

# Bassin versant expérimental Mpoko à Ngola – Région Nord Bangui République Centrafricaine.

Nathalie Rouché – HSM Montpellier – Juin 2013

Suite à la demande du Professeur Ernest AMOUSSOU, de l'Université d'Abomey-Calavi au Bénin ,Laboratoire Pierre Pagny : Climat, Eau, Ecosystème et Développement (LACEEDE) FLASH et l'Université de Parakou DGAT/FLASH/UP,

J'ai effectué des recherches bibliographiques concernant la station Ngola un affluent de Mpoko au nord de Bangui – code 106079901.

J'ai récupéré les hauteurs d'eau pour ce bassin versant expérimental seule variable numérisée. Je n'ai pu retrouver à ce jour, juin 2013, aucune donnée de débit, jaugeage, étalonnage.

On trouvera ci après la bibliographie, puis les hauteurs d'eau instantanées pour la période 1993 -1994. Il me semble que les années concernées par le bassin soient 1953 et 1954 selon d'après les publications. Je laisse le soin aux intéressés de contrôler et modifier en conséquence le fichier joint.

## Bibliographie :

Études de crues sur un petit bassin de la région de Bangui (Oubangui) J. Tixier

[http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins\\_textes/divers11-12/16846.pdf](http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers11-12/16846.pdf) (450ko)

Recueil des données de base des bassins représentatifs et expérimentaux P. Dubreuil

[http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins\\_textes/divers10-06/05611.pdf](http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers10-06/05611.pdf) (24.8mo)

## Hauteur d'eau:

Voir pages suivantes.

Station : 1060799011-1 NGOLA

Pays : CENTRAFRIQUE

Latitude 4-25-50

RiviŠre : N'GOLA

Bassin : OUBANGUI

Longitude 18-32-25

Mois	JOUR	HEURE	COTE	JOUR	HEURE	COTE	JOUR	HEURE	COTE	JOUR	HEURE	COTE	JOUR	HEURE	COTE	JOUR	HEURE	COTE
------	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------

JANV 1 00H00 \*\*LAC A

FEVR 28 23H59 \*\*LAC A

MARS Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;

Mini: 62 CM(A ) LE 24 MARS ... 07H00;Maxi: 84 CM(A ) LE 15 MARS ... 07H00

MARS	1 00H00	69 A	1 17H00	69 A	2 07H00	67 A	2 17H00	67 A	3 07H00	68 A	3 17H00	69 A
MARS	4 07H00	70 A	4 17H00	73 A	5 07H00	70 A	5 17H00	70 A	6 07H00	69 A	6 17H00	69 A
MARS	7 07H00	68 A	7 17H00	68 A	8 07H00	67 A	8 17H00	67 A	9 07H00	71 A	9 17H00	73 A
MARS	10 07H00	76 A	10 17H00	75 A	11 07H00	72 A	11 17H00	72 A	12 07H00	71 A	12 17H00	71 A
MARS	13 07H00	70 A	13 17H00	73 A	14 07H00	70 A	14 17H00	78 A	15 07H00	84 A	15 17H00	79 A
MARS	16 07H00	75 A	16 17H00	73 A	17 17H00	73 A	18 07H00	71 A	18 17H00	71 A	19 07H00	70 A
MARS	19 17H00	70 A	20 07H00	67 A	20 17H00	67 A	21 07H00	66 A	21 17H00	66 A	22 07H00	67 A
MARS	22 17H00	66 A	23 07H00	63 A	23 17H00	63 A	24 07H00	62 A	24 17H00	62 A	25 07H00	63 A
MARS	25 17H00	69 A	26 07H00	68 A	26 17H00	68 A	27 07H00	66 A	27 17H00	66 A	28 07H00	67 A
MARS	29 17H00	67 A	30 07H00	65 A	30 17H00	65 A	31 07H00	64 A				

AVRI Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;Mini: 64 CM(A ) LE 1 AVRI ... 07H00;Maxi: 198 CM(A ) LE 8 AVRI ... 17H00

AVRI	1 07H00	64 A	1 17H00	66 A	2 07H00	66 A	2 17H00	76 A	3 07H00	74 A	3 17H00	71 A
AVRI	4 07H00	69 A	4 17H00	70 A	5 07H00	69 A	6 17H00	69 A	7 07H00	68 A	7 17H00	68 A
AVRI	8 07H00	67 A	8 17H00	198 A	9 07H00	117 A	9 17H00	111 A	10 07H00	91 A	10 17H00	90 A
AVRI	11 07H00	82 A	11 17H00	81 A	12 07H00	77 A	12 17H00	76 A	13 07H00	76 A	13 17H00	85 A
AVRI	14 07H00	99 A	14 17H00	98 A	15 07H00	79 A	15 17H00	78 A	16 07H00	76 A	16 17H00	75 A
AVRI	17 07H00	73 A	17 17H00	73 A	18 07H00	72 A	18 17H00	71 A	19 17H00	71 A	20 07H00	70 A
AVRI	20 17H00	70 A	21 07H00	69 A	21 17H00	69 A	22 07H00	71 A	22 17H00	85 A	23 07H00	76 A
AVRI	23 17H00	75 A	24 07H00	71 A	24 17H00	74 A	25 07H00	143 A	25 17H00	139 A	26 07H00	99 A
AVRI	26 17H00	95 A	27 07H00	87 A	27 17H00	86 A	28 07H00	82 A	28 17H00	83 A	29 07H00	95 A
AVRI	29 17H00	87 A	30 07H00	82 A	30 17H00	81 A	30 23H59	81 A				
MAI	1 00H00	**LAC A										
JUIN	30 23H59	**LAC A										

JUIL Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;Mini: 84 CM(A ) LE 4 JUIL ... 17H00;Maxi: 300 CM(A ) LE 26 JUIL ... 07H00

JUIL	1 00H00	90 A	1 07H00	90 A	1 17H00	89 A	2 07H00	88 A	2 17H00	87 A	3 07H00	87 A
JUIL	3 17H00	85 A	4 07H00	85 A	4 17H00	84 A	5 07H00	152 A	5 17H00	123 A	6 07H00	106 A
JUIL	6 17H00	105 A	7 07H00	99 A	7 17H00	98 A	8 07H00	103 A	8 17H00	156 A	9 07H00	134 A
JUIL	9 17H00	126 A	10 07H00	119 A	10 17H00	116 A	11 07H00	116 A	11 17H00	115 A	12 07H00	109 A
JUIL	12 17H00	108 A	13 07H00	106 A	13 17H00	106 A	14 07H00	103 A	14 17H00	103 A	15 07H00	106 A
JUIL	15 17H00	103 A	16 07H00	99 A	16 17H00	98 A	17 17H00	98 A	18 07H00	186 A	18 17H00	168 A
JUIL	19 07H00	146 A	19 17H00	133 A	20 07H00	126 A	20 17H00	123 A	21 07H00	186 A	21 17H00	220 A
JUIL	22 07H00	178 A	22 17H00	164 A	23 07H00	155 A	23 17H00	151 A	24 07H00	150 A	24 17H00	144 A
JUIL	25 07H00	140 A	25 17H00	138 A	26 07H00	300 A	26 17H00	180 A	27 07H00	165 A	27 17H00	156 A
JUIL	28 07H00	150 A	28 17H00	147 A	29 07H00	142 A	29 17H00	147 A	30 07H00	138 A	30 17H00	136 A
JUIL	31 07H00	132 A	31 17H00	132 A								

AOUT Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;

Mini: 98 CM(A ) LE 28 AOUT ... 07H00;Maxi: 269 CM(A ) LE 8 AOUT ... 17H00

AOUT	1 07H00	135 A	1 17H00	131 A	2 07H00	129 A	2 17H00	125 A	3 07H00	124 A	3 17H00	126 A
AOUT	4 07H00	164 A	4 17H00	147 A	5 07H00	139 A	5 17H00	135 A	6 07H00	132 A	6 17H00	129 A
AOUT	7 07H00	127 A	7 17H00	124 A	8 07H00	129 A	8 17H00	269 A	9 07H00	175 A	9 17H00	159 A
AOUT	10 07H00	163 A	10 17H00	151 A	11 07H00	147 A	11 17H00	142 A	12 07H00	139 A	12 17H00	137 A
AOUT	13 07H00	134 A	13 17H00	146 A	14 07H00	134 A	14 17H00	132 A	15 07H00	129 A	15 17H00	127 A
AOUT	16 07H00	124 A	16 17H00	126 A	17 07H00	119 A	17 17H00	117 A	18 07H00	117 A	18 17H00	119 A
AOUT	19 07H00	116 A	19 17H00	115 A	20 07H00	113 A	20 17H00	111 A	21 07H00	100 A	21 17H00	99 A
AOUT	23 17H00	99 A	24 07H00	110 A	24 17H00	108 A	25 07H00	105 A	25 17H00	107 A	26 07H00	99 A
AOUT	27 17H00	99 A	28 07H00	98 A	28 17H00	98 A	29 07H00	99 A	30 07H00	99 A	30 17H00	100 A
AOUT	31 07H00	99 A	31 17H00	111 A								

Station : 1060799011-1 NGOLA  
RiviŠre : N'GOLA

Pays : CENTRAFRIQUE  
Bassin : OUBANGUI

Latitude 4-25-50  
Longitude 18-32-25

Mois JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE

SEPT Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;Mini: 91 CM(A ) LE 13 SEPT ... 17H00;Maxi: 185 CM(A ) LE 16 SEPT ... 17H00

SEPT	1 07H00	135 A	1 17H00	125 A	2 07H00	117 A	2 17H00	114 A	3 07H00	112 A	3 17H00	111 A
SEPT	4 07H00	109 A	4 17H00	109 A	5 07H00	108 A	5 17H00	108 A	6 07H00	105 A	6 17H00	105 A
SEPT	7 07H00	99 A	9 07H00	99 A	9 17H00	98 A	10 07H00	99 A	10 17H00	98 A	11 17H00	98 A
SEPT	12 07H00	95 A	12 17H00	95 A	13 07H00	93 A	13 17H00	91 A	14 07H00	115 A	14 17H00	135 A
SEPT	15 07H00	115 A	15 17H00	115 A	16 07H00	103 A	16 17H00	185 A	17 07H00	136 A	17 17H00	126 A
SEPT	18 07H00	119 A	18 17H00	116 A	19 07H00	112 A	19 17H00	110 A	20 07H00	109 A	20 17H00	108 A
SEPT	21 07H00	105 A	21 17H00	108 A	22 07H00	100 A	22 17H00	100 A	23 07H00	103 A	23 17H00	103 A
SEPT	24 07H00	98 A	24 17H00	98 A	25 07H00	96 A	25 17H00	96 A	26 07H00	95 A	28 17H00	95 A
SEPT	29 07H00	94 A	29 17H00	99 A	30 07H00	93 A	30 17H00	93 A				

OCTO Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;

Mini: 85 CM(A ) LE 6 OCTO ... 07H00;Maxi: 143 CM(A ) LE 30 OCTO ... 17H00

OCTO	1 07H00	91 A	1 17H00	99 A	2 07H00	91 A	2 17H00	91 A	3 07H00	90 A	3 17H00	90 A
OCTO	4 07H00	86 A	5 17H00	86 A	6 07H00	85 A	6 17H00	99 A	7 07H00	90 A	7 17H00	88 A
OCTO	8 07H00	90 A	8 17H00	91 A	9 07H00	87 A	9 17H00	88 A	10 07H00	88 A	10 17H00	86 A
OCTO	11 07H00	87 A	11 17H00	87 A	12 07H00	89 A	12 17H00	98 A	13 07H00	99 A	13 17H00	96 A
OCTO	14 07H00	92 A	14 17H00	99 A	15 07H00	93 A	15 17H00	91 A	16 07H00	110 A	16 17H00	126 A
OCTO	17 07H00	116 A	17 17H00	113 A	18 07H00	105 A	18 17H00	114 A	19 07H00	109 A	19 17H00	105 A
OCTO	20 07H00	100 A	20 17H00	99 A	22 17H00	99 A	23 07H00	98 A	23 17H00	98 A	24 07H00	97 A
OCTO	24 17H00	97 A	25 07H00	96 A	25 17H00	96 A	26 07H00	93 A	27 17H00	93 A	28 07H00	90 A
OCTO	28 17H00	90 A	29 07H00	89 A	29 17H00	90 A	30 07H00	111 A	30 17H00	143 A	31 07H00	102 A
OCTO	31 17H00	99 A										

NOVE Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;

Mini: 71 CM(A ) LE 30 NOVE ... 07H00;Maxi: 99 CM(A ) LE 1 NOVE ... 07H00

NOVE	1 07H00	99 A	1 17H00	98 A	2 07H00	97 A	2 17H00	95 A	3 07H00	94 A	3 17H00	94 A
NOVE	4 07H00	92 A	4 17H00	93 A	5 07H00	91 A	6 17H00	91 A	7 07H00	90 A	7 17H00	92 A
NOVE	8 07H00	92 A	8 17H00	90 A	9 07H00	88 A	9 17H00	88 A	10 07H00	96 A	10 17H00	99 A
NOVE	11 07H00	90 A	11 17H00	99 A	12 07H00	87 A	12 17H00	86 A	13 07H00	96 A	13 17H00	92 A
NOVE	14 07H00	89 A	14 17H00	87 A	15 07H00	86 A	15 17H00	86 A	16 07H00	84 A	16 17H00	83 A
NOVE	17 07H00	80 A	17 17H00	80 A	18 07H00	79 A	19 07H00	79 A	19 17H00	78 A	20 07H00	78 A
NOVE	20 17H00	77 A	22 07H00	77 A	22 17H00	83 A	23 07H00	79 A	23 17H00	78 A	24 07H00	76 A
NOVE	24 17H00	79 A	25 07H00	76 A	25 17H00	75 A	26 07H00	75 A	26 17H00	73 A	27 07H00	74 A
NOVE	27 17H00	74 A	28 07H00	73 A	28 17H00	75 A	29 07H00	72 A	29 17H00	74 A	30 07H00	71 A
NOVE	30 17H00	71 A										

DECE Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;Mini: 66 CM(A ) LE 22 DECE ... 07H00;Maxi: 96 CM(A ) LE 2 DECE ... 17H00

DECE	1 07H00	72 A	1 17H00	71 A	2 07H00	71 A	2 17H00	96 A	3 07H00	80 A	3 17H00	76 A
DECE	4 07H00	75 A	4 17H00	74 A	5 07H00	73 A	5 17H00	73 A	6 07H00	71 A	9 17H00	71 A
DECE	10 07H00	70 A	12 07H00	70 A	12 17H00	69 A	14 07H00	69 A	14 17H00	68 A	19 07H00	68 A
DECE	19 17H00	67 A	21 17H00	67 A	22 07H00	66 A	24 07H00	66 A	24 17H00	68 A	25 07H00	68 A
DECE	25 17H00	67 A	26 07H00	67 A	26 17H00	66 A	29 17H00	66 A	30 07H00	85 A	30 17H00	75 A
DECE	31 07H00	70 A	31 24H00	70 A								

Mois JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE

CODE : A=RHE; B=COTE DE CONTROLE; C=RELEVÉ INDIRECT AVEC HEURE; D=RECONSTITUE; E=RELEVÉ INDIRECT SANS HEURE

ANNEE INCOMPLETE Minimum instantan, : 62 CM(A ) LE 24 MARS ... 07H00

Maximum instantan, : 300 CM(A ) LE 26 JUIL ... 07H00

ORSTOM

\*\*\* HYDROMETRIE \*\*\*

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE

IMPRESSION DES COTES INSTANTANÉES - ann,e 1994

Page 3

Edition du 06/06/1913 ... 10H30

Station : 1060799011-1 NGOLA  
RiviŠre : N'GOLA

Pays : CENTRAFRIQUE  
Bassin : OUBANGUI

Latitude 4-25-50  
Longitude 18-32-25

Mois JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE

JANV Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;Mini: 65 CM(A ) LE 17 JANV ... 17H00;Maxi: 97 CM(A ) LE 30 JANV ... 07H00  
JANV 1 00H00 69 A 1 17H00 69 A 2 07H00 70 A 2 17H00 70 A 3 07H00 69 A 7 07H00 69 A  
JANV 7 17H00 70 A 8 07H00 69 A 8 17H00 70 A 9 07H00 67 A 12 17H00 67 A 13 07H00 68 A  
JANV 15 07H00 68 A 15 17H00 67 A 16 07H00 68 A 16 17H00 68 A 17 07H00 67 A 17 17H00 65 A  
JANV 18 07H00 67 A 18 17H00 65 A 19 07H00 67 A 22 07H00 67 A 22 17H00 66 A 23 07H00 67 A  
JANV 23 17H00 84 A 24 07H00 89 A 24 17H00 75 A 25 07H00 70 A 25 17H00 69 A 26 07H00 68 A  
JANV 27 17H00 68 A 28 07H00 67 A 29 17H00 67 A 30 07H00 97 A 30 17H00 67 A 31 07H00 72 A  
JANV 31 17H00 69 A

FEVR Cotes en CM ;Code origine maximum dans le mois: A ;Mini: 64 CM(A ) LE 19 FEVR ... 07H00;Maxi: 72 CM(A ) LE 9 FEVR ... 17H00  
FEVR 1 07H00 69 A 1 17H00 68 A 2 17H00 68 A 3 07H00 67 A 4 07H00 67 A 4 17H00 65 A  
FEVR 5 17H00 65 A 6 07H00 67 A 9 07H00 67 A 9 17H00 72 A 10 07H00 67 A 12 17H00 67 A  
FEVR 13 07H00 66 A 15 17H00 66 A 16 07H00 65 A 18 17H00 65 A 19 07H00 64 A 19 17H00 65 A  
FEVR 20 17H00 65 A 21 07H00 64 A 22 17H00 64 A 23 07H00 65 A 23 17H00 64 A 24 07H00 65 A  
FEVR 25 17H00 65 A 26 07H00 64 A 28 23H59 64 A  
MARS 1 00H00 \*\*LAC A  
DECE 31 24H00 \*\*LAC A

Mois JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE JOUR HEURE COTE

CODE : A=RHE; B=COTE DE CONTROLE; C=RELEVÉ INDIRECT AVEC HEURE; D=RECONSTITUE; E=RELEVÉ INDIRECT SANS HEURE  
ANNEE INCOMPLETE Minimum instantan, : 64 CM(A ) LE 19 FEVR ... 07H00  
Maximum instantan, : 97 CM(A ) LE 30 JANV ... 07H00

## II. ÉTUDES DE CRUES SUR UN PETIT BASSIN DE LA RÉGION DE BANGUI (OUBANGUI)

par

Jean TIXIER

*Ingénieur E.T.P.*

*Chargé de la Direction des Etudes Hydrologiques de l'O.R.S.T.O.M. en Oubangui de 1952 à 1954*

Le petit bassin de BANGUI a été aménagé en vue de la recherche de données de base sur les crues et les conditions générales de l'écoulement, en savane boisée guinéenne à relief assez accentué. Les études de crues devaient être effectuées, en principe, suivant la méthode des hydrogrammes unitaires.

Le bassin avait été choisi par M. ROCHE, premier hydrologue du centre de BANGUI, lequel avait installé, en 1952, la station de jaugeage.

L'équipement a été complété depuis. A partir de Mars 1953, le nombre de pluviomètres ordinaires était suffisant pour commencer l'étude de la répartition et de l'homogénéité des précipitations sur le bassin. A partir d'Août 1953, l'installation d'un pluviomètre enregistreur a permis de commencer les études de crues.

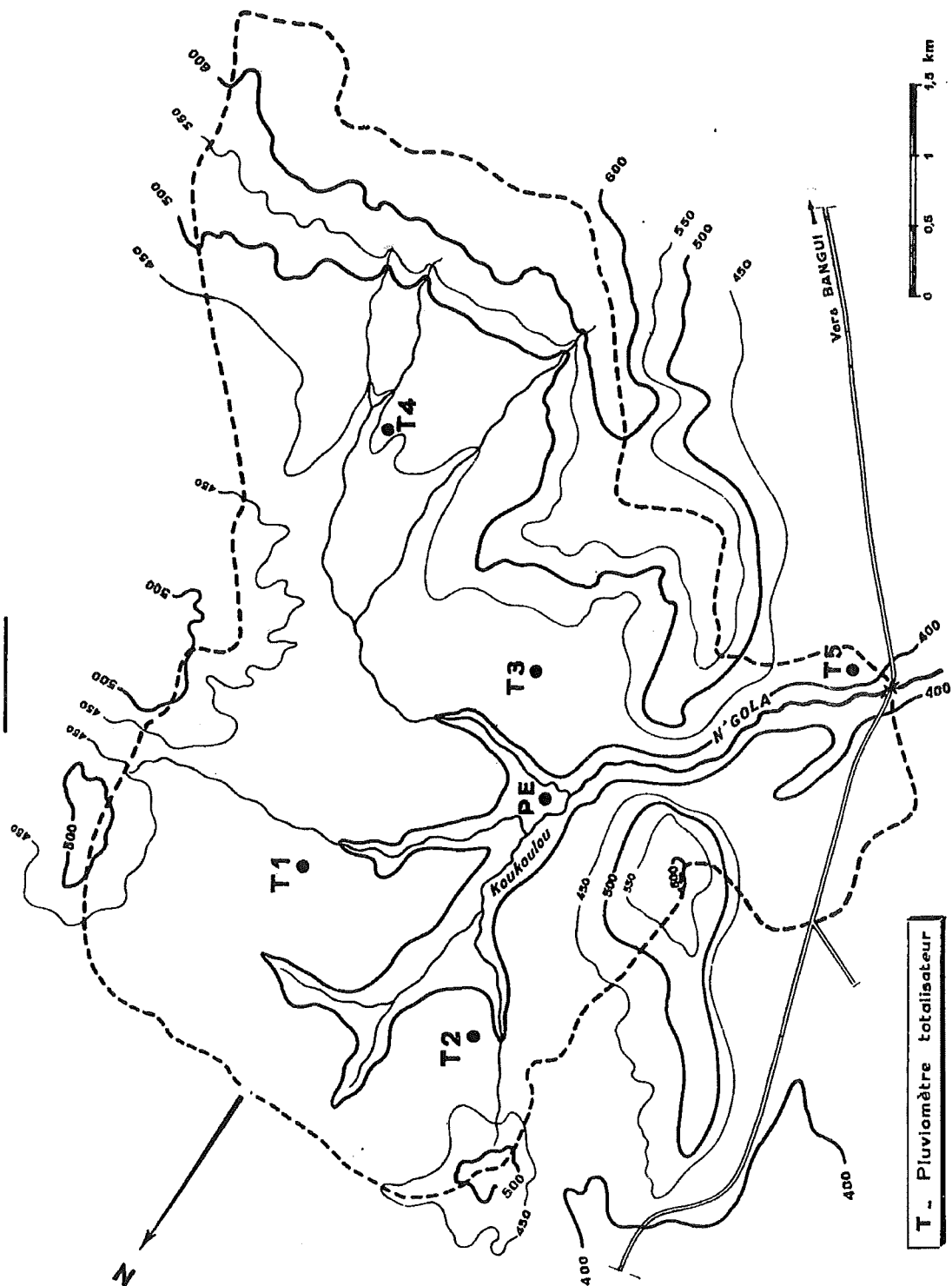
La présente note porte sur les observations simultanées des précipitations et des crues correspondantes pour trente averses.

TABLEAU D'OBSERVATIONS ET CARACTÉRISTIQUES DES CRUES

Tableau n° III

Crue No	Date de la crue	Nbre de jours sans pluie	P L U I E S (m/m)										D E B I T S				R U I S S E L L E M E N T S									
			Pluies observées sur le bassin							Moyenne pondérée Pt	Durée totale de la pluie	heures		Volume Tombé sur le bassin 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	Débit maximum m <sup>3</sup> /s	Coefficient de ruissellement	Puissance efficace de la pluie mm	Pluie exécutante m/m	Intensité de la pluie	Capacité exécutante						
			1	2	3	4	5	6	E			Pt	PayTe								Lag	Rise				
																							Intensité effective (s)	Temps de montée depuis la pluie	Temps de montée de la crue	
1	27-2-53	0					39,0		38	185	62	4,5	4		1000	21,5	1,7	2,1	30	0,75	1,50	60,5				
2	3-4-53	2	20,4	17,1	26,2	8,1	39,6		18	85	63				800	2,4	0,4	0,5	30	0,09	0,16	62,8				
3	2-5-53	0	48,6	48,6	43,6	47,9	32,1		46	330	10				1250											
6	12-6-53	9	11,0	9,9	10,0	11,2	8,5		10	15	75				270											
9	28-8-53	2	43,8	44,7	52,4	51,6	36,0		46	270	35				1300	5,0		0,4	50	0,18	0,22	34,8				
10	2-7-58	0	71,3	72,4	73,2	69,7	54,3		70	300	29				1900											
12	8-8-53	11	62,8	54,7	78,5	67,8	50,5		64	65	109	6,5	4		1730	14,4	0,9	0,6	30	0,53	1,06	107,9				
16	1-11-53	0	60,8	61,2	61,0	60,7	18,6		53	210	124	5,3	4		1430	76	5,0	5,3	5	2,61	33,6	90,4				
16bis	3-11-53	0	124,0	124,5	123,4	115,8	47,0		58	450	180	5	4		3250	120	10	3,7	5	4,44	53,2	136,8				
17	7-11-53	1	462	486	458	475	35,3		45	200	118	10	4		1200	30	2,5	2,5	15	1,41	4,4	114,6				
18	2-4-54	19	37,1	37,5	31,1	24,2	33,8		31	420	8				840											
19	16-4-54	14	22,5	23,6	34,8	28,1	31,9		28	30	96	9	2,5		765	0,06		0,008	30	0,002	0,004	56				
20	26-4-54	5	15,1	11,5	13,1	26,5	26,4		19	240	22				510											
21	12-5-54	10	34,9	32,5	32,0	39,8	34,5		35	150	24				960											
22	21-7-54	1	99,4	96,9	86,7	62,4	89,7		82	140	137	7	4		2216	88	6,2	4,0	20	3,25	9,75	127,2				
23	29-7-54	1	30,0	34,4	27,5	32,5	31,5		31	360	5				840											
24	18-8-54	4	7,9	18,8	16,5	16,7	20,5	16,7	15,0	15	55	32			410											
25	1-9-54	4							63,9	65					1750	80	2,8	4,6			2,96					
26	3-9-54	1		0,6	3,9	2,7	5,6		2,0	2		3			57											
27	28-8-54	4	58,6	98,4	21,8	28,4	1,9		54,8	44	165	78	4,5	4	1200	122	10	10,2	15	4,51	18,1	70,9				
28	18-10-54	9	6,0	22,2	27,4	28,2	70,8	33,8	30,0	25	60	33			690											
29	26-10-54	1	22,4	21,0	31,0	36,3	40,1	36,4		32	80	48			870											
30	28-10-54	9	21,8	34,9	22,6	23,6	8,5	23,5	11,0	23	15	82	4	1,5	622	6,0	0,4	1,4	15	0,33	1,36	80,6				
31	1-12-54	12	46,1	58,5	45,9	52,3	24,5	45,2	44,4	48	30	70	5	4	1300	20,	1,7	1,5	45	0,74	2,86	67,0				

# BASSIN VERSANT DE LA N'GOLA





Nº de Code CAF - 01

## BASSIN

### 7-1-BILAN HYDROLOGIQUE (en mm)

Année	D. E. mm	Kr %	Ke %	Mod. spéc. l/s.km²
Moyennes				

DATE	$\bar{p}$ mm	$P_x$ mm	$t_m$ h	$t_p$ h	$V_r$ $10^3 \text{ m}^3$	$K_r$ %	$L_r$ mm	$Q_x$ $\text{m}^3/\text{s}$	$q_x$ 2 $1/\text{s} \cdot \text{km}$
27- 2-53	38	=							
3- 4-53	18		4h	4,5	21,5	2,1	0,8	1,7	63
1-11-53	53	39,6	=	=	2,4	0,5	0,09	0,4	15
3-11-53	120	61,2		5,3	76	5,3	2,8	5,0	185
7-11-53	45	125	4	5	120	3,7	4,4	10	370
21- 7-54	82	48,6	4	10	30	2,4	1,1	2,3	85
1- 9-54	65	99,4	4	7	88	4,0	3,25	6,2	230
29- 9-54		=	=	=	80	4,6	3,0	2,8	104
1-12-54	44	98,4	4	4,5	122	10,2	4,5	11	410
	48	58,5	4	5	20	1,5	0,74	1,7	63

### 7-3-OBSERVATIONS DIVERSES

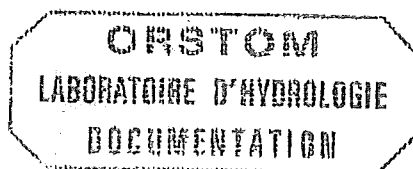


**RECUEIL  
DES DONNEES DE BASE  
DES BASSINS  
REPRESENTATIFS  
ET EXPERIMENTAUX**

**ANNEES  
1951 - 1969**

---

P. DUBREUIL



---

DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER  
24, rue Bayard, PARIS-8<sup>e</sup>

**1972**

\* 4249

169