

**RÉPUBLIQUE GABONAISE**

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE**  
**1965-1966**

**OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER**

**Centre O.R.S.T.O.M. DE LIBREVILLE - Service hydrologique**

**DÉCEMBRE 1966**

REPUBLIQUE

GABONAISE

A N N U A I R E     H Y D R O L O G I Q U E  
1965 - 1966

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER  
CENTRE O.R.S.T.O.M. DE LIBREVILLE - Service Hydrologique

DECEMBRE 1966.

# S O M M A I R E

				Pages
Introduction				1
Bassin de l'OGOUE :	OGOUE	à	LENDENDOUNGOU	12
"	"	à	FRANCEVILLE	13
"	"	à	LIYAMI	15
"	"	à	LASTOURVILLE	16
"	"	à	BOUE	17
"	"	aux	PORTES DE L'OKANDA	19
"	"	au	BAC D'AYEM	21
"	"	à	NDJOLE ANGOUMA S.H.O	22
"	"	à	NDJOLE LIMNIGRAPHE	23
"	"	à	SAMKITA P.H.G	25
"	"	à	LAMBARENE ECHELLE S.H.O	26
"	"	à	LAMBARENE MISS. CATH. ECH. 60	28
"	"	à	NGOMO	29
"	"	à	ACHOUKA	30
"	"	à	NGCUMBI	31
"	"	à	BELINGA	32
"	"	à	MAKOKOU	33
"	"	à	LOA-LOA	35
"	"	au	BAC DE LEBAMBA	37
"	"	à	MOUILA VAL-MARIE	38
"	"	à	FCUGAMOU S.H.O ECHELLE 1964	40
"	"	à	SINDARA	42
"	"	à	SALANIE	43
"	"	à	OVAN	44
"	"	au	BAC D'OKONDJA	45
"	"	au	BAC D'ONKOUA	47
"	"	au	BAC DE NDJAKONAMOYE	49
"	"	à	LINDE-BASIKA	50
"	"	au	BAC D'EBEL	51
"	"	à	MBIGOU	52
"	"	à	KOULAMOUTOU	54

				Pages
Bassin de la NYANGA :	NYANGA	à	TCHIBANGA	56
"	"	"	à IBANGA	58
"	du NTEM	NYE	au P.K. 30 RTE OYEM-BITAM	60
"	"	NTEM	au BAC D'EBOMANE	61
"	"	MVIE	au P.K. 7 RTE OYEM-BITAM	62
"	de la NZEME :	NZEME	à NTOUM	64
"	du KOMO :	MBEI	à ANDOK-FOULA	65

# I N T R O D U C T I O N

-\*\*\*\*\*-

L'annuaire hydrologique 1965-1966 contient les relevés limnimétriques des stations situées en République Gabonaise et contrôlées par la Section d'Hydrologie de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (Centre de LIBREVILLE).

Un certain nombre de ces relevés ont aussi été traduits en débits. Les résultats sont présentés comme dans la précédente publication : l'année hydrologique commence le 1<sup>er</sup> septembre et se termine le 31 août de l'année suivante. Seul le bassin de la NYANGA, situé plus au Sud, échappe à cette règle, et son année hydrologique couvre la période du 1<sup>er</sup> octobre au 30 septembre suivant.

Deux nouvelles stations figurent dans le présent annuaire ; il s'agit de :

- la MVIE à AKOK NZOMOSSI échelle déversoir
- la MVIE à AKOK NZCMOSSI échelle aval

elles ont été installées fin mars 1966 à la demande de la Société d'Energie et d'Eau du GABON, à l'Usine Hydro-électrique d'AKOK.

La station de la MBET à ANTOK-FOULA LIMNIGRAPHE a été abandonnée par suite de la disparition de l'appareil enregistreur emporté par une crue le 21 octobre 1965.

L'échelle de la station de l'OFFOUE à MIKONGO a été détruite par l'entreprise assurant la construction du pont sur cette rivière.

L'examen critique des relevés de chaque station figure ci-après :

1.- OGCOUE à LENDENDOUNGOU (bac route ZANAGA-FRANCEVILLE) : Les relevés reflètent assez bien les fluctuations du niveau du fleuve, mais lors des différentes tournées effectuées cette année, il est apparu que les lectures étaient faites de façon trop imprécise ; le lecteur a été remplacé en novembre 1966.

La crue maximale de cette année hydrologique a été atteinte le 10 mai 1966 avec une cote à l'échelle de 3,36 m, qui correspond à un débit d'environ 455 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu s'est produit les 6 et 21 septembre 1966 avec 0,70 m, soit un débit minimal voisin de 110 m<sup>3</sup>/s.

2.- OGOUE à FRANCEVILLE (Echelle 1964 bac de MINGARA - route MCANDA-FRANCEVILLE) : Les lectures sont correctes et pratiquement continues. Les lectures manquantes, entre parenthèses sur les relevés limnimétriques, ont été estimées par rapport à la station amont de LENDENDOUNGOU.

La crue maximale du 10 mai 1966 a atteint 6,15 m ; cette cote a été vérifiée sur place par nivellement ; elle correspond à un débit de 718 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage s'est présenté tardivement le 4 octobre 1966 avec une cote de 1,22 m pour un débit de 140 m<sup>3</sup>/s ; le module ou débit annuel moyen journalier ressort à 309 m<sup>3</sup>/s.

3.- OGOUE à LIYAMI : A cette station les relevés sont continus et se sont révélés corrects lors des différents contrôles.

Les cotes extrêmes enregistrées pour cette année hydrologique sont :

- crue maximale le 11 mai 1966 avec 4,73 m, soit un débit voisinant 1 600 m<sup>3</sup>/s.

- étiage absolu le 14 octobre avec 0,36 m, soit 350 m<sup>3</sup>/s.

4.- OGOUE à LASTCURVILLE : Les lectures sont bonnes et continues. Seule une dizaine de hauteurs manquent au début du mois d'août 1966 ; elles ont été estimées.

La crue maximale de l'année a eu lieu le 10 mai 1966 avec une cote de 3,81 m correspondant à un débit d'environ 3 200 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage s'est présenté le 1<sup>er</sup> septembre 1966 avec 0,60 m à l'échelle, soit un débit de 750 m<sup>3</sup>/s.

5.- OGOUE à BOUE : Les lectures sont continues. Certaines anomalies apparues lors des traductions des hauteurs en débits ont été corrigées en conséquence.

La cote 5,20 m représentant la crue maximale annuelle a été atteinte deux fois, les 6 et 10 mai 1966 ; elle équivalait à un débit de 6 330 m<sup>3</sup>/s. 1,26 m a été la cote d'étiage absolu le 1<sup>er</sup> septembre 1966, le débit était voisin de 1 170 m<sup>3</sup>/s.

Pour l'année hydrologique 1965-1966 le module vaut 3 059 m<sup>3</sup>/s.

6.- OGOUE aux Portes de l'OKANDA : Une défaillance de l'appareil enregistreur n'a pas permis d'avoir les relevés complets de l'année hydrologique. Toutefois, les cotes manquantes ont été déduites des relevés des deux stations principales encadrant l'OKANDA, c'est-à-dire BOUE et NDJOLE.

Les extrêmes enregistrées sont :

- crue maximale le 13 mai 1966 avec 7,90 m, soit 7 380 m<sup>3</sup>/s.

- étiage absolu le 16 septembre 1966 avec 0,20 m, soit 1 285 m<sup>3</sup>/s.

La valeur du module est de 3 428 m<sup>3</sup>/s.

7.- OGOUE au bac d'AYEM : Comme l'année précédente les lectures ont été effectuées de façon plus ou moins régulière pendant la période des hautes eaux et font complètement défaut en basses eaux puisque cette station ne comporte pas d'éléments d'étiage. Ces derniers ont été mis en place en septembre 1966.

La crue maximale annuelle a été relevée le 12 mai 1966 avec une cote de 5,99 m pour un débit voisinant 7 450 m<sup>3</sup>/s. Lors de cette crue le bac a été emporté.

8.- OGOUE à NDJOLE (ANGCUMA-S.H.O) : Les lectures sont comme les autres années sérieuses et continues.

Les cotes extrêmes sont les suivantes :

- crue maximale 8,47 m le 13 mai 1966.
- étiage absolu le 17 septembre 1966 avec 0 m.
- les débits correspondants sont très voisins de ceux enregistrés à la station de NDJOLE (LIMNIGRAPHE) située 5 Km en aval.

9.- OGOUE à NDJOLE (LIMNIGRAPHE) : La crue maximale de l'année et l'étiage absolu ont été atteints aux mêmes dates qu'à la station d'ANGCUMA-S.H.O. Les caractéristiques de cette année hydrologique sont :

- crue maximale de l'année le 13 mai 1966 avec 8,35 m, soit 7 595 m<sup>3</sup>/s.
- étiage absolu les 16 et 17 septembre 1966 avec 0,75 m, soit 1 400 m<sup>3</sup>/s environ.
- module : 3 610 m<sup>3</sup>/s.

Le graphique n° 10 reprend les variations des débits moyens journaliers du 1<sup>er</sup> septembre 1965 au 31 août 1966.

10.- OGOUE à SAMKITA-P.H.G : La valeur douteuse des relevés de l'année précédente s'est confirmée au cours des différentes tournées de contrôle. L'échelle de SAMKITA a été remaniée en juin 1966 et le lecteur a été changé.

Sur le tableau des relevés, la période du 1/9/65 au 15/6/66 a été déduite d'une corrélation avec la station amont de NDJOLE (LIMNIGRAPHE). Cette station purement limnimétrique a enregistré les cotes extrêmes suivantes :

- crue maximale de l'année le 13 mai 1966 avec 5,65 m.
- étiage absolu le 17 septembre 1966 avec 1,50 m.

Les relevés de cette station inclus dans l'annuaire 1964-1965 peuvent être considérés comme fantaisistes.



11.- OGOOUÉ à LAMBARENE - ECHELLE S.H.O : Les lectures sont correctes et continues. Elles sont contrôlées en fonction de la seconde échelle installée à la Mission Catholique de LAMBARENE.

La cote maximale a été atteinte le 15 mai 1966 avec 6,15 m correspondant à un débit de 10 700 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu s'est présenté le 16 septembre 1966 avec 1,35 correspondant à un débit de 1 940 m<sup>3</sup>/s.

Le module vaut 5 314 m<sup>3</sup>/s.

Le graphique n° 12 représente les variations des débits moyens journaliers de cette année hydrologique.

12.- OGOOUÉ à LAMBARENE (Echelle Mission Catholique 1960) : Les valeurs caractéristiques de cette station sont identiques à celles de LAMBARENE-S.H.O.

Les relevés journaliers donnent cependant la crue maximale le 14 mai 1966 avec 6,40 m et l'étiage absolu le 17 septembre 1966 avec 1,47 m.

Cette différence d'une journée dans les cotes extrêmes s'explique par le fait que les relevés ne sont effectués qu'une fois par jour et à des heures différentes. De plus, un batillage d'assez forte amplitude affecte en crue les éléments hauts de l'échelle S.H.O.

13.- OGOOUÉ à NGOMO : Située dans la zone deltaïque de l'OGOOUÉ, cette station limnimétrique a enregistré pour l'année hydrologique 1965-1966 les cotes extrêmes suivantes :

- crue le 17 mai 1966 avec 5,72 m.
- étiage les 18 et 19 septembre avec 1,28 m.

Les relevés sont corrects et continus.

14.- OGOOUÉ à ACHOUKA : Les relevés quotidiens sont effectués de façon sérieuse et continue.

Ils ont donné les cotes extrêmes suivantes :

- crue maximale de l'année les 18 et 19 mai 1966 avec 4,48 m.
- étiage absolu les 18 et 19 septembre avec 0,59 m.

15.- OGOUE à NGCUMBI : Malgré deux changements de lecteur, effectués lors de deux tournées de contrôle, il a été impossible d'obtenir les relevés complets de l'année ; des éléments caractéristiques, seule la cote maximale a été enregistrée le 20 mai 1966 avec 4,78 m.

16.- IVINDO à BELINGA : Les lectures sont correctes ; elles ont été interrompues en juillet 1966 lors des congés de l'observateur. Les éléments hauts n'ayant pas été posés, la crue de novembre a été déduite des relevés de MAKOKOU ; elle a atteint 8,00 m environ le 25 novembre 1965 (7,93 m). Quant à l'étiage il a eu lieu le 8 septembre 1966 avec 0,80 m.

17.- IVINDO à MAKOKOU : Les relevés assurés par la Mission Catholique de MAKOKOU sont toujours bons et effectués de façon continue.

3,65 m a été la cote maximale atteinte le 25 novembre 1965 avec un débit de 1 712 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage avec 0,86 m s'est présenté le 9 septembre 1966 ; le débit était de 148 m<sup>3</sup>/s.

Le module de l'année hydrologique 1965-1966 est égal à 713 m<sup>3</sup>/s.

18.- IVINDO à IOA-IOA : Les lectures biquotidiennes sont continues et sérieuses. Les cotes extrêmes sont les suivantes :

- cote maximale le 25 novembre 1965 avec 5,40 m, soit 2 011 m<sup>3</sup>/s.
- étiage absolu le 10 septembre 1966 avec 1,60 m, soit 243 m<sup>3</sup>/s.

Quant au module, il atteint 965 m<sup>3</sup>/s.

19.- IVINDO aux chutes de TSINGUELELEDI : Les lectures fantaisistes reçues jusqu'à fin août 1966 ne figurent pas dans cet annuaire.

20.- NGOUNIE au bac de LEBAMBA : La reprise en main de l'observateur et de très nombreux contrôles ont permis cette année d'avoir des lectures relativement bonnes. Les observations ont donné les cotes extrêmes suivantes :

- crue maximale de l'année 6,85 m le 11 mai 1966, soit 680 m<sup>3</sup>/s environ.
- étiage absolu 1,36 m le 30 septembre et les 3 et 4 octobre 1966, soit 65 m<sup>3</sup>/s environ.

21.- NGOUNIE à MOUILA - VAL-MARIE : Les observations sont bonnes et continues.

La crue maximale de l'année a eu lieu le 12 mai 1966 avec 5,21 m, soit un débit de 1 357 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu s'est présenté du 18 au 20 septembre 1966 avec une cote de 1,28 m, soit 144 m<sup>3</sup>/s.

Le module a une valeur de 516 m<sup>3</sup>/s.

En ce qui concerne cette station une erreur est à signaler dans l'annuaire 1964-1965 ; il s'agit de l'étiage absolu qui a eu lieu le 29 septembre 1965 avec une cote de 1,28 m.

22.- NGOUNIE à FOUGAMOU-S.H.O (Echelle 1964) : Au cours de cette année hydrologique les observations ont été bonnes et continues. Les cotes extrêmes relevées sont :

- crue maximale de l'année le 14 mai 1966 avec 2,96 m, soit 1 731 m<sup>3</sup>/s.
- étiage absolu 1,00 m le 18 septembre 1966, soit 173 m<sup>3</sup>/s.
- le module ressort à 772 m<sup>3</sup>/s.

23.- NGOUNIE à FOUGAMOU (Echelle chute n° 1) : Les caractéristiques à cette station sont sensiblement identiques à celles de la station aval de FOUGAMOU-S.H.O située 1,500 Km en amont. Les relevés ne seront pas reproduits dans cet annuaire.

24.- NGOUNIE à SINDARA : La qualité des lectures qui sont continues, est bonne.

La crue maximale a eu lieu le 9 mars 1966 avec 4,80 m. Il est curieux de constater que cette dernière se soit présentée le 9 mars, alors que les stations de la NGOUNIE encadrant SINDARA ont accusé le maximum vers le 13 mai 1966.

L'étiage absolu s'est présenté le 19 septembre 1966 avec 0,84 m.

25.- NGOUNIE à SALANIE : Les lectures biquotidiennes sont d'excellente qualité. Les cotes extrêmes sont les suivantes :

- crue maximale de l'année le 13 mai 1966 avec 4,15 m.
- étiage absolu du 15 au 18 septembre 1966 avec 0,52 m.

26.- MVOUNG à OVAN : Les lectures sont correctes et continues.

4,97 m a été la cote maximale enregistrée le 10 mai 1966 ; le débit était d'environ 410 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu s'est situé à 3,59 m le 21 août 1966 ; cette cote s'est à nouveau présentée le 6 septembre 1966, le débit minimal était d'environ 70 m<sup>3</sup>/s.

27.- LEBOMBI au Pont de WELLE : Un écolier, faisant fonction d'observateur, a été trouvé au mois d'août 1966. Cette station pourra donc être incluse dans le prochain annuaire.

28.- MPASSA au bac d'OKONDJA : Les lectures sont pratiquement continues. La lacune du début du mois de novembre 1965 a été comblée à l'aide des relevés de la DJOUNCU, rivière ayant sensiblement le même régime.

Les cotes extrêmes enregistrées cette année sont les suivantes :

- crue : 4,26 m le 9 mai 1966, soit 681 m<sup>3</sup>/s.
- étiage : 1,20 m le 15 septembre 1966, soit 145 m<sup>3</sup>/s.
- le débit moyen journalier a pour valeur 251 m<sup>3</sup>/s.

29.- DJOUYOU au bac d'ONKOUA : Les lectures biquotidiennes sont effectuées de façon sérieuse et continue.

7,75 m a été la cote maximale enregistrée le 8 mai 1966 ; elle correspond à un débit de 338 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage s'est présenté le 12 septembre 1966 avec 3,22 m, soit 14 m<sup>3</sup>/s environ.

A cette station le module pour l'année hydrologique 1965-1966 ressort à 66 m<sup>3</sup>/s.

30.- LEBIYOU au bac de NDJAKCNAMOYE : Les lectures continues sont de bonne qualité.

Les cotes extrêmes de l'année sont :

- crue : 4,31 m le 3 avril 1966, soit 185 m<sup>3</sup>/s.
- étiage : 1,52 m le 15 septembre 1966, soit 15 m<sup>3</sup>/s.

31.- LEYOU à LINDE-BASIKA : Les lectures ont repris fin avril 1966 ; douteuses au départ, elles sont à l'heure actuelle à peu près bonnes.

32.- ABANGA au bac d'EBEL : Les relevés du mois de septembre 1965 manquent. A partir de cette date les lectures sont bonnes.

5,78 m a été la cote maximale de l'année, le 16 mai 1966. L'étiage absolu s'est produit le 17 septembre 1966 avec 0,88 m.

Cette station a été réinstallée entièrement au cours de la grande saison sèche 1966 (août-septembre).

33.- MBCUMI à MBIGOU : Les relevés semblent corrects. Les cotes extrêmes sont les suivantes :

- pour la crue maximale : 1,79 m le 11 mai 1966, soit 56 m<sup>3</sup>/s environ.
- pour l'étiage absolu : 0,51 m du 14 au 16 septembre 1966, soit 5,5 m<sup>3</sup>/s environ.
- Le module ressort à 23,4 m<sup>3</sup>/s.

34.- BOUENGUIDI à KOUAMOUTOU : Les relevés biquotidiens sont effectués de façon sérieuse.

2,99 m, cote maximale, a été atteinte deux fois, les 4 avril et 10 mai 1966. Le débit était de 168 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage a été atteint le 15 septembre 1966 avec 0,96 m, soit 21 m<sup>3</sup>/s environ.

Pour cette année hydrologique le module atteint 68 m<sup>3</sup>/s.

35.- MBINE au bac d'ADANHE : Le changement d'observateur effectué au cours du second trimestre 1966 permettra d'inclure cette station dans le prochain annuaire.

36.- NYANGA à TCHIBANGA : Le changement d'observateur réalisé en novembre 1965 a permis cette année d'avoir des lectures correctes et continues. Les cotes antérieures à ce remplacement (octobre 1965) ont été estimées par rapport à la station aval d'IBANGA. Les cotes extrêmes sont :

- pour la crue maximale de l'année 3,90 m le 9 mai, soit 958 m<sup>3</sup>/s.
- pour l'étiage absolu 0,40 m les 30 septembre et 1<sup>er</sup> septembre 1966, soit 62 m<sup>3</sup>/s.
- 338 m<sup>3</sup>/s est la valeur du module pour l'année 1965-1966.

37.- NYANGA à IBANGA : 3,82 m a été la cote maximale, correspondant à un débit de 1 422 m<sup>3</sup>/s le 12 mai 1966.

0,24 m est la hauteur minimale enregistrée le 30 septembre 1966, le débit correspondant était de 78 m<sup>3</sup>/s.

Le module ressort à 467 m<sup>3</sup>/s.

38.- NYE au P.K. 30 route OYEM-BITAM : Les lectures semblant correctes donnent pour la crue maximale de l'année 1,97 m le 21 juin 1966 et pour l'étiage 0,51 m le 17 août 1966.

39.- NTEM au bac d'EBO MANE : Les relevés semblent corrects, ils donnent les cotes extrêmes suivantes :

- crue de l'année : 5,40 m le 18 mai 1966.
- étiage absolu : 2,10 m les 10, 11 et 13 août 1966.

40.- MVIE à AKOK NZOMOSSI : Les relevés des deux échelles installées fin mars 1966 ont débuté le 1<sup>er</sup> avril 1966.

Durant la courte période allant du 1/4/66 au 31/8/66, les cotes maximales enregistrées ont été :

- échelle aval : 2,00 m les 24 avril, 7 mai et 10 juin 1966.
- échelle déversoir : 1,83 m le 10 mai 1966.

L'étiage a pour cote :

- échelle aval : 0,47 m le 2 septembre 1966.
- échelle déversoir : 1,32 m le 2 septembre 1966.

41.- NZEME à NTOUM : Les lectures correctes et continues ont donné les cotes extrêmes suivantes :

- crue maximale : 2,66 m le 10 avril 1966.
- étiage absolu : 0,32 m du 20 au 25 septembre 1966 ; à cette cote correspond un débit voisin de 0,500 m<sup>3</sup>/s.

42.- MBEI à ANDOK-FOULA : A la suite de la disparition de l'appareil enregistreur amont, seuls les relevés de l'échelle aval sont reproduits. Ils donnent :

- 4,63 m pour la crue maximale et 0,64 m pour l'étiage le 12 septembre 1966. A cette dernière cote correspond un débit de 31 m<sup>3</sup>/s. Le lecteur de cette station demande de fréquents contrôles.

La situation géographique des échelles est représentée sur le graphique n° 1.

L'Hydrologue de l'O.R.S.T.O.M.

J. LERIQUE.

OGOUE A LENDENDOUNGOU  
(BAC ROUTE ZANAGA-FRANCEVILLE)

-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

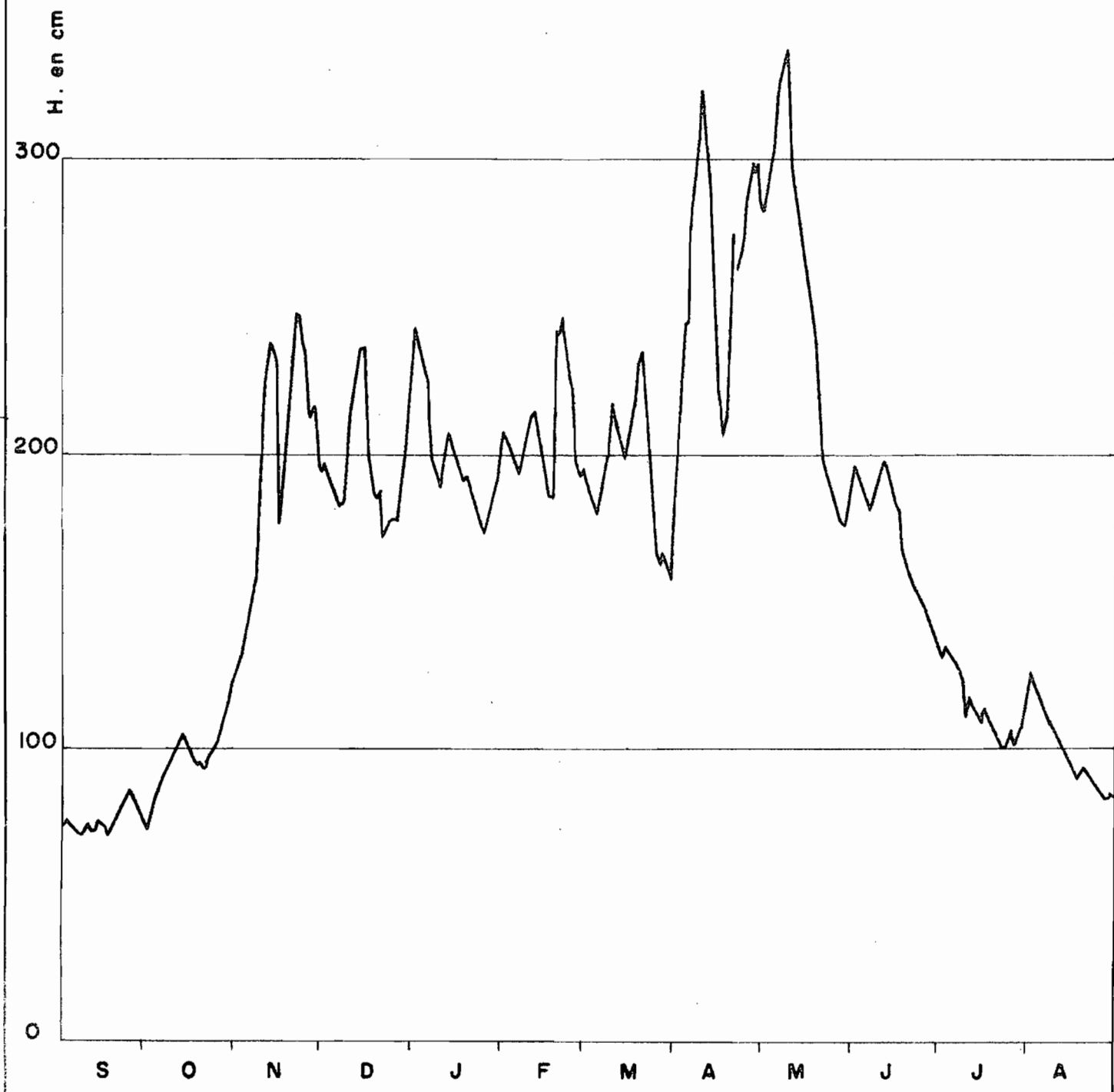
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	71	74	127	197	238	202	195	183	285	192	133	127
2	74	72	132	194	243	207	191	196	281	196	131	123
3	75	75	134	190	241	205	187	205	285	194	135	120
4	74	79	142	187	236	201	184	223	293	191	134	118
5	73	85	146	184	232	197	180	244	298	188	132	116
6	72	87	152	181	227	125	184	245	304	185	130	114
7	70	90	157	183	223	193	188	276	322	181	127	112
8	70	92	185	193	198	196	193	286	327	185	125	108
9	72	94	213	213	194	203	197	293	332	189	123	106
10	74	96	224	218	192	207	213	306	336	194	111	104
11	73	98	233	223	188	212	217	323	326	196	118	102
12	71	101	237	231	194	215	213	317	297	198	116	100
13	71	103	236	236	203	206	209	296	286	196	114	98
14	73	105	232	236	207	198	203	287	278	192	112	96
15	75	103	176	226	204	194	198	271	272	187	110	94
16	74	101	185	197	200	188	202	221	265	183	113	92
17	73	98	190	193	196	185	207	215	259	181	114	90
18	70	95	203	186	193	185	213	206	254	168	111	92
19	72	94	233	184	190	193	218	211	247	164	108	94
20	74	95	238	187	192	242	231	242	237	162	106	93
21	76	93	247	171	188	241	235	274	215	158	104	91
22	78	93	246	174	185	246	225	257	198	156	102	90
23	80	96	237	177	182	232	197	262	194	153	100	88
24	82	98	233	178	178	226	191	267	191	151	101	86
25	84	100	216	177	175	222	177	273	187	148	103	85
26	85	102	212	183	173	197	166	285	184	146	107	83
27	83	104	216	188	176	195	162	293	181	143	102	83
28	81	108	212	193	182	192	167	298	177	140	106	85
29	78	113	195	198	186		163	295	175	137	107	84
30	76	117	193	203	188		160	298	177	135	112	82
31		123		224	192		157		183		115	80



# OGOOUE à LENDENDOUNGOU

BAC ZANAGA FRANCEVILLE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



OGOUÉ A FRANCEVILLE  
BAC DE MINGARA - ROUTE MCANDA-FRANCEVILLE

-----  
Echelle 1964

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	122	137	214	278	311	366	261	345	486	336	231	174
2	125	142	211	268	358	302	258	399	482	325	228	173
3	128	148	199	267	334	297	257	438	480	312	224	166
4	127	156	(225)	281	316	285	266	448	484	307	222	168
5	125	154	(235)	292	303	274	363	475	481	299	218	168
6	127	152	(255)	286	292	274	354	450	484	309	215	167
7	127	148	(270)	273	295	288	363	426	489	300	212	165
8	128	147	(355)	285	281	286	365	415	493	294	212	164
9	127	144	(420)	300	262	299	354	400	545	286	211	163
10	127	149	(479)	315	255	298	374	358	615	289	198	162
11	125	147	387	337	291	284	391	354	510	313	199	161
12	126	148	364	339	286	342	398	303	444	326	198	159
13	128	147	(310)	341	273	316	379	312	373	308	197	158
14	135	148	288	310	261	297	366	296	363	294	196	158
15	132	147	277	279	249	282	379	402	360	286	195	157
16	131	146	276	268	243	297	374	387	378	288	194	(155)
17	128	146	279	270	231	288	372	361	387	279	193	(154)
18	127	151	280	267	224	278	360	341	384	277	193	152
19	125	148	294	263	281	358	348	319	382	268	191	151
20	122	145	337	263	318	361	336	(420)	379	268	188	150
21	121	143	346	273	333	326	333	530	373	260	186	147
22	118	145	356	272	292	338	336	469	364	257	185	154
23	116	160	340	276	254	353	336	469	358	254	183	153
24	116	174	328	274	268	350	337	448	349	250	182	151
25	116	172	308	274	273	337	297	472	343	(246)	181	149
26	126	166	303	272	260	293	283	468	330	(243)	178	147
27	127	187	328	266	253	290	275	445	319	(240)	176	148
28	122	189	304	260	266	285	273	432	315	(238)	174	146
29	126	276	289	303	249		284	420	328	(236)	173	145
30	131	252	286	266	340		303	423	335	(234)	173	143
31		218		279	335		331		339		172	142

Entre parenthèses : hauteurs estimées.

OGOOUE A FRANCEVILLE  
BAC DE MINGARA - ROUTE MOANDA-FRANCEVILLE

-----\*\*\*\*\*-----  
Echelle 1964

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	140	152	241	317	356	422	297	396	565	386	261	194
2	141	158	238	305	412	345	293	460	560	373	258	193
3	143	165	224	304	384	339	292	507	558	357	253	186
4	143	174	255	320	362	325	291	519	562	351	251	188
5	141	172	266	333	346	312	299	552	559	342	246	188
6	143	169	290	326	333	312	407	521	562	354	243	187
7	143	165	307	311	337	329	418	492	569	343	239	185
8	143	164	408	325	320	326	420	479	573	336	239	184
9	143	160	486	343	298	342	407	462	639	326	238	182
10	143	166	557	361	290	341	431	412	718	330	223	181
11	141	164	566	387	332	324	451	407	593	358	224	180
12	142	165	419	389	326	392	459	346	514	374	223	178
13	143	164	355	391	311	362	437	357	430	352	222	177
14	150	165	329	355	297	339	422	457	418	336	221	177
15	147	164	316	318	283	321	437	464	414	326	219	175
16	146	163	315	305	275	339	431	446	435	329	218	173
17	143	163	318	307	261	329	428	415	446	318	217	172
18	143	168	319	304	253	317	414	391	442	316	217	169
19	141	165	336	299	320	412	400	365	440	305	215	168
20	140	161	387	299	364	415	386	486	437	305	211	167
21	139	159	397	311	382	374	382	616	430	296	209	164
22	137	161	409	310	333	388	386	544	419	292	208	172
23	136	179	390	315	288	405	386	544	412	288	205	171
24	136	194	376	312	305	402	387	519	401	284	204	168
25	136	192	352	312	311	387	339	547	394	276	203	166
26	142	186	346	312	296	334	323	543	379	275	200	164
27	143	210	376	303	287	331	313	516	365	272	197	165
28	140	212	348	296	303	325	311	500	361	270	194	163
29	142	315	330	346	283		324	486	376	267	193	161
30	146	286	326	303	390		346	489	385	265	193	159
31		246		318	385		380		389		192	158
Total	4 256	5 627	10 582	10 037	10 023	9 789	11 697	14 238	14 745	9 602	6 836	5 415
Moy.	142	182	353	324	323	350	377	475	476	320	221	175

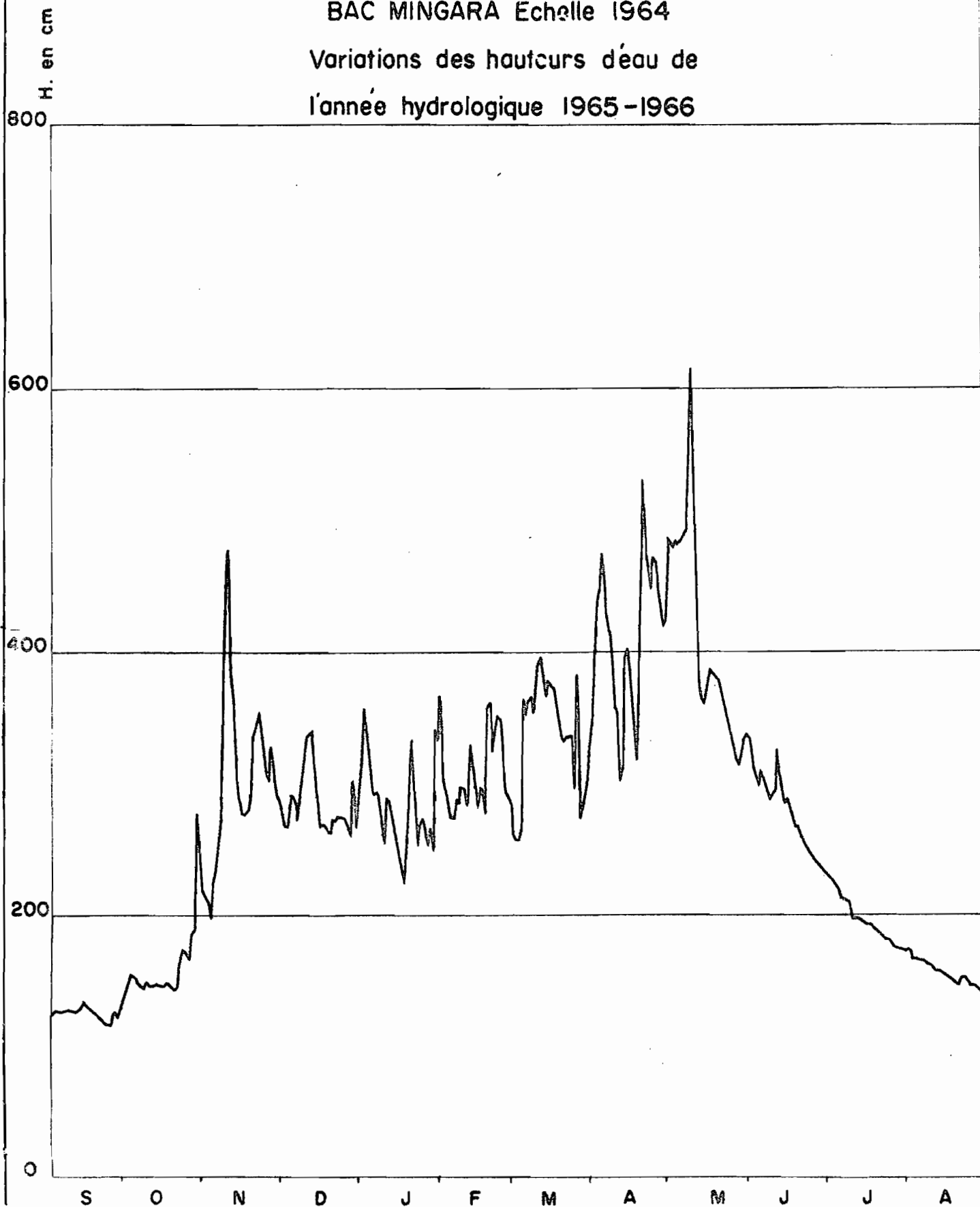
Module : 309 m<sup>3</sup>/s

# OGOOUÉ à FRANCEVILLE

GR.3

BAC MINGARA Echelle 1964

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



OGGOUÉ A LIYAMI

-----

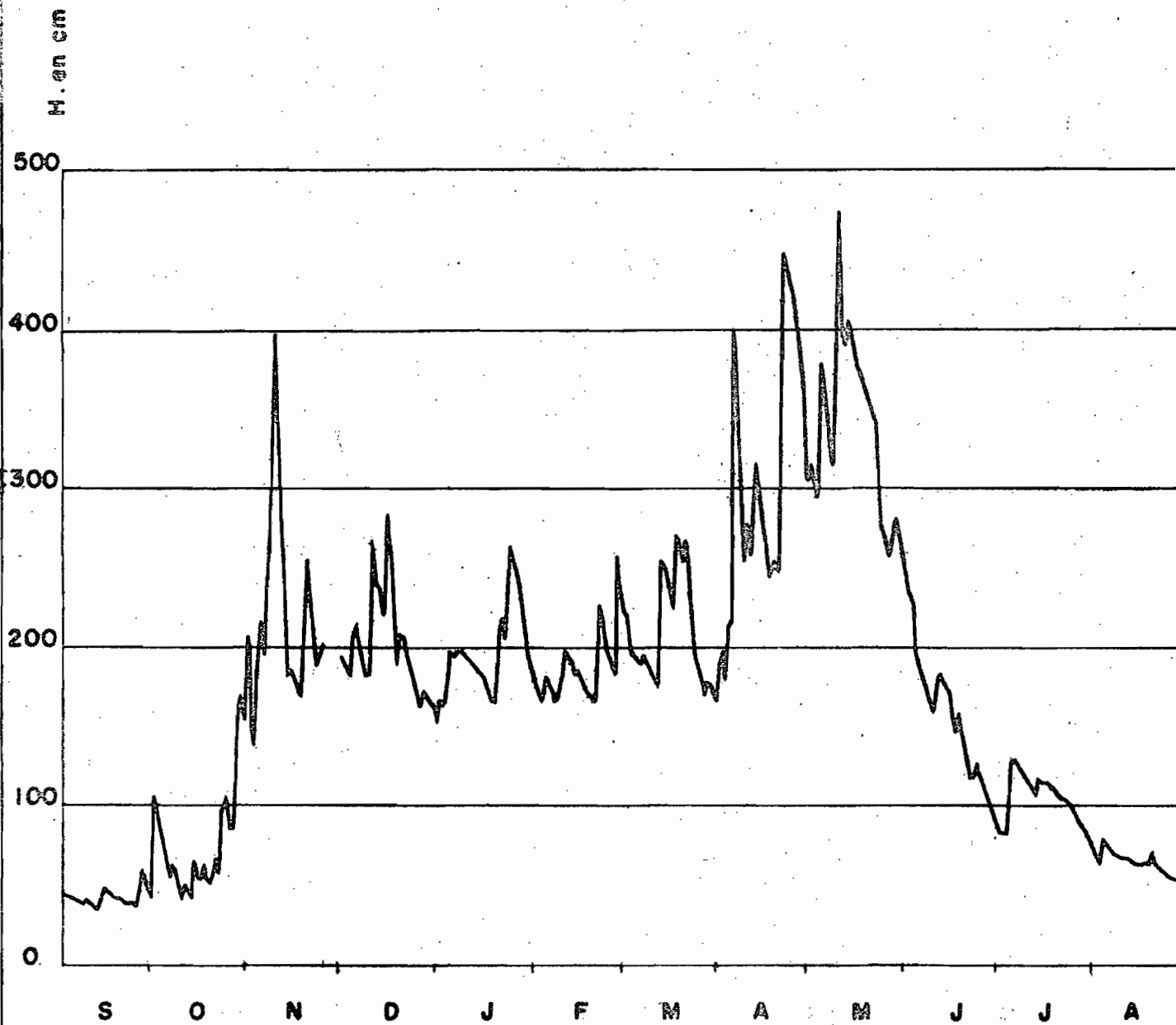
ANNÉE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	45	41	207	195	153	174	223	190	305	246	84	70
2	44	106	200	193	167	169	219	197	315	234	83	66
3	43	92	151	186	163	166	198	180	304	227	83	63
4	42	84	139	181	166	182	195	218	294	198	82	78
5	41	77	186	206	198	176	193	218	374	189	129	74
6	40	66	216	215	196	172	189	400	359	182	130	72
7	39	55	196	197	194	167	195	360	346	177	125	70
8	38	62	242	188	198	168	192	303	323	171	122	68
9	41	53	263	182	198	181	188	253	315	165	118	
10	38	48	327	183	195	197	184	277	390	159	116	68
11	37	40	396	266	193	191	180	258	478	180	114	67
12	36	51	311	239	190	184	175	287	396	182	111	67
13	35	47	257	238	188	186	254	316	390	179	107	66
14	36	42	214	225	184	182	251	293	404	176	117	65
15	43	65	184	253	182	175	237	284	294	165	115	64
16	48	55	185	282	175	172	232	263	383	155	114	63
17	47	53	180	251	171	170	224	244	375	146	113	62
18	46	63	175	209	167	165	279	249	370	157	112	63
19	44	53	169	186	167	226	263	254	364	144	110	64
20	44	51	223	208	210	219	253	248	356	132	107	63
21	43	57	255	206	217	198	267	384	351	125	104	70
22	42	66	231	195	205	227	233	447	344	117	104	63
23	41	58	218	189	243	219	217	440	313	118	102	60
24	39	97	205	185	264	197	195	430	276	126	100	58
25	38	107	190	174	251	189	190	420	269	117	98	57
26	36	86	196	163	240	183	182	406	262	113	95	56
27	43	87	203	164	231	256	170	386	256	106	91	55
28	60	103		172	216	234	177	367	268	102	87	54
29	51	164		168	195		176	310	280	96	85	53
30	45	170		164	189		170		270	91	80	52
31		155		161	180		160		261		77	51

# OGOOUE à LIYAMI

Variations des hauteurs d'eau  
de l'année hydrologique 1965-1966



OGOOUE A LASTCURVILLE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

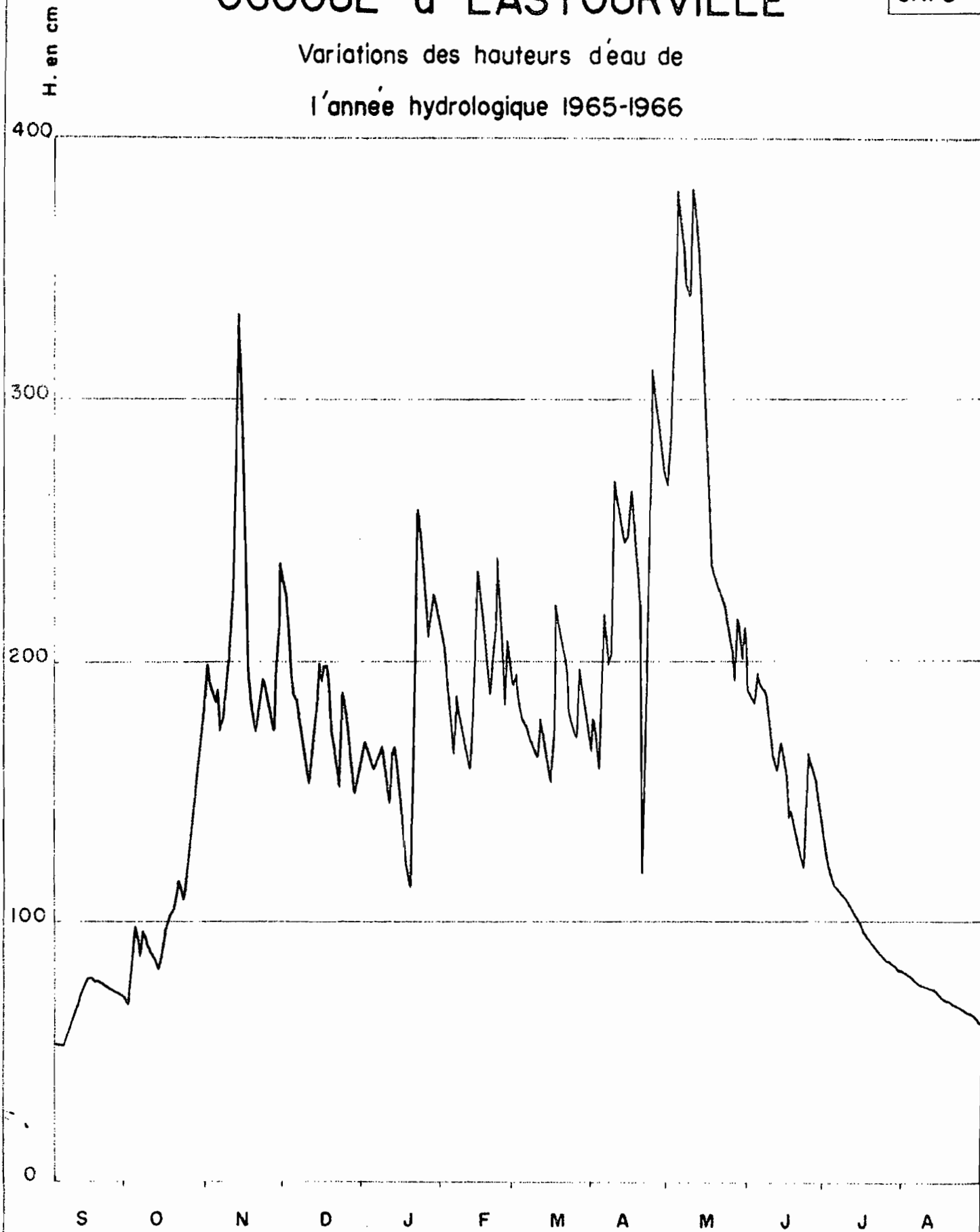
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	53	68	192	224	169	206	195	178	287	187	125	80
2	53	75	188	213	166	195	185	169	316	185	121	(80)
3	52	87	184	191	163	179	180	159	342	184	117	(79)
4	52	98	189	181	160	172	177	187	379	195	114	(79)
5	52	92	173	187	158	165	175	218	368	193	113	(78)
6	52	86	178	178	161	187	172	209	359	190	112	(77)
7	56	96	186	171	164	181	169	199	344	188	111	(76)
8	59	93	198	164	167	176	167	203	341	181	110	(76)
9	63	89	213	158	159	169	165	269	339	168	108	(75)
10	66	87	224	153	153	165	163	261	381	163	107	(75)
11	68	86	279	160	146	159	178	255	369	158	105	(75)
12	71	85	333	177	164	172	171	249	357	164	103	74
13	73	81	285	184	167	208	166	245	336	168	102	74
14	76	89	257	199	159	234	160	247	311	162	100	73
15	78	93	225	192	148	229	154	254	278	157	98	72
16	78	96	192	198	137	218	173	265	259	140	96	71
17	77	99	186	198	124	209	221	249	237	143	95	70
18	77	102	178	189	119	198	214	237	234	138	93	69
19	77	104	173	171	113	187	208	218	230	134	92	69
20	76	109	181	165	212	199	202	119	227	129	91	69
21	76	115	188	159	237	211	195	188	224	125	89	68
22	75	112	193	151	258	239	181	203	221	121	88	68
23	75	108	189	187	249	217	177	258	216	164	87	67
24	74	116	185	183	237	201	174	312	211	164	86	66
25	73	128	178	177	228	183	171	297	205	160	85	66
26	73	139	173	170	209	207	197	291	193	158	85	65
27	72	147	195	159	217	198	191	283	217	154	84	64
28	72	158	213	149	225	191	184	277	209	147	83	64
29	71	164	227	154	221		177	272	201	138	82	63
30	70	178	230	159	216		171	267	213	129	81	62
31		199		165	213		165		189		81	61

Les hauteurs entre parenthèses sont des hauteurs estimées.

# OGOUE à LASTOURVILLE

GR. 5

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966





OGOUE A BOUE

-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	140	178	310	380	305	320	280	355	460	400	358	210
2	140	189	315	385	305	315	280	368	468	395	345	207
3	140	200	315	390	310	311	280	385	475	387	340	203
4	135	200	317	395	300	305	285	390	485	380	336	198
5	135	200	320	400	295	300	280	420	516	380	330	195
6	130	215	330	405	280	292	273	419	520	375	332	191
7	130	225	330	410	285	285	268	415	519	370	323	188
8	125	225	340	415	280	280	265	408	515	366	316	186
9	125	235	345	400	280	276	265	408	515	366	310	183
10	120	238	350	390	280	275	264	416	520	365	299	180
11	120	239	360	380	275	265	260	424	518	365	295	177
12	120	265	370	380	275	275	265	434	515	365	290	173
13	120	265	380	375	270	278	273	440	505	365	286	170
14	120	270	390	380	270	280	280	436	505	366	282	165
15	120	270	395	380	265	284	284	432	500	370	278	160
16	140	269	400	380	250	286	286	435	490	365	276	158
17	159	270	405	385	250	280	298	430	484	357	274	154
18	159	270	400	385	260	270	315	423	470	352	270	151
19	158	272	398	370	255	260	320	415	460	340	264	148
20	158	273	395	365	255	280	325	416	460	340	261	146
21	158	276	380	350	250	300	320	416	455	335	256	145
22	159	278	380	340	280	335	315	410	435	340	250	142
23	159	280	380	340	295	340	310	425	426	345	243	138
24	158	280	375	340	295	340	305	443	426	350	239	136
25	159	290	375	340	300	320	305	459	426	363	236	132
26	158	300	370	330	305	305	300	466	420	367	231	135
27	159	300	370	340	300	280	285	470	410	365	227	137
28	158	305	375	340	315	280	274	470	400	365	225	134
29	168	305	375	330	330		269	465	408	360	218	132
30	168	310	375	320	335		276	456	405	360	213	131
31		310		305	334		286		400			129

OGOOUE A BOOUE

-----

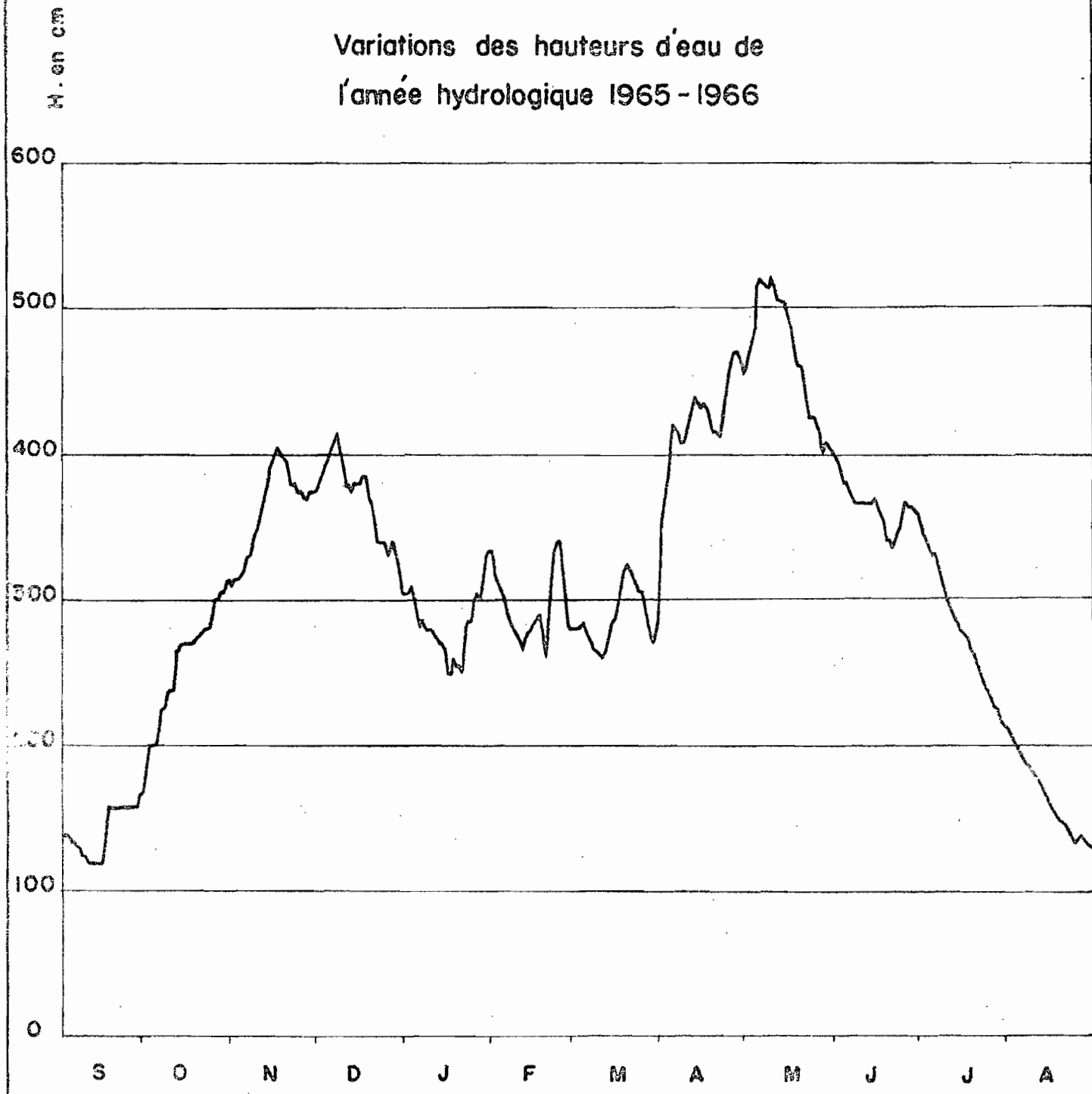
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	245	487	910	965	840	050	500	267	310	300	614	730
2	245	567	980	047	840	980	500	773	446	215	415	706
3	245	650	980	130	910	924	500	047	565	080	340	674
4	217	650	008	215	770	840	567	130	735	968	282	635
5	217	650	050	300	702	770	500	640	262	968	195	612
6	190	772	195	385	500	662	432	623	330	885	224	582
7	190	860	195	470	567	567	339	555	313	805	093	635
8	162	860	340	555	500	500	300	436	245	741	299	545
9	162	955	415	400	500	446	300	436	245	741	291	522
10	135	985	490	130	500	432	287	572	330	725	275	500
11	135	995	645	965	432	300	235	708	296	725	270	480
12	135	300	805	965	432	432	300	876	245	725	263	493
13	135	300	965	885	365	473	405	975	075	725	258	435
14	135	365	130	965	365	500	500	909	075	741	252	402
15	135	365	215	965	300	554	554	843	990	805	247	370
16	245	352	300	965	115	581	581	892	820	725	244	356
17	363	365	385	047	115	500	743	810	718	598	241	331
18	363	365	300	047	235	365	980	691	480	521	236	311
19	356	392	266	805	175	235	050	555	310	340	228	293
20	356	405	215	725	175	500	122	572	310	340	224	281
21	356	432	965	490	115	770	050	572	225	267	218	275
22	363	473	965	340	500	267	980	470	892	340	211	257
23	363	500	965	340	702	340	910	725	742	415	203	234
24	356	500	885	340	702	340	840	024	742	490	199	223
25	363	635	885	340	770	050	840	293	742	693	196	201
26	356	770	805	195	840	840	770	412	640	757	191	207
27	363	770	805	340	770	500	567	480	470	725	187	228
28	356	840	885	340	980	500	419	480	300	725	186	212
29	421	840	885	195	195		352	395	436	645	179	201
30	421	910	885	050	267		446	242	385	645	175	195
31		910		840	253		581		300		174	184
Total	38 084	70 220	111 719	117 641	80 432	75 218	80 450	141 403	168 974	111 375	77 759	43 310
Moy.	1 269	2 265	3 724	3 795	2 595	2 686	2 595	4 713	5 451	3 715	2 508	1 397

# OGOOUE à BOOUE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965 - 1966



OGOUE AUX PORTES DE L'OKANDA

-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	40	195	560	620	355	415	310	445	655	540	450	225
2	40	220	590	600	355	410	320	485	645	540	440	220
3	50	230	580	640	365	390	320	525	645	525	435	215
4	15	245	550	595	340	375	320	535	680	515	420	210
5	5	285	540	595	325	345	313	600	725	510	405	200
6	0	315	525	600	330	335	305	605	745	500	400	195
7	0	305	520	575	320	325	290	585	740	505	390	190
8	10	315	525	550	325	320	290	560	740	495	380	185
9	0	325	555	530	340	310	295	561	740	495	365	185
10	15	325	565	505	360	300	310	610	765	485	355	180
11	5	330	600	490	340	295	320	616	760	470	345	175
12	10	335	625	490	315	300	325	610	785	470	340	165
13	0	330	670	480	300	310	310	620	790	465	330	160
14	10	315	680	490	300	330	300	605	755	465	325	155
15	5	295	660	490	340	345	325	597	725	485	315	150
16	45	290	620	520	300	345	320	580	720	460	310	145
17	85	300	590	510	295	330	340	585	695	440	310	140
18	100	300	600	500	275	295	380	585	665	435	300	130
19	105	330	605	485	260	285	380	595	650	435	295	125
20	120	350	610	470	260	315	395	575	630	425	290	120
21	130	355	615	455	270	345	390	560	630	415	280	110
22	145	355	605	435	315	415	400	545	625	420	275	105
23	140	370	600	420	375	425	370	575	600	425	270	110
24	130	395	600	420	355	385	365	620	600	405	260	110
25	130	410	615	410	345	360	375	645	565	435	255	105
26	120	420	600	400	355	350	355	650	565	450	245	110
27	110	425	600	420	350	310	340	655	550	465	240	110
28	105	425	605	420	370	310	325	665	530	485	240	110
29	110	450	605	405	405		345	660	520	465	235	105
30	165	495	630	380	410		350	640	545	450	230	95
31		525		355	415		355		530		230	90

La majorité de ces cotes a été déduite des corrélations existantes entre l'OKANDA et les deux stations l'encadrant BOUUE et NDJOLE (ANGOUMA).

- (en dessous du zéro de l'échelle)

OGOOUE AUX PORTES DE L'OKANDA

-----  
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

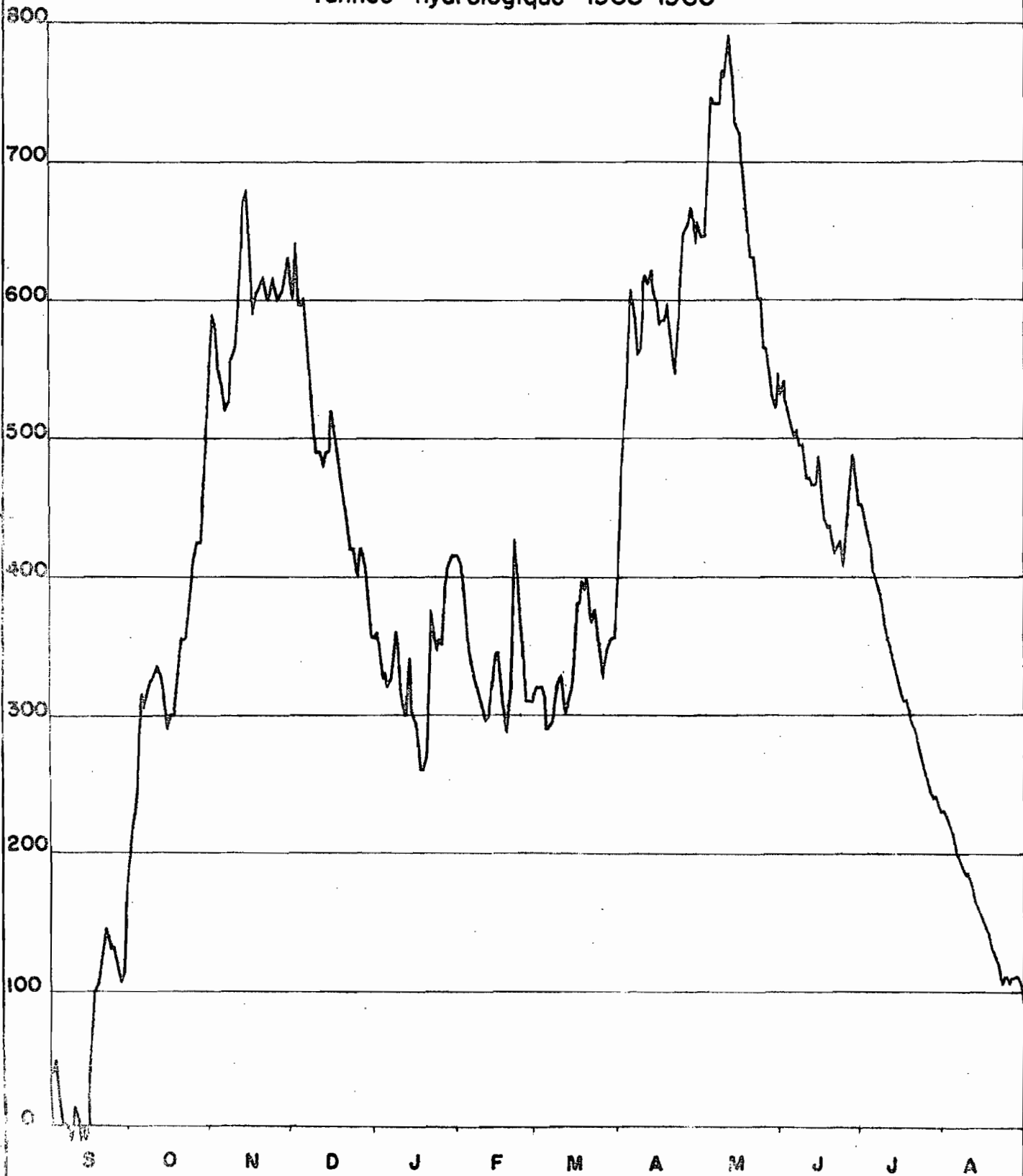
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT
1	1 330	1 871	4 730	5 380	2 946	3 420	2 600	3 665	5 782	4 530	3 710	1 960
2	1 330	1 995	5 042	5 150	2 946	3 380	2 675	4 025	5 667	4 530	3 620	1 940
3	1 354	2 052	4 935	5 610	3 023	3 220	2 675	4 387	5 667	4 387	3 580	1 910
4	1 275	2 141	4 630	5 096	2 830	3 101	2 675	4 482	6 070	4 295	3 460	1 885
5	1 255	2 412	4 530	5 096	2 713	2 868	2 622	5 150	6 600	4 250	3 340	1 861
6	1 245	2 637	4 387	5 150	2 752	2 791	2 562	5 207	6 840	4 160	3 300	1 838
7	1 245	2 562	4 340	4 883	2 675	2 713	2 450	4 988	6 780	4 205	3 220	1 819
8	1 226	2 637	4 387	4 630	2 713	2 675	2 450	4 730	6 780	4 115	3 140	1 795
9	1 245	2 713	4 680	4 435	2 830	2 600	2 487	4 740	6 780	4 115	3 023	1 778
10	1 275	2 713	4 781	4 205	2 985	2 525	2 600	5 265	7 080	4 025	2 946	1 774
11	1 255	2 752	5 150	4 070	2 830	2 487	2 675	5 334	7 020	3 890	2 868	1 757
12	1 226	2 791	5 437	4 070	2 637	2 525	2 713	5 265	7 320	3 890	2 830	1 740
13	1 245	2 752	5 955	3 980	2 525	2 600	2 600	5 380	7 380	3 845	2 752	1 723
14	1 226	2 637	6 070	4 070	2 525	2 752	2 525	5 207	6 960	3 845	2 713	1 715
15	1 235	2 487	5 840	4 070	2 830	2 868	2 713	5 117	6 600	4 025	2 637	1 706
16	1 342	2 450	5 380	4 340	2 525	2 868	2 675	4 935	6 540	3 800	2 600	1 676
17	1 443	2 525	5 042	4 250	2 487	2 752	2 830	4 988	6 242	3 620	2 600	1 651
18	1 485	2 525	5 150	4 160	2 340	2 487	3 140	4 988	5 897	3 580	2 525	1 630
19	1 502	2 752	5 207	4 025	2 235	2 412	3 140	5 096	5 725	3 580	2 487	1 611
20	1 555	2 907	5 265	3 890	2 235	2 637	3 260	4 883	5 495	3 500	2 450	1 588
21	1 592	2 946	5 322	3 755	2 305	2 868	3 220	4 730	5 495	3 420	2 375	1 562
22	1 651	2 946	5 207	3 580	2 637	3 420	3 300	4 580	5 437	3 460	2 284	1 548
23	1 630	3 062	5 150	3 460	3 101	3 665	3 062	4 883	5 150	3 500	2 249	1 537
24	1 592	3 260	5 150	3 460	2 946	3 180	3 023	5 380	5 150	3 340	2 210	1 523
25	1 592	3 380	5 322	3 380	2 868	2 985	3 101	5 667	4 781	3 580	2 172	1 502
26	1 555	3 460	5 150	3 300	2 946	2 907	2 946	5 725	4 781	3 710	2 128	1 482
27	1 520	3 500	5 150	3 460	2 907	2 600	2 830	5 782	4 630	3 845	2 092	1 474
28	1 502	3 500	5 207	3 460	3 062	2 600	2 713	5 897	4 435	4 025	2 064	1 460
29	1 520	3 710	5 207	3 340	3 340		2 868	5 840	4 340	3 845	2 029	1 452
30	1 736	4 115	5 495	3 140	3 380		2 907	5 610	4 580	3 710	1 995	1 438
31		4 387		2 946	3 420		2 946		4 435		1 975	1 430
Total	42 134	88 577	153298	127844	86 494	79 906	86 983	151926	182439	116622	83 374	51 765
Moy.	1 406	2 857	5 110	4 124	2 790	2 854	2 806	5 064	5 885	3 887	2 689	1 670

Module : 3 428 m<sup>3</sup>/s

# OGOUE AUX PORTES DE L'OKANDA

GR.7

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



LAGOUE A AYEM

Echelle aval

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

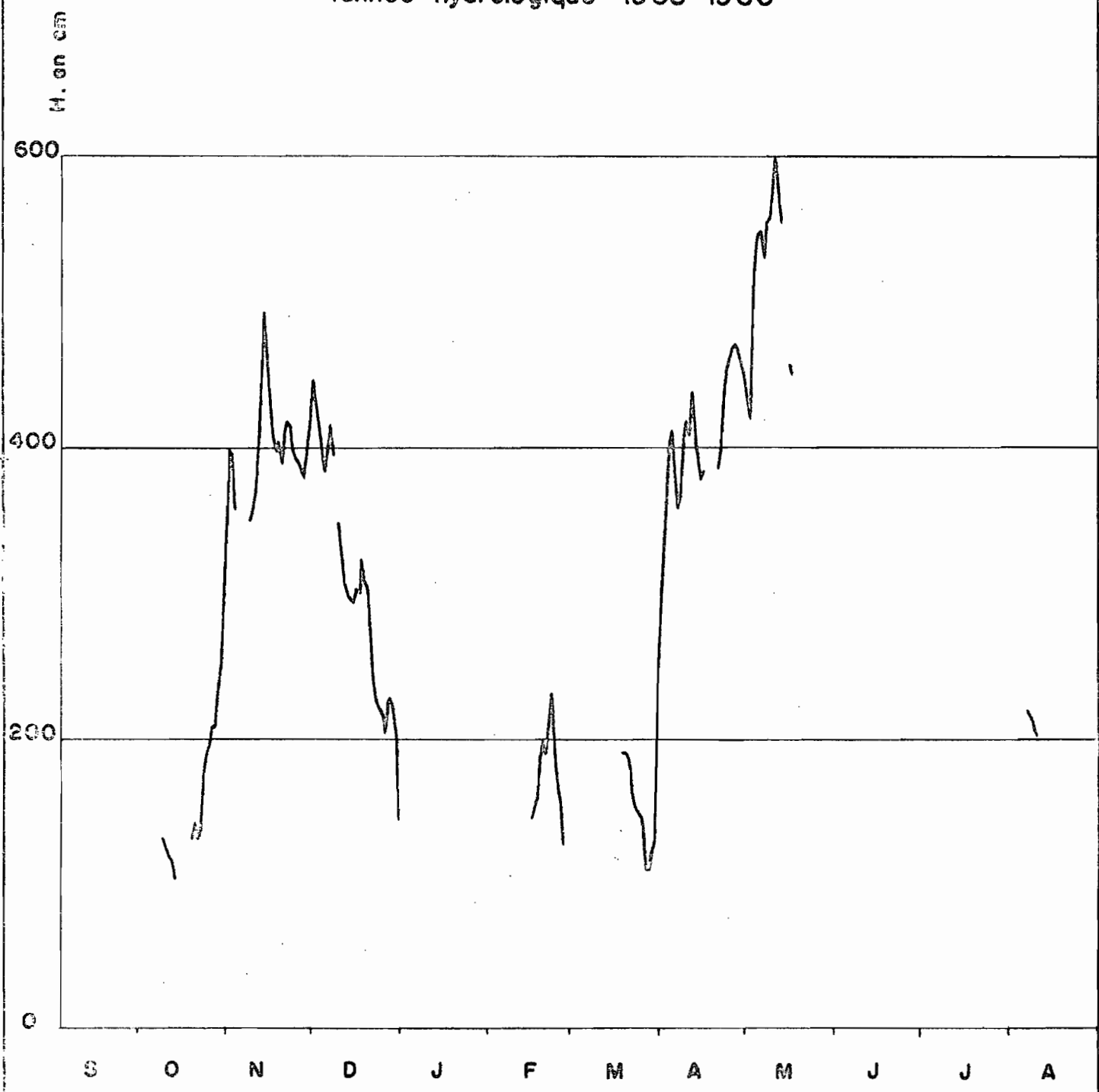
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1			399	413				256	435			
2			395			202		300	420			
3			358	384				329				
4				399				355	512			
5				415				398	587			
6				396				412	547			
7								370	548			
8			349	348		105		359	530			
9		130	358	328				365	555			
10		121	371	305				405	557			
11		117	411	298				418	580			
12		115	454	296				408	599			
13		103	492	294				437	575			
14			462	302				403	555			
15			428	300		145		392				
16			408	323		152	118	378				
17			397	311		160	117	384				
18			404	304		185	136		456			
19		131	390			199	190		450			
20		142	409	266		190	189					
21		130	417	241		211	185					
22		136	416	225		230	163	386				
23		174	399	223		189	154	399				
24		189	389	217		165	151	437				
25		196	388	205		156	146	454				
26		208	382	225		128	125	463				
27		208	379	228			110	470				
28		230	404	224				472				
29		253	419	200			109	461				
30		311	446	190			124	454				
31		340		144			131					

# OGOUE à AYEM

ECHELLE AVAL

Variations des hauteurs d'eau de l'année hydrologique 1965-1966





OGOUE A NDJOLE (ANGOUMA S.H.O)

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

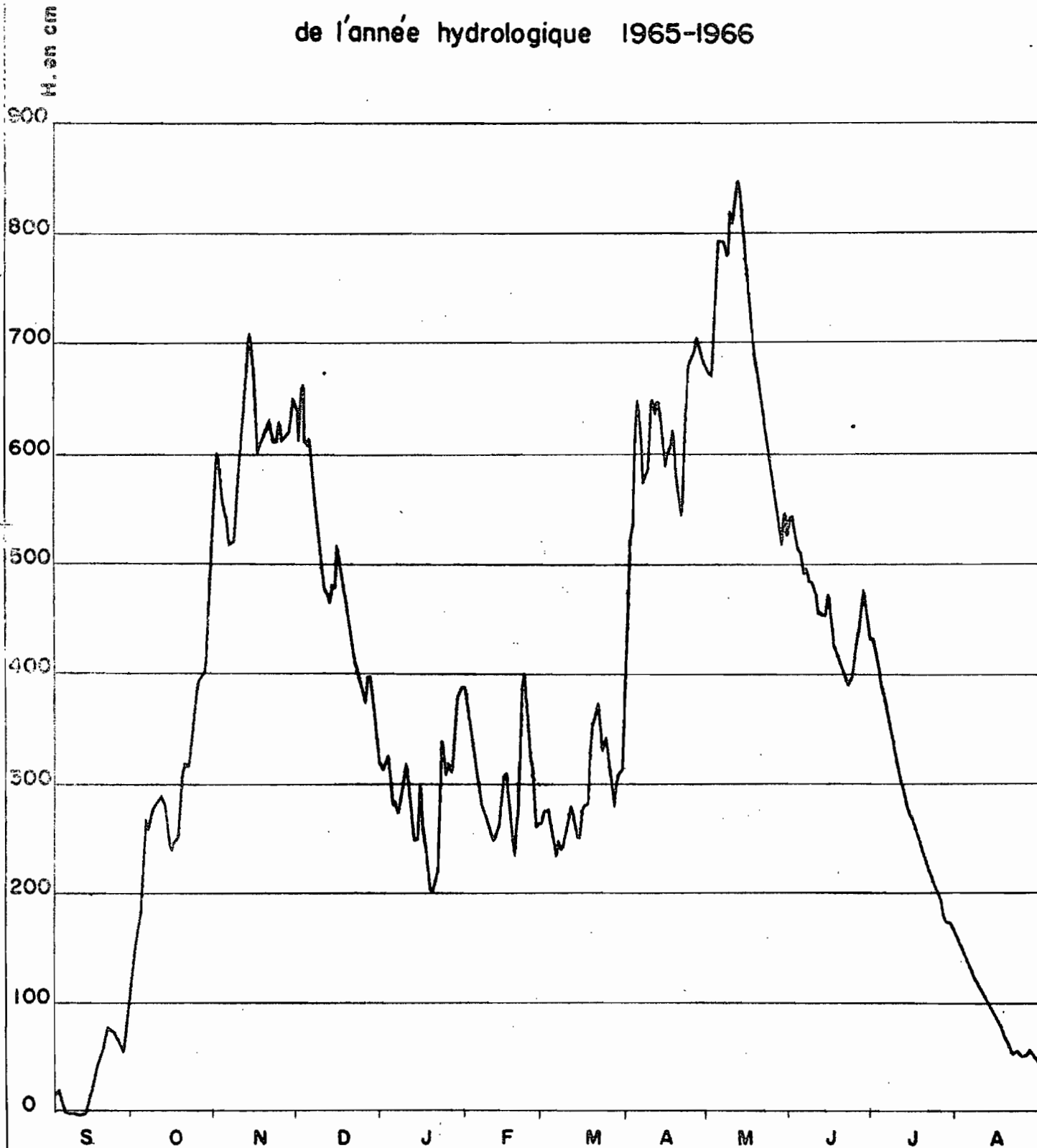
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	16	123	563	640	312	389	263	403	678	542	430	157
2	14	152	598	610	317	380	275	472	670	543	423	151
3	19	165	590	658	325	358	275	520	668	522	412	144
4	4	182	552	607	295	338	263	535	708	512	397	138
5	0	230	542	605	280	305	245	615	764	506	378	132
6	- 2	268	518	610	283	292	232	648	793	490	370	126
7	- 2	258	516	579	272	280	246	622	793	495	355	120
8	- 5	269	520	552	280	275	240	574	790	484	345	117
9	- 2	277	555	525	298	263	245	578	779	482	328	114
10	- 4	281	572	495	318	252	260	585	818	473	316	110
11	0	286	610	475	298	247	272	646	809	454	305	104
12	- 5	290	646	471	265	250	280	635	835	454	297	100
13	- 1	282	700	464	248	262	262	646	847	452	286	95
14	5	268	708	480	248	285	250	635	815	452	278	92
15	4	245	683	478	298	306	250	608	775	470	270	87
16	18	239	640	515	256	308	275	588	760	445	265	80
17	39	248	600	505	245	275	280	600	740	423	260	76
18	47	250	610	490	228	246	280	605	712	415	250	68
19	52	284	618	471	201	232	326	620	687	410	242	65
20	61	308	624	453	200	270	350	580	674	400	235	60
21	70	317	630	433	215	306	358	565	658	392	226	54
22	82	315	620	410	270	388	372	543	640	387	220	52
23	75	332	610	395	338	400	332	585	624	392	210	55
24	71	363	610	392	315	352	328	640	613	395	202	54
25	67	381	628	381	306	324	340	680	595	415	192	50
26	61	394	610	372	316	310	314	687	570	438	180	54
27	55	398	615	396	310	260	295	690	550	450	174	56
28	50	400	618	396	332	263	278	704	531	473	174	54
29	55	430	620	378	377		304	700	515	452	170	50
30	98	482	650	347	382		310	685	545	430	166	45
31		520		316	389		314		525		161	40

- (en dessous du zéro)

## OGOOUE à NDJOLE ANGOUMA SHO

Variations des hauteurs d'eau  
de l'année hydrologique 1965-1966



OGOOUE A NDJOLE (LIMNIGRAPHE)

-----  
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	94	193	600	647	354	422	312	447	697	566	466	218
2	87	211	624	627	352	414	322	550	665	560	449	211
3	81	222	598	625	350	394	320	583	678	545	440	205
4	75	245	569	619	333	377	319	561	719	528	433	198
5	73	288	559	620	327	344	291	660	766	521	420	193
6	70	314	536	620	328	328	293	655	788	515	408	188
7	71	301	530	592	316	330	295	630	788	526	395	185
8	71	315	545	568	328	319	290	590	786	511	381	180
9	76	325	572	542	340	305	296	595	778	509	370	177
10	74	318	570	516	359	301	310	665	809	496	359	172
11	70	332	636	500	332	300	318	652	805	486	350	169
12	67	333	654	490	311	302	325	645	830	488	341	166
13	72	329	706	490	305	325	311	664	835	483	333	163
14	75	313	707	507	293	338	295	638	803	485	324	156
15	75	292	672	504	333	358	301	622	771	497	318	151
16	91	289	658	533	309	349	322	603	759	473	314	146
17	111	286	625	520	291	318	325	613	735	456	310	139
18	121	300	625	512	277	293	329	618	712	449	299	136
19	124	335	630	497	253	309	372	630	692	444	297	132
20	130	355	632	478	254	342	385	594	676	435	289	129
21	137	359	633	463	269	356	403	582	666	426	280	124
22	142	353	641	439	336	427	407	562	663	423	274	121
23	140	379	630	430	350	455	373	602	635	429	264	122
24	137	387	634	424	354	436	370	651	606	429	259	121
25	131	407	635	421	350	361	378	687	595	453	253	119
26	125	429	633	418	355	347	356	691	582	470	247	123
27	117	427	634	417	354	323	337	695	570	488	243	123
28	117	439	637	415	377	308	320	715	553	501	236	121
29	131	460	639	412	413		349	705	540	478	230	118
30	167	515	663	382	418		352	690	568	463	227	113
31		553		355	420		383		548		222	110

OGOUE ANDJOLE (LIMNIGRAPHE)

-----\*\*\*\*\*-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

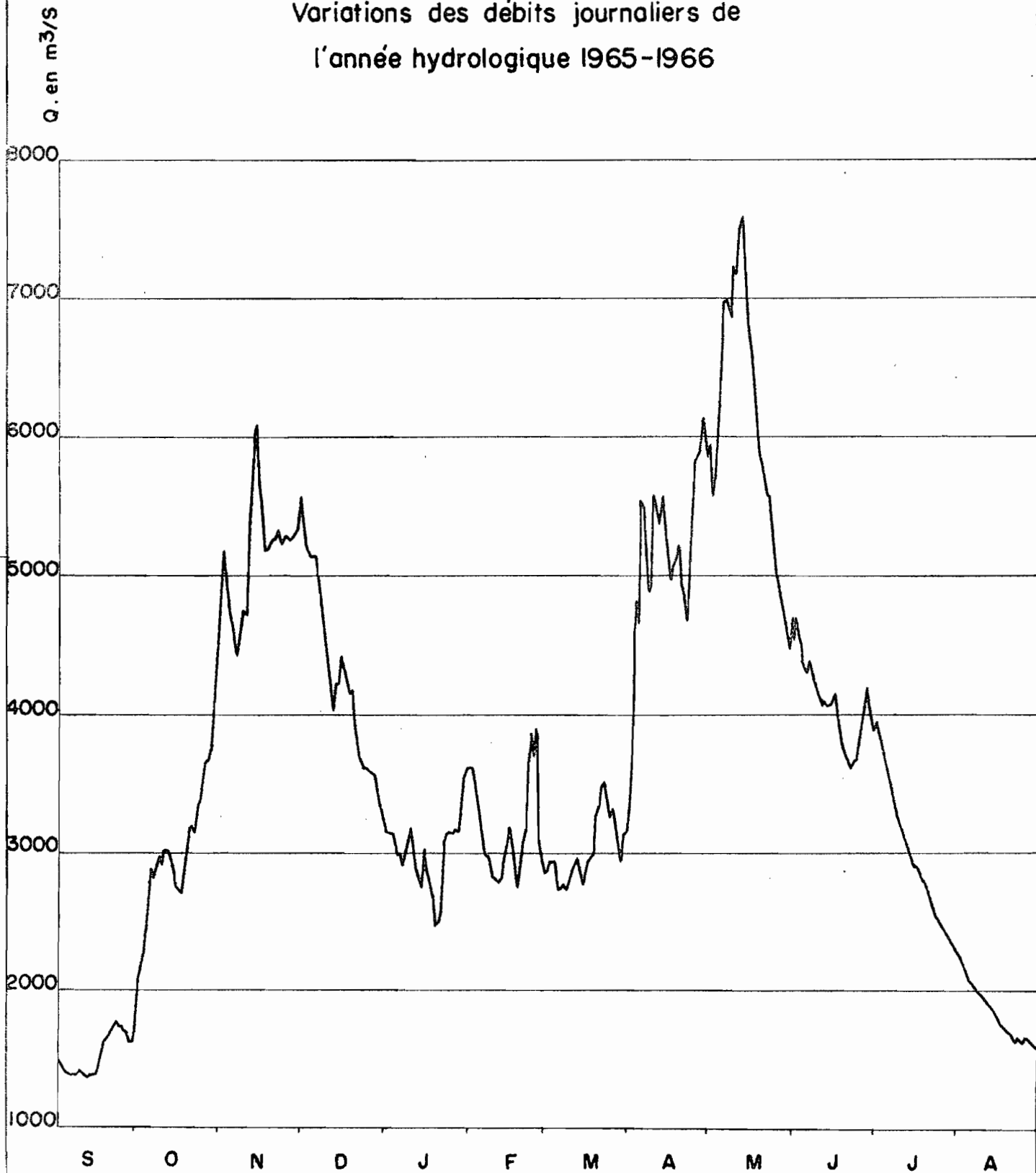
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT
1	1 490	2 077	4 970	5 401	3 159	3 618	2 877	3 789	5 937	4 688	3 925	2 245
2	1 455	2 198	5 178	5 206	3 145	3 564	2 944	4 560	5 586	4 640	3 803	2 198
3	1 425	2 272	4 953	5 187	3 132	3 429	2 930	4 825	5 719	4 520	3 740	2 158
4	1 397	2 426	4 712	5 131	3 018	3 313	2 924	4 648	6 188	4 390	3 692	2 110
5	1 388	2 715	4 632	5 140	2 977	3 092	2 735	5 535	6 729	4 337	3 605	2 077
6	1 375	2 890	4 450	5 140	2 984	2 984	2 749	5 483	6 982	4 292	3 524	2 047
7	1 379	2 803	4 405	4 902	2 903	2 998	2 762	5 235	6 982	4 375	3 436	2 023
8	1 379	2 897	4 520	4 704	2 984	2 924	2 729	4 885	6 959	4 262	3 341	1 990
9	1 402	2 964	4 736	4 496	3 065	2 830	2 769	4 927	6 867	4 247	3 266	1 972
10	1 393	2 917	4 720	4 292	3 192	2 803	2 863	5 586	7 232	4 150	3 192	1 942
11	1 375	3 011	5 292	4 180	3 011	2 796	2 917	5 443	7 182	4 075	3 132	1 924
12	1 361	3 018	5 473	4 030	2 870	2 809	2 964	5 381	7 520	4 090	3 071	1 906
13	1 384	2 991	6 039	4 030	2 830	2 964	2 870	5 576	7 595	4 052	3 018	1 888
14	1 397	2 883	6 050	4 232	2 749	3 051	2 762	5 311	7 157	4 067	2 957	1 846
15	1 397	2 742	5 658	4 210	3 018	3 186	2 803	5 159	6 786	4 157	2 917	1 816
16	1 475	2 722	5 514	4 427	2 856	3 125	2 944	4 995	6 648	3 977	2 890	1 786
17	1 580	2 702	5 187	4 330	2 735	2 917	2 964	5 080	6 372	3 852	2 863	1 744
18	1 636	2 796	5 187	4 270	2 641	2 749	2 991	5 123	6 108	3 803	2 789	1 726
19	1 648	3 031	5 235	4 157	2 480	2 856	3 280	5 235	5 878	3 768	2 776	1 702
20	1 690	3 166	5 254	4 165	2 487	3 078	3 355	4 919	5 699	3 706	2 722	1 684
21	1 732	3 192	5 263	3 902	2 588	3 172	3 490	4 817	5 596	3 645	2 662	1 654
22	1 762	3 152	5 340	3 733	3 038	3 652	3 517	4 656	5 565	3 625	2 621	1 636
23	1 750	3 327	5 235	3 672	3 132	3 845	3 286	4 987	5 282	3 665	2 554	1 642
24	1 732	3 382	5 273	3 632	3 159	3 713	3 266	5 442	5 021	3 665	2 520	1 636
25	1 696	3 517	5 282	3 611	3 132	3 887	3 320	5 820	4 927	3 831	2 480	1 624
26	1 660	3 665	5 263	3 591	3 166	3 112	3 172	5 866	4 817	3 955	2 440	1 648
27	1 613	3 652	5 273	3 584	3 159	2 950	3 045	5 912	4 720	4 090	2 413	1 648
28	1 613	3 733	5 301	3 571	3 313	2 850	2 930	6 142	4 584	4 187	2 366	1 636
29	1 696	3 880	5 320	3 551	3 557		3 125	6 027	4 480	4 015	2 326	1 619
30	1 912	4 292	5 565	3 348	3 591		3 145	5 855	4 704	3 902	2 305	1 591
31		4 584		3 166	3 605		3 355		4 544		2 272	1 575
Total	46 192	95 597	155 280	130 991	93 676	88 267	93 783	157 219	186 366	122 028	91 618	56 693
Moy.	1 540	3 084	5 176	4 225	3 022	3 152	3 025	5 241	6 012	4 067	2 955	1 829

Module : 3 610 m<sup>3</sup>/s

# OGOUE à NDJOLE LIMNIGRAPHE

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1965-1966



OGOOUE A SAMKITA-P.H.G

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

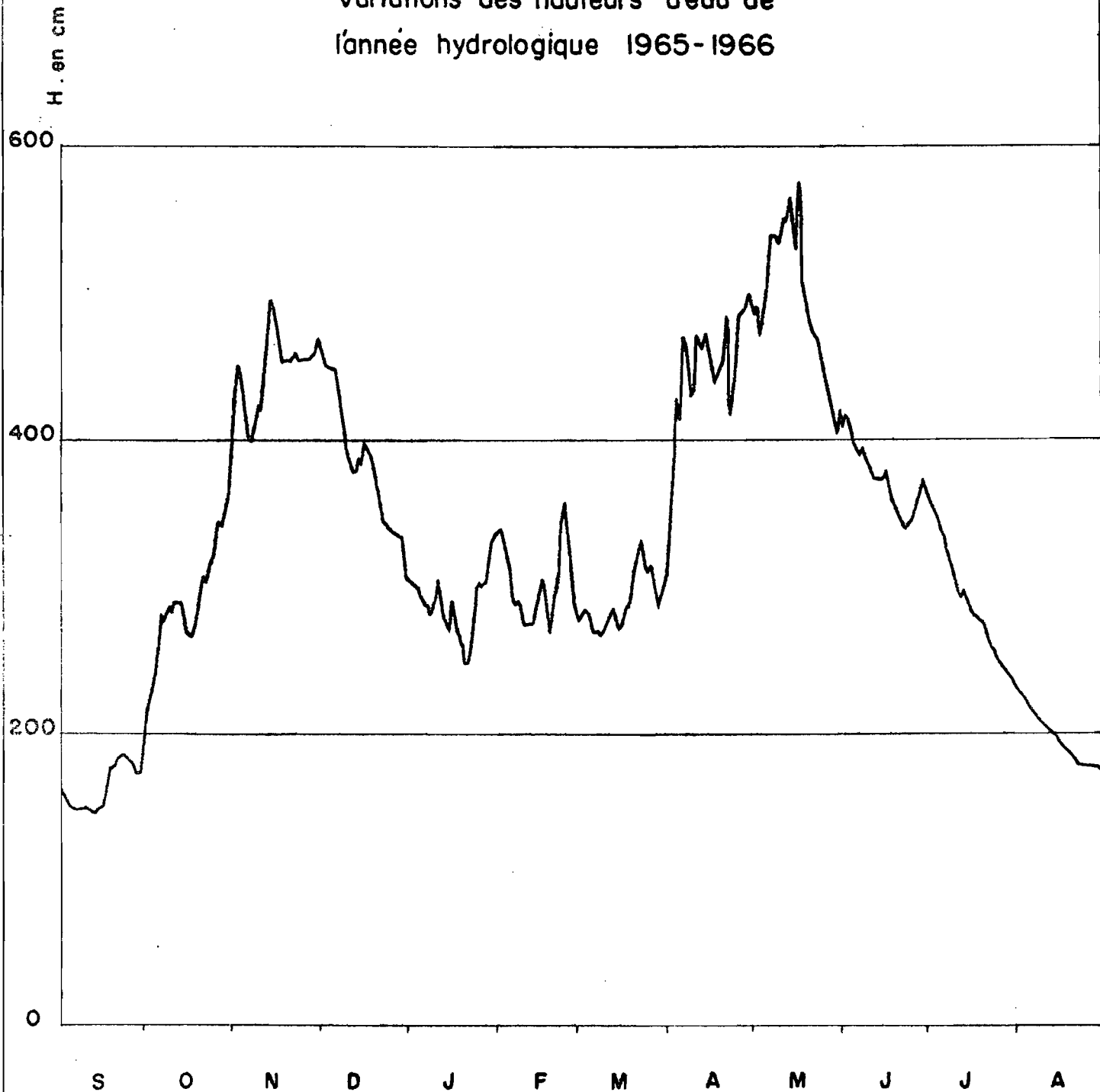
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	161	215	437	463	302	340	279	353	490	418	355	228
2	158	225	450	452	301	335	285	410	472	415	352	226
3	154	230	436	451	300	324	284	423	480	407	345	223
4	151	243	420	448	292	315	283	415	502	398	339	219
5	150	266	415	448	288	291	268	470	527	394	334	217
6	148	280	402	448	288	288	269	467	540	390	326	213
7	149	276	399	433	282	289	270	453	540	396	320	210
8	149	281	407	419	282	283	267	431	539	388	313	209
9	151	287	421	405	295	275	271	434	535	387	306	207
10	150	283	420	391	305	279	278	472	552	380	309	205
11	148	290	451	382	290	273	283	465	549	374	293	203
12	147	291	466	377	279	274	287	462	563	375	298	201
13	149	289	495	377	275	286	279	472	565	373	294	199
14	151	280	495	386	269	293	270	458	548	374	289	197
15	151	268	476	384	292	305	273	449	530	380	283	194
16	159	267	469	400	278	300	285	438	574	368	280	192
17	170	265	451	393	268	283	287	444	510	358	279	189
18	176	273	451	389	260	269	289	447	498	354	277	186
19	177	292	454	380	248	278	312	453	487	351	275	185
20	180	303	455	370	248	296	319	484	478	347	269	183
21	184	305	455	362	256	304	329	427	473	342	263	180
22	187	302	459	349	293	342	332	416	471	340	259	179
23	186	316	453	344	300	358	313	438	456	343	256	179
24	184	320	455	340	303	347	311	465	440	347	252	179
25	181	331	456	339	300	306	315	485	434	356	248	178
26	178	343	455	337	303	298	304	486	427	360	246	178
27	173	342	455	337	303	285	293	489	421	366	244	179
28	173	349	457	335	315	277	284	500	411	374	240	178
29	181	360	458	334	335		300	494	404	366	237	177
30	201	390	471	318	337		301	486	420	360	234	175
31		411		303	338		318		408		230	172

Du 1<sup>er</sup> septembre 1966 au 15 juin 1966, les cotes ont été déduites d'une corrélation établie entre SAMKITA et la station amont de NDJOLE (LIMNIGRAPHE).

## OGOOUE à SAMKITA P.H.G

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



OGOUE A LAMBARENE - ECHELLE S.H.O

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	155	198	446	516	358	398	383	392	568	515	387	226
2	153	208	449	517	357	399	378	498	569	508	386	223
3	148	217	471	518	355	389	365	489	571	487	384	221
4	145	227	475	518	348	389	362	487	574	465	369	216
5	143	278	479	522	389	378	358	505	578	463	362	215
6	142	279	481	525	336	369	356	525	589	458	358	209
7	141	285	484	527	328	367	355	528	595	452	346	207
8	138	289	487	529	326	365	357	535	599	449	338	202
9	136	289	487	629	325	364	359	529	598	447	335	201
10	134	290	474	527	342	368	369	527	599	446	332	199
11	134	294	497	449	345	369	376	526	606	443	331	197
12	133	296	503	447	347	372	372	524	607	443	328	195
13	134	296	508	448	345	375	368	522	608	442	305	193
14	135	295	510	446	328	377	358	537	609	439	302	192
15	137	293	512	444	325	389	365	535	615	437	296	189
16	138	285	536	446	321	398	362	529	614	428	295	188
17	142	286	539	445	315	397	364	528	611	419	288	186
18	144	285	534	438	305	379	368	510	614	417	282	185
19	148	287	524	436	302	374	378	529	612	414	279	179
20	166	289	521	435	295	371	386	527	598	408	275	178
21	174	291	519	428	304	368	398	525	597	398	269	175
22	175	293	516	419	302	398	408	523	582	387	264	172
23	177	296	514	417	303	401	415	504	546	378	262	168
24	175	296	513	416	309	398	408	500	538	379	256	167
25	176	348	515	416	345	388	401	518	519	376	249	166
26	172	352	518	417	348	386	398	523	518	379	248	166
27	165	354	516	399	351	387	397	525	516	377	241	165
28	162	347	514	395	354	386	395	548	518	399	240	164
29	176	375	515	389	368		386	558	514	397	234	164
30	178	390	516	385	378		368	568	515	387	230	159
31		396		383	395		375		514		229	157



OGOOUE A LAMBARENE - ECHELLE SHO

-----  
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

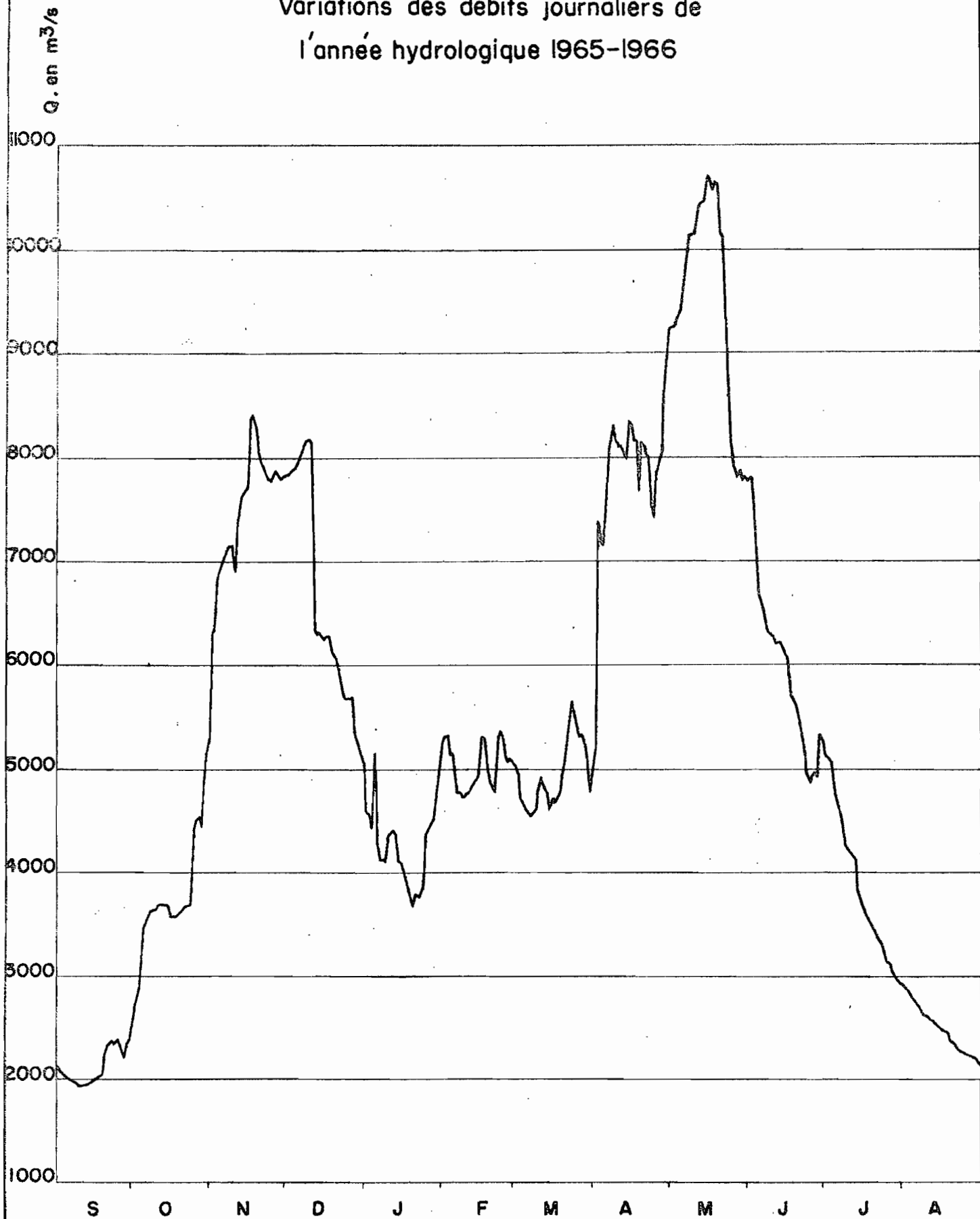
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	2 130	2 600	6 280	7 840	4 600	5 310	5 040	5 200	9 250	7 810	5 110	2 890
2	2 100	2 700	6 340	7 860	4 580	5 320	4 950	7 390	9 250	7 630	5 090	2 860
3	2 050	2 800	6 800	7 890	4 550	5 150	4 720	7 190	9 350	7 150	5 060	2 840
4	2 030	2 900	6 900	7 890	4 430	5 150	4 670	7 150	9 400	6 680	4 790	2 790
5	2 010	3 480	6 980	7 990	5 150	4 950	4 600	7 560	9 550	6 640	4 670	2 780
6	2 000	3 490	7 020	8 050	4 260	4 790	4 570	8 050	9 850	6 530	4 600	2 710
7	1 990	3 560	7 090	8 100	4 140	4 760	4 550	8 150	10 050	6 400	4 400	2 690
8	1 960	3 610	7 150	8 150	4 110	4 720	4 580	8 300	10 150	6 340	4 290	2 640
9	1 950	3 610	7 150	8 150	4 100	4 710	4 620	8 150	10 150	6 300	4 240	2 630
10	1 930	3 620	6 870	8 100	4 350	4 780	4 790	8 100	10 150	6 280	4 200	2 610
11	1 930	3 670	7 370	6 340	4 390	4 790	4 920	8 100	10 400	6 220	4 190	2 590
12	1 920	3 690	7 510	6 300	4 420	4 850	4 850	8 050	10 450	6 220	4 140	2 570
13	1 930	3 690	7 630	6 320	4 390	4 900	4 780	7 990	10 450	6 200	3 810	2 540
14	1 940	3 680	7 680	6 280	4 140	4 940	4 600	8 350	10 500	6 140	3 770	2 530
15	1 960	3 660	7 730	6 240	4 100	5 150	4 720	8 300	10 700	6 100	3 696	2 500
16	1 960	3 560	8 350	6 280	4 040	5 310	4 670	8 150	10 650	5 910	3 680	2 490
17	2 000	3 570	8 400	6 260	3 960	5 290	4 710	8 150	10 550	5 690	3 520	2 460
18	2 020	3 560	8 300	6 120	3 810	4 970	4 780	7 680	10 650	5 690	3 520	2 460
19	2 050	3 580	8 050	6 070	3 770	4 880	4 950	8 150	10 600	5 630	3 490	2 390
20	2 250	3 610	7 960	6 050	3 680	4 830	5 090	8 100	10 150	5 440	3 440	2 380
21	2 330	3 630	7 910	5 910	3 800	4 780	5 310	8 050	10 100	5 310	3 370	2 350
22	2 350	3 660	7 840	5 730	3 770	5 310	5 500	8 000	9 650	5 110	3 310	2 310
23	2 370	3 690	7 790	5 690	3 780	5 360	5 650	7 530	8 600	4 950	3 280	2 270
24	2 350	3 690	7 760	5 670	3 870	5 310	5 500	7 430	8 150	4 870	3 210	2 260
25	2 360	4 430	7 810	5 670	4 390	5 130	5 360	7 890	7 910	4 920	3 130	2 250
26	2 310	4 500	7 890	5 690	4 430	5 090	5 310	8 000	7 890	4 970	3 120	2 250
27	2 240	4 530	7 840	5 330	4 480	5 110	5 290	8 050	7 840	4 940	3 050	2 240
28	2 200	4 420	7 790	5 250	4 530	5 090	5 250	8 650	7 890	5 320	3 040	2 220
29	2 360	4 880	7 810	5 150	4 780		5 090	8 950	7 790	5 290	2 970	2 220
30	2 380	5 160	7 840	5 080	4 950		4 780	9 250	7 810	5 110	2 930	2 170
31		5 270		5 040	5 250		4 900		7 790		2 920	2 150
Total	63 360	116500	225840	202490	133000	140730	153100	238060	293670	177830	118116	77 050
Moy.	2 112	3 758	7 528	6 532	4 290	5 026	4 939	7 935	9 473	5 928	3 810	2 485

Module : 5 314 m<sup>3</sup>/s

# OGOOUE à LAMBARENE S.H.O

GR.12

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1965-1966



OGOUE A LAMBARENE  
(ECHELLE MISSION CATHOLIQUE 1960)

-----

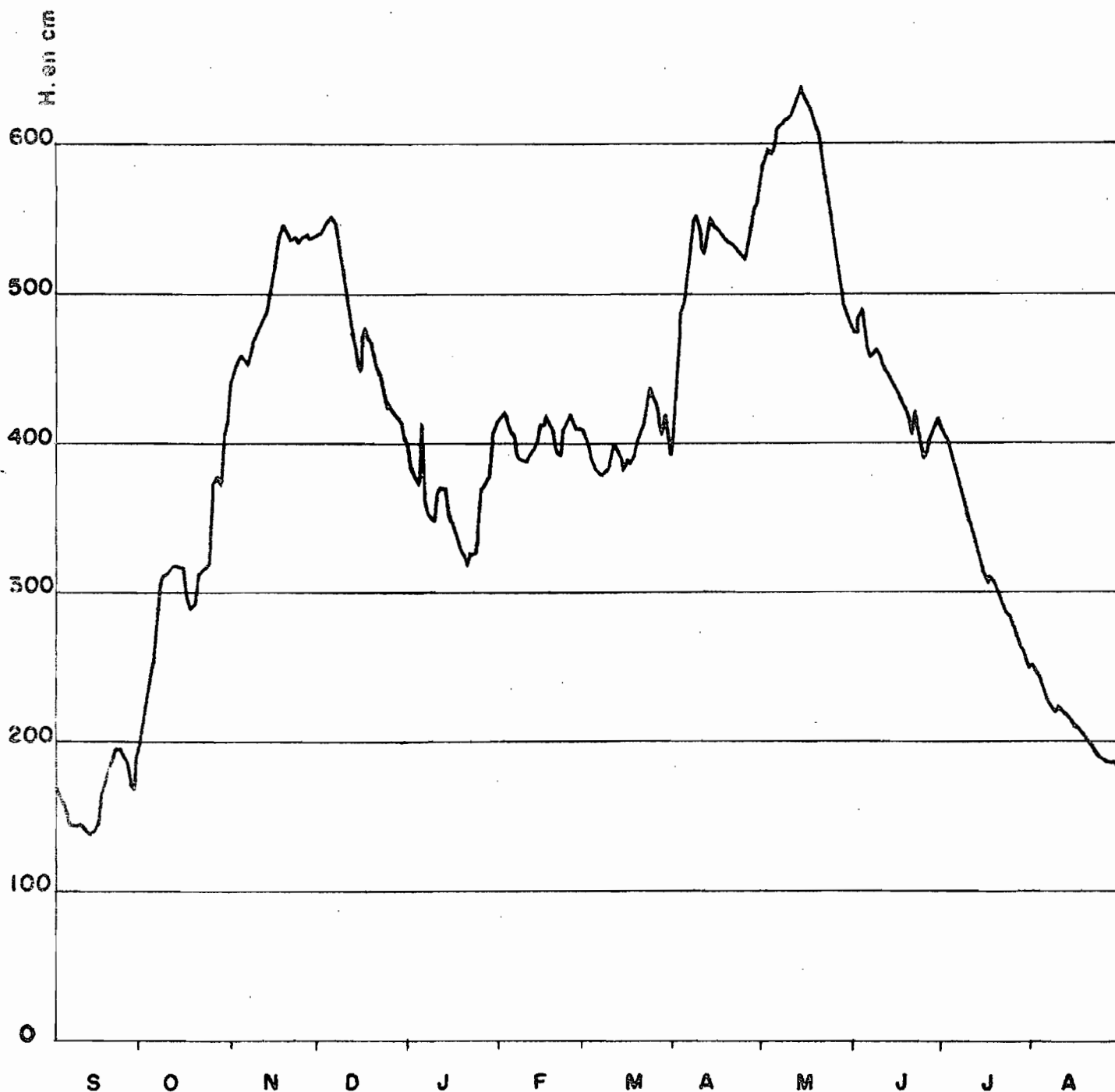
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	170	206	448	540	382	419	407	427	589	475	406	248
2	167	215	453	540	381	422	402	452	597	486	402	245
3	164	233	458	545	379	417	389	489	595	491	396	243
4	159	240	458	550	372	408	386	493	595	475	388	235
5	157	265	456	552	414	405	382	512	599	463	380	229
6	145	291	452	549	360	393	380	525	612	459	372	226
7	145	307	462	547	352	391	379	549	613	461	365	224
8	145	312	469	537	349	389	381	552	614	464	357	220
9	145	312	473	521	348	388	383	545	617	458	348	223
10	146	313	478	516	366	392	393	530	618	452	340	221
11	144	317	482	495	369	393	400	526	620	448	334	219
12	142	319	487	474	371	396	396	539	627	446	328	217
13	135	319	496	466	369	401	392	552	632	442	321	215
14	140	318	507	452	352	413	382	545	640	438	314	214
15	143	316	523	448	348	412	389	545	635	434	309	211
16	146	297	538	472	345	420	386	542	630	429	305	210
17	167	290	540	478	338	415	388	539	624	424	311	208
18	172	290	545	470	328	405	392	536	618	421	305	207
19	179	292	540	467	325	398	402	533	609	413	302	201
20	186	312	536	457	318	395	410	533	605	406	298	200
21	189	314	536	447	327	392	419	532	580	423	292	197
22	195	316	538	446	325	410	427	528	568	412	287	194
23	195	319	535	435	326	415	438	526	554	403	285	190
24	193	319	537	424	332	420	432	524	542	391	279	189
25	190	372	539	427	369	417	425	521	530	393	272	188
26	187	376	540	423	372	409	415	533	517	403	271	188
27	171	378	540	420	375	411	405	545	504	408	264	187
28	168	371	536	417	378	410	419	557	491	412	263	186
29	190	408	537	415	406		410	563	487	417	253	186
30	196	414	538	403	412		392	586	480	410	249	181
31		442		395	416		399		475		252	179

## OGOOUE à LAMBARENE MISSION CATHOLIQUE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



OGOUE A NGOMO

-----

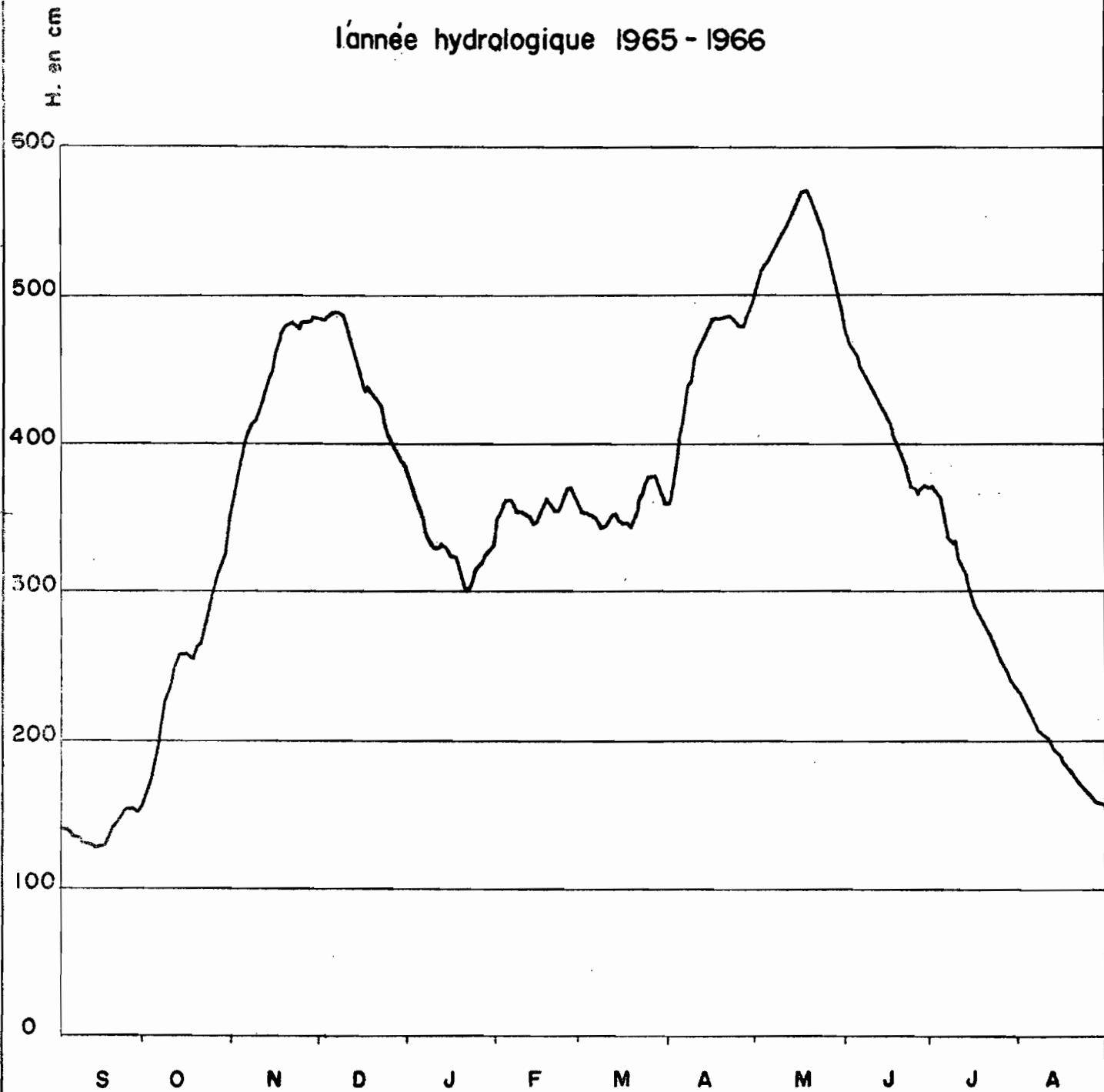
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	140	161	368	483	375	352	354	363	509	468	370	230
2	140	167	376	483	366	360	353	376	516	464	368	225
3	140	174	388	485	361	361	353	392	520	461	365	221
4	140	187	399	485	356	361	352	404	522	457	362	218
5	137	195	405	487	349	361	350	414	526	451	351	215
6	135	206	410	488	342	359	350	427	529	448	341	209
7	135	220	413	488	337	354	346	440	533	444	336	206
8	134	228	415	486	332	354	343	441	538	441	333	204
9	131	233	419	485	329	354	344	457	541	437	334	203
10	131	239	425	477	329	352	347	462	543	433	321	201
11	130	248	431	469	330	349	350	465	547	430	318	197
12	130	254	437	465	333	345	352	469	551	426	316	193
13	129	257	445	456	331	346	352	475	555	421	312	192
14	127	258	450	449	328	345	348	479	560	418	300	190
15	128	258	462	444	324	354	345	482	566	413	294	189
16	128	257	470	435	324	359	345	484	570	409	289	184
17	129	256	476	438	320	363	345	484	571	405	287	181
18	133	255	473	435	318	360	344	484	569	401	283	179
19	138	264	480	432	309	357	348	484	565	399	279	177
20	141	265	480	429	303	354	354	485	561	394	275	174
21	144	270	482	426	301	354	363	485	555	390	271	170
22	147	280	480	421	304	357	367	485	549	385	266	168
23	150	286	478	414	312	362	375	482	541	375	261	167
24	153	294	482	407	316	369	378	480	534	371	257	165
25	154	304	482	402	319	369	379	479	525	369	252	163
26	154	309	482	398	320	365	378	479	518	367	249	161
27	153	316	482	395	325	361	374	485	509	369	245	159
28	152	322	486	392	328	358	368	491	502	370	240	159
29	153	327	484	388	329		363	495	493	372	238	158
30	156	340	484	386	332		360	500	482	370	236	157
31		355		380	349		360		475		234	155

# OGOOUE à NGOMO

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965 - 1966



OGOUE A ACHOUKA

-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

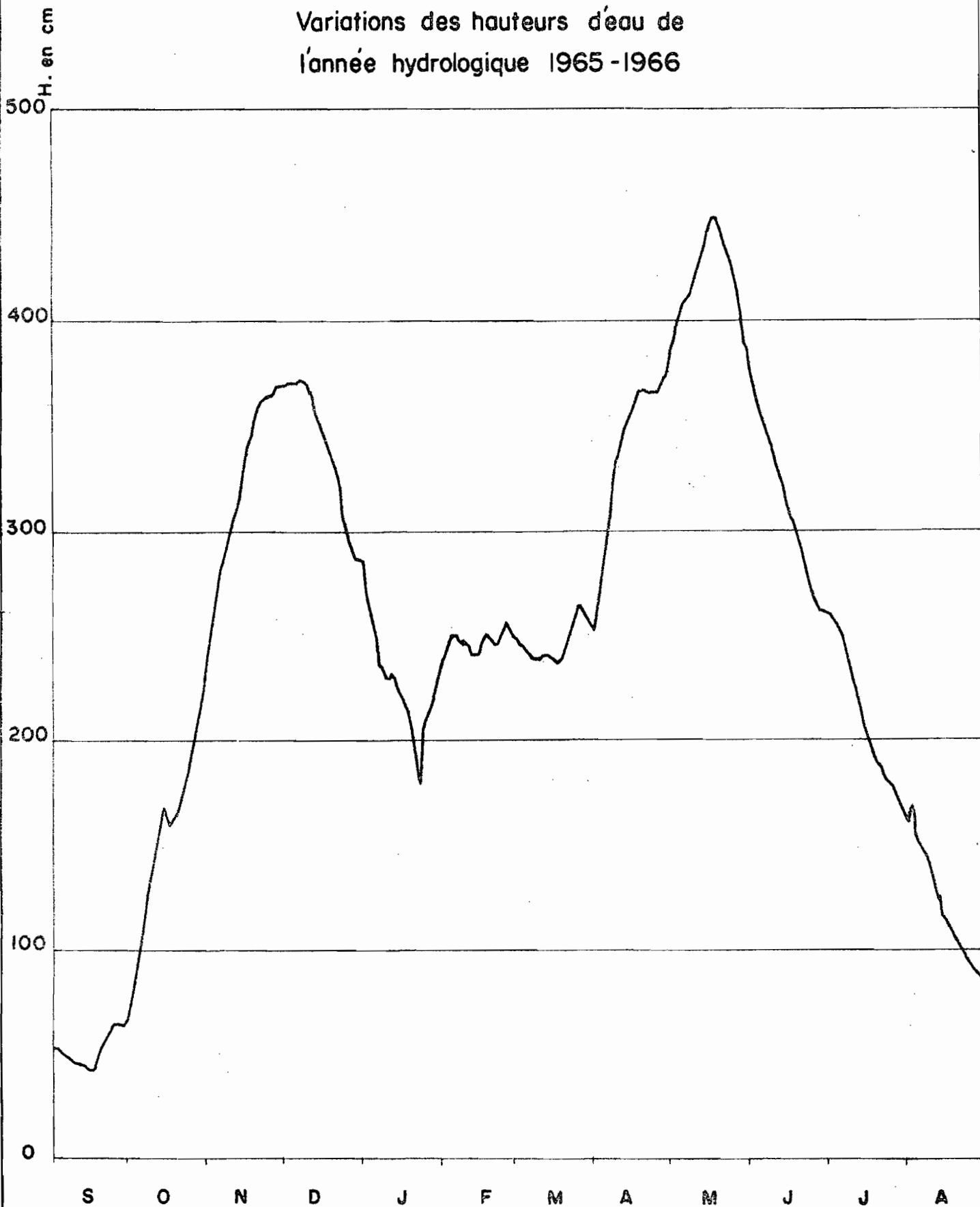
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	55	69	242	368	286	238	248	252	285	377	260	161
2	54	76	248	368	270	242	248	260	387	372	258	158
3	54	86	257	370	265	245	245	268	391	366	257	156
4	52	93	266	370	260	248	245	280	397	360	255	154
5	51	99	275	370	255	250	243	287	401	356	252	152
6	50	105	281	370	248	250	242	296	405	354	249	149
7	49	117	285	372	239	248	241	305	408	350	245	147
8	48	127	290	372	236	247	239	315	410	345	240	145
9	47	134	296	371	232	248	238	323	412	342	235	140
10	47	139	300	369	230	247	238	332	416	338	230	135
11	46	146	304	366	230	245	239	336	419	334	225	130
12	46	151	308	364	232	242	241	342	424	329	220	125
13	46	160	312	357	230	242	241	348	427	325	216	126
14	44	165	318	354	227	241	241	350	431	321	209	117
15	43	168	328	350	223	243	239	353	435	315	204	115
16	43	165	334	348	220	247	238	356	443	311	200	112
17	43	160	342	344	218	249	237	359	446	307	198	110
18	46	161	345	340	215	251	237	362	448	304	194	108
19	50	164	352	337	210	250	238	366	448	300	191	105
20	54	166	355	334	205	248	240	366	447	296	189	103
21	56	170	359	330	195	246	244	367	441	286	187	101
22	58	175	361	325	185	246	248	367	439	280	184	99
23	62	180	362	320	180	248	252	366	435	275	182	97
24	64	185	363	309	205	252	256	366	431	270	180	95
25	66	190	363	302	210	254	260	366	426	266	178	93
26	66	196	364	296	212	256	264	365	420	264	176	92
27	66	202	365	293	216	254	264	367	417	262	174	90
28	65	208	369	290	219	250	261	369	410	262	171	89
29	64	214	369	287	222		258	373	400	262	168	88
30	66	220	369	287	227		256	377	388	261	165	86
31		230		287	234		253		387		162	85

# OGOOUE à ACHOUKA

GR.15

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966





OGOUÉ A NGOUMBI

-----

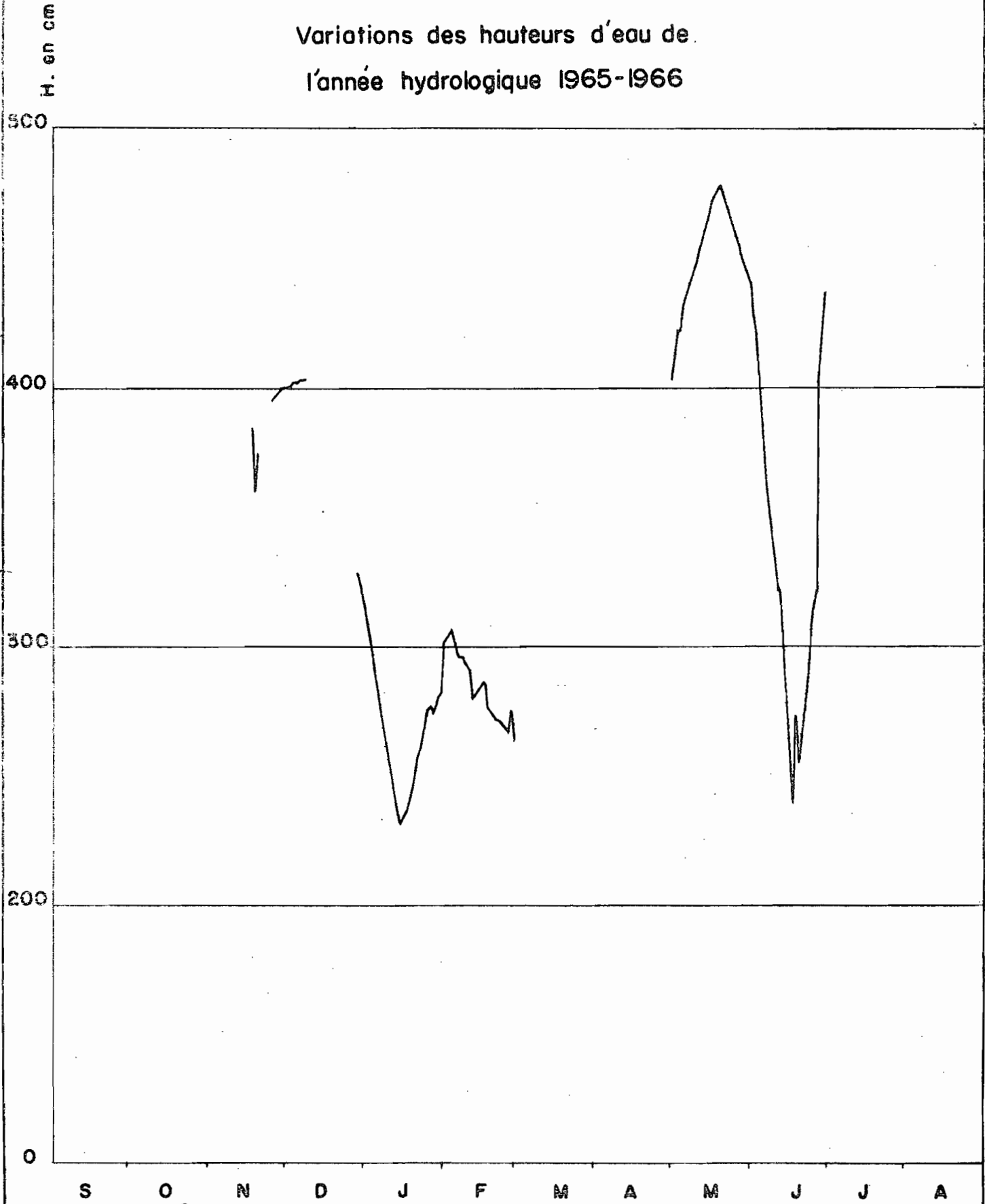
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

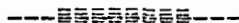
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1				400	316	302			403	440		
2				400	310	303			410	427		
3				402	304	305			422	418		
4				402	300	307			422	406		
5				402	292	304			428	389		
6				403	284	298			432	373		
7				403	277	296			435	361		
8				403	269	296			438	350		
9				403	262	294			441	346		
10					257	293			445	334		
11					252	291			448	322		
12					246	280			453	321		
13					240	281			455	311		
14					236	283			459	279		
15					232	285			463	265		
16					233	287			467	253		
17			384		236	286			472	240		
18			360		238	277			474	273		
19			375		243	275			476	256		
20					247	274			478	267		
21					253	272			475	274		
22					258	272			472	282		
23					262	271			468	295		
24					267	270			465	307		
25			395		273	269			462	315		
26			397		277	267			458	323		
27			398		278	276			455	402		
28			399		275	264			451	413		
29			400	328	278				448	425		
30			400	325	281				445	437		
31				321	283				442			

# OGOOUE à NGOUMBI

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



IVINDO A BELINGA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

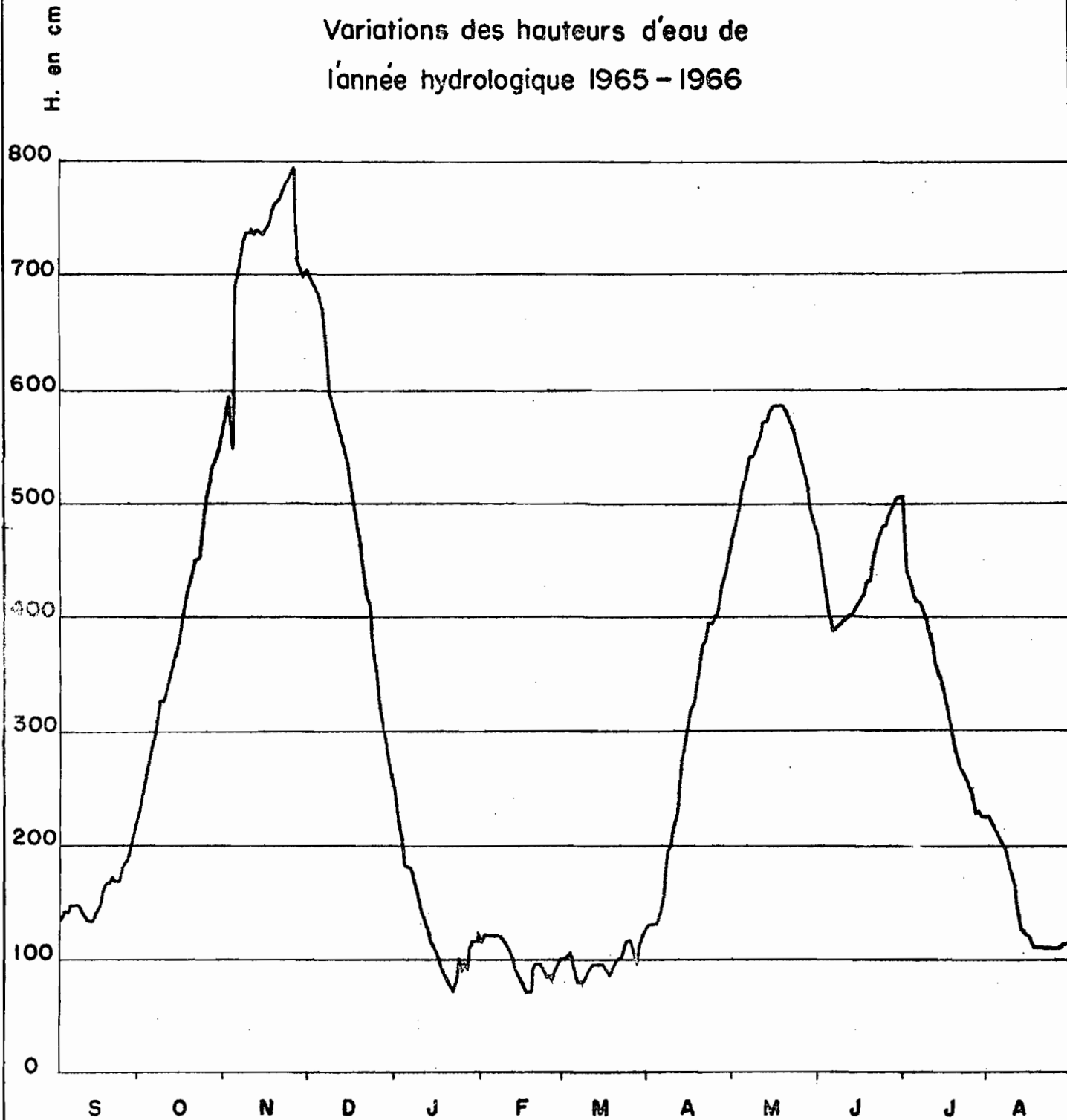
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	130	230	581 (698)	225	120	100	130	480	455	(438)	225	
2	135	245	591 (691)	215	120	100	130	495	430	(433)	220	
3	140	260	547 (688)	205	120	105	130	510	415	(425)	215	
4	140	270	(688) (680)	180	120	100	130	520	400	(419)	210	
5	145	280	(700) (668)	180	120	90	140	530	390	(412)	205	
6	145	290	(712) (645)	180	120	80	155	540	390	(411)	200	
7	145	305	(728) (620)	170	120	80	175	540	392	(408)	195	
8	145	325	(735) (595)	160	115	80	195	545	395	(398)	185	
9	140	325	(735) 585	150	110	85	200	550	397	(390)	175	
10	135	330	(740) 575	140	105	90	215	555	398	(380)	165	
11	130	340	(735) 565	135	100	95	225	560	400	(375)	150	
12	130	350	(736) 555	125	90	95	245	570	400	(352)	125	
13	130	360	(735) 545	115	85	95	275	570	405	(347)	125	
14	135	370	(735) 535	110	80	95	295	580	410	(338)	120	
15	140	380	(740) 525	105	75	95	310	585	415	(330)	120	
16	150	395	(745) 505	100	70	90	320	585	420	(320)	115	
17	155	405	(755) 490	90	70	85	325	585	430	(303)	110	
18	160	420	(760) 475	85	90	90	340	585	430	(290)	110	
19	165	430	(762) 460	80	95	95	355	580	440	(276)	110	
20	165	440	(765) 440	75	95	100	375	575	455	(270)	110	
21	170	450	(772) 420	70	95	100	380	570	465	(265)	110	
22	165	450	(780) 410	80	90	100	395	565	475	(260)	110	
23	165	470	(782) 390	100	85	115	395	555	480	(254)	110	
24	170	490	(789) 365	90	85	115	400	545	480	(248)	110	
25	180	505	(793) 350	95	80	110	405	535	480	(239)	110	
26	185	515	(710) 325	90	90	105	415	525	495	(231)	110	
27	190	525	(703) 310	110	95	95	430	515	500	(229)	110	
28	200	530	(698) 290	115	100	110	440	495	505	(227)	115	
29	210	545	(698) 275	115		115	455	485	505	(225)	115	
30	220	555	(703) 260	120		120	470	475	505	(225)	115	
31		570		250	115		125		465		(225)	115

Les cotes entre parenthèses ont été extrapolées à l'aide des relevés de Makokou. Celles du mois de Juillet ont été déduites d'une corrélation entre les échelles de Makokou et Bélinga.

## IVINDO à BELINGA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965 - 1966



IVINDO A MAKOKOU

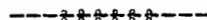
-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	109	155	318	358	188	142	108	131	300	286	273	150
2	109	157	319	356	180	140	108	145	305	280	271	146
3	109	165	319	355	174	138	108	145	310	272	268	142
4	109	170	320	353	167	136	108	155	320	264	266	138
5	110	176	325	348	164	134	108	160	325	255	264	135
6	110	177	330	341	160	131	109	165	330	253	262	131
7	110	180	337	333	155	128	109	170	334	254	260	127
8	110	182	339	325	151	125	109	174	337	255	255	124
9	110	184	340	317	147	122	109	180	340	255	250	121
10	108	196	342	310	145	120	109	190	342	256	245	118
11	106	210	340	308	143	118	109	200	345	257	238	115
12	105	214	341	312	140	115	110	210	347	258	232	112
13	104	215	340	310	138	109	110	220	348	258	228	110
14	105	220	340	307	136	106	110	230	349	260	224	108
15	106	223	342	304	135	104	108	235	350	260	220	106
16	113	224	345	300	133	103	106	240	350	262	215	105
17	117	225	348	293	130	102	104	245	350	263	207	104
18	121	228	350	285	127	100	106	250	350	263	200	102
19	126	236	352	278	124	100	110	255	350	264	194	100
20	128	239	353	270	120	102	112	260	348	266	191	100
21	128	240	356	262	118	105	114	265	345	268	188	99
22	128	242	359	255	116	110	116	270	340	270	186	98
23	129	260	360	250	113	110	118	274	335	272	183	97
24	129	265	363	244	110	109	118	278	330	274	180	97
25	129	266	365	238	108	109	117	282	325	276	176	96
26	130	280	363	232	110	109	117	286	320	278	172	96
27	135	285	360	227	115	108	118	290	315	280	168	96
28	140	290	359	220	122	108	118	293	310	280	164	97
29	145	295	359	210	130		124	296	304	278	160	97
30	150	300	360	202	136		128	298	300	275	187	97
31		310		195	140		132		294		154	97

IVINDO A MAKOKOU

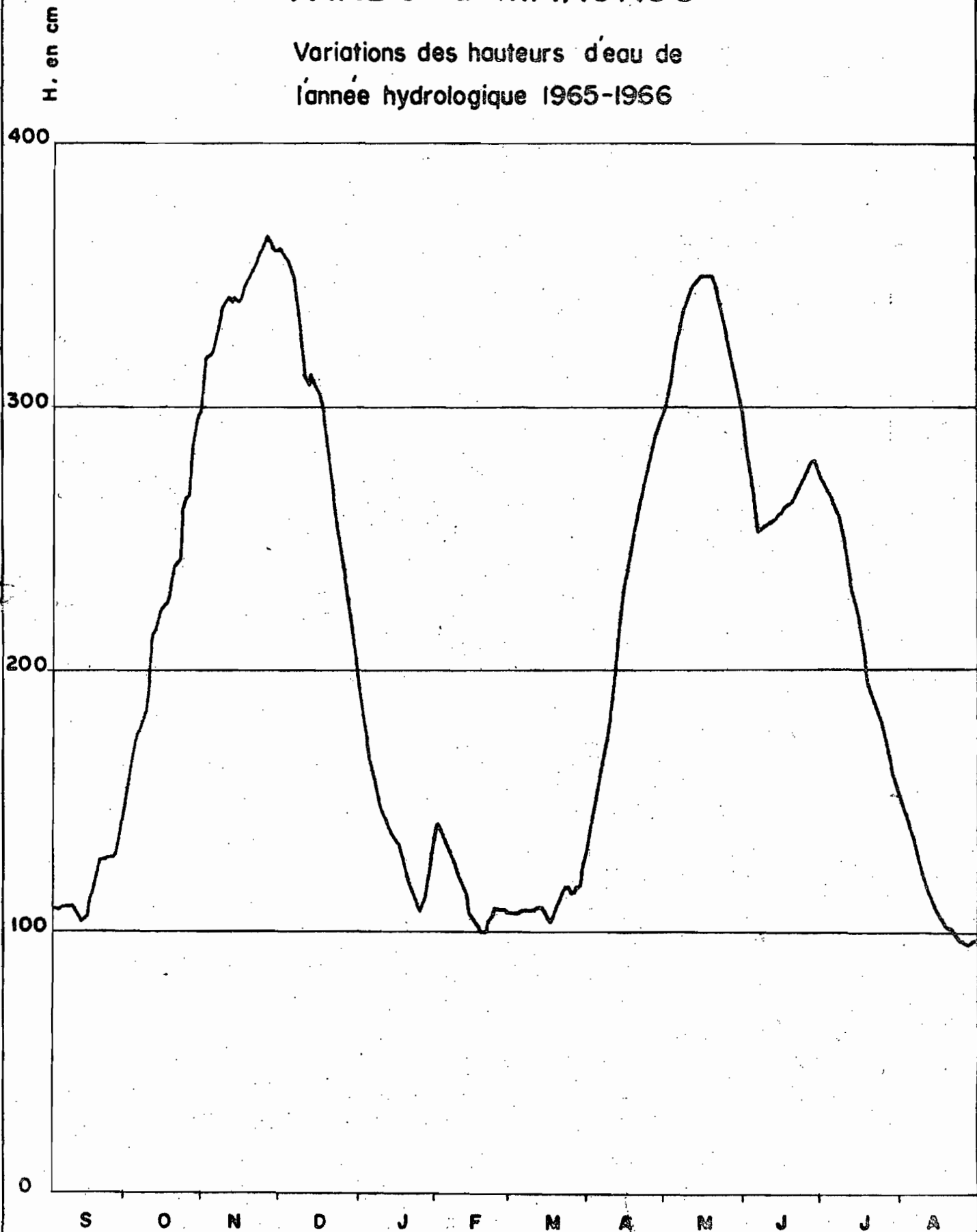


ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	210	380	1 360	1 660	521	324	207	312	1 225	1 120	1 022	360
2	210	388	1 367	1 645	485	320	207	340	1 262	1 075	1 007	344
3	210	421	1 367	1 637	459	312	207	356	1 300	1 015	985	328
4	210	442	1 375	1 622	429	304	207	380	1 375	955	970	312
5	213	468	1 412	1 585	417	296	207	400	1 412	891	955	300
6	213	472	1 450	1 532	400	281	210	421	1 450	877	940	284
7	213	485	1 502	1 472	380	273	210	442	1 480	884	925	269
8	213	494	1 513	1 412	364	261	210	459	1 502	891	891	257
9	213	503	1 525	1 352	348	249	210	485	1 525	891	857	245
10	207	557	1 540	1 300	340	242	210	530	1 540	898	823	236
11	202	622	1 525	1 285	332	236	210	575	1 562	904	778	227
12	199	641	1 532	1 315	320	227	213	622	1 577	911	742	219
13	196	646	1 525	1 300	312	210	213	670	1 585	911	718	213
14	199	670	1 525	1 277	304	202	213	720	1 592	925	694	207
15	202	688	1 540	1 255	300	196	207	760	1 600	925	670	202
16	222	694	1 562	1 225	292	193	202	790	1 600	940	646	199
17	233	700	1 585	1 172	281	190	196	823	1 600	947	608	196
18	245	718	1 600	1 112	269	185	202	857	1 600	947	575	190
19	265	766	1 615	1 060	257	185	213	891	1 600	955	548	185
20	273	784	1 622	1 000	242	190	219	925	1 585	970	534	185
21	273	790	1 645	940	236	199	224	962	1 562	985	521	182
22	273	803	1 667	891	230	213	230	1 000	1 525	1 000	512	179
23	277	925	1 675	857	222	213	236	1 030	1 487	1 015	498	177
24	277	962	1 697	817	213	210	236	1 060	1 450	1 030	485	177
25	277	970	1 712	778	207	210	233	1 090	1 412	1 045	468	174
26	281	1 075	1 697	742	213	210	233	1 120	1 375	1 060	451	174
27	300	1 112	1 675	712	227	207	236	1 150	1 337	1 075	434	174
28	320	1 150	1 667	670	249	207	236	1 172	1 300	1 075	417	177
29	340	1 187	1 667	622	281		257	1 195	1 255	1 060	400	177
30	360	1 225	1 675	584	304		273	1 210	1 225	1 037	388	177
31		1 300		552	320		288		1 180		376	177
Total	7 326	23 038	46 819	35 383	9 754	6 545	6 855	22 747	45 080	29 214	20 838	6 903
Moy.	244	743	1 561	1 141	315	234	221	758	1 454	974	672	223

## IVINDO à MAKOKOU

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966

IVINDO A LOA-LOA

-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	192	256	466	528	294	247	202	252	455	429	417	253
2	190	265	472	525	287	244	204	256	470	418	417	248
3	189	274	483	520	280	242	205	252	477	410	413	244
4	189	274	487	515	272	240	204	257	490	399	407	241
5	185	270	484	510	265	237	204	262	496	392	402	237
6	192	278	480	505	259	233	199	265	498	391	396	234
7	191	290	480	500	257	230	194	280	490	388	389	230
8	190	307	486	490	255	226	194	286	490	387	382	227
9	187	308	495	483	252	221	194	297	490	387	375	224
10	186	311	493	475	245	217	203	290	490	387	368	219
11	185	326	493	469	240	213	206	290	513	394	360	214
12	183	327	494	464	235	208	205	311	515	396	352	208
13	185	326	495	459	225	203	204	339	516	395	344	204
14	190	326	493	452	224	198	203	350	517	395	337	199
15	195	323	495	451	221	194	200	355	518	395	329	194
16	199	334	496	442	216	190	197	354	518	394	324	191
17	205	337	490	432	209	186	196	372	518	395	317	188
18	213	349	490	423	204	184	197	375	518	398	309	185
19	213	354	490	413	200	196	207	376	518	396	303	184
20	217	356	490	404	195	196	204	383	516	396	300	183
21	210	363	490	395	192	202	206	394	513	397	300	182
22	215	378	530	385	192	202	215	406	497	398	296	180
23	220	387	532	375	184	204	214	405	495	394	292	180
24	220	399	536	375	192	202	221	415	489	397	287	180
25	223	406	540	354	201	202	221	415	482	407	284	179
26	224	413	535	346	208	201	221	423	473	404	280	178
27	233	425	530	337	217	200	220	423	463	413	277	178
28	236	426	528	327	223	194	220	434	454	414	272	178
29	244	442	528	316	228		229	434	450	417	268	178
30	235	459	530	307	236		236	446	443	418	264	179
31		466		302	244		242		436		258	179



IVINDO A LOA-LOA

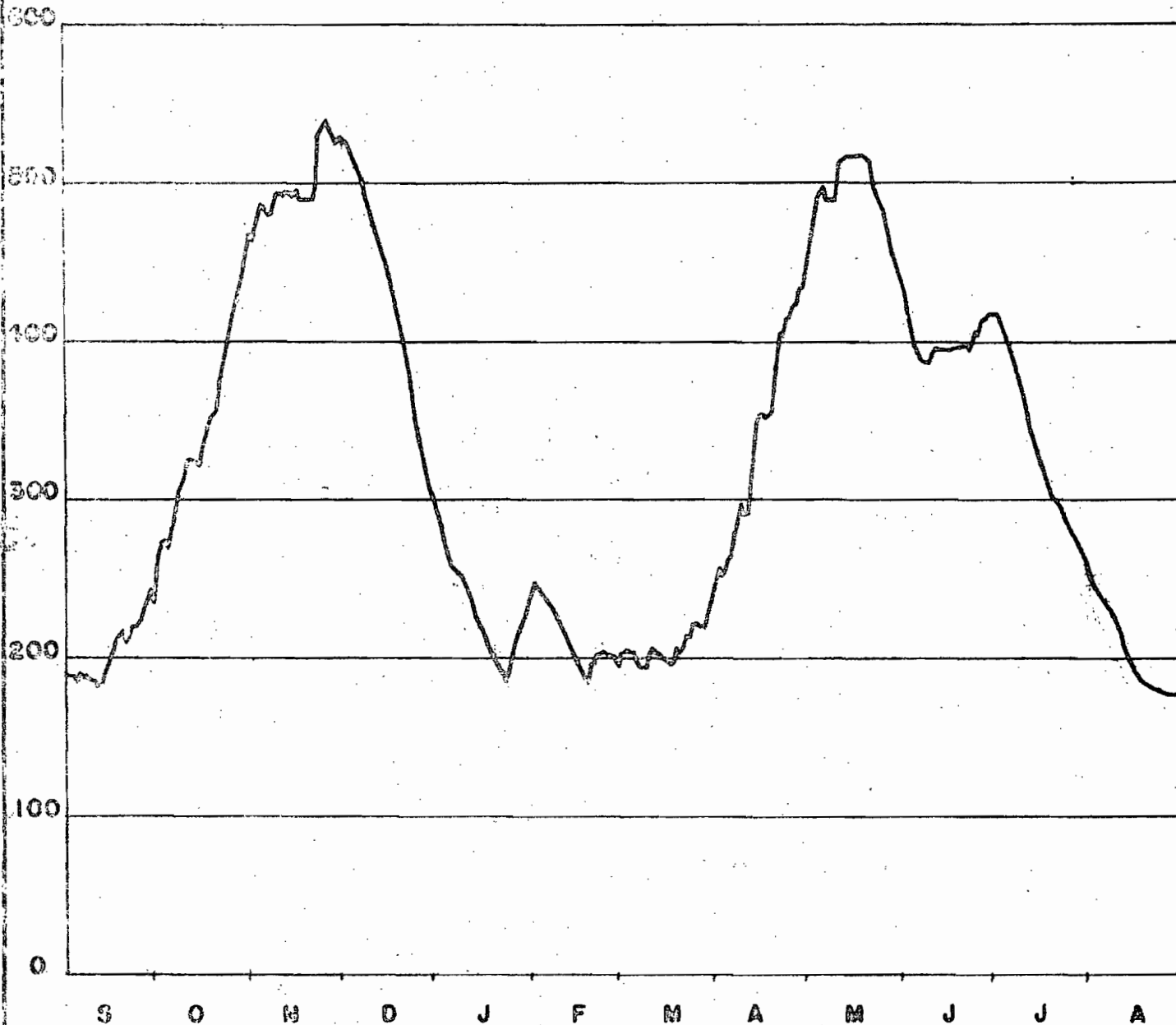
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAT	JUIN	JUIL.	AOUT
1	337	613	1 646	1 951	800	569	370	594	1 592	1 464	1 405	598
2	330	658	1 676	1 937	766	554	378	608	1 666	1 410	1 405	574
3	327	702	1 730	1 912	731	544	381	594	1 701	1 371	1 386	554
4	327	702	1 750	1 888	692	535	378	618	1 765	1 317	1 356	539
5	314	682	1 735	1 863	658	520	378	643	1 794	1 282	1 332	520
6	337	721	1 715	1 838	628	501	359	658	1 804	1 277	1 302	505
7	333	781	1 715	1 814	618	486	343	731	1 765	1 263	1 268	486
8	330	864	1 475	1 765	608	467	343	662	1 765	1 258	1 233	471
9	320	869	1 789	1 730	594	442	343	815	1 765	1 258	1 199	457
10	317	884	1 779	1 691	559	426	374	781	1 765	1 258	1 164	434
11	314	958	1 779	1 661	535	408	385	781	1 878	1 294	1 125	415
12	307	963	1 784	1 637	510	393	381	884	1 888	1 302	1 086	393
13	314	953	1 789	1 612	462	374	378	1 022	1 863	1 297	1 046	378
14	330	953	1 779	1 578	457	356	374	1 076	1 897	1 297	1 012	359
15	346	943	1 789	1 573	442	343	363	1 100	1 902	1 297	1 022	343
16	359	948	1 794	1 528	423	330	353	1 095	1 902	1 294	948	333
17	381	1 012	1 765	1 479	396	317	350	1 184	1 902	1 297	913	324
18	411	1 071	1 765	1 435	378	311	353	1 199	1 902	1 302	874	314
19	411	1 095	1 765	1 386	363	350	389	1 204	1 902	1 302	844	311
20	426	1 105	1 765	1 341	346	350	378	1 238	1 892	1 302	830	307
21	400	1 140	1 765	1 297	337	370	385	1 294	1 878	1 307	830	304
22	419	1 213	1 961	1 248	330	374	419	1 351	1 799	1 312	810	298
23	438	1 258	1 971	1 199	311	378	415	1 346	1 789	1 294	790	298
24	438	1 317	1 991	1 199	337	370	442	1 396	1 760	1 307	766	298
25	452	1 351	2 011	1 095	366	370	442	1 396	1 725	1 356	751	295
26	457	1 386	1 986	1 056	393	366	442	1 435	1 681	1 341	731	292
27	501	1 445	1 961	1 012	426	363	438	1 435	1 632	1 386	717	292
28	515	1 450	1 951	963	452	343	438	1 489	1 587	1 391	692	292
29	554	1 528	1 951	908	476		481	1 489	1 568	1 405	672	292
30	510	1 612	1 961	864	515		515	1 548	1 533	1 410	653	295
31		1 646		840	457		544		1 499		623	295
Total	11 555	32 823	54 563	45 300	15 366	11 510	12 312	31 666	54 761	39 651	30 785	11 866
Moy.	385	1 059	1 819	1 461	496	411	397	1 055	1 766	1 322	993	383

## IVINDO à LOA-LOA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



NGOUNIE AU BAC DE LEBAMBA

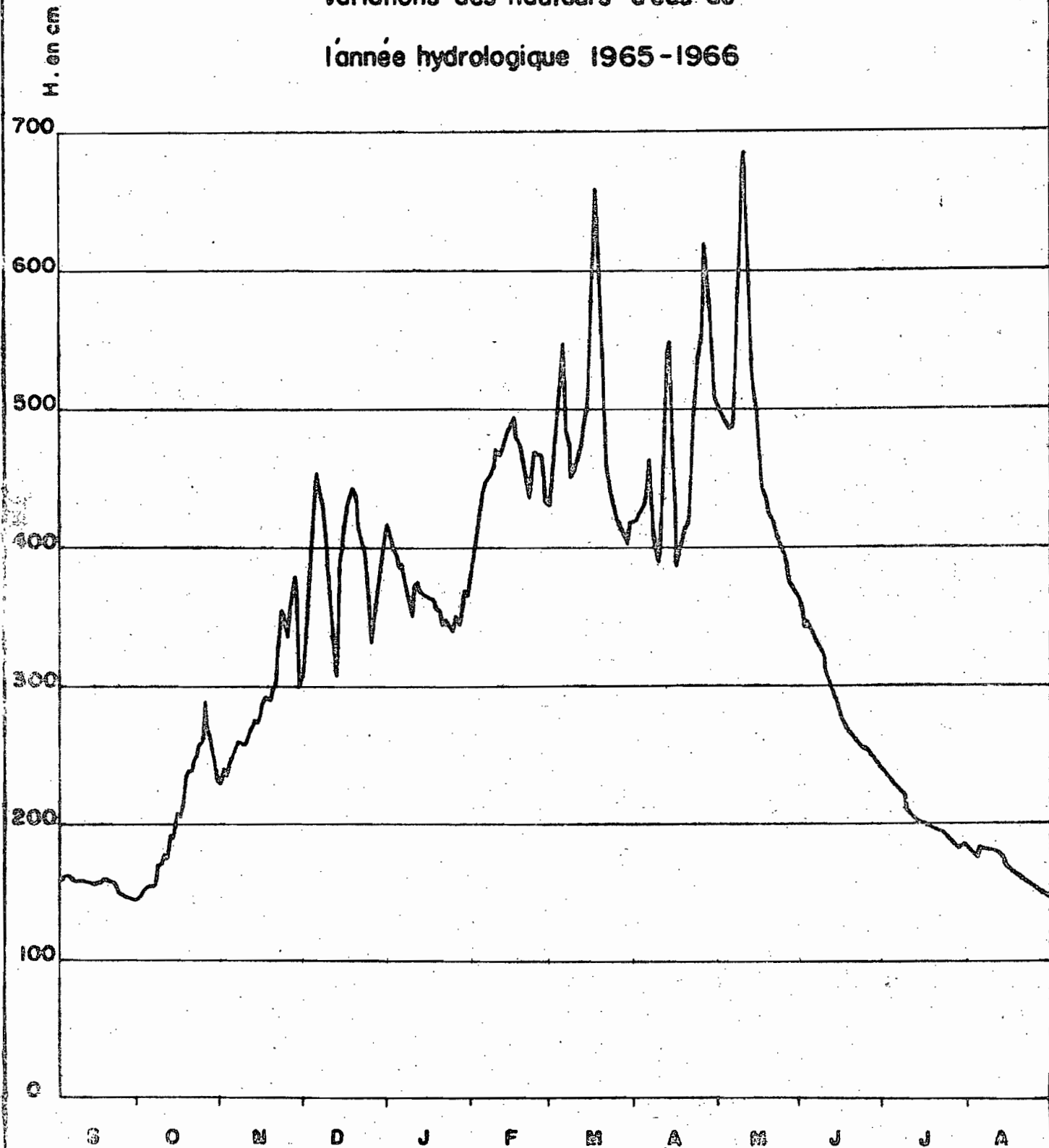
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	159	146	238	359	405	406	446	419	501	343	237	182
2	159	148	234	378	399	418	477	424	498	345	234	179
3	161	152	243	409	393	424	496	426	494	342	231	178
4	161	153	247	438	384	439	519	429	488	339	229	176
5	161	154	255	452	388	448	546	438	485	334	227	184
6	159	154	258	438	376	449	484	463	487	329	225	183
7	158	155	258	428	364	453	476	408	508	325	222	183
8	158	169	257	386	358	457	449	397	586	323	221	182
9	158	169	256	367	349	469	456	389	628	309	209	182
10	157	178	265	334	373	465	459	427	669	304	207	181
11	157	174	268	328	374	474	467	479	685	298	205	181
12	157	189	274	306	367	478	475	536	598	293	203	179
13	156	188	272	388	365	484	488	548	534	286	201	178
14	156	195	279	398	364	488	498	465	506	278	201	176
15	155	206	286	416	363	493	576	434	497	274	201	168
16	157	204	292	428	362	478	608	387	465	271	199	167
17	157	213	289	437	361	473	659	396	441	269	198	166
18	159	235	288	442	353	467	595	404	437	267	198	164
19	159	238	298	436	354	458	556	409	425	263	197	162
20	158	239	303	414	343	446	508	417	422	261	196	159
21	157	246	328	405	345	435	458	446	418	259	195	159
22	156	248	354	398	342	456	447	494	406	257	193	158
23	149	257	342	373	338	469	435	506	402	254	191	157
24	149	259	333	356	349	467	426	538	396	255	189	156
25	148	288	356	331	344	467	419	551	393	252	187	155
26	146	267	367	357	357	445	413	619	385	249	185	154
27	145	263	379	368	368	432	409	598	373	247	184	153
28	145	248	298	385	364	429	405	574	371	244	183	151
29	144	236	302	399	376		403	543	367	241	184	149
30	144	229	306	408	389		417	506	364	239	186	148
31		229		416			418		356		185	148

# NGOUNIE à LEBAMBA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



NGOUNIE A MOUILA - VAL-MARIE

-----  
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	140	139	200	306	290	336	367	340	448	283	200	155
2	140	140	215	343	264	331	362	340	439	275	197	154
3	139	144	220	361	230	328	370	366	406	264	193	153
4	139	150	217	364	229	323	391	385	387	260	192	152
5	138	157	229	360	238	321	406	395	386	260	190	150
6	138	148	225	247		325	420	412	373	272	185	149
7	137	143	221	336	259	342	422	365	386	270	183	149
8	136	140	224	294	283	326	421	350	393	273	180	148
9	135	138	216	283	283	336	409	325	424	265	180	148
10	135	140	220	272	276	332	390	345	456	249	178	148
11	135	159	250	258	278	315	405	387	506	265	175	148
12	135	168	272	237	268	323	401	420	521	265	173	148
13	135	168	299	235	266	434	395	420	503	244	172	147
14	136	167	257	245	280	489	403	370	459	232	171	147
15	139	155	249	282	266	467	439	340	398	225	170	146
16	139	152	241	298	258	422	461	339	363	219	170	146
17	140	155	235	325	249	397	488	316	370	221	169	145
18	139	150	240	316	240	433	488	350	369	221	168	143
19	140	152	245	275	249	454	459	355	384	215	166	143
20	141	155	250	260	290	430	412	340	370	206	165	142
21	140		268	253	280	392	390	311	353	205	163	141
22	138	195	275	255	286	367	407	303	332	210	162	140
23	135	194	264	260	264	322	378	287	318	225	162	140
24	135	195	258	280	331	303	360	327	300	215	160	139
25	134	200	262	296	335	304	356	420	282	210	159	139
26	134	201	270	310	327	369	342	459	272	201	159	138
27	132	200	273	309	307	389	346	477	266	203	151	137
28	129	200	280	290	298	370	350	468	265	205	158	136
29	128	198	277	270	308		360	463	264	205	158	135
30	129	190	299	270	309		349	455	266	206	158	135
31		195		265	310		346		270		157	134

NGOUNIE A MOUILA - VAL-MARIE

-----\*\*\*\*\*-----

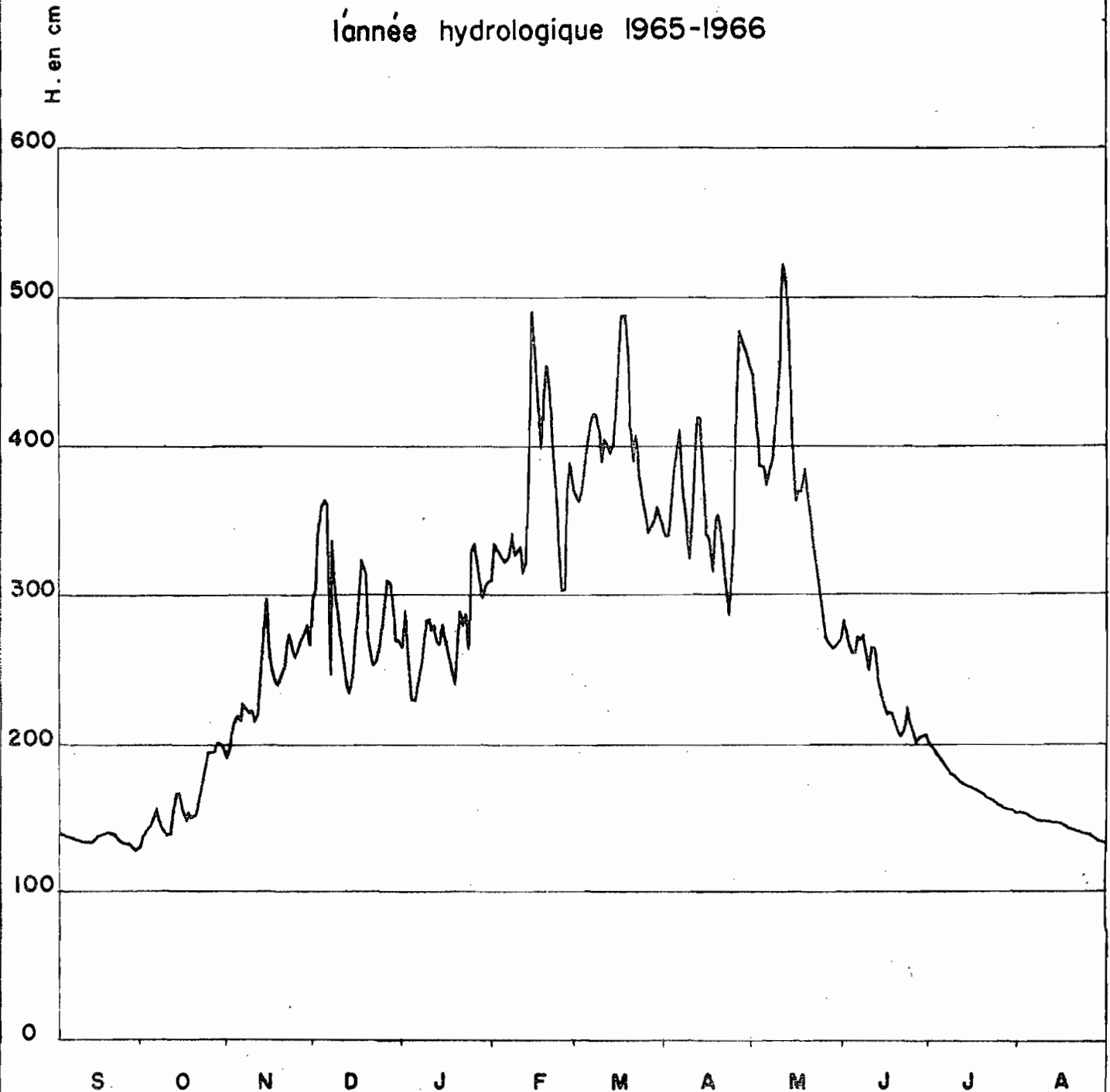
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	170	167	322	618	570	708	802	720	1 080	549	322	207
2	170	170	361	729	496	693	786	720	1 046	526	314	205
3	167	180	375	783	402	684	811	798	931	496	303	202
4	167	195	367	792	399	669	879	859	866	485	301	200
5	165	212	399	780	424	663	931	893	863	485	296	195
6	165	190	388	741	457	675	980	952	820	518	283	192
7	163	177	377	708	485	729	987	795	863	512	277	192
8	161	170	386	582	549	678	983	750	886	520	270	190
9	159	165	364	549	549	690	941	675	994	498	270	190
10	159	170	375	518	526	696	876	735	1 110	454	265	190
11	159	217	457	479	534	645	927	866	1 300	498	257	190
12	159	240	518	421	507	669	913	980	1 357	498	252	190
13	159	240	597	416	501	1 029	893	980	1 289	441	250	187
14	161	237	476	443	540	1 236	920	811	1 122	408	247	187
15	167	207	454	546	501	1 152	1 046	720	903	388	245	185
16	167	200	432	594	479	987	1 129	717	789	372	245	185
17	170	207	416	675	454	899	1 232	648	811	377	242	182
18	167	195	430	648	430	1 025	1 232	750	808	377	240	177
19	170	200	443	526	454	1 103	1 122	765	856	361	235	177
20	172	207	457	485	570	1 015	952	720	811	337	232	175
21	170	296	507	465	540	883	876	633	759	335	227	172
22	165	309	526	471	558	802	934	609	696	348	225	170
23	159	306	496	485	496	666	836	561	654	388	225	170
24	159	309	479	540	693	609	780	681	600	361	220	167
25	157	322	490	588	705	612	768	980	546	348	217	167
26	157	324	512	630	681	777	726	1 122	518	324	217	165
27	152	322	520	627	621	873	738	1 190	501	329	215	163
28	146	322	540	570	594	811	750	1 156	498	335	215	161
29	144	316	531	570	624		780	1 137	496	335	215	159
30	146	296	597	512	627		747	1 107	501	337	215	159
31		309		498	630		738		512		212	157
Total	4 852	7 377	13 592	17 989	16 596	22 678	28 015	25 030	25 786	12 540	7 749	5 608
Moy.	162	238	453	580	535	810	904	834	832	418	250	181

# NGOUNIE à MOUILA VAL-MARIE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



NGOUNIE A FOUGAMOU-S.H.O

Echelle 1964

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	112	100	176	215	191	238	252	238	292	198	154	123
2	112	107	183	234	188	239	254	243	294	197	153	123
3	112	122	190	243	184	239	254	244	290	195	152	122
4	111	117	203	234	181	241	260	252	288	197	151	122
5	111	124	203	249	179	244	264	263	264	195	150	121
6	111	121	206	245	201	245	269	268	254	194	148	120
7	110	120	209	253	202	239	275	267	247	192	146	120
8	110	118	204	253	204	235	278	250	265	195	144	120
9	110	118	266	234	207	237	281	245	279	197	141	119
10	109	122	264	215	209	229	276	237	281	199	139	118
11	109	124	244	197	212	225	267	241	281	209	136	118
12	108	126	196	198	210	229	262	246	286	200	135	117
13	108	128	193	214	213	238	264	256	291	196	133	117
14	107	128	200	211	212	271	261	263	296	193	134	116
15	107	130	218	215	211	290	265	256	293	191	135	116
16	106	133	211	219	212	289	272	255	291	188	135	115
17	106	136	209	214	215	275	276	251	286	185	134	114
18	105	145	206	209	217	264	280	251	285	172	134	114
19	105	145	205	205	218	262	279	247	282	160	133	116
20	104	142	203	201	219	264	275	243	278	159	132	115
21	104	139	200	194	220	266	269	245	272	160	130	114
22	103	138	196	187	221	263	267	239	229	157	129	113
23	102	146	203	183	223	263	261	235	224	161	129	112
24	102	157	205	180	224	242	252	241	216	165	128	112
25	102	163	207	203	225	235	243	242	205	163	128	112
26	101	165	204	210	226	231	239	237	200	161	127	111
27	101	167	206	215	228	227	236	236	197	158	126	111
28	98	166	206	214	229	252	229	281	196	157	125	110
29	97	161	207	200	231		231	284	194	156	124	109
30	95	171	205	195	232		227	288	193	155	124	109
31		176		193	235		235		199		124	108



NGOUNIE A FOUGAMOU-S.H.O

-----\*\*\*\*\*-----

Echelle 1964

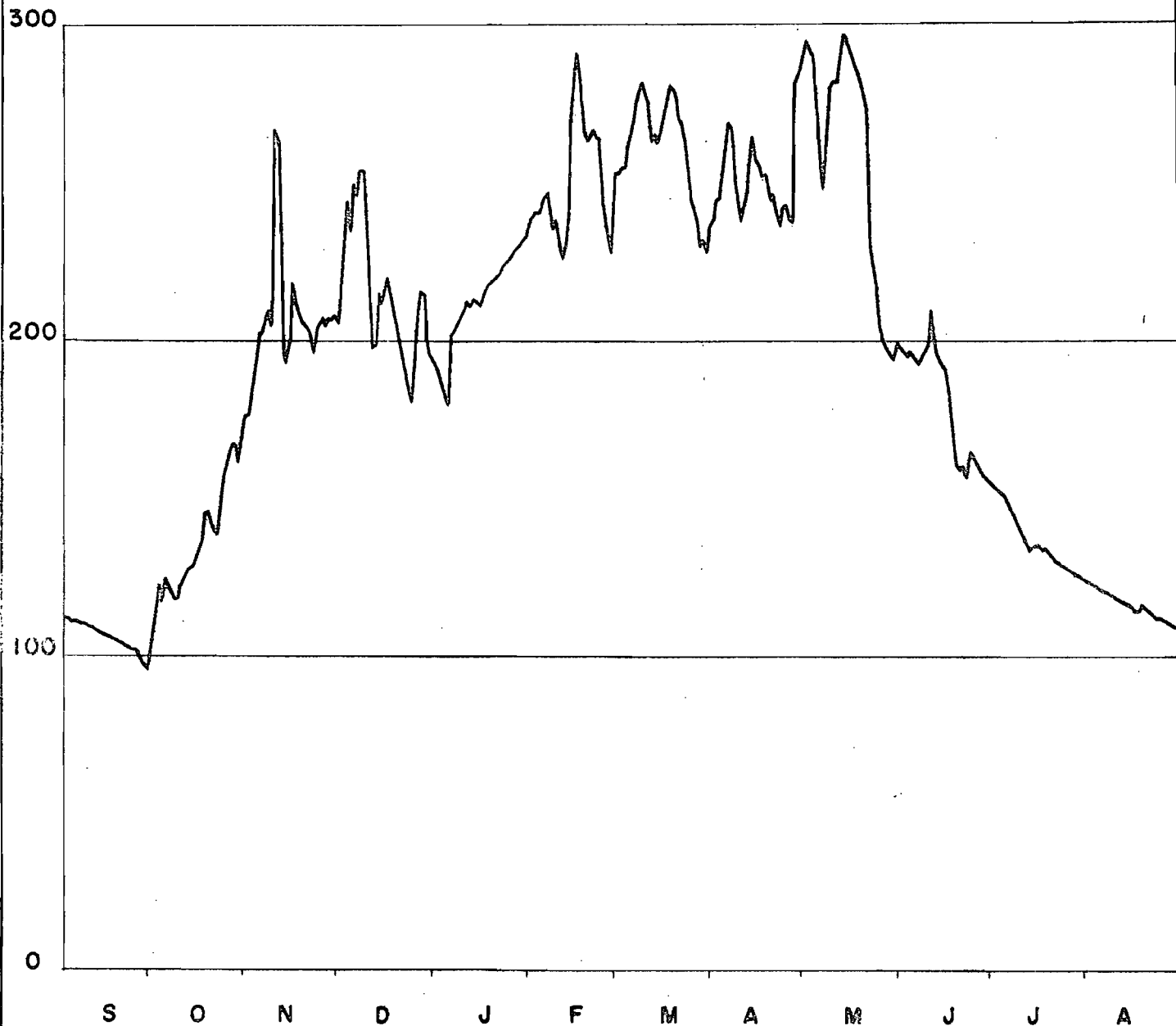
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	234	173	571	863	670	1 070	1 206	1 070	1 678	723	449	289
2	234	209	615	1 034	649	1 079	1 226	1 118	1 704	716	444	289
3	234	284	663	1 118	622	1 079	1 226	1 128	1 652	701	439	284
4	229	259	763	1 034	601	1 098	1 286	1 206	1 625	716	434	284
5	229	294	763	1 177	589	1 128	1 332	1 320	1 332	701	429	279
6	229	279	787	1 138	747	1 138	1 389	1 378	1 226	693	418	274
7	224	274	812	1 216	755	1 079	1 461	1 366	1 157	678	408	274
8	224	264	771	1 216	771	1 043	1 497	1 187	1 343	701	397	274
9	224	264	1 355	1 034	796	1 061	1 534	1 138	1 509	716	382	269
10	219	284	1 332	863	812	988	1 473	1 061	1 534	731	371	264
11	219	294	1 128	716	837	952	1 366	1 098	1 534	812	356	264
12	214	304	708	723	820	988	1 309	1 147	1 599	739	351	259
13	214	314	685	855	846	1 070	1 332	1 246	1 665	708	340	259
14	209	314	739	829	837	1 413	1 297	1 320	1 731	685	345	254
15	209	325	889	863	829	1 652	1 343	1 246	1 691	670	351	254
16	204	340	829	898	837	1 638	1 413	1 236	1 665	649	351	249
17	204	356	812	855	863	1 461	1 473	1 196	1 599	629	345	244
18	199	403	787	812	881	1 449	1 521	1 196	1 586	548	345	244
19	199	403	779	779	889	1 309	1 509	1 157	1 547	481	340	254
20	193	387	763	747	898	1 449	1 461	1 118	1 497	475	335	249
21	193	371	739	693	907	1 355	1 389	1 138	1 425	481	325	244
22	188	366	708	642	916	1 320	1 366	1 079	988	465	319	239
23	183	408	763	615	934	1 320	1 297	1 052	943	486	319	234
24	183	465	779	595	943	1 108	1 206	1 098	872	509	314	234
25	183	497	796	763	952	1 043	1 118	1 108	863	497	314	234
26	178	509	771	820	961	1 007	1 079	1 061	739	486	309	229
27	178	520	787	863	979	970	1 052	1 052	716	470	304	229
28	163	514	787	855	988	1 206	988	1 534	708	465	299	224
29	158	486	796	739	1 007		1 007	1 573	693	460	299	219
30	148	542	779	701	1 016		978	1 625	685	455	294	219
31		571		685	1 043		1 043		731		294	214
Total	6 099	11 273	24 256	26 741	26 195	33 473	40 177	36 252	40 237	18 246	11 020	7 829
Moy.	203	364	809	863	845	1 195	1 296	1 209	1 299	608	355	253

## NGOUNIE à FOUGAMOU SHO ECHELLE 1964

H. en cm

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966

NGOUNIE A SINDARA

---SS---

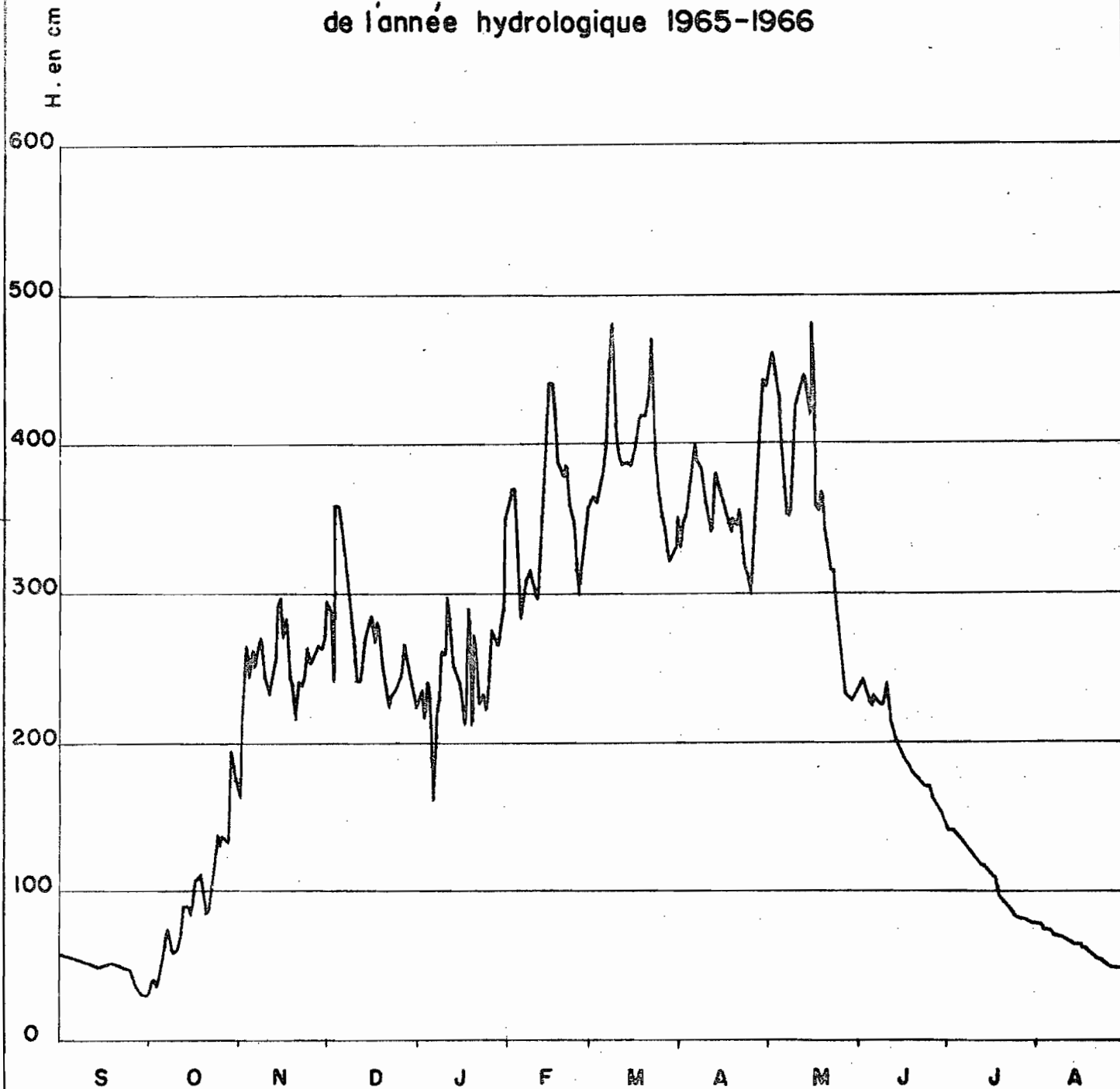
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	57	38	162	295	225	360	360	327	445	240	142	80
2	56	40	217	290	235	370	365	348	460	243	140	79
3	56	35	262	240	215	370	360	354	445	235	141	79
4	55	44	242	359	240	320	368	375	432	227	140	75
5	55	54	260	357	190	282	378	388	398	224	138	74
6	53	70	250	345	160	296	397	398	370	230	136	73
7	53	73	260	330	213	310	430	387	352	226	133	71
8	52	61	268	315	228	315	460	382	351	224	131	70
9	52	58	243	280	260	310	480	360	400	225	129	70
10	51	60	238	255	259	298	410	354	425	240	127	69
11	50	71	230	240	295	295	390	340	430	215	124	68
12	49	89	238	240	277	322	385	355	438	210	122	68
13	47	90	254	260	251	360	386	380	445	200	119	67
14	48	91	290	270	245	415	385	375	432	198	118	65
15	48	85	296	278	239	440	384	365	419	195	116	64
16	49	108	270	285	220	440	391	353	380	190	113	65
17	49	109	280	276	210	418	398	346	357	187	112	62
18	50	111	243	280	290	387	416	340	355	185	110	61
19	50	112	235	276	210	381	419	350	368	180	98	60
20	49	85	215	246	270	378	417	345	340	178	96	58
21	48	87	240	236	230	385	430	355	335	176	93	56
22	49	100	239	224	225	358	470	325	315	174	90	55
23	48	112	242	230	230	350	394	315	314	170	88	54
24	47	138	262	235	220	315	367	310	282	171	86	53
25	45	131	252	239	246	297	350	297	268	169	82	53
26	40	156	253	245	275	318	345	350	250	161	81	52
27	30	155	260	266	270	343	328	377	232	158	81	50
28	30	132	265	261	265	358	320	420	230	155	81	49
29	30	193	262	246	278		325	440	228	150	81	48
30	29	173	270	236	288		330	438	232	147	80	48
31		172		222	350		350		235		80	48

# NGOUNIE à SINDARA

Variations des hauteurs d'eau  
de l'année hydrologique 1965-1966



NGOUNIE A SALANIE

-----

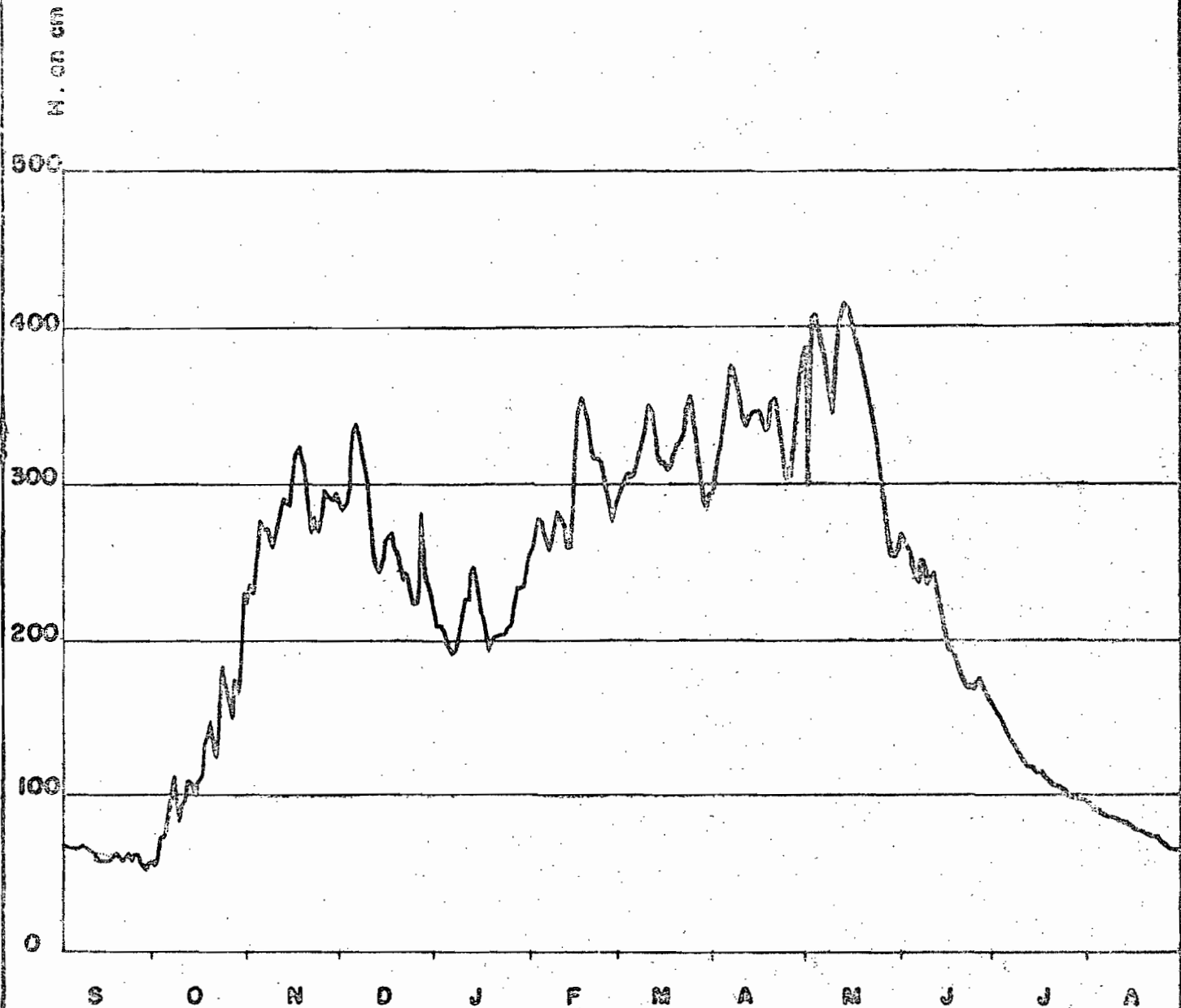
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	68	56	235	283	209	268	297	310	397	263	156	95
2	68	59	229	287	209	277	303	321	405	258	154	94
3	67	74	256	297	207	275	307	330	408	254	148	93
4	67	74	276	326	197	268	303	344	400	247	144	91
5	67	81	269	339	193	263	305	360	388	238	139	89
6	66	95	269	335	191	256	312	376	381	236	135	88
7	68	112	262	324	192	262	322	373	367	250	133	87
8	66	94	258	313	203	275	328	362	356	247	129	87
9	65	84	265	297	209	281	336	354	354	235	126	87
10	64	93	276	272	226	275	351	340	380	239	123	85
11	63	98	285	252	225	257	347	336	400	242	119	84
12	59	110	290	245	242	257	333	344	409	225	118	83
13	59	107	287	242	246	280	319	345	415	214	117	82
14	58	100	285	249	231	321	312	349	412	206	115	81
15	57	108	306	263	218	346	313	347	405	198	115	79
16	58	114	320	267	213	353	308	341	396	192	114	79
17	59	133	323	268	200	350	310	333	389	194	112	78
18	63	137	312	259	193	340	317	335	384	187	109	77
19	60	148	287	254	199	373	325	352	369	180	107	76
20	57	132	273	248	202	316	326	355	358	175	106	78
21	60	124	268	239	203	316	330	346	344	171	105	74
22	62	157	277	243	204	314	349	336	336	169	105	74
23	59	183	269	232	204	307	356	318	328	170	104	74
24	62	170	279	222	208	299	347	302	310	168	101	71
25	62	164	296	222	209	285	327	301	290	170	99	69
26	57	159	292	235	224	275	315	304	274	175	99	68
27	53	173	292	281	233	287	301	321	259	170	98	67
28	52	166	289	238	234	291	287	339	254	165	98	66
29	57	190	293	235	242		283	368	253	163	97	65
30	58	229	284	229	255		293	387	258	158	97	65
31		223		219	257		295		268		96	64

# NGOUNIE à SALANIE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



MVOUNG A OVAN

-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

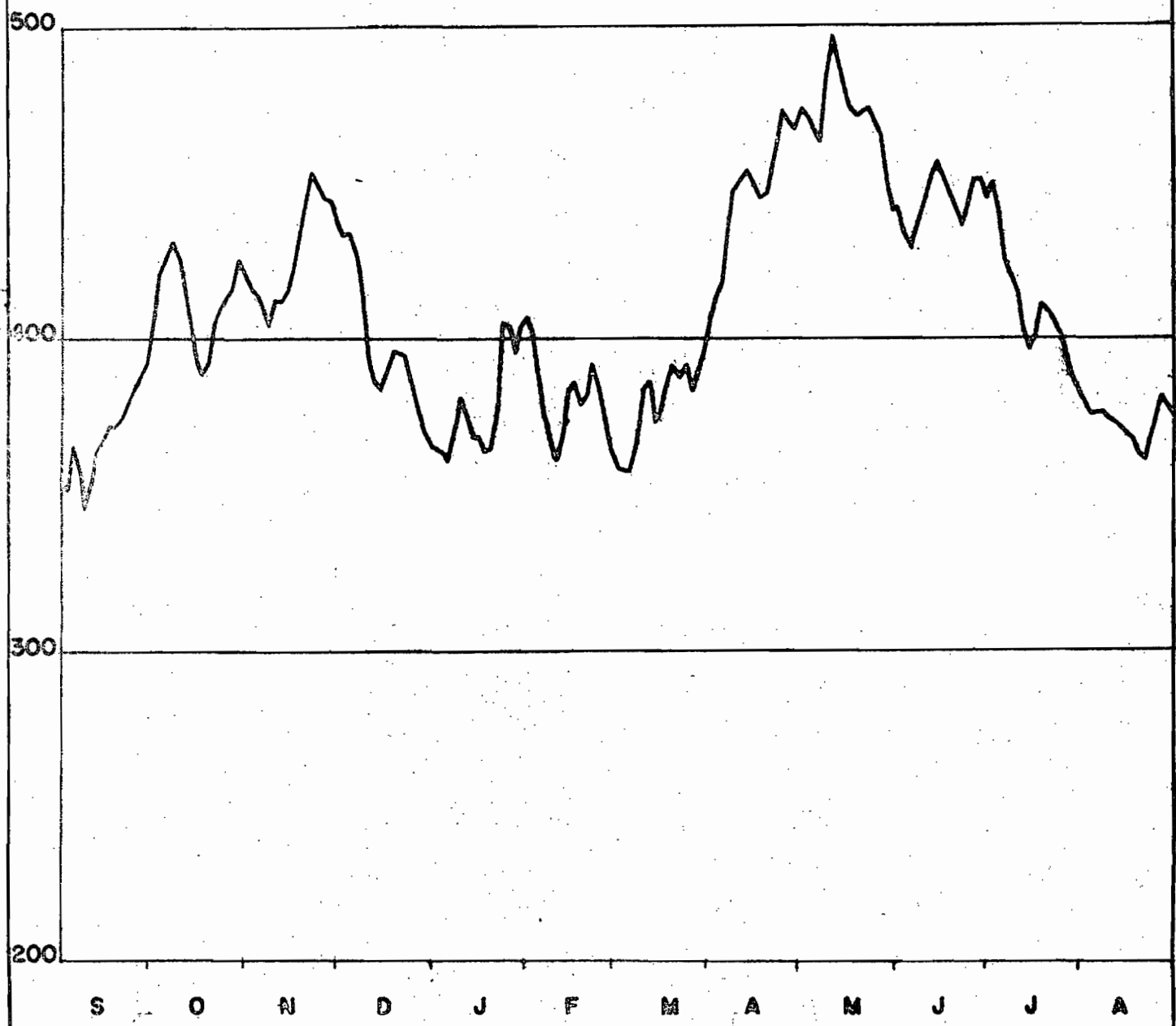
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	357	396	417	434	366	403	360	411	473	440	452	380
2	355	407	414	432	365	399	358	417	470	438	447	379
3	352	415	416	435	365	393	359	416	468	435	442	377
4	350	421	413	433	363	385	358	421	466	431	439	375
5	354	425	411	430	360	377	357	437	470	428	427	377
6	365	427	408	427	363	373	357	442	476	431	423	378
7	360	431	405	420	366	370	361	446	480	437	421	377
8	355	432	404	415	371	366	370	451	486	441	419	377
9	351	428	410	397	377	359	379	449	493	444	417	376
10	343	425	414	390	381	364	384	453	497	447	414	374
11	352	419	413	387	377	368	389	456	493	450	406	375
12	357	415	411	385	373	372	384	453	486	454	401	374
13	363	409	413	382	370	380	375	451	482	458	399	373
14	365	402	417	385	368	329	371	448	477	456	396	371
15	365	394	420	389	370	388	374	447	474	452	398	371
16	369	391	422	392	368	384	379	444	473	450	404	369
17	371	389	424	395	366	379	382	443	470	447	409	368
18	373	388	434	398	363	379	387	450	472	446	414	367
19	372	391	440	396	363	381	392	454	473	443	411	365
20	370	394	449	394	367	384	391	454	474	438	408	362
21	372	395	452	395	374	390	388	460	475	435	407	359
22	376	405	454	396	382	394	388	465	474	438	405	363
23	379	409	450	389	392	388	394	473	471	442	403	367
24	381	411	447	384	405	382	391	474	468	445	401	372
25	383	413	445	379	409	376	386	471	469	447	397	375
26	386	413	443	375	400	370	382	468	461	455	394	378
27	387	413	442	372	376	366	387	465	454	454	390	381
28	389	420	446	370	396	362	393	470	447	449	386	384
29	393	426	440	368	398		396	474	444	445	384	381
30	391	425	435	367	404		398	474	441	446	382	376
31		421		365	407		408		442		381	375

# MVOUNG à OVAN

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966

H. en cm





MPASSA AU BAC D'OKONDJA

-----  
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	174	157	168	192	191	208	191	239	200	197	147	142
2	172	152	(250)	207	287	192	193	375	226	195	144	139
3	170	146	(245)	190	201	193	188	236	244	193	139	136
4	168	117	(240)	198	191	189	186	317	229	189	144	132
5	167	128	(235)	209	190	186	182	325	186	185	141	131
6	116	138	(230)	195	190	183	194	251	189	179	140	131
7	113	137	(220)	191	193	180	284	239	230	177	141	133
8	114	141	(230)	180	183	196	286	245	392	174	136	132
9	112	138	(225)	183	176	191	284	368	426	171	132	131
10	110	130	(245)	142	173	187	194	294	395	176	130	133
11	126	128	257	198	201	180	194	243	363	180	134	134
12	137	125	212	230	189	199	191	213	263	186	137	131
13	143	123	199	219	179	198	183	193	204	189	141	130
14	135	121	180	197	171	210	178	192	196	187	144	132
15	146	119	196	189	160	183	305	192	202	184	147	133
16	148	117	187	186	155	184	289	181	226	185	150	134
17	146	115	188	182	160	229	248	180	205	179	154	131
18	144	127	175	172	156	202	270	192	291	175	151	132
19	142	137	207	168	288	301	225	198	245	173	147	130
20	137	143	238	162	291	226	201	327	236	169	144	128
21	133	148	227	154	238	192	240	401	203	165	147	128
22	128	153	203	150	199	186	247	353	197	168	150	127
23	122	157	199	146	207	219	225	316	187	174	153	127
24	122	158	206	174	199	195	187	313	182	169	157	131
25	118	171	190	188	320	191	181	337	172	162	160	131
26	116	183	197	209	319	187	179	330	205	162	164	130
27	130	197	246	179	248	230	116	238	197	164	167	131
28	129	195	238	164	242	208	208	244	173	157	171	132
29	125	299	188	270	235		242	246	173	155	175	128
30	120	202	203	212	229		225	252	164	150	178	129
31		180		214	222		302		156		176	131

Les cotes entre parenthèses ont été extrapolées à l'aide des relevés de la DJOUMOU au bac d'ONKOUA.

MPASSA AU BAC D'OKONDJA

-----\*\*\*\*\*-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

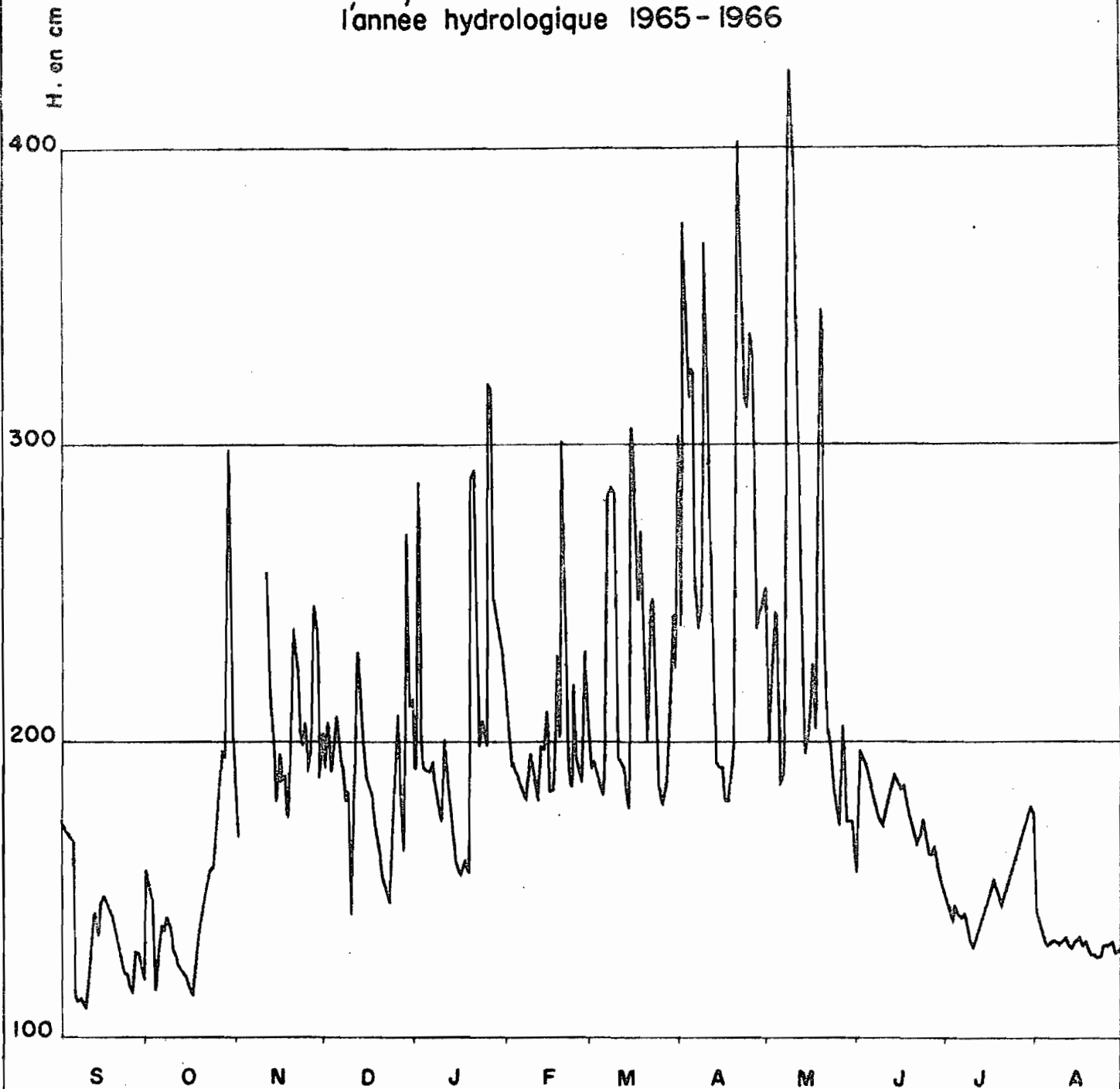
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	225	199	216	252	250	276	250	322	264	259	184	177
2	222	192	341	274	409	252	253	581	303	256	180	172
3	219	183	332	249	265	253	246	505	331	253	172	168
4	216	140	324	261	250	247	243	468	307	247	180	162
5	214	156	316	277	249	243	237	483	243	241	175	160
6	139	171	309	256	249	238	255	343	247	232	174	160
7	134	169	294	250	253	234	403	322	309	229	175	163
8	136	175	309	234	238	258	407	332	614	225	168	162
9	133	171	301	238	228	250	403	567	681	220	162	160
10	130	159	332	177	223	244	255	423	622	228	159	163
11	153	156	353	261	265	234	255	329	557	234	165	165
12	169	152	282	309	247	262	250	283	364	243	169	160
13	178	149	262	292	232	261	238	253	270	247	175	159
14	166	146	234	259	220	279	231	252	258	244	180	162
15	183	143	258	247	204	238	444	252	267	240	184	163
16	186	140	244	243	196	240	413	235	303	241	189	165
17	183	137	246	237	204	307	338	234	271	232	195	160
18	180	155	226	222	198	267	377	252	417	226	190	162
19	177	169	274	216	411	436	301	261	332	223	184	159
20	169	178	321	207	417	303	265	487	318	217	180	156
21	163	186	304	195	321	252	324	632	268	211	184	156
22	156	193	268	189	262	241	336	538	259	216	189	155
23	147	199	262	183	274	292	301	466	244	225	193	155
24	147	201	273	225	262	256	244	460	237	217	199	160
25	142	220	249	246	474	250	235	507	222	207	204	160
26	139	238	259	277	472	244	232	493	271	207	210	159
27	159	259	183	232	338	309	243	321	259	210	214	160
28	158	256	321	210	327	276	276	331	223	199	220	162
29	152	433	246	377	316		327	334	223	196	226	156
30	145	267	268	282	307		301	345	210	189	231	158
31		234		285	297		438		201		228	160
Total	5 020	5 926	8 407	7 662	8 858	7 442	9 321	11 611	9 895	6 814	5 838	4 999
Moy.	167	191	280	247	286	266	301	387	319	227	188	161

Module : 251 m<sup>3</sup>/s

# MPASSA au BAC D'OKONDJA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



DJCUMOU AU BAC D'ONKOUA

-----  
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	326	402	378	415	463	473	472	645	497	464	377	360
2	325	396	578	408	460	465	484	642	624	455	375	355
3	324	388	567	445	456	458	455	628	612	446	372	354
4	323	375	492	442	495	447	434	590	576	442	371	352
5	322	374	486	436	491	468	429	559	529	437	369	351
6	321	365	477	425	488	464	453	476	495	432	368	348
7	320	362	464	403	486	446	466	464	630	426	366	347
8	337	359	482	298	483	438	484	456	775	427	365	355
9	338	357	475	407	478	434	476	444	710	408	364	352
10	337	352	573	426	474	426	467	436	672	424	363	350
11	336	354	546	436	471	420	453	463	620	445	360	347
12	335	353	447	445	467	444	454	457	586	442	358	347
13	334	348	443	464	486	438	444	448	533	435	356	355
14	336	347	432	455	481	435	436	440	491	425	355	347
15	335	342	422	443	476	428	455	433	473	421	368	346
16	334	335	437	434	464	457	474	435	487	417	367	357
17	333	334	424	422	461	464	495	416	463	413	365	355
18	332	333	401	405	458	464	475	447	542	407	365	353
19	330	337	473	396	485	511	460	554	514	403	364	351
20	323	336	473	386	477	510	444	580	492	397	362	348
21	328	349	461	385	473	485	436	626	471	425	362	349
22	327	348	455	423	444	477	431	609	470	421	366	358
23	326	347	445	406	460	467	426	582	490	418	365	356
24	326	347	426	404	481	445	423	555	471	413	364	355
25	325	346	424	426	593	485	418	564	465	408	365	354
26	325	345	420	421	582	496	428	580	449	397	365	353
27	329	344	441	407	577	505	426	516	434	396	364	352
28	347	343	429	391	480	495	437	495	445	386	363	350
29	348	344	406	448	490		447	489	435	384	364	348
30	347	343	416	424	473		445	481	431	380	365	346
31		340		407	465		433		424		364	345

DJOU MOU AU BAC D'ONKCUA

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

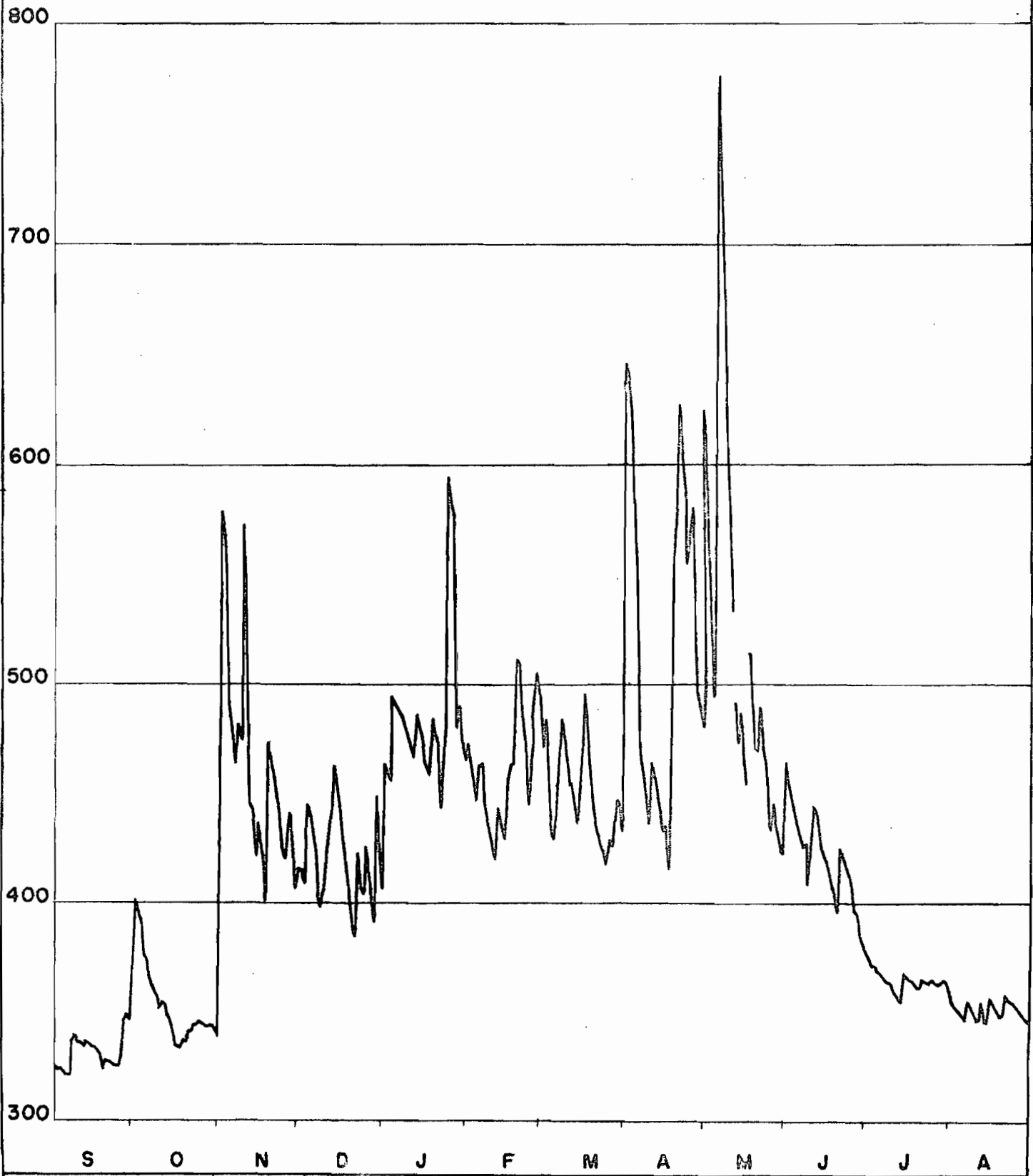
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	14,8	42,6	31,2	51,7	84	90,7	90,1	229	107	84,7	30,8	24,3
2	14,6	40	173	47,2	82	85,3	98,4	227	212	78,6	30	22,7
3	14,4	36	163	71,8	79,3	80,6	78,6	215	201	72,5	28,9	22,4
4	14,1	30	104	69,8	106	73,2	64,4	183	171	69,8	28,5	21,7
5	13,9	29,6	99,8	65,8	103	87,4	61	157	132	66,4	27,7	21,4
6	13,7	26,2	93,4	58,3	101	84,6	77,2	92,8	106	63,1	27,3	20,5
7	13,5	25	84,7	43,9	99,8	72,5	86	84,7	217	59	26,6	20,2
8	17,3	23,9	96,9	41	97,6	67,1	98,4	79,3	338	59,7	26,2	22,7
9	17,5	23,3	92,1	46,5	94,1	64,4	92,8	71,2	284	47,2	25,8	21,7
10	17,3	21,7	168	59	91,4	59	86,7	65,8	252	57,7	25,4	21,1
11	17,1	22,4	146	65,8	89,4	55	77,2	84	212	71,8	24,3	20,2
12	16,8	22	73,2	71,8	86,7	71,2	77,9	79,9	180	69,8	23,6	20,2
13	16,6	20,5	70,5	84,7	99,8	67,1	71,2	73,9	135	65,1	23	22,7
14	17,1	20,2	63,1	78,6	96,2	65,1	65,8	68,5	103	58,3	22,7	20,7
15	16,8	18,6	56,3	70,5	92,8	60,4	78,6	63,7	90,7	55,6	27,3	19,8
16	16,6	16,8	66,4	64,4	84,7	79,9	91,4	65,1	100	53	26,9	23,3
17	16,4	16,6	57,7	56,3	82,6	84,7	106	52,4	84	50,4	26,2	22,7
18	16,2	16,4	42,6	45,2	80,6	84,7	92,1	73,2	143	46,5	26,2	22
19	15,7	17,3	90,7	40	99,1	118	82	153	120	43,9	25,8	21,4
20	14,1	17,1	90,7	35	93,4	117	71,2	175	104	40,5	25	20,5
21	15,3	20,8	82,6	34,5	90,7	99,1	65,8	213	89,4	58,3	25	20,8
22	15	20,5	78,6	57	71,2	93,4	62,4	199	88,7	55,6	26,6	23,6
23	14,8	20,2	71,8	45,9	82	86,7	59	176	102	53,7	26,2	23
24	14,8	20,2	59	44,6	96,2	71,8	57	153	89,4	50,4	25,8	22,7
25	14,6	19,8	57,7	59	185	99,1	53,7	161	85,3	47,2	26,2	22,4
26	14,6	19,5	55	55,6	176	107	60,4	175	74,5	40,5	26,2	22
27	15,5	19,2	69,1	46,5	172	113	59	122	64,4	40	25,8	21,7
28	20,2	18,9	61	37,5	95,5	106	66,4	106	71,8	35	25,4	21,1
29	20,5	19,2	45,9	73,9	102		73,2	102	65,1	34	25,8	20,5
30	20,2	18,9	52,4	57,7	90,7		71,8	96,2	62,4	32	26,2	19,8
31		18		46,5	85,3		63,7		57,7		25,8	19,3
Total	480	701	2496	1726	3090	2344	2339	3797	4142	1660	813	669
Moy.	16	23	83	56	100	84	75	126	134	55	26	21

Module : 66 m<sup>3</sup>/s

# DJOUMOU au BAC D'ONKOUA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



LEBIYOU AU BAC DE NDJAKONAMOYE

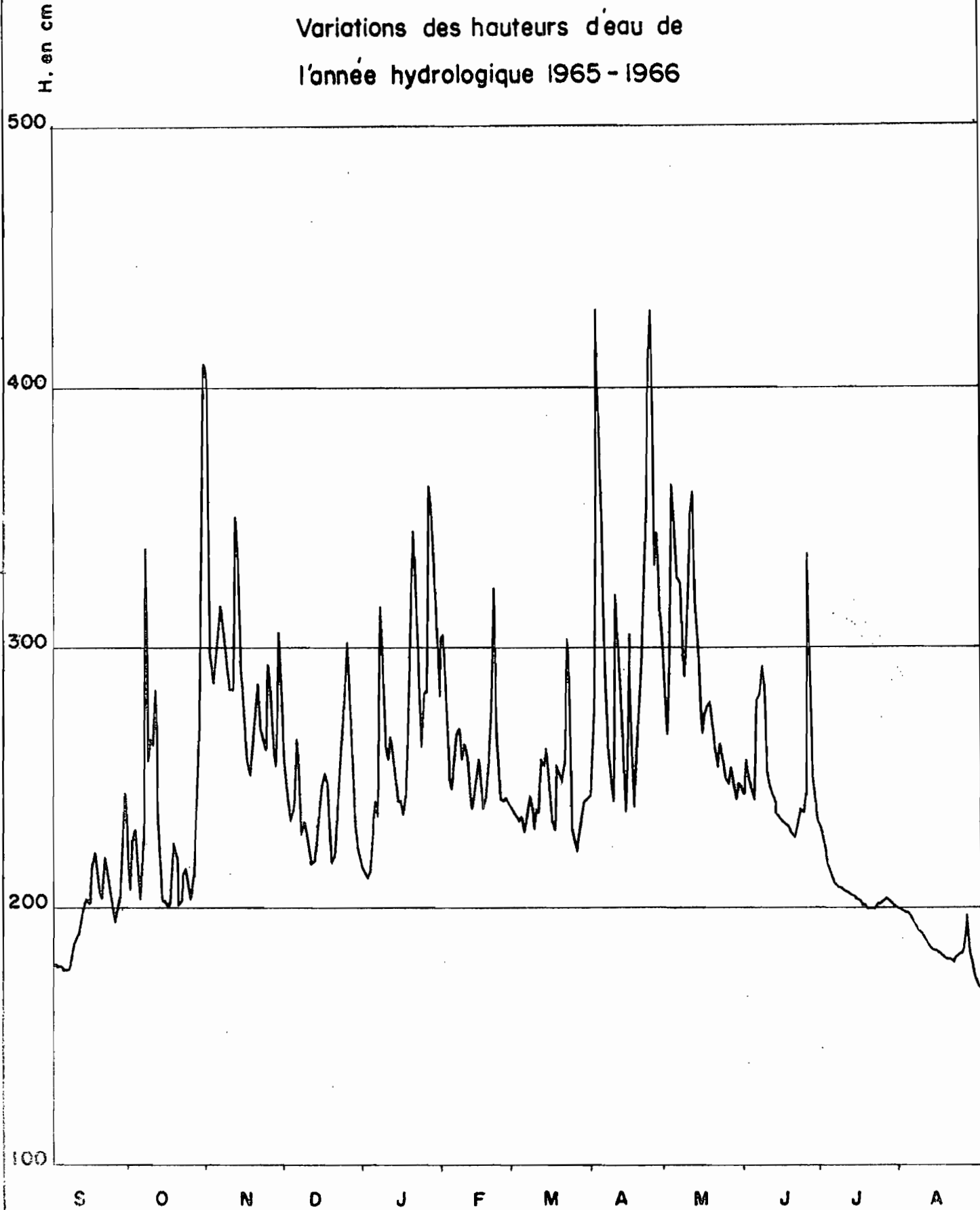
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	178	207	298	248	213	305	236	273	267	257	226	199
2	178	225	297	242	214	270	235	333	306	249	222	198
3	177	230	287	233	214	250	233	431	362	245	216	198
4	177	216	304	239	232	246	235	364	342	241	212	197
5	176	203	316	265	241	258	229	318	327	280	210	195
6	176	225	309	242	235	267	236	280	325	282	209	193
7	176	337	302	228	315	269	243	262	297	293	208	191
8	180	257	290	233	300	257	238	254	289	285	208	190
9	185	265	284	228	263	263	230	241	316	252	207	188
10	188	263	284	222	257	260	238	320	351	247	206	187
11	190	284	350	217	265	247	237	300	360	244	206	185
12	197	236	335	218	256	238	257	282	318	241	206	184
13	201	215	295	231	248	246	255	254	304	236	205	183
14	203	203	274	241	241	257	261	237	276	234	204	183
15	201	202	263	247	241	247	245	258	267	233	203	182
16	217	200	256	252	236	238	234	305	275	232	203	181
17	221	202	251	249	246	242	230	264	278	231	201	180
18	213	225	266	226	296	257	254	239	279	229	201	180
19	206	220	277	217	321	275	251	257	270	228	200	180
20	203	201	286	220	344	322	248	274	261	227	200	179
21	219	202	269	238	322	267	256	295	254	232	200	181
22	213	213	265	256	283	252	303	325	263	238	201	182
23	206	215	261	267	262	242	262	350	258	237	202	182
24	200	207	293	277	282	241	231	410	250	244	202	184
25	194	203	284	302	283	242	226	429	248	335	203	197
26	199	212	259	284	362	242	222	332	254	273	204	184
27	205	247	255	251	353	240	231	343	246	248	203	180
28	199	267	305	233	338	238	237	315	242	237	202	176
29	244	361	278	223	312		241	305	248	233	201	172
30	219	409	257	219	281		242	287	247	230	200	170
31		403		215	303		243		244		200	170

# LEBIYOU au BAC de NDJAKONAMOYE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965 - 1966

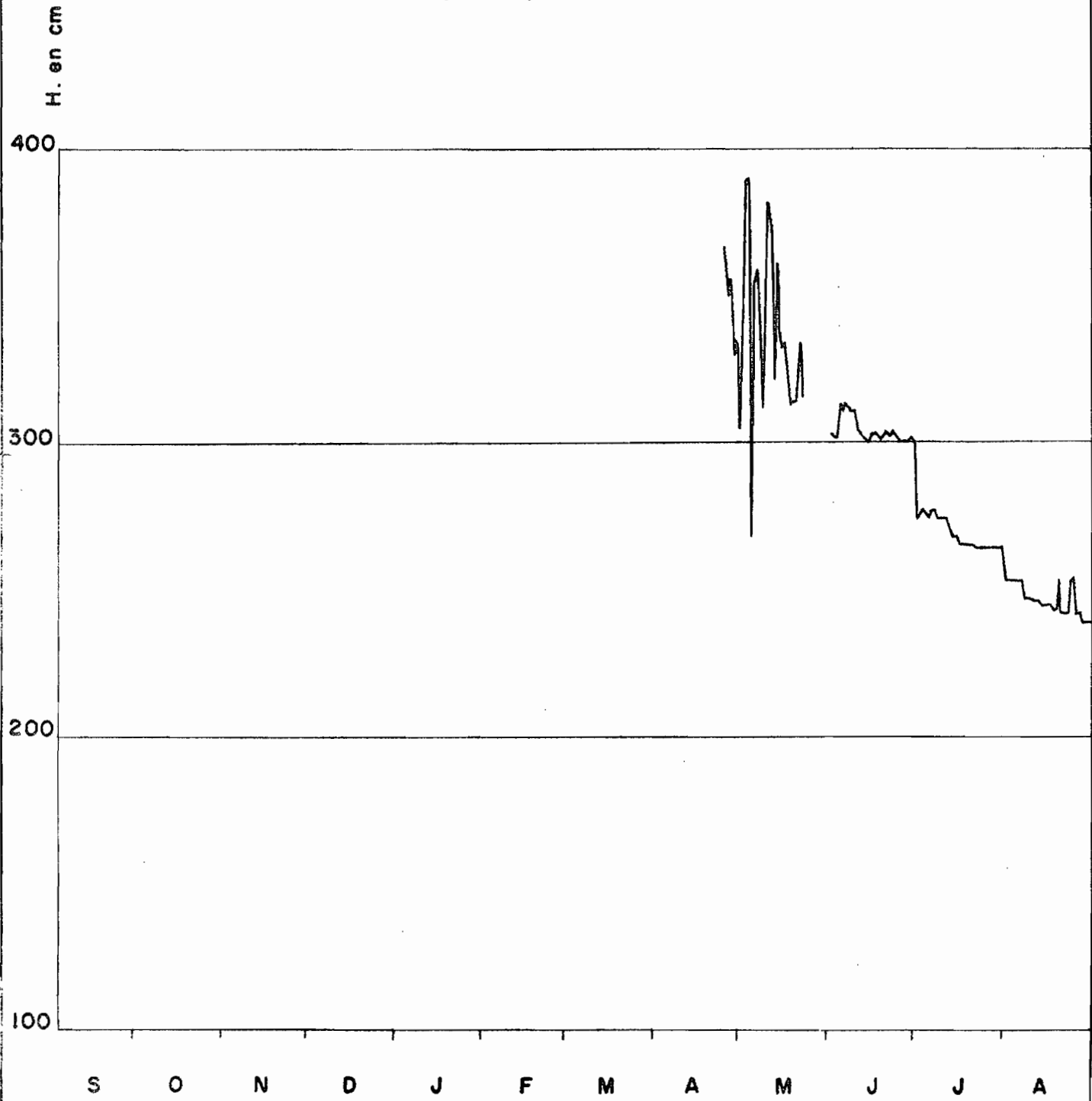






# LEYOU à LINDE - BASIKA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



ABANGA AU BAC D'EBEL

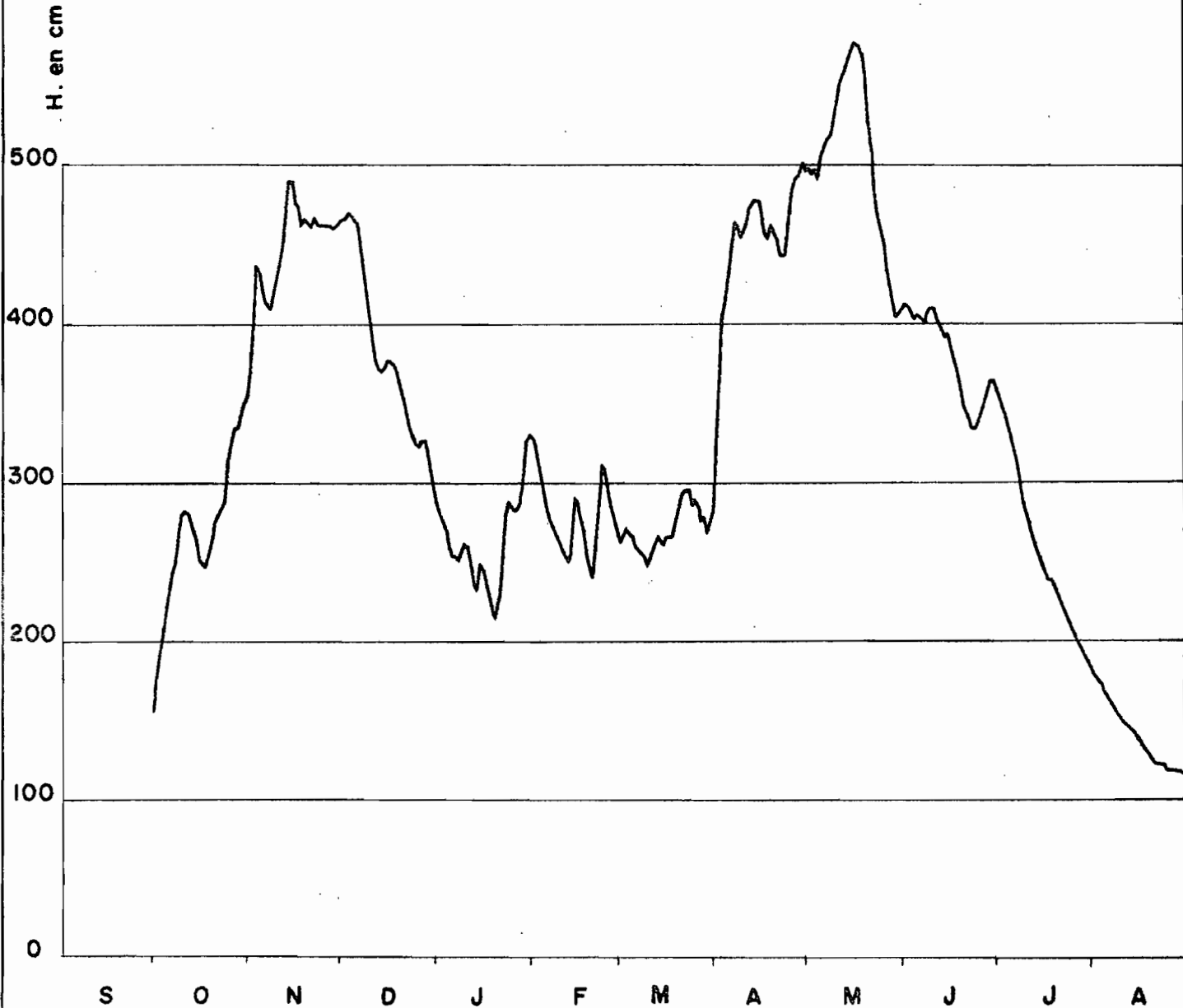
-----  
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1		156	368	466	284	328	263	323	498	413	356	179
2		175	400	465	280	322	267	367	495	412	351	176
3		192	437	471	276	312	272	407	497	408	344	173
4		203	433	468	269	298	268	414	490	403	337	169
5		221	422	464	260	288	264	430	507	406	328	166
6		235	415	462	253	277	259	449	511	404	321	162
7		241	412	447	254	274	256	464	516	400	312	158
8		251	409	436	251	268	254	462	519	407	300	156
9		268	419	418	257	263	250	455	525	410	288	153
10		280	428	401	261	256	246	457	538	411	280	150
11		281	440	390	258	253	253	464	553	403	273	148
12		280	454	378	247	251	260	474	558	400	266	146
13		276	474	372	235	256	266	479	564	397	259	144
14		271	491	371	231	290	262	478	570	392	254	141
15		264	489	372	248	288	260	478	574	393	248	137
16		250	476	377	244	280	266	464	578	385	244	135
17		248	473	376	234	270	266	459	576	375	239	132
18		247	461	375	226	253	267	453	569	365	239	129
19		255	465	371	219	245	277	462	550	356	235	127
20		264	461	362	213	240	287	457	525	348	230	124
21		276	460	354	228	265	293	453	512	341	224	122
22		278	467	344	251	288	296	443	488	335	219	123
23		281	462	334	279	312	296	442	470	334	214	123
24		288	463	331	287	309	287	457	460	335	209	123
25		315	463	324	284	295	289	475	450	339	205	119
26		323	461	323	281	281	284	485	435	348	201	119
27		333	461	327	282	273	276	492	425	355	197	119
28		334	460	326	287	267	277	493	412	364	193	118
29		341	460	319	314		268	503	404	364	190	117
30		349	462	304	325		277	497	406	358	186	116
31		356		293	329		282		409		182	115

# ABANGA au BAC D'EBEL

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



MBOUMI A MBIYOU

-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	44	47	101	101	73	105	114	125	136	113	89	68
2	44	74	87	98	71	115	122	128	139	114	87	66
3	63	79	81	93	70	124	128	134	140	112	86	67
4	43	70	85	89	73	125	121	132	141	113	85	69
5	43	63	95	87	72	123	114	136	143	116	84	67
6	43	52	106	94	77	140	114	141	146	117	86	67
7	43	48	112	89	86	139	113	142	151	118	88	55
8	42	50	105	107	85	125	110	145	157	119	87	55
9	42	73	97	117	85	112	98	147	162	110	86	55
10	42	85	105	95	80	104	113	153	171	105	86	54
11	42	85	120	86	86	194	101	158	179	116	86	54
12	47	73	119	95	91	89	98	165	176	115	84	53
13	50	57	135	101	92	98	94	170	171	110	82	52
14	54	71	124	100	80	98	95	168	169	96	79	53
15	58	89	114	100	72	97	95	162	165	97	77	53
16	60	84	107	104	70	115	90	158	167	97	76	53
17	63	71	100	99	83	136	85	153	157	93	76	52
18	65	62	98	90	82	153	81	146	155	92	77	51
19	58	65	102	79	89	156	78	140	152	93	76	50
20	51	70	108	74	90	131	75	142	149	90	75	49
21	45	85	109	76	88	113	90	139	146	92	71	49
22	43	98	111	76	77	102	105	137	143	95	67	59
23	48	105	108	101	92	98	114	136	143	94	65	60
24	56	113	110	111	100	91	118	136	141	93	63	59
25	56	100	112	115	104	93	120	138	141	92	61	58
26	56	108	132	108	103	112	116	144	137	91	57	57
27	48	97	134	96	92	117	110	147	132	92	55	57
28	48	91	127	82	90	112	109	150	127	89	52	56
29	62	104	126	76	84		105	141	123	89	51	55
30	54	115	111	76	88		110	136	118	88	49	55
31		103		76	102		114		114		46	55

MBOUMI A MBIGOU



ANNÉE HYDROLOGIQUE 1965-1966

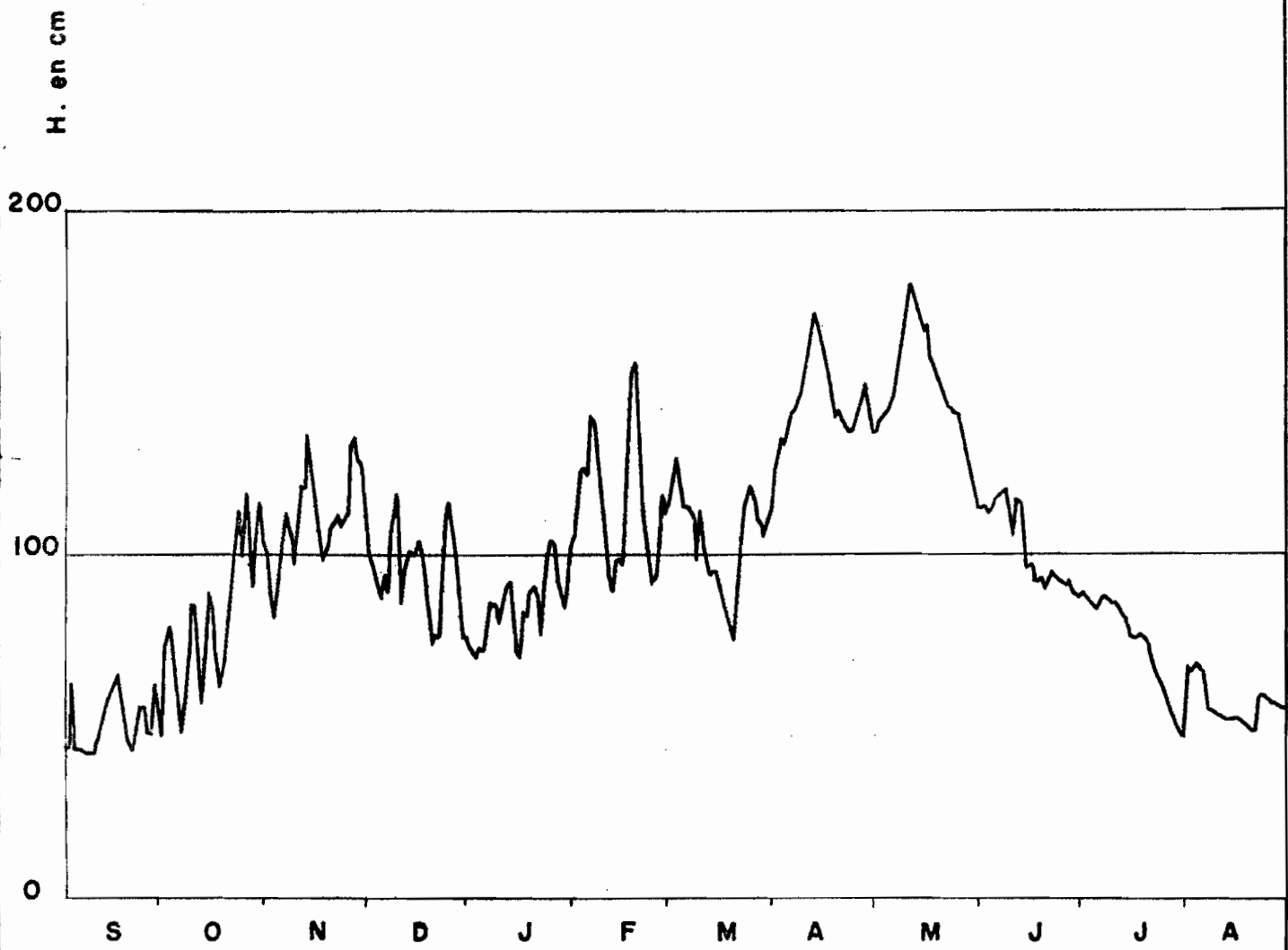
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT
1	2,8	4	25,1	25,1	14,1	26,7	30,2	34,5	38,8	29,8	20,4	12,2
2	2,8	14,5	19,6	23,9	13,4	30,6	33,3	35,6	39,9	30,2	19,6	11,4
3	10,2	16,5	17,3	22	13	34,1	35,6	38	40,3	29,4	19,2	11,8
4	2,5	13	18,8	20,4	14,1	34,5	32,9	37,2	40,7	29,8	18,8	12,6
5	2,5	10,2	22,7	19,6	13,8	33,7	30,2	38,8	41,5	31	18,4	11,8
6	2,5	5,9	27	22,4	15,7	40,3	30,2	40,7	42,7	31,3	19,2	11,8
7	2,5	4,5	29,4	20,4	19,2	39,9	29,8	41,1	44,6	31,7	20	7,1
8	2	5,2	26,7	27,4	18,8	34,5	28,6	42,3	47	32,1	19,6	7,1
9	2	14,1	23,5	31,3	18,8	29,4	23,9	43,1	49	28,6	19,2	7,1
10	2	18,8	26,7	22,7	16,9	26,3	29,8	45,4	52,5	26,7	19,2	6,7
11	2	18,8	32,5	19,2	15,3	22,4	25,1	47,4	55,7	31	19,2	6,7
12	4	14,1	32,1	22,7	21,2	20,4	23,9	50,2	54,5	30,6	18,4	6,3
13	5,2	7,9	38,4	25,1	21,6	23,9	22,4	52,1	52,5	28,6	17,7	5,9
14	6,7	13,4	34,1	24,7	16,9	23,9	22,7	51,4	51,7	23,1	16,5	6,3
15	8,3	20,4	30,2	24,7	13,8	23,5	22,7	49	50,2	23,5	15,7	6,3
16	9,1	10,4	27,4	26,3	13	30,6	20,8	47,4	51	23,5	15,3	6,3
17	10,2	13,4	24,7	24,3	18,1	38,8	18,8	45,4	47	22	15,3	5,9
18	11	9,8	23,9	20,8	17,7	45,4	17,3	42,7	46,2	21,6	15,7	5,5
19	8,3	11	25,5	16,5	20,4	46,6	16,1	40,3	45	22	15,3	5,2
20	5,5	13	27,8	14,5	20,8	36,8	14,9	41,1	43,9	20,8	14,9	4,8
21	3,2	18,8	28,2	15,3	20	29,8	20,8	39,9	42,7	21,6	13,4	4,8
22	2,5	23,9	29	15,3	15,7	25,5	26,7	39,2	41,5	22,7	11,8	8,7
23	4,5	26,7	27,8	25,1	21,6	23,9	30,2	38,8	41,5	32,4	11	9,1
24	7,5	29,8	28,6	29	24,7	21,2	31,7	38	40,7	22	10,2	8,7
25	7,5	24,7	29,4	30,6	26,3	22	32,5	39,6	40,7	21,6	9,5	8,3
26	7,5	27,8	37,2	27,8	25,9	39,4	31	41,9	39,2	21,2	7,9	7,9
27	4,5	23,5	38	23,1	21,6	31,3	28,6	43,1	37,2	21,6	7,1	7,9
28	4,5	21,2	35,3	17,7	20,8	29,4	28,2	44,3	35,3	20,4	5,9	7,5
29	9,8	26,3	34,9	15,3	18,4		26,7	40,7	33,7	20,4	5,5	7,1
30	6,7	30,6	29	15,3	20		28,6	38,8	31,7	20	4,8	7,1
31		25,9			25,5		30,2		30,2		3,6	7,1
Total	160,3	526,1	850,8	668,5	577,1	854,8	824,4	1268,8	1349,1	761,2	448,3	243
Moy.	5,3	17	28,4	22,3	18,6	30,5	26,6	42,3	43,5	25,4	14,5	7,8

Module : 23,4 m<sup>3</sup>/s

# MBOUMI à MBIGOU

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



BOUENGUIDI A KOULAMOUTOU

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

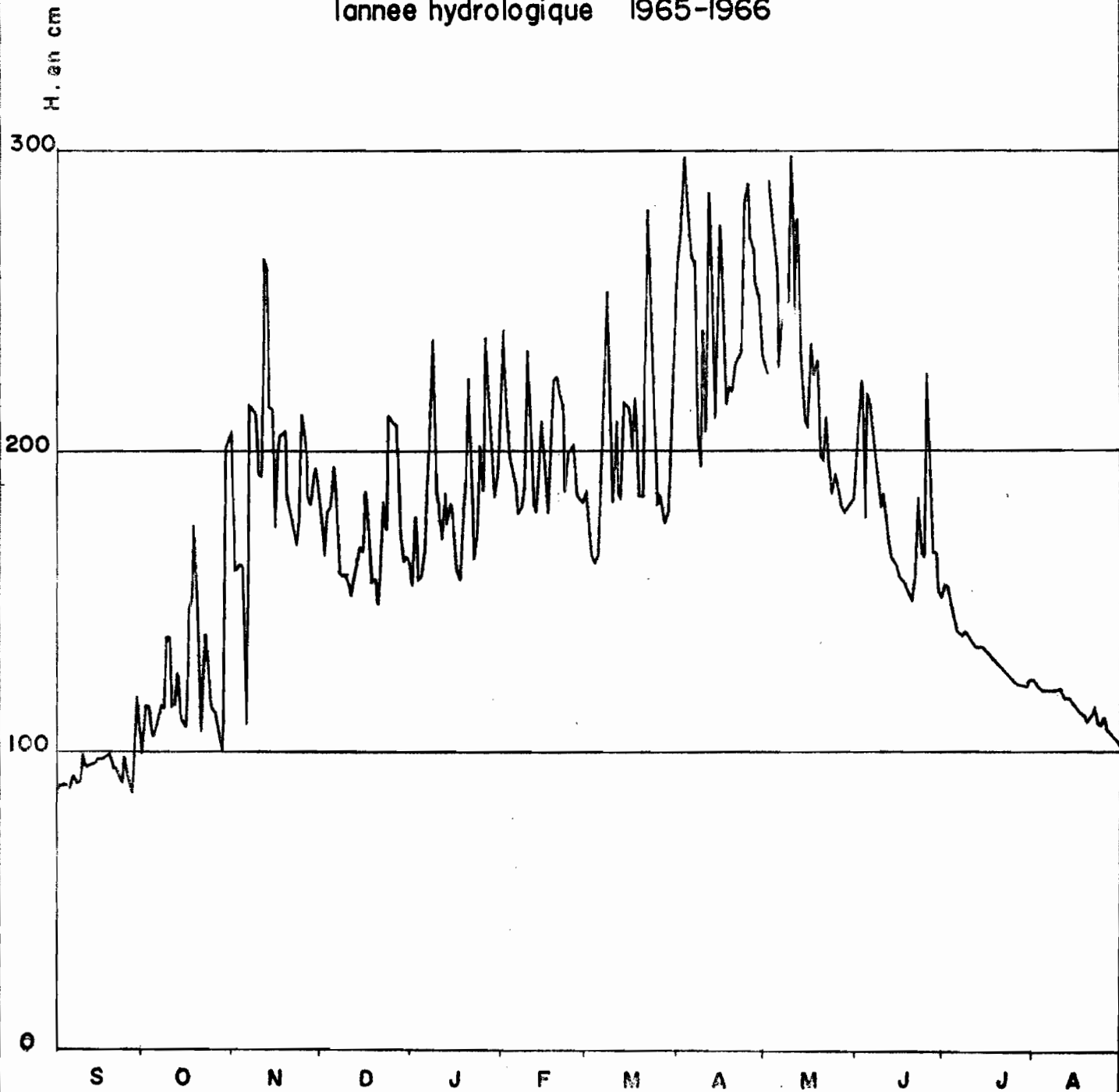
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	89	98	160	177	155	240	187	262	230	197	156	124
2	89	116	160	165	178	211	173	270	226	219	155	122
3	90	116	162	180	157	198	165	286	290	224	149	121
4	88	102	162	181	158	195	163	299	273	178	146	120
5	88	105	109	195	166	190	165	272	260	219	142	120
6	93	108	216	184	192	179	179	264	228	215	140	120
7	90	116	214	160	207	181	210	263	243	204	139	120
8	89	113	213	159	237	187	253	205	245	193	140	120
9	90	139	193	159	186	234	207	195	245	181	139	119
10	99	139	192	156	177	219	183	240	298	185	138	121
11	93	115	264	151	171	182	210	207	245	178	136	118
12	96	114	260	159	186	180	186	286	277	169	135	118
13	96	127	215	163	176	195	184	252	233	164	135	118
14	96	110	214	168	182	210	216	211	218	163	135	116
15	98	107	175	167	174	194	215	242	210	160	134	115
16	98	108	200	186	160	180	213	275	208	158	133	114
17	98	149	206	176	157	202	200	243	236	157	132	113
18	99	152	207	156	181	224	218	216	226	154	130	112
19	99	176	186	157	190	225	185	221	230	152	130	110
20	95	118	180	149	224	219	185	220	198	150	129	111
21	95	105	176	160	188	216	211	229	197	156	128	112
22	90	139	169	183	164	187	280	231	212	184	127	115
23	88	139	176	174	172	200	259	234	195	166	128	110
24	99	116	212	212	202	200	219	283	186	165	125	109
25	99	114	206	210	187	203	182	289	192	225	123	111
26	87	113	185	208	238	185	185	271	188	174	122	108
27	85	107	183	193	223	184	180	267	181	166	122	107
28	94	100	192	174	204	183	176	255	179	166	122	105
29	120	200	195	163	185		182	251	181	153	122	104
30	108	204	186	165	190		211	233	182	151	124	103
31		207		163	200		231		183		124	101





# BOUENGUIDI à KOULAMOUTOU

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



NYANGA A TCHIBANGA

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

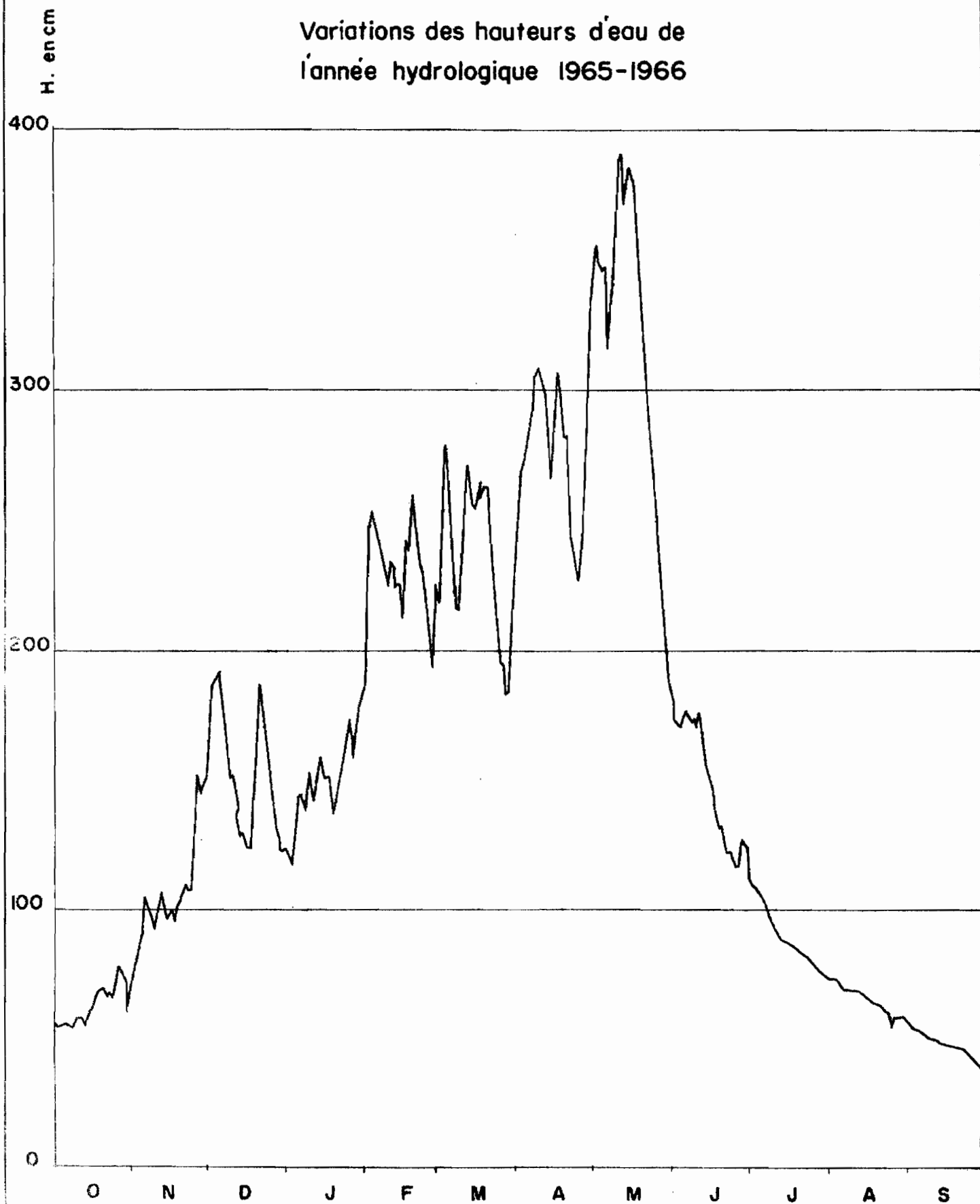
Jours	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S
1	(56)	(72)	186	116	254	270	271	346	172	109	75	56
2	(55)	(78)	199	133	249	279	274	346	170	109	75	56
3	(55)	(85)	192	144	243	242	282	339	172	107	74	56
4	(55)	(90)	179	144	239	233	291	314	177	105	72	56
5	(56)	(105)	176	140	236	221	301	327	175	104	70	55
6	(55)	98	159	137	228	215	306	351	173	101	70	54
7	(55)	93	150	153	223	214	309	376	174	99	70	53
8	(54)	91	151	148	234	240	305	388	170	97	70	53
9	(55)	95	147	140	232	259	297	390	176	95	70	52
10	(58)	100	137	149	223	271	282	377	168	93	70	52
11	(58)	106	128	157	225	265	272	380	165	91	70	52
12	(58)	101	128	158	218	255	265	386	153	90	69	52
13	(55)	95	125	150	211	254	280	380	150	90	68	50
14	(58)	98	124	151	242	253	305	369	147	90	68	50
15	(61)	99	123	152	237	265	307	350	140	89	67	50
16	(62)	94	134	141	240	258	288	334	135	88	66	49
17	(66)	101	149	135	260	263	282	319	132	87	65	49
18	(68)	102	170	139	241	262	282	309	133	86	65	49
19	(69)	107	186	147	231	242	258	295	126	85	65	49
20	(69)	109	175	156	230	231	240	280	123	84	65	49
21	(68)	107	166	157	226	219	237	270	123	84	63	49
22	(66)	107	157	168	213	206	233	261	120	83	62	48
23	(68)	117	147	174	205	195	225	242	117	82	62	47
24	(66)	152	137	167	196	194	230	230	117	80	56	47
25	(71)	147	130	157	192	183	248	224	118	80	60	45
26	(78)	143	129	167	226	183	302	207	128	79	60	44
27	(76)	148	123	177	217	210	329	196	126	78	60	44
28	(75)	151	122	181	238	230	343	187	123	77	60	42
29	(72)	160	123	186		245	355	183	112	77	59	41
30	(70)	131	120	236		257	347	175	110	76	58	40
31	(70)		119	244		268		172		75	57	

Les lectures entre parenthèses ont été déduites par rapport à la station aval d'Ibanga.



## NYANGA à TCHIBANGA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



NYANGA A IBANGA

-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

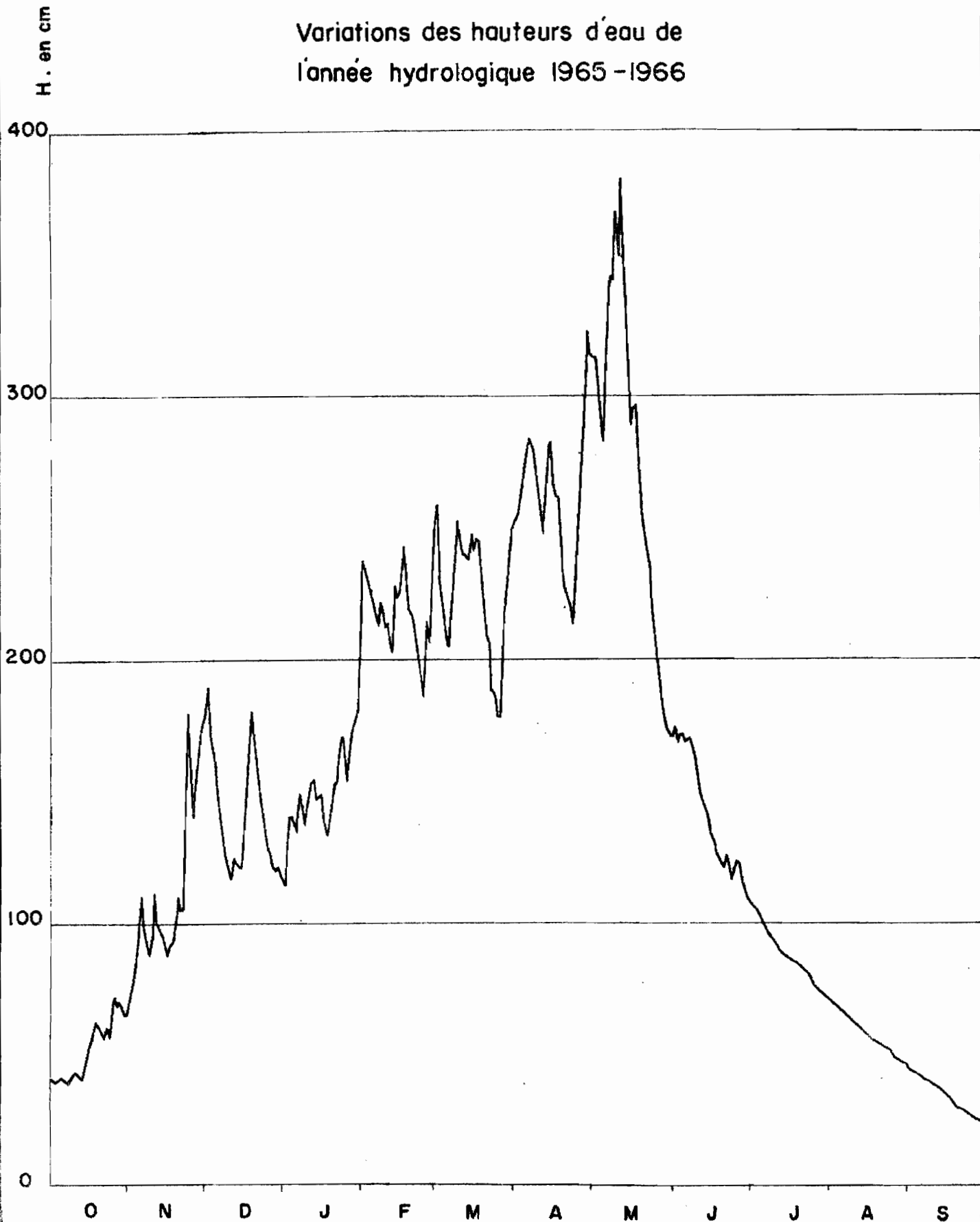
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S
1	41	70	180	114	238	252	253	315	170	107	69	44
2	40	75	190	131	234	259	255	315	175	106	69	43
3	39	80	170	141	229	228	262	310	169	105	68	43
4	40	90	165	141	226	221	269	289	172	103	67	43
5	41	100	160	137	223	211	278	283	172	102	67	42
6	40	110	150	135	217	206	282	310	169	99	65	41
7	39	97	140	150	213	205	284	340	170	98	64	40
8	38	90	130	145	222	227	281	345	171	95	63	40
9	40	88	125	137	220	243	274	344	167	94	62	39
10	42	95	120	146	213	253	262	370	163	92	61	38
11	43	112	117	154	214	248	254	353	156	90	60	38
12	42	100	125	155	208	240	248	382	149	89	60	37
13	40	98	123	147	203	239	260	342	145	88	59	37
14	42	96	122	148	228	238	281	316	143	87	58	36
15	50	92	121	149	224	248	283	304	138	87	57	35
16	51	88	132	138	227	242	267	289	134	86	56	34
17	56	92	146	133	243	246	262	296	131	86	55	32
18	61	93	166	136	228	245	262	297	127	85	55	31
19	62	98	181	144	219	228	242	276	125	84	54	30
20	60	110	171	153	218	219	227	256	123	83	54	29
21	58	105	163	154	215	209	224	248	121	82	53	29
22	56	105	154	164	204	207	221	240	126	81	52	29
23	60	125	144	171	198	189	214	237	121	80	52	28
24	56	180	135	164	190	188	218	220	117	78	51	27
25	70	160	128	154	186	179	233	211	120	76	49	29
26	72	140	127	164	215	179	279	201	124	75	48	26
27	68	150	121	173	207	202	301	192	123	74	48	25
28	70	160	120	177	225	218	313	184	117	73	47	25
29	68	170	121	181		231	325	179	113	72	47	25
30	65	175	118	223		241	316	174	109	72	46	24
31	66		117	230		250		171		70	44	



## NYANGA à IBANGA LIMNIGRAPHE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966





NYE AU P.K. 30 ROUTE OYEM-BITAM

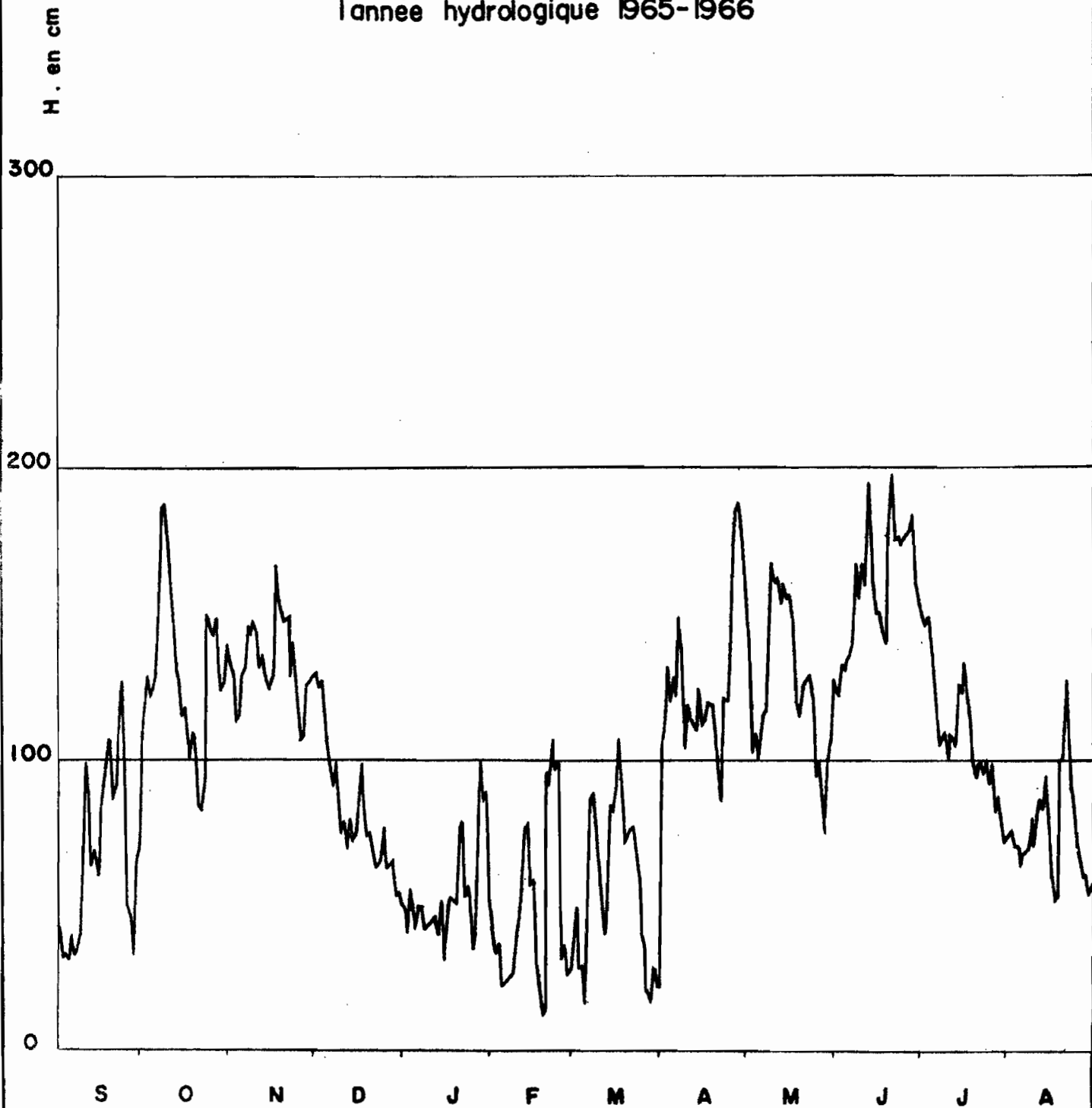
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	44	108	133	130	50	40	39	102	147	123	150	74
2	40	120	130	125	41	34	49	113	127	122	146	76
3	32	129	113	127	56	37	28	132	103	133	149	70
4	33	123	115	116	50	22	29	120	109	131	140	70
5	31	125	129	105	42	23	16	128	100	135	130	63
6	40	130	132	100	50	24	56	122	109	136	120	67
7	33	147	146	91	50	26	87	149	116	140	105	68
8	34	187	143	99	42	27	89	138	117	167	107	69
9	40	188	148	87	42	40	77	104	145	156	109	79
10	75	171	145	75	43	47	67	119	167	167	100	70
11	99	166	132	79	45	56	49	114	161	160	109	80
12	90	145	136	70	46	77	40	112	162	181	107	86
13	64	130	130	80	40	79	46	110	154	194	105	83
14	69	128	126	72	52	57	84	124	160	160	126	94
15	60	116	124	75	31	59	82	111	156	150	123	79
16	82	117	129	85	48	30	91	113	157	150	133	60
17	91	109	167	99	53	26	107	120	146	144	120	51
18	100	100	155	82	52	12	88	119	120	140	115	53
19	107	109	150	74	51	13	71	119	115	177	100	99
20	100	99	148	75	77	96	73	107	125	188	94	100
21	87	84	149	70	79	92	76	95	127	197	98	109
22	91	83	129	63	53	107	77	86	128	175	99	127
23	117	94	140	64	56	97	70	121	129	176	95	90
24	127	150	130	66	50	99	60	120	120	173	100	70
25	70	145	115	77	35	32	40	146	94	176	92	66
26	50	143	107	63	40	36	37	173	99	177	99	60
27	48	149	108	64	77	26	20	186	88	179	82	60
28	33	130	126	66	99	27	17	188	75	184	87	54
29	65	124	127	54	86		29	176	100	160	80	56
30	70	127	109	55	89		28	165	107	154	72	59
31		140		50	49		22		128		73	59

# NYE au P.K. 30 OYEM-BITAM

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



NTEM AU BAC D'EBOMANE

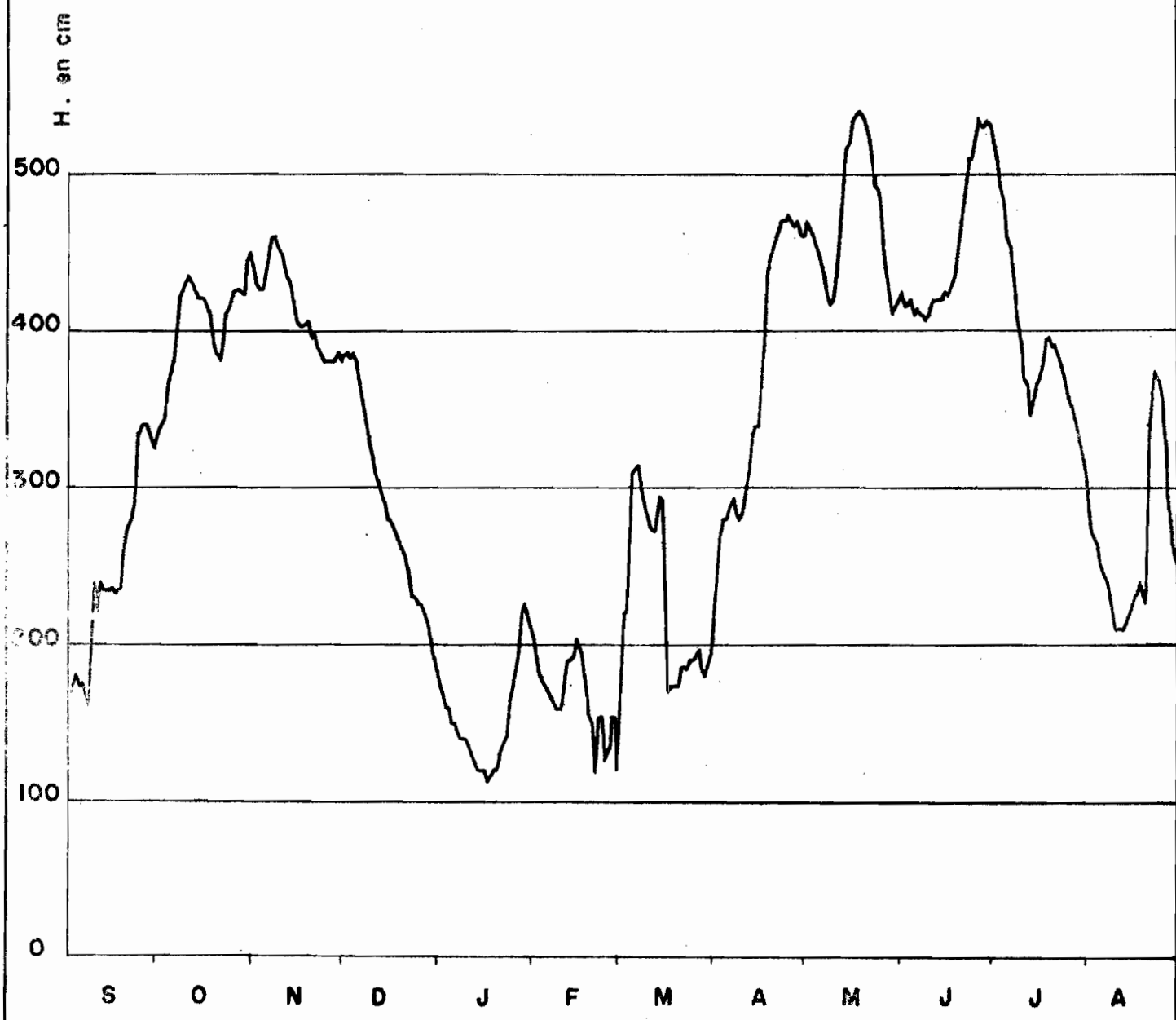
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	170	336	440	384	180	204	155	230	470	425	520	290
2	170	340	430	385	170	190	220	253	465	415	510	272
3	176	343	425	383	160	180	220	270	460	416	492	270
4	180	365	425	385	160	180	260	280	453	420	485	264
5	172	374	435	380	150	175	310	280	450	410	460	250
6	175	382	450	364	150	170	312	290	440	415	454	245
7	166	405	460	355	146	166	315	294	435	410	440	240
8	160	420	460	340	140	160	294	284	420	410	420	230
9	180	425	452	330	140	160	290	280	416	406	405	220
10	240	430	450	320	140	160	280	282	420	410	390	210
11	220	433	444	310	135	180	275	296	440	420	370	210
12	240	430	435	305	130	190	272	310	470	420	365	216
13	235	425	430	295	126	190	272	335	495	420	345	210
14	233	420	414	290	120	192	295	340	516	420	355	214
15	235	420	406	280	120	204	292	340	520	425	365	220
16	236	420	404	280	120	195	210	366	535	421	370	225
17	232	412	402	275	112	180	170	390	537	430	380	232
18	233	420	414	270	114	160	174	435	540	435	395	240
19	235	390	405	264	120	155	174	445	536	450	395	230
20	260	385	395	260	120	150	174	455	530	470	390	225
21	275	380	397	255	130	118	185	460	520	480	390	340
22	280	390	390	240	135	155	185	465	510	495	385	360
23	290	410	385	230	140	155	184	470	492	510	380	375
24	335	415	380	230	166	125	190	470	490	510	370	370
25	335	422	380	225	170	130	190	475	480	520	360	360
26	340	425	380	225	180	155	195	470	450	536	354	345
27	340	425	380	220	190	155	197	465	435	530	350	330
28	335	425	380	215	220	120	185	470	425	530	340	294
29	330	422	385	205	227		180	460	410	534	330	280
30	324	445	380	195	216		185	460	415	530	320	263
31		450		190	210		195		420		310	250

# NTEM au BAC D'EBOMANE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



MVIE A AKOK NZOMOSI

Echelle aval

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

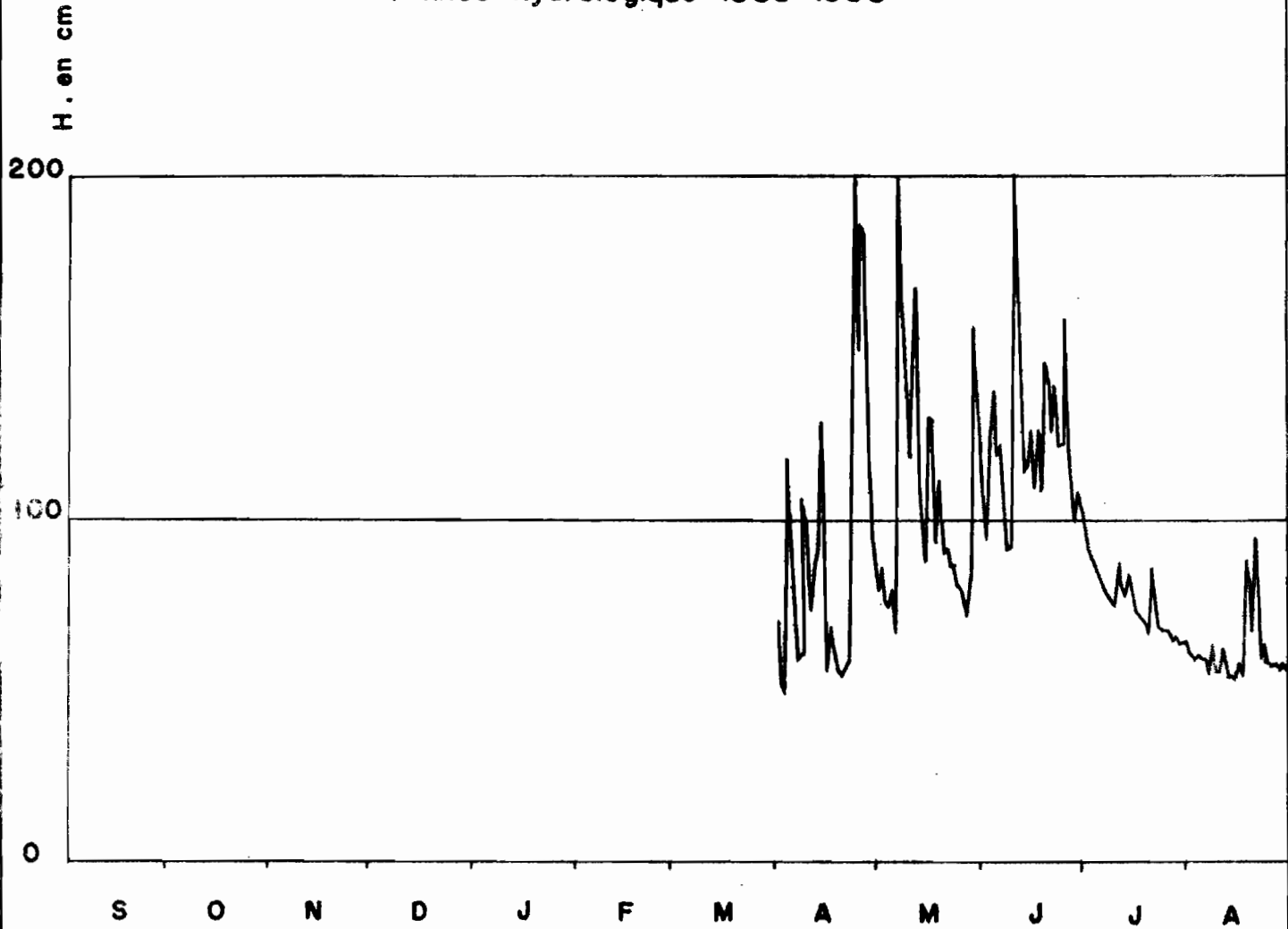
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1								70	79	102	95	61
2								52	85	94	91	60
3								49	75	124	88	59
4								117	74	137	86	60
5								80	78	119	84	59
6								69	67	121	81	59
7								59	200	103	79	55
8								106	159	91	77	63
9								61	144	91	76	55
10								99	118	200	74	55
11								73	145	170	87	62
12								84	167	125	80	59
13								92	109	114	77	54
14								128	98	115	83	54
15								71	87	126	79	53
16								56	129	109	73	58
17								68	128	126	71	54
18								61	93	108	70	87
19								56	110	145	69	82
20								55	90	140	66	67
21								56	91	125	85	94
22								59	86	138	73	69
23								112	86	121	68	59
24								200	80	121	67	63
25								149	79	158	67	58
26								185	75	119	67	57
27								182	72	106	64	58
28								118	83	99	65	57
29								94	156	107	63	58
30								87	140	102	63	56
31									115		64	55

# MVIE à AKOK NZOMOSSI

ECHELLE AVAL

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



MVIE A AKOK NZOMOSSI

Echelle déversoir

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

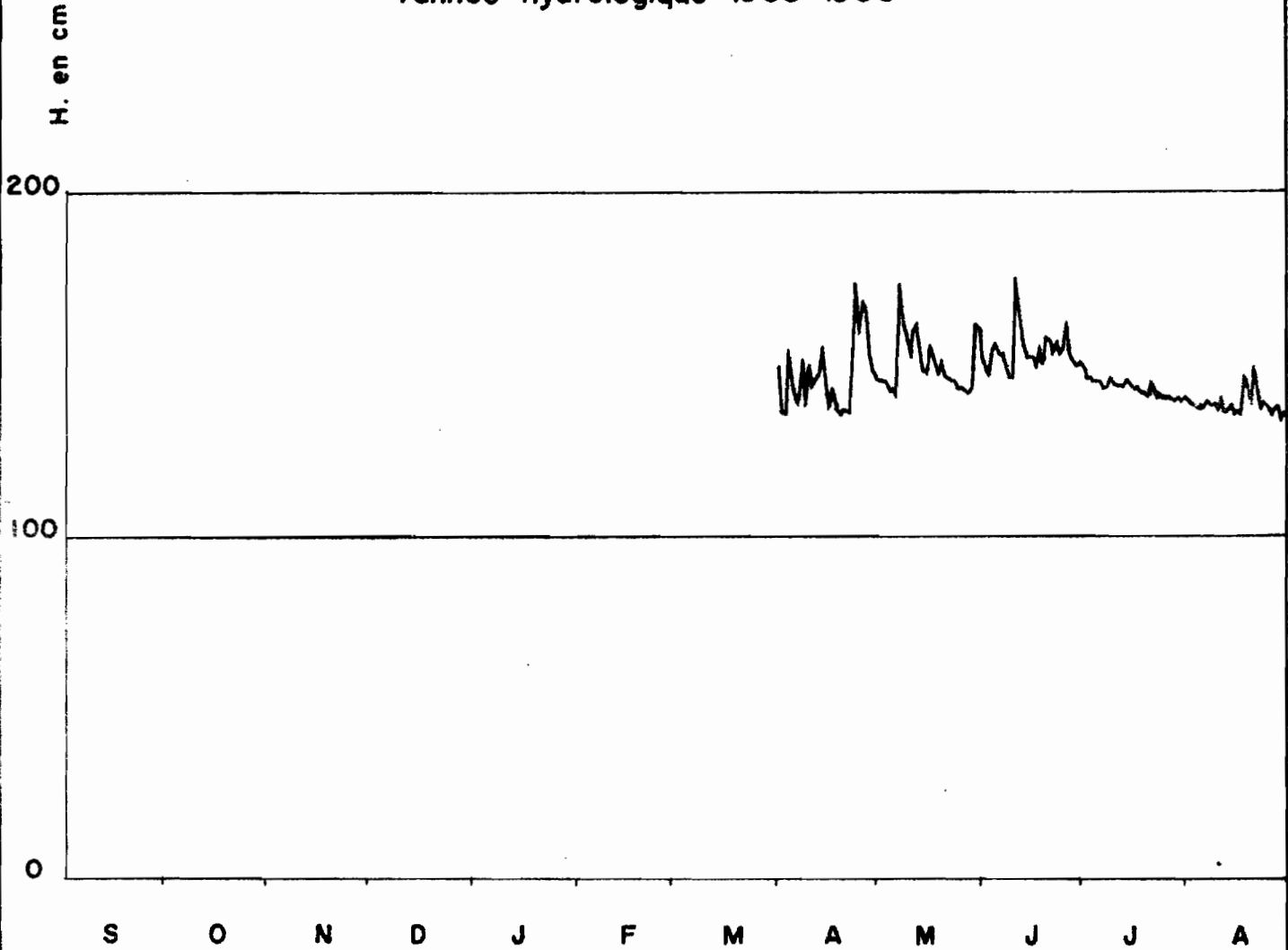
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1								149	145	148	148	139
2								136	145	147	146	138
3								135	145	154	146	138
4								154	142	156	145	137
5								144	143	153	145	138
6								140	140	153	145	137
7								138	173	149	143	139
8								151	161	146	143	138
9								138	159	146	146	138
10								149	152	175	144	136
11								143	159	166	143	140
12								145	162	155	144	136
13								147	151	152	143	136
14								155	148	152	145	138
15								141	147	152	144	135
16								137	155	149	142	136
17								143	152	155	143	135
18								137	147	150	141	146
19								136	151	158	141	144
20								135	147	157	140	138
21								137	146	153	145	149
22								136	145	156	142	141
23								152	145	153	140	137
24								183	143	154	141	139
25								159	143	162	140	138
26								168	142	153	140	135
27								166	141	150	140	137
28								153	143	149	139	138
29								148	161	151	140	134
30								146	160	149	139	136
31									152		140	136

# MVIE à AKOK NZOMOSSI

ECHELLE AMONT DEVERSOIR

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966





NZEME A NTOUM

-----

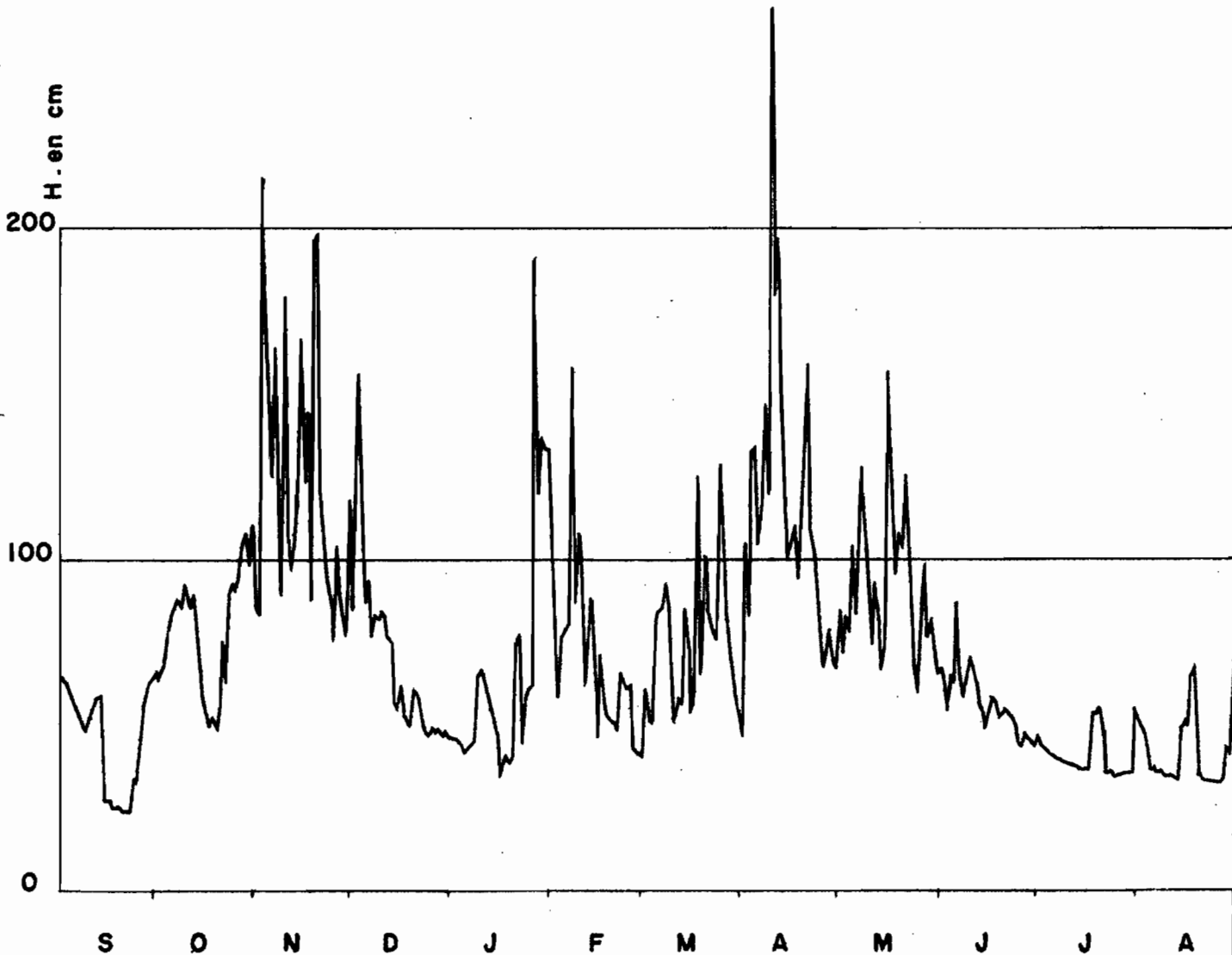
ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	65	66	85	85	46	105	41	47	85	67	47	54
2	64	64	83	126	46	71	61	105	72	63	45	50
3	63	67	215	156	45	59	52	83	83	55	44	48
4	60	69	160	103	44	77	51	133	79	65	43	47
5	57	77	157	87	42	79	82	134	104	63	42	37
6	55	84	125	93	43	81	85	105	84	87	41	37
7	53	85	164	77	44	158	86	115	117	66	40	36
8	50	88	113	83	46	87	93	147	128	59	40	36
9	48	85	90	82	65	108	87	120	103	63	39	36
10	53	93	179	84	67	97	52	266	99	70	39	35
11	55	88	108	83	64	62	51	180	75	68	39	35
12	57	85	97	77	60	77	58	197	93	61	38	35
13	59	89	105	75	55	88	47	146	85	56	38	34
14	58	75	117	57	51	66	85	120	67	55	37	34
15	27	67	166	55	48	47	75	101	73	50	37	50
16	27	58	124	62	35	71	55	104	157	56	37	52
17	27	54	144	53	40	57	57	110	128	59	37	50
18	25	50	88	52	41	53	125	95	96	58	53	65
19	25	52	196	50	39	52	66	107	108	53	54	68
20	25	49	198	61	41	51	101	126	104	54	55	36
21	24	57	120	60	75	49	85	159	125	55	49	36
22	24	75	101	58	77	66	81	110	106	54	36	34
23	24	63	93	50	45	64	78	104	83	53	36	33
24	34	90	87	48	58	61	76	101	66	50	36	33
25	33	93	76	47	61	62	129	86	60	45	35	33
26	46	91	104	49	62	43	113	68	88	44	35	33
27	55	95	88	48	191	42	82	72	99	48	35	33
28	59	105	82	49	120	42	70	79	77	46	36	34
29	63	108	77	47	137		65	69	82	45	36	44
30	64	99	118	48	134		59	67	73	44	36	42
31		110		47	133		55		66		55	57

# NZEME à NTOUM

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966



MBEI A ANDOK-FOULA

Echelle aval

ANNEE HYDROLOGIQUE 1965-1966

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	91	216	316	267	154	148	113	157	250	210	151	101
2	90	190	313	271	153	151	127	285	249	202	145	100
3	92	155	325	260	154	146	130	218	222	193	134	99
4	91	317	237	207	156	178	143	322	213	201	128	98
5	90	261	235	198	148	145	156	304	211	191	126	95
6	89	263	249	196	150	135	158	232	250	205	123	98
7	88	400	246	193	151	132	164	201	242	203	120	97
8	86	325	259	191	146	131	172	249	231	196	121	96
9	93	320	268	189	137	145	176	236	207	193	116	95
10	85	218	263	187	143	142	185	223	196	186	112	94
11	96	215	260		137	136	189	220	205	182	114	96
12	98	213	253		146	132	195	305	195	178	117	99
13	112	213	259	185	134	355	190	234	187	174	115	96
14	125	220	245	196	132	236	201	210	178	170	115	94
15	129	217	244	187	154	221	214	209	173	169	118	97
16	319	212	340	185	152	166	146	215	229	168	116	95
17	176	217	346	189	149	135	147	229	197	166	115	96
18	161	209	343	188	135	126	141	228	186	154	111	94
19	121	215	321	181	130	136	143	278	183	151	108	96
20	130	270	310	176	131	134	164	281	195	148	109	95
21	130	463	269	165	232	132	171	261	201	143	105	94
22	131	339	267	161	207	127	164	297	207	156	107	93
23	132	329	262	159	185	119	151	262	201	165	106	89
24	133	325	258	178	149	212	124	253	164	151	104	86
25	116	315	253	179	145	205	173	247	158	172	104	88
26	115	338	247	185	140	186	169	231	153	164	103	93
27	110	285	325	163	137	175	158	223	157	193	104	87
28	121	266	335	169	205	171	153	260	174	149	105	88
29	326	348	290	154	189		140	266	191	146	104	86
30	332	332	265	156	185		135	275	222	150	103	85
31		326		155	167		168		221		101	84

# MBEI à ANDOK-FOULA ECHELLE AVAL

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1965-1966

