



01054

MACROFICHE M

Republique Tunisienne
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة
المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F I

1- 289. 1978

DIVISION DES RESSOURCES EN EAU

-: \$ \$ -:

PURAGE ABDESSADOK 2^{bis} N° 6419^{bis}/5

-: \$ \$ -:

COMPTE RENDU DE FIN DE TRAVAUX
DE L'INTERVENTION

-: \$ \$ -:

AVRIL 1978

H. FARHAT

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION DES RESSOURCES
EN EAU ET EN SOL

DIVISION DES RESSOURCES EN EAU

ARRONDISSEMENT DE MAFSA

FORAGE ABDESSADOK 2bis N° 8419b1e/5

--:§§:--

COMPTE RENDU DE FIN DE TRAVAUX DE
L'INTERVENTION

--:§§:--

Avril 1978

H. FARHAT

SOMMAIRE

1 - Introduction

2 - Essais de pompage

3 - Analyse chimique

4 - Conclusion

1 - INTRODUCTION -

Le forage de M'dessadok 2bis a été effectué en remplacement du forage n° 8419 qui n'a pu être exploité à son débit réel en raison du coincement de la colonne de travail de 6" de diamètre sur la colonne de captage.

Nous rappelons ci-après les principales caractéristiques obtenues

N° ISH	Prof. totale	CAPTAGE		N.S	Q l/s	R.m	R.S	Ø Tubage	EXECUTION
		Prof.	NATURE						
8419bis/5	101	50-95	Sable	-29,30	18,3	16,48	2,3	9" 5/8	du 12.10.6. au 7. 2.69

Ce forage a été délaissé jusqu'à l'année dernière période à laquelle on a pensé à créer un périmètre irrigué autour du forage.

Le service du Génie Rural nous a contacté pour tester les caractéristiques du forage. On a alors programmé un essai de débit. Malheureusement au cours de la descente de la pompe on s'est rendu compte que le forage a été comblé jusqu'à 20 m. du sol. Sans être affirmatif, on pense que la non exploitation du forage a provoqué la colère des gens et les a incité à enlever la bride constituant le couvercle du forage. On a alors procédé à des jets de différents objets et le forage fût alors comblé.

Nous avons alors attiré l'attention du C.R.D.A de la nécessité d'intervenir sur le forage ce qui fut réalisé.

L'opération a consisté essentiellement à un reforage en 8" 1/2 et un traitement au pyrophosphate et développement au piston et à la pompe.

2 - ESSAI DE POMPAGE.-

Suite au développement un premier essai de débit a été effectué du 14 au 15/4/1977 à l'aide d'une pompe K.S.B 6" immergée à - 73,80 m.

Résultats de l'essai -

N.P	Q l/s	R.m	DUREE	Q/R	REMARKS
(m)				l/s/m	
30	12,5	9,95	24h	1,2	9,32 m après 50 minutes

Notons que la valeur du débit spécifique est identique à celle obtenue lors des essais de réception en 1969.

La pompe installée par la Régie des Sondages Hydrauliques n'a pas permis de tester le forage à un débit supérieur, ce qui nous a conduit à programmer un autre essai pour fixer le débit d'exploitation de l'ouvrage, à la demande du Génie Rural.

Les résultats de l'essai figurent dans le tableau suivant :

DESIGNATION	Q l/s	R.m	DUREE	REMONTÉE
1er Palier	15	12,64	3 H	Complète en une heure
2ème Palier	20	21,53	3 H	

3 - ANALYSE CHIMIQUE -

MILLIGRAMME PAR LITRE						
Ca	Mg	Na	So4	Cl	Co3H	R.S.
272	233	373	1469	497	143	3140

4 - CONCLUSION -

Proposition d'exploitation

Le forage Abdessadok/^{2 bis} après cette intervention peut être exploité à un débit instantané de 15 l/s moyennant une immersion de la pompe de 49 mètres.

L'Hydrogéologue

H. FARHAT



5

