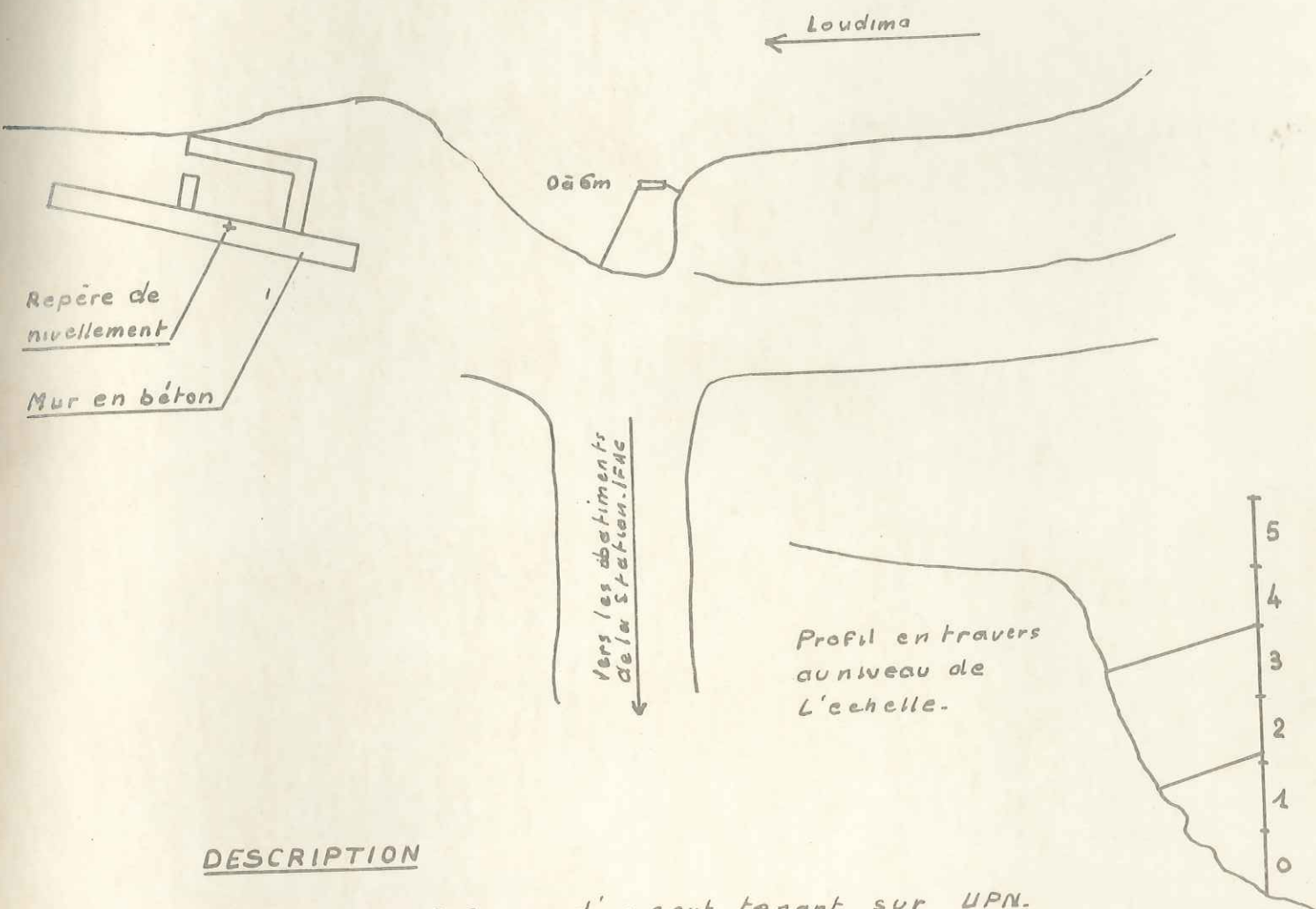


N° Identification		Longitude	13° 04' E	B V	
5.01	5 7	Latitude	4° 08' S	Km <sup>2</sup>	3.990
BASSIN		Altitude	(115 m)	Altitude moyenne	
NIARI					
RIVIERE		Périodes d'observation			
LOUDIMA		du 1er Novembre 1954 à			
STATION					
LFAC					
Ouverture					
1er Novembre 1954					
Fermeture					
BIBLIOGRAPHIE					
Auteur		Titres			
G. HIEZ					
P. TOUCHEBOEUF					
P. CHAPERON					
& B. BILLON		HYDROLOGIE DU BASSIN SUPERIEUR DU NIARI (En Amont de Loudima).			

# LOUDIMA à LOUDIMA

STATION - I.F.A.C. -



## DESCRIPTION

Echelles - 0 à 6m d'un seul tenant sur U.P.N.

Borne de nivellement - croix marquée dans le mur en béton à proximité - Repère à la peinture.

0 = -3646

Installation de l'échelle N° 1 le 1er Novembre 1953

lue du 1/11/1953 au 30/9/1954

Repère SH N°1 croix à la peinture sur un mur en béton

Zéro de l'échelle N°1                    2,37 m sous repère SH N° 1

Zéro échelle N°2                        2,67 m sous le repère SH N°2

En 1964 installation d'une nouvelle échelle N°3 d'un seul tenant de 0 à 4 m  
au même zéro que N° 2

Nouveau repère SH N° 2 croix gravée en creux sur le mur béton.

Zéro échelle N°3 à - 3,646 sous le repère N° 2

Le 12.3. 1970 un élément 4-5 m est rajouté.



LOUDIMA à IFAC - Station N° 57 -

## CONTROLES DE LECTURE

Date	H E contrôle	H observation		Date	H E contrôle	H observation
29. 8. 68	028	?				
26. 2. 69	074	071	071			
29. 3. 69	135	133	138			
13. 4. 69	108	115	105			
20. 5. 69	086	086	086			
	084	086	086			
8. 8. 69	033	033	033			
26. 9. 69	024	025	025			
7. 1. 70	055	045	054			
24. 1. 70	054	052	053			
12. 3. 70	376	-				
13. 3. 70	310	-				
7. 4. 70	247	232	240			
8. 4. 70	261	260	270			
8. 8. 70	051,5	051	052			
15.11. 70	224	222	225			

Montant : 1.800 F par mois

Année	1e saison des pluies			2e saison des pluies			Etiage		
	Date	H	Q	Date	H	Q	Date	H	Q
1955	1. 5	350	192	16. 11	192	93	6/11. 10	029	15
1956	13. 5	250	126	22. 12	270	139	17/18. 10	015	11
1957	9. 5	279	144	5. 12	232	115	12/20. 10	021	12
1958	16. 3	063	29	9. 12	157	73	1/9.28.10	006	8
1959	4. 5	340	185	21. 11	118	53	18/27.9.	009	9
1960	3. 3	250	126	26. 11	283	147	20. 10	005	8
1961	28. 4	306	162	15. 12	274	141	16/17. 10	024	13
1962	7. 5	288	151	13. 12	180	86	4. 10	021	12
1963	8. 4	319	171	23. 11	133	61	13/17. 10	017	11
1964	27. 4	306	162	14. 12	231	115	16/22. 10	016	11
1965	6. 4	259	132	1. 12	094	42	12/15. 10	022	13
1966	5. 5	300	158	19. 12	232	115	12/20. 10	025	14
1967	29/30.3	>400	>227	25. 11	278	144	12/16. 10	026	14
1968	2. 5	287	150	28. 11	245	123	21. 10	021	12
1969	6. 3	265	136	14. 12	270	139	12/21. 10	023	13
1970	12. 3	>500	>296	21. 11	244	122	20/25. 10	033	16

Bassin Versant

Géologie

Argilite, grès et dolomies calcaires de la série schisto-calcaire.  
Sur les reliefs, grès de la série de M'Pioka.

Au Sud-Ouest du bassin grès de la série de la Louila.

Végétation

Savanes à hyparrhénia sans hyménocardia ou avec hyménocardia,  
avec lambeaux localisés sur les hauteurs de forêt ombrophile équatoriale.

Pédologie

Sols ferrallitiques remaniés jaunes sur roches sédimentaires  
des séries schisto-calcaires et schisto-gréseuses en juxtaposition très fréquente  
avec des sols hydromorphes indifférenciés.

Section jaugeage

Rives

inondables

Fond

sable

Type jaugeage

canot + treuil et saumon.



LOUDIMA

A L'IFAC

$$Q = m^3/s$$

400

300

200

100

Hm

0

1,00

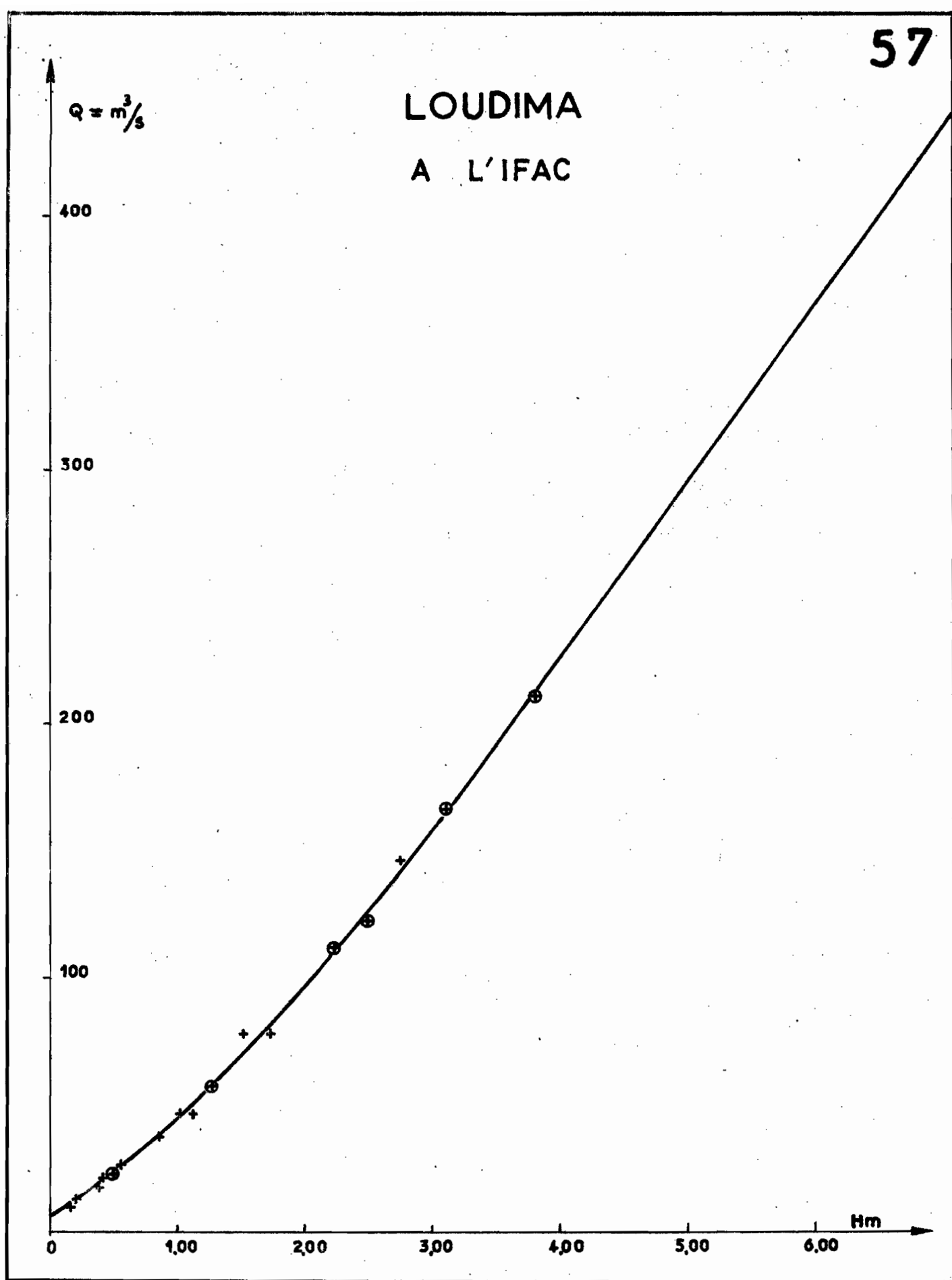
2,00

3,00

4,00

5,00

6,00



# LOUDIMA

## A LOUDIMA

Profil de la section de jaugeage pour  $H = 3,11$

jaugeage du 13\_3\_70

