



00957

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للاستوثيق الفلاحي
تونس

F

1

SECRET

20 FEB 1957

ONDA 952

DICTIONNAIRE DES RESSOURCES EN ALU

- 1 -

COMITE NATIONAL DE L'ALU

DE RECHERCHE ET D'ETUDE

ET D'INFORMATION

ALU 1956

ALU 1956

ALU 1956

www.bjv-credit.com

Downloaded from <http://ajphaphapublications.org/>

J. J. LASHLEY
U. 100443

S O M M A I R E

- 2 - 64 - 2 -

- 1 - Caractéristiques de l'implantation
- 2 - Récoltement des tumeurs
- 3 - Étude de réception et conservation

F I L E S

- 1 - Plan de situation
- 2 - Coupe histologique

2 - Caractéristiques de l'implantation :

Ce forage a été implanté à la demande de la S.A.B.A.S.A. afin d'apporter un appoint d'eau fraîche pour refroidir l'eau du forage N° 11 desservant l'île Lécour et dont la température de l'eau a été jugée élevée (31°C) notamment en été. Cette implantation est située au sein du remplissage quaternaire de la plaine des Lécoures, à 500 m au Sud du forage N° 1 (n° S.I.R.S. 4435/1).-

Inséré sous le n° S.I.R.S. 1804/1, cette implantation réunit aux caractéristiques géographiques suivantes :

Latitude	: 39° 57' 35"
Longitude	: 7° 22' 58"
Altitude	: 500 m environ.

31 - Installation des forages -

Les travaux ont été effectués à l'aide de la machine Wm de la Régie des Pontons Hydrauliques. L'installation de chantier a débuté le 14 août 1974.-

La remédiation a été effectuée en 15° 1/2 jusqu'à 41 m, puis, en les difficultés d'accès, elle a été poursuivie en 9° 7/8 jusqu'à 50 m.

Elle a rempli les fonctions en vides :

- 0 - 2 m : terre végétale noire
- 2 - 6 m : argile jaune inférieure et gréseuse
- 6 - 11 m : argile dure avec quelques graviers
- 11 - 16 m : sol calcaire blanchâtre
- 16 - 30 m : argile jaune plastique un peu calcareuse et gréseuse
- 30 - 36 m : grès un peu argileux
- 36 - 41 m : argile jaune plastique
- 41 - 46 m : argile dure inférieure et gréseuse
- 46 - 50 m : argile dure plastique

L'éclouage a été effectué en 15° puis en 17° 1/2 jusqu'à 54 m le 14 au 15 octobre 1974, afin de mettre en place la colonne de remplissage définitive en 15° 1/2 :

- + 0,50 - 15,77 m : tube plein
- 15,77 - 30,53 m : orépine (tube lanterné, ouvertures 2 mm)
- 30,53 - 36,69 m : tube plein
- 36,69 - 50,90 m : orépine (tube lanterné, ouvertures 2 mm)
- 50,90 - 53,63 m : tube de décontamination

Le site en place de 4,5 m³ de gravier (de 3 à 5 mm) a eu lieu du 25 au 27 Octobre 1976. La tête du tubage a été cimentée sur 2 mètres.

Après deux jours de développement à la pompe 6^{me} a été effectué un essai provisoire à l'aide d'une pompe 7^{me}, avec les résultats suivants : Q = 3,3 l/s pour un rabattement de 8 mètres. La remontée est totale en 30 minutes.

Le développement a été poursuivi à la pompe 7^{me}, puis à l'aide d'une pompe 8^{me} du 29 Octobre au 3 Novembre 1976.

III - ESSAI DE REMONTÉE -

Ils se sont déroulés les 4 et 5 Novembre 1976. Le matériel utilisé était le suivant :

- Pompe Layne 6^{me} immergée à - 33,90 m et actionnée par un moteur 10 CV International à transmission à cardan.
- Manomètre à mercure avec prise d'air à - 36,90 m
- Fût de 23 litres et chronomètre pour les mesures de débit.

Le niveau statique était à - 1,80 m par rapport au sol.

Les principaux résultats sont rassemblés dans le tableau suivant :

Peller	Durée	Q l/s	D m	Q/D l/s/m
1er Peller	6 h	7	12,52	0,56
2nd Peller	10 h	9,4	57,64	0,36

La remontée est rapide et totale en 15 minutes.

L'eau pompée possède les caractéristiques chimiques suivantes :

(mg/l)

Ca	Mg	Na	K	SO ₄	Cl	CO ₃	11,3 mg/l
90	7,2	43,4	1,17	57,6	96,3	189,1	679

RELEVÉ :

Le forage d'essai-n° 2 pourra être exploité comme
suit :

Débit d'exploitation : 8 l/s
Babotement : 20 m
Niveau de pompage : 1 - 34 m

G. BÉGIN

Adjoint Technique

L. L. JACQUES

Hydrogéologue

FORMAIRE N° 2 M. I. R. N. 1904/1

REGISTRE DE RECEPTION

OBSERVATION DE L'ABATIS

Date	Reçu	Ré	Q 1/2	OBSERVATIONS
4.11.76	120001	0,00 m	0,00	
	30"	0,12 "		
	1"	0,52 "	10,0 1/2	
	30"	10,60 "		
	2"	10,80 "		
	30"	11,42 "		
	3"	12,03 "	7,5 "	
	30"	12,07 "		
	4"	12,40 "		
	30"	"		
	5"	12,24 "		
	6"	12,26 "		
	7"	12,29 "	7,5 "	
	8"	12,29 "		
	9"	12,30 "		
	10"	12,32 "		
	11"	"		
	12"	"		
	13"	"		
	14"	12,34 "		
	15"	"		
	17"	12,37 "	7,14	
	18"	"		
	20"	"		
	23"	12,38 "		
	25"	12,40 "		
	27"	12,43 "		
	30"	12,45 "		
	33"	12,47 "		
	36"	12,48 "		
	39"	12,49 "	7,0	
	42"	"		
	45"	12,51 "		
	50"	12,53 "		
	55"	12,55 "		

4.11.76	1800	12,56	
	05	"	
	10	"	
	15	"	
	20	"	
	30	12,62	
	40	12,67	
	50	12,70	
	2800	12,81	
	15	12,92	
	30	"	
	45	"	
	3800	12,89	
	20	"	
	40	12,86	
	4100	"	7,0
	30	12,89	"
	5800	12,78	"
	50	12,85	"
	6100	15,86	"

4.11.76	12000	12,04	
	300	15,32	12,5
	11	17,13	
	300	18,22	
	20	18,80	
	300	19,32	
	30	19,72	
	300	19,83	
	40	20,06	9,75
	300	20,19	
	50	20,46	
	300	20,87	
	60	21,46	10,03
	70	21,76	
	80	21,99	
	90	22,37	11,0
	100	22,71	
	110	23,12	
	120	23,32	10,07
	130	23,66	
	140	24,48	11,40
	150	24,93	
	160	-	
	170	-	
	210	25,15	11,0
	230	-	
	250	25,29	
	270	25,84	10,0
	300	26,52	
	400	27,00	9,75
	500	27,13	9,4
	7000	27,33	"
	900	27,51	"
	8000	"	"
	900	"	
	9000	27,60	
	10000	27,53	
	11000	27,54	
	12000	27,55	
5.11.76	14000	27,62	
	16000	27,66	
	18000	27,64	
	20000	27,57	
	22000	"	
	24000	"	

SEAL DE ASENTADO

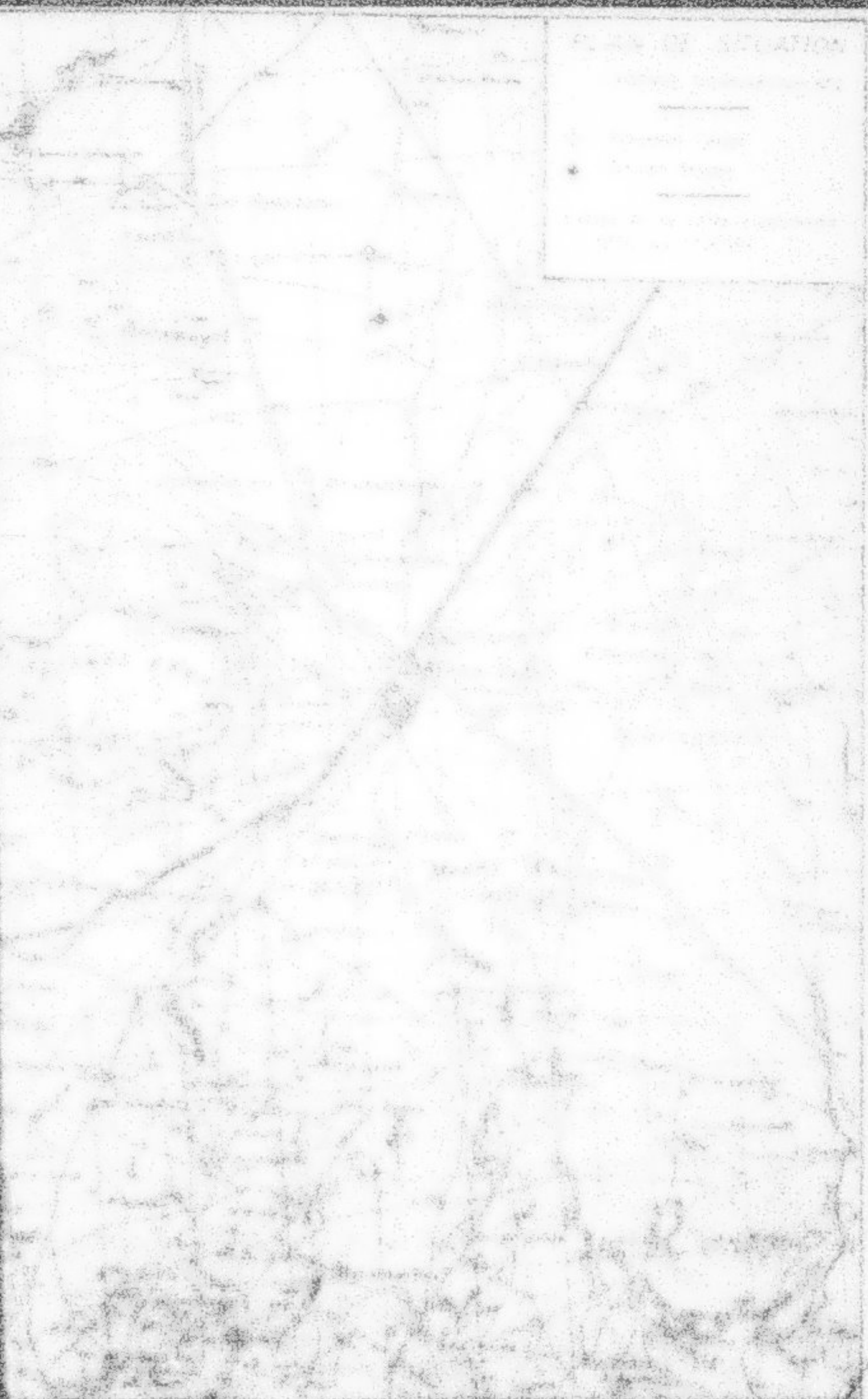
FORMA SE 3 N° 2

ORIENTACION DE LA RIVIERA

Date	Hour	E°	S°
11.11.78	12:00	0	
	12:05	9,11	a
	12:10	11,28	
	12:15	14,96	
	12:20	17,40	
	12:25	19,74	
	12:30	21,08	
	12:35	22,74	
	12:40	24,07	
	12:45	25,30	
	12:50	26,27	
	12:55	27,86	
	13:00	27,74	
	13:05	28,43	
	13:10	28,96	
	13:15	29,31	
	13:20	29,44	
	13:25	29,51	
	13:30	*	
	13:35	29,52	
	13:40	29,53	

PLAN OF SITUATION

THESE PLANS WERE
DRAWN BY
JAMES H. HARRIS
JANUARY 1864



FIN

13

VIII