

A2 E 4

50



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE
L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

FLEUVE NIGER

Relevés des échelles limnimétriques

1954

Le fait de l'existence de ces hauteurs est attesté par les cartes de l'Etat.

Ces hauteurs sont situées dans la zone de l'Etat. Elles sont situées dans la zone de l'Etat.

Les hauteurs sont situées dans la zone de l'Etat. Elles sont situées dans la zone de l'Etat.

Les hauteurs sont situées dans la zone de l'Etat. Elles sont situées dans la zone de l'Etat.

275,45

- GORDON

275,91

- DIXE

275,97

- DIXE

275,46

- NIVELLES sur le NIGER

Quatre autres échelles sont indiquées en italique, dit de l'Etat de l'Etat.

- KATA sur le DIXE.

- DIXE, DIXE - DIXE, DIXE sur le DIXE.

NIVELLES sur le NIGER.

Les hauteurs sont situées dans la zone de l'Etat. Elles sont situées dans la zone de l'Etat.

Les hauteurs sont situées dans la zone de l'Etat. Elles sont situées dans la zone de l'Etat.

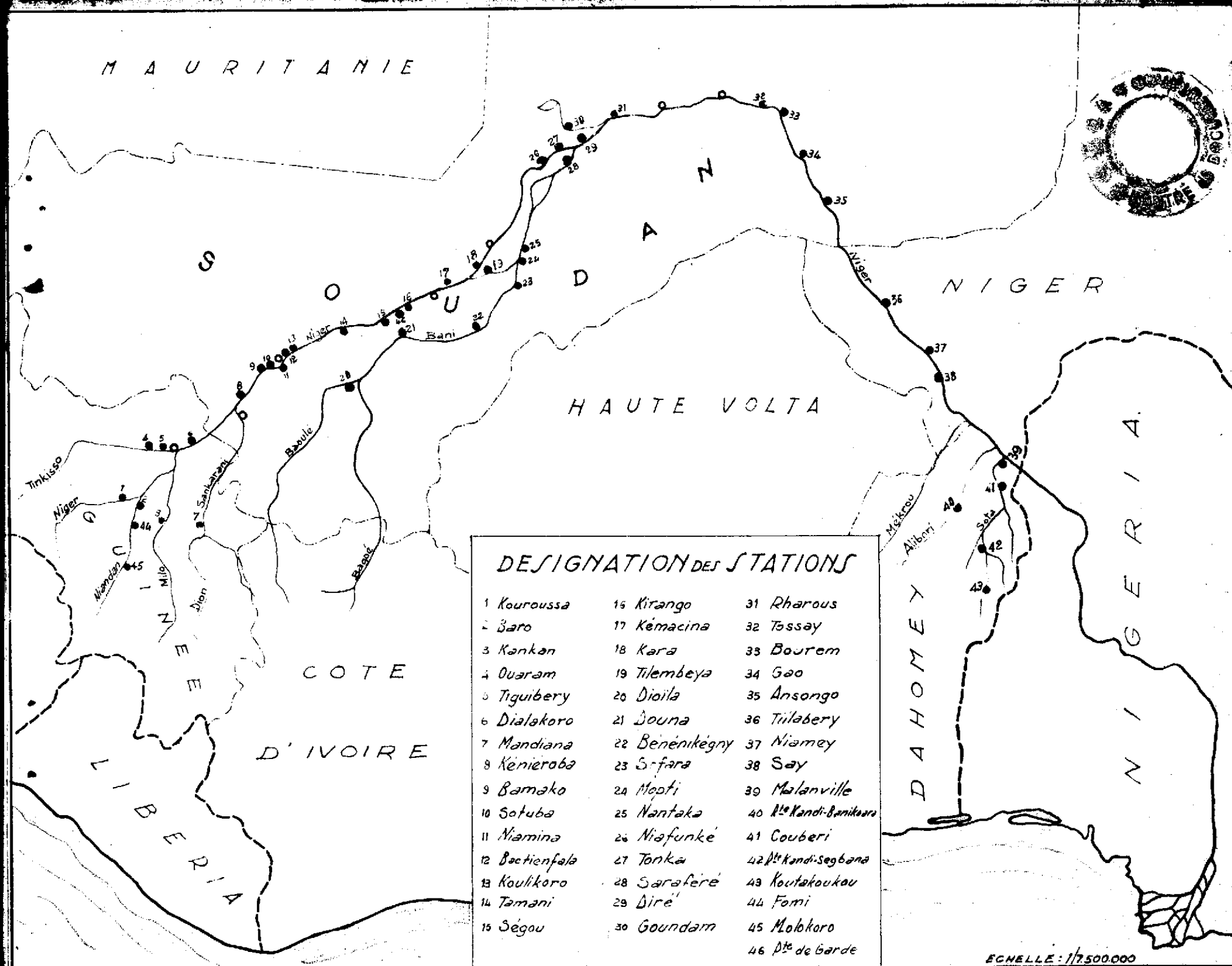
Les hauteurs sont situées dans la zone de l'Etat. Elles sont situées dans la zone de l'Etat.

Les observations ont été faites sur les hauteurs.

Etat de l'Etat.

Les hauteurs sont situées dans la zone de l'Etat. Elles sont situées dans la zone de l'Etat.

Etat de l'Etat.



DESIGNATION DES STATIONS

1 Kouroussa	16 Kirango	31 Rharous
2 Baro	17 Kémacina	32 Tassay
3 Kankan	18 Kara	33 Bourem
4 Ouaram	19 Tilembeya	34 Gao
5 Tiguibery	20 Dioila	35 Ansongo
6 Dialakoro	21 Douna	36 Tillabery
7 Mandiana	22 Benénikégné	37 Niamey
8 Kénieraba	23 Sofara	38 Say
9 Bamako	24 Mopti	39 Malanville
10 Sotuba	25 Nantaka	40 Pte Kandi-Banikoara
11 Niamina	26 Niafunké	41 Couberi
12 Bactienfala	27 Tonka	42 Pte Kandi-Segbana
13 Koulikoro	28 Saraféré	43 Koutakoukou
14 Tamani	29 Diré	44 Fomi
15 Ségou	30 Goundam	45 Malokoro
		46 Pte de Garde

ECHELLE: 1/7500.000

SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION: de KOUROUSSA

Cote du O: non rattachée

Année: I 9 5 4

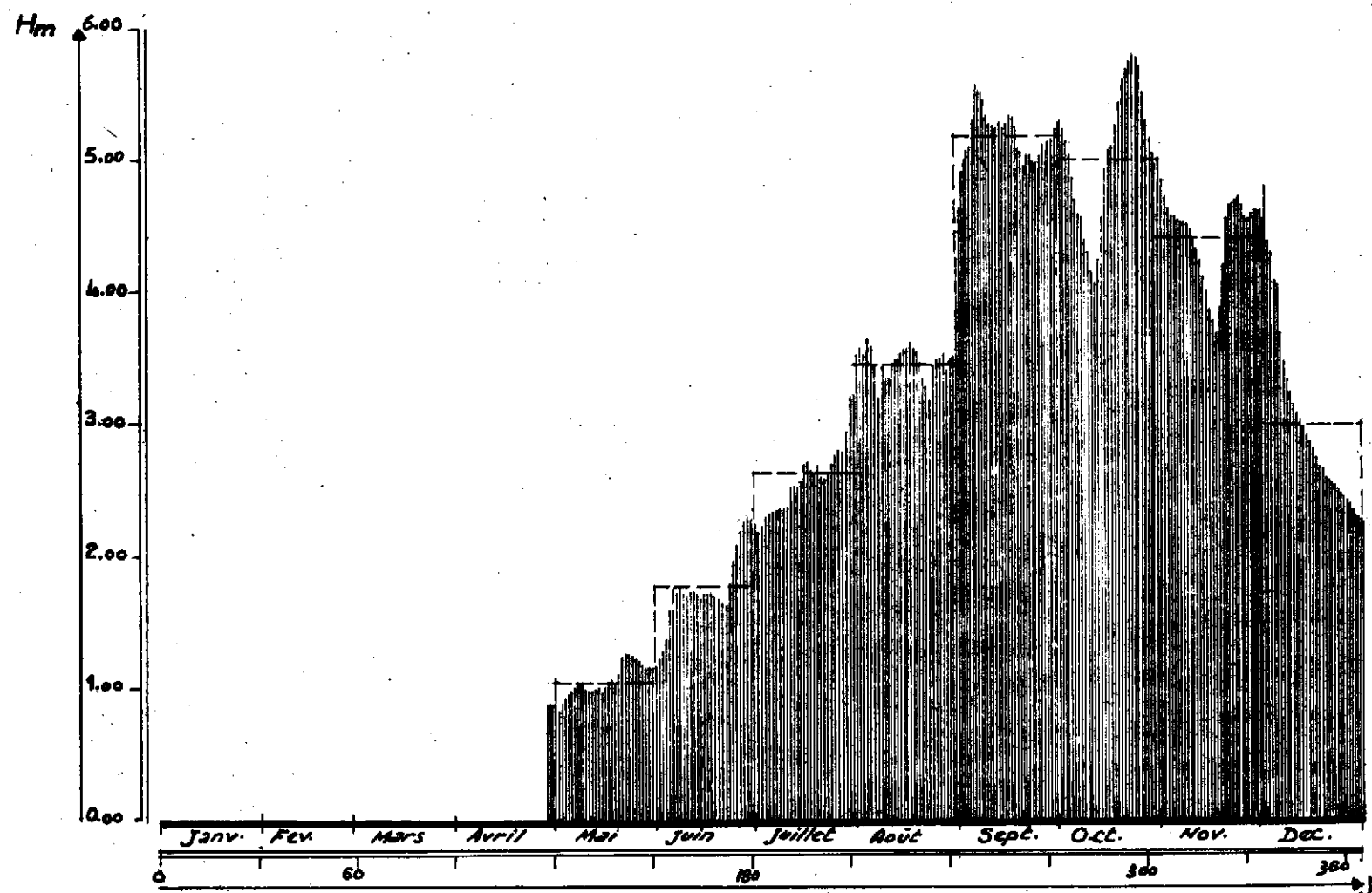
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: Renseignements reçus d'E.D.F.

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1					0,84	1,22	2,18	3,50	4,89	5,26	4,68	4,77
2					0,87	1,27	2,22	3,51	4,97	5,21	4,59	4,36
3					0,92	1,33	2,29	3,64	5,04	5,11	4,55	4,26
4					0,94	1,61	2,29	3,57	5,09	5,02	4,54	4,05
5					0,95	1,74	2,30	3,44	5,26	4,83	4,53	4,04
6					0,98	1,72	2,31	3,16	5,54	4,66	4,51	3,66
7					1,03	1,72	2,34	2,94	5,50	4,53	4,50	3,46
8					1,03	1,73	2,33	2,81	5,43	4,39	4,47	3,33
9					1,02	1,72	2,32	2,77	5,31	4,29	4,38	3,22
10					0,99	1,71	2,35	2,81	5,25	4,13	4,29	3,14
11					0,96	1,73	2,48	2,90	5,24	4,01	4,21	3,07
12					0,97	1,73	2,54	2,87	5,23	4,05	4,08	3,01
13					0,99	1,70	2,50	2,84	5,26	4,24	3,98	2,96
14					0,97	1,68	2,55	2,91	5,22	4,55	3,84	2,91
15					0,95	1,71	2,66	3,40	5,25	4,20	3,73	2,85
16					1,00	1,72	2,70	3,53	5,32	5,07	3,66	2,79
17					1,02	1,72	2,65	3,57	5,30	5,23	3,87	2,73
18					1,08	1,70	2,64	3,60	5,19	5,41	4,17	2,67
19					1,03	1,68	2,66	3,55	5,05	5,56	4,52	2,62
20					1,08	1,66	2,64	3,54	4,95	5,67	4,64	2,58
21					1,22	1,61	2,51	3,45	5,02	5,74	4,65	2,53
22					1,25	1,61	2,57	3,35	5,01	5,78	4,68	2,54
23					1,24	1,76	2,62	3,25	4,97	5,75	4,70	2,49
24					1,22	1,94	2,71	3,15	4,96	5,67	4,63	2,45
25					1,21	2,06	2,75	3,43	5,02	5,49	4,53	2,42
26					1,18	2,15	2,80	3,48	5,10	5,29	4,53	2,39
27				0,86	1,16	2,23	2,78	3,46	5,11	5,13	4,57	2,36
28				0,86	1,14	2,28	2,91	3,48	5,12	5,04	4,60	2,34
29				0,86	1,14	2,27	3,18	3,85	5,14	4,94	4,60	2,30
30				0,85	1,15	2,22	3,49	4,23	5,21		4,54	2,28
31					1,15		3,56	4,62				2,25
TOTAL.....					32,68	32,93	80,83	106,61	154,95	122,71	131,77	92,55
Moyenne...					1,05	1,76	2,61	3,44	5,17		4,39	2,99

LE NIGER A KOUROUSSA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I A N D A N

STATION : de B A R O

Cote du O :

Année : I 9 5 4

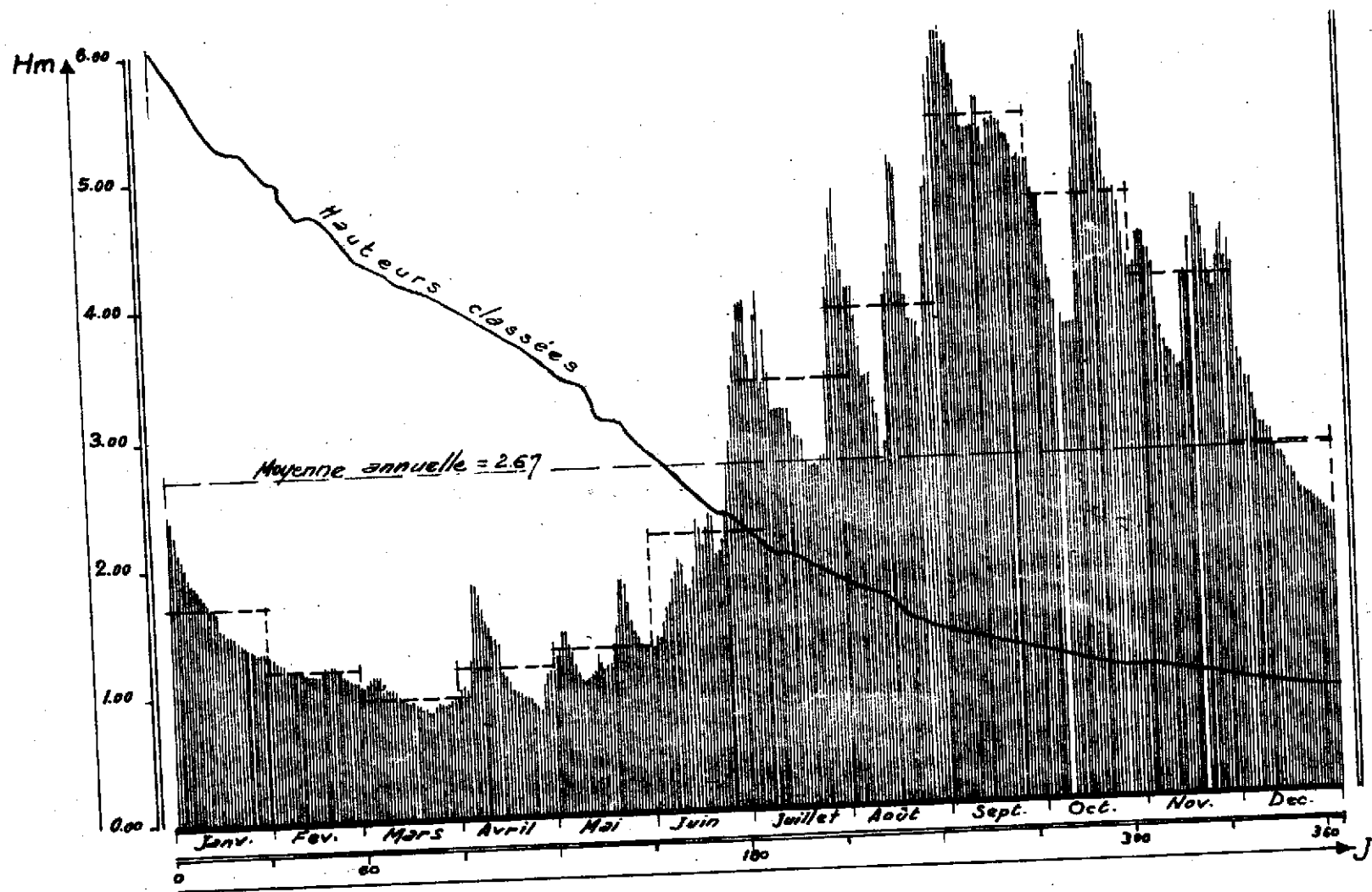
Bassin versant
à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : Renseignements reçus d'E.D.F.

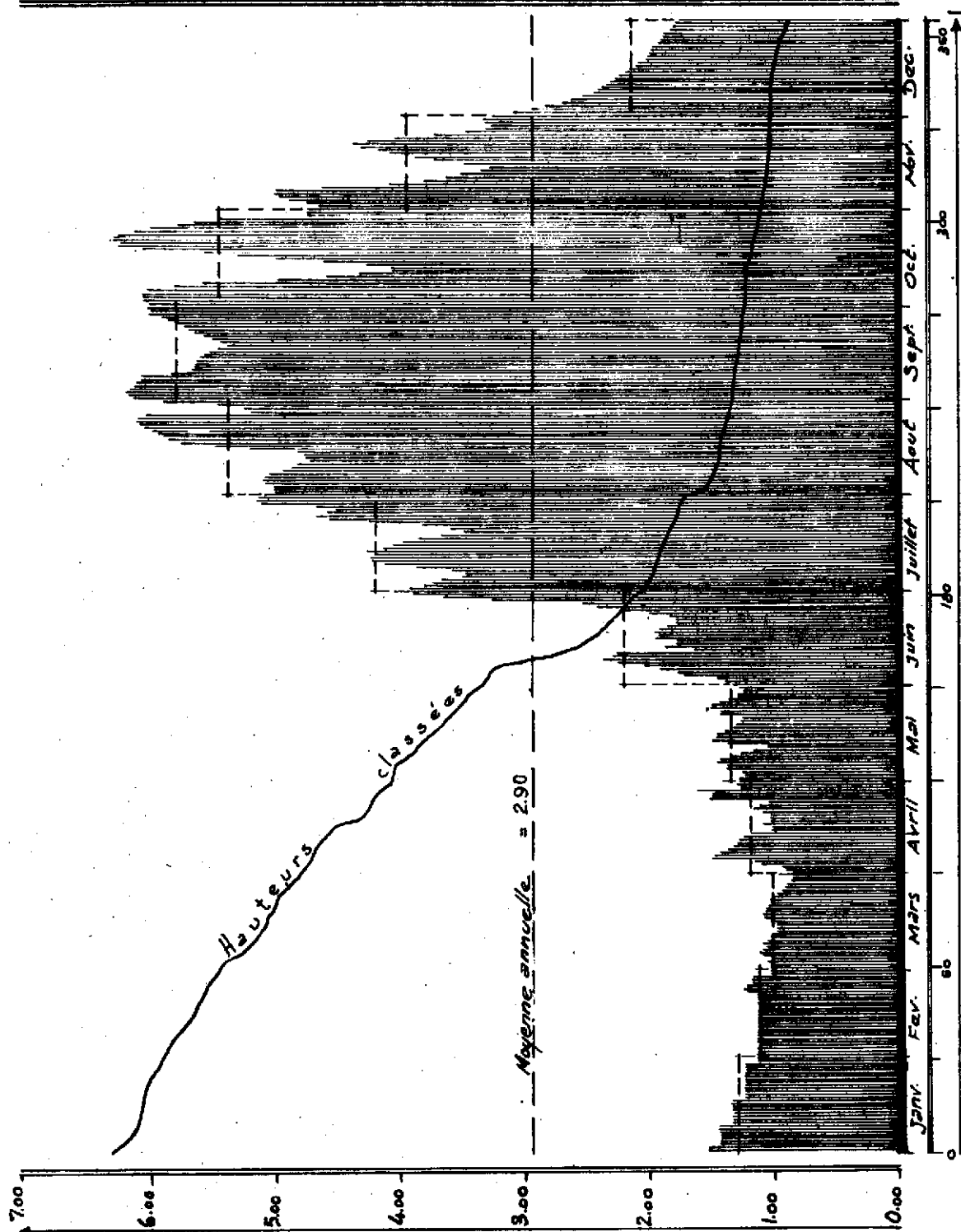
	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,46	1,28	1,02	0,96	1,22	1,25	3,90	4,34	5,77	4,75	4,13	4,25
2	2,28	1,28	1,02	0,94	1,27	1,33	3,91	4,15	5,98	4,65	4,35	4,08
3	2,10	1,26	1,04	1,20	1,40	1,32	3,81	4,00	5,98	4,65	4,35	3,42
4	1,98	1,24	1,08	1,80	1,41	1,39	3,51	4,02	6,03	4,46	4,35	3,39
5	1,90	1,22	1,10	1,80	1,31	1,57	3,30	3,78	5,90	4,11	4,23	3,20
6	1,86	1,20	1,10	1,70	1,24	1,62	3,01	3,54	5,87	4,00	4,23	3,20
7	1,86	1,18	1,06	1,60	1,15	1,78	2,98	3,30	5,64	3,85	4,12	3,05
8	1,80	1,18	1,02	1,50	1,09	1,83	3,29	3,30	5,56		3,82	2,93
9	1,78	1,16	0,99	1,46	1,03	1,93	3,70	3,34	5,35	3,75	3,61	2,85
10	1,76	1,16	0,98	1,40	1,00	1,90	3,37	3,12	5,21	3,66	3,50	2,85
11	1,74	1,16	0,98	1,38	1,01	1,88	3,06	2,08	5,21	3,66	3,44	2,81
12	1,70	1,14	0,96	1,34	1,03	1,71	3,07	2,13	5,22	3,65	3,44	2,77
13	1,68	1,14	0,94	1,10	1,09	1,75	3,08	2,29	5,23	3,65	3,37	2,65
14	1,66	1,12	0,92	1,08	1,21	1,88	3,08	3,93	5,45	4,86	3,32	2,61
15	1,64	1,12	0,88	0,98	1,17	2,23	3,08	4,10	5,45	5,55	3,34	2,60
16	1,50	1,12	0,88	0,98	1,12	2,16	3,06	4,33	5,21	5,66	3,59	2,57
17	1,48	1,10	0,88	0,96	1,13	2,03	2,98	4,51	5,09	5,77	4,02	2,48
18	1,45	1,14	0,86	0,96	1,15	2,16	2,86	4,45	5,27	5,94	3,41	2,46
19	1,45	1,18	0,86	0,94	1,28	2,27	3,10	4,41	5,25	5,89	4,30	2,43
20	1,45	1,18	0,84	0,92	1,43	2,21	2,32	4,08	5,28	5,55	4,65	2,35
21	1,44	1,18	0,82	0,92	1,60	1,96	2,64	3,92	5,25	5,52	4,63	2,34
22	1,40	1,20	0,80	0,92	1,79	1,97	2,63	3,90	5,25	5,30	4,54	2,31
23	1,39	1,16	0,80	0,92	1,76	2,07	2,63	3,72		5,00	4,37	2,30
24	1,37	1,10	0,84	0,88	1,61	2,30	2,62	3,72	5,17	4,79	4,20	2,27
25	1,34	1,08	0,90	0,85	1,48	2,67	2,70	3,71	5,07	4,60	4,00	2,24
26	1,34	1,06	0,88	0,82	1,40	2,87	2,70	3,58	4,97	4,69	3,90	2,23
27	1,32	1,04	0,86	1,00	1,35	3,25	3,33	3,81	4,98	4,69	3,14	2,20
28	1,30	1,02	0,88	1,08	1,30	3,48	4,00	4,34	4,96	4,57	4,35	2,17
29	1,30		0,90	1,10	1,27	3,67	4,25	4,76	4,96	4,35	4,38	2,15
30	1,30		0,90	1,09	1,27	3,90	4,61	5,02	4,96	4,15	4,15	2,12
31	1,30		0,98		1,26		4,73	5,61		4,07		2,11
TOTAL.....	50,33	32,40	28,97	34,58	39,83	64,34	102,66	119,29	154,52	130,79	120,23	83,39
Moyenne ...	1,62	1,16	0,93	1,15	1,28	2,14	3,31	3,85	5,33	4,66	4,01	2,69

LE NIANDAN A BARO
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



LE MILO A KANKAN HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **NIGER**

Cours d'eau: **NISSO**

STATION: **OUARAH**

Cote du O:

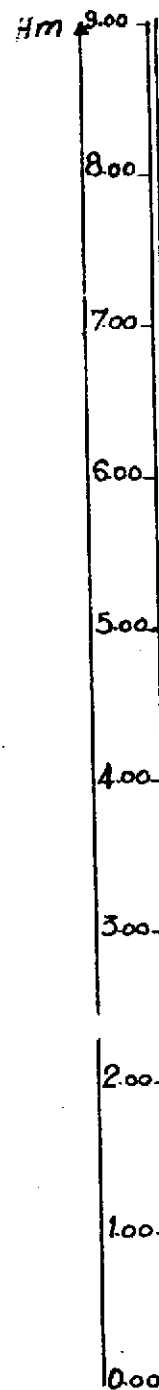
Année: **1954**

Bassin versant
à la Station

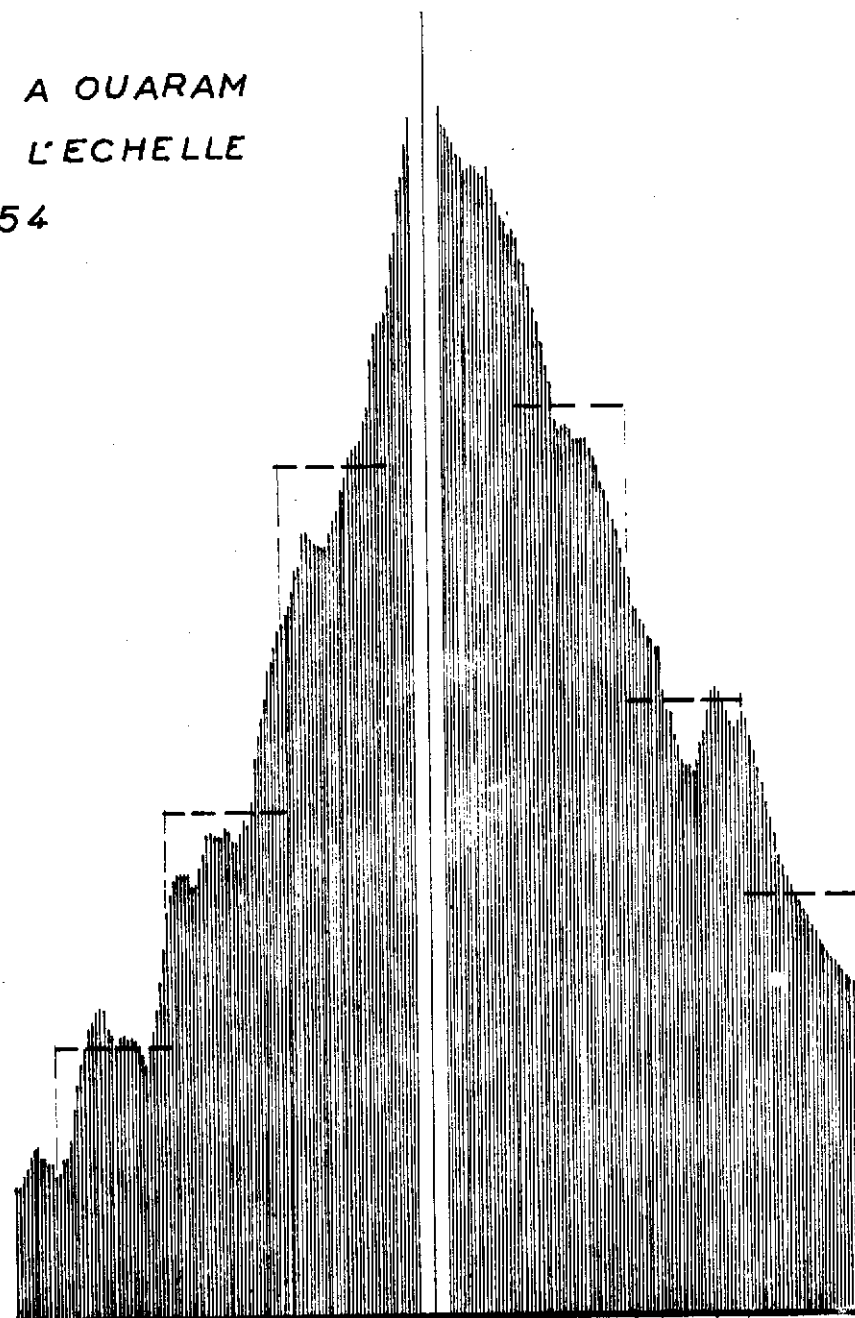
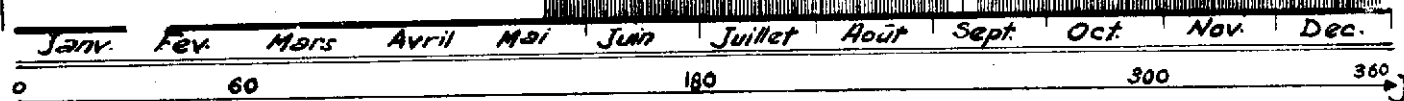
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1						0,99	2,77	4,59	7,12	7,14	4,85	3,81
2						1,06	2,87	4,65	7,41	7,16	4,69	3,78
3						1,07	2,82	4,68	7,50	7,11	4,65	3,70
4						1,19	2,85	4,84	7,72	6,97	4,87	3,58
5						1,38	2,93	4,93	7,90	6,92	4,55	3,49
6						1,54	2,91	5,15		6,80	4,48	3,37
7						1,67	2,85	5,17		6,62	4,45	3,25
8						1,76	2,86	5,14		6,54	4,36	3,16
9						1,92	2,97	5,11	8,60	6,41	4,22	3,09
10						1,95	3,05	5,08		6,29	4,09	2,97
11						2,04	3,18	5,08		6,15	3,99	2,85
12						2,06	3,19	5,09		6,01	3,85	2,87
13						2,01	3,16	5,05	7,96	5,86	3,75	2,81
14						1,92	3,17	5,17	7,86	5,82	3,70	2,75
15						1,87	3,16	5,25	7,84	5,86	3,62	2,70
16						1,81	3,24	5,32	7,77	5,85	3,58	2,66
17						1,85	3,21	5,44	7,74	5,82	3,57	2,60
18						1,86	3,14	5,51	7,64	5,75	3,64	2,58
19						1,85	3,14	5,66	7,63	5,78	3,75	2,50
20					0,89	1,85	3,18	5,69	7,54	5,76	3,81	2,46
21					0,89	1,84	3,28	5,73	7,56	5,75	3,88	2,42
22					0,96	1,80	3,25	5,77	7,59	5,72	4,11	2,38
23					1,00	1,74	3,40	5,87	7,56	5,67	4,12	2,34
24					1,08	1,66	3,69	5,99	7,50	5,62	4,10	2,32
25					1,13	1,76	3,82	6,29	7,56	5,45	3,06	2,28
26					1,15	1,88	3,93	6,46	7,44	5,36	3,99	2,25
27					1,06	2,04	4,09	6,50	7,41	5,25	3,88	2,22
28					1,06	2,21	4,26	6,54	7,34	5,17	3,88	2,19
29					1,04	2,41	4,31	6,59	7,24	5,09	3,81	2,16
30					1,04	2,66	4,42	6,79	7,24	5,01	3,95	2,12
31					0,95		4,53	6,97		4,91		2,09
TOTAL.....						53,65	99,81	173,89	182,66	185,62	121,05	85,90
Moyenne ...						1,79	3,33	5,61		5,99	4,05	2,77



LE TINKISSO A OUARAM
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION: de T I G U I B E
RY

Cote du O:

Année: I 9 5 4

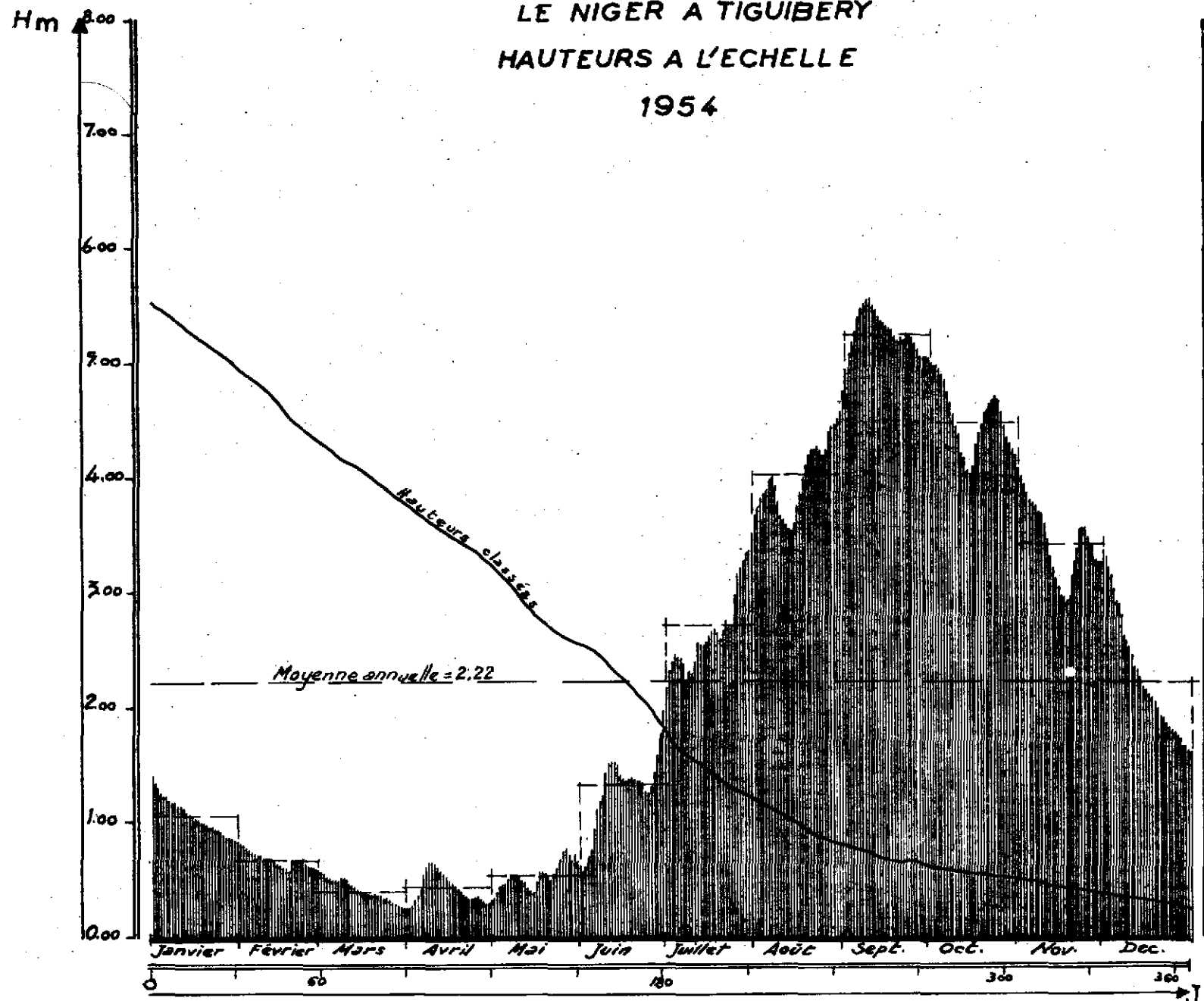
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS GUINEE

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,40	0,80	0,57	0,25	0,38	0,57	2,30	3,74	4,95	4,98	4,00	3,31
2	1,34	0,79	0,55	0,26	0,42	0,62	2,38	3,80	5,06	4,96	3,92	3,22
3	1,30	0,78	0,52	0,31	0,45	0,70	2,45	3,85	5,17	4,96	3,85	3,11
4	1,24	0,76	0,50	0,36	0,45	0,76	2,44	3,89	5,26	4,90	3,80	3,00
5	1,22	0,75	0,49	0,40	0,46	0,95	2,42	3,98	5,37	4,85	3,78	2,88
6	1,21	0,73	0,49	0,53	0,50	1,10	2,38	4,00	5,45	4,75	3,75	2,77
7	1,18	0,71	0,49	0,61	0,55	1,18	2,24	3,91	5,50	4,65	3,70	2,66
8	1,16	0,70	0,51	0,65	0,55	1,29	2,31	3,76	5,55	4,55	3,66	2,56
9	1,14	0,70	0,51	0,65	0,54	1,44	2,34	3,67	5,55	4,45	3,60	2,48
10	1,14	0,68	0,50	0,64	0,52	1,50	2,41	3,62	5,50	4,36	3,47	2,41
11	1,14	0,67	0,47	0,61	0,48	1,50	2,47	3,58	5,45	4,28	3,32	2,35
12	1,10	0,66	0,45	0,58	0,45	1,52	2,55	3,55	5,40	4,16	3,22	2,30
13	1,07	0,65	0,43	0,55	0,43	1,48	2,53	3,54	5,37	4,05	3,12	2,25
14	1,05	0,62	0,40	0,54	0,39	1,40	2,56	3,60	5,34	4,00	3,05	2,18
15	1,04	0,61	0,38	0,51	0,38	1,36	2,62	3,75	5,30	4,10	2,97	2,15
16	1,02	0,60	0,37	0,48	0,49	1,36	2,67	3,85	5,30	4,25	2,94	2,10
17	1,00	0,58	0,36	0,45	0,55	1,36	2,68	4,00	5,27	4,36	2,91	2,06
18	0,98	0,57	0,36	0,42	0,56	1,37	2,65	4,10	5,22	4,45	2,96	2,01
19	0,97	0,66	0,36	0,40	0,55	1,36	2,59	4,20	5,18	4,56	3,11	1,97
20	0,96	0,65	0,37	0,37	0,51	1,36	2,63	4,22	5,20	4,58	3,26	1,91
21	0,95	0,65	0,36	0,36	0,50	1,36	2,75	4,25	5,20	4,64	3,38	1,88
22	0,94	0,66	0,35	0,34	0,55	1,35	2,68	4,25	5,25	4,67	3,55	1,85
23	0,93	0,68	0,34	0,33	0,60	1,27	2,72	4,23	5,23	4,68	3,56	1,82
24	0,91	0,61	0,33	0,35	0,67	1,25	2,98	4,18	5,20	4,65	3,55	1,78
25	0,90	0,62	0,31	0,35	0,74	1,30	3,15	4,25	5,15	4,55	3,48	1,76
26	0,89	0,61	0,30	0,33	0,75	1,41	3,20	4,38	5,10	4,44	3,41	1,75
27	0,86	0,60	0,28	0,31	0,72	1,58	3,25	4,44	5,07	4,35	3,32	1,71
28	0,85	0,59	0,27	0,28	0,67	1,77	3,35	4,45	5,03	4,30	3,32	1,67
29	0,85		0,26	0,29	0,71	1,96	3,36	4,50	5,00	4,24	3,31	1,65
30	0,84		0,25	0,31	0,65	2,17	3,50	4,60	5,00	4,18	3,35	1,61
31	0,81		0,25		0,61		3,65	4,75		4,09		1,58
TOTAL.....	32,39	18,69	12,38	12,82	16,77	39,60	84,31	124,39	157,62	138,99	102,65	68,74
Moyenne...	1,05	0,67	0,40	0,43	0,54	1,32	2,72	4,03	5,25	4,48	3,42	2,22

LE NIGER A TIGUIBERY
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **NIGER**

Cours d'eau: **NIGER**

STATION: **de DIALAKORO**

Cote du O: **non rattachée**

Année: **1954**

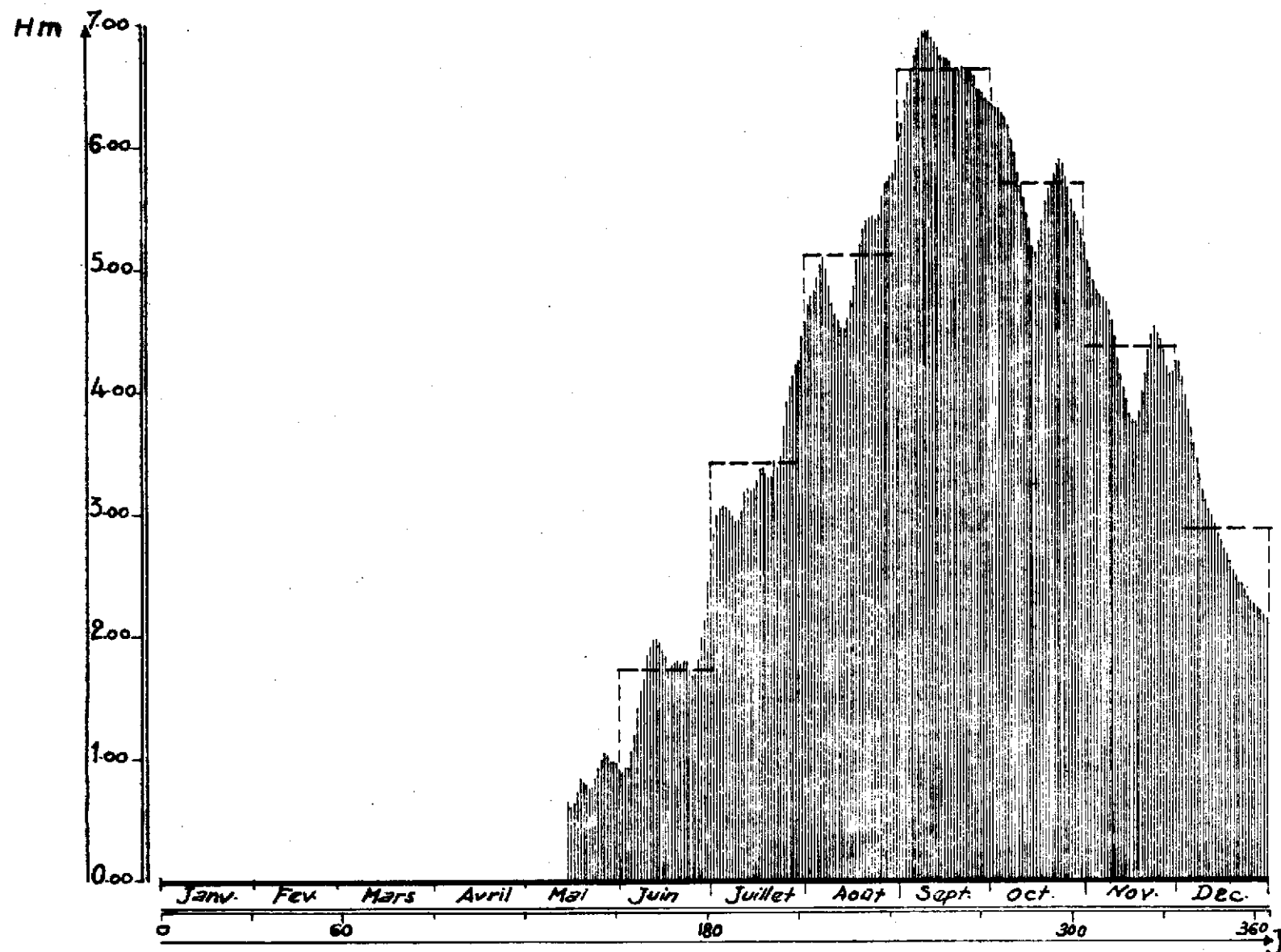
Bassin versant
à la Station:

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN...**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1						0,89	2,65	4,70	6,19	6,32	5,11	4,20
2						0,92	2,97	4,79	6,37	6,31	5,00	4,10
3						0,94	3,04	4,80	6,51	6,29	4,91	3,97
4						1,05	3,06	4,92	6,62	6,25	4,83	3,84
5						1,19	3,05	5,04	6,73	6,16	4,80	3,70
6						1,40	3,01	5,09	6,82	6,06	4,76	3,56
7						1,55	2,98	5,00	6,89	5,93	4,72	3,43
8						1,66	2,93	4,84	6,94	5,79	4,67	3,30
9						1,81	2,94	4,71	6,94	5,68	4,59	3,20
10						1,92	3,01	4,63	6,93	5,57	4,45	3,11
11						1,95	3,18	4,58	6,88	5,47	4,27	3,03
12						1,98	3,21	4,53	6,83	5,34	4,13	2,96
13						1,95	3,18	4,50	6,80	5,19	4,01	2,89
14					0,63	1,87	3,20	4,58	6,74	5,15	3,91	2,83
15					0,60	1,82	3,27	4,73	6,73	5,23	3,82	2,76
16					0,64	1,74	3,35	4,86	6,72	5,38	3,76	2,71
17					0,74	1,77	3,36	5,06	6,69	5,53	3,75	2,66
18					0,82	1,80	3,31	5,19	6,63	5,63	3,82	2,60
19					0,81	1,79	3,28	5,31	6,60	5,71	3,97	2,54
20					0,78	1,78	3,29	5,38	6,61	5,79	4,13	2,49
21					0,75	1,80	3,43	5,40	6,64	5,85	4,34	2,44
22					0,77	1,78	3,38	5,43	6,64	5,89	4,49	2,40
23					0,84	1,72	3,45	5,41	6,64	5,90	4,51	2,36
24					0,91	1,66	3,70	5,38	6,61	5,88	4,48	2,32
25					0,99	1,69	3,91	5,45	6,56	5,77	4,42	2,29
26					1,03	1,80	4,02	5,59	6,49	5,65	4,34	2,25
27					1,02	1,99	4,10	5,67	6,44	5,55	4,20	2,22
28					0,97	2,12	4,20	5,69	6,41	5,47	4,12	2,20
29					0,98	2,43	4,24	5,76	6,37	5,39	4,16	2,15
30					0,96	2,68	4,40	5,86	6,35	5,31	4,24	2,11
31					0,90		4,57	5,98		5,21		2,08
TOTAL.....						51,45	105,87	158,86	199,32	176,65	130,71	88,70
Moyenne...						1,72	3,42	5,12	6,64	5,70	4,36	2,86

LE NIGER A DIALAKORO
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: SANKARANI

STATION: M A N D I A N A

Cote du O:

Année: 1954

Bassin versant
à la Station

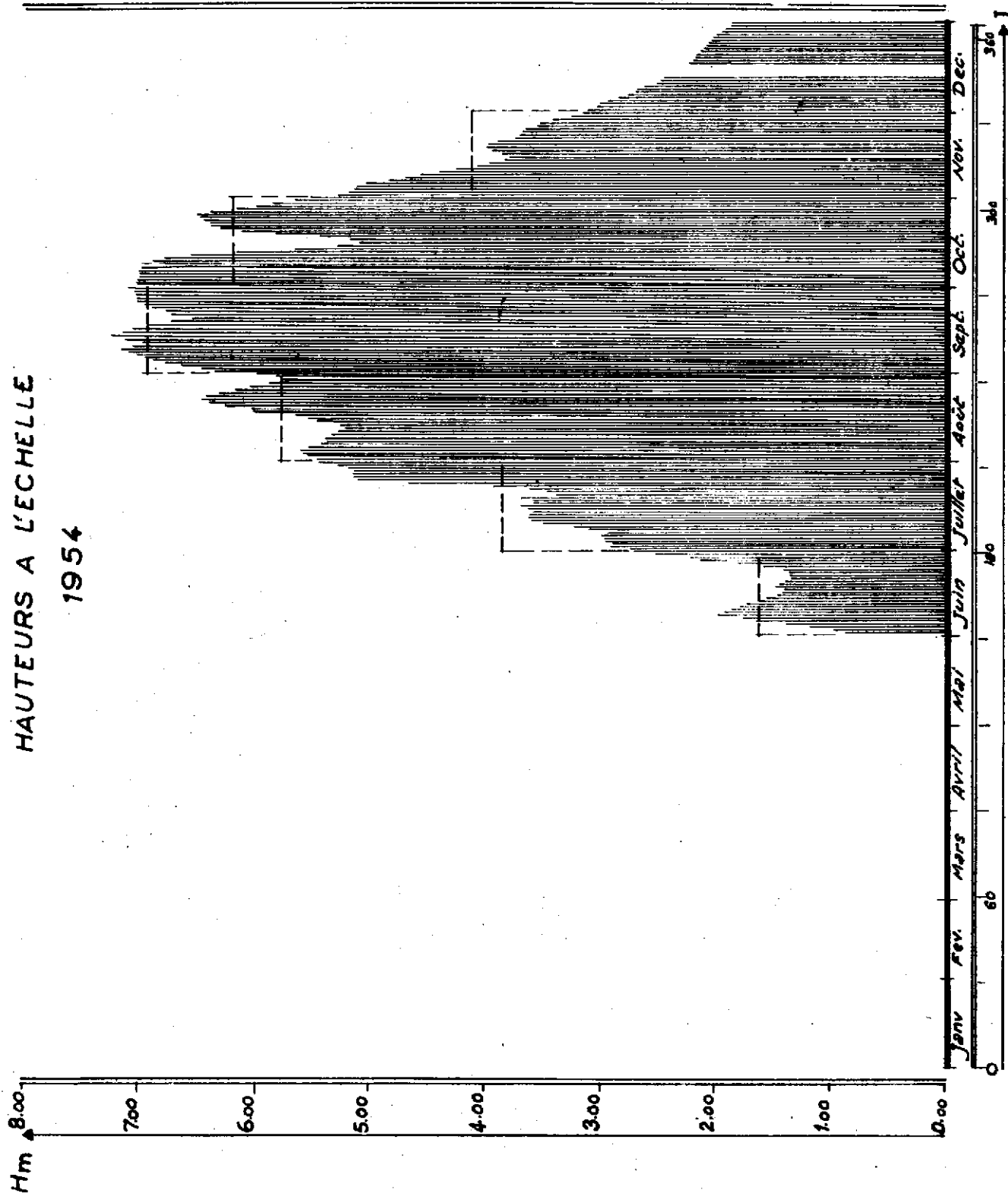
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

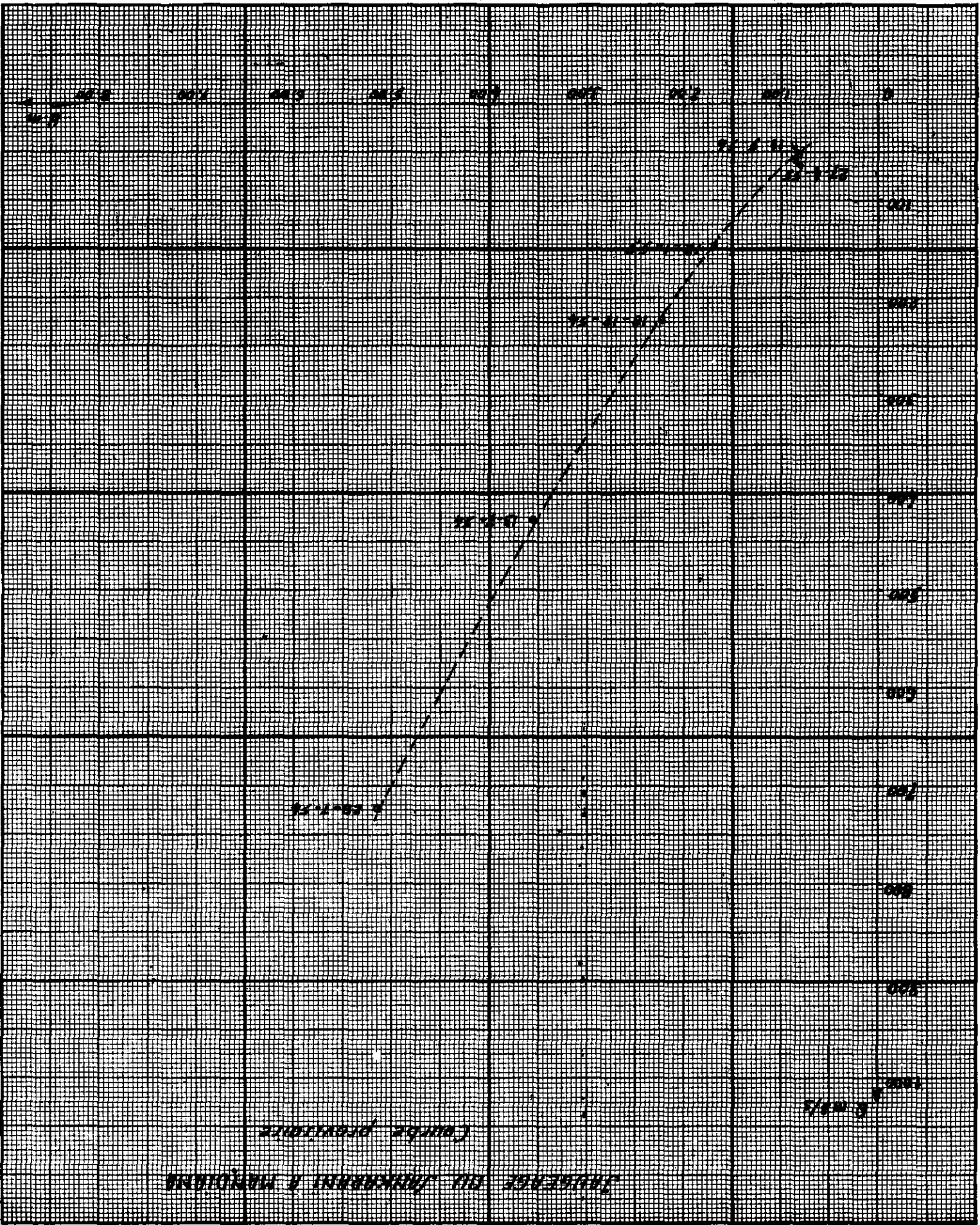
Observations: TRAVAUX PUBLICS GUINEE

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1						0,86	2,87	5,52	6,45	7,00	5,26	3,06
2						0,94	2,87	5,56	6,62	7,00	5,16	3,02
3						1,17	2,93	5,58	6,76	7,00	5,12	2,99
4						1,38	2,96	5,58	6,87	6,98	5,11	2,93
5						1,63	2,91	5,49	6,95	6,95	5,09	2,84
6						1,73	2,91	5,36	7,00	6,88	5,01	2,75
7						1,89	3,09	5,34	7,06	6,77	4,84	2,70
8						1,96	3,24	5,35	7,08	6,53	4,68	2,67
9						1,90	3,47	5,32	7,05	6,12	4,55	2,61
10						1,85	3,56	5,26	6,95	5,62	4,39	2,55
11						1,77	3,59	5,20	7,13	5,26	4,22	2,51
12						1,70	3,58	5,23	7,23	5,08	4,05	2,46
13						1,60	3,55	5,27	7,29	5,07	3,95	2,43
14						1,54	3,62	5,46	7,24	5,16	3,84	
15						1,44	3,67	5,64	7,14	5,42	3,79	
16						1,39	3,56	5,78	7,02	5,78	3,83	
17						1,38	3,56	6,00	6,89	6,09	3,93	
18						1,43	3,26	6,23	6,72	6,27	3,99	2,22
19						1,40	3,38	6,35	6,54	6,36	3,97	2,19
20						1,36	3,44	6,43	6,38	6,38	3,87	2,17
21						1,32	3,60	6,44	6,68	6,43	3,73	2,15
22						1,34	3,92	6,39	6,74	6,47	3,68	2,12
23						1,36	4,62	6,30	6,87	6,50	3,66	2,09
24						1,40	5,08	6,15	6,93	6,54	3,67	2,08
25						1,56	5,14	6,03	6,98	6,49	3,63	2,04
26						1,79	5,12	5,86	7,01	6,35	3,52	2,02
27						2,11	5,14	5,72	7,01	6,14	3,41	1,98
28						2,20	5,10	5,79	7,01	5,96	3,32	1,95
29						2,49	5,16	6,02	7,01	5,81	3,22	1,93
30						2,72	5,25	6,28	7,01	5,63	3,14	1,89
31							5,41			5,48		1,87
TOTAL.....						48,61	119,36	178,65	207,62	191,52	123,63	64,26
Moyenne...						1,62	3,85	5,76	6,92	6,18	4,12	

LE SANKARANI A MANDIANA
HAUTEURS A L'ECHELLE

1954





SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : de KENIEROBA

Cote du O : non rattachée

Année : I 9 5 4

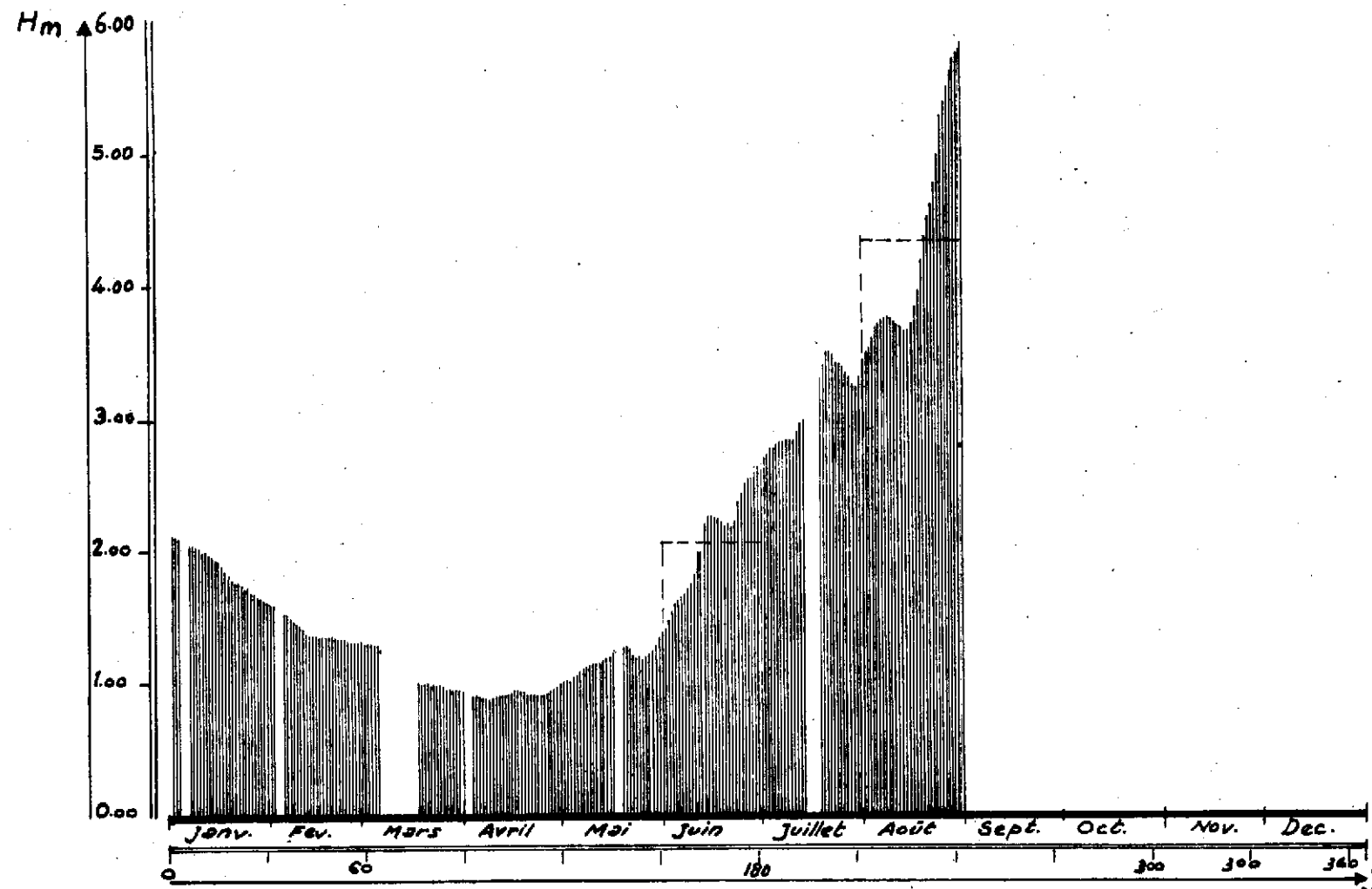
Bassin versant
à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,10	1,56	1,27		0,97	1,39	2,66	3,42				
2	2,08	1,55	1,27		0,98	1,45	2,68	3,48				
3	2,07		1,26	0,88	0,99	1,51	2,72	3,57				
4			1,26	0,87	1,01	1,56	2,75	3,65				
5			1,26	0,87	1,02	1,60	2,77	3,69				
6		1,50		0,86	1,05	1,63	2,78	3,73				
7	2,03	1,48		0,86	1,07	1,65	2,79	3,74				
8	2,01	1,46		0,85	1,08	1,69	2,79	3,74				
9	2,00	1,44		0,86	1,10	1,72	2,80	3,72				
10	1,98	1,41		0,88	1,11	1,79	2,81	3,69				
11	1,96	1,39		0,88	1,13	1,87	2,86	3,67				
12	1,95	1,37		0,89	1,14	1,96	2,92	3,66				
13	1,95	1,35		0,89	1,15	2,11	2,97	3,64				
14	1,93	1,35		0,90	1,17	2,18		3,62				
15	1,92	1,34		0,91	1,18	2,24		3,70				
16	1,91	1,34		0,92	1,20	2,24		3,81				
17	1,86	1,34		0,92		2,22		3,92				
18	1,82	1,33	0,98	0,91		2,18	3,28	4,15				
19	1,79	1,33	0,98	0,90	1,25	2,17	3,39	4,35				
20	1,75	1,31	0,97	0,90	1,25	2,15	3,50	4,48				
21	1,73	1,31	0,97	0,89	1,23	2,15	3,48	4,59				
22	1,72	1,30	0,97	0,88	1,19	2,20	3,45	4,74				
23	1,71	1,30	0,96	0,87	1,17	2,27	3,41	4,95				
24	1,70	1,30	0,96	0,88	1,16	2,35	3,40	5,18				
25	1,69	1,29	0,95	0,89	1,15	2,41	3,37	5,26				
26	1,66	1,29	0,94	0,90	1,17	2,48	3,32	5,37				
27	1,64	1,29	0,93	0,92	1,19	2,50	3,26	5,49				
28	1,63	1,28	0,93	0,94	1,22	2,54	3,23	5,60				
29	1,61		0,92	0,95	1,27	2,57	3,22	5,70				
30	1,59		0,92	0,96	1,32	2,61	3,29	5,76				
31	1,58		0,91		1,37		3,28	5,82				
TOTAL.....				25,03	33,29	61,39		133,89				
Moyenne...				0,89	1,14	2,05		4,32				

LE NIGER A KENIEROBA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : de B A M A K O

Cote du O. 316.348

Année: 1 9 5 4

Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FEVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,14	0,64	0,40	0,26	0,31	0,58	1,37	2,75	3,50	3,78	3,20	2,37
2	1,13	0,62	0,41	0,26	0,31	0,62	1,50	2,80	3,51	3,76	3,16	2,37
3	1,10	0,62	0,38	0,25	0,31	0,64	1,62	2,86	3,58	3,74	3,09	2,35
4	1,07	0,61	0,36	0,25	0,31	0,65	1,71	2,92	3,65	3,73	3,02	2,30
5	1,03	0,60	0,41	0,25	0,33	0,63	1,77	2,96	3,72	3,71	2,90	2,24
6	1,00	0,59	0,44	0,26	0,36	0,68	1,82	3,05	3,75	3,71	2,89	2,18
7	0,97	0,57	0,42	0,28	0,38	0,76	1,82	3,09	3,80	3,67	2,86	2,12
8	0,94	0,56	0,41	0,31	0,38	0,86	1,81	3,06	3,83	3,64	2,83	2,04
9	0,93	0,55	0,40	0,37	0,39	0,94	1,81	3,04	3,86	3,58	2,81	1,97
10	0,91	0,54	0,39	0,43	0,40	1,04	1,80	3,00	3,87	3,53	2,78	1,91
11	0,90	0,53	0,40	0,48	0,41	1,10	1,85	2,95	3,89	3,48	2,73	1,85
12	0,88	0,52	0,41	0,50	0,42	1,18	1,88	2,92	3,91	3,42	2,66	1,80
13	0,87	0,51	0,41	0,51	0,42	1,20	1,94	2,89	3,96	3,37	2,58	1,75
14	0,85	0,50	0,40	0,51	0,42	1,22	1,97	2,84	3,93	3,30	2,50	1,72
15	0,84	0,49	0,39	0,51	0,42	1,24	1,97	2,87	3,92	3,21	2,44	1,69
16	0,82	0,48	0,38	0,50	0,40	1,21	2,00	2,90	3,93	3,14	2,38	1,66
17	0,82	0,47	0,36	0,48	0,38	1,18	2,03	2,98	3,93	3,13	2,33	1,62
18	0,81	0,46	0,35	0,46	0,36	1,14	2,07	3,10	3,93	3,15	2,30	1,59
19	0,78	0,45	0,34	0,44	0,36	1,10	2,10	3,22	3,93	3,21	2,28	1,56
20	0,77	0,44	0,33	0,42	0,40	1,09	2,08	3,24	3,94	3,26	2,30	1,53
21	0,76	0,43	0,32	0,35	0,47	1,08	2,08	3,33	3,94	3,31	2,37	1,50
22	0,74	0,42	0,31	0,33	0,48	1,08	2,10	3,35	3,93	3,34	2,43	1,47
23	0,73	0,41	0,31	0,33	0,46	1,09	2,16	3,36	3,93	3,37	2,50	1,44
24	0,72	0,40	0,31	0,32	0,44	1,10	2,20	3,36	3,91	3,39	2,54	1,41
25	0,71	0,40	0,31	0,31	0,42	1,07	2,25	3,37	3,90	3,40	2,53	1,40
26	0,70	0,41	0,31	0,30	0,44	1,06	2,37	3,38	3,91	3,40	2,54	1,39
27	0,69	0,36	0,30	0,30	0,47	1,02	2,53	3,58	3,90	3,38	2,50	1,36
28	0,68	0,39	0,30	0,31	0,51	0,96	2,62	3,57	3,86	3,35	2,46	1,34
29	0,67		0,29	0,31	0,53	1,00	2,66	3,58	3,84	3,33	2,42	1,32
30	0,66		0,28	0,31	0,52	1,23	2,70	3,53	3,81	3,28	2,37	1,30
31	0,65		0,27		0,54		2,73	3,51		3,23		1,28
TOTAL.....	26,27	13,97	11,10	10,90	12,75	29,75	63,32	97,30	115,27	106,30	78,70	53,83
Moyenne...	0,85	0,50	0,36	0,36	0,41	0,99	2,04	3,14	3,84	3,43	2,62	1,74

LE NIGER A BAMAKO HAUTEURS A L'ECHELLE

1954

Hm

4.00

3.00

2.00

1.00

0.00

Hauteurs classées

Moyenne annuelle = 1.70

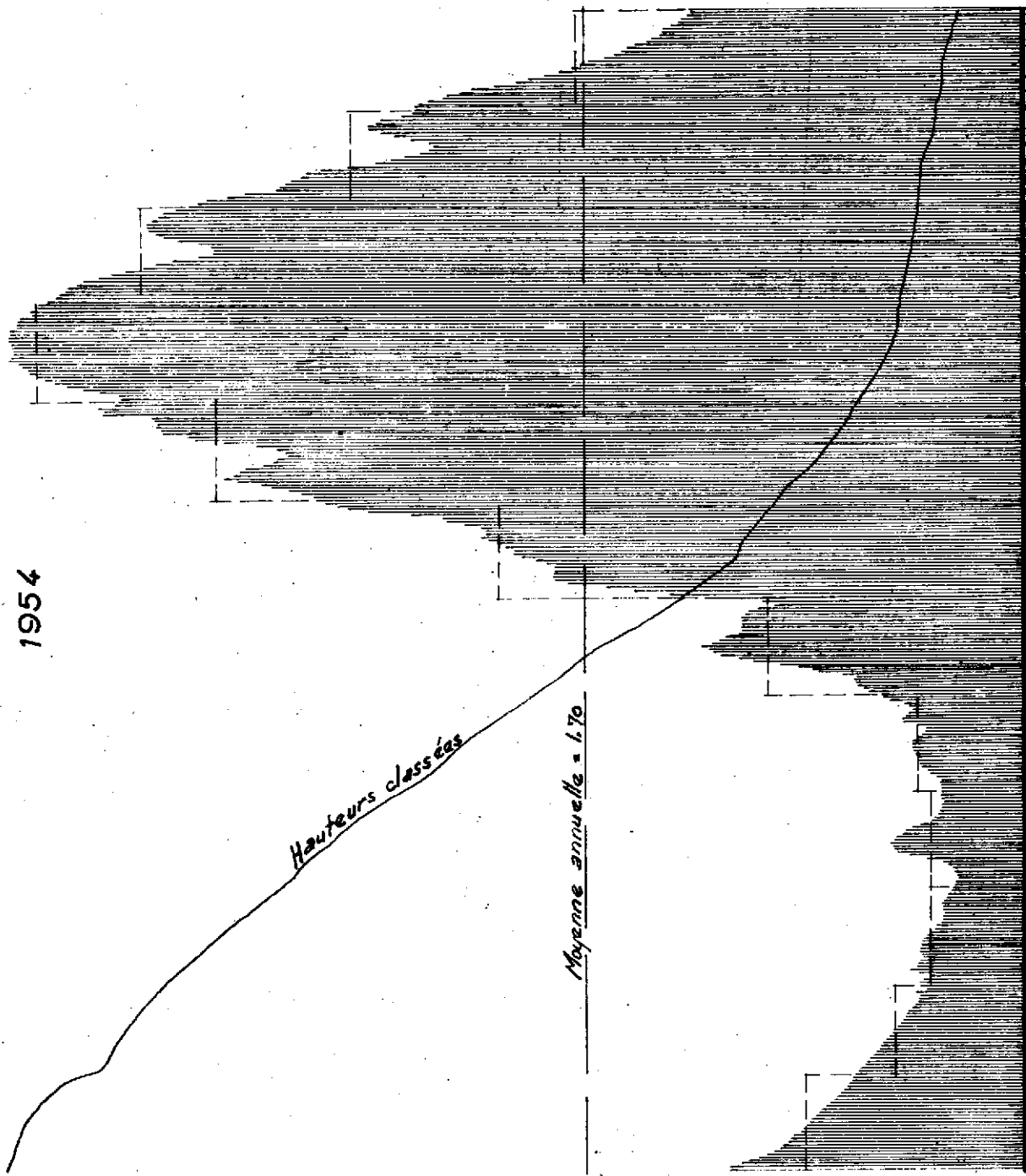
Janv. Fev. Mars Avril Mai Juin Juillet Août Sept. Oct. Nov. Dec.

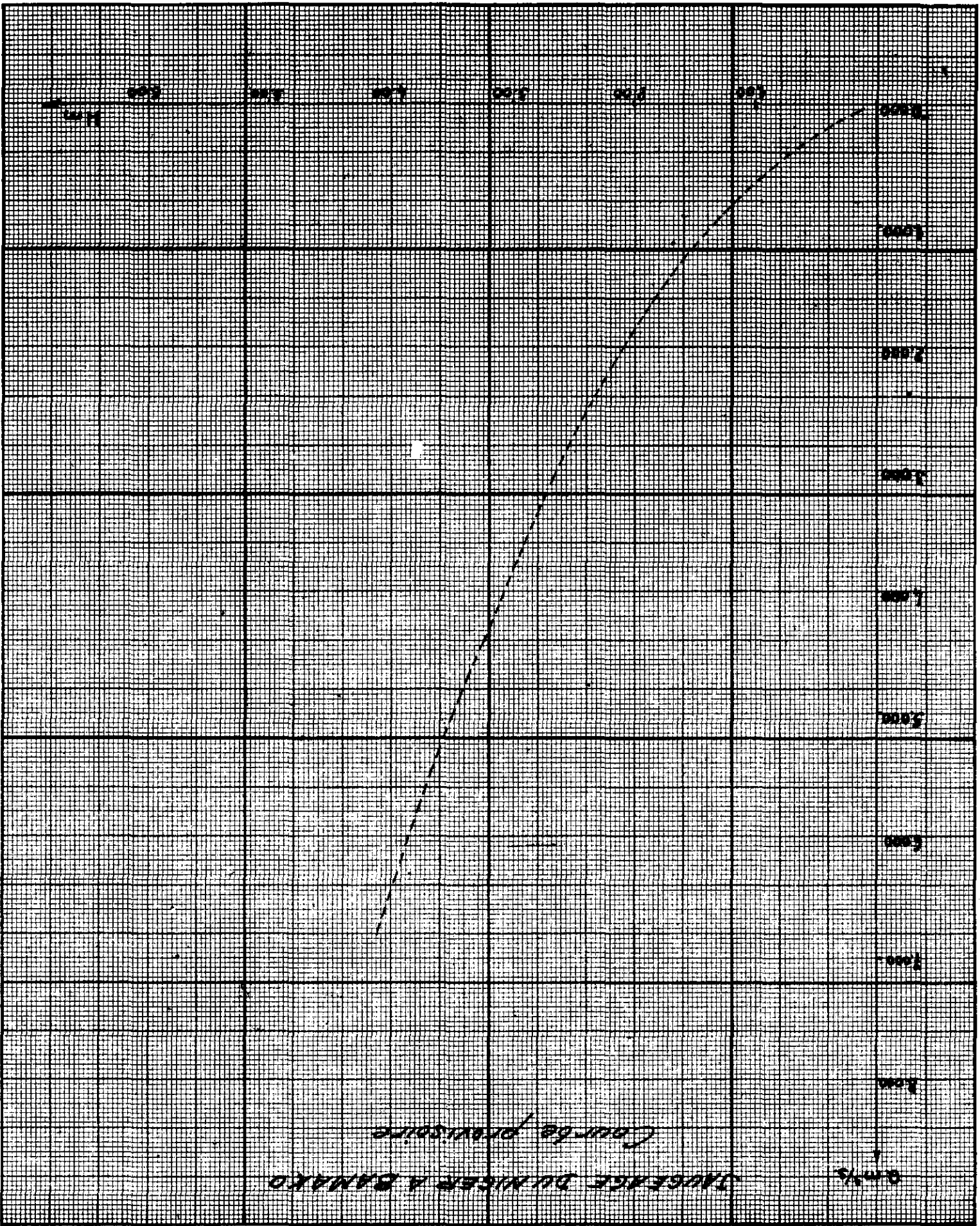
60

180

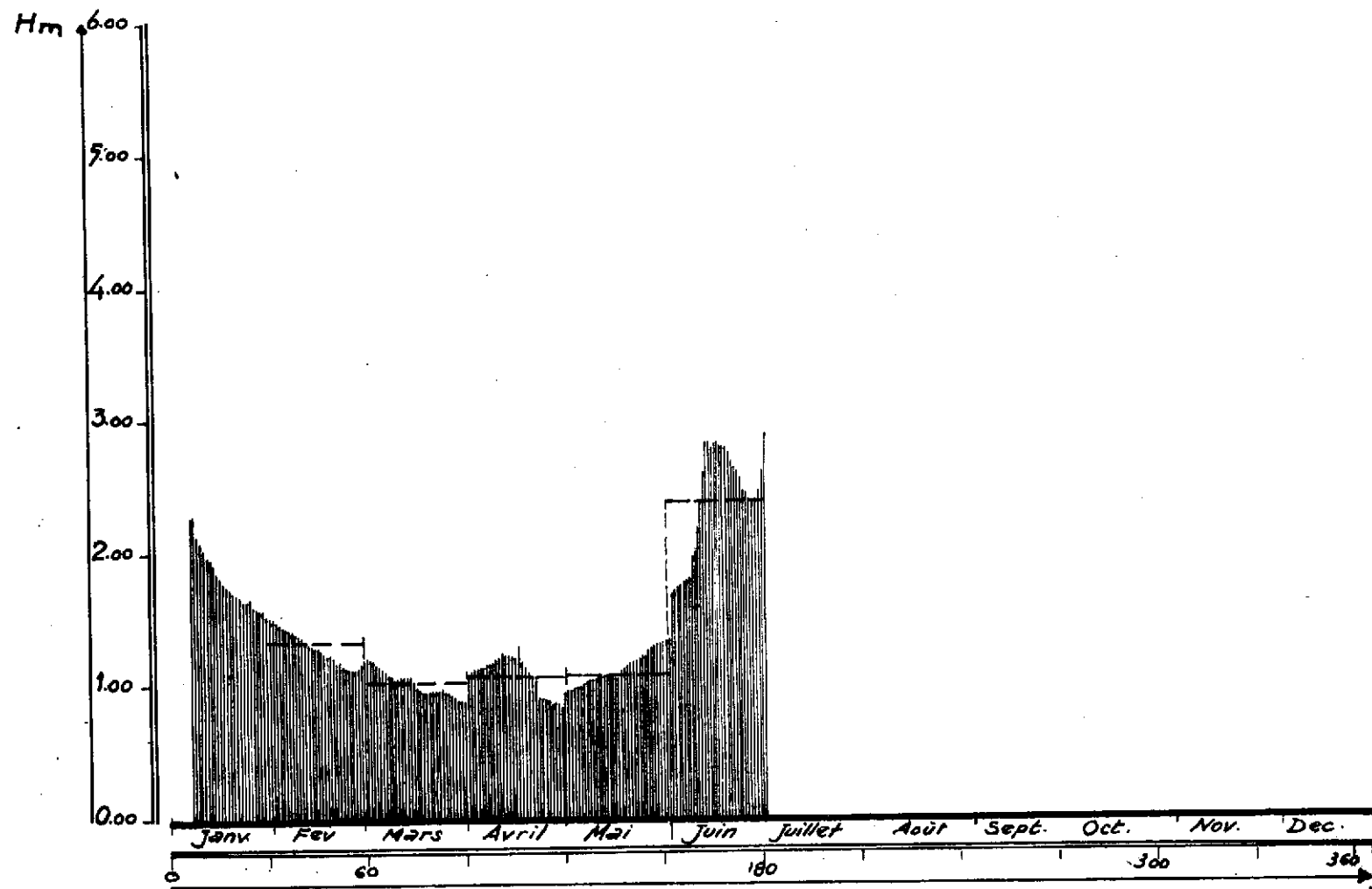
300

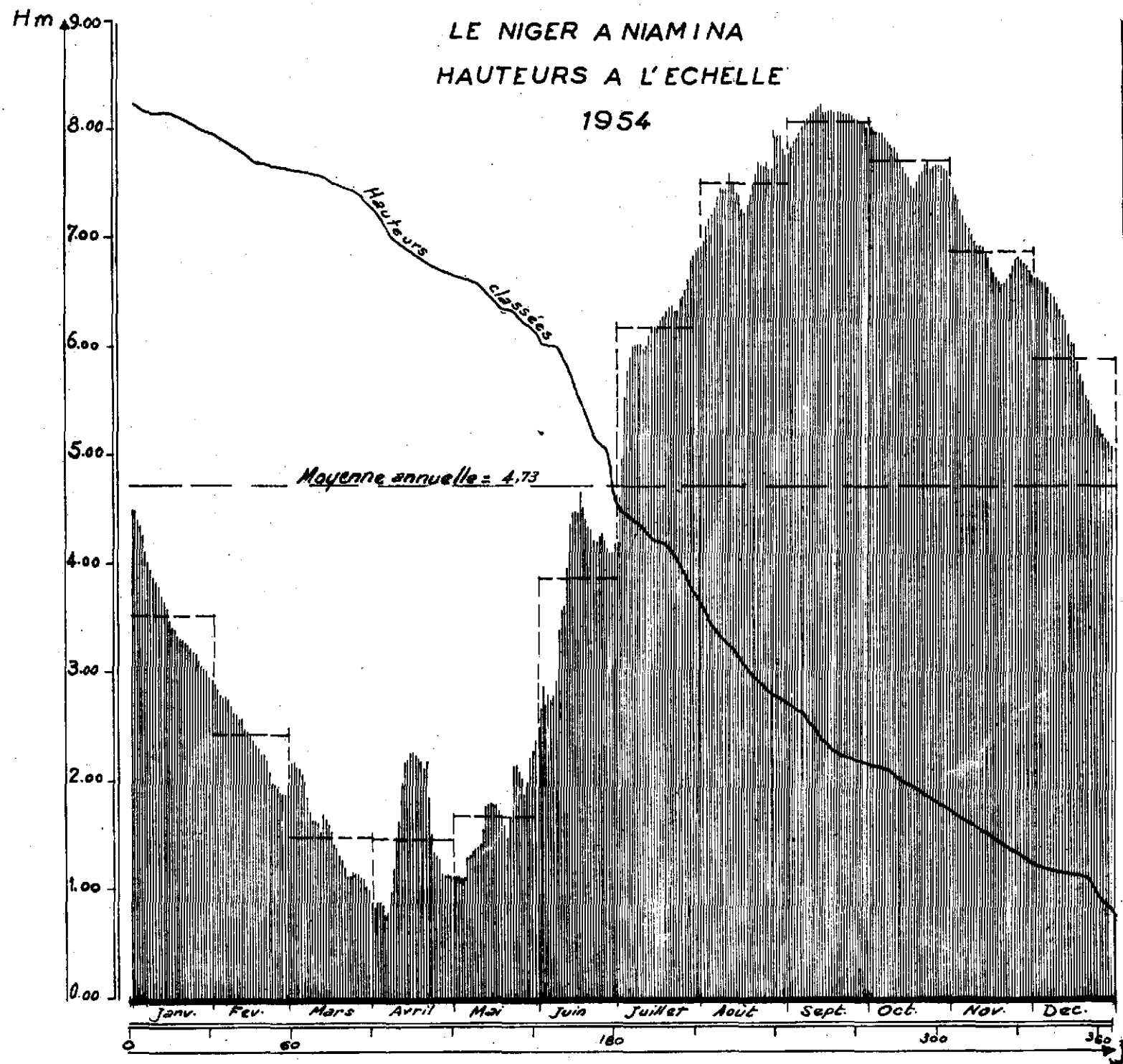
360





LE NIGER A SOTUBA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954





SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : de BACTIENFALA

Cote du O : 302,47

Année : 1 9 5 4

Bassin versant
à la Station

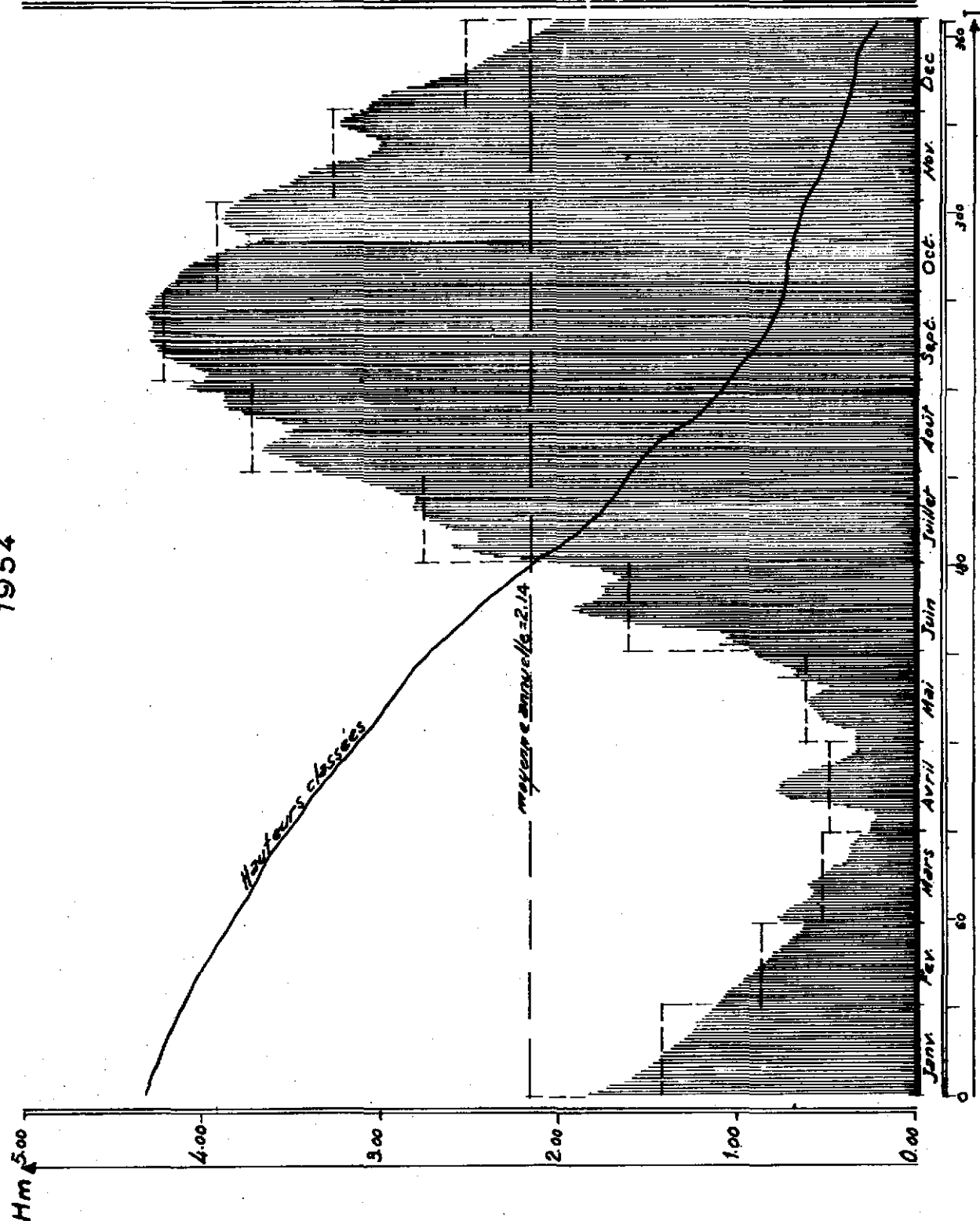
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,84	1,08	0,73	0,24	0,34	0,92	2,05	3,37	3,95	4,16	3,72	3,05
2	1,81	1,06	0,74	0,24	0,34	1,08	2,20	3,43	3,98	4,14	3,70	3,06
3	1,77	1,05	0,72	0,23	0,34	1,01	2,35	3,47	4,01	4,13	3,62	3,04
4	1,73	1,05	0,71	0,22	0,34	1,06	2,43	3,51	4,06	4,11		2,99
5	1,68	1,03	0,69	0,20	0,40	1,03	2,48	3,55	4,12	4,10	3,54	2,95
6	1,63	1,00	0,65	0,22	0,47	1,09	2,54	3,60	4,14	4,09	3,49	2,69
7	1,59	0,97	0,61	0,28	0,50	1,21	2,55	3,64	4,17	4,08	3,47	2,83
8	1,57	0,94	0,59	0,38	0,53	1,39	2,45	3,63	4,19	4,05	3,44	2,76
9	1,54	0,94	0,56	0,45	0,54	1,53	2,48	3,62	4,21	4,01	3,42	2,71
10	1,50	0,92	0,54	0,58	0,57	1,62	2,44	3,58	4,23	3,96	3,39	2,65
11	1,49	0,90	0,54	0,70	0,60	1,72	2,55	3,54	4,23	3,93	3,36	2,60
12	1,47	0,88	0,57	0,76	0,61	1,82	2,60	3,50	4,26	3,89	3,28	2,64
13	1,44	0,86	0,59	0,77	0,63	1,87	2,67	3,50	4,29	3,84	3,24	2,51
14	1,42	0,84	0,57	0,78	0,63	1,87	2,71	3,48	4,25	3,79	3,18	2,47
15	1,40	0,83	0,54	0,77	0,63	1,91	2,70	3,43	4,27	3,74	3,12	2,44
16	1,37	0,81	0,51	0,77	0,60	1,89	2,73	3,52	4,29	3,66	3,07	2,40
17	1,36	0,78	0,47	0,74	0,56	1,84	2,75	3,57	4,27	3,64	3,02	2,36
18	1,31	0,77	0,45	0,70	0,50	1,78	2,79	3,69	4,25	3,68	3,00	2,34
19	1,29	0,76	0,42	0,66	0,47	1,74	2,81	3,77	4,25	3,73	2,98	2,31
20	1,26	0,74	0,39	0,63	0,54	1,73	2,79	3,75	4,28	3,77	3,00	2,28
21	1,25	0,71	0,36	0,57	0,69	1,72	2,78	3,83	4,29	3,81	3,05	2,23
22	1,23	0,69	0,34	0,52	0,74	1,72	2,81	3,85	4,27	3,84	3,11	2,21
23	1,22	0,67	0,36	0,44	0,74	1,73	2,88	3,84	4,27	3,85	3,16	2,18
24	1,21	0,66	0,37	0,40	0,67	1,75	2,90	3,85	4,27	3,87	3,21	2,14
25	1,21	0,65	0,36	0,38	0,64	1,71	2,95	3,86	4,25	3,88	3,22	2,12
26	1,19	0,65	0,36	0,35	0,64	1,66	3,06	3,85	4,22	3,87	3,20	2,10
27	1,16	0,64	0,34	0,34	0,73	1,63	3,09	4,07	4,24	3,87	3,18	2,07
28	1,15	0,63	0,33	0,34	0,79	1,68	3,21	4,05	4,21	3,83	3,15	2,04
29	1,13		0,31	0,34	0,83	1,74	3,30	4,03	4,20	3,81	3,10	2,02
30	1,11		0,27	0,34	0,87	1,91	3,31	3,98	4,17	3,78	3,06	2,02
31	1,10		0,24		0,89		3,33	3,95		3,74		1,99
TOTAL.....	43,43	23,51	15,23	14,14	18,37	47,36	84,86	114,31	126,09	120,65	94,48	77,39
Moyenne...	1,40	0,84	0,50	0,47	0,59	1,58	2,74	4,62	4,20	3,89	3,26	2,50

LE NIGER A BAC-TIENFALA HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **N I G E R**

Cours d'eau: **N I G E R**

STATION : **de KOULIKORO**

Cote du O : **290.085**

Année : **1 9 5 4**

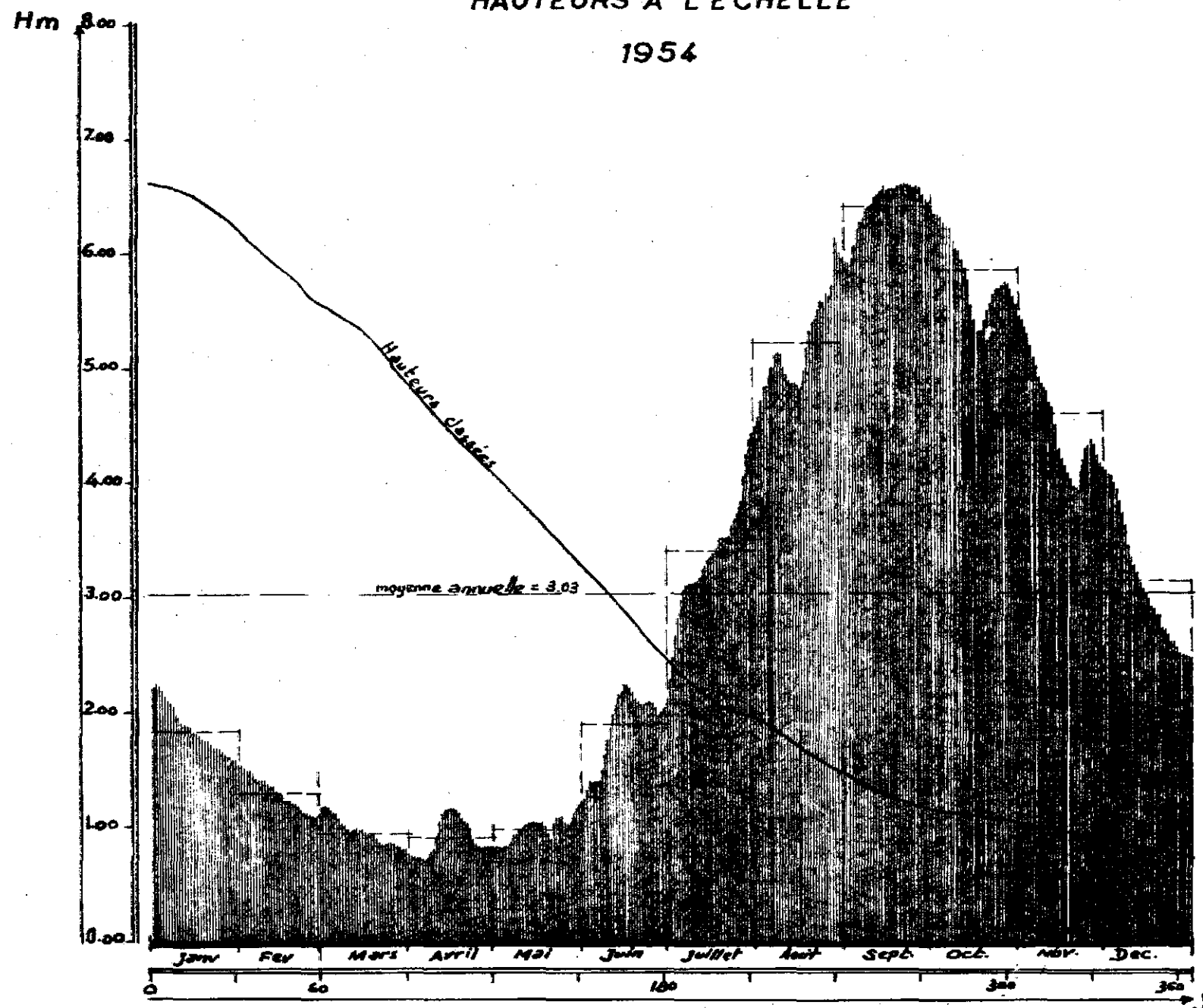
Bassin versant
à la Station

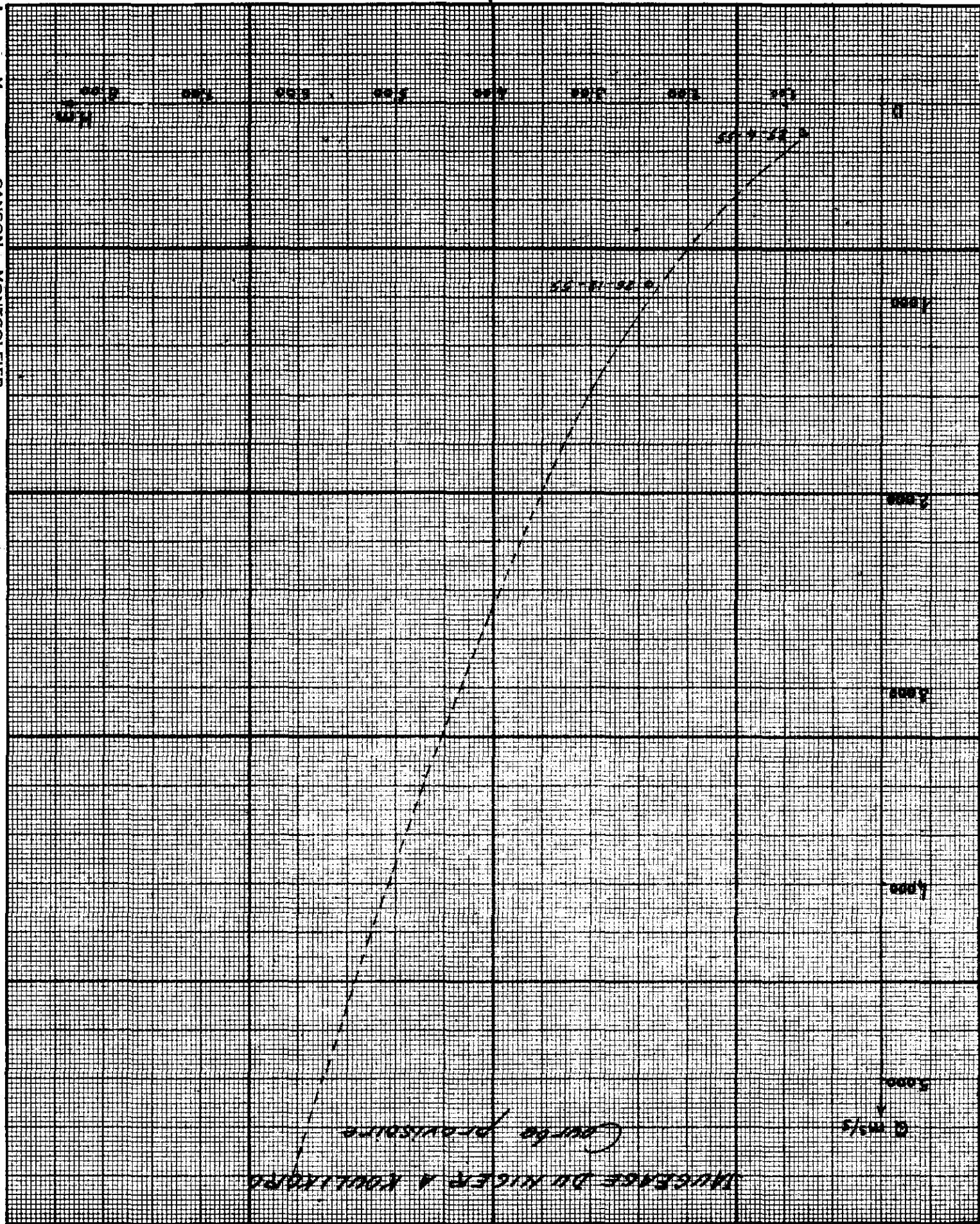
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,21	1,52	1,16	0,74	0,83	1,24	2,26	4,50	5,91	6,40	5,44	4,06
2	2,24	1,50	1,17	0,74	0,81	1,33	2,46	4,58	5,90	6,35	5,40	4,06
3	2,20	1,50	1,17	0,73	0,81	1,40	2,66	4,70	5,96	6,32	5,30	4,04
4	2,16	1,48	1,14	0,72	0,82	1,38	2,82	4,82	6,06	6,30	5,19	4,00
5	2,11	1,46	1,12	0,71	0,82	1,40	2,97	4,84	6,22	6,26	5,06	3,92
6	2,08	1,44	1,10	0,71	0,87	1,40	3,06	4,94	6,26	6,24	5,00	3,82
7	2,06	1,42	1,07	0,72	0,92	1,46	3,10	5,00	6,30	6,20	4,92	3,72
8	2,02	1,40	1,03	0,76	0,94	1,62	3,12	5,10	6,36	6,10	4,86	3,62
9	1,97	1,39	1,00	0,80	0,96	1,73	3,12	5,14	6,38	6,05	4,82	3,52
10	1,94	1,37	0,96	0,91	0,98	1,85	3,12	5,10	6,42	6,02	4,78	3,42
11	1,91	1,34	0,95	1,04	1,00	1,96	3,14	4,99	6,46	5,94	4,70	3,34
12	1,88	1,33	0,95	1,11	1,02	2,06	3,18	4,93	6,50	5,86	4,62	3,26
13	1,86	1,30	0,97	1,14	1,04	2,15	3,27	4,82	6,54	5,77	4,50	3,20
14	1,85	1,29	0,96	1,15	1,03	2,19	3,30	4,86	6,57	5,67	4,28	3,12
15	1,82	1,28	0,96	1,15	1,03	2,24	3,34	4,84	6,54	5,52	4,26	3,06
16	1,80	1,26	0,95	1,15	1,03	2,24	3,38	4,82	6,55	5,40	4,16	3,02
17	1,79	1,24	0,92	1,15	1,04	2,22	3,42	4,98	6,55	5,32	4,10	2,98
18	1,77	1,22	0,92	1,11	1,00	2,16	3,46	5,16	6,54	5,32	4,02	2,92
19	1,75	1,20	0,92	1,07	0,93	2,10	3,52	5,32	6,58	5,40	3,98	2,88
20	1,73	1,18	0,89	1,04	0,89	2,08	3,52	5,38	6,58	5,49	3,96	2,84
21	1,71	1,17	0,86	1,02	1,01	2,06	3,50	5,42	6,62	5,55	3,94	2,80
22	1,70	1,15	0,84	0,98	1,08	2,06	3,52	5,50	6,60	5,62	4,10	2,74
23	1,68	1,12	0,83	0,93	1,06	2,06	3,62	5,58	6,58	5,66	4,20	2,70
24	1,66	1,11	0,85	0,88	1,08	2,10	3,68	5,58	6,56	5,70	4,28	2,66
25	1,64	1,10	0,85	0,86	1,03	2,06	3,74	5,65	6,56	5,72	4,32	2,62
26	1,62	1,09	0,85	0,84	1,01	2,01	3,84	5,62	6,56	5,74	4,22	2,58
27	1,60	1,09	0,83	0,82	1,04	1,96	4,06	5,70	6,56	5,72	4,30	2,56
28	1,59	1,12	0,82	0,81	1,10	1,98	4,24	6,14	6,50	5,68	4,24	2,52
29	1,58		0,80	0,83	1,15	2,02	4,36	6,09	6,46	5,62	4,16	2,50
30	1,56		0,78	0,84	1,18	2,10	4,42	6,00	6,44	5,58	4,10	2,48
31	1,54		0,76		1,21		4,44	5,95		5,50		2,46
TOTAL.....	57,03	29,38	29,38	27,46	30,72	56,62	105,64	162,05	192,62	180,02	138,31	97,42
Moyenne...	1,84	0,95	0,95	0,92	0,99	1,89	3,41	5,23	6,42	5,81	4,61	3,14

LE NIGER A KOULIKORO
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954





SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **N I G E R**

Cours d'eau: **N I G E R**

STATION: **de T A M A N I**

Cote du O: **282.368**

Année: **I 9 5 4**

Bassin versant
à la Station

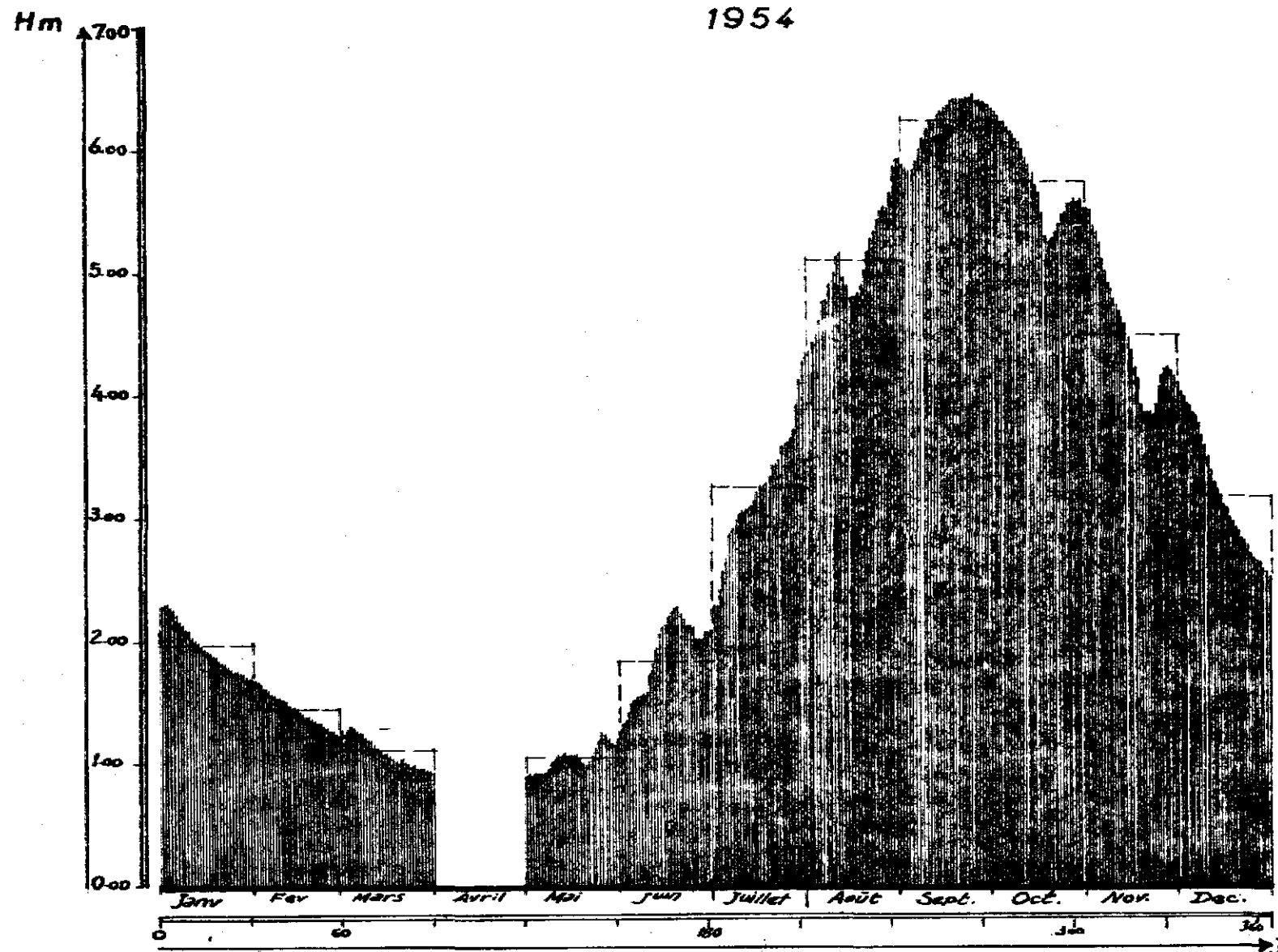
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,26	1,65	1,25		0,90	1,30	2,28	4,35	5,85	6,28	5,50	4,00
2	2,28	1,64	1,25		0,88	1,35	2,25	4,38	5,84	6,25	5,35	3,96
3	2,28	1,62	1,28		0,90	1,40	2,38	4,48	5,80	6,20	5,30	3,95
4	2,25	1,60	1,30		0,90	1,48	2,45	4,56	5,82	6,18	5,20	3,90
5	2,22	1,58	1,28		0,90	1,50	2,65	4,70	5,88	6,15	5,10	3,85
6	2,18	1,56	1,26		0,88	1,52	2,85	4,75	5,98	6,10	5,00	3,80
7	2,15	1,55	1,25		0,90	1,53	2,90	4,80	6,05	6,08	4,90	3,75
8	2,10	1,55	1,24		0,95	1,55	2,98	4,90	6,08	6,05	4,85	3,65
9	2,08	1,52	1,22		1,00	1,58	3,00	4,98	6,15	6,02	4,76	3,55
10	2,05	1,52	1,18		1,00	1,70	3,04	5,10	6,18	5,98	4,74	3,48
11	2,00	1,50	1,15		1,05	1,80	3,05	5,25	6,20	5,92	4,66	3,35
12	1,98	1,48	1,14		1,05	1,90	3,05	4,95	6,25	5,85	4,60	3,25
13	1,95	1,46	1,13		1,06	2,05	3,08	4,90	6,28	5,78	4,55	3,20
14	1,95	1,45	1,10		1,04	2,10	3,14	4,80	6,30	5,70	4,45	3,15
15	1,92	1,44	1,08		1,05	2,10	3,20	4,78	6,34	5,60	4,30	3,08
16	1,90	1,42	1,06		1,05	2,20	3,28	4,78	6,35	5,48	4,20	3,05
17	1,88	1,40	1,04		1,05	2,20	3,28	4,80	6,35	5,45	4,10	2,98
18	1,86	1,38	1,02		1,02	2,25	3,30	4,88	6,35	5,25	3,90	2,95
19	1,85	1,36	1,02		1,00	2,25	3,35	5,00	6,38	5,20	3,85	2,90
20	1,82	1,35	1,02		0,98	2,20	3,40	5,15	6,38	5,25	3,85	2,85
21	1,82	1,34	1,04		1,00	2,15	3,40	5,25	6,40	5,30	3,85	2,80
22	1,79	1,32	1,00		1,05	2,10	3,45	5,30	6,40	5,38	3,80	2,78
23	1,77	1,30	0,98		1,10	2,10	3,56	5,40	6,40	5,45	3,90	2,75
24	1,75	1,28	0,96		1,15	2,10	3,56	5,45	6,40	5,45	4,05	2,68
25	1,75	1,26	0,95		1,22	2,00	3,58	5,50	6,38	5,53	4,15	2,65
26	1,74	1,25	0,95		1,20	2,00	3,60	5,50	6,36	5,55	4,20	2,63
27	1,72	1,24	0,95		1,18	2,00	3,70	5,50	6,38	5,58	4,20	2,60
28	1,70	1,22	0,95		1,15	2,05	3,90	5,65	6,36	5,55	4,18	2,58
29	1,68		0,94		1,12	2,05	4,10	5,85	6,35	5,55	4,12	2,55
30	1,66		0,94		1,16	2,05	4,25	5,90	6,30	5,50	4,08	2,53
31	1,66		0,92		1,26		4,32	5,90		5,50		2,50
TOTAL.....	60,20	40,24	33,85		32,15	56,56	100,13	157,49	186,54	177,14	133,69	97,70
Moyenne...	1,93	1,44	1,10		1,04	1,82	3,23	5,08	6,22	5,71	4,46	3,15

relevés du mois d'Avril égarés

LE NIGER A TAMANI
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: NIGER

Cours d'eau: NIGER

STATION: de SEGOU

Cote du O: 279.467

Année: 1954

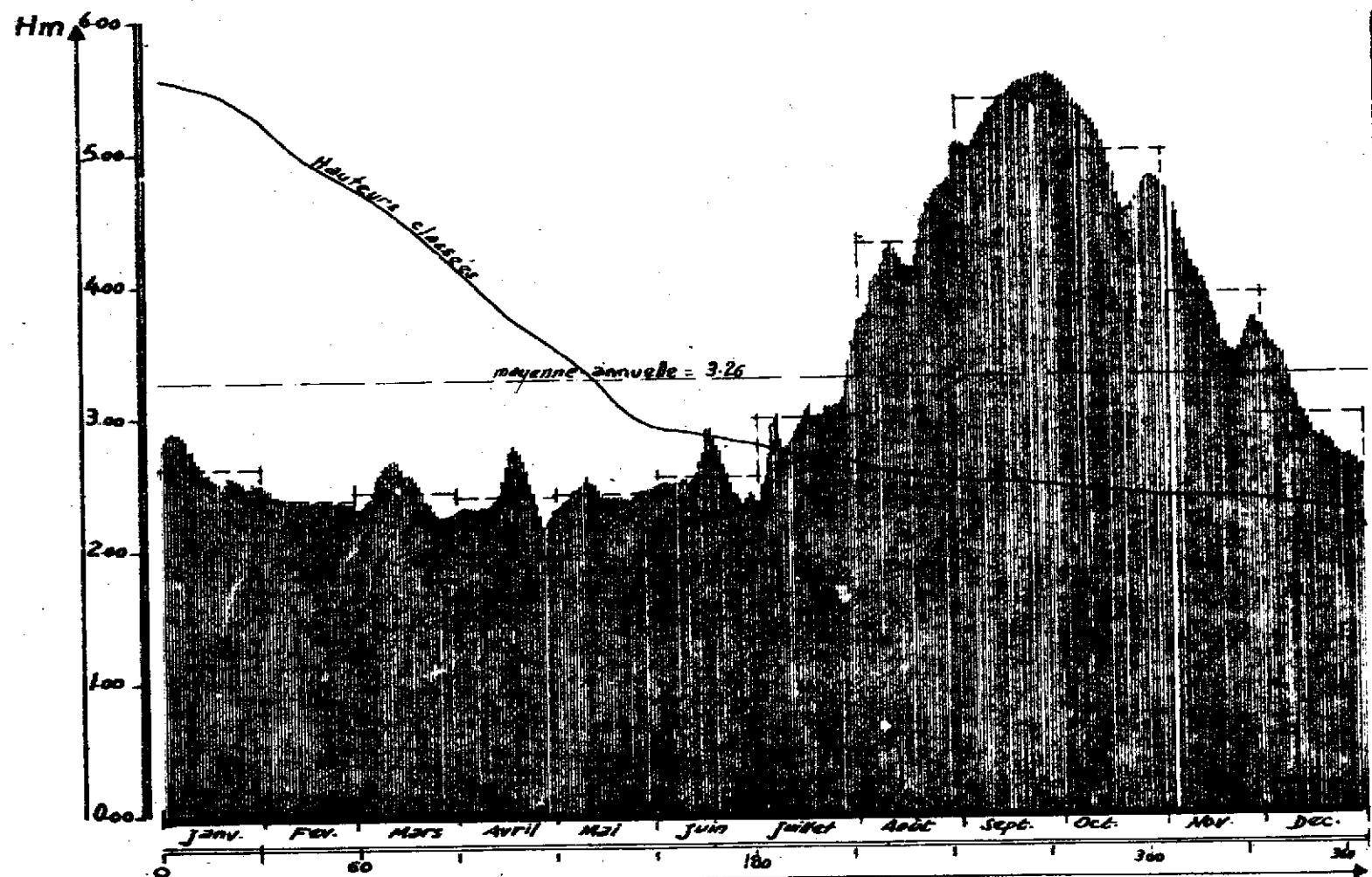
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUELCIS SOUDAN.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,80	2,45	2,30	2,28	2,30	2,46	2,32	3,65	5,04	5,48	4,68	3,60
2	2,84	2,45	2,30	2,28	2,33	2,47	2,47	3,70	5,02	5,45	4,64	3,55
3	2,86	2,42	2,31	2,28	2,36	2,46	2,53	3,74	5,00	5,41	4,61	3,50
4	2,88	2,40	2,37	2,28	2,38	2,45	2,70	3,81	4,98	5,38	4,55	3,48
5	2,87	2,38	2,42	2,28	2,42	2,46	2,92	3,97	5,01	5,35	4,48	3,45
6	2,87	2,38	2,50	2,28	2,43	2,47	2,98	4,00	5,05	5,32	4,35	3,43
7	2,83	2,36	2,54	2,30	2,45	2,48	2,80	4,04	5,11	5,30	4,26	3,42
8	2,80	2,35	2,58	2,30	2,47	2,50	2,72	4,11	5,16	5,26	4,18	3,31
9	2,75	2,35	2,60	2,30	2,46	2,48	2,74	4,18	5,20	5,24	4,10	3,24
10	2,71	2,35	2,63	2,31	2,50	2,48	2,77	4,23	5,25	5,20	4,07	3,13
11	2,67	2,35	2,63	2,33	2,48	2,55	2,81	4,28	5,29	5,15	4,04	3,07
12	2,63	2,35	2,63	2,36	2,48	2,63	2,86	4,24	5,32	5,12	4,00	3,00
13	2,59	2,35	2,63	2,40	2,44	2,70	2,90	4,20	5,34	5,07	3,95	2,93
14	2,57	2,35	2,56	2,50	2,40	2,75	2,95	4,15	5,37	5,00	3,87	2,87
15	2,55	2,35	2,55	2,60	2,37	2,87	3,02	4,12	5,40	4,93	3,80	2,85
16	2,53	2,35	2,55	2,71	2,36	2,87	3,05	4,09	5,42	4,94	3,72	2,80
17	2,51	2,34	2,53	2,77	2,35	2,80	2,98	4,07	5,45	4,79	3,64	2,75
18	2,50	2,34	2,52	2,74	2,33	2,75	2,98	4,10	5,45	4,63	3,51	2,81
19	2,46	2,34	2,48	2,70	2,33	2,71	2,99	4,17	5,47	4,55	3,52	2,79
20	2,50	2,34	2,45	2,65	2,33	2,62	2,99	4,30	5,50	4,52	3,46	2,77
21	2,52	2,34	2,46	2,57	2,33	2,54	3,05	4,45	5,50	4,52	3,43	2,73
22	2,52	2,33	2,35	2,48	2,33	2,45	3,05	4,50	5,52	4,55	3,40	2,71
23	2,52	2,33	2,33	2,38	2,33	2,40	3,03	4,56	5,52	4,61	3,45	2,68
24	2,50	2,34	2,28	2,31	2,33	2,40	3,05	4,62	5,53	4,65	3,50	2,65
25	2,46	2,34	2,24	2,23	2,33	2,35	3,06	4,67	5,53	4,70	3,57	2,65
26	2,45	2,33	2,23	2,15	2,40	2,32	3,08	4,69	5,53	4,73	3,63	2,65
27	2,45	2,33	2,23	2,19	2,41	2,35	3,13	4,72	5,53	4,75	3,68	2,65
28	2,48	2,31	2,24	2,22	2,42	2,38	3,24	4,74	5,53	4,77	3,68	2,62
29	2,48		2,25	2,24	2,42	2,38	3,39	4,77	5,51	4,77	3,68	2,61
30	2,48		2,25	2,28	2,43	2,34	3,53	5,00	5,50	4,75	3,65	2,57
31	2,46		2,27	2,27	2,45		3,60	5,02		4,72		2,55
TOTAL.....	81,07	66,00	75,18	71,70	74,39	75,87	91,69	132,89	161,03	153,61	112,49	91,82
Moyenne...	2,62	2,36	2,43	2,39	2,40	2,53	2,96	4,29	5,37	4,96	3,88	2,96

LE NIGER A SEGOU
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **N I G E R**

Cours d'eau: **N I G E R**

STATION: **Aval KIRANGO**

Cote du O: **274.988**

Année: **1 9 5 4**

Bassin versant
à la Station

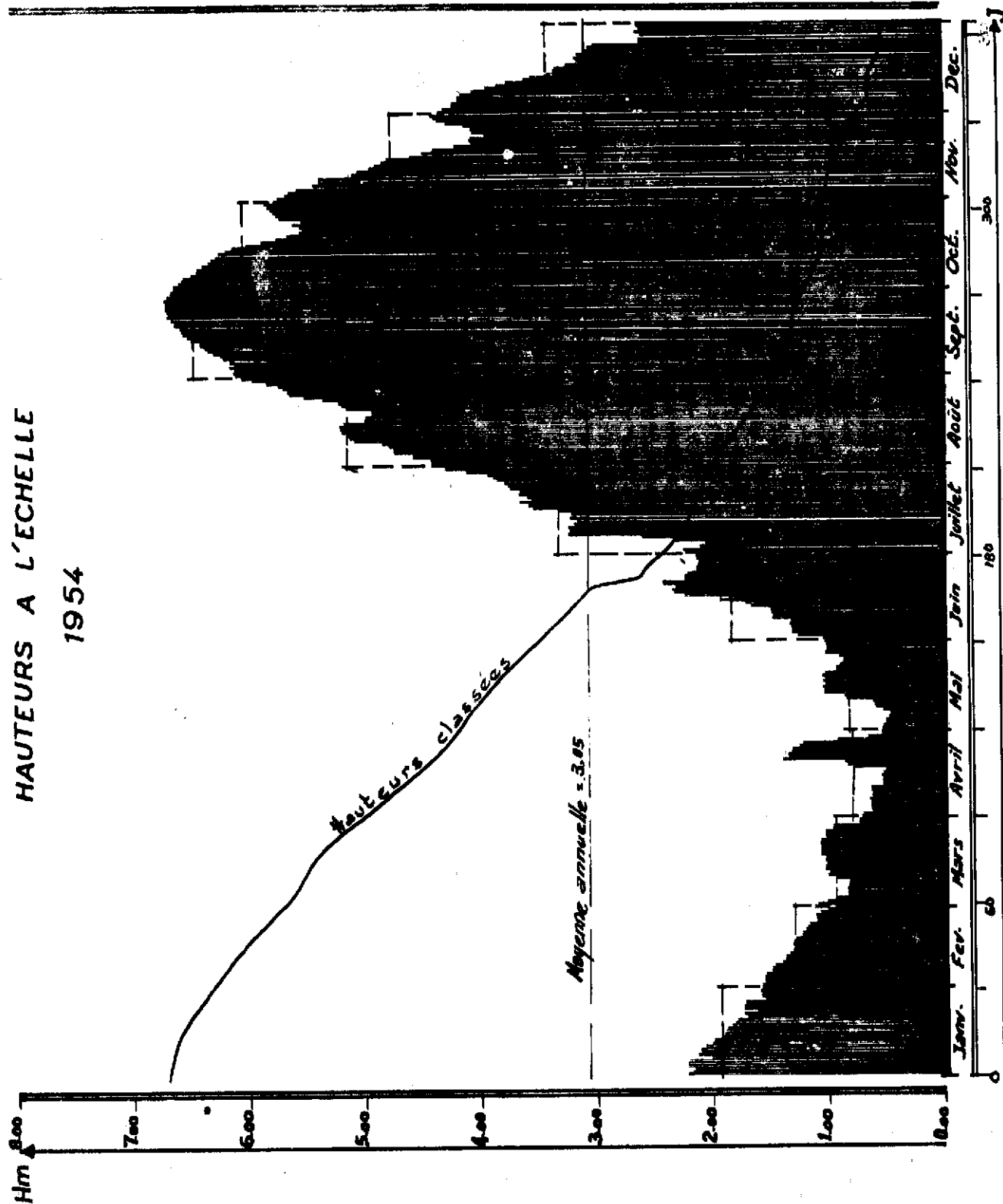
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,20	1,55	1,06	0,66	0,50	0,99	2,16	4,38	6,06	6,62	5,68	4,30
2	2,17	1,52	0,98	0,60	0,49	1,22	2,20	4,38	6,06	6,58	5,64	4,26
3	2,15	1,52	0,90	0,60	0,48	1,28	2,04	4,54	6,06	6,54	5,60	4,18
4	2,18	1,51	0,80	0,60	0,48	1,28	2,02	4,54	6,10	6,51	5,52	4,18
5	2,20	1,50	0,80	0,60	0,44	1,28	2,28	4,70	6,06	6,48	5,52	4,14
6	2,20	1,48	0,80	0,60	0,44	1,28	2,60	4,70	6,10	6,44	5,38	4,14
7	2,00	1,47	0,80	0,60	0,50	1,28	3,18	4,75	6,16	6,40	5,36	4,10
8	2,10	1,44	0,80	0,60	0,56	1,45	3,18	4,78	6,20	6,38	5,04	4,00
9	2,10	1,36	0,80	0,60	0,57	1,45	3,18	5,00	6,28	6,34	5,04	3,90
10	2,09	1,36	0,90	0,60	0,58	1,45	3,18	5,10	6,31	6,29	4,96	3,80
11	2,04	1,35	0,96	0,60	0,80	1,45	3,14	5,10	6,34	6,27	4,92	3,70
12	2,00	1,27	0,96	0,50	0,84	1,62	3,14	5,16	6,36	6,24	4,88	3,55
13	1,98	1,28	1,00	0,50	1,00	1,68	3,18	5,16	6,44	6,18	4,80	3,50
14	1,90	1,28	1,00	0,50	1,00	1,90	3,18	5,16	6,48	6,14	4,75	3,34
15	1,89	1,28	1,00	0,50	1,00	1,90	3,28	5,13	6,52	6,06	4,60	3,30
16	1,88	1,28	1,00	0,48	1,00	2,20	3,48	5,13	6,52	5,94	4,55	3,30
17	1,86	1,26	1,00	0,74	1,00	2,30	3,55	4,94	6,53	5,83	4,42	3,20
18	1,84	1,22	1,04	0,80	1,00	2,30	3,60	4,90	6,58	5,72	4,34	3,10
19	1,80	1,22	1,04	0,82	1,00	2,28	3,52	4,90	6,60	5,60	4,14	3,12
20	1,79	1,18	1,04	1,36	1,00	2,38	3,56	5,10	6,62	5,50	4,01	3,10
21	1,69	1,16	1,04	1,32	1,00	2,40	3,62	5,13	6,64	5,46	4,01	3,06
22	1,70	1,15	1,04	1,32	0,90	2,20	3,62	5,16	6,65	5,48	4,00	3,04
23	1,58	1,08	1,04	1,28	0,90	2,18	3,70	5,30	6,65	5,54	3,92	2,98
24	1,70	1,08	1,00	1,28	0,84	2,18	3,70	5,46	6,65	5,50	4,01	2,92
25	1,71	1,08	1,00	1,22	0,84	2,08	3,76	5,60	6,67	5,66	4,01	2,55
26	1,70	1,06	0,98	1,18	0,84	2,08	3,78	5,60	6,67	5,68	4,09	2,55
27	1,54	0,98	0,94	0,90	0,88	2,06	3,84	5,63	6,66	5,72	4,24	2,55
28	1,55	0,90	0,92	0,60	0,99	2,06	3,90	5,70	6,63	5,74	4,30	2,60
29	1,55		0,72	0,50	0,99	2,10	4,06	5,80	6,63	5,76	4,34	2,59
30	1,56		0,72	0,50	0,99	2,10	4,25	5,92	6,63	5,78	4,38	2,59
31	1,55		0,68		0,99		4,38	6,02		5,73		2,58
TOTAL.....	59,11	35,83	28,76	15,96	24,84	54,41	102,26	158,87	192,86	186,19	141,45	104,22
Moyenne...	1,91	1,28	0,93	0,53	0,80	1,81	3,30	5,12	6,43	6,00	4,72	3,36

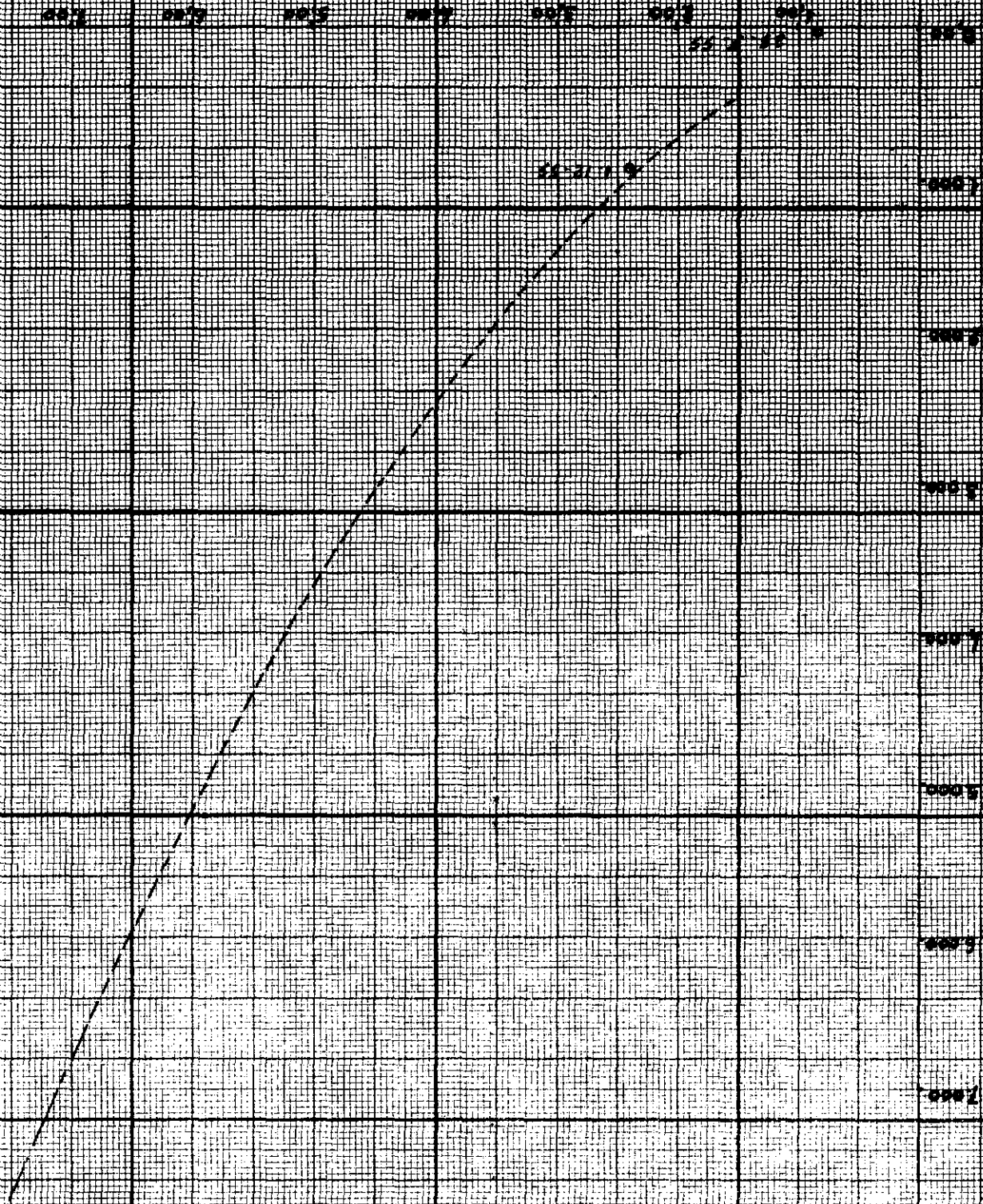
LE NIGER A KIRANGO HAUTEURS A L'ECHELLE

1954

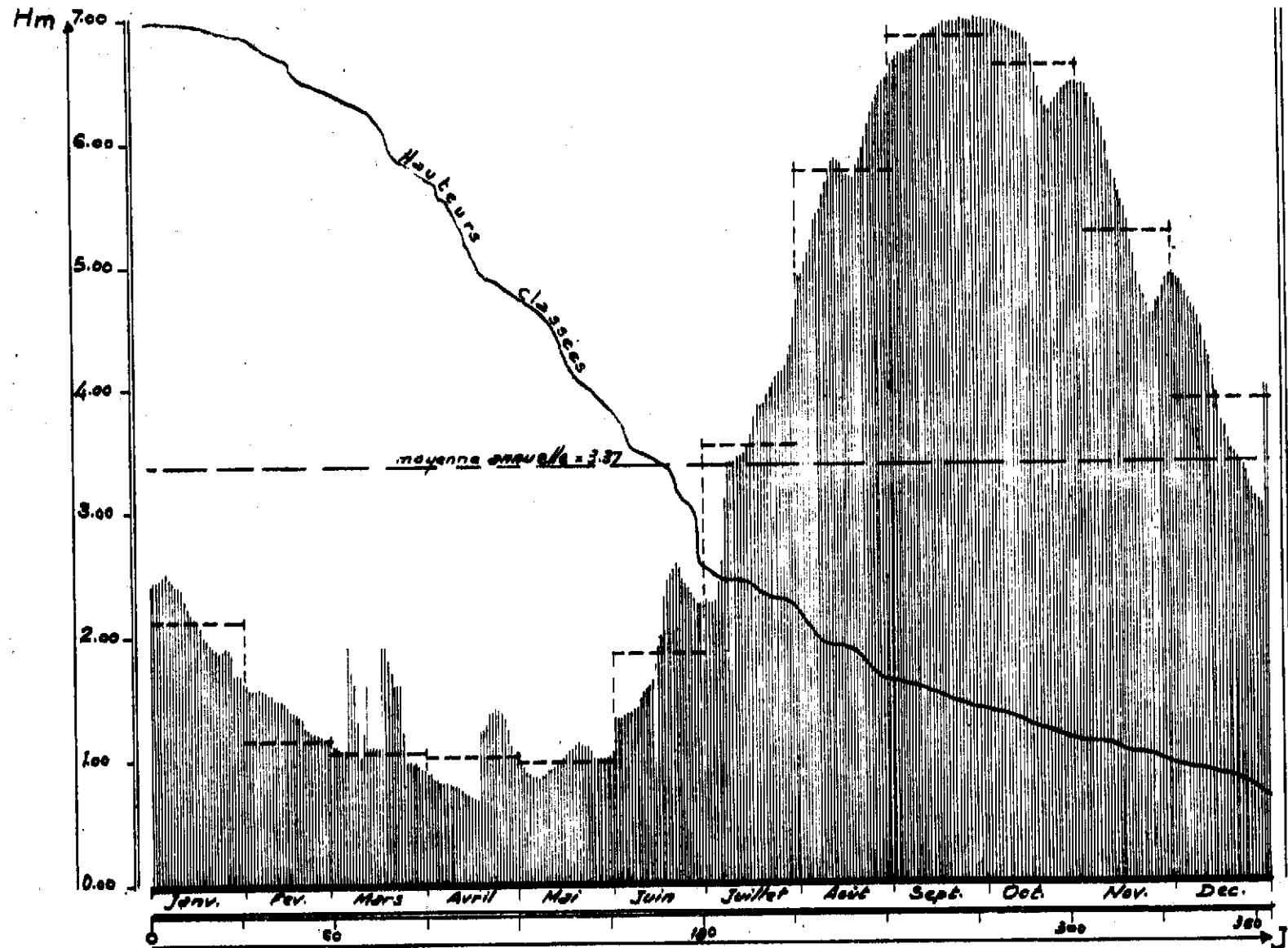


LAUGEAGE DU NIGER A KIRANISO

Courbe provisoire

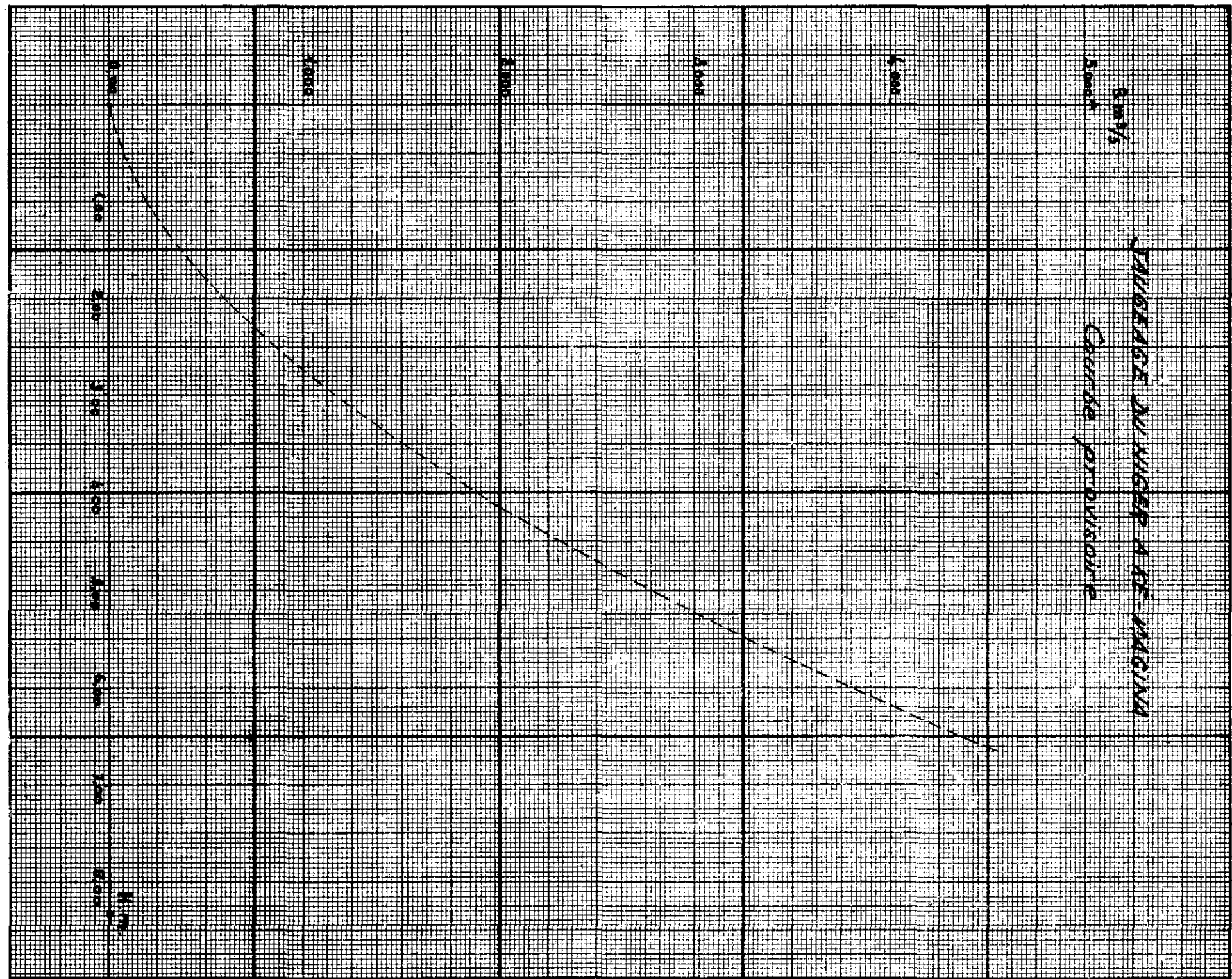


LE NIGER A KÉ-MACINA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



8 m/s
8000

TABLEAU DE MARCHÉ A RE-MARINA
Cours par période



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: D I A K A

STATION : de K A R A

Cote du O : 266,966

Année : 1 9 5 4

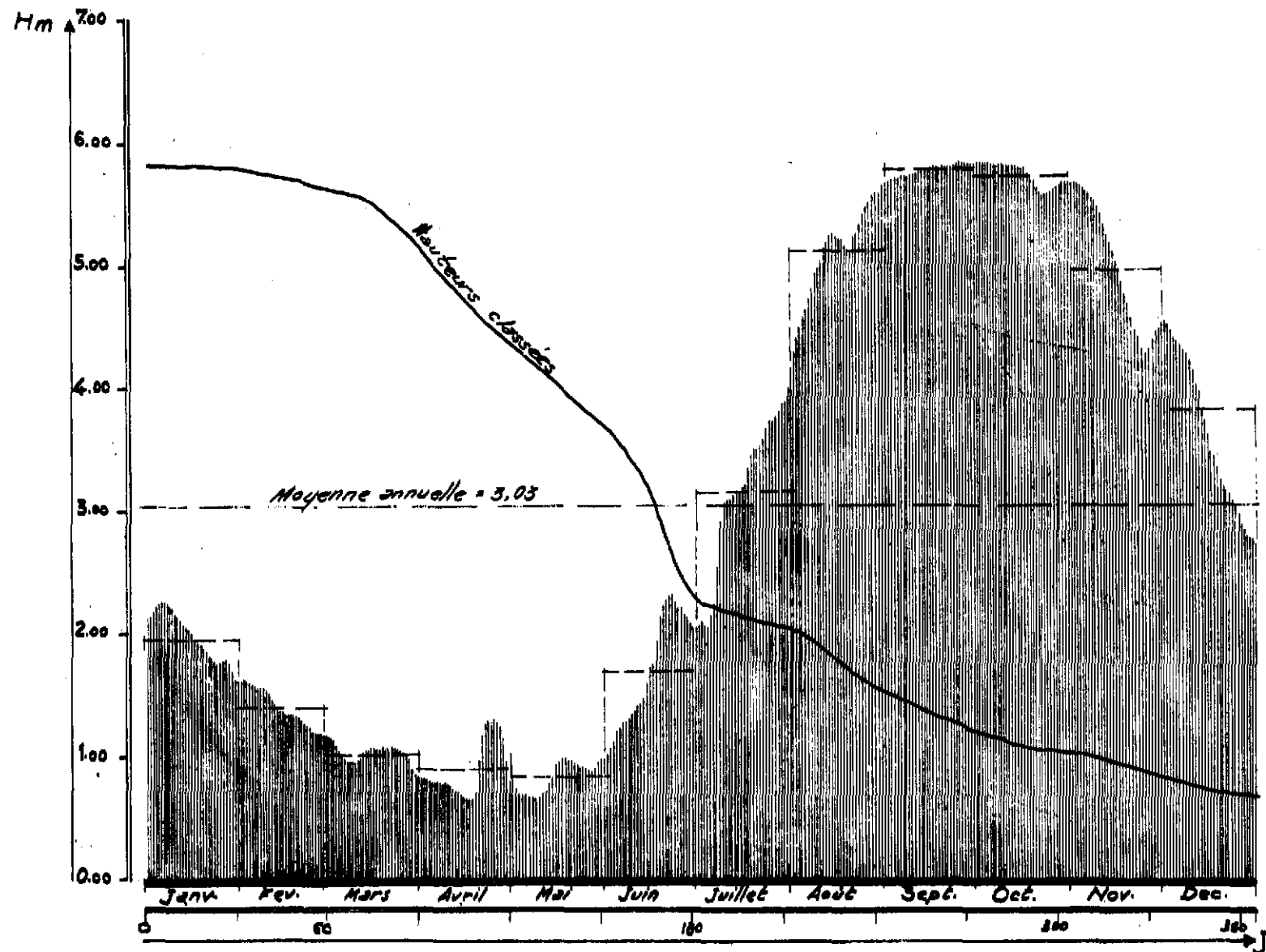
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,06	1,62	1,16	0,83	0,73	1,02	2,06	4,27	5,66	5,81	5,66	4,51
2	2,12	1,61	1,15	0,82	0,70	1,05	2,07	4,39	5,68	5,81	5,66	4,49
3	2,17	1,60	1,14	0,80	0,69	1,10	2,05	4,46	5,69	5,81	5,64	4,45
4	2,22	1,59	1,09	0,78	0,69	1,19	2,05	4,53	5,70	5,81	5,63	4,40
5	2,24	1,58	1,05	0,78	0,68	1,24	2,12	4,61	5,70	5,81	5,60	4,36
6	2,26	1,57	1,00	0,78	0,68	1,26	2,24	4,70	5,71	5,81	5,58	4,32
7	2,25	1,55	0,96	0,78	0,66	1,27	2,54	4,79	5,71	5,81	5,54	4,29
8	2,24	1,54	0,95	0,78	0,64	1,28	2,89	4,88	5,72	5,81	5,42	4,25
9	2,20	1,54	0,95	0,77	0,65	1,33	3,03	4,95	5,73	5,81	5,43	4,18
10	2,17	1,51	0,95	0,75	0,67	1,38	3,05	5,02	5,73	5,81	5,36	4,11
11	2,14	1,47	0,96	0,74	0,68	1,40	3,08	5,11	5,74	5,80	5,28	4,02
12	2,12	1,44	0,98	0,73	0,70	1,42	3,09	5,16	5,75	5,80	5,21	3,93
13	2,07	1,41	1,04	0,71	0,76	1,45	3,10	5,21	5,75	5,80	5,15	3,82
14	2,03	1,37	1,05	0,68	0,82	1,55	3,09	5,22	5,76	5,79	5,07	3,72
15	2,00	1,35	1,06	0,67	0,91	1,70	3,11	5,21	5,76	5,78	5,01	3,61
16	1,98	1,34	1,06	0,66	0,95	1,75	3,19	5,19	5,77	5,77	4,95	3,49
17	1,95	1,34	1,06	0,65	0,96	1,91	3,32	5,17	5,77	5,76	4,85	3,42
18	1,91	1,34	1,04	0,65	0,97	2,13	3,43	5,14	5,78	5,75	4,74	3,34
19	1,88	1,34	1,05	0,72	0,96	2,22	3,46	5,12	5,78	5,70	4,64	3,24
20	1,85	1,31	1,05	0,97	0,95	2,25	3,48	5,13	5,79	5,66	4,54	3,20
21	1,81	1,29	1,07	1,16	0,94	2,29	3,51	5,24	5,79	5,62	4,45	3,16
22	1,76	1,27	1,06	1,26	0,94	2,30	3,57	5,27	5,79	5,58	4,38	3,14
23	1,75	1,25	1,06	1,28	0,93	2,24	3,65	5,33	5,79	5,56	4,31	3,09
24	1,72	1,23	1,06	1,28	0,92	2,20	3,70	5,40	5,80	5,56	4,26	3,07
25	1,73	1,20	1,05	1,27	0,90	2,19	3,72	5,46	5,80	5,56	4,27	3,97
26	1,77	1,19	1,02	1,26	0,88	2,16	3,73	5,49	5,80	5,58	4,31	3,88
27	1,78	1,18	1,02	1,25	0,87	2,12	3,75	5,52	5,80	5,60	4,37	3,82
28	1,73	1,18	0,96	1,15	0,91	2,07	3,79	5,55	5,81	5,62	4,43	3,80
29	1,65		0,89	0,95	0,95	2,04	3,87	5,57	5,81	5,64	4,47	3,78
30	1,62		0,85	0,79	0,96	2,04	3,99	5,61	5,81	5,65	4,51	3,74
31	1,62		0,84		0,98		4,13	5,64		5,66		3,71
TOTAL.....	60,80	39,21	31,63	26,88	25,63	50,30	97,86	158,34	172,68	177,32	148,79	118,27
Moyenne...	1,96	1,40	1,02	0,89	0,83	1,68	3,16	5,11	5,76	5,72	4,96	3,82

LE DIAKA A KARA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **N I G E R**

Cours d'eau: **N I G E R**

STATION: **de TILIMBEYA**

Cote du O: **266.780**

Année: **I 9 5 4**

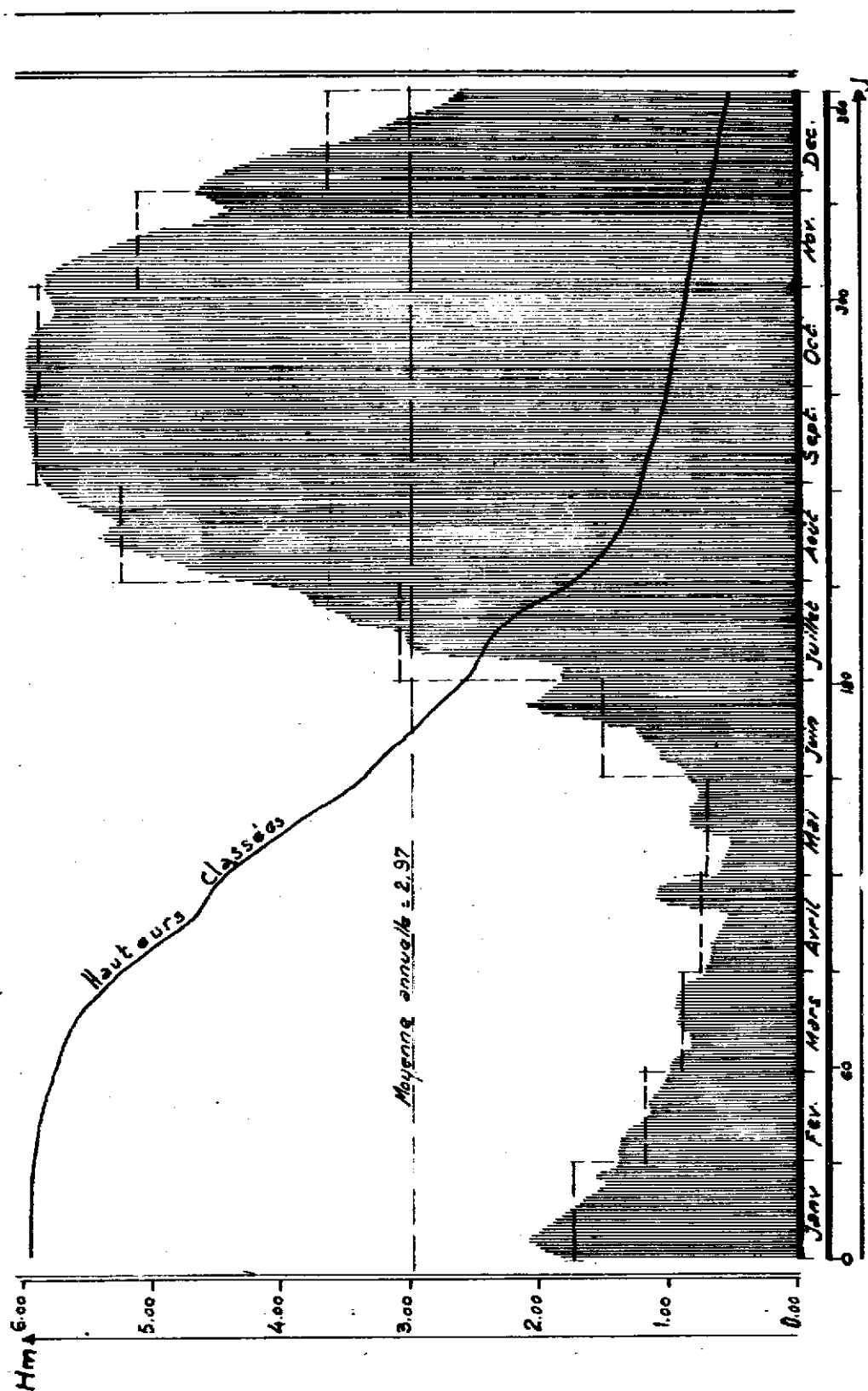
Bassin versant
à la Station

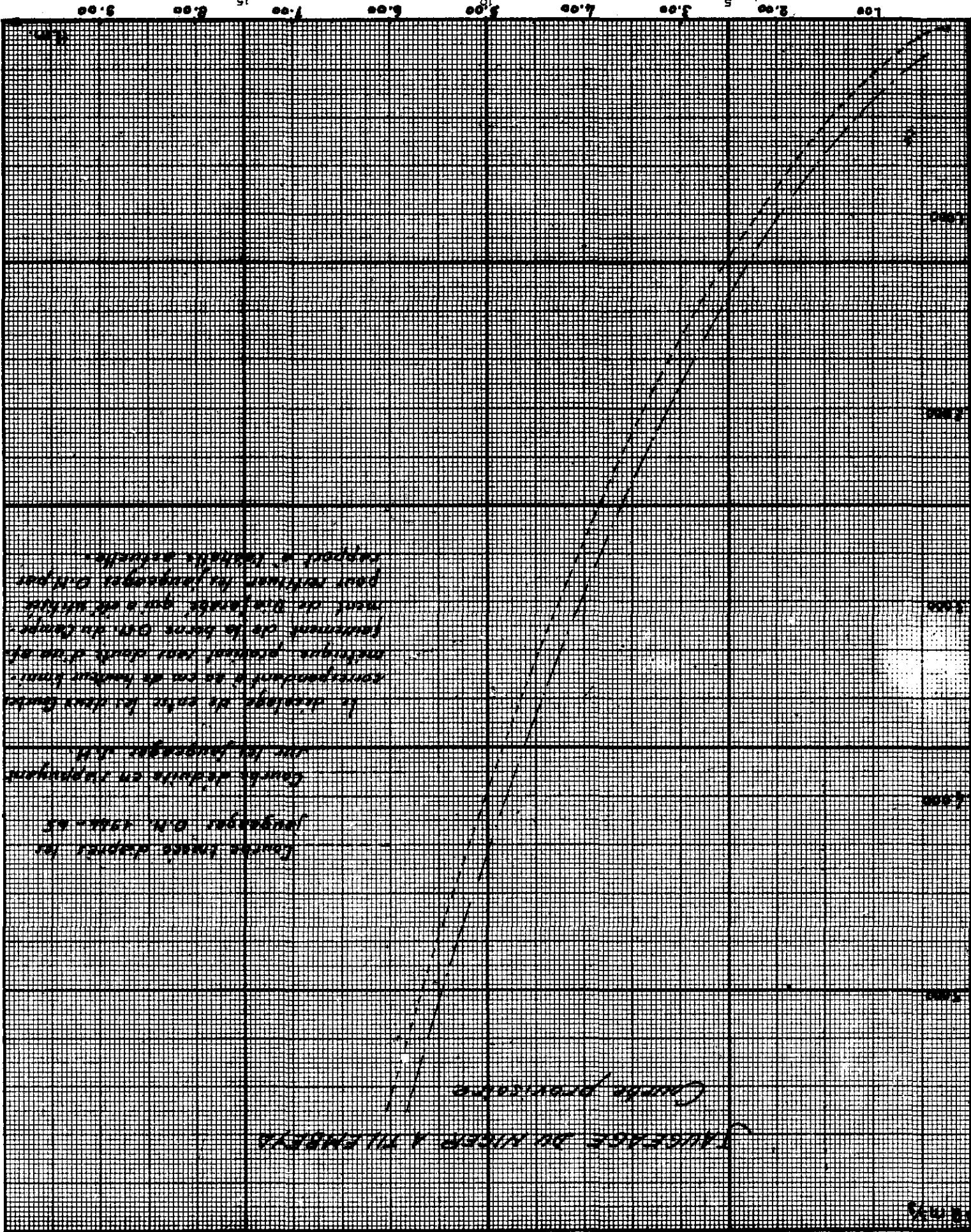
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,83	1,39	0,98	0,70	0,62	0,87	1,82	4,34	5,79	5,93	5,79	4,62
2	1,89	1,39	0,98	0,69	0,59	0,89	1,82	4,45	5,80	5,93	5,78	4,60
3	1,95	1,38	0,97	0,68	0,58	0,94	1,80	4,55	5,82	5,93	5,77	4,57
4	1,99	1,36	0,94	0,66	0,59	1,01	1,80	4,63	5,83	5,93	5,76	4,51
5	2,04	1,36	0,89	0,66	0,57	1,06	1,86	4,70	5,83	5,93	5,73	4,46
6	2,06	1,36	0,85	0,66	0,55	1,06	1,99	4,79	5,84	5,93	5,71	4,42
7	2,06	1,35	0,82	0,66	0,54	1,06	2,29	4,88	5,84	5,93	5,68	4,39
8	2,03	1,33	0,80	0,66	0,52	1,07	2,68	4,97	5,85	5,93	5,63	4,34
9	1,99	1,31	0,81	0,66	0,53	1,11	2,88	5,02	5,85	5,93	5,56	4,28
10	1,96	1,30	0,82	0,63	0,55	1,18	2,93	5,10	5,86	5,92	5,51	4,19
11	1,93	1,26	0,83	0,62	0,57	1,20	2,97	5,20	5,87	5,92	5,43	4,12
12	1,89	1,22	0,83	0,62	0,58	1,21	3,00	5,28	5,88	5,93	5,35	4,03
13	1,86	1,19	0,89	0,59	0,64	1,24	3,00	5,31	5,88	5,92	5,28	3,88
14	1,81	1,16	0,90	0,56	0,71	1,33	3,00	5,34	5,88	5,91	5,21	3,78
15	1,78	1,14	0,92	0,55	0,78	1,44	3,00	5,34	5,89	5,90	5,15	3,65
16	1,76	1,14	0,92	0,54	0,81	1,50	3,09	5,30	5,89	5,90	5,08	3,52
17	1,71	1,14	0,90	0,53	0,83	1,65	3,24	5,28	5,90	5,89	4,98	3,45
18	1,68	1,14	0,90	0,53	0,83	1,86	3,38	5,25	5,90	5,86	4,88	3,36
19	1,66	1,14	0,90	0,59	0,83	1,97	3,43	5,23	5,90	5,83	4,77	3,24
20	1,63	1,11	0,94	0,82	0,83	1,99	3,45	5,23	5,92	5,79	4,66	3,18
21	1,58	1,10	0,93	1,00	0,83	2,06	3,48	5,30	5,91	5,75	4,57	3,15
22	1,53	1,08	0,92	1,06	0,82	2,07	3,56	5,40	5,91	5,71	4,50	3,09
23	1,52	1,05	0,92	1,09	0,79	2,00	3,64	5,45	5,91	5,70	4,42	3,05
24	1,49	1,03	0,91	1,09	0,77	1,96	3,71	5,32	5,91	5,69	4,36	2,99
25	1,49	1,01	0,90	1,08	0,77	1,95	3,73	5,58	5,92	5,70	4,38	2,93
26	1,55	1,01	0,89	1,07	0,75	1,91	3,75	5,62	5,92	5,72	4,42	2,83
27	1,55	1,00	0,88	1,06	0,75	1,87	3,77	5,65	5,92	5,74	4,47	2,76
28	1,51	0,99	0,84	0,98	0,76	1,83	3,81	5,68	5,92	5,75	4,53	2,72
29	1,43		0,76	0,82	0,81	1,80	3,90	5,70	5,92	5,77	4,58	2,69
30	1,40		0,72	0,67	0,82	1,81	4,04	5,74	5,93	5,78	4,62	2,64
31	1,39		0,70		0,84		4,19	5,76		5,79		2,60
TOTAL.....	53,95	33,44	27,16	22,53	21,76	44,90	95,01	161,58	176,39	181,24	152,56	112,04
Moyenne...	1,74	1,19	0,88	0,75	0,70	1,50	3,06	5,21	5,70	5,85	5,09	3,61

LE NIGER A TILÉMBEYA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954





Le tracé de ces deux courbes
correspondant à ce cas de hauteur limitée
nécessaire, permet tout d'un coup
l'obtention de la forme des deux
courbes de tracé qui a été obtenue
pour obtenir les tracés correspondants
rapport à l'altitude actuelle.

Courbe définitive en reprenant
les tracés de la figure 10.
Cours tracés d'après les
tracés de la figure 10.

TRACÉ DE LA HAUTEUR A TILMONT
Courbe provisoire

SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **BAOULE**

Cours d'eau: **BAOULE**

STATION: **de DIOU LA**

Cote du O:

Année: **1 9 5 4**

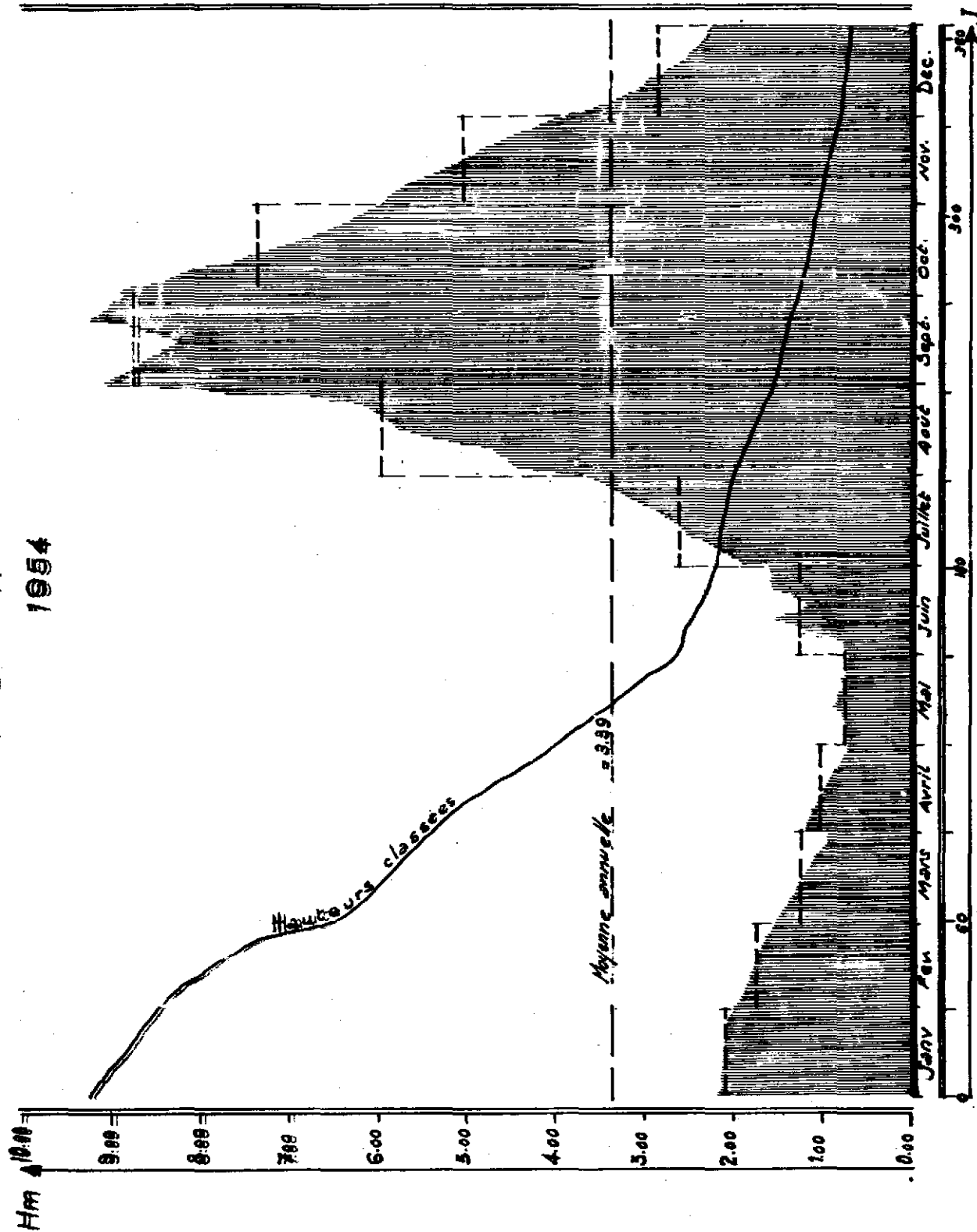
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,16	1,88	1,52	1,20	0,76	0,73	1,92	4,00	9,04	8,70	5,94	3,66
2	2,16	1,88	1,50	1,19	0,75	0,74	1,95	4,25	8,85	8,76	5,93	3,74
3	2,15	1,87	1,49	1,18	0,74	0,75	2,98	4,42	8,75	8,56	5,89	3,66
4	2,15	1,87	1,47	1,18	0,74	0,77	2,02	4,47	8,65	8,49	5,87	3,56
5	2,14	1,86	1,46	1,17	0,73	0,80	2,06	4,52	8,74	8,42	5,82	3,44
6	2,14	1,85	1,43	1,16	0,72	1,03	2,10	4,57	8,65	8,37	5,76	3,33
7	2,14	1,82	1,40	1,15	0,72	1,11	2,13	4,62	8,65	8,32	5,69	3,25
8	2,14	1,81	1,39	1,14	0,72	1,15	2,18	4,69	8,45	8,26	5,61	3,19
9	2,14	1,80	1,38	1,13	0,75	1,31	2,27	4,85	8,38	8,15	5,52	3,08
10	2,12	1,79	1,36	1,13	0,77	1,38	2,41	5,07	8,27	8,05	5,46	3,02
11	2,12	1,78	1,35	1,10	0,79	1,45	2,56	5,22	8,24	7,89	5,37	2,97
12	2,12	1,78	1,33	1,09	0,88	1,51	2,65	5,44	8,21	7,82	5,27	2,93
13	2,12	1,77	1,31	1,08	0,89	1,51	2,71	5,58	8,32	7,71	5,19	2,91
14	2,12	1,77	1,29	1,06	0,85	1,39	2,79	5,67	8,35	7,57	5,16	2,86
15	2,11	1,76	1,28	1,06	0,84	1,24	2,69	5,78	8,38	7,46	5,09	2,79
16	2,10	1,75	1,25	1,05	0,83	1,17	2,65	5,80	8,45	7,29	5,03	2,72
17	2,10	1,74	1,21	1,04	0,82	1,15	2,61	5,85	8,62	7,21	4,88	2,68
18	2,10	1,71	1,18	1,04	0,81	1,17	2,59	5,89	8,68	7,12	4,81	2,62
19	2,10	1,69	1,16	1,03	0,79	1,22	2,58	5,93	8,75	7,06	4,75	2,56
20	2,09	1,67	1,14	1,03	0,78	1,33	2,61	5,95	9,08	6,89	4,69	2,53
21	2,08	1,66	1,11	1,02	0,78	1,45	2,63	6,02	9,24	6,79	4,62	2,49
22	2,08	1,65	1,09	1,02	0,79	1,53	2,61	6,09	9,20	6,87	4,56	2,46
23	2,08	1,65	1,06	1,01	0,80	1,55	2,65	6,17	9,09	6,56	4,46	2,43
24	2,08	1,64	1,04	1,01	0,76	1,55	2,71	6,35	9,06	6,49	4,40	2,40
25	2,07	1,63	1,02	1,00	0,72	1,56	2,80	6,57	9,03	6,42	4,36	2,38
26	2,07	1,59	1,01	0,96	0,72	1,52	2,84	6,77	9,00	6,36	4,26	2,35
27	2,07	1,57	0,99	0,88	0,76	1,52	2,88	7,70	9,00	6,26	4,69	2,34
28	2,07	1,54	0,99	0,79	0,74	1,54	2,95	7,89	8,90	6,19	4,12	2,32
29	2,06		0,98	0,76	0,73	1,56	3,20	8,45	8,85	6,12	4,04	2,31
30	1,98		0,97	0,76	0,72	1,56	3,42	9,05	8,75	6,04	3,95	2,28
31	1,98		0,96		0,70		3,65	9,08		5,95		2,25
TOTAL.....	65,07	48,78	38,12	31,42	23,88	38,27	80,80	182,71	261,63	227,95	150,69	87,71
Moyenne...	2,10	1,74	1,23	1,05	0,77	1,28	2,61	5,89	8,72	7,35	5,05	2,83

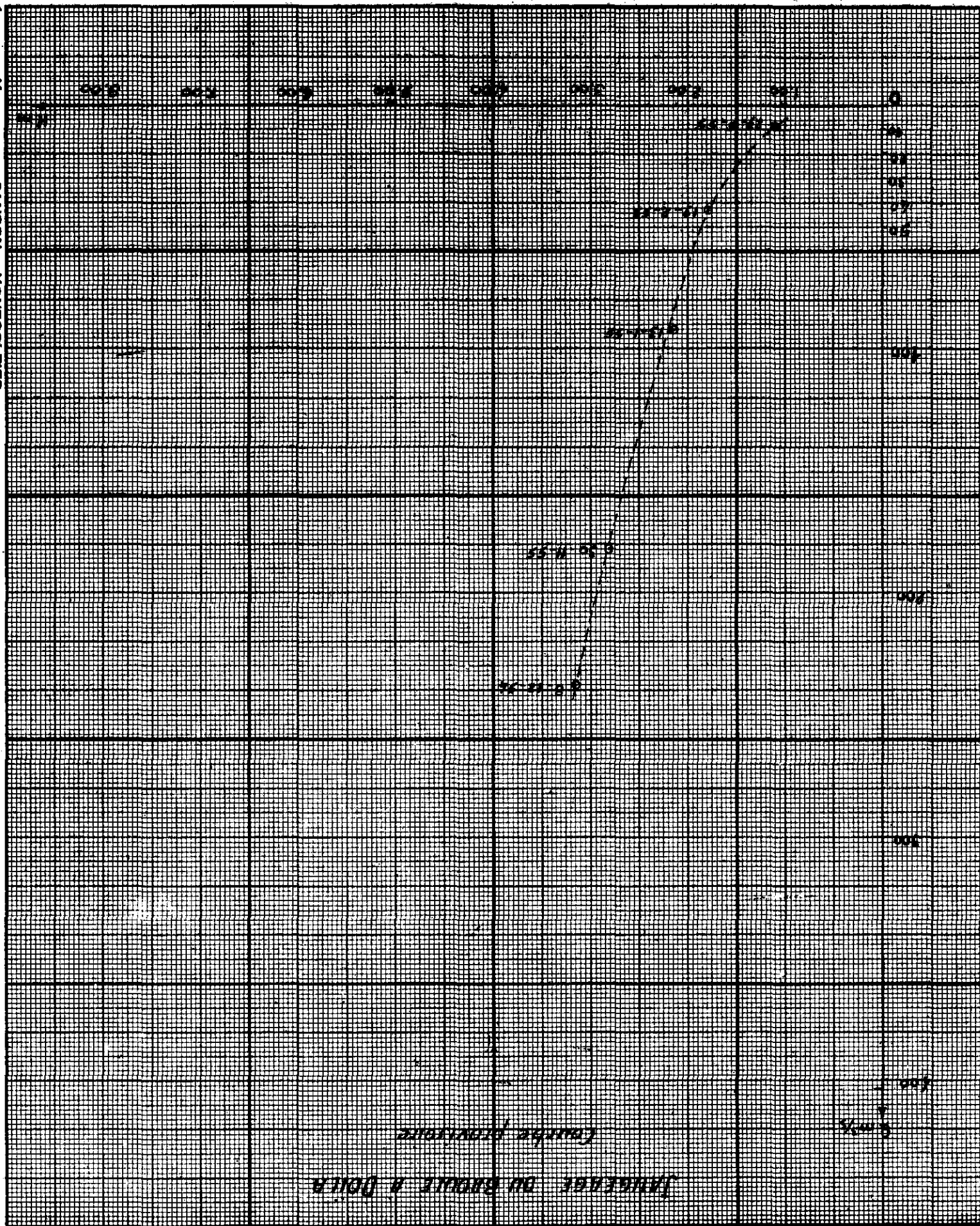
LE BAOUË A DIOÏLA HAUTEURS A L'EGHELLE 1954



5

10

5



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: B A N I

STATION: de D O U N A

Cote du O: 270.714

Année: I 9 5 4

Bassin versant
à la Station

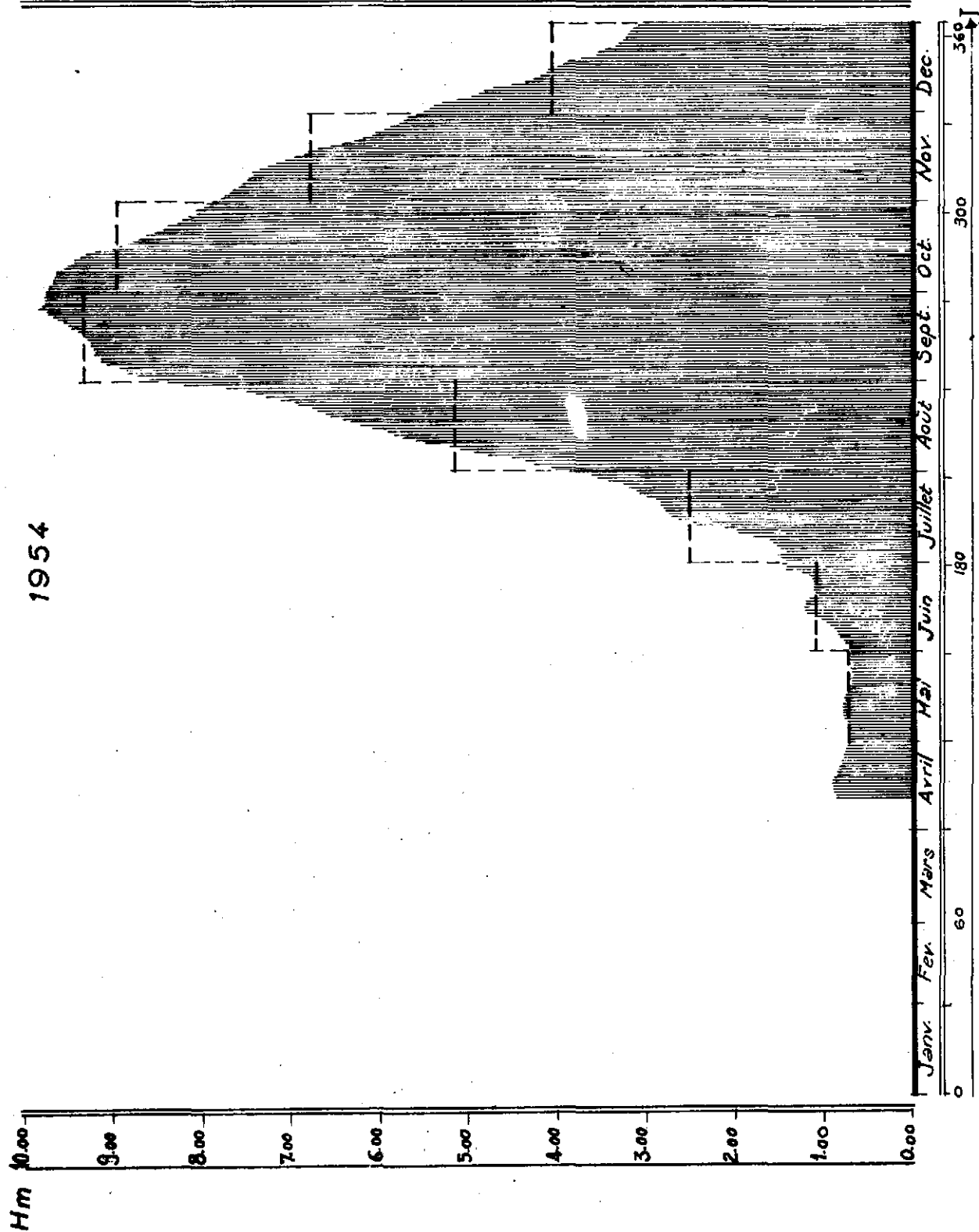
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

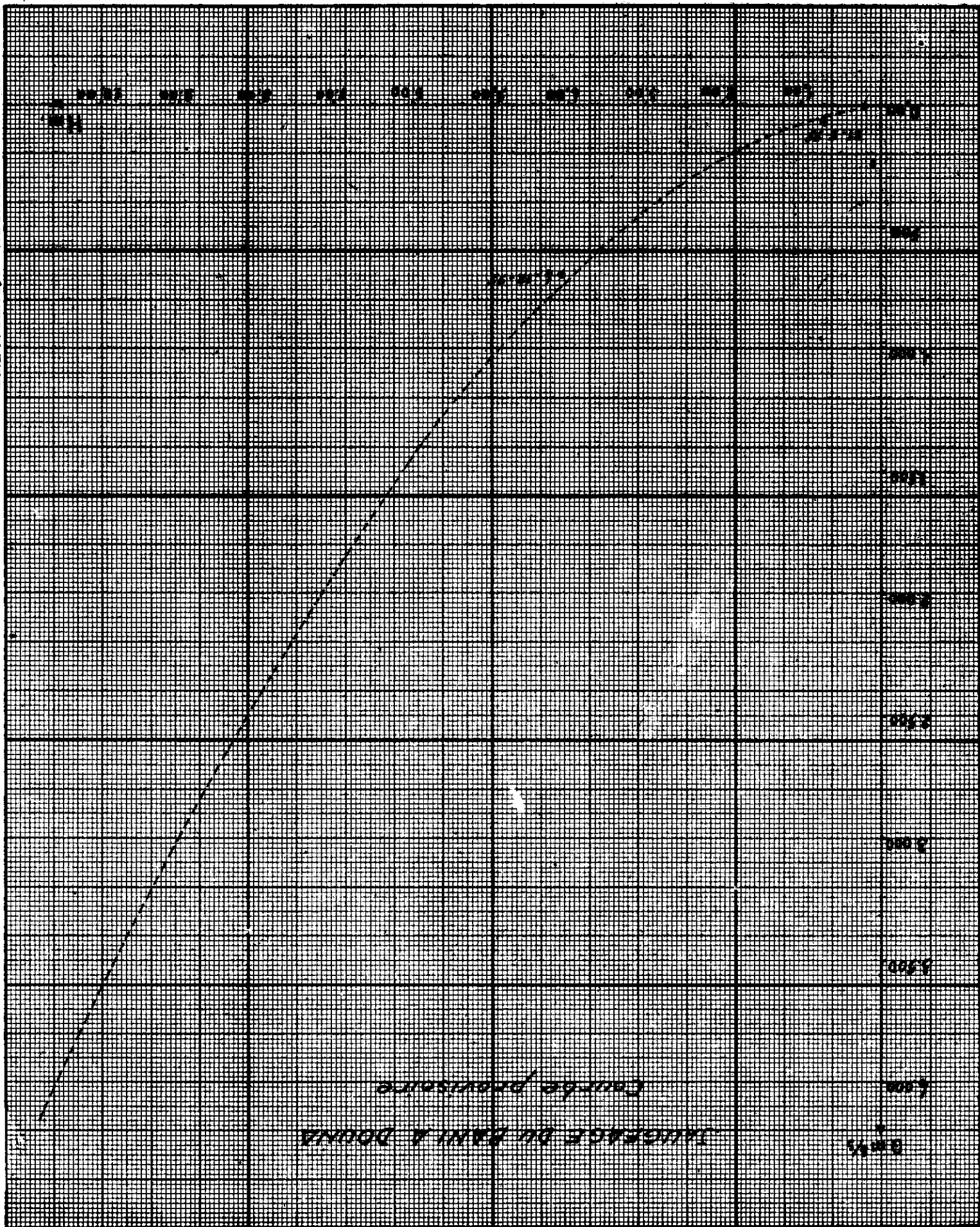
Observations: TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.--(Nouvelle échelle)

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1					0,72	0,69	1,46	4,00	8,53	9,76	7,77	5,46
2					0,72	0,72	1,50	4,05	8,69	9,75	7,70	5,36
3					0,71	0,76	1,50	4,22	8,80	9,74	7,65	5,26
4					0,72	0,78	1,52	4,51	8,87	9,72	7,61	5,07
5					0,73	0,80	1,56	4,77	8,96	9,70	7,57	4,94
6					0,73	0,81	1,60	4,91	9,03	9,67	7,53	4,82
7					0,74	0,85	1,67	5,03	9,10	9,63	7,50	4,73
8					0,74	0,90	1,80	5,20	9,12	9,60	7,46	4,67
9					0,75	0,98	1,96	5,42	9,15	9,55	7,40	4,54
10					0,75	1,00	1,99	5,56	9,17	9,49	7,33	4,45
11				0,86	0,75	1,10	2,10	5,72	9,19	9,41	7,27	4,35
12				0,85	0,74	1,18	2,24	5,84	9,20	9,33	7,13	4,23
13				0,86	0,74	1,20	2,35	5,88	9,22	9,27	7,10	4,14
14				0,87	0,73	1,20	2,47	6,06	9,24	9,22	7,02	4,10
15				0,88	0,72	1,19	2,55	6,17	9,26	9,13	6,92	4,08
16				0,89	0,71	1,18	2,58	6,27	9,30	9,00	6,82	3,94
17				0,88	0,69	1,15	2,62	6,37	9,35	8,90	6,72	3,90
18				0,87	0,68	1,03	2,63	6,47	9,39	8,80	6,63	3,88
19				0,85	0,67	1,09	2,75	6,56	9,45	8,70	6,53	3,75
20				0,84	0,65	1,08	2,80	6,66	9,49	8,62	6,42	3,60
21				0,82	0,63	1,08	2,85	6,74	9,55	8,56	6,24	3,58
22				0,81	0,65	1,09	2,87	6,83	9,60	8,48	6,14	3,45
23				0,80	0,66	1,09	2,98	6,88	9,68	8,40	6,07	3,39
24				0,79	0,67	1,09	3,03	6,96	9,69	8,33	6,00	3,32
25				0,77	0,68	1,16	3,10	7,11	9,77	8,26	5,91	3,28
26				0,76	0,68	1,24	3,18	7,21	9,74	8,17	5,83	3,22
27				0,75	0,66	1,32	3,26	7,32	9,76	8,11	5,75	3,17
28				0,73	0,65	1,40	3,40	7,40	9,76	8,06	5,70	3,13
29				0,72	0,66	1,44	3,51	7,67	9,76	8,00	5,65	3,08
30				0,73	0,67	1,47	3,55	8,10	9,76	7,95	5,55	3,05
31					0,68		3,85	8,34		7,83		3,00
TOTAL.....					21,67	32,07	77,23	190,23	279,53	277,14	202,92	124,94
Moyenne...					0,70	1,07	2,49	6,14	9,32	8,94	6,76	4,03

LE BANI A DOUNA HAUTEURS A L'ECHELLE

1954





SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: B A N I

STATION : de BENENTI-KEGNY

Cote du O 265,922

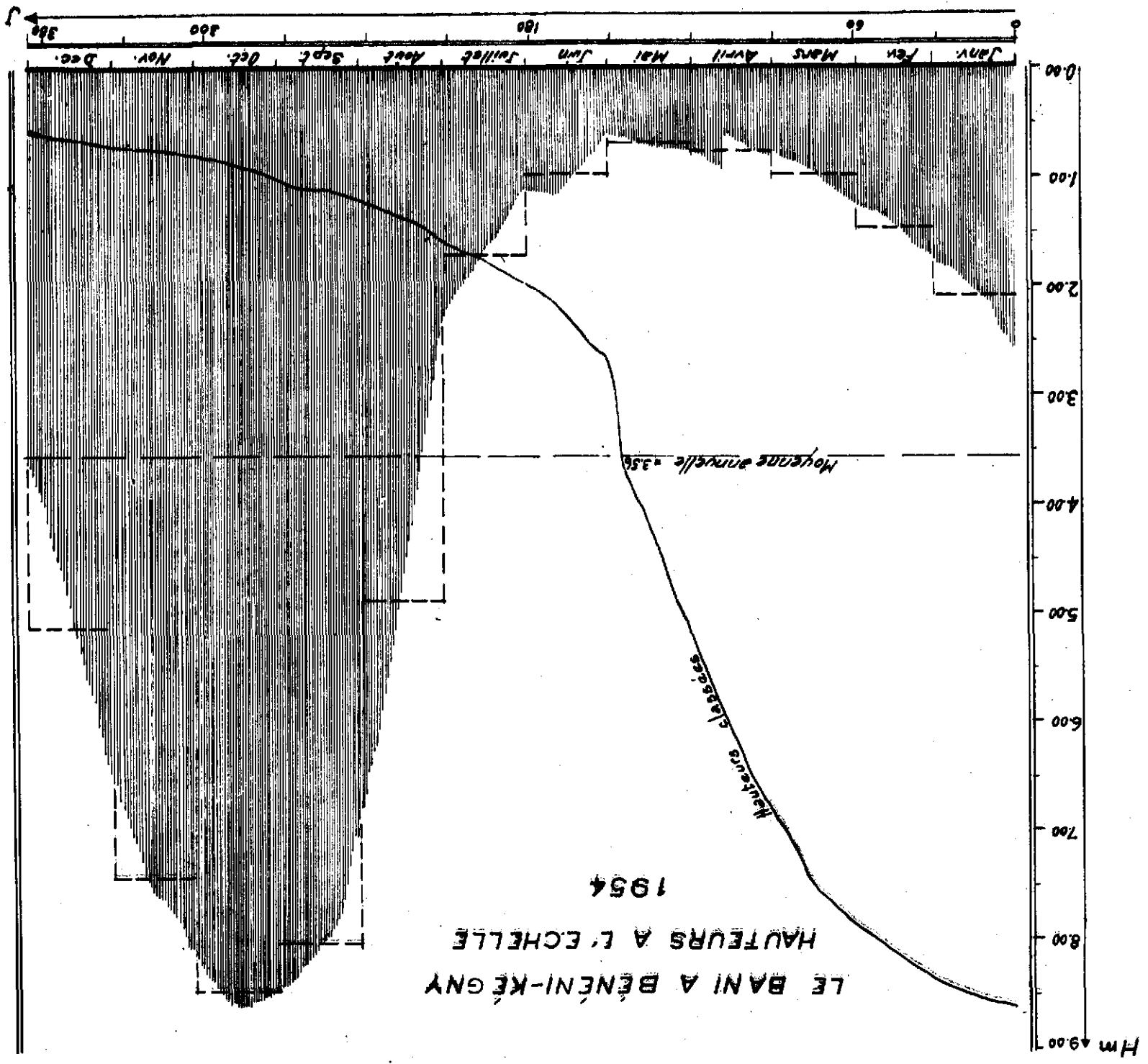
Année : I 9 5 4

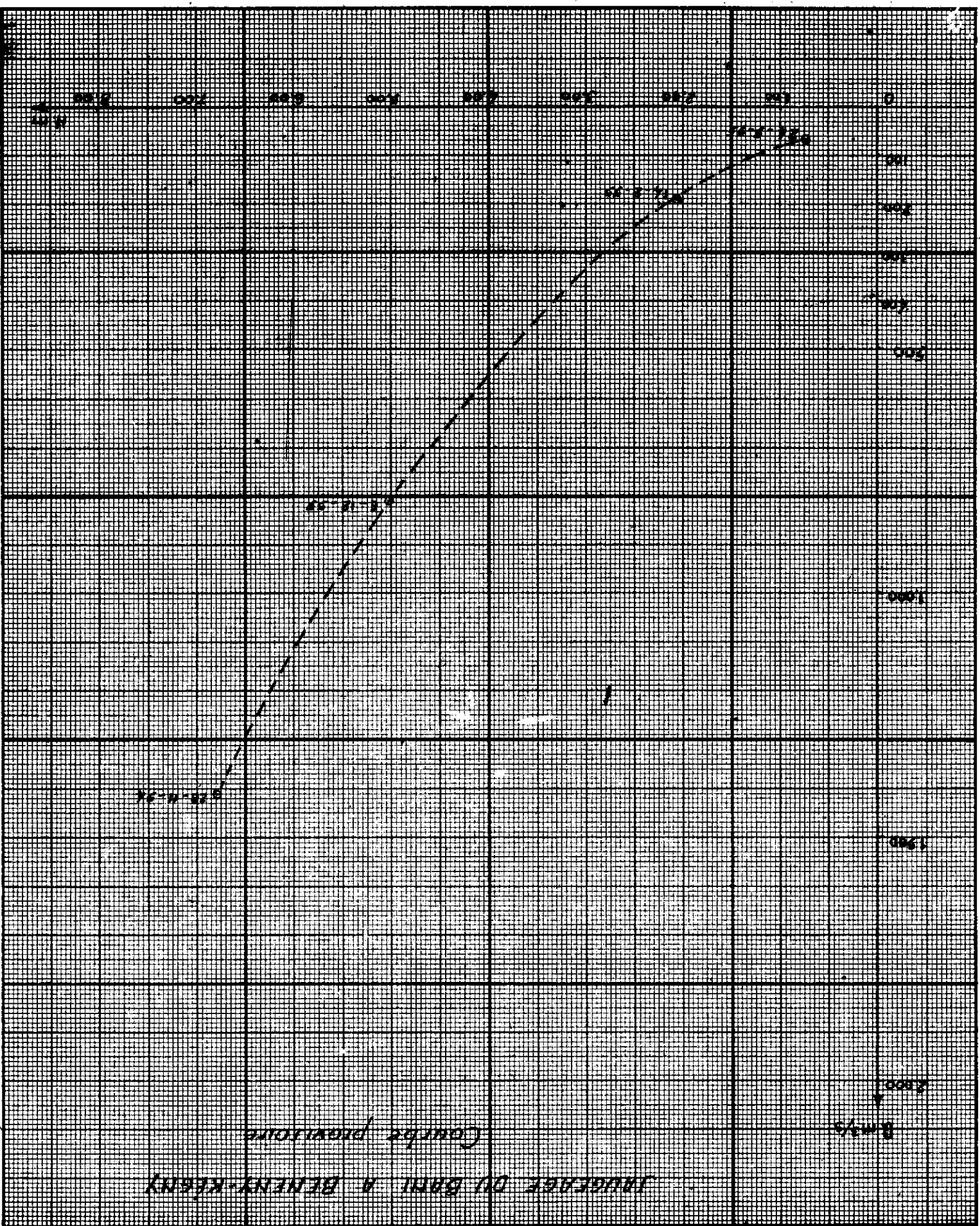
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FEVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,60	1,72	1,25	0,90	0,76	0,60	1,11	2,48	7,02	8,46	8,06	6,57
2	2,56	1,70	1,24	0,80	0,76	0,63	1,16	2,67	7,17	8,48	8,02	6,51
3	2,51	1,69	1,22	0,80	0,75	0,69	1,21	2,86	7,32	8,49	7,93	6,45
4	2,47	1,67	1,20	0,79	0,75	0,73	1,26	3,04	7,46	8,50	7,88	6,37
5	2,44	1,66	1,18	0,79	0,75	0,76	1,31	3,18	7,60	8,51	7,85	6,28
6	2,40	1,65	1,16	0,78	0,74	0,78	1,36	3,35	7,74	8,52	7,82	6,12
7	2,35	1,63	1,14	0,77	0,74	0,81	1,40	3,52	7,79	8,54	7,78	6,08
8	2,30	1,61	1,12	0,76	0,73	0,84	1,44	3,68	7,84	8,55	7,74	5,98
9	2,24	1,57	1,10	0,75	0,73	0,88	1,48	3,84	7,89	8,56	7,70	5,80
10	2,19	1,54	1,08	0,73	0,73	0,91	1,52	4,00	7,94	8,57	7,65	5,71
11	2,15	1,51	1,06	0,72	0,72	0,94	1,56	4,17	7,97	8,59	7,62	5,65
12	2,11	1,48	1,04	0,70	0,72	0,97	1,59	4,34	7,99	8,60	7,60	5,59
13	2,08	1,46	1,02	0,68	0,72	1,02	1,62	4,47	8,02	8,60	7,59	5,46
14	2,07	1,44	1,00	0,67	0,71	1,06	1,66	4,63	8,04	8,61	7,57	5,35
15	2,06	1,42	0,98	0,66	0,71	1,09	1,68	4,79	8,06	8,59	7,56	5,23
16	2,04	1,40	0,96	0,65	0,71	1,13	1,70	4,97	8,09	8,57	7,51	5,12
17	2,02	1,38	0,94	0,63	0,70	1,14	1,74	5,13	8,13	8,57	7,47	5,01
18	1,98	1,36	0,92	0,63	0,70	1,15	1,79	5,28	8,15	8,56	7,42	4,92
19	1,97	1,35	0,91	0,64	0,69	1,16	1,85	5,43	8,18	8,54	7,37	4,80
20	1,95	1,34	0,90	0,91	0,69	1,15	1,87	5,58	8,22	8,54	7,29	4,69
21	1,93	1,33	0,89	0,90	0,68	1,14	1,91	5,73	8,24	8,49	7,23	4,58
22	1,90	1,32	0,88	0,88	0,67	1,14	1,94	5,88	8,25	8,44	7,17	4,50
23	1,87	1,31	0,87	0,87	0,66	1,13	1,98	6,00	8,33	8,41	7,11	4,40
24	1,85	1,30	0,85	0,85	0,64	1,13	2,00	6,13	8,33	8,37	7,05	4,39
25	1,84	1,29	0,84	0,83	0,64	1,13	2,04	6,25	8,36	8,34	7,01	4,28
26	1,82	1,28	0,83	0,82	0,63	1,12	2,09	6,38	8,37	8,31	6,95	4,15
27	1,81	1,27	0,82	0,80	0,62	1,12	2,12	6,51	8,40	8,28	6,84	4,02
28	1,80	1,26	0,81	0,79	0,62	1,12	2,17	6,63	8,41	8,23	6,78	3,96
29	1,79		0,80	0,77	0,61	1,11	2,21	6,76	8,43	8,19	6,71	3,85
30	1,78		0,78	0,76	0,61	1,11	2,27	6,89	8,44	8,15	6,64	3,81
31	1,75		0,77		0,60		2,34	7,02		8,10		3,74
TOTAL...	64,63	40,94	30,56	23,03	21,49	29,69	53,36	151,59	240,19	262,26	222,92	159,37
Moyenne...	2,08	1,46	0,99	0,77	0,69	0,99	1,72	4,89	8,01	8,46	7,43	5,14





Jaugeage du Bassin à Benne-Kieny
Courbe provisoire

SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: B A N I

STATION : de S O F A R A

Cote du O : 262, 630

Année : 1 9 5 4

Bassin versant
à la Station

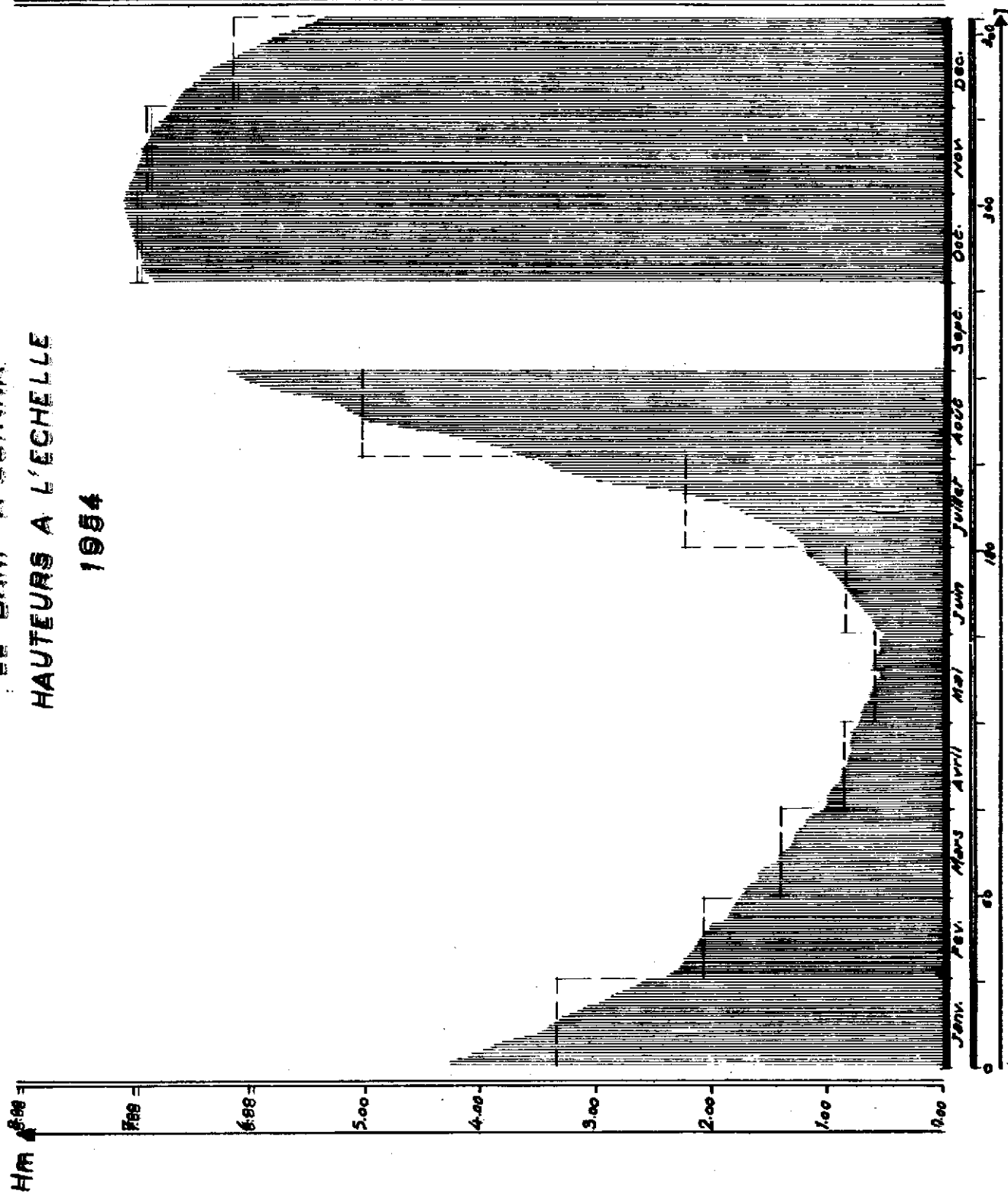
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	4,25	2,35	1,73	1,00	0,72	0,55	1,19	3,66		6,79	7,05	6,64
2	4,20	2,33	1,72	1,00	0,71	0,57	1,22	3,71		6,81	7,02	6,62
3	4,10	2,31	1,71	0,99	0,70	0,59	1,24	3,78		6,83	7,01	6,60
4	4,05	2,29	1,70	0,99	0,70	0,60	1,28	3,88		6,85	7,00	6,58
5	3,95	2,27	1,65	0,98	0,69	0,62	1,32	3,96		6,86	6,99	6,56
6	3,90	2,25	1,60	0,97	0,68	0,64	1,37	4,03		6,87	6,98	6,53
7	3,85	2,23	1,58	0,96	0,66	0,66	1,40	4,13		6,88	6,97	6,50
8	3,80	2,21	1,58	0,94	0,65	0,68	1,46	4,23		6,89	6,96	6,47
9	3,70	2,19	1,57	0,92	0,64	0,70	1,54	4,34		6,90	6,95	6,44
10	3,60	2,17	1,56	0,90	0,64	0,72	1,61	4,53		6,91	6,94	6,40
11	3,50	2,15	1,55	0,89	0,63	0,74	1,68	4,68		6,92	6,93	6,38
12	3,45	2,13	1,45	0,88	0,62	0,76	1,71	4,78		6,93	6,92	6,34
13	3,40	2,11	1,44	0,87	0,60	0,78	1,75	4,93		6,94	6,91	6,31
14	3,40	2,09	1,42	0,86	0,59	0,80	1,83	5,00		6,95	6,90	6,28
15	3,35	2,07	1,40	0,85	0,58	0,82	1,93	5,03		6,96	6,89	6,22
16	3,30	2,05	1,39	0,84	0,55	0,84	2,03	5,09		6,97	6,88	6,17
17	3,25	2,03	1,35	0,83	0,55	0,86	2,13	5,13		6,98	6,87	6,12
18	3,20	2,01	1,33	0,82	0,54	0,88	2,23	5,17		6,99	6,86	6,08
19	3,15	2,00	1,30	0,81	0,60	0,90	2,35	5,23		6,99	6,85	6,03
20	3,10	1,93	1,29	0,80	0,60	0,92	2,55	5,33		7,00	6,83	5,99
21	3,05	1,88	1,28	0,80	0,60	0,94	2,67	5,43		7,00	6,82	5,95
22	3,00	1,85	1,27	0,80	0,59	0,96	2,85	5,58		7,01	6,79	5,89
23	2,95	1,84	1,26	0,80	0,57	1,00	2,96	5,68		7,01	6,77	5,84
24	2,90	1,83	1,24	0,80	0,55	1,05	3,08	5,78		7,02	6,75	5,79
25	2,85	1,81	1,22	0,79	0,55	1,08	3,18	5,88		7,02	6,73	5,74
26	2,80	1,80	1,20	0,79	0,55	1,10	3,28	5,96		7,03	6,71	5,68
27	2,75	1,79	1,19	0,79	0,55	1,15	3,34	6,00		7,04	6,70	5,61
28	2,70	1,75	1,18	0,77	0,55	1,16	3,37	6,04		7,04	6,68	5,57
29	2,65		1,15	0,75	0,55	1,17	3,42	6,09		7,04	6,66	5,49
30	2,60		1,10	0,73	0,53	1,18	3,47	6,14		7,04	6,65	5,44
31	2,55		1,05		0,50		3,58	6,17		7,04		5,38
TOTAL.....	103,16	57,12	43,46	25,92	18,74	25,42	69,02	155,36		215,51	205,95	189,64
Moyenne...	3,33	2,06	1,40	0,86	0,60	0,85	2,23	5,01		6,95	6,81	6,12

LE BANI A SOFARA HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION: de M O P T I

Cote du O: 260.455

Année: I 9 5 4

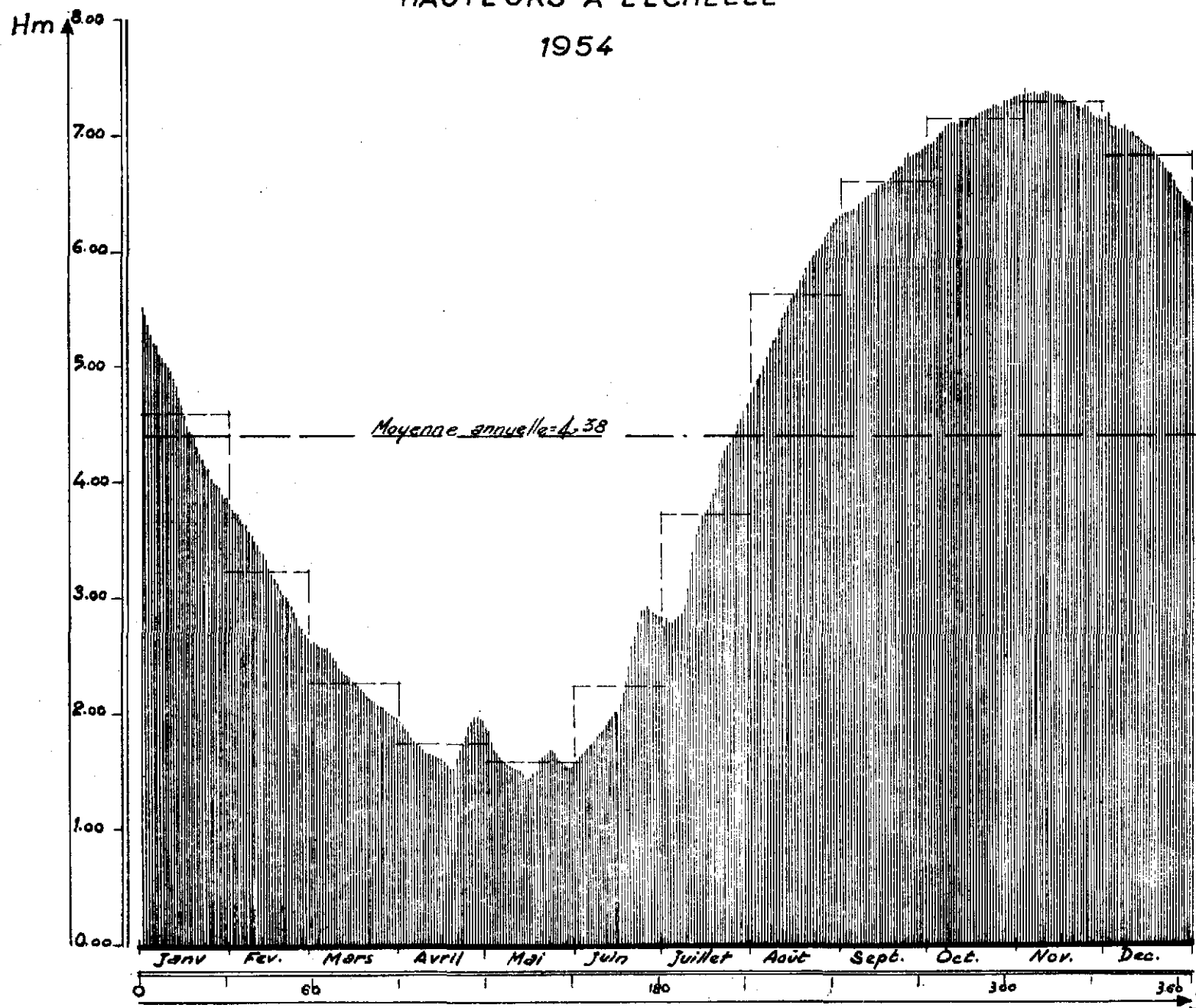
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	5,48	3,73	2,57	1,88	1,80	1,57	2,70	4,75	6,26	6,86	7,28	7,08
2	5,40	3,70	2,56	1,86	1,73	1,60	2,78	4,82	6,28	6,88	7,29	7,16
3	5,33	3,67	2,56	1,84	1,65	1,63	2,75	4,87	6,28	6,91	7,30	7,04
4	5,25	3,63	2,55	1,80	1,63	1,65	2,75	4,95	6,30	6,94	7,31	7,02
5	5,19	3,60	2,53	1,76	1,60	1,68	2,78	5,00	6,31	6,97	7,31	7,01
6	5,14	3,57	2,52	1,73	1,57	1,71	2,80	5,05	6,33	7,00	7,31	7,01
7	5,09	3,54	2,50	1,70	1,55	1,74	2,82	5,14	6,35	7,02	7,31	7,00
8	5,04	3,50	2,47	1,68	1,53	1,78	2,90	5,20	6,38	7,04	7,31	7,00
9	4,98	3,45	2,43	1,65	1,51	1,80	3,03	5,25	6,40	7,05	7,31	7,00
10	4,95	3,43	2,38	1,63	1,50	1,82	3,20	5,31	6,43	7,05	7,31	6,98
11	4,91	3,39	2,34	1,61	1,49	1,86	3,37	5,38	6,46	7,06	7,31	6,96
12	4,86	3,35	2,32	1,60	1,47	1,90	3,50	5,44	6,48	7,07	7,30	6,94
13	4,80	3,30	2,30	1,60	1,44	1,93	3,59	5,48	6,50	7,08	7,30	6,93
14	4,70	3,24	2,28	1,58	1,43	1,96	3,67	5,52	6,52	7,08	7,30	6,90
15	4,62	3,19	2,23	1,57	1,43	1,98	3,70	5,55	6,55	7,09	7,28	6,87
16	4,55	3,14	2,22	1,53	1,45	2,04	3,74	5,62	6,56	7,09	7,28	6,85
17	4,47	3,10	2,20	1,50	1,47	2,12	3,80	5,70	6,68	7,11	7,26	6,82
18	4,40	3,04	2,17	1,48	1,50	2,24	3,85	5,75	6,61	7,13	7,25	6,80
19	4,35	3,00	2,15	1,50	1,56	2,39	3,90	5,80	6,64	7,15	7,24	6,78
20	4,28	2,97	2,12	1,57	1,58	2,55	4,10	5,85	6,67	7,16	7,22	6,75
21	4,20	2,93	2,10	1,64	1,60	2,65	4,18	5,88	6,69	7,17	7,22	6,70
22	4,16	2,89	2,08	1,70	1,63	2,75	4,22	5,90	6,71	7,17	7,20	6,66
23	4,11	2,85	2,05	1,77	1,65	2,82	4,27	5,94	6,75	7,19	7,20	6,62
24	4,07	2,80	2,03	1,83	1,62	2,85	4,30	5,98	6,75	7,21	7,20	6,58
25	4,00	2,74	2,02	1,88	1,58	2,87	4,35	6,00	6,76	7,21	7,20	6,55
26	3,97	2,70	2,00	1,90	1,55	2,85	4,42	6,10	6,78	7,23	7,16	6,50
27	3,95	2,65	1,99	1,95	1,53	2,83	4,48	6,14	6,81	7,22	7,12	6,48
28	3,92	2,61	1,97	1,93	1,51	2,81	4,55	6,16	6,82	7,24	7,10	6,45
29	3,87		1,95	1,88	1,50	2,80	4,60	6,18	6,84	7,25	7,10	6,41
30	3,83		1,93	1,85	1,50	2,80	4,66	6,23	6,85	7,26	7,09	6,37
31	3,78		1,90		1,53		4,70	6,26		7,27		6,32
TOTAL.....	141,65	89,71	69,42	51,40	48,09	65,98	114,46	173,20	196,73	220,16	217,37	210,54
Moyenne...	4,57	3,21	2,24	1,71	1,55	2,20	3,69	5,59	6,56	7,10	7,25	6,79

LE NIGER A MOPTI
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : de N A N T A K A

Cote du O : 260.626

Année : I 9 5 4

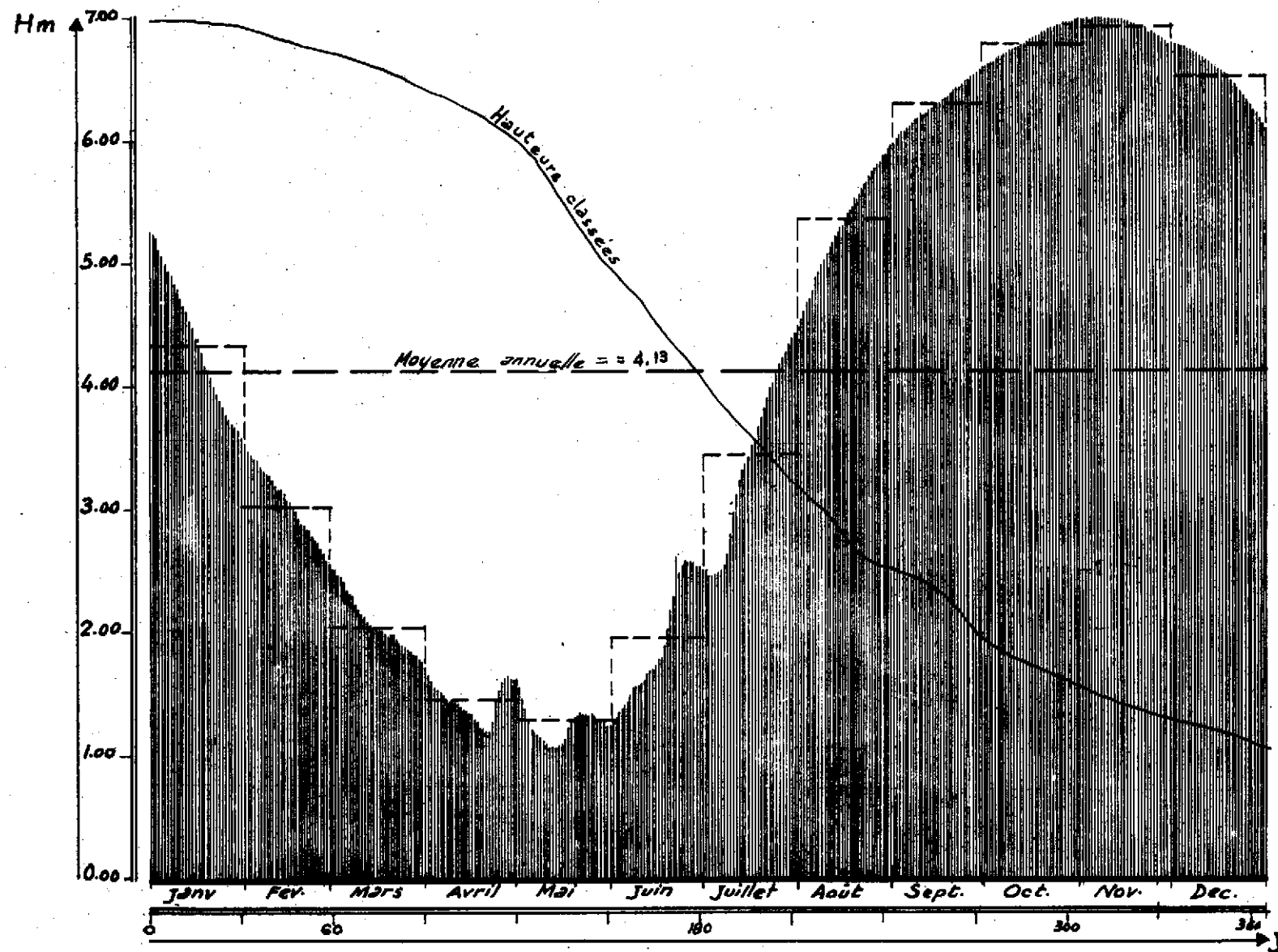
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	5,26	3,49	2,50	1,64	1,54	1,29	2,48	4,53	5,99	6,59	6,96	6,78
2	5,18	3,45	2,46	1,58	1,45	1,32	2,46	4,60	6,01	6,60	6,96	6,77
3	5,12	3,42	2,44	1,55	1,36	1,36	2,46	4,66	6,03	6,62	6,97	6,77
4	5,05	3,38	2,40	1,52	1,28	1,40	2,47	4,72	6,06	6,64	6,97	6,76
5	4,99	3,34	2,35	1,50	1,21	1,44	2,48	4,80	6,08	6,66	6,97	6,75
6	4,93	3,31	2,32	1,47	1,18	1,48	2,50	4,86	6,10	6,67	6,98	6,73
7	4,88	3,29	2,28	1,45	1,16	1,53	2,54	4,92	6,13	6,68	6,98	6,72
8	4,82	3,26	2,24	1,43	1,14	1,55	2,64	5,98	6,16	6,70	6,98	6,70
9	4,77	3,24	2,19	1,43	1,11	1,56	2,80	5,03	6,18	6,71	6,98	6,69
10	4,71	3,21	2,14	1,42	1,09	1,58	2,97	5,08	6,20	6,73	6,98	6,68
11	4,67	3,17	2,11	1,41	1,06	1,61	3,12	5,14	6,21	6,74	6,98	6,66
12	4,60	3,15	2,07	1,40	1,07	1,65	3,23	5,19	6,23	6,75	6,97	6,64
13	4,54	3,10	2,04	1,37	1,07	1,69	3,32	5,24	6,25	6,76	6,97	6,62
14	4,46	3,06	2,02	1,35	1,09	1,71	3,37	5,29	6,27	6,77	6,97	6,60
15	4,39	3,01	2,02	1,32	1,10	1,74	3,44	5,34	6,30	6,79	6,96	6,58
16	4,32	2,98	2,01	1,29	1,14	1,80	3,52	5,38	6,31	6,80	6,95	6,57
17	4,26	2,91	2,00	1,26	1,20	1,90	3,57	5,43	6,33	6,81	6,95	6,55
18	4,19	2,88	1,98	1,23	1,26	2,03	3,65	5,47	6,36	6,83	6,94	6,53
19	4,13	2,86	1,96	1,21	1,28	2,19	3,74	5,51	6,38	6,84	6,93	6,50
20	4,07	2,83	1,98	1,18	1,31	2,29	3,82	5,55	6,41	6,85	6,92	6,48
21	4,00	2,79	1,97	1,20	1,33	2,60	3,90	5,63	6,43	6,86	6,91	6,44
22	3,95	2,75	1,94	1,28	1,33	2,48	3,98	5,66	6,44	6,87	6,90	6,41
23	3,89	2,71	1,90	1,44	1,33	2,53	4,02	5,70	6,46	6,89	6,89	6,38
24	3,84	2,66	1,87	1,56	1,33	2,56	4,12	5,73	6,48	6,91	6,88	6,35
25	3,78	2,62	1,85	1,63	1,33	2,56	4,17	5,77	6,49	6,91	6,85	6,32
26	3,74	2,59	1,83	1,67	1,30	2,56	4,22	5,81	6,51	6,92	6,83	6,28
27	3,70	2,56	1,81	1,68	1,28	2,55	4,27	5,84	6,53	6,93	6,82	6,24
28	3,66	2,56	1,80	1,66	1,26	2,54	4,32	5,87	6,55	6,94	6,81	6,20
29	3,63		1,77	1,65	1,26	2,52	4,37	5,89	6,56	6,94	6,80	6,16
30	3,59		1,75	1,62	1,24	2,50	4,41	5,93	6,58	6,95	6,79	6,12
31	3,54		1,70		1,25		4,47	5,97		6,95		6,08
TOTAL.....	134,66	84,58	63,70	43,40	40,34	58,52	106,83	166,52	189,02	210,61	207,75	202,06
Moyenne...	4,34	3,02	2,05	1,45	1,30	1,95	3,45	5,37	6,30	6,79	6,93	6,52

'LE NIGER A NANTAKA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : de NIAFUNKE

Cote du O : non rattachée

Année : 1954

Bassin versant
à la Station

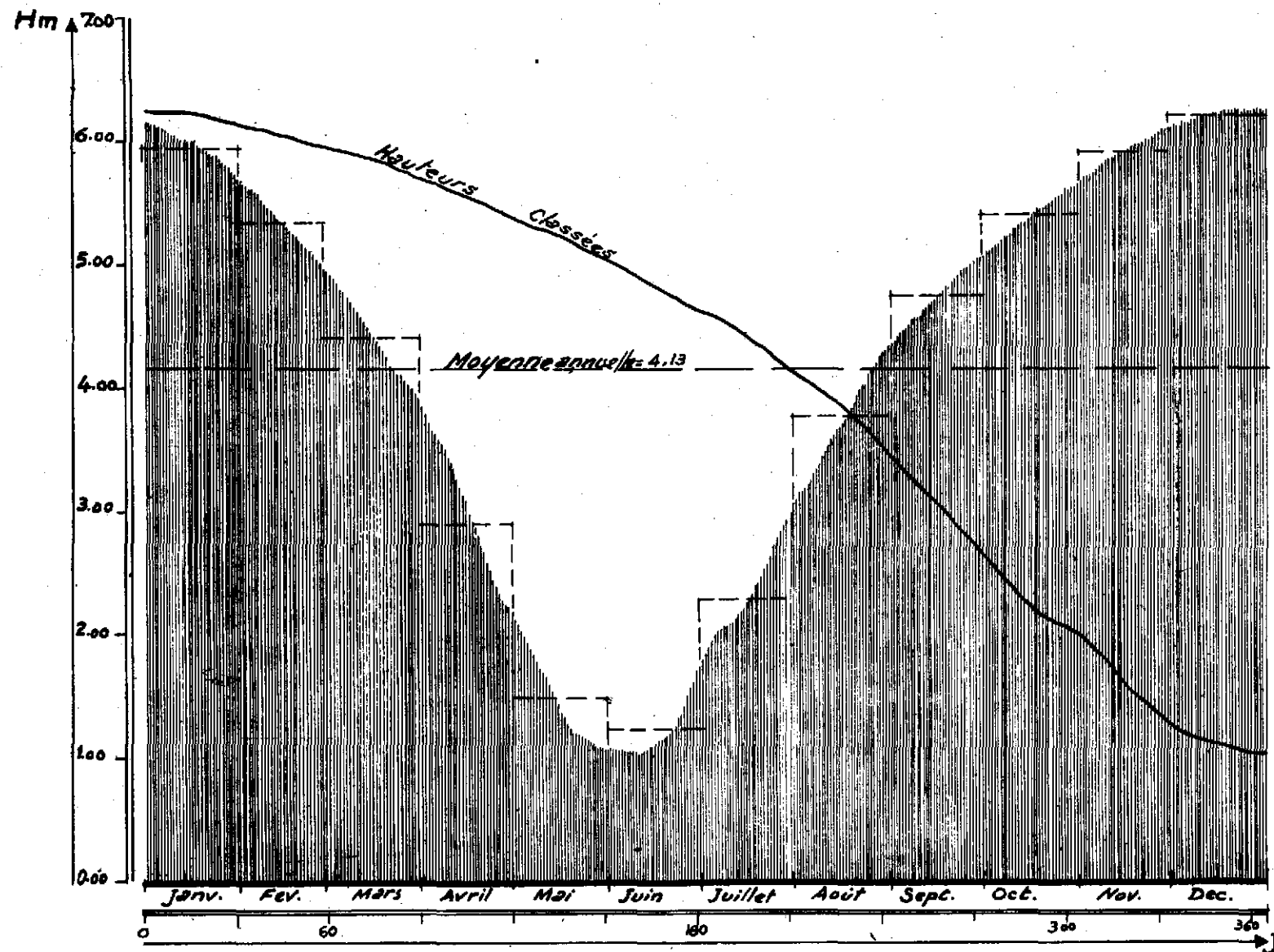
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	6,11	5,65	4,91	3,81	2,14	1,07	1,84	3,10	4,38	5,09	5,68	6,09
2	6,11	5,62	4,88	3,76	2,10	1,07	1,89	3,14	4,41	5,11	5,69	6,10
3	6,10	5,60	4,85	3,70	2,07	1,05	1,94	3,18	4,43	5,13	5,70	6,11
4	6,10	5,58	4,80	3,65	2,02	1,05	1,98	3,23	4,45	5,15	5,72	6,12
5	6,09	5,56	4,78	3,61	1,97	1,05	2,01	3,27	4,49	5,17	5,74	6,13
6	6,08	5,54	4,75	3,57	1,92	1,04	2,04	3,32	4,53	5,19	5,76	6,14
7	6,07	5,51	4,72	3,53	1,87	1,04	2,06	3,36	4,55	5,21	5,78	6,15
8	6,06	5,48	4,67	3,47	1,82	1,04	2,06	3,42	4,57	5,23	5,80	6,16
9	6,04	5,45	4,63	3,41	1,77	1,04	2,07	3,47	4,59	5,25	5,81	6,17
10	6,03	5,43	4,59	3,37	1,72	1,04	2,08	3,51	4,61	5,27	5,83	6,18
11	6,01	5,40	4,56	3,34	1,68	1,05	2,11	3,55	4,64	5,29	5,84	6,18
12	6,00	5,38	4,52	3,25	1,64	1,06	2,13	3,59	4,67	5,31	5,86	6,18
13	5,99	5,35	4,49	3,19	1,58	1,08	2,19	3,63	4,69	5,33	5,87	6,19
14	5,97	5,34	4,45	3,12	1,52	1,10	2,22	3,67	4,71	5,35	5,89	6,19
15	5,97	5,31	4,41	3,06	1,47	1,12	2,27	3,71	4,74	5,37	5,89	6,19
16	5,96	5,28	4,37	2,96	1,42	1,13	2,30	3,75	4,76	5,39	5,90	6,20
17	5,94	5,27	4,34	2,90	1,36	1,15	2,37	3,80	4,78	5,41	5,92	6,20
18	5,92	5,24	4,30	2,84	1,32	1,16	2,41	3,85	4,80	5,43	5,93	6,21
19	5,90	5,21	4,25	2,78	1,28	1,19	2,46	3,91	4,84	5,45	5,94	6,21
20	5,88	5,18	4,21	2,71	1,24	1,22	2,51	3,96	4,86	5,46	5,95	6,21
21	5,87	5,15	4,16	2,66	1,19	1,25	2,56	4,00	4,88	5,47	5,96	6,21
22	5,86	5,12	4,13	2,59	1,18	1,31	2,63	4,00	4,90	5,49	5,98	6,21
23	5,84	5,09	4,09	2,51	1,17	1,35	2,70	4,09	4,92	5,51	6,00	6,20
24	5,82	5,07	4,08	2,45	1,16	1,42	2,76	4,13	4,95	5,53	6,03	6,21
25	5,80	5,04	4,08	2,39	1,15	1,50	2,81	4,15	4,97	5,55	6,04	6,21
26	5,77	5,01	4,05	2,34	1,14	1,56	2,86	4,19	4,99	5,57	6,05	6,21
27	5,75	4,97	4,01	2,28	1,11	1,60	2,91	4,23	5,00	5,58	6,06	6,21
28	5,73	4,93	3,98	2,24	1,09	1,68	2,96	4,26	5,03	5,60	6,07	6,21
29	5,71		3,94	2,20	1,07	1,74		4,28	5,05	5,62	6,07	6,21
30	5,69		3,90	2,17	1,07	1,79	3,05	4,31	5,07	5,64	6,08	6,21
31	5,67		3,84		1,07		3,14	4,35		5,66		6,22
TOTAL...	183,76	148,76	135,83	89,86	46,31	36,95	68,33	116,41	142,27	166,31	176,83	191,62
Moyenne...	5,93	5,31	4,39	2,89	1,49	1,23	2,28	3,76	4,74	5,38	5,89	6,18

LL NIGER A NIAFUNKÉ
HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **NIGER**

Cours d'eau: **NIGER**

STATION: **ATOMKA**

Cote du O: **non rattachée**

Année: **1954**

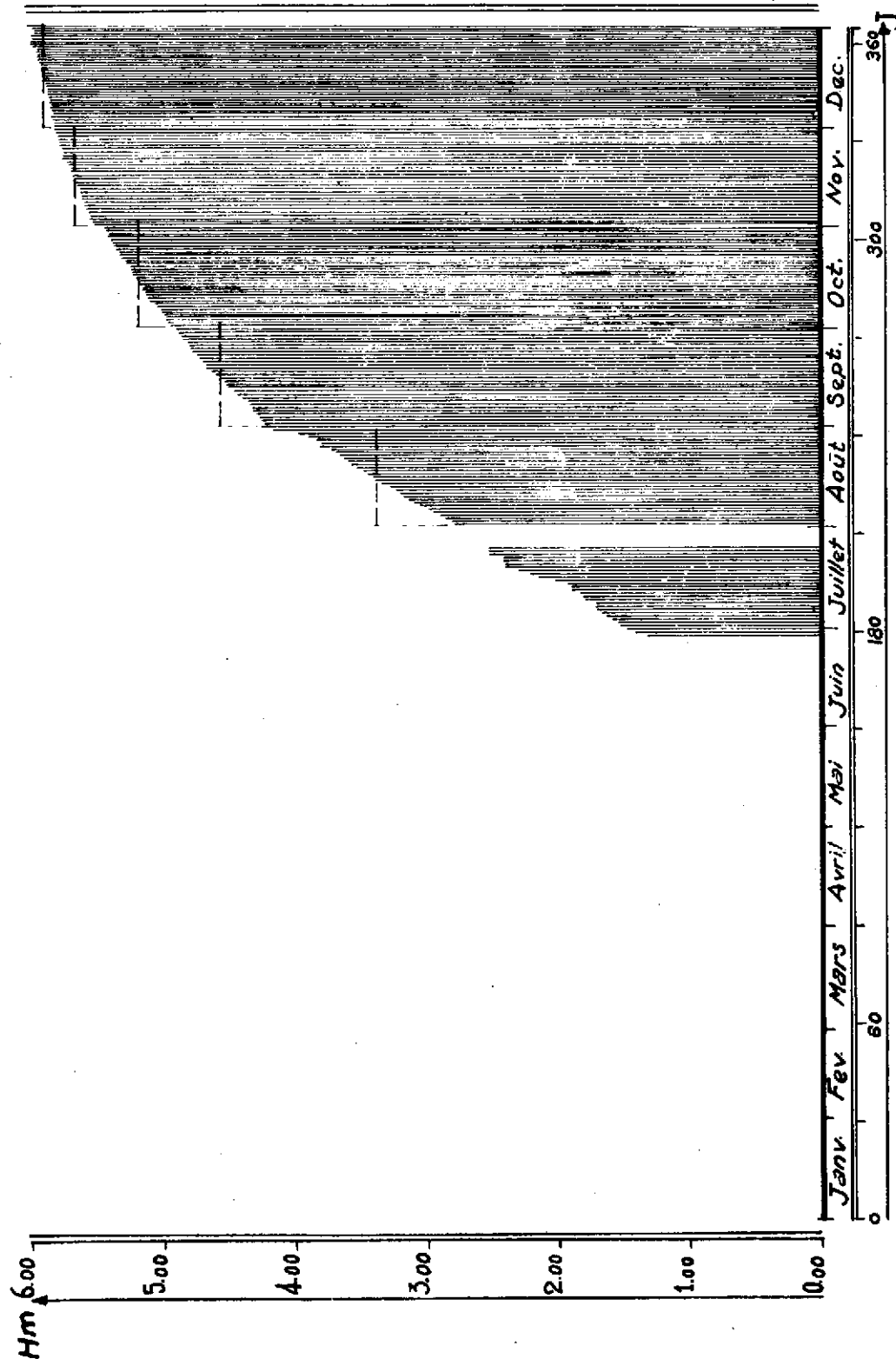
Bassin versant
à la Station:

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1							1,50	2,75	4,20	4,88	5,49	5,78
2							1,53	2,79	4,22	4,91	5,50	5,78
3							1,56	2,83	4,24	4,92	5,51	5,78
4							1,62	2,87	4,26	4,94	5,52	5,79
5							1,66	2,91	4,28	4,96	5,53	5,79
6							1,69	2,95	4,30	4,98	5,54	5,80
7							1,70	2,99	4,32	4,99	5,55	5,80
8							1,70	3,03	4,34	5,02	5,56	5,81
9							1,78	3,07	4,37	5,04	5,57	5,81
10							1,80	3,11	4,40	5,06	5,58	5,82
11							1,82	3,15	4,43	5,08	5,59	5,82
12							1,89	3,19	4,46	5,10	5,60	5,83
13							1,89	3,23	4,48	5,10	5,61	5,84
14							1,91	3,27	4,50	5,11	5,62	5,84
15							2,01	3,31	4,53	5,13	5,63	5,85
16							2,14	3,35	4,56	5,17	5,64	5,85
17							2,20	3,39	4,58	5,18	5,65	5,86
18							2,28	3,43	4,61	5,19	5,66	5,86
19							2,36	3,47	4,63	5,20	5,67	5,87
20							2,36	3,51	4,65	5,23	5,68	5,88
21							2,40	3,55	4,67	5,25	5,69	5,89
22							2,40	3,59	4,69	5,25	5,70	5,90
23							2,50	3,63	4,73	5,27	5,71	5,91
24							2,50	3,69	4,75	5,29	5,72	5,92
25							2,50	3,73	4,76	5,30	5,73	5,93
26								3,77	4,78	5,31	5,74	5,94
27								3,81	4,80	5,33	5,75	5,95
28						1,30		3,86	4,82	5,35	5,76	5,95
29						1,40		3,95	4,84	5,37	5,77	5,94
30						1,46		4,13	4,86	5,39	5,77	5,94
31								4,20		5,39		5,95
TOTAL.....								103,81	136,06	159,69	169,04	181,68
Moyenne...								3,35	4,54	5,15	5,63	5,86

LE NIGER A TONKA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: BABA ISSA

STATION: de SARAFERE

Cote du O:

Année: 1954

Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

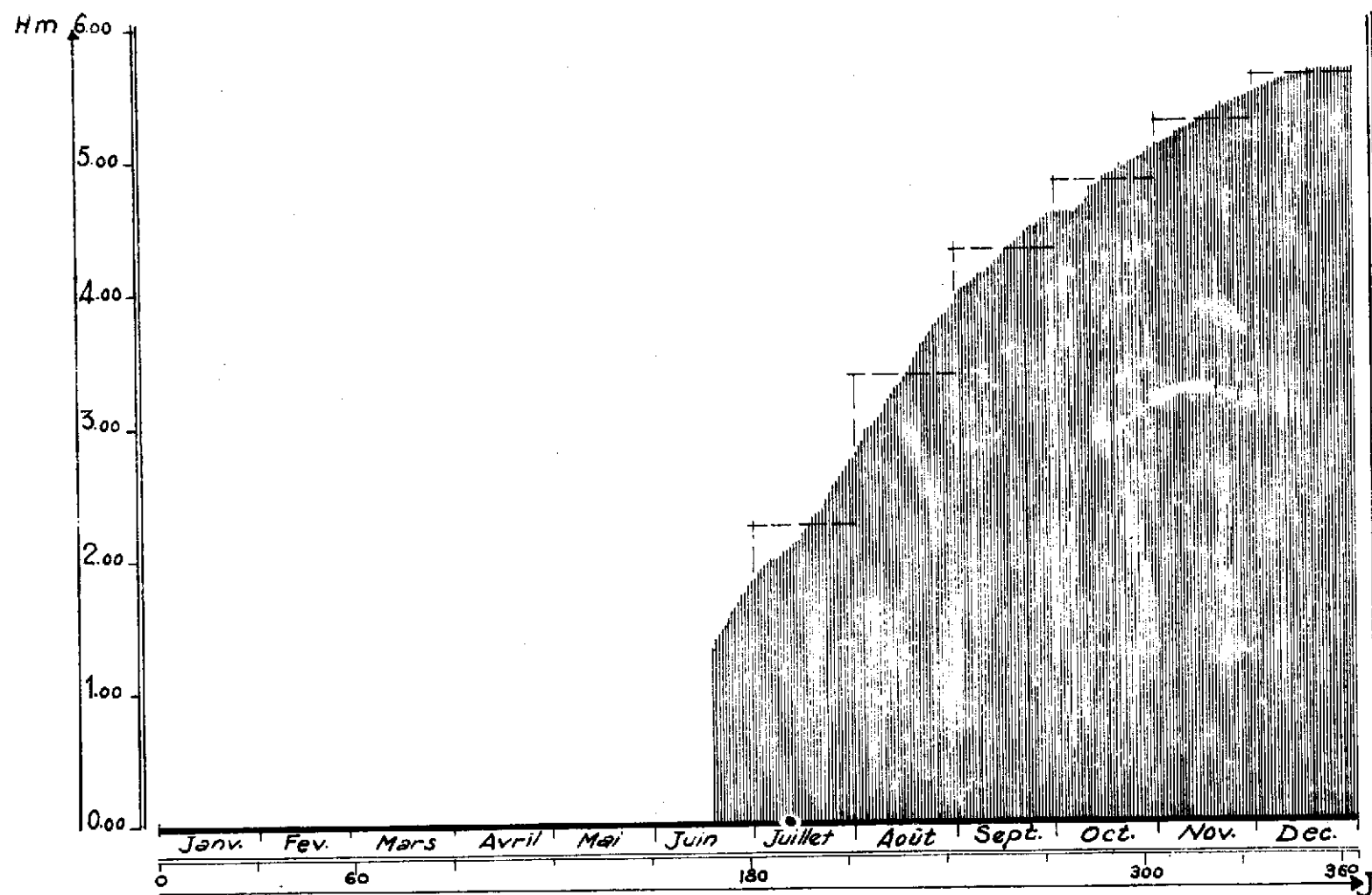
Observations: TRAVAUX PUBLICS SOUDAN...

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1							1,83	2,79	3,95	4,57	5,05	5,47
2							1,87	2,83	3,97	4,57	5,06	5,48
3							1,90	2,87	4,99	4,57	5,07	5,49
4							1,93	2,92	4,01	4,58	5,09	5,51
5							1,96	2,95	4,03	4,58	5,11	5,52
6							1,97	2,97	4,05	4,58	5,13	5,53
7							1,98	3,00	4,07	4,59	5,15	5,54
8							1,98	3,03	4,10	4,61	5,16	5,55
9							2,00	3,07	4,11	4,61	5,17	5,56
10							2,03	3,12	4,12	4,63	5,19	5,57
11							2,05	3,17	4,15	4,69	5,21	5,57
12							2,07	3,21	4,17	4,74	5,22	5,58
13							2,09	3,25	4,19	4,76	5,24	5,58
14							2,12	3,27	4,21	4,78	5,25	5,58
15							2,14	3,30	4,25	4,79	5,26	5,59
16							2,18	3,33	4,29	4,82	5,28	5,60
17							2,22	3,37	4,31	4,83	5,30	5,61
18						1,32	2,25	3,41	4,33	4,85	5,32	5,61
19						1,38	2,28	3,47	4,35	4,86	5,32	5,62
20						1,42	2,31	3,52	4,37	4,88	5,33	5,62
21						1,46	2,34	3,56	4,39	4,89	5,35	5,63
22						1,49	2,37	3,60	4,41	4,90	5,35	5,63
23						1,53	2,43	3,63	4,43	4,91	5,37	5,63
24						1,59	2,47	3,67	4,45	4,94	5,38	5,63
25						1,61	2,52	3,70	4,47	4,96	5,40	5,64
26						1,67	2,55	3,73	4,49	4,97	5,40	5,64
27						1,72	2,59	3,76	4,51	4,98	5,41	5,64
28						1,75	2,62	3,79	4,53	4,99	5,43	5,64
29						1,78	2,66	3,81	4,55	5,00	5,44	5,64
30						1,81	2,70	3,85	4,57	5,02	5,45	5,64
31							2,74	3,89		5,04		5,64
TOTAL....							69,15	103,84	128,82	148,49	157,89	173,18
Moyenne...							2,23	3,35	4,29	4,79	5,26	5,59

LE BARA ISSA A SARAFÈRÉ

HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION: de D I R E

Cote du O: non rattachée

Année: 1954

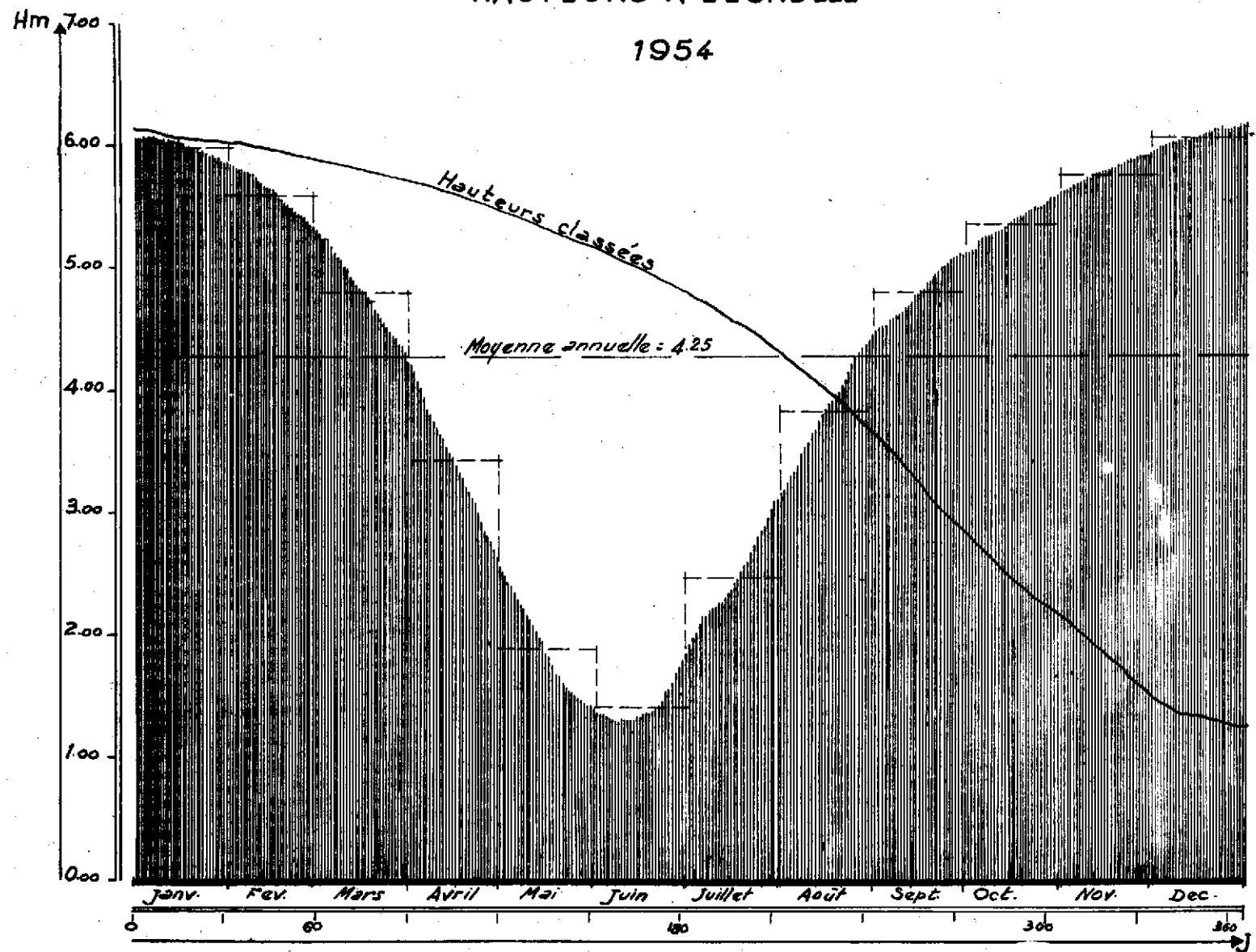
Bassin versant
à la Station

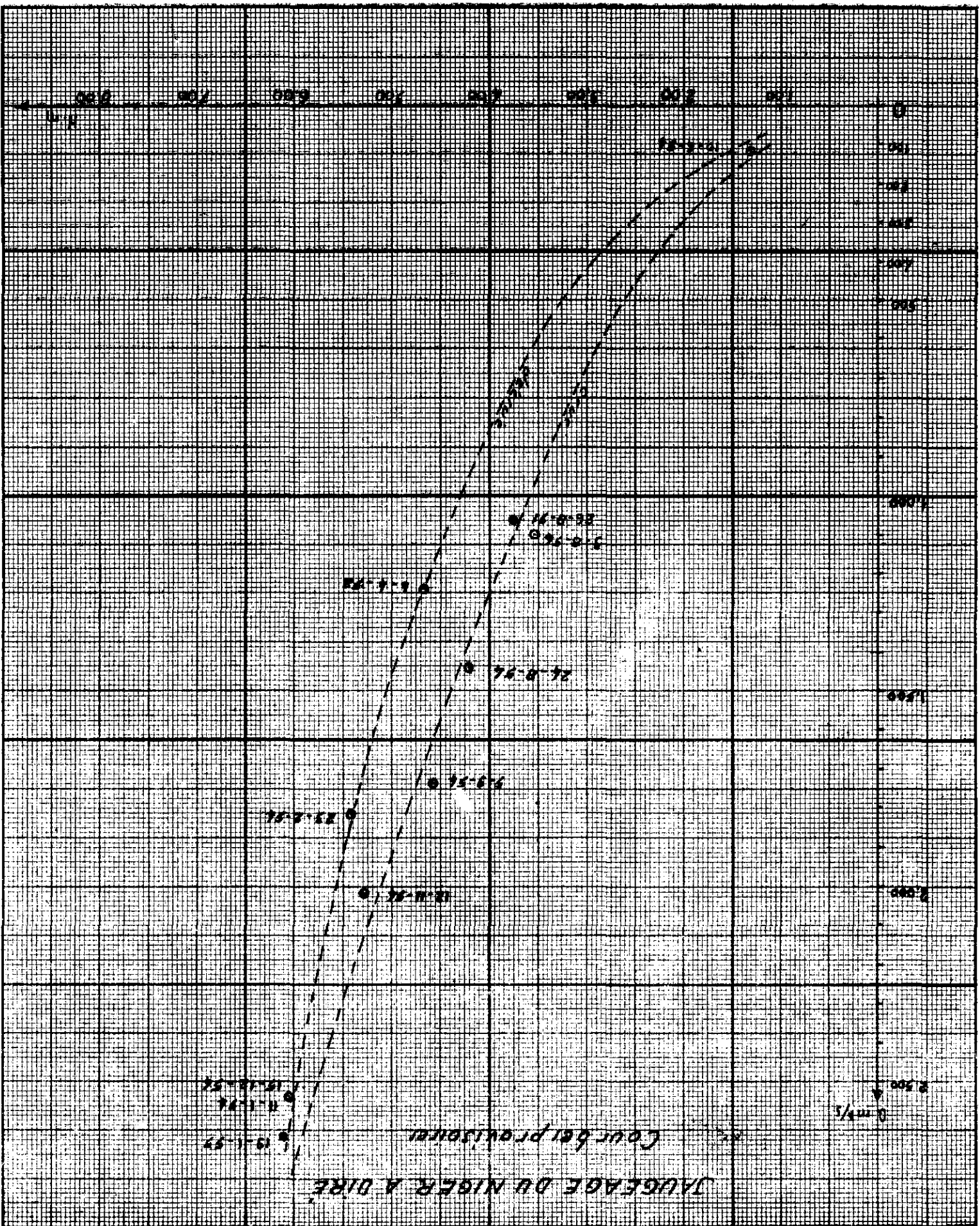
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	6,04	5,81	5,26	4,16	2,49	1,35	1,86	3,14	4,44	5,08	5,56	5,91
2	6,04	5,80	5,23	4,11	2,45	1,34	1,91	3,17	4,46	5,09	5,58	5,93
3	6,03	5,79	5,20	4,03	2,41	1,33	1,98	3,21	4,49	5,10	5,60	5,94
4	6,03	5,77	5,18	3,99	2,36	1,32	2,03	3,25	4,50	5,13	5,61	5,96
5	6,03	5,76	5,16	3,93	2,31	1,32	2,06	3,30	4,52	5,17	5,62	5,96
6	6,03	5,75	5,13	3,87	2,26	1,30	2,10	3,37	4,54	5,20	5,63	5,97
7	6,02	5,74	5,11	3,82	2,23	1,28	2,12	3,43	4,55	5,21	5,64	5,97
8	6,01	5,73	5,07	3,76	2,19	1,26	2,16	3,47	4,57	5,22	5,65	5,97
9	6,00	5,72	5,03	3,71	2,14	1,29	2,19	3,53	4,59	5,23	5,66	5,98
10	6,00	5,68	4,97	3,67	2,11	1,29	2,20	3,58	4,62	5,24	5,67	5,98
11	6,00	5,65	4,93	3,61	2,07	1,29	2,22	3,61	4,64	5,25	5,68	5,99
12	6,00	5,63	4,89	3,57	2,01	1,28	2,24	3,65	4,67	5,27	5,69	5,99
13	6,00	5,62	4,86	3,52	1,97	1,28	2,27	3,70	4,71	5,29	5,71	6,01
14	6,00	5,61	4,83	3,47	1,93	1,30	2,30	3,75	4,74	5,31	5,73	6,02
15	5,99	5,60	4,81	3,42	1,88	1,32	2,35	3,79	4,76	5,34	5,75	6,03
16	5,98	5,56	4,78	3,35	1,81	1,34	2,40	3,82	4,79	5,35	5,76	6,03
17	5,97	5,53	4,76	3,30	1,77	1,34	2,43	3,86	4,82	5,36	5,77	6,04
18	5,96	5,51	4,73	3,23	1,71	1,34	2,46	3,89	4,84	5,37	5,78	6,05
19	5,94	5,48	4,69	3,18	1,67	1,34	2,51	3,94	4,87	5,39	5,79	6,06
20	5,94	5,46	4,65	3,14	1,63	1,37	2,56	3,98	4,91	5,40	5,80	6,07
21	5,94	5,44	4,61	3,09	1,59	1,40	2,59	4,02	4,93	5,41	5,81	6,08
22	5,92	5,42	4,57	3,02	1,55	1,41	2,66	4,06	4,95	5,43	5,82	6,08
23	5,91	5,40	4,53	2,96	1,53	1,44	2,72	4,11	4,97	5,44	5,83	6,09
24	5,90	5,38	4,49	2,89	1,50	1,51	2,76	4,14	4,99	5,45	5,84	6,10
25	5,89	5,36	4,45	2,84	1,48	1,53	2,81	4,19	5,03	5,46	5,85	6,10
26	5,88	5,34	4,41	2,78	1,46	1,59	2,86	4,23	5,05	5,47	5,86	6,10
27	5,87	5,31	4,38	2,73	1,45	1,65	2,91	4,27	5,05	5,48	5,87	6,10
28	5,86	5,29	4,34	2,68	1,43	1,71	2,96	4,31	5,08	5,51	5,88	6,10
29	5,84		4,30	2,62	1,42	1,75	3,01	4,36	5,06	5,53	5,88	6,11
30	5,83		4,26	2,54	1,40	1,81	3,07	4,39	5,07	5,54	5,89	6,11
31	5,82		4,20		1,38		3,11	4,42		5,55		6,11
TOTAL...	184,67	156,15	147,81	101,99	57,58	42,08	75,81	117,94	143,19	165,27	172,21	186,94
Moyenne...	5,95	5,57	4,76	3,40	1,86	1,40	2,45	3,80	4,77	5,33	5,74	6,03

LE NIGER A DIRÉ
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954





SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: Marigot de GOUDAM

STATION: de G O U D A M

Cote du O:

Année: 1954

Bassin versant
à la Station

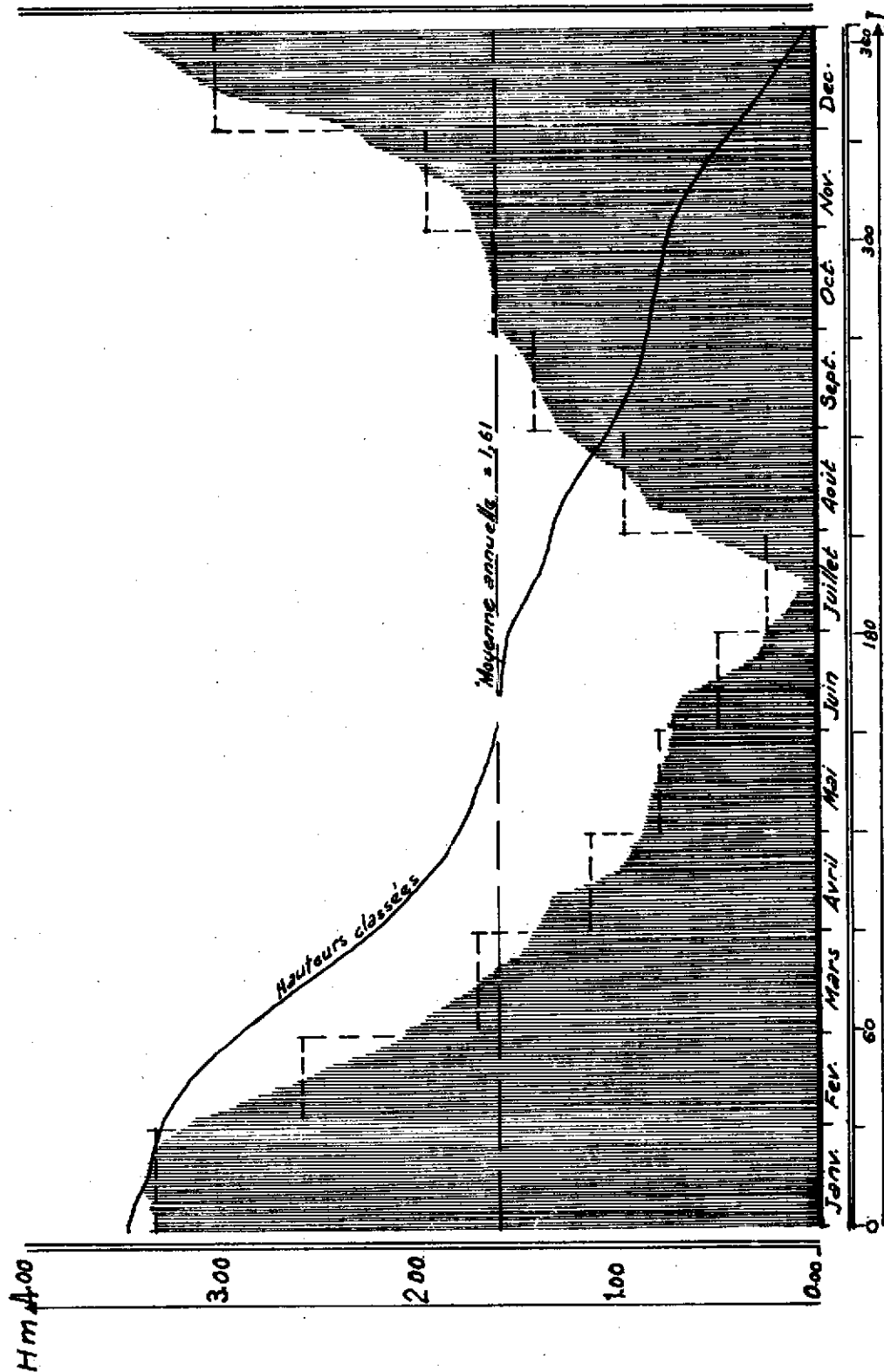
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

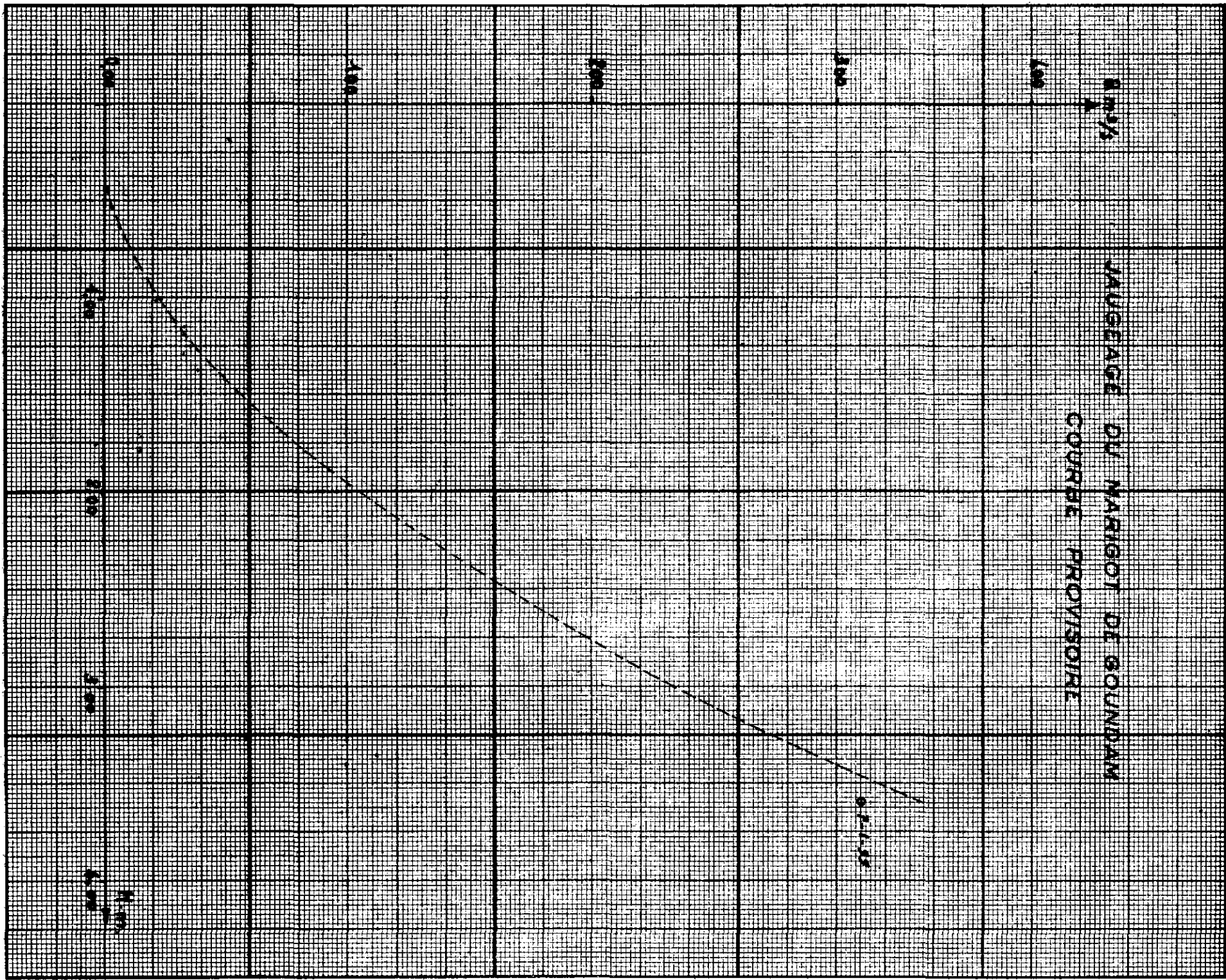
	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	3,34	3,17	2,08	1,42	0,88	0,74	0,24	0,62	1,28	1,58	1,68	2,33
2	3,34	3,15	2,06	1,40	0,87	0,74	0,20	0,63	1,29	1,58	1,69	2,37
3	3,35	3,11	2,04	1,39	0,87	0,73	0,18	0,64	1,30	1,58	1,70	2,41
4	3,35	3,07	2,00	1,39	0,86	0,73	0,17	0,66	1,30	1,59	1,71	2,48
5	3,36	3,03	1,98	1,38	0,86	0,72	0,16	0,74	1,32	1,59	1,71	2,56
6	3,36	2,98	1,96	1,37	0,85	0,71	0,15	0,81	1,33	1,59	1,72	2,66
7	3,37	2,93	1,94	1,36	0,85	0,70	0,14	0,83	1,34	1,60	1,73	2,73
8	3,37	2,92	1,90	1,35	0,84	0,70	0,13	0,84	1,34	1,60	1,74	2,77
9	3,36	2,87	1,88	1,35	0,84	0,69	0,12	0,86	1,35	1,60	1,75	2,83
10	3,38	2,83	1,86	1,34	0,83	0,68	0,11	0,88	1,35	1,60	1,76	2,88
11	3,39	2,75	1,84	1,33	0,83	0,65	0,10	0,89	1,36	1,60	1,78	2,93
12	3,40	2,73	1,80	1,30	0,83	0,63	0,08	0,89	1,37	1,61	1,79	2,97
13	3,4	2,66	1,79	1,22	0,82	0,60	0,04	0,90	1,38	1,61	1,81	3,02
14	3,41	2,63	1,76	1,18	0,82	0,58	0,02	0,92	1,38	1,61	1,85	3,06
15	3,40	2,58	1,72	1,13	0,81	0,54	0,06	0,93	1,39	1,61	1,89	3,09
16	3,40	2,56	1,70	1,10	0,80	0,49	0,08	0,94	1,40	1,62	1,93	3,10
17	3,40	2,52	1,69	1,07	0,79	0,45	0,12	0,95	1,41	1,62	1,97	3,12
18	3,39	2,47	1,68	1,03	0,79	0,42	0,14	0,98	1,42	1,62	1,98	3,15
19	3,39	2,45	1,64	1,00	0,78	0,40	0,18	1,02	1,43	1,63	1,99	3,17
20	3,38	2,37	1,62	0,99	0,78	0,38	0,22	1,07	1,44	1,63	2,00	3,19
21	3,38	2,33	1,60	0,98	0,78	0,34	0,28	1,09	1,45	1,63	2,05	3,21
22	3,36	2,29	1,58	0,97	0,77	0,32	0,30	1,10	1,46	1,64	2,09	3,24
23	3,35	2,25	1,56	0,96	0,76	0,30	0,34	1,13	1,47	1,64	2,13	3,26
24	3,33	2,23	1,50	0,95	0,76	0,28	0,38	1,14	1,49	1,65	2,16	3,29
25	3,32	2,18	1,49	0,94	0,76	0,27	0,40	1,17	1,50	1,65	2,19	3,31
26	3,30	2,13	1,48	0,93	0,75	0,27	0,46	1,19	1,51	1,65	2,20	3,34
27	3,29	2,10	1,46	0,92	0,75	0,26	0,50	1,20	1,53	1,66	2,23	3,36
28	3,26	2,08	1,45	0,90	0,74	0,26	0,54	1,21	1,55	1,66	2,26	3,38
29	3,24		1,44	0,89	0,74	0,25	0,58	1,23	1,56	1,67	2,28	3,41
30	3,22		1,43	0,88	0,73	0,25	0,60	1,25	1,57	1,67	2,31	3,45
31	3,20		1,43		0,73		0,62	1,27		1,68		3,48
TOTAL....	103,80	73,37	53,36	34,42	24,87	15,08	7,62	29,98	42,21	50,27	58,08	93,55
Moyenne...	3,35	2,62	1,72	1,15	0,80	0,50	0,25	0,97	1,41	1,62	1,94	3,01

LE MARIGOT DE GOUNDAM HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



JAUGEAGE DU MARIOT DE GONDAM COURBE PROVISOIRE



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : de R H A R O U S

Cote du O: non rattachée

Année: I 9 5 4

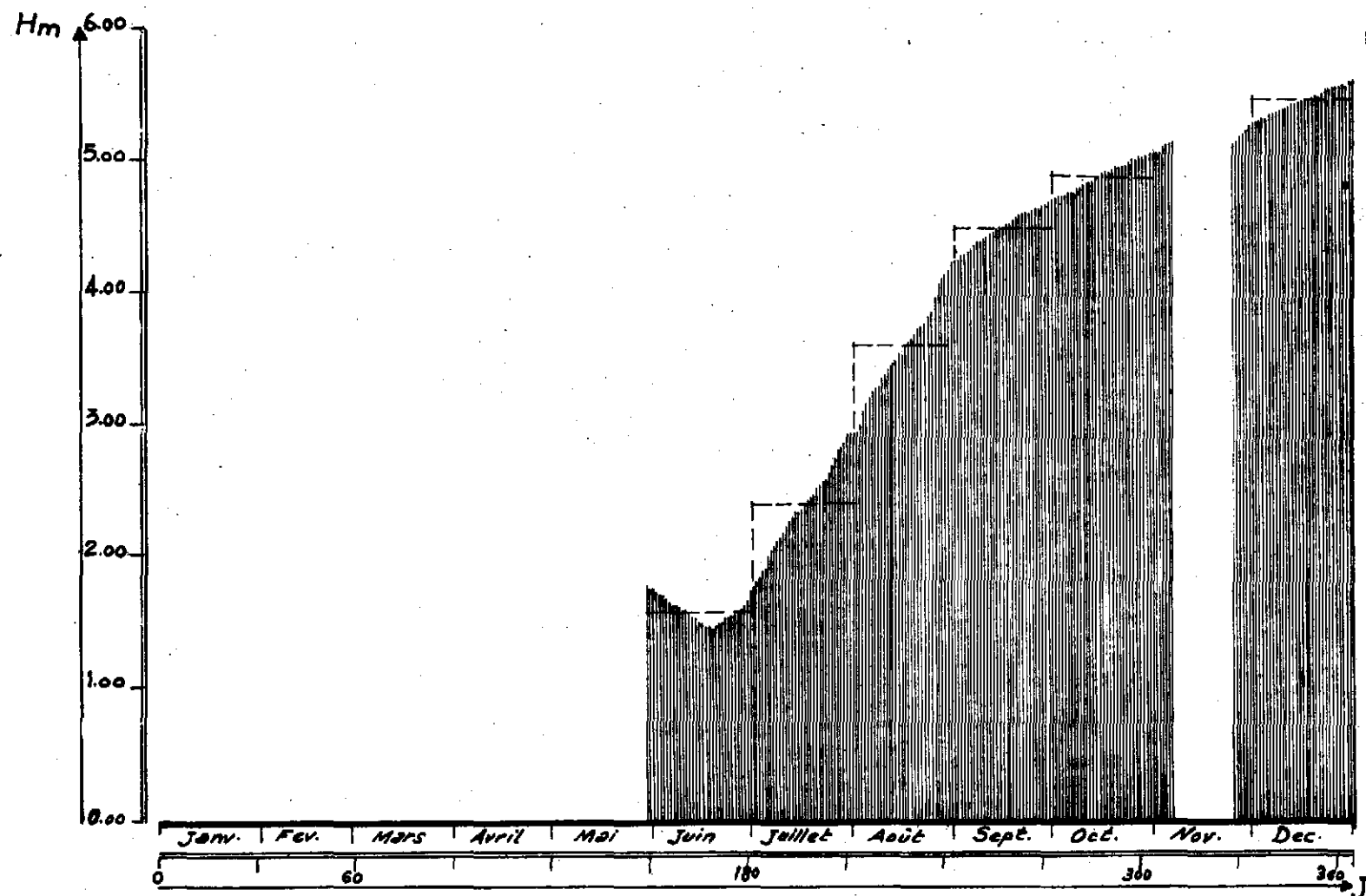
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations :

	JANV	FEVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1						1,71	1,77	2,93	4,24	4,69	5,04	5,27
2						1,69	1,82	2,98	4,26	4,70	5,08	5,28
3						1,68	1,88	3,09	4,28	4,71	5,10	5,90
4						1,66	1,91	3,13	4,30	4,72	5,11	5,30
5						1,64	1,99	3,19	4,31	4,73	5,11	5,32
6						1,62	2,03	3,23	4,33	4,74		5,33
7						1,60	2,07	3,25	4,35	4,76		5,34
8						1,58	2,11	3,29	4,37	4,77		5,35
9						1,56	2,14	3,33	4,38	4,79		5,37
10						1,56	2,21	3,37	4,40	4,80		5,38
11						1,54	2,25	3,40	4,42	4,81		5,39
12						1,52	2,26	3,44	4,43	4,83		5,40
13						1,50	2,30	3,47	4,45	4,84		5,41
14						1,48	2,31	3,50	4,47	4,85		5,42
15						1,47	2,33	3,53	4,48	4,86		5,43
16						1,46	2,36	3,55	4,49	4,87		5,44
17						1,45	2,41	3,59	4,50	4,89		5,45
18						1,44	2,44	3,63	4,51	4,90		5,46
19						1,46	2,47	3,67	4,52	4,91		5,47
20						1,47	2,50	3,70	4,54	4,93		5,48
21						1,48	2,52	3,73	4,55	4,94		5,49
22						1,50	2,55	3,76	4,57	4,95		5,50
23						1,51	2,61	3,79	4,58	4,96		5,51
24						1,52	2,67	3,83	4,59	4,98	5,12	5,52
25						1,53	2,72	3,94	4,61	4,99	5,13	5,53
26						1,56	2,76	4,03	4,62	5,00	5,16	5,54
27						1,58	2,79	4,09	4,63	5,01	5,18	5,55
28						1,62	2,83	4,11	4,65	5,02	5,21	5,56
29					1,77	1,66	2,88	4,15	4,66	5,04	5,24	5,56
30					1,75	1,72	2,90	4,19	4,67	5,05	5,26	5,57
31					1,72		2,90	4,21		5,06		5,58
TOTAL.....						46,77	73,69	111,10	134,16	151,10		169,10
Moyenne ...						1,56	2,38	3,58	4,47	4,87		5,45

LE NIGER A RHAROUS
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : de T O S S A Y E

Cote du O: non rattachée

Année: 1954

Bassin versant
à la Station

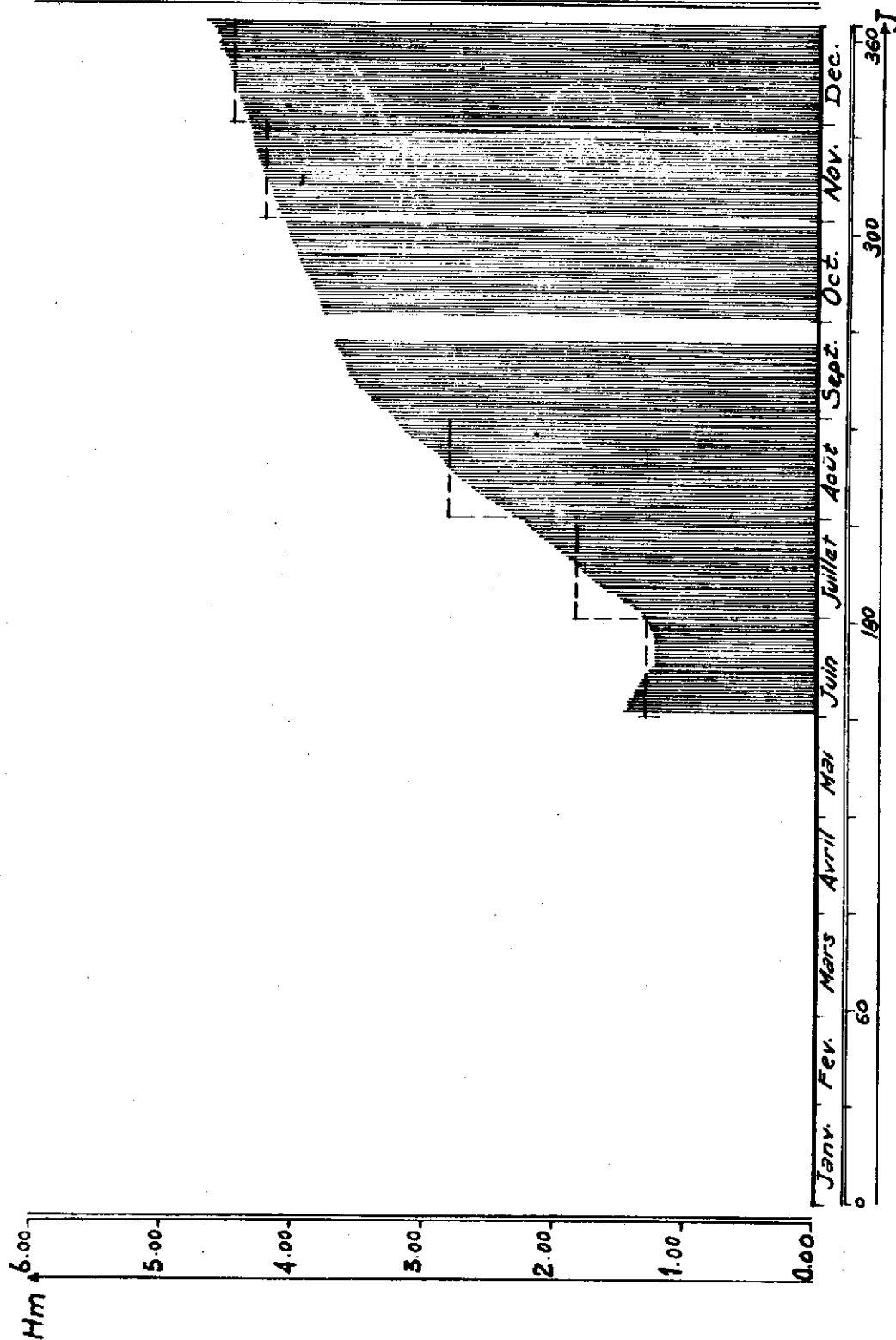
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN,--

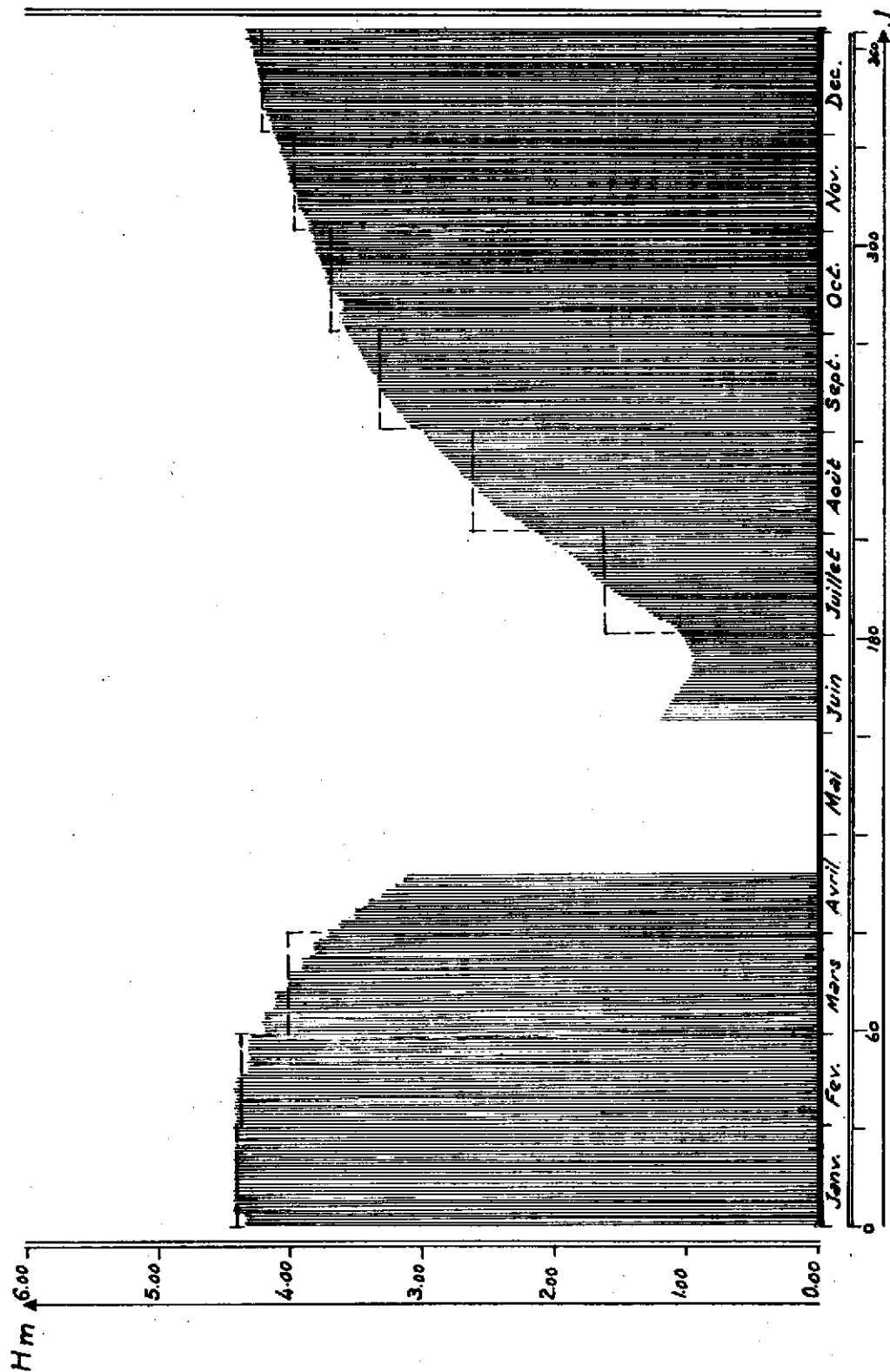
	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1						1,45	1,32	2,31	3,26	3,76	4,10	4,35
2						1,44	1,34	2,36	3,28	3,78	4,11	4,36
3						1,43	1,38	2,39	3,30	3,79	4,12	4,37
4						1,42	1,42	2,44	3,32	3,80	4,13	4,38
5						1,41	1,46	2,47	3,34	3,81	4,14	4,39
6						1,39	1,49	2,52	3,36	3,82	4,15	4,40
7						1,38	1,52	2,53	3,38	3,83	4,16	4,41
8						1,37	1,57	2,59	3,40	3,84	4,17	4,42
9						1,35	1,61	2,62	3,42	3,85	4,18	4,43
10						1,34	1,65	2,65	3,44	3,86	4,19	4,44
11						1,32	1,68	2,68	3,47	3,88	4,20	4,45
12						1,30	1,70	2,71	3,49	3,90	4,21	4,45
13						1,28	1,74	2,73	3,51	3,91	4,22	4,46
14						1,27	1,77	2,76	3,53	3,92	4,23	4,47
15						1,25	1,79	2,78	3,56	3,93	4,24	4,48
16						1,24	1,82	2,81	3,57	3,94	4,25	4,49
17						1,23	1,85	2,83	3,58	3,95	4,25	4,50
18						1,23	1,87	2,85	3,59	3,96	4,26	4,51
19						1,23	1,90	2,87	3,60	3,97	4,27	4,52
20						1,23	1,93	2,90	3,62	3,98	4,28	4,53
21						1,23	1,97	2,94	3,63	3,99	4,29	4,54
22						1,23	2,99	2,98	3,64	4,00	4,30	4,55
23						1,23	2,02	3,02	3,65	4,01	4,30	4,56
24						1,24	2,05	3,06	3,66	4,02	4,31	4,57
25						1,24	2,09	3,10	3,67	4,03	4,31	4,57
26						1,25	2,12	3,13		4,04	4,32	4,58
27						1,26	2,15	3,15		4,05	4,33	4,59
28						1,27	2,18	3,19		4,06	4,33	4,60
29						1,29	2,20	3,21			4,34	4,60
30						1,30	2,22	3,22			4,34	4,61
31							2,27	3,24				4,62
TOTAL.....						39,10	53,07	87,06			127,03	139,20
Moyenne ...						1,30	1,84	2,81			4,23	4,49

LE NIGER A TOSSAYE HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



LE NIGER A BOUREM
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION: de V G A O

Cote du O: non rattachée

Année: 1954

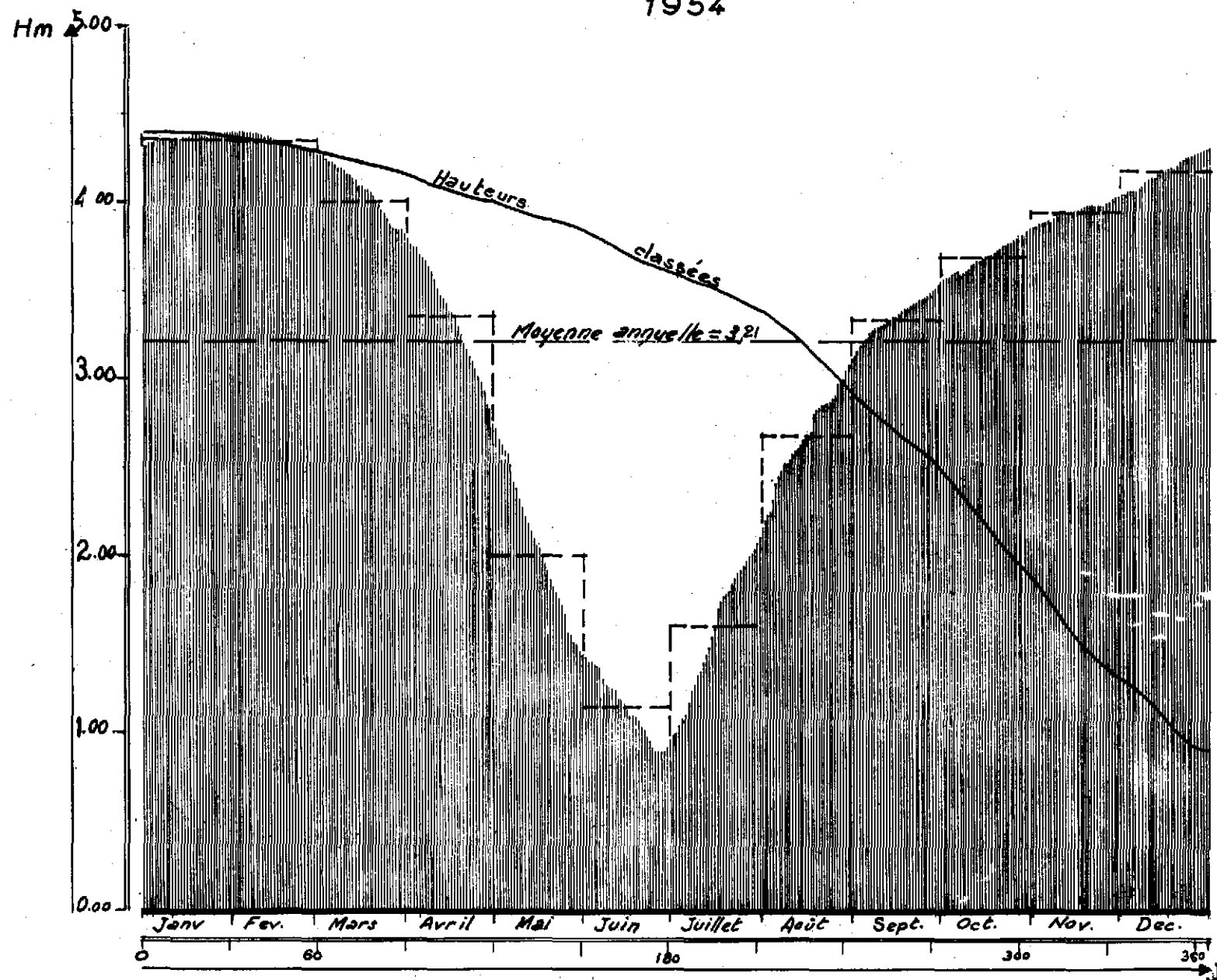
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS SOUDAN

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	4,29	4,39	4,26	3,80	2,66	1,42	1,00	2,18	3,08	3,54	3,84	4,05
2	4,29	4,39	4,26	3,76	2,60	1,40	1,00	2,20	3,10	3,56	3,85	4,05
3	4,29	4,39	4,25	3,74	2,56	1,40	1,04	2,24	3,14	3,58	3,87	4,06
4	4,30	4,39	4,24	3,70	2,52	1,38	1,08	2,32	3,18	3,58	3,87	4,07
5	4,32	4,39	4,23	3,68	2,46	1,38	1,10	2,40	3,20	3,58	3,88	4,08
6	4,32	4,39	4,23	3,66	2,42	1,32	1,18	2,44	3,22	3,58	3,88	4,08
7	4,33	4,39	4,22	3,64	2,38	1,30	1,23	2,48	3,24	3,58	3,88	4,09
8	4,33	4,39	4,18	3,60	2,32	1,28	1,28	2,52	3,26	3,59	3,89	4,10
9	4,34	4,39	4,18	3,56	2,28	1,28	1,32	2,52	3,28	3,60	3,90	4,11
10	4,34	4,39	4,17	3,54	2,22	1,26	1,34	2,54	3,28	3,62	3,91	4,11
11	4,34	4,38	4,16	3,52	2,18	1,24	1,40	2,56	3,30	3,64	3,91	4,12
12	4,34	4,38	4,14	3,48	2,14	1,20	1,44	2,58	3,32	3,64	3,92	4,12
13	4,34	4,36	4,12	3,46	2,10	1,18	1,48	2,60	3,32	3,65	3,94	4,14
14	4,35	4,34	4,12	3,42	2,06	1,16	1,55	2,62	3,34	3,65	3,94	4,16
15	4,36	4,35	4,20	3,88	2,02	1,12	1,62	2,68	3,34	3,66	3,94	4,16
16	4,36	4,35	4,08	3,38	1,98	1,10	1,70	2,68	3,36	3,68	3,95	4,17
17	4,36	4,34	4,06	3,36	1,94	1,10	1,74	2,68	3,38	3,68	3,96	4,18
18	4,36	4,34	4,06	3,30	1,92	1,08	1,78	2,72	3,38	3,70	3,96	4,18
19	4,36	4,33	4,04	3,26	1,88	1,06	1,78	2,78	3,40	3,70	3,97	4,19
20	4,36	4,33	4,02	3,22	1,86	1,02	1,80	2,80	3,40	3,72	3,97	4,20
21	4,36	4,32	4,00	3,18	1,82	0,98	1,84	2,82	3,42	3,73	3,98	4,22
22	4,36	4,30	3,98	3,12	1,80	0,96	1,88	2,84	3,44	3,74	3,98	4,23
23	4,36	4,30	3,96	3,10	1,76	0,92	1,90	2,88	3,44	3,75	3,99	4,24
24	4,36	4,29	3,94	3,06	1,72	0,90	1,92	2,88	3,46	3,76	3,99	4,24
25	4,36	4,28	3,90	3,02	1,68	0,90	1,94	2,90	3,46	3,77	3,99	4,25
26	4,37	4,28	3,88	2,98	1,56	0,90	1,98	2,92	3,48	3,78	4,00	4,25
27	4,37	4,28	3,86	2,92	1,52	0,90	2,00	2,94	3,48	3,80	4,00	4,26
28	4,38	4,28	3,86	2,86	1,51	0,92	2,02	2,98	3,50	3,81	4,01	4,27
29	4,39		3,84	2,82	1,50	0,94	2,08	3,00	3,52	3,82	4,01	4,28
30	4,39		3,84	2,76	1,47	0,97	2,10	3,04	3,54	3,82	4,02	4,28
31	4,39		3,82	2,72	1,44		2,14	3,08		3,85		4,29
TOTAL.....	134,90	121,71	124,00	100,10	62,28	33,97	49,66	83,16	100,26	114,24	118,20	129,23
Moyenne..	4,36	4,35	4,00	3,34	2,00	1,13	1,60	2,68	3,34	3,69	3,94	4,17

LE NIGER A GAO
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : d' A N S O N G O

Cote du O: non rattachée

Année: 1954

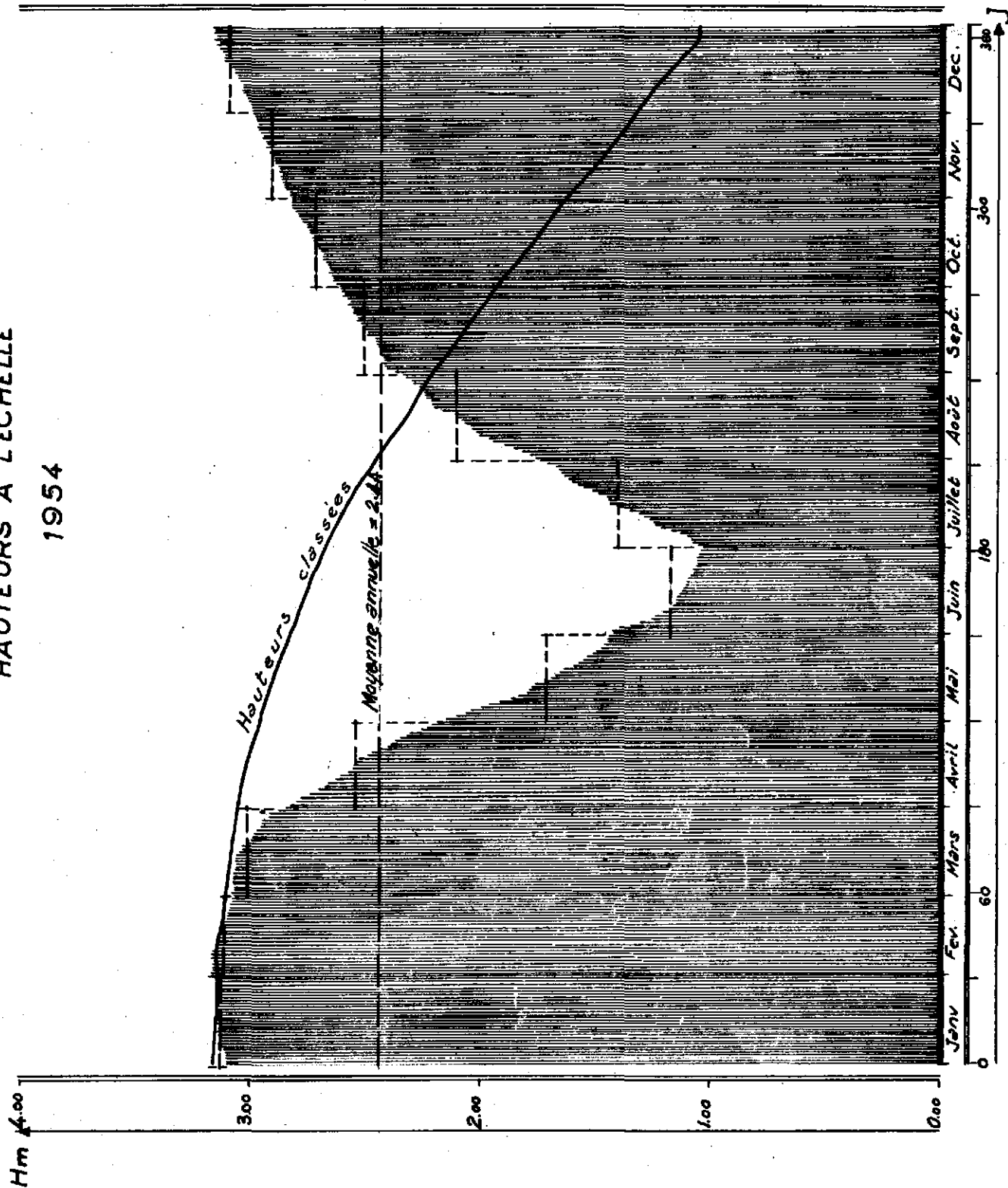
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	3,09	3,15	3,07	2,84	2,15	1,42	1,03	1,77	2,40	2,61	2,81	2,97
2	3,09	3,15	3,07	2,83	2,11	1,39	1,05	1,79	2,40	2,61	2,82	2,97
3	3,10	3,15	3,07	2,80	2,07	1,35	1,07	1,83	2,40	2,62	2,82	2,98
4	3,10	3,15	3,07	2,78	2,03	1,32	1,08	1,87	2,41	2,62	2,83	2,98
5	3,10	3,15	3,07	2,76	1,99	1,29	1,10	1,91	2,41	2,63	2,83	2,99
6	3,10	3,15	3,07	2,74	1,96	1,26	1,13	1,93	2,41	2,63	2,83	3,00
7	3,11	3,15	3,07	2,72	1,91	1,25	1,17	1,95	2,42	2,64	2,84	3,00
8	3,11	3,15	3,07	2,69	1,87	1,24	1,21	1,97	2,42	2,64	2,85	3,01
9	3,11	3,15	3,06	2,67	1,83	1,23	1,23	1,99	2,42	2,65	2,85	3,01
10	3,12	3,15	3,06	2,65	1,79	1,20	1,25	2,00	2,43	2,66	2,86	3,02
11	3,12	3,14	3,06	2,63	1,78	1,18	1,26	2,01	2,44	2,66	2,86	3,03
12	3,12	3,15	3,05	2,61	1,77	1,16	1,29	2,02	2,45	2,67	2,87	3,04
13	3,12	3,14	3,05	2,59	1,75	1,15	1,31	2,03	2,46	2,68	2,87	3,04
14	3,12	3,13	3,05	2,57	1,71	1,14	1,35	2,05	2,47	2,69	2,88	3,05
15	3,12	3,13	3,05	2,55	1,69	1,14	1,38	2,07	2,48	2,70	2,89	3,06
16	3,12	3,13	3,04	2,53	1,67	1,13	1,41	2,09	2,49	2,70	2,90	3,07
17	3,13	3,13	3,03	2,51	1,65	1,12	1,44	2,11	2,50	2,71	2,90	3,08
18	3,13	3,13	3,02	2,49	1,63	1,11	1,46	2,15	2,51	2,71	2,90	3,09
19	3,13	3,12	3,01	2,47	1,59	1,10	1,48	2,17	2,52	2,72	2,91	3,10
20	3,13	3,11	3,00	2,44	1,57	1,09	1,52	2,19	2,53	2,72	2,91	3,10
21	3,13	3,11	2,99	2,41	1,55	1,09	1,54	2,20	2,54	2,73	2,91	3,11
22	3,13	3,10	2,98	2,39	1,53	1,08	1,57	2,21	2,54	2,74	2,92	3,11
23	3,13	3,09	2,97	2,37	1,52	1,07	1,59	2,22	2,55	2,74	2,92	3,11
24	3,13	3,09	2,96	2,35	1,51	1,07	1,60	2,23	2,56	2,75	2,93	3,12
25	3,13	3,08	2,95	2,32	1,50	1,06	1,61	2,24	2,56	2,76	2,94	3,12
26	3,13	3,07	2,94	2,28	1,48	1,06	1,63	2,25	2,57	2,77	2,94	3,12
27	3,13	3,07	2,93	2,25	1,46	1,05	1,64	2,26	2,58	2,78	2,95	3,12
28	3,14	3,07	2,92	2,23	1,44	1,04	1,66	2,28	2,59	2,79	2,96	3,13
29	3,14	-	2,90	2,21	1,44	1,04	1,69	2,30	2,59	2,80	2,96	3,13
30	3,14	-	2,88	2,19	1,43	1,04	1,71	2,33	2,60	2,80	2,97	3,13
31	3,14	-	2,86	-	1,42	1,04	1,75	2,37	-	2,81	-	3,13
TOTAL.....	96,75	87,49	93,32	75,87	52,80	35,91	43,20	64,79	74,65	83,74	86,63	94,92
Moyenne...	3,13	3,12	3,01	2,53	1,70	1,16	1,39	2,09	2,49	2,70	2,89	3,06

LE NIGER A ANSONGO HAUTEURS A L'ECHELLE 1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION: de TILLABERY

Cote du O: 195,57

Année: 1954

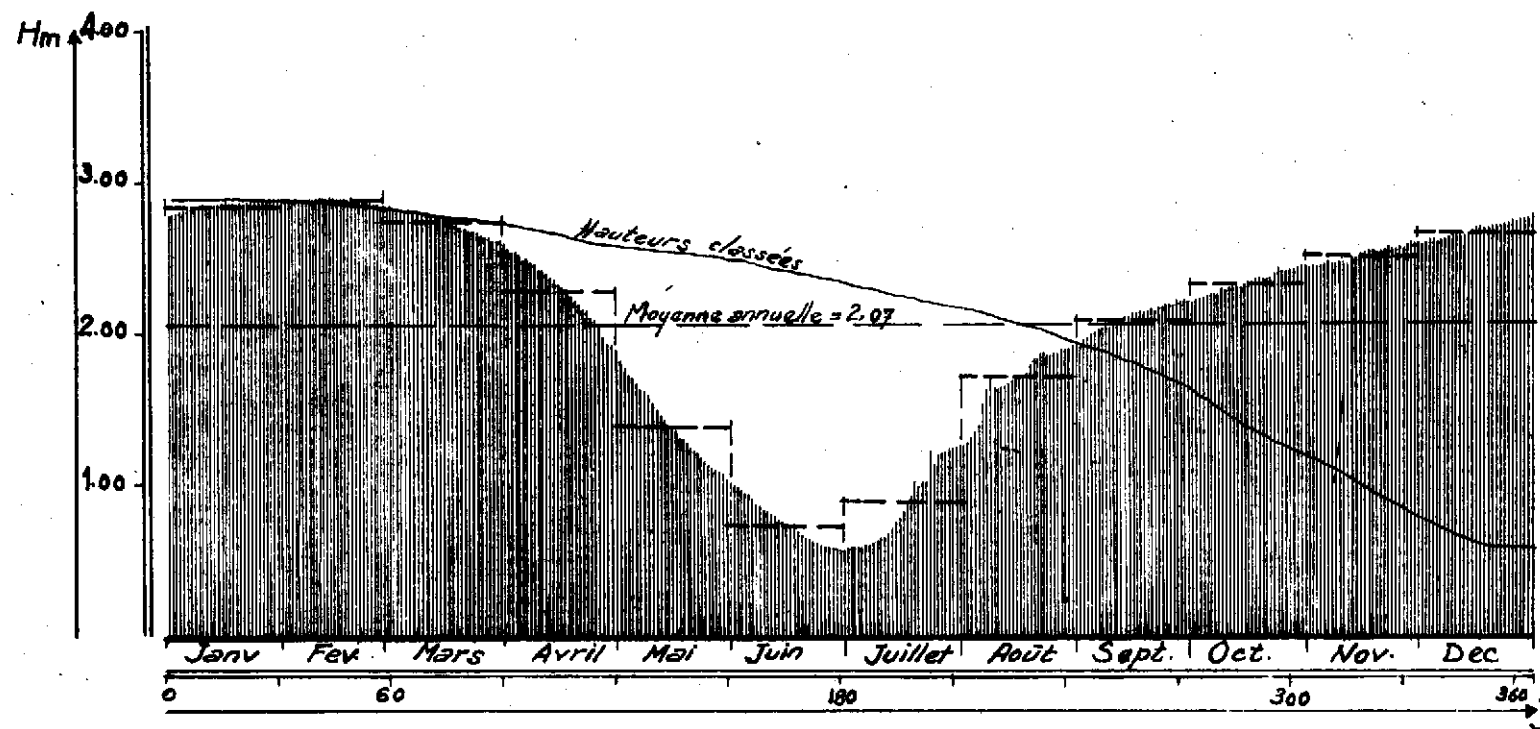
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS NIGER.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	2,78	2,89	2,83	2,55	1,80	0,98	0,56	1,28	1,92	2,20	2,43	2,58
2	2,78	2,89	2,82	2,53	1,77	0,96	0,56	1,30	1,93	2,20	2,44	2,59
3	2,79	2,89	2,82	2,51	1,74	0,94	0,57	1,34	1,95	2,21	2,44	2,59
4	2,80	2,89	2,81	2,50	1,71	0,92	0,57	1,38	1,96	2,23	2,45	2,60
5	2,81	2,89	2,81	2,48	1,68	0,90	0,58	1,51	1,98	2,24	2,45	2,60
6	2,82	2,89	2,80	2,47	1,65	0,87	0,59	1,62	1,99	2,24	2,46	2,60
7	2,82	2,89	2,80	2,45	1,62	0,85	0,60	1,70	2,00	2,24	2,46	2,61
8	2,83	2,89	2,79	2,44	1,60	0,83	0,61	1,63	2,02	2,25	2,47	2,62
9	2,83	2,89	2,79	2,42	1,57	0,81	0,64	1,61	2,03	2,26	2,48	2,63
10	2,83	2,89	2,78	2,40	1,53	0,79	0,64	1,62	2,03	2,27	2,48	2,63
11	2,83	2,89	2,78	2,39	1,50	0,77	0,68	1,64	2,04	2,28	2,49	2,64
12	2,84	2,89	2,77	2,37	1,47	0,75	0,71	1,66	2,07	2,28	2,49	2,64
13	2,84	2,89	2,76	2,35	1,44	0,74	0,76	1,67	2,08	2,29	2,50	2,65
14	2,85	2,89	2,75	2,32	1,41	0,73	0,76	1,69	2,08	2,29	2,50	2,65
15	2,85	2,89	2,74	2,30	1,38	0,72	0,82	1,69	2,09	2,30	2,51	2,66
16	2,85	2,89	2,73	2,28	1,35	0,71	0,86	1,71	2,10	2,31	2,52	2,67
17	2,85	2,89	2,72	2,26	1,32	0,70	0,91	1,72	2,11	2,31	2,53	2,67
18	2,85	2,89	2,71	2,23	1,30	0,66	1,01	1,77	2,11	2,33	2,53	2,67
19	2,85	2,88	2,70	2,20	1,27	0,64	0,99	1,80	2,12	2,34	2,53	2,68
20	2,85	2,87	2,69	2,18	1,24	0,63	1,01	1,80	2,12	2,34	2,53	2,69
21	2,85	2,87	2,68	2,15	1,21	0,62	1,01	1,85	2,12	2,34	2,54	2,70
22	2,86	2,86	2,67	2,13	1,18	0,60	1,22	1,85	2,13	2,35	2,54	2,71
23	2,86	2,86	2,66	2,10	1,16	0,60	1,14	1,84	2,13	2,37	2,55	2,71
24	2,86	2,85	2,65	2,08	1,14	0,59	1,20	1,84	2,15	2,38	2,55	2,71
25	2,86	2,85	2,64	2,04	1,11	0,58	1,20	1,85	2,15	2,38	2,55	2,72
26	2,87	2,84	2,62	1,96	1,10	0,57	1,21	1,85	2,17	2,38	2,56	2,72
27	2,87	2,84	2,61	1,96	1,08	0,57	1,21	1,88	2,17	2,39	2,57	2,73
28	2,87	2,83	2,60	1,93	1,06	0,56	1,21	1,89	2,18	2,40	2,58	2,73
29	2,87		2,58	1,90	1,04	0,56	1,24	1,89	2,19	2,40	2,58	2,74
30	2,88		2,57	1,88	1,02	0,56	1,25	1,90	2,20	2,41	2,58	2,75
31	2,88		2,56		1,00		1,25	1,91		2,42		2,75
TOTAL.....	88,08	80,57	84,24	67,76	42,46	21,71	27,57	52,69	62,32	71,63	75,29	82,64
Moyenne...	2,84	2,88	2,72	2,26	1,37	0,72	0,89	17,00	2,08	2,31	2,51	2,66

LE NIGER A TILLABERY
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION: de N I A M E Y

Cote du O: 175,89

Année: 1954

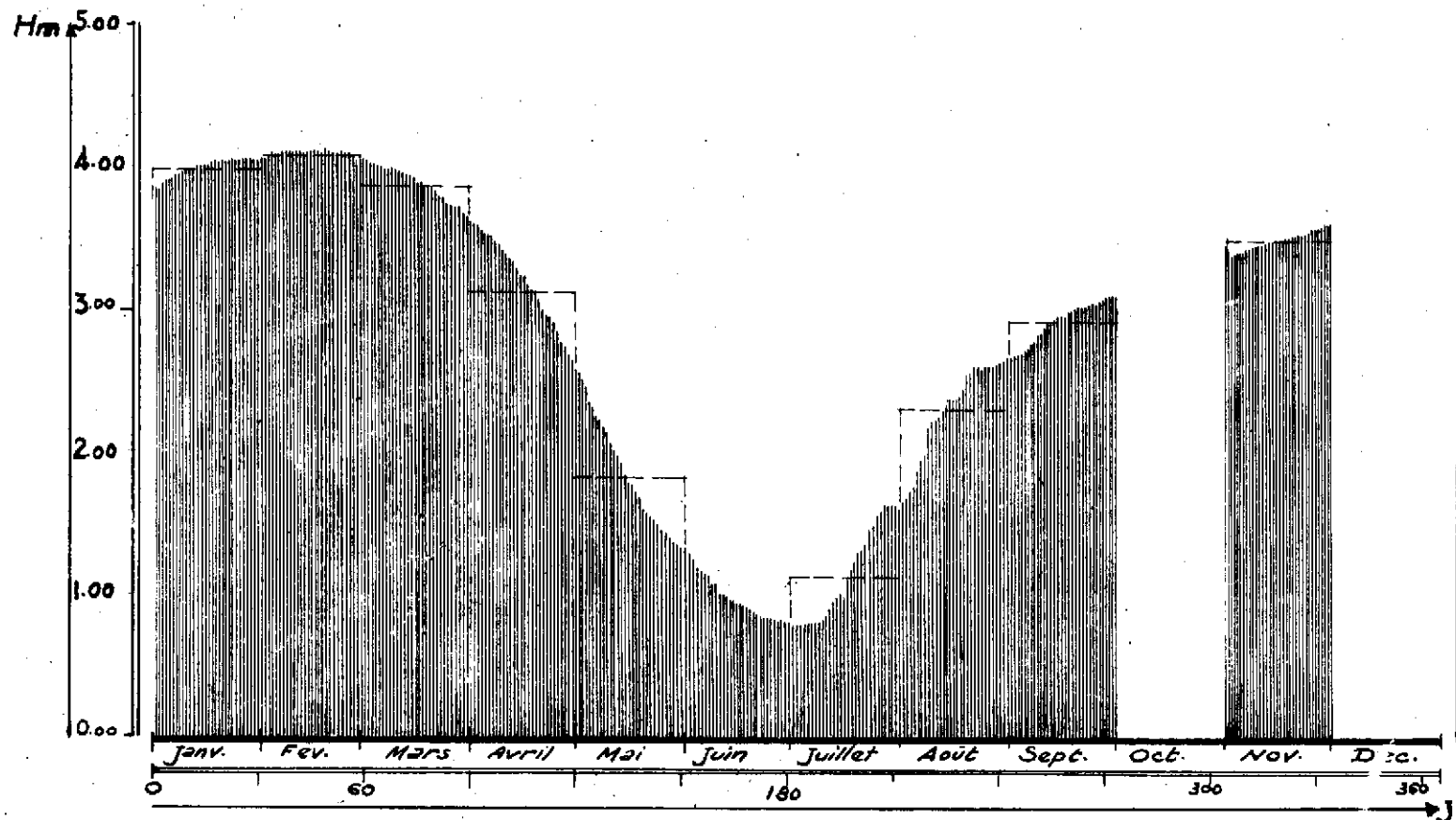
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS NIGER(Echelle de Crues Nouvelle)

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	3,83	4,05	4,02	3,60	2,53	1,26	0,76	1,63	2,64	3,08	3,34	3,58
2	3,84	4,05	4,02	3,58	2,49	1,28	0,76	1,63	2,66	3,10	3,35	3,58
3	3,86	4,06	4,01	3,56	2,47	1,20	0,76	1,70	2,67	3,11	3,36	3,59
4	3,88	4,07	4,00	3,53	2,34	1,16	0,76	1,74	2,68	3,11	3,36	3,60
5	3,89	4,07	3,99	3,50	2,30	1,14	0,77	1,82	2,69	3,12	3,38	3,60
6	3,90	4,07	3,98	3,48	2,23	1,12	0,77	1,92	2,75	3,13	3,39	3,61
7	3,92	4,07	3,97	3,47	2,20	1,10	0,78	1,95	2,77	3,14	3,40	3,62
8	3,93	4,07	3,96	3,44	2,16	1,07	0,78	2,15	2,79	3,15	3,41	3,62
9	3,94	4,07	3,96	3,41	2,06	1,05	0,79	2,18	2,83	3,15	3,42	3,63
10	3,95	4,07	3,95	3,38	2,03	0,98	0,81	2,20	2,87	3,16	3,43	3,63
11	3,96	4,07	3,95	3,35	2,00	0,98	0,83	2,22	2,87	3,17	3,43	3,64
12	3,96	4,08	3,94	3,33	1,96	0,96	0,86	2,24	2,89	3,18	3,45	3,65
13	3,97	4,08	3,92	3,29	1,92	0,95	0,91	2,25	2,91	3,18	3,46	3,65
14	3,98	4,08	3,91	3,26	1,84	0,94	0,94	2,34	2,91	3,19	3,46	3,65
15	3,98	4,09	3,90	3,22	1,82	0,92	0,98	2,34	2,92	3,19	3,46	3,67
16	3,99	4,09	3,88	3,18	1,76	0,92	0,99	2,35	2,93	3,20	3,47	3,68
17	4,00	4,09	3,87	3,15	1,72	0,92	1,08	2,36	2,93	3,21	3,47	3,69
18	4,01	4,10	3,86	3,12	1,66	0,90	1,15	2,38	2,96	3,22	3,48	3,70
19	4,02	4,09	3,84	3,09	1,62	0,87	1,21	2,52	2,98	3,23	3,49	3,71
20	4,02	4,09	3,82	3,04	1,58	0,85	1,26	2,54	2,99	3,24	3,49	3,72
21	4,02	4,08	3,81	2,98	1,54	0,84	1,28	2,56	3,00	3,24	3,50	3,73
22	4,02	4,07	3,79	2,94	1,52	0,82	1,34	2,56	3,00	3,25	3,51	3,73
23	4,02	4,07	3,77	2,91	1,48	0,80	1,42	2,55	3,01	3,26	3,51	3,74
24	4,03	4,07	3,75	2,90	1,46	0,80	1,48	2,56	3,02	3,27	3,52	3,75
25	4,03	4,06	3,72	2,83	1,44	0,80	1,50	2,57	3,03	3,28	3,53	3,76
26	4,03	4,04	3,71	2,76	1,42	0,80	1,52	2,55	3,03	3,30	3,53	3,78
27	4,03	4,03	3,70	2,71	1,39	0,79	1,58	2,58	3,04	3,31	3,54	3,79
28	4,04	4,02	3,70	2,66	1,36	0,79	1,58	2,59	3,05	3,32	3,55	3,80
29	4,04		3,67	2,61	1,34	0,78	1,58	2,60	3,06	3,33	3,55	3,81
30	4,04		3,64	2,55	1,33	0,78	1,59	2,62	3,07	3,34	3,56	3,82
31	4,04		3,62		1,28		1,63	2,63				3,83
TOTAL.....	123,17	113,95	119,63	94,83	56,25	28,57	34,45	70,83	86,95	96,16	103,81	114,36
Moyenne...	3,97	4,06	3,85	3,16	1,81	0,95	1,11	2,28	2,90	3,20	3,46	3,68

LE NIGER ANIAMEY (N^{lle} Echelle)
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : d e S A Y

Cote du O : 171-53

Année : 1 9 5 4

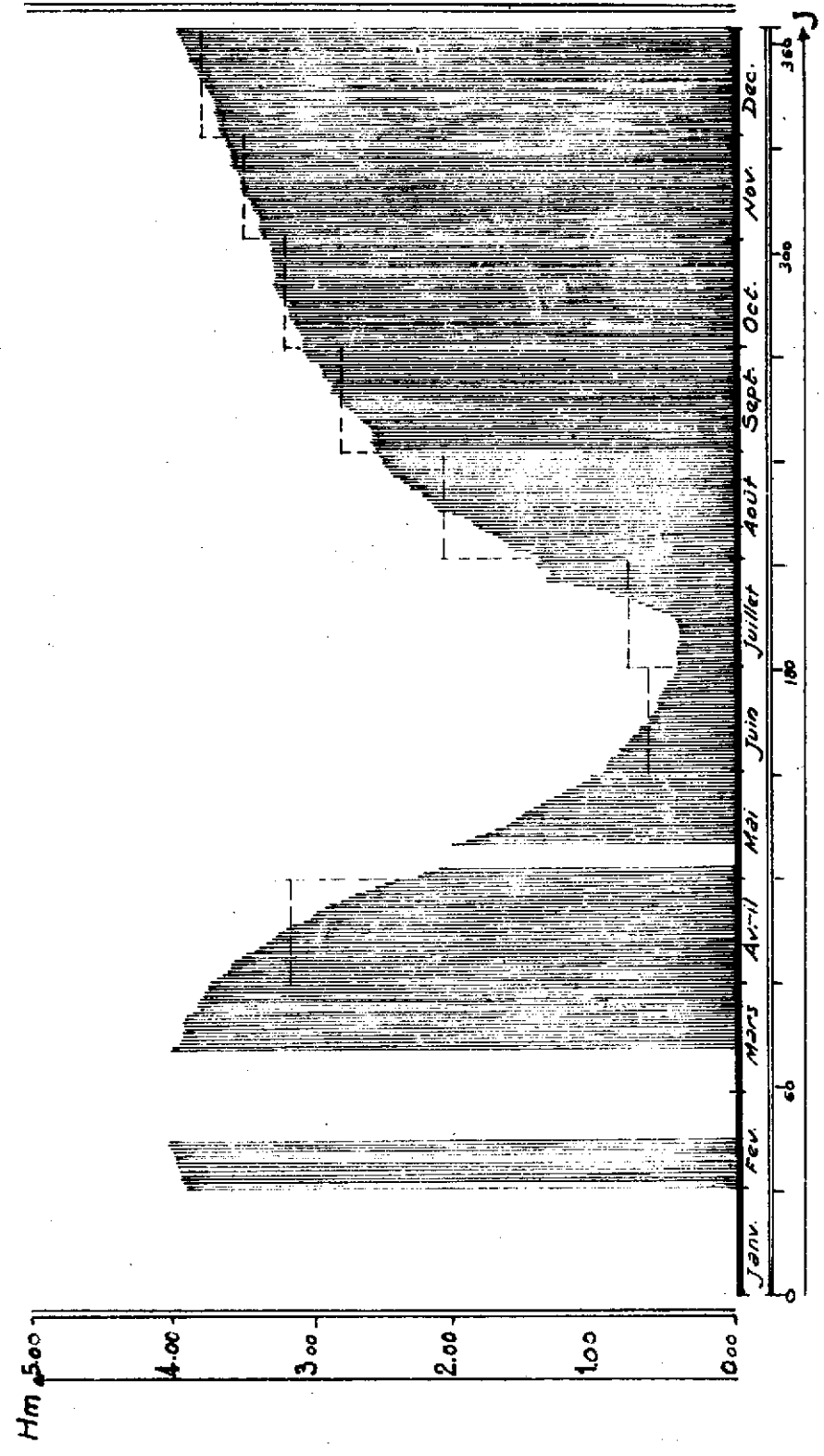
Bassin versant
à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS NIGER - HYDRAULIQUE -

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1		3,90		3,69	2,25	0,90	0,40	1,40	2,55	3,06	3,38	3,66
2		3,91		3,67	2,20	0,90	0,40	1,45	2,57	3,08	3,38	3,66
3		3,91		3,63		0,88	0,40	1,55	2,58	3,08	3,39	3,68
4		3,92		3,60		0,86	0,40	1,60	2,58	3,10	3,39	3,68
5		3,92		3,58		0,83	0,40	1,60	2,58	3,12	3,39	3,69
6		3,94		3,56		0,80	0,40	1,65	2,58	3,14	3,39	3,69
7		3,94		3,56		0,78	0,40	1,70	2,60	3,14	3,40	3,70
8		3,96		3,50		0,76	0,39	1,75	2,62	3,15	3,41	3,70
9		3,96		3,48		0,74	0,39	1,80	2,66	3,16	3,41	3,70
10		3,96		3,40	2,00	0,71	0,39	1,85	2,68	3,16	3,42	3,71
11		3,98		3,36	1,90	0,68	0,39	1,85	2,70	3,18	3,45	3,72
12		3,98	4,00	3,32	1,84	0,67	0,39	1,90	2,74	3,18	3,47	3,74
13		4,00	3,98	3,30	1,77	0,65	0,40	1,98	2,76	3,18	3,50	3,75
14		4,00	3,94	3,25	1,70	0,62	0,45	2,10	2,78	3,20	3,50	3,76
15			3,94	3,24	1,64	0,60	0,50	2,12	2,78	3,22	3,52	3,79
16			3,92	3,18	1,62	0,59	0,55	2,13	2,84	3,26	3,52	3,79
17			3,92	3,14	1,58	0,57	0,62	2,18	2,88	3,26	3,54	3,80
18			3,91	3,06	1,54	0,52	0,70	2,20	2,88	3,27	3,54	3,81
19			3,90	3,01	1,50	0,53	0,74	2,22	2,88	3,27	3,56	3,84
20			3,90	2,98	1,46	0,53	0,83	2,28	2,88	3,28	3,56	3,84
21			3,90	2,96	1,40	0,53	0,89	2,30	2,90	3,28	3,57	3,86
22			3,90	2,90	1,37	0,51	0,97	2,35	2,94	3,28	3,58	3,86
23			3,84	2,88	1,32	0,51	1,14	2,37	2,94	3,29	3,58	3,89
24			3,81	2,80	1,26	0,48	1,20	2,40	2,93	3,29	3,59	3,90
25			3,81	2,75	1,22	0,46	1,30	2,42	2,95	3,29	3,59	3,91
26			3,80	2,70	1,18	0,46	1,30	2,44	3,02	3,30	3,60	3,92
27			3,80	2,60	1,12	0,44	1,30	2,46	3,02	3,30	3,62	3,94
28			3,77	2,54	1,07	0,42	1,30	2,49	3,06	3,31	3,64	3,94
29			3,76	2,48	1,02	0,40	1,40	2,49	3,06	3,32	3,64	3,96
30			3,73	2,42	1,00	0,39	1,40	2,50	3,06	3,32	3,65	3,96
31			3,72		0,90		1,40	2,55				3,97
TOTAL.....				94,54		18,72	23,14	64,08	83,98	96,47	105,18	117,82
Moyenne...				3,16		0,62	0,75	2,07	2,80	3,21	3,50	3,80

LE NIGER A SAY HAUTEURS A L'ECHELLE 1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: N I G E R

STATION : d. MALANVILLE

Cote du O: 154.776

Année: 1 9 5 4

Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS NIGER.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	4,00	4,22	4,30	4,00	2,86	1,27	0,64	1,75	3,93	4,10	3,60	3,69
2	4,00	4,23	4,30	4,00	2,77	1,25	0,60	1,61	3,98	4,10	3,60	3,70
3	4,00	4,23	4,30	3,95	2,64	1,25	0,60	1,57	3,99	4,10	3,60	3,70
4	4,00	4,23	4,30	3,96	2,57	1,22	0,60	1,52	4,00	4,08	3,60	3,70
5	4,00	4,24	4,29	3,90	2,54	1,19	0,61	1,53	4,00	4,00	3,60	3,70
6	4,00	4,25	4,26	3,90	2,47	1,15	0,55	1,56	4,02	3,90	3,60	3,72
7	4,00	4,25	4,25	3,89	2,38	1,11	0,55	1,63	4,04	3,90	3,60	3,72
8	4,00	4,25	4,25	3,85	2,30	1,06	0,55	1,70	4,05	3,88	3,60	3,72
9	4,00	4,25	4,25	3,83	2,22	0,99	0,55	1,83	4,09	3,86	3,60	3,72
10	4,00	4,25	4,24	3,80	2,14	0,94	0,55	1,84	4,17	3,83	3,60	3,72
11	4,00	4,25	4,24	3,72	2,09	0,90	0,55	2,21	4,26	3,79	3,60	3,74
12	4,05	4,25	4,24	3,67	2,03	0,86	0,56	2,31	4,33	3,75	3,60	3,74
13	4,05	4,25	4,22	3,65	2,00	0,85	0,55	2,29	4,39	3,75	3,62	3,75
14	4,05	4,25	4,22	3,65	1,97	0,85	0,55	2,61	4,40	3,72	3,62	3,75
15	4,06	4,27	4,22	3,70	1,94	0,82	0,55	2,65	4,39	3,72	3,62	3,75
16	4,07	4,27	4,22	3,68	1,90	0,79	0,55	2,63	4,34	3,70	3,62	3,76
17	4,10	4,29	4,22	3,64	1,81	0,74	0,61	2,64	4,27	3,70	3,62	3,77
18	4,11	4,30	4,20	3,59	1,74	0,72	0,65	2,75	4,26	3,70	3,62	3,78
19	4,12	4,30	4,20	3,55	1,63	0,74	0,69	2,80	4,30	3,70	3,62	3,80
20	4,12	4,30	4,20	3,54	1,58	0,75	0,74	3,13	4,32	3,69	3,62	3,80
21	4,12	4,30	4,17	3,47	1,53	0,72	0,89	3,58	4,32	3,66	3,62	3,82
22	4,15	4,30	4,15	3,43	1,50	0,71	1,00	3,78	4,30	3,65	3,64	3,82
23	4,15	4,30	4,15	3,37	1,48	0,69	1,12	3,79	4,24	3,65	3,64	3,84
24	4,16	4,30	4,15	3,30	1,47	0,65	1,15	3,74	4,20	3,65	3,65	3,85
25	4,17	4,30	4,12	3,26	1,45	0,67	1,16	3,70	4,18	3,64	3,65	3,85
26	4,18	4,30	4,10	3,22	1,45	0,65	1,21	3,70	4,16	3,62	3,66	3,85
27	4,20	4,30	4,10	3,17	1,42	0,70	1,30	3,67	4,17	3,62	3,66	3,90
28	4,20	4,30	4,08	3,08	1,40	0,75	1,58	3,64	4,15	3,62	3,67	3,90
29	4,22		4,05	3,00	1,35	0,74	1,70	3,66	4,11	3,62	3,67	3,90
30	4,22		4,05	2,91	1,32	0,71	1,75	3,72	4,10	3,62	3,69	3,92
31	4,22		4,05		1,31	0,71	1,75	3,84		3,60		3,92
TOTAL.....	126,72	119,63	130,09	107,62	59,26	26,44	26,41	83,71	125,46	116,92	108,70	117,30
Moyenne...	4,08	4,27	4,19	3,58	1,91	0,88	0,85	2,70	4,18	3,77	3,62	3,78

SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: A L I B O R I

STATION: de Route Kand

Cote du O:

Année: 1954

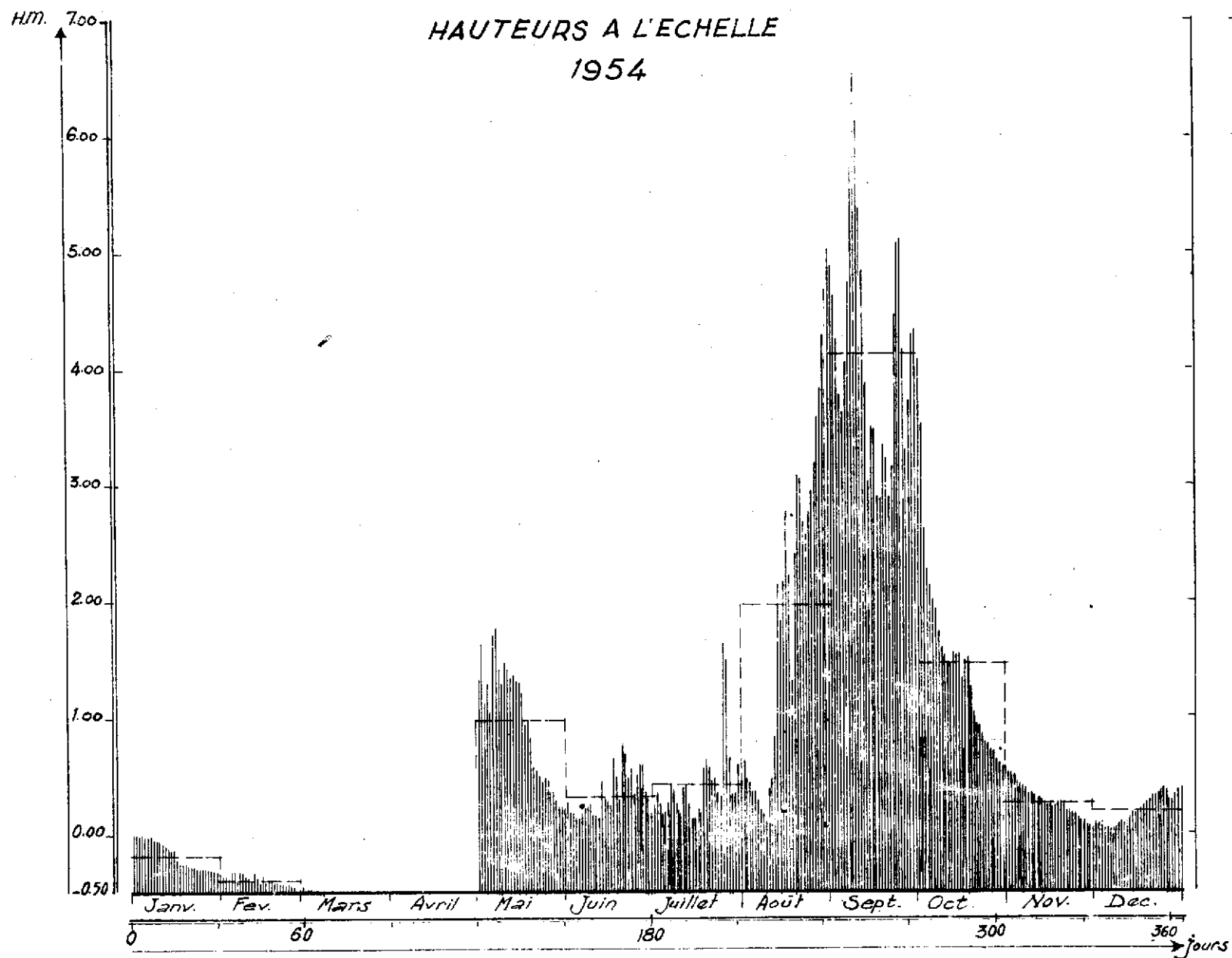
Bassin versant à la Station Banikoara

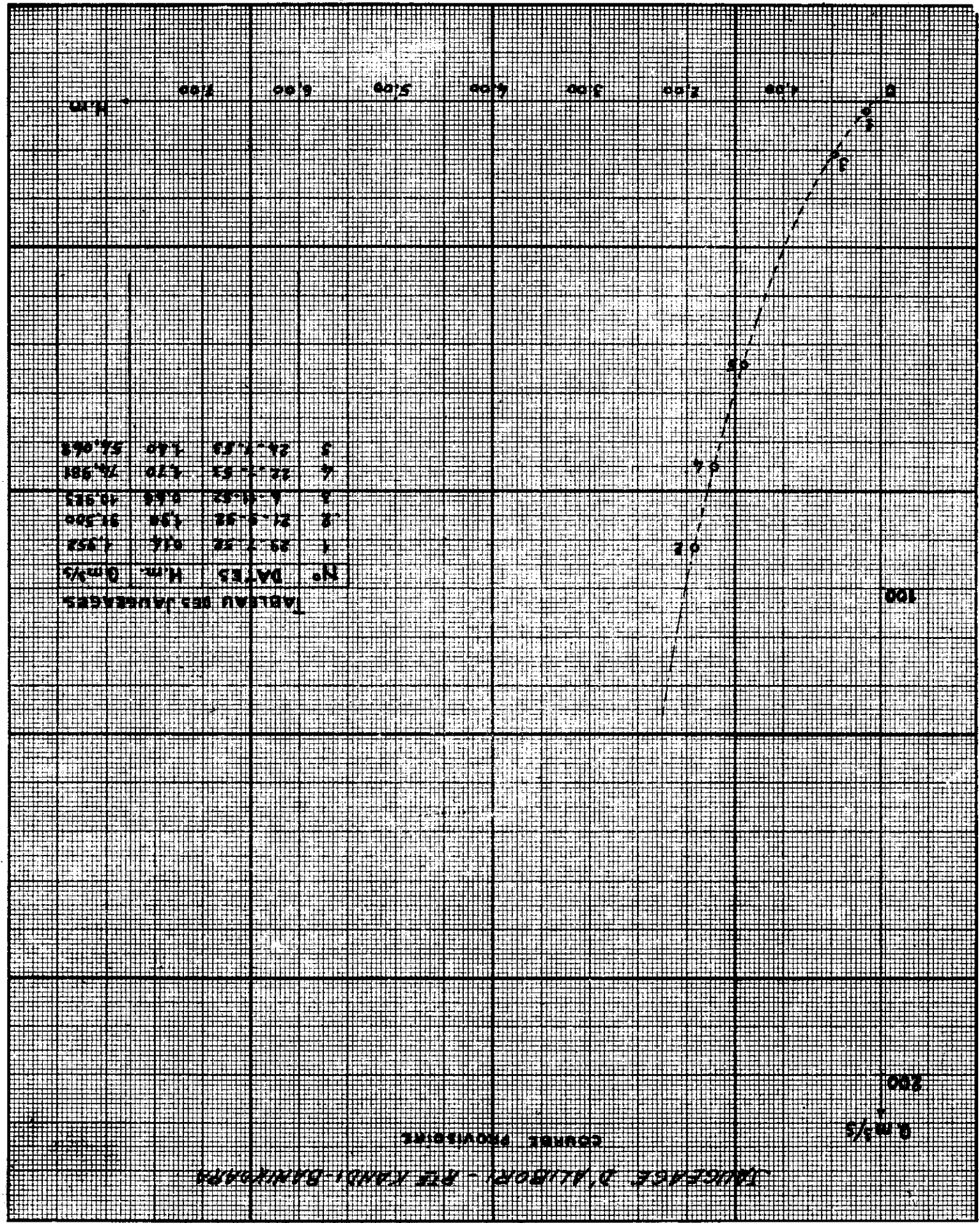
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS DAHOMEY.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	0,00	-0,36	-0,46		1,33	0,27	0,23	0,61	4,87	4,07	0,51	0,08
2	-0,01	-0,38	-0,48		1,61	0,19	0,33	0,47	4,62	3,50	0,49	0,08
3	-0,01	-0,40	-0,48		1,13	0,15	0,26	0,39	4,23	2,58	0,47	0,05
4	0,02	-0,34	-0,48		1,53	0,13	0,17	0,35	3,76	2,26	0,43	0,03
5	0,02	-0,32	-0,48	Pose	1,05	0,11	0,19	0,35	3,60	2,11	0,41	0,03
6	0,02	-0,42	-0,49	d'un élé	1,71	0,16	0,27	0,28	4,04	1,99	0,38	0,03
7	0,03	-0,32	-0,50	ment né	1,76	0,08	0,41	0,20	4,71	1,88	0,36	0,02
8	0,04	-0,35	-0,50	gatif	1,41	0,21	0,34	0,16	5,73	1,71	0,34	0,04
9	0,05	-0,37		défini-	1,24	0,23	0,25	0,11	6,52	1,59	0,32	0,06
10	0,07	-0,39		-tif	1,47	0,14	0,15	0,38	6,13	1,51	0,30	0,08
11	0,08	-0,42			1,40	0,15	0,39	0,43	5,37	1,46	0,28	0,10
12	0,10	-0,34			1,34	0,14	0,42	0,82	4,84	1,44	0,26	0,12
13	0,13	-0,38			1,35	0,44	0,25	0,11	3,87	1,52	0,27	0,14
14	0,14	-0,44			1,33	0,30	0,12	1,82	2,99	1,52	0,24	0,16
15	0,14	-0,36			1,29	0,27	0,18	2,15	2,51	1,53	0,24	0,18
16	0,22	-0,41			1,22	0,24	0,19	2,77	2,98	1,32	0,21	0,20
17	0,25	-0,42			0,94	0,64	0,15	2,20	2,89	1,48	0,23	0,22
18	0,26	-0,46			0,96	0,48	0,55	1,27	2,87	1,50	0,27	0,24
19	0,27	-0,44			0,82	0,24	0,64	2,40	2,87	1,22	0,25	0,26
20	0,28	-0,41			0,56	0,76	0,56	3,07	3,33	1,03	0,23	0,28
21	0,28	-0,44			0,53	0,66	0,45	3,04	3,17	0,91	0,19	0,30
22	0,29	-0,44			0,45	0,46	0,47	2,67	3,15	0,90	0,18	0,32
23	0,30	-0,46			0,43	0,55	0,33	2,55	4,44	0,84	0,17	0,34
24	0,30	-0,43			0,47	0,33	0,30	2,75	5,06	0,79	0,15	0,36
25	0,30	-0,45			0,45	0,49	1,64	2,91	5,11	0,75	0,13	0,38
26	0,30	-0,46			0,35	0,58	1,49	3,17	4,16	0,72	0,11	0,35
27	0,31	-0,49			0,35	0,56	0,60	3,58	3,29	0,69	0,09	0,26
28	0,32	-0,47			0,29	0,35	0,33	3,72	3,72	0,61	0,07	0,32
29	0,32				0,24	0,29	0,34	4,28	4,28	0,58	0,05	0,34
30	0,33				0,24	0,16	0,57	4,66	4,34	0,55	0,03	0,36
31	0,34				0,22		0,42	5,01		0,53		0,38
TOTAL.....	-5,53	-10,95			29,51	9,76	12,95	60,68	123,48	45,09	7,66	5,54
Moyenne...	-0,19	0,40			0,95	0,32	0,42	1,96	4,12	1,45	0,25	0,18

L'ALIBORI A LA RTE KANDI-BANIKOARA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954





SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: S O T A

STATION: de C O U B E R I

Cote du O:

Année: I 9 5 4

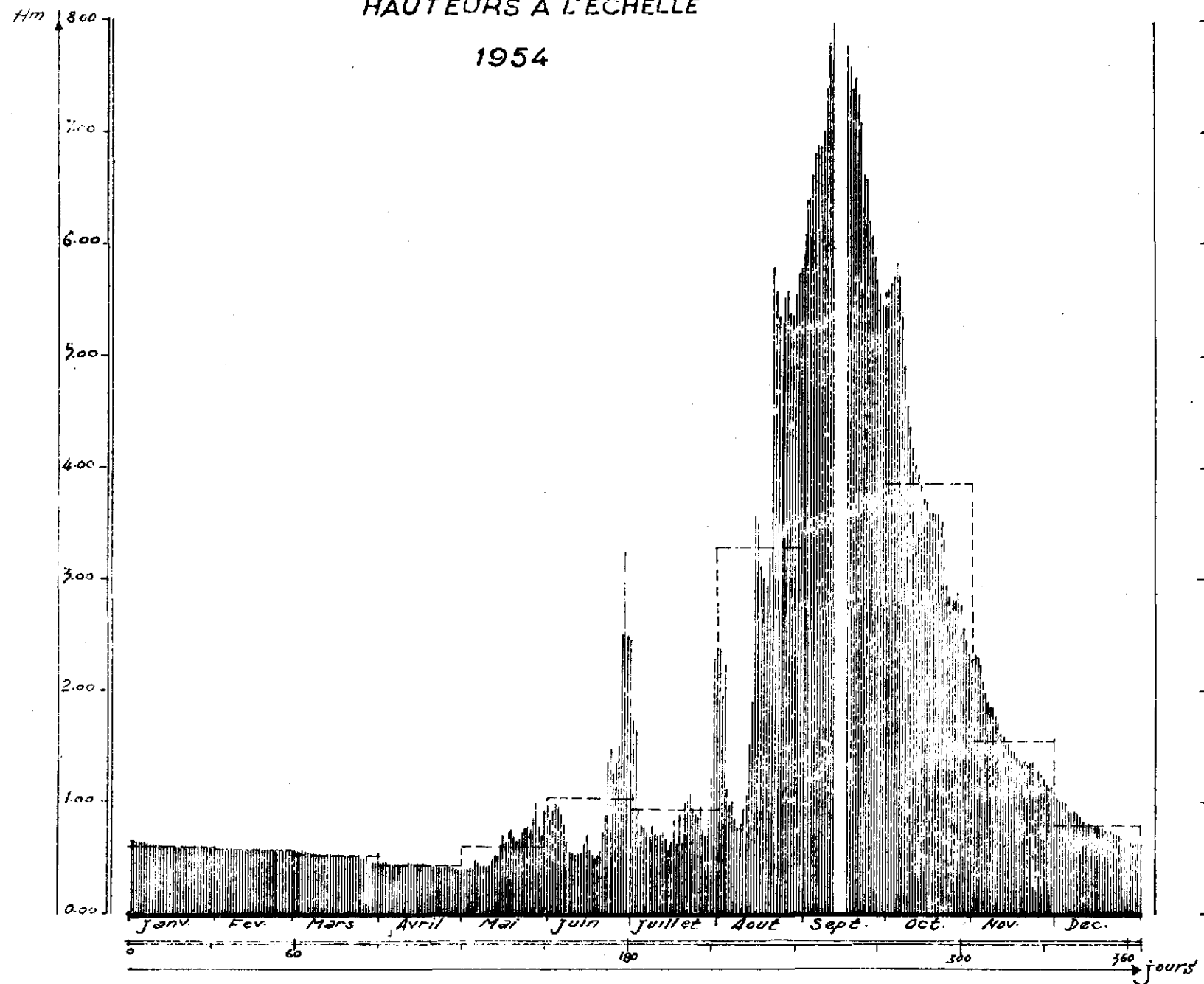
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS DAHOMEY.-

	JANV.	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	0,65	0,59	0,57	0,47	0,40	0,85	1,74	2,40	5,89	5,60	2,30	1,04
2	0,65	0,59	0,56	0,46	0,40	0,93	1,13	1,90	6,10	5,65	2,30	1,01
3	0,64	0,59	0,56	0,46	0,40	1,00	0,95	1,40	6,38	5,77	2,23	1,00
4	0,64	0,59	0,56	0,46	0,40	0,95	0,93	1,15	6,61	5,83	2,08	1,00
5	0,64	0,59	0,56	0,46	0,48	0,80	0,78	1,00	6,78	5,70	1,98	0,94
6	0,64	0,59	0,55	0,45	0,45	0,73	0,73	1,00	6,89	5,83	1,89	0,91
7	0,64	0,59	0,55	0,42	0,42	0,63	0,69	0,88	6,86	4,89	1,83	0,90
8	0,63	0,59	0,55	0,42	0,42	0,55	0,80	0,79	7,00	4,58	1,74	0,90
9	0,63	0,59	0,55	0,42	0,42	0,52	0,73	0,83	7,38	4,35	1,70	0,90
10	0,62	0,59	0,55	0,42	0,42	0,52	0,73	0,94	7,78	4,18	1,63	0,86
11	0,62	0,59	0,54	0,42	0,48	0,51	0,72	1,06	8,00	4,00	1,59	0,83
12	0,61	0,59	0,54	0,42	0,53	0,53	0,74	1,53	8,00	3,92	1,54	0,81
13	0,60	0,59	0,54	0,42	0,52	0,63	0,68	1,90	7,78	3,83	1,51	0,80
14	0,60	0,59	0,54	0,42	0,60	0,71	0,59	3,58	7,78	3,73	1,47	0,80
15	0,60	0,58	0,54	0,42	0,72	0,58	0,65	3,50	7,78	3,70	1,44	0,79
16	0,60	0,58	0,53	0,42	0,65	0,52	0,85	3,13	7,56	3,58	1,41	0,79
17	0,60	0,58	0,53	0,42	0,73	0,50	0,63	3,00	7,39	3,55	1,38	0,78
18	0,60	0,58	0,53	0,42	0,75	0,52	0,88	2,92	7,46	3,60	1,36	0,77
19	0,60	0,58	0,53	0,42	0,68	0,56	0,65	3,20	7,47	3,60	1,36	0,76
20	0,60	0,58	0,52	0,43	0,60	0,73	0,74	4,98	7,47	3,50	1,36	0,75
21	0,60	0,57	0,52	0,43	0,68	0,87	1,03	5,78	7,33	3,35	1,36	0,74
22	0,60	0,57	0,52	0,42	0,68	1,36	1,09	5,58	7,06	2,95	1,36	0,73
23	0,60	0,57	0,52	0,42	0,77	1,50	0,95	5,35	6,58	2,84	1,34	0,71
24	0,60	0,57	0,52	0,42	0,77	1,26	0,87	5,29	6,20	2,81	1,29	0,70
25	0,60	0,57	0,52	0,41	0,75	1,15	0,90	5,22	6,05	2,80	1,26	0,68
26	0,60	0,57	0,51	0,41	0,85	1,51	0,73	5,58	5,88	2,87	1,22	0,67
27	0,59	0,57	0,50	0,41	1,00	2,50	0,70	5,38	5,68	2,75	1,15	0,66
28	0,59	0,57	0,48	0,40	0,75	3,26	0,86	5,36	5,55	2,55	1,14	0,65
29	0,59		0,48	0,40	0,69	2,48	1,35	5,55	5,45	2,43	1,12	0,65
30	0,59		0,47	0,40	0,83	2,45	2,28	5,73	5,53	2,33	1,09	0,65
31	0,59		0,47		0,98		2,38	5,75		2,25		0,64
TOTAL.....	18,92	16,30	16,41	13,12	19,15	31,61	29,48	101,96		118,79	46,43	24,82
Moyenne...	0,61	0,58	0,53	0,44	0,62	1,05	0,95	3,29		3,83	1,55	0,80

LA SOTA A COUBERI
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: 3 0 T A

STATION : Route Kandi Ségba
na

Cote du O :

Année :

Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

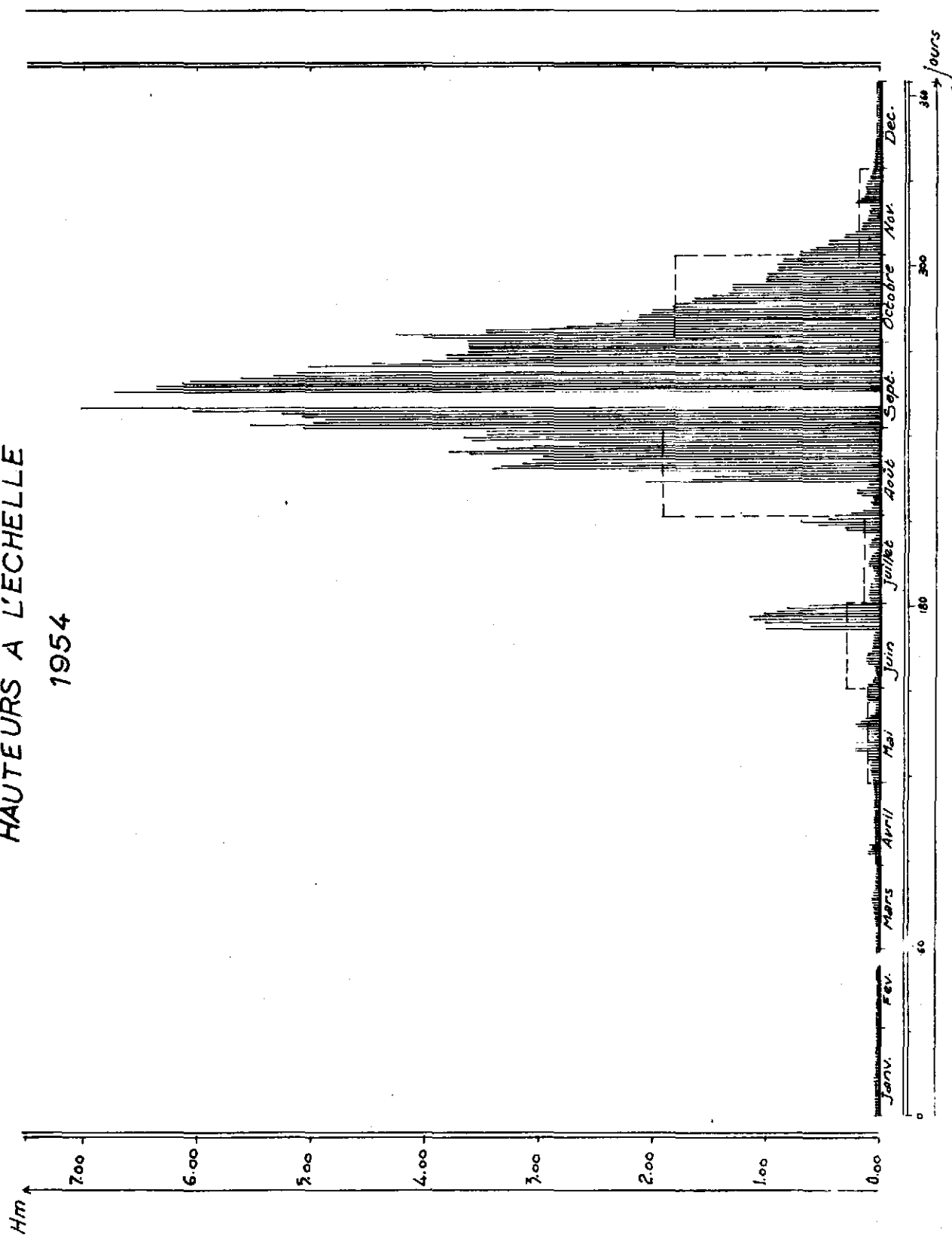
Observations : TRAVAUX PUBLICS DAHOMEY.--

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	0,03	0,01	0,02	0,04	0,05	0,10	0,10	0,25	5,53	3,55	0,60	0,05
2	0,03	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05	0,08	0,15	4,98	4,00	0,55	0,05
3	0,03	0,01	0,02	0,04	0,06	0,05	0,10	0,05	4,85	4,20	0,45	0,05
4	0,03	0,01	0,02	0,04	0,06	0,04	0,10	0,05	5,08	3,45	0,45	0,05
5	0,03	0,01	0,02	0,10	0,06	0,04	0,10	0,05	5,25	2,90	0,30	0,05
6	0,02	0,01	0,02	0,10	0,06	0,03	0,08	0,05	6,05	2,75	0,30	0,04
7	0,02	0,01		0,05	0,05	0,03	0,08	0,15	7,00	2,50	0,20	0,04
8	0,02	0,01		0,04	0,10	0,02	0,08	0,20		2,25	0,15	0,04
9	0,02	0,01	0,04	0,03	0,10	0,10	0,05	0,20		2,10	0,15	0,04
10		0,01	0,04	0,02	0,10	0,10	0,05	0,10		2,10	0,15	0,03
11	0,02	0,01	0,04	0,01	0,20	0,10	0,05	0,10		2,00	0,10	0,03
12	0,02	0,01	0,04	0,01	0,20	0,10	0,05	2,05	6,73	2,00	0,10	0,03
13	0,02	0,01	0,05	0,01	0,10	0,05	0,05	1,65	6,35	1,80	0,10	0,02
14	0,02	0,01	0,05	0,01	0,20	0,06	0,10	1,45	6,35	1,80	0,08	0,02
15	0,02	0,01	0,05	0,01	0,10	0,05	0,10	1,15	5,88	1,65	0,08	0,02
16	0,02	0,01	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	1,10	5,80	1,65	0,08	0,02
17	0,02	0,01	0,05	0,05	0,10	0,04	0,06	2,20	5,60	1,45	0,08	0,02
18	0,01	0,01	0,05	0,03	0,10	0,04	0,03	3,40	5,30	1,30	0,20	0,02
19	0,01	0,01	0,05	0,02	0,15	1,00	0,01	3,33	5,10	1,30	0,15	0,02
20	0,01	0,01	0,05	0,03	0,20	0,60	0,10	3,15		1,30	0,12	0,02
21	0,01	0,01	0,04	0,03	0,15	1,00	0,10	3,05	5,00	1,00	0,12	0,02
22	0,01	0,01	0,04	0,03	0,10	1,10	0,10	2,95	4,45	1,00	0,12	0,02
23	0,01	0,01	0,04	0,03	0,05	1,15	0,08	3,60	4,00	1,00	0,12	0,02
24	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	1,00	0,05	3,78	3,80	0,90	0,11	0,02
25	0,01	0,02	0,04	0,03	0,02	0,90	0,05	3,35	3,60	0,90	0,10	0,02
26	0,01	0,02	0,04	0,05	0,02	0,80	0,15	3,03	3,60	0,90	0,10	0,02
27	0,01	0,02	0,04	0,05	0,10	0,65	0,30	2,63	3,60	0,90	0,08	0,02
28	0,01	0,02	0,04	0,05	0,10	0,60	0,55	3,58	3,60	0,85	0,08	0,02
29	0,01		0,03	0,05	0,10	0,30	0,70	3,65	3,55	0,85	0,05	0,02
30	0,01		0,03	0,05	0,10	0,15	0,45	3,45	3,55	0,70	0,05	
31	0,01		0,03	0,05	0,10		0,40	5,05		0,70		0,02
TOTAL.....	0,51	0,33		1,13	2,96	10,30	4,38	58,95		55,75	5,32	0,86
Moyenne ...	0,02	0,02		0,04	0,10	0,34	0,14	1,90		1,80	0,18	0,03

LA SOTA A LA R^{TE} KANDI-SEGBANA

HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL :

Cours d'eau: I R A N E

STATION : de KOUTAKOUKOU

Cote du O :

Année : 1 9 5 4

Bassin versant
à la Station

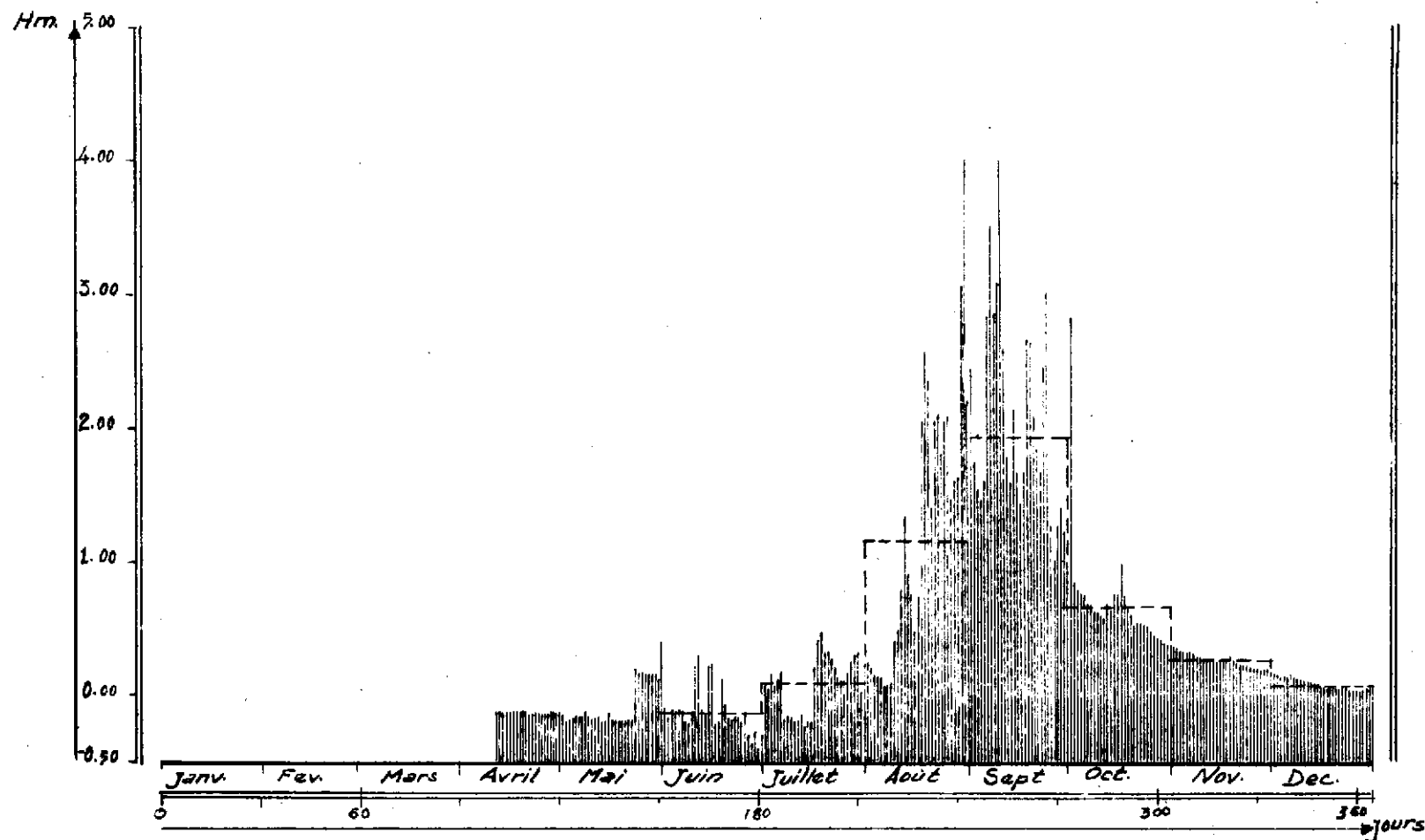
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : TRAVAUX PUBLICS DAHOMEY.-

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1					-0,17	-0,10	0,06	0,24	2,45	2,82	0,36	0,15
2					-0,21	-0,16	0,04	0,20	1,73	0,81	0,34	0,14
3					-0,19	-0,12	0,15	0,15	1,53	0,76	0,33	0,13
4					-0,19	-0,13	0,06	0,13	1,45	0,75	0,32	0,13
5					-0,17	-0,13	0,11	0,13	1,58	0,73	0,30	0,13
6					-0,17	-0,12	0,16	0,07	2,82	0,71	0,30	0,12
7	Echelle élargie	Echelle élargie	Echelle élargie		-0,17	-0,21	-0,19	0,06	3,50	0,69	0,29	0,12
8					-0,14	-0,21	-0,21	0,08	2,85	0,65	0,27	0,10
9					-0,18	-0,12	-0,24	0,00	4,00	0,62	0,27	0,10
10					-0,19	0,20	-0,25	0,69	2,98	0,60	0,26	0,08
11				-0,12	-0,20	-0,25	-0,25	0,49	2,55	0,57	0,25	0,07
12				-0,12	-0,17	-0,12	-0,20	0,78	1,75	0,56	0,25	0,07
13				-0,14	-0,20	-0,15	-0,25	1,31	1,58	0,67	0,25	0,06
14				-0,14	-0,20	0,20	-0,21	0,90	2,13	0,63	0,25	0,06
15				-0,14	-0,13	0,22	-0,21	0,75	1,63	0,75	0,24	0,05
16				-0,14	-0,20	-0,24	0,20	0,44	1,40	0,96	0,24	0,04
17				-0,14	-0,20	-0,24	0,40	0,73	1,65	0,73	0,26	0,03
18				-0,14	-0,20	0,10	0,48	2,04	2,65	0,64	0,28	0,03
19				-0,14	-0,20	-0,10	0,30	1,60	2,64	0,59	0,25	0,03
20				-0,14	-0,20	-0,19	0,31	1,60	1,59	0,51	0,22	0,03
21				-0,15	-0,20	-0,21	0,27	2,56	1,13	0,52	0,21	0,03
22				-0,15	0,20	-0,18	0,19	2,34	1,13	0,52	0,21	0,03
23				-0,15	0,17	-0,17	0,13	1,40	2,48	0,50	0,20	0,03
24				-0,15	0,17	-0,20	0,10	2,03	1,56	0,50	0,20	0,02
25				-0,15	0,16	-0,15	0,10	2,09	1,24	0,46	0,19	0,02
26				-0,15	0,16	-0,32	0,15	1,45	1,00	0,43	0,18	0,03
27				-0,15	0,15	-0,39	0,25	1,59	1,25	0,41	0,17	0,03
28				-0,15	0,15	-0,29	0,25	1,60	1,38	0,40	0,17	0,03
29				-0,15	0,12	-0,20	0,34	3,05	1,20	0,39	0,17	0,04
30				-0,15	0,40	-0,18	0,42	4,00	0,98	0,37	0,16	0,04
31							0,32	2,18		0,36		0,05
TOTAL.....					2,20	4,42	2,85	36,08	57,81	20,61	7,39	2,02
Moyenne...					0,07	0,15	0,09	1,16	1,92	0,66	0,25	0,06

LIRANE A KOUTAKOUKOU
HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: **N I A N D A N**

STATION : **de FOXI**

Cote du O:

Année : 1954

Bassin versant
à la Station :

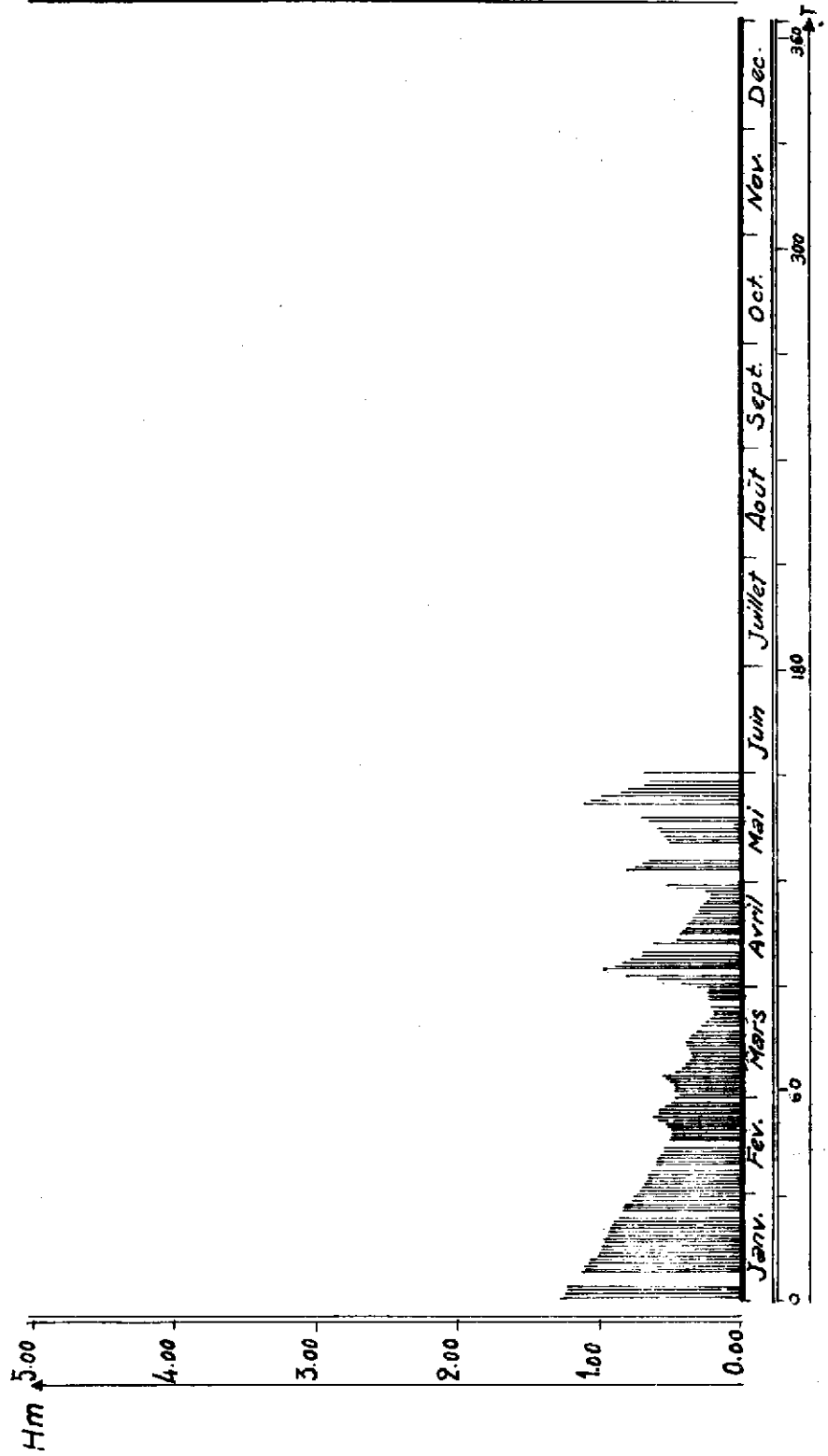
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations : Mission d'Etude du Niger.-

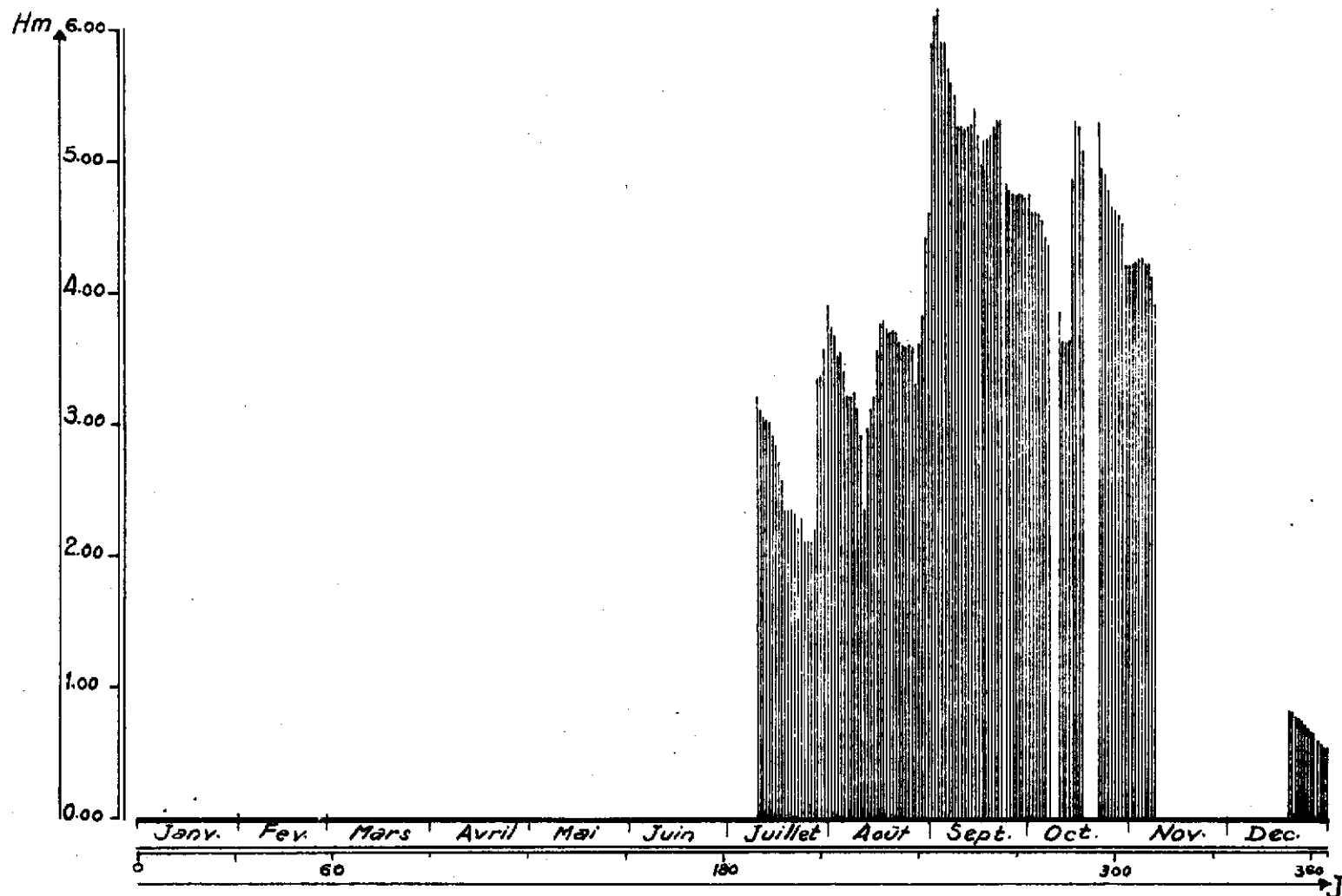
[illegible]

LE NIANDAN A FOMI
HAUTEURS A L'ECHELLE

1954



LE NIANDAN A MOLOKORO
HAUTEURS A L'ECHELLE
1954



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: **N I G E R**Cours d'eau: **N I G E R**STATION: **PORTE DE GARDE**

Cote du O:

Année: **1 9 5 4**Bassin versant
à la Station**HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES**Observations: **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1		9,18	9,04	9,05	9,10	9,26	9,00	9,06	9,68	10,22	9,30	9,42
2		9,14	9,04	9,05	9,14	9,22	9,00	9,10	9,68	10,18	9,24	9,40
3		9,14	9,08	9,06	9,14	9,21	9,11	9,01	9,68	10,16	9,18	9,32
4		9,12	9,11	9,06	9,16	9,20	9,09	9,03	9,67	10,13	9,12	9,28
5		9,10	9,18	9,06	9,18	9,20	9,52	9,03	9,66	10,08	9,12	9,26
6		9,09	9,24	9,06	9,22	9,26	9,50	9,03	9,68	10,05	8,98	9,26
7		9,08	9,26	9,06	9,22	9,28	9,18	9,04	9,75	10,02	8,96	9,25
8		9,06	9,30	9,06	9,22	9,26	9,04	9,00	9,80	9,98	8,75	9,20
9		9,07	9,34	9,06	9,26	9,23	9,00	9,11	9,85	9,94	8,68	9,18
10		9,08	9,36	9,06	9,26	9,23	9,00	9,10	9,91	9,90	8,70	9,14
11		9,06	9,38	9,06	9,24	9,29	9,06	9,12	9,96	9,86	8,83	9,12
12		9,08	9,36	9,09	9,26	9,38	9,12	9,04	9,98	9,82	8,78	9,10
13		9,09	9,33	9,20	9,22	9,43	9,20	8,98	10,02	9,77	8,96	9,14
14		9,09	9,30	9,22	9,18	9,45	9,29	9,01	10,08	9,70	8,94	8,90
15		9,09	9,30	9,25	9,18	9,56	9,32	8,96	10,15	9,63	8,94	8,98
16		9,08	9,27	9,45	9,16	9,55	9,29	8,90	10,13	9,51	9,02	8,90
17		9,08	9,26	9,50	9,14	9,47	9,15	8,92	10,16	9,41	9,12	8,74
18		9,08	9,25	9,48	9,14	9,42	9,08	8,90	10,18	9,38	9,08	9,10
19		9,04	9,25	9,46	9,14	9,38	9,09	8,88	10,20	9,16	9,13	9,14
20		9,06	9,20	9,40	9,14	9,26	9,06	8,90	10,22	9,08	9,10	9,10
21		9,08	9,18	9,32	9,14	9,18	9,03	8,95	10,24	9,06	9,08	9,06
22		9,06	9,11	9,28	9,14	9,12	9,08	9,10	10,25	9,08	9,04	9,00
23		9,09	9,04	9,18	9,14	9,05	8,98	9,30	10,25	9,12	9,10	9,00
24		9,09	9,02	9,10	9,14	9,00	8,98	9,30	10,25	9,18	9,28	8,93
25		9,09	9,01	9,00	9,18	8,98	8,96	9,25	10,27	9,24	9,34	8,97
26		9,09	9,08	8,90	9,21	8,97	8,92	9,37	10,27	9,24	9,40	9,00
27		9,09	9,00	8,96	9,20	9,02	8,93	9,42	10,27	9,32	9,44	9,04
28		9,09	9,01	9,00	9,20	9,04	9,01	9,45	10,23	9,34	9,45	9,07
29			9,02	9,10	9,20	9,02	9,07	9,40	10,27	9,34	9,45	9,04
30			9,02	9,06	9,22	8,98	9,09	9,42	10,23	9,34	9,45	9,00
31			9,04		9,24		9,02	9,48		9,32		8,98
TOTAL.....		254,49	284,28	274,59	284,67	276,90	282,17	282,49	300,97	297,60	272,96	282,14
Moyenne ...		9,09	9,17	9,15	9,18	9,23	9,10	9,11	10,03	9,60	9,10	9,10

LE NIGER A LA PORTE DE GARDE

HAUTEURS A L'ECHELLE

1954

