



30114

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

CNDP/CR 1537

D.P.

30 1/4

MINISTRE DES TRANSPORTS
DEPARTEMENT DE LA PRODUCTION ET DE LA
LIVRAISON
SÉRIE CNDP/CR 1537
Division de la Production Agricole
Bureau d'Enquête

CNDP 30144

MINISTRE DES TRANSPORTS
D.P. 1537
DOCUMENTATION

118

LE MINISTRE DES TRANSPORTS DE LA PRODUCTION ET DE LA LIVRAISON

DE LA PRODUCTION

DOCUMENTATION DE LA PRODUCTION

CN DA 30 114
130

REPUBLIQUE TUNISIENNE

SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A

L'ECONOMIE NATIONALE

S/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE

Division de la Production Agricole

Bureau d'Etudes

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

UNITES COOPERATIVES

DU

PERIMETRE IRRIGUE

DE

DAR ALLOUCHE

— — — —

GOUVERNORAT DU CAP BON

Février 1968

P.A.V. N° 374 & 377

PROCESSED BY THE
DIP. A. E. E. P.
DOCUMENTATION

/// NITE COOPER TIVE I

Février 1968

P. A. V. N° 374

CONTENTS

	Pages
Plan Hospitalaire	1
Situation actuelle et potentielle	2
Programme de mise au point	3
Caractéristiques du plan Hospitalaire	4
Calendrier de l'emploi	5
Investissements (actifs et immatériels)	6
Financement (Recouvrement)	7
Calendrier des Recouvrements	8
Annexes	9

COOPERATIVE I.

II ICHE RECAPITULATIVE

Superficie totale	=	83 Hectares
Surface Agricole Utile	=	75 Ha 925
Investissement total	=	28.482 Dinars
Production brute totale	=	56.943 Dinars
Valeur Ajoutée	=	42.214 Dinars
Nombre de Coopérateurs	=	105

I - Situation actuelle et potentielle.

Se reporter aux dossiers:

P.A.V. Périmètre d'irrigation par aspersion de Dar Allouche

N° 310

H.E.R. Projet d'irrigation - Zone littorale - Avril 1966

(Plaine d'El Haouaria)

2 - Programme de mise en valeur

(Se reporter au dossier général P.A.V.)

Occupation future du sol

Spéculations	Surface	%
Agrumes	75 Ha 925	100
Maraichage	-	-
Total	75 Ha 925	100

Répartition des espèces

Spéculation	Répartition des espèces		
	Espèces	Ha	%
Agrumes	Maltaises	45,60	60
	Clémentines	15,20	20
	Wilking	7,50	10
	Citrons	3,80	5
	Mandarines	3,80	5
Total		75,90 Ha	100

3 - Caractéristiques du réseau Hydraulique

La coopérative I de Dar Allouche est constituée d'unités parcelaires et de prises d'irrigations numérotées de I à 9 de I4 à I5 et I9 à 20. La responsabilité d'une Unité parcellaire pourrait être confiée à un coopérateur, ce qui porterait à I3 le nombre de chefs d'unité pour cette coopérative.

Tableau - I -

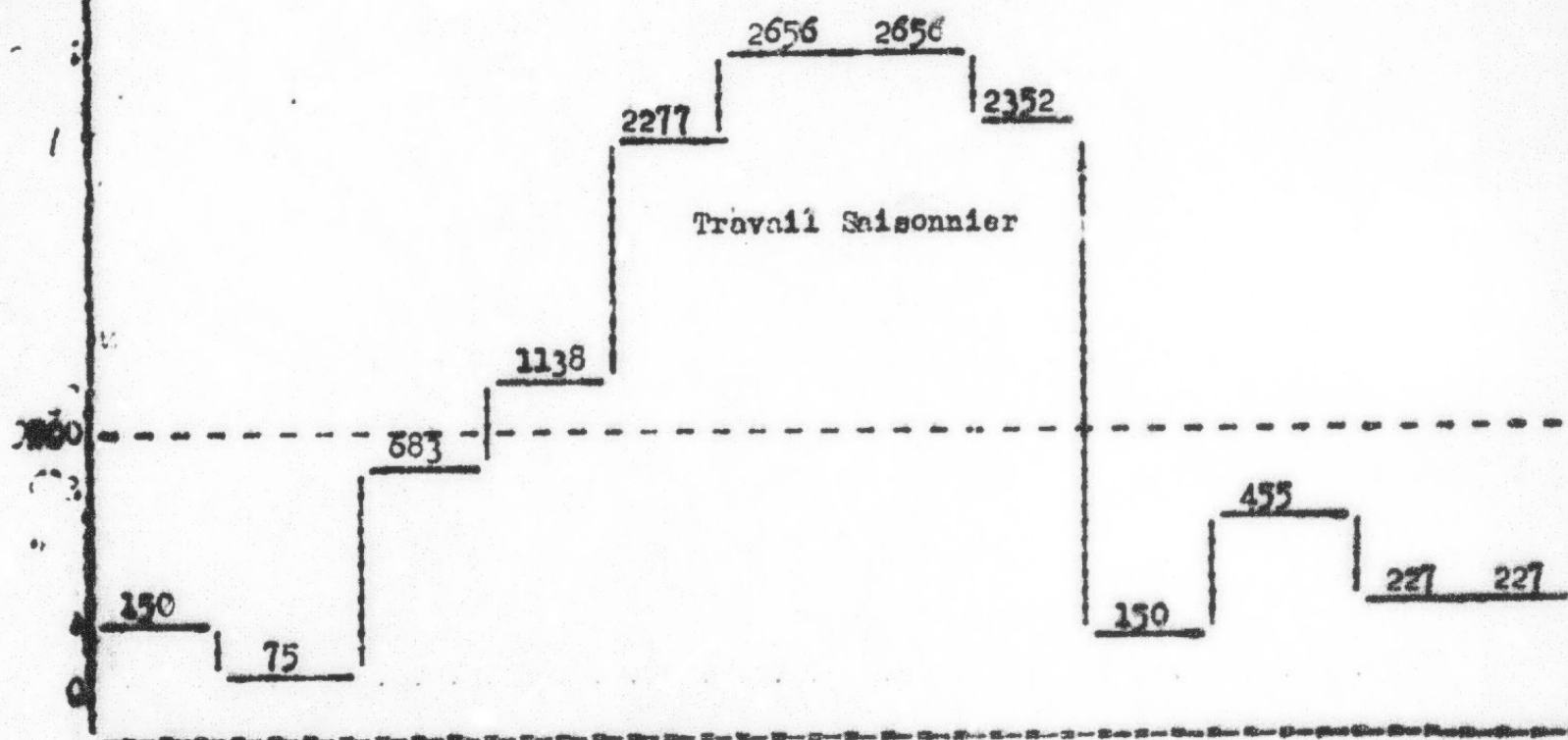
/// ALLENDRIER DE L'EMPLOI MENSUEL

Surface	Spéculation		S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	total
		Par Ha	2	1	7	6	11	15	28	26	2	3	2	2	105
	Agrumes de 1 à 6 ans	Total	150	75	531	455	1834	1138	12125	1573	150	227	150	150	7969
75, 90		Par Ha	2	1	9	15	30	35	35	31	2	6	3	3	172
	Agrumes Adultes	Total	150	75	683	1138	2277	2656	2656	2352	150	455	227	227	13054
		Par Ha	22	17	10	13	20	21	26	27	24	17	22	6	225
	Maraichage	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T o t a l		150	75	683	1138	2277	2656	2656	2352	150	455	227	227	13054

Jourées

3000
2500
2250
2000
1750
1500
1250
1000
750
500
250

Nombre d'emplois
Permanents = 30



mois.

1) - Le nombre de journées par Ha et par mois est basé sur un travail effectué en majeure partie par la traction animale.

Tableau II

INVESTISSEMENTS
(Montant - Amortissement)

Chapitre	Nature	Prix unitaire	Nombre	Montant Total	Amortissement *	
					Durée	Annuité
Matériel	Tracteur à roues (1)	1.600	2/3	1.067	5	213
	Equipement du tracteur (2)	1.825	2/3	1.218	8	152
	Remorque (3)	450	2/3	300	8	37
	Pulvérisateur (4)	300	2/3	200	3	67
Construc- tion	Hanger (5)	8D/m ²	40 m ²	320	50	7
	Magasin (6)	10D/m ²	100 m ²	1.000	50	20
Cheptel de trait	Mulets (7)	100	8	800	5	160
	Equipement des mulets	200	4	800	8	100
Plantations	Agrumes (8)	300 D/a	75 Ha 92	22.777	40	569
Total	-	-	-	28.482	-	1.325

(1) à (8) Se reporter à l'annexe page 9

* Amortissement compte non tenu de la valeur résiduelle.

TABLEAU III
FINANCEMENT ET REMBOURSEMENT
DES PRÊTS DES INVESTISSEMENTS

Nature	total investissement	Financement			Remboursement	
		Prêt	Subvention	Auto - financement	Années	Annuité
Tracteur à roues	1.067	90 %	10 %	0	5	220
		960	107			
Equipe- ment du tracteur	1.218	50 %	10 %	0	8	168,18
		1.096	122			
Remorque	300	90 %	10 %	0	8	47,58
		270	30			
Pulvérisa- teur	200	90 %	10 %	0	3	66,06
		180	20			
Hangar Magasin	1.320	80 %	10 %	10 %	20	70,96
		1.056	132	132		
Mulets	800	100 %	0	0	3	282,40
		800				
Equipement des mulets	300	90 %	10 %	0	8	110,88
		720	80			
Agrumes	22.777	80 %	0	20 %	7 à 10 et 11 à 15	2387,08 2715,07
		18.222		4.555		
Total	28.482	23.304	491	4.687	-	6062

TABLEAU IV

ECHÉLONNIER DES REMBOURSEMENTS ANNUELS

(Dinars)

Nature	Remboursements prévus																		
	1969	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	88
Tracteur	220	220	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Équipement	169	169	169	169	169	169	169	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remorque	41	41	41	41	41	41	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salvéristeur	66	66	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lanceur	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Malote	262	262	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Équit. malote	111	111	111	111	111	111	111	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agences	-	-	-	-	-	-	2.387	2.387	2.387	2.387	2.715	2.715	2.715	2.715	2.715	2.715	-	-	-
Total Annuel	960	960	960	612	612	392	2.779	2.779	2.458	2.458	2.786	2.786	2.786	2.786	2.786	71	71	71	71

- Annexe -

- (1) L'exploitation de la coopérative I du périmètre de Day Allouche se fera surtout à partir de la traction animale.
Toutefois les gros travaux, (labours, recroissements, transport) seront effectués avec un tracteur de moyenne puissance (35 CV) qui sera utilisé, amorti, et remboursé dans une proportion de 2/3 par la coopérative I et 1/3 pour la coopérative II
- (2) Equipement du tracteur (voir dossier de normes agricoles N° 210)
- (3) Remorque - Son amortissement et le remboursement du prêt, sont répartis dans la proportion de 2/3 pour la coopérative I et 1/3 pour la coopérative II.
- (4) Même répartition pour le pulvérisateur
- (5) Le Hangar abritera le tracteur et le matériel divers. Un seul hangar sera construit pour les coopératives I et II d'une superficie de 60 m² - (2/3 amortis par la coopérative I, 1/3 par la coopérative II)
- (6) Même processus pour le magasin, qui aura une surface de 150 m²
- (7) L'effectif du cheptel de trait est déterminé en fonction du critère I Mulet pour 10 Hectares environ.
- (8) La base de 300 Dinars (forfaitaire) par Ha d'agrumes peut être détaillée comme suit :

Défoncement	= 40 D
Fumures (I)	= 80 D
Façons culturales	= 8 D
plants	= 150 D
Plantation-trous	= 22 D

 - (I) Fumier - 20 Tonnes
 - Fumure minérale = 500 Kg sulfate de K) 1 tonne super 45

UNITÉ COOPÉRATIVE II

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D/P. A. E. E. P.
DOCUMENTATION

CONTENTS

	Page
Plan principal	1
Situations actuelles et potentielles	2
Diagrammes de mise en valeur	3
Diagrammes de plans hydrauliques	4
Calendrier de l'ouvrage	5
Investissements (coût et amortissement)	6
Financement (remboursement)	7
Calendrier des remboursements	8
Index	9

PARIS, FRANCE (Revue 1/2000)

COOPERATIVE II

II ICHÉ RÉCAPITULATIVE .

Superficie totale	=	57 Hectares
Surface Agricole Utile	=	51,750 Ha
Investissement total	=	18.476 Dinars
Production brute totale	=	38.812 Dinars
Valeur Ajoutée	=	28.773 Dinars
Nombre de Coopérateurs	=	71

1 - Situation actuelle et potentielle

Se reporter aux dossiers :

P.A.V. : Périmètre d'irrigation par Aspersión de Dar Allouche N° 310

H.E.R. : Projet d'irrigation - zone littorale - Avril 1966
(Plaine d'El Haouaria)

2 - Programme de mise en valeur
(Voir dossier général P.A.V.)

Occupation future du sol

Spéculations	Surface	%
Agrumes	51 Ha 750	100
Maraichage	-	-
TOTAL	51 Ha 750	100

Culture	Répartition des espèces		
	Espèces	Ha	%
Agrumes	Maltaises	31,05	60
	Clémentines	10,35	20
	Willing	5,11	10
	Citrons	2,58	5
	Mandarines	2,58	5
TOTAL	-	51,75	100

3 - Caractéristiques du réseau hydraulique

La coopérative II de Dar allouche est constituée d'unités parcelaires et de prises d'irrigations numérotées de 10 à 13 de 16 à 18 et 21 à 27

La responsabilité d'une unité parcellaire pourrait être confiée à un coopérateur, ce qui porterait à 14 le nombre de chefs d'unité pour cette coopérative.

Tableau I

CALENDRIER DE L'EMPLOI MENSUEL

surface	Spécifications	-	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAL
ha 51,75	Agrumes	Par Ha	2	1	7	6	11	15	28	26	2	3	2	2	105
	de 1 à 6 ans														
	Total		103	51	362	310	569	776	1.449	1.345	103	155	1103	1103	5.433
ha 51,75	Agrumes Adultes	Par Ha	2	1	9	15	30	35	35	31	2	6	3	3	172
	Total		103	51	465	776	1.552	1.811	1.811	1.604	103	310	155	155	8.901
-	MARAICHAISON	Par Ha	22	17	10	13	20	21	26	27	29	17	22	6	225
	Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			103	51	465	776	1.552	1.811	1.811	1.604	103	310	155	155	8.901

Journées

1900
1700
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

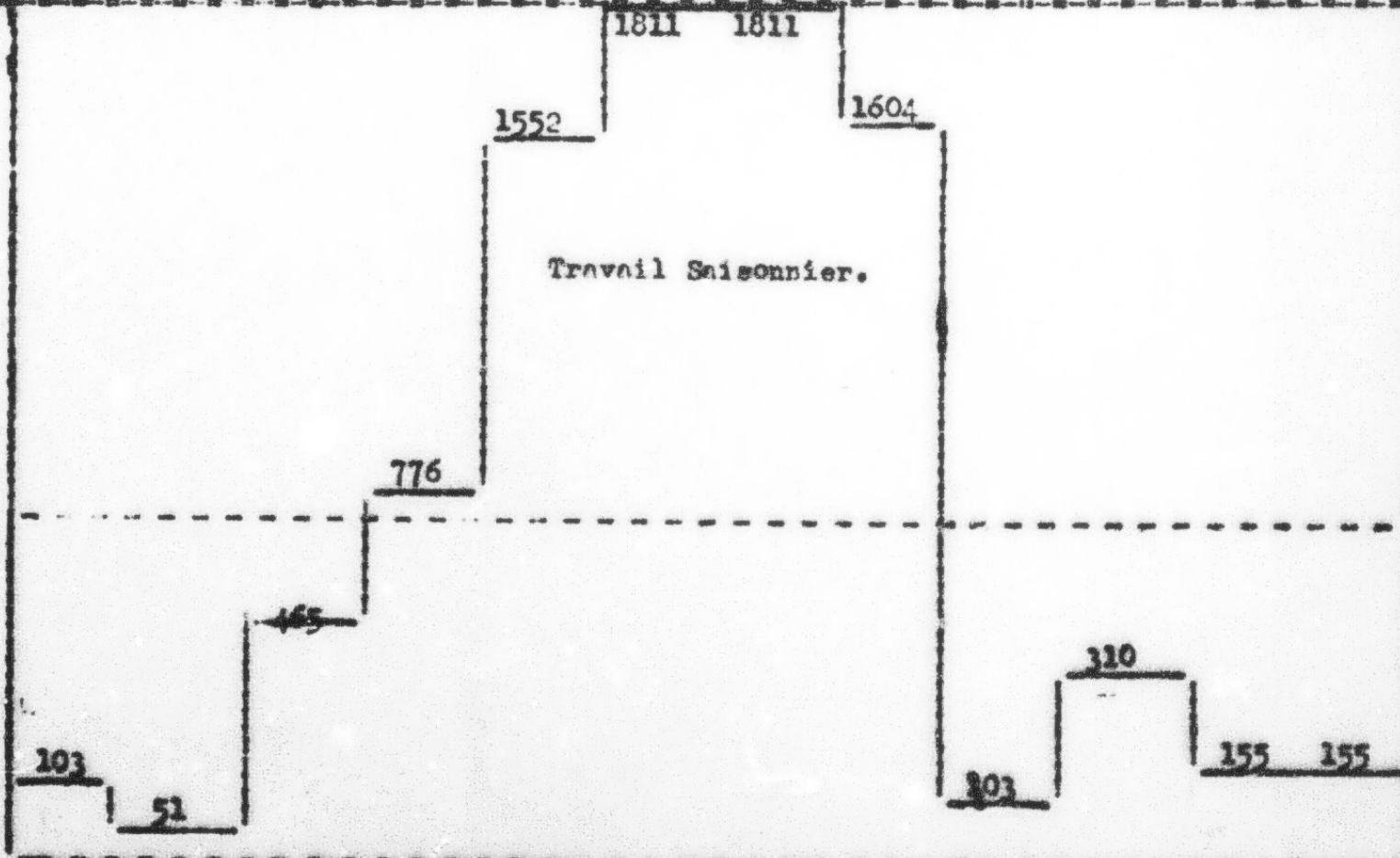
720

465

103

51

0



mois

1) - Le nombre de journées par Ha et par mois est basé sur un travail effectué en majeure partie par la traction animale.

TABLEAU III
INVESTISSEMENTS
(Montant - Amortissement)

Chapitre	Nature	Prix	Nombre	Montant Total	Amortissement *	
		Unitaire			Durée	Annuité
Matériel	Tracteur à roues (1)	1600	$\frac{1}{2}$	800	5	160
	Equipement du Tracteur (2)	1025	$\frac{1}{2}$	512	8	114
	Barre de coupe (3)	200	$\frac{1}{2}$	100	8	12
	Pulvérisateur (4)	300	$\frac{1}{2}$	150	3	50
	Remorque	450	$\frac{1}{2}$	225	8	48
	Citerne (5)	320	$\frac{1}{2}$	160		
Constructions	Hangar	8 ^D /m ²	40 m ²	320		
	Magasin (6)	10 ^D /m ²	140 m ²	1700	50	34
Cheptel de trait	Mulets (7)	100	8	800	5	160
	Equipement des Mulets	200	4	800	8	100
Plantations	Agrumes (8)	300 ^D /ha	44,27	13280	40	332
Total	-	-	-	18947	-	1010

(1) à (8) se reporter à l'annexe de la page 9

* Amortissement compte non tenu de la valeur résiduelle.

TABLEAU III
FINANCEMENT ET REMBOURSEMENT
DES PRÊTS DES INVESTISSEMENTS

Nature	Total	Financement *			Remboursement	
	Investissement	Prêt	Subvention	Auto Financement	Années	Annuité
Tracteur à roues	800	90	10	0	5	165,60
Equipement du tracteur	912	90	10	0	8	126,43
Pulvérisateur	150	90	10	0	3	49,54
Barre de coupe Rouorque adorno	485	90	10	0	8	67,29
Locaux	1720	80	10	10	20	92,46
Mulets	800	100	0	0	3	262,40
Equipement des Mulets	800	80	10	0	8	110,88
Agraires	13280	80	0	20	7 à 10 et 11 à 15	1391,74 1582,97
Total	18977	15633	456	2028	-	3869

TABLÉAU IV
ECHÉANCEMENT DES REMBOURSEMENTS AÉRONAUTIQUES
(Dinars)

Nature	Remboursements prévus															
	1969	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Années	1969	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Trajet	166	166	166	166	155											
Équipement	126	126	126	126	126	126	126	126								
Pulvérisateur	49	49	49													
Barre de																
coque Ramon	67	67	67	67	67	67	67	67								
quo d'ornement																
Locaux	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Mulets	282	282	282													
Equipement Mulets	111	111	111	111	111	111	111	111								
Agences	-	-	-	-	-	-	1392	1392	1392	1392	1583	1583	1583	1583	1583	-
Total annuel	893	893	893	562	562	396	1788	1788	1484	1484	1675	1675	1675	1675	1675	92

ANNEXE

(1) L'exploitation de la Coopérative III du périmètre de Dar Allouche se fera à partir de la traction animale. Toutefois les gros travaux (Labours recroisements transports) seront effectués avec un tracteur de moyenne puissance (35 Cv) qui sera utilisé, amorti et remboursé dans une proportion de $\frac{1}{2}$ pour la coopérative III et $\frac{1}{2}$ pour la coopérative IV.

(2) Equipement du tracteur/voir dossier des "Hommes Agricoles" PAV n°210)

(3) Barre de coupe. Elle sera utilisée par les coopératives III et IV

(4) Le pulvérisateur sera de même utilisé, amorti et remboursé par les coopératives III et IV dans la proportion de $\frac{1}{2}$ par coopérative

(5) Remorque et citerne idem (4).

(6) Hangar et Magasin. Un seul hangar et un seul magasin seront construits pour les coopératives III et IV, leur surface sera de 70 m² pour le hangar et 240 m² pour le magasin la coopérative III aura à sa charge l'amortissement de 40 m² de hangar et 140 m² de magasin.

(7) L'effectif du cheptel de trait est déterminé selon le critère 1 mulet pour 10 hectares environ.

(8) La base de 300 Dinars (forfaitaire) par hectare d'agrumes peut être détaillée comme suit -

Défrichage = 40 D.

Fumures (1) = 80 D.

Façons culturales = 8 D.

Plants = 150 D.

Plantation trous = 22 D.

(1) Fumier 20 Tonnes

Fumure minérale = 500 kgs de sulfato de k

1 Tonne de super 45

130
CND 30 114

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.P.A.E.E.P.
DOCUMENTATION

/// NITE COOPERATIVE IV

Février 1968

P.A.V. N° 377

SOMMAIRE

	Pages
Fiche Récapitulative	1
Situation actuelle et potentielle	2
Programme de mise en valeur	3
Caractéristiques du réseau Hydraulique	4
Calendrier de l'emploi	5
Investissement (montant et Amortissement)	6
Financement (Remboursements)	7
Calendrier des Remboursements	8
Annexes	9

PLAN AGRICOLE (échelle 1/2000)

COOPERATIVE IV

FICHE RECAPITULATIVE

Superficie totale	=	45 Hectares
Surface agricole Utile	=	41,375 Hectares
Investissement total	=	6.802 Dinars
Production brute totale	=	28.698 Dinars
Valeur ajoutée	=	18.771 Dinars
Nombre de Coopérateurs	=	46

1 - Situation actuelle et potentielle

Se reporter aux dossiers :

P.A.V. Périmètre d'irrigation de Dar Allouche N° 310

H .E.R. Projet d'irrigation par Aspersión Avril 1966
(Plaine d'El Haouaria)

2 - Programme de mise en valeur

(Voir dossier général P.A.V.)

Occupation future du sol-

Spéculations	Surface	%
Agrumes	8,05	19
Maraichage	33,32	81
Total	41,37	100

Spéculations	Répartition des espèces		
	Espèces	Ha	%
Agrumes	Maltaises	4,83	60
	Clémentines	1,61	20
	wilking	1,61	20
Maraichage	Hiver		Eté
	Bersim		Arachide
	Pomme de terre		Cucurbitacées
	Légumes d'hiver		Haricots

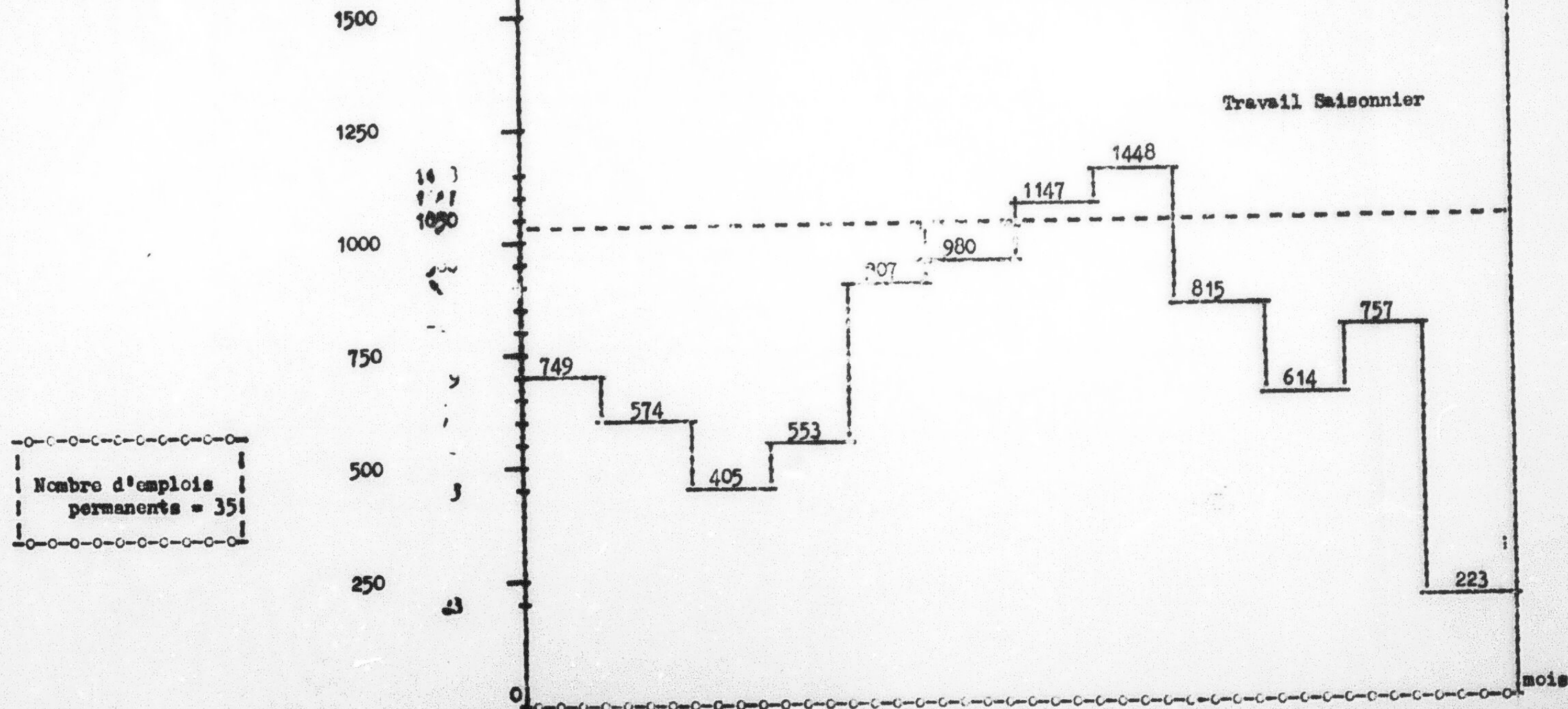
3 - Caractéristiques du réseau hydraulique.

La coopérative IV de Dar Allouche est constituée d'unités parcelaires et de prises d'irrigations numérotées de 47 à 56

La responsabilité d'une Unité parcellaire pourrait être confiée à un coopérateur ce qui porterait à 10 le nombre de chefs d'unité pour cette coopérative.

CALENDRIER DE L'EMPLOI MENSUEL

Surface	Spéculation		S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAL
	AGRUMES	par ha	2	1	7	6	11	15	28	26	2	3	2	2	105
	de 1 à 6 ans	Total	16	8	56	48	88	120	225	209	16	24	16	16	845
8,05	AGRUMES	Par ha	2	1	9	15	30	35	35	31	2	6	3	3	172
	Adultes	Total	16	8	72	120	241	281	281	249	16	48	24	24	1.384
		par ha	22	17	10	13	20	21	26	27	24	17	22	6	225
33,32	MARAICHAGE	Total	733	566	333	433	666	699	866	899	799	566	733	199	7.497
	Total		749	574	405	553	907	980	1147	1148	815	614	757	223	8.861
	Journées														



(1) Le nombre de journées par ha et par mois est basé sur un travail effectué en majeure partie par la traction animale.

TABLEAU II
I N V E S T I S S E M E N T S
(Montant - Amortissement)

Chapitre	Nature	Prix unitaire	Nombre	Montant total	Amortissement *	
					Durée	Annuité
	Tracteur à roues	1.600 (1)	1/2	800	5	160
	Equipement du tracteur	1.825 (2)	1/2	912	8	114
	Barre de coupe	200 (3)	1/2	100	8	12
	Pulvérisateur	300 (4)	1/2	150	3	50
	Remorque	450	1/2	225	8	48
	Citerne	320 (5)	1/2	160		
Constructions	Hangar	8D/m2	30 m2	240	50	25
	Magasin	10D/m2	110 m2	1000	50	
Cheptel de trait	Mulets	100 (7)	4	400	5	80
	Equipement des mulets	200	2	400	8	50
Plantations	Agrumes	300 D/Ha (8)	8,05	2.415	40	60
Total	-	-	-	6.802	-	599

(1) à (8) Se reporter à l'annexe de la page 9-

* Amortissement compte non tenu de la valeur résiduelle.

TABLEAU III
FINANCEMENT ET REMBOURSEMENT
DES PRETS DES INVESTISSEMENTS

Nature	Total investissement	Financement			Remboursement	
		Prêt	Subvention	Auto financement	Années	Annuité
Tracteur à roues	800	90 % 720	10 % 80	0 0	5	165,60
Equipement du tracteur	912	90 % 821	10 % 91	0 0	8	120,43
Pulvérisa- teur	150	90 % 135	10 % 15	0 0	3	49,54
Barre de coupe Remorque citerne	485	90 % 437	10 % 48	0 0	8	67,29
Locaux	1.240	80 % 992	10 % 124	10 % 124	20	66,66
Mulets	400	100 % 100	0 0	0 0	3	141,20
Equipement des mulets	400	90 % 360	10 % 40	0 0	8	55,44
Agrumes	2.415	80 % 1.932	0 0	20 % 483	7 à 10 et 11 à 15	253,09 287,86
Total	6.802	5.797	399	607	-	1.213

ECHÉANCIER DES REMBOURSEMENTS ANNUELS

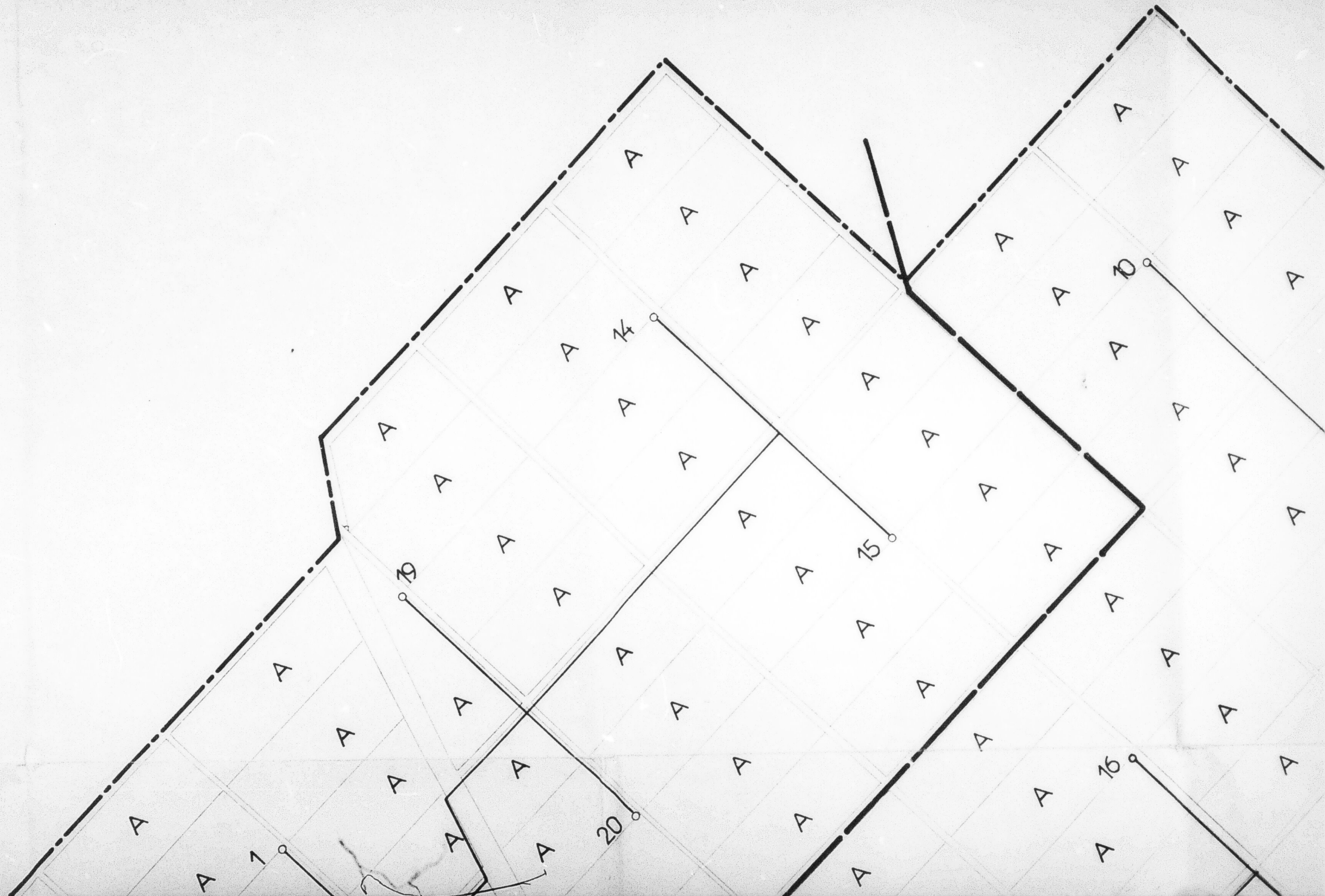
(Dinars)

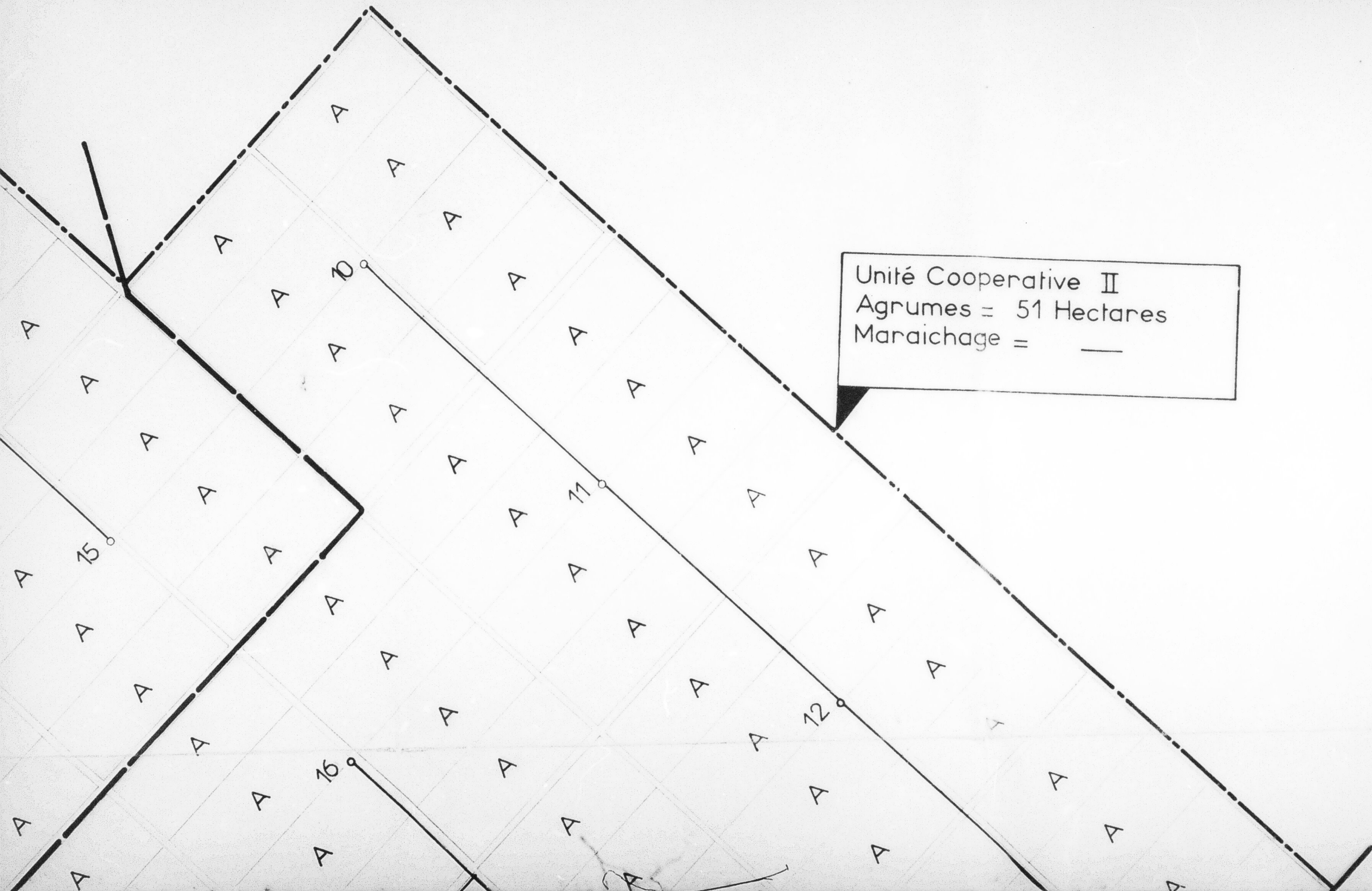
Nature	Remboursements prévus																	
	1969	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86 à 88
Années																		
Tracteur	166	166	166	166	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equipement	126	126	126	126	126	126	126	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pulvérisateur	49	49	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barre de coupe	67	67	67	67	67	67	67	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
remorque citerne																		
Locaux	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Mulets	141	141	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equit- Mulets	55	55	55	55	55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrumes	-	-	-	-	-	-	253	253	253	253	288	288	288	288	288	-	-	-
Total annuel	671	671	671	481	481	315	568	568	320	320	355	355	355	355	355	67	67	67

A n n e x e

- (1) L'exploitation de la coopérative IV du périmètre de Dar Allouche se fera à partir de la traction animale. Toutefois les gros travaux (Labours recroisements transports) seront effectués avec un tracteur de moyenne puissance (35 CV) qui sera utilisé, amortis et remboursé dans une proportion de 1/2 pour la coopérative IV et 1/2 pour la coopérative III.
 - (2) Equipement du tracteur - (voir dossier des "normes Agricoles" P.A.V. N° 210)
 - (3) Barre de coupe. Elle sera utilisée par les coopératives IV et III
 - (4) Le pulvérisateur sera de même utilisé, amortis et remboursé par les coopératives III et IV dans la proportion de 1/2 par coopérative.
 - (5) Remorque et citerne . idem (4)
 - (6) Hangar et Magasin. Un seul hangar et un seul magasin seront construits pour les coopératives III et IV, leur surface sera de 70 m² pour le hangar et 240 m² pour le magasin. La coopérative IV aura à sa charge l'amortissement de 30 m² de hangar et 100 m² de magasin.
 - (7) L'effectif du cheptel de trait est déterminé selon le critère 1 mulet pour 10 Hectares environ.
 - (8) La base de 300 Dinars (forfaitaire) par Hectare d'agrumes peut être détaillée comme suit .

Défoncement	=	40 D.
Fumures(1)	=	80 D.
Façons culturales	=	8 D.
Plants	=	150 D.
Plantation	=	22 D.
trous		
- (1) Fumier 20 Tonnes
Fumure minérale = 500 Kgs de sulfate de K
1 Tonne de super 45.





Unité Cooperative II
Agrumes = 51 Hectares
Maraichage = —

SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

30114

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

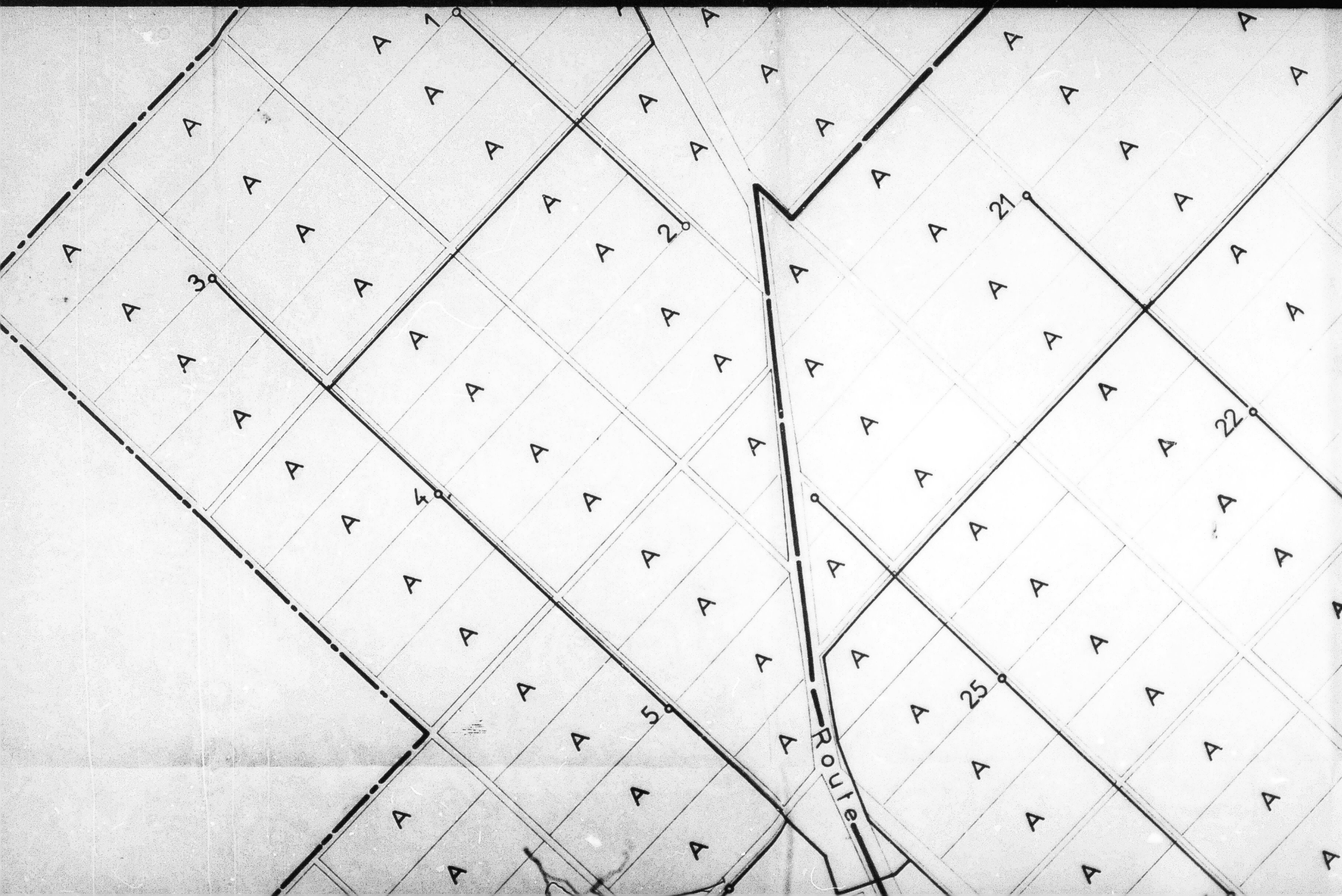
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

2



1

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

2

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

21

A

A

A

A

A

A

A

A

22

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

A

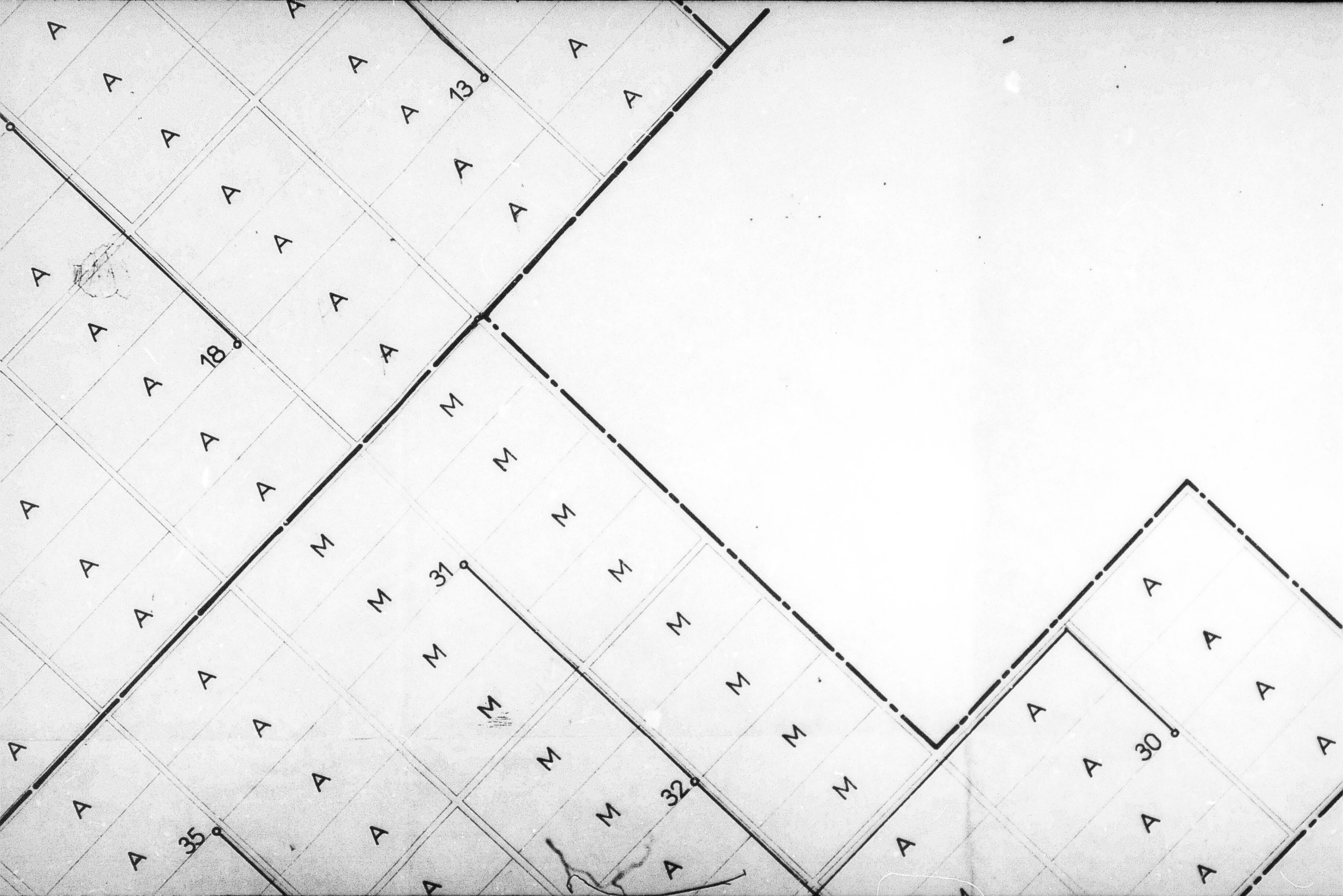
25

A

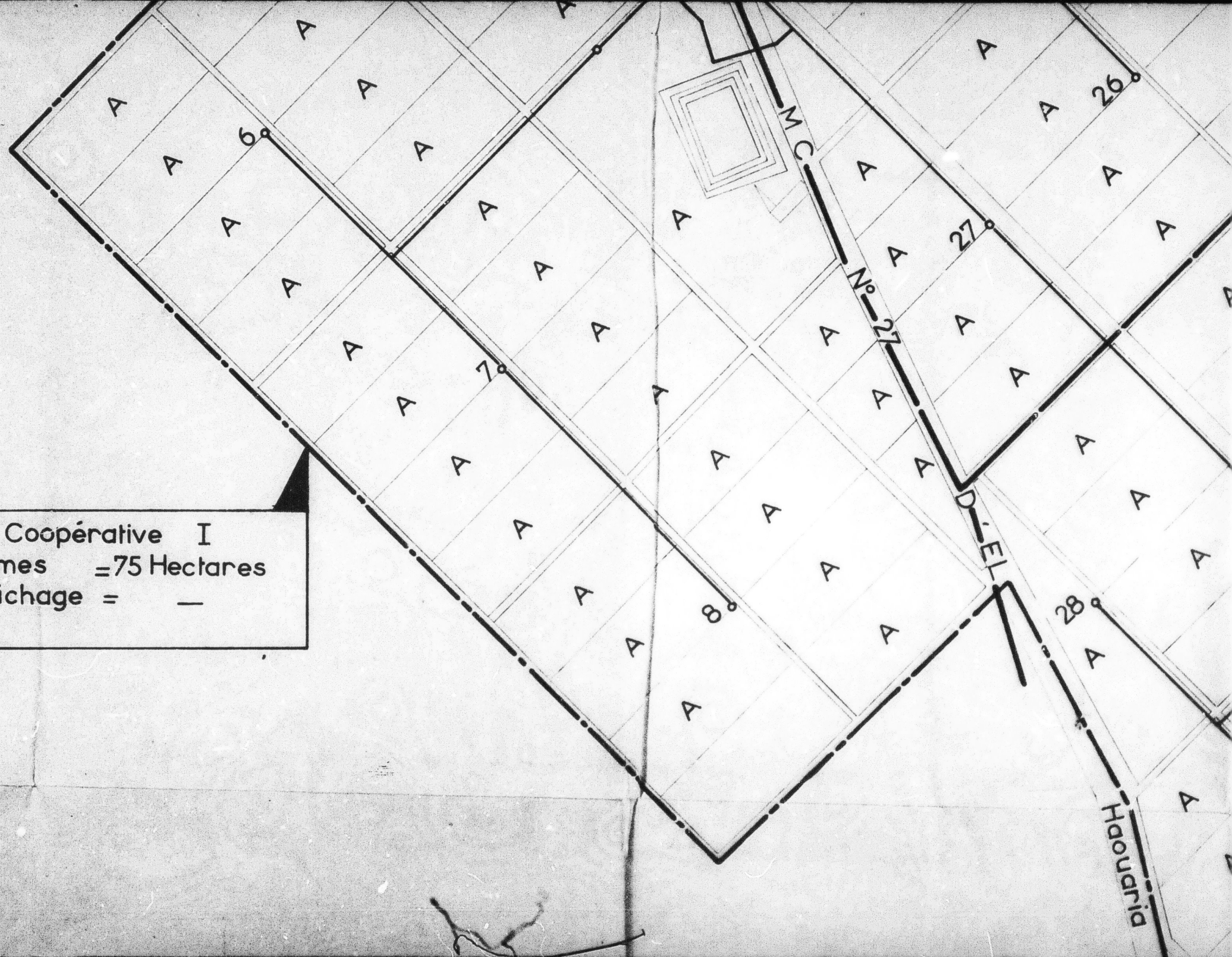
A

A

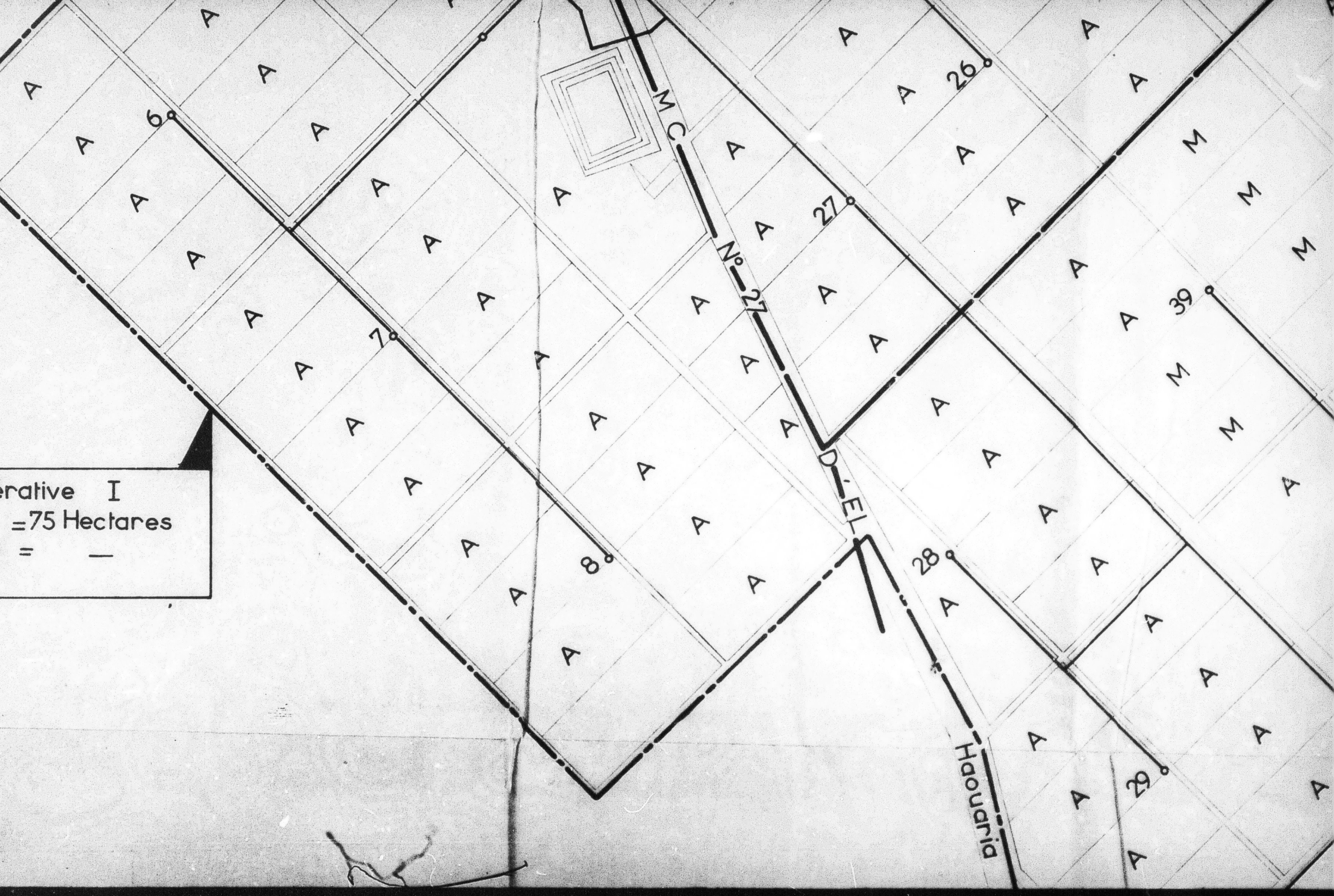
Route

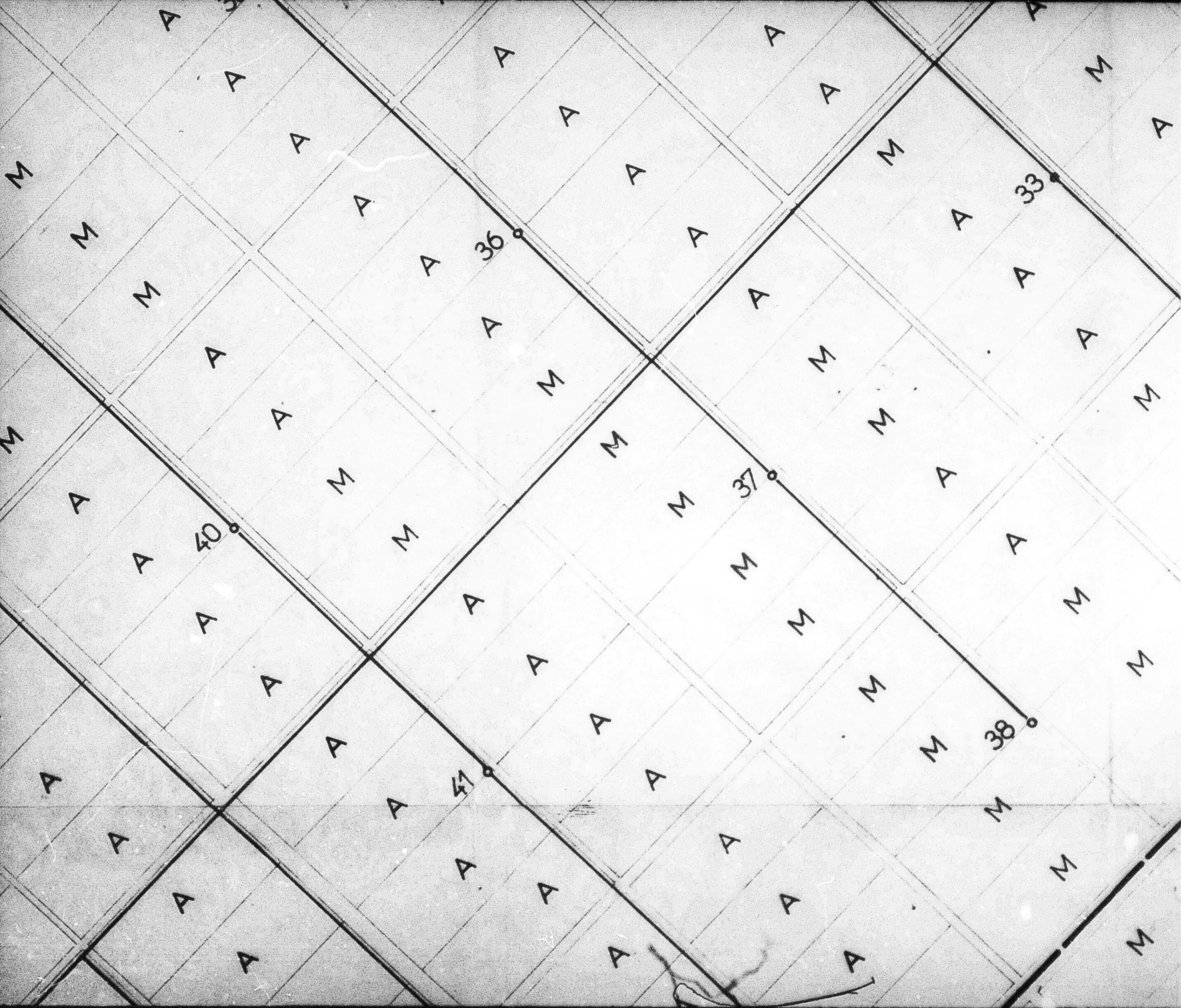


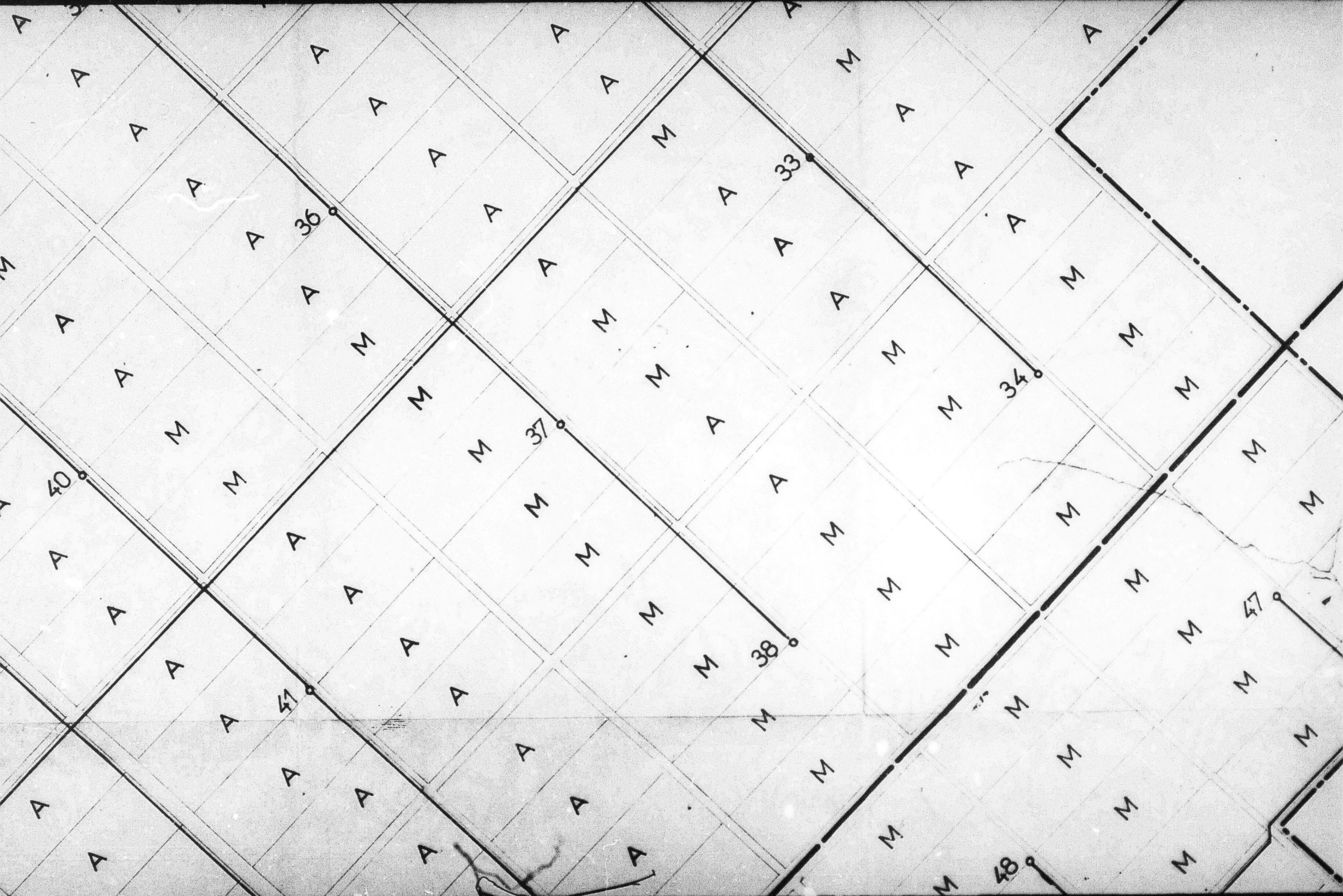
Unité Coopérative I
Agrumes = 75 Hectares
Maraichage = —



erative I
=75 Hectares
= —



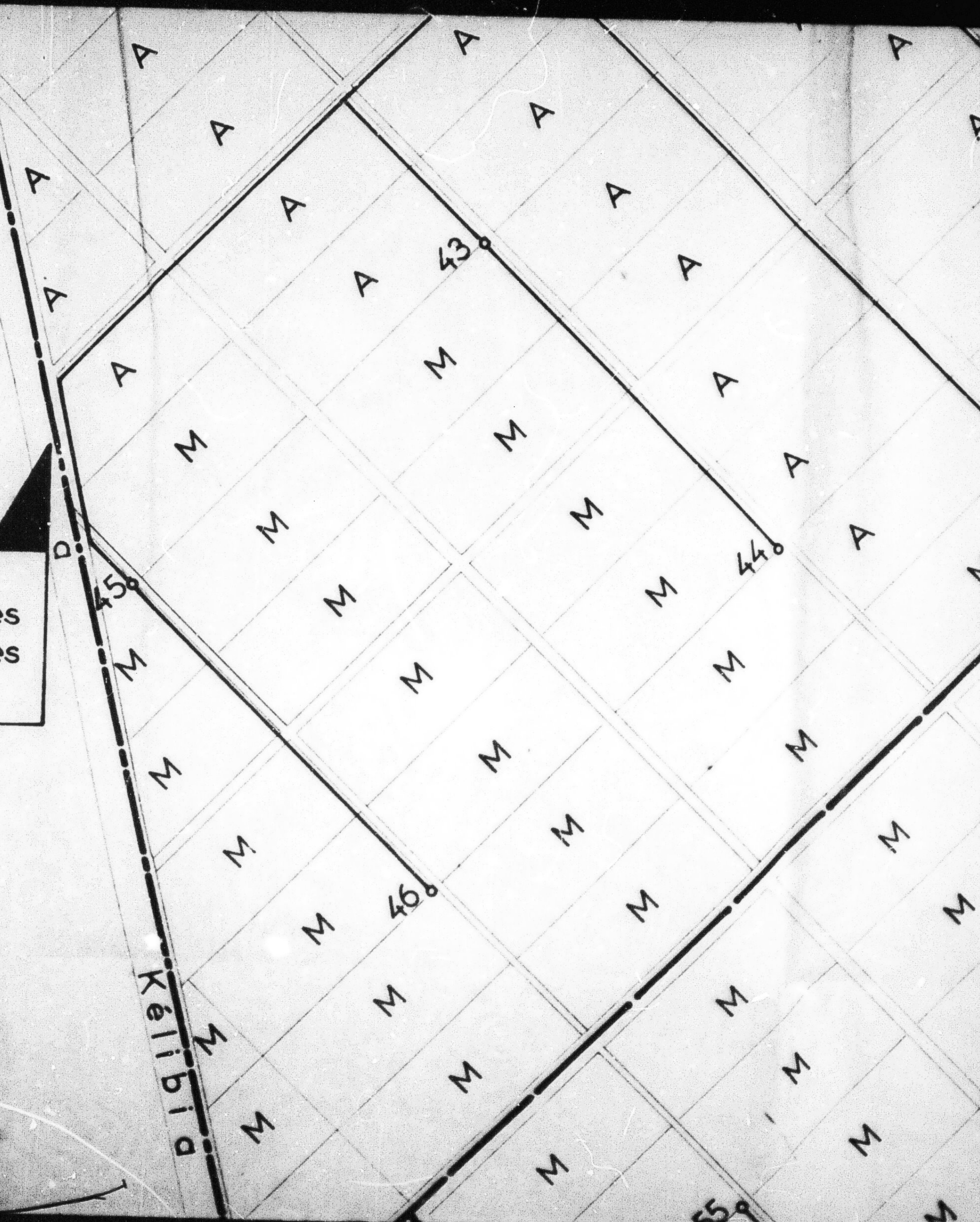




UNITE COOPERATIVE III
AGRUMES = 44 Hectares
MARAICHAGE = 36 Hectares

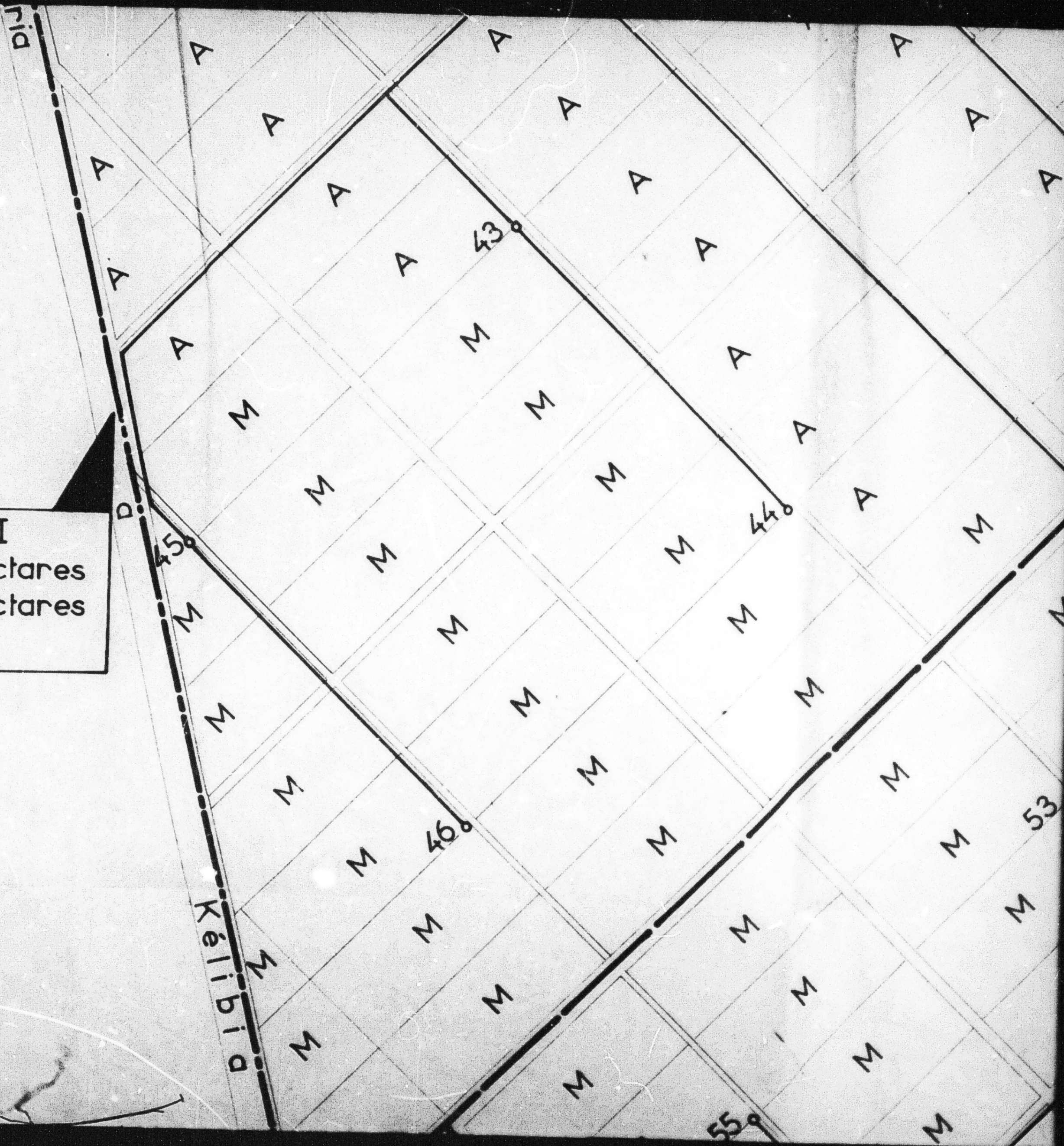
diu

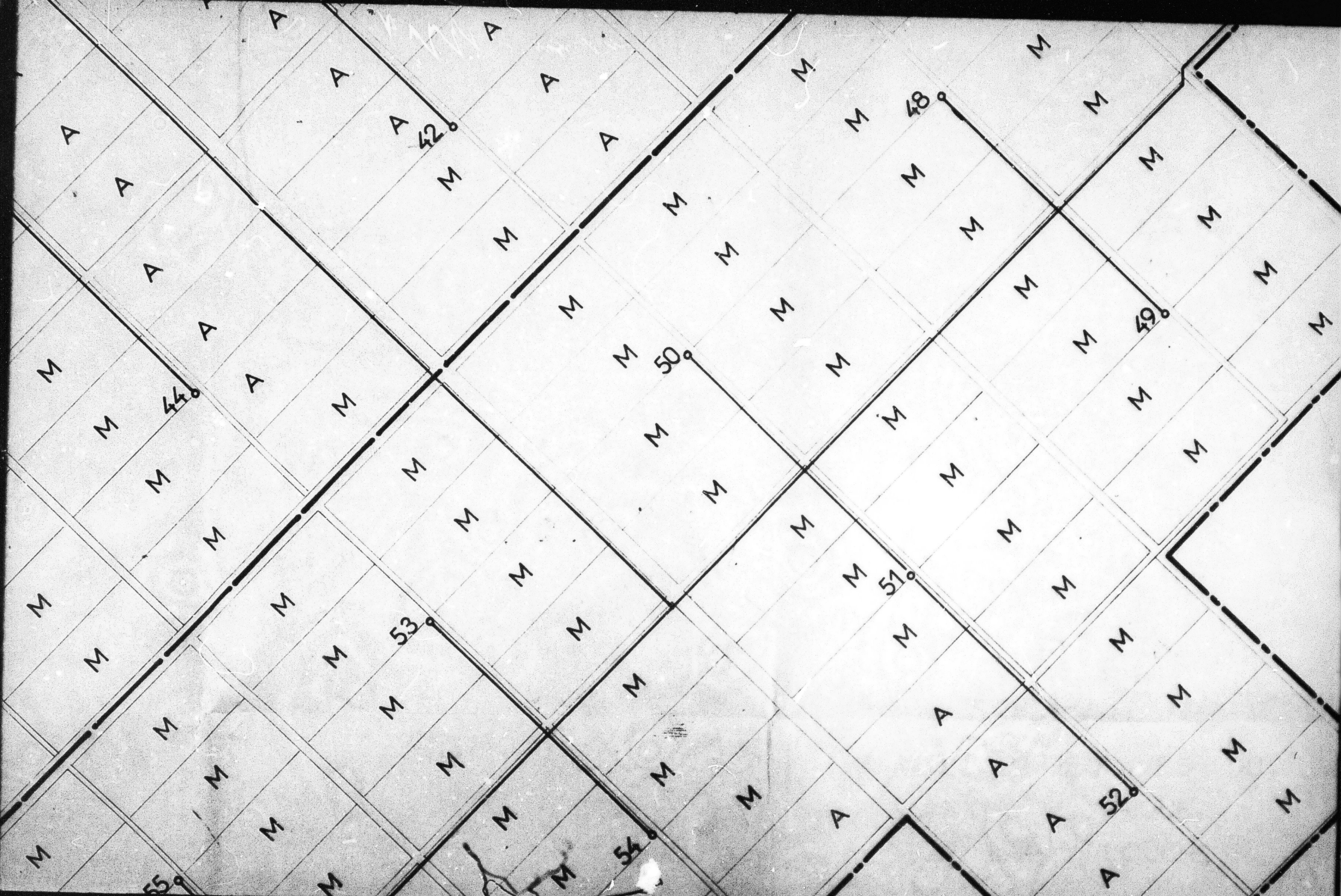
Kélibid



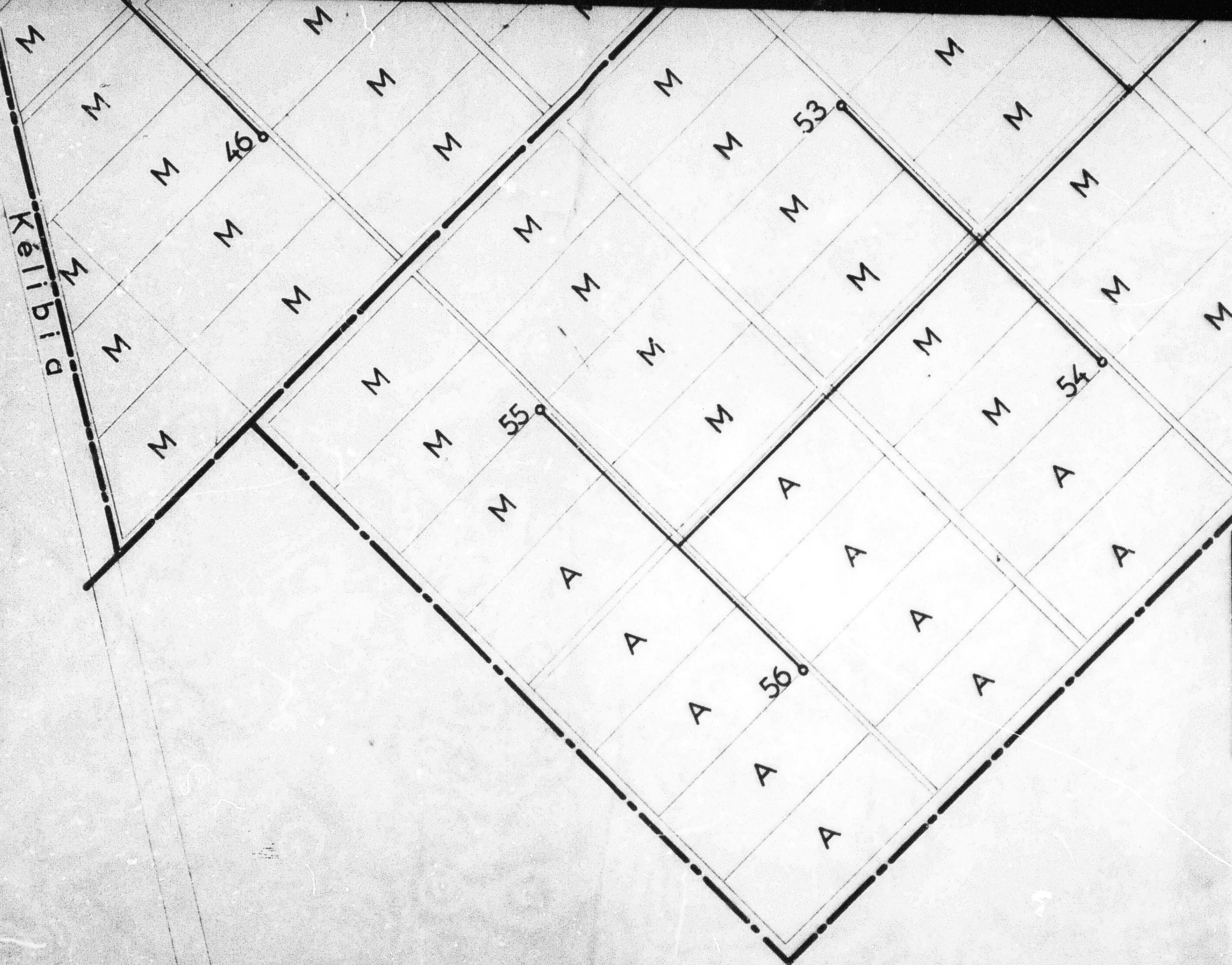
UNITE COOPERATIVE III
AGRUMES = 44 Hectares
MARAICHAGE = 36 Hectares

COOPERATIVE III
S = 44 Hectares
HAGE = 36 Hectares

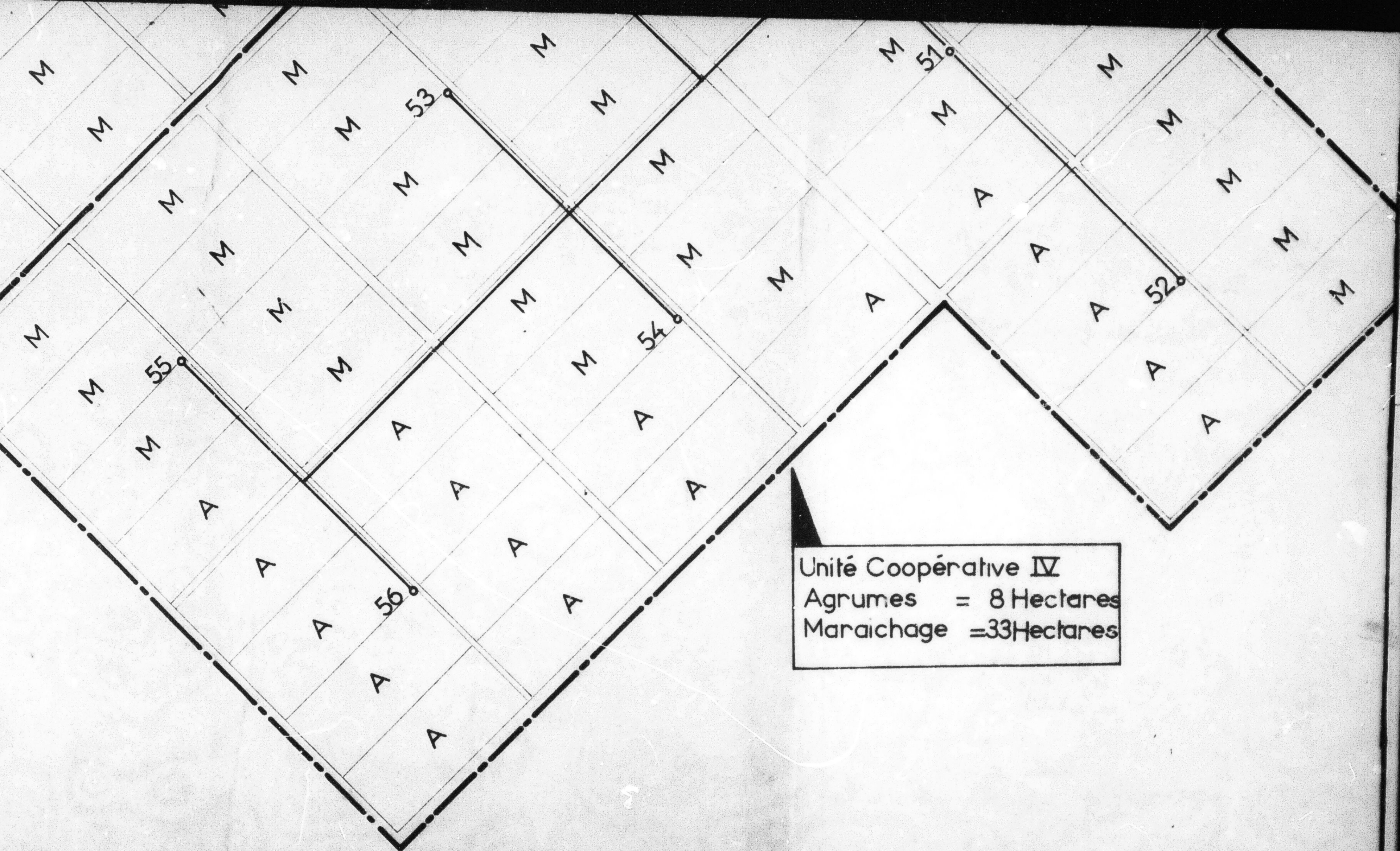




Kélibid



Unité
Agru
Mar



Unité Coopérative IV
Agrumes = 8 Hectares
Maraichage = 33 Hectares

111

56

111