 BUREAU DE L'INVENTAIRE ET DES
RECHERCHES HYDRAULIQUES.

SECTION HYDROLOGIE

NOTE SUR LES INONDATIONS DE LA PLAINE DE KAIROUAN

DU 9 - AU 12/9/1967

par: J. CRUETTE 1968.

NOTE SUR LES INONDATIONS DE LA PLAINE

DE KAIROUAN

DU 9 AU 12/9/1967.

-//-

Du 8 au 12/9/1967 de nombreux orages se sont abattus sur l'ensemble de la TUNISIE provoquant des crues plus ou moins importantes sur tous les oueds et surtout dans le Centre de la Tunisie.

Nous donnons ci-joint l'ensemble de renseignements pluviométriques que nous possédons sur les averses. Ce tableau n'est absolument pas complet car tous les relevés de pluviomètres ne nous sont pas encore parvenus et il faudra attendre les premiers jours du mois d'Octobre pour compléter nos informations après la réception des bulletins mensuels des lecteurs de pluviomètre.

Nous pouvons cependant constater que dans l'ensemble les pluies ne sont pas très importantes puisque le total des 15 premiers jours de Septembre ne dépasse que rarement cinquante millimètres.

Par contre les orages étaient très brefs et très violents ; ils ne duraient en général que 20 à 40 minutes et les intensités pendant 5 ou 10 minutes atteignaient 100 mm/h. Il en résulte que les coefficients de ruissellement ont du être très forts et que les crues dans les parties actives des bassins versants ont été brèves et les débits maximums assez élevés.

- Oued ZEROUUD:

L'Oued Zérroud à Sidi Saâd a présenté deux crues dans les débits maximums sont estimés à 1000 m³/s. Le volume total apporté doit être de 40 x 10⁶ m³.

Après son entrée dans la plaine de Kairouan le débit maximum sous le pont de la route de Kairouan à Sfax est de l'ordre de 600 m³/s.

Après avoir traversé la route de Kairouan à Sousse (débit maximum environ 300 m³/s) les eaux du Zérroud ont rejoint l'Oued Ataf.

- Oued MERGUELLIL:

L'Oued Merguellil au niveau du barrage prévu de la Skira a eu un débit maximum d'environ 100 m³/s. A la station hydrométrique B 5 au niveau du tunnel d'El Gueria le débit maximum a été de l'ordre de 150 m³/s.

.../...

Au niveau du cassis de la route de Kairouan à Hadjeb EL Aïoune le débit maximum a été de $450 \text{ m}^3/\text{s}$ et le volume $20 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Au début de la crue l'Oued Merguellil a été limité vers le Nord par la route n° 3 et est arrivé jusqu'à Kairouan qu'il a contourné par le Nord. Le débit au pied de Kairouan était alors d'environ $40 \text{ m}^3/\text{s}$. Ce débit est venu se joindre en partie à celui du Zéroud dans l'Oued Ataf.

La route n° 3 ayant été mise en charge, les eaux ont ouvert une brèche au niveau de l'itinéraire normal du Merguellil qui a permis le passage d'environ $100 \text{ m}^3/\text{s}$. Les écoulements sur la partie Sud de la route se sont alors inversés localement et l'eau est revenue vers l'Oued pour emprunter la brèche ainsi créée.

A partir de ce moment les eaux du Merguellil ont contourné la colline Draa Tamar pour rejoindre celle du Nébaana au niveau de l'Oued Boghal. Il semble qu'elles aient cessé de passer au pied de Kairouan.

- Oued A T A F.

L'Oued Ataf a drainé les eaux du Zéroud après leur traversée de route Kairouan Sousse et une partie des eaux du Merguellil.

A l'endroit où il borde la route n° 2 une partie de ses eaux est passée sur la cote Ouest de la route qui l'a ensuite dirigée vers l'Oued Boghal.

L'autre partie a rejoint la ~~Selkha~~ Kelbia par l'itinéraire normal de l'Oued Ataf.

- Oued BOGHAL.

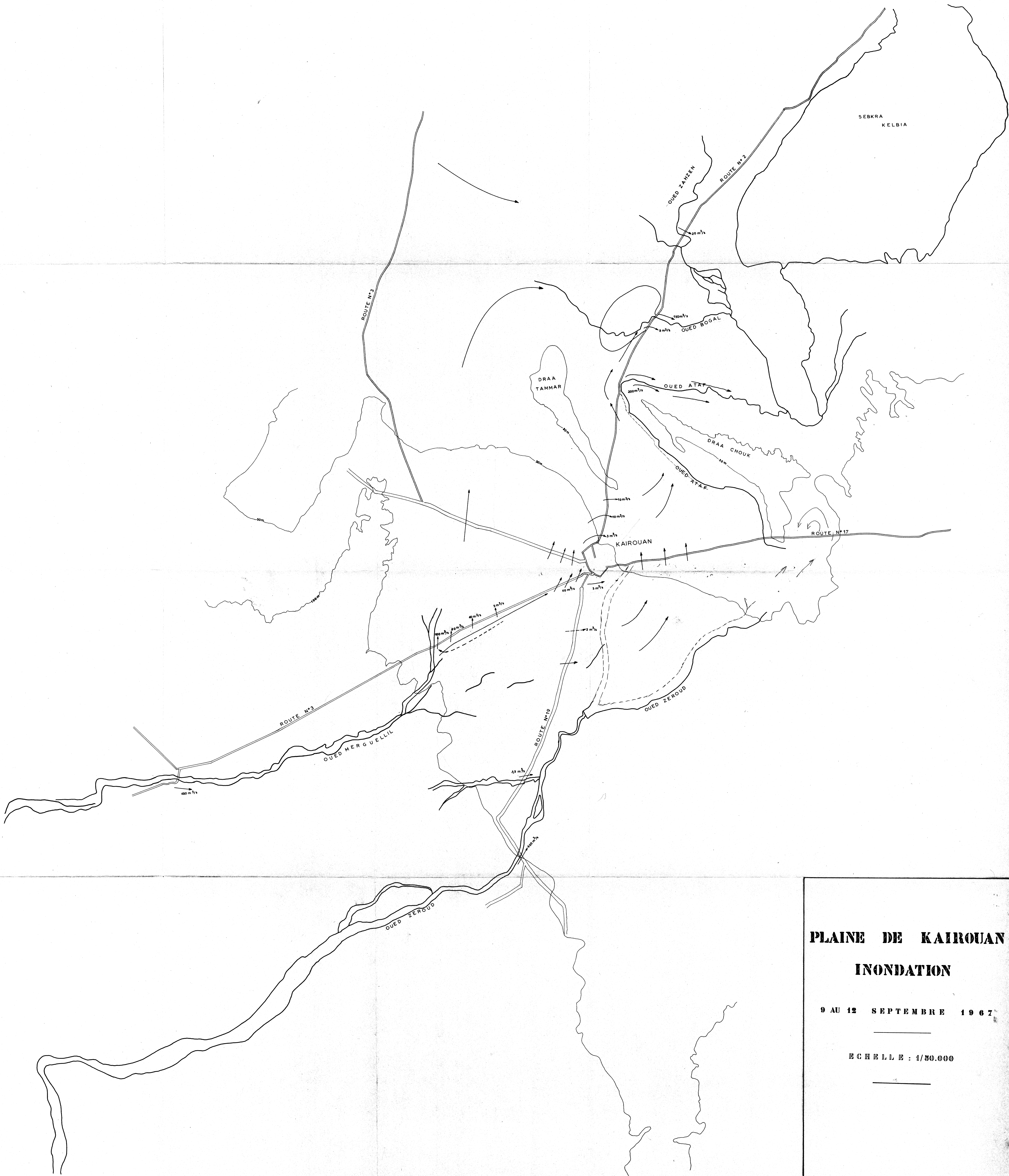
L'Oued Boghal a drainé les eaux du Merguellil; la partie des eaux de l'Oued Ataf délivrée par la route n° 2 et certainement les eaux de l'Oued Nébaana. Le pont de la route n° 2 enjambant cet oued a été en charge pendant le débit maximum et un plan d'eau de plusieurs Km^2 était ainsi créé en amont du pont.

- Oued NEBAANA.

La station hydrométrique de l'Oued Nébaana sur la route de Pont du Fahs à Kairouan a enregistré une forte crue mais ne possédons pas encore de renseignements plus précis sur cet oued.

P
LULE DU MOIS DE SEPTEMBRE 1967.

	1/9/67	2/9/67	3/9/67	4/9/67	5/9/67	6/9/67	7/9/67	8/9/67	9/9/67	10/9/67	11/9/67	12/9/67	13/9/67	14/9/67	15/9/67	Totaux du 8/12/67.
Tunis Manoubia.		Traces	0,6	0,5	Traces			3,0	12,4	0,2	13,3	Traces			Traces	28,9
Tunis Carthage.			Traces	Traces				1,5	21,6	0,3	8,9	Traces		0,4	0,2	32,3
Bizerte (Sidi Ahmed).			3,0	2,0	0,1			Traces	22,0	0,3	7,0			3,2	Traces	29,3
Mateur.			Traces	0,7	0,6				17,3		5,2			0,5	1,5	22,5
Tindja.			0,5						40,3	1,3	3,2			1,8	1,8	44,8
Béja.			2,3	1,0	Traces			Traces	19,1	20,2	Traces			Traces		39,3
Téboursouk.																
Medjez El Bab.			2,3					2,7	17,3	10,0	3,7					33,7
Zaghouan.			5,4					3,2			5,0					8,2
Bge Oued Kébir.		1,0	4,6	1,0				20,4		6,4	0,7	0,8				28,3
Filtres.		0,3	3,4					15,0								15,0
Sidi Daïd.		1,7	5,7	1,0				15,4								15,4
Bridja.		10,3	9,3					17,7								17,7
Bargou.		18,3	20,0					21,8								21,8
Enfidaville.			3,0						24,0	7,0	5,1					36,1
Bge Bézirk.			Traces					0,3	5,7	1,2	13,6					20,8
El Djam.		0,1							Traces	2,5	3,8	6,2				12,5
Hammamet.									19,7	10,0						29,7
Sousse.			3,9						40,6		8,9	1,2			1,3	50,7
Grombalia.			0,6		0,3			0,7		7,5	6,0					14,2
Menzel Temime.										1,6						1,6
Souk El Arba.			8,9	7,5				0,8	1,2	0,2	7,0			0,6		9,2
Tabarka.			2,6	22,1	Traces			5,2		9,6				0,7	9,7	14,8
Aïn Drahem.			Traces	14,5				1,7	26,5	10,0				2,5		38,2
Ben Métir.			Traces	2,4	0,8			0,5	30,0	8,8				Traces		39,3
Bou Salem.			Traces	6,3				Traces	19,4		6,5			0,8		25,9
Ghardimaou.			3,0	2,9				3,4	5,7		1,1			1,7		10,2
Le Kef.								6,0	7,0	0,5						13,5
Bge Mèllègue.			8,4	Traces				6,4	8,0	6,5	1,0					21,9
El Feïdja.		1,4		9,2	1,2			4,1	12,0		1,2					17,3
Siliane.		6,5	10,5						32,0							32,0
Tedjerouine.																
K. 13.			4,5					2,5	8,3		3,4					14,2
Makthar.		5,3	14,5	7,5				1,3	38,7	5,6	16,0					61,6
Kairouan.			12,9					8,7	2,6	22,8	15,5	4,0				53,6
Kasserine.			3,0					1,5				33,5				35,0
Thala.														Traces		
Sbeitla.		3,0								10,0	17,9	20,4				48,3
Sbiba.											23,0					23,0
Sfax.			Traces							0,7	0,7	16,2				17,6
Gabès.			0,5	0,4						Traces		33,0				33,0
Tozeur.									Traces			62,2				62,2
Gafsa.			6,1						Traces		0,9	14,9				15,8
Metlaoui.			1,0								Traces	25,5				25,3
Médenine.				Traces								55,0				55,0
Ben Ghardane.				Traces												
Tatahouine.				Traces												
Remada.				Traces							1,1					1,1
Zarzis.				Traces												
Djerba.			Traces	Traces								36,3				36,3



PLAINE DE KAIROUAN
INONDATION

9 AU 12 SEPTEMBRE 1967

ECHELLE : 1/50.000