

Division des Ressources
en eau

Gabès, Juin 1970

NOTE SUR LA MISE EN PLACE D'UNE
EQUIPE HYDROLOGIQUE A GAFSA

J. CLAUDE

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 32.866

Cote : B

NOTE SUR LA MISE EN PLACE

D'UNE EQUIPE HYDROLOGIQUE A GAFSA

--o: \$\$\$: o--

La mise en place d'une équipe hydrologique à Gafsa permettra de suivre régulièrement les débits permanents du DJERID, de monter un poste primaire d'annonce de crues à GAFSA, de remettre en état le réseau hydrologique du Sud et de décharger la zone de NBEITLA d'une partie de son réseau devenu trop important. Elle aura la charge du réseau hydro-métrique des bassins de l'Oued Baïech, du Chott Rharsa, du Djerid, de l'Oued Leben.

TRAVAIL DE ROUTINE :

En un premier temps, l'équipe de Gafsa suivra un programme de tournées périodiques s'étalant sur 3 jours chaque quinzaine. Lorsque le réseau sera complété un quatrième jour de tournée sera nécessaire pour surveiller le réseau.

Les points de mesures actuellement au programme ne sont pas limitatifs ; d'autres débits permanents intéressant l'Hydrogéologie pourront être ajoutés.

TRAVAIL DE CHANTIER :

Comme le fait apparaître le tableau des stations de la zone, un certain nombre de stations devront être remises en état. Dans la mesure des matériaux disponibles, l'équipe de GAFSA sera chargée de la construction ou reconstruction des stations, sous la supervision de l'ingénieur basé à GABES.

L'ordre de priorité des chantiers sera décidé par celui-ci.

L'équipe de GAFSA sera de plus chargée d'entretenir le réseau pluviométrique des bassins de l'Oued Baïech, du Djerid et de l'Oued Leben.

Il est peu probable que l'équipe soit en mesure d'effectuer des jaugeages de crues dès la première saison de son installation, cependant il faut prévoir qu'avec la mise en place prévue d'un réseau d'annonce de crues, elle sera appelée par la suite à jauger les crues aux points suivants :

- G4 : Oued Sidi Aïch à Sidi Aïch.
- G16 : Oued Melah Pt. Route GP 3.
- G15 : Oued Baïech Cassis GP 3.

.../...

Ci-joint : Coupure de carte au 1/1000000 montrant l'emplacement des stations des zones de GAFSA et SBEITLA.

- Tableau des stations hydrométriques de la zone de GAFSA.
- Programme des tournées hydrologiques bimensuelles de la zone de GAFSA.
- Programme des tournées hydrologiques bimensuelles de la zone de SBEITLA
- Ces deux programmes devront prendre effet à la date de l'installation de la zone de GAFSA et remplacer l'actuel programme de la zone de SBEITLA./.

Le 20 MAI 1970

LISTE DES POSTES HYDROMETRIQUES - ZONE GAFSA (Od Baftech - Chott Rharsa - Od Leben).

N°	N° MECANO	OUED	STATION	CARTE N°	Coordonnées		NATURE	Etat de la Station	OBSERVATIONS
					Long E G2	Lat N G2			
71	48 81 60 80	El Rrid	Tamerza	Gafsa 17			Complète	Abandonnée à remettre en état.	"
72	48 81 50 80	El Khanga	Foum El Khanga (Micles)	Gafsa 17			"	"	"
73	48 81 40 60	Seldja	Metlaoui	Gafsa 17			Simple	Limnigraphe à entretenir voir C.R.D.A.	
		"	Amont gorges						
74	48 82 50 70	Sidi Aïch	Sidi Aïch	Sd Aïch 110 1/100.000	7G 13' 50"	38G 58' 90"	Complète	A suivre de très près	
75	48 82 50 88	Bou Haya	PVF Kasserine Fériana	Fériana 91	6G 93' 60"	38G 84' 20"	"	Endommagée-A remettre en état	
76	48 82 80 60	Bou Haya	Ras El Aïn amont	"	"	"	Pt Jaugeage		
77	48 82 85 70	Bou Haya	Ras El Aïn Aval	"	"	"	"		
78	48 82 40 70	Hogueff	PVF Fériana Gafsa	Od Soulad 100	6G 89' 00"	38G 78' 00"	Complète	Endommagée-A déplacer à l'aval	
79	48 83 01 50	Leben	P.R. MAKNASSY	Maknassy 112	8G 07' 00"	38G 50' 50"	"	Détruite-A reconstruire à G 74.	
711	48 83 01 55	Leben	Amt P.R.	"	"	"	PT Jaugeage		
712	48 83 20 80	Sellam	Amt Confluent	"	"	"	"		
713	48 83 01 65	Leben	1,5 Km Aval G 7	"	"	"	"		
78	48 83 15 50	NADOUR	Bge Dérivation	"	7G 83' 55"	38G 53' 10"	Complète	Détruite-ne sera pas reconstruite	
714	48 83 01 50	Leben	PVF Détruit	"	"	"	Complète (F)	A reconstruite pour remplacer G 7.	
79	48 83 20 60	El Ouaar	PVF Maknassy	Mezzouna 113	8G 15' 60"	38G 46' 50"	B.V. Expérim.	A suivre de près.	
710	48 83 01 90	Oudrane	Maison Cantonnière	Mahares 19			Pt Jaugeage	Mesmes faites par l'équipe de GABES	
714	48 82 20 70	Kébir	Sd Bou H aker	Gafsa 17			Complète (F)	Station et poste d'annonce de crues à monter.	
715	48 82 01 80	Baftech	Cassis GP 3 Gafsa.	"			Pt Limni.	A mettre en place.	

.../...

CODE	N° MECANO	OUED	STATION	CARTE	Coordonnées		NATURE	Etat de la Station	OBSERVATIONS
					Long E G 2	Lat N G 2			
16	48 81 11 70	(O. Gouifla El Melah	Pt Route GP 3	Tozeur 21			Complète (F)	A construire	
17	48 90 10 60	El Hamma	Sources El Hamma Djerid	"			Pt Jaugeage		
18	48 90 20 60	Tozeur	Sources Oasis	"			Pt Jaugeage		
19	48 90 30 60	Nefta	Sources Corbeille	"			Pt Jaugeage		
		Melah	Gafsa (Lalla) Barrage détruit.	Gafsa 17			Pt Jaugeage		

PROGRAMME DES TOURNEES HYDROLOGIQUES
ZONE DE GAËSA
-:-:-:-:-

1er JOUR :

STATION	CODE	DISTANCES		DUREE	
		Partielles	Cumulées	Trajet	Travail
GAËSA			0		
OD SELDJA METLAOUI	G 3	50	50	1H 00	0H 50
OD MELAH	G 16	25	75	0H 30	0H 10
DEGACHE SOURCES	G 17	25	100	0H 30	0H 50
TOZEUR SOURCES	G 18	15	115	0H 15	0H 50
NEFTA SOURCES	G 19	25	140	0H 30	0H 50
NEFTA PLUVIOGRAPHE SM		5	145	0H 10	0H 10
GAËSA		120	265	2H 00	
				4H 55	3H 40
Durée du travail : 8H 35'					

2e JOUR :

GAËSA			0		
SIDI AICH	G 4	52	52	1H 00	0H 15
OD HACHIM	Z 15	60	112	1H 00	0H 15
GAËSA	-	70	182	1H 10	
OD HOGUEFT	G 6	66	248	1H 00	0H 15
FERIANA PLUVIOGRAPHE	-	5	253	0H 10	0H 10
OD BOU HAYA	G 5	5	258	0H 10	1H 00
GAËSA		75	333	1H 15	-
				5H 45'	1H 55'
Durée de travail : 7H 40'					

3e JOUR :

GAËSA			0		
MAKNASSY PLUVIOG SE		81	81	1H 30	0H 10
OD LEBEN P.R	G 7	8	89	0H 10	2H 00
OD EL OUAAR	G 9	15	104	0H 20	0H 15
OD LEBEN 1,5 km	G 73	20	124	0H 30	0H 45
OD LEBEN PVF	G 74	5	129	0H 10	0H 15
GAËSA		100	229	1H 45	-
				4H 25'	3H 25'
Durée de travail : 7H 50'					

---:---:---:---:---:---:---:---

PROGRAMME DES TOURNEES HYDROLOGIQUES

ZONE DE GAFSA

---o---o---o---o---o---o---o---

4è JOUR : (A Ajouter par la suite) :

S T A T I O N S	C O D E	D I S T A N C E S		D U R E E S	
		Partielles	Cumulées	Trajet	Travail
GAFSA			0		
OD Kébir Sd BOU BAKER	G 14	75	75	1H 30	0H 15
OD El Frid TAMERZA	G 1	80	155	2H 00	0H 50
Foum El KHANGA	G 2	10	165	0H 15	0H 20
METLAOUI		55	220	1H 15	
GAFSA		45	265	0H 45	
				5H 45	1H 25

Durée du travail = 7H 10'

PROGRAMME DES TOURNEES HYDROLOGIQUES

ZONE DE SBEITLA

-:-:-:-:-

1er JOUR :

	STATIONS	CODE	DISTANCES		DUREES	
			Partielles	Cumulées	Trajet	Travail
1ere	SBEITLA			0		
Quinz	OD HATAB GP 3	Z 10	45	45	OH 40	OH 10
du Mois	OD TELIDJANE	Z 111	41	86	OH 50	OH 45
2è Quinz	x PLUVIOGRAPHE AIN JAFFAL		3	89	OH 10	OH 10
du Mois	SBEITLA		28	117	OH 40	
	OD SBIBA BARRAGE	Z 6	41	157	OH 40	1H 00
	OD HATAB AIN SABOUN	Z 9	8	165	OH 15	OH 50
	SBEITLA		51	216	1H 00	
					4H 15'	2H 55'

Durée du travail : 7H 10'

2è JOUR :

1ere Quinz	SBEITLA			0		
du Mois	KHANGUET ZAZIA	Z 7	18	18	OH 30	1H 30
2è Quinz	SBEITLA PLG. SE		21	39	OH 30	OH 15
du Mois	OD SBEITLA	Z 14	3	42	OH 10	OH 30.4Jau
	OD HATOB GP 13	Z 13	28	70	OH 25	geage 4e Mois
	PLUVIOG HER KASSERINE		2	72	OH 05	OH 10
	OD DERB DESSABLEUR	Z 5	14	86	OH 15	1H 00
	BARRAGE CHAMBI	Z 12	18	104	OH 20	1H 20
	SBEITLA		55	159	1H 00	-
					3H 15'	5H 30'

Durée du travail : 8H 45'

.../...

PROGRAMME DES TOURNÉES HYDROLOGIQUES

ZONE DE SBEITLA

-:-:-:-:-:-:-:-

3è JOUR:

STATIONS	CODE	DISTANCES		DUREES	
		Partielles	Cumulées	Trajet	Travail
SBEITLA			0		
THALA PLUVIOGRAPHE		90	90	1H 20	0H 10
OD DJERIF	M 105	8	98	0H 15	0H 20
OD HAIDRA	M 106	10	108	0H 25	0H 35
KHANGUETSLOUGUI	Z 11	20	128	0H 40	0H 30
SBEITLA		102	230	1H 50	-
				4H 30'	1H 35'

Tous les 3 Mois ajouter les jaugeages différentiels sur : Durée du travail : 6H 05

Od Sarrath amt Secca M 101
 Od Sarrath Aval M 102
 Od Sarrath PVF M 103
 Od Sarrath P.R M 104
 Od Sarrath Si Amor B. Salem M107

4è JOUR :

SBEITLA			0		
Od EL FEKKA	Z 16	40	40	0H 40	0H 15
Sidi B. ZID Pluviog SE		42	82	0H 45	0H 10
SEGUIA KEBIRA	Z 123	35	117	0H 45	1H 00
LE FAIED					
REGUEB PLUVIOG. DELEG		65	182	1H 30	0H 15
SBEITLA		118	300	2H 00	-
				5H 40'	1H 40'

Durée du Travail : 7H 20'

