

SERVICE DE L'HYDRAULIQUE
AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

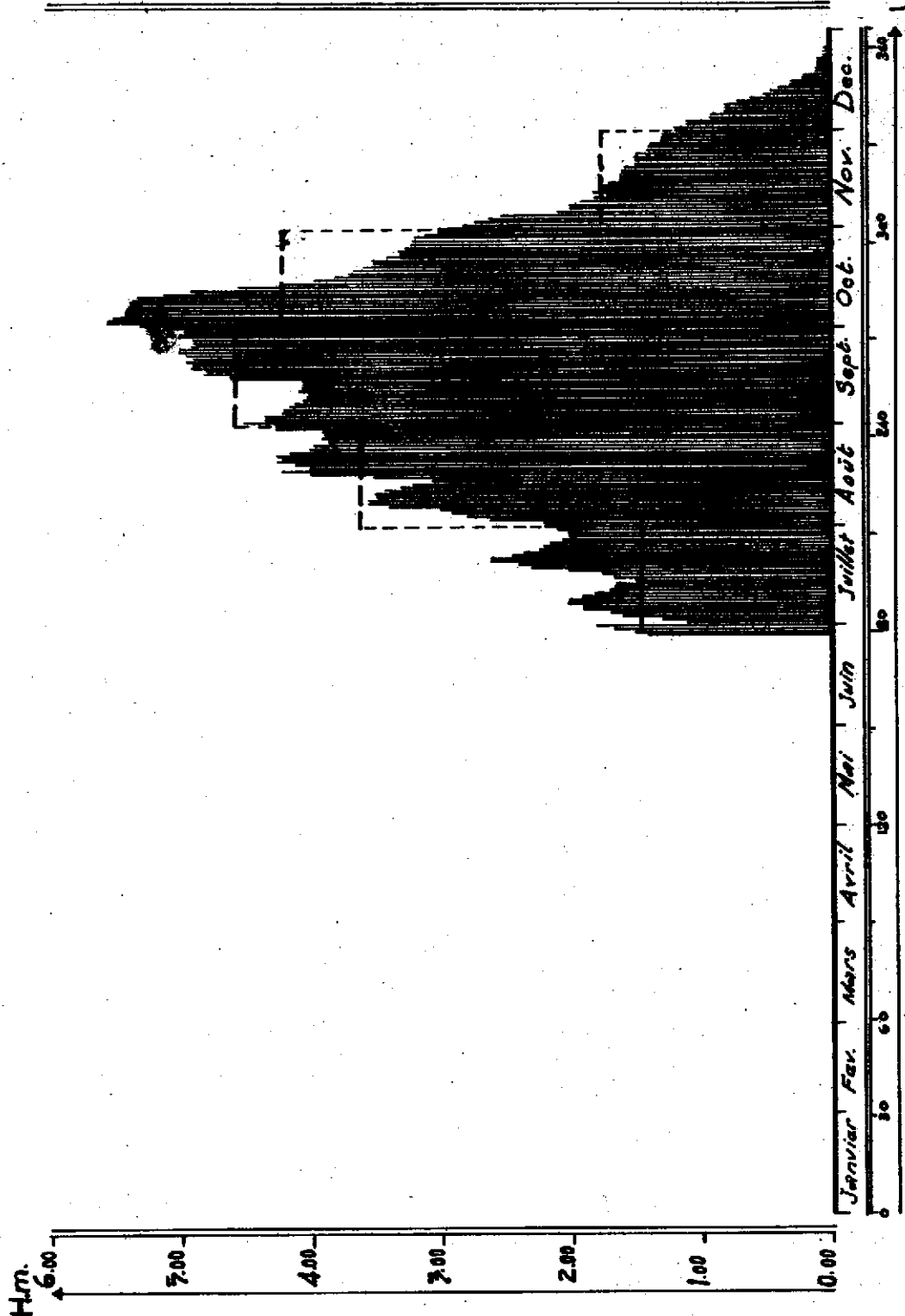
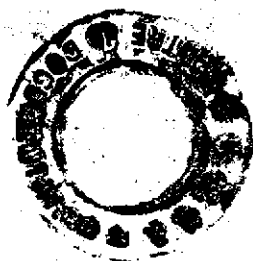
REVUE NIGER

REVUE DES SCIENCES NATURELLES

R

[illegible]

LE NIGER À KOUROUSSA HAUTEURS À L'ECHELLE 1953



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: B A R O

Cote du O:

Année: I 9 5 3

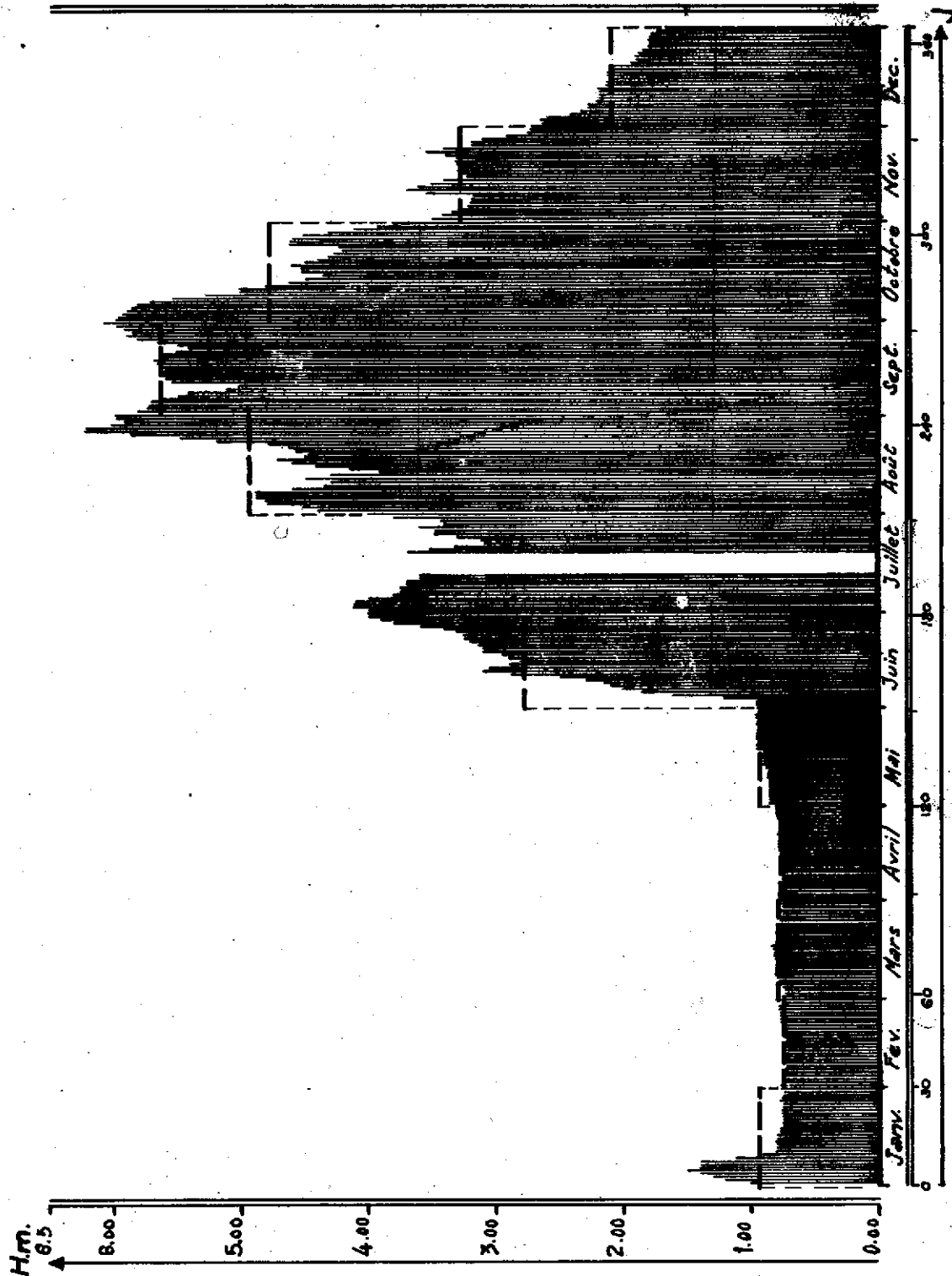
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

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

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,00	0,75	0,75	0,75	0,85	0,95	4,00	4,38	5,80	5,96	3,50	2,64
2	1,20	0,74	0,74	0,75	0,85	0,95	4,10	4,52	5,72	5,94	3,42	2,62
3	1,30	0,74	0,74	0,75	0,85	0,95	4,10	4,78	5,70	5,90	3,34	2,60
4	1,40	0,74	0,75	0,75	0,85	0,95	4,10	4,78	5,70	5,86	3,28	2,42
5	1,50	0,74	0,76	0,75	0,85	0,95	4,00	4,88	5,60	5,82	3,22	2,34
6	1,40	0,74	0,76	0,75	0,85	0,95	3,88	4,88	5,50	5,68	3,20	2,28
7	1,40	0,74	0,78	0,75	0,85	0,95	3,75	4,88	5,40	5,54	3,18	2,26
8	1,40	0,74	0,80	0,75	0,85	0,95	3,75	4,58	5,12	5,28	3,16	2,20
9	1,10	0,74	0,80	0,75	0,85	0,95	3,70	4,24	5,02	5,02	3,54	2,20
10	0,90	0,74	0,80	0,75	0,85	0,95	3,70	4,20	5,30	4,98	3,70	2,18
11	0,80	0,74	0,80	0,75	0,85	0,95	3,60	4,48	5,54	4,80	3,60	2,18
12	0,78	0,73	0,80	0,76	0,87	0,95	3,60	4,28	5,60	4,62	3,50	2,18
13	0,78	0,73	0,80	0,76	0,90	0,95		3,90	5,60	4,48	3,40	2,14
14	0,78	0,73	0,81	0,76	0,90	0,95		4,14	5,60	4,32	3,22	2,12
15	0,78	0,73	0,81	0,76	0,90	0,95		4,40	5,62	4,42	3,28	2,12
16	0,78	0,73	0,82	0,77	0,90	0,95		4,60	5,64	4,52	3,30	2,12
17	0,76	0,74	0,83	0,77	0,90	0,95		4,72	5,68	4,60	3,32	2,12
18	0,76	0,74	0,80	0,77	0,90	0,95		4,50	5,64	4,50	3,30	2,12
19	0,75	0,74	0,80	0,79	0,90	0,95		4,48	5,62	4,40	3,28	2,10
20	0,75	0,75	0,80	0,79	0,90	0,95	3,70	4,58	5,50	4,32	3,40	1,94
21	0,75	0,76	0,80	0,79	0,90	0,95	3,52	4,64	5,42	4,26	3,40	1,90
22	0,75	0,76	0,78	0,79	0,90	0,95	3,32	4,80	5,48	4,20	3,18	1,90
23	0,75	0,76	0,78	0,79	0,90	0,95	3,10	5,20	5,66	4,22	3,18	1,88
24	0,75	0,76	0,78	0,79	0,90	0,95	3,12	5,48	5,80	4,62	3,10	1,84
25	0,75	0,76	0,76	0,79	0,90	0,95	3,30	5,66	5,90	4,62	3,18	1,80
26	0,75	0,76	0,76	0,80	0,90	0,95	3,48	6,22	5,86	4,58	3,10	1,80
27	0,75	0,75	0,75	0,80	0,90	0,95	3,60	6,22	5,90	4,50	2,90	1,80
28	0,75	0,75	0,75	0,80	0,90	0,95	3,42	6,02	5,98	4,32	2,74	1,80
29	0,75		0,75	0,80	0,90	0,95	3,44	5,92	6,10	4,10	2,72	1,78
30	0,75		0,75	0,80	0,90	0,95	3,82	5,96	6,12	3,88	2,70	1,72
31	0,75		0,75		0,90	0,95	4,02	5,98		3,68		
TOTAL.....	28,57	20,83	24,16	23,13	28,08	83,25		152,70	169,12	147,94	98,58	76,76
Moyenne...	0,90	0,74	0,78	0,77	0,91	2,76		4,93	5,64	4,77	3,29	2,09

LE NIANDAN À BARO HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



SERVICE DE L'HYDRAULIQUE DE L'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE

BASSIN FLUVIAL: N I G E R

Cours d'eau: M I L O

STATION: de K A N K A N

Cote du O:

Année: 1 9 5 3

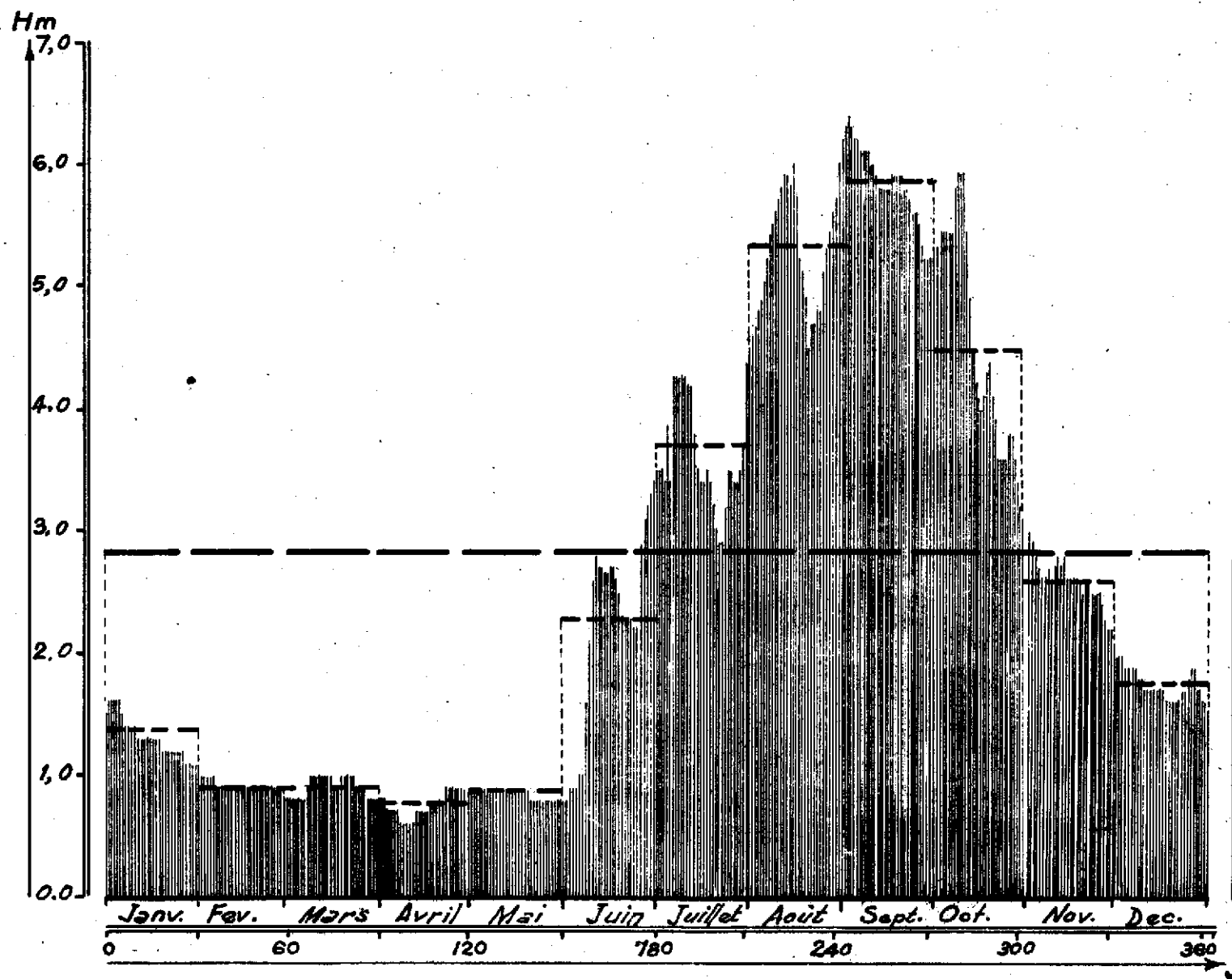
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

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

	JANV	FÉVIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	1,50	1,00	0,80	0,80	0,90	0,80	3,50	4,60	6,30	5,30		2,00
2	1,60	1,00	0,80	0,80	0,90	0,90	3,50	4,70	6,40	5,40	3,00	2,00
3	1,60	1,00	0,80	0,70	0,90	0,90	3,40	4,80	6,30	5,40	2,90	2,00
4	1,60	1,00	0,80	0,70	0,90	0,90	3,90	4,90	6,20	5,40	2,80	1,90
5	1,60	0,90	0,80	0,70	0,90	1,00	4,40	5,00	6,10	5,40	2,70	1,90
6	1,60	0,90	0,80	0,70	0,90	1,00	4,30	5,20	6,10	5,40	2,60	1,90
7	1,50	0,90	0,80	0,70	0,90	1,00	4,30	5,40	6,10	5,80	2,60	1,90
8	1,40	0,90	0,90	0,60	0,90	2,20	4,30	5,50	6,10	5,90	2,70	1,80
9	1,40	0,90	1,00	0,60	0,90	2,60	4,30	5,60	6,00	5,90	2,60	1,80
10	1,40	0,90	1,00	0,60	0,90	2,80	4,30	5,70	6,00	5,80	2,70	1,70
11	1,40	0,90	1,00	0,60	0,90	2,70	4,20	5,80	5,90	5,40	2,80	1,70
12	1,30	0,90	1,00	0,60	0,90	2,70	4,20	5,90	5,80	4,90	2,70	1,70
13	1,30	0,90	1,00	0,70	0,90	2,60	3,80	5,90	5,80	4,50	2,80	1,70
14	1,30	0,90	1,00	0,70	0,90	2,60	3,50	5,80	5,80	4,20	2,60	1,70
15	1,30	0,90	0,90	0,70	0,90	2,70	3,40	6,00	5,80	4,10	2,60	1,70
16	1,30	0,90	0,90	0,70	1,00	2,70	3,40	5,70	5,90	4,00	2,60	1,60
17	1,30	0,90	0,90	0,70	1,00	2,60	3,50	5,20	5,90	4,10	2,60	1,60
18	1,30	0,90	0,90	0,80	0,90	2,50	3,40	5,10	5,90	4,30	2,60	1,60
19	1,30	0,90	1,00	0,80	0,90	2,30	3,20	4,90	5,90	4,40	2,50	1,60
20	1,20	0,90	1,00	0,80	0,90	2,30	3,00	4,50	5,80	4,10	2,60	1,60
21	1,20	0,90	1,00	0,80	0,80	2,30	2,90	4,70	5,80	3,90	2,60	1,60
22	1,20	0,90	1,00	0,80	0,80	2,30	2,90	4,70	5,70	3,60	2,50	1,70
23	1,20	0,90	1,00	0,90	0,80	2,20	3,20	4,80	5,60	3,60	2,50	1,70
24	1,20	0,90	0,90	0,90	0,80	2,20	3,80	4,80	5,60	3,60	2,50	1,80
25	1,20	0,90	0,90	0,90	0,80	2,90	3,50	5,10	5,50	3,80	2,50	1,90
26	1,20	0,90	0,90	0,90	0,80	3,10	3,40	5,30	5,30	3,80	2,40	1,90
27	1,10	0,90	0,90	0,90	0,80	3,20	3,40	5,40	5,20	3,80	2,30	1,70
28	1,10	0,80	0,80	0,90	0,80	3,30	3,50	5,60	5,20	3,60	2,20	1,70
29	1,10		0,80	0,90	0,80	3,40	3,70	5,70	5,20	3,40	2,20	1,60
30	1,10		0,80	0,90	0,80	3,50	4,40	6,00	5,30	3,20	2,10	1,50
31	1,10		0,80		0,80		4,50	6,20		3,10		1,50
TOTAL.....	45,90	25,50	28,10	22,80	27,00	68,80	114,70	164,50	174,50	139,10	74,80	54,10
Moyenne...	1,32	0,91	0,91	0,76	0,87	2,29	3,70	5,31	5,82	4,49	2,58	1,75

LE NIGER A KANKAN
HAUTEURS A LEHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : N I G E R

Cours d'eau : N I G E R

STATION : de SIGUIAT

Cote du O :

Année : 1 9 5 3

Bassin versant

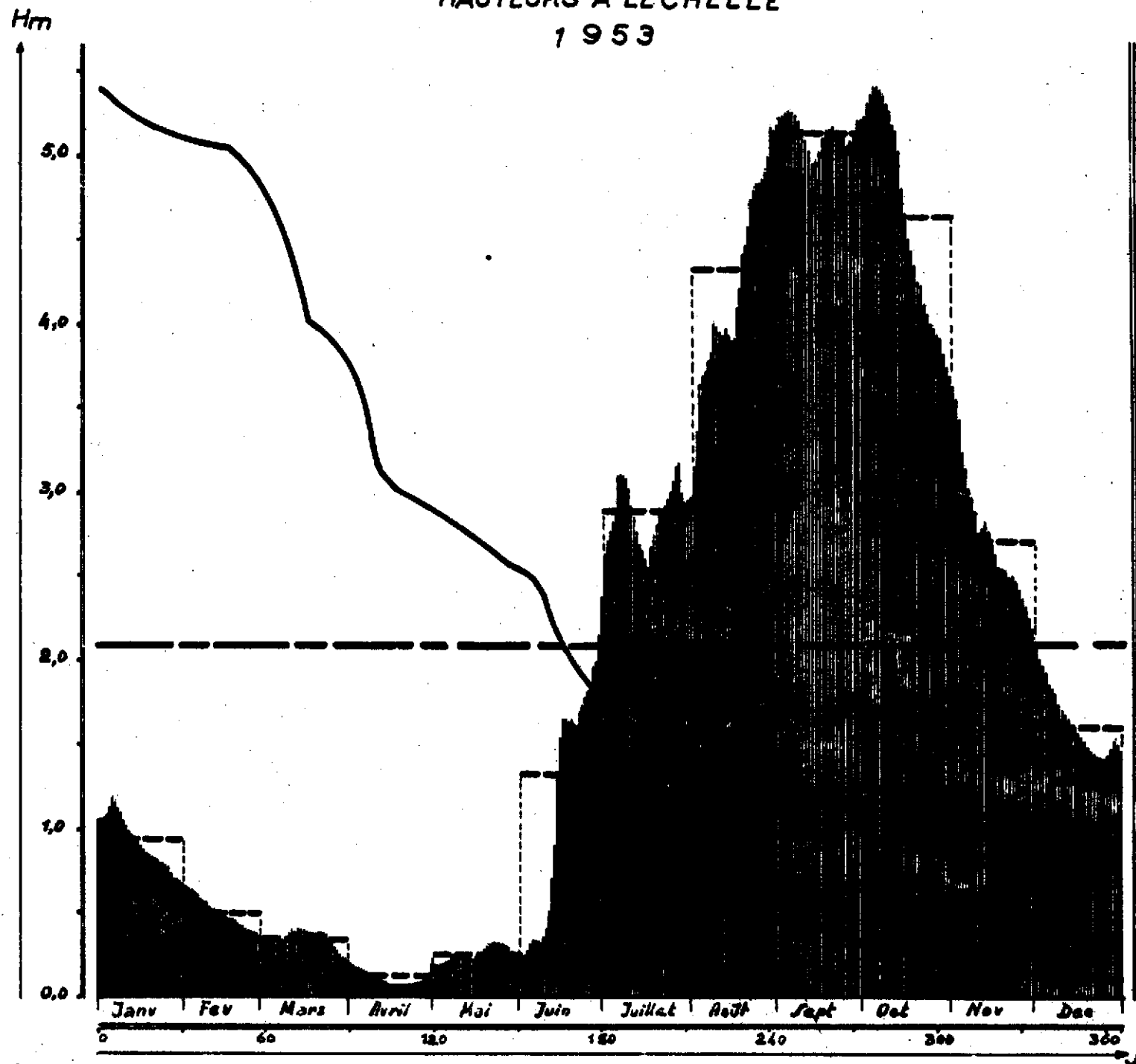
à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M

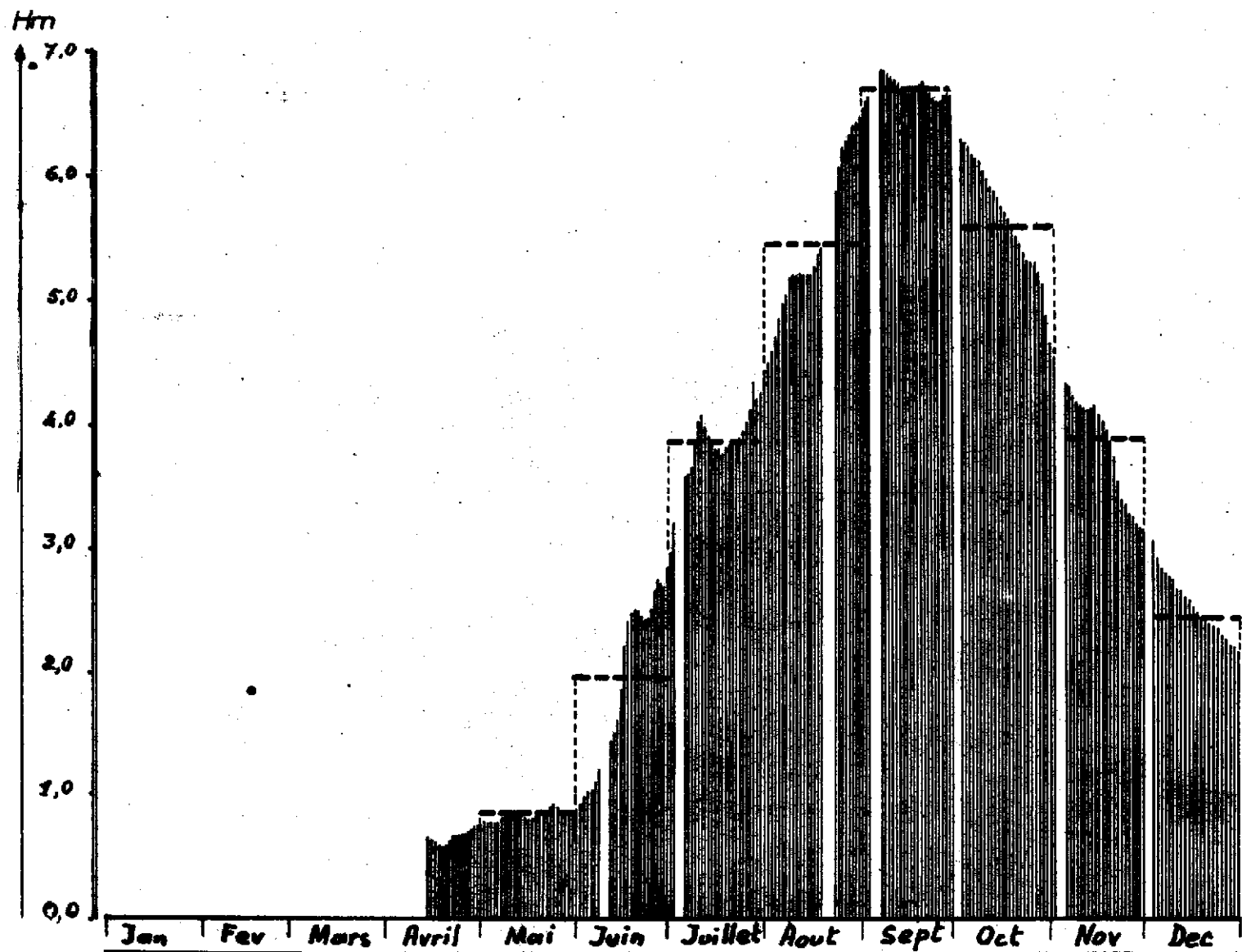
Observations : Renseignements reçus d'E.D.F.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,05	0,66	0,38	0,22	0,18	0,25	2,65	3,30	5,18	5,24	3,56	2,08
2	1,05	0,65	0,36	0,20	0,18	0,25	2,69	3,60	5,24	5,32	3,47	2,02
3	1,05	0,64	0,35	0,19	0,18	0,31	2,70	3,65	5,25	5,39	3,36	1,98
4	1,09	0,62	0,35	0,19	0,18	0,35	2,80	3,67	5,27	5,40	3,27	1,90
5	1,15	0,60	0,34	0,17	0,18	0,33	3,05	3,75	5,25	5,40	3,16	1,86
6	1,16	0,60	0,33	0,16	0,23	0,30	3,09	3,77	5,20	5,38	3,09	1,81
7	1,15	0,58	0,33	0,15	0,25	0,28	3,08	3,86	5,18	5,35	3,00	1,78
8	1,10	0,56	0,34	0,14	0,25	0,26	3,08	3,95	5,15	5,29	2,98	1,75
9	1,08	0,55	0,35	0,13	0,24	0,37	3,08	3,96	5,08	5,25	2,88	1,71
10	1,04	0,55	0,36	0,12	0,22	0,65	3,00	3,92	5,00	5,21	2,76	1,67
11	0,99	0,52	0,37	0,10	0,21	1,06	2,95	3,90	4,95	5,15	2,78	1,63
12	0,98	0,52	0,38	0,08	0,20	1,40	2,90	3,95	4,93	5,10	2,80	1,61
13	0,95	0,52	0,38	0,08	0,19	1,56	2,81	3,90	4,96	5,04	2,80	1,59
14	0,93	0,51	0,38	0,08	0,19	1,65	2,69	3,88	5,06	4,92	2,75	1,56
15	0,92	0,49	0,39	0,08	0,19	1,65	2,65	4,10	5,11	4,78	2,67	1,55
16	0,90	0,48	0,39	0,08	0,21	1,64	2,60	4,30	5,12	4,61	2,60	1,51
17	0,89	0,48	0,38	0,09	0,21	1,65	2,54	4,30	5,14	4,47	2,55	1,50
18	0,86	0,47	0,37	0,11	0,24	1,61	2,70	4,40	5,17	4,41	2,54	1,48
19	0,85	0,47	0,36	0,12	0,28	1,59	2,85	4,70	5,17	4,35	2,54	1,46
20	0,82	0,45	0,36	0,12	0,31	1,65	2,86	4,77	5,16	4,30	2,50	1,45
21	0,81	0,45	0,39	0,12	0,31	1,70	2,86	4,80	5,16	4,19	2,50	1,44
22	0,80	0,44	0,39	0,11	0,31	1,77	2,87	4,85	5,11	4,15	2,51	1,41
23	0,80	0,43	0,37	0,10	0,31	1,87	2,94	4,86	5,07	4,05	2,48	1,40
24	0,76	0,42	0,36	0,10	0,30	1,93	2,95	4,86	5,05	4,00	2,42	1,40
25	0,75	0,41	0,35	0,12	0,29	1,95	3,10	4,87	5,08	4,00	2,38	1,41
26	0,74	0,40	0,33	0,13	0,28	2,05	3,15	4,91	5,13	4,00	2,35	1,45
27	0,72	0,40	0,30	0,15	0,27	2,26	3,05	4,95	5,15	3,98	2,34	1,50
28	0,70	0,38	0,25	0,16	0,26	2,52	3,02	5,16	5,20	3,95	2,29	1,54
29	0,70		0,25	0,18	0,25	2,55	2,95	5,11	5,20	3,89	2,21	1,52
30	0,68		0,25	0,18	0,25	2,56	2,90	5,18	5,20	3,81	2,15	1,49
31	0,67		0,23		0,25		2,96	5,20		3,70		1,45
TOTAL ...	28,14	14,25	10,72	3,96	7,40	39,97	89,51	134,38	153,92	144,08	81,62	49,91
Moyenne ...	0,91	0,51	0,35	0,13	0,24	1,33	2,89	4,33	5,13	4,65	2,72	1,61

LE NIGERA SIGUIRI HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



LE NIGER A KENIEROBA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **N I G E R**STATION : **KENIE(Bactienfala)**

Cote du O :

Année : **1 9 5 3**

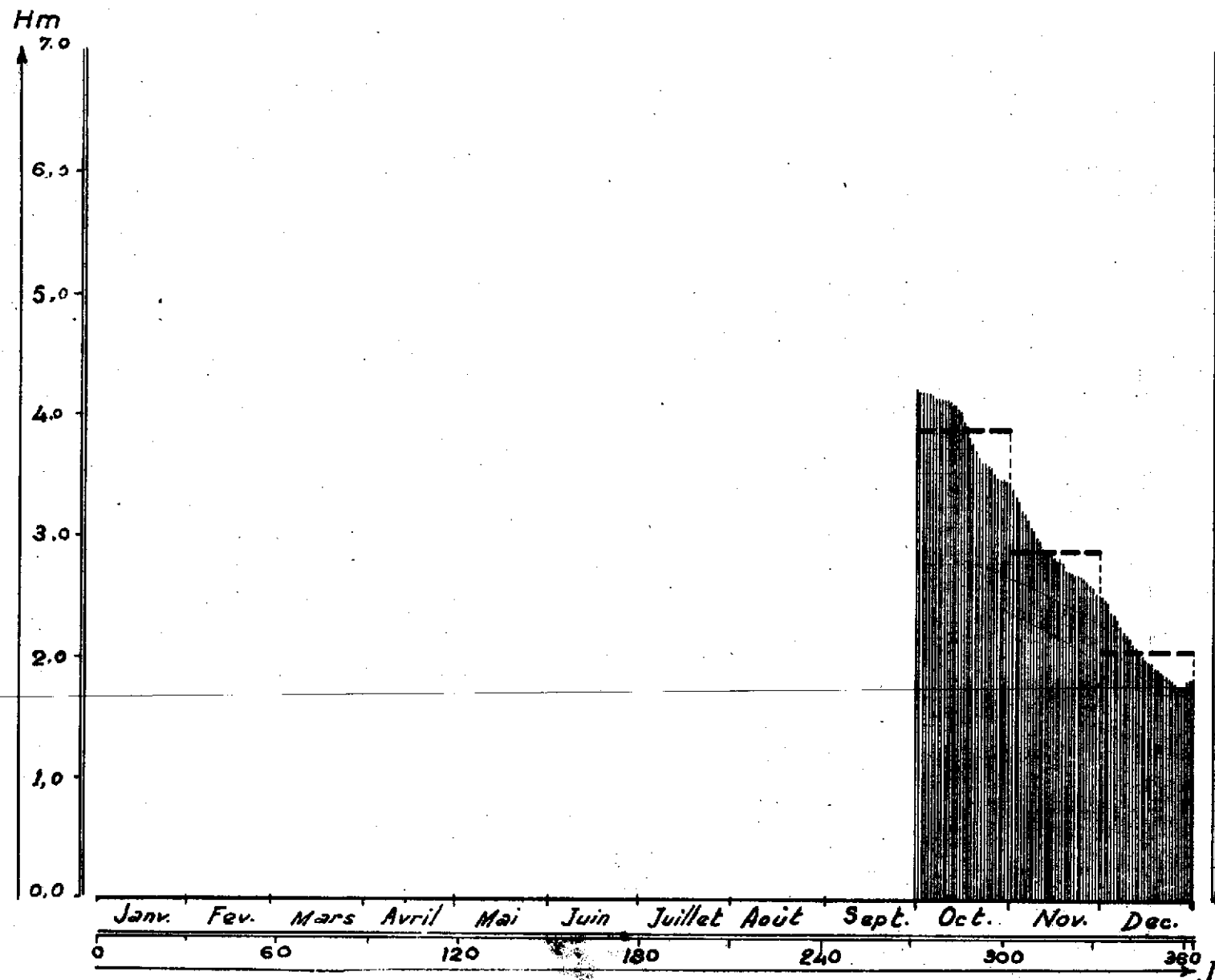
Bassin versant

à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1										4,20	3,41	2,49
2										4,20	3,34	2,44
3										4,19	3,30	2,39
4										4,18	3,24	2,35
5										4,17	3,19	2,31
6										4,15	3,13	2,27
7										4,15	3,09	2,23
8										4,15	3,04	2,19
9										4,12	2,99	2,16
10										4,11	2,96	2,14
11										4,11	2,89	2,11
12										4,10	2,87	2,08
13										4,09	2,87	2,05
14										4,06	2,87	2,02
15										4,02	2,87	2,00
16										3,96	2,84	1,98
17										3,91	2,80	1,95
18										3,82	2,77	1,93
19										3,77	2,74	1,90
20										3,71	2,72	1,88
21										3,66	2,70	1,86
22										3,63	2,68	1,84
23										3,62	2,67	1,83
24										3,59	2,66	1,80
25										3,56	2,65	1,79
26										3,53	2,62	1,77
27										3,51	2,59	1,77
28										3,48	2,57	1,77
29										3,49	2,54	1,81
30										3,48	2,52	1,83
31										3,45		1,85
TOTAL ...										120,17	86,13	62,90
Moyenne ...										3,88	2,87	2,03

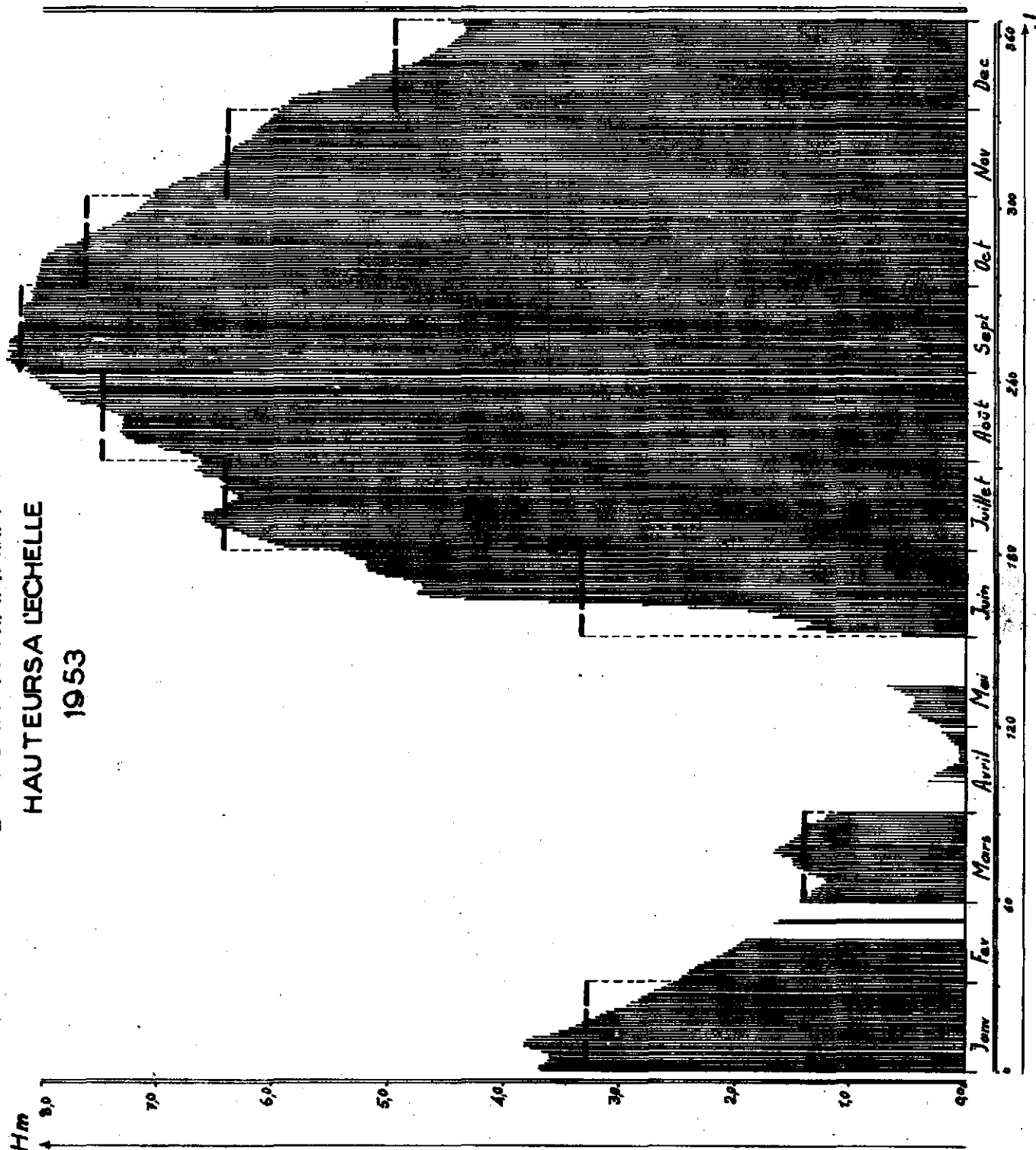
LE NIGER A KENIE (Bactienfala)
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **NIGER** Cours d'eau : **NIGER** STATION : **de NIANKANA**Cote du O : Année : **1 9 5 3** Bassin versant
à la Station :**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : **TRAVAUX PUBLICS NIGER.-**

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,70	2,48	1,42		0,25	0,54	5,88	6,64	8,12	8,06	7,06	5,92
2	3,67	2,44	1,38		0,30	0,54	5,99	6,68	8,24	8,06	7,00	5,88
3	3,63	2,40	1,32		0,36	1,45	6,03	6,79	8,26	8,04	6,90	5,86
4	3,59	2,39	1,32		0,40	1,36	6,10	6,94	8,32	8,03	6,87	5,84
5	3,59	2,35	1,28		0,49	1,33	6,22	6,98	8,27	8,03	6,80	5,77
6	3,60	2,30	1,24		0,46	1,48	6,26	7,20	8,25	8,02	6,75	5,60
7	3,66	2,25	1,18		0,43	1,67	6,32	7,20	8,30	8,02	6,67	5,48
8	3,76	2,20	1,20		0,43	1,87	6,49	7,29	8,20	8,02	6,62	5,37
9	3,82	2,13	1,28		0,44	1,70	6,53	7,32	8,28	8,00	6,54	5,30
10	3,82	2,09	1,36		0,44	1,65	6,57	7,32	8,29	7,96	6,50	5,25
11	3,78	2,03	1,40	0,30	0,51	1,60	6,60	7,32	8,27	7,95	6,45	5,15
12	3,70	2,00	1,46	0,60	0,54	1,88	6,60	7,35	8,24	7,90	6,41	5,10
13	3,60	1,98	1,49	0,26	0,62	2,40	6,58	7,32	8,20	7,86	6,41	5,00
14	3,52	1,94	1,49	0,24	0,66	2,80	6,50	7,30	8,20	7,82	6,41	4,95
15	3,42	1,90	1,49	0,18		3,61	6,42	7,30	8,20	7,70	6,41	4,88
16	3,36		1,59	0,14		4,35	6,40	7,34	8,20	7,66	6,38	4,80
17	3,30		1,66	0,09		4,64	6,35	7,40	8,20	7,60	6,30	4,73
18	3,25		1,65	0,04		4,73	6,28	7,46	8,16	7,64	6,28	4,70
19	3,20		1,62	0,03		4,73	6,30	7,51	8,16	7,52	6,23	4,64
20	3,15		1,55	0,02		4,68	6,35	7,68	8,16	7,49	6,22	4,60
21	3,10	1,65	1,50	0,03		4,70	6,40	7,76	8,16	7,40	6,19	4,58
22	3,03	1,62	1,47	0,03		4,77	6,45	7,80	8,16	7,36	6,17	4,50
23	2,92		1,43	0,04		4,86	6,46	7,86	8,16	7,32	6,15	4,46
24	2,87		1,40	0,07		5,02	6,45	7,86	8,13	7,30	6,12	4,43
25	2,82		1,39	0,01		5,10	6,47	7,93	8,08	7,28	6,10	4,40
26	2,79		1,39	0,11		5,16	6,60	7,92	8,08	7,25	6,08	4,34
27	2,73		1,39	0,12		5,16	6,62	7,98	8,09	7,20	6,04	4,34
28	2,68		1,26	0,14		5,26	6,67	8,02	8,09	7,16	6,02	4,34
29	2,63		1,20	0,16		5,36	6,64	8,03	8,08	7,13	6,00	4,37
30	2,56		1,17	0,20		5,49	6,60	8,08	8,07	7,10	5,95	4,46
31	2,53		1,10				6,62	8,12		7,08		4,50
TOTAL ...	101,78		43,08			198,69	231,63	245,62	236,96	192,03	153,59	
Moyenne ...	3,28		1,39			6,33	6,41	7,47	8,19	7,64	6,40	4,95

LE NIGER A NIAMANA HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **N I G E R**STATION : **de KOULIKORO**Cot. 0 : **290.085**Année : **1 9 5 3**

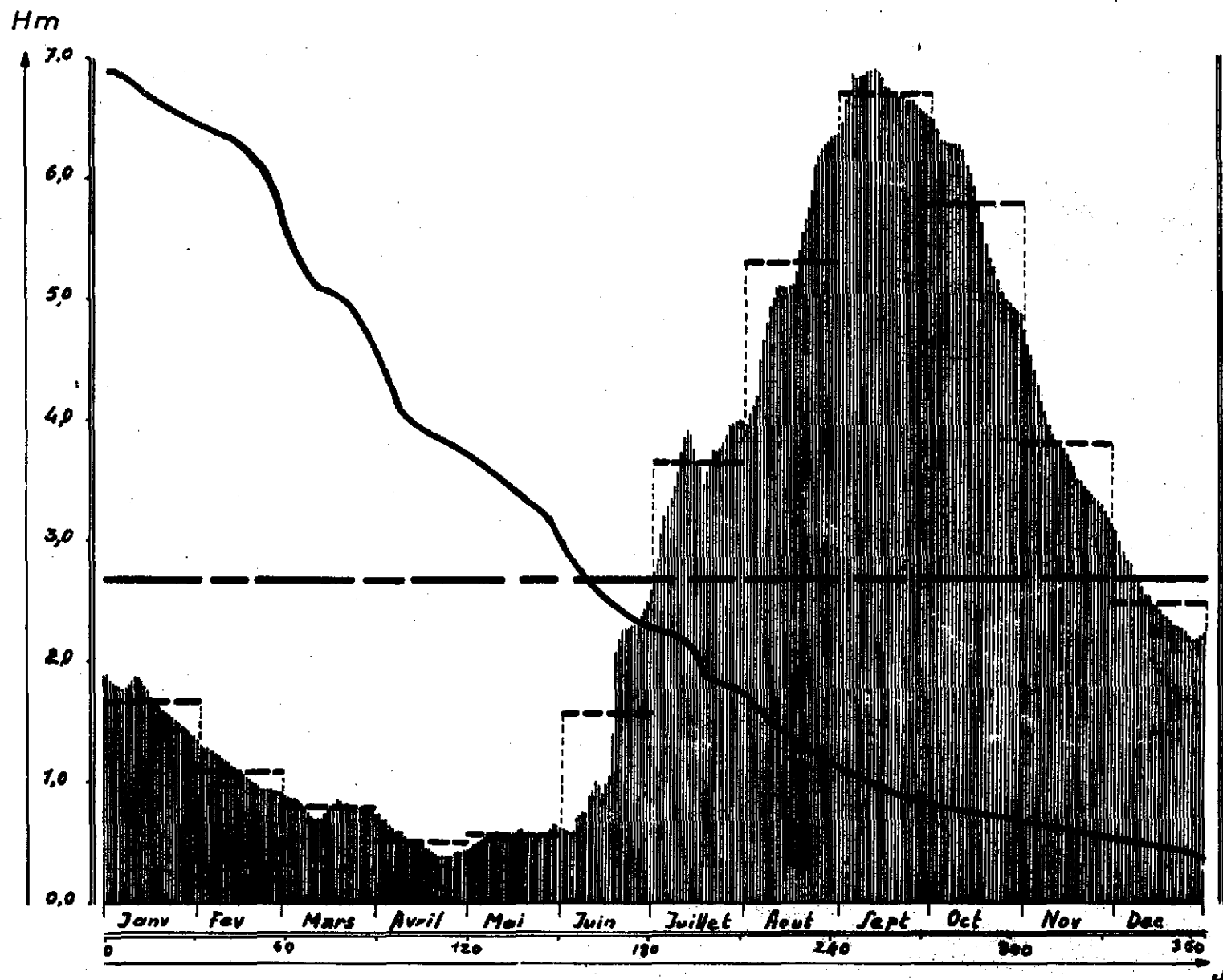
Bassin versant

à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,86	1,32	0,89	0,70	0,46	0,60	2,92	3,98	6,50	6,46	4,82	3,12
2	1,84	1,30	0,87	0,68	0,48	0,58	3,04	4,06	6,62	6,44	4,74	3,06
3	1,81	1,28	0,86	0,65	0,50	0,58	3,12	4,20	6,70	6,44	4,64	3,00
4	1,80	1,27	0,86	0,64	0,52	0,74	3,22	4,40	6,86	6,38	4,50	2,94
5	1,78	1,25	0,84	0,62	0,54	0,74	3,27	4,54	6,84	6,36	4,44	2,88
6	1,78	1,24	0,83	0,60	0,55	0,75	3,34	4,64	6,80	6,34	4,30	2,82
7	1,78	1,22	0,80	0,59	0,55	0,85	3,43	4,77	6,80	6,34	4,21	2,78
8	1,82	1,20	0,78	0,56	0,55	0,92	3,58	4,95	6,84	6,32	4,11	2,73
9	1,86	1,18	0,76	0,55	0,55	0,96	3,70	5,03	6,84	6,31	4,04	2,69
10	1,89	1,16	0,70	0,54	0,54	1,00	3,80	5,06	6,86	6,30	3,94	2,65
11	1,89	1,14	0,70	0,51	0,54	0,96	3,89	5,10	6,86	6,28	3,85	2,60
12	1,85	1,12	0,69	0,50	0,55	0,90	3,90	5,09	6,84	6,26	3,78	2,56
13	1,81	1,10	0,70	0,49	0,59	0,96	3,92	5,07	6,78	6,21	3,74	2,53
14	1,77	1,08	0,71	0,48	0,59	1,05	3,80	5,06	6,70	6,16	3,74	2,50
15	1,72	1,06	0,75	0,47	0,60	1,54	3,78	5,07	6,64	6,12	3,72	2,46
16	1,70	1,06	0,79	0,45	0,60	1,94	3,66	5,08	6,61	6,04	3,70	2,42
17	1,67	1,03	0,83	0,44	0,59	2,16	3,58	5,16	6,61	5,94	3,66	2,39
18	1,64	1,00	0,85	0,42	0,58	2,24	3,52	5,26	6,62	5,80	3,60	2,36
19	1,62	0,99	0,84	0,40	0,58	2,28	3,45	5,42	6,64	5,64	3,52	2,34
20	1,59	0,97	0,84	0,39	0,56	2,26	3,48	5,50	6,64	5,50	3,48	2,32
21	1,58	0,96	0,82	0,39	0,55	2,28	3,69	5,62	6,65	5,41	3,45	2,30
22	1,55	0,95	0,80	0,39	0,55	2,30	3,74	5,78	6,61	5,34	3,42	2,28
23	1,52	0,94	0,80	0,39	0,55	2,36	3,72	5,96	6,58	5,28	3,40	2,26
24	1,50	0,93	0,78	0,40	0,60	2,39	3,74	6,07	6,55	5,22	3,38	2,24
25	1,48	0,92	0,78	0,41	0,63	2,44	3,79	6,17	6,50	5,14	3,36	2,22
26	1,46	0,91	0,78	0,42	0,65	2,48	3,88	6,22	6,51	5,08	3,32	2,20
27	1,44	0,91	0,77	0,43	0,65	2,50	3,92	6,24	6,52	5,02	3,28	2,18
28	1,42	0,90	0,76	0,44	0,63	2,54	3,96	6,30	6,52	4,98	3,24	2,16
29	1,39		0,76	0,44	0,63	2,58	3,98	6,32	6,50	4,96	3,21	2,16
30	1,37		0,75	0,45	0,62	2,74	3,97	6,34	6,48	4,94	3,18	2,20
31	1,35		0,74		0,60		3,95	6,38		4,89		2,24
TOTAL ...	51,54	30,39	24,43	14,84	17,67	46,78	112,74	164,84	200,02	179,90	113,87	77,59
Moyenne ...	1,66	1,09	0,79	0,49	0,57	1,56	3,64	5,32	6,67	5,80	3,79	2,50

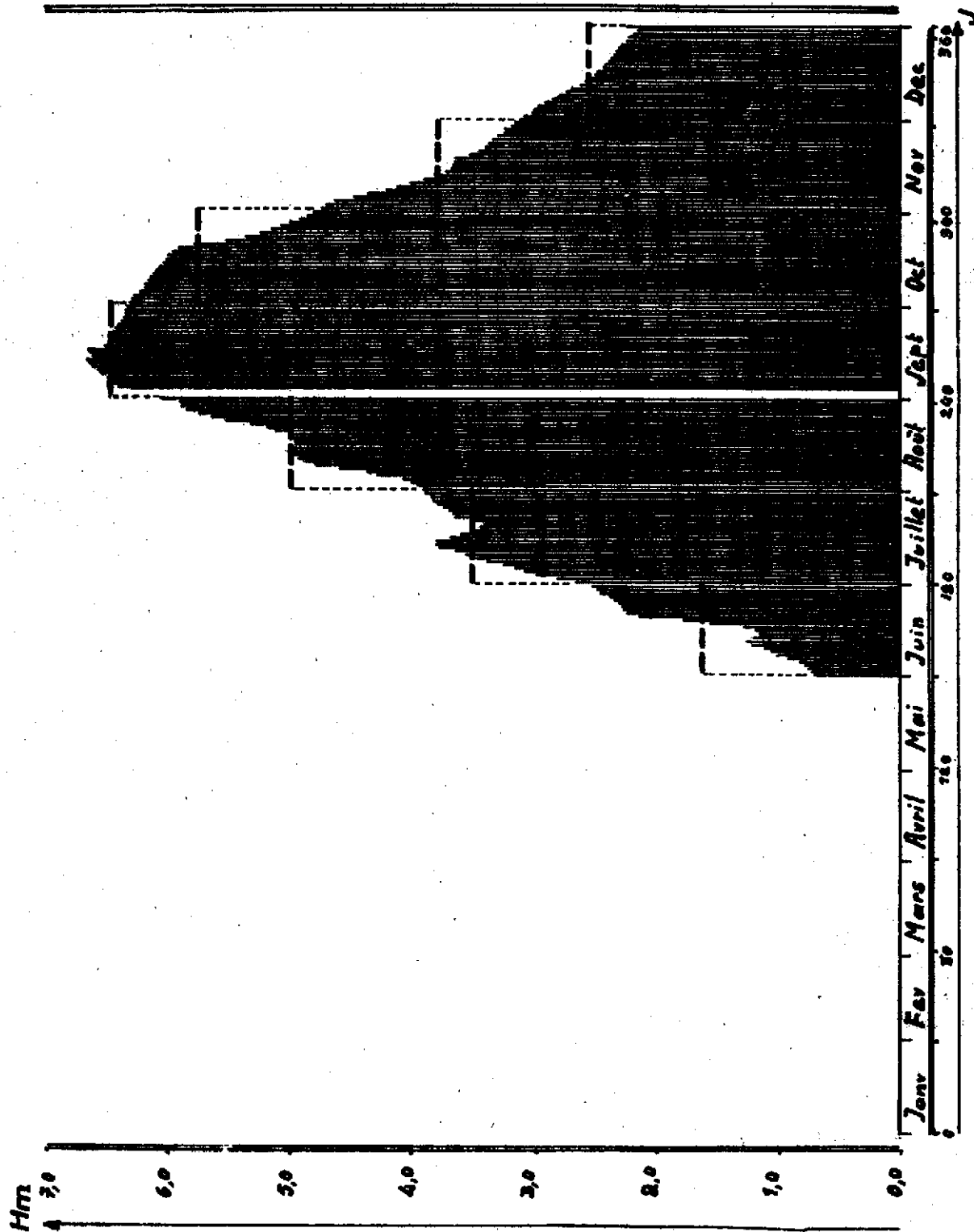
LE NIGER A KOULIKORO
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **N I G E R**STATION : **de T A H A N I**Cote du O : **282.368**Année : **1 9 5 3**Bassin versant
à la Station :**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : **T.P. SOUDAN**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1						0,70	2,60	3,90		6,31	4,78	3,11
2						0,74	2,82	3,95		6,30	4,75	3,06
3						0,74	2,92	3,98	6,40	6,30	4,66	3,00
4						0,80	3,00	4,05	6,44	6,26	4,58	2,98
5						0,93	3,08	4,25	6,50	6,25	4,45	2,96
6						1,00	3,15	4,34	6,55	6,22	4,38	2,94
7						1,00	3,23	4,47	6,55	6,18	4,25	2,82
8						1,05	3,34	4,62	6,60	6,16	4,15	2,80
9						1,15	3,48	4,75	6,60	6,15	4,05	2,76
10						1,20	3,54	4,88	6,62	6,15	3,95	2,70
11						1,24	3,62	4,98	6,64	6,12	3,88	2,65
12						1,20	3,74	5,02	6,65	6,12	3,76	2,65
13						1,10	3,80	5,00	6,65	6,08	3,68	2,60
14						1,10	3,80	4,95	6,62	6,05	3,65	2,55
15						1,10	3,78	4,95	6,65	6,05	3,65	2,55
16						1,30	3,65	4,96	6,50	6,00	3,65	2,48
17						1,90	3,62	4,98	6,45	5,94	3,64	2,46
18						2,05	3,50	5,05	6,45	5,88	3,63	2,44
19						2,20	3,48	5,13	6,45	5,72	3,58	2,40
20						2,24	3,40	5,24	6,45	5,58	3,45	2,38
21						2,25	3,48	5,36	6,44	5,49	3,40	2,35
22						2,25	3,56	5,45	6,45	5,35	3,38	2,34
23						2,30	3,59	5,56	6,44	5,28	3,35	2,32
24						2,30	3,65	5,68	6,43	5,20	3,30	2,30
25						2,38	3,68	5,77	6,38	5,14	3,30	2,28
26						2,42	3,74	5,88	6,35	5,05	3,28	2,25
27						2,45	3,80	5,88	6,34	4,98	3,25	2,25
28						2,48	3,84	6,02	6,34	4,90	3,20	2,22
29						2,50	3,84	6,05	6,34	4,90	3,15	2,20
30						2,55	3,88		6,34	4,88	3,15	2,20
31							3,88			4,84		2,24
TOTAL ...						48,62	108,49	145,10	181,62	178,53	113,33	79,28
Moyenne ..						1,62	3,50	3,00	6,47	5,76	3,78	2,55

LE NIGER A TAMANI HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



BASSIN FLUVIAL : N I G E R

Cours d'eau : N I G E R

STATION : de S E G O U

Cote du O : 279.467

Année : 1953

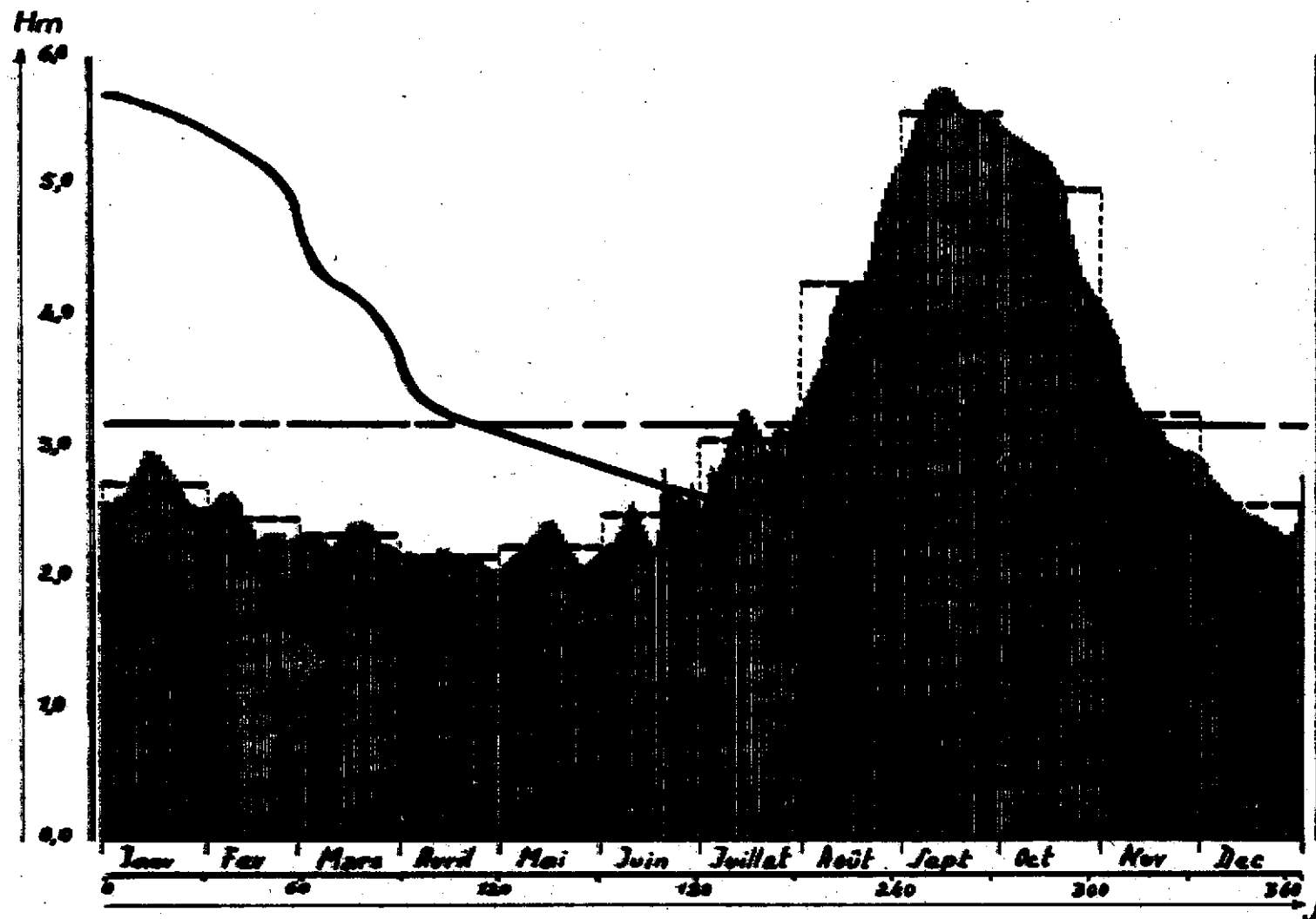
Bassin versant
à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	2,60	2,54	2,33	2,19	2,06	2,22	2,51	3,81	5,22	5,45	4,09	2,85
2	2,60	2,52	2,35	2,20	2,07	2,25	2,55	3,34	5,28	5,45	4,05	2,81
3	2,57	2,56	2,35	2,20	2,10	2,25	2,73	3,38	5,38	5,44	4,03	2,78
4	2,60	2,60	2,37	2,20	2,81	2,25	2,85	3,44	5,42	5,42	3,98	2,78
5	2,63	2,64	2,39	2,20	2,14	2,30	2,83	3,52	5,48	5,40	3,93	2,76
6	2,61	2,65	2,41	2,19	2,17	2,34	2,80	3,58	5,54	5,39	3,82	2,72
7	2,66	2,63	2,38	2,18	2,18	2,40	2,85	3,60	5,60	5,37	3,84	2,68
8	2,69	2,65	2,33	2,15	2,21	2,47	2,90	3,80	5,65	5,34	3,65	2,65
9	2,72	2,63	2,28	2,17	2,24	2,55	2,97	3,92	5,66	5,32	3,55	2,61
10	2,75	2,61	2,25	2,18	2,26	2,57	3,05	4,02	5,67	5,31	3,48	2,62
11	2,81	2,55	2,24	2,21	2,27	2,52	3,09	4,10	5,69	5,29	3,42	2,62
12	2,87	2,50	2,25	2,21	2,33	2,50	3,17	4,18	5,71	5,28	3,35	2,59
13	2,92	2,44	2,27	2,21	2,35	2,45	3,25	4,21	5,71	5,26	3,30	2,57
14	2,96	2,43	2,32	2,20	2,38	2,40	3,27	4,24	5,71	5,25	3,24	2,54
15	2,97	2,39	2,36	2,18	2,42	2,35	3,28	4,24	5,71	5,22	3,21	2,51
16	2,97	2,39	2,40	2,18	2,42	2,30	3,25	4,24	5,67	5,20	3,18	2,50
17	2,95	2,28	2,42	2,18	2,42	2,22	3,21	4,24	5,64	5,15	3,23	2,47
18	2,93	2,30	2,43	2,18	2,43	2,50	3,20	4,23	5,60	5,08	3,23	2,47
19	2,90	2,35	2,42	2,18	2,40	2,79	3,12	4,28	5,57	5,03	3,22	2,47
20	2,85	2,35	2,43	2,17	2,37	2,73	3,03	4,35	5,56	4,94	3,13	2,46
21	2,82	2,35	2,43	2,15	2,33	2,69	2,98	4,45	5,55	4,83	3,09	2,45
22	2,78	2,35	2,40	2,15	2,28	2,65	3,02	4,55	5,55	4,72	3,06	2,41
23	2,73	2,35	2,37	2,13	2,25	2,67	3,10	4,65	5,55	4,60	3,03	2,41
24	2,68	2,35	2,35	2,12	2,20	2,64	3,13	4,73	5,55	4,52	3,01	2,40
25	2,63	2,32	2,32	2,12	2,16	2,62	3,16	4,82	5,55	4,45	3,00	2,36
26	2,58	2,30	2,25	2,10	2,13	2,59	3,15	4,92	5,51	4,39	2,98	2,33
27	2,55	2,30	2,25	2,09	2,10	2,58	3,14	5,00	5,48	4,32	2,98	2,32
28	2,55	2,31	2,25	2,08	2,10	2,65	3,20	5,05	5,47	4,25	2,95	2,32
29	2,55		2,24	2,07	2,12	2,72	3,24	5,10	5,47	4,20	2,91	2,57
30	2,55		2,22	2,05	2,16	2,65	3,28	5,14	5,46	4,17	2,88	2,70
31	2,55		2,20		2,19		3,28	5,18		4,13		2,76
TOTAL ...	84,53	68,04	72,28	64,82	69,35	74,82	94,61	131,81	166,61	154,17	97,59	79,64
Moyenne ...	2,72	2,45	2,33	2,16	2,24	2,49	3,05	4,25	5,55	4,97	3,25	2,57

LE NIGER A SEGOU
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



Cote du O : 274.988

Année : 1953

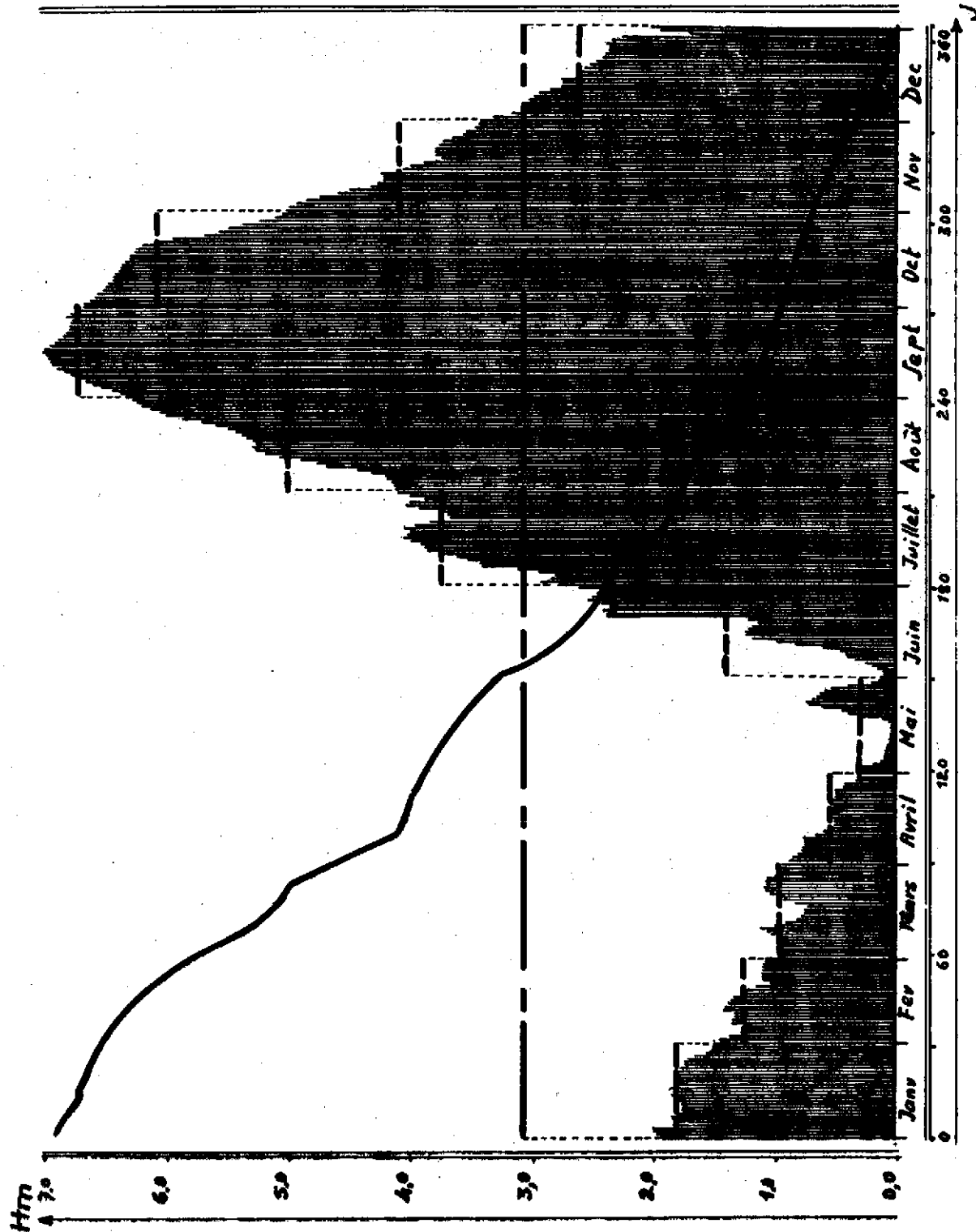
Bassin versant
à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN .-

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,94	1,46	0,90	0,76	0,24	0,04	2,76	4,04	6,25	6,58	5,00	3,32
2	1,96	1,40	0,90	0,76	0,07	0,20	2,74	4,04	6,30	6,57	4,99	3,30
3	1,98	1,22	0,90	0,74	0,06	0,22	2,70	4,04	6,40	6,56	4,98	3,24
4	1,80	1,22	0,88	0,71	0,06	0,32	2,90	4,08	6,48	6,54	4,82	3,00
5	1,82	1,22	0,88	0,70	0,04	0,34	3,30	4,18	6,54	6,52	4,70	3,00
6	1,82	1,38	0,90	0,70	0,04	0,36	3,30	4,34	6,61	6,51	4,68	3,06
7	1,82	1,32	0,96	0,71	0,04	0,38	3,34	4,44	6,67	6,48	4,46	3,00
8	1,76	1,31	1,04	0,73	0,02	0,38	3,40	4,56	6,74	6,46	4,40	2,96
9	1,74	1,30	1,06	0,50	0,02	0,42	3,54	4,72	6,78	6,43	4,20	2,90
10	1,74	1,40	0,94	0,46	0,02	0,84	3,72	4,82	6,82	6,41	4,20	2,72
11	1,74	1,38	0,82	0,44	0,02	1,14	3,78	4,94	6,83	6,39	4,23	2,72
12	1,78	1,36	0,74	0,42	0,02	1,15	3,80	5,04	6,85	6,38	4,06	2,74
13	1,78	1,35	0,72	0,48	0,02	1,16	3,80	5,10	6,88	6,37	3,96	2,58
14	1,80	1,32	0,70	0,52	0,02	1,18	3,96	5,18	6,89	6,35	3,92	2,58
15	1,82	1,30	0,70	0,52	0,02	1,14	4,00	5,12	6,88	6,34	3,88	2,58
16	1,82	1,30	0,70	0,46	0,24	1,10	4,00	5,10	6,86	6,30	3,84	2,56
17	1,84	1,18	0,68	0,44	0,28	1,04	3,90	5,12	6,82	6,27	3,75	2,54
18	1,80	1,06	0,80	0,44	0,38	1,30	3,80	5,16	6,78	6,24	3,76	2,48
19	1,80	1,00	0,81	0,44	0,54	2,30	3,94	5,18	6,74	6,20	3,76	2,46
20	1,78	1,06	0,92	0,44	0,60	2,34	3,82	5,24	6,72	6,06	3,76	2,44
21	1,74	1,06	1,04	0,42	0,66	2,30	3,62	5,34	6,70	5,95	3,74	2,42
22	1,74	1,06	1,04	0,40	0,64	2,28	3,56	5,44	6,69	5,83	3,66	2,39
23	1,72	1,06	1,02	0,40	0,60	2,26	3,62	5,54	6,68	5,68	3,63	2,35
24	1,70	1,06	1,06	0,40	0,56	2,42	3,68	5,64	6,67	5,56	3,48	2,32
25	1,68	1,06	1,08	0,30	0,54	2,38	3,86	5,77	6,68	5,48	3,48	2,38
26	1,68	1,04	1,04	0,26	0,53	2,38	3,96	5,88	6,66	5,38	3,48	2,30
27	1,66	1,04	0,96	0,26	0,53	2,35	3,94	5,95	6,64	5,31	3,47	2,28
28	1,50	0,90	0,93	0,26	0,12	2,35	3,86	6,06	6,62	5,12	3,46	2,10
29	1,48		0,93	0,24	0,06	2,46	3,98	6,10	6,61	5,12	3,44	1,70
30	1,47		0,94	0,24	0,04	2,82	3,98	6,14	6,59	5,04	3,44	1,68
31	1,47		0,83		0,04		4,02	6,21		5,02		2,00
TOTAL ...	54,18	13,82	27,82	14,55	7,07	40,35	112,58	151,51	200,38	187,44	120,63	80,10
Moyenne ..	1,75	1,21	0,89	0,48	0,23	1,35	3,63	4,89	6,68	6,05	4,00	2,58

LE NIGER A KIRANGO HATEURS A L'ECHELLE 1953



BASSIN FLUVIAL : **NIGER** Cours d'eau : **NIGER**

STATION : **MEKHA**

Cote du 0 : _____ Année : **1953**

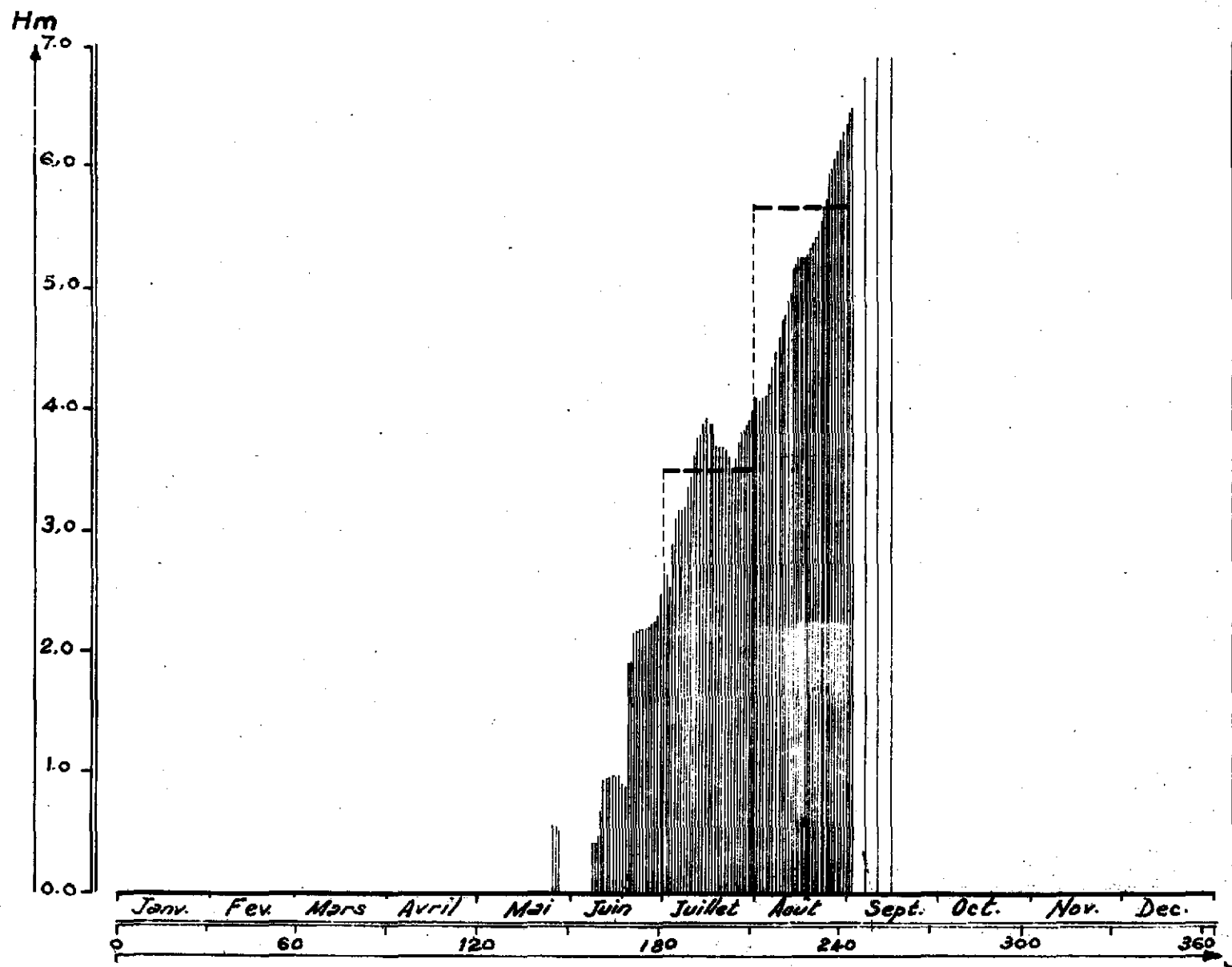
Bassin versant
à la Station : _____

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M

Observations : **T.P. SOUDAN.**

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1							2,63	4,04	5,10			
2							2,63	4,04	6,15			
3							2,53	4,06				
4							2,39	4,10				
5							3,09	4,20				
6							2,16	4,13	6,72			
7						0,42	2,77	4,62				
8						0,42	2,20	4,73				
9						0,46	2,36	4,73				
10						0,66	2,14	4,73	6,06			
11						0,80	2,62	4,67				
12						0,94	2,76	4,08				
13						0,94	2,80	4,25				
14						0,96	3,84	4,21	6,90			
15						0,94	3,93	4,21				
16						0,93	3,89	4,21				
17						0,89	3,89	4,21				
18						0,85	3,71	4,21				
19						0,96	3,71	4,21				
20						1,89	3,70	4,21				
21						2,16	3,58	4,21				
22						2,17	3,58	4,21				
23						2,18	3,58	4,21				
24						2,19	3,58	4,21				
25					0,55	2,20	3,74	4,08				
26					0,54	2,20	3,83	4,06				
27					0,53	2,25	3,85	4,14				
28						2,26	3,88	4,22				
29						2,29	3,92	4,29				
30						2,48	3,99	4,34				
31							3,08	4,34				
TOTAL ...							109,57	160,87				
Moyenne ...							3,53	5,18				

LE NIGER A SAMA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



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 KE-MACINA

Cote du O.:

Année: 1953

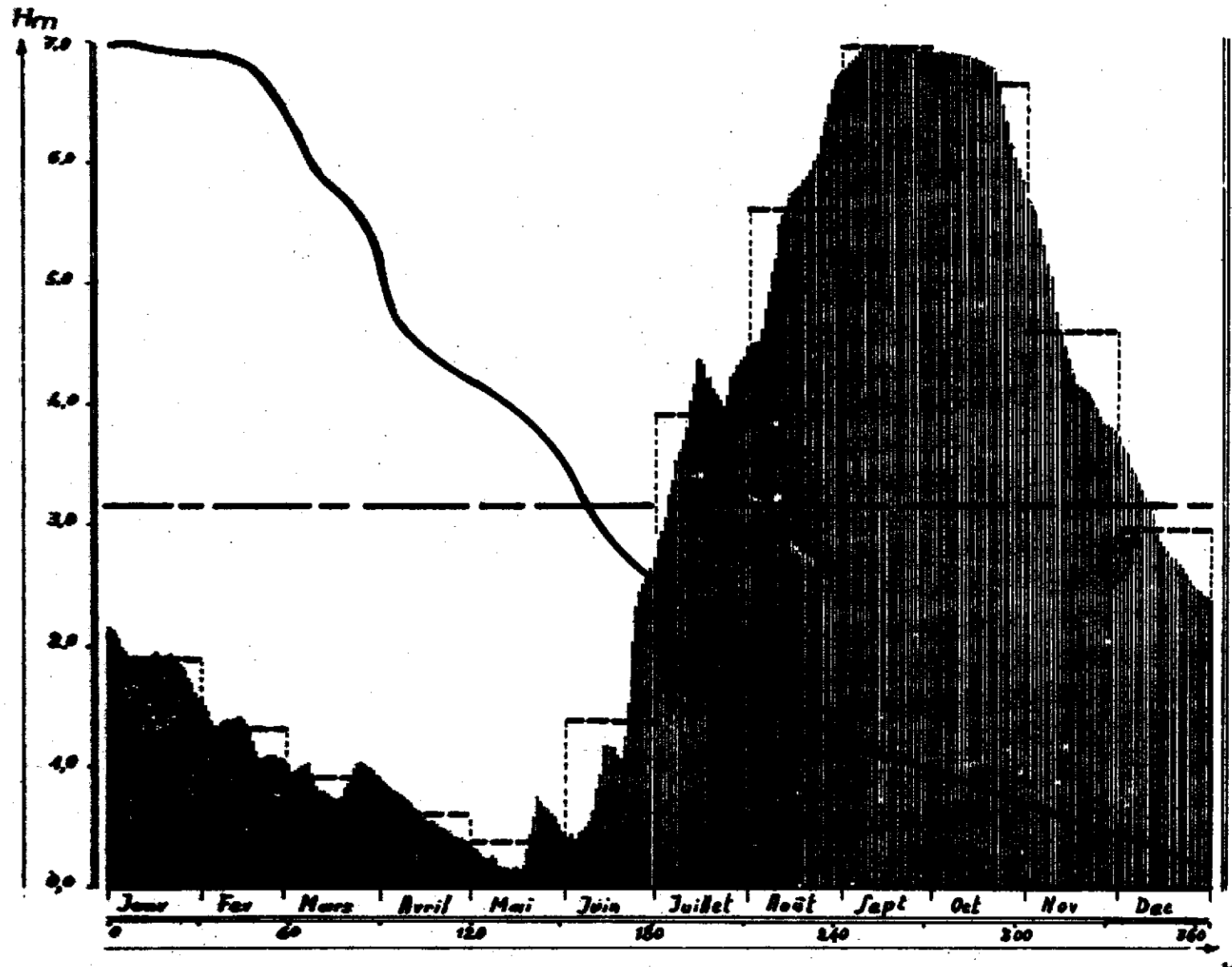
Bassin versant
à la Station

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN METRES

Observations: TRAVAUX PUBLICS NIGER. --

	JANV	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	2,16	1,54	1,03	0,87	0,35	0,41	2,95	4,50	6,73	6,90	5,70	3,76
2	2,16	1,51	0,98	0,90	0,33	0,43	2,97	4,51	6,76	6,91	5,67	3,73
3	2,15	1,47	0,96	0,85	0,31	0,39	2,92	4,51	6,79	6,91	5,66	3,65
4	2,07	1,37	0,95	0,83	0,28	0,42	3,05	4,53	6,84	6,91	5,60	3,58
5	2,00	1,30	0,97	0,81	0,26	0,48	3,23	4,59	6,87	6,91	5,48	3,50
6	1,95	1,32	0,98	0,80	0,25	0,50	3,40	4,69	6,89	6,91	5,38	3,45
7	1,95	1,36	0,99	0,78	0,23	0,50	3,53	4,80	6,92	6,91	5,28	3,39
8	1,94	1,37	1,01	0,76	0,22	0,51	3,57	4,96	6,93	6,90	5,18	3,30
9	1,88	1,37	1,03	0,74	0,21	0,53	3,62	5,10	6,96	6,89	5,08	3,23
10	1,88	1,37	1,01	0,71	0,19	0,60	3,71	5,23	6,96	6,88	4,93	3,16
11	1,88	1,40	0,92	0,68	0,19	0,64	3,87	5,39	6,97	6,87	4,81	3,12
12	1,88	1,46	0,85	0,66	0,18	1,07	3,99	5,52	6,97	6,87	4,65	3,10
13	1,90	1,42	0,82	0,62	0,17	1,18	4,13	5,61	6,97	6,86	4,53	3,00
14	1,92	1,41	0,80	0,61	0,16	1,18	4,28	5,70	6,97	6,86	4,43	2,99
15	1,93	1,39	0,78	0,59	0,17	1,17	4,36	5,71	6,98	6,85	4,35	2,95
16	1,94	1,36	0,77	0,57	0,17	1,16	4,36	5,75	6,98	6,85	4,27	2,91
17	1,95	1,31	0,74	0,56	0,15	1,16	4,30	5,78	6,98	6,84	4,17	2,88
18	1,94	1,24	0,73	0,55	0,16	1,13	4,21	5,80	6,97	6,82	4,15	2,81
19	1,93	1,13	0,73	0,55	0,24	1,08	4,23	5,83	6,96	6,81	4,15	2,77
20	1,93	1,10	0,72	0,54	0,44	1,46	4,19	5,85	6,95	6,76	4,14	2,75
21	1,94	1,08	0,76	0,52	0,66	2,21	4,08	5,91	6,95	6,73	4,10	2,74
22	1,95	1,09	0,83	0,51	0,75	2,38	4,01	5,97	6,95	6,65	4,05	2,72
23	1,91	1,10	0,93	0,49	0,73	2,43	3,99	6,05	6,94	6,58	3,99	2,66
24	1,86	1,10	1,02	0,48	0,72	2,48	4,10	6,18	6,94	6,44	3,95	2,63
25	1,85	1,10	1,06	0,47	0,70	2,57	4,22	6,26	6,92	6,33	3,90	2,56
26	1,84	1,09	1,05	0,44	0,68	2,58	4,29	6,34	6,92	6,23	3,85	2,50
27	1,82	1,08	1,02	0,43	0,67	2,59	4,31	6,43	6,91	6,13	3,85	2,50
28	1,74	1,07	0,98	0,41	0,64	2,62	4,31	6,52	6,91	6,03	3,83	2,48
29	1,66		0,96	0,39	0,69	2,64	4,33	6,59	6,90	5,93	3,81	2,45
30	1,58		0,94	0,36	0,53	2,74	4,38	6,64	6,90	5,85	3,79	2,39
31	1,56		0,92		0,48		4,46	6,69		5,77		2,39
TOTAL.....	59,05	36,82	28,24	18,48	11,91	41,41	121,35	173,94	207,59	206,10	137,73	93,26
Moyenne...	1,90	1,32	0,91	0,62	0,38	1,38	3,91	5,61	6,92	6,65	4,59	3,01

LE NIGER A KEMACINA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



Cote du O : 266.966

Année : I 9 5 3

Bassin versant

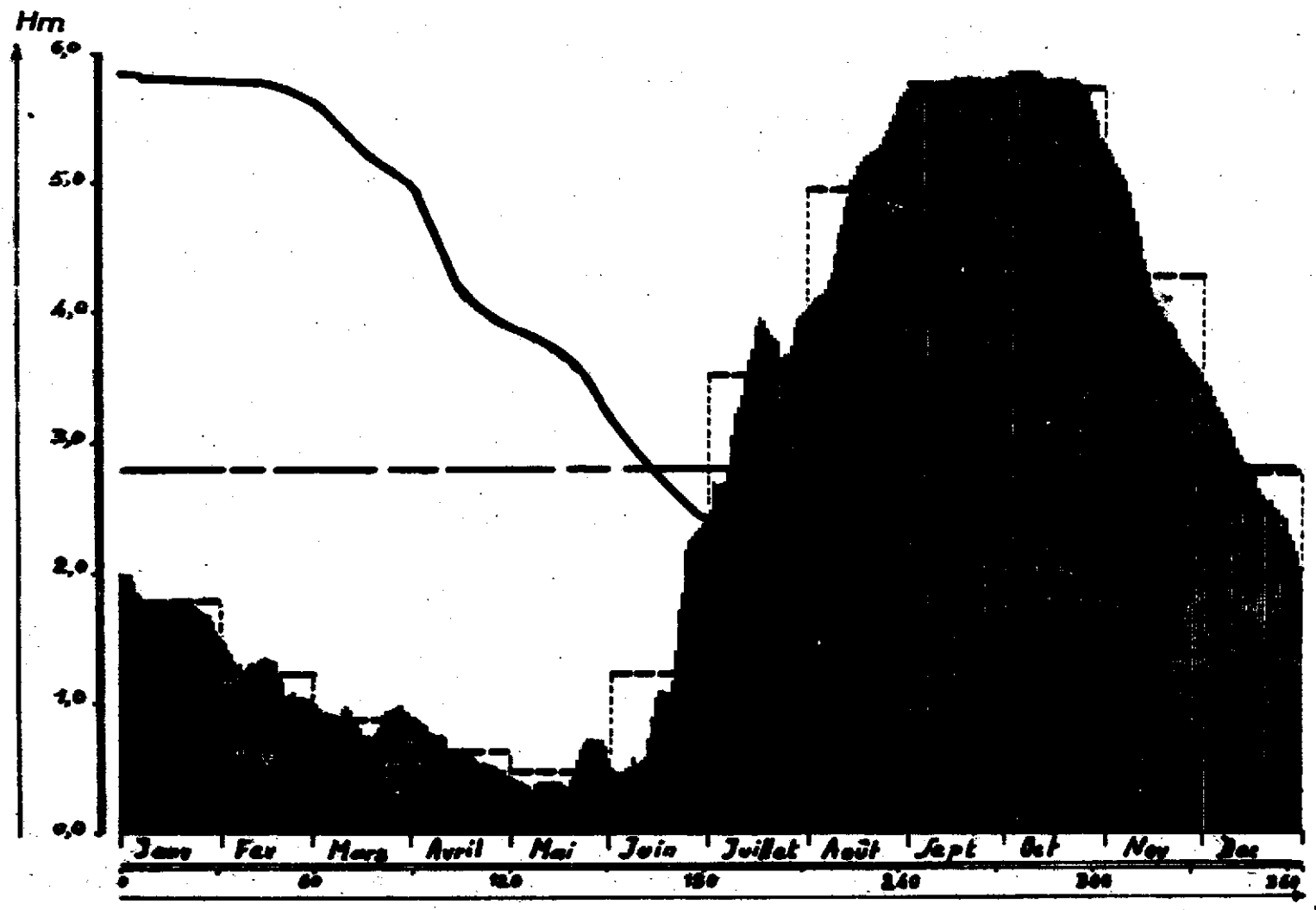
à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,99	1,47	0,99	0,89	0,42	0,47	2,56	4,09	5,71	5,79	5,28	3,48
2	1,98	1,43	0,95	0,86	0,40	0,46	2,68	4,10	5,71	5,79	5,24	3,44
3	1,98	1,40	0,94	0,84	0,40	0,46	2,66	4,11	5,72	5,79	5,20	3,39
4	1,97	1,38	0,93	0,81	0,40	0,47	2,67	4,12	5,72	5,79	5,15	3,34
5	1,92	1,29	0,92	0,78	0,37	0,47	2,70	4,18	5,73	5,80	5,09	3,26
6	1,84	1,25	0,91	0,77	0,35	0,52	2,98	4,20	5,74	5,80	5,02	3,22
7	1,81	1,25	0,91	0,76	0,33	0,57	3,13	4,30	5,75	5,80	4,97	3,17
8	1,80	1,30	0,91	0,75	0,34	0,56	3,19	4,40	5,75	5,80	4,90	3,13
9	1,79	1,30	0,91	0,75	0,36	0,53	3,24	4,53	5,76	5,80	4,81	3,07
10	1,75	1,30	0,97	0,74	0,36	0,53	3,30	4,66	5,76	5,80	4,70	3,01
11	1,75	1,30	0,96	0,67	0,38	0,57	3,40	4,77	5,76	5,78	4,59	2,91
12	1,75	1,34	0,93	0,57	0,39	0,74	3,57	4,88	5,77	5,78	4,48	2,87
13	1,75	1,34	0,87	0,56	0,40	0,96	3,68	4,99	5,77	5,78	4,34	2,83
14	1,76	1,34	0,81	0,56	0,39	1,05	3,79	5,05	5,77	5,78	4,23	2,80
15	1,78	1,33	0,76	0,58	0,38	1,08	3,89	5,11	5,78	5,78	4,15	2,76
16	1,79	1,31	0,74	0,59	0,37	1,10	3,96	5,14	5,78	5,78	4,08	2,72
17	1,80	1,30	0,73	0,58	0,35	1,08	3,94	5,17	5,78	5,78	4,01	2,68
18	1,80	1,28	0,72	0,57	0,34	1,06	3,88	5,19	5,78	5,78	3,95	2,63
19	1,80	1,18	0,72	0,57	0,37	1,06	3,86	5,24	5,78	5,78	3,92	2,58
20	1,79	1,08	0,74	0,54	0,48	1,34	3,85	5,24	5,78	5,78	3,91	2,55
21	1,79	1,03	0,79	0,54	0,55	1,70	3,80	5,26	5,78	5,77	3,90	2,54
22	1,79	1,05	0,85	0,54	0,62	2,05	3,73	5,30	5,78	5,75	3,86	2,51
23	1,79	1,06	0,92	0,54	0,67	2,16	3,65	5,35	5,78	5,73	3,80	2,47
24	1,74	1,05	0,95	0,53	0,69	2,24	3,66	5,39	5,78	5,69	3,73	2,44
25	1,73	1,05	0,95	0,52	0,69	2,30	3,77	5,47	5,79	5,65	3,68	2,41
26	1,72	1,05	0,97	0,52	0,67	2,34	3,87	5,52	5,79	5,61	3,65	2,40
27	1,70	1,03	0,98	0,49	0,67	2,34	3,92	5,57	5,79	5,55	3,61	2,40
28	1,67	1,02	0,96	0,47	0,66	2,35	3,96	5,60	5,79	5,49	3,58	2,35
29	1,64		0,93	0,44	0,66	2,37	3,94	5,64	5,79	5,44	3,56	2,25
30	1,55		0,91	0,43	0,62	2,40	3,96	5,67	5,79	5,39	3,53	2,08
31	1,50		0,90		0,55		4,02	5,69		5,33		2,01
TOTAL ...	68,22	34,61	27,43	18,76	14,63	36,70	109,21	153,91	172,96	177,13	128,92	85,65
Moyenne ..	1,78	1,23	0,88	0,63	0,47	1,22	3,52	4,96	5,76	5,71	4,29	2,76

LE-DIAKA A KARA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



STATION: de DIAKERA

Bassin versant
à la Station :

Observations : à 6 Kms de KARA servira pour évaluer la pente superficielle - Donc relevés tous les 3 ou 4 jours suffisants.

[illegible]

Cote du O : 266.780

Année : 1953

Bassin versant

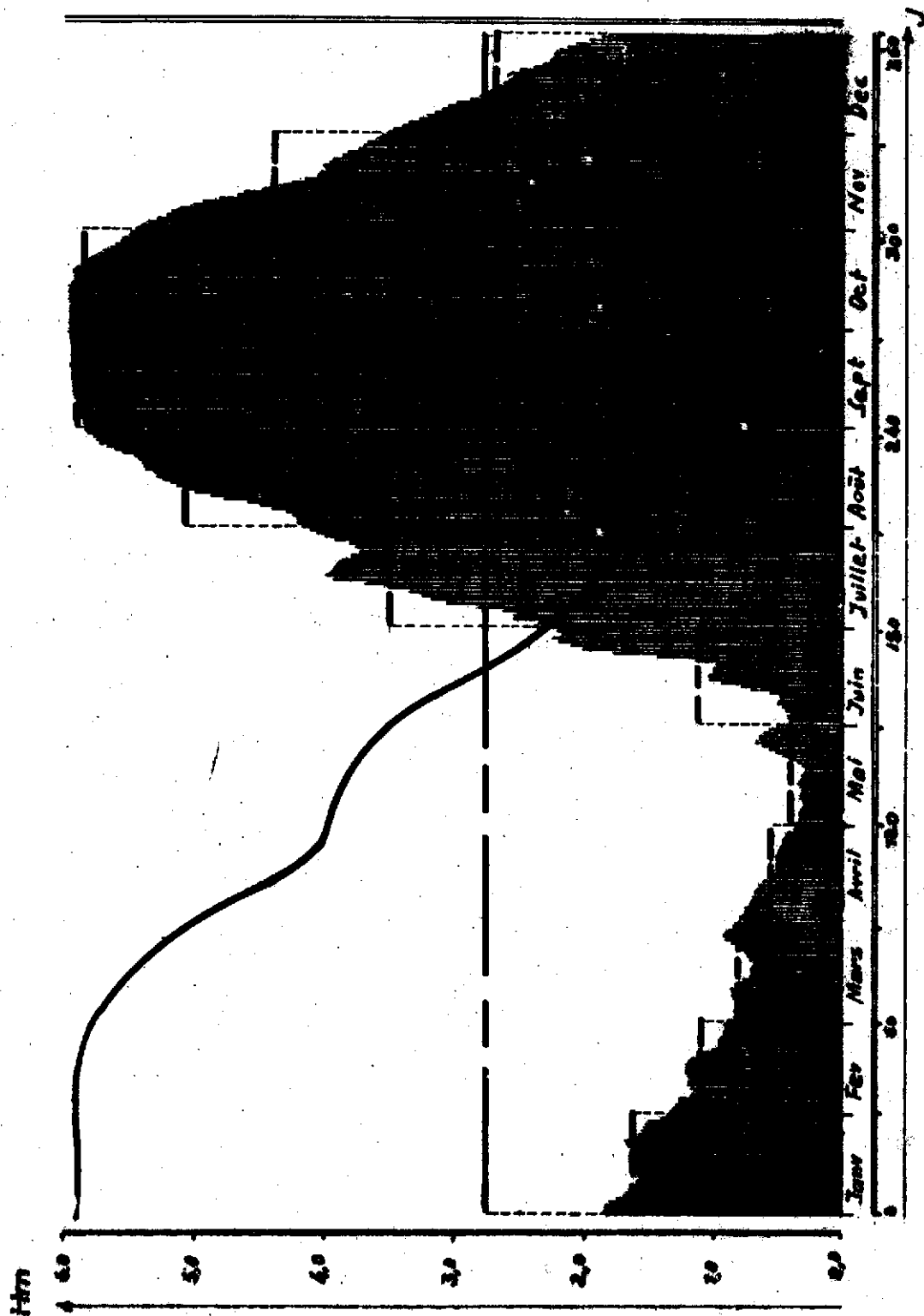
à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M

Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-

	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	1,83	1,31	0,89	0,79	0,32	0,39	2,36	4,15	5,83	5,93	5,43	3,50
2	1,83	1,29	0,85	0,76	0,31	0,38	2,50	4,18	5,84	5,92	5,39	3,46
3	1,81	1,27	0,82	0,74	0,31	0,39	2,51	4,18	5,85	5,92	5,35	3,41
4	1,80	1,23	0,82	0,71	0,30	0,40	2,51	4,19	5,86	5,92	5,31	3,34
5	1,74	1,24	0,82	0,69	0,27	0,39	2,64	4,21	5,86	5,92	5,23	3,25
6	1,67	1,10	0,82	0,68	0,26	0,43	2,86	4,27	5,87	5,92	5,17	3,20
7	1,65	1,07	0,82	0,66	0,25	0,47	3,02	4,38	5,88	5,92	5,11	3,15
8	1,64	1,15	0,81	0,66	0,26	0,47	3,12	4,49	5,88	5,92	5,02	3,09
9	1,64	1,16	0,83	0,66	0,28	0,45	3,17	4,63	5,88	5,92	4,94	3,04
10	1,59	1,15	0,87	0,64	0,28	0,45	3,24	4,75	5,89	5,92	4,83	2,96
11	1,58	1,15	0,88	0,59	0,30	0,49	3,38	4,88	5,89	5,92	4,73	2,85
12	1,57	1,19	0,83	0,51	0,30	0,67	3,54	4,98	5,90	5,92	4,60	2,78
13	1,58	1,20	0,76	0,46	0,32	0,86	3,66	5,06	5,90	5,92	4,47	2,74
14	1,59	1,20	0,70	0,46	0,31	0,97	3,77	5,14	5,90	5,92	4,34	2,70
15	1,60	1,19	0,67	0,48	0,30	0,99	3,92	5,21	5,91	5,92	4,26	2,66
16	1,61	1,18	0,64	0,48	0,28	1,00	3,99	5,25	5,91	5,92	4,19	2,60
17	1,62	1,17	0,64	0,48	0,27	0,99	3,98	5,28	5,91	5,92	4,11	2,54
18	1,62	1,14	0,63	0,48	0,26	0,98	3,92	5,30	5,91	5,92	4,03	2,59
19	1,62	1,07	0,64	0,47	0,32	0,97	3,89	5,36	5,91	5,92	4,01	2,43
20	1,61	0,96	0,67	0,44	0,42	0,95	3,89	5,35	5,91	5,92	4,00	2,39
21	1,61	0,92	0,69	0,44	0,48	1,32	3,84	5,39	5,91	5,90	3,08	2,37
22	1,62	0,92	0,75	0,44	0,57	1,76	3,76	5,42	5,91	5,89	3,94	2,33
23	1,62	0,94	0,81	0,44	0,58	1,91	3,68	5,47	5,91	5,86	3,87	2,29
24	1,57	0,94	0,84	0,42	0,64	1,98	3,68	5,54	5,92	5,83	3,80	2,25
25	1,55	0,93	0,85	0,42	0,63	2,06	3,79	5,59	5,92	5,79	3,74	2,23
26	1,54	0,92	0,87	0,41	0,62	2,22	3,91	5,65	5,92	5,73	3,69	2,22
27	1,53	0,92	0,88	0,39	0,61	2,23	3,97	5,69	5,92	5,69	3,65	2,20
28	1,51	0,92	0,87	0,36	0,60	2,15	4,00	5,73	5,92	5,64	3,62	2,16
29	1,47		0,84	0,34	0,59	2,17	3,99	5,77	5,92	5,59	3,59	2,04
30	1,38		0,82	0,32	0,54	2,22	4,01	5,80	5,92	5,53	3,56	1,85
31	1,33		0,80		0,46		4,08	5,82		5,48		1,78
TOTAL ...	49,93	30,73	24,43	15,82	12,24	33,11	108,58	157,11	176,78	181,34	131,06	82,40
Moyenne ...	1,61	1,09	0,79	0,53	0,39	1,10	3,50	5,07	5,89	5,85	4,37	2,66

LE NIGER A TILÉMBEYA HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **B A O U L E**STATION : **de DIOLLA**Cote du O : _____ Année : **1 9 5 3**

Bassin versant

à la Station : _____

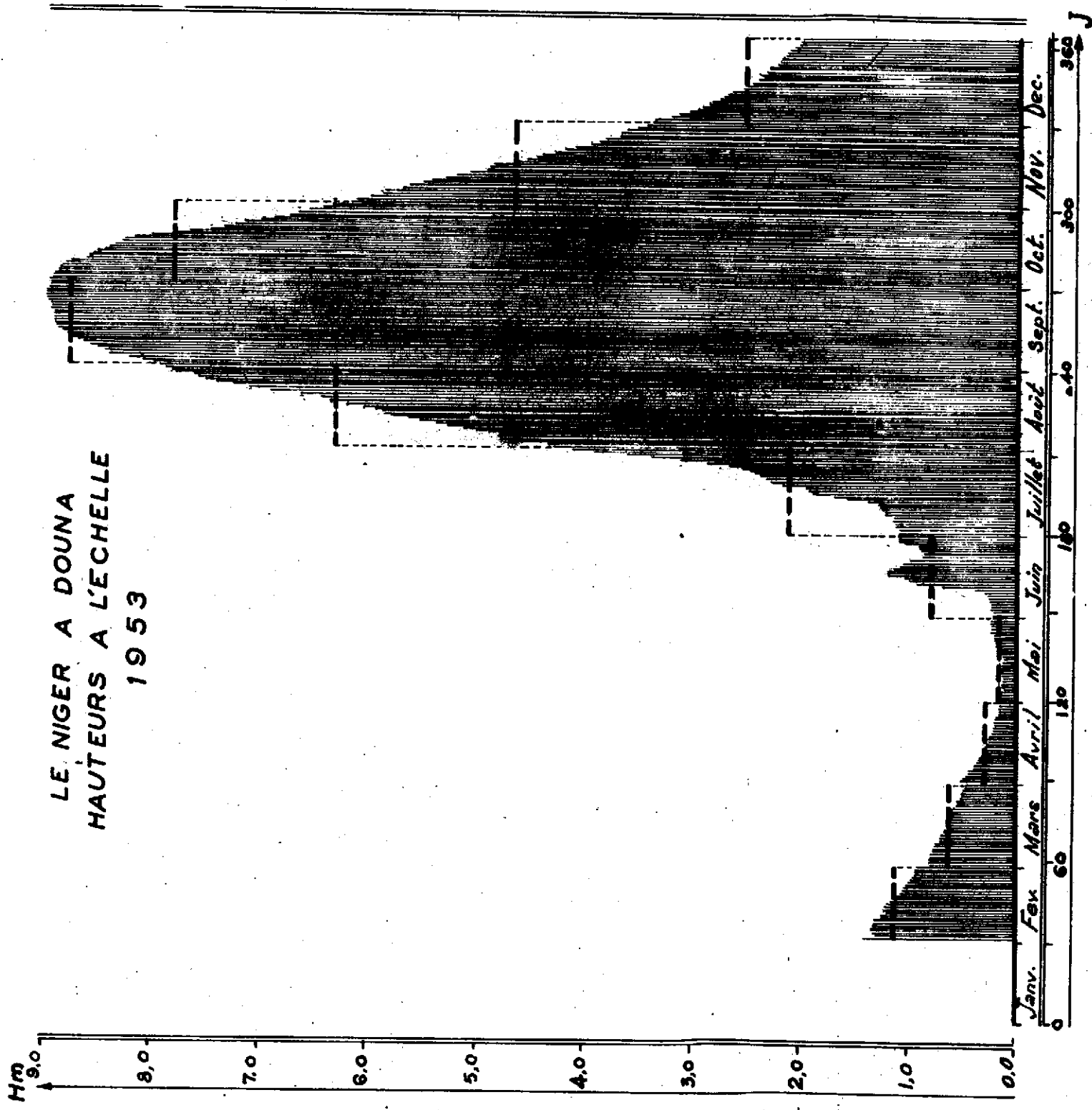
HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **T.P. SOUDAN.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1						0,46	1,88	3,34	8,20	8,37	5,11	2,86
2						0,53	1,86	3,31	8,36	8,33	5,04	2,81
3						0,54	1,87	3,98	8,67	8,26	4,96	2,72
4						0,52	1,89	4,29	8,85	8,21	4,90	2,66
5						0,53	1,87	4,41	8,81	8,20	4,78	2,59
6							1,83	4,42	8,83	8,21	4,70	2,54
7						2,10	1,79	4,45	8,95	8,19	4,63	2,53
8						2,08	1,81	4,47	9,03	7,68	4,59	2,51
9						2,16	1,89	4,49	9,07	7,58	4,48	2,48
10						2,11	1,99	4,52	9,11	7,44	4,45	2,45
11						2,09	2,01	4,65	9,15	7,38	4,40	2,39
12						2,08	2,00	5,27	9,19	7,24	4,34	2,35
13						2,07	1,96	5,75	9,20	7,07	4,23	2,29
14						2,09	1,91	5,72	9,23	6,99	4,09	2,31
15						1,99	2,06	5,83	9,24	6,84	4,05	2,35
16						1,79	2,26	5,92	9,24	6,63	3,95	2,32
17						1,76	2,22	6,05	9,22	6,45	3,87	2,29
18						1,67	2,23	6,07	9,17	6,31	3,81	2,27
19						1,56	2,36	6,58	9,12	6,15	3,75	2,27
20						1,60	2,49	6,90	9,11	5,99	3,72	2,29
21						1,57	2,61	6,95	9,11	5,90	3,65	2,27
22						1,64	2,76	6,98	9,07	5,86	3,63	2,25
23						1,78	3,00	7,05	9,03	5,68	3,61	2,22
24						1,83	3,25	7,14	9,01	5,63	3,51	2,22
25						1,93	3,33	7,18	9,01	5,53	3,35	2,24
26						1,87	3,32	7,24	9,04	5,47	3,24	2,23
27						1,84	3,27	7,21	9,06	5,40	2,18	2,22
28						1,86	3,29	7,40	9,05	5,34	3,11	2,22
29						1,83	3,29	7,61	9,05	5,29	3,02	2,20
30						1,87	3,27	7,73	9,42	5,22	2,95	2,19
31							3,31	7,92		5,16		2,17
TOTAL ...							74,88	180,83	270,64	208,11	120,10	73,73
Moyenne ...							2,42	5,83	9,02	6,71	4,00	2,38

BASSIN FLUVIAL : N I G E RCours d'eau : B A N I RSTATION : G a D O U N ACote du O : 271.238Année : I 9 5 V 3Bassin versant
à la Station : _____**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1		1,41	0,80	0,48	0,14	0,24	1,12	4,58	8,08	8,92	6,11	3,33
2		1,30	0,79	0,47	0,14	0,23	1,12	4,68	8,19	8,91	6,00	3,24
3		1,32	0,78	0,45	0,12	0,25	1,13	4,78	8,39	8,90	5,92	3,16
4		1,35	0,77	0,43	0,12	0,24	1,15	4,80	8,42	8,86	5,88	3,07
5		1,33	0,76	0,42	0,10	0,25	1,17	4,90	8,50	8,83	5,72	3,00
6		1,29	0,75	0,40	0,12	0,26	1,18	5,00	8,56	8,80	5,60	2,96
7		1,28	0,73	0,39	0,12	0,27	1,22	5,16	8,65	8,76	5,51	2,90
8		1,26	0,73	0,37	0,11	0,27	1,23	5,29	8,70	8,60	5,40	2,85
9		1,25	0,72	0,35	0,10	0,30	1,25	5,40	8,74	8,59	5,30	2,80
10		1,24	0,70	0,34	0,11	0,40	1,28	5,55	8,78	8,57	5,20	2,76
11		1,21	0,70	0,32	0,12	0,70	1,30	5,67	8,83	8,51	5,08	2,71
12		1,20	0,69	0,30	0,12	0,95	1,40	5,79	8,86	8,40	4,94	2,66
13		1,18	0,66	0,29	0,12	1,00	1,59	5,89	8,88	8,36	4,88	2,60
14		1,16	0,66	0,28	0,11	1,06	1,70	5,96	8,90	8,26	4,82	2,54
15		1,13	0,64	0,27	0,11	1,20	1,89	6,06	8,90	8,14	4,68	2,50
16		1,12	0,62	0,25	0,12	1,20	1,93	6,18	8,91	8,00	4,58	2,48
17		1,10	0,62	0,24	0,12	1,20	1,97	6,34	8,90	7,92	4,48	2,44
18		1,08	0,60	0,23	0,14	1,15	2,20	6,60	8,91	7,80	4,38	2,40
19		1,06	0,60	0,22	0,16	1,10	2,30	6,72	8,94	7,68	4,29	2,36
20		1,04	0,60	0,21	0,18	1,06	2,35	6,90	8,94	7,50	4,20	2,32
21		1,02	0,58	0,21	0,20	1,00	2,39	7,10	8,96	7,35	4,09	2,30
22		1,00	0,57	0,18	0,20	0,90	2,45	7,26	8,96	7,26	3,98	2,26
23		0,99	0,55	0,18	0,21	0,90	2,58	7,40	8,98	7,17	3,90	2,24
24		0,97	0,55	0,17	0,21	0,90	2,68	7,50	8,97	7,02	3,86	2,21
25		0,95	0,55	0,16	0,22	0,92	2,90	7,58	8,97	6,90	3,82	2,18
26		0,94	0,51	0,16	0,24	0,94	3,15	7,82	8,96	6,80	3,70	2,15
27		0,92	0,50	0,15	0,24	1,06	3,39	7,71	8,97	6,69	3,62	2,12
28		0,90	0,48	0,15	0,24	1,10	3,67	7,79	8,97	6,55	3,54	2,09
29			0,46	0,14	0,25	1,12	3,93	7,89	8,95	6,44	3,46	2,06
30			0,44	0,13	0,25	1,12	4,10	7,94	8,93	6,34	3,40	2,05
31			0,44		0,23		4,28	8,00		6,20		2,02
TOTAL ...		32,09	19,56	8,34	4,97	23,29	66,00	195,04	263,62	243,6	10,34	78,76
Moyenne ..		1,14	0,63	0,28	1,68	0,78	2,13	6,32	8,79	7,8	3,68	2,54

LE NIGER A DOUNA HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



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 : **262,636**Année : **1 9 5 3**

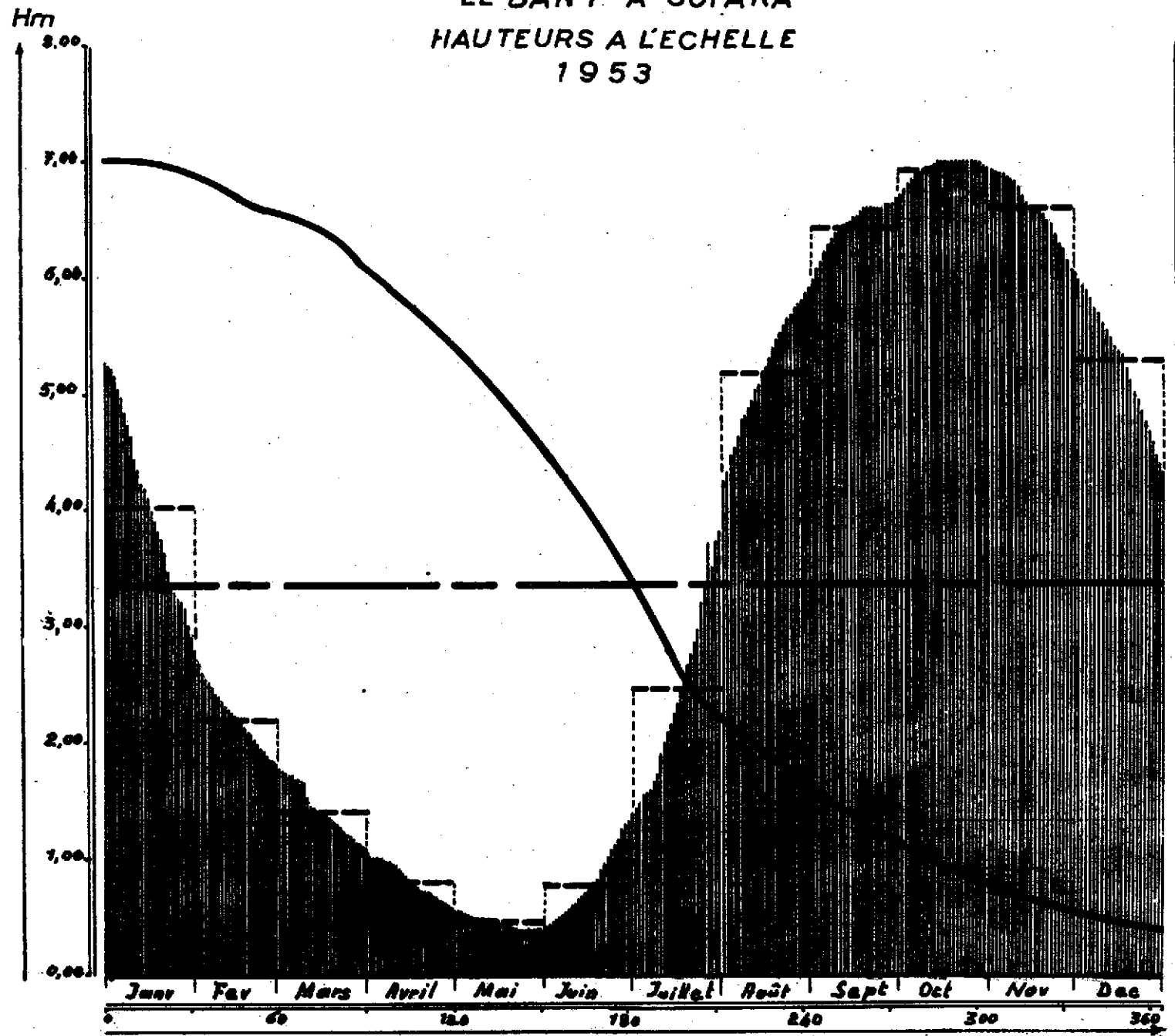
Bassin versant

à la Station : _____

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1	5,27	2,67	1,80	1,00	0,55	0,37	1,41	4,13	5,94	6,72	6,95	6,04
2	5,23	2,63	1,75	1,00	0,54	0,39	1,44	4,23	6,03	6,75	6,94	6,02
3	5,17	2,59	1,74	1,00	0,53	0,44	1,48	4,34	6,11	6,79	6,93	6,00
4	5,11	2,55	1,72	1,00	0,52	0,46	1,53	4,44	6,16	6,83	6,92	5,95
5	5,06	2,51	1,70	1,00	0,51	0,46	1,53	4,54	6,20	6,85	6,91	5,91
6	4,96	2,47	1,68	0,99	0,50	0,48	1,66	4,59	6,23	6,87	6,90	5,86
7	4,86	2,43	1,66	0,98	0,49	0,50	1,71	4,67	6,26	6,89	6,88	5,79
8	4,77	2,39	1,64	0,96	0,48	0,53	1,76	4,77	6,30	6,92	6,86	5,72
9	4,69	2,35	1,62	0,94	0,48	0,56	1,81	4,63	6,34	6,94	6,83	5,66
10	4,52	2,32	1,60	0,92	0,47	0,59	1,89	4,89	6,37	6,95	6,80	5,64
11	4,47	2,30	1,48	0,90	0,46	0,62	1,96	4,95	6,40	6,95	6,76	5,59
12	4,30	2,27	1,45	0,88	0,46	0,63	2,03	5,00	6,43	6,97	6,73	5,55
13	4,24	2,23	1,43	0,86	0,45	0,66	2,09	5,05	6,45	6,99	6,70	5,49
14	4,18	2,21	1,41	0,84	0,44	0,68	2,14	5,14	6,47	6,99	6,67	5,44
15	4,11	2,19	1,40	0,82	0,43	0,70	2,19	5,19	6,49	7,00	6,64	5,39
16	4,04	2,17	1,38	0,78	0,43	0,74	2,23	5,25	6,50	7,00	6,60	5,35
17	3,89	2,13	1,36	0,76	0,42	0,78	2,39	5,29	6,53	7,00	6,58	5,31
18	3,84	2,10	1,34	0,74	0,42	0,82	2,50	5,36	6,53	7,00	6,56	5,27
19	3,77	2,07	1,32	0,72	0,41	0,86	2,63	5,44	6,58	7,00	6,54	5,21
20	3,67	2,05	1,30	0,70	0,41	0,91	2,73	5,50	6,60	7,00	6,52	5,15
21	3,57	2,00	1,28	0,68	0,40	0,96	2,83	5,54	6,60	7,00	6,50	5,07
22	3,49	1,96	1,26	0,68	0,39	1,01	2,93	5,59	6,60	7,00	6,48	4,99
23	3,43	1,93	1,24	0,66	0,39	1,06	3,03	5,64	6,60	7,00	6,46	4,93
24	3,34	1,91	1,22	0,66	0,38	1,09	3,18	5,69	6,60	7,00	6,43	4,85
25	3,26	1,89	1,20	0,64	0,38	1,14	3,33	5,70	6,61	7,00	6,40	4,80
26	3,19	1,87	1,18	0,64	0,37	1,18	3,36	5,74	6,61	7,00	6,39	4,71
27	3,15	1,85	1,16	0,62	0,37	1,22	3,74	5,76	6,63	7,00	6,24	4,64
28	3,04	1,83	1,14	0,60	0,37	1,26	3,48	5,80	6,65	6,98	6,18	4,57
29	2,92		1,12	0,58	0,37	1,30	3,63	5,84	6,65	6,98	6,11	4,48
30	2,78		1,10	0,56	0,37	1,35	3,78	5,87	6,69	6,96	6,06	4,38
31	2,70		1,08		0,37		3,98	5,90		6,96		4,30
TOTAL ...	125,82	61,87	43,76	24,10	13,56	23,75	76,38	160,47	113,16	215,29	198,37	164,06
Moyenne ..	4,03	2,21	1,41	0,80	0,44	0,79	2,46	5,18	6,44	6,98	6,61	5,29

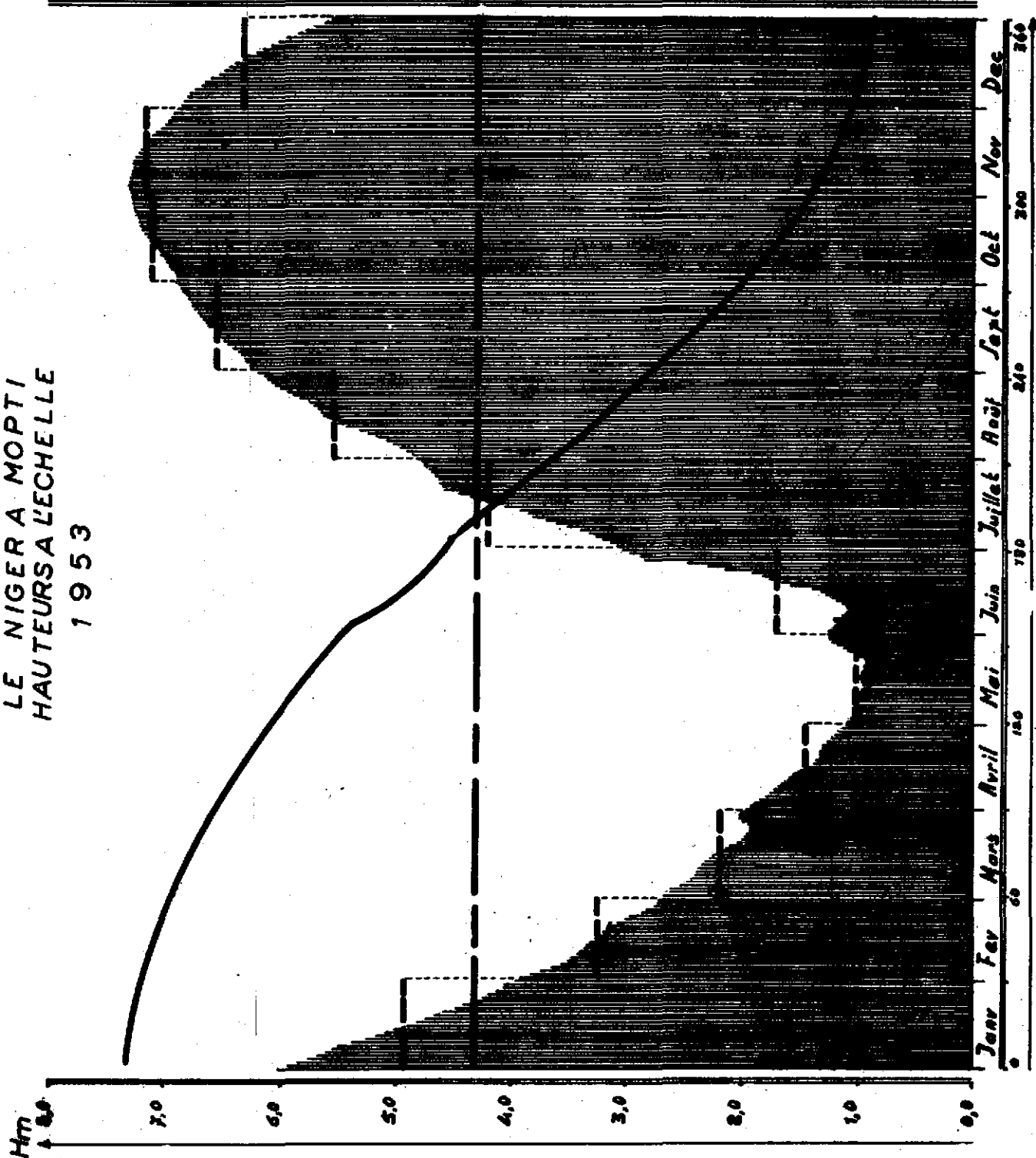
LE BAN I A SOFARA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



Cote du O : **260.455**Année : **1 9 5 3**Bassin versant
à la Station : **1 0 5 R****HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	5,96	3,89	2,68	1,94	1,08	1,22	3,05	4,80	6,17	6,87	7,31	6,85
2	5,90	3,83	2,64	1,88	1,06	1,19	3,09	4,83	6,20	6,89	7,31	6,84
3	5,84	3,76	2,59	1,84	1,04	1,16	3,19	4,90	6,25	6,92	7,31	6,82
4	5,79	3,70	2,55	1,81	1,02	1,14	3,24	4,94	6,25	6,95	7,30	6,80
5	5,74	3,65	2,50	1,77	1,00	1,16	3,27	4,97	6,30	6,98	7,30	6,78
6	5,68	3,60	2,45	1,74	0,99	1,08	3,30	5,00	6,32	7,00	7,30	6,75
7	5,60	3,53	2,40	1,70	0,98	1,07	3,40	5,05	6,35	7,00	7,29	6,70
8	5,53	3,46	2,38	1,67	0,97	1,06	3,50	5,11	6,38	7,01	7,29	6,67
9	5,46	3,42	2,37	1,63	0,97	1,06	3,58	5,20	6,40	7,03	7,29	6,63
10	5,39	3,39	2,36	1,61	0,96	1,08	3,68	5,30	6,43	7,05	7,28	6,60
11	5,31	3,36	2,34	1,58	0,96	1,09	3,74	5,38	6,45	7,06	7,27	6,55
12	5,24	3,34	2,31	1,55	0,95	1,18	3,80	5,43	6,48	7,08	7,26	6,51
13	5,17	3,31	2,27	1,52	0,94	1,21	3,88	5,49	6,51	7,09	7,26	6,47
14	5,10	3,27	2,23	1,49	0,94	1,26	3,96	5,52	6,54	7,10	7,24	6,44
15	5,02	3,23	2,19	1,45	0,95	1,32	4,06	5,55	6,57	7,12	7,23	6,42
16	4,94	3,20	2,15	1,40	0,96	1,50	4,14	5,57	6,60	7,14	7,21	6,40
17	4,86	3,17	2,10	1,35	0,95	1,60	4,20	5,60	6,63	7,17	7,18	6,34
18	4,79	3,14	2,05	1,34	0,94	1,68	4,26	5,63	6,65	7,19	7,16	6,30
19	4,71	3,11	2,00	1,32	0,93	1,74	4,40	5,67	6,67	7,20	7,13	6,26
20	4,63	3,08	1,97	1,31	0,92	1,80	4,42	5,70	6,68	7,22	7,10	6,20
21	4,56	3,03	1,94	1,30	0,91	1,84	4,46	5,76	6,70	7,23	7,08	6,14
22	4,48	2,95	1,92	1,28	0,91	1,86	4,52	5,81	6,70	7,24	7,04	6,08
23	4,41	2,89	1,91	1,25	0,95	2,20	4,56	5,86	6,71	7,26	7,00	6,00
24	4,35	2,85	1,91	1,24	1,00	2,38	4,57	5,90	6,72	7,27	6,98	5,96
25	4,29	2,80	1,94	1,22	1,05	2,60	4,60	5,93	6,74	7,27	6,97	5,90
26	4,23	2,74	1,97	1,20	1,10	2,75	4,62	5,97	6,77	7,28	6,96	5,85
27	4,17	2,71	1,98	1,18	1,15	2,85	4,65	6,00	6,79	7,28	6,95	5,80
28	4,11	2,69	2,00	1,15	1,17	2,95	4,70	6,08	6,80	7,28	6,93	5,74
29	4,06		2,01	1,12	1,19	2,98	4,72	6,08	6,82	7,29	6,90	5,70
30	4,01		1,99	1,09	1,20	3,04	4,74	6,13	6,85	7,30	6,87	5,62
31	3,95		1,97		1,22		4,77	6,16		7,31		5,55
TOTAL ...	152,28	91,10	68,07	43,93	31,58	51,15	130,07	171,30	196,43	221,08	214,70	195,67
Moyenne ..	4,91	3,25	2,19	1,45	1,01	1,70	4,20	5,53	6,55	7,13	7,16	6,31

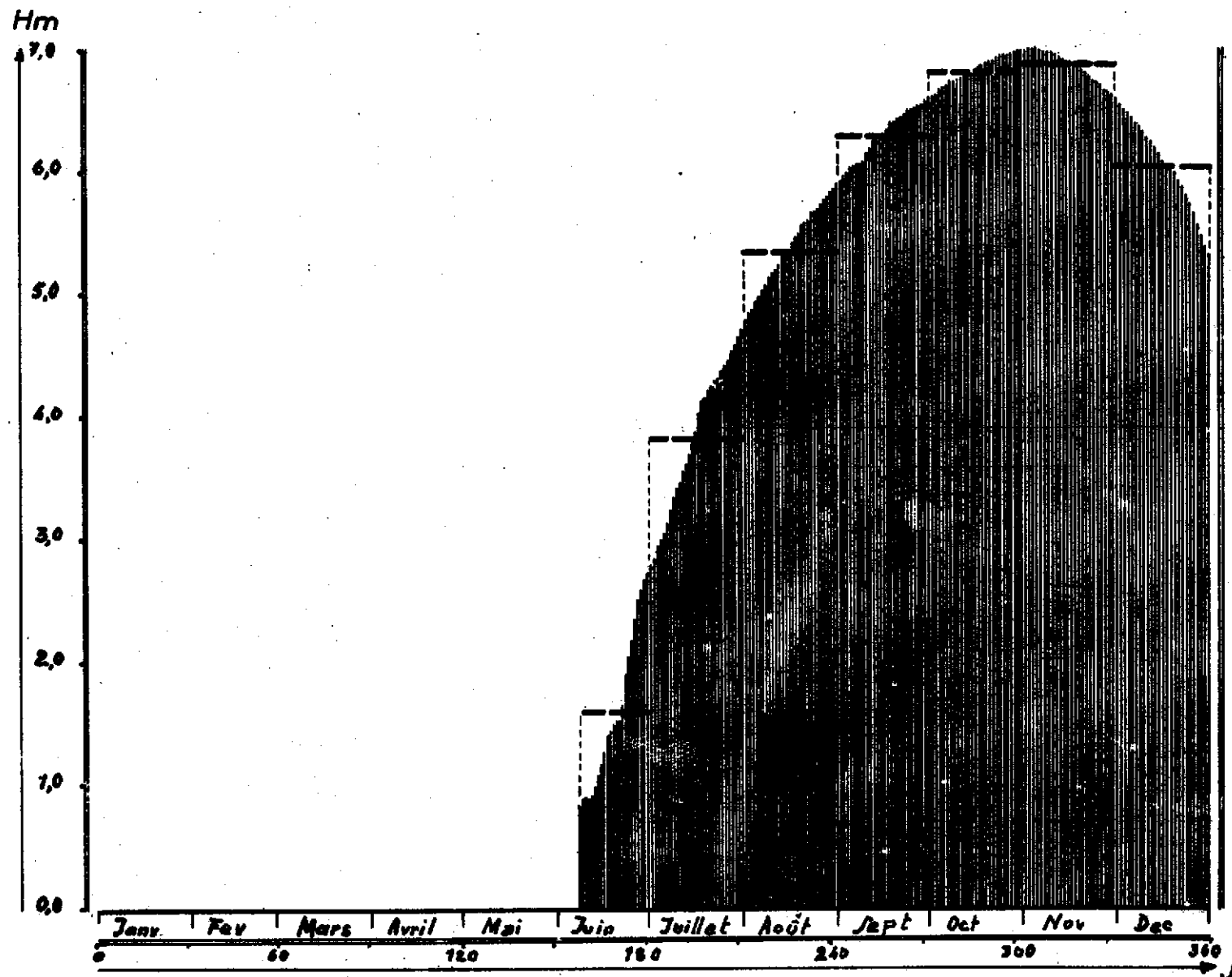
LE NIGER A MORTI HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **N I G E R**STATION : **de NANTAKA**Cote du O : **260.626**Année : **I 9 5 3**Bassin versant
à la Station :**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1							2,76	4,77	5,93	6,62	7,00	6,59
2							2,82	4,82	5,97	6,64	7,01	6,56
3							2,90	4,87	6,00	6,66	7,01	6,53
4							2,98	4,93	6,04	6,67	7,01	6,51
5							3,03	4,96	6,05	6,69	7,00	6,49
6							3,08	4,99	6,09	6,71	6,99	6,46
7							3,16	5,03	6,12	6,72	6,98	6,43
8						0,87	3,26	5,06	6,15	6,74	6,98	6,40
9						0,91	3,36	5,10	6,17	6,75	6,97	6,36
10						0,94	3,43	5,16	6,20	6,77	6,97	6,33
11						0,95	3,50	5,20	6,21	6,78	6,97	6,30
12						0,94	3,58	5,24	6,25	6,80	6,96	6,26
13						0,94	3,65	5,28	6,27	6,81	6,95	6,22
14						1,02	3,74	5,31	6,29	6,83	6,93	6,18
15						1,11	3,82	5,34	6,31	6,84	6,92	6,14
16						1,28	3,93	5,37	6,33	6,85	6,90	6,10
17						1,37	4,02	5,41	6,35	6,86	6,89	6,05
18						1,45	4,06	5,46	6,37	6,87	6,87	6,01
19						1,51	4,19	5,51	6,39	6,89	6,86	5,97
20						1,55	4,22	5,55	6,41	6,90	6,84	5,93
21						1,58	4,28	5,58	6,43	6,91	6,82	5,87
22						1,64	4,33	5,62	6,45	6,93	6,80	5,82
23						1,81	4,35	5,66	6,47	6,94	6,78	5,77
24						2,17	4,38	5,67	6,49	6,95	6,74	5,72
25						2,37	4,42	5,72	6,51	6,96	6,72	5,66
26						2,48	4,45	5,75	6,53	6,96	6,70	5,59
27						2,57	4,49	5,78	6,55	6,97	6,68	5,54
28						2,63	4,55	5,81	6,56	6,98	6,66	5,48
29						2,68	4,60	5,85	6,58	6,99	6,64	5,43
30						2,72	4,66	5,88	6,60	6,99	6,61	5,36
31							4,71	5,91		7,00		5,31
TOTAL ...						37,49	118,62	166,59	189,07	211,98	206,16	187,59
Moyenne ..						1,63	3,83	5,37	6,30	6,84	6,87	6,05

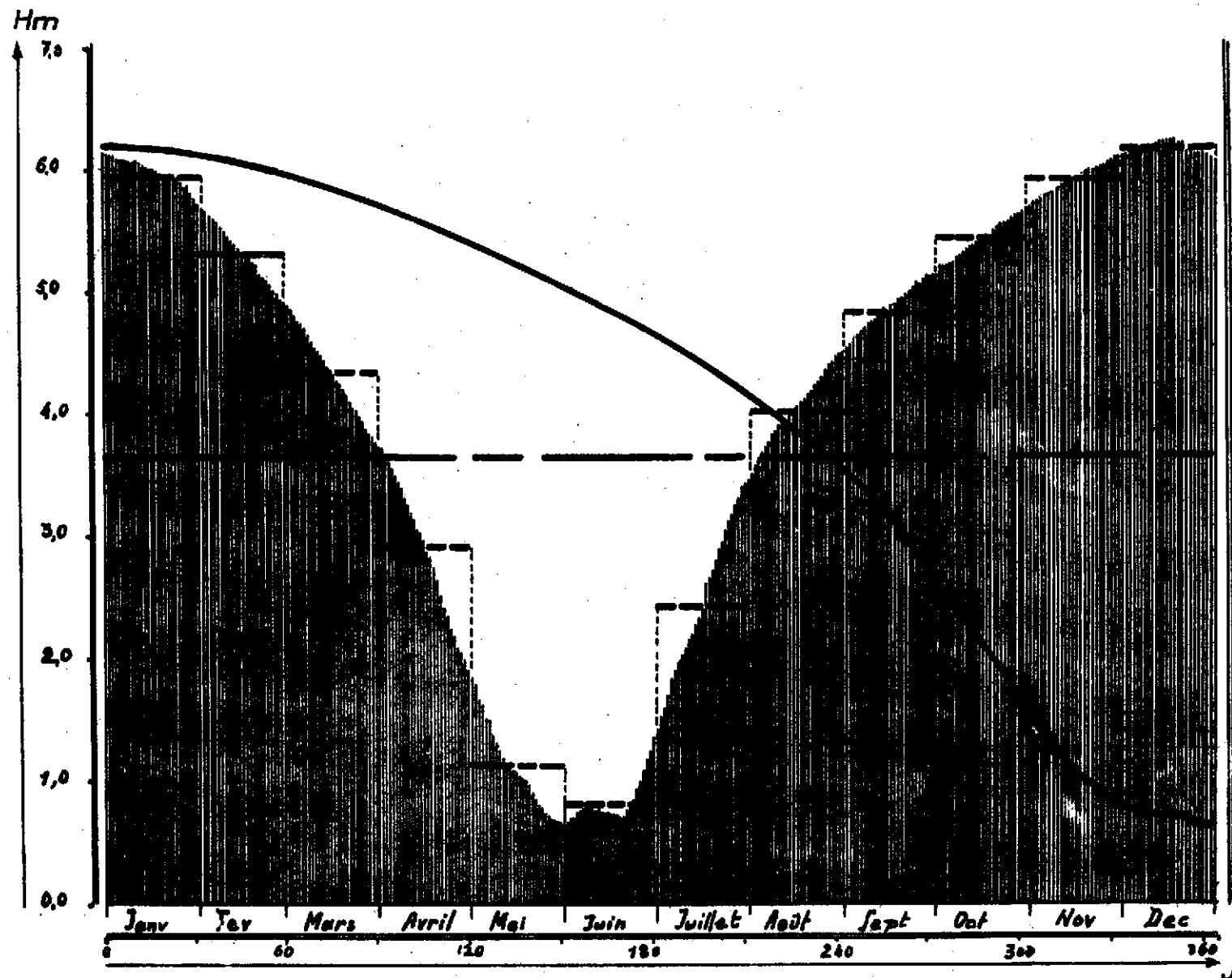
LE NIGER A NANTAKA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R** Cours d'eau : **N I G E R** STATION : **de N I A F U N K E**Cote du O : _____ Année : **1 9 5 3** Bassin versant
à la Station : _____**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	6,12	5,69	4,90	3,77	1,88	0,62	1,36	3,46	4,50	5,13	5,72	6,11
2	6,10	5,67	4,87	3,72	1,82	0,61	1,43	3,51	4,52	5,15	5,74	6,12
3	6,09	5,65	4,85	3,68	1,74	0,66	1,54	3,56	4,55	5,19	5,76	6,12
4	6,09	5,63	4,81	3,64	1,68	0,70	1,62	3,60	4,58	5,21	5,78	6,14
5	6,09	5,59	4,78	3,59	1,62	0,71	1,70	3,67	4,60	5,23	5,80	6,14
6	6,08	5,58	4,75	3,52	1,54	0,73	1,79	3,71	4,63	5,25	5,80	6,15
7	6,08	5,55	4,73	3,46	1,46	0,75	1,86	3,76	4,66	5,27	5,82	6,15
8	6,07	5,53	4,70	3,41	1,38	0,75	1,90	3,79	4,69	5,29	5,83	6,15
9	6,06	5,50	4,63	3,37	1,31	0,76	1,97	3,82	4,71	5,31	5,85	6,15
10	6,06	5,46	4,58	3,31	1,27	0,76	2,01	3,86	4,73	5,33	5,87	6,16
11	6,05	5,44	4,54	3,26	1,24	0,75	2,07	3,89	4,75	5,35	5,88	6,16
12	6,03	5,41	4,52	3,19	1,20	0,75	2,12	3,92	4,77	5,37	5,90	6,16
13	vent	5,38	4,50	3,14	1,16	0,74	2,18	3,95	4,79	5,39	5,91	6,17
14	vent	5,36	4,45	3,06	1,12	0,73	2,24	3,98	4,81	5,40	5,92	6,18
15	5,98	5,34	4,40	2,96	1,07	0,73	2,31	4,01	4,82	5,42	5,93	6,18
16	5,97	5,31	4,38	2,90	1,05	0,72	2,42	4,04	4,85	5,44	5,95	6,18
17	5,96	5,28	4,35	2,83	1,03	0,72	2,47	4,06	4,87	5,46	5,96	6,18
18	5,95	5,25	4,29	2,77	1,01	0,72	2,55	4,06	4,89	5,48	5,97	6,18
19	5,92	5,22	4,25	2,70	1,00	0,71	2,64	4,08	4,91	5,50	5,98	6,18
20	5,92	5,19	4,20	2,66	0,96	0,72	2,71	4,13	4,93	5,51	5,99	6,18
21	5,90	5,16	4,17	2,55	0,92	0,73	2,76	4,14	4,95	5,53	6,01	6,18
22	5,88	5,13	4,13	2,48	0,88	0,76	2,84	4,22	4,97	5,55	6,03	6,18
23	5,87	5,10	4,09	2,40	0,82	0,80	2,92	4,24	4,99	5,56	6,04	6,18
24	5,86	5,06	4,05	2,34	0,79	0,87	3,01	4,28	5,01	5,58	6,05	6,18
25	5,85	5,05	4,00	2,27	0,75	0,93	3,09	4,31	5,03	5,60	6,06	6,17
26	5,83	5,02	3,97	2,20	0,72	0,99	3,16	4,33	5,05	5,60	6,07	6,16
27	5,81	4,97	3,95	2,13	vent	1,06	3,22	4,36	5,07	5,62	6,08	6,15
28	5,79	4,92	3,92	2,08	0,67	1,10	3,26	4,39	5,08	5,64	6,09	6,13
29	5,74		3,88	2,02	0,67	1,17	3,30	4,42	5,09	5,66	6,10	6,12
30	5,73		3,81	1,94	0,65	1,26	3,36	4,45	5,10	5,68	6,10	6,12
31	5,70		3,79		0,63		3,41	4,47		5,70		6,11
TOTAL ...	172,58	149,44	135,74	87,35	34,04	24,01	75,22	124,47	144,90	168,39	177,99	190,82
Moyenne ...	5,55	4,82	4,38	2,82	1,10	0,80	2,43	4,02	4,83	5,43	5,93	6,16

LE NIGER A NIAFUNKE
HAUTEURS A L'E CHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **N I G E R**STATION : **de D I R E**

Cote du O : _____

Année : **1 9 5 3**

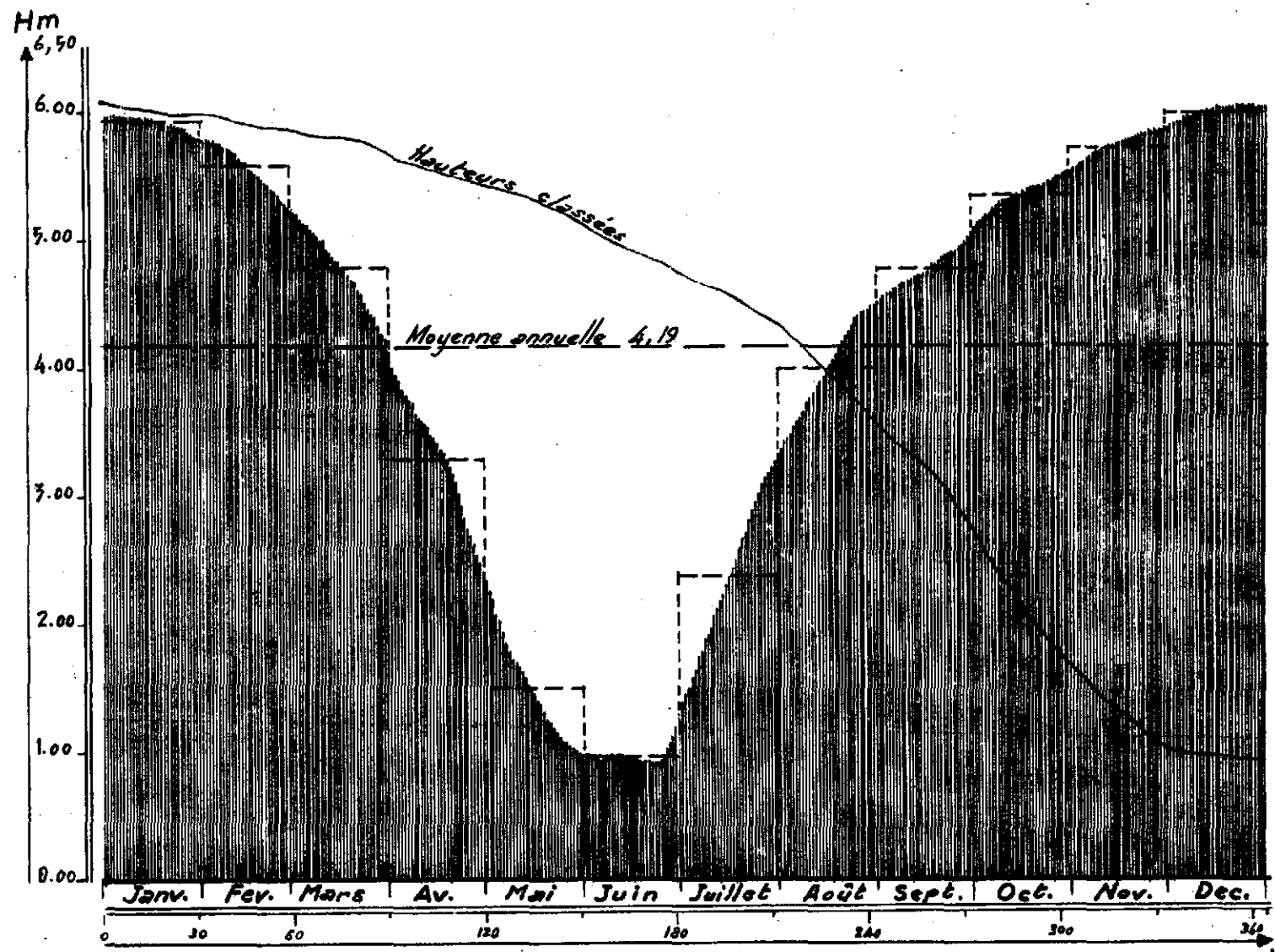
Bassin versant

à la Station : _____

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	5,98	5,80	5,25	4,05	2,34	0,98	1,39	3,35	4,54	5,11	5,54	5,89
2	5,98	5,78	5,21	4,00	2,26	0,97	1,44	3,41	4,56	5,12	5,56	5,90
3	5,98	5,77	5,17	3,95	2,18	0,96	1,49	3,45	4,58	5,15	5,58	5,91
4	5,98	5,76	5,14	3,89	2,10	0,96	1,57	3,47	4,60	5,19	5,60	5,92
5	5,98	5,75	5,12	3,85	2,01	0,94	1,65	3,53	4,62	5,20	5,62	5,94
6	5,98	5,74	5,10	3,81	1,93	0,96	1,73	3,57	4,63	5,22	5,64	5,95
7	5,98	5,73	5,08	3,77	1,86	0,96	1,79	3,61	4,65	5,24	5,66	5,96
8	5,98	5,72	5,05	3,73	1,80	0,98	1,86	3,67	4,66	5,26	5,68	5,96
9	5,98	5,71	5,01	3,69	1,74	0,98	1,91	3,71	4,67	5,28	5,69	5,97
10	5,98	5,70	4,98	3,65	1,69	0,98	1,97	3,75	4,68	5,30	5,70	5,98
11	5,97	5,68	4,95	3,61	1,65	0,98	2,05	3,79	4,69	5,31	5,71	5,99
12	5,97	5,66	4,92	3,57	1,61	0,98	2,11	3,85	4,71	5,31	5,72	6,00
13	5,96	5,62	4,89	3,53	1,57	0,96	2,17	3,89	4,73	5,32	5,74	6,00
14	5,95	5,60	4,86	3,49	1,53	0,96	2,23	3,93	4,74	5,33	5,74	6,01
15	5,95	5,58	4,84	3,45	1,49	0,96	2,29	3,97	4,75	5,35	5,75	6,01
16	5,94	5,56	4,81	3,41	1,45	0,96	2,37	4,01	4,76	5,37	5,76	6,02
17	5,94	5,53	4,78	3,36	1,41	0,96	2,43	4,05	4,79	5,38	5,78	6,03
18	5,93	5,50	4,75	3,31	1,37	0,94	2,50	4,09	4,81	5,39	5,79	6,04
19	5,92	5,48	4,72	3,27	1,33	0,94	2,60	4,15	4,83	5,40	5,79	6,04
20	5,91	5,46	4,68	3,18	1,27	0,94	2,67	4,21	4,85	5,41	5,80	6,04
21	5,91	5,44	4,65	3,12	1,23	0,94	2,71	4,25	4,86	5,42	5,82	6,05
22	5,90	5,42	4,61	3,02	1,20	0,94	2,80	4,29	4,88	5,43	5,82	6,05
23	5,89	5,40	4,55	2,93	1,17	0,94	2,88	4,33	4,89	5,44	5,83	6,05
24	5,89	5,38	4,51	2,82	1,13	0,94	2,96	4,39	4,90	5,45	5,83	6,05
25	5,88	5,36	4,47	2,75	1,10	0,94	3,02	4,42	4,92	5,46	5,84	6,05
26	5,86	5,34	4,43	2,69	1,08	1,02	3,09	4,43	4,93	5,48	5,85	6,06
27	5,85	5,30	4,39	2,62	1,06	1,07	3,14	4,44	4,95	5,49	5,86	6,06
28	5,84	5,28	4,33	2,55	1,04	1,13	3,19	4,45	4,98	5,50	5,86	6,06
29	5,82		4,28	2,48	1,02	1,22	3,23	4,48	5,01	5,51	5,87	6,04
30	5,80		4,21	2,41	1,00	1,30	3,27	4,49	5,04	5,52	5,88	6,04
31	5,80		4,15		0,98		3,31	4,51		5,53		6,04
TOTAL ...	183,68	156,05	127,69	98,96	46,60	29,69	73,82	123,95	143,21	165,87	172,31	186,11
Moyenne ..	5,93	5,57	4,76	3,29	1,50	0,99	2,38	4,00	4,77	5,35	5,74	6,00

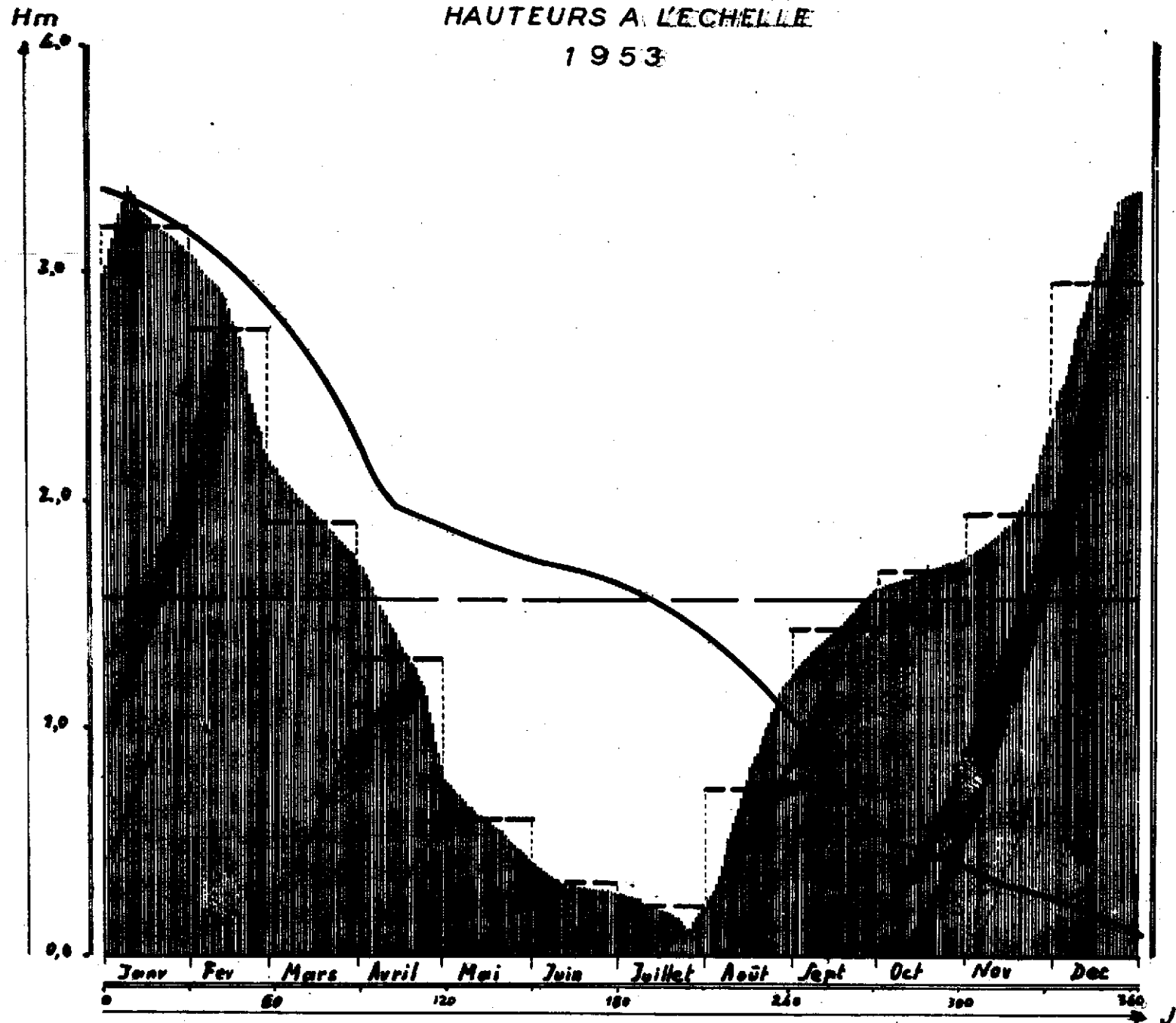
LE NIGER À DIRÉ
HAUTEURS À L'ECHELLE
1953



Cote du 0 : _____ Année : **1 9 5 3**Bassin versant
à la Station : _____**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

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

LE NIGER A GOUNDAM
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **N I G E R**STATION : **de B O U R E M**

Cote du ty

Année : **I 9 5 3**

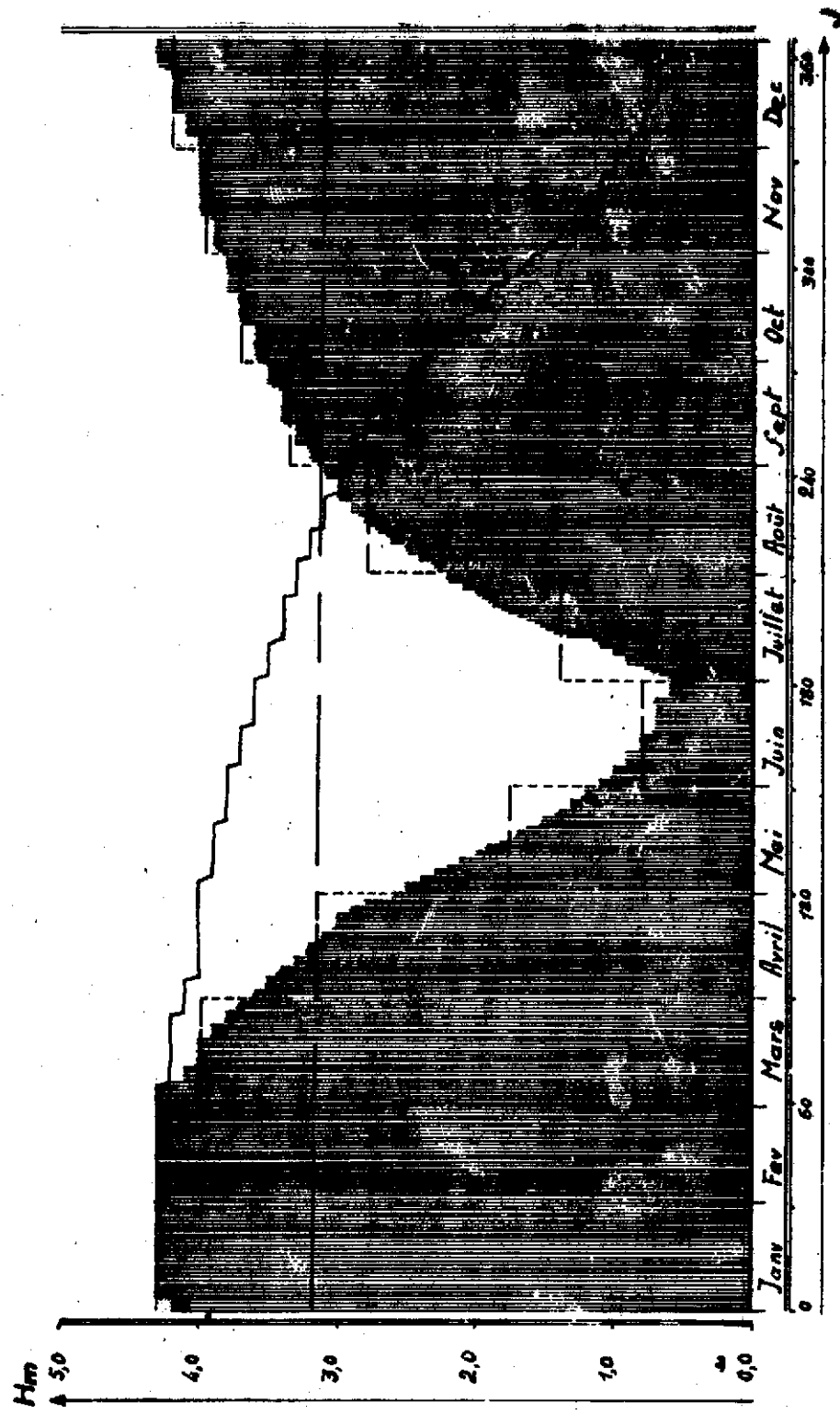
Bassin versant

à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,20	4,30	4,20	3,60	2,50	1,10	0,60	2,30	3,20	3,60	3,90	4,00
2	4,20	4,30	4,20	3,60	2,50	1,10	0,70	2,30	3,20	3,60	3,90	4,00
3	4,20	4,30	4,20	3,50	2,40	1,00	0,75	2,40	3,20	3,60	3,90	4,00
4	4,30	4,30	4,20	3,50	2,40	1,00	0,80	2,40	3,20	3,60	3,80	4,10
5	4,30	4,30	4,20	3,50	2,30	1,00	0,80	2,50	3,20	3,60	3,90	4,10
6	4,30	4,30	4,20	3,50	2,30	1,00	0,90	2,50	3,30	3,60	3,90	4,10
7	4,30	4,30	4,10	3,40	2,20	0,90	0,90	2,50	3,30	3,60	3,90	4,10
8	4,30	4,30	4,10	3,40	2,20	0,90	0,90	2,60	3,30	3,60	3,90	4,10
9	4,30	4,30	4,10	3,30	2,10	0,90	0,90	2,60	3,30	3,60	3,90	4,10
10	4,30	4,30	4,10	3,30	2,10	0,90	1,00	2,60	3,30	3,60	3,90	4,10
11	4,30	4,30	4,10	3,30	2,00	0,80	1,00	2,70	3,30	3,70	3,90	4,20
12	4,30	4,30	4,00	3,20	2,00	0,80	1,10	2,70	3,30	3,70	3,90	4,20
13	4,30	4,30	4,00	3,20	1,90	0,80	1,10	2,70	3,40	3,70	4,00	4,20
14	4,30	4,30	4,00	3,20	1,90	0,80	1,20	2,80	3,40	3,70	4,00	4,20
15	4,30	4,30	4,00	3,10	1,80	0,80	1,30	2,80	3,40	3,70	4,00	4,20
16	4,30	4,30	4,00	3,10	1,70	0,70	1,35	2,80	3,40	3,70	4,00	4,20
17	4,30	4,30	4,00	3,10	1,70	0,70	1,40	2,90	3,40	3,70	4,00	4,20
18	4,30	4,30	4,00	3,10	1,60	0,70	1,50	2,90	3,40	3,70	4,00	4,20
19	4,30	4,30	4,00	3,00	1,60	0,70	1,55	2,90	3,40	3,70	4,00	4,20
20	4,30	4,30	3,90	3,00	1,50	0,70	1,60	2,90	3,40	3,80	4,00	4,20
21	4,30	4,30	3,90	3,00	1,50	0,70	1,70	3,00	3,40	3,80	4,00	4,20
22	4,30	4,30	3,90	3,00	1,40	0,70	1,80	3,00	3,40	3,80	4,00	4,30
23	4,30	4,30	3,90	3,00	1,40	0,70	1,80	3,00	3,40	3,80	4,00	4,30
24	4,30	4,30	3,80	2,90	1,30	0,70	1,90	3,00	3,50	3,80	4,00	4,30
25	4,30	4,30	3,80	2,90	1,30	0,70	1,90	3,00	3,50	3,80	4,00	4,30
26	4,30	4,30	3,80	2,80	1,30	0,70	2,00	3,00	3,50	3,80	4,00	4,30
27	4,30	4,30	3,80	2,80	1,30	0,60	2,00	3,10	3,50	3,80	4,00	4,30
28	4,30	4,30	3,70	2,70	1,20	0,60	2,10	3,10	3,50	3,80	4,00	4,30
29	4,30		3,70	2,60	1,20	0,60	2,10	3,10	3,50	3,80	4,00	4,30
30	4,30		3,70	2,60	1,10	0,60	2,20	3,10	3,60	3,80	4,00	4,30
31	4,30		3,60		1,10		2,20	3,20		3,80		4,30
TOTAL ...	133,00	120,40	123,20	94,20	54,80	23,90	43,05	86,40	101,10	114,90	118,80	129,90
Moyenne ..	4,29	4,30	3,97	3,14	1,77	0,79	1,39	2,79	3,37	3,70	3,96	4,19

LE NIGER A BOUREM HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



BASSIN FLUVIAL : N I G E RCours d'eau : N I G E RSTATION : G A O

Cote du 0 : _____

Année : I 9 5 3

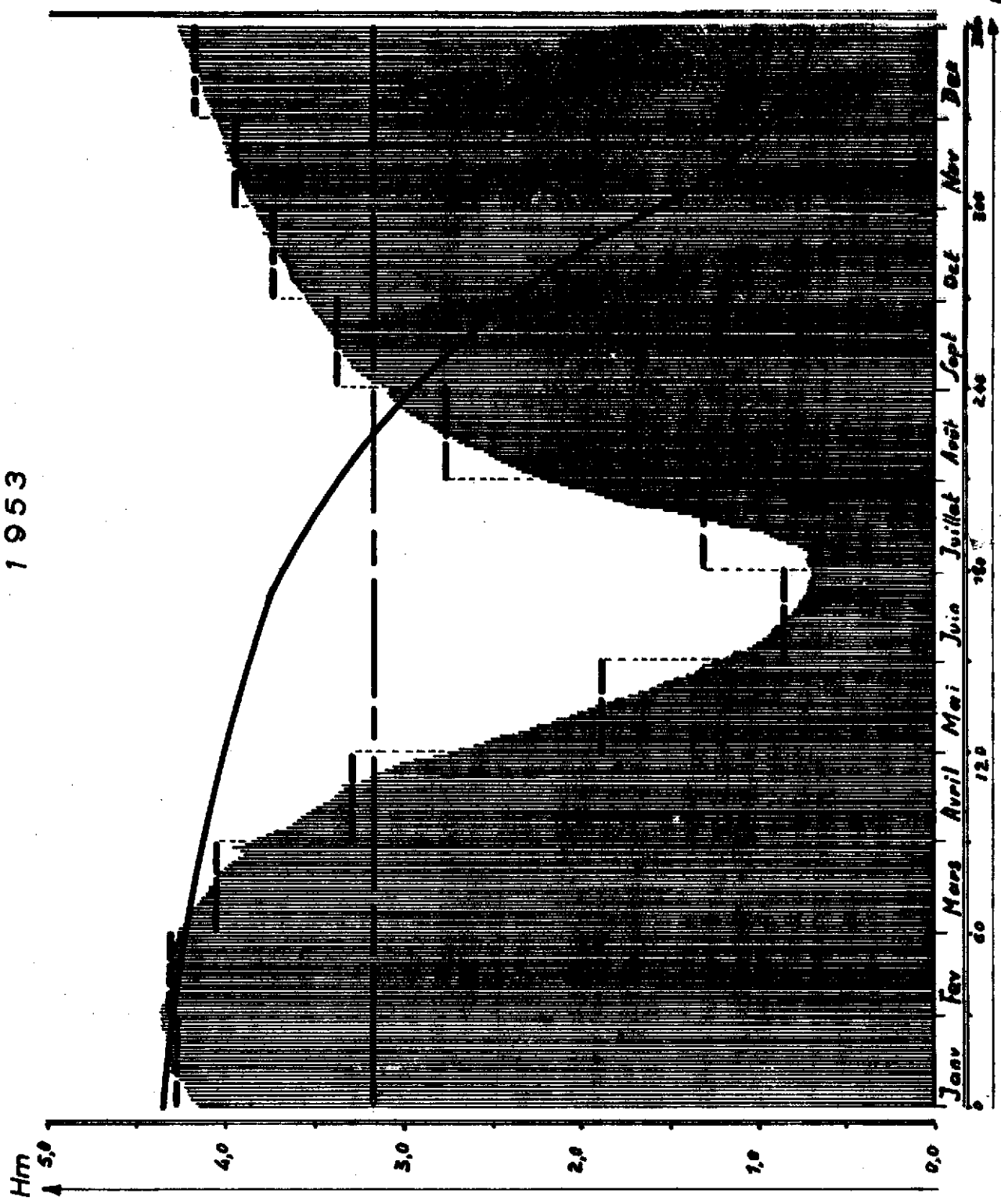
Bassin versant

à la Station : _____

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : TRAVAUX PUBLICS SOUDAN

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	4,20	4,36	4,24	3,76	2,68	1,16	0,70	2,24	3,20	3,58	3,84	4,04
2	4,20	4,36	4,24	3,72	2,58	1,12	0,70	2,28	3,22	3,58	3,85	4,04
3	4,22	4,32	4,22	3,70	2,54	1,10	0,72	2,32	3,26	3,59	3,85	4,05
4	4,22	4,32	4,22	3,68	2,48	1,08	0,74	2,38	3,26	3,61	3,86	4,05
5	4,24	4,32	4,20	3,64	2,42	1,00	0,72	2,42	3,28	3,62	3,86	4,06
6	4,24	4,32	4,18	3,62	2,38	0,98	0,70	2,45	3,28	3,64	3,86	4,06
7	4,26	4,32	4,18	3,60	2,34	0,98	0,74	2,48	3,30	3,64	3,87	4,06
8	4,26	4,32	4,18	3,56	2,28	0,96	0,78	2,51	3,32	3,65	3,88	4,06
9	4,28	4,33	4,16	3,52	2,24	0,94	0,80	2,56	3,33	3,65	3,90	4,09
10	4,28	4,33	4,16	3,50	2,18	0,94	0,82	2,60	3,34	3,66	3,90	4,10
11	4,29	4,34	4,14	3,46	2,12	0,90	0,90	2,64	3,34	3,66	3,91	4,10
12	4,30	4,34	4,12	3,42	2,06	0,88	0,94	2,68	3,36	3,68	3,92	4,11
13	4,31	4,34	4,12	3,40	2,00	0,88	1,00	2,70	3,38	3,68	3,93	4,12
14	4,31	4,34	4,10	3,36	1,96	0,86	1,08	2,72	3,39	3,69	3,94	4,13
15	4,32	4,34	4,08	3,30	1,90	0,84	1,14	2,74	3,40	3,70	3,95	4,14
16	4,32	4,34	4,08	3,30	1,86	0,82	1,20	2,77	3,41	3,71	3,96	4,14
17	4,32	4,34	4,06	3,26	1,82	0,80	1,28	2,83	3,42	3,72	3,97	4,15
18	4,33	4,34	4,05	3,24	1,78	0,78	1,38	2,88	3,44	3,73	3,97	4,16
19	4,33	4,34	4,04	3,20	1,68	0,76	1,48	2,90	3,45	3,74	3,80	4,18
20	4,33	4,32	4,02	3,16	1,64	0,74	1,56	2,92	3,46	3,75	3,90	4,18
21	4,34	4,30	4,00	3,12	1,60	0,74	1,64	2,98	3,47	3,76	4,00	4,20
22	4,34	4,30	3,98	3,10	1,58	0,72	1,70	2,99	3,48	3,78	4,01	4,21
23	4,34	4,30	3,96	3,04	1,50	0,72	1,76	3,01	3,49	3,78	4,01	4,22
24	4,34	4,28	3,94	3,00	1,46	0,70	1,82	3,04	3,50	3,79	4,01	4,23
25	4,34	4,27	3,92	2,98	1,42	0,70	1,86	3,06	3,51	3,80	4,01	4,24
26	4,34	4,27	3,90	2,90	1,40	0,70	1,94	3,08	3,52	3,81	4,02	4,25
27	4,36	4,26	3,88	2,86	1,38	0,70	1,98	3,09	3,54	3,81	4,02	4,25
28	4,36	4,26	3,86	2,80	1,34	0,68	2,02	3,12	3,54	3,82	4,03	4,25
29	4,36		3,84	2,78	1,28	0,68	2,08	3,14	3,54	3,82	4,04	4,26
30	4,36		3,80	2,70	1,24	0,68	2,14	3,16	3,56	3,83	4,04	4,26
31	4,36		3,78		1,20		2,20	3,18		3,83		4,28
TOTAL ...	133,40	120,92	125,75	98,68	58,34	25,54	40,53	85,87	101,99	115,11	122,33	128,67
Moyenne ..	4,30	4,32	4,05	3,29	1,88	0,85	1,31	2,77	3,40	3,71	3,95	4,15

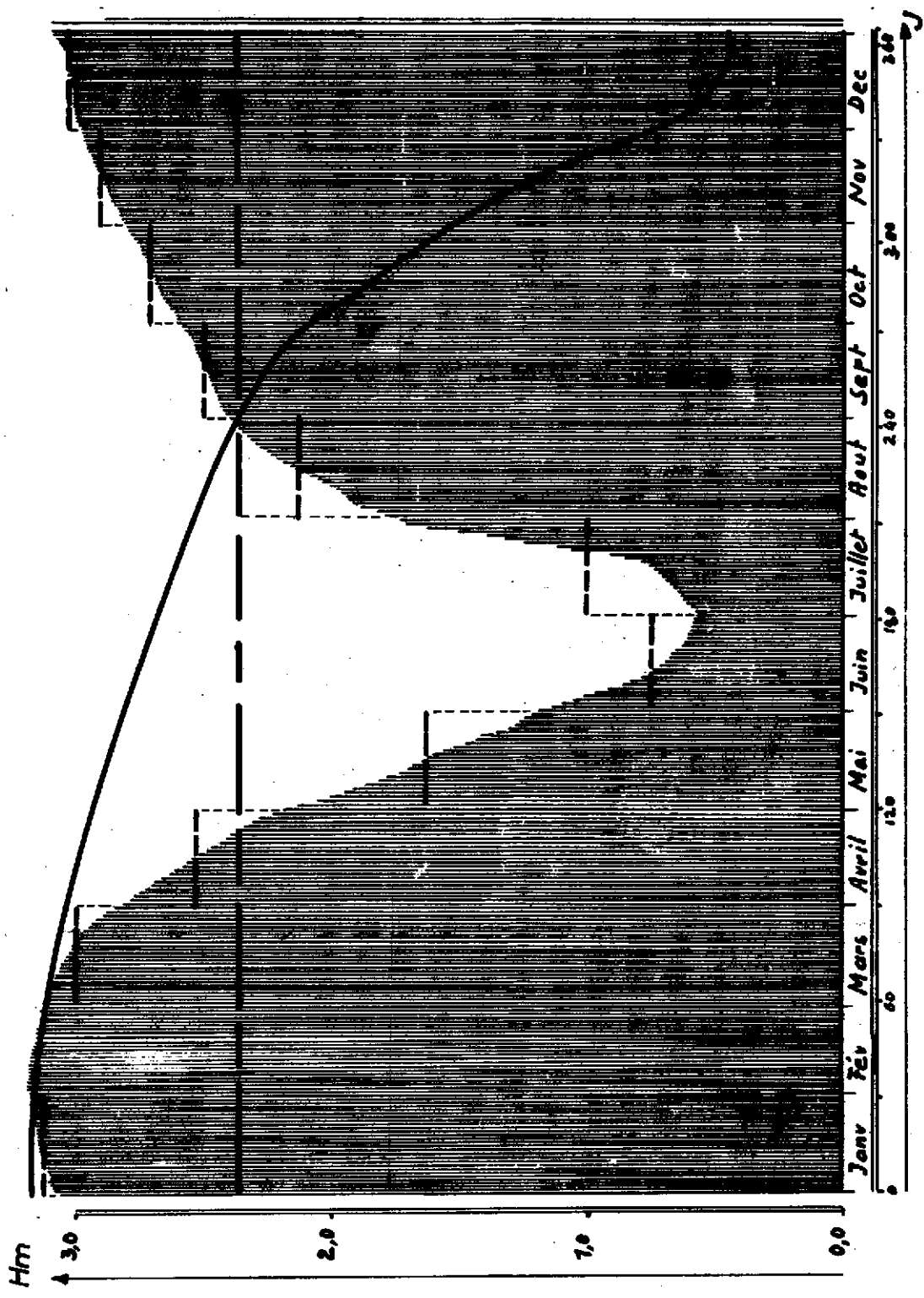
LE NIGER A GAO HAUTEURS A L'ECHELLE 1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R** Cours d'eau : **N I G E R** STATION : **d' ANSONGO**Cote du O : Année : **I 9 5 3** Bassin versant
à la Station :**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

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

LE NIGER A ANSONGO
HAUTEURS A L'ECHILLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **N I G E R**STATION : **de TILLABERY**

Cote du 0 :

Année : **I 9 5 3**

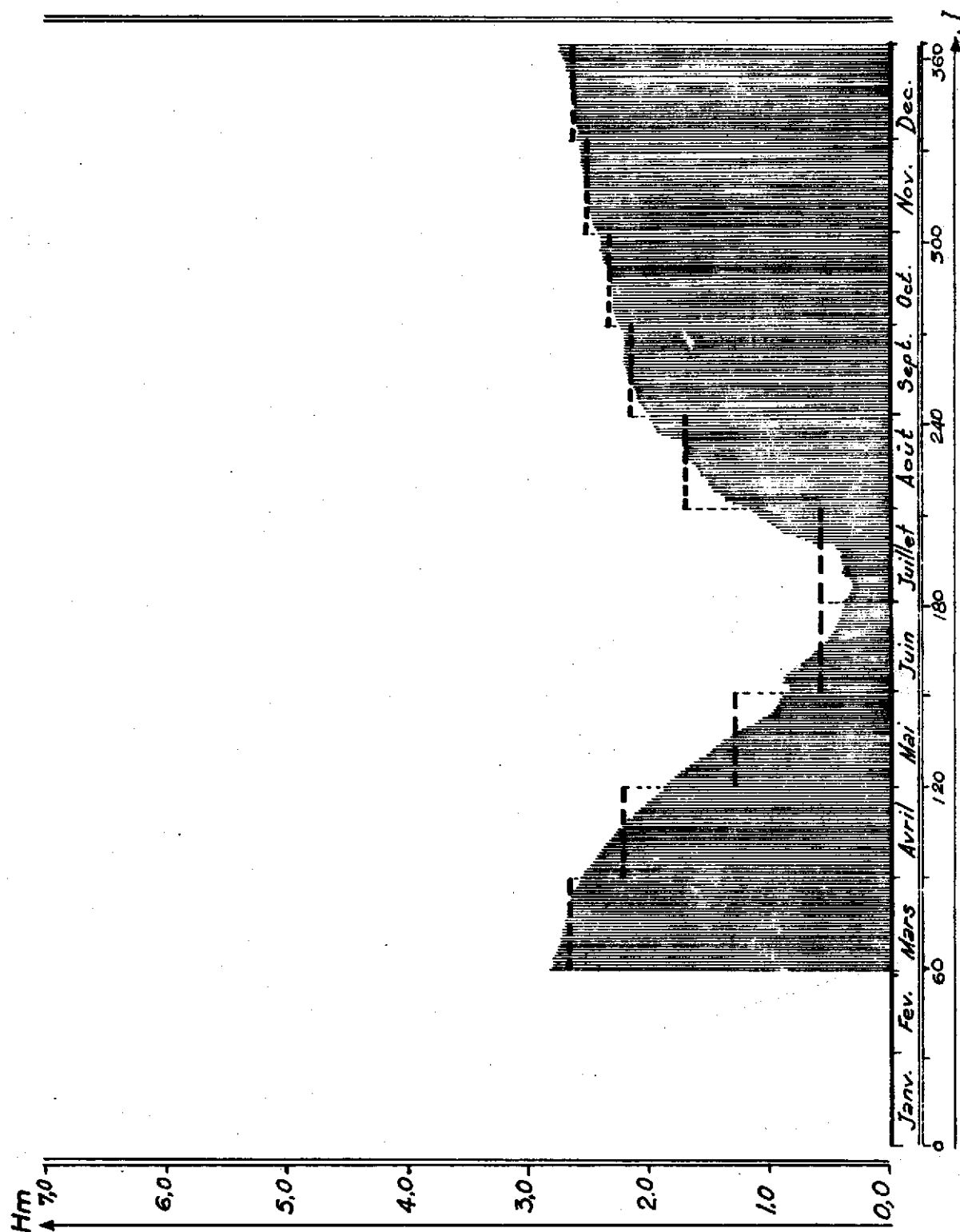
Bassin versant

à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS NIGER-SERVICE de L'HYDRAULIQUE**

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

LE NIGER A TILLABERY
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



Cote du O : Année : 1953

Bassin versant
à la Station :

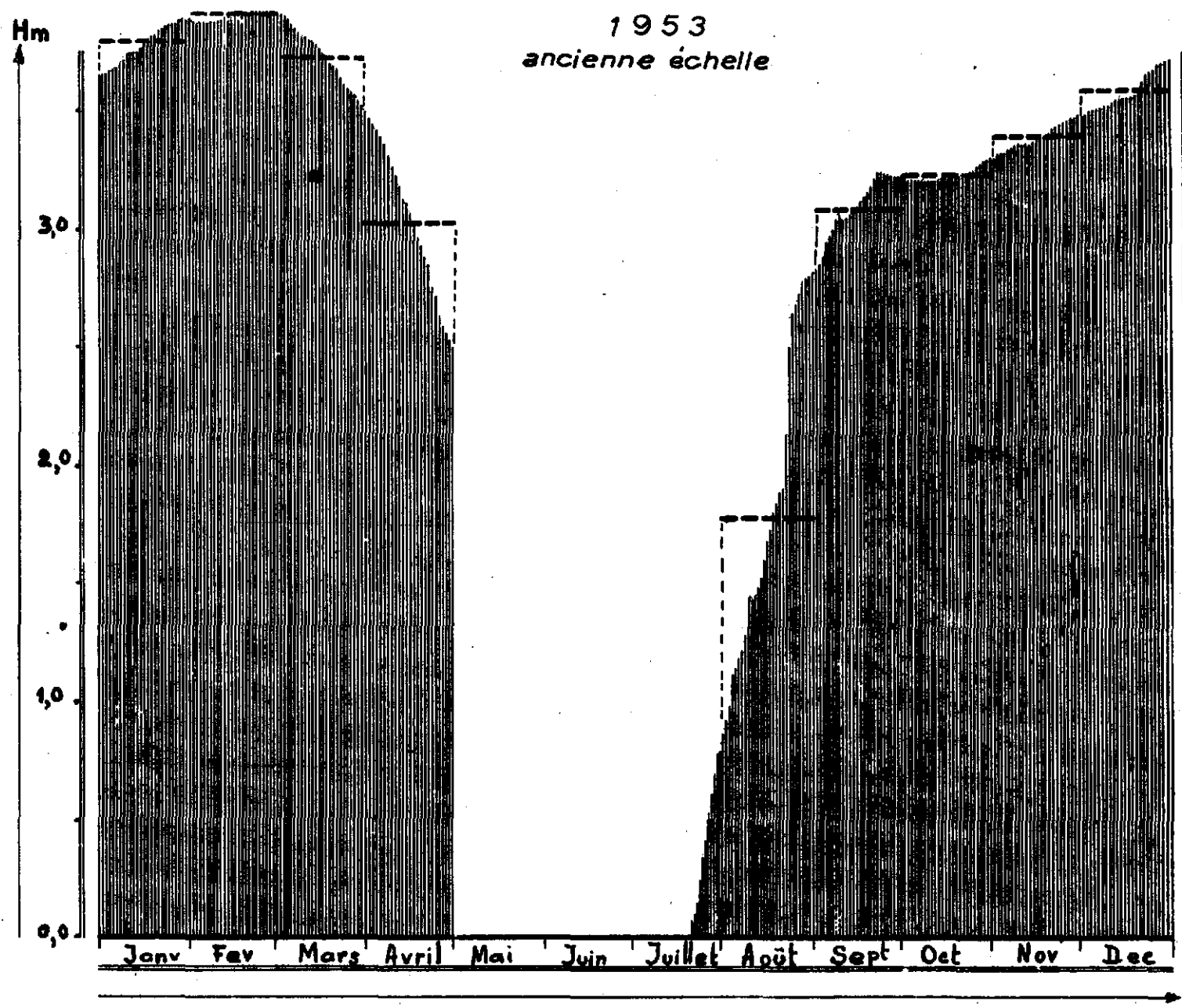
Echelle de Crues Ancienne /

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M

Observations : TRAVAUX PUBLICS NIGER.-

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,65	3,86	3,89	3,48				0,87	2,85	3,20	3,32	3,47
2	3,65	3,86	3,88	3,46				0,92	2,85	3,20	3,33	3,48
3	3,66	3,86	3,87	3,43				1,08	2,86	3,20	3,33	3,48
4	3,66	3,86	3,86	3,40				1,10	2,89	3,18	3,34	3,48
5	3,67	3,86	3,85	3,38				1,10	2,92	3,18	3,34	3,49
6	3,67	3,86	3,84	3,35				1,12	2,93	3,17	3,34	3,50
7	3,68	3,86	3,83	3,33				1,15	2,95	3,17	3,35	3,51
8	3,70	3,87	3,82	3,29				1,20	2,97	3,19	3,35	3,51
9	3,72	3,87	3,82	3,25				1,25	3,02	3,18	3,36	3,53
10	3,73	3,88	3,81	3,22				1,29	3,07	3,19	3,36	3,54
11	3,74	3,89	3,81	3,19				1,44	3,04	3,19	3,36	3,54
12	3,74	3,89	3,79	3,15				1,41	3,04	3,19	3,36	3,54
13	3,74	3,90	3,78	3,12				1,42	3,05	3,20	3,37	3,55
14	3,75	3,90	3,76	3,09				1,43	3,07	3,21	3,37	3,55
15	3,76	3,91	3,74	3,04				1,52	3,08	3,21	3,38	3,55
16	3,77	3,91	3,74	3,01				1,60	3,09	3,22	3,38	3,56
17	3,78	3,91	3,73	2,98				1,67	3,11	3,22	3,39	3,57
18	3,79	3,91	3,72	2,95				1,70	3,12	3,22	3,41	3,57
19	3,81	3,90	3,70	2,92				1,78	3,15	3,23	3,41	3,57
20	3,82	3,90	3,68	2,88			0,05	1,79	3,17	3,24	3,42	3,59
21	3,83	3,90	3,67	2,83			0,11	1,80	3,21	3,24	3,43	3,61
22	3,84	3,90	3,65	2,80			0,15	1,81	3,22	3,24	3,44	3,62
23	3,85	3,90	3,63	2,75			0,20	1,90	3,23	3,25	3,45	3,63
24	3,85	3,90	3,62	2,72			0,35	2,61	3,23	3,25	3,46	3,64
25	3,85	3,90	3,61	2,68			0,56	2,64	3,22	3,26	3,46	3,65
26	3,85	3,90	3,60	2,64			0,58	2,67	3,22	3,27	3,46	3,67
27	3,86	3,90	3,58	2,61			0,60	2,70	3,21	3,28	3,46	3,68
28	3,86	3,90	3,57	2,55			0,64	2,72	3,21	3,29	3,47	3,68
29	3,86		3,55	2,53			0,68	2,76	3,21	3,30	3,47	3,70
30	3,86		3,53	2,48			0,71	2,78	3,21	3,30	3,47	3,72
31	3,87		3,50				0,82	2,81		3,31		3,73
TOTAL ...	116,87	108,86	115,43	90,51				54,04	92,40	99,98	101,84	110,91
Moyenne ..	3,77	3,89	3,72	3,02				1,74	3,08	3,23	3,39	3,58

LE NIGER A NIAMEY
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953
ancienne échelle



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **N I G E R**STATION : **N I A M E Y**

Cote du O : _____

Année : **1 9 5 3**

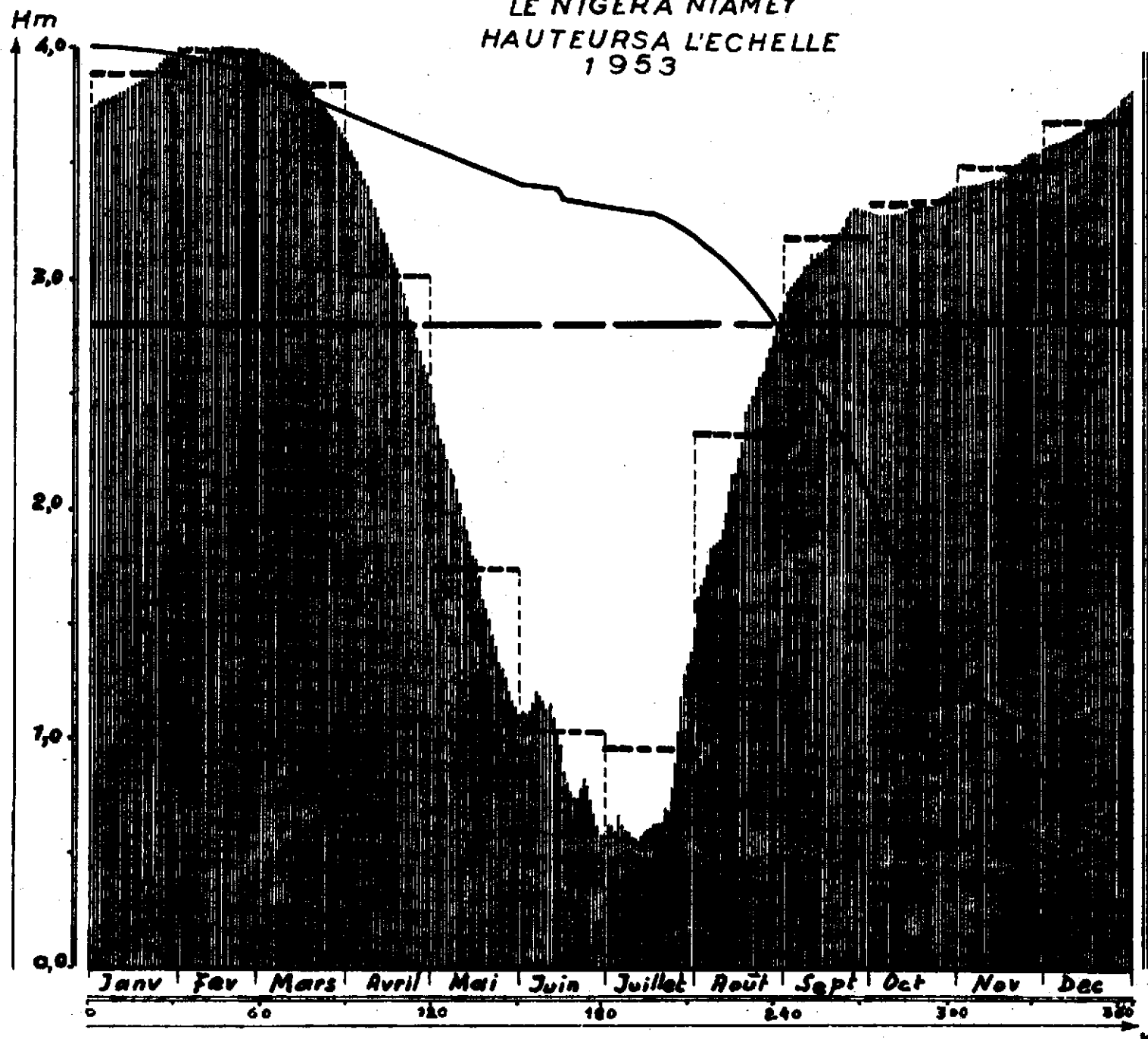
Bassin versant

à la Station : _____

Echelle de Crues Nouvelle**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : **TRAVAUX PUBLICS NIGER .-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,75	3,98	3,99	3,57	2,48	1,11	0,60	1,59	2,94	3,30	3,41	3,57
2	3,75	3,97	3,98	3,55	2,40	1,10	0,59	1,64	2,94	3,30	3,42	3,58
3	3,76	3,97	3,98	3,52	2,35	1,15	0,66	1,73	2,97	3,30	3,42	3,58
4	3,77	3,97	3,97	3,49	2,30	1,19	0,63	1,81	2,98	3,28	3,42	3,58
5	3,78	3,97	3,96	3,46	2,28	1,20	0,60	1,81	3,00	3,28	3,42	3,59
6	3,78	3,97	3,95	3,44	2,22	1,18	0,58	1,84	3,02	3,27	3,43	3,60
7	3,79	3,97	3,94	3,42	2,18	1,16	0,56	1,86	3,04	3,27	3,44	3,61
8	3,80	3,97	3,93	3,38	2,14	1,12	0,56	1,91	3,06	3,28	3,44	3,61
9	3,81	3,97	3,92	3,34	2,08	1,09	0,55	1,95	3,10	3,27	3,45	3,62
10	3,82	3,98	3,91	3,32	2,00	1,15	0,55	2,01	3,13	3,28	3,45	3,63
11	3,83	3,99	3,91	3,28	1,96	1,09	0,57	2,16	3,12	3,28	3,45	3,64
12	3,84	3,99	3,89	3,23	1,91	1,06	0,59	2,13	3,12	3,28	3,45	3,64
13	3,84	4,00	3,88	3,20	1,86	1,00	0,59	2,15	3,14	3,29	3,46	3,65
14	3,86	4,01	3,87	3,16	1,81	0,92	0,60	2,18	3,16	3,30	3,48	3,66
15	3,87	4,01	3,86	3,13	1,76	0,82	0,61	2,29	3,17	3,30	3,48	3,66
16	3,88	4,01	3,85	3,09	1,72	0,78	0,62	2,34	3,18	3,31	3,48	3,67
17	3,88	4,01	3,84	3,06	1,67	0,76	0,62	2,40	3,19	3,31	3,49	3,68
18	3,89	4,01	3,82	3,04	1,61	0,75	0,62	2,46	3,20	3,31	3,49	3,68
19	3,90	4,00	3,80	3,00	1,56	0,73	0,69	2,49	3,24	3,32	3,50	3,68
20	3,91	4,00	3,79	2,96	1,50	0,76	0,67	2,52	3,26	3,33	3,51	3,69
21	3,92	4,00	3,78	2,92	1,46	0,79	0,85	2,53	3,29	3,34	3,52	3,70
22	3,93	3,99	3,76	2,88	1,41	0,84	0,86	2,55	3,30	3,33	3,53	3,71
23	3,94	3,99	3,74	2,86	1,36	0,78	0,91	2,60	3,31	3,34	3,54	3,73
24	3,94	4,00	3,72	2,80	1,32	0,73	1,11	2,66	3,31	3,34	3,55	3,74
25	3,94	4,00	3,71	2,76	1,28	0,68	1,28	2,70	3,30	3,36	3,55	3,75
26	3,94	4,00	3,69	2,72	1,24	0,62	1,29	2,75	3,31	3,36	3,55	3,76
27	3,96	4,00	3,66	2,68	1,21	0,59	1,32	2,77	3,30	3,37	3,55	3,77
28	3,96	3,99	3,66	2,62	1,18	0,57	1,34	2,80	3,30	3,38	3,55	3,78
29	3,97		3,64	2,58	1,12	0,59	1,39	2,83	3,30	3,39	3,56	3,80
30	3,98		3,62	2,52	1,10	0,62	1,41	2,86	3,30	3,39	3,57	3,81
31	3,99		3,59		1,11		1,55	2,89		3,40		3,82
TOTAL ...	119,98	111,72	118,61	92,98	53,58	26,93	25,36	73,74	94,98	102,86	104,56	113,99
Moyenne ..	3,87	3,99	3,83	3,00	1,73	0,90	0,82	2,38	3,18	3,32	3,48	3,68

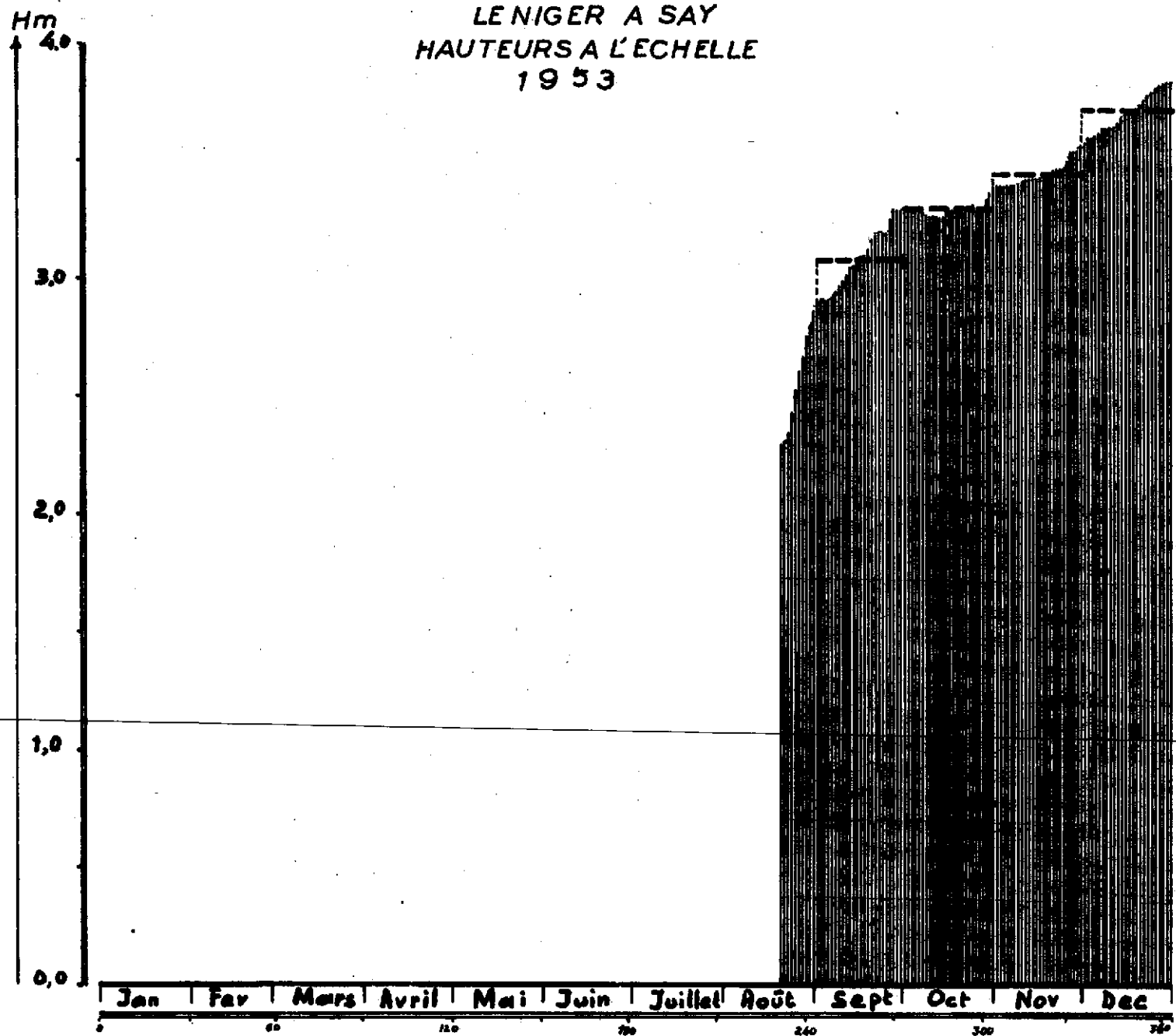
LE NIGERA NIAMEY
HAUTEURSA L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : N I G E R Cours d'eau : N I G E R STATION : de MAYCote du O : _____ Année : I 9 5 3Bassin versant
à la Station : _____**HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en M**Observations : TRAVAUX PUBLICS NIGER.- SERVICE DE L'HYDRAULIQUE.-

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1									2,91	3,28	3,37	3,60
2									2,92	3,28	3,38	3,60
3									2,92	3,28	3,38	3,60
4									2,90	3,27	3,38	3,60
5									2,91	3,26	3,38	3,62
6									2,92	3,26	3,38	3,63
7									2,94	3,26	3,38	3,64
8									2,98	3,26	3,40	3,64
9									2,99	3,26	3,40	3,63
10									2,99	3,26	3,42	3,64
11									3,01	3,26	3,42	3,64
12									3,05	3,26	3,42	3,65
13									3,05	3,26	3,43	3,65
14									3,06	3,26	3,43	3,68
15									3,08	3,26	3,43	3,68
16									3,09	3,28	3,43	3,70
17									3,10	3,28	3,43	3,70
18									3,14	3,28	3,42	3,72
19									3,16	3,27	3,42	3,74
20								2,30	3,17	3,26	3,42	3,74
21								2,32	3,20	3,26	3,43	3,78
22								2,34	3,20	3,27	3,44	3,78
23								2,41	3,20	3,28	3,44	3,80
24								2,50	3,19	3,27	3,45	3,80
25								2,51	3,20	3,27	3,52	3,82
26								2,60	3,25	3,29	3,54	3,82
27								2,62	3,28	3,30	3,54	3,82
28								2,70	3,28	3,32	3,54	3,82
29								2,76	3,28	3,34	3,56	3,83
30								2,81	3,29	3,36	3,56	3,83
31								2,88		3,37		3,83
TOTAL ...									92,66	101,67	103,14	115,03
Moyenne ..									3,09	3,28	3,44	3,71

LE NIGER A SAY
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **NIGER**Cours d'eau : **NIGER**STATION : **de MALANVILLE**

Cote du O :

Année : **1953**

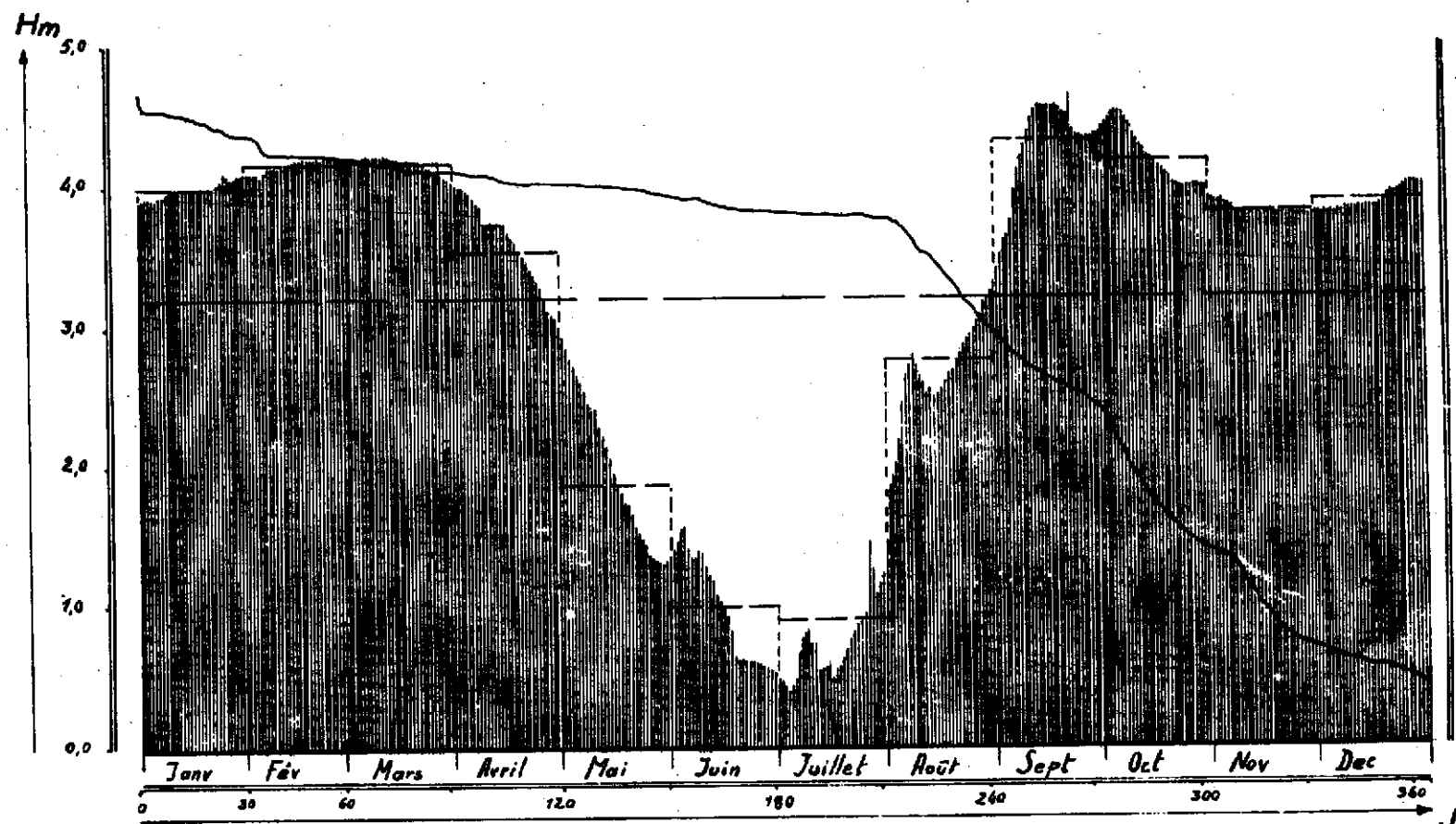
Bassin versant

à la Station :

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS SOUDAN.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	3,90	4,10	4,22	4,00	2,85	1,53	0,41	2,08	3,54	4,47	3,90	3,80
2	3,91	4,10	4,22	4,00	2,75	1,59	0,40	2,15	3,61	4,50	3,90	3,80
3	3,92	4,12	4,22	3,98	2,71	1,45	0,48	2,48	3,75	4,52	3,90	3,80
4	3,92	4,12	4,22	3,98	2,64	1,27	0,68	2,62	3,91	4,52	3,87	3,80
5	3,94	4,15	4,22	3,97	2,56	1,34	0,69	2,73	4,07	4,52	3,86	3,80
6	3,94	4,15	4,22	3,87	2,51	1,40	0,81	2,80	4,19	4,50	3,84	3,80
7	3,95	4,15	4,22	3,75	2,43	1,44	0,85	2,81	4,29	4,45	3,83	3,80
8	3,96	4,15	4,22	3,75	2,44	1,38	0,73	2,68	4,37	4,41	3,80	3,82
9	3,98	4,15	4,22	3,75	2,33	1,26	0,75	2,58	4,42	4,36	3,80	3,82
10	3,99	4,17	4,22	3,75	2,26	1,21	0,75	2,54	4,47	4,31	3,80	3,82
11	3,99	4,19	4,22	3,75	2,20	1,17	0,71	2,53	4,49	4,27	3,80	3,83
12	3,99	4,20	4,22	3,75	2,13	1,09	0,55	2,45	4,50	4,23	3,80	3,84
13	4,00	4,20	4,20	3,75	1,98	1,03	0,52	2,52	4,52	4,26	3,80	3,84
14	4,00	4,20	4,20	3,75	1,93	1,00	0,58	2,57	4,55	4,19	3,80	3,85
15	4,00	4,20	4,20	3,69	1,87	0,93	0,60	2,58	4,55	4,16	3,80	3,85
16	4,00	4,20	4,20	3,64	1,81	0,79	0,51	2,61	4,55	4,13	3,80	3,85
17	4,00	4,20	4,19	3,59	1,77	0,63	0,46	2,60	4,55	4,10	3,80	3,85
18	4,00	4,20	4,18	3,54	1,72	0,62	0,53	2,68	4,55	4,07	3,80	3,87
19	4,00	4,20	4,15	3,52	1,63	0,62	0,60	2,74	4,55	4,05	3,80	3,90
20	4,00	4,20	4,15	3,48	1,57	0,62	0,75	2,83	4,56	4,00	3,80	3,91
21	4,03	4,21	4,12	3,40	1,52	0,60	0,75	2,89	4,54	4,00	3,80	3,95
22	4,04	4,22	4,12	3,35	1,46	0,60	0,80	2,93	4,52	4,00	3,80	3,95
23	4,09	4,22	4,12	3,33	1,41	0,60	0,88	2,92	4,66	4,00	3,80	3,97
24	4,10	4,22	4,11	3,29	1,36	0,59	0,88	2,98	4,41	4,00	3,80	3,97
25	4,10	4,22	4,10	3,19	1,34	0,57	0,93	3,01	4,36	4,00	3,80	3,98
26	4,06	4,22	4,08	3,13	1,34	0,55	1,48	3,13	4,35	4,00	3,80	3,99
27	4,08	4,22	4,06	3,09	1,34	0,55	1,08	3,18	4,35	4,00	3,80	4,00
28	4,09	4,22	4,05	3,07	1,32	0,54	1,23	3,24	4,35	4,00	3,80	4,00
29	4,10		4,03	2,97	1,39	0,59	1,43	3,30	4,36	4,00	3,80	4,00
30	4,10		4,03	2,91	1,34	0,45	1,63	3,37	4,43	3,98	3,80	4,00
31	4,10		4,00		1,49		1,88	3,43		3,90		4,00
TOTAL ...	124,32	117,10	122,98	106,76	58,16	27,02	25,33	86,00	130,12	129,58	114,50	120,47
Moyenne ..	4,01	4,18	4,14	3,55	1,87	0,90	0,81	2,77	4,34	4,18	3,82	3,89

LE NIGER A MALANVILLE
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **A L I B O R I**STATION ~~Route~~ **KANDI-DANI-KOARI**

Cote du 0 : _____

Année : **I 9 5 3**

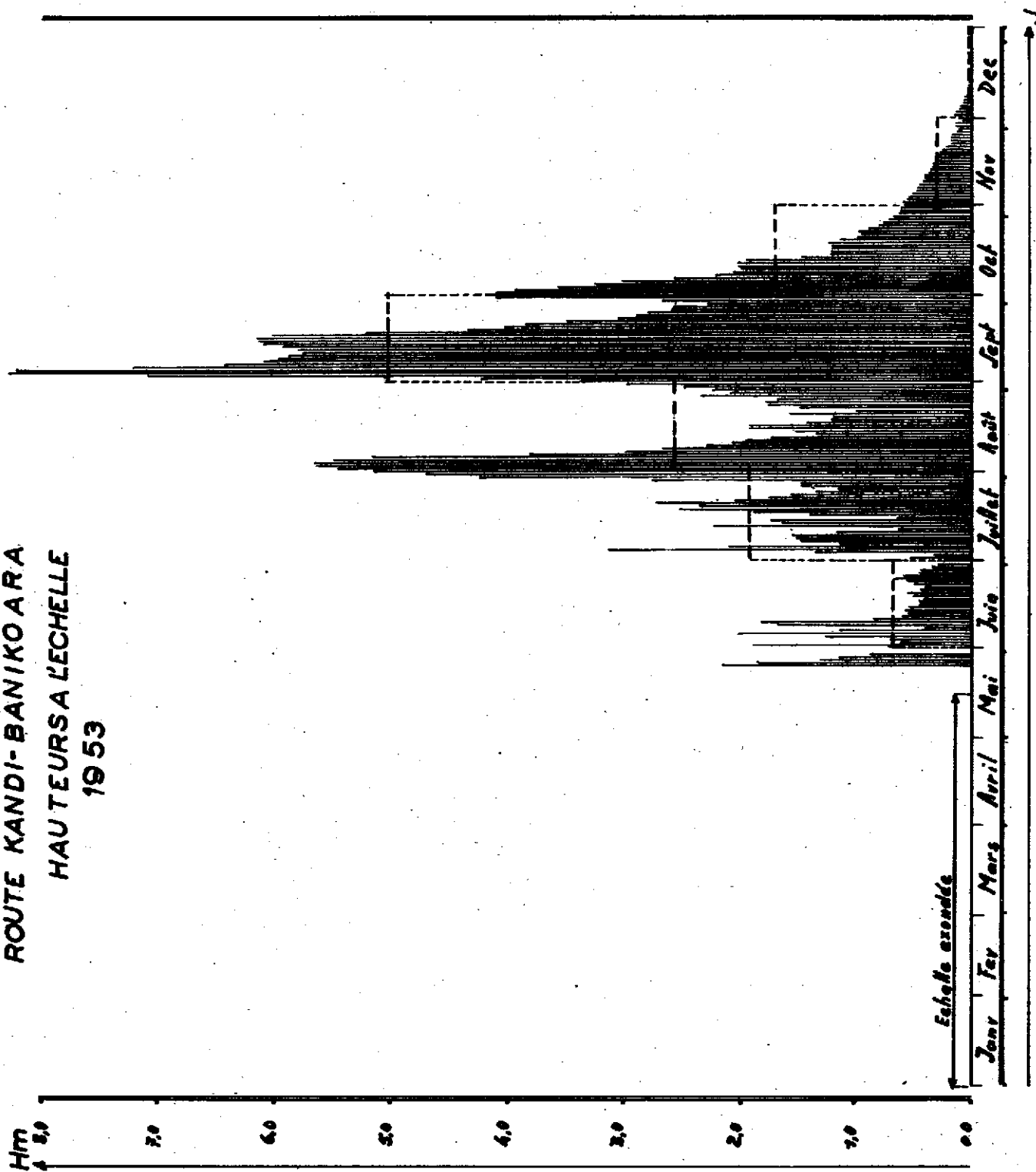
Bassin versant

à la Station : _____

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS DAHOMY.-**

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

L'ALIBORI
ROUTE KANDI-BANIKOARA
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **S O T A**STATION : **de COUBERT**

Cote du 0 : _____

Année : **I 9 5 3**

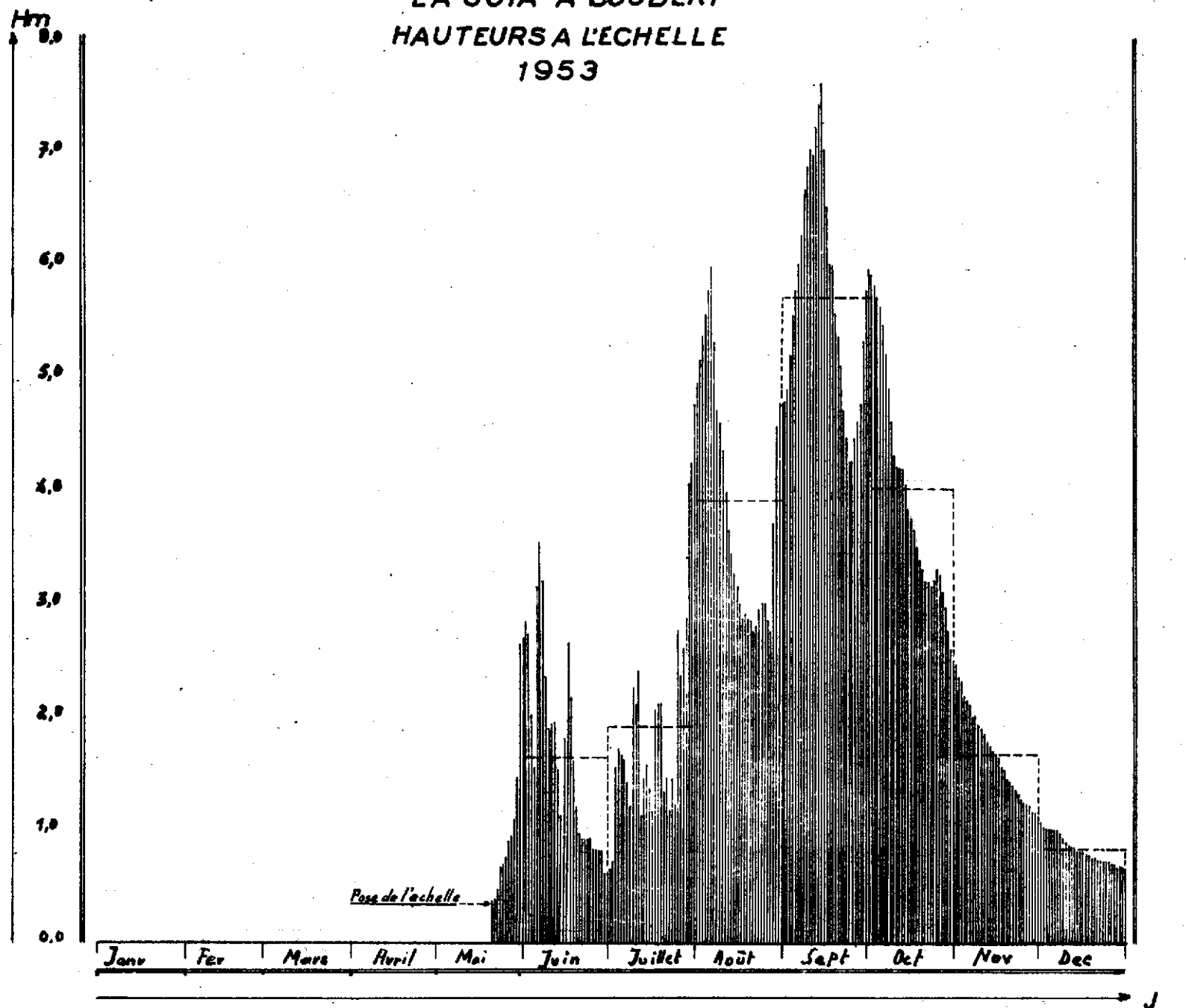
Bassin versant

à la Station : _____

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : **TRAVAUX PUBLICS DAHOMEY.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1						2,85	0,63	4,95	4,80	5,95	2,45	1,06
2						2,71	0,70	5,15	4,90	5,90	2,35	1,03
3						2,00	1,55	5,35	5,20	5,80	2,30	1,00
4						1,55	1,70	5,55	5,55	5,70	2,20	1,00
5						3,15	1,65	5,75	5,75	5,60	2,15	1,00
6						3,55	1,60	5,95	6,00	5,45	2,10	1,00
7						3,20	1,40	5,30	6,25	5,20	2,00	0,96
8						2,35	1,20	4,70	6,40	4,90	2,00	0,91
9						1,90	2,25	4,60	6,60	4,60	1,91	0,89
10						1,93	2,10	4,35	6,75	4,30	1,88	0,87
11						1,95	1,40	4,00	7,00	4,20	1,83	0,85
12						1,55	1,10	3,65	7,20	4,20	1,79	0,84
13						1,10	1,45	3,45	7,40	4,20	1,74	0,83
14						0,85	1,55	3,25	7,57	4,05	1,69	0,81
15						1,80	1,35	3,15	7,00	3,85	1,65	0,80
16						2,63	1,15	3,00	6,50	3,75	1,61	0,79
17						2,15	2,03	2,85	6,00	3,65	1,54	0,77
18						1,60	2,10	2,90	6,00	3,50	1,51	0,75
19						1,15	2,10	2,90	5,55	3,35	1,44	0,75
20					0,35	0,95	1,30	2,90	5,35	3,30	1,43	0,74
21					0,38	0,90	1,43	2,75	5,10	3,20	1,39	0,74
22					0,45	0,90	1,15	2,80	4,70	3,20	1,34	0,73
23					0,63	0,90	1,45	2,95	4,45	3,15	1,31	0,73
24					0,68	0,90	1,20	3,00	4,25	3,20	1,27	0,71
25					0,74	0,80	2,75	3,00	4,25	3,30	1,24	0,70
26					0,88	0,80	2,35	2,85	4,45	3,25	1,21	0,70
27					0,94	0,80	2,60	2,75	4,59	3,10	1,20	0,70
28					1,09	0,80	2,85	3,70	4,75	2,95	1,16	0,68
29					1,45	0,60	4,05	4,55	5,30	2,75	1,13	0,66
30					2,63	0,60	4,25	4,75	5,75	2,60	1,11	0,65
31					2,69		4,75	4,75		2,50		0,65
TOTAL ...						48,92	59,15	121,55	171,36	124,65	49,93	25,30
Moyenne ..						1,63	1,91	3,92	5,71	4,02	1,66	0,82

LA SOTA A COUBERI
HAUTEURS A L'ECHELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : **N I G E R**Cours d'eau : **S O T A**STATION : **Route KANDI-SEGHAHA**

Cote du O : _____

Année : **I 9 5 3**

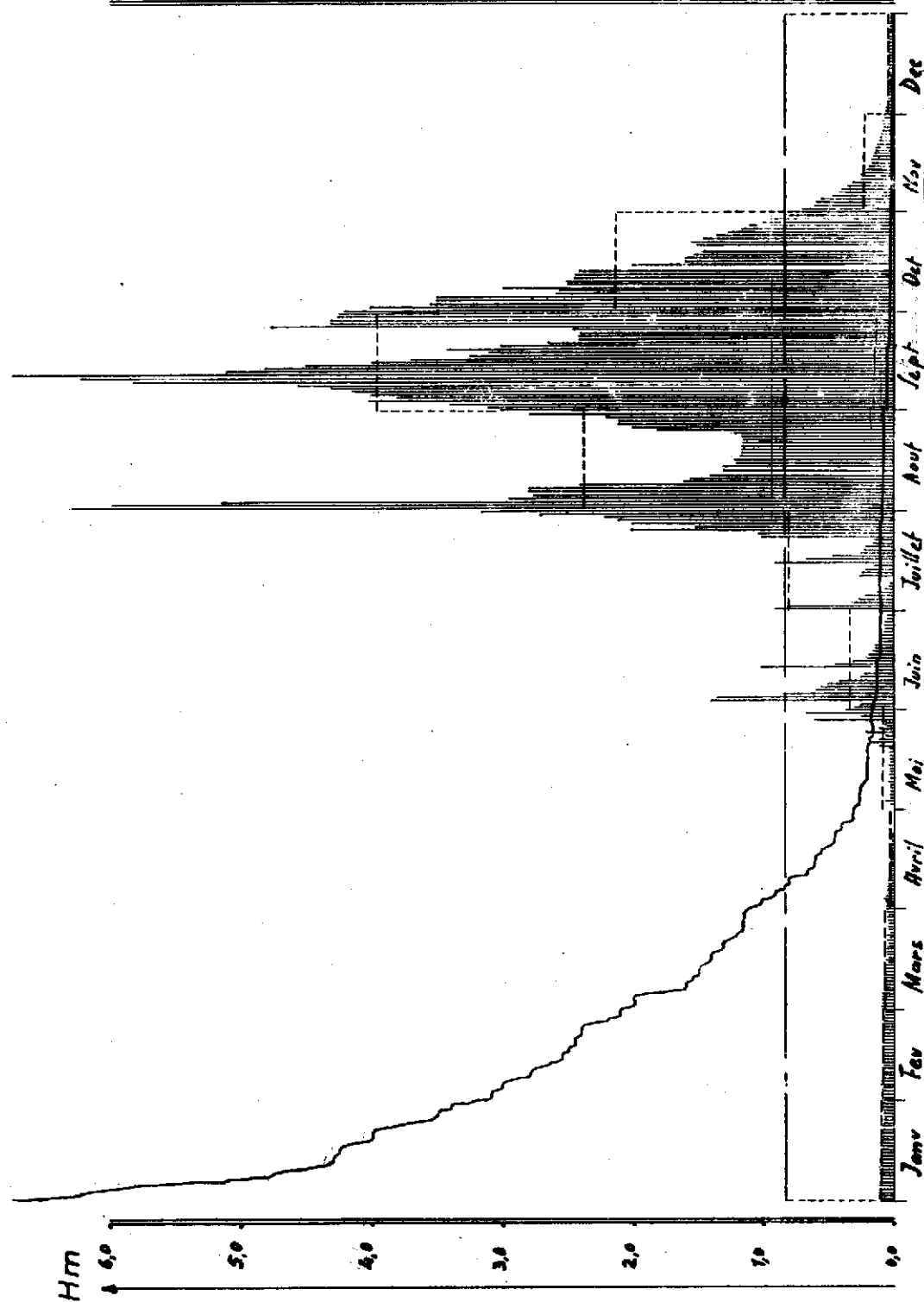
Bassin versant

à la Station : _____

DÉBITS JOURNALIERS en en M³/sObservations : **TRAVAUX PUBLICS DAHOMEY.-**

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	0,12	0,08	0,07	0,02	0,00	0,30	0,90	6,30	3,10	4,20	0,70	0,05
2	0,12	0,08	0,07	0,02	0,01	0,25	0,80	5,95	3,40	4,00	0,60	0,05
3	0,12	0,08	0,07	0,02	0,05	1,40	0,30	5,13	4,00	3,55	0,60	0,05
4	0,12	0,08	0,07	0,02	0,02	1,35	0,25	2,93	3,90	3,50	0,55	0,05
5	0,12	0,10	0,07	0,02	0,01	0,85	0,20	2,75	4,00	3,50	0,45	0,04
6	0,12	0,10	0,07	0,02	0,01	0,60	0,12	2,80	4,15	2,60	0,40	0,04
7	0,12	0,10	0,07	0,02	0,01	0,55	0,05	2,78	4,30	2,55	0,40	0,04
8	0,12	0,10	0,07	0,02	0,01	0,50	0,02	2,40	4,55	2,55	0,35	0,04
9	0,12	0,10	0,07	0,01	0,01	0,40	0,01	1,60	5,80	3,00	0,30	0,04
10	0,12	0,10	0,07	0,01	0,01	0,25		1,55	6,20	2,50	0,25	0,04
11	0,11	0,10	0,07	0,01	0,02	0,15	0,25	1,40	6,73	2,50	0,20	0,04
12	0,11	0,10	0,07	0,01	0,01	0,10	0,22		5,10	2,45	0,20	0,04
13	0,11	0,08	0,06	0,01	0,01	1,00	0,20	1,30	4,80	2,45	0,20	0,04
14	0,11	0,08	0,06	0,01	0,01	0,45	0,15	1,30	4,40	2,40	0,20	0,04
15	0,11	0,08	0,05	0,01	0,02	0,30	0,90	1,20	4,00		0,18	0,04
16	0,10	0,08	0,05	0,01	0,02	0,20	0,65	1,20	3,70	2,00	0,18	0,04
17	0,10	0,08	0,05	0,01	0,02	0,15	0,45	1,15	3,25	1,60	0,15	0,04
18	0,10	0,07	0,05	0,01	0,02	0,15	0,25	1,15	3,10	1,60	0,15	0,04
19	0,10	0,07	0,05	0,01	0,10	0,12	0,20	1,15	3,40	1,50	0,14	0,04
20	0,10	0,07	0,05	0,01	0,15	0,12	0,20	1,15	3,00	1,45	0,14	0,04
21	0,10	0,07	0,03	0,01	0,08	0,10	0,15	1,20	2,65		0,10	0,04
22	0,10	0,07	0,03	0,00	0,05	0,10	0,15	1,80	2,40	1,50	0,10	0,04
23	0,10	0,07	0,03	0,00		0,06	1,00	2,00	2,40	1,55	0,10	0,04
24	0,10	0,07	0,02	0,00	0,20	0,05	1,04	2,10	2,40	1,40	0,10	0,04
25	0,10	0,08	0,02	0,00	0,10	0,05	2,00	2,10	2,45	1,30	0,09	0,04
26	0,10	0,08	0,02	0,00	0,05	0,05	1,50	2,20	4,75	1,25	0,08	0,03
27	0,10	0,08	0,02	0,00	0,05	0,05	2,00	2,80	4,30	1,15	0,08	0,03
28	0,10	0,07	0,02	0,00	0,60	0,03	2,10	3,00	4,30	1,10	0,08	0,03
29	0,09		0,02	0,00	0,20	0,03	2,20		4,25	1,00	0,06	0,03
30	0,08		0,02	0,00	0,65	0,08	2,70		4,25	0,80	0,06	0,03
31	0,08		0,02		0,35		3,15			0,80		0,03
TOTAL ...	3,30	2,32	1,51	0,29	2,45	9,79	24,11	64,39	119,03	61,75	7,24	1,22
Moyenne ...	0,11	0,08	0,05	0,01	0,09	0,33	0,80	2,38	3,97	2,13	0,23	0,04

LA SOTA ROUTE KANDI SEGBANA
HAUTEURS A LECELLE
1953



BASSIN FLUVIAL : N I G E R Cours d'eau : I R A N E STATION : de KOUTAKOUKOUCote du 0 : _____ Année : I 9 5 3

Bassin versant

à la Station : _____

HAUTEURS D'EAU JOURNALIÈRES en MObservations : TRAVAUX PUBLICS DAHOMEY.

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1						0,47	0,56	2,35	0,86	1,08	0,40	
2						0,20	0,24	1,35	1,30	0,89	0,30	
3						1,10	0,85	0,80	3,68	0,85	0,23	
4						1,25	0,55	0,55	4,20	0,82	0,25	
5						1,50	0,40	0,51	2,40	0,73	0,25	
6						0,90	0,35	0,47	1,35	0,73	0,25	
7						1,27	1,68	0,48	1,50	0,70	0,25	
8						0,53	0,80	0,46	2,50	0,65	0,23	
9						0,60	0,33	0,53	1,45	0,60	0,22	
10						0,35	0,45	0,48	1,35	0,59	0,22	
11						0,22	0,35	0,46	1,70	0,58	0,21	
12						0,23	0,47	0,35	2,15	0,58	0,20	
13						0,38	0,38	0,39	1,38	0,55	0,20	
14					Pose Ech.	1,85	0,23	0,46	1,53	0,51	0,19	
15					0,22	0,55	0,27	0,44	1,48	0,49	0,19	
16					0,15	0,40	0,58	0,30	1,05	0,48	0,18	
17					0,60	0,20	0,38	0,32	0,80	0,51	0,17	
18					0,48	0,47	0,21	0,51	1,35	0,53	0,16	
19					0,60	0,42	0,19	0,38	0,95	0,47	0,15	
20					0,50	0,28	0,15	0,53	0,95	0,45	0,13	
21					0,33	0,10	0,22	0,65	0,83	0,40	0,13	
22					0,75	0,28	0,24	0,55	0,70	0,48	0,12	
23					0,38	0,35	0,50	0,43	0,67	0,42	0,11	
24					0,43	0,36	0,48	0,63	0,88	0,40	0,11	
25					0,32	0,65	0,36	0,58	0,80	0,30	0,10	
26					1,40	0,35	0,36	0,85	0,68	0,40	0,10	
27					2,65	0,33	0,50	1,20	0,80	0,33	0,08	
28					1,65	0,55	1,43	0,85	0,65	0,30	0,08	
29					0,55	0,47	2,47	0,90	1,73	0,35	0,07	
30					0,35	0,40	1,05	0,62	1,30	0,30	0,06	
31							2,08					
TOTAL ...						17,01	19,11	19,36	42,97	16,42	5,35	
Moyenne ...						0,55	0,62	0,65	1,43	0,53	0,18	

Echelle exondée
 Lectures complètement inutilisables
 H. PETEL

L'INAMPTÉ A KOUTANGA AUTOURS A LECHELL 1953

