

## F I C H E D E S T A T I O N

=====

RIVIERE : M A B O L E      STATION :    M A B A N T A      BASSIN :    K A R A  
 -----  
 Date de mise en service :                    20 MAI 1988.  
 Installée par                                :                    M.BERTHELOT.  
 Coordonnées                    Lat. :    09° 00 ' N                                Long. :    12° 37 ' W  
 Surface du bassin :            4.900      Km2                                N° HYDROM : 139 40 015 10.

## HAUTEURS D'EAU :

-----  
 ECHELLES                    N° des éléments : 0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9  
 LIMNIGRAPHE                Marque : ...../..... Type : .../.... N° : ...../.....  
 Installation : ...../..... par : ...../.....  
 Emplacement par rapport aux échelles : ...../.....

REPERES :                    Emplacement des bornes                    : ...../.....  
 -----  
                                   Cote du "0" échelle                                : ...../.....

HAUTEUR Maximum observée : 783 cm le : 20 08 1992

HAUTEUR Minimum observée : 035 cm le : 25 04 1990

## DEBITS :

-----  
 BASSES EAUX :                Méthodologie : UTILISATION ZODIAC SAUMON MOULINET.  
                                   Emplacement : 50 M EN AVAL DU BAC.

MOYENNES EAUX :                Méthodologie :                                IDEM.

                                  Emplacement :                                IDEM.

HAUTES EAUX :                Méthodologie :                                IDEM.

                                  Emplacement :                                IDEM.

DEBIT MAXIMUM JAUGE :            986            m3/S

\*\*\*\*\*

HAUTEUR :                    776            cm      Date : 21 08 1992

DEBIT MINIMUM JAUGE :            0.86            m3/S

\*\*\*\*\*

HAUTEUR :                    042            cm      Date : 9 05 1991

F I C H E D E S T A T I O N  
=====

PRECISIONS :

-----  
Seuil de contrôle    Emplacement    :    200 m EN AVAL DE BAC.  
Constitution    :    ROCHERS.  
Stabilité    :    BONNE.

ACCES :    DIFFICILE EN SAISON DES PLUIES.  
-----

.....  
.....

OBSERVATIONS ET COMMENTAIRES : ..... / .....  
..... / .....  
..... / .....  
..... / .....  
..... / .....

ORSTOM

\*\*\* HYDROMETRIE \*\*\*  
DOSSIER DE STATION

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE

Station : 1394001510 MABANTA  
Rivière : MABOLE  
Pays : SIERRA LEONE  
Bassin : KABA

Latit. 9.00.00  
Longit. -12.37.00  
Aire 4900.00 km2

20/05/1988

H I S T O R I Q U E  
+++++

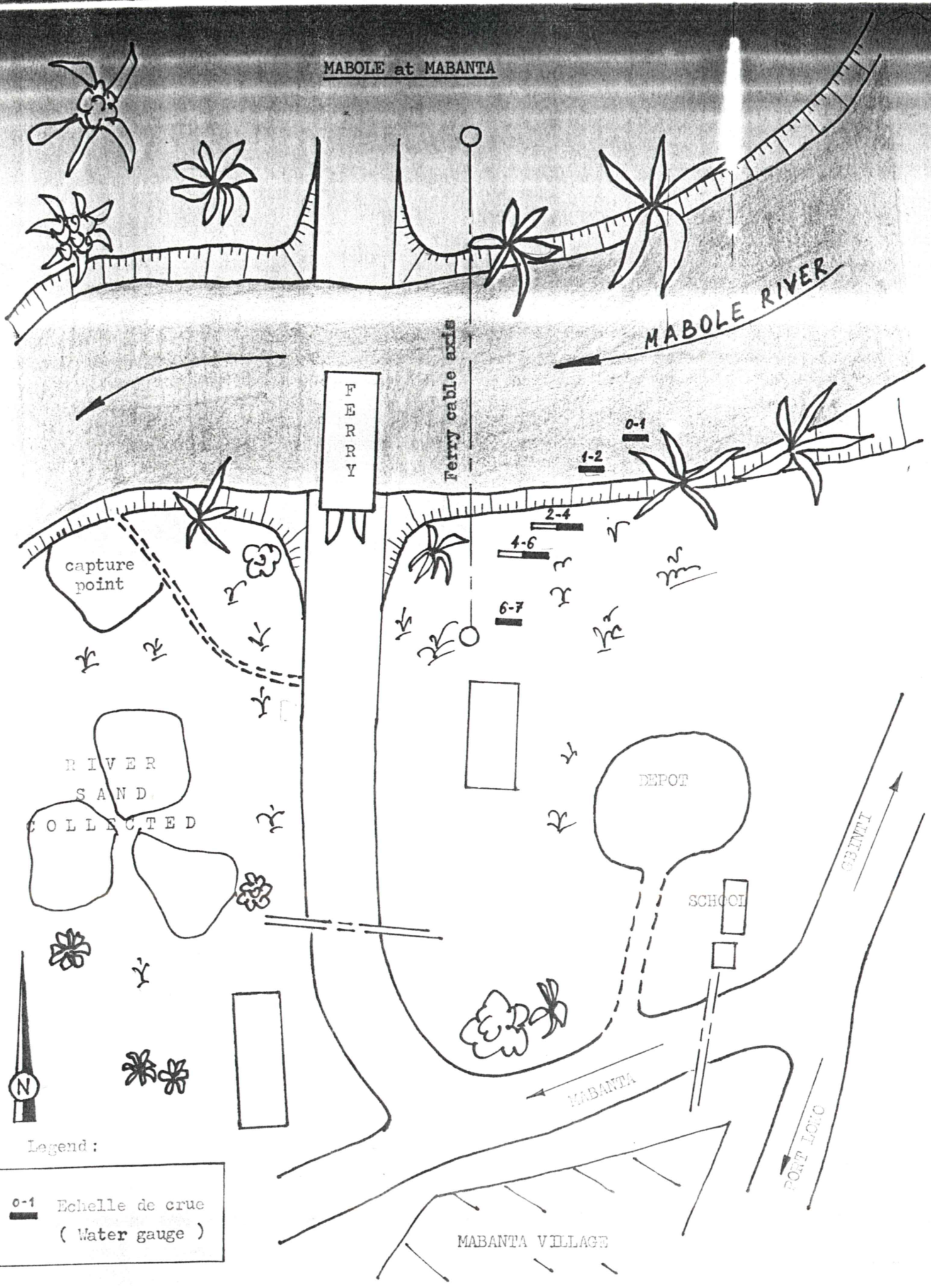
Installation de cette station le 20 Mai 1988, à une cinquantaine de mètres à l'amont du bac de MABANTA.

Elément 0-1 fixé sur fer battu de 3 m.  
Elément 1-2 fixé sur fer battu de 2 m et scellé.  
Les éléments 2-4 4-6 6-8 sont fixés sur des fers de 3 mètres, battus et scellés.  
L'élément de 8-9 est placé 1,50 m au-dessus des plus hautes eaux connues.

Cote lue : HE 047 le 20.05.1988 à 11H00.



MABOLE at MABANTA



FERRY

Ferry cable axis

MABOLE RIVER

capture point

RIVER SAND COLLECTED

DEPOT

SCHOOL

MABANTA

GBINTI

PORT LONG

MABANTA VILLAGE

N

Legend:

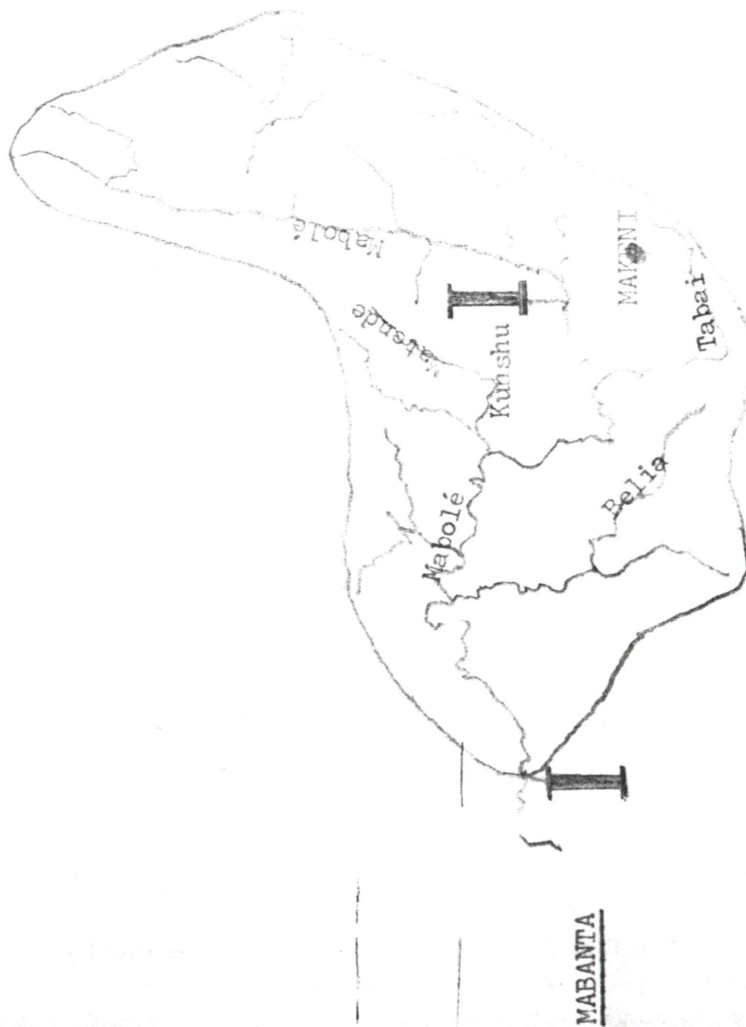
0-1 Echelle de crue ( Water gauge )

M A B O L E A M A B A N T A



Latitude : 09° 00 N  
Longitude : 12° 37 W  
Bassin versant : 4.900 Km<sup>2</sup>

I Echelle de crue.  
Balise ARGOS. I



Station : 1394001510-1 MABANTA Latit. 9.00.00  
 Rivière : MABOLE Longit. -12.37.00  
 Pays : SIERRA LEONE  
 Bassin : KABA Aire 4900,00 km2  
 Ordre chronologique

N0 !	Date	Heure !	Cote !	Débit	Auteur
1 !	26/01/1989	à 10H00 !	72 CM !	12,1 M3/S !	KAM
2 !	30/06/1989	à 10H00 !	107 " !	27,3 " !	ETIENNE
3 !	30/06/1989	à 16H00 !	106 " !	27, " !	ETIENNE
4 !	13/07/1989	à 10H00 !	160 " !	62,5 " !	ETIENNE
5 !	24/11/1989	à 10H00 !	242 " !	103, " !	MAKENI
6 !	15/12/1989	à 10H00 !	150 " !	53,1 " !	MAKENI
!	!	!	!	!	!
7 !	12/01/1990	à 10H00 !	92 " !	21,6 " !	MAKENI
8 !	17/02/1990	à 10H00 !	58 " !	4,6 " !	MAKENI
9 !	22/02/1990	à 10H00 !	56 " !	4,7 " !	MAKENI
10 !	18/03/1990	à 10H00 !	47 " !	2,5 " !	MAKENI
11 !	30/06/1990	à 09H00 !	107 " !	27,3 " !	ETIENNE
12 !	30/06/1990	à 16H00 !	106 " !	27, " !	ETIENNE
13 !	13/07/1990	à 09H00 !	160 " !	62,5 " !	ETIENNE
14 !	24/10/1990	à 08H57 !	445 " !	426, " !	SESAY
15 !	13/11/1990	à 10H50 !	306 " !	234, " !	SESAY
16 !	17/11/1990	à 08H30 !	322 " !	242, " !	SESAY
17 !	21/11/1990	à 15H45 !	262 " !	173, " !	GOBA
18 !	24/11/1990	à 09H00 !	242 " !	103, " !	MAKENI
19 !	25/11/1990	à 08H30 !	239 " !	135, " !	GOBA
!	!	!	!	!	!
20 !	24/01/1991	à 16H00 !	85 " !	18,4 " !	GOBA
21 !	22/04/1991	à 07H53 !	42 " !	1,06 " !	SMYTHE
22 !	28/04/1991	à 07H40 !	42 " !	0,929 " !	SMYTHE
23 !	09/05/1991	à 09H45 !	42 " !	0,862 " !	SESAY
24 !	29/06/1991	à 09H55 !	116 " !	35, " !	GOBA
25 !	08/07/1991	à 08H00 !	178 " !	73,8 " !	SESAY
26 !	24/07/1991	à 08H00 !	334 " !	233, " !	SESAY
27 !	26/10/1991	à 11H30 !	452 " !	468, " !	SESAY
28 !	27/10/1991	à 12H06 !	461 " !	443, " !	SESAY
29 !	19/11/1991	à 09H55 !	304 " !	213, " !	GOBA
30 !	04/12/1991	à 09H35 !	200 " !	102, " !	SESAY
31 !	18/12/1991	à 08H47 !	154 " !	61,1 " !	KEMOH
!	!	!	!	!	!
32 !	05/01/1992	à 08H55 !	109 " !	30,6 " !	GOBA
33 !	26/01/1992	à 16H04 !	80 " !	17,1 " !	KEMOH
34 !	20/02/1992	à 08H10 !	62 " !	5,61 " !	GOBA
35 !	11/03/1992	à 16H23 !	50 " !	2,37 " !	KEMOH
36 !	17/07/1992	à 08H44 !	572 " !	560, " !	KEMOH
37 !	23/07/1992	à 09H45 !	602 " !	685, " !	GOBA
38 !	21/08/1992	à 09H08 !	776 " !	986, " !	GOBA
39 !	24/11/1992	à 11H20 !	278 " !	143, " !	KEMOH
40 !	12/12/1992	à 13H52 !	166 " !	61,8 " !	KEMOH
!	!	!	!	!	!
41 !	18/01/1993	à 12H59 !	90 " !	22,1 " !	KEMOH
42 !	30/01/1993	à 09H03 !	76 " !	14,2 " !	GOBA
43 !	04/02/1993	à 10H47 !	71 " !	11,2 " !	KEMOH
44 !	16/02/1993	à 09H10 !	61 " !	5,53 " !	GOBA
45 !	16/03/1993	à 10H08 !	53 " !	2,43 " !	KEMOH
46 !	21/04/1993	à 09H15 !	45 " !	0,968 " !	GOBA



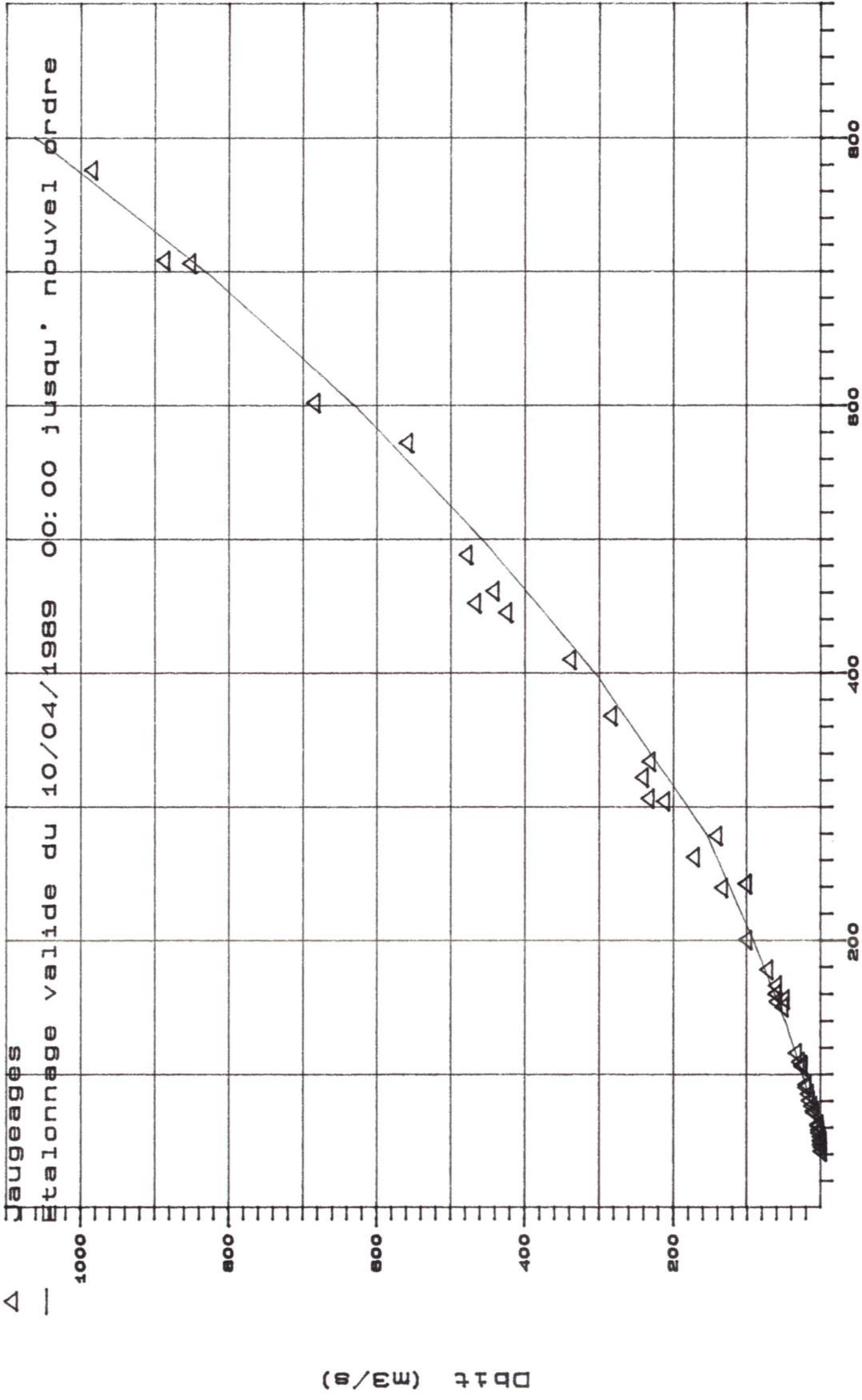
Station : 1394001510-1 MABANTA Latit. 9.00.00  
 Rivière : MABOLE Longit. -12.37.00  
 Pays : SIERRA LEONE  
 Bassin : KABA Aire 4900,00 km2  
 Ordre chronologique

N0 !	Date	Heure !	Cote !	Débit !	Auteur
47 !	25/04/1993 à 12H10 !	42 CM !	1,09 M3/s !	KEMOH	
48 !	11/07/1993 à 09H25 !	368 " !	285, " !	GOBA	
49 !	28/07/1993 à 09H25 !	410 " !	340, " !	GOBA	
50 !	16/09/1993 à 09H40 !	706 " !	853, " !	KEMOH	
51 !	16/09/1993 à 15H00 !	708 " !	888, " !	KEMOH	
52 !	28/09/1993 à 11H09 !	488 " !	479, " !	GOBA	
!	!	!	!	!	
53 !	24/03/1994 à 14H40 !	50 " !	1,51 " !	GOBA	
54 !	13/05/1994 à 16H50 !	49 " !	1,33 " !	GOBA	
55 !	18/06/1994 à 10H30 !	156 " !	51,5 " !	GOBA	

1394001510-1 Mabanta

△ Jaugeages

— Etalonnage valide du 10/04/1989 00:00 jusqu' nouveau ordre



Cote (cm)



## IMPRESSION DES ETALONNAGES

Capteur : 1394001510-1 MABANTA Latit. 9.00.00  
Rivière : MABOLE Longit. -12.37.00  
Pays : SIERRA LEONE  
Bassin : KABA Aire 4900.00 km2

Etalonnage valide du 10/04/1989 à 00H00 au ../../.... à ..H..

de +0040 à +0800 CM

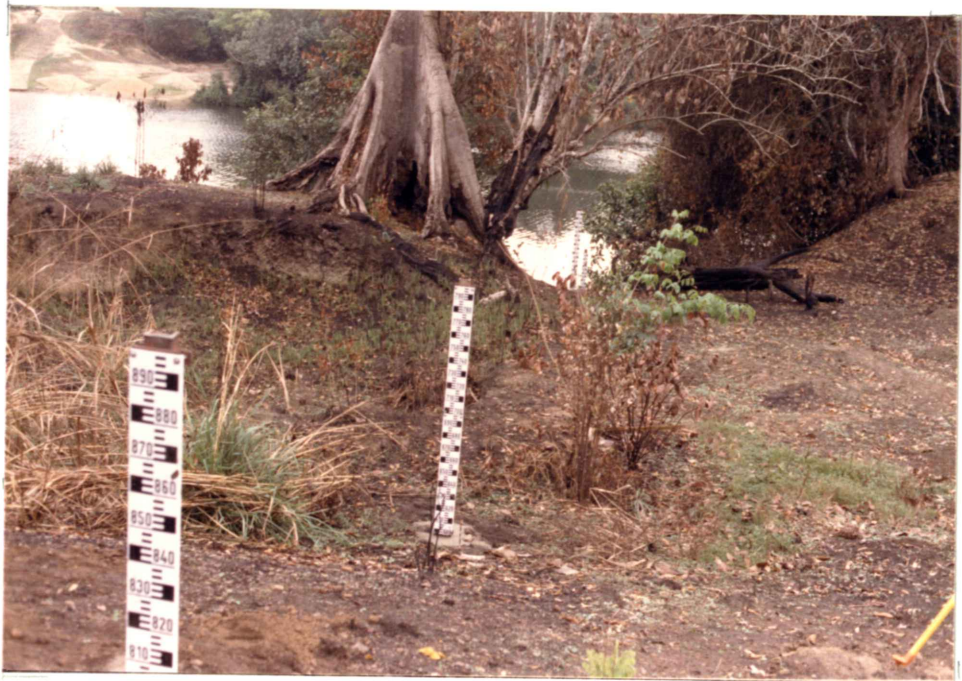
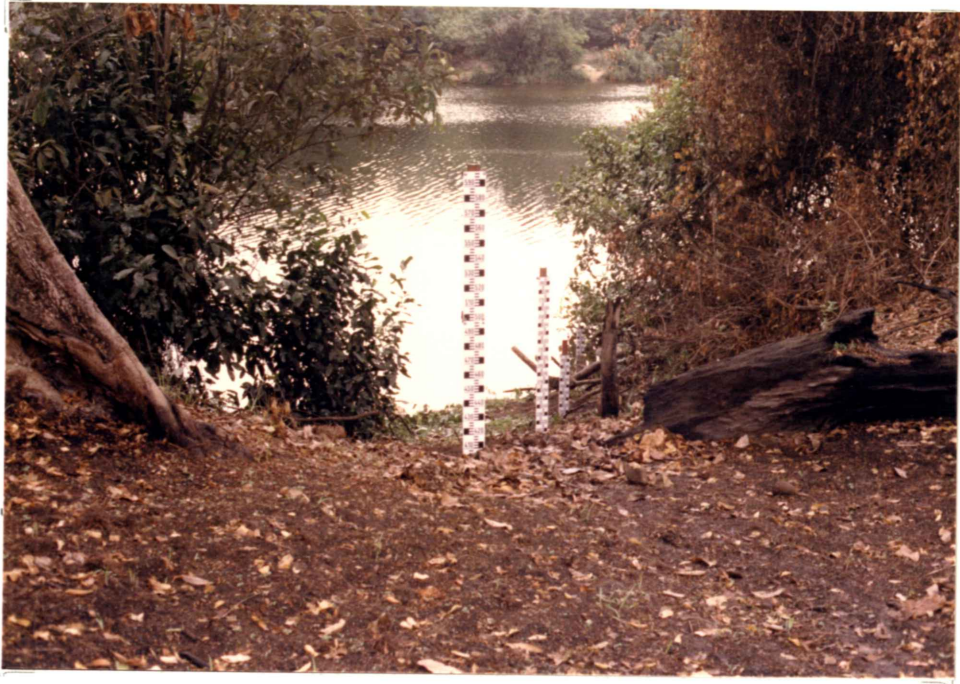
bi-univoque

0

Cotes (CM)	Débits (M3/S)
+0040	000001,000
+0060	000005,000
+0100	000025,000
+0140	000049,000
+0200	000092,000
+0280	000156,000
+0400	000306,000
+0500	000458,000
+0600	000630,000
+0700	000832,000
+0800	001060,000

GBINTI

HABANTA



L'élément 8 à 9 sert de borne