

N°Identification	10	Longitude 15°04' E	B V 8.080
5.02		Latitude 1°29' S	Km2
BASSIN		Altitude (350m)	Altitude moyenne
CONGO			
RIVIERE			
ALIMA			
STATION		Périodes d'observation	
OKOYO		du 18.3.1952 à	
Ouverture			
18.3.1952			
Fermeture			
BIBLIOGRAPHIE			

Auteur	Titres
J. AIME	CONDITIONS DE NAVIGABILITE DES RIVIERES DE LA CUVETTE CONGOLAISE.
A. ARDOLI	CONDITIONS DE NAVIGABILITE DES RIVIERES DANS LA CUVETTE CONGOLAISE. AMELIORATION DU RESEAU.
J.C. OLIVRY	REGIMES HYDROLOGIQUES DES RIVIERES BATEKEES (LEFINI - ALIMA - N'KENI)

TERRITOIRE: CONGO

BASSIN: du CONGO

COORDONNEES: _____

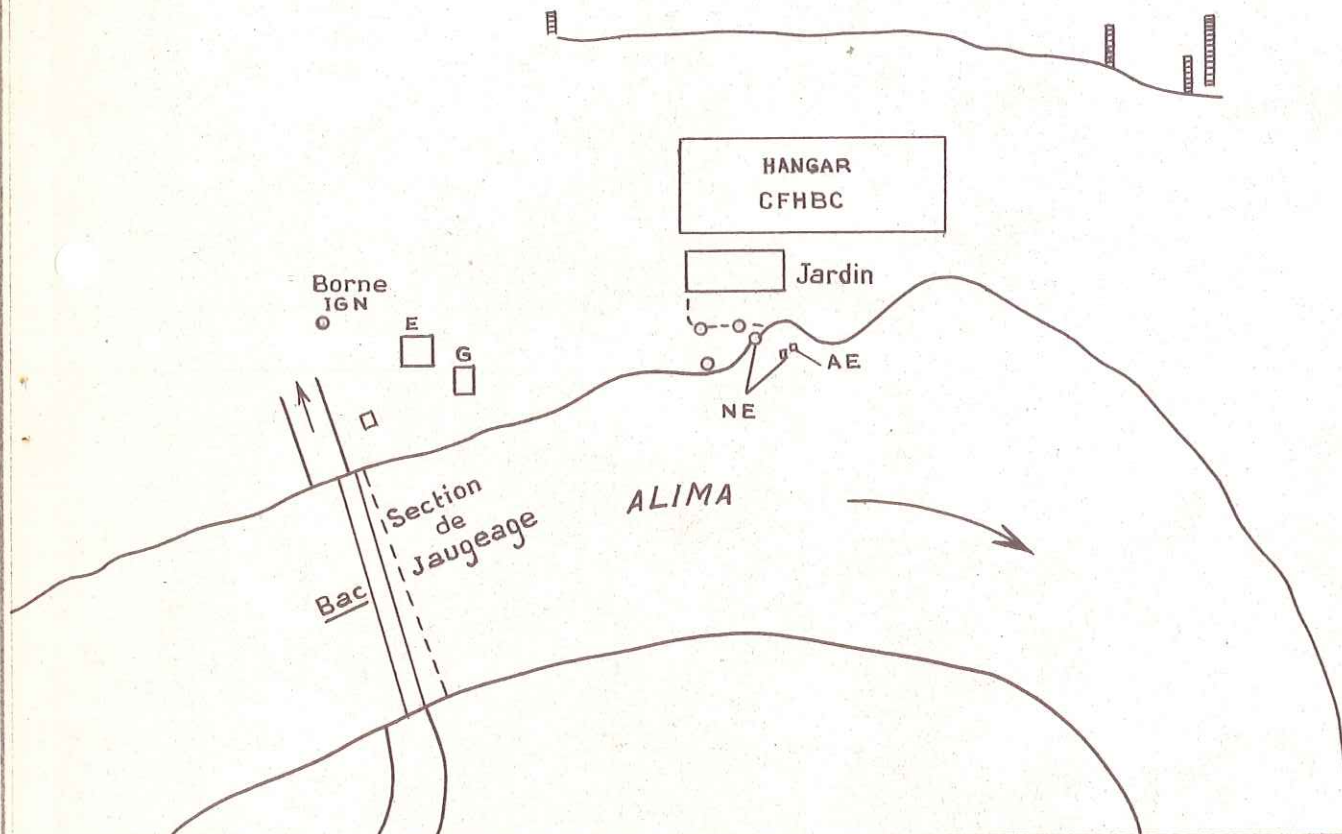
RIVIERE: Alima

SURFACE B.V.: 8.080 km²

STATION: Okoyo

PLAN DE SITUATION

IGN N°46



NIVELLEMENT DU O DE L'ECHELLE

Date	Repère	Cote	Opérateur	Observations

COTES DES P. H. E.

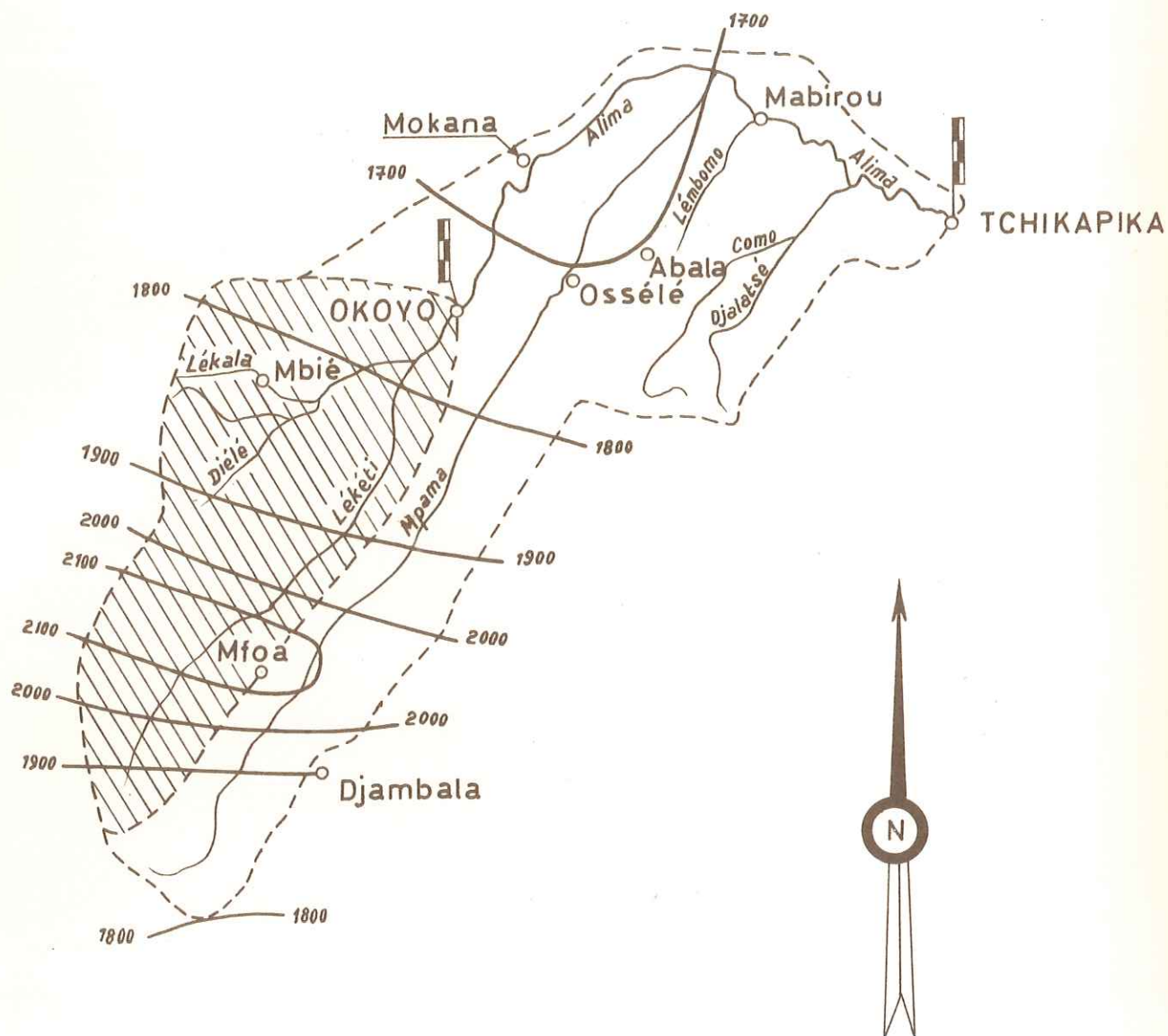
ETIAGE

Date	Cote	Observations	Date	Cote	Observations

□ BASSIN VERSANT DE L'ALIMA A TCHIKAPIKA

▨ BASSIN VERSANT DE L'ALIMA A OKOYO

0 25 50 75 km.



ECHELLE 1: Le 18 Mars 1952 installation d'une échelle 1 en 2 éléments. Un repère SH N°1 existe: clou dans un manguier. Le zéro est à 2,71m sous ce clou.

Le 20.7.1956: Nivellement par Monsieur GIRERD.

Le zéro est à 3,323m sous le clou 1. Rien ne permet de dire qu'il s'agit du même clou. Il paraît peu probable que l'échelle se soit enfoncée de 0,613m durant ces quatre ans.

Le même jour rattachement du zéro de l'échelle au nivellement IGN.

Repère IGN N°46 356,790m

Clou SH N°1 354,308m

Zéro échelle 350,985m

L'échelle n'est pas touchée.

Le 3.9.1957: Nouveau nivellement: le zéro n'a pas bougé, ce qui justifierait l'hypothèse de la transformation du clou 1 en clou 1' ou d'un mauvais nivellement le 18.3.1951.

Le 24.9.1958: Monsieur MERLEN donne le zéro à 351,044 par rapport à la base IGN soit 5,9cm d'écart positif avec les précédents nivellements.

Le 1.3.1961: Monsieur ARDOLI donne le zéro à 5,810 sous repère IGN (cote 350,980m), et à 2,54m sous repère SH N°2' (socle support du bac). Cette cote est confirmée par un nivellement HIEZ. Nous ne pensons donc pas qu'il faille tenir compte du nivellement du 24.9.1958, à moins que Monsieur MERLEN n'ait remplacé l'échelle au zéro initial après son nivellement (aucun document sur ce point).

ECHELLE 2: Le 29.11.1963 Monsieur MAILHAC remplace l'échelle. Le zéro de l'échelle 2 est à 6,005m sous le repère IGN (350,785) l'échelle 2 est donc 20cm au-dessous de l'échelle N°1.

ECHELLE 3: Monsieur BARILLY remplace l'échelle (élément 1-2). Le zéro est à 2,74m sous repère N°2 donc identique au zéro de l'échelle 2.

Le 16.2.1970: Nouveau nivellement par rapport à la base IGN, zéro élément

C1 a - 6,013m

12 à - 6,015m

l'échelle n'a donc pratiquement pas bougée depuis le 29.

11. 1963.

EXTRAIT du Rapport de tournée (6 au 13 décembre 1973) de H. Mohrner

9 décembre - ALINA A OKORO (n°10) - H = 049 à 045

X

Changement de 1^{er} élément 0-1

Nivellement par rapport à la borne I.G.N.

zéro élément 0-1 = - 6,019 sous borne IGN (350,771 m)

" " 1-2 = - 6,017 sous borne IGN (350,773 m)

Vu le Lecteur - Lectures douteuses -

Septembre 1957

ALTITUDE DE L'ECHELLE

ALIMA à Okoyo :

borne I G N n° 46	356,79	
Notre repère	354,31	
Zéro de notre échelle		350,99 m.

I.E.C.

!	18.3.1955	à	20.7.1956	h + 20cm
!	20.7.1956	à	3.9.1957	h + 20cm
!	3.9.1957	à	24.9.1958	h + 20cm
!	24.9.1958	à	1.3.1961	h + 20cm
!	1.3.1961	à	29.11.1963	h + 20cm
!	29.11.1963	à	9/11.1968	h
!	9.11.1968	à		h

!

Nom et adresse du lecteur d'échelle

!

Mode de paiement et montant

CONTROLE DE LECTURE

Date	H E contrôle	H observation	Date	H E contrôle	H observation
9. 11. 68	069	070 069			
8. 07. 69	051	051 051			
15. 02. 70	067 ⁵	068 068			
8. 08. 71	045				

ETALONNAGE :

SECTION DE JAUGEAGE :

EMPLACEMENT : en aval du Bac

LARGEUR lit mineur :
 lit moyen : 120 m.
 lit majeur :

PROFONDEUR MOYENNE :

Basses eaux :

Hautes eaux :

VITESSE MAXIMUM :

NATURE DU FOND :

NATURE DES RIVES :

METHODE DE JAUGEAGE :

OBSERVATIONS :

N° enregis- trement	Date	H origine	H corrigée	Débit	Observations
1	18.9.52	000	20	296	
2	2.10.53	014	34	307	
3	22.4.55	040	60	365	
4	4.8.57	003	23	300	
5	24.9.58	014	34	283	
6	1.3.61	039	59	328	
7	10.7.63	040	70	334.4	
8	30.11.63	070.5	70.5	362	
9	23.3.63	045	65	352	
10	8.7.69	051	51	327.5	
11	15.2.70	067.5	67.5	365	

LECTEUR : ANOUONO Richard - District OKOYO - Quartier ASSALI
mandat trimestriel
1.800 F par mois

1e saison des pluies			2e saison des pluies			Etiage			
Année	date	H	Q	date	H	Q	date	H	Q
1952				Décembre	095		19 au 28.7	0.10	
1953	18 au 10.1	100		26/11.3/12	040		17 au 26.8	1000	
1954	18 au 11.5	1040		29/10.5.11	040		Jt. At. Sept.	(0	
1955	11.22.4	1050		10 oct-Déc	040		Jt. Août	1000	
1956	18.10	1050					1 Août	(0	
1957	124 au 28.5	1045		25.9	037		1 Août	(0	
1958	129.4	1027		28 et 29.10	034		Jt. Août	(0	
1959	114.2	1045		29.10	049		11 au 15.8	0.11	
1960	128.5	1049		20.10	050		17.9	1003	
1961	112.5	1065		1A au 20.9	064		130.8/2.9	1016	
1962	112 au 16.4	1060		16.11	068		11 et 2.8	1021	
1963	124.4	1086		28 et 29.12	077		115.8	1032	
1964	116 et 17.5	1098		26.11	080		13 et 4.8	1045	
1965	11.4	1092		15.10	082		123.7	1036	
1966	111.4	1091		15 et 16.11	096		17.9	1046	
1967	131.3	1078		26.11	087		118.8	1035	
1968	121.1/28.2	1074		15.12	088		119.5	1008	
1969	124.28.5	1090		11 et 2 12	092		13 au 5.9	1046	
1970	113.3	1083		20.11	096		128.7/4.8	1042	

Bassin Versant

Géologie

voir station (9) Alima à Tchikapika

Sables du Kalahari de la série des plateaux Batékés et grés tendres de série de Stanley-Pool dans les vallées.

Végétation

Savane à *Loudetia demeusii* avec quelques savanes à *Trachypogon* et *Hyparrhé-*
nia. Forêt mélangée dans les vallées.

Pédologie

Sols ferrallitiques appauvris, jaunes , sur matériaux sableux ou sablo-
argileux, sols hydromorphes minéraux à pseudo-gley et gley dans le fond des vallées.
Autour d'Okoyo apparition des premiers sols d'association ferrallitiques- hydromorphes
sur matériaux batékés.

Section jaugeage

Rives

basses

Fond

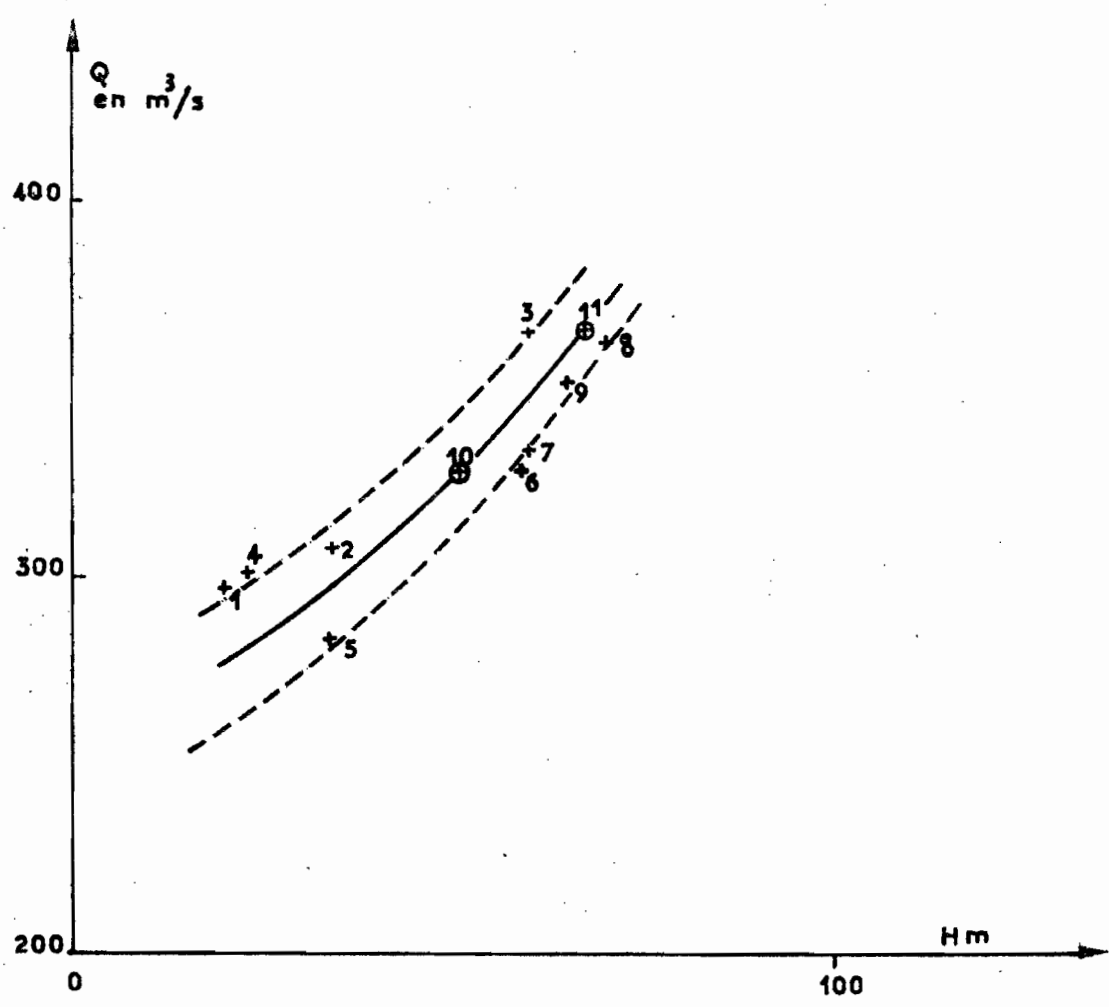
sableux

Type jaugeage

canot et treuil, saumon.

ALIMA

A OKOYO



ALIMA

A OKOYO

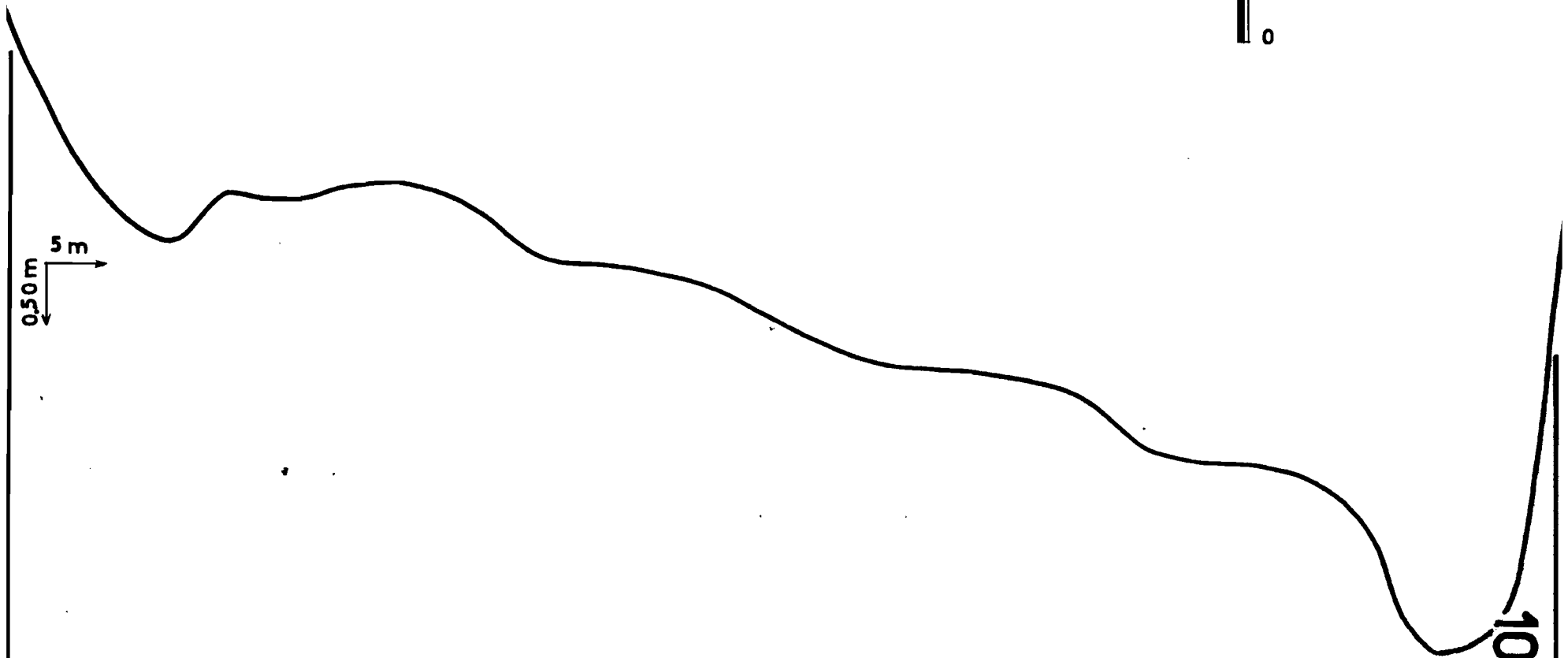
Profil de la section de jaugeage pour $H = 0,67^5$

jaugeage du 15-2-70



RL

G



10

5 m
0.50 m