



MICROFICHE N°

50640

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F 1

 REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION G.R.

WDA 50640

 AMENAGEMENT DES OASIS D'EL JUDIANE
(DEGAUCHI, SEBAA, BIAR, KRIZ, CHEDADA)
 Dossier de prise en considération

Octobre 72

 01/03/1972

12) EXAMEN DES CASIS D'AL. M. I. M.

(D. G. C. H. S. , S. D. A. H. I. R. , K. T. M. , G. L. O. D. A. D. A.)

/) COMMISSION DES CASIS D'AL. M. I. M.

Dans le cadre du réaménagement des Oasis du Sud Tunisien la présente étude a pour but de dégager pour le groupe d'El Oudiane un premier plan de mise en valeur rationnelle qui tient compte des ressources en sol existantes, des ressources en eau possibles en vue d'améliorer qualitativement et quantitativement la production agricole, d'augmenter le niveau de vie des habitants de l'Oasis et de mettre un terme à

- Un manque d'eau
- Une mauvaise exploitation
- Une infrastructure hydraulique presque inexistante.

La sauvegarde des Oasis d'El Oudiane (Dégache, Kriz, Geddada et Sebaa Biar) permettra l'utilisation maximale de leurs potentialités (eau, sol, existence d'une palmeraie adulte).

1 - SITUATION :

Les quatre Oasis faisant l'objet de la présente étude sont :

- Oasis de Degache
- Oasis de Sebaa-Biar
- Oasis de Kriz
- Oasis de Ceddada

Ces quatre Oasis, en fait, constituent une frange cultivée de façon continue en bordure Ouest du Chott Djerid.

Ces Oasis sont limitées

a) Oasis de Degache

Nord-Ouest : par le Djebel Ragbet Sellami
Nord-Est : par l'Oasis de Sebaa-Biar
Sud-Est : par le Chott Djerid
Sud-Ouest : par l'Oued El Kébir

b) Oasis de Sebaa-Biar

Nord-Ouest : par le Djebel Ragbet Sellami
Nord-Est : par l'Oasis de Kriz
Sud-Est : par le Chott Djerid
Sud-Ouest : par l'Oasis de Degache

c) Oasis de Kriz

Nord : par le Djebel Sebaa-Ragoub
Est : par la route d'El Oudiane à Kébili (à travers le Chott)
Sud-Ouest : Cette limite est plus confuse du fait de la continuité de la palmeraie vers Sebaa-Biar.

Le petit village de Zergane marque le point approximatif de cette limite.

d) Oasis de Ceddada

- Sud-Ouest : par le Djebel Bou Molal
- Ouest : par la route d'El Ouliane a Kébili
- Sud : par le Chatt El Djerid

2 - SURFACES EN DEBITS :

Le tableau ci-après donne un aperçu des répartitions existantes :

O A S I S	SURFACES S A U EN Ha	DISPONIBILITES EN EAU EN l/s FICTIF CONTINU		TOTAL
		SOURCES	FORAGES PAR FORPAGE	
DEGAS	270	36	129	165
SEBAA-BIAR	274	56	22	78
KRIZ	130	46	34	80
CEDDADA	38	23	14	17
TOTAL	712	141	199	340

Il est à signaler que le débit des sources baissait de 25 l/s en 1967 à 141 l/s en 1972.

Les agriculteurs de ces oasis possèdent des droits d'eau sur les sources conformément au décret du 1923 et Août 1933.

La distribution de l'eau des sources est ~~effectuée gratuitement~~ suivant des droits d'eau tandis que l'eau pompée à partir des forages est distribuée proportionnellement à la superficie demandée par le point d'eau au prix suivant (frais d'exploitation des stations de pompage).

3 - CULTURES DES OASIS :

Les 4 oasis sont couvertes actuellement par les cultures suivantes :

- Palmiers Deglat = 40 %
- Autres palmiers et arboriculture sous jaco nts : 60 %
- Maraichage, connaît uniquement en hiverns (légumes divers, piments, etc...)
- Elevage : du type familial.

II - RELAISON ENTRE PROPS :

1 - BESOINS EN EAU :

Les besoins en eau optimale des cultures ont été exprimés par ha en l/s fictif continu

.../...

2.3. THE STANDARD DISCONTINUES
1/s/ha continu

	S	O	N	D	J	P	M	A	M	J	J	A
WATER	0.90	0.80	0.70	0.50	0.50	0.70	0.70	0.80	0.80	0.80	0.90	0.90
WATER	0.60	0.60	0.50	0.50	0.40	0.40	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
WATER SOLUTION	0.50	0.50	0.40	0.50	0.35	0.35	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
WATER SOLUTION	0.47	0.32	0.24	0.22	0.20	0.23	0.30	0.28	0.41	0.34	0.35	0.28
WATER SOLUTION	0.51	0.43	0.32	0.24	0.24	0.24	0.35	0.52	0.43	0.46	0.36	0.36

SUMMARY OF THE RESULTS OF THE

PRODUCTION	DEPT (ha)	ALLIG (ha)	INDUSTRIAL (ha)	COMPLETION	AVAIL. SAV (ha)
Dogabo	175	44	30	21	270
Sobaa-Bia	180	43	30	21	274
Kriz	70	30	18	12	130
Oodade	20	8	6	4	38
M U P A L	115	125	24	50	712 ha
Pourcentage	(5,5)	(17,5)	(12)	(8)	(100)
Besoin en eau des cultures (mois de pointe Sept). 1/s/ha	9	0,6	0,47	0,51	
Besoin total en eau 1/s continue	11,4	75,0	39,5	29,6	545,5 1/s

2- RESSOURCES EN EAU :

La Direction des Ressources en Eau a prévu la suite :

DENOMINATION	N° B.I.R.H.	Débit d'exploita- tion proposé l/s	Résidu sec actuel
Menchia 2	8982	80	1720
Menchia 1	79	30	1400
Aïn Torba	8981	80	1620
Dégache 1	10453	45	1680
Dégache 2	10453 ^{Bis}	45	
Z. El Arab	9455 ^{Ter}	60	1640
Ouled Majed	78	20	1540
Kriz 3	10452	25	4480
Cedada 3	10192	25	4200
TOTAL :		410 l/s	

Les 150 l/s instantanés manquant seront fournis par 2 forages, dont la réalisation est en cours.

Le débit total serait donc de $410 + 150 = 560$ l/s instantanés.

3 - REAMENAGEMENT PROPOSE :

Il apparait clairement que le débit des sources 141 l/s est nettement inférieur aux besoins de la plantation adulte existante 545 l/s. Ce déficit en eau devient plus aigu si on tient compte de la mauvaise répartition (distribution de ce débit en fonction des droits d'eau et non proportionnellement à la superficie irriguée et le type de cultures).

Une intervention urgente doit être effectuée par l'Administration pour le sauvegarde de ce potentiel agricole et qui consiste à

- a) Augmenter le taux d'irrigation par la création de nouveau forage.

- b) Equiper ces forages par des groupes électro-pompes et électrification des stations de pompage.

- c) Collecter ces eaux dans une conduite qui domine toute l'Oasis.

- d) Assurer la distribution équitable de cette eau par des prises sur cette conduite placées aux sites des sources.

- e) Améliorer le réseau d'infrastructure routière et le drainage.

 AVIS ESTIMATIF

Création de forage	4 X 10.000 D	40.000 D
Electrification		15.000 D
Station de pompage	11 X 1.000	11.000 D
Groupe de pompage	11 X 5.000	55.000 D
Réservoir	2 X 10.000	20.000 D
Conduite d'Adduction	9.000 X 14.000	126.000 D
Conduite de raccorde- ment	2.500 X 3.000	7.500 D
Pièces hydromécaniques		4.000 D
Ouvrages d'Art		12.000 D
Emissaires et pistes		5.000 D
Imprévus et divers		4.500 D

TOTAL : 300.000 D

REPUBLIQUE YEMENITE
MINISTRE DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
DIRECTION GENERALE
SERVICE D'AMENAGEMENT

GOUVERNORAT DE GAFSA

REAMENAGEMENT DES OASIS DEL OUEDIANE

(Dégache - Kriz - Sabaa Biar - Seddada)

PLAN DE SITUATION

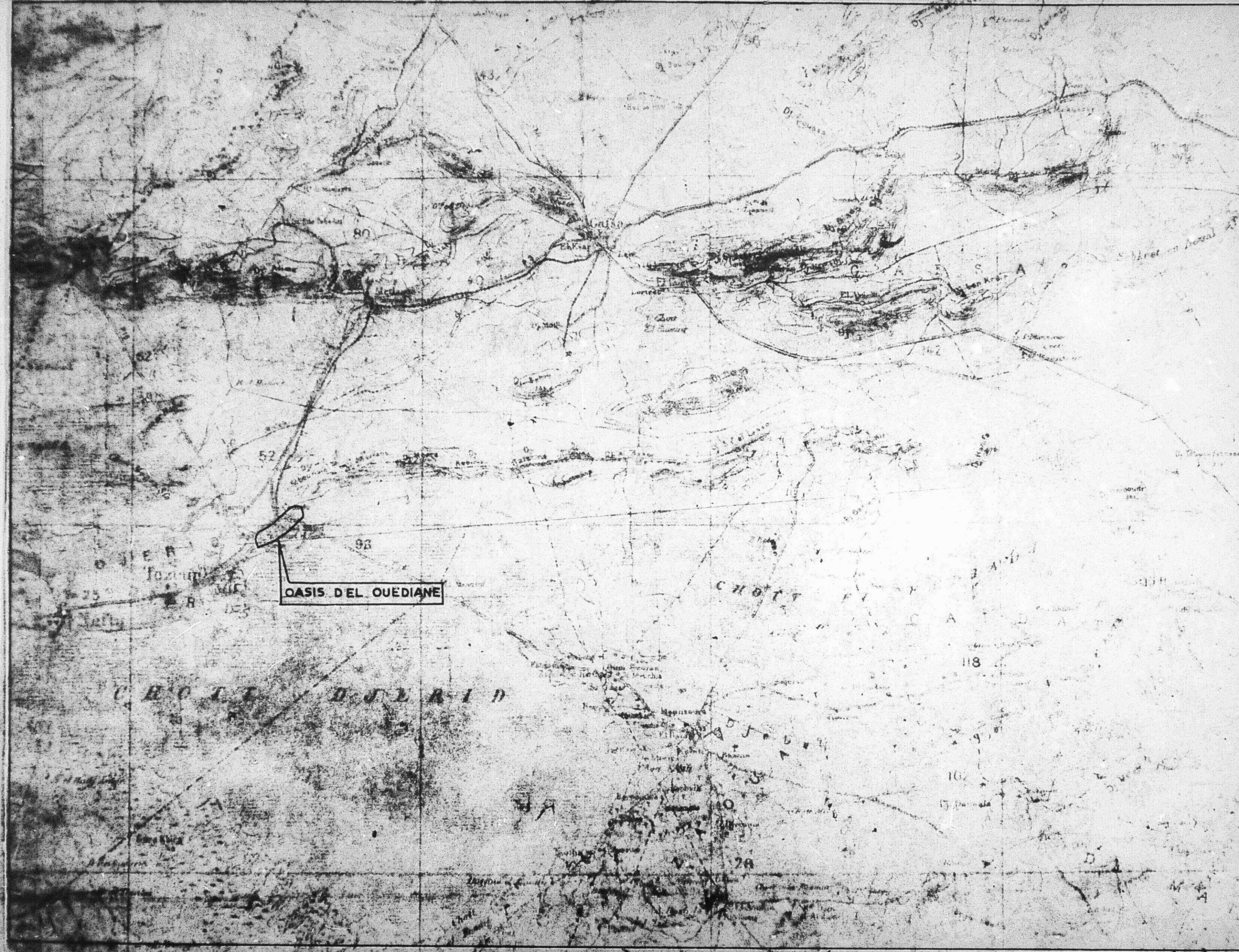
BUREAU TECHNIQUE

M E 0.15

AOÛT 1972

ECHELLE 1/500000

A1



OASIS DEL OUÉDIANE

CHOTT EL JERID

CHOTT EL JERID

118

102

150

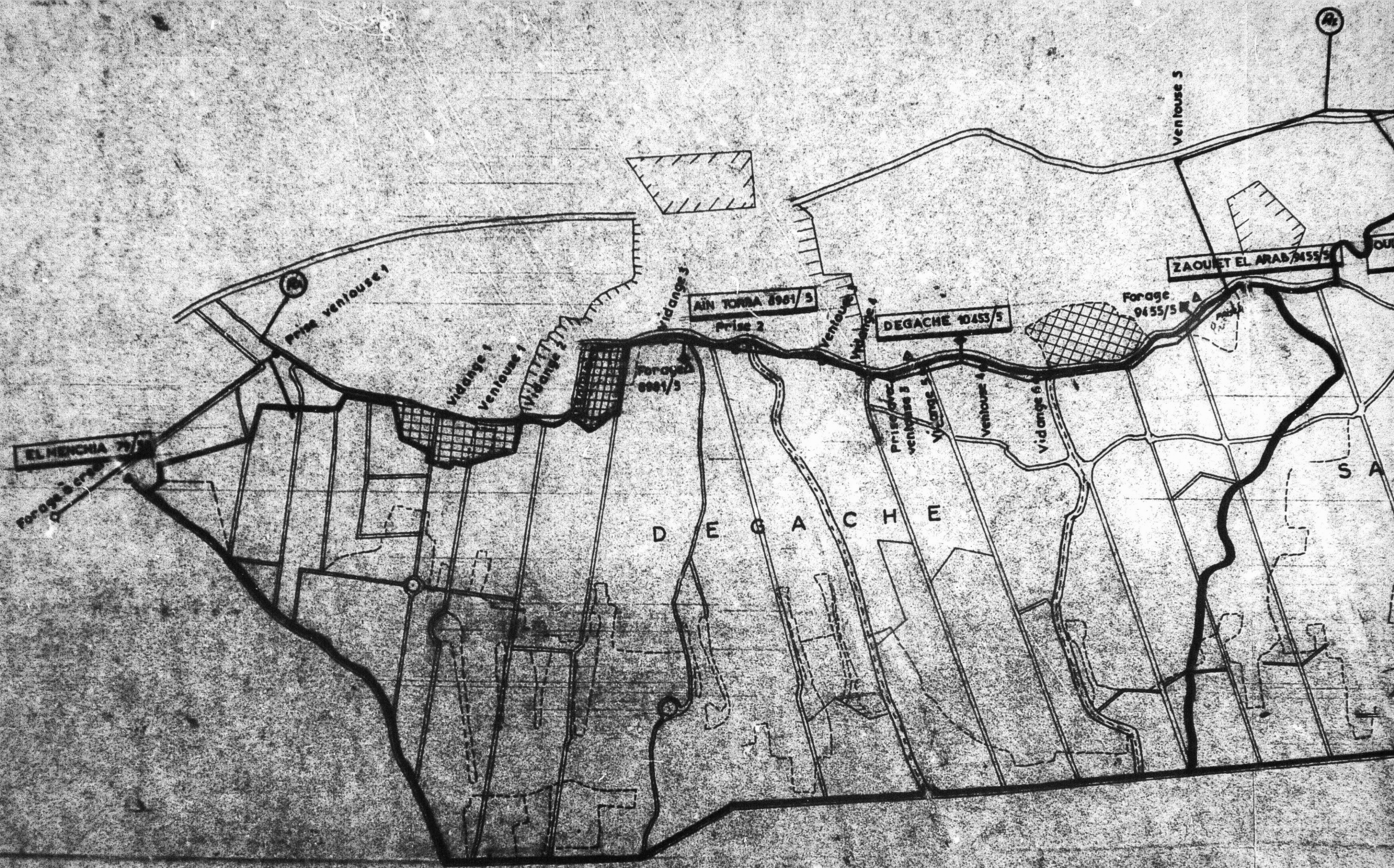
10

28

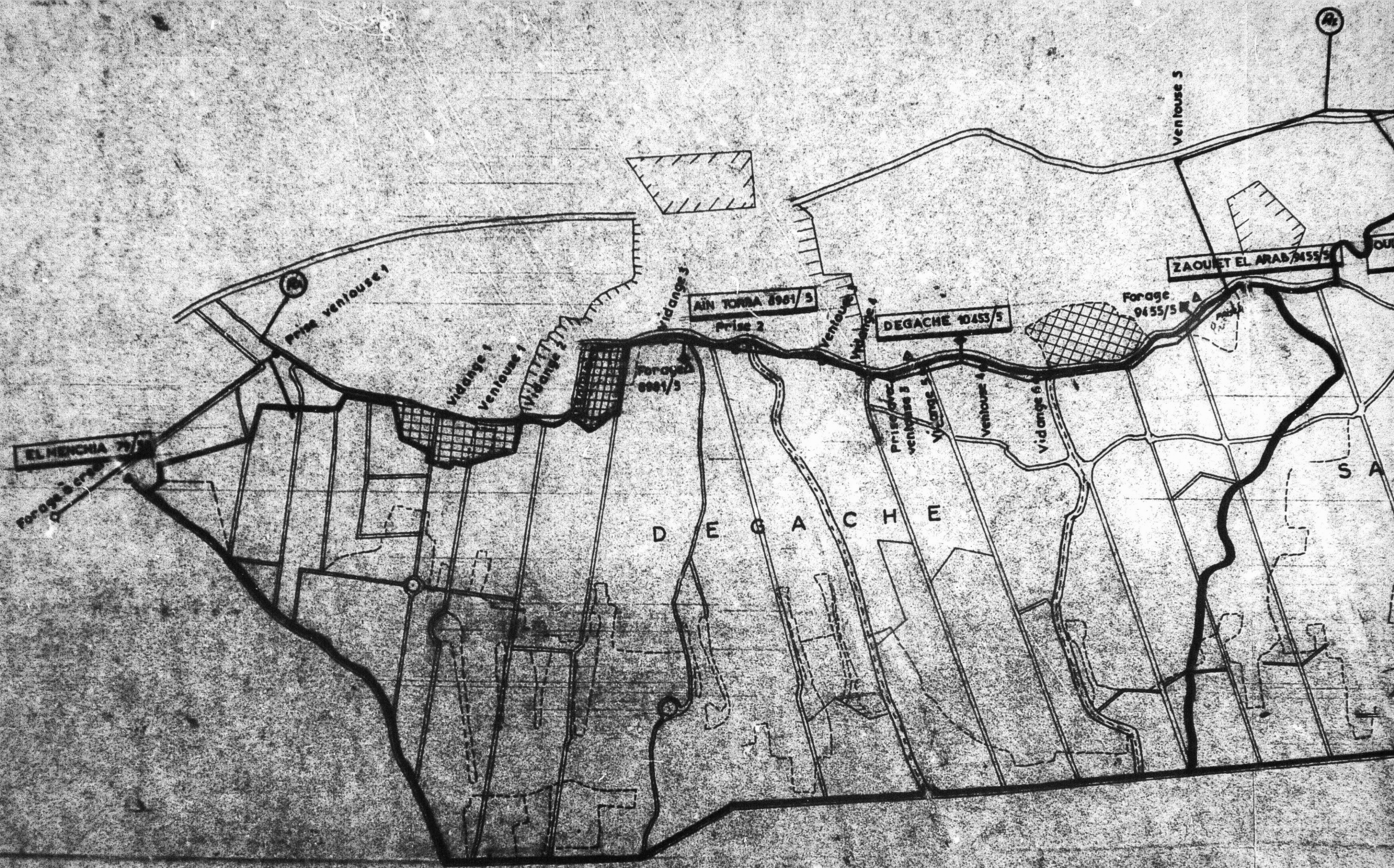
GOVERNOR GENERAL

REAMENAGEMENT DES OASIS DEL QUIDANE

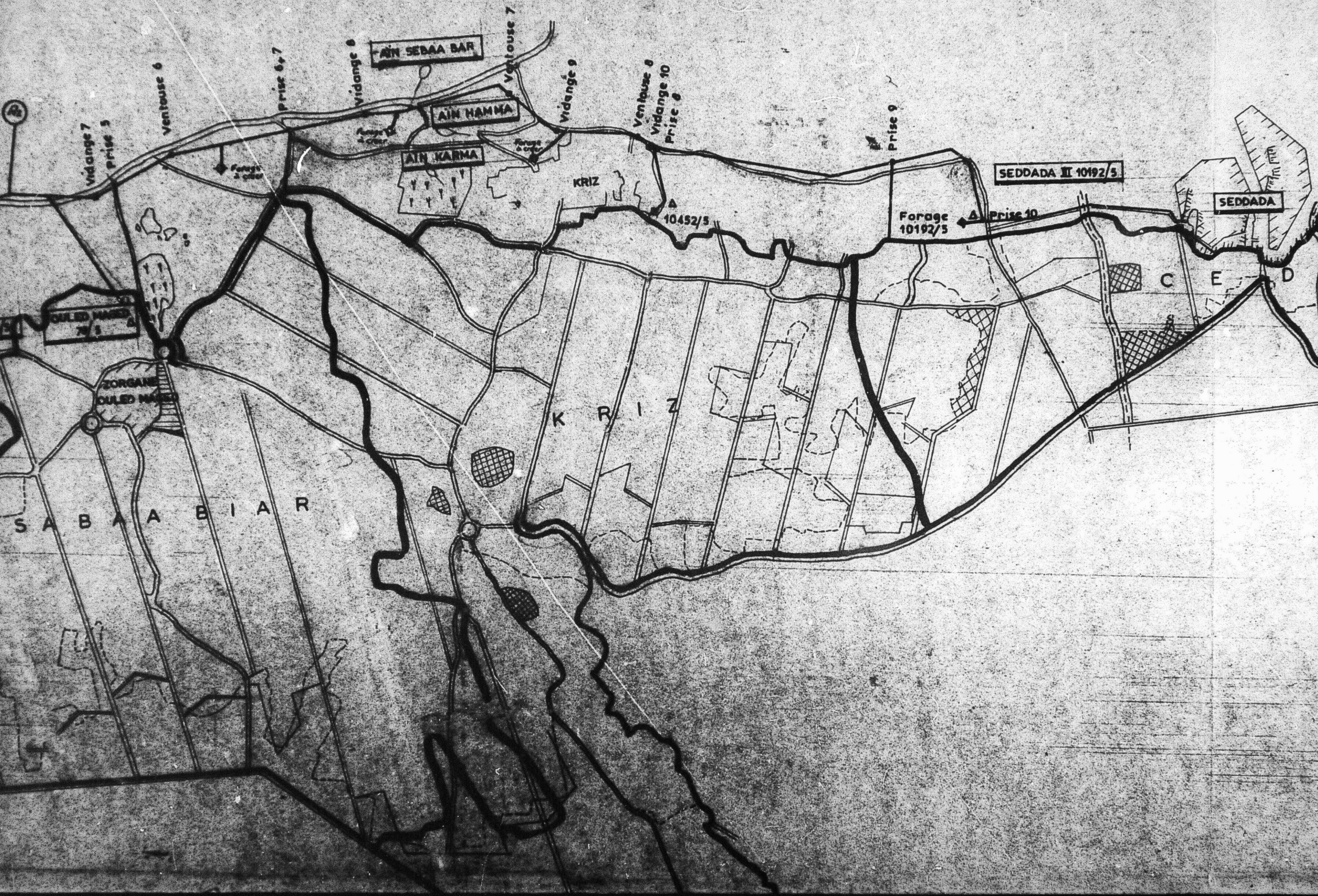
Dagache, Kruz, Sebba

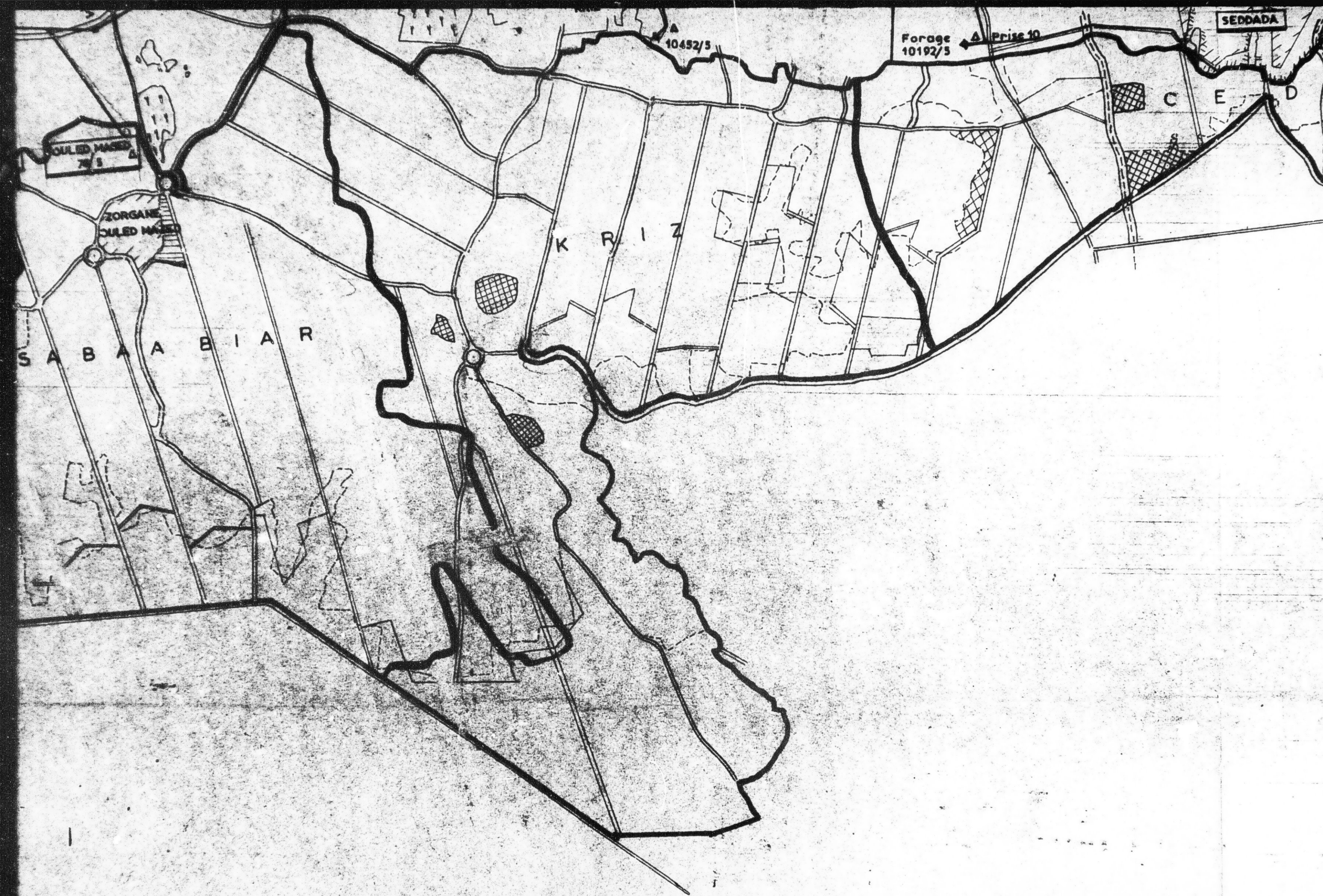


CHOTT DUERID



CHOTT DUERID





FIN

... **16** ...

VUES