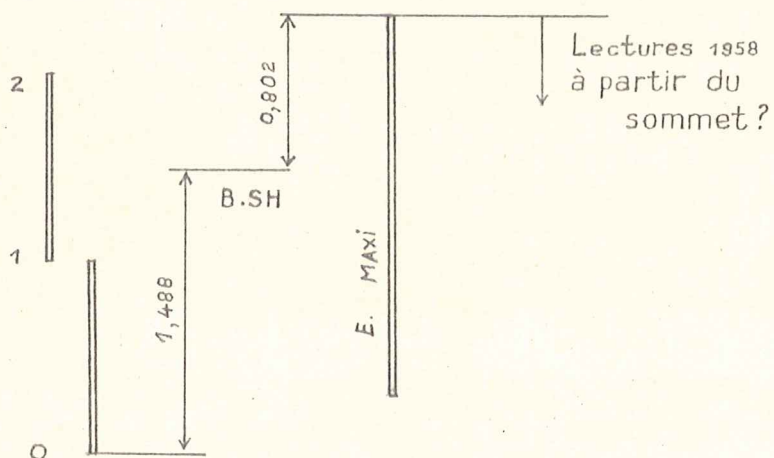
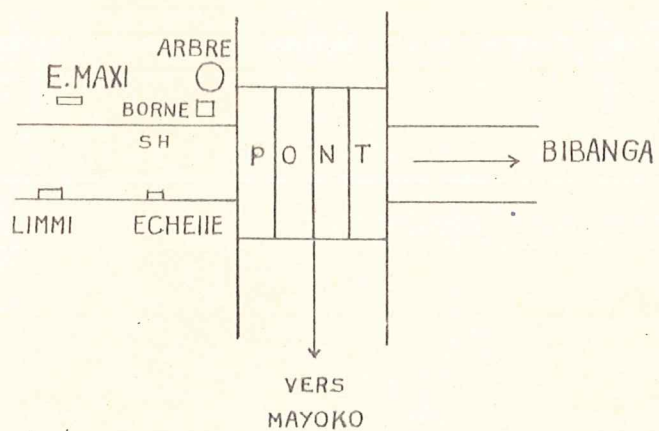
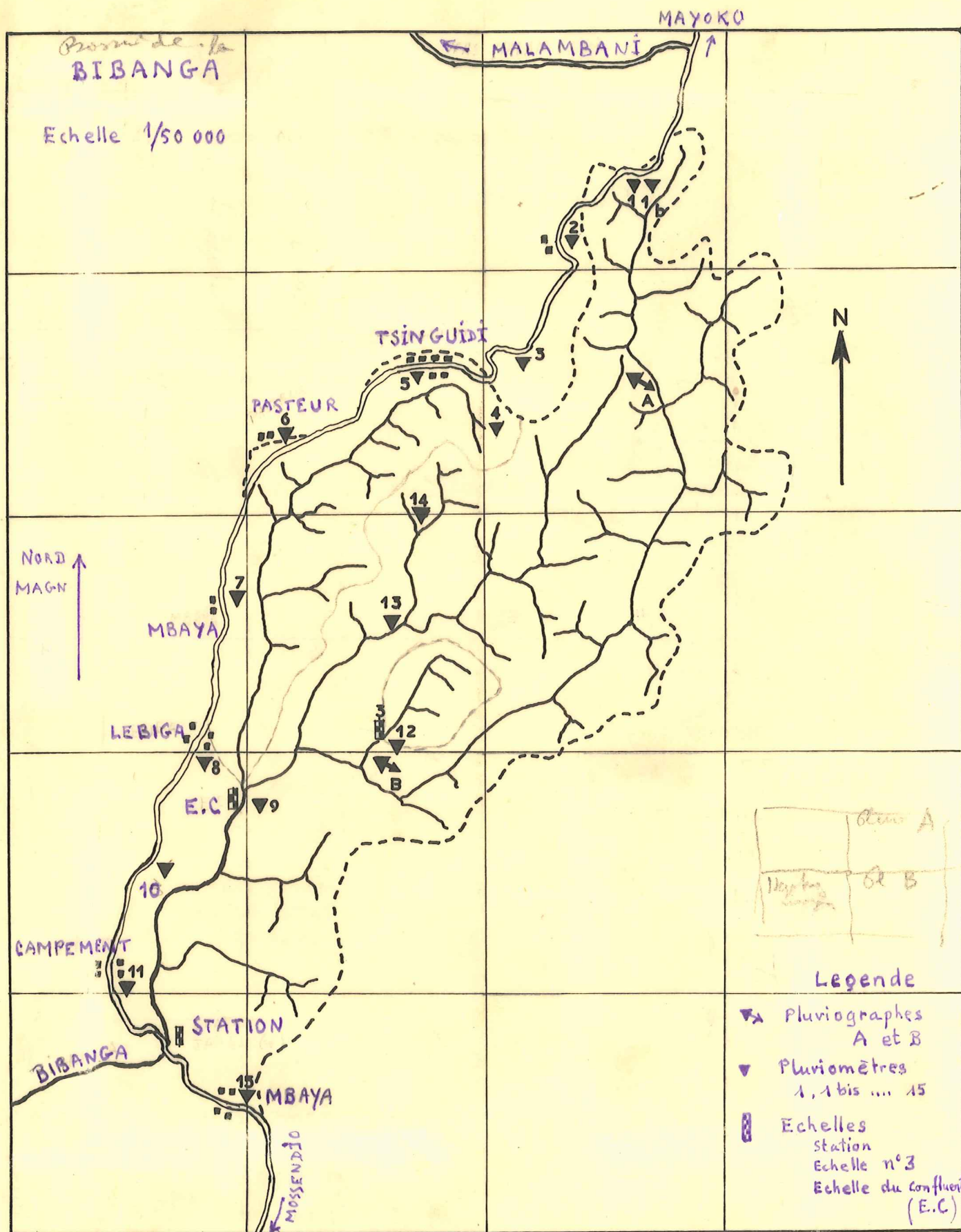


STATION BIBANGA



10/1

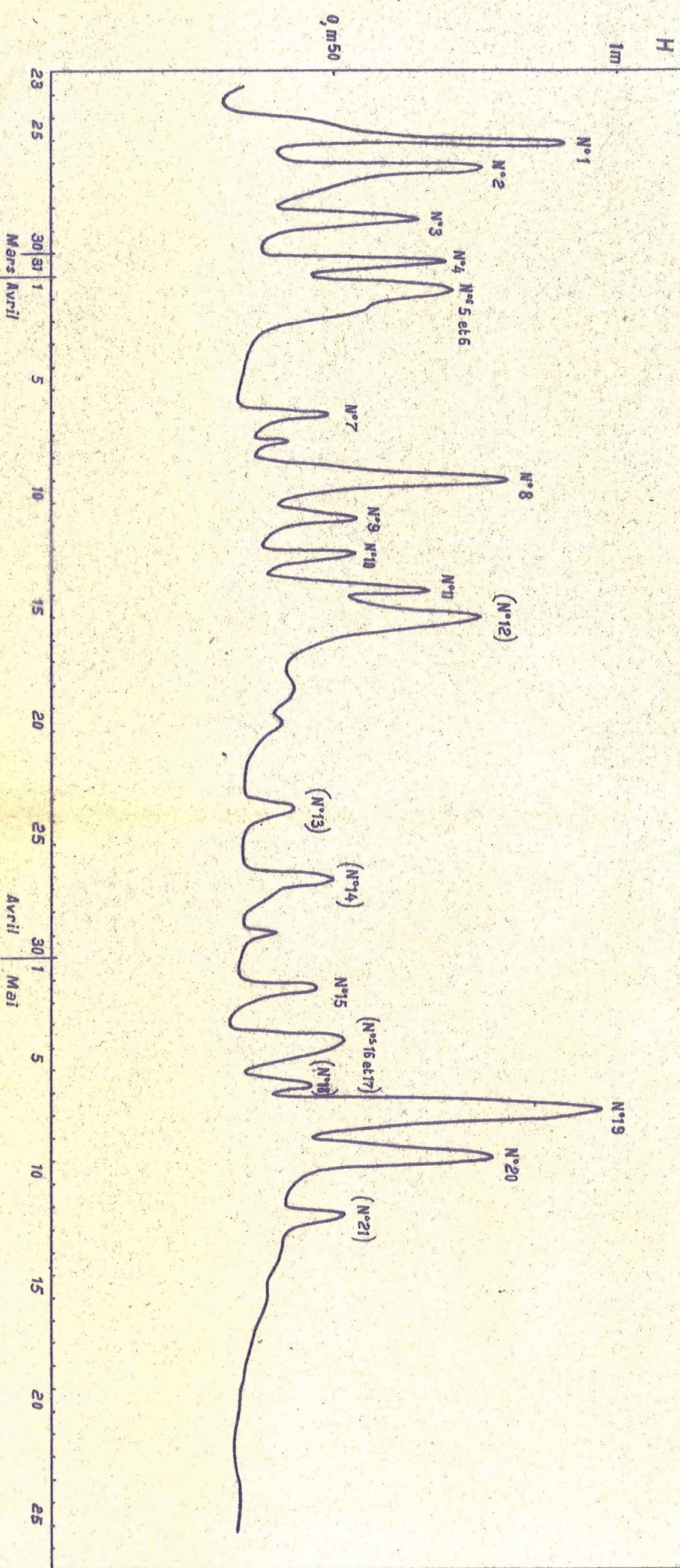


BIBANGA

() : Crues très étalées

HAUTEURS D'EAU

Echelle principale 1959





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

Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer

INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES

BRAZZAVILLE, le 30 Décembre 1959

BRAZZAVILLE - B. P. 181

TÉL. 21.69

**ADR. TÉL. : INECAF BRAZZAVILLE
(RÉPUBLIQUE DU CONGO)**

N° 2 961/JH/MN.

**Jacques HERBAUD
Chargé de Recherches
Hydrologique**

**Monsieur le Chef du Service
Hydrologique
1, rue Léon Cladel
PARIS - (2^e)**

BV. de la Haute Louessé.

*Noter à
dts etubemil
avant de clore*

Nous vous adressons ci-joint les documents suivants :
1^o) - Hauteurs d'eau.

	Feuilles manuscrites	Graphiques
Leyou	1	1 tirage
Bibanga Echelle	1	1 "
Principale		
E C	3	
E n°3	3	
Mangada	3	
Légala	3	
Lépia	3	
Lékoumpu	3	
Yama	2	

2^o) - Relevés pluviométriques

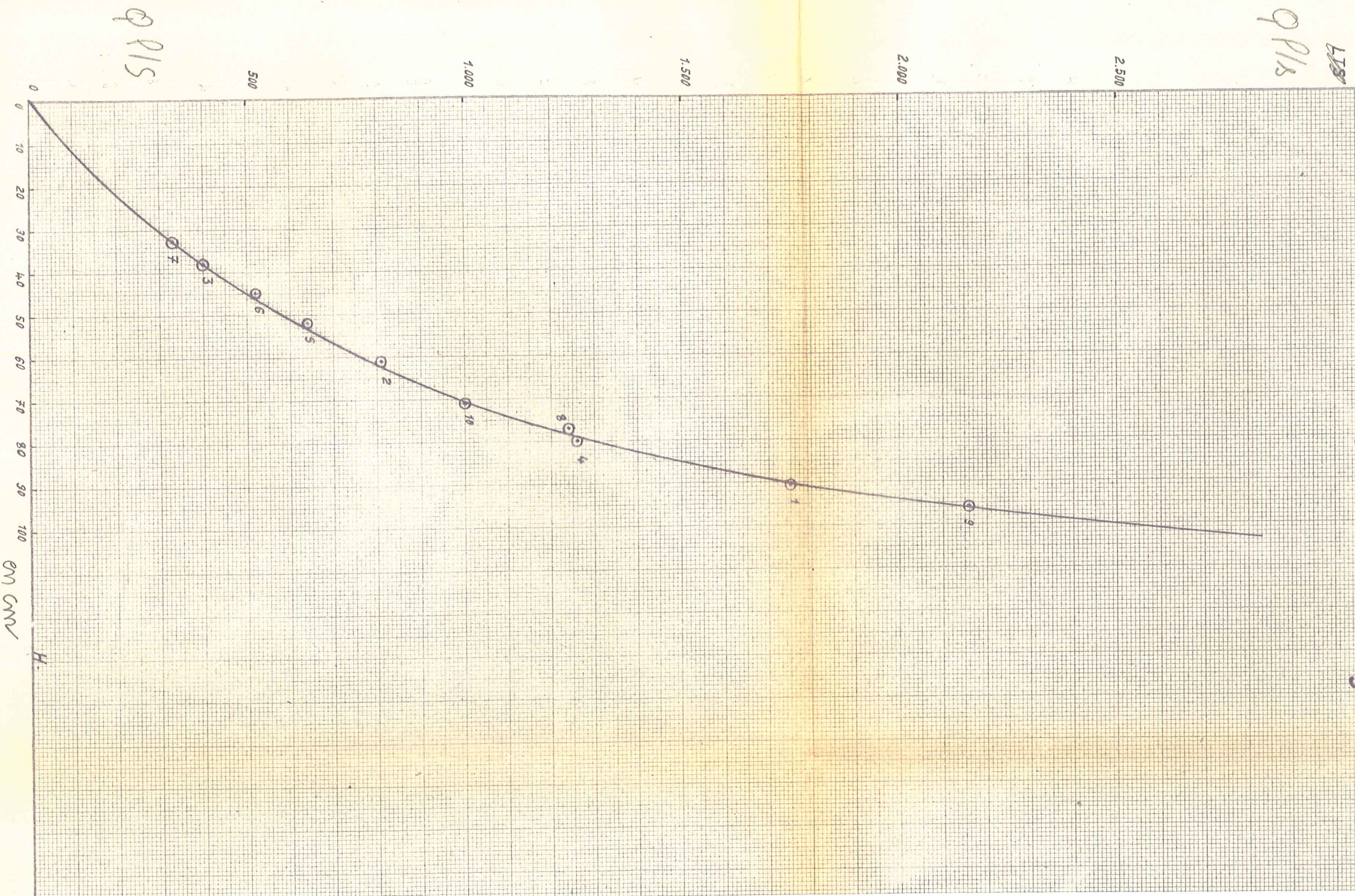
B V du Léyou	8 feuilles manuscrites
B V de la Bibanga	8 " "

3^o) - Dépouillement sommaire de la crue n° 12 de la
Bibanga = 1 feuille manuscrite + 1 tirage (hydrogramme).

**P.S. : Avez-vous bien reçu, avec les premiers documents, les courbes d'étalonnage
de toutes les rivières citées ?.**

RIVIERE BIBANGA 1959

Courbe étalonnage station.



JR/MR
10/7/59

NOTE sur les PREMIERS RESULTATS des
PETITS BASSINS VERSANTS de la REGION FORESTIERE de MAYOKO

Les premiers enseignements que l'on peut dégager de la campagne 1959 sont les suivants :

- 1°) LEYOU :

Les coefficients de ruissellement croissent moins vite qu'on ne le pensait, avec la hauteur de précipitations : 10 % serait probablement un maximum. Par contre, le coefficient d'abattement est plus fort pour l'averse décennale : il faudrait prévoir 90 %. Ces deux influences se compensent et on peut considérer que le débit spécifique de 1.000 l/s.km² donné en 1958, peut être conservé.

- 2°) BIBANGA :

Le coefficient d'abattement semble relativement faible. La faible pente ralentit beaucoup le ruissellement, comme nous avons pu le constater par divers indices sur le terrain. Le chiffre de 11 m³/s indiqué en 1958 pour le bassin versant de 22 km² sera probablement à diviser par 2.

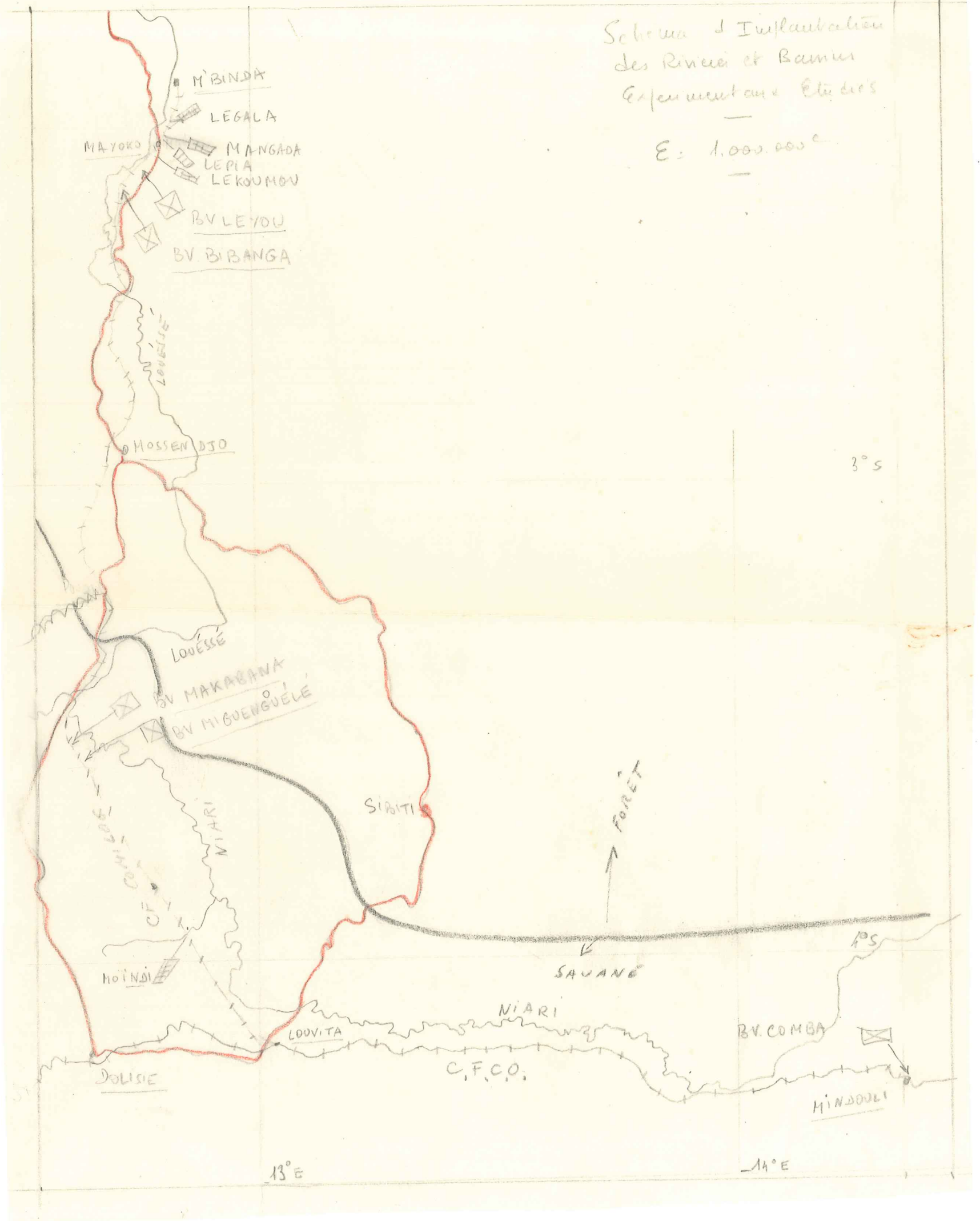
- 3°) LEGALA :

Par contre, pour la LEGALA, on a déjà mesuré 45 m³/s pour une crue dont la fréquence est supérieure à la fréquence décennale. Nous manquons d'éléments pour déterminer la crue décennale, mais il serait prudent de l'estimer à au moins 60 m³/s.

Il faudrait revoir de très près les cartes à ce sujet. Le bassin versant est probablement plus grand qu'on ne l'a estimé. Cela tient à ce que certaines cartes de ce bassin sont fausses. En particulier, nous avons pu vérifier qu'un important affluent rive droite a été négligé. Il correspond peut-être aux plus fortes pentes observées. Il s'agit de l'affluent qui prend naissance en bordure de la route, aux environs de l'aérodrome de MAYOKO. Il y aurait intérêt à examiner encore sur de bonnes cartes cet affluent de la LEGALA.

Schema d'implantation
des Rivières et Bani
Expérimentaux Étudiés

E: 1.000.000



Q (l/s)

STATION DE LEBIGA

Confluent Bibanga - Campagne 1959

Courbe étalonnage

MAXI 59

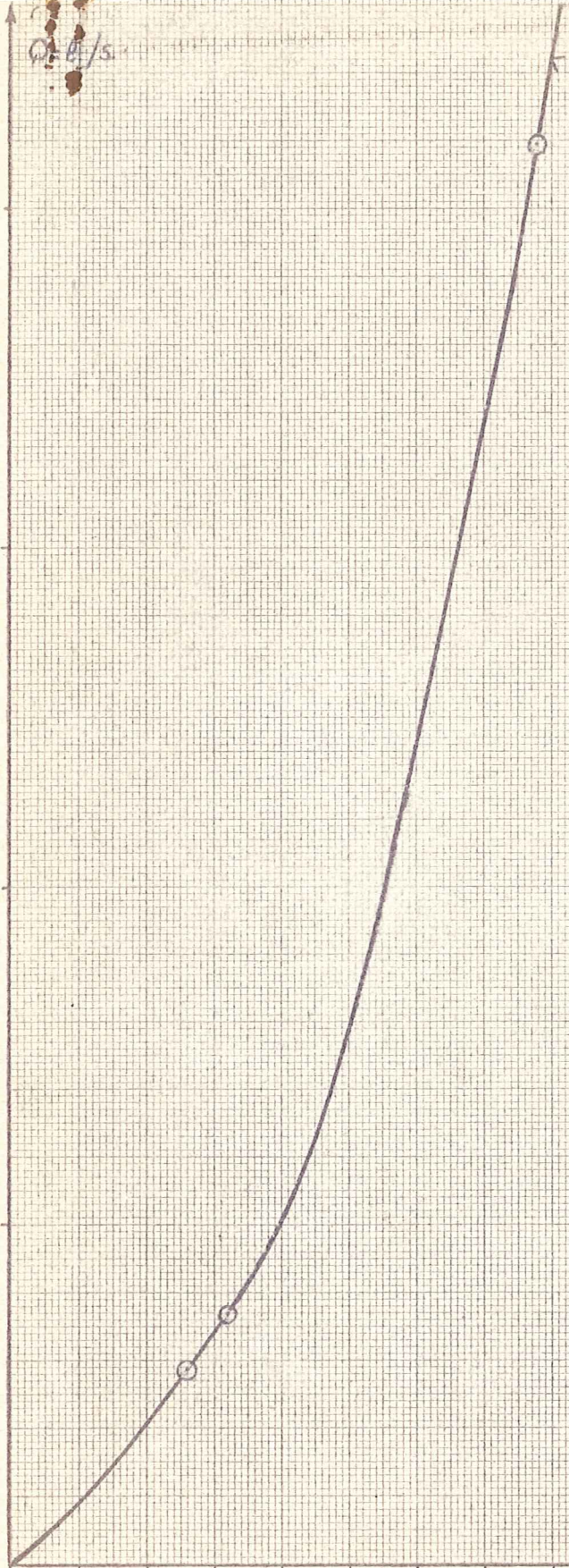
2000

1500

1000

500

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 H. cm.



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 H. cm.