

[illegible]

Historique de l'échelle

Station installée le 2 Décembre 1956, Echelle 1 centimétrique émaillée 0-1-2 et 2-3 fixée sur for à U. Le zéro est à 3,00 sous un clou repère SH N° 1 dans l'arbre situé à 1 m de l'échelle.

- La station réinstallée le 12 Février 1960 au même zéro. Le 23.10.1960 l'échelle est à remplacer. Ce qui sera fait le 5.9. 1961 : échelle 2) le zéro est à 4,010 m sous un nouveau clou repère SH N° dans le même arbre.

- Le 25.8. 1968 l'échelle est réparée. Les éléments 1-2 et 2-3 sont changés et remontés de 1,5 cm à la cote de l'élément 3-4. Ils sont alors à la cote - 3,995 m sous le repère SH N° 2. Un repère SH N° 3 (coin du bloc pylône de l'ancien bac) est reconnu il est 2,878 m au-dessus du zéro de cette échelle 3.

- L'élément 0-1 est laissé à la cote où nous l'avons trouvé soit 3 cm au-dessus des autres : zéro à - 4,025 sous repère 2 et 2,908 m sous repère SH N° 3.

du R.A. de M. Pouyaud - Tournee du 22 au 30.8.68

- 4 -

ESSE à BIYANBA I - Station 42

- Vu le lecteur.

- Cote H = 0,63 le 25.8.68 à 12 h00.

- Repère SR : clou dans un arbre est recouvert de résine.

Elément 3-4 en bon état

" 2-3 et 1-2 : échelles à changer, remontées de 1,5 cm.

" 0-1 en bon état.

- Nivellement par rapport à un nouveau repère pris sur le socle du support de câble de bac.

Elément	0-1	zéro	à - 2,908 du nouveau repère
"	1-2	"	- 2,878
"	2-3	"	- 2,878
"	3-4	"	- 2,878

L'élément 0-1 est donc 3,0 cm en dessous des autres.

LOUESSE à BIYANBA I - Station n° 49

X - Cotes : 182 à 8 h 00 le 24.2.69
183 à 11 h 00 le 24.2.69

X Jaugeage entre 9 h 00 et 11 h 00 aux cotes 182-183.

Nous avons remonté la rivière entre BIYANBA I et BIYANBA II. Il s'agit d'une forêt inondée, avec seulement deux resserrlements exploitables pour un jaugeage de BIYANBA II. Le premier resserrlement à environ 1 Km au-dessus d'un petit rapide séparant les plans d'eau des deux stations est utilisé par les africains pour un passage de pirogue. Le deuxième resserrlement est produit par le remblais et le viaduc de la CORILOE, juste en aval de BIYANBA II.

Il ne nous a pas été possible, à cause de la forêt inondée, de déterminer le nombre des affluents se jetant dans la LOUESSE entre les deux stations.

Les affluents de la rive droite sont grossièrement connus, car la route entre BIYANBA I et II les enjambe. Les affluents de la rive gauche, probablement plus importants, sont indiscernables dans la forêt inondée.

L'après-midi du 24 Février 1969, Monsieur BARILLY a eu un accident; sa Land Rover s'étant couchée sur la route glissante sous la tornade. Les dégâts matériels sont peu importants, mais l'un des aides-hydrologues africains, blessé au bras, a dû être renvoyé par train à Brazzaville.

*Extrait du C.H. de Louesse
du 6 Mars du 20 au 24 fév 1969
de M. Puyaud et Barilly*

Correspondance d'échelles

2 - 12 - 56 à x		H'
x à 12 - 2 - 60		?
12 - 2 - 60 à x		H'
23 - 10 - 60 à 5 - 9 - 61		?
5 - 9 - 61 à x	1.2.3.4.	H - 1,5 cm
x à 25 - 8 - 68	0-1	H - 3,0cm, 1-2-3 H - 1,5 cm, 3-4 H
25 - 8 - 68 à	0-1	H - 3,0cm
	1-2-3-4	H

Nom et adresse du lecteur d'échelle : MALOUMBI Nestor - S/c de Mr KOUENDE Basile
 Mode de paiement et montant. SERVICE D'AGRICULTURE - B.P. 55 - MOSSENDJO

-Mandat trimestriel : 1.800 F par mois

LOUESSE à BYAMBA I - Station N° 49 -

CONTROLES DE LECTURE

[illegible]

Bassin Versant

Géologie

LOUESSE à BYAMBA I et II - Station N° 49 et 50

LOUESSE à CONGO-SIMBA - Station N° 51

MPOUKOU à LEKANA - Station N° 52

Granites indifférenciés ou à faciès à amphiboles du complexe granitique à enclaves métamorphiques du Chaillu.

Végétation

Forêt ombrophile équatoriale avec enclaves de savanes à hypparhénia avec hyménocardia.

Pédologie

Sols ferrallitiques remaniés jaunes sur granite et grano-diorite.

Section jaugeage

Rives

basses inondables

Fond

sable

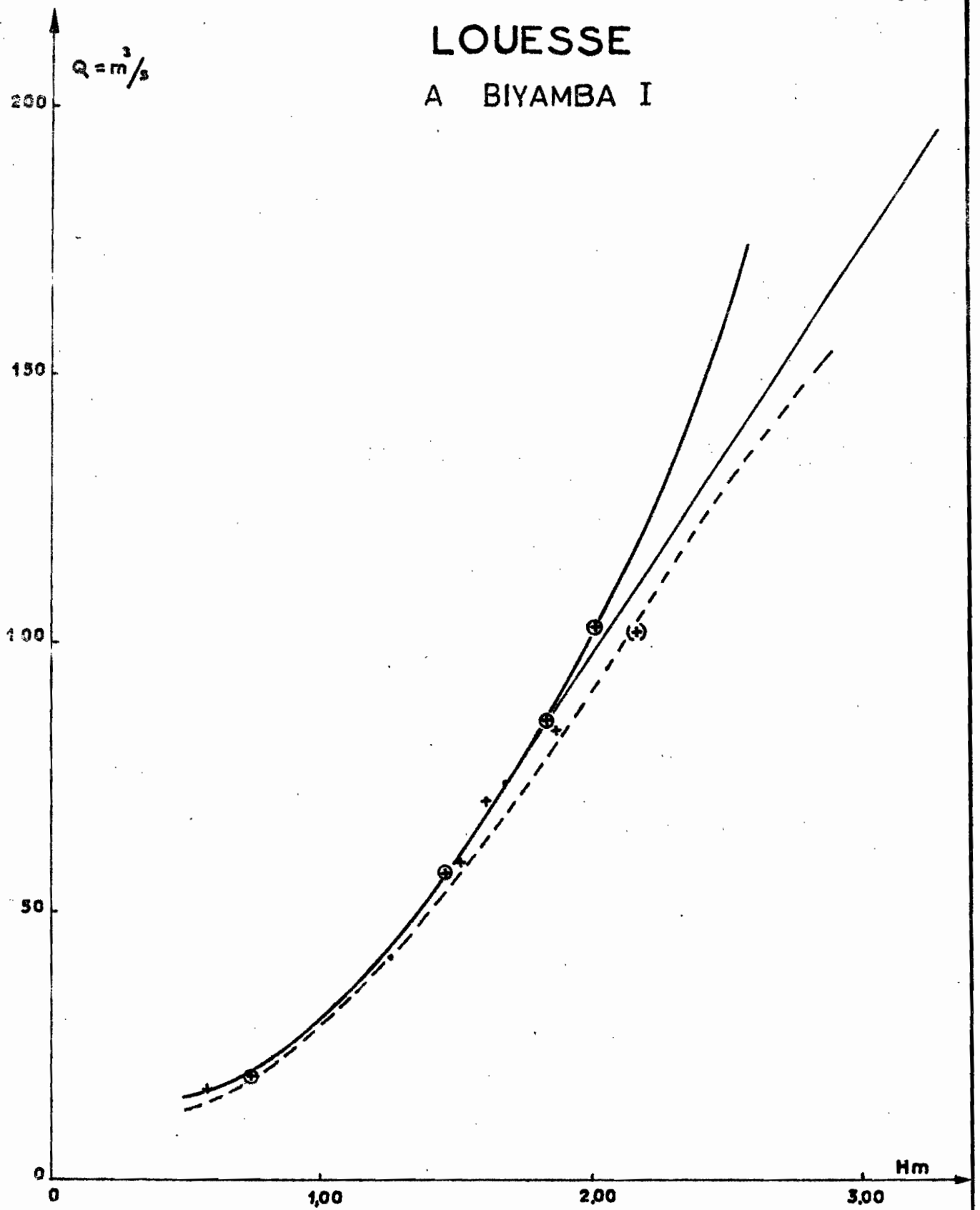
Type jaugeage

canot + treuil et saumon

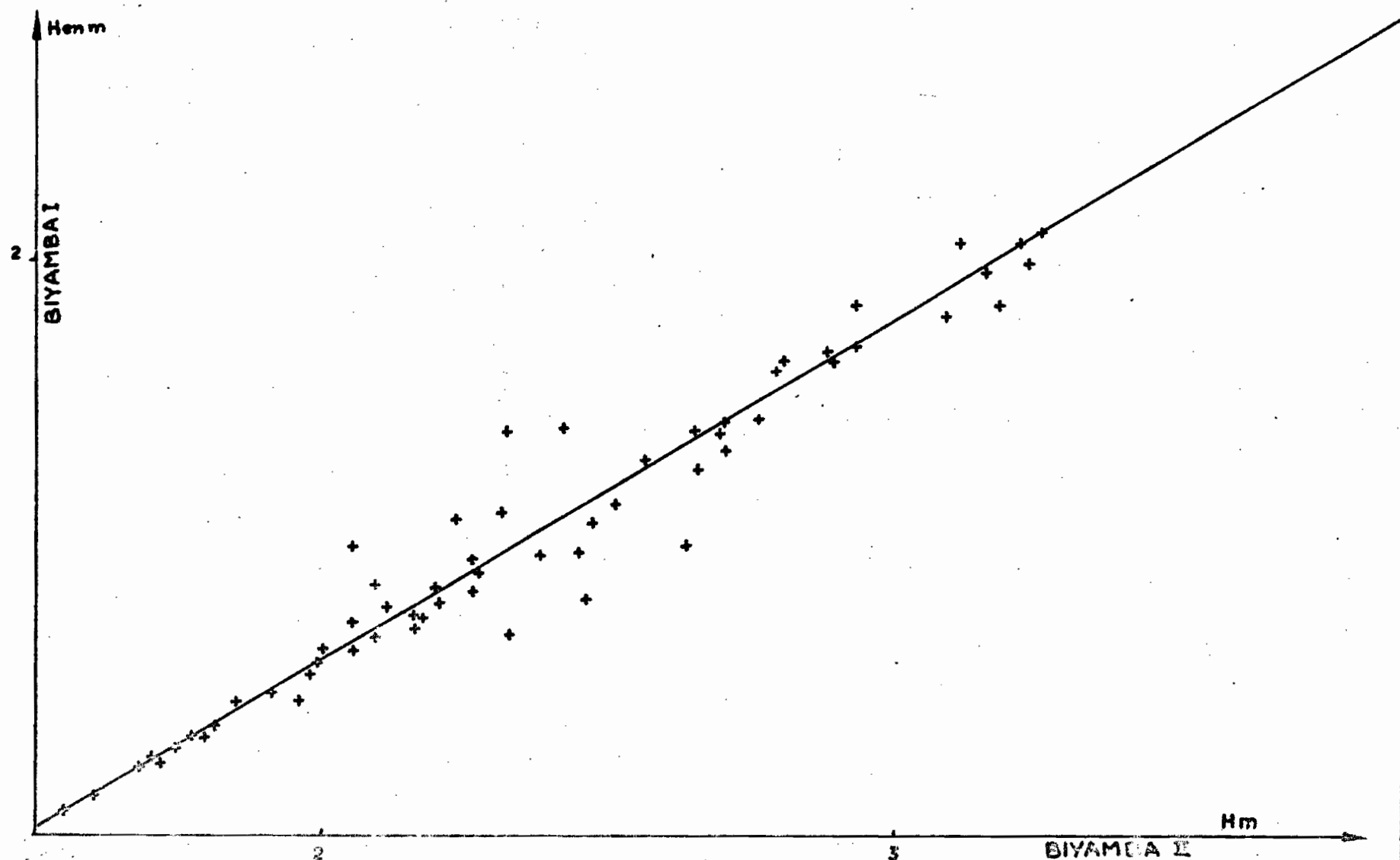
LOUESSE

A BIYAMBA I

$$Q = m^3/s$$



CORRESPONDANCE ECHELLES BIYAMBA I et BIYAMBA II



LOUESSE

A BIYAMBA I

Profil de la section de jaugeage pour $\approx 2,01$

jaugeage du 5-4-70

