

apporteront des précisions sur le régime de cet affluent dahoméen. On a dû installer un limnigraphe car le pays est inhabité ; chaque mois, l'hydrologue de l'O.R.S.T.O.M. venait par bateau contrôler l'enregistreur et faire des jaugeages.

La possibilité d'un aménagement hydro-électrique des chutes de BAROU a permis la prise en charge de ces études hydrologiques coûteuses.

VIII - BASSIN de l'ALIBORI - (Superficie : 13 650 km²).

a) Station de SINAOU sur le DAROU.

Coordonnées géographiques : latitude 10°10' N
longitude 2°12' E

Superficie du bassin versant : 60 km².

L'échelle est située sur le DAROU, affluent de l'ALIBORI Supérieur, au passage de la route de FÔ à NATTINGOU à proximité du village de SINAOU.

En service depuis Mai 1954, l'échelle est régulièrement lue.

La cote du zéro de l'échelle est inconnue.

L'amplitude maximale est de 3,50 m.

Jaugeages

29 jaugeages, régulièrement répartis entre 0 et 17,4 m³/s, ont permis l'établissement d'une courbe d'étalonnage définitive.

BASSIN DU NIGER

DAROU à SINAOU

N° ORSTOM : 1111503503

Coordonnées : Latitude : 10°10'N
Longitude : 2°12'E

Altitude du zéro de l'échelle :
Superficie du B.V. : 60 km²

Cette station a été mise en service le 1er mai 1954 par les travaux publics et observée jusqu'à la fin de l'année 1962. Nous n'avons aucun renseignement concernant la description de cette station.

Le tarage de cette station a été établi à partir de 29 jaugeages allant de 0 à 17.4 m³/s. La plupart de ces jaugeages étant des mesures aux flotteurs et ayant été faits le même jour, l'étalonnage proposé est très incertain.

ETALONNAGE

Capteur : 1111503503-1 SINAOU
Rivière : DAROU
Pays : BENIN
Bassin : NIGER

LATIT. 10.10.00
LONGIT. 2.12.00

AIRE 60.0000 KM2

Etalonnage valide du 01/01/1954 à 00H00 au .../... à ...H..
de + 0000 à + 0520 CM

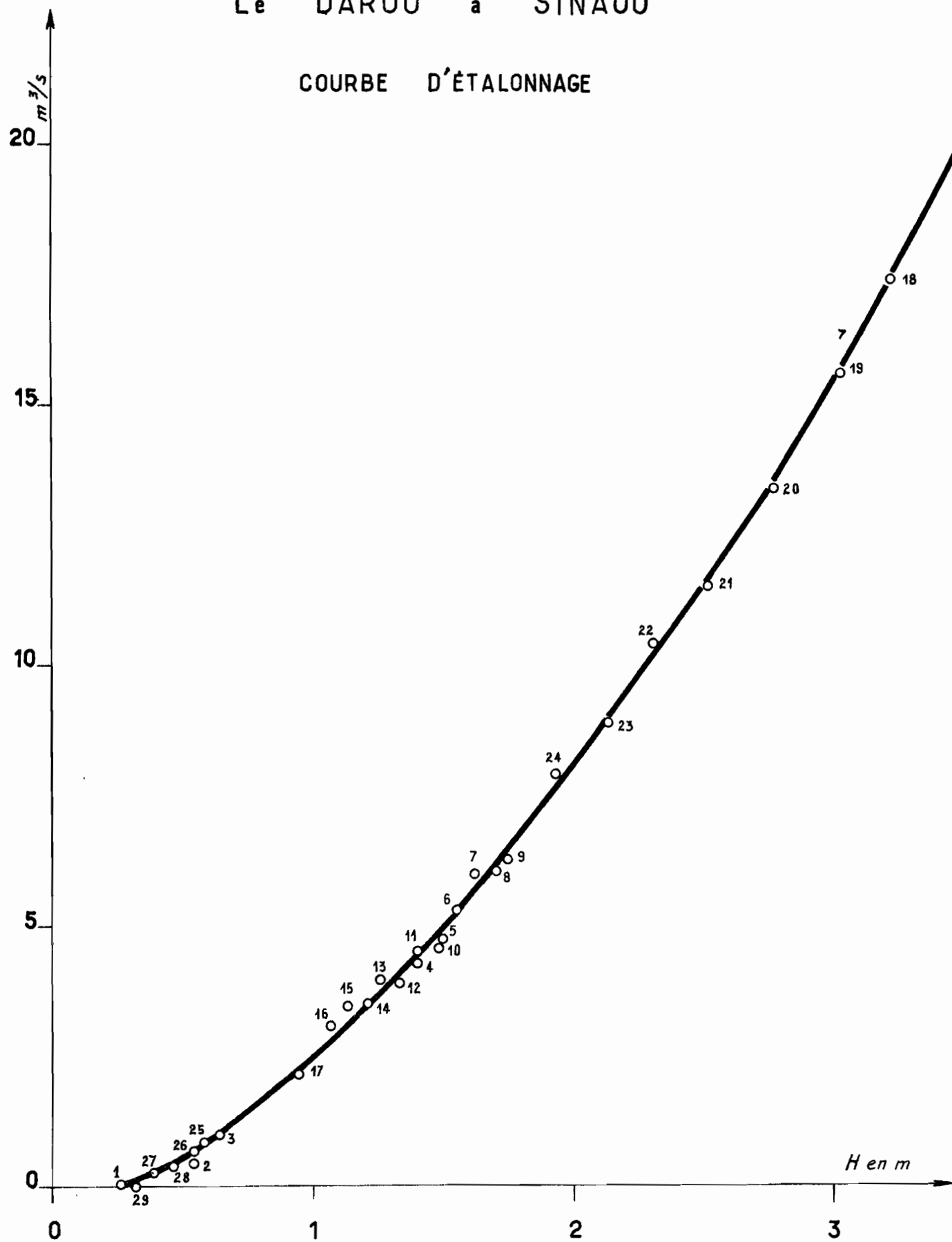
étalonnage bi-univoque

Cotes (cm)	Débits (m³/s)	Cotes (cm)	Débits (m³/s)
+ 0000	000000,000	+ 0066	000001,100
+ 0025	000000,000	+ 0068	000001,950
+ 0027	000000,023	+ 0100	000002,460
+ 0028	000000,037	+ 0129	000003,920
+ 0030	000000,070	+ 0171	000006,350
+ 0032	000000,109	+ 0200	000008,250
+ 0034	000000,155	+ 0274	000013,800
+ 0035	000000,180	+ 0342	000019,500
+ 0043	000000,375	+ 0453	000030,000
+ 0050	000000,560	+ 0520	000037,200

Le DAROU à SINAOU

Gr-39

COURBE D'ÉTALONNAGE



ORSTOM

Ao

DATE: 1-62

DESSINÉ: J. Mëtayer

NIG 71064

Numéros	Dates	H. cm	Q m ³ /s
1	12/ 6/54	026	0,001
2	22/ 9/54	054	0,47
3	3/ 9/57	064	1
4	5/ 9/57	140	4,6
5	5/ 9/57	150	4,75
6	5/ 9/57	155	5,6
7	5/ 9/57	162	6
8	5/ 9/57	170	6,1
9	5/ 9/57	174	6,25
10	5/ 9/57	148	4,55
11	5/ 9/57	140	4,50
12	5/ 9/57	133	3,8
13	5/ 9/57	126	3,9
14	5/ 9/57	121	3,5
15	5/ 9/57	113	3,45
16	5/ 9/57	106	3,05
17	5/ 9/57	094	2,15
18	8/ 9/57	322	17,4
19	8/ 9/57	303	15,6
20	8/ 9/57	277	13,4
21	8/ 9/57	252	11,5
22	8/ 9/57	231	10,4
23	8/ 9/57	213	8,9
24	8/ 9/57	193	7,9
25	8/ 9/57	058	0,84
26	8/ 9/57	054	0,67
27	25/10/57	039	0,27
28	26/10/57	046	0,35
29	30/11/57	032	0

b) Station de la route de BANIKOARA.

Coordonnées géographiques : latitude 11°14' N
longitude 2°40' E

Superficie du bassin versant : 8165 km².

La station se trouve sur la rive droite de l'ALI-BORI à la traversée de la route KANDI-BANIKOARA, à environ 40 km de chaque ville.