

Le Bangui-Ketté à ALINDAO

(Station installée et exploitée par l'ORSTOM)

Bassin de l'Oubangui

I/ SITUATION

La station est située au pont de la route ALINDAO-BAMBARI.
Les éléments (0 à 6m) sont scellés sur la 1ère pile rive gauche, côté amont.

Coordonnées géographiques : 05°03' de latitude Nord
021°12' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 4.450 km².

2/ RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Repère de Nivellement Général, matricule FT. 90, d'altitude 428,646m (IGN 1957), situé sur la culée rive droite, côté amont.

Altitude du zéro de l'échelle : 424,23m (IGN 1957)

3/ HISTORIQUE

Station installée le 11 Avril 1952.

Pas de modification depuis cette date.

4/ Jaugeages

n°	Date	H cm	Q m ³ /s
1	12/ 4/1952	107	30
2	29/ 4/1953	058	16
3	22/ 7/1953	168	46
4	16/ 4/1954	072	21
5	22/ 7/1954	248	90
6	30/ 3/1955	138	43
7	18/ 3/1956	115	35,7

8	20/ 4/1962	122	36,5
9	19/11/1965	143	44,0
10	23/ 2/1967	079	21,4
11	15/ 7/1967	184	66,0
12	17/ 8/1968	304	124
13	18/ 8/1968	288	114
14	19/ 8/1968	265	99,8
15	18/ 8/1969	330	138
16	15/ 9/1969	285	120
17	30/ 9/1969	380	183
18	12/ 3/1970	103	29,3
19	15/ 1/1971	083	23,1

5/ ETALONNAGE

Il peut être considéré comme satisfaisant, sauf en très hautes et très basses eaux.

6/ BIBLIOGRAPHIE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE.1971.

Le Bangui - Kéré à ALINDAO

Courbe de Tarage

Zéro échelle = 4211,23 (16 N 1957)

(Débit (m³/s))

200

100

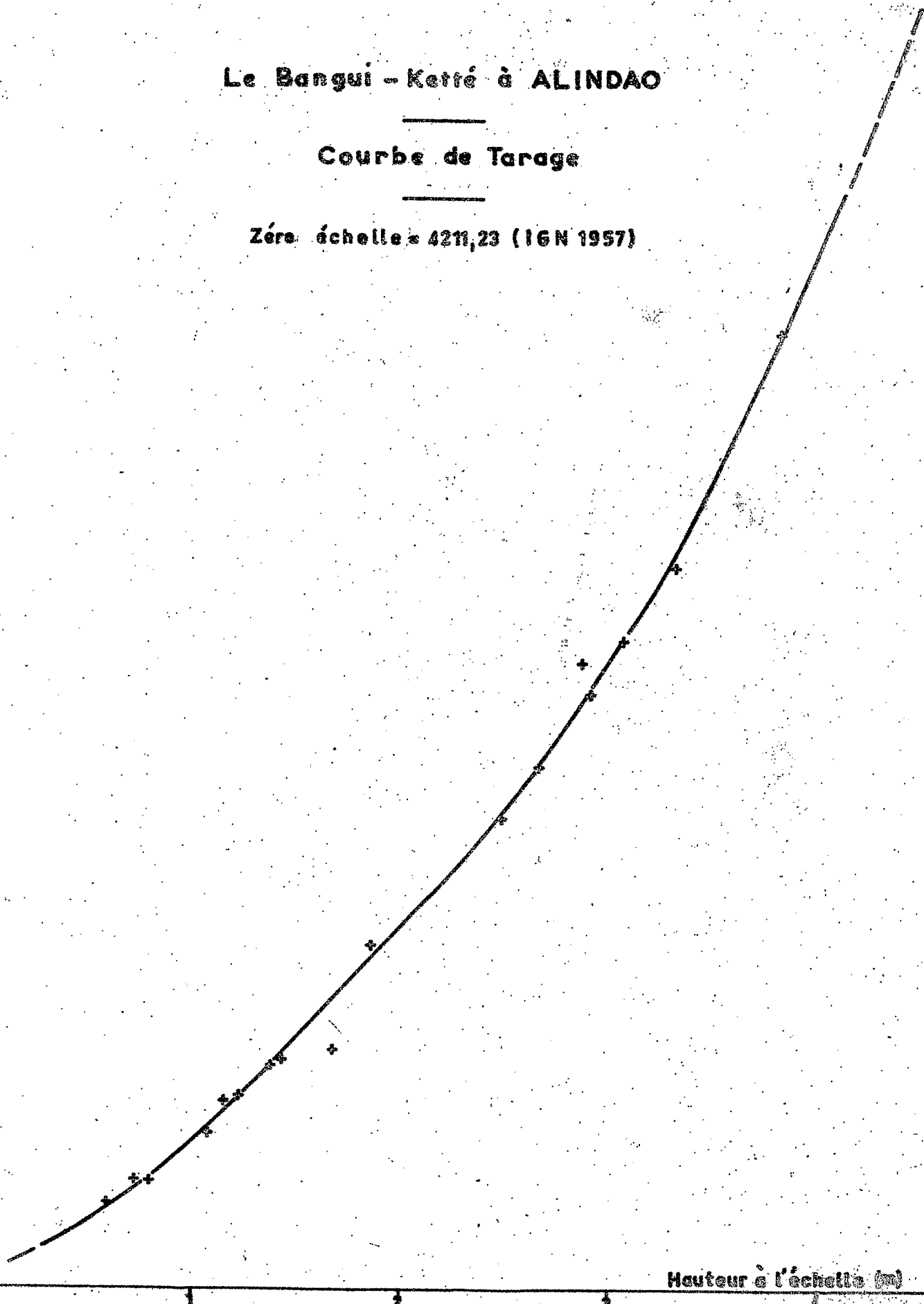
Hauteur à l'échelle (m)

1

2

3

4



Le Bangui-Ketté à ALINDAO

Barème d'étalonnage (zéro échelle = 424,23m)

H m	Q m ³ /s	H m	Q m ³ /s	H m	Q m ³ /s
0,0		2,10	74,4	4,10	210
0,10		2,20	78,7	4,20	220
0,20	6,00	2,30	83,0	4,30	230
0,30	8,04	2,40	87,6	4,40	240
0,40	10,3	2,50	92,5	4,50	250
0,50	12,8	2,60	98,0	4,60	261
0,60	15,5	2,70	104	4,70	272
0,70	18,6	2,80	110	4,80	283
0,80	21,8	2,90	116	4,90	294
0,90	25,2	3,00	122	5,00	305
1,00	28,7	3,10	128	5,10	316
1,10	32,3	3,20	134	5,20	328
1,20	36,1	3,30	141	5,30	340
1,30	40,0	3,40	149	5,40	352
1,40	44,1	3,50	157	5,50	364
1,50	48,5	3,60	165	5,60	376
1,60	52,8	3,70	173	5,70	388
1,70	57,1	3,80	182	5,80	400
1,80	61,5	3,90	191	5,90	412
1,90	65,8	4,00	200	6,00	424
2,00	70,1				

BANGUI-KETTE ALINDAO

18-5-54

DATE

OBSERVATIONS

11-4-58

Echelle posée par M. Roche sur pile pont
Sect 300 ou 400 Aval du pont

Rivière : Bangui-Kotto

Gentegear
chef de dist. Cane
de Maricou.

Antenne agribain

Echelle posée le 11/4/52

I.B.

Lecteur N'Demaya fonction.
d'élève 15/04/53.500 ~~400~~ par mois.Lectures 1953 : J.F.M.A.M.J.J.A.S.O.N.O.
1954 : J.F.M.A.M.J.J.A.S.O.N

à partir de juillet prochain 500fr

Amidon Reine, Mokola à quai de 200fr par quintaine
jaune Octobre1^{er} M le 28/12 à 15h

payé par J.F.M le 15/3/54. (1200) 001,010/10

" " A.M.J. le 19/6 1200 001,246/194

" " J.A.S le 3/10/54 engendré

O.N.D le 15/12/54 1621/02A

fangeage le 12-4-52 Roche H = 1,07 ϕ = 3029-4-53 T.F. H = 2,58 ϕ = 1622-7-53 T. H = 1,68 ϕ = 4616-4-54 T H = 0,72 ϕ = 2122-7-54 T H = 2,46 ϕ = 90 m³Pluviométrie - 1953 : J.F.M.A.M.J.J.A.S.O.N.O.
1954 : J.F.M.A.

Bradenau Janvier 1958

ALINDAO sur la BANGUI KETTE

Lecteur Gradibert Joseph Opérateur Radio Alindao
Remplacé par Yalinga Laussaint le 24/6/60 — Lt. " "
800 frs.

Est-ce que les n^{os} des éléments se suivent ?

Sect. 300 ou 400 Aval du Lt
Ech posée par Roche le 11.4.52 sur pile Pont

62 Bangui-LETTE à Alindao

H = 101

CENTRE DE BANGUI

B. 2 893 - BANGUI

(République Centrafricaine)

TEL : 20 25

Eléments 1 à 5.70 scellés sur pile pont
manque un élément d'échelle.

6/II/6 BANGUI-QUETTE à ALINDAO H = 157 jaugeage
Nouveau lecteur Bingari Michel 900/mois

19/II/6 BANGUI-QUETTE à ALINDAO H = 1,43 jaugeage

22-2-67 BANGUI KETTE à ALINDAO

H = 0,86 m à 12 H 00
échelle en bon état

22-2-67 Jaugeage n° 10 H = 0,79 m
Q = 21,4 m³/s
Section : 50 m environ en amont du pont

13-3-67 BANGUI KETTE à ALINDAO

H = 0,53 m à 12 H 00
appris au lecteur à lire au cm près, ne lisait que les dms GRIMARI

15-7-67 BANGUI - KETTE à ALINDAO

Jaugeage n° 11 H = 1,84 m Q = 66 m³/s
Section : 40 m en amont du pont
Le rattachement IGN de l'échelle pourra se faire en basses eaux.
Echelle en bon état. Lectures correctes.

- 18/9/68 ✓ - Jaugeage du BANGUI KETE à ALINDAO Ht: 2.88 m
19 ✓ - Jaugeage du BANGUI KETE à ALINDAO Ht: 2.65 m
20 ✓ - BANGUI KETE à ALINDAO Ht: 2.61 m à 6 h30.
Déplacement Alindao-Kembé.

BANGUI-KETTE à ALINDAO

le 17-8-68	H = 3.04 m	Q = 124 m ³ /s
le 18-8-68	H = 2.88 m	Q = 114 m ³ /s
le 19-8-68	H = 2.65 m	Q = 99.8 m ³ /s

(plus forts jaugeages à cette station)

18/1/69 BANGUI-KETTE à ALINDAO H = 1.38 m.
Rattaché l'échelle à repère IGN FT 90 (428,646 IGN 57).

7/1/69 BANGUI-KETTE à ALINDAO H = 1.64 m. Vu lecteur, bon.

13 juin 1969 BANGUI-KETTE à ALINDAO H = 1,54 à 11h15.

18 juin 1969 ALINDAO H = 1,71 à 18h15.

22/8/69 Aller-retour sur ALINDAO (recupération matériel)
ALINDAO : h = 2.85 à 10h20

FICHE DE RENSEIGNEMENT SUR LES
STATIONS HYDROMETRIQUES

BASSIN : *OURANGUI (07)*

STATION: *~~BATA~~ ALINDAO*

RIVIERE: *BANGUI - KETTE*

COH 303

- Coordonnées : Lat. *5°08'* N
Long. *21°12'* E

- Modifications : (voir au verso) *NEANT*

- Date de mise en Service (~~ou de modification~~) :
11-4-1952

RATTACHEMENT EN ALTITUDE

~~Centre Orstom de~~ - ~~Référence du nivellement :~~

~~- Altitude de la borne :~~

~~- Denivelée avec zéro échelle :~~

~~- Altitude du zéro échelle :~~

*non rattachée
(installée sur un
pont)*

EQUIPEMENT

~~- échelle limnimétrique~~

~~- limnigraphe à flotteur~~

~~- limnigraphe à bulle~~

- station jaugée au moulinet

BASSIN :
STABILITE :

STATION: Basses eaux : parfaite - ~~moyenne~~ - instable - instable
RIVIERE: *(d'après les quelques jaugages)* ~~totalément~~

Hautes eaux : parfaite - ~~instable~~ - ~~instable~~ ~~totalément~~

COH 303

- Coordonnées : Lat.

Long.

- Modifications : (voir au verso)

- Date de mise en Service (~~ou de modification~~) :

12.10.1968

STATION : 1060701103 ALINDAO
RIVIERE : BANGUI-KETTE
PAYS : CENTRAFRICAINE (REPUBLIQUE)
BASSIN : OUBANGUI

LATIT. 5.03.00
LONGIT. 21.12.00
ALTIT. 424M
AIRE 4550.00 KM2

11/04/1952 RA ROCHE
Pose d'une echelle sur pile de pont
Obligation d'etablir un petit bassin au pied de la pile
pour retablir le niveau hydrostatique

16/12/1953 RA TIXIER
Nouveau lecteur

06/11/1965 RA RANC
H egal 1.57 m jaugeage
Nouveau lecteur

22/02/1967 RA RANC
H egal 0.86 m a 12 H 00
echelle en bon etat
Section de jaugeage 50 m environ en amont du pont

13/03/1967 RA RANC
H egal 0.53 m a 12 h 00
appris au lecteur a lire au cm pres ne lisait que les dms

15/07/1967 RA RANC
Section de jaugeage 40 m en amont du pont
Echelle en bon etat lectures correctes

27/07/1967 RA RANC
H egal 1.29 m a 10 h 00

16/08/1968 RA RANDON
H egal 2.89 m a 14 h 30
echelle ancien modele - fond jaune - en bon etat placee sur la
pile de pont dans le remous malheureusement
lectures a plus ou moins 2 cm

20/08/1968 RA RANDON
H egal 2.61 m a 6 h 30

07/01/1969 RA CALLEDE
H egal 1.64 m
vu lecteur bon

18/01/1969 RA CALLEDE
H egal 1.38 m
rattache l'echelle a repere IGN FT 90 - 428.646 IGN 57 -
denivelee 7.415 m
zero echelle a 421.23 m

13/06/1969 RA CALLEDE
H egal 1.54 m a 11 h15

.../...

STATION : 1060701103 ALINDAO
RIVIERE : BANGUI-KETTE
PAYS : CENTRAFRICAINE (REPUBLIQUE)
BASSIN : OUBANGUI

LATIT. 5.03.00
LONGIT. 21.12.00
ALTIT. 424M
AIRE 4550.00 KM2

18/06/1969 RA CALLEDE
H egal 1.71 m a 18 h15

22/08/1969 RA CALLEDE
H egal 2.85 m a 10 h20

18/04/1971 RA CALLEDE
H egal 0.53 m a 11 h00

20/04/1971 RA CALLEDE
H egal 0.43 m a 8 h00

27/04/1971 RA CALLEDE
H egal 0.31 m a 14 h00

24/08/1971 RA CALLEDE
H egal 1.98 m a 14 h30

08/01/1972 RA ARQUISOU
H egal 0.58 m a 17 h00

04/05/1972 RA CALLEDE
H egal 0.54 m a 10 h30

23/09/1972 RA MAILHAC
H egal 2.65 m a 10 h30

29/09/1972 RA MAILHAC
H egal 2.75 m a 6 h30
recrutement d'un nouveau lecteur

09/12/1972 RA MAILHAC
H egal 1.32 m a 11h00
lecteur absent

16/12/1972 RA MAILHAC
H egal 1.16 m a 11 h00
lecture fausse , changer le lecteur

27/02/1974 RA MAILHAC
H egal 0.68 m a 7 h00

28/03/1974 RA MAILHAC
H egal 0.33 m a 15 h00

14/04/1974 RA MAILHAC
H egal 0.47 m a 8 h00
vu lecteur

29/05/1974 RA GREARD
H egal 1.35 m a 9 h50

.../...

STATION : 1060701103 ALINDAD
RIVIERE : BANGUI-KETTE
PAYS : CENTRAFRICAINE (REPUBLIQUE)
BASSIN : OUBANGUI

LATIT. 5.03.00
LONGIT. 21.12.00
ALTIT. 424M
AIRE 4550.00 KM2

17/06/1974 RA GREARD
H egal 1.45 m a 12 h20

20/07/1974 RA GREARD
H egal 2.77 m a 9 h10

11/08/1974 RA GREARD
H egal 2.47 a 15 h15

05/02/1975 RA PIEYNS
H egal 0.62 m a 9 h00