



30649

MICROFICHE M

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

SAISONNIERES DE PRODUCTION

1968

U - R - D - de Haut Jousine
Présentation de l'U - C - F - I et II
Gouvernorat de Bizerte
Ce dossier annule l'étude n° 468
Octobre 1968 D/P.A. 502

REPRESENTATION DE L'UCF N° 1
DE HAUT JOUINE

Dite :

BENI METTERHNI

Cette étude annule le dossier N° 458.-

OCTOBRE 1968

D/P.A. N° 502

ICHE RECAPITULATIVE

U.C.P. N° I

Gouvernorat	:	Diserte
U. R. P.	:	Haut Joumine
Cheikhate	:	Tahont
Délégation	:	Mateur

Surface totale	1993 Ha
S. boyau	647 Ha
S. milk	1346 Ha
S.A.U.	1293 Ha

Nombre de coopérateurs	178 coopérateurs
Taux foyer	7 Ha

PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

A) S.A.U.

S.A.U.	1293
--------	------

- Assolement fourrager 520 Ha

1° Sole	Sulla	130 Ha
2° Sole	Sulla	130
3° Sole	Sorgho	130
4° Sole	Orge	130

- Prairies de fétuque 44 Ha

- Pâturages en Sulla et Phalaris 505 Ha

- Cactus inermis 21 Ha

- Parcours non semés 203 Ha

B) Mise en défens - Prêt 700 Ha

S. totale :	1993
-------------	------

SITUATION ACTUELLE

la partie provenant du noyau domanial est actuellement exploitée en pré-coopérative (Beni Metterhni)

On y trouve (campagne 67 - 68).

Blé dur	135 ha	
Blé tendre	50 ha	
Orge	44 ha	
Avoine	5 ha	_____) graines
Lin	20 ha	
Vesce Avoine	24 ha	
Vesce	13 ha	_____) graines
Lentille	10 ha	
Fenugrec	7 ha	
	318 ha	cultivés

De cette campagne, on peut constater la faiblesse des productions fourragères. L'orge et la vesce avoine produit servant en grande partie à l'alimentation du troupeau de trait (30 bêtes, mulets et boeufs de trait).

Notre objectif étant l'installation et le développement de l'élevage dans cette région, nous allons introduire petit à petit, sans déséquilibrer les finances de l'unité un troupeau en autoaccroissement.

Pour ce faire, nous allons mettre en place une surface importante de pâturages et exploiter les terres mécanisables en assolement intermédiaire partie céréalier, partie fourrager .

Dans une seconde phase, les terres mécanisables serviront à la production de concentrés pour l'élevage et de graines fourragères.

1ère PARTIE

Les PRODUCTIONS VÉGÉTALES

- Page 4. Mise en place de l'assolement fourragère
Plans de campagne
- Page 5. Productions des terres assolées
- Page 6-7. Mise en place et productions des prairies
pâturages et parcours.

D/L ISE EN PLACE DE L'ASSOLEMENT POURRAGE

Répartition des soles		1	2	3	4	5
1 ^{re} Sole	130 Ha	Blé	130	Sulla gr Sulla gr Sorgho	90 30 30	Sulla f Orge Sulla g
2 ^{de} Sole	130 Ha	Sorgho	130	Sulla f Vesce avoine	65 65	Orge Sorgho
3 ^{de} Sole	130 Ha	Orge	130	Blé Sulla fr	40 90	Sorgho Sulla g
4 ^{de} Sole	130 Ha	Sulla gr Bersin Féverolle	20 60 50	Sulla gr Blé	130 110	Sulla f Sulla g
Plans de campagne		Blé Sorgho Orge Sulla gr Bersin Féverolle	130 130 130 20 60 50	Blé Sorgho Orge Sulla g Féverolle Vesce Avoine Sulla f	110 120 120 30 130 130	Sorgho Orge Sulla g Sulla f Vesce Avoine Sulla f

FRUITS ABSOLUES - RENDEMENTS ET PRODUCTIONS

ANNÉE	Spéculation	Surface	Rendement	Production	
				Pour l'exploitation	Pour la vente
1	Blé	130	12 Qx	-	1560 Qx
	Sorgho	130	12Qx ou 1200UP	-	1560 Qx
	Orge	130	15Qx ou 1500UP	138.000 UP	570 Qx
	Sulla g	20	5 Qx	100 Qx	-
	Bersin	60	2500 UP	150.000 UP g	-
	Péverolles	50	1500 UP	75.000 UP o	-
2	Blé	110	12 Qx	-	1320 Qx
	Orge	130	15 Qx	165.000 UP g	300 Qx
	Sulla g	120	5 Qx	-	600 Qx
	Péverolles	30	1500 UP	45.000 UP o	-
	Vesce Avoine	130	1500 UP	195.000 UP g	-
3	Blé	40	12 Qx	-	480 Qx
	Sorgho	30	12 Qx	36.000 UP o	-
	Orge	130	15 Qx	195.000 UP o	-
	Sulla gr	120	5 Qx	-	600 Qx
	Vesce Avoine	65	1500 UP	97.500 UP g	-
	Sulla f	135	2500 UP	337.500 UP g	-
4	Sorgho	65	12 Qx	78.000 UP o	-
	Orge	130	15 Qx	195.000 UP o	-
	Sulla gr	120	5 Qx	-	600 Qx
	Vesce Avoine	40	1500UP	60.000 UP g	-
	Sulla f	165	2500UP	412.500 UP g	-
5	Sorgho	130	12Qx	156.000 UP o	-
	Orge	130	15Qx	195.000 UP o	-
	Sulla gr	90	5Qx	-	450 Qx
	Sulla f	170	2500Qx	425.000 UP g	-

N.B. Les rendements sont indiqués semences déduites.

REGRESSION DE LA MISE EN PLACE DES PATUREAGES

Année/ha	44	144	244	344	OS	Reconpfitulatif Sulla	Phalaris	Vesce-A avoine	Jachère nt.	Total	Production en U.F.
1	Sg	Pg	V.A.	J	J		22	200	261	505	430.500
2	S2	P2	V.A.	J	V.A.		72	261	100	505	641.500
3	S3	P3	S1	P1	J		122	100	161	505	630.500
4	S4	P4	S2	P2	V.A.		172	161	-	505	841.500
5	P1	S1	S3	P3	S1	P1	253	-	-	505	1000.000

Surface en pâturage = 505 Ha

Legende

S. Sulla (S1 Sulla en 1^{re} année...)

P Phalaris

V.A. Vesce Avoine

J. Jachère non travaillée

Sg Sulla pour la graine

Pg Phalaris pour la graine

Normes de Production

Sulla 2.200 UF/ha

Phalaris 1.800 UF

Vesce Avoine 1.500 UF

Jachère nt. 500 UF

Autres productions végétales

- Pâturage - 44 Ha

A installer dans la 1^{re} année -

Production à partir de la 3^e année à raison de

1500 UP/Ha la 3^e

2000 UP/Ha la 4^e

2500 UP/Ha la 5^e

- Cactus - 21 Ha

A installer la 1^{re} et 2^e année

Production à partir de la 3^e année à raison de

1000 UP/Ha la 3^e

2000 UP/Ha les suivantes

Evolution de ces productions

Année	Pâturage	Cactus	Total UP
1	-	-	-
2	-	-	-
3	66000 UP	21.000 UP	87.000 UP
4	88000	42.000 UP	130.000 UP
5	110000 UP	42.000 UP	152.000 UP

- Parcours non semés

Surface totale 203 Ha non compris les terres à vocation forestière

Production à l'hectare estimée à 500 UP

Production totale annuelle 101.500 UP

2° *P*ARTIE

LES PRODUCTIONS ANIMALES

-

Page 8. L'élevage ovin

Page 9. L'élevage bovin

10. Consommation et Effectif des troupeaux - Evolution

11. Evolution du produit brut

- -

ELEVAGE OVIN

Effectif de départ : 800 unités ovines de race Soie-Sarde

Installation la 1^{ère} année

Le cheptel passera progressivement à 1900 unités en 7 années.

EVOLUTION DE LA PRODUCTION DE CET ELEVAGE OVIN

Année	Effectif (unités)	Production brute
1	800	7520
2	704	6592
3	960	9024
4	1152	11072
5	1440	13680
6	1600	15520
7	1900	19000
8	1900	19000
9	1900	19000
10	1900	19000

ELEVAGE OVIN

Effectif de départ : 800 unités ovines de race Soie-Sarde

Installation la 1^{ère} année

Le cheptel passera progressivement à 1900 unités en 7 années.

EVOLUTION DE LA PRODUCTION DE CET ELEVAGE OVIN

Année	Effectif (unités)	Production brute
1	800	7520
2	704	6592
3	960	9024
4	1152	11072
5	1440	13680
6	1600	15520
7	1900	18700
8	1900	18700
9	1900	18700
10	1900	18700

II- LEVAGE BOVIN

Effectif de départ : 180 vaches locales

Installation dès la 1^{ère} année

Le Cheptel passera progressivement par auto-accroissement à 400 unités en 6 années.

Il n'est pas prévu de pratiquer l'engraissement des jeunes taurillons étant donné la faible quantité de concentrés produits par l'unité.

III- EVOLUTION DE LA PRODUCTION BOVINE

Année	Effectif (unités)	Production brute
1	180	6768
2	200	8600
3	244	11708
4	292	15132
5	348	21556
6	400	27760
7	400	34240
8	400	34240
9	400	34240
10	400	34240

LE LEVAGE CCFORMATION

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Terres assolées	150.000	195.000	435.000	472.500	425.000	425.000	425.000	425.000	425.000	425.000
Pâturages	430.500	641.500	630.500	641.500	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Autres prod.	-	-	87.000	130.000	152.000	152.000	152.000	152.000	152.000	152.000
Fourrages	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500
Parcours	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total LP produits	682.000	938.000	1.254.000	1.545.500	1.678.500	1.678.500	1.678.500	1.678.500	1.678.500	1.678.500
Mulets	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Bovins	353.600	416.600	528.800	637.400	809.600	960.000	960.000	960.000	960.000	960.000
Cvins	288.000	253.440	345.600	414.720	518.400	576.000	684.000	684.000	684.000	684.000
Total consommé	641.630	700.040	904.400	1.082.120	1.358.000	1.566.000	1.674.000	1.674.000	1.674.000	1.674.000
Reserve	40.370	278.330	627.930	591.310	911.810	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Vente	-	-	-	500.000	-	-	-	-	-	-
Concentres produits	213.000	210.000	231.000	273.000	351.000	351.000	351.000	351.000	351.000	351.000
Mulets	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Bovins	71.200	80.000	101.600	121.600	150.800	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
Cvins	112.000	98.560	134.400	161.280	201.600	224.000	266.000	266.000	266.000	266.000
Total consommé	213.200	208.560	266.000	312.880	382.400	434.000	476.000	476.000	476.000	476.000
Achat	-	-	35.000	39.880	31.400	83.000	125.000	125.000	125.000	125.000
Effectif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bovins	180	200	244	292	348	400	400	400	400	400
Cvins	800	704	960	1152	1440	1600	1900	1900	1900	1900

EVOLUTION DU PRODUIT BRUT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Productions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Production Blé	7488	6336	2304	-	-	-	-	-	-	-
Végétale - Sorgho	4680	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Commerciale - Orge	1596	640	-	-	-	-	-	-	-	-
lino	23.000	13800	13800	13800	10350	10350	10350	10350	10350	10350
Sulla graine	-	-	-	5000	-	-	-	-	-	-
Pourrage	0,010/UP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Production Bovins	6768	8600	11708	11512	21556	27760	34240	34240	34240	34240
Animal - Ovins	7320	6592	9024	11072	16080	20512	22800	24536	24538	24358
F.B	28052	36168	36836	45004	49986	58622	67390	69128	69128	69128

EVOLUTION DU PRODUIT BRUT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Productions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Production Blé	7488	6336	2304	-	-	-	-	-	-	-
Végétale - Sorgho	4680	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Commerciale - Orge	1596	640	-	-	-	-	-	-	-	-
légère	23.000	13800	13800	13800	10350	10350	10350	10350	10350	10350
Fourrage	0,010/UP	-	-	5000	-	-	-	-	-	-
Production Bovins	6768	8600	11708	11512	21556	27760	34240	34240	34240	34240
Animal - Ovins	7320	6592	9024	11072	16080	20512	22800	24536	24538	24358
F.B	28052	36168	36836	45004	49986	58622	67390	69128	69128	69128

- 11 bis -

3 - // ³⁾ ARTIE

-

E MPLOI -

—••—

- 11 bis -

3 - // ³⁾ ARTIE

-

E MPLOI -

—••—

E MPLOI ET MECANISATION
(aménagement terminé)

PECULATIONS	Surface	Emploi		Mulets		Mécanisation					
		Par Ha	Total	Par Ha	Total	T & R		T & C		N. B.	
Borgho	130	10	1300	5	650	6	780	3	390	1,2	156
Orge	130	10	1300	5	650	6	780	3	390	1,2	156
Sulla fourage	170	21	3570	6	1020	15	2550	5	850	(-	-
Sulla graine	90	14	1260	6	540	6	540	5	450	-	-
Sulla + Phalaris	505	18	9090	8	4040	4	2020	-	-	-	-
Pétuque	14	14	616	6	264	6	2264	5	220	-	-
Cactus	21	15	315	15	315	-	-	-	-	-	-
<u>Elevage</u>											
Bovin	400	36	14400	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovin	1900	5	9500	-	-	-	-	-	-	-	-
Mulets	30	50	1500	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX	/	/	42851	/	7479	/	6934	/	2300	/	312

Matériel nécessaire

Bêtes de trait	30
Tracteur A. R.	3
Tracteur A. C.	1
Moissonneuses B.	1

13 - VARIATION DE L'EMPLOI (et des heures de traction)

Sur les terres assolées et pâturées

	E m p l o i					T à Roues					Tract. à Chenilles					M. B.				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Rotation	116901	14301	520	1	1	7801	660	1	240	1	650	1	550	1	200	1	1301	110	1	401
Legho	113001	1	300	1	650	1	13001	7801	1	180	1	390	1	1951	390	1	1561	1	361	78
Legho	113001	13001	1300	1	13001	7801	780	1	780	1	390	1	3901	390	1	1561	156	1	156	156
Legho grain	12801	16801	1680	1	12601	1201	720	1	720	1	540	1	100	1	6001	450	1	1	1	1
Legho fourrage	1	1	2835	1	35701	1	12025	1	2475	1	2550	1	1	1	675	1	8251	850	1	1
Legho grain	17801	1	1	1	1	4201	1	1	1	1	300	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Legho fourrage	19501	57011	1	1	1	3501	240	1	1	1	250	1	1501	1	1	1	751	45	1	1
Legho avoine	1	11430	1	715	1	440	1	1	1040	1	520	1	320	1	1	1	5201	260	1	1
Total	163001	6410	7350	117535	74301	32301	3410	14465	14685	14650	2080	122101	2215	121701	2080	1	5171	311	2321	234
Legho et phalaris	792	2592	4392	6192	9090	176	576	976	1376	2020	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Legho avoine	2200	2071	1100	1771	1	1600	2088	800	1288	1	800	1044	400	644	1	1	1	1	1	1
Total	12992	15463	5492	17963	9090	1776	3664	1776	2664	2020	800	1044	400	644	1	1	1	1	1	1
Total Général	19292	11873	12842	15498	16520	5006	6074	6241	7349	6670	2880	3254	2615	2814	2080	1	517	311	232	234

ORME / Ha Exploit T A R T A C M.B.

16	13	6	5	1
brain	13	7	5	1
Legho	13	7	5	1.5
Legho avoine	13	8	4	1

13 - VARIATION DE L'EMPLOI (et des heures de traction)

Sur les terres assolées et pâturées

	E m p l o i					T à Roues					Tract. à Chenilles					M. B.					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Rotation	116901	14301	520	1	1	7801	660	1	240	1	650	1	550	1	200	1	1301	110	1	401	
Legho	113001	1	300	1	650	1	13001	7801	1	180	1	390	1	90	1	1951	390	1	1561	78	156
Legho	113001	13001	1300	1	13001	7801	780	1	780	1	390	1	3901	390	1	1561	156	1561	156	156	
Legho grain	12801	16801	1680	1	12601	1201	720	1	720	1	540	1	100	1	6001	450	1	1	1	1	
Legho fourrage	1	1	2835	13465	135701	1	12025	12475	12550	1	1	1	675	1	8251	850	1	1	1	1	
Legho grain	17801	1	1	1	1	4201	1	1	1	1	300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Legho herolles	19501	57011	1	1	1	3501	240	1	1	1	250	1	1501	1	1	751	45	1	1	1	
Legho avoine	1	11430	1	715	1	440	1	1	1040	1	520	1	320	1	1	5201	260	1160	1	1	
Total	163001	6410	7350	117535	174301	32301	3410	14465	14685	14650	2080	122101	2215	121701	2080	1	5171	311	2321	234	312
Legho et phalaris	792	2592	4392	6192	9090	176	576	976	1376	2020	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Legho avoine	2200	2071	1100	1771	1	1600	2088	800	1288	1	800	1044	400	644	1	1	1	1	1	1	
Total	2992	5463	5492	7963	9090	1776	3664	1776	2664	2020	800	1044	400	644	1	1	1	1	1	1	
Total Général	19292	11873	12842	15498	16520	5006	6074	6241	7349	6670	2880	3254	2615	2814	2080	1	517	311	232	234	312

ORME / Ha Exploit T A R T A C M.B.

16	15	13	6	5	1
brain	13	13	7	5	1
herolles	15	19	7	5	1.5
occo-avoine		41	8	4	1

VARIATION DE L'EMPLOI SUR L'UCP

	1	2	3	4	5	6
Terres Assolées	6300	6410	7350	7535	7430	7430
Pâturages	2200	3663	3692	6163	6192	9090
Prairies Fétuque	-	-	616	616	616	616
Cactus	-	-	315	315	315	315
Elevage - Bovins	6480	7200	8784	10512	12528	14400
Ovins	4000	3520	4800	5760	7200	8000
Mulets	1500	1500	1500	1500	1500	1500
TOTAL -	20480	22293	27057	32401	35781	41351
Rémunération à 0,500/jour	10240	11146	13528	16200	17890	20675

EMPLOI POUR AMÉNAGEMENTS PORTIERS

Pâturages	792	1800	1800	1800	2898	-
Prairies de fétuque	616	616	-	-	-	-
Cactus	420	336	-	-	-	-
TOTAL -	1828	2752	1800	1800	2898	-
Rémunération à 0,500/j	914	1376	900	900	1449	-
Total général en jours/an	22.308	25.045	28.857	34.201	38.679	41.351
Rémunération totale	11.154	12.522	14.428	17.100	19.339	-

4°- ARTICLE

--

▮ INVESTISSEMENTS PRET . LT - REBOURSEMENTS

4°- ARTICLE

--

▮ INVESTISSEMENTS PRET . LT - REBOURSEMENTS

Chapitre	Nature	Prix Unitaire	Nombre	Total	1	2	3	4	5	6
Bâtiments	Stable bovin	20	400	8.000	4.000			4.000		
	Bergerie	4	11.900	7.600	4.000			2.400		1.200
	Hangar	10	265	2.650	2.650					
	Atelier et Equipement	500	1	500	500					
Pâturages	Fétuque	40	44	1.760	1.100	600				
	Sulla et phar- lario	23	503	11.615	1.000	2.250	2.250	2.250	3.865	
	Cactus	21	21	441	273	168				
Cheptel vif	Bovins	70	100	12.600	12.600					
	Ovins	10	800	8.000	8.000					
	Mulots	existant sur la pré-coopérative			-					
Cheptel mort	T à R	1.900	3	5.700	5.700					
	T à C	4.800	1	4.800	4.800					
	M. B	4.900	1	4.900	4.900					
	Presse	1.100	1	1.100	1.100					
	Hay. Chapper	1.000	1	1.000	-	1.000				
	Faucheuse	175	2	350	350					
	Râteau	500	1	500	500					
	Eq. pour T à R	1.825	2	3.650	3.650					
	" " T à C	1.985	1	1.985	1.985					
	" pour mulots	200	15	3.000	3.000					
	1 Citerne	420	1	420	420					
	1 Remorque	450	1	450	450					
				31.021	60.978	4.078	2.250	6.550	3.865	1.200

Chapitre	Nature	Prix Unitaire	Nombre	Total	1	2	3	4	5	6
Bâtiments	Stable bovin	20	400	8.000	4.000			4.000		
	Bergerie	4	11.900	7.600	4.000			2.400		1.200
	Hangar	10	265	2.650	2.650					
	Atelier et Equipement	500	1	500	500					
Pâturages	Fétuque	40	44	1.760	1.100	600				
	Sulla et phar- lario	23	503	11.615	1.000	2.250	2.250	2.250	3.865	
	Cactus	21	21	441	273	168				
Cheptel vif	Bovins	70	100	12.600	12.600					
	Ovins	10	800	8.000	8.000					
	Mulots	existant sur la pré-coopérative			-					
Cheptel mort	T à R	1.900	3	5.700	5.700					
	T à C	4.800	1	4.800	4.800					
	M. B	4.900	1	4.900	4.900					
	Presse	1.100	1	1.100	1.100					
	Hay. Chapper	1.000	1	1.000	-	1.000				
	Faucheuse	175	2	350	350					
	Râteau	500	1	500	500					
	Eq. pour T à R	1.825	2	3.650	3.650					
	" " T à C	1.985	1	1.985	1.985					
	" pour mulots	200	15	3.000	3.000					
	1 Citerne	420	1	420	420					
	1 Remorque	450	1	450	450					
				31.021	60.978	4.078	2.250	6.550	3.865	1.200

EXAMINATION DES INVESTISSEMENTS

SPÉCIFICATION	Année	Fraction en D.	Salin d'œuvre en D.	Dépenses ver- tueuses en D.	Total
	11	152	308	440	1100
Prairies de Métropes	12	88	308	264	660
Pâturages en Salla et Phalaris	11	96	156	508	1000
	2	220	900	1130	2250
	3	220	900	1130	2250
	4	220	900	1130	2250
	5	354	1449	2062	3865
Chêne	11	-	210	53	273
	2	-	168	-	168
TOTAL		1550	5539	6727	13816

ALPHABET DES PRENOMES

Prénoms	Montant du Prêt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60.978	3.658	3.658	3.658	3.658	3.658	7.274	7.274	7.274	7.274	7.274	7.274	7.274
2	4.078	-	244	244	244	244	244	486	486	486	486	486	486
3	2.250	-	-	135	135	135	135	135	268	268	268	268	268
4	8.650	-	-	-	519	519	519	519	519	1032	1032	1032	1032
5	3.865	-	-	-	-	232	232	232	232	232	461	461	461
6	1.200	-	-	-	-	-	72	72	72	72	72	143	143
Totaux	81.021	3.658	3.902	4.037	4.556	4.788	8.476	8.718	8.851	9.364	9.593	9.664	19.664

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Matériel</u>										
Amortissable en	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	21000	2100	2100
5 ans										
Id. 8 ans	2044	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169
<u>Mulets</u>										
Amortissable en	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
8 ans										
<u>Bâtiments</u>										
Amortissable en										
10 ans	800	800	800	1440	1440	1560	1560	1560	1560	1560
- 50 ans	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
TOTAUX	5307 ⁽¹⁾	5432	5432	6072	6072	6192	6192	6192	6192	6192

(1) à dif fier

5^{ème} Partie

9 ESTION FINANCIERE

5^{ème} Partie

9 ESTION FINANCIERE

(1) - Souences et plants

1° Année uniquement

a) Terron assoles

	Surface Ha	Qx	Frais(Q) Unitaire	Valeur totale
Dlé	130	130	6,940	902,200
Sorgho	130	130	3,000	390,000
Orge	130	104	2,800	291,200
Sulla	20	6	123,000	138,000
Barain	60	12	134,500	414,000
Féveroles	50	40	3,000	120,000
Sulla	22	6	23,000	138,000
Phalaris	22	4	80,000	320,000
Vesco	200	120	5,000	600,000
Avoine		60	5,000	300,000
Fétuque	44	7	51,500	360,500
Cactus	21 x 1000	plants	0,003	63,000
Totaux		619 Qx	Valeur	4036,900

b) Pâturagesc) Cactus(2) Engrais (Aménagement terminées)

	Surface	Super 45	Ammonitrate 22
péculation		Dose en Ql	Total
		Dose/Ql	Total
Sorgho	130	0,8	104
Orge	130	0,8	104
Sulla	513	0,8	410
Phalaris	252	0,8	201
Fétuque	44	0,8	35
		854 Qx	556 Qx
		Prix unit	3,950
		Valeur	3373 D.
		V. Totale	5.263 D.

18 Mds - Evolution des coûts engrais

(3) Coût total par année

(A) - Utilisation en Qx

	Super 45					Ammonitrate 22					Année				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Spéculation	104	88	32	104	104	104	110	40	104	104	4.725	5.605	4.676	5.461	5.263
D16	104	88	32	104	104	104	110	40	104	104					
Sorgho	104	88	32	104	104	104	110	40	104	104					
Orge	104	88	32	104	104	104	110	40	104	104					
Sulla g et f (nass)	16	96	204	228	208	16	96	204	228	208					
Dersin	48	144	360	432	408	48	144	360	432	408					
Féverolier	40	120	300	360	320	40	120	300	360	320					
Vesce avoine	104	88	32	104	104	104	110	40	104	104					
Sulla pâturage	18	54	108	136	120	18	54	108	136	120					
Phalaris	10	30	60	76	68	10	30	60	76	68					
Vesce avoine	160	209	80	129	129	160	209	80	129	129					
Fétuque	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35					
Tonnage	647	776	727	856	854	647	776	727	856	854					
Valeur unitaire	3.950					3.400									
Coût année par produit	2555	3065	2871	3361	3373	2230	2540	1805	2080	1890					

19 - rais d'exploitation (Suite)

(3) Assurance

Moissonneuse Batteuse	:	15 ^D	=	15
Tracteur à Roues		3 x 5	=	15
Tracteur à Chenilles		1 x 5	=	5

				35 D.

(4) Transports

1 ^{re} Année	(619 + 647 + 656) =	1.922	x 80 = 0,001	=	154 D.
2 ^e "	(776 + 747) =	1.513	x 80 = 0,001	=	121 D.
3 ^e "	(727 + 531) =	1.258	x 80 = 0,001	=	100 D.
4 ^e "	(856 + 612) =	1.468	x 80 = 0,001	=	117 D.
5 ^e "	(854 + 556) =	1.410	x 80 = 0,001	=	113 D.

(5) Fonctionnement du matériel mécanique (Ref. 13)

Année	N ^b d'H x 0,2500	N ^b d'H x 0,550	N ^b d'H x 0,800	Totaux
1	2.503	1.584	240 (x)	4.327
2	3.037	1.790	248	5.075
3	3.120	1.438	185	4.743
4	3.674	1.547	187	5.408
5	3.335	1.144	250	4.729

(x) La 1^{re} année : il sera nécessaire de louer une seconde moissonneuse batteuse pour 217 heures : coût à 4,300 de l'heure 933^D

32 - Variation des frais d'exploitation -

Année	Frais de culture	Elevage	Total partiel	Frais Généraux	Charges d'exploitation
1	14.271	1.200	15.471	1.247	17.018
2	13.836	1.220	12.056	1.205	13.261
3	9.554	2.602	12.156	1.215	13.371
4	11.021	3.052	14.073	1.407	15.480
5	10.140	3.198	13.338	1.333	14.671
6	10.140	5.050	15.190	1.519	16.709
7	10.140	5.490	16.630	1.663	18.293
8	10.140	5.490	16.630	1.663	18.293
9	10.140	5.490	16.630	1.663	18.293
10	10.140	5.490	16.630	1.663	18.293

22 - Prêt de campagne

Année	Charges	Rein d'ouv.	Disponible	Totale prêt	Intérêts
1	17.010	11.154	-	28.172	1.972
2	13.261	12.522	-	25.783	1.804
3	13.371	14.428	981	26.818	1.877
4	15.480	17.100	5.004	27.576	1.930
5	14.671	19.339	11.422	22.588	1.581
6	16.709	20.675	9.243	28.141	19.170
7	10.293	20.675	16.992	21.976	1.538
8	10.293	20.675	27.237	11.731	821
9	10.293	20.675	21.912	17.056	1.193
10	10.293	20.675	31.643	7.325	512

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Produit brut	20.052	36.160	36.836	45.004	49.986	58.622	67.390	69.128	69.128	69.128
Main d'oeuvre pour invent.	914	1.375	900	900	1.449	-	-	-	-	-
Charges d'exploitation	17.016	13.261	17.371	15.480	14.671	16.709	18.293	18.293	18.293	18.293
Valeur ajoutée brute	11.940	24.203	24.365	30.424	36.764	41.913	49.097	50.835	50.835	50.835
Frais financiers										
C.T.	1.972	1.804	1.877	1.930	1.581	1.970	1.538	821	1.195	512
L.T.	3.658	3.902	4.037	4.556	4.788	8.476	8.710	8.851	9.304	9.593
Amortissements	-	5.432	5.432	6.072	6.072	6.192	6.192	6.192	6.192	6.192
Rémunération	11.154	12.522	14.428	17.100	19.339	20.675	20.675	20.675	20.675	20.675
Total charges	16.704	23.660	25.774	29.655	31.780	37.313	37.123	36.539	37.424	36.972
S o l d e	- 4.836	+ 623	- 1.409	+ 766	+ 4.984	+ 4.600	+ 11.974	+ 14.296	+ 13.411	+ 13.863
Primes		155		191	1.246	1.150	2.993	3.574	3.352	3.465
Reserve légale		23		28	187	172	449	536	503	520
Reserve statutaire		22		27	177	164	426	509	477	494
S o l d e		578		520	3.374	3.114	8.106	9.677	9.079	9.384
Fond de roulement annuel		209		260	1.087	1.557	4.053	4.830	4.539	4.692
Rémunération Melk		193		174	1.125	1.030	2.702	3.227	3.027	3.128
id noyau		96		86	562	519	1.351	1.612	1.513	1.564
Achat matériel		-		-	10.500	-	-	16.355	1.000	-
Disponible		901	5.004	11.422	9.243	16.992	27.237	21.912	31.643	42.527

24 - Salari et revenu individuel

Produit brut final : 59.126

Charges d'exploitation : 18.293

Amortissements : 6.132

44.643

Nombre de coopérateurs : 44.643 = 178 coopérateurs

250

Taux foyer : 1.293 = 7 Ba

178

		Nombre de jours de travail	Travail Coop.	Revenu / Distribuable	Revenu / Coopérateur	Observation
1		22.306	125	11.154	62	Il seront souhaitable de ne pas prendre la totalité des coopérateurs avant la 5 ^e année
2		25.045	140	12.370	72	
3		28.857	162	14.428	81	
4		34.201	192	17.465	98	
5		38.579	217	21.710	121	
6		41.351	232	22.863	128	
7		41.351	232	26.370	148	
8		41.351	232	27.476	154	
9		41.351	232	27.054	151	
10		41.351	232	27.268	153	
11		41.351	232	24.643	250	

- 0 -

IP RESENTATION DE

L' U. C. P. N° II DE PAUT JOUMINE

U.C.P. DITE DE TARENT

Octobre 1968

D/P.A. 502

Ce dossier annule l'étude N° 468

F ICHE RECAPITULATIVE

Octobre 1968

U.C.P. n° II

Couvernorat	Bizerte
U.R.D.	Haut Djoumine
Cheikhat	Tahent
Délégation	Mateur

Surface totale	:	S.T.	2454	ha
----------------	---	------	------	----

MELK			2454	ha
------	--	--	------	----

S.A.U.			1837	ha
--------	--	--	------	----

Nombre de coopérateurs	223	Coopérateurs
------------------------	-----	--------------

Taux foyer	8	ha
------------	---	----

II) PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

A) S.A.U.

HAU	=	1837 ha
-----	---	---------

- Assolement fourrager 440 ha

1° Sole Sulla 110 ha

2° Sole Sulla 110 ha

3° Sole Soegho 110 ha

4° Sole Orge 110 ha

- Arboriculture

Petites plantations éparées d'oliviers (1) 36 ha

- Pâturages en Sulla et phalaris 600 ha

- Cactus inerme 70 ha

- Parcours non semés 691 ha

B) MISE EN DEFENS

29 ha

Forêt et inculte

588 ha

S. T.	2454 ha
-------	---------

(1) Les plantations sont dispersées... leurs dépenses et recettes ne seront pas comptabilisées dans cette étude

1^o PARTIE

/ ES PRODUCTIONS VEGETALES

- Mise en place de l'assolement Fourrager

Plans de campagne

- Productions des terres azoelées

- Mise en place et productions des pâturages et parcours.

ERRES ABSOLUES RENDIMENTS ET PRODUCTIONS

Année	Spéculation	Surface	Récolte	PRODUCTION	
				Pour l'exploitation	Pour la vente
1	Blé	110	12 Qx	-	1320 Qx
	Sorgho	110	12	35000 UP	980 Qx
	Orge	110	15	165000 UP	-
	Sulla gr.	20	5	100 Qx	-
	Phalaris gr.	20	3	-	60 Qx
	Péverolles	40	1500 UP	60000 UPo	-
	Bersin	30	2500 UP	75000 UPg	-
2	Blé	70	12	-	840 Qx
	Orge	110	15	165000 UPo	-
	Sulla gr.	90	5	-	450 Qx
	Phalaris gr.	20	3	-	60 Qx
	Péverolle	40	1500 UP	60000 UPo	-
	Vesce avoine	110	1500 UP	165000 UPg	-
3	Blé	70	12	-	840 Qx
	Sorgho	40	12	48000 UPo	-
	Orge	110	15	165000 UPg	450 Qx
	Sulla gr.	90	5	-	60 Qx
	Phalaris gr.	20	3	-	-
	Vesce avoine	55	1500 UP	82500 UPg	-
	Sulla P.	55	2500 UP	137500 UPg	-
4	Sorgho	55	12	66000 UPo	-
	Orge	110	15	165000 UPo	-
	Sulla gr.	90	5	-	450 Qx
	Phalaris gr.	20	3	-	60 Qx
	Vesce avoine	70	1500 UP	105000 UPg	-
	Sulla P.	95	2500 UP	237500 UPg	-
5	Sorgho	110	12	132000 UPo	-
	Orge	110	15	165000 UPo	-
	Sulla gr.	90	5	-	450 Qx
	Phalaris gr.	20	3	-	60 Qx
	Sulla P.	110	2500 UP	275000 UPg	-

Ann./ha	40	140	300	450	600 Récapit.	Gulla	Phalaris	V. A.	Jach.	nt.	Total	Production en UF
1	Sg Pg	V. A.	J	V. A.	J	20	20	250	310	600	530.000	UF
2	S2 P2	S1 P1	V. A.	J	V. A.	70	70	310	150	600	820.000	UF
3	S3 P3	S2 P2	P1	V. A.	J	150	150	150	150	600	900.000	UF
4	S4 P4	S3 P3	P2	P1	V. A.	225	225	150	-	600	1125.000	UF
5	P1 S1	E4 P4	P3	P2	S1 P1	300	300	-	-	600	1200.000	UF

LEGENDE

S Gulla (S1 en 1er année)
P Phalaris
V.A. Vesce Avoine
J Jachère non travaillé

Surface en pâturages 600 ha

NORMES DE PRODUCTION

Gulla 2200 UF/ha
Phalaris 1800 UF
Vesce Avoine 1500 UF
Jachère nt 500 UF

AUTRES PRODUCTIONS VEGETALES

* Cactus 70 ha

A installer en 3 ans

20 ha la 1er année

20 ha la 2ème année

30 ha la 3ème année

Production à partir de la 3ème année (1500 UP puis 2000UP puis 2500 UP)

Evolution de la production en UP

Plantation en ha	3	4	5	6	7
20	30.000	40.000	50.000	50.000	50.000
20		34.000	40.000	50.000	50.000
30			45.000	60.000	75.000
Total annuel de prod.	30.000	70.000	135.000	160.000	175.000

- Parcours non semés

Surface totale 691 ha non compris les terres à vocation forestière

Production à l'hectare estimée à 500 UP

Production annuelle totale 345500 UP.

AUTRES PRODUCTIONS VEGETALES

* Cactus 70 ha

A installer en 3 ans

20 ha la 1er année

20 ha la 2ème année

30 ha la 3ème année

Production à partir de la 3ème année (1500 UF puis 2000UF puis 2500 UF)

Evolution de la production en UF

Plantation en ha	3	4	5	6	7
20	30.000	40.000	50.000	50.000	50.000
20		30.000	40.000	50.000	50.000
30			45.000	60.000	75.000
Total annuel de prod.	30.000	70.000	135.000	160.000	175.000

- Parcours non semés

Surface totale 691 ha non compris les terres à vocation forestière

Production à l'hectare estimée à 500 UF

Production annuelle totale 345500 UF.

2° PARTIE

/ LES PRODUCTIONS ANIMALES

- L'Elevage Ovin
- L'Elevage Bovin
- Consommation et effectif des troupeaux - Evolution

LEVAGE OVIN

Effectif de départ : 1000 unités ovines de race ~~ET~~ Flo Sarda

Installation dès la 1^{re} année

Le cheptel parcourt progressivement à 2000 unités en 6 années

Evolution de la production de cet élevage ovin.

ANNEE	Effectif (Unités)	Production brute
1	1000	9400
2	880	8240
3	1200	11280
4	1440	13840
5	1800	22600
6	2000	25640
7	2000	25640
8	2000	25640
9	2000	25640
10	2000	25640

LEVAGE OVIN

Effectif de départ : 1000 unités ovines de race ~~ET~~ Flo Sarda

Installation dès la 1er année

Le cheptel parcourt progressivement à 2000 unités en 6 années

Evolution de la production de cet élevage ovin.

ANNEE	Effectif (Unités)	Production brute
1	1000	9400
2	880	8240
3	1200	11280
4	1440	13840
5	1800	22600
6	2000	25640
7	2000	25640
8	2000	25640
9	2000	25640
10	2000	25640

LEVAGE BOVIN

Effectif de départ :

1er année acquisition de 200 vaches
2ème année acquisition de 100 autres vaches

Le Cheptel passera progressivement par autoaccroissement à 500 Unités en 5 années.

Il n'est pas prévu de pratiquer l'engraissement des jeunes taurillons étant donné la faible quantité de concentrés produits par l'unité.

Evolution de la production bovine

Année	EFFECTIF		Production brute
	1 ^{er} troupeau	2 ^e troupeau	
1	200		7400
2	244	100	14192
3	292	122	18970
4	348	146	24610
5		500	30500
6		500	34500
7		500	42500
8		500	42500
9		500	42500
10		500	42500

LEVY RATE COMPUTATION

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Thruway	75000	165000	137 00	342500	215000	275000	375000	275000	275000	275000
Water	930000	827000	900000	1155000	1800000	1900000	1800000	1200000	1200000	1200000
Land			30000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
Parcels	145000	345000	380 00	240 00	345 20	345 00	345 00	345 00	345 00	345 00
Total 1990	970000	1335000	1410000	1063000	1955000	1530500	1995000	1995000	1995000	1995000
Realty	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Water	420000	820000	900000	1155000	1800000	1900000	1800000	1200000	1200000	1200000
Land	360000	320000	400000	500000	500000	500000	500000	500000	500000	500000
Total 1990	870000	1160000	1420000	1775000	1560000	1530000	1930000	1930000	1930000	1930000
Adval	80500	247000	215000	312000	474000	593000	590700	590700	731700	797200
Rate										
Area	260000	225000	213000	231000	229000	230000	291000	291000	291000	291000
Rate	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Water	90000	145000	100000	725000	125000	125000	125000	125000	125000	125000
Land	110000	120000	160000	230000	230000	230000	230000	230000	230000	230000
Total 1990	160000	305000	334000	453000	507000	507000	507000	507000	507000	507000
Adval		80000	171000	222000	210000	210000	210000	210000	210000	210000
Effort										
Revenue	200	100	182	146	500	500	500	500	500	500
Costs	1000	244	292	348	1800	2000	2000	2000	2000	2000

3^e PARTIE

II- EMPLOI ET MECANISATION

3^e PARTIE

II- EMPLOI ET MECANISATION

EMPLOI ET MECANISATION

(Aménagements terminés)

		Emploi		Mulets		Mécanisation					
Spéculation	Surface	-		-		-			-		M.B.
		Par	Total	Par	Total	T	A	E	T & C		
		ha		ha							
Sorgho	110	10	1100	5	550	6	660	3	330	1,2	132
Orge	110	10	1100	5	550	6	660	3	330	1,2	132
Sulla fourrage	110	21	2310	6	660	15	1650	5	550		
Sulla grains	90	14	1260	6	540	6	540	5	450		
Sulla + phalar.	600	18	10800	8	4800	4	2400	-	-		
Phalaris grain.	20	14	280	6	120	6	120	5	100	1,2	24
Cactus	70	15	1050	15	1050	-	-	-	-		
<u>ELEVAGE</u>											
Bovins	500	36	18000								
Ovins	2000	5	10000								
Mule	30	50	1500								
Totaux			47400		8270		6030		1760		288

Matériel nécessaire

Bêtes de trait	30
Tracteur à B	3
Tracteur à C	1
M.B.	1

(/ VARIATION DE L'EMPLOI (ET DES HEURES DE
TRACTION) SUR LES TERRES AGRICOLES ET PATUREAUX

	E M P L O I					TRACTEUR A ROUES					TRACTEUR A CHENILLES					M.		D.
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	
Spéculation																		
16	1430	910	910			660	420	420			550	350	350			110	70	
Gerger	1110		400	550	1100	660		240	330	660	330		120	165	330	132		66
Grge	1110	1110	1110	1100	1100	660	660	660	660	660	330	330	330	330	330	132	132	132
Sulla gr.	280	1260	1260	1260	1260	120	540	540	540	540	100	450	450	450	450	24	24	24
halarie gr.	280	280	280	280	280	120	120	120	120	120	100	100	100	100	100			
Sulla four.			1155	1995	2310			825	1425	1650			275	475	550			
orain	390					210					150							
Péverolles	760	760				280	280				200	200				60	60	
once avoine		1210	605	770			880	440	560			440	220	280				
Total 1er	5360	5530	5720	5965	6050	2710	2900	3245	3635	3630	1760	1870	1845	1800	1760	458	286	222
Sulla + pha.	720	2520	5400	8100	10800	160	560	1200	1800	2400								
ence avoine	2750	3410	1650	1650		2000	2480	1200	1200		1000	1240	600	600				
Total 2ème	3470	5930	7050	9750	10800	2160	3040	2400	3000	2400	1000	1240	600	600				
Total gén.	8830	11460	12770	15715	16850	4870	5940	5645	6635	6030	2760	3110	2445	2400	1760	458	286	222

Normes à l'ha Emploi T A R T A C M.B.

Blé	13	6	5	1
Blé	13	7	5	
Péverolles	19	7	5	1,5
7.4.	11	8	4	

(C) ARIATI L'EMPLOI TOTAL SUR
U.C.P.

	1	2	3	4	5	6
Terren assolées	5360	5530	5720	5965	6050	6050
Pâturages	2750	4130	4170	7050	8100	10800
Cactus	-	300	600	1050	1050	1050
Elebage bovins	7200	12384	14904	17784	18000	18000
Ovins	5000	4400	6000	7200	9000	10000
Mulots	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Total	21810	28244	32894	40549	43700	47400
Rémunération à 0,500 D/jour	10905	14122	16447	20274	21850	23700
Pâturages	720	1800	2680	2700	2700	-
Cactus	300	300	450	-	-	-
T O T A L	1020	2100	3330	2700	2700	-
Rémunération à 0,500 D/j	510	1050	1665	1350	1350	-
Total général						
- en journées/an	22830	30344	36224	43249	46400	47400
Rémunération totale	11415	15172	18112	21624	23200	23700

4^e PARTIE

II INVESTISSEMENTS - III RET L.T.

IV EMBOURSEMENTS

INVESTISSEMENTS

CHAPITRE	NATURE	Prix unitaire	Nombre	Total	1	2	3	4	5	6
Bâtiments	Etable bovin	20	500	10000	4000	4000	-	2000		
	Bergerie	4	2000	8000	4000	-	2000	-	2000	-
	Hangar	10	265	2650	2650					
	Atelier et équip.	500	1	500	500					
Pâturages	Sulla + Phalaris	23	600	13800	920	2300	3610	3450	3450	
	Cactus	24	70	1470	420	420	630	-	-	
Cheptel vif	Bovins	70	200	14000	14000					
	Ovins	10	1000	10000	10000					
	Mulets	80	30	2400	2400					
Cheptel mort	T & R	1980	3	570	3800	1900				
	T & C	4800	1	4800	4800					
	M.D.	4900	1	4900	4900					
	Presse	1100	1	1100	1100					
	Hay chopper	1000	1	1000	-	-	1000			
	Faucheuse	175	2	350	350					
	Râteau	500	1	500	500					
	Eq. pour T & R	1825	2	3650	3650					
	Eq. pour T & C	1985	1	1985	1985					
	Eq. pour mulets	200	15	3000	3000					
	Citerne	420	1	420	420					
	Remorque	450	1	450	450					
				90675	63845	8620	7310	5450	5450	

(U) ENTILATION DES INVESTIS-
SEMENTS

Spéculation	Année	Traction en D	M. d'oeuvre en D	Dépenses en D	Ext.	Total
Pâturages	A1	80	360	480		920
	A2	200	900	1200		2300
	A3	320	1440	1920		3680
	A4	300	1350	1800		3450
	A5	300	1350	1800		3450
Cactus	A1	--	150	270		420
	A2	--	150	270		420
	A3	--	225	405		630
		1200	5925	8145		15270

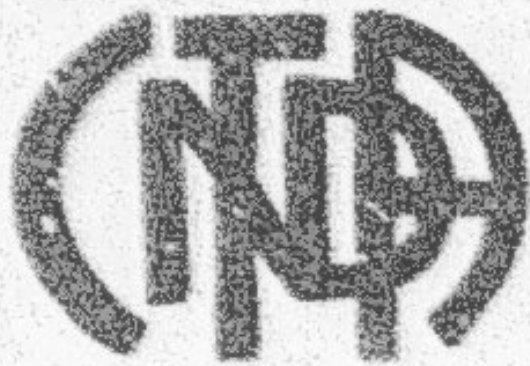
ALPHANUMERISCHES RENTOURSYSTEM

Année	Pst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	63845	3830	3830	3830	3830	3830	7616	7616	7616	7616	7616	7616	7616	7616
2	8620	-	517	517	517	517	517	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028
3	7310	-	-	438	438	438	438	438	872	872	872	872	872	872
4	5450	-	-	-	327	327	327	327	327	650	650	650	650	650
5	5450	-	-	-	-	327	327	327	327	327	650	650	650	650
Totalx	90675	3830	4347	4785	5112	5439	9225	9736	10170	10493	10616	10616	10616	10816

SUITE EN

F

2



30649

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

ALUMINIUM DES AMORTISSEMENTS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Matériel</u>										
Amortissable en 5 ans	1720	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
" en 3 ans	2044	2044	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169
Multis en 8 ans	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
<u>Bâtiments</u>										
Amortissable en 10 A.	800	1200	1400	1600	1800	1800	1800	1800	1800	1800
" en 50 A.	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	4927	5707(1)	6032	6232	6432	6432	6432	6432	6432	6432

(1) A différer.

5^e PARTIE

 ESTION FINANCIERE

RAIS D'EXPLOITATION

1 - SERVICES ET PLANTES

1er année uniquement					
	Surf.	Qx	P. U.	V. Totale	
A) TERRES ARABLES					
Ble	110	110	6940	763400	
Sorgho	110	110	3000	330000	
Orge	110	88	2800	246400	
Sulla gr.	20	6	23000	138000	
Phalaris	20	4	80000	320000	
Péverelle	40	32	3000	96000	
Barmin	30	6	34500	207000	
B) PATURES					
Sulla	20	5	23000	138000	
Phalaris	20	4	80000	320000	
Yesco	250	150	5000	750000	
Avoine		100	5000	500000	
C) CACTUS					
Cactus	70x	1000 P	x 0,03	210000	
TOTAUX					
	616	10x		4018800	

2 - ENGRAIS (AMENAGEMENTS TECHNIQUE)

Spéculation	Surface	Super	45		
		Dose / ha	Total	Dose/ha	Total
Sorgho	110	0,8	88	1	110
Orge	110	0,8	88	1	110
Sulla gr.	90	0,8	72	-	-
Sulla f.	410	0,8	328	-	-
Phalaris	320	0,8	256	1	320
832 Qx					
540 Qx					
Prix unitaire					
			3950		3400
			3286 D		1836 D
Valeur totale					
			5122 D		

E VALUATION DES COÛTS EN ESPÈCES

A) Utilisation en Qx

B) COUT TOTAL ANNUEL

Spéculation	Super en Qx					Amortir					Année	
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Bld	88	56	56	6	-	110	70	70	6	-	1	4400 D
Borgho	88	-	32	44	88	110	-	40	55	110	2	5158 D
Orge	88	88	88	88	88	110	110	110	110	110	3	4035 D
Bulla G.+V. (assole)	16	72	116	140	160	-	-	-	-	-	4	2428 D
Dersin	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5122 D
Péverolles	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-		
Veste avoine	-	88	44	56	-	-	110	55	70	-		
Phalaris G.	15	16	16	16	16	16	20	20	20	20		
Bulla pature	16	56	120	180	240	-	-	-	-	-		
Phalaris	16	56	120	180	240	20	70	150	225	300		
Veste avoine	1200	1248	1120	1120	-	250	310	150	1150	-		
Tonnage	504	712	712	832	832	616	690	595	630	540		
Valeur unitaire	<u>1.950</u>					<u>2.400</u>						
Coût par année et par produit	2306	2812	2812	3286	3286	2094	2346	2023	2142	1836		

E VALUATION DES COÛTS EN ESPRANS

A) Utilisation en Qx

B) COUT TOTAL ANNUEL

Spéculation	Super en Qx					Amortir					Année	
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Bld	88	56	56	6	-	110	70	70	6	-	1	4400 D
Borgho	88	-	32	44	88	110	-	40	55	110	2	5158 D
Orge	88	88	88	88	88	110	110	110	110	110	3	4035 D
Bulla G.+V. (assole)	16	72	116	140	160	-	-	-	-	-	4	2428 D
Dersin	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5122 D
Péverolles	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Veste avoine	-	88	44	56	-	-	110	55	70	-		
Phalaris G.	15	16	16	16	16	16	20	20	20	20		
Bulla pature	16	56	120	180	240	-	-	-	-	-		
Phalaris	16	56	120	180	240	20	70	150	225	300		
Veste avoine	1200	1248	1120	1120	-	250	310	150	1150	-		
Tonnage	504	712	712	832	832	616	690	595	630	540		
Valeur unitaire	<u>1.950</u>					<u>2.400</u>						
Coût par année et par produit	2306	2812	2812	3286	3286	2094	2346	2023	2142	1836		

F RAIS D'EXPLOITATION (SUITE)

3) ASSURANCES

Moissennense Battance	15 D
Tracteurs	20 D
	35 D

4) TRANSPORTS

1er année	(616 + 584 + 616)	=	1816	X	80 X 0,001	=	145 D
2es année	(712 + 690)	=	1402	X	80 X 0,001	=	112 D
3es année	(712 + 595)	=	1307	X	80 X 0,001	=	104 D
4es années	(832 + 630)	=	1462	X	80 X 0,001	=	117 D
5es année	(832 + 540)	=	1372	X	80 X 0,001	=	110 D

5) FONCTIONNEMENT DU MATERIEL MECANIQUE

Année	T A R nb d'h x 0,500	T A C nb. h x 0,50	M. B. nb. d'h x 0,800	Totaux
1	2435	1518	366	4319
2	2970	1710	229	4909
3	2822	1345	220	4387
4	3317	1320	178	4815
5	3015	968	230	4213

F TAIS D'EXPLOITATION ELEVA

Années	Ovins		Bovins			Concentrés	Total
	Santé	Ent. ba	Santé	Mat. et D	Ent. B		
1	200	400	400	200	200	-	1400
2	176	352	688	344	344	8490	4394
3	240	480	828	414	414	5139	7515
4	288	576	988	494	494	6687	9527
5	360	720	1000	500	500	6300	9380
6	400	800	1000	500	500	6300	9500
7	400	800	1000	500	500	6300	9500
8	400	800	1000	500	500	6300	9500
9	400	800	1000	500	500	6300	9500
10	400	800	1000	500	500	6300	9500

RAIS D'EXPLOITATION ELEVAGE

Années	Ovins		Bovins			Concentrés	Total
	Santé	Ent. bat.	Santé	Mat. et D.	Ent. B.		
1	200	400	400	200	200	—	1400
2	176	352	688	344	344	8490	4394
3	240	480	828	414	414	5139	7515
4	288	576	988	494	494	6687	9527
5	360	720	1000	500	500	6300	9380
6	400	800	1000	500	500	6300	9500
7	400	800	1000	500	500	6300	9500
8	400	800	1000	500	500	6300	9500
9	400	800	1000	500	500	6300	9500
10	400	800	1000	500	500	6300	9500

POSTES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20	25	30	FINAL
9/ Revenus distribués par coopérateurs admissibles selon un salaire théorique de																
100 D/an pour 214 coopérateurs	70	70	70	70	70	70	70	70	70	04	04	06	95	96	50	100
144 D/an pour 148 coopérateurs	113	113	113	113	113	113	113	113	113	121	121	125	130	139	142	144
250 D/an pour 85 coopérateurs	197	197	197	197	197	197	197	197	197	211	211	217	211	243	248	250
110/ Coopérateurs admissibles suivant un salaire théorique																
100 D/an	168	160	160	160	160	160	160	160	160	180	100	105	205	207	211	214
144 D/an	116	116	116	116	116	116	116	116	116	126	128	128	142	143	145	148
250 D/an	67	67	67	67	67	67	67	67	67	72	72	74	82	82	85	85

(C) VARIATION DES FRAIS D'EXPLOITATION

Année	Frais de cult.	Elevage	Total partiel	Fr. génér.	Charge d'exp.
1	12917	1800	14317	1432	15749
2	10214	4394	14608	1460	16068
3	9361	7515	16876	1687	18563
4	10395	9527	19922	1992	21914
5	9480	9380	18860	1886	20746
6	9480	9500	18980	1898	20078
7	9480	9500	18980	1898	20878
8	9480	9500	18980	1898	20878
9	9480	9500	18980	1898	20878
10	9480	9500	18980	1898	20878

IP RENT DE CAMPAGNE

Année	Charge d'exp.	M. d'oeuvre	Disponible	Total prêt	Intérêt
1	1	1	1	1	1
1	15749	1	11415	1	-
1	16068	1	15172	1	-
1	18563	1	18112	1	147
1	21914	1	21624	1	6534
1	20746	1	23200	1	4012
1	20878	1	23700	1	6563
1	20878	1	23700	1	15290
1	20878	1	23700	1	28658
1	20878	1	23700	1	25841
1	20878	1	23700	1	35203
1	20878	1	23700	1	6375
1	20878	1	23700	1	446

II TABLEAU FINAL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Produit brut	10876	11614	49432	53600	68254	75290	83290	83290	83290	83290
Rain d'œuvre pour investissement	510	1050	1665	1350	1350	-	-	-	-	-
Charges d'exploitation	15749	16068	18563	21914	20745	20878	20878	20878	20878	20878
Total Brute	15637	26596	32534	33036	48854	54412	62412	62412	62412	62412
Prise financière										
G.T.	1901	2166	2557	2590	2795	2661	2050	1114	1311	446
L.T.	3030	4347	4785	5112	5439	9225	9736	10170	10493	10816
Amortissements	-	-	6032	6232	6432	6432	6432	6432	6432	6432
Remunération	11415	15172	18112	21624	23200	23700	23700	23700	23700	23700
Total charges	17146	21705	31486	35558	37866	42018	41918	41416	41936	41394
Solde	- 1509	+ 4891	+ 1048	- 2522	+ 10988	+ 12394	+ 20494	+ 20996	20476	21018
Primes		1222	262		2747	3098	5123	5249	5119	5254
Réserve légale		183	39		412	464	768	787	767	788
Réserve statutaire		174	37		391	441	730	748	729	748
Solde		3312	710		7438	8391	13873	14212	13861	14228
Pont de roulement annuel		1656	355		3719	4195	6936	7106	6930	7114
Remunération nete		1656	355		3719	4195	6937	7106	6931	7114
Achat de matériel		-	-	-	7600	1900	-	16355	1000	-
Disponibilité		147	6534	4012	6563	15290	28658	25841	38203	51749

LE ICNE CONCERNANT L'EMPLOI

Produit brut fiscal 83.290

Charges d'exploitation 20.878

Amortissements 6.432

= 55.980

Nombre de coopérateurs 55980 = 223 Coop.
250

Taux foyer 1837 = 8 ha
223

Année	Nombre de journées	Travail/Coop.	Revenu total	Revenu/ Coopérat.	Observations
1	22830	102	11415	51	Il serait souhaitable de ne pas prendre la totalité des coopéra- teurs avant la 5 ^e an- née.
2	30344	136	24583	110	
3	36224	162	18729	83	
4	43249	193	21624	96	
5	46400	208	29666	133	
6	47400	212	30994	138	
7	47400	212	35760	160	
8	47400	212	36055	161	
9	47400	212	35750	160	
10	47480	212	36068	161	
18	47400	212	44643	250	

CNDA 30649

GOUVERNORAT DE BIZERTE

U. R. D. HAUT JOUMINE

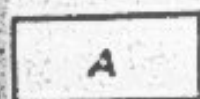
U. C. P. N:1

DE BENI METTARHENI

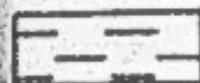
ECHELLE 1/10.000

PLAN AGRICOLE
LEGENDE

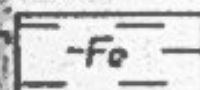
----- LIMITE DE L'U.C.P.



ASSOLEMENT



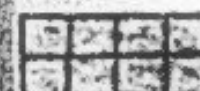
PATURAGES



FETUQUE



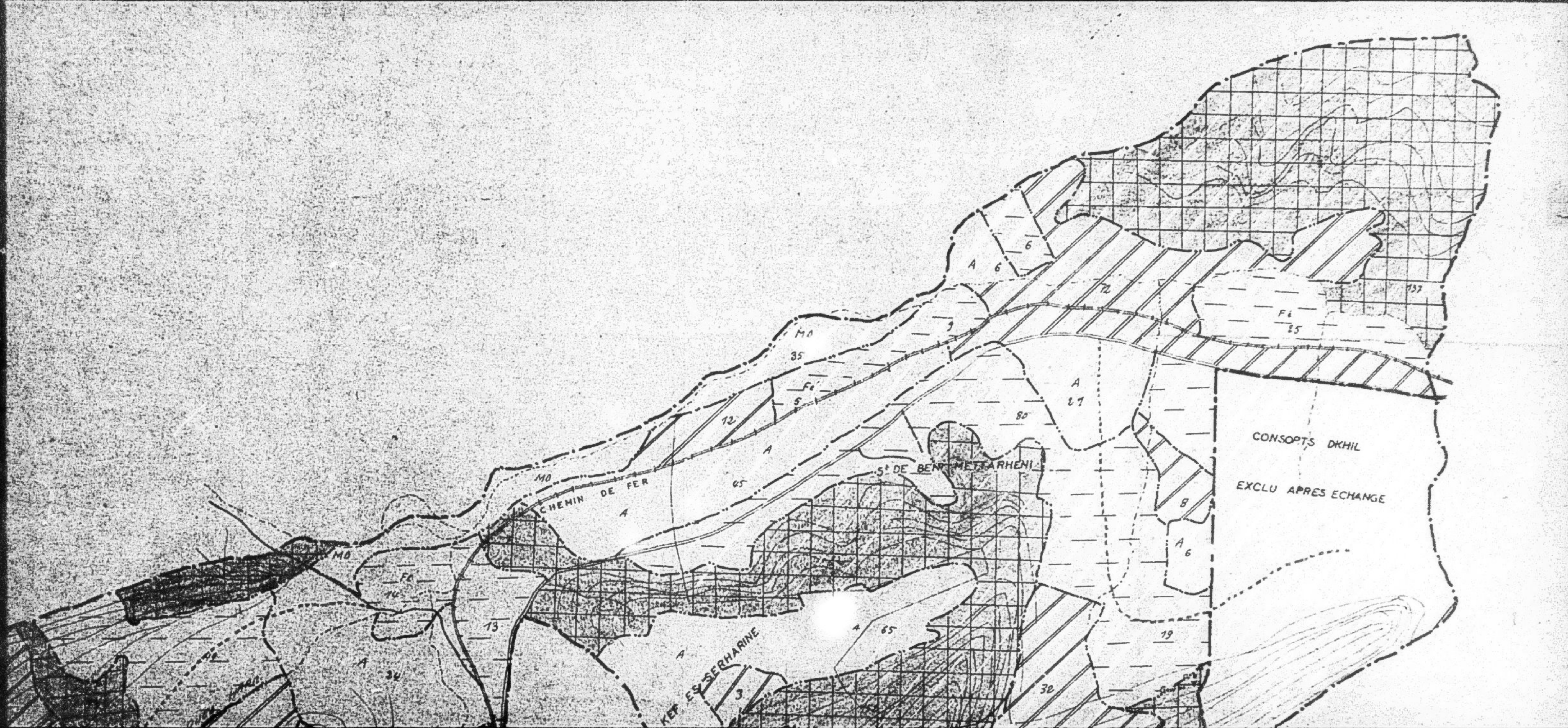
PARCOURS

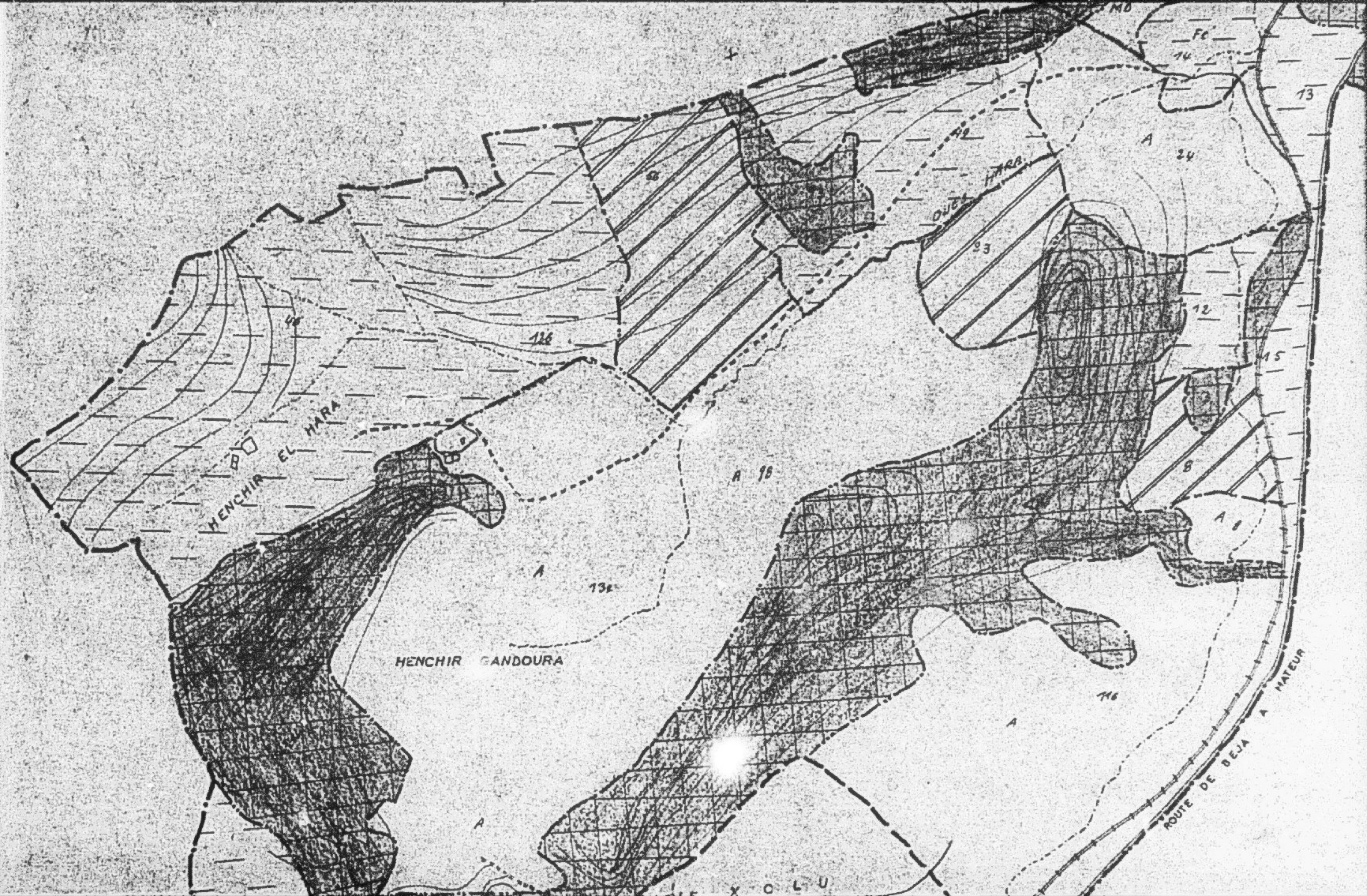


FORET

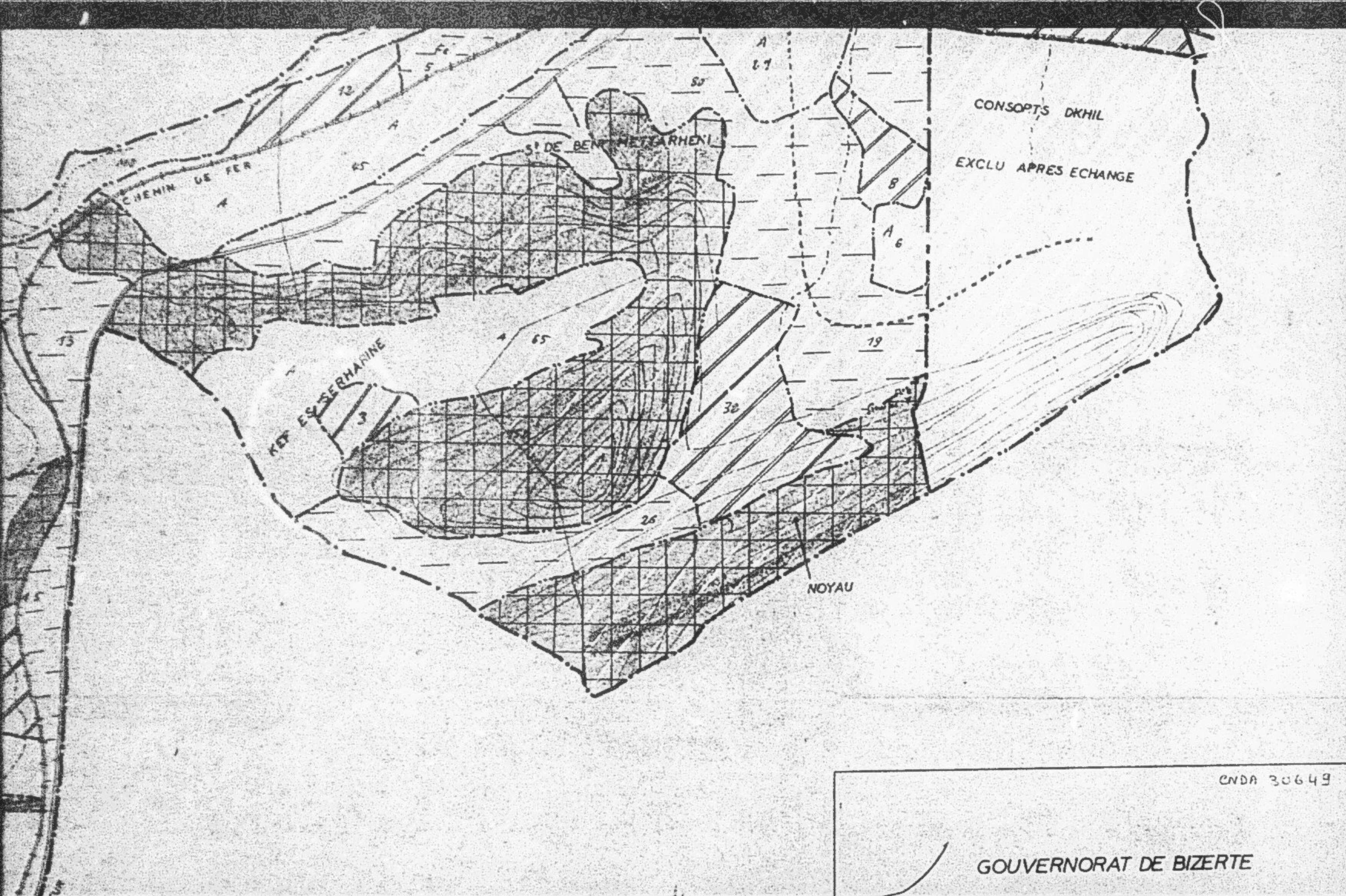


MISE EN DEFEND









CNDA 30649

GOUVERNORAT DE BIZERTE

U.R.D. HAUT JOUMINE

U.C.F. N2

DITE DE TAHENT

EXCLUSION
BACCOUR

EXCLUSION
MOHAMED BAHOR BALI
GHANOUN

EXCLUSION

CHECH AHMED BEN LARBI

EXCLUSION

GOUVERNORAT DE

BIZERTE

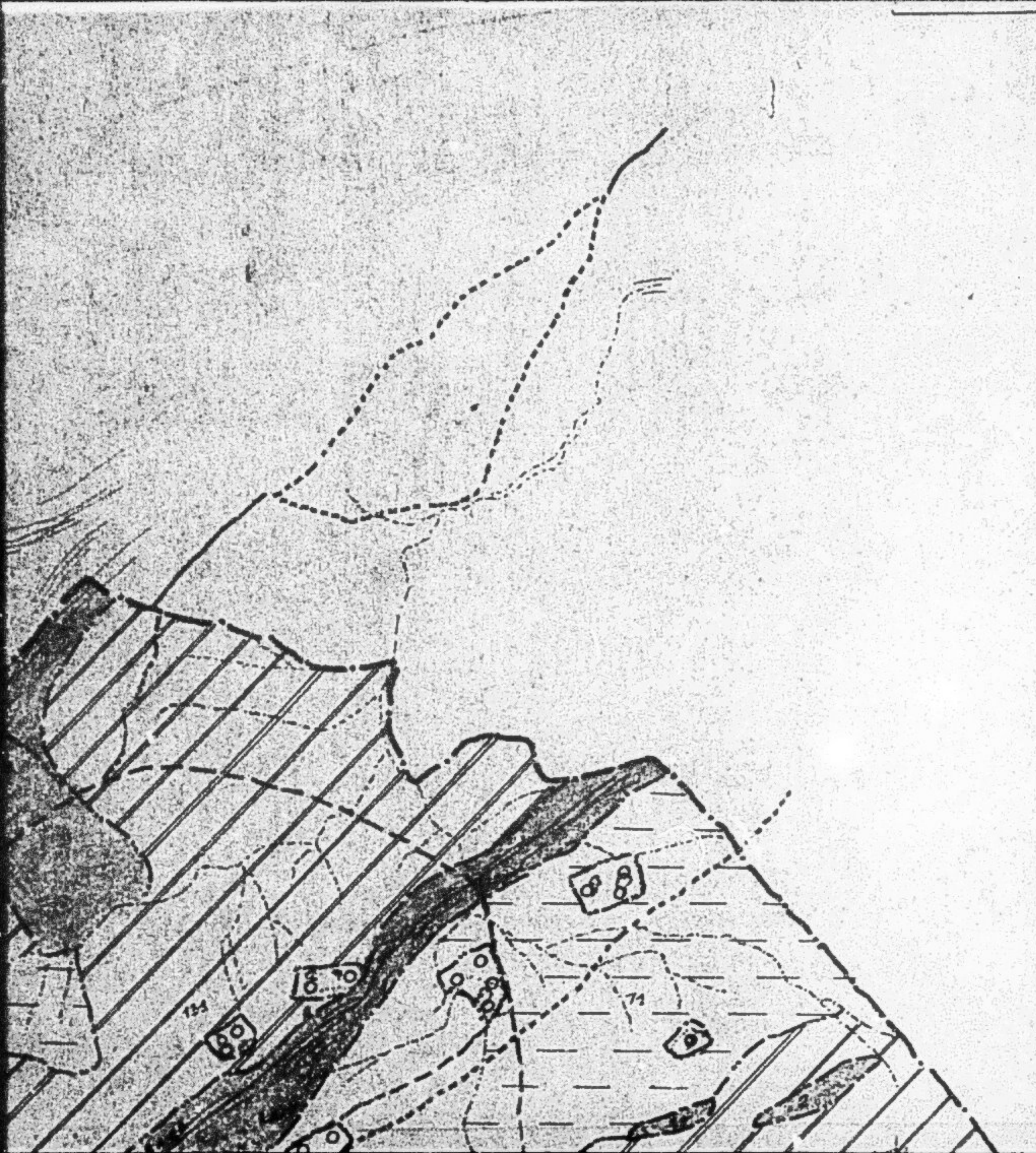
U.R.D. DE H^t JOUMINE

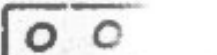
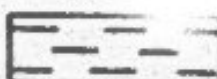
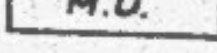
PLAN AGRICOLE

U.C.P. N° II

ECHELLE 1/10.000

L E G E N D E



	LIMITE U.C.P.
	ASSOLEMENT
	PLANTATIONS
	PATURAGES
	PARCOURS
	FORETS
	MISE EN DEFENS

CHEIKH AHMED BEN LARBI

EXCLU APRES

ECHANGE

9 0

120

14.000

54

30

13

25

514

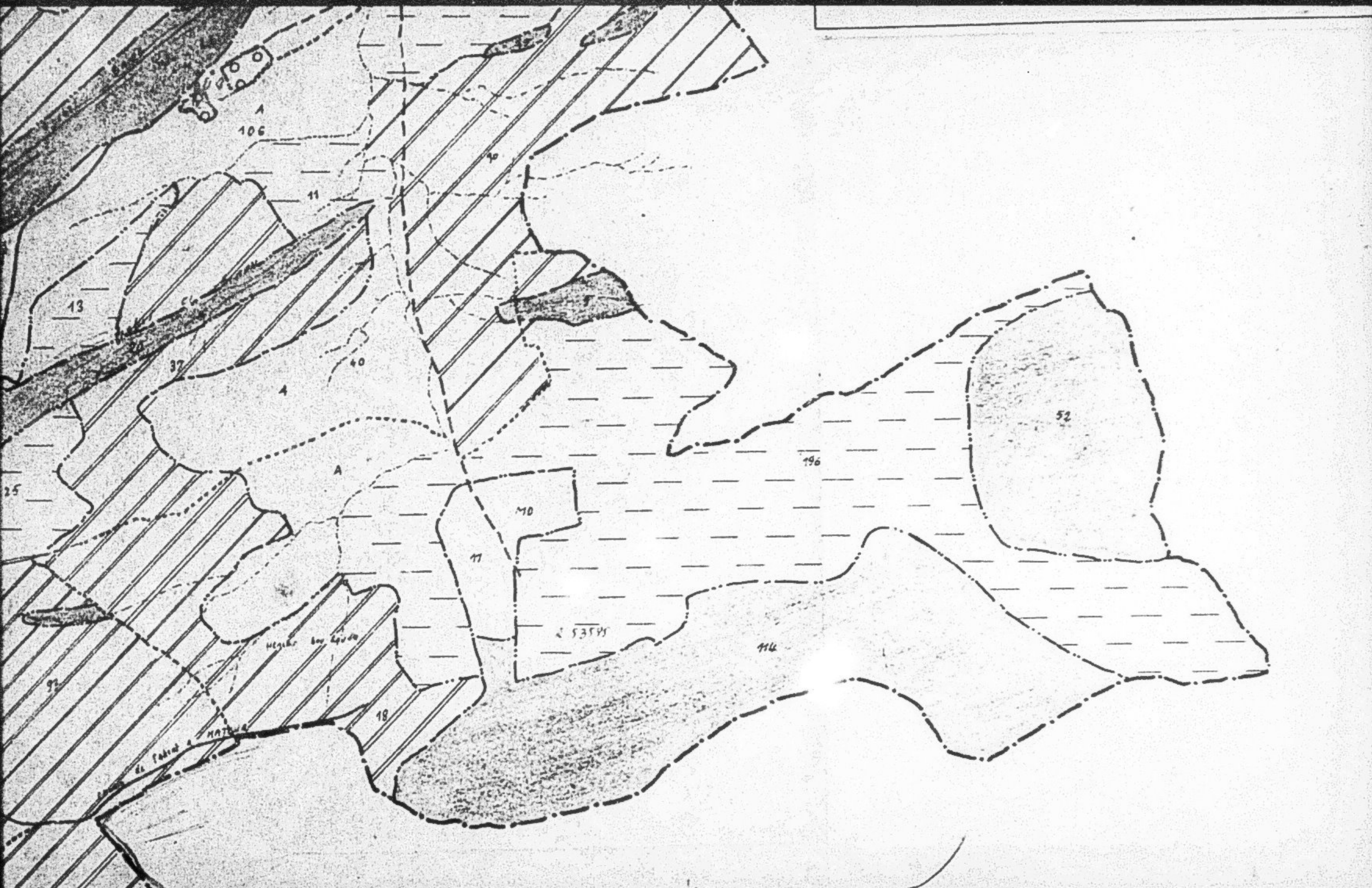
55

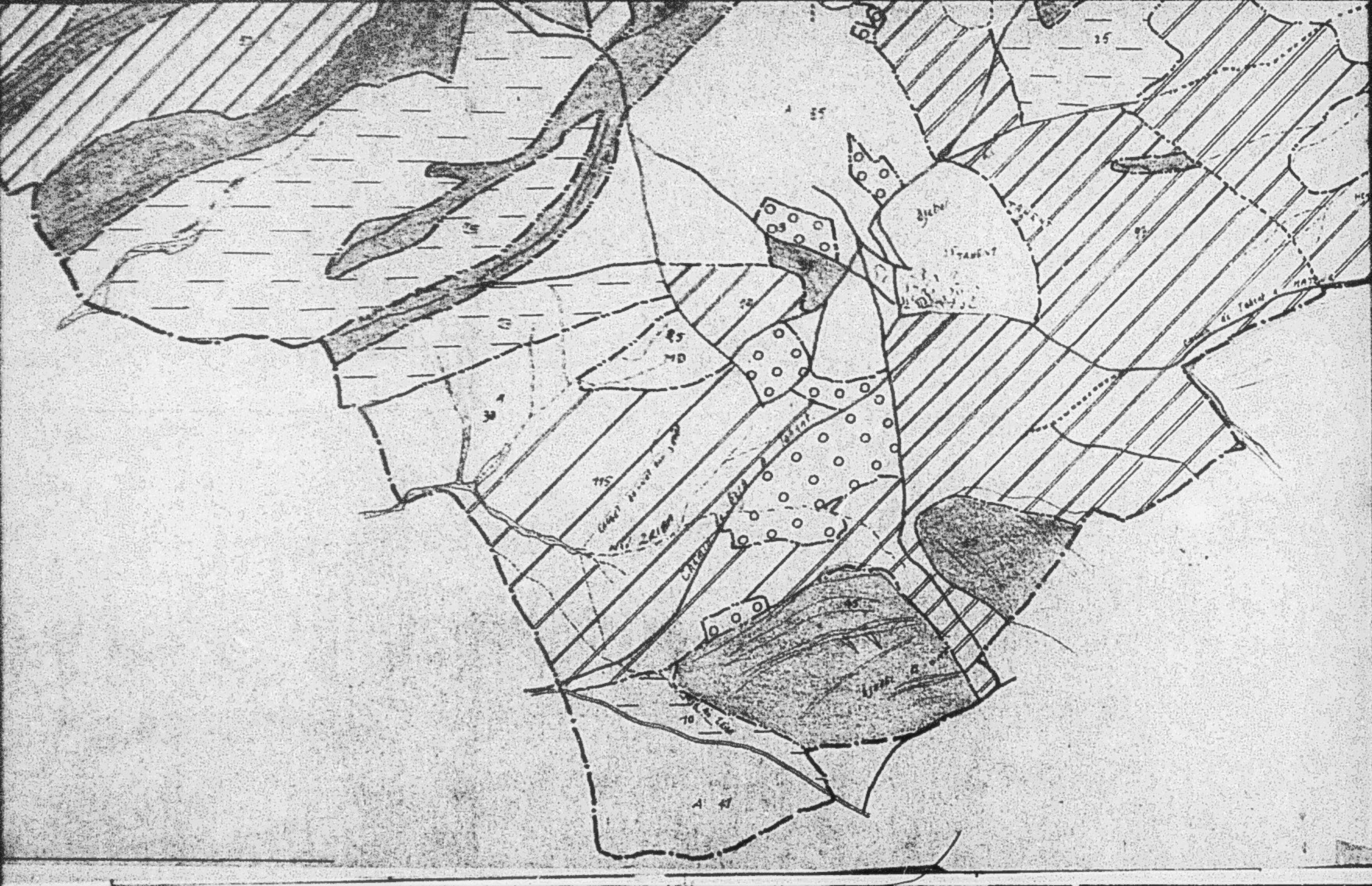
514

514

25

MD





CND 10/10

CND 30649

GOUVERNORAT DE BIZERTE

U. R. D. HAUT JOUMINE

U. C. P. N: 1

DE BENI METTARHENI

ECHELLE 1/10.000

PLAN PARCELLAIRE

LEGENDE

-  LIMITE DE L'U.C.P.
-  LIMITES DE EXCLUSIONS
-  ROUTES OU PISTES EXISTANTES
-  VOIE D'EAU
-  VOIE D'ACCES A CREER
-  NOYAU
-  MELK

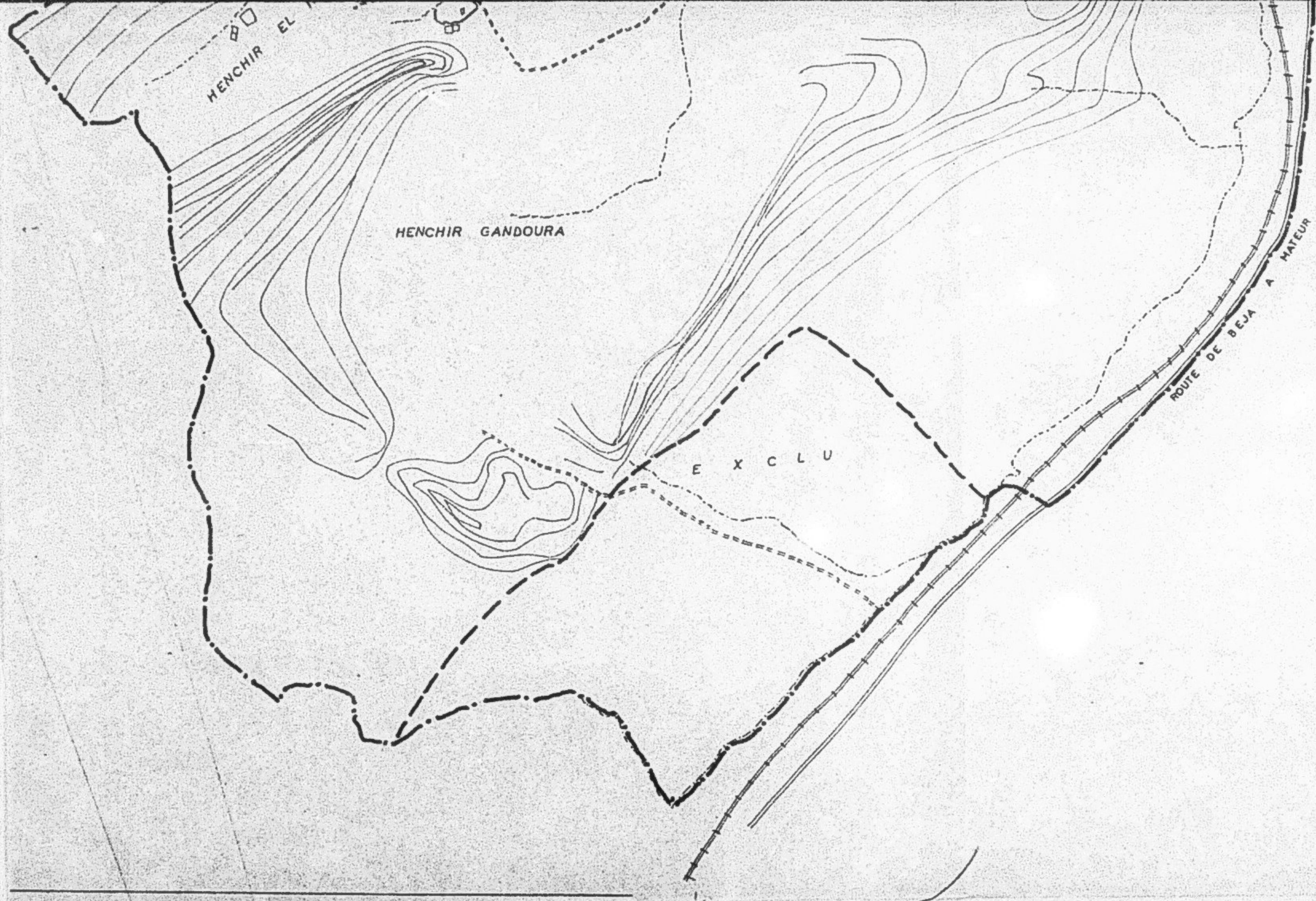


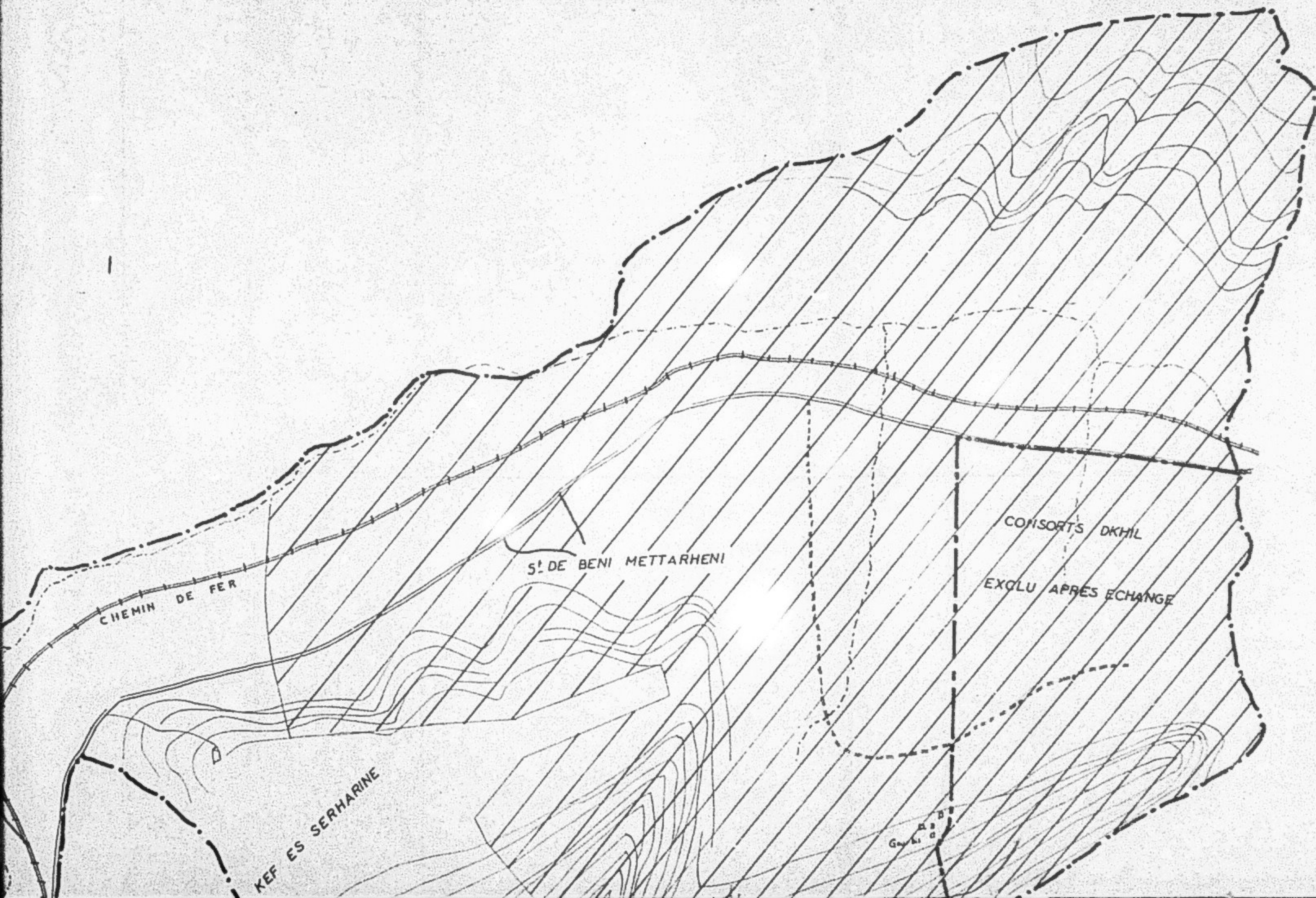
HENCHIR EL

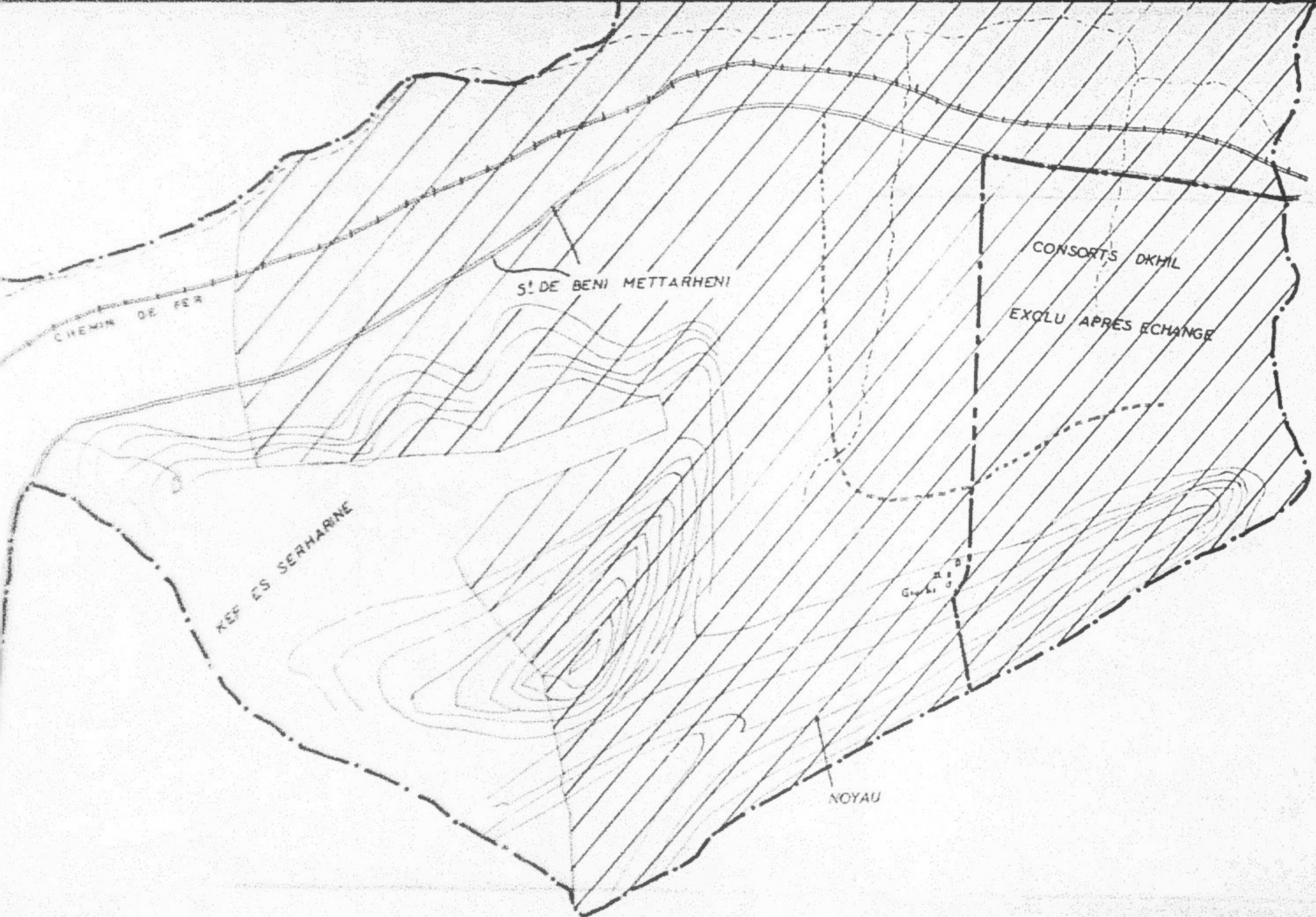
HENCHIR GANDOURA

E X C L U

ROUTE DE BEJA A MATEUR





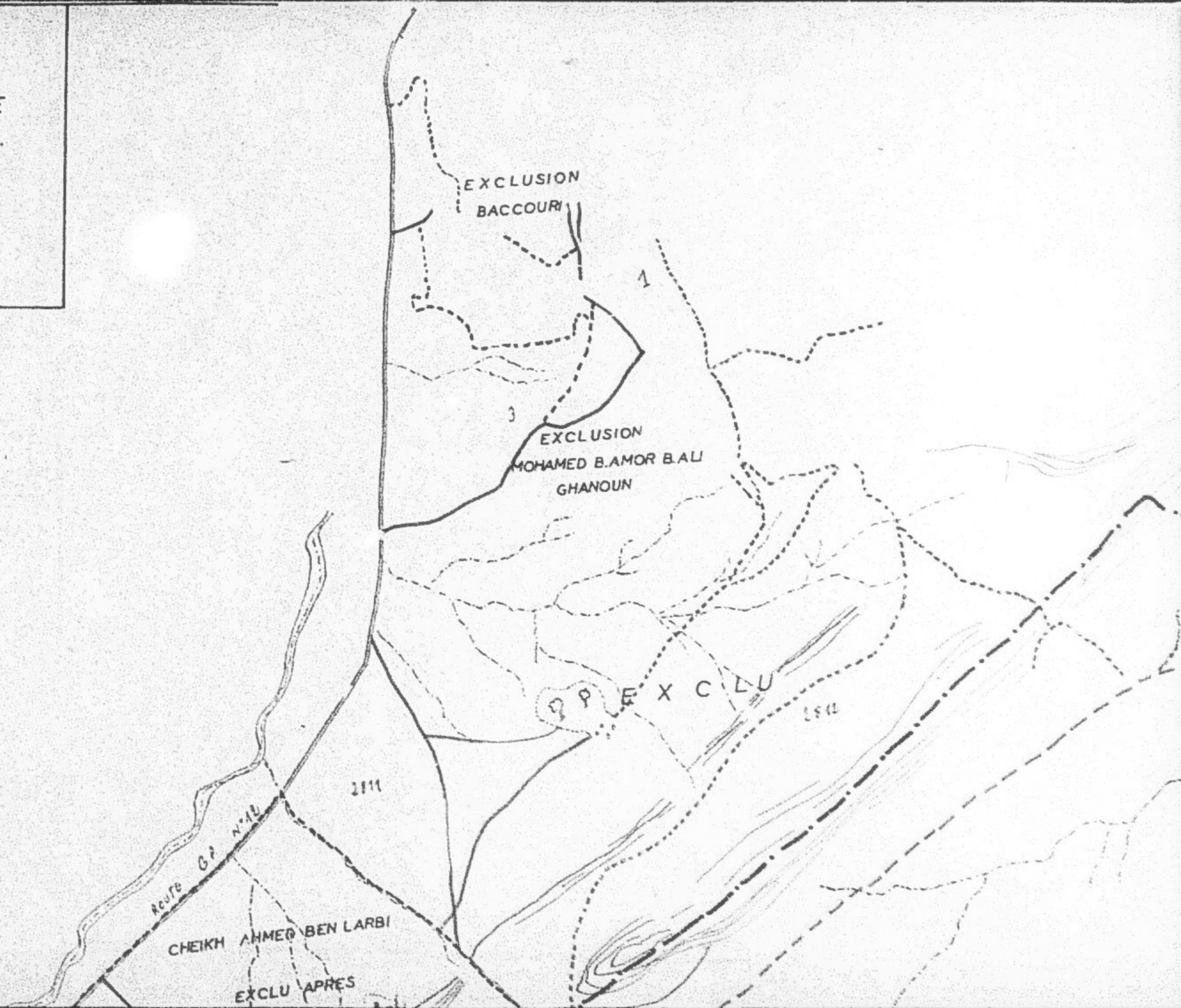


Case 126

U.RD. HAUT JOUMINE

U.C.P. N2

DITE DE TAHENT



GOUVERNORAT DE

BIZERTE

U.R.D. DE H^t JOUMINE

PLAN PARCELLAIRE

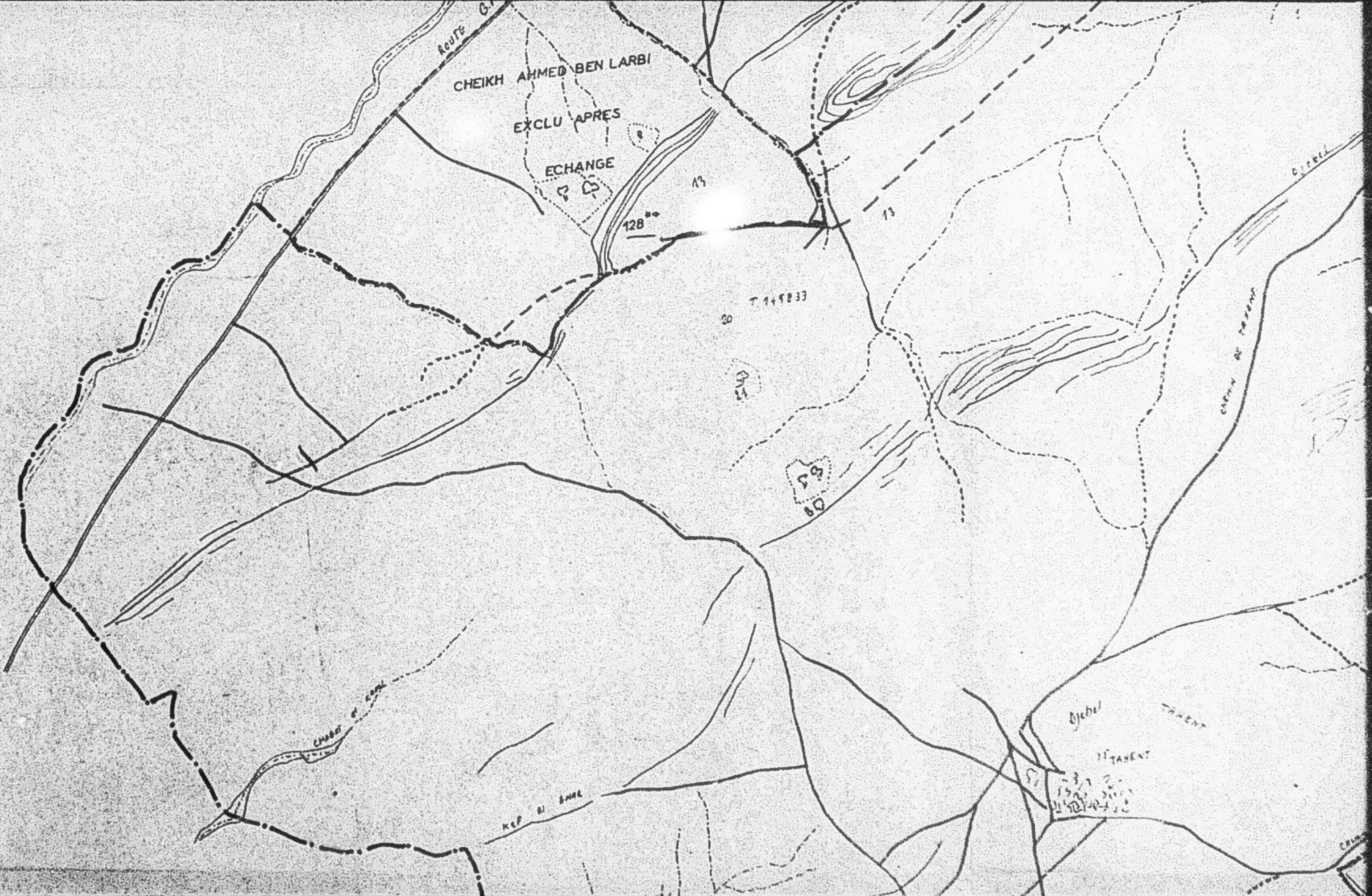
U.C.P. N: II

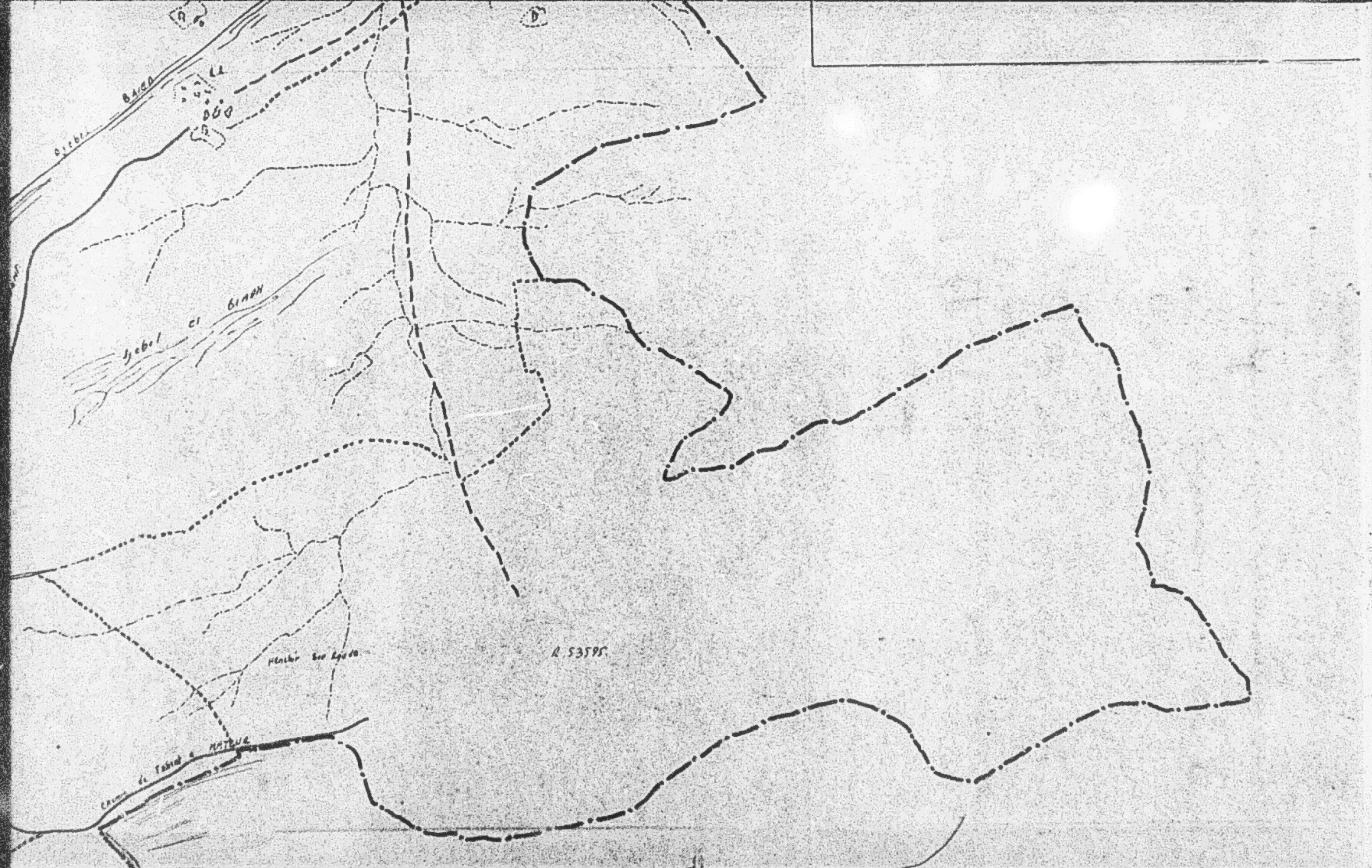
ECHELLE 1/10.000

L E G E N D E

- LIMITE U.C.P.
—— LIMITE EXCLUSION
□ MELK







SUITE EN

F

3



MICROFICHE N°

30649

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

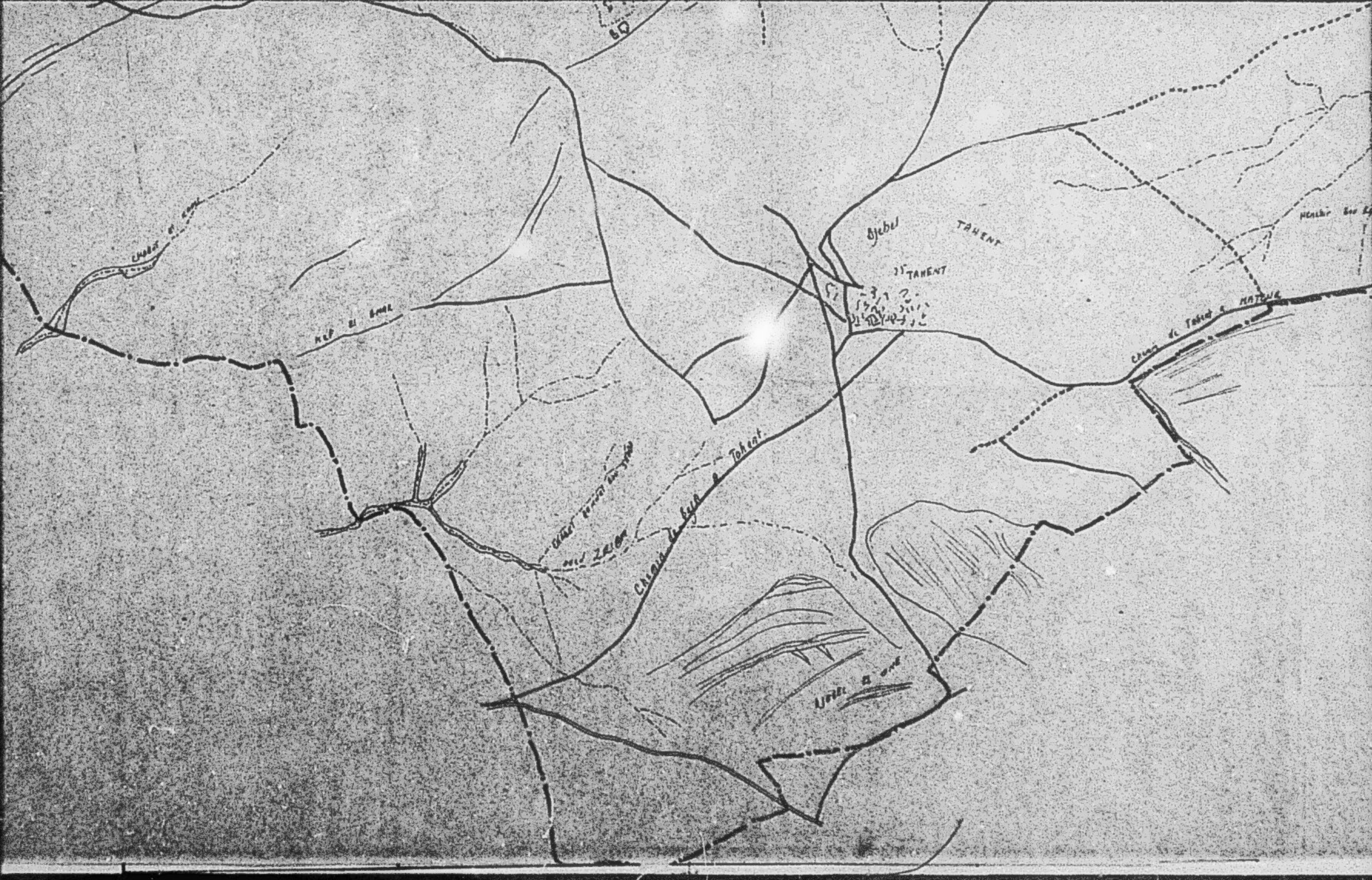
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

3



FIN

... **89** ...

VUES