

DOCUMENTAIRE

ANALY

BUREAU DE L'INVENTAIRE ET DES REHCERCHES HYDRAULIQUES

-o-o-

NOTE SUR LA PLUIE DU 16 OCTOBRE 1966

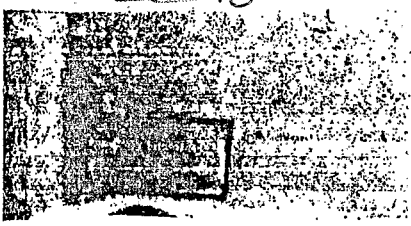
( K O R B A )

-o-o-

OCTOBRE 1966

J. CRUETTE

~~FOOT~~



21 JUL. 1992

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 33474

Cote : B...

DOCUMENTATION

II) Γ □ II II  
-o-o-o-o-o-o-

( Pluie du 16 Octobre 1966 )

( K O R B A )

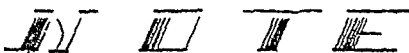
-o-o-

OCTOBRE 1966

J. CRUETTE

OCTOBRE  
HYDROLOGIE  
DOCUMENTATION

70.013



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

( Pluie du 16 Octobre 1966 )

(Korba)

-o-o-

Le dimanche 16/10/66 une pluie généralisée est tombée en Tunisie.

Dans la journée du 17/10/66 nous disposions d'un assez grand nombre de relevés pluviométriques pour préciser l'importance de phénomène. Ces relevés sont donnés en annexe. Nous voyons que la pluie n'atteint 10 mm qu'au nord d'une ligne passant par Sfax et Sbeitla.

Au Nord de cette ligne cette pluie ne dépasse que faiblement 30 mm. Nous pouvons noter Tabarka 41,1 mm, Aïn Draham 50,0 et surtout Hammamet 68,0 mm.

Le B.I.R.H mettant actuellement progressivement en place un dispositif d'annonce de crue nous avons pu suivre pendant la journée du 16/10/66 l'évolution de cette pluie grâce aux éléments déjà existants de ce réseau. C'est ainsi que 5 pluviographes manuels nous ont fournis des renseignements.

- Tindja
- Tunis
- Maktar
- El Gueria (entre Maktar et Haffouz)
- Sbeitla.

Le graphique des intensités de pluie données par ces appareils sont donnés en annexe.

Nous pouvons remarquer que la pluie a évolué dans le courant de la journée.

Elle commence dans la partie Sud (de 8 à 9h) pour arriver au Nord (de 10 à 13h.) puis se retrouve dans le Sud (de 17 à 21 h.).

Il est probable que la direction du vent est passée du S.E au N.O aux environ de 12 heures.

Alors que nous distinguons nettement deux averses dans la région de Maktar nous n'en trouvons qu'une seule dans la région de Tindja.

Les intensités sont en général faibles ( 10 mm/h) sauf à Maktar 88 mm/h pendant 5 minutes.

Le Cap-Bon a été particulièrement touché par cette précipitation où une forte averse unique a également été observée. Une enquête faite immédiatement sur les lieux nous permet de donner les chiffres suivants:

... / ...

36a/14 Korba ville : 387 mm de 8h 30 à 14h.  
: 10,5 mm à 18h.

37 /14 Korba SATEA : La pluviomètre ayant débordé nous savons que la pluie a été supérieure à 95 mm de 8h 30 à 14h.

31 /14 Henchir Lebna Rosa:

Le pluviomètre ayant débordé la pluie a été supérieure à 143,4 mm de 4h à 16h.

15 /14 Menzel Temime Municipalité:

112,6 mm de 5h 30 à 13h 30.

12 /14 Menzel Yahia : Pluie supérieure à 152,6 mm.

Toutes les autres pluies ont été inférieures à 100 mm mais présentent des intensités très fortes:

65,5 mm en 1h 30 à Bir Bou Rekba.

68,0 mm en 1h 25 à Hammamet

La carte ci-jointe donne toutes les hauteurs de pluie mesurées et nous permet de tracer l'isohyète 100 mm. Nous constatons que cette forte pluie est très localisée sur la bordure maritime..

Il convient de remarquer que les intensités ont été très fortes: 70 mm/h pendant 5h 30 à Korba. Les intensités instantanées ont due dépasser 200 mm/h.

D'autre part cette pluie est une des plus fortes mesurées en Tunisie. Elle doit venir au second rang après celle des salines de Palme (550 mm) proche de Monastir.

Tous les oueds cotiers ont été en crue à la suite de cette pluie. Mais étant donné que seule l'extrémité aval des bassins versants a été arrosée, il n'y a eu aucun débordement et mis à part des ruissellements locaux provoquant quelques ravinements, et des inondations de bas fonds il n'y a aucun dégât à signaler. La route G P 10, entre Menzel Temime et Kelibia a été inondée, une marre de plus 1 m d'eau s'étant formée en un point bas sans exutoire.--

J. CRUETTE.

(en mm)

- / -

P O S T E S	P L U I E
<u>GOUVERNORAT DE TUNIS</u>	
Tunis Manoubia .....	29,5
Tunis Carthage .....	26,2
<u>GOUVERNORAT DE BIZERTE</u>	
Bizerte (Sidi Ahmed) .....	23,3
Mateur .....	16,4
Tindja .....	19,8
<u>GOUVERNORAT DE BEJA</u>	
Béja .....	31,9
Téboursouk .....	33,0
Medjez el Bab .....	13,1
<u>GOUVERNORAT DE SOUSSE ET NABEUL</u>	
Mahdia .....	39,0
Barrage Oued Kébir .....	35,5
Filtres .....	30,4
Sidi Saïd .....	32,0
Dridja .....	36,2
Bargou .....	28,4
Sidi Naoui .....	33,2
Ben Smail .....	29,0
Sidi Aouidet .....	27,0
Enfidaville .....	16,0
Barrage Bézirk .....	30,2
El Djem .....	8,0
Sousse .....	22,5
Hammamet .....	68,0
Zaghouan .....	33,4
<u>GOUVERNORAT DE SOUK EL ARBA</u>	
Souk el Arba .....	20,9
Tabarka .....	41,1
Aïn Draham .....	50,0
Ben Métir .....	19,8
Souk el Khemis .....	26,5
Barrage El Aroussia .....	18,5
El Bathan .....	22,6
Ghardimaou .....	24,0
<u>GOUVERNORAT DU KEF</u>	
Le Kef .....	35,0
Barrage Méllégué .....	19,2
El Feidja .....	21,5
Siliana .....	24,0
Tedjerouine .....	35,4
K 13 .....	17,5
Maktar .....	29,3

!	!	!	!
!	<u>GOUVERNORAT DE KAIROUAN</u>	!	!
!	Kairouna .....	!	32,0
!	!	!	!
!	<u>GOUVERNORAT DE KASSERINE</u>	!	!
!	Kasserine .....	!	!
!	THala .....	!	26,0
!	Sbcitl. ....	!	7,0
!	!	!	!
!	<u>GOUVERNORAT DE SFAX</u>	!	!
!	Sfax .....	!	10,8
!	!	!	!
!	<u>GOUVERNORAT DE GABES</u>	!	!
!	Gabés .....	!	1,5
!	!	!	!
!	<u>GOUVERNORAT DE GAFSA</u>	!	!
!	Gafsa .....	!	4,2
!	!	!	!
!	<u>GOUVERNORAT DE MEDNINE</u>	!	!
!	Mednine .....	!	traces
!	Ben Ghardane .....	!	8,0
!	Tataouine .....	!	traces
!	Rémada .....	!	0,9
!	Djerba .....	!	1,2
!	Zarzis .....	!	2,5
!	!	!	!
!	!	!	!

# HYETOGRAMMES

PLUIE DU 16-10-66

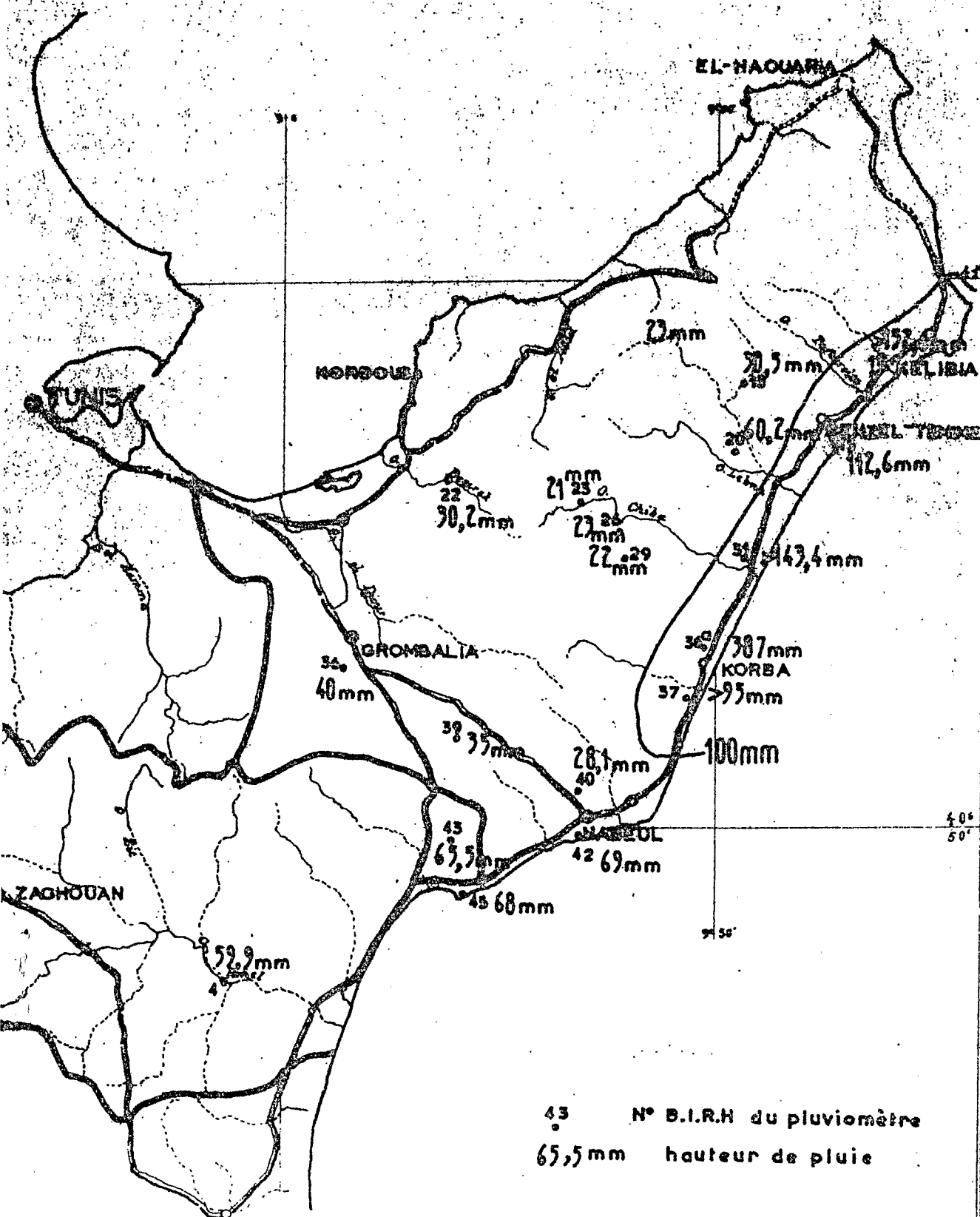


FIN DE PLUIE

TEMPS EN HEURES

# CAP BON 1/500.000

PLUIE DU 16-10-1966



43 N° B.I.R.H du pluviomètre  
65,5 mm hauteur de pluie