



MICROFICHE N°

00801

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F 1

DIVISION DES NICKELLES EN 1971

- 1 - 34 - 1 -

ETAT DE BILAN D'INFORMATION DE
L'AMBIENT DE L'ANNEE 1971

- 1 - 34 - 1 -

FEBRIER 1976

R. BACCHI

E. ACQUA

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

Direction des Ressources

et des Eaux

Division des Ressources en Eau

Service Hydrologique

Arrondissement de Kasserine

ETAT DE SERVICE D'ORDRE TECHNIQUE DE

L'ARRONDISSEMENT DE KASSERINE

-121-

Mars 1976

A. AMMEL, R. KAMMEL

Hydrologue

A. BEN HELLOU - Adjoint Technique

A. FENIANI - Adjoint Technique

E. MAMMAY - Adjoint Technique

D. FACHRY - Chef de Service

Dans le cadre de la mise en place d'un réseau national de surveillance des nappes nous avons réuni dans ce dossier l'état actuel et encore provisoire du puits d'eau observé à partir de l'arrondissement de Kassarine.

Ce réseau, destiné au contrôle de l'évolution du niveau statique des différentes nappes, à la charge de l'arrondissement, a été créé pour sa plus grande partie en 1974-75 et est encore loin d'être complet.

Ces données sont par le tableau récapitulatif, les nappes phréatiques sont couvertes par un nombre suffisant de points d'observation. Les nappes profondes, à part les régions de Radjab-Bijla et de Bessila sont pratiquement encore dépourvues de piézomètres.

Ces campagnes de création de piézomètres, soit par nouveaux forages, soit par utilisation des forages abandonnés est en cours et sera accompagnée d'un équipement de forages par limnigraphes. A la fin de cette campagne la publication d'un nouveau réseau de surveillance s'imposera. Les travaux d'observation sont répartis entre deux sections de la façon suivante :

- la Section de Kassarine qui observe les nappes de Fériana, Kassarine, Foussana et Bessila.
- la Section de Bessila s'occupe des nappes de Bessila, Radjab-Bijla et Bidi Bidi.

La technique d'observation est classique pour les forages d'observation. Les piézomètres sont concentriques (Mars et Septembre) pour les puits. Le nombre total actuel des points d'observation comprend 334 puits et 24 piézomètres et forages soit 5 équipes de limnigraphes. Le kilomètre à parcourir s'élève à 3300 km par semaine concentrique ce qui équivaut à 1 mois de travail.

Les nappes en étude sont celles de la Formation - N° 2 - connaissant actuellement un nombre de points d'observation élevé, nombre qui sera adapté au besoin à long terme à la fin de l'étude.

Signalons qu'à part le réseau intéressant l'observation du niveau statique des nappes, présentes par ce dossier, l'arrondissement a établi d'autres réseaux destinés au contrôle du chéminé et de l'exploitation des différentes nappes profondes et superficielles. Les résultats complets de toutes les observations seront régulièrement publiés dans des annuaires hydrogéologiques à la fin de chaque année agricole.

Un premier rapport de ce genre a été déjà publié par la Section de Bessila pour l'année 1973-74.

Les Ingénieurs Hydrogéologues

R. BACHA / R. JACOB

TABLÉAU RÉCAPITULATIF

RÉGION	NAPPE	Nombre points observés			Kilomètres tracés	Nbre de jours par tournée	FREQUENCE
		Puits	Pièces	Sond.			
<u>FERRIANA</u>	Ragondohono-Oua Ali Tilhepto	23	-	-	100	2	Semestrielle
	Oua Lakouab	4	-	-	170	1	Semestrielle
<u>KALÉRIE</u>	Plaine de Kneerino	10	-	-	60	1	Semestrielle
	Koussi Lefria-Ouled Kounaa	27	-	-	300	2	Semestrielle
<u>FOUSSANA</u>	Plaine de Foussana	100	-	-	300	3	Semestrielle
<u>SEIRA</u>	Thiba-Ojédiliéna	11	-	-	160	1	Semestrielle
	Kouala - El Erak - El Erak - El Griaa	20	-	-	350	2	Semestrielle
<u>MEKKA</u>	St. Cila	18	2	4	215	4	Semestrielle pour les puits, mensuelle pour les pièces et sond.
	El Gouna	7	-	-	90	1	Trimestrielle
<u>HADJER EL AÏCH</u>	Kadjoh - Fjilaa Ouled Aakor	30	16	2	390	3	Semestrielle pour les puits, mensuelle pour les pièces et sond.
<u>SIDI BOUHAÏ</u>	Korchane Braga	36	-	-	599	2	Semestrielle
	Sidi Bou Zia	60	-	-	460	4	Semestrielle
TOTAL		354	18	6	3502	29	



PLAN DE SITUATION DES NAPPES OBSERVÉES
PAR L'ARONDISSEMENT DE KASSERINE

Extrait de la carte de la Tunisie Centrale au 1 / 500 000

RAPPORT DE SÉRIALISME

- Évaluation
- Osm 121
- Télétype
- Osm 121



HAPPE PHRÉATIQUE DE MEGDONDECH
THÉLEPTE OUM ALI ET GARET ENHAAM
Extrait de la carte de l'Algérie N°1244/100000

De : Nadhouches, Téléphite, Ouz Ali, Garsat Ham

No	Se d'ordre da B.I.R.S.	NOM DU POINT D'EAU	h	h	d	M	Cote de repère	Début des observations	OBSERVATIONS
1	1/91	Bir Teull	16.90	5.20	3.00	0.45		Janvier 75	
2	2	Bir Garsat Ham	43.30	8.70	7.00	1.00			
3	3	Badj Abdallah	57.90	6.10	1.40	0.88			
4	4	Bir Mesroum	3.35	2.60	1.20	0.80			
5	5	Bir Safia	3.90	1.80	2.50	0.60			
6	6	Bir Bir Harroug	13.62	0.78	2.00	0.60			
7	7	Ouled Ahmed	7.80	1.80	2.50	1.00			
8	8	Bir Foum El Khazn	5.85	2.25	4.40	0.75			
9	9	Bir Mesroum	10.50	0.50	1.00	0.90			
10	10	Bir El Gafit	2.87	0.56	1.00	0.20			
11	11	Ammar Tabar Mesroum	18.60	1.00	3.00	1.00			
12	12	Ahmed Salah Djennali	25.00	0.10	3.00	0.20			
13	13	Mustapha Ayachi Tlili	35.00	2.00	2.00	0.50			
14	14	Abdallah Badj Abdousslem	10.00	1.00	3.00	0.00			
15	15	Ain Kien	-	-	-	-			
16	16	Puits statique	14.70	1.70	0.50	0.80			
17	17	Bir Ouled Messor	1.52	1.53	1.50	0.80			
18	18	Bir Tabar	2.00	2.16	5.00	0.90			
19	19	Bir Balafra	9.31	4.33	0.40	0.40			
20	20	Bir Kergoudouche	30.30	2.00	2.00	0.80			
21	21	Badj Abdallah Boussoul	13.60	5.20	3.00	0.20			
22	22	Puits statique	1.25	4.55	2.00	1.00			
23	23	Puits statique	1.30	3.90	2.00	1.00			
24	24								
25	25								
26	26								
27	27								
28	28								
29	29								
30	30								
31	31								
32	32								
33	33								
34	34								
35	35								
36	36								
37	37								
38	38								
39	39								
40	40								
41	41								
42	42								
43	43								
44	44								
45	45								
46	46								
47	47								
48	48								
49	49								
50	50								
51	51								
52	52								
53	53								
54	54								
55	55								
56	56								
57	57								
58	58								
59	59								
60	60								
61	61								
62	62								
63	63								
64	64								
65	65								
66	66								
67	67								
68	68								
69	69								
70	70								
71	71								
72	72								
73	73								
74	74								
75	75								
76	76								
77	77								
78	78								
79	79								
80	80								
81	81								
82	82								
83	83								
84	84								
85	85								
86	86								
87	87								
88	88								
89	89								
90	90								
91	91								
92	92								
93	93								
94	94								
95	95								
96	96								
97	97								
98	98								
99	99								
100	100								

A detailed topographic map of the Oum el Ksab region. The map features a network of roads, including a prominent horizontal road and several branching paths. A river or stream flows from the upper left towards the center. The terrain is depicted with contour lines and hachures, indicating various elevations and slopes. Numerous small, illegible labels are scattered across the map, likely representing local settlements or landmarks. The map is framed by a double-line border.

NAPPE DE OUM EL KSAB

Assemblage des cartes Sir Stockholm N° 52

Sir el Aïer N° 55 au 1/100.000

A detailed topographic map of the Oum el Ksab region. The map features a network of roads, including a prominent horizontal road and several branching paths. A river or stream flows from the upper left towards the center. The terrain is depicted with contour lines and hachures, indicating various elevations. Numerous small, illegible labels are scattered across the map, likely representing local settlements or landmarks. A rectangular title block is positioned in the lower center of the map.

NAPPE DE OUM EL KSAB

Assemblage des cartes Sir Stockholm N° 52

Sir el Aïer N° 55 au 1/100.000

UNCLASSIFIED D. S. # 22752414R

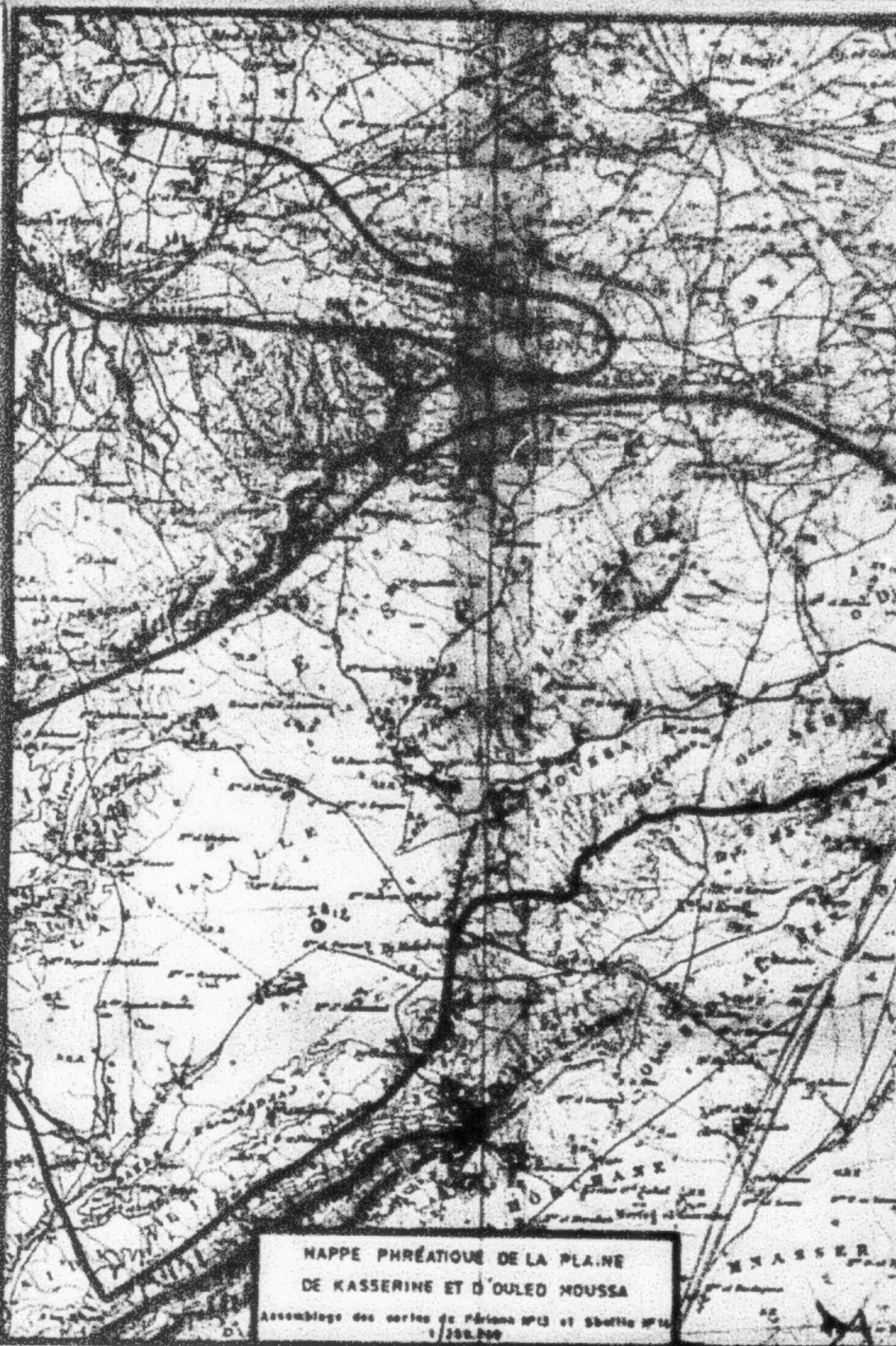
WOMEN'S DISCRIMINATION IN THE UNITED STATES

2001 年 12 月 1 日

N	N° d'ordre du BIEZ	NOM DU POINT D'EAU	H	h	a	H	Cote de repère	Déclat des observations	Commentaire
1	1	Bis Poul	12.00	0.00	1.00	0.00	1	1	
2	12	Mustapha Ben Ali	12.00	1.00	1.00	0.00	1	1	
3	17	Abdellah Ben Ahmed	12.00	2.00	1.00	0.00	1	1	
4	22	Kabab Abouel	12.00		1.00	0.00	1	1	
5							1	1	
6							1	1	
7							1	1	
8							1	1	
9							1	1	
10							1	1	
11							1	1	
12							1	1	
13							1	1	
14							1	1	
15							1	1	
16							1	1	
17							1	1	
18							1	1	
19							1	1	
20							1	1	
21							1	1	
22							1	1	
23							1	1	
24							1	1	
25							1	1	
26							1	1	
27							1	1	
28							1	1	
29							1	1	
30							1	1	
31							1	1	
32							1	1	
33							1	1	
34							1	1	
35							1	1	
36							1	1	
37							1	1	
38							1	1	
39							1	1	
40							1	1	
41							1	1	
42							1	1	
43							1	1	
44							1	1	
45							1	1	
46							1	1	
47							1	1	
48							1	1	
49							1	1	
50							1	1	
51							1	1	
52							1	1	
53							1	1	
54							1	1	
55							1	1	
56							1	1	
57							1	1	
58							1	1	
59							1	1	
60							1	1	
61							1	1	
62							1	1	
63							1	1	
64							1	1	
65							1	1	
66							1	1	
67							1	1	
68							1	1	
69							1	1	
70							1	1	
71							1	1	
72							1	1	
73							1	1	
74							1	1	

NAPTES DE KASSERINE

- Plaine de Kasserine
- Hassi El Ferid - Ouled Boussa



RECEIVED 6 27 5 1967

RECEIVED BY THE DIRECTOR OF THE FBI

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

N°	N° d'Ordre du B.I.S.S.	NOM DU POINT D'EAU	H	B	A	K	Cote du niveau	Débit des chenaux (l/s)	CP82011271000
1	58	Mr Eaux	42,80	1,50	1,70	0,87			
2	59	Abdoulaziz Kaped	20,04	2,00	2,25	0,64		12.1.75	
3	60	Puits statique	14,61	2,35	2,10	0,80			
4	62	Amer P. Ouhoua B. Small	3,40	0,47	1,50	0,00			
5	63	Puits statique	13,15	4,30	1,50	0,52			
6	67	All Eau Mohamed Ben Ali	2,50	0,30	3,70	0,40			
7	68	Sabah Ben Eghafer Ben Ali	2,15	1,04	2,50	0,43			
8	70	Belgicem Ben Ali Taimar	1,10	2,30	3,00	0,00			
9	72	Edou Ben Lestoum	1,00	3,10	3,00	0,10			
10	85	Ala Beuba	-			-			
									1 q utilisation = 8 l/s

ADMINISTRATIVE D. R. R. 1 RAILROAD

POINTS D'ARRIVÉE DE LA LIGNE PRINCIPALE

En : Point 21, Point 22, El Kasser, Ouled Kasser

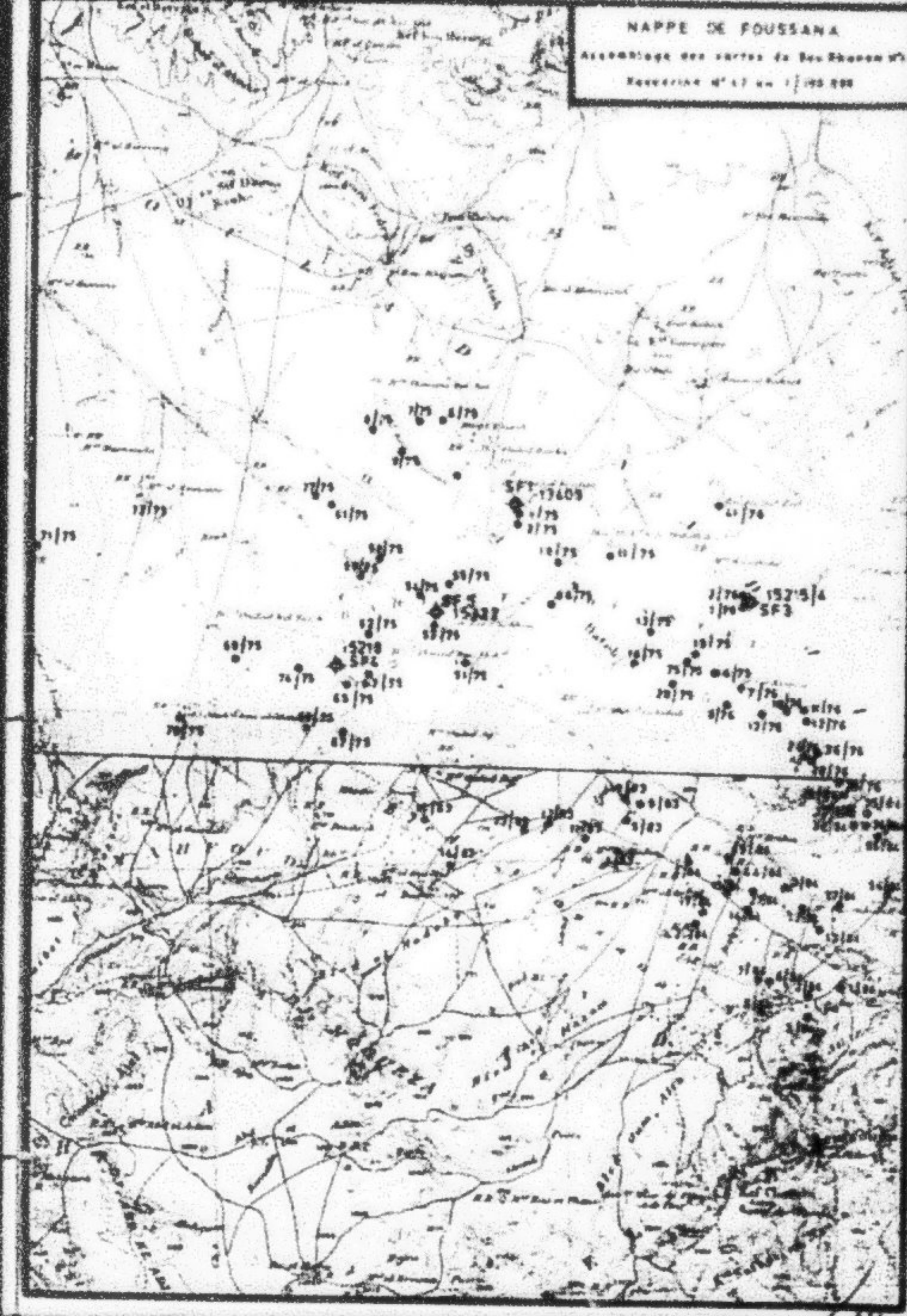
N°	N° d'ordre	NOM DU POINT D'ARRIVÉE	R	A	d	N	Cote de repère	Différent des constructions	CONSTRUCTIONS
1	10/92	Bir Kasser	1	0.90	3.08	1.30	0.70	1	Point 21
2	11	Bir El Kasser	1	10.48	0.13	1.10	0.70	1	
3	12	Bir Oued el Kasser	1	4.92	0.51	1.34	1.30	1	
4	13	Bir El Kasser	1	6.39	2.30	2.30	0.80	1	
5	15	Bir El Kasser	1	9.98	0.70	1.30	0.70	1	
6	16	Reboud el Kasser	1	4.95	0.52	1.30	0.80	1	
7	22	Abdallah Ben Zaid el Kasser	1	3.46	2.25	1.30	0.80	1	
8	23	Abdallah Ben Zaid el Kasser	1	4.95	0.55	1.40	0.80	1	
9	30	Reboud el Kasser	1	5.08	1.42	1.30	0.80	1	
10	31	Reboud el Kasser	1	3.72	0.55	1.30	0.80	1	
11	34	Reboud el Kasser	1	7.88	2.25	1.50	0.80	1	
12	37	Reboud el Kasser	1	8.72	1.00	1.30	0.80	1	
13	38	Reboud el Kasser	1	3.52	0.45	1.34	0.80	1	
14	39	Bir Kasser	1	3.18	1.00	1.30	1.00	1	
15	41	Reboud el Kasser	1	4.82	2.25	2.70	0.80	1	
16	42	Abdallah Ben Zaid el Kasser	1	3.72	0.55	1.30	0.80	1	
17	43	Reboud el Kasser	1	8.18	0.65	2.30	1.00	1	
18	46	Reboud el Kasser	1	7.48	1.05	1.30	0.70	1	
19	8/53	Point d'arrêt	1	3.88	0.62	1.50	0.80	1	
20	9	Reboud el Kasser	1	3.26	1.10	1.12	0.80	1	
21	10	Reboud el Kasser	1	3.74	1.94	2.00	0.40	1	
22	11	Bir Kasser	1	14.98	0.60	1.30	0.40	1	
23	12	Reboud el Kasser	1	19.11	0.60	2.40	0.80	1	
24	13	Ouled el Kasser	1	18.75	0.71	2.00	1.30	1	
25	16	Abdallah Ben Zaid el Kasser	1	4.98	0.52	1.30	0.80	1	
26	1/01	Bir El Kasser	1	19.18	1.80	1.30	0.70	1	
27	2	Bir Kasser	1	19.72	0.20	1.30	0.70	1	

HAPPES DE POURSUITE

NAPPE DE FOUSSANA

Assemblage des cartes de Bon Esplan N°

Revue N° 17 du 1/193 000



ANNEXE N° 1

TABLEAU N° 1

N°	N° d'ordre du P.I.R.	NOM DU POINT D'EAU	M	A	D	M	Cum de repère	Débit en litres par seconde	Observations
1	1/75	Pontons Village	20.60	1.90	1.00	1.00	726.27	Jaeger 75	
2	2	Pontons Village	17.60	1.87	1.00	1.00	723.29		
3	4	Barbours Mohamed	6.94	0.16	0.00	0.00	719.13		
4	4	Barbours Ali	14.02	0.01	0.00	0.00	736.98		
5	7	Barbours Jilani	13.25	2.75	0.00	0.00	730.48		
6	8	Barbours Mohamed	7.51	3.29	0.00	0.00	725.97		
7	9	Bar Argoub El Oula	7.00	0.99	0.00	0.00	717.92		
8	10	Mansouri Mohamed	13.40	1.11	0.00	0.00	719.70		
9	11	Rabouani Mohamed	13.32	1.39	0.00	0.00	708.75		
10	13	Salhi Yabir	6.20	1.00	0.00	0.00	700.95		
11	14	Salhi Hassan	7.26	2.57	0.00	0.00	713.86		
12	15	Idoudi Hassan	11.10	3.21	0.00	0.00	710.18		
13	16	Idoudi Mohamed	8.11	2.51	0.00	0.00	710.87		
14	19	Kanouchi Mohamed	8.94	2.64	0.00	0.00	703.27		
15	20	Kanouchi Ahmed	6.50	6.02	0.00	0.00	707.64		
16	20bis	Salhi Ahmed	24.97	0.00	0.00	0.00	709.24		
17	21	Salhi Ibrahim	3.99	3.63	0.00	0.00	710.38		
18	23	Salhi Ali	3.81	1.37	0.00	0.00	717.98		
19	26	Salhi Salah	4.45	2.78	0.00	0.00	719.16		
20	29	Mohamed Ben Belkacem	9.01	0.94	0.00	0.00	710.19		
21	30	Mohamed Ben Belkacem	10.13	0.22	0.00	0.00	709.43		
22	33	Mohamed Khalil	4.91	0.59	0.00	0.00	711.20		
23	37	Mohamed Khalil	4.20	1.20	0.00	0.00	709.91		
24	43	Mohamed Khalil	5.13	2.04	0.00	0.00	736.00		
25	46	Mohamed Fagouani	7.83	0.19	0.00	0.00	736.71		
26	47	Mohamed Fagouani	12.85	1.02	0.00	0.00	729.91		
27	50	Mohamed Fagouani	4.80	0.60	0.00	0.00	736.00		
28	51	Mohamed Fagouani	9.90	0.25	0.00	0.00	736.71		
29	52	Mohamed Fagouani	13.26	1.00	0.00	0.00	736.71		
30	53	Mohamed Fagouani	3.94	1.52	0.00	0.00	737.77		
31	53	Mohamed Fagouani	2.79	0.06	0.00	0.00	720.03		
32	56	Mohamed Fagouani	7.21	5.40	0.00	0.00	740.28		
33	56bis	Mohamed Fagouani	12.46	0.00	0.00	0.00	700.53		
34	59	Mohamed Fagouani	9.00	0.20	0.00	0.00	740.12		
35	59	Mohamed Fagouani	11.30	0.60	0.00	0.00	741.79		

Sl. No.	Name	Age	Sex	Religion	Marital Status	Education	Occupation	Income	Assets	Liabilities	Net Worth
36	Abd. Jafar	5.70	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.00	1.00	0.00	730.24
37	Abd. Fikri	10.70	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.10	1.10	0.00	740.09
38	Geetha Devi Prithvi	14.07	F	Hindu	Married	Primary	Homemaker	0.01	0.01	0.00	743.98
39	Abd. Salah Prithvi	15.20	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.10	0.10	0.00	745.00
40	Elir Rir Siroda	20.10	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.10	0.10	0.00	751.53
41	Amir San Mohamed	20.20	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.10	0.10	0.00	758.01
42	Kadi Muralid	23.70	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.00	1.00	0.00	756.84
43	Toussief Jabari	22.20	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	2.20	2.20	0.00	755.55
44	Mali Moulidi	22.60	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	5.20	5.20	0.00	759.75
45	Paita Sattiqet	16.46	F	Hindu	Married	Primary	Homemaker	2.84	2.84	0.00	747.74
46	Paita Sattiqes	29.30	F	Hindu	Married	Primary	Homemaker	2.30	2.30	0.00	762.71
47	Sghafer Chahberi	29.20	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.96	0.96	0.00	763.33
48	Abdya Abdali	11.80	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.60	1.60	0.00	752.93
49	Monsouri Amro	5.05	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.00	0.00	0.00	776.65
50	Paita Sattiqes	5.00	F	Hindu	Married	Primary	Homemaker	1.00	1.00	0.00	776.65
51	Mohamed Tobar Thafi	9.60	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.60	0.60	0.00	776.65
52	Salj Lathi San Zahar	10.10	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	2.00	2.00	0.00	710.90
53	Aldeemalen San Sati	10.10	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	2.00	2.00	0.00	710.90
54	Monsouri Ali	7.60	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	5.20	5.20	0.00	702.42
55	Monsouri Bouctine	7.20	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.10	0.10	0.00	707.13
56	Monsouri Mohamed	6.60	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.90	1.90	0.00	704.54
57	Brahim Ibn Mohamed	8.50	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.50	1.50	0.00	702.00
58	Mohamed Zolbouhiti	6.50	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.20	1.20	0.00	698.60
59	Mohir Dalbouhiti	5.90	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.20	0.20	0.00	698.60
60	Tahyoud Salah San Sali	4.45	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.15	1.15	0.00	703.19
61	Mohamed Ben Ali	1.45	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	2.00	2.00	0.00	698.60
62	Kourreddine Boumefino	1.90	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.20	1.20	0.00	698.60
63	Ayouch Kajihi	6.50	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	1.50	1.50	0.00	703.54
64	Kyahi Salah	7.50	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	2.00	2.00	0.00	710.00
65	Ouled Ali	11.70	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	4.00	4.00	0.00	736.50
66	Abdali Salah	25.90	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	5.20	5.20	0.00	744.51
67	Abdali Sadek	19.20	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	2.30	2.30	0.00	739.66
68	Abdali Mouriz	25.80	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	2.30	2.30	0.00	745.66
69	Abdali Farjoudi	25.10	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	14.50	14.50	0.00	745.66
70	Zargui Abdellah	19.40	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	4.00	4.00	0.00	745.66
71	Sergui Ahmed	21.00	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	3.70	3.70	0.00	735.00
72	Bousidi M. Rir	6.90	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.90	0.90	0.00	702.00
73	Monsouri Salah	4.00	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.70	0.70	0.00	711.08
74	Monsouri Mohamed	7.20	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	0.10	0.10	0.00	711.08
75	KPM Ouled Mansour	26.50	M	Muslim	Married	Primary	Farmer	3.35	3.35	0.00	742.11

1/76

1/84

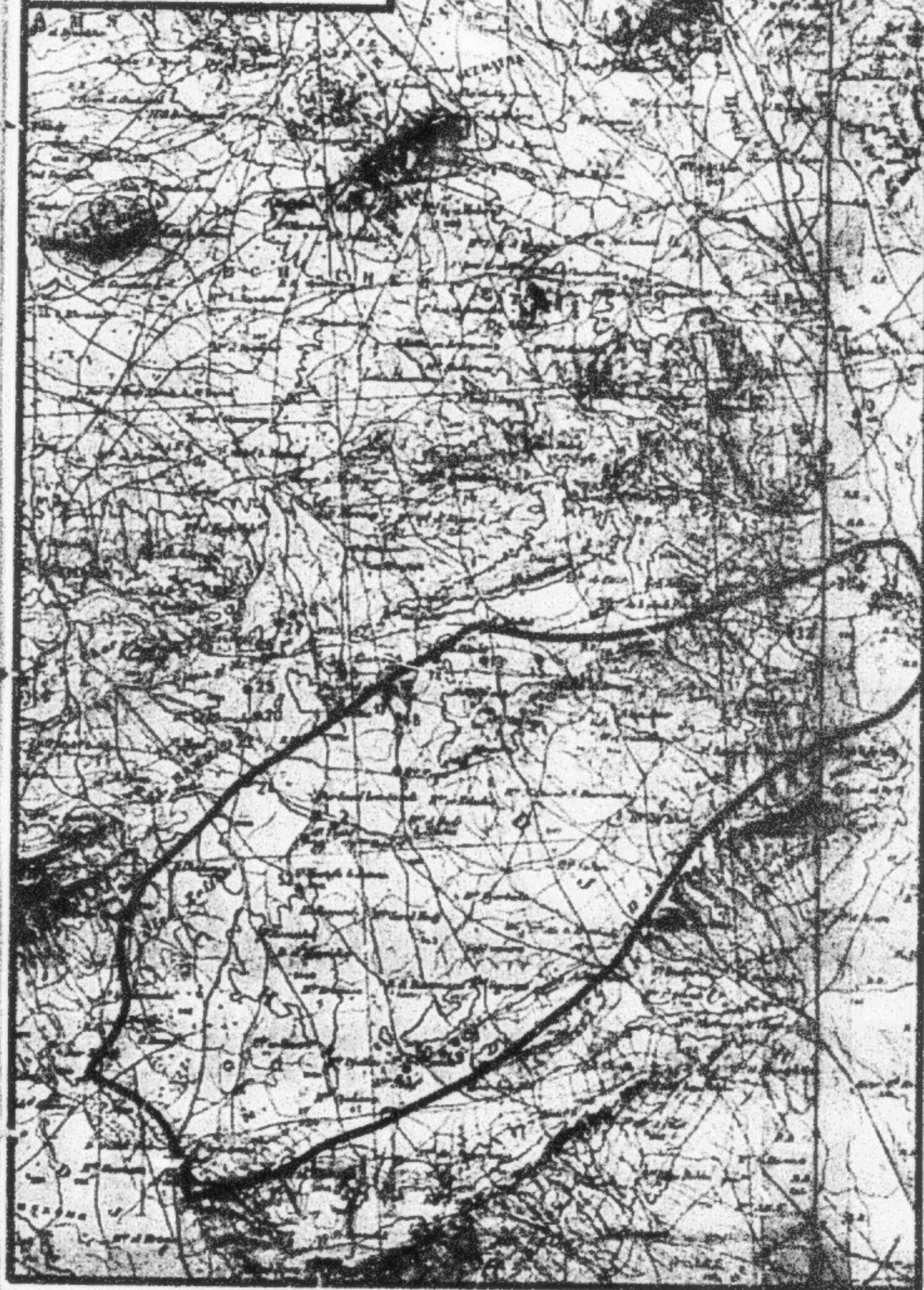
[illegible]

Sl. No.	Name	Age	Sex	Religion	Marital Status	Education	Occupation	Income (Rs.)	Assets (Rs.)	Liabilities (Rs.)	Net Worth (Rs.)
22	Abulali Salah	22	M	Muslim	Married	High School	Farmer	12.50	0.50	2.65	721.08
23	Zargul Saheen	23	F	Muslim	Married	High School	Homemaker	3.50	0.01	3.00	-
27	Zargul Salah	27	M	Muslim	Married	High School	Farmer	4.10	5.00	3.65	705.73
29	Khanom Wafiqah	29	F	Muslim	Married	High School	Homemaker	3.00	1.00	3.25	-
34	Khanom Ahmed	34	F	Muslim	Married	High School	Homemaker	1.50	0.50	2.50	699.04
38	Mohd. Fahar	38	M	Muslim	Married	High School	Farmer	1.05	0.75	3.00	-
44	M. J. Zargul	44	M	Muslim	Married	High School	Farmer	1.50	2.00	4.00	-
49	Mohd. Mohamed	49	M	Muslim	Married	High School	Farmer	0.90	2.00	2.00	695.34
53	Fahyoudi Mohamed	53	M	Muslim	Married	High School	Farmer	4.11	2.00	3.50	700.44
56	Mohamed Ali	56	M	Muslim	Married	High School	Farmer	14.36	1.04	3.50	716.43
57	Mohamed Ali	57	M	Muslim	Married	High School	Farmer	1.58	0.12	3.00	703.57
2/83											
4	Mohd. B. Mohamed	4	M	Muslim	Married	High School	Farmer	3.80	0.50	3.50	-
5	Mohamed Salah	5	M	Muslim	Married	High School	Farmer	4.65	2.50	4.20	710.29
10	Mohamed Salah	10	M	Muslim	Married	High School	Farmer	5.02	2.10	5.70	708.49
11	Mohamed Salah	11	M	Muslim	Married	High School	Farmer	6.50	1.00	5.50	710.01
12	Mohamed Salah	12	M	Muslim	Married	High School	Farmer	7.75	2.57	2.00	723.84
13	Mohamed Salah	13	M	Muslim	Married	High School	Farmer	57.10	1.95	2.00	757.68
14	Mohamed Salah	14	M	Muslim	Married	High School	Farmer	50.00	1.50	1.40	749.86
15	Mohamed Salah	15	M	Muslim	Married	High School	Farmer	6.20	1.20	1.30	713.63
16	Mohamed Salah	16	M	Muslim	Married	High School	Farmer	22.15	1.95	2.00	744.99
								18.90	5.70	1.20	-

RAFTS ON RIVER

Boats - Specialized

El Boat - El Head - El Gring-Honorable



DE : Symétrie de Sidi Mersoug Saida: Sappes puréatiques de Djedilène-Saida

N°	N° d'Ordre du S.I.R.E	HIGH DU POINT D'EAU	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU
----	--------------------------	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

NOV 29 2 08 PM '64

DE : Synchronisation des données par rapport à l'heure locale

[illegible]

Titre : Spécimens de Nidul Moringa, El Dera, El Aoud, El Dera

N° d'Ordre du N.I.R.H	N°	NOM DU POINT D'EAU	H	N	S	E	N	Cote de repère	Déclivité observée	OBSERVATIONS
1	1/63	Puits statique	3.42	5.34	3.10	0.50	1	1	1	1
2	2	Cadrature Nadj M'Saad	2.95	5.30	2.00	0.00	1	1	1	1
3	6	Puits statique	4.90	3.20	1.99	0.80	1	1	1	1
4	8	Ahmed Ben Ayed Aoud	2.43	5.77	1.57	0.00	1	1	1	1
5	10	Salah Ben Ahmed Dab	2.31	1.44	1.47	0.00	1	1	1	1
6	17	Puits statique	3.77	5.03	2.04	0.00	1	1	1	1
7	18	Elr Babouch	3.20	4.99	2.13	1.10	1	1	1	1
8	19	Elr Babouch	6.13	5.76	2.18	0.40	1	1	1	1
9	20	Miroudi M'Hadi	1.40	1.00	1.00	0.20	1	1	1	1
10	23	All Ben Dine	12.32	1.20	1.42	0.20	1	1	1	1
11	24	Calad Ben Khat	15.06	0.00	1.30	0.20	1	1	1	1
12	25	Elr Babouch	1.13	3.00	3.00	0.80	1	1	1	1
13	26	Hamda Ben Aoud Aoud	2.30	3.09	3.50	0.00	1	1	1	1
14	27	Elr El Aoud	5.70	1.00	1.00	0.00	1	1	1	1
15	28	Elr Babouch	2.40	0.50	1.50	0.40	1	1	1	1
16	29	Elr Dill's	5.00	1.40	1.00	0.60	1	1	1	1
17	46/75	Puits statique	3.25	2.45	1.70	0.20	1	1	1	1
18	48	Mohamed Babouch	7.32	1.00	2.90	0.00	1	1	1	1
19	49	All Ben M'Carab Ben Moustapha	7.44	1.00	2.50	0.00	1	1	1	1
20	50	Mohamed Aoud Ben Aoud	2.00	0.10	-	0.20	1	1	1	1
21	51	Puits statique	10.00	0.00	1.00	0.00	1	1	1	1
22	52	Elr Babouch	5.60	0.00	2.30	0.20	1	1	1	1

Non équipés de Noto -
jeu

1997-1998

THE LITTONS 247 N. 17TH AVE. S.W. ALBUQUERQUE, N.M. 87104

1997

N°	N° 2 ^e Ordre du R.I.S.M.	NOM DU POINT D'EAU	H	I	R	S	Q	R	Cote de regime	Débit des observations	REMARQUES
1	12/88	Puits étiage	5.39	1	2.94	1	1.94	0.73	1	1	pas d'écouls de N-2 - passe
2	13	Puits étiage	5.09	1	3.42	1	3.42	0.82	1	1	
3	14	Puits étiage	2.02	1	3.15	1	1.86	0.88	1	1	
4	15	Puits étiage	7.02	2	2.42	1	3.96	0.73	1	1	
5	23	Puits étiage	4.48	1	0.96	1	2.88	0.82	1	1	
6	32	Rebours: Bac Bélier	10.48	1	0.12	1	2.45	0.86	1	1	
7				1					1	1	
8				1					1	1	
9				1					1	1	
10				1					1	1	

NAPRES DE SENSITIA

- Sensitive
- El Goma



NAPPES DE SBEITLA, BLED EL GOUNA
Assemblage des cartes THALA N°157820000
NAIRQUAN N°11 SBEITLA N°16 au 1/200000
● Point observé
◊ Forage / Niveau observé

18 - 1917/18

N°	N° d'Ordre du P. A. S. S.	NOM DU POINT D'EAU	N	h	d	m	Cote de surface	Donnée de Changement	REMARQUES
1	2	Mohamed Ismaïl 2. Radj Mohamed	5.20	1.10	2.20	0.10	1	1	Stallée avec eau abandonnée
2	10	Ismaïl	3.60	0.42	1.90	0.70	1	1	1
3	12	El Oudra	7.21	0.62	1.75	0.90	1	1	1
4	14	Descent	10.90	0.75	2.50	0.90	1	1	1
5	15	1	20.71	5.57	1.90	0.00	1	1	1
6	16	Klousch	6.05	3.57	2.00	0.50	1	1	1
7	21	Bady Ben Belgassen Ben Ghalid	2.07	2.53	1.70	0.40	1	1	1
8	20	Belgassen Ben Ahmed Ben Ali	10.80	5.11	1.80	0.57	1	1	1
9	34	Moukhab Ben Abdallah Ben Ghalid	9.30	0.50	2.17	0.10	1	1	1
10	40	Bouhalvet Ben Ali Ben Ahmed	1.00	1.15	1.55	0.90	1	1	1
11	55	Ahmed Ben Hay	60.35	0.05	2.05	0.00	1	1	1
12	56	Moukhab Ben Ali Ben Arou	14.15	0.35	2.20	0.80	1	1	1
13	60	Moukhab Ben Ahmed Ben Ghalid	21.75	0.30	2.80	0.57	1	1	1
14	63	Attoullib	70.05	0.40	2.15	0.47	1	1	1
15	64	Boucard	57.35	1.35	2.02	0.42	1	1	1
16	67	Descent	31.35	1.16	1.70	0.80	1	1	1
17	69	Salah Ben Mohamed Ben Moukhab	60.35	1.05	2.40	0.95	1	1	1
18	126	Descent	18.50	1.00	1.67	0.00	1	1	1

Mars 75

18 - 1917/18

N°	N° d'Ordre du P. A. S. S.	NOM DU POINT D'EAU	N	h	d	m	Cote de surface	Donnée de Changement	REMARQUES
1	2	Mohamed Ismaïl 2. Radj Mohamed	5.20	1.10	2.20	0.10	1	1	Stallée avec eau abandonnée
2	10	Ismaïl	3.60	0.42	1.90	0.70	1	1	1
3	12	El Oudra	7.21	0.62	1.75	0.90	1	1	1
4	14	Descent	10.90	0.75	2.50	0.90	1	1	1
5	15	1	20.71	5.57	1.90	0.00	1	1	1
6	16	Klousch	6.05	3.57	2.00	0.50	1	1	1
7	21	Bady Ben Belgassen Ben Ghalid	2.07	2.53	1.70	0.40	1	1	1
8	20	Belgassen Ben Ahmed Ben Ali	10.80	5.11	1.80	0.57	1	1	1
9	34	Moukhab Ben Abdallah Ben Ghalid	9.30	0.50	2.17	0.10	1	1	1
10	40	Bouhalvet Ben Ali Ben Ahmed	1.00	1.15	1.55	0.90	1	1	1
11	55	Ahmed Ben Hay	60.35	0.05	2.05	0.00	1	1	1
12	56	Moukhab Ben Ali Ben Arou	14.15	0.35	2.20	0.80	1	1	1
13	60	Moukhab Ben Ahmed Ben Ghalid	21.75	0.30	2.80	0.57	1	1	1
14	63	Attoullib	70.05	0.40	2.15	0.47	1	1	1
15	64	Boucard	57.35	1.35	2.02	0.42	1	1	1
16	67	Descent	31.35	1.16	1.70	0.80	1	1	1
17	69	Salah Ben Mohamed Ben Moukhab	60.35	1.05	2.40	0.95	1	1	1
18	126	Descent	18.50	1.00	1.67	0.00	1	1	1

Mars 75

POINTS D'OBSERVATIONS DE LA MARÉE PROPOSEE DE SÉNÉGAL

N°	N° d'ordre du R.I.S.E.	NOM DU POINT D'EAU	Captage	q	Acquisition	P.S.	Cote de repère	Départ des Observations	REMARQUES
1	SP.1 - 6750/4	1 Sbaftila N° 1	1 413 - 521	1 7-1/2"	1 Observation	1 +11,83	1 537,91	1 Juin 75	1 G.X.V.Y.M
2	SP.2 - 6200/4	1 Sbaftila N° 2	1 173 - 278	1 8"	1 02-2000/4	1 + 7,49	1 537,76	1 Mars 75	1 G.X.V.Y.M
3	SP.3 - 7078/4	1 Sbaftila N° 3	1 163 - 320	1 8"	1 02	1 - 4,52	1 525,43	1 Juin 75	1 G.X.V.Y.M
4	SP.7 - 11166/4	1 Sbaftila N° 7	1 120 - 149,5	1 13" 2/3	1 02 + 03	1 - 1,40	1 -	1 Oct. 74	1 annuif
5	SP.8 - 15011/4	1 Sbaftila N° 8	1 152,1-181,6	1 3" 1/2	1 03	1 -13,36	1 -	1 Dec. 74	1 Hydrographe
6	SP.9	1 Sbaftila N° 9	1 43 - 49	1 2"	1 03	1 -132,87	1 -	1 Sept. 74	1 Préfecture

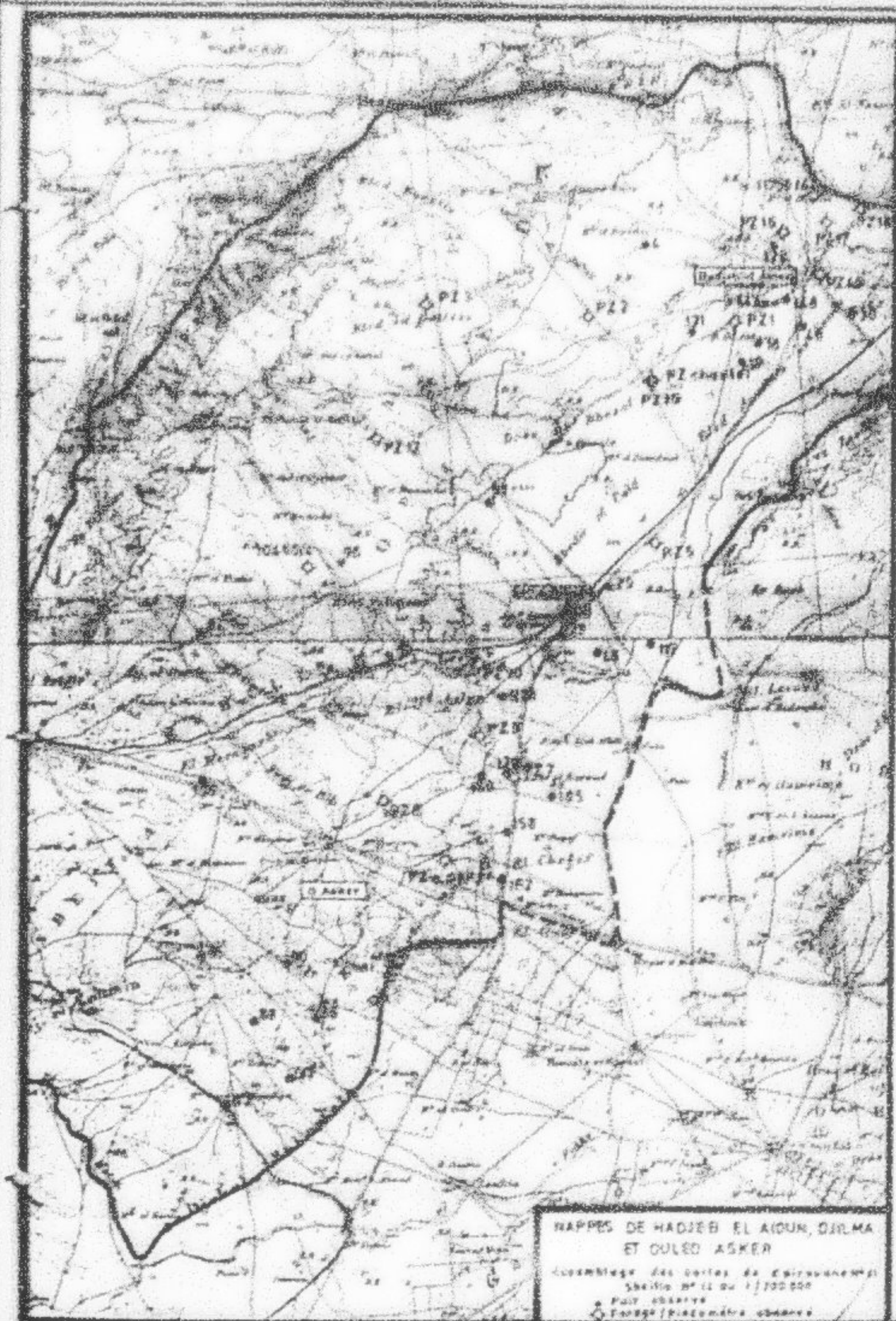
01, 02, 03 = Niveau des pils microns

DE : EL COMITA

[illegible]

NAFFES DE HADJES EL ALCHE

- Hadjeh El Alche
- Djilam
- Ouled Askar



**MAPPES DE HADJEB EL AOUN, DIMA
ET OULED ASKER**

Assemblage des cartes de l'Administration
feuille n° 11 du 1/100 000
• PAUL CHARTIER
• GEORGES (Pneumonia) CHARTIER

ARRONDISSEMENT D.A.S.S KASSOUN

POINTS D'OBSERVATION : LA NAPPE PHREATIQUE

DE : Hadjet El Aoun Djilma - Culed Anker

N°	N° d'Ordre du B.I.R.H	NOM DU POINT D'EAU	H (initial)	h	d	m	Cote du repère	Début des observations	OBSERVATIONS
1	4	Hadj Salah B. Mohamed	4.33	12.61	1.80	0.75	349.403	Février 71	Utilisé avec eau
2	18	Brahim Ben Salah El Abassi	9.50	2.28	5.00	0.15	361.837	"	"
3	19		11.40	2.55	5.60	-	365.216	"	"
4	25	Mohamed Ben Miled							"
5	27	El Sghaier En Zlassi	9.83	1.34	4.00	0.58	365.358	"	"
6	30	Hadj El Abidi	6.73	0.73	4.00	0.46	353.115	"	"
7	46	Amara Estel	12.10	2.90	4.00	0.45	351.499	"	"
8	48	Hadj Belgences	7.45	2.15	-	1.85	350.424	"	"
9	57	Mohamed Ben Zlassi	7.69	3.61	3.00	0.25	346.239	"	"
10	60	Puits public	6.75	4.30	2.10	0.52	390.709	"	"
11	84	Laabidi Ben Cherif Essifi	7.69	1.01	1.10	1.60	362.224	"	"
12	96	Mohamed Ben Hamed B. Hassenoud	15.30	2.03	2.00	0.50	459.901	"	"
13	106	Puits public	6.92	15.33	3.70	0.82	435.292	Janvier 71	"
14	117	Ali Ben Gharbi	11.33	5.57	3.53	0.80	441.189	"	"
15	129	Puits public	4.43	2.03	2.80	0.30	338.301	"	"
16	131	Hadj Mohamed El Abassi	1.20	5.40	2.05	0.62	315.050	"	non utilisé
17	143	Tahar Chaari H 1	6.19	6.49	2.50	0.20	358.556	Septembre 71	utilisé avec eau
18	148	Puits public	6.72	3.30	4.00	0.05	350.151	"	non utilisé
19	158	Puits public N° 10	8.50	1.20	4.20	0.05	358.015	Septembre 71	"
20	162	Ali Ben Aïffe	8.16	1.53	4.35	0.70	343.275	Mars 1972	"
21	169	Salah Ben Smida Chouas	14.30	1.67	2.52	0.10	340.781	"	"
22	185	Puits public N° 12	14.29	3.26	2.37	0.00	350.700	"	"
23	190	Puits public N° 13	4.26	7.56	5.52	0.86	333.548	"	utilisé avec moteur
24	228	Bir public (Mebnia)	8.82	4.17	3.91	0.80	342.927	"	non utilisé
			16.06	3.22	3.22	0.73	-	"	utilisé avec eau
25	81	El Mghizlet	63.04	1.99	1.90	0.83	-	"	Utilisé avec eau
26	82	El M'Kachir	37.33	3.45	2.14	0.85	-	Mai 75	"
27	83	El M'Hadaouet	27.09	2.09	1.05	0.43	-	"	"
28	86	El Aoumar	9.90	5.28	1.05	0.53	-	"	"
29	88	Daoula	29.88	4.94	1.64	0.81	-	"	"
30	90	Hadj Ali B. Ahmed B. Mostbah	12.57	4.66	1.72	0.50	-	"	"

NOTE : PS CULED ANKER SUD

POINTS D'OBSERVATION DE LA NAFTE PROFONDE DE HADJEB EL AÏON

SYNTHÈSE - OULED AÏON

N°	N° d'Ordre du B.I.S.B.	SOM DU POINT D'EQUILIBRE	CAPITALE	β	ACQUILÈRE	N.B.	Cote du repère	Début des observations	OBSERVATIONS
1	10460/4	Parage Djebel M'Gillat	303-425	6°	V	- 92.21	453.37	Mars 72	Non utilisé
2	11758/4	Parage Hadjeb II	74-146	8°	V	- 14.03	313.33	Novembre 72	Non utilisé
3	13590/4	F1. sondéro N° 1	90-115	3° 1/2	V	- 9.18	361.40	Décembre 70	Lithographie
4	13583/4	"	200-220	"	V	- 9.55	364.35	Février 71	"
5	13947/4	"	153-170	"	V	- 76.05	432.59	Octobre 71	"
6	13973/4	"	60-80	"	V	- 7.64	352.75	Mai 72	Lithographie
7	13943/4	"	123-138	"	V	- 33.13	304.68	Octobre 71	"
8	13739/5	"	198-260	"	N.F.	- 3.48	342.41	Janvier 72	"
9	13982/4	"	120-140	"	"	- 46.67	305.46	Mars 72	"
10	13983/4	"	127-147	"	"	- 19.84	358.53	Mars 72	"
11	13961/4	"	75-85 et 95-105	"	"	- 21.05	371.89	Mars 72	"
12	13985/4	"	352-393	"	Crested	- 30.29	367.37	Mars 72	"
13	7509/4	"	20-140	2°	V	- 1.16	354.95	Septembre 71	"

V = Visibilité

NP = Non-placées

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

FR 20 121154 - 070727 439224

№	№ 4° Ordre du S.I.R.H.	COM DE POINT S'ÉLÈVE	SAISON	№	ACQUITTÉ	3.3	Date de rapport	Début des observations	Observations
31	12 15971/4	Piéromètre № 12	9 - 17	3° 1/2	7.28	19.34	445.645	Février 72	
32	15 15975/4	Piéromètre № 13	3.3 - 11.7	*	9	3.64	355.425	Mai 72	
33	16 15977/4	Piéromètre № 16	14.3 - 19.8	*	*	9.31	309.377	Juin 72	Limnigraphes
34	17 15978/2	Piéromètre № 17	15.5 - 20.5	*	*	6.54	307.243	Juin 72	
35	18 15978/4	Piéromètre № 16	20 - 25	*	*	11.35	307.590	Juillet 72	Limnigraphes

Fig. 2. Fluorescence spectra of the polymer (1) and monomer (2).

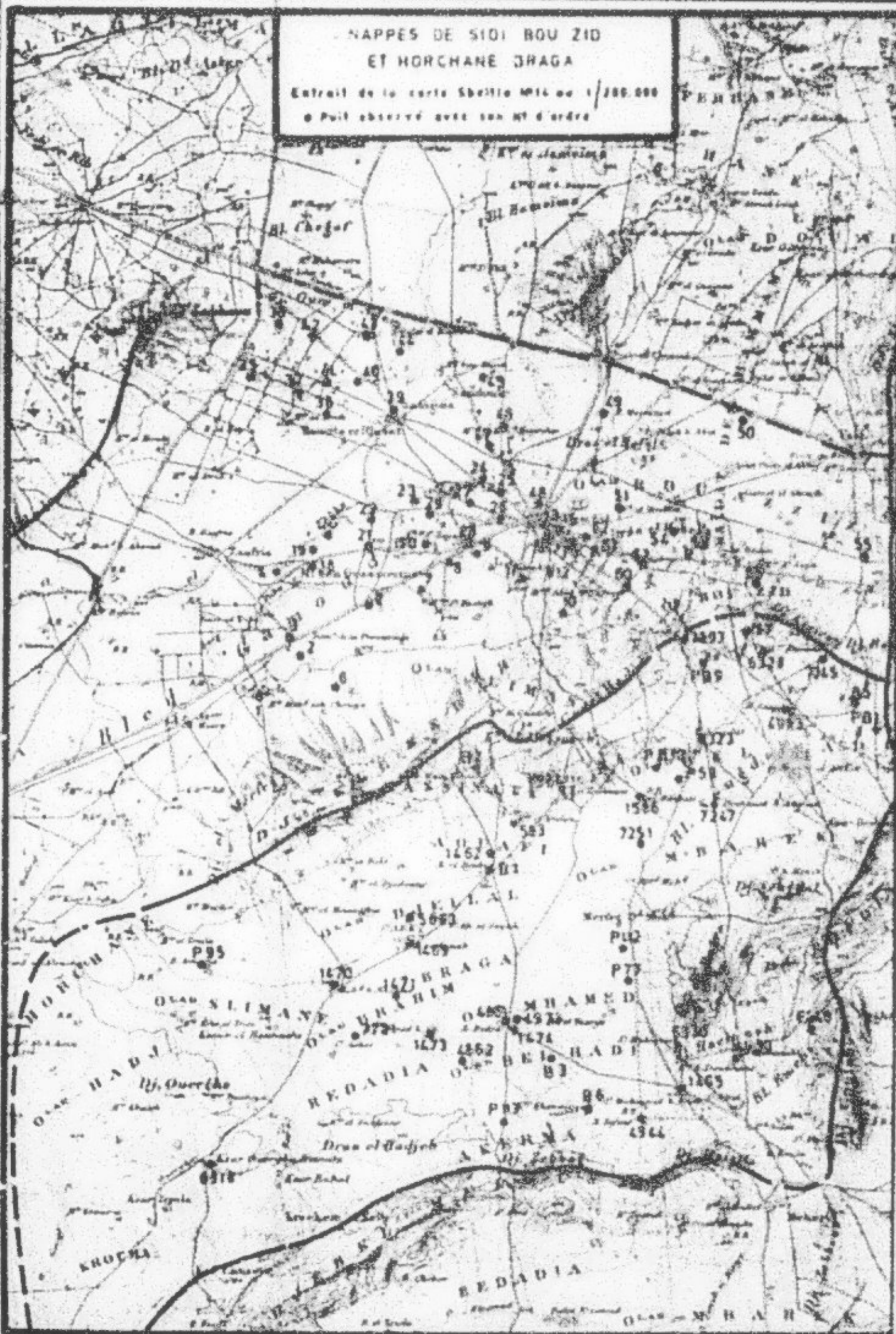
[illegible]

KAPITEL 18 SIDI BOU ZID

- Sidi Bou Zid
- Korchane Freg

NAPPES DE SIDI BOU ZID
ET HORCHANE DRAGA

Extrait de la carte Sheet No 1/200 000
© Peut être observé avec son N° d'ordre



IN	NAME	AGE	SEX	DATE OF BIRTH	DATE OF DEATH	CAUSE OF DEATH	REMARKS
1	1093	46.30	M	1.26	0.83	0.81	Utilized area seed
2	P. 8 9	17.60	M	2.70	3.40	0.64	non utilized
3	6308	18.55	M	1.09	1.00	0.33	utilized area seed
4	7215	30.50	M	1.90	2.06	0.63	"
5	8. 5	51.17	M	2.92	1.50	1.00	"
6	4993	32.52	M	0.64	2.75	0.30	"
7	123	20.05	M	0.73	1.52	0.71	"
8	7267	55.11	M	1.54	2.00	0.31	"
9	7246	42.07	M	1.53	2.22	0.56	"
10	P. 8 59	17.94	M	2.34	3.50	0.30	"
11	1506	18.35	M	0.06	1.70	1.01	"
12	5663	18.39	M	3.43	2.60	0.78	"
13	1469	22.27	M	2.37	2.30	0.80	"
14	8. 1	4.05	M	1.70	2.10	0.31	"
15	1467	30.33	M	0.61	2.75	0.91	"
16	P. 112	32.54	M	0.09	1.23	0.75	"
17	P. 77	32.32	M	3.06	2.20	0.66	"
18	6330	2.61	M	2.29	2.10	0.81	"
19	1465	5.12	M	0.93	2.03	0.30	"
20	P. 35	53.68	M	1.59	2.36	0.62	"
21	1470	35.11	M	0.58	2.30	0.40	"
22	1471	4.00	M	0.80	1.70	0.77	"
23	7721	25.82	M	3.48	2.00	0.76	"
24	6316	61.99	M	0.87	2.32	1.22	"
25	1473	27.30	M	0.30	1.70	1.24	"
26	4862	19.75	M	2.35	1.20	0.41	"
27	4861	11.00	M	1.30	2.30	0.84	"
28	503	15.40	M	1.70	1.50	0.90	"
29	1504	26.70	M	1.63	2.32	0.55	"
30	P. 113	41.35	M	0.95	2.06	0.61	"
31	4330	4.90	M	2.88	2.57	0.71	"
32	6246	24.76	M	0.74	1.00	0.80	"
33	7251	31.25	M	1.81	2.30	0.72	"
34	8. 3	9.80	M	2.12	2.70	0.43	"
35	8. 6	10.50	M	0.67	2.30	0.80	"
36	4912	10.71	M	3.02	1.30	0.80	"

[illegible]

(suite)

POINTS D'INTERVALLATION DE LA LIGNE PERMANENTE DE NOTRE SECTEUR

- 2 -

N°	N° d'Ordre du B.I.B.B.	NOM DU POINT D'INTERVALLATION	R	A	d	R	Date de l'opération	Début des observations	Observations
35	35	111 Ben Abd. S. Ali Houda	22.681	1.47	2.65	0.06			Stallé avec moteur
36	36	Touat Ben Abdelillah	18.04	0.18	2.10	0.13			"
37	37	Sady Ahmed S. Sady Ali	10.94	2.01	3.13	1.34			"
38	38	Richard S. Sady Ali	10.981	0.63	2.35	0.71			"
39	39	Belagula	sec						"
40	40	Benabouk Yeu Ehou	5.36	2.70	2.40	0.41			sec
41	41	Beoula	6.631	1.10	2.50	0.61			"
42	42	Salah Yeu Ahmed	8.41	0.04	3.37	2.34			sec
43	43	Comar Ben Ali Ehou	7.65	0.54	2.87	0.44			sec
44	44	111 Ben Belagula Ehou	4.771	1.39	2.57	0.18			"
45	45	Elr Bougouch	8.65	0.63	3.10	0.86			"
46	46	Richard Ben Ali Sady Belagula	5.76	2.37	2.56	2.1			Stallé avec moteur
47	47	Richard Ben Ali Sady Belagula	4.151	1.86	3.45	0.57			sec
48	48	Abba Ben Salou	3.03	0.61	2.26	1.57			"
49	49	Alaya Ben Sady Ben Ali	4.41	1.05	0.50	0.47			"
50	50	Ogloz R. Rabaya	3.701	4.28	3.17	0.97			"
51	51	Richard Unchou	4.37	0.30	2.90	0.20			Stallé avec moteur
52	52	Richard Ben Abdou	2.16	1.04	3.30	2.34			"
53	53	Richard Ben Abdou	4.021	0.47	3.00	2.34			"
54	54	Touat Ben Abdelillah	3.65	0.45	3.60	2.34			"
55	55	Ala Richard	6.50	0.44	1.97	0.74			"
56	56	El Goumoula	12.591	0.30	1.95	0.71			"
57	57	El Goumoula Ben Ali	26.21	6.43	1.40	0.73			"
58	58	Ben Tral	6.94	1.92	5.24	0.81			sec
59	59	Richard Ben Richard	6.231	2.42	2.90	0.23			sec
60	60	Touat	10.43	0.75	1.04	0.82			sec

FIN

39

VUE