 4 ans)		2250 (sur 4 ans)	
Sub. Tot. 3		340		2980		2280	
Total 1 + 2 + 3		4726		5265		6128	

UTILISATION INVESTISSEMENTS C.F.S.

Tables	7002	3182	2546
corbes grises			

SAFETY INFORMATION AND SECURITY

[illegible]

Année 1 A 4 Inter 3t du 22t (64) (X)

Années 5 à 17 à : remboursement ; éventuellement jusqu'à la 21^e (voir notes 1^{er} page)

EVOLUTION REVENUS ET EVOLUTION

	Unité et pleine production			Evolution des produits bruts																			
	Prix unit.	nbre. un.	Valeur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 / 13	14	15	17	18	19	20			
<u>Céréaliculture</u>																							
Blé dur	4,800	2605	12504	9182	10540	10940	11890	12504	12504	12504	12504	12504	12504										
Blé tendre	4,300	216	930	860	860	930	930	930	930	930	930	930	930										
Orge	2,800	157	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440										
Avoine	5,000	20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	15212									
Féverole	3,000	74	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222										
Salla	26,000	36	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936										
Vesce	5,000	16	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80										
<u>Pourrage (hors auto. rna. de l'élevage)</u>																							
<u>Elevage</u>																							
Bovins auto-écorchés.	85 D	100	2500	-	7107	2150	2930	3780	5390	6700	8500	8500	8500										
Ovins	9,500	1250	11875	3625		4350	5425	10350	11075	11875	11875	11875	11875	11875	11875								
<u>Équidat/ons</u>																							
Oliviers - anciens	3,100	1120	3472	2480	2790	3100	3472	3472	3472	3472	3472	3472	3472										
Olv. à order	an 2	340	1088	-	-	-	-	-	-	-	-	108	163	326	435	707	760	920	1088				
	an 3	340	1088	-	-	-	-	-	-	-	-	108	163	326	435	707	840	1068					
Concentré exéda. avant patur. (B.D.)	0,028/U.P.	-	-	3640	4653	2980	1416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				6960	4560	1200	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Elevage engrais	95 D	-	-	-	5225	3800	3700	2565	1235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TOTAL			41235	28525	35283	30628	32261	35379	37184	37367	37330	39548	39820	40202	40526	40819	41235						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Productions									
Bois en 1 coupe	168	168	168	168	168	168	168	168	168
Bois en 2 coupes	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Bois en 3 coupes	2457	2457	2457	2457	2457	2457	2457	2457	2457
Plantations	84	105	115	115	115	115	115	115	115
Plantations (en 20)	50	130	200	200	200	200	200	200	200
Plantations (en 50)	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Malade	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total usines	4440	5310	5378	5550	5550	5550	5550	5550	5550
Usines à bois									

II - RECAPITULATIF DES PRODUCTIONS AGRICOLES

42 22222222

	Superficie	Orchardier	Poids	Total	Usines	Usines	Total	Orchardier
	Indemnités	Indemnités	Usines	D	100 %	Usines	D	100 %
	(Gg)	à exploiter						
Bois en 1 coupe	172	172	4,800	825	6,940	20	139	964
Bois en 2 coupes	18	18	2,400	68	4,300	2	13	52
Bois en 3 coupes	157	157	2,400	840	-	-	-	140
Plantations	14	14	1,000	222	-	-	-	222
Plantations	16	16	1,000	20	-	-	-	20
Plantations	20	20	1,000	100	-	-	-	100
Plantations	16	16	2,400	136	-	-	-	136
Total Gg =	513			2022		Total D =		2022

Majoration de 1% par quintal pour la déduction de la fibre année = 513 D

1er année pour déduction avant jml.	=	1671	D
2ème année	=	1256	D
3ème année	=	364	D
4ème année	=	184	D

2) ENGRAIS

Culture	Surface	Super 45%		Amonitré 22 %		Traitement et désher- bant	
	(ha)	Dose Qx/ha	Total	Dose Qx	Total	Prix à 1'ha (XX)	Total
Blé dur	192	1	192	98	154	1	152
Blé tendre	18	"	18	2	36	1	18
Céréales sec.	139	-	-	1	139	-	-
Légumineuses	65	0,8	52	-	-	-	-
Fourrage annuel	55	0,8	44	-	-	-	-
Sulla assol.							
1 ^{re} année	100	1	100	0,5	50	-	-
Type graminées	59	0,5	30	1	59	-	-
Type légumi.	358	0,5	179	-	-	-	-
Total (Qx)			515		438		
Prix unitaire			3,850		3,300		
Dépense totale			2,367		1,445		210

(X) pour des fourrages en mélange appliquer des doses intermédiaires.

(XX) voir normes : prix min. sur céréales environ 0,800/ha (produits)
compris trait anticariste et 1 passage désherbant.

sarclage : variable suivant assolement de 6 à 10 D/ha.

Total Engrais + Traitement =

4022 D

Total Quintaux Engrais =

1055 Qx

Variations frais Engrais + trait :

année 1	:	2378 D	+	1914 (sér. avant Pnt)	=	4292 D
"	2	:	2580 D	+	1432	= 4012 D
"	3	:	2750 D	+	421	= 3171 D
"	4	:	2500 D	+	222	= 3722 D
"	5	:	3825 D	+	-	= 3825 D
"	6	:	4022 D	+	-	= 4022 D

Frais d'exploitation élevage

Les fourrages et grains produits par l'U.C.F., consommés par l'Élevage n'étant pas comptabilisés en recette ne le sont pas non plus en dépenses.

Frais élevage ovin : santé animale : 0,200 ha par unité femelle

entretien bâtiment : 0,200 " " "

Frais élevage bovin A :

santé animale 20/unité femelle/an

petit matériel et divers 10/unité femelle/an

Bâtiments entretien 10/unité femelle/an

Élevage bovin B : santé animale : 10/unité/an

Bâtiments entretien 10/unité/an

année	Élevage Ovin		Bovins auto-accroissement			Bovins Engraisement			Total
	Santé	ent.bât.	Santé	Mat.et d.	Ent.bât.	Santé	Mat.	Achat veaux	
I	125	125	-	-	-	-	-	-	250
2	110	110	90	45	45	55	55	1375	1625
3	150	150	120	60	60	40	40	1000	1620
4	180	180	122	61	61	39	39	975	1657
5	225	225	146	73	73	27	27	675	1471
6	225	225	134	87	87	13	13	325	1169
7	225	225	200	100	100	-	-	-	850
8	225	225	200	100	100	-	-	-	850

SAIS D'EXPLOITATION AGRICULTURE

(E compris intercalaires)

	Plantation olive	Plantation olive	Plantation olive	Total
en ha	années	1964	1965	ha
par	74/ha	17 ha	17 ha	114 ha
années	(74/ha)			
1	720	-	-	720
2	720	-	-	720
3	733	136	-	869
4	730	136	136	992
5	720	136	136	992
6	720	136	136	"
7	720	136	136	"
8	720	136	136	"
9	720	153	136	1009
10 et plus	720	153	153	1026

VARIATION DES FRAIS D'EXPLOITATION

années	Céréaliculture et culture pers.	Arboriculture	Élevage	Frais génér. (10 %)	Total
1	15308	720	250	1602	17880
2	15480	720	1885	1605	17690
3	11050	956	1620	1350	14870
4	11787	992	1697	1444	15860
5	11504	992	1471	1393	15360
6	12716	992	1149	1483	16340
7	12716	992	850	1452	16010
8	"	1009	850	1455	16030
9	"	1026	850	1458	16050
10	"	"	850	"	16050
11	"	"	850	"	
12	"	"	850	"	

0 2

STABILITE

Prod. Brute	=	+	41235	F
Amortissements	=	-	5556	D
Frais d'exploitation	=	-	16050	D

Solde	=	19627	D
-------	---	-------	---

Revenu des Coopérateurs =

19627 D

Nombre de Coop.

=

Revenu

= 19627

=

79

250

250

Taux foyer = S.A.U. = 1273 = 16,1 ha

Nbre. Coop 79

- - - - -

Rem : Emploi moyen en période de croisière :

20138 = 254 journées/an

79

RENTES51 - Crédits à long terme

Se référer au calendrier des investissements et des remboursements

52 - Prêt de campagne

Année	Frais d'exploitation H.M.O. (I)	Avance aux coopérateurs actifs (emploi de fonctionnement)	Disponibilité (2)	Total prêt	Intérêt du prêt (7%)
1	17.830	5.913	-	23.793	1.665
2	15.000	7.298	947	21.351	1.494
3	12.200	7.923	6.000	14.123	988
4	13.190	8.425	8.967	12.640	885
5	12.690	8.909	11.406	10.193	713
6	13.670	9.429	15.381	7.718	540
7	13.340	9.598	10.833	12.105	847
8	13.360	9.624	12.825	10.159	711
9	13.380	9.669	17.714	5.335	374
10	13.380	9.794	8.947	14.227	996
11	13.380	10.069	14.235	9.214	645
12	13.380	10.069	11.691	11.750	823
13	13.380	10.069	17.037	6.412	449
14	13.380	10.069	21.571	1.878	132
15	13.380	10.069	27.822	-	-
16	13.380	10.069	23.450	-	-
17	13.380	10.059	23.456	-	-
18	13.380	10.069	23.450	-	-

(1) Hors semences conservées à l'exploitation à partir de l'année 2

(2) Voir tableau page suivante.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 / 16	17 / 19	20	21
Montant brut (a)	20525	25485	30525	32881	32881	35375	37154	37257	38330	39548	39880	40202	40525	40829	41235	41235
Paiement de G. pour investissement (hors G. de G.) (b)	17880	17880	14870	15860	14360	18340	18210	16030	16050	16050	16050	16050	16050	16050	16050	16050
Prévision d'exploitation (H. de G.) (c)																
Valeur ajoutée brute = a + b - c	11380	17605	17605	17624	20261	20344	21327	23360	23498	23770	24152	24475	24769	25185	25185	25185
Prévisions																
Intérêt de prêt de campagne (d)	1605	1605	980	805	113	540	647	711	374	996	645	823	449	132		
Amortissement de remboursement de prêt (e)	2754	3147	3529	3734	5062	6367	7345	7548	7667	7667	7667	7667	7667	7667	5525	647
à long terme																
Amortissement de matériel (f) (g)	947	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022	4022
et des investissements à amortissement court (h)		430	430	430	430	430	430	430								
Donc: $20525 - 17880 = 2645$	4765	9143	9019	9119	11077	12009	12214	12279	12063	12635	12334	12512	12138	11821	9547	4669
Donc: $1 =$ Valeur ajoutée brute - G. P. - h	6614	10057	9821	9375	12900	8835	9143	11028	11435	13005	11818	11963	12631	13364	15638	20920
Donc:																
Amortissement de l'emploi (investissement) (i)	6614	9451	9971	9983	9762	9830	9598	9624	9624	2669	9794	10069	10069	10069	10069	10069
Donc: $2 =$ Solde $1 = (a) - (i)$		606	1750	1608	472	595	457	1397	1811	1416	2034	1694	2562	3295	5569	10447
Donc: $3 =$ Solde $2 = (a) - (i) - (j)$																
Donc: $4 =$ Solde $3 = (a) - (i) - (j) - (k)$																
Donc: $5 =$ Solde $4 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l)$																
Donc: $6 =$ Solde $5 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m)$																
Donc: $7 =$ Solde $6 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n)$																
Donc: $8 =$ Solde $7 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o)$																
Donc: $9 =$ Solde $8 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p)$																
Donc: $10 =$ Solde $9 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q)$																
Donc: $11 =$ Solde $10 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r)$																
Donc: $12 =$ Solde $11 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s)$																
Donc: $13 =$ Solde $12 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t)$																
Donc: $14 =$ Solde $13 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u)$																
Donc: $15 =$ Solde $14 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v)$																
Donc: $16 =$ Solde $15 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w)$																
Donc: $17 =$ Solde $16 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x)$																
Donc: $18 =$ Solde $17 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y)$																
Donc: $19 =$ Solde $18 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z)$																
Donc: $20 =$ Solde $19 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa)$																
Donc: $21 =$ Solde $20 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab)$																
Donc: $22 =$ Solde $21 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac)$																
Donc: $23 =$ Solde $22 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad)$																
Donc: $24 =$ Solde $23 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae)$																
Donc: $25 =$ Solde $24 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af)$																
Donc: $26 =$ Solde $25 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag)$																
Donc: $27 =$ Solde $26 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah)$																
Donc: $28 =$ Solde $27 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai)$																
Donc: $29 =$ Solde $28 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj)$																
Donc: $30 =$ Solde $29 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak)$																
Donc: $31 =$ Solde $30 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al)$																
Donc: $32 =$ Solde $31 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am)$																
Donc: $33 =$ Solde $32 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an)$																
Donc: $34 =$ Solde $33 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao)$																
Donc: $35 =$ Solde $34 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap)$																
Donc: $36 =$ Solde $35 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq)$																
Donc: $37 =$ Solde $36 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar)$																
Donc: $38 =$ Solde $37 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as)$																
Donc: $39 =$ Solde $38 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at)$																
Donc: $40 =$ Solde $39 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au)$																
Donc: $41 =$ Solde $40 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av)$																
Donc: $42 =$ Solde $41 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw)$																
Donc: $43 =$ Solde $42 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax)$																
Donc: $44 =$ Solde $43 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax) - (ay)$																
Donc: $45 =$ Solde $44 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax) - (ay) - (az)$																
Donc: $46 =$ Solde $45 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax) - (ay) - (az) - (ba)$																
Donc: $47 =$ Solde $46 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax) - (ay) - (az) - (ba) - (bb)$																
Donc: $48 =$ Solde $47 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax) - (ay) - (az) - (ba) - (bb) - (bc)$																
Donc: $49 =$ Solde $48 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax) - (ay) - (az) - (ba) - (bb) - (bc) - (bd)$																
Donc: $50 =$ Solde $49 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax) - (ay) - (az) - (ba) - (bb) - (bc) - (bd) - (be)$																
Donc: $51 =$ Solde $50 = (a) - (i) - (j) - (k) - (l) - (m) - (n) - (o) - (p) - (q) - (r) - (s) - (t) - (u) - (v) - (w) - (x) - (y) - (z) - (aa) - (ab) - (ac) - (ad) - (ae) - (af) - (ag) - (ah) - (ai) - (aj) - (ak) - (al) - (am) - (an) - (ao) - (ap) - (aq) - (ar) - (as) - (at) - (au) - (av) - (aw) - (ax) - (ay) - (az) - (ba) - (bb) - (bc) - (bd) - (be) - (bf)$																
Donc: $52 =$ Solde $51 = (a) - (i) - (j) - (k$																

REVENU DES COOPERATEURS

ANNEES	Revenu tot. (1)	Revenu par coop.
1	6614	83
2	9451	119
3	9971	126
4	9983	126
5	9762	123
6	9430	119
7	9598	121
8	9624	121
9	9624	121
10	9669	122
11	9794	125
12	10069	127
13	10384	131
14 à 16	11393	144
17 à 19	12259	155
20	13479	170
21	16454	208

(1) Revenu total = (Rémunération de l'emploi + Primes + Rémunération milk)

COMPLEMENT DE L'U.C.P.

((U) GOZLAN 1 (D) REUX 1)

(ANNEXE DU DOSSIER GOZLAN 2)

MINISTRE DE L'INTERIEUR
D/P.A.F.E.P.
DOCUMENTATION

(GOSLAIN).

1°) GOSLAIN

Le découpage de l'U.C.F. GOSLAIN 2 a nécessité le remembrement de gros exploitants locaux à l'exception des parcelles des concertis JIGMEI dont l'exploitation principale se trouve dans l'U.C.F. du KRIE, Gouvernement de Niakhar.

Les parcelles prises dans le Chiffre de Goslain aux concertis JIGMEI atteignent un total de 70 ha environ (voir tableau des échanges U.C.F. Goslain 2).

D'autre part ces exploitants possèdent deux parcelles en enclave dans l'U.C.F. Goslain 1 (N° 294, 7 et 134).

L'impossibilité de leur attribuer des parcelles en échange dans l'U.C.F. Goslain 2 a conduit à prévoir le remembrement autour des 2 enclaves précédemment citées, sur l'U.C.F. Goslain 1. Cette solution acceptée en Commission régionale du Kef est d'autant plus simple que l'ensemble des échanges sera localisé entre l'Oued El Rissou et une piste d'une part, et l'Oued Tounsi d'autre part. Les terres reçues en échange étant de meilleure qualité que celles prises on en a tenu compte dans le total remembré.

2°) BRUX 1

L'U.C.F. Brux 1 (Goslain 1) a été créée en 1964.

L'étude de 1964 ne possédait ni le levé ni l'enquête d'une bande de terrain d'environ 100 ha situés entre la limite des Gouvernorats de Fatick et du Kef et la limite Nord de l'actuelle Unité de Production.

Cette zone cadastrée du N° 1 au N° 11 (inclus) est occupée par des petits et gros exploitants. La plupart de ces petits sont des coopérateurs à Goslain ou à El Tounsi.

DE DAKAR :

- Parcelles retirées à l'U.C.F. Brux 1 et attribuées en échange aux concertis JIGMEI :

1, 147, 144, 143, 146, 147, 152, 1, 2, 9, 10, 5, 6, 54, 351, 153, 18.

Sur 7-6 : 60.000 ha

- Parcelles ajoutées à l'U.C.F. Brux 1 (Goslain) :

9, 2 bis, 11, 10, 10 bis, 10 ter, 7, 8, 3, 4, 5 :

Supp. 1944: 212,000 ha

Augmentation nette : 212,000

- 10,000

1 151,000 ha 1

dont environ 100 ha de terres particulières de qualité moyenne à bonne.

Résumé :

Les U.C.F. existantes du L'U.C.F. de WENKHE sont propriétaires de propriétés de consolidation du L'U.C.F. et ont la vue du groupe d'U.C.F. Drent.

En conséquence le plan agricole définitif et l'état financier de ce complément seront traités dans le prochain dossier mensuel. L'adoption de ce complément doit se faire au même temps que la création d'U.C.F. nouvelles afin de pouvoir en tenir compte dans l'évaluation du plan de dépenses 1944-45 (prévisions agricoles, dépenses et matériel pour 1944 et d'assurances sociales triennales supplémentaires).

Le nombre supplémentaire des coopératives sera également établi dans le dossier mensuel.

Annexe : 1 plan particulier des U.C.F. Drent.

MINISTRE DE LA JUSTICE
 DIVISION
 DES

W.P.D. DE MEDEUX

OLLAN II

-1-

A MEILLE

-1-

ADLEU

DES

E ICLUSIONS ET E CHARGES

-1-1-1-

GOVERNORAT DU KEF
DELEGATION DE NERBE
CANTONAT TML EL GOELAN
U.R.D. NERBE

U. C. P. GOZLAN II

EXCLUSION ET RECHARGES

THIRK V DNI OROS AGRICULTURE CHOKHAF TEL GOZIAN

[illegible]

[illegible]

4	58	Mohamed b Ahmed b Amoc	1097 1430 1437 1441 1450 1469	1.39.00 8.07.00 12.08.66 3.44.00 0.66.99 0.56.66	Terre nue	1097 1437 1441 1450	1.39.00 12.08.66 3.44.00 0.66.99	Terre nue	1418	9.55.33	Terre nue
		(Lettre M)									(Vu la qualité du sol.)
				26.22.31			17.60.65				
5	14	Radj Abbas b Brahim b Abbas avec son frère Brahim b	1210 1223 1231 1213 1216 1134 1137 1142 1143 1150 1161 1151 1174 1178 1496 1500 1527 1536 1018 1181	0.26.66 1.68.66 1.68.66 4.61.00 6.42.99 0.39.66 0.36.66 0.12.50 0.06.33 0.38.66 2.91.00 0.83.66 5.47.32 1.21.99 0.21.33 0.08.66 0.24.33 0.12.33 103.26.66 12.59.99	7 Oliviers 10 A.F. 20 Oliviers 40 " 2 Oliviers 60 Oliviers 160 Oliviers 3 A.F. 13 A.F. 32 Oliviers 22 A.F. Habit. Terre nue	1018 1134 1137 1150 1161 1151 1178 1536 1500 1527 1142 1143 1496	5.00.00 0.39.66 0.36.66 0.38.66 2.91.00 0.83.66 1.21.99 0.12.33 0.06.66 0.24.33 0.12.50 0.06.33 0.21.33	40 Oléastres Terre nue 60 Oléastres Terre nue 3 A.F. Terre nue 13 A.F. 32 Oliviers 2 Oliviers Terre nue "	1212 1207 1214 1218 1220 A 1222 (12 14 A.F.) 2 =	1.00.00 1.00.00 4.85.00 1.00.00 2.40.00 11.05.00	Terre nue " " " " 12 14 A.F. terre nue seulement maison exclue.
				142.99.05			11.97.11				
6	180	Chaikh Slimane b Radj Ali b Radj LeMédhar	336 337 393 396 464 471 474 524 772 808	154.76.39 48.70.31 7.66.99 1.28.66 3.88.66 8.14.32 6.25.99 15.67.66 12.87.33 22.48.32	250 Oliviers Terre nue " " " " " " " "	393 396 464 471 474 524	7.66.99 1.28.66 3.88.66 8.14.32 6.25.99 15.67.66	Terre nue " " " " "	815 à 834 500 à 814	10.50.00 29.00.00	Echange sur parcelle limitrophe bien illimité par la piste environ
		(Lettre S)		281.74.63			42.92.28				3.50.00
7	134	Salah b Larbi b Saïd Ahmed b " Lefsis b " Radra bt " Rbiba " Yve Khadoudje bt Abdallah Boujamaâ b Salah b Larbi Mecour b "	1014 1016 1032 521 525 765 764 773	5.04.32 18.10.37 3.10.32 22.96.00 2.24.66 12.00.00 8.29.66 133.79.98	400 Oliviers 239 " Terre nue " " " 925 Oliv. 69 A.F. 1 maison en de 6 pièces, 1 puits	1016 521 525 764	18.10.37 22.96.00 2.24.66 8.29.66	239 Oliviers Terre nue " "	1002 1037 1034 1007 1010 1011 1012 767 769	2.50.00 1.68.00 1.74.32 2.56.66 3.51.99 4.37.33 4.08.99 4.43.52 4.16.00	Terre nue " " 2 oliviers 130 Oliviers A.F. 50 A.F. 37 Ol. 60 Oliviers Terre nue "
				205.55.51			51.60.89				29.06.81
							Dont 8 ha de mise en défens				

N°	Particuliers	Superficie	Contenance	Observations	Superficie	Contenance	Observations
136	Benjamin b. Amos b. Hadd	1025	5,31,56	450 Oliv. et			
	Salah b. " "	1006	14,74,38	Terre nue			
	Salah b. " "	1003	4,50,56				
	Abdallah b. " "	1005	17,34,29	400 Oliv. 32 A.P.			
	Abderrahmane b. " "	1011	16,33,26	Terre nue			
	Khalil b. " "	1024	15,38,00	220 Oliv.	1024 P	1,50,00	(I) la présence d'engagement ne permet pas de donner plus de parcelle en échange
	Marouane b. " "			175 A.P.			(pour la N° 134)
	Fahma b. " "		34,89,37				
	Johna b. " "						
	Youssef b. " "						
	Elkhalil b. " "						
138	Hadj Mohamed Joudi	520	5,31,00	Terre nue	520	5,31,00	Terre nue
	Hadj Rachid	952	41,37,33	700 Oliv. 400 A.P.	460	2,50,00	5 Oliviers
		166	5,20,47	Terre nue	441	8,77,66	Terre nue
		460	2,60,00	"	333	14,28,56	6 Oliviers
		461	8,77,66	5 Oliviers	934	18,90,33	Terre nue
		933	14,28,66	Terre nue	931	9,84,56	sur
		934	18,90,33	6 Oliviers	930	10,52,62	Goslan I
		931	9,84,66				
		930	10,52,38				
			118,40,61				
139	Amor b. Ali b. Elghayor b. Ghannouch	2P	145,17,50	36 Oliv. 41 A.P.			
	Ali b. Ali b. Elghayor b. Ghannouch	1 bis	0,54,00	Terre nue			
	Abdallah b. " "	4	57,59,50	"			
	Amor b. " "	9	32,21,00	"			
	Elkhalil b. " "						
	Fahma b. Ali b. Elghayor b. Ghannouch		235,54,00				
	Abdallah b. " "	1/4					
	Salah b. " "						
140	Ali b. Mohamed b. Ali b. Rachid	170439	106,57,09	400 Oliv. et			
	Salah b. " "			140 A.P. 5 P.A.			
	Abdallah b. " "			en semencerie			
	Salah b. " "			17 Bourie Maguel			
				ou der Oliv. de			
				170440			
141	Hadj Mohamed b. Hadj Joudi		5,30,99	Terre nue			
	Abdallah b. " "						
142	Ali b. Hajde El Hamel		64,93,32	Terre nue			
	Abdallah b. " "						
	Marouane b. " "						
	Salah b. " "						
143	Salah b. El Hadj Mohamed El Hadj	17	25,39,36	Terre nue			
	Abdallah b. " "	15 P	4,00,00	"			
	Abdallah b. " "	1552	7,46,66	"			

[illegible]

FICHE RESUMATIVE

U. C. F.

BAHRA I

Gouvernement : Kef
U.S.D. : NEDUR
Cheikh : Bahra

Surface totale :	<u>3090</u>
S. noyau	32
S. milk	3057
S.A.U.	1430

Nombre de Coopérateurs	<u>74</u>
Taux foyer	19
Investissement total hors habitat :	73190
soit par ha S.A.U. :	51
par coopérateur :	926

Occupation du sol

I) Isolement céréalière	325
II) Isolement fourrager	312
III) Plantations existantes (oliviers - oléastres)	63

A order	(Oliviers 30 ha	1	An 1	1	An 2	1
	(Amendiers 15 ha	1	15	1	15	1
		1	15	1		1
		1		1		1

IV) Pâturages	543	ha
Cactus inermes	45	ha
Parcours non semés	98	ha

V) Mise en défens : 260 ha

VI) P. Forestier et incultivable : 1377,5 ha

Cheptel vif : bovine auto-accroissement : 100 Unités femelles
1475 Unités femelles

Cheptel mort : 1 tracteur à G
4 tracteur à R
1 moissonneuse - batteuse.

U. C. P. BAHRA I

NOTE DE PRESENTATION

Rappel : La mise en valeur par parcelle et les plans se trouvent dans le dossier Gorlan II, ces 1'U.C.P. étant liaitrophes, les plans sont communs.

L'U.C.P. Bahra I a été créée en tant que pré-coopérative en 1967. La nature très accidentée du terrain a amené à reconsidérer le découpage autour d'une piste parallèle à l'oued Tessa en cours de création (Août 1968).

De même la nature et la dispersion des parcelles à paturages a nécessité la mise en oeuvre de formules inhabituelles approuvées par la Commission nationale de la coopération : réduction des investissements "création de paturages" et importance des travaux à traction animale, sur ce type de terrain.

Il n'en reste pas moins que l'équilibre de cette U.C.P. est délicat à obtenir, la réussite rapide de l'élevage étant la condition essentielle de sa viabilité.

L'importance de la zone dite forestière en tant que future source d'emploi et de revenus a été soulignée.

La mécanisation a été réduite au minimum nécessaire il ne faudra pas hésiter à recourir à la traction animale pour la mise en culture les premières années et même par la suite.

Le nombre de coopérateurs indiqué est un maximum. S'il est établi dès l'année 1, le revenu de l'emploi devra être plafonné à 60 D/coop. en année 1, 90 en année 2, 100 en année 3, si non il faudrait établir un nombre progressif de coopérateurs, ce qui paraît difficile vu le nombre d'ayant - droit existants.

BOULANGERIE EN LIEGE EN VALLEE

Plan agricole

Surface agricole utile (aménagements terminés) = 1430 /

1) AMÉNAGEMENT CÉRÉALIER PRINCIPAL

1. Seigle	1. Seigle dur	=	102	ha
2. Seigle	2. Seigle tendre	=	55	ha
	Orge	=	47	ha
3. Seigle	3. Légumineuses	=	102	ha
	Total	=	<u>306</u>	<u>ha</u>
4. Orge en vert		=	2	ha
Herbe		=	2	ha (Biennal)
	Total	=	<u>10</u>	<u>ha</u>

2) AMÉNAGEMENT FOURRAGER

Seigle 1er an	=	70	ha
Seigle 2nd an	=	70	ha
Seigle dur	=	70	ha
4. Secourus	=	70	ha
Total	=	280	ha

AMÉNAGEMENTS

Oliviers cultivés	(Existants	=	63	ha
et plantés	) Age	=	variable	
Oliviers à ordure		=	10	ha ou 2 traverses
Arbustes à ordure		=	15	ha la 1re année
	Total à ordure	=	45	ha
	Total	=	<u>108</u>	<u>ha</u>

Plantations : 342 ha dont 279 en intensif et 63 à Luberna
Forêt domaniale : 45 ha
Forêt domaniale : 70 ha

Area en défrichement = 266 ha
 Surface totale = 1377,5 ha

U VARIATION DE L'OCCUPATION
DU SOL

a) AGRICULTURE

OCCUPATION PAR PARCELLES

Parcelle 52 : Oléastres dispersés : à compléter sur le 1/2
(27 ha) environ avec oliviers sur terrasses individuelles
(soit 13 ha)

Parcelle 53 : (32 ha) idem. à compléter en oliviers sur 1/3 de la
superficie totale (soit = 11 ha)

Parcelle 59 : (19) compléter en oliviers sur environ 6 ha.

Parcelle 60 : (26) oléastres très dispersés
Compléter de préférence en amandiers
soit à planter 15 ha

P. 33 bis : jardin familial 2 ha

L'enquête foncière fait état de 6000 oléastres sur la parcelle 53 ce qui
donnerait une densité de 6000 / 185 ol/ha. Les tournées sur le terrain
et le comptage sur photos donnent un maximum de 2000 pieds pour la totalité
de cette parcelle.

Par. compléter : il faut entendre une remise en état avec élimination des
malades, taille, re-gréffage si nécessaire (à décider sur place) et planta-
tions des manquants.

Pour d'intercalaires. Traiter en non-culture avec simple binage des pieds et
apport de fumure. Eviter les labours et recroisements.

! En résumé !

Existante productive : Oléastres : 63 ha (15 Qx/ha)

A compléter { Oliviers : 30 ha (15 années 1, 15 année 2)
 { Amandiers : 15 ha (année 1)

LEVAGE

La première étude a été reprise dans 2 sens :

- 1) modifications des limites de l'U.C.F. avec comme conséquence une modification des superficies produisant des ressources fourragères.
- 2) utilisation plus équilibrée des ressources entre bovins et ovins, qui a pour but principal une diminution des investissements (étables bovins).

Il est bien entendu que l'utilisation des pâturages par les ovins notamment, devra se faire par fauchage et non par pâturage continu qui risquerait d'annuler les efforts de création de pâturages.

Cependant la valeur des pâturages à créer - surtout en Salla-Phalaris - et le coût global de cet investissement est incompatible avec la rentabilité de l'U.C.F. On ne créera que les pâturages à base de luzerne (sur croûte en grès ou solst + sableux)

L'ensemble des 479 ha "convenant" au salla - Phalaris sera semé chaque année en orge en septembre directement sur végétation naturelle enterrée par un passage de cover - crop (+ 0,5 qx superst/azote).

Utilisation : par fauchage soit en vert soit fané et mis en andains ou même en aculons et consommé sur place.

On réalisera ainsi une grande économie de transports et de façons culturales et la production en unités fourragères sera sensiblement la même qu'avec le salla mais à un prix de revient nettement moindre.

Production en U.F. de ce type de fourrage = 1000 UF/ha.
De plus le volume d'U.F. disponible sera plus rapidement atteint ce qui autorisera une implantation des ovins plus accélérée.

- BATIMENTS :

Vue les dimensions de l'U.C.F. il faut insister sur la possibilité de disperser en 2 groupes les bâtiments d'exploitation d'élevage. Par exemple une étable ovine près de la CP Tunis - le Kef avec les autres locaux, et l'abri ovine (type rustique) au Nord de l'U.C.F. le long de la piste en cours de création.

IP RESSOURCES FOURRAGERES EN U.F.

1) Assolument biennal : (18 ha)	(9 ha orge en vert x 1200 = 10800	
	(9 ha de berset x 1200 = 10800	
2) Salla assolé : chaque année on disposera de		
70 ha de 1er année à 600 U.F.	=	42000
et 70 ha de 2em année à 1200	=	84000
8 ha de salla semés la 1er année pour production de semences devront		
être maintenus pour production de semences.		
3) Pâturages à luzerne-oryzopsis 63 ha à 1000	=	63000
4) Pâturage à orge vert ou fané 479 à 1000	=	479000
	<u>S. T.</u>	<u>659600</u>
5) Cactus inerme (pour ovins) 45 à 1800	=	81000
6) Parcours non semés 98 à 350	=	34300
7) Chaumes et pailles	=	54000
		<u>850600</u>

CONSOMMATION 100 Bovins = 100 x 2820 = 282000 U.F.

Reste pour ovins (fourrages cultivés) 407600 U.F.

+ 81000 U.F., (cactus) = 488600 U.F.

soit 488.000 U.F. grossières ; 488000 = 1475 ovins

330

qui disposent en plus de chaumes et pailles = 54000 U.F.

et de parcours = 32000 U.F.

86000 U.F.

soit 86000 U.F. / 60 U.F. par unité ovine

1475

à utiliser comme complément d'alimentation durant 2 à 3 mois d'été.

CONCENTRES :

100 bovins nécessitent la production de 100 x 430 = 43000

1475 ovins " " " de 1475 x 120 = 177000

T O T A L = 220000 U.F.

- Semis de la 2e tranche de l'assolement fourrager à base de
sulla (70 ha)

- Semis de 479 ha d'orge (vert + foinage)

- Plantation de la dernière tranche de cactus inermis (15 ha)

FRAIS AVANT PATURAGE

Années		Emploi journ.	Traction (h)	Engrais (qx)	Semences
1	70 V.A.	$5,5 \times 70 = 385$	$70 \times 13 = 910$	$0,8 \times 70 = 56$	$80kg \times 140 = 11200$
1	70 V.A.	$5,5 \times 70 = 385$	$70 \times 13 = 910$	$0,8 \times 70 = 56$	
1	63 Orge	$3 \times 70 = 350$	$63 \times 6 = 378$	$1 \times 63 = 63$	
1	235 Orge	$13 \times 235 = 705$	$235 \times 6 = 1410$	$1 \times 235 = 235$	$298 \times 1 = 298$
2	70 V.A.	$5,5 \times 70 = 385$	$70 \times 13 = 910$	$0,8 \times 70 = 56$	$80kg \times 140 = 11200$
2	300 Orge	$3 \times 300 = 900$	$300 \times 6 = 1800$	$1 \times 300 = 300$	$300 \times 300 = 90000$
3	479 orge	$3 \times 479 = 1437$	$479 \times 6 = 2874$	$1 \times 479 = 479$	$479 \times 479 = 229521$

(X) pour orge fauché = (1 recroisement = 1,25

mécanisation en heures (engrais = 0,83
(fauchage = 1,20
(foinage = 2,00

5.2 / ha

SECTION BOVIN

A) AUTO-ACCROISSEMENT :

L'effectif final est dimensionné sur les ressources fourragères en période de croissance à raison de :

fourrages grossiers : 2800 U.F. (partes comprises)
450 U.F. concentrés
 1250 U.F. par unité femelle

Effectif = $\frac{125000}{3250}$ 100 Unités Bovines

Effectif de départ (45 %) 45 Unités
 en 196

Race améliorante tarentaise (montagnes en zones mois favorables en eau).

B) IMPORTATION :

Effectif variable

Année	Nombre
1	70
2	25 pour utilisation fourrages exo-
	dentaires

Consommation = 1500 U.F. dont 1000 de concentrés
 500 de fourrages gr.

ВВЕДЕНИЕ

REASOURCES YOU'LL LOVE

[illegible]



SUITE EN

F

2



30687

MICROFICHE M

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 2

II. LEVAGE / PRODUCTIONS

Années	Elevage - Antécroissement		Elevage Engraissement			Elevage Ovin	
	Effectif	Prod. Brut.	Nombre total veaux à E.	Production Brute	Valeur au achat (XK)	Effectif	Prod. Brut.
1	-	-	70	6650	1750	506	4000
2	45	1692	25	2375	625	1000	8500
3	50	2150	-	-	-	1475	10000
4	61	2930	-	-	-	1475	12000
5	73	3780	-	-	-	"	14500
6	87	5390	-	-	-	"	14000
7	100	6940	-	-	-	"	14000
8	100	8560	-	-	-	"	"
9	100	8560	-	-	-	"	"

(XX) à reporter dans les frais Elevage - rubrique achat engraissement.

PRODUCTIONS ET REPERAGES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Surface Rendement Production (ha) Qx ou UP finale	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ASSOLEMENT CEREALIER 2									
1er Sole : Blé dur	102	1428	1326	1428	1428	1428	"	"	"
2 ^{em} Sole : Plé tendre	55	715	660	715	715	715	715	"	"
Orge Grain	47	564	517	564	564	564	564	"	"
3 ^{em} Sole fèves	102	918	816	850	918	918	918	"	"
ASSOLEMENT CEREALIER B									
Criso	9	1200	10800	"	"	"	"	"	"
Berrin	5	1200	10800	"	"	"	"	"	"
Arboriculture Oléas.c.	64	15	704	832	960	960	960	960	960
Ol. nouv.	30	17	510	-	-	-	-	25	15
assad. "	15	10	150	-	15	75	105	180	135
ASSOLEMENT FOURRAGER									
1) Salla 1an	70	600	42000	42000	42000	"	"	"	"
2) Salla 2an	70	1200	84000	84000	84000	"	"	"	"
3) Blé dur	78	14	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092
4) Orge + salla	78	12	936	936	936	936	936	936	936
	8	4	32 qx (pour semences)						

(Asignamento terminado)

TRAVAIL ET RECRUTATION

(Aménagement terminé)

	Surface ou mont. de 10-	Exploi (journées)	RECRUTATION (heures)					
			T & R	T & C	M. B.			
	les	par ha	Total	par ha	Total	par ha	Total	
	par 100	par 100						
Ble dur	180	5,5	990	11 (XX)	1980	5	900	1
Ble tendre	55	5,5	302	12	604	5	275	1
Céréales secondaires	125	5	625	11	1375	3	385	1,2
Légumineuses féver.	102	19	1938	7,5	765	5	510	1,2
Mulla	70	9	630	10 (X)	700	-	-	-
Mulla grains	8	8,5	68	12	96	3	24	1,2
Total terres assol.			4554		5576		2064	550
Orge fauché/fané	479	3	1437		2874	-	-	-
Luzerne	63	10	630	10	630	-	-	-
Cactus	45	110	450	115 (journées de mulet)	675	-	-	-
Oliviers	94	46	4324	5	470	-	-	-
Amandiers	15	42	630	15	325	-	-	-
Elevage Bovins	100	30	3000	-	-	-	-	-
Elevage ovins	1475	3	4425	-	-	-	-	-
Mulets	5	50	250	-	-	-	-	-
Total Elevage			7675		-		-	-
Total général			19700		5775		2064	550
					(a)		(b)	(c)

1/3 des heures de traction peut être fait par mulets : transports fourrage etc..

14 après jachère : après E. vert enlever 5h de gros labour.

Nombre de T & R nécessaire $\frac{A}{2000} = \frac{5775}{2000} = 2 \text{ T \& R (excédents par mulet)}$

T & C $\frac{B}{2000} = \frac{2064}{2000} = 1 \text{ T \& C}$

M. B. $\frac{C}{300} = \frac{550}{300} = 1 \text{ M. B. vu le volume des légumineuses.}$

Les heures excédentaires seront faites par mulets surtout en arboriculture et sur pâturages.

TRAVAIL ET RECRUTATION

(Aménagement terminé)

	Surface ou mont. de 10-	Exploi (journées)	RECRUTATION (heures)						
			T & R		T & C		M. B.		
	les	par ha	Total	par ha	Total	par ha	Total	par ha	Total
		par 100							
Ble dur	180	5,5	990	11 (XX)	1980	5	900	1	180
Ble tendre	55	5,5	302	12	604	5	275	1	55
Céréales secondaires	125	5	625	11	1375	3	385	1,2	150
Légumineuses féver.	102	19	1938	7,5	765	5	510	1,2	153
Mulla (m. s.)	70	9	630	10 (X)	700	-	-	-	-
Mulla grains	8	8,5	68	12	96	3	24	1,2	12
Total terres assol.			4554		5576		2064		550
Orge fauché/fané	479	13	1437		2874	-	-	-	-
Luzerne	63	10	630	10	630	-	-	-	-
Cactus	45	110	450	115 (journ. mles mulet)	675	40 mulet	-	-	-
Oliviers	94	46	4324	5	470	-	-	-	-
Amandiers	15	42	630	15	325	-	-	-	-
Elevage Bovins &	100	30	3000	-	-	-	-	-	-
Elevage ovins	1475	3	4425	-	-	-	-	-	-
Mulets	5	50	250	-	-	-	-	-	-
Total Elevage			7675		-	-	-	-	-
Total général			19700		5775		2064		550
					(a)		(b)		(c)

1/3 des heures de traction peut être fait par mulets : transports fourrage etc..

14 après jachère : après E. vert enlever 5h de gros labour.

Nombre de T & R nécessaire $\frac{A}{2000} = \frac{5775}{2000} = 2 \text{ T \& R (excédents par mulet)}$

T & C " $\frac{B}{2000} = \frac{2064}{2000} = 1 \text{ T \& C}$

M. B. " $\frac{C}{300} = \frac{550}{300} = 1 \text{ M. B. vu le volume des légumineuses.}$

Les heures excédentaires seront faites par mulets surtout en arboriculture et sur pâturages.

DISTRIBUTION DE LA PRODUCE BRUTALE
LES ANIMÉS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Terres assolées	3944	3944	4554	4554	4554	4554	4554	4554	4554	4554
Arbr. aride.	2944	2944	2944	2944	2944	2944	2944	2944	2944	2944
à arbr. al.	-	100	360	360	360	360	360	360	360	360
à arbr. in.	-	405	405	405	405	405	405	405	405	405
Fourn. (avant orge)	770	385	-	-	-	-	-	-	-	-
orge. Bruché	1055	900	1437	1437	1437	1437	1437	1437	1437	1437
Luzerne	-	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Cactus	-	130	375	430	430	430	430	430	430	430
Mulets	280	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Elephants bovin	-	1550	1550	1820	2120	2610	3000	3000	3000	3000
Elephants ovin	-	1500	3000	4425	4425	4425	4425	4425	4425	4425
Magasin B	700	250	-	-	-	-	-	-	-	-
(10 M/t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total abas. de journées (a.)	11143	14268	16220	17285	17590	18160	18720	18720	19700	19700
Résumération tot. (x 0,500)	3370	3180	3440	3640	3845	4000	4360	4360	4890	4890

EMPLOI POUR L'ÉLEVAGE DES ANIMÉS
MBS C.B.S.

Plantation al.	500	500	-	-	-	-	-	-	-	-
amand.	1125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pâturages	50	424	-	-	-	-	-	-	-	-
Cactus	100	300	300	-	-	-	-	-	-	-
Bergerie	1065	1065	1065	-	-	-	-	-	-	-

(b) Total	4040	3289	2265	-	-	-	-	-	-	-
Total a + b =	15183	17557	19485	17285	17590	18160	18720	18720	19700	19700
Emploi par coop. (hors C.B.S.)	192	233	342	218	223	229	236	236	249	249

EMPLOI POUR TRAVAIL C.B.S.

C.B.S. (c)	4425	4425	4425	-	-	-	-	-	-	-
Total a + b + c =	19608	18205	22370	17285	17590	18160	18720	18720	19700	19700
Emploi par coop. salif	240	279	228	213	223	229	236	236	249	249

INVESTISSEMENTS

Chapitre	Nature	Prix unitaire	Nombre	Total partiel	Total
<u>Chaptal mort</u>					
Am en 1	Pulvérisateur	250	2	500	500
Am en 5	Tracteur 5 C	4800	1	4800	
	Tracteur A R	1900	4	7600	12400
Am en 8	Molasse, Pâtisserie	4900	1	4900	
	Presse	1100	1	1100	
	Faucheuse	175	3	525	
	Bateau faneur end.	500	1	500	
	Bateau traction	120	2	240	
	<u>animaux</u>				
	Equip. T & C	1980	1	1980	
	Equip. T & R	1025	3	3075	15440
	+ Trieur	230	1	230	
	Tarare	170	1	170	
	Citerne	420	1	420	
	Remorques	450	2	900	
	Petit Equipement	500	1	500	
	Equip. 5 mulets	100	5	500	
			Total	C.N.	30340
<u>Chaptal vif</u>					
	Ovins	10	500 (1an)	5000	
			500 (2an)	5000	
	Bovins	70	45 (2an)	3150	13650
	Mulets	100	5 (1an)	500	

Suite INVESTISSEMENTS :

Aménagement	Plantations				
	Oliviers	53	30	1590	2540
	Amandiers	90	15	1350	
	Paturages Hulla gr.	23,3	8	187	
		23,3	63	1466	2100
Cactus	Luzerne	23	45	1035	
Constructions	Bergerie	4	1475	5900	
	Etable bovins	20	100	2000	
	Hangar matériel	10	350 m ²	3500	
	Magasins	14	200 m ²	2800	
	Ateliers et Equip	500	1	500	
				Total Gén. = 64320	

II INVESTISSEMENTS C.E.S. (sur la partie nord non traitée)

Nombre ha	Prix unitaire	Total partiel	Total
	10 D / ha		
887 ha	en moyenne	8870	8870
	(dont 7,5 D en m/o)		

ALGERIE DES INVESTISSEMENTS (Bore C.E.S.)

Années	1	2	3	4	5	Total
Nature						
Bergerie	1,956	1,956	1,956	-	-	5,900
Etable B.	-	1,000	1,000	-	-	2,000
Rangar	3,500	-	-	-	-	3,500
Magasin	1,400	1,400	-	-	-	2,800
Atelier	500	-	-	-	-	500
Olivier	795	795	-	-	-	1,590
Plantation. Amandier	1,350	-	-	-	-	1,350
Cactus inerue	345	345	345	-	-	1,035
Cheptel mort	30,340	-	-	-	-	30,340
Cheptel vif :						
Ovin	5,000	5,000	-	-	-	10,000
Bovin	-	3,150	-	-	-	3,150
Mulets	500	-	-	-	-	500
Total annuel	45,683	15,124	3,311	-	-	64,120

ALGERIE DES INVESTISSEMENT C.E.S.

2,956	2,956	2,956	-	-	8,870
-------	-------	-------	---	---	-------

Investissement totaux hors C.E.S. = 64,320

Investissement totaux avec C.E.S. = 73,190

soit par Ha S.A.U. = 51 D / Ha

par Coopérateur = 926 D

UTILISATION DES INVESTISSEMENTS

		I. Traitement (en D)	II. Main d'oeuvre (en D)	III. Dépenses extérieures (en D)
		(ol. + ms.)	(ol. + ms.)	ol. + ms.)
<u>Plantations</u>	1	286 + 258	225 + 517	234 + 515
	2	286	225	234
<u>Travaux</u>	1	70 (Sulla 55p.)	27	90
	2	544	212	712
<u>Coûts</u>	1	100	150	95
	2	100	150	95
	3	100	150	95
<u>Utilitaires</u>	1	50	985	930
	2	50	985	930
	3	50	985	930
Total 1 + 2 + 3		1.876	4.710	4.370

UTILISATION INVESTISSEMENTS S.E.S.

Total					
Coûts divers		1.234		6.636	
				1.000	

CALCUL DES INVESTISSEMENTS

Années	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Investissements																				
Années 1: 45.883	2752	2752	2752	2752	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473	5473
Années 2: 15.124	-	907	907	907	907	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804	1804
Années 3: 3.311	-	-	200	200	200	200	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395
Total	12752	13659	13859	13859	16500	17471	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672	17672

Années 1 à 4 : Intérêt du prêt (6 %) (X)

Années 5 à 17 à : Remboursement éventuellement jusqu'à la 21 (voir notes I et pages).

- 19 -
II) SOLUCTION BRUTE ET EVOLUTION

	Unité en pleine production			Evolution des produits bruts												
	Prix unit.	Nbre unités	Valeur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Céréaliculture																
Blé dur	4,800	2520	12096	10368	10857	11347	12096	12096	12096	12096	12096					
Blé tendre	4,300	715	3074	2601	2838	3074	3074	3074	3074	3074	3074					
Orge	2,800	125	350	350	350	350	350	350	350	350	350		15575			
Yvèroles	3,000	85	255	255	255	255	255	255	255	255	255					
Pourrage et concentrés (hors auto-consom. de l'élevage)			ne sont pas comptabilisés (ni en recettes ni en dépenses).													
Elevage																
Bovins auto-accroissement	85,6	100	8560	-	16921	21501	29301	37801	53901	69401	85601	8560	8560	8560	8560	8560
Ovins	9,500	1475	14000	4000	8000	10000	12000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
Plantations																
Ol. viers-anciens	3,100	960	2976	2182	23801	25801	29761	29761	29761	29761	29761					
Ol. à créer an 1	"	255	790	-	-	-	-	-	-	-	-					
an 2	"	255	790	-	-	-	-	-	-	-	-					
Amandiers (nouveaux) an 1	13,000	150	1950	-	-	-	195	390	975	1365	1560	1755	1950	1950	1950	1950
Céréaliculture																
fourrages exc.	0,020 UF	-	-	2060	1000											
Elevage engrais.	95 D	-	-	6650	2375											
TOTAL			44841	28406	29747	29756	33876	36921	39116	38080	42749	43176	43673	43916	44026	44841

ANALYSE DES REVENUS

Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Revenus</u>									
Revenu de 1 an	166	166	166	166	166	166	166	166	166
Revenu de 2 an	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450
Revenu de 3 an	2,305	2,305	2,305	2,305	2,305	2,305	2,305	2,305	2,305
Revenu de 4 an									
Revenu de 5 an									
Revenu de 6 an									
Revenu de 7 an									
Revenu de 8 an									
Revenu de 9 an									
Total annuel	5,510	5,510	5,510	5,510	5,510	5,510	5,510	5,510	5,510

ANALYSE DES REVENUS DES ANIMALES

(A) ANIMALES

	Revenus de 1 an	Revenus de 2 an	Revenus de 3 an	Revenus de 4 an	Revenus de 5 an	Revenus de 6 an	Revenus de 7 an	Revenus de 8 an	Revenus de 9 an
	(Qx)	(Qx)	(Qx)	(Qx)	(Qx)	(Qx)	(Qx)	(Qx)	(Qx)
125 an	188	188	188	188	188	188	188	188	188
125 an	55	55	55	55	55	55	55	55	55
125 an	125	125	125	125	125	125	125	125	125
125 an	85	85	85	85	85	85	85	85	85
125 an	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
125 an	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Total Qx =	478,8								

Majoration de 12% par quintal pour la déduction de la 1ère année = 446,2

plus commensurable avec les (voir rubrique élevage).

(10) X - N - 9 - H - A - I - 2

Cultures	Surface	Superf.	45%	Amonitre 22 %	Traitement et désherb.	
	(Ha.)	Dose Qx/Ha	Total	Dose Qx	Total	Prix à 1 Ha (XX)
						Total
Blé dur	180	0,3	144	1	180	180
Blé tendre	35	0,3	44	2	110	35
Céréales sec	125	-	-	1	125	-
Légumineuses	102	0,3	82	-	-	-
Sulla 1 an.	70	1	70	0,5	35	1
Sulla 2 an.	70	1	70	-	-	1
O r g u	470	0,5	235	0,5	235	1
Luzerne	63	1	63	-	-	1
Total (Tx)			708		685	1
Prix anticair			3,850		3,300	1
dépense totale			2,725		2,260	235

(X) pour des fourrages en mélange appliquer des doses intermédiaires.

(XX) voir normes : prix min. sur céréales environ 0,800 /Ha (produits)
comprend trait anticair et 1 passage désherbant.

Total engrais + Traitement = 5.220 D

Total Quintaux engrais = 1.393 Qx (hors arbor.)

Variation frais engrais + trait

Année 1 : 3.425 D
 " 2 : 4.575 D
 " 3 : 4.860 D
 " 4 : 4.980 D
 " 5 : 5.070 D
 " 6 : 5.220 D

Assurances :

Assurance matériel : 15 D M.E. X 1	-	15 D
5 D tract. X 4	-	20 D
2,5 % de la récolte de blé	-	360 D
Total		395

Transports :

(Egrain - Semences - Récoltes - carburants).

prix : 10 millimes de tonne kilométrique ou 1 millime /ql/km
3.150 Qx X 20 km X 0,001 D/ql/km / 70 D

Fonctionnement matériel mécanique :

(hors arboriculture)

Tracteurs à roues 9.775 H X 0,500 D =	4.887
Tracteurs à chenilles 2.084 H X 0,550 D =	1.146
Noisoneuses batteuses 550 H X 0,800 D =	440

Total

6.473

Variations frais matériel		
Années	1	5250
	2	5980
	3	5870
	4	5920
	5	6000
	6 à 8	6200
	9	6473

FRAIS D'EXPLOITATION ELEVAGE

Les fourrages et grains produits par l'U.G.P., consommés par l'Elevage n'étaient pas comptabilisés en recette ne le sont pas non plus en dépense.

Prais Elevage ovin : santé animale : 0,200 ha par unité femelle
entretien bâtiment : 0,200 " " "

Prais Elevage bovin A :

santé animale 2D/unité femelle/an
petit matériel et divers 1D/unité femelle/an
Bâtiments entretien 1 D/unité femelle/an

Elevage bovin E : santé animale : 1D/unité/an

Bâtiments entretien 1D/unité/an

an- nées	Elevage Ovin		Bovins auto-recroisement			Bovins Engraissement		Total	
	Santé	Ent.bât.	Santé	Ent.et d.	Ent. bnt	Santé	Achat		
1 1	100	100	-	-	-	70	1750	2020	
1 2	200	200	90	45	45	25	625	1230	
1 3	295	295	100	50	50	-	-	790	
1 4	295	295	122	61	61	-	-	830	
1 5	"	"	146	73	73	-	-	882	
1 6	"	"	174	87	87	-	-	936	
1 7	"	"	200	100	100	-	-	990	
1 8	"	"	200	100	100	-	-	990	

Revue d'exploitation arboricole

(Y compris intercalaires)

==

Tranch. ou Ha	Plantation oliviers anglaise	Plantation amandiers 1er An.	Plantation oliviers 1er An.	Plantation oliviers 2ème An.	Total
	50 Ha	15 Ha	15 Ha	15 Ha	105 Ha
	(20,000 x)	(x)	(x)	(x)	
1	1,790	-	-	-	1,790
2	1,790	425	150	-	2,435
3	"	425	150	150	2,435
4	"	425	150	150	2,435
5	"	500	150	150	2,590
6	"	510	150	150	2,600
7	"	550	160	150	2,650
8	"	565	170	160	2,685
9	"	585	180	170	2,725
10 et 57	"	585	210	210	2,795

(x) Récoltes réduites.

AVIATION DES PRAIRIES D'EXPLOITATION

Années	Céréaliculture et culture permanentes	Arboriculture	Élevage	Frais généraux (10 %)	Total
1	10.140	1.790	2.020	1.000	14.950
2	13.524	2.435	1.230	1.000	18.189
3	13.600	2.435	790	1.000	17.825
4	13.789	2.435	834	"	18.058
5	13.909	2.590	822	"	18.321
6	14.314	2.600	538	"	18.452
7	14.412	2.650	990	"	19.052
8	14.444	2.685	990	"	19.119
9	18.627	2.725	990	"	19.342
10	14.657	2.795	990	"	19.442

RENTABILITE

Produit brut = + 44841

Amortissement = - 5510

Frais d'exploit. = - 19442

Solde = 19889 (revenu des coopérateurs)

Nombre de coopérateurs = $\frac{R}{250} = \frac{19889}{250} = \frac{79}{1}$
coopérateurs

Soit taux foyer de : $\frac{1930}{79} = 24,43$ ha

79

Correspondant à un emploi moyen en période de croisière de :
249 journées/ an et au démarrage de : 248 1/2 an (CES comprise).

51 - Crédits à long terme

Se référer: calendrier des investissements et des remboursements

52 - Prêt de campagne

Année	Prais d'exploita- tion H.M.O. (1)	Avance aux co- opérateurs mo- tifs (emploi de fonctionne- ment)	Disponibilités (2)	Total prêt	Intérêt du prêt (7%)
1	14950	5570	-	20520	1436
2	15847	7180	5433	17594	1231
3	15483	8440	5901	18022	1260
4	15716	8640	5910	18446	1290
5	16039	8845	7502	17382	1216
6	16510	9080	9361	16224	1135
7	16710	9360	6943	19127	1338
8	16777	9850	2666	23531	1647
9	17000	9850	2572	24228	1695
10	17100	9850	2306	29256	2045
11	17100	9850	2915	24035	1682
12	17100	9850	4130	22820	1597
13	17100	9850	5630	21320	1492
14	17100	9850	8680	18270	1279
15	17100	"	13243	13707	960
16	17100	"	16105	10845	760
17	"	"	26600	350	24
18	"	"			
19	"	"			

(1) Hors semences conservées à l'exploitation à partir de l'année 2

(2) Voir tableau page suivante.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Produit brut (a)	28405	29747	29756	33876	36921	39116	38080	42749	43178	43673	43916	44046	44841	44841	44841	44841	44841	44841	44841	44841
Paiement M.O. pour investissements (hors G.M.O.) (b)	9020	1643	1132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frais d'exploitation (G.M.O.) (c)	17950	18189	17825	18058	18381	18552	19052	19119	19342	19442	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Valeur ajoutée brute = a + b + c	12976	13001	13063	15818	18540	20264	19028	23630	23836	24231	24474	24604	25399	25399	25399	25399	25399	25399	25399	25399
Frais financiers																				
Intérêt du prêt de campagne (d)	1436	1231	1280	1290	13153	1135	13381	16471	16931	20451	16821	19711	14921	12791	9601	7601	24	-	-	-
Intérêt de remboursement du prêt (e)	2752	3659	3859	3859	6580	7477	7612	7672	7672	7672	7672	7672	7672	7672	7672	7672	2199	395	-	-
à long terme																				
Amortissement du matériel (f) (g)	2000	3000	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020
et des investissements à amortissement court (h)																				
Sous-Total = d + e + f	5108	8390	8119	9169	11361	12632	130301	133391	133871	137371	133741	132891	131841	129711	126521	69791	4439	4020	-	-
Solde 1 = Valeur ajoutée brute - S. F. A.	9768	4813	4944	6649	6724	7632	5998	10291	10447	10494	11100	11315	12215	12428	12747	18420	20960	21379	-	-
Frais																				
Reconstitution de l'emploi (investissements) (a)	6320	7110	7900	8642	8845	9080	9360	9360	9850	9850	9850	9850	9850	9850	9850	9850	9850	9850	11529	-
Reconstitution fonctionnements (b)																				
Solde 2 = Solde 1 - (a)	3448	-2997	-2956	-1993	-2121	-1448	-3362	931	597	644	1250	1465	2365	2578	2897	8570	11110	9850	-	-
Primes (3)																				
Reserves légales (4) (a)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Reserves statutaires (5) (a)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Sous-solde = Solde 2 - (de 1 + 3)	3433	-3032	-2991	-2028	-2156	-1483	-3397	896	562	609	1215	1500	2330	2543	2862	8475	7585	6738	-	-
Frais de roulement annuel																				
Reconstitution																				
matériel																				
achats																				
Achat de matériel (9)	-	-	-	400	-	4960	4960	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900	4900
Disponibilité (10)	3433	5901	5910	7302	9356	6943	2606	2622	2306	2915	4130	5630	8680	13243	16105	26600	34185	39574	-	-

de (1) à (10) voir annexe cahier des normes 1963

x emploi plafonné:

{ à 80 D/coop. la 1^{re} année 80 x 79 = 6320
 { à 90 D/coop. la 2^{de} " " = 7110
 { à 100 D/coop. la 3^{de} " " = 7900

dans le rachat matériel on ne rachète pas de 4e T & R (travail par salets).

REVENU DES COOPERATEURS

ANNEES	Revenu Total (1)	Revenu par coopérat.
1	6320	80
2	7110	90
3	7900	100
4	8642	109
5	8845	111
6	9080	114
7	9360	118
8	9360	118
9	9850	124
10	9850	124
11 à 18	9850	124
19	12625	160
20	15681	198
21	19750	250

(1) Revenu total = (Rémunération de l'emploi + Primes
+ Rémunération milk).

W. H. D. KERN

W. H. D. KERN 157 - 458

W. H. D. KERN 157 - 458

W. H. D. KERN 157 - 458
ORD 30687

UNITED STATES
DEPARTMENT OF
COMMERCE
BUREAU OF
MANUFACTURES

N° parcelle	Végétation agricole		par parcelles		Observations
	Superficie ha	Couvert/ha nouvelle	Couvert/ha ancien		
1	135			Céréalles	
2	7			oéréalles avoïtes apparent	Céréalles hachées sur terrain
3	42			ryales	parcours. Implément à utiliser sur terrains exploités en village
4	40			oéréalles sur sol détrempé	mise en culture
5	34			oéréalles sur quelques parcelles	Pâturage et brèches de cultures anti-érosion
6	32,5			parcours	Pâturage
7	6,5			oéréalles	reboiser
8	6			bas-fonds oéréalles	Céréalles hachées sur 1 an, sur 6
9	7			oéréalles	éventuellement toujours selon usage - toutes les 2 ans
10	3,5			oéréalles	Céréalles hachées sur 1 an sur 6
11	4,5			ryales	Pâturage permanent
12	11			ryales	mise en culture
13	3			parcours	Pâturage (salle - Pédologie)
14	10			landes, pelles et cygne	cactus épais - la protection
15	0			landes l'end oéréalles	éventuellement toujours selon usage - toutes les 2 ans
16	182			parcours	reboiser et mise en culture complète
17	17			parcours habités dans	planter en culture tous les 2000 / par retour d'été
18	20,5			ryales	pour protection de la piste
19	15			oéréalles	mise en culture intégrale
20	13			oéréalles et jachères	sol en pente moyenne pâturage continuant 2 ans mille 2 ans oéréalles
21	16			ryales	mise en culture
22	70			oéréalles, jachères	Pâturage permanent. Rendement de cultures anti-érosion
23	21,5			ryales	mise en culture
24	10			oéréalles	Pâturage permanent la préférence à cultures selon 2 ans
25	20			oéréalles	" " " " " "
26	32			oéréalles habitations cactus	Pâturage permanent + Mécanismes
27	29,5			oéréalles	à reboiser
28	63			parcours	Pâturage permanent (à mille) à fincher
29	20			oéréalles	à mille 2 ans mille / tous de oéréalles en bandes alternées
30	65			oéréalles	sauf les courbes / à mille installées en 67

31	10	Donner, Fuyot, Océanos, Terrasses d'ouest	Océanos, Espionage, ravoir en fait par labour, profondément élargie vers le 18-20 mètre
32	4,5	Salades marines	Cactus épais de protection
33	4,5	terrasses d'ouest salées	Marsal 1 arpa - brésil (ou 2 de Perse). Beaucoup la l'année sans
34	2	plantations vagues + fénelial	sur ces parcelles (terres relatives au sol)
35	10,5	océanos vagues sans forte	reservoir en papyrus à eau, et phalaris
		sella et phalaris épaiss	à fonder vu la situation et la nature du sol
36	45	Océanos comme le 34	provenir le papyrus des groupes
37	10	ruin ravoir	comme le 34, le 165 inférieur en vase-croix la 1ère année
38	9	Salades (marines blanches)	cactus l'année + épaiss de protection
39	44	Océanos	ruin en cactus intégralo
40	10	ruin	ruin en cactus
41	39	sol accidenté océanos, habitations	plante en défaut
42	40	océanos, Panto moyenne	papyrus usagé à base de salla, 150 ha utilisables
43	10	pointe forte, ruines	papyrus usagé 3 ans, salla - 1 an, océanos
44	70	" "	plante cactus l'année de l'année 1
45	00	habitu	totalment en défaut.
46	09	pointe forte, événable	réserver au papyrus, versant
47	91	terrasses sur salla dure (arrito, crêpe)	papyrus partant et bords anti-droites cactus l'année ou autres four
48	63	terrasses papyrus, quelques oliviers	gère mise-en défaut des 2 premières années
49	207	terrasses forêt d'acacia	indiquer un papyrus qui protègent les cactus d'épave
50	19	ruines, cactus	apporter en papyrus. Préférer pour cactus et l'année
51	51	plante océanos	Robolément, l'année tout travail du sol
52	13	ruin épaiss	mise en défaut intégralo
53	71,5	Océanos, quelques ruines, vergers	travail intensif, terres en bon état.
54		habitations, oléostros. 65 ha utilis-	ides en défaut
55		ble en cactus	Océanos sur les terres mous, en pourrait réserver
56	27	oléostros d'acacia	les parcelles 125, à 1400 pour bétail, une partie des bétails d'empl-
57	32	oléostros crépis dispersés	tuations (1 bétail et 1 stable + 1 abri vau agricole) voir liste d'empl-
58	10,0	forêt	complète la parcelle en oliviers avec terrasses intégrables (2)
59	9	terrasses d'ouest	compléter " " oliviers (1/3 de la superficie)
60	19	vergers, oliviers, habitations	pourrait le papyrus
61	20	terrasses accidentées oléostros	expliquer en oliviers salla valables
			expliquer en marais (1/2 de la superficie)

31	10	Don't, Vieux-Biphalon, Terrasses d'aval	Cérolles, Réserve, ravinier en fait pas à leur profit, mais d'ailleurs pour la terre ravinée
32	4,5	Salines marécage	Cérolles d'aval, de jactation
33	4,5	terrasses d'aval, salines	Mais à 300 - 400 m (en 3 de terre). Baigner la baignoire dans
34	10,5	plantes en vigne + fardier	sur une parcelle (terres ravinées en fait)
35		salines dans zones fortes	réserve en fait, mais à 100 m de la terre, et à 100 m de la terre
36		saules et salicaria ravinés	à 100 m de la terre, et à 100 m de la terre
37	43	Cérolles dans la 34	présenter le passage des troupeaux
38	10	saules ravinés	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
39	9	salines (terres blanches)	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
40	44	Cérolles	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
41	15	ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
42	159	sol raviné, cérolles, habitation	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
43	40	cérolles, terre ravinée	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
44	10	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
45	70	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
46	80	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
47	89	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
48	91	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
49	63	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
50	207	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
51	19	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
52	13	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
53	71,5	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
54	27	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
55	32	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
56	10,8	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
57	9	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
58	19	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée
59	20	points forts, ravin	entre la 34 et la 35, inférieur en ravinement la terre ravinée

N° de parcelles	Superficie en ha	Occupation actuelle		Occupation future - observations
1	32	Céréales		Asselement céréalière
2	64	Parcours et céréales sur pentes		Profits, pas de sols. Pente sup. à 20 %
3	20	Céréales ténues et seeds		Sols lourds. Sals. Pat. Orge la 1 ^{re} année essayer le blé.
4	147	Céréales quelques plantations		146 ha de pat. assolé 2 ans de salla 2 ans céréales.
5	3	Neckias vergers familiaux		-
6	1	Neckias		-
7	18	Céréales		Pat. assolé 2 ans salla - 2 ans céréales.
8	30	Céréales et jachères		Sols lourds sols pat. orge la 1 ^{re} année (comme la 3)
9	37	Céréales oliviers dispersés		Pat. assolé
9bis	0,9	Oliviers		Maintenir sans extension
9bis	0,8	Oliviers		-
10	4	Oliviers		Maintenir sans extension
11	40	Céréales		Pat. assolé 2 ans salla 2 ans céréales.
12	5	Céréales		-
13	13	Céréales		-
14	17	Céréales		-
15	37	-		-
16	18	Céréales		Pat. à luzerne et sals en défens pendant 2 ans après seeds
17	9	Terrasse 1 ^{re} année incolte		Pat. assolé.
18	6	Céréales		Parcours non productif (lauriers, sable)
19	21	Céréales		Biennal 1 orge - jachère
20	15	Terrasses seeds. lauriers roses		Triennal avec engrais vert
21	14	Céréales eggs céréales		Parcours improductif
22	50	-		Céréales. triennal avec engrais vert
23	28	Bas fonds céréales		20 ha utilisable bords en défens. Biennal orge - légumineuses
24	22	Parcours		Biennal en défens naturel
24bis	5	Parcours eggs céréales		Planter en cactus inerte d'bs la 1 ^{re} année 2000 p/ha
25	42	Céréales (gr-be)		Pat. permanent à luzerne steur en année 2 Yases - avoine la première année
26	160	Céréales marces		Pat. assolé. 4 ans salla, 2 ans céréales
27	85	Céréales jachères		Pat. permanent à salla et phalarie bandes cactus anti - arceives
28	605	Céréales jachères		A reboliser à utiliser comme parcours les premières années
29	70	Céréales/sol très dégradé		Pat. permanent. Eventuellement arbres fourragers. Bandes cactus
30	78	Céréales eggs arbres		4 ha d'oliviers et nektas. (14 utiles) Céréales
30bis	10	Céréales / pente forte		Planter en cactus inerte d'bs la 1 ^{re} année.

31	I	Céréales	II	I	Céréales triennal
32	I	"	21	I	Céréales "
33	I	Planté et maison	5	I	Oliviers à maintenir
34	I	Planté oléantres greffes	12	I	Compléter avec oliviers repéage et greffages à envisager
35	I	Céréales et oléantres	23	I	Compléter en oliviers
36	I	"	16	I	"
37	I	Oléantres greffés	29	I	"
38	I	"	7	I	"
39	I	Ravins	3	I	Mise en défens
40	I	Planté oléantres	7	I	Compléter non culture
41	I	Céréales et oléantres	9,5	I	" en oliviers non cultures
42	I	Céréales / grès	22	I	Pat. permanent à l'usine V. à la 2 première année
43	I		104	I	Pat. permanent à nulla
44	I	Céréales jachère	40	I	Pat. permanent à nulla
45	I	Forêts	12	I	Forêts
46	I	Ravins	144	I	Mise en défens
47	I	"		I	"

Méthodologie Vocations agricoles

en terrain	n°	Océan	n°	Pdt assemblé à base de culs	n°	Cotes 2 + 1		Pdt avec Os	n°	Pantation		Inscritables	n°	mise en ex. forêt		n°
						n°	n°			n°	n°			n°	n°	
1	135	0	6	20	13	14	10 (2)	5	29	4	49	33	34	2	2	7
7	6,5	15	0	30	65	117	17 (1)	10	35	122	70	52	27	140	9	14
9	7	33	4,5	38	44	32	4,5 (2)	15	5	44	129	59	19	51	6,5	12
19	15			40	180	36	10 (1)	24	18	45 (Po)	91	60	25	58	9	10
27	9,5			40	40	21	18 (1)	25	20			53	32		21	21
31	10							28	32						23	23
49	51							29	28						37	37
51	65							34	10,5						59	59
								35	43						48	48
								43	00						40	40
								46	63						50	50
															13	13
															21,5	21,5
54	307,0		10,5		312		59,5		335		200		100		31	252,5
																577,5

TOTAL - BATA - 1428

forêt affectée = 1661

S.T. = 3089

U.R.A.B. KESSEIR U.C.P. DOULAN II - MISE EN VALEUR PAR PARCELLES

ANNEXE - 2 -

RECAPITULATIF PAR VOCATION / PAR PARCELLES

Cédales	Maturage assolé		Plantations		Pal. Pers.		Luserne		Cactus inermes		Inculte		Parties	
	N°	Sup	N°	Sup	N°	Sup	N°	Sup	N°	Sup	N°	Sup	N°	Sup
1	32 ha	4	147	9 bis	0,9	3	20 (orge)	14	17	24 bis	5	5	3	28
18	6	7	18	9 ter	0,8	8	20 (")	15	37	30 bis	10	6	1	45
19	21	9	37	10	4	27	85	25	42			17	9	
21	14	11	40	33	5	29	70	42	22			20	15	
22	50	12	5	39	12	43	104					23	8	
23	20	13	13	35	23	44	40					24	22	
30	74	16	18	36	16							30	4	
31	11	26	18	36	16							39	3	
32	21			38	7							45	61	
				40	7							47	25	
				41	9,5							4		
249			436		114,2		339		118		15		151	681

T S.A.U. - 1273

T U.R.B. - 2105

GOUVERNORAT DU KEF

CHIFFRE 306374

URD DE NEBEUR

U.C.P. BAHRA I et GOZLAN II

PLAN PARCELLAIRE

ECHELLE 1/10 000

LEGENDE

 Limite U.C.P.

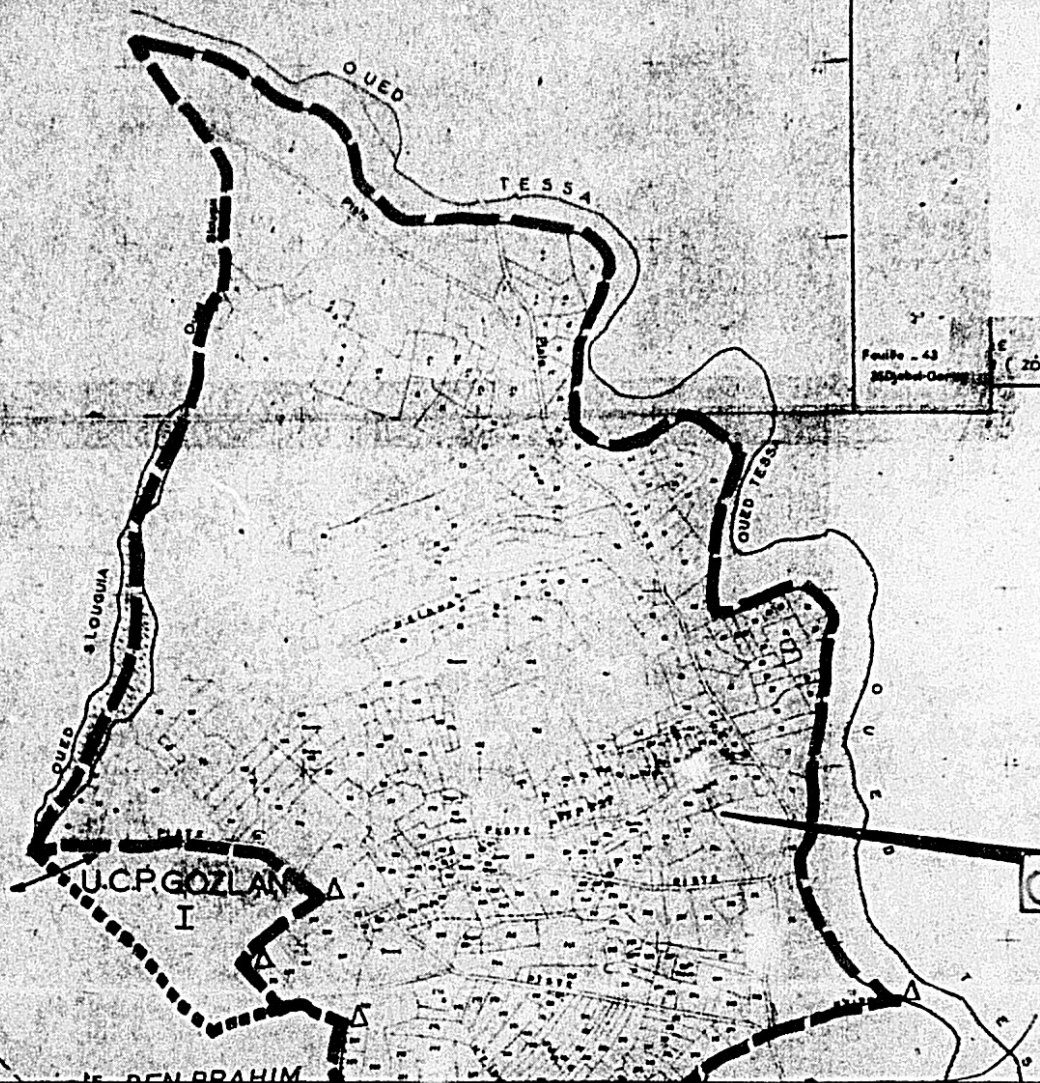
 Noyau de l'Etat

 Domaine des forêts

 Parcelles prises en échange

 Parcelles données en échange

 Bornes à planter



Feuille - 43

Midi-Med-Com

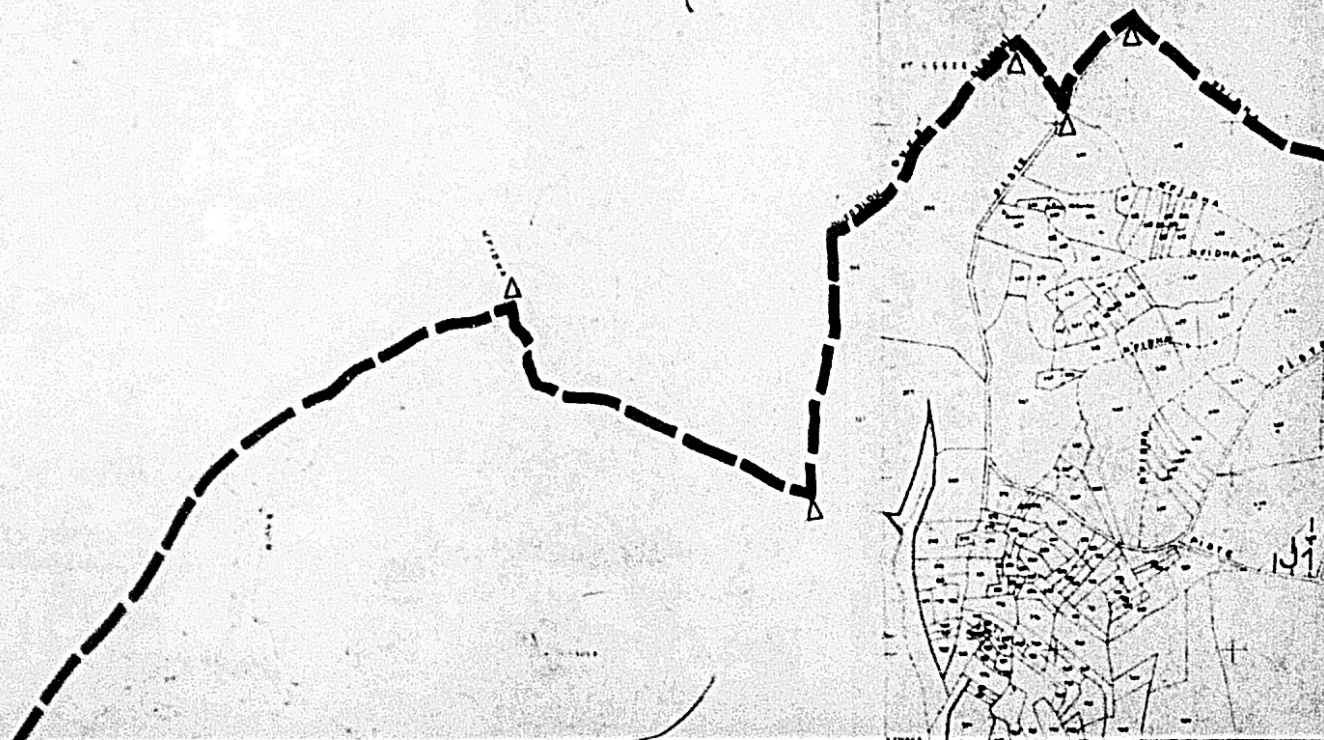
(ZONE III)

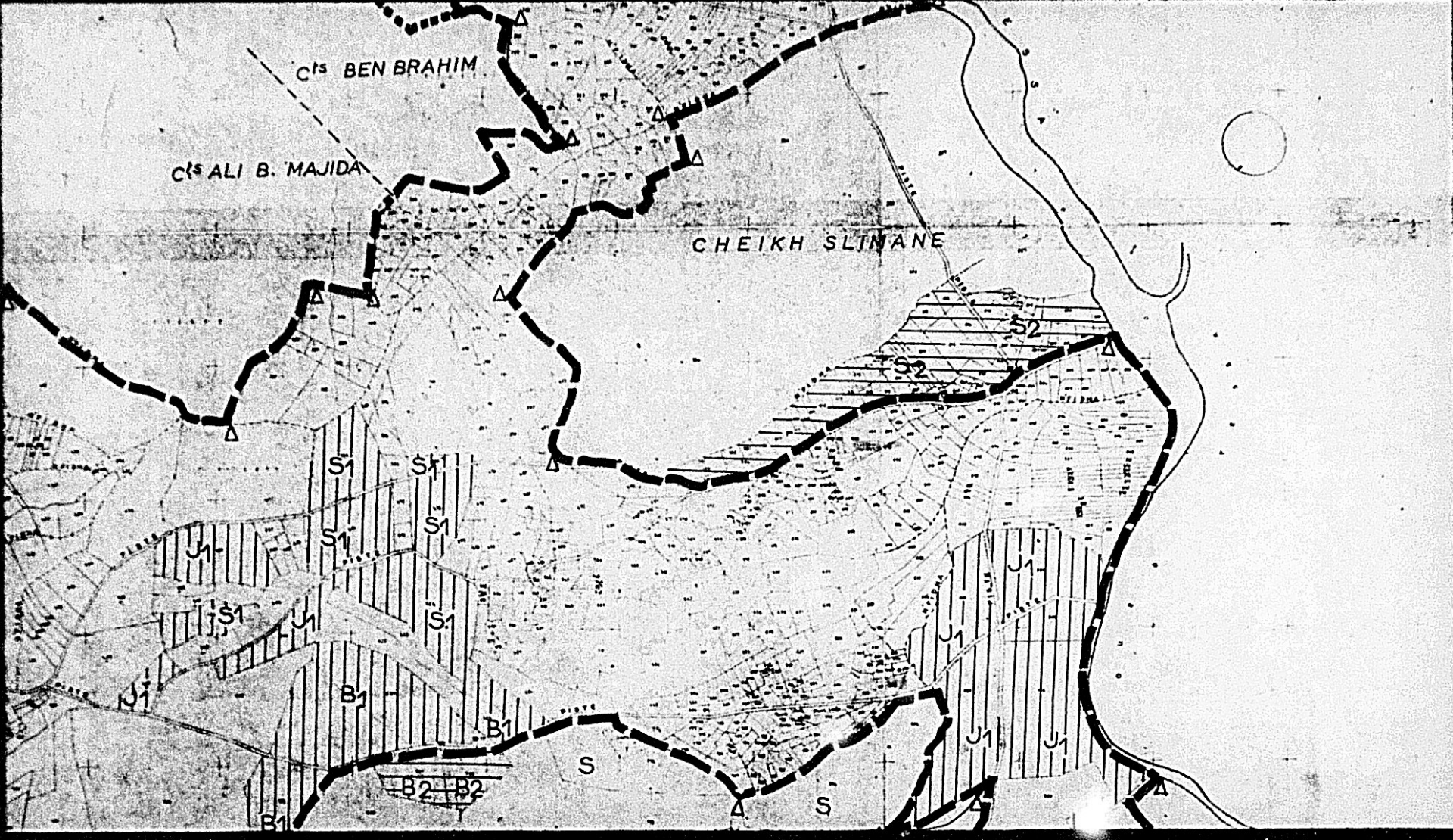
NORD

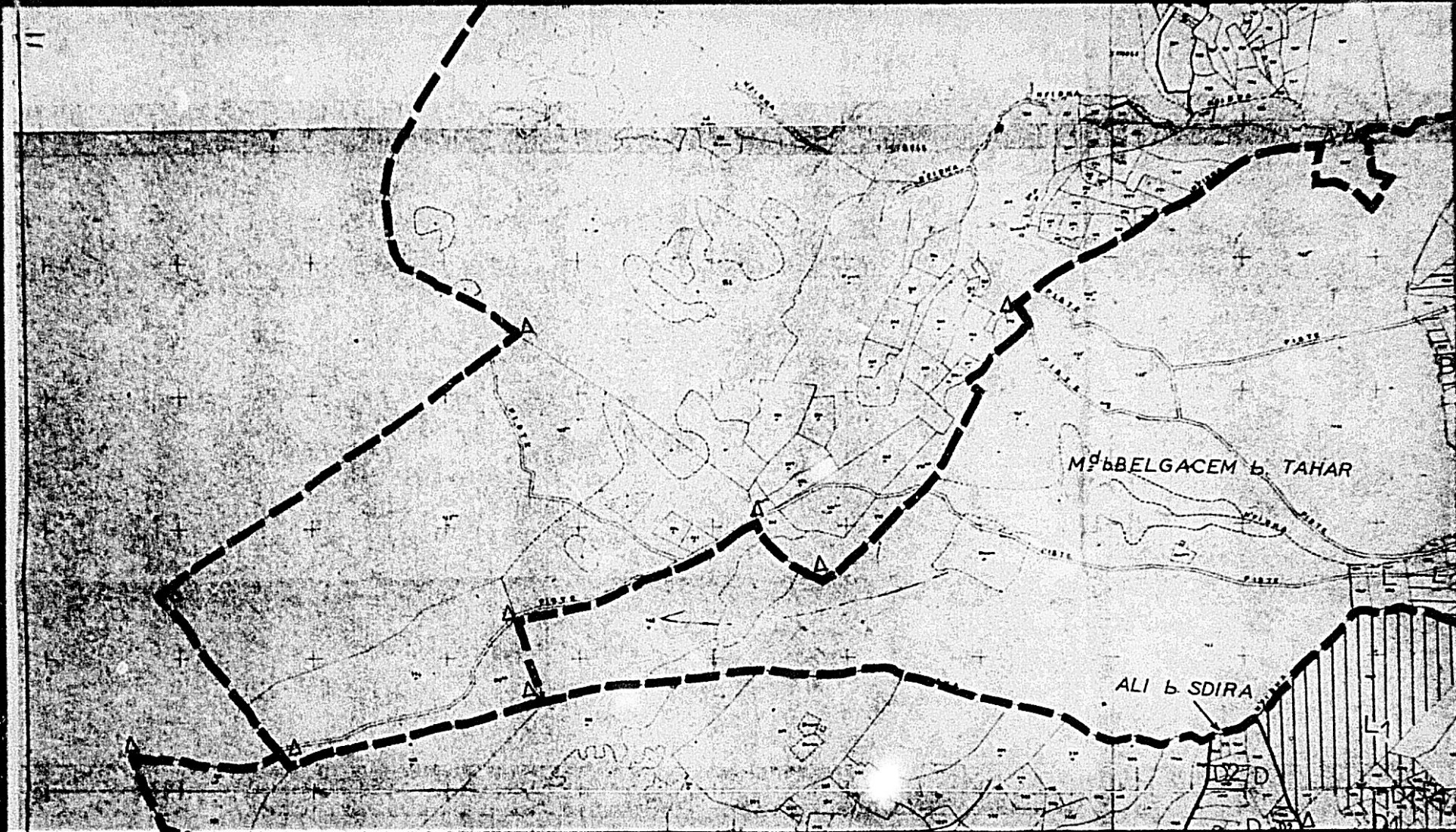
GOZLAN II

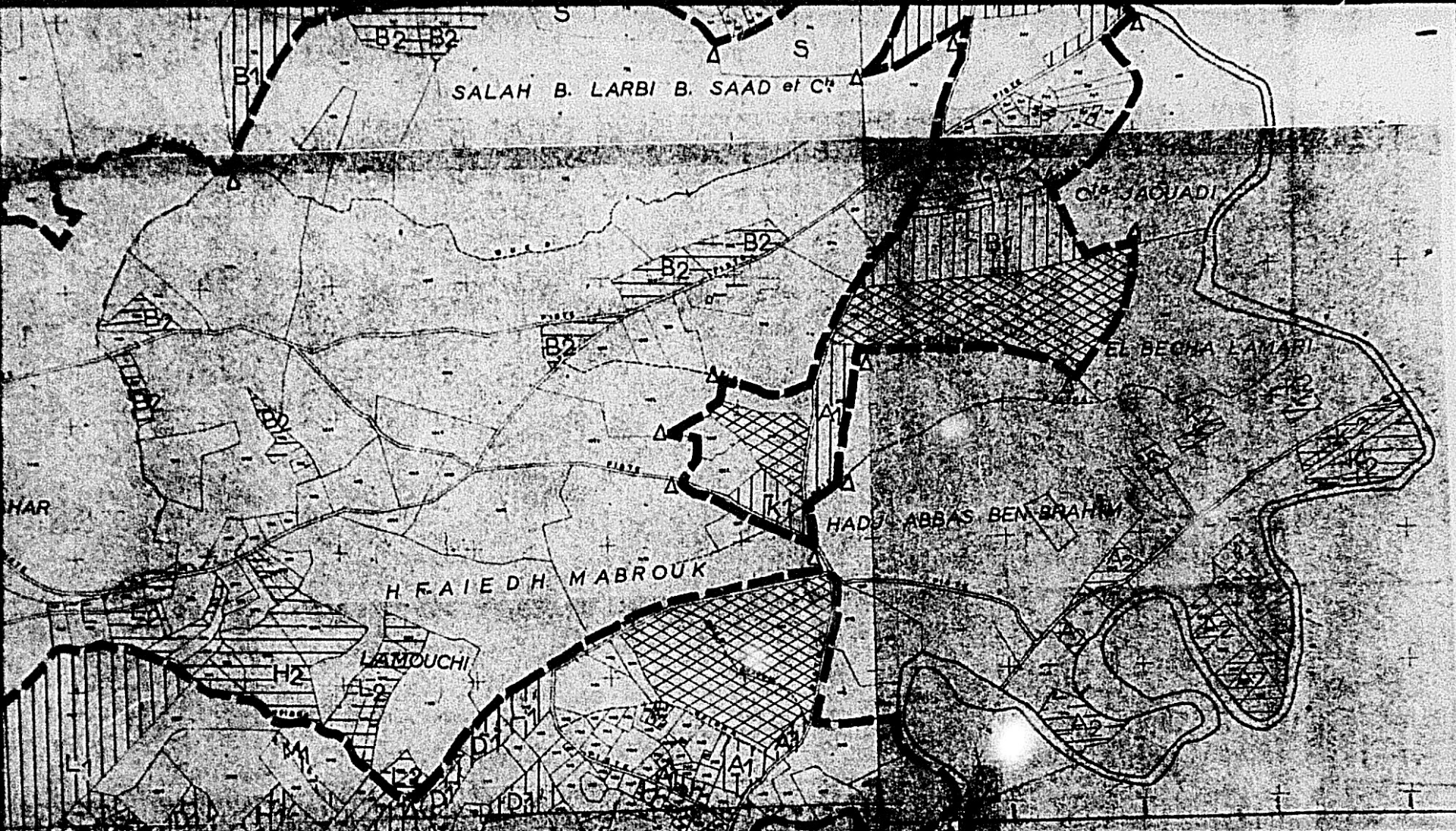
DE BEN BRAHIM

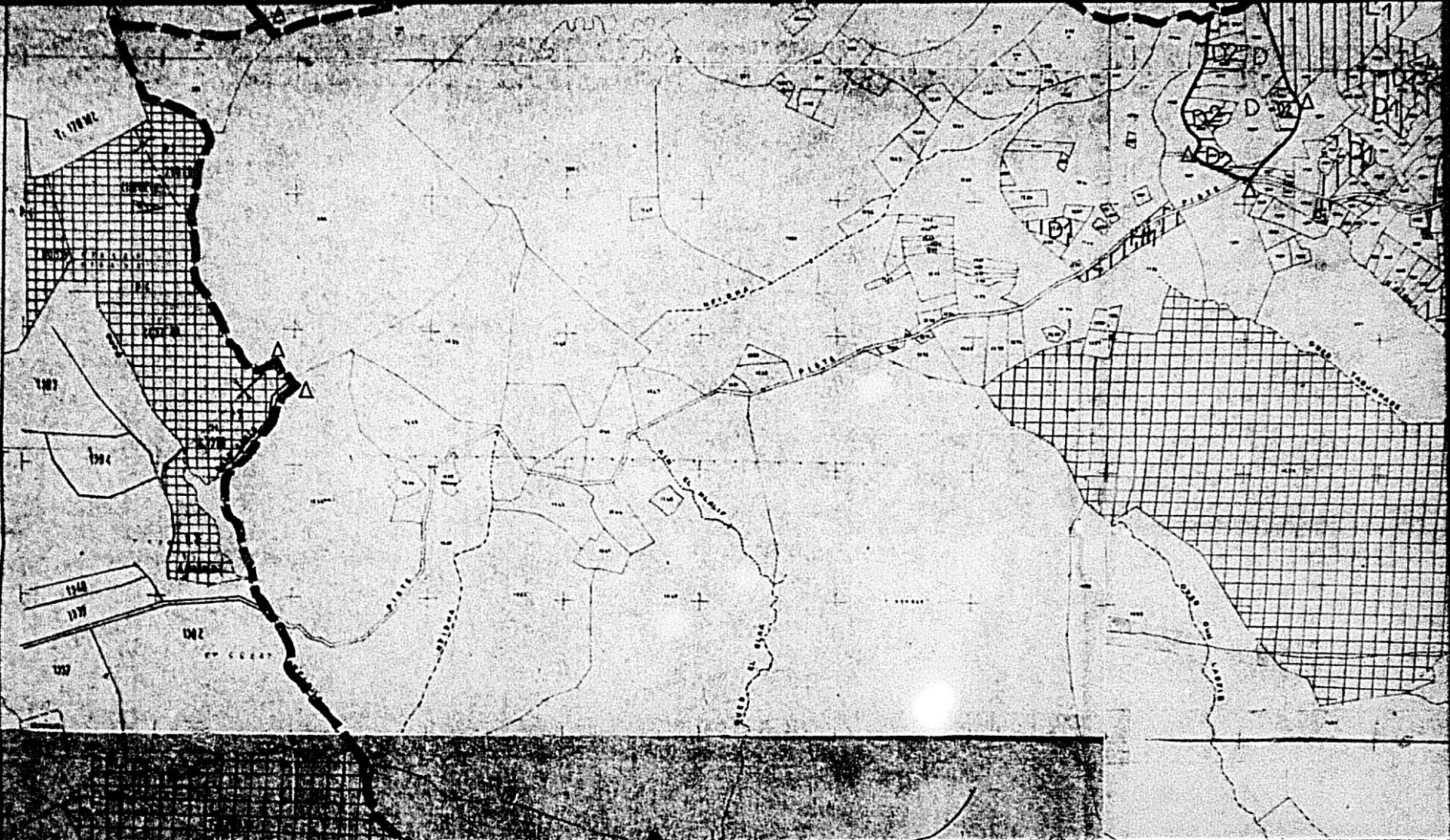
S S E A
SOUS DIRECTION DES AFFAIRES FGNC







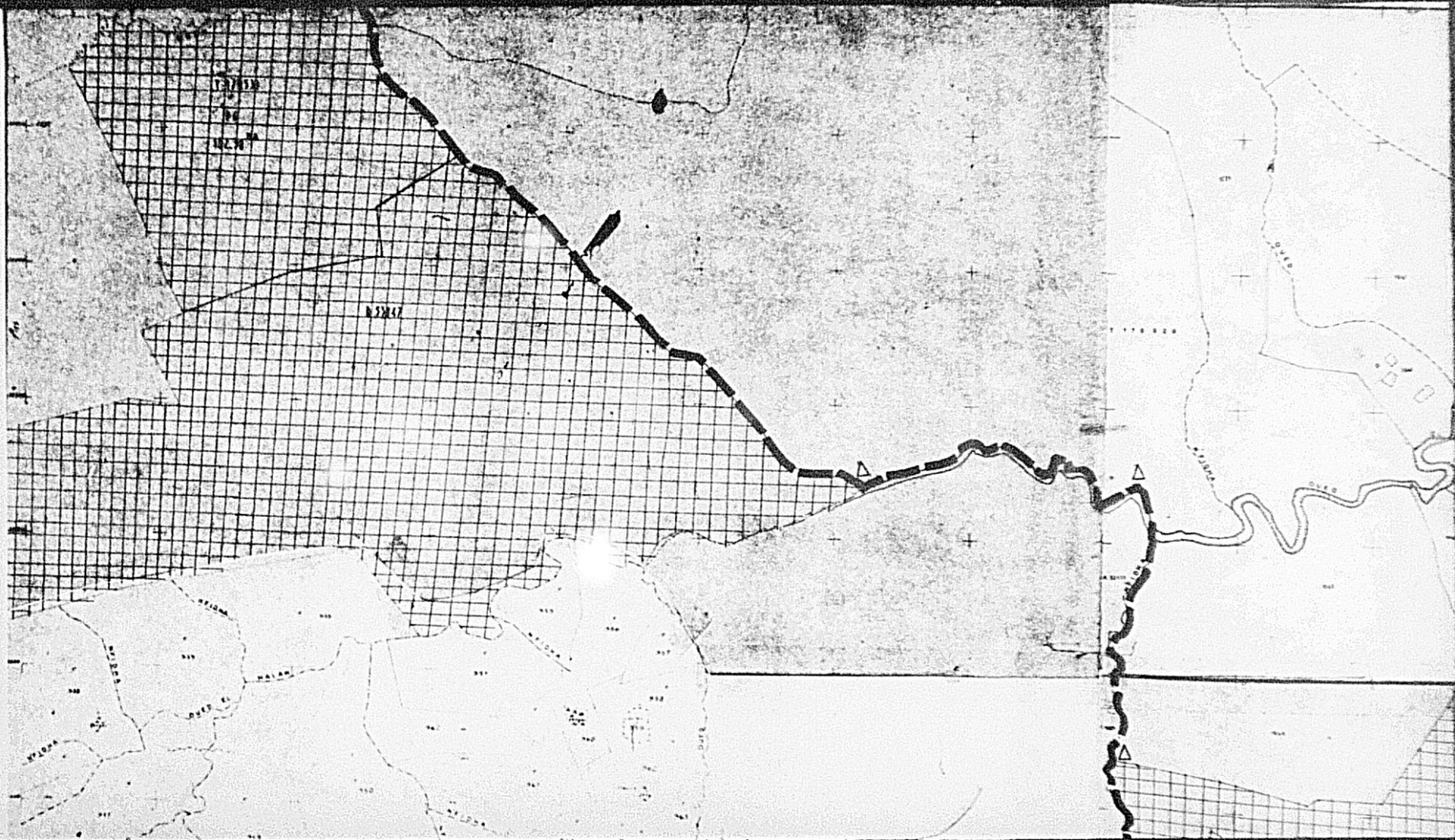


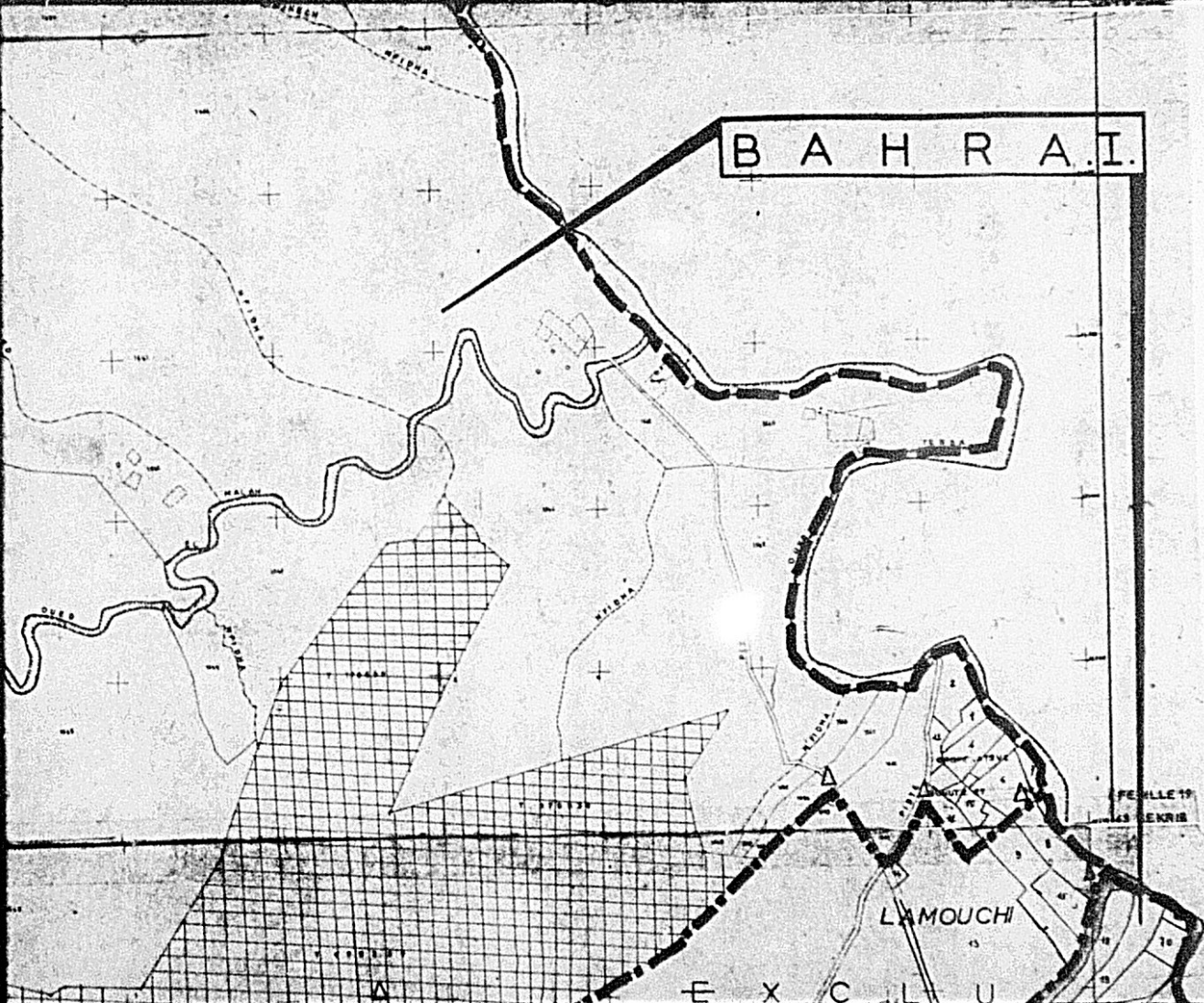


ECHELLE 1:1000

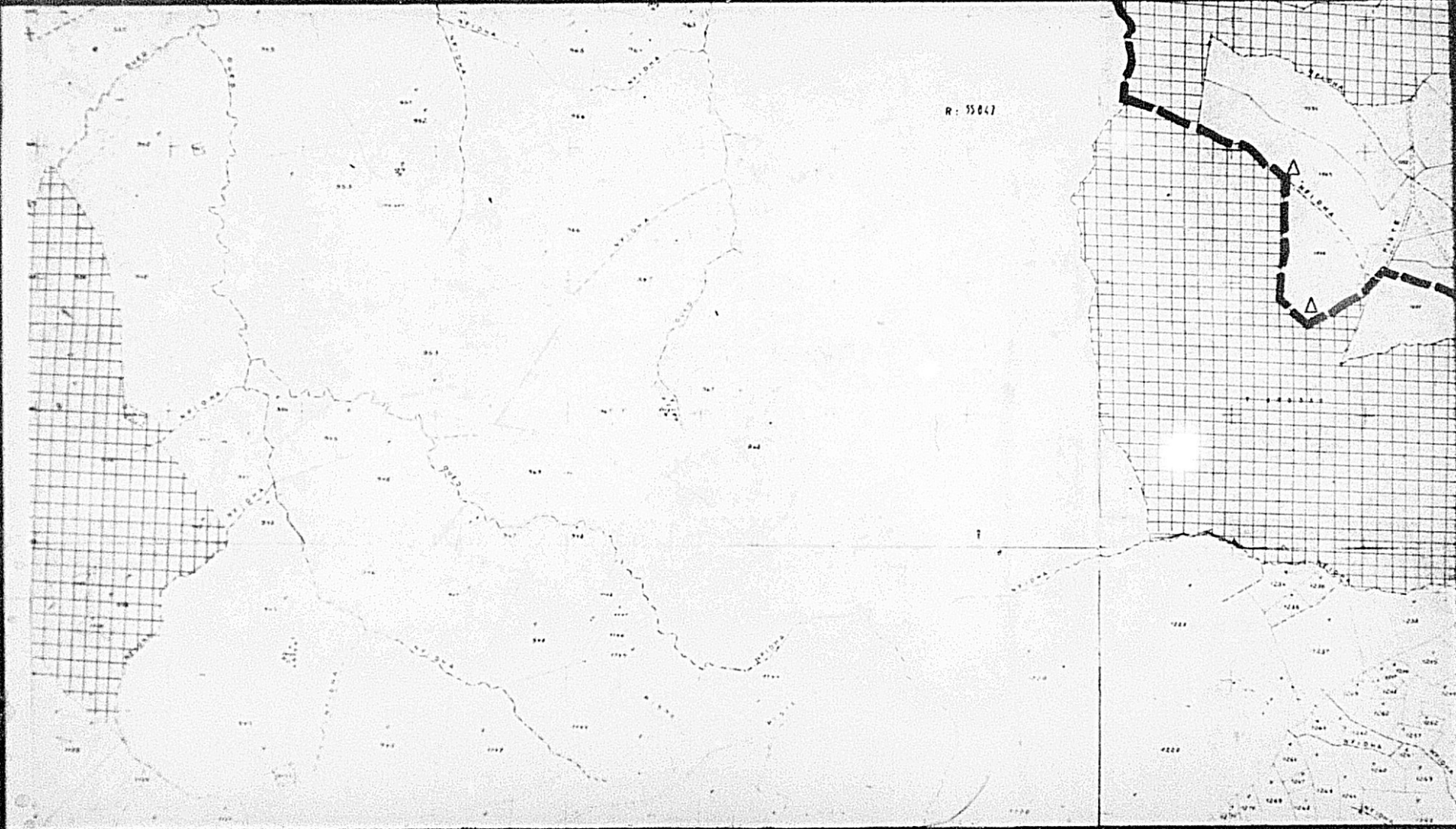
D1 D2 D12
MIAMOR 5 AMOR
M2
D2 D2 D2
D2 D2 D2
M1

FEUILLE 11
11 11 11





R: 55047





SUITE EN

F

3



30687

مركز المعلومات

مركز المعلومات

مركز المعلومات

مركز المعلومات

مركز المعلومات

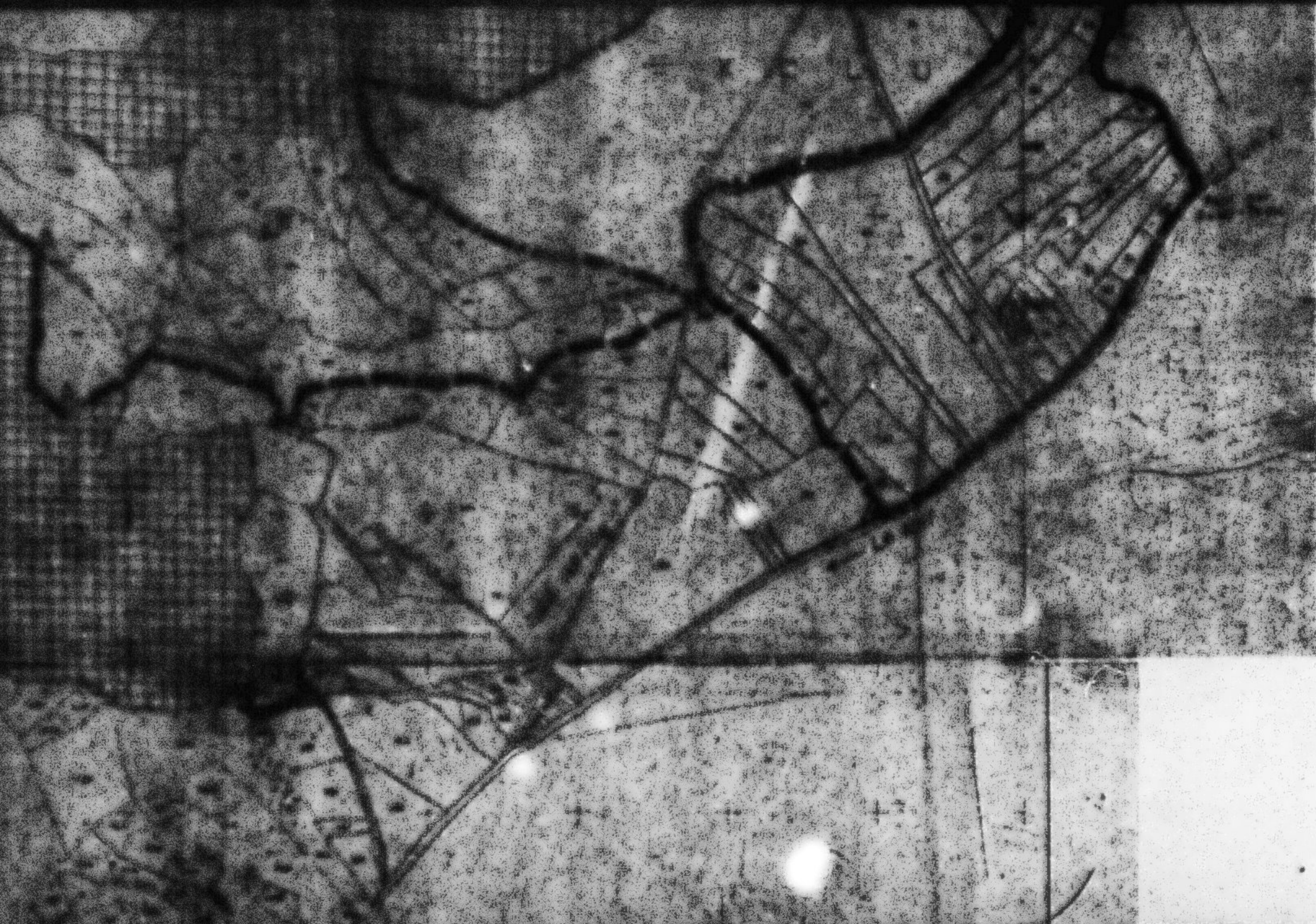
مركز المعلومات

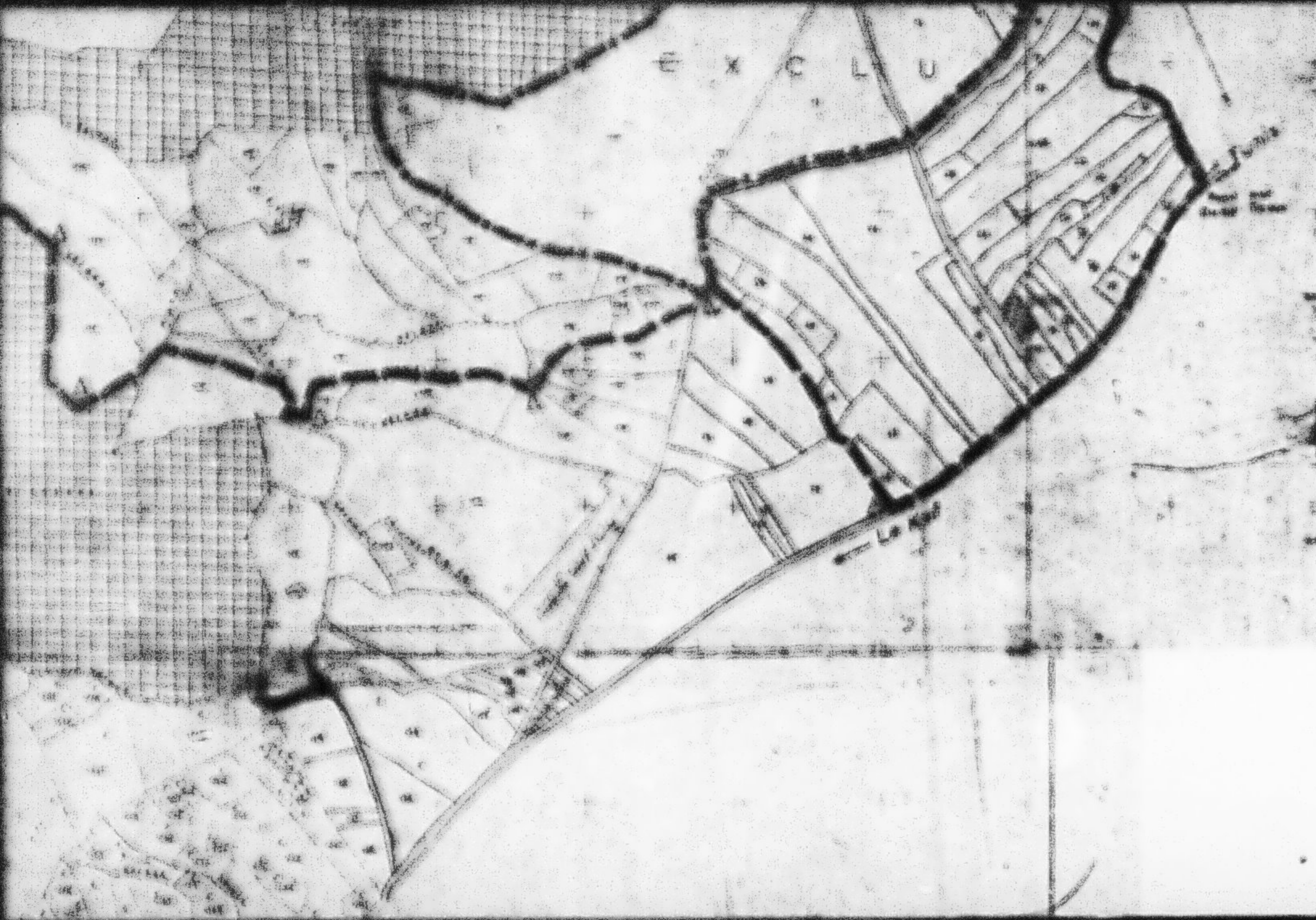
مركز المعلومات

مركز المعلومات

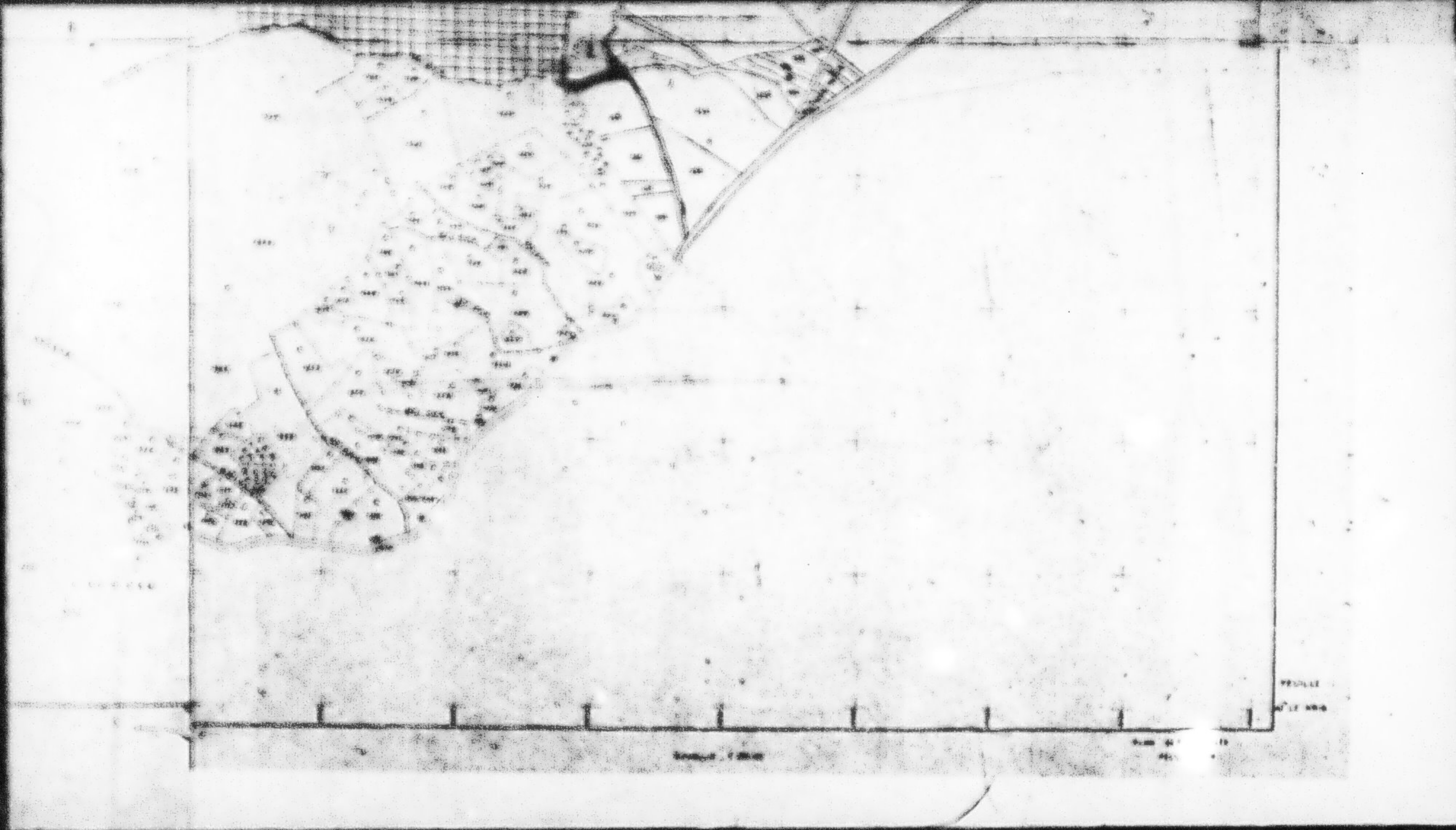
المركز
المركزي
المركزي
المركزي

F 3









GOUVERNORAT DU KEF

URD DE NEBEUR

MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DES PÊCHES

PLAN AGRICOLE

LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DES PÊCHES

LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DES PÊCHES

LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DES PÊCHES

LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DES PÊCHES



TERRE NON CULTIVÉE



TERRE CULTIVÉE EN CÉRÉALES



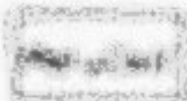
TERRE CULTIVÉE EN LEGUMES



TERRE CULTIVÉE EN FRUITES



TERRE CULTIVÉE EN VÉGÉTAUX



TERRE CULTIVÉE EN CÉRÉALES ET LEGUMES



TERRE CULTIVÉE EN CÉRÉALES ET FRUITES



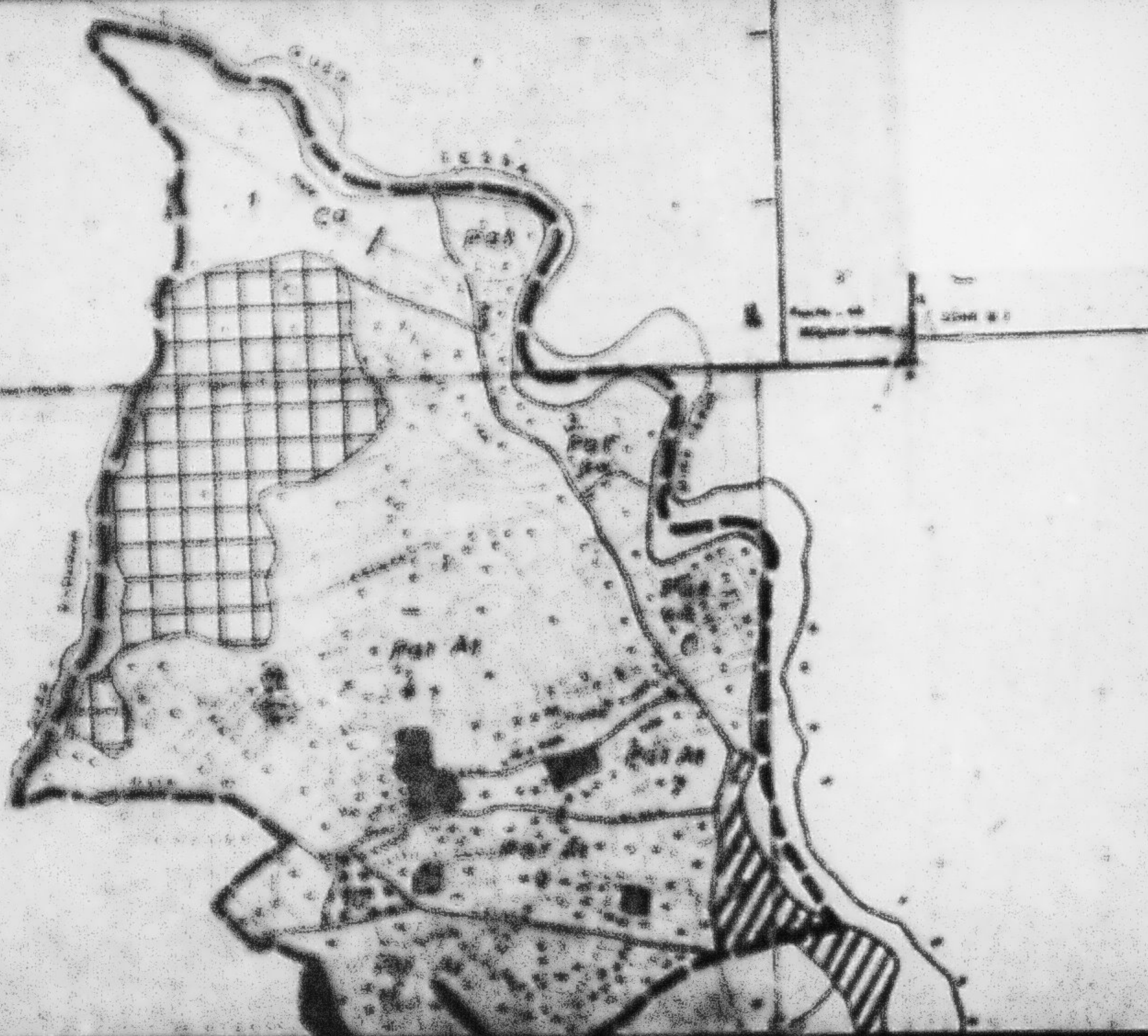
TERRE CULTIVÉE EN CÉRÉALES ET VÉGÉTAUX



TERRE CULTIVÉE EN CÉRÉALES ET FRUITES



TERRE CULTIVÉE EN CÉRÉALES ET VÉGÉTAUX

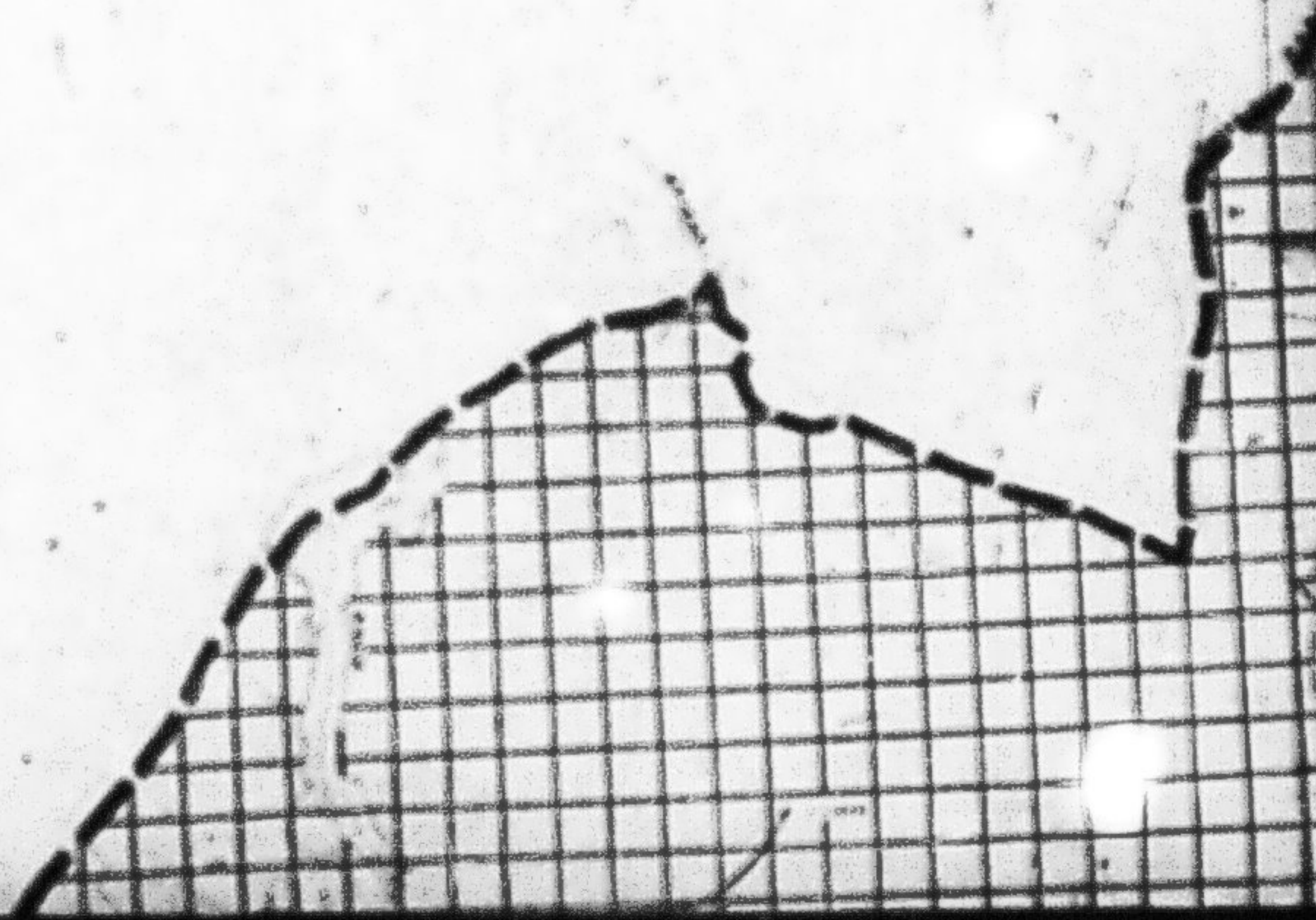


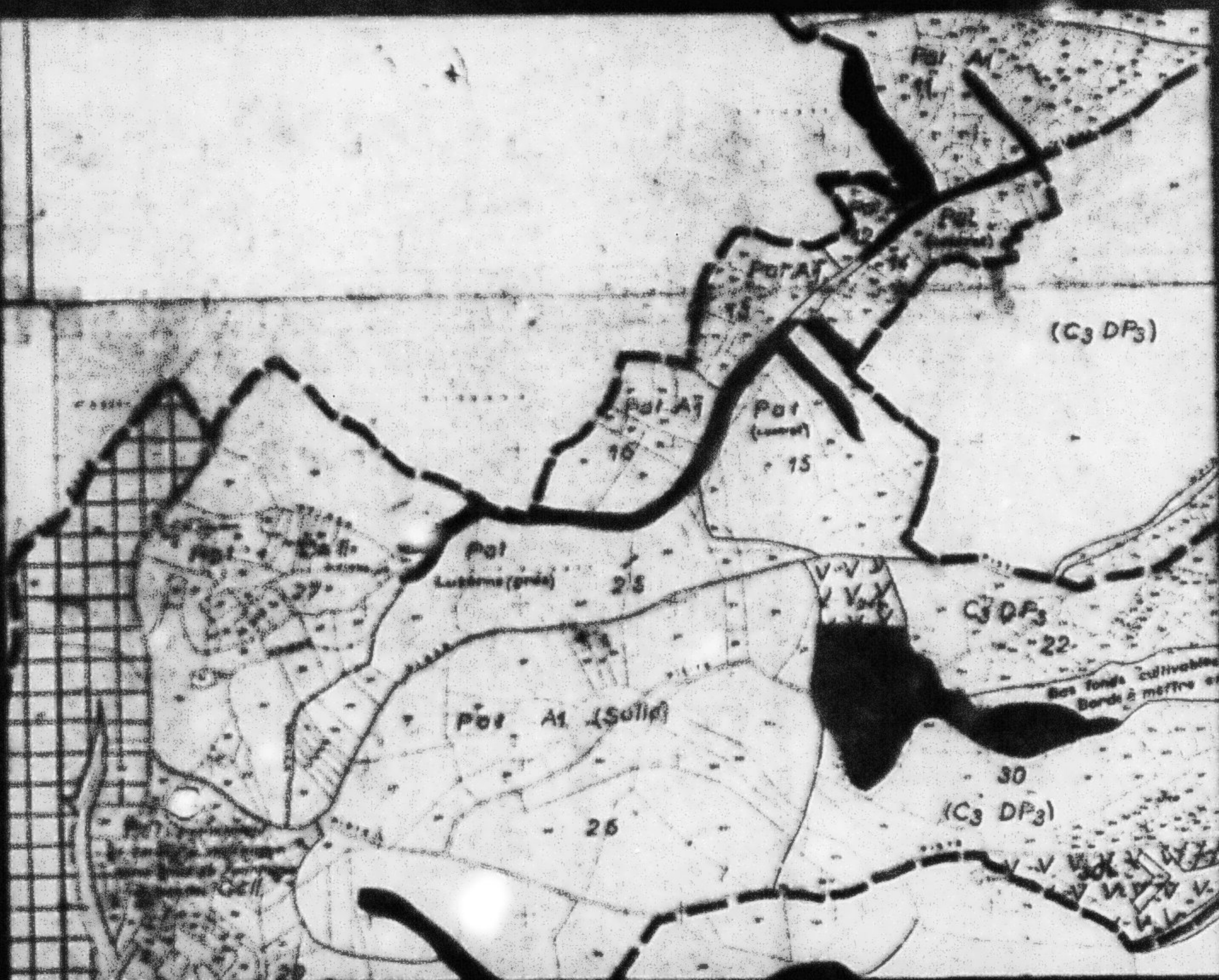
UNITED STATES OF AMERICA

DEPARTMENT OF COMMERCE

OFFICE

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE





(C3 DP3)

Pot A1

Pot
(Luzerne)

15

16

Pot

Luzerne (grée)

23

Pot A1 (Solon)

25

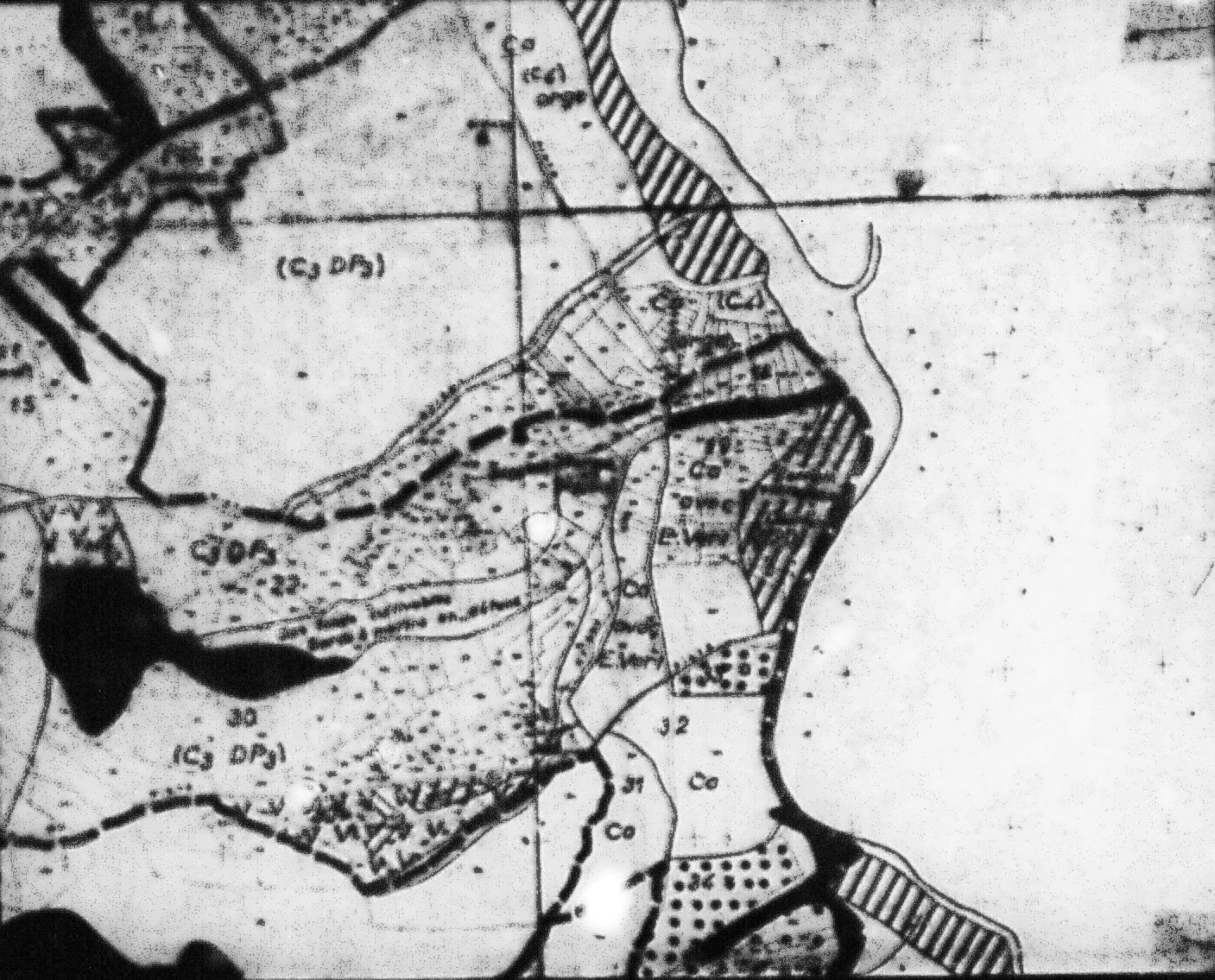
C3 DP3

22

Bas fonds cultivables
Borde à mettre en

30

(C3 DP3)







C1

29

C3

Pol A1

(C3DP3)

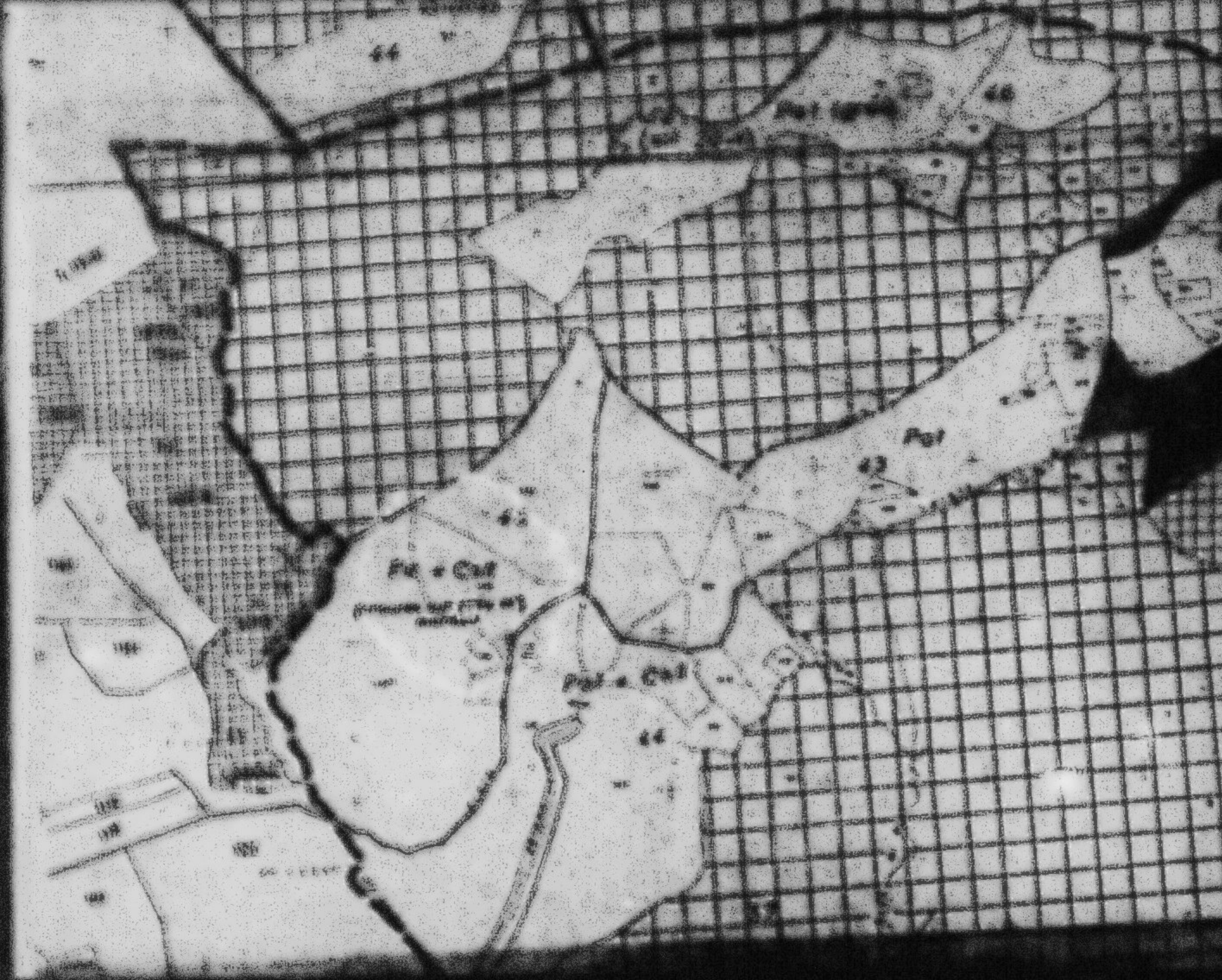
C8

C8

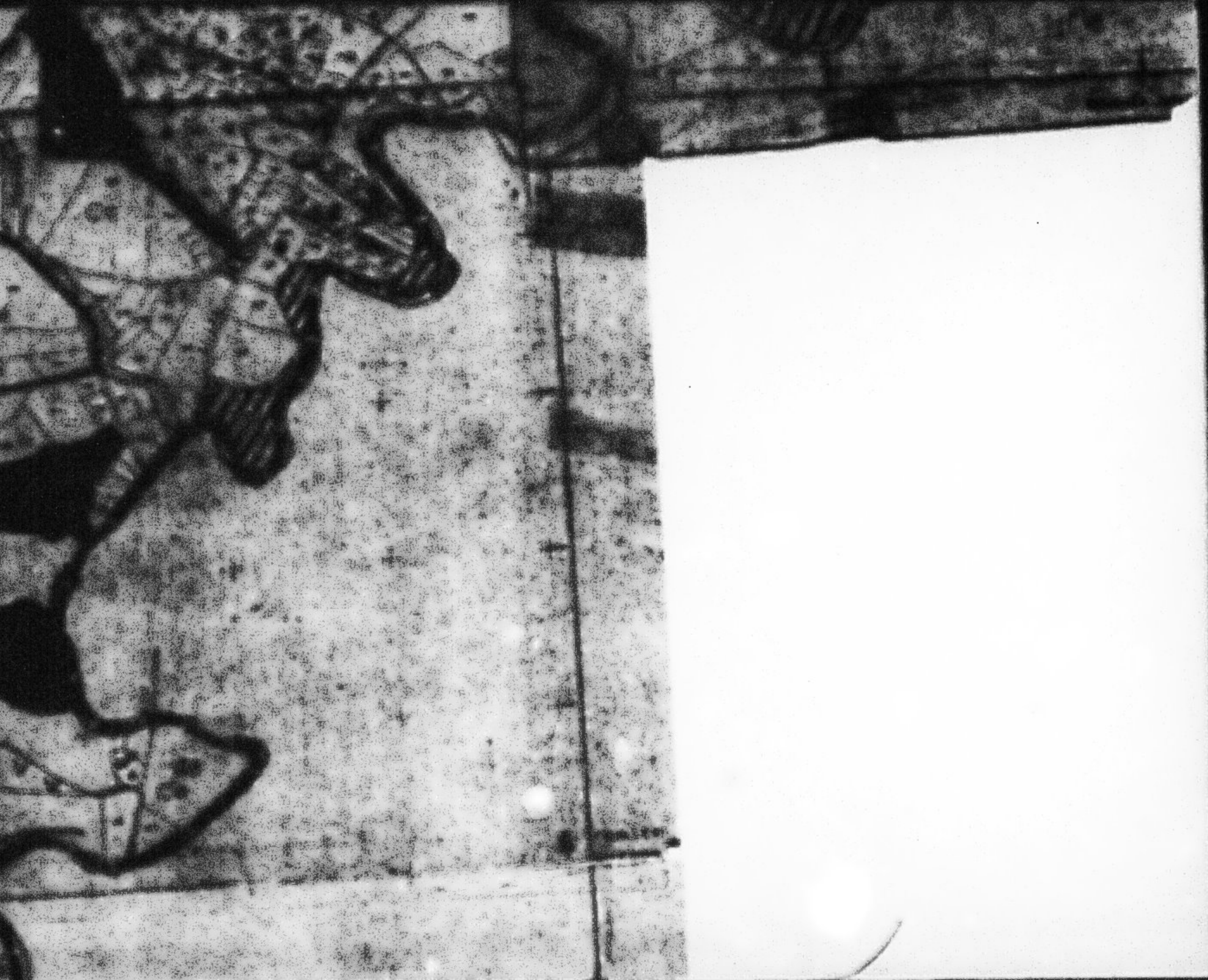
Pol A1

Pol A





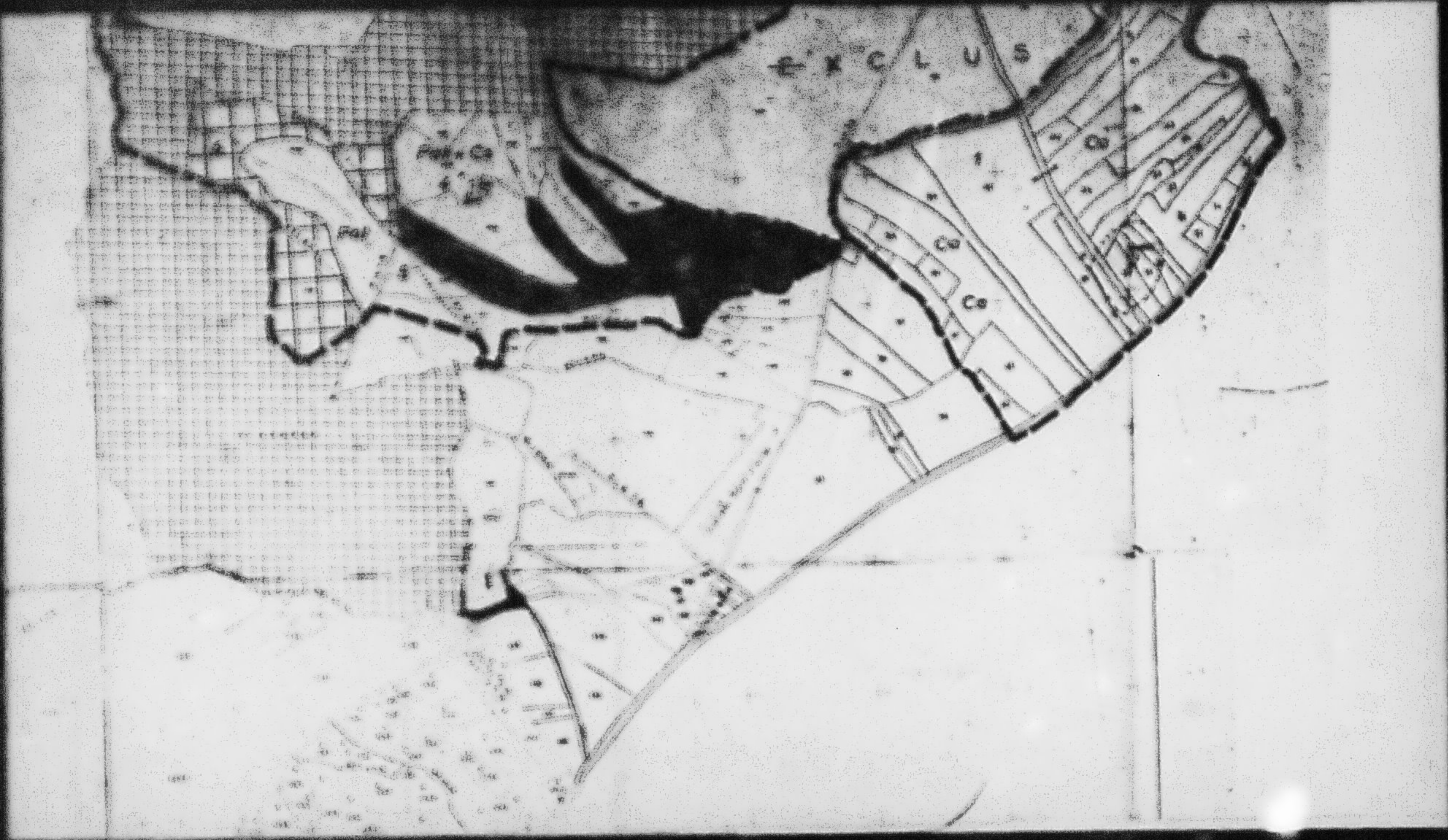












FIN

... **59** ...

VUM