

INTRODUCTION

Aux termes de l'accord n° 08/182/62A entre l'Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération (ORSTOM) et l'Organisation Mondiale de la Santé, la section d'Hydrologie (Unité de Recherche B 12) du Centre ORSTOM d'Adiopodoumé a été chargée de poursuivre les travaux entrepris depuis 1974 sur un certain nombre de stations hydrométriques intéressant particulièrement les techniciens du Programme de Lutte contre l'Onchocercose (OCP).

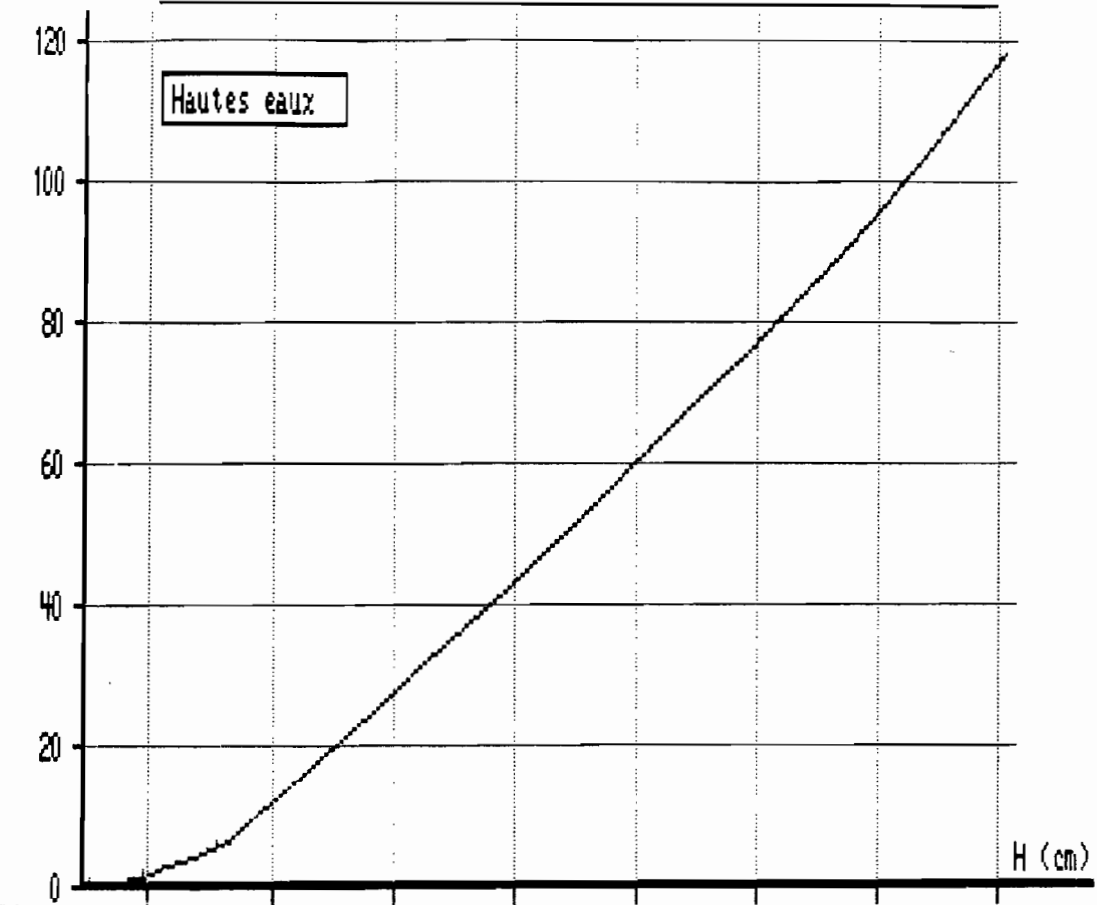
Dans le cadre de l'extension ouest de ce programme deux nouvelles stations ont été installées sur des rivières faisant office de frontière entre la République de Guinée et la République de Côte d'Ivoire. Pour des raisons de facilité et d'économie les travaux ont été réalisés à partir de la Côte d'Ivoire.

Les stations de Badala sur la FéréDougouba et de Gbéléban sur la Gbanhala ont été mises en place en avril 1985 et suivies régulièrement pendant toute l'année hydrologique 1985-1986. Ce rapport présente les résultats obtenus.

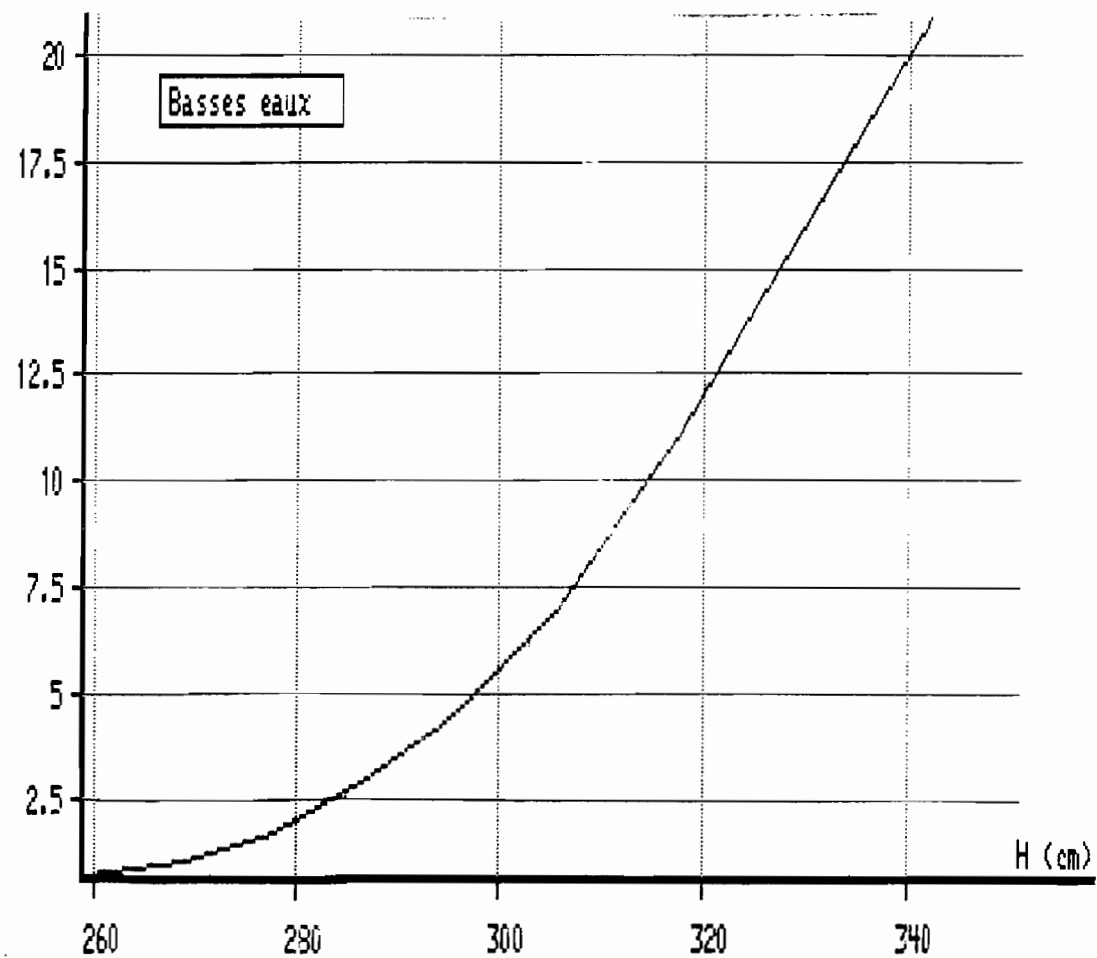
Nous tenons à remercier les services de police et des douanes de Côte d'Ivoire et de Guinée qui nous ont facilité la tâche sur le terrain.

Q (m³/s)

FIG. N° 2 : COURBES D'ÉTALONNAGE DE LA FÉRÉDOUGOUBA À BADALA



Q (m³/s)



2. GBANHALA A GBELEBAN

Cette station a été créée le 11 avril 1985 en amont du passage à gué de la route Odienné - Kankan par Gbéléban à environ 4 km du poste de contrôle des douanes ivoiriennes (fig. n°3). Les principales caractéristiques sont détaillées ci-dessous :

Codification informatique : 1091503001 GBELEBAN

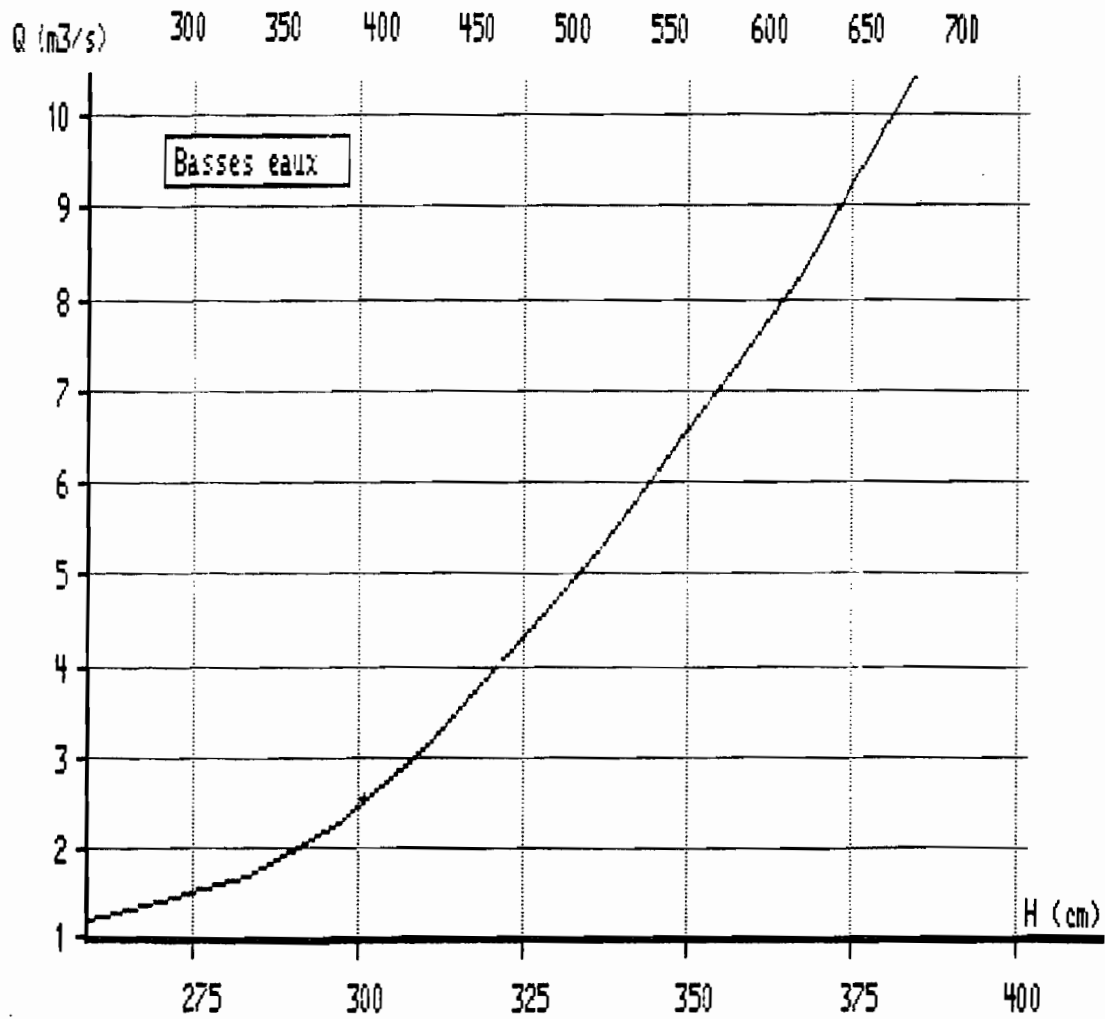
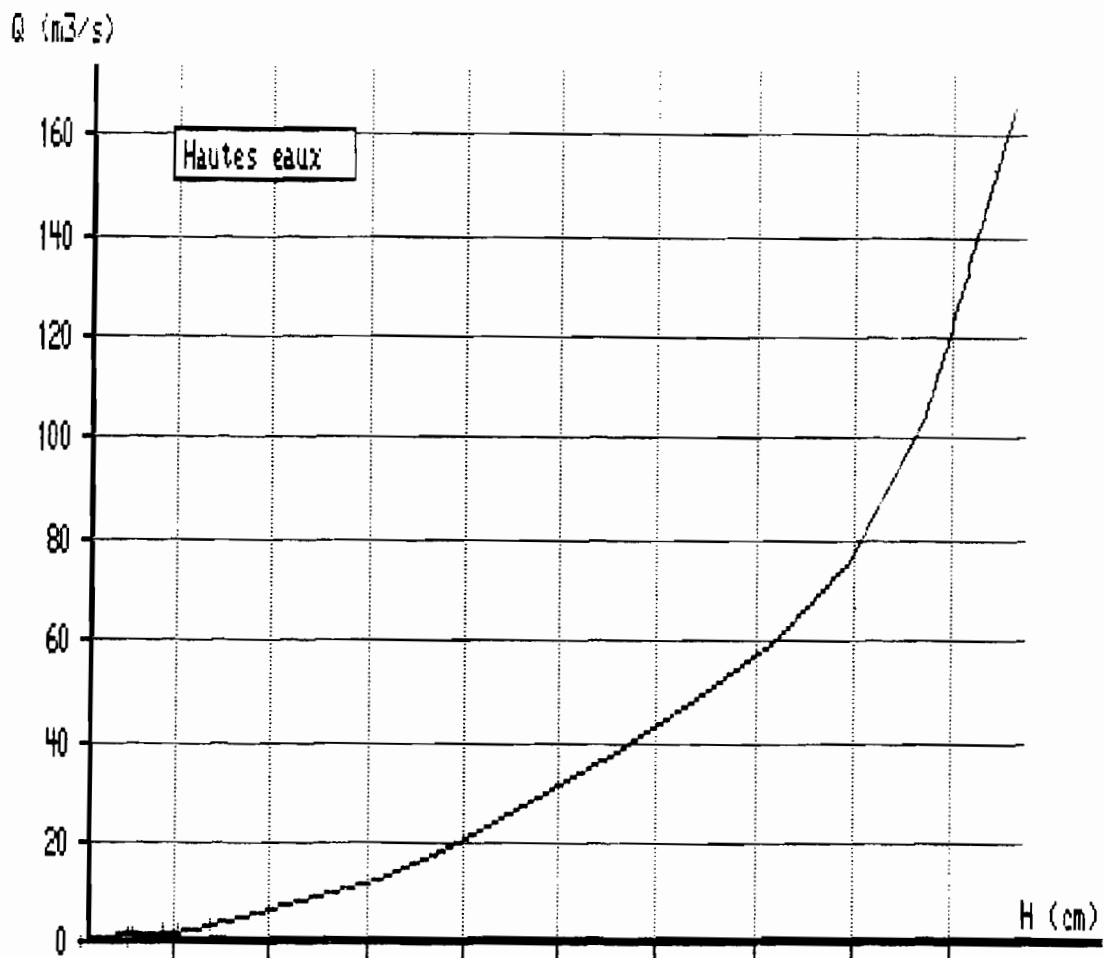
Coordonnées géographiques : -Latitude : 09° 36' 30" N
-Longitude : 08° 08' 20" W

Echelle limnimétrique : La station se compose de six éléments métriques 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7 et 7/8 installés en rive droite.
Un boulon repère a été posé sur une racine d'un arbre proche de la route en rive droite. Le "zéro" de l'échelle est à 6,908 m sous ce boulon.

Etalonnage : La section de jaugeage en basses comme en hautes eaux sur situe sur le gué de la piste.

Campagne 85-86 : Les résultats obtenus à partir des mesures réalisées en 85-86 sont présentés dans les tableaux et les figures qui suivent. Il n'y a aucun problème d'accès à cette station qui est desservie par une piste très bien entretenue même en pleine saison des pluies.

FIG. N°4 : COURBES D'ÉTALONNAGE DE LA GBANHALA A GBÉLÉBAN



Station : 1091503001
Riviere : GBANHALA

Code : GBELEBAN
Station : GBELEBAN

Edition chronologique

du capteur : au capteur 1
Debut = debut de fichier
Fin = fin de fichier

No	Capt	Date et Heure debut	Cote	Debit	Auteur
1	1	11/04/1985 a 13h35'	2545/ 2545 mm	.215 m3/s	CHEVALLIER-ETIENNE
2	1	24/05/1985 a 10h00'	301/ 300 cm	2.53 m3/s	CHEVALLIER-LAPETITE
3	1	13/06/1985 a 13h10'	280/ 280 cm	1.76 m3/s	LAPETITE
4	1	24/06/1985 a 10h55'	303/ 303 cm	3.26 m3/s	LAPETITE
5	1	11/07/1985 a 13h40'	395/ 395 cm	12.6 m3/s	ETIENNE
6	1	18/07/1985 a 10h55'	437/ 436 cm	17.2 m3/s	ETIENNE BROU
7	1	01/08/1985 a 12h00'	540/ 540 cm	37.1 m3/s	LAPETITE
8	1	30/08/1985 a 14h20'	652/ 652 cm	67.9 m3/s	LAPETITE
9	1	26/09/1985 a 13h15'	723/ 723 cm	154 m3/s	ETIENNE
10	1	03/10/1985 a 10h45'	612/ 612 cm	64 m3/s	ETIENNE
11	1	28/11/1985 a 11h30'	385/ 385 cm	6.75 m3/s	ETIENNE
12	1	06/01/1986 a 11h15'	321/ 321 cm	3.3 m3/s	ETIENNE
13	1	19/01/1986 a 11h00'	295/ 295 cm	2.81 m3/s	ETIENNE
14	1	17/02/1986 a 10h30'	277 cm	1.33 m3/s	ETIENNE

Station N 1091503001, GBANHALA, GBELEBAN

Capteur 1

Bareme valide du 11/04/1985 a 12h00' jusqu'a nouvel ordre

Hauteurs en cm

Page 2

!	cm !	0	+ 1	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9 !	cm !
!	650 !	77.19	77.93	78.68	79.42	80.17	80.91	81.66	82.40	83.15	83.89!	650 !
!	660 !	84.64	85.38	86.13	86.87	87.62	88.36	89.11	89.85	90.59	91.34!	660 !
!	670 !	92.08	92.83	93.57	94.32	95.06	95.81	96.55	97.30	98.04	98.79!	670 !
!	680 !	99.53	100.3	101.0	101.8	102.5	103.3	104.0	105.2	106.5	107.7!	680 !
!	690 !	109.0	110.2	111.5	112.7	114.0	115.2	116.4	117.7	118.9	120.2!	690 !
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	700 !	121.4	122.7	123.9	125.2	126.4	127.7	128.9	130.1	131.4	132.6!	700 !
!	710 !	133.9	135.1	136.4	137.6	138.9	140.1	141.3	142.6	143.8	145.1!	710 !
!	720 !	146.3	147.6	148.8	150.1	151.3	152.6	153.8	155.0	156.3	157.5!	720 !
!	730 !	158.8	160.0	161.3	162.5	163.8	165.0					730 !