



MICROFICHE N°

01794

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

CNDA 01794

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE

24 MAI 1978

☐ DIVISION DES RESSOURCES EN EAU
S-S-S-S-S

PROJET D'AMÉNAGEMENT ÉQUIPEMENT
ET CRÉATION DE POINIS D'EAU
DANS LA RÉGION DE MÉTAMÉUR

GOVERNEMENT DU QUÉBEC

1978

S-S-S-S-S

PROJET D'AMENAGEMENT ET D'EXPLOITATION
ET CREATION DE POIS D'EAU DANS
LA REGION DE METAMEUR
Gouvernorat de Médenine.

A l'issue d'une enquête réalisée par la DRE en Mars 1978, une Synthèse des différents travaux à entreprendre peut être effectuée.

1) Aménagement des puits équipés (moteur) :

La nappe d'underflow de l'Oued Métameur est actuellement exploitée par 30 puits équipés :

- de pompes à moteur électrique dans la partie du bassin située en amont de la GP 1. Une exception doit être faite en ce qui concerne les puits 2, 3 et 4 situés en amont de la Zone étudiée, là où l'électrification du réseau n'a pas encore été étendue.

- de pompes à moteur diesel dans la partie du bassin située en aval de la GP 1. La grande majorité de ces puits ne sont pas construits. La grande majorité de ces puits ne sont pas construits.

La liste des travaux à entreprendre (réparation, aménagements divers...) apparaît dans le tableau 1.

Afin d'évaluer de la façon la plus précise possible le volume exhauré des puits équipés d'un moteur, une feuille d'exploitation journalière a été distribuée à l'ensemble des exploitants.

2) Puits à équiper :

Nous entendons par puits à équiper, les puits non équipés de moteur, offrant une eau en qualité et quantité jugées suffisantes ou acceptables moyennant quelques travaux d'aménagement (Approfondissement du puits, curage...). Certains sont actuellement exploités partiellement par dalaou - une priorité doit leur être accordée pour les besoins de l'irrigation amorcée.

Nous avons dénombré 14 puits répondant à ces critères justificatifs dont 9 dans la zone aval qui est, rappelons le, nettement moins exploitée que la zone amont. Ces derniers devront donc être équipés d'un moteur diesel contrairement aux 5 autres qui pourront être raccordés au réseau électrique.

3) Puits à créer :

Une étude récente (juin 1976) cite les chiffres suivants en ce qui concerne l'exploitation de la nappe :

- débit de la nappe : 20 L/S.

Il s'agit là d'un seuil d'exploitation maximale, à ne dépasser en aucun cas dans les conditions de recharge actuelles.

- débit d'exhaure (exploitation) : 8 L/S

Ce chiffre représentant l'exploitation totale de la nappe (moteur + dalaou) en 1976, doit être considéré avec un certain nombre de réserves.

L'étude actuellement entreprise permettra, à travers les résultats d'essais de débit enregistrements limnigraphiques, consignations des débits d'exhaures journaliers... de préciser le bilan de la nappe d'underflow.

En tout état de cause, il apparaît que le bilan, actuellement excédentaire, autorise la création de nouveaux puits à condition toutefois de les répartir équitablement dans l'espace.

Il apparaît en effet que la zone située en amont de Métameur est actuellement surexploitée.

Nous préconisons par conséquent un certain nombre de secteurs privilégiés en vue de l'implantation de nouveaux puits (figure 1).

.../...

La région de Métanour doit être évitée pour des raisons qualitatives (RS élevé) et quantitatives (surexploitation).
Par contre, il existe en amont (puits n° 1) et en aval (Cued Ll Abird : puits 64 à 69), des zones susceptibles de fournir une eau de relative bonne qualité (RS compris entre 1 et 3,5 g/l) et en quantité satisfaisante. L'implantation exacte des puits préconisés devra répondre à de tels critères (qualité, quantité) mais aussi aux besoins et à la demande locale.

Médenine, le 25 Mars 1978.
l'ingénieur Hydrogéologue

CLAUDI PONCET

16	Tehar Becha	9.50	4.95	3.360	Irrigation 4 ha éta- limentation	Essai de débit le 22/3/78 Equipement électrique (Juillet 1974) Approfondissement du puits Souarites en mauvais état
17	Amor Saidi	8.50	4.00	4.070	Irrigation 5 ha éta- limentation	Essai de débit le 22/3/78 Equipement électrique (Juillet 1974) Réparation souarites.
18	Laktar Turki	6.20	2.70	6.230	Irrigation 2 ha	Equipement électrique (Juillet 1974) Construction du puits Réparation des souarites.
19	Amor Ben Said et son frère	9.60	4.15	4.650	Irrigation 2 ha	Equipement électrique (Juillet 1974) Création d'un abri contre le vent du périmètre irrigué Réparation des souarites.
20	Lakhel Dhacu	9.00	4.55	4.620	Irrigation 3 ha Alimen- tation	Essai de débit le 23/3/78 Equipement électrique (Juillet 1974) Création d'un abri moteur Réparation des souarites et du bassin
25	Magtai ben Radj Klifa	5.10	3.30		Irrigation 3 ha (cultu- res maraichères arbori- culture).	Equipement électrique (Juillet 1974)
27	Hadj Mustapha Ben Ali	7.70	3.35		En Irrigation 4 ha	Equipement électrique (Juillet 1974) Approfondissement du puits.
32	Hassen Ben Abdallah	6.70	2.95	4.500	Irrigation 7 ha (cultures maraichères, 130 arbres) et Alimentation.	Equipement électrique (Juillet 1974) Réparation des souarites et du bassin Essai de débit le 17/3/78.
33	Belgaoum Moubah Messaoud Ben Said	4.80	3.60		Irrigation 9 ha. Cultures maraichères arboricultures (30)	Equipement électrique (Juillet 1974) Essai de débit le 8/3/78.

.../...

Suite Tableau N° 1

72	Larbi Ben Abdallah	9.70	4.40	4.300	Irrigation : 5 ha Alimentation	- Equipement électrique (1975) - Approfondissement du puits.
	Saad Lacumirem					
370 PS	Bennour	9.90	4.95	5.300	Irrigation : 20 ha Alimentation	- Essai de débit - Pompe mazout (1961) - Approfondissement du puits - Dynamo de réserve.

- Relevés effectués du 1er au 7 Février 1978.

- Mesures effectuées le 15 Mars 1976 .

TABLEAU N° 2

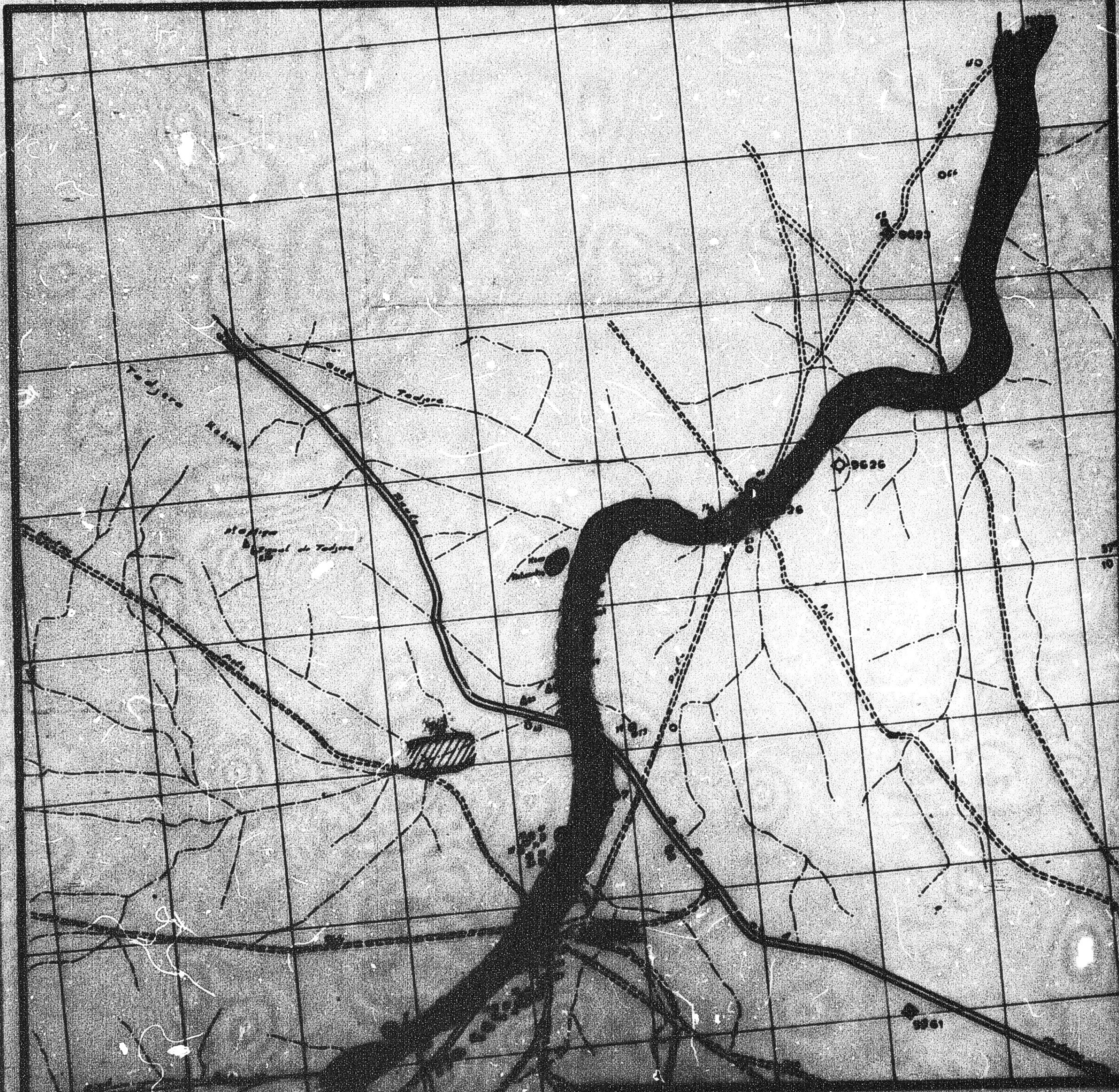
N° D.R.E.	Nom du propriétaire	H	h	R.S	Observations
7	Puits public	2.20	1.95	1.850	Puits destiné à l'alimentation en eau potable - Bon état - Situé dans le lit de l'oued Metameur. Approfondissement du puits (nécessaire si équipement endoigagé). p : 2 m 20.
8	Belgacem Zeglaloum	5.40	3.65	1.100	- Puits équipé d'un dalou destiné à l'irrigation-Situé en rive droite de l'oued Metameur.
37	Moktar Ben Basseur	9.20	5.65	4.870	- Puits exploité par dalou, destiné à l'irrigation (RS relativement important). Situé en rive gauche de l'oued Metameur et en amont de la GP 1.
39	Mohamed Sadok Hallek	5.65	2.05	9.000	- Puits non exploités actuellement - Approfondissement - construction d'une margelle (risque de comblement par les crues) destinés à l'irrigation : 4 ha.
42	Fredj Ll Hucine Bouguila	7.50	4.10	-	- Puits à équiper et à construire. - Reparation bassin et scuarites. - Destiné à l'irrigation (RS élevé) : 8 ha.
51	Maceur Ben Rajah	7.40	6.70	-	- Situé à 100 m de la GP 1 et de l'oued (Rive Gauche) - Equipement et construction du puits. - Reparation des scuarites et du bassin. - Destiné à l'irrigation : 3 ha.
52	Mabrouk Mahlouch	6.70	6.90	4.230	- Irrigation : 1 ha

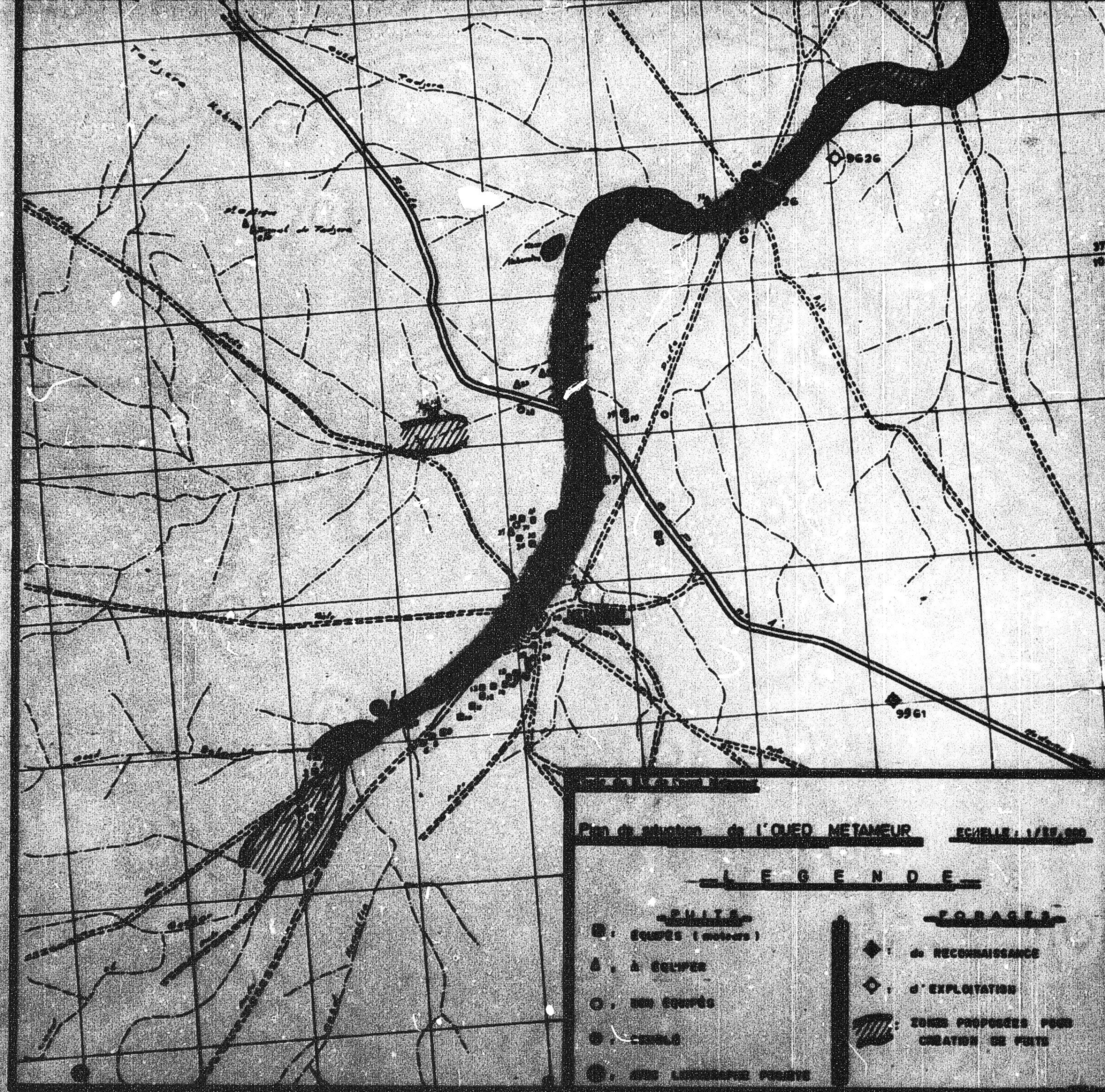
.../...

53	Ammar Doufani	8.50	5.95	2.000	Irrigation : 6 ha US élevé Reparation des scuarites.
56	Mustapha Ben Abdellatif	7.65	8.45	2.000	Irrigation : 2 ha En rive droite de l'oued et en aval de la OPA exploité par dalou
57	Dhaou Ghribi	6.40	3.55	2.450	Exploité par dalou Irrigation : 1,5 ha.
61	Amor Griba	15.75	8.69	2.070	Exploité par dalou Irrigation.
68	Amor Griba	4.15	0.30	2.550	Partiellement exploité situé à proximité du forage de Hassi Abdelmalek N° 13019/S I.E.H.
73	Saad Ben Houcine Sguiri	8.50	2.10		Puits nouvellement orés (1976) Ø : 2 m 20 Maçonné - A équiper - Bon état.
74	Ali Ben Hassen	6.80	0.70		Ido - 1976). A 200 m du précédent. En cours de construction A équiper.

- Relevés effectués du 1^{er} au 7 Février 1978.

- Mesures effectuées le 15 Mars 1978.







10

