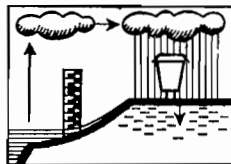


**OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE - MER**

**REPUBLIQUE DE  
HAUTE - VOLTA**

**CENTRE ORSTOM DE OUAGADOUGOU**  
Section d'Hydrologie



**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE  
DE HAUTE-VOLTA**

**ANNEE 1976**

---



Direction de l'Hydraulique  
et de l'Equipement Rural

Service de l'Etude  
de la Programmation et des Archives

**H.E.R.**

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

**Annuaire hydrologique**

**de**

**Haute Volta**

**année 1976**

## SOMMAIRE

**I INTRODUCTION**

**page : 1**

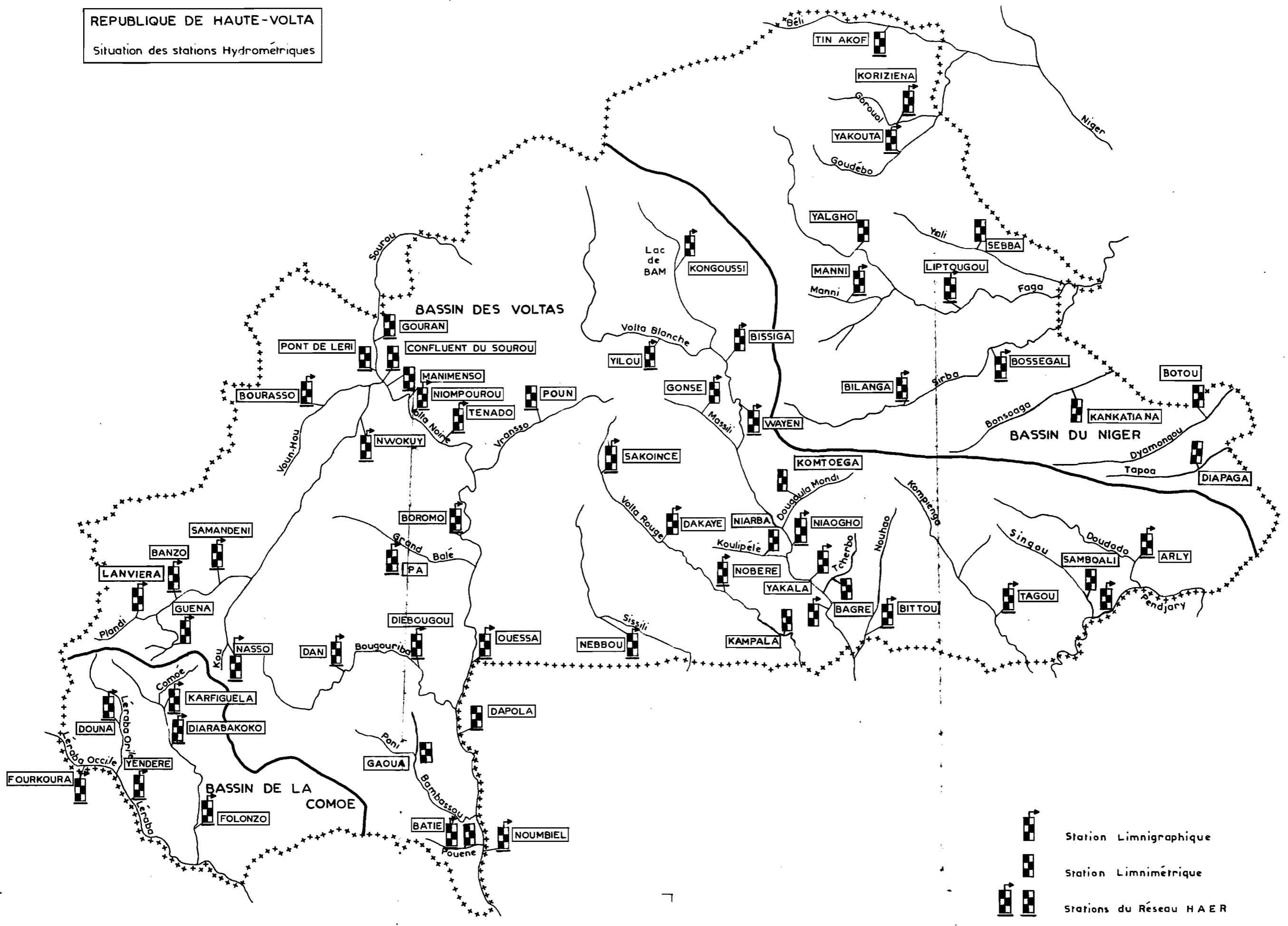
**II PLUVIOMETRIE**




**page : 3**

**III HYDROMETRIE**

**page : 10**

REPUBLIQUE DE HAUTE-VOLTA  
Situation des stations Hydrométriques



-  Station Limnigraphique
-  Station Limnimétrique
-  Stations du Réseau HAER

## 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'observations 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 rôle du 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 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 créait des nouvelles pour ses propres besoins d'études. Ainsi en 1965 on pouvait publier les relevés limnimétriques à 29 stations 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'Équipement 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..

Par une deuxième convention FAC n° 17/C/74/F, l'HER confiait à la section hydrologique de l'ORSTOM, les travaux inhérents au rôle de conseiller technique pour l'ensemble du réseau hydrométrique de base de la République de Haute Volta pendant les années 1974, 1975, 1976.

Le programme de cette convention prévoyait l'assistance de l'ORSTOM dans les domaines suivants :

- Remise en état des stations limnigraphiques ou limnimétriques existantes dont l'état l'exige.

- Installation d'un maximum de dix nouvelles stations limnigraphiques.

- Exploitation du réseau par les brigades hydrologiques de l'Administration.

- Automatisation progressive de la publication de l'annuaire hydrologique.

## II PLUVIOMETRIE

Tous les renseignements publiés ci-après sont tirés des bulletins pluviométriques ASECNA (année 1976).

Outre la liste et la position géographique de tous les postes du réseau pluviométrique de Haute Volta, on trouvera dans les pages suivantes pour l'année 1976 :

- Les hauteurs mensuelles et annuelles de pluie à chaque poste.
- La carte des isohyètes annuelles.
- La carte des excédents et déficits pluviométriques.

COORDONNEES DES POSTES PLOUIMETRIQUES

POSTES	LATITUDE	LONGITUDE	POSTES	LATITUDE	LONGITUDE	POSTES	LATITUDE	LONGITUDE
ARIBINDA	14°14' N	00°52' W	GOURGY	13°12' N	02°21' W	OUAGADOUGOU-MORO-NARA	12°21' N	01°32' W
ARLY	11°34' N	01°27' E	GUEGUERE	11°07' N	03°12' W	OUAGADOUGOU-VILLE	12°22' N	01°31' W
BAGASSI	11°45' N	03°18' W	GUEBA	11°04' N	04°44' W	OUAGADOUGOU-MISSION	12°22' N	01°32' W
BAGUERA	10°32' N	05°25' W	GUEREDOU (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
BANANKELEDAGA	11°19' N	04°20' W	HOUDE	11°29' N	03°31' W	OUAKARA	11°52' N	03°38' W
BANFORA	10°38' N	04°46' W	IMANSEHO	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	KAKOUHARA	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	OUO	10°24' N	03°50' W
BARANI	13°10' N	03°53' W	KAMPFI	10°08' N	03°28' W	PABRE	12°31' N	01°34' W
BAROLOGHO	13°25' N	01°04' W	KANGALA	10°46' N	05°17' W	PAMA	11°15' N	00°42' E
BASBEDO	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	HARI	12°18' N	03°33' W	FO	11°10' N	01°09' W
BATIE	09°53' N	02°55' W	KASSOUM	13°05' N	03°18' W	FOBE	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	KIERSLE	12°17' N	00°45' W	REO	12°19' N	02°22' W
BETARE	11°26' N	01°22' W	KIIDI	12°26' N	02°02' W	SABA	12°22' N	01°25' W
BILALTA	12°33' N	00°01' W	KOKOLOGO	12°11' N	01°53' W	SAPANE	12°08' N	03°13' W
BILBALOGO	11°41' N	01°10' W	KOMBISSIRI	12°04' N	01°20' W	SAMOROGOUEAN	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°43' W
BOGANDE	12°59' N	00°08' W	KOMIN-YANCA	11°44' N	00°08' E	SANGUYE	12°21' N	02°31' W
BOLOGHO	12°36' N	01°57' W	KORSEMORO	12°49' N	01°04' W	SAPONE	12°03' N	01°36' W
BOMBARA	10°47' N	03°17' W	KOSSOUGOU	12°56' N	00°14' W	SAPOUY	11°33' N	01°46' W
BOMBOROUY	13°03' N	03°59' W	KOTOURA	10°58' N	05°17' W	SARIA	12°16' N	02°09' W
BONDOUNUY	11°51' N	03°46' W	KOUDOUGOU	12°15' N	02°22' W	SEERA	13°26' N	00°31' E
BONI-FERME	11°34' N	03°24' W	KOUGNY	12°47' N	03°07' W	SEGUEDIN	12°41' N	02°01' W
BOROMO	11°45' N	02°56' W	KOUKA	11°54' N	04°20' W	SEGUENEGA	13°26' N	01°58' W
BOULBI	12°14' N	01°32' W	KOUMELA	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	SILMIDOU (MARE)	13°02' N	01°26' W
BOURA (MANGA)	11°39' N	01°08' W	KOURGUNA	11°37' N	04°48' W	SILMIDOU (KINDI)	12°34' N	01°57' W
BOUROUH	13°36' N	00°39' W	KOURYA	12°33' N	01°46' W	SINDOU	10°40' N	05°10' W
BOUROU-BOUROUH	10°32' N	03°14' W	KPWAYES	11°07' N	02°55' W	SOGOPLES	12°01' N	02°12' W
BOURZANGA	13°41' N	01°33' W	KUGASSA	12°31' N	01°57' W	SOLENZO	12°11' N	04°05' W
BOUSSE	12°40' N	01°53' W	LALLE	12°35' N	01°50' W	SOUBAKHLEDUGOU	10°29' N	05°01' W
BOYOU	12°40' N	02°03' E	LAFTAGGO	12°01' N	00°05' W	SOUROU/CASSAN	12°49' N	03°13' W
DAKIRI	13°17' N	00°14' W	LEBROIN	10°09' N	02°54' W	TABOU	11°21' N	02°12' W
DANO	11°09' N	03°04' W	LEO	11°05' N	02°06' W	TANGAYE	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°28' N	01°12' W	TANSILLA	12°25' N	04°23' W
DIALGAYE	11°58' N	00°23' W	LIOLIGOU	12°01' N	00°22' W	TEMA	13°03' N	01°46' W
DIAPAGA	12°04' N	01°47' E	LOUHARA	10°35' N	05°21' W	TEMAORE	12°35' N	01°54' W
DIAVOY	12°34' N	02°37' W	LOURE	11°38' N	01°03' W	TEMKODOGO	11°46' N	00°23' W
DIEROUGOU	10°58' N	03°15' W	MAHADAGA	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	THYOU (KOUDOUGOU)	11°57' N	02°12' W
DISSIN	10°56' N	02°56' W	MANGA	11°40' N	01°04' W	TIBGA	12°11' N	00°03' E
DJIBASSO	13°08' N	04°09' W	MANGODARA	09°54' N	04°21' W	TIBIE	12°21' N	00°42' W
DJLEO	14°06' N	01°37' W	MANGUIN	12°16' N	00°48' W	TIEHELE	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°44' W
FADA N'GOURMA	12°02' N	00°22' E	MARCOYE	14°38' N	00°04' E	TIN-AROP	14°58' N	00°10' W
FARA	11°31' N	02°46' W	MATLAKOUALI	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	NAROUNGOU	12°01' N	00°36' E	TO	12°44' N	02°59' W
GAMPFELA	12°26' N	01°21' W	NAROUNOU	11°52' N	01°42' E	TOENI	13°26' N	03°11' W
GAO	11°39' N	02°11' W	HANDIALA	12°20' N	02°11' W	TOMA	12°46' N	02°54' W
GAOUA	10°20' N	03°11' W	NANORO	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
GATYRI	12°39' N	00°29' E	NIAGOLOLO	10°16' N	04°55' W	TOUGOURI	13°19' N	00°30' W
GOGO	11°35' N	00°56' W	NIAGHO	11°46' N	00°46' W	WONA	11°58' N	03°26' W
GON-BOUSSOUGOU	11°24' N	00°46' W	NOUNA	12°44' N	03°52' W	YATRA	12°11' N	00°48' W
GORSE	12°27' N	01°19' W	ORODARA	10°59' N	04°35' W	YAKO	12°58' N	02°16' W
GORGALJI	14°02' N	00°31' W	ORORNA	11°17' N	03°06' W	YAMBA	12°18' N	00°20' E
GORON-GORON	14°27' N	00°14' W	OUAGADOUGOU-ARRONDE	12°21' N	01°31' W	ZABRE	11°10' N	00°36' W
						ZORGO	12°15' N	00°37' W





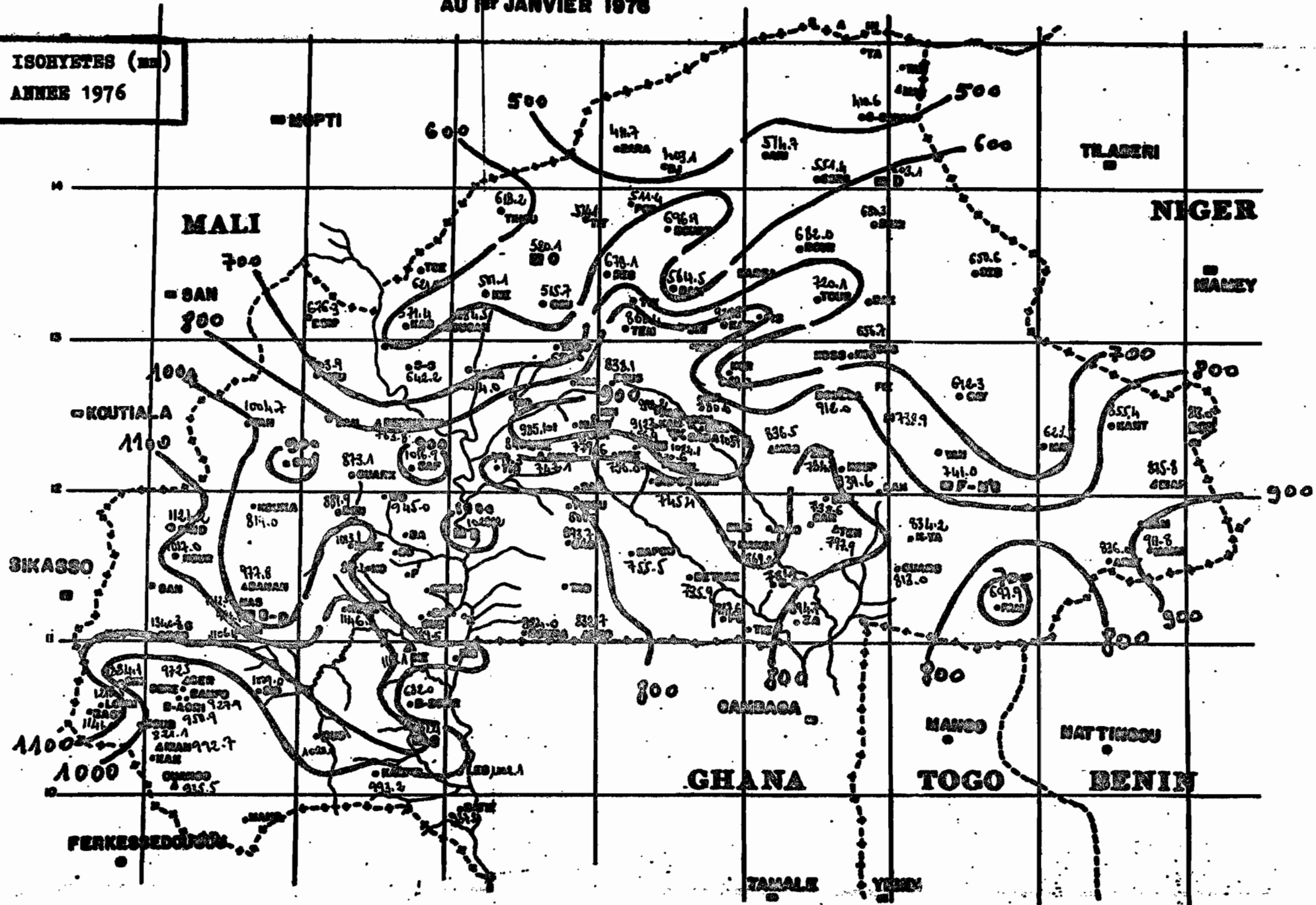




# RESEAU METEOROLOGIQUE DE HAUTE-VOLTA

AU 1<sup>er</sup> JANVIER 1978

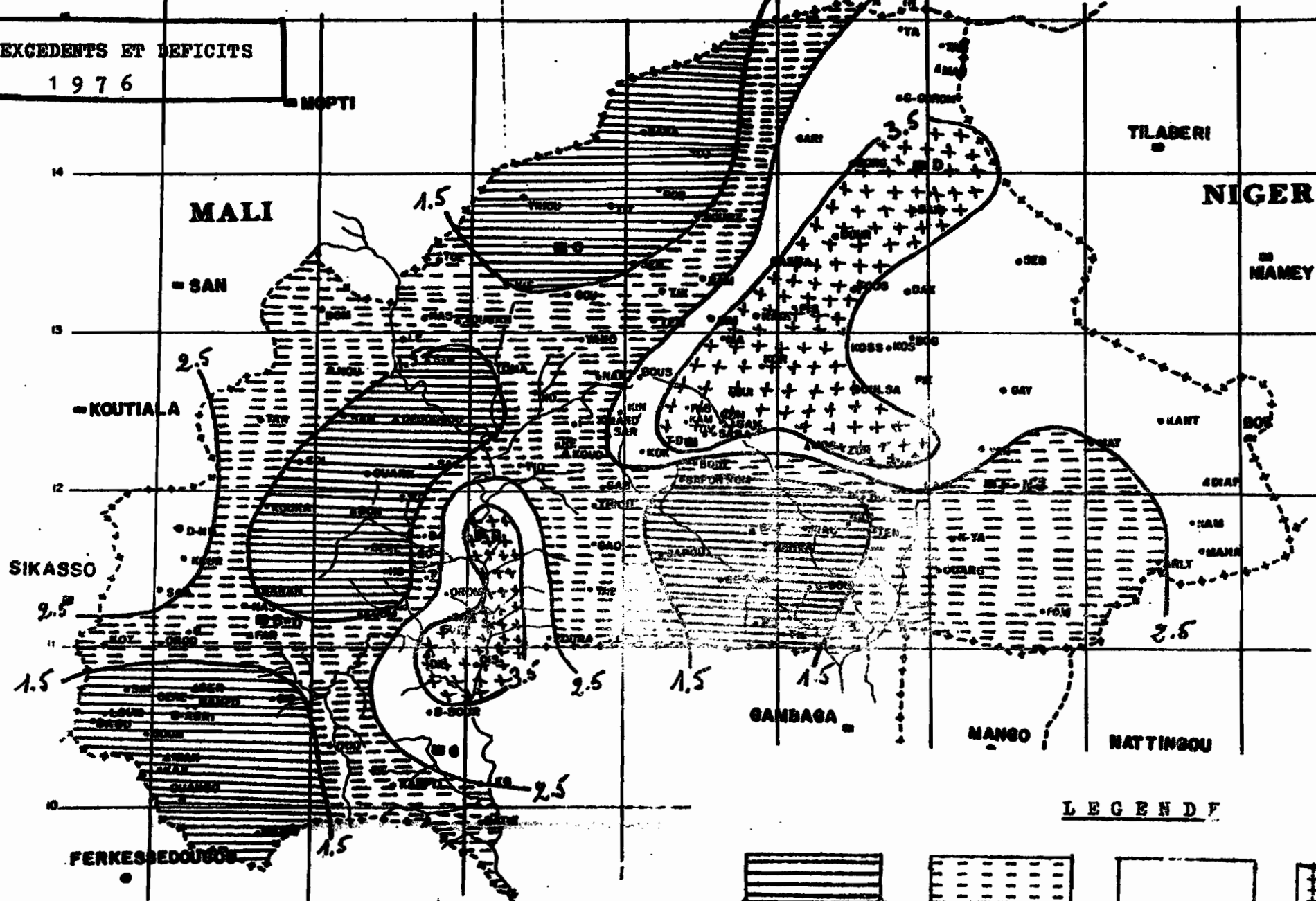
ISOHYETES (mm)  
ANNEE 1976



# RESEAU METEOROLOGIQUE DE HAUTE-VOLTA

AU 1<sup>er</sup> JANVIER 1976

EXCEDENTS ET DEFICITS  
1976



## LEGENDE



Très déficitaire      Déficitaire      Normale      Excédent

III HYDROMETRIE

Table des matières

NOM DE LA STATION	N° d'identification	Année de création	Nombre d'années d'observation	qualité de l'établissement	Page
<u>BASSIN DE LA COMOE</u>					
COMOE à DIARABAKOKO	2004 0110	1955	17	SAT	12
COMOE à FOLONZO	2004 0113	1969	8	SAT	13
COMOE à KARFIGUELA radier	2004 0120	1976	1	SAT	14
COMOE à KARFIGUELA prise amont	2004 0121	1976	1	SAT	
COMOE à KARFIGUELA déversoir	2004 0122	1976	1	SAT	15
COMOE à KARFIGUELA canal	2004 0123	1976	1	SAT	15
LERABA à YENDERE	2004 1810	1952	15	SAT	16
LERABA à DOUNA	2004 4505	1955	8	MED	17
<u>BASSIN DU NIGER</u>					
BELI à TIN AKOF	2015 1230	1963	6		18
FAGA à LIPTOUGOU	2015 1710	1973	3	NON ETAL	19
GOROUOL à KORIZIENA	2015 1803	1963	7	MED	20
SIRBA à BILANGA	2015 2503	1970	5	MED	21
SIRBA à BOSSEGAL	2015 2505	1973	2	NON ETAL	22
GOUDEBO à YAKOUTA	2015 4003	1963	7	MED	23
MANNI à MANNI	2015 8030	1973	3	SAT	24
<u>BASSIN DE LA VOLTA</u>					
V. BLANCHE à BAGRE	2027 0105	1974	3	SAT	25
V. BLANCHE à BISSIGA	2027 0107	1975	2	SAT	26
V. BLANCHE à NIAOGHO	2027 0113	1963	9	SAT	27
V. BLANCHE à WAYEN	2027 0116	1955	11	SAT	28
V. BLANCHE à YAKALA	2027 0119	1955	12	SAT	29
V. BLANCHE à YILOU	2027 0122	1973	4	SAT	30
V. NOIRE à BANZO	2027 0205	1955	14	SAT	31
V. NOIRE à BOROMO	2027 0208	1955	14	SAT	32
V. NOIRE à DAPOLA	2027 0211	1955	15	SAT	33
V. NOIRE à NIOMPOUROU	2027 0214	1952	14	MED	34
V. NOIRE à GUENA	2027 0217	1962	2	SAT	35
V. NOIRE à MANIMENSO	2027 0226	1955	21	MED	36
V. NOIRE à NOUMBIEL	2027 0228	1975	2	SAT	37
V. NOIRE à NWOKUY	2027 0229	1955	9	SAT	38
V. NOIRE à OUESSA	2027 0230	1969	4	SAT	39
V. NOIRE à SAMENDENI	2027 0232	1955	21	SAT	40
V. NOIRE à TENADO	2027 0236	1975	1	SAT	41
V. ROUGE à DAKAYE	2027 0305	1975	2	SAT	42
V. ROUGE à NOBERE	2027 0320	1965	6	SAT	43

: NOM DE LA STATION	: N° d'iden- : tification	: Année : de : création	: Nombre : d'années : d'obser- : vation	: Qualité : de l'éta- : lonnage	: page
: V. ROUGE à SAKOINCE	: 2027 0330	: 1963	: 9	: MED	: 44
: BOUGOURIBA à DAN	: 2027 1202	: 1970	: 6	: SAT	: 45
: BOUGOURIBA à DIEBOUGOU	: 2027 1203	: 1955	: 10	: SAT	: 46
: GRAND BALE à PA	: 2027 1405	: 1966	: 1	: SAT	: 47
: MASSILI à GONSE	: 2027 1802	: 1975	: 2	: SAT	: 48
: KOU à NASSO	: 2027 1614	: 1969	: 6	: MED	: 49
: NOUHAO à BITTOU	: 2027 1903	: 1973	: 4	: SAT	: 50
: PLANDI à LANVIERA	: 2027 2003	: 1961	: 2	: SAT	: 51
: PONI à BATIE	: 2027 2103	: 1971	: 6	: SAT	: 52
: SOUROU au Pt LERI NORD	: 2027 2209	: 1952	: 15	: MED	: 53
: SOUROU au Pt LERI SUD	: 2027 2210	: 1952	: 15	: MED	: 54
: SOUROU à CONFLUENT (V. : NOIRE)	: 2027 0235	: 1955	: 18	:	: 55
: SOUROU à GOURAN	: 2027 2215	: 1955	: 14	: NON ETAL	: 56
: VOUN HOU à BOURASSO	: 2027 2403	: 1962	: 1	: MED	: 57
: SISSILI à NEBOU	: 2027 5503	: 1974	: 3	: SAT	: 58
: DOUDODO à ARLY	: 2027 6503	: 1974	: 5	: non ETAL	: 59
: KOMPIENGA à TAGOU	: 2027 7003	: 1970	: 2	: NON ETAL	: 60
: LAC DE BAM	: 2027 9510	: 1966	: 11	:	: 61

SAT : satisfaisant.

MED : médiocre.

NON ETAL : station non encore étalonnée.

## LA COMOE A DIARABAKOKO

---

Superficie du bassin versant : 2 350 km<sup>2</sup>

### I - Données géographiques

- Longitude                    04° 41' W
- Latitude                    10° 29' N
- Cote du zéro de l'échelle 257,16 (I.G.N.)
- Hypsométrie
  - 13,6 % en dessous de 300 m
  - 23,3 de 300 à 400 m
  - 41,4 % de 400 à 500 m
  - 21,0 % de 500 à 600 m
  - 1,3 % supérieur à 600 m

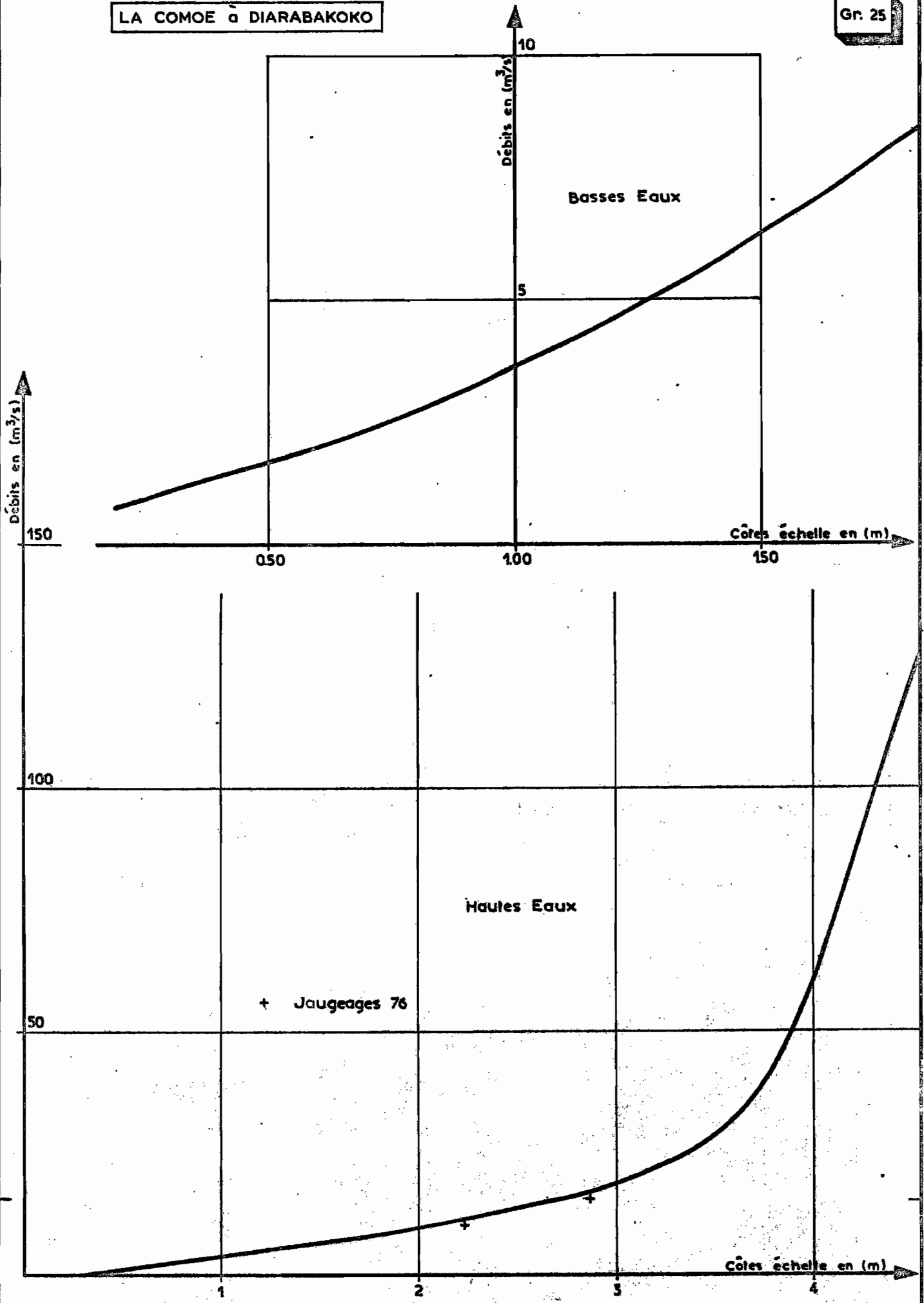
### II - Caractéristiques de la station

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 d'eau pendant l'hivernage 1969. Le limnigraphe a été réinstallé le 9/5/75. Le 2 juin 1976, le limnigraphe était déplacé et installé contre le mur du pont routier en rive gauche du côté aval.

### III - Etalonnage

Satisfaisant.





DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.51	0.903	0.868	0.472	0.633	4.25	2.61	6.61	14.9	15.5	22.1	4.74
2	1.54	0.868	0.868	0.409	0.535	4.94	2.37	6.81	15.4	15.2	22.9	4.46
3	1.57	0.834	0.903	0.379	0.472	5.49	2.19	7.81	15.2	14.8	23.2	4.30
4	1.67	0.903	0.535	0.379	0.600	6.01	2.26	8.63	14.7	14.5	23.8	4.48
5	1.70	0.937	0.504	0.379	0.504	6.07	2.15	8.77	14.6	14.5	24.2	4.20
6	1.80	1.12	0.568	0.441	0.318	5.66	2.22	8.50	15.2	14.5	24.2	3.89
7	1.87	1.08	0.600	0.409	0.504	5.32	2.22	8.99	17.0	14.5	23.8	3.68
8	1.90	1.08	0.665	0.409	0.441	5.05	2.26	9.94	16.9	14.4	23.2	3.52
9	1.94	1.12	0.535	0.379	0.441	4.94	2.15	10.5	16.0	13.9	22.3	3.39
10	1.90	1.12	0.472	0.379	0.472	4.94	2.08	10.8	15.1	13.2	21.3	3.28
11	1.90	1.12	0.441	0.441	0.665	4.77	1.90	10.9	14.4	12.2	20.4	3.22
12	1.90	1.08	0.348	0.472	0.766	4.56	1.87	10.9	13.9	11.5	19.5	3.14
13	1.87	1.08	0.379	0.535	0.766	4.30	1.87	10.6	13.7	10.8	18.7	3.48
14	1.84	1.08	0.441	0.799	0.441	4.00	1.74	10.3	14.3	10.1	17.7	3.23
15	1.77	1.04	0.379	0.973	0.409	4.25	1.65	9.77	15.3	9.81	16.6	2.92
16	1.67	1.04	0.379	0.665	0.600	4.72	2.81	9.04	15.8	9.99	15.4	3.07
17	1.64	1.04	0.348	0.600	0.834	4.56	3.27	8.66	15.6	10.3	14.3	3.08
18	1.54	1.04	0.379	0.535	0.937	4.35	3.59	8.64	15.2	10.1	13.3	2.92
19	1.48	1.08	0.441	0.348	1.01	4.41	3.14	8.52	15.0	9.74	12.2	2.88
20	1.51	1.04	0.472	1.04	0.937	4.41	2.86	9.01	15.0	10.5	11.0	2.85
21	1.54	1.04	0.441	0.937	0.759	4.20	3.74	10.0	15.5	11.0	9.89	2.81
22	1.48	1.01	0.535	0.799	0.868	3.95	4.17	10.6	16.0	10.8	8.94	2.78
23	1.39	1.04	0.441	0.568	0.973	3.75	5.27	11.1	15.7	9.86	8.14	2.74
24	1.23	1.01	0.409	0.535	0.973	3.61	5.61	11.9	15.3	8.84	7.43	2.70
25	1.04	1.01	0.600	0.535	1.08	3.66	5.82	12.3	15.0	8.54	6.87	2.65
26	1.04	0.973	0.766	0.600	1.08	3.52	6.59	12.3	14.9	9.79	6.39	2.60
27	1.08	0.903	0.699	0.535	1.04	3.66	7.48	12.3	14.8	12.5	6.01	2.55
28	1.04	0.937	0.665	0.600	1.23	3.47	8.14	12.2	14.9	14.5	5.64	2.51
29	1.01	0.903	0.633	0.633	2.77	3.19	8.21	12.1	15.4	16.4	5.29	2.48
30	0.973		0.600	0.633	2.69	3.06	7.77	12.8	15.6	18.4	4.99	2.44
31	0.973		0.568		3.61		7.12	13.7		20.4		2.41
MOY.	1.53	1.01	0.544	0.561	0.948	4.44	3.78	10.2	15.2	12.6	15.3	3.21

DEBIT MOYEN ANNUEL 5.77 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 24.2 M3/S

**LA COMOE A FOLENZO**

---

Superficie du bassin versant : 9 480 km<sup>2</sup>

**I - Données géographiques**

- Longitude            04° 37' W
- Latitude            09° 54' N

**II - Carastéristiques de la station**

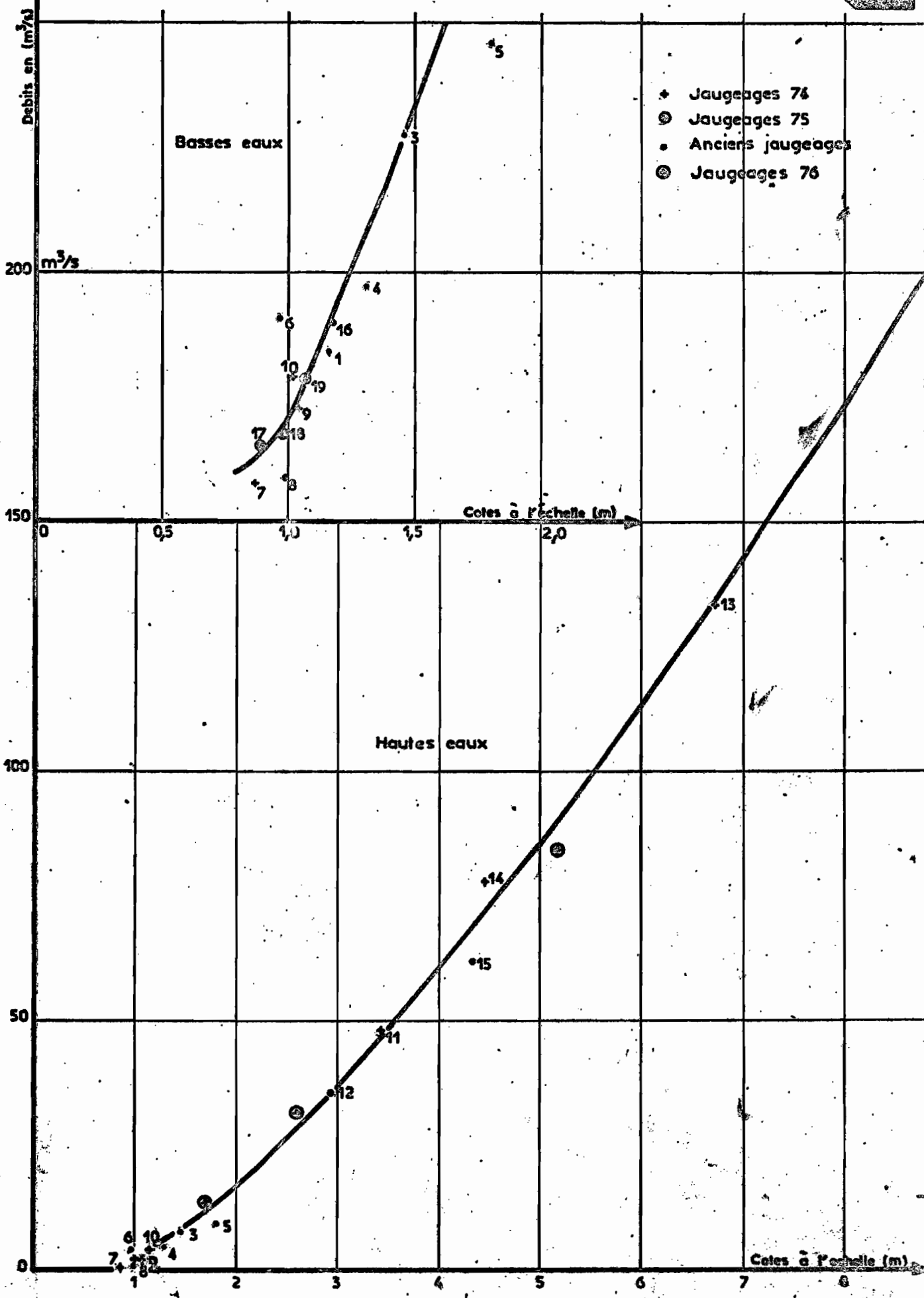
Créée en 1969 par l'ORSTOM pour le compte de l'HER, cette station limnimétrique simple se compose de 10 éléments d'échelles d'eau qui sont lues une fois par jour.

**III - Etalonnage**

Satisfaisant.

COMOE à FOLONZO

Gn.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.19	1.24	1.65	0.780	0.780	8.72	3.64	12.9	29.2	29.0	101	10.3
2	2.19	1.24	1.57	0.780	0.708	6.61	3.41	10.7	35.2	27.0	107	9.52
3	2.10	1.16	1.48	0.780	0.638	5.70	3.30	10.0	40.7	24.7	103	9.04
4	2.10	1.16	1.32	0.780	1.65	5.07	3.09	12.0	42.8	22.4	98.1	7.01
5	2.10	1.16	1.24	0.708	1.08	4.95	2.78	11.3	38.6	21.4	109	7.01
6	2.10	1.16	8.26	0.708	0.928	7.01	2.68	9.68	35.0	20.2	109	7.01
7	2.10	1.16	4.70	0.638	0.780	9.20	2.58	9.04	33.8	19.5	103	7.01
8	2.10	1.16	1.83	0.638	0.780	9.04	2.48	9.04	35.2	21.2	97.8	6.74
9	2.01	1.08	1.40	0.500	0.780	11.2	2.48	9.04	38.6	20.6	95.3	6.48
10	2.01	1.08	1.24	0.500	0.708	10.8	2.58	13.2	40.2	19.7	90.9	5.96
11	2.01	1.08	1.08	0.433	0.708	7.15	2.58	17.6	41.7	19.3	88.5	5.70
12	2.01	1.08	0.928	0.368	0.638	5.70	2.48	14.5	38.1	18.7	81.3	5.45
13	1.92	1.08	0.638	0.433	0.638	5.57	2.38	13.0	34.7	18.1	78.5	5.20
14	1.83	1.08	0.638	0.568	0.568	5.32	2.38	13.2	33.8	17.2	68.4	4.95
15	1.83	1.00	0.638	0.568	1.74	5.07	2.78	12.4	31.9	20.8	65.6	4.95
16	1.74	1.00	0.638	0.568	1.83	4.83	5.20	11.3	35.0	19.3	58.4	4.83
17	1.74	1.00	0.500	0.568	1.52	5.32	7.42	11.0	35.9	20.4	49.0	4.70
18	1.65	1.00	0.568	8.12	1.74	4.95	8.88	12.0	35.2	22.4	45.7	4.58
19	1.57	1.00	0.500	20.2	2.98	5.07	10.3	16.8	33.3	24.1	38.6	4.34
20	1.57	0.928	0.500	15.0	2.98	5.32	11.5	11.7	31.4	25.3	37.4	4.11
21	1.48	0.928	0.568	5.57	1.92	5.57	10.3	12.5	27.9	23.2	33.8	4.11
22	1.48	0.928	0.638	3.87	1.74	5.96	11.5	13.4	27.0	23.2	30.3	3.99
23	1.40	0.928	0.708	3.64	1.57	5.07	15.2	14.3	27.6	22.0	26.1	3.87
24	1.40	0.928	0.708	3.30	1.40	4.70	21.8	20.2	27.9	24.9	22.4	3.53
25	1.40	0.928	0.708	2.98	1.16	4.46	27.9	18.7	26.6	27.6	20.0	3.41
26	1.32	0.853	0.708	2.68	1.08	4.34	34.5	20.2	27.4	31.4	17.2	3.41
27	1.32	0.853	0.708	2.88	1.32	4.46	27.0	19.9	28.3	33.3	15.2	3.30
28	1.32	0.853	0.708	1.74	1.74	4.46	17.0	19.1	28.1	51.6	13.9	3.10
29	1.24	0.853	0.708	1.40	1.32	3.87	16.4	18.7	30.1	75.9	12.5	3.09
30	1.24		0.708	1.08	8.56	3.87	16.4	20.0	31.0	90.4	11.3	2.98
31	1.24		0.708		19.5		15.2	23.9		96.7		2.88
MOY.	1.73	1.03	1.25	2.76	2.12	5.98	9.62	14.2	33.4	30.1	60.9	5.25

DEBIT MOYEN ANNUEL 14.0 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 109 M3/S

## LA COMOÉ A KARFIGUELA

Superficie du bassin versant : 812 km<sup>2</sup>

### I - Données géographiques

- Longitude 04° 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 - Caractéristiques de la station

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

En fin 1973, un barrage a été réalisé en aval de la station pour permettre l'alimentation en eau du périmètre sucrier. Cet aménagement a totalement détaré la station.

En 1974, la station n'a pas fonctionné.

En 1975, elle a été installée à 600 m environ à l'amont de l'aménagement dérivant la Comoé. On s'est aperçu que les débits étaient perturbés par les variations de hauteur d'eau au niveau du barrage de la prise d'eau.

En 1976, 4 limnigraphes ont été installés. Le limnigraphe HER a été installé à l'amont immédiat du radier situé au dessus des chutes, au site de l'ancienne échelle "Karfiguéla amont". Il contrôlera les débits de chutes et remplacera l'ancien limnigraphe "Karfiguéla aval".

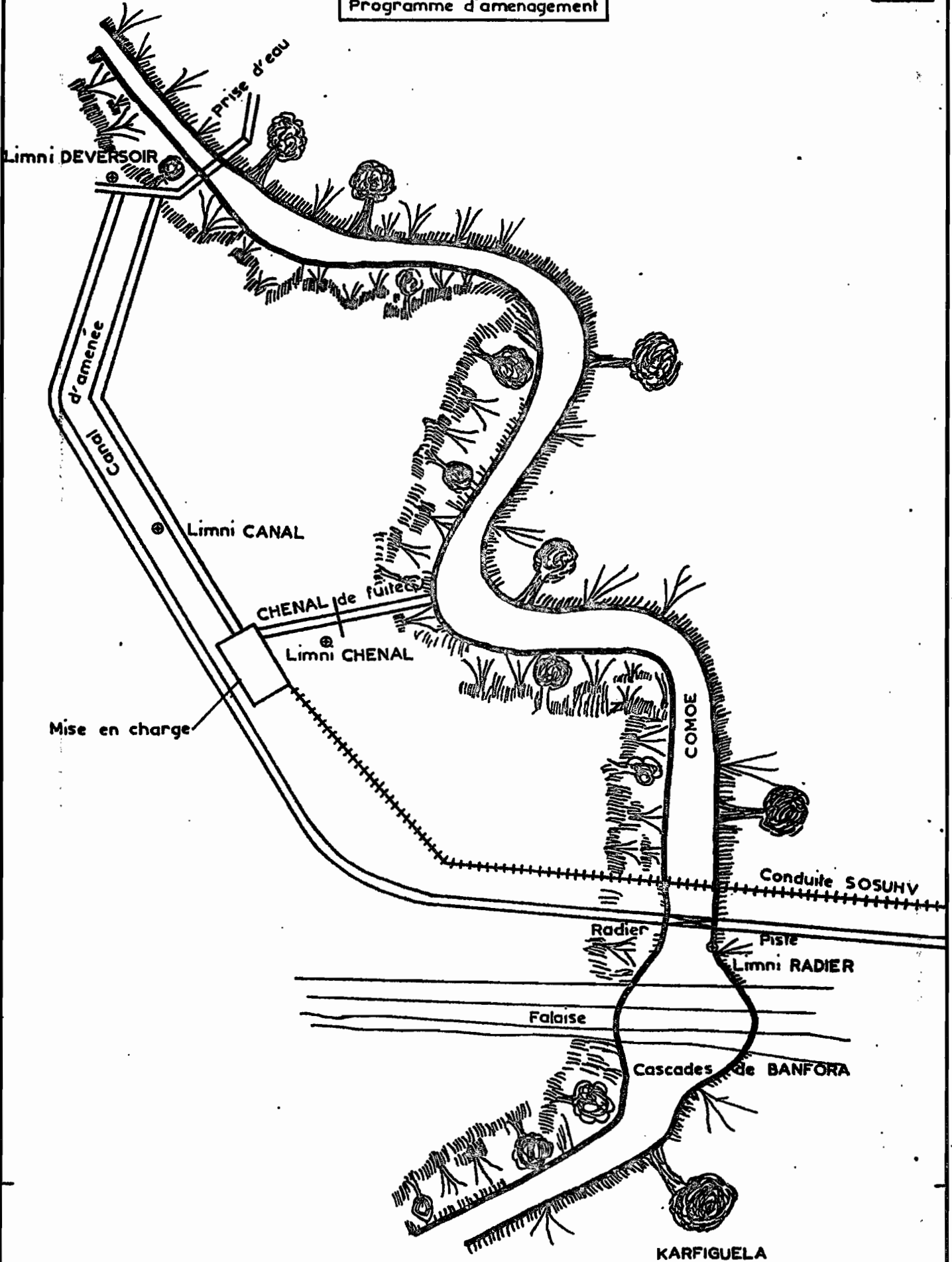
Un ensemble de trois limnigraphes contrôlera le débit amont de la prise, le débit transitant dans le canal d'amenée, le débit refoulé dans la Comoé à la mise en charge dans la conduite.

La position de ces différents limnigraphes est précisée sur le graphique.

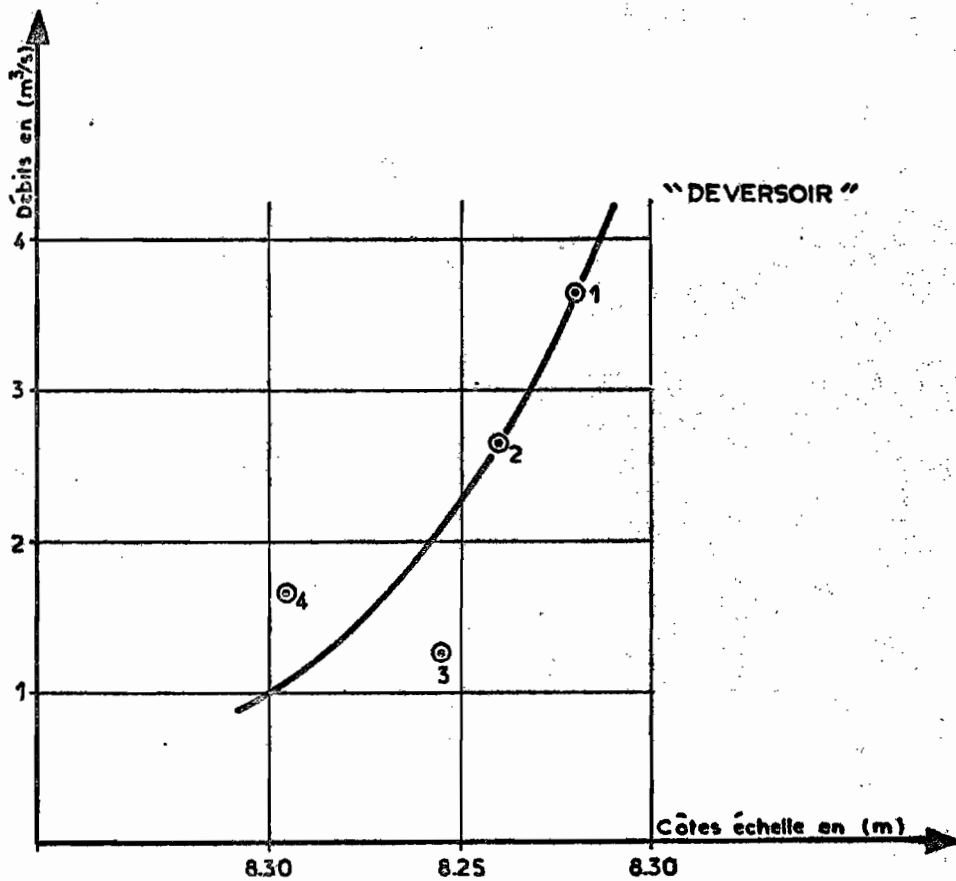
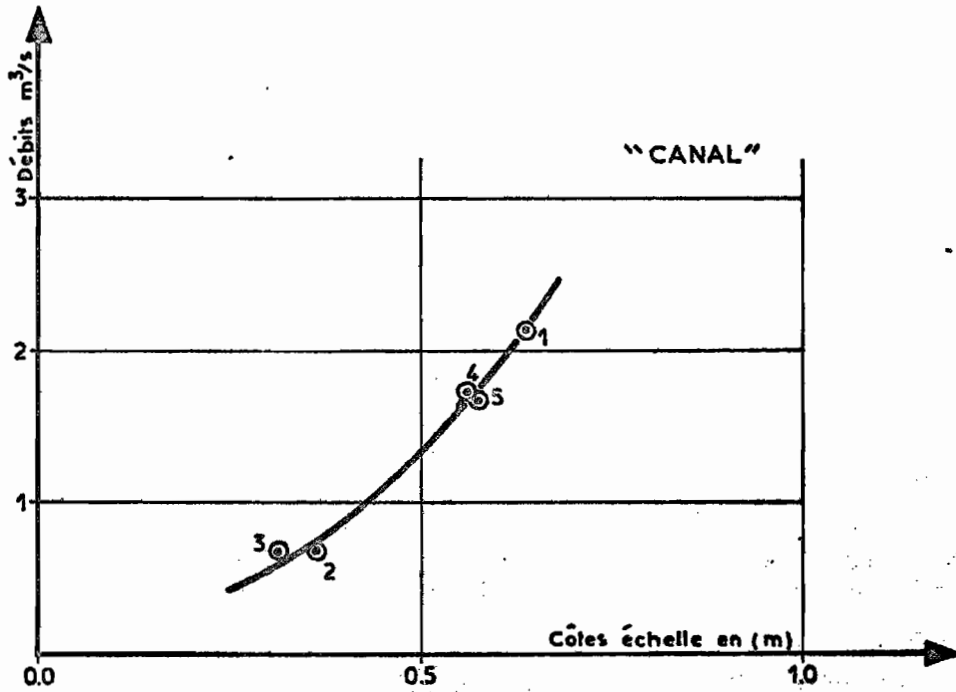
### III - Etalonnage

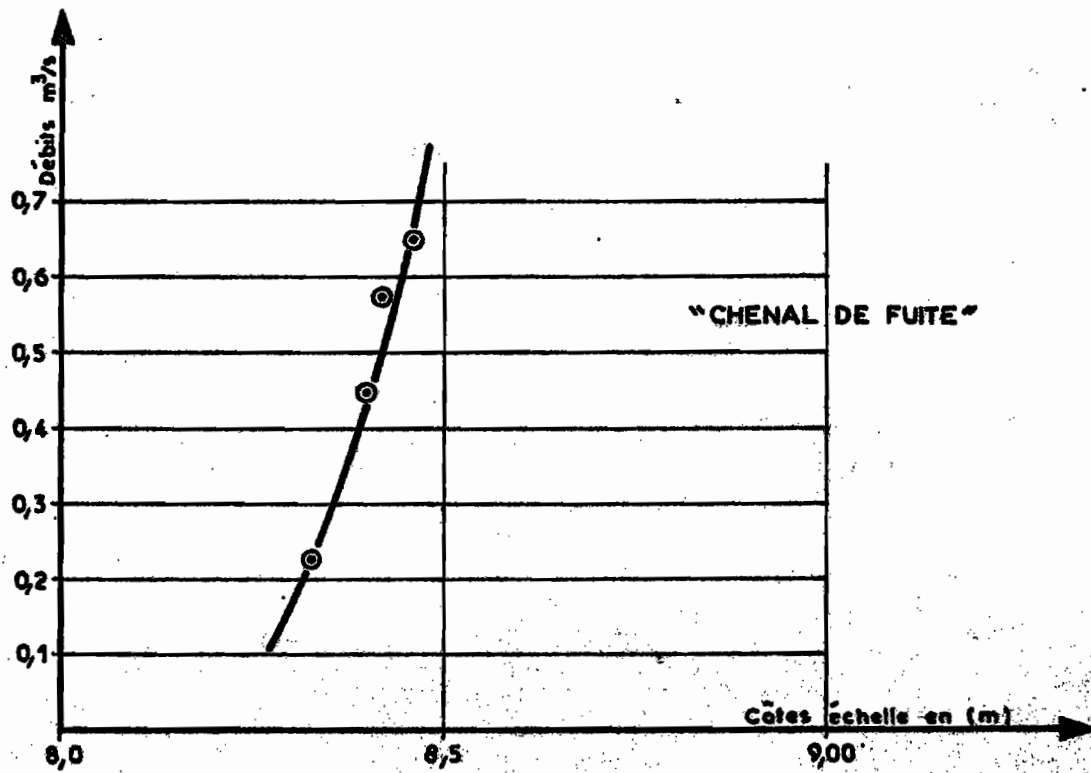
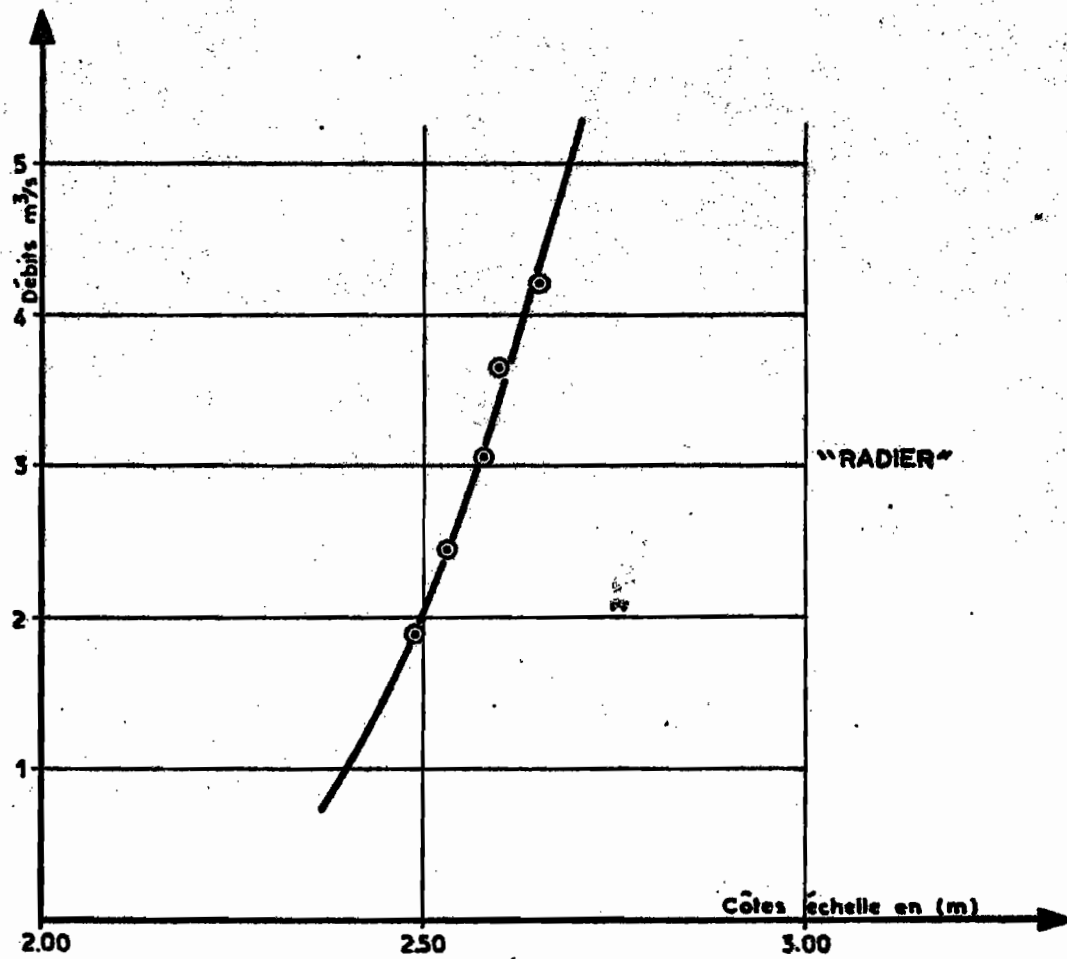
Quatorze jaugeages, en tout, ont été effectués à ces quatre stations en 1976, ce qui a permis d'esquisser des courbes de tarages assez satisfaisantes.

LA COMOE à KARFIGUELA  
Programme d'aménagement









DEBITS MOYENS JCLRNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					2.04	6.29	2.17	5.63	2.30	3.64	10.6	1.44
2					2.04	3.89	2.17	2.53	1.98	3.57	4.89	2.29
3					2.04	2.64	2.17	1.50	1.84	3.47	4.26	1.80
4					2.04	2.64	2.17	1.43	2.66	4.46	3.81	1.56
5					2.04	2.53	2.36	6.31	1.98	6.90	2.96	1.56
6					1.80	2.44	2.17	2.24	2.68	4.50	2.69	1.68
7					1.15	2.34	2.17	2.91	3.09	3.39	2.69	1.68
8				0.300	0.715	2.06	2.17	5.99	3.05	2.91	2.69	1.68
9				0.390	0.468	2.21	2.17	2.56	4.37	2.55	2.42	1.68
10				0.363	0.468	2.08	2.17	1.98	4.17	3.43	2.29	1.68
11				0.491	0.468	1.86	2.17	2.87	3.26	2.80	2.17	2.29
12				2.85	0.468	1.84	2.04	2.13	3.17	2.04	2.17	2.04
13				2.21	0.468	4.32	2.06	2.23	4.02	2.56	2.17	1.56
14				2.17	0.468	2.36	2.68	1.84	3.52	3.35	2.04	1.44
15				2.17	0.468	2.17	2.81	2.72	3.23	4.07	1.92	1.68
16				2.08	0.468	2.17	3.01	2.97	3.21	2.47	2.42	1.22
17				2.13	0.468	3.51	2.47	2.91	3.71	3.12	2.29	1.11
18				4.28	0.438	2.36	2.17	2.00	3.02	2.20	2.17	1.00
19				2.52	0.429	2.17	2.17	4.56	5.66	1.92	2.17	0.828
20				2.04	0.618	2.17	2.17	3.33	4.04	1.92	1.80	1.00
21				2.04	0.521	2.29	4.97	3.01	3.69	1.92	1.80	1.11
22				2.04	0.567	2.27	3.86	3.17	4.36	1.92	1.92	1.11
23				2.04	0.701	2.29	3.01	3.10	3.54	1.96	1.68	1.11
24				2.04	0.828	2.29	4.11	3.31	3.47	2.08	1.68	1.00
25				2.04	0.828	2.17	4.64	2.53	5.23	4.85	1.80	1.56
26				2.04	2.27	2.17	5.24	2.15	5.49	4.49	1.80	1.56
27				2.04	1.56	2.17	3.78	2.02	11.7	4.87	1.56	1.00
28				2.04	1.01	2.17	3.78	3.71	7.84	3.81	1.56	1.33
29				2.04	5.12	2.17	2.80	2.77	4.54	3.62	1.68	1.33
30				2.04	1.07	2.17	2.60	5.60	3.86	3.98	1.56	1.33
31					4.69		2.42	4.81		8.86		1.22
MCY.					1.25	2.54	2.80	3.12	3.96	3.47	2.59	1.45

DEBIT MOYEN ANNUEL

DEBIT MAXI. ANNUEL 15.8 M3/S

001HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

COMOE  
20 4 121

COMOE

KARFIGUELA PRISE AMONT

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1				0.138	1.24	1.24	0.658	0.468		0.540	1.08	
2				0.700	0.743	0.700	0.658	0.433		0.540	0.879	
3				0.618	0.787	0.658	0.658	0.400		0.540	0.468	
4				0.618	0.658	0.658	0.658	0.400		0.540	0.468	
5				0.618	0.700	0.658	0.658	0.433		0.540	0.126	
6				0.579	0.787	0.658	0.743	0.400		0.337	0.138	
7				0.743	0.700	0.658	0.743	0.400		0.504	0.279	
8				0.579	0.700	0.618	0.743	0.433		0.433	0.114	
9				1.24	0.540	0.618	0.743	0.400		0.251	0.504	
10				0.579	0.540	0.618	0.743	0.368		0.926	0.468	
11				0.579	0.787	0.618	0.743	0.368		0.337	0.400	
12				0.618	0.700	0.618	0.743	0.400		0.138	0.337	
13				0.579	0.618	0.618	0.618	0.400		0.251	0.279	
14				0.579	0.579	0.618	0.504	0.368		0.279	0.251	
15					0.540		0.504	0.400	0.540	0.307	0.337	
16					0.504		0.540	0.400	0.540	0.279	0.368	
17				0.138	0.433		0.540	0.368	0.540	1.78	0.368	
18				0.700	2.58		0.540	0.368	0.540	0.251	0.368	
19				0.579	2.58		0.433	0.368	0.540	0.251	0.433	
20				0.618	2.74		0.433	0.400	0.540	0.138	0.433	
21				0.618	2.74		0.433	0.400	0.540	0.138	0.504	
22				0.579	2.74	0.787	0.433	0.400	0.540	0.225	0.279	
23				0.579	3.62	0.618	0.433	0.433	0.540	0.225	0.056	
24				0.579	0.504	0.618	0.433	0.433	0.540	0.618		
25			0.079	0.743	0.504	0.618	0.433	0.433	0.540	0.700		
26			0.079	0.579	0.504	0.618	0.468	0.433	0.540	0.743		
27			0.138	0.579	0.926	0.618	0.468		0.540	1.13		
28			0.832	0.618	0.743	0.700	0.504		0.540	1.13		
29				0.579	0.743	0.700	0.468		0.540	1.13		
30			0.138	0.579	1.03	0.658	0.433		0.540	1.13		
31			0.138		1.24		0.433			1.18		
MOY.				0.585	1.12	0.680	0.566	0.411	0.522	0.565		

DEBIT MOYEN ANNUEL

DEBIT MAXI. ANNUEL

3.62

M3/S

001HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

COMOE  
20 4 122

COMOE

KARFIGUELA DEVERSOIR

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					5.34	4.23	2.83		2.90	3.20	13.4	2.14
2					5.15	2.68	2.83	4.00	2.48	3.20	2.26	2.14
3					5.35	2.66	2.83	3.93	2.31	3.20	2.04	2.14
4					5.20	3.59	2.83	3.80	2.73	6.52	2.14	2.14
5					4.25	3.59	2.83	14.3	2.20	8.39	2.14	2.14
6					3.52	3.59	2.83	4.30	2.48	5.36	2.14	2.14
7					4.27	3.59	2.83	4.39	2.48	6.26	2.14	2.14
8					6.12	3.60	2.83	9.41	2.42	7.31	2.14	2.14
9					2.70	3.73	2.83	5.36	4.19	7.13	1.57	2.14
10					0.0	3.33	2.83	4.88	3.40	6.33	1.27	2.14
11				4.02		2.95	2.83	7.06	2.71	2.23	1.68	2.14
12				9.09		2.83	2.83	5.19	2.48	0.773	0.949	1.83
13				5.07	0.342	7.17	2.83	5.36	6.17	1.69	0.407	1.53
14				2.90	0.416	3.73	4.78	4.50	6.00	3.08	2.21	1.53
15				1.17	0.442	3.59	4.44	6.53	5.42	3.58	2.48	1.53
16				0.698	0.352	4.12	4.97	6.36	5.34	1.58	2.48	1.53
17				0.805		6.86	4.15	7.01	5.52	1.53	2.48	1.53
18				13.8		5.04	3.59	5.51	5.11	1.53	2.48	1.40
19				6.98		3.59	3.20	9.73	7.55	1.53	2.48	2.83
20				6.33	1.00	3.20	3.20	6.78	3.82	3.61	2.48	2.83
21				5.92	1.00	3.20	7.21	7.32	2.83	4.88	2.48	2.83
22				5.67	2.14	3.20	6.18	6.64	4.37	5.19	2.48	2.26
23				5.15	2.14	2.83	5.04	5.27	2.65	5.42	2.48	2.14
24				5.12	2.14	2.83	4.43	5.96	2.71	5.26	2.48	2.14
25				5.59	1.52	2.48	7.00	4.16	5.80	6.84	2.48	2.14
26				5.20	3.40	1.94	8.43	2.66	7.31	6.30	2.48	2.14
27				5.06	3.84	1.40		1.68	21.2	3.27	2.48	2.14
28				7.92	4.15	2.22		3.66	5.70	1.16	2.48	2.14
29				6.96	10.2	2.83		2.37	4.14	0.738	2.25	
30				5.92	3.21	2.83		10.6	3.46	1.70	2.38	
31					6.85			6.58		6.73		
MOY.					2.82	3.45	4.39	5.80	4.59	4.05	2.53	

DEBIT MOYEN ANNUEL

DEBIT MAXI. ANNUEL 33.7

M3/S

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					0.700	0.806	6.44	0.426	0.880	0.540	1.68	6.44
2					0.700	6.86	6.44	0.400	0.880	0.540	1.21	6.44
3					0.700	6.86	6.86	0.426	0.842	0.510	2.06	6.44
4					0.734	6.86	7.27	0.426	0.842	0.510	1.21	6.44
5					0.734	6.86	6.86	0.400	0.806	0.510	2.06	6.44
6					0.734	6.86	6.44	0.426	0.806	0.634	3.23	6.44
7					0.734	6.86	6.44	0.454	0.806	1.68	2.84	6.44
8				0.734	0.734	5.63	6.86	0.426	0.770	2.84	2.84	6.44
9				0.700	0.734	6.03	6.44	0.454	0.770	2.45	2.45	6.44
10				0.734	0.734	6.03	6.44	0.482	0.734	2.45	2.45	6.44
11				0.734	0.700	6.03	6.44	0.454	0.734	2.06	3.23	6.86
12				0.634	0.666	6.03	0.700	0.454	0.734	3.62	2.06	6.86
13				0.602	0.666	6.03	0.400	0.454	0.700	3.62	2.45	6.86
14				0.540	0.666	6.03	0.400	0.454	0.806	3.62	2.06	6.86
15				0.540	0.734	6.03	0.400	0.482	0.806	4.02	3.23	6.86
16				0.510	0.770		0.400	0.454	0.770	2.84	3.62	6.86
17				0.482	0.806		0.400	0.454	0.734	2.84	4.42	7.69
18				0.602	0.666		0.426	0.454	0.700	1.68	4.42	5.63
19				0.602	0.482		0.454	0.426	0.570	1.30	3.62	6.44
20				0.700	0.540		0.454	0.426	0.602	1.68	3.62	9.38
21				0.700	0.540		0.482	0.426	0.666	1.68	5.22	9.38
22				0.666	0.540	1.25	0.482	0.426	0.734	1.68	5.22	9.38
23				0.666	0.540	4.02	0.510	0.454	0.806	2.06	5.22	8.95
24				0.634	0.806	4.42	0.510	0.400	0.806	2.06	5.63	8.95
25				0.666	0.880	6.03	0.540	0.374	0.842	2.06	6.03	8.53
26				0.666	0.842	7.69	0.510	0.374	0.806	2.06	6.03	8.53
27				0.734	0.666	7.69	0.510	0.634	0.510	2.06	6.44	8.53
28				0.734	0.666	7.27	0.482	0.918	0.634	1.68	6.86	8.53
29				0.734	0.770	6.86	0.482	0.918	0.570	1.21	6.86	8.95
30				0.700	0.634	6.44	0.454	0.918	0.540	1.25	6.44	8.95
31					0.806		0.454	0.918		2.06		8.11
MOY.					0.658	5.44	2.66	0.503	0.740	1.93	3.82	7.47

DEBIT MOYEN ANNUEL

DEBIT MAXI. ANNUEL 9.38 M3/S

**LA LERABA (OCCIDENTALE) A YENDERE**

---

Superficie du bassin versant : 5 930 km<sup>2</sup>

**I - Données géographiques**

- Longitude                    05° 04' W
- Latitude                    10° 10' N
- Cote du zéro de l'échelle    264,29 (I.G.N.)

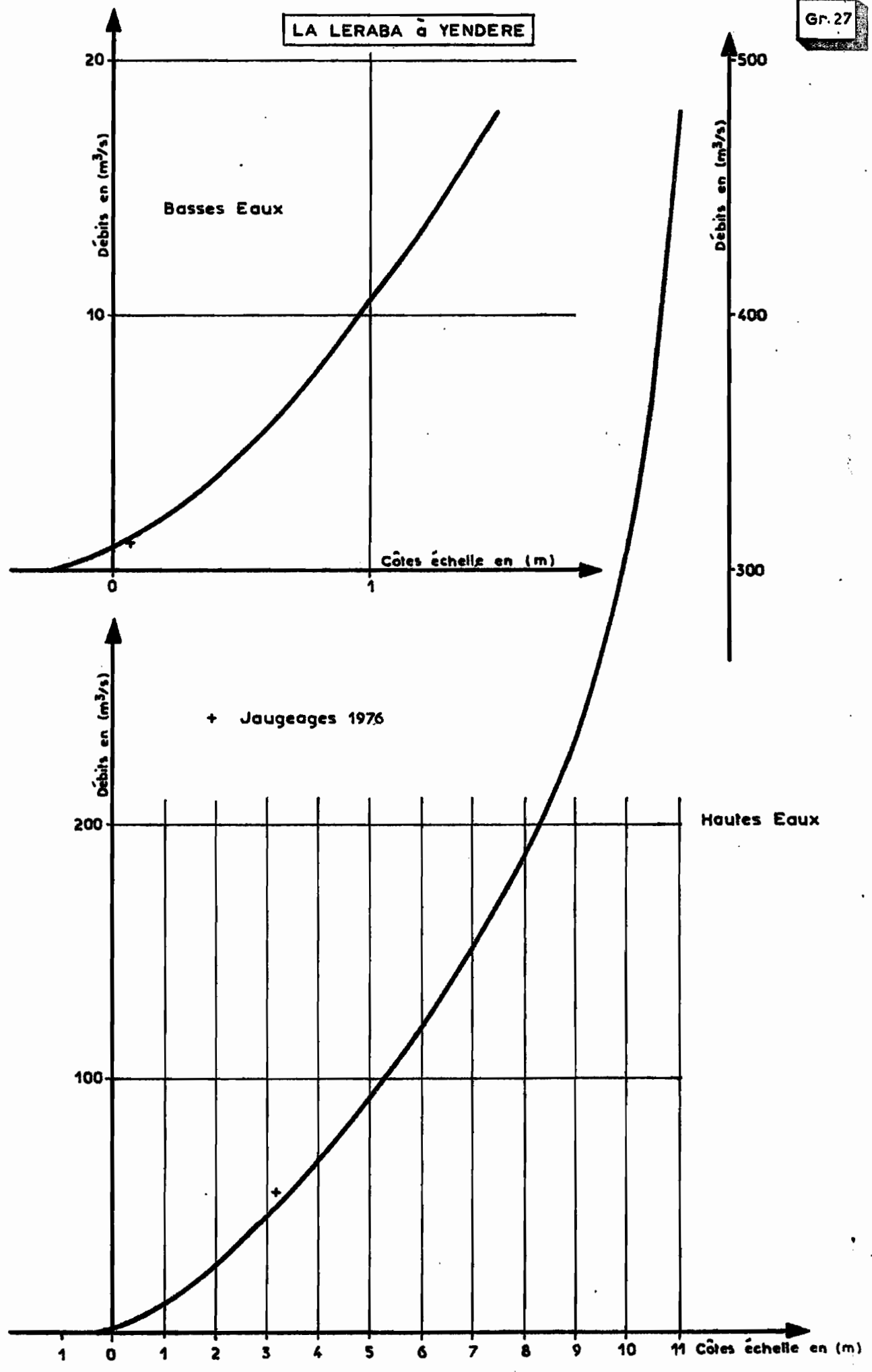
**II - Caractéristiques de la station**

Station créée en 1952 par l'arrondissement de l'Hydraulique de la subdivision de Bobo-Dioulasso. Le dispositif limnimétrique est constitué par une série d'échelles placées en rive gauche, juste en amont du pont routier, complétée au-dessus de huit mètres sur la culée du pont de la même rive. Un limnigraphe a été installé le 1er juin 1976.

**III - Etalonnage**

Satisfaisant.

LA LERABA à YENDERE





001 HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

COMOE  
20 41810

LERABA

PT FRONTIERE D VENDERE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	4.30	2.85	1.53	0.992	2.25	3.47	3.56	28.1	66.2	67.0	83.2	12.5
2	4.21	2.76	1.45	0.992	2.85	3.93	3.38	29.0	65.9	67.8	80.6	11.9
3	4.12	2.68	1.45	0.918	3.47	5.38	3.20	31.5	63.2	67.4	76.6	11.4
4	4.21	2.68	1.37	0.918	3.47	7.29	3.02	34.8	59.7	65.7	72.7	11.0
5	4.12	2.68	1.37	0.918	3.25	7.96	2.94	35.7	57.1	61.9	69.0	10.6
6	4.12	2.59	1.37	0.844	3.25	7.96	2.76	33.3	55.0	56.6	65.3	10.2
7	4.12	2.59	1.30	0.844	3.20	9.13	2.59	29.7	54.3	51.8	61.3	9.97
8	4.02	2.51	1.30	0.844	2.76	9.49	2.42	28.2	54.0	49.0	57.0	9.73
9	4.02	2.42	1.45	0.844	2.76	9.97	2.42	37.8	53.4	44.8	51.5	9.49
10	3.93	2.34	1.53	0.844	2.42	9.97	2.42	49.7	52.5	41.3	46.1	9.25
11	3.93	2.34	1.45	0.844	2.09	9.73	2.51	54.0	50.7	39.1	42.7	8.89
12	3.93	2.25	1.45	0.771	2.09	9.37	2.34	54.8	49.9	37.6	38.1	8.65
13	3.83	2.25	1.37	0.771	1.93	0.77	2.34	55.0	47.9	35.7	33.7	8.54
14	3.74	2.17	1.30	0.844	1.69	8.31	2.51	55.5	43.4	34.0	30.3	8.42
15	3.65	2.09	1.22	0.771	3.93	7.96	2.34	56.3	41.5	34.5	27.9	8.31
16	3.56	2.09	1.22	0.771	3.02	7.29	2.42	57.0	41.9	35.5	25.9	8.19
17	3.47	2.01	1.14	0.771	2.76	7.07	2.85	57.1	43.0	35.9	24.0	7.85
18	3.47	1.93	1.14	0.844	2.25	6.74	4.97	52.8	41.8	37.6	22.4	7.74
19	3.38	2.01	1.30	1.07	2.59	6.42	5.97	42.6	38.9	40.1	20.8	7.51
20	3.29	1.93	1.22	1.07	2.42	6.10	14.1	34.2	37.6	48.7	19.4	7.29
21	3.29	1.93	1.14	1.07	2.25	5.69	18.9	29.6	42.1	52.0	18.2	7.18
22	3.20	1.85	1.07	1.07	2.17	5.69	20.1	31.3	44.2	55.0	17.2	6.96
23	3.20	1.93	1.07	0.992	2.01	5.28	19.5	40.9	41.7	55.3	16.3	6.85
24	3.11	1.93	1.07	0.992	1.85	5.18	18.2	46.2	39.3	52.7	15.5	6.64
25	3.11	1.93	1.07	1.45	1.61	4.98	18.2	48.0	39.1	49.2	14.8	6.64
26	3.02	1.85	1.07	1.61	1.76	4.89	18.2	49.5	38.8	46.5	14.2	6.42
27	3.02	1.76	1.07	1.76	2.01	4.79	20.9	50.5	40.4	53.6	13.7	6.32
28	2.94	1.61	1.07	1.69	2.17	4.50	24.5	50.5	45.5	61.6	13.0	6.21
29	2.94	1.53	1.07	1.69	2.51	4.21	26.7	51.8	54.4	71.2	12.4	6.10
30	2.85		1.07	1.37	2.55	4.02	27.0	56.1	62.5	80.0	11.7	5.90
31	2.85		1.07		4.30		27.4	62.2		83.5		5.79
MOY.	3.58	2.19	1.25	1.04	2.57	6.72	10.0	44.3	48.9	52.0	36.5	8.33

DEBIT MOYEN ANNUEL 18.1 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 84.6 M3/S

LA LERABA (ORIENTALE) A DOUNA

Superficie du bassin versant : 760 km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude 05° 07' N
- Latitude 10° 38' W
- Cote du zéro de l'échelle 295,907  
( d'après rattachement à levé topographique G)

II - Carastéristiques de la station

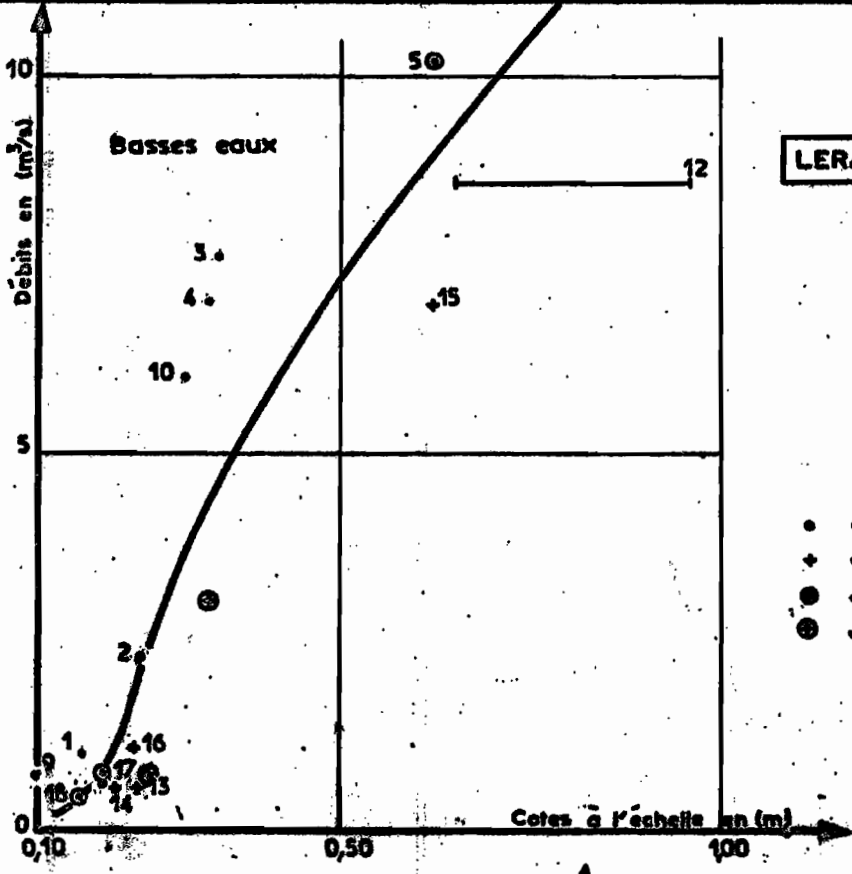
Créée en 1955 par l'arrondissement de Bobo-Dioulasso, cette station limnimétrique simple est complétée par un limnigraphe en 1969.

III - Etalonnage

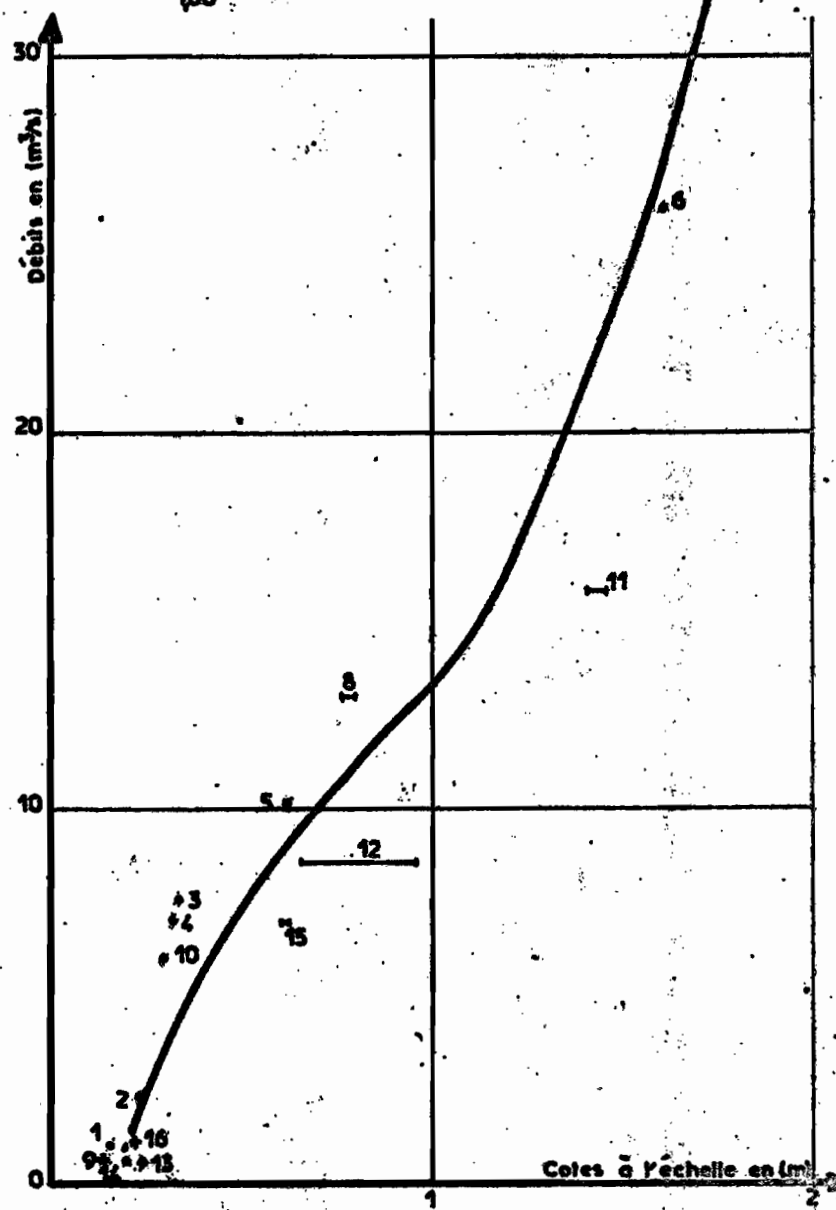
Satisfaisant en hautes eaux (  $H > 140$  )  
Imprécis en basses et moyennes eaux.

Gr

LERABA ORIENTALE à DOUNA



- Anciens jaugeages
- + Jaugeages 1974
- Jaugeages 1975
- ⊙ Jaugeages 1976



## DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV.	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.29	1.63	1.46	1.79	2.12	5.04	1.63	4.81	4.52	4.00	9.66	1.63
2	2.29	1.63	1.63	1.79	1.63	3.65	1.63	4.00	4.34	3.82	5.93	2.12
3	2.12	1.63	1.63	1.79	1.46	2.97	1.63	3.59	4.00	3.65	5.43	2.12
4	2.12	1.63	1.63	1.79	1.63	2.46	1.63	3.39	3.82	3.65	4.75	2.12
5	1.96	1.63	1.79	1.79	1.46	2.29	1.63	7.18	3.31	3.48	4.49	2.12
6	1.96	1.63	1.79	1.79	1.46	2.29	1.63	5.11	3.31	3.48	4.20	2.12
7	1.96	1.63	1.79	1.79	1.30	2.46	1.63	4.14	3.14	3.31	3.94	2.12
8	1.96	1.63	1.96	1.63	1.46	1.96	1.46	5.78	3.14	3.31	3.71	1.96
9	1.96	1.63	1.96	1.63	1.46	2.12	1.46	3.54	2.97	3.14	3.51	2.12
10	1.96	1.63	1.79	1.63	1.30	2.12	1.46	2.63	2.97	2.97	3.34	2.12
11	1.96	1.63	1.79	2.12	1.30	1.96	1.46	2.40	2.97	3.65	3.31	2.12
12	1.96	1.63	1.79	2.29	1.30	1.96	1.46	2.26	2.80	3.14	3.25	2.12
13	1.96	1.63	1.79	1.79	1.30	1.96	1.46	2.12	2.80	4.55	2.97	2.12
14	1.96	1.63	1.79	1.79	1.30	2.46	2.35	2.07	2.80	4.78	2.80	2.12
15	1.96	1.63	1.79	1.63	1.63	2.12	2.29	2.04	2.80	8.98	2.68	1.96
16	1.96	1.63	1.79	1.63	1.63	1.96	5.68	2.99	2.97	4.52	2.63	1.96
17	1.96	1.63	1.79	1.63	1.46	3.82	3.24	2.52	2.63	4.05	2.63	1.96
18	1.79	1.63	1.96	8.61	1.30	2.00	2.52	2.15	3.48	3.82	2.49	1.96
19	1.79	1.63	1.96	3.14	1.30	2.12	2.35	4.12	4.34	3.59	2.46	1.96
20	1.79	1.63	2.12	1.96	1.46	2.12	2.24	3.77	5.22	3.79	2.35	1.96
21	1.79	1.63	1.96	1.63	1.63	2.12	4.06	9.12		3.42	2.29	1.96
22	1.79	1.63	1.96	1.63	1.30	1.96	3.94	6.79		3.28	2.29	1.96
23	1.79	1.63	1.79	1.46	1.30	1.96	2.83	8.58		3.14	2.29	1.96
24	1.79	1.63	1.96	1.46	1.30	1.79	3.49	9.72		2.99	2.29	1.79
25	1.79	1.63	1.96	1.30	1.46	1.79	4.61	4.66		5.26	2.29	1.79
26	1.63	1.63	1.79	1.30	2.80	1.79	13.3	4.17		4.03	2.29	1.79
27	1.63	1.63	1.79	1.30	8.06	1.79	11.5	3.79		5.03	2.29	1.79
28	1.63	1.63	1.79	1.79	3.82	1.79	5.13	1.02		4.78	2.12	1.79
29	1.63	1.63	1.79	1.63	3.14	1.79	4.58	8.16		10.8	2.12	1.79
30	1.63		1.79	2.63	2.46	1.63	4.08	5.28		6.17	2.12	1.79
31	1.63		1.79		5.22		3.74	4.90		10.9		1.79
MOY.	1.88	1.63	1.82	2.00	1.99	2.30	3.30	1.54	3.81	4.50	3.30	1.97

DEBIT MOYEN ANNUEL 2.76 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 23.0/ M3/S

LE BELI A TIN AKOF

Superficie du bassin versant : 2 360 km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

→ Longitude                    0° 10' W  
- Latitude                      14° 58' N

II - Caractéristiques de la station

Quelques mesures de niveau d'eau de la mare de TIN AKOF ont été effectuées par l'ORSTOM en 1963, 1964, 1965 et 1968 dans le cadre d'études particulières (études hydrologiques sur la rivière du Béli en 1969).

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

## BELI TIN AKOF

NUMERO STATION 2015 1230

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M

(1976)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUI	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVEMB	DECE
1	2.00	1.84	1.65	1.43	1.15		1.99	2.40	2.40	2.46	2.28	2.16
2	2.00	1.84	1.64	1.42	1.12		1.98	2.89	2.40	2.45	2.28	2.16
3	1.99	1.83	1.63	1.41	1.10		1.98	2.90	2.45	2.44	2.27	2.15
4	1.99	1.83	1.63	1.40	1.08		1.98	2.84	2.46	2.43	2.27	2.15
5	1.98	1.83	1.62	1.39	1.06		1.98	2.76	2.55	2.42	2.26	2.15
6	1.97	1.83	1.61	1.39	1.04		1.98	2.70	2.60	2.41	2.26	2.14
7	1.97	1.82	1.60	1.38	1.02		1.98	2.79	2.82	2.40	2.25	2.14
8	1.97	1.82	1.59	1.38	1.00		1.98	2.78	2.89	2.40	2.25	2.13
9	1.96	1.81	1.58	1.37	1.02		1.97	2.82	2.85	2.39	2.24	2.13
10	1.95	1.81	1.57	1.37	1.00		1.97	2.80	2.83	2.38	2.24	2.13
11	1.95	1.80	1.57	1.36	(1.03)		1.97	2.80	2.80	2.37	2.23	2.12
12	1.94	1.79	1.57	1.35	(1.06)		1.96	2.79	2.81	2.37	2.23	2.12
13	1.94	1.78	1.56	1.34	(1.09)		1.98	2.78	2.82	2.37	2.22	2.12
14	1.93	1.77	1.56	1.33	(1.12)		1.98	2.77	2.80	2.36	2.22	2.11
15	1.93	1.76	1.55	1.32	(1.16)		1.98	2.79	2.83	2.36	2.20	2.11
16	1.92	1.75	1.54	1.31	(1.19)		1.98	2.79	2.76	2.36	2.20	2.11
17	1.92	1.74	1.54	1.30	(1.22)		2.23	2.78	2.78	2.36	2.19	2.10
18	1.91	1.73	1.53	1.29	(1.26)		2.25	2.76	2.76	2.35	2.19	2.10
19	1.91	1.72	1.52	1.28	(1.29)		2.57	2.74	2.75	2.35	2.18	2.10
20	1.90	1.71	1.51	1.27	(1.33)		2.58	2.69	2.70	2.34	2.18	2.08
21	1.90	1.70	1.51	1.26	(1.37)		2.55	2.67	2.65	2.34	(2.18)	2.08
22	1.89	1.69	1.50	1.25	(1.40)		2.50	2.66	2.60	2.33	(2.18)	2.07
23	1.89	1.68	1.50	1.24	(1.44)		2.48	2.65	2.56	2.33	(2.18)	2.07
24	1.88	1.68	1.49	1.23	1.48		2.46	2.65	2.53	2.32	2.18	2.07
25	1.88	1.67	1.48	1.22	1.96		2.45	2.64	2.52	2.32	2.17	2.06
26	1.87	1.66	1.47	1.21	2.04		2.45	2.63	2.51	2.31	2.17	2.05
27	1.87	1.66	1.47	1.20	2.06		2.45	2.65	2.50	2.31	2.16	2.05
28	1.86	1.65	1.46	1.19	2.07		2.45	2.65	2.49	2.30	2.16	2.04
29	1.86		1.45	1.18	2.08		2.43	2.64	2.48	2.30	2.16	2.04
30	1.85		1.45	1.18	2.08		2.40	2.63	2.47	2.29	2.16	2.03
31	1.85		1.43		2.08		2.40	2.60		2.29		2.03

LA FAGA A LIPTOUGOU

Superficie du bassin versant : 15 700 Km<sup>2</sup>

**I - Données géographiques**

- Longitude                    0° 16' E
- Latitude                    13° 10' N

**II - Caractéristiques de la station**

Cette station installée dans le cadre du projet UPV 71/05 pour le compte de l'HER est équipée d'une série de 6 éléments d'échelles et d'un limnigraphe OTT XX à rotation semestrielle. Elle est située à 10 km à l'Ouest de Liptougou.

Le zéro des échelles est à 8,330 m au dessous du repère SH posé à environ 200 m au Nord Est du limnigraphe.

La station a été mise en route depuis le 11 avril 1973. Elle est d'accès très difficile en saison des pluies.

**III - Étalonnage**

Station non encore étalonnée.

NUMERO STATION 2015 1710

FAGA LIPTOUGOU

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M

(1976)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC
1						(1.13)	(1.61)	(1.97)				
2						(1.11)	(1.52)	(1.93)				
3						(1.08)	(1.47)	(1.88)				
4						(1.05)	(1.43)	(1.91)				
5						(1.03)	(1.38)	(1.87)				
6						(1.01)	(1.36)	(2.01)				
7						(0.99)	(1.34)	(2.19)				
8						(0.99)	(1.32)	(2.19)				
9						(1.01)	(1.33)					
10						(0.99)	(1.31)					
11						(0.96)	(1.30)					
12						(1.41)	(1.29)					
13						(1.35)	(1.27)					
14						(1.51)	(1.25)					
15						(1.41)	(1.23)					
16						(1.37)	(1.71)					
17						(1.35)	(1.69)					
18						(1.32)	(1.57)					
19						(1.31)	(1.48)					
20						(1.28)	(1.41)					
21						(1.28)	(1.38)					
22					(1.48)	(1.24)	(1.36)					
23					(1.34)	(1.24)	(1.35)					
24					(1.28)	(1.20)	(1.34)					
25					(1.25)	(1.19)	(1.32)					
26					(1.22)	(1.17)	(2.03)					
27					(1.20)	(1.68)	(1.95)					
28					(1.18)	(1.53)	(2.10)					
29					(1.16)	(1.46)	(2.05)					
30					(1.16)	(1.42)	(2.00)					
31					(1.15)		(2.05)					



GOROUOL A KORIZIENA

Superficie du bassin versant : 2 500 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                    0° 20' W
- Latitude                    14° 22' N

II - Caractéristiques de la station

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

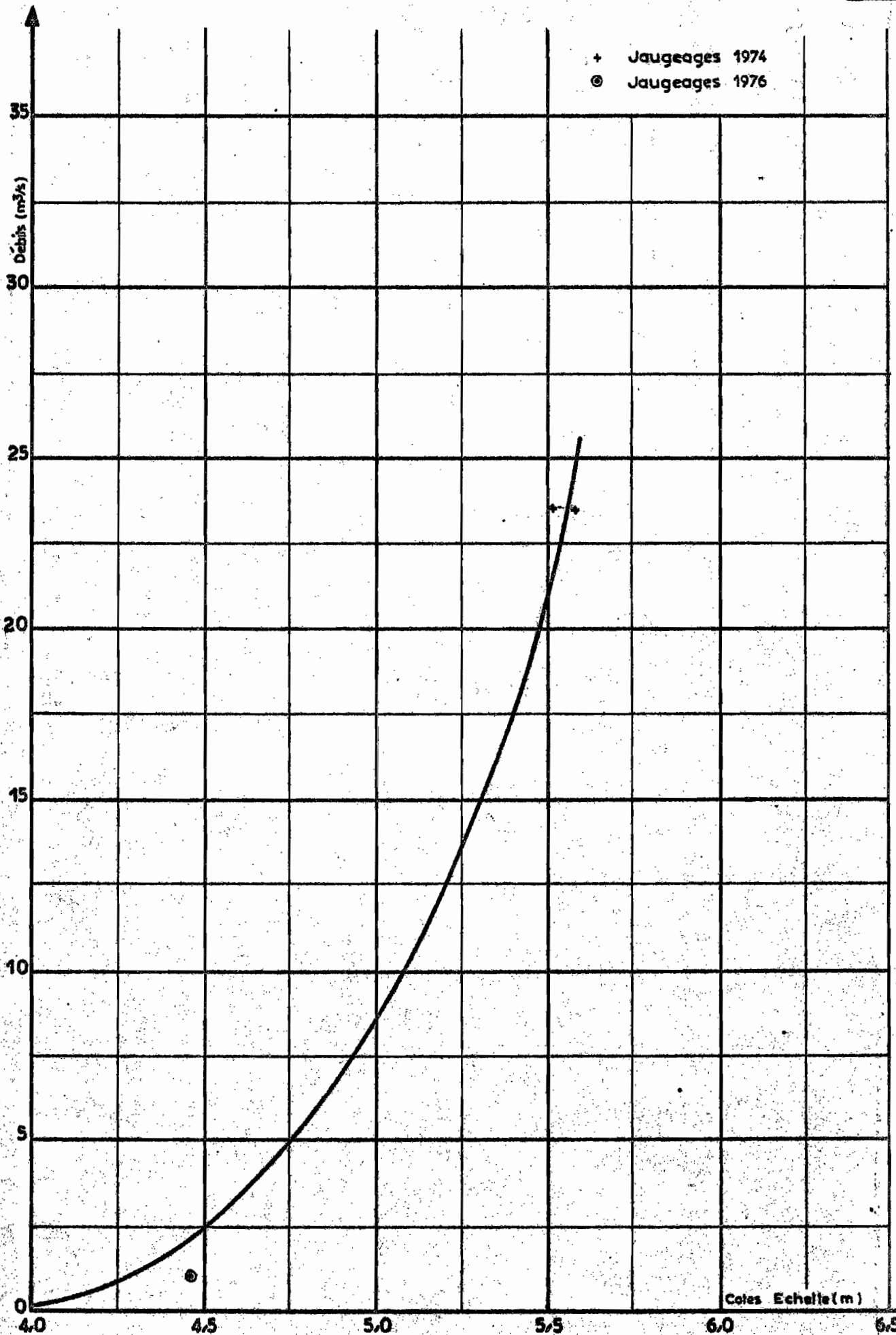
Repise en 1970 dans le Réseau, elle est équipée depuis d'un limnigraphe OTT XX.

III - Etalonnage

Les jaugeages effectués ont permis le tracé d'une courbe d'étalonnage satisfaisante.

GOROUOL à KORZIENA

Gr.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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			5.31	5.60	0.936	0.949	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			10.5	13.4	3.54	0.898	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			14.4	9.97	3.11	0.757	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			16.5	6.17	1.18	0.712	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			13.4	1.68	0.936	0.691	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			9.43	5.57	0.802	0.628	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			12.5	14.8	0.735	0.628	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			15.9	14.5	1.97	0.608	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			14.3	7.52	1.11	0.569	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			10.1	22.1	0.949	0.537	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			8.48	16.2	0.850	0.497	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			6.72	11.9	0.735	0.459	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			3.69	7.93	0.716	0.399	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.38	4.47	4.47	3.49	0.324	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.83	7.26	2.40	8.65	0.265	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.53	7.07	1.42	15.4	0.206	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.876	5.69	1.27	12.1	0.171	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.659	5.46	1.08	11.7	0.144	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.672	3.94	0.826	7.06	0.111	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.61	2.12	0.712	1.99	0.089	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.55	1.66	0.628	1.17	0.068	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.92	1.21	0.608	0.874	0.057	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.83	1.05	0.560	1.12	0.047	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.61	0.976	0.813	1.00	0.048	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.5	2.66	10.6	0.803	0.041	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.35	2.20	10.6	1.77	0.035	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.64	1.57	7.71	1.74		0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.68	1.22	5.20	1.18		0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.31	3.74	1.92	0.936		0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0		5.56	4.14	1.20	1.17		0.0
31	0.0		0.0		0.0		5.86	3.94		1.17		0.0
MDY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37	3.69	6.50	6.57	2.93	0.334	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.79 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 25.4 M3/S

**SIRBA A BILANGA**

Superficie du bassin versant 3 451 Km<sup>2</sup>

**I - Données géographiques**

- Longitude                    0° 02' W
- Latitude                    12° 38' N

**II - Caractéristiques de la station**

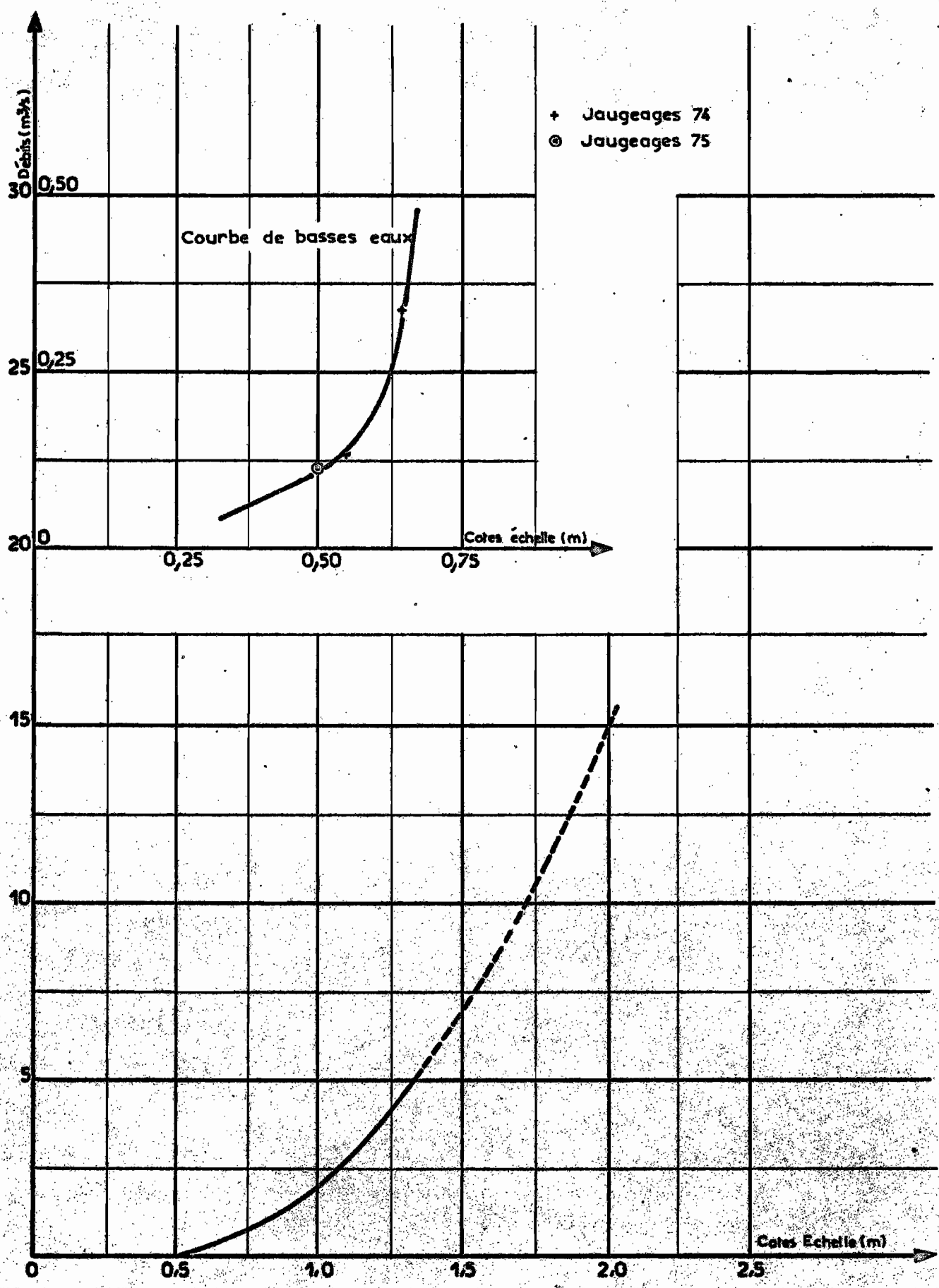
Créée en 1970, elle est équipée d'un limnigraphe OTT XX

**III - Etalonnage**

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

Très imprécis en hautes et moyennes eaux à cause des débordements des eaux du lit rendant les jaugeages pratiquement impossibles.

SIRBA à BILANGA



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.23	9.12	0.199	0.290	10.3	0.821	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.32	9.22		0.812	9.63	0.416	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.55	8.62		1.08	9.44	0.189	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.33	6.87		1.40	9.04	0.141	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24	6.48		1.84	8.79	0.017	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13	4.99		2.73	8.55	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03	2.89		3.59	8.23	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03	2.42		5.47	7.89	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.972	2.08		14.5	6.68	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.885	1.79		17.1	5.88	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.822	1.55		16.3	5.14	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	2.55	1.38		15.7	4.44	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28	1.23		21.2	3.62	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57	1.13	0.780	22.1	2.66	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0			3.87	1.33	0.267	19.3	1.73	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	4.20	1.57		20.2	0.613	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	4.35			19.8	0.125	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.44			17.3	0.061	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	1.56	0.236		18.8		0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.45	1.79		19.2		0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.27	1.50		18.9		0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18	0.815		18.5		0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.32	0.596		18.8	0.018	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	1.45	0.596		18.5	0.191	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.33	0.671		17.3	0.371	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	1.71	0.780		15.9	0.760	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85	0.939		14.7	0.940	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	4.28	1.04		13.7	1.21	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	8.25	1.05		12.7	1.33	0.0	0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	9.30	0.826	0.018	11.8	1.24	0.0	0.0	0.0
31	0.0				7.05		0.114	11.0		0.0		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.66	2.51	0.298	13.2	3.63	0.051	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANUEL 1.88 M3/S

DEBIT MAXI. ANUEL 23.4 M3/S

SIRBA A BOSSEGAL

Superficie du bassin versant 9 920 Km<sup>2</sup>

**I - Données géographiques**

- Longitude                    0° 32' 26" E
- Latitude                    12° 55' 53" N

**II - Caractéristiques de la station**

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

**III - Etalonnage**

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

NUMERO STATION 2015 2505

SIRBA BOSSEGAL

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M

(1976)

	JAN	FEV	MAR	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1						2.31	2.28	2.55	5.20			
2						2.50	2.38	2.56	5.18			
3						2.67	2.46	2.56	5.16			
4						2.75	2.57	2.65	5.14			
5						2.81	2.62	2.66	5.11			
6						2.80	2.63	2.69	5.06			
7						2.75	2.70	2.81	5.02			
8						2.70	2.76	2.88				
9						2.64	2.75	2.90				
10						2.60	2.76	2.96				
11						2.66	2.75	2.96				
12						2.65	2.73	2.96				
13						2.61	2.68	2.99				
14						2.60	2.64	3.35				
15						2.59	2.39	3.48				
16						2.57	2.53	3.58				
17						2.53	2.43	3.76				
18						2.49	2.31	3.92				
19						2.42	2.23	4.17				
20						2.50	2.13	4.66				
21						2.57	2.05	5.01				
22						2.55	2.16	5.22				
23						2.54	2.20	5.29				
24						2.49	2.21	5.30				
25						2.33	2.24	5.29				
26						2.19	2.29	5.29				
27					0.70	2.14	2.24	5.28				
28					2.20	2.11	2.40	5.29				
29					3.12	2.12	2.42	5.29				
30					3.02	2.18	2.50	5.26				
31					2.53		2.54	5.23				



LE GOUDEBO A YAKOUTA

Superficie du bassin versant : 1 640 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                    00° 08' W  
- Latitude                      14° 05' N

II - Caractéristiques de la station

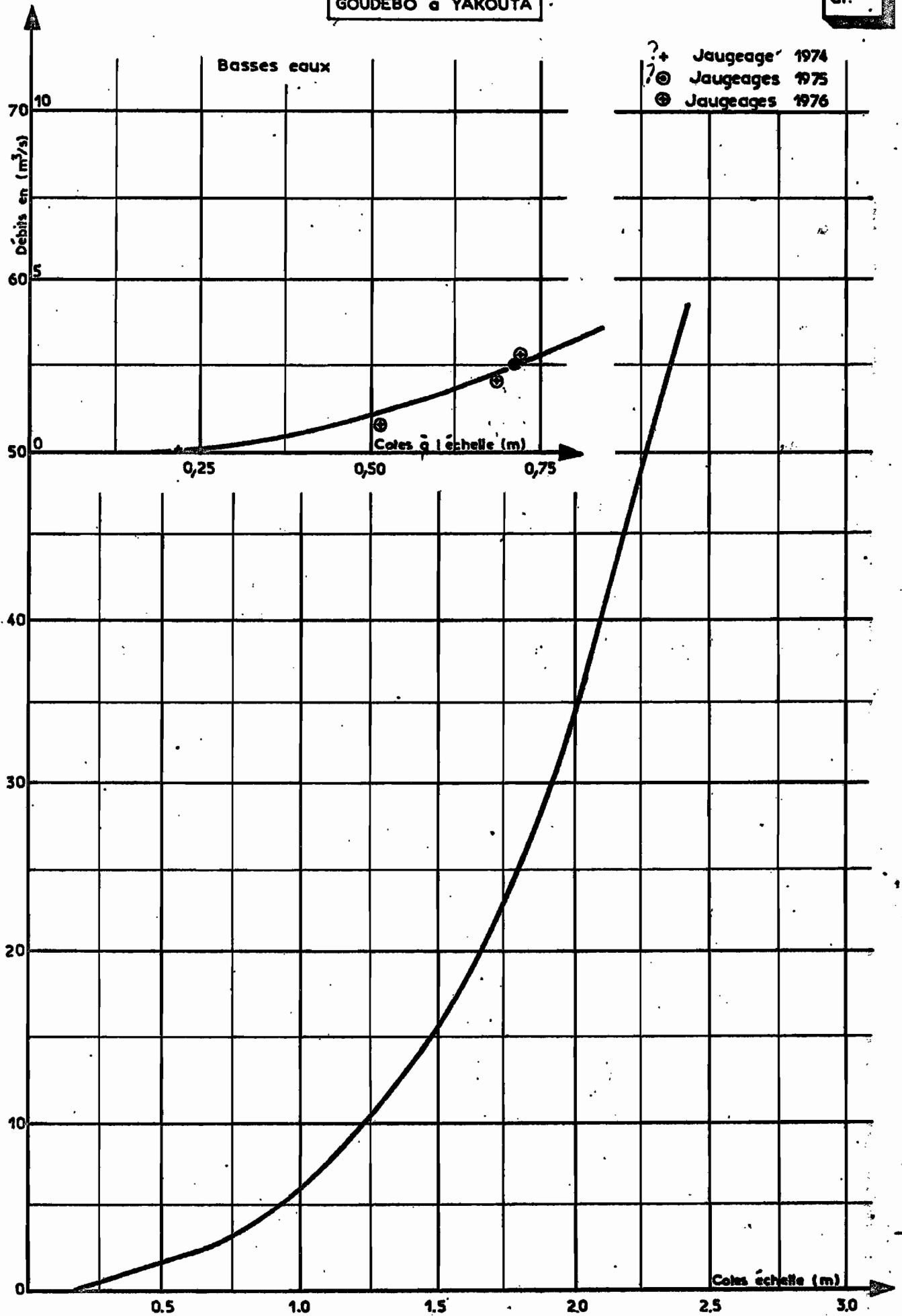
Installée en 1963 par l'ORSTOM (Etudes hydrologiques dans la région du Nord Dori) et suivie en 1964 et 1965, la station a été reprise en 1969 dans le réseau hydrométrique de base. Elle est équipée d'un limnigraphe.

III - Etalonnage

Station non stable. L'étalonnage varie après chaque grosse crue. On choisit son étalonnage moyen par donnée. Les débits sont donc connus avec peu de précision.

GOUDEBO à YAKOUTA

Gr.





LE MANNI A MANNI

Superficie du bassin versant : 5 000 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                      0° 16' W
- Latitude                        13° 18' N

II - Caractéristiques de la station

La station a été créée le 30 mars 1973 dans le cadre du projet UPV71/05 et est équipée d'un limnigraphe mensuel OTT X

Elle est située à 6 km au Nord Est du village de Manni en amont de la digue route Koala-Bogandé.

Une borne repère SH a été installée à environ 40 m au Nord Ouest du limnigraphe. Par rapport à ce repère, le zéro des échelles est à -3,54 m.

III - Etalonnage

Les jaugeages effectués à cette station ne permettent pas encore le tracé correct d'une courbe d'étalonnage.

NUMERO STATION 2015 8030

MANNI MANNI

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1976)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	sec	sec	sec	sec	sec	0.99	1.05	1.56	1.53	1.13	1.08	0.78
2						0.93	1.02	1.57	1.53	1.14	1.07	0.77
3						0.93	0.98	1.53	1.49	1.13	1.07	0.78
4						0.89	0.99	1.46	1.45	1.12	1.07	0.76
5						0.86	0.96	1.40	1.37	1.11	1.07	0.75
6						0.84	0.93	1.44	1.29	1.11	1.04	0.73
7						0.81	0.97	1.45	1.25	1.08	1.01	0.72
8						0.78	1.01	1.40	1.19	1.11	0.97	0.69
9						0.75	1.01	1.38	1.19	1.10	0.93	0.67
10						0.73	1.11	1.42	1.31	1.10	0.98	0.67
11						0.71	1.18	1.46	1.28	1.08	0.95	0.63
12						0.69	1.21	1.81	1.24	1.07	0.93	0.60
13						0.67	1.20	2.23	1.22	1.06	0.91	0.57
14						0.67	1.15	2.47	1.27	1.11	0.89	0.60
15						0.68	1.15	2.43	1.21	1.17	0.88	0.68
16						0.71	1.17	2.22	1.15	1.17	0.86	0.68
17						1.33	1.16	1.98	1.26	1.18	0.84	0.65
18					0.77	1.21	1.13	1.79	1.35	1.14	0.83	0.63
19					0.75	1.11	1.12	1.77	1.32	1.10	0.86	0.60
20					0.74	1.06	1.09	1.76	1.28	1.07	0.81	0.59
21					0.72	1.07	1.14	1.73	1.24	1.03	0.85	0.56
22					0.70	1.04	1.42	1.65	1.21	1.01	0.85	0.56
23					0.67	1.00	1.63	1.58	1.19	0.99	0.81	0.54
24					0.65	0.97	1.81	1.53	1.14	0.97	0.81	0.53
25					0.63	0.95	1.89	1.49	1.14	0.97	0.80	0.51
26					0.61	0.93	1.83	1.45	1.14	1.00	0.80	0.51
27					0.59	1.17	1.83	1.45	1.17	1.07	0.84	0.49
28					0.96	1.25	1.84	1.48	1.17	1.09	0.85	0.49
29					1.21	1.15	1.79	1.47	1.15	1.07	0.86	0.47
30					1.11	1.09	1.72	1.49	1.13	1.08	0.82	0.47
31					1.05		1.65	1.53		1.08		0.45

VOLTA BLANCHE A BAGRE

Superficie du bassin versant : 33 120 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude 0°33' W

- Latitude 11°27' N

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

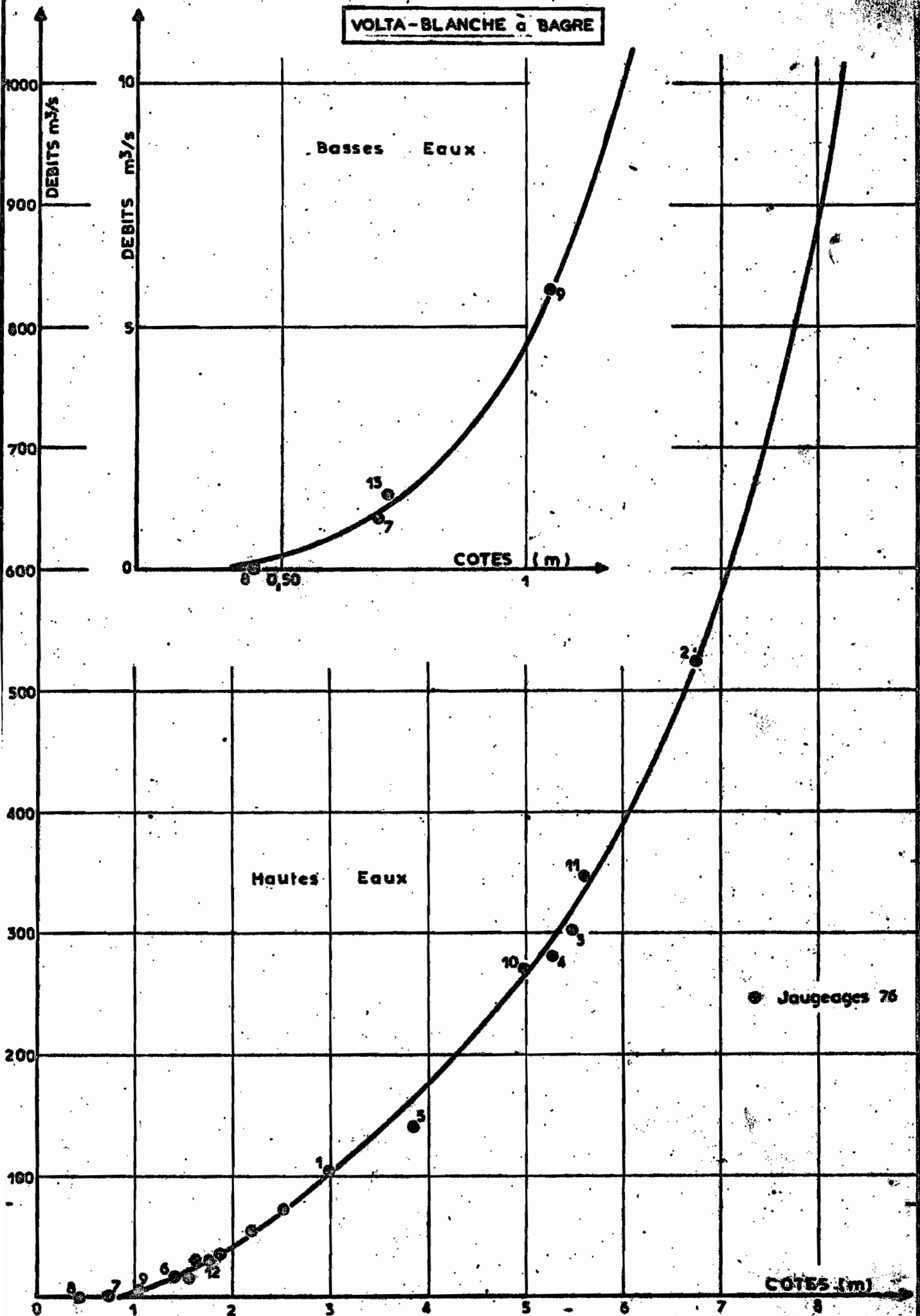
II - Caractéristiques de la station

La station a été créée en mai 1974 par l'ORSTOM dans le cadre d'une convention passée entre le C.I.E.H. et l'ORSTOM pour l'étude du barrage de Bagre. Elle est composée d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT X .

III - Etalonnage

Satisfaisant.

VOLTA-BLANCHE à BAGRE



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	15.2	35.9	35.7	67.1	20.4	37.6	1.34
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	32.1	34.1	55.0	19.9	32.1	1.27
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	38.1	78.5	51.6	18.0	27.5	1.21
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.84	28.7	66.5	51.3	16.4	23.5	1.14
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.39	28.3	44.1	45.6	15.7	19.8	1.00
6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	7.29	13.9	34.0	36.6	15.7	16.4	1.03
7	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	3.75	9.71	59.2	30.6	16.7	13.8	0.450
8	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	3.95	10.4	47.7	25.0	17.3	11.4	0.900
9	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	4.20	10.5	29.6	21.3	17.2	9.55	0.804
10	0.0	0.0	0.0	0.0	35.1	9.96	10.3	24.9	19.0	15.7	7.24	0.727
11	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	10.9	9.78	25.2		12.9	5.20	0.724
12	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	12.7	8.18	34.0		12.1	4.30	0.687
13	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	13.2	6.66	34.0		11.1	3.93	0.626
14	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	13.0	18.4	39.5		9.70	3.58	0.558
15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.66	10.8	12.7	70.7		16.1	3.27	0.524
16	0.0	0.0		0.0	4.06	7.10	25.1	53.2		18.7	3.06	0.460
17	0.0	0.0	0.0	0.0	2.56	4.58	29.8	41.1		12.7	2.88	0.440
18	0.0	0.0	0.0	0.0	9.65	3.61	24.8	35.8		11.0	2.71	0.382
19	0.0	0.0	0.0	0.0	4.15	2.93	23.2	77.4		10.9	2.54	0.355
20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.59	2.71	20.0	90.5	82.1	12.3	2.44	0.311
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.91	2.73	14.3	109	75.7	14.5	2.30	0.287
22	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65	2.93	27.7	88.5	76.6	31.5	2.15	0.248
23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.56	3.42	43.2	76.0	68.0	38.2	2.06	0.226
24	0.0	0.0	0.0	0.0	1.52	6.02	81.4	71.8	56.6	50.7	1.95	0.198
25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.21	7.81	70.7	76.9	46.6	216	1.87	0.178
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.588	7.96	50.1	13.0	53.8	236	1.79	0.159
27	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	7.45	35.0	83.9	60.6	177	1.67	0.142
28	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20	16.6	26.6	65.0	45.7	94.4	1.58	0.120
29	0.0	0.0	0.0	0.0	2.47	38.4	26.1	10.8	28.4	63.5	1.48	0.099
30	0.0		0.0	0.0	2.04	40.0	29.2	78.7	23.1	51.1	1.41	0.081
31	0.0		0.0		2.63		34.3	76.5		44.0		0.064
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	8.56	10.4	26.9	60.2	49.2	42.5	8.37	0.560

DEBIT MOYEN ANNUEL 17.3 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 266 M3/S



LA VOLTA BLANCHE A BISSIGA

Superficie du bassin versant : 16 965 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

Longitude                    01° 09' 30" W  
Latitude                     12° 45' 40" N  
Cote du zéro de l'échelle : 260 m environ.

II - Caractéristiques de la Station

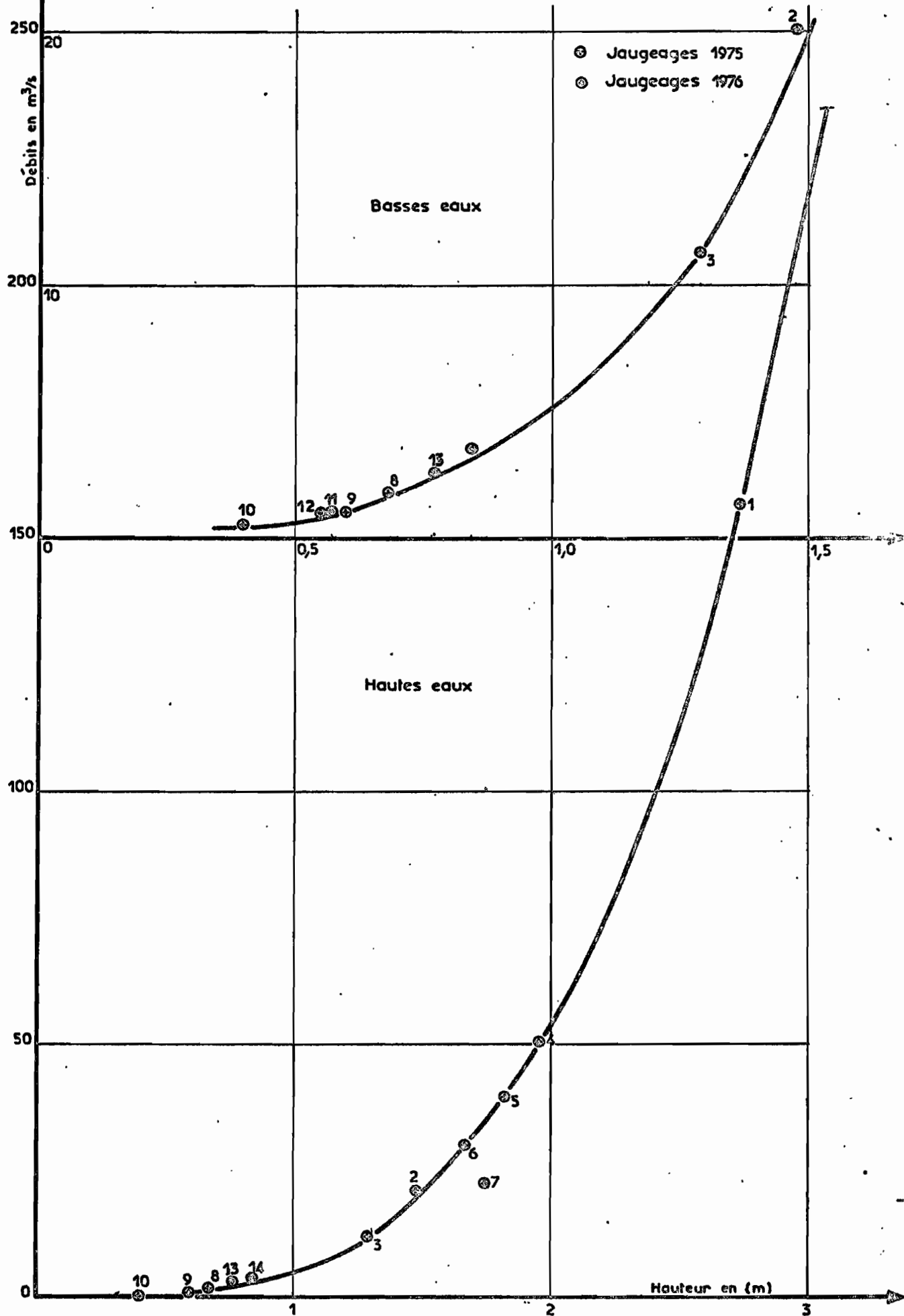
La station a été créée le 21 mars 1975 par l'ORSTOM sur la rive gauche, en amont du pont sur le lit mineur. Elle est composée d'un limnigraphe OTT X et d'une batterie d'échelle.

III - Etalonnage

Dix jaugeages ont été effectués en 1975 et quatre en 1976. Ces jaugeages permettent le tracé d'une courbe d'étalonnage satisfaisante.

LA VOLTA BLANCHE à BISSIGA

Gr.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	1.87	1.36	0.894	7.27	6.53	0.950	0.333
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.07	1.72	0.850	6.96	5.87	0.922	0.300
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.18	1.60	0.833	6.89	5.19	0.878	0.139
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.75	1.81	0.872	6.56	4.05	0.800	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35	2.52	0.939	5.83	2.92	0.772	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.09	2.94	1.02	5.41	2.18	0.767	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.906	2.96	1.15	5.03	1.94	0.767	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.839	2.46	1.32	4.55	1.74	0.733	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.844	1.89	1.62	4.18	1.55	0.733	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.867	1.47	2.24	4.18	1.36	0.700	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.906	1.22	2.20	3.72	1.24	0.667	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.19	1.09	1.77	3.55	1.04	0.667	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65	0.967	2.72	3.19	0.944	0.633	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59	0.942	3.28	3.61	1.18	0.600	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.52	0.956	4.08	3.33	1.03	0.600	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.58	0.933	4.10	3.11	0.889	0.622	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.52	1.03	4.07	8.85	0.867	0.589	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40	1.07	4.71	8.62	0.844	0.561	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.31	1.10	5.83	11.1	0.833	0.494	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17	1.07	6.42	9.64	0.817	0.467	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.34	0.969	6.67		0.828	0.433	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.36	0.939	6.56		0.883	0.433	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04	0.872	6.17		0.944	0.433	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.806	0.900	5.93		1.08	0.422	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.694	0.900	6.60		1.38	0.417	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.628	0.900	6.93		1.25	0.400	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.444	0.606	0.900	7.11		1.15	0.367	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08	0.628	0.928	7.34		1.04	0.333	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	1.29	0.883	0.933	7.42		1.00	0.333	0.0
30	0.0		0.0	0.0	1.69	1.13	0.917	7.57	7.12	0.989	0.333	0.0
31	0.0		0.0		1.83		0.955	7.65		0.978		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.205	1.22	1.33	4.09	6.60	1.76	0.594	0.025

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.32 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 13.7 M3/S

LA VOLTA BLANCHE A NIAOGHO

Superficie du bassin versant : 30 200 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                      0° 45' W
- Latitude                        11° 46' N

II - Caractéristiques de la station

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.

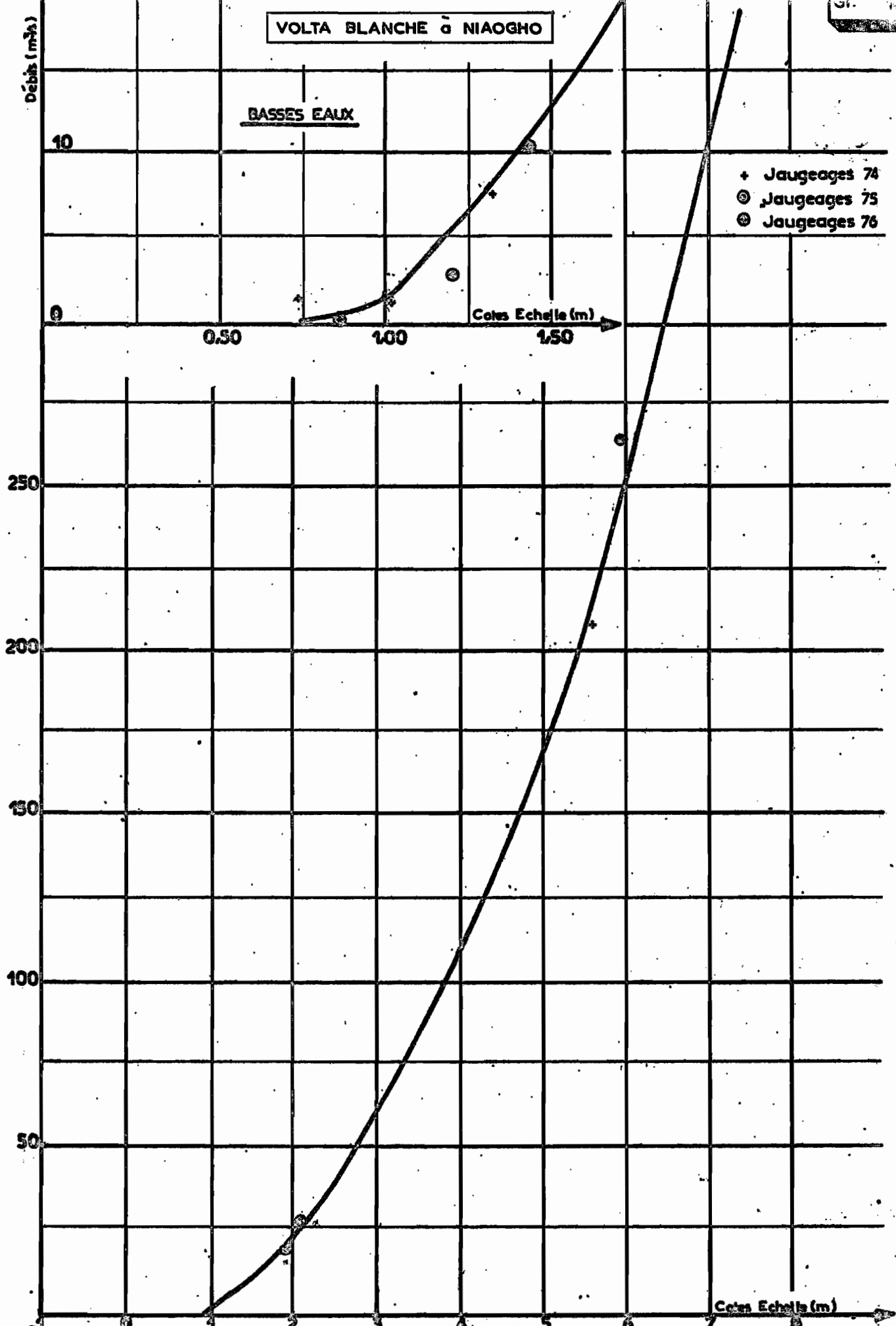
III - Etalonnage

Satisfaisant.

VOLTA BLANCHE à NIAOGHO

BASSES EAUX

- + Jaugeages 74
- ⊙ Jaugeages 75
- ⊕ Jaugeages 76



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

date des.

Dessiné par A. BILGNO

001 HAUTE VOLTA      VOLTA                      VOLTA BLANCHE      NIACGHO  
 NUMERO DE STATION      2027 113

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.100	0.100	0.030	0.0	0.0	14.0	29.4	32.7	44.8	18.2	20.5	1.11
2	0.100	0.100	0.025	0.0	0.0	11.2	23.6	63.3	42.9	16.8	19.7	1.01
3	0.100	0.100	0.020	0.0	0.0	7.19	17.7	67.6	43.5	15.9	17.4	0.918
4	0.100	0.100	0.015	0.0	0.0	8.04	13.8	40.9	38.2	15.4	14.8	0.828
5	0.100	0.100	0.0	0.0	0.0	6.59	11.1	31.4	30.9	15.2	13.5	0.828
6	0.100	0.100	0.0	0.0	0.0	5.38	12.7	37.9	26.6	17.0	12.8	0.744
7	0.100	0.100	0.0	0.0	0.0	4.49	11.9	43.9	22.0	17.2	11.8	0.744
8	0.095	0.095	0.0	0.0	0.0	9.09	11.9	29.3	19.0	17.7	10.1	0.600
9	0.095	0.095	0.0	0.0	24.0	13.6	11.9	24.9	16.7	16.0	8.16	0.591
10	0.095	0.095	0.0	0.0	21.9	14.0	11.4	24.2	19.9	13.6	6.70	0.522
11	0.090	0.090	0.0	0.0	19.0	15.6	10.1	24.8	18.7	13.2	5.99	0.458
12	0.090	0.090	0.0	0.0	18.3	16.4	9.11	22.5	18.1	11.5	5.77	0.458
13	0.090	0.085	0.0	0.0	15.1	15.5	8.39	26.0	18.2	10.6	5.52	0.400
14	0.090	0.080	0.0	0.0	7.69	12.9	10.3	28.2	23.8	14.8	5.23	0.347
15	0.090	0.075	0.0	0.0	5.88	9.58	18.0	35.6	34.3	13.7	4.98	0.299
16	0.090	0.080	0.0	0.0	4.39	7.04	25.6	30.9	42.1	11.4	4.67	0.256
17	0.090	0.075	0.0	0.0	2.77	5.67	22.2	28.1	122	10.1	4.46	0.218
18	0.090	0.070	0.0	0.0	1.82	4.91	21.6	41.4	94.9	9.89	4.14	0.185
19	0.090	0.070	0.0	0.0	1.69	4.60	18.6	47.9	74.7	10.2	3.87	0.185
20	0.095	0.065	0.0	0.0	1.44	4.74	14.8	57.8	65.2	10.1	3.67	0.185
21	0.095	0.060	0.0	0.0	1.44	5.30	13.2	56.5	62.5	26.8	3.40	0.185
22	0.100	0.055	0.0	0.0	1.22	6.53	13.2	55.0	52.6	27.5	3.10	0.158
23	0.107	0.055	0.0	0.0	0.918	10.8	14.8	57.2	42.7	32.6	2.87	0.158
24	0.107	0.050	0.0	0.0	1.08	11.2	53.0	65.8	32.5	29.1	2.64	0.136
25	0.107	0.045	0.0	0.0	1.33	11.0	47.7	74.8	31.2	143	2.39	0.136
26	0.100	0.040	0.0	0.0	1.33	9.48	35.0	76.6	42.7	85.3	2.13	0.119
27	0.100	0.035	0.0	0.0	1.33	19.4	27.4	76.6	35.2	51.5	1.88	0.119
28	0.100	0.035	0.0	0.0	1.44	34.8	27.4	73.8	23.7	34.4	1.71	0.107
29	0.095		0.0	0.0	3.34		30.5	71.1	20.7	30.9	1.52	0.107
30	0.095		0.0	0.0	8.48	118	32.6	70.3	18.9	26.2	1.37	0.100
31	0.095		0.0		9.12		34.5	61.5		21.6		0.100
MOY.	0.096	0.075	0.003	0.0	5.04	16.4	20.8	47.7	39.3	25.4	6.89	0.399

DEBIT MOYEN ANNUEL      13.6      M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL      172      M3/S

LA VOLTA BLANCHE A WAYEN

Superficie du bassin versant : 20 000 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                    1° 05' W  
- Latitude                    12° 23' N

II - Caractéristiques de la station

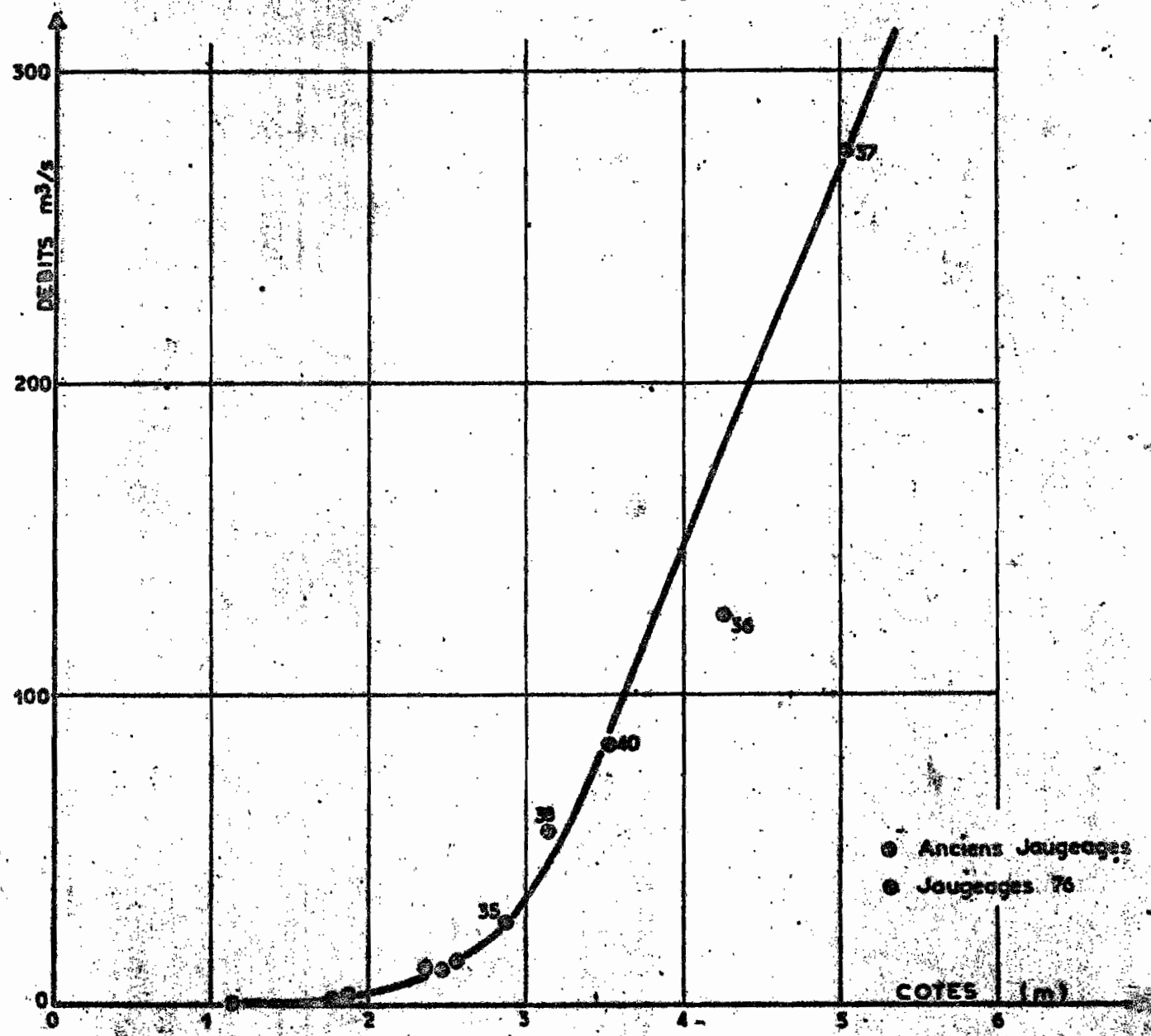
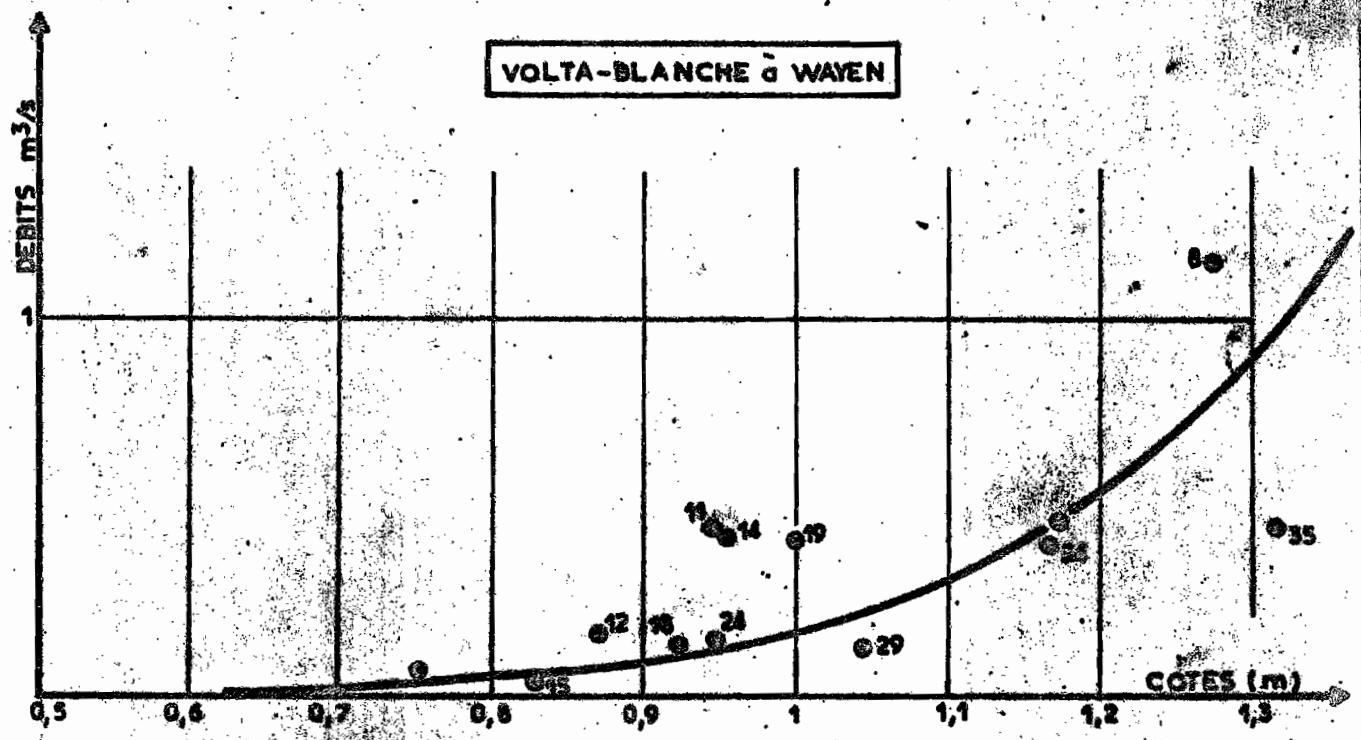
Station créée en 1955 par le service de l'hydraulique et abandonnée en 1956. Elle fut reprise par l'ORSTOM en 1965 qui y installa un limnigraphe sur le pilier central du pont.

La station n'a pas fonctionné en 1971 à cause des travaux de bitumage de l'axe routier Ouaga Koupéla.

III - ETALONNAGE

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

VOLTA-BLANCHE à WAYEN





DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	1.94	2.76	6.14	10.3	9.00	3.76	0.178
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54	2.60	7.56	10.2	9.29	3.80	0.170
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25	2.57	6.88	10.1	9.16	3.75	0.158
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	4.03	5.39	9.25	8.68	3.58	0.155
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.67	4.16	4.29	8.58	8.34	3.26	0.152
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.45	4.21	3.43	8.10	7.79	2.99	0.140
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.95	4.15	2.97	7.68	7.48	2.75	0.135
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.75	4.30	2.67	7.10	7.03	2.47	0.122
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.18	4.32	2.89	6.72	6.62	2.20	0.117
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30	4.05	3.96	6.49	6.32	1.95	0.106
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60	3.97	4.28	6.16	6.06	1.71	0.103
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22	4.19	4.20	5.85	5.87	1.50	0.100
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.988	4.01	4.20	5.60	5.73	1.32	0.089
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.799	3.56	4.51	5.57	6.24	1.20	0.089
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.695	3.18	6.71	5.66	5.93	1.10	0.084
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.645	2.95	7.22	5.66	5.43	1.01	0.077
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.594	2.83	8.46	5.46	5.09	0.925	0.075
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.603	2.77	11.5	5.22	4.82	0.812	0.071
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.52	2.90	14.8	4.97	4.66	0.683	0.065
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01E	2.67	3.61	16.4	4.71	4.44	0.583	0.058
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.264	2.28	4.58	19.2	5.17	4.16	0.505	0.052
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.512	1.75	13.0	19.4	5.27	3.88	0.445	0.048
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.573	1.51	16.6	17.1	4.95	3.80	0.397	0.043
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.865	1.45	15.6	13.8	4.75	3.63	0.356	0.042
25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12	1.43	15.2	11.5	4.71	4.33	0.312	0.042
26	0.0	0.0	0.0	0.0	1.10	1.50	15.7	11.4	4.65	3.47	0.277	0.039
27	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12	3.36	12.9	12.7	4.73	3.00	0.252	0.035
28	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08	3.12	10.4	11.3	5.69	3.34	0.229	0.032
29	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14	3.04	8.95	10.0	7.25	4.20	0.211	0.032
30	0.0		0.0	0.0	1.41	2.96	7.75	9.93	8.23	3.72	0.192	0.028
31	0.0		0.0		1.52		6.87	10.3		3.64		0.024
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.355	1.96	6.41	8.88	6.49	5.65	1.48	0.086

DEBIT MOYEN ANNUEL 2.63 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 19.7 M3/S

LA VOLTA BLANCHE A YAKALA

Superficie du Bassin versant : 33 000 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude 0° 42' W
- Latitude 11° 31' N
- Cote du zéro de l'échelle 214 m environ (9,9 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 m du dernier élément d'échelle).

II - Caractéristiques de la station

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.

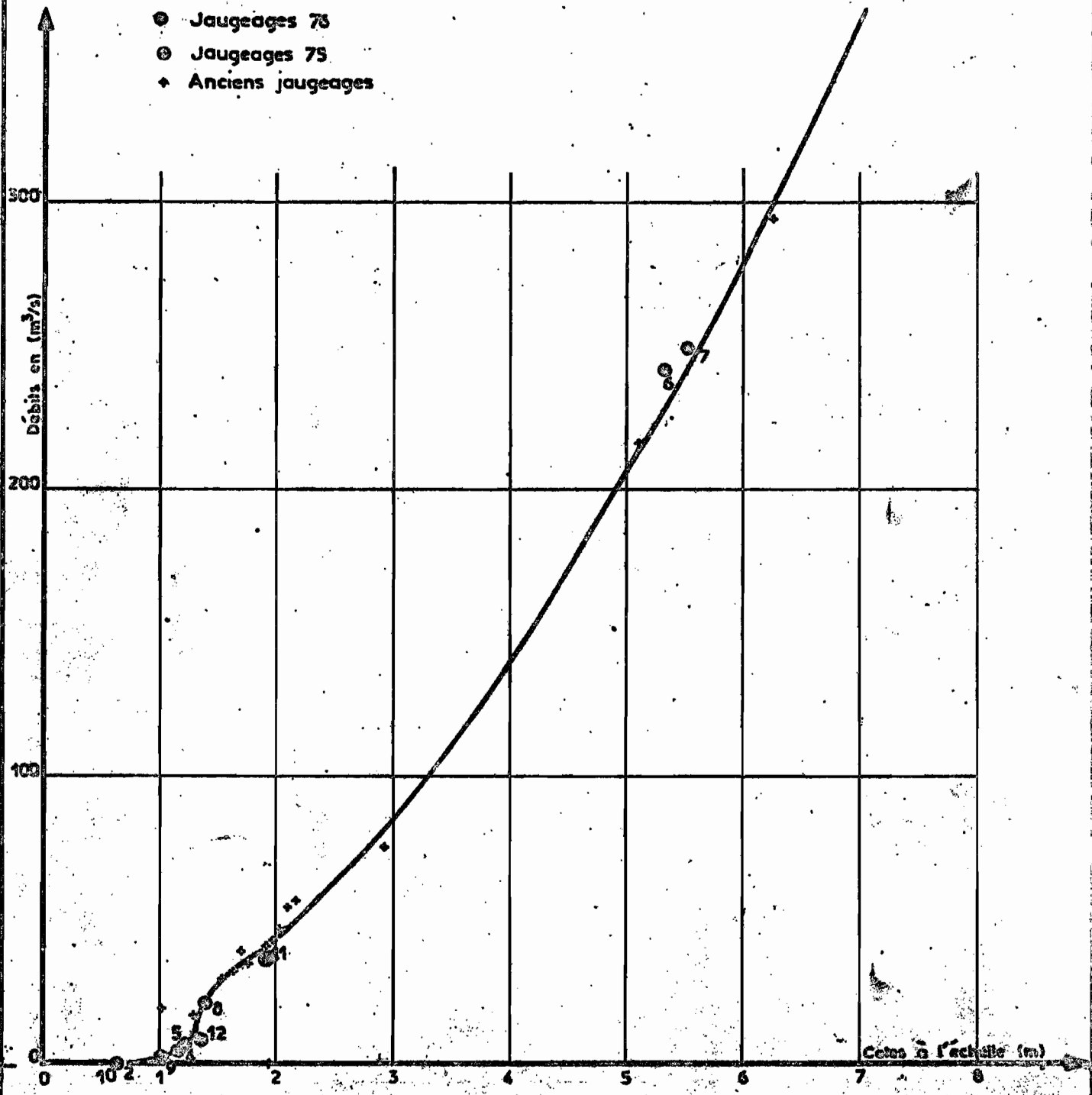
Installation d'un limnigraphe OTT X en Novembre 1974.

III - Etalonnage

Satisfaisant.

VOLTA BLANCHE & YAKALA  
HAUTES EAUX

Gr.



001HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
2027 119

VOLTA BLANCHE YAKALA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	25.8	38.3		58.2			0.051
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	36.5		48.5			0.034
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	37.6		48.5			0.018
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.86	32.3		47.0			0.009
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.86			41.3			0.003
6	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	3.89			38.6			0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.28	2.17			35.7			0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	1.68			32.8			
9	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	9.21	14.8		30.3			
10	0.0	0.0	0.0	0.0	35.2	14.6			29.7			
11	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	15.2			31.9			
12	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	17.7			32.0		4.65	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	17.7		35.8	31.8		3.86	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	16.4			31.4		3.07	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	5.55	10.6			39.6		2.52	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.65	6.01	35.2		51.0	29.4	2.03	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20	3.24			109		1.72	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.93	1.94	41.8		123		1.43	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.908	1.13			95.5		1.27	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.622	0.955			78.2	14.8	0.987	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.455	1.63			71.5	29.9	0.801	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.438	1.48			69.3	38.5	0.738	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.384	4.70			58.5	41.3	0.710	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.326	8.84			46.6		0.665	
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.275	9.79			39.6		0.643	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.355	9.11			50.0		0.600	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.432	8.90			54.3		0.574	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.604	30.7	35.8		43.4		0.538	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.662	41.4	36.8			65.2	0.504	
30			0.0	0.0	0.841	40.0					0.480	
31					8.66			71.4				
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	7.62	11.8			51.7		12.2	

DEBIT MOYEN ANNUEL

DEBIT MAXI. ANNUEL 143 M3/S

LA VOLTA BLANCHE A YILOU

Superficie du bassin versant : 10 100 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                    01° 33' W
- Latitude                    13° 0' N
- Cote du zéro de l'échelle : 280 m environ

II - Caractéristiques de la station

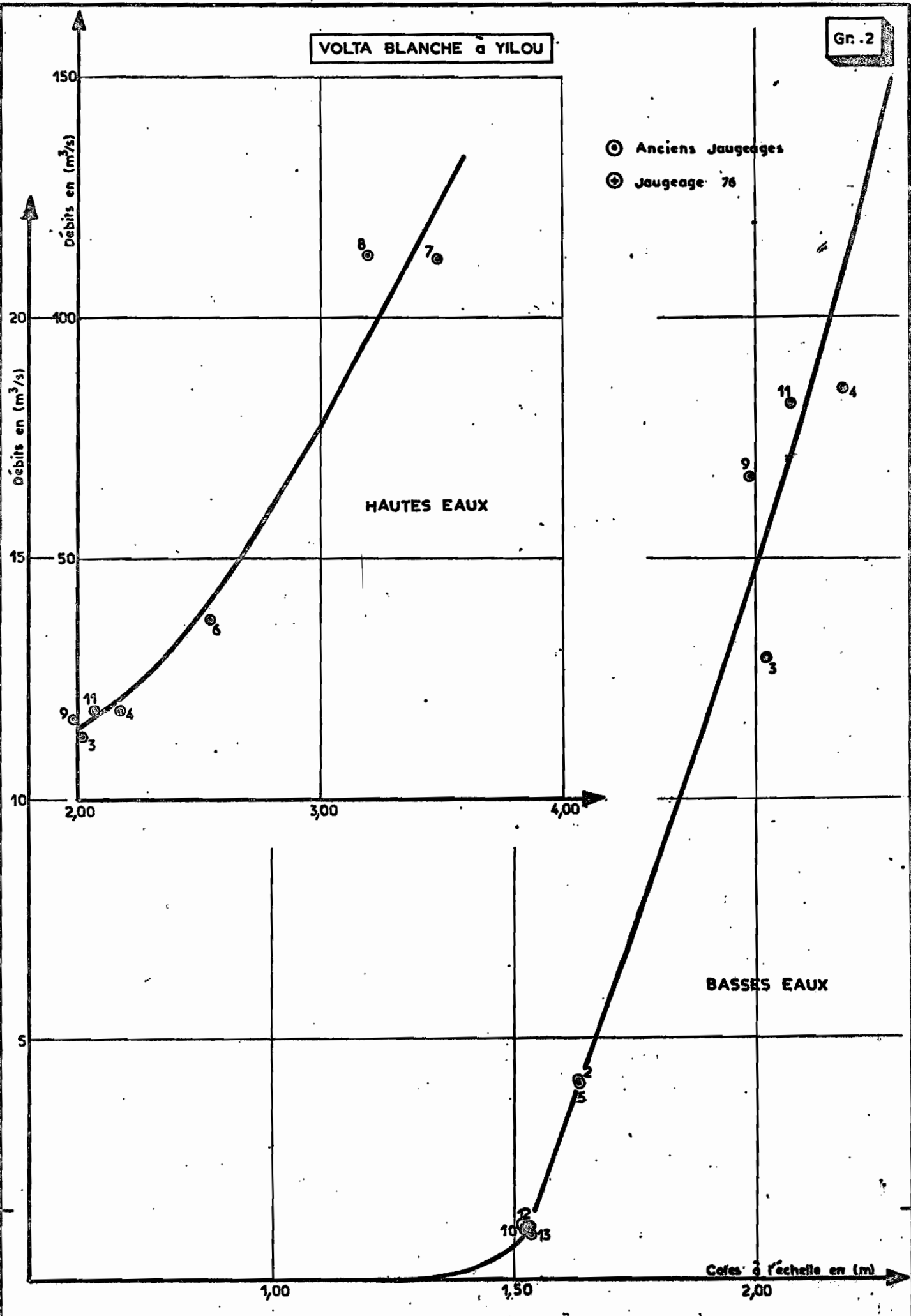
Cette station est une des 5 stations créées en 1973 dans le cadre du projet UPV 71/05. Elle se compose de 4 éléments d'échelle et d'un limnigraphe installé en aval de la pile centrale du pont principal situé à environ 500 m au sud du village de Yilou.

III - Etalonnage  
Satisfaisant.

VOLTA BLANCHE à YILOU

Gr. 2

○ Anciens Jaugeages  
 ⊕ Jaugeage 76



001 HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
2027 122

VOLTA BLANCHE YILOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	3.28	3.28	2.81	8.51	4.18	3.04	0.092
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.14	3.33	3.50	8.40	3.99	3.02	0.055
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.02	3.07	3.28	8.51	3.89	2.93	0.020
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.02	4.10	3.21	8.44	3.81	2.75	0.009
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.02	3.81	3.30	8.63	3.67	2.68	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.02	3.52	4.00	8.22	3.60	2.51	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.04	3.33	4.42	7.75	3.52	2.45	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.02	3.30	4.34	7.47	3.43	2.28	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86	3.11	4.19	7.30	3.30	2.24	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.66	3.02	6.00	7.23	3.38	2.07	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.55	2.93	6.62	6.16	3.35	2.01	0.024
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.49	2.79	7.16	7.09	3.16	1.93	0.043
13	0.0	0.0	0.0	0.0	5.75	2.34	2.75	7.57	5.82	3.02	1.77	0.078
14	0.0	0.0	0.0	0.0	5.45	2.76	2.68	9.20	6.66	3.02	1.65	0.112
15	0.0	0.0	0.0	0.0	4.53	3.02	3.74	9.75	5.49	3.04	1.55	0.137
16	0.0	0.0	0.0	0.0	3.65	2.81	3.81	9.44	6.89	3.28	1.40	0.137
17	0.0	0.0	0.0	0.0	3.45	2.79	3.60	9.52	11.4	2.97	1.29	0.137
18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.21	2.68	3.43	11.1	8.18	3.65	1.20	0.137
19	0.0	0.0	0.0	0.0	3.43	2.62	3.30	12.7	8.17	3.96	1.04	0.137
20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.60	2.51	3.07	13.0	5.79	3.65	0.950	0.137
21	0.0	0.0	0.0	0.0	3.87	2.45	2.81	12.9	5.55	3.60	0.860	0.046
22	0.0	0.0	0.0	0.0	5.25	2.32	3.30	12.3	5.66	3.55	0.739	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	5.22	2.20	3.30	11.6	5.04	3.35	0.661	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	4.45	2.45	3.18	10.9	4.55	3.28	0.525	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	3.77	2.28	3.52	10.4	4.42	3.65	0.467	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	3.33	2.12	3.84	9.87	3.94	3.52	0.378	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	3.33	3.90	3.99	9.44	3.89	3.35	0.305	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	3.75	3.74	3.60	9.63	3.89	3.30	0.248	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	3.30	3.50	3.30	9.24	3.96	3.30	0.182	0.0
30	0.0		0.0	0.0	3.14	3.33	3.11	8.89	4.08	3.30	0.137	0.0
31	0.0		0.0		3.02		2.95	8.74		3.16		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.45	2.83	3.32	8.03	6.57	3.46	1.51	0.043

DEBIT MOYEN ANNUEL 2.36 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 13.0 M3/S

LA VOLTA NOIRE A BANZO

Superficie du bassin versant : 2 816 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

C'est la station la plus haute du cours supérieur de la Volta Noire.

- Longitude                    04° 49' W
- Latitude                      11° 19' N
- Cote du zéro de l'échelle : 323 m

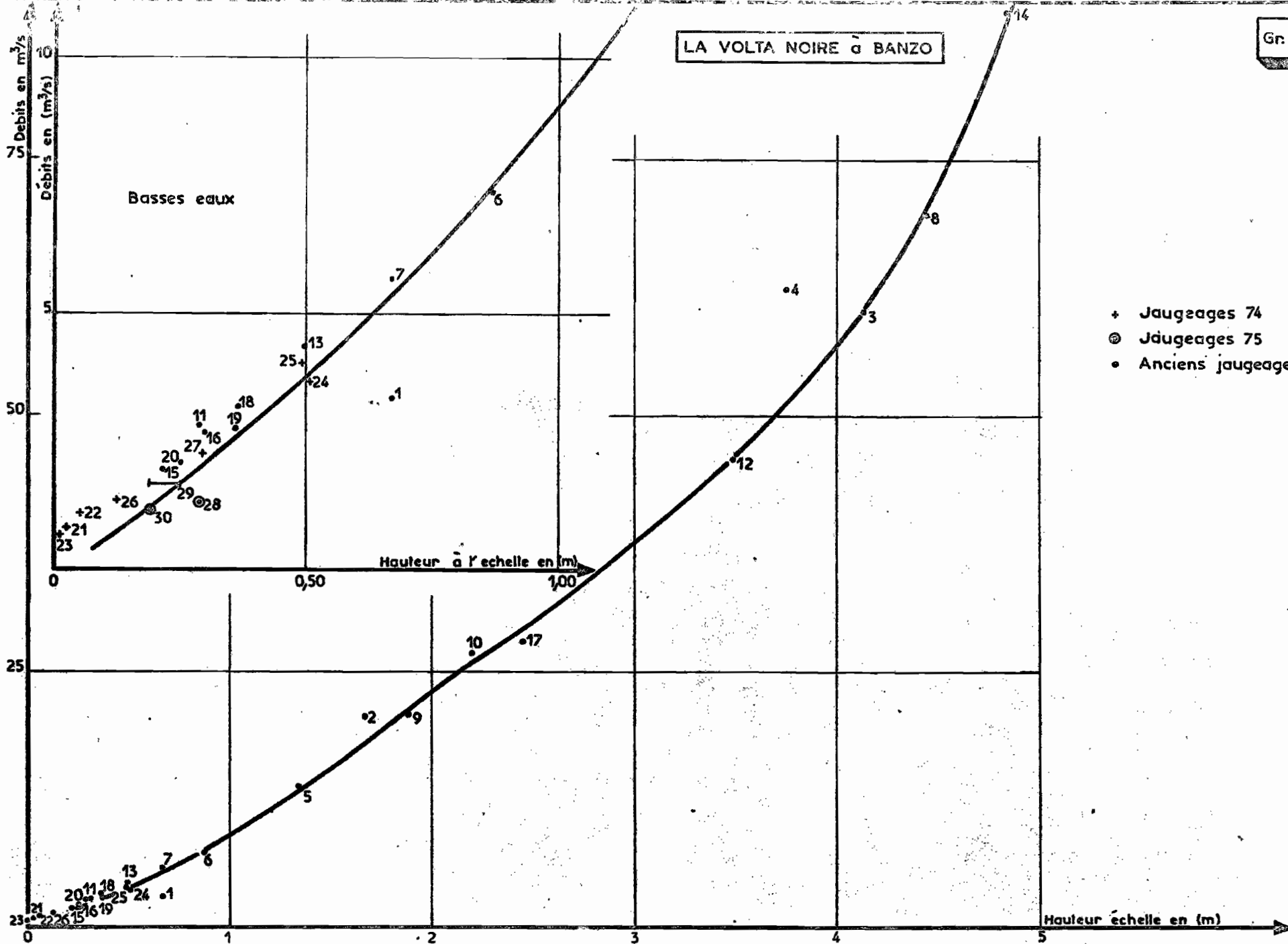
II - Caractéristiques de la station

Créée en 1959 par le Génie Rural, cette station était équipée d'un limnigraphe installé sur le pont. Le limnigraphe a été installé sur la berge rive gauche en amont du pont.

III - Etalonnage

Satisfaisant.





DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.40	1.61	1.24		4.79	18.7	1.45	25.0	47.3	11.2	44.8	5.17
2	2.40	1.61	1.17		2.54	10.4	1.46	25.6	24.8	11.0	27.2	4.96
3	2.32	1.54	1.17		2.04	4.03	2.33	8.87	24.5	11.9	23.8	4.86
4	2.32	1.54	1.17		1.61	2.96	5.63	7.05	18.9	12.6	19.6	4.66
5	2.24	1.54	1.17		2.76	3.02	3.60	20.5	15.1	25.3	17.4	4.57
6	2.24	1.46	1.10		1.48	7.47	3.12	17.8	14.0	28.4	16.6	4.47
7	2.16	1.46	1.10		1.34	4.23		10.1	19.4	20.0	15.5	4.37
8	2.16	1.46	1.10		4.48	3.69		15.3	15.8	16.8	14.8	4.27
9	2.16	1.46	1.10		13.0	3.96		18.2	13.3	19.1	14.6	4.18
10	2.08	1.46	1.03		8.77	2.36		9.43	18.7	15.4	13.4	4.08
11	2.08	1.39	1.03	41.7	3.23	1.89	3.59	33.4	22.6	12.5	12.8	3.99
12	2.08	1.39	1.03	43.2	2.76	1.65		31.7	14.6	12.0	13.9	3.89
13	2.00	1.39	1.03	28.7	4.26	1.54		46.2	12.3	18.1	12.3	3.89
14	2.00	1.39	1.03	20.6	11.9	3.74	6.55	39.4	14.2	42.5	11.4	3.80
15	2.00	1.32	1.03		4.61	2.78	8.85	37.2	31.7	50.2	10.7	3.71
16	2.00	1.32	0.961		4.24	2.45	22.1	61.1	19.1	26.8	10.3	3.62
17	1.92	1.32	0.961		3.14	2.34	15.1	78.4	14.4	16.6	16.2	3.62
18	1.92	1.32	0.961	23.6	2.48	3.94	4.05	62.2	16.7	14.5	11.6	3.52
19	1.92	1.32	0.961	20.2	1.68	3.67	3.98	40.6	17.1	14.1	9.94	3.52
20	1.84	1.32	0.893		3.48	2.44	5.38	49.1	31.5	14.8	8.88	3.52
21	1.84	1.32	0.893		9.48	4.86	37.6	37.6	22.8	12.7	8.25	3.43
22	1.76	1.32	0.893		3.56	3.05	27.8	31.5	24.7	12.6	7.90	3.43
23	1.76	1.32	0.824		3.17	1.96	25.8	32.0	14.7	11.9	7.57	3.34
24	1.76	1.32	0.824		2.55	1.78	24.2	45.1	14.0	11.6	7.09	3.25
25	1.69	1.24	0.824		2.36	1.70	19.0	33.0	18.5	43.7	6.65	3.25
26	1.69	1.24	0.824		1.68	1.69	12.9	20.4	21.3	57.0	6.23	3.17
27	1.69	1.24	0.757	3.43	8.74	1.62	16.3	16.5	20.4	36.0	5.99	3.17
28	1.69	1.24		5.00	3.69	1.59	17.8	24.1	21.7	28.5	5.81	3.08
29	1.69	1.24		3.25	27.0	1.54	15.4	35.1	15.3	29.4	5.60	3.08
30	1.69			9.11	7.51	1.51	7.36	59.6	12.3	27.1	5.41	2.99
31	1.69				19.1		5.67	71.9		45.5		2.99
MOY.	1.97	1.38	1.85	20.5	5.62	3.62	10.4	33.7	19.7	22.9	13.1	3.80

DEBIT MOYEN ANNUEL 11.6 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 87.7 M3/S

LA VOLTA NOIRE A BOROMO

Superficie du bassin versant : 37 140 Km<sup>2</sup> ( sans le bassin versant du Sourou)

- Données géographiques

- Longitude 02° 55' W
- Latitude 11° 47' N
- Cote du zéro de l'échelle : 251 m environ

II - Caractéristiques de la station

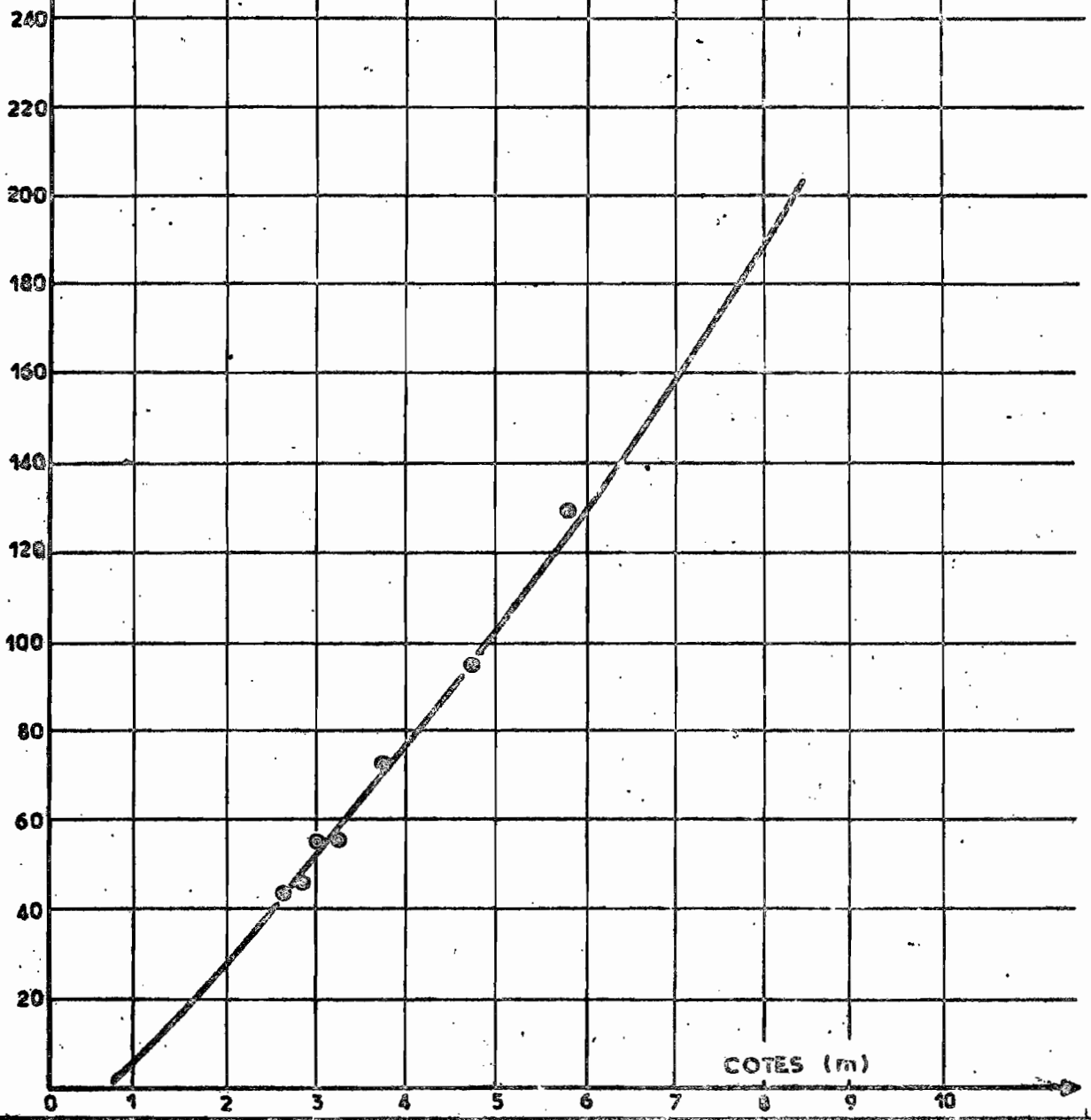
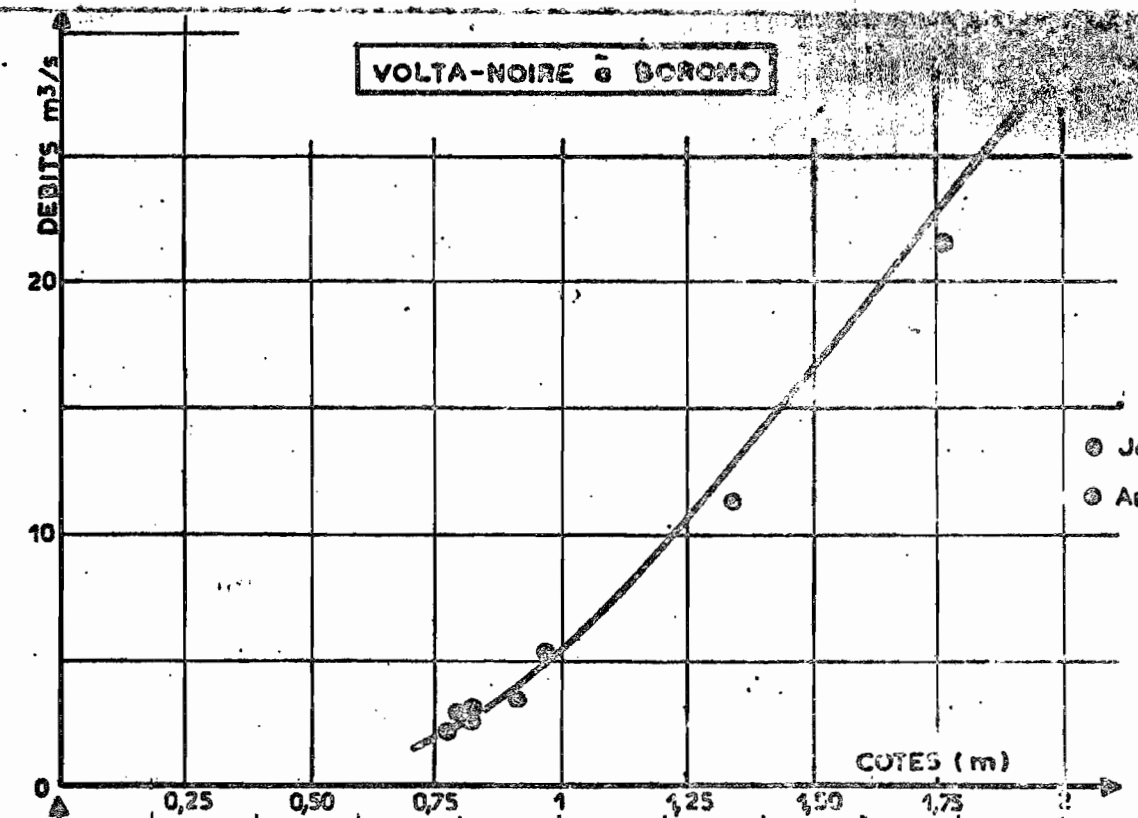
Une échelle installée en 1955 par le Service de l'Hydraulique puis reprise par l'ORSTOM en 1962 a été lue régulièrement depuis sa création.

Un limnigraphe OTT X a été installé en mai 1976.

III - Etalonnage

Satisfaisant.

VOLTA-NOIRE & BOROMO



001 HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
2027 208

VOLTA NOIRE

BOFOMC

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	10.4	5.97	3.66	2.23	4.55	33.6	20.5	42.3	39.2	42.5	44.9	33.3
2	10.4	5.78	3.52	2.23	4.55	34.2	28.2	41.7	39.8	42.6	43.4	32.9
3	9.97	5.78	3.38	2.23	4.75	31.6	51.4	42.7	40.0	42.2	42.3	32.6
4	9.97	5.65	3.36	2.11	4.53	28.8	55.6	44.8	39.3	41.7	41.5	32.4
5	9.76	5.59	3.36	2.11	5.16	29.2	51.8	44.8	41.9	41.0	40.7	31.9
6	9.56	5.59	3.44	2.11	7.06	30.0	50.2	43.1	39.7	40.4	40.2	31.4
7	9.35	5.59	5.66	2.11	6.62	29.0	48.7	41.5	38.9	42.3	39.8	30.9
8	9.35	5.59	3.52	2.02	7.05	32.6	46.3	38.5	39.2	42.0	39.5	30.3
9	8.94	5.40	3.36	2.00	9.51	34.3	42.8	35.6	40.3	42.4	39.0	29.6
10	8.74	5.40	3.33	2.00	9.30	31.3	40.0	32.5	42.0	42.7	38.8	28.9
11	8.54	5.40	3.20	2.00	6.00	29.9	35.2	30.5	40.1	43.3	38.5	27.8
12	8.34	5.30	3.20	2.00	5.26	28.0	26.9	29.9	38.4	43.8	38.1	26.5
13	8.34	4.79	3.05	1.89	7.56	23.9	19.7	35.4	38.8	43.7	37.9	25.3
14	8.13	4.79	3.05	1.89	10.1	20.0	15.6	35.2	43.5	43.5	37.7	24.1
15	7.93	4.75	2.92	1.84	11.6	18.7	13.4	34.1	45.0	43.4	37.3	22.6
16	7.73	4.59	2.76	1.78	13.5	17.4	12.6	34.6	43.6	43.4	37.0	21.2
17	7.54	4.59	2.76	1.78	15.6	21.0	12.2	36.3	42.1	43.2	36.7	20.1
18	7.54	4.43	2.76	1.78	15.5	24.1	13.3	36.7	40.5	43.1	36.5	19.1
19	7.34	4.40	2.76	1.68	14.6	25.0	14.1	38.7	39.8	42.7	36.3	18.1
20	7.14	4.21	2.76	1.68	17.0	21.8	14.1	43.9	41.0	42.4	36.0	17.3
21	6.94	4.21	2.76	1.68	16.6	19.6	13.7	46.6	46.1	42.0	35.8	16.5
22	6.75	4.06	2.76	1.68	16.6	21.1	20.5	46.2	50.4	41.4	35.5	15.9
23	6.75	4.03	2.76	1.80	15.5	20.3	22.6	44.8	51.9	41.1	35.2	15.2
24	6.55	4.03	2.62	1.89	15.3	19.2	43.6	42.8	50.4	41.6	34.9	14.7
25	6.55	3.97	2.62	2.00	15.3	18.7	45.6	42.1	48.1	47.3	34.7	14.2
26	6.36	3.86	2.49	3.11	20.5	18.6	46.2	42.4	48.5	48.3	34.4	13.8
27	6.36	3.80	2.44	2.78	15.5	20.2	41.5	41.5	47.7	48.5	34.2	13.3
28	6.17	3.69	2.36	3.59	27.0	21.1	40.8	41.4	45.2	47.4	34.0	13.0
29	6.17			4.25	33.7	20.9	41.5	41.3	43.8	46.3	33.8	12.7
30	5.97			4.79	32.0	20.5	40.3	40.3	43.0	46.4	33.6	12.4
31	5.97						42.3	39.3		46.3		12.0
MOY.	7.92	4.79	3.01	2.24	14.3	24.8	32.6	39.7	42.9	43.5	37.6	22.3

DEBIT MOYEN ANNUEL 23.0 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 68.1 M3/S

LA VOLTA NOIRE A DAPOLA

Superficie du bassin versant : 66 540 Km<sup>2</sup> (Sans le bassin du Sourou)

I - Données géographiques

La station de Dapola est au bout de la piste TIANKOURA-NAHO-DAPOLA en rive droite de la Volta Noire. Elle est voisine de la station ghanéenne de LAWRA en rive gauche.

- Longitude 02° 55' W
- Latitude 10° 34' N
- Cote du zéro de l'échelle : 228 m environ

II - Caractéristiques de la station

Créée en 1955 par le Service de Hydraulique, cette station limnimétrique simple, reprise par la suite par l'ORSTOM, est exploitée régulièrement.

Actuellement elle est comptée dans le réseau hydrométrique de base national et est suivie par la section hydrologique de l'HER.

III - Etalonnage

Satisfaisant.

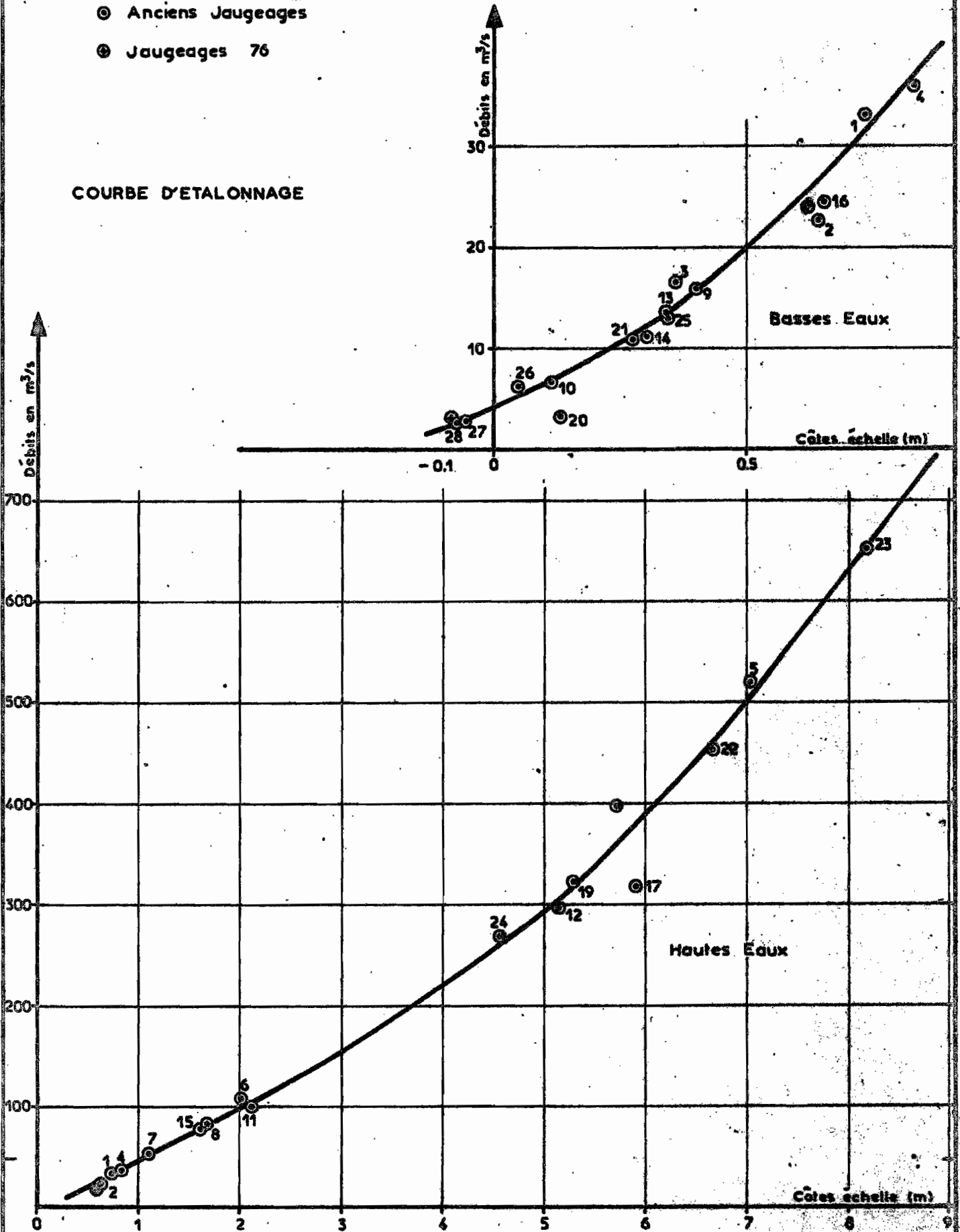
LA VOLTA NOIRE à DAPOLA

Gr. 4

⊙ Anciens Jaugeages

⊗ Jaugeages 76

COURBE D'ETALONNAGE



COI HAUTE VOLTA  
UMERO DE STATION

VOLTA  
2027 211

VOLTA NOIRE

DAPOLA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	11.0	6.93	4.15	2.31	5.28	40.9	26.3	90.4	122	165	416	67.7
2	10.7	6.69	3.93	2.21	4.62	51.6	24.9	85.7	98.1	149	397	62.8
3	10.1	6.69	3.93	2.21	5.98	55.8	23.5	78.8	98.1	138	355	60.6
4	12.0	6.69	3.93	2.00	5.28	60.6	24.9	69.3	98.1	131	326	55.3
5	11.6	6.69	3.71	2.21	4.60	66.6	35.5	65.5	97.5	128	308	54.2
6	15.9	6.45	3.71	2.21	4.37	69.9	41.4	62.8	96.3	122	286	52.1
7	14.4	6.45	3.71	2.00	4.37	76.0	52.1	58.5	95.1	97.5	261	51.1
8	14.8	6.45	3.93	2.00	11.0	83.4	56.9	54.8	93.3	96.3	242	48.0
9	15.5	6.21	3.93	2.00	9.33	95.1	65.5	51.6	92.7	92.2	221	47.0
10	18.7	6.21	3.71	2.21	7.53	85.1	67.7	50.6	98.1	89.8	200	45.5
11	17.9	6.10	3.71	15.1	7.41	70.4	60.6	57.4	124	88.6	193	40.9
12	15.5	5.98	3.71	13.7	8.52	61.7	41.4	57.9	126	88.0	183	38.9
13	13.0	5.74	3.71	12.0	7.90	66.0	38.4	50.6	122	83.4	161	36.9
14	11.3	5.74	3.93	3.93	9.33	56.3	36.0	49.0	130	81.7	146	36.0
15	10.7	5.63	3.71	3.06	9.36	54.8	32.6	61.7	126	93.3	137	34.5
16	10.1	5.51	3.71	2.63	10.5	50.6	33.5	83.4	109	97.5	134	32.6
17	9.77	5.40	3.49	2.21	10.5	47.0	26.8	88.0	98.1	130	131	31.6
18	9.47	5.28	3.27	1.79	11.6	40.9	22.6	77.1	97.5	148	126	30.6
19	9.18	5.17	3.27	2.00	13.7	34.5	19.9	82.8	124	142	123	28.7
20	8.65	5.05	3.27	2.00	14.2	29.7	24.0	94.5	138	138	115	26.8
21	8.40	4.94	3.06	1.79	14.2	25.4	29.7	110	144	144	111	24.9
22	8.15	4.82	3.06	1.79	13.8	27.8	76.6	133	242	145	107	24.0
23	7.90	4.71	3.06	3.06	18.2	30.6	96.3	135	193	137	104	22.1
24	7.66	4.60	2.84	2.00	17.7	31.1	96.9	134	171	138	100	21.7
25	7.66	4.49	2.84	3.93	14.4	32.6	92.7	130	182	249	97.5	20.4
26	7.41	4.37	2.84	3.71	11.6	30.6	89.2	122	195	305	94.5	19.1
27	7.41	4.37	2.63	3.49	13.5	30.1	93.9	98.1	212	382	87.5	18.7
28	7.17	4.15	2.63	3.93	17.9	27.8	96.3	97.5	211	477	82.3	17.9
29	7.17	4.15	2.63	3.93	20.6	25.9	93.9	97.5	198	474	80.5	17.0
30	7.17		2.63	3.93	17.5	25.4	96.9	97.5	188	462	72.1	16.7
31	6.93		2.42		25.6		101	98.1		437		15.9
31	10.7	5.57	3.39	3.71	11.3	49.5	55.4	84.6	137	182	180	35.5

DEBIT MOYEN ANUEL 63.2 M3/S

DEBIT MAXI. ANUEL 477 M3/S



LA VOLTA NOIRE A NIOMPOUROU

Superficie du bassin versant : 33 500 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

-Longitude 03° 15' W  
-Latitude 12° 36' N

II - Caractéristiques de la station

Installée en 1952 (sous le nom de la Volta Noire à Douroula)  
Abandonnée en 1958.

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

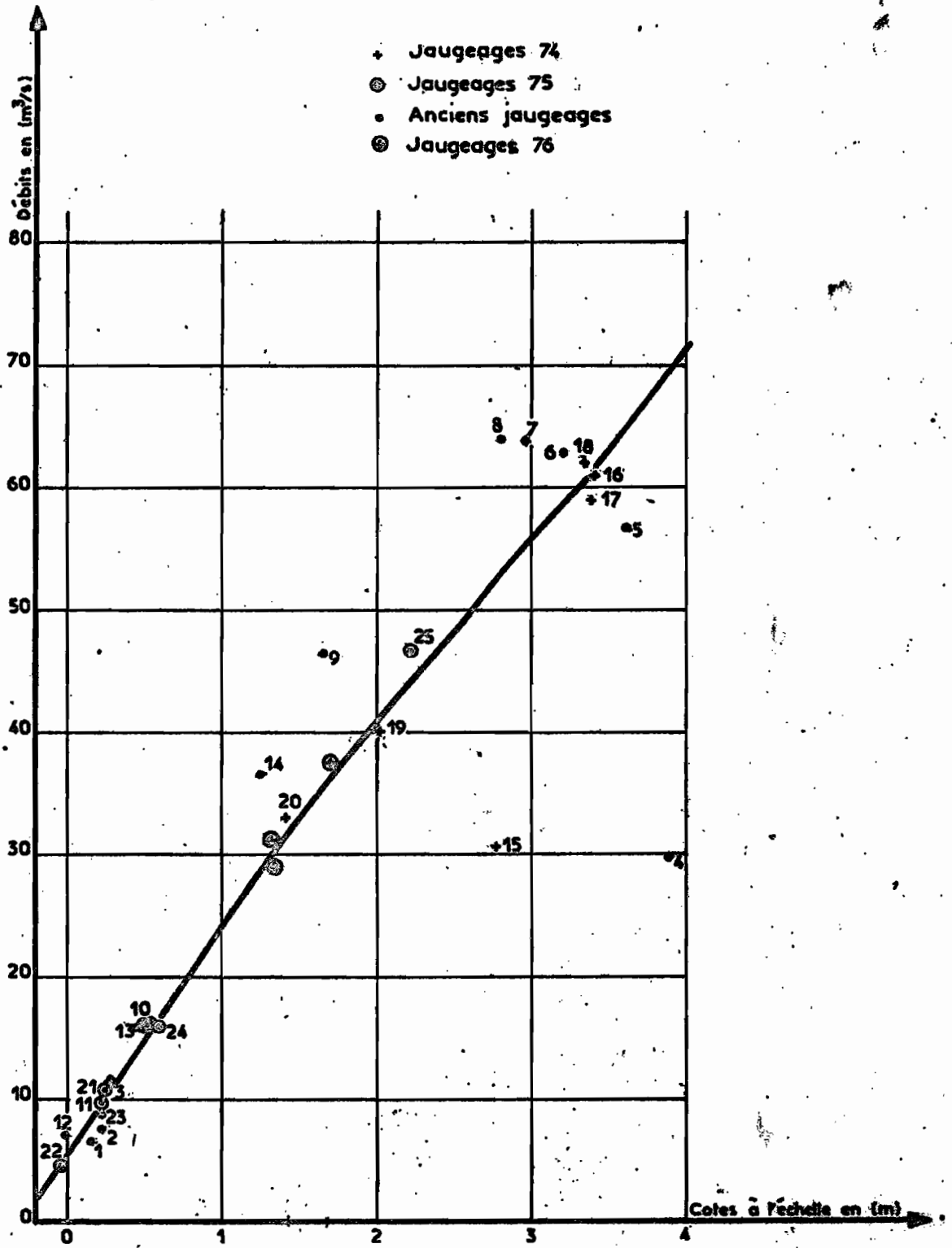
Réinstallation le 4 octobre 1975 d'un limnigraphe OTT  
pour des études hydrologiques menées dans le cadre du programme  
de lutte contre l'onchocercose.

III - Etalonnage

Satisfaisant en basses eaux ( H < 1,00 m) mais médiocre en  
hautes eaux.

VOLTA NOIRE à NIOMPOURQU

Gr. . . .



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1					5.40	9.81	10.0	15.6	24.2	32.1	33.9	28.2
2					5.40	9.61	11.3	15.5	24.6	32.3	33.8	27.8
3					5.40	9.38	10.7	15.2	25.0	33.4	33.6	27.4
4					5.40	9.58	11.9	15.2	25.3	34.5	33.5	26.8
5					5.40	9.97	10.1	15.7	25.6	35.3	33.3	26.1
6					5.40	10.5	9.12	16.2	26.0	36.0	33.2	25.1
7					5.40	11.3	9.41	17.0	26.3	36.4	33.1	24.0
8					5.40	12.0	8.72	17.2	27.0	36.9	32.9	22.8
9					6.30	12.3	8.10	17.4	27.6	37.1	32.8	21.6
10					10.3	12.4	9.24	17.7	28.0	37.4	32.6	20.4
11					13.0	12.8	8.43	17.9	28.3	37.6	32.5	19.1
12					13.2	13.4	8.03	18.2	28.7	37.7	32.3	17.9
13					12.5	13.5	7.73	18.3	29.3	38.1	32.2	17.0
14					11.2	13.8	7.53	18.4	29.8	37.8	32.0	16.2
15					9.74	13.7	9.38	18.4	30.1	37.3	32.0	15.3
16					8.49	13.5	8.69	18.7	30.3	37.1	31.7	14.8
17					7.76	13.4	9.51	19.1	30.8	36.5	31.6	14.6
18					7.60	12.8	8.39	19.4	31.0	36.2	31.5	14.4
19					7.90	13.1	7.67	20.1	31.0	36.1	31.3	14.2
20					8.00	12.6	7.04	20.7	30.9	35.6	31.0	14.1
21					8.39	11.6	6.64	21.1	31.1	35.3	30.8	13.9
22					8.72	11.6	6.97	21.2	31.2	35.2	30.6	13.9
23					8.79	10.7	7.80	21.3	31.2	35.1	30.4	13.7
24					8.65	10.4	9.21	21.5	31.2	35.0	30.1	13.5
25					8.79	10.3	10.0	22.3	31.3	34.8	29.9	13.3
26					9.25	10.1	12.0	22.8	31.3	34.7	29.7	13.1
27					9.35	10.9	12.8	23.2	31.4	34.6	29.4	13.0
28					9.12	10.8	13.1	23.4	31.6	34.4	29.2	12.8
29					9.25	10.6	13.3	23.5	31.9	34.3	28.9	12.7
30					9.36	10.3	13.1	23.7	32.1	34.1	28.6	12.5
31					9.71		13.8	23.9		34.0		12.3
DY.					8.35	11.5	9.67	19.3	29.1	35.6	31.6	17.8

DEBIT MOYEN ANNUEL

34.4 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL

38.3

M3/S

LA VOLTA NOIRE A GUENA

Superficie du bassin versant : 800 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                    4° 41' W  
- Latitude                    11° 05' N

II - Caractéristiques de la station

Installation en février 1962 par le Génie Rural de Bobo-Dioulasso, abandonnée en janvier 1963.

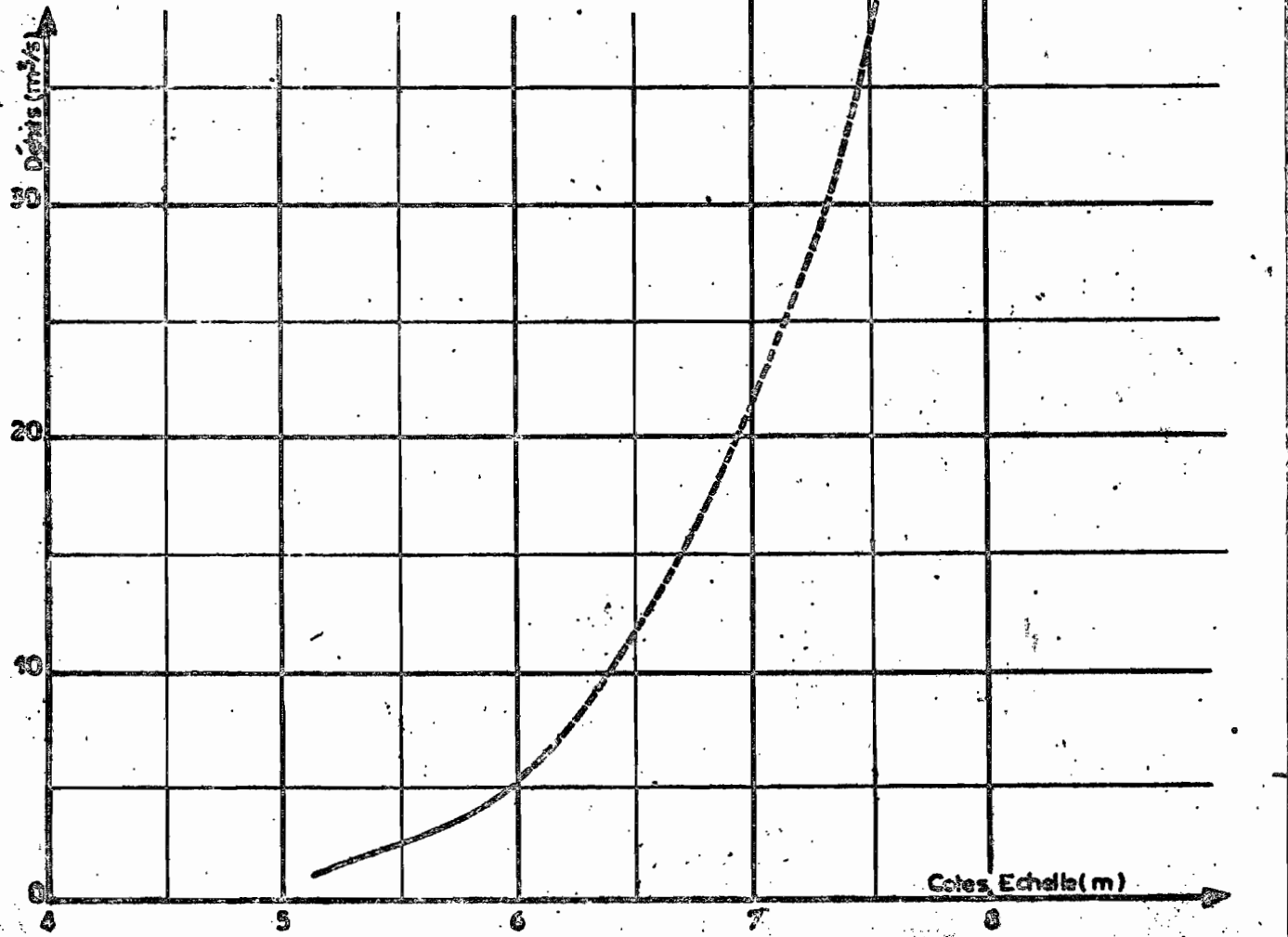
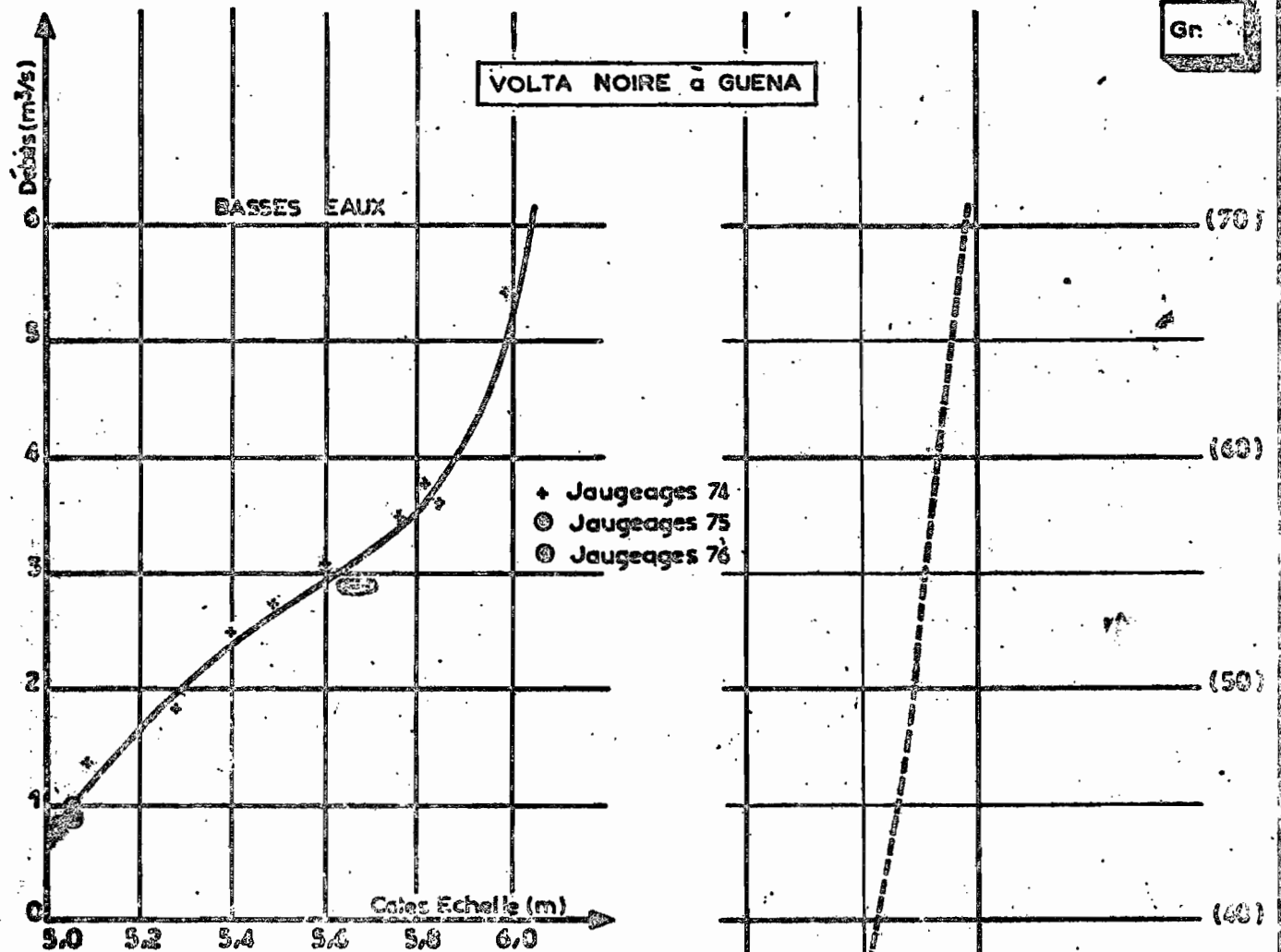
En 1974, installation d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT X (en rive gauche à l'amont du pont)

III - Etalonnage

Satisfaisant en basses eaux ( $H < 6,50$  ,  $Q < 5,20$  m<sup>3</sup>/s)  
Imprécis en hautes eaux. Les jaugeages effectués en 1976 ne modifient pas la courbe d'étalonnage.

Gr

### VOLTA NOIRE à GUENA



La Volta Noire A Guéna

Numéro Station : 20 27 02 17

**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/s**

Courbe Tarage

ANNEE 1976

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBER	OCTOBRE	NOVEM.	DECEM.	
1	1,59	1,40	1,25	1,02		4,20		8,14	15,56	3,59	6,92	2,08	1
2	1,54	1,40	1,25	1,02		3,54		2,92	13,20	3,46	4,81	2,05	2
3	1,54	1,40	1,20	1,02				2,59	19,10	3,41	5,15	2,01	3
4	1,54	1,40	1,20	1,02				2,35	11,63	3,34	3,97	2,01	4
5	1,54	1,40	1,20	1,02				9,50	10,30	5,87	3,42	2,01	5
6	1,54	1,40	1,20	1,02		3,67		2,13	9,35	4,01	3,19	1,97	6
7	1,54	1,35	1,20	0,96				1,52	9,19	3,54	3,06	1,97	7
8	1,54	1,35	1,20	0,96				3,85	8,84	3,46	2,97	1,95	8
9	1,54	1,35	1,20	0,96				2,10	9,00	3,18	2,89	1,93	9
10	1,54	1,35	1,20	0,96				2,13	12,08	3,11	2,84	1,93	10
11	1,54	1,35	1,14	0,96				10,47	6,23	3,26	2,79	1,92	11
12	1,49	1,35	1,14	0,96				6,01	4,16	3,11	2,75	1,89	12
13	1,49	1,35	1,14	0,96		3,37		12,93	3,26	3,36	2,71	1,89	13
14	1,49	1,35	1,14	0,96	1,08	3,54		4,90	2,96	9,37	2,51	1,89	14
15	1,49	1,35	1,14	0,96	1,08			19,11	2,76	8,70	2,25	1,89	15
16	1,49	1,35	1,14	0,96	1,02		4,48	14,48	2,59	4,05	2,08	1,89	16
17	1,49	1,30	1,14	0,90			3,02	22,14	3,21	3,34	2,61	1,89	17
18	1,49	1,30	1,14	0,90			2,61	22,80	3,44	3,11	2,41	1,87	18
19	1,49	1,30	1,14	0,90			2,17	40,17	6,94	2,94	2,17	1,85	19
20	1,49	1,30	1,14	0,90	2,85		1,91	21,46	9,88	2,82	2,09	1,85	20
21	1,44	1,30	1,08	0,90	1,69	3,67	4,36	18,92	5,65	2,73	2,00	1,85	21
22	1,44	1,30	1,08	0,90	1,08		3,21	13,95	6,03	2,67	2,08	1,85	22
23	1,44	1,30	1,08	0,90	1,08		2,12	13,55	4,81	2,60	2,08	1,85	23
24	1,44	1,25	1,08	0,90	1,02		1,66	16,05	4,55	2,56	2,08	1,84	24
25	1,44	1,25	1,08	0,90	1,02		1,51	13,02	7,01	11,56	2,08	1,81	25
26	1,44	1,25	1,08	0,90	1,02		1,49	12,06	5,99	9,07	2,08	1,81	26
27	1,44	1,25	1,08	0,90	1,02		1,44	11,48	5,49	4,16	2,08	1,81	27
28	1,44	1,25	1,08	0,90	3,54		1,44	12,78	6,35	3,48	2,08	1,81	28
29	1,40	1,25	1,08	0,84	3,93		1,44	13,70	4,21	4,01	2,08	1,81	29
30	1,40	-	1,08	0,84	2,85		1,40	20,51	3,77	5,84	2,08	1,81	30
31	1,40	-	1,02	-	3,54		1,88	20,77	-	11,27	-	1,81	31

MOYENNE ANNUELLE ..... DEBIT MAX. ANNUEL ..... ( 58,0 m3/s)

**DEBITS MOYENS MENSUELS**

1,49	1,33	1,14	0,94	-	-	-	12,20	7,25	4,85	2,81	1,96
------	------	------	------	---	---	---	-------	------	------	------	------

Pluie .....

LA VOLTA NOIRE A MANIMENSO

Superficie du bassin versant : 20 000 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                      03° 24' W
- Latitude                        12° 45' N
- Cote du zéro de l'échelle : 247,20 m environ

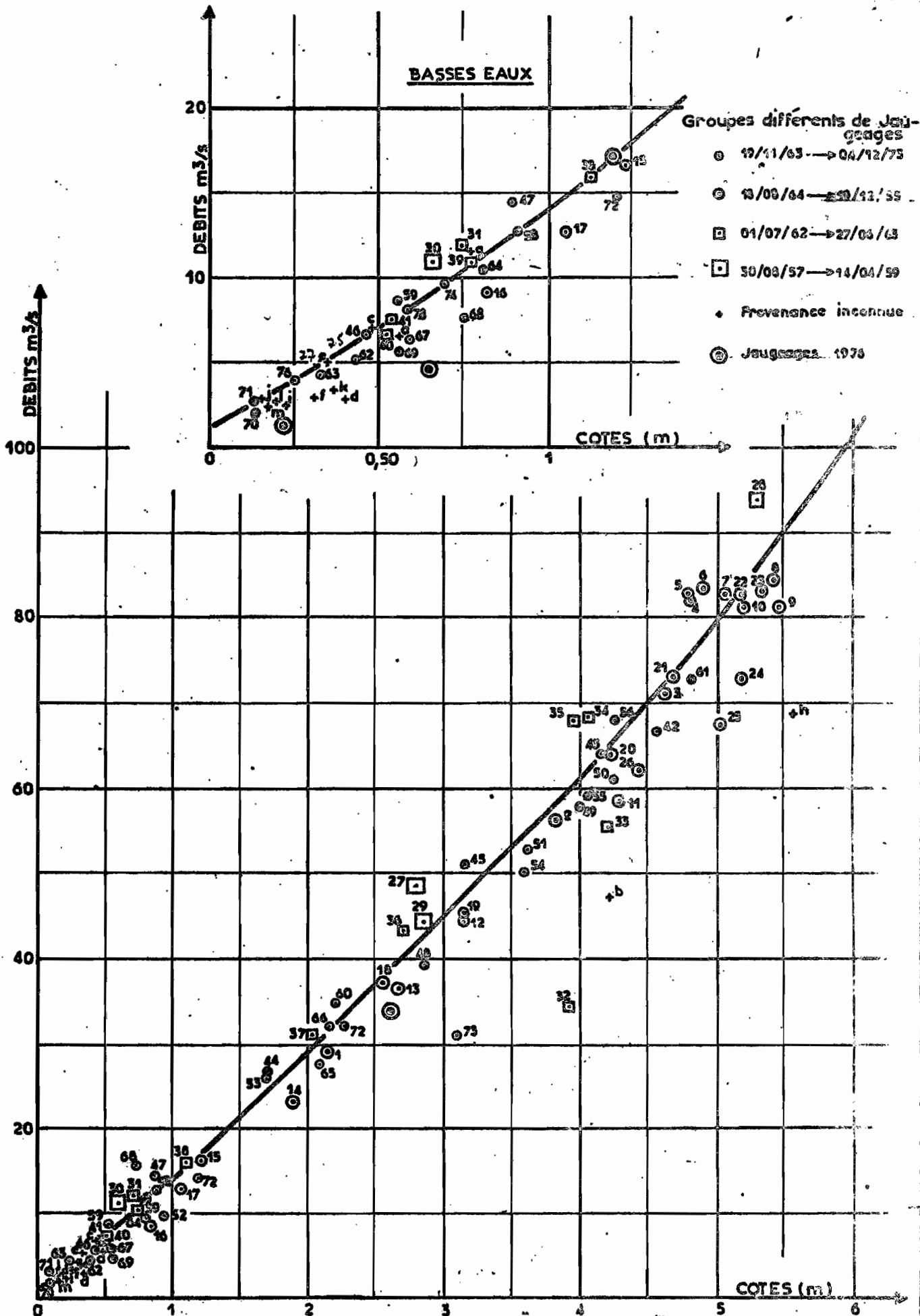
II - Caractéristiques de la station

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 de la ligne d'eau a été abandonnée car cela n'améliorait pas de façon sensible la précision du tarage.

VOLTA NOIRE à MANIMENSO





DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	9.52	6.42	4.13	2.91	5.01	9.25	9.94	16.3	27.1	35.4	36.9	31.1
2	9.38	6.29	4.13	2.91	4.63	8.97	10.6	15.9	27.7	36.1	36.7	30.3
3	9.25	6.29	4.01	2.91	5.01	8.56	10.2	16.4	28.2	37.2	36.9	29.5
4	9.25	6.16	4.01	2.79	4.38	9.25	9.25	17.3	28.7	40.4	37.0	29.3
5	9.11	6.03	4.01	2.79	4.13	10.4	8.70	18.3	28.8	40.9	37.0	28.5
6	9.11	6.03	4.01	2.67	3.89	10.8	8.02	19.5	29.2	41.2	37.0	27.6
7	8.97	6.03	4.13	2.67	4.01	11.5	7.61	19.7	29.3	41.9	37.0	26.6
8	8.97	5.91	4.01	2.55	4.26	12.5	7.61	20.0	30.0	42.2	36.9	24.8
9	8.83	5.91	3.89	2.55	10.5	12.7	7.35	20.3	30.7	42.4	36.7	23.9
10	8.83	5.78	3.89	2.55	13.7	13.0	7.61	20.4	30.9	42.7	36.6	22.4
11	8.56	5.78	3.89	2.67	14.1	13.1	7.61	20.6	31.1	42.9	36.4	21.3
12	8.42	5.39	3.76	2.55	12.8	13.7	7.61	20.6	31.2	43.0	36.1	20.0
13	8.29	5.39	3.76	2.55	11.4	13.9	7.48	21.0	31.5	41.0	35.9	19.1
14	8.29	5.26	3.64	2.55	10.4	14.4	7.61	21.0	32.0	40.2	35.7	18.0
15	8.15	5.26	3.64	2.55	8.97	14.3	8.29	21.0	32.5	39.9	35.6	17.5
16	8.02	5.14	3.64	2.55	7.88	13.7	7.88	21.8	32.8	39.7	35.1	16.9
17	7.88	5.14	3.64	2.79	6.69	13.1	7.61	21.9	33.1	39.0	35.1	16.4
18	7.88	5.01	3.64	3.15	7.08	12.8	6.95	22.1	33.8	38.9	34.8	15.7
19	7.75	5.01	3.52	3.40	7.61	12.4	6.69	21.9	33.8	38.9	34.6	15.4
20	7.61	5.01	3.52	3.64	8.15	11.2	6.56	23.0	33.8	38.5	34.3	14.9
21	7.48	4.76	3.52	4.38	8.70	11.2	6.95	23.3	33.8	38.7	34.1	14.4
22	7.35	4.76	3.52	5.26	8.70	10.5	7.35	23.6	34.1	38.2	33.8	14.1
23	7.21	4.63	3.52	5.78	8.56	10.4	8.15	23.7	34.3	37.9	33.6	13.4
24	7.08	4.51	3.52	7.08	8.83	10.4	9.52	24.0	34.3	37.7	33.3	13.3
25	7.08	4.51	3.27	7.35	8.97	10.5	12.5	24.8	34.4	37.5	33.1	13.0
26	6.95	4.38	3.27	6.95	8.56	10.6	12.5	25.4	34.4	37.4	32.8	12.7
27	6.82	4.38	3.15	6.69	8.42	10.4	13.0	25.9	34.6	37.2	32.5	12.4
28	6.82	4.38	3.15	6.16	7.88	10.6	13.3	26.0	35.1	37.0	32.2	12.2
29	6.69	4.26	3.03	5.65	8.70	10.4	13.3	26.2	35.3	37.0	31.9	11.6
30	6.69		3.03	5.26	8.97	10.2	13.4	26.5	35.3	36.9	31.4	11.4
31	6.56		3.03		9.25		13.4	26.8		36.9		11.1
MOY.	8.03	5.30	3.64	3.88	8.07	11.5	9.18	21.8	32.1	39.2	35.0	19.0

DEBIT MOYEN ANNUEL      16.4      M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL      43.0      M3/S

LA VOLTA NOIRE A NOUMBIEL

Superficie du bassinversant : 79 770 Km<sup>2</sup> (sans le bassin du Sourou)

I - Données géographiques

- Longitude 02° 46' 16" W  
- Latitude 09° 41' 05" N

II - Caractéristiques de la station

Installation le 26 juillet 1975 par l'ORSTOM. Elle comporte un limnigraphe OTT XX de hautes eaux et une échelle. La station a été créée pour le compte de l'EDF-DAFECO dans le cadre du projet de barrage hydroélectrique de Nombiel.

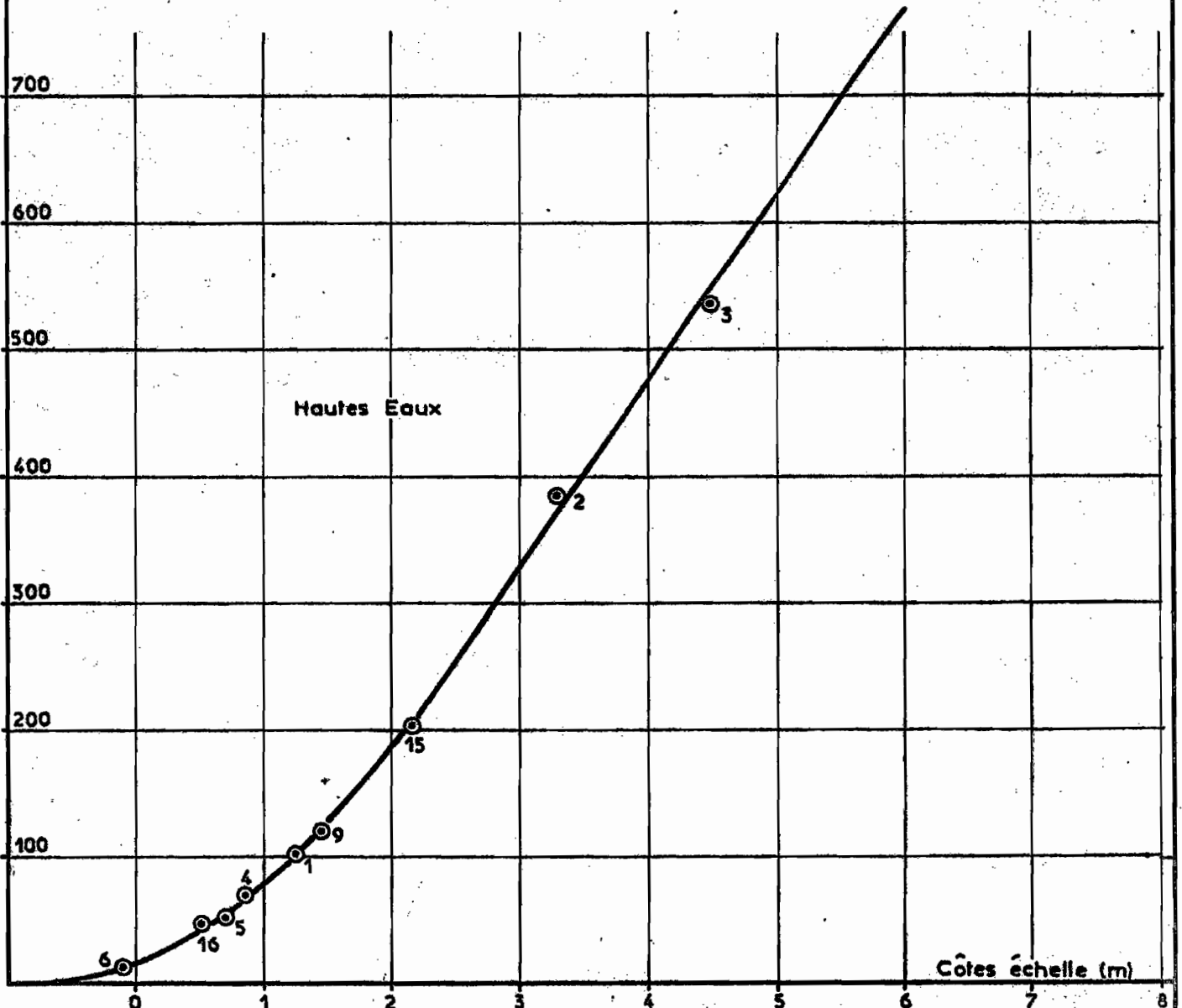
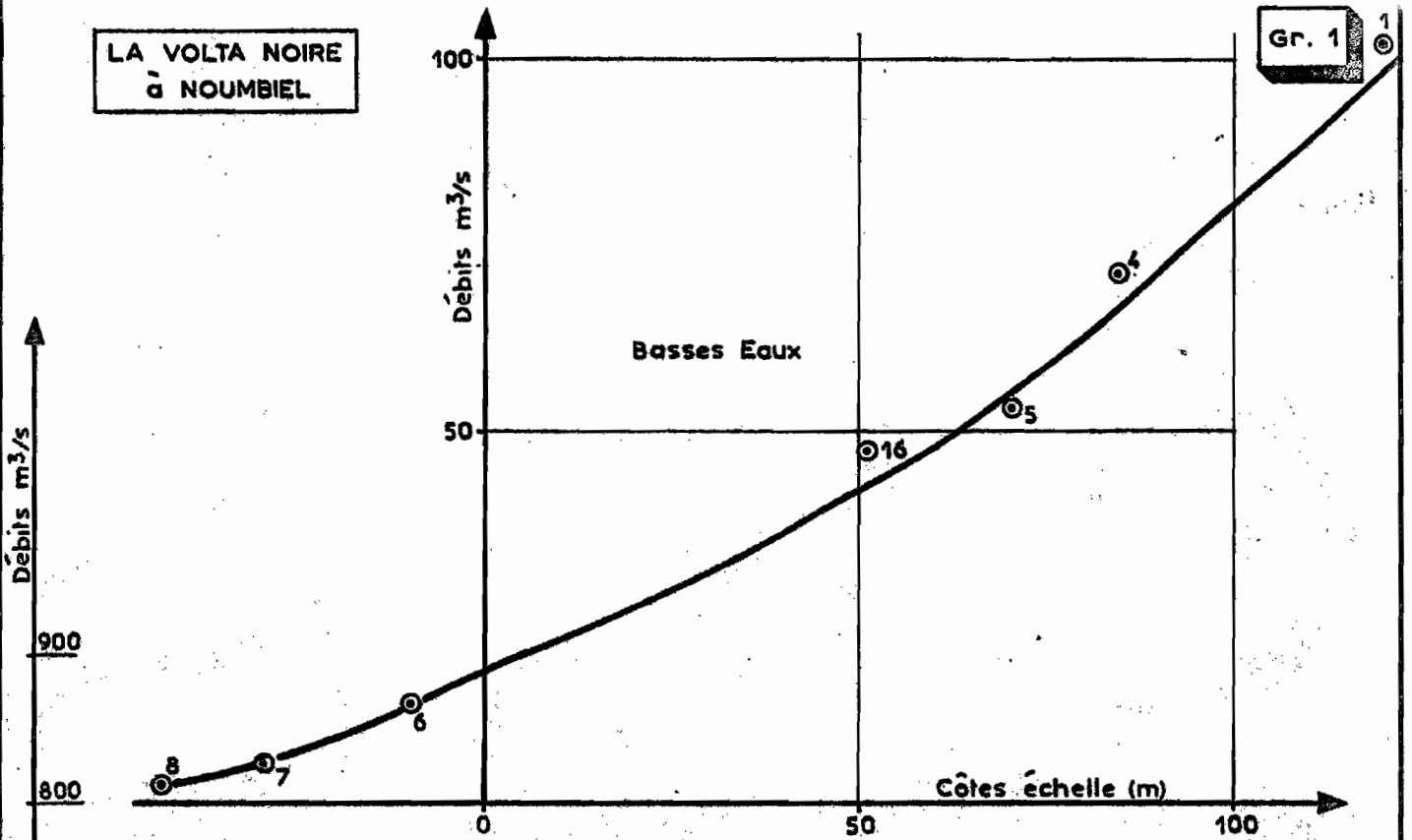
Installation en fin novembre d'un limnigraphe OTTX de basses eaux (démonté en hivernage)/.

III - Etalonnage

Satisfaisant.

LA VOLTA NOIRE  
à NOUMBIEL

Gr. 1



OOIHAUTE VOLTA      VOLTA      VOLTA NOIRE      NOUMBIEL  
 UMERO DE STATION      2027 228

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	15.4	8.10	4.24	2.48	5.58	24.1	31.0	108	111	217	748	83.7
2	14.6	7.76	4.24	2.48	5.29	27.0	29.0	110	112	196	736	74.8
3	13.9	7.76	4.24	2.48	8.45	40.8	28.0	111	112	178	713	69.7
4	13.6	7.43	3.99	2.29	8.45	51.1	28.0	109	111	165	667	65.5
5	13.5	7.43	3.99	2.29	12.3	55.7	27.0	110	111	152	609	61.4
6	13.9	7.10	3.99	2.11	11.1	59.7	28.0	113	106	142	537	58.1
7	17.5	7.43	4.49	2.11	11.5	63.8	38.0	117	102	134	471	55.7
8	22.3	7.43	4.49	2.11	9.92	76.6	48.8	122	101	127	425	52.6
9	20.0	7.10	4.49	2.11	8.45	102	55.7	123	101	114	392	50.3
10	18.3	6.78	4.24	2.29	7.10	110	58.9	111	122	107	357	48.0
11	17.9	6.78	4.24	1.94	6.16	96.7	63.8	93.8	116	102	322	46.2
12	18.7	6.47	4.49	1.94	5.58	85.5	65.5	78.3	130	102	298	44.4
13	19.2	6.16	4.49	1.94	5.58	84.6	61.4	63.8	137	101	273	42.6
14	17.9	6.16	4.24	2.29	6.47	89.2	55.7	55.7	129	95.7	253	40.8
15	15.8	6.16	4.24	7.10	8.45	79.2	53.4	55.7	143	98.6	236	38.0
16	14.3	5.87	4.24	9.54	10.7	63.0	65.5	74.8	160	119	217	36.9
17	13.6	5.87	3.99	8.45	11.5	57.3	57.3	101	139	86.4	204	35.2
18	12.8	5.87	3.99	7.10	10.3	55.7	45.6	128	124	219	190	34.2
19	12.3	5.58	3.75	7.76	9.17	56.5	40.8	124	122	217	180	33.6
20	11.5	5.58	3.75	7.43	9.54	47.4	38.0	101	124	210	171	32.0
21	11.1	5.87	3.52	6.16	11.5	42.0	34.7	125	127	220	162	31.5
22	10.7	5.58	3.30	4.75	14.3	42.6	33.1	162	246	260	153	29.5
23	10.3	5.29	3.08	3.75	18.3	36.3	31.0	172	308	334	146	28.5
24	9.92	5.29	3.08	3.08	17.9	33.1	29.0	183	249	270	139	26.0
25	9.54	5.02	3.08	2.67	19.2	34.2	45.0	180	209	311	132	25.1
26	9.54	5.02	3.08	2.29	19.2	34.2	80.1	158	199	427	125	24.1
27	9.17	4.75	2.87	2.11	17.9	33.1	117	135	220	544	115	22.7
28	8.81	4.75	2.87	2.11	19.2	38.6	115	119	242	640	107	21.8
29	8.81	4.49	2.87	2.11	20.9	42.6	101	125	246	701	98.6	20.9
30	8.45		2.67	4.24	25.1	40.3	96.7	127	249	733	88.3	20.0
31	8.45		2.67		23.6		107	115		748		19.2
MOY.	13.6	6.24	3.77	3.72	12.2	56.8	55.2	116	157	260	309	41.1

DEBIT MOYEN ANNUEL      86.2      M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL      748      M3/S

## LA VOLTA NOIRE A NWOKUY

---

Superficie du bassin versant : 14 800 Km<sup>2</sup>

### I - Données géographiques

La route de Dédougou-Nouna traverse la Volta Noire au pont de Nwokuy. Les coordonnées de la station sont les suivantes :

- Longitude                      03° 33' W
- Latitude                        12° 31' N
- Cote du zéro de l'échelle : 249 m environ

### II - Caractéristiques de la station

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.

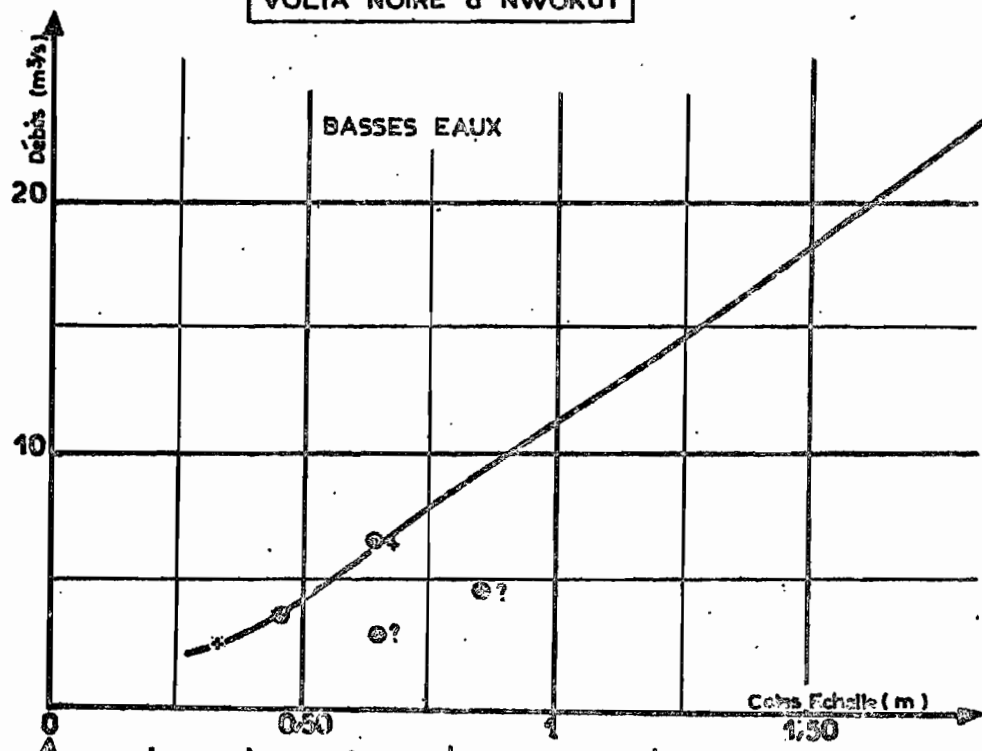
Aucun rattachement entre les deux échelles n'a été fait. Un limnigraphe a été installé en janvier 1974.

### III - Etalonnage

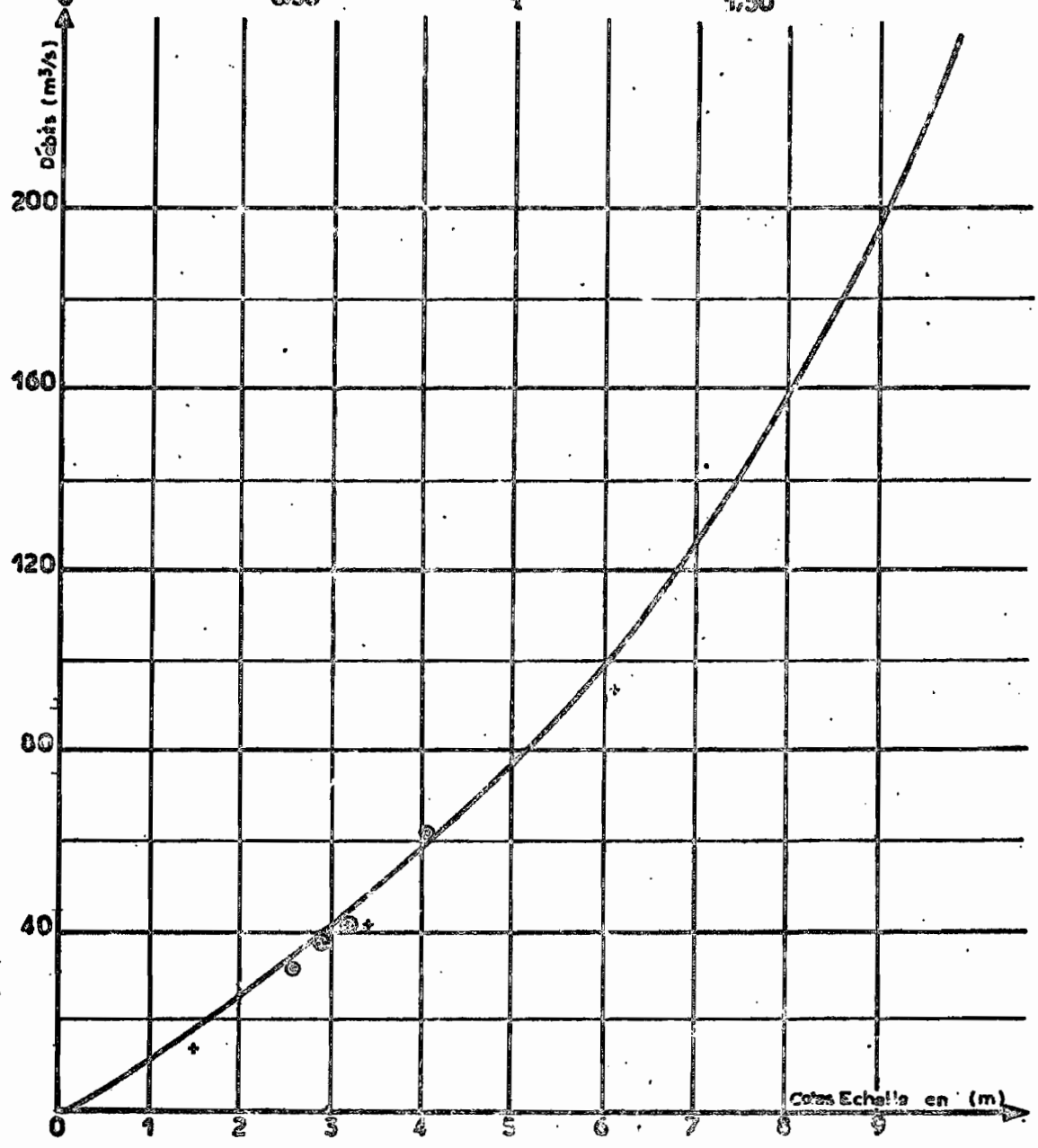
Satisfaisant.

VOLTA NOIRE à NWOKUY

Gr. :



- + Jaugeages 74
- ⊙ Jaugeages 75
- ⊚ Jaugeages 76



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	9.15	6.47	4.32	3.31	4.32	8.98	12.8	16.4	32.7	44.5	43.9	33.9
2	9.02	6.36	4.30	3.25	4.16	8.49	12.5	18.0	33.5	44.8	44.2	32.9
3	8.98	6.20	4.20	3.25	4.20	9.07	13.4	19.1	34.3	45.3	44.4	31.8
4	8.89	6.14	4.20	3.14	4.00	10.6	14.3	19.8	35.0	45.7	44.6	30.6
5	8.89	6.01	4.20	3.10	3.81	11.3	14.7	20.6	35.6	46.0	44.6	29.4
6	8.85	6.01	4.20	3.02	3.57	11.9	15.1	21.2	36.2	46.2	44.6	28.0
7	8.76	6.01	4.20	3.02	4.02	12.3	15.2	22.0	36.7	46.4	44.4	26.1
8	8.74	5.89	4.20	3.02	9.65	12.6	15.4	22.4	37.5	46.5	44.2	24.2
9	8.64	5.81	4.08	3.02	15.8	12.9	15.6	22.4	37.9	46.7	43.9	22.6
10	8.49	5.65	4.08	2.90	15.0	13.9	15.3	22.6	38.3	46.9	43.5	21.3
11	8.34	5.65	4.08	2.90	12.4	14.4	15.2	22.7	38.7	47.1	43.1	20.2
12	8.26	5.65	4.04	2.90	10.7	14.9	15.2	23.1	39.4	47.2	42.7	19.2
13	8.26	5.49	3.96	2.90	8.36	15.3	15.0	22.9	40.0	47.1	42.2	18.4
14	8.13	5.34	3.96	2.79	6.88	15.3	14.9	22.9	40.7	47.2	41.8	17.6
15	8.13	5.24	3.96	2.81	6.36	14.8	14.9	23.4	41.1	47.2	41.3	16.9
16	7.96	5.16	3.92	3.20	6.30	14.0	15.4	24.3	41.4	46.7	41.0	16.5
17	7.88	5.16	3.81	3.49	7.13	13.5	16.0	24.7	42.3	46.2	40.7	15.9
18	7.73	5.16	3.73	3.71	7.04	13.2	16.3	24.6	42.4	46.4	40.3	15.4
19	7.63	5.04	3.73	3.69	8.49	12.5	16.3	24.8	42.6	46.2	40.0	15.0
20	7.54	4.92	3.73	4.38	8.38	12.0	16.1	25.6	42.7	45.8	39.6	14.5
21	7.46	4.88	3.73	5.51	8.68	11.8	15.7	26.4	42.9	45.7	39.2	14.2
22	7.38	4.76	3.73	6.71	8.51	11.6	15.1	27.4	43.3	45.4	38.8	13.8
23	7.19	4.68	3.73	7.36	7.92	11.5	14.4	28.1	43.3	45.1	38.4	13.3
24	7.08	4.68	3.73	7.52	8.13	11.6	13.9	28.8	42.9	44.9	38.0	13.0
25	6.98	4.68	3.73	6.94	8.26	11.8	13.5	29.8	43.1	44.7	37.6	12.7
26	6.88	4.58	3.73	6.18	8.13	11.8	13.4	30.3	43.4	44.4	37.1	12.4
27	6.88	4.52	3.67	5.89	7.50	11.8	14.0	30.3	43.7	44.1	36.5	12.1
28	6.79	4.44	3.61	5.65	8.58	11.8	14.0	30.5	44.0	44.1	36.0	11.8
29	6.73	4.40	3.57	5.18	9.55	12.0	14.0	30.8	44.4	43.9	35.3	11.4
30	6.63		3.49	4.62	9.98	12.3	14.3	31.5	44.4	43.8	34.6	11.1
31	6.57		3.45		9.58		15.1	32.1		43.8		10.9
MOY.	7.90	5.34	3.90	4.18	7.94	12.3	14.7	24.8	40.1	45.7	40.9	18.9

DEBIT MOYEN ANNUEL 18.9 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 47.5 M3/S

LA VOLTA NOIRE A OUESSA

Superficie du bassin versant : 50 820 Km<sup>2</sup> (sans le bassin versant du Sourou)

I - Données géographiques

- Longitude                      02° 49' W  
- Latitude                        11° 01' N

II - Caractéristiques de la station

Créée en mai 1969, cette station est équipée d'un limni-  
graphe OTT X

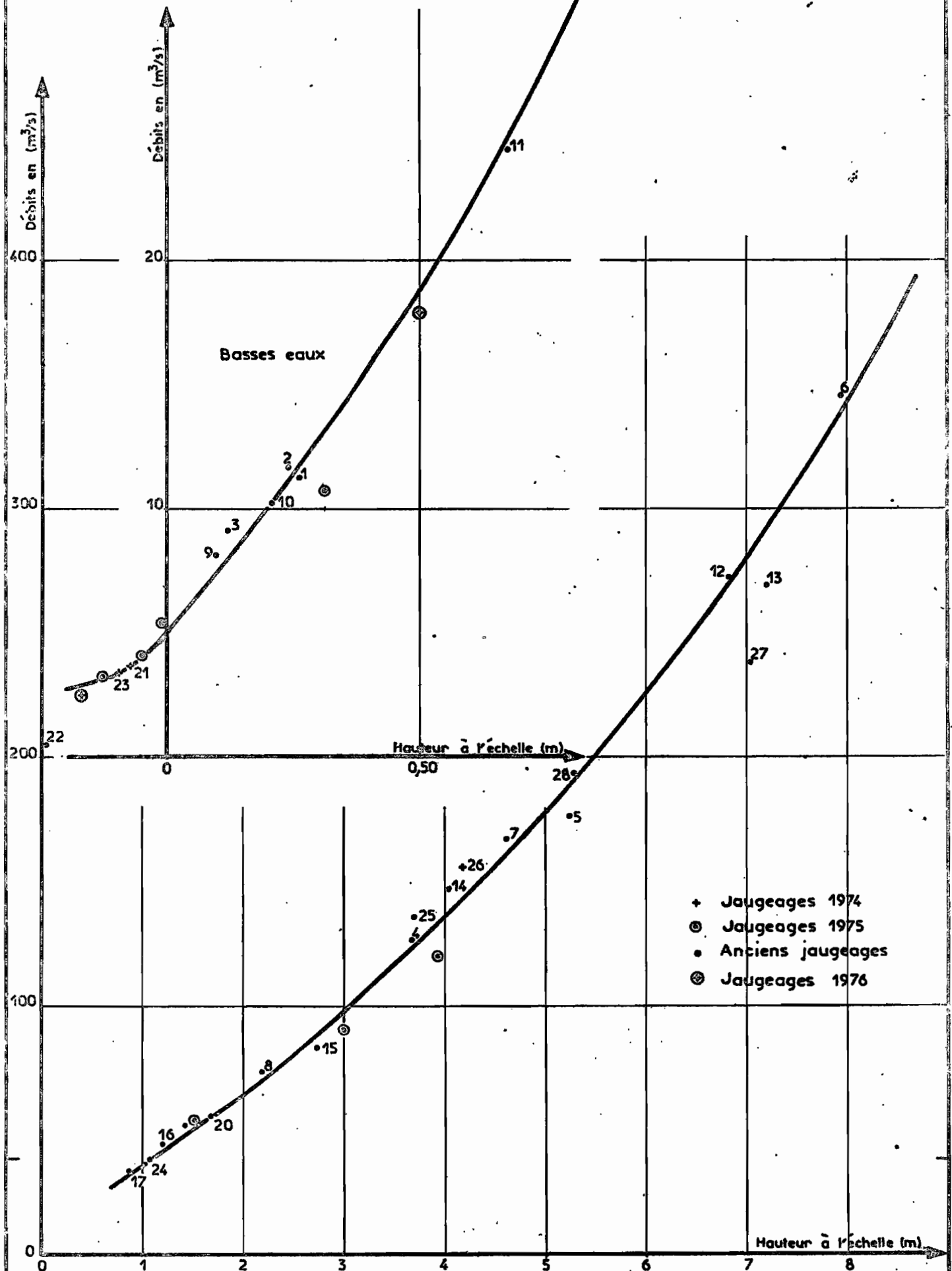
III - Etalonnage

Satisfaisant.



LA VOLTA NOIRE à OUESSA

Gn



001 HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
2027 230

VOLTA NOIRE

PONT D OUESSA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	12.8	6.75	3.94	1.49	4.63	52.2	22.6	55.1	55.2			35.1
2	12.8	6.51	3.72	1.71	4.17	53.8	22.3	53.3	52.4			34.6
3	12.5	6.27	3.49	1.71	3.72	56.7	23.3	49.9	51.7			34.2
4	12.5	6.27	3.49	1.71	5.33	58.9	37.9	50.3	50.6			33.8
5	12.3	6.04	3.26	1.49	3.49	60.8	54.1	51.1	50.0			33.5
6	12.3	6.04	3.26	1.49	3.94	78.6	58.9	50.0	51.3			33.1
7	12.3	5.80	3.04	1.49	3.94	80.9	59.5	48.1	52.3	53.8		32.6
8	12.0	5.80	3.04	1.49	6.04	74.5	60.5	45.7	52.6			32.1
9	11.8	5.80	3.04	1.49	6.99	68.5	59.2	43.2	54.0			31.5
10	11.5	5.56	3.04	1.49	7.48	59.9	55.1	41.1	60.4			30.7
11	11.2	5.56	2.81	1.28	11.2	53.8	50.6	39.2	66.4			29.9
12	11.0	5.56	2.81	1.28	13.1	50.6	47.0	39.6	61.5			29.0
13	11.0	5.33	2.81	1.28	9.71	47.3	41.0	38.6	55.2	50.9		27.9
14	10.7	5.33	2.59	1.28	6.51	42.7	34.5	36.1	59.9			26.6
15	10.5	5.33	2.59	1.28	6.99	40.7	30.0	38.3	70.4			25.5
16	10.2	5.10	2.59		6.99	36.9	26.5	40.0	72.0			24.5
17	9.96	5.10			13.1	32.8	23.3	40.3	75.2		47.9	23.3
18	9.96	4.86			16.1	30.0	21.2	41.2	75.6		46.5	22.0
19	9.71	4.86			16.5	26.5	19.7	48.4	70.0		45.3	20.8
20	9.46	4.86			16.6	22.3	18.3	61.0	66.6	60.4	44.0	19.7
21	9.21	4.63			16.1	21.5	20.1	68.1	71.4	61.9	42.9	18.6
22	8.96	4.63			16.5	24.0	51.9	65.8	82.9	59.9	41.9	17.7
23	8.71	4.40			17.7	25.1	68.5	64.3	92.2	57.6	40.8	16.9
24	8.71	4.40			18.3	26.5	55.1	61.9	96.9	55.4	39.8	16.4
25	8.46	4.17			20.5	24.4	52.2	59.2	105	96.0	39.0	15.9
26	8.21	4.17			20.5	22.6	61.1	56.3	118	131	38.3	15.5
27	7.97	4.17			23.0	22.6	70.2	54.1	123	150	37.5	15.0
28	7.72	3.94			23.3	22.6	77.2	54.6	115	159	36.8	14.7
29	7.72	3.94			21.5	22.6	78.9	54.3	106	163	36.1	14.3
30	7.24				27.2	23.3	69.2	58.4	93.0		35.6	13.9
31	6.99				45.0		59.9	60.0				13.5
MOY.	10.2	5.21			13.5	42.1	46.1	50.6	73.6	78.9	72.2	24.3

DEBIT MOYEN ANNUEL 35.2 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 164 M3/S

LA VOLTA NOIRE A SAMENDENI

Superficie du bassin versant : 4 580 Km<sup>2</sup>

I- Données géographiques

La route de Bobo-Dioulasso -San traverse la Volta Noire à Samendeni. Le limnigraphe se trouve au pont de la route, en rive droite. A cette station, la Volta Noire n'a pas encore reçu le Kou (ou Baoulé) pour former le Bafing.

- Longitude 04° 28' W
- Latitude 11° 28' N
- Cote du zéro de l'échelle 296 m environ

II - Caractéristiques de la station

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

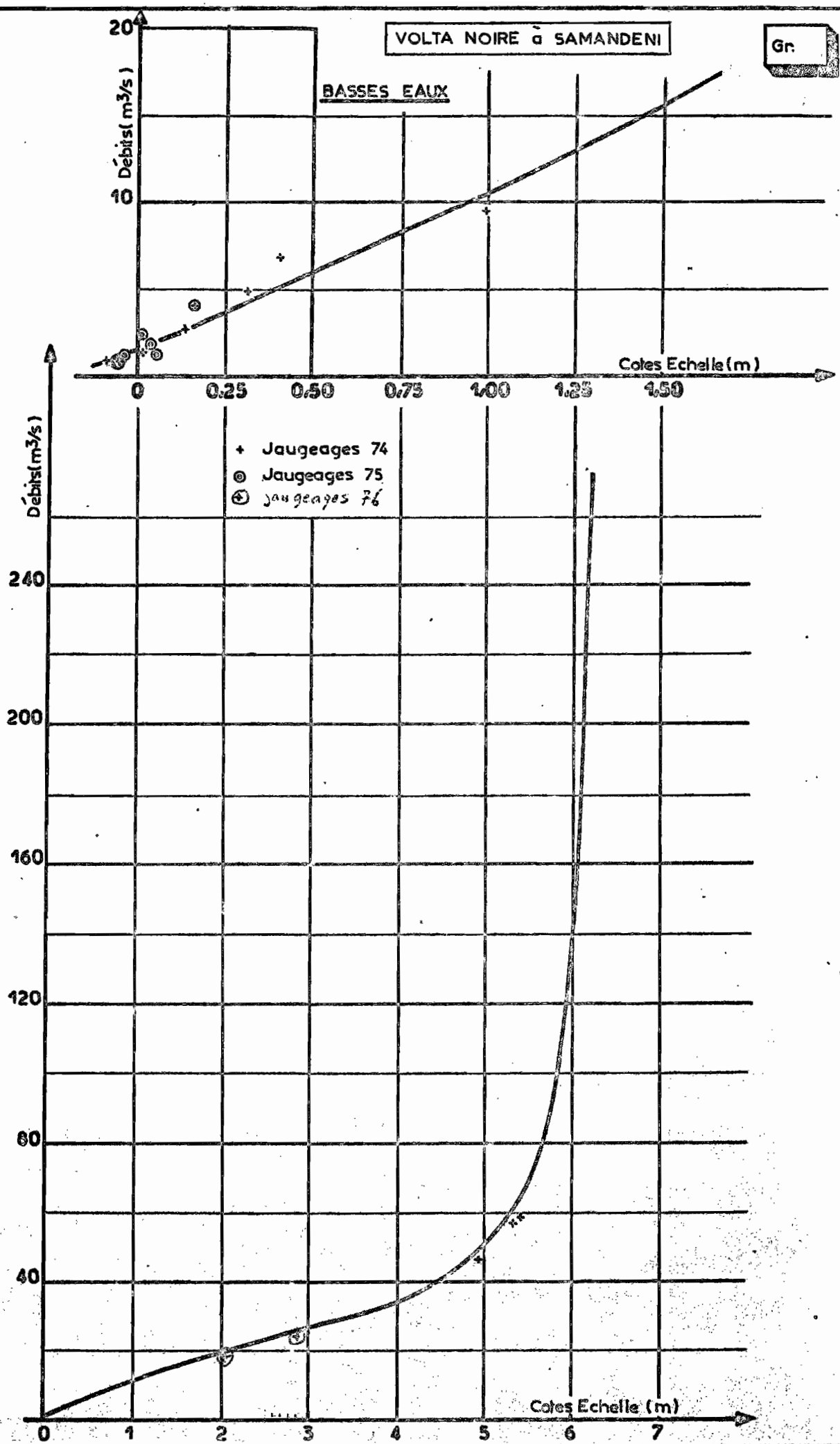
Très satisfaisant.

t

VOLTA NOIRE à SAMANDENI

Gr.

BASSES EAUX



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

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.09	2.33	2.05	1.75	2.75	10.8	2.56	16.0	43.0	25.8	28.0	10.9
2	3.09	2.33	2.05	1.75	3.16	11.3	2.52	16.1	41.5	25.1	29.2	10.6
3	3.00	2.33	1.99	1.71	3.89	11.9	2.85	16.8	40.2	24.3	30.1	10.3
4	3.00	2.33	1.99	1.71	2.86	12.4	2.65	15.4	39.3	23.2	30.7	9.98
5	2.86	2.27	1.94	1.71	2.44	12.4	2.94	15.6	39.0	22.0	31.3	9.61
6	2.78	2.27	1.94	1.71	2.41	13.4	4.23	15.8	39.3	21.0	31.8	9.29
7	2.78	2.27	1.94	1.71	2.64	11.5	4.73	15.6	39.5	20.6	32.1	8.98
8	2.78	2.27	1.94	1.71	2.48	9.85	3.52	15.2	39.4	20.4	31.9	8.67
9	2.65	2.21	1.94	1.71	4.01	9.06	2.82	15.2	38.8	20.9	31.0	8.32
10	2.65	2.21	1.94	1.66	3.68	8.16	2.69	15.2	38.7	21.7	29.4	7.99
11	2.65	2.21	1.94	1.84	5.53	7.32	2.64	15.4	35.9	22.3	27.3	7.66
12	2.58	2.21	1.89	1.94	7.02	5.91	2.59	16.6	32.9	22.4	25.2	7.36
13	2.58	2.21	1.89	2.58	6.30	4.08	2.84	19.0	30.0	22.4	23.3	7.04
14	2.52	2.16	1.84	5.95	3.66	3.96	3.88	18.3	28.8	22.5	21.6	6.78
15	2.52	2.16	1.84	8.15	3.52	5.84	2.96	22.7	28.1	22.6	20.3	6.44
16	2.52	2.16	1.84	9.14	5.89	4.58	4.25	23.4	26.5	22.0	19.2	6.20
17	2.52	2.16	1.84	8.04	6.46	5.79	6.49	28.3	25.7	22.1	18.3	5.99
18	2.52	2.16	1.84	4.12	5.18	4.89	8.17	28.1	25.0	23.8	17.3	5.82
19	2.52	2.16	1.84	2.78	3.33	4.32	9.50	31.1	26.5	25.8	16.5	5.63
20	2.52	2.10	1.80	3.27	2.69	5.11	10.4	32.5	28.6	27.3	16.0	5.45
21	2.45	2.10	1.80	3.46	2.81	5.30	10.4	35.8	27.5	27.6	15.7	5.11
22	2.45	2.10	1.80	2.78	4.01	4.33	9.52	39.6	27.2	27.0	15.2	4.88
23	2.45	2.10	1.80	2.45	5.66	4.52	9.35	40.3	27.2	25.7	14.6	4.66
24	2.45	2.10	1.80	2.33	5.16	5.07	10.6	42.4	27.3	24.4	14.1	4.55
25	2.39	2.10	1.80	2.27	3.84	3.82	12.9	43.0	27.8	23.6	13.6	4.48
26	2.39	2.05	1.80	2.16	3.40	3.24	18.9	43.4	28.2	22.6	13.2	4.38
27	2.39	2.05	1.80	2.16	3.40	2.92	16.8	43.7	28.4	21.9	12.8	4.22
28	2.39	2.05	1.80	2.05	9.61	2.78	16.6	44.4	28.0	21.4	12.2	4.12
29	2.39	2.05	1.80	2.21	13.7	2.68	16.9	44.6	27.2	22.0	11.8	4.04
30	2.33		1.80	3.00	8.14	2.63	16.8	44.7	26.4	24.1	11.4	3.92
31	2.33		1.80		10.3		16.4	44.2		26.4		3.81
MOY.	2.60	2.18	1.87	2.99	4.84	6.66	7.75	27.7	32.1	23.4	21.5	6.68

DEBIT MOYEN ANNUEL                      11.7                      M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL                      44.7                      M3/S

VOLTA NOIRE A TENADO

Superficie du bassin : 32 700 Km<sup>2</sup> (sans le bassin du Sourou)

I - Données géographiques

-Longitude	02° 49' 40" W
-Latitude	12° 10' 16" N

II - Caractéristiques de la station

Installée par l'ORSTOM le/2/75, cette station se composait d'une batterie d'échelle de 8 éléments montés sur IPN scellés sur la rive droite en amont du pont Koudougou-Dédougou.

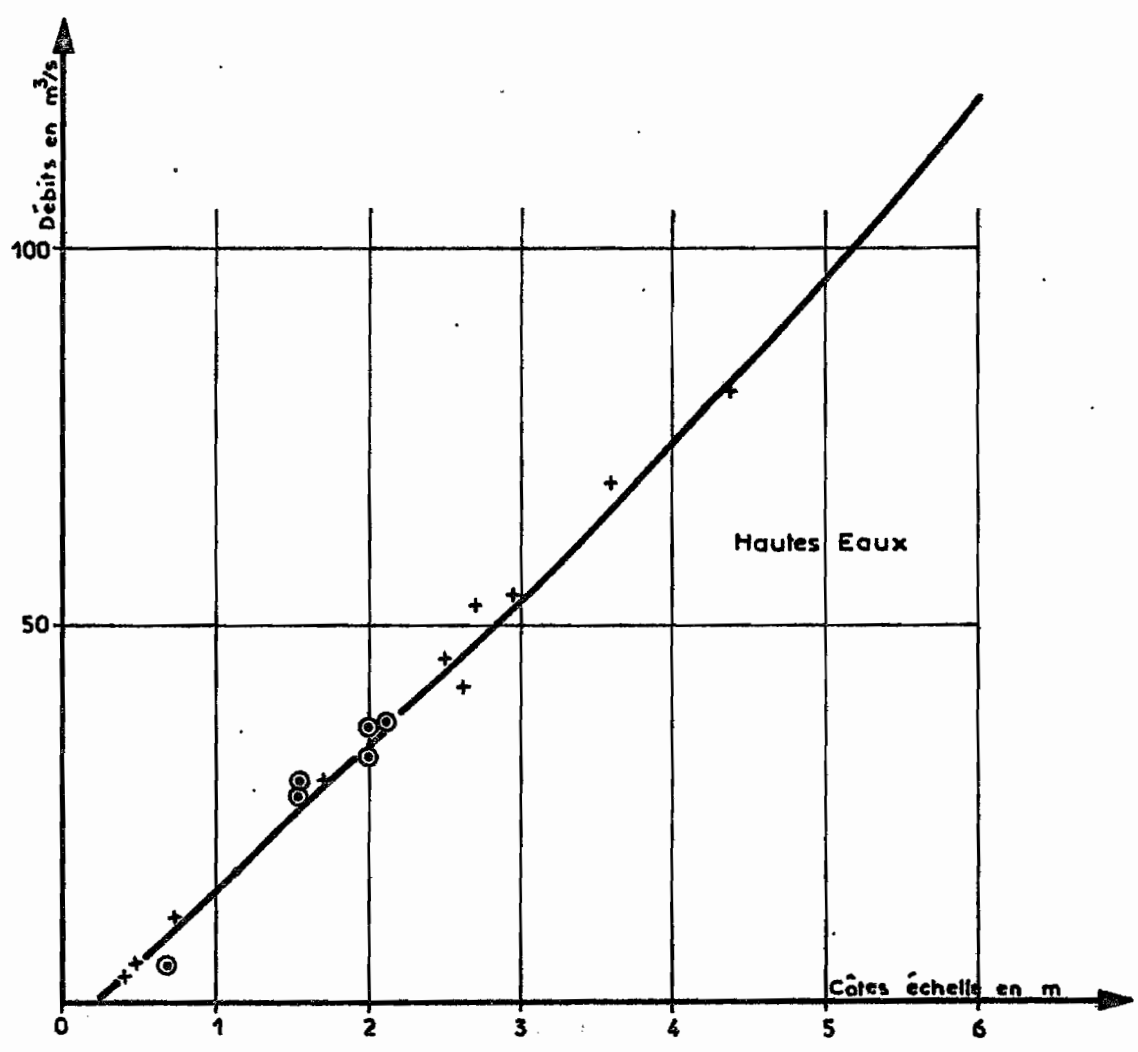
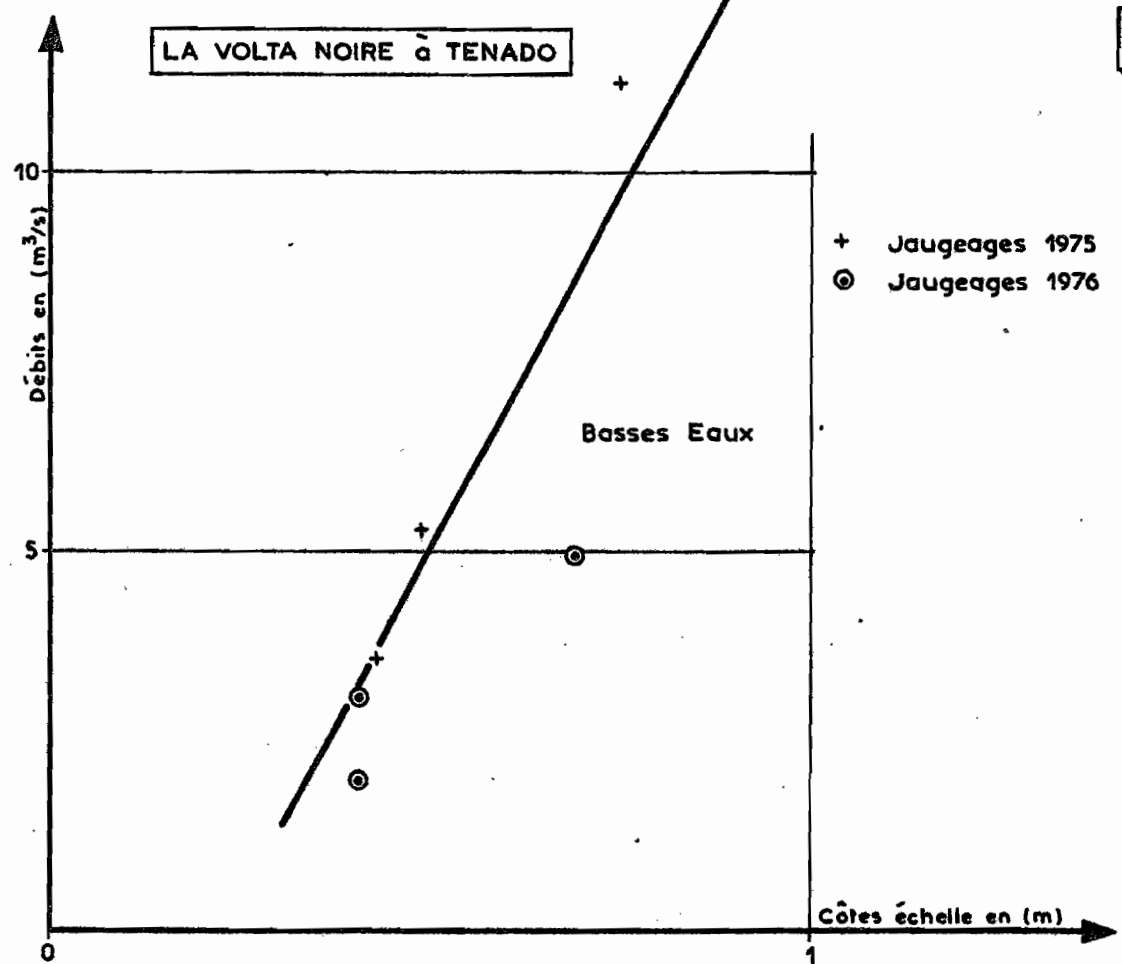
Le 7 juin 1976, la station a été complétée par 1 limnigraphe OTT X installé en amont du pont rive droite.

III - Etalonnage

Dix jaugeages ont été effectués en 1975 et neuf en 1976. La courbe de tarage est satisfaisante.

LA VOLTA NOIRE à TENADO

Gr. 29



VOLTA NOIRE TENADO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/s

1976

NUMERO STATION 2027 0236

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1							11.3	25.2	36.0	37.1	37.8	32.2
2							20.7	27.7	35.3	37.3	37.6	32.0
3							27.7	28.6	34.9	36.9	37.3	31.7
4							21.8	29.3	34.3	36.9	37.3	31.4
5							21.3	26.4	34.0	37.6	37.1	30.8
6							28.4	26.4	33.8	38.4	36.9	29.9
7							28.0	26.1	33.6	39.1	36.6	28.4
8							21.3	25.0	33.3	39.5	36.4	27.8
9						17.8	15.6	24.6	32.4	40.3	36.2	26.4
10						17.6	14.9	26.8	32.0	40.4	36.0	25.0
11						17.1	14.7	24.8	32.7	40.3	35.8	24.1
12						16.7	14.5	25.9	34.8	40.4	35.5	22.9
13						16.2	14.1	26.6	38.2	40.6	35.3	21.8
14						16.0	13.9	28.0	38.6	41.0	34.9	20.4
15						15.6	15.8	32.0	38.4	41.3	34.6	18.9
16						15.3	14.9	35.1	38.0	41.3	34.4	18.5
17						14.9	17.1	35.1	38.0	41.2	34.8	18.0
18						14.5	14.9	34.6	37.3	40.6	34.8	17.4
19						14.1	14.7	34.9	36.7	40.3	34.6	16.9
20						13.6	14.5	36.0	35.8	39.9	34.4	16.2
21						13.2	14.1	38.0	36.0	39.0	34.3	15.6
22						12.8	11.8	37.6	36.9	39.0	34.1	15.3
23						12.4	9.8	36.7	36.6	38.6	34.1	14.7
24						12.0	9.6	34.4	36.2	39.3	33.9	14.3
25						11.8		35.3	36.0	41.2	33.9	13.7
26						11.7	25.0	35.7	35.8	39.9	33.8	13.4
27						11.7	25.2	35.1	35.8	39.5	33.6	13.0
28						11.5	25.2	34.4	36.4	39.5	33.4	12.4
29						11.5	25.0	34.3	36.4	39.3	33.1	12.0
30						11.5	24.8	34.6	36.6	38.8	33.1	11.5
31							25.0	35.8		38.2		11.3
Moy.							18.5	31.3	35.7	39.4	35.2	20.6

DEBIT MAX. ANNUEL : 43.5



LA VOLTA ROUGE A DAKAYE

Superficie du bassin versant : 4 540 Km<sup>2</sup>

I- Données géographiques

- Longitude 1° 35' 55" W
- Latitude 11° 46' 35" N
- Cote du zéro de l'échelle 270 m environ

II- Caractéristiques de la station

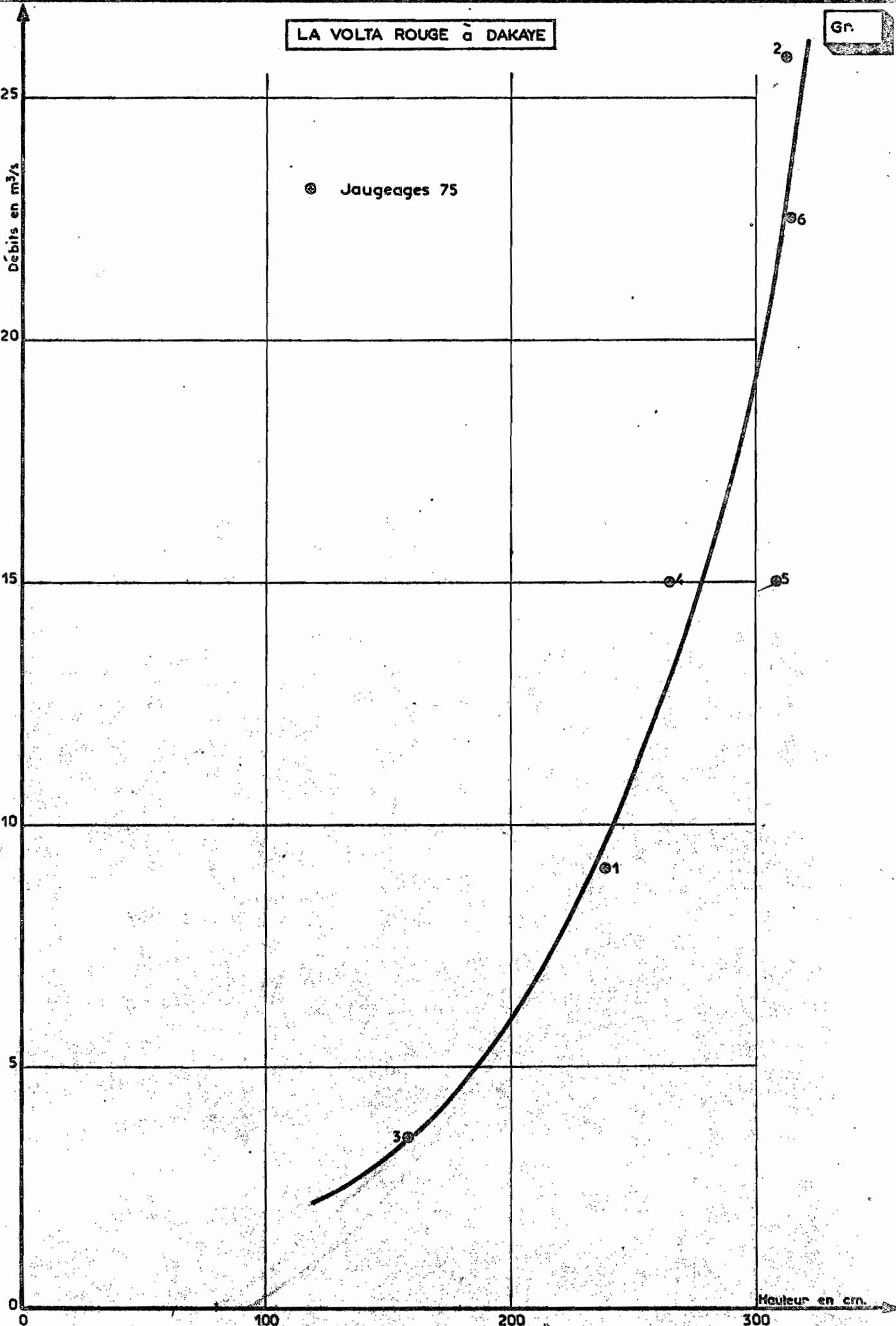
Installée le 9 avril 1975 d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT X.

III - Etalonnage

6 jaugeages bien répartis ont permis le tracé d'une courbe d'étalonnage qui peut être considérée comme satisfaisante en basses et moyennes eaux.

LA VOLTA ROUGE à DAKAYE

Gr.



DOIHAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
2027 305

VOLTA ROUGE

DAKAYE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	0.0	0.557	3.38	5.40	3.55	4.93	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.852	0.796	2.88	4.81	3.55	4.30	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.69	1.61	4.08	4.31	3.54	3.64	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.68	1.83	5.65	3.54	3.34	3.10	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.18	1.83	6.95	3.00	2.98	2.75	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.53	1.85	7.85	2.82	2.59	2.53	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.66	1.81	9.34	2.75	2.38	2.38	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.37	2.01	10.0	2.63	2.23	2.29	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.12	2.33	9.24	2.54	2.18	2.25	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.38	2.57	7.65	2.47	2.16	2.19	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.36	2.66	6.08	2.34	2.21	2.15	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.37	2.59	4.46	2.31	2.23	2.12	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.46	2.50	3.34	2.44	2.24	2.08	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.69	2.49	2.90	2.73	2.15	2.02	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.26	1.52	2.83	3.03	2.07	1.99	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.84	1.95	3.58	3.12	2.05	2.01	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.50	1.50	5.55	3.36	2.03	2.03	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.29	0.852	6.07	4.06	2.04	2.01	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.17	0.978	6.83	4.86	2.04	1.99	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12	1.75	6.86	4.57	2.04	1.98	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12	2.25	6.82	4.49	2.04	1.95	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11	1.27	6.57	3.96	2.05	1.94	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.06	1.87	6.59	3.84	2.05	1.91	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.03	1.86	6.48	3.80	2.10	1.91	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.09	1.08	5.98	3.91	2.71	1.88	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30	0.596	5.62	3.96	3.93	1.87	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.44	0.751	5.99	4.04	4.40	1.85	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.45	1.07	6.14	3.95	5.53	1.83	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.15	1.39	6.08	3.72	6.40	1.79	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0	1.03	2.91	5.97	3.58	6.28	1.78	0.0
31	0.0		0.0		0.0		3.92	5.79		5.61		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.84	1.77	5.92	3.55	2.99	2.32	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.62 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 10.1 M3/S

LA VOLTA ROUGE A NOBERE

Superficie du bassin versant : 7 600 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude 01° 11' W
- Latitude 11° 26' N
- Cote du zéro de l'échelle : 25<sup>4</sup> m environ

II - Caractéristiques de la station

Créée en 1965 et équipée d'un limnigraphe, cette station a du être démontée en 1970 à cause des travaux de bitumage de la route de Ouaga-Pô. Elle a été réinstallée en saison sèche de l'année 1973 et reprise pour le compte du réseau.

III - Etalonnage

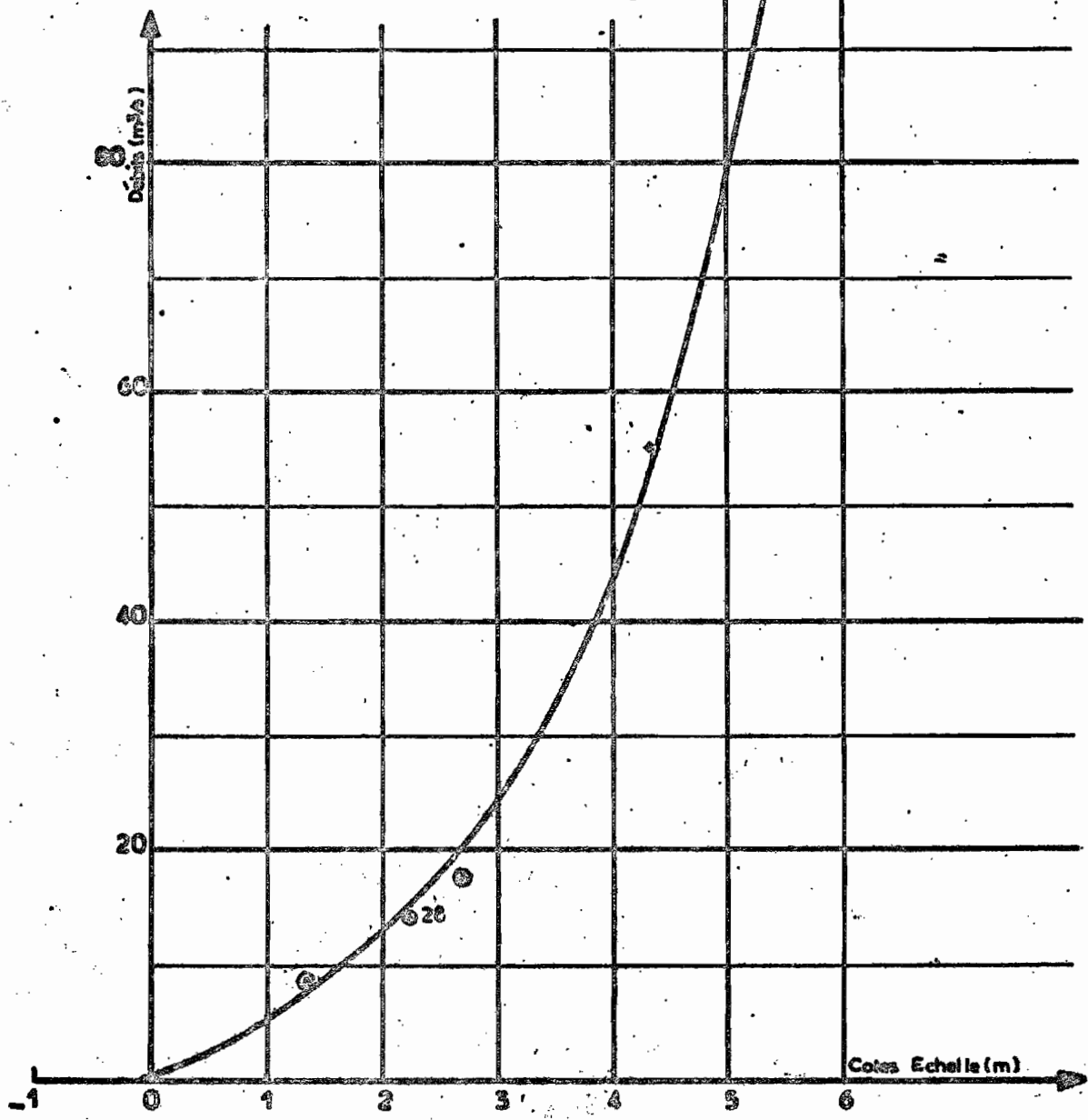
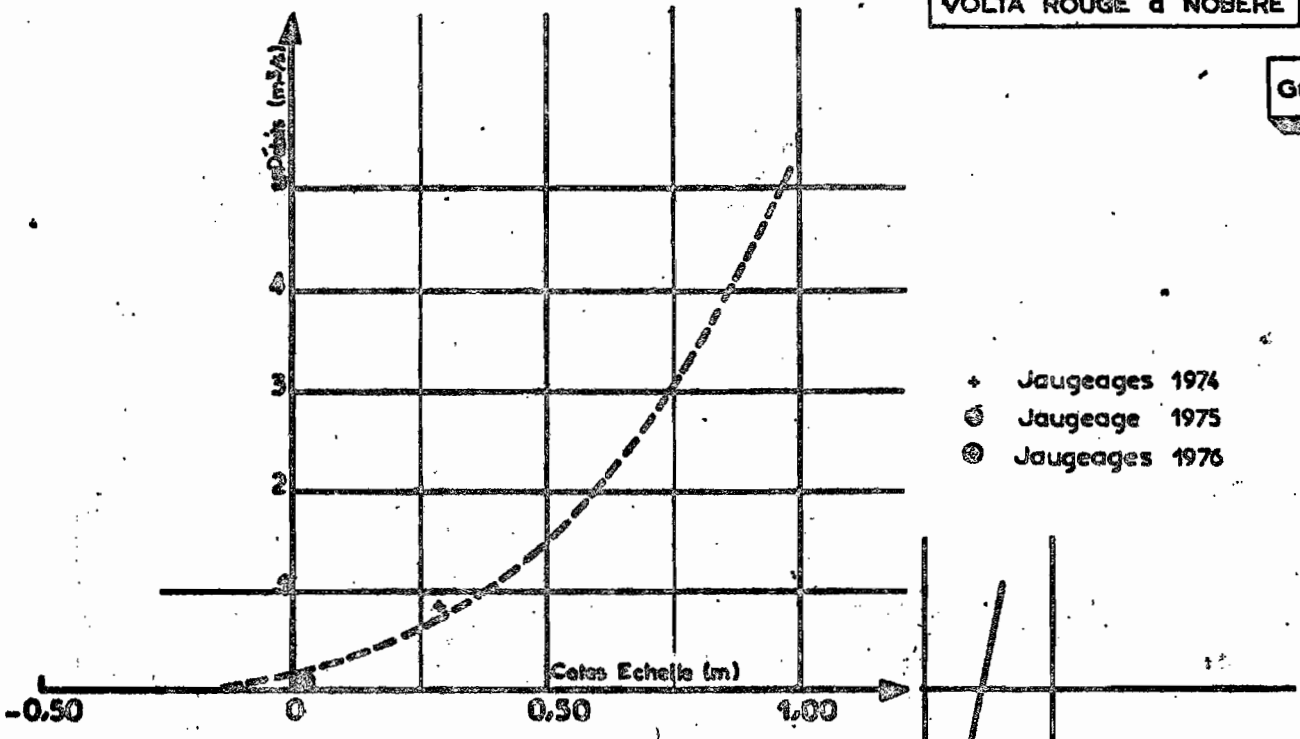
Satisfaisant.

BASSES EAUX

VOLTA ROUGE à NOBÈRE

Gr.

- + Jaugeages 1974
- ⊙ Jaugeage 1975
- ⊗ Jaugeages 1976



001 HAUTE VOLTA      VOLTA      VOLTA ROUGE      NOBERE  
 NUMERO DE STATION    2027 320

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	0.576	1.38	8.21	5.87	2.49	2.33	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35	0.936	9.06	5.91	2.27	10.9	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39	1.79	3.90	6.66	2.04	8.95	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.790	3.57	2.48	7.16	1.90	7.83	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.480	5.39	3.49	6.31	1.87	6.02	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.405	6.57	4.80	5.30	1.84	4.07	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.310	6.35	5.32	4.66	1.75	2.69	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.302	3.20	5.66	2.29	1.80	1.55	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.558	1.75	5.97	1.69	1.17	1.08	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61	1.74	1.61	7.06	1.15	0.910	0.875	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	9.18	1.47	1.47	7.23	1.10	0.840	0.716	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	9.09	1.99	1.00	7.58	1.42	0.698	0.635	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	6.94	3.37	0.725	7.74	1.60	0.687	0.571	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10	4.92	0.616	7.53	1.13	2.43	0.528	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.739	5.88	2.34	6.24	1.26	1.60	0.497	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.576	5.90	2.90	3.30	2.96	1.51	0.463	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.379	4.47	5.91	2.51	5.88	0.914	0.436	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.244	3.81	7.48	3.16	4.92	1.07	0.405	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.244	4.08	8.70	5.32	5.78	1.57	0.386	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.229	2.13	6.34	8.05	5.32	1.82	0.365	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.508	0.955	3.27	8.87	5.19	2.76	0.350	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.615	0.734	4.30	9.95	5.58	2.72	0.332	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.371	0.631	5.43	10.5	6.06	5.06	0.324	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.304	0.590	5.63	10.7	6.61	3.23	0.324	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.269	0.578	4.55	10.8	7.15	9.86	0.310	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.271	0.568	5.84	10.2	6.97	13.5	0.330	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.956	0.571	6.10	8.84	6.17	18.4	0.341	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.422	0.867	5.17	7.20	4.52	13.5	0.341	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.307	2.75	5.79	5.97	3.26	10.8	0.341	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.259	2.39	6.70	5.81	2.82	8.32	0.341	0.0
31	0.0		0.0		0.244		7.01	6.10		4.73		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25	1.88	4.19	6.76	4.42	4.01	1.82	0.0

DEBIT MOYEN ANUEL      2.04      M3/S

DEBIT MAXI. ANUEL      19.8      M3/S

## LA VOLTA ROUGE A SAKOINSE

---

Superficie du bassin versant : 1 210 Km<sup>2</sup>

### I- Données géographiques

- - Longitude 02° 01' W
- Latitude 12° 12' N
- Cote du zéro de l'échelle : 297,6 m environ.

### II - Caractéristiques de la station

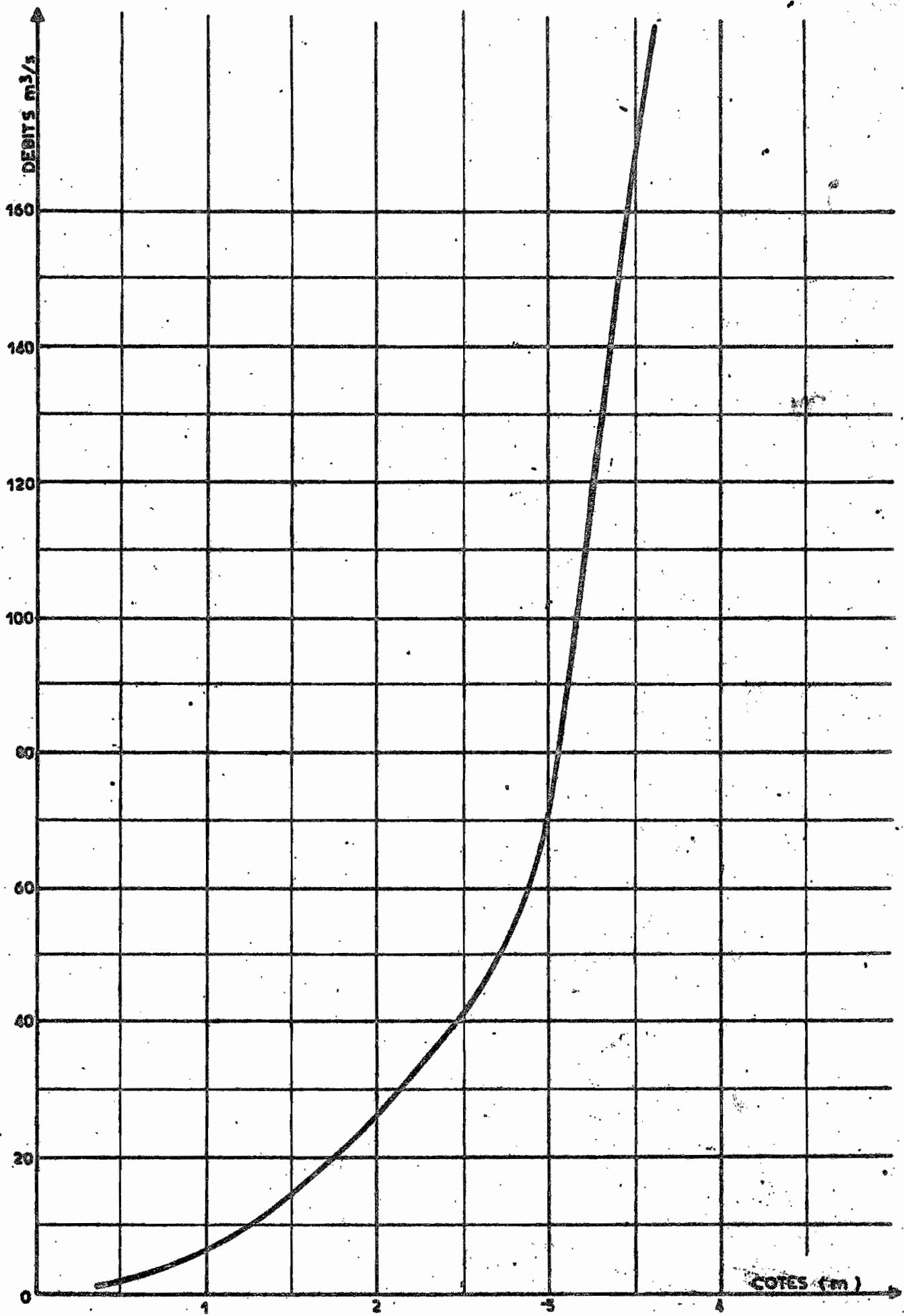
Station créée en 1963 et dotée d'échelles, elle a été équipée d'un limnigraphe en 1965;

### III - Etalonnage

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

Des travaux importants ont été entrepris au pont routier depuis 77. Cette station sera à réétalonner entièrement.

VOLTA-ROUGE à SAKOINCE





001HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
2027 330

VOLTA ROUGE

SAKOINSE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	0.0	0.587	0.539	1.16			
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.355	0.589	1.13			
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.214	0.350	1.03			
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.522	0.248	1.03			
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.844	0.202	0.991			
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.792	0.308	0.950			
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.574	0.524	0.679			
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.451	0.426	0.487			
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01	0.414	0.414	0.451			
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.517	0.295	0.414	0.640			
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.296	0.225	0.603	0.923			
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.156	0.379	0.752	0.870			
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.226	0.249	0.587	0.765			
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.272	0.122	0.562	0.563			
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.272	0.066	0.574	0.390			
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.225	0.066	0.599	0.355			
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.390	0.348	0.637	0.451			
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.331	0.272	0.714	0.550			
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.651	0.179	1.58	0.550			
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.56	0.100	5.51	0.476			
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.731	0.066	9.22	0.941			
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.402	0.0	8.93	2.51			
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.283	0.056	7.07				
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.202	0.100	4.56				
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.156	0.122	2.11				
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.100	0.145	0.885				
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.344	0.022	1.00				
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.773	0.227	0.883				
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.34	0.549	1.05				
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.847	0.537	1.07				
31	0.0		0.0		0.0		0.502	0.937				
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.403	0.303	1.74				

DEBIT MOYEN ANNUEL

DEBIT MAXI. ANNUEL

9.59

M3/S

LA BOUGOURIBA A DAN

Superficie du bassin versant : 6 345 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude 03° 39' W
- Latitude 10° 55' N
- Cote du zéro de l'échelle : 275 m environ.

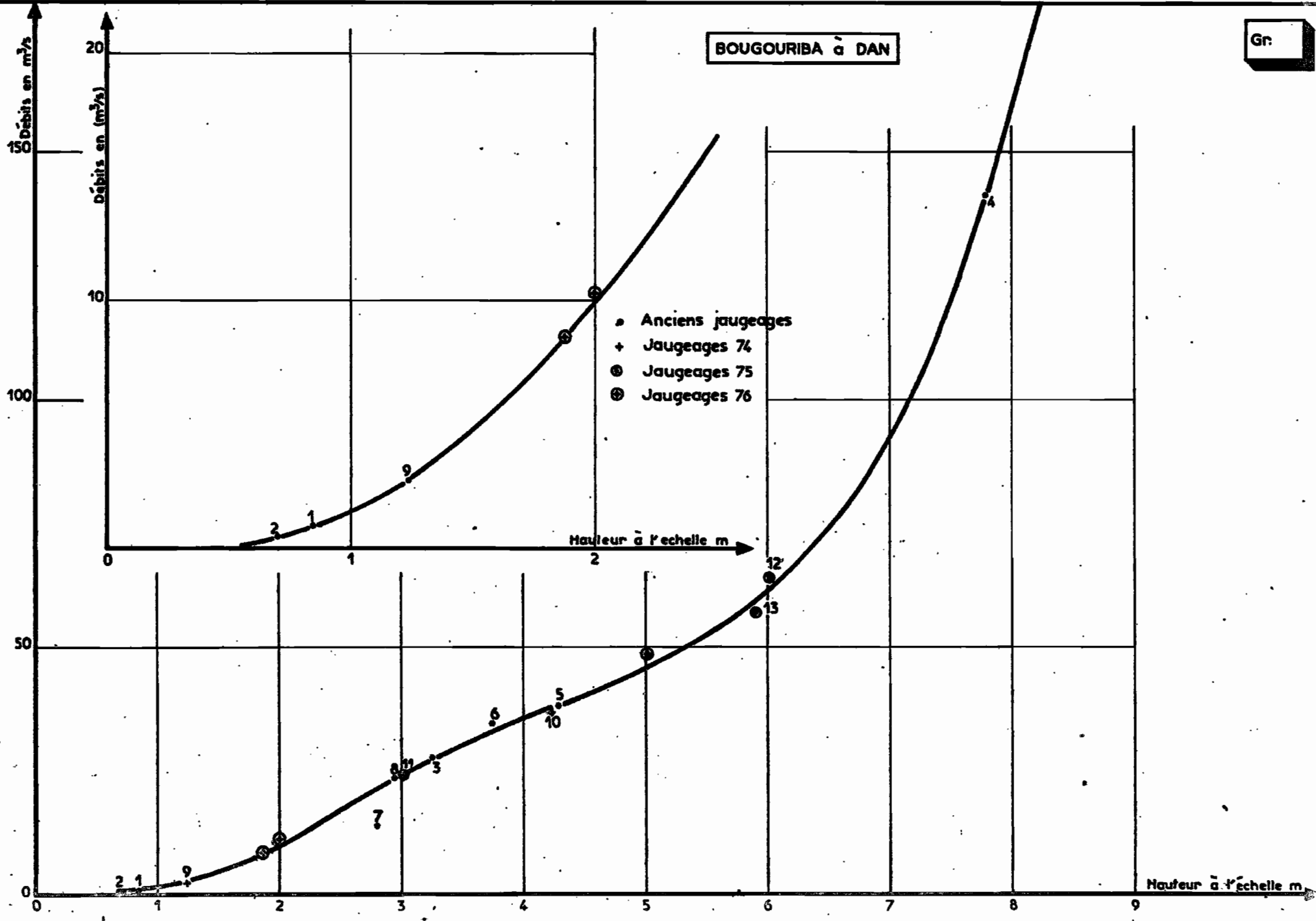
II - Caractéristiques de la station

Créée en 1970, cette station fut 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

Satisfaisant.

BOUGOURIBA à DAN



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.81	0.896	0.0	0.0	8.17	0.818	6.27	8.56	7.18	7.84	45.1	5.71
2	2.81	0.823	0.0	0.0	8.13	5.24	2.99	8.38	6.54	7.96	51.8	5.34
3	2.78	0.823	0.0	0.0	7.98	8.31	2.94	8.13	6.23	8.01	56.8	5.04
4	2.78	0.751	0.0	0.0	7.84	8.60	2.85	8.02	5.93	8.04	60.1	4.74
5	2.78	0.680	0.0	0.0	3.00	8.41	2.78	7.91	5.72	7.87	62.0	4.47
6	2.75	0.680	0.0	0.0	2.53	9.31	2.73	7.94	5.65	7.49	63.0	4.24
7	2.72	0.609	0.0	0.0	2.81	10.7	2.68	8.12	6.08	6.86	63.6	11.1
8	2.70	0.609	0.0	0.0	2.75	4.74	2.66	8.17	6.11	6.19	64.1	10.9
9	2.70	0.539	0.0	0.0	2.65	4.72	2.60	8.14	6.23	5.80	64.1	10.7
10	2.67	0.539	0.0	0.0	2.60	10.5	2.56	8.76	6.52	5.55	64.1	10.5
11	2.65	0.470	0.0	0.0	2.52	9.40	1.97	9.11	7.11	5.16	63.8	10.4
12	2.65	0.401	0.0	0.0	1.34	8.85	1.32	8.34	7.83	4.79	63.2	10.2
13	2.63	0.401	0.0	0.0	1.04	9.63	1.94	8.07	8.11	4.53	62.2	10.0
14	2.60	0.333	0.0	0.0	0.680	9.20	1.75	8.25	8.07	5.38	60.7	9.78
15	2.60	0.333	0.0	0.0	0.609	8.59	1.46	6.90	7.74	6.09	58.7	9.70
16	2.58	0.265	0.0	0.0	0.751	8.24	1.73	7.81	7.66	6.15	55.6	9.61
17	2.56	0.265	0.0	0.0	0.823	8.29	1.27	4.54	7.27	6.43	51.9	9.51
18	2.56	0.198	0.0	0.0	0.823	8.21	1.23	4.39	6.57	6.59	47.0	9.43
19	2.54	0.131	0.0	0.0	0.0	7.98	1.19	4.63	5.89	6.78	40.9	9.33
20	2.54	0.131	0.0	0.0	0.0	7.94	1.22	6.43	5.42	7.41	33.9	9.24
21	2.52	0.065	0.0	0.0	0.0	7.94	6.84	7.41	5.72	9.22	26.6	9.13
22	1.42	0.0	0.0	0.0	0.0	8.79	9.26	8.76	7.89	11.4	20.0	9.06
23	1.34	0.0	0.0	0.0	0.0	9.41	8.85	9.77	11.4	13.2	15.1	8.98
24	1.34	0.0	0.0	0.0	0.0	8.92	8.98	9.67	10.7	14.4	12.1	8.90
25	1.27	0.0	0.0	0.0	0.0	8.66	8.92	9.16	8.76	15.9	10.3	8.82
26	1.19	0.0	0.0	0.0	0.0	8.51	8.59	9.01	7.84	16.2	9.00	8.78
27	1.19	0.0	0.0	0.0	0.0	8.30	8.37	8.56	8.42	19.3	7.97	8.73
28	1.12	0.0	0.0	0.0	0.0	8.17	8.30	8.71	7.74	21.6	7.26	8.68
29	1.04	0.0	0.0	0.0	0.0	8.05	8.25	8.34	7.45	25.5	6.68	8.63
30	1.04		0.0	0.0	0.0	7.96	8.24	9.13	7.52	31.0	6.18	8.55
31	0.969		0.0		0.0		8.26	7.99		37.6		8.51
MOY.	2.19	0.343	0.0	0.0	1.85	8.08	4.48	7.97	7.24	11.2	41.8	8.60

DEBIT MOYEN ANNUEL 7.78 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 64.1 M3/S

LA BOUGOURIBA A DIEBOUGOU

Superficie du bassin versant : 12 200 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

Longitude                      03° 10' W  
Latitude                        10° 56' N  
Cote du zéro de l'échelle    240 m environ.

II - Caractéristiques de la station

Créée en 1975 par le service de l'hydraulique puis abandonnée en 1956, cette station a été reprise en 1965 par l'ORSTOM.

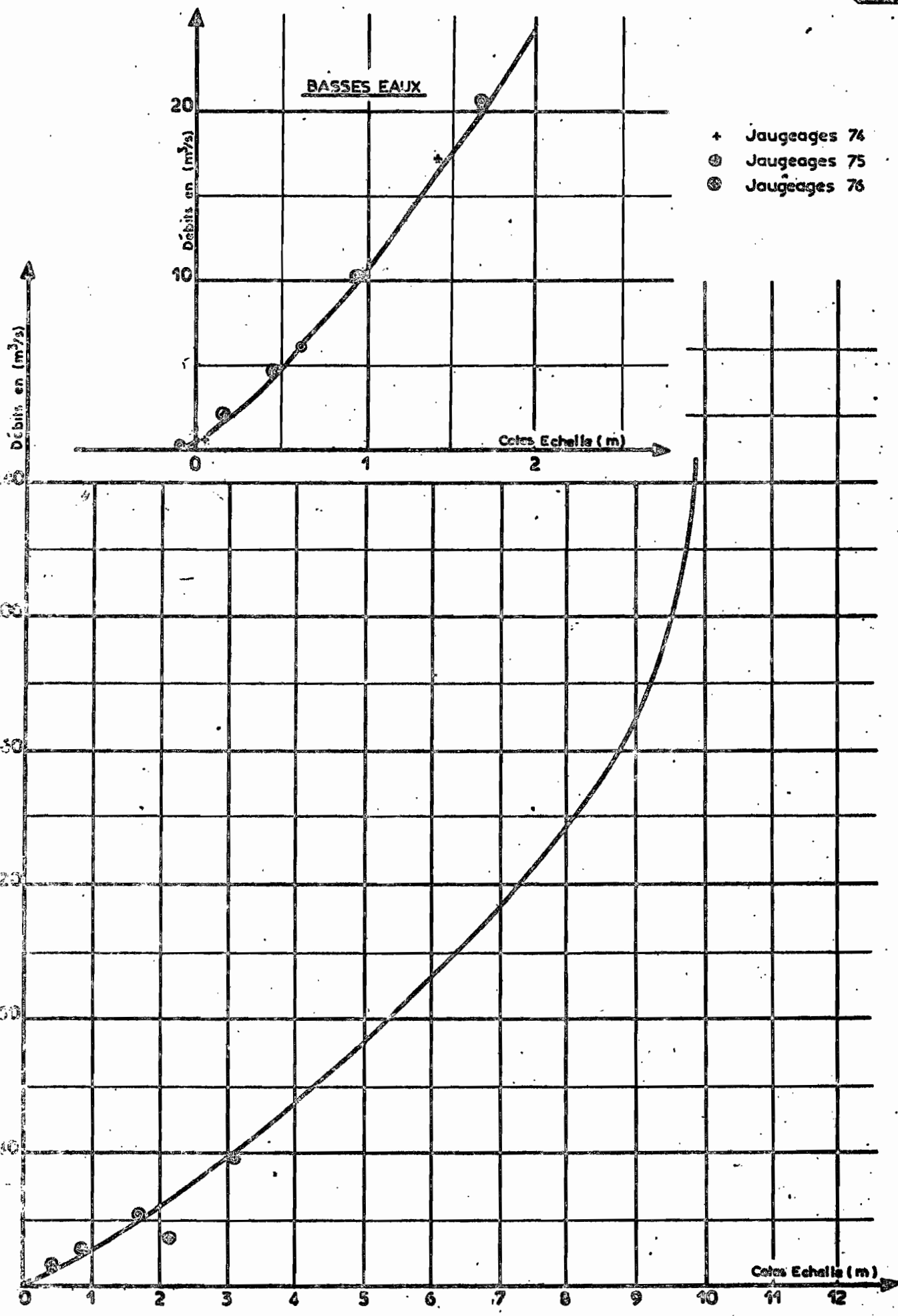
Depuis 1969, elle fait partie du réseau hydromatique de base et est équipée depuis cette date d'un limnigraphe OTT X

III - Etalonnage

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

BOUGOURIBA à DIEBOUGOU

Gr.



001 HAUTE VOLTA VOLTA  
 NUMERO DE STATION 20271203

BOUGOURI BA

DIEBOUGOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.65	0.448	0.0	0.0	0.0	5.33	1.95	17.1	50.0	56.8	90.7	16.4
2	2.65	0.448	0.0	0.0	0.0	4.62	1.78	14.5	50.0	50.8	89.0	15.0
3	2.55	0.391	0.0	0.0	0.0	3.13	1.65	11.7	48.1	44.4	87.7	13.6
4	2.55	0.391	0.0	0.0	0.0	2.45	1.57	7.10	43.4	39.1	85.9	12.4
5	2.45	0.334	0.0	0.0	0.0	4.86	2.41	5.15	41.5	35.3	82.7	11.5
6	4.62	0.334	0.0	0.0	0.0	13.8	9.56	4.86	40.0	32.2	78.8	10.5
7	8.68	0.278	0.0	0.0	0.0	9.79	13.2	4.69	36.1	29.6	77.0	9.55
8	7.25	0.222	0.0	0.0	0.0	6.00	11.7	4.32	37.2	28.1	77.7	8.78
9	4.56	0.222	0.0	0.0	0.0	9.47	6.62	3.96	38.5	26.6	76.1	8.07
10	2.95	0.166	0.0	0.0	0.0	7.10	3.97	3.79	51.4	25.5	74.6	7.44
11	2.05	0.166	0.0	0.0	0.0	7.73	2.64	5.21	49.7	25.0	73.3	6.89
12	2.25	0.110	0.0	0.0	0.0	8.99	2.01	5.66	47.1	23.7	72.3	6.28
13	2.25	0.110	0.0	0.0	0.0	17.8	1.96	8.02	40.7	22.7	71.3	5.76
14	1.98	0.055	0.0	0.0	0.0	14.6	1.66	9.84	33.5	22.0	70.4	5.37
15	1.72	0.0	0.0	0.0	0.0	7.57	1.75	9.52	30.2	21.7	69.4	5.18
16	1.53	0.0	0.0	0.0	0.0	4.98	1.99	8.12	29.1	25.6	68.5	5.03
17	1.35	0.0	0.0	0.0	0.0	4.92	2.16	10.0	29.9	33.4	67.4	4.89
18	1.22	0.0	0.0	0.0	0.0	4.68	2.09	22.2	31.9	33.8	66.7	4.73
19	1.16	0.0	0.0	0.0	0.0	4.98	2.45	33.9	36.3	32.8	65.7	4.59
20	1.04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.75	2.85	36.3	40.5	30.2	64.5	4.43
21	0.978	0.0	0.0	0.0	0.0	4.35	14.0	40.4	45.3	30.4	62.3	4.28
22	0.918	0.0	0.0	0.0	0.0	5.14	26.5	36.3	46.0	28.8	59.2	4.14
23	0.918	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	23.6	35.3	48.5	26.8	55.2	3.95
24	0.798	0.0	0.0	0.0	0.0		21.6	35.2	50.3	26.6	50.0	3.79
25	0.798	0.0	0.0	0.0	0.0		22.0	33.9	62.1	55.0	43.5	3.62
26	0.739	0.0	0.0	0.0	0.0		20.3	33.3	70.7	60.5	36.0	3.46
27	0.680	0.0	0.0	0.0	0.0		22.8	32.8	69.9	75.8	29.1	3.35
28	0.680	0.0	0.0	0.0	0.0		31.7	32.1	68.1	81.2	23.8	3.18
29	0.622	0.0	0.0	0.0	0.0		31.6	32.8	65.7	77.7	20.6	3.04
30	0.564		0.0	0.0	0.0		25.9	40.0	62.0	78.3	18.2	2.95
31	0.506		0.0		0.0		21.0	46.9		86.0		2.83
MOY.	2.12	0.127	0.0	0.0	0.0	7.17	10.9	20.2	46.5	40.9	63.6	6.61

DEBIT MOYEN ANNUEL 16.5 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 91.2 M3/S

GRAND BALE A PA

Superficie du bassin versant : 3 780 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

Longitude	03° 10' 30" W
Latitude	11° 35' 45" N
Cote du zéro de l'échelle	250 m environ

II - Caractéristiques de la station

Un limnigraphe OTT X était mis en place par l'ORSTOM le 6/8/66 et déposé le 14/12/1967. on n'avait pas implanté d'échelle ; le niveau de l'eau était mesuré par rapport au trottoir du pont auquel on a donné la cote 10 m. Sept jaugeages ont été effectués à cette époque, le zéro étant donc à 10,0 m sous le trottoir du pont.

Le 11/2/1975, une échelle limnimétrique de 6 m a été installée, en rive droite à l'aval immédiat du pont. Le repère est constitué par la tête d'un boulon noyé dans le socle en béton de l'élément 5-6 à la cote 4,725 m de l'échelle. Le trottoir actuel est à 10,22 m à l'échelle, ce qui permet de récupérer les anciens jaugeages.

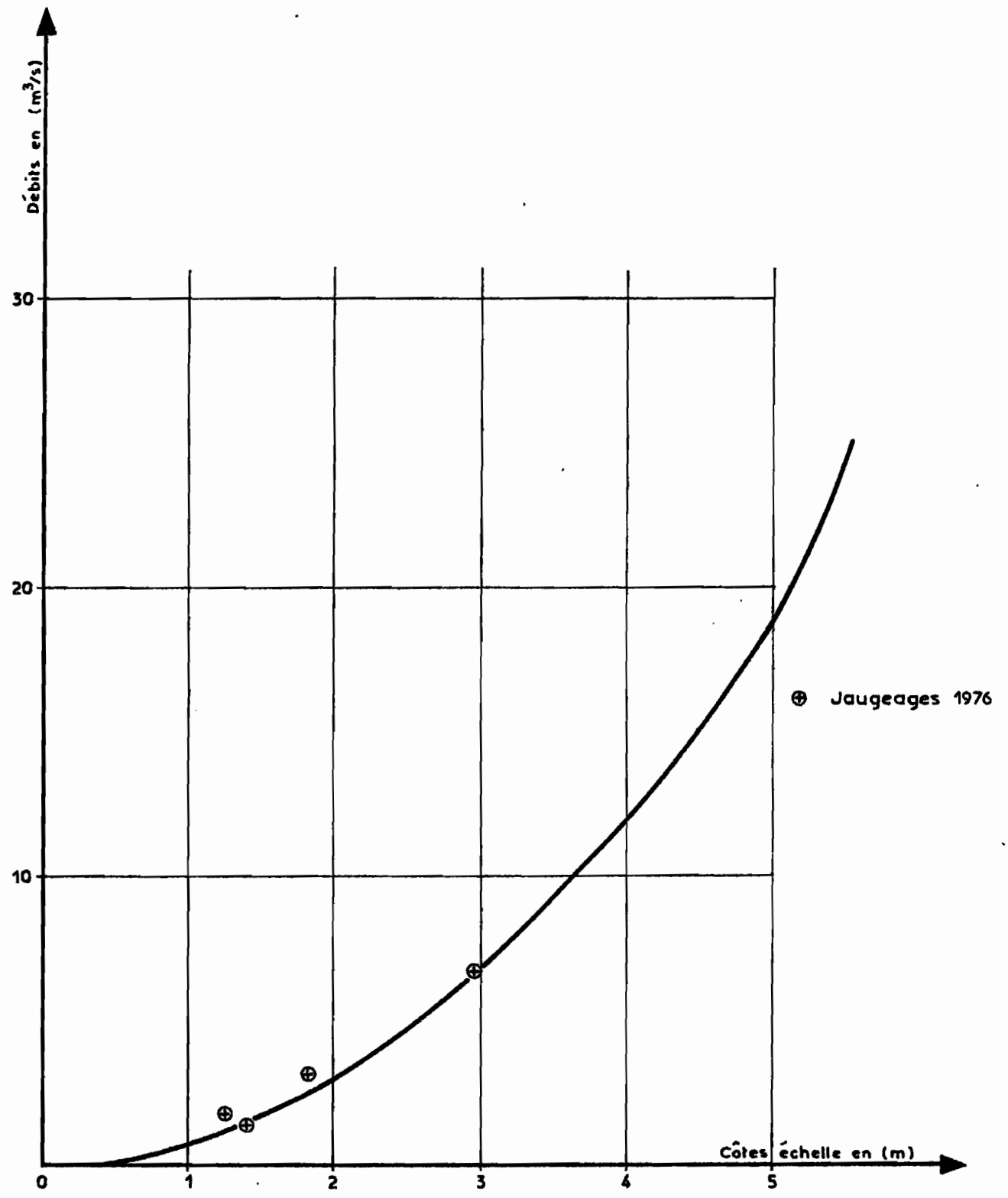
En juin 1976, installation par l'ORSTOM d'un limnigraphe OTT X sur le mur du pont en aval côté rive gauche.

III - Etalonnage

Sept jaugeages en 1975 et quatre en 1976 ont permis le tracé d'une courbe d'étalonnage assez satisfaisante.



LE GRAND BALE à PA



001HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
20271405

GRAND BALE

PA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1			0.0	0.0	0.0		0.840	1.34	2.68	7.66	13.3	1.73
2			0.0	0.0	0.0		1.06	1.26	2.68	6.88	13.2	1.66
3			0.0	0.0	0.0		1.40	1.22	2.61	6.04	13.2	1.57
4			0.0	0.0	0.0		1.45	1.18	2.38	5.45	13.2	1.50
5			0.0	0.0	0.0		2.52	1.16	2.11	4.88	13.0	1.46
6			0.0	0.0	0.0		4.02	1.13	1.90	4.37	12.7	1.42
7			0.0	0.0	0.0		3.70	1.11	1.78	4.08	12.0	1.37
8			0.0	0.0	0.0		3.04	1.07	1.86	3.91	11.0	1.33
9			0.0	0.0	0.0		2.64	1.04	2.20	3.60	10.0	1.28
10			0.0	0.0	0.0		2.50	1.02	2.32	3.78	8.94	1.24
11			0.0	0.0	0.0		1.91	0.981	2.29	3.78	7.84	1.19
12			0.0	0.0	0.0		1.38	0.964	2.16	3.77	6.87	1.15
13			0.0	0.0	0.0		1.14	0.927	2.19	3.50	5.96	1.10
14			0.0	0.0	0.0		0.976	0.910	2.55	3.10	5.29	1.06
15			0.0	0.0	0.0		0.872	0.872	2.90	3.04	4.63	1.02
16			0.0	0.0	0.0		0.806	0.852	4.45	3.35	4.13	0.997
17			0.0	0.0	0.0		0.764	0.872	5.57	4.00	3.72	0.972
18			0.0	0.0	0.0		0.743	1.58	5.76	4.24	3.40	0.935
19			0.0	0.0	0.0		0.722	2.59	5.63	4.55	3.09	0.918
20			0.0	0.0	0.0		0.722	3.17	6.18	5.18	2.89	0.885
21			0.0	0.0	0.0		0.713	4.51	6.88	5.38	2.78	0.864
22			0.0	0.0	0.0		0.768	5.22	6.86	5.25	2.65	0.827
23			0.0	0.0	0.0		0.806	5.45	7.52	5.51	2.53	0.801
24			0.0	0.0	0.0	0.839	0.918	4.97	7.86	5.77	2.40	0.772
25			0.0	0.0	0.0	0.835	1.15	3.97	7.97	5.59	2.30	0.751
26			0.0	0.0	0.0	0.776	1.60	2.80	8.16	5.84	2.19	0.722
27			0.0	0.0	0.0	0.751	1.62	2.38	8.28	8.64	2.09	0.684
28			0.0	0.0	0.0	0.705	1.28	2.22	8.28	11.4	2.01	0.663
29			0.0	0.0	0.0	0.659	1.68	2.23	8.40	12.3	1.92	0.633
30			0.0	0.0	0.0	0.625	1.79	2.56	8.26	13.0	1.82	0.690
31			0.0		0.0		1.52	2.67		13.2		1.09
MOY.			0.0	0.0	0.0	0.495	1.52	2.07	4.69	5.85	6.37	1.07

DEBIT MOYEN ANNUEL 1.84 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 13.3 M3/S

LE MASSILI A GONSE

I - Données géographiques

- Longitude 01° 19' W
- Latitude 12° 28' N
- Cote du zéro de l'échelle : 295 m environ

II - Caractéristiques de la station

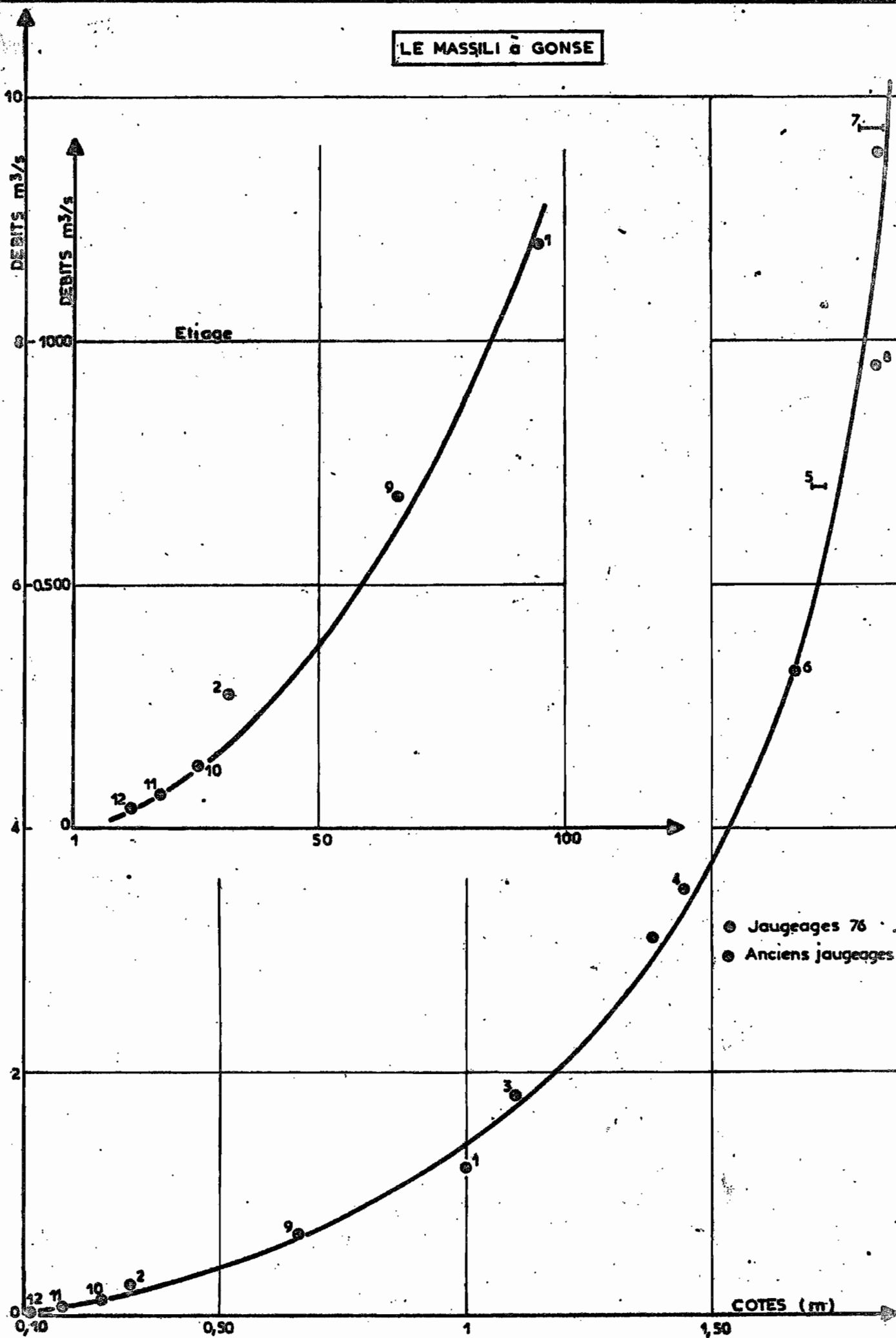
Le barrage Loumbila, situé à l'emplacement d'une ancienne station limnimétrique, est lui-même équipé d'une échelle de crue. Il est cependant assez difficile d'étalonner le déversoir particulièrement large et nous avons préféré équiper une nouvelle station quelques kilomètres en aval du pont routier Ouaga-Koupéla qui contrôle les déversements du barrage.

La station a été créée le 6 mai 1975 par l'ORSTOM et est équipée d'un limnigraphe OTT X et d'une batterie d'échelle.

III - Etalonnage

12 jaugeages effectués en 1975 ont permis le tracé d'une courbe d'étalonnage satisfaisante en basses et moyennes eaux. Elle devra être précisée en hautes eaux.

LE MASSILI à GONSE



001HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
20271802

MASSILI

GONSE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	0.120	0.696	0.061	0.187	0.655	0.660	0.015
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.077	0.133	0.275	0.144	0.482	0.314	0.015
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.065	0.925	0.124	0.310	0.186	0.015
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.072	0.851	0.108	0.193	0.147	0.015
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.613	0.544	0.100	0.159	0.106	0.015
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.461	0.371	0.068	0.119	0.087	0.276
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.275	1.13	0.026	0.097	0.074	0.456
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.172	1.28	0.026	0.082	0.065	0.339
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.120	1.05	0.026	0.077	0.059	0.221
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.093	0.822	0.030	0.074	0.056	0.165
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.552	0.628	0.071	0.054	0.114
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.234	0.445	1.23	0.072	0.053	0.062
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.151	0.258	1.03	0.077	0.052	0.027
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.026	0.057	0.493	0.744	0.077	0.052	0.022
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.119	0.039	2.74	0.594	0.079	0.051	0.022
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.020	0.156	0.039	9.93	0.910	0.083	0.036	0.022
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.054	0.083	0.039	10.8	1.30	0.071	0.030	0.022
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.011	0.858	0.039	6.73	0.877	0.077	0.030	0.022
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.003	2.24	0.398	3.83	0.468	0.080	0.030	0.022
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.002	2.94	0.512	4.27	0.598	0.080	0.030	0.022
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.002	2.85	0.139	13.8	1.74	0.083	0.030	0.015
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.655	2.41	1.04	20.5	1.42	0.083	0.028	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.571	1.67	5.22	11.5	2.15	0.081	0.015	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.272	0.495	5.55	5.22	3.57	0.153	0.015	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.161	0.099	6.52	3.42	6.56	0.409	0.015	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.101	0.059	3.88	2.45	7.23	0.041	0.015	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.951	0.275	2.57	1.40	2.24	2.98	0.017	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.828	1.92	1.27	0.767	1.49	3.23	0.019	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.565	3.29	0.395	0.448	1.14	2.47	0.018	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.446	2.07	0.099	0.356	0.081	1.86	0.015	0.0
31	0.0		0.0		0.295		0.067	0.236		1.19		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.155	0.744	1.00	3.47	1.25	0.529	0.079	0.061

DEBIT MOYEN ANNUEL 0.612 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 21.5 M3/S

LE KOU A NASSO

Superficie du bassin versant : 406 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                    04° 26' W  
- Latitude                      11° 12' N

II - Caractéristiques de la station

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.

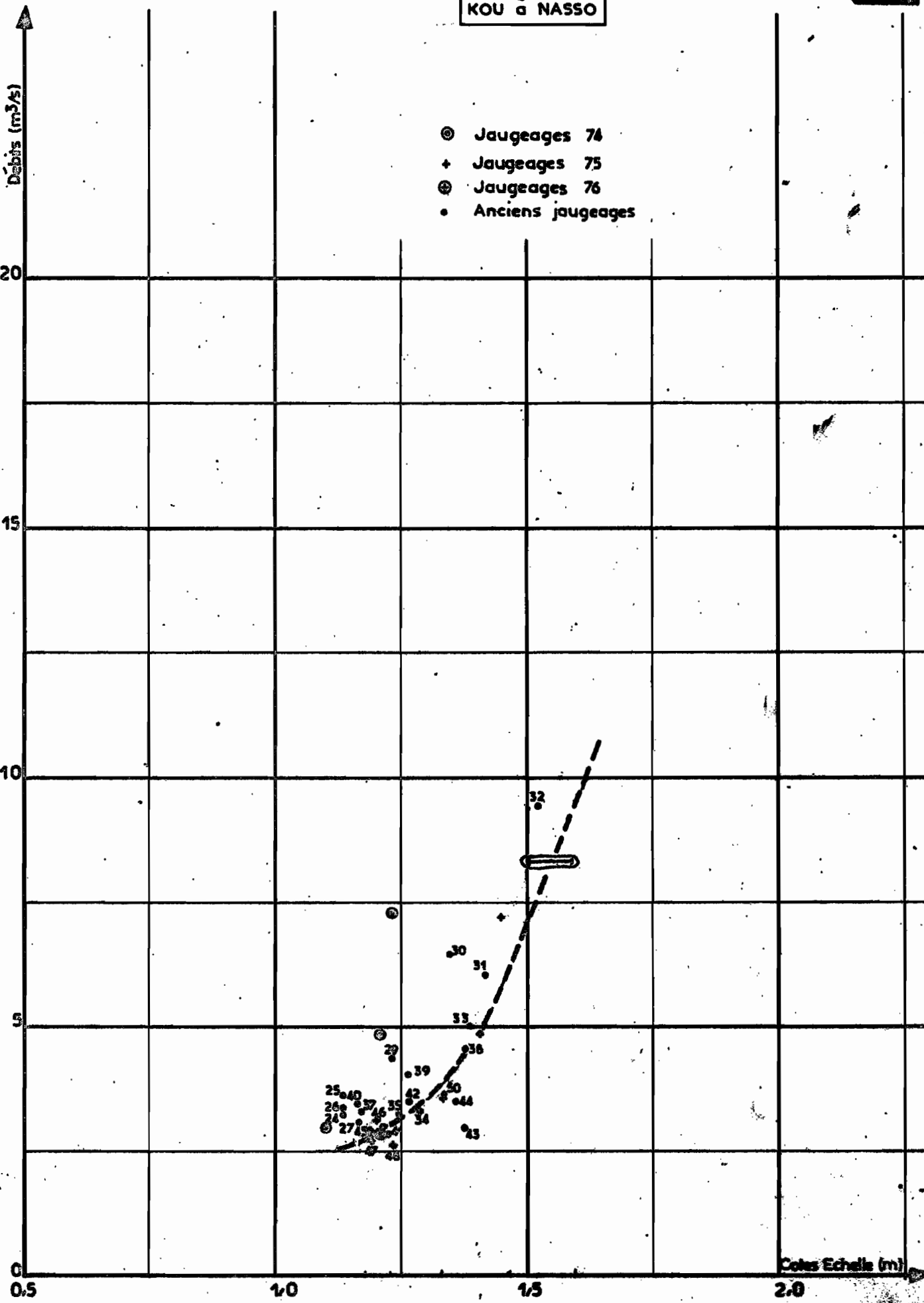
Elle est contrôlée par un radier et devait être stable. Cependant les buses sur lesquelles repose le radier se bouchent souvent modifiant ainsi la courbe de tarage.

III - Etalonnage

La dispersion des jaugeages est telle qu'il n'est pas possible de tracer une courbe d'étalonnage satisfaisante.

La station devra être déplacée.

KOU à NASSO



KOU NASSO

NUMERO STATION 2027 2003

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1976)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPTE	OCTO	NOVE	DECE
1	1.22	1.24	1.17	1.21	1.20	1.24	1.26	1.41	1.29	1.21	1.21	1.15
2	1.22	1.24	1.17	1.21	1.20	1.24	1.26	1.25	1.27	1.20	1.22	1.15
3	1.22	1.24	1.17	1.21	1.19	1.23	1.27	1.24	1.30	1.20	1.23	1.15
4	1.22	1.24	1.17	1.21	1.19	1.23	1.30	1.24	1.24	1.24	1.22	1.15
5	1.22	1.24	1.17	1.21	1.18	1.23	1.30	1.53	1.46	1.26	1.22	1.15
6	1.22	1.24	1.19	1.21	1.18	1.23	1.30	1.26	1.32	1.21	1.20	1.15
7	1.22	1.24	1.19	1.21	1.21	1.23	1.30	1.24	1.26	1.22	1.20	1.15
8	1.22	1.24	1.19	1.20	1.21	1.24	1.30	1.27	1.22	1.20	1.19	1.15
9	1.23	1.24	1.18	1.19	1.22	1.24	1.29	1.23	1.20	1.20	1.19	1.15
10	1.23	1.24	1.19	1.19	1.22	1.24	1.29	1.22	1.20	1.20	1.19	1.15
11	1.23	1.24	1.20	1.21	1.23	1.24	1.33	1.24	1.20	1.26	1.20	1.15
12	1.23	1.23	1.21	1.21	1.23	1.24	1.30	1.22	1.20	1.20	1.21	1.15
13	1.23	1.23	1.21	1.21	1.22	1.24	1.32	1.23	1.20	1.28	1.16	1.15
14	1.23	1.23	1.21	1.21	1.22	1.24	1.50	1.22	1.20	1.37	1.16	1.15
15	1.23	1.23	1.21	1.20	1.24	1.24	1.32	1.54	1.21	1.26	1.17	1.15
16	1.23	1.21	1.21	1.20	1.34	1.24	1.59	1.70	1.20	1.21	1.16	1.15
17	1.23	1.19	1.21	1.20	1.29	1.42	1.34	1.60	1.20	1.20	1.17	1.15
18	1.23	1.19	1.21	1.20	1.27	1.26	1.31	1.39	1.22	1.21	1.16	1.15
19	1.23	1.18	1.21	1.21	1.25	1.24	1.30	1.49	1.46	1.20	1.16	1.15
20	1.23	1.18	1.21	1.20	1.23	1.24	1.26	1.48	1.33	1.20	1.16	1.15
21	1.23	1.17	1.21	1.20	1.21	1.36	1.37	1.41	1.49	1.20	1.16	1.15
22	1.23	1.17	1.21	1.20	1.21	1.26	1.27	1.36	1.35	1.19	1.16	1.15
23	1.23	1.17	1.21	1.20	1.21	1.26	1.24	1.37	1.26	1.20	1.16	1.15
24	1.23	1.17	1.21	1.20	1.22	1.26	1.24	1.40	1.27	1.19	1.16	1.16
25	1.23	1.17	1.21	1.20	1.22	1.26	1.52	1.35	1.26	1.47	1.15	1.16
26	1.23	1.17	1.20	1.20	1.21	1.26	1.28	1.34	1.31	1.25	1.15	1.16
27	1.24	1.16	1.20	1.19	1.21	1.29	1.25	1.34	1.38	1.23	1.15	1.16
28	1.24	1.17	1.20	1.19	1.24	1.29	1.24	1.45	1.25	1.22	1.15	1.16
29	1.24	1.17	1.20	1.20	1.22	1.27	1.23	1.33	1.24	1.22	1.15	1.16
30	1.24		1.20	1.20	1.21	1.26	1.22	1.57	1.22	1.23	1.15	1.16
31	1.24		1.21		1.22		1.23	1.45		1.23		1.16



LA NOUHAO A BITTOU

Superficie du bassin versant : 4 050 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude 0° 17' W
- Latitude 11° 11' N
- Cote du zéro de l'échelle : la cote 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 - Caractéristiques de la station

Créée en 1973, cette station a été mise en service pour le compte de l'HER. Elle se composait 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- Sinkasé (Togo).

En 1975, elle a été déplacée sur le nouveau pont routier situé à l'amont de l'ancien pont.

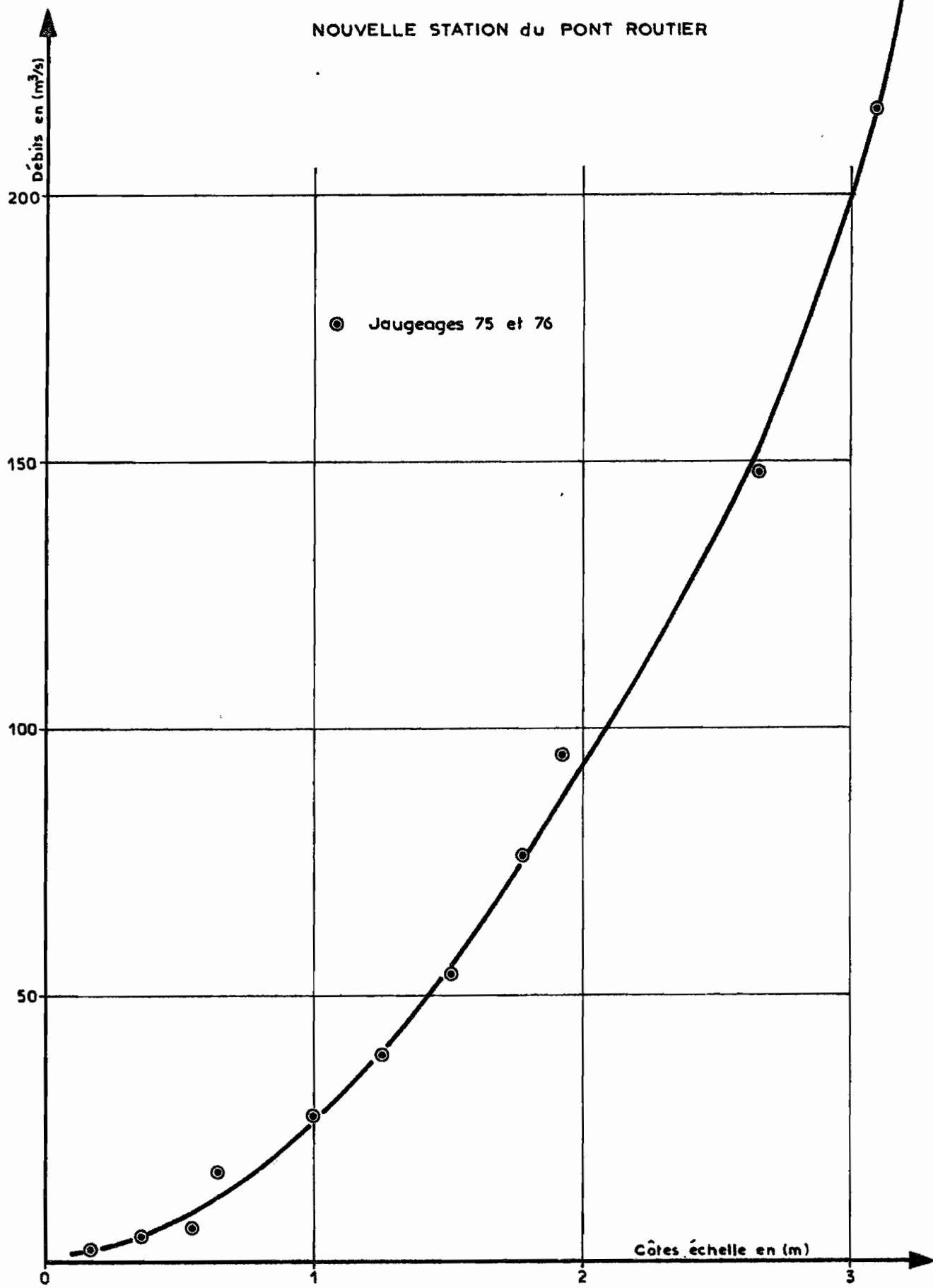
III - Etalonnage

Satisfaisant en basses et moyennes eaux (  $H < 3,25$ ,  $Q = 250 \text{ m}^3/\text{s}$  )  
Au delà, il n'y a pas de jaugeages.

NOUHAO à BITTOU

Gr.

NOUVELLE STATION du PONT ROUTIER



001 HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
20271903

NOUHAO

BITTOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	0.0		0.540	1.58		0.991	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.490			1.11	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.440			1.82	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.440			1.58	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.267	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.267		0.219	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.077				0.153	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.088	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.90					0.032	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					2.04		
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			37.6				
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			69.5				
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			51.2				
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			75.3				
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			47.8				
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			49.9		80.4		
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			69.5		81.4		
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			101		46.8		
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			65.7	57.4	25.5		
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			85.6	12.2	85.8		
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			81.7	9.45	84.3		
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		59.0	24.2	21.1	85.9		
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		38.2	9.53	48.6	86.1		
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.20	8.31	74.2	87.1		
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.81	7.99	87.5	85.5		
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.48	84.8	82.4	46.6		
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.898	34.1	12.7	7.53		
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.649	4.96		3.38		
31	0.0		0.0		0.0		0.613	2.39		1.74		
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			34.4				

DEBIT MOYEN ANNUEL

DEBIT MAXI. ANNUEL

134

M3/S

LE PLANDI A LANVIERA

Superficie du bassin versant : 1 100 Km<sup>2</sup>

I- Données géographiques

- Longitude 6° 55' W  
- Latitude 11° 16' N

II - Caractéristiques de la station

Installée par le Génie Rural de Bobo, en 1961 d'une batterie d'échelle et en 1962 d'un limnigraphe qui a fonctionné en 1963.

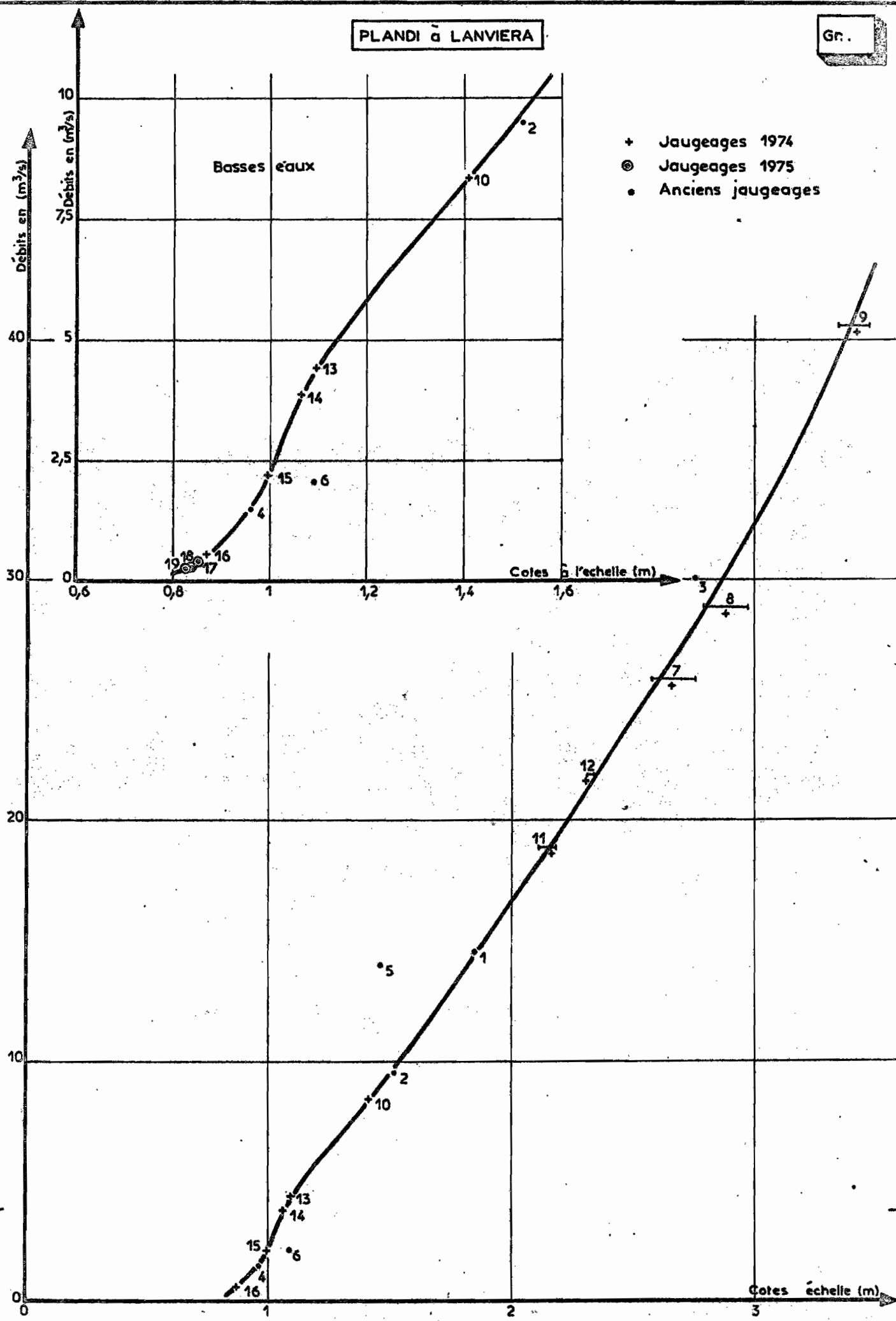
Installation d'un limnigraphe OTT X le 23 septembre 1974 et d'une batterie d'échelle (le zéro de l'échelle 1961 = 1 m de l'échelle 1974).

III - Etalonnage

Satisfaisant.

PLANDI à LANVIERA

Gr.



001 HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
20272003

PLANDI

LANVIERA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.08	0.787	0.787	0.787	0.540	0.880	1.47	23.9	6.16	5.00	13.8	2.54
2	1.08	0.787	0.700	0.787	0.540	0.880	1.39	3.56	5.44	4.93	10.0	2.54
3	1.08	0.787	0.700	0.700	0.540	0.787	1.32	2.31	6.10	4.76	7.79	2.43
4	1.08	0.787	0.700	0.700	0.540	0.787	2.43	3.58		5.15	5.83	2.43
5	1.08	0.787	0.700	0.700	0.540	0.787	2.06	8.24		17.3	5.32	2.31
6	1.08	0.787	0.700	0.617	0.540	0.787	1.77	2.15		8.87	5.15	2.31
7	1.08	0.787	0.700	0.617	0.540	0.700	1.57	2.17		6.21	5.00	2.21
8	1.08	0.787	2.21	0.617	0.540	0.700	1.38	5.10		4.67	4.86	2.21
9	1.08	0.787	11.8	0.617	0.540	0.700	1.10	2.21		9.86	4.71	2.10
10	1.08	0.787	26.8	0.617	0.540	0.617	1.05	6.79	9.70	5.25	4.57	2.10
11	1.08	0.787	48.1	0.617	0.540	0.617	0.977	31.6	8.95	4.93	4.43	1.99
12	1.08	0.787	16.4	0.617	0.540	0.617	0.929	7.06	5.20	4.71	4.43	1.99
13	1.08	0.787	2.31	0.617	0.540	0.617	0.880	33.5	5.03	6.33	4.32	1.89
14	0.977	0.787	2.10	0.540	3.13	0.617	0.803	5.99	13.8	15.5	4.18	1.79
15	0.977	0.787	1.79	0.540	2.31	0.540	1.49	27.4	12.5	13.7	4.57	1.79
16	0.977	0.787	1.30	0.540	2.10	0.540	13.9	17.9	5.49	6.25	4.43	1.79
17	0.977	0.787	1.08	0.540	1.30	0.540	5.20	20.9	5.12	4.93	4.39	1.79
18	0.977	0.787	0.977	0.540	1.15	0.540	3.54	5.26	4.50	4.36	4.16	1.79
19	0.977	0.787	0.977	0.540	1.08	0.540	3.03	17.6	9.11	3.71	4.02	1.79
20	0.977	0.787	0.880	0.540	1.08	0.540	9.88	8.18	6.95	3.75	3.89	1.69
21	0.977	0.787	0.880	0.540	4.25	0.540	15.3	14.1	5.60	4.02	3.76	1.69
22	0.880	0.787	0.880	0.540	2.31	0.540	38.1	10.6	5.30	4.23	3.63	1.69
23	0.880	0.787	0.787	0.540	1.75	0.540	20.5	26.7	5.15	3.89	3.28	1.69
24	0.880	0.787	0.787	0.540	1.30	0.540	1.47	17.7	5.48	3.54	3.29	1.69
25	0.880	0.787	0.787	0.540	1.15	0.540	7.41	6.99	8.70	43.8	3.11	1.69
26	0.880	0.787	0.787	0.540	1.08	0.540	1.43	5.88	7.46	15.8	3.01	1.59
27	0.880	0.787	0.787	0.540	0.977	0.540	1.33	5.50	5.79	10.5	2.89	1.59
28	0.787	0.787	0.787	0.540	0.977	0.540	4.43	19.2	8.70	10.3	2.79	1.59
29	0.787	0.787	0.787	0.540	0.977	0.540	3.98	7.91	5.20	10.1	2.73	1.59
30	0.787		0.787	0.540	0.977	0.540	1.30	50.1	5.03	13.1	2.65	1.59
31	0.787		0.787		0.880		1.19	12.0		19.8		1.59
MOY.	0.977	0.787	4.21	0.593	1.16	0.625	4.93	13.3	7.13	9.01	4.70	1.92

DEBIT MOYEN ANNUEL 4.14 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL M3/S

## LE PONI (ou Bambassou) A BATIE

---

Superficie du bassin versant : 5 630 Km<sup>2</sup>

### I - Données géographiques

La route Batié-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.

- Longitude 02° 54' W
- Latitude 09° 59' N
- Cote du zéro de l'échelle : 230 m environ.

### II - Caractéristiques de la station

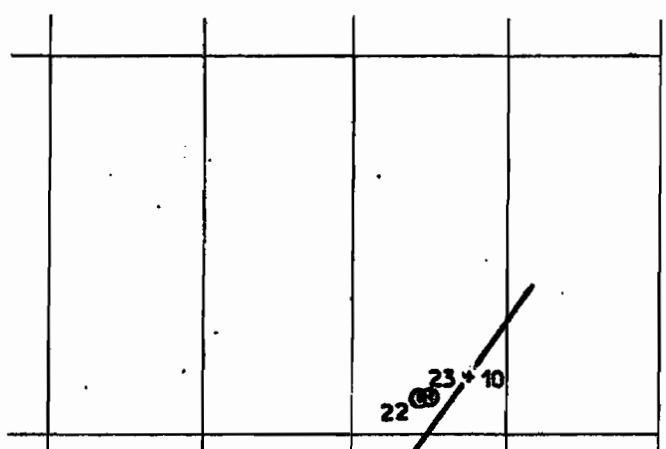
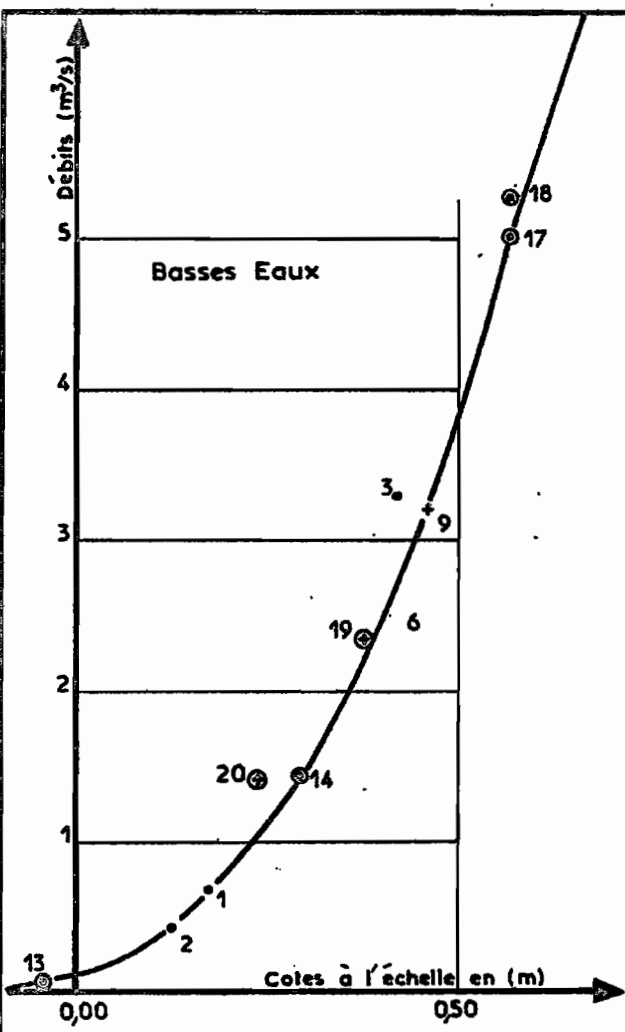
Le 8 juin 1971, l'ORSTOM a installé un limnigraphe OTT X au pont de la route Batié-Gaoua pour le compte du Réseau hydrométrique de Basé.

L'échelle limnimétrique qui 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.

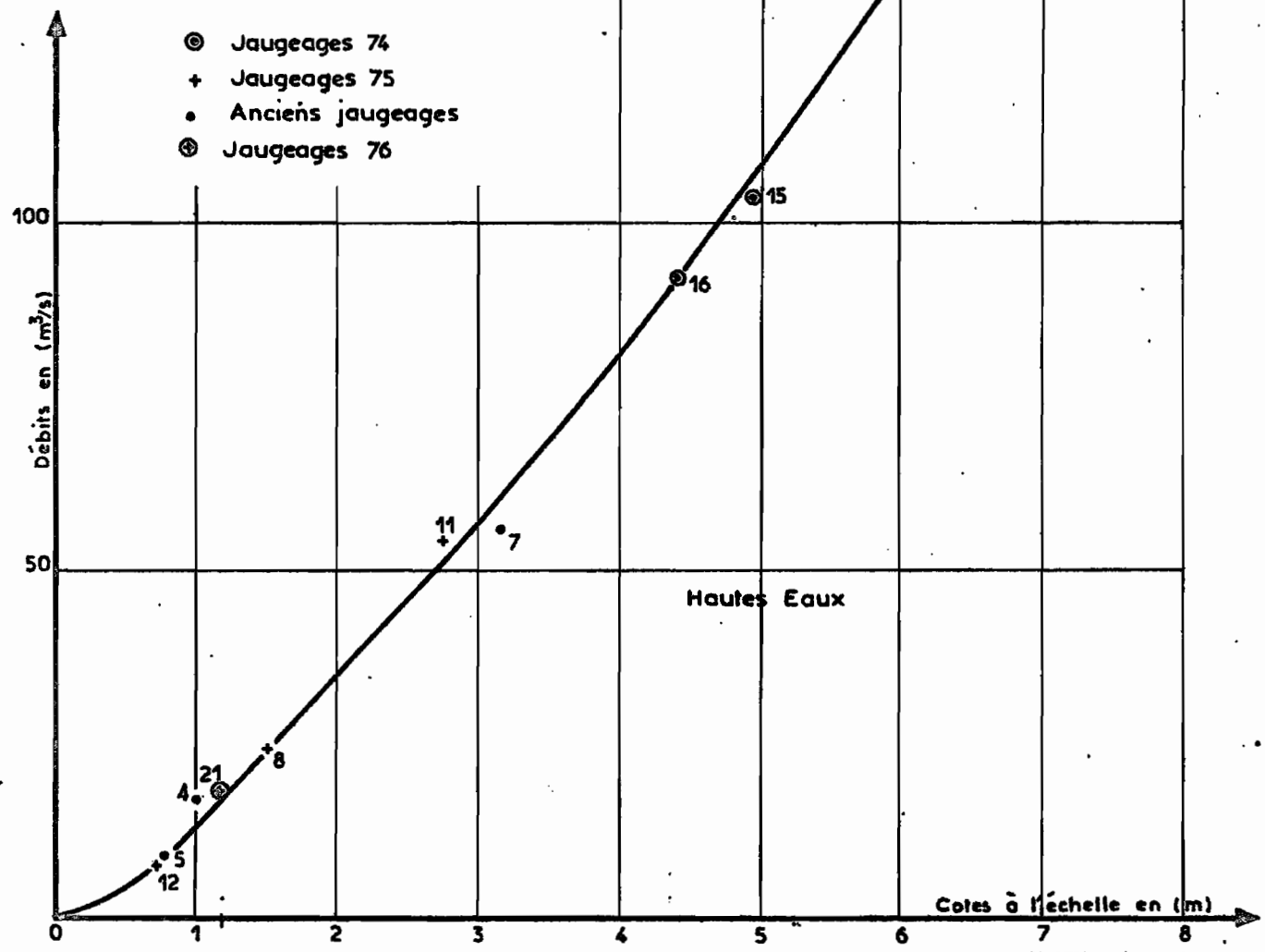
### III - Etalonnage

Satisfaisant.

BAMBASSOU à BATIE



- ⊙ Jaugeages 74
- + Jaugeages 75
- Anciens jaugeages
- ⊕ Jaugeages 76





001 HAUTE VOLTA  
NUMERO DE STATION

VOLTA  
20272103

PONI

BATIE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.135	0.0	0.0	0.0	0.0	0.317	2.47	1.65	2.34	7.51	162	8.69
2	0.097	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97	1.55	0.990	1.97	8.35	157	8.01
3	0.062	0.0	0.0	0.0	0.0	2.09	1.75	1.13	1.65	8.86	147	7.68
4	0.029	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20	2.47	1.06	1.55	9.55	137	7.35
5	0.425	0.0	0.0	0.0	0.0	0.820	2.09	0.928	1.37	10.2	114	6.86
6	6.54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.545	1.28	0.747	1.13	10.6	103	6.54
7	7.19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.317	0.872	0.609	0.990	9.89	102	6.38
8	4.36	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20	0.545	0.545	0.872	7.51	96.2	6.06
9	1.75	0.0	0.0	0.0	0.0	2.47	0.317	0.484	0.990	7.68	96.9	5.74
10	0.677	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65	0.220	0.425	0.872	6.22	89.7	5.43
11	0.135	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37	0.135	2.47	3.51	5.43	72.6	5.12
12	0.097	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13	0.097	1.46	5.12	6.70	65.3	4.82
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.01	0.062	1.06	1.86	5.74	62.5	4.51
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.89	0.029	0.747	1.75	4.66	56.2	4.36
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.21	0.0	0.609	2.21	4.21	51.0	4.21
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.77	0.029	2.34	1.55	17.1	45.7	4.06
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.82	1.46	3.33	1.28	17.5	40.2	3.77
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.36	1.46	3.33	1.06	19.9	34.1	3.47
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51	2.61	3.77	1.06	20.5	31.1	3.18
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.06	4.97	3.62	1.20	16.5	27.8	2.75
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.66	5.12	2.47	2.75	24.1	24.5	2.47
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.06	6.06	2.89	5.90	44.6	21.7	2.21
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.97	4.97	4.97	6.22	49.7	19.5	2.09
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51	3.77	6.38	6.06	48.3	17.5	1.97
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51	3.33	7.51	5.59	52.8	15.5	1.86
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.21	2.89	6.86	5.43	70.0	13.8	1.86
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51	3.18	6.06	5.43	89.9	12.2	1.75
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.12	2.89	4.97	5.43	109	11.0	1.75
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.03	3.04	5.74	5.74	136	10.1	1.65
30	0.0		0.0	0.0	0.0	4.06	3.04	4.82	6.54	152	9.37	1.55
31	0.0		0.0		0.0		2.21	2.89		162		1.46
MCY.	0.693	0.0	0.0	0.0	0.0	3.68	2.09	2.80	2.99	36.9	61.6	4.18

DEBIT MOYEN ANNUEL 9.55 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 162 M3/S

## LE SOUROU AU PONT DE LÉRI

Superficie du bassin versant : est assez mal connue car les limites occidentales et septentrionales sont incertaines. On estime l'étendue de cette superficie à 11 000 Km<sup>2</sup> au minimum.

### I - Données géographiques

La route de Nouna-Tougou franchit le Sourou au pont de Léri entre Kouri et Moira.

- Longitude 03° 26' W
- Latitude 12° 45' N
- Cote du zéro de l'échelle : 248 m

### II - Caractéristiques de la station

La station de Léri se compose de deux échelles limnimétriques, l'une à l'amont appelée Léri Nord et l'autre à l'aval, Léri Sud. Ces deux échelles dont les zéros sont calés à la même altitude de 248,00m 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 au confluent), fut installée au confluent. Sourou-Volta. Elle permet par différence de 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 Léri Nord et Léri Sud, on est contraint d'abandonner en raison de la dispersion des points de jaugeages représentés sur les graphiques Q(H).

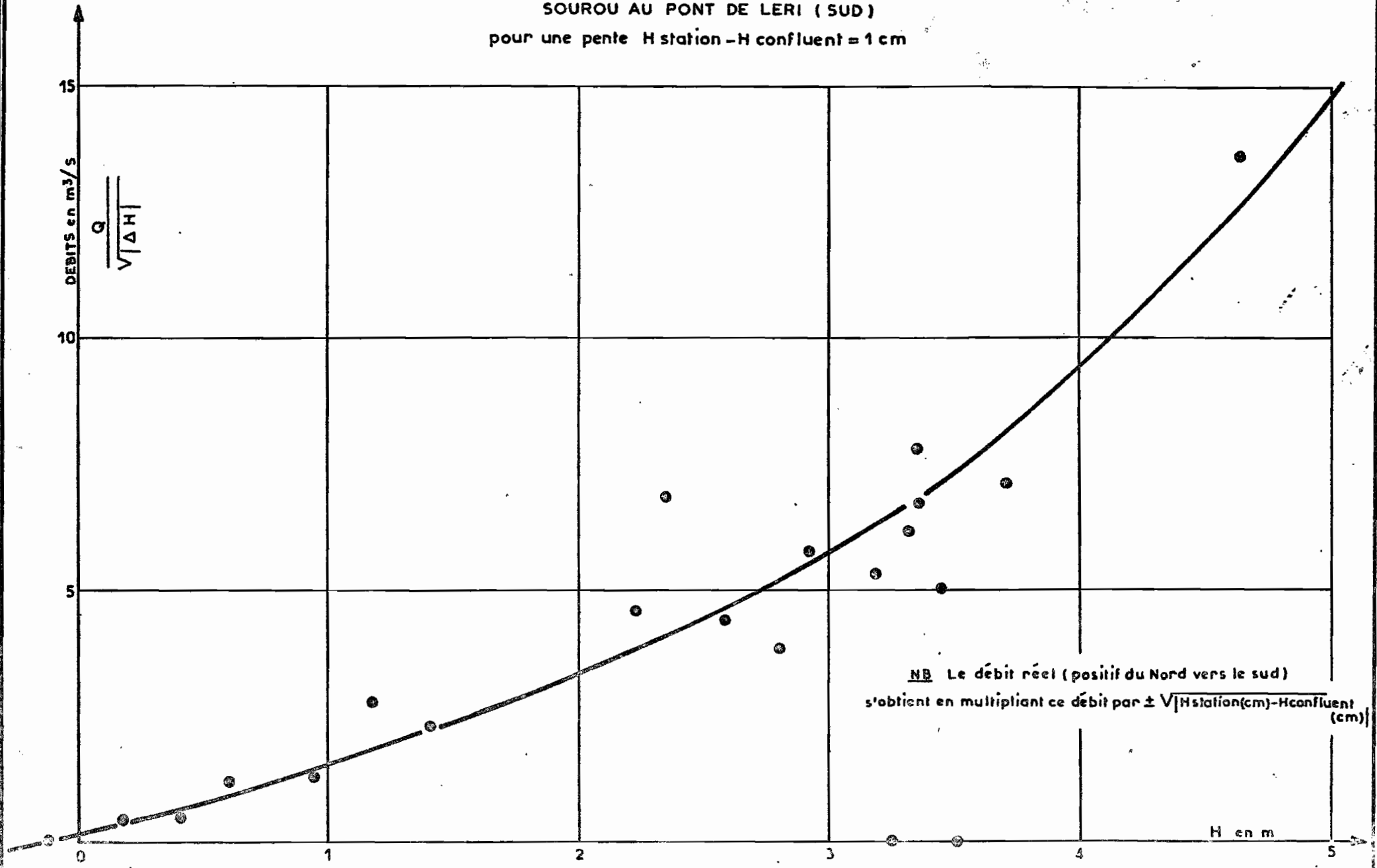
Par contre si l'on fait l'hypothèse que, selon Chézy, le débit est proportionnel à la racine carrée de la pente, on arrive à un résultat meilleur. Cette pente est proportionnelle à la différence des cotes du plan d'eau mesurées simultanément au pont de Léri et au confluent de la Volta car les zéros des trois échelles sont calés à la même altitude. On met donc en corrélation non pas le débit Q et la cote H, mais

$$\frac{Q}{(H \text{ Léri} - H \text{ confluence})^{1/2}}$$

Ce changement de variable 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 Léri, on calcule donc le 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  $H_{station} - H_{confluent} = 1 \text{ cm}$



**NB** Le débit réel (positif du Nord vers le sud)  
 s'obtient en multipliant ce débit par  $\pm \sqrt{H_{station}(\text{cm}) - H_{confluent}(\text{cm})}$

VOLTA NOIRE                      CONFLUENT

NUMERO STATION 2027 0235

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M                      (1976)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1												
1	sec	sec	sec	sec	sec	sec	0.01	0.42	1.15	1.66	1.76	1.41
2							0.06	0.42	1.17	1.82	1.77	1.38
3							0.01	0.46	1.21	1.90	1.77	1.33
4							0.00	0.50	1.24	1.98	1.78	1.29
5							sec	0.61	1.25	2.01	1.78	1.23
6						0.09		0.64	1.28	2.04	1.78	1.16
7						0.12		0.66	1.30	2.07	1.78	1.09
8						0.19		0.68	1.34	2.09	1.77	0.99
9						0.20		0.70	1.38	2.10	1.77	0.91
10					0.20	0.21		0.71	1.40	2.12	1.75	0.83
11					0.29	0.23		0.72	1.41	2.14	1.74	0.77
12					0.19	0.25		0.72	1.43	2.15	1.72	0.67
13					0.13	0.27		0.75	1.45	2.01	1.71	0.61
14					0.00	0.28		0.74	1.48	1.98	1.71	0.64
15					sec	0.31		0.75	1.50	1.93	1.69	0.50
16						0.30		0.79	1.52	1.92	1.67	0.50
17						0.27		0.81	1.57	1.90	1.67	0.43
18						0.22		0.82	1.58	1.89	1.64	0.39
19						0.17		0.84	1.58	1.88	1.62	0.36
20						0.11		0.87	1.58	1.86	1.61	0.33
21						0.09		0.89	1.58	1.86	1.60	0.30
22						0.06		0.91	1.60	1.84	1.59	0.28
23						0.04		0.93	1.61	1.83	1.58	0.27
24						0.04		0.94	1.61	1.81	1.56	0.26
25						0.04	0.20	0.98	1.62	1.81	1.54	0.24
26						0.05	0.20	1.03	1.63	1.80	1.53	0.22
27						0.05	0.22	1.06	1.64	1.79	1.51	0.20
28						0.07	0.23	1.07	1.64	1.78	1.48	0.18
29						0.05	0.25	1.08	1.65	1.78	1.46	0.15
30						0.03	0.25	1.09	1.66	1.77	1.44	0.12
31							0.25	1.12		1.77		0.10

Le SOUROU AU PONT DE LERI SUD

Numéro Station : 20 27 22 10

**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/s**

Courbe Tarage .....

ANNEE 1976

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEM.	OCTOBRE	NOVEM.	DECEM.	
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,92	0,00	4,50	-2,82	2,21	1
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	2,31	0,00	2,98	-2,84	2,16	2
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	2,93	1,86	3,14	-2,84	2,07	3
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	3,30	-2,86	2,00	4
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	-2,86	1,89	5
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	-1,95	0,00	-2,86	1,77	6
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	2,32	0,00	6,11	-2,86	4,06	7
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	1,43	-2,05	6,18	-2,84	1,65	8
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	1,47	-2,12	7,28	-2,84	1,35	9
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,55	0,00	1,85	-2,16	6,28	-2,80	2,17	10
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,74	0,00	1,89	-1,54	5,16	-2,79	1,13	11
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,62	0,00	1,51	-1,51	6,41	0,00	1,75	12
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,83	0,00	1,58	-1,58	-6,52	0,00	1,61	13
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	1,94	-1,58	-8,31	0,00	1,43	14
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	1,58	-1,58	-5,40	0,00	1,34	15
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	1,19	-1,68	-5,37	0,00	1,25	16
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	1,73	-2,11	-5,30	0,00	0,94	17
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	2,11	-4,86	-5,27	0,00	1,09	18
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	2,20	-4,24	-4,30	0,00	1,02	19
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	2,29	-4,24	-4,24	0,00	0,95	20
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	2,34	-4,24	-3,02	0,00	0,89	21
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	1,94	-4,29	-4,19	0,00	0,85	22
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	1,98	-4,33	-5,09	0,00	0,45	23
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	1,99	-4,33	-4,10	0,00	-0,57	24
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,54	1,46	-4,33	-4,10	0,00	-0,54	25
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,54	1,55	-5,04	-4,07	0,00	-0,51	26
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	1,60	-5,63	-2,88	0,00	0,00	27
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,74	1,61	-4,43	-2,86	2,34	0,00	28
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,43	0,00	-4,47	-2,86	2,30	0,46	29
30	0,00		0,00	0,00	0,00	0,27	0,43	1,60	-5,16	-2,84	2,26	0,41	30
31	0,00		0,00		0,00	-	0,78	1,70	-	-2,84	-	0,38	31

MOYENNE ANNUELLE ..... DEBIT MAX. ANNUEL ..... - 8,31 M3/s .....

**DEBITS MOYENS MENSUELS**

0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,41	0,16	1,63	-2,59	- 1,04	- 0,81	1,15
------	------	------	------	------	------	------	------	-------	--------	--------	------

Pluie .....

LE SOUROU A GOURAN

Superficie du bassin versant : 10 000 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                            03° 27' W
- Latitude                              12° 58' N
- Cote du zéro de l'échelle : 248,44 m

II - Caractéristiques de la station

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

SOUROU GOURAN

NUMERO STATION 2027 2215

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1976)

	JANVI	FEVRI	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPTE	OCTO	NOVE	DECE
1	0.11	-0.13	-0.34	-0.60	-0.84		-0.08	-0.15	-0.12	0.56	0.85	0.89
2	0.11	-0.13	-0.35	-0.61	-0.85		-0.09	-0.14	-0.11	0.58	0.86	0.88
3	0.10	-0.14	-0.35	-0.62	-0.86		-0.09	-0.15	-0.10	0.57	0.87	0.87
4	0.10	-0.15	-0.36	-0.63	-0.86		-0.10	-0.15	-0.09	0.56	0.88	0.87
5	0.10	-0.16	-0.37	-0.64	-0.87		-0.11	-0.14	-0.08	0.55	0.88	0.86
6	0.09	-0.16	-0.37	-0.65	-0.88		-0.12	-0.14	-0.06	0.55	0.89	0.85
7	0.07	-0.17	-0.38	-0.65	-0.86		-0.13	-0.13	-0.05	0.53	0.90	0.84
8	0.07	-0.18	-0.39	-0.66	-0.86		-0.12	-0.14	-0.03	0.53	0.91	0.83
9	0.06	-0.19	-0.40	-0.66	-0.85		-0.13	-0.12	0.00	0.52	0.92	0.82
10	0.05	-0.20	-0.40	-0.67	-0.86		-0.14	-0.11	0.04	0.52	0.93	0.81
11	0.04	-0.21	-0.41	-0.67	-0.86		-0.12	-0.12	0.07	0.51	0.93	0.80
12	0.03	-0.21	-0.42	-0.68	-0.87		-0.12	-0.13	0.08	0.49	0.94	0.80
13	0.02	-0.22	-0.43	-0.69	-0.87		-0.13	-0.13	0.10	0.51	0.94	0.79
14	0.02	-0.23	-0.44	-0.70	-0.87		-0.13	-0.14	0.12	0.55	0.95	0.78
15	0.01	-0.23	-0.45	-0.71	-0.88		-0.13	-0.15	0.14	0.58	0.95	0.77
16	0.00	-0.24	-0.46	-0.72	-0.89		-0.14	-0.14	0.18	0.61	0.95	0.76
17	-0.01	-0.25	-0.46	-0.73	-0.89		-0.13	-0.15	0.20	0.63	0.96	0.75
18	-0.02	-0.25	-0.47	-0.74	-0.91		-0.14	-0.15	0.24	0.66	0.96	0.74
19	-0.03	-0.26	-0.48	-0.75	-0.91		-0.15	-0.16	0.27	0.68	0.96	0.73
20	-0.04	-0.27	-0.49	-0.75	-0.90	-0.05	-0.15	-0.16	0.29	0.71	0.96	0.72
21	-0.05	-0.28	-0.50	-0.76	-0.91	-0.03	-0.16	-0.15	0.31	0.73	0.95	0.72
22	-0.06	-0.29	-0.51	-0.76	-0.92	-0.03	-0.16	-0.15	0.35	0.75	0.95	0.71
23	-0.06	-0.29	-0.52	-0.77	-0.92	-0.04	-0.14	-0.15	0.37	0.75	0.95	0.71
24	-0.07	-0.30	-0.53	-0.78	-0.93	-0.04	-0.14	-0.16	0.39	0.77	0.94	0.70
25	-0.08	-0.31	-0.54	-0.78	-0.95	-0.05	-0.14	-0.16	0.42	0.79	0.94	0.69
26	-0.08	-0.32	-0.55	-0.79	-0.97	-0.06	-0.13	-0.16	0.44	0.80	0.93	0.68
27	-0.09	-0.33	-0.56	-0.80	-0.98	-0.06	-0.13	-0.16	0.46	0.81	0.93	0.67
28	-0.09	-0.34	-0.57	-0.81	-0.99	-0.06	-0.14	-0.15	0.49	0.82	0.92	0.67
29	-0.10		-0.58	-0.82		-0.07	-0.14	-0.19	0.51	0.83	0.91	0.66
30	-0.11		-0.58	-0.83		-0.07	-0.15	-0.14	0.54	0.84	0.90	0.65
31	-0.12		-0.59					-0.13		0.84		0.64

VON HOU A BOURASSO

Superficie du bassin versant 4 200 Km2 environ

I - Données géographiques

- Longitude 3° 42' W
- Latitude 12° 38' N
- Cote du zéro de l'échelle : à -2,00 m par rapport au repère tracé en 1962 dans le ciment des éléments scellés.

II - Caractéristiques de la station

Créée en août 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.

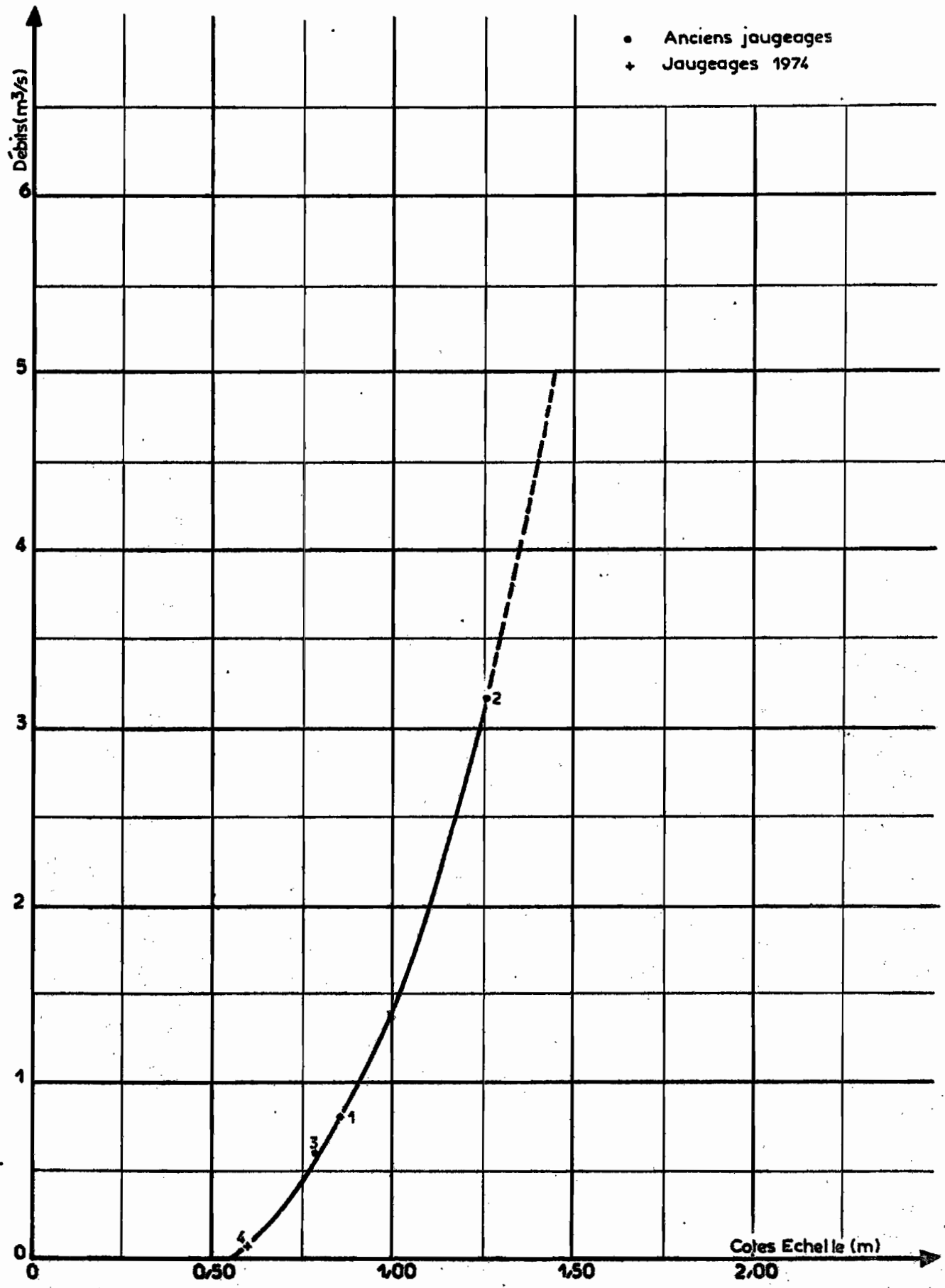
En avril 1974, installation par l'HER d'un limnigraphe OTTX à rotation mensuelle/

III - Etalonnage

La courbe s'appuie sur trois jaugeages faits en 1962 et un jaugeage fait en 1974. Il n'y a pas eu d'écoulement à cette station en 1974, 1975 et 1976.



VOUM-HOU à BOURASSO



DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0
MOY.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

DEBIT MOYEN ANNUEL 0.0 M3/S

DEBIT MAXI. ANNUEL 0.0 M3/S

SISSILI A NEBBOU

Superficie du bassin versant : 3 240 Km<sup>2</sup> environ

I - Données géographiques

- Longitude                      01° 55' 47" W  
- Latitude                        11° 16' 50" N

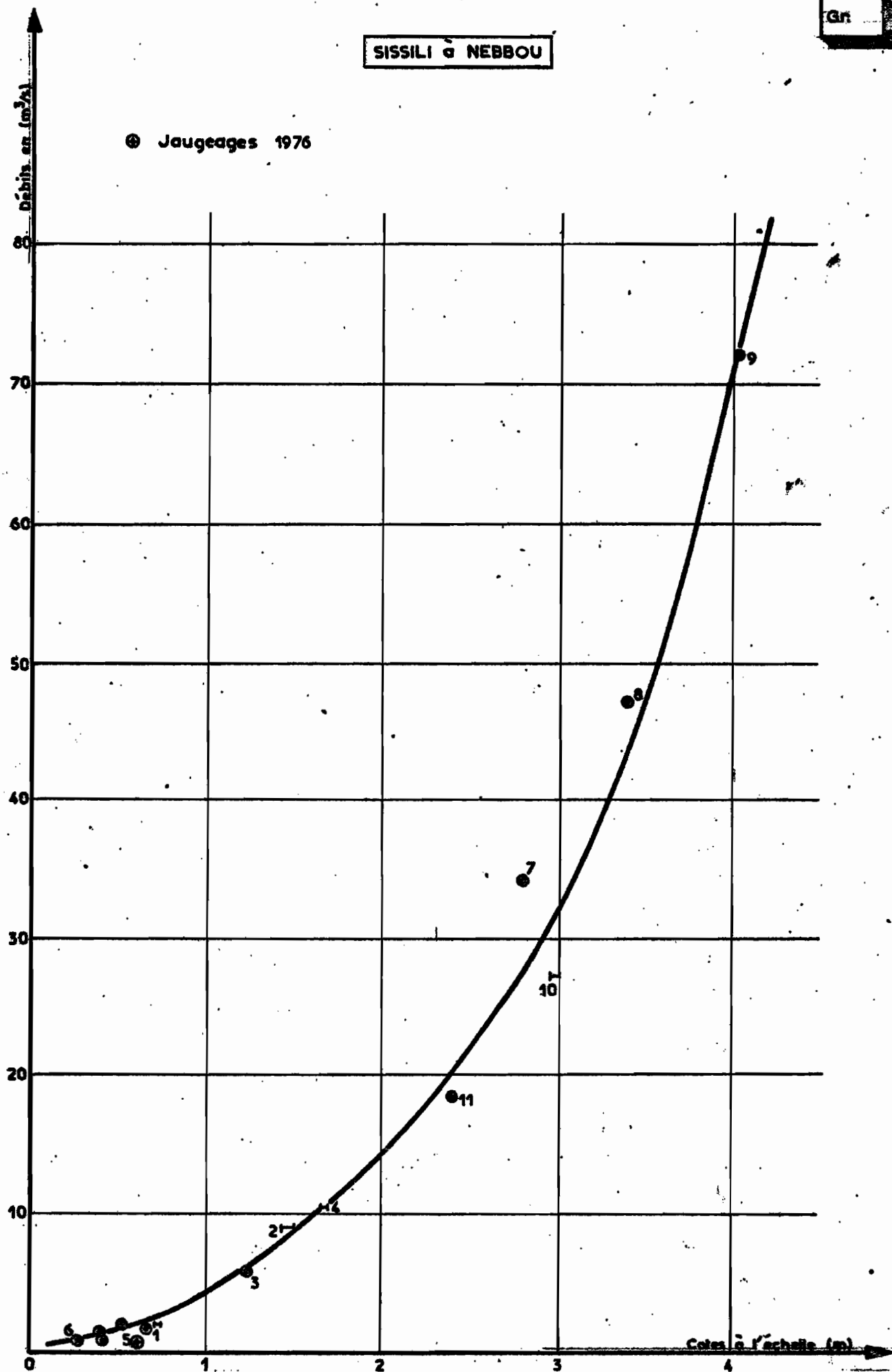
II - Caractéristiques de la station

Créée en février 1974 par le Service hydrologique de l'HER,  
elle se compose d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT X  
à rotation mensuelle.

III - Etalonnage  
Satisfaisant.

SISSILI à NEBBOU

⊕ Jaugeages 1976



Le SISSILI A NEBOU

Numéro Station : 20 27 55 03

**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN M3/s**

Courbe Tarage .....

ANNEE 1976

	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEM.	OCTOBRE	NOVEM.	DECEM.	
1	à sec	à sec	à sec	à sec	à sec	à sec	(0,54)	1,08	(0,66)	1,18	1,69	à sec	1
2							(0,54)	0,96	(0,65)	1,35	1,56		2
3							(0,54)	0,82	(0,64)	1,44	1,32		3
4							(0,68)	0,76	(0,55)	1,30	1,18		4
5							(0,68)	1,08	(0,53)	1,13	1,10		5
6							(0,67)	1,08	(0,53)	0,99	0,96		6
7							(0,80)	0,88	(0,53)	0,86	0,99		7
8							0,68	(0,72)	(0,58)	0,80	0,90		8
9							(0,59)	(0,66)	(0,68)	0,78	0,80		9
10							(0,54)	(0,62)	(0,61)	(0,71)	0,74		10
11							(0,54)	(0,57)	(0,55)	(0,70)	0,71		11
12							(0,54)	(0,52)	(0,55)	(0,70)	(0,68)		12
13							(0,54)	(0,52)	(0,53)	(0,72)	(0,64)		13
14							0,74	(0,52)	(0,53)	0,80	(0,61)		14
15							0,86	(0,52)	(0,52)	0,84	(0,59)		15
16							0,86	(0,52)	(0,52)	0,84	(0,59)		16
17							1,04	(0,60)	(0,52)	0,88	(0,57)		17
18							0,90	0,76	(0,68)	0,94	(0,55)		18
19							(0,71)	0,80	(0,74)	1,30	(0,53)		19
20							(0,67)	0,90	(0,72)	2,33	(0,52)		20
21							(0,64)	1,73	(0,68)	2,33	(0,50)		21
22							(0,64)	1,18	(0,66)	2,14			22
23						0,82	(0,65)	0,96	(0,64)	1,73	sec		23
24						0,84	0,78	0,86	(0,57)	1,44			24
25						(0,64)	1,13	0,74	(0,52)	1,73			25
26						(0,54)	2,66	(0,70)	(0,56)	1,73			26
27						(0,54)	1,27	(0,66)	(0,71)	1,69			27
28						(0,65)	1,56	(0,67)	0,90	1,95			28
29						(0,70)	1,44	(0,76)	0,94	1,99			29
30						(0,57)	1,13	0,82	1,04	2,04			30
31						-	1,06	(0,66)	-	1,90	-		31

MOYENNE ANNUELLE 0,366 M3/s DEBIT MAX. ANNUEL 4,12 M3/s

**DEBITS MOYENS MENSUELS**

0	0	0	0	0	0,18	0,86	0,80	0,64	1,33	0,59	0
---	---	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---

Pluie .....

LE DOUDODO A ARLY

Superficie du bassin versant : 6 050 Km<sup>2</sup>

**I - Données géographiques**

- Longitude                    01° 25' W
- Latitude                     11° 32' N

**II - Caractéristiques de la station**

Créée en 1969, cette station est équipée d'un limnigraphe à longue autonomie d'action (A OTT XX)

La station est inaccessible en hivernage.

**III - Étalonnage**

Station non encore étalonnée.

**IV - Fonctionnement 1976**

Le mouvement d'horlogerie du limnigraphe ayant mal fonctionné cette année, il n'est pas possible de donner un tableau des hauteurs journalières. La hauteur maximum atteinte est  $H_{max} = 4,00$  (nouvelle échelle).

LA KOMPIENGA A TAGOU

Superficie du bassin versant : 5 500 Km<sup>2</sup>

II - Données géographiques

La Kompienga est le second affluent voltaïque de rive droite de l'OTT. Elle porte également le nom de OUKE. Les coordonnées de la station sont les suivantes :

- Longitude 0° 37' E
- Latitude 11° 09' N

II - Caractéristiques de la station

Station créée pendant l'étiage 1970. De nombreux incidents survenant au début ou en cours de saison des pluies, n'ont pas permis l'exploitation régulière de cette station depuis sa création. Son exploitation effective commence en 1973.

Elle se compose d'une batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT XX à longue autonomie d'action.

III - Etalonnage

La station est inaccessible en hivernage. Seuls 4 jaugeages ont pu être effectués (dont 1 aux flotteurs) à partir desquels on n'a pas pu tracer de courbe d'étalonnage.

KOMPIENGA TAGOU

NUMERO STATION 2027 7003

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M (1976)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC
1						0.30	0.50	0.52				
2						0.69	0.46	0.64				
3						0.64	0.41	1.86				
4						0.49	0.79	1.05				
5						0.40	0.68	0.168				
6						0.36	0.82	0.90				
7						0.54	0.67	2.74				
8						0.43	0.54	1.47				
9						1.34	0.46	1.06				
10						0.76	0.42	0.92				
11					0.82	0.58	0.41	0.91				
12					0.78	1.54	1.04	0.78				
13					0.56	1.30	0.80	0.67				
14					0.45	0.78	0.62	0.75				
15					0.38	0.60	0.60	1.02				
16					0.70	0.66	0.54	0.98				
17					0.50	0.53	0.81	0.81				
18					0.42	0.45	1.20	0.93				
19					0.36	0.42	0.90	1.85				
20					0.31	0.38	0.68	1.44				
21					0.30	0.48	0.57	1.30				
22					0.28	0.68	0.51	0.88				
23					0.26	0.59	0.53	0.77				
24					0.68	1.00	0.87	0.95				
25					0.51	0.64	0.16	1.18				
26					0.40	0.52	0.131	1.15				
27					0.35	0.45	0.10	0.98				
28					0.32	0.64	0.82	0.86				
29					0.28	0.66	0.67	1.03				
30					0.37	0.58	0.56	1.14				
31					0.31		0.52	0.84				



LAC DE BAM

Superficie du bassin versant : 2 560 Km<sup>2</sup>

I - Données géographiques

- Longitude                    01° 31' W  
- Latitude                      13° 20' N

II- Caractéristiques de la station

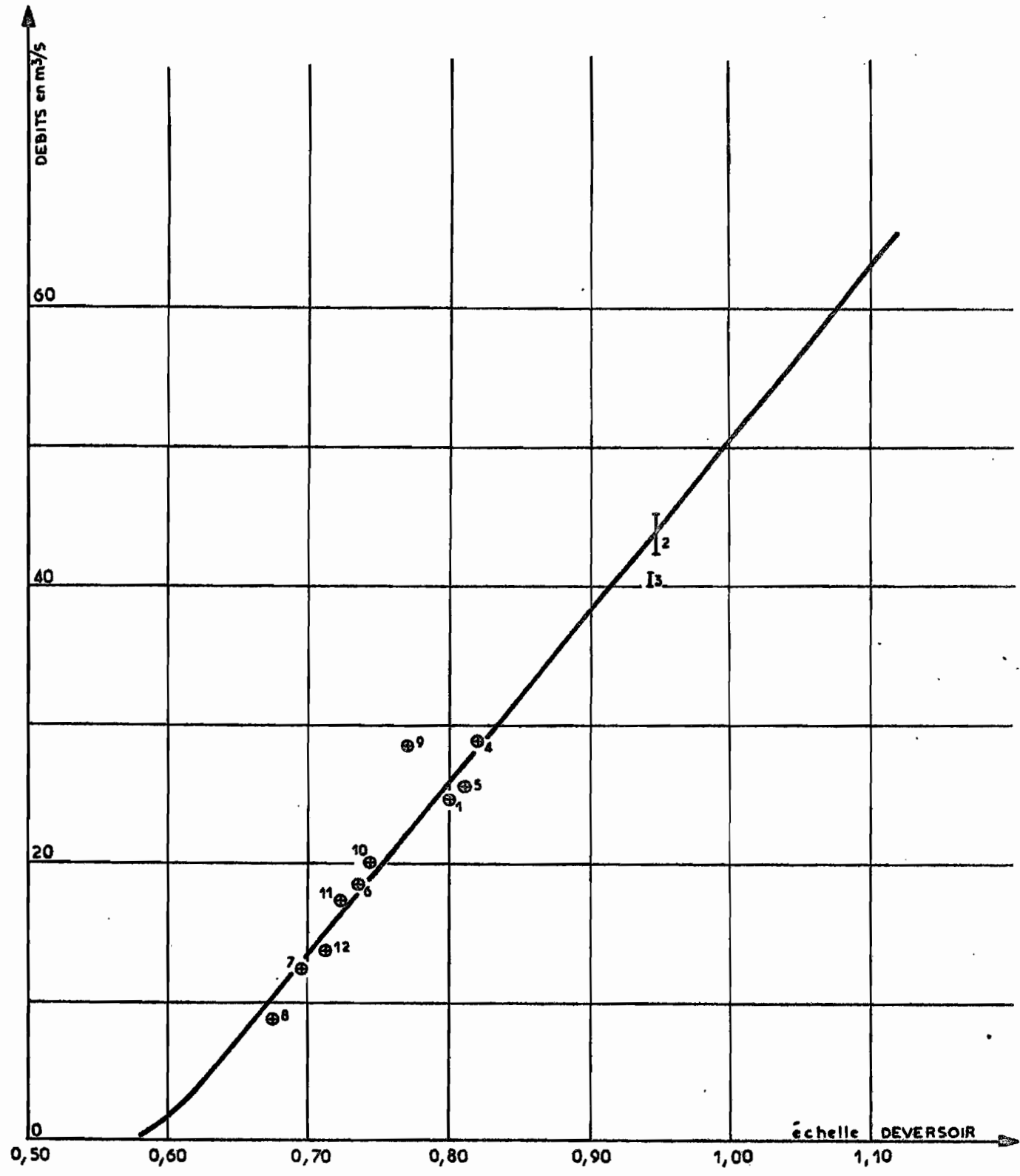
Station équipée d'un limnigraphe installée en 1966 sur la digue qui franchit le lac entre Kongoussi et Tourcoing-Bam. Elle est suivie par l'ORSTOM dans le cadre de ses études de bassins expérimentaux.

III - Etalonnage

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

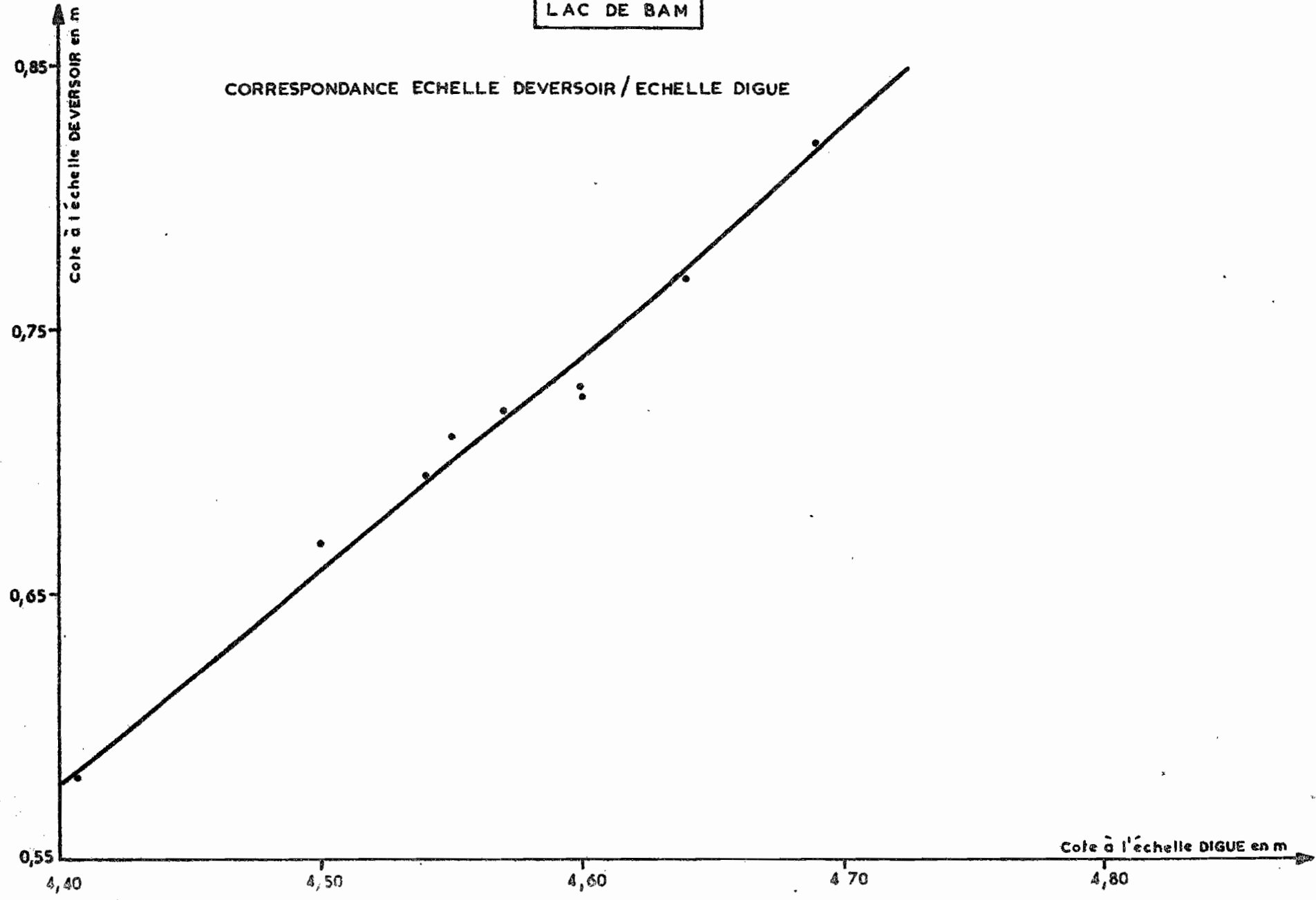
Une série de jaugeages ont été effectués au niveau du déversoir (12 en 1974, 2 en 1975), ce qui a permis de tracer une courbe d'étalonnage (débit/échelle déversoir) à peu près satisfaisant. La courbe d'étalonnage par rapport à la cote à l'échelle digue a été obtenue en utilisant la corrélation échelle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

**LAC DE B A M**  
**COURBE D'ETALONNAGE DU DEVERSOIR**



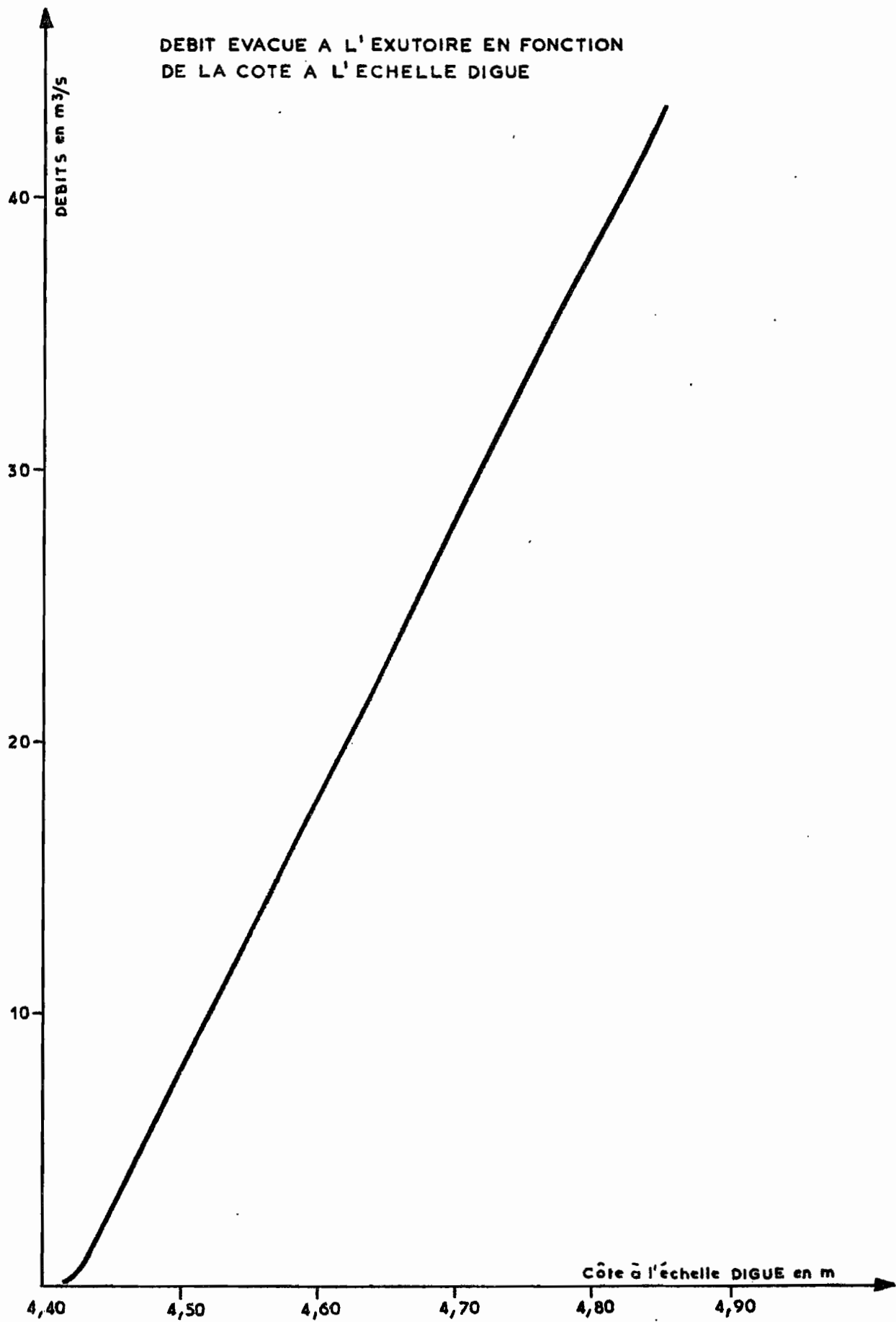
LAC DE BAM

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 STATION 2027 9510

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN M

(1976)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.85	3.67	3.46	3.21	3.03	2.88	2.79	3.24	3.60	3.81	3.69	3.59
2	3.84	3.66	3.45	3.20	3.03	2.90	2.78	3.26	3.59	3.81	3.68	3.48
3	3.84	3.65	3.47	3.19	3.02	2.90	2.80	3.28	3.59	3.81	3.67	3.47
4	3.83	3.67	3.44	3.18	3.02	2.90	2.80	3.28	3.59	3.80	3.67	3.47
5	3.83	3.64	3.43	3.17	3.00	2.90	2.79	3.27	3.58	3.79	3.67	3.47
6	3.83	3.64	3.43	3.17	3.00	2.90	2.78	3.27	3.58	3.78	3.67	3.46
7	3.82	3.63	3.42	3.17	2.99	2.89	2.80	3.48	3.57	3.79	3.66	3.46
8	3.82	3.63	3.42	3.15	3.00	2.89	2.80	3.50	3.57	3.78	3.65	3.45
9	3.81	3.62	3.41	3.15	2.99	2.89	2.80	3.53	3.57	3.77	3.64	3.44
10	3.81	3.62	3.40	3.14	2.99	2.88	2.79	3.56	3.57	3.76	3.64	3.43
11	3.81	3.61	3.39	3.14	2.99	2.87	2.84	3.57	3.58	3.76	3.63	3.43
12	3.80	3.60	3.38	3.13	2.98	2.86	2.85	3.59	3.58	3.75	3.62	3.42
13	3.79	3.59	3.37	3.13	2.97	2.86	2.84	3.60	3.58	3.74	3.62	3.41
14	3.78	3.58	3.36	3.11	2.97	2.85	2.83	3.60	3.58	3.74	3.61	3.41
15	3.77	3.57	3.36	3.11	2.96	2.85	2.90	3.61	3.62	3.74	3.60	3.40
16	3.77	3.57	3.35	3.10	2.95	2.84	2.98	3.63	3.65	3.73	3.60	3.40
17	3.76	3.56	3.34	3.09	2.95	2.83	3.05	3.63	3.71	3.73	3.59	3.39
18	3.75	3.55	3.34	3.08	2.94	2.83	3.03	3.64	3.74	3.72	3.58	3.39
19	3.75	3.55	3.33	3.07	2.93	2.84	3.04	3.63	3.77	3.73	3.57	3.38
20	3.74	3.74	3.32	3.06	2.92	2.83	3.07	3.65	3.79	3.73	3.50	3.38
21	3.74	3.54	3.32	3.05	2.92	2.83	3.06	3.64	3.82	3.72	3.56	3.37
22	3.73	3.53	3.31	3.05	2.91	2.83	3.06	3.64	3.83	3.72	3.55	3.36
23	3.71	3.52	3.30	3.04	2.90	2.82	3.08	3.64	3.85	3.71	3.54	3.36
24	3.71	3.51	3.29	3.03	2.88	2.81	3.07	3.63	3.84	3.70	3.53	3.36
25	3.70	3.51	3.28	3.03	2.89	2.81	3.19	3.63	3.84	3.72	3.53	3.34
26	3.70	3.50	3.27	3.02	2.88	2.81	3.18	3.62	3.84	3.71	3.52	3.34
27	3.69	3.48	3.26	3.01	2.87	2.80	3.20	3.61	3.84	3.71	3.52	3.34
28	3.69	3.47	3.25	3.05	2.86	2.82	3.23	3.61	3.83	3.72	3.51	3.33
29	3.69	3.47	3.24	3.05	2.93	2.81	3.24	3.61	3.83	3.72	3.51	3.32
30	3.67		3.23	3.04	2.93	2.80	3.26	3.60	3.82	3.70	3.50	3.32
31	3.67		3.22		2.92		3.23	3.60		3.70		3.31