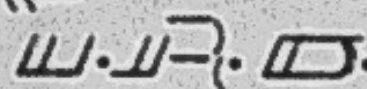
 GOUVERNORAT DU KEP

 W.U.R. DE KAKTER NOID

U. C. P. BENI HAKEM

Octobre 1969.

D/P.A./S.E. 758

REPUBLIQUE TUNISIENNE

--

SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE

--

SECTION DES ETUDES

--

 **OUVERNOIRAT DU KEF**

U.R.D. DE MAXTAR NORD

U.C.P. BENI HAZEN

--

Octobre 1969

D/P.A./S.E. 758

URD MAKTAR NORD
UCP BENI HAZEM
PLAN DE SITUATION
chelle 1/50.000

BEZE

BEZ

BENI HAZEM

MSAHLA II

CHAPITRE 1.

SITUATION DE DEPART

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

L'unité est délimitée par :

- L'oued El Mellah et l'oued El Tleta au sud
- Un chemin reliant le camp. de Souk El Jemaa au marabout de Sidi Ali Ben Ahmed à l'Est
- Le chemin reliant le camp de Souk El Jemaa à Hammam El Zouhra au nord
- La ligne de crête du Djebel Hanaïd

Elle est composée de souk en totalité

surface totale 4025 ha

L'U.C.P. présente un relief tourmenté, caractéristique du paysage de la région. L'Etat des pistes qui la traversent la rend difficilement accessible aux engins motorisés. Un effort pour développer cette région devra débiter par la mise en état de voies d'accès convenables.

II Potentialité

2.1 Potentialité des sols

D'après la carte des potentialités on distinguera les types de sol suivants :

a) Sols cultivables

On peut les classer en deux groupes en fonction du relief

Les sols à pente forte, situés au centre et à l'Est de l'U.C.P. Ils seront couverts par un assolement triennal avec 2 années de Sulla et 1 année de blé dur.

Les cultures seront conduites en bandes alternées séparées par des murettes de pierres ou des haies de cactus inermes.

Les sols à pente plus faible, moins sensibles à l'érosion situés à l'Est de l'U.C.P. Ils seront couverts par un assolement quadriennal : blé dur, orge, deux années de Sulla.

En effet la pluviométrie est suffisante pour permettre la telle succession des cultures, et l'implantation des fourrages outre son rôle bénéfique sur les sols, permettra de maintenir un troupeau important.

b) Sols non cultivables

Suivant leur affectation on distingue les sols suivants

- Les pâturages : ils couvrent 726 ha ; ils couvrent des zones incultivables dont le couvert végétal sera amélioré. On procédera à un semis de Sulla Phalaris après grattage superficiel du sol.

- Les parcours couvrent 466 ha

- Les terrains à planter en cactus inermes en 49 ha : Les cactus inermes serviront de réserve d'été en aliments coqueux pour les animaux.

c) Les zones à mettre en défense.

La roche y apparaît, ou ces sols présentent de forte risques d'érosion. Ils pourront éventuellement être replantés en espèces forestières.

2.2. Ressources en eau

De nombreuses sources sont signalées sur la carte au 1/50000^e. Il y aura lieu cependant d'y aménager des abreuvoirs pour les animaux.

III. Aménagements et équipements existants

3.1. Constructions : néant

3.2. Plantations 12 hectares de jardins d'oliviers et d'arbres fruitiers d'hiver (pour boisier)

3.3. C.E.S. existant : Une partie située au centre de l'U.C.P. a été traitée en banquettes C.E.S. Elle couvre environ 300 ha.

3.4. Prairies, pâturages, parcours aménagés existants : néant

3.5. Périmètre irrigué existant : néant

II CHAPITRE II

SCHEMA DE MISE EN VALEUR

II CHAPITRE II

SCHEMA DE MISE EN VALEUR

1988 RESUMPTIVE

U.C.P.

BENI HAZEL

Gouvernement : Kef
 U.R.D. : Ektar Nord
 Cheikhat : Beni Hazon

Surface totale	=	4026 ha
Surface moyen	=	0 ha
Surface Melk	=	3566 ha
Surface Agricole Utile	=	2090 ha

Nombre de Coopérateurs actifs :

hypothèse 200 j emploi/an	=	155
" 250 j emploi/an	=	125

OPTION DE MISE EN VALEUR : INTRODUCTION

L'importance des surfaces en parcours ou en pâturage ainsi que les disponibilités futures en fourrages associés favorisent la création d'un élevage important. L'objectif à atteindre sur cette U.C.P. sera :

200 Vaches laitières

2000 Ovins

50 Mulets pour la traction

Compte tenu des besoins en concentrés nous aurons les types d'assolements suivants :

1) Sur les terrains à pente peu accentuée (Ca 0)

- Blé dur D 77	106 ha
- Orge martin	106 ha
- Sulla 1ère année	106 ha
- Sulla 2ème année	106 ha

2) Sur les terrains à pente forte (Ca)

- Orge martin	244 ha
- Sulla 1ère année	244 ha
- Sulla 2ème année	244 ha

Les travaux d'aménagement des bandes alternées seront effectués au cours des deux premières années.

L'aménagement des pâturages et les plantations de cerisiers seront étalés sur 5 ans. La production fourragère augmentera donc jusqu'à la 6ème année date d'entrée en production de ces fourrages.

Comme nous l'avons dit dans la première partie, il est pratiquement impossible de mécaniser les cultures en raison de l'état des pentes. On prévoira cependant l'achat d'une moissonneuse-batteuse type exteaux pour effectuer le battage à poste fixe ou dans les terrains adéquats.

Il faut également prévoir l'achat d'un tracteur et d'une remorque pour les transports sur route.

LEVAGE

1. Estimations des Ressources en Fourniture de Grosbois (Milliers d'U.I.)

Maturo	Prod. U.F. par ha	Année 1	2	3	4	5	6	St. Co
Gallipia- laris	*	350	620	320	320	830	830	350
Pâturage		320	355	450	515	530	640	510
Parcours		95	95	95	95	95	95	95
Cactus		.0	25	90	75	100	100	100
Total U.I.		765	1.125	1.415	1.505	1.605	1.665	1.665

* 35 ha sont consacrés à la production de semences

2. Estimation des Ressources en Concentrés :

$$350 \text{ ha} \times 1.000 \text{ U.I./ha} = 350.000 \text{ U.I.}$$

LEVAGE : 3-VIN OVIN 1971-2

V. C. P. 2.04

I - FOURRAGE	Année 1	2	3	4	5	6
A - Réserve année précédente		235	200	250	250	300
B - Total ressources	765	1125	1415	1505	1605	1665
C - Besoins						
Mulets	100	100	100	100	100	100
Bovins	210	250	320	380	480	560
Ovins	420	380	500	620	760	860
D - Réserve	35	200	250	250	300	300
+ B - C - D - Disponible vente	0	230	445	405	215	145
II - CONCERNES						
A - Réserve année précéd.		30	30	30	30	30
B - Production	350	350	350	350	350	350
Besoins Bovins	35	40	50	60	70	80
Ovins	140	120	170	200	250	280
Mulets	40	40	40	40	40	40
C - Total besoins	215	200	260	300	360	400
D - Réserve année suivante	30	30	30	30	30	30
A+B-C-D - Disponible à la vente	105	150	90	50	-10	-50
Effectif Bovins	90	100	120	145	175	200
Ovins	1000	900	1200	1400	1800	2000
Mulets	50	50	50	50	50	50

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT												
EXPLICATION DES PRINCIPALES PRODUCTIONS					EVOLUTION DES REVENUS (millions de Dinars)							
ANNEE	OU	QUANTITE PRODUITE	VALUEUR UNITAIRE	ANNEES								
DE L'ANNEE	DE L'ANNEE	EN QX	EN DINARS		1	2	3	4	5	6	7	
		Par Unité	Total	Prix de l'Unité								
Blé Dur	106	11	1.166	4,800	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	
Blé tendre			U. 1.	0,020	0	4,6	8,9	8,1	4,3	1,9	1,9	
Concentré			U. 1.	0,030	3,1	4,5	2,7	1,5	0,3	1,5	1,5	
Maïs												
Légumes				85,6	3,4	4,3	5,8	7,4	10,7	13,8	17	
Orge				5,4	9,4	8,2	11,2	13,8	22,6	25,6	25,6	
TOTAL					121,5	127,2	134,2	136,8	142,9	145,4	145,4	

* Les sautons ont été déduites au préalable des quantités produites.

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT												
EXPLICATION DES PRINCIPALES PRODUCTIONS					EVOLUTION DES REVENUS (millions de Dinars)							
ANNEE	OU	QUANTITE PRODUITE	VALUEUR UNITAIRE	ANNEES								
DE L'ANNEE	DE L'ANNEE	EN QX	EN DINARS		1	2	3	4	5	6	7	
		Par Unité	Total	Prix de l'Unité								
Blé Dur	106	11	1.166	4,800	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	
Portugais			U. 1.	0,020	0	4,6	8,9	8,1	4,3	1,9	1,9	
Concentré			U. 1.	0,030	3,1	4,5	2,7	1,5	-0,3	-1,5	-1,5	
Blé tendre												
Lévin				85,6	3,4	4,3	5,8	7,4	10,7	13,8	17	
Oriz				5,4	9,4	8,2	11,2	13,8	22,6	25,6	25,6	
TOTAL					121,5	127,2	134,2	136,4	142,9	145,4	145,4	

* Les saisons ont été déduites au préalable des quantités produites.

SPECULATIONS	Surface ou nombre unités	2.2. / BESOINS								2.3. DEPENSES					
		TRACTION				ENGRAIS				TRAITEMENTS		Divers Frais d'ex- ploitation hors		Main d'Ouvre	
		M.B. (4)		MULETS		P.		N.				M.O.			
		(1) H	(2)	(1) J	(2)	(1) Q	(2)	(1) Q	(2)	(1) D	(2)	(1) D	(2)	(1) J	(2)
Blé dur	106	1	106	8	850	1	106	1	106	0,7	75			15	1590
Orge	350	1	350	8	2800	1	350	1	350	0,7	245			14	4900
Sulla 1 ^{er} année	350			8	2800									12	4200
Sulla 2 ^{em} année	350			8	2800									12	4200
Paturage	796													12	4200
Cactus	49			8	400									4	3180
Bovin	200													8	400
Ovin	2000											4	800	36	7200
Mulets	50											0,4	800	3	6000
												2	100		
TOTAL			456		9650		456		456		320		1700		31670
Coût unitaire		0,8				3,9		3,3						0,55	
Coût total			365			1800		1500		320		1700	(3)	17420	

(1) Quantité nécessaire par unité

(2) Total

(3) Avance moyenne aux coopérateurs actifs compte

tenu de la réauration de la direction et des spécialistes

(4) La moissonneuse batteuse peut être utilisée à poste fixe comme une batteuse.

2.4. EVOLUTION DE L'EMPLOI

SPECULATIONS	1	2	3	4	5	6
						Et suivantes
Céréaliculture	6490	6490	6490	6490	6490	6490
Sulla assolé	8200	8200	8200	8200	8200	8200
Pâturage	960	1600	2240	2840	3180	3180
Cactus	150	250	350	400	400	400
Bovins	3240	3600	4400	5250	6260	7200
Ovins	3000	2640	3600	4320	5400	6000
Total journées rémunération	18000	22980	25480	27700	30130	31670

2.5 EVOLUTION DES FRAIS D'ALIMENTATION

(Hors H.O.)

SPECULATION	1	2	3	4	5	6	7
Bovins	360	400	490	580	690	800	800
Ovins	400	350	480	570	720	800	800
Mulets	100	100	100	100	100	100	100
Total élevage	860	850	1070	1250	1510	1700	1700
Sulla assolé	1500	0	0				
Blé - Orge	5500	3990	3990	3990	3990	3990	3990
Total cultures	7000	3990	3990	3990	3990	3990	3990
Total Frais	7860	4840	5060	5240	5500	5690	5690
Frais généraux (10%)	786	484	510	520	550	570	570
Total général	8640	5320	5570	5760	6050	6260	6260

* Dont achat de semences ou de plants la première année .

2.5 EVOLUTION DES FRAIS D'ALIMENTATION

(Hors H.O.)

SPECULATION	1	2	3	4	5	6	7
Bovins	360	400	490	580	690	800	800
Ovins	400	350	480	570	720	800	800
Mulets	100	100	100	100	100	100	100
Total élevage	860	850	1070	1250	1510	1700	1700
Sulla ascolé	1500	0	0				
Blé - Orge	5500	3990	3990	3990	3990	3990	3990
Total cultures	7000	3990	3990	3990	3990	3990	3990
Total Frais	7860	4840	5060	5240	5500	5690	5690
Frais généraux (10%)	786	484	510	520	550	570	570
Total général	8640	5320	5570	5760	6050	6260	6260

* Dont achat de semences ou de plants la première année .

3/ BUDGET

CHAPITRE DE NATURE	BESOINS FINANCIERS			
	Prix unitaire	Libres	Total	mont.
- Silos	120	4	400	25
- Ecurie	20	50	1.000	50
- Stable bovins	20 / tête	200	4.000	100
- Abri ovins	6	2.000	12.000	600
- Abreuvoir	40	5	200	10
Besoins d'exploitation				
- Hangar matériel	10 D/m ²			
{ TR équipé 60 m ²		1	600	30
{ MB équipé 25 m ²		1	250	10
{ Mat de récolte 40 m ²		1	400	20
- Magasin 0,075 m ² /q	14 D/m ²			
Bovins (1)		21 m ²	300	10
Aliments		200 m ²	2.800	70
Sarcos (2)		30 m ²	420	10
- Ateliers et équipement	500 D	1	500	25
Sous total construction			22.950	1.000
- Pâturage	12	756	9.550	
- Caste	20	40	900	
Sous total aérage			10.550	500
3.3. CAPITAL				
- Bovins laitière	70	50	6.300	
- Ovins	10	1.000	10.000	
- Moutons	100	50	5.000	360
Sous total capital			21.300	360
TOTAL A FINANCER			54.750	1.920

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

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

3/ BUDGET

CHAPITRE DE NATURE	BESOINS			
	Prix unitaire	Libre	Total	mont.
- Silos	120	4	400	25
- Ecurie	20	50	1.000	50
- Stable bovins	20 / tête	200	4.000	100
- Abri ovins	6	2.000	12.000	600
- Abreuvoir	40	5	200	10
Besoins d'exploitation				
- Hangar matériel	10 D/m ²			
{ TR équipé 60 m ²		1	600	30
{ MB équipé 25 m ²		1	250	10
{ Mat de récolte 40 m ²		1	400	20
- Magasin 0,075 m ² /q	14 D/m ²			
Bovins (1)		21 m ²	300	10
Aliments		200 m ²	2.800	70
Sarcos (2)		30 m ²	420	10
- Ateliers et équipement	500 D	1	500	25
SOUS TOTAL CONSTRUCTION			22.950	1.000
- Pâturage	12	756	9.550	
- Caste	20	40	900	
SOUS TOTAL AMÉNAGEMENTS			10.550	500
3.3. CAPITAL				
- Bovins laitière	70	50	6.300	
- Ovins	10	1.000	10.000	
- Moutons	100	50	5.000	360
SOUS TOTAL CAPITAL VIF			21.300	360
TOTAL A FINANCER			54.750	1.920

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

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

II INVESTISSEMENTS (SUITE)

II INVESTISSEMENTS (SUITE)		MONTRES MONNAIES			
	Prix unitaire	Quantité	Total	Total	Amortissement
REPORT DE L'AN PRECEDENT				54.700	1.920
34. DEPENSES POUR LA CULTURE					
Amortissable en 5 ans					
Tracteurs à roues	1.900	1	1.900	1.900	400
Amortissable en 7 ans					
Amortissable en 8 ans					
Machinisme agricole type					
cotons	5.650	1	5.650		
Presse à huile	1.100	1	1.100		
Matériel de base nécessaire à					
la production de l'U.C.F.					
Bancs	50	1	50		
Tracteur	230	1	230		
Tracteur	170	1	170		
Citronne	420	2	840		
Moulin 57 (4 roues)	450	1	450		
Imprimé à cartons	800	1	800		
Petit équipement obligé					
toiture	600	1	600		
Équipement complet	150	50	7.500	17.390	2.205
TOTAL C. 1001 - INVESTISSEMENTS				74.050	4.525

41 + /- { REVENU ET DEPENSES

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

Produit brut : + 45400 D
Amortissement : - 4450 D
Frais d'exploitation : - 6260 D

Revenu des Coopérateurs 34790 D

Nombre de Coopérateurs)
A qui on peut assurer) Un emploi de 250 j/an 125
en fin d'aménagement)

COMPOSITION DU PRODUIT BRUT :

Céréaliculture : = 15 %
Élevage : = 85 %

N.B. Le calcul du nombre de Coopérateurs en fin d'aménagement est basé sur le fait qu'il n'y a plus aucune action de mise en valeur.

41 + /- { REVENU ET DEPENSES

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

Produit brut : + 45400 D
Amortissement : - 4450 D
Frais d'exploitation : - 6260 D

Revenu des Coopérateurs 34790 D

Nombre de Coopérateurs)
A qui on peut assurer) Un emploi de 250 j/an 125
en fin d'aménagement)

COMPOSITION DU PRODUIT BRUT :

Céréaliculture : = 15 %
Élevage : = 85 %

N.B. Le calcul du nombre de Coopérateurs en fin d'aménagement est basé sur le fait qu'il n'y a plus aucune action de mise en valeur.

II BAPTÊME III

TABLEAU II CONOMIQUE

1. TABLEAU ECONOMIQUE

1.1. / - NATURE

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

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

1.2 / - DONNEES UTILISEES

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

1.21 / - DEPENSES

Elles comprennent

- Les investissements et renouvellements
- Les dépenses de fonctionnement (fraie d'exploitation et de main d'oeuvre).
- Les remboursements et intérêts
 - a) - Intérêts calculés à 6 % des dettes L.T. et C.T. Intérêts calculés à 4 % du montant du crédit de campagne.
(6% réel ramené à 4 % compte tenu du fractionnement des déblocaes).
 - b) - Remboursement du crédit de campagne. Le montant du crédit de campagne a été établi pour chaque année.
 - c) - Les remboursements des prêts à L.T. et C.T.

1.22 : - ENTREES

Elles comprennent

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

1.23 / - Utilisation des excédents

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

1.3/- TABLEAU ECONOMIQUE ET FINANCIER

en \$ 1000

U.C.P. 3.02

ANNEES	1	2	3	4	5	6	7
DEPENSES EN ESPECES							
A/ - Investissements							
Investissements	69,5	5	0,5	0	0	0	0
Amortissements	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
SOUS TOTAL	69,5	9,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5
B/ - DEPENSES DE FONCTIONNEMENT							
Frais d'exploitation	8,6	5,3	5,6	5,8	6,0	6,3	6,3
Main d'oeuvre (hors investissements)	9,5	12,4	14,0	15,2	16,6	17,4	17,4
SOUS TOTAL	18,1	17,7	19,6	21,0	22,6	23,7	23,7
C/ - REMBOURSEMENTS							
Remboursement et intérêts du prêt ET							
Intérêt du crédit de campagne	0,5	4,2	4,5	4,5	8,7	9,0	9,0
Remboursement Crédit de campagne	13,5	0,4	0,5	0,3	0,1		
SOUS TOTAL	18,2	10,5	11,6	7,5	1,6		
Total A+ B+ C = Dépenses	101,8	42,3	41,2	37,8	37,5	37,2	37,2
A/ - Produit brut	21,5	27,2	34,2	36,4	42,9	45,4	45,4
B/ - Emprunts L.T.	69,5	5,0	0,5	0	0	0	0
C/ - Utilisation de réserves	0	2,7	3,1	8,2	15,3	17,8	17,8
D/ - Crédit de campagne	13,5	10,5	11,6	7,5	1,6	0	0
Total A+ B+ C+ D = Entrées	104,5	45,4	49,4	52,1	59,8	63,2	63,2
Solde Global (répartir en a+b)	2,7	3,1	8,2	15,3	22,3	26,0	26,0
a) Fonds de roulement	2,7	3,1	8,2	15,3	17,8	17,8	17,8
b) Solides à répartir	0	0	0	0	4,5	8,2	8,2
INDICATIONS:							
Revenu des Coopérateurs	9,9	12,6	14,0	15,2	21,1	25,6	25,6
Total dont emploi	9,9	12,6	14,0	15,2	16,6	17,4	17,4

15 Caractéristiques des 5 premières années

	1	2	3	4	5
<u>Besoins en financement</u>					
Prêt LT investissement	69,5	5	0,5	0	0
Prêt CT campagne	13,5	10,5	11,6	7,5	1,6
<u>Rémunération Emploi</u>	9,9	12,6	14,0	15,2	16,6
<u>Solde disponibles</u>	0	0	0	0	4,5

II - Plan en place et conclusions

Cette U.C.F. doit se consacrer essentiellement à l'élevage. Le troupeau bovin sera fractionné en petites unités de 20 à 40 Vaches laitières avec implantation des bâtiments à proximité des points d'eau. De même on divisera les ovins en 5 ou 6 troupeaux avec construction des bergeries à proximité des points d'eau.

Il est à noter que l'investissement total peut être autofinancé par les coopérateurs dans la mesure où il fait appel à la main d'œuvre et à des animaux qui pourraient être vendus à long terme par les coopérateurs.

II HaF123 4

/ CONCLUSION DU PROGRAMME DE MISE EN VALEUR /

I/ - PLAN AGRICOLE :

Surface agricole utile (aménagements terminés) = 2096 ha /

11/ - Assolement Fourrageur

-----				-----			
		Ca O				Ch	
-----		-----		-----		-----	
1. Sole	Blé dur	106		1. Orge	244		
2. Sole	Orge	106		2. Sula	244		
3. Sole	Sula	106		3. Sula	244		
4. Sole	Sula	106					
Total Cultures assolées							<u>1156 ha /</u>

13 / - Arboriculture

Oliviers et arbres fruitiers adultes 12 ha

Total arboriculture 12 ha /

14 / - Paturages 796 ha

15 / - Parcs 466 ha

16 / - Cactus inerte 49 ha

17 / - Mise en défens)

Forêt) 1476 ha

Inculte (Douars pistes) 460 ha

II / ELEVAGE /

Bovins : race locale

Nombre d'unités femelle : 200

Effectif de départ : 90 à acheter

Ovins : race à viande locale

Nombre d'unités femelles : 2000

Effectif de départ : 1000 à acheter

Cheptel de traction : 50 mulots à acheter

III / MATERIEL /

Tracteur à roues : 1

Moissonneuses Batteuses type cotecur : 1

IV INVESTISSEMENT TOTAL : 74050 D.

Dont à réaliser dans les 5 premières années : Totalité

II / ELEVAGE /

Bovins : race locale

Nombre d'unités femelle : 200

Effectif de départ : 90 à acheter

Ovins : race à viande locale

Nombre d'unités femelles : 2000

Effectif de départ : 1000 à acheter

Cheptel de traction : 50 mulots à acheter

III / MATERIEL /

Tracteur à roues : 1

Moissonneuses Batteuses type cotecur : 1

IV INVESTISSEMENT TOTAL : 74050 D.

Dont à réaliser dans les 5 premières années : Totalité

U.C. Beni Haze
 U.C.D. Maktar Nord
 Idmaça Beni Hazem

E. M. PAROCHIA

U.C.F. 5.00

N° des parcelles	GENERALITES		PLANTATIONS		Parcours	Pâturage	Forêt M.D.	Grotas
	Ca 0	Ca	Existantes					
1	55							
2	2							
3						20		
4							115	
5	70							
6							19	
7						12		
8	40							
9	20							
10					60			

U.C. ... Beni Hazem
 U.C.D. Maktar Nord
 Idmaça Beni Hazem

E. ...

U.C.F. 5.00

N° des parcelles	GÉNÉRALITÉS		PLANTATIONS		Parcours	Pâturage	Forêt M.D.	Grottes
	Ca 0	Ca	Existantes					
1	55							
2	2							
3						20		
4							115	
5	70							
6							19	
7						12		
8	40							
9	20							
10					60			

U.C.D. Beni Hamea

U.R.D. Maître Hord

Idem Beni Hamea

LE TAT RANGHIAN (SAR 10)

U.C.P. 5.01

N° des parcelles	CARRIERSAURE		PLANTATIONS		Parcours	Pâturage	Forêt H.L.	Cactus
	Ca O	Ca	Existantes					
11	45				15		19	
12								
13								
14								15
15							24	
16								40
17							140	
18	70							
19								7

U.C.D. Beni Hamea

U.R.D. Maître Hord

Idem Beni Hamea

LE TAT RANGHIAN (SAR 10)

U.C.P. 5.01

N° des parcelles	CARRIERSAURE		PLANTATIONS		Parcours	Pâturage	Forêt H.L.	Cactus
	Ca O	Ca	Existantes					
11	45				15		19	
12								
13								
14								15
15							24	
16								40
17							140	
18	70							
19								7

U. C. P. Beni Hazen
 U. R. D. Makthar Nord
 Limada Beni Hazen

NE TAT PARCELS (suite)

N° des celles	C. A. AGRICULTURE			PLANTATIONS		Parcours	Paturage	Forêt	H. O.	Cactus
	Ca	O	Ca	Existantes						
20							35			
21										2
22							44			
23	25									
24								45		
25	7									
26								150		
27							54			
28								25		

U. C. P. Beni Hazen
 U. R. D. Makthar Nord
 Limada Beni Hazen

NE TAT PARCELS (suite)

N° des celles	C. A. AGRICULTURE			PLANTATIONS		Parcours	Paturage	Forêt	H. O.	Cactus
	Ca	O	Ca	Existantes						
20							35			
21										2
22							44			
23	25									
24								45		
25	7									
26								150		
27							54			
28								25		

1000. East River
 1000. West River
 1000. East River

1000. EAST RIVER (S. 10)

U.S.P. 5.0.3

Date	Time	VEGETATION		PLANTATIONS		Parcours	Pâturage	Forêt	Cactus
		Ca	Ca	Existantes	Parcours			M.D.	
25	9								
26								100	
27							35		
28							9		
29								130	
30								200	
31					30				
32							38		
33					25				

U. V. P. Beni Hazem
 U. R. D. Makthar Nord
 Limada Beni Hazem

II- TAT PARCELLAIRE (Suite)

U. C. P. 5.

N° des parcelles	CEREAUCULTURE		PLANTATIONS		Paturage	Forêt M. D.	Cactus
	Ca	Ca 0	Existantes	Parcours			
38					65		
39				100			
40	19						
41	4						
42				56			
43				70			
44	35						
45				10			
46				55			

U.C.F.. Beni Hazem

U.R.D. Makhtar Nord

Idnada Beni Hazem

ETAT PARCELLAIRE (Suite)

U.C.F. 5.C.5

N° des parcelles	CEREALES		PLANTATIONS		Parcours	Pâturage	For K.D.	Cactus
	Ca	Ca 0	Existantes					
47	30							
48	105							
49							12	
50							35	
51	40							
52	50							
53						5		
54							10	
55							4	

U.C.P. Beni Hazem
 U.R.D. Makthar Nord
 Limada Beni Hazem

II- TAT PARCELLAIRE (Suite)
 --; § :--

U.C.P. 5.06

N° des parcelles	CEREREICULTURE		PLANTATIONS		Parcours	Paturage	Forêt M. D.	Cactus
	Ca	Ca D	Existantes					
56							3	
57							18	
58	40							
59	35							
60	70							
61							50	
62	30							
63							80	
64			2					

U.C.P. Beni Hazem
 U.R.D. Makthar Nord
 Limada Beni Hazem

II- TAT PARCELLAIRE (Suite)
 --: § :--

U.C.P. 5.06

N° des parcelles	CEREALICULTURE		PLANTATIONS		Parcours	Paturage	Forêt M.D.	Cactus
	Ca	Ca D	Existantes					
56							3	
57							18	
58	40							
59	35							
60	70							
61							50	
62	30							
63							80	
64			2					

U.C.F. Beni Hazem

U.R.D. Malchitar Nord

Idnada Beni Hazem

ETAT PARCELLAIRE (Suite)

U.C.F. 5.0.7.

N° des Parcelles	CEREALES		Plantations		Parcours	Pâturage	Forêt M.L.	Cactus
	Ca	Ca 0	Existant					
65	35							
66	30							
67						28		
68						40		
69								8
76	55							
71								10
72						40		
73								20

U.C.P. Beni Hazem

U.R.D. Nakthar Nord

Limada Beni Hazem

 TAT PARCELLAIRE (Suite)

U.C.P. 5

N° des parcelles	CEREALICULTURE		PLANTATIONS		Parcours	Paturage	Forêt M.D.	Cactus
	Ca	Ca O	Existantes					
74	55							
75							12	
76							8	
77	30							
78	5							
79							100	
80						65		
81							80	
82	20							

U.C.P. Beni Hazen
U.R.D. Makhtar Nord
Idmada Beni Hazen

E TAT PARCELLAIRE (Suite)

U.C.P. 5.0 9

N° des parcelles	CERTEILLEMENT		PLANTATIONS		Parcours	Pâturage	Et K.D.	Cactus
	Ca 0	Ca	Existantes					
85			7					
84						12		
85					60			
86			3					
87						100		
88							43	
89						90		
90							18	
91							3	

S.C.P. Beni Hazem

Etat Nord

Limada Beni Hazem

TAT PARCELLAIRE (Suite)

=====

U.C.P. 5.10

N° des parcelles	CEREALICULTURE		PLANTATIONS		Parcours	Paturage	Forêt c M. D.	Cactus
	Ca 0	Ca	Existantes					
92							10	
93						55		
94						30		
95						4		
Total	424	733	12		466	796	1476	49

GOUVERNORAT DU KEF

ولاية الكاف

CNDA 30276

U.R.D. MAKTAD NORD

الوحدة الجهوية لمكثر الشمالية

U.C.P. BENI HAZEM

الوحدة الانتاجية : بني حازم

PLAN AGRICOLE

تصميم فلاحي

ECHELLE 1/10000

ROUTE

ROUTE ET PISTE

LIMITE DE PARCELLES

NUMERO DE PARCELLES

PLANTATIONS A CREER

PLANTATIONS EXISTANTES

PATURAGE

PATURAGE

VEGETATION

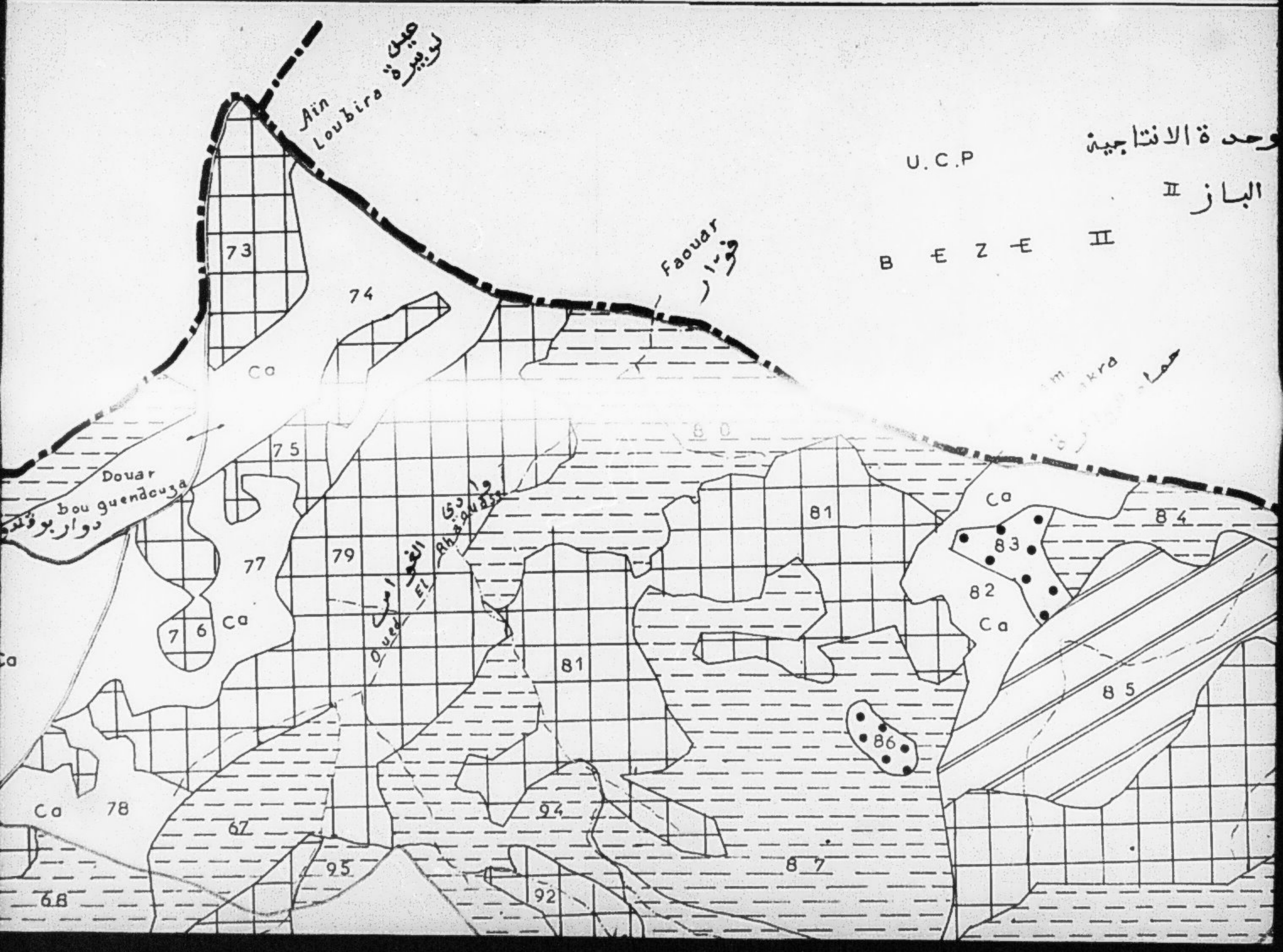
MISE EN CULTURE

وحدة الانتاجية

U.C.P

الباز II

B E Z E II



U.C.P

الوحدة الانتاجية

الباز II

B E Z E II

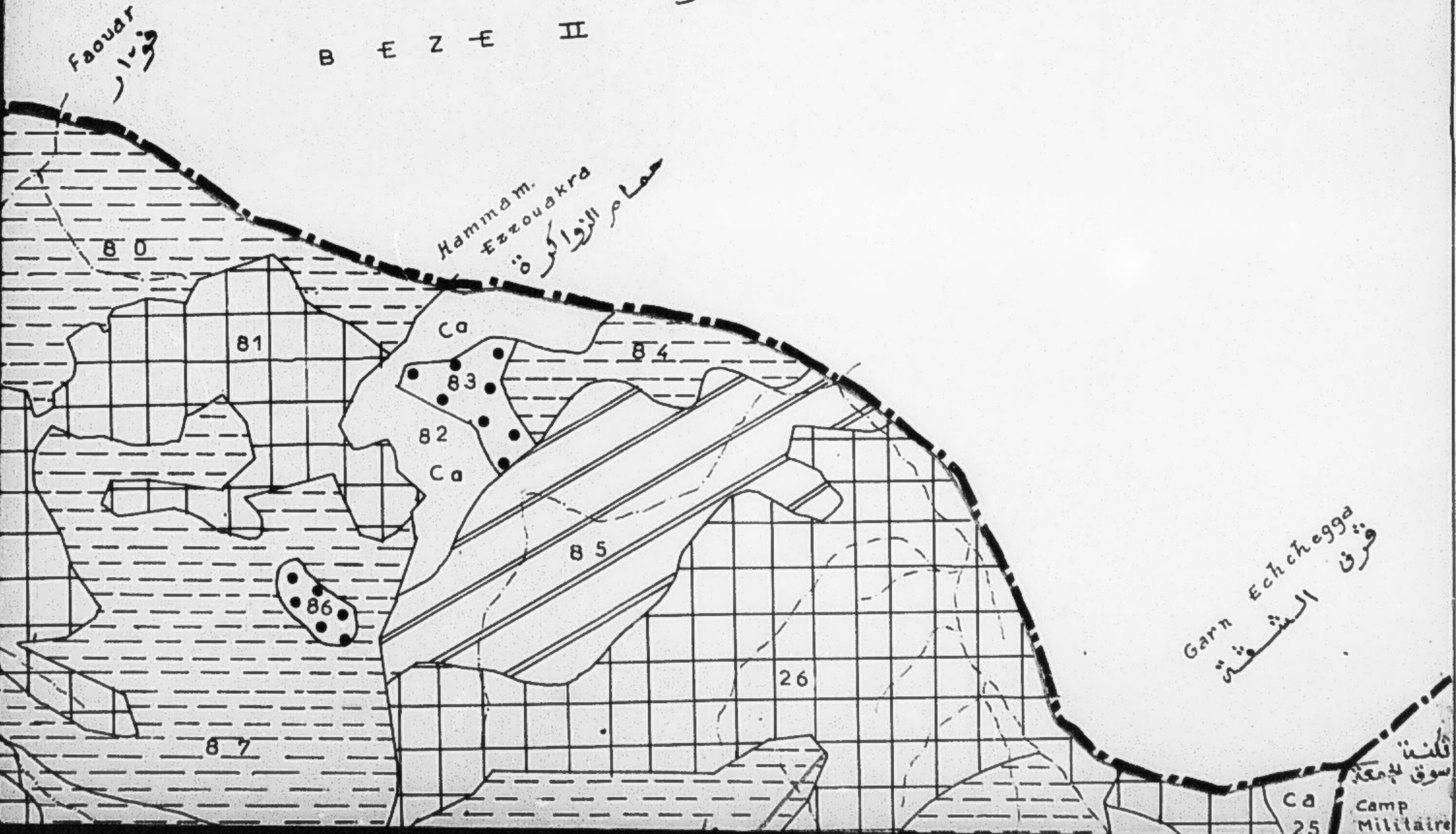
Faouar
فوار

Hammam.
Ezzouakra
حمام الزواكره

Garn Echcheffa
قرق الشقة

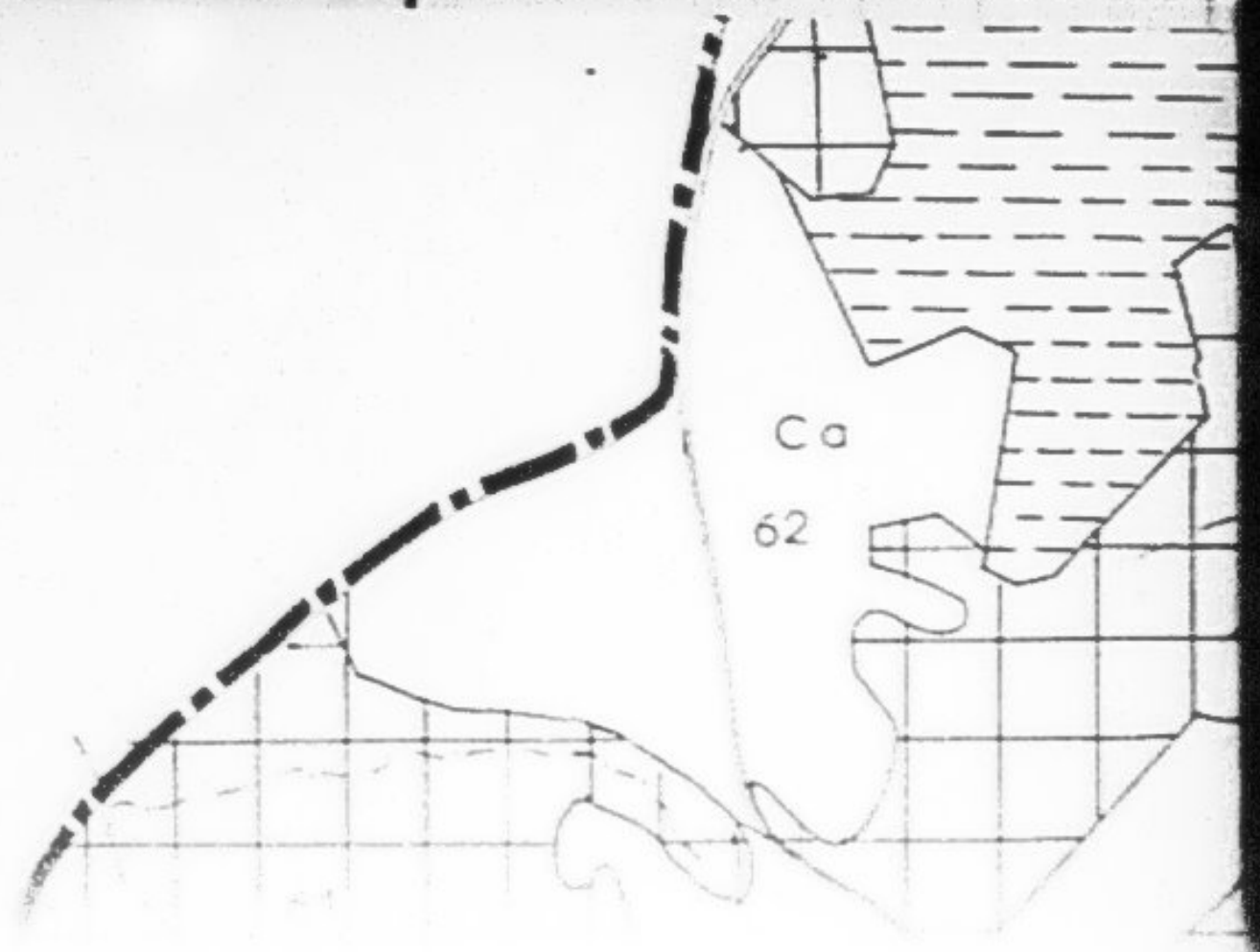
قلعة
سوق الجمعة

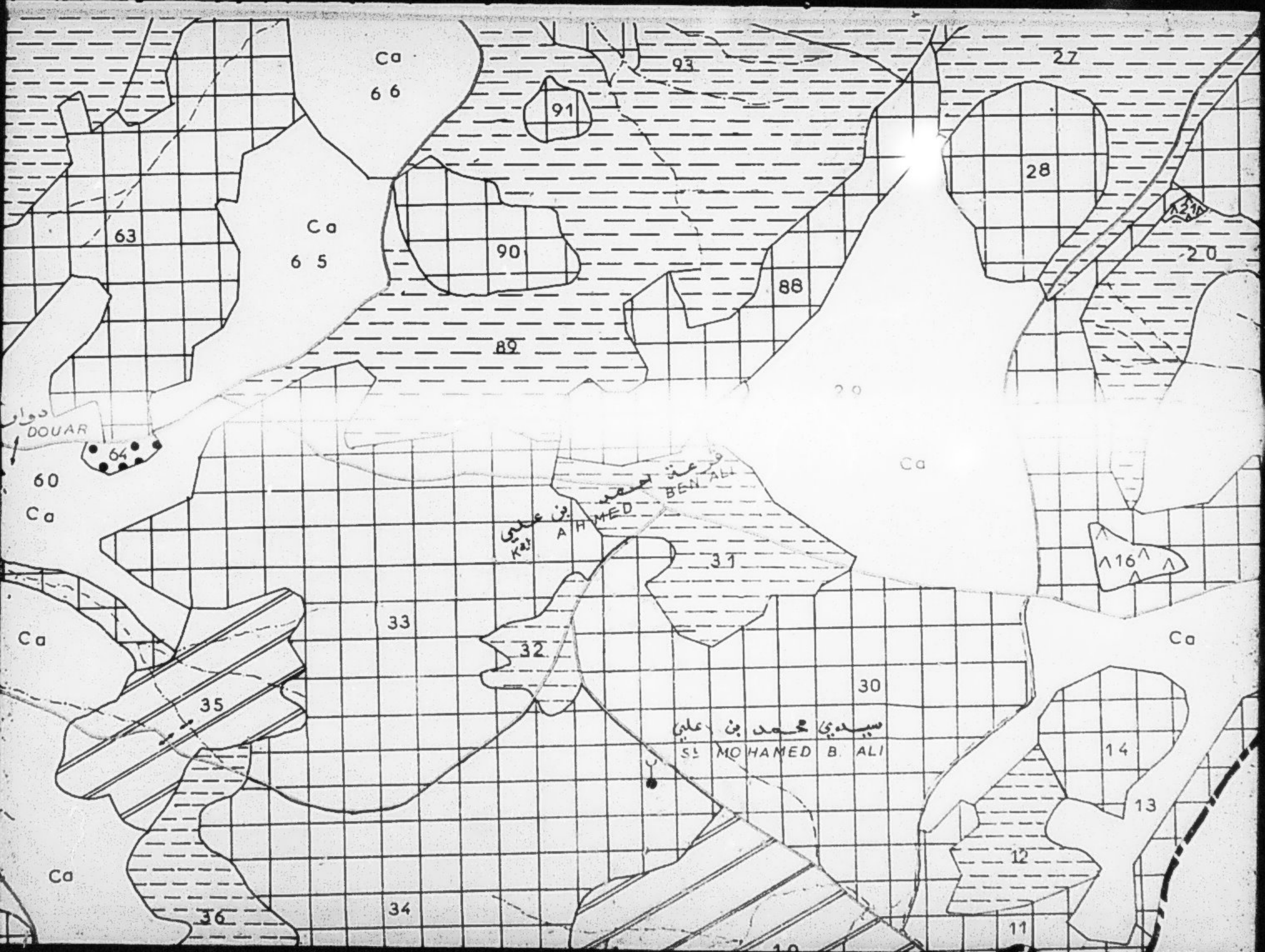
Ca
25
Camp
Militaire



وحدة التسمية
S E R S

الش
U. R. D







SUITE EN

F 2



MICROFICHE N°

30276

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

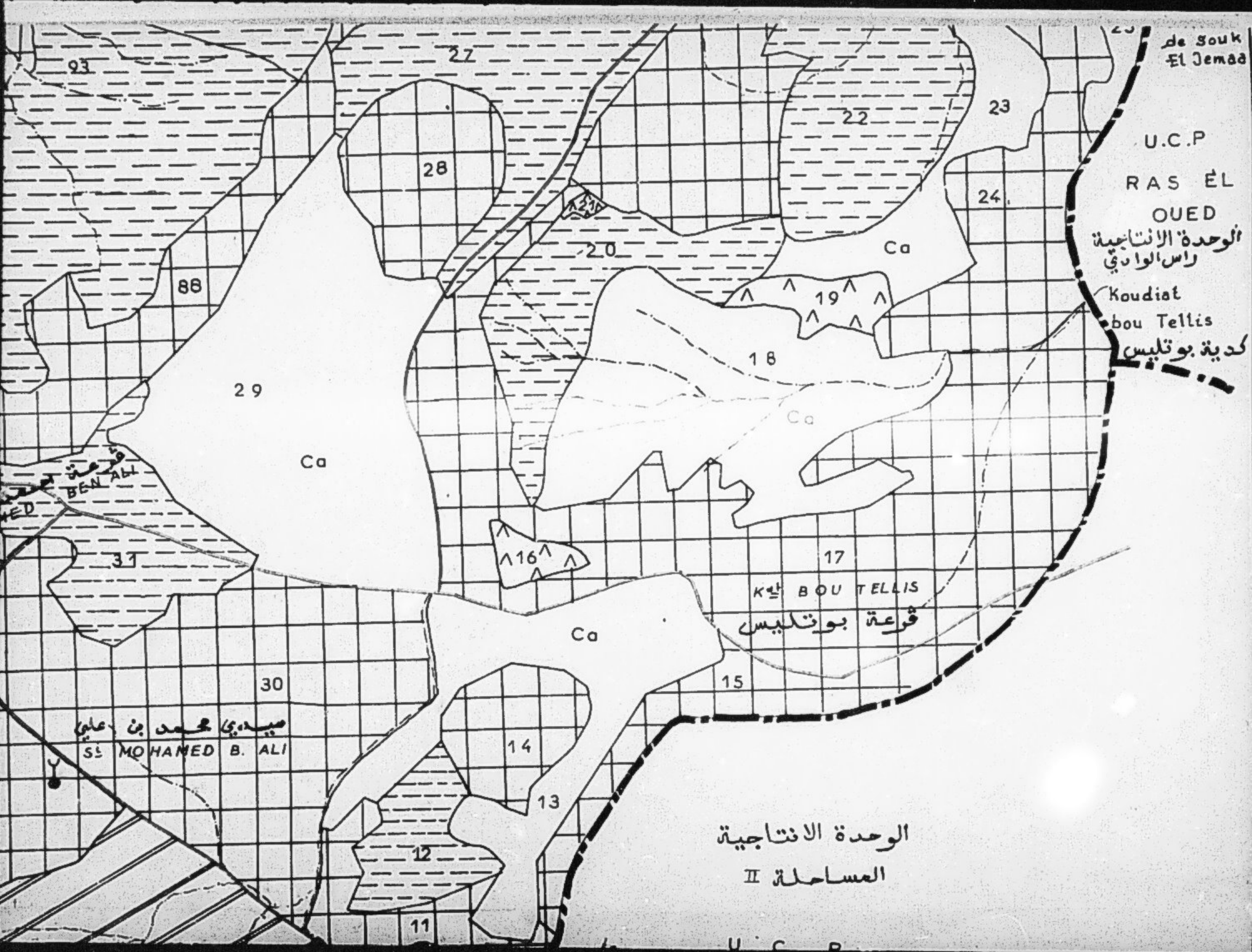
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

2



de Souk
El Jemaa

U.C.P

RAS EL

OUED

الوحدة الانتاجية
راس الوادي

Koudiat

bou Tellis

كديّة بوتليس

الوحدة الانتاجية
II المساحلة

U.C.P

Ca

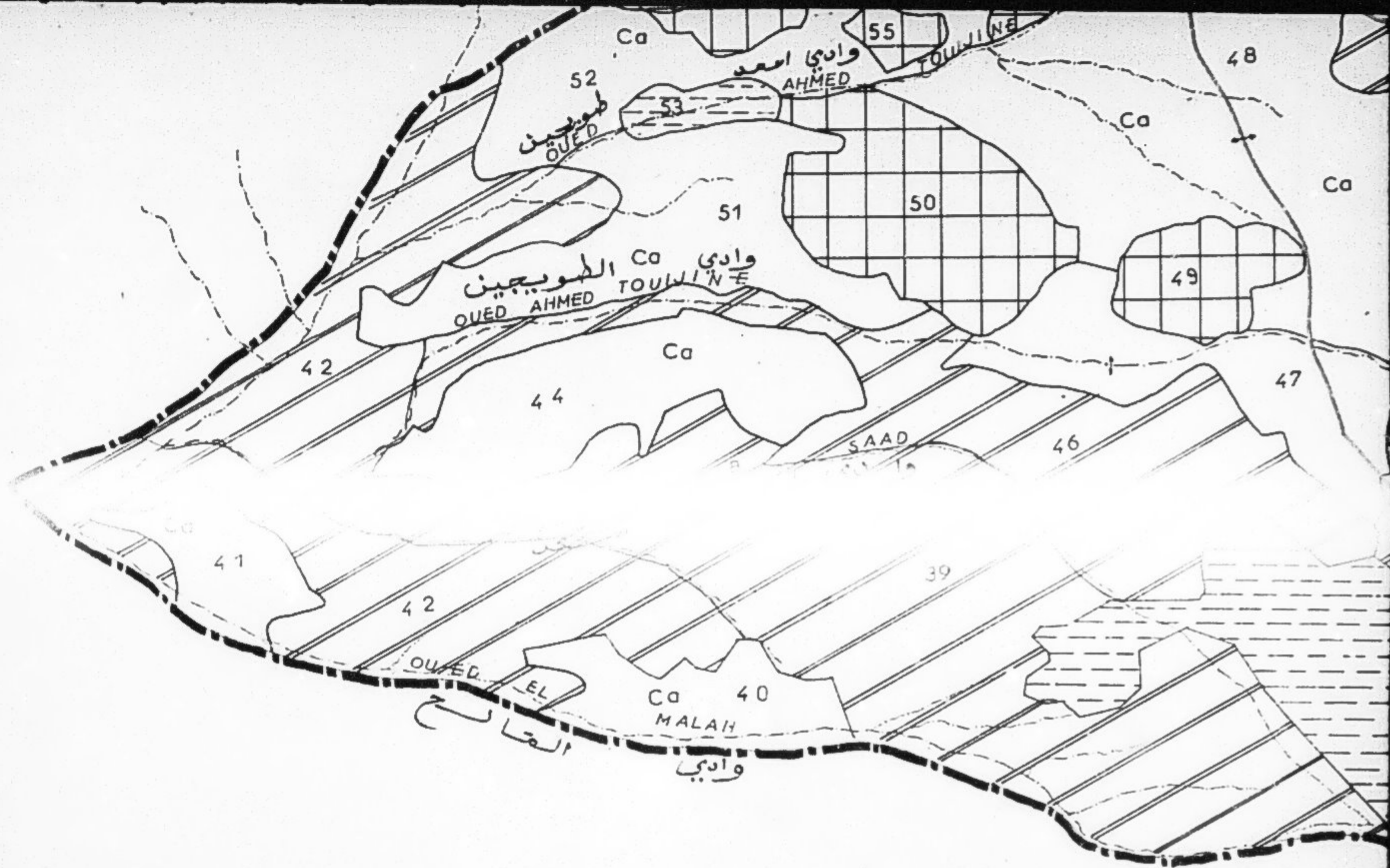
Ca

Ca

Ca

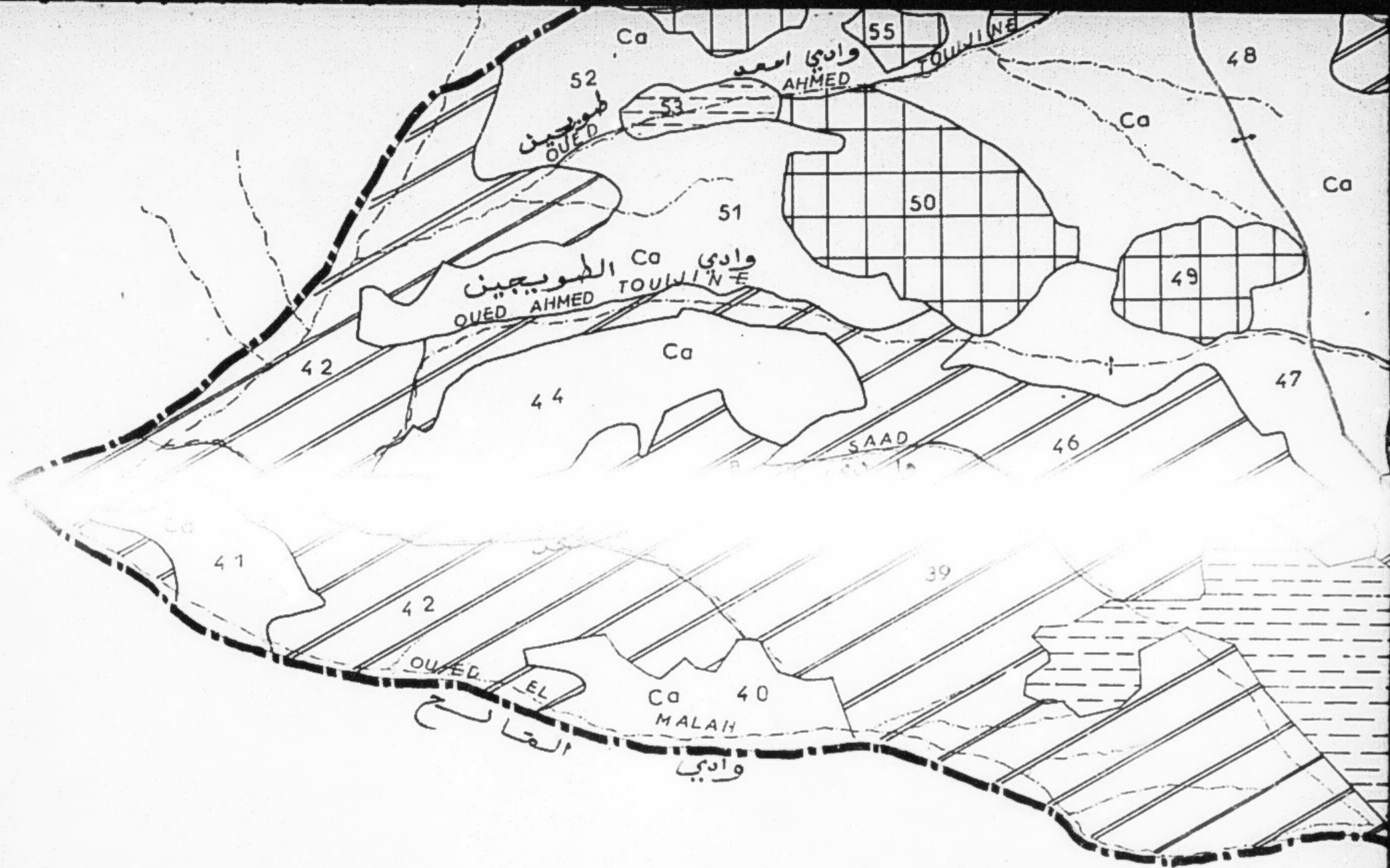
قريّة
BEN ALI

مسجد سي محمد بن علي
ST MOHAMED B. ALI



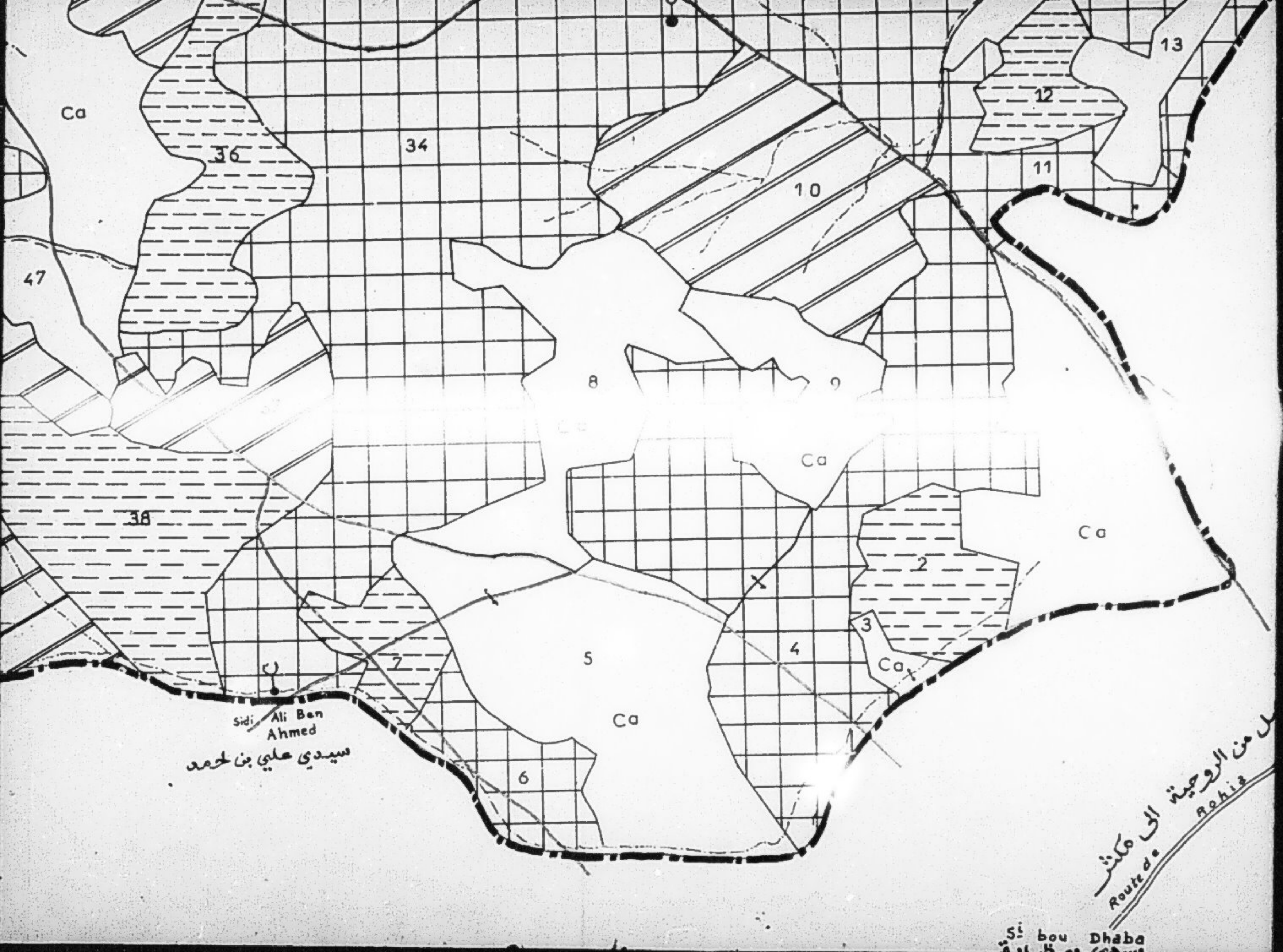
U.C.P. SAADINE

الوحدة الانتاجية الساعدين



U.C.P. SAADINE

الوحدة الانتاجية الساعدين



Ca

36

34

10

12

11

13

47

38

8

9

Ca

Ca

2

3

Ca

4

5

Ca

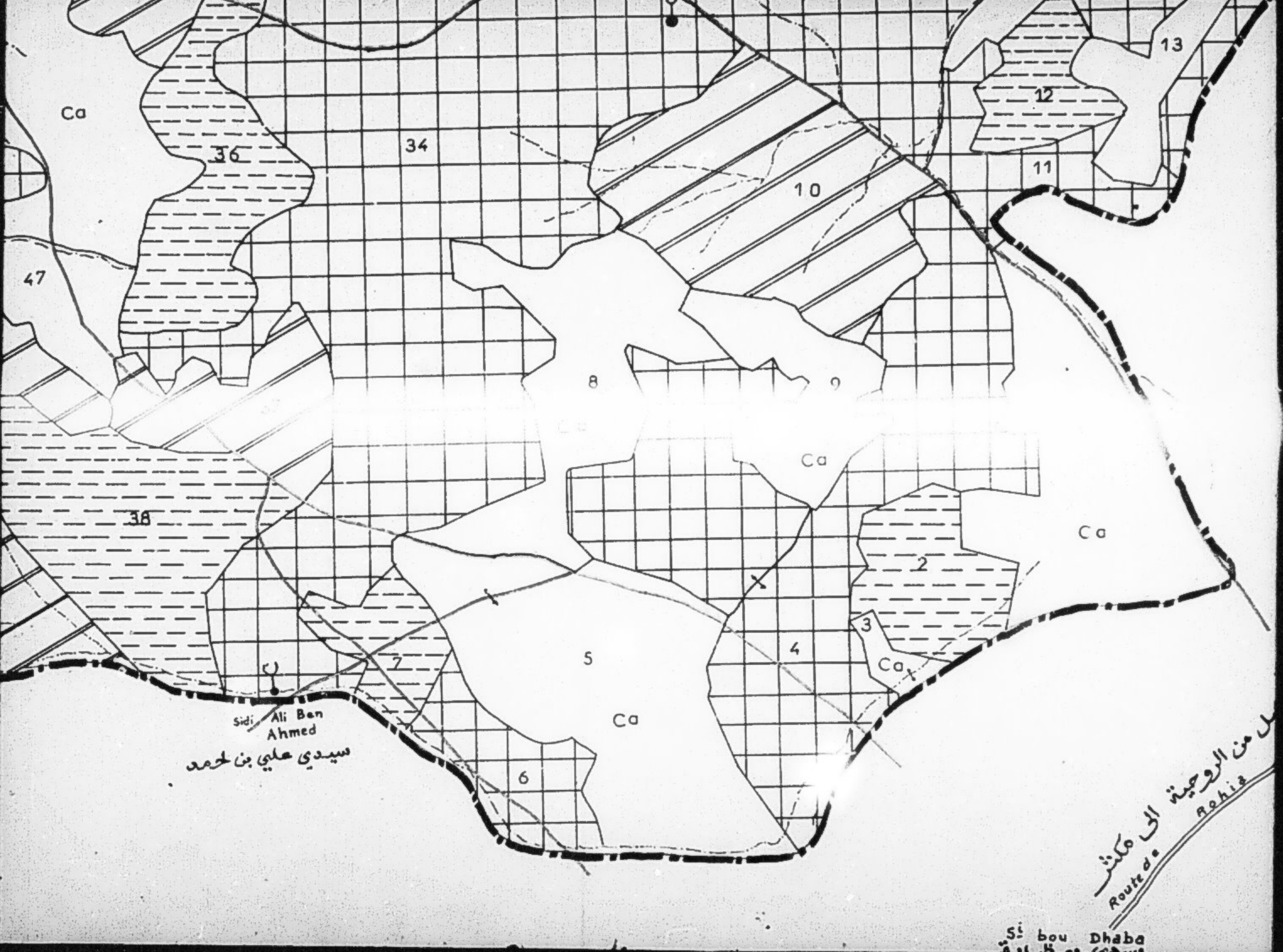
6

Sidi Ali Ben Ahmed

سيدي علي بن احمد

من الروحية الى مكش
Route de Agahia

Si bou Dhaba



Ca

36

34

10

12

11

13

47

8

9

Ce

Ca

38

Ca

2

3

Ca

4

5

Ca

6

Sidi Ali Ben Ahmed

سيدي علي بن احمد

من الروحية الى مكش
Route de Agahia

Si bou Dhaba

الوحدة الانتاجية
II المساحلة

U . C . P

M ' S A I L A II



طريق معبدة توصل من الروحية الى مكش
Route de Maktar
Rohia

Si bou Dhaba

FIN

... **42** ...

VUES