

**REPUBLIQUE GABONAISE**

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE  
1966-1967**

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

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

**Janvier 1968**

REPUBLIQUE

GABONAISE

A N N U A I R E     H Y D R O L O G I Q U E  
1966 - 1967

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

JANVIER 1968.

# S O M M A I R E

				Pages
Introduction				1
Bassin de l'OGCOUE	: OGOUE		à LENDENDOUNGOU	16
"	"	"	à FRANCEVILLE	17
"	"	"	à LIYAMI	19
"	"	"	à LASTCURVILLE	20
"	"	"	à BOOUE	22
"	"	"	au PETIT OKANO	24
"	"	"	aux PORTES DE L'OKANDA	25
"	"	"	à AYEM ECHELLE 1966	27
"	"	"	à NDJOLE ANGOUMA S.H.O	28
"	"	"	à NDJOLE LIMNIGRAPHE	29
"	"	"	à SAMKITA P.H.G	31
"	"	"	à LAMBARENE ECHELLE S.H.O	32
"	"	"	à LAMBARENE MISS. CATH. ECH. 60	33
"	"	"	à NGOMO	34
"	"	"	à ACHOUKA	35
"	"	IVINDO	à BELINGA	36
"	"	"	à MAKOKOU	37
"	"	"	à LOA-LOA	39
"	"	NGOUNIE	au BAC DE LEBAMBA	41
"	"	"	à MOUTA VAL-MARIE	42
"	"	"	à FOUGAMOU S.H.O ECHELLE 1964	44
"	"	"	à SINDARA	46
"	"	"	à SALANIE	47
"	"	MVOUNG	à OVAN	48
"	"	MPASSA	au BAC D'OKONDJA	50
"	"	DJOU MOU	au BAC D'ONKOUA	52
"	"	LEBIYOU	au BAC DE NDJAKONAMOYE	54
"	"	LEYOU	à LINDE-BASIKA	56
"	"	ABANGA	au BAC D'EBEL	57
"	"	MBOUMI	à MBIGOU	58

			Pages	
Bassin de l'OGOOUE :	BOUENGUIDI	à	KOULAMOUTOU	60
"	"	au	OKANO PONT D'OUSSA	62
"	"	au	LOUETSIE BAC DE BONGOLO	63
"	"	au	MBINE BAC D'ADANHE	65
" de la NYANGA :	NYANGA	à	TCHIBANGA	66
"	"	à	IBANGA	68
" du NTEM :	NTEM	au	BAC D'EBOMANE	70
"	"	au	NYE P.K. 30 RTE CYEM-BITAM	71
"	"	à	MVIE AKOK NZOMOSSI ECHELLE AVAL	72
"	"	à	" AKOK NZOMOSSI ECH. DEVERSCIR	73
" du KOMO :	KOMO	à	ZAMALIGUE	74
"	"	à	MBEI ANDOK-FOULA ECHELLE AVAL	75
" de la NZEME :	NZEME	à	NTOUM USINE	77

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

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

L'Annuaire Hydrologique 1966-1967 publié par la Section d'Hydrologie de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (Centre de LIBREVILLE) contient les relevés des stations du Réseau Hydrométrique Gabonais contrôlées par ce Service.

Comme dans les précédentes publications, la période observée couvre l'année hydrologique qui pour la majorité du territoire commence le 1<sup>er</sup> septembre pour s'achever le 31 août de l'année suivante. Seul le bassin de la NYANGA échappe à cette règle. Situé plus au Sud, la saison des pluies y est décalée d'un mois environ par rapport au bassin de l'OGOUE. La remontée des eaux s'effectue, en général, dans les premiers jours d'octobre ; l'année hydrologique de ce bassin subit ce décalage et couvre l'intervalle compris entre le 1<sup>er</sup> octobre et le 30 septembre suivant.

Les nouvelles stations figurant dans cet annuaire sont les suivantes :

- OKANO au FONT D'OUSSA
- Le KOMO à ZAMALIGUE
- La LOUETSIE au BAC DE BONGOLO
- La NZEME à NTCUM USINE

L'examen critique de chaque station figure ci-après.

1.- OGOUE à LENDENDOUNGOU (bac route ZANAGA-FRANCEVILLE) : Malgré les trois changements d'observateur, la qualité des relevés est plus que médiocre ; cet état de fait a été contrôlé lors de plusieurs tournées.

Les hauteurs publiées ont été le plus souvent contrôlées ou déduites des hauteurs enregistrées à la station aval de FRANCEVILLE (bac de MINGARA).

Les cotes extrêmes sont les suivantes :

- crue maximale : le 20 mai 1967 avec 0,66 m, soit 370 m<sup>3</sup>/s environ.

- étiage absolu : les 6 et 7 septembre 1967 avec 0,58 m, soit 80 m<sup>3</sup>/s.

2.- OGOUE à FRANCEVILLE (Echelle 1964, bac de MINGARA) : Les lectures sont correctes et continues.

4,14 m a été la cote maximale enregistrée le 20 mai 1967 ; elle correspond à un débit de 478 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage s'est présenté le 7 septembre 1967 avec 1,06 m, soit 130 m<sup>3</sup>/s.

Le module ou débit moyen journalier pour cette année hydrologique a été de 244 m<sup>3</sup>/s.

3.- OGOUE à LIYAMI : L'année hydrologique est complète et les relevés semblent corrects.

On enregistre la crue maximale le 26 janvier 1967 avec 3,94 m, soit un débit de 1 700 m<sup>3</sup>/s environ et l'étiage le 4 septembre 1967 avec 0,32, soit 550 m<sup>3</sup>/s.

4.- OGOUE à LASTOURVILLE : Les mois de novembre 1966 et août 1967 manquent, ils ont été estimés.

Les caractéristiques de cette station sont les suivantes :

- crue maximale : le 30 novembre 1966 avec 2,33 m, soit 2 000 m<sup>3</sup>/s.

- étiage absolu : les 3 et 7 septembre 1967 avec 0,45 m, soit 630 m<sup>3</sup>/s.

- module : 1 265 m<sup>3</sup>/s.

5.- OGOUE à MBOMO : Cette nouvelle station équipée d'un limnigraphe à déroulement continu, mis en place fin août 1967, a permis d'enregistrer l'étiage absolu de l'année hydrologique 1966-1967 ; il a eu lieu du 6 au 9 septembre 1967 avec 2,31 m.

6.- OGOUE à BCOUE : Les relevés sont corrects sauf la dernière semaine d'août et la première de septembre qui sont très fantaisistes ; ils ont été corrigés.

La crue maximale s'est présentée le 1<sup>er</sup> décembre 1966 avec 4,85 m, soit 5 735 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage a eu lieu le 5 septembre 1967 avec 0,58 m, soit 862 m<sup>3</sup>/s.

Le module ressort à 2 487 m<sup>3</sup>/s.

7.- OGOUE au PETIT OKANO : Cette station limnimétrique de contrôle tenue par une entreprise forestière transportant une partie de sa production par flottage a fourni des relevés corrects.

L'étiage de cette année, qui a été assez sévère, n'a pu être enregistré (élément dénoyé et ensablé par l'affluent la NKEI). Les éléments supérieurs à 6,00 m ont été posés en décembre 1967.

Les cotes maximale et minimale se sont présentées aux mêmes dates qu'à BCOUE et les débits correspondants sont sensiblement identiques.

8.- OGOUE aux Portes de l'OKANDA : L'enregistreur qui équipe cette station a eu de nombreuses défaillances (piles, moteur d'entraînement). Calé trop haut, il n'a pu enregistrer l'étiage.

Les hauteurs ont été déduites des stations de contrôle amont et aval (PETIT OKANO et AYEM 1966).

La crue maximale a été enregistrée le 14 novembre 1966 avec une cote de 6,98 m correspondant à un débit de 6 277 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu s'est présenté le 5 septembre avec - 1,60 m, soit un débit de 930 m<sup>3</sup>/s.

Le module a pour valeur 2 650 m<sup>3</sup>/s.

9.- OGOUE au bac d'AYEM (Echelle 1966) : Cette station de contrôle a enregistré les cotes extrêmes suivantes :

- crue maximale : le 16 novembre 1966 avec 7,97 m.
- étiage absolu : le 3 septembre 1967 avec - 1,21 m.

10.- OGOUE à NDJOLE (ANGOUNA S.H.O) : Comme par le passé la SHO-BCIS qui assure les lectures à cette station nous a transmis des relevés corrects et continus.

Les caractéristiques du fleuve sont sensiblement identiques à la station de NDJOLE - LIMNIGRAPHIE reprise ci-après.

Les cotes extrêmes sont :

- crue maximale : le 15 novembre 1966 avec 7,58 m.
- étiage absolu : le 5 septembre 1967 avec - 1,21 m.

11.- OGOUE à NDJOLE (LIMNIGRAPHIE) : Les lectures qui sont assurées par la Sous-Préfecture sont très sérieuses.

- crue maximale : le 12 novembre 1966 avec 7,50 m à l'échelle, soit 6 545 m<sup>3</sup>/s.

- étiage absolu : le 5 septembre 1967 avec - 0,11 m, soit 1 048 m<sup>3</sup>/s.

- module : 2 903 m<sup>3</sup>/s.



12.- OGCOUE à SAMKITA-P.H.G : Les relevés effectués à cette station sont sérieux.

On note les cotes extrêmes suivantes :

- crue maximale : le 17 novembre 1966 avec 5,15 m.
- étiage absolu : le 6 septembre 1967 avec 1,14 m.

13.- OGCOUE à LAMBARENE - ECHELLE SHO : Cette station a fourni des lectures continues et sérieuses qui ont pu être contrôlées par rapport à l'échelle de la Mission Catholique.

La crue maximale s'est produite le 17 novembre 1966 avec un débit de 9 550 m<sup>3</sup>/s pour une hauteur à l'échelle de 5,79 m.

L'étiage s'est présenté le 6 septembre 1967 avec 0,69 m à l'échelle, soit un débit de 1 380 m<sup>3</sup>/s.

Le module a pour valeur 4 202 m<sup>3</sup>/s.

14.- OGCOUE à LAMBARENE (Echelle Mission Catholique 1960) : Pour cette station les débits caractéristiques et le module ont la même valeur que pour la station précédente.

Cote maximale : 6,24 m le 17 novembre 1966

Etiage absolu : le 6 septembre 1967 avec 0,89 m.

15.- OGCOUE à NGOMO : Cette station limnimétrique située sur le bras principal de l'OGCOUE a enregistré les cotes suivantes :

- cote maximale : le 9 décembre 1966 avec 5,30 m.
- étiage absolu : le 6 septembre 1967 avec 0,72 m.

16.- OGCOUE à ACHOUKA : Le lecteur a été absent aux mois d'avril et mai ; l'élément 1 m a été détruit par un remorqueur en février ; néanmoins les cotes manquantes ont pu être déduites de celles de NGOMO.

Le 11 décembre 1966 a vu la cote maximale avec 4,10 m.

L'étiage s'est présenté le 5 septembre 1967 avec une cote de - 0,10 m environ qui a été estimée.

17.- OGGOUÉ à NGOUMBI : Comme l'an dernier les relevés sont très incomplets à cette station. Seules les cotes de novembre et décembre 1966, janvier et février 1967 sont parvenues. Il ressort de différents contrôles effectués qu'elles sont très fantaisistes. Elles ne seront pas reprises dans cet annuaire.

18.- IVINDO à BELINGA : Les lectures reflètent très bien les fluctuations de niveau de l'IVINDO mais elles sont assez imprécises. Le lecteur a abandonné son poste fin août 1967, il a été remplacé courant novembre. Le mois de juin manque, les lectures ont été estimées par rapport à la station de MAKOKOU.

La crue maximale a été enregistrée les 2 et 3 décembre 1966 avec une cote de 7,05 m.

L'étiage s'est produit le 27 août 1967 avec 0,10 m à l'échelle.

19.- IVINDO à MAKOKOU : Les relevés continus sont de très bonne qualité.

La cote maximale a été enregistrée les 5, 7 et 8 décembre 1966 avec 4,04 m qui correspond à un débit de 2 005 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu a eu lieu le 2 septembre 1967 avec 0,50 m, soit un débit de 65 m<sup>3</sup>/s.

Le module pour cette année hydrologique est de 537 m<sup>3</sup>/s.

20.- IVINDO à LOA-LOA : Les lectures sont sérieuses et continues.

La crue maximale avec 5,78 m s'est présentée comme à MAKOKOU les 5, 7 et 8 décembre 1966 ; à cette cote correspondait un débit de 2 208 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage a eu lieu le 2 septembre avec 1,06 m à l'échelle, soit 97 m<sup>3</sup>/s.

Le module pour cette année hydrologique a pour valeur 701 m<sup>3</sup>/s.

21.- IVINDO aux chutes de TSINGUELELELI : Les observations ont été incomplètes et de qualité plus que médiocre ; ces stations ne figureront plus dans l'annuaire.

22.- NGOUNIE au bac de LEBAMBA : Les observations quotidiennes sont effectuées de façon sérieuse et continue.

Les cotes extrêmes enregistrées sont :

- crue maximale : 6,46 m le 8 mai 1967, soit 640 m<sup>3</sup>/s environ.

- étiage absolu : du 8 au 10 septembre 1967 avec 1,32 m, soit 62 m<sup>3</sup>/s.

23.- NGOUNIE à NOUILA VAL-MARIE : Les observations à cette station sont de très bonne qualité.

La crue maximale de l'année a eu lieu le 27 février 1967 avec une cote à l'échelle de 4,50 m qui correspond à un débit de 1 088 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu a eu lieu les 10 et 11 septembre 1967 avec 1,21 m, soit 129 m<sup>3</sup>/s.

Le module a pour valeur 427 m<sup>3</sup>/s.

24.- NGOUNIE à FOUGAMOU-S.H.O (Echelle 1964) : Les observations sont correctes et continues.

Les débits extrêmes enregistrés sont les suivants :

- crue maximale de l'année le 30 novembre 1966 avec 2,76 m à l'échelle, soit 1 473 m<sup>3</sup>/s.

- étiage absolu du 10 au 12 septembre 1967 avec 0,95 m, soit 148 m<sup>3</sup>/s.

- le module ressort à 637 m<sup>3</sup>/s.

25.- NGOUNIE à FOUGAMOU (Echelle chute n° 1) : Cette station située à 1,5 Km en aval a des caractéristiques de débits identiques à celles de la station de FOUGAMOU-S.H.O.

26.- NGOUNIE à SINDARA : Les relevés effectués par la Mission Catholique de SINDARA sont bons.

La cote maximale a été enregistrée le 2 décembre 1966 avec 4,20 m à l'échelle.

0,13 m a été la cote la plus basse atteinte les 11 et 12 septembre 1967.

Un erratum est à signaler dans le paragraphe 24 de l'introduction de l'annuaire 1965-1966, il faut lire pour la cote de l'étiage absolu 0,34 m et non 0,84 m.

27.- NGOUNIE à SALANIE : Les lectures à cette station sont d'excellente qualité.

Les cotes extrêmes sont :

- crue maximale : le 16 novembre 1966 avec 3,75 m.

- étiage absolu : le 11 septembre 1967 avec 0,38 m, soit un débit proche de 400 m<sup>3</sup>/s.

28.- MVOUNG à OVAN : Les relevés sont corrects et continus.

5,24 m a été la cote maximale enregistrée le 17 novembre 1966 ; le débit correspondant à cette cote était de 460 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu s'est présenté le 2 septembre 1967 avec une hauteur à l'échelle de 3,42 m correspondant à un débit de 41 m<sup>3</sup>/s.

155 m<sup>3</sup>/s est la valeur du module.

29.- LEBOMBI au Pont de WELLE : Le lecteur installé à cette station en août 1966 a fourni pour la plus grande partie des relevés des mesures très fantaisistes qui ne peuvent pas être publiées dans cet annuaire.

30.- MPASSA au bac d'OKONDJA : Les lectures sont continues et semblent correctes.

Les caractéristiques de l'année sont les suivantes :

- crue maximale : le 20 mai 1967 avec 3,35 m, soit un débit de 503 m<sup>3</sup>/s.

- étiage absolu : le 31 août 1967 avec 1,22 m, soit 147 m<sup>3</sup>/s.

- module : 210 m<sup>3</sup>/s.

31.- DJOUYOU au bac d'ONKOUA : Les lectures biquotidiennes sont correctes.

La crue maximale a été enregistrée le 19 mai 1967 avec 5,98 m à l'échelle, soit un débit de 150 m<sup>3</sup>/s.

3,24 m a été la cote minimale enregistrée le 1<sup>er</sup> septembre 1967, elle correspond à un débit de 14,4 m<sup>3</sup>/s.

Le module ressort à 54,8 m<sup>3</sup>/s.

32.- LEBIYOU au bac de NDJAKONAMOYE : Les relevés sont corrects mais incomplets, il manque une dizaine de jours fin août et début septembre 1967 ; une visite à cette station pendant cette période a permis de situer l'étiage absolu dans les premiers jours de septembre 1967 avec une cote très voisine de 1,50 m, soit un débit de 14,5 m<sup>3</sup>/s environ.

La crue maximale de l'année s'est produite le 29 novembre 1966 avec 4,62 m à l'échelle, soit un débit de 205 m<sup>3</sup>/s.

La valeur du module est de 57,1 m<sup>3</sup>/s.

33.- LEYOU à LINDE-BASIKA : Les lectures se sont révélées correctes aux différents contrôles.

La plus haute cote atteinte cette année a été 3,87 m le 29 février 1967.

L'étiage s'est présenté le 2 septembre 1966 avec 2,26 m, soit un débit de 17 m<sup>3</sup>/s environ.

34.- ABANGA au bac d'EBEL : Les lectures sont de très bonne qualité. Les hauteurs caractéristiques sont les suivantes :

- crue maximale : 5,40 m le 19 novembre 1966.
- étiage absolu : 0,31 m le 4 septembre 1967.

35.- MBOUME à MBIGOU : Les relevés sont douteux, en particulier, lors de l'étiage où deux contrôles ont relevé des imprécisions dans les lectures.

On note la crue maximale avec 1,40 m les 19 et 22 mars 1967, soit 40,3 m<sup>3</sup>/s et l'étiage du 20 au 26 août 1967 avec 0,40 m soit 1,3 m<sup>3</sup>/s.

Le module ressort à 17,3 m<sup>3</sup>/s.

36.- BOUENGUIDI à KOULAMOUTOU : Contrôlé par la subdivision des Travaux Publics de KOULAMOUTOU, le lecteur a fourni des relevés corrects.

Les hauteurs caractéristiques sont les suivantes :

- crue maximale : le 7 novembre 1966 avec 3,14 m, soit 180 m<sup>3</sup>/s.
- étiage absolu : du 29 août au 2 septembre 1967 avec 0,82 m, soit 16,6 m<sup>3</sup>/s.
- le module ressort à 50,1 m<sup>3</sup>/s.

37.- LOLO à KOULAMOUTOU : Le lecteur affecté à cette station n'a envoyé que des relevés très fantaisistes qui ne seront pas publiés dans cet annuaire ; il a été remplacé au mois de septembre. La tournée effectuée à cette date a permis de déterminer avec une précision suffisante l'étiage qui a eu lieu entre le 1er et le 8 septembre 1967 avec une cote de 1,40 m, soit un débit de 20 m<sup>3</sup>/s.

38.- OKANO au Pont d'CUSSA : Malgré trois changements de lecteur, cette station a fourni des relevés très incomplets.

La cote de 3,97 m relevé les 27 et 30 novembre 1966 est sûrement la cote maximale de l'année.

L'étiage a eu lieu le 26 août 1967 avec une hauteur à l'échelle de 0,54 m.

39.- LOUETSIE au bac de BONGOLO : Les lectures sont correctes.

5,15 m a été la cote maximale enregistrée le 8 mars 1967, elle correspond à un débit de 515 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage a été atteint à 1,12 m le 11 septembre 1967, le débit correspondant était de 8,5 m<sup>3</sup>/s.

Le débit moyen mensuel de septembre 1966 ayant été estimé à 45 m<sup>3</sup>/s, le module ressort à 98 m<sup>3</sup>/s.

40.- MBINE au bac d'ADANHE : La formation du nouveau lecteur a été assez difficile ; les relevés des mois d'octobre et novembre, s'ils reflètent bien les fluctuations du cours d'eau, sont assez imprécis. Les lectures des autres mois sont correctes.

Les hauteurs caractéristiques sont les suivantes :

- crue maximale : le 21 mai 1967 avec 4,15 m.
- étiage absolu : le 17 septembre 1967 avec 0,72 m.

41.- OFFCUE à MIKONGO : Le lecteur mis en place à la réinstallation de l'échelle en juillet 1967, n'a jamais fourni de relevés. Il était absent à tous les contrôles que nous avons effectués sur place.

42.- NYANGA à TCHIBANGA : Les lectures sont bonnes.

La crue maximale de l'année a eu lieu le 10 février 1967 avec une hauteur de 3,42 m correspondant à 824 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage s'est présenté les 29 et 30 septembre 1967 avec 0,41 m à l'échelle, soit 64 m<sup>3</sup>/s.

Le module a pour valeur 296 m<sup>3</sup>/s.

43.- NYANGA à IBANGA : Une défaillance de l'enregistreur n'a pas permis d'avoir les relevés d'octobre 1966, du 1<sup>er</sup> au 17 novembre 1966 et du 13 février au 22 mars 1967 ; les débits moyens mensuels manquants ont pu être déduites à partir de ceux de TCHIBANGA.

Le débit maximal enregistré est de 1 293 m<sup>3</sup>/s correspondant à une hauteur de 3,54 m le 21 janvier 1967.

L'étiage s'est présenté le 29 septembre 1967 avec une hauteur de 0,24 m correspondant à un débit de 78 m<sup>3</sup>/s.

Le module a été estimé à 452 m<sup>3</sup>/s.



44.- NTEM au bac d'EBOMANE : Aucun contrôle n'ayant été fait à cette station au cours de l'année hydrologique 1966-1967, il est difficile d'apprécier la qualité des lectures.

Les cotes extrêmes enregistrées sont :

- crue maximale : 4,94 m le 4 novembre 1966.
- étiage absolu : 1,10 m les 9, 23 et 26 mars 1967.

45.- NYE au P.K. 30 route OYEM-BITAM : Les lectures semblent correctes.

La crue maximale a eu lieu le 30 octobre 1966 avec 1,80 m à l'échelle.

L'étiage s'est présenté les 2 et 3 septembre 1967 avec 0,11 m.

46.- MVIE à AKOK NZOMOSSI : Les lectures réalisées par la Société d'Energie et d'Eau du GABON sont de très bonne qualité.

La crue maximale avec 1,69 m à l'échelle aval s'est présentée trois fois les 28 octobre 1966, 20 mai 1967 et 11 juin 1967.

A ces mêmes dates, l'échelle déversoir enregistrerait respectivement 1,63 m, 1,63 m et 1,64 m.

C'est le 31 août 1967 que s'est présenté l'étiage absolu avec 0,33 m à l'échelle aval et 1,00 m à l'échelle déversoir.

Ces dernières cotes avaient été atteintes en janvier, mars et avril 1967 lors des différents nettoyages des installations.

47.- KOMO à ZAMALIGUE : Jusqu'à la fin du mois de mai les lectures ont été assez imprécises puisqu'arrondies aux 10 cm. Par la suite, elles se sont révélées correctes.

La cote maximale 4,70 m a été atteinte le 19 mai 1967.

L'étiage s'est présenté le 31 août 1967 avec 0,68 m.  
à l'échelle.

48.- MBEI à ANDCK-FOULA (Echelle aval) : Les contrôles très fréquents réalisés depuis juillet 1967, date de la réinstallation du limnigraphe amont situé au P.K. 10,300 de la route KINGUELE, ont permis d'avoir des lectures très correctes qui peuvent être vérifiées à partir du diagramme de l'enregistreur.

La crue maximale s'est présentée deux fois avec 4,05 m les 14 et 19 novembre 1966, le débit correspondant était de 143 m<sup>3</sup>/s.

L'étiage absolu a été atteint le 30 août 1967 avec 0,65 m, soit un débit de 23,6 m<sup>3</sup>/s.

49.- MBEI à ANDOK-FOULA (Limnigraphe P.K. 10,300 route de KINGUELE) : Réinstallé en juillet 1967, cet appareil a permis d'enregistrer l'étiage absolu de l'année 1966-1967 qui s'est présenté du 29 août au 1<sup>er</sup> septembre 1967 avec une cote de 0,60 m.

A cette date correspond le débit minimal enregistré à ANDOK-FOULA (Echelle aval), soit 23,6 m<sup>3</sup>/s.

Les caractéristiques de cette station sont identiques à celles de l'échelle aval.

50.- NZEME à NTCUM USINE : Les lectures triquotidiennes sont effectuées de façon très sérieuse.

On note la crue maximale de cette année hydrologique le 2 mars 1967 avec 2,50 m à l'échelle ; quant à l'étiage il s'est présenté le 18 septembre 1967 avec une cote de 0,185 m.

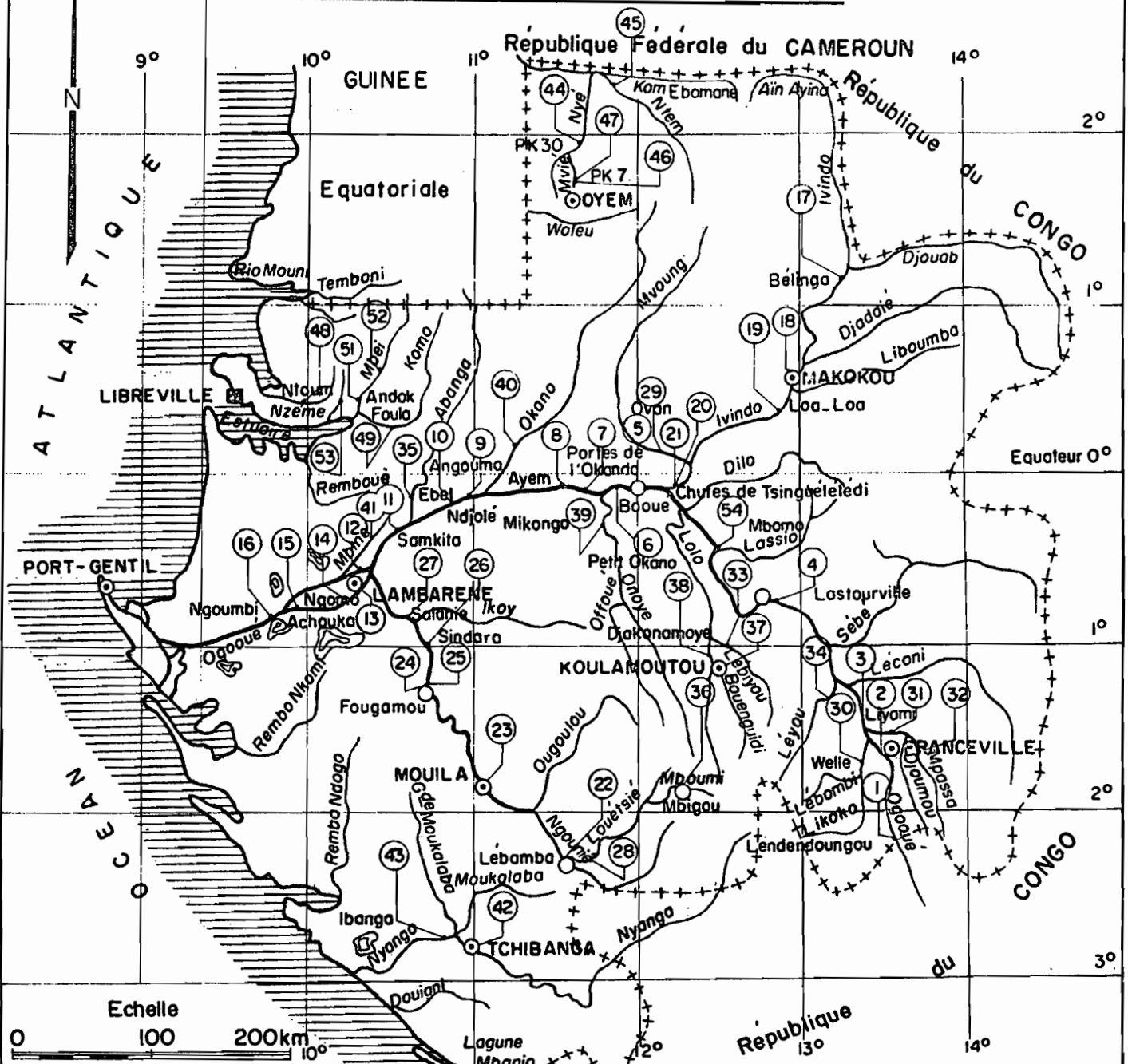
Le graphique n° I montre la position géographique des stations hydrométriques du réseau gabonais.

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

J. LERIQUE.

# RESEAU HYDROMETRIQUE GABONAIS

GR. I



- 1 Ogooué à Lendendoungou
- 2 " à Franceville
- 3 " à Liyami
- 4 " à Lastourville
- 5 " à Booué
- 6 " au Petit Okano
- 7 " aux Portes de l'Okanda
- 8 " au Bac d'ayem (Echelle 1966)
- 9 " à Ndjolé (Angouma SHO)
- 10 " à " Limnigraphe
- 11 " à Samkita
- 12 " à Lambarené SHO
- 13 " à " MC 60
- 14 " à Ngomo
- 15 " à Achouka
- 16 " à Ngoumbi
- 54 " à Mbomo

- 17 Ivindo à Bélinga
- 18 " à Makokou
- 19 " à Loa-Loa
- 20 " aux chutes de Tsingueleledi am.
- 21 " " " " " av.
- 22 Ngounie au bac de Lebamba
- 23 " à Mouila Val-Marie
- 24 " à Fougamou SHO (1964)
- 25 " à " Echelle chute n°1
- 26 " à Sindara
- 27 " à Salanie
- 28 Louésié au bac de Bongolo
- 29 Mvoung à Ovan
- 30 Lebombi ou pont de Welle

- 31 Mpassa au bac d'Okondja
- 32 Djoumou au bac d'Onkoua
- 33 Lébyou au bac de Ndjakanomoye
- 34 Léyou à L'inde-Basika
- 35 Abanga à Ebel
- 36 Mboumi à Mbigou
- 37 Bouenguedi à Koulamoutou
- 38 Lolo à Koulamoutou
- 39 Offoué à Mikongo
- 40 Okano au pont d'Oussa
- 41 Mbiné au bac d'Adonhe
- 42 Nyanga à Tchibanga
- 43 " à Ibanga
- 44 Nyé au PK.30 Oyem-Bitam
- 45 Niém au bac d'Ebomane
- 46 Mvié au P.K.7 Oyem-Bitam Ech. dev.
- 47 " " " " " aval
- 48 Nzeme à Ntoum Usine
- 49 Komo à Zamalique
- 51 Mbei à Andok-Foula Echelle av.
- 52 " à " " Limnigraphe 67
- 53 Assango à Kougouteu

OGGOUÉ A LENDENDOUNGOU  
(BAC ROUTE ZANAGA-FRANCEVILLE)

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

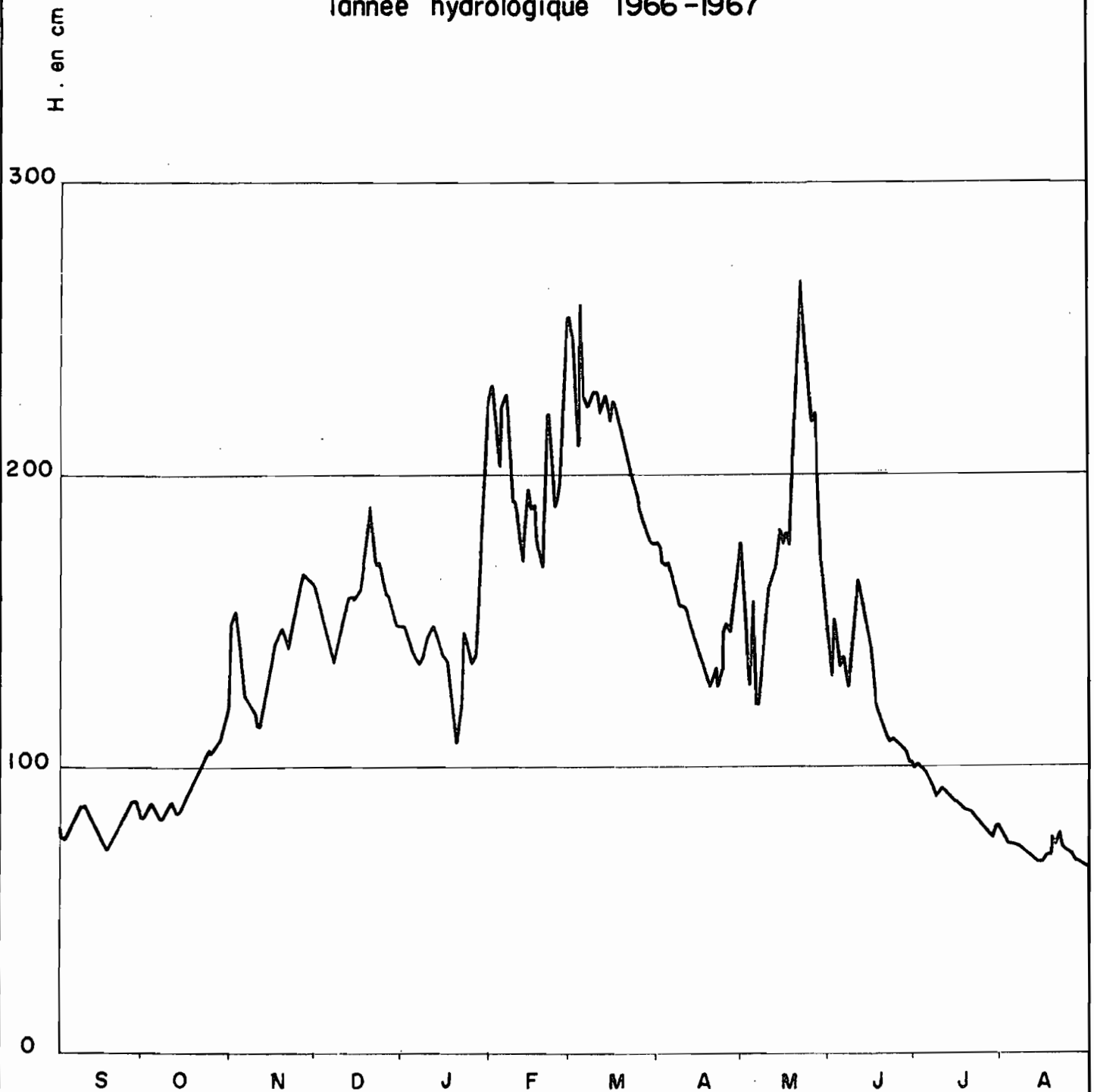
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	83	73	149	159	148	230	246	175	145	134	98	76
2	82	72	153	156	146	218	224	170	128	149	97	75
3	81	71	151	150	142	214	209	169	156	144	95	73
4	80	69	142	144	139	203	258	170	121	134	93	72
5	81	86	135	142	137	224	226	165	121	137	92	71
6	79	85	123	138	135	227	225	163	134	130	91	71
7	79	83	122	135	137	213	223	160	148	127	90	71
8	78	81	120	140	140	191	226	155	155	139	89	70
9	77	80	118	146	143	190	228	155	162	155	91	69
10	76	79	114	150	146	185	228	155	164	163	92	69
11	75	79	113	154	148	177	221	153	169	157	91	68
12	74	77	118	158	146	170	223	148	177	152	90	67
13	74	75	125	158	143	188	227	144	181	148	89	66
14	77	76	130	157	140	195	223	142	176	142	87	66
15	78	79	134	158	137	188	218	140	180	132	87	66
16	77	85	141	160	136	189	225	137	176	122	88	66
17	76	87	143	168	131	178	221	134	201	118	85	68
18	74	87	145	174	120	173	216	132	216	115	84	68
19	73	84	147	185	111	168	213	127	243	111	84	73
20	73	90	145	189	108	187	209	130	266	110	83	71
21	74	94	140	177	120	220	206	134	247	108	81	75
22	74	98	148	169	146	209	199	127	240	109	80	71
23	77	101	154	170	143	189	196	132	228	109	79	70
24	77	102	159	163	139	190	192	146	218	108	78	69
25	74	104	163	159	135	195	188	149	220	107	77	69
26	72	105	161	158	137	224	185	146	200	106	76	68
27	74	107	165	155	146	239	182	151	173	105	75	66
28	73	110	164	152	165	253	181	161	155	101	75	66
29	72	113	163	149	183		177	174	144	101	76	65
30	71	117	162	148	216		176	167	138	99	79	65
31		122		148	225		177		131		79	64

Les relevés originaux étant douteux, la majorité des cotes figurées ci-dessus a été déduite à partir des observations de la station de FRANCEVILLE (échelle 1964 - Bac de MINGARA).

## OGOOUE à LENDENDOUNGOU

BAC ZANAGA FRANCEVILLE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967

OGOUE A FRANCEVILLE  
BAC DE MINGARA - ROUTE MOANDA-FRANCEVILLE

Echelle 1964

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	141	127	235	249	233	349	372	271	229	214	162	131
2	139	125	240	245	230	333	340	265	205	234	161	130
3	138	124	237	236	225	327	320	263	195	227	158	127
4	137	122	224	228	221	311	389	265	195	213	155	126
5	138	146	215	225	218	341	344	257	195	217	154	125
6	136	145	198	220	215	345	343	254	214	208	153	124
7	134	141	196	211	218	325	340	251	233	203	152	124
8	134	139	193	222	222	294	344	243	243	220	150	123
9	133	137	190	230	226	292	347	244	253	243	152	122
10	131	135	185	236	230	285	347	244	256	254	154	121
11	129	135	184	241	234	(270)	336	239	263	246	153	120
12	128	133	190	247	230	264	340	233	275	239	151	119
13	128	130	201	247	226	289	345	228	280	233	149	118
14	131	132	207	246	222	300	340	225	273	225	147	118
15	134	136	213	248	218	289	333	225	278	211	147	117
16	133	144	223	250	217	290	343	217	273	197	146	118
17	131	147	227	261	209	277	337	214	309	191	145	120
18	128	147	229	270	194	268	330	210	330	186	144	120
19	126	142	232	285	181	263	325	204	367	181	143	127
20	126	151	229	291	177	288	320	208	414	179	142	124
21	127	157	222	275	194	335	315	214	374	177	138	130
22	128	164	234	263	230	319	306	203	363	178	137	124
23	133	166	241	265	226	291	301	211	347	178	136	123
24	132	168	249	254	221	292	295	230	333	176	134	122
25	128	170	254	249	216	299	290	234	335	175	133	122
26	126	172	259	247	218	341	286	231	306	173	132	120
27	128	175	257	243	230	362	284	237	269	172	131	118
28	127	179	255	239	257	382	280	257	243	167	131	117
29	126	184	254	235	283		275	270	228	165	132	116
30	125	189	253	233	330		273	260	218	164	132	115
31		197		233	342		274		209		132	114

OGOUE A FRANCEVILLE  
BAC DE MINGARA - ROUTE MOANDA-FRANCEVILLE

=====

Echelle 1964

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	157	143	266	283	264	401	428	309	259	241	181	146
2	154	141	272	278	260	382	390	301	231	265	180	145
3	153	141	269	267	255	375	366	299	219	257	177	143
4	152	140	253	258	250	356	448	301	219	240	173	142
5	153	163	243	255	246	391	394	292	219	245	172	141
6	151	161	223	248	243	396	394	288	241	234	171	141
7	149	157	221	238	246	373	390	285	264	228	169	141
8	149	154	217	251	251	336	395	275	275	248	167	140
9	148	152	213	260	256	333	399	276	287	275	169	140
10	146	150	208	267	260	325	399	276	291	288	172	139
11	144	150	206	273	265	307	386	271	299	279	171	138
12	143	148	213	280	260	300	390	264	313	271	168	138
13	143	145	226	280	256	330	396	258	319	264	166	137
14	146	147	233	279	251	343	390	255	311	255	164	137
15	149	151	240	281	246	330	382	255	317	238	164	136
16	148	160	252	284	245	331	394	245	311	222	163	137
17	146	164	257	297	236	332	387	241	354	215	161	138
18	143	164	259	307	218	305	379	237	379	209	160	138
19	142	158	263	325	203	299	373	229	423	203	159	143
20	142	168	259	332	199	329	366	234	478	201	158	141
21	143	175	251	313	218	385	361	241	431	199	153	145
22	143	184	265	299	260	365	350	228	418	200	152	141
23	148	186	273	301	256	332	344	238	399	200	151	140
24	147	188	283	288	250	333	337	260	382	197	149	140
25	143	190	288	283	244	342	331	265	385	195	148	140
26	142	192	295	280	246	391	326	261	350	193	147	138
27	143	195	292	275	260	416	324	269	306	192	146	137
28	143	201	290	271	292	440	319	292	275	187	146	136
29	142	206	288	266	323		313	307	258	185	147	136
30	141	212	287	264	379		311	296	246	184	147	135
31		222		264	392		312		236		147	134
Total	4 393	5 208	7 605	8 647	8 030	9 878	11 474	8 048	9 695	6 810	4 998	4 323
Moy.	146	168	254	279	259	353	370	268	313	227	161	139

Module : 244 m<sup>3</sup>/s

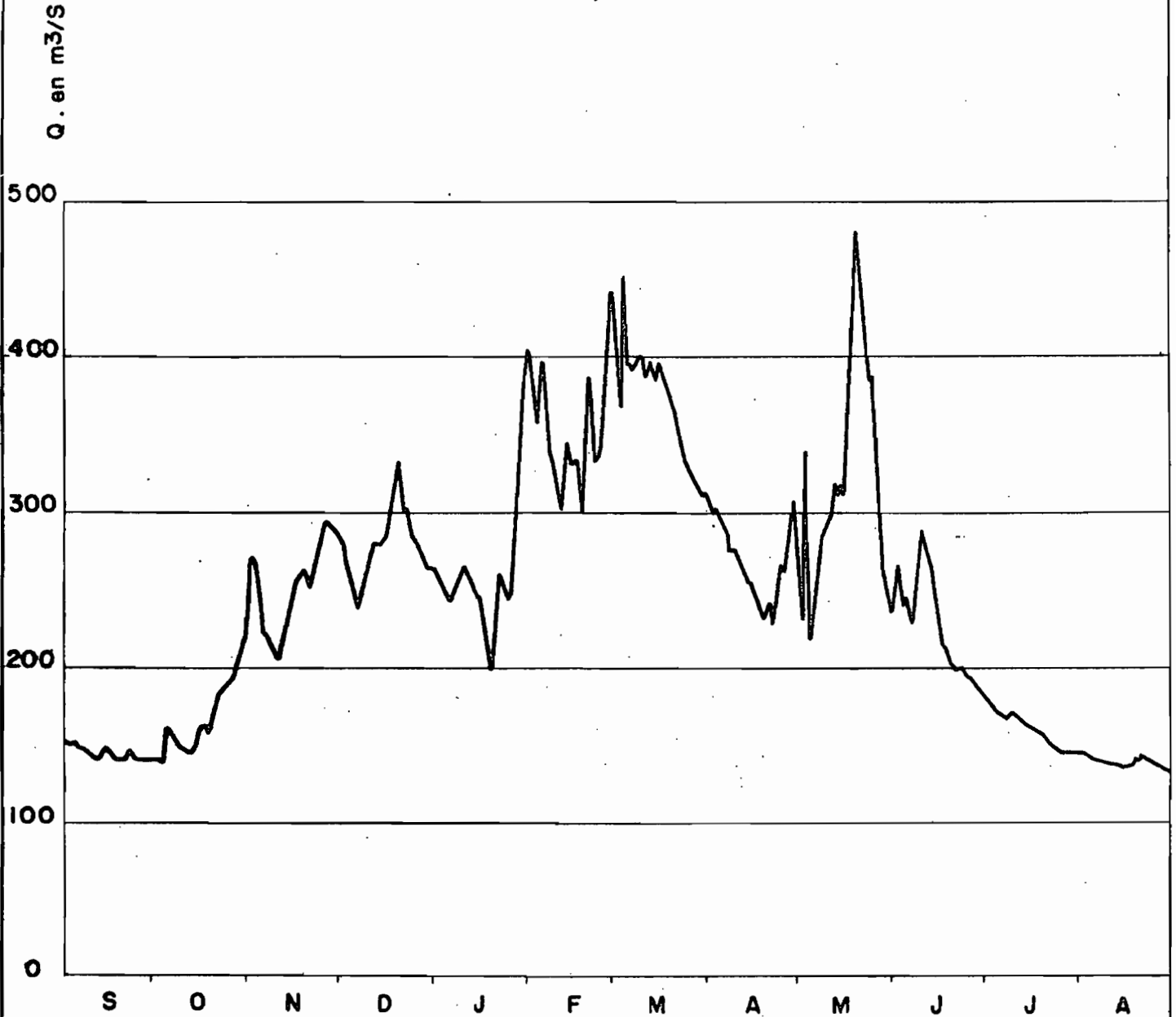


# OGOUE à FRANCEVILLE

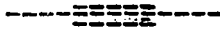
GR.3

Bac Mingara Echelle 1964

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOOUE A LIYAMI



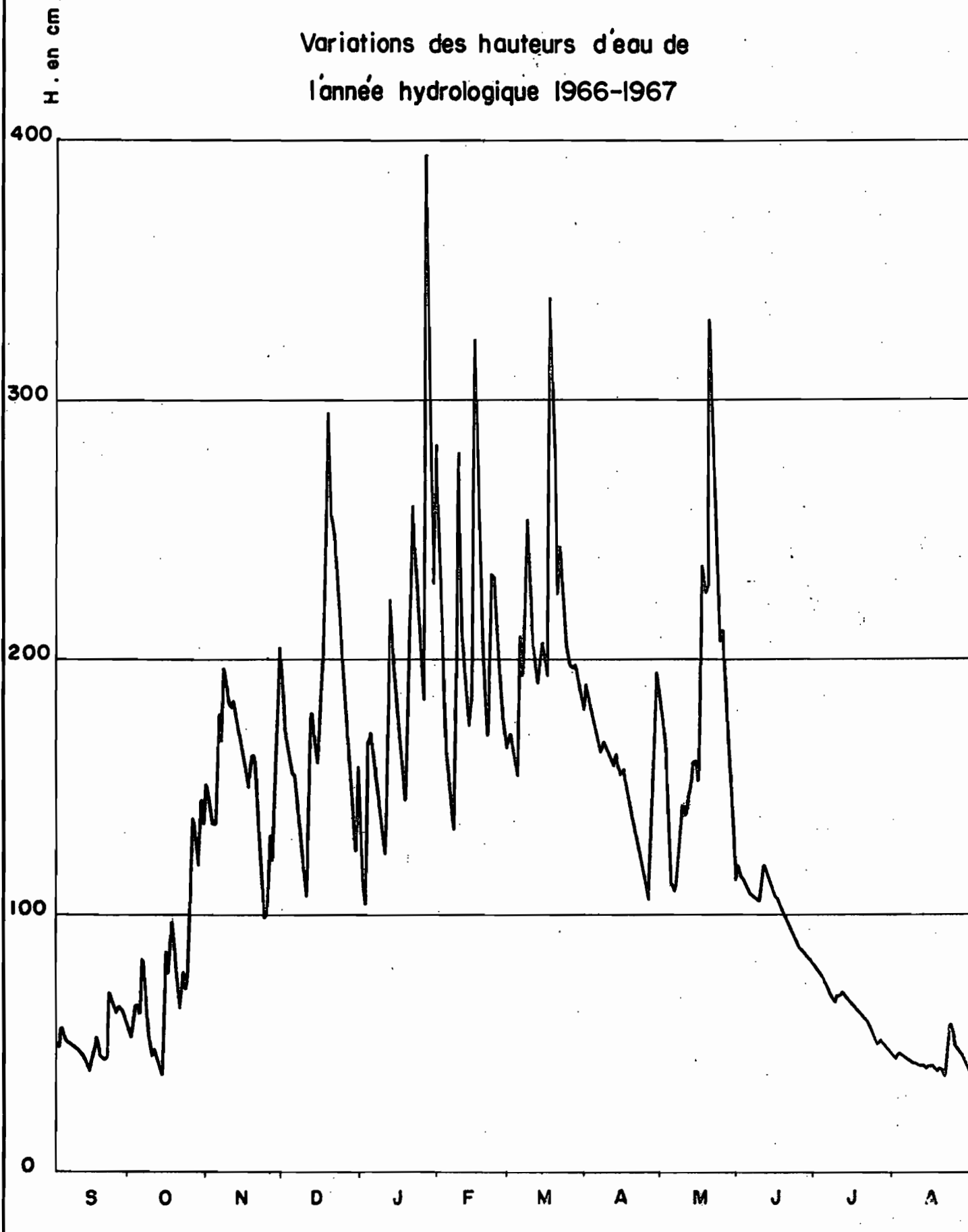
ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	50	55	147	172	112	217	170	190	176	119	79	45
2	49	52	141	167	103	190	166	188	167	115	78	44
3	48	64	136	163	168	163	160	182	144	114	77	46
4	56	64	136	156	171	154	154	177	127	112	75	46
5	54	61	178	155	162	145	208	172	111	109	74	45
6	51	82	168	143	155	133	193	168	108	108	72	44
7	50	74	196	130	148	235	214	164	118	107	71	43
8	49	57	187	117	139	279	253	168	131	106	67	43
9	48	49	183	110	130	212	225	166	144	105	66	42
10	47	45	181	107	124	195	206	163	140	110	68	42
11	47	47	183	160	199	184	197	160	147	119	68	41
12	46	44	175	178	223	174	190	158	148	116	70	41
13	44	39	171	166	195	183	197	162	160	114	68	41
14	41	36	167	159	186	323	206	157	160	111	67	40
15	38	94	164	184	178	305	197	155	152	107	66	41
16	45	77	153	201	166	255	193	157	220	106	65	41
17	47	88	144	214	155	206	339	151	235	105	63	40
18	52	97	163	283	145	193	315	144	225	101	62	39
19	45	77	163	256	174	170	272	136	229	99	61	40
20	44	68	150	250	240	186	225	130	331	97	60	39
21	43	63	129	247	259	232	243	127	274	96	59	37
22	44	77	111	224	237	231	224	122	258	93	58	50
23	69	70	98	211	221	203	215	117	227	90	57	57
24	65	87	99	190	206	183	205	113	206	88	54	55
25	63	103	131	173	184	177	197	109	211	87	52	49
26	61	138	122	161	394	170	196	105	191	86	49	47
27	64	131	161	149	364	165	197	128	169	84	51	46
28	63	119	175	141	269	164	190	157	148	84	50	45
29	61	146	204	125	229		184	195	134	82	48	42
30	58	137	188	158	282		180	180	125	81	47	40
31		151		140	245		181		114		46	38

# OGOOUE à LIYAMI

Variations des hauteurs d'eau de l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE A LASTOURVILLE

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	60	72	(190)	213	172	199	197	153	140	120	114	(96)
2	65	71	(180)	(205)	177	190	189	150	146	142	110	(92)
3	73	73	(175)	(197)	174	173	172	146	150	138	110	(89)
4	70	80	(175)	(191)	165	158	160	138	146	130	106	(87)
5	76	79	(185)	185	155	170	170	132	141	125	103	(85)
6	74	71	(200)	185	149	160	199	127	138	114	103	(83)
7	69	69	(230)	177	147	188	183	124	133	112	107	(80)
8	72	75	(215)	167	169	177	196	131	128	111	106	(77)
9	69	73	(215)	158	155	174	199	133	125	115	102	(75)
10	67	81	(215)	157	145	173	184	128	121	120	103	(72)
11	65	83	(210)	188	140	183	178	130	118	125	108	(70)
12	61	85	(210)	200	140	178	194	126	113	120	112	(68)
13	65	83	(210)	197	139	184	177	122	112	116	117	(66)
14	78	75	(205)	178	165	193	177	125	128	112	121	(65)
15	73	93	(205)	163	181	197	176	130	122	108	127	(63)
16	69	105	(205)	155	190	186	173	133	138	103	123	(61)
17	65	153	(200)	161	186	176	172	127	177	102	118	(59)
18	78	157	(200)	207	166	178	188	122	181	105	115	(58)
19	75	168	(205)	229	145	172	195	126	166	107	112	(57)
20	80	169	(190)	190	130	178	199	122	186	110	110	(55)
21	70	179	(175)	219	125	188	184	118	204	104	107	(54)
22	69	183	(160)	218	137	193	183	113	215	106	105	(53)
23	77	184	(150)	195	144	190	169	114	200	110	103	(52)
24	82	190	138	186	157	198	159	120	197	108	105	(52)
25	70	195	136	174	151	185	168	121	198	106	104	(51)
26	72	198	130	151	140	178	159	116	193	103	103	(50)
27	71	195	131	148	148	198	160	110	187	106	102	(49)
28	73	198	169	171	169	194	163	112	177	110	(101)	(48)
29	82	195	220	162	166		188	119	172	114	(100)	(48)
30	83	198	233	158	153		172	128	167	113	(98)	47
31		195		153	158		167		160		(97)	47

Les hauteurs entre parenthèses ont été estimées à partir des stations de LIYAMI et BOOUE.

OGCOUE A LASTOURVILLE

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

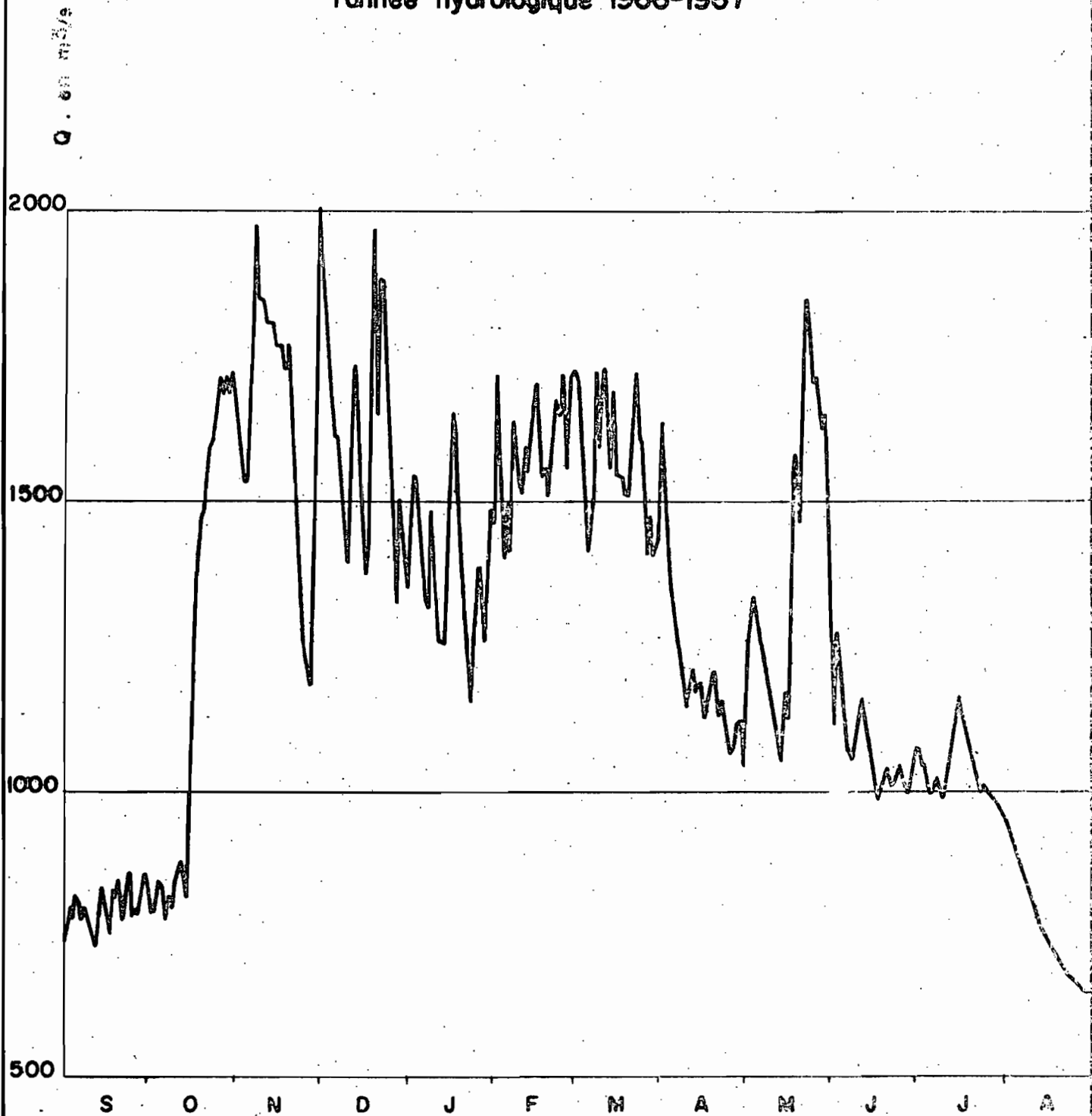
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	720	792	1 650	1 834	1 510	1 721	1 705	1 361	1 260	1 115	1 073	947
2	750	786	1 572	1 770	1 549	1 650	1 642	1 338	1 307	1 276	1 045	919
3	798	798	1 533	1 705	1 525	1 517	1 510	1 307	1 338	1 245	1 045	897
4	780	841	1 533	1 658	1 455	1 400	1 416	1 245	1 307	1 187	1 017	884
5	816	835	1 611	1 611	1 377	1 494	1 494	1 202	1 267	1 151	996	871
6	805	786	1 730	1 611	1 330	1 416	1 721	1 165	1 245	1 073	996	859
7	774	774	1 977	1 549	1 315	1 634	1 595	1 144	1 209	1 059	1 024	841
8	792	811	1 850	1 471	1 486	1 569	1 697	1 194	1 173	1 052	1 017	822
9	774	798	1 850	1 400	1 377	1 525	1 721	1 209	1 151	1 080	989	811
10	762	846	1 850	1 393	1 299	1 517	1 681	1 173	1 122	1 115	996	792
11												
12	750	859	1 810	1 634	1 260	1 595	1 556	1 187	1 101	1 151	1 031	780
13	726	871	1 810	1 730	1 260	1 556	1 681	1 158	1 066	1 115	1 059	768
14	750	859	1 810	1 705	1 252	1 603	1 549	1 129	1 059	1 087	1 094	756
15	829	811	1 770	1 556	1 455	1 673	1 549	1 151	1 173	1 059	1 122	750
16	798	926	1 770	1 439	1 580	1 705	1 541	1 187	1 129	1 031	1 165	738
17	774	1 010	1 770	1 377	1 650	1 619	1 517	1 209	1 245	996	1 136	726
18	750	1 361	1 730	1 424	1 619	1 541	1 510	1 165	1 549	989	1 101	714
19	829	1 393	1 730	1 786	1 463	1 556	1 634	1 129	1 580	1 010	1 080	708
20	811	1 478	1 770	1 969	1 299	1 510	1 689	1 158	1 463	1 024	1 059	702
21	841	1 486	1 650	1 650	1 187	1 556	1 721	1 129	1 619	1 045	1 045	690
22												
23	780	1 564	1 533	1 882	1 151	1 634	1 603	1 101	1 762	1 003	1 024	684
24	774	1 595	1 416	1 874	1 238	1 673	1 595	1 066	1 850	1 017	1 010	678
25	822	1 603	1 338	1 689	1 291	1 650	1 486	1 073	1 730	1 045	996	672
26	852	1 650	1 245	1 619	1 393	1 713	1 408	1 115	1 705	1 031	1 010	672
27	780	1 689	1 231	1 525	1 346	1 611	1 478	1 122	1 713	1 017	1 003	666
28	792	1 713	1 187	1 346	1 260	1 556	1 408	1 087	1 673	996	996	660
29	786	1 689	1 194	1 322	1 322	1 713	1 416	1 045	1 627	1 017	989	654
30	798	1 713	1 486	1 502	1 486	1 681	1 439	1 059	1 649	1 045	982	648
31	852	1 689	1 890	1 432	1 463		1 634	1 108	1 510	1 073	975	648
32	859	1 713	2 004	1 400	1 361		1 510	1 173	1 471	1 066	961	642
33		1 689		1 351	1 400		1 471		1 416		954	642
Total	23 724	37 428	49 300	49 214	42 959	44 588	48 577	34 889	43 469	32 170	31 990	23 241
Moy.	790	1 207	1 643	1 587	1 385	1 592	1 567	1 162	1 402	1 072	1 032	749

Module : 1 265 m<sup>3</sup>/s

# OGOOUE à LASTOURVILLE

GR.5

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE A BOUE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	(126)	221	398	485	360	277	298	285	278	250	185	94
2	131	229	400	479	356	283	295	271	271	250	180	90
3	129	235	405	475	342	279	288	263	268	259	180	88
4	128	238	405	468	330	270	285	255	265	260	175	85
5	127	240	407	468	321	264	280	248	253	255	170	84
6	130	243	410	465	315	255	275	239	240	253	163	84
7	130	245	424	460	309	275	270	235	239	253	154	83
8	130	246	435	457	305	277	267	235	239	253	150	80
9	130	247	435	455	303	266	266	238	230	249	145	78
10	130	246	439	452	299	265	285	239	235	255	145	76
11	131	246	445	447	296	263	280	241	238	261	140	76
12	131	248	445	447	285	270	275	245	241	265	140	76
13	133	256	445	447	283	281	271	245	245	269	139	76
14	135	265	448	444	280	289	260	239	245	264	138	74
15	141	277	455	444	280	295	257	236	247	255	136	74
16	183	294	467	440	283	310	257	235	247	243	130	73
17	195	285	465	435	290	308	245	230	255	240	128	72
18	196	279	460	430	298	299	258	228	259	238	125	69
19	188	287	460	428	310	295	265	229	265	235	120	67
20	185	298	458	425	291	288	270	225	268	235	119	67
21	185	305	453	425	275	288	273	218	269	230	118	66
22	183	318	446	420	261	292	283	221	275	230	116	66
23	177	325	435	418	255	308	278	225	280	227	116	65
24	179	330	435	416	276	295	275	229	275	227	116	(64)
25	180	349	430	408	264	280	269	225	270	218	114	(64)
26	181	359	426	400	248	291	266	225	265	215	110	(63)
27	184	368	435	385	257	298	271	229	260	210	109	(63)
28	186	379	439	378	271	300	276	226	255	198	107	(62)
29	186	384	460	370	275		288	235	260	195	104	(62)
30	188	388	475	368	268		290	255	263	190	99	(61)
31		390		365	257		293		258		95	(61)

Entre parenthèses : lectures fausses à l'origine et déduites des relevés de NDJOLE et AYEM 1966.

OGOUÉ A BOUÉ

====

ANNÉE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

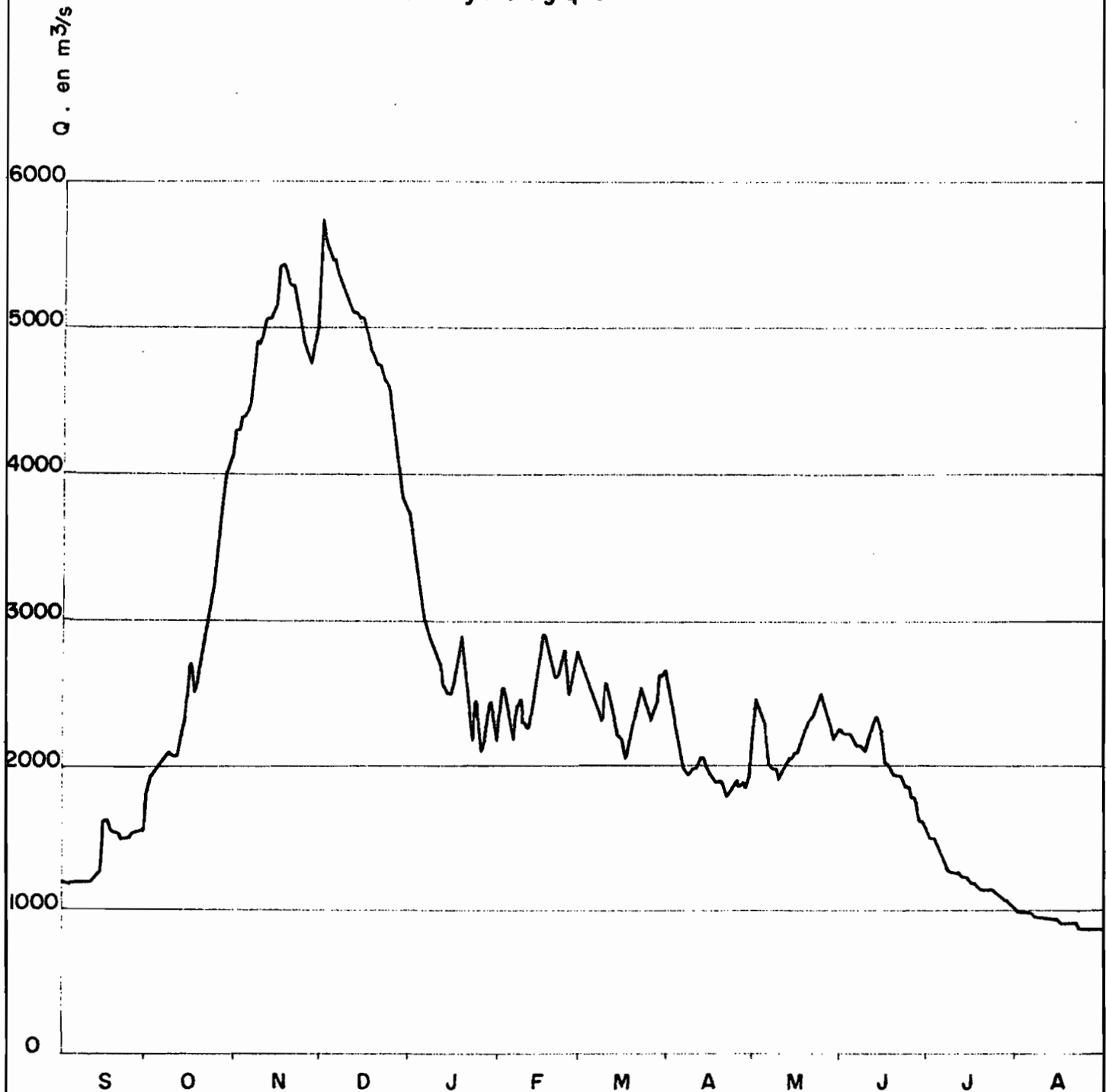
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AGUT
1	1 167	1 824	4 283	5 735	3 645	2 459	2 743	2 567	2 473	2 115	1 537	1 007
2	1 195	1 896	4 300	5 633	3 583	2 540	2 702	2 378	2 378	2 115	1 500	990
3	1 184	1 955	4 385	5 565	3 370	2 486	2 608	2 274	2 339	2 223	1 500	982
4	1 178	1 985	4 385	5 446	3 195	2 365	2 567	2 175	2 300	2 235	1 467	970
5	1 173	2 005	4 419	5 446	3 064	2 287	2 500	2 093	2 151	2 175	1 435	966
6	1 190	2 038	4 470	5 395	2 980	2 175	2 432	1 995	2 005	2 151	1 389	966
7	1 190	2 060	4 708	5 310	2 896	2 432	2 365	1 955	1 995	2 151	1 331	962
8	1 190	2 071	4 892	5 259	2 840	2 459	2 326	1 955	1 995	2 151	1 305	950
9	1 190	2 082	4 892	5 225	2 812	2 313	2 313	1 985	1 905	2 104	1 275	942
10	1 190	2 071	4 958	5 174	2 756	2 300	2 567	1 995	1 955	2 175	1 275	934
11	1 195	2 071	5 050	5 090	2 716	2 274	2 500	2 016	1 985	2 248	1 245	934
12	1 195	2 093	5 050	5 090	2 567	2 365	2 432	2 060	2 016	2 300	1 245	934
13	1 206	2 187	5 050	5 090	2 540	2 513	2 378	2 060	2 060	2 352	1 239	934
14	1 217	2 300	5 107	5 041	2 500	2 621	2 235	1 995	2 060	2 287	1 234	926
15	1 251	2 459	5 225	5 041	2 500	2 702	2 199	1 965	2 082	2 175	1 223	926
16	1 522	2 689	5 429	4 975	2 540	2 910	2 199	1 955	2 082	2 038	1 190	922
17	1 612	2 565	5 395	4 892	2 635	2 882	2 060	1 905	2 175	2 005	1 178	918
18	1 620	2 486	5 310	4 810	2 743	2 756	2 211	1 887	2 223	1 985	1 162	906
19	1 560	2 594	5 310	4 776	2 910	2 702	2 300	1 896	2 300	1 955	1 135	898
20	1 537	2 743	5 276	4 725	2 648	2 608	2 365	1 860	2 339	1 955	1 130	898
21	1 537	2 840	5 191	4 725	2 432	2 608	2 405	1 798	2 352	1 930	1 125	894
22	1 522	3 022	5 074	4 640	2 248	2 662	2 540	1 824	2 432	1 930	1 115	894
23	1 480	3 122	4 892	4 606	2 175	2 798	2 473	1 860	2 500	1 878	1 115	890
24	1 493	3 195	4 892	4 572	2 446	2 702	2 432	1 896	2 432	1 878	1 115	886
25	1 500	3 475	4 810	4 436	2 287	2 500	2 352	1 860	2 365	1 798	1 105	886
26	1 507	3 629	4 742	4 300	2 093	2 643	2 313	1 860	2 300	1 772	1 085	882
27	1 530	3 773	4 892	4 047	2 199	2 743	2 378	1 896	2 235	1 730	1 080	882
28	1 545	3 949	4 958	3 933	2 378	2 770	2 446	1 869	2 175	1 635	1 070	878
29	1 545	4 031	5 310	3 805	2 432		2 608	1 955	2 235	1 612	1 055	878
30	1 560	4 097	5 565	3 773	2 339		2 635	2 175	2 274	1 575	1 030	874
31		4 130		3 725	2 199		2 675		2 211		1 011	874
Total	40 981	83 437	148 220	150 280	82 668	71 580	75 259	59 964	68 329	60 633	37 901	28 583
Moy.	1 366	2 692	4 941	4 848	2 667	2 556	2 428	1 998	2 204	2 021	1 222	922

Module : 2 487 m<sup>3</sup>/s



## OGOOUE à BOOUE

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE AU PETIT OKANO



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

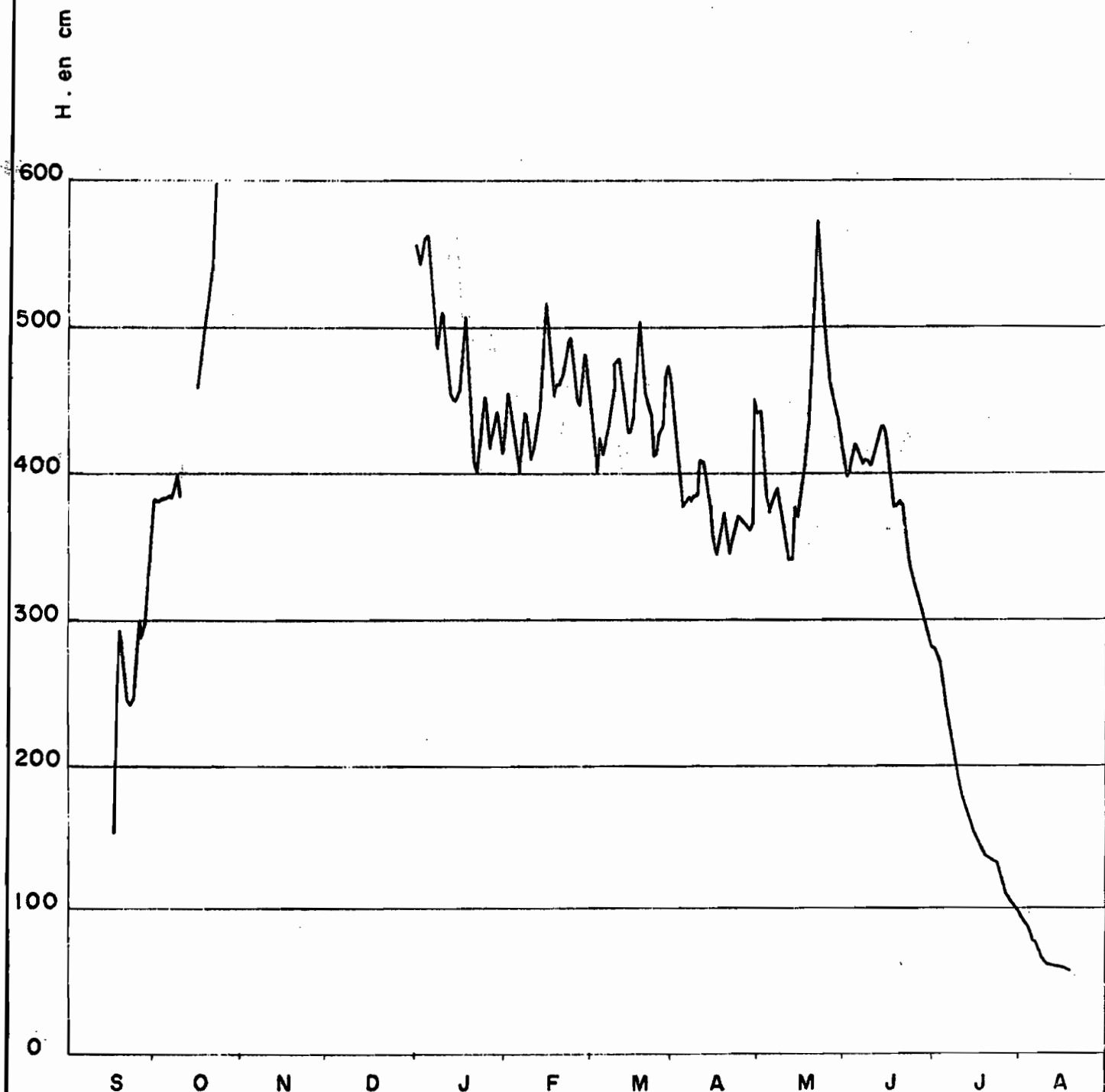
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1		382			556	430	482	458	443	399	282	96
2		380			543	456	456	437	444	411	280	92
3		380			549	450	433	404	426	418	276	91
4		383			562	435	415	388	385	421	257	85
5		382			564	415	403	379	375	417	245	79
6		384			528	402	425	383	382	408	237	79
7	163	383			504	430	415	385	387	409	225	
8	158	386			485	443	420	382	391	410	215	68
9	153	397			503	430	428	386	378	406	196	64
10		384			510	410	445	386	358	410	187	63
11					482	417	474	409	348	421	178	
12					462	437	478	408	343	425	170	
13					455	447	480	397	343	433	166	
14					450	489	453	378	378	426	161	
15					449	517	443	359	372	413	154	
16		458			456	501	431	349	381	391	150	60
17	152	473			484	470	431	345	400	379	145	58
18	249	487			508	454	440	357	418	379	140	57
19	292	505			474	462	481	373	446	383	139	
20	283	518			437	461	504	358	495	377	138	
21	269	530			408	469	475	345	538	357	136	
22	244	556			401	475	455	359	574	343	135	
23	243	598			416	490	449	367	531	336	133	
24	246				437	493	437	372	509	327	131	
25	280				453	472	412	370	486	318	121	
26	299				430	451	415	367	467	308	114	
27	287				419	448	430	363	454	300	109	
28	299				436	473	434	361	450	297	106	
29	325				443		465	367	437	290	104	
30	361				425		475	452	423	283	100	
31					413		468		409		99	

# OGOOUE au PETIT OKANO

GR. 7

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOOUE AUX PORTES DE L'OKANDA

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	80	252	498	687	435	283	350	330	304	285	155	- 50
2	82	248	491	671	412	314	345	300	302	295	150	- 60
3	76	245	526	646	410	322	335	285	288	280	145	- 70
4	68	249	533	650	430	313	325	265	260	285	140	- 75
5	61	251	538	669	438	294	320	255	240	295	135	- 80
6	55	247	545	653	407	275	310	244	247	285	130	- 85
7	50	252	557	648	382	282	300	247	251	285	125	- 90
8	47	250	575	641	355	314	295	245	251	295	120	- 96
9	43	254	628	614	360	306	295	245	258	290	110	- 98
10	43	254	614	598	377	287	330	250	240	275	100	-102
11	39	252	595	589	357	286	320	250	228	285	90	-105
12	36	256	581	599	335	300	310	255	215	295	85	-106
13	31	278	587	619	320	320	310	255	212	295	80	-109
14	26	299	698	605	314	335	285	245	266	285	75	-112
15	23	298	688	584	306	345	275	240	250	270	70	-115
16	20	325	662	564	322	370	275	240	238	255	65	-118
17	40	344	666	546	335	365	255	230	269	245	55	-123
18	110	328	666	539	358	345	280	225	279	245	45	-129
19	170	318	660	579	363	345	295	225	305	235	30	-134
20	168	339	643	612	320	325	300	220	465	230	25	-138
21	150	345	626	591	287	335	305	210	345	225	22	-142
22	136	368	610	592	274	340	325	215	310	225	18	-144
23	133	383	592	583	282	355	320	220	320	215	16	-145
24	133	397	582	551	294	345	310	225	310	210	16	-146
25	153	421	574	525	315	320	320	239	300	205	10	-147
26	173	463	563	502	321	340	295	246	290	195	0	-148
27	178	490	579	487	294	350	300	241	280	185	- 5	-149
28	168	497	584	475	289	355	310	230	275	175	- 10	-149
29	185	499	623	477	310		335	237	280	165	- 20	-152
30	218	500	672	465	301		340	255	290	160	- 35	-152
31		500		449	283		345		280		- 50	-152

OGOUE AUX PORTES DE L'OKANDA

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

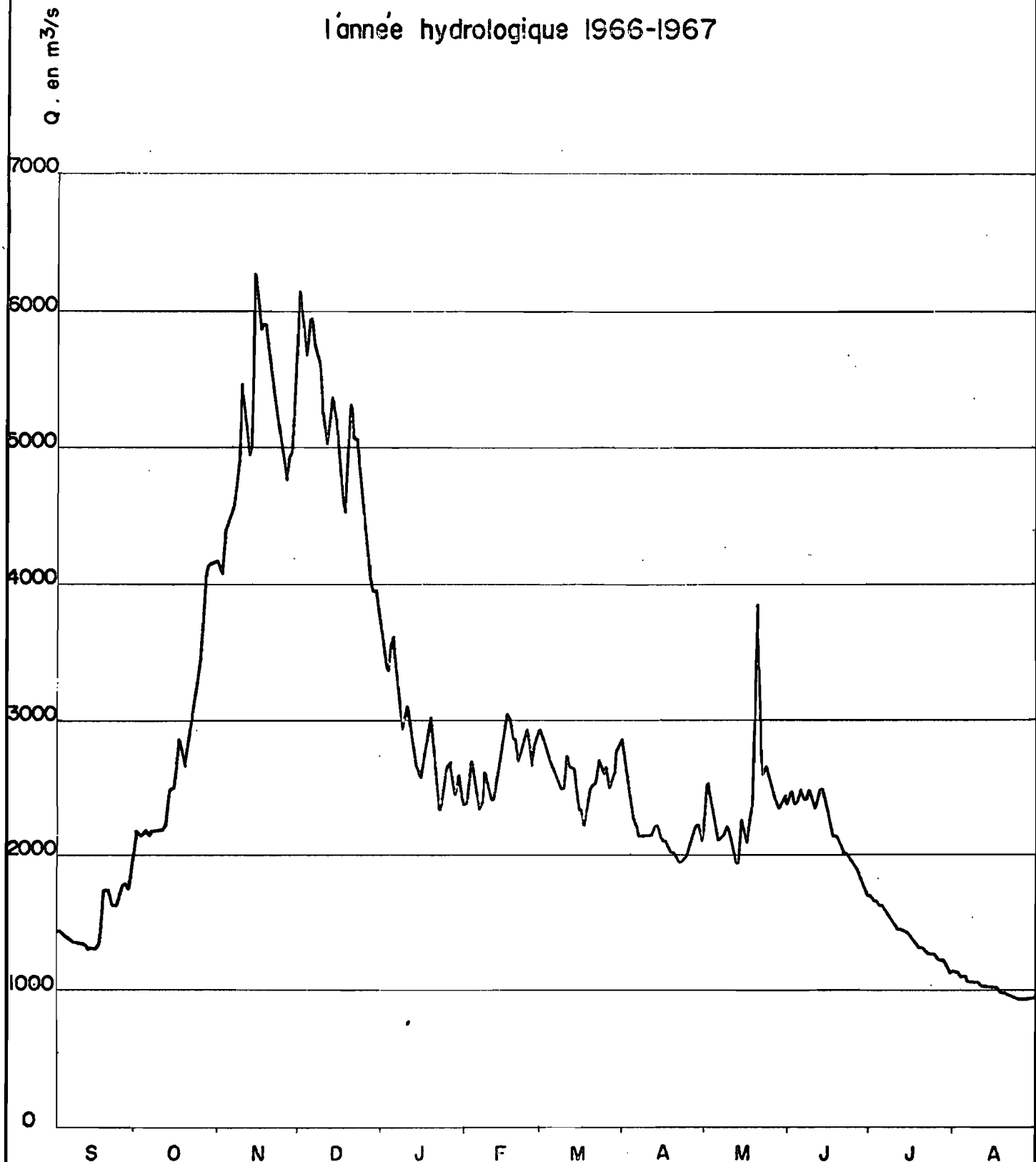
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	1 430	2 185	4 142	6 150	3 580	2 397	2 907	2 752	2 555	2 412	1 693	1 147
2	1 435	2 160	4 079	5 966	3 396	2 630	2 868	2 525	2 540	2 487	1 672	1 127
3	1 419	2 141	4 397	5 679	3 380	2 690	2 791	2 412	2 435	2 375	1 651	1 107
4	1 398	2 166	4 463	5 725	3 540	2 622	2 713	2 270	2 235	2 412	1 630	1 097
5	1 380	2 178	4 511	5 943	3 604	2 480	2 675	2 203	2 110	2 487	1 611	1 087
6	1 366	2 153	4 580	5 759	3 356	2 340	2 600	2 135	2 153	2 412	1 592	1 077
7	1 354	2 185	4 700	5 702	3 156	2 390	2 525	2 153	2 178	2 412	1 573	1 067
8	1 346	2 172	4 883	5 621	2 946	2 630	2 487	2 141	2 178	2 487	1 555	1 055
9	1 337	2 197	5 472	5 311	2 985	2 570	2 487	2 141	2 222	2 450	1 520	1 051
10	1 337	2 197	5 311	5 128	3 116	2 427	2 752	2 172	2 110	2 340	1 485	1 044
11	1 327	2 185	5 096	5 031	2 961	2 420	2 675	2 172	2 041	2 412	1 457	1 038
12	1 321	2 210	4 945	5 139	2 791	2 525	2 600	2 203	1 970	2 487	1 443	1 036
13	1 309	2 361	5 010	5 368	2 675	2 675	2 600	2 203	1 955	2 487	1 430	1 030
14	1 298	2 517	6 277	5 207	2 630	2 791	2 412	2 141	2 277	2 412	1 417	1 024
15	1 291	2 510	6 162	4 978	2 570	2 868	2 340	2 110	2 172	2 305	1 404	1 018
16	1 285	2 713	5 863	4 771	2 690	3 062	2 340	2 110	2 098	2 203	1 391	1 012
17	1 330	2 861	5 909	4 590	2 791	3 023	2 203	2 052	2 298	2 141	1 366	1 002
18	1 520	2 737	5 909	4 520	2 969	2 868	2 375	2 023	2 368	2 141	1 342	990
19	1 757	2 660	5 840	4 924	3 008	2 868	2 487	2 023	2 562	2 081	1 307	980
20	1 749	2 822	5 644	5 288	2 675	2 713	2 525	1 995	3 845	2 052	1 296	972
21	1 672	2 868	5 449	5 053	2 427	2 791	2 562	1 945	2 868	2 023	1 289	964
22	1 615	3 047	5 265	5 064	2 333	2 830	2 713	1 970	2 600	2 023	1 281	960
23	1 603	3 164	5 064	4 967	2 390	2 946	2 675	1 995	2 675	1 970	1 277	958
24	1 603	3 276	4 967	4 640	2 480	2 868	2 600	2 023	2 600	1 945	1 277	956
25	1 685	3 468	4 873	4 387	2 637	2 675	2 675	2 104	2 525	1 920	1 265	954
26	1 770	3 827	4 760	4 178	2 682	2 830	2 487	2 147	2 450	1 871	1 245	952
27	1 791	4 070	4 924	4 043	2 480	2 907	2 525	2 116	2 375	1 823	1 235	950
28	1 749	4 133	4 978	3 935	2 442	2 946	2 600	2 052	2 340	1 778	1 226	950
29	1 823	4 151	5 414	3 953	2 600		2 791	2 092	2 375	1 736	1 208	945
30	1 985	4 160	5 978	3 845	2 532		2 830	2 203	2 450	1 715	1 177	945
31		4 160		3 701	2 397		2 868		2 375		1 147	945
Total	45 285	87 634	154865	154566	88 219	75 782	80 688	64 583	73 935	65 799	43 462	32 385
Moy.	1 509	2 827	5 162	4 986	2 846	2 706	2 602	2 153	2 385	2 193	1 402	1 045

Module : 2 650 m<sup>3</sup>/s

# OGOUE AUX PORTES DE L'OKANDA

GR. 8

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE A AYEM

Echelle 1966

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

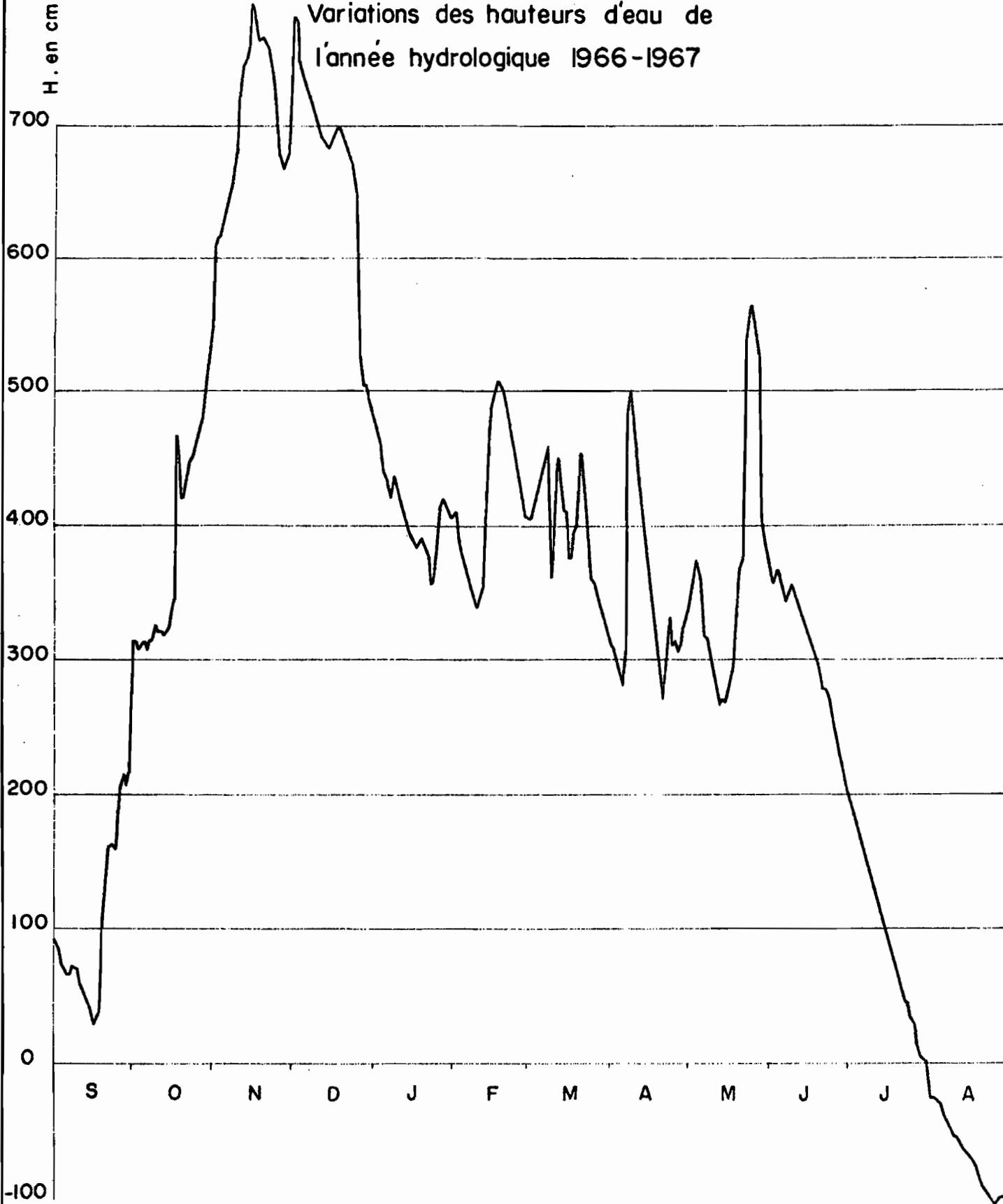
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	96	314	610	780	473	409	403	308	350	357	(192)	- 7
2	88	313	616	779	467	(387)	410	301	362	358	(184)	- 15
3	84	307	617	745	458	386	418	294	373	367	(176)	- 20
4	74	312	628	739	438	379	427	286	366	358	(168)	- 27
5	70	313	637	734	433	373	435	280	355	353	(164)	- 29
6	65	307	646	727	427	365	444	307	317	342	(156)	- 36
7	65	313	657	720	420	358	450	(400)	316	347	(148)	- 42
8	72	313	668	716	436	349	457	493	308	356	(140)	- 49
9	70	326	680	705	428	342	(360)	500	299	350	(136)	- 54
10	58	320	718	696	420	338	(380)	473	290	346	(128)	- 55
11	53	320	737	689	414	345	(430)	457	283	340	(124)	- 59
12	49	318	745	690	407	352	(450)	445	265	335	(116)	- 61
13	45	320	749	684	402	384	(430)	423	270	328	(108)	- 64
14	38	324	758	683	396	410	(410)	387	268	320	(100)	- 66
15	31	338	790	686	390	479	(410)	366	275	315	(94)	- 68
16	28	345	797	690	385	490	(376)	346	285	(308)	(88)	- 69
17	34	467	765	699	382	498	(376)	336	294	304	(74)	- 73
18	37	458	761	699	388	507	(395)	314	338	297	(66)	- 77
19	110	432	764	695	389	502	(400)	306	360	288	(60)	- 84
20	(128)	420	762	690	383	496	(444)	298	369	279	(51)	- 91
21	(162)	440	756	683	376	487	454	270	378	277	(45)	- 93
22	162	448	745	677	356	475	435	298	537	273	(46)	- 95
23	161	450	736	670	357	466	(410)	310	548	264	42	- 97
24	159	457	697	657	369	457	357	329	563	252	33	- 99
25	190	463	678	647	399	446	355	307	557	243	31	-102
26	205	469	671	531	414	435	347	313	546	232	28	-104
27	214	478	665	503	420	423	338	305	524	227	14	-102
28	206	505	674	503	418	407	331	309	408	216	4	- 98
29	218	514	680	495	412		324	325	391	207	4	- 95
30	254	538	753	486	405		317	336	383	198	2	- 97
31		545		478	405		311		375		0	-103

Les cotes entre parenthèses ont été estimées à partir des stations de BOUE et NDJOLE.

# OGOOUE à AYEM

Echelle 1966

Variations des hauteurs d'eau de l'année hydrologique 1966-1967





OGOUE A NDJOLE (ANGOUMA S.H.O)

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

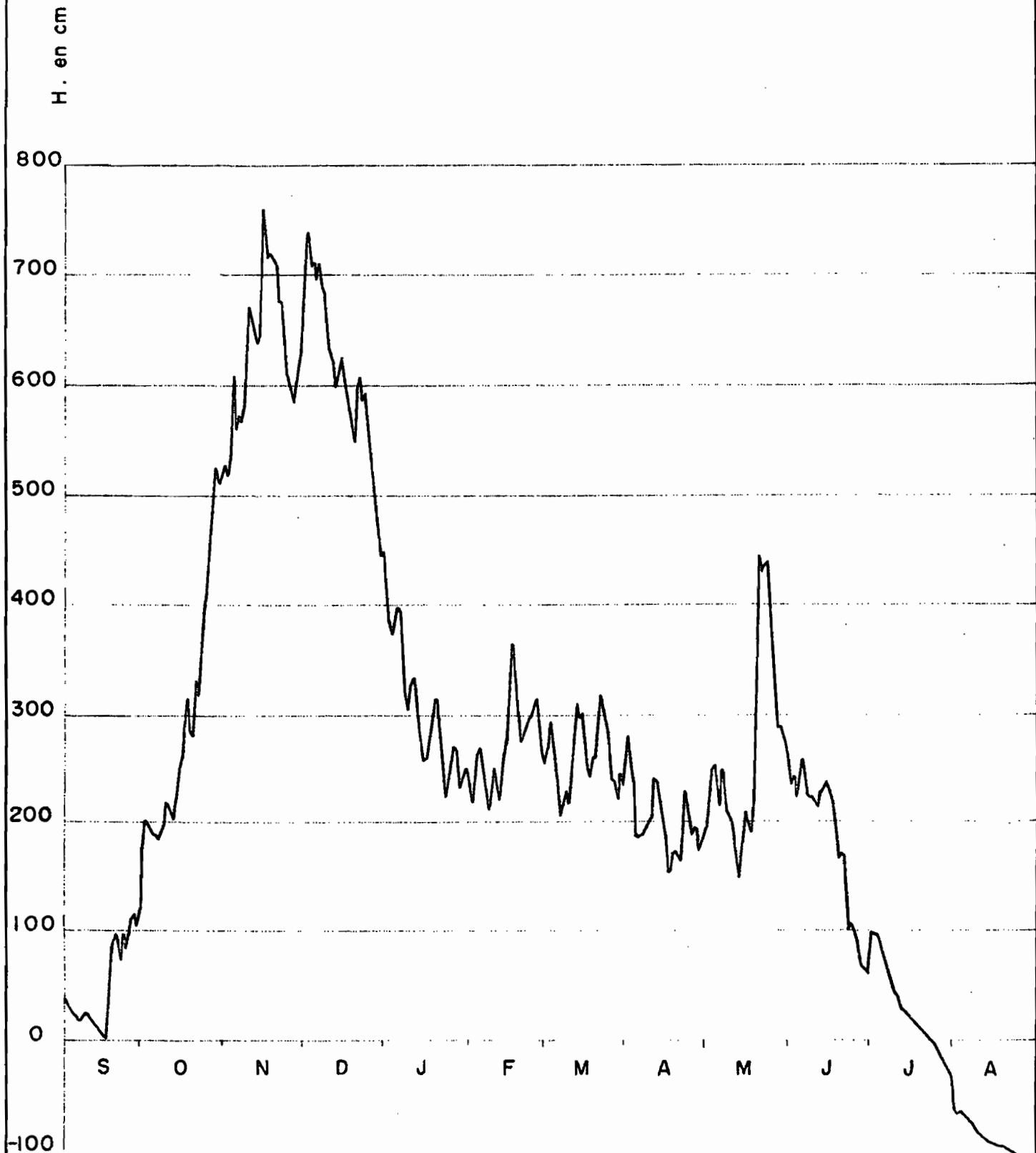
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	36	175	526	709	400	218	270	278	210	235	50	- 65
2	31	200	518	737	385	233	292	253	248	241	48	- 68
3	28	197	534	706	371	263	273	238	250	223	47	- 65
4	24	193	609	710	375	268	247	205	242	236	45	- 66
5	21	189	560	695	397	246	225	186	215	258	40	- 70
6	18	187	571	710	392	230	205	185	248	241	38	- 72
7	18	182	566	687	360	210	216	186	225	225	30	- 75
8	20	188	582	682	320	224	226	189	208	223	23	- 78
9	25	198	643	661	304	250	215	195	203	223	18	- 83
10	22	218	670	630	328	238	238	200	200	216	10	- 85
11	19	214	659	619	334	220	280	202	177	214	4	- 88
12	14	207	647	598	308	240	310	241	166	226	2	- 90
13	10	200	636	607	282	265	298	236	148	230	0	- 92
14	7	223	644	625	267	276	300	212	172	237	- 6	- 94
15	3	250	758	603	256	310	274	200	210	230	- 8	- 95
16	1	260	735	583	258	365	248	182	202	218	- 10	- 95
17	0	289	715	580	280	345	240	155	190	200	- 15	- 96
18	35	312	718	561	297	300	260	152	220	180	- 22	- 98
19	71	285	713	548	315	272	258	170	292	165	- 23	- 98
20	87	280	707	596	313	282	300	174	445	170	- 25	- 99
21	96	330	675	608	268	288	318	169	430	168	- 28	-100
22	83	316	675	588	245	298	305	155	437	140	- 31	-102
23	74	346	641	593	224	298	287	227	440	100	- 35	-103
24	98	393	608	570	237	305	256	217	395	105	- 40	-103
25	84	405	595	532	247	315	240	200	357	95	- 42	-105
26	95	434	588	508	270	292	238	187	317	80	- 41	-108
27	116	483	585	478	265	264	220	195	289	70	- 45	-110
28	113	525	605	460	230	254	245	193	290	68	- 50	-111
29	103	515	628	445	238		235	172	283	65	- 57	-109
30	120	510	665	448	250		259	192	270	60	- 60	-107
31		518		425	235		280		251		- 63	-110

# OGOOUE à NDJOLE ANGOUMA SHO

GR.10

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE A NDJOLE (LIMNIGRAPHIE)

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	107	229	555	695	435	270	329	324	274	288	161	42
2	103	260	560	739	424	279	338	305	300	276	160	42
3	100	248	578	717	409	319	316	288	301	263	158	42
4	95	246	617	704	418	315	296	255	293	292	154	41
5	93	245	615	709	437	293	274	243	273	305	147	40
6	90	242	610	730	439	279	259	240	308	293	142	36
7	90	238	607	717	394	267	278	246	279	280	134	33
8	94	245	605	689	367	286	279	241	261	270	129	29
9	96	244	645	661	349	303	284	248	260	274	118	27
10	93	273	683	642	379	286	296	257	255	269	110	24
11	90	267	666	626	375	273	339	272	235	271	108	23
12	86	263	660	616	349	304	355	270	218	284	102	22
13	82	257	653	633	329	320	339	268	209	286	97	21
14	80	287	670	637	316	327	322	266	242	290	95	20
15	77	314	692	618	298	366	319	251	279	282	93	18
16	75	315	750	604	311	404	300	234	252	269	91	18
17	75	355	729	610	330	378	303	216	256	252	85	17
18	81	350	731	578	349	333	309	219	278	237	83	14
19	114	325	733	551	362	321	313	231	370	241	81	12
20	155	333	730	620	338	345	352	233	446	239	78	11
21	156	355	700	616	311	339	362	225	461	234	77	8
22	147	375	682	608	297	332	344	218	485	230	76	8
23	141	390	680	612	278	348	327	273	465	218	73	7
24	161	450	675	593	294	360	304	268	419	200	69	8
25	150	458	672	553	306	357	289	253	385	192	68	5
26	161	475	669	530	323	340	286	240	352	190	65	3
27	176	517	664	503	309	319	275	243	333	191	62	1
28	173	553	660	486	280	306	288	241	337	184	56	1
29	168	548	655	476	295		293	240	329	170	51	2
30	183	540	686	462	301		320	244	315	164	46	3
31		548		445	284		331		304		43	1

OGOUE A NDJOLE (LIMNIGRAPH)

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

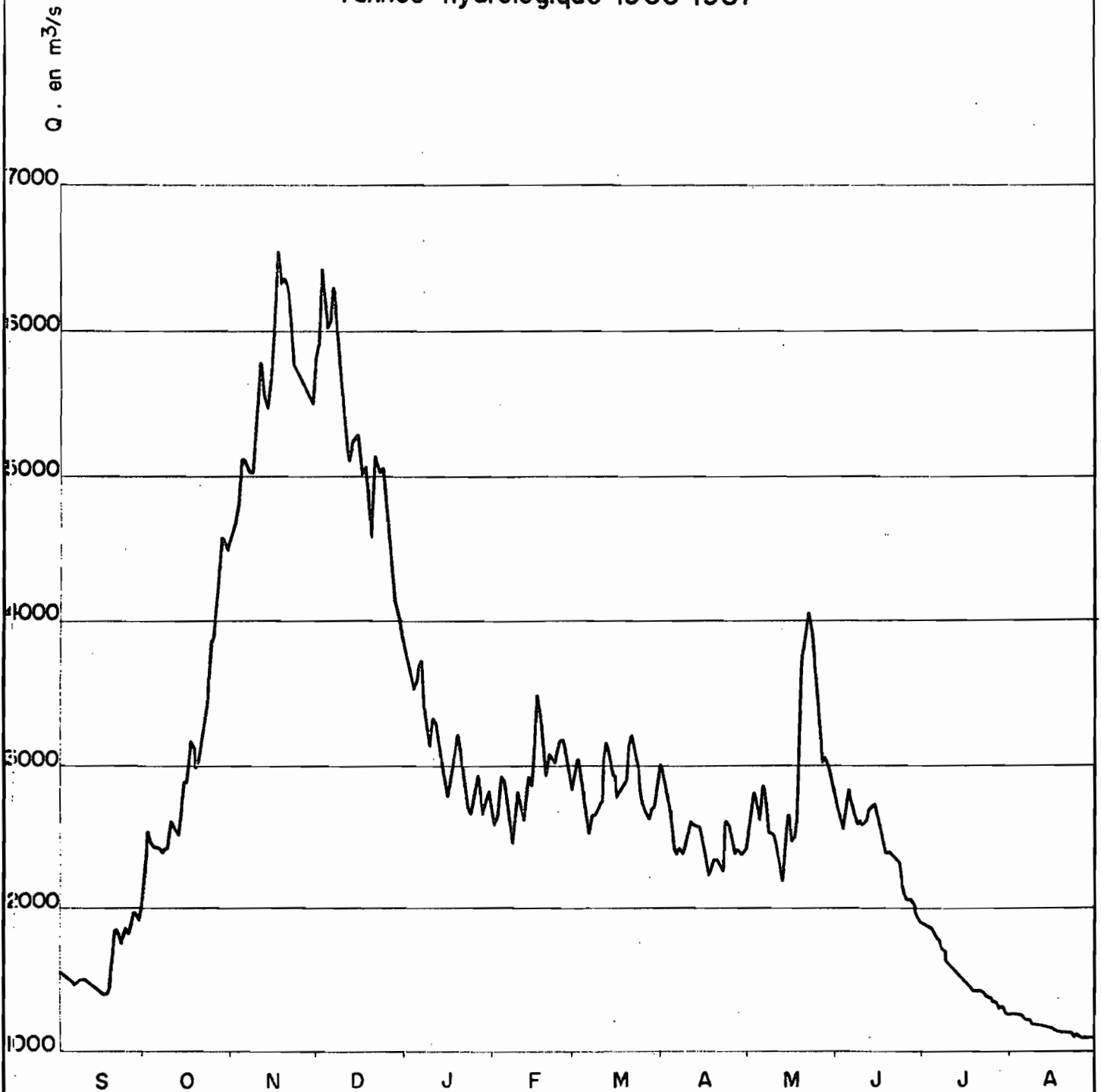
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	1 558	2 319	4 600	5 912	3 706	2 594	2 991	2 957	2 621	2 715	1 876	1 258
2	1 536	2 527	4 640	6 418	3 632	2 655	3 051	2 830	2 796	2 635	1 870	1 258
3	1 520	2 446	4 784	6 165	3 530	2 924	2 903	2 715	2 803	2 547	1 858	1 258
4	1 495	2 433	5 114	6 016	3 591	2 897	2 769	2 494	2 749	2 742	1 834	1 254
5	1 485	2 426	5 097	6 073	3 719	2 749	2 621	2 413	2 614	2 830	1 792	1 250
6	1 470	2 406	5 055	6 315	3 733	2 655	2 520	2 393	2 850	2 749	1 762	1 234
7	1 470	2 379	5 029	6 165	3 429	2 574	2 648	2 433	2 655	2 662	1 714	1 222
8	1 490	2 426	5 012	5 843	3 246	2 702	2 655	2 399	2 534	2 594	1 684	1 206
9	1 500	2 420	5 381	5 545	3 125	2 816	2 688	2 446	2 527	2 621	1 619	1 198
10	1 485	2 614	5 774	5 350	3 327	2 702	2 769	2 507	2 494	2 588	1 575	1 186
11	1 470	2 574	5 596	5 197	3 300	2 614	3 058	2 608	2 359	2 601	1 564	1 182
12	1 450	2 547	5 535	5 106	3 125	2 823	3 166	2 594	2 245	2 688	1 531	1 178
13	1 430	2 507	5 463	5 263	2 991	2 930	3 058	2 581	2 184	2 702	1 505	1 174
14	1 420	2 709	5 637	5 301	2 903	2 977	2 944	2 567	2 406	2 729	1 495	1 170
15	1 406	2 890	5 878	5 123	2 782	3 239	2 924	2 467	2 655	2 675	1 485	1 162
16	1 397	2 897	6 545	5 004	2 870	3 497	2 796	2 352	2 473	2 588	1 475	1 162
17	1 397	3 166	6 303	5 055	2 998	3 320	2 816	2 231	2 500	2 473	1 445	1 156
18	1 425	3 133	6 326	4 784	3 125	3 018	2 856	2 252	2 648	2 373	1 435	1 146
19	1 597	2 964	6 349	4 568	3 213	2 937	2 883	2 332	3 266	2 399	1 425	1 138
20	1 840	3 018	6 315	5 140	3 051	3 098	3 145	2 346	3 782	2 386	1 411	1 134
21	1 846	3 166	5 970	5 106	2 870	3 058	3 213	2 292	3 887	2 352	1 406	1 122
22	1 792	3 300	5 763	5 035	2 782	3 011	3 092	2 245	4 067	2 326	1 402	1 122
23	1 756	3 402	5 740	5 072	2 648	3 118	2 977	2 614	3 917	2 245	1 388	1 118
24	1 876	3 810	5 688	4 910	2 756	3 199	2 823	2 581	3 598	2 124	1 370	1 122
25	1 810	3 866	5 658	4 584	2 836	3 179	2 722	2 480	3 368	2 070	1 366	1 110
26	1 876	3 992	5 627	4 405	2 950	3 065	2 702	2 393	3 145	2 057	1 352	1 102
27	1 966	4 307	5 576	4 202	2 856	2 924	2 628	2 413	3 018	2 063	1 339	1 094
28	1 948	4 584	5 535	4 075	2 662	2 836	2 715	2 399	3 045	2 016	1 314	1 094
29	1 918	4 544	5 483	4 000	2 762		2 749	2 393	2 991	1 930	1 294	1 098
30	2 010	4 480	5 809	3 895	2 803		2 930	2 420	2 897	1 894	1 274	1 102
31		4 544		3 775	2 688		3 044		2 823		1 262	1 094
Total	48 639	96 795	167 282	159 402	96 009	82 111	88 816	74 147	89 917	73 374	47 122	36 104
Moy.	1 621	3 122	5 576	5 142	3 097	2 933	2 865	2 472	2 901	2 446	1 520	1 165

Module : 2 903 m<sup>3</sup>/s

# OGOUE à NDJOLE LIMNIGRAPHE

GR. II

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE A SAMKITA-P.H.G

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

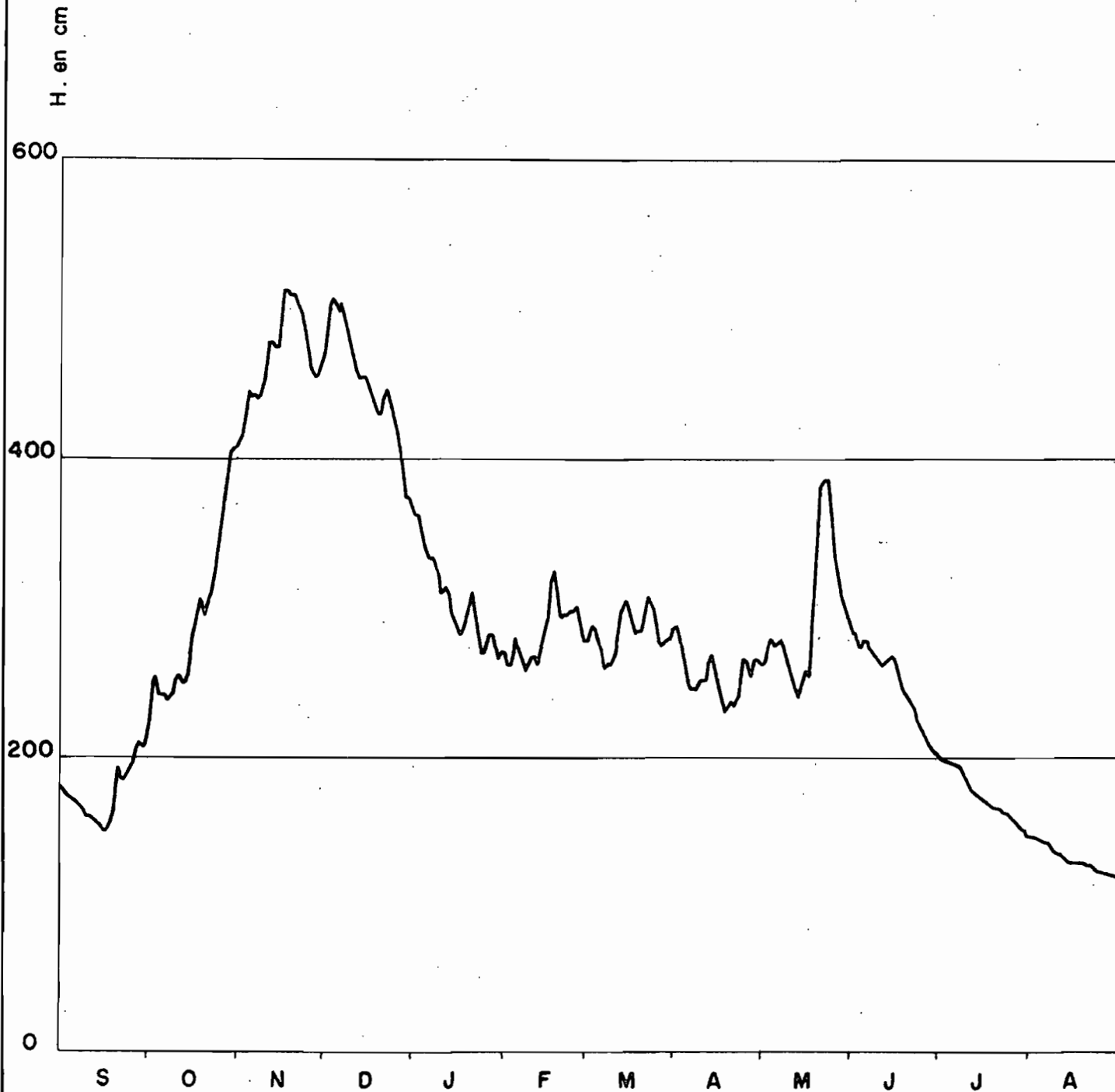
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	180	223	411	485	362	262	279	288	263	282	200	146
2	178	249	415	501	353	262	288	281	277	281	200	146
3	176	254	425	506	344	275	286	273	280	275	200	145
4	174	243	445	501	338	281	279	261	280	274	199	144
5	172	242	442	498	333	273	272	249	273	277	197	143
6	170	241	441	501	335	268	261	246	276	279	196	142
7	168	239	440	498	327	259	260	245	277	272	195	141
8	166	240	442	494	322	261	264	247	273	267	191	139
9	164	241	452	488	311	268	262	250	267	267	188	136
10	160	252	468	478	310	268	269	252	262	264	185	135
11	160	254	478	466	314	262	285	254	254	260	181	134
12	158	251	477	457	309	268	298	264	246	264	178	131
13	156	249	475	453	297	279	303	271	240	265	176	129
14	154	256	474	455	289	285	305	262	242	266	175	128
15	154	271	494	453	284	295	297	254	254	266	174	128
16	151	281	513	446	283	319	286	246	259	260	172	128
17	150	294	515	442	286	326	283	237	253	252	170	128
18	153	307	510	435	292	314	286	231	267	246	168	128
19	161	301	510	430	303	296	286	236	307	243	167	128
20	180	295	510	433	310	294	295	237	351	240	166	127
21	196	304	503	440	297	296	308	235	368	238	165	126
22	187	310	498	445	286	296	304	240	381	233	164	125
23	185	322	489	442	271	298	299	253	386	227	163	124
24	189	336	475	435	270	298	286	266	370	221	161	123
25	194	352	463	424	275	304	279	264	349	218	160	122
26	197	363	457	412	282	283	275	256	334	214	158	121
27	207	378	454	398	282	278	276	254	317	210	156	120
28	211	397	456	386	272	278	275	266	309	207	153	119
29	206	404	461	376	267		278	265	307	204	151	119
30	210	407	470	375	272		280	263	298	201	150	119
31		408		369	269		287		291		147	119

# OGOOUE à SAMKITA P.H.G

GR.12

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE A LAMBARENE - ECHELLE SHO

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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	2 590	6 830	8 950	5 790	3 860	4 300	4 260	3 960	3 860	2 540	1 770
2	2 110	2 610	6 900	9 150	5 770	4 010	4 430	4 270	4 000	3 730	2 490	1 750
3	2 100	3 010	6 960	9 100	5 730	4 090	4 450	4 160	4 090	3 690	2 500	1 750
4	2 060	3 030	7 070	9 150	4 950	4 070	4 390	4 000	4 130	3 670	2 500	1 740
5	2 050	2 920	7 280	9 200	5 130	4 000	4 300	3 600	4 010	3 640	2 480	1 740
6	2 040	2 910	7 390	9 250	5 130	3 930	4 290	3 550	3 990	3 580	2 430	1 710
7	2 030	2 900	7 810	9 400	5 290	3 870	4 130	3 560	4 000	3 560	2 390	1 700
8	2 030	2 920	7 840	9 250	4 950	3 840	4 160	3 490	3 960	3 480	2 330	1 690
9	2 020	2 950	7 890	9 050	4 620	3 810	4 010	3 520	3 990	3 440	2 270	1 680
10	2 010	2 980	7 910	8 550	4 430	4 010	4 130	3 610	4 000	3 420	2 240	1 670
11	2 000	3 090	8 550	8 650	4 420	4 100	4 450	3 570	3 930	3 390	2 170	1 660
12	1 980	3 120	8 650	8 350	4 300	4 260	4 600	3 580	3 870	3 380	2 140	1 650
13	1 970	3 100	8 750	8 100	4 240	4 290	4 720	3 430	3 840	3 370	2 130	1 630
14	1 970	3 200	8 950	8 050	4 140	4 350	4 760	3 400	3 800	3 360	2 110	1 630
15	1 950	3 430	9 250	7 910	4 090	4 620	4 790	3 320	3 730	3 260	2 080	1 620
16	1 940	3 450	9 500	7 860	4 010	4 720	4 850	3 280	3 640	3 240	2 040	1 610
17	1 950	3 610	9 550	7 840	4 000	5 250	4 760	3 250	3 610	3 200	2 030	1 610
18	1 960	3 840	9 500	7 810	4 010	5 090	4 290	3 130	3 750	3 130	2 000	1 610
19	1 970	3 870	9 350	7 280	4 140	4 900	4 370	3 160	4 950	3 090	1 970	1 610
20	2 170	3 730	9 250	7 390	4 300	4 550	4 430	3 210	5 150	3 060	1 960	1 590
21	2 370	3 860	9 150	7 580	4 350	4 500	4 550	3 200	5 910	3 010	1 960	1 540
22	2 380	4 100	8 950	7 560	4 370	4 430	4 580	3 600	6 100	2 980	1 940	1 530
23	2 320	4 130	8 850	7 580	4 400	4 420	4 620	3 770	6 320	2 910	1 930	1 530
24	2 330	4 430	8 550	6 530	4 430	4 430	4 580	3 810	5 930	2 820	1 920	1 520
25	2 370	5 060	8 500	6 770	4 450	4 450	4 530	3 780	5 460	2 790	1 900	1 500
26	2 380	5 130	8 350	6 850	4 300	4 350	4 450	3 750	5 250	2 710	1 880	1 490
27	2 470	5 500	8 150	6 550	4 110	4 300	4 420	3 730	4 920	2 670	1 860	1 480
28	2 490	5 730	7 910	6 280	4 010	4 240	4 290	3 940	4 530	2 610	1 840	1 460
29	2 500	5 910	7 860	6 260	4 140		4 240	3 910	4 420	2 600	1 800	1 450
30	2 570	6 050	8 750	5 830	3 870		4 160	3 870	4 140	2 570	1 780	1 450
31		6 770		5 810	3 860		4 300		3 870		1 760	1 450
Total	64 620	119930	250200	243890	139730	120740	137330	108710	137250	96 220	65 370	49 820
Moy.	2 154	3 869	8 340	7 867	4 507	4 312	4 430	3 624	4 427	3 207	2 109	1 607

Module : 4 202 m<sup>3</sup>/s

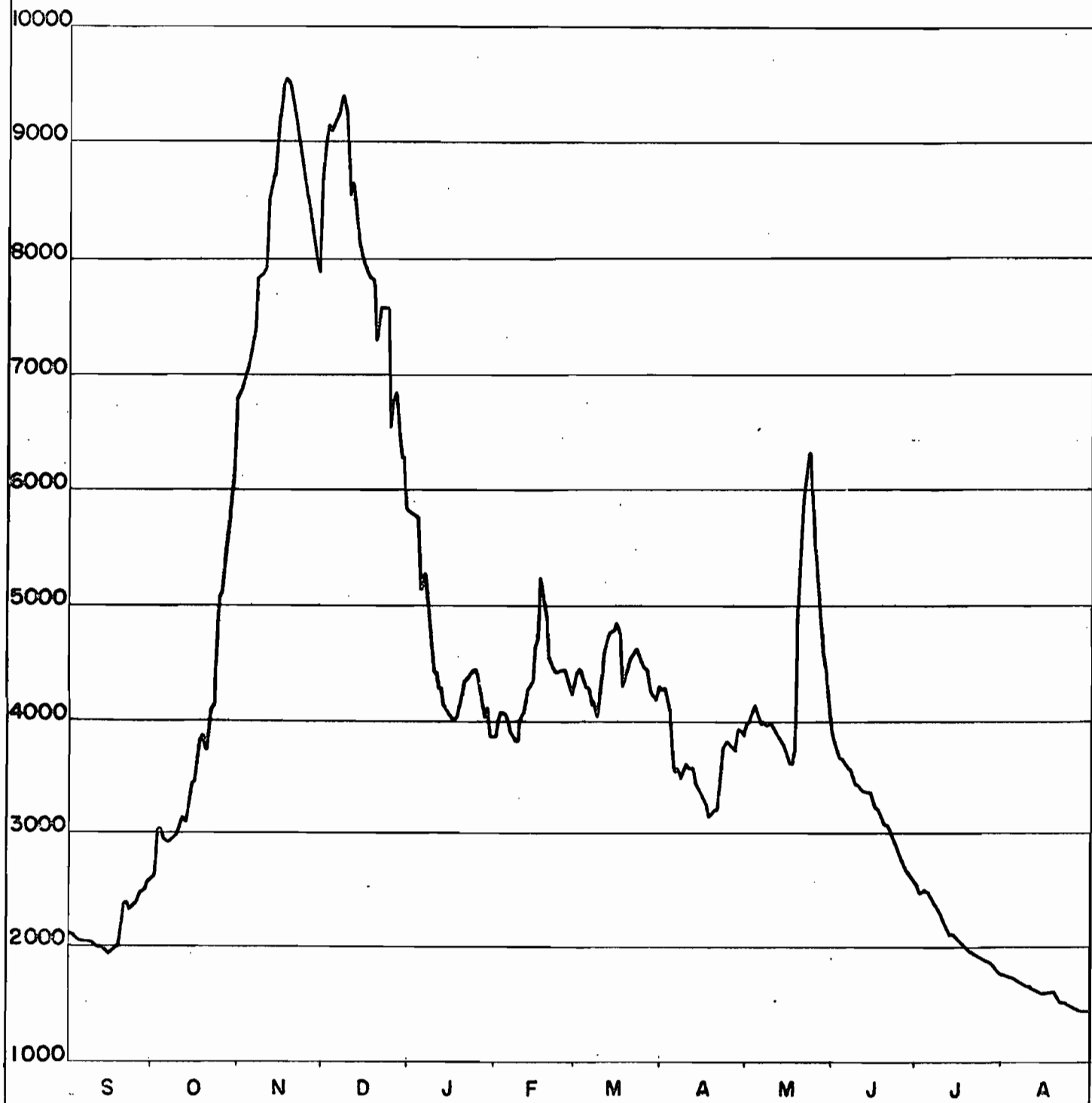


# OGOOUE à LAMBARENE S.H.O

GR.13

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967

Q. en m<sup>3</sup>/s



OGCOUE A LAMBARENE  
(ECHELLE MISSION CATHOLIQUE 1960)

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

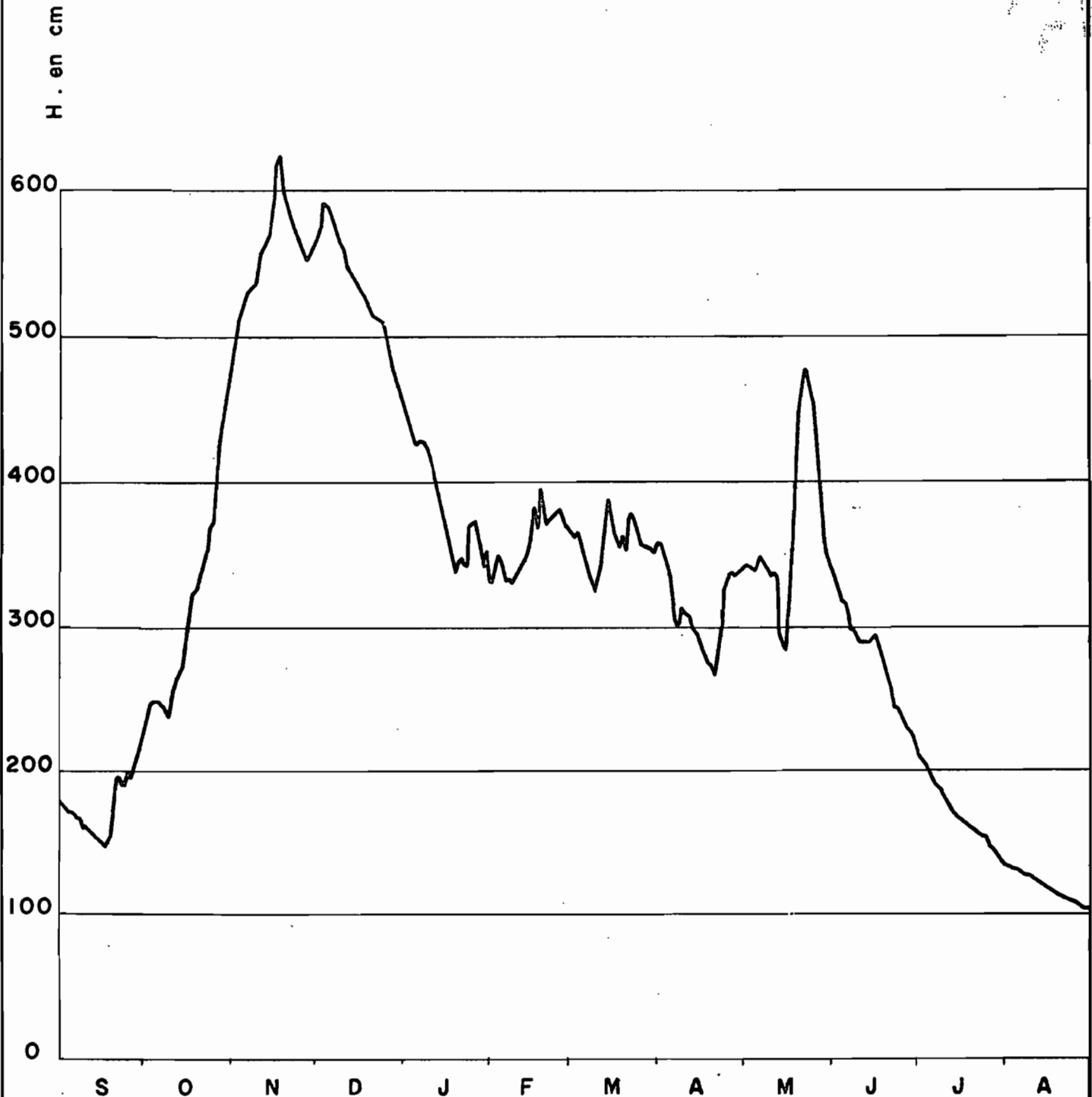
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	(177)	231	487	568	445	(331)	364	357	342	337	211	133
2	(176)	239	503	576	438	(343)	362	352	341	330	209	132
3	(174)	248	510	592	432	(348)	367	345	340	(319)	204	131
4	(170)	250	518	590	425	345	360	337	339	(317)	201	129
5	(168)	250	523	585	427	339	352	333	345	(315)	196	129
6	(165)	248	529	579	428	332	345	(307)	348	(311)	193	128
7	(163)	246	532	571	428	(333)	336	(301)	343	298	190	127
8	(162)	243	535	563	424	(331)	334	(302)	340	297	188	126
9	160	238	538	561	417	333	324	298	337	295	187	125
10	161	252	549	557	408	338	332		335	291	183	123
11	158	258	557	546	402	342	340	(313)	(337)	290	177	122
12	156	265	563	545	395	346	359	(309)	(333)	294	175	120
13	154	269	568	543	389	350	374	297	296	291	171	119
14	153	272	575	539	377	359	388	295	287	292	169	118
15	152	290	592	536	365	372	376	288	282	293	167	117
16	149	307	615	533	357	382	364	285	(315)	287	166	116
17	147	317	624	527	349	368	360	279	344	280	163	115
18	152	324	613	522	338	395	355	275	397	275	161	114
19	153	325	598	516	346	378	363	273	447	268	160	112
20	171	332	587	513	348	371	352	268	460	260	158	111
21	193	342	580	513	344	375	374	277	470	252	157	110
22	196	348	575	512	342	376	379	289	476	245	155	109
23	190	355	572	510	(340)	378	372	(325)	467	241	154	108
24	190	369	565	508	(338)	380	365	(329)	456	238	153	107
25	198	372	560	495	(339)	381	357	337	435	232	151	108
26	196	389	553	481	(332)	375	356	337	408	229	147	106
27	202	425	552	473	(330)	369	356	335	387	226	145	104
28	207	439	557	468	(325)	365	354	338	365	223	142	103
29	215	452	562	462	(335)		354	339	352	218	138	102
30	223	463	564	457	(333)		350	340	345	214	135	102
31		472		449	(332)		358		340		134	102

Les cotes entre parenthèses ont été déduites à partir de la station de LAMBARENE SHO.

# OGOUE à LAMBARENE MISSION CATHOLIQUE

Echelle 1960

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE A NGOMO



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

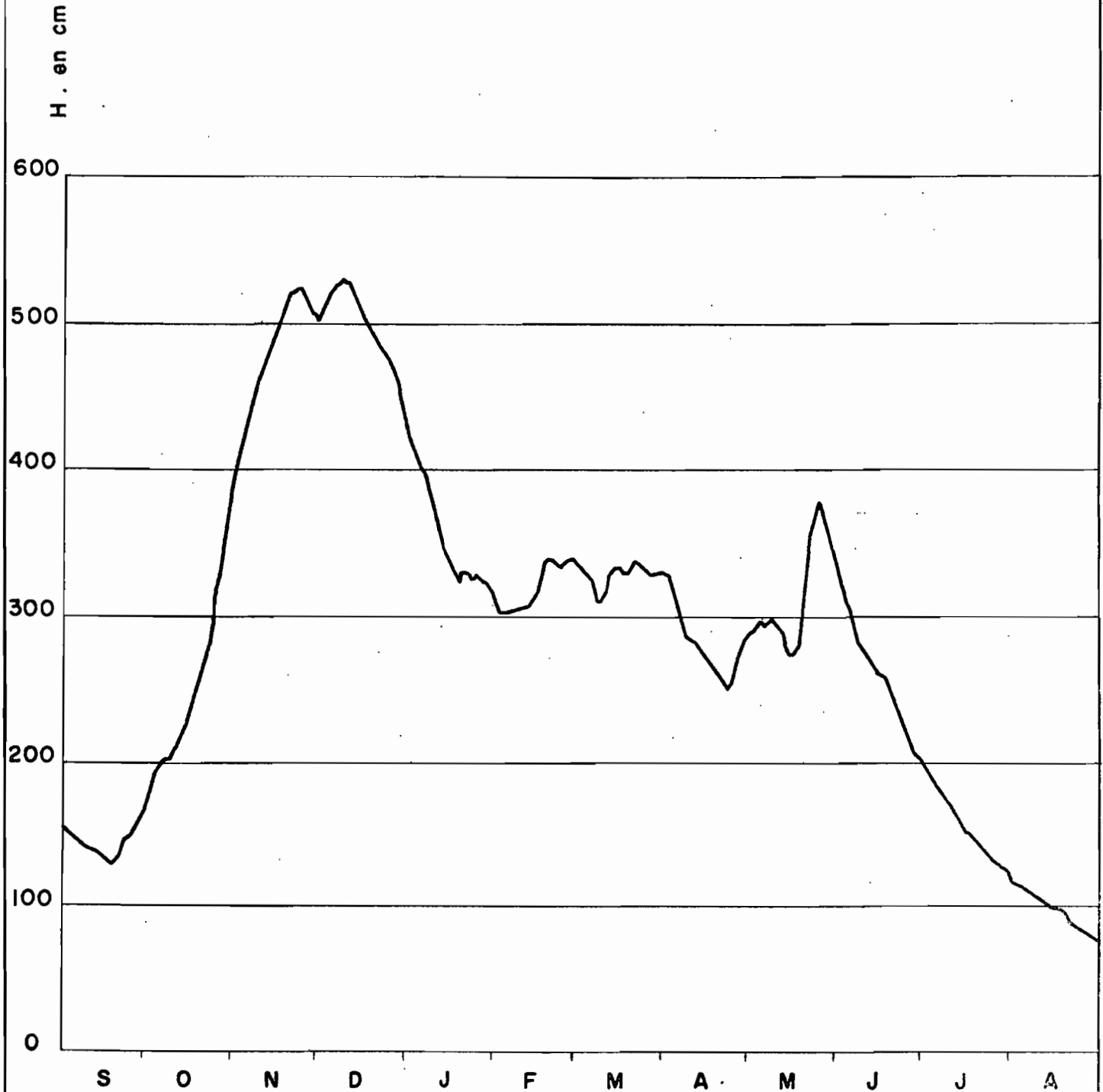
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	153	170	395	501	423	305	333	328	290	326	195	116
2	151	173	404	508	416	302	336	326	290	317	192	115
3	150	187	415	512	411	303	329	321	294	311	189	114
4	148	192	423	517	405	302	329	315	297	307	187	113
5	145	195	430	520	400	303	327	307	300	301	185	111
6	144	198	438	523	398	303	325	301	293	289	183	110
7	140	200	445	526	396	304	317	289	296	285	179	108
8	139	202	451	527	385	304	310	287	298	280	176	108
9	140	202	458	530	378	305	311	286	295	276	172	106
10	139	205	462	527	373	305	313	284	293	275	169	104
11	138	208	469	527	368	307	317	282	291	271	165	102
12	137	211	476	522	358	306	329	281	288	266	162	101
13	136	217	483	518	347	309	331	278	280	264	159	100
14	135	221	489	511	345	313	334	276	275	262	156	(99)
15	133	227	493	507	338	316	335	274	275	261	153	(99)
16	131	236	501	501	335	322	333	271	275	260	151	(98)
17	130	241	506	499	329	331	331	268	278	257	149	(98)
18	128	249	512	495	326	339	330	265	280	254	147	(97)
19	129	259	518	491	324	338	331	263	297	246	144	(96)
20	133	260	520	488	330	338	333	257	319	241	142	(95)
21	139	265	520	483	330	337	335	254	337	238	140	(90)
22	145	272	523	480	329	336	338	252	358	233	138	(88)
23	147	281	523	478	325	334	337	251	370	229	136	(86)
24	148	294	519	476	325	335	335	255	376	226	134	(85)
25	152	313	515	474	328	338	333	262	377	220	132	(84)
26	155	323	511	469	327	339	330	269	371	216	130	(82)
27	158	329	507	463	324	340	329	276	365	210	128	(81)
28	163	346	505	457	322	339	328	280	358	205	126	(80)
29	163	362	502	447	318		329	285	349	201	123	(79)
30	165	372	500	440	314		328	289	343	195	121	(78)
31		383		431	311		329		335		118	(77)

Entre parenthèses : lectures estimées.

## OGOOUE à NGOMO

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



OGOUE A ACHOUKA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

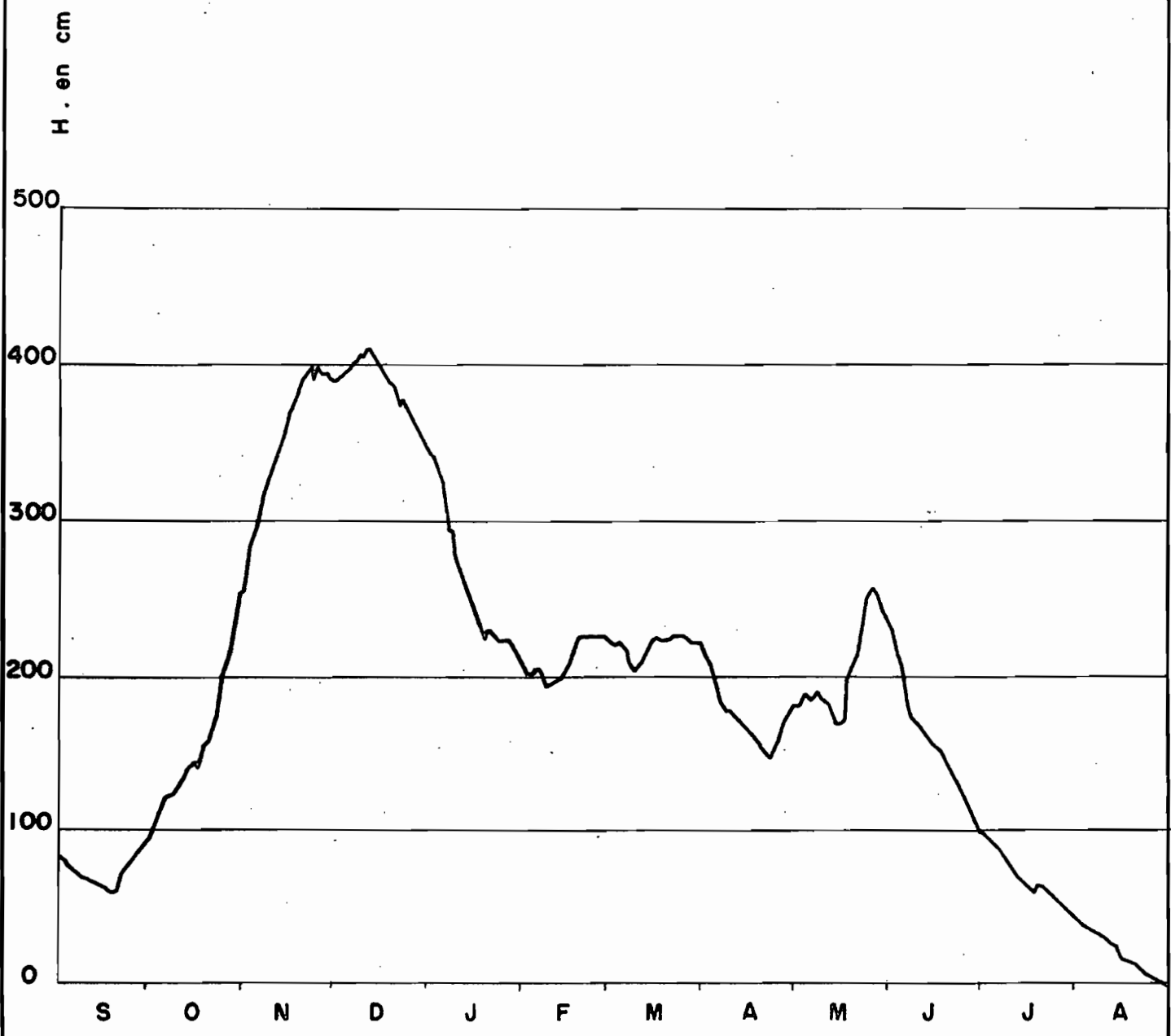
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	83	94	255	389	343	208	222	(216)	(183)	232	(100)	40
2	81	98	273	392	340	203	221	(214)	(183)	220	(97)	39
3	80	105	283	393	335	202	220	(210)	(186)	215	(95)	37
4	77	111	292	394	330	202	221	(204)	(189)	210	(93)	36
5	76	116	298	396	325	205	220	(198)	(187)	200	(91)	35
6	74	119	307	398	315	205	217	(192)	(185)	182	(89)	34
7	72	122	315	401	295	200	211	(182)	(188)	178	(86)	33
8	70	123	321	403	293	(195)	207	(179)	(190)	172	(84)	32
9	69	123	328	406	280	(196)	204	(179)	(186)	170	(80)	31
10	68	125	334	405	274	(196)	205	(177)	(185)	169	(77)	29
11	68	128	340	410	265	(198)	208	(176)	(184)	(167)	(74)	27
12	67	132	345	409	260	(197)	212	(175)	(181)	(162)	(71)	26
13	66	135	350	407	254	(200)	216	(172)	(174)	(160)	(69)	25
14	65	141	356	404	250	203	221	(171)	(169)	(158)	(68)	24
15	64	143	364	400	247	203	224	(168)	(169)	(157)	(68)	(17)
16	62	145	369	396	240	207	224	(166)	(169)	(156)	(67)	(16)
17	61	(140)	375	395	234	210	225	(164)	(172)	(154)	(66)	(16)
18	59	(148)	380	390	230	216	223	(161)	200	(151)	(65)	(15)
19	59	(156)	386	388	226	223	224	(159)	205	(144)	64	(14)
20	60	(157)	390	385	229	226	224	(154)	210	(140)	63	(13)
21	65	(162)	393	380	229	227	224	(152)	215	(137)	62	(9)
22	72	(167)	396	373	228	226	226	(150)	230	(133)	60	(8)
23	75	(175)	399	377	226	226	227	(149)	242	(129)	58	(6)
24	77	(186)	(390)	373	224	226	227	(152)	250	(126)	56	(5)
25	79	(203)	399	369	224	227	227	(158)	255	(122)	55	(4)
26	83	206	395	366	224	227	225	(165)	256	(119)	53	(3)
27	84	214	394	361	224	226	223	(171)	254	(114)	51	(2)
28	86	223	395	358	221	224	221	(174)	251	(109)	49	(1)
29	89	235	392	355	217		223	(178)	244	(105)	47	(0)
30	92	244	390	350	214		222	(181)	241	(99)	45	(-1)
31		253		345	211		221		235		43	(-2)

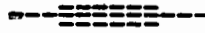
Entre parenthèses : hauteurs estimées.

# OGOOUE à ACHOUKA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



IVINDO A BELINGA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

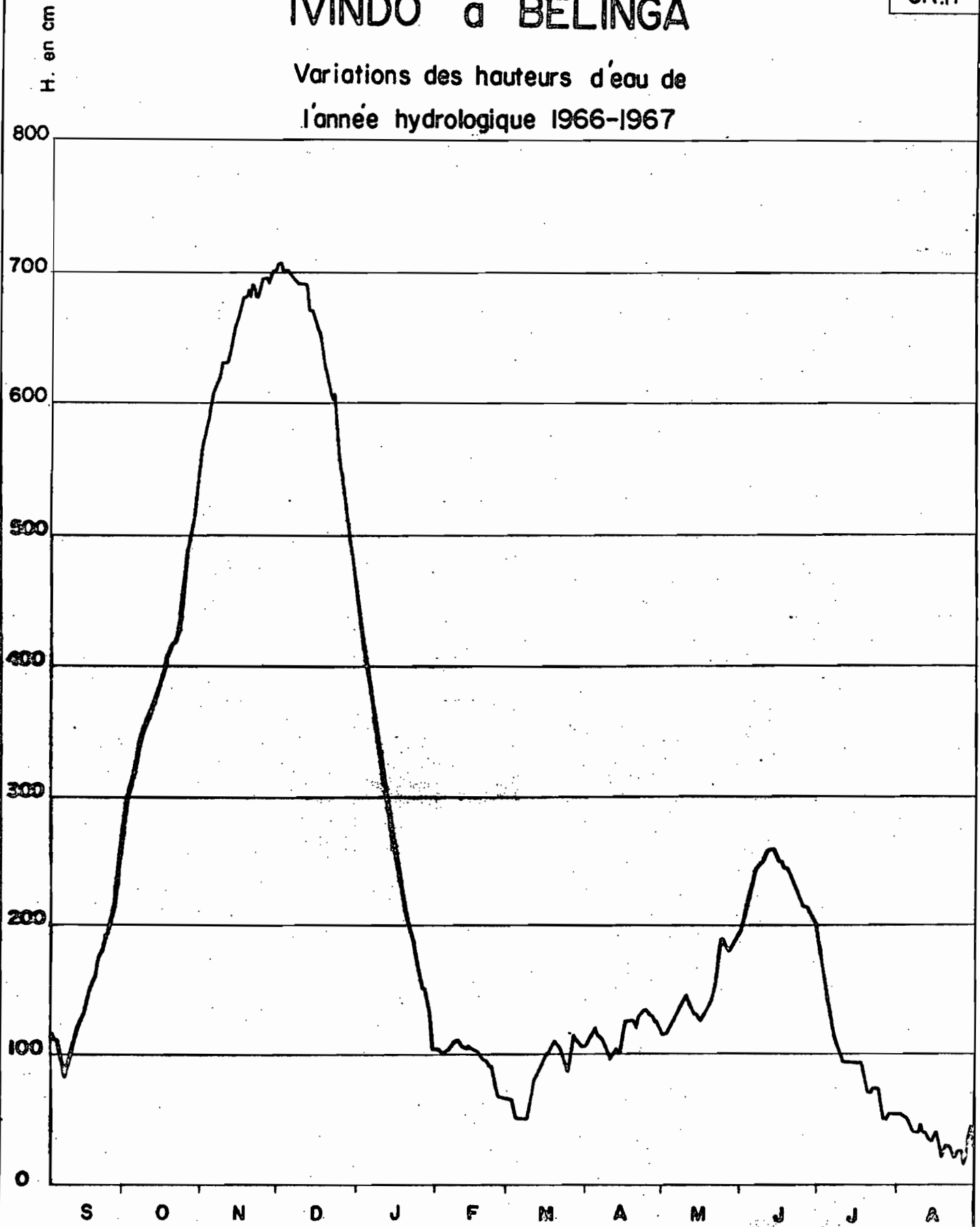
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	115	265	545	700	490	103	65	105	115	(205)	200	55
2	115	275	565	705	480	102	65	110	115	(215)	195	55
3	110	285	575	705	470	102	60	115	115	(225)	185	50
4	110	300	585	700	460	101	60	120	120	(230)	175	50
5	105	305	595	700	450	100	55	120	122	(240)	165	50
6	100	315	605	700	440	103	50	115	125	(243)	145	45
7	90	325	610	695	430	103	50	115	130	(245)	130	40
8	80	335	615	695	420	105	50	110	135	(248)	120	40
9	90	345	620	690	410	102	50	105	140	(250)	115	40
10	90	350	630	630	390	110	60	100	145	(252)	105	45
11	100	355	630	690	380	110	70	95	145	(257)	100	40
12	110	360	630	680	370	105	80	100	140	(260)	95	40
13	115	365	640	680	360	105	80	105	135	(260)	95	35
14	120	370	655	670	350	103	85	100	130	(260)	95	35
15	125	380	660	665	340	105	90	100	130	(255)	95	35
16	130	385	665	655	320	103	95	120	125	(255)	95	40
17	140	390	675	655	310	102	100	125	130	(250)	95	35
18	150	395	680	635	290	102	100	125	135	(250)	95	20
19	155	405	680	625	270	100	105	125	140	(245)	95	25
20	160	410	685	620	260	95	110	125	145	(245)	90	30
21	170	415	680	610	240	95	105	120	155	(240)	80	30
22	175	415	690	600	230	95	105	130	170	(235)	70	25
23	180	420	680	605	210	90	100	130	185	(230)	70	20
24	190	425	680	565	195	90	95	135	190	(225)	75	20
25	190	445	690	555	185	80	85	135	185	(220)	75	25
26	200	460	695	555	170	70	95	130	180	(215)	75	20
27	210	485	695	545	165	65	120	130	180	(215)	60	10
28	225	495	690	535	150	65	115	125	185	(212)	50	20
29	240	505	695	525	150		110	125	190	(210)	50	35
30	255	515	700	515	140		110	120	195	(207)	55	45
31		530		505	135		105		195		55	30

Entre parenthèses : cotes estimées à partir de MAKOKOU.



# IVINDO à BELINGA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



IVINDO A MAKOKOU



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	97	169	304	402	255	110	92	125	119	154	136	66
2	96	174	307	403	246	108	88	123	115	154	139	64
3	95	178	311	402	237	106	86	121	112	154	129	62
4	95	180	315	403	230	104	85	120	110	153	124	59
5	93	185	319	404	220	102	84	120	117	152	120	59
6	91	192	325	403	210	100	83	119	121	152	116	58
7	90	200	328	404	200	97	82	119	124	153	112	59
8	88	208	331	404	192	94	84	118	124	154	108	60
9	86	218	335	402	185	91	87	118	124	155	104	61
10	87	220	338	401	178	88	90	118	122	156	97	62
11	88	222	342	399	171	93	95	117	120	158	92	64
12	90	224	347	396	164	100	98	117	117	160	88	66
13	91	223	355	392	156	108	100	116	115	162	87	63
14	93	223	362	388	151	106	102	116	115	162	87	60
15	95	222	370	384	147	106	104	117	114	160	87	57
16	98	224	376	378	144	105	106	118	116	158	86	54
17	103	224	381	373	140	104	108	119	120	156	86	52
18	108	225	386	368	137	105	111	119	125	155	85	52
19	115	225	389	362	134	105	110	120	130	154	85	52
20	120	226	392	356	131	107	110	120	135	153	85	52
21	125	230	396	348	128	109	109	118	140	152	87	53
22	130	234	399	340	126	109	109	118	145	150	91	53
23	127	238	398	333	130	110	108	117	143	147	86	53
24	125	242	398	325	137	108	108	116	141	145	85	53
25	130	250	397	318	133	105	109	115	140	143	83	54
26	137	259	395	309	130	102	123	114	145	141	80	54
27	145	270	393	300	126	100	130	112	150	140	78	54
28	152	278	398	291	123	95	140	110	152	139	76	54
29	158	286	401	282	120		138	122	154	138	74	53
30	164	294	401	272	117		134	121	155	137	71	52
31		300		263	114		130		155		68	52

IVINDO A MAKOKOU

====e====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

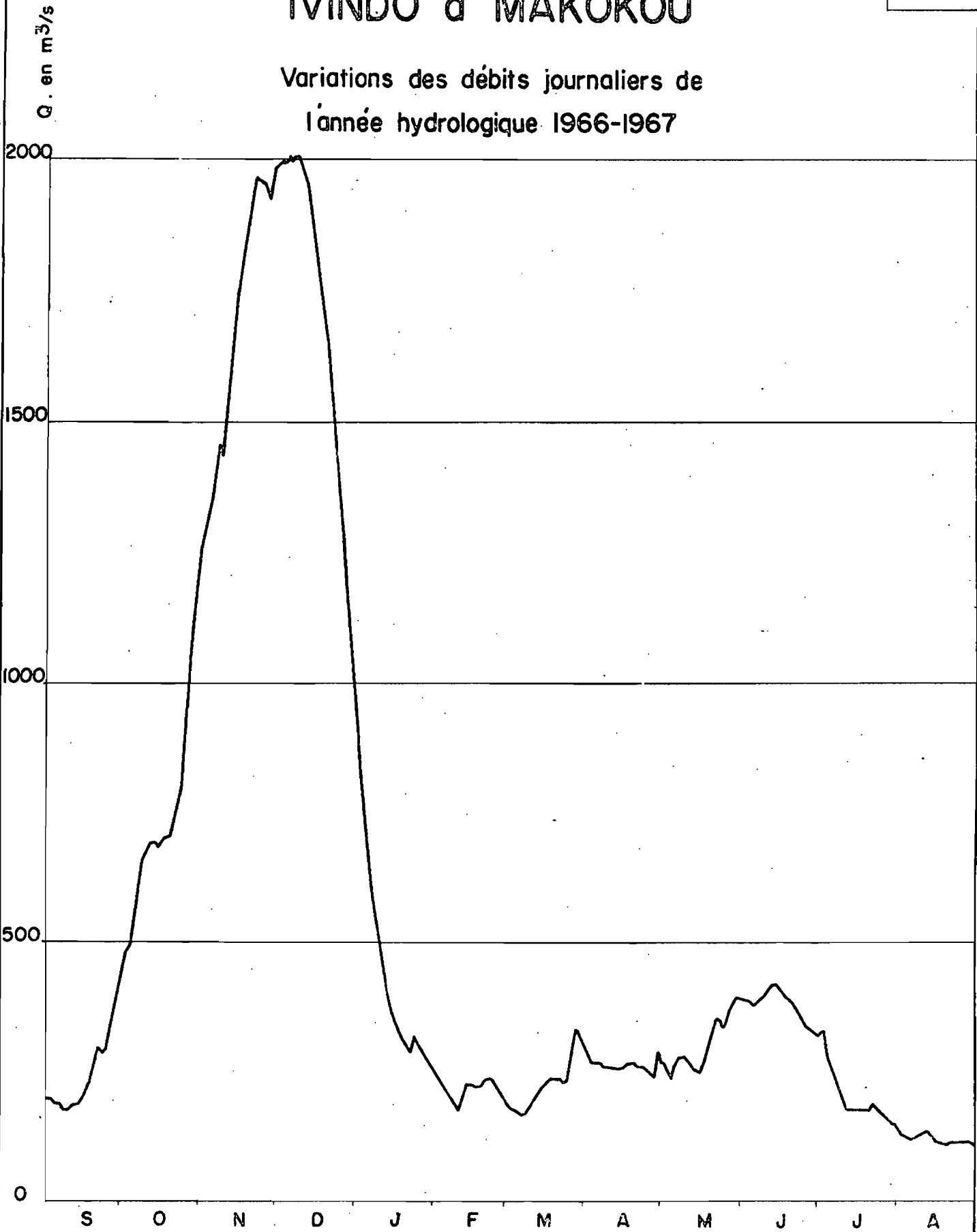
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	196	446	1 255	1 990	891	235	181	281	262	386	317	106
2	193	466	1 277	1 997	830	229	169	274	250	386	326	101
3	190	482	1 307	1 990	772	223	163	268	241	386	326	95
4	190	490	1 337	1 997	732	217	160	265	235	382	278	87
5	184	513	1 367	2 005	675	211	157	265	256	378	265	87
6	178	545	1 412	1 997	628	205	154	262	268	378	253	85
7	175	582	1 435	2 005	582	196	151	262	278	382	241	87
8	169	619	1 457	2 005	545	187	157	259	278	386	229	90
9	163	665	1 487	1 990	513	178	166	259	278	390	217	92
10	166	675	1 510	1 982	482	169	175	259	271	394	196	95
11	169	686	1 540	1 967	454	184	190	256	265	402	181	101
12	175	698	1 577	1 945	426	205	199	256	256	410	169	106
13	178	692	1 637	1 915	394	229	205	253	250	418	166	98
14	184	692	1 690	1 885	374	223	211	253	250	418	166	90
15	190	686	1 750	1 855	358	223	217	256	247	410	166	82
16	199	698	1 795	1 810	346	220	223	259	253	402	163	75
17	214	698	1 832	1 772	330	217	229	262	265	394	163	70
18	229	703	1 870	1 735	320	220	238	262	281	390	160	70
19	250	703	1 892	1 690	310	220	235	265	297	386	160	70
20	265	709	1 915	1 645	300	226	235	265	313	382	160	70
21	281	732	1 945	1 585	291	232	232	259	330	378	166	72
22	297	755	1 967	1 525	284	232	232	259	350	370	178	72
23	287	778	1 960	1 472	297	235	229	256	342	358	163	72
24	281	803	1 960	1 412	320	229	229	253	334	350	160	72
25	297	857	1 952	1 360	307	220	232	250	330	342	154	75
26	320	918	1 937	1 292	297	211	274	247	350	334	145	75
27	350	1 000	1 922	1 225	284	205	297	241	370	330	139	75
28	378	1 060	1 960	1 157	274	190	330	235	378	326	134	75
29	402	1 120	1 982	1 090	265		323	271	386	323	128	72
30	426	1 180	1 982	1 015	256		310	268	390	320	120	70
31		1 225		947	247		297		390		112	70
Total	7 176	22 876	50 909	52 257	13 384	5 971	6 800	7 780	9 244	11 291	5 901	2 557
Moy.	239	738	1 697	1 686	432	213	219	259	298	376	190	82

Module : 537 m<sup>3</sup>/s

# IVINDO à MAKOKOU

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



IVINDO A LOA-LOA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	178	282	442	574	391	206	183	225	221	263	229	130
2	176	285	448	575	378	202	176	220	216	262	225	127
3	174	291	456	576	366	198	171	218	211	260	222	125
4	172	295	465	576	355	198	169	216	210	261	217	122
5	171	297	472	578	343	196	167	215	216	259	211	120
6	170	300	483	577	329	193	165	215	221	257	205	120
7	168	300	488	578	324	187	163	213	224	255	196	120
8	166	302	493	578	310	181	164	212	222	250	190	122
9	161	308	497	576	300	176	167	212	220	262	184	125
10	160	312	497	576	297	174	174	212	217	265	178	127
11	162	314	499	576	288	175	180	211	213	266	173	130
12	165	316	510	569	279	191	188	211	210	269	166	130
13	169	318	516	564	274	203	192	212	208	270	163	129
14	174	324	530	560	266	204	199	212	207	268	161	127
15	174	327	538	554	263	198	204	211	208	268	161	121
16	183	328	541	549	259	196	204	212	205	266	160	116
17	190	329	550	545	253	198	204	214	210	263	159	111
18	197	330	557	536	247	195	204	214	209	260	159	110
19	198	336	561	530	241	203	206	215	210	257	159	111
20	198	347	563	522	237	205	207	212	219	255	158	111
21	206	358	567	514	233	205	207	211	230	253	160	110
22	206	365	570	504	231	207	207	209	247	251	166	109
23	214	368	571	494	234	207	209	206	248	249	165	109
24	217	374	571	486	243	212	204	204	251	247	160	110
25	216	384	570	475	242	209	200	205	252	244	155	114
26	224	401	568	463	236	205	213	205	252	243	149	112
27	231	410	566	452	230	196	236	203	254	240	144	113
28	245	419	572	440	226	189	243	203	258	238	141	112
29	262	427	574	428	222		238	226	263	234	137	109
30	277	433	574	416	215		234	226	264	233	135	108
31		437		403	211		231		264		133	106

IVINDO A LOA-LOA

=====  
 =====  
 =====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

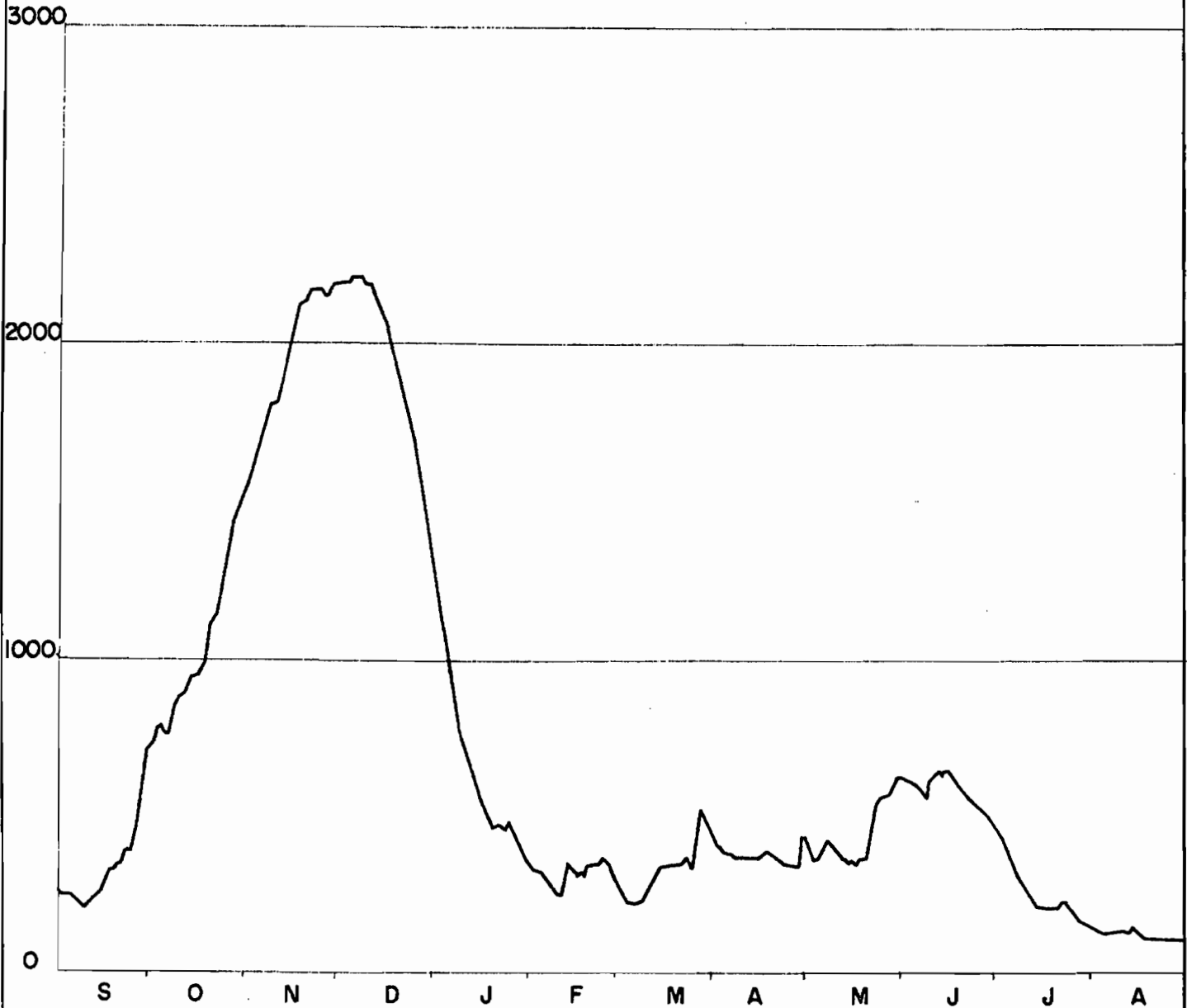
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	264	721	1 525	2 188	1 268	354	279	435	415	625	455	146
2	259	736	1 555	2 193	1 203	338	259	410	394	620	435	139
3	253	766	1 595	2 198	1 143	324	245	402	374	610	420	135
4	248	786	1 640	2 198	1 088	324	239	394	370	615	398	129
5	245	796	1 676	2 208	1 027	318	234	390	394	605	374	125
6	242	811	1 731	2 203	957	309	228	390	415	595	350	125
7	237	811	1 756	2 208	932	291	223	382	430	585	318	125
8	231	821	1 781	2 208	861	273	226	378	420	560	300	129
9	217	851	1 801	2 198	811	259	234	378	410	620	282	135
10	215	871	1 801	2 198	796	253	253	378	398	635	264	139
11	220	881	1 811	2 198	751	256	270	374	382	640	250	146
12	228	892	1 867	2 163	706	303	294	374	370	655	231	146
13	239	902	1 897	2 138	680	342	306	378	362	660	223	143
14	253	932	1 967	2 118	640	346	327	378	358	650	217	139
15	253	947	2 007	2 088	625	324	346	374	362	650	217	127
16	279	952	2 022	2 063	605	318	346	378	350	640	215	117
17	300	957	2 068	2 042	575	324	346	386	370	625	212	107
18	321	962	2 103	1 997	545	315	346	386	366	610	212	105
19	324	992	2 123	1 967	515	342	354	390	370	595	212	107
20	324	1 047	2 133	1 927	495	350	358	378	406	585	210	107
21	354	1 103	2 153	1 887	475	350	358	374	460	575	215	105
22	354	1 138	2 168	1 836	465	358	358	366	545	565	231	103
23	386	1 153	2 173	1 786	480	358	366	354	550	555	228	103
24	398	1 183	2 173	1 746	475	378	346	346	565	545	215	105
25	394	1 233	2 168	1 691	470	366	330	350	570	530	203	113
26	430	1 319	2 158	1 630	490	350	382	350	570	525	188	109
27	465	1 364	2 148	1 575	460	318	490	342	580	510	176	111
28	535	1 409	2 178	1 515	440	297	525	342	600	500	169	109
29	620	1 449	2 188	1 454	420		500	440	625	480	160	103
30	695	1 480	2 188	1 394	390		480	440	630	475	156	101
31		1 500		1 329	374		465		630		152	97
Total	9 783	31 765	58 554	60 544	21 162	9 038	10 313	11 437	14 041	17 580	7 888	3 730
Moy.	326	1 025	1 952	1 953	682	323	333	381	453	586	254	120

Module : 701 m<sup>3</sup>/s

# IVINDO à LOA-LOA

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967

Q . en m<sup>3</sup>/s



NGOUNIE AU BAC DE LEBAMBA

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

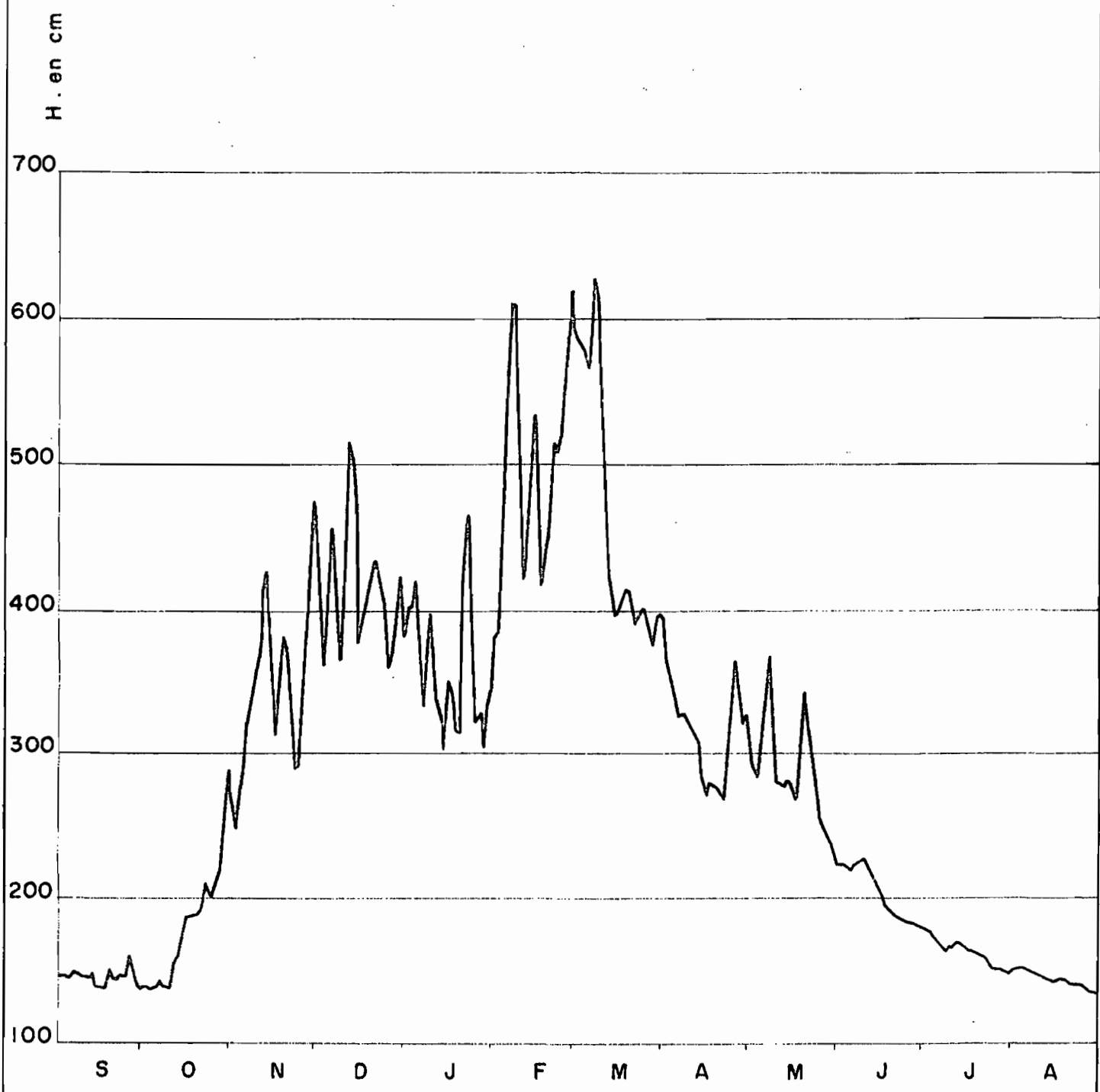
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	147	138	266	447	388	382	589	393	309	223	178	149
2	146	137	259	389	401	384	586	364	294	222	177	151
3	146	136	245	360	403	398	584	358	285	221	176	151
4	145	136	278	418	419	457	578	347	281	220	173	152
5	144	137	286	442	388	495	579	335	318	219	169	151
6	146	138	317	456	351	539	566	324	335	218	168	151
7	148	142	328	425	332	609	599	325	346	221	166	149
8	147	139	339	382	378	606	646	326	367	223	165	148
9	146	138	347	364	396	565	617	323	316	224	164	147
10	145	137	356	408	367	483	574	316	279	225	163	146
11	145	148	368	465	335	420	486	314	278	224	166	145
12	144	156	414	513	334	438	454	309	277	217	167	144
13	148	159	425	506	325	456	427	305	275	214	168	143
14	139	165	387	478	303	519	414	282	280	209	169	142
15	139	176	337	376	327	532	396	281	278	206	168	141
16	138	187	312	388	349	475	399	280	269	203	166	141
17	137	187	343	399	339	417	405	279	267	194	164	142
18	137	187	356	407	315	428	409	277	296	193	163	143
19	149	188	380	415	314	446	414	275	343	191	163	143
20	144	188	374	427	313	464	412	273	325	189	162	141
21	144	189	347	435	420	494	403	269	306	187	161	140
22	144	198	324	426	445	513	390	267	293	186	160	140
23	145	209	288	415	464	508	396	296	277	185	159	140
24	145	204	289	404	356	517	399	325	264	183	156	139
25	146	199	290	374	320	533	401	347	253	183	154	139
26	160	206	348	357	323	558	395	364	246	182	151	137
27	153	213	370	366	326	592	387	346	242	181	150	136
28	151	217	401	379	303	619	375	328	239	181	150	135
29	138	246	469	408	327		386	319	235	180	149	135
30	136	265	473	423	336		394	325	227	179	148	134
31		287		380	345		396		224		148	133



# NGOUNIE à LEBAMBA

GR.20

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



NGOUNIE A MOUILA - VAL-MARIE

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	134	130	263	350	272	298	446	292	260	188	(154)	135
2	134	134	228	316	269	292	417	288	246	188	(153)	135
3	134	135	229	300	300	292	373	260	246	187	(153)	136
4	133	131	302	293	304	298	337	250	230	185	(153)	136
5	133	130	380	340	296	313	344	242	226	184	(152)	135
6	133	130	353	356	275	356	399	253	250	183	(152)	135
7	133	130	330	350	255	379	413	256	298	181	(152)	135
8	133	130	300	332	263	395	432	258	315	(180)	(151)	135
9	133	130	283	310	273	388	440	250	284	(179)	(150)	134
10	132	130	288	290	265	376	424	275	268	178	(150)	133
11	131	149	309	309	249	293	404	280	250	(176)	(150)	132
12	131	164	358	328	237	285	360	268	229	(174)	(149)	131
13	130	150	350	363	239	324	(335)	250	225	(173)	(149)	130
14	130	141	340	356	228	353	310	236	230	172	(148)	130
15	129	150	330	319	260	375	307	218	246	(170)	147	129
16	129	160	310	308	263	369	295	225	268	(168)	147	129
17	129	166	302	290	278	322	295	218	253	(168)	145	129
18	128	163	300	328	250	300	303	226	265	(167)	145	129
19	128	153	295	330	240	304	305	228	290	166	144	128
20	128	153	295	325	238	315	323	226	305	(164)	143	128
21	129	(180)	274	350	250	345	325	225	268	(162)	143	128
22	130	222	263	349	328	388	323	218	259	(160)	142	127
23	130	220	245	334	333	388	320	212	250	(158)	139	127
24	130	208	231	315	328	360	310	219	230	156	137	127
25	134	204	236	304	382	359	304	335	221	(156)	136	126
26	134	190	250	285	272	418	289	311	217	(156)	135	126
27	135	190	263	275	253	450	286	321	209	(155)	134	125
28	134	205	293	295	246	444	286	304	204	(155)	134	124
29	134	200	353	300	223		308	291	200	(154)	132	124
30	140	283	361	315	219		312	287	195	(154)	133	123
31		277		303	266		307		190		135	123

Entre parenthèses : lectures estimées.

NGOUNIE A MUILA - VAL-MARIE

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

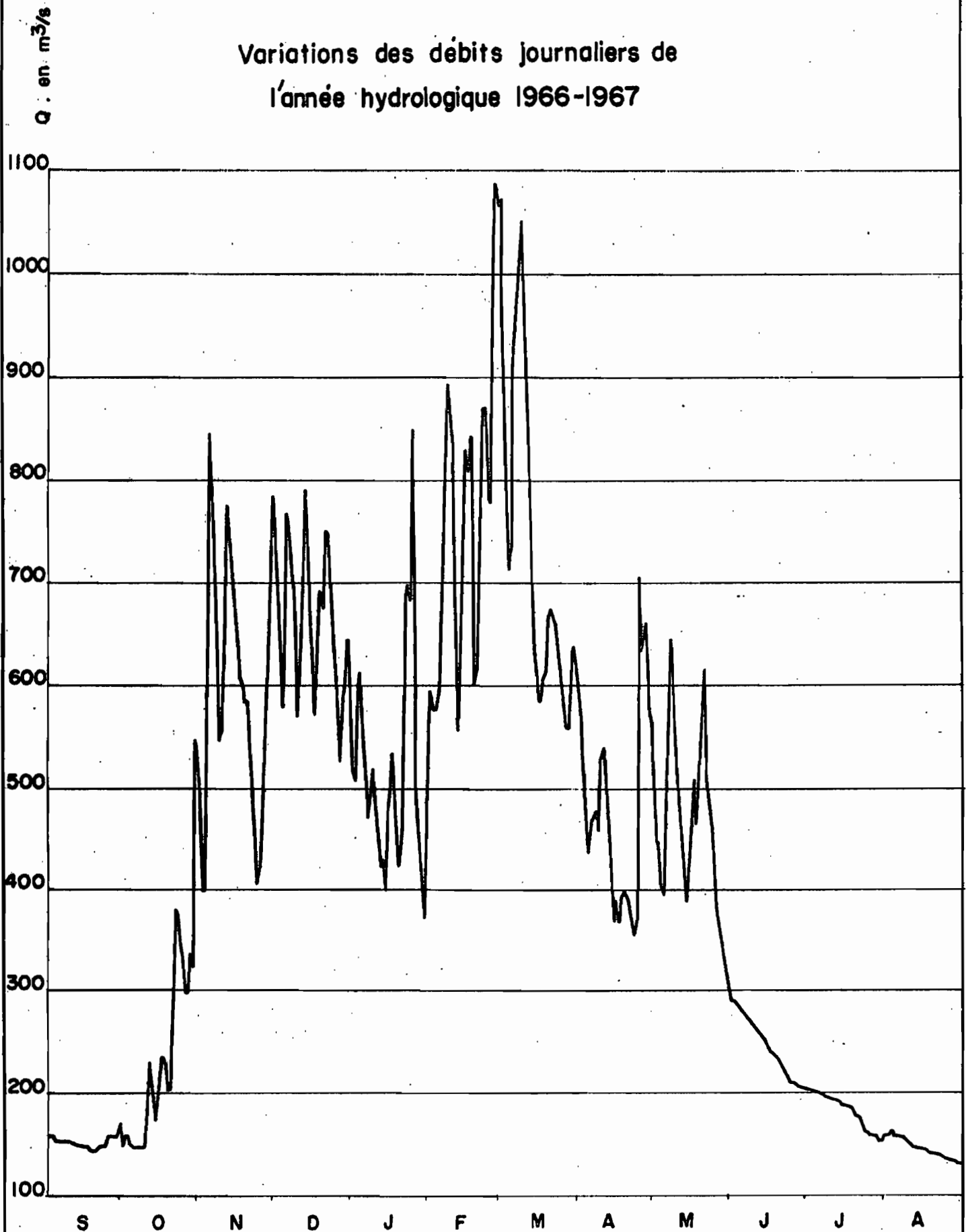
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	ACUT
1	157	148	493	750	518	594	1 072	576	485	290	205	159
2	157	157	397	648	509	576	969	564	446	290	202	159
3	157	159	399	600	600	576	820	485	446	288	202	161
4	154	150	606	579	612	594	711	457	402	283	202	161
5	154	148	843	720	588	639	732	435	391	280	200	159
6	154	148	759	768	526	768	906	465	457	277	200	159
7	154	148	690	750	471	839	955	474	594	272	200	159
8	154	148	600	696	493	893	1 022	479	645	270	197	159
9	154	148	549	630	520	869	1 050	457	552	267	195	157
10	152	148	564	570	498	830	994	526	507	265	195	154
11	150	192	627	627	454	579	924	540	457	260	195	152
12	150	230	774	684	421	555	780	507	399	255	192	150
13	148	195	750	789	427	672	705	457	388	252	192	148
14	148	172	720	768	397	759	630	419	402	250	190	148
15	146	195	690	657	485	827	621	369	446	245	187	146
16	146	220	630	624	493	808	585	388	507	240	187	146
17	146	235	606	570	534	666	585	369	465	240	182	146
18	144	227	600	684	457	600	609	391	498	237	182	146
19	144	202	585	690	430	612	615	397	570	235	180	144
20	144	202	589	675	429	645	662	395	675	230	177	144
21	146	270	523	750	457	735	675	388	507	225	177	144
22	148	380	493	747	684	869	669	369	482	220	175	142
23	148	375	443	702	699	869	660	353	457	215	167	142
24	148	343	405	645	684	780	630	372	402	210	163	142
25	157	332	419	612	849	777	612	705	377	210	161	139
26	157	296	457	555	518	973	567	633	367	210	159	139
27	159	296	493	526	465	1 088	558	663	345	207	157	137
28	157	335	579	585	446	1 065	558	612	332	207	157	135
29	157	322	759	600	383		624	573	322	205	154	135
30	170	549	783	645	372		636	561	309	205	154	133
31		531		609	501		621		296		159	133
<b>Total</b>	4 560	7 601	17 821	20 455	15 915	21 057	22 764	14 375	13 868	7 340	5 643	4 578
<b>Moy.</b>	152	245	594	660	513	752	734	479	447	245	182	148

Module : 427 m<sup>3</sup>/s

# NGOUNIE à MOUILA VAL-MARIE

GR.21

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



NGOUNIE A FOUGAMOU-S.H.O

Echelle 1964

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	108	106	210	268	206	218	260	211	205	157	125	108
2	108	104	218	267	209	226	259	206	198	155	125	108
3	109	103	231	254	213	220	249	197	190	153	124	108
4	109	104	252	251	209	217	238	191	174	151	123	107
5	107	103	256	249	210	219	226	179	169	149	123	107
6	107	103	267	252	207	221	223	177	166	147	122	107
7	106	102	275	263	200	230	240	157	173	145	121	106
8	106	102	257	265	(196)	239	249	144	213	147	119	106
9	105	101	249	258	(195)	245	256	196	217	146	118	106
10	105	103	242	238	(187)	242	263	200	205	146	118	106
11	105	104	257	237	(190)	224	259	202	197	146	118	105
12	104	119	254	239	(187)	223	255	207	182	146	118	105
13	103	126	259	247	(191)	223	234	200	177	145	117	105
14	103	126	269	253	(187)	237	220	191	181	143	118	104
15	102	123	262	244	(194)	244	213	186	186	141	118	104
16	101	125	251	230	(192)	258	208	179	186	139	117	104
17	101	128	242	209	(187)	251	205	177	196	137	117	104
18	100	126	238	215	(190)	233	202	174	198	137	116	103
19	101	128	233	226	(192)	224	204	172	211	134	116	103
20	101	128	226	228	(194)	219	212	173	235	132	115	103
21	102	133	222	232	211	223	218	174	222	133	115	103
22	103	141	213	239	227	237	221	173	207	131	114	102
23	102	157	209	234	245	245	223	172	195	130	114	102
24	101	179	209	234	250	244	219	176	186	129	113	102
25	101	176	208	226	239	239	215	181	178	127	112	102
26	101	173	200	213	228	236	213	187	174	125	112	101
27	102	170	202	206	215	245	211	223	168	126	111	100
28	105	172	239	208	205	258	209	226	164	125	111	100
29	107	201	260	209	(200)		210	224	162	124	110	100
30	108	207	276	210	(196)		215	217	159	124	109	99
31		216		231	215		215		166		109	99

Entre parenthèses : cotes estimées par rapport aux stations de MOUILA et SINDARA.

NGOUNIE A FOUGAMOU-S.H.O

====-e-----

Echelle 1964

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

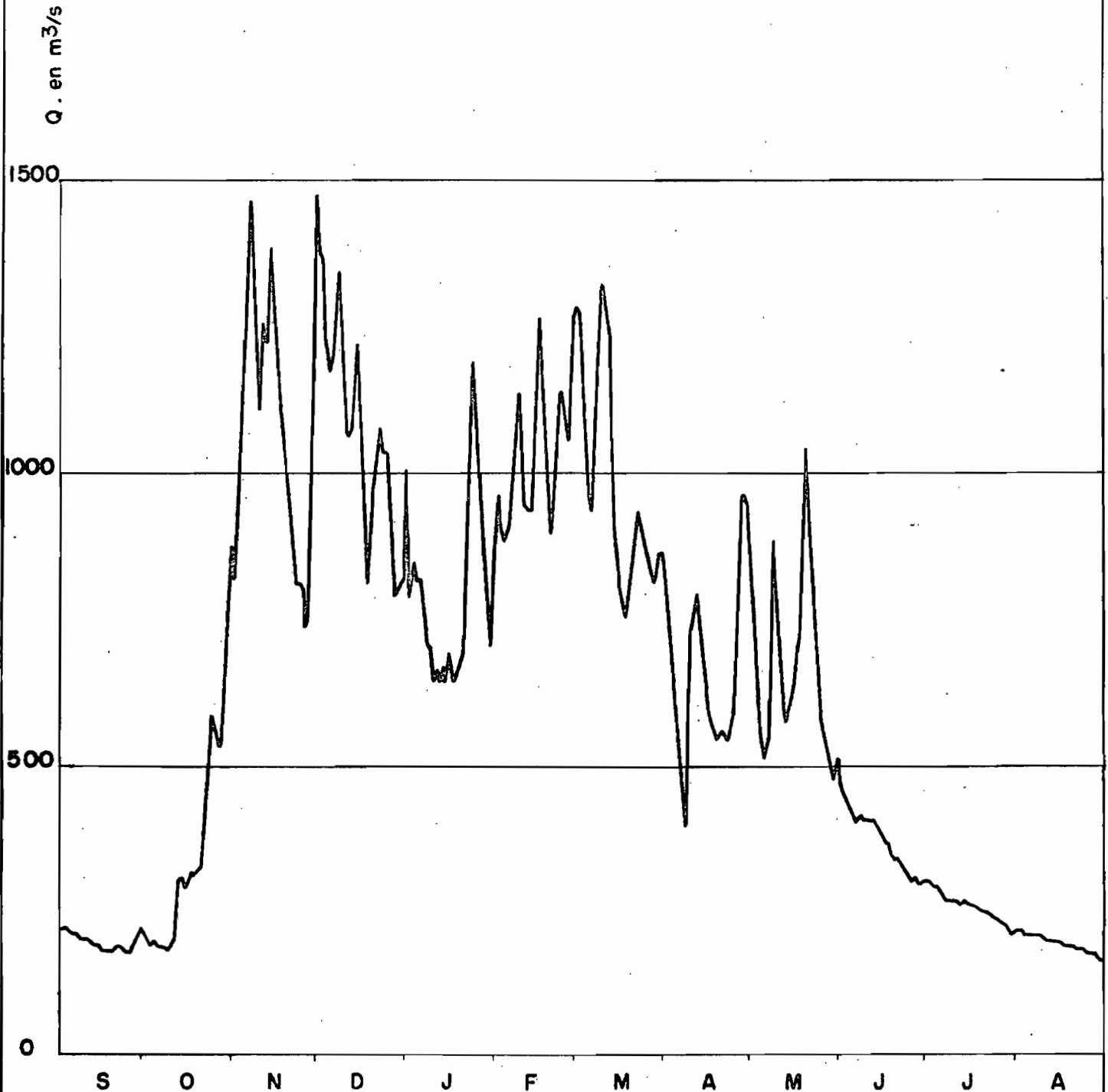
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	214	204	820	1 378	787	889	1 286	829	779	465	299	214
2	214	193	889	1 366	812	961	1 276	787	723	455	299	214
3	219	188	1 007	1 226	846	907	1 177	716	663	444	294	214
4	219	193	1 206	1 196	812	881	1 070	670	560	434	289	209
5	209	188	1 246	1 177	820	898	961	589	531	423	289	209
6	209	188	1 366	1 206	796	916	934	573	534	413	284	209
7	204	183	1 461	1 320	739	998	1 089	465	554	403	279	204
8	204	183	1 256	1 343	708	1 079	1 177	397	846	413	269	204
9	199	178	1 177	1 266	701	1 138	1 246	708	881	408	264	204
10	199	188	1 108	1 070	642	1 108	1 320	739	779	408	264	204
11	199	193	1 256	1 061	663	943	1 276	755	716	408	264	199
12	193	269	1 226	1 079	642	934	1 236	796	608	408	264	199
13	188	304	1 276	1 157	670	934	1 034	739	577	403	259	199
14	188	304	1 389	1 216	642	1 061	907	670	601	392	264	193
15	183	289	1 309	1 128	693	1 128	846	635	635	382	264	193
16	178	299	1 196	998	678	1 266	804	589	635	371	259	193
17	178	314	1 108	812	642	1 196	779	577	708	361	259	193
18	173	304	1 070	863	663	1 025	755	560	723	361	254	188
19	178	314	1 025	961	678	943	771	548	829	345	254	188
20	178	314	961	979	693	898	837	554	1 043	335	249	188
21	183	340	925	1 916	829	934	889	560	925	340	249	188
22	188	382	846	1 079	970	1 061	916	554	796	330	244	183
23	183	465	812	1 034	1 138	1 138	934	548	701	325	244	183
24	178	589	812	1 034	1 187	1 128	898	571	635	319	239	183
25	178	571	804	961	1 079	1 079	863	601	583	309	234	183
26	178	554	739	846	979	1 052	846	642	560	299	234	178
27	183	537	755	787	863	1 138	829	934	525	304	229	173
28	199	548	1 079	804	779	1 266	812	961	503	299	229	173
29	209	747	1 286	812	739		820	943	492	294	224	173
30	214	796	1 473	820	708		863	881	475	294	219	168
31		872		1 007	863		863		514		219	168
Total	5 819	11 191	32 883	33 002	24 461	28 899	30 314	20 095	20 614	11 145	7 984	5 971
Moy.	194	361	1 096	1 065	789	1 032	978	670	665	371	257	192

Module : 637 m<sup>3</sup>/s

## NGOUNIE à FOUGAMOU SHO ECHELLE 1964

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



NGOUNIE A SINDARA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

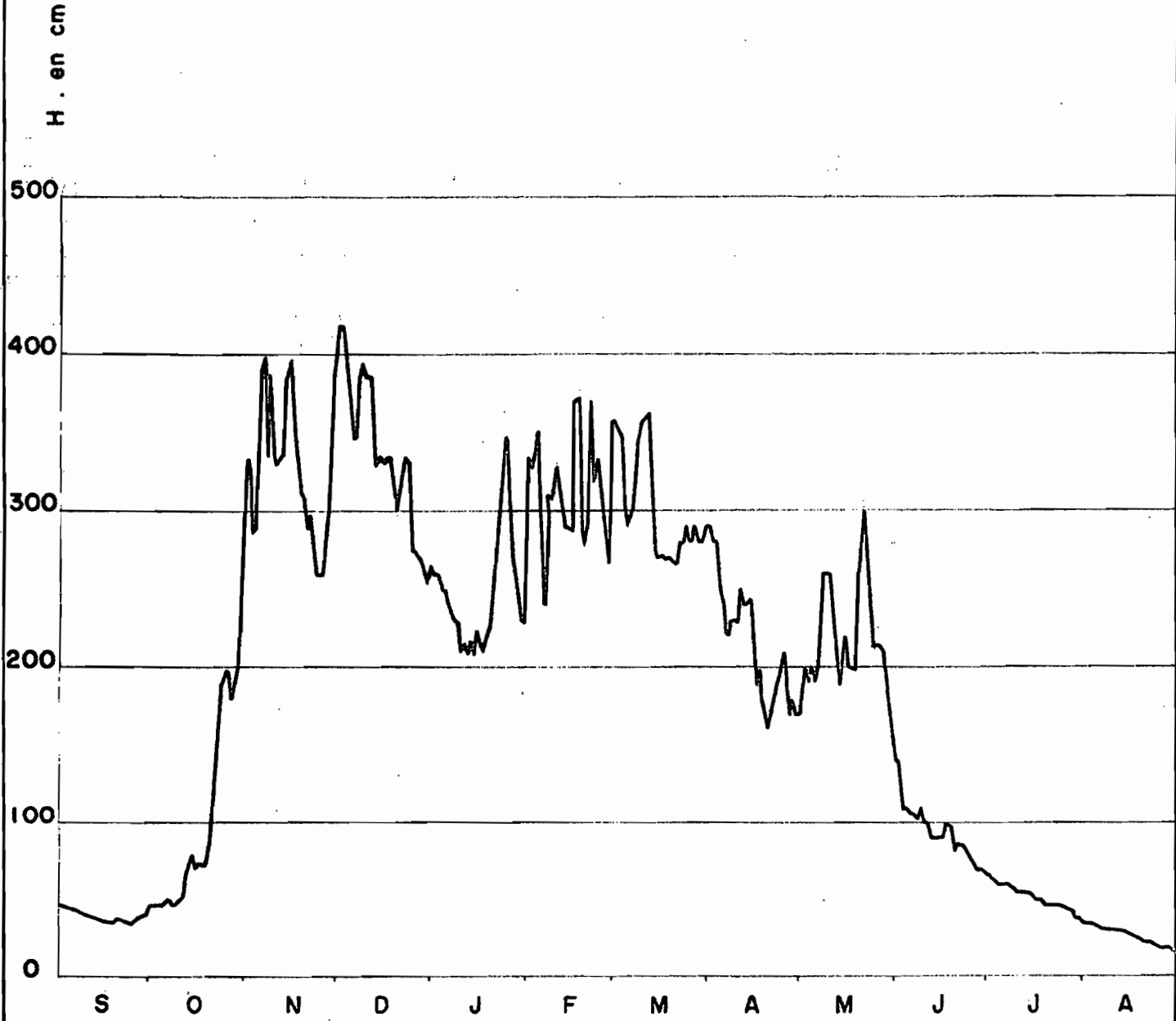
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	46	47	296	400	260	335	358	290	180	140	67	35
2	46	47	332	420	260	329	358	280	200	122	65	34
3	45	47	285	419	255	340	350	280	190	111	62	33
4	45	47	290	385	250	350	348	250	200	109	60	33
5	44	47	335	369	250	280	300	240	190	107	60	32
6	43	48	390	345	240	240	290	221	200	106	60	32
7	42	49	399	349	235	310	300	220	240	104	60	31
8	41	47	335	385	230	308	300	229	260	102	58	31
9	40	47	388	395	228	320	340	230	260	109	57	31
10	40	48	333	385	210	328	348	228	260	100	55	30
11	38	49	329	387	215	309	358	249	240	100	55	30
12	38	52	335	385	210	298	360	240	200	90	55	30
13	37	70	337	328	219	290	362	240	190	90	55	30
14	37	75	385	330	210	288	300	244	210	90	55	29
15	36	80	391	335	225	287	275	222	220	90	53	28
16	35	70	399	329	222	370	269	190	200	90	50	27
17	35	75	347	335	210	372	270	198	200	100	50	26
18	35	72	329	335	218	288	270	176	199	98	49	25
19	34	72	310	319	220	278	268	168	260	97	48	24
20	38	80	308	300	225	290	270	160	280	80	47	23
21	37	110	290	319	245	370	268	170	300	88	47	23
22	37	130	298	328	265	320	267	180	272	85	47	22
23	36	145	270	335	298	330	280	190	235	85	47	21
24	30	190	260	331	335	320	280	200	215	77	46	20
25	35	192	260	275	348	300	290	209	215	75	45	20
26	35	198	260	275	330	278	280	180	215	72	44	19
27	38	180	290	270	265	265	280	170	209	71	42	18
28	38	190	300	270	260	340	290	180	190	71	41	17
29	40	199	365	260	240		280	170	170	70	38	17
30	40	225	388	255	230		280	170	160	67	37	16
31		270		265	228		290		140		36	15



# NGOUNIE à SINDARA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



NGOUNIE A SALANIE



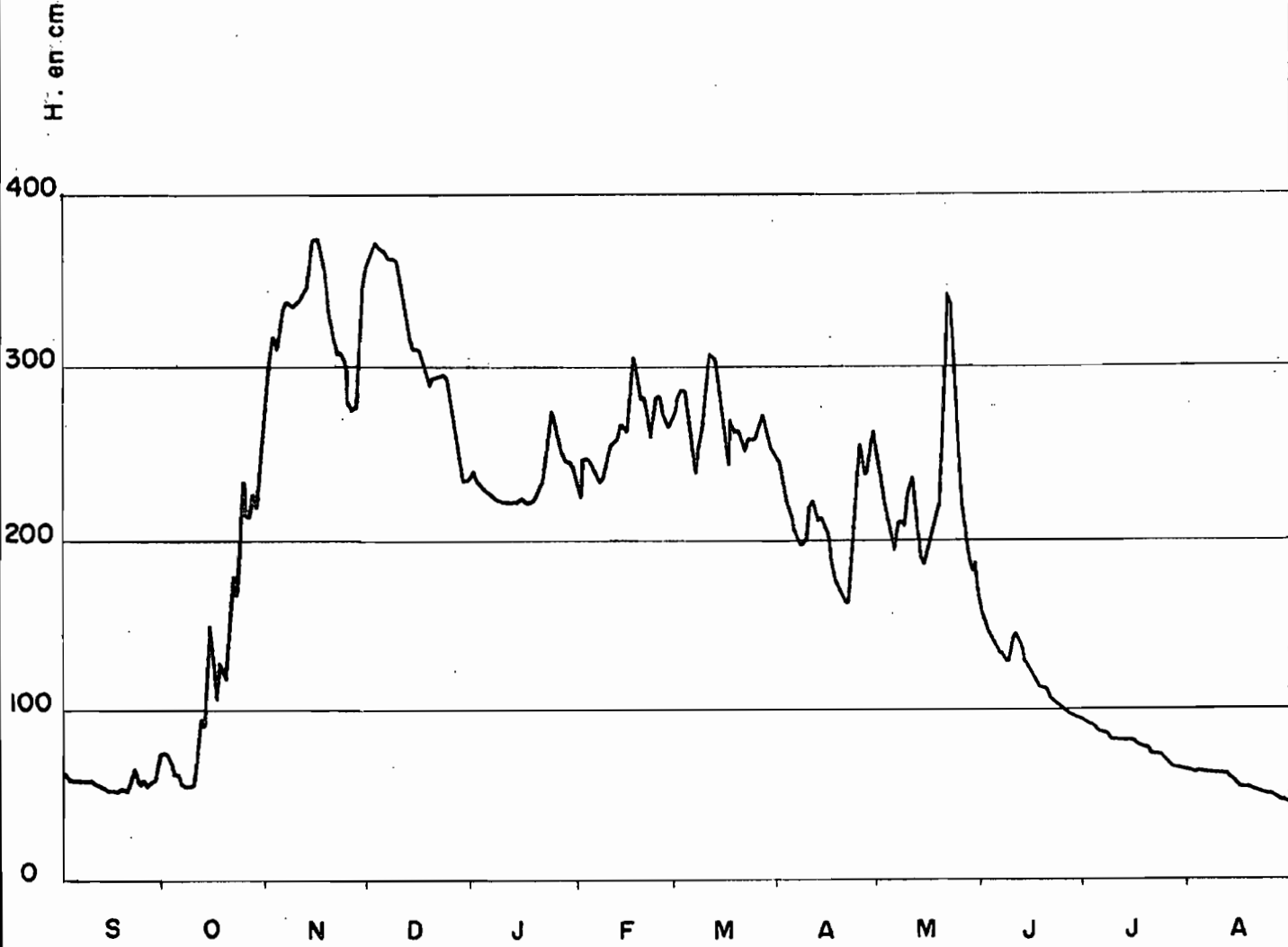
ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

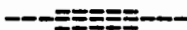
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	61	75	289	362	240	212	274	244	236	150	92	64
2	61	76	304	365	234	249	281	236	222	146	92	63
3	59	68	318	373	232	247	289	222	211	143	89	64
4	59	62	310	369	230	245	286	213	203	138	89	64
5	59	62	318	368	230	241	268	205	194	135	87	63
6	59	58	335	366	228	236	249	200	203	134	85	63
7	58	55	339	362	226	232	235	197	209	130	85	62
8	58	53	336	363	224	236	255	197	207	130	83	62
9	57	53	335	363	223	247	266	200	228	136	83	61
10	57	55	336	352	221	256	284	221	236	145	82	61
11	56	74	338	339	222	257	301	222	221	140	81	61
12	55	94	342	329	221	257	307	211	202	130	81	59
13	54	90	347	313	222	266	304	212	188	128	81	59
14	53	108	361	309	221	266	292	208	186	125	81	56
15	52	151	374	310	223	261	271	201	194	120	81	55
16	52	122	375	309	224	277	245	187	200	117	79	54
17	52	105	365	301	221	306	238	176	209	116	79	54
18	52	132	349	296	223	295	268	173	220	115	78	53
19	53	123	332	288	223	280	261	168	237	113	77	52
20	52	118	321	292	224	281	263	164	303	108	75	52
21	56	137	311	294	230	268	253	162	346	105	74	51
22	65	178	307	294	235	257	250	181	325	104	73	51
23	57	168	308	295	246	266	257	193	281	102	73	49
24	55	188	297	294	267	282	258	234	242	100	71	49
25	58	235	279	284	275	284	257	256	218	98	68	49
26	54	214	274	269	263	271	260	237	201	97	67	48
27	55	206	276	254	255	264	273	237	192	96	65	47
28	57	227	301	240	250	265	264	248	181	94	65	46
29	58	219	337	233	240		252	264	186	94	64	45
30	70	248	358	233	240		252	251	168	94	64	44
31		262		233	237		248		157		64	43

# NGOUNIE à SALANIE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



MVOUNG A OVAN



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	372	400	456	462	391	382	385	395	407	424	370	346
2	367	404	460	465	390	377	379	391	404	431	370	348
3	363	408	462	467	391	375	373	388	398	438	374	353
4	361	411	466	467	388	381	374	383	405	444	375	353
5	360	414	469	464	387	388	376	380	413	441	373	356
6	359	410	474	462	386	386	374	384	422	431	371	354
7	363	405	476	464	385	379	370	391	418	424	370	352
8	367	402	479	462	384	374	372	400	410	427	368	350
9	369	408	477	460	383	376	372	400	402	433	365	351
10	368	415	475	459	381	373	377	405	397	441	364	353
11	365	417	477	457	382	370	378	410	390	435	362	350
12	364	420	482	454	385	388	381	417	383	429	360	349
13	362	423	492	449	387	397	387	422	383	425	358	348
14	360	429	500	448	386	395	396	419	387	422	360	346
15	362	427	516	443	388	394	393	415	399	422	362	345
16	366	420	522	437	390	399	390	410	406	424	364	343
17	374	413	524	431	391	401	393	405	402	421	366	342
18	384	405	520	428	393	399	392	403	397	417	365	343
19	389	401	513	428	393	399	387	399	401	415	368	347
20	387	403	508	426	396	399	381	394	410	410	366	349
21	383	408	504	423	399	393	378	386	423	403	363	348
22	385	413	502	420	403	385	374	385	419	397	360	347
23	390	417	500	415	401	383	371	394	426	395	358	350
24	395	426	498	414	396	396	370	391	429	396	356	354
25	396	436	488	411	391	401	367	386	431	392	356	355
26	399	443	480	408	395	405	372	391	431	388	353	352
27	396	448	474	405	382	400	404	396	432	383	352	349
28	395	450	470	400	381	391	405	400	435	376	353	347
29	399	448	468	398	383		409	406	442	376	352	347
30	403	453	465	397	385		403	409	437	373	350	346
31		454		394	386		400		425		348	345

MVOUNG A OVAN

====e====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

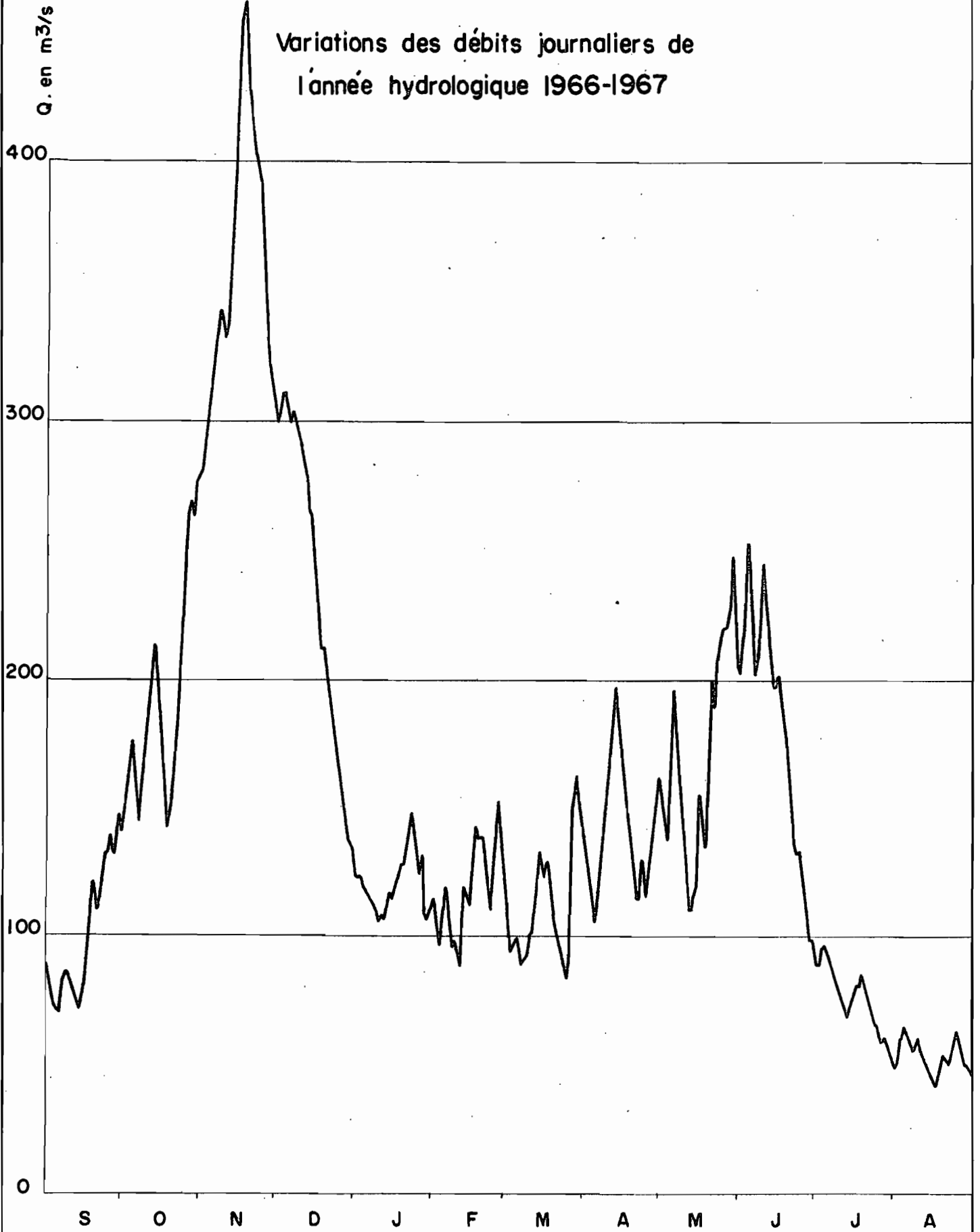
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	91	141	283	299	124	108	114	132	158	202	88	48
2	83	151	294	306	123	100	103	124	151	220	88	51
3	76	161	299	311	124	96	93	119	137	237	95	60
4	73	169	309	311	119	106	95	110	153	253	96	60
5	71	176	316	304	117	119	98	105	174	245	93	65
6	70	166	329	299	115	115	95	112	197	220	90	61
7	76	153	334	304	114	103	88	124	186	202	88	58
8	83	146	342	299	112	95	91	135	166	209	85	55
9	86	161	337	294	110	98	91	141	146	225	80	56
10	85	179	332	291	106	93	100	153	135	245	78	60
11	80	184	337	286	108	88	101	166	123	230	75	55
12	78	192	350	278	114	119	106	184	110	214	71	53
13	75	199	375	265	117	117	117	197	110	205	68	51
14	71	214	396	263	115	114	133	189	117	197	71	48
15	75	209	437	250	119	112	128	179	121	197	75	46
16	81	192	455	235	123	139	123	166	156	202	78	43
17	95	174	460	220	124	143	128	153	146	194	81	41
18	112	153	450	212	128	139	126	148	135	184	80	43
19	121	143	420	212	128	139	117	139	143	179	85	50
20	117	148	420	207	133	139	106	130	166	166	81	53
21	110	161	407	199	139	128	101	115	199	148	76	51
22	114	174	402	192	148	114	95	114	189	135	71	50
23	123	184	396	179	143	110	90	130	207	132	68	55
24	132	207	390	176	133	133	88	124	214	133	65	61
25	133	232	365	169	124	143	83	115	220	126	65	63
26	139	250	345	161	132	153	91	124	220	119	60	58
27	133	263	329	153	108	141	151	133	222	110	58	53
28	132	268	319	141	106	124	153	141	230	98	60	50
29	139	263	314	137	110		163	156	248	98	58	50
30	148	276	306	135	114		148	163	235	93	55	48
31		278		130	115		141		204		51	46
Total	3 002	5 967	10 854	7 218	3 745	3 328	3 457	4 221	5 318	5 418	2 333	1 642
Moy.	100	192	362	233	121	119	111	141	172	181	75	53

Module : 155 m<sup>3</sup>/s

# MVOUNG à OVAN

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



MPASSA AU BAC D'OKONDJA

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	133	171	162	176	162	158	159	168	256	161	157	130
2	131	167	167	170	158	166	158	162	242	165	149	131
3	129	161	161	156	153	175	167	155	222	169	146	130
4	126	158	157	160	152	169	204	149	199	175	147	132
5	124	151	151	161	152	162	216	144	196	185	152	132
6	122	145	158	157	147	198	241	146	185	181	158	132
7	121	140	168	156	162	208	287	153	174	177	161	131
8	122	134	177	161	160	200	325	159	166	171	165	128
9	123	129	185	166	152	196	290	167	159	167	158	128
10	121	122	172	169	145	188	262	173	153	162	155	129
11	123	124	148	190	152	180	236	166	153	167	151	130
12	121	122	152	175	159	171	219	159	146	167	147	131
13	122	134	146	157	166	162	199	153	152	180	142	130
14	121	145	165	151	156	162	188	154	172	167	138	131
15	120	159	212	152	154	171	179	151	188	158	137	132
16	134	156	197	146	170	177	172	154	180	152	136	132
17	131	157	197	170	165	187	185	155	179	153	133	131
18	128	165	203	195	157	197	197	159	173	159	133	131
19	126	183	196	187	159	197	207	164	289	158	136	133
20	128	176	179	183	168	191	250	162	335	156	134	135
21	126	142	165	180	202	183	222	168	230	152	130	131
22	130	144	155	173	206	178	213	166	212	156	131	133
23	142	148	153	174	193	173	206	160	197	150	132	130
24	142	156	162	166	196	166	198	167	207	155	130	134
25	139	162	159	160	201	161	191	163	197	156	129	129
26	136	175	166	167	197	167	186	159	184	152	128	127
27	132	170	177	172	192	171	189	155	192	155	130	123
28	129	152	178	168	183	165	194	151	193	149	129	128
29	125	165	200	175	167		188	209	190	147	131	127
30	121	166	186	152	156		180	269	181	153	130	126
31		158		159	152		173		163		130	122

MPASSA AU BAC D'OKONDJA

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

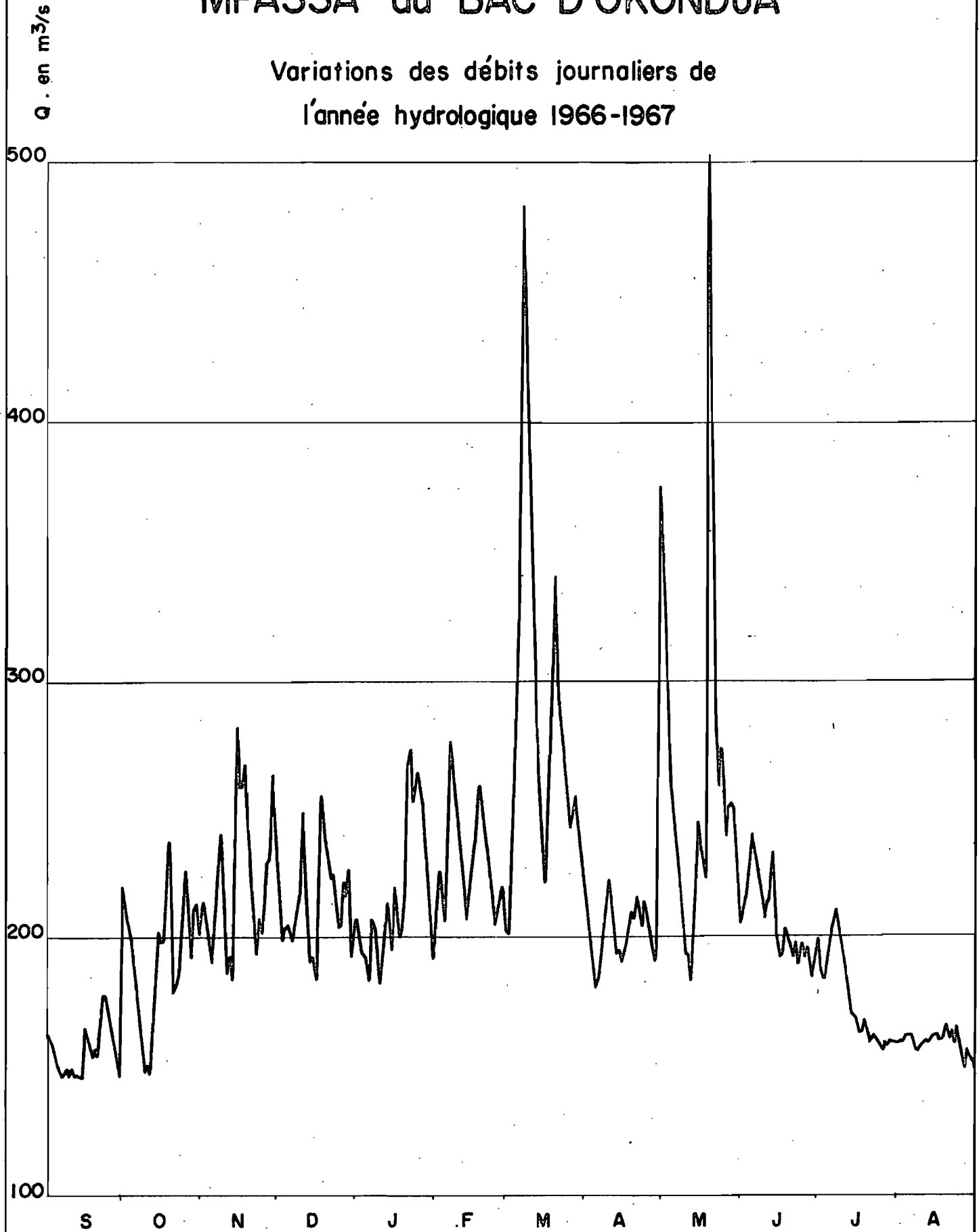
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEB.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	163	220	207	228	207	201	202	216	352	205	199	159
2	160	214	214	219	201	213	201	207	327	211	187	160
3	158	205	205	198	193	226	214	196	297	217	183	159
4	153	201	199	204	192	217	270	187	262	226	184	162
5	150	190	200	200	202	200	288	180	258	247	192	162
6	147	181	201	199	184	261	325	183	241	235	201	162
7	146	174	216	198	207	276	409	193	225	229	205	160
8	147	165	229	205	204	264	483	202	213	220	211	156
9	149	158	241	213	192	258	415	214	202	214	201	156
10	146	147	222	217	181	246	362	223	193	207	196	158
11	149	150	186	249	192	234	318	213	193	214	190	159
12	146	147	192	226	202	220	292	202	183	214	184	160
13	147	165	183	199	213	207	262	193	192	234	177	159
14	146	185	211	190	198	207	246	195	222	214	171	160
15	145	202	282	192	195	220	232	190	246	201	169	162
16	165	198	259	183	219	229	222	195	234	192	168	162
17	160	199	259	219	211	244	241	196	232	193	163	160
18	156	211	268	256	199	259	259	202	223	202	163	160
19	153	238	258	244	202	259	274	210	413	201	168	163
20	156	228	232	238	216	250	341	207	503	198	165	166
21	153	177	211	234	267	238	297	216	309	192	159	160
22	159	180	196	223	273	231	283	213	282	198	160	163
23	177	186	193	225	253	223	273	204	259	189	162	159
24	177	198	207	213	258	213	261	214	274	196	159	165
25	172	207	202	204	265	205	250	208	259	198	158	158
26	168	226	213	213	259	214	243	202	240	192	156	155
27	162	219	229	222	252	220	247	196	252	196	159	149
28	158	192	231	216	238	211	255	190	253	187	158	156
29	152	211	264	226	214		246	277	249	184	160	155
30	146	213	243	192	198		234	375	235	193	159	153
31		201		202	192		223		208		159	147
Total	4 666	5 924	6 652	6 652	6 669	6 453	8 668	6 299	8 031	6 193	5 426	4 925
Moy.	156	193	222	215	215	230	280	210	259	206	175	159

Module : 210 m<sup>3</sup>/s



# MPASSA au BAC D'OKONDJA

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



DJOUNCU AU BAC D'ONKOUA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	343	337	485	444	447	471	465	401	455	425	363	346
2	340	382	482	421	445	465	477	397	452	420	360	349
3	338	426	477	400	442	455	528	394	499	398	355	342
4	396	396	473	385	437	444	535	388	497	394	354	341
5	394	394	469	406	435	436	527	385	497	386	354	398
6	393	393	464	409	426	483	492	380	490	465	353	397
7	384	388	455	404	420	475	481	404	459	444	352	397
8	373	385	446	401	414	470	565	400	392	468	350	436
9	366	383	440	417	410	465	540	396	392	433	349	435
10	349	380	426	423	406	454	517	392	381	433	348	433
11	333	375	397	408	403	446	468	388	375	420	347	431
12	322	371	387	404	400	439	474	383	372	416	347	430
13	343	369	385	400	385	460	455	382	368	467	346	397
14	346	400	401	397	382	476	464	380	366	462	345	396
15	348	453	422	422	381	471	453	377	364	455	356	395
16	352	439	441	487	405	464	461	375	467	450	355	393
17	354	457	448	496	404	458	489	376	506	446	354	390
18	360	426	446	578	395	449	481	438	571	435	353	386
19	386	412	457	555	384	445	474	445	598	431	351	385
20	383	354	454	476	376	442	467	443	487	422	350	383
21	381	346	452	451	436	448	462	423	471	411	349	381
22	378	354	450	435	431	434	456	393	464	406	350	378
23	377	465	448	430	430	427	453	395	438	401	350	376
24	352	457	447	426	415	419	447	390	419	397	356	374
25	346	449	444	418	400	409	440	386	416	393	353	371
26	337	457	442	495	455	404	434	384	416	386	348	374
27	336	454	437	487	449	399	430	378	425	383	347	367
28	329	450	434	477	444	424	426	374	421	378	345	364
29	331	425	427	470	457		415	467	408	375	343	360
30	334	396	467	403	451		407	459	393	370	341	355
31		394		392	466		403		386		338	350

DJUCUMOU AU BAC D'ONKOUA

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

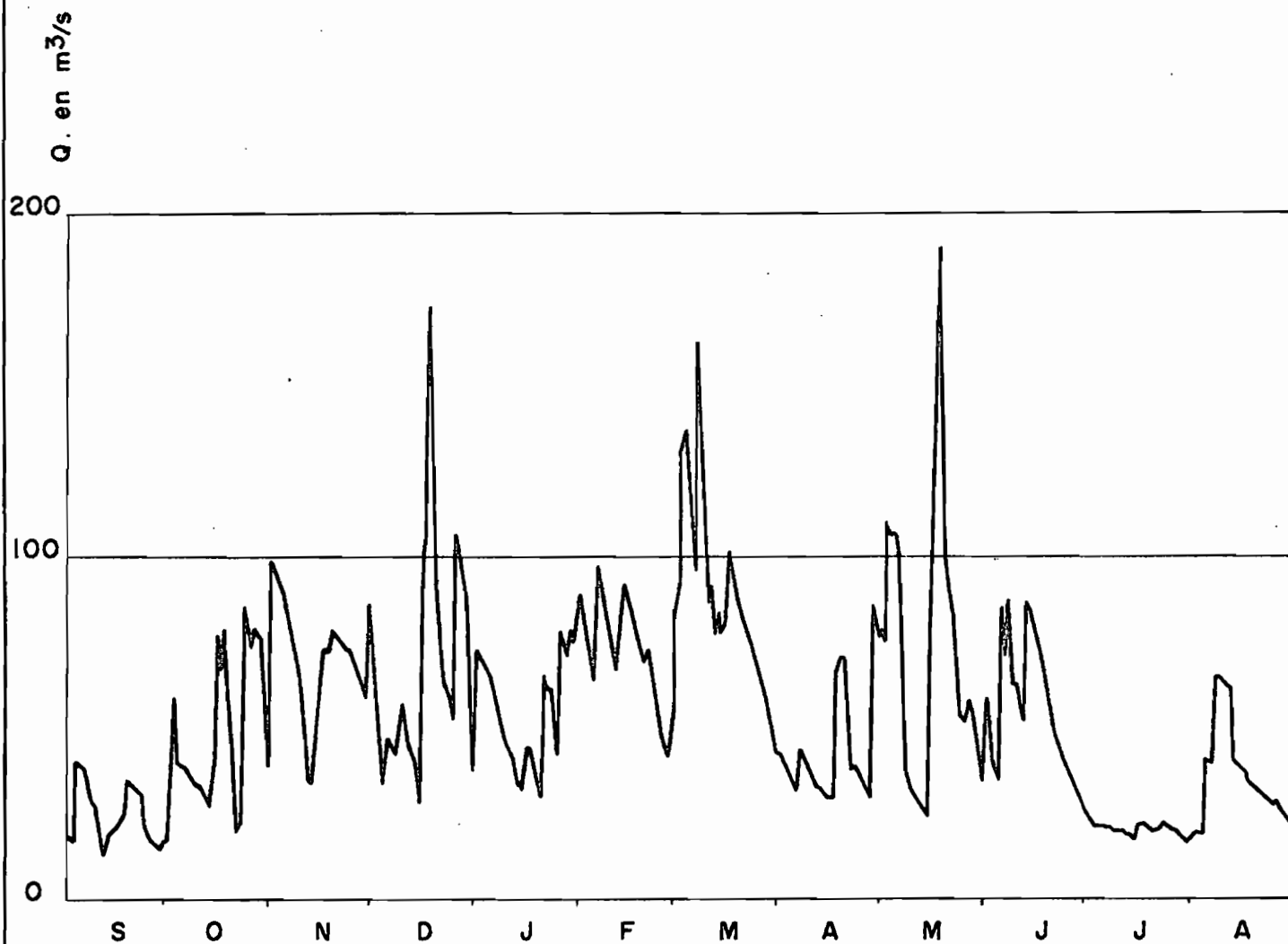
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	18,9	17,3	99,1	71,2	73,2	89,4	85,3	42,6	78,6	58,3	25,4	19,8
2	18	33	96,9	55,6	71,8	85,3	93,4	40,5	76,6	55	24,3	20,8
3	17,5	59	93,4	42	69,8	78,6	131	39	109	41	22,7	18,6
4	40	40	90,7	34,5	66,4	71,2	137	36	107	39	22,4	18,3
5	39	39	88	45,9	65,1	65,8	130	34,5	107	35	22,4	41
6	38,5	38,5	84,7	47,8	59	97,6	104	32	102	85,3	22	40,5
7	34	36	78,6	44,6	55	92,1	96,2	44,6	81,3	71,2	21,7	40,5
8	29,3	34,5	72,5	42,6	51,1	88,7	162	42	38	87,4	21,1	65,8
9	26,6	33,5	68,5	53	48,5	85,3	141	40	38	63,7	20,8	65,1
10	20,8	32	59	57	45,9	77,9	122	38	32,5	63,7	20,5	63,7
11	16,4	30	40,5	47,2	43,9	72,5	87,4	36	30	55	20,2	62,4
12	13,9	28,5	35,5	44,6	42	67,8	91,4	33,5	28,9	52,4	20,2	61,7
13	18,9	27,7	34,5	42	34,5	82	78,6	33	27,3	86,7	19,8	40,5
14	19,8	42	42,6	40,5	33	92,8	84,7	32	26,6	83,3	19,5	40
15	20,5	77,2	56,3	56,3	32,5	89,4	77,2	30,8	25,8	78,6	18,8	39,5
16	21,7	67,8	69,1	100	45,2	84,7	82,6	30	86,7	75,2	22,7	38,5
17	22,4	79,9	73,9	107	44,6	80,6	102	30,4	114	72,5	22,4	37
18	24,3	59	72,5	173	39,5	74,5	96,2	67,1	167	65,1	22	35
19	35	49,8	79,9	153	34	71,8	91,4	71,8	190	62,4	21,4	34,5
20	33,5	22,4	77,9	92,8	30,4	69,8	86,7	70,5	100	56,3	21,1	33,5
21	32,5	19,8	76,6	75,9	65,8	73,9	83,3	57	89,4	49,1	20,8	32,5
22	31,2	22,4	75,2	65,1	62,4	64,4	79,3	38,5	84,7	45,9	21,1	31,2
23	30,8	85,3	73,9	61,7	61,7	59,7	77,2	39,5	67,1	42,6	21,1	30,4
24	21,7	79,9	73,2	59	51,7	54,3	73,2	37	54,3	40,5	23	29,6
25	19,8	74,5	71,2	53,7	42	47,8	68,5	35	52,4	38,5	22	28,5
26	17,3	79,9	69,8	106	78,6	44,6	64,4	34	52,4	35	20,5	29,6
27	17,1	77,9	66,4	100	74,5	41,5	61,7	31,2	58,3	33,5	20,2	26,9
28	15,5	75,2	64,4	93,4	71,2	57,7	59	29,6	55,6	31,2	19,5	25,8
29	15,9	58,3	59,7	88,7	79,9		51,7	86,7	47,2	30	18,9	24,3
30	16,6	40	86,7	43,9	75,9		46,5	81,3	38,5	28,1	18,3	22,7
31		39		38	86		43,9		35		17,5	21,1
Total	727,4	1499,3	2131,2	2136	1735,1	2061,7	2788,8	1294,1	2201,2	1661,5	654,3	1119,3
Moy.	24,2	48,3	71	69	56	73,6	90	43,1	71	55	20,8	36,1

Module : 54,8 m<sup>3</sup>/s

# DJOUMOU au BAC D'ONKOUA

GR.27

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



LEBIYOU AU BAC DE NDJAKONAMOYE

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	171	198	283	321	227	260	258	244	233	221	194	174
2	170	194	268	350	281	256	244	239	223	247	191	173
3	171	179	280	372	355	253	243	238	218	225	188	172
4	172	215	310	304	272	237	250	237	213	221	187	172
5	174	210	302	330	262	278	251	241	218	245	186	171
6	172	187	370	357	252	315	241	244	218	233	185	170
7	170	176	450	304	271	303	235	236	221	216	184	170
8	169	176	296	301	277	283	244	232	213	222	183	169
9	168	203	306	278	258	283	265	234	210	238	184	168
10	166	221	282	271	241	263	296	230	207	219	183	168
11	164	230	262	305	235	243	293	247	204	221	183	167
12	163	224	300	297	231	260	273	263	202	239	183	166
13	162	229	365	277	240	338	279	257	200	214	182	166
14	160	260	314	264	281	305	264	250	247	214	182	165
15	152	282	280	249	302	266	248	244	247	215	183	165
16	182	229	261	243	299	258	258	234	224	229	182	164
17	194	236	276	271	296	249	326	228	225	239	181	163
18	200	227	273	306	260	237	380	224	249	224	181	163
19	175	216	254	290	244	268	335	224	276	213	180	162
20	170	220	238	314	241	332	292	261	308	206	179	161
21	179	272	232	314	243	299	286	229	306	207	179	161
22	184	223	245	279	238	320	301	232	280	207	178	160
23	188	208	242	262	265	290	274	233	237	204	177	159
24	196	219	235	251	284	267	261	228	224	200	176	159
25	180	253	255	245	278	262	253	238	225	196	174	158
26	173	273	239	241	269	305	248	225	237	199	173	158
27	171	337	285	236	255	312	254	224	225	197	172	157
28	176	380	344	247	247	267	268	241	217	195	172	156
29	200	292	462	241	240		286	250	212	194	175	156
30	189	259	405	236	237		291	242	207	195	176	155
31		277		231	268		255		206		175	155

LÉBIYOU AU BAC DE NDJAKONAMOYE

=====

ANNÉE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

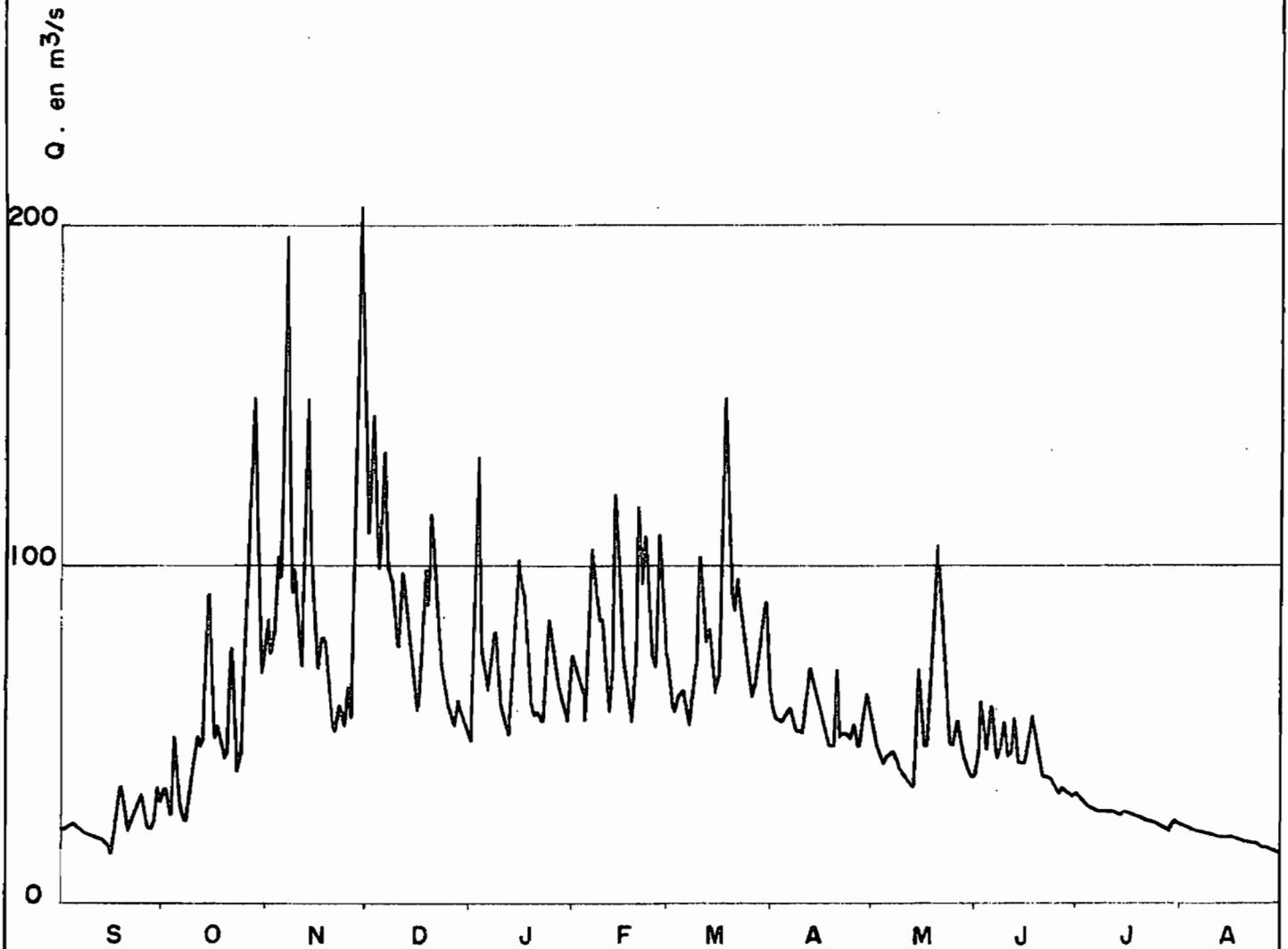
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT
1	22,9	34,7	84,3	109	48,5	69	67,7	58,6	51,8	45,5	32,8	24,2
2	22,5	32,8	74,3	129	82,9	66,4	58,6	55,4	46,5	60,5	31,4	23,7
3	22,9	26,3	82,3	144	132	64,4	57,9	54,8	44	47,5	30,1	23,3
4	23,3	42,6	102	98,3	76,9	54,2	62,5	54,2	41,7	45,5	29,7	23,3
5	24,2	40,3	96,9	115	70,3	80,9	63,1	56,6	44	59,2	29,3	22,9
6	23,3	29,7	142	134	63,8	105	56,6	58,6	44	51,8	28,8	22,5
7	22,5	25	197	98,3	76,3	97,6	53	53,6	45,5	43,1	28,4	22,5
8	22,1	25	92,9	96,3	80,3	84,3	58,6	51,2	41,7	46	28	22,1
9	21,7	37	99,6	80,9	67,7	84,3	72,3	52,4	40,3	54,8	28,4	21,7
10	20,9	45,5	83,6	76,3	56,6	70,9	92,9	50	38,9	44,5	28	21,7
11	20,1	50	70,3	98,9	53	57,9	90,9	60,5	37,5	45,5	28	21,3
12	19,7	47	95,6	93,6	50,6	69	77,6	70,9	36,5	55,4	28	20,9
13	19,3	49,5	139	80,3	56	121	81,6	67	35,6	42,1	27,6	20,9
14	18,5	69	104	71,6	82,9	98,9	71,6	62,5	60,5	42,1	27,6	20,5
15	15,3	83,6	82,3	61,8	96,9	72,9	62,6	58,6	60,5	42,6	28	20,5
16	27,6	49,5	69,6	57,9	94,9	67,7	67,7	52,4	47	49,5	27,6	20,1
17	32,8	53,6	79,6	76,3	92,9	61,8	113	49	47,5	55,4	27,1	19,7
18	35,6	48,5	77,6	99,6	69	54,2	149	47	61,8	47	27,1	19,7
19	24,6	43,1	65,1	88,9	58,6	74,3	119	47	79,6	41,7	26,7	19,3
20	22,5	45	54,8	104	56,6	117	90,3	69,6	100	38,4	26,3	18,9
21	26,3	76,9	51,2	104	57,9	94,9	86,3	49,5	99,6	38,9	26,3	18,9
22	28,4	46,5	59,2	81,6	54,8	109	96,3	51,2	82,3	38,9	25,9	18,5
23	30,1	39,3	57,3	70,3	72,3	88,9	78,3	51,8	54,2	37,5	25,4	18,1
24	33,7	44,5	53	63,1	84,9	73,6	69,6	49	47	35,6	25	18,1
25	26,7	64,4	65,7	59,2	80,9	70,3	64,4	54,8	47,5	33,7	24,2	17,7
26	23,7	77,6	55,4	56,6	74,9	98,9	61,2	47,5	54,2	35,1	23,7	17,7
27	22,9	120	85,6	53,6	65,7	103	65,1	47	47,5	34,2	23,3	17,3
28	25	149	125	60,5	60,5	73,6	74,3	56,6	43,5	33,3	23,3	16,9
29	35,6	90,3	205	56,6	56		86,3	62,5	41,2	32,8	24,6	16,9
30	30,5	68,3	166	53,6	54,2		89,6	57,3	38,9	33,3	25	16,5
31		80,3		50,6	74,3		65,7		38,4		24,6	16,5
Total	745,2	1734,8	2816,2	2623,7	2203,7	2283,9	2403,6	1657,1	1599,2	1311,4	840,2	622,8
Moy.	24,8	56	93,9	84,6	71	81,5	77,5	55,2	51,6	43,7	27,1	20,1

Module : 57,1 m<sup>3</sup>/s

# LEBIYOU au BAC de NDJAKONAMOYE

GR.28

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



LEYOU A LINDE-BASIKA

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

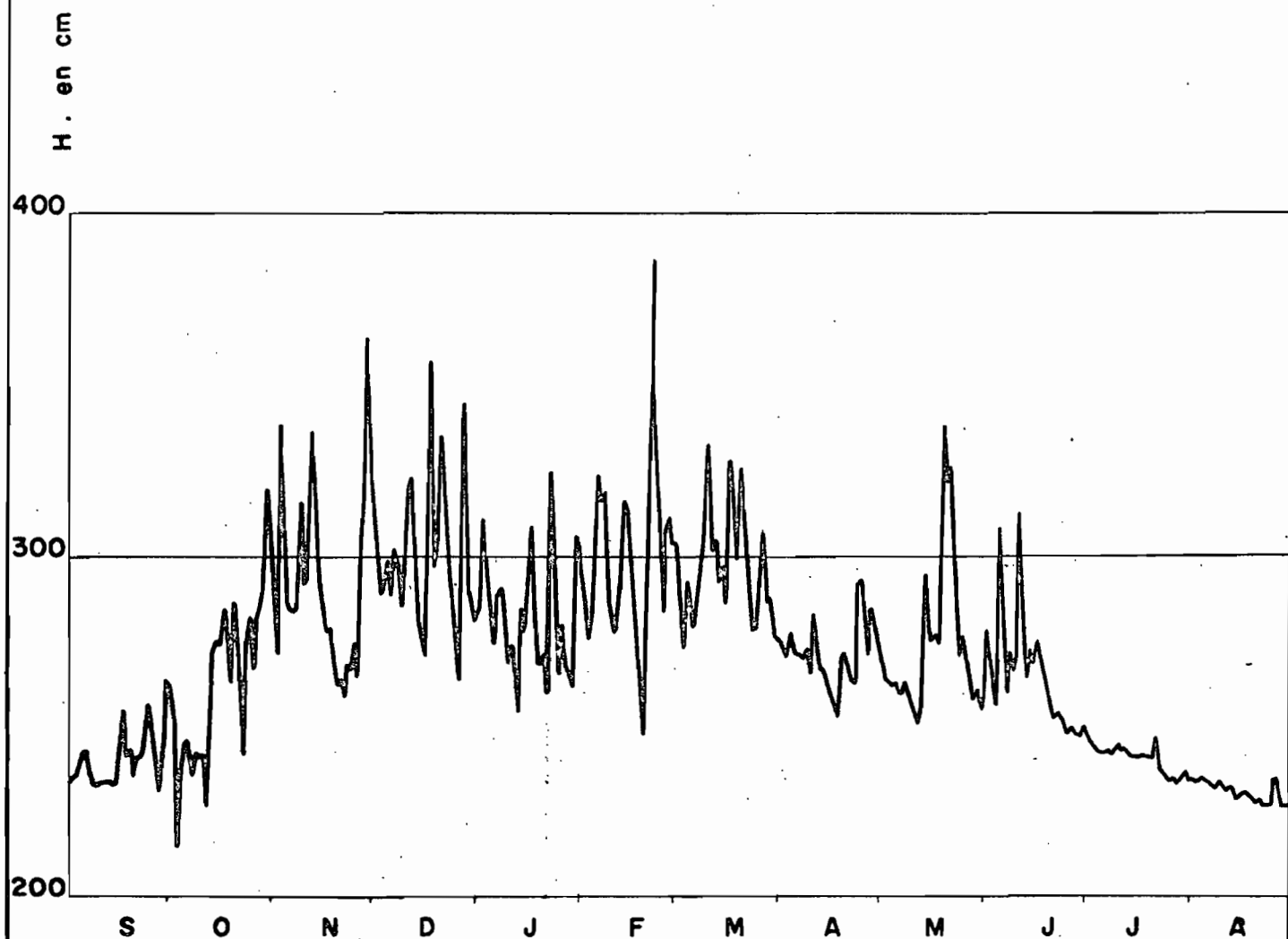
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	235	262	291	317	285	295	304	275	271	278	246	235
2	236	251	271	304	311	289	293	273	264	270	245	234
3	236	215	339	289	302	276	273	270	263	264	244	234
4	239	235	306	292	285	282	293	278	262	256	243	235
5	243	243	286	299	277	307	289	272	263	308	243	234
6	243	246	285	289	274	324	279	271	260	269	242	234
7	236	245	284	302	289	316	284	271	260	260	243	233
8	234	236	286	298	291	319	296	270	263	272	242	232
9	233	243	307	280	274	286	304	273	258	266	243	234
10	234	241	292	299	269	282	324	266	255	271	245	232
11	234	242	294	321	273	278	336	283	252	312	243	231
12	234	227	337	323	271	293	302	270	251	273	244	232
13	234	258	325	299	254	312	305	267	257	264	242	232
14	233	273	294	280	285	317	292	267	294	273	241	229
15	234	276	290	276	278	313	297	261	278	268	241	230
16	249	274	282	271	299	287	286	259	275	275	241	231
17	255	285	278	301	309	280	328	257	277	271	242	231
18	241	274	279	357	281	270	321	253	274	263	242	230
19	243	263	270	297	269	248	313	270	302	257	241	229
20	236	287	263	304	269	292	299	272	338	253	241	228
21	241	282	264	335	272	313	330	268	322	252	247	229
22	241	262	259	315	260	341	313	264	326	254	238	227
23	243	242	269	293	325	387	299	263	292	252	237	227
24	257	275	267	283	279	307	287	292	271	252	236	227
25	254	282	275	270	266	284	278	293	277	248	234	235
26	241	267	265	264	280	308	279	279	268	250	235	235
27	236	282	306	290	271	312	288	271	263	248	234	229
28	231	285	316	345	264	304	307	285	258	248	234	227
29	246	291	364	289	262		286	279	261	247	236	227
30	264	320	324	286	306		288	274	257	250	237	227
31		314		281	303		277		255		234	227



# LEYOU à LINDE - BASIKA

GR.29

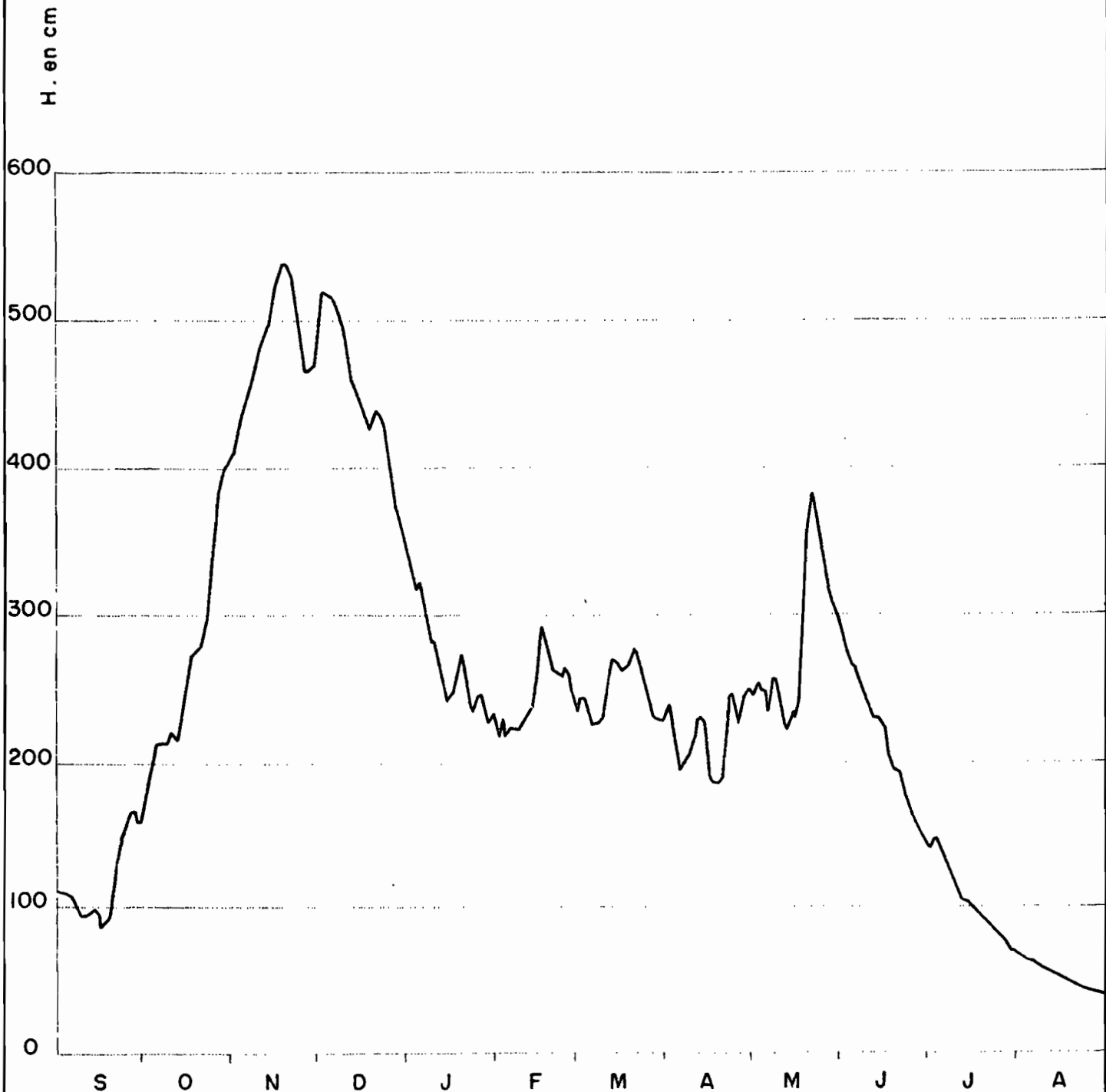
Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



# ABANGA au BAC D'EBEL

GR.30

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



ABANGA AU BAC D'EBEL

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	112	163	406	487	341	224	233	233	247	289	140	66
2	111	173	411	512	335	219	244	240	245	280	142	65
3	109	185	423	520	324	229	244	229	249	273	147	64
4	109	197	434	517	318	219	239	214	255	269	146	63
5	108	205	439	516	321	222	233	201	248	267	141	62
6	106	214	445	514	317	225	226	195	239	264	135	61
7	101	215	451	510	308	223	225	197	233	256	129	60
8	97	214	456	506	297	221	226	200	242	249	124	59
9	94	215	466	500	282	222	227	206	257	245	119	58
10	93	214	474	493	283	226	230	212	257	239	113	57
11	94	221	482	482	276	231	243	218	248	234	109	56
12	95	218	485	469	265	234	260	230	237	231	104	55
13	96	216	489	459	258	234	264	229	227	229	103	54
14	97	222	497	455	248	248	271	226	221	229	102	53
15	94	234	507	451	242	262	268	219	228	227	101	52
16	91	244	522	444	244	284	264	206	235	221	99	51
17	88	259	531	437	248	292	263	189	231	217	97	50
18	90	273	535	431	267	284	264	185	242	203	95	49
19	93	275	540	426	274	273	265	187	283	196	93	48
20	104	278	538	429	261	267	270	185	326	195	91	47
21	122	280	534	439	248	263	280	184	358	193	89	46
22	133	286	528	437	238	262	274	190	368	185	87	45
23	141	295	517	433	233	260	266	211	383	176	85	44
24	151	311	502	428	241	258	259	247	377	169	83	43
25	155	333	487	414	245	265	251	250	364	163	81	42
26	162	347	473	401	247	260	241	234	349	158	79	41
27	166	365	465	388	237	248	232	226	334	156	77	41
28	167	386	465	374	227	241	231	237	321	150	73	40
29	159	393	468	365	229		230	245	315	146	71	40
30	157	400	469	356	233		229	250	306	142	69	39
31		403		349	234		228		301		67	39

MBOUMI A MBIYOU



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	55	75	68	92	94	86	111	125	86	73	67	45
2	55	73	69	94	92	90	97	110	89	69	66	45
3	54	71	71	91	100	95	91	94	93	66	65	45
4	54	69	75	88	98	92	93	93	97	64	64	45
5	54	69	78	91	93	88	94	95	101	61	63	44
6	55	66	76	95	86	84	92	91	99	61	62	44
7	54	63	79	98	83	80	111	91	96	68	61	44
8	53	63	86	102	86	77	109	95	91	78	60	44
9	54	64	104	93	83	79	106	99	87	88	58	44
10	54	66	115	91	78	77	108	98	84	88	57	43
11	52	68	118	88	74	82	106	96	88	84	56	43
12	53	68	116	87	71	92	102	90	95	79	56	43
13	52	66	115	83	77	100	100	82	96	75	55	43
14	51	67	113	86	87	102	97	78	103	71	59	43
15	51	69	116	91	93	96	99	75	109	71	59	42
16	51	70	115	94	94	85	96	76	102	70	53	42
17	52	71	104	98	89	74	117	78	104	69	52	42
18	52	72	102	106	74	79	132	77	109	68	50	42
19	53	73	107	114	81	91	140	80	108	69	49	41
20	53	75	112	120	91	102	126	86	103	67	48	40
21	53	76	109	124	99	110	127	92	98	68	47	40
22	53	75	105	126	93	120	140	99	93	71	46	40
23	67	77	99	112	76	118	132	106	89	72	45	40
24	84	79	98	102	76	115	122	113	84	71	44	40
25	83	81	96	90	73	127	112	122	81	70	44	40
26	84	84	95	93	71	124	102	132	80	69	44	40
27	81	81	91	97	69	121	92	145	77	66	45	49
28	80	82	92	102	76	121	97	130	78	67	45	47
29	78	78	96	99	78		109	110	80	69	44	47
30	77	74	96	95	79		120	90	78	67	45	47
31		70		92	82		134		75		45	47

MBOUMI A MBIGOU

====e====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

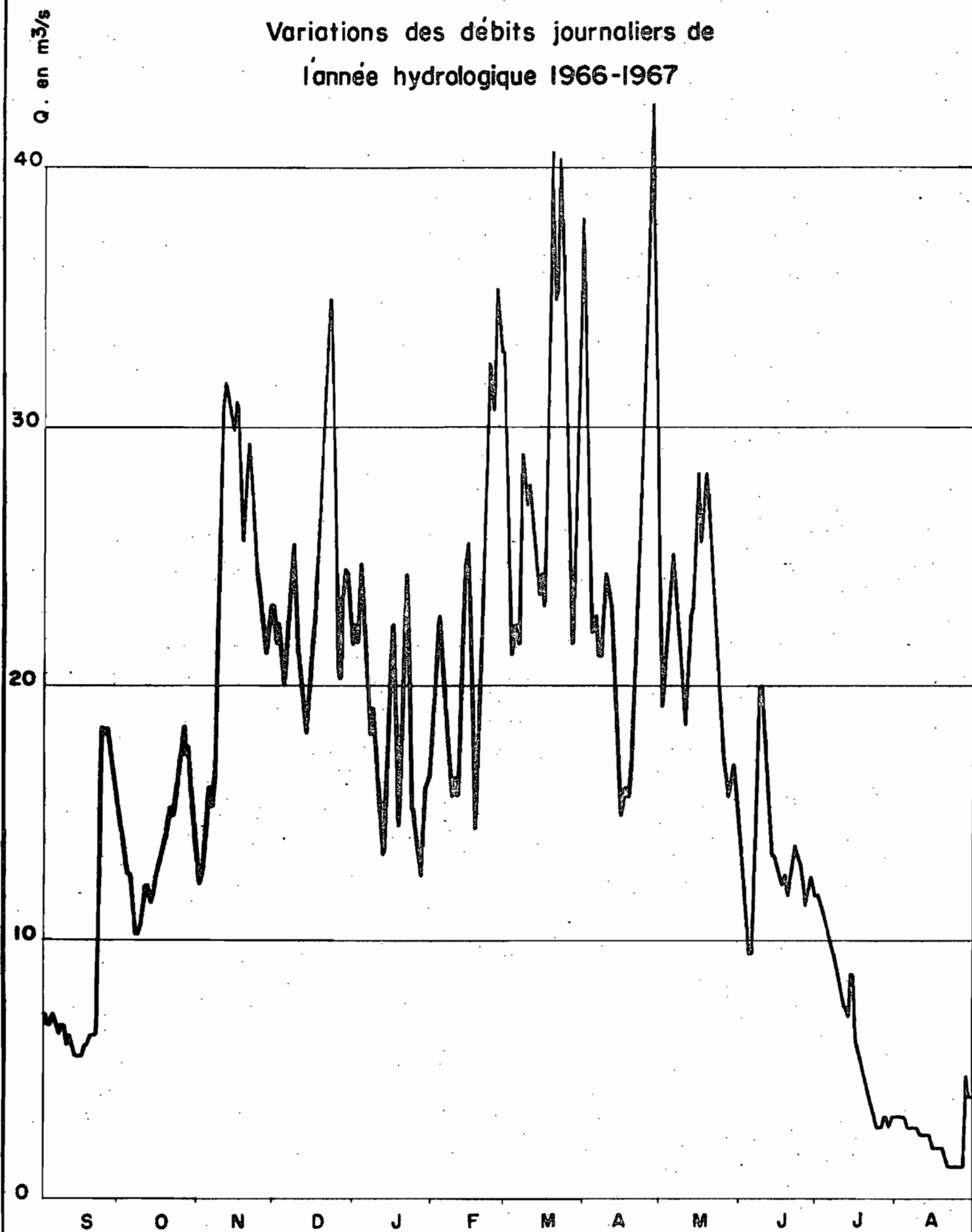
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	7,1	14,9	12,2	21,6	22,4	19,2	29	34,5	19,2	14,1	11,8	3,2
2	7,1	14,1	12,6	22,4	21,6	20,8	23,5	28,6	20,4	12,6	11,4	3,2
3	6,7	13,4	13,4	21,2	24,7	22,7	21,2	22,4	22	11,4	11	3,2
4	6,7	12,6	14,9	20	23,9	21,6	22	22	23,5	10,6	10,6	3,2
5	6,7	12,6	16,1	21,2	22	20	22,4	22,7	25,1	9,5	10,2	2,8
6	7,1	11,4	15,3	22,7	19,2	18,4	21,6	21,2	24,3	9,5	9,8	2,8
7	6,7	10,2	16,5	23,9	18,1	16,9	29	21,2	23,1	12,2	9,5	2,8
8	6,3	10,2	19,2	25,5	19,2	15,7	28,2	22,7	21,2	16,1	9,1	2,8
9	6,7	10,6	26,3	22	18,1	16,5	27	24,3	19,6	20	8,3	2,8
10	6,7	11,4	30,6	21,2	16,1	15,7	27,8	23,9	18,4	20	7,9	2,5
11	5,9	12,2	31,7	20	14,5	17,7	27	23,1	20	18,4	7,5	2,5
12	6,3	12,2	31	19,6	13,4	21,6	25,5	20,8	22,7	16,5	7,5	2,5
13	5,9	11,4	30,6	18,1	15,7	24,7	24,7	17,7	23,1	14,9	7,1	2,5
14	5,5	11,8	29,8	19,2	19,6	25,5	23,5	16,1	25,9	13,4	8,7	2,5
15	5,5	12,6	31	21,2	22	23,1	24,3	14,9	28,2	13,4	8,7	2
16	5,5	13	30,6	22,4	22,4	18,8	23,1	15,3	25,5	13	6,3	2
17	5,9	13,4	26,3	23,9	20,4	14,5	27,4	16,1	26,3	12,6	5,9	2
18	5,9	13,8	25,5	27	14,5	16,5	37,2	15,7	28,2	12,2	5,2	2
19	6,3	14,1	27,4	30,2	17,3	21,2	40,3	16,9	27,4	12,6	4,8	1,7
20	6,3	14,9	29,4	32,5	21,2	25,5	34,9	19,2	25,9	11,8	4,5	1,3
21	6,3	15,3	28,2	34,1	24,3	28,6	35,3	21,6	23,9	12,2	4	1,3
22	6,3	14,9	26,7	34,9	22	32,5	40,3	24,3	22	13,4	3,6	1,3
23	11,8	15,7	24,3	29,4	15,3	31,7	37,2	27	20,4	13,8	3,2	1,3
24	18,4	16,5	23,9	25,5	15,3	30,6	33,3	29,8	18,4	13,4	2,8	1,3
25	18,1	17,3	23,1	20,8	14,1	35,3	29,4	33,3	17,3	13	2,8	1,3
26	18,4	18,4	22,7	22	13,4	37,2	25,5	37,2	16,9	12,6	2,8	1,3
27	17,3	17,3	21,2	23,5	12,6	32,9	21,6	42,3	15,7	11,4	3,2	4,8
28	16,9	17,7	21,6	25,5	15,3	32,9	23,5	36,4	16,1	11,8	3,2	4
29	16,1	16,1	23,1	24,3	16,1		28,2	28,6	16,9	12,6	2,8	4
30	15,7	14,5	23,1	22,7	16,5		32,5	20,8	16,1	11,8	3,2	4
31		13		21,6	17,7		38		14,9		3,2	4
Total	272,1	427,5	708,3	740,1	568,9	655,2	884,4	720,6	668,6	400,8	200,6	78,9
Moy.	9,1	13,8	23,6	23,9	18,3	23,4	28,5	24	21,6	13,4	6,5	2,5

Module : 17,3 m<sup>3</sup>/s

## MBOUMI à MBIGOU

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



BOUENGUIDI A KOULAMOUTOU

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	101	103	169	204	160	165	146	158	139	147	112	101
2	101	103	176	277	172	166	147	152	141	169	110	99
3	102	104	212	254	228	148	148	146	141	137	110	98
4	109	119	251	247	182	146	135	144	138	133	109	98
5	129	149	269	239	169	199	129	144	134	130	108	96
6	112	118	278	252	156	128	129	152	136	130	108	96
7	104	132	314	209	163	139	137	147	137	126	107	94
8	102	108	303	208	191	141	159	147	136	128	107	94
9	101	111	239	181	166	146	168	144	131	151	107	92
10	101	125	215	185	155	146	168	139	130	158	106	92
11	101	127	212	183	147	147	159	155	126	171	108	90
12	99	113	240	180	141	149	148	147	126	149	108	90
13	98	112	237	169	140	249	236	138	124	131	106	89
14	98	136	217	160	161	241	234	137	173	136	106	88
15	96	162	196	160	173	181	152	137	167	128	106	88
16	98	157	174	158	161	161	144	135	151	129	105	88
17	117	146	180	208	211	155	142	134	142	152	105	88
18	119	158	168	203	152	149	256	151	157	147	104	87
19	101	138	157	193	146	158	251	136	197	135	104	87
20	101	124	152	185	141	239	123	146	221	132	102	86
21	101	154	147	216	149	193	132	134	226	126	102	85
22	104	142	165	189	152	298	153	138	180	122	102	85
23	104	142	176	171	154	198	159	143	153	120	102	84
24	125	123	164	161	149	137	168	170	142	119	101	84
25	123	167	220	156	152	137	159	156	144	118	101	84
26	115	175	185	152	140	197	146	156	155	117	101	83
27	105	180	194	149	138	249	159	137	162	116	102	83
28	109	174	224	151	137	260	165	153	152	116	102	83
29	105	147	283	155	133		165	140	133	114	102	82
30	101	146	278	160	134		196	138	130	114	101	82
31		164		148	138		158		133		101	82

BOUENGUIDI A KOULAMOUTOU

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

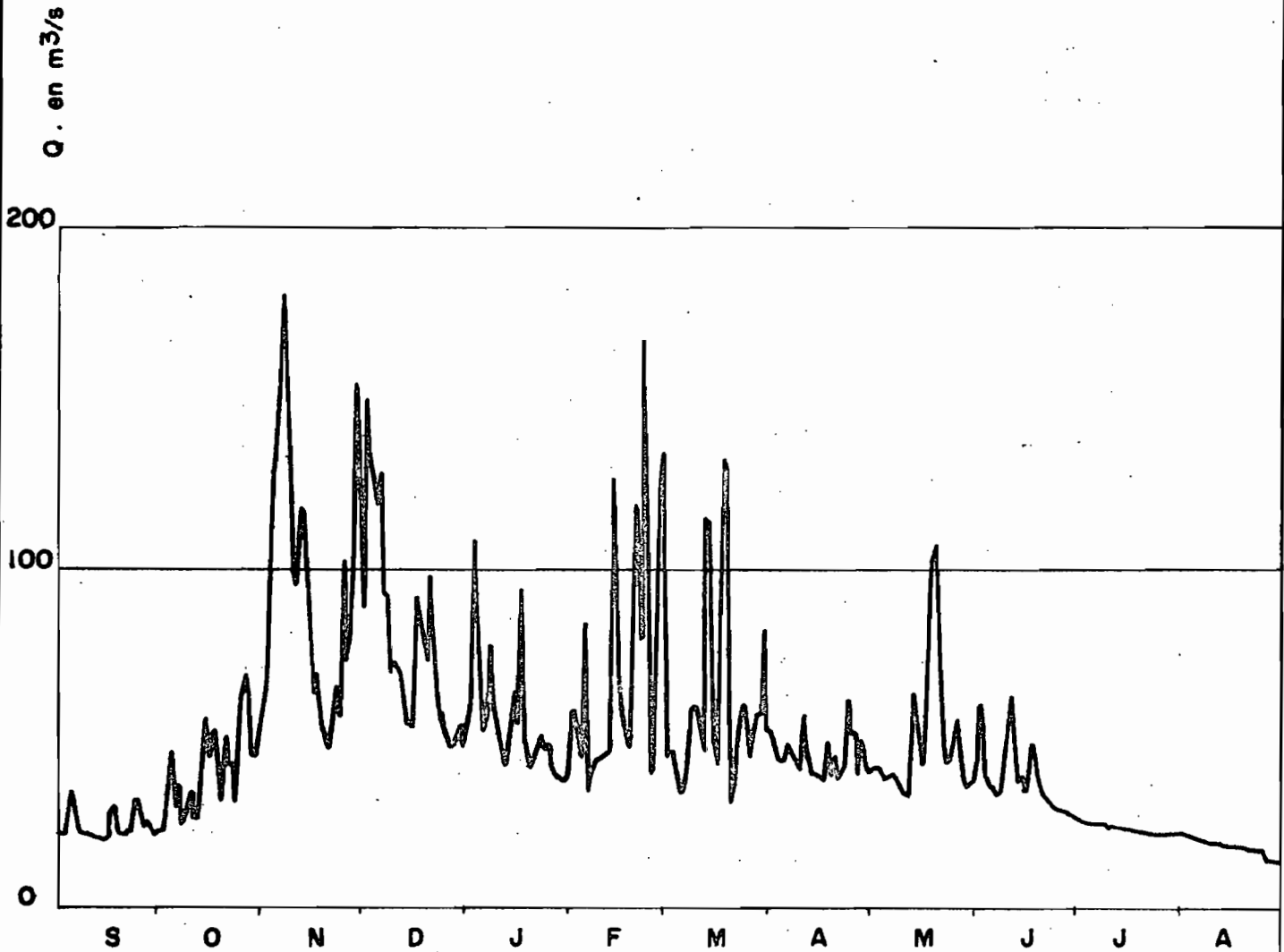
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	22,4	23,3	61,3	88,9	55	58,5	45,9	53,7	41,4	46,5	27,4	22,4
2	22,4	23,3	66,2	149	63,4	59,2	46,5	49,8	42,6	61,3	26,5	21,7
3	22,9	23,8	95,6	130	108	47,2	47,2	45,9	42,6	40,3	26,5	21,4
4	26	30,5	128	124	70,6	45,9	39,2	44,6	40,9	38,1	26	21,4
5	35,9	47,8	143	118	61,6	84,8	35,9	44,6	38,7	36,5	25,6	20,8
6	27,4	30,1	150	128	52,4	35,4	35,9	49,8	39,8	36,5	25,6	20,8
7	23,8	37,6	180	93,1	57,1	41,4	40,3	46,5	40,3	34,3	25,1	20,2
8	22,9	25,6	171	92,3	78,1	42,6	54,3	46,5	39,8	35,4	25,1	20,2
9	22,4	26,9	118	69,8	59,2	45,9	60,6	44,6	37	49,1	25,1	19,6
10	22,4	33,7	98,1	73,1	51,7	45,9	60,6	41,4	36,5	53,7	24,7	19,6
11	22,4	34,8	95,6	71,4	46,5	46,5	54,3	51,7	34,3	62,7	25,6	19
12	21,7	27,8	118	69	42,6	47,8	47,2	46,5	34,3	47,8	25,6	19
13	21,4	27,4	116	61,3	42	126	115	40,9	33,2	37	24,7	18,7
14	21,4	39,8	99,8	55	55,7	119	113	40,3	64,1	39,8	24,7	18,4
15	20,8	56,4	82,3	55	64,1	70,6	49,8	40,3	59,9	35,4	24,7	18,4
16	21,4	53	64,8	53,7	55,7	55,7	44,6	39,2	49,1	35,9	24,2	18,4
17	29,6	45,9	69	92,3	94,8	51,7	43,3	38,7	43,3	49,8	24,2	18,4
18	30,5	53,7	60,6	88,1	49,8	47,8	132	49,1	53	46,5	23,8	18,1
19	22,4	40,9	53	79,8	45,9	53,7	128	39,8	83,1	39,2	23,8	18,1
20	22,4	33,2	49,8	73,1	42,6	118	32,6	45,9	103	37,6	22,9	17,8
21	22,4	51,1	46,5	98,9	47,8	79,8	37,6	38,7	107	34,3	22,9	17,5
22	23,8	43,3	58,5	76,4	49,8	167	50,4	40,9	69	32,1	22,9	17,5
23	23,8	43,3	66,2	62,7	51,1	83,9	54,3	43,9	50,4	31	22,9	17,2
24	33,7	32,6	57,8	55,7	47,8	40,3	60,6	62	43,3	30,5	22,4	17,2
25	32,6	59,9	102	52,4	49,8	40,3	54,3	52,4	44,6	30,1	22,4	17,2
26	28,7	65,5	73,1	49,8	42	83,1	45,9	52,4	51,7	29,6	22,4	16,9
27	24,2	69	80,6	47,8	40,9	126	54,3	40,3	56,4	29,2	22,9	16,9
28	26	64,8	105	49,1	40,3	135	58,5	50,4	49,8	29,2	22,9	16,9
29	24,2	46,5	154	51,7	38,1		58,5	42	38,1	28,3	22,9	16,6
30	22,4	45,9	150	55	38,7		82,3	40,9	36,5	28,3	22,4	16,6
31		57,8		47,2	40,9		53,7		38,1		22,4	16,6
Total	744,3	1295,2	2913,8	2411,6	1684	1999	1836,6	1363,7	1541,8	1166	751,2	579,5
Moy.	24,8	41,8	97,1	77,7	54,3	71,4	59,2	45,5	49,7	38,9	24,2	18,7

Module : 50,1 m<sup>3</sup>/s



## BOUENGUIDI à KOULAMOUTOU

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



OKANO AU PONT D'OUSSA



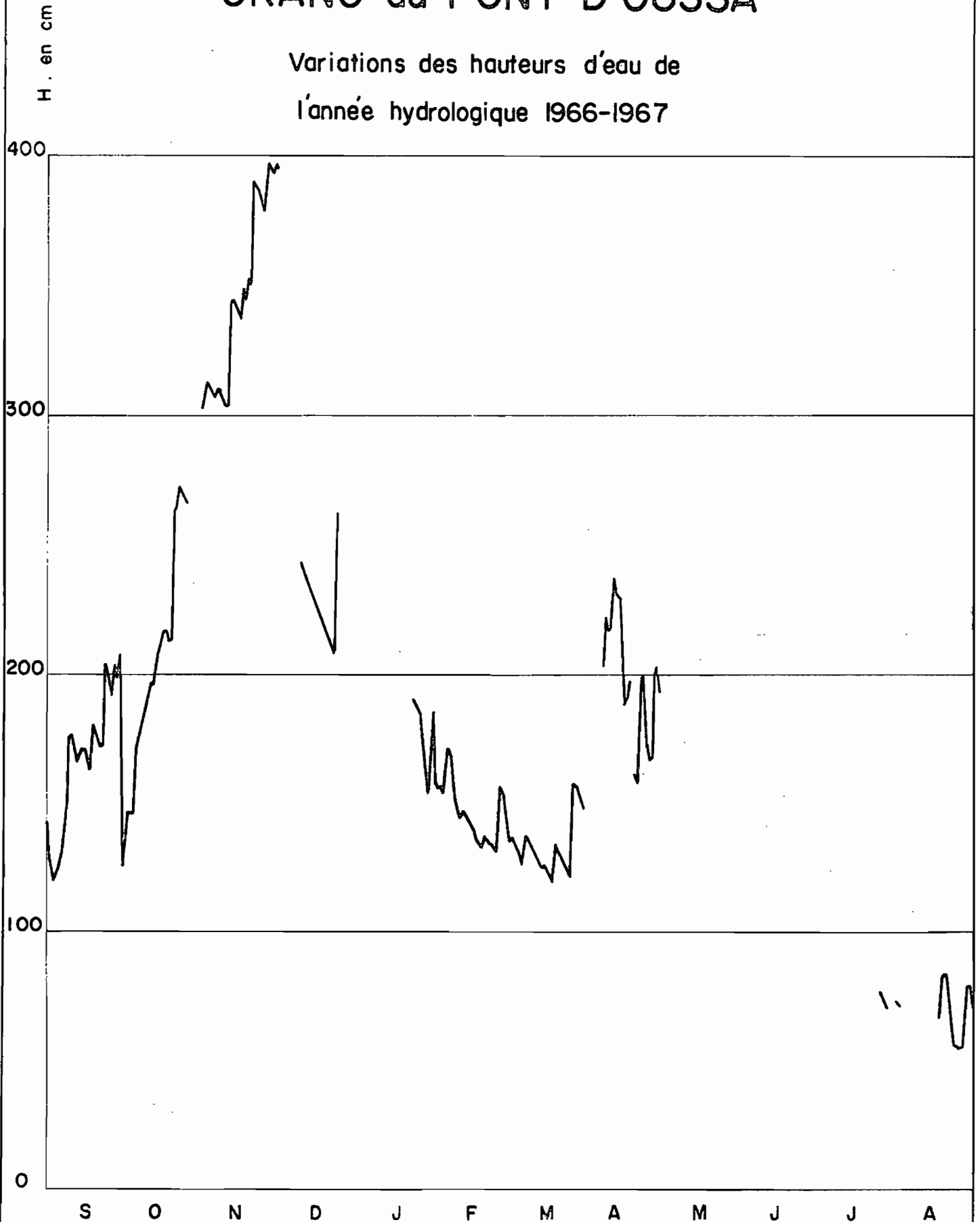
ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	144	125	303			158	141					72
2	127	138	307			156	135					71
3	123	147	313			157	137					70
4	119	146	310			154	135					
5	124	146	308			158	133					
6	125	171	307			172	129					
7	131	175	310			168	126					
8	141	178	310			157	138	218				
9	150	184	306			151	137	222				
10	176	188	304	244		147	135	217				
11	177	193	304	242		145	133	219				
12	169	197	343	237		148	131	237				62
13	166	196	345	234		146	128	231				
14	168	205	343	231		144	126	230				
15	172	209	340	228		142	125	210				
16	171	213	337	226		140	126	188				
17	168	217	349	223		137	124	191				
18	163	217	344	221		135	122	198				66
19	181	213	353	219		133	119		243			82
20	177	213	351	216		138	135	161				83
21	175	263	390	214		136	133	158				78
22	172	265	388	212		135	130	191				64
23	173	273	386	208	191	135	127	199			91	57
24	204	271	383	263	188	133	125	191				55
25	199	268	378		186	131	123	171				55
26	195	266	384		185	157	121	167			76	54
27	192		397		173	155	158	169			74	55
28	204		395		163	153	157	199			72	66
29	199		393		154		155	203			70	78
30	208		397		158		151	193				78
31			395		186		148					70

# OKANO au PONT D'OUSSA

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



LOUETSIE AU BAC DE BONGOLO

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1		123	254	337	314	286	464	340	294	193	154	131
2		156	241	299	317	285	391	336	275	192	152	131
3		140	264	305	316	302	361	303	266	194	151	131
4		129	331	331	318	321	360	282	251	195	150	130
5		131	347	352	302	357	430	273	247	198	149	130
6		132	319	364	277	423	466	269	277	199	146	129
7		143	310	334	271	479	509	273	301	193	144	129
8		140	314	331	286	458	515	277	272	196	143	128
9		134	312	307	290	385	488	286	250	195	143	127
10		130	331	315	267	340	452	294	241	209	142	126
11		129	325	360	252	309	394	281	240	205	144	125
12		133	323	390	243	332	375	272	244	195	148	124
13		135	340	378	235	361	341	246	244	184	149	123
14		150	321	342	252	401	330	230	243	178	147	122
15		191	277	299	266	405	323	225	243	174	146	122
16		198	276	321	275	350	320	228	241	172	144	121
17		207	310	338	273	314	330	231	241	171	143	122
18		190	296	338	269	321	350	226	290	172	143	123
19		177	291	337	259	345	365	225	321	171	143	123
20		187	286	344	270	359	360	224	293	168	143	123
21		201	266	359	365	414	354	226	285	165	141	123
22		219	238	354	354	420	351	236	271	163	139	123
23		213	256	349	317	404	346	244	250	162	137	122
24		191	233	335	261	409	336	251	225	161	134	121
25		180	242	326	252	446	321	330	227	160	132	120
26	158	204	262	257	246	466	297	316	214	159	130	119
27	146	210	287	206	239	482	284	326	210	159	129	118
28	130	219	310	308	234	497	295	327	206	158	129	116
29	126	243	354	337	247		300	303	203	157	129	115
30	125	294	358	329	256		337	301	199	157	130	144
31		266		304	297		342		196		131	113

LOUETSIE AU BAC DE BONGLO

=====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

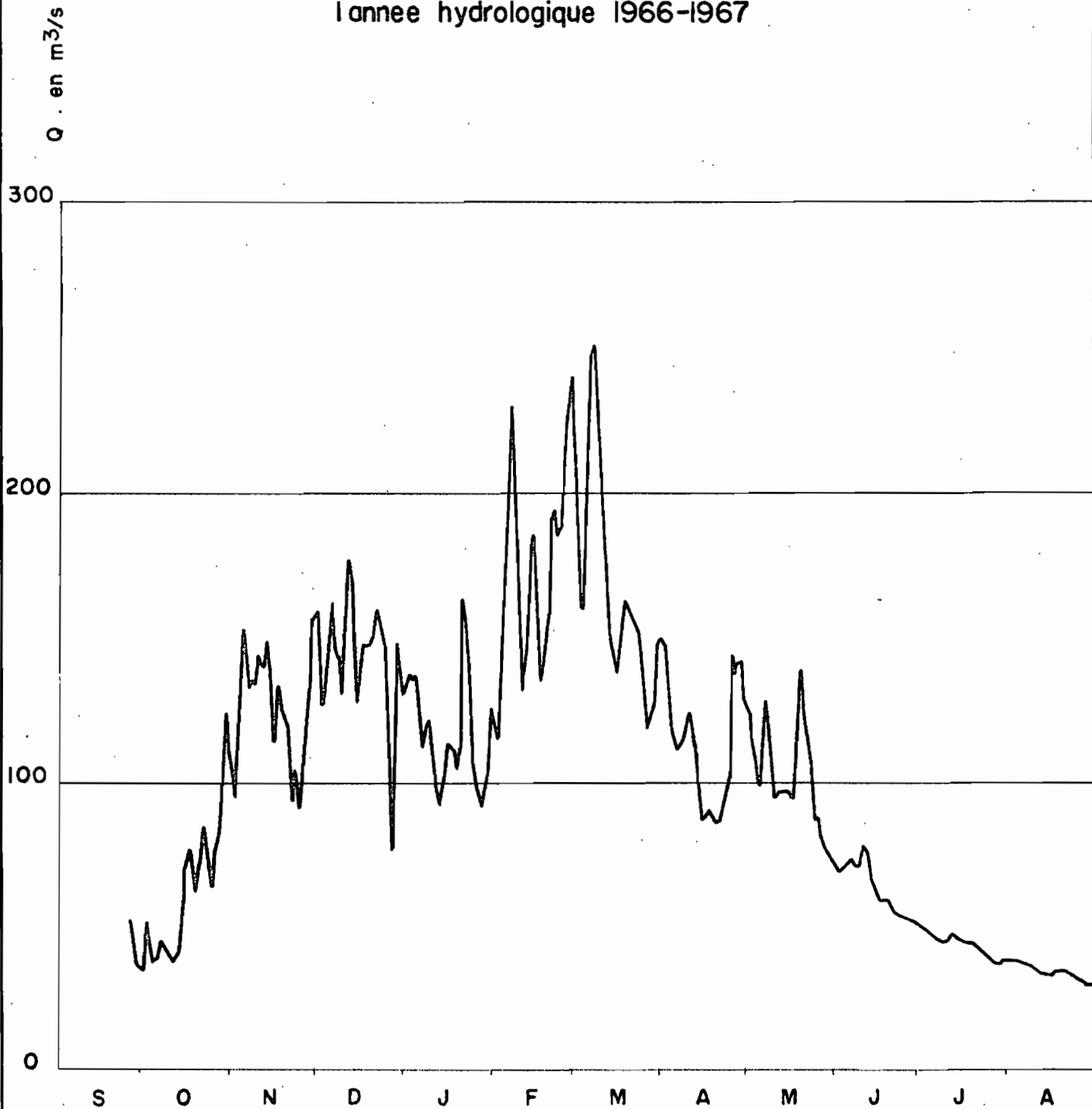
Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1		34	102	148	135	120	220	149	124	70	50	38,5
2		51	95	127	137	115	177	147	114	69,5	49	38,5
3		43	108	130	136	128	160	129	109	70,5	48,5	36,5
4		37,5	144	144	137	139	160	118	101	71	48	38
5		38,5	153	155	128	158	200	113	99	72,5	47,5	38
6		39	138	162	115	196	221	111	115	73	46	37,5
7		44,5	133	146	112	229	247	113	128	70	45	37,5
8		43	135	144	120	217	251	115	112	71,5	44,5	37
9		40	134	131	122	174	235	120	100	71	44,5	36,5
10		38	144	135	140	149	213	124	95	78	44	36
11		37,5	141	160	101	132	179	117	95	76	45	35,5
12		39,5	140	177	97	145	168	112	97	71	47	34,5
13		40,5	149	170	92	160	150	98	97	65,5	47,5	34
14		48	139	150	101	183	144	90	97	62,5	46,5	33,5
15		69	115	127	109	186	140	87	97	60,5	46	33,5
16		72,5	114	139	114	154	138	89	95	59,5	45	33
17		77	133	148	113	135	144	90	95	59	44,5	33,5
18		68,5	125	148	111	139	154	87	122	59,5	44,5	34
19		62	122	148	105	152	163	87	139	59	44,5	34
20		67	120	151	111	159	160	86	124	57	44,5	34
21		74	109	159	163	191	157	87	119	55,5	43,5	34
22		84	94	157	157	194	155	93	112	54,5	42,5	34
23		80	104	154	137	185	152	97	100	54	41,5	33,5
24		69	91	147	106	188	147	101	87	53,5	40	33
25		63,5	96	141	101	210	139	144	88	53	39	32,5
26	52	76	107	104	98	221	126	136	81	52,5	38	32
27	46	79	120	77	94	231	119	141	79	52,5	37,5	31,5
28	38	84	133	132	92	240	125	142	77	52	37,5	30,5
29	36	97	157	148	99		127	129	75	51,5	37,5	30
30	35,5	124	159	143	104		148	128	73	51,5	38	29,5
31		109		130	126		150		71,5		38,5	29
Total (1350)		1929,5	3754	4432	3583	4830	5169	3380	3117,5	1877	1355,5	1065
Moy. (45)		62	124	143	116	173	167	113	101	63	44	34

Module : 98 m<sup>3</sup>/s

# LOUETSIE au BAC de BONGOLO

GR.34

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



MBINE AU BAC D'ADANHE

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

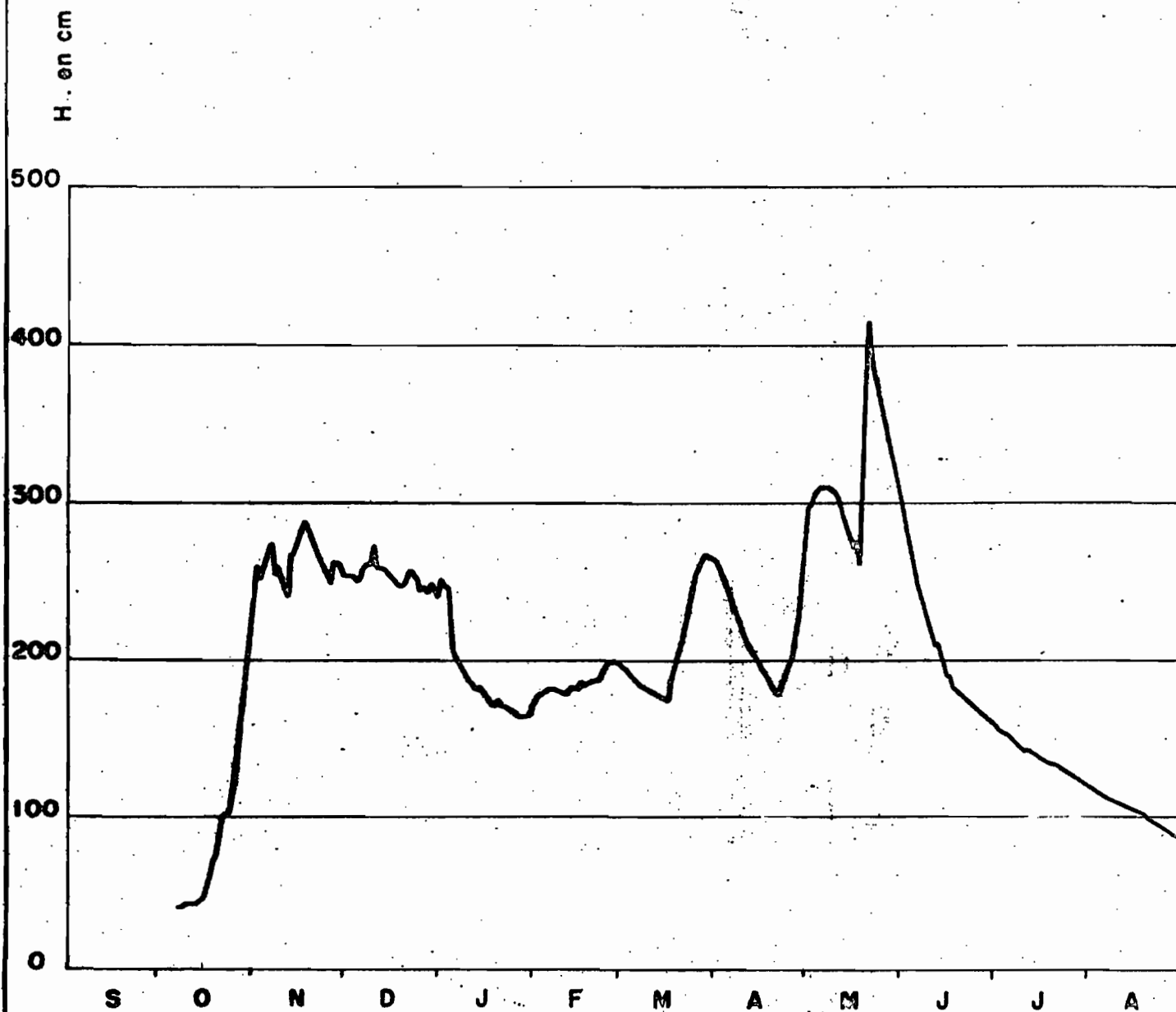
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1			245	254	250	174	195	261	297	292	159	119
2			259	253	224	177	194	257	299	282	156	118
3			251	253	224	179	191	254	302	272	155	117
4			253	251	214	180	189	249	308	263	154	116
5			262	251	204	180	186	244	309	252	152	115
6			268	252	200	181	186	239	309	242	150	114
7		40	273	257	196	181	183	234	309	237	149	113
8		40	253	260	196	181	182	229	308	228	148	112
9		40	259	260	190	181	181	223	308	223	146	111
10		41	253	272	188	180	180	217	306	216	144	110
11		42	243	258	185	178	179	211	302	209	143	109
12		42	240	258	184	180	177	207	298	210	143	108
13		41	267	258	181	183	176	204	289	201	142	107
14		44	267	256	183	182	176	199	282	196	141	106
15		45	275	255	182	180	176	196	277	191	140	105
16		46	280	250	178	185	175	193	271	189	139	104
17		58	285	250	175	185	186	189	274	185	137	103
18		61	288	248	172	184	192	185	258	181	136	102
19		72	280	245	171	185	197	181	337	180	135	101
20		73	276	245	174	185	205	180	382	178	134	99
21		81	270	248	172	186	213	177	415	175	133	98
22		97	264	256	170	186	222	180	388	173	132	96
23		101	262	254	168	189	227	184	377	171	130	95
24		101	259	255	167	193	243	191	368	170	129	94
25		112	255	253	165	198	252	160	362	168	128	93
26		122	248	245	164	198	257	201	351	166	126	92
27		142	263	243	164	199	262	212	342	164	125	91
28		153	261	242	163	198	264	228	332	163	124	90
29		173	262	248	164		267	265	322	162	123	88
30		203	254	242	164		265	287	313	160	121	86
31		224		239	170		263		302		120	85

# MBINE au BAC D'ADANHE

GR.35

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967





NYANGA A TCHIBANGA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S
1	40	136	257	167	236	305	178	138	106	73	52	47
2	44	110	263	179	233	315	171	133	98	72	52	47
3	49	124	274	192	251	315	162	134	98	71	52	47
4	46	148	243	195	274	297	156	137	96	70	52	45
5	46	175	240	187	282	289	150	137	94	70	52	45
6	45	178	232	179	294	285	150	181	94	69	52	45
7	45	184	221	169	298	283	156	170	92	69	52	45
8	43	173	212	155	322	291	167	167	92	68	52	45
9	43	173	203	152	337	304	190	163	91	67	52	45
10	44	158	204	155	342	303	178	161	90	65	52	45
11	48	149	236	163	303	297	184	143	93	65	52	44
12	54	142	230	165	287	279	181	136	96	65	55	44
13	55	146	220	162	287	258	171	122	97	65	55	44
14	45	160	224	158	290	241	167	130	92	65	55	45
15	44	169	222	154	278	229	154	147	90	65	55	45
16	44	171	211	160	275	212	147	138	86	66	54	45
17	43	172	204	149	271	210	139	138	85	66	53	45
18	44	168	193	147	251	202	133	141	83	65	53	45
19	43	171	191	162	247	203	129	135	81	65	53	45
20	45	186	205	190	240	203	148	136	80	65	53	44
21	47	181	196	323	232	194	136	150	80	65	52	44
22	58	170	193	284	253	215	120	149	80	66	51	45
23	57	184	190	264	243	225	133	147	80	66	50	44
24	97	181	188	249	239	197	138	158	77	66	50	43
25	91	162	185	235	240	192	145	143	76	65	50	43
26	75	156	177	224	252	194	147	131	75	64	50	43
27	83	165	175	194	287	187	132	125	75	63	50	42
28	90	190	173	184	298	198	132	119	74	63	50	42
29	97	215	168	189		205	135	112	74	63	50	41
30	110	251	168	219		213	141	107	72	57	49	41
31	116		169	235		196		103		54	48	

NYANGA A TCHIBANGA

====●●●●●●====

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

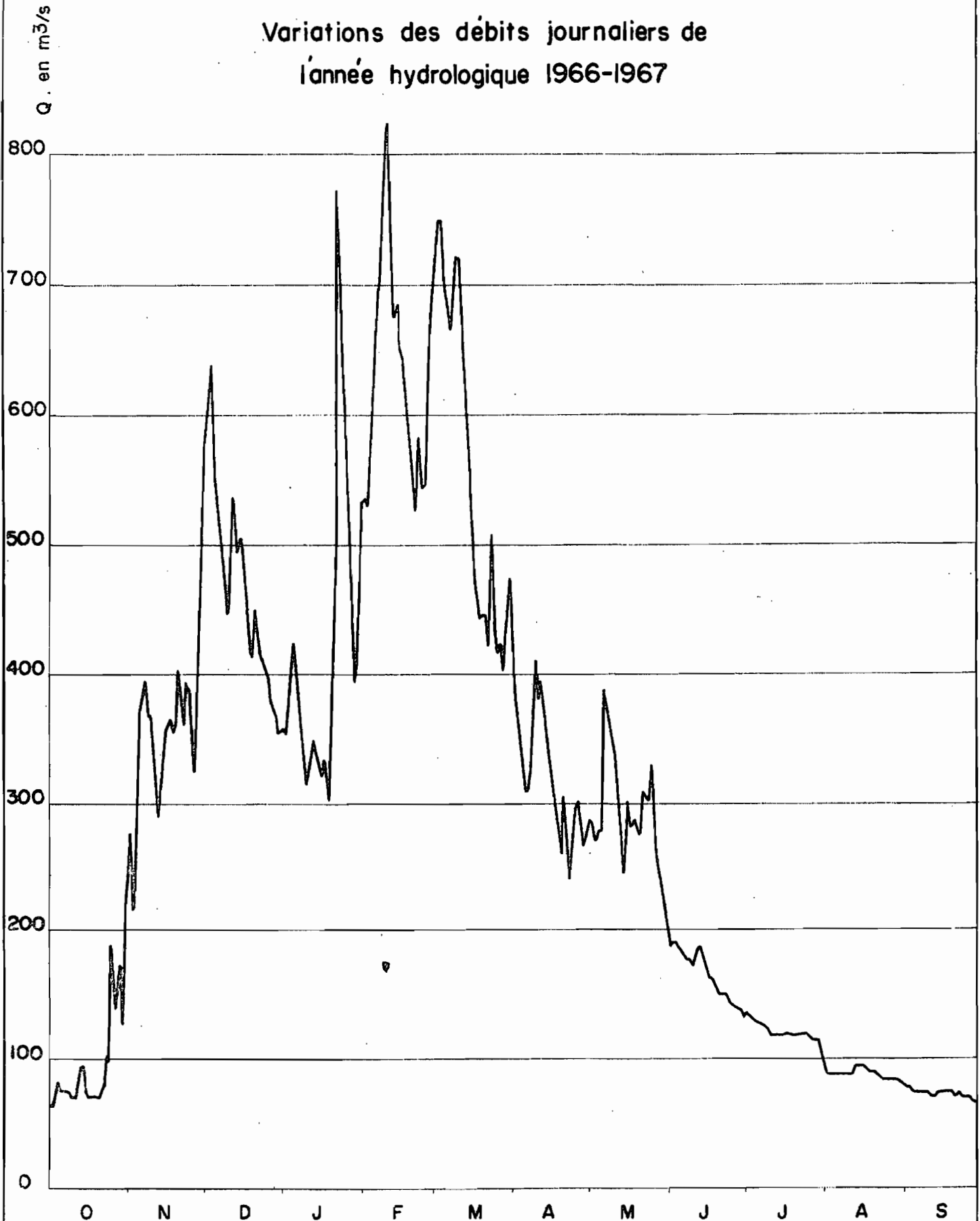
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.
1	62	276	593	353	536	722	380	281	196	135	88	77
2	71	216	610	383	529	751	363	269	190	132	88	77
3	82	248	639	416	576	751	340	272	190	130	88	77
4	75	305	555	424	639	703	325	279	185	128	88	73
5	75	373	547	403	662	682	310	279	181	128	88	73
6	73	380	526	383	695	670	310	388	181	126	88	73
7	73	395	496	358	706	665	325	360	176	126	88	73
8	69	368	471	323	770	687	353	353	176	124	88	73
9	69	368	445	315	810	722	411	343	174	121	88	73
10	71	330	448	323	824	720	380	338	172	117	88	73
11	80	363	468	335	642	703	395	293	179	117	88	71
12	93	291	521	348	676	653	388	276	185	117	95	71
13	95	300	493	340	676	596	363	244	187	117	95	71
14	73	335	505	330	685	549	353	262	176	117	95	73
15	71	358	499	320	650	519	320	303	172	117	95	73
16	71	363	468	335	642	471	303	281	163	119	93	73
17	69	365	448	308	631	465	289	281	161	119	91	73
18	71	355	418	303	576	443	269	288	157	117	91	73
19	69	363	414	340	565	445	260	274	152	117	91	73
20	73	401	451	411	547	445	305	276	150	117	91	71
21	77	388	427	773	526	421	276	310	150	117	88	71
22	102	360	418	667	582	479	239	308	150	119	86	73
23	99	395	411	612	555	508	269	303	150	119	84	71
24	187	388	406	571	544	429	281	330	143	119	84	69
25	174	340	398	533	547	416	298	293	141	117	84	69
26	139	325	378	505	579	421	303	264	139	115	84	69
27	157	348	378	421	676	403	267	251	139	113	84	66
28	172	411	368	395	706	434	267	237	137	113	84	66
29	127	479	355	408		451	274	221	137	113	84	64
30	216	576	355	490		473	288	209	132	99	82	64
31	230		358	533		427		201		93	80	
Total	3 165	10 708	14 330	12 967	17 830	17 224	9 504	8 867	4 921	3 678	2 729	2 146
Moy.	102	357	462	418	637	556	317	286	164	118	88	71

Module : 296 m<sup>3</sup>/s

# NYANGA à TCHIBANGA

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



NYANGA A IBANGA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S
1			249	165	224		209	169	110	73	50	33
2			290	181	236		203	156	108	73	50	32
3			276	188	275		181	149	105	72	50	31
4			254	181	284		170	147	104	71	49	31
5			260	177	268		164	164	102	70	49	31
6			245	171	264		173	186	100	69	49	31
7			229	157	268		191	268	100	68	49	31
8			228	150	283		177	224	99	66	48	31
9			218	150	270		206	188	99	66	48	31
10			247	152	263		243	179	100	64	47	31
11			266	156	274		220	169	98	64	47	30
12			228	155	258		204	157	99	64	47	29
13			215	152			187	145	100	63	46	28
14			217	180			181	149	98	63	45	28
15			208	184			172	189	95	63	44	29
16			209	173			161	169	92	63	43	28
17			209	151			158	171	90	62	42	27
18		183	201	151			151	158	88	62	41	27
19		168	218	182			144	156	87	61	40	27
20		177	267	257			156	151	86	60	40	27
21		195	227	354			177	155	84	59	40	29
22		168	207	292			150	160	83	59	40	29
23		205	195	236		265	142	152	83	58	39	27
24		204	189	227		224	159	154	82	57	39	25
25		221	180	228		207	203	151	81	55	38	26
26		195	183	228		251	187	143	78	54	37	26
27		216	191	192		232	175	135	77	53	36	26
28		239	185	184		234	175	130	77	52	35	25
29		275	179	190		234	210	123	75	50	34	24
30		263	172	251		211	201	118	74	50	34	26
31			166	244		211		114		50	33	

NYANGA A IBANGA

-----ooo-----

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

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

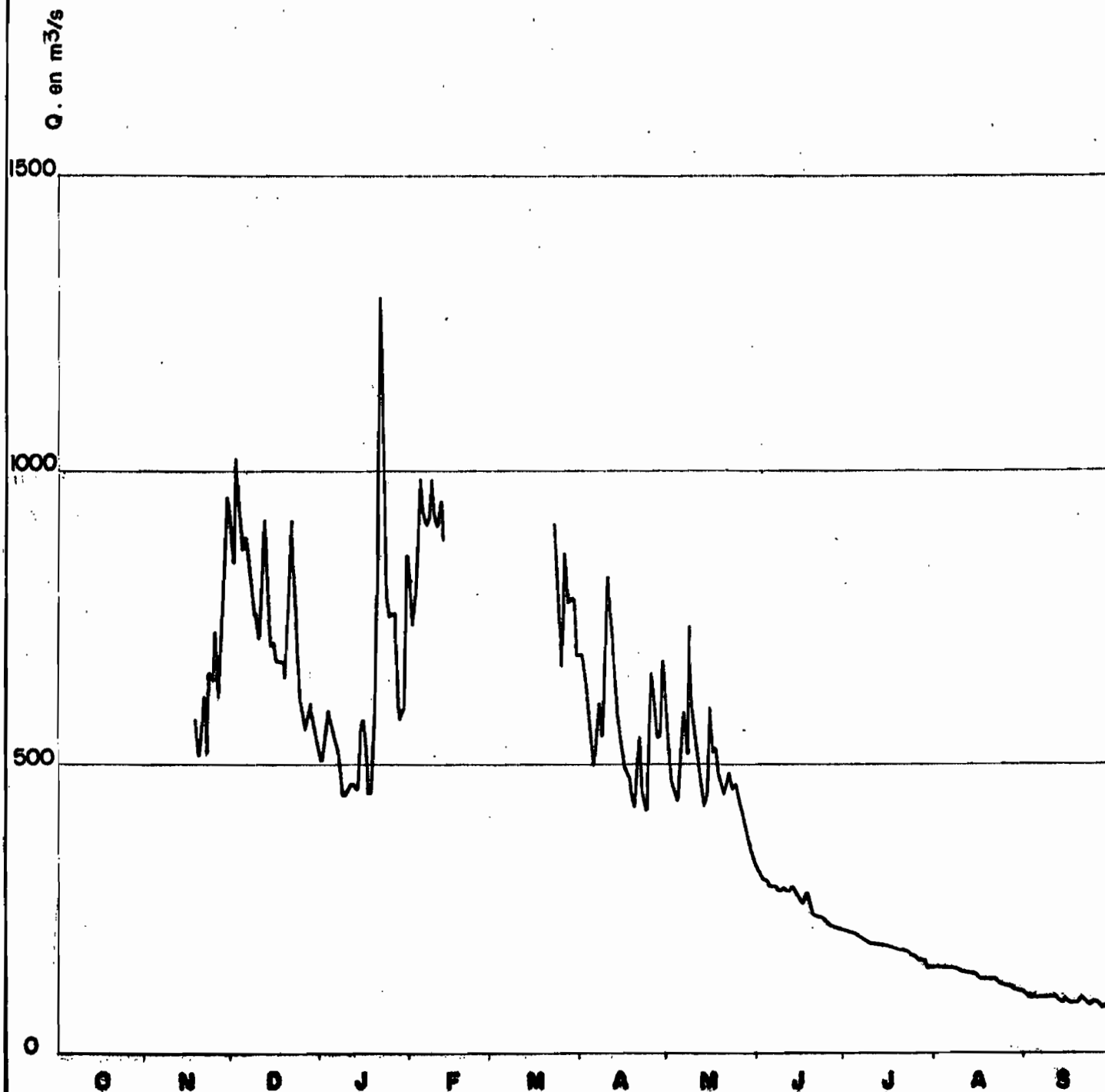
Jours	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	ACUT	SEPT.
1			842	503	738		675	518	312	209	147	102
2			1 014	563	788		650	468	306	209	147	99
3			955	591	951		563	442	297	206	147	96
4			863	563	989		522	434	294	203	145	96
5			888	548	922		499	499	288	201	145	96
6			826	525	905		533	583	282	198	145	96
7			759	472	922		602	514	282	195	145	96
8			755	446	984		548	738	279	190	142	96
9			713	446	930		663	591	279	190	142	96
10			834	453	901		817	556	282	185	139	96
11												
12			913	468	947		721	518	276	185	139	94
13			755	465	880		654	472	279	185	139	91
14			700	453			587	427	282	182	137	88
15			709	560			563	442	276	182	134	88
16			671	575			529	595	268	182	131	91
17			675	533			487	518	260	182	129	88
18			675	449			476	525	255	179	126	86
19		571	642	449			449	476	276	179	123	86
20		514	713	567			423	468	246	177	121	86
21		548	918	876			468	449	244	174	121	86
22												
23		618	750	1 293			548	465	238	171	121	91
24		514	667	1 022			446	484	236	171	121	91
25		658	618	788		909	415	453	236	169	118	86
26		646	595	750		738	480	461	233	166	118	80
27		725	560	755		667	650	449	230	161	115	83
28		618	571	755		851	587	419	222	158	112	83
29		704	602	606		771	541	391	219	155	110	83
30		801	579	575		780	541	375	219	153	107	80
31		951	556	599		780	679	351	214	147	104	78
32		901	529	851		683	642	336	211	147	104	83
33			506	821		683		324		147	102	
Total			22 353	19 320			17 058	14 741	7 821	55 538	3 976	2 691
Moy.	(155)	(560)	721	623	(900)	(800)	569	475	261	179	128	90

Module estimé : 452 m<sup>3</sup>/s

# NYANGA à IBANGA LIMNIGRAPHE

GR.37

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



NTEM AU BAC D'EBOMANE

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

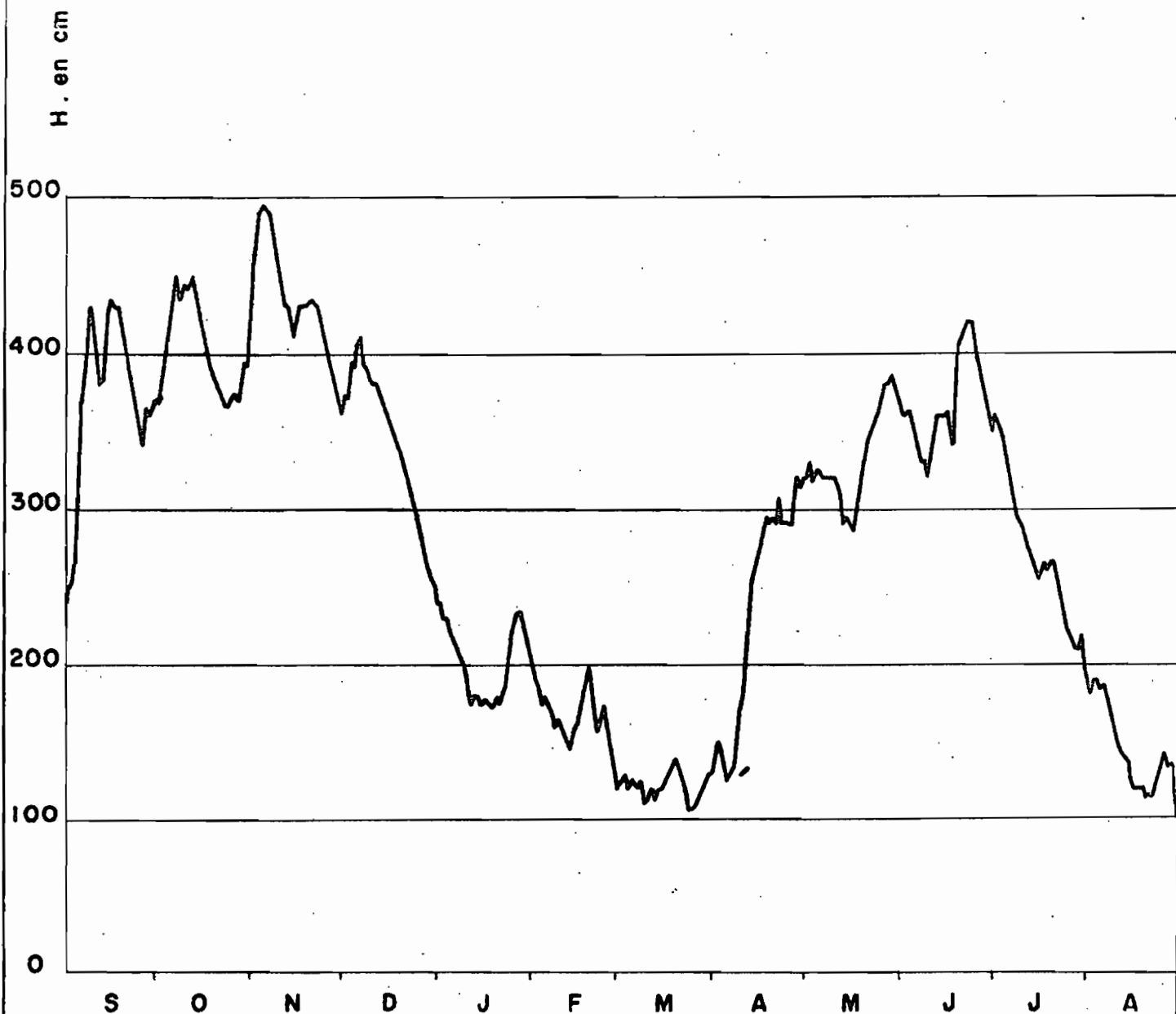
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	242	370	460	374	240	190	124	140	320	360	360	190
2	250	380	475	372	230	185	125	150	320	360	355	190
3	252	392	490	394	230	175	130	145	317	363	350	184
4	265	410	494	392	220	180	120	140	320	360	340	186
5	320	425	492	406	216	175	125	125	325	350	330	180
6	370	436	490	410	210	170	123	130	320	340	320	170
7	390	450	480	392	208	160	120	133	320	330	310	160
8	410	435	470	390	200	165	125	150	320	330	294	153
9	425	440	460	382	195	160	110	170	320	320	290	150
10	410	444	443	380	180	155	112	180	320	340	286	143
11	390	442	430	380	175	150	120	210	316	350	274	140
12	380	450	430	375	180	155	120	235	310	360	270	136
13	384	442	420	370	180	158	112	255	290	360	265	124
14	410	430	410	365	175	160	120	260	295	360	260	120
15	430	426	420	360	175	165	120	270	290	360	255	120
16	434	416	430	350	178	184	125	275	286	362	260	120
17	430	404	430	346	175	186	130	290	294	370	265	120
18	430	390	430	340	172	197	135	295	310	380	260	120
19	420	385	430	336	180	170	140	292	330	407	265	120
20	410	380	433	330	175	160	136	293	340	410	265	114
21	395	375	430	320	180	156	130	291	346	415	256	116
22	380	370	430	310	185	170	120	308	350	420	246	115
23	375	365	424	306	194	174	110	295	356	420	233	120
24	365	365	410	295	220	160	150	292	360	410	225	130
25	350	370	404	290	230	150	160	292	370	395	220	136
26	343	375	390	280	236	140	110	291	380	390	216	144
27	365	370	380	270	235	130	115	310	380	380	210	135
28	360	380	374	260	220	120	120	320	380	376	210	136
29	364	395	370	253	210		124	315	395	365	220	135
30	370	392	360	250	204		130	320	375	350	195	123
31		410		240	196		130		370		180	120

# NTEM au BAC D'EBOMANE

GR.38

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967





NYE AU P.K. 30 ROUTE OYEM-BITAM

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

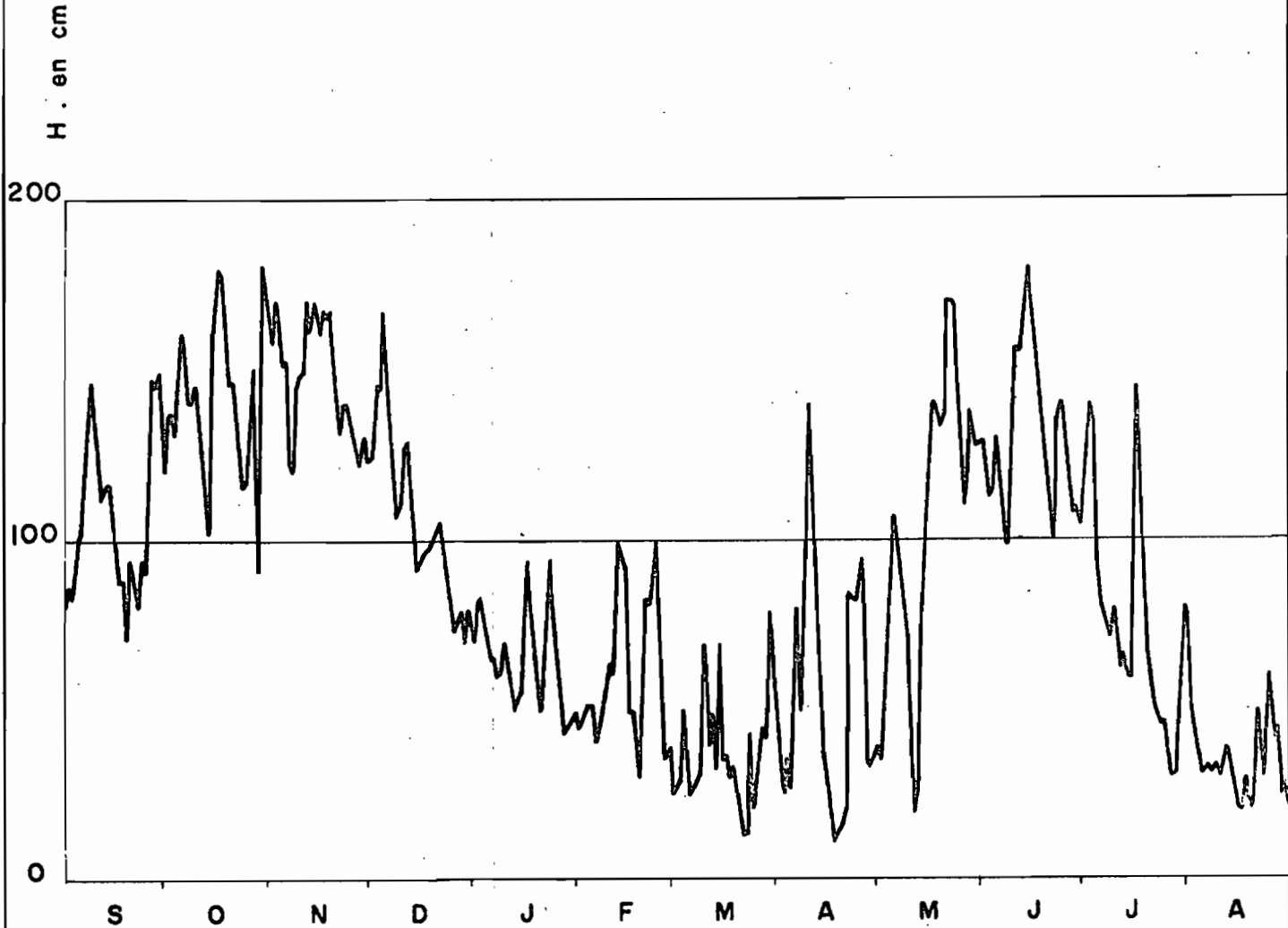
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	80	120	160	124	70	45	26	50	40	129	115	79
2	86	136	157	130	81	46	27	30	36	120	122	50
3	83	137	169	145	83	50	30	26	64	112	140	47
4	94	131	160	144	79	52	50	37	70	113	135	40
5	100	156	151	167	70	52	40	27	99	130	96	31
6	102	160	152	150	65	41	26	50	107	117	80	33
7	116	150	123	130	66	42	27	80	100	109	79	34
8	137	140	120	120	60	45	28	50	90	99	76	32
9	146	140	145	107	61	57	33	110	80	101	72	34
10	130	145	148	110	70	64	63	136	70	120	80	30
11	120	133	149	127	62	61	70	140	29	156	70	36
12	112	120	170	129	60	94	40	100	20	155	63	39
13	115	110	161	109	51	99	49	90	26	160	66	38
14	116	102	170	100	54	94	33	79	80	171	60	30
15	110	160	165	91	56	92	70	36	85	179	60	21
16	99	169	160	93	83	50	36	30	102	167	122	22
17	88	179	167	96	94	50	37	20	116	156	145	21
18	88	175	165	97	84	40	30	11	140	149	126	30
19	71	160	167	98	67	30	34	14	136	140	80	23
20	94	145	148	102	54	46	30	16	133	130	65	21
21	92	146	131	104	50	83	20	22	137	109	60	30
22	85	140	140	105	60	82	13	84	170	100	52	50
23	80	120	140	90	68	93	14	85	170	135	50	30
24	94	115	133	87	94	100	44	83	167	140	46	42
25	91	117	130	80	70	50	21	82	129	140	47	60
26	136	127	123	73	60	40	30	95	120	131	40	50
27	147	150	122	75	50	36	41	90	110	116	31	42
28	145	99	122	79	44	39	45	35	137	107	32	45
29	148	91	130	70	46		42	34	130	109	40	26
30	140	180	123	79	47		79	36	127	104	70	29
31		170		77	50		70		128		80	20

# NYE au P.K. 30 OYEM-BITAM

GR.39

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



NVIE A AKOK NZOMOSI

Echelle aval

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

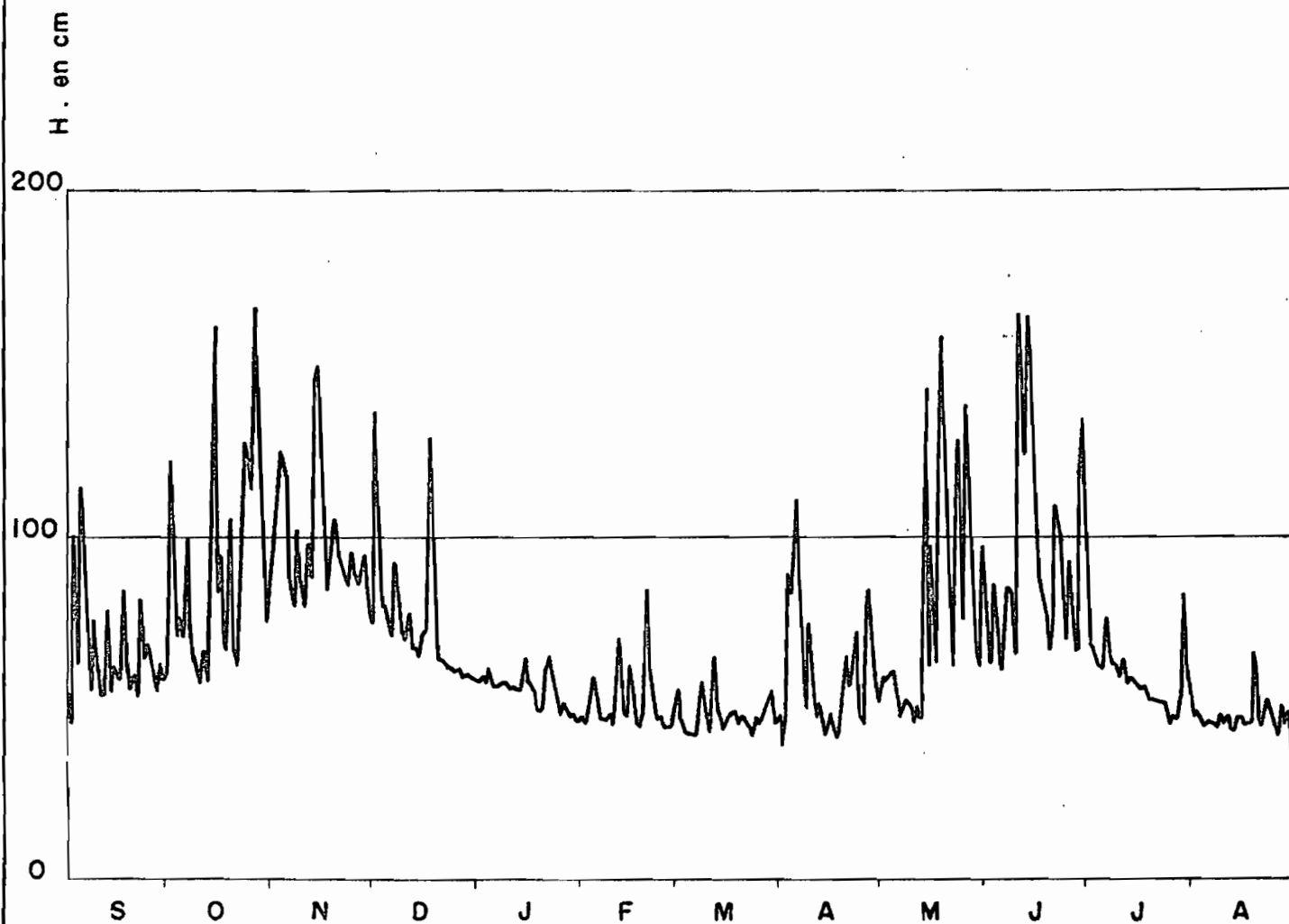
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	54	61	91	75	59	47	48	48	52	97	82	51
2	47	132	98	135	58	48	49	39	60	68	69	48
3	100	111	128	92	60	49	65	46	59	61	68	50
4	64	72	125	80	58	53	46	40	60	66	65	48
5	125	76	118	80	62	60	43	95	61	73	63	45
6	95	71	88	76	57	52	43	84	51	61	63	40
7	65	99	83	72	57	48	41	99	48	68	77	47
8	56	74	80	93	57	46	42	118	51	84	66	46
9	76	64	102	79	58	47	45	66	53	83	63	44
10	62	62	87	72	58	49	58	51	52	66	63	49
11	54	58	80	70	55	43	50	75	46	169	60	45
12	54	67	98	78	58	69	43	56	51	143	60	49
13	79	58	88	68	56	62	40	48	48	124	58	45
14	55	74	145	68	56	48	67	52	48	162	60	44
15	63	161	149	66	58	48	49	48	143	132	59	48
16	60	85	115	72	65	63	44	42	63	105	58	46
17	59	95	98	73	57	55	47	49	78	87	56	46
18	93	69	85	128	56	44	48	43	65	82	57	44
19	61	67	95	88	36	43	48	42	75	77	55	46
20	56	105	105	68	36	49	53	47	169	68	53	58
21	60	67	94	67	36	82	46	51	112	76	53	46
22	54	63	91	65	50	60	48	66	71	89	52	45
23	82	75	89	65	66	51	47	57	62	97	52	51
24	65	122	86	64	57	47	46	63	96	84	52	53
25	70	135	96	62	53	48	42	73	128	71	48	50
26	62	114	89	62	48	45	48	49	77	93	46	46
27	59	166	86	61	52	45	46	48	69	78	48	41
28	55	169	88	62	50	45	40	47	113	66	47	51
29	64	103	98	59	45		40	88	84	86	53	45
30	59	84	78	60	48		56	57	65	98	84	49
31		76		59	47		45		63		58	33

# MVIE à AKOK NZOMOSSI

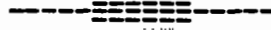
GR.40

Echelle aval

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



MVIE A AKOK NZOMOSI



Echelle déversoir

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

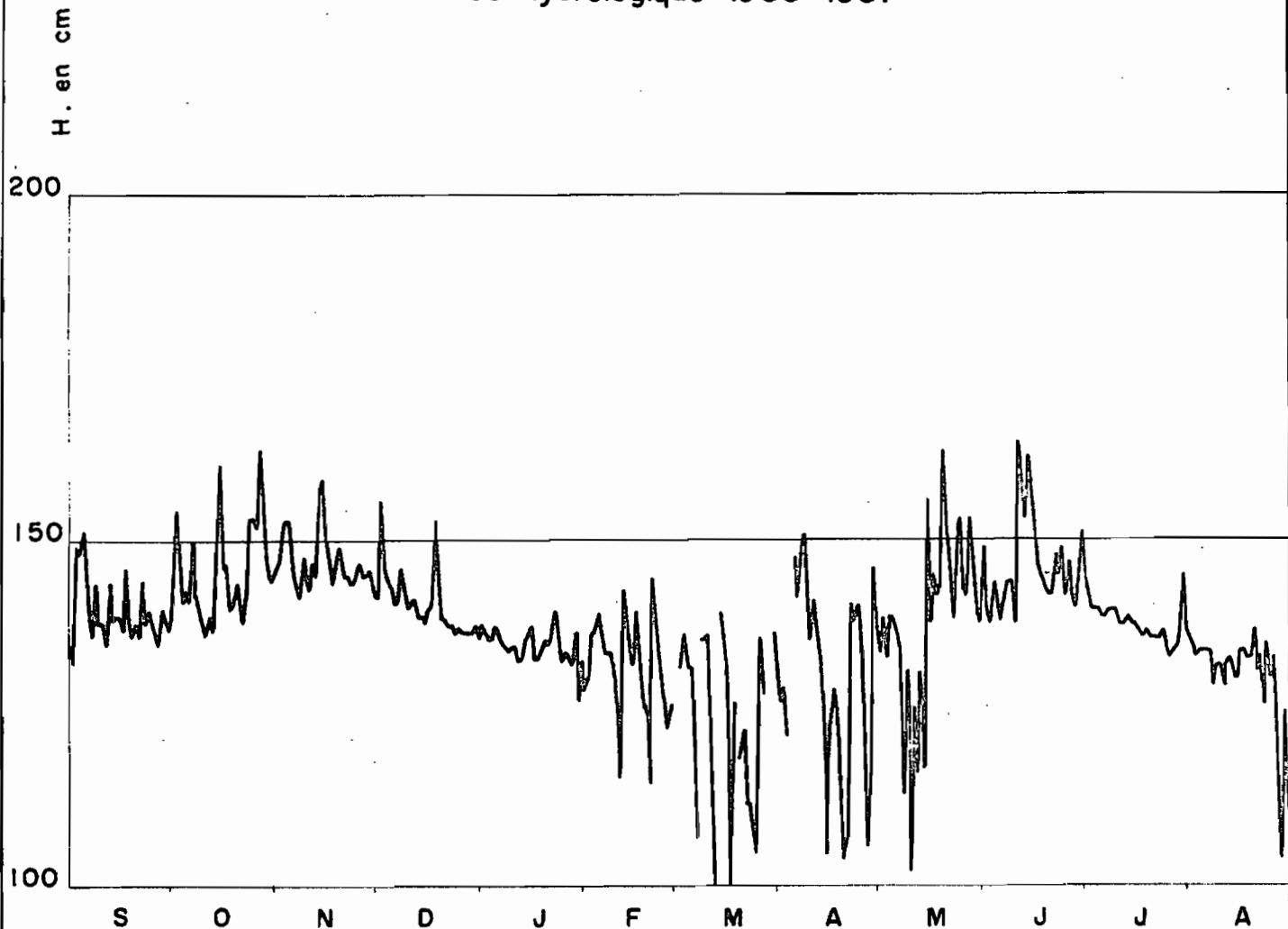
Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	135	139	146	142	138	128		127	134	149	144	136
2	132	154	147	155	137	130	132	129	138	140	142	135
3	149	151	151	145	136	137	137	122	133	138	140	133
4	148	141	153	144	136	137	132		139	144	140	134
5	155	143	153	143	138	140	132	148	139	142	140	134
6	145	141	145	141	136	135	124	142	137	138	139	134
7	139	150	143	141	135	134	107	148	134	141	139	134
8	136	142	142	146	135	134		151	113	144	140	129
9	144	140	148	148	134	134	136	142	131	144	140	132
10	138	137	144	140	135	125	137	136	102	138	140	132
11	138	136	143	141	135	116	125	142	126	164	138	129
12	135	139	147	142	132	143	100	137	116	157	138	132
13	144	137	145	139	133	138		133	131	153	138	133
14	138	143	158	139	136	133	140	119	117	162	139	130
15	139	161	158	138	137	132	134	105	156	156	138	130
16	139	145	151	140	138	140	132	124	138	149	138	134
17	137	147	147	141	133	133	100	129	145	146	137	134
18	145	140	144	157	133	126	127	125	142	145	136	133
19	139	139	147	144	134	125		115	144	143	137	133
20	137	149	149	139	136	115	119	104	163	142	136	137
21	138	140	145	139		145	123	108	151	142	136	131
22	136	137	145	138	135	137	112	141	142	148	136	133
23	144	144	144	138	139	132	112	139	139	145	136	126
24	138	153	144	137	135	127	107	141	148	149	137	135
25	140	153	146	138	133	123	105	139	153	142	134	130
26	138	152	146	137	134	127	136	127	143	147	133	133
27	136	163	144	137	131		128	106	142	142	134	121
28	135	163	144	137	132			117	153	140	135	104
29	140	148	146	137	137			146	145	145	137	125
30	137	145	142	138	127		137	137	139	151	145	112
31		144		136	133		133		138		137	100

# MVIE à AKOK NZOMOSSI

GR.41

Echelle amont déversoir

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967



KOMO A ZAMALIGUE

-----

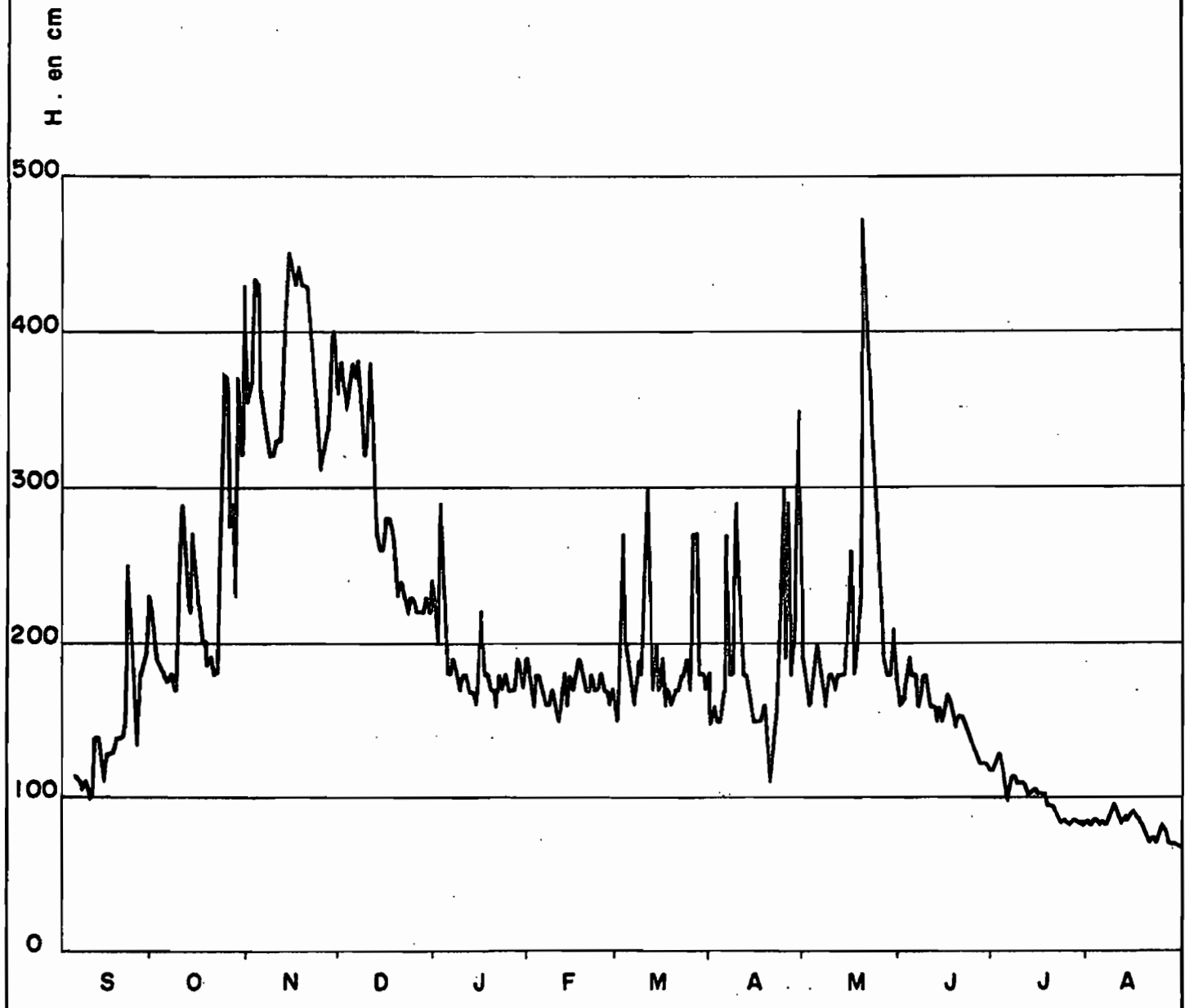
ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1		220	330	380	220	170	150	150	170	170	119	85
2		190	360	360	200	160	190	160	160	190	123	82
3		190	440	350	290	180	280	150	170	180	129	86
4		180	430	370	200	180	200	150	200	180	126	84
5		180	360	380	180	170	240	170	180	160	115	83
6	108	170	340	370	180	160	170	280	170	180	122	85
7	110	180	330	380	190	160	160	180	160	180	105	83
8	105	170	320	330	180	170	200	180	180	170	113	85
9	109	170	320	320	170	160	180	300	180	160	108	94
10	90	220	330	340	180	150	260	200	170	160	109	96
11	90	290	330	380	180	160	310	180	180	150	111	86
12	120	230	390	300	170	180	200	180	180	160	105	84
13	140	220	430	270	170	160	170	170	180	150	102	88
14	130	280	460	260	160	180	200	160	200	168	104	87
15	110	240	440	260	170	170	170	150	260	166	105	90
16	130	220	430	280	220	180	190	150	180	158	103	90
17	130	200	440	280	180	190	160	150	190	146	101	85
18	130	200	430	270	180	180	170	160	230	153	103	86
19	140	180	430	240	170	170	160	140	470	154	93	80
20	140	190	430	230	170	170	170	110	420	149	94	74
21	140	180	400	240	160	180	170	140	390	145	93	72
22	150	180	390	230	180	170	180	150	290	139	86	74
23	250	280	360	220	170	170	180	190	270	131	83	71
24	190	380	320	230	180	180	190	310	220	127	85	73
25	140	370	310	230	170	170	170	190	190	121	84	82
26	120	270	330	220	170	170	290	290	180	123	83	80
27	180	300	340	220	170	160	300	180	180	121	85	71
28	180	230	390	220	190	170	180	200	210	118	86	70
29	190	380	410	230	180		180	380	180	119	82	70
30	230	320	360	220	170		170	190	170	118	85	69
31		430		240	190		180		160		83	68

# KOMO à ZAMALIGUE

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967





MBEI A ANDOK-FOULA

Echelle aval

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1	81	162	222	291	179	172	122	132	126	190	105	79
2	80	145	239	295	175	169	113	123	128	174	100	78
3	92	172	305	281	183	165	152	135	121	164	95	77
4	96	187	300	285	181	157	159	141	201	148	91	76
5	80	181	281	299	165	151	132	152	180	133	89	77
6	81	161	230	275	160	140	126	126	179	128	87	77
7	83	152	199	267	146	147	125	117	150	123	84	78
8	76	149	185	249	139	136	123	129	178	117	82	75
9	78	147	253	244	155	133	179	145	171	127	81	76
10	81	136	233	235	151	142	158	136	162	132	84	77
11	70	154	227	228	147	157	144	122	153	123	83	76
12	64	166	310	210	142	165	129	131	147	120	82	75
13	87	172	318	209	139	180	122	121	129	115	81	75
14	192	287	405	204	138	174	143	103	124	109	83	74
15	190	281	395	200	146	162	150	101	121	104	86	75
16	189	274	403	193	166	149	149	102	205	101	85	73
17	188	190	384	223	153	146	156	106	202	117	84	72
18	187	146	327	217	165	164	122	101	227	101	83	73
19	184	152	405	210	166	175	143	98	301	106	84	72
20	176	155	395	201	145	136	151	95	311	103	83	70
21	173	168	383	200	133	144	134	189	232	114	81	69
22	162	174	356	198	142	124	126	164	156	106	79	68
23	161	192	249	195	156	121	152	146	142	104	78	69
24	150	219	247	181	153	118	116	245	125	101	76	70
25	144	210	246	184	135	116	126	234	128	110	74	71
26	131	229	239	169	131	115	203	192	126	101	75	72
27	132	225	245	163	130	114	138	189	134	98	76	68
28	170	238	400	161	135	112	118	165	260	97	78	67
29	191	234	312	174	127		158	147	190	97	78	66
30	190	241	230	158	125		137	132	195	102	77	65
31		245		156	121		121		194		77	66

MBEI A ANDOK-FOULA

=====

Echelle aval

1966-1967

ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

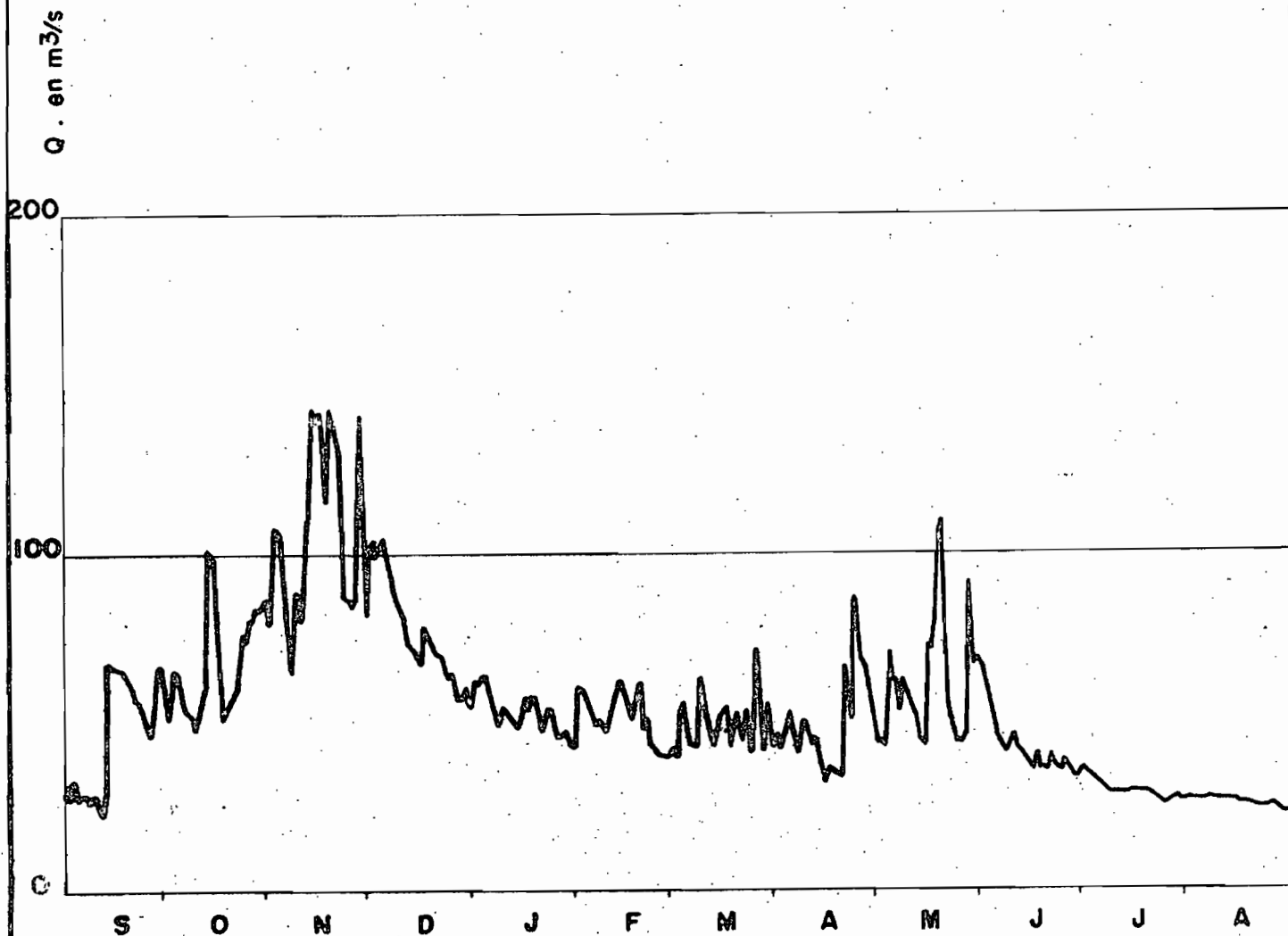
Débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Jours	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT
1	29,2	57,5	79	103	63,5	61	43,5	47	44,9	67,3	37,6	28,5
2	28,8	51,6	84	104	62,1	60	40,4	43,9	45,6	61,7	35,8	28,1
3	33	61	108	99	64,9	58,6	54	48	43,2	58,2	34,1	27,8
4	34,4	66,3	106	101	64,2	55,8	56,5	50,2	71	52,6	32,7	27,4
5	28,8	64,2	99	105	58,6	53,7	47	54	63,8	47,4	32	27,8
6	29,2	57,2	81	97	56,8	49,8	44,9	44,9	63,5	45,6	31,3	27,8
7	29,9	54	70	94	51,9	52,3	44,6	41,8	53,3	43,9	30,2	28,1
8	27,4	53	65,6	88	49,5	48,4	43,9	46	63,1	41,8	29,5	27,1
9	28,1	52,3	89	86	55,1	47,4	63,5	51,6	60,7	45,3	29,2	27,4
10	29,2	48,4	82	83	53,7	50,5	56,1	48,4	57,5	47	30,2	27,8
11	25,3	54,7	80	81	52,3	55,8	51,2	43,5	54,4	43,9	29,9	27,4
12	23,2	58,9	109	74	50,5	58,6	46	46,7	52,3	42,8	29,5	27,1
13	31,3	61	112	74	49,5	63,8	43,5	43,2	46	41,1	29,2	27,1
14	68	101	143	72	49,1	61,7	50,9	36,9	44,2	39	29,9	26,7
15	67,3	99	139	71	51,9	57,5	53,3	36,2	43,2	37,2	30,9	27,1
16	67	97	142	68,4	58,9	53	53	36,5	73	36,2	30,6	26,4
17	66,6	67,3	135	79	54,4	51,9	55,4	37,9	72	41,8	30,2	26
18	66,3	51,9	115	77	58,6	58,2	43,5	36,2	80	36,2	29,9	26,4
19	65,2	54	143	74	58,9	62,1	50,9	35,1	106	37,9	30,2	26
20	62,4	55,1	139	71	51,6	48,4	53,7	34,1	110	36,9	29,9	25,3
21	61,4	59,6	135	71	47,4	51,2	47,7	67	82	40,7	29,2	25
22	57,5	61,7	125	70	50,5	44,2	44,9	58,2	55,4	37,9	28,5	24,6
23	57,2	68	88	69,1	55,4	43,2	54	51,9	50,5	37,2	28,1	25
24	53,3	77	87	64,2	54,4	42,1	41,4	87	44,6	36,2	27,4	25,3
25	51,2	74	87	65,2	48,1	41,4	44,9	83	45,6	39,3	26,7	25,7
26	46,7	81	84	60	46,7	41,1	72	68	44,9	36,2	27,1	26
27	47	80	87	57,9	46,3	40,7	49,1	67	47,7	35,1	27,4	24,6
28	60,3	84	141	57,2	48,1	40,0	42,1	58,6	92	34,8	28,1	24,3
29	67,7	83	110	61,7	45,3		56,1	52,3	67,3	34,8	28,1	23,9
30	67,3	85	81	56,1	44,6		48,8	47	69,1	36,5	27,8	23,6
31		87		55,4	43,2		43,2		68,7		27,8	23,9
Total	1410,2	2105,7	3145,6	2389,2	1646	1452,4	1540	1502,2	1915,5	1272,5	929	815,2
Moy.	47	68	104,9	77	53	51,9	49,6	50	61,8	42,4	30	26,3

# MBEI à ANDOK-FOULA ECHELLE AVAL

GR.43

Variations des débits journaliers de  
l'année hydrologique 1966-1967



NZEME A NTOUM USINE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1966-1967

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

Jours	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1			35	39	27	38	27	25	38	27	20	19
2			55	110	26	35	250	20	34	26	20	19
3			148	78	25	35	60	27	140	24	20	19
4			57	55	25	40	88	27	48	24	20	19
5		25	60	48	24	40	45	29	80	24	20	19
6		26	52	40	23	37	77	30	70	24	20	19
7		24	38	110	23	36	70	25	48	23	20	19
8		20	33	50	22	30	58	25	41	23	20	19
9		20	66	125	22	29	62	27	39	23	20	19
10		20	48	49	22	28	60	30	33	23	20	19
11		35	60	50	21	28	53	74	31	22	20	19
12		23	100	43	21	56	43	46	30	22	20	19
13		22	78	40	21	40	38	38	30	22	20	19
14		22	58	36	35	36	36	43	32	21	20	19
15		23	55	36	29	30	35	36	32	21	20	19
16		27	45	32	56	50	30	32	29	21	20	19
17		30	60	30	35	38	37	39	29	21	20	19
18		27	41	30	29	38	30	32	28	21	19	19
19		23	102	30	28	36	33	31	80	21	19	19
20		30	60	29	27	32	29	36	100	21	19	19
21		27	50	28	26	55	28	32	38	21	19	19
22		26	40	28	25	29	28	39	30	20	19	19
23		25	39	27	65	26	27	34	35	20	19	19
24		25	35	26	30	18	27	48	33	20	19	19
25		30	35	26	96	18	27	44	32	20	19	19
26		28	40	25	43	30	100	34	30	20	19	19
27		26	100	25	30	26	48	87	30	20	19	19
28		28	68	25	35	29	48	48	29	20	19	19
29		28	53	28	29		40	57	29	20	19	19
30		63	45	25	30		38	40	28	20	19	19
31		42		30	60		41		28		19	19

# NZEME à NTOUM USINE

GR.44

Variations des hauteurs d'eau de  
l'année hydrologique 1966-1967

