



30673

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sous-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture

Division Production Agricole

72

GOVERNEMENT DE SOUSSE
U. R. D. DE ISAKEN
CHEIKLAT DE MOUREDDINE
COOPERATIVE DE PRODUCTION DE MOUREDDINE
"

8

Aout 1969

D/P.A. N° 736

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

- . -

// - COOPERATIVE DE PRODUCTION

-

GOVERNORAT DE SOUSSE

-

CHEIKHAT DE MOUREDDINE.

-

_ // - O N N A I R E

	Page
1 <u> // </u> <u>ICHE RECAPITULATIVE</u>	1
Programme de mise en valeur	2
2 <u> // </u> <u>AGRICULTURE</u>	
21 Oleiculture	
211 Caractéristiques de la forêt d'oliviers	3
212 Travaux à entreprendre	3
213 Echeancier des travaux	4
214 Financement	5
215 Prévisions	7
216 Résultats globaux provisionnels	8
22 Arboriculture fruitière	12
3 <u> // </u> <u>AGRICULTURE</u>	13
4 <u> // </u> <u>LEVAGE</u>	
41 Effectifs actuels	14
42 Actions à entreprendre	14
43 Echeancier prévu	16
44 Financement	16
45 Prévisions	16
5 <u> // </u> <u>APACHAGE - IRRIGATION</u>	18
Tableaux récapitulatifs	
Bilan économique général au stade définitif de la mise en valeur	15
Echeancier du financement des investissements	20
Echeancier du revenu disponible et de l'emploi	21

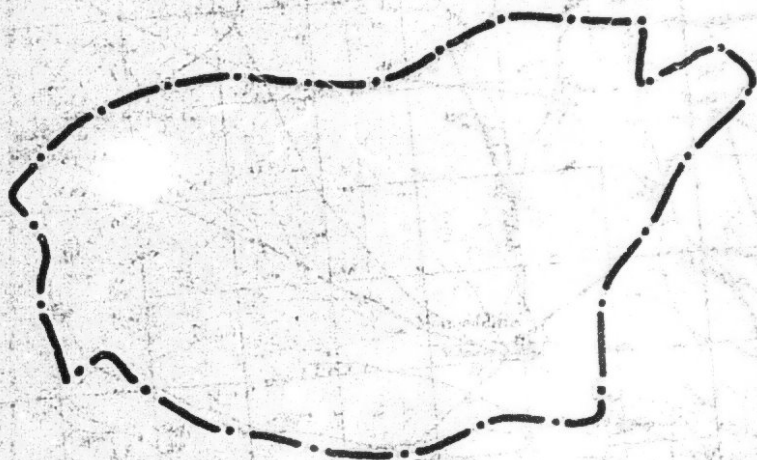
UNITE COOPERATIVE DE PRODUCTION

DE MOUREDDINE

PLAN DE SITUATION

EXTRAIT DE LA CARTE DE SOUSSE

ECH. 1/50000



- Fiche récapitulative

Nom de la coopérative : Moureddine

Gouvernorat : Sousse
U. R. D. : Makin
Cheikhat : Moureddine

- Surface totale
- S. A. U.
- Nombre de coopérateurs

2.730	ha
2.760	ha
206	ha

- Taux foyer
- Inventissement total 19872 D
 - par Ha S.A.U. 7 D
 - par coopérateur 96 D

Occupation du sol	Actuelle	Future
1) Arboriculture		
- oléiculture	1.100 ha	1.100 ha
2) Céréaliculture	10 ha	10 ha
3) Maraichage et arbo. traditionnels	50 ha	50 ha
4) Meskat	1.600 ha	1.600 ha
5) Non agricole	20 ha	20 ha
cheptel vif		
- Ovins		-
- Bovins		-
- Cheptel de trait		120 têtes
cheptel mort		1 tracteur à roues

PROGRES DE LA MISE EN VALEUR

1 - OCCUPATION DU SOL

Spécification	Actuelle		Prévisionnelle	
	Ha	%	Ha	%
<u>Arboriculture</u>				
- Oléiculture	1.100	10	1.100	10
Céréaliculture	10	-	10	-
Maraisage et arbo. traditionnels	50	2	50	2
Moskat	1.600	57	1.600	57
Total S.A.U.	2.760		2.760	
Non agricole	20	1	20	1
Surface totale	2.780		2.780	

2 - AGRICULTURE

21 - OLEICULTURE

211 - CARACTERISTIQUES DE LA FORET D'OLIVIERS

- Surface en olivier	:	1.100
- Surface en Castet	:	1.600
- Nombre total d'olivier	:	66.000
- Densité moyenne de plantation	:	60 pieds/ha
- Plantation productives	:	1.000 ha
- Plantation improductives	:	100 ha
- Répartition par classe pédologique	:	
P 2	:	600 ha
P 3	:	170 ha
P 4	:	330 ha

212 - TRAVAUX A ENTREPRENDRE

- Arrachage

- pour éclaircie 3.000 pieds

- Recopage

- nombre de pieds à recoper (d'après marquage) 20.000 pieds

- surface équivalente 330 ha

- Taille de régénération (estimation) 5.000 pieds

- Entretien des plantations
- maintien de la traction animale
- amélioration des techniques culturales (surtout la taille et le travail du sol)

213 - ECHÉLONNEMENT DES TRAVAUX

- arrachage dès la première année
- recépage : à réaliser en 4 tranches annuelles

Année	% de pieds productifs	Nbre de pieds à recéper	Surface	Secteur de recépage
1	5	3.000	50	I
2	5	3.000	50	II
3	10	7.000	115	III
4	10	7.000	115	IV

- Taille de régénération : Opération à réaliser les deux premières années.

214 - FINANCEMENT

Crédit long terme pour recépago

Montant total du prêt 50 D/ha

Attribution du prêt

1 ère année 3/9 soit 16D,5/ha

2 ème à 7 ème année 1/9 soit 5D,525/ha/an

Remboursement du prêt

8ème à 11 ème 5 /ha/an

12 ème à 15ème 0,5 D/ha/an

CHIEFIER DU FINANCEMENT DU RECEP

[illegible]

215 - PREVISIONS

2151 - Productions

A. Production de bois

Production par pied arraché ou recépé : 500 Kg

B. Production d'oliviers

a) Production potentielle

600 ha en P₂ à 1,400 t/ha

170 ha en P₃ à 1,000 t/ha

330 ha en P₄ à 0,600 t/ha

Moyenne pondérée 1,100

Coefficient maskat 1,5

Production potentielle/ha 1,650

Production potentielle/pied 27,5

b) Production actuelle

Oliviers à recéper 9,2 kg/pied soit 0,560/ha

Oliviers à tailler 17,2 kg/pied soit 1,030/ha

Autres oliviers 22kg,7/pied soit 1,360/ha

2 - 16 RÉSULTATS GLOBAUX PRÉVISIONNELS
2 - 161 PRODUCTION GLOBALE PRÉVISIONNELLE

Année	BOIS	Olives					Valeur 35 D/T	Valeur totale
		Quantités en tonnes						
		Plantation à récolter	Plantation à tailler	Jeune plan	Plantation normales	Total		
0	-	186	103	-	568	857	29.995	29.995
1	4.500	158	83	-	596	837	29.295	33.795
2	2.250	130	83	-	621	837	29.295	31.515
3	5.250	65	103	-	653	821	28.735	33.985
4	5.250	4	119	8	688	819	28.665	33.915
5		12	129	13	638	812	29.170	29.170
6		31	139	18	688	876	30.660	30.660
7		63	149	23	688	923	32.305	32.305
8		99	155	28	688	970	33.950	33.950
9		143	160	35	688	1026	35.910	35.910
10		192	165	44	688	1089	38.115	38.115
11		240	165	53	688	1116	40.110	40.110
12		286	165	66	688	1205	42.175	42.175
13		329	165	74	688	1256	43.960	43.960
14		370	165	89	688	1312	45.920	45.920
15		409	165	101	688	1363	47.705	47.705
16		443	165	116	688	1412	49.120	49.120
17		470	165	129	688	1452	50.820	50.820
18		495	165	149	688	1497	52.395	52.395
19		511	165	157	688	1521	53.310	53.310
20		528	165	162	688	1543	54.005	54.005
21		540	165	165	688	1558	54.530	54.530
22		548	165	165	688	1566	54.810	54.810
23		552	165	165	688	1570	54.950	54.950

2 - 162 - EMPLOI (Journées de travail)

Années	Arrachage	Recepago	Taille	Entretien	Récolte	Total
0	-	-	-	17.600	7.710	25.310
1	3.000	4.500	300	29.700	7.530	45.030
2		4.500	300	29.700	7.530	42.030
3		10.500		29.700	7.390	47.590
4		10.500		29.700	7.370	47.570
5				29.700	7.580	37.280
6				29.700	7.880	37.580
7				29.700	8.310	38.010
8				29.700	8.730	38.430
9				29.700	9.230	38.930
10				29.700	9.800	39.500
11				29.700	10.310	40.010
12				29.700	10.850	40.550
13				29.700	11.300	41.000
14				29.700	11.810	41.510
15				29.700	12.270	41.970
16				29.700	12.710	42.410
17				29.700	13.070	42.770
18				29.700	13.470	43.170
19				29.700	13.720	43.420
20				29.700	13.890	43.590
21				29.700	14.020	43.720
22				29.700	14.090	43.790
23				29.700	14.130	43.830

Années	Recepage	Taille	Entretien	Récolte	Total
0	-	-	5.390	857	6.247
1	390	390	6.930	837	8.547
2	390	390	6.930	837	8.547
3	910		6.930	821	8.661
4	910		6.930	819	8.659
5			6.930	842	7.772
6			6.930	876	7.806
7			6.930	923	7.853
8			6.930	970	7.900
9			6.930	1.026	7.956
10			6.930	1.089	8.019
11			6.930	1.146	8.076
12			6.930	1.205	8.135
13			6.930	1.256	8.186
14			6.930	1.312	8.242
15			6.930	1.363	8.293
16			6.930	1.412	8.342
17			6.930	1.452	8.382
18			6.930	1.497	8.427
19			6.930	1.524	8.454
20			6.930	1.513	8.473
21			6.930	1.558	8.493
22			6.930	1.566	8.496
23			6.930	1.570	8.500

RESULTATS ECONOMIQUES ET FINANCIERS

— 1 —

ANNÉES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Emploi (Journées)	25310	45030	42030	47590	47570	37280	37580	38010	38430	38930	39500	40010	40550	41000	41510	41970	42410	42770	43170	43420	43590	43720	43790	43830
Production brut (D)	29995	33795	31545	33905	33915	29470	30660	32305	33950	35910	38115	40110	42175	43960	45920	47705	49420	50020	52395	53340	54005	54530	54810	54950
Coût de production (D)	6247	6547	8547	8661	8659	7772	7806	7853	7900	7956	8019	8076	8135	8186	8242	8293	8342	8382	8427	8454	8473	8488	8496	8500
Valeur ajoutée (D)	23740	25240	22990	25324	25256	21698	22854	24152	26050	27954	30096	32034	34040	35774	37678	39412	41078	42438	43960	44806	45532	46042	46314	46450
Prêt et subvention (D)	-	825	1101	2450	3005	1022	1822	1822	1540	1270	635													
Remboursement du prêt (D)									400	800	1720	2640	2665	2690	2748	2806	2831	1956	278					
Revenu disponible (D)	23740	26073	24090	27774	28341	23520	24676	26274	27190	28124	29011	29394	31375	33084	34980	36606	38247	40452	42990	44806	45532	46042	46314	46450

22 _/(-) AGRICULTURE FRUITIÈRE

Il existe dans cette coopérative des bergers traditionnels, le plus souvent en mélange avec du maraîchage ou en intercalaire avec des oliviers.

Nous n'envisagerons pas l'extension de cette spéculation car tous les sols convenant à cette culture sont occupés par des oliviers en production.

3 - / EREALICULTURE

Dans cette coopérative les possibilités de cette culture sont très limitées car la majorité des terres sont occupées par des oliviers et des moutons. Nous pouvons estimer qu'une dizaine d'hectares de terres sont semées chaque année. Il s'agit de petites parcelles de terre nues isolées. Dans l'avenir nous conserverons cette culture sur les mêmes sols.

Etant donné la faible importance économique de cette spéculation, nous n'en tiendrons pas compte dans la suite de cette étude.

4 - LEVAGE

41 - Effectifs actuels :

Enquête en cours

42 - Actions à entreprendre :

Cheptel de trait : alignement des effectifs actuels sur le besoins de la coopérative.

Cheptel de rente :

Suppression de bovins de race locale

Suppression du cheptel ovin.

Ressource fourragères provisionnelles

Nature du fourrage	Sources	Superficie (ha)	U.F/ha	U.F. totales
Grossier	Mout	1.600	150	210.000
	Pailles et chaumes	10	130	1.300
	Total			211.300
Riche	Dechets de tail- le	1.100	30	33.000
Concentré	Orge	10	350	3.500
	Grignons		200 UF/ tête	21000
	Total			27.500
Total général				356.800

// EFFECTIFS NECESSAIRES EN CHEPTEL DE TRAIT

Spéculation	Superficie (ha)	Besoin en traction (tête/ha)	Nombre de têtes nécessaires
Oléiculture	1.100	1 T / 10 ha	110
Divers (arbo. traditionnelle)			10

Total			120

// } BESOINS ALIMENTAIRES DU CHEPTEL DE TRAIT

Nature du fourrage	Besoins / tête (U.F.)	Besoins globaux (U.F.)
Grossier	1.100	132.000
Riche	500	60.000
Concentré	500	60.000

Total	2.100	252.000

// } BILAN FOURRAGER PREVISIONNEL

Nature du fourrage	Ressources (U.F.)	Besoins (U.F.)	Bilan (U.F.)
Grossier	214.300	132.000	+ 99.300
Riche	88.000	60.000	+ 23.000
Concentré	27.500	60.000	- 32.500

Total	356.800	252.000	+ 91.800

13 Bocheancier prévu

Cheptel de trait : alignement des effectifs actuels sur les besoins au cours des deux premières années.

Cheptel de rente : suppression des bovins et de l'effectif ovins au cours des deux premières années.

14 Financement : néant

15 Prévisions

- Productions

- cheptel de trait

viande	$\frac{200}{8}$	kg X 120 T X 0,250 ^D	750 D
travail	180 j	X 120 T X 0,250 ^D	5.400 D
Total			6.150 D

- Emploi

-cheptel de trait : négligeable

- Coût

Dépenses d'alimentation

Fourrage grossier

132.000 UF X 0,001^D

= 528 d

Fourrage riche et concentré

120.000 UF X 0,030^D

= 3.600 d

Dépenses hors alimentation

Chameau 3 D/ tête

360 d

Amortissement 10D/chameau

1.200 d

Total

5.688 d

- Valeur ajoutée

Produit brut 6.150 D

Coût hors H.O. 5.688 D

Valeur ajoutée 462

//2// ARABICAGE - IRRIGATION

Les puits ont exploités suivant les méthodes traditionnelles. Ils servent à irriguer des oliviers, des arbres fruitiers et des cultures maraichères en intercalaires.

Les renseignements concernant la nappe phréatique sont actuellement insuffisants pour orienter cette spéculation

Une étude hydrogéologique est en cours et permettra de préciser les possibilités de cette nappe.

Au cas où il serait possible d'envisager la création de nouveaux puits ou l'équipement de certains nous préconisons d'aménager autour de ces puits des périmètres vivriers et fourragers.

T ABLEAU RECAPITULATIF

A} PLAN ECONOMIQUE GENERAL AU STADE DEFINITIF DE LA
MISE EN VALEUR

Spéculation	Surface (Ha)	Produit brut (D)	C o s t (D)	Valeur Ajoutée (D)	Emploi (J)
Oléiculture	1.100	51.950	8.500	16.150	13.030
Céréaliculture	10	98	53	45	200
Déchet de taille	1.100	2.640	380	1.760	
Meskat	1.600	960		960	
Enrichage et larbo. tradition.	50	3.250	750	2.500	7.500
Total spéculations végétales		61.890	10.103	51.715	51.530
Spéculation animale		8.769	6.921	1.815	700
		70.667	17.107	53.560	52.230

TABLEAU RECAPITULATIF

CHENECIER DU FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

----- () -----

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Capital fixe	825	1101	2150	3085	1822	1822	1822	1510	1270	635	16.372
Capital en cours	3.500										3.500
Total	1.325	1101	2150	3085	1822	1822	1822	1510	1270	635	19.872

II TABLEAU RECAPITULATIF
ECHANGIER DU REVENU DISPONIBLE
(en dinars)

ANNEES	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Oléiculture	123750	26073	124099	127774	128341	123520	124576	126274	127190	128424	129011	129394	131375	133064	134930	136606	138247	140021	142290	144000	145532	146042	146314	146450
Céréaliculture	22	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Productions fourragères	960	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720
Maraichage et arboriculture traditionnelle	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Élevage	1000	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462
Total	20230	31800	29026	33501	34065	29247	30403	32001	32917	34151	34730	35121	37102	38811	40657	42333	43974	46209	48717	50613	51259	51769	52041	52177

III CHANGIER DE L'ÉPLOI
(en journées)

Oléiculture	25310	45030	42030	47590	47570	37280	37580	38010	38430	38930	39500	40010	40550	41000	41510	41970	42410	42770	43170	43420	43590	43720	43790	43950
Céréaliculture	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Maraichage	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500
Total	133010	52730	49730	55290	55270	44980	45201	45710	46130	46630	47200	47710	48250	48700	49210	49670	50110	50470	50870	51120	51290	51420	51490	51530

IV ALORISATION MOYENNE DE LA JOURNÉE DE TRAVAIL
(en dinars)

0,060	0,600	0,600	0,610	0,620	0,650	0,670	0,700	0,710	0,730	0,740	0,740	0,770	0,800	0,820	0,850	0,830	0,920	0,960	0,990	1,000	1,010	1,010	1,010
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

UNITE COOPERATIVE DE PRODUCTION DE MOUREDDINE

PLAN AGRICOLE

D'APRES ASSEMBLAGE DES PHOTOS
AERIENNES

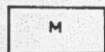
ECHELLE 1/7000

LEGENDE

— · — · — LIMITE DE L'UNITE



OLIVIER



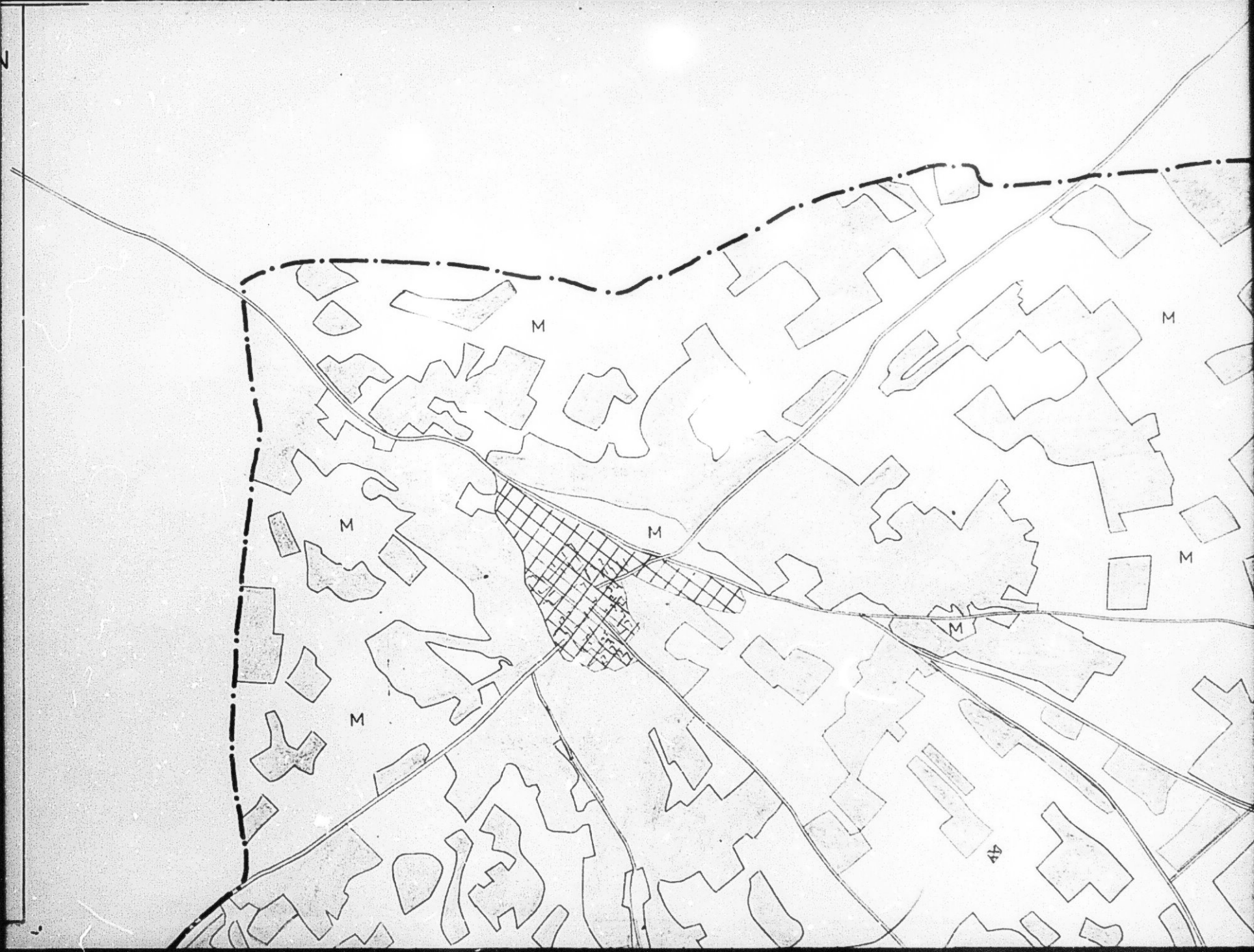
MESKET

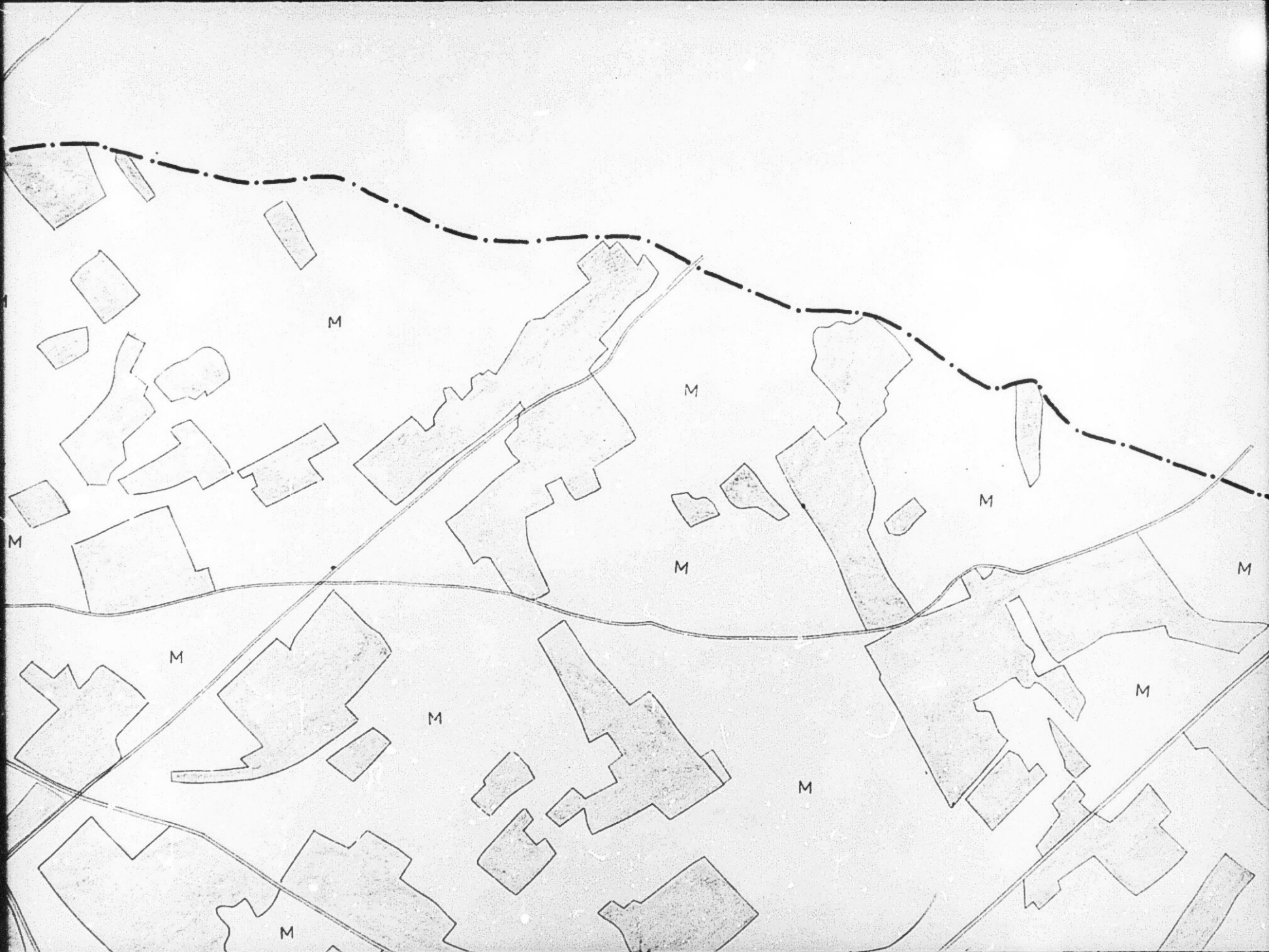


TERRE NUE

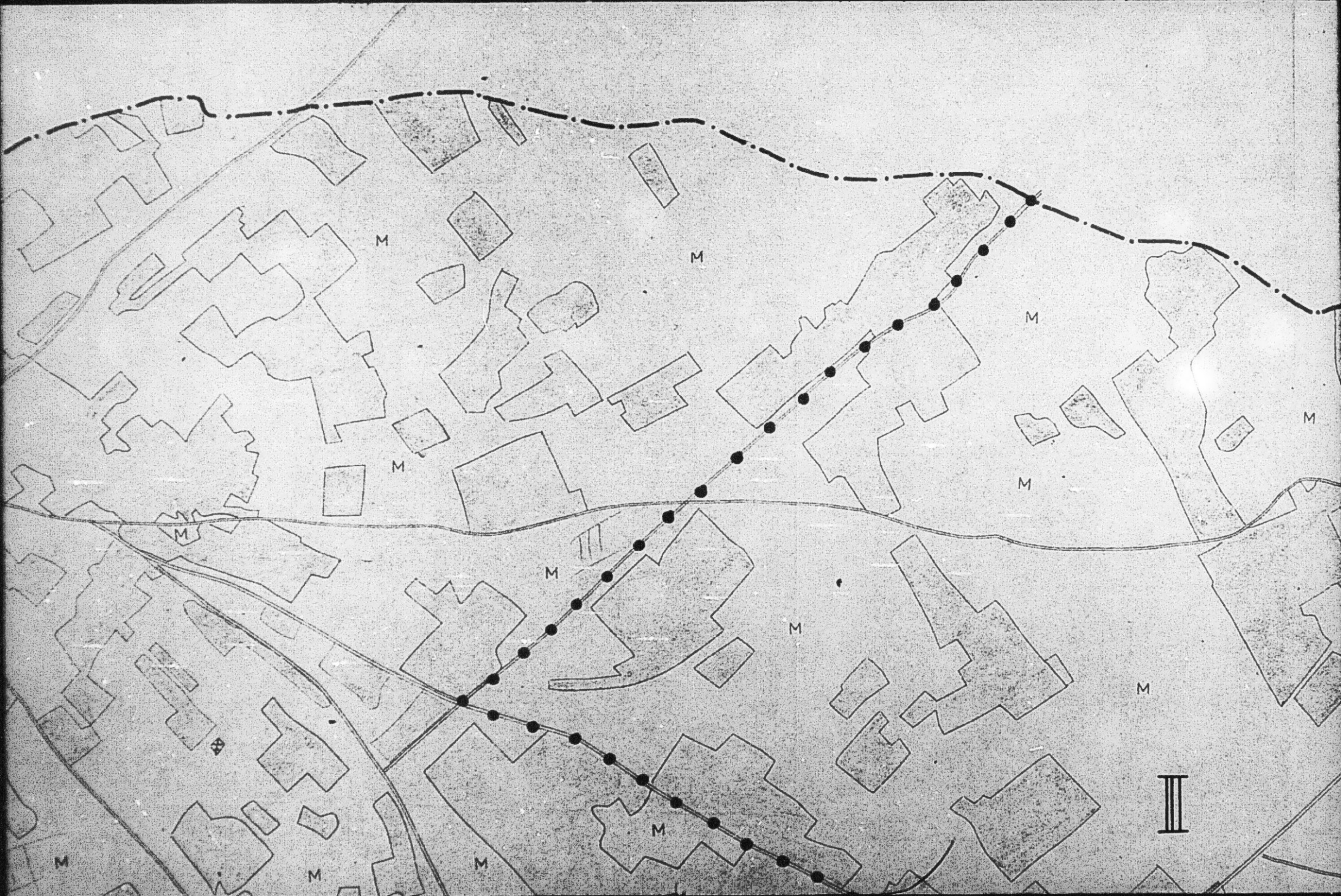


BATIMENT



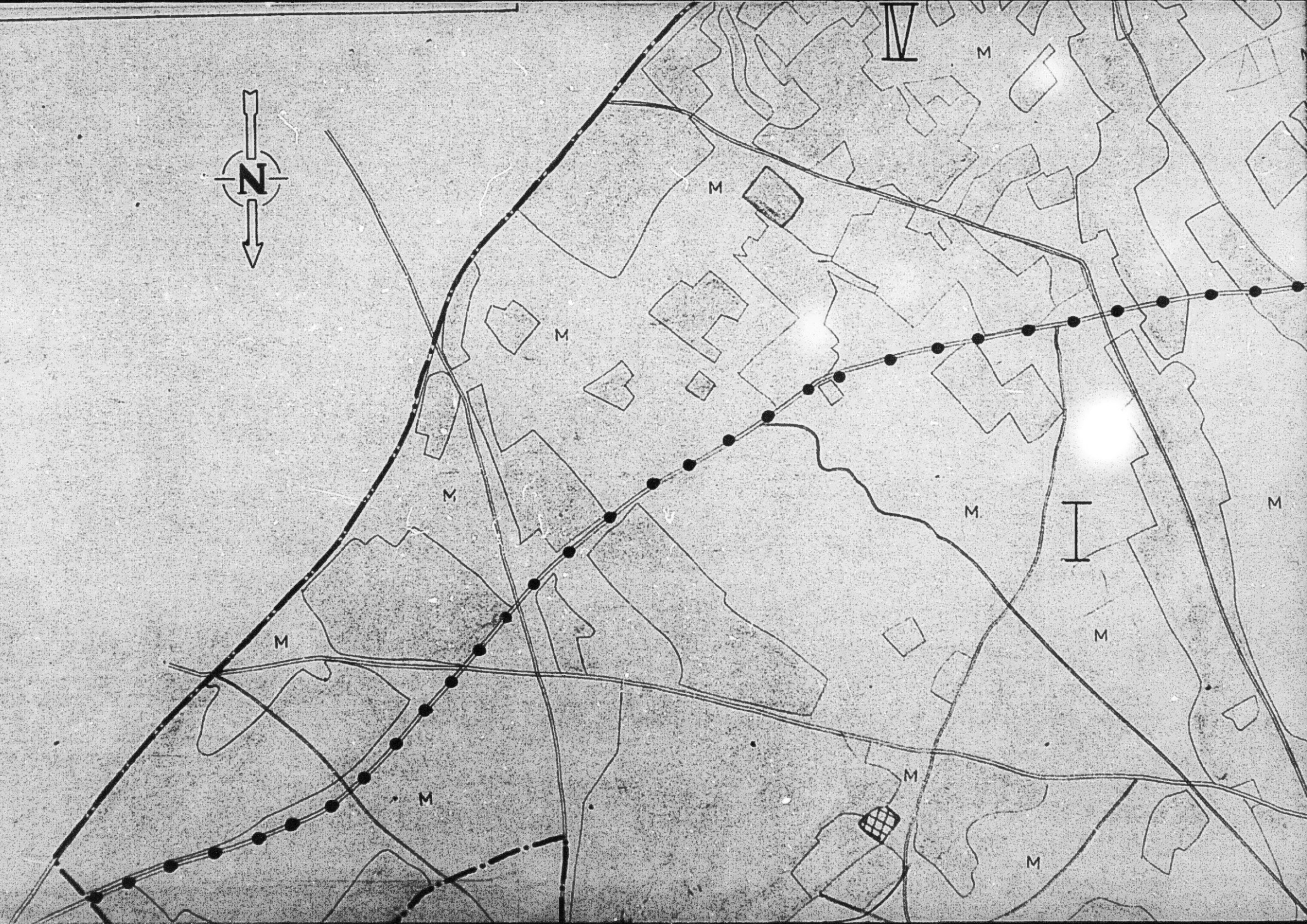














IV

M

M

M

M

M

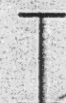
M

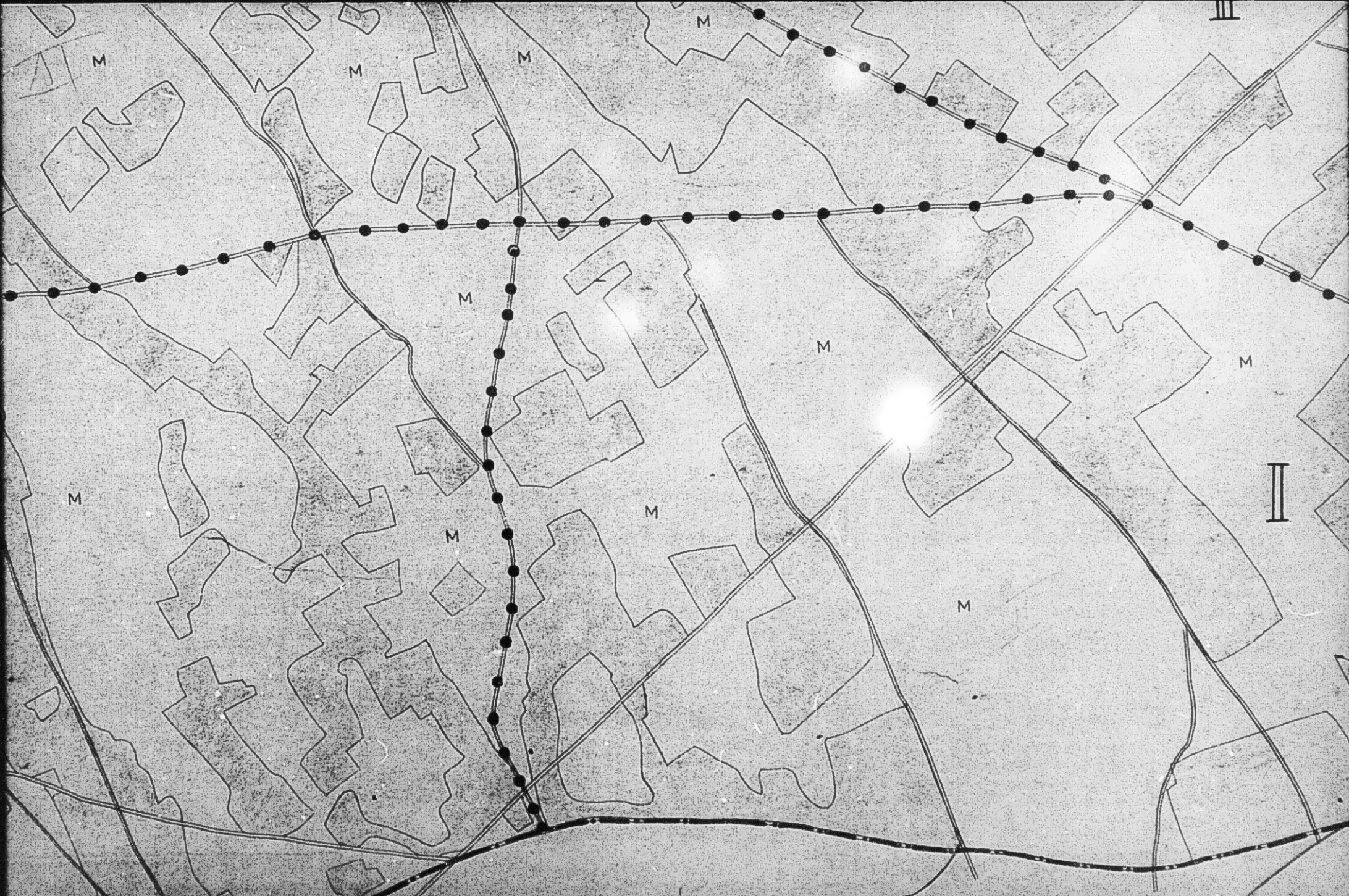
M

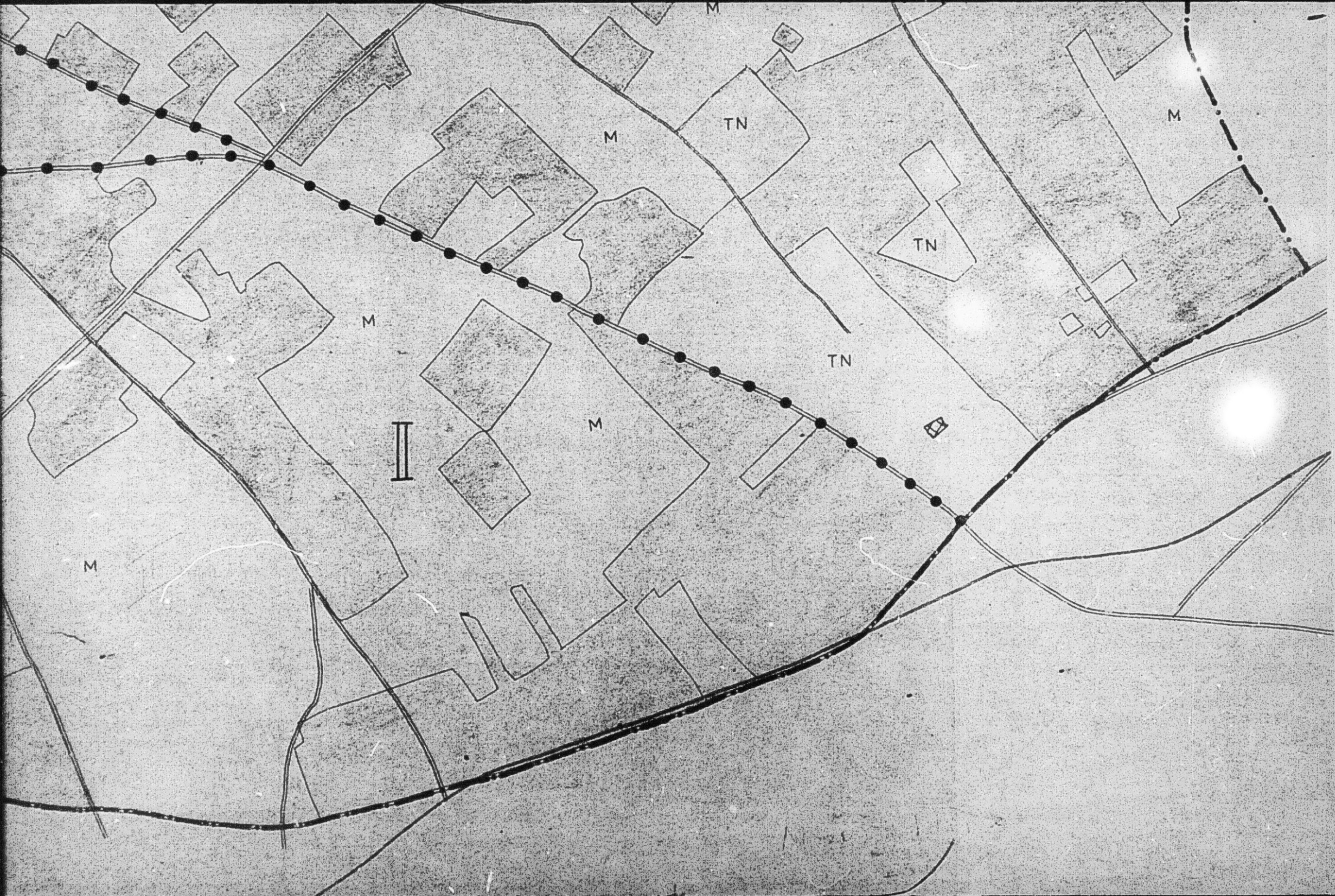
M

M

M







SUITE EN

F

2



30673

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

2



30673

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

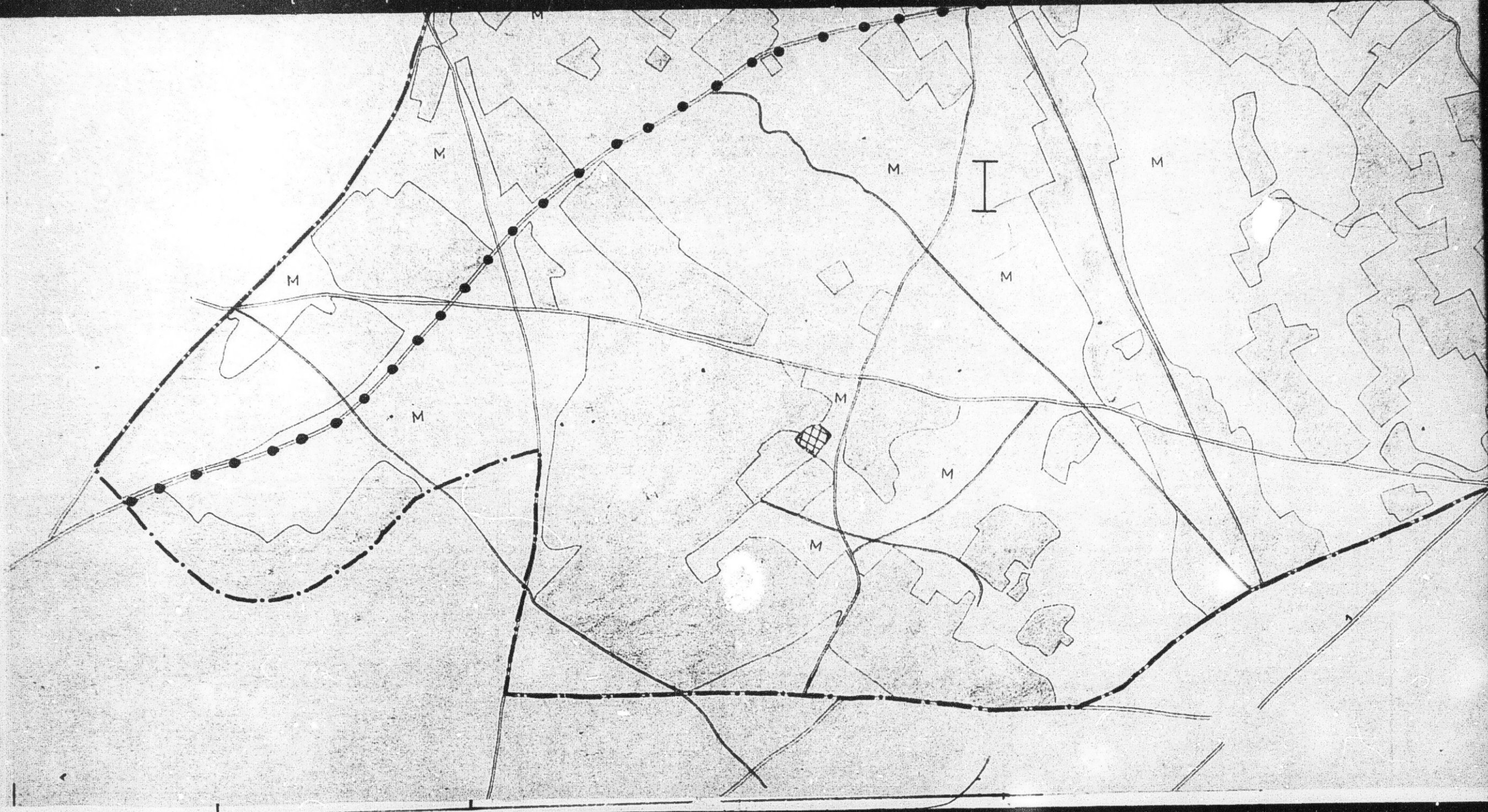
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

2



FIN

42...

VUES