



MICROFICHE M

30615

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

CND/PR RUA

CNDA 30615

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sou-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture

Division de la Production
Agriculture Végétale

COOPERATIVE DE POLYCLTURE

MINISTRE DE L'AGRICULTURE
D.P.A.
DOCUMENTATION

//-/ AMEINA

/) ELEGATION DE KALAAT ES SENAN

GOVERNORAT DU KEF

République Tunisienne

SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A L'ECONOMIE

NATIONALE

SOUS SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE

Division P.A.V.

Bureau d'Etudes

MINISTERE DE L'INTERIEUR
DIPLOME
DOCUMENTATION

UNITE DE POLYCUlture DE HAMINA

DELEGATION DE KAIUAT ET SENAN

GOUVERNORAT DU KEF

Novembre 1967

D.E.N. 318

I - ETUDE DU MILIEU

1 - Données géographiques

La zone concernée par la présente étude se situe sur la rive gauche de l'Oued S~~ouk~~ autour du Djebel Hamima, environ 10 Km au Nord de la localité de Kalaat Es Seman (cf plan de situation).

2 - Climatologie :

- Pluviométrie : elle est voisine de 400 mm répartie d'une manière très irrégulière la presque totalité des pluies survient de Sept à Mars.

Il faut noter cependant que la position ventrale du Djebel Hamima entraîne un ruissellement dont profite les plantations en place.

- Le régime des températures est caractéristique d'un climat continental, élevées en été elles avoisinent 0° en hiver.

3 - Pédologie

La majorité des sols de la zone sont classés en sols : peu évolués brun calcaire. Ce sont des sols généralement lourds avec hydromorphie (à l'Ouest du Djebel) et parfois présence de sels.

D'autre part une croûte (40 - 100 cm) apparaît sur le versant Est et Nord du Djebel.

4 - Exploitation actuelle

a) Céréaliculture : Les cultures céréalières sont pratiquées de façon très irrégulière d'année en année sur de petites parcelles.

b) Plantations :

Le 1/3 de la surface de la zone (1100 Ha) est plantée en oliviers qui ont de 5-8 ans. Ces plantations ont été faites par la P.A.V. et ne sont pratiquement pas entretenues par les agriculteurs propriétaires du sol.

Il y aurait lieu d'entretenir les tabins existantes de pratiquer des labours et d'interdire tout pâturage à l'intérieur de l'Olivette.

5 - Situation foncière :

D'après l'enquête établie par le service des affaires foncières la zone se répartit ainsi :

- Propriétés exclues :	204 Ha
- Coopérative	1270 Ha
Total	3054 Ha

2 - PROGRAMME DE MISE EN VAL JIR

21 - Plan agricole

24 - Occupation du sol

Surface totale	:	2569 Ha
S.A.U.	:	2536 Ha

Assolement céréalier : 445 Ha

- 1° Soie : Blé dur

- 2° Soie : 1/4 orge grain 3/4 jachère

2112 + Pâturages : 429 Ha

2113 : Parcours : 257 Ha

2114 : Cactus inerme : 125 Ha

2115 : Arboriculture exis:1115 Ha
tante

2116 : Mise en défends et
incultivable : 568 Ha

1 - Arboriculture

Il n'est pas prévu de plantations supplémentaires à celles existantes

La surface totale plantée par la P.A.V. est de 1115 Ha

La traction animale est la seule retenue pour l'exécution des travaux

- Densité de plantation : 70 pieds/ha (12 x 12 m)

- Produit brut potentiel

Classes de sols	Rend/arbre kg	Rendt/ha T.	Prix unitaire	Produit brut
P1 - P2	20 Kg	1,400	35	49 D
P3 - P4	15 Kg	1,050 T	35	36 D,750

4 - Frais d'entretien et de récolte

a) Coût de la traction animale

Emploi : 12 journées d'attelage par hectare de plantation
1 charron pour 15 ha (100 J) de travail par bête

Coût de la nourriture

1 ha deactus à 12 D/ha par charron

2 kg d'orge par journée de travail + paille et pâturage (Solkras)

Dépense par charron :

$$1 \text{ ha} \times 12 \text{ D} + 0,050 \times 180 \text{ J} = 21 \text{ D.}$$

$$\text{Dépense par hectare : } \frac{21 \text{ D}}{15 \text{ Ha}} = 1 \text{ D},400$$

Amortissement

100 D (coût de la bête avec son équipement) à amortir sur 4 ans,
soit un charge annuelle à l'hectare

$$\frac{100 \text{ D}}{15 \text{ Ha} \times 4} = 1 \text{ D},670$$

b) Matériel de culture

Charge annuelle/ha 0D,670

c) Récolte

Coût du matériel de récolte d'une équipe complète 140 D
à amortir sur 100 T. d'olives soit 1D,4/T.

$$\text{Coût /Ha } 1 \text{ D},600$$

d) Transport

Prix de transport au lieu de production à l'usine 1D/T (câmpte
tenu du l'éclatement du périmètre.)

$$\text{Coût /Ha : } 0 \text{ D},340$$

e) Frais généraux : 15 %

Récapitulation des frais:

Traction animale	5,070
Matériel de culture	0,600
Récolte	1,700
Transport	0,350
Frais généraux	0,580
	<u>6D,300</u>

Emploi Total journées de travail H° 35/ha

Revenu distribuable par Ha de plantation

Revenu brut moyen : 29,620 D (Moy : 1,140 T/Ha)

Frais hors main d'oeuvre : 6,300

Valeur ajoutée 133,520 D

Emploi 125 J/Ha

2 - CEREAL CULTURE

Assoclement proposé

1^{er} Solo : Blé dur : 242 Ha

2^{er} Solo : 1/4 Orge en grain : 55

3/4 Jachère : 157 Ha

Rendement moyen en blé dur : 5 qt

" " Orge : 10 qt

Frais de culture : /Ha

Blé dur : Heures de mécanisation : 14 h

Emploi : 5 J

Orge grain : Heures de mécanisation : 11 h

Emploi : 5 J

<u>Coût de la mécanisation</u>	Total	Amortiss/ha
2 Tracteurs : 2300 D	4600	920 D
2 charrues 3 disques : 600 D		
1 jeu de herse pertuis : 250 D		
2 scarificateurs : 100 D		
1 Semoir : 550 D		
1 remorque : 350 D	2550	319 D

1239

Coût de la semencière

Amortissement matériel	=	10,19 ^D
Entretien : 3710×500	=	1855 ^D
		1064 ^D

$$\text{Coût d'heure} = \frac{1064}{3710} = 0,287$$

Amortissement des frais de culture/ha

Blé dur : semencière : $0,287 \times 11$	=	3,15 ^D
Frais de récolte	=	1,000
Frais généraux (15%)	=	0,475
Total	=	4,625

Orge en grain :

semencière : $0,287 \times 11$	=	3,15 ^D
Frais de récolte	=	1,000
Frais généraux (15%)	=	0,475
Total	=	4,625

Amortissement

	Blé dur	Orge	Par Ha semé
Profait. brut	38,400	20,00	22,700
Frais h.a.h.	15,913	10,750	9,550
Valeur ajoutée	22,487	15,250	13,150
Main d'œuvre	5 J	5 J	4 J

31 - CACTUS

Il sera plantée sur des sols légers et profonds à raison de 1 Ha
par chameau.

0,062 Ha par ovin

Rendements escomptés : 1000 UF /Ha (LO T)

Emploi et revenu distribuable /Ha

Années	1	2	3	4 et suite
Produit brut	-	-	-	16
Frais H.M.C.	19,6	4,6	3	4
Différence	- 19,6	- 4,6	-3	+12
Utilisation du prêt 55 D/Ha	30	12	6	-
Revenu distribuable	18,4	7,4	3	12
Emploi J.	60	23	10	20

4 - ÉLEVAGE OVIN

A - Effectif

L'Effectif est déterminé en fonction des surfaces des pâturages et des parcours.

Les charges retenues contre tout ou la part des aliments complémentaires sont de :

- 3,4 brebis par ha de pâturage
- 1,3 brebis par ha de parcours

Sur la base de 400 UF par brebis, la part d'UF fournie par le pâturage et par les cactus correspond aux 24 % de la ration, la part d'UF fournie par les parcours correspond aux 37% de la part fournie par les fourrages aux 39 % - Les charges retenues correspondent donc à des productivités de 300 UF en pâturage, de 200 UF en parcours, de 1000 UF en cactus.

B - Valeur ajoutée par unité ovine

- Production brute

Viande	
Brebis : 40 kgs x 0D,200 x 20 %	1D,600
Agneau 25 kgs x 0D,300 x 70 %	5D,250
Laine	0D,760
Total =	7D,600

- Dépense hors M/O

Cactus : 0,062 ha x 12 D.	0,740
Fourrage : 156 UF x 0,020	3,120
Tonte	0,050
Produits antiparasitaires	0,150
Amortissement (abreuvoir)	0,050
Divers	0,050
Total	4,160

- Valeur ajoutée

$$7D,600 - 4D,160 = 3D,440$$

STRES DE LA CONFIDENTIALITE

ETUDE DE LA COOPÉRATIVE

- Stade définitif

-	- Céréaliculture	: 445 Ha
	- Pâturage	: 429 Ha
	- Parcours	: 287 Ha
	- Cactus inerme	: 125 Ha
	- Arboriculture existante	: 1115 Ha
	- Non cultivable	: 566 Ha
	Total	: 2565 Ha

I - PROGRAMME DE MISE EN VAL

1 - Céréaliculture

Surface en céréales : 445 Ha

Soit Blé dur : 223 Ha

Orge grain : 56 Ha (1/4 de la sole)

Jachère : 167 Ha

- Production :

Blé dur : 223 x 8 Qt = 1784 Qt

Orge grain : 56 x 10 Qt = 560 Qt

RECAPITULATION

	P.B.	F.H.M.O.	V.A.
Blé dur	8563	3546	5017
Orge	1568	711	857
Jachère	217	-	217
Total 445 Ha	10348	4257	6091

Emploi total : 1880 J

2 - Arboriculture

Surface total : 115 Ha

Les arbres ayant actuellement environ 5 à 8 ans la pleine production ne sera atteinte que dans 5 ans en moyenne

Données Economiques /Ha

Année	3	4	5
Produit brut	25	30	39,820
Frais H.M.O.	4	5	6,300
Valeur ajoutée	21	25	33,520
Emploi	30 J	30 J	35 J

Données Economiques Totales

Année	3	4	5
	Ha	Ha	Ha
Produit brut	25 : 287875	30 : 33450	39 : 43465
Frais H.M.O.	4 : 4460	5 : 5575	6,3 : 7028
Valeur ajoutée	21 : 23415	25 : 27875	32,71 : 36461
Emploi	30 : 33450	30 : 33450	35 : 39025

II NOTE DE PRINCIPALITE
DE BELA BEL

PROJET

LEVE DES RECHERCHES DES ECHANGES

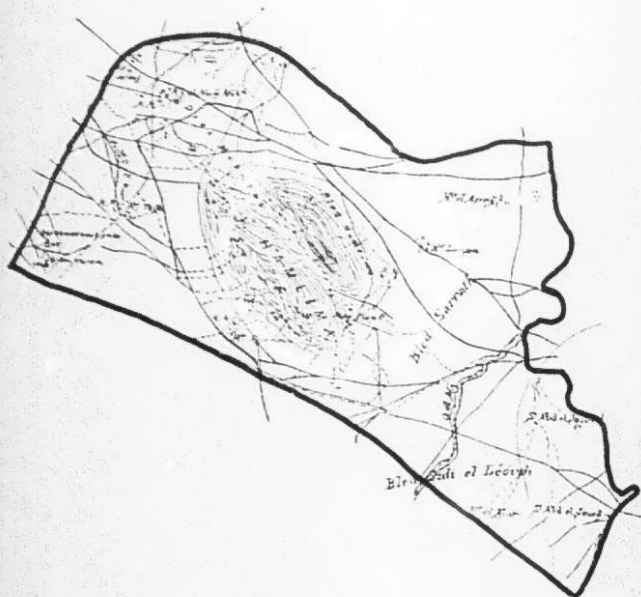
[illegible]

(Guito)

231 E	Hamid B. Ali B. H ^d	115					
		230					
		239					
		240					
		241					
		242					
		243					
		244					
		245					
		100	55,89,02	55 ^{Ha} 59,02	296	60,62,00	60 ^{Ha} 62,00
		263					
		264					
		265					
		266					
		267					
		113					
		251					
		252					
		253					
		254					
		255					
		256					
293 G	Salifa B. Haj Ahmed B. Ghair	3	70,45,00	70,45,00	186	70,45,00	70,45,00
		188					
		189					
379 I	M ^d B. Amor B. Ali	17			205		
		106			45		
		107			35		
		200			26		
		220			27		
		221	12,86,00	12,86,00	28		
		221			36		
		16			37		
		188			210	43,83,00	43 ^{Ha} 83,00
		189			33		
		189			34		
		205			38		

	No.	Quantity	Unit Price	Total
492 J	Saleh B. H ^d E. Hensoud	106 294 295	58,96,00	50,95,00
		126 294 295	58,96,00	58,96,00
TOTAL			852,01,05	604,50,00

DE 310



GOUVERNORAT DU KEF
 DELEGATION DE TEDJEROUINE

UNITE COOPERATIVE
 DE POLYCULTURE

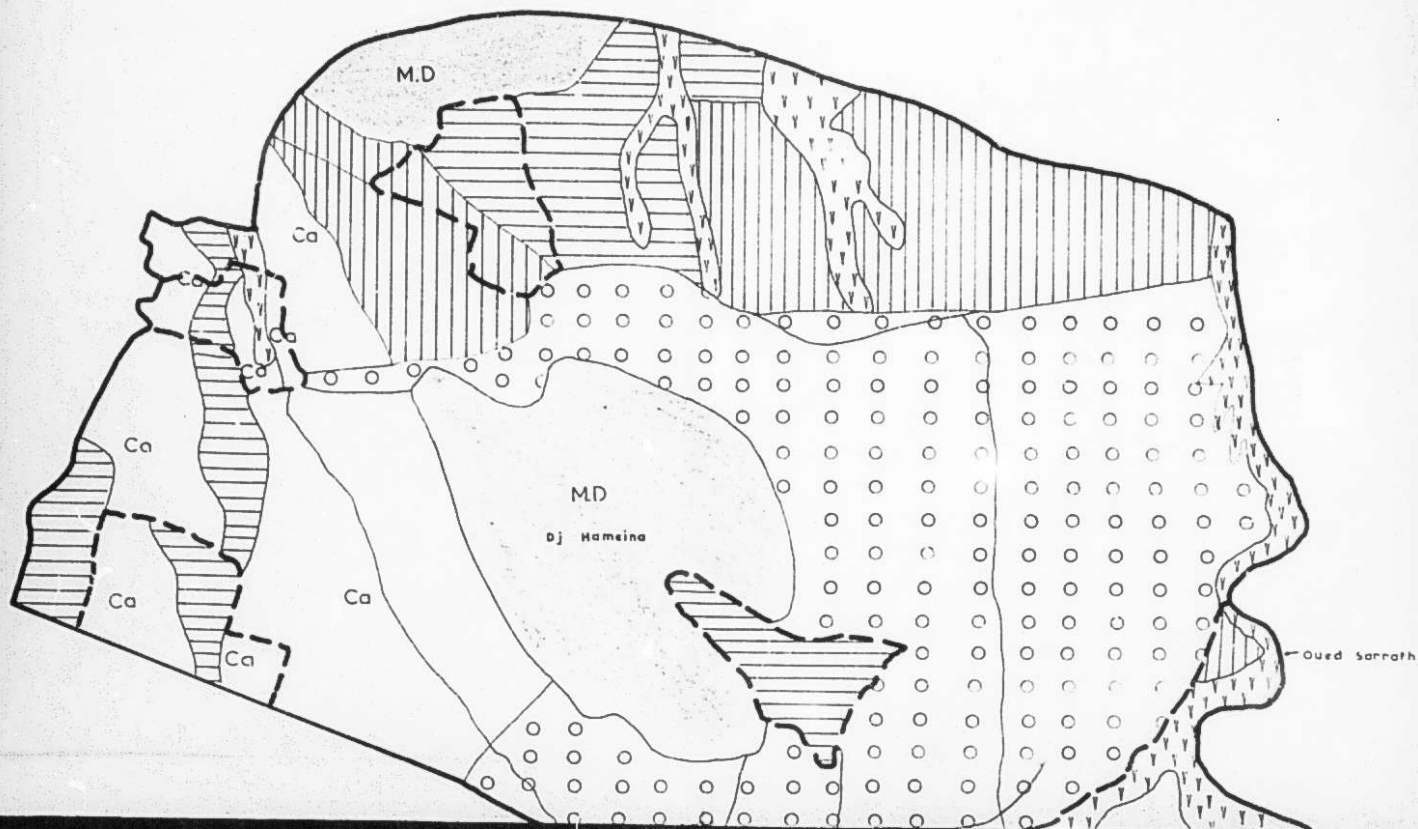
HAMEIMA

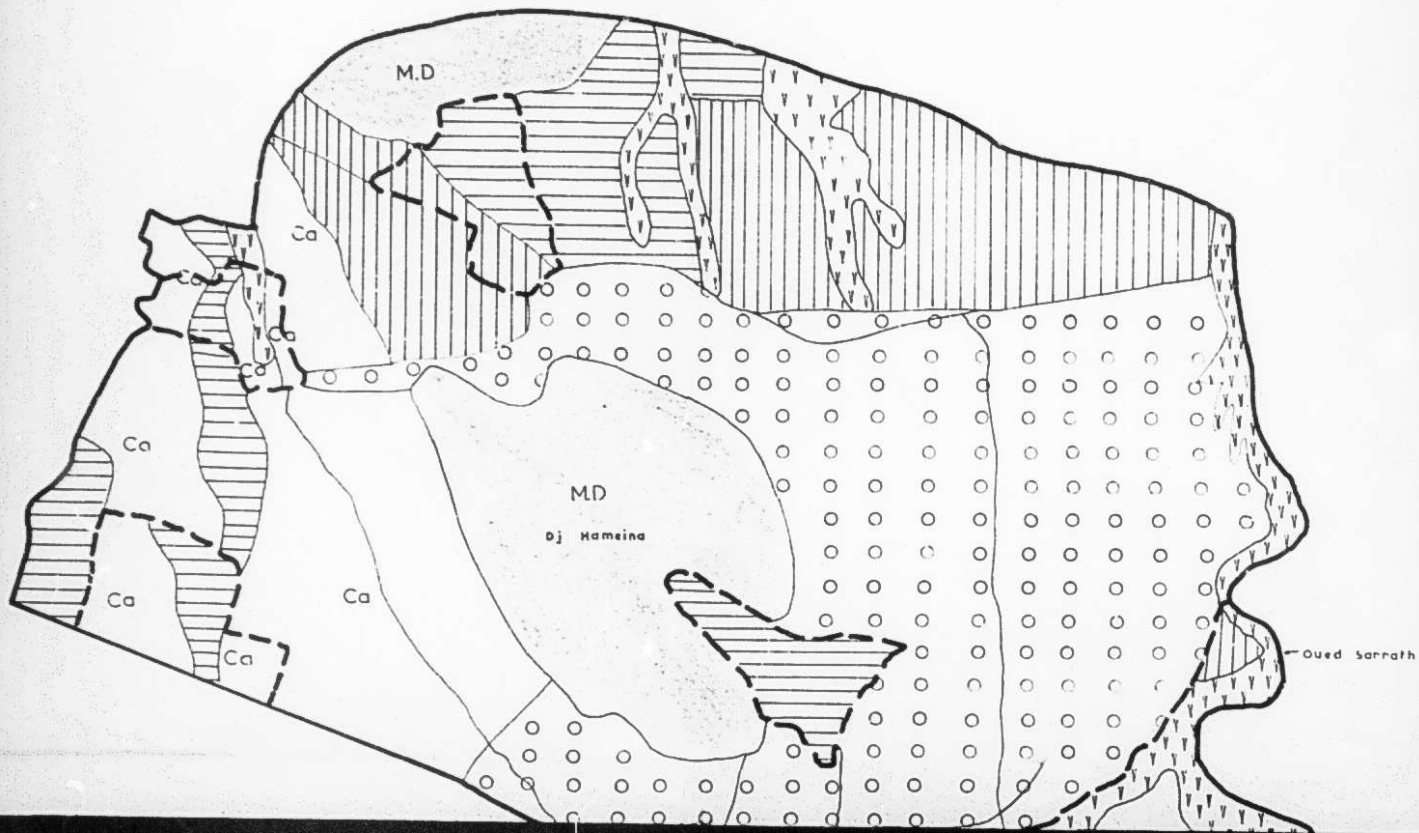
PLAN AGRICOLE

ECHELLE APPROXIMATIVE .ECH. 1/20.000

LEGENDE

-  LIMITE DE LA ZONE ETUDIEE
-  LIMITE DES EXCLUS
-  LIMITE DES VOCATIONS
-  PLANTATION
-  PARCOURS
-  PATURAGE
-  CACTUS
-  CULTURE ANNUELLE
-  DEFENS







GOUVERNORAT DU KEF

DELEGATION DE TEDJEROUINE

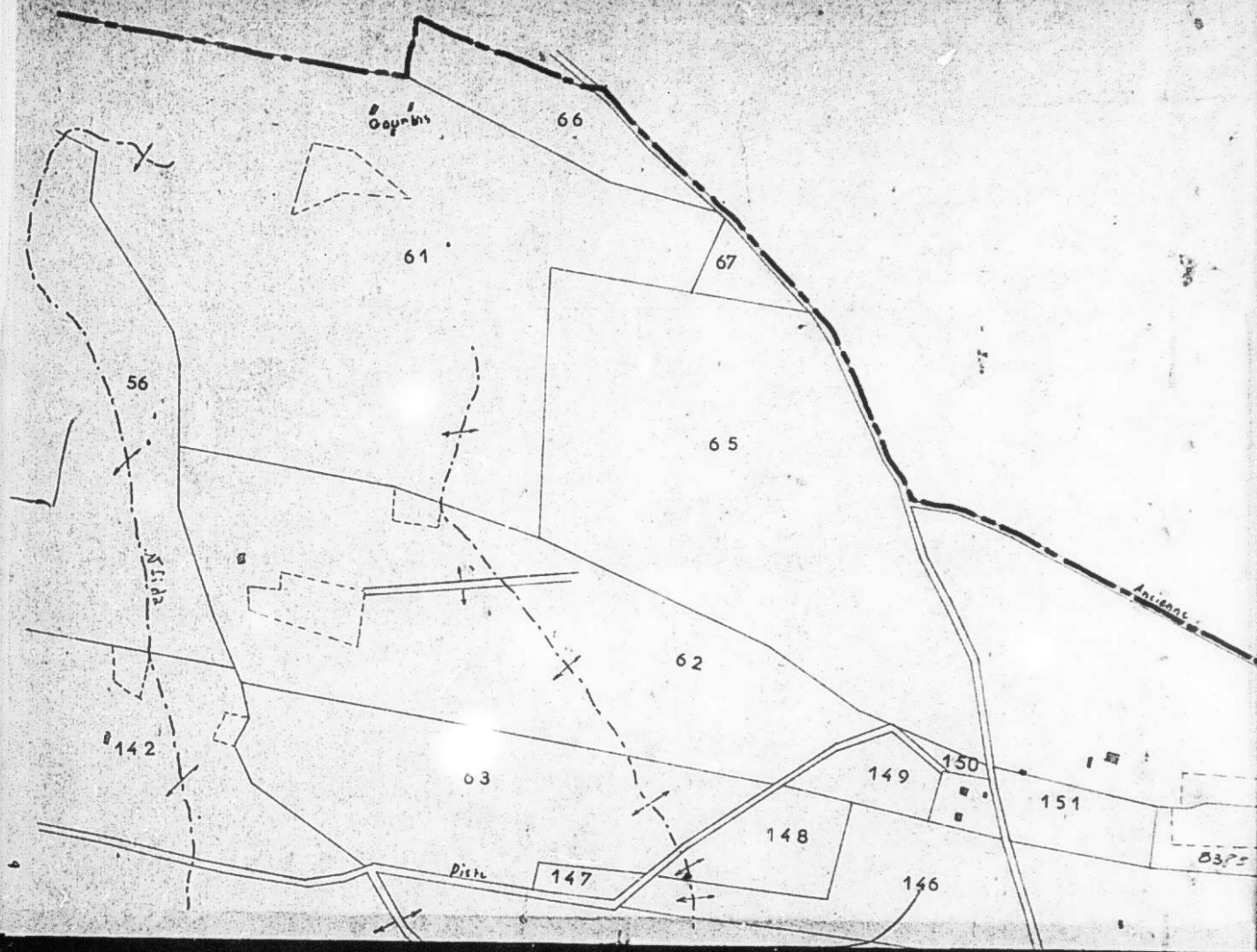
UNITE COOPERATIVE
DE POLYCULTURE

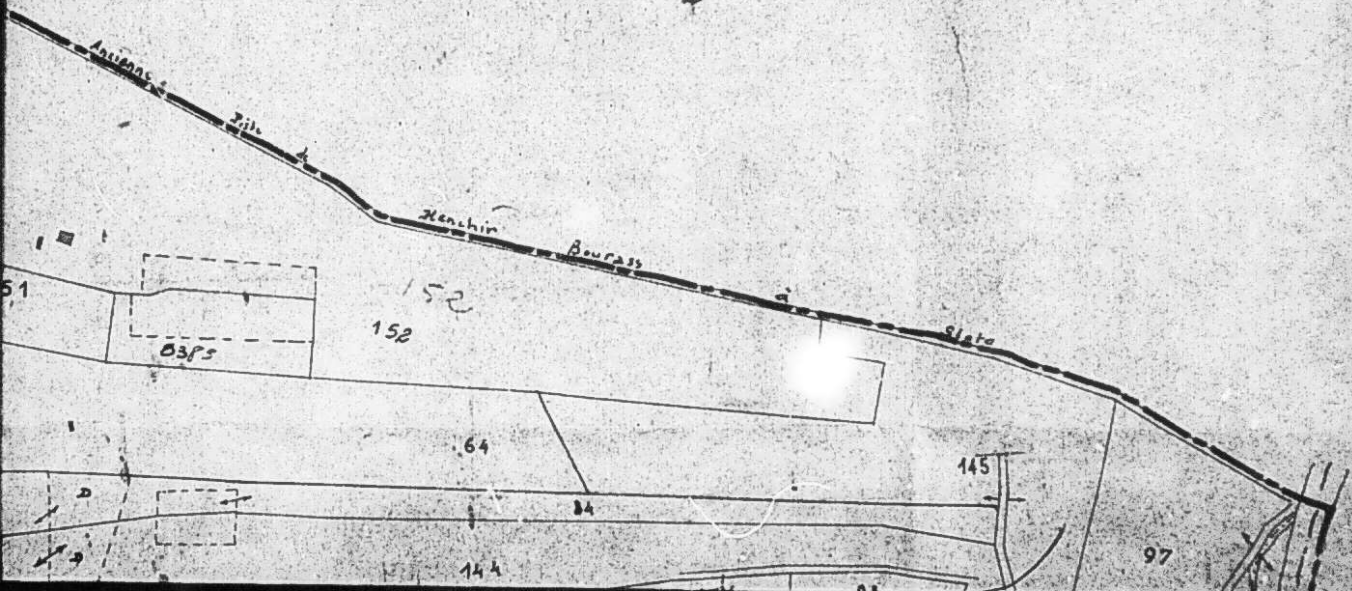
HAMEIMA

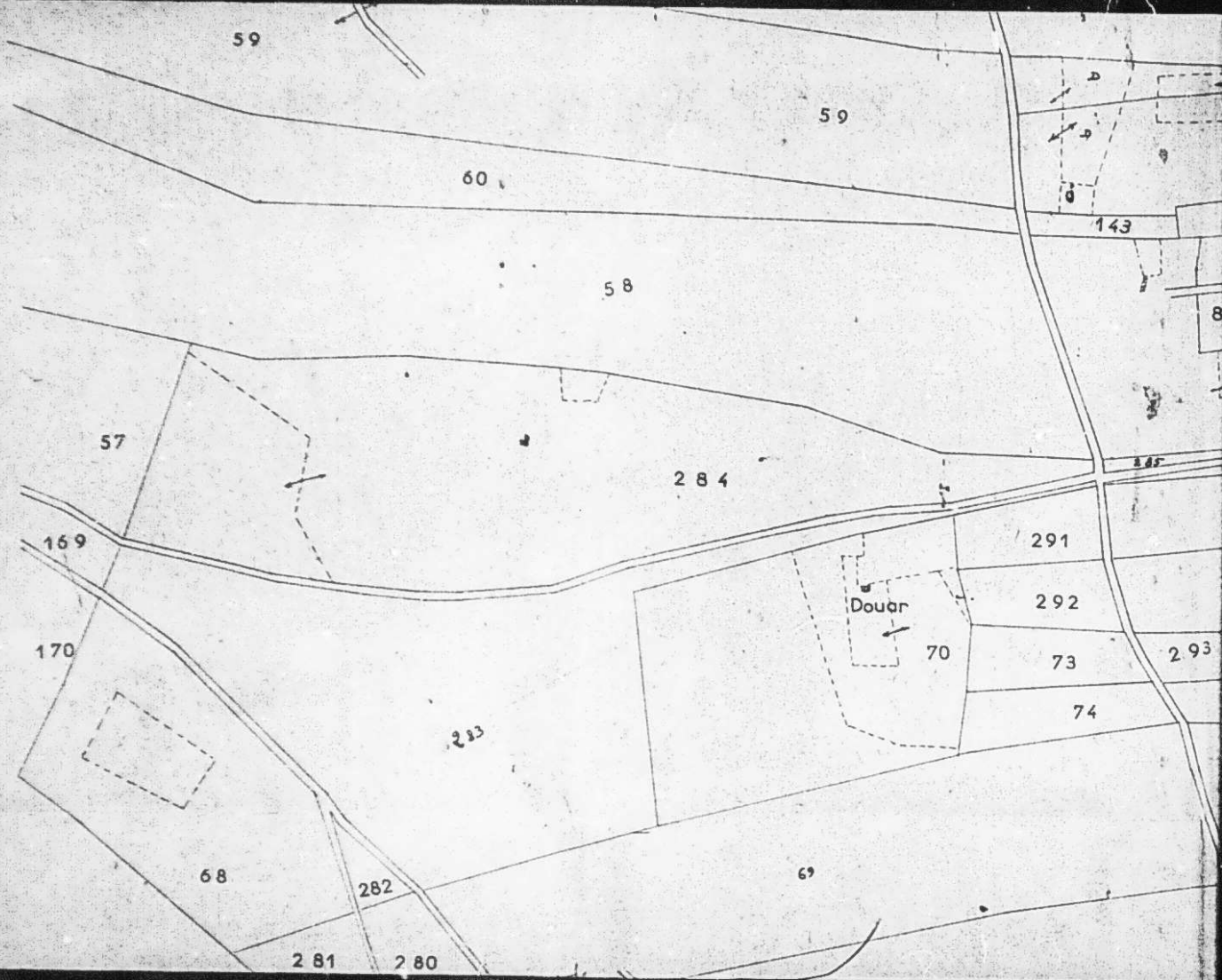
PLAN PARCELLAIRE

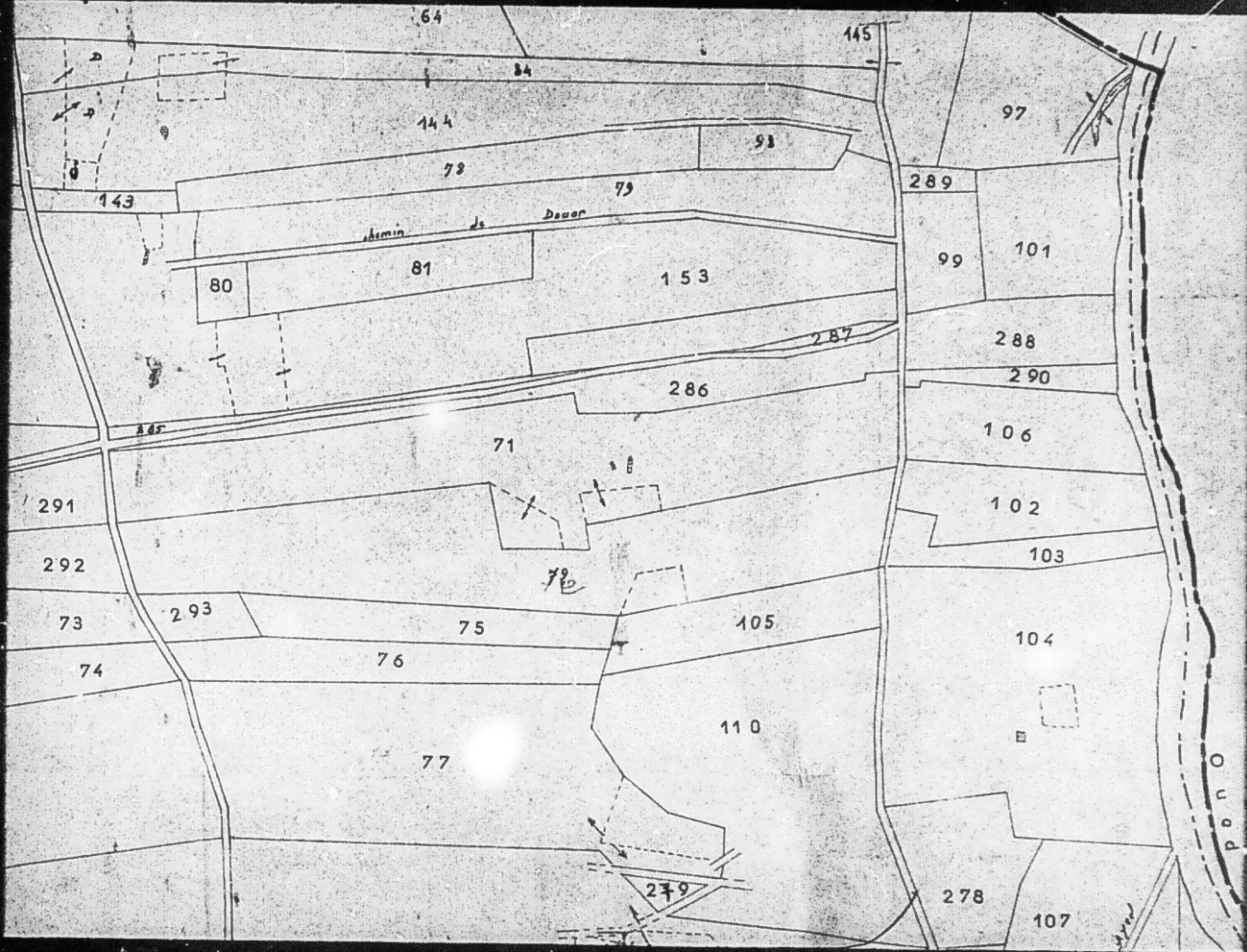
E C H E L L E 1/3.000

LE G E N D E LIMITE DE LA ZONE ETUDIEE LIMITE DES EXCLUS EXCLUS









Rien 54331

68

282

69

281

280

109

273

275

112

274

270

266

271

265

272

264

259

263

260

262

261

113

252

251

249

250

114

245

244

236

235

237

243

242

118

231

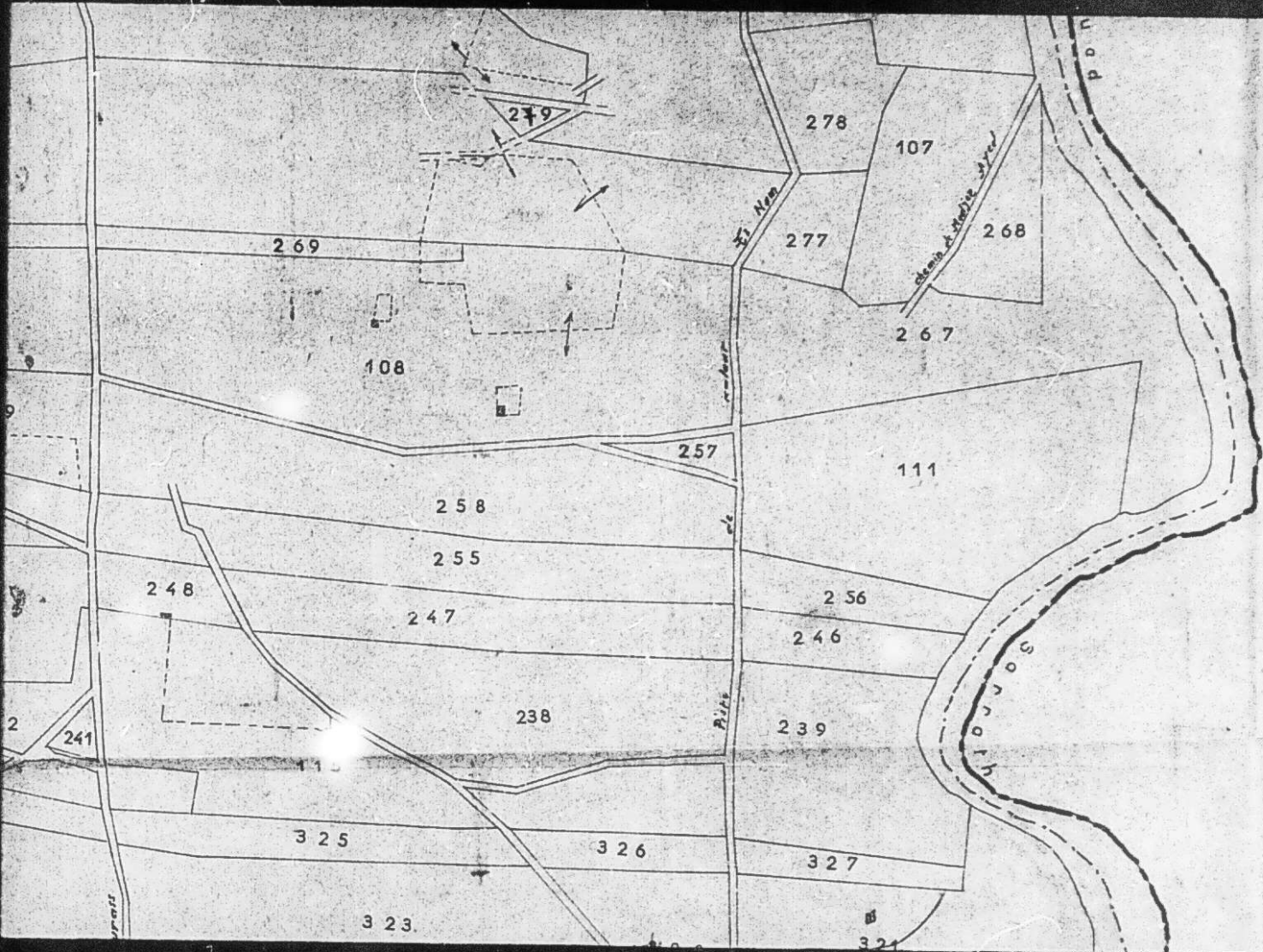
117

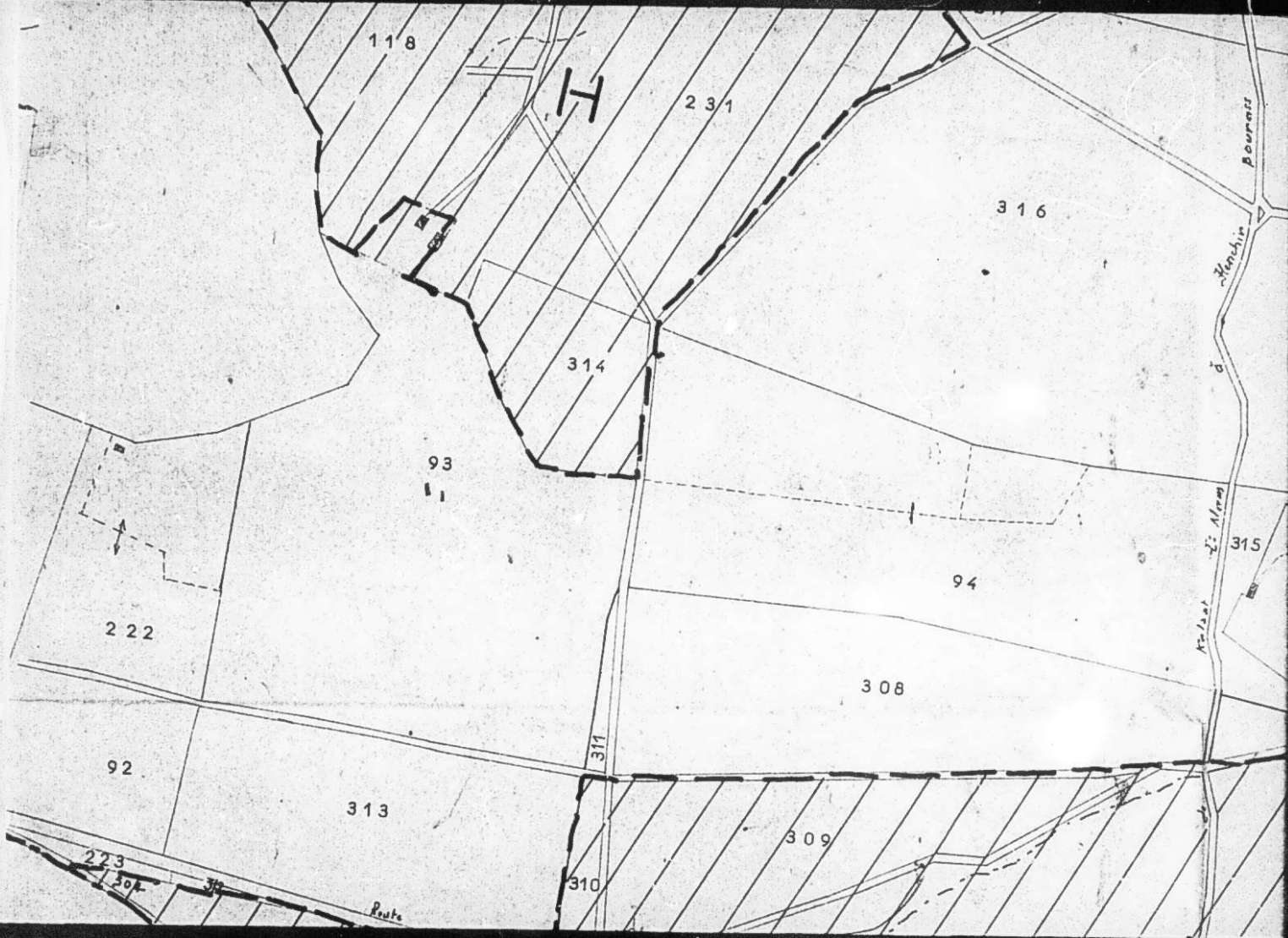
234

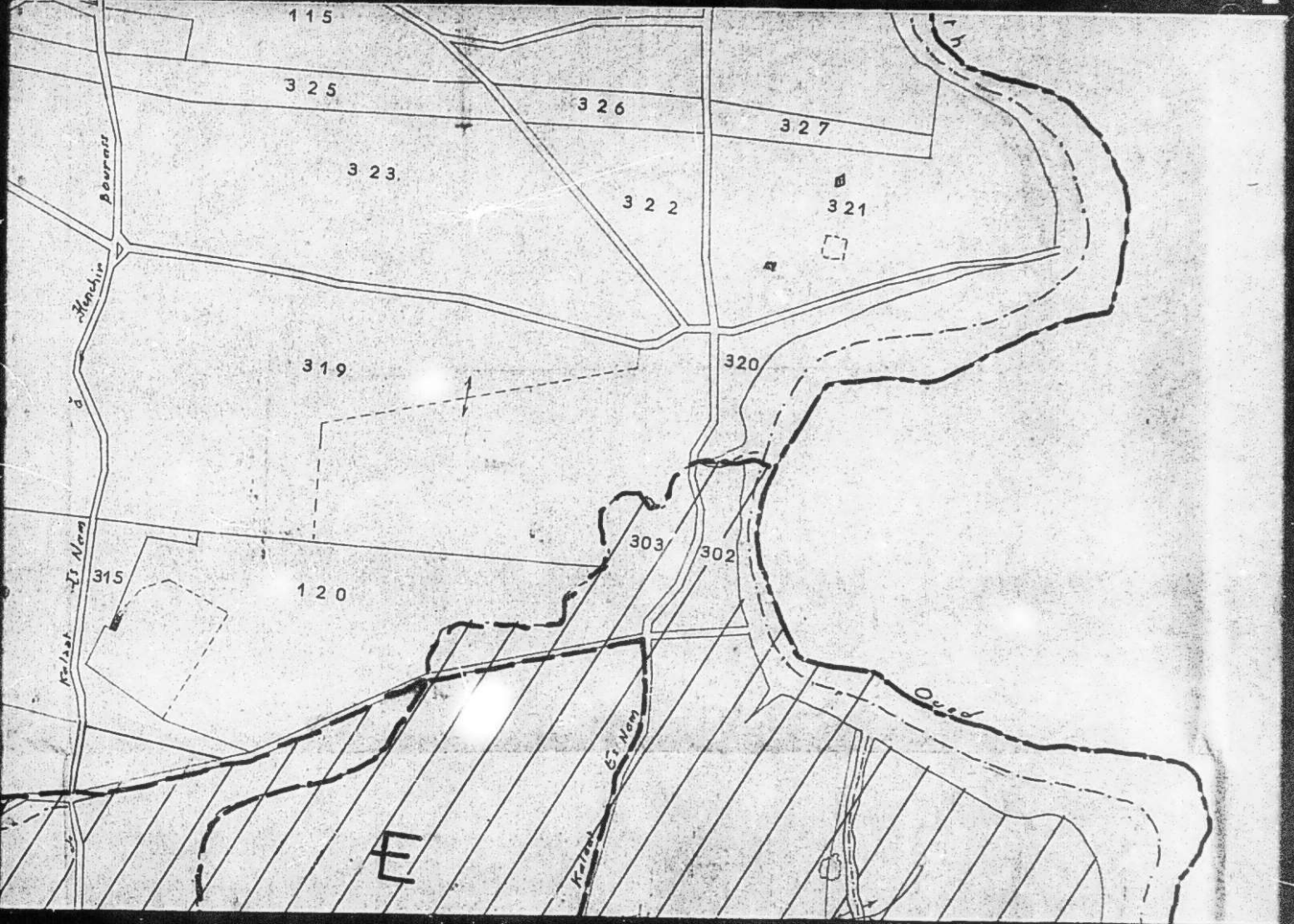
232

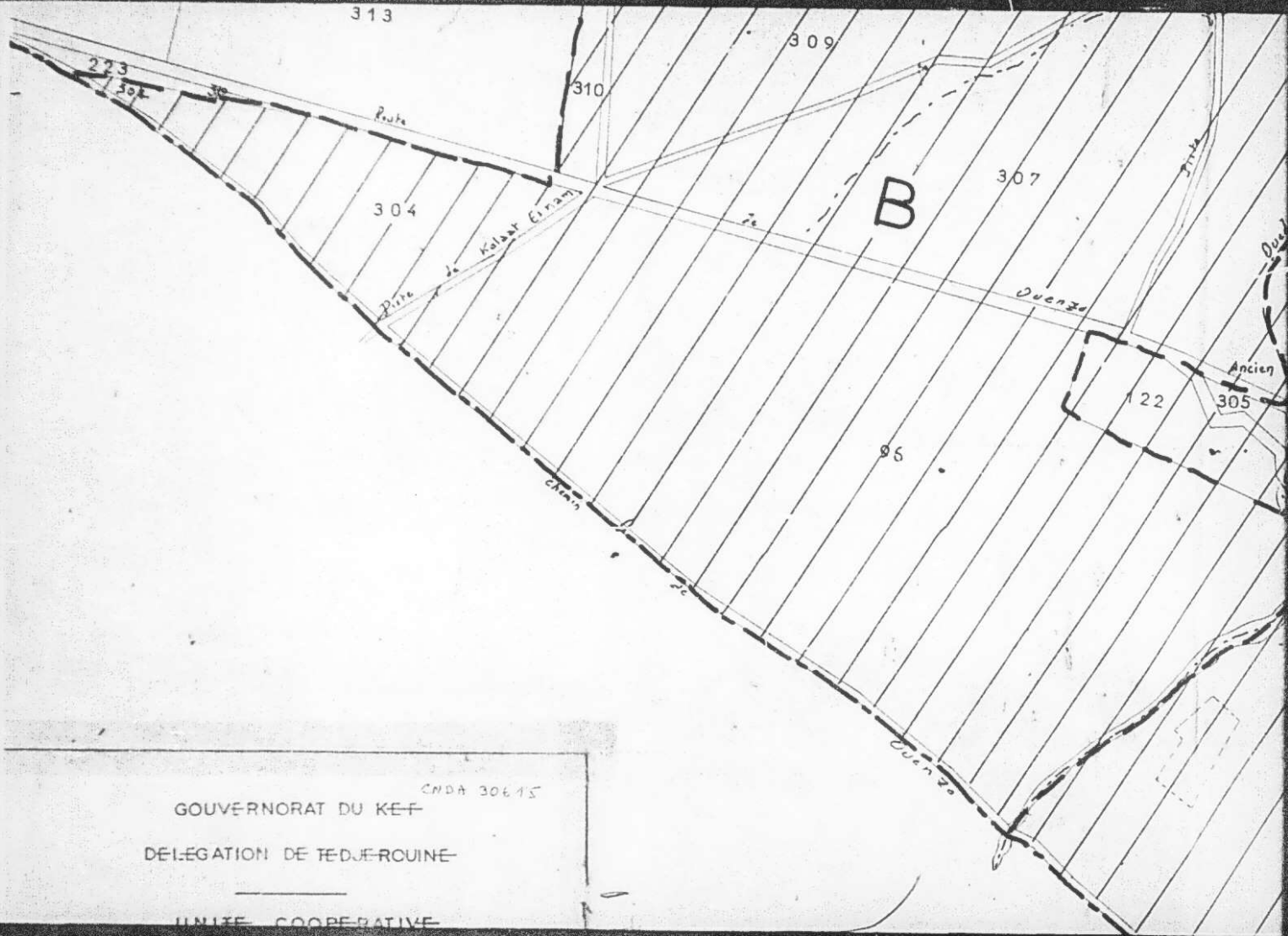
317

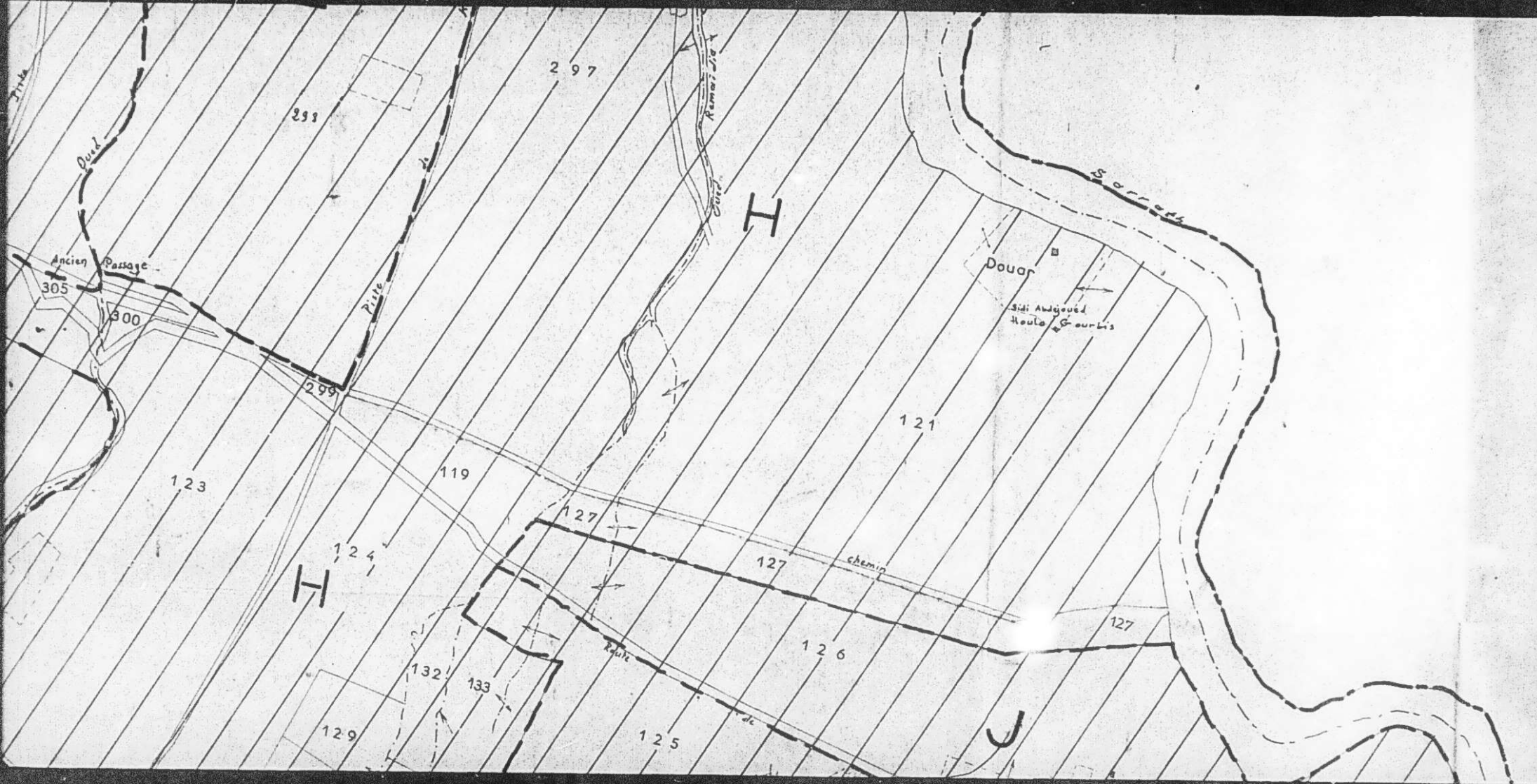
118

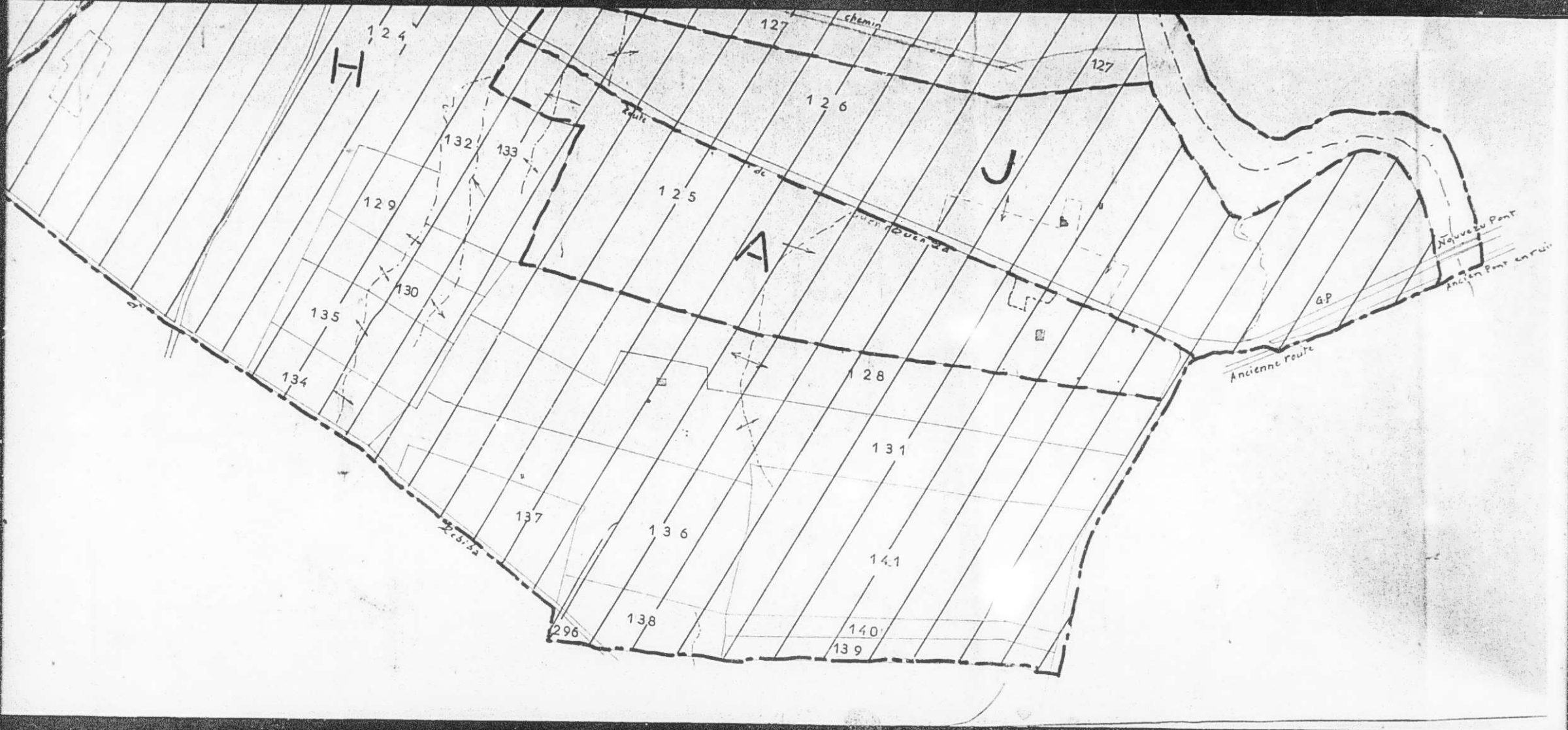








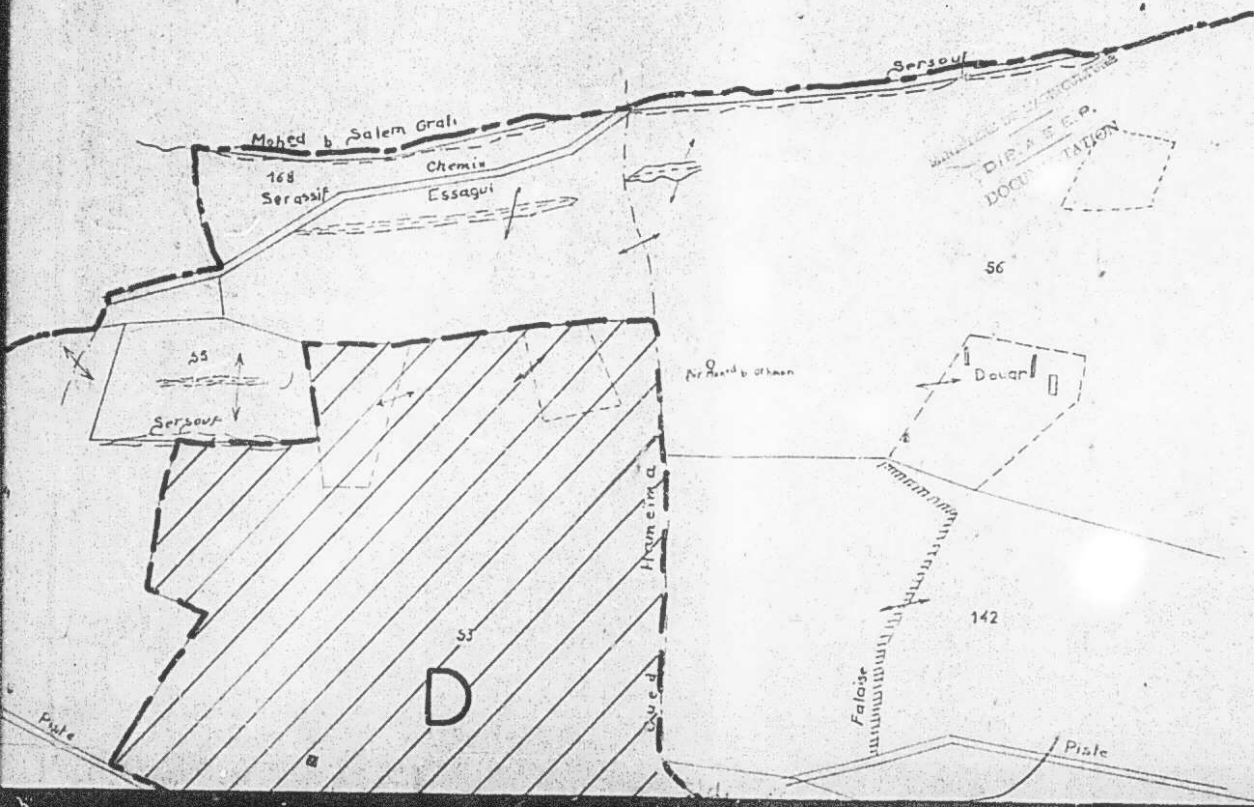




Suite du Plan Parcellaire
De
Hameima

B.E. 4.5/8

CNDA 30615



SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

30615

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F

2

Ahmed b. Abbas

Youssef / Zouhlami

43

161

167

166

150

156

Porte

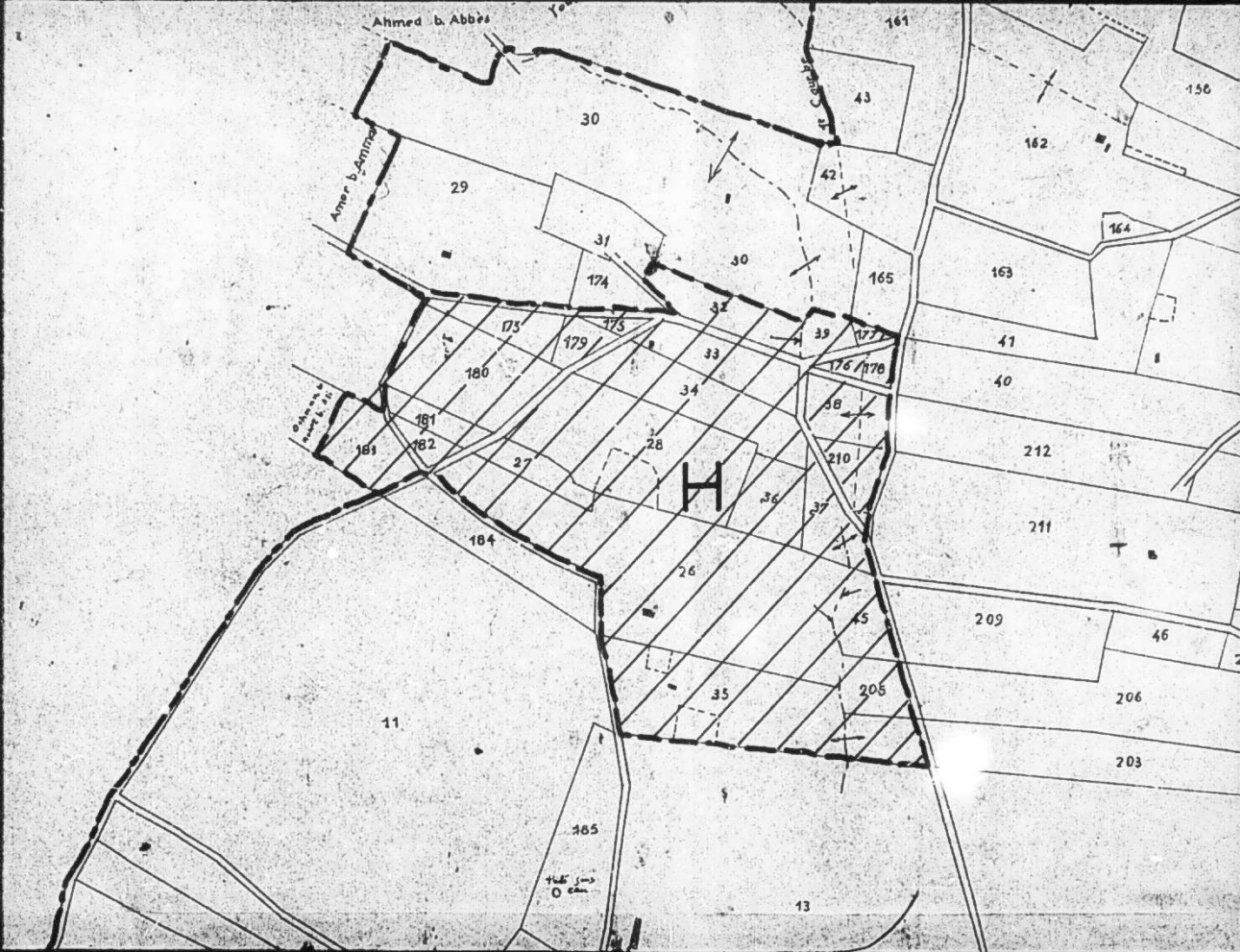
Sersouf

55

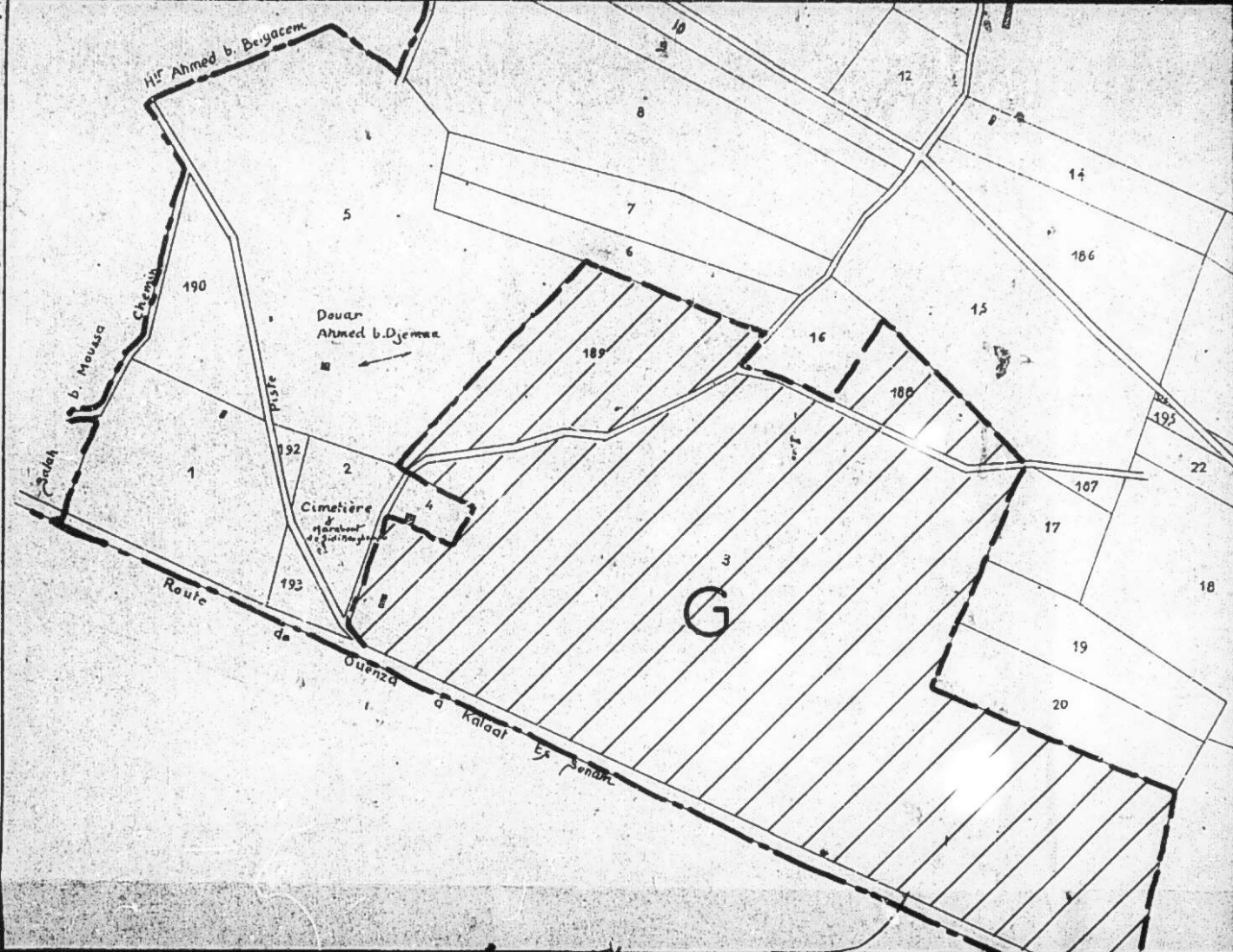
16

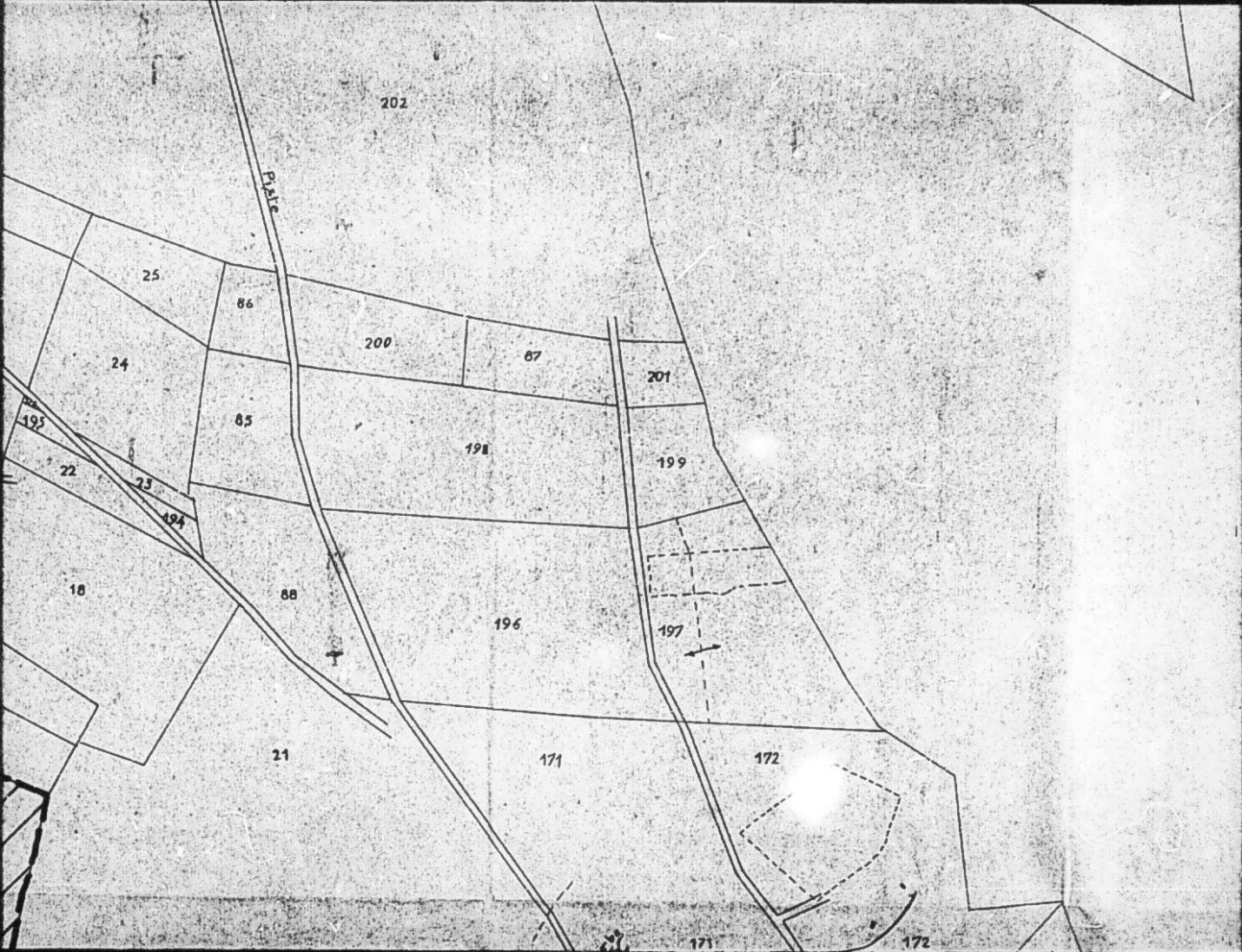
56

Mah









21

171

Route

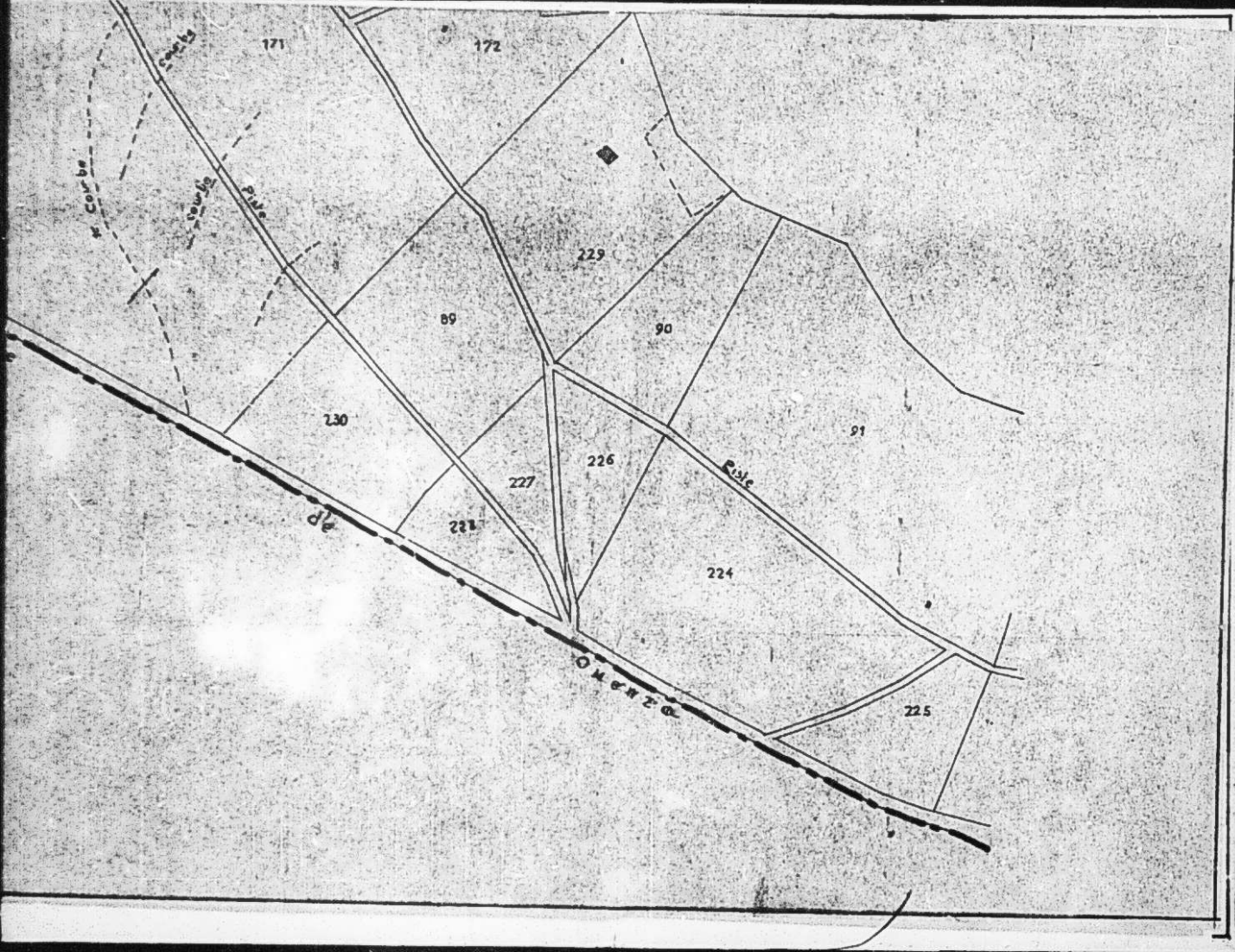
130

de

le Courbe

Courbe

Pile



FIN

46

VUE