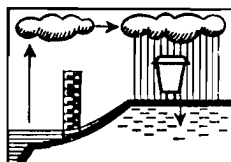


**REPUBLIQUE DE
HAUTE - VOLTA**

CENTRE ORSTOM DE OUAGADOUGOU

Section d'Hydrologie



ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE HAUTE-VOLTA

ANNEE 1974 - ANNEE 1975

H. A. E. R.



H.A.E.R.

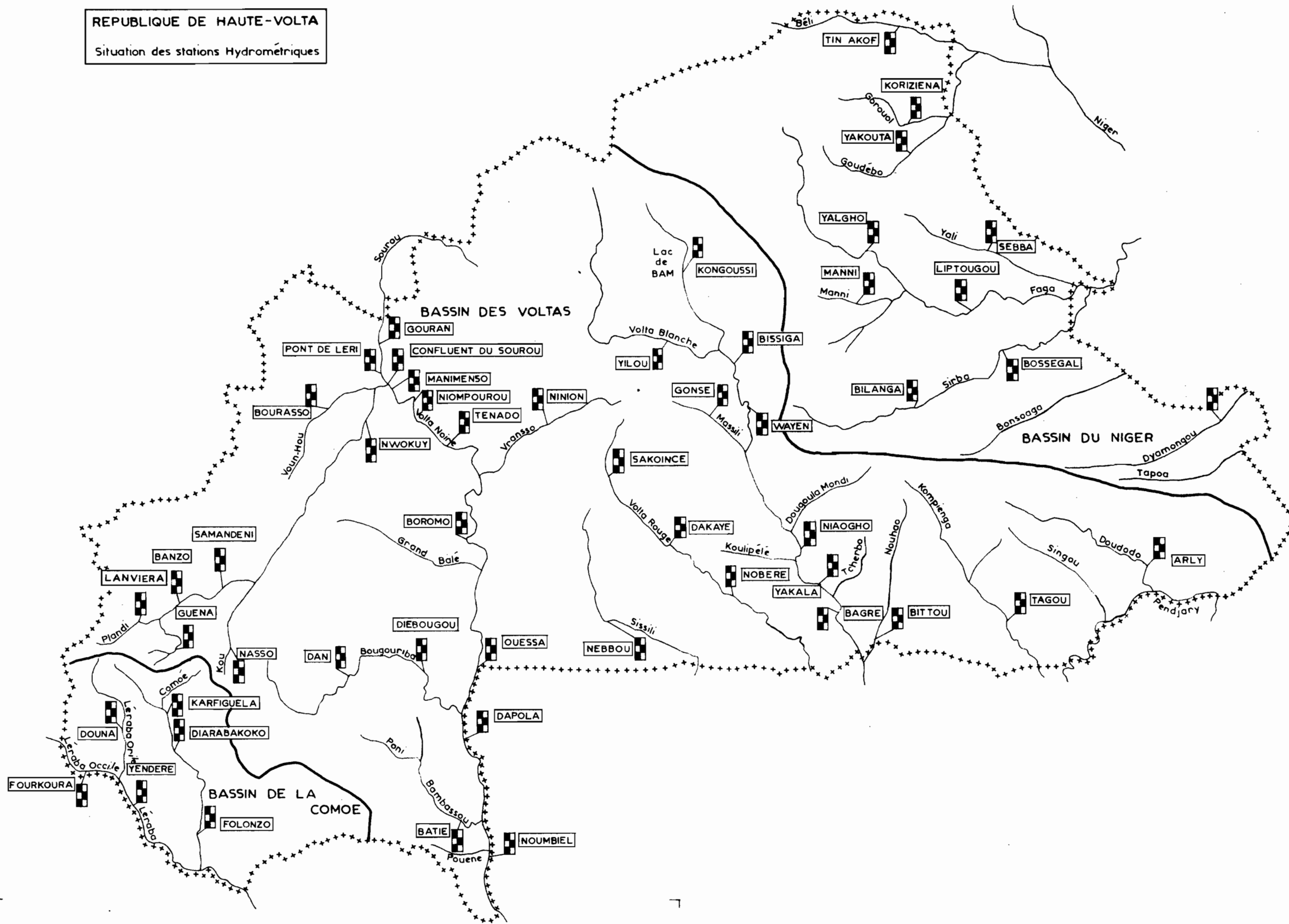
O.R.S.T.O.M.

**Annuaire hydrologique de
HAUTE VOLTA**

Année 1974 - Année 1975

REPUBLIQUE DE HAUTE-VOLTA

Situation des stations Hydrométriques



S O M M A I R E

I INTRODUCTION..... Page : 1

II PLUVIOMETRIE..... Page : 3

III HYDROMETRIE..... Page : 4

I -INTRODUCTION

1/ Utilité du Réseau Hydrométrique de Base

Le développement agricole de la Haute Volta passe par l'exploitation rationnelle de ses eaux souterraines et de ses eaux de surface.

Les écoulements de surface ont un caractère essentiellement aléatoire puisqu'ils sont liés aux précipitations et on ne peut fournir des renseignements utiles sur une rivière que si on dispose sur cette rivière de longues séries statistiques d'observation limnimétriques.

Il est de ce fait important de maintenir un dispositif permanent et systématique de mesures limnimétriques qui contrôle les rivières les plus importantes du pays. C'est le Réseau Hydrométrique de Base.

Les mesures ainsi recueillies chaque année viennent enrichir le matériau qui servira de base aux études hydrologiques futures préliminaires à tout projet d'utilisation des eaux de Rivière.

2/ Historique du Réseau hydrométrique de Base en Haute Volta

La première station limnimétrique fut créée en 1951, en 1955 le service Hydraulique de l'A.O.F. créait en Haute Volta un certain nombre de stations sur les principales rivières, qui pouvaient constituer l'ébauche d'un réseau hydrométrique de base. Ces stations connurent par la suite des fortunes diverses.

Celles de la région de Bobo-Dioulasso furent maintenues en état de fonctionnement par le Génie Rural de Bobo-Dioulasso qui, disposant de personnel et de matériel spécialisé pouvait entreprendre des tournées de contrôle et effectuer des mesures de débits.

Les stations créées dans le cadre de l'aménagement de la Vallée du Sourou furent reprises par le Service Hydraulique des travaux publics qui, peu adapté à ce genre de travail devait se contenter de payer les lecteurs.

.../...

D'autres stations enfin furent abandonnées parfois dès 1956. La mission ORSTOM de OUAGADOUGOU, à partir de 1963, date de son installation, prenait progressivement en charge les stations abandonnées et d'autre part en créait de nouvelles pour ses propres besoins d'études. Ainsi en 1965 on pouvait publier les relevés limnimétriques à 29 stations différentes dont certaines d'ailleurs faisaient double emploi avec d'autres du fait de leur proximité.

Ces efforts d'origine diverse pour maintenir un Réseau Hydrométrique de Base, étaient importants mais restaient néanmoins insuffisants car ils manquaient de coordination et de continuité.

La Direction de l'Hydraulique et de l'Equipement Rural, consciente de cette lacune, entreprit de la combler et confiait à l'ORSTOM en 1969 par marché FAC n° 24/C/68/F le soin d'aménager dans une phase de démarrage de trois ans (1969, 1970, 1971) un Réseau Hydrométrique de Base National limité à 30 stations.

La section hydrologique du Centre ORSTOM de Ouagadougou a été chargée des travaux inhérents au rôle de conseiller technique pour l'ensemble du réseau hydrométrique de base de la République de Haute Volta.

Le programme de cette convention, qui couvre une période de trois ans à partir de la date de notification du marché, prévoit l'assistance de l'ORSTOM pour :

- la remise en état des stations limnigraphiques ou limnimétriques existantes, dont l'état l'exige ;
- l'installation d'un maximum de dix nouvelles stations limnigraphiques ;
- l'exploitation du réseau par les brigades hydrologiques de l'Administration ;
- l'automatisation progressive de la publication de cet annuaire.

II - PLUVIOMETRIE

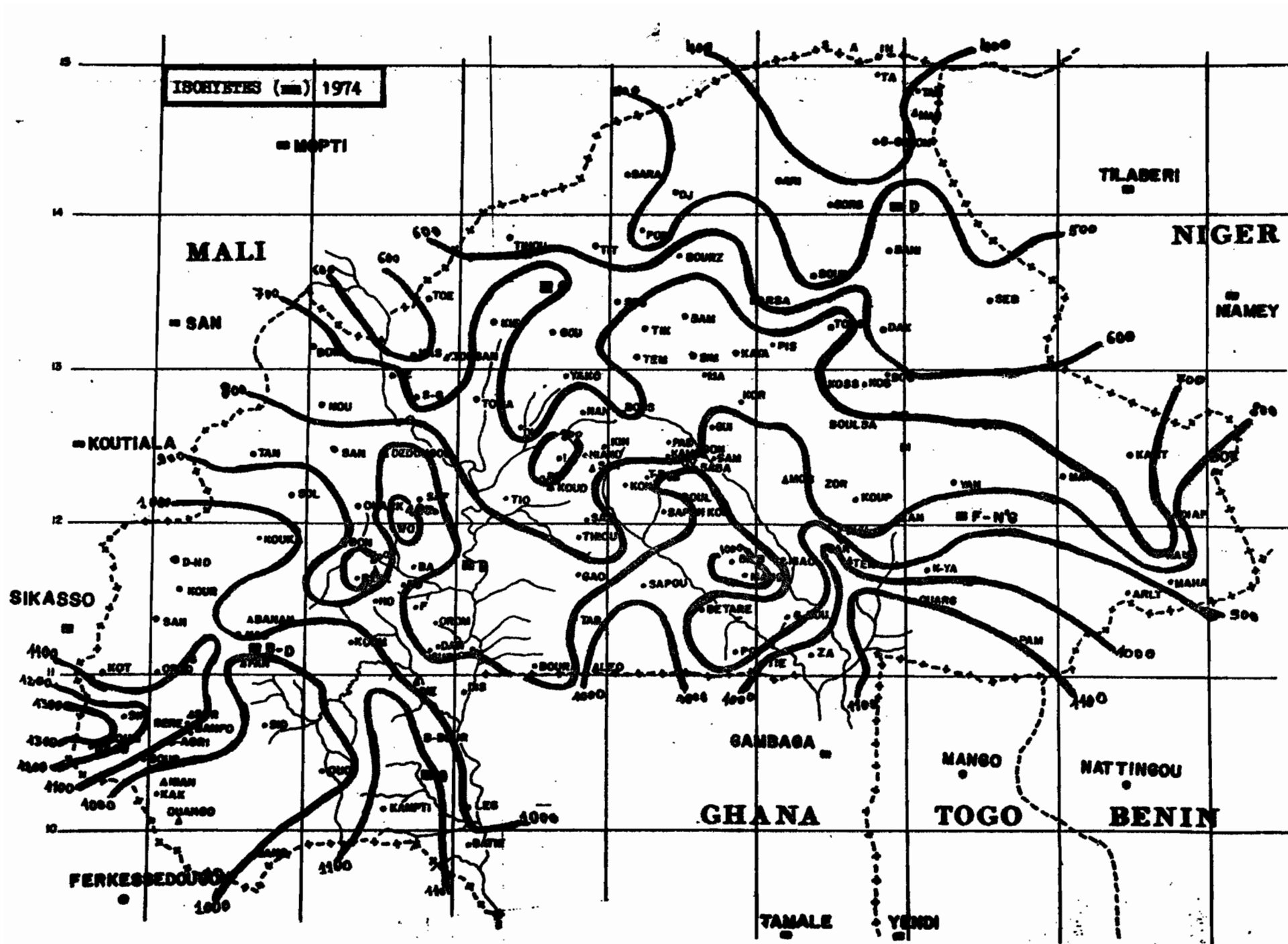
Tous les renseignements publiés ici sont tirés des bulletins pluviométriques ASECNA (année 1974 et année 1975).

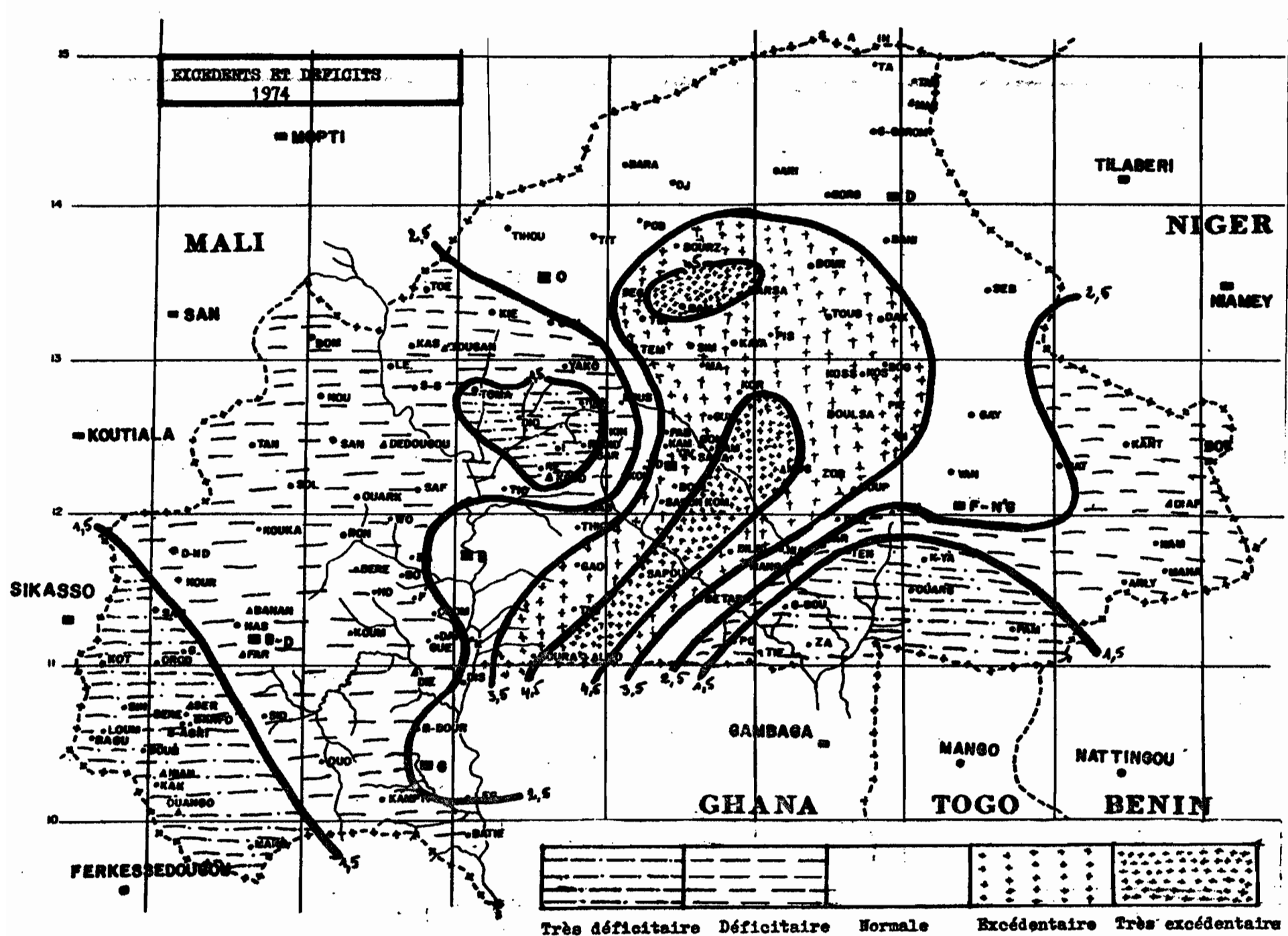
Outre la liste et la position géographique de tous les postes du réseau pluviométrique de Haute Volta, on trouvera dans les pages suivantes pour chacune des années 1974 et 1975 :

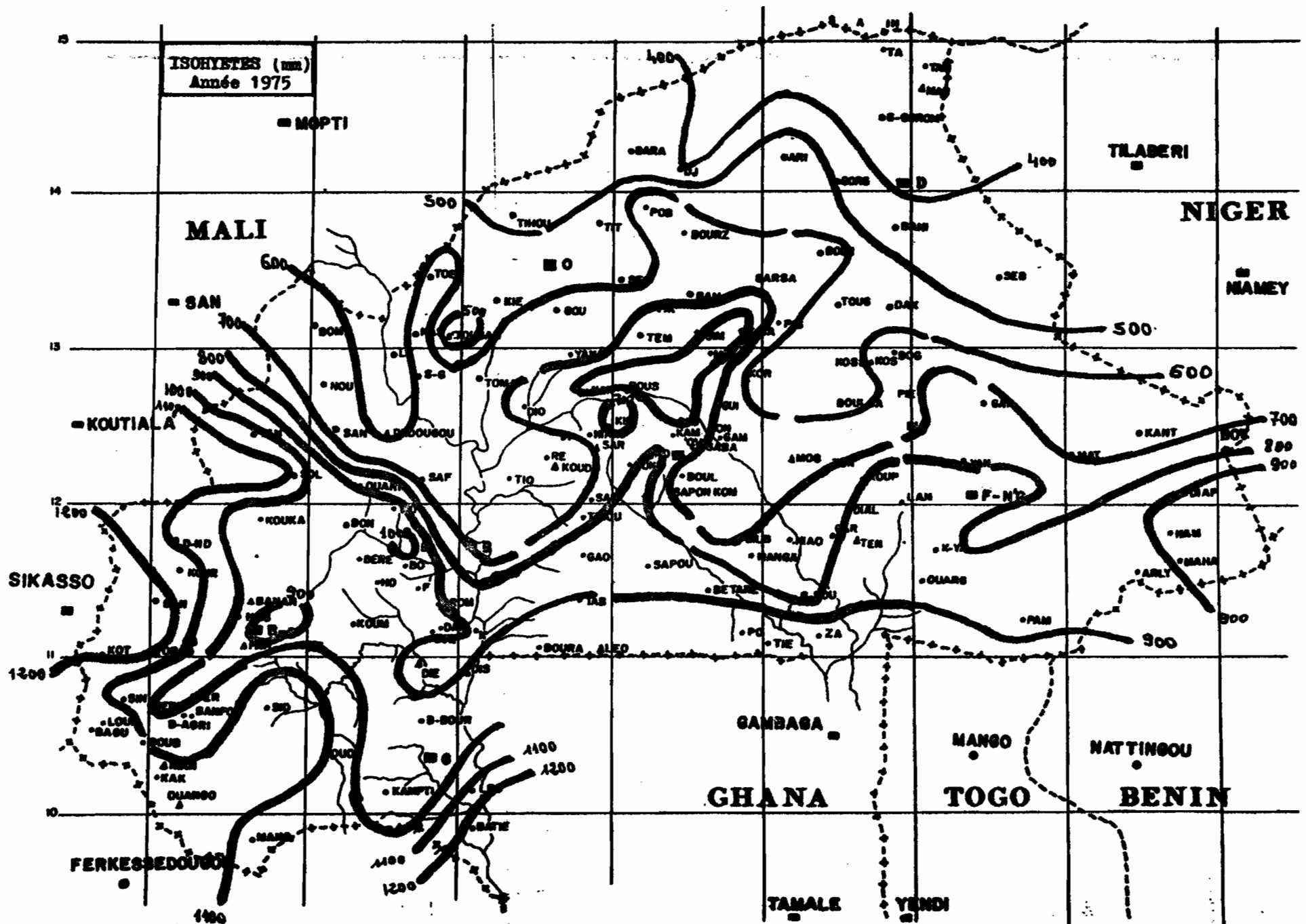
- les hauteurs mensuelles et annuelles de pluie à chaque poste
- la carte des isohyètes annuelle
- la carte des excédents et déficits.

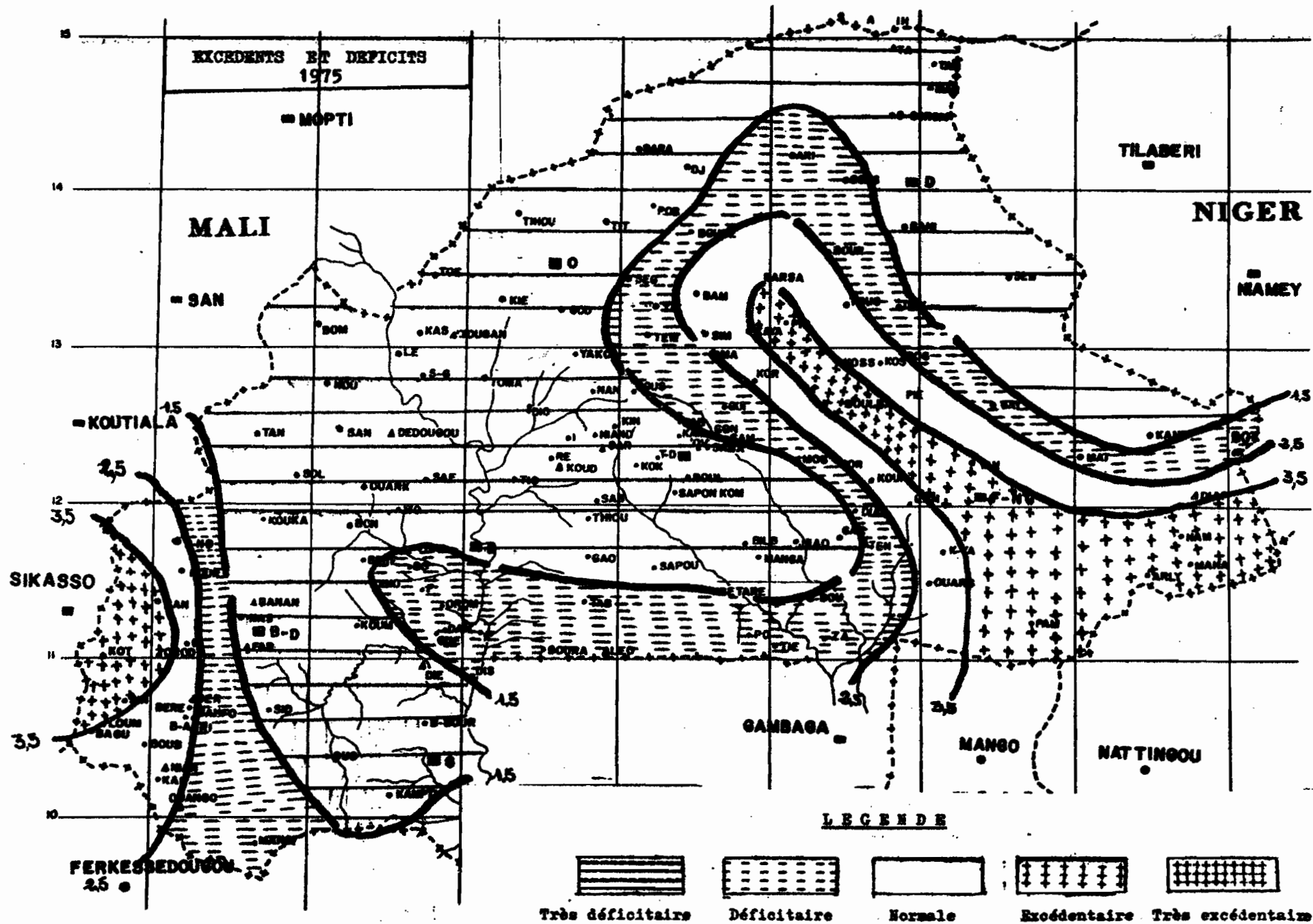
COORDONNÉES DES POSTES FLUVIOMÉTRIQUES

POSTES	LATITUDE	LONGITUDE	POSTES	LATITUDE	LONGITUDE	POSTES	LATITUDE	LONGITUDE
ARIBINDA	14°14' N	00°52' W	GOURCY	13°12' N	02°21' W	OUAGADOUGOU-MORO-MARA	12°21' N	01°32' W
ARLY	11°34' N	01°27' E	GUEGUEKE	11°07' N	03°12' W	OUAGADOUGOU-VILLE	12°22' N	01°31' W
BAGASSI	11°45' N	03°18' W	GUEHA	11°04' N	04°44' W	OUAGADOUGOU-MISSION	12°22' N	01°32' W
BAGUERA	10°32' N	05°25' W	GUÉDOUGOU (LANFIERA)	12°59' N	03°25' W	OUAGA-ZONE Industrielle	12°22' N	01°31' W
BAM	13°20' N	01°30' W	GUILONGOU	12°37' N	01°18' W	OUAHIGOUYA	13°35' N	02°26' W
BANANKÉLEDAGA	11°19' N	04°20' W	HOUMDE	11°29' N	03°31' W	OUAKARA	11°52' N	03°38' W
BANFORA	10°38' N	04°46' W	IPANBHO	12°26' N	02°20' W	OUAKUY	11°41' N	03°39' W
BANFORA-AGRI	10°37' N	04°46' W	KABOUROU	11°25' N	02°45' W	OUARGAYE	11°32' N	00°01' E
BANI	13°43' N	00°10' W	KAKOUNA	10°15' N	04°56' W	OUARKOYE	12°05' N	03°40' W
BARABOULE	14°13' N	01°51' W	KAMBOINGE	12°28' N	01°33' W	OUGO	10°24' N	03°50' W
BARANI	13°10' N	03°53' W	KAMPTI	10°08' N	03°28' W	PAERE	12°31' N	01°34' W
BARALOGHO	13°25' N	01°04' W	KANGALA	10°46' N	05°17' W	PAMA	11°15' N	00°42' E
BASEDO	11°33' N	01°00' W	KANTCHARI	12°28' N	01°31' E	PIELA	12°42' N	00°08' W
BASSEKO	12°23' N	01°36' W	KARI	12°18' N	03°33' W	PO	11°10' N	01°09' W
BATIE	09°53' N	02°55' W	KASSOUM	13°05' N	03°18' W	POBE	13°54' N	01°46' W
BAZOULE	12°20' N	01°43' W	KAYA	13°06' N	01°05' W	POURA	11°37' N	02°45' W
BEREBA	11°37' N	03°41' W	KIEMBARA	13°15' N	02°43' W	POUSWOKO	11°36' N	01°02' W
BEREGADOUGOU	10°45' N	04°44' W	KIERSIE	12°17' N	00°45' W	RBO	12°19' N	02°22' W
BETARE	11°26' N	01°22' W	KINDI	12°26' N	02°02' W	SABA	12°22' N	01°25' W
BILANGA	12°33' N	00°01' W	KOKOLOGO	12°11' N	01°53' W	SAPANE	12°08' N	03°13' W
BILALOGO	11°41' N	01°10' W	KOMBISSIRI	12°04' N	01°20' W	SAPOROGOUAN	11°24' N	04°56' W
BOBO-DIOULASSO	11°10' N	04°19' W	KOMBISSIRI-MISSION	12°03' N	01°20' W	SANARA	12°25' N	03°49' W
BOGANDE	12°59' N	00°08' W	KOMIN-YANGA	11°44' N	00°08' E	SANGUYE	12°21' N	02°31' W
BOLOGHO	12°36' N	01°57' W	KORIMORO	12°49' N	01°04' W	SAPONE	12°03' N	01°36' W
BOMBARA	10°47' N	03°17' W	KOSSOUGOUDOU	12°56' N	00°14' W	SAROUY	11°33' N	01°46' W
BOMBOROUY	13°03' N	03°59' W	KOTOURA	10°58' N	05°17' W	SARLA	12°16' N	02°09' W
BONDOROUY	11°51' N	03°46' W	KOUDOUGOU	12°15' N	02°22' W	SEBRA	13°26' N	00°31' E
BONTI-FERME	11°34' N	03°24' W	KOUGNY	12°47' N	03°07' W	SEGUEBIN	12°41' N	02°01' W
BOROMO	11°45' N	02°56' W	KOUKA	11°54' N	04°20' W	SEGUEWEGA	13°26' N	01°58' W
BOULBI	12°14' N	01°32' W	KOUMBIA	11°14' N	03°42' W	SIDERADOUGOU	10°41' N	04°15' W
BOULSA	12°39' N	00°34' W	KOUPELA	12°11' N	00°21' W	SIGLE	12°33' N	01°54' W
BOURA (LEO)	11°03' N	02°30' W	KOURGOU	12°20' N	00°46' W	SILMIDOUGOU (MANE)	13°02' N	01°26' W
FOURA (MANGA)	11°39' N	01°08' W	KOURCUMA	11°37' N	04°48' W	SILMIDOUGOU (KINDI)	12°34' N	01°57' W
BOUROUM	13°36' N	00°39' W	KOURYA	12°33' N	01°46' W	SINDOU	10°40' N	05°10' W
BOUROU-BOUROUM	10°32' N	03°14' W	KPMAYES	11°07' N	02°55' W	SOGOPILSE	12°01' N	02°12' W
BOURZANGA	13°41' N	01°33' W	KUMASSA	12°31' N	01°57' W	SOLENZO	12°11' N	04°05' W
BOUSSE	12°40' N	01°53' W	LALLI	12°35' N	01°50' W	SOUBAKANIEDOUGOU	10°29' N	05°01' W
BOTOU	12°40' N	02°03' E	LANTAGO	12°01' N	00°05' W	SOUROU/GASSAN	12°49' N	03°13' W
DAKTRI	13°17' N	00°14' W	LEGMOIN	10°09' N	02°54' W	TABOU	11°21' N	02°12' W
DANO	11°09' N	03°04' W	LEO	11°06' N	02°06' W	TANGATE	12°05' N	00°00' W
DAR-SALAM	12°22' N	01°39' W	LERI	12°46' N	03°23' W	TANGHIN-DASSOURI	12°16' N	01°43' W
DEDOUGOU	12°28' N	03°28' W	LIMONGHIN	12°23' N	01°12' W	TANSILLA	12°25' N	04°23' W
DIALGAYE	11°58' N	00°23' W	LIOLLOU	12°01' N	00°22' W	TENA	13°03' N	01°46' W
DIAFAGA	12°04' N	01°47' E	LOUMANA	10°35' N	05°21' W	TEHAGORE	12°35' N	01°54' W
DIDYR	12°34' N	02°37' W	LOURE	11°38' N	01°03' W	TEHKOLOGO	11°46' N	00°23' W
DIEBOUGOU	10°58' N	03°15' W	MARADAGA	11°42' N	01°45' E	THIOU (OUAHIGOUYA)	13°49' N	02°40' W
DIONKELE N'DOROLA	11°46' N	04°49' W	MANE	12°59' N	01°20' W	THIOU (KOUDOUGOU)	11°57' N	02°12' W
DISSIN	10°56' N	02°56' W	MANGA	11°40' N	01°04' W	TIDGA	12°11' N	00°03' E
DJIBASSO	13°08' N	04°09' W	MANGODARA	09°54' N	04°21' W	TIBIN	12°21' N	00°42' W
DJIBO	14°06' N	01°37' W	MANGUIN	12°16' N	00°48' W	TIESELE	11°06' N	00°58' W
DORI	14°02' N	00°02' W	MANKOULA	12°36' N	01°53' W	TIKARE	13°17' N	01°31' W
FADA N'GOURMA	12°02' N	00°22' E	MARKOYE	14°38' N	00°04' E	TIN-AKOP	14°58' N	00°10' W
FARA	11°31' N	02°46' W	MATIAKOUALI	12°22' N	01°02' E	TIOGO	12°11' N	02°41' W
FARAKO-BA	11°06' N	04°20' W	MOCTEDO	12°17' N	00°50' W	TITAO	13°46' N	02°04' W
FOUNZAN	11°27' N	03°14' W	NAMOUNGOU	12°01' N	00°36' E	TO	12°44' N	02°59' W
GAKELA	12°26' N	01°21' W	NAMOUNOU	11°52' N	01°42' E	TOREY	13°26' N	03°11' W
GAO	11°39' N	02°11' W	NANDIALA	12°20' N	02°11' W	TOHA	12°46' N	02°54' W
GAOUA	10°20' N	03°11' W	NANRO	12°41' N	02°11' W	TON	11°34' N	02°42' W
GARANGO	11°48' N	00°34' W	NASSO	11°12' N	04°26' W	TOUGAN	13°05' N	03°04' W
GAYERI	12°39' N	00°29' E	NIANGOLOKO	10°16' N	04°55' W	TOUGOURI	13°19' N	00°30' W
GOGO	11°35' N	00°56' W	NIAOGHO	11°46' N	00°46' W	WONA	11°53' N	03°26' W
GOL-BOUSSOUGOU	11°24' N	00°46' W	NOUNA	12°44' N	03°52' W	YAIKA	12°11' N	00°48' W
GOTSE	12°27' N	01°19' W	ORODARA	10°59' N	04°55' W	YAKO	12°58' N	02°16' W
GORGADJI	14°02' N	00°31' W	OROKUA	11°17' N	03°06' W	YANBA	12°18' N	00°20' E
GOROM-GOROM	14°27' N	00°14' W	OUAGADOUGOU-ANDROCHNE	12°21' N	01°31' W	YAREE	11°10' N	00°35' W
						ZORGO	12°15' N	00°37' W









III - HYDROMETRIE

Table des matières

NOM DE LA STATION	N° d'iden- tification	année: créa- tion	qualité de l'éta- lonnage	Page
<u>BASSIN DE LA COMOE</u>				
COMOE à DIARABAKOKO	:20.04.01.10:	1955:	SAT	: 5 :
COMOE à FOLONZO	:24.04.01.13:	1969:	SAT	: 6 :
COMOE à KARFIGUELA	:24.04.01.20:	1952:	MED	: 7 :
LERABA à YENDERE	:24.04.18.10:	1952:	SAT	: 8 :
LERABA Occ. à FOURKOURA	:24.04.40.05:	1974:	SAT	: 9 :
LERABA Orien. à DOUNA	:24.04.45.05:	1955:	MED	: 10 :
<u>BASSIN DU NIGER</u>				
BELI à TIN AKOF	:20.15.12.30:	1963:		: 11 :
FAGA à LIPTOUGOU	:20.15.17.10:	1973:	NON ETAL	: 12 :
GOROUOL à KORIZIENA	:20.15.18.03:	1963:	MED	: 13 :
SIRBA à BILANGA	:20.15.25.03:	1970:	MED	: 14 :
SIRBA à BOSSEGAL	:20.15.25.05:	1973:	NON ETAL	: 15 :
GOUDEBO à YAKOUTA	:20.15.40.03:	1963:	MED	: 16 :
MANNI à MANNI	:20.15.80.30:	1973:	SAT	: 17 :
<u>BASSIN DE LA VOLTA</u>				
V. BLANCHE à BAGRE	:20.27.01.05:	1974:	SAT	: 18 :
V. BLANCHE à NIAOGHO	:20.27.01.13:	1963:	SAT	: 19 :
V. BLANCHE à WAYEN	:20.27.01.16:	1955:	SAT	: 20 :
V. BLANCHE à YAKALA	:20.27.01.19:	1955:	SAT	: 21 :
V. BLANCHE à YILOU	:20.27.01.22:	1973:	SAT	: 22 :
V. NOIRE à BANZO	:20.27.02.05:	1955:	SAT	: 23 :
V. NOIRE à BOROMO	:20.27.02.08:	1955:	SAT	: 24 :
V. NOIRE à DAPOLA	:20.27.02.11:	1955:	SAT	: 25 :
V. NOIRE à GUENA	:20.27.02.17:	1962:	SAT	: 26 :
V. NOIRE à MANIMENSO	:20.27.02.26:	1955:	MED	: 27 :
V. NOIRE à NIOMPOUROU	:20.27.02.14:	1952:	SAT	: 28 :
V. NOIRE à NOUMBIEL	:20.27.02.28:	1975:	SAT	: 29 :
V. NOIRE à NWOKUY	:20.27.02.29:	1955:	SAT	: 30 :
V. NOIRE à OUESSA	:20.27.02.30:	1969:	SAT	: 31 :
V. NOIRE à SAMANDENI	:20.27.02.32:	1955:	SAT	: 32 :

NOM DE LA STATION	N° d'iden- tification	année: créa- tion	qualité de l'éta- lonnage	Page
V. ROUGE à DAKAYE	20.27.03.05	1975	SAT	33
V. ROUGE à NOBERE	20.27.03.20	1965	SAT	34
V. ROUGE à SAKOINCE	20.27.03.30	1963	MED	35
BOUGOURIBA à DAN	20.27.12.02	1970	SAT	36
BOUGOURIBA à DIEBOUGOU	20.27.12.03	1955	SAT	37
KOU à NASSO	20.27.16.14	1969	MAUV	38
NOUHAO à BITTOU	20.27.19.03	1973	SAT	39
PLANDI à LANVIERA	20.27.20.03	1961	SAT	40
PONI (OU BAMBASSOU) à BATIE	20.27.21.03	1971	SAT	41
SOUROU au pont de LERI NORD	20.27.22.09	1952	MED	42
SOUROU au pont de LERI SUD	20.27.22.10	1952	MED	43
SOUROU à GOURAN	20.27.22.15	1955	NON ETAL	43
VOUN HOU à BOURASSO	20.27.24.03	1962	MED	44
VRANSSO à NINION	20.27.25	1971	SAT	45
SISSILI à NEBBOU	20.27.55.03	1974	SAT	46
DOUDODO à ARLY	20.27.65.03	1974	NON ETAL	47
KOMPIENGA à TAGOU	20.27.70.03	1970	NON ETAL	48
LAC DE BAM	20.27.95.10	1966		49

SAT : satisfaisant
 MED : médiocre
 MAUV : mauvais
 NON ETAL : station non encore étalonnée.

LA COMOE à DIARABAKOKO

I Situation

La station de DIARABAKOKO est située par 04° 41' W et 10° 29' N. La côte du zéro de l'échelle est à 257,16 (I.G.N.). La superficie du bassin versant est de 2 350 Km².

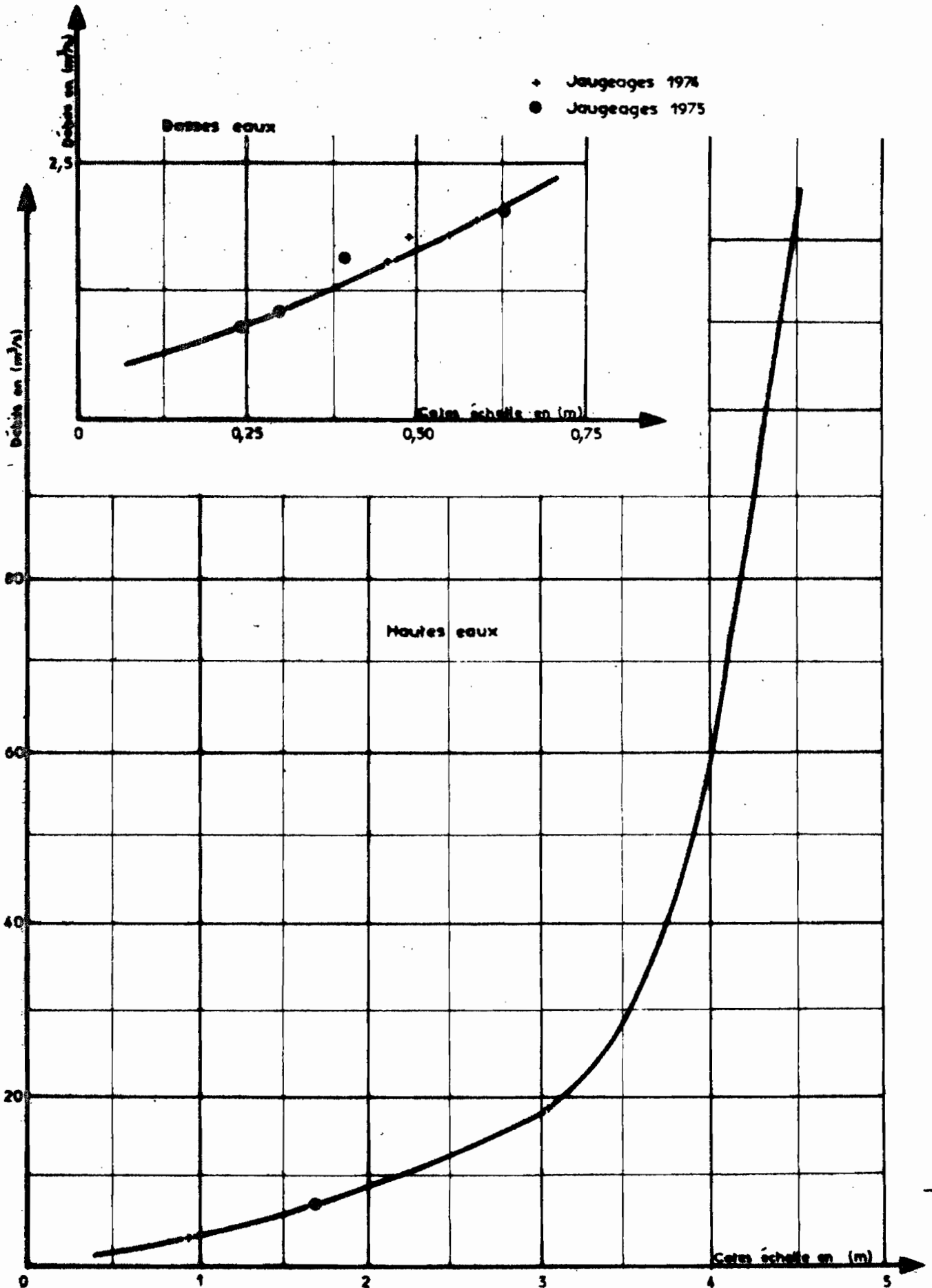
II Historique

Une échelle placée juste en aval du pont mixte sur la rive droite est lue à peu près régulièrement depuis sa création en juin 1955 par le service de l'hydraulique de Haute Volta. Un limnigraphe installé en avril 1969 puis démonté en mai 1970 a fourni des enregistrements de niveau pendant l'hivernage 1969. Le limnigraphe a été réinstallé le 9-5-75. Il sera déplacé en 1976 sous le pont en rive droite, face aux échelles de crues.

III Etalonnage

satisfaisant.

LA COMOE - DIARABAKOKO



001 HAUTE VOLTA COMDE
NUMERO DE STATION 20 4 110

COMDE

DIARABAKOKO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1		1.74	0.348	1.64	1.96	1.51	1.69	14.6	44.8	20.1	6.43	2.23
2		1.70	0.363	1.61	2.01	1.65	2.17	15.0	40.7	20.7	6.22	2.08
3		1.67	0.379	1.61	1.77	1.72	2.01	16.3	39.1	20.7	5.92	1.17
4		1.69	0.379	1.61	1.62	1.86	1.82	18.2	41.8	23.3	5.75	1.23
5		1.67	0.379	1.59	1.59	1.89	2.96	19.3	41.8	30.0	5.69	1.24
6		1.67	0.379	1.57	1.56	2.47	2.76	21.7	40.4	29.4	5.41	1.26
7		1.67	0.409	1.62	1.52	3.86	3.53	23.9	43.3	26.8	5.18	1.21
8		1.67	0.584	1.56	1.50	5.29	5.02	26.4	46.7	25.5	4.86	1.15
9	1.89	1.65	0.616	1.54	1.48	4.47	4.81	26.5	47.1	24.7	4.62	1.15
10	1.84	1.64	0.633	1.50	1.51	3.03	4.10	25.6	50.5	23.6	4.51	1.12
11	1.87	1.64	0.682	1.45	1.51	2.67	3.42	26.0	55.1	22.9	4.30	1.10
12	1.85	1.64	0.665	0.380	1.51	2.63	3.49	26.2	50.5	22.1	4.18	1.06
13	1.85	1.62	0.699	0.504	1.51	2.39	3.56	25.9	41.2	21.3	3.98	1.23
14	1.87	1.61	0.783	0.504	1.61	2.51	5.53	24.8	34.7	20.4	3.88	1.10
15	1.85	1.57	1.58	0.600	1.56	2.41	6.34	23.6	30.8	19.5	3.78	0.955
16	1.84	1.62	1.82	0.568	1.52	2.79	6.13	23.2	28.4	18.7	3.63	0.920
17	1.82	1.38	2.71	0.504	1.52	2.41	6.53	27.5	26.9	18.1	3.61	0.903
18	1.80	1.36	3.38	0.441	1.51	2.28	7.47	26.2	26.6	17.1	3.56	0.885
19	1.80	1.47	2.51	0.441	1.52	2.37	8.73	33.7	25.9	16.2	3.56	0.938
20	1.82	1.42	2.06	0.456	1.61	2.24	8.57	53.1	25.2	15.5	3.49	0.868
21	1.80	1.23	1.74	0.768	1.57	2.06	7.55	76.4	24.3	14.9	3.28	0.834
22	1.82	0.472	1.82	3.28	1.54	1.90	8.29	65.5	23.3	14.3	3.17	0.920
23	1.79	0.379	1.77	2.63	1.52	1.84	9.04	48.4	22.6	13.5	3.03	0.868
24	1.77	0.394	1.74	1.89	1.77	2.16	9.82	42.5	22.4	12.6	2.89	0.834
25	1.77	0.409	1.72	1.79	2.01	2.21	10.5	36.9	21.6	11.7	2.83	0.834
26	1.75	0.363	1.70	1.72	1.69	2.10	11.2	35.2	20.7	10.7	2.77	1.03
27	1.74	0.258	1.67	1.65	1.57	1.89	12.1	37.8	20.1	9.67	2.73	1.23
28	1.74	0.228	1.65	1.70	1.59	1.77	13.1	41.3	19.5	8.61	2.63	1.08
29	1.74		1.67	1.67	1.57	1.67	14.9	51.4	19.5	7.86	2.41	0.937
30	1.74		1.67	1.72	1.52	1.62	15.0	54.1	19.8	7.11	2.21	1.01
31	1.70		1.64		1.52		14.7	48.4		6.68		1.31
MOY.	1.55	1.28	1.30	1.35	1.61	2.39	7.00	33.4	33.2	17.9	4.02	1.12

DEBIT MOYEN ANNUEL 8.89 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 77.5 M3/S

ICI HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

COMOE
20 4 110

COMOE

DIARABAKOJO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.14	1.19	0.885	0.333	0.375	2.77	4.26	18.5	23.7	33.3	6.16	2.53
2	1.77	1.19	0.868	0.363	0.655	2.12	3.78	19.2	24.5	31.0	5.81	2.53
3	2.39	1.23	0.868	0.273	0.443	2.12	3.90	20.0	26.6	28.7	5.84	2.49
4	1.62	1.26	0.903	0.258	0.525	1.56	4.73	20.9	26.7	26.8	5.95	2.41
5	1.57	1.24	0.990	0.258	0.616	1.30	5.10	23.6	27.3	25.5	5.84	2.41
6	1.54	1.24	1.001	0.243	0.666	1.17	6.50	23.8	35.2	24.5	5.27	2.45
7	1.50	1.26	0.990	0.258	1.71	1.06	8.02	23.5	64.9	23.5	4.70	2.49
8	1.50	1.26	0.973	0.243	2.02	1.10	9.19	22.5	68.1	23.1	4.30	2.45
9	1.51	1.23	0.973	0.552	3.06	1.00	10.4	22.6	63.8	22.4	4.13	2.41
10	1.42	1.36	0.365	0.380	3.40	4.05	10.9	22.3	60.5	21.3	4.00	2.37
11	1.36	1.39	0.184	0.213	2.17	2.22	11.1	21.1	73.6	20.5	3.93	2.34
12	1.37	1.42	0.267	0.134	1.59	0.991	10.9	21.2	70.1	19.8	3.85	2.28
13	1.36	1.28	0.258	0.258	1.58	0.903	11.2	22.8	88.3	18.9	3.71	2.22
14	1.36	1.23	0.273	0.184	1.82	0.955	11.3	22.9	105	17.9	3.54	2.37
15	1.39	1.24	0.243	0.141	1.57	1.31	11.2	22.4	104	16.9	3.52	2.04
16	1.33	1.24	0.228	0.098	1.51	2.73	10.7	22.2	95.3	15.9	3.52	2.45
17	1.31	1.26	0.243	0.126	1.45	2.75	10.2	21.7	94.2	15.0	3.37	2.59
18	1.36	1.19	0.223	0.112	1.56	2.23	10.2	21.4	85.4	14.6	3.21	2.10
19	1.36	1.06	0.258	0.198	1.65	2.23	10.4	21.2	89.4	14.6	3.01	2.99
20	1.36	0.955	0.228	0.169	1.72	2.26	10.9	21.1	88.3	13.5	2.95	1.99
21	1.37	0.937	0.228	0.070	2.23	2.04	10.9	20.9	87.7	12.7	3.35	1.30
22	1.23	0.520	0.199	0.070	1.07	2.26	10.7	20.1	86.6	12.0	3.54	1.15
23	1.37	0.937	0.243	0.098	1.40	2.30	11.2	19.8	78.6	11.7	3.23	1.12
24	1.35	0.955	0.288	0.126	1.42	2.41	11.9	19.2	69.2	11.1	3.19	1.12
25	1.24	0.973	0.536	0.155	1.34	1.97	13.0	20.1	62.4	10.4	3.01	1.06
26	1.36	0.973	0.410	0.141	1.31	2.33	13.5	20.4	54.1	9.63	2.89	1.12
27	1.37	0.955	0.318	0.126	1.34	3.24	13.7	20.2	42.2	8.78	2.77	1.23
28	1.36	0.973	0.318	0.098	1.15	4.51	14.0	19.8	40.4	8.14	2.69	1.53
29	1.34		0.318	0.098	1.15	5.38	14.7	20.6	33.7	7.41	2.63	1.51
30	1.30		0.303	0.214	2.47	5.24	15.9	21.6	37.8	6.89	2.53	1.51
31	1.21		0.273		2.85		17.8	21.3		6.49		1.50
MOY.	1.47	1.17	0.474	0.198	1.60	2.30	10.4	21.3	64.2	17.2	3.88	2.07

DEBIT MOYEN ANNUEL

10.5

M2/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

105

M3/S

LA COMOE à FOLONZO

I Situation

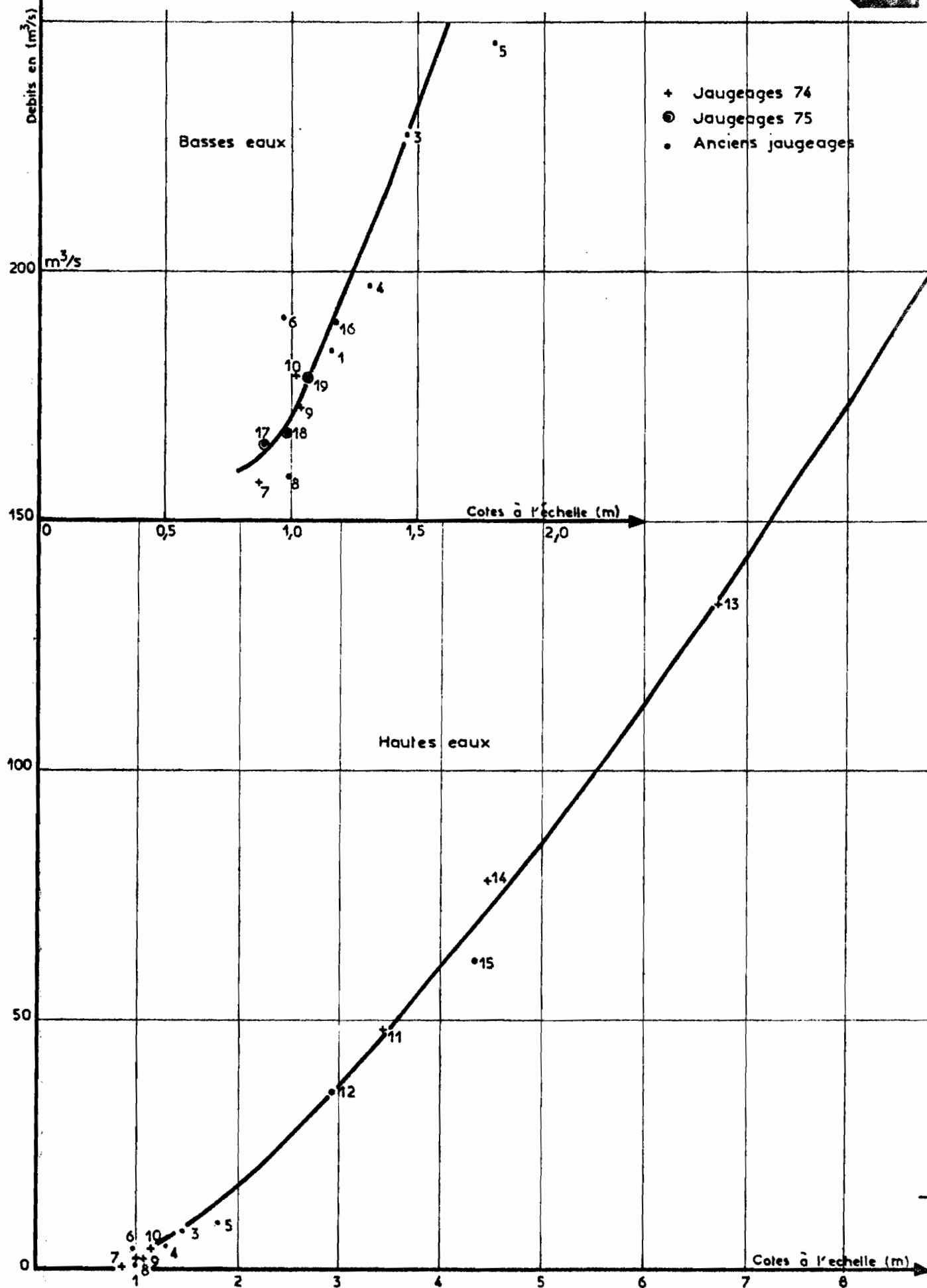
La station de FOLONZO se situe par 04° 37' W et 09° 54' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 9 480 km².

II Historique

Créée en 1969 par l'ORSTOM pour le compte du service de l'H.E.R., cette station limnimétrique simple se compose de 10 éléments d'échelles d'eau qui sont lues une fois par jour.

III Etalonnage

Satisfaisant.



001 HAUTE VOLTA COMDE
NUMERO DE STATION 20 4 113

COMDE

FOLONZO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANY	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1			0.928		2.68	3.19	3.41	36.9		106	13.4	
2			0.928		2.58		2.58	43.3		97.5	13.0	3.76
3					2.15	7.70	2.48	46.8	184	90.9		3.53
4			0.780		2.15	8.40	2.38		193	86.9	12.5	3.41
5			0.638	2.19	2.38	5.07	2.10	35.9	198	80.5	11.2	3.09
6			0.638	2.19	2.48	7.42	1.92	35.2	228		10.3	3.09
7			0.638		2.48	9.04		31.9	234	71.1	9.84	2.98
8			0.638	2.01	2.15	10.3	6.48	37.9		68.9	9.20	
9			0.638	2.01	2.15		7.70	37.4	247	67.7	9.04	1.92
10				2.01	2.10	12.7	7.15	43.8	248	67.2		1.83
11			0.568	2.19	2.10	13.9	6.74		245	67.2	8.12	1.83
12			0.568	2.01	2.10	14.5	6.35	53.0	240	66.2	7.70	1.83
13			0.568	2.01	2.01	13.2	6.74	58.1	235		7.28	1.74
14			1.00		2.01	7.42		59.6	227		7.01	1.74
15			1.08	2.19	2.01	5.45	8.12	59.0			6.74	1.65
16			1.24	2.19	2.01		20.6	59.0	212		6.35	1.57
17			1.16	2.19	1.92	5.45	20.8	59.9	201		6.09	1.57
18		2.19	15.0	3.41	1.92	5.45	27.9		195		5.96	1.57
19		2.19	16.1	3.30		5.07	47.9	76.7	193		5.70	1.57
20		2.19	17.7	3.30	2.15	4.11	53.0	86.3	188	35.0	5.45	1.48
21		2.10	17.9		2.48	3.64	56.3	87.1	181	31.0	5.20	1.48
22		2.10	17.9	2.01	2.48	3.30	35.0	87.7		28.1	4.95	
23		2.10	18.1	1.65	2.38	3.09	30.8	90.1	168	25.5	4.83	1.40
24				1.40	2.15	3.09	27.2	91.7	160	24.5		1.40
25		1.40	14.3	1.24	2.15	2.88	23.0		151	23.6	4.46	1.40
26		1.40	6.48	1.16	2.15	2.78	16.6	102	138	21.8	4.34	1.32
27		1.40		3.87	2.15	2.58	15.2	112	134		4.22	1.24
28		1.08			2.48	2.48		127	127	19.5	4.11	1.24
29				3.99	2.68	2.38	24.3	133		18.9	3.99	
30				2.88	2.78		25.5	144	114	16.3	3.87	1.24
31					2.78		31.0	155		16.1		1.24
MOY.			5.78	2.51	2.28	6.33	17.8	72.4	191	51.0	7.36	1.97
			DEBIT MOYEN ANNUEL				29.9		M3/S			
			DEBIT MAXI. ANNUEL				248		M3/S			

COI HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

COMDE
204 113

COMDE

FCLONZO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.32	1.92	1.48	2.01	0.708		3.99	29.4	93.1	199	15.0	3.87
2	1.40			2.10	0.708	3.19	5.32	35.9	102	194		3.76
3	1.40	1.74	1.40	1.92	0.638	3.09	7.15		112	188	11.7	3.64
4	1.40	1.74	1.40	1.40		3.09	8.12	28.3	107	136	10.8	3.64
5		1.65	1.40	1.24	11.8	3.30	8.56	29.2	102		10.2	
6	2.15	1.65	1.48	1.08	13.2	3.30	6.61	30.5	99.5	169	9.84	
7	2.48	1.57	1.48	0.928	15.2	2.78	14.5	20.3		151	9.36	
8	2.58	1.57	1.48	0.853	14.1		22.6	26.4	98.9	149	9.04	3.53
9	2.25			0.708	10.7	2.38	27.2	26.8	99.7	144	8.56	3.41
10	2.01	1.57	1.40	0.708	10.0	2.01	22.8		100	130	8.26	3.41
11	1.92	1.57	1.40	0.638	10.0	1.92	22.8	31.7	102	120	7.42	
12		1.57	1.48	0.638	9.52	1.74	20.6	33.0	126		7.01	3.30
13	1.83	1.57	1.48	0.638	10.5	6.09	19.7	34.2	112	93.4	6.74	3.30
14	1.83	1.57	1.40	0.708	11.3	8.88	17.2	33.3		83.4	6.48	
15	1.74	1.65	1.40	0.928	7.15	13.2	15.7	32.4	179		6.09	3.19
16	1.74			0.853	6.48	7.15	16.1	35.2	188			3.09
17	1.74	1.74	0.780	0.853	4.22	3.76	18.7		193		5.70	
18	1.74	1.74	0.708	1.08	3.64	4.22	17.0	57.5	198	63.0	5.45	
19		1.65	0.708	1.08	3.76	4.83	12.5	59.3	211		5.20	
20	1.74	1.57		0.560	4.34	4.46		63.0	218	27.6	5.07	
21	1.65	1.57		0.500	3.99	4.11	10.7	60.5		26.4	4.95	
22	1.65	1.57		0.638	3.09		14.5	56.3	223	25.7	4.83	
23	1.65			1.24	3.99	3.41	22.0	52.7	222	24.7		
24	1.65	1.48		1.08	6.74	3.41	22.4		221	24.9	4.58	
25	1.65	1.48		0.708		3.19	22.8	51.0	218	24.1	4.58	
26		1.48		0.500	2.88	2.88	23.2	49.0	214	23.2	4.83	
27	2.01	1.48			2.48	2.68		51.0	211	22.4	4.70	
28	2.01	1.48		1.08	2.25	3.99	22.8	51.9		21.0	4.46	
29	2.01			1.24	2.10		28.7	56.8	207	20.6	4.34	
30	1.92			1.00	2.01	5.20	25.9	63.0	204	17.2	3.99	
31	1.92				1.83		25.3			17.0		1.40
MOY.	1.83	1.61	1.33	0.992	6.10	4.06	17.4	43.4	161	86.9	7.10	2.85

DEBIT MOYEN ANNUEL 27.9

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 223

M3/S

COMOE à KARFIGUELA

I Données géographiques

Superficie du bassin versant : 812 Km².

Longitude : 4° 50' W

Latitude : 10° 44' N

Hypsométrie du bassin versant :

1,0 % inférieur à 400 m

64,0 % de 400 à 500 m

33,4 % de 500 à 600 m

1,6 % au dessus de 600 m

II Historique

Créée en 1952 par une mission EDF, cette station se composait jusqu'en 1968 de deux séries d'échelles ; une en amont de la cascade, l'autre à l'aval. En avril 1959, un limnigraphe a été installé à 300 m en aval de la station aval doublé d'une troisième série d'échelle.

Fin 1973, un barrage a été réalisé en aval de la station pour permettre l'alimentation en eau du périmètre sucrier.

En 1974 la station n'a pas fonctionné.

En 1975 la station a été installée à 600 m environ à l'amont de l'aménagement dérivant la Comoé. On s'est aperçu qu'il était impossible d'avoir une courbe d'étalonnage correcte. La hauteur d'eau étant perturbée par les variations au niveau du barrage de la prise d'eau.

La station sera déplacée en 1976.

LA LERABA à YENDERE

I Situation

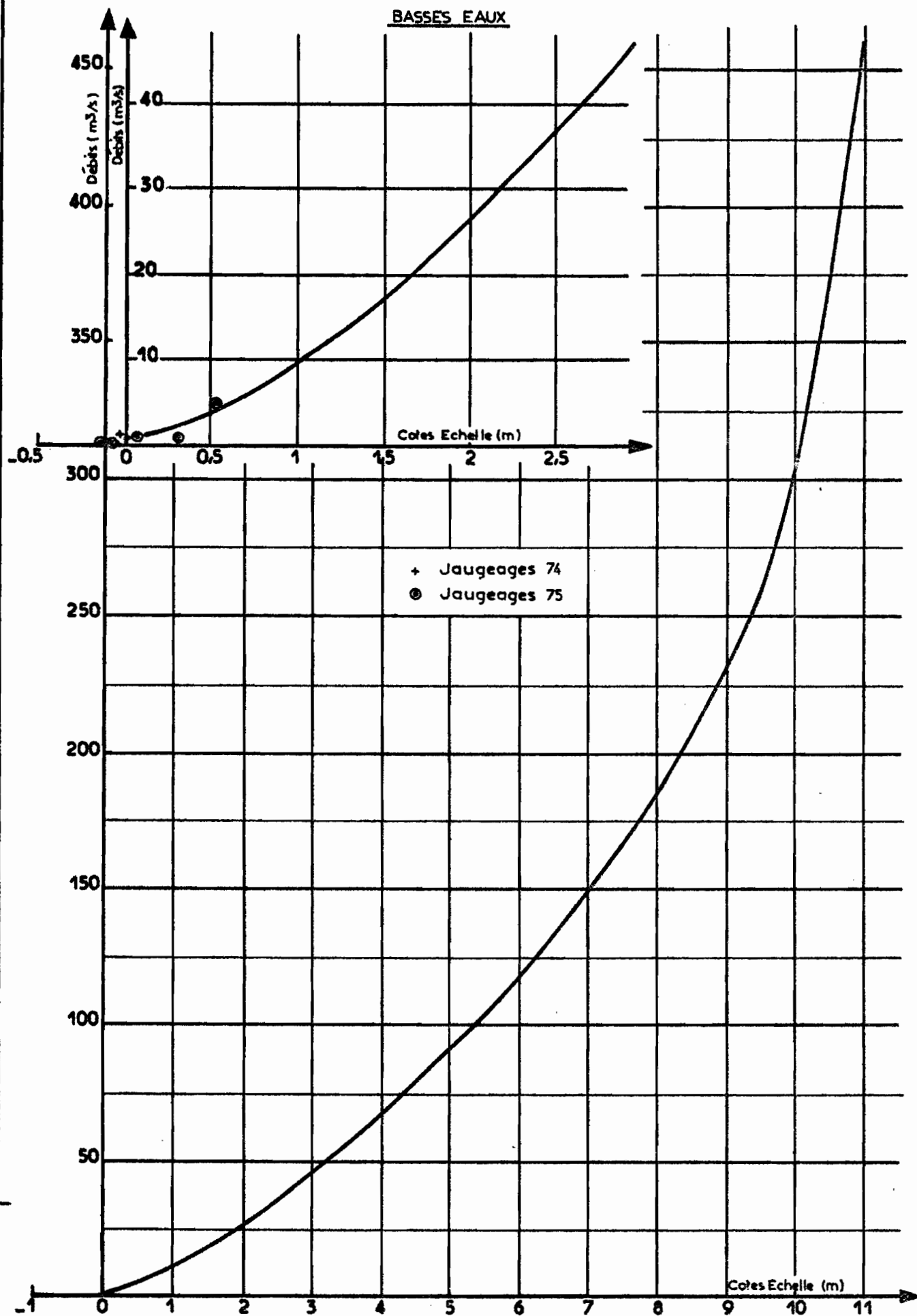
La station de YENDERE est située par 05° 04' W et 10° 10' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 5 930 Km². La côte du zéro de l'échelle est à 264,29 (I.G.N.).

II Historique

Station créée en 1952 par l'arrondissement de l'hydraulique de la subdivision de BOBO-DIOULASSO. Le dispositif limnimétrique de mesure est constitué par une série d'échelles placées en rive gauche, juste en amont du pont routier, complétée au dessus de huit mètres, d'une échelle fixée sur la culée du pont de la même rive.

III Etalonnage

Satisfaisant.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.20	1.37	0.483	0.626	1.37	0.626	2.42	58.6	233	51.9	19.7	6.64
2	3.11	1.45	0.483	0.626	1.53	0.698	2.34	57.7	230	58.1	18.0	6.42
3	3.02	1.37	0.413	0.554	1.53	0.698	2.25	60.1	230	63.5	17.5	6.21
4	3.02	1.30	0.413		1.45		2.25	64.8	228	71.5	17.3	6.00
5	2.94	1.14	0.413	0.554	1.53		2.68	72.8	226	80.8	16.7	5.69
6	2.59	0.992	0.273	0.554			3.11	75.7	221	89.8	17.4	5.49
7	1.93	0.844	0.273	0.483		4.59	3.83	76.7	218	108	17.1	5.38
8	1.93	0.844	0.204	0.483	0.626	6.42	4.59	78.6	213	118	16.4	5.18
9	2.01	0.771	0.204	0.483	0.626	8.89	8.65	80.8	206	122	14.7	5.08
10	1.93	0.771	0.204	0.554	0.483	10.8	9.25	79.7	199	124	14.1	4.89
11	1.93	0.698	0.135	0.554	0.554	15.9	10.2	78.3	196	122	13.7	4.79
12	1.85	0.698	0.273	0.626	0.554	18.3	10.5	77.0	189	117	13.4	4.69
13	1.76	0.626	0.343	0.771	0.626	15.8	10.7	79.1	182	112	13.0	4.59
14	1.69	0.626	0.343	0.992	0.698	13.4	11.9	81.0	177	106	12.4	4.50
15	1.69	0.554	0.413	1.14	0.771	12.8	16.4	83.7	170	90.1	11.7	4.40
16	1.61	0.554	1.45	1.14	0.698	11.5	20.0	83.2	160	78.6	11.4	4.30
17	1.53	0.554	1.37	1.22	0.771	15.2	18.3	85.1	146	63.8	10.8	4.21
18	1.45	0.626		1.30	0.698	17.1	21.6	87.0	143	50.9	10.3	4.21
19	1.45	0.698	1.30	1.22		14.1	24.3	93.5	139	47.5	9.73	4.12
20	1.37	0.626	1.45	1.30		11.4	29.4	118	120	45.7	9.13	4.02
21	1.30	0.554	1.61	1.30		10.5	32.9	129	108	40.4	9.25	3.93
22	1.22	0.554	1.22	1.37		7.74	37.0	168	90.4	37.5	9.01	3.83
23	1.22	0.483	0.992	1.37		6.53	40.9	189	85.4	35.8	8.54	3.74
24	1.30	0.483	0.992	1.45		4.98	47.1	193	80.5	34.4	8.19	3.65
25	1.37	0.343	0.918	1.30		4.21	49.9	198	65.8	32.6	7.62	3.56
26	1.37	0.343	0.918	1.14		3.56	51.5	203	60.8	29.2	7.40	3.47
27	1.45	0.273	0.771	1.07		3.20	54.2	207	54.9	27.1	7.40	3.47
28	1.45	0.554	0.771	1.22	0.626	2.85	55.7	214	50.5	24.1	7.18	3.47
29	1.37		0.698	1.30	0.626	2.51	57.7	223	46.7	22.6	7.18	3.38
30	1.30		0.626	1.45	0.554	2.59	59.5	228	49.9	20.6	6.85	3.38
31	1.37		0.626		0.626		59.9	232		19.7		3.38
MOY.	1.83	0.739	0.707	0.956	0.808	7.83	24.5	121	151	66.0	12.1	4.52

DEBIT MOYEN ANNUEL 32.8 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 233 M3/S

COL HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

COMOE
20 41810

LERABA

PT FRONTIERE D YENDEFE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.29	2.01	0.413	1.76	0.918	2.34	2.68	28.0	60.6	158	23.4	6.39
2	3.29	2.01	0.698		1.07	2.09	3.53	34.4	69.1	157	22.1	7.59
3	3.29	1.93	1.07	1.37	1.76	1.65	4.79	70.4	68.7	156	20.3	7.62
4	3.20	1.93	0.918	1.30	3.11	1.93	5.50	80.2	101	154	18.8	7.51
5	3.20	1.93	0.992	1.14	3.83	2.51	6.42	79.4	105	151	17.8	7.29
6	3.20	1.93	0.992	1.14	6.74	2.17	8.65	72.0	106	145	17.0	7.00
7	3.20	1.93	0.918	1.22	6.74	2.25	14.5	61.5	103	144	16.4	7.00
8	3.20	1.65	0.844	1.22	7.18	2.34	23.3	60.4	98.3	133	15.8	6.00
9	3.11	1.93	0.992	1.14	7.62	2.51	26.9	58.4	95.7	124	14.5	6.00
10	3.11	1.76	0.918	1.22	8.19	2.63	24.5	57.5	94.6	116	14.1	6.00
11	3.11	1.61	0.844	1.30	8.77	2.85	22.1	56.6	96.3	109	13.4	6.00
12	3.02	1.69	0.844	1.37	9.25	3.02	20.0	55.7	101	98.0	12.5	7.00
13	3.02	1.69	0.844	1.53	8.89	3.20	17.3	56.4	104	85.4	12.1	6.90
14	2.85	1.61	0.844	1.76	7.96	3.56	15.7	56.3	142	78.3	11.7	6.00
15	2.76	1.53	0.771	1.69	7.51	4.02	13.8	58.6	125	69.1	12.1	6.00
16	2.68	1.45	0.771	1.61	5.90	4.50	12.0	57.7	140	66.5	11.5	6.42
17	2.68	1.37	0.771	1.61	5.49	5.08	10.5	58.8	140	62.4	11.0	6.10
18	2.59	1.30	0.771	1.53	4.98	5.69	9.49	59.2	139	57.3	10.6	6.00
19	2.59	1.22	0.771	1.45	3.83	5.28	8.54	59.9	138	51.1	10.1	5.90
20	2.51	1.07	0.771	1.37	2.76	4.89	6.85	58.4	137	46.3	9.73	5.59
21	2.51	0.918	0.844	1.30	2.68	4.50	8.65	59.5	135	38.6	9.49	5.30
22	2.42	0.844	0.844	1.30	2.68	4.02	9.37	60.4	135	28.9	9.25	5.20
23	2.34	0.771	0.918	1.14	2.68	3.56	10.8	57.3	134	26.3	9.13	5.13
24	2.34	0.698	0.918	1.22	2.94	3.38	14.2	53.4	138	24.6	9.01	5.00
25	2.25	0.626	0.992	1.37	3.11	3.02	21.1	38.2	142	29.7	8.65	4.98
26	2.25	0.554	0.992	1.53	3.38	2.94	25.8	37.5	145	30.6	8.54	4.69
27	2.17	1.483	1.22	1.45	3.29	2.94	26.0	38.8	148	31.9	8.54	4.75
28	2.17	1.413	1.37	1.37	3.20	2.85	21.9	39.1	149	33.1	8.42	4.69
29	2.17		1.53	1.14	3.11	2.68	23.8	39.7	151	29.7	8.31	4.59
30	2.09		1.69	1.07	3.02	2.59	25.7	40.0	157	27.8	8.19	4.00
31	2.09		1.65		2.68		26.9	44.1		25.7		4.40
MOY.	2.73	1.39	0.905	1.37	4.69	3.22	15.2	54.5	121	80.3	12.8	6.00

DEBIT MOYEN ANNUEL 25.5 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 158 M3/S

LERABA Occidentale à FOURKOURA

I Données géographiques

Superficie du bassin versant : 2 550 Km².

Longitude : 5° 23' W

Latitude : 10° 18' N

II Historique

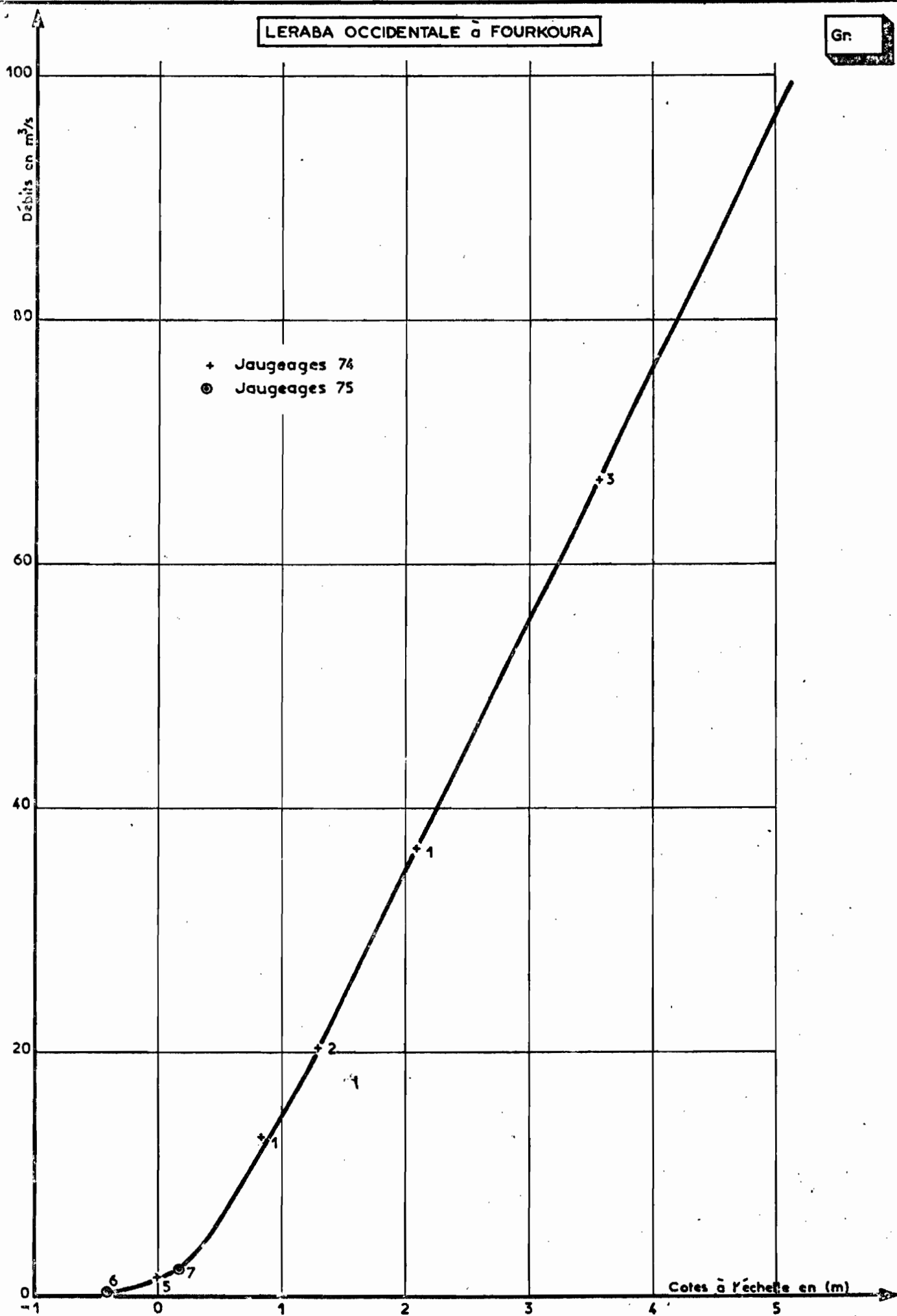
Installée en septembre 1974 par l'ORSTOM, la station se compose d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle.

III Etalonnage

Sept jaugeages bien répartis permettent de tracer une courbe d'étalonnage satisfaisante.

LERABA OCCIDENTALE à FOURKOURA

Gn



001 HAUTE VOLTA COMOE
 NUMERO DE STATION 20 44005

LERABA

FOURKOURA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1										27.4	7.90	
2										29.2	8.20	
3										30.6	7.80	
4										41.4	7.66	
5										52.6	7.73	
6										63.2	7.70	
7										67.7	7.22	
8										66.9		
9										63.0		
10										57.1		
11										49.4		
12										40.9		
13										33.7		
14										28.7		
15										24.8		
16										22.0		
17										20.4		
18										18.8		
19										19.1		
20										19.7		
21										19.6		
22										18.5		
23										16.8		
24										14.8		
25										12.7		
26								21.4	11.2			
27								21.7	10.0			
28								22.0	9.16			
29								22.8	8.45			
30								25.6	7.90			
31										7.66		
MOY.										29.5		

DEBIT MOYEN ANNUEL

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

M3/S

001 HAUTE VOLTA COMOE
NUMERO DE STATION 20 44005

LERABA

FLOUKOURA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEV-	MARS	AVR-	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0				0.0	25.1	46.4	67.5	0.243	
2	0.0	0.0	0.0				0.061	37.4	50.3	65.4	0.262	
3	0.0	0.0	0.0			0.0	0.154	37.0	49.7	63.3	0.239	
4	0.0	0.0	0.0				0.180	41.8	47.9	61.2	0.223	
5	0.0	0.0	0.0				0.268	42.2	47.3	59.0	0.207	
6	0.0	0.0					0.287	38.9	46.9	56.9	0.190	
7	0.0	0.0					0.269	11.7	46.4	54.7	0.170	
8	0.0	0.0					0.352	0.179	47.8	52.5	0.154	
9	0.0	0.0					0.445	0.164	54.3	50.3	0.140	
10	0.0	0.0			0.054		0.332	29.2	56.4	48.1	0.127	
11	0.0	0.0					0.295	35.8	56.5	45.9	0.116	
12	0.0	0.0					0.203	17.2	57.1	43.6	0.110	
13	0.0	0.0					0.155	0.160	56.9	41.4		
14	0.0	0.0					0.111	0.170	59.3	39.1		
15	0.0	0.0					0.084	0.171	61.3	11.8		
16	0.0	0.0					0.067	0.176	60.5	0.187		
17	0.0	0.0					0.056	0.189	60.7	0.198		0.0
18	0.0	0.0					0.043	0.195	61.3	0.198		0.0
19	0.0	0.0					0.022	0.197	62.0	0.196		0.0
20	0.0	0.0					0.032	0.198	65.8	0.194		0.0
21	0.0	0.0					0.073	0.199	72.8	0.191		0.0
22	0.0	0.0					0.095	0.192	80.0	0.197		0.0
23	0.0	0.0					0.242	0.181	84.2	0.199		0.0
24	0.0	0.0					0.192	0.170	82.2	0.197		0.0
25	0.0	0.0					0.177	0.174	80.0	0.192		0.0
26	0.0	0.0					0.453	0.169	78.0	0.180		0.0
27	0.0	0.0					0.334	0.167	75.8	0.359		0.0
28	0.0	0.0					0.287	0.170	73.7	0.474		0.0
29	0.0						0.249	0.191	71.7	0.398		0.0
30	0.0						0.217	0.191	69.6	0.344		0.0
31	0.0						0.300	12.4		0.322		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.005	0.034	0.026	0.0	0.195	10.8	62.1	24.7	0.123	0.014
							DEBIT MOYEN ANNUEL	8.15		M3/S		
							DEBIT MAXI. ANNUEL	84.2		M3/S		

LA LERABA ORIENTALE à DOUNA

I Situation

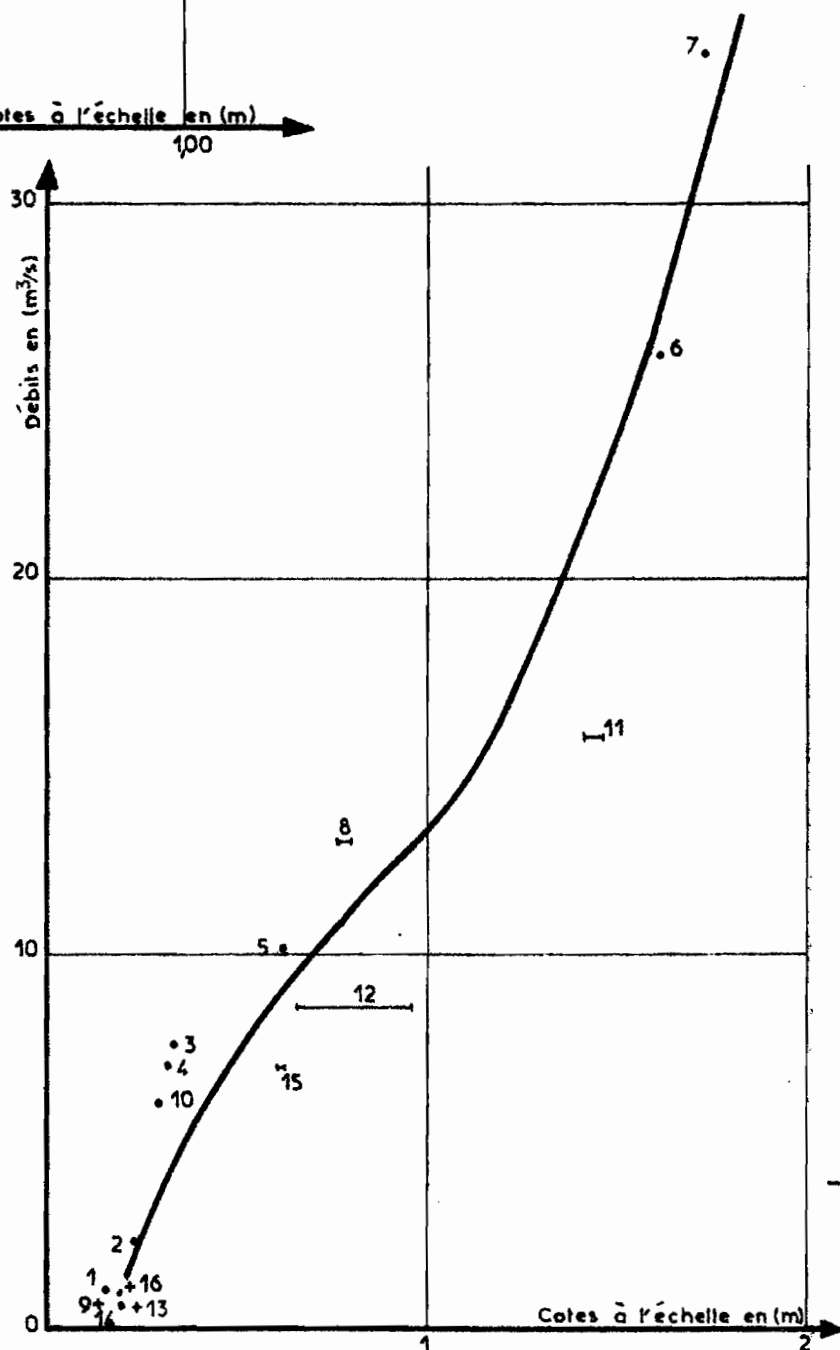
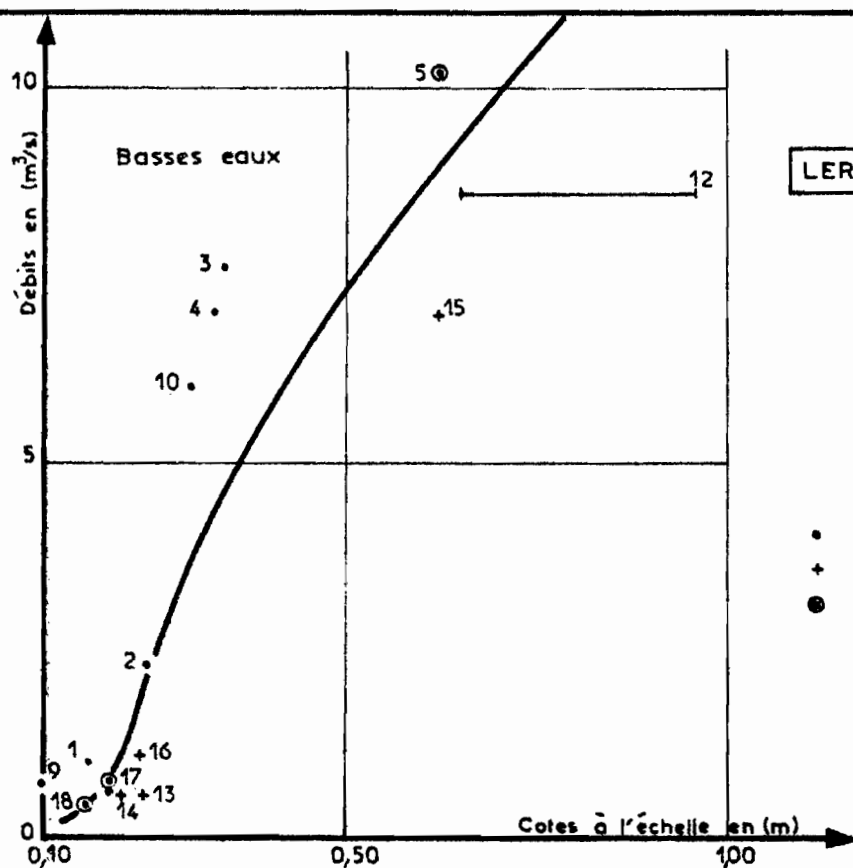
La station de DOUNA est située par $10^{\circ} 38'$ W et $05^{\circ} 07'$ N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 760 km². La cote du zéro de l'échelle est à 295,907 m.

II Historique

Créée en 1955 par l'arrondissement de BOBO-DIOULASSO, cette station limnimétrique simple est complétée par un limnigraphe en 1969.

III Etalonnage

- Satisfaisant en hautes eaux ($H > 140$)
- Imprécis en basses et moyennes eaux ($\Delta Q/Q \approx 30 \%$).



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

COMOE
20 44505

LERABA

DOUNA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.942	0.969	1.05	1.96	1.30	1.46	1.60	20.1	11.8	7.72	2.63	2.46
2	0.969	0.969	1.13	1.96	1.30	1.93	2.57	16.6	9.81	11.2	2.63	2.46
3	0.915	0.969	1.13	1.96	1.21	1.71	1.76	6.43	15.9	6.29	2.52	2.46
4	0.969	0.969	1.13	1.87	1.05	1.54	2.10	8.79	15.3	7.14	2.35	2.32
5	0.969	0.969	1.13	1.63	0.969	3.66	2.58	13.6	10.7	5.31	2.43	2.29
6	0.888	0.969	1.02	1.46	0.969	3.16	4.26	13.4	14.2	4.69	2.40	2.29
7	0.806	0.969	0.969	1.46	0.969	2.52	4.40	8.57	13.4	4.72	2.29	2.29
8	0.915	0.969	0.969	1.38	0.969	1.11	3.88	4.61	9.73	4.34	2.29	2.29
9	0.969	0.969	0.969	1.43	0.969	0.053	3.85	4.00	7.62	4.14	3.05	2.12
10	0.969	0.969	1.08	1.46	0.969	0.0	3.65	3.56	7.57	3.85	3.31	2.29
11	0.969	0.806	1.77	1.46	0.969	0.040	3.65	6.29	5.13	3.94	3.31	2.29
12	0.969	0.806	1.24	1.71	0.969	0.053	4.53	4.73	4.37	3.91	3.31	2.29
13	0.915	0.806	1.02	1.68	0.969	0.0	6.81	3.54	5.61	3.65	3.48	2.12
14	0.969	0.806	1.24	1.41	0.969	0.443	6.05	3.54	8.90	3.71	3.31	2.12
15	0.969	0.806	2.04	1.30	0.969		6.85	3.31	4.28	3.42	3.02	2.12
16	0.915	0.806	2.41	1.30	0.969		7.77	3.31	4.52	3.36	2.97	2.12
17	0.915	0.806	1.96	1.19	0.969		7.41	17.5	4.40	3.31	2.97	2.12
18	0.969	0.806	1.79	1.19	0.969		8.37	28.0	10.0	3.31	2.97	2.12
19	0.860	0.806	2.21	1.13	0.969		12.2	27.6	4.96	3.19	2.80	2.12
20	1.13	0.806	2.35	1.54	0.969		20.0	26.0	4.43	3.31	2.80	2.12
21	1.13	0.806	2.29	2.18	1.19		58.8	24.9	4.05	2.99	2.80	2.12
22	1.13	0.942	2.29	1.88	1.55		75.0	24.7	3.88	2.97	2.68	2.29
23	1.13	0.806	2.29	1.41	1.49		81.2	22.0	4.26	2.97	2.60	2.12
24	1.13	0.915	2.29	1.30	1.30		82.9	17.0	3.79	2.97	2.46	2.12
25	1.02	1.13	2.29	1.19	1.21	0.032	75.9	20.6	4.14	2.68	2.46	2.29
26	0.969	1.13	2.26	1.02	0.969	0.321	65.4	19.1	4.34	2.63	2.46	2.29
27	0.969	0.969	2.29	1.13	1.05	0.321	61.7	12.3	4.00	2.63	2.46	1.79
28	0.969	0.969	2.29	1.24	2.44	0.590	50.0	18.4	3.94	2.63	2.46	1.79
29	0.969		2.29	1.30	1.88	0.644	31.3	26.0	3.77	2.63	2.46	1.63
30	0.969		2.10	1.30	1.54	0.348	17.2	21.9	5.88	2.46	2.71	1.63
31	0.969		1.96		1.38		21.4	14.8		2.57		1.63
MOY.	0.976	0.908	1.72	1.48	1.17	0.744	23.7	14.4	7.15	4.02	2.75	2.15

DEBIT MOYEN ANNUEL 5.15

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 91.6

M3/S

DLI HAUTE VOLTA CUMBE
NUMERO DE STATION 20 44005

LEFABA

DOUNA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.63	1.63	1.46	1.30	1.49	1.70	2.12	18.9	3.77	10.3	2.80	2.46
2	1.82	1.63	1.46	1.30	3.72	1.63	2.12	13.8	4.58	7.88	2.80	2.46
3	1.87	1.63	1.46	1.30	1.38	1.52	3.80	11.8	3.88	6.62	2.80	2.46
4	1.79	1.63	1.46	1.30	1.30	1.46	2.59	11.7	8.52	6.26	2.80	2.29
5	1.79	1.63	1.46	1.30	1.30	1.49	4.06	8.34	18.4	5.96	2.80	2.29
6	1.79	1.63	1.46	1.30	1.30	1.30	2.91	6.56	16.3	10.5	2.80	2.29
7	1.79	1.63	1.46	1.30	1.30	1.30	6.33	6.20	11.2	8.74	2.80	2.29
8	1.79	1.63	1.46	1.30	1.54	4.62	5.91	5.78	9.59	6.35	2.80	2.29
9	1.79	1.63	1.46	1.30	1.38	3.39	3.65	5.43	8.45	6.97	2.80	2.29
10	1.79	1.63	1.30	1.30	1.30	1.79		5.90	8.13	6.02	2.80	2.29
11	1.79	1.63	1.30	1.30	1.30	1.38		5.31	8.43	5.25	2.80	2.29
12	1.79	1.63	1.30	1.30	2.13	1.85		4.17	13.5	5.04	2.80	2.29
13	1.79	1.63	1.30	1.30	2.15	1.54		3.54	19.2	5.37	2.80	2.29
14	1.79	1.63	1.30	1.30	1.43	1.74		3.34	23.1	4.40	2.74	2.12
15	1.79	1.63	1.30	1.30	1.30	1.52		3.08	23.5	3.65	2.63	2.12
16	1.79	1.63	1.46	1.30	1.30	1.46		3.68	19.8	4.55	2.63	2.12
17	1.79	1.63	1.46	1.30	1.19	1.38		3.36	14.2	3.79	2.63	2.12
18	1.79	1.63	1.46	1.13	1.46	1.30		5.71	16.8	4.14	2.63	2.12
19	1.79	1.63	1.46	1.13	1.41	1.30	2.46	7.24	23.0	3.68	2.63	2.12
20	1.79	1.63	1.30	1.13	1.30	1.30	2.52	5.34	15.4	5.11	2.63	2.12
21	1.79	1.63	1.13	1.21	1.30	1.30	4.49	5.01	12.9	3.91	2.63	2.12
22	1.79	1.63	0.806	1.35	1.30	1.30	3.11	4.31	14.5	3.59	2.63	2.12
23	1.79	1.63	0.806	1.30	1.30	1.30	8.55	3.76	11.4	3.22	2.63	2.12
24	1.79	1.63	0.969	1.30	1.30	1.30	7.06	4.35	12.0	2.97	2.63	2.12
25	1.79	1.54	1.13	1.21	1.30	1.54	9.33	5.64	13.7	2.74	2.63	2.12
26	1.79	1.46	1.13	1.16	1.30	1.74	5.45	3.59	12.3	2.63	2.52	2.12
27	1.79	1.46	1.13	1.30	1.30	3.45	4.23	4.05	12.2	2.49	2.46	2.12
28	1.63	1.46	1.30	1.38	1.21	3.17	3.76	2.91	11.9	2.80	2.46	1.99
29	1.63		1.30	1.38	2.77	2.71	3.39	3.51	9.33	2.80	2.46	1.96
30	1.63		1.30	1.30	3.22	2.29	3.97	3.65	10.4	2.80	2.46	1.96
31	1.63		1.13		2.21		6.99	3.65		2.80		1.96
MOY.	1.77	1.61	1.30	1.20	1.59	1.34	4.05	5.95	13.0	4.95	2.68	2.19

DEBIT MOYEN ANNUEL 3.52 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 24.3 M3/S

LE BELI à TIN AKOF

I Situation

La station de TIN AKOF est située par 0° 10' W et 14° 58' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 2 360 km² (utile).

II Historique

Quelques mesures de niveau de la Mare de TIN AKOF ont été effectuées par l'ORSTOM en 1963, 1964, 1965 et 1968 dans le cadre d'études particulières (Etudes hydrologiques dans la région du Nord-Dori en 1965. Etude hydrologique de la rivière du Beli en 1969).

Le limnigraphe OTT X qui y était installé depuis mai 1969 a été démonté en décembre 1972. Un lecteur continue d'assurer les observations des échelles en place.

NUMERO STATION 2015 1230

BELI TIN-AKOF

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1974)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.07	1.92	1.74	1.52			0.81	2.75	3.08	2.53		2.12
2	2.07	1.91	1.73	1.51			0.79	3.07	3.07	2.52		2.11
3	2.06	1.91	1.73	1.49				3.10	3.04	2.50		2.11
4	2.06	1.89	1.72	1.49			0.78	3.09	3.00	2.51		2.10
5	2.05	1.88	1.72	1.48				3.05	2.96	2.50		2.10
6	2.05	1.86	1.71	1.47			0.77	3.04	2.94	2.49		2.10
7	2.04	1.86	1.71	1.46				3.02	2.89	2.48		2.09
8	2.03	1.85	1.71	1.45	1.20		0.76	3.00	2.84	2.47		2.09
9	2.02	1.85	1.70	1.44	1.19		0.76	2.98	2.80	2.46		2.08
10	2.02	1.85	1.70	1.44	1.19		0.74	2.97	2.76	2.46		2.07
11	2.01	1.84	1.69	1.44	1.18		0.73	2.95	2.74	2.45		2.07
12	2.00	1.84	1.69	1.43	1.18		0.74	2.94	2.95	2.45		2.06
13	2.00	1.84	1.69	1.43	1.17		0.72	3.00	2.90	2.45		2.05
14	2.00	1.83	1.68	1.42	1.17		0.71	2.98	2.86	2.44		2.04
15	1.99	1.83	1.67	1.42	1.15		0.86	2.97	2.82	2.44		2.04
16	1.99	1.82	1.66	1.42	1.15		1.00	2.96	2.78	2.44		2.03
17	1.99	1.81	1.66	1.40	1.14		1.25	2.95	2.75	2.43		2.03
18	1.98	1.81	1.64	1.38	1.14		1.34	2.93	2.72	2.43		2.02
19	1.98	1.80	1.61	1.37	1.13		1.33	2.92	2.70	2.43	2.20	2.02
20	1.97	1.80	1.61	1.36	1.12		1.33	3.04	2.69			2.01
21	1.97	1.78	1.59	1.35	1.09		1.55	3.03	2.67			2.01
22	1.96	1.78	1.59	1.35	1.08		1.74	3.06				2.00
23	1.95	1.77	1.57	1.34	1.08		1.74	3.05				2.00
24	1.95	1.76	1.57	1.34	1.08		1.90	3.04				1.98
25	1.94	1.75	1.56	1.34	1.07		2.13	3.05				1.98
26	1.94	1.75	1.56	1.33	1.07		2.30	3.06	2.56			1.97
27	1.94	1.74	1.56	1.32	1.06	0.84	2.40	3.06	2.55			1.96
28	1.93		1.55	1.32		0.94	2.55	3.06	2.54		2.14	1.96
29	1.93		1.54	1.31			2.60	3.06	2.54		2.14	1.96
30	1.93		1.54				2.70	3.06	2.54		2.13	1.95
31	1.92		1.52				2.74	3.08				1.95

NUMERO STATION 2015 1230

BELI TIN-AKOF

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1975)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.94	1.75	1.59	1.37	1.13	0.96	1.45		3.04	2.50	2.39	2.20
2	1.93	1.75	1.58	1.36	1.12	0.96	1.45	2.39	3.03	2.50	2.38	2.19
3	1.93	1.74	1.57	1.36	1.10	0.96	1.44	2.42	3.02	2.50	2.37	2.19
4	1.92	1.73	1.56	1.35	1.00	0.95	1.44	2.45	3.01	2.50	2.36	2.18
5	1.92	1.73	1.55	1.34	1.08	0.95	1.44	2.48	3.00	2.50	2.35	2.18
6	1.91	1.72	1.55	1.34	1.09	0.95	1.44	2.50	2.99	2.49	2.34	2.17
7	1.91	1.71	1.54	1.32	1.05	0.95	1.44	2.52	2.99	2.49	2.34	2.16
8	1.90	1.71	1.54	1.31	1.03	0.95	1.43	2.54	2.98	2.49	2.33	2.15
9	1.90	1.71	1.53	1.30	1.01	0.95	1.43	2.54	2.98	2.49	2.33	2.15
10	1.88	1.70	1.52	1.30	1.00	0.94	1.42	2.54	2.97	2.48	2.32	2.14
11	1.86	1.70	1.52	1.29		0.94	1.42	2.56	2.96	2.48	2.32	2.13
12	1.86	1.69	1.51	1.28		0.94	1.44	2.56	2.96	2.48	2.31	2.12
13	1.86	1.68	1.50	1.27		0.94	1.42	2.58	2.91	2.48	2.31	2.12
14	1.85	1.68	1.49	1.26		0.94	1.41	2.56	2.90	2.48	2.30	2.10
15	1.85	1.67	1.49	1.26		0.93	1.40	2.58	2.88	2.48	2.30	2.10
16	1.84	1.66	1.48	1.25		0.93	1.36	2.60	2.86	2.47	2.29	2.10
17	1.84	1.66	1.47	1.24		0.93	1.34		2.84	2.47	2.29	2.09
18	1.83	1.65	1.47	1.22		0.93	1.32		2.83	2.44	2.29	2.09
19	1.83	1.64	1.46	1.21		0.93	1.29		2.81	2.43	2.28	2.09
20	1.82	1.63	1.45	1.20		0.93	1.29		2.79	2.43	2.28	2.08
21	1.81	1.63	1.45	1.20	0.98	0.93	1.29		2.77	2.42	2.28	2.08
22	1.81	1.63	1.44	1.19	0.97	1.00	1.32		2.76	2.42	2.27	2.08
23	1.80	1.62	1.43	1.19	0.97	1.30	1.32		2.71	2.41	2.27	2.07
24	1.80	1.62	1.43	1.18	0.97	1.40	1.39		2.67	2.41	2.26	2.06
25	1.79	1.61	1.42	1.18	0.97	1.44	1.50	3.02	2.65	2.40	2.26	2.06
26	1.78	1.60	1.42	1.18	0.97	1.49	1.64	3.06	2.63	2.39	2.25	2.03
27	1.78	1.60	1.41	1.17	0.97	1.50	1.80	3.05	2.62	2.39	2.24	2.03
28	1.77	1.59	1.40	1.17	0.96	1.50	1.97	3.08	2.59	2.39	2.23	2.02
29	1.77		1.40	1.16	0.96	1.50	2.10	3.09	2.55	2.39	2.22	2.02
30	1.76		1.39	1.15	0.96	1.49	2.24	3.06	2.53	2.39	2.21	2.01
31	1.76		1.38		0.96		2.32	3.04		(2.39)		2.00

LA FAGA à LIPTOUGOU

I Situation

La station de LIPTOUGOU se situe par $0^{\circ} 16'$ E et $13^{\circ} 10'N$. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 15 700 km². Le zéro des échelles est à 8,330 m au dessous du repère SH posé à environ 200 m à l'est nord-est du limnigraphe.

II Historique

Cette station réalisée dans le cadre du projet UPV 71/05 pour le compte du service de l'H.E.R. est équipée d'une série de 6 éléments d'échelle, doublée d'un limnigraphe OTT XX à rotation semestrielle. Elle est située à 10 kms à l'ouest de LIPTOUGOU. La station de LIPTOUGOU a été mise en route depuis le 11 avril 1973. Elle est d'accès très difficile en saison des pluies.

III Etalonnage

Station non encore étalonnée.

NUMERO STATION 2015 1710

FAGA

LIPTOUGOU

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1974)

	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							0.52	3.47	3.83	2.48	1.03	
2							0.52	3.38	3.66	2.39	1.02	
3							0.53	3.26	3.58	2.26	(1.00)	
4							1.30	3.31	3.53	2.22	(0.99)	
5							2.02	3.79	3.51	2.02	(0.97)	
6						0.53	2.20	3.80	3.45	1.79	(0.96)	
7						0.64	1.58	3.77	3.38	2.08	(0.94)	
8						0.63	2.00	3.72	3.32	2.11	(0.93)	
9						0.62	2.45	3.63	3.26	1.97	(0.91)	
10						0.60		3.50	3.19	2.02	(0.90)	
11						0.58		3.38	3.13	2.01	(0.88)	
12						0.57		3.30	3.09	1.94	(0.87)	
13						0.56		3.24	3.03	1.91	(0.85)	
14						0.54		3.31	3.00	1.87	(0.84)	
15						0.53		3.44	2.96	1.84	(0.82)	
16						0.52		3.47	2.97	1.76	(0.81)	
17						0.52		3.54	2.94	1.67	(0.79)	
18						0.55		3.68	2.90	1.59	(0.77)	
19						0.54		3.67	2.94	1.52	(0.76)	
20						0.53		3.66	2.86	1.47	(0.74)	
21						0.52		3.76	2.78	1.37	(0.73)	
22						0.52		3.89	2.74	1.40	(0.71)	
23						0.52		3.98	2.70	1.37	(0.70)	
24						0.52	3.54	3.89	2.66	1.37	(0.68)	
25						0.52	3.49	3.72	2.60	1.34	(0.67)	
26						0.52	3.31	3.59	2.54	1.25	(0.66)	
27						0.52	3.31	3.64	2.52	1.12	0.65	
28						0.52	3.45	3.74	2.58	1.22		
29						0.52	3.46	4.03	2.61	1.23		
30						0.52	3.50	4.09	2.57	1.18		
31							3.53	4.00		1.11		

GOROUOL à KORIZIENA

Superficie du bassin versant : 2 500 km².

I Données géographiques

Longitude : 0° 20' W

Latitude : 14° 22' N

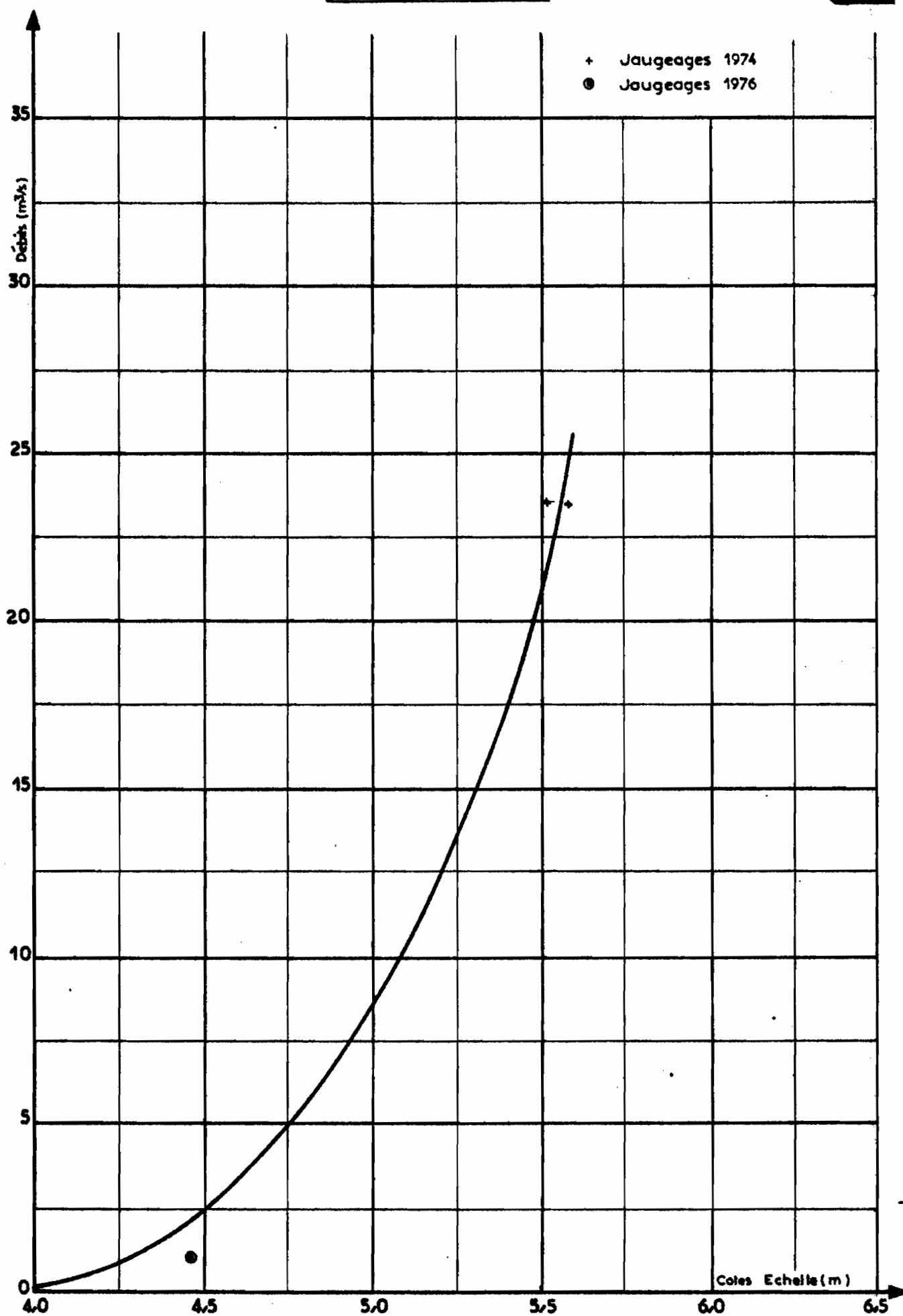
II Historique

- Créée en 1963 par l'ORSTOM et suivie en 1964 et 1965 pour une étude particulière dans le Nord Dori.

- Reprise en 1970 dans le réseau, elle est équipée depuis d'un limnigraphe OTT XX.

III Etalonnage

La courbe d'étalonnage s'appuie sur les jaugeages effectués en 63-64-65. Les deux jaugeages récents, le premier en 74 ($H = 5,56$ $Q = 23,6$ m³/s) et l'autre en 75 ($H = 4,46$ $H = 1n06$) se placent sur cette courbe aussi la considèrerons nous comme satisfaisante.



GOROUOL KORIZIENA

NUMERO DE STATION 2015 1803

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/s (1974)

	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC
1						0.00	0.00	5.55	4.60	1.55		
2						0.00	0.00	3.57	2.30	1.25		
3						0.00	0.00	3.80	0.00	1.10		
4						0.00	0.00	7.18	0.00	1.00		
5						0.00	0.00	11.1	0.00	0.95		
6						0.00	0.00	7.30	0.00	0.88		
7						2.20	0.00	4.71	0.25	0.88		
8						0.48	0.00	8.33	1.20	0.80		
9						0.22	0.00	11.3	2.15	0.70		
10						0.00	0.00	17.2	2.50	0.65		
11						0.00	0.00	23.0	2.50	0.65		
12						0.00	2.85	23.0	2.70	0.60		
13						0.00	2.57	19.5	2.50	0.52		
14						0.00	2.85	15.5	2.50	0.50		
15						0.00	6.90	12.8	5.10	0.45		
16						0.00	18.7	7.50	7.50	0.40		
17						0.00	15.2	4.90	4.20	0.35		
18						0.00	9.00	4.00	2.50	0.35		
19						0.00	6.75	3.40	1.90	0.30		
20						0.00	6.90	4.00	1.70	0.25		
21						0.00	8.75	4.30	1.60	0.20		
22						0.00	68.0	5.50	1.55	0.18		
23						0.00	35.0	6.50	1.55	0.15		
24						0.00	33.1	7.30	1.50	0.10		
25						0.00	28.1	8.70	1.35			
26						0.00	23.6	9.00	1.30			
27						0.00	18.7	7.70	1.30			
28						0.00	16.6	8.20	4.50			
29						0.00	13.6	6.50	4.10			
30						0.00	12.2	6.40	2.80			
31							10.1	7.00				
MOY.						0.097	10.9	8.86	2.25	0.476		

DEBIT MAXI. ANNUEL 69.7 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.88 M3/S

SIRBA à BILANGA

Superficie du bassin versant 3 451 km².

I Données géographiques

Longitude : 0° 02' W

Latitude : 12° 38' N

II Historique

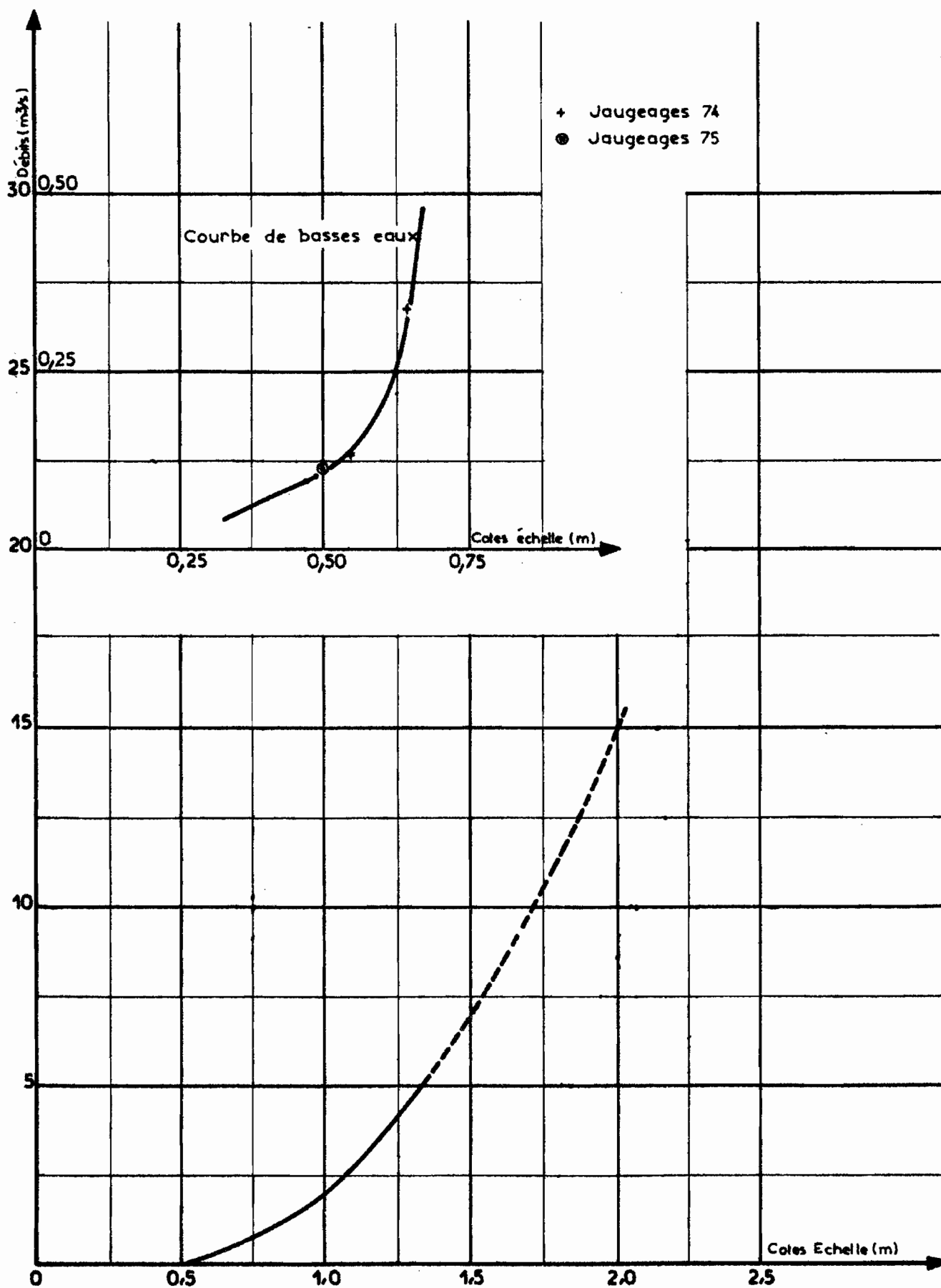
Créée en 1970, elle est équipée d'un limnigraphe OTT XX.

III Etalonnage

Satisfaisant en basses eaux ($H < 1,3$ $Q < 5$ m³/s).

Très imprécis en hautes et moyennes eaux à cause du manque de jaugeage.

SIRBA à BILANGA



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

NIGER
20152503

SIRBA

BILANGA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1						2.34	7.20	12.9			
2						1.33	6.80	12.2			
3						0.821	7.20	11.6			
4						0.587	10.0	10.8			
5							8.69	10.0			
6							9.12	9.55			
7								9.70			
8								9.26			
9								9.12			
10								9.12			
11								9.12			
12								9.12			
13								9.12			
14								8.97			
15								8.83			
16								8.83			
17					0.354			7.73			
18					0.141			7.46			
19					0.096		12.9	6.80			
20					0.075		12.9	6.16			
21					0.141		12.9	5.31			
22					0.111		29.9	4.41			
23					0.075		28.1	3.69	0.118		
24						10.8	24.1	3.12			
25						1.33	9.70	22.0	1.38		
26						1.44	10.0	18.9	1.04		
27						1.44	11.7	16.9	0.906		
28						1.44	10.9	16.7	0.906		
29						1.49	9.55	15.0	0.906		
30						1.66	8.41	13.9			
31							7.73	13.4			
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.032	0.293	6.19	13.5	6.96	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 2.27 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 29.9 M3/S

001 HAUTE VOLTA NIGER
 NUMERO DE STATION 20152503

SIRBA

BILANGA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	0.250	0.250										0.083
2	0.250	0.250										0.083
3	0.250	0.250										0.104
4	0.250	0.250										0.126
5	0.250	0.250										0.149
6	0.250	0.250										
7	0.250	0.250										
8	0.250	0.250										
9	0.250	0.250										
10	0.250	0.250										
11	0.250	0.250										
12	0.250	0.250										
13	0.250	0.250										
14	0.250	0.250					0.0					
15	0.250	0.250					0.0					
16	0.250	0.250					0.0			0.0		
17	0.250	0.250					0.0					
18	0.250	0.250					0.0					
19	0.250	0.250					0.0					
20	0.250	0.250					0.0					
21	0.250	0.250					0.0					
22	0.250	0.250					0.0					
23	0.250	0.250					0.0					
24	0.250	0.250					0.0					
25	0.250	0.250					0.0					
26	0.250	0.250					0.0					
27	0.250	0.250					0.0				0.006	
28	0.250	0.250					0.0				0.024	
29	0.250										0.043	
30	0.250										0.062	
31	0.250											
MOY	0.250	0.250									0.008	

DEBIT MOYEN ANNUEL

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

M3/S

SIRBA à BOSSEGAL

Superficie du bassin versant 9 920 km².

I Données géographiques

Longitude : 0° 32' 26" E

Latitude : 12° 55' 53" N

II Historique

Installation en 1973 d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT XX.

III Etalonnage

Vu la difficulté d'accès en hivernage, la station n'a pu être étalonnée.

SIRBA BOSSEGAL

NUMERO DE STATION 2015 2505

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1974)

	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCT	NOV	DECE
1	0.28						0.93					
2	0.28						0.94					
3	0.27						0.93					
4	0.26						0.96					
5	0.26						0.98					
6	0.25						1.60					
7	0.24						3.18					
8	0.23				0.42		3.86					
9	0.23						4.26					
10	0.22						4.37					
11	0.21						4.40					
12							4.58					
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26						0.89						
27						0.89					1.59	
28						0.90						
29						0.91						
30						0.92						
31						-						

NUMERO DE STATION 2015 2505

SIRBA

BOSSEGAL

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1975)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC
1						2.57	2.46	5.34	5.45	4.37		
2						2.58	2.65	5.73	5.68	4.33		
3						2.37	3.04	5.59	5.85	4.29		
4						2.38	3.22	5.45	5.95	4.28		
5						2.42	3.11	5.32	5.95	4.31		1.54
6						2.47	3.25	5.22	5.85	4.36		
7						2.52	3.23	5.14	5.74	4.49		
8						2.32	3.25	5.06	5.64			
9						2.27	3.34	4.99	5.57			
10						2.30	3.40	4.95	5.53			
11						2.56	3.41	4.92	5.49			
12						2.52	3.71	4.89	5.45			
13						2.61	4.13	4.88	5.41			
14						2.74	4.04	4.87	5.37			
15						2.87	3.97	4.96	5.30			
16						2.92	3.94	5.11	5.24			
17						3.02	4.15	5.24	5.26			
18						3.09	4.31	5.21	5.24			
19						3.15	4.47	5.18	5.15			
20						3.17	4.76	5.20	5.08			
21						3.19	4.98	5.21	5.01			
22					1.60	3.21	5.07	5.24	4.99			
23					2.02	3.22	4.84	5.24	4.87			
24					2.21	3.24	4.85	5.30	4.84			
25					2.34	2.68	4.88	5.28	4.77			
26					2.41	2.06	4.89	5.21	4.72			
27					2.45	1.97	5.22	5.21	4.66			
28					2.47	2.01	5.31	5.19	4.60			
29					2.50	2.25	5.30	5.15	4.53			
30					2.52	2.40	5.41	5.14	4.46			
31					2.55		5.73	5.19				

LE GOUDEBO à YAKOUTA

I Situation

La station de YAKOUTA est située par 0° 08' W et 14° 05' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 1 640 km².

II Historique

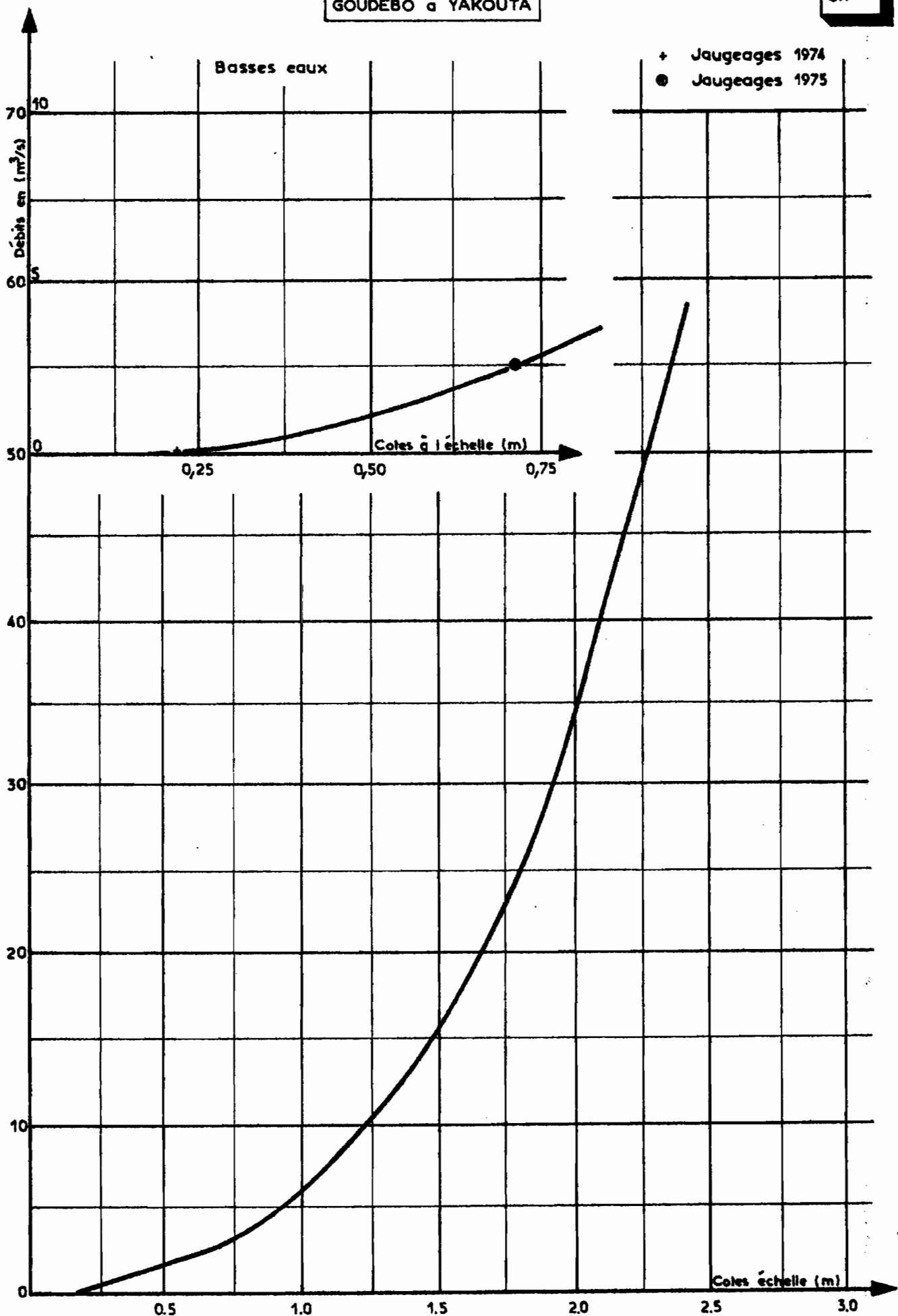
Installée en 1963 par l'ORSTOM (Etudes hydrologiques dans la région du Nord Dori) et suivie en 1964 et 1965, cette station a été reprise en 1969 dans le réseau hydrométrique de base. Elle est équipée d'un limnigraphe.

III Etalonnage

Station non stable. L'étalonnage varie sans doute après chaque grosse crue. On choisit un étalonnage moyen par année. Les débits sont donc connus avec assez peu de précision.

GOUDEBO à YAKOUTA

Gn.



001 HAUTE VOLTA NIGER
NUMERO DE STATION 20154006

GOUDEBO

YAKOUTA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1								13.4	2.55	0.110		
2								9.30	1.65	0.095		
3								5.73	1.47	0.087		
4							0.0	4.32	1.11	0.072		
5							0.004	2.46	1.63	0.061		
6							0.004	1.27	2.19	0.052		
7							0.006	0.675	1.74	0.042		
8							0.074	0.211	1.65	0.031		
9							2.70	0.181	1.65	0.025		
10							1.30	1.32	1.62	0.017		
11							0.820	3.56	1.40	0.014		
12							3.97	4.90	1.07	0.006		
13							5.47	7.16	0.709	0.002		
14							2.41	6.78	0.275			
15							1.52	6.58	0.866			
16							2.14	6.18	1.25			
17							5.23	5.76	2.21			
18							3.75	5.38	2.28			
19							1.96	5.01	1.52			
20							1.15	4.53	1.34			
21							0.520	3.07	1.26			
22							0.188	2.38	1.04			
23							0.156	5.40	0.720			
24							0.412	6.43	0.301			
25							9.78	9.03	0.213			
26							14.1	9.47	0.181			
27							19.7	12.6	0.172			
28							21.0	13.6	0.160			
29							10.1	10.2	0.156			
30							4.38	6.58	0.146			
31							13.7	4.08				
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.64	5.73	1.15	0.020	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 0.892 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 23.7 M3/S

CCI HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

NIGER
20154100

GOUDERO

YAKOUTA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.44	7.64	0.024	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.22	5.59	0.017	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.26	3.56	0.011	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.02	1.62	0.008	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.97	0.925	0.005	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.77	1.18	0.004	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.91	2.52	0.004	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.20	2.36	0.004	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.81	2.32	0.004	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.12	2.21		0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.52	1.90		0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.25	1.69		0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.28	1.31		0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42	4.10	1.06		0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.99	3.35	1.00		0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.35	1.43	1.40		0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.93	1.38	2.18		0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.33	1.64	2.16		0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16	1.19	2.16		0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14	1.01	2.40		0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03	1.14	2.44		0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	1.28	1.67		0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.07	1.10		0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.66	1.35	0.689		0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	1.47	0.280		0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	2.41	0.169		0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4	2.75	0.107		0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.3	3.84	0.069		0.0	0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	4.68	0.048		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	49.1	5.80	0.025		0.0	0.0
31	0.0		0.0		0.0		20.1	7.48				0.0
MBY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	2.34	1.81	0.004	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL

1.33

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

63.4

M3/S

LE MANNI à MANNI

I Situation

La station de MANNI se situe par $0^{\circ} 16'$ W et $13^{\circ} 18'$ N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 5 000 Km². Une borne repère SH a été installée à proximité à environ 40 m au nord-ouest du limnigraphe. Par rapport à ce repère, le zéro des échelles est à - 3,54 m.

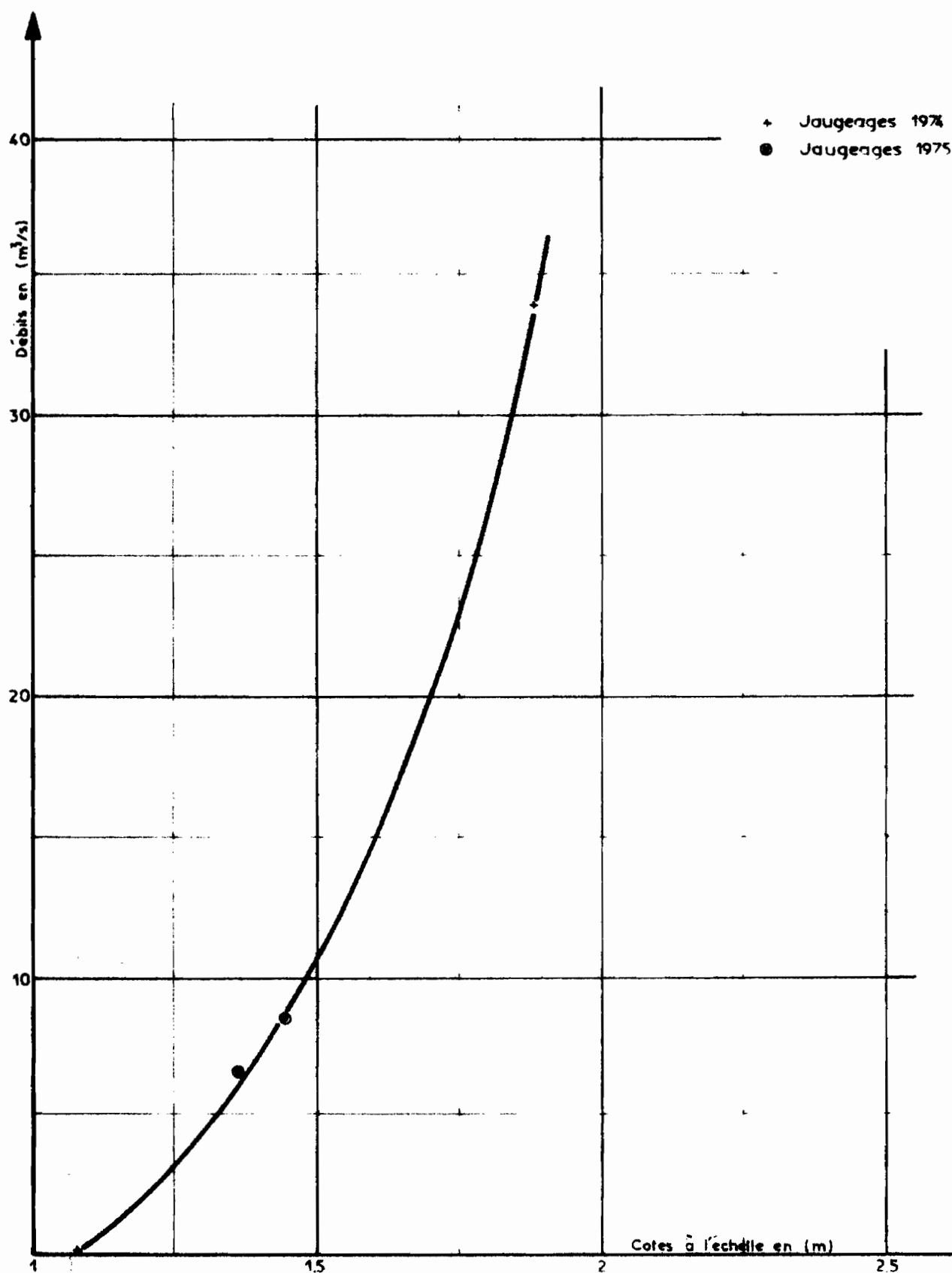
II Historique

La station est créée dans le cadre du projet UPV 71/05 et équipée d'un limnigraphe à rotation mensuelle OTT X. Elle est située à 6 Kms au nord-est du village de MANNI en amont de la digue route KOALA-BOGANDE. Cette station est mise en service depuis le 30 mars 1973.

III Etalonnage

Les cinq jaugeages qui ont été faits à cette station, sont bien répartis et permettent de tracer une courbe d'étalonnage à peu près satisfaisante.

MANNI à MANNI



MANNI

MANNI

NUMERO DE STATION 2015 8030

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1974)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC
1								12.6	40.9	5.00		
2								17.4	34.0	4.30		
3								22.0	32.8	3.60		
4								34.4	26.2	3.30		
5							16.3	46.3	22.7	3.30		
6							105	48.5	20.1	3.00		
7							102	35.9	17.2	2.50		
8							50.8	27.8	14.0	2.50		
9							45.2	27.8	11.2	2.10		
10							47.4	27.8	9.60	1.90		
11							124	24.4	8.90	1.70		
12							267	19.7	8.40	1.90		
13							318	34.4	7.30	1.70		
14							252	34.4	6.80	1.70		
15							130	40.9	10.9	1.40		
16							70.4	37.3	10.4	1.20		
17							64.8	34.4	9.60	1.00		
18							62.1	55.7	6.80	0.90		
19							40.9	58.2	6.80	0.90		
20							27.0	59.5	6.60	0.70		
21							20.1	97.0	6.30	0.70		
22							16.8	83.8	10.9	0.50		
23							13.0	59.5	15.7	0.30		
24							12.1	50.8	9.60	0.20		
25							33.0	66.2	9.60	0.05		
26							31.0	69.0	9.20	0.00		
27							20.4	82.3	7.30	0.00		
28							20.4	74.7	7.30	0.00		
29							26.0	53.2	7.30	0.00		
30							18.7	41.9	6.60	0.00		
31							13.0	42.3		0.00		
MOY.							72.1	45.8	13.3	1.85		

DEBIT MAXI. ANNUEL

371

M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL

11

M3/S

NUMERO STATION 2015 8030

MANNI

MANNI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1975)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1								49.5	13.1	1.1		
2								40.6	23.9	1.1		
3								29.1	18.9	1.1		
4								21.9	13.1	0.9		
5								16.3	12.3	0.9		
6								12.3	11.4	0.9		
7								9.3	10.3	0.9		
8								7.5	7.5	1.1		
9								6.4	5.8	0.9		
10								6.1	4.6	0.9		
11								5.2	3.9	0.8		
12								5.2	3.9	0.6		
13								6.4	3.5	0.6		
14							25.2	8.9	3.5	0.6		
15							19.5	9.6	3.5	0.0		
16							13.5	9.3	3.9			
17							12.7	7.5	4.2			
18							17.4	6.1	6.4			
19							12.7	5.5	5.5			
20							10.3	10.3	4.4			
21							8.6	6.7	3.3			
22							45.6	5.2	2.7			
23							74.7	4.4	3.1			
24							32.8	4.6	3.9			
25							25.2	4.9	3.9			
26							20.6	3.9	3.1			
27							16.3	3.5	2.4			
28							26.4	4.6	1.6			
29							55.7	6.7	1.3			
30							68.9	6.1	1.1			
31							60.8	5.8				
MOY							17.6	10.6	6.3	0.4		

DEBIT MOYEN ANNUEL : 2.9 M3/S

DEBIT MAX. ANNUEL : 74.7 M3/S

LA VOLTA BLANCHE à BAGRE

I Situation

Superficie du bassin versant : 33 120 km².

Longitude : 0° 33' W

Latitude : 11° 27' N

Côte du zéro de l'échelle : 210 m environ (6,13 en dessous de la borne repère).

II Historique

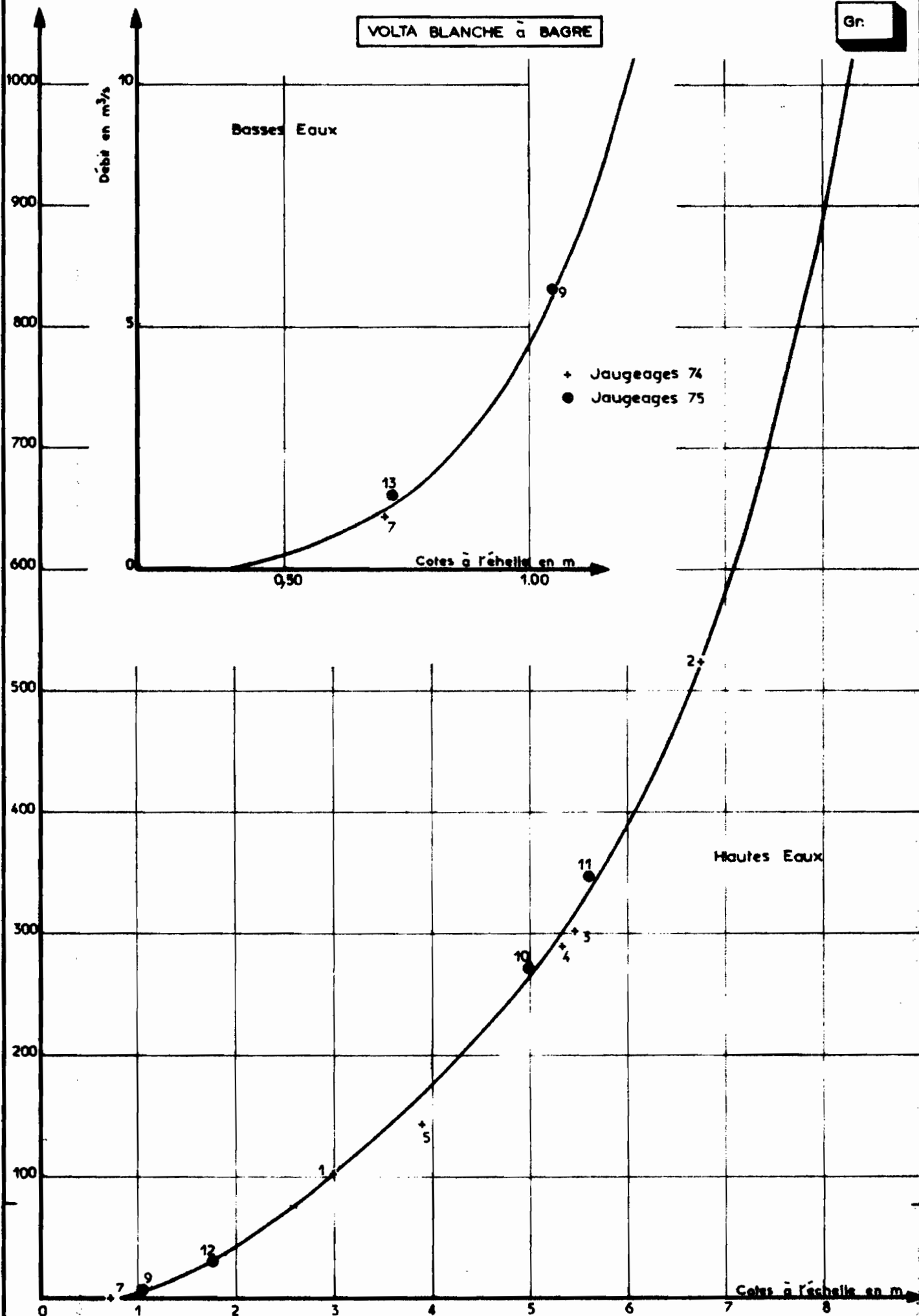
Installation en mai 1974 par l'ORSTOM d'un limni-
graphe OTT X dans le cadre d'une convention passée entre le CIEH
et l'ORSTOM pour l'étude du barrage de BAGRE.

III Etalonnage

Satisfaisant.

VOLTA BLANCHE à BAGRE

Gr.



NUMERO STATION 2027 0105

VOLTA BLANCHE BAGRE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1974)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1						2.0	9.0	209	(218)	107	3.0	0.320
2						5.0	43	196	(209)	109	6.0	0.300
3						8.0	68	216	(196)	122	7.0	0.270
4						1.4	66	300	(185)	133	8.0	0.235
5						1.2	156	350	(179)	115	4.0	0.215
6						22	144	458	(173)	87	3.5	0.190
7						18	85	490	(165)	75	3.0	0.170
8						27	55	623	(160)	63	2.9	0.155
9						(52)	45	573	(153)	55	2.7	0.140
10						(35)	38	450	(148)	50	2.5	0.130
11						(23)	51	422	(142)	66	2.3	0.115
12						(15)	100	462	(140)	61	2.1	0.105
13						(7.0)	140	441	(155)	44	2.0	0.092
14						(3.0)	105	420	(130)	36	1.8	0.082
15						(1.4)	98	390	(128)	30	1.7	0.075
16						(1.2)	102	820	(146)	25	1.5	0.060
17						1.5	100	(856)	175	21	1.4	0.060
18						1.8	110	(856)	183	17.6	1.2	0.055
19						5.0	121	(907)	162	15	1.1	0.050
20						10	112	(815)	146	13	1.04	0.045
21						18	102	(700)	120	11.5	0.95	0.040
22						11	162	(602)	104	10	0.83	0.036
23						9.0	131	(552)	93	9	0.75	0.032
24						5.0	122	(523)	86	8	0.68	0.029
25						4.0	147	(493)	80	7	0.60	0.026
26						7.0	160	(432)	77	6	0.54	0.024
27						9.0	190	(380)	75	5.5	0.48	0.022
28						7.0	201	(309)	78	5.0	0.43	0.020
29						5.0	210	(263)	72	4.5	0.39	0.018
30						2.7	220	(243)	115	4.0	0.35	0.016
31					3.3		227	(230)		3.5		0.014
MOY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.106	(10.0)	116.8	(483.7)	(139.1)	42.5	2.16	0.101

DEBIT MOYEN ANNUEL : 67.2 M3/S

DEBIT MAX. ANNUEL : 907 M3/S

NUMERO STATION 2027 0105

VOLTA BLANCHE

BAGRE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1975)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					0.0	0.37	3.70	84.1	(315)	75.7	1.66	0.26
2					0.0	0.30	5.17	102	(395)	63.9	1.57	0.24
3					0.0	0.30	10.9	157	385	59.4	1.47	0.23
4					17.5	0.25	11.7	205	320	54.2	1.38	0.215
5					32.9	0.20	74.5	279	273	49.1	1.30	0.200
6					13.5	0.15	73.1	291	204	41.1	1.22	0.190
7					7.70	0.10	57.6	277	206	33.1	1.16	0.180
8					5.02	0.20	45.1	277	193	30.2	1.08	0.165
9					3.25	0.25	39.7	266	188	26.4	1.02	0.155
10					2.10	0.25	26.9	234	172	23.1	0.96	0.145
11					1.57	0.20	17.1	171	133	21.0	0.91	0.140
12					1.27	0.20	12.5	136	123	18.7	0.85	0.130
13					1.02	0.15	36.7	130	119	16.5	0.80	0.120
14					0.82	0.10	64.7	116	141	14.4	0.75	0.115
15					1.65	0.10	77.5	100	144	12.6	0.71	0.110
16					9.92	0.10	76.0	87.0	149	10.6	0.66	0.100
17					9.25	0.20	178	87.9	250	9.20	0.62	0.095
18					3.35	0.50	259	95.9	264	7.35	0.58	0.090
19					2.07	0.55	217	105	222	5.87	0.55	0.085
20					1.57	1.12	173	82.9	170	4.82	0.51	0.080
21					17.6	1.27	131	107	148	4.02	0.48	0.075
22					4.95	0.70	204	135	141	3.50	0.45	0.070
23					4.47	1.82	295	81.9	203	3.02	0.43	0.065
24					2.72	4.85	182	(145)	208	2.77	0.40	0.060
25					1.92	3.55	121	(220)	154	2.57	0.38	0.055
26					1.52	2.90	91.0	(165)	130	2.42	0.35	0.050
27					1.17	3.20	86.5	(115)	111	2.25	0.33	0.050
28					0.97	3.97	110	(140)	101	2.10	0.31	0.045
29					0.72	3.55	78.6	(170)	100	1.92	0.29	0.040
30					0.52	3.27	68.7	(130)	89.1	1.80	0.27	0.040
31					0.45		67.1	(125)		1.77		0.035
MOY	0.0	0.0	0.0	0.0	4.89	1.16	93.1	146.5	191.7	19.5	0.782	0.117

DEBIT MOYEN ANNUEL : 38.3 M3/S

DEBIT MAX. ANNUEL : 395 M3/S

LA VOLTA BLANCHE à NIAOGHO

I Situation

La piste qui, de TENKODOGO se dirige vers l'ouest atteint GARANGO après une cinquantaine de kilomètres ; dix kilomètres plus loin, elle traverse la VOLTA BLANCHE sur un radier et rejoint en rive droite le village de NIAOGHO. La station hydrométrique est située à proximité de ce radier, par 0° 45' W et 11° 46' N. La superficie du bassin versant de la VOLTA BLANCHE à la station est de 30 200 km².

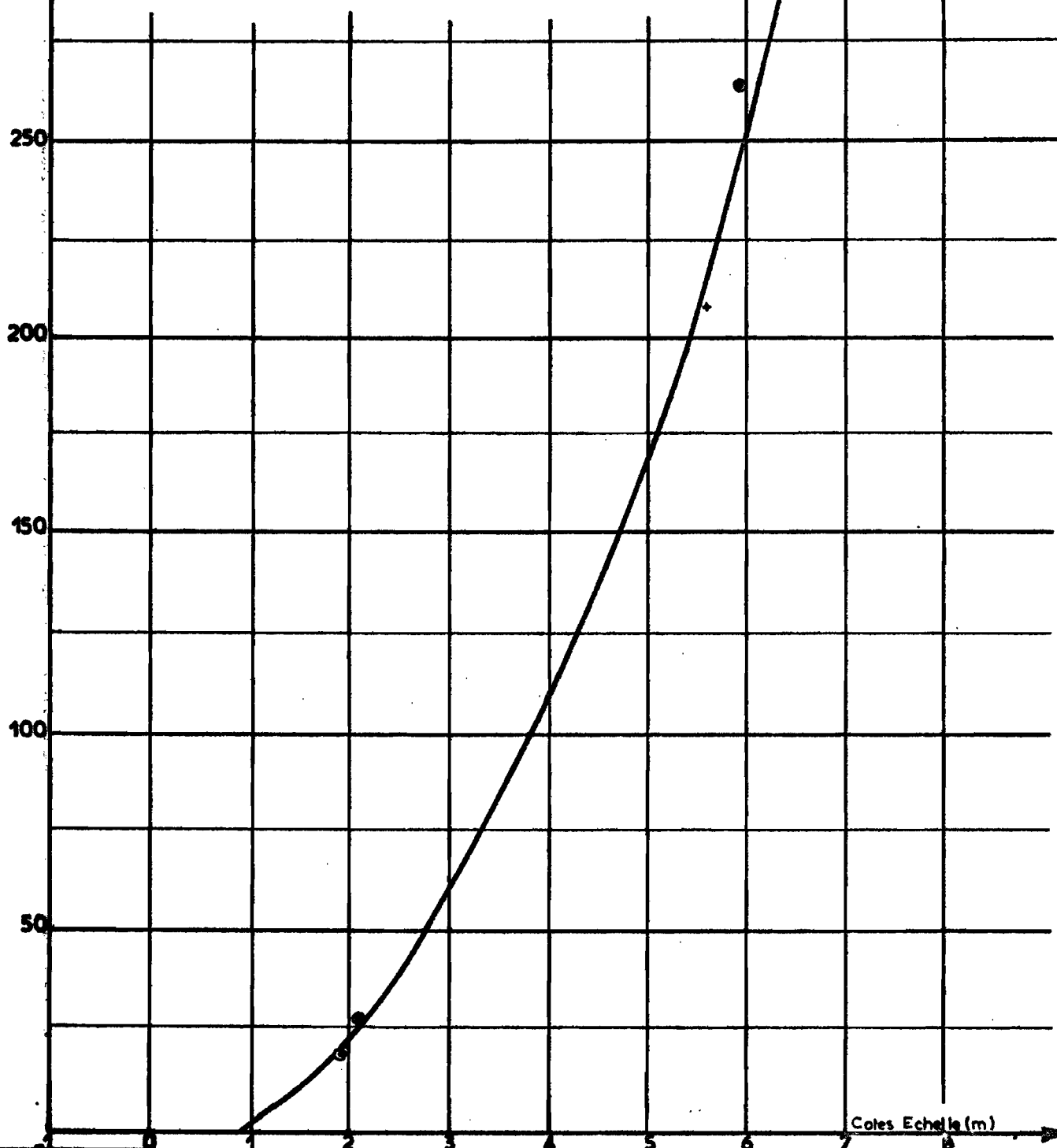
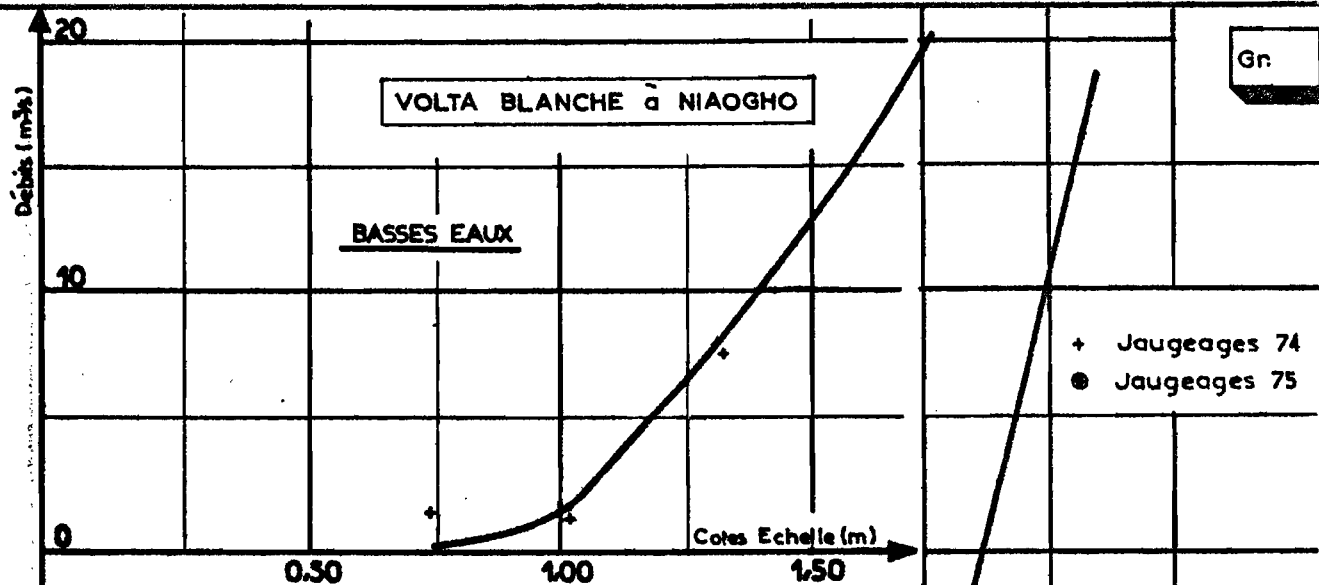
II Historique

Cette station créée en 1963 fut abandonnée en 1969 au profit de YAKALA lors de l'aménagement du réseau hydrométrique de base.

Elle fut reprise en 1972 en remplacement de YAKALA qui est inaccessible en hivernage.

III Etalonnage

Satisfaisant.



O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

Dessiné par A. BILGHO

001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 113

VOLTA BLANCHE

NIAOGHO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					0.665	1.33	28.0	194	157	54.8	1.69	0.100
2					0.136	1.56	73.4	166	163	59.2	4.18	0.095
3					0.095	1.22	45.8	139	164	62.0	4.60	0.095
4					0.070	1.33	189	173	166	71.2	1.69	0.095
5					0.055	42.8	107	262	161	62.4	1.56	0.095
6					0.050	11.9	56.7	363	162	55.5	1.56	0.095
7					0.045	15.4	50.0	351	175	50.0	1.82	0.090
8					0.045	58.0	37.6	312	153	43.5	1.56	0.090
9					0.040	29.1	31.1	283	135	34.3	1.56	0.085
10					0.030	12.9	22.2	269	149	29.4	1.56	0.075
11					0.030	6.77	37.6	283	151	31.9	1.56	0.085
12					0.025	3.77	83.4	290	125	28.0	1.56	0.090
13					0.020	1.69	70.4	293	173	21.6	1.44	0.080
14					0.010	1.56	74.7	288	145	18.6	1.33	0.080
15					0.010	3.17	78.1	270	97.2	16.0	1.33	0.080
16					0.010	4.60	87.9	313	92.5	14.1	1.11	0.080
17					0.010	5.23	89.3	380	135	11.9	0.828	0.080
18					0.0	5.66	109	380	121	11.1	0.744	0.080
19					0.0	6.10	111	356	114	10.1	0.591	0.075
20					0.0	25.6	84.8	325	99.5	9.11	0.522	0.075
21					0.0	14.1	63.3	319	97.2	8.39	0.400	0.075
22					0.0	6.32	64.5	302	71.7	7.23	0.218	0.075
23					0.0	5.02	83.4	310	65.3	6.77	0.218	0.075
24					0.0	4.81	120	304	62.0	6.10	0.218	0.075
25					1.82	10.1	160	289	61.6	5.45	0.218	0.070
26					3.57	9.36	162	270	58.8	5.02	0.185	0.070
27					2.97	9.11	186	257	52.4	4.60	0.136	0.070
28					1.69	6.10	213	242	47.3	3.97	0.136	0.070
29					2.77	3.97	205	202	49.6	3.57	0.107	0.070
30				1.11	4.18	14.1	206	168	51.2	2.77	0.100	0.070
31					3.17		214	155		1.82		0.065
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.694	10.8	101	274	115	24.2	1.16	0.081

DEBIT MOYEN ANNUEL 44.4 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 380 M3/S

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.065	0.055	0.0	0.0		0.075	4.81	67.0	166	58.0	3.37	0.347
2	0.065	0.055	0.0	0.0		0.065	7.46	122	219	52.4	3.17	0.347
3	0.065	0.055	0.0	0.0		0.060	11.1	196	197	48.5	3.17	0.299
4	0.065	0.055	0.0	0.0	38.0	0.055	7.46	236	225	42.8	2.57	0.299
5	0.065	0.055	0.0	0.0	10.1	0.045	31.5	253	170	37.6	3.17	0.256
6	0.060	0.055	0.0	0.0	6.77	0.045	39.8	256	124	33.3	2.97	0.256
7	0.060	0.055	0.0	0.0	5.88	0.040	35.1	254	113	30.1	2.97	0.218
8	0.060	0.055	0.0	0.0	6.828	0.040	31.9	232	107	28.0	2.77	0.218
9	0.060	0.055	0.0	0.0	6.218	0.040	25.3	195	100	22.9	2.77	0.185
10	0.060	0.060	0.0	0.0	6.120	0.035	15.4	174	92.5	22.2	2.77	0.185
11	0.060	0.070	0.0	0.0	6.080	0.035	7.92	127	50.2	18.9	1.82	0.158
12	0.060	0.070	0.0	0.0	6.075	0.035	13.8	100	92.5	16.4	1.82	0.158
13	0.060	0.070	0.0	0.0	6.065		34.0	102	90.2	14.1	1.82	0.136
14	0.060	0.070	0.0	0.0	6.065		55.9	96.6	110	12.7	1.82	0.136
15	0.060	0.075	0.0	0.0	6.050		66.6	80.3	107	11.4	1.69	0.119
16	0.060	0.065	0.0	0.0	4.81		58.2	75.5	92.5	10.6	1.56	0.119
17	0.055	0.055	0.0	0.0	6.100		20.9	75.1	225	9.60	1.56	0.107
18	0.060	0.060	0.0	0.0	6.085		167	92.5	202	8.39	1.44	0.107
19	0.055	0.060	0.0	0.0	6.075	7.00	164	91.1	145	7.46	1.33	0.100
20	0.055	0.055	0.0	0.0	6.065	6.828	132	66.6	124	7.00	1.33	0.100
21	0.055	0.055	0.0	0.0	6.06	7.92	105	103	119	5.88	1.22	0.100
22	0.055	0.055	0.0	0.0	1.50	8.16	92.5	81.2	115	5.45	1.22	0.100
23	0.055	0.050	0.0	0.0	6.256	6.32	124	50.0	127	5.45	1.11	0.095
24	0.055	0.045	0.0	0.0	6.080	4.80	105	108	109	5.23	1.11	0.095
25	0.055		0.0	0.0	6.080	6.32	79.0	97.2	86.6	5.02	1.01	0.095
26	0.055		0.0	0.0	6.075	6.55	73.4	77.7	79.0	4.81	0.918	0.095
27	0.055		0.0	0.0	6.070	6.10	70.4	68.3	74.7	4.81	0.744	0.095
28	0.055		0.0	0.0	6.065	5.45	73.4	124	79.0	4.60	0.591	0.095
29	0.055		0.0	0.0	6.060	6.32	55.1	115	77.7	4.39	0.522	0.095
30	0.055		0.0	0.0	6.055	5.45	50.0	70.8	74.7	3.57	0.458	0.095
31	0.055		0.0		6.050		51.6	120		3.77		0.100
MOY.	0.059	0.048	0.0	0.0	4.30	3.09	64.5	126	124	17.6	1.84	0.158

DEBIT MOYEN ANNUEL 28.6

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 25.6

M3/S

LA VOLTA BLANCHE à WAYEN

I Situation

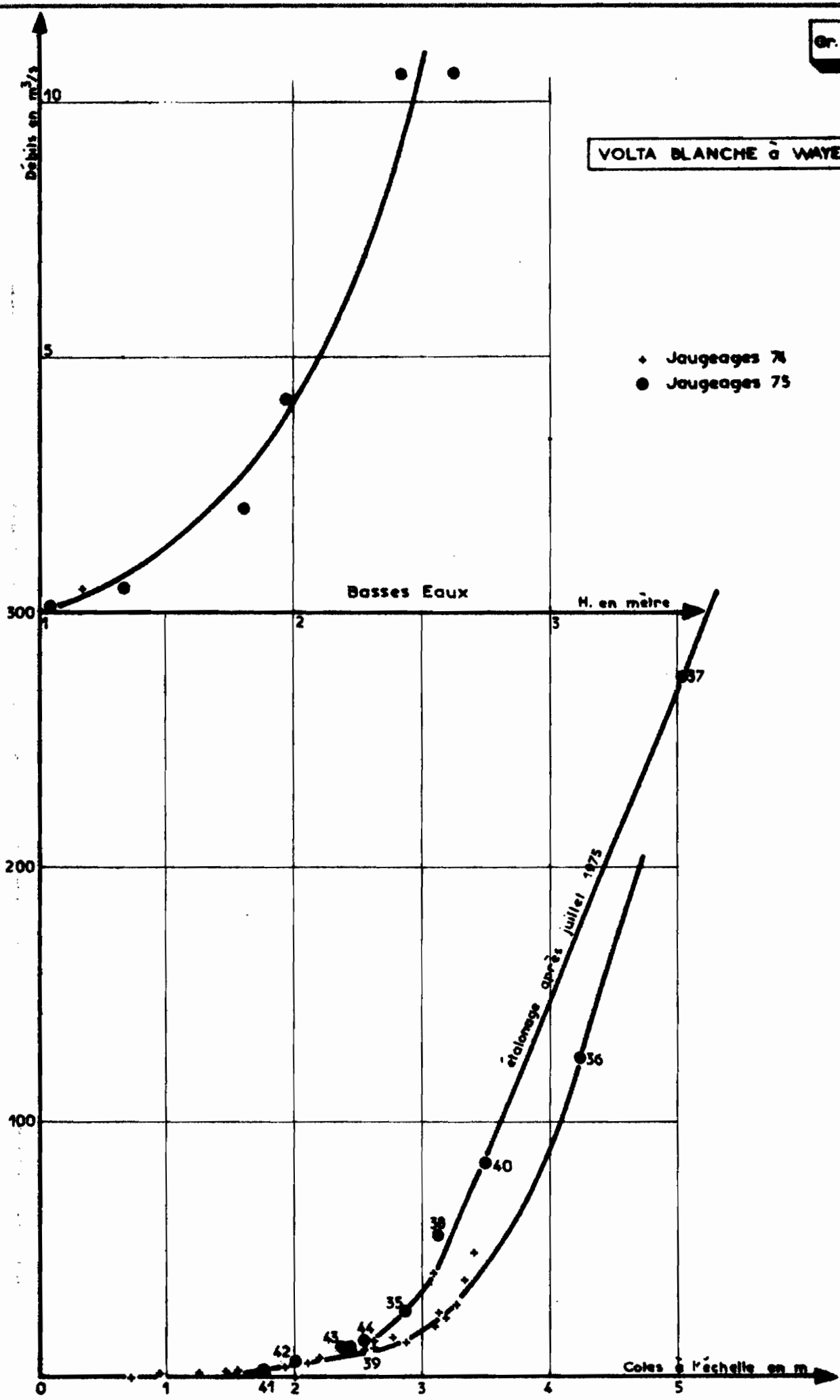
La station de WAYEN est située par 01° 05' W et 12° 23' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 20 000 km². La cote du zéro de l'échelle est à 252,36 (I.G.N.).

II Historique

Station créée en 1955 par le service de l'hydraulique et abandonnée en 1956. Elle fut reprise par l'ORSTOM en 1965, qui y installa un limnigraphe sur le pilier central du pont. La station n'a pas fonctionné en 1971 à cause des travaux de bitumage de l'axe routier OUAGA-KOUELA.

III Etalonnage

Satisfaisant. L'étalonnage s'est modifié fin juillet 1975.



001 HAUTE VOLTA VOLTA VOLTA BLANCHE WAYEN
NUMERO DE STATION 2027 116

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0			0.208	0.502	31.9	102	15.5	0.404	0.057
2	0.0	0.0	0.0			0.210	0.804	25.9	94.2	14.0	0.439	0.052
3	0.0	0.0	0.0			0.228	0.999	34.5	90.6	13.1	0.457	0.047
4	0.0	0.0	0.0			0.217	1.11	54.8	84.5	12.4	0.495	0.042
5	0.0	0.0	0.0			0.168	1.64	92.9	77.9	11.1	0.536	0.037
6	0.0	0.0	0.0			0.868	5.99	155	71.0	10.2	0.579	0.037
7	0.0	0.0				0.403	14.0	199	64.7	9.47	0.557	0.032
8	0.0	0.0				0.248	29.5	223	53.9	8.58	0.602	0.024
9	0.0	0.0				0.340	46.3	222	42.5	7.93	0.579	0.017
10	0.0	0.0				0.955	46.5	195	32.8	7.48	0.495	0.013
11	0.0	0.0			0.0	3.37	40.6	161	25.6	7.03	0.439	0.013
12	0.0	0.0			0.002	5.83	43.5	129	24.8	6.40	0.240	0.010
13	0.0	0.0			0.085	6.35	26.8	111	23.6	5.73	0.330	0.010
14	0.0	0.0			0.466	5.90	19.7	110	18.9	4.97	0.277	0.005
15	0.0	0.0			0.542	5.04	16.7	129	17.7	4.20	0.240	0.0
16	0.0	0.0			0.748	4.08	18.0	212	16.8	3.57	0.206	0.0
17	0.0	0.0			1.00	3.27	51.9	249	17.7	2.99	0.174	0.0
18	0.0	0.0	0.0		1.52	2.45	97.8	253	18.0	2.49	0.165	0.0
19	0.0	0.0	0.0		2.34	1.80	125	255	17.5	2.16	0.128	0.0
20	0.0	0.0	0.0		2.95	1.32	139	256	16.9	1.91	0.103	0.0
21	0.0	0.0	0.0		2.91	1.03	138	248	16.4	1.64	0.075	0.0
22	0.0	0.0	0.0		2.36	0.850	133	201	15.3	1.42	0.069	0.0
23	0.0	0.0	0.0		1.52	0.730	118	147	14.2	1.32	0.063	0.0
24	0.0	0.0	0.0		1.05	0.591	120	108	13.2	1.23	0.057	0.0
25	0.0	0.0	0.0		0.836	0.479	103	87.8	12.0	1.16	0.052	0.0
26	0.0	0.0	0.0		0.717	0.392	85.2	77.9	11.5	1.06	0.047	0.0
27	0.0	0.0	0.0		0.610	0.314	85.2	78.3	15.4	1.00	0.047	0.0
28	0.0	0.0	0.0		0.455	0.267	83.3	90.5	18.4	0.925	0.052	0.0
29	0.0				0.337	0.225	67.2	103	18.3	0.840	0.052	0.0
30	0.0				0.245	0.225	52.2	111	17.2	0.784	0.052	0.0
31	0.0				0.157		40.6	108		0.725		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.674	1.61	56.6	144	35.4	5.27	0.267	0.013

DEBIT MOYEN ANNUEL 20.6 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 263 M3/S

001 HAUTE VOLTA VOLTA
NUMERO DE STATION 2327 116

VOLTA BLANCHE WAYEN

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0			1.94	273	45.4	26.1	0.746	0.109
2	0.0	0.0	0.0	0.0			2.07	267	60.6	20.0	0.710	0.103
3	0.0	0.0	0.0	0.0			2.16	255	81.8	16.1	0.641	0.097
4	0.0	0.0	0.0	0.0			2.30	185	80.8	12.9	0.577	0.082
5	0.0	0.0	0.0	0.0			2.38	140	75.7	10.5	0.609	0.077
6	0.0	0.0	0.0	0.0			2.75	93.4	71.8	9.78	3.95	0.077
7	0.0	0.0	0.0	0.0			2.25	61.5	67.1	9.66	0.489	0.072
8	0.0	0.0	0.0	0.0			1.01	63.4	60.6	8.22	0.489	0.067
9	0.0	0.0	0.0	0.0			1.28	48.6	65.2	7.38	0.461	0.063
10	0.0	0.0	0.0	0.0			1.14	51.1	65.2	5.46	0.489	0.058
11	0.0	0.0	0.0	0.0			1.14	40.0	58.0	5.22	0.461	0.058
12	0.0	0.0	0.0	0.0			1.98	38.5	58.0	4.03	0.435	0.054
13	0.0	0.0	0.0	0.0			2.06	37.7	53.6	3.82	0.410	0.050
14	0.0	0.0	0.0	0.0			2.97	38.5	52.8	3.36	0.386	0.046
15	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	3.01	23.0	55.3	3.14	0.363	0.039
16	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	2.84	17.7	53.6	2.97	0.363	0.035
17	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	3.74	12.4	87.0	2.66	0.341	0.032
18	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	4.86	10.5	103	2.44	0.341	0.029
19	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	10.5	9.90	87.0	2.21	0.320	0.032
20	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	29.3	9.78	65.2	2.07	0.203	0.026
21	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	32.7	9.54	60.6	1.94	0.191	0.023
22	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	37.7	13.5	53.6	1.66	0.179	0.020
23	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	26.7	21.2	51.1	1.38	0.160	0.015
24	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	17.7	27.4	53.6	1.28	0.146	0.011
25	0.0	0.0	0.0			0.0	14.5	22.4	58.0	1.09	0.140	0.009
26	0.0	0.0	0.0			0.0	17.7	17.7	58.8	0.900	0.127	0.005
27	0.0	0.0	0.0			0.050	34.1	16.1	56.2	0.860	0.121	0.004
28	0.0	0.0	0.0			0.547	67.1	24.2	51.1	0.821	0.121	0.002
29	0.0		0.0			1.38	173	21.2	43.8	0.821	0.115	0.001
30	0.0		0.0			1.89	237	21.2	35.6	0.821	0.115	0.001
31	0.0		0.0				267	26.1		0.746		0.002
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.129	32.0	61.3	62.4	5.49	0.473	0.042

DEBIT MOYEN ANNUEL 13.6 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 273 M3/S

LA VOLTA BLANCHE à YAKALA

I. Situation

Superficie du bassin versant : 33 000 km².

Longitude : 0° 42' W

Latitude : 11° 31' N

Côte du zéro de l'échelle : 21⁴ m environ (-9,99 au dessous d'un repère constitué d'une croix de Saint André gravée sur un bloc de granit situé à l'est de la piste à 60 mètres du dernier élément d'échelle).

II Historique

- Installation d'une batterie d'échelle en 1955 (observations correctes jusqu'en 1963. Pas d'observations en 1964. De nombreuses lacunes en 65-66-67. Observations à peu près correctes en 68-69-70. Pas de relevés jusqu'en 1974).

- Réinstallation des échelles en mai 1974.

- Installation d'un limnigraphe OTT X en novembre 1974.

III Etalonnage

Satisfaisant.

NUMERO STATION 2027 0119

VOLTA BLANCHE

YAMALA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1975)

	JAN	FEB	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							5.17	75.3	262	67.7	1.40	0.145
2							10.4	96.5	273	59.6	1.29	0.143
3							13.9	157	250	52.4	1.19	0.122
4							18.0	199	242	45.2	1.10	0.112
5							29.6	228	214	39.9	1.01	0.105
6							43.9	243	163	37.2	0.93	0.095
7							45.2	244	167	31.5	0.87	0.088
8							40.1	232	141	26.2	0.81	0.082
9							37.6	219	138	20.2	0.75	0.075
10							33.1	178	126	17.8	0.69	0.070
11							21.0	130	109	15.6	0.63	0.065
12							14.0	124	105	13.6	0.59	0.060
13							13.3	112	103	12.2	0.56	0.055
14							50.2	105	122	10.7	0.53	0.051
15							66.5	88.2	117	9.5	0.50	0.047
16							63.9	80.0	122	8.4	0.46	0.043
17							142	78.9	238	7.5	0.43	0.040
18							243	91.1	233	6.6	0.40	0.037
19							206	96.1	191	5.8	0.37	0.034
20							167	69.0	143	5.1	0.34	0.032
21							129	118	131	4.6	0.31	0.029
22							140	101	130	4.0	0.29	0.027
23							210	60.9	168	3.55	0.27	0.025
24							141	123	155	3.10	0.25	0.023
25							106	141	111	2.75	0.23	0.021
26							86.1	110	96.8	2.45	0.21	0.020
27							87.7	84.9	90.0	2.15	0.195	0.019
28							111	116	86.1	1.90	0.18	0.017
29							71.3	119	86.8	1.76	0.165	0.016
30							73.5	97.2	80.8	1.64	0.155	0.015
31							73.1	202		1.52		0.014
MOY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	133	153	16.8	0.570	0.055

DEBIT MOYEN ANNUEL : 32.3 M3/S

DEBIT MAX. ANNUEL : 273 M3/S

LA VOLTA BLANCHE à YILOU

I Situation

La station de YILOU est située par 01° 33' W et 13° 0' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 10 100 km². La côte du zéro de l'échelle est à 280 m environ.

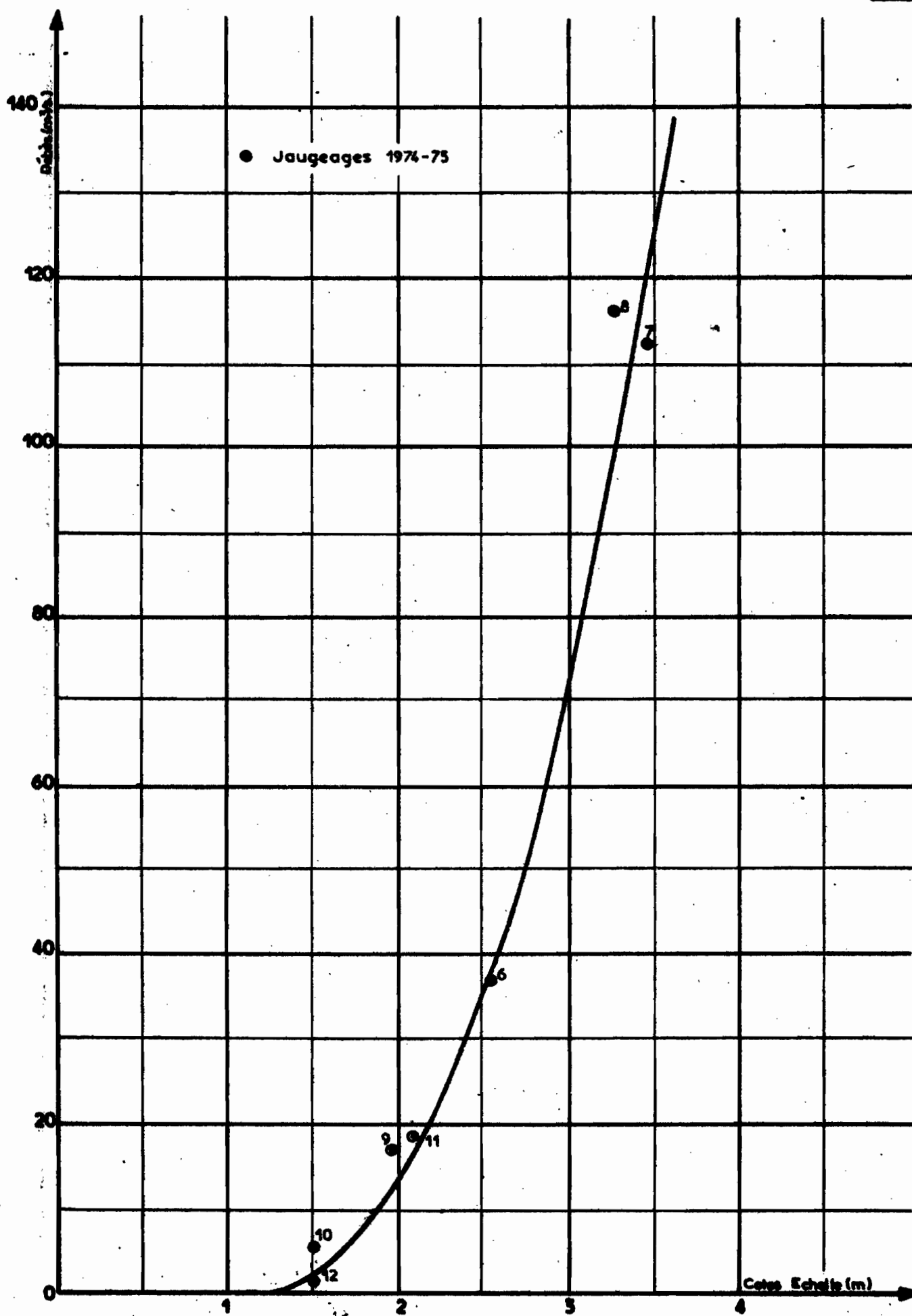
II Historique

Cette station est une des 5 stations créées en 1973 dans le cadre du projet UPV 71/05. Elle se compose de 4 éléments d'échelle et d'un limnigraphe installé en aval de la pile centrale du pont principal situé à environ 500 m au sud du village de YILOU.

III Etalonnage

Satisfaisant.

VOLTA BLANCHE à YILOU



O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

001 HAUTE VOLTA VOLTA
NUMERO DE STATION 2027 122

VOLTA BLANCHE YILOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVP	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							0.0	72.1	53.5	2.60	1.31	
2							0.003	83.8	40.5	2.11	1.11	
3							0.004	70.1	28.8	1.72	0.886	
4							1.96	80.5	21.0	1.48	0.661	
5							14.8	61.0	17.2	1.35	0.506	
6							10.9	45.9	14.5	1.99	0.338	
7							9.28	37.9	12.7	5.80	0.215	
8							14.7	18.7	11.2	9.36	0.122	
9							31.4	62.1	10.1	9.09	0.047	
10							3.97	68.5	9.09	8.40	0.009	
11							0.952	71.3	7.86	8.04		
12							6.02	79.4	6.83	7.64		
13							2.43	98.5	5.81	6.99	0.013	
14							2.33	104	5.16	6.05	0.043	
15							0.203	95.7	4.82	5.87		
16							112	91.0	6.06	5.07		
17							97.8	82.4	9.53	4.50		
18							82.7	75.2	12.8	4.06		
19							67.0	69.4	14.1	3.89		
20							55.4	68.0	16.2	3.89		
21							49.7	68.0	15.9	3.84		
22							39.7	70.3	13.3	3.77		
23							31.0	66.6	11.0	3.57		
24							25.0	57.3	9.05	3.33		
25							19.9	49.8	7.58	3.18		
26							17.3	39.6	6.27	2.90		
27							15.1	37.0	5.22	2.64		
28							14.6	40.9	4.45	2.36		
29						10.2	17.1	46.9	3.67	2.07		
30						2.12	34.1	54.4	2.81	1.79		
31							59.8	57.6		1.67		
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0		0.407	27.9	65.3	12.9	4.23		

DEBIT MOYEN ANNUEL 9.151 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 105 M3/S

DEI HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 122

VOLTA BLANCHE YILCO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DEC
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	0.039	0.551	2.69	5.41	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.016	2.29	3.05	5.98	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	1.50	3.07	6.37	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.51	0.092	0.752	3.07	6.58	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.512	0.291	0.837	2.95	6.78	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.093	0.497	1.27	2.75	6.59	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.537	0.578	1.25	2.89	7.31	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.974	0.851	1.00	2.84	7.49	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.855	0.952	0.835	2.84	7.57	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.842	1.23	0.735	2.93	7.94	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39	1.39	0.727	3.14	8.24	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.278	1.26	0.727	3.79	8.70	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.010	1.05	0.660	4.13	8.86	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.025	0.978	0.526	4.02	8.54	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.252	0.978	0.337	3.97	9.06	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.432	0.926	0.432	3.97	9.30	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.188	0.765	1.36	3.97	9.51	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.271	0.425	2.18	4.07	9.67	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.281	0.156	1.25	4.24	9.67	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.508	0.048	0.277	4.38	9.88	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.991	0.093	0.111	4.75	10.4	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.72	0.232	0.476	4.86	10.6	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62	0.117	0.407	4.98	11.1	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19	0.883	0.923	5.10	11.4	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	1.98	1.42	5.22	11.8	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4	0.418	1.75	5.34	12.1	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	0.495	2.15	5.34	12.3	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	1.78	2.43	5.53	12.6	0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	2.63	2.35	2.41	5.53	12.9	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.319	1.77	2.29	5.72	12.9	0.0
31	0.0		0.0		0.0		0.043	0.559		5.85		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.23	0.763	1.13	4.10	9.29	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL

1.71

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

51.5

M3/S

LA VOLTA NOIRE à BANZO

I Situation

C'est la station la plus haute du cours supérieur de la VOLTA NOIRE proprement dite, après que le DIENKOA et la PLANDI l'aient formée. En aval de ce confluent et à proximité du village de BANZO, la station est située par $04^{\circ} 49' W$ et $11^{\circ} 19' N$ à l'altitude de 323 m. Le bassin versant de la VOLTA NOIRE s'étend là sur une superficie de 2 816 km².

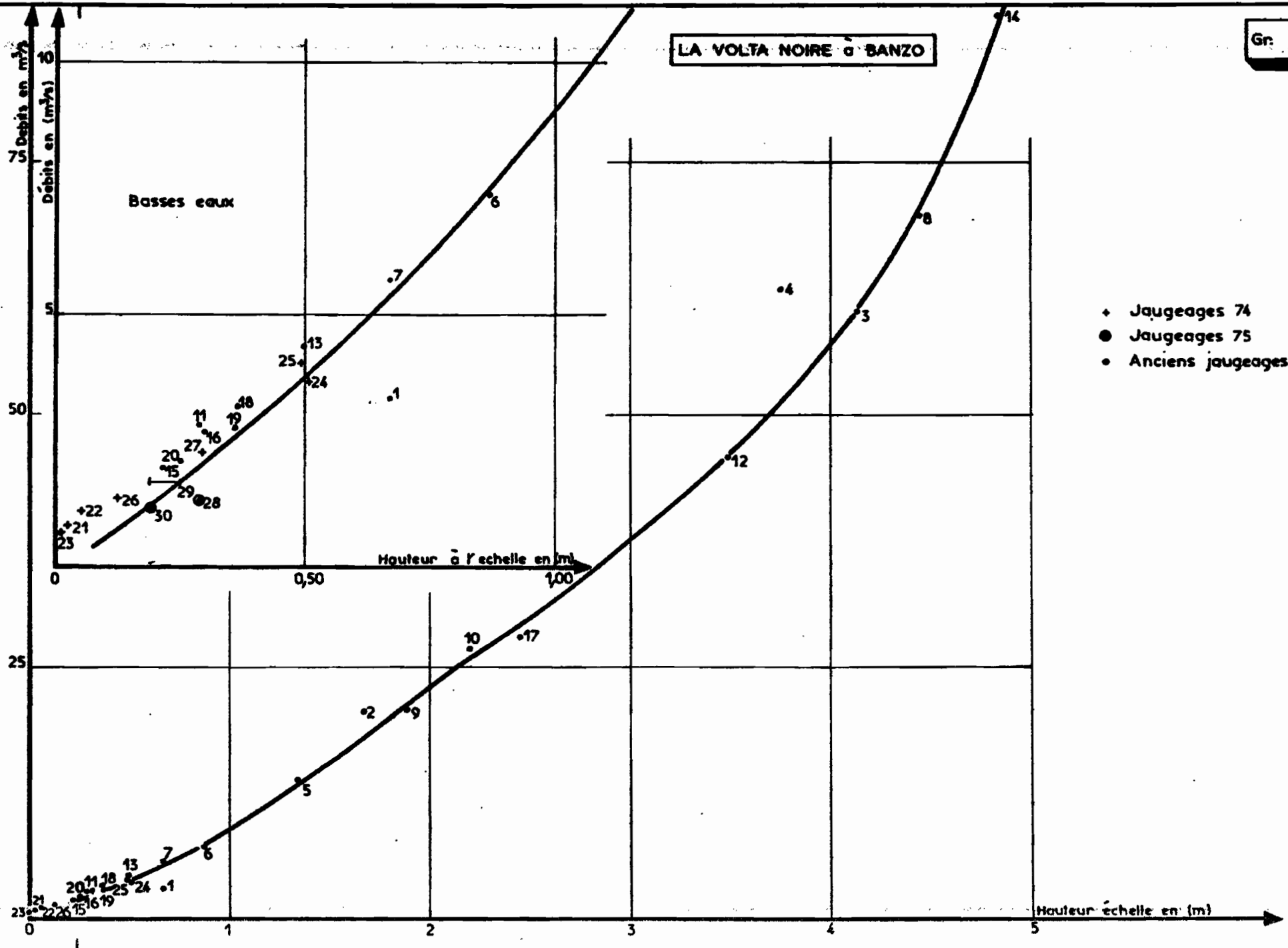
II Historique

Créée en 1959 par le Génie Rural, cette station était équipée d'un limnigraphe installé sur le pont. Le limnigraphe a été emporté par une forte crue de 1966.

Reprise en 1969 par le réseau hydrométrique de base, un nouveau limnigraphe y a été installé sur la berge rive gauche en amont du pont.

III Etalonnage

Satisfaisant.



001 HAUTE VOLTA VOLTA
NUMERO DE STATION 2027 205

VOLTA NOIRE

BANZO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.801	0.801	0.850	1.06	1.06	23.6	30.8	92.5		49.8	32.4	23.5
2	0.801	0.801	0.850	1.06	1.01	33.0	23.2	126		48.6	31.1	23.5
3	0.801	0.801	0.850	1.06	0.953	25.2	26.7	101	94.7	45.8	29.9	23.3
4	0.801	0.801	0.801	1.02	0.901	1.67	25.1	91.9	124	49.2	29.1	23.2
5	0.801	0.801	0.801	1.01	0.850	26.9	26.5	80.1	86.9	42.9	28.4	23.2
6	0.801	0.801	0.801	1.01	0.801	35.2	86.3	87.2	67.1	38.9	27.9	23.2
7	0.801	0.801	0.842	1.01	0.752	37.8	77.5	67.7	47.4	49.9	27.4	23.2
8	0.801	0.801	0.850	1.01	0.752	24.5	109	43.7	53.8	41.3	26.9	23.2
9	0.801	0.801	0.850	1.01	0.752	22.7	100	87.3	57.9	36.7	26.4	23.2
10	0.801	0.801	17.1	1.01	0.752	22.4	113	44.9	55.5	36.7	26.1	23.2
11	0.801	0.801	26.0	1.01	0.752	22.4	111	69.4	51.6	44.5	25.7	23.2
12	0.801	0.801	8.21	1.01	0.752	22.3	108	82.1	46.8	42.8	25.5	23.1
13	0.801	0.801	4.71	1.01	0.737	22.3	88.5	49.5	49.3	36.2	25.2	23.0
14	0.801	0.801	26.9	1.01	0.656	24.1	105	52.1	45.1	34.7	25.0	23.0
15	0.801	0.801	26.1	1.01	0.656	23.5	109	52.5	43.6	34.0	24.9	23.0
16	0.801	0.801	31.7	1.01	0.656	25.3	85.5	106	52.9	33.3	24.6	23.0
17	0.801	0.801	29.1	0.953	0.656	29.8	101		49.4	32.8	24.6	23.0
18	0.801	0.801	23.2	0.953	9.09	25.2	78.8		43.2	32.9	24.4	23.0
19	0.801	0.801	22.0	4.48	0.752	22.3	77.1		54.0	32.7	24.2	23.0
20	0.801	0.801	1.62	4.52	0.752	22.3	130		50.2	31.4	24.1	22.9
21	0.801	0.801	1.45	8.59	0.752	22.3	107		44.5	30.7	23.9	22.9
22	0.801	0.850	1.23	8.28	51.4	22.3	81.1		41.3	30.2	23.9	22.9
23	0.801	0.850	1.23	1.06	35.1	22.3	71.9		102	29.9	23.9	22.7
24	0.801	0.850	1.23	1.06	26.1	26.2	97.9		71.5	29.6	23.9	22.7
25	0.801	0.850	1.23	1.06	12.0	22.3	96.2		46.1	29.4	23.8	22.7
26	0.801	0.850	1.23	1.06	1.48	22.3	107		42.3	29.3	23.8	22.7
27	0.801	0.850	1.17	1.06	1.41	22.3	126		40.5	29.3	23.6	22.7
28	0.801	0.850	1.12	1.06	1.35	22.3	108		40.7	29.1	23.6	22.7
29	0.801		1.12	1.06	1.35	22.3	76.6		41.9	29.1	23.5	22.7
30	0.801		1.12	1.06	23.3	33.1	102		50.6	29.0	23.5	22.7
31	0.801		1.06		35.5		97.8			32.0		22.7
MOY.	0.801	0.813	7.66	1.75	6.90	24.3	86.5	88.6	59.5	36.2	25.7	23.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 30.4 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 234 M3/S

La VOLTA NOIRE A BANZO

Débits moyens journaliers en M3/S (1974)

	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DEC
1	0.6	0.6	0.7	1.0	(1.0)	3.0	7.2	45.1	28.1	18.8	(7.2)	2.7
2	0.6	0.6	(0.7)	1.0	(0.9)	7.7	2.8	77.2	43.2	18.0	(6.5)	2.7
3	0.6	0.6	(0.7)	1.0	(0.9)	3.9	4.1	55.8	73.0	15.9	(5.9)	2.6
4	0.6	0.6	(0.6)	0.9	(0.8)	1.7	4.4	47.5	45.5	17.4	(5.5)	2.5
5	0.6	0.6	(0.6)	0.9	(0.7)	7.0	3.7	40.4	29.6	14.8	(5.9)	2.5
6	0.6	0.6	(0.6)	0.9	(0.6)	9.7	49.1	42.4	22.9	11.4	(4.9)	2.5
7	0.6	0.6	(0.7)	0.9	(0.6)	8.1	36.0	32.0	17.5	18.4	(4.6)	2.5
8	0.6	0.6	(0.7)	0.9	0.6	3.2	9.4	15.3	19.5	13.5	(4.3)	2.5
9	0.6	0.6	(0.7)	0.9	0.6	2.2	12.3	20.3	23.5	10.5	(4.1)	2.5
10	0.6	0.6	2.3	0.9	0.6	(1.8)	7.5	16.5	21.9	10.3	(3.9)	2.5
11	0.6	0.6	4.3	0.9	0.6	(1.6)	8.4	27.2	19.7	14.6	(3.8)	2.5
12	0.6	0.6	1.6	0.9	0.6	(1.6)	8.7	38.1	16.6	14.5	(3.6)	2.5
13	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	(1.6)	17.6	17.6	18.1	10.3	(3.5)	2.5
14	0.6	0.6	4.7	0.9	0.5	2.8	10.3	20.5	15.6	9.2	(3.4)	2.5
15	0.6	0.6	4.2	0.9	0.6	2.5	9.2	17.6	14.6	8.9	(2.6)	2.5
16	0.6	0.7	7.1	0.9	0.6	3.2	46.9	52.6	19.4	8.4	(3.2)	2.5
17	0.6	0.7	6.5	0.9	0.6	6.0	12.9	78.4	22.4	8.1	(3.2)	2.5
18	0.6	0.7	2.7	0.9	1.7	3.5	23.0	78.7	13.6	8.1	(3.1)	2.5
19	0.6	0.7	(2.0)	0.9	(0.6)	(1.8)	33.3		24.8	(7.4)	(3.0)	2.5
20	0.6	0.7	(1.7)	1.3	(0.6)	(1.6)	76.9		18.8	(7.0)	(2.9)	2.5
21	0.6	0.7	(1.5)	1.3	(0.6)	(1.6)	61.1		15.4	(6.7)	(2.9)	2.4
22	0.6	0.7	(1.3)	1.5	41.5	(1.6)	33.2		13.3	(6.5)	(2.9)	2.4
23	0.6	0.7	1.2	1.0	10.6	(1.6)	32.7		51.7	(6.3)	(2.9)	2.4
24	0.6	0.7	1.2	1.0	4.5	4.0	14.0		34.8	(6.2)	(2.8)	2.4
25	0.6	0.7	(1.2)	1.0	2.0	(1.6)	11.7		16.3	(6.0)	(2.8)	2.3
26	0.6	0.7	(1.2)	1.0	1.4	(1.5)	9.5		14.0	(6.0)	(2.8)	2.3
27	0.6	0.7	(1.2)	1.0	1.4	(1.5)	75.1		12.8	(5.9)	(2.8)	2.3
28	0.6	0.7	(1.1)	1.0	1.4	(1.5)	61.8		12.6	(5.9)	(2.8)	2.3
29	0.6		(1.1)	1.0	1.3	(1.5)	19.3		13.9	(5.9)	(2.7)	2.3
30	0.6		(1.1)	1.0	3.7	7.3	54.0		26.4	(5.8)	(2.7)	2.3
31	0.6		(1.1)		10.0		51.7			(7.5)		2.3
MOY	0.6	0.6	(1.8)	1.0	2.9	3.3	26.1	(40.2)	24.0	10.1	(3.8)	2.5

DEBIT MOYEN ANNUEL : 9.7 M3/S
DEBIT MAX. ANNUEL : 78.7 M3/S

101 HACTE VOLTA VOLTA
NUMERO DE STATION 2027 205

VOLTA NOIRE

BANZO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.31	1.94	2.23	1.80	3.12	3.38	7.03	64.0	77.5	10.1	5.77	3.14
2	2.23		2.16	1.73	2.00	3.38	14.7	68.8	57.6	17.3	5.50	3.09
3	2.16		2.16	1.67	5.11	3.30	6.47	54.8	34.4	16.2	5.26	3.06
4	2.16	1.94	2.16	1.60	3.02	3.30	30.7	25.5	55.0	15.1	5.07	3.01
5	2.16		2.09	1.54	3.04	3.45	63.2	19.7	80.2	14.3	4.91	2.99
6	2.09		2.09	1.47	2.15	4.81	20.4	21.0	75.7	13.5	4.76	2.96
7	2.01		2.09	1.41	6.40	2.91	28.1	19.7	53.4	14.1	4.65	2.91
8	2.01		2.01	1.35	23.8	15.6	45.9	32.5	53.3	12.6	4.56	2.90
9	2.01		2.01	1.29	6.10	13.5	24.3	21.5	70.6	11.9	4.51	2.83
10	2.01		1.94	1.23	3.11	5.73	15.2	13.0	75.6	11.4	4.45	2.83
11	2.01		1.94	1.17	2.47	3.30	8.43	13.0	81.3	11.1	4.36	2.83
12	1.94		1.87	1.12	2.04	2.92	9.64	14.4	72.0	12.9	4.32	2.93
13	1.94		1.87	1.06	1.91	2.94	12.0	11.2	58.6	10.7	4.25	2.83
14	1.94		1.87	1.01	3.21	6.00	10.9	11.4	51.8	10.6	4.20	2.76
15	1.94		1.87	0.953	4.82	5.66	6.99	15.0	38.9	10.0	4.15	2.76
16	1.94		1.80	0.953	5.90	5.45	9.90	29.1	29.6	11.1	4.07	2.76
17	1.94		1.84	0.893	3.13	5.76	23.9	28.1	27.1	10.9	4.02	2.76
18	1.94	2.53	1.85	0.842	3.54	7.79	15.0	34.1	43.1	9.63	3.95	2.76
19	1.94		1.76	0.801	13.1	7.18	10.1	65.5	39.1	10.4	3.86	2.76
20	1.94		1.73	0.760	5.30	3.80	17.5	38.4	26.9	11.2	3.81	2.76
21	1.94		1.73	0.713	6.73	18.2	10.3	18.0	22.4	9.65	3.74	2.76
22	1.94		2.59	3.12	6.02	14.1	9.11	14.3	21.8	9.17	3.69	2.76
23	1.94		3.12	1.86	3.20	4.50	46.3	15.5	41.4	8.76	3.62	2.45
24	1.94		2.44	1.47	2.37	5.23	69.9	16.4	48.1	7.76	3.55	2.45
25	1.94		2.38	1.27	1.99	10.2	66.5	34.1	33.4	7.14	3.47	2.45
26	1.94		3.94	1.23	1.80	27.4	29.5	25.7	22.2	7.61	3.41	2.45
27	1.94		5.17	1.17	2.55	45.7	13.6	19.9	27.8	7.76	3.34	2.45
28	1.94		3.25	1.17	21.7	13.4	11.6	14.9	34.8	6.86	3.29	2.45
29	1.94		2.37	1.98	6.11	8.92	15.5	11.0	23.0	6.37	3.21	2.45
30	1.94		2.06	4.33	5.64	5.46	42.1	12.5	25.4	6.09	3.14	2.45
31	1.94		1.87		5.78		66.0	60.7		5.97		2.45
MOY.	2.00	2.26	2.28	1.43	5.50	6.77	24.7	27.2	46.7	10.6	4.16	2.75

DEBIT MOYEN ANNUEL 11.6 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 83.2 M3/S

LA VOLTA NOIRE à BOROMO

I Situation

La station de BOROMO est située par 02° 55' W et 11° 47' N à 251 m d'altitude environ. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 37 140 km² (sans le bassin versant du SOUROU).

II Historique

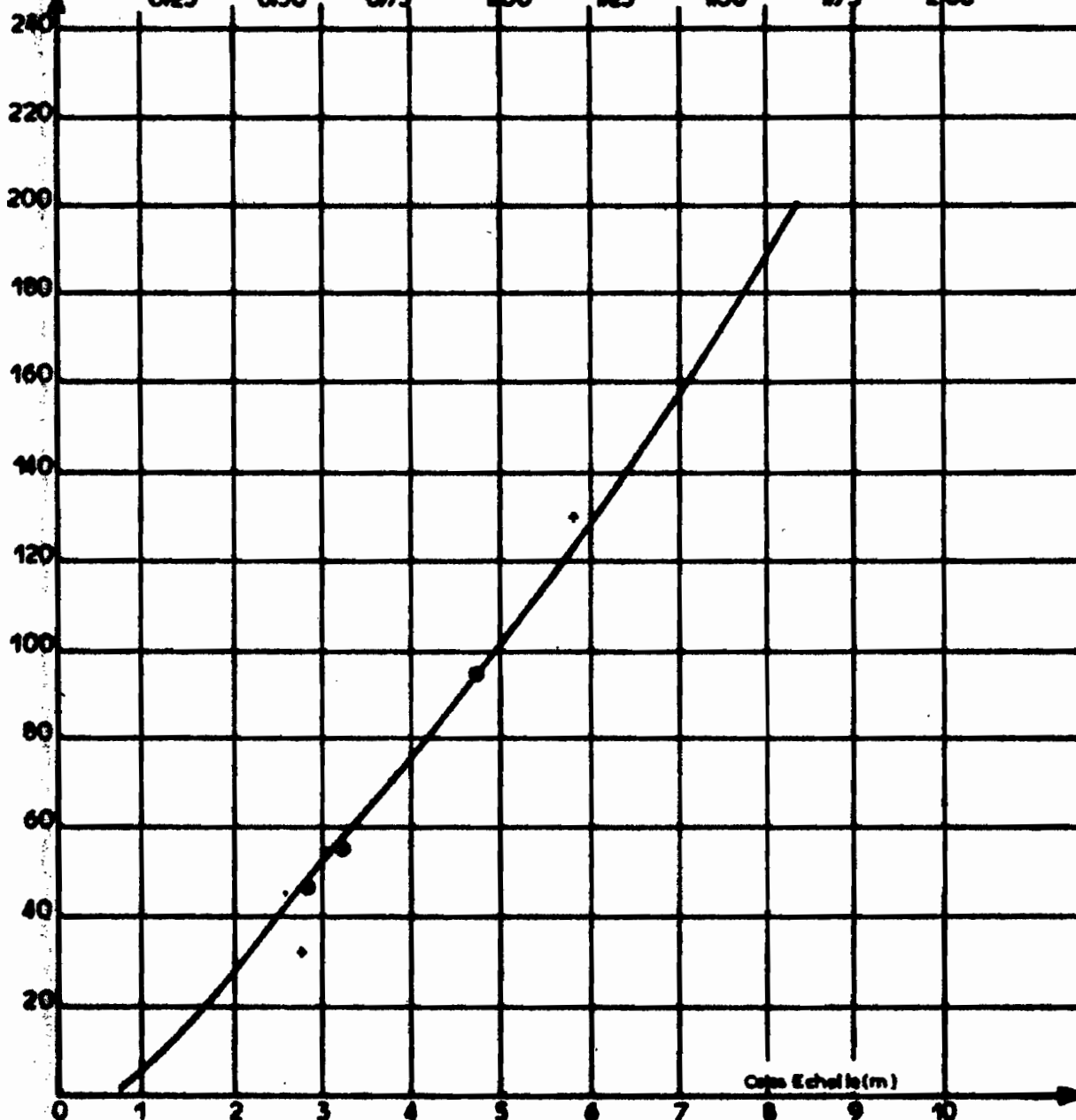
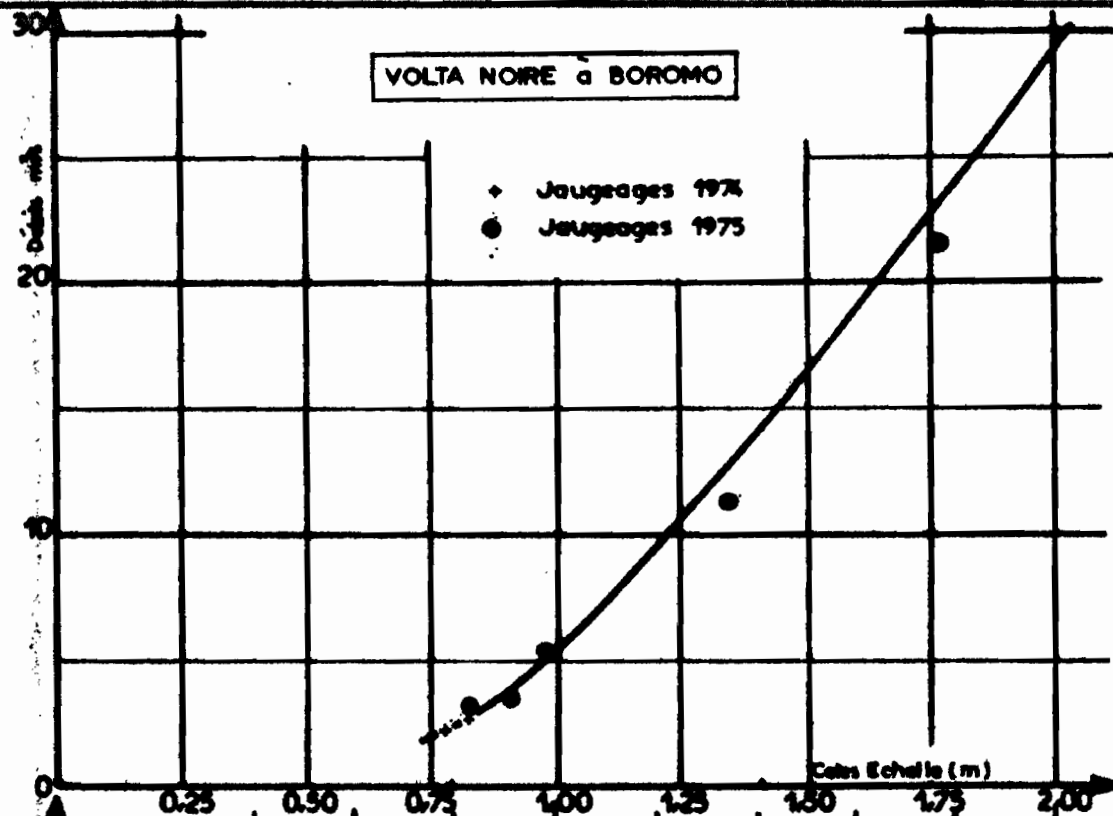
Une échelle installée en 1955 par le service de l'hydraulique puis reprise par l'ORSTOM en 1962 a été lue régulièrement depuis la création.

III Etalonnage

Satisfaisant.

VOLTA NOIRE à BOROMO

Gr.



D01 HAUTE VOLTA VOLTA VOLTA NOIRE BOROMO
 NUMERO DE STATION 2027 208

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.86	3.05	2.11	3.36	1.76	1.59	29.2	51.5	133	133	67.4	45.1
2	3.86	3.05	2.11	3.69	1.78	1.59	26.7	56.6	131	131		44.3
3	3.86	3.05	2.00	3.69	1.78	1.78	24.8	68.1	132	128	65.9	42.6
4	3.86	3.25	2.00	3.69	1.78	1.94	23.5	85.4	131	127	67.6	40.8
5	3.77	3.05	2.00	2.90	2.17	3.29	18.4	89.6	129	124	67.1	39.8
6	3.52	3.05	2.00	2.62	2.23	10.8	24.2	93.1	129	120	66.4	38.2
7	3.36	3.05	2.00	2.62	2.23	30.1	24.1	93.9	129	118	65.1	37.2
8	3.28	3.05	2.00	2.29	2.23	44.1	27.6	94.7	128	115	66.1	36.3
9	3.20	3.25	2.00	2.23	2.23	32.5	32.3	96.4	125	112	66.1	35.4
10	3.20	3.05	2.00	2.23	35.2	30.3	35.3	99.0	124	110	65.4	34.6
11	3.20	3.05	2.00	2.00	36.3	28.0	41.9	103	124	107	65.4	34.0
12	3.20	3.05	2.00	2.00	32.8	25.3	48.5	105	123	103	64.9	33.0
13	3.20	3.05	2.00	2.00	32.0	28.8	48.3	108	122	100	64.6	31.9
14	3.12	3.05	2.00	2.00	29.7	10.7	49.1	110	122	98.5	64.9	30.8
15	3.12	3.05	1.78	2.00	26.9	7.93	58.8	111	122	96.1	64.9	30.6
16	3.20	3.05	1.78	1.84	27.0	6.75	62.3	114	124	94.8	64.4	30.1
17	3.20		1.78	1.68	19.5	5.78	60.3	119	126		64.4	29.2
18	3.20		1.78	1.68	16.6	5.78	54.8	120	130	85.2	63.8	28.6
19	3.20	2.23	1.78	1.59	14.0	5.78	51.6	120	133	82.0	63.5	28.0
20	3.20	2.23	1.68	1.59	10.2	5.59	50.0	119	133	79.4	50.6	26.2
21	3.20	2.23	1.68	1.59	7.24	5.59	48.7	132	137	76.9	61.7	25.8
22	3.20	2.23	1.68	1.68	4.50	5.69	45.1	134	139	76.3	61.5	24.7
23	3.20	2.17	1.68	1.68	1.93	6.27	42.4	134	140	76.3	60.0	24.0
24	3.20	2.11	1.68	1.59		15.4	58.7	134	141	73.8	58.4	23.3
25	3.20	2.11	1.68	1.59	2.76	18.3	55.3	134	141	72.5	56.9	22.5
26	2.90	2.11	1.68	1.59	2.00	15.2	48.3	134	139		55.0	21.5
27	2.90	2.11	1.79	4.69	1.94	11.0	47.1	136	138		52.7	20.9
28	2.90	2.11	2.00	2.30	1.73	12.3	44.1	136	138		49.0	19.8
29	2.90		2.11	1.89	1.66	15.4	54.2	135	137		48.8	19.1
30	2.90		2.69	1.74	1.66	26.0	48.9	135	135		46.9	18.5
31	2.90		2.90		1.64		48.2	134		68.3		18.5
MOY.	3.26	2.70	1.95	2.27	10.7	14.0	43.0	107	131	95.2	61.5	29.4

DEBIT MOYEN ANNUEL 41.8 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 141 M3/S

HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 208

VOLTA NOIRE

BERGMO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.36		4.43	3.75		9.97	32.2	49.9	77.4	65.3	49.4	44.0
2			4.40	3.35		8.74	30.9	47.1	82.0	61.5	49.5	42.5
3			4.40	2.93		7.93	29.4	41.9	82.8	59.5	49.5	40.9
4			4.21	2.76		7.93	37.9	38.4	84.7	58.2	49.5	39.7
5			4.21	2.76		8.74	34.4	39.7	92.9	56.8	49.6	38.4
6			4.03	2.76		8.15	31.9	41.0	94.0	55.7	49.7	37.1
7			3.86	2.90		7.73	30.4	44.0	97.6	54.9	49.7	36.0
8			3.86	3.52		9.15	27.8	45.1	98.9	54.2	49.7	34.8
9			3.86	3.52		8.13	24.5	54.4	98.6	53.5	49.9	33.6
10			3.69	4.79		6.55	22.3	63.7	98.3	52.6	50.0	32.5
11			3.69	3.35		7.34	20.7	58.3	98.3	51.6	50.0	31.6
12			3.52	3.05		8.13	22.8	56.3	98.7	50.7	50.0	30.5
13			3.52	2.90	2.82	9.35	23.6	57.3	99.0	50.0	50.4	29.6
14			3.36	2.76	3.13	7.93	22.5	55.4	99.7	49.3	50.4	28.6
15			3.36	2.62	5.02	6.94	22.3	53.2	100	48.9	50.4	27.4
16			3.20	2.36	6.10	6.55	23.4	55.9	100	48.5	50.4	26.4
17			3.20	2.23	5.72	7.14	23.9	58.2	101	48.3	50.4	25.6
18			3.20	2.00	7.67	9.97	22.3	58.8	99.8	48.2	50.4	24.9
19			3.05	1.84	6.42	11.9	22.1	59.5	98.6	48.1	50.4	24.0
20			3.05	1.59	5.54	12.5	23.3	62.5	97.2	48.3	50.4	23.1
21			3.05	1.55	5.54	13.4	25.3	65.7	95.5	48.3	50.2	21.9
22			3.05	1.50	5.81	14.7	27.4	62.7	93.9	48.3	50.0	20.5
23			3.05	1.50	7.71	15.4	31.3	60.3	91.8	48.3	49.8	18.6
24			3.05	1.33	11.3	16.3	32.5	60.0	90.6	48.3	50.7	16.9
25			3.05	1.41	13.1	18.2	33.9	63.2	88.1	48.3	50.8	15.6
26			3.05	1.33	14.6	23.3	36.2	61.6	85.1	49.0	50.1	14.6
27			3.20	1.50	15.1	22.0	37.3	60.7	81.8	49.0	49.2	13.8
28			3.20	1.50	14.6	27.6	38.4	59.5	77.9	49.0	48.1	13.1
29			3.05	1.35	14.2	31.4	45.1	61.8	74.0	49.0	46.8	12.3
30			3.05	1.33	13.1	30.5	48.8	66.8	69.4	49.2	45.4	11.7
31			0.0		11.3		49.5	74.2		49.2		10.9
MOY.	10.4	6.50	3.38	2.36	6.28	12.8	30.1	56.0	91.6	51.6	49.7	26.5

DEBIT MOYEN ANNUEL

38.5

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

245

M3/S

LA VOLTA NOIRE à DAPOLA

I Situation

La station voltaïque de DAPOLA, au bout de la piste TIANKOURA-NAHO-DAPOLA en rive droite de la VOLTA NOIRE, est voisine de la station Ghanéenne de LAWRA en rive gauche. Elle se situe par $02^{\circ} 55' W$ et $10^{\circ} 34' N$ à environ 228 m d'altitude. Le bassin versant de la VOLTA NOIRE s'étend sur une superficie de 66 540 km² (sans le bassin versant du SOUROU).

II Historique

Créée en 1955 par le service de l'hydraulique, cette station limnimétrique simple, reprise par la suite par l'ORS-TOM, est exploitée régulièrement. Actuellement dans le cadre du réseau hydrométrique de base national par la section hydrologique de l'H.E.R.

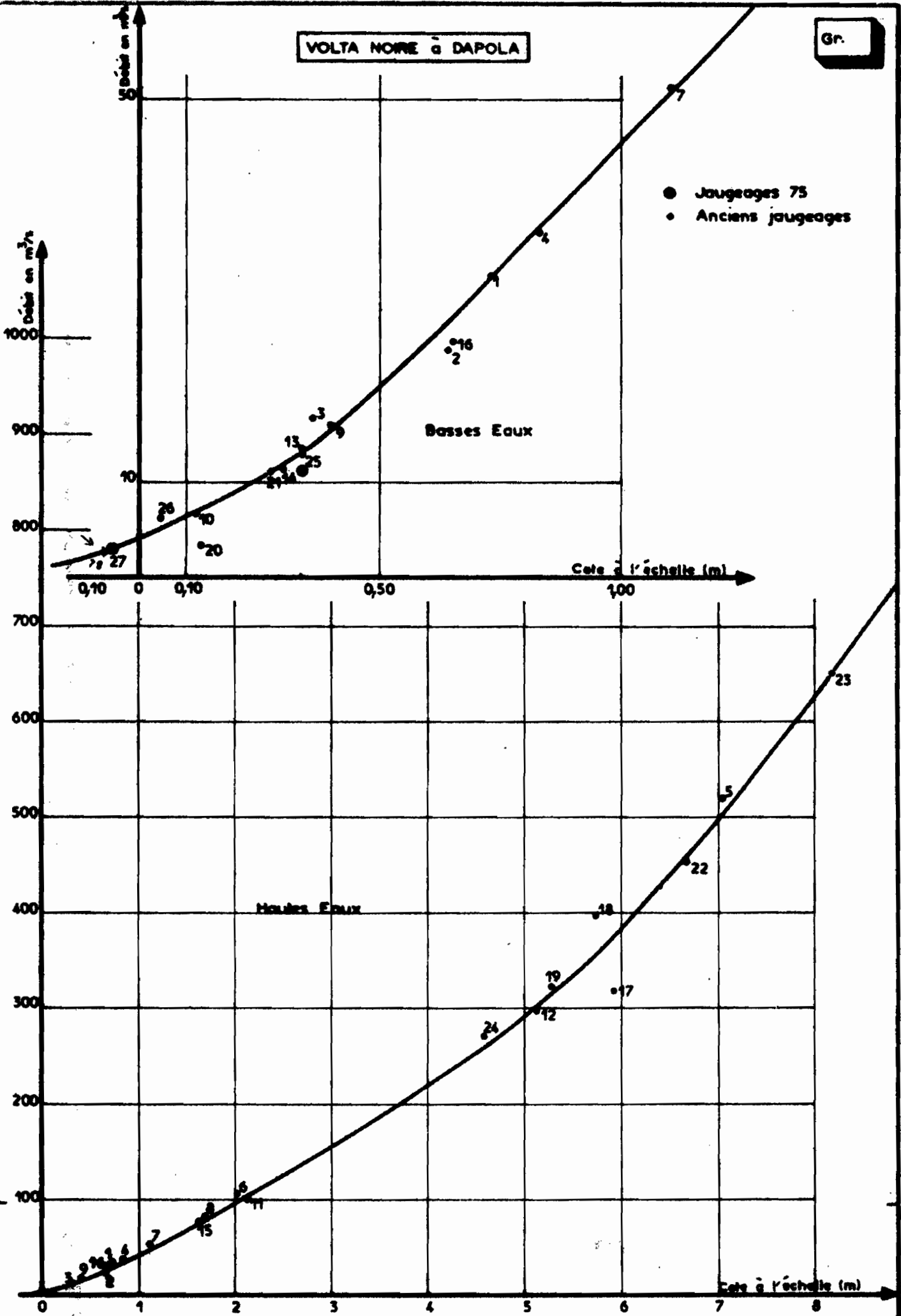
III Etalonnage

Très satisfaisant.

VOLTA NOIRE à DAPOLA

Gr.

- Jaugeages 75
- Anciens jaugeages



001 HAUTE VOLTA	VOLTA	VOLTA NOIRE	DAPOLA
NUMERO DE STATION	2027 211		

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1						42.4	38.2	186	450	525	120	58.2
2						39.0	29.9	171	451	511	116	53.7
3						31.7	43.2	170	490	499	112	52.9
4						9.33	52.7	178	500	482	108	51.1
5						4.94	61.1	173	514	466	105	49.0
6						7.42	69.9	172	534	450	97.2	47.2
7						8.03	62.8	176	552	429	94.2	45.5
8						6.81	54.0	176	566	420	92.4	44.2
9						13.5	55.6	175	572	398	90.7	42.7
10						33.1	57.9	170	573	372	89.5	41.2
11						37.2	62.0	166	566	370	88.0	39.7
12						36.0	107	161	553	353	87.2	38.9
13						35.2	116	163	548	332	86.3	37.7
14						72.9	135	180	542	317	84.8	36.2
15						70.1	158	244	536	296	83.7	34.7
16						46.5	172	323	534	273	82.5	34.3
17						17.7	163	321	559	248	81.4	33.3
18						12.5	157	319	628	225	80.5	32.3
19						10.1	161	312	675	211	79.7	31.6
20						62.2	179	297	676	195	78.8	30.9
21						120	186	315	666	181	78.0	29.9
22						120	187	304	653	171	76.8	29.0
23						129	177	332	639	161	75.2	28.0
24						59.6	173	346	623	151	73.5	27.1
25						7.17	197	363	609	142	71.2	26.1
26						8.40	201	384	596	134	70.1	25.2
27						15.7	209	405	579	125	67.9	24.2
28						19.3	219	420	554	122	65.5	23.3
29						16.7	225	437	552	120	63.3	22.4
30						80.3	222	443	537	117	60.9	21.5
31							210	447		116		20.6
MOY.						39.1	134	272	567	287	85.4	35.9

DEBIT MOYEN ANNUEL 119 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 677 M3/S

001 HAUTE VOLTA VOLTA VOLTA NOIRE CAPCLA
 NUMERO DE STATION 2027 211

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	19.7	7.90	3.93	0.21	6.92	17.9	69.3	120	232	310	72.1	50.1
2	19.1	7.41	3.93	7.17	5.74	15.5	76.6	122	271	292	71.0	49.0
3	18.9	6.93	3.93	5.51	5.51	14.0	74.9	117	292	275	69.9	47.5
4	18.5	6.45	3.71	4.80	5.98	11.6	64.9	111	303	257	68.8	45.5
5	17.9	5.93	3.71	3.71	6.65	10.1	69.9	97.5	323	242	67.7	43.4
6	17.4	5.93	3.71	3.06	6.65	9.18	77.7	95.1	330	232	66.0	41.4
7	16.7	5.98	3.49	2.84	7.90	8.90	153	85.8	344	216	65.5	39.9
8	16.1	5.74	3.49	2.12	10.1	9.47	138	77.1	357	210	64.4	37.9
9	15.5	5.74	3.49	2.00	7.17	5.77	91.6	75.4	374	206	62.8	36.5
10	15.1	5.51	3.27	2.63	6.21	5.18	79.4	86.9	401	208	62.2	36.9
11	14.6	5.51	3.27	2.63	5.74	9.77	80.0	109	426	189	61.1	33.5
12	13.8	5.22	3.27	2.64	6.45	9.47	72.6	144	459	182	60.1	32.1
13	13.5	5.22	3.27	3.93	7.41	26.3	61.7	169	462	173	60.1	30.6
14	13.3	5.25	3.27	98.7	7.41	14.4	76.0	177	466	162	59.5	29.7
15	13.0	5.05	3.06	48.5	8.90	12.6	73.2	164	465	156	59.0	28.7
16	12.6	5.05	3.06	42.4	12.0	13.3	70.4	154	455	144	58.5	27.5
17	12.3	5.05	3.06	30.8	12.7	13.3	69.3	145	450	130	62.2	27.3
18	12.0	4.82	2.84	17.0	16.3	24.0	59.5	156	441	122	61.7	25.4
19	11.6	4.82	2.84	11.6	17.4	19.9	50.1	160	430	116	60.6	24.5
20	11.3	4.82	2.64	7.66	16.7	21.3	44.4	145	416	108	58.5	24.0
21	11.2	4.60	2.63	6.93	18.2	21.7	39.4	137	398	101	57.9	23.1
22	11.0	4.50	2.63	6.69	19.1	24.7	38.4	143	382	94.5	57.4	22.1
23	10.7	4.37	2.63	6.45	28.2	25.9	43.4	148	374	89.8	56.9	21.3
24	10.4	4.37	2.42	0.21	12.6	26.3	42.9	157	369	85.1	56.3	19.9
25	15.5	4.37	2.42	5.98	11.7	29.7	47.5	205	361	81.7	55.8	18.3
26	15.1	4.15	2.42	5.51	14.0	31.0	46.9	204	350	80.0	55.2	16.7
27	14.6	4.15	3.93	5.05	12.0	45.3	514	185	345	77.1	54.2	14.8
28	13.8	4.15	4.15	5.05	15.5	58.5	46.6	167	338	76.6	53.2	13.7
29	13.5		4.60	5.51	19.1	55.3	56.3	157	330	75.4	52.1	13.0
30	13.3		4.60	6.65	24.5	62.8	60.1	195	324	74.3	51.1	12.3
31	13.0		4.82		19.1		112	206		73.2		11.6
MOY.	14.4	5.33	3.38	11.9	12.1	22.1	84.4	143	376	156	60.7	29.0
DEBIT MOYEN ANNUEL							76.7	M3/S				
DEBIT MAXI. ANNUEL							514	M3/S				

LA VOLTA NOIRE à GUENA

I Situation

Superficie du bassin versant : 800 km² environ.

Longitude : 4° 41' W

Latitude : 11° 05' N.

II Historique

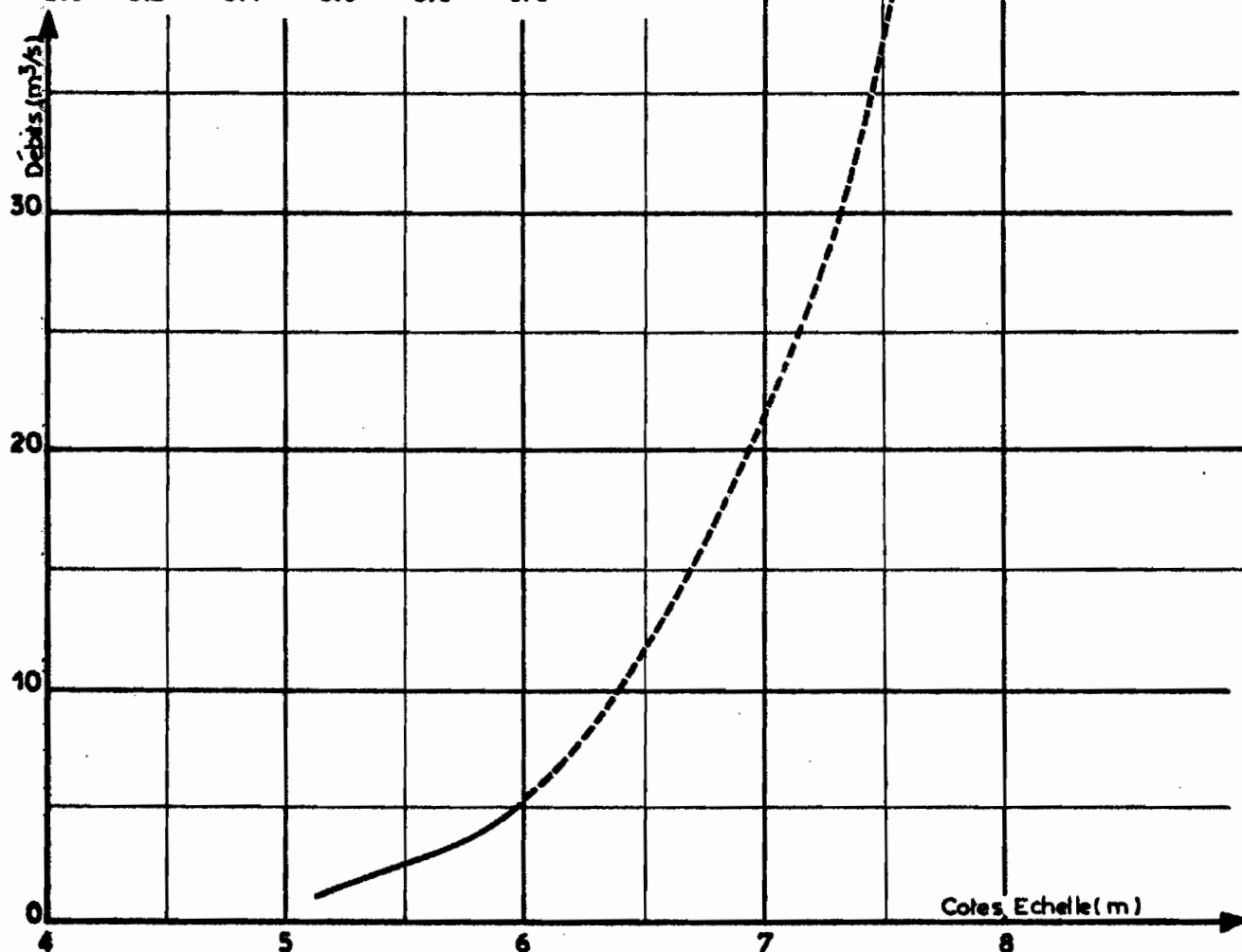
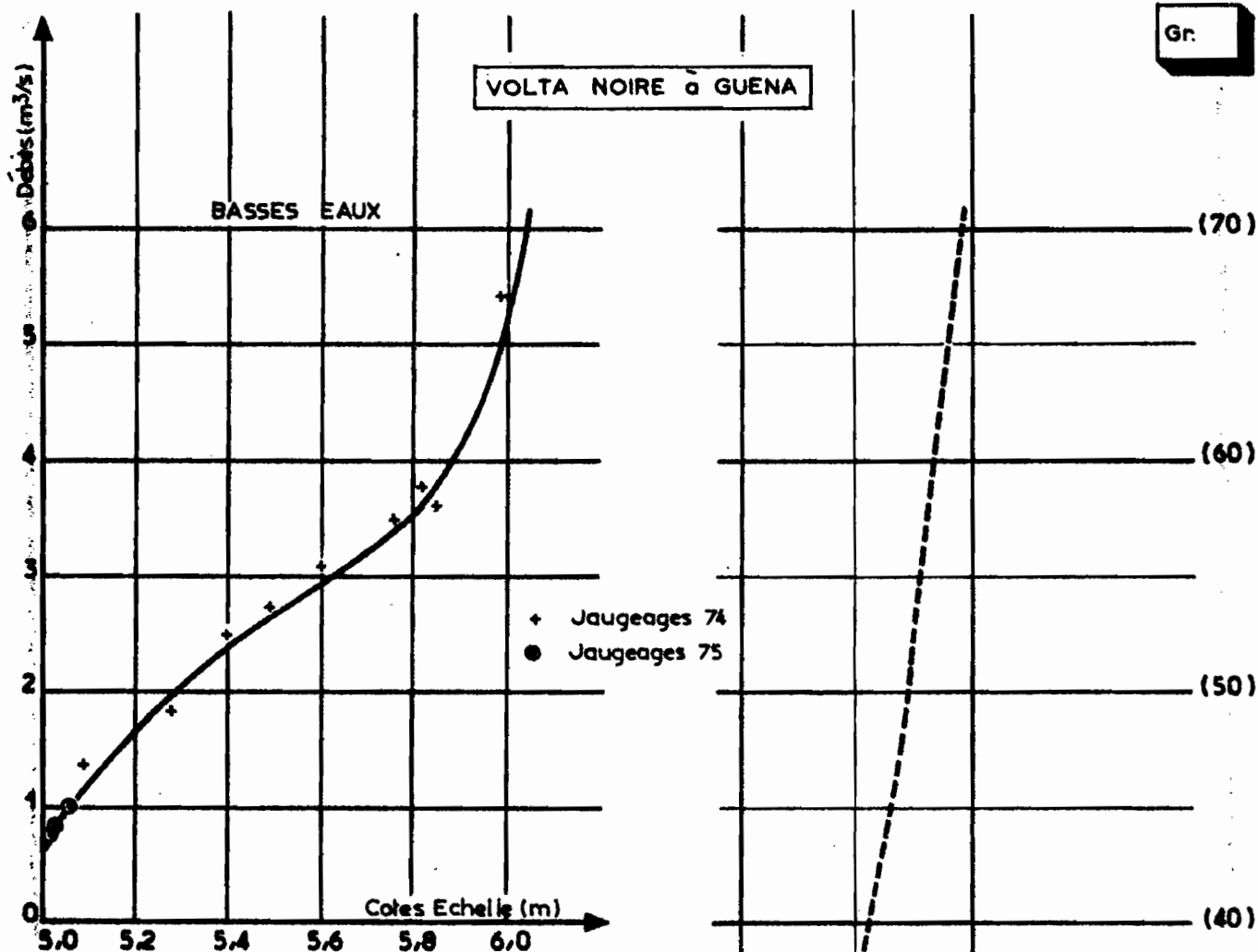
- Installation en février 1962 par le Génie Rural de BOBO-DIOULASSO, déposé en janvier 1963.

- En 1974, installation d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT X (en rive gauche à l'amont du pont).

III Etalonnage

Satisfaisant en basses eaux ($H < 6,50$ $Q < 5,20$ m³/s).
Imprécis par manque de jaugeage en hautes eaux.

VOLTA NOIRE à GUENA



COI HAUTE VOLTA	VOLTA	VOLTA NOIRE	CUENA
NUMERO DE STATION	2027 217		

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	5.62	5.82						25.9	29.1			
2		5.82						21.1	36.2			
3		5.82						18.9	23.4			
4		5.82				6.48		16.6	37.3			
5		5.69			7.14			15.7				
6	6.08	5.69						15.1				
7	6.08	5.69						17.6				
8	6.08	5.69			34.2			15.3				
9	6.08	5.69						12.6				
10	6.08	5.69						11.4				
11	6.08	5.69						10.6				
12	5.95	5.69					8.64	10.6				
13	5.95	5.69					6.48	10.6				
14	5.95	5.69					5.08	10.2				
15	5.95	5.69					4.21	10.3				
16	5.95	5.69					4.13	27.0				
17	5.95						16.0	29.2				
18	5.95						7.11	29.6				
19	5.95						5.19	18.3				
20	5.95						4.35	13.6				
21	5.95				6.48		13.8	10.6				
22	5.95						7.82	14.4				
23	5.95						33.7	11.5				
24	5.82						36.6	13.3				
25	5.82						15.2	15.7				
26	5.82				6.34		15.4	11.0				
27	5.82						15.7	17.5				
28	5.82				26.5		8.23	8.89				
29	5.82						12.3	8.66				
30	5.82						15.1	11.6				
31	5.82						16.1	26.7				
MOY.	5.94	5.70					11.6	15.6				

DEBIT MOYEN ANNUEL

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

39.1

M3/S

LA VOLTA NOIRE à MANIMENSO

I Situation

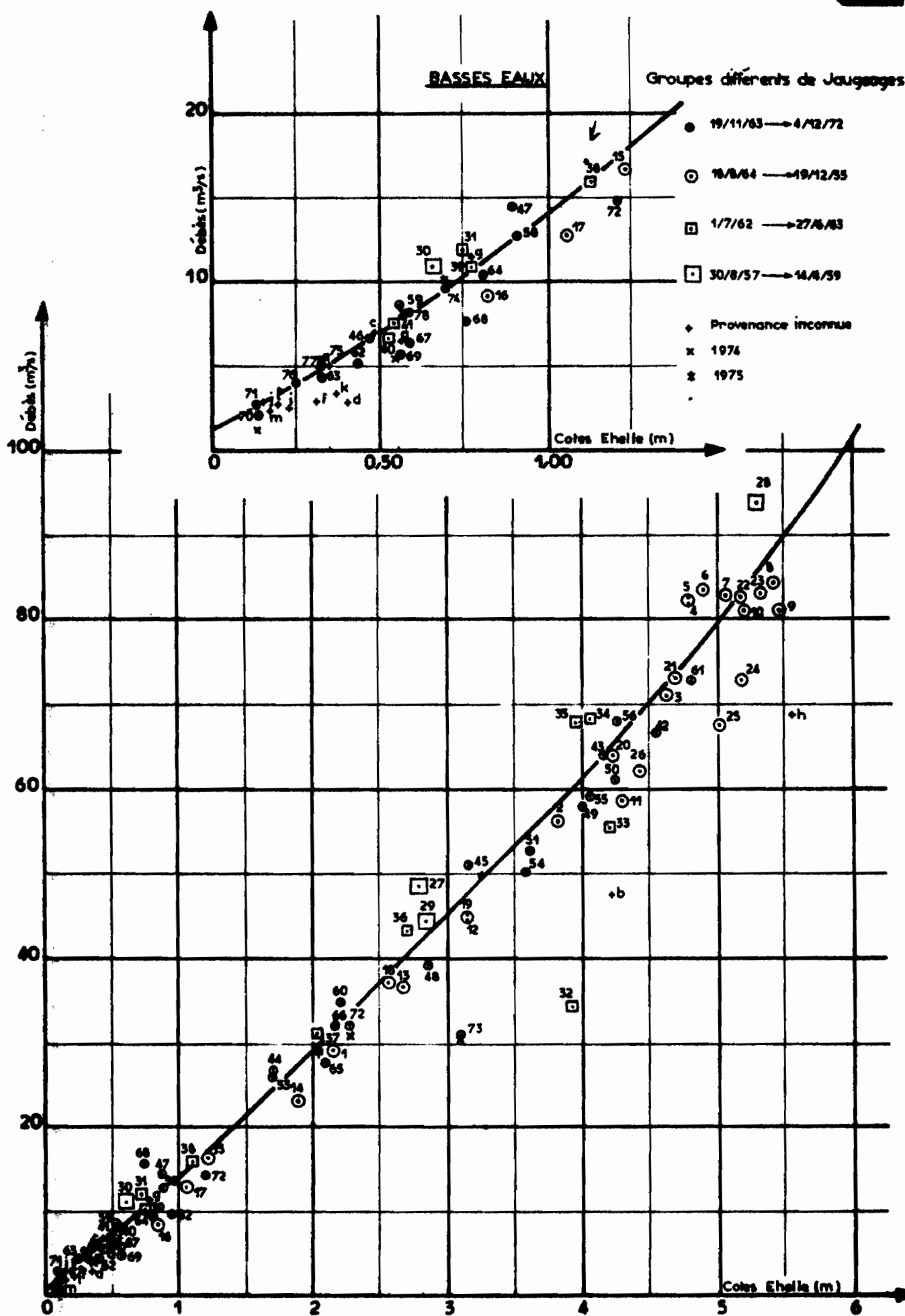
La station de MANIMENSO est située par $03^{\circ} 24' W$ et $12^{\circ} 45' N$. La superficie du bassin versant est de 20 000 km² (sans le bassin versant du SOUROU). La côte du zéro de l'échelle est à 247,20 m (environ).

II Historique

Une échelle limnimétrique installée en 1955 à quelques kilomètres en aval du confluent avec le SOUROU, est lue régulièrement depuis sa création.

III Etalonnage

Vu la proximité du confluent, la courbe d'étalonnage est peu précise ($\Delta Q/Q \approx 25 \%$). La mesure de la pente à la ligne d'eau a été abandonnée car cela n'améliorait pas de façon sensible la précision du tarage.



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 226

VOLTA NOIRE

MANIMENSO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.89	3.27	2.43	3.52	3.03	6.95	9.80	23.7	52.8	69.2	72.4	36.9
2	3.76	3.40	2.31	3.27	3.15	7.75	9.52	25.4	52.8	69.3	72.2	36.2
3	3.64	3.52	2.31	3.15	3.52	8.29	10.4	25.6	53.0	69.5	71.8	34.9
4	3.64	3.52	2.19	3.03	3.64	8.42	10.4	28.5	55.1	69.7	71.8	34.1
5	3.76	3.52	2.31	2.91	3.52	7.75	13.7	38.7	56.7	70.1	71.4	33.1
6	3.89	3.40	2.31	2.79	3.40	6.42	13.4	44.9	56.9	70.5	71.2	32.2
7	3.89	3.27	2.43	2.67	3.52	6.03	14.0	46.4	57.2	70.7	70.7	31.5
8	3.89	3.15	2.31	2.55	3.40	5.65	13.4	47.6	57.6	70.9	70.3	30.6
9	3.76	2.91	2.43	2.55	3.27	5.78	13.1	47.3	57.6	71.0	70.1	29.8
10	3.76	2.91	2.43	2.43	4.38	6.95	12.7	45.9	57.8	71.2	69.5	29.2
11	3.52	2.79	2.43	2.55	3.89	7.75	15.9	45.4	57.6	71.6	68.8	28.7
12	3.52	2.79	2.43	2.43	3.52	8.29	15.3	43.2	58.5	71.8	67.7	28.4
13	3.52	2.79	2.31	2.43	3.40	8.29	15.7	44.7	58.5	71.8	66.2	27.6
14	3.40	2.67	2.31	2.31	3.27	8.15	16.1	45.4	59.6	72.0	64.5	27.0
15	3.40	2.67	2.43	2.43	4.26	8.15	16.7	46.1	60.6	72.0	63.0	26.0
16	3.40	2.67	2.55	2.31	4.76	8.83	16.9	46.9	62.3	72.2	62.1	24.8
17	3.40	2.67	2.55	2.31	4.38	9.52	17.0	46.8	63.2	72.4	60.6	24.3
18	3.52	2.55	2.55	2.31	3.64	10.4	17.0	46.6	63.9	72.4	58.5	23.6
19	3.52	2.55	2.55	2.31	3.76	10.6	17.0	46.3	64.5	72.6	55.3	22.5
20	3.40	2.43	2.67	2.31	3.64	10.9	17.0	45.6	65.2	72.6	54.2	22.1
21	3.52	2.43	3.03	2.31	3.64	9.11	17.5	46.9	65.4	72.6	51.4	21.5
22	3.40	2.43	3.40	2.55	3.64	8.70	18.0	48.5	65.8	72.8	49.5	20.7
23	3.40	2.31	3.76	2.67	3.52	9.11	18.6	51.1	66.2	72.8	48.3	19.8
24	3.40	2.43	3.89	2.67	3.40	8.70	20.3	54.4	66.3	72.8	46.8	19.5
25	3.52	2.31	4.38	2.67	3.27	8.56	20.1	52.3	66.7	72.8	45.1	19.1
26	3.40	2.43	4.88	2.79	3.27	8.83	20.6	51.2	67.3	72.8	43.5	18.6
27	3.27	2.43	5.14	3.40	3.52	10.5	20.7	50.2	67.8	72.8	41.7	18.0
28	3.27	2.43	5.26	4.01	3.64	11.5	22.2	50.0	68.4	72.8	40.4	17.7
29	3.27		5.01	3.15	4.51	10.5	22.5	50.7	68.6	72.8	39.5	17.5
30	3.27		4.51	3.03	5.14	10.8	23.7	51.9	68.8	72.6	38.5	17.0
31	3.15		4.01		5.78		23.9	52.3		72.6		16.7
MOY.	3.53	2.81	3.08	2.73	3.76	8.57	16.5	44.9	61.4	71.7	59.2	25.5

DEBIT MOYEN ANNUEL 25.4 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 72.8 M3/S

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AGUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	16.3	6.03	4.76	4.51	2.91	8.29	10.1	21.0	33.3	48.0		24.0
2	15.9	6.03	4.51	4.38	2.91	8.32	10.3	21.3	33.1	48.0		22.5
3	15.3	6.03	4.38	4.53	3.15	7.98	11.2	21.5	32.8	48.1		21.7
4	14.9	6.03	4.26	4.76	3.27	6.42	12.2	21.8	33.1	48.1		20.3
5	14.4	6.03	4.26	5.01	3.27	5.91	12.7	22.7	33.3	48.5		29.2
6	14.0	5.91	4.26	5.26	3.27	5.39	13.0	23.1	33.8	48.7		28.5
7	13.6	5.91	4.01	5.14	3.15	5.65	13.1	23.3	34.3	49.2		27.1
8	13.4	5.78	4.13	5.01	3.15	6.03	13.3	23.4	34.8	49.3		26.3
9	13.1	5.78	4.13	4.63	3.15	6.69	13.7	23.6	35.4	49.7		25.6
10	13.0	5.65	4.01	4.76	3.64	6.95	14.0	24.3	36.1	49.9		24.8
11	12.8	5.65	4.01	4.51	3.89	6.82	14.1	24.6	36.7	49.9		23.7
12	12.4	5.65	3.89	4.13	4.51	6.42	14.6	24.9	37.7			23.1
13	12.1	5.52	3.76	3.76	4.76	5.78	15.0	25.6	39.4			22.5
14	11.8	5.39	3.76	3.64	5.01	5.39	15.6	26.3	40.9			21.6
15	11.6	5.26	3.89	5.52	4.63	6.29	15.9	27.0	42.5			21.2
16	11.4	5.14	3.89	3.40	4.88	6.95	16.3	27.4	43.9			20.6
17	11.2	5.14	3.89	3.27	5.14	7.88	17.0	27.7	45.6			20.0
18	10.8	5.14	3.89	3.27	5.39	10.8	17.3	28.2	46.1			19.1
19	10.5	4.86	3.64	3.15	5.91	11.8	17.6	28.5	46.6			15.6
20	10.4	4.76	3.76	3.15	6.16	11.8	17.9	28.8	46.6			13.6
21	10.1	4.76	3.64	3.33	5.91	10.4	19.1	29.0	46.8			13.0
22	9.66	4.63	3.64	3.15	5.65	9.94	18.9	29.2	46.8			12.4
23	8.97	4.51	3.64	3.03	5.39	9.52	19.5	29.0	46.9			11.8
24	7.61	4.51	3.64	3.03	9.38	9.25	19.8	29.2	47.1		45.4	11.5
25	6.69	4.51	3.64	3.03	10.6	9.38	20.0	29.6	47.1		43.4	11.1
26	6.56	4.51	3.64	2.91	9.52	9.38	20.3	29.6	47.1		41.5	10.6
27	6.56	4.63	3.76	2.79	8.92	9.38	20.3	29.6	47.3		39.9	10.6
28	6.29	4.63	3.76	2.79	6.82	9.52	20.3	29.8	47.4		38.0	10.4
29	6.16		3.76	2.79	6.69	9.52	20.4	31.2	47.6		36.4	9.94
30	6.16		3.89	2.79	7.08	9.66	20.4	32.7	47.8		35.1	9.80
31	6.16		3.76		8.02		20.6	32.8				9.66
MOY.	11.0	5.30	3.93	3.76	5.33	8.38	16.3	26.7	41.3	48.8	45.1	19.7

DEBIT MOYEN ANNUEL 19.7 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 49.9 M3/S

LA VOLTA NOIRE à NIOMPOUROU

I Situation

Superficie du bassin versant : 33 500 km².

Longitude : 3° 15' W

Latitude : 12° 36' N

II Historique

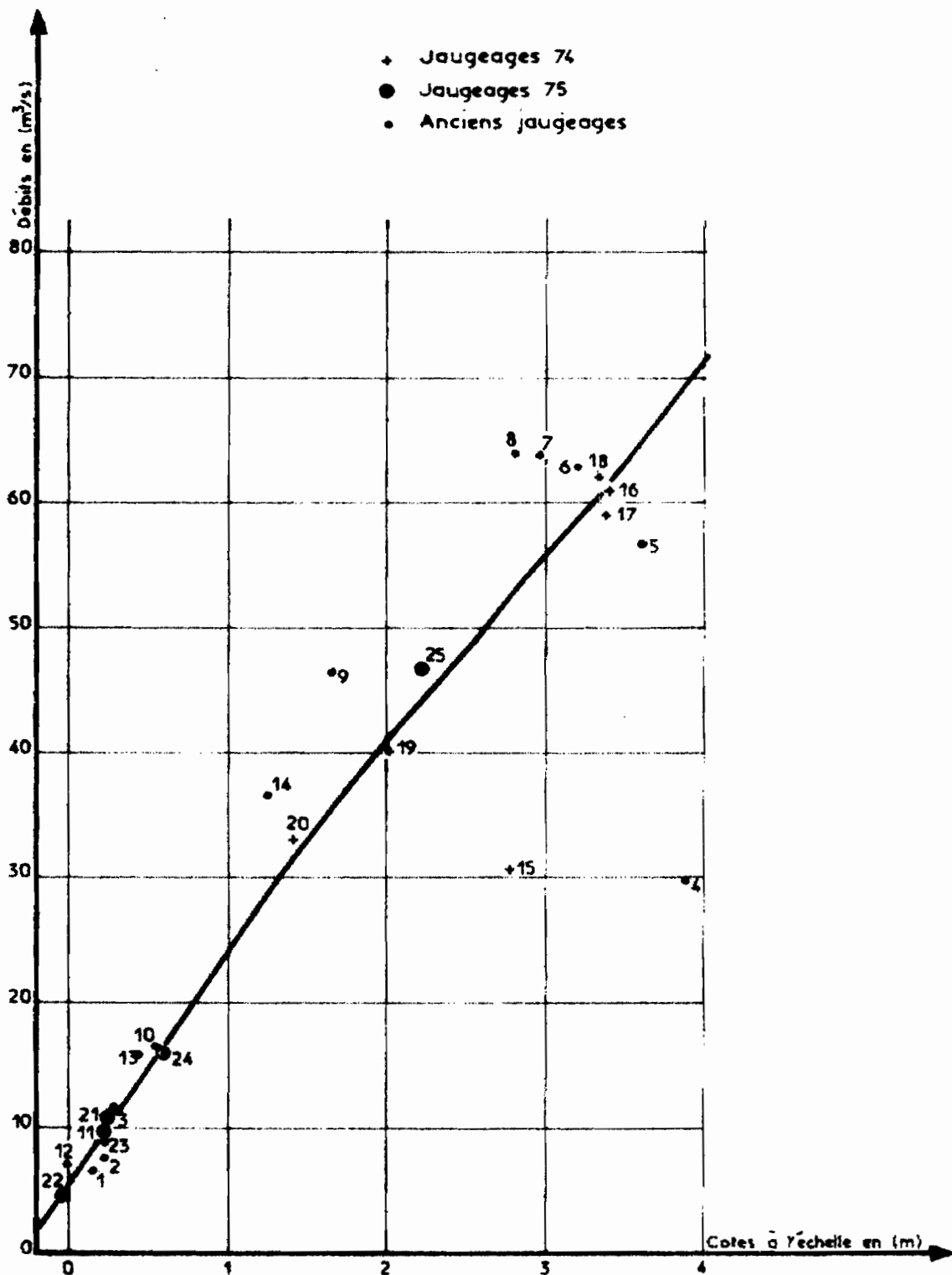
- Installée en 1952 (sous le nom de VOLTA NOIRE à DOUROULA). Abandonnée en 1953.

- Reprise en 1958, abandonnée en 1968. Un limnigraphe a fonctionné de novembre 1962 à mars 1963.

Installation le 4 octobre 1975 d'un limnigraphe OTT X.

III Etalonnage

Satisfaisant.



COI HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 214

VOLTA NOIRE

NIOMPOUFOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	15.3	6.34	4.83			8.36	9.94	18.4	34.6	43.7	46.5	31.1
2	15.1	6.23	4.82			8.52	10.4	18.5	34.5	43.6	46.2	30.2
3	14.5	6.21	4.82			8.33	10.3	18.8	33.9	43.5	45.8	29.1
4	14.6	6.21	4.82			7.63	11.4	19.0	33.8	43.4	45.5	28.0
5	14.3	6.00	4.83			7.10	11.9	20.7	34.0	43.4	45.2	27.1
6	14.1	6.00	4.64			6.44	12.4	21.2	34.2	43.5	44.8	26.0
7	13.8	6.00	4.64			5.87	12.8	21.3	34.7	43.7	44.5	25.0
8	13.0	6.00	4.64			5.84	12.9	21.1	35.1	43.8	44.2	24.0
9	13.3	5.80	4.64			6.07	13.2	21.2	35.6	44.0	43.8	23.0
10	13.1	5.80	4.56			6.40	13.3	21.9	36.3	44.0	43.4	22.1
11	12.8	5.80	4.46			6.60	13.4	22.1	36.9	44.2	43.1	21.4
12	12.6	5.80	4.46			6.74	13.3	22.5	37.9	44.4	42.7	20.6
13	12.3	5.60	4.46			6.34	14.2	23.1	39.0	44.5	42.3	20.0
14	12.0	5.50	4.46		5.80	5.94	14.6	23.7	41.4	44.7	42.0	19.3
15	11.8	5.40	4.29		5.47	5.90	14.7	24.2	42.6	44.9	41.6	18.7
16	11.6	5.40	4.29		5.54	6.04	15.3	25.0	43.9	45.1	41.3	18.2
17	11.5	5.20	4.29		5.47	7.10	15.6	26.2	44.8	45.3	40.5	17.5
18	11.0	5.20	4.29		5.54	9.58	15.9	27.7	45.3	45.5	39.5	16.9
19	10.7	5.20			5.94	11.0	16.1	28.1	45.5	45.7	39.2	16.3
20	10.5	5.20			6.50	11.5	16.3	28.4	45.3	45.9	38.9	15.7
21	10.1	5.20			6.57	11.4	16.6	28.6	45.1	46.2	38.6	15.3
22	9.97	5.20			6.27	10.6	17.0	28.4	44.8	46.4	38.3	14.7
23	9.94	5.20			7.12	10.3	17.2	28.3	44.7	46.6	38.0	14.2
24	9.28	5.20			7.50	9.87	17.5	28.4	44.5	46.8	37.7	13.8
25	8.29	5.01			9.41	9.67	20.1	28.7	44.3	46.9	37.4	13.3
26	7.63	5.01			10.2	9.53	19.3	28.8	44.1	47.0	37.1	12.9
27	7.40	5.01			9.12	9.77	18.5	28.8	43.9	47.3	36.8	12.5
28	7.14	5.01			8.00	9.67	18.2	28.8	43.9	47.5	36.5	12.1
29	6.94				7.23	9.74	18.3	31.9	43.9	47.5	36.4	11.7
30	6.70				7.10	9.77	18.2	34.1	43.9	47.2	31.9	11.3
31	6.50				7.73		18.1	34.2		46.9		10.8
MOY.	11.2	5.50	4.52	4.94	6.35	8.26	15.1	25.2	40.4	45.3	41.0	19.1

DEBIT MOYEN ANNUEL 19.0

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 47.5

M3/S

LA VOLTA NOIRE à NOUMBIEL

I Situation

Superficie du bassin versant : 79 770 km² (sans le bassin du SOUROU. 91 270 km² avec ce dernier).

Longitude : 2° 46' 16" W

Latitude : 9° 41' 05" N.

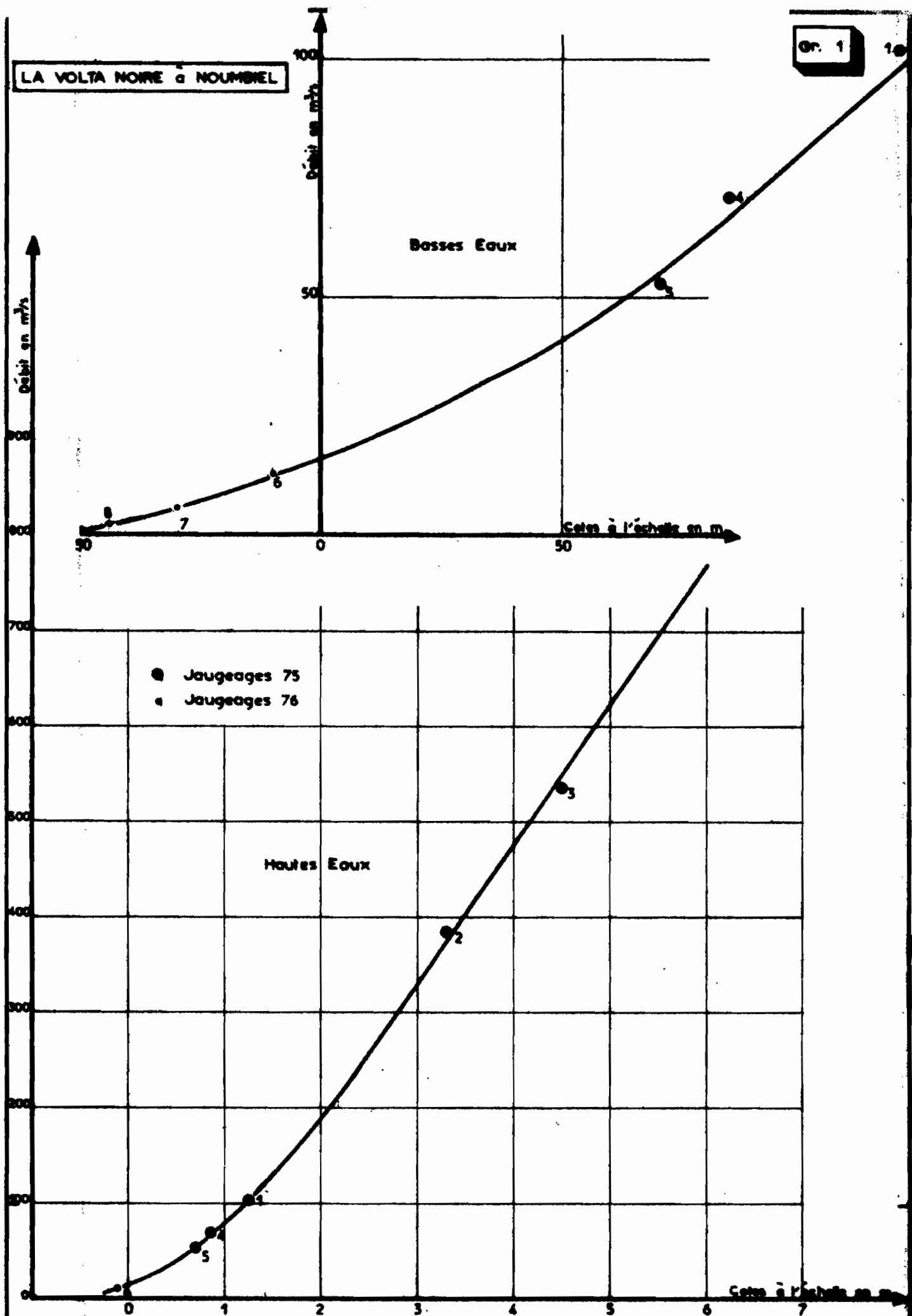
II Historique

- Installation le 26 juillet 1975 par l'ORSTOM d'un limnigraphe OTT XX de hautes eaux et 1 échelle. Pour le compte d'EDF-DAFECO, dans le cadre du projet de barrage hydroélectrique de NOUMBIEL.

- Installation fin novembre d'un limnigraphe OTT XX de basses eaux (démonté en hivernage).

III Etalonnage

Satisfaisant.



NUMERO STATION 2037 0208

VOLTA NOIRE

NOUMBIEL

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1975)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1								138	399	538	89	49
2								163	473	509	87	48
3								183	510	477	85	47
4								195	532	446	83	46
5								190	597	419	82	45
6								185	608	412	80	44.5
7								199	655	391	77	44
8								204	676	359	75	43
9								196	666	351	72	42
10								191	673	341	69	40.5
11								228	688	323	66	39
12								242	690	316	65	38
13								311	711	292	63	36.5
14								428	723	269	62	35
15								429	728	249	61	34
16								384	725	229	60	33
17								342	718	208	59	32
18								342	708	190	58	31
19								345	710	173	58	29.5
20								309	696	157	58	28
21								275	671	146	57	27
22								268	640	136	57	26
23						(127)		277	620	130	56	25
24						121		290	604	121	55	24
25						113		340	582	114	54	22.5
26							101	371	564	108	53	21.5
27							96	372	572	103	52	21
28							93	358	562	100	51.5	20
29							92	333	541	97	51	19
30							96	334	545	94	50	18
31							100	356		93		17
MOY							(105.2)	283.2	626.2	254.5	62.7	33.1

DEBIT MAX. ANNUEL : 728 M3/S

LA VOLTA NOIRE à NWOKUY

I Situation

La route de DEDOUGOU-NOUNA traverse la VOLTA NOIRE au pont de NWOKUY. La station hydrométrique est située par 03° 33' W et 12° 31' N à 249 m d'altitude. Au pont de NWOKUY le bassin versant s'étend sur une superficie de 14 800 km².

II Historique

Une échelle installée sur le radier en 1955 par le service de l'hydraulique et suivie régulièrement a été emportée en septembre 1964.

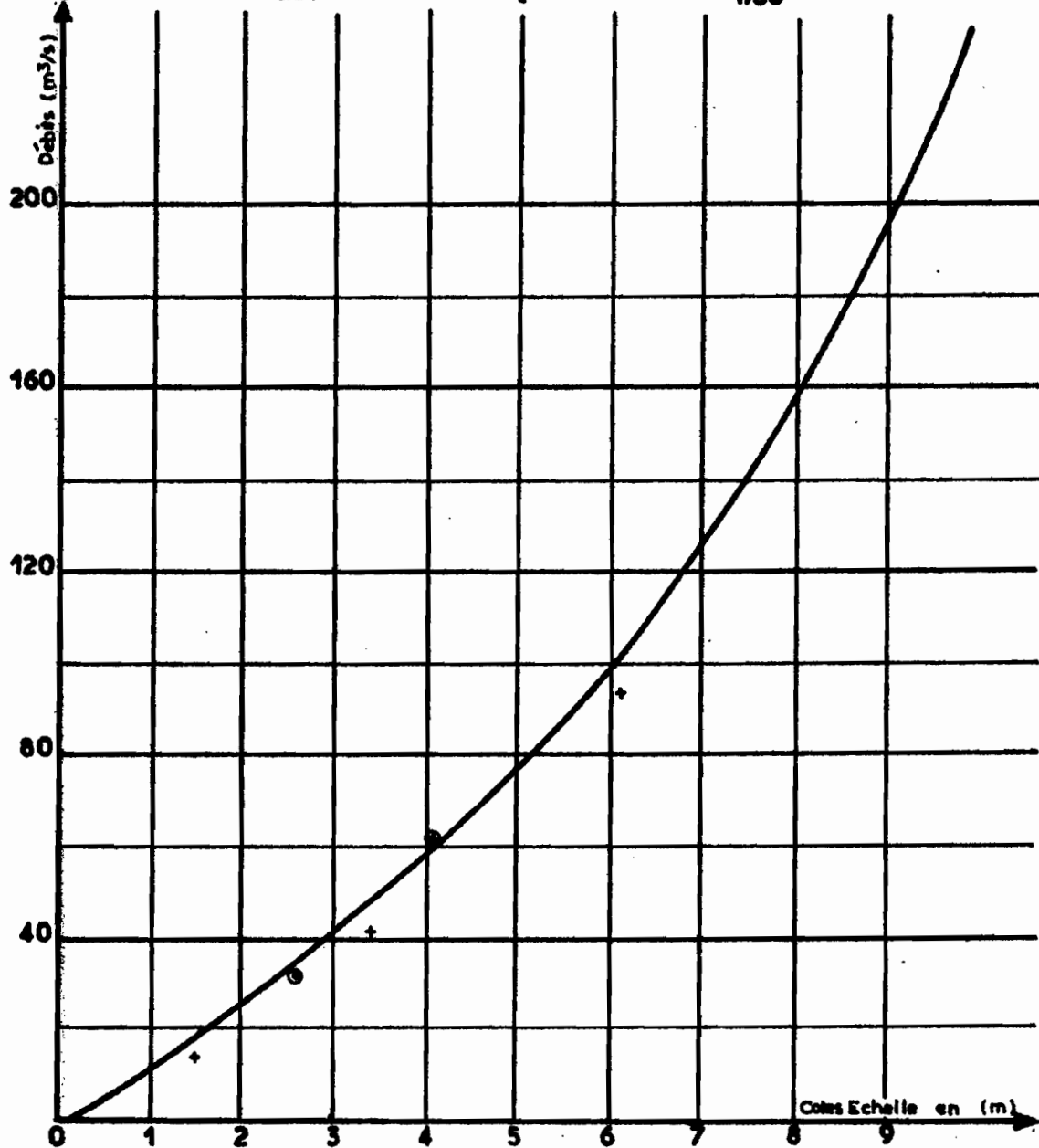
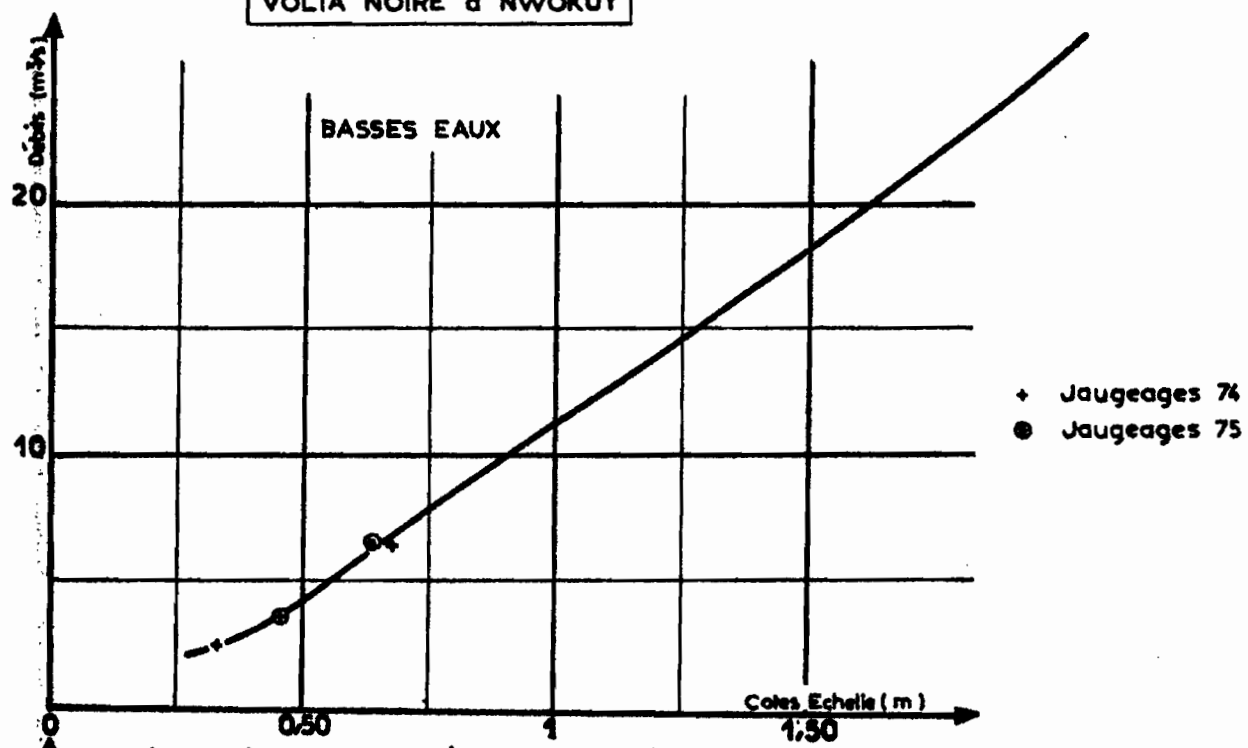
Une nouvelle échelle a été installée par l'ORSTOM en janvier 1965 sur la culée rive droite du nouveau pont, c'est-à-dire en amont de l'emplacement de l'ancienne échelle. Aucun rattachement entre les deux échelles n'a été fait. Un limni-
graphe a été installé en janvier 1974.

III Etalonnage

Satisfaisant.

VOLTA NOIRE à NWOKUY

Gn



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 229

VOLTA NOIRE

NWOKUY

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.96	3.73	2.67	2.75	2.52	6.51	7.17	25.9	59.2	97.9	103	20.4
2	3.96	3.81	2.67	2.67	3.31	6.71	8.07	28.4	59.2	98.7	102	19.6
3	3.96	3.84	2.63	2.67	3.31	6.14	7.84	29.1	61.4	99.8	101	19.0
4	3.96	3.77	2.67	2.55	3.10	5.04	9.89	42.7	63.6	101	100	18.5
5	3.96	3.73	2.77	2.50	2.98	4.04	10.0	47.8	64.0	101	99.1	17.9
6	3.96	3.59	2.79	2.38	2.75	3.86	11.9	50.8	64.9	102	97.8	17.2
7	3.96	3.39	2.75	2.32	2.57	3.81	10.2	52.2	66.7	103	96.3	16.6
8	3.96	3.25	2.67	2.32	2.42	4.74	9.30	52.8	67.7	103	94.6	16.2
9	3.96	3.25	2.75	2.32	2.32	5.93	9.38	51.9	67.7	104	92.3	15.9
10	3.84	3.25	2.79	2.21	2.52	6.36	10.3	51.2		104	89.3	15.5
11	3.84	3.18	2.73	2.17	2.55	6.38	11.8	50.1		105	85.2	15.2
12	3.84	3.14	2.57	2.09	2.44	6.20	13.3	41.2		105	79.7	15.0
13	3.84	3.14	2.55	2.09	2.46	5.89	14.5	48.3		105	72.9	14.7
14	3.84	3.08	2.69	2.09	3.43	6.20	15.0	49.9		106	66.4	14.1
15	3.84	3.02	2.79	2.09	3.45	7.04	15.2	49.7		106	59.8	13.4
16	3.84	3.02	2.79	2.09	2.69	7.69	15.4	50.0		106	53.8	12.9
17	3.84	3.02	2.79	2.05	2.32	8.30	15.5	50.4		107	48.2	12.6
18	3.84	3.02	2.79	1.98	2.32	7.96	15.6	50.3	82.1	107	44.0	12.3
19	3.84	2.94	2.79	1.98	2.32	6.82	15.6	50.5	83.4	107	40.7	12.0
20	3.84	2.84	2.79	1.98	2.32	5.91	15.8	51.4	84.7	107	37.8	11.8
21		2.75	3.35	2.07	2.32	5.67	16.9	52.1	86.2	107	35.3	11.5
22	3.73	2.75	8.42	2.15	2.23	5.69	18.4	53.0	87.5	107	33.3	11.2
23	3.73	2.79	3.82	2.21	2.17	5.89	19.6	56.5	88.9	107	31.5	11.0
24	3.73	2.79	4.28	2.28	2.09	5.89	20.7	56.0	90.0	107	29.8	10.8
25	3.73	2.79	4.62	2.32	2.09	6.78	21.4	54.7	91.4	107	28.1	10.7
26	3.73	2.79	4.76	2.42	2.26	8.79	21.9	53.7	93.1	106	26.6	10.5
27	3.57	2.79	4.58	2.75	2.61	8.55	23.5	53.3	94.4	106	24.9	10.4
28	3.49	2.79	4.08	2.55	3.20	7.36	24.9	55.5	95.4	106	23.6	10.2
29	3.49		3.57	2.55	3.73	6.20	25.1	56.7	96.3	105	22.5	10.0
30	3.57		3.14	2.57	4.34	6.16	25.7	57.3	97.1	104	21.4	9.81
31	3.73		2.86		5.57		25.8	58.2		104		9.55
MOY.	3.81	3.15	3.29	2.31	2.81	6.28	15.7	49.4	78.1	104	61.4	13.8

DEBIT MOYEN ANNUEL 28.8 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 107 M3/S

DEI HALTE VOLTA VOLTA VOLTA NOIRE NOKUY
 NUMERO DE STATION 2027 229

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	5.25	6.01	4.56	4.56	3.10	7.79	11.1	24.7	38.7	63.5	73.4	22.6
2	8.98	5.89	4.48	4.80	3.25	7.00	12.0	25.0	39.0	63.7	73.4	22.6
3	8.76	5.89	4.44	4.96	3.25	5.71	12.8	25.6	39.4	63.9	73.4	21.0
4	8.59	5.89	4.44	5.26	3.33	5.02	13.6	25.7	40.1	64.2	73.4	19.9
5	8.45	5.89	4.44	5.47	3.37	5.00	13.6	28.2	40.8	64.3	73.2	18.6
6	8.28	5.77	4.32	5.42	3.37	5.79	13.7	28.1	41.5	64.8	73.1	17.8
7	8.26	5.77	4.32	5.32	3.25	6.63	13.9	28.1	42.4	65.3	72.9	17.5
8	8.13	5.67	4.20	4.56	3.31	7.11	14.3	28.5	43.2	65.6	72.7	16.9
9	8.13	5.65	4.20	4.40	3.77	7.36	14.6	29.4	44.0	65.8	72.3	16.3
10	8.13	5.55	4.20	4.24	4.30	6.57	15.0	30.1	45.3	66.3	71.9	14.9
11	8.00	5.53	4.08	4.10	4.68	5.99	15.5	30.6	46.5	66.7	71.5	15.3
12	7.88	5.40	4.08	4.00	4.54	5.51	16.2	31.5	46.5	67.2	70.7	14.9
13	7.75	5.40	4.02	3.88	5.04	5.22	16.7	32.2	51.6	67.6	70.2	14.6
14	7.62	5.32	3.96	3.75	4.78	5.83	17.3	32.8	54.8	68.0	69.2	13.4
15	7.46	5.28	3.96	3.73	4.42	6.86	17.8	34.6	58.6	68.4	68.3	13.9
16	7.29	5.16	3.96	3.69	4.68	7.96	18.4	34.6	60.3	68.8	66.9	13.4
17	7.15	5.16	3.84	3.61	5.51	9.04	19.4	34.3	61.1	69.3	65.2	13.2
18	6.96	5.04	3.84	3.53	6.18	13.2	19.7	34.6	61.4	69.8	62.6	12.9
19	6.79	5.04	3.84	3.49	6.32	12.0	20.0	34.4	61.5	70.2	59.9	12.5
20	6.61	4.92	3.84	3.49	5.71	10.5	20.4	34.3	61.8	70.5	54.5	12.0
21	6.51	4.92	3.84	3.45	4.88	9.73	21.0	34.5	62.0	71.0	50.6	11.9
22	6.38	4.92	3.84	3.27	4.46	9.40	21.3	35.0	62.1	71.5	45.8	11.5
23	6.32	4.86	3.84	3.37	3.74	9.40	21.9	35.3	62.3	71.6	42.4	11.0
24	6.26	4.74	3.84	3.25	12.5	9.64	22.4	35.6	62.3	71.9	37.5	10.6
25	6.20	4.63	3.64	3.10	3.60	9.66	22.7	36.2	62.1	71.9	34.3	10.3
26	6.14	4.60	3.84	3.02	6.65	9.66	22.6	36.2	62.2	72.3	31.2	10.0
27	6.14	4.63	3.84	3.02	6.53	9.60	22.6	36.4	62.5	72.7	29.6	9.79
28	6.14	4.56	3.84	3.02	6.53	9.88	22.9	38.5	62.7	72.9	29.8	9.66
29	6.14		3.84	3.02	7.73	13.2	23.2	38.8	62.9	73.2	29.6	9.53
30	6.14		3.94	3.02	9.42	10.5	23.6	38.9	63.2	73.2	24.3	9.40
31	6.01		4.22		8.47		24.3	38.6		73.4		9.28
MOY.	7.32	5.30	4.00	3.90	5.48	8.12	18.2	32.6	53.5	68.7	58.1	14.1

DEBIT MOYEN ANNUEL 23.3 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 73.4 M3/S

LA VOLTA NOIRE à OUESSA

I Situation

La station de OUESSA se situe par 02° 49' W et 11° 01' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 50 820 km² (sans le bassin versant du SOUROU).

II Historique

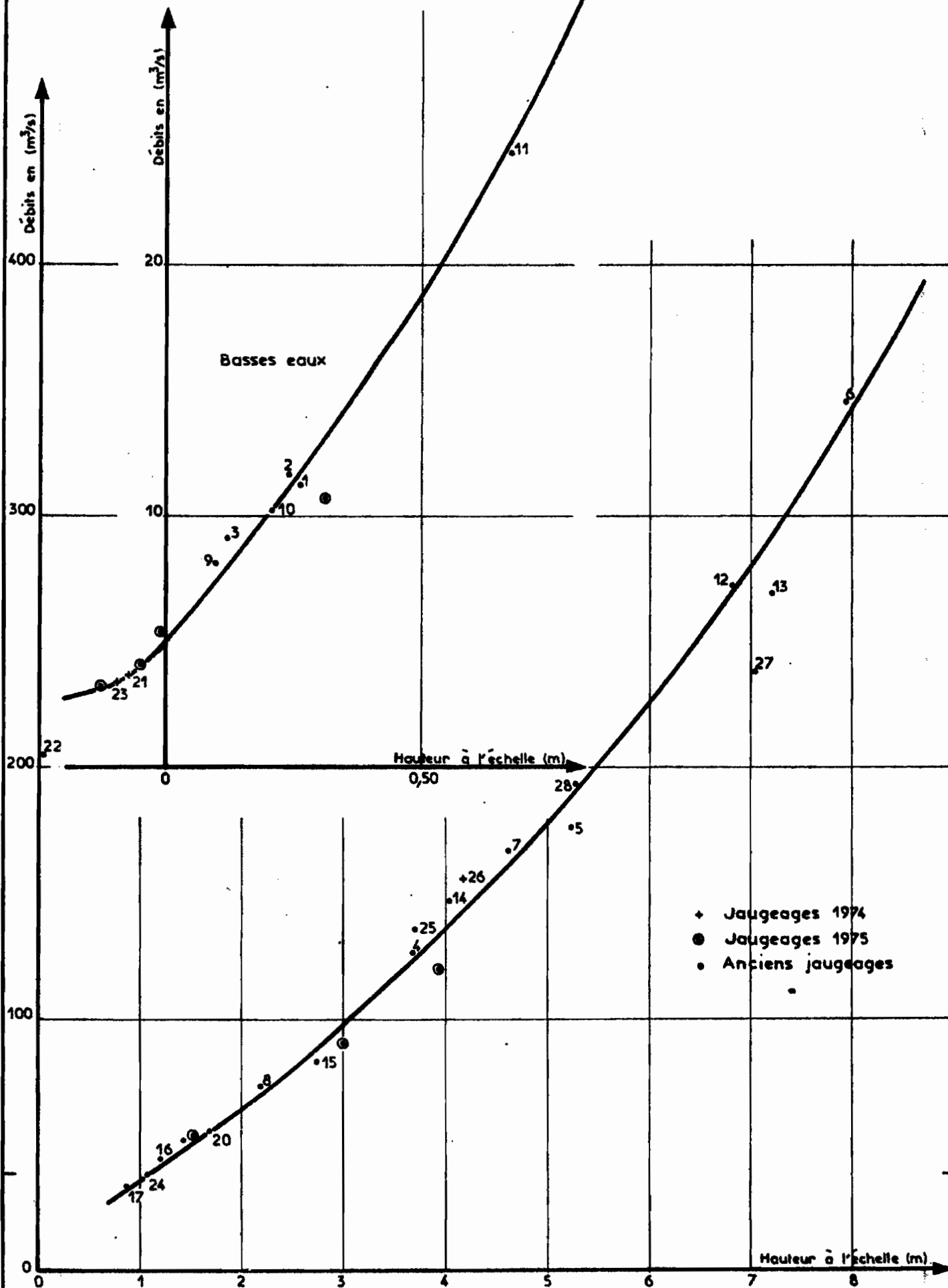
Créée en mai 1969, cette station est équipée d'un limnigraphe OTT X.

III Etalonnage

Satisfaisant.

LA VOLTA NOIRE à OUESSA

Gn



001 HAUTE VOLTA VOLTA VOLTA NOIRE PONT D OUESSA
NUMERO DE STATION 2027 230

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1						5.18	29.2	113	259	255	74.9	50.1
2						6.05	40.5	108	262	249	74.2	48.1
3						1.90	47.2	114	274	243	73.3	46.2
4						0.070	51.3	117	280	237	72.7	44.7
5						6.09	49.7	119	284	231	72.0	43.1
6						3.79	41.0	125	285	225	71.5	41.7
7						4.52	42.0	138	291	220	70.9	40.3
8						14.1	44.3	139	292	214	70.5	39.2
9						38.2	49.9	136	287	208	70.2	38.3
10						38.8	51.5	133	282	201	69.7	37.2
11					14.8	36.9	53.4	132	276	193	69.4	36.2
12					44.2	36.9	58.3	132	268	187	69.0	35.3
13					40.9	33.4	62.7	136	263	180	68.7	34.2
14					44.7	29.1	65.6	148	261	172	68.3	33.4
15					44.2	21.2	85.3	170	258	163	67.9	32.6
16					39.4	15.2	103	193	260	153	67.6	31.8
17					32.3	12.5	112	195	267	143	67.2	30.9
18					26.3	10.2	110	195	289	132	66.8	30.3
19					21.4	7.48	106	201	297	121	66.5	29.6
20					16.8	8.80	98.7	190	298	114	66.0	29.0
21					13.3	7.80	90.0	191	296	105	65.2	27.9
22					10.1	6.52	105	203	293	98.8	64.6	27.1
23					7.26	6.51	121	213	295	93.8	63.8	26.2
24					5.45	6.27	118	218	284	89.8	62.7	25.2
25					3.91	7.17	121	221	279	86.5	61.4	24.3
26					2.56	14.4	123	223	296	83.9	60.0	23.6
27					1.35	17.9	130	227	268	81.7	58.1	22.7
28					0.352	16.0	144	235	265	79.8	56.3	21.7
29					0.105	14.4	149	241	264	78.2	54.3	21.0
30					1.53	17.1	142	244	260	76.9	52.2	20.3
31					3.34		129	249		75.8		19.6
MOY.						14.8	86.2	174	278	154	66.5	32.6

DEBIT MOYEN ANNUEL 67.5 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 407 M3/S

1 HACFE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 231

VOLTA NOIRE

PONT D OUESSA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	19.1	8.25						70.0	144	141	54.1	45.4
2	18.5	8.01						74.6	157	134	53.9	43.8
3	18.1	7.76						74.1	158	124	53.8	42.4
4	17.7	7.52						68.3	158	114	53.5	40.9
5	17.3	7.28						61.6	160	104	53.5	39.5
6	16.9	7.03						56.1	160	97.6	53.2	38.0
7	16.6	6.79						56.6	161	94.0	53.2	36.4
8	16.1	6.55						54.8	164	90.6	53.0	35.2
9	15.6	6.31						54.5	171	87.1	52.9	33.0
10	15.2	6.08						59.0	184	83.9	52.7	32.5
11	14.8	5.84						65.7	194	81.2	52.6	31.4
12	14.2	5.60							199	78.3	52.5	30.0
13	14.0	5.37							202	75.2	52.6	29.2
14	13.9	5.35							202	72.3	52.5	27.9
15	13.8	5.11							202	69.7	52.4	26.8
16	13.3	5.15					35.1		202	67.7	52.2	25.3
17	13.1	4.86					33.7		201	65.5	52.2	25.0
18	12.7	4.71					30.1		199	64.0	52.2	24.2
19	12.3	4.63					28.0		196	62.3	52.2	23.2
20	12.1						25.6		193	61.1	52.2	22.5
21	11.8						25.3		188	59.4	52.2	21.7
22	11.5						27.5		194	58.4	52.0	20.9
23	10.5						34.2		181	57.2	51.7	19.5
24	10.2						37.3		179	56.3	51.4	18.3
25	9.56						38.3		176	55.7	51.1	16.3
26	9.71						39.1		173	55.4	50.7	15.4
27	9.46						41.1		170	55.1	50.2	14.3
28	9.21						40.3		167	54.9	49.2	13.9
29	8.96						42.2	99.8	160	54.6	48.3	13.9
30	8.71						48.4	102	151	54.5	47.0	13.7
31	8.46						61.1	115		54.4		13.6
MOY.	13.3	8.34					35.1	78.1	178	76.9	52.0	27.0

DEBIT MOYEN ANNUEL

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

202

M3/S

LA VOLTA NOIRE à SAMENDENI

I Situation

La route de BOBO-DIOULASSO-SAN traverse la VOLTA NOIRE à SAMENDENI, à une altitude voisine de 296 m. La station hydrométrique se trouve au pont de la route, en rive droite, par $04^{\circ} 28'$ W et $11^{\circ} 28'$ N. La superficie du bassin versant de la VOLTA NOIRE, qui n'a pas encore reçu le KOU (ou BA- OULE) pour former le BAFING, s'étend sur 4 580 km² à SAMENDENI.

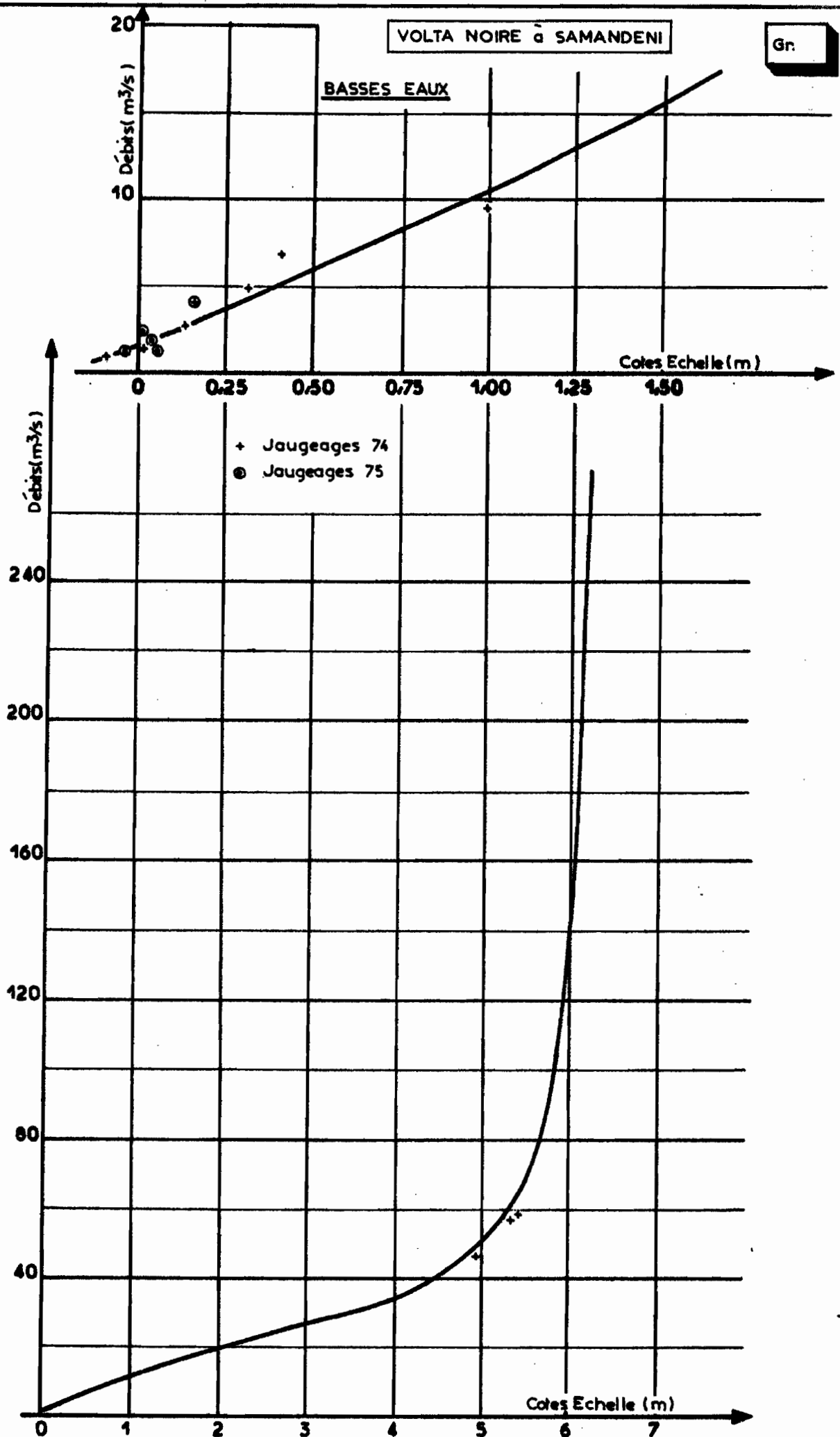
II Historique

Cette station créée en 1955 par la subdivision de l'hydraulique de BOBO-DIOULASSO, a été complétée par un limnigraphe en avril 1969, lorsqu'elle a été intégrée au réseau hydrométrique de base.

III Etalonnage

Très satisfaisant.

BASSES EAUX



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 232

VOLTA NOIRE

SAMANDENT

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.99	1.89	1.75	1.75	1.62	2.72	3.56	51.5	89.1	30.8	9.71	3.15
2	1.99	1.89	1.75	1.75	1.62	3.67	4.27	54.0	84.1	29.4	10.2	3.09
3	1.99	1.84	1.75	1.75	1.62	4.00	5.34	55.4	78.3	28.6	10.5	3.00
4	1.99	1.84	1.75	1.75	1.58	3.78	4.77	58.1	71.9	28.6	10.1	3.00
5	1.99	1.84	1.75	1.75	1.58	3.67	8.57	63.9	66.8	28.8	9.97	2.94
6	1.99	1.84	1.75	1.71	1.58	3.18	15.0	65.0	63.4	28.5	8.84	2.93
7	1.99	1.84	1.75	1.71	1.58	3.56	9.23	63.0	61.3	27.4	8.02	2.78
8	1.99	1.84	1.75	1.71	1.58	5.30	9.28	62.0	60.8	26.5	7.73	2.78
9	1.99	1.84	1.75	1.71	1.58	6.20	12.2	61.5	60.1	25.3	7.40	2.72
10	1.99	1.84	1.75	1.71	1.58	6.07	11.9	59.7	58.6	24.3	7.06	2.72
11	1.99	1.84	1.75	1.71	1.58	4.48	12.0	57.7	56.7	23.3	6.86	2.72
12	1.94	1.80	1.75	1.71	1.58	3.56	12.1	55.4	55.2	22.5	6.70	2.65
13	1.94	1.80	1.75	1.71	1.58	3.56	12.3	53.4	53.5	21.5	6.34	2.65
14	1.94	1.80	1.75	1.71	1.58	3.56	12.6	50.7	51.5	20.7	5.92	2.65
15	1.94	1.80	1.31	1.66	1.58	3.56	25.6	47.7	49.2	20.0	5.65	2.65
16	1.94	1.80	1.75	1.66	1.58	3.56	26.5	46.7	46.9	19.3	5.39	2.65
17	1.94	1.80	1.75	1.66	1.58	3.56	26.8	48.1	43.9	18.5	5.20	2.65
18	1.94	1.80	1.75	1.66	1.58	3.56	26.3	47.8	41.6	17.3	4.95	2.65
19	1.94	1.75	1.50	1.66	1.58	3.56	23.6	48.2	39.7	16.2	4.68	2.65
20	1.94	1.75	1.71	1.66	1.62	3.56	23.4	49.1	39.5	15.2	4.42	2.58
21	1.94	1.75	1.75	1.66	1.66	3.56	24.0	52.0	40.1	14.5	4.28	2.58
22	1.94	1.75	1.75	1.66	1.84	3.56	28.3	69.3	39.8	14.1	4.08	2.58
23	1.94	1.75	1.75	1.66	2.21	3.56	30.2	78.2	38.9	13.6	3.94	2.52
24	1.94	1.75	1.75	1.62	3.00	3.56	31.3	73.1	37.6	13.1	3.81	2.52
25	1.94	1.75	1.75	1.66	4.61	3.56	32.3	70.9	35.6	12.6	3.65	2.51
26	1.89	1.75	1.75	1.62	4.61	3.56	35.4	69.5	34.3	12.0	3.55	2.52
27	1.89	1.75	1.75	1.62	4.12	3.56	42.2	71.9	34.3	11.5	3.46	2.52
28	1.89	1.75	1.75	1.62	2.93	3.56	46.0	73.2	34.7	11.0	3.35	2.45
29	1.89		1.75	1.62	2.45	3.56	49.1	81.2	34.2	10.6	3.27	2.45
30	1.89		1.75	1.62	2.27	3.56	51.2	83.2	32.5	10.4	3.19	2.45
31	1.89		1.75		2.33		51.5	84.9		10.0		2.39
MOY.	1.95	1.80	1.73	1.68	2.06	3.81	22.8	61.5	51.1	19.5	6.07	2.68

DEBIT MOYEN ANNUEL 14.8 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 89.1 M3/S

COLI HAUTE VOLTA VOLTA VOLTA NOIRE SAMANDENI
 NUMERO DE STATION 2027 232

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JOIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.39	2.21	1.92	2.21	1.89	6.96	13.2	30.9	70.7	48.7	11.5	3.69
2	2.39	2.21	1.89	2.19	2.79	5.96	13.0	30.9	71.6	47.2	11.1	3.50
3	2.39	2.16	1.89	1.97	2.82	3.77	12.2	31.7	68.0	45.7	10.8	3.43
4	2.33	2.16	1.89	1.95	2.66	2.65	13.2	33.9	51.2	43.8	10.4	3.30
5	2.33	2.16	1.85	1.89	2.85	2.40	13.3	36.2	46.2	41.8	9.98	3.27
6	2.33	2.16	1.84	1.89	2.79	2.22	12.5	37.7	41.7	39.7	9.46	3.27
7	2.33	2.19	1.84	1.84	2.44	2.48	13.3	39.7	42.6	37.1	9.06	3.22
8	2.27	2.19	1.84	1.81	2.18	6.15	14.7	42.2	44.9	34.0	8.72	3.18
9	2.27	2.19	1.84	1.77	2.79	4.59	16.1	42.7	47.5	30.8	8.32	3.09
10	2.27	2.05	1.84	1.83	4.66	6.15	17.5	42.2	51.1	27.9	7.90	3.09
11	2.27	2.05	1.84	1.75	6.44	8.35	19.3	41.9	54.3	25.5	7.47	3.09
12	2.27	2.05	1.84	1.84	5.46	9.03	20.9	41.6	60.1	23.6	7.17	3.03
13	2.27	2.05	1.84	1.84	2.82	7.63	21.7	42.5	67.4	22.0	6.88	3.00
14	2.27	2.05	1.84	1.84	2.30	4.15	21.6	44.2	73.2	20.6	6.52	2.96
15	2.27	2.05	1.88	1.78	2.23	2.94	19.9	47.2	76.3	19.6	6.28	2.93
16	2.27	2.05	1.85	1.77	2.94	3.76	19.5	50.6	78.0	18.8	5.95	2.89
17	2.27	2.05	1.87	1.75	2.92	6.24	17.7	57.7	78.7	18.0	5.65	2.87
18	2.21	2.05	1.84	1.72	4.10	5.13	16.3	69.7	78.1	17.3	5.45	2.84
19	2.21	2.05	1.84	1.70	3.16	5.16	15.4	79.2	76.4	16.7	5.37	2.86
20	2.21	1.99	1.84	1.68	2.78	5.56	15.4	83.0	73.4	16.4	5.30	2.84
21	2.21	1.99	1.84	1.66	4.23	6.30	15.8	81.1	70.1	16.4	5.30	2.78
22	2.21	1.94	1.84	1.67	5.71	5.53	15.6	74.7	66.9	16.2	5.46	2.78
23	2.21	1.94	1.89	1.66	5.65	6.09	16.5	67.6	63.9	15.7	5.88	2.78
24	2.21	1.94	2.38	1.35	5.90	8.42	16.8	61.2	62.1	15.3	5.63	2.78
25	2.21	1.94	2.53	1.90	4.72	9.17	18.2	58.1	59.5	14.8	5.27	2.78
26	2.21	1.94	2.28	1.80	3.11	11.6	18.5	58.1	56.6	14.3	4.88	2.77
27	2.21	1.62	2.13	1.32	2.40	11.5	20.5	61.1	54.5	13.9	4.66	2.72
28	2.21		2.69	1.75	2.23	10.6	23.5	66.6	52.9	13.4	4.44	2.72
29	2.21		3.12	1.66	2.36	11.8	26.0	74.9	51.5	12.8	4.12	2.72
30	2.21		2.67	1.60	4.81	12.8	27.6	72.4	50.2	12.3	3.87	2.72
31	2.21		2.22		7.05		29.2	66.5		11.9		2.72
MOY.	2.26	2.03	2.02	1.82	3.55	6.49	17.9	53.6	61.3	24.3	6.96	2.99

DEBIT MOYEN ANNUEL 15.5 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 83.2 M3/S

LA VOLTA ROUGE à DAKAYE

Superficie du bassin versant : 4 540 km².

I Données géographiques

- longitude 1° 35' 55" W
- latitude 11° 46' 35" N
- Côte du zéro de l'échelle : 270 m environ.

II Historique

Installation le 9 avril 1975 d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT X.

III Etalonnage

6 jaugeages bien répartis permettent de tracer une courbe d'étalonnage qui peut être considérée comme satisfaisante en basses et moyennes eaux.

LA VOLTA ROUGE à DAKAYE

Dr.

Débit en m³/s

25

20

15

10

5

0

● Jaugeages 75

2

6

5

1

3

Hauteur en cm.

300

200

100

0

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

Dessiné par A. BILGHO

VOLTA ROUGE A DAKAYE

NUMERO DE STATION 20270305

Débits moyens journaliers en M3/S (1975)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					0.0	1.30	12.57	14.00	12.1	3.81	1.60	0.732
2					0.0	1.28	9.98	16.32	13.7	3.55	1.54	0.638
3					0.0	1.23	6.44	19.9	15.5	3.22	1.54	0.589
4					0.0	1.18	5.33	22.46	20.0	2.95	1.51	0.544
5					0.0	1.15	4.42	22.0	27.4	2.69	1.48	0.544
6					0.132	1.10	3.55	20.54	33.0	2.90	1.45	0.508
7					0.132	0.970	2.66	15.64	36.0	2.38	1.42	0.486
8					0.124	0.970	2.50	12.88	32.1	2.24	1.37	0.486
9					0.124	0.940	2.62	10.13	27.0	2.17	1.37	0.443
10					0.124	1.15	2.50	10.00	23.9	2.10	1.30	0.443
11					0.116	1.80	2.21	10.52	20.7	2.04	1.27	0.400
12					0.116	1.80	4.18	8.94	(20.9)	2.01	1.25	0.400
13					0.116	1.72	3.31	8.17	(21.5)	1.94	1.22	0.388
14					0.116	1.66	4.70	7.56	(22.5)	1.87	1.22	0.388
15					0.116	1.74	8.06	6.62	(22.9)	1.84	1.20	0.376
16					0.124	1.69	9.45	6.09	23.4	1.74	1.17	0.376
17					2.10	1.97	12.58	6.00	12.9	1.76	1.15	0.352
18					2.66	3.60	12.38	3.98	22.9	1.76	1.15	0.342
19					2.21	4.48	10.00	3.71	23.9	1.76	1.13	0.328
20					1.87	3.88	7.27	3.60	23.4	1.76	1.10	0.304
21					1.74	3.12	3.98	3.60	19.9	1.76	1.10	0.316
22					1.69	2.78	3.27	3.50	16.3	1.74	0.990	0.280
23					1.72	2.69	3.00	3.03	13.2	1.74	0.970	0.260
24					1.69	2.54	5.33	3.46	10.8	1.74	0.955	0.260
25					1.66	3.27	6.26	4.02	8.06	1.72	0.955	0.304
26					1.60	4.70	7.85	4.02	6.17	1.69	0.940	0.364
27					1.54	8.06	10.36	4.18	5.46	1.66	0.880	0.422
28					1.51	17.7	10.78	4.59	5.09	1.66	0.848	0.388
29					1.45	21.08	8.90	4.83	4.59	1.63	0.802	0.376
30					1.40	17.7	6.62	9.96	4.13	1.60	0.802	0.388
31					1.37		8.06	12.3		1.60		0.376
MOY					0.889	3.97	6.49	9.24	18.6	2.09	1.18	0.413

DEBIT MAX. ANNUEL : 36 M3/S

DEBIT MOY. ANNUEL : 3.57 M3/S

LA VOLTA ROUGE à NOBERE

I Situation

La station de NOBERE est située par 01° 11' W et 11° 26' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 7 600 km². La côte du zéro de l'échelle est à 254 m environ.

II Historique

Créée en 1965 et équipée d'un limnigraphe, cette station a dû être démontée en 1970 pour permettre l'élargissement du pont. Elle a été refaite en saison sèche de l'année 1973 et reprise pour le compte du réseau.

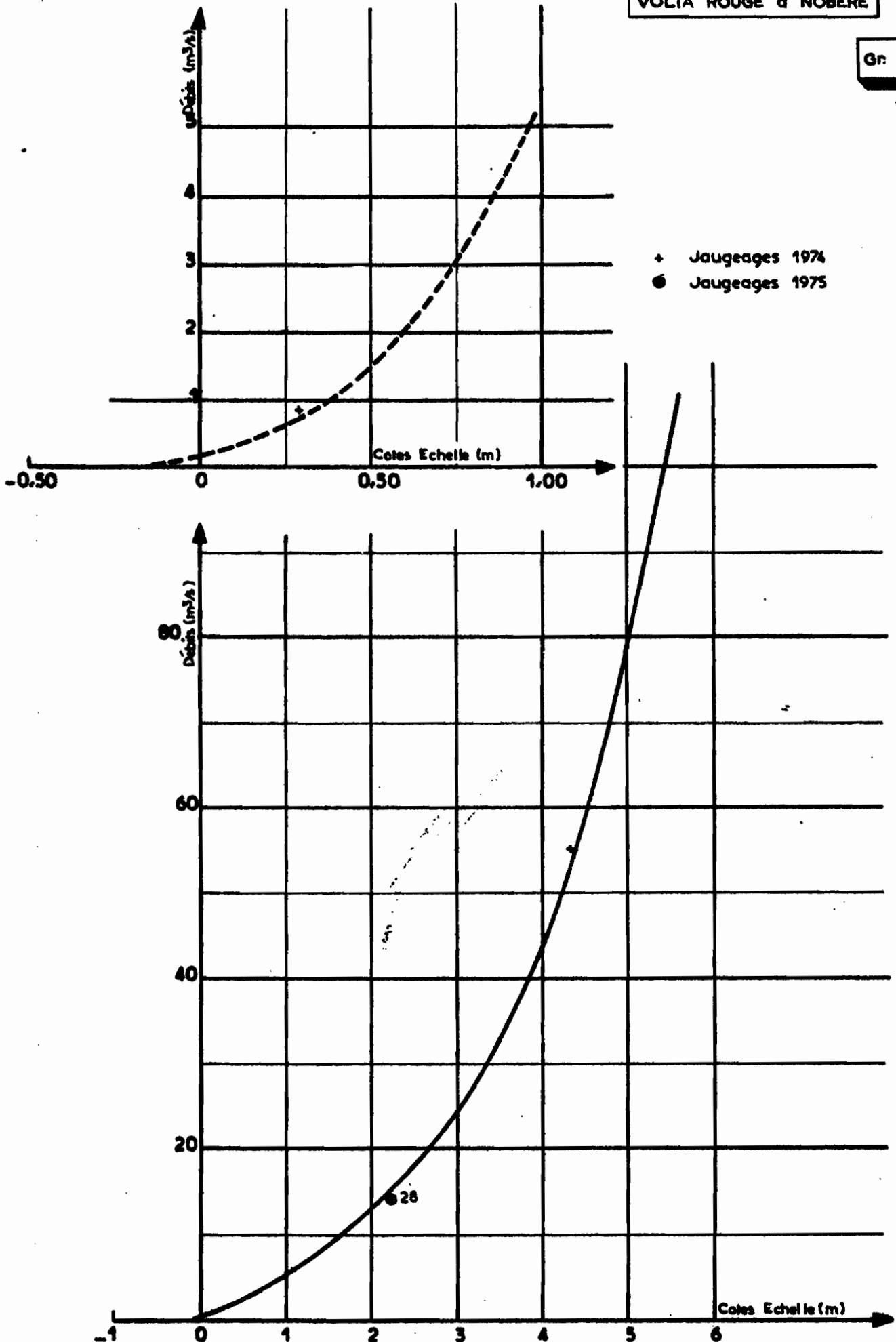
III Etalonnage

Satisfaisant.

BASSES EAUX

VOLTA ROUGE à NOBERE

Gr.



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 320

VOLTA ROUGE

NOBERE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1						0.633	3.15	48.5	42.3	15.8	0.453	0.173
2					2.68	0.983	8.32	34.7	25.4	15.4	0.443	0.173
3					3.43	1.14	3.38	24.9	21.6	14.9	0.433	0.173
4					1.10	1.16	9.32	24.1	21.6	13.7	0.433	0.173
5					0.677	0.901	5.44	35.3	29.1	11.2	0.424	0.160
6					0.483	1.05	6.23	51.3	46.8	9.29	0.414	0.160
7					0.374	5.10	4.76	44.1	54.6	7.07	0.374	0.160
8					0.332	6.12	4.32	22.9	63.3	3.92	0.359	0.160
9					0.293	14.6	9.97	17.0	65.0	7.84	0.353	0.148
10					0.291	16.3	7.05	17.7	55.8	8.63	0.341	0.148
11					0.299	11.9	6.27	42.7	45.4	6.53	0.330	0.135
12					0.299	5.99	10.4	72.3	41.6	5.04	0.324	0.135
13					0.261	4.49	5.53	67.1	36.7	3.45	0.324	0.135
14					0.229	1.87	5.28	56.5	32.4	3.12	0.313	0.135
15					0.200	2.30	11.7	51.8	45.9	2.77	0.299	0.135
16					0.186	2.76	35.3	57.8	37.8	2.39	0.291	0.135
17					0.175	2.76	59.0	82.8	25.3	2.02	0.283	0.135
18					0.167	1.99	48.4	107	21.0	1.64	0.274	0.135
19					0.160	1.23	29.2	99.3	16.2	1.28	0.264	0.135
20					0.160	0.983	22.0	85.9	12.7	1.04	0.239	0.135
21					0.593	0.995	18.3	79.1	11.3	0.880	0.221	0.135
22					1.35	1.72	18.7	74.2	12.1	0.786	0.214	0.135
23					1.35	1.02	16.6	73.0	21.5	0.739	0.214	0.135
24					1.13	0.989	18.1	83.3	41.7	0.702	0.214	0.124
25					1.00	0.968	24.1	96.5	45.5	0.675	0.200	0.124
26					0.890	0.786	26.2	61.3	37.6	0.639	0.200	0.124
27					0.845	0.743	27.3	66.2	26.3	0.601	0.200	0.124
28					0.885	0.708	27.3	70.2	23.2	0.560	0.186	0.124
29					0.835	1.42	36.5	73.8	20.4	0.521	0.186	0.124
30					0.673	2.04	58.5	63.5	17.9	0.493	0.186	0.124
31					0.575		57.6	51.3		0.463		0.124
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.690	3.19	20.1	59.2	33.3	4.65	0.300	0.141
DEBIT MOYEN ANNUEL						10.2	M3/S					
DEBIT MAXI. ANNUEL						109	M3/S					

BOI HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 320

VOLTA ROUGE

NCBEKE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0			6.28	4.99	78.6	9.12	0.386	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0			8.00	2.67	116	6.28	0.368	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0			8.74	2.84	111	4.99	0.359	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0			9.36	7.82	90.3	4.12	0.359	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0			2.99	10.8	78.1	3.42	0.359	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0			1.99	9.24	71.5	2.79	0.359	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0			3.35	3.05	59.3	2.22	0.350	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0			3.74	6.88	48.7	1.65	0.341	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0			9.62	11.8	44.1	1.25	0.341	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0			4.73	15.1	43.5	1.08	0.341	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0			1.51	13.9	42.9	0.967	0.341	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0			1.40	12.4	41.1	0.869	0.200	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0			5.12	13.3	47.3	0.791	0.324	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0			9.70	16.2	55.6	0.725	0.307	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.244		5.12	14.7	53.6	0.654	0.307	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.229		2.07	15.3	48.0	0.605	0.291	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.214		4.21	16.2	35.3	0.568	0.291	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.214		6.69	13.7	25.7	0.549	0.274	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0			9.72	12.8	24.0	0.521	0.274	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0			12.2	11.5	21.7	0.500	0.259	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0			17.6	7.67	19.7	0.473	0.274	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0		0.453	18.0	9.28	17.8	0.473	0.274	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0		1.69	14.8	12.1	16.8	0.473	0.259	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0		2.51	11.8	11.6	17.5	0.473	0.259	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0		2.22	8.95	22.9	19.4	0.463	0.244	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.255	1.86	3.69	32.6	19.3	0.443	0.259	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.241	2.61	10.9	26.2	15.7	0.433	0.244	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.207	2.17	9.52	19.0	11.9	0.433	0.244	0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.207	2.92	4.82	13.0	8.00	0.433	0.244	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.224	4.12	5.35	16.3	5.05	0.433	0.229	0.0
31	0.0		0.0		0.251		1.99	35.4		0.408		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.211	0.945	7.23	13.6	42.9	1.57	0.299	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL

5.55

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

120

M3/S

LA VOLTA ROUGE à SAKOINSE

I Situation

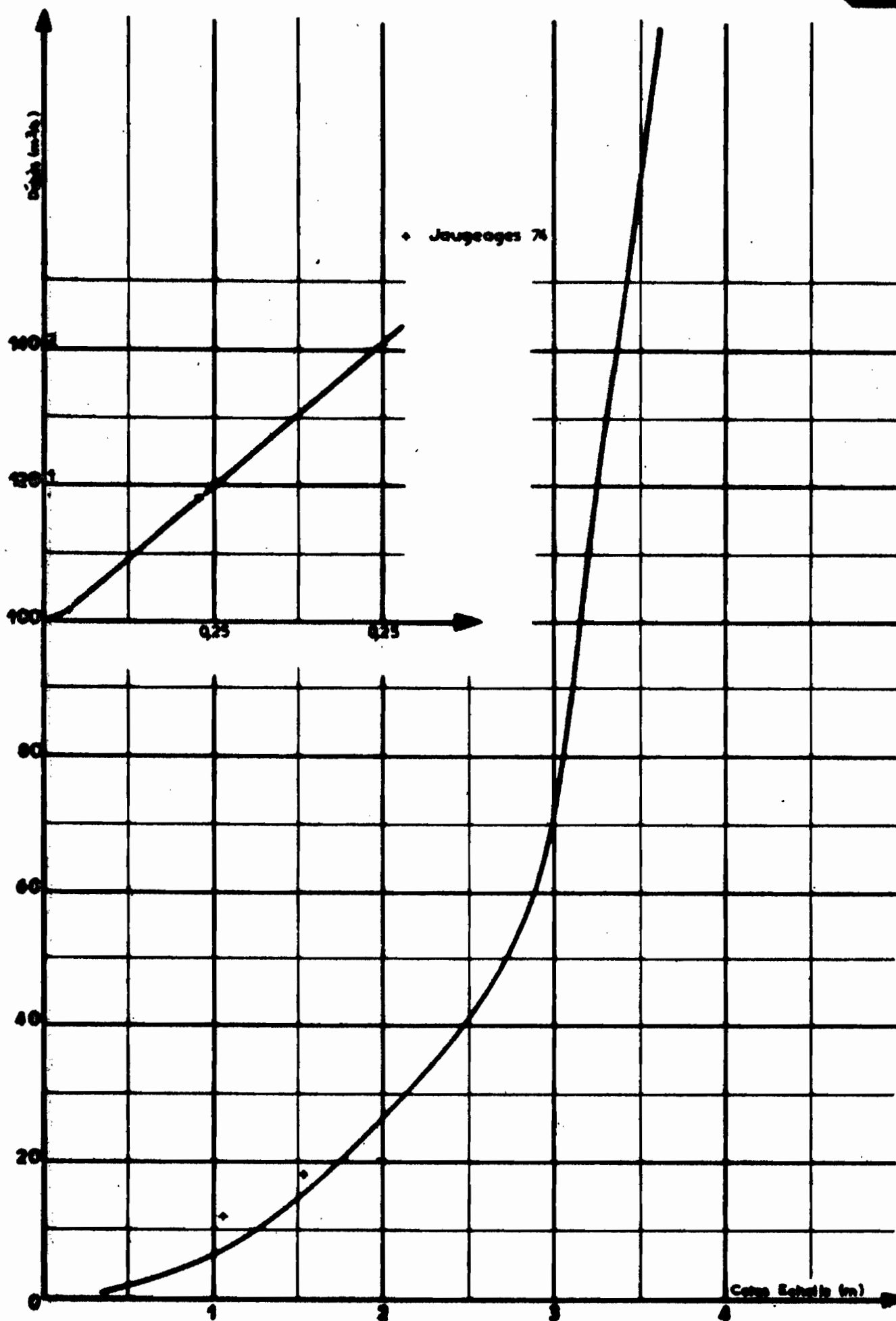
La station de SAKOINSE est située par $02^{\circ} 01' W$ et $12^{\circ} 12' N$. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 1 210 km². La côte du zéro de l'échelle est à 297,6 m environ.

II Historique

Station créée en 1963 et dotée d'échelles, elle a été équipée de limnigraphe en 1965.

III Etalonnage

La station n'est pas très stable et la courbe d'étalonnage est de ce fait imprécise ($\Delta Q/Q \approx 25 \%$).



JOIHAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 330

VOLTA ROUGE

SAKOINSE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							2.24	3.42	3.38	0.248	0.0	
2							0.273	18.9	1.76	0.260	0.0	
3							0.111	15.6	1.71	0.307	0.0	
4							0.011	30.1	0.962	0.331	0.0	
5							0.0	33.4	2.33	0.343	0.0	
6							4.59	18.6	1.24	0.378	0.0	
7							6.26	11.1	0.844	0.366	0.0	
8							1.79	7.49	1.49	0.295	0.0	
9							0.319	3.80	1.12	0.272	0.0	
10							0.202	0.984	0.599	0.272	0.0	
11						0.066	0.066	0.451	1.82	0.272	0.0	
12						0.122	0.496	0.355	7.31	0.272	0.0	
13						0.472	2.58	17.2	8.81	0.202	0.0	0.0
14						2.58	3.63	20.4	8.85	0.168	0.0	0.0
15						3.63	4.30	16.3	8.85	0.133		
16						4.21	3.42	14.3	7.99	0.111		
17						3.32	1.15	14.3	7.92	0.066		
18						1.04	0.368	12.0	9.57	0.111		
19						0.0	0.145	7.93	18.9	0.066		
20					C.C	0.0	0.414	4.80	18.2	0.066		
21						0.0	0.295	3.07	11.6	0.066		
22						0.0	0.272	2.80	6.86	0.066		
23						0.0	0.100	3.70	3.87	0.066		
24						0.0	0.133	9.13	2.45	0.066		
25						0.0	0.156	11.6	1.35	0.066		
26						0.0	0.296	10.5	0.513	0.066		
27						0.0	0.983	6.54	0.390	0.0		
28						0.0	0.625	16.4	0.390	0.0		
29						6.91	0.765	16.0	0.343	0.0	0.0	0.0
30						5.08	0.637	12.2	0.225	0.0	0.0	0.0
31							0.476	6.86		0.0		
MOY.	0.0	0.0	0.0			0.931	1.20	11.3	4.72	0.159	0.0	

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.54 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 38.2 M3/S

COUHALTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
2027 350

VOLTA ROUGE

SAKGINESE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.713	3.53	8.42	0.414	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.06	6.80	6.93	0.272	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.637	6.93	5.00	0.272	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.342	4.26	12.4	0.272	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.133	3.29	11.6	0.272	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.066	2.28	9.14	0.272	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.066	4.40	6.93	0.202	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	3.03	4.26	0.202	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	1.45	2.88	0.202	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.637	2.28	0.202	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.414	1.11	0.202	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.066	0.414	0.751	0.202	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.342	0.414	1.45	0.202	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.342	0.272	1.54	0.202	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.272	0.202	1.20	0.133	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.066	0.272	0.562	0.133	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.272	0.066	0.487	0.562	0.133	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.066	0.0	0.487	0.414	0.133	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.133	0.487	0.272	0.133	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.066	0.272	0.202	0.066	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.133	0.272	0.202	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.133	0.133	0.272	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.133	0.133	0.414	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.414	0.342	0.637	0.066	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.46	0.713	0.713	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.60	8.57	0.713	0.713	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.34	5.30	0.637	0.562	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20	1.81	0.713	0.487	0.0	0.0	0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.272	0.637	0.751	0.414	0.0	0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.133	0.414	4.72	0.414	0.0	0.0	0.0
31	0.0		0.0		0.0		1.20	8.71				0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.458	1.05	1.93	2.89	0.135	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.540

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 12.4

M3/S

LA BOUGOURIBA à DAN

I Situation

La station de DAN est située par 03° 39' W et 10° 55' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 6 345 km². La côte du zéro de l'échelle est à 275 m environ.

II Historique

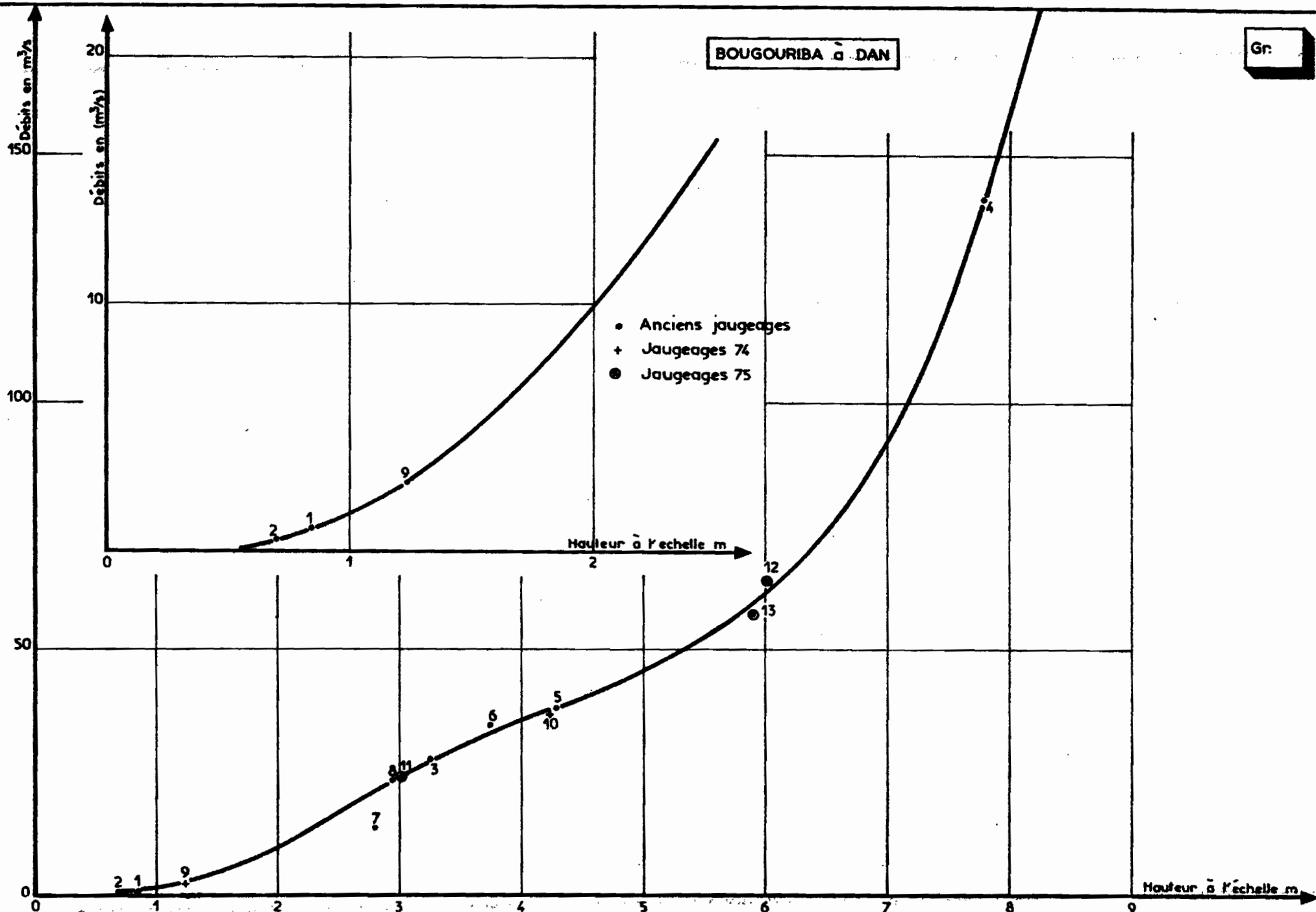
Créée en juin 1970, cette station était équipée d'un limnigraphe mensuel. Après un éboulement, elle a été refaite en 1973 et possède une batterie d'échelle ainsi qu'un limnigraphe OTT X.

III Etalonnage

Très satisfaisant.

BOUGOURIBA à DAN

Gr.



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
20271202

BOUGOURI BA

DAN

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.586					0.0	3.71	10.5		80.7	5.19	8.34
2	0.539					0.0	2.65	7.69		76.3	4.93	8.30
3	0.539					0.0	1.73	5.96		71.3	4.67	8.25
4	0.493					0.0	1.13	6.78		65.8	4.43	8.21
5	0.470					0.0	1.07	6.62		59.8	4.26	8.17
6	0.470					0.0	1.18	5.62		54.4	4.18	8.14
7	0.470					0.0	1.23			49.3	11.0	8.10
8	0.424					0.0	2.07			45.2	10.8	8.03
9	0.401					0.0	8.47			42.1	10.6	8.00
10	0.401					0.0	8.74			40.1	10.4	7.95
11	0.401					0.0	8.27		98.1	38.6	10.3	7.92
12	0.401					0.0	8.68		99.6	37.6	10.2	7.89
13	0.401					0.0	9.61		101	36.2	10.0	7.87
14	0.332					0.0	9.84		101	34.8	9.87	7.85
15	0.332					0.0	10.2		101	32.9	9.73	7.03
16	0.332					0.0	9.80		101	30.6	9.59	3.03
17	0.299					0.0	9.46		100	27.5	9.48	3.03
18	0.265					0.0	9.17		101	24.1	9.38	3.03
19	0.265					0.0	9.45		100	20.8	9.27	3.03
20	0.265					0.0	9.73		99.5	17.4	9.19	3.03
21	0.265			9.29		0.0	9.69		98.8	14.5	9.10	3.03
22	0.231			9.75		0.0	9.72		98.0	12.3	9.00	2.96
23	0.198			8.70		4.93	10.0		97.7	10.8	8.91	2.96
24	0.198			8.13		8.26	10.7		96.6	9.67	8.82	2.93
25				5.41		8.09	10.5		95.5	8.81	8.73	2.93
26				2.71		5.45	10.0		93.4	8.09	8.64	2.90
27				2.58		2.86	9.79		91.0	7.38	8.58	2.90
28				2.54		2.72	9.42		89.8	6.79	8.51	2.87
29				1.98		1.96	9.56		86.8	6.30	8.45	2.84
30				1.23		8.52	9.63		84.1	5.87	8.41	2.84
31							9.87			5.46		2.84
MOY.	0.429	0.0	0.0	1.80	0.615	1.43	7.58	32.9	92.5	31.7	8.49	5.39

DEBIT MOYEN ANNUEL 15.2 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 102 M3/S

COL-HALTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
20271202

BOUCOURI BA

DAN

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.83	0.332	0.0		9.56	2.96	7.84	10.0	20.1	82.0	4.72	8.32
2	2.79	0.332	0.0	5.32	9.62	2.86	3.02	9.73	22.5	79.4	4.40	8.30
3	2.75	0.332	0.0	8.27	9.64	2.81	2.95	9.51	24.0	76.2	7.67	8.24
4	2.74	0.332	0.0	8.16	8.55	2.76	7.33	6.79	25.4	72.0	11.0	8.24
5	2.72	0.332	0.0	6.28	8.33	2.79	8.03	5.47	27.5	67.2	10.9	8.24
6	2.71	0.332	0.0	2.36	7.57	2.64	7.98	6.18	29.4	61.7	10.7	8.22
7	2.65	0.332	0.0	2.74	4.61	2.58	8.47	6.83	31.3	56.0	10.5	8.17
8	2.67	0.332	0.0	2.65	2.88	2.54	9.79	7.52	34.1	49.7	10.3	8.17
9	2.66	0.332	0.0	2.57	2.75	1.97	10.9	7.66	36.8	43.0	10.2	8.15
10	2.64	0.332	0.0	1.96	7.80		6.69	7.69	41.3	36.4	10.0	8.13
11	2.61	0.332	0.0	1.75	9.72		5.04	8.10	45.9	29.8	9.88	8.10
12	2.57	0.332	0.0	1.17	9.76		6.15	9.13	51.2	23.9	9.75	8.07
13	2.55	0.332	0.0	0.933	9.66		6.59	10.0	55.9	19.3	9.63	8.03
14	2.54	0.332	0.0	0.693	9.72		6.25	11.6	60.4	16.0	9.50	8.02
15	2.53	0.265	0.0	0.279	9.64		5.18	12.4	64.2	13.8	9.40	7.99
16	1.79	0.265	0.0	0.0	9.27	2.75	7.66	13.4	67.7	12.2	9.31	7.95
17	1.42	0.198	0.0	0.0	8.58	2.78	10.6	13.1	71.2	10.8	9.21	7.94
18	1.39	0.198	0.0		9.30	2.74	10.4	13.7	74.7	9.58	9.13	7.94
19	1.34	0.131	0.0		10.2	2.71	10.4	14.7	77.8	8.62	9.06	7.92
20	1.28	0.065	0.0		10.7	2.68	10.3	15.5	79.5	7.59	8.99	7.89
21	1.27	0.0	0.0		10.7	2.67	10.1	15.9	80.9	7.22	8.91	7.87
22	1.27	0.0	0.0		10.6	2.69	9.75	17.1	82.0	6.80	8.84	5.43
23	1.27	0.0	0.0		10.1	5.43	9.54	17.9	82.9	6.55	8.76	3.03
24	1.27	0.0	0.0		9.54	8.18	9.58	19.1	83.6	6.25	8.69	2.99
25	0.742	0.0	0.0		8.95	8.10	9.88	19.2	84.1	6.03	8.62	2.96
26	0.481	0.0	0.0		8.52	7.95	10.1	19.4	84.7	5.86	8.57	2.96
27	0.401	0.0	0.0		8.24	4.82	10.3	19.2	85.2	5.77	8.50	2.94
28	0.401	0.0	0.0		8.05	2.94	10.4	18.4	85.1	5.69	8.47	2.90
29	0.401		0.0		7.91	2.90	10.4	18.3	84.8	5.58	8.40	2.88
30	0.401		0.0		7.87	3.73	10.4	18.2	83.8	5.31	8.38	2.85
31	0.332		0.0		5.44		10.3	18.7		4.93		2.84
MOY.	1.79	0.206	0.0	3.77	8.56	3.36	8.46	12.9	59.3	27.2	9.01	6.51

DEBIT MOYEN ANNUEL 11.8 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 35.2 M3/S

LA BOUGOURIBA à DIEBOUGOU

I Situation

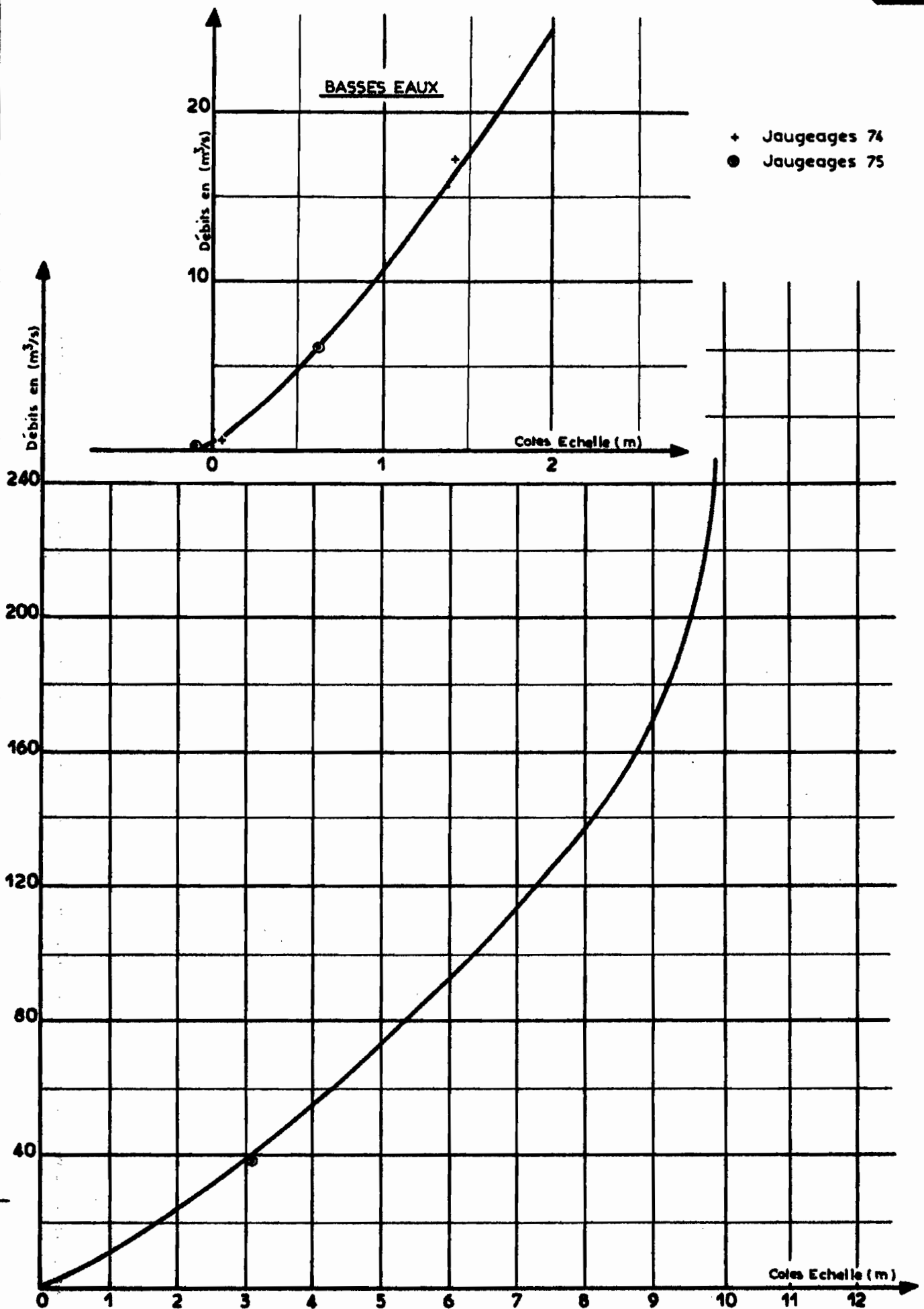
La station de DIEBOUGOU est située par $03^{\circ} 10'$ W et $10^{\circ} 56'$ N. La côte du zéro de l'échelle est à 240 m environ.

II Historique

Créée en 1955 par le service de l'hydraulique puis abandonnée en 1956, cette station a été reprise en 1965 par l'ORSTOM. Un limnigraphe y est installé depuis 1969.

III Etalonnage

- Satisfaisant pour les basses eaux ($H < 3$ m, $Q < 40$ m³/s)
- Imprécis pour les moyennes et hautes eaux ($\Delta Q/Q \approx 25$ %).



001 HAUTE VOLTA VOLTA
 NUMERO DE STATION 20271203

BOUGOURI BA DIEBOUGOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							3.40	37.6	134	183	18.5	3.55
2							12.7	38.6	135	179	17.2	3.42
3							17.3	26.2	140	174	16.1	3.29
4							18.3	27.7	146	168	15.2	3.13
5							15.8	30.2	152	160	14.3	2.99
6							10.9	35.5	159	152	13.3	2.85
7							6.74	39.3	170	144	12.3	2.70
8							4.10	40.2	177	136	11.4	2.55
9							3.42	43.4	181	128	10.7	2.42
10							34.4	46.9	184	120	10.3	2.29
11							46.6	44.7	184	112	9.73	2.21
12							47.2	47.0	183	101	9.15	2.12
13							36.5	53.0	182	93.5	8.33	2.02
14							31.7	57.6	184	85.3	7.54	1.92
15							36.1	49.9	184	78.4	6.97	1.77
16							31.4	48.6	188	73.4	6.42	1.68
17							34.9	45.5	191	67.6	5.87	1.65
18							31.3	49.5	198	62.5	5.37	1.60
19							24.1	41.8	204	58.0	5.23	1.60
20							17.0	37.3	208	54.0	5.08	1.57
21							14.9	48.8	211	50.6	4.97	1.53
22						3.49	22.1	71.9	210	46.7	4.82	1.47
23						3.49	29.2	89.0	207	41.7	4.65	1.45
24							36.7	108	203	36.7	4.52	1.41
25							43.1	131	199	32.4	4.34	1.39
26							32.8	136	195	28.8	4.19	1.35
27							40.3	130	191	26.3	4.02	1.29
28							43.8	129	192	24.1	3.93	1.28
29							43.7	131	190	22.5	3.79	1.24
30							44.0	130	187	21.1	3.69	1.22
31							41.3	134		19.7		1.16
MOY.		0.0	0.0				27.6	67.1	182	86.5	8.39	2.00

DEBIT MOYEN ANNUEL 31.2 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 211 M3/S

DIERBOUGOU

DEBIT MAXI. ANNUEL 143 M3/S

LE KOU à NASSO

I Situation

La station de NASSO est située par 04° 26' W et 11° 12' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 406 km².

II Historique

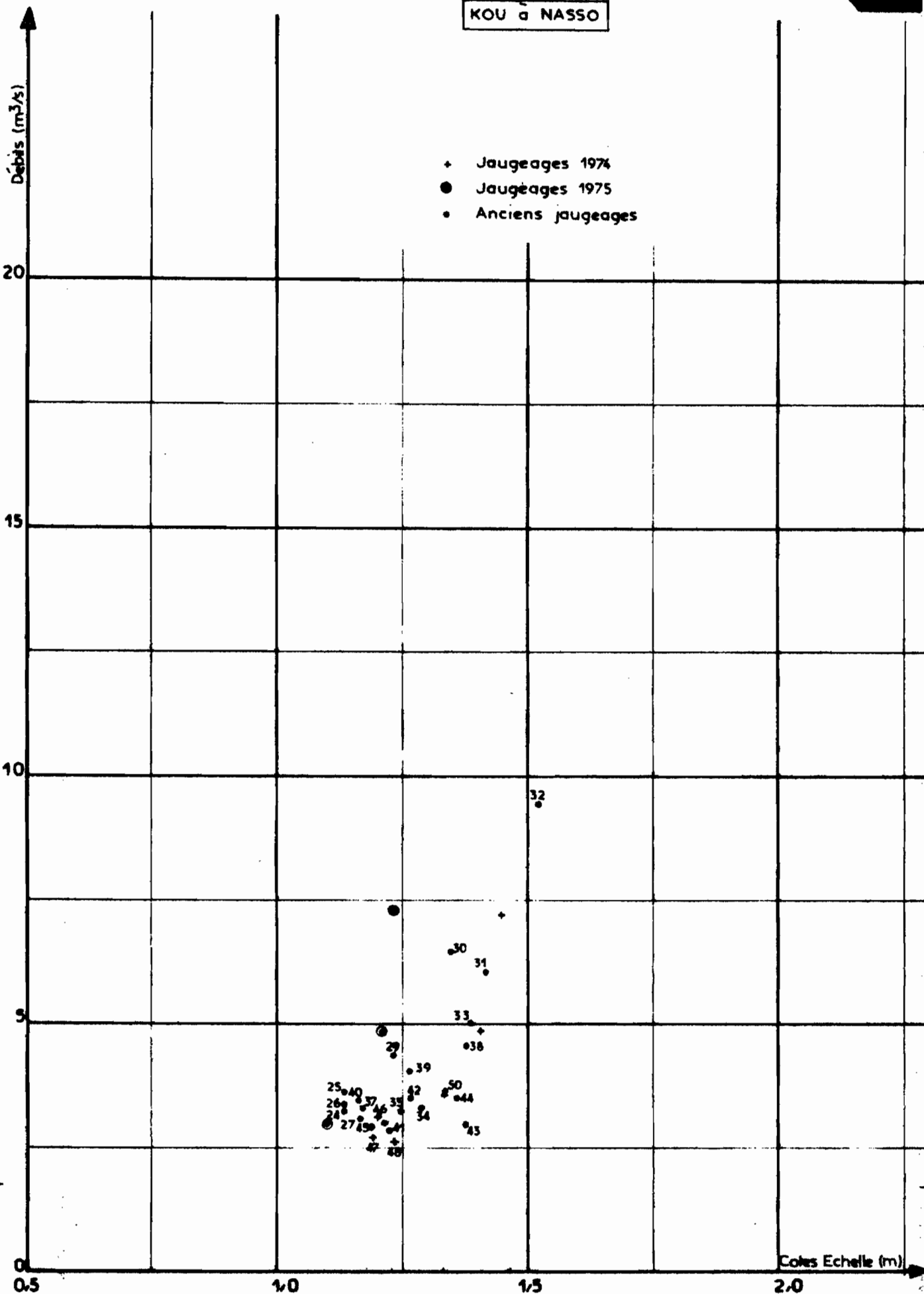
Cette station a été reprise dans le réseau hydrométrique de base en novembre 1969 en remplacement de la station du KOU à BADARA qui a dû être abandonnée par suite de la réfection du pont.

Elle est contrôlée par un radier et devait être stable. Cependant les buses sur lesquelles repose le radier se bouchent souvent, modifiant ainsi la courbe de tarage.

III Etalonnage

La dispersion des jaugeages est telle qu'il n'a pas été possible de tracer une courbe d'étalonnage satisfaisante. La station devra être déplacée.

KOU à NASSO



NUMERO STATION 2027 1614

KOU NASSO

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1974)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.22	1.17	(1.21)	1.21	1.19	1.27	1.24	1.32	1.66	1.35	1.18	(1.18)
2	1.22	1.17	(1.19)	1.21	1.19	1.33	1.24	1.39	1.42	1.32	1.17	(1.18)
3	1.22	1.18	(1.18)	1.25	1.19	1.23	1.24	1.31	1.76	1.38	1.16	1.17
4	1.23	1.18	1.18	1.25	1.19	1.22	1.24	1.31	1.48	1.32	1.16	1.18
5	1.23	1.18	1.18	1.23	1.19	1.32	1.42	1.37	1.41	1.27	1.18	1.18
6	1.24	1.18	1.18	1.22	1.19	1.23	1.38	1.37	1.56	1.27	1.28	1.18
7	1.24	1.18	1.18	1.22	1.18	1.22	1.28	1.32	1.48	1.26	1.28	1.18
8	1.18	1.18	1.18	1.22	1.18	1.22	1.28	1.30	1.41	1.23	1.27	1.18
9	1.16	1.18	1.18	1.22	1.18	1.22	1.33	1.34	1.36	1.20	1.26	1.18
10	1.16	1.18	1.19	1.22	1.19	1.21	1.28	1.30	1.39	1.20	1.26	1.18
11	1.16	1.18	1.19	1.22	1.19	1.21	1.28	1.54	1.36	1.25	1.26	1.18
12	1.16	1.18	1.19	1.22	1.19	1.21	1.40	1.34	1.33	1.24	1.25	1.18
13	1.16	1.19	1.19	1.22	1.19	1.22	1.42	1.40	1.33	1.24	1.24	1.18
14	1.16	1.19	1.19	1.21	1.19	1.22	1.33	1.35	1.32	1.22	1.24	1.18
15	1.16	1.19	1.20	1.21	1.19	1.22	1.44	1.72	1.32	1.20	1.24	1.18
16	1.16	1.20	1.20	1.20	1.19	1.43	1.31	1.46	1.32	1.20	1.24	1.18
17	1.16	1.20	1.20	1.20	1.19	1.25	1.33	1.46	1.36	1.19	1.23	1.18
18	1.16	1.20	1.20	1.20	1.32	1.25	1.32	1.42	1.36	1.19	(1.23)	1.18
19	1.16	1.20	1.20	1.20	1.26	1.25	1.31	1.40	1.32	1.19	(1.22)	1.18
20	1.16	1.20	1.20	1.20	1.24	1.25	1.43	1.39	1.33	1.18	(1.22)	1.18
21	1.16	1.21	1.20	1.20	1.24	1.25	1.34	1.78	1.30	1.18	(1.22)	1.18
22	1.16	1.21	1.20	1.20	1.34	1.25	1.37	1.44	1.30	1.18	(1.21)	1.18
23	1.16	1.21	1.20	1.20	1.29	1.24	1.38	1.46	1.51	1.18	(1.21)	1.18
24	1.16	1.20	1.20	1.20	1.24	1.25	1.34	1.50	1.35	1.18	(1.20)	1.18
25	1.16	1.21	1.21	1.22	1.24	1.24	1.38	1.44	1.34	1.18	(1.20)	1.18
26	1.16	1.20	1.21	1.20	1.24	1.24	1.30	1.40	1.34	1.17	(1.20)	1.18
27	1.16	1.21	1.21	1.19	1.24	1.24	1.34	1.42	1.33	1.17	(1.19)	1.18
28	1.16	1.21	1.21	1.19	1.24	1.24	1.41	1.60	1.32	1.17	(1.19)	1.18
29	1.16		1.21	1.19	1.24	1.24	1.37	1.44	1.34	1.16	(1.18)	1.18
30	1.16		1.21	1.19	1.24	1.24	1.44	1.60	1.50	1.21	(1.18)	1.18
31	1.17		1.21		1.43		1.31	1.66		1.19		1.18

LA NOUHAO à BITTOU

I Situation

La station de BITTOU est située par $0^{\circ} 17' W$ et $11^{\circ} 11' N$. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 4 050 km². La côte du zéro de l'échelle est à - 3,947 m par rapport au fer à béton émergeant sur la plate forme de la 2ème pile à partir de la rive droite.

II Historique

Créée en 1973, cette station a été mise en service pour le compte de l'H.E.R. Elle se compose, à sa création, de 8 éléments d'échelle limnimétrique et d'un limnigraphe OTT X placés en amont du pont PK 11 route de BITTOU-SINKONSE (TOGO). En 1975, elle a été déplacée sur le nouveau pont routier situé à l'amont de l'ancien pont.

III Etalonnage

1974 : Satisfaisant en basses et moyennes eaux ($H < 4,30$ - $Q = 225$ m³/s). Il manque des jaugeages en hautes eaux. On a supposé qu'au delà, la courbe gardait l'allure exponentielle qu'elle a à partir de $H = 3,00$ m - $Q = 106$ m³/s.

1975 : Satisfaisant en basses et moyennes eaux ($H < 3,25$ - $Q = 250$ m³/s). Au delà, il n'y a pas de jaugeage.

NOUHAO BITTOU

NUMERO STATION 2027 1903

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1974)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1						0.160		27.76	20.54	22.74	4.50	0.250
2						4.000		35.18	24.31	24.93	2.80	0.220
3						0.160	10.06	209.9	54.44	29.64	1.35	0.200
4						0.160	14.77	220.0	46.31	48.02	1.25	0.200
5						0.160	7.71	160.4	51.87	39.03	0.800	0.190
6					(0.00)	0.160	15.83	194.7	171.4	26.82	0.650	0.190
7					0.154	0.160	16.77	161.4	293.5	20.85	0.650	0.190
8					0.252	0.160	13.27	91.67	188.4	16.77	0.600	0.190
9					25.0	0.160	5.14	53.48	100.5	15.55	0.600	0.190
10					9.85	0.160	3.64	39.89	57.8	14.33	0.600	0.160
11					1.95	0.160	2.58	64.84	36.46	18.65	0.540	0.160
12					0.500	0.160	13.92	39.03	42.88	21.48	0.540	0.160
13					0.220	0.160	17.71	51.02	51.87	20.54	0.500	0.160
14					0.300	0.160	24.62	34.74	38.18	(12.85)	0.500	0.160
15					0.220	0.160	23.36	178.88	51.44	(11.50)	0.500	0.160
16					0.200	0.240	16.77	371.98	51.02	(10.92)	0.470	0.150
17					0.200	0.020	8.57	198.0	77.36	(10.50)	0.470	0.150
18					0.200	0.015	6.00		102.6	(10.39)	0.420	0.150
19					0.200	0.00	4.03		109.5	(9.96)	0.420	0.150
20					0.200	0.00	6.64		69.55	(9.64)	0.420	0.130
21					0.200	0.00	4.03		41.60	(9.43)	0.400	0.130
22					0.200	0.00	29.64		31.33	(9.21)	0.360	0.130
23					0.200	0.00	15.55		29.33	(9.21)	0.360	0.110
24					0.190	0.00	16.14		27.76	(9.21)	0.360	0.110
25					0.190	0.00	35.18		24.93	(9.21)	0.360	0.110
26					0.190	0.00	17.77		24.30	11.35	0.300	0.105
27					0.190	0.00	32.64	31.1	23.62	10.50	0.300	0.105
28					0.190		34.19		23.37	(8.35)	0.300	0.105
29					0.160		36.04		29.96	(3.88)	0.250	0.080
30					0.160		27.13	55.04	33.04	(6.21)	0.250	0.080
31					0.160		27.13	29.02		(5.35)		0.060
MOY	0.0	0.0	0.0	0.0	(1.34)	(0.201)	(15.85)	(112.36)	64.21	16.19	0.727	0.150

DEBIT MOYEN ANNUEL : 17.8 M3/S

DEBIT MAX. ANNUEL : (1000 M3/S, extrapolation semi-logarithmique)

(628 M3/S, extrapolation par la tangente à la courbe d'étalonnage au point H = 4.30, Q = 225 M3/S).

DE LA HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
20271903

NCUHAG

BITTOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.214	0.295	1.42	82.0	195	79.1	0.295	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.756	0.267	3.57	68.4	341	36.0	0.219	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	37.3	0.0	33.4	8.72	202	12.3	0.142	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	48.0	0.0	50.5	6.64	124	9.26	0.104	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.24	0.0	139	8.54	95.0	7.42	0.047	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03	0.0	86.4	47.0	77.6	6.35	0.032	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	0.0	30.2	91.6	116	5.42		0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	79.1	91.3	98.4	4.85		0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	9.07	0.0	9.75	87.1	175	4.75		0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	5.24	0.0	5.96	78.1	171	4.13		0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	2.59	0.0	5.31	79.3	59.8	3.77		0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6	0.0	46.4	57.5	68.7	3.60		0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	4.47	0.0	52.4	12.2	49.9	3.26		0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	3.56	0.0	90.4	11.3	55.7	3.10		0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	80.1	7.00	95.8	2.79		0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	35.1	0.0	12.3	6.70	81.6	2.67		0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	0.0	58.3	6.46	52.6	2.38		0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	8.77	0.0	80.3	6.01	54.8	2.21		0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	4.42	0.0	44.0	6.01	54.7	1.95		0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70	0.0	92.4	5.79	65.6	1.82		0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	4.27	0.0	59.4	5.68	71.5	1.58		0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07	0.0	61.3	5.68	52.1	1.44		0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11	0.0	117	5.58	224	1.25		0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	0.0	84.6	27.1	160	1.13		0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.33	0.0	68.1	69.1	122	0.986		0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	1.15	0.0	87.9	52.2	54.9	0.852		0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.940	0.0	57.9	85.7	63.9	0.728		0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.730	2.83	10.8	57.5	46.5	0.613		0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.526	2.82	62.4	86.2	53.5	0.490		0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.440	2.06	69.6	77.9	85.7	0.395		0.0
31	0.0		0.0		0.425		89.1	81.3		0.281		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.276	58.9	44.0	110	6.67	0.041	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 19.4 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 410 M3/S

PLANDI à LANVIERA

Superficie du bassin versant : 1 100 km².

I Données géographiques

- longitude : 6° 55' W
- latitude : 11° 16' N

II Historique

- Installation par le génie rural de Bobo, en 1961 d'une batterie d'échelle et en 1962 d'un limnigraphe qui a fonctionné jusqu'en 1963.

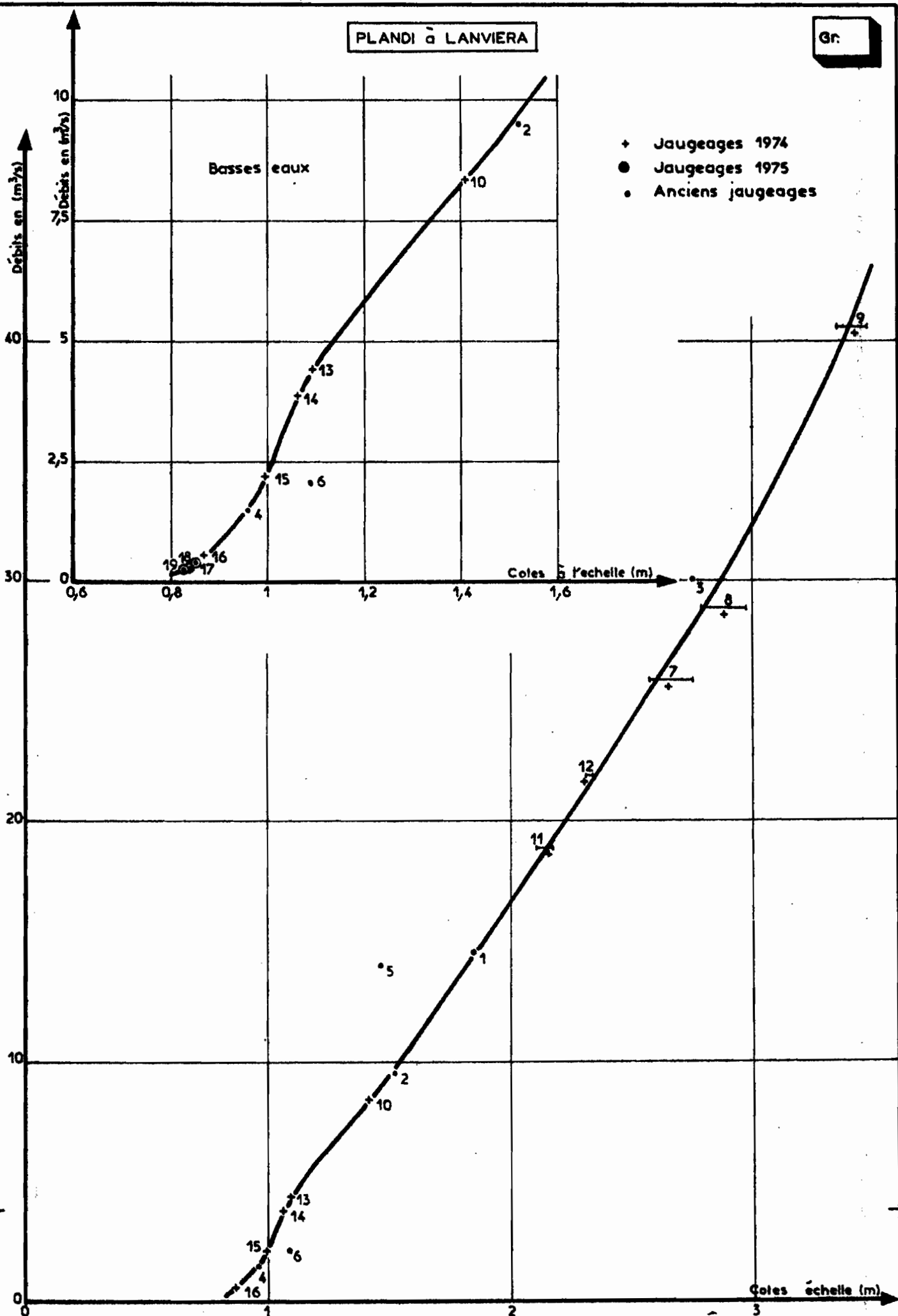
- Installation d'un limnigraphe OTT X le 23 septembre 1974 et d'une batterie d'échelle (le zéro de l'échelle 1962 = 1 m de l'échelle 1974).

III Etalonnage

Satisfaisant.

PLANDI à LANVIERA

Gr.



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
20272003

PLANDI

LANVIERA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1												1.99
2												1.89
3												1.89
4												1.89
5												1.79
6												1.79
7												1.79
8												1.69
9												1.69
10												1.69
11												1.59
12												1.59
13												1.59
14												1.49
15												1.49
16												1.49
17												1.39
18												1.39
19												1.39
20												1.30
21												1.30
22												1.30
23												1.19
24												1.19
25												1.19
26												1.08
27												1.08
28												1.08
29												0.977
30												0.977
31												
MOY.												1.47

DEBIT MOYEN ANNUEL 0.112 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 1.99 M3/S

PLANDI A LANVIERA

NUMERO DE STATION 20272003

Débits moyens journaliers en M3/s (1975)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					0.0	(0.47)			33.07	(6.64)	(1.91)	(0.88)
2					0.0	(0.42)			14.90	6.04	(1.91)	(0.87)
3					0.0	(0.42)			4.84	6.04	(1.91)	(0.86)
4					0.0	(0.42)				6.04	(1.91)	(0.85)
5					(0.47)				37.60	6.04	(1.91)	(0.84)
6					(0.58)				18.40	6.04	(1.91)	(0.83)
7					(0.75)				16.25	6.04	1.76	(0.82)
8					(0.75)			17.96	25.95	6.04	1.62	(0.80)
9					(0.75)			(10.40)	32.88	6.04	1.62	(0.79)
10					(0.75)			(14.90)	22.10	6.04	1.62	(0.78)
11					(0.69)			(13.42)	16.25	6.04	1.62	(0.76)
12					(0.69)			(12.00)	33.07	6.04	1.62	(0.75)
13					(0.64)			(4.12)	12.86	6.04	1.62	(0.74)
14					(0.64)				(14.75)	6.04	1.62	(0.73)
15					(0.64)				(13.28)	6.04	1.62	(0.73)
16					(0.64)			16.84	(11.55)	6.04	(1.62)	(0.71)
17					(0.64)			7.24	(10.15)	6.04	(1.47)	(0.70)
18					(0.64)			41.04	(8.85)		(1.47)	(0.69)
19					(0.64)			14.00			(1.33)	(0.68)
20					(0.64)			4.36			(1.33)	(0.67)
21					(0.58)			14.75			(1.33)	(0.66)
22					(0.58)			15.50			(1.18)	(0.65)
23					(0.53)			15.65	19.49		(1.18)	(0.65)
24					(0.53)			15.35	21.04		(1.04)	(0.64)
25					(0.53)			19.92	7.84		(1.04)	(0.63)
26					(0.53)			7.24	12.44		(1.04)	(0.62)
27					(0.53)			6.28	25.32		(1.04)	(0.61)
28					(0.53)			5.20	(7.36)		(1.04)	(0.60)
29					(0.53)			3.64	(7.96)		(0.89)	(0.59)
30					(0.47)			1.91	(7.24)		(0.89)	(0.58)
31					(0.47)			27.46		1.91		
MOY					0.657				17.4		1.46	0.724

DEBIT MAX. ANNUEL : 60 M3/S

DEBIT MOY. ANNUEL : M3/S

LE PONI (ou BAMBASSOU) à BATIE

I Situation

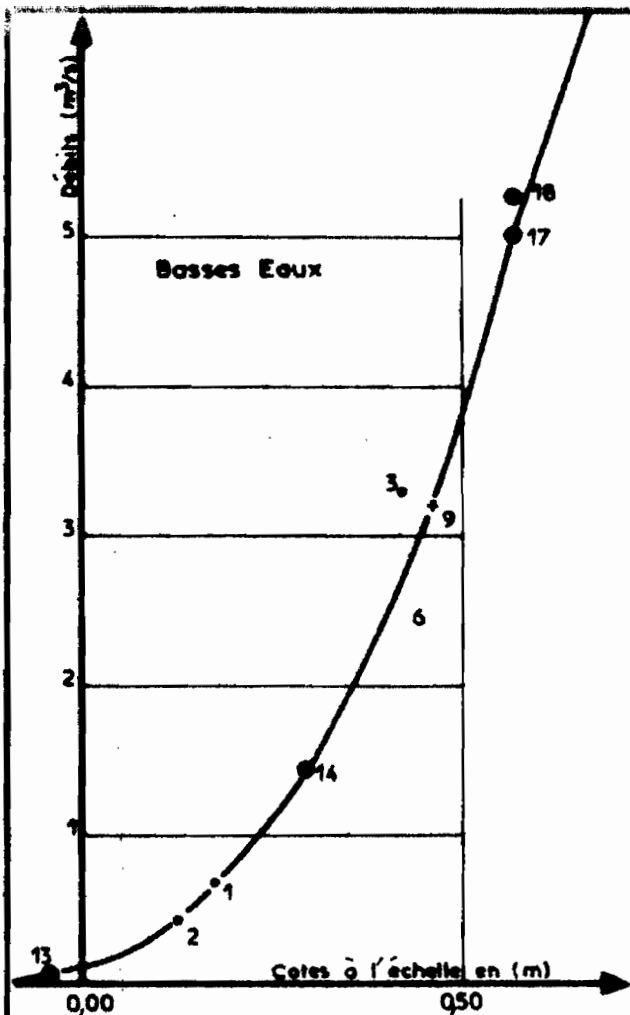
La route BATIE-GAOUA franchit le PONI sur un pont, en aval du confluent du KANBA. Le cours d'eau porte aussi le nom de BAMBASSOU en aval de ce confluent. La station hydrométrique se trouve au pont de la route, par $02^{\circ} 54' W$ et $09^{\circ} 59' N$. La superficie du bassin versant du PONI à la station est de 5 630 km². La côte du zéro de l'échelle est à 230 m environ.

II Historique

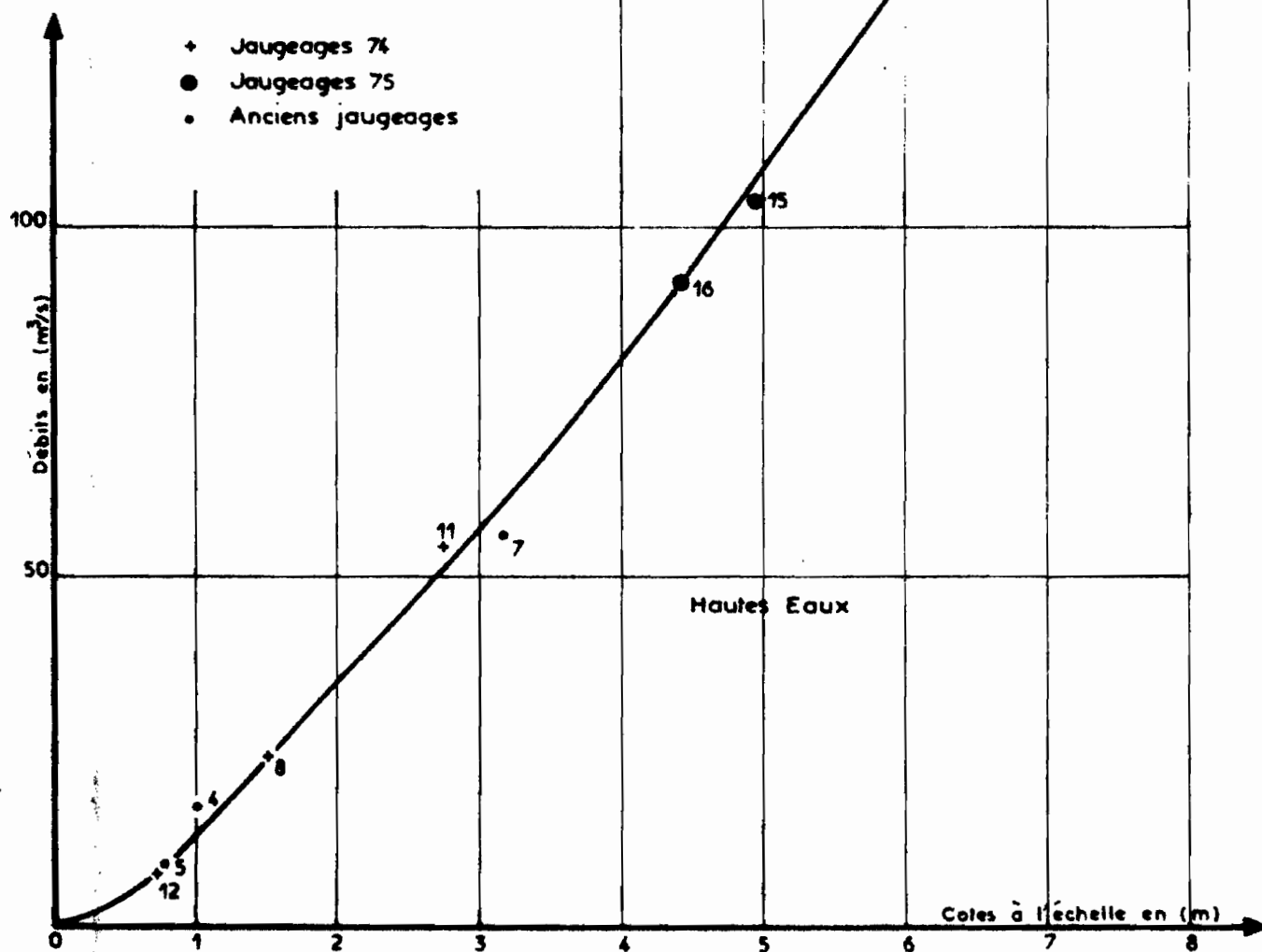
Le 8 juin 1971, l'ORSTOM a installé un limnigraphe OTT X au pont de la route BATIE-GAOUA. L'échelle limnimétrique qui lui est associée se compose de 7 éléments métriques placés en amont du pont, en rive droite. Le limnigraphe est en rive gauche, côté amont du pont. La station est parfois inaccessible en hivernage.

III Etalonnage

Très satisfaisant.



BAMBASSOU à BATIE



001 HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
20272103

PONI

BATIE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					0.0		2.01	33.5		90.6	10.2	1.65
2				0.0	0.0		3.20	26.9		89.3	9.46	1.55
3				0.0	0.0		1.65	30.9		84.1	12.5	1.46
4				0.0	0.0		1.62	27.9		79.6	18.0	1.37
5				0.0	0.0	0.369	2.22	24.1		77.4	21.0	1.28
6				0.0	0.0	1.37	3.23	24.4		76.2	18.5	1.20
7				0.0	0.0	1.20	4.00	23.2		74.4	15.2	1.13
8				0.0			1.98	23.0		69.7	13.7	1.06
9				0.0			2.80	23.2		60.9	12.4	0.990
10				0.0			19.4	22.0	145	53.1	10.6	0.928
11				0.0			25.0	19.2	148	47.1	8.94	0.846
12				0.0		1.55	15.2	23.3	144	42.5	8.07	0.820
13				1.20		2.61	9.25	13.6	141	39.3	7.32	0.747
14				1.75		2.21	20.3	8.66	138	37.3	6.59	0.747
15				0.820		1.37	13.1	8.25	135	35.1	6.22	0.609
16				0.0		1.55	15.7	13.8	129	34.0	5.77	0.545
17				0.0			10.6	30.7	122	32.1	5.28	0.514
18				0.0			9.26	38.9	119	30.0	4.74	0.464
19				0.0	3.04		7.65	32.4	115	30.9	4.36	0.397
20				0.0	1.55		6.59	31.0	111	31.5	4.04	0.369
21				0.0			7.02	34.1	106	26.9	3.67	0.317
22				0.0			14.4	37.4	100	22.3	3.35	0.317
23				0.820			24.1	41.7	97.4	21.2	3.06	0.267
24				0.0			15.5	41.1	98.2	20.5	2.80	0.267
25				0.0			23.7		98.8	20.1	2.61	0.220
26				0.0			19.9		97.2	18.9	2.34	0.191
27				0.220			13.9		95.0	17.4	2.15	0.169
28				0.820			14.9		92.4	15.2	1.97	0.135
29				0.0			15.9		90.3	13.6	1.88	0.135
30				0.0			28.4		90.1	12.5	1.79	0.097
31							33.8			11.4		0.068
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.187	1.08	1.50	12.5	35.2	115	42.4	7.62	0.672

DEBIT MOYEN ANNUEL 18.0 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 148 M3/S

COI HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
20272153

PONT

BATIE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.062	0.0	0.0	0.0	0.820	1.75	3.33	21.3	58.6	88.0	9.03	2.09
2	0.029	0.0	0.0	0.0	0.372	1.75	5.59	29.0	45.5	87.3	8.52	2.09
3	0.029	0.0	0.0	0.0	0.928	1.75	9.55	50.6	92.3	83.5	8.01	1.97
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.590	1.75	3.47	51.3	93.0	80.1	7.51	1.97
5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.75	6.70	51.2	97.2	74.5	7.15	1.86
6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13	1.75	11.5	52.8	83.7	66.2	7.02	1.75
7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20	1.75	15.3	66.1	73.5	59.2	6.54	1.65
8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.28	1.75	60.2	93.0	80.4	56.4	6.22	1.65
9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37	1.75	68.6	83.5	87.5	51.0	5.74	1.55
10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37	1.75	54.1	77.8	88.5	47.7	5.28	1.46
11	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46	1.75	39.4	79.2	77.3	48.8	4.97	1.37
12	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46	1.75	56.7	89.7	70.7	48.3	4.82	1.28
13	0.0	0.0	0.0	0.0	1.80	1.86	60.2	98.8	70.2	46.8	4.66	1.20
14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.01	2.01	66.2	93.5	73.3	45.7	4.51	1.20
15	0.0	0.0	0.0	0.0	2.05	3.33	63.9	83.0	68.1	42.6	4.51	1.13
16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.85	5.74	58.3	78.0	63.7	38.7	4.36	1.06
17	0.0	0.0	0.0	0.135	2.85	5.74	53.5	76.3	64.6	35.3	4.36	0.990
18	0.0	0.0	0.0	0.176	2.85	6.54	48.3	71.2	68.1	31.3	4.21	0.928
19	0.0	0.0	0.0	0.220	3.47	5.59	45.2	65.5	73.0	28.0	3.62	0.928
20	0.0	0.0	0.0	0.220	3.33	5.28	40.9	66.5	78.9	24.5	3.91	0.872
21	0.0	0.0	0.0	0.267	2.05	5.28	36.8	64.4	83.7	21.5	5.12	0.747
22	0.0	0.0	0.0	0.317	1.80	4.66	29.0	78.9	88.7	18.7	5.28	0.677
23	0.0	0.0	0.0	3.91	1.75	3.18	25.3	82.7	93.5	16.7	5.28	0.677
24	0.0	0.0	0.0	0.425	1.75	2.47	25.5	88.5	93.5	15.5	5.12	0.677
25	0.0	0.0	0.0	0.484	2.21	2.21	24.1	93.3	99.6	14.4	3.91	0.609
26	0.0	0.0	0.0	0.545	1.97	1.97	20.3	95.0	97.2	13.4	3.18	0.545
27	0.0	0.0	0.0	0.609	1.75	1.86	20.1	93.3	93.0	12.6	2.75	0.484
28	0.0	0.0	0.0	0.677	1.75	1.65	21.5	101	93.3	11.9	2.47	0.425
29	0.0		0.0	0.747	1.75	1.55	24.7	104	89.4	11.3	2.61	0.369
30	0.0		0.0	0.747	1.75	1.55	25.3	101	88.0	10.8	2.34	0.317
31	0.0		0.0		2.21		22.1	95.7		10.1		0.317
MOY.	0.004	0.0	0.0	0.316	1.83	2.80	33.8	77.6	83.9	40.0	5.10	1.12

DEBIT MOYEN ANNUEL

20.7

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

104

M3/S

LE SOUROU au PONT de LERI

I Situation

La route de NOUNA-TOUGAN franchit le SOUROU au pont de LERI entre KOURI et MOIRA. Les deux échelles du pont de LERI sont situées par $03^{\circ} 26' W$ et $12^{\circ} 45' N$ à 248 m d'altitude. La superficie du bassin versant du SOUROU à son confluent est assez mal connue car les limites occidentales et septentrionales sont incertaines. On a estimé l'étendue de cette superficie à 11 000 km² au minimum.

II Historique

La station de LERI se compose de deux échelles limnimétriques, l'une à l'amont appelée LERI NORD et l'autre à l'aval, LERI SUD. Ces deux échelles, dont les zéros sont calés à la même altitude de 248,00 m, ont été installées par le BCEOM en septembre 1952, en même temps que les autres échelles du complexe VOLTA NOIRE - SOUROU. En 1955, une autre station, (station du SOUROU à CONFLUENT), fut installée au confluent SOUROU-VOLTA ; elle permet, par différence des cotes lues, de mesurer la pente superficielle de la ligne d'eau.

Le SOUROU est un affluent défluent de la VOLTA NOIRE. Pendant la crue de la VOLTA l'écoulement se fait dans le sens VOLTA-SOUROU, et se fait en sens inverse à la décrue.

III Etalonnage

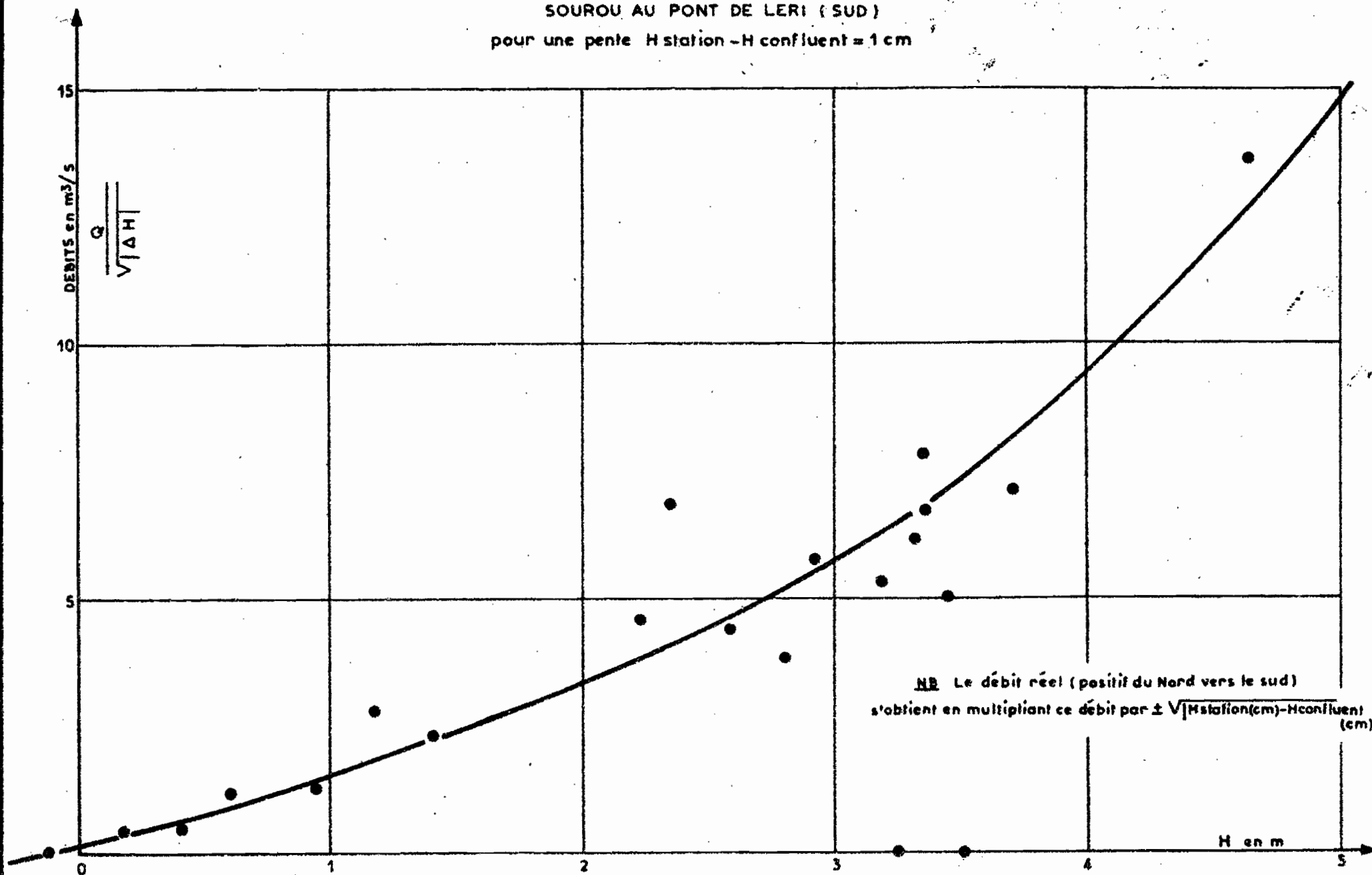
Si l'on s'abstient de prendre en considération les modifications de la pente superficielle et qu'on cherche à tracer une courbe d'étalonnage des stations de LERI NORD et LERI SUD, on est contraint d'abandonner en raison de l'extrême dispersion des points de jaugeages représentés sur les graphiques $Q(H)$. Par contre si l'on fait l'hypothèse que, selon CHEZY, le débit est proportionnel à la racine carrée de la pente, on arrive à un bien meilleur résultat. Cette pente est proportionnelle à la différence des cotes du plan d'eau mesurées simultanément au pont de LERI et au confluent de la VOLTA car les zéros des trois échelles sont calés à la même altitude. On met donc en corrélation non pas le débit Q et la cote H mais

$$|Q| / (H_{\text{LERI}} - H_{\text{CONFLUENT}})^{1/2} \quad \text{et} \quad H_{\text{LERI}}$$

Ce changement de variables permet de regrouper sur le graphique les points représentatifs des jaugeages autour d'une courbe moyenne, sans trop de dispersion mis à part quelques points aberrants. A partir des cotes observées à LERI on calcule donc un pseudo-débit qui est égal à $Q / \sqrt{|\Delta H|}$.

La précision de l'étalonnage reste cependant assez faible. Le débit Q est défini positivement dans le sens d'un écoulement affluent, et négativement dans le sens d'un écoulement défluent.

SOUROU AU PONT DE LERI (SUD)
pour une pente $H_{\text{station}} - H_{\text{confluent}} = 1 \text{ cm}$



SOUROU CONFLUENT

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1974)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							0.01	0.92	2.65	3.60	3.83	1.83
2							0.03	1.02	2.65	3.64	3.82	1.76
3							0.05	1.02	2.66	3.65	3.80	1.69
4							0.31	1.22	2.67	3.66	3.79	1.63
5							0.36	1.90	2.85	3.67	3.77	1.58
6							0.26	2.15	2.87	3.70	3.77	1.53
7							0.28	2.25	2.90	3.71	3.75	1.48
8							0.24	2.33	2.92	3.72	3.72	1.44
9							0.20	2.31	2.93	3.74	3.71	1.38
10							0.36	2.26	2.94	3.75	3.68	1.34
11							0.42	2.17	2.93	3.78	3.64	1.29
12							0.38	2.13	2.98	3.78	3.58	1.26
13							0.39	2.18	2.98	3.79	3.49	1.21
14							0.45	2.21	3.05	3.80	3.41	1.17
15							0.47	2.23	3.10	3.80	3.32	1.11
16							0.48	2.28	3.18	3.81	3.24	1.05
17							0.49	2.29	3.24	3.82	3.13	1.02
18						0.06	0.50	2.28	3.30	3.83	3.02	0.96
19						0.07	0.49	2.25	3.35	3.83	2.85	0.90
20						0.04	0.49	2.23	3.37	3.84	2.79	0.86
21						0.00	0.52	2.28	3.40	3.84	2.63	0.82
22							0.56	2.37	3.42	3.84	2.52	0.79
23							0.60	2.55	3.44	3.85	2.43	0.74
24							0.70	2.73	3.45	3.85	2.33	0.72
25							0.70	2.59	3.46	3.85	2.26	0.68
26						0.02	0.72	2.54	3.52	3.85	2.17	0.64
27						0.05	0.72	2.48	3.54	3.85	2.08	0.63
28						0.12	0.83	2.48	3.57	3.85	2.00	0.60
29						0.05	0.84	2.52	3.59	3.85	1.95	0.56
30						0.06	0.91	2.59	3.60	3.84	1.88	0.55
31							0.92	2.61	-	3.83	-	0.51

NUMERO STATION 2027 209

SOUROU

PONT DE LERI SUD

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1974)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							0.24	-5.80	-15.9	-30.9	-31.3	20.5
2							0.346	-6.62	-15.9	-31.9	-30.2	19.7
3							0.381	-6.62	-15.4	-32.1	-29.0	19.7
4							-1.0	-7.16	-10.4	-29.2	-28.8	18.2
5							-1.18	-12.1	-19.2	-31.1	-27.5	17.2
6							0.0	-14.2	-18.3	-32.2	-27.5	16.7
7							0.85	-15.0	-18.6	-32.4	-26.2	16.1
8							0.76	-15.6	-18.2	-32.6	-24.8	15.7
9							1.05	-15.5	-18.3	-33.0	-24.6	15.4
10							-1.182	-15.2	-18.4	-33.1	-23.1	14.6
11							-1.34	-14.3	-17.7	-33.6	-21.5	14.1
12							1.06	-14.0	-18.1	-33.6	-16.7	13.6
13							1.09	-14.3	-18.1	-33.8	-10.2	13.0
14							1.23	-14.6	-19.4	-34.0	7.06	12.3
15							1.02	-14.8	-20.5	-34.0	11.8	11.7
16							1.30	-15.1	-22.6	-33.4	14.3	11.1
17							1.32	-15.3	-23.8	-34.3	17.5	10.6
18							1.07	-15.0	-24.5	-34.5	18.7	10.3
19					0.50		1.32	-14.4	-25.7	-33.7	23.2	9.69
20					-0.20		1.32	-13.9	-26.5	-34.7	23	9.32
21					-0.28		1.38	-14.6	-26.9	-35.7	24.4	8.93
22							1.19	-15.0	-27.1	-33.9	23.9	8.21
23							1.58	-18.5	-27.4	-34.1	24.5	8.24
24							1.03	-21.0	-26.9	-34.1	24.9	7.83
25							1.03	-18.1	-27.3	-33.2	22.5	7.94
26					-0.151		1.06	-16.9	-29.9	-33.2	23.1	7.55
27					0.381		2.77	-15.1	-30.2	-33.2	25.4	7.04
28					0.520		0.0	-14.6	-30.2	-33.2	23.1	6.83
29					0.381		0.0	-14.9	-30.5	-33.2	21.1	6.68
30					0.398		0.0	-16.0	-30.6	-32.3	21.1	6.52
31							-1.33	-15.6		-33.2		6.25
MOY							0.91	-13.3	-22.4	-33.01	0.872	12.0

NUMERO STATION		SOUROU CONFLUENT										
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1975)												
	JANV	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.49					0.00	0.03	0.75	1.52	2.40	2.81	1.60
2	0.46						0.06	0.76	1.52	2.40	2.82	1.53
3	0.44						0.10	0.77	1.51	2.41	2.82	1.45
4	0.41						0.17	0.79	1.52	2.42	2.83	1.38
5	0.38						0.20	0.86	1.54	2.44	2.83	1.32
6	0.36						0.21	0.88	1.56	2.44	2.83	1.25
7	0.34						0.22	0.89	1.60	2.47	2.83	1.17
8	0.32						0.23	0.90	1.63	2.49	2.83	1.12
9	0.31						0.27	0.91	1.66	2.50	2.83	1.06
10	0.30						0.28	0.96	1.70	2.52	2.83	1.01
11	0.28						0.29	0.98	1.74	2.53	2.82	0.97
12	0.27						0.33	1.01	1.80	2.55	2.81	0.91
13	0.26						0.35	1.07	1.90	2.56	2.81	0.86
14	0.24						0.39	1.08	1.98	2.58	2.80	0.80
15	0.23						0.41	1.13	2.08	2.59	2.79	0.76
16	0.22						0.44	1.15	2.17	2.62	2.77	0.72
17	0.21						0.49	1.18	2.25	2.63	2.74	0.68
18	0.20						0.51	1.20	2.28	2.65	2.72	0.63
19	0.18					0.15	0.53	1.23	2.30	2.66	2.67	0.34
20	0.16					0.11	0.55	1.24	2.31	2.68	2.61	0.32
21	0.15					0.05	0.61	1.25	2.32	2.70	2.56	0.19
22	0.13					0.01	0.61	1.28	2.32	2.71	2.44	0.16
23	0.00					0.00	0.65	1.28	2.34	2.73	2.39	0.13
24							0.67	1.28	2.35	2.74	2.28	0.11
25					0.04		0.69	1.31	2.34	2.75	2.13	0.08
26					0.00		0.69	1.32	2.35	2.76	2.05	0.06
27							0.69	1.32	2.36	2.77	1.95	0.05
28							0.69	1.32	2.37	2.78	1.84	0.02
29							0.70	1.38	2.38	2.79	1.77	0.00
30						0.01	0.70	1.49	2.39	2.80	1.68	0.00
31							0.72	1.50		2.81		0.00

NUMERO STATION 2027 009

SCOURU PONT DE LERI SUD

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1975)

	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUILL	AOUT	SEPTE	OCTO	NOVE	DECE
1	4.84							-0.254	-3.60	-10.6	-11.7	10.01
2	3.72							-0.716	-3.84	-10.1	-11.9	9.30
3	3.54							-0.753	-3.55	-10.2	-10.9	9.09
4	3.55							-0.789	-3.60	-10.2	-10.9	8.39
5	3.37							-0.866	-3.72	-10.3	-11.0	7.87
6	3.00							-1.14	-3.82	-10.4	-9.88	7.53
7	2.06							-1.14	-4.32	-9.8	-11.0	7.43
8	2.70							-1.18	-4.50	-10.0	-11.0	7.08
9	2.57							-1.18	-4.69	-10.2	-11.0	6.89
10	2.35							-1.22	-5.17	-10.3	-11.0	6.56
11	2.33							-1.52	-5.43	-10.3	-9.80	6.54
12	2.16							-1.56	-6.12	-11.3	-8.40	6.26
13	2.02							-1.69	-7.37	-11.3	-8.39	6.1
14	1.95							-2.15	-8.00	-10.7	-8.34	5.96
15	1.89							-2.32	-9.42	-11.5	-8.34	5.70
16	1.78							-2.30	-10.2	-11.0	-6.8	4.57
17	1.71							-2.32	-11.4	-11.8	-4.79	6.23
18	1.58							-2.25	-12.2	-11.3	0.0	1.66
19	1.46							-2.27	-12.0	-11.3	4.60	0.0
20	1.36							-2.51	-12.0	-11.5	6.27	
21	1.30							-2.57	-11.8	-11.6	7.56	
22	1.12							-2.62	-11.4	-11.7	10.8	
23	0.0						-0.167	-2.68	-12.0	-11.8	10.5	
24							-0.209	-2.68	-12.1	-12.0	11.4	
25							-0.235	-2.68	-11.2	-12.1	13.3	
26							-0.225	-2.70	-10.1	-12.2	11.4	
27							-0.225	-2.75	-11.4	-12.3	11.4	
28							-0.254	-2.60	-10.9	-12.3	10.9	
29							-0.254	-2.69	-10.6	-12.5	9.92	
30							-0.262	-3.40	-10.6	-11.8	9.96	
31							-0.315	-3.73		-11.9		
MOY	1.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.07	-1.93	-8.23	-11.6	-1.57	3.27

LE SOUROU à GOURAN

I Situation

La station de GOURAN est située par $03^{\circ} 27'$ W et $12^{\circ} 58'$ N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 10 000 km². La côte du zéro de l'échelle est à 248,44 m.

II Historique

Cette station est équipée d'échelles limnimétriques installées en 1955 par la subdivision de l'hydraulique du SOUROU qui sont régulièrement lues.

SOUROU GOURAN

NUMERO STATION 2027 2215

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1974)

	JANVI	FEVRI	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUI	AOUT	SEP	OCTO	NOVE	DECE
1	0.00	-0.20	-0.40	-0.63						1.54		
2	-0.01	-0.21	-0.40	-0.64				(-0.95)		1.56	1.95	1.22
3	-0.01	(-0.21)	-0.41	-0.65				-0.90		1.59	1.96	1.18
4	-0.02	-0.22	-0.41	-0.66				-0.86		1.61		1.13
5	-0.03	-0.23	-0.42	-0.67				-0.82		1.63		1.09
6	(-0.03)	-0.23	-0.43	-0.68				-0.78				1.04
7	-0.04	-0.24	-0.44	-0.69				-0.73		1.67		1.00
8	-0.05	-0.24	-0.44	-0.70				-0.67		1.68		
9	-0.05	-0.25	-0.45	-0.71				-0.54		1.69		0.94
10	-0.06		-0.45	-0.72				-0.20		1.71		0.90
11	-0.07	-0.26	-0.47	-0.73				0.03		1.72		0.85
12	-0.07	-0.27	-0.48	-0.74				0.14		1.75		0.81
13	(-0.08)	-0.28	-0.49	-0.75				0.30		1.76		0.76
14	-0.08	-0.29	-0.50	(-0.75)				0.43		1.77		0.72
15	-0.09	-0.30	-0.51	-0.76						1.79	1.93	
16	-0.09	-0.30	-0.51	-0.76				0.65		1.80		0.64
17	-0.10		(-0.51)	-0.77				0.75		1.81		0.60
18	-0.10	-0.31	-0.52	-0.78				0.88		1.82		0.56
19	-0.11	-0.32	-0.53	-0.80				0.95		1.83		0.53
20	(-0.12)	-0.33	-0.54	-0.80				1.01		1.84		0.49
21	-0.13	-0.35	-0.55	(-0.81)				1.08		1.85		0.45
22	-0.14	-0.34	-0.56	(-0.82)				1.13		1.86		
23	-0.14	-0.35	-0.56	-0.84						1.87		0.38
24	-0.15		(-0.56)	-0.87						1.88		0.35
25	-0.15	-0.37	-0.57	-0.90				1.33		1.89		
26	-0.16	-0.37	-0.58	-0.92				1.39		1.90		
27	-0.17	-0.38	-0.59	-0.94				1.45				0.25
28	-0.18	-0.39	-0.60	(-0.96)				1.50		1.92		0.23
29	-0.18		-0.61	-0.99				1.55		1.93		
30	-0.19		-0.62					1.60		1.94	1.31	0.17
31	-0.19		-0.62					1.65		1.94		0.14

SOUROU GOURAN

NUMERO STATION 2027 2215

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1975)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCTO	NOVE	DECE
1	1.12	0.63	0.46	0.23	0.01	(0.18)	0.68			0.46	1.14	
2	1.09	(0.63)	(0.46)	0.22	0.00	0.18	0.68			0.48	1.14	1.04
3	1.06	0.62	0.45	0.21	-0.01	0.19	0.67			0.50	1.15	1.08
4	1.04	0.62	0.44	0.20	(-0.01)	0.19	0.67			0.54	1.15	1.02
5	(1.02)	0.62	0.43	0.19	-0.02	0.20	0.67			0.58	1.16	0.96
6	1.00	0.61	0.42	(0.18)	-0.03	0.21	(0.66)			0.62	1.16	0.90
7	0.97	0.61	0.41	0.17	-0.03	0.22	0.66			0.64	1.17	0.84
8	0.94	0.60	0.41	0.16	-0.04	(0.23)	0.66			0.68	1.17	0.78
9	0.92	(0.60)	(0.40)	0.15	-0.04	0.24	0.65			0.72	1.18	0.72
10	0.90	0.59	0.39	0.15	-0.05	0.25	0.65			0.76	1.18	0.66
11	0.87	0.58	0.39	0.14	(-0.05)	0.77	0.65			0.80	1.19	0.60
12	(0.85)	0.58	0.38	0.13	-0.06	0.76	0.65			0.82	1.19	0.54
13	0.83	0.57	0.37	(0.12)	-0.07	0.75	(0.64)			0.84	1.20	0.48
14	0.81	0.56	0.37	0.11	-0.08	0.75	0.64			0.86	1.20	0.42
15	0.80	0.56	0.36	0.10	-0.09	(0.75)	0.64			0.88	1.20	0.36
16	0.78	(0.55)	(0.35)	0.09	-0.09	0.74	0.64			0.90	1.21	0.30
17	0.76	0.54	0.34	0.08	-0.10	0.74	0.63			0.92	1.21	0.24
18	0.75	(0.54)	0.33	0.08	(-0.10)	0.74	0.63			0.94	1.21	0.18
19	(0.73)	0.53	0.32	0.07	-0.10	0.74	0.63			0.96	1.21	0.18
20	0.70	0.53	0.32	(0.07)	-0.11	0.73	(0.64)			0.98	1.19	0.18
21	0.69	0.52	0.31	0.06	-0.12	0.73	0.64			1.00	1.17	0.16
22	0.68	0.51	0.30	0.06	-0.13	(0.72)	0.65			1.00	1.15	0.16
23	0.67	(0.51)	(0.30)	0.05	0.09	0.72	0.67			1.00	1.10	0.16
24	0.66	0.50	0.29	0.05	(0.09)	0.71	0.69			1.00	1.04	0.15
25	0.65	0.49	0.28	0.04	0.10	0.70	0.70			1.00	1.02	0.15
26	(0.65)	0.48	0.28	0.04	0.12	0.70	0.70			1.02		0.15
27	0.65	0.48	0.27	(0.03)	0.13	0.70	(0.73)			1.04	0.88	0.14
28	0.64	0.47	(0.26)	0.02	0.14	0.69	0.73			1.06	0.84	0.14
29	0.64		(0.25)	0.02	0.15	(0.68)	0.74			1.08	0.80	0.14
30	0.64		(0.24)	0.01	0.16	0.67	0.74			1.10	0.76	0.13
31	0.64		(0.23)		0.17		0.75			1.12		0.12

VOUN HOU à BOURASSO

I Données géographiques

Superficie du bassin versant : 4 200 Km² environ.

Longitude : 3° 42' W

Latitude : 12° 38' N

Côte du zéro de l'échelle : - 2,00 m1/1 au repère tracé en 1962 dans le ciment des éléments scellés.

II Historique

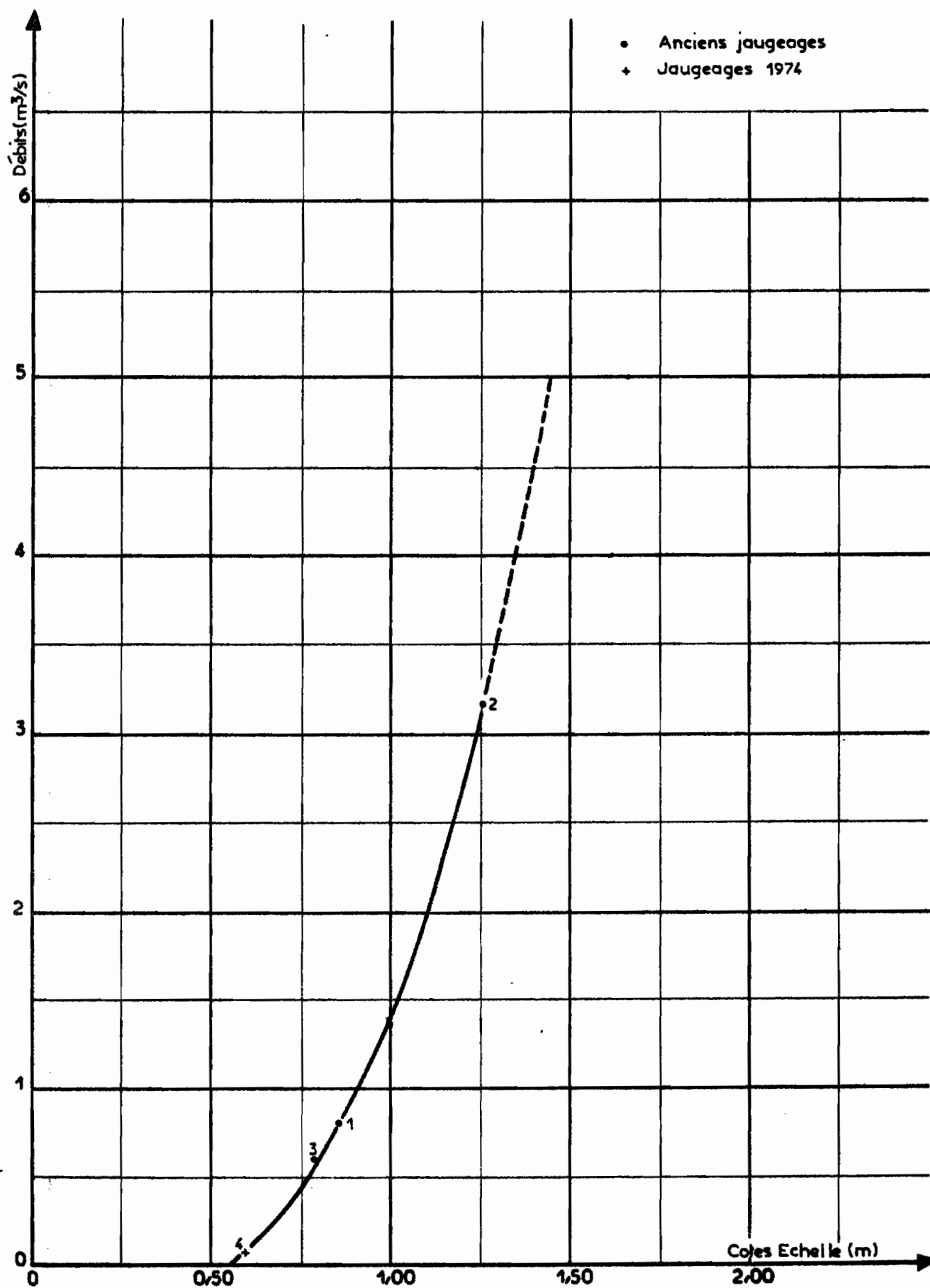
Créée en aout 1962 pour les besoins de l'étude du régime hydrologique de la Volta Noire en amont du confluent du Sourou, la station a été exploitée que pendant l'hivernage 1962.

En avril 1974, installation par le S.H. de l'H.E.R. d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle.

III Etalonnage

La courbe d'étalonnage s'appuie sur trois jaugeages faits en 1962 et un jaugeage fait en 1974. Il n'y a quasiment pas eu d'écoulement à cette station en 1974 et 1975.

VOUM-HOU à BOURASSO



LE VRANSO à NINION

I Situation

La station de NINION est située par $12^{\circ} 31'$ W et $02^{\circ} 23'$ N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 5 460 km². La côte du zéro de l'échelle est à 275 m environ.

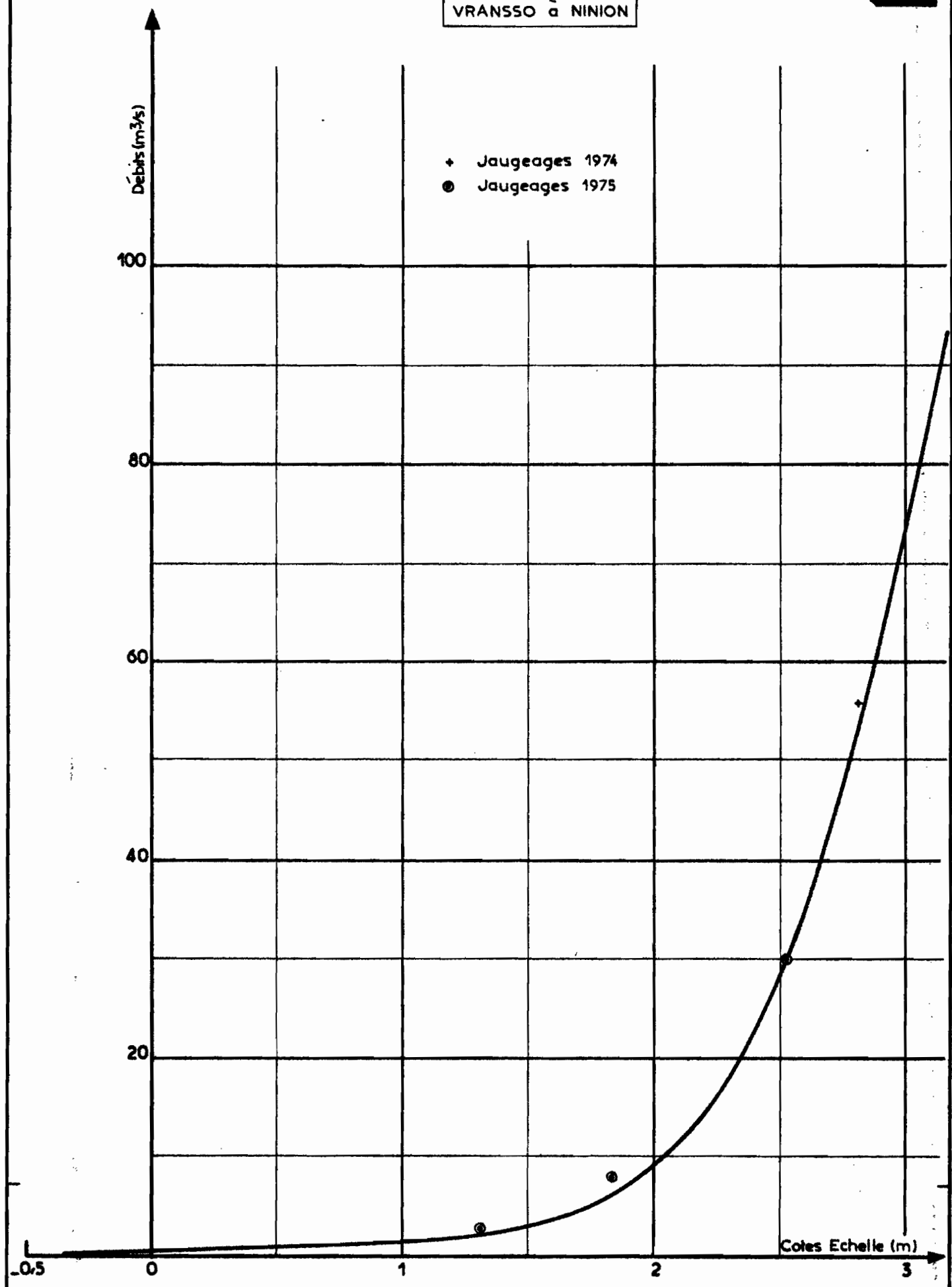
II Historique

Créée en 1971, cette station est équipée d'un limnigraphe OTT X.

III Etalonnage

Satisfaisant.

VRANSSO à NINION



OCI HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
20272603

VRANSSO

NINION

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974 (M3/S).

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							4.33	5.21	8.02	1.25	0.565	
2							4.04	19.0	7.49	1.28	0.550	
3							4.16	54.9	7.73	1.01	0.526	
4					0.164		16.7	62.1	5.95	1.15	0.519	
5							32.2	90.8	3.83	1.37	0.495	
6							20.8	27.2	2.22	1.92	0.472	
7							11.3	14.8	3.24	1.96	0.461	
8							8.53	11.3	3.27	1.57	0.450	
9							7.98	8.88	3.13	1.66	0.427	
10							6.58	6.90	3.03	1.40	0.412	
11							6.40	4.26	1.99	1.16	0.397	
12							6.47	2.00	6.19	0.887	0.382	
13							5.88	10.2	7.06	0.831	0.360	
14							4.83	13.3	5.86	0.725	0.337	
15							4.81	31.7	5.74	0.680	0.337	
16							4.68	32.0	6.94	0.720	0.315	
17						0.472	4.21	30.8	31.9	0.648	0.293	
18							2.00	57.2	29.9	0.660	0.279	
19							0.898	37.0	31.6	0.798		
20							0.741	17.2	39.6	0.757		
21							1.72	12.6	26.4	0.745		
22							2.47	11.4	17.5	0.732		
23							1.65	10.9	13.7	0.712		
24							0.949	7.97	10.1	0.700		
25							1.10	6.06	7.68	0.684		
26							1.84	4.42	6.11	0.660		
27							5.03	4.79	4.33	0.652		
28							4.60	6.07	2.26	0.632		
29							3.66	7.66	1.47	0.612		
30							3.83	7.84	1.26	0.596		
31							3.40	7.91		0.581		
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0			6.06	20.3	10.2	0.959		
DEBIT MOYEN ANNUEL							3.16	M3/S				
DEBIT MAXI. ANNUEL							120	M3/S				

COL HAUTE VOLTAGE
NUMERO DE STATION

VOLTA
20272643

VRANSSE

NINION

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1975 (M3/S)

	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.63	3.53	32.7	3.08	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.36	3.66	50.8	2.06	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.27	4.11	146	1.90	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.73	3.37	95.0	1.89	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.74	5.26	55.7	1.19	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.27	5.00	30.2	0.869	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.13	27.3	23.7	0.827	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.49	30.4	15.9	0.731	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.18	24.2	11.4	0.661	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.657	35.4	9.09	0.652	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.456	50.6	8.57	0.641	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.2	22.8	6.62	0.553	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.4	10.8	8.18	0.617	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.31	6.89	7.67	0.450	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.32	6.24	5.96	0.469	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.82	6.13	3.93	0.472	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.18	5.07	3.24	0.465	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51	4.90	4.15	3.18	0.664	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.82	1.81	3.13	3.12	0.484	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.80	3.03	2.73	2.83	0.465	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44	7.10	2.70	2.37	0.472	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.886	6.01	2.98	2.09	0.492	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13	2.84	2.46	3.05	0.495	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.42	1.77	5.98	4.99		0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.15	2.21	11.5	6.83		0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31	2.80	10.2	6.71		0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.21	2.35	9.22	6.27		0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20	3.16	13.4	6.04		0.0	0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0	3.21	3.61	23.1	5.52		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0	1.09	5.82	30.4	4.65		0.0	0.0
31	0.0		0.0		0.0		3.47	36.5				0.0
M.O.Y.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41	5.83	13.2	19.2	0.728	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL

3.37

M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

155

M3/S

SISSILI à NEBBOU

I Données géographiques

Superficie du bassin versant : 3 240 Km² environ.

Longitude : 1° 55' 47" W

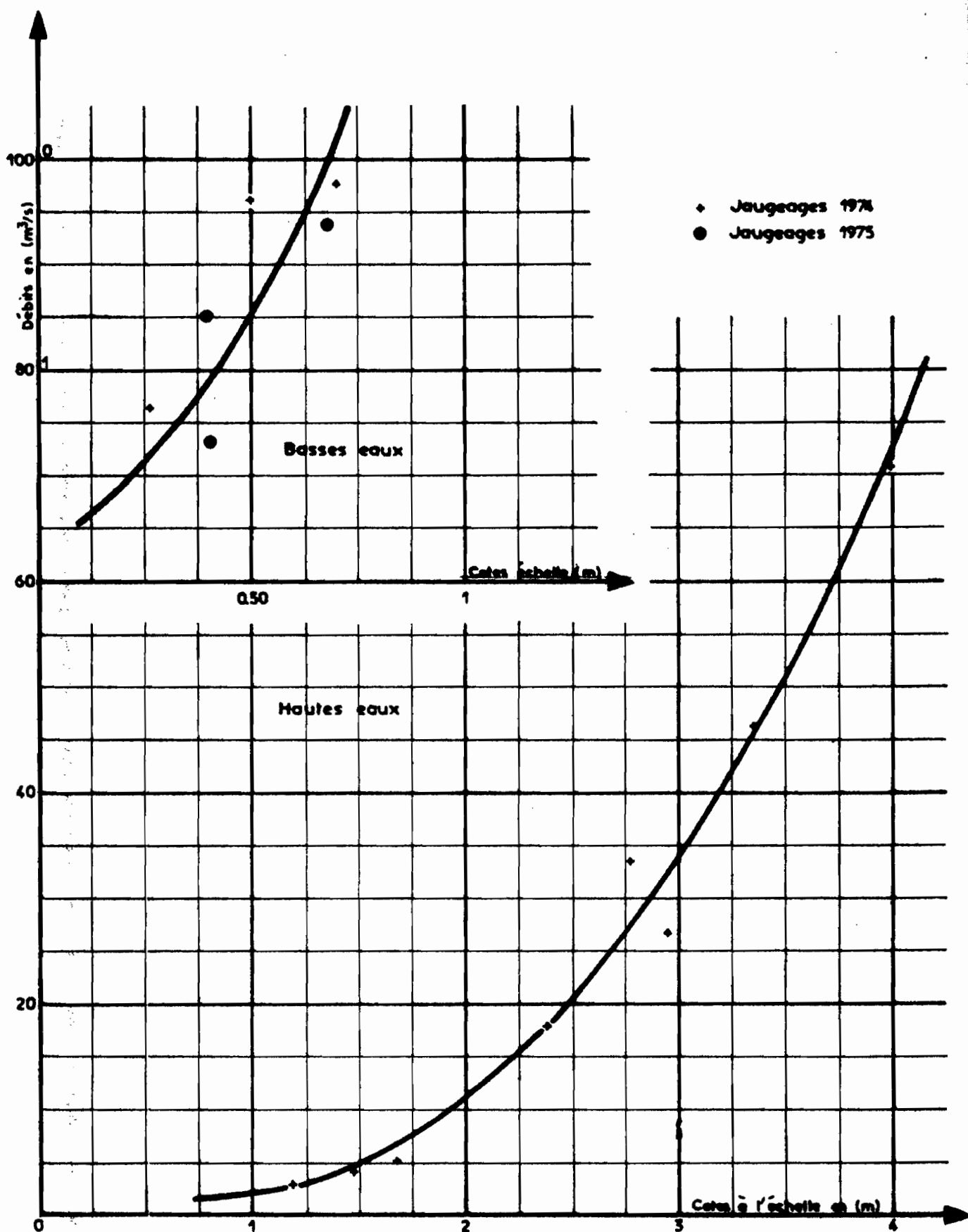
Latitude : 11° 16' 50" N

II Historique

Créée en février 1974 par le service hydrologique de l'H.E.R. Elle se compose d'une batterie d'échelle et d'un limni-graphe OTT X à rotation mensuelle.

III Etalonnage

Satisfaisant.



DOL HAUTE VOLTA
NUMERO DE STATION

VOLTA
20275503

SISSILI

NEBBOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1974. (M3/S)

JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1			0.184				2.39	5.65	4.84	1.24	
2			0.087				1.77	8.47		1.31	
3			0.039				1.50	7.25		1.40	
4			0.0				1.19	11.9		1.29	
5						5.99	0.598	11.3		1.08	
6						1.77	0.336	6.36		0.898	
7						0.330	0.164	2.99		0.802	
8						0.130	0.145	1.67		0.717	
9						0.048	0.121	1.11	6.66	0.637	
10						0.020	0.102	0.989	5.07	0.933	
11						0.0	0.085	2.64	3.82	0.966	
12							0.145	2.66	3.39	0.739	
13							0.296	3.28	6.73	0.745	
14							0.244	7.41	8.09	0.673	
15							3.92	22.1	8.36	0.626	
16							4.87	43.8	9.62	0.551	
17						2.26	3.76	75.3	9.34	0.480	
18						0.960	2.08	63.3	8.91	0.440	
19						0.370	4.59	26.2	8.06	0.373	
20						0.150	8.09	17.8	6.43	0.300	
21						0.060	7.75	9.59	4.80	0.238	
22						0.04	5.79	6.79	3.22	0.167	
23						0.0	15.6	6.75	2.29	0.103	
24					0.589		31.1	5.85	1.74	0.061	
25					0.472		19.2	4.06	1.47	0.012	
26					0.148		16.8	2.74	1.14		
27					0.014		19.3	3.28	0.941		
28							14.2	5.73	1.06		
29					0.0		11.4	7.59	1.11		
30							11.9	6.93	1.26		
31							9.48	6.20			
MOY.	0.0	0.0	0.011	0.039	0.224	6.41	12.5	4.96	0.660	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 2.03 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 80.7 M3/S

NUMERO STATION 2027 5503

SISSILI

NEBOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/S (1975)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DEC
1							3.26	2.09	12.4	1.35		
2							2.28	(1.69)	11.7	1.18		
3							1.18	1.41	9.07	1.01		
4							0.88	0.99	8.54	0.88		
5							1.38	1.06	8.44	0.78		
6							1.32	1.56	7.14	0.72		
7							0.86	2.47	6.95	(0.68)		
8							0.99	3.39	6.77	(0.67)		
9							1.24	4.05	6.12	(0.68)		
10							0.96	4.69	9.28	(0.67)		
11							0.82	4.77	9.70	(0.67)		
12							2.14	3.33	11.3	(0.67)		
13							5.26	2.18	10.7	(0.66)		
14							3.13	3.66	11.4	(0.67)		
15							2.33	4.69	10.0	(0.67)		
16							1.27	4.12	8.96	(0.67)		
17							1.48	3.06	9.17	(0.64)		
18							2.23	3.33	8.23	(0.60)		
19							1.35	2.80	7.51	(0.57)		
20							1.06	1.95	7.32	(0.55)		
21							1.56	1.18	5.67	(0.54)		
22							1.38	1.27	3.66	(0.54)		
23							1.24	0.99	3.00	(0.54)		
24							2.56	1.38	3.26	(0.54)		
25							1.65	2.42	3.46	(0.53)		
26							1.52	1.77	3.13	(0.52)		
27							1.04	1.35	2.66	(0.51)		
28						1.01	0.78	1.10	2.09	(0.50)		
29						8.02	1.38	3.66	1.73			
30						7.70	0.92	3.39	1.52			
31							1.10	6.30				
MOY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.55	1.63	2.64	7.02	0.35	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL : 1.02 M3/S

DEBIT MAX. ANNUEL : 12.4 M3/S

LE DOUDODO à ARLY

I Situation

Le DOUDODO est l'un des deux principaux affluents voltaïques de rive droite de l'OTI-PENDJARI. La station d'ARLY se trouve sur la route qui relie PAMA à DIAPAGA, elle est située par $01^{\circ} 25' E$ et $11^{\circ} 32' N$. La superficie du bassin versant s'étend sur 6 050 km².

II Historique

La station d'ARLY a été créée en 1969. Elle se compose d'un limnigraphe OTT XX auquel est associée une échelle limnimétrique de 6 mètres. L'accès à la station est impraticable en saison des pluies.

III Etalonnage

Station non encore étalonnée.

DOUDODO ARLY

NUMERO DE STATION 2027 6503

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES en M. (1974)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DEC
1						0.23	0.39	3.61	3.17	2.79	0.20	
2						0.53	0.37	3.56	2.94	2.58	0.20	
3						0.52	0.25	4.01	2.73	2.51	0.19	
4						0.46	0.69	4.35	2.58	2.54	0.21	
5						0.39	0.55	4.22	2.45	2.45	0.21	
6						0.34	0.68	4.19	2.44	2.33	0.19	
7						0.31	0.66	4.29	2.65	2.24	0.18	
8						0.34	0.69	4.34	2.64	2.21	0.16	
9						0.37	0.72	4.30	2.54	2.21	0.14	
10						0.34	0.73	4.56	2.58	2.19	0.12	
11						0.30	0.84	5.04	2.85	2.14	0.10	
12						0.26	1.03	5.06	2.90	2.06	0.08	
13						0.20	1.28	4.88	3.04	1.94	0.07	
14						0.16	1.67	4.84	3.09	1.81	0.05	
15					0.15	0.13	2.03	4.41	3.11	1.72		
16					0.45	0.19	2.26	4.31	3.15	1.66		
17					0.26	0.33	2.39	4.44	3.26	1.61		
18					0.19	0.25	2.55	4.28	3.41	1.56		
19					0.15	0.19	2.66	4.08	3.48	1.49		
20					0.12	0.15	2.73	3.89	3.48	1.43		
21					0.13	0.11	2.66	3.75	3.48	1.35		
22					0.23	0.02	2.54	3.65	3.51	1.26		
23					0.25	0.05	2.45	3.61	3.57	1.16		
24					0.20	0.08	2.35	3.61	3.57	1.04		
25					0.16	0.12	2.24	3.79	3.48	0.90		
26					0.13	0.15	2.37	3.98	3.38	0.70		
27					0.11	0.13	2.75	4.00	3.26	0.50		
28					0.03	0.13	2.96	3.83	3.13	0.32		
29					0.17	0.15	3.36	3.61	3.01	0.25		
30					0.18	0.24	3.70	3.44	2.90	0.22		
31					0.15	-	3.74	3.33	-	0.21		

DOUDODO ARLY

NUTERO DE STATION 2027 6503

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1975)

	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1								1.87	4.04	3.38	(0.18)	
2								2.07	4.08	3.05	(0.18)	
3							1.64	2.30	4.18	2.56	(0.18)	
4							1.48	2.52	4.32	2.12	(0.18)	
5							1.27	2.76	4.31	1.77	(0.18)	
6							1.08	2.90	4.26	1.58		
7							0.90	2.96	4.27	1.46		
8							0.71	3.00	4.26	1.36		
9							0.54	2.91	4.19	1.27		
10							0.46	2.78	4.20	1.18		
11						-0.02	0.78	2.58	4.28	1.08		
12						-0.02	0.96	2.40	4.42	0.98		
13						-0.04	1.10	2.32	4.52	0.86		
14						-0.07	1.23	2.18	4.57	0.73		
15						-0.07	1.42	2.16	4.56	0.58		
16						-0.07	1.61	2.22	4.63	0.42		
17						-0.07	1.85	2.30	4.72	0.34		
18						-0.07	2.03	2.48	4.92	0.31		
19						0.00	2.19	2.78	5.04	0.29		
20						0.29	2.34	3.02	5.07	0.27		
21						0.32	2.41	3.30	5.10	(0.25)		
22						0.32	2.42	3.48	5.10	(0.25)		
23						0.38	2.33	3.64	4.98	(0.24)		
24						0.42	2.13	3.98	4.80	(0.24)		
25						0.41	1.90	4.32	4.60	(0.23)		
26						0.36	1.72	4.32	4.40	(0.22)		
27						0.33	1.58	4.22	4.22	(0.21)		
28						0.29	1.53	4.13	4.02	(0.20)		
29						0.24	1.54	4.16	3.82	(0.20)		
30						0.32	1.62	4.11	3.62	(0.19)		
31							1.76	4.06		(0.18)		

LA KOMPIENGA à TAGOU

I Situation

La KOMPIENGA est le second affluent voltaïque de rive droite de l'OTI ; elle porte également le nom de OUKE. La station de TAGOU est située sur la piste DIABIGA-PAMA, par 0° 37' E et 11° 09' N. La superficie du bassin versant de la KOMPIENGA s'étend sur 5 500 km².

II Historique

Station créée pendant l'été 1970. De nombreux incidents survenant au début ou en cours de saison des pluies n'ont pas permis l'exploitation de cette station depuis sa création. Son exploitation effective commence en 1973. Elle se compose d'échelles et d'un limnigraphe OTT XX à longue autonomie d'action.

III Etalonnage

Du fait de son inaccessibilité en hivernage, seuls 3 jaugeages ont pu y être effectués (dont 1 aux flotteurs), à partir desquels on n'a pu tracer de courbe d'étalonnage.

NUMERO STATION 2027 7003		KOMPIENGA				TAGOU					
HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1974)											
	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV DEC
1								2.28			
2								3.08			
3								3.64			
4								3.92			
5								5.66			
6								6.12			
7								5.82			
8								5.22			
9								4.66			
10								3.10			
11								2.80			
12								2.28			
13								3.02			
14								3.24			
15								3.27			
16						2.93		4.48			
17						1.34					
18						1.06					
19						1.04					
20						1.64					
21						1.05					
22						1.42					
23						2.80					
24						3.48					
25						3.08					
26						2.36					
27						3.09					
28						3.53					
29						2.06					
30						2.60					
31						2.72					

LAC DE BAM

I Situation

Le LAC DE BAM est situé par 01° 31' W et 13° 20' N. Le bassin versant s'étend sur une superficie de 2 560 Km².

II Historique

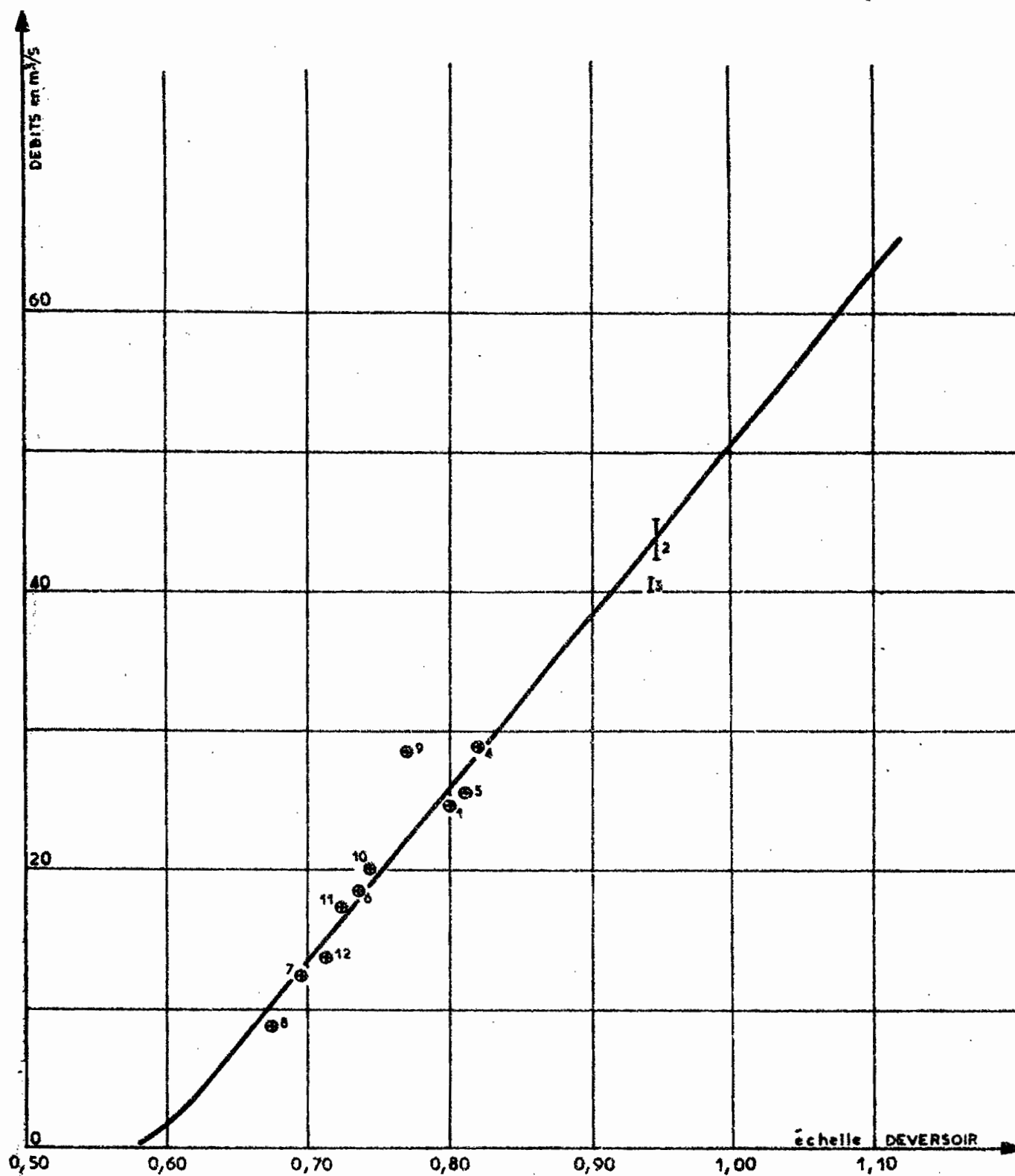
Station équipée d'un limnigraphe installé en 1966 sur la digue qui franchit le lac entre KONGOUSSE et TOURCOING-BAM. Elle est suivie par l'ORSTOM dans le cadre de ses études de bassins expérimentaux.

III Etalonnage

Le déversoir a pour la première fois depuis sa construction (1963), déversé en 1974. Il y a eu également déversement en 1975.

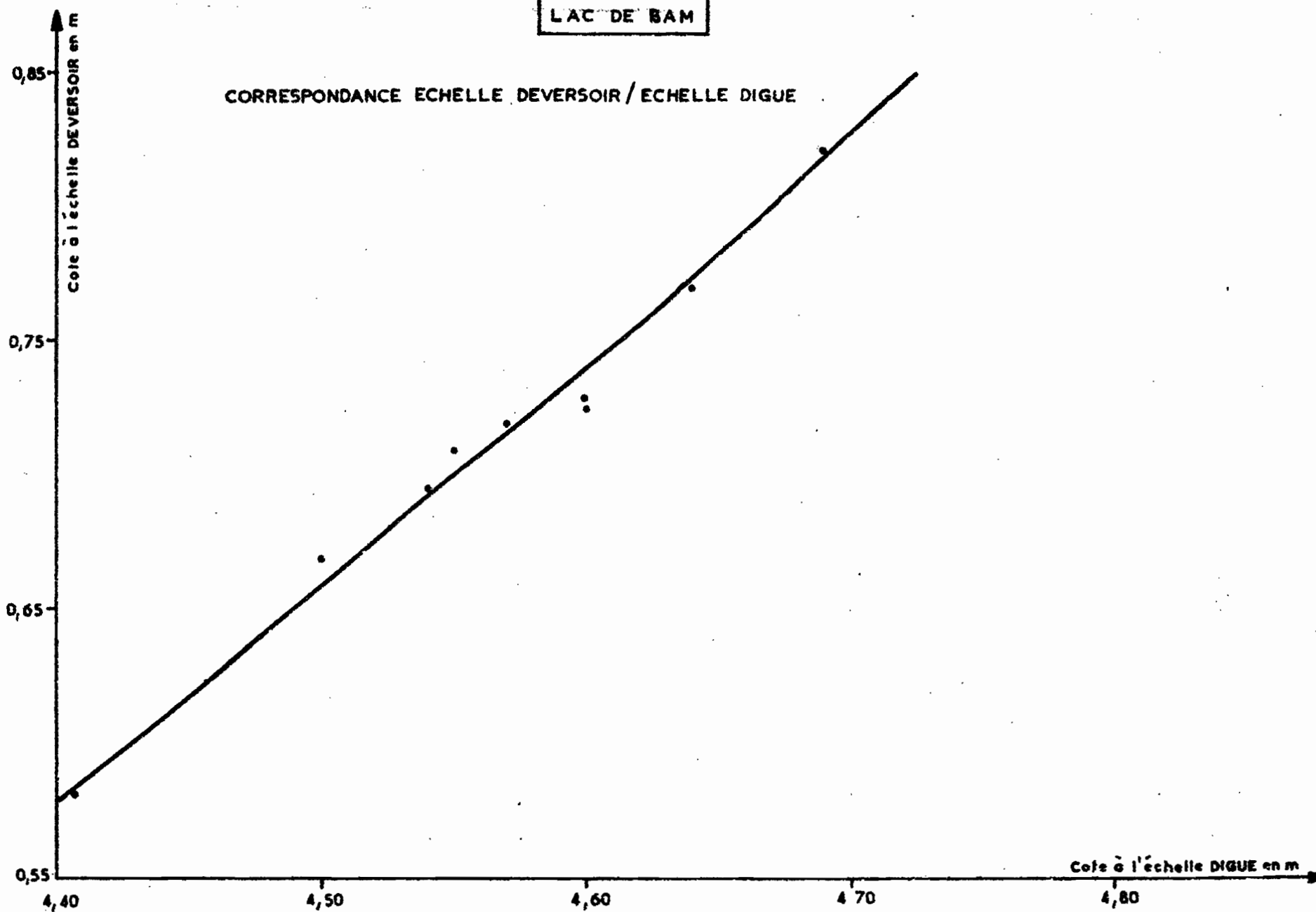
Une série de jaugeages ont été effectués au niveau du déversoir lui-même (12 en 1974, 2 en 1975) ce qui a permis de tracer une courbe d'étalonnage (débit/échelle déversoir) à peu près satisfaisante. La courbe d'étalonnage par rapport à la côte à l'échelle digue a été obtenue en utilisant la corrélation échelle déversoir/échelle digue.

LAC DE B A M
COURBE D'ETALONNAGE DU DEVERSOIR



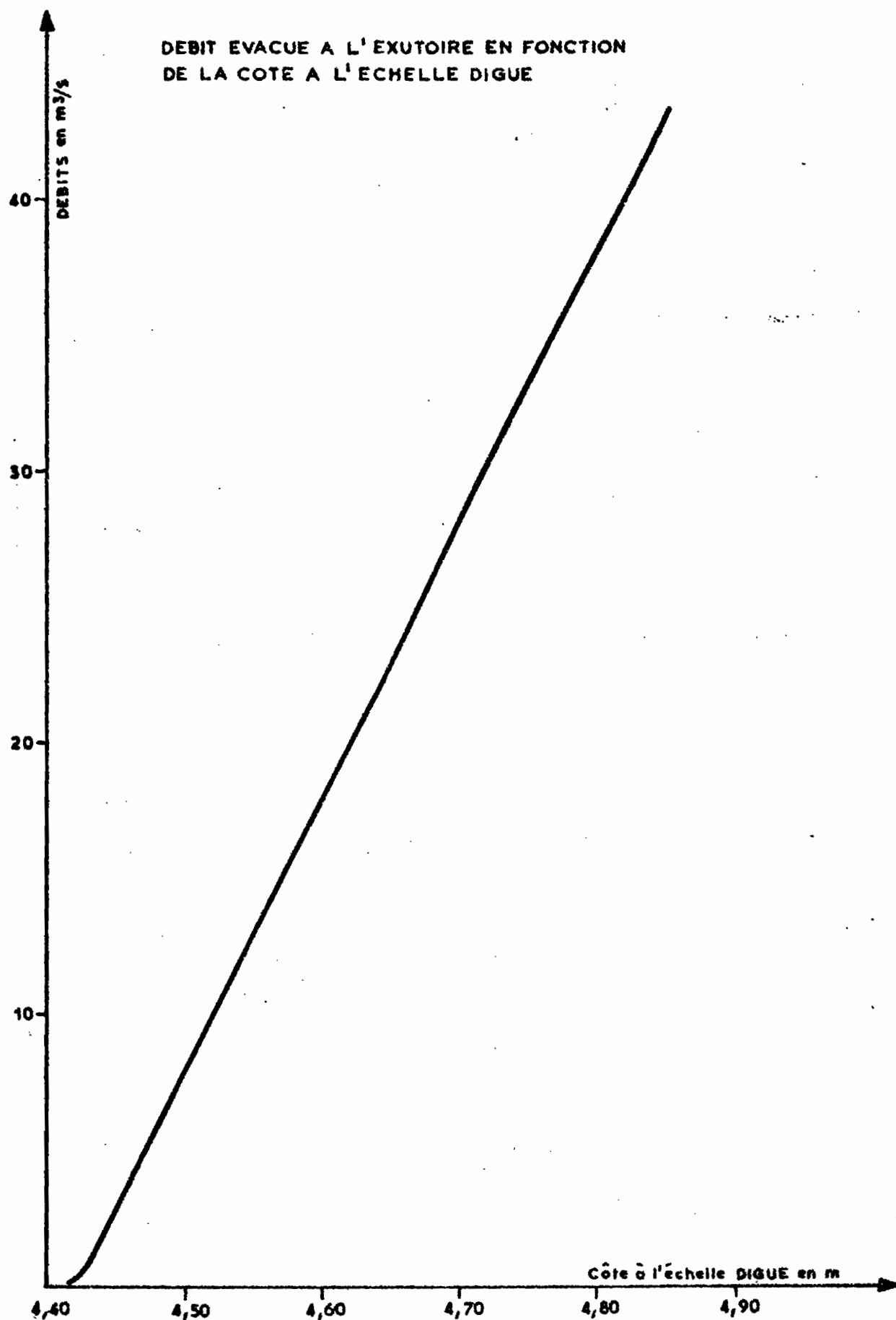
LAC DE BAM

CORRESPONDANCE ECHELLE DEVERSOIR / ECHELLE DIGUE



LAC DE BAM

DEBIT EVACUE A L'EXUTOIRE EN FONCTION
DE LA COTE A L'ECHELLE DIGUE



LAC DE BAM

NUMERO DE STATION 20279510

Hauteur d'eau journalière en M (1974)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.36	3.15	2.99	2.79	2.56	2.33	2.34	4.14	4.50	4.42	4.19	3.98
2	3.36	3.15	2.99	2.78	2.55	2.33	2.33	4.35	4.49	4.42	4.19	3.98
3	3.35	3.14	2.98	2.77	2.53	2.32	2.33	4.51	4.47	4.40	4.18	3.97
4	3.34	3.13	2.97	2.76	2.53	2.30	2.33	4.66	4.47	4.40	4.17	3.97
5	3.34	3.13	2.97	2.75	2.52	2.30	2.33	4.81	4.45	4.39	4.17	3.96
6	3.33	3.12	2.96	2.74	2.51	2.29	2.32	4.81	4.44	4.38	4.15	3.95
7	3.32	3.11	2.95	2.73	2.50	2.29	2.32	4.82	4.45	4.38	4.15	3.94
8	3.31	3.10	2.95	2.72	2.49	2.28	2.37	4.76	4.44	4.37	4.14	3.94
9	3.30	3.10	2.94	2.71	2.49	2.27	2.46	4.69	4.44	4.36	4.14	3.94
10	3.30	3.09	2.94	2.71	2.48	2.26	2.54	4.65	4.42	4.35	4.13	3.93
11	3.29	3.08	2.95	2.70	2.47	2.26	2.85	4.60	4.42	4.35	4.13	3.92
12	3.28	3.08	2.93	2.69	2.45	2.27	3.08	4.54	4.40	4.34	4.12	3.92
13	3.27	3.07	2.92	2.68	2.45	2.26	3.37	4.57	4.40	4.33	4.11	3.91
14	3.27	3.06	2.92	2.68	2.45	2.24	3.48	4.53	4.40	4.33	4.10	3.90
15	3.26	3.05	2.91	2.67	2.46	2.23	3.53	4.52	4.40	4.32	4.09	3.90
16	3.25	3.05	2.90	2.66	2.45	2.25	3.54	4.50	4.45	4.31	4.09	3.89
17	3.25	3.04	2.89	2.65	2.45	2.23	3.54	4.50	4.55	4.30	4.08	3.88
18	3.24	3.03	2.88	2.64	2.44	2.22	3.54	4.49	4.57	4.29	4.07	3.87
19	3.24	3.02	2.88	2.63	2.44	2.21	3.53	4.47	4.53	4.28	4.06	3.87
20	3.23	3.01	2.87	2.63	2.42	2.21	3.53	4.47	4.51	4.28	4.05	3.87
21	3.22	3.01	2.87	2.62	2.41	2.20	3.56	4.50	4.49	4.28	4.05	3.87
22	3.22	3.00	2.87	2.61	2.41	2.20	3.56	4.55	4.47	4.27	4.04	3.86
23	3.21	2.99	2.85	2.61	2.40	2.19	3.57	4.69	4.46	4.26	4.04	3.85
24	3.20	2.99	2.84	2.61	2.38	2.19	3.61	4.72	4.45	4.25	4.03	3.85
25	3.19	2.98	2.83	2.59	2.38	2.18	3.72	4.74	4.44	4.24	4.02	3.85
26	3.19	2.97	2.82	2.68	2.37	2.17	3.87	4.69	4.44	4.24	4.02	3.84
27	3.18	2.96	2.82	2.58	2.36	2.16	4.03	4.64	4.43	4.23	4.01	3.83
28	3.18	2.95	2.81	2.57	2.36	2.36	4.10	4.60	4.44	4.22	4.00	3.82
29	3.17		2.81	2.57	2.35	2.36	4.13	4.57	4.44	4.22	4.00	3.82
30	3.16		2.80	2.56	2.35	2.35	4.14	4.55	4.43	4.21	3.99	3.81
31	3.16		2.80		2.34		4.15	4.53		4.20		3.80

LAC DE BAM

NUMERO DE STATION 20279510

Débits moyens journaliers évacués par le déversoir en M3/s
(1974)

	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.2	0.0	0.0
2								0.0	6.8	0.2		
3								8.9	5.0	0.0		
4								24.5	5.0			
5								42.4	2.8			
6								42.4	1.8			
7								44.0	2.8			
8								34.6	1.8			
9								28.7	1.8			
10								22.4	0.2			
11								18.4	0.2			
12								12.5	0.0			
13								14.5	0.0			
14								10.8	0.0			
15								9.8	0.0			
16								8.0	2.8			
17								8.0	12.8			
18								7.0	15.0			
19								4.8	10.8			
20								4.8	9.0			
21								8.0	6.8			
22								12.8	5.0			
23								27.0	3.7			
24								30.0	2.8			
25								32.2	1.8			
26								27.0	1.8			
27								22.8	0.8			
28								20.0	1.8			
29								17.3	1.8			
30								12.8	0.8			
31								10.9				
MOY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	3.73	0.0	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL : 1.86 M3/S

DEBIT MAX. ANNUEL : 44.0 M3/S

LAC DE BAM

NUMERO DE STATION 20279510

Hauteur d'eau journalière en M (1975)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.79	3.60	3.42	3.19	2.95	2.78	2.61	4.33	4.48	4.43	4.22	4.03
2	3.79	3.59	3.41	3.19	2.99	2.76	2.60	4.32	4.47	4.42	4.22	4.03
3	3.78	3.59	3.40	3.18	2.99	2.76	2.63	4.32	4.45	4.42	4.21	4.02
4	3.78	3.58	3.39	3.17	2.98	2.75	2.65	4.31	4.45	4.41	4.20	4.01
5	3.77	3.58	3.39	3.16	2.97	2.76	2.64	4.42	4.43	4.39	4.20	4.01
6	3.76	3.57	3.38	3.16	2.96	2.75	2.75	4.45	4.44	4.39	4.19	4.00
7	3.76	3.57	3.38	3.15	2.96	2.74	3.04	4.45	4.43	4.38	4.18	4.00
8	3.75	3.57	3.37	3.14	2.96	2.72	3.30	4.45	4.42	4.38	4.17	3.99
9	3.75	3.56	3.36	3.13	2.95	2.72	3.46	4.44	4.42	4.37	4.17	3.99
10	3.74	3.55	3.35	3.12	2.95	2.71	3.61	4.44	4.42	4.33	4.16	3.98
11	3.73	3.55	3.34	3.11	2.94	2.70	3.62	4.43	4.42	4.36	4.16	3.97
12	3.73	3.54	3.33	3.11	2.93	2.69	3.66	4.42	4.41	4.35	4.15	3.96
13	3.72	3.54	3.33	3.10	2.92	2.71	3.67	4.42	4.41	4.35	4.14	3.96
14	3.71	3.53	3.32	3.09	2.92	2.70	3.67	4.43	4.41	4.34	4.14	3.95
15	3.71	3.53	3.31	3.08	2.91	2.69	3.66	4.45	4.40	4.33	4.13	3.95
16	3.70	3.52	3.31	3.07	2.91	2.70	3.65	4.47	4.39	4.33	4.12	3.94
17	3.69	3.51	3.30	3.06	2.89	2.70	3.71	4.46	4.44	4.32	4.12	3.94
18	3.69	3.50	3.29	3.05	2.89	2.69	3.81	4.50	4.47	4.31	4.11	3.93
19	3.68	3.49	3.29	3.04	2.88	2.68	3.87	4.53	4.52	4.30	4.11	3.92
20	3.67	3.48	3.28	3.04	2.88	2.67	3.89	4.53	4.51	4.30	4.10	3.92
21	3.67	3.47	3.27	3.03	2.87	2.66	3.90	4.54	4.51	4.29	4.09	3.91
22	3.66	3.47	3.27	3.02	2.86	2.66	3.90	4.54	4.51	4.29	4.09	3.90
23	3.65	3.46	3.26	3.02	2.85	2.66	3.95	4.53	4.51	4.28	4.09	3.90
24	3.65	3.45	3.25	3.00	2.85	2.65	3.97	4.52	4.50	4.28	4.08	3.89
25	3.64	3.45	3.24	3.00	2.84	2.64	4.15	4.51	4.49	4.27	4.07	3.89
26	3.64	3.44	3.24	2.99	2.84	2.64	4.27	4.50	4.47	4.26	4.07	3.88
27	3.63	3.43	3.23	2.99	2.82	2.64	4.32	4.48	4.45	4.26	4.06	3.88
28	3.63	3.43	3.22	2.98	2.81	2.63	4.34	4.51	4.45	4.25	4.05	3.87
29	3.62		3.22	2.97	2.81	2.62	4.35	4.50	4.44	4.25	4.05	3.87
30	3.62		3.21	2.96	2.80	2.62	4.35	4.49	4.43	4.24	4.04	3.86
31	3.61		3.21		2.79		4.35	4.48		4.23		3.85

LAC DE BAM

NUMERO DE STATION 20279510

Débits moyens journaliers évacués par l'exutoire en M3/S
(1975)

	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.8	0.0	0.0
2								0.0	4.8	0.2		
3								0.0	2.8	0.2		
4								0.0	2.8	0.0		
5								0.2	0.8			
6								2.8	1.8			
7								2.8	0.8			
8								2.8	0.2			
9								1.8	0.2			
10								1.8	0.2			
11								0.8	0.2			
12								0.2	0.0			
13								0.2	0.0			
14								0.8	0.0			
15								2.8	0.0			
16								4.8	0.0			
17								3.8	1.2			
18								8.0	4.8			
19								10.8	10.0			
20								10.8	8.8			
21								11.8	8.8			
22								11.8	8.8			
23								10.8	8.8			
24								9.8	8.0			
25								9.0	6.8			
26								8.0	4.8			
27								5.8	2.8			
28								9.0	2.8			
29								8.0	1.8			
30								6.8	0.8			
31								5.8				
MOY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.89	3.33	0.04	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL : 0.69 M3/S

DEBIT MAX. ANNUEL : 11.8 M3/S

Erratum

Page 2 :

4ème paragraphe, lire : Par la convention n° 33/74/PL/HER signée le 17 juillet 1974 entre l'HER et l'ORSTOM, la section hydrologique de l'ORSTOM a été chargée de ...