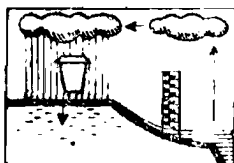


REPUBLIQUE GABONAISE



ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
1972-1973



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE LIBREVILLE - NOVEMBRE 1974



REPUBLIQUE GABONAISE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
1972 - 1973

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
Centre O.R.S.T.O.M. de Libreville Service Hydrologique

Novembre 1974

S O M M A I R E



Pages

| | | |
|---------------------|---|----|
| - Introduction | | 1 |
| - Bassin de l'OGOUE | | |
| OGOUE | à LENDENDOUNGOU | 17 |
| " | à POUBARA | 19 |
| " | à FRANCEVILLE | 20 |
| " | à LIYAMI | 22 |
| " | à LASTOURSVILLE | 23 |
| " | à MBOMO | 25 |
| " | à BOOUE | 26 |
| " | au Petit OKANO | 28 |
| " | aux Portes de l'OKANDA | 29 |
| " | à NDJOLE Angouma | 31 |
| " | à NDJOLE ancien limnigraphe | 32 |
| " | à SAMKITA P.H.G. | 34 |
| " | à LAMBARENE SHD | 35 |
| " | à LAMBARENE Mission Catholique échelle 1960 | 37 |
| " | à NGOMO | 38 |
| " | à ACHOUKA | 39 |
| IVINDO | à MAKOKOU | 40 |
| " | à LOA-LOA | 42 |
| NGOUNIE | à MOUILA Val Marie | 44 |
| " | à FOUGAMOU SHD échelle 1964 | 46 |
| " | à SINDARA | 48 |
| " | à SALANIE | 49 |
| MFASSA | au bac d'OKONDJA | 50 |
| DJOUNMOU | au bac d'ONKOUA | 52 |
| LEBOMBI | au Pont de WELLE | 54 |
| MEYOU | à LINDE-BASIKA | 56 |
| LOLO | à KOULAMOUTOU | 57 |
| LEMEYOU | au bac de NDJAKONAMOYE | 58 |

| | | | Pages |
|-----------------------|----|--|-------|
| BOUENGUEDI | à | KOULAMOUTOU | 60 |
| MOUONG | à | OVAN | 62 |
| OFOOUE | à | MIKONGO | 64 |
| OKANO | au | Pont d'OUSSA | 65 |
| ADANGA | à | EBEL | 66 |
| MBINE | au | bac d'ADANHE | 67 |
| MBOUMI | à | MBIGOU | 68 |
| LOUETSIE | à | BONGOLO | 70 |
| | | | |
| - Bassin de la NYANGA | | | |
| NYANGA | à | TCHIBANGA | 72 |
| " | à | IBANGA | 74 |
| | | | |
| - Bassin du N T E M | | | |
| NTEM | au | bac d'EBOMANE | 76 |
| NYE | au | Pk 30 route OYEM-BITAM | 77 |
| | | | |
| - Bassin du K O M O | | | |
| KOMO | au | Confluent KOMO-NDOUA | 78 |
| MBEI | à | TCHIMBELE | 79 |
| MBEI | au | Pk 10,300 route de KINGUELE (limnigraphe 1967) | 81 |
| | | | |
| - Bassin de l'ASSANGO | | | |
| Assango | à | KOUGOULEU | 83 |
| | | | |
| - Bassin de la NZEME | | | |
| NZEME | à | NTOUM usine | 84 |

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



L'annuaire hydrologique 1972-1973, publié et diffusé 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 1er 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 1er Octobre et le 30 Septembre suivant.

Le graphique n° 1 schématise la position de toutes les stations du réseau hydrométrique gabonais. Pour plus de précision le tableau suivant reprend leurs coordonnées géographiques.

La nouvelle station de POUBARA, sur l'OGOUE double la station de FRANCEVILLE

L'examen critique des relevés figure ci-après.

| <u>BASSIN DE L'OGOUE</u> | | Latitude | Longitude |
|--------------------------|---|-----------|------------|
| 1 | OGOUE à LENDENDOUNGOU | 2°11'50"S | 13°38'09"E |
| 2 | " à FRANCEVILLE | 1°38'12"S | 13°32'00"E |
| 3 | " à LIYAMI | 1°28'51"S | 13°20'04"E |
| 4 | " à LASTOURVILLE | 0°48'34"S | 12°43'43"E |
| 5 | " à MBOMO | 0°25'17"S | 12°29'12"E |
| 6 | " à BOOUE | 0°06'09"S | 11°56'12"E |
| 7 | " au Petit OKANO | 0°03'22"S | 11°52'27"E |
| 8 | " aux Portes de l'OKANDA | 0°05'55"S | 11°35'39"E |
| 9 | " à AYEM échelle 1966 | 0°05'44"S | 11°25'59"E |
| 10 | " à NDJOLE ANGOUMA S H O | 0°08'55"S | 10°46'51"E |
| 11 | " à NDJOLE Limnigraphe | 0°10'56"S | 10°46'11"E |
| 12 | " à SAMKITA P.H.G | 0°27'18"S | 10°24'09"E |
| 13 | " à LAMBARENE S H O | 0°42'22"S | 10°13'27"E |
| 14 | " à LAMBARENE Mission Catholique | 0°41'19"S | 10°13'56"E |
| 15 | " à NGOMO | 0°50'02"S | 9°59'02"E |
| 16 | " au Lac NYONGE (abandonnée) | 0°53'00"S | 9°54'52"E |
| 17 | " à ACHOUKA | 0°52'05"S | 9°45'05"E |
| 18 | " à NGOUMBI (abandonnée) | 0°56'20"S | 9°36'15"E |
| 19 | IVINDO à BELINGA | 1°06'50"N | 13°06'00"E |
| 20 | " à MAKOKOU | 0°34'08"N | 12°51'40"E |
| 21 | " à LOA-LGA | 0°30'45"N | 12°49'50"E |
| 22 | " aux chutes de TSINGUELELEDI échelle amont (abandonnée) | 0°07'52"S | 12°11'40"E |
| 23 | " aux chutes de TSINGUELELEDI échelle aval (abandonnée) | 0°08'46"S | 12°11'06"E |
| 24 | NGOUNIE au bac de LEBAMBA | 2°13'30"S | 11°28'26"E |
| 25 | " à MOUILA Val Marie | 1°53'13"S | 11°03'21"E |
| 26 | " à FOUGAMOU S H O échelle 1964 | 1°12'56"S | 10°35'27"E |
| 27 | " à FOUGAMOU échelle chute n° 1 | 1°12'27"S | 10°35'29"E |
| 28 | " à SINDARA | 1°02'32"S | 10°40'13"E |
| 29 | " à SALANIE | 0°41'57"S | 10°15'53"E |

| | | | | | |
|----|------------|----|---|-----------|------------|
| 37 | MVOUNG | à | OVAN | 0°18'21"N | 12°11'25"E |
| 30 | MPASSA | au | bac d'OKONDJA | 1°37'32"S | 13°36'37"E |
| 31 | DJOUMOU | au | bac d'ONKOUA | 1°41'17"S | 13°39'43"E |
| 32 | LEBOMBI | au | pont de WELLE (abandonnée provisoirement) | 1°38'15"S | 13°23'46"E |
| 35 | LEBIYOU | au | bac de DJAKONAMOYE | 1°00'52"S | 12°31'40"E |
| 33 | LÉYOU | à | LINDE-BASIKA | 1°19'10"S | 13°06'35"E |
| 40 | ABANGA | à | EBEL | 0°16'26"S | 10°28'50"E |
| 42 | MBOUMI | à | MBIGOU | 1°54'10"S | 11°54'19"E |
| 36 | BOUENGUIDI | à | KOULAMOUTOU | 1°07'58"S | 12°27'58"E |
| 34 | LOLO | à | KOULAMOUTOU | 1°07'39"S | 12°27'14"E |
| 39 | OKANO | au | pont d'OUSSA | 0°19'36"N | 11°27'21"E |
| 43 | LOUETSIE | au | bac de BONGOLO | 2°13'35"S | 11°30'14"E |
| 41 | MBINE | au | bac d'ADANHE | 0°30'36"S | 10°15'53"E |
| 38 | OFOOUE | à | MIKONGO | 0°21'28"S | 11°45'20"E |

BASSIN DE LA NYANGA

| | | | | | |
|----|--------|---|-----------|-----------|------------|
| 44 | NYANGA | à | TCHIBANGA | 2°52'12"S | 11°00'47"E |
| 45 | NYANGA | à | IBANGA | 2°45'50"S | 10°43'10"E |

BASSIN DU NTEM

| | | | | | |
|----|------|--------|---------------------------------------|-----------|------------|
| 46 | NTEM | au | bac d'EBOMANE | 2°07'52"N | 12°03'19"E |
| 47 | NYE | P K 30 | route OYEM-BITAM | 1°48'15"N | 11°36'50"E |
| 49 | MVIE | à | AKOK NZOMOSSI échelle aval | 1°38'30"N | 11°36'28"E |
| 48 | MVIE | à | AKOK NZOMOSSI échelle amont déversoir | | |

BASSIN DU KOMO

| | | | | | |
|----|------|-------------|--------------------------|-----------|------------|
| 50 | KOMO | au | confluent KOMO-NDOUA | 0°14'47"N | 10°18'00"E |
| 53 | MBEI | à | TCHIMBELE | 0°37'31"N | 10°24'30"E |
| 52 | MBEI | Limnigraphe | PK 10,300 route KINGUELE | 0°22'41"N | 10°14'06"E |
| 51 | MBEI | à | ANDOK-FOULA échelle aval | 0°22'22"N | 10°13'33"E |

BASSIN DE LA NZEME

| | | | | | |
|----|-------|---|-------------|-----------|-----------|
| 54 | NZEME | à | NTOLM usine | 0°23'22"N | 9°46'28"E |
|----|-------|---|-------------|-----------|-----------|

BASSIN DE L'ASSANGO

| | | | | | |
|----|---------|---|-----------|-----------|-----------|
| 55 | ASSANGO | à | KOUGOULEU | 0°24'62"N | 9°53'14"E |
|----|---------|---|-----------|-----------|-----------|

1.- OGOOUE à LENDENDOUNGOU (bac route de FRANCEVILLE-ZANAGA)

Un arrêt de l'appareil a affecté la période Octobre 1972 à Mars 1973. Un essai de reconstitution a été entrepris à partir de la station aval de FRANCEVILLE.

La crue maximale s'est présentée le 26 Mai 1973 avec une hauteur à l'échelle de 3,37 m correspondant à un débit de 470 m³/s.

L'étiage absolu a dû se présenter le 20 Septembre 1973 avec une cote de 0,77 m soit 116 m³/s.

Le module ressort à 221 m³/s.

2.- OGOOUE à POUBARA

L'enregistreur de cette station a fonctionné normalement. Les cotes caractéristiques sont les suivantes :

- crue maximale 1,92 m le 19 Mai 1973
- étiage absolu 0 m le 21 Septembre 1973.

Les débits correspondants ainsi que les modules sont très voisins de ceux enregistrés à la station aval de FRANCEVILLE.

3.- OGOOUE à FRANCEVILLE

Une défaillance de l'enregistreur est à noter entre le 20 Décembre 1972 et le 20 Février 1973.

4,75 m a été la hauteur atteinte par la crue maximale soit 552 m³/s le 24 Mai 1973. L'étiage absolu a eu lieu le 21 Septembre 1973 avec H = 1,10 m soit 127 m³/s.

Le module a pour valeur 253 m³/s.

4.- OGOOUE à LIYAMI

Nous avons toujours des doutes sur la qualité des lectures à cette station. Il y a de fortes probabilités pour que les relevés soient inventés. Nous les publions donc sous réserves. Les hauteurs extrêmes relevées sont les suivantes :

crue maximale 4,72 m le 27 Mai 1973

étiage absolu 0,17 m le 17 Septembre 1973.

5.- OGOOUE à LASTOURSVILLE

Pas d'enregistrement du 12 Novembre 1972 au 19 Février 1973. Les hauteurs caractéristiques sont les suivantes :

- crue maximale le 13 Mai 1973 avec 3,14 m soit 2738 m³/s
- étiage absolu les 11 et 12 Septembre 1973 avec 0,48 m soit 640 m³/s.

6.- OGOOUE à MBOMD

La période d'interruption n'a pu être comblée (12-11-73 au 19-02-74)

La crue maximale a été enregistrée le 13 Mai 1973 avec une hauteur à l'échelle de 5,98 m.

L'étiage absolu s'est présenté du 12 au 14 Septembre 1973 avec H = 2,47 m.

7.- OGOOUE à BOOUE

Les enregistrements sont continus. Le puits de prise a été ensablé et les cotes d'étiage ont été rétablies en fonction des contrôles réalisés sur place.

On note la crue maximale le 27 Mai 1973 avec une hauteur de 4,27 m correspondant à un débit de 4760 m³/s. L'étiage absolu s'est présenté le 25 Août 1973 avec H = 0,02 m soit 994 m³/s.

Le module ressort à 2.368 m³/s.

8.- OGOOUE au Petit OKANO

Les relevés biquotidiens effectués par la Société forestière de BOOUE sont toujours de très bonne qualité. Les extrêmes enregistrés sont les suivants :

- crue maximale le 27 Mai 1973 avec 7,20 m
- étiage absolu le 23 Août 1973 avec 0,39 m.

9.- OGOUE aux Portes de l'OKANDA

L'appareil a été démonté pour réparation. Il n'y a pas d'enregistrements du 16 Octobre 1972 au 21 Mars 1973. Le flotteur posé au fond du puits, l'étiage n'a pu être lui aussi enregistré. L'ensemble des cotes manquantes a été déduit en fonction de BOOUE et des deux stations de NDJOLE.

La crue maximale a été enregistrée le 27 Mai 1973 avec 6,00 m soit 5.240 m³/s.

L'étiage a dû se présenter les 24 et 25 Août 1973 avec une cote négative proche de - 0,75 m soit 1.100 m³/s environ.

Le module ressort à 2.536 m³/s.

10.- OGOUE à NDJOLE(Angouma SHO)

Les relevés sont continus et de bonne qualité. Les hauteurs extrêmes sont les suivantes :

- crue maximale le 28 Mai 1973 avec une hauteur à l'échelle de 6,34 m
- étiage absolu le 25 Août 1973 avec une cote négative de - 0,14 m.

Les débits correspondants ainsi que le module sont très voisins de ceux enregistrés à la station de NDJOLE limnigraphe.

11.- OGOUE à NDJOLE(ancien limnigraphe)

L'appareil a été installé en Janvier 1974. Sur l'ensemble des contrôles réalisés sur place nous avons décelé deux lectures fausses, inventées probablement. Comme à ANGOUMA la crue maximale s'est présentée le 28 Mai 1973 avec H = 6,60 soit Q = 5.535 m³/s et l'étiage absolu le 25 Août 1973 avec environ 0,26 à l'échelle correspondant à un débit de 1.194 m³/s.

Le module annuel a pour valeur 2.846 m³/s.

12.- OGOUE à SAMKITA

De nombreuses lacunes émaillent les relevés qui sont souvent douteux. Ces manques ont été rétablis en fonction des hauteurs enregistrées aux stations aval de NDJOLE Limnigraphe et NDJOLE Angouma. L'étiage n'a pu être rétabli.

Le lecteur signale la crue maximale le 29 Mai 1973 avec 4,20 m à l'échelle.

13.- OGDOUE à LAMBARENE SHO

L'appareil enregistreur nous a apporté quelques déboires. Les manques ont été déduits d'une part, à partir des cotes relevées sur place en ce qui concerne l'étiage et d'autre part, en fonction de la corrélation échelle SHO--Echelle Mission Catholique. La hauteur maximale (5,16 m) a été atteinte deux fois le 26 Novembre 1972 et le 30 Mai 1973. Le débit correspondant était de 7840 m³/s.

L'étiage absolu s'est présenté le 27 Août 1973 avec 0,90 à l'échelle soit 1620 m³/s. Le module ressort à 4.134 m³/s.

14.- OGDOUE à LAMBARENE (échelle Mission Catholique 1960)

Les relevés sont continus et semblent corrects. Comme à l'échelle SHO la crue maximale s'est présentée le 26 Novembre 1972 et le 30 Mai 1973 avec 5,42 m à l'échelle.

L'étiage, quant à lui a été relevé le 24 Août 1973 avec 1,10 m.

15.- OGDOUE à NGOMO

Les échelles de basses eaux n'ont pas été remises en place à la saison sèche 1972.

La crue maximale s'est présentée le 29 Novembre 1972 avec une hauteur à l'échelle de 4,95 m. L'étiage a été rétabli en fonction des relevés de LAMBARENE. Il a été estimé à 0,90 m et a dû se produire le 27 Août 1973.

16.- OGDOUE au lac de NYONGE (abandonnée plus de lecteur)

17.- OGDOUE à ACHOUKA

L'élément bas n'a pas été remplacé à la saison sèche 1972. Les cotes ont été reconstituées à partir de LAMBARENE. La crue maximale a été relevée le 2 Décembre 1972 avec H = 3,76 m.

L'étiage a été reconstitué H = 0,10 m le 28 Août 1973 ?

18.- OGOUE à NGOUMBI(plus de lecteur à cette station)

19.- IVINDO à BELINGA

Le lecteur a abandonné son poste; les relevés n'ont repris qu'en Octobre 1973.

20.- IVINDO à MAKOKOU

Interruption de l'appareil du 21 Octobre au 1er Novembre 1972, du 24 Mars au 25 Mai 1974.

Les cotes ont été reconstituées à partir de la station aval de LOA-LOA. Les hauteurs et débits caractéristiques sont repris ci-dessous.

Crue maximale du 30 Novembre au 3 Décembre 1972 avec 2,86 m soit 1.120 m³/s

Etiage absolu les 22 et 23 Août 1973 avec 0,48 m.

Valeur du module = 435 m³/s.

21.- IVINDO à LOA-LOA

Les enregistrements ont été interrompus du 15 au 23 Mars 1973 puis du 28 Mai au 9 Août 1973. On note la crue maximale le 2 Décembre 1972 avec 3,59 m à l'échelle correspondant à 1.610 m³/s. L'étiage s'est présenté du 20 au 25 Août 1973 avec 0,27 m soit 139 m³/s.

Le module ressort à 669 m³/s.

22-23.- IVINDO aux chutes de TSINGUELELEDI(échelles amont et aval)

Ces deux stations sont abandonnées: plus de lecteur.

24.- NGOUNIE au bac de LEBAMBA

Les relevés par trop fantaisistes ne figurent pas dans cet annuaire. Le lecteur a été relevé de ses fonctions. Un limnigraphe sera mis en place à la saison sèche 1974.

25.- NGOUNIE à MOUILA Val Marie

Toujours de très bonnes lectures à cette station. La crue maximale s'est présentée le 2 Mai 1973 avec 5,00 m à l'échelle soit $1.278 \text{ m}^3/\text{s}$.

L'étiage absolu s'est présenté tardivement le 2 Octobre 1973 avec 1,24 m soit $136 \text{ m}^3/\text{s}$.

Module = $501 \text{ m}^3/\text{s}$.

26.- NGOUNIE à FOUGAMOU SHO (échelle 1964)

Le limnigraphe a eu quelques arrêts. Les cotes manquantes ont été rétablies.

Crue maximale le 24 Novembre 1972 avec 2,96 m soit $1.710 \text{ m}^3/\text{s}$.

Etiage absolu le 24 Septembre 1973 avec 0,99 m soit $168 \text{ m}^3/\text{s}$.

Valeur du module $826 \text{ m}^3/\text{s}$.

27.- NGOUNIE à FOUGAMOU (chutes)

Cette station a ses caractéristiques de débits identiques à celles relevées à la station précédente de FOUGAMOU SHO.

28.- NGOUNIE à SINDARA

Les lectures sont sérieuses et de bonne qualité. Les cotes extrêmes sont les suivantes :

- crue maximale le 24 Novembre 1972 avec 4,55 m
- étiage absolu le 24 Septembre 1973 avec 0,29 m.

29.- NGOUNIE à SALANIE

Les lectures sont toujours excellentes.

Crue maximale le 26 Novembre 1972 avec 3,98 m à l'échelle.

Etiage absolu le 26 Septembre 1973 avec 0,58 m.

30.- MPASSA à l'ancien bac d'OKONDJA

Une lacune d'enregistrement

a affecté la période du 26 Décembre 1972 au 20 Février 1973.

La crue maximale a été enregistrée le 16 Avril 1973. 3,90 m a été la hauteur atteinte soit un débit de 610 m³/s.

L'étiage a eu lieu le 20 Septembre 1973 avec 1,04 m à l'échelle soit 121 m³/s

31.- NDJOUNDOU au bac d'ONKOUA

De nombreux arrêts ont affecté l'appareil enregistreur. Les deux hauteurs extrêmes ont pu être enregistrées.

Crue maximale = 4,24 m entre le 11 Mars et le 14 Mai. Etiage absolu 1,27 m après le 7 Septembre 1973. Les dates ne peuvent être précisées.

32.- LEBOMBI au pont de WELLE

Entre le 15 Mars et le 13 Mai 1973 la pendule de l'enregistreur s'est arrêtée 13 fois, redémarrant seule. Nous avons essayé de reconstituer cette période en nous basant, en ce qui concerne les dates /^{sur} la station de l'OGOUE à FRANCEVILLE qui a un régime hydrologique assez analogue. L'appareil a été démonté pour réparation le 17 MAI.

L'étiage absolu s'est produit le 22 Septembre avec une cote négative de - 0,04 m.

33.- LEYOU à LINDE-BASIKA

Comme pour la majorité des stations du Sud-Est Gabon la bande d'enregistrement a été épuisée le 27 Décembre 1972. Il y a interruption des relevés de cette date au 21 Février 1973.

Crue maximale le 25 Mai 1973 avec $H = 3,52$ m

Etiage absolu le 11 Septembre 1973 avec $H = 2,28$ m.

34.- LOLO à KOULAMOUTOU

Nous avons des doutes sérieux / ^{sur} la qualité des lectures. Au contrôle du 20 Février 1973 le cahier de relevés ne donnait que les lectures du 1 et 2.

Crue maximale le 12 Avril 1973 $H = 2,99$ m

Etiage absolu du 9 au 11 Septembre 1973 $H = 1,47$ m.

35.- LEBIYOU au bac de NDJAKONAMOYE

L'enregistrement est interrompu du 29 Octobre au 19 Février.

L'étiage absolu s'établit le 11 Septembre 1973 à la cote 153 cm avec un débit de $15,7$ m³/s.

Un maximum est enregistré le 9 Mai 1973 à 421 cm soit 177 m³/s.

36.- DOUENQUEDI à KOULAMOUTOU

Le lecteur étant le même que celui de la LOLO nous pouvons reprendre les mêmes observations que pour cette dernière station. Nous publions les relevés originaux avec les réserves qui s'imposent. Les cotes de l'étiage, ~~vérifiées~~ lors des différents contrôles ~~ont~~ sont révélées exactes :

la crue maximale a été relevée le 11 Avril 1973 avec $H = 3,54$ m soit 215 m³/s

L'étiage absolu s'est présenté les 10 et 11 Octobre 1973 avec $H = 0,90$ m soit 19 m³/s.

Le module a été estimé à 53 m³/s en tenant compte des débits reconstitués pour le mois de Février qui comprenait un manque de lecture de 12 jours.

37.- MVOUNG à OVAN

Un arrêt des lectures s'est produit du 5 au 22 Mars 1972 - les cotes manquantes ont été estimées par rapport à la station de l'IVINDO à MAKOKOU et de l'OKAND au pont d'OUSSA qui ont sensiblement le même régime hydrologique.

La crue maximale s'est présentée le 16 Novembre 1972 avec 4,70 m à l'échelle soit 319 m³/s.

L'étiage absolu a été relevé le 2 Septembre 1973 avec H = 3,34 m soit 28 m³/s.

Le module a été estimé à 124 m³/s.

38.- OFOOUE à MIKONGO

Le lecteur fantaisiste a été renvoyé. Un enregistreur installé en Septembre a donné des enregistrements corrects à partir du 29 Octobre 1972.

39.- OKAND au pont d'OUSSA

Tout en attirant l'attention sur les lacunes du 5 Septembre au 28 Octobre et du 8 Mai au 20 Mai, on peut noter les cotes maximales enregistrées

le 10 Novembre 1972 H = 3,11 m

le 29 Mai 1973 au soir H = 3,22 m.

Le 12 Septembre 1973 vers midi la cote du plan d'eau atteignait à son minimum la valeur de 0,65 m.

40.- ABANGA à EBEL

Le nouveau lecteur mis en place le 27 Juin 1973 a permis de relever l'étiage qui s'est produit du 23 au 26 Août 1973 avec 0,58 m à l'échelle.

41.- MDINE au bac d'ADANHE

Les relevés sont continus - les cotes originales ont été relevées de + 10 cm pour se retrouver dans le système d'origine de l'échelle d'origine.

La crue maximale s'est présentée le 16 Novembre 1972 avec une hauteur à l'échelle de 2,67 m.

L'étiage a été estimé à 0,13 m le 11 Septembre 1973.

42.- MBOUMI à MBIGOU

Les relevés sont continus. On note la crue maximale le 7 Mai 1973 avec $H = 1,34$ m soit $Q = 38$ m³/s.

L'étiage absolu a eu lieu le 4 Octobre 1973 avec 0,50 m soit $Q = 5,20$ m³/s.

17,5 m³/s est la valeur du module.

43.- LOUETSIE à BONGOLO

Les lectures sont continues et de bonne qualité. Les cotes extrêmes relevées sont les suivantes :

- crue maximale 5,11 m soit 249 m³/s le 27 Novembre 1972
- étiage absolu 1,13 m soit 29 m³/s les 14, 20, 21 et 22 Septembre 1973.

Le module ressort à 104 m³/s

44.- NYANGA à TCHIBANGA

Un arrêt a affecté la marche de l'enregistreur du 15 Avril au 9 Mai 1973. Les hauteurs manquantes ont été estimées à partir des relevés du pont de DOUNGUILA et des enregistrements de IBANGA.

La crue maximale a dû se présenter le 2 Mai 1973 avec une hauteur voisinant 3,40 m soit 819 m³/s.

L'étiage absolu a été enregistré le 24 Septembre 1973 avec 0,40 m soit 80 m³/s.

Le module a pour valeur 320 m³/s.

45.- NYANGA à IBANGA

Il n'y a pas eu d'enregistrement du 1er Octobre 1972 au 10 Février 1973; néanmoins un maximum/^{non}calé dans le temps apparait à 3,48 m sur cette période.

La crue maximale a été enregistrée à 4,15 m soit 1575 m³/s sur le diagramme non positionné dans le temps. En comparant avec les relevés de DOUNGUILA nous avons fixé la date, de cette crue le 2 Mai 1973.

L'étiage absolu a eu lieu les 25 et 26 Septembre 1973 avec H = 0,36 m soit 110 m³/s.

42.- NTEM au bac d'EBOMANE

Les lectures sont continues. Les cotes extrêmes sont les suivantes :

- crue maximale 5,60 m le 26 Octobre 1972
- étiage 0,90 m le 26 Juillet 1973.

43.- NYE au Pk 30 route OYEM - BITAM

Les relevés ont été continus toute l'année. La cote maximale a été relevée 2 fois le 31 Octobre et le 2 Novembre 1972 avec 1,99 m.

L'étiage absolu s'est présenté le 28 Août 1973 avec 0,03 m à l'échelle.

44.- MVIE à AKOK NZOMOSSI (échelle aval)

Il n'y a pas eu de relevés cette année. Les lectures ont été reprises le 1er Janvier 1974.

45.- MVIE à AKOK NZOMOSSI (échelle amont déversoir)

Comme ci-dessus il n'y a pas eu de relevés cette année. Les lectures ont été reprises le 1er Janvier 1974.

50.- KOMO au confluent KOMO-NDOUA

Il y a une panne d'enregistrement du 31 Octobre 1972 au 8 Janvier 1973.
L'appareil a été déposé pour réparation le 17 Juillet 1973.

La crue maximale s'est présentée le 29 Octobre 1972 avec $H = 3,58$ m.

L'étiage n'a pas été enregistré.

51.- MBEI à TCHIMBELE

Pas d'enregistrement du 22 Janvier au 20 Février 1973 - et arrêt de
l'appareil du 28 Février au 21 Avril 1973.

La crue maximale a eu lieu le 9 Novembre 1972 avec $H = 4,43$ m soit 153 m³/s

L'étiage absolu les 21 et 22 Août avec $1,34$ m soit $19,7$ m³/s.

52.- MBEI au Pk 10,300 route de KINGUELE (limnigraphe 1967)

Les relevés sont continus.

La crue maximale s'est présentée le 12 Novembre 1972 avec une hauteur
à l'échelle de $5,04$ m soit 232 m³/s.

L'étiage a eu lieu le 20 Août avec $H = 0,78$ m soit $31,3$ m³/s.

Le module ressort à $46,0$ m³/s.

53.- ASSANGO à KOUGOULEU

Cette année encore l'annuaire ne donnera que les relevés limnimétriques - il semble que la rivière a repris son profil d'origine qui avait été modifié à la suite des travaux de construction de la ligne de transport d'énergie KINGUELE - LIBREVILLE.

Crue maximale le 11 Janvier 1973 avec H = 584. Les cotes d'étiage absolu s'établissent, dès Juillet, jusqu'au 11 Septembre 1973, à 3,23 m.

54.- NZEME à NTOUM usine

La S.E.E.G. réalise quatre lectures journalières qui sont de très bonne qualité. La crue maximale a atteint 3,23 m à l'échelle soit 69,6 m³/s.

L'étiage absolu a été atteint avec la cote 0,20 m soit 410 l/s.

Le module ressort à 3,436 m³/s.

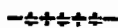
OGOUÉ A LENDOUNGOU

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|-------|
| 1 | (74) | (64) | (175) | (160) | (165) | (145) | 107 | 160 | 310 | 248 | 142 | (107) |
| 2 | (77) | (64) | (170) | (165) | (150) | (140) | 138 | 141 | 316 | 232 | 140 | (107) |
| 3 | (78) | (63) | (150) | (165) | (135) | (150) | 140 | 130 | 309 | 220 | 138 | (106) |
| 4 | (76) | (62) | (165) | (155) | (135) | (155) | 156 | 131 | 289 | 212 | 135 | (105) |
| 5 | (74) | (65) | (200) | (155) | (125) | (150) | 166 | 151 | 270 | 204 | 133 | (104) |
| 6 | (71) | (63) | (185) | (160) | (150) | (145) | 146 | 151 | 264 | 198 | 132 | (103) |
| 7 | (70) | (65) | (165) | (160) | (160) | (155) | 128 | 144 | 256 | 192 | 131 | (102) |
| 8 | (69) | (65) | (145) | (150) | (170) | (165) | 116 | 137 | 250 | 190 | (131) | (101) |
| 9 | (70) | (65) | (140) | (150) | (165) | (170) | 109 | 133 | 260 | 186 | (130) | (101) |
| 10 | (75) | (68) | (160) | (140) | (185) | (175) | 107 | 149 | 272 | 180 | (129) | (100) |
| 11 | (77) | (70) | (165) | (135) | (180) | (170) | 121 | 140 | 257 | 176 | (128) | (100) |
| 12 | (75) | (69) | (180) | (150) | (170) | (160) | 132 | 148 | 257 | 172 | (127) | (99) |
| 13 | (74) | (67) | (230) | (175) | (175) | (155) | 164 | 178 | 285 | 170 | (126) | (98) |
| 14 | (75) | (65) | (220) | (170) | (170) | (160) | 191 | 198 | 306 | 167 | (125) | (97) |
| 15 | (77) | (63) | (215) | (165) | (160) | (170) | 178 | 211 | 302 | 165 | (124) | (96) |
| 16 | (74) | (71) | (220) | (190) | (150) | (165) | 155 | 242 | 312 | 162 | (123) | (96) |
| 17 | (76) | (80) | (210) | (180) | (145) | (160) | 165 | 251 | 323 | 161 | (121) | (95) |
| 18 | (79) | (90) | (220) | (185) | (135) | (160) | 176 | 227 | 324 | 160 | (120) | (95) |
| 19 | (63) | (85) | (200) | (180) | (150) | (165) | 162 | 210 | 322 | 158 | (119) | (94) |
| 20 | (77) | (80) | (180) | (165) | (150) | (165) | 151 | 218 | 317 | 157 | (118) | (94) |
| 21 | (74) | (95) | (180) | (155) | (155) | (160) | 138 | 231 | 326 | 156 | (117) | (93) |
| 22 | (70) | (105) | (185) | (140) | (165) | (155) | 130 | 226 | 327 | 157 | (116) | (93) |
| 23 | (69) | (110) | (200) | (135) | (180) | (145) | 122 | 228 | 312 | 158 | (115) | (92) |
| 24 | (70) | (115) | (180) | (125) | (185) | (135) | 158 | 249 | 314 | 156 | (114) | (92) |
| 25 | (72) | (110) | (170) | (120) | (190) | (130) | 180 | 279 | 325 | 153 | (113) | (91) |
| 26 | (71) | (95) | (175) | (150) | (190) | (135) | 179 | 280 | 337 | 150 | (113) | (90) |
| 27 | (68) | (90) | (170) | (175) | (180) | (135) | 191 | 270 | 324 | 146 | (112) | (90) |
| 28 | (66) | (95) | (165) | (175) | (200) | (120) | 200 | 268 | 304 | 144 | (111) | (89) |
| 29 | (65) | (100) | (155) | (190) | (185) | | 191 | 274 | 289 | 142 | (110) | (88) |
| 30 | (64) | (110) | (155) | (185) | (175) | | 173 | 285 | 279 | 142 | (109) | (88) |
| 31 | | (165) | | (170) | (160) | | 168 | | 266 | | (108) | (87) |

OGOUQUE A LENDENDOUNGOU



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 1 | (122) | (99) | (248) | (228) | (235) | (208) | 157 | 228 | 432 | 347 | 204 | (157) |
| 2 | (116) | (99) | (242) | (235) | (215) | (201) | 198 | 203 | 440 | 325 | 201 | (157) |
| 3 | (118) | (97) | (215) | (235) | (194) | (215) | 201 | 188 | 431 | 309 | 198 | (155) |
| 4 | (115) | (96) | (235) | (221) | (194) | (221) | 223 | 189 | 402 | 298 | 194 | (154) |
| 5 | (112) | (100) | (282) | (221) | (181) | (215) | 236 | 216 | 376 | 287 | 192 | (153) |
| 6 | (100) | (97) | (262) | (228) | (215) | (208) | 209 | 216 | 368 | 279 | 190 | (151) |
| 7 | (107) | (100) | (235) | (228) | (228) | (221) | 185 | 207 | 357 | 271 | 189 | (150) |
| 8 | (106) | (100) | (208) | (215) | (242) | (235) | 169 | 197 | 349 | 269 | (189) | (149) |
| 9 | (107) | (100) | (201) | (215) | (235) | (242) | 159 | 192 | 363 | 263 | (100) | (149) |
| 10 | (114) | (104) | (228) | (201) | (262) | (248) | 157 | 213 | 379 | 255 | (106) | (147) |
| 11 | (116) | (107) | (235) | (194) | (255) | (242) | 176 | 201 | 359 | 250 | (189) | (147) |
| 12 | (114) | (106) | (255) | (215) | (242) | (228) | 190 | 212 | 359 | 244 | (104) | (146) |
| 13 | (112) | (103) | (322) | (248) | (248) | (221) | 233 | 252 | 397 | 242 | (182) | (145) |
| 14 | (114) | (100) | (309) | (242) | (242) | (228) | 270 | 279 | 426 | 238 | (181) | (143) |
| 15 | (116) | (97) | (302) | (235) | (228) | (242) | 252 | 297 | 421 | 235 | (100) | (142) |
| 16 | (112) | (108) | (309) | (269) | (215) | (235) | 221 | 339 | 435 | 231 | (178) | (142) |
| 17 | (115) | (120) | (295) | (255) | (208) | (228) | 235 | 351 | 450 | 229 | (175) | (141) |
| 18 | (119) | (134) | (309) | (262) | (194) | (228) | 250 | 318 | 452 | 228 | (174) | (141) |
| 19 | (124) | (127) | (282) | (255) | (215) | (235) | 231 | 295 | 449 | 225 | (173) | (139) |
| 20 | (116) | (120) | (255) | (235) | (215) | (235) | 216 | 306 | 442 | 224 | (172) | (139) |
| 21 | (112) | (141) | (255) | (221) | (221) | (228) | 198 | 324 | 454 | 223 | (170) | (138) |
| 22 | (107) | (154) | (262) | (201) | (235) | (221) | 188 | 317 | 456 | 224 | (169) | (138) |
| 23 | (106) | (161) | (282) | (194) | (255) | (208) | 177 | 320 | 435 | 225 | (137) | (137) |
| 24 | (107) | (167) | (255) | (181) | (262) | (194) | 225 | 348 | 438 | 223 | (166) | (137) |
| 25 | (110) | (161) | (242) | (174) | (269) | (188) | 255 | 389 | 453 | 219 | (165) | (135) |
| 26 | (108) | (141) | (248) | (215) | (269) | (194) | 254 | 390 | 470 | 215 | (165) | (134) |
| 27 | (104) | (134) | (242) | (248) | (255) | (194) | 270 | 376 | 452 | 209 | (163) | (134) |
| 28 | (101) | (141) | (235) | (248) | (282) | (174) | 282 | 374 | 424 | 207 | (162) | (132) |
| 29 | (100) | (147) | (221) | (269) | (262) | | 270 | 382 | 402 | 204 | (161) | (131) |
| 30 | (99) | (161) | (221) | (262) | (248) | | 246 | 397 | 389 | 204 | (159) | (131) |
| 31 | | (235) | | (242) | (228) | | 239 | | 371 | | (158) | (130) |
| Total | (3327) | (3857) | (7692) | (7092) | (7249) | 6.135 | 6.772 | 8.516 | 12.831 | 7.402 | (5536) | (4.424) |
| Moy. | (110) | (124) | (256) | (229) | (234) | 219 | 218 | 284 | 414 | 247 | (178) | (143) |

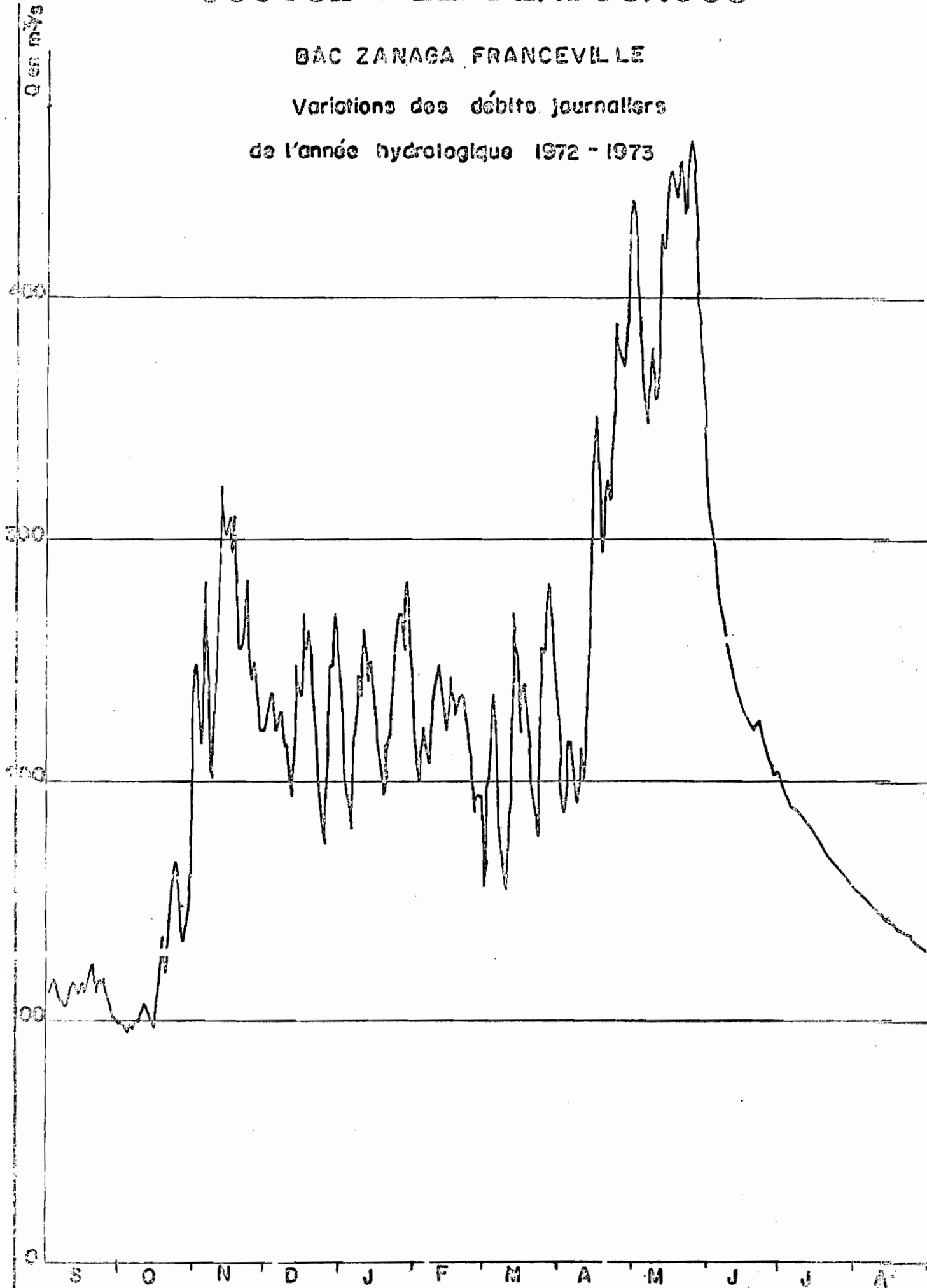
Module: 221 m³/s

OGOUE à LENDOUNGOU

Ch. 2

BAC ZANAGA FRANCEVILLE

Variations des débits journaliers
de l'année hydrologique 1972 - 1973



OGOOUE A POUBARA

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

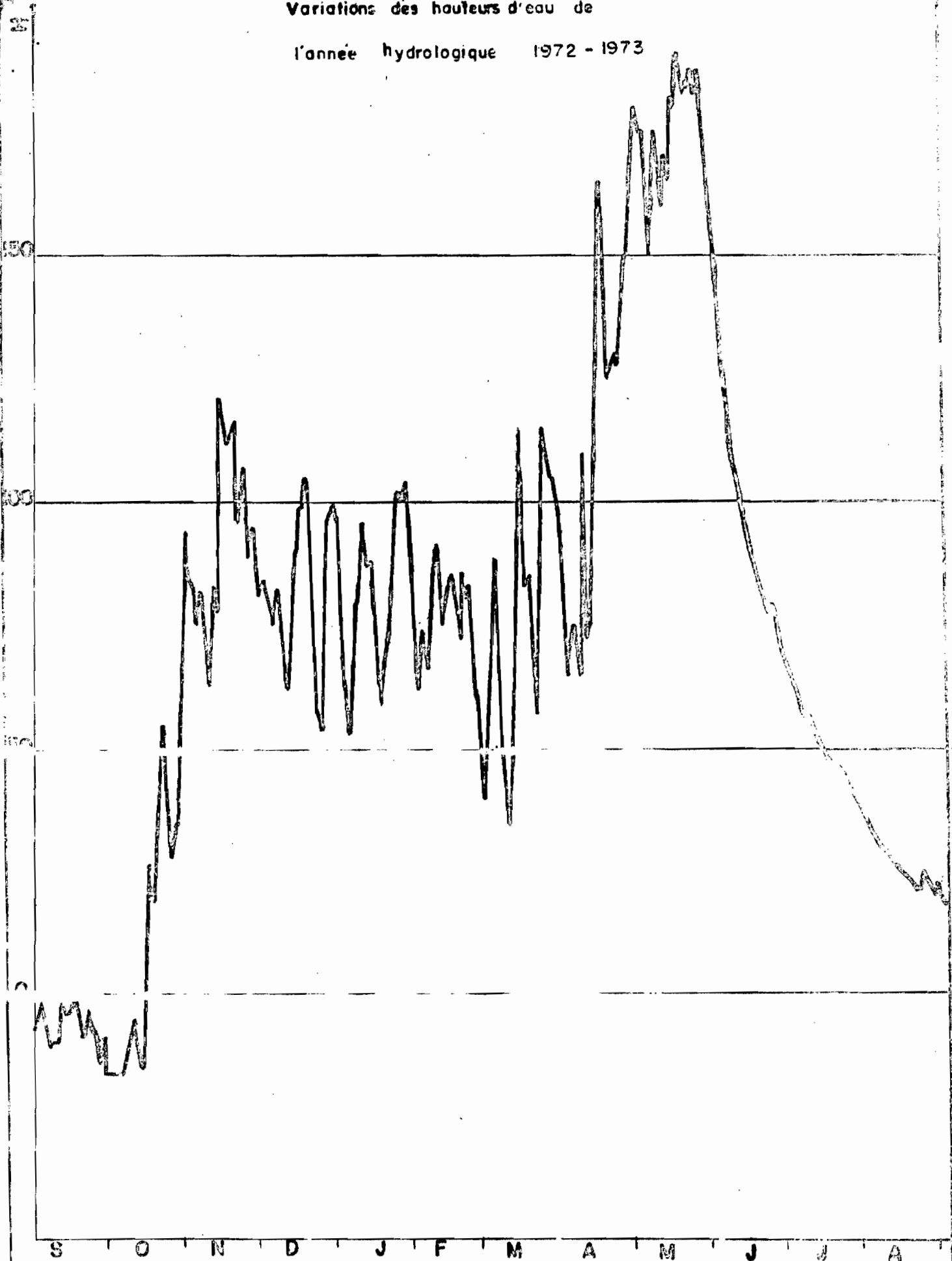
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|---------|------|------|------|
| 1 | - 7 | - 16 | 94 | 84 | 84 | 67 | 40 | (90) | (170) | 152 | 66 | 35 |
| 2 | - 5 | - 16 | 84 | 84 | 70 | 62 | 51 | (85) | (180) | 144 | 65 | 35 |
| 3 | - 2 | - 16 | 80 | 83 | 60 | 72 | 68 | (75) | (175) | 135 | 63 | 34 |
| 4 | - 4 | - 16 | 90 | 78 | 55 | 74 | 72 | (65) | (175) | 127 | 61 | 33 |
| 5 | - 6 | - 16 | 96 | 75 | 53 | 69 | 89 | (70) | (170) | 122 | 59 | 31 |
| 6 | - 8 | - 16 | 95 | 82 | 68 | 66 | 87 | (75) | (165) | 116 | 58 | 30 |
| 7 | - 9 | - 15 | 85 | 81 | 79 | 74 | (70) | (75) | (150) | 112 | 57 | 30 |
| 8 | - 10 | - 14 | 70 | 76 | 83 | 87 | (55) | (70) | (160) | 100 | 56 | 29 |
| 9 | - 9 | - 13 | 63 | 71 | 83 | 91 | (47) | (65) | (170) | 107 | 56 | 29 |
| 10 | - 9 | - 8 | 72 | 63 | 96 | 89 | (38) | (110) | (175) | 105 | 56 | 28 |
| 11 | - 2 | - 5 | 83 | 62 | 93 | 81 | (35) | (80) | (165) | 102 | 54 | 27 |
| 12 | - 4 | - 11 | 78 | 73 | 87 | 75 | (40) | (73) | (160) | 98 | 53 | 26 |
| 13 | - 4 | - 14 | 107 | 86 | 88 | 81 | (60) | (75) | (165) | 96 | 51 | 26 |
| 14 | - 3 | - 15 | 121 | 87 | 88 | 84 | (100) | (95) | (170) | 94 | 50 | 25 |
| 15 | - 1 | - 9 | 115 | 94 | 78 | 85 | (115) | (113) | (165) | 92 | 50 | 25 |
| 16 | - 3 | + 6 | 112 | 99 | 71 | 84 | (102) | (150) | (182) | 90 | 49 | 25 |
| 17 | - 8 | 24 | 112 | 99 | 63 | 81 | (85) | (165) | 180 | 88 | 48 | 24 |
| 18 | - 8 | 27 | 114 | 105 | 59 | 78 | (83) | (145) | 189 | 86 | 47 | 23 |
| 19 | - 3 | 20 | 106 | 97 | 72 | 72 | (85) | (135) | 191 | 84 | 47 | 22 |
| 20 | - 3 | 19 | 97 | 88 | 72 | 86 | (75) | (125) | 187 | 82 | 46 | 21 |
| 21 | - 7 | 37 | 96 | 79 | 75 | 80 | (66) | (126) | 183 | 81 | 46 | 21 |
| 22 | - 9 | 41 | 102 | 64 | 83 | 83 | (60) | (128) | 185 | 79 | 45 | 21 |
| 23 | - 12 | 55 | 107 | 57 | 93 | 81 | (57) | (130) | 184 | 78 | 44 | 22 |
| 24 | - 13 | 54 | 95 | 54 | 98 | 70 | (105) | (128) | 186 | 79 | 43 | 25 |
| 25 | - 9 | 42 | 89 | 54 | 102 | 61 | (115) | (135) | 184 | 78 | 42 | 23 |
| 26 | - 9 | 30 | 94 | 80 | 102 | 60 | (110) | (145) | 183 | 75 | 41 | 22 |
| 27 | - 11 | 28 | 94 | 96 | 100 | 53 | (108) | (150) | 187 | 72 | 40 | 21 |
| 28 | - 14 | 34 | 90 | 97 | 104 | 46 | (105) | (150) | 183 | 70 | 39 | 20 |
| 29 | - 16 | 35 | 81 | 100 | 100 | | (105) | (170) | 175 | 69 | 38 | 22 |
| 30 | - 16 | 48 | 82 | 98 | 91 | | (100) | (167) | 167 | 68 | 37 | 21 |
| 31 | | 70 | | 89 | 80 | | 93 | | 159 | | 36 | 19 |

OGOUE à POUBARA

023

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 - 1973



OGOOUE A FRANCEVILLE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOÛT |
|-------|------|-----|-----|-------|-------|-------|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 105 | 92 | 254 | 231 | (240) | (210) | 169 | 248 | 413 | 352 | 194 | 149 |
| 2 | 110 | 92 | 246 | 236 | (218) | (205) | 177 | 237 | 441 | 341 | 193 | 148 |
| 3 | 111 | 91 | 221 | 235 | (200) | (220) | 198 | 215 | 430 | 319 | 191 | 148 |
| 4 | 109 | 90 | 239 | 224 | (193) | (225) | 212 | 202 | 428 | 302 | 187 | 147 |
| 5 | 105 | 94 | 290 | 223 | (185) | (215) | 235 | 216 | 419 | 291 | 183 | 146 |
| 6 | 102 | 91 | 264 | 228 | (215) | (210) | 237 | 220 | 401 | 281 | 181 | 145 |
| 7 | 102 | 94 | 240 | 227 | (230) | (225) | 213 | 224 | 367 | 271 | 178 | 144 |
| 8 | 99 | 97 | 210 | 222 | (240) | (240) | 192 | 219 | 388 | 265 | 177 | 143 |
| 9 | 101 | 97 | 206 | 219 | (235) | (250) | 177 | 213 | 408 | 262 | 177 | 143 |
| 10 | 106 | 102 | 236 | 205 | (260) | (247) | 166 | 295 | 437 | 257 | 176 | 142 |
| 11 | 111 | 109 | 242 | 199 | (255) | (235) | 160 | 228 | 413 | 250 | 175 | 141 |
| 12 | 108 | 103 | 261 | 217 | (245) | (225) | 170 | 217 | 391 | 244 | 172 | 140 |
| 13 | 107 | 96 | 324 | 253 | (250) | (235) | 207 | 225 | 395 | 239 | 170 | 139 |
| 14 | 108 | 94 | 317 | 241 | (245) | (240) | 268 | 258 | 420 | 234 | 169 | 136 |
| 15 | 109 | 97 | 304 | 239 | (230) | (245) | 294 | 289 | 415 | 232 | 167 | 136 |
| 16 | 106 | 111 | 310 | 269 | (220) | (240) | 272 | 365 | 448 | 229 | 165 | 137 |
| 17 | 109 | 126 | 298 | 257 | (207) | (235) | 244 | 401 | 438 | 226 | 163 | 136 |
| 18 | 110 | 136 | 317 | 264 | (200) | (230) | 238 | 361 | 446 | 224 | 162 | 135 |
| 19 | 117 | 130 | 285 | 255 | (220) | (220) | 243 | 333 | 459 | 223 | 161 | 134 |
| 20 | 111 | 125 | 261 | 240 | (220) | (240) | 227 | 313 | 446 | 220 | 160 | 133 |
| 21 | 106 | 141 | 263 | 226 | (225) | 236 | 211 | 315 | 434 | 217 | 160 | 132 |
| 22 | 102 | 154 | 268 | 203 | (238) | 233 | 203 | 317 | 425 | 216 | 159 | 132 |
| 23 | 99 | 166 | 283 | 193 | (255) | 214 | 196 | 320 | 433 | 215 | 157 | 139 |
| 24 | 100 | 171 | 260 | 184 | (265) | 196 | 260 | 318 | 475 | 215 | 155 | 139 |
| 25 | 102 | 157 | 247 | 180 | (270) | 192 | 301 | 337 | 468 | 213 | 153 | 137 |
| 26 | 100 | 142 | 253 | 220 | (270) | 200 | 287 | 356 | 448 | 210 | 152 | 135 |
| 27 | 98 | 136 | 251 | 254 | (265) | 199 | 283 | 364 | 440 | 205 | 151 | 133 |
| 28 | 98 | 143 | 242 | 256 | (285) | 178 | 276 | 366 | 432 | 201 | 151 | 132 |
| 29 | 94 | 149 | 227 | (267) | (265) | | 277 | 425 | 413 | 199 | 151 | 133 |
| 30 | 92 | 170 | 225 | (263) | (250) | | 267 | 411 | 394 | 195 | 150 | 129 |
| 31 | | 235 | | (250) | (235) | | 249 | | 380 | | 149 | 127 |

OGOUÉ A FRANCEVILLE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

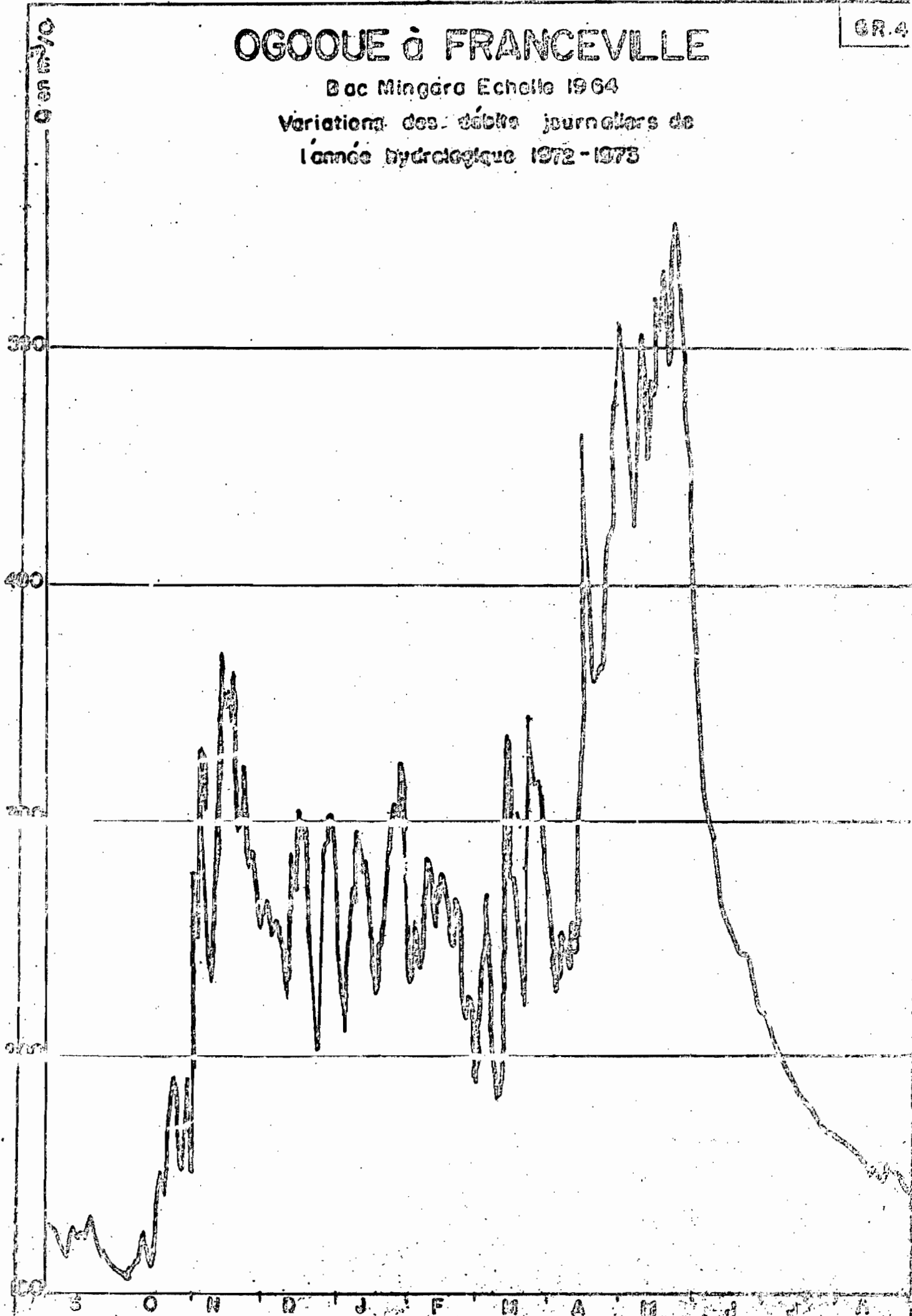
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOÛT |
|-------|------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 129 | 110 | 288 | 261 | (272) | (237) | 189 | 281 | 477 | 416 | 218 | 166 |
| 2 | 127 | 110 | 279 | 267 | (246) | (231) | 199 | 269 | 511 | 391 | 217 | 165 |
| 3 | 128 | 109 | 250 | 266 | (225) | (248) | 223 | 243 | 497 | 365 | 215 | 165 |
| 4 | 126 | 108 | 271 | 253 | (217) | (255) | 239 | 227 | 495 | 345 | 210 | 164 |
| 5 | 122 | 111 | 331 | 252 | (208) | (243) | 266 | 244 | 484 | 332 | 205 | 163 |
| 6 | 119 | 109 | 300 | 258 | (243) | (237) | 269 | 248 | 463 | 320 | 204 | 161 |
| 7 | 118 | 111 | 272 | 257 | (260) | (255) | 240 | 253 | 423 | 309 | 200 | 160 |
| 8 | 116 | 114 | 237 | 251 | (272) | (272) | 216 | 247 | 447 | 301 | 199 | 159 |
| 9 | 118 | 114 | 232 | 247 | (266) | (284) | 199 | 240 | 471 | 290 | 199 | 159 |
| 10 | 123 | 116 | 267 | 231 | (296) | (280) | 186 | 337 | 506 | 292 | 197 | 158 |
| 11 | 128 | 126 | 274 | 224 | (290) | (266) | 179 | 258 | 477 | 284 | 195 | 157 |
| 12 | 125 | 120 | 297 | 245 | (278) | (255) | 190 | 245 | 451 | 276 | 192 | 155 |
| 13 | 124 | 113 | 371 | 287 | (284) | (266) | 233 | 255 | 456 | 271 | 190 | 154 |
| 14 | 125 | 111 | 363 | 273 | (278) | (272) | 305 | 293 | 486 | 263 | 189 | 151 |
| 15 | 126 | 114 | 348 | 271 | (260) | (278) | 336 | 330 | 479 | 263 | 187 | 151 |
| 16 | 123 | 128 | 355 | 306 | (248) | (272) | 310 | 420 | 519 | 259 | 185 | 152 |
| 17 | 126 | 142 | 341 | 292 | (233) | (266) | 276 | 463 | 507 | 256 | 182 | 151 |
| 18 | 127 | 151 | 363 | 300 | (225) | (260) | 270 | 415 | 517 | 253 | 181 | 150 |
| 19 | 133 | 145 | 325 | 290 | (248) | (248) | 275 | 382 | 532 | 252 | 180 | 149 |
| 20 | 128 | 141 | 297 | 272 | (248) | (248) | 257 | 358 | 517 | 240 | 179 | 148 |
| 21 | 123 | 157 | 299 | 256 | (255) | 267 | 238 | 361 | 503 | 240 | 179 | 147 |
| 22 | 119 | 172 | 305 | 228 | (270) | 264 | 228 | 363 | 491 | 244 | 178 | 147 |
| 23 | 116 | 186 | 323 | 217 | (290) | 241 | 221 | 366 | 501 | 243 | 175 | 154 |
| 24 | 117 | 191 | 296 | 206 | (301) | 221 | 296 | 364 | 552 | 243 | 173 | 154 |
| 25 | 116 | 175 | 280 | 202 | (307) | 216 | 344 | 387 | 543 | 240 | 171 | 152 |
| 26 | 117 | 158 | 287 | 248 | (307) | 225 | 327 | 409 | 519 | 237 | 169 | 150 |
| 27 | 115 | 151 | 285 | 288 | (301) | 224 | 323 | 419 | 510 | 231 | 168 | 148 |
| 28 | 112 | 161 | 274 | 290 | (325) | 200 | 315 | 422 | 500 | 226 | 168 | 147 |
| 29 | 111 | 166 | 257 | (304) | (301) | | 316 | 491 | 477 | 224 | 168 | 148 |
| 30 | 110 | 190 | 255 | (299) | (284) | | 304 | 475 | 455 | 219 | 167 | 144 |
| 31 | | 150 | | (284) | (266) | | 283 | | 438 | | 166 | 143 |
| Total | 3641 | 4.260 | 8.922 | 8.125 | (8.304) | (7.031) | 8.052 | 10065 | 15204 | 8.348 | 5.806 | 4.772 |
| Moy. | 121 | 137 | 297 | 262 | 268 | 251 | 260 | 336 | 490 | 276 | 187 | 154 |

OGOOUÉ à FRANCEVILLE

Bac Mingara Echelle 1964

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



OGOUÉ A LIYAMI



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

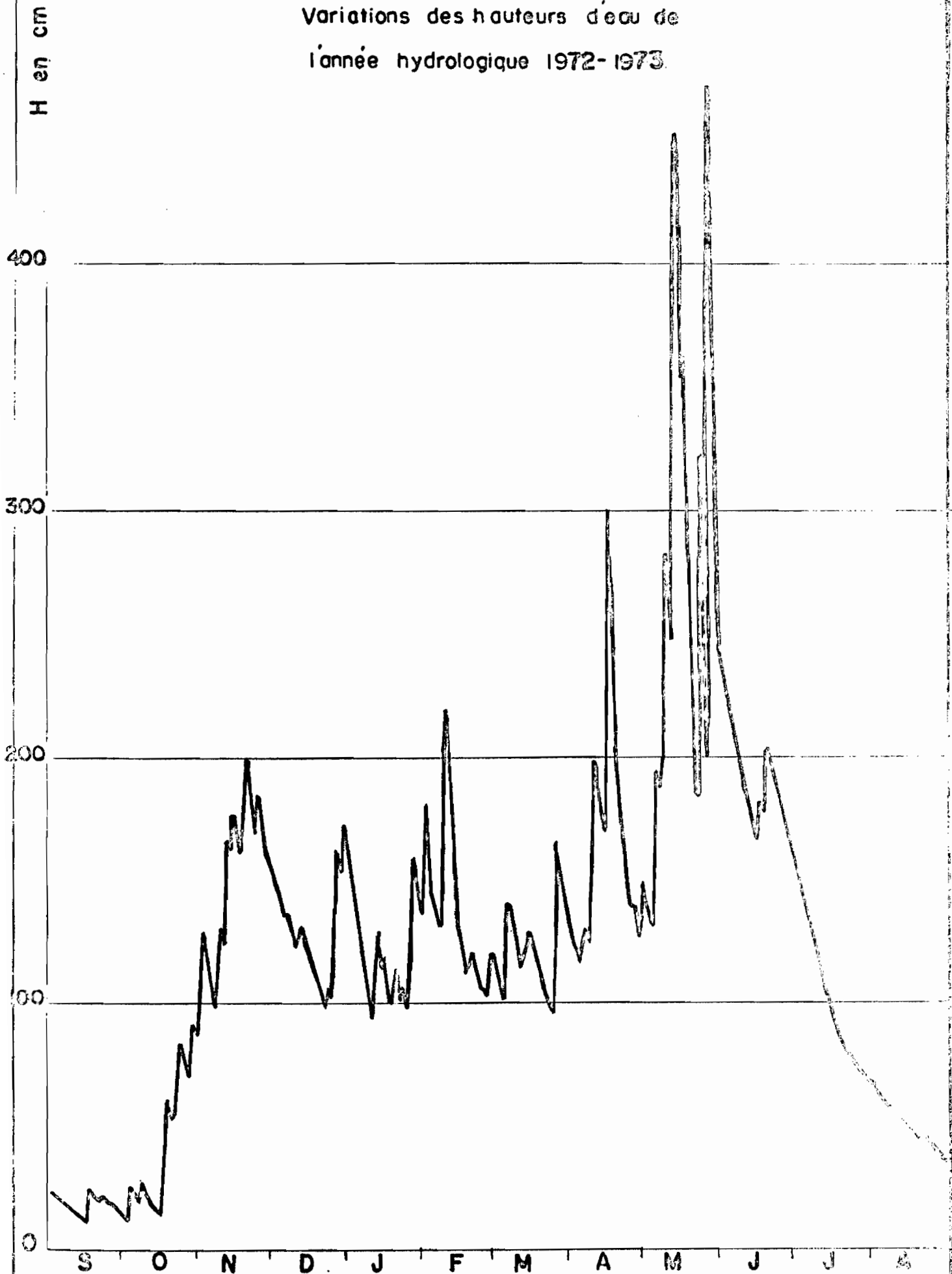
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-------|------|------|
| 1 | 24 | 14 | 96 | 152 | 159 | 159 | 120 | 130 | 149 | 243 | 160 | 68 |
| 2 | 23 | 13 | 119 | 149 | 151 | 182 | 116 | 126 | 142 | 237 | 155 | 67 |
| 3 | 22 | 12 | 129 | 146 | 144 | 159 | 111 | 124 | 137 | 231 | 151 | 65 |
| 4 | 21 | 26 | 124 | 144 | 137 | 146 | 107 | 121 | 134 | 225 | 147 | 63 |
| 5 | 21 | 23 | 115 | 141 | 130 | 143 | 101 | 117 | 131 | 220 | 143 | 62 |
| 6 | 20 | 22 | 109 | 136 | 122 | 140 | 137 | 125 | 172 | 210 | 139 | 61 |
| 7 | 19 | 21 | 102 | 136 | 115 | 132 | 140 | 131 | 195 | 212 | 135 | 60 |
| 8 | 18 | 19 | 98 | 133 | 109 | 132 | 136 | 129 | 188 | 206 | 132 | 58 |
| 9 | 17 | 27 | 122 | 130 | 102 | 206 | 130 | 125 | 197 | 200 | 127 | 58 |
| 10 | 16 | 24 | 131 | 126 | 96 | 220 | 124 | 158 | 274 | 194 | 122 | 57 |
| 11 | 15 | 21 | 124 | 123 | 94 | 199 | 119 | 199 | 283 | 189 | 118 | 56 |
| 12 | 14 | 18 | 141 | 128 | 129 | 189 | 115 | 198 | 248 | 185 | 113 | 55 |
| 13 | 13 | 17 | 167 | 131 | 126 | 172 | 120 | 184 | 308 | 181 | 109 | 54 |
| 14 | 13 | 16 | 163 | 127 | 120 | 149 | 121 | 177 | 435 | 176 | 105 | 53 |
| 15 | 12 | 15 | 177 | 121 | 114 | 133 | 129 | 170 | 453 | 171 | 101 | 52 |
| 16 | 11 | 15 | 174 | 118 | 119 | 129 | 128 | 223 | 440 | 167 | 97 | 51 |
| 17 | 25 | 14 | 168 | 116 | 104 | 126 | 123 | 300 | 355 | 161 | 92 | 49 |
| 18 | 23 | 42 | 162 | 113 | 100 | 120 | 120 | 278 | 362 | 161 | 89 | 48 |
| 19 | 22 | 60 | 171 | 109 | 100 | 113 | 115 | 247 | 308 | 170 | 87 | 46 |
| 20 | 21 | 56 | 200 | 106 | 111 | 115 | 111 | 202 | 274 | 201 | 85 | 45 |
| 21 | 20 | 53 | 195 | 103 | 104 | 121 | 106 | 180 | 243 | 204 | 83 | 48 |
| 22 | 22 | 54 | 186 | 100 | 101 | 117 | 106 | 160 | 188 | 199 | 80 | 47 |
| 23 | 22 | 74 | 178 | 98 | 106 | 114 | 101 | 153 | 184 | 193 | 78 | 45 |
| 24 | 21 | 81 | 170 | 106 | 101 | 111 | 99 | 142 | 280 | 109 | 77 | 44 |
| 25 | 19 | 83 | 185 | 103 | 98 | 106 | 96 | 140 | 322 | 105 | 76 | 43 |
| 26 | 19 | 78 | 177 | 109 | 110 | 106 | 134 | 140 | 201 | (180) | 74 | 42 |
| 27 | 19 | 73 | 168 | 162 | 142 | 103 | 166 | 134 | 472 | 176 | 73 | 41 |
| 28 | 18 | 70 | 160 | 159 | 160 | 120 | 157 | 127 | 430 | 172 | 72 | 39 |
| 29 | 17 | 91 | 159 | 154 | 152 | | 149 | 135 | 368 | (168) | 71 | 37 |
| 30 | 16 | 90 | 157 | 173 | 140 | | 142 | 134 | 316 | 164 | 70 | 36 |
| 31 | | 87 | | 166 | 136 | | 135 | | 256 | | 69 | 36 |

OGOOUE à LIYAMI

ER 5

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973.



OGOOUE A LASTOURSVILLE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 45 | 44 | 122 | | | | 105 | 107 | 198 | 214 | 99 | 63 |
| 2 | 44 | 44 | 127 | | | | 97 | 113 | 190 | 203 | 96 | 62 |
| 3 | 44 | 43 | 148 | | | | 92 | 113 | 209 | 189 | 93 | 61 |
| 4 | 45 | 42 | 160 | | | | 94 | 105 | 213 | 175 | 91 | 61 |
| 5 | 47 | 46 | 146 | | | | 100 | 96 | 208 | 162 | 89 | 60 |
| 6 | 48 | 52 | 137 | | | | 107 | 102 | 217 | 154 | 88 | 59 |
| 7 | 47 | 60 | 145 | | | | 110 | 104 | 220 | 147 | 87 | 59 |
| 8 | 47 | 65 | 154 | | | | 104 | 109 | 213 | 141 | 85 | 58 |
| 9 | 49 | 66 | 152 | | | | 91 | 117 | 233 | 137 | 83 | 58 |
| 10 | 49 | 64 | 141 | | | | 82 | 112 | 253 | 133 | 82 | 57 |
| 11 | 49 | 58 | 141 | | | | 74 | 141 | 259 | 130 | 81 | 57 |
| 12 | 47 | 55 | | | | | 71 | 131 | 266 | 127 | 80 | 56 |
| 13 | 47 | 56 | | | | | 76 | 121 | 314 | 126 | 78 | 56 |
| 14 | 50 | 62 | | | | | 97 | 120 | 272 | 124 | 78 | 55 |
| 15 | 53 | 68 | | | | | 126 | 123 | 258 | 121 | 76 | 55 |
| 16 | 57 | 68 | | | | | 140 | 134 | 250 | 117 | 75 | 55 |
| 17 | 59 | 67 | | | | | 125 | 200 | 256 | 115 | 74 | 54 |
| 18 | 56 | 69 | | | | | 110 | 245 | 260 | 112 | 74 | 54 |
| 19 | 53 | 74 | | | | | 102 | 217 | 264 | 111 | 73 | 54 |
| 20 | 52 | 79 | | | | 117 | 98 | 183 | 261 | 114 | 72 | 53 |
| 21 | 53 | 82 | | | | 119 | 92 | 163 | 250 | 116 | 72 | 53 |
| 22 | 51 | 80 | | | | 114 | 85 | 160 | 237 | 113 | 71 | 52 |
| 23 | 53 | 79 | | | | 112 | 83 | 156 | 222 | 110 | 70 | 52 |
| 24 | 56 | 74 | | | | 105 | 90 | 152 | 225 | 107 | 70 | 53 |
| 25 | 57 | 74 | | | | 96 | 120 | 157 | 265 | 105 | (70) | 54 |
| 26 | 56 | 82 | | | | 91 | 158 | 167 | 298 | 104 | (69) | 55 |
| 27 | 53 | 95 | | | | 99 | 153 | 165 | 285 | 101 | (68) | 57 |
| 28 | 48 | 98 | | | | 106 | 168 | 162 | 266 | 99 | (67) | 60 |
| 29 | 46 | 130 | | | | | 132 | 161 | 252 | 97 | (66) | 59 |
| 30 | 45 | 139 | | | | | 121 | 189 | 238 | 98 | (65) | 60 |
| 31 | | 139 | | | | | 115 | | 221 | | (64) | 57 |

OGOUÉ A LASTOURSVILLE



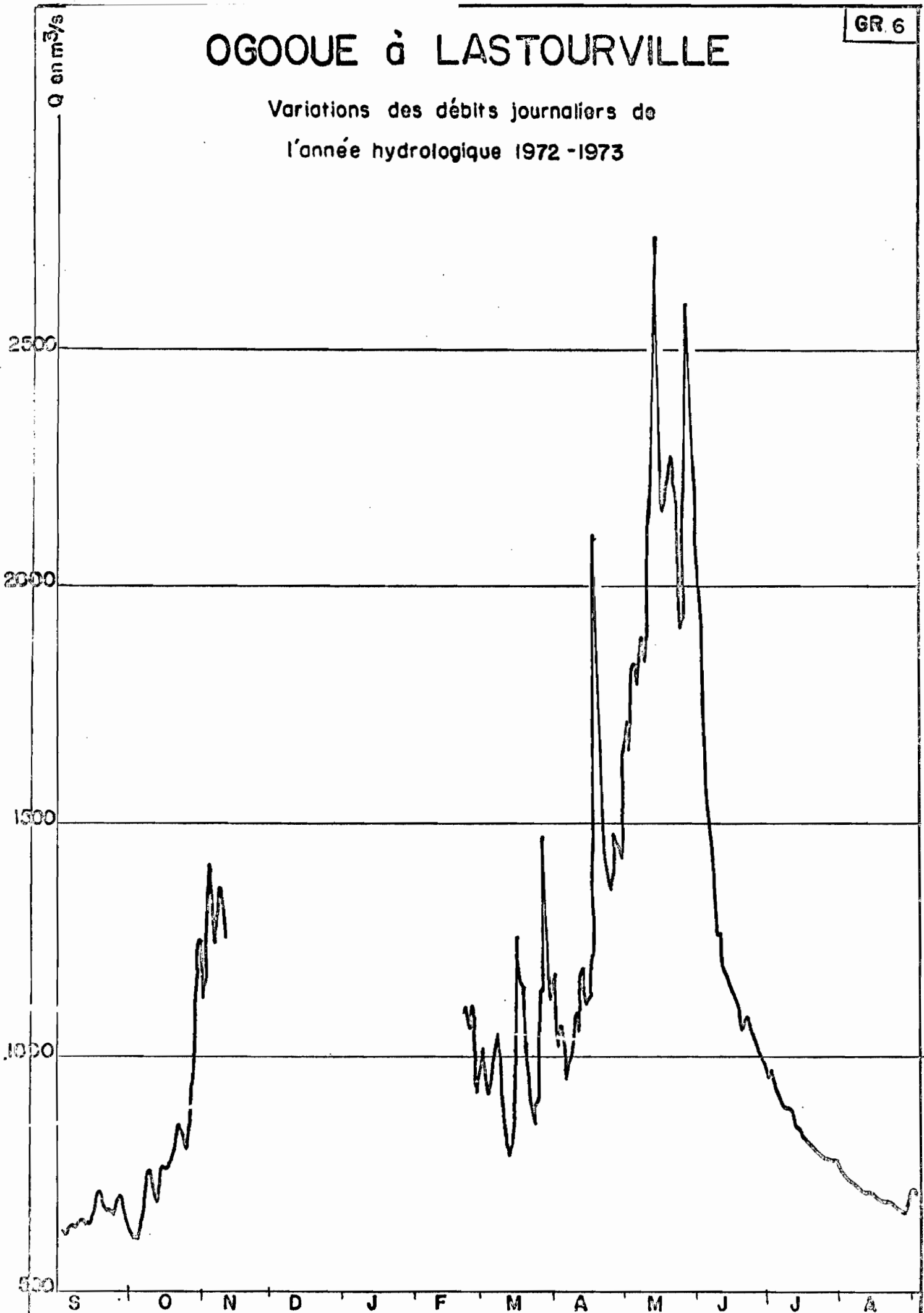
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 630 | 624 | 1129 | | | | 1010 | 1024 | 1713 | 1642 | 968 | 738 |
| 2 | 624 | 624 | 1166 | | | | 954 | 1066 | 1650 | 1754 | 947 | 732 |
| 3 | 624 | 618 | 1322 | | | | 919 | 1066 | 1802 | 1642 | 926 | 726 |
| 4 | 630 | 612 | 1416 | | | | 933 | 1010 | 1834 | 1533 | 912 | 726 |
| 5 | 642 | 636 | 1307 | | | | 975 | 947 | 1794 | 1432 | 897 | 720 |
| 6 | 648 | 666 | 1238 | | | | 1024 | 989 | 1866 | 1369 | 890 | 714 |
| 7 | 642 | 720 | 1299 | | | | 1045 | 1003 | 1890 | 1315 | 884 | 714 |
| 8 | 642 | 750 | 1369 | | | | 1003 | 1038 | 1834 | 1267 | 871 | 708 |
| 9 | 664 | 756 | 1354 | | | | 912 | 1094 | 2004 | 1230 | 859 | 708 |
| 10 | 664 | 744 | 1267 | | | | 852 | 1059 | 2179 | 1209 | 852 | 702 |
| 11 | 664 | 708 | 1267 | | | | 805 | 1267 | 2231 | 1187 | 846 | 702 |
| 12 | 642 | 690 | | | | | 786 | 1194 | 2296 | 1160 | 841 | 696 |
| 13 | 642 | 696 | | | | | 816 | 1122 | 2738 | 1150 | 829 | 696 |
| 14 | 660 | 732 | | | | | 954 | 1115 | 2351 | 1144 | 829 | 690 |
| 15 | 678 | 768 | | | | | 1158 | 1136 | 2222 | 1122 | 816 | 690 |
| 16 | 702 | 768 | | | | | 1260 | 1216 | 2152 | 1094 | 811 | 690 |
| 17 | 714 | 762 | | | | | 1151 | 1730 | 2205 | 1080 | 805 | 684 |
| 18 | 696 | 774 | | | | | 1045 | 2108 | 2240 | 1059 | 805 | 684 |
| 19 | 678 | 805 | | | | | 989 | 1866 | 2277 | 1052 | 798 | 684 |
| 20 | 672 | 835 | | | | 1094 | 961 | 1595 | 2249 | 1073 | 792 | 678 |
| 21 | 678 | 852 | | | | 1108 | 919 | 1439 | 2152 | 1087 | 792 | 678 |
| 22 | 666 | 841 | | | | 1073 | 871 | 1416 | 2039 | 1066 | 786 | 672 |
| 23 | 678 | 835 | | | | 1059 | 859 | 1385 | 1907 | 1045 | 780 | 672 |
| 24 | 696 | 805 | | | | 1010 | 905 | 1354 | 1934 | 1024 | 780 | 684 |
| 25 | 702 | 805 | | | | 947 | 1115 | 1393 | 2286 | 1010 | (780) | 684 |
| 26 | 696 | 852 | | | | 912 | 1400 | 1471 | 2591 | 1003 | (774) | 690 |
| 27 | 678 | 940 | | | | 968 | 1361 | 1455 | 2471 | 982 | (768) | 702 |
| 28 | 648 | 961 | | | | 1017 | 1478 | 1432 | 2296 | 960 | (752) | 720 |
| 29 | 636 | 1187 | | | | | 1202 | 1424 | 2170 | 954 | (756) | 714 |
| 30 | 630 | 1252 | | | | | 1122 | 1642 | 2047 | 961 | (750) | 720 |
| 31 | | 1252 | | | | | 1080 | | 1899 | | (744) | 702 |
| Total | 19036 | 24870 | | | | | 31864 | 39056 | 65319 | 35835 | 25650 | 21720 |
| Moy. | 661 | 802 | | | | | 1.028 | 1.302 | 2.107 | 1.194 | 827 | 701 |

OGOUE à LASTOURVILLE

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



OGDOUE A MBOMO

-***-

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

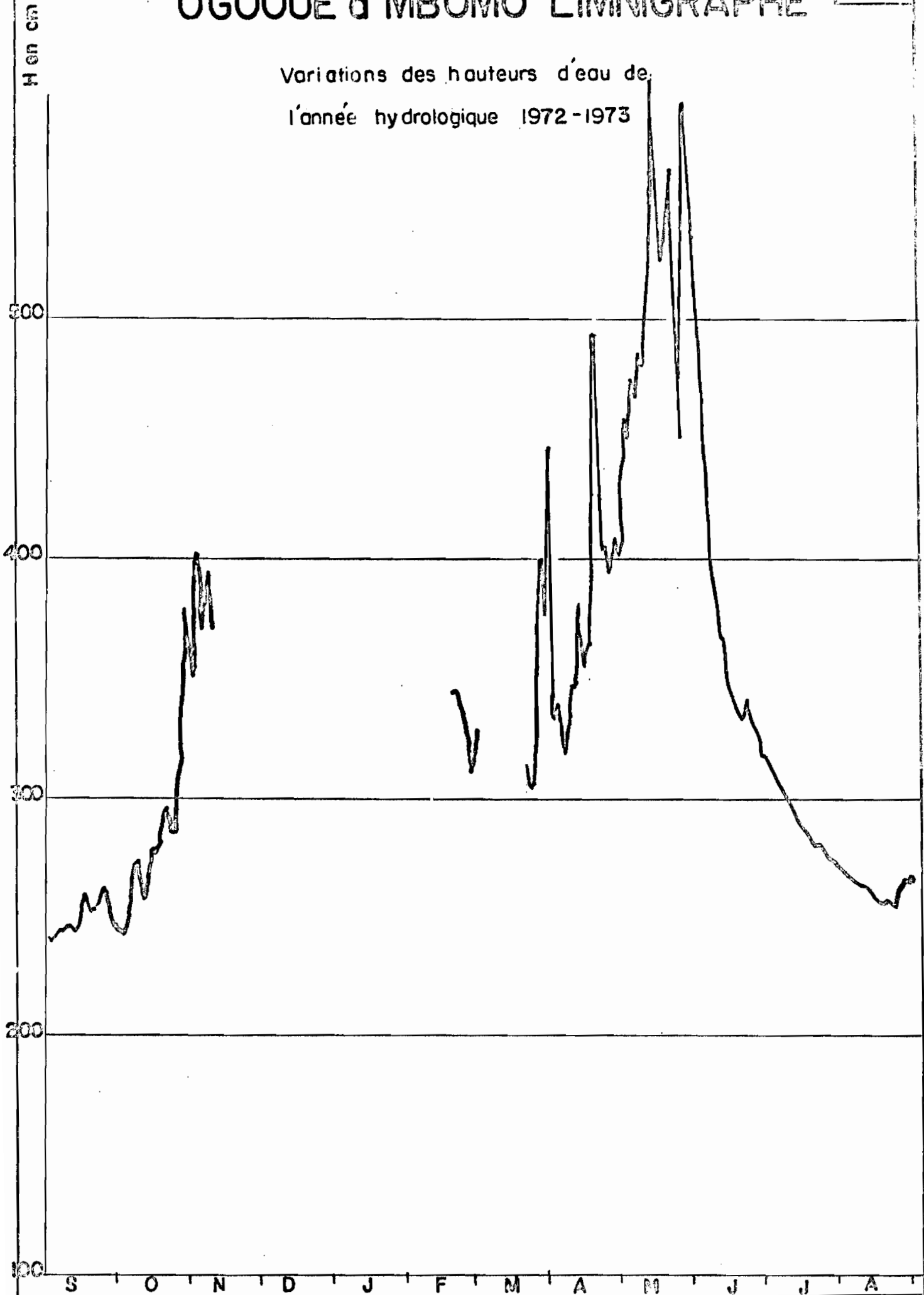
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 241 | (244) | (350) | | | | (327) | 335 | 458 | 484 | 314 | 270 |
| 2 | 240 | (244) | (357) | | | | (317) | 333 | 449 | 472 | 313 | 269 |
| 3 | 241 | (243) | (385) | | | | (310) | 339 | 454 | 447 | 311 | 268 |
| 4 | 242 | (242) | (402) | | | | (312) | 334 | 475 | 430 | 309 | 267 |
| 5 | 244 | (246) | (383) | | | | (320) | 323 | 469 | 419 | 306 | 266 |
| 6 | 245 | (256) | (370) | | | | (330) | 317 | 467 | 406 | 304 | 265 |
| 7 | 245 | (267) | (381) | | | | (334) | 329 | 480 | 397 | 303 | 265 |
| 8 | 245 | (273) | (394) | | | | (326) | 332 | 400 | 390 | 300 | 264 |
| 9 | 246 | (274) | (390) | | | | (308) | 347 | 483 | 381 | 297 | 264 |
| 10 | 247 | (272) | (377) | | | | (296) | 346 | 500 | 374 | 295 | 263 |
| 11 | 246 | (264) | (377) | | | | (272) | 358 | 524 | 367 | 293 | 263 |
| 12 | 244 | (259) | | | | | (268) | 381 | 537 | 361 | 292 | 262 |
| 13 | 246 | (261) | | | | | (276) | 358 | 590 | 355 | 290 | 260 |
| 14 | 250 | (269) | | | | | (317) | 355 | 577 | 349 | 288 | 259 |
| 15 | 257 | (278) | | | | | (356) | 361 | 539 | 345 | 286 | 259 |
| 16 | 260 | (278) | | | | | (374) | 365 | 528 | 342 | 286 | 257 |
| 17 | 258 | (276) | | | | | (353) | 417 | 522 | 338 | 284 | 257 |
| 18 | 253 | (279) | | | | | (334) | 492 | 531 | 335 | 282 | 257 |
| 19 | 253 | (285) | | | | | (323) | 494 | 530 | 333 | 281 | 257 |
| 20 | 254 | (292) | | | | (343) | (318) | 449 | 561 | 332 | 280 | 257 |
| 21 | (256) | (296) | | | | (345) | 314 | 414 | 539 | 336 | 280 | 256 |
| 22 | (255) | (294) | | | | (340) | 307 | 404 | 520 | 341 | 280 | 256 |
| 23 | (256) | (292) | | | | (337) | 304 | 405 | 490 | 333 | 279 | 255 |
| 24 | (261) | (286) | | | | (327) | 308 | 394 | 470 | 331 | 278 | 256 |
| 25 | (263) | (286) | | | | (316) | 332 | 395 | 449 | 329 | 277 | 262 |
| 26 | (261) | (296) | | | | (308) | 389 | 402 | 500 | 327 | 275 | 265 |
| 27 | (256) | (314) | | | | (319) | 398 | 408 | 589 | 322 | 274 | 265 |
| 28 | (250) | (318) | | | | (327) | 390 | 404 | 557 | 319 | 273 | 266 |
| 29 | (247) | (361) | | | | | 376 | 402 | 540 | 316 | 272 | 265 |
| 30 | (246) | (373) | | | | | 444 | 421 | 524 | 316 | 272 | 267 |
| 31 | | (373) | | | | | 346 | | 500 | | 272 | 265 |

OGOOUÉ à MBOMO LIMNIGRAPHE

CR 7

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



OGOUE A BOUJE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 79 | (129) | (355) | 375 | 327 | 260 | 220 | 246 | 330 | 366 | 237 | 111 |
| 2 | 77 | (129) | (360) | 382 | 318 | 250 | 226 | 235 | 340 | 362 | 235 | 107 |
| 3 | 76 | (128) | (362) | 383 | 306 | 235 | 215 | 240 | 337 | 352 | 229 | 105 |
| 4 | 76 | (129) | (363) | 393 | 283 | 235 | 208 | 239 | 341 | 340 | 224 | 104 |
| 5 | 75 | (130) | (366) | 393 | 270 | 245 | 221 | 235 | 343 | 332 | 218 | 102 |
| 6 | 75 | (131) | (370) | 392 | 279 | 240 | 228 | 235 | 338 | 327 | 212 | 101 |
| 7 | 75 | (133) | (374) | 387 | 308 | 235 | 233 | 257 | 341 | 322 | 206 | 100 |
| 8 | 76 | (138) | 362 | 373 | 314 | 240 | 236 | 263 | 347 | 314 | 200 | 100 |
| 9 | 77 | (154) | 364 | 367 | 303 | 260 | 230 | 275 | 350 | 309 | 195 | 99 |
| 10 | 77 | (160) | 365 | 358 | 308 | 300 | 215 | 283 | 362 | 303 | 191 | 98 |
| 11 | 86 | (161) | 366 | 354 | 302 | 330 | 198 | 285 | 367 | 299 | 185 | 97 |
| 12 | 102 | (164) | 365 | 344 | 288 | 295 | 190 | 321 | 367 | 296 | 180 | 96 |
| 13 | 113 | (175) | 357 | 339 | 285 | 270 | 186 | 320 | 375 | 293 | 175 | 95 |
| 14 | 121 | (180) | 370 | 347 | 278 | 265 | 181 | 301 | 389 | 288 | 171 | 93 |
| 15 | (123) | (185) | 388 | 341 | 263 | 273 | 192 | 308 | 373 | 282 | 157 | 91 |
| 16 | (123) | (186) | 398 | 333 | 253 | 267 | 226 | 307 | 363 | 275 | 153 | 89 |
| 17 | (124) | (190) | 394 | 331 | 245 | 257 | 245 | 314 | 358 | 269 | 150 | 87 |
| 18 | (120) | (195) | 402 | 326 | 240 | 247 | 249 | 340 | 361 | 265 | 155 | 86 |
| 19 | (140) | (200) | 407 | 313 | 240 | 236 | 242 | 348 | 368 | 263 | 151 | 85 |
| 20 | (160) | (205) | 398 | 306 | 245 | 226 | 224 | 326 | 388 | 261 | 147 | 84 |
| 21 | (162) | (225) | 383 | 296 | 250 | 259 | 213 | 306 | 395 | 262 | 145 | 84 |
| 22 | (154) | (240) | 384 | 290 | 255 | 255 | 202 | 295 | 383 | 263 | 140 | 83 |
| 23 | (147) | (245) | 389 | 283 | 260 | 262 | 199 | 297 | 370 | 259 | 137 | 83 |
| 24 | (140) | (259) | 389 | 277 | 265 | 254 | 201 | 296 | 368 | 255 | 134 | 82 |
| 25 | (130) | (260) | 394 | 272 | 270 | 242 | 213 | 301 | 385 | 250 | 130 | 82 |
| 26 | (124) | (265) | 395 | 270 | 260 | 223 | 260 | 306 | 414 | 246 | 120 | 84 |
| 27 | (119) | (280) | 400 | 283 | 255 | 210 | 292 | 308 | 427 | 241 | 125 | 86 |
| 28 | (115) | (286) | 386 | 319 | 250 | 212 | 288 | 303 | 412 | 238 | 121 | 87 |
| 29 | (119) | (290) | 377 | 357 | 245 | | 287 | 298 | 403 | 239 | 110 | 90 |
| 30 | (125) | (305) | 373 | 365 | 250 | | 273 | 305 | 391 | 239 | 110 | 93 |
| 31 | | (350) | | 347 | 270 | | 257 | | 378 | | 112 | 96 |

OGOUUE A BOQUE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

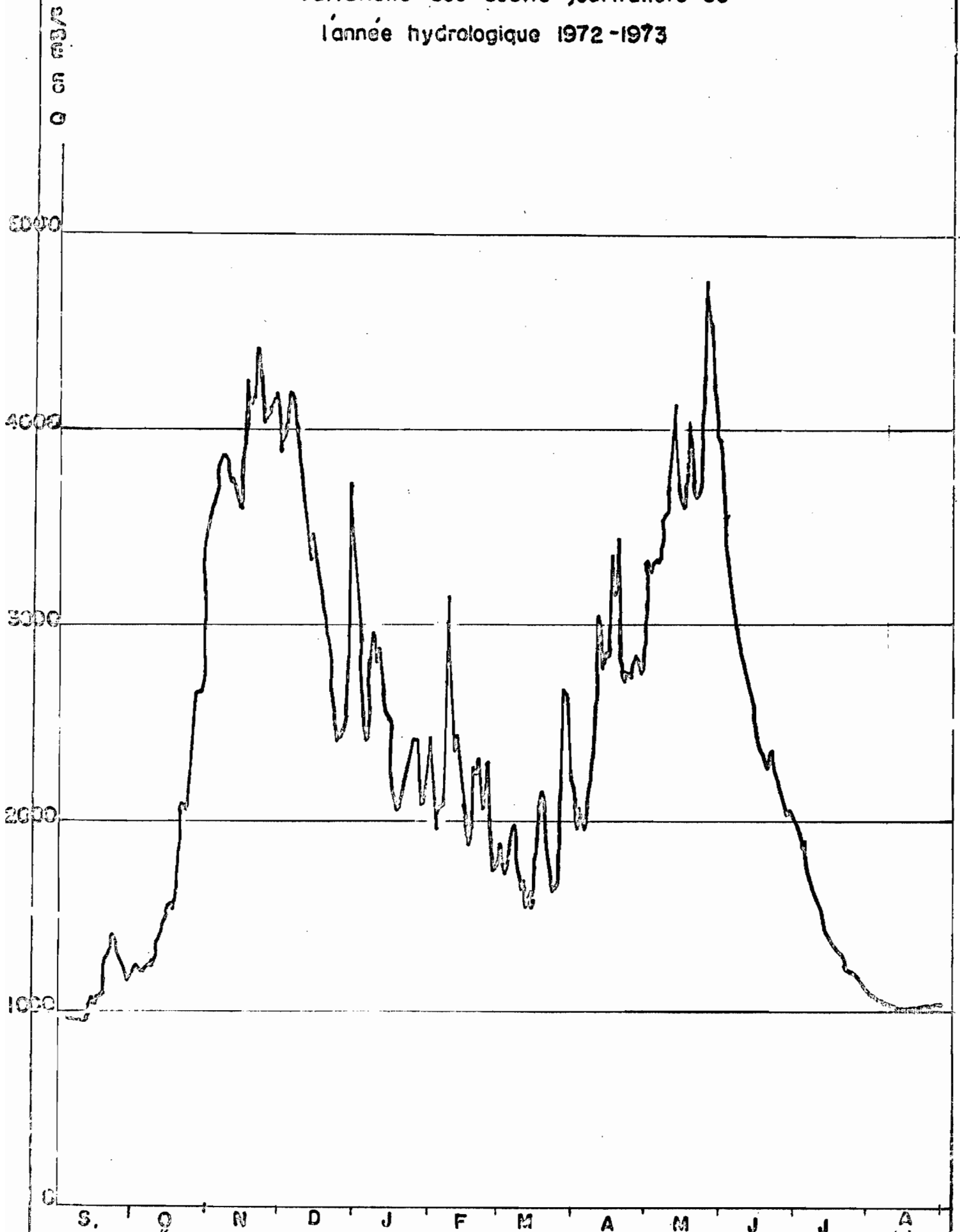
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 1 | 980 | (1215) | (3567) | 3885 | 3151 | 2281 | 1830 | 2108 | 3195 | 3741 | 2003 | 1125 |
| 2 | 971 | (1215) | (3645) | 3998 | 3022 | 2158 | 1890 | 1982 | 3340 | 3677 | 1982 | 1106 |
| 3 | 967 | (1210) | (3677) | 4014 | 2856 | 1982 | 1787 | 2035 | 3296 | 3521 | 1920 | 1097 |
| 4 | 967 | (1215) | (3693) | 4181 | 2565 | 1982 | 1730 | 2024 | 3355 | 3340 | 1870 | 1093 |
| 5 | 962 | (1220) | (3741) | 4181 | 2404 | 2096 | 1840 | 1982 | 3385 | 3224 | 1913 | 1084 |
| 6 | 962 | (1225) | (3805) | 4164 | 2515 | 2035 | 1910 | 1982 | 3311 | 3151 | 1762 | 1079 |
| 7 | 962 | (1235) | (3869) | 4080 | 2883 | 1982 | 1961 | 2244 | 3355 | 3079 | 1715 | 1075 |
| 8 | 967 | (1260) | 3677 | 3853 | 2966 | 2035 | 1993 | 2318 | 3445 | 2966 | 1670 | 1075 |
| 9 | 971 | (1355) | 3709 | 3757 | 2815 | 2281 | 1930 | 2466 | 3490 | 2896 | 1632 | 1070 |
| 10 | 971 | (1392) | 3725 | 3614 | 2883 | 2775 | 1787 | 2565 | 3677 | 2815 | 1602 | 1066 |
| 11 | 1012 | (1398) | 3741 | 3552 | 2802 | 3195 | 1655 | 2589 | 3757 | 2762 | 1560 | 1061 |
| 12 | 1084 | (1417) | 3725 | 3400 | 2626 | 2713 | 1595 | 3064 | 3757 | 2725 | 1525 | 1057 |
| 13 | 1145 | (1490) | 3598 | 3325 | 2589 | 2404 | 1567 | 3050 | 3885 | 2688 | 1490 | 1052 |
| 14 | 1175 | (1525) | 3805 | 3445 | 2503 | 2343 | 1532 | 2788 | 4113 | 2626 | 1462 | 1043 |
| 15 | (1185) | (1560) | 4097 | 3355 | 2318 | 2441 | 1610 | 2883 | 3853 | 2552 | 1436 | 1034 |
| 16 | (1185) | (1567) | 4266 | 3238 | 2195 | 2367 | 1890 | 2869 | 3693 | 2466 | 1411 | 1025 |
| 17 | (1190) | (1595) | 4198 | 3209 | 2096 | 2244 | 2096 | 2966 | 3614 | 2392 | 1386 | 1016 |
| 18 | (1210) | (1632) | 4334 | 3137 | 2035 | 2121 | 2145 | 3340 | 3661 | 2343 | 1361 | 1012 |
| 19 | (1270) | (1670) | 4419 | 2952 | 2035 | 1993 | 2059 | 3460 | 3773 | 2318 | 1336 | 1007 |
| 20 | (1392) | (1707) | 4266 | 2856 | 2096 | 1890 | 1870 | 3137 | 4097 | 2293 | 1312 | 1003 |
| 21 | (1405) | (1880) | 4014 | 2725 | 2158 | 2269 | 1770 | 2856 | 4215 | 2306 | 1300 | 1003 |
| 22 | (1385) | (2035) | 4031 | 2651 | 2219 | 2219 | 1685 | 2713 | 4014 | 2318 | 1270 | 998 |
| 23 | (1312) | (2096) | 4113 | 2565 | 2281 | 2306 | 1662 | 2737 | 3805 | 2269 | 1255 | 998 |
| 24 | (1270) | (2269) | 4113 | 2491 | 2343 | 2207 | 1677 | 2725 | 3773 | 2219 | 1240 | 994 |
| 25 | (1220) | (2281) | 4198 | 2429 | 2404 | 2059 | 1770 | 2788 | 4047 | 2158 | 1220 | 994 |
| 26 | (1190) | (2343) | 4215 | 2404 | 2281 | 1860 | 2281 | 2856 | 4538 | 2108 | 1210 | 1003 |
| 27 | (1165) | (2528) | 4300 | 2565 | 2219 | 1745 | 2676 | 2883 | 4759 | 2047 | 1195 | 1012 |
| 28 | (1145) | (2602) | 4064 | 3036 | 2404 | 1762 | 2626 | 2815 | 4504 | 2014 | 1175 | 1016 |
| 29 | (1215) | (2651) | 3917 | 3598 | 2096 | | 2614 | 2750 | 4351 | 2024 | 1160 | 1030 |
| 30 | (1195) | (2842) | 3853 | 3725 | 2158 | | 2441 | 2842 | 4147 | 2024 | 1145 | 1042 |
| 31 | | (3490) | | 3445 | 2404 | | 2244 | | 3933 | | 1130 | 1057 |
| Total | 34.000 | (55120) | 118375 | 103830 | 76.322 | 61745 | 60123 | 79817 | 118138 | 79062 | 45648 | 32.328 |
| Moy. | (1.133) | (1778) | 3.946 | 3.349 | 2.462 | 2.205 | 1.939 | 2.660 | 3.810 | 2.635 | 1.472 | 1.042 |

Module: 2.368 m³/s

OGOUE à BOOUE

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



OGOUQUE AU FETIT OKANO



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

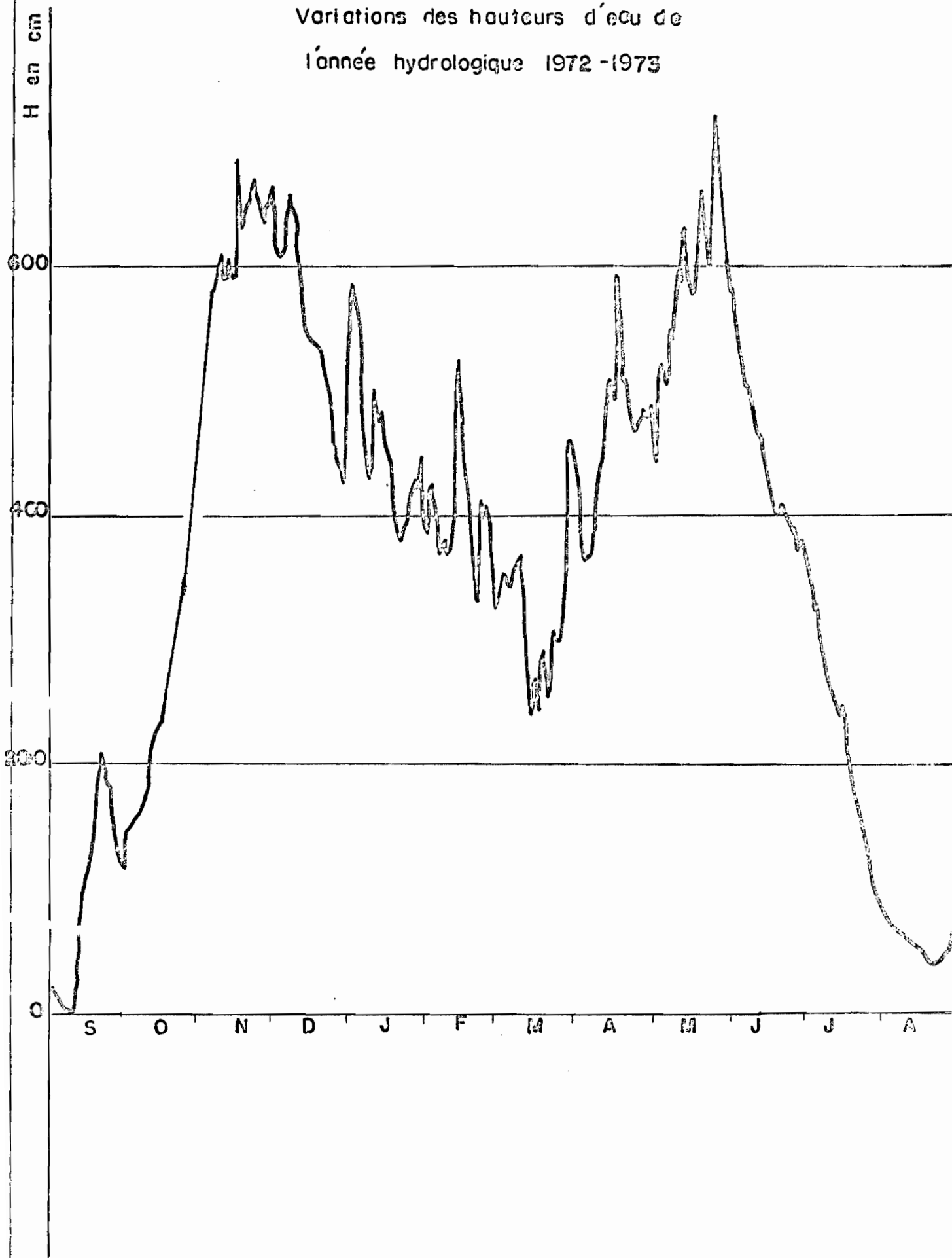
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 23 | 152 | 563 | 610 | 569 | 420 | 358 | 401 | 490 | 500 | 373 | 81 |
| 2 | 19 | 157 | 574 | 614 | 551 | 401 | 357 | 374 | 425 | 503 | 369 | 80 |
| 3 | 16 | 160 | 581 | 628 | 490 | 373 | 347 | 369 | 511 | 571 | 356 | 79 |
| 4 | 13 | 162 | 584 | 637 | 464 | 372 | 345 | 371 | 524 | 530 | 339 | 77 |
| 5 | 10 | 166 | 593 | 659 | 435 | 392 | 360 | 370 | 523 | 520 | 327 | 75 |
| 6 | 8 | 169 | 602 | 641 | 431 | 381 | 363 | 370 | 519 | 519 | 318 | 71 |
| 7 | 6 | 173 | 611 | 640 | 464 | 376 | 369 | 401 | 518 | 512 | 307 | 67 |
| 8 | 4 | 178 | 591 | 612 | 505 | 379 | 370 | 423 | 552 | 509 | 297 | 66 |
| 9 | 2 | 193 | 594 | 592 | 482 | 413 | 340 | 438 | 545 | 502 | 288 | 64 |
| 10 | 1 | 207 | 607 | 560 | 477 | 490 | 302 | 449 | 574 | 403 | 278 | 62 |
| 11 | 60 | 218 | 602 | 550 | 485 | 529 | 270 | 461 | 599 | 470 | 270 | 59 |
| 12 | 85 | 229 | 592 | 547 | 463 | 485 | 244 | 497 | 593 | 469 | 263 | 59 |
| 13 | 105 | 235 | 595 | 544 | 451 | 442 | 244 | 512 | 613 | 466 | 256 | 58 |
| 14 | 115 | 239 | 686 | 540 | 447 | 432 | 275 | 501 | 633 | 458 | 249 | 54 |
| 15 | 117 | 262 | 631 | 539 | 426 | 422 | 247 | 495 | 610 | 440 | 240 | 51 |
| 16 | 125 | 288 | 641 | 536 | 407 | 392 | 286 | 505 | 590 | 437 | 230 | 50 |
| 17 | 142 | 310 | 651 | 531 | 391 | 352 | 294 | 595 | 579 | 423 | 221 | 46 |
| 18 | 152 | 318 | 654 | 525 | 385 | 338 | 290 | 515 | 584 | 412 | 210 | 45 |
| 19 | 187 | 323 | 664 | 512 | 382 | 330 | 253 | 555 | 599 | 405 | 201 | 44 |
| 20 | 202 | 332 | 670 | 504 | 396 | 418 | 262 | 518 | 634 | 404 | 188 | 43 |
| 21 | 213 | 338 | 667 | 500 | 395 | 404 | 315 | 498 | 660 | 403 | 178 | 42 |
| 22 | 190 | 340 | 658 | 456 | 409 | 413 | 307 | 480 | 631 | 413 | 169 | 41 |
| 23 | 189 | 346 | 644 | 449 | 419 | 406 | 304 | 472 | 611 | 400 | 155 | 39 |
| 24 | 186 | 370 | 638 | 444 | 429 | 387 | 304 | 469 | 603 | 402 | 146 | 40 |
| 25 | 165 | 405 | 651 | 441 | 432 | 358 | 325 | 476 | 642 | 390 | 140 | 45 |
| 26 | 138 | 445 | 656 | 429 | 421 | 329 | 376 | 481 | 676 | 308 | 134 | 52 |
| 27 | 128 | 460 | 661 | 439 | 411 | 335 | 425 | 487 | 720 | 390 | 119 | 57 |
| 28 | 126 | 468 | 645 | 520 | 397 | 344 | 461 | 484 | 692 | 370 | 109 | 62 |
| 29 | 123 | 477 | 617 | 572 | 388 | | 460 | 484 | 662 | 300 | 101 | 68 |
| 30 | 120 | 508 | 610 | 589 | 402 | | 442 | 480 | 620 | 370 | 93 | 72 |
| 31 | | 545 | | 579 | 428 | | 424 | | 597 | | 89 | 73 |

OGOUE au PETIT OKANO

GR.9

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



OGOOUE AUX PORTES DE L'OKANDA

-***-

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|--------|
| 1 | (-102) | 36 | (455) | (490) | (405) | (285) | (215) | 282 | 402 | 483 | 247 | (+ 10) |
| 2 | (-104) | 31 | (465) | (500) | (390) | (270) | (225) | 261 | 440 | 470 | 244 | (+ 4) |
| 3 | (-107) | 26 | (470) | (505) | (370) | (240) | (205) | 251 | 431 | 456 | 237 | (- 2) |
| 4 | (-108) | 24 | (470) | (520) | (325) | (240) | (210) | 255 | 422 | 434 | 229 | (- 8) |
| 5 | (-110) | 15 | (475) | (520) | (305) | (260) | (215) | 255 | 428 | 415 | 223 | (- 14) |
| 6 | (-110) | 33 | (480) | (520) | (320) | (250) | (230) | 251 | 428 | 401 | 212 | (- 19) |
| 7 | (-110) | 55 | (485) | (510) | (370) | (240) | (240) | 263 | 419 | 393 | 203 | (- 24) |
| 8 | (-105) | 77 | (465) | (490) | (380) | (250) | (245) | 284 | 434 | 379 | 195 | (- 28) |
| 9 | (-103) | 114 | (470) | (480) | (365) | (320) | (230) | 303 | 445 | 369 | 199 | (- 33) |
| 10 | (-103) | 129 | (470) | (460) | (370) | (355) | (205) | 333 | 465 | 360 | 181 | (- 37) |
| 11 | (- 75) | 141 | (475) | (450) | (360) | (410) | (175) | 337 | 473 | 351 | 173 | (- 40) |
| 12 | (- 25) | 156 | (470) | (435) | (335) | (350) | (170) | 378 | 473 | 344 | 167 | (- 44) |
| 13 | (+ 10) | 171 | (460) | (425) | (330) | (305) | (155) | 417 | 489 | 339 | 159 | (- 47) |
| 14 | (25) | 185 | (480) | (440) | (320) | (295) | (150) | 375 | 517 | 333 | 153 | (- 51) |
| 15 | (30) | 200 | (500) | (430) | (290) | (310) | (165) | 382 | 497 | 323 | 147 | (- 54) |
| 16 | (30) | (190) | (530) | (415) | (275) | (300) | (225) | 397 | 473 | 314 | 140 | (- 57) |
| 17 | (35) | (175) | (525) | (410) | (260) | (280) | (260) | 388 | 457 | 302 | 134 | (- 59) |
| 18 | (45) | (190) | (540) | (400) | (250) | (265) | (265) | 411 | 456 | 293 | 122 | (- 62) |
| 19 | (86) | (180) | (550) | (380) | (250) | (245) | (255) | 441 | 468 | 288 | 113 | (- 65) |
| 20 | 110 | (200) | (530) | (370) | (260) | (225) | (225) | 412 | 523 | 285 | 109 | (- 68) |
| 21 | 114 | (260) | (505) | (350) | (270) | (285) | (205) | 373 | 550 | 285 | 96 | (- 70) |
| 22 | 122 | (270) | (505) | (340) | (280) | (280) | 203 | 347 | 528 | 287 | (88) | (- 72) |
| 23 | 107 | (275) | (515) | (325) | (285) | (290) | 200 | 344 | 504 | 282 | (80) | (- 73) |
| 24 | 79 | (300) | (515) | (315) | (295) | (275) | 196 | 348 | 486 | 275 | (71) | (- 75) |
| 25 | 50 | (320) | (525) | (305) | (305) | (255) | 205 | 353 | 523 | 269 | (63) | (- 75) |
| 26 | 30 | (320) | (525) | (305) | (285) | (220) | 249 | 364 | 565 | 262 | (55) | (- 70) |
| 27 | 21 | (315) | (535) | (325) | (280) | (200) | 335 | 373 | 608 | 255 | (47) | (- 72) |
| 28 | 22 | (330) | (510) | (390) | (270) | (200) | 346 | 360 | 577 | 250 | (40) | (- 65) |
| 29 | 27 | (344) | (495) | (460) | (260) | (| 342 | 357 | 551 | 249 | (33) | (- 60) |
| 30 | 43 | (355) | (485) | (470) | (270) | | 327 | 354 | 531 | 249 | (26) | (- 40) |
| 31 | | (440) | (| (440) | (305) | | 300 | | 506 | | (18) | (- 35) |

OGOUQUE AUX FORTES DE L'OKANDA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

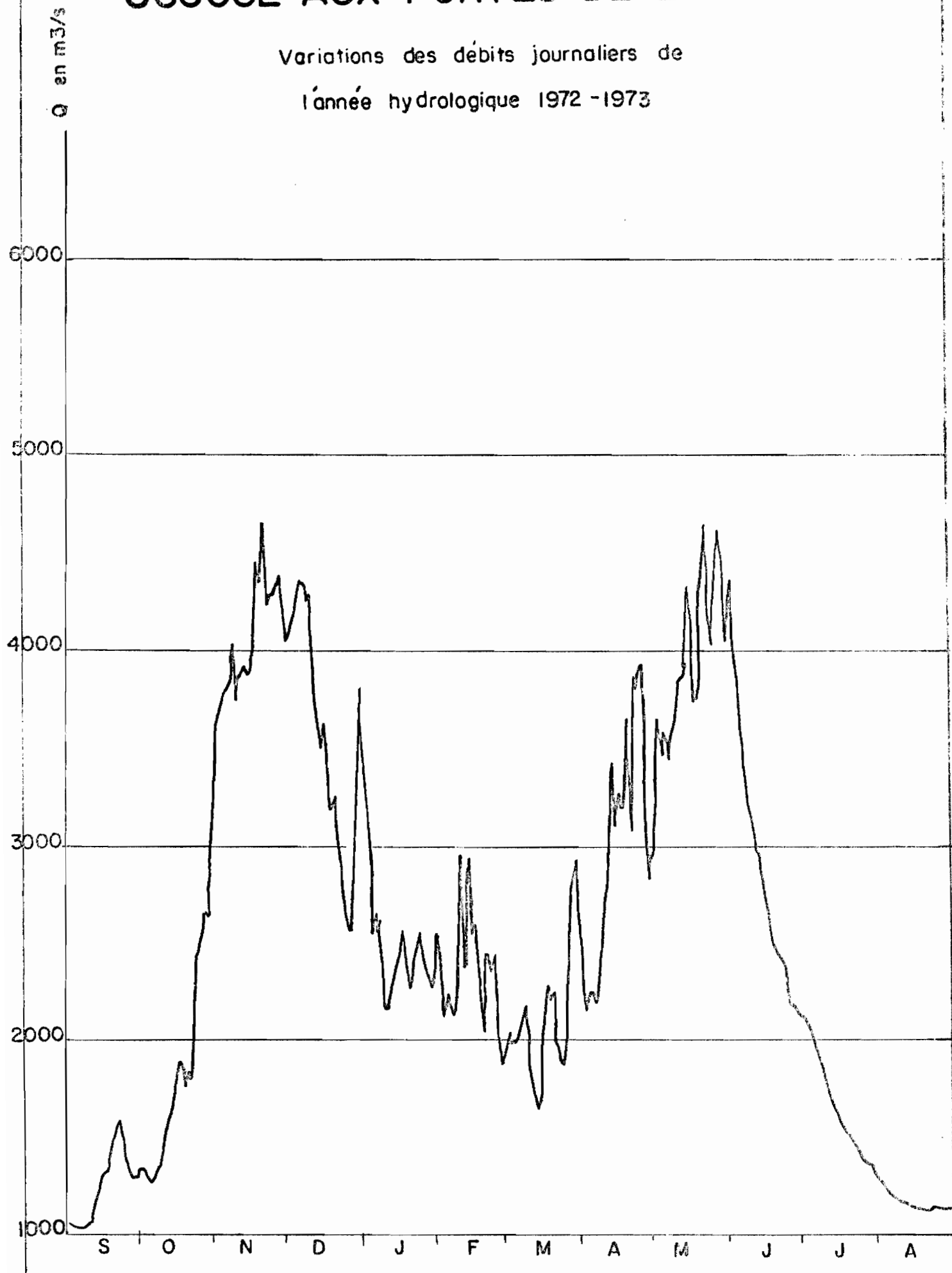
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 1 | (1044) | 1321 | (3755) | (4070) | (3340) | (2412) | (1970) | 2390 | 3316 | 4007 | 2153 | (1265) |
| 2 | (1040) | 1309 | (3845) | (4160) | (3220) | (2305) | (2023) | 2242 | 3620 | 3090 | 2135 | (1253) |
| 3 | (1034) | 1298 | (3890) | (4205) | (3062) | (2110) | (1920) | 2178 | 3548 | 3764 | 2092 | (1241) |
| 4 | (1032) | 1294 | (3890) | (4340) | (2713) | (2110) | (1945) | 2203 | 3476 | 3572 | 2046 | (1230) |
| 5 | (1028) | 1275 | (3935) | (4340) | (2562) | (2235) | (1970) | 2203 | 3524 | 3420 | 2012 | (1219) |
| 6 | (1028) | 1314 | (3980) | (4340) | (2675) | (2172) | (2052) | 2178 | 3524 | 3300 | 1955 | (1209) |
| 7 | (1028) | 1366 | (4025) | (4250) | (3062) | (2110) | (2110) | 2256 | 3452 | 3244 | 1910 | (1199) |
| 8 | (1038) | 1422 | (3845) | (4070) | (3140) | (2172) | (2141) | 2405 | 3572 | 3132 | 1871 | (1191) |
| 9 | (1042) | 1534 | (3890) | (3980) | (3023) | (2675) | (2052) | 2547 | 3665 | 3054 | 1842 | (1181) |
| 10 | (1042) | 1588 | (3890) | (3800) | (3062) | (2946) | (1920) | 2775 | 3845 | 2985 | 1804 | (1173) |
| 11 | (1097) | 1634 | (3935) | (3710) | (2985) | (3380) | (1778) | 2806 | 3917 | 2915 | 1770 | (1167) |
| 12 | (1197) | 1698 | (3890) | (3580) | (2791) | (2907) | (1757) | 3124 | 3917 | 2061 | 1744 | (1159) |
| 13 | (1265) | 1761 | (3800) | (3500) | (2752) | (2562) | (1693) | 3436 | 4061 | 2022 | 1710 | (1153) |
| 14 | (1296) | 1823 | (3980) | (3620) | (2675) | (2487) | (1672) | 3101 | 4313 | 2775 | 1685 | (1145) |
| 15 | (1307) | 1895 | (4160) | (3540) | (2450) | (2600) | (1736) | 3156 | 4133 | 2690 | 1659 | (1139) |
| 16 | (1307) | (1847) | (4435) | (3420) | (2340) | (2525) | (2023) | 3276 | 3917 | 2630 | 1630 | (1133) |
| 17 | (1318) | (1778) | (4387) | (3380) | (2235) | (2375) | (2235) | 3204 | 3773 | 2540 | 1596 | (1129) |
| 18 | (1342) | (1847) | (4530) | (3300) | (2172) | (2270) | (2270) | 3388 | 3764 | 2472 | 1562 | (1123) |
| 19 | 1446 | (1800) | (4630) | (3140) | (2172) | (2141) | (2203) | 3629 | 3872 | 2435 | 1530 | (1117) |
| 20 | 1520 | (1895) | (4435) | (3062) | (2235) | (2023) | (2023) | 3396 | 4368 | 2412 | 1502 | (1111) |
| 21 | 1534 | (2235) | (4205) | (2907) | (2305) | (2412) | (1920) | 3085 | 4630 | 2412 | 1474 | (1107) |
| 22 | 1562 | (2305) | (4205) | (2830) | (2375) | (2375) | 1910 | 2884 | 4416 | 2427 | (1452) | (1103) |
| 23 | 1509 | (2340) | (4295) | (2713) | (2412) | (2450) | 1895 | 2861 | 4196 | 2390 | (1430) | (1101) |
| 24 | 1427 | (2525) | (4295) | (2637) | (2487) | (2340) | 1876 | 2892 | 4034 | 2340 | (1406) | (1097) |
| 25 | 1354 | (2675) | (4387) | (2562) | (2562) | (2203) | 1920 | 2930 | 4368 | 2290 | (1385) | (1097) |
| 26 | 1307 | (2675) | (4387) | (2562) | (2412) | (1995) | 2166 | 3016 | 4781 | 2249 | (1366) | (1107) |
| 27 | 1287 | (2637) | (4482) | (2713) | (2375) | (1895) | 2791 | 3085 | 5242 | 2203 | (1346) | (1103) |
| 28 | 1289 | (2752) | (4250) | (3220) | (2305) | (1895) | 2876 | 2985 | 4904 | 2172 | (1330) | (1117) |
| 29 | 1300 | (2861) | (4115) | (3800) | (2235) | . | 2845 | 2981 | 4640 | 2166 | (1314) | (1127) |
| 30 | 1337 | (2946) | (4025) | (3890) | (2305) | | 2729 | 2938 | 4444 | 2166 | (1298) | (1167) |
| 31 | | (3620) | | (3620) | (2562) | | 2525 | | 4214 | | (1281) | (1177) |
| Total | (37357) | (61270) | (123773) | (109261) | (81001) | (66082) | (64946) | 85530 | 125446 | 83759 | 51290 | (35840) |
| Moy. | (1245) | (1976) | (4126) | (3524) | (2613) | (2360) | (2095) | 2851 | 4047 | 2792 | (1654) | (1156) |

Module: 2.536 m³/s

OGOUE AUX PORTES DE L'OKANDA

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972 - 1973



OGOUUE A NDJOLE ANGOUMA
S.H.O.

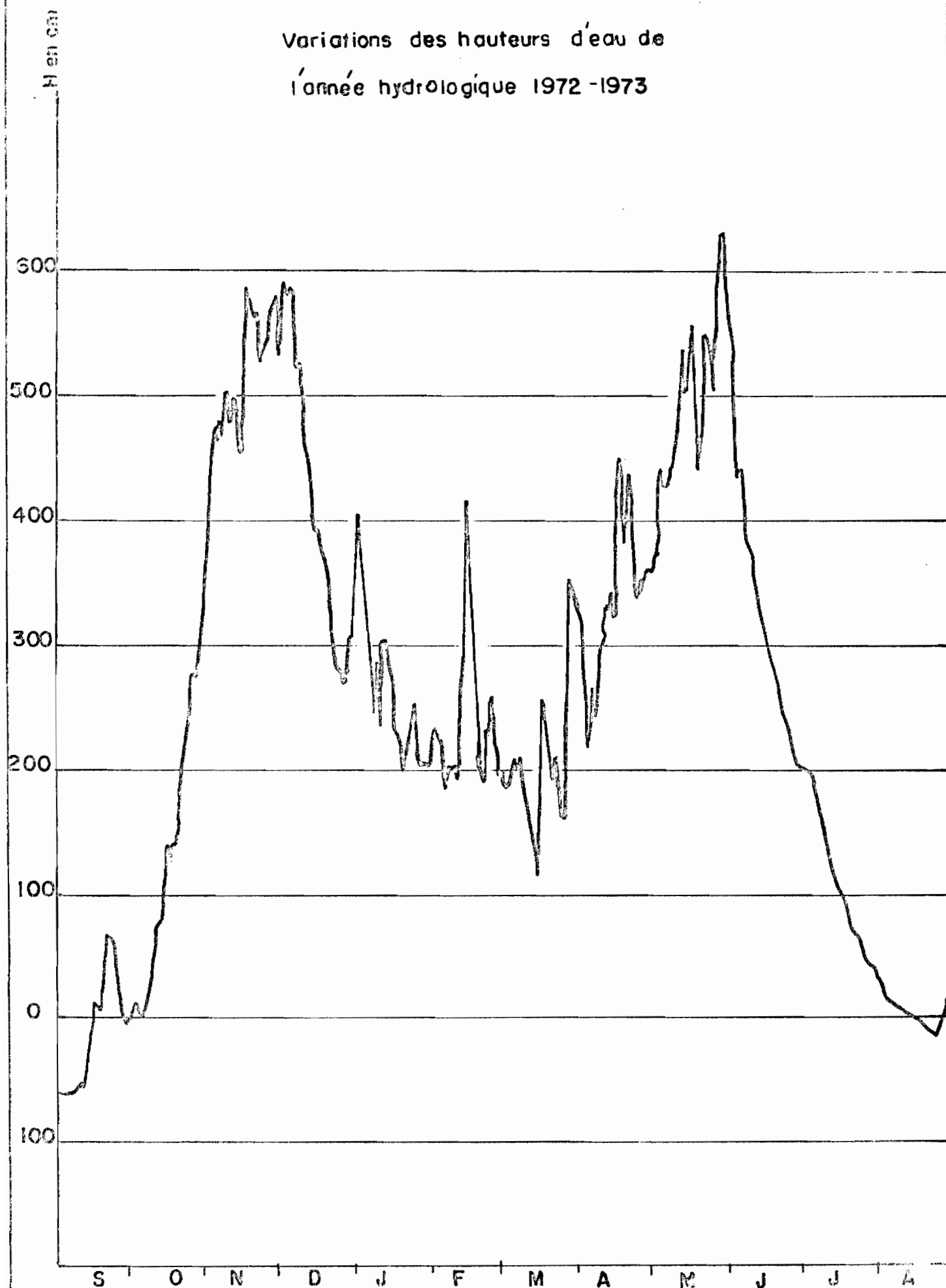
—+—
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | - 57 | + 5 | 435 | 492 | 378 | 236 | 195 | 300 | 378 | 505 | 201 | 37 |
| 2 | - 63 | 10 | 440 | 480 | 366 | 230 | 194 | 283 | 405 | 480 | 200 | 20 |
| 3 | - 63 | 11 | 465 | 481 | 338 | 215 | 195 | 238 | 441 | 445 | 200 | 19 |
| 4 | - 64 | + 5 | 474 | 489 | 320 | 200 | 200 | 219 | 435 | 400 | 191 | 17 |
| 5 | - 64 | 1 | 466 | 495 | 280 | 189 | 205 | 238 | 430 | 405 | 180 | 15 |
| 6 | - 64 | - 2 | 462 | 522 | 241 | 200 | 200 | 264 | 432 | 400 | 175 | 12 |
| 7 | - 63 | + 10 | 500 | 515 | 257 | 200 | 204 | 243 | 440 | 390 | 166 | 10 |
| 8 | - 62 | + 19 | 485 | 525 | 286 | 203 | 209 | 265 | 448 | 305 | 153 | 8 |
| 9 | - 60 | + 30 | 476 | 474 | 337 | 198 | 195 | 289 | 460 | 379 | 146 | 6 |
| 10 | - 55 | + 52 | 495 | 456 | 310 | 308 | 170 | 308 | 485 | 364 | 133 | 7 |
| 11 | - 57 | + 72 | 477 | 446 | 305 | 373 | 160 | 350 | 528 | 351 | 128 | 6 |
| 12 | - 55 | + 76 | 483 | 442 | 315 | 415 | 151 | 330 | 500 | 343 | 122 | 5 |
| 13 | - 39 | + 80 | 491 | 414 | 280 | 320 | 142 | 410 | 516 | 336 | 120 | 5 |
| 14 | - 20 | 106 | 458 | 393 | 273 | 286 | 136 | 420 | 524 | 325 | 116 | 4 |
| 15 | 0 | 114 | 454 | 394 | 264 | 269 | 119 | 436 | 557 | 310 | 110 | 2 |
| 16 | + 10 | 140 | 544 | 395 | 234 | 245 | 213 | 455 | 526 | 310 | 105 | 0 |
| 17 | + 8 | 130 | 585 | 374 | 219 | 219 | 257 | 409 | 473 | 291 | 100 | - 3 |
| 18 | 5 | 140 | 575 | 365 | 210 | 250 | 246 | 384 | 441 | 285 | 90 | - 5 |
| 19 | + 15 | 138 | 569 | 359 | 202 | 188 | 237 | 409 | 458 | 275 | 86 | - 8 |
| 20 | + 40 | 161 | 563 | 330 | 200 | 184 | 208 | 439 | 547 | 264 | 80 | - 10 |
| 21 | + 66 | 198 | 566 | 310 | 210 | 253 | 193 | 405 | 556 | 250 | 75 | - 9 |
| 22 | + 65 | 222 | 525 | 295 | 220 | 240 | 208 | 372 | 555 | 253 | 70 | - 10 |
| 23 | + 63 | 235 | 515 | 284 | 231 | 249 | 192 | 340 | 538 | 251 | 65 | - 11 |
| 24 | + 56 | 254 | 540 | 280 | 250 | 230 | 170 | 340 | 505 | 243 | 60 | - 12 |
| 25 | + 40 | 276 | 541 | 277 | 230 | 215 | 166 | 355 | 550 | 236 | 56 | - 14 |
| 26 | + 24 | 275 | 552 | 274 | 216 | 188 | 162 | 354 | 560 | 230 | 51 | - 10 |
| 27 | + 5 | 273 | 565 | 275 | 206 | 200 | 215 | 360 | 630 | 220 | 48 | - 7 |
| 28 | - 5 | 300 | 569 | 308 | 210 | 186 | 355 | 365 | 634 | 213 | 45 | + 9 |
| 29 | - 6 | 314 | 530 | 316 | 218 | | 342 | 362 | 592 | 205 | 43 | + 15 |
| 30 | - 5 | 318 | 541 | 422 | 210 | | 335 | 360 | 578 | 203 | 40 | + 17 |
| 31 | | 344 | | 395 | 235 | | 322 | | 550 | | 35 | + 16 |

OGOUE à NDJOLE ANGOUMA SHO

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



OGOOUE A NDJOLE
(ancien limnigraphe)

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972—1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juill | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|-------|------|
| 1 | 20 | 99 | 475 | 527 | 475 | 270 | 255 | 410 | 440 | 537 | 218 | 73 |
| 2 | 18 | 87 | 495 | 515 | 435 | 285 | 260 | 400 | 450 | 505 | 214 | (70) |
| 3 | 17 | 73 | 504 | 520 | 419 | 270 | 235 | 395 | 453 | 495 | 213 | (67) |
| 4 | 16 | 76 | 515 | 528 | 410 | 255 | 245 | 385 | 470 | 480 | 209 | (63) |
| 5 | 14 | 78 | 520 | 532 | 405 | 235 | 238 | 380 | 460 | 465 | 206 | (62) |
| 6 | 14 | 80 | 502 | 545 | 420 | 245 | 248 | 375 | 465 | 453 | 203 | (58) |
| 7 | 16 | 85 | 540 | 546 | 415 | 215 | 240 | 365 | 480 | 440 | 202 | (56) |
| 8 | 17 | 95 | 510 | 549 | 410 | 225 | 235 | 360 | 495 | 420 | 200 | (54) |
| 9 | 21 | 80 | 523 | 530 | 480 | 330 | 230 | 375 | 492 | 415 | 195 | (53) |
| 10 | 19 | 99 | 530 | 520 | 460 | 335 | 200 | 385 | 495 | 405 | 193 | (52) |
| 11 | 20 | 125 | 513 | 495 | 450 | 435 | 190 | 450 | 523 | 300 | 180 | (51) |
| 12 | 19 | 140 | 517 | 488 | 390 | 420 | 180 | 350 | 515 | 374 | 179 | (49) |
| 13 | 50 | 145 | 526 | 470 | 355 | 415 | 175 | 315 | 510 | 345 | 172 | (48) |
| 14 | 56 | 146 | 495 | 465 | 340 | 300 | 170 | 317 | 520 | 318 | 170 | (47) |
| 15 | 69 | 150 | 540 | 455 | 325 | 305 | 160 | 320 | 545 | 310 | 167 | (45) |
| 16 | 75 | 155 | 570 | 443 | 295 | 285 | 275 | 325 | 530 | 302 | 164 | (43) |
| 17 | 72 | 165 | 595 | 440 | 275 | 265 | 260 | 330 | 505 | 295 | 159 | (41) |
| 18 | 60 | 205 | 590 | 438 | 250 | 270 | 250 | 345 | 485 | 285 | 150 | (40) |
| 19 | 80 | 195 | 575 | 420 | 260 | 260 | 245 | 355 | 514 | 280 | 148 | (37) |
| 20 | 130 | 245 | 580 | 402 | 270 | 297 | 227 | 360 | 555 | 272 | 142 | (35) |
| 21 | 145 | 285 | 588 | 410 | 285 | 280 | 215 | 350 | 580 | 269 | 139 | (34) |
| 22 | 150 | 315 | 555 | 416 | 275 | 275 | 225 | 340 | 575 | 265 | 130 | (32) |
| 23 | 145 | 335 | 546 | 419 | 270 | 260 | 213 | 360 | 558 | 279 | 127 | (31) |
| 24 | 130 | 354 | 550 | 423 | 265 | 245 | 210 | 375 | 528 | 265 | 120 | (29) |
| 25 | 120 | 370 | 563 | 428 | 260 | 230 | 205 | 418 | 562 | 255 | 118 | (26) |
| 26 | 89 | 369 | 610 | 435 | 250 | 225 | 248 | 425 | 582 | 250 | 110 | (29) |
| 27 | 76 | 368 | 585 | 444 | 242 | 219 | 245 | 436 | 610 | 245 | 100 | (32) |
| 28 | 70 | 395 | 590 | 455 | 248 | 230 | 270 | 445 | 660 | 235 | 95 | (33) |
| 29 | 65 | 415 | 550 | 470 | 260 | | 395 | 460 | 595 | 229 | 86 | (40) |
| 30 | 59 | 410 | 560 | 482 | 265 | | 425 | 455 | 570 | 223 | 83 | (42) |
| 31 | | 420 | | 495 | 250 | | 435 | | 555 | | 80 | (41) |

OGOUÉ A NDJOLE
(ancien limnigraphe)

-***-

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972 - 1973

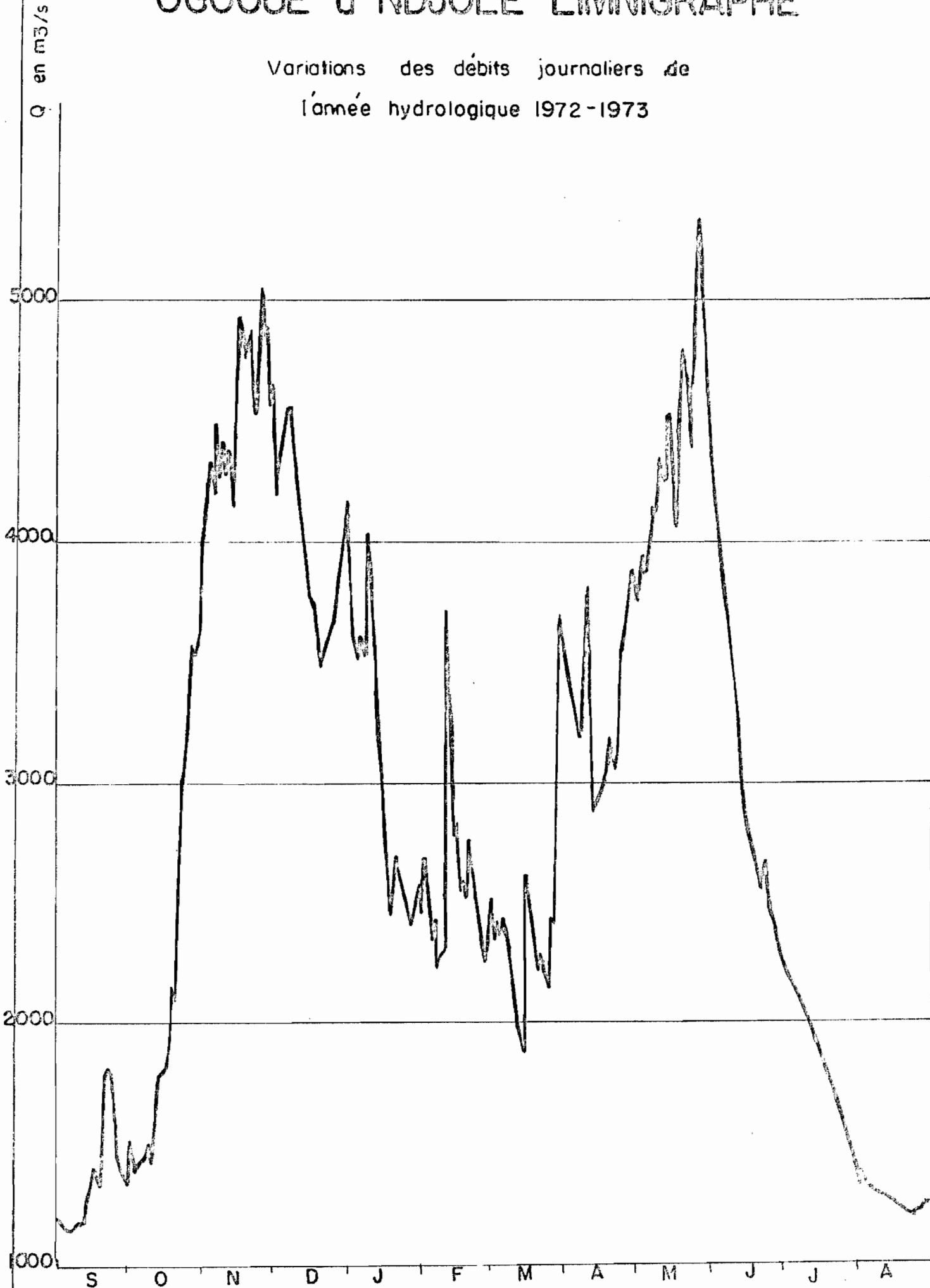
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------------|--------|-------|-------|---------|
| 1 | 1170 | 1515 | 3992 | 4382 | 3992 | 2594 | 2494 | 3537 | 3740 | 4457 | 2245 | (1388) |
| 2 | 1162 | 1455 | 4142 | 4292 | 3706 | 2695 | 2527 | 3470 | 3810 | 4217 | 2210 | (1375) |
| 3 | 1158 | 1350 | 4210 | 4330 | 3598 | 2594 | 2359 | 3436 | 3831 | 4142 | 2211 | (1361) |
| 4 | 1154 | 1402 | 4292 | 4390 | 3537 | 2494 | 2426 | 2858 | 3955 | 4030 | 2184 | (1343) |
| 5 | 1146 | 1411 | 4330 | 4420 | 3503 | 2359 | 2379 | 3335 | 3880 | 3917 | 2164 | (1339) |
| 6 | 1146 | 1420 | 4195 | 4520 | 3605 | 2426 | 2446 | 3300 | 3917 | 3831 | 2144 | (1322) |
| 7 | 1154 | 1445 | 4480 | 4528 | 3571 | 2225 | 2393 | 3233 | 4030 | 3740 | 2137 | (1314) |
| 8 | 1158 | 1495 | 4255 | 4552 | 3537 | 2292 | 2359 | 3199 | 4142 | 3665 | 2124 | (1306) |
| 9 | 1174 | 1420 | 4352 | 4405 | 4030 | 2998 | 2326 | 3300 | 4120 | 3571 | 2090 | (1302) |
| 10 | 1166 | 1515 | 4405 | 4330 | 3880 | 3031 | 2124 | 3368 | 4142 | 3503 | 2077 | (1298) |
| 11 | 1170 | 1660 | 4277 | 4142 | 3810 | 3706 | 2057 | 3810 | 4352 | 3335 | 1990 | (1294) |
| 12 | 1166 | 1750 | 4307 | 4090 | 3402 | 3605 | 1990 | 3132 | 4292 | 3293 | 1904 | (1286) |
| 13 | 1290 | 1700 | 4375 | 3955 | 3166 | 3571 | 1960 | 2897 | 4255 | 3098 | 1942 | (1282) |
| 14 | 1314 | 1706 | 4142 | 3917 | 3065 | 2796 | 1930 | 2910 | 4330 | 2917 | 1930 | (1278) |
| 15 | 1370 | 1810 | 4480 | 3845 | 2964 | 2830 | 1870 | 2930 | 4520 | 2863 | 1912 | (1270) |
| 16 | 1397 | 1940 | 4720 | 3761 | 2762 | 2695 | 2628 | 2964 | 4405 | 2809 | 1897 | (1262) |
| 17 | 1384 | 1900 | 4927 | 3740 | 2628 | 2561 | 2527 | 2998 | 4217 | 2762 | 1854 | (1254) |
| 18 | 1330 | 2150 | 4885 | 3726 | 2460 | 2594 | 2460 | 3098 | 4067 | 2695 | 1810 | (1250) |
| 19 | 1420 | 2090 | 4760 | 3605 | 2527 | 2527 | 2426 | 3166 | 4285 | 2662 | 1790 | (1238) |
| 20 | 1690 | 2426 | 4800 | 3483 | 2594 | 2776 | 2305 | 3199 | 4600 | 2608 | 1762 | (1230) |
| 21 | 1780 | 2595 | 4868 | 3537 | 2695 | 2662 | 2225 | 3132 | 4800 | 2588 | 1744 | (1226) |
| 22 | 1810 | 2097 | 4600 | 3578 | 2628 | 2628 | 2292 | 3065 | 4760 | 2561 | 1690 | (1218) |
| 23 | 1780 | 3031 | 4528 | 3598 | 2594 | 2527 | 2211 | 3199 | 4624 | 2655 | 1672 | (1214) |
| 24 | 1690 | 3159 | 4560 | 3625 | 2561 | 2426 | 2191 | 3300 | 4390 | 2561 | 1630 | (1206) |
| 25 | 1630 | 3266 | 4664 | 3659 | 2527 | 2326 | 2158 | 3591 | 4656 | 2494 | 1619 | (1194) |
| 26 | 1465 | 3260 | 5055 | 3706 | 2460 | 2292 | 2446 | 3638 | 4817 | 2460 | 1576 | (1206) |
| 27 | 1402 | 3253 | 4842 | 3768 | 2406 | 2252 | 2426 | 3713 | 5055 | 2426 | 1520 | (1218) |
| 28 | 1375 | 3436 | 4885 | 3845 | 2446 | 2326 | 2594 | 3775 | 5535 | 2359 | 1490 | (1222) |
| 29 | 1352 | 3571 | 4560 | 3955 | 2527 | | 3436 | 3880 | 4927 | 2319 | 1490 | (1250) |
| 30 | 1326 | 3537 | 4640 | 4045 | 2561 | | 3638 | 3845 | 4720 | 2278 | 1430 | (1258) |
| 31 | | 3605 | | 4142 | 2460 | | 3706 | | 4600 | | 1420 | (1254) |
| Total | 40729 | 69376 | 135528 | 123871 | 94202 | 74808 | 75309 | 99788 | 135078 | 92816 | 57730 | (39458) |
| Moy. | 1.357 | 2.230 | 4.518 | 3.996 | 3.039 | 2.672 | 2.429 | 3.326 | 4.357 | 3.094 | 1.862 | (1.273) |

Module: 2.846 m³/s

OGOUE à NDJOLE LIMNIGRAPHE

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



OGOOUE A SAMKITA P.H.G.

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

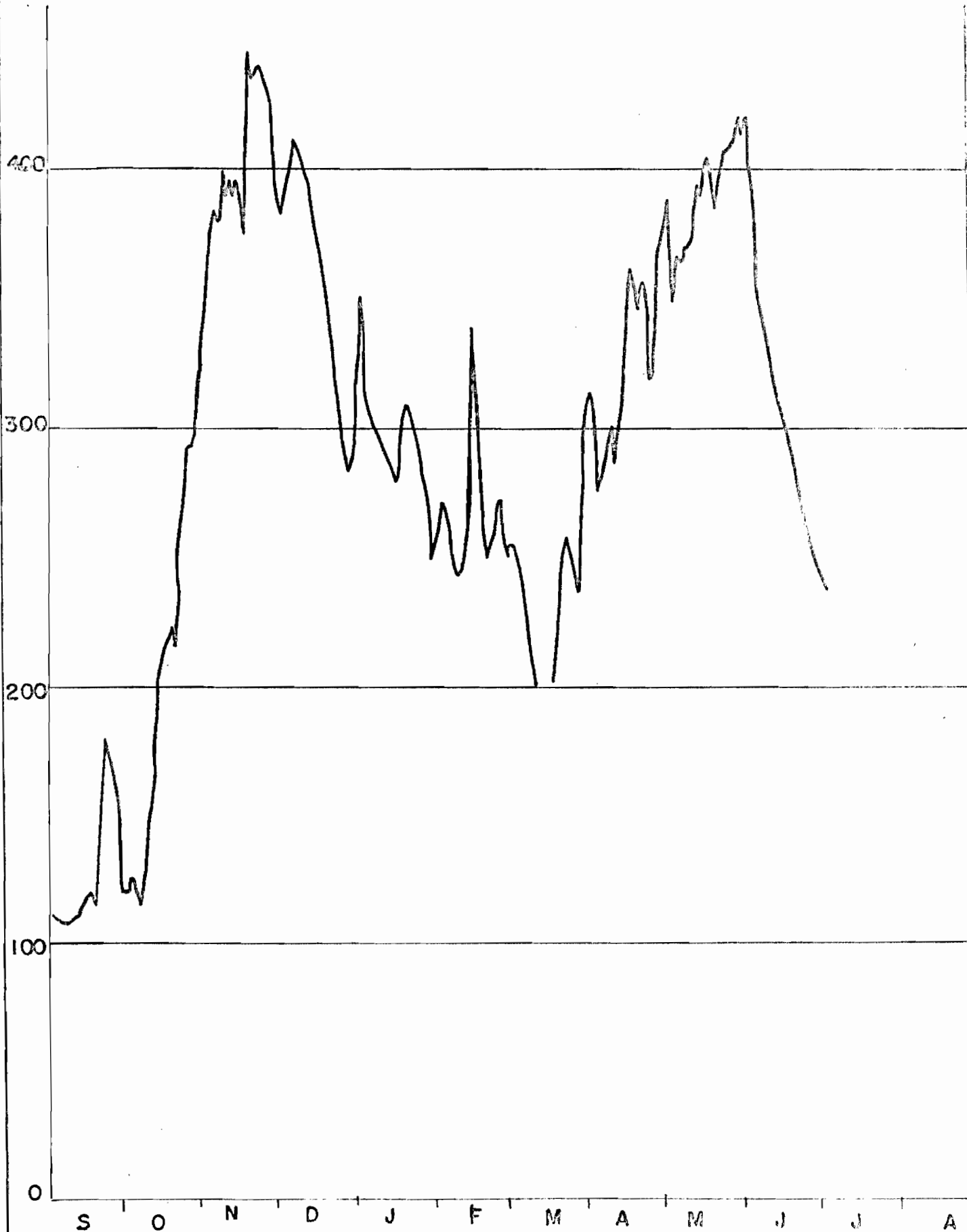
| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1 | (111) | 120 | 357 | 390 | 330 | 271 | 254 | (300) | 362 | 400 | | |
| 2 | (110) | 125 | 374 | 394 | 313 | 270 | 251 | 293 | 349 | 300 | | |
| 3 | (110) | 125 | 380 | (400) | 309 | 263 | 248 | 276 | 363 | (360) | | |
| 4 | (109) | 120 | 384 | 410 | 307 | (255) | (240) | 280 | 366 | (350) | | |
| 5 | (109) | 120 | 380 | 411 | 304 | 247 | 232 | 285 | 365 | (340) | | |
| 6 | (108) | 115 | 380 | 408 | 300 | 246 | 226 | 294 | 365 | (335) | | |
| 7 | (109) | 125 | 400 | 405 | 297 | 243 | 217 | 296 | 369 | (330) | | |
| 8 | (109) | 130 | 390 | 403 | 294 | 244 | 208 | (300) | 370 | (325) | | |
| 9 | (109) | 140 | 390 | (400) | 292 | 246 | 200 | 286 | 371 | 321 | | |
| 10 | (111) | 155 | 395 | 395 | 290 | 254 | | 295 | 381 | 317 | | |
| 11 | (112) | (170) | 390 | 386 | 287 | 260 | | 305 | 386 | 311 | | |
| 12 | (111) | (185) | 395 | 381 | 284 | 339 | | 315 | 393 | 308 | | |
| 13 | (116) | 206 | 395 | 377 | 281 | 336 | | 330 | 390 | 303 | | |
| 14 | (118) | 212 | 380 | 371 | 280 | 313 | | 351 | 400 | 300 | | |
| 15 | (119) | 215 | 375 | 368 | 280 | 293 | | 355 | 404 | 296 | | |
| 16 | (120) | 218 | 420 | 360 | 302 | 281 | 202 | 361 | (400) | 291 | | |
| 17 | (119) | 219 | 445 | (350) | 306 | 263 | 210 | 354 | 393 | 284 | | |
| 18 | (115) | 223 | 435 | (342) | 309 | 253 | 226 | 346 | 384 | 277 | | |
| 19 | (125) | 222 | 436 | (335) | 306 | 250 | 241 | 346 | 390 | 274 | | |
| 20 | (135) | 216 | 439 | (330) | 301 | 255 | 251 | 355 | 397 | 270 | | |
| 21 | (150) | 240 | 439 | 322 | (300) | 262 | 256 | 356 | 402 | 260 | | |
| 22 | (180) | 255 | 438 | 310 | 297 | 270 | 257 | 345 | 406 | 264 | | |
| 23 | (175) | 263 | 437 | 302 | 290 | 271 | 253 | 320 | 407 | 260 | | |
| 24 | (170) | 276 | 433 | 295 | 286 | 271 | 245 | 320 | 408 | 256 | | |
| 25 | (165) | 291 | 428 | 290 | 275 | 260 | 240 | 340 | 410 | 251 | | |
| 26 | (160) | 293 | 415 | 285 | 270 | 253 | 237 | 368 | 415 | 247 | | |
| 27 | (150) | 293 | 407 | 285 | 265 | 250 | 244 | 370 | 419 | 244 | | |
| 28 | (120) | 296 | 391 | 300 | 250 | 254 | 298 | 377 | 424 | 241 | | |
| 29 | (120) | 310 | 387 | 315 | 259 | | 306 | 381 | 428 | 240 | | |
| 30 | (120) | 328 | 383 | 330 | 260 | | 313 | 388 | 424 | 230 | | |
| 31 | | 346 | | 350 | 263 | | 313 | | 420 | | | |

OGOOUE à SAMKITA P.H.G

58.13

H en cm

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 -1973



OGOUUE A LAMBARENE SHO

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | (99) | 120 | (369) | (503) | 417 | (316) | 298 | 385 | 406 | (502) | (244) | (141) |
| 2 | (98) | 124 | (392) | (501) | 409 | (317) | 293 | 381 | 417 | (484) | (242) | (139) |
| 3 | (97) | 121 | (412) | (496) | 392 | (318) | 288 | 370 | 431 | (468) | (238) | (137) |
| 4 | (96) | (119) | (438) | (492) | 376 | (320) | 288 | 353 | 440 | (457) | (232) | (135) |
| 5 | (95) | (118) | (442) | (484) | 359 | (315) | 300 | 342 | 442 | (441) | (228) | (134) |
| 6 | (95) | (116) | (450) | (485) | 342 | (315) | 300 | 343 | 444 | (422) | (223) | (132) |
| 7 | (94) | (118) | (452) | (484) | 330 | (314) | 300 | 340 | 446 | (404) | (219) | (130) |
| 8 | (93) | (121) | (453) | (480) | (338) | (311) | 297 | 332 | 442 | (386) | (215) | (129) |
| 9 | (93) | (120) | (456) | (477) | (341) | (309) | 291 | 335 | 439 | (372) | (210) | (128) |
| 10 | (93) | (140) | (461) | (475) | (339) | (320) | 277 | 347 | 440 | 362 | (206) | (126) |
| 11 | (90) | 155 | (464) | (473) | (348) | (335) | 260 | 364 | 441 | (352) | (202) | (125) |
| 12 | (90) | 166 | (468) | (460) | (357) | (340) | 244 | 375 | 446 | (344) | (198) | (123) |
| 13 | (99) | 170 | (476) | (447) | (363) | (361) | 236 | 380 | 448 | (336) | (194) | (122) |
| 14 | (103) | 170 | (478) | (440) | (356) | (372) | 240 | 397 | 450 | (328) | (190) | (120) |
| 15 | (110) | 181 | (480) | (437) | (343) | (370) | 247 | 400 | 450 | (320) | (186) | (119) |
| 16 | (114) | (183) | (486) | (429) | (337) | (338) | 262 | 404 | 452 | (314) | (183) | (116) |
| 17 | (118) | (199) | (485) | (423) | (325) | (326) | 313 | 411 | 448 | (307) | (180) | (112) |
| 18 | (120) | (208) | (487) | (416) | 311 | (314) | 332 | 402 | 440 | (302) | (177) | (109) |
| 19 | (120) | (238) | (493) | (410) | (310) | 309 | 326 | 395 | 436 | (296) | (174) | (106) |
| 20 | (130) | (250) | (493) | (404) | (311) | 315 | 315 | 393 | 435 | (291) | (171) | (105) |
| 21 | 142 | (264) | (490) | (389) | (312) | 325 | 304 | 394 | 440 | (286) | (168) | (104) |
| 22 | 157 | (288) | (488) | (367) | (312) | 335 | 302 | 386 | 459 | (282) | (166) | (102) |
| 23 | 157 | (305) | (497) | 359 | (317) | 329 | 304 | 374 | 471 | (278) | (163) | (101) |
| 24 | 156 | (318) | (508) | 352 | (322) | 324 | 295 | 364 | 475 | (275) | 160 | (100) |
| 25 | 151 | (322) | (515) | 342 | (320) | 312 | 286 | 364 | 472 | 272 | 159 | (99) |
| 26 | 142 | (325) | (516) | 337 | (318) | 300 | 280 | 371 | 480 | 268 | 157 | (98) |
| 27 | 133 | (322) | (513) | 349 | (312) | 297 | 288 | 375 | 496 | 262 | 154 | (99) |
| 28 | 124 | (321) | (511) | 364 | (306) | 300 | 330 | 379 | (505) | 257 | 150 | (103) |
| 29 | 120 | (333) | (509) | 375 | (308) | | 369 | 363 | (512) | 252 | 146 | (108) |
| 30 | 119 | (339) | (507) | 392 | (310) | | 381 | 395 | (516) | 248 | 144 | (112) |
| 31 | | (346) | | 412 | 313 | | 383 | | (515) | | 142 | (114) |

OGOUÉ A LAMBARENE SHO



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

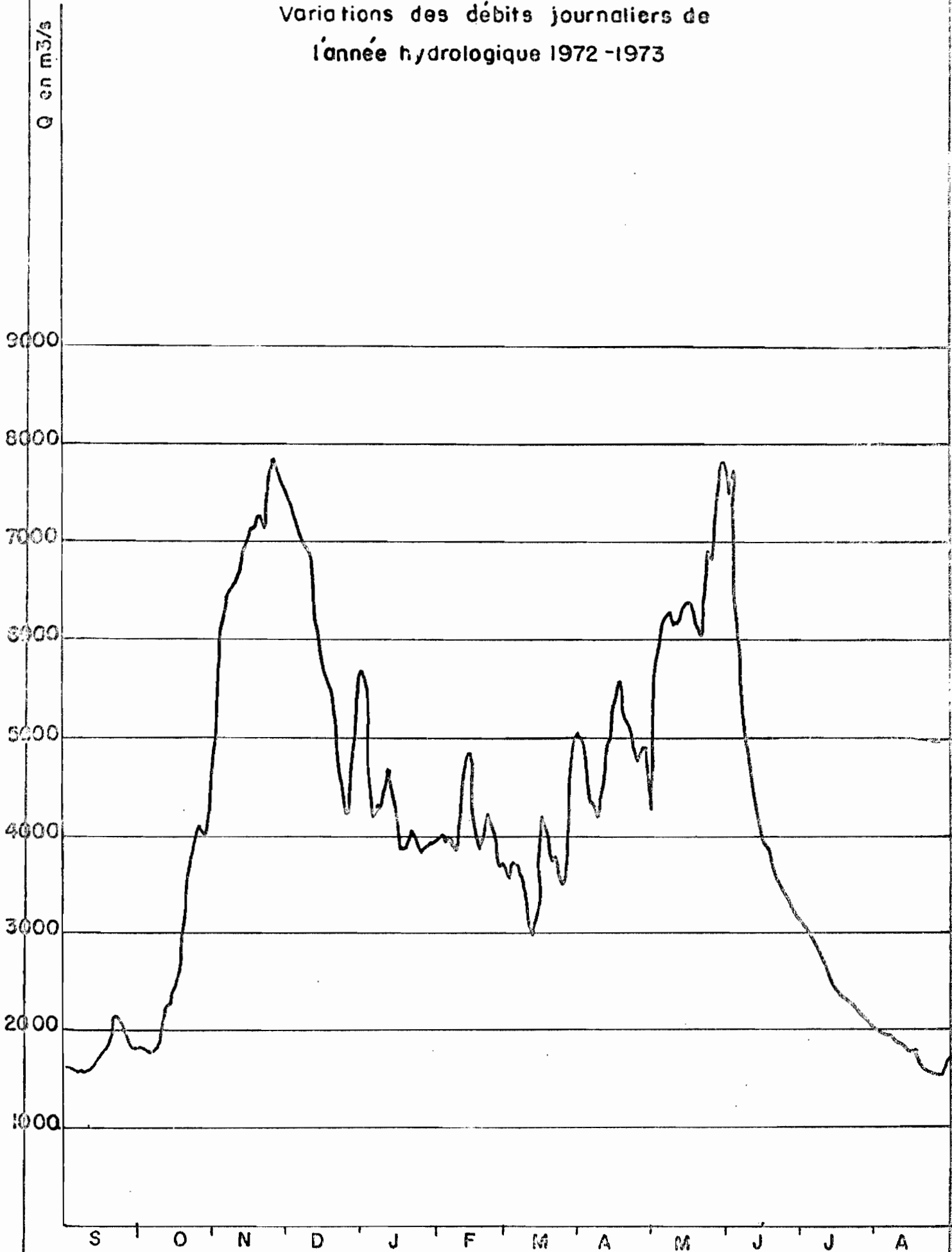
| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1 | (1620) | 1810 | (4780) | (7510) | 5690 | (3970) | 3720 | 5080 | 5460 | (7480) | (3080) | (1990) |
| 2 | (1620) | 1840 | (5200) | (7460) | 5520 | (3990) | 3660 | 5010 | 5690 | (7090) | (3060) | (1970) |
| 3 | (1610) | 1810 | (5590) | (7340) | 5200 | (4000) | 3600 | 4810 | 5970 | (6780) | (3020) | (1960) |
| 4 | (1600) | (1800) | (6120) | (7260) | 4920 | (4030) | 3600 | 4510 | 6160 | (6510) | (2950) | (1940) |
| 5 | (1590) | (1790) | (6200) | (7090) | 4620 | (3960) | 3740 | 4350 | 6200 | (6100) | (2910) | (1930) |
| 6 | (1590) | (1770) | (6360) | (7110) | 4350 | (3960) | 3740 | 4360 | 6240 | (5750) | (2860) | (1910) |
| 7 | (1580) | (1790) | (6400) | (7090) | 4170 | (3940) | 3740 | 4320 | 6280 | (5420) | (2820) | (1890) |
| 8 | (1600) | (1810) | (6420) | (7000) | (4290) | (3900) | 3700 | 4200 | 6200 | (5090) | (2780) | (1880) |
| 9 | (1590) | (1810) | (6490) | (6940) | (4230) | (3870) | 3630 | 4240 | 6140 | (4800) | (2720) | (1880) |
| 10 | (1600) | (1980) | (6600) | (6900) | (4300) | (4030) | 3460 | 4420 | 6160 | (4670) | (2680) | (1860) |
| 11 | (1610) | 2130 | (6660) | (6850) | (4430) | (4240) | 3260 | 4710 | 6180 | (4500) | (2640) | (1850) |
| 12 | (1610) | 2250 | (6750) | (6570) | (4580) | (4320) | 3080 | 4900 | 6280 | (4300) | (2600) | (1830) |
| 13 | (1620) | 2290 | (6920) | (6300) | (4650) | (4650) | 2990 | 4990 | 6320 | (4260) | (2550) | (1820) |
| 14 | (1660) | 2290 | (6960) | (6160) | (4570) | (4850) | 3040 | 5290 | 6360 | (4140) | (2510) | (1810) |
| 15 | (1720) | 2410 | (7000) | (6100) | (4360) | (4810) | 3110 | 5340 | 6360 | (4030) | (2470) | (1800) |
| 16 | (1750) | (2430) | (7130) | (5930) | (4270) | 4290 | 3280 | 5420 | 6400 | (3940) | (2430) | (1770) |
| 17 | (1790) | (2610) | (7110) | (5710) | (4100) | 4110 | 3930 | 5560 | 6320 | (3840) | (2400) | (1740) |
| 18 | (1810) | (2700) | (7150) | (5670) | (3900) | 3940 | 4200 | 5380 | 6160 | (3770) | (2370) | (1710) |
| 19 | (1810) | (3020) | (7280) | (5540) | (3880) | 3870 | 4110 | 5250 | 6070 | (3690) | (2320) | (1680) |
| 20 | (1890) | (3140) | (7280) | (5420) | (3900) | 3900 | 3960 | 5220 | 6050 | (3630) | (2300) | (1670) |
| 21 | 2000 | (3310) | (7220) | (5150) | (3910) | 4100 | 3800 | 5230 | 6160 | (3570) | (2270) | (1650) |
| 22 | 2150 | (3600) | (7170) | 4760 | (3910) | 4240 | 3770 | 5090 | 6550 | (3520) | (2250) | (1650) |
| 23 | 2150 | (3810) | (7370) | 4620 | (3990) | 4160 | 3800 | 4880 | 6810 | (3400) | (2210) | (1640) |
| 24 | 2140 | (4000) | (7630) | 4500 | (4060) | 4090 | 3680 | 4710 | 6900 | (3440) | (2180) | (1630) |
| 25 | 2000 | (4060) | (7810) | 4350 | (4030) | 3910 | 3570 | 4710 | 6830 | 3400 | 2170 | (1620) |
| 26 | 2000 | (4100) | (7840) | 4270 | (4000) | 3740 | 3500 | 4830 | 7000 | 3360 | 2150 | (1610) |
| 27 | 1920 | (4060) | (7760) | 4450 | (3910) | 3700 | 3600 | 4900 | 7340 | 3200 | 2110 | (1620) |
| 28 | 1840 | (4040) | (7710) | 4710 | (3830) | 3740 | 4170 | 4970 | 7560 | 3220 | 2070 | (1660) |
| 29 | 1810 | (4420) | (7660) | 4900 | (3860) | | 4790 | 4690 | (7730) | 3170 | 2030 | (1700) |
| 30 | 1800 | (4300) | (7810) | 5200 | (3880) | | 5010 | 5250 | (7840) | 3120 | 2020 | (1740) |
| 31 | | (4400) | | 5590 | (3930) | | 5040 | | (7810) | | 2000 | (1750) |
| Total | (53150) | (87380) | (206180) | 184450 | 133380 | 114370 | 116280 | 146620 | 201530 | 133570 | (76930) | (55170) |
| Moy. | (1772) | (2819) | (6873) | (5950) | (4302) | 4085 | 3751 | 4887 | 6501 | (4452) | (2482) | (1780) |

Module: (4.134 m³/s)

OGOUE à LAMBARENE S.H.O

GR14

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



OGOOUE A LAMBARENE
(Echelle Mission Catholique 1960)

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

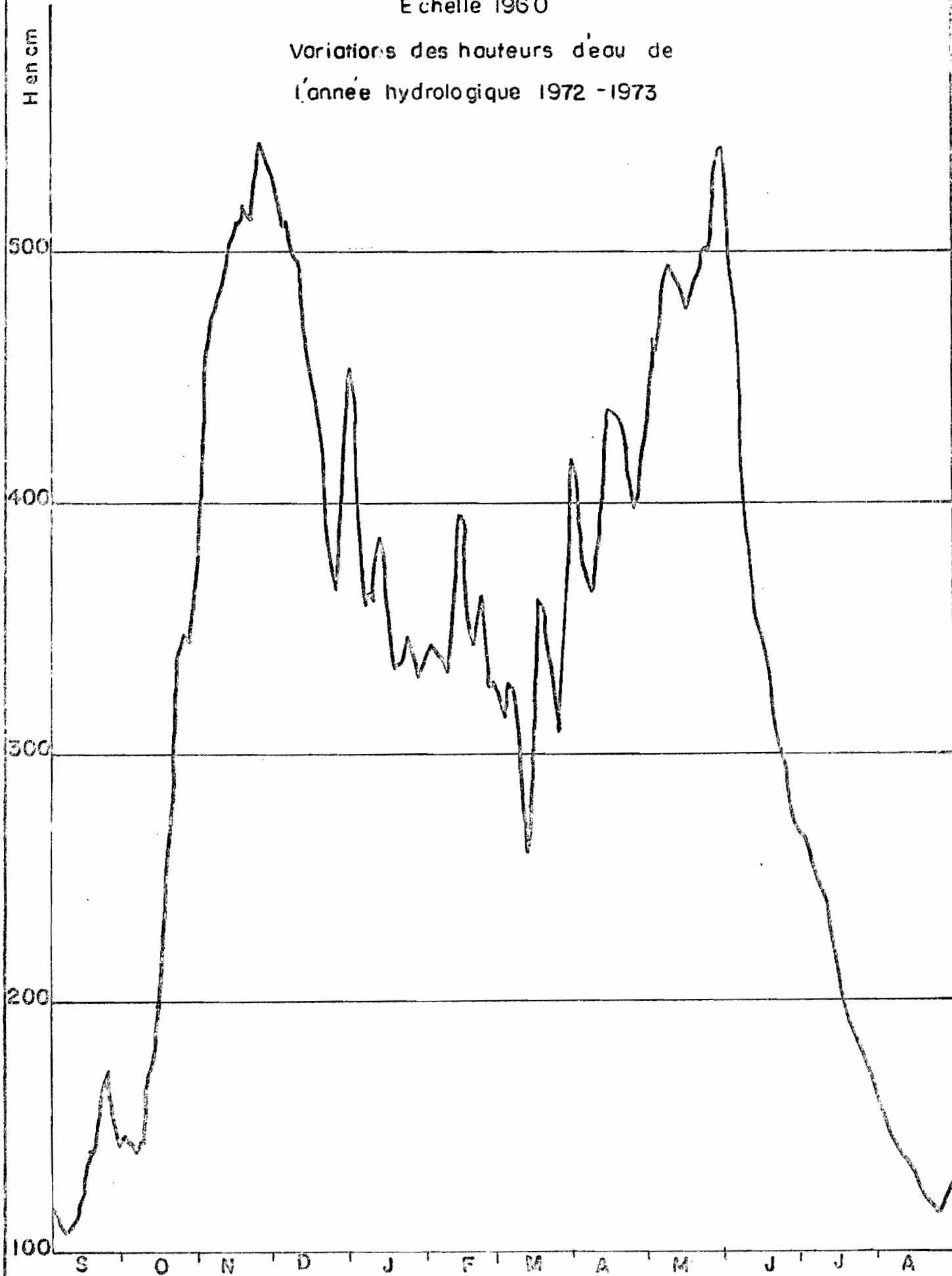
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 119 | 145 | 393 | 529 | 454 | 340 | 324 | 416 | 439 | 528 | 269 | 157 |
| 2 | 117 | 147 | 416 | 527 | 434 | 341 | 322 | 411 | 451 | 510 | 265 | 153 |
| 3 | 115 | 145 | 439 | 522 | 418 | 342 | 318 | 395 | 465 | 494 | 263 | 151 |
| 4 | 112 | 143 | 463 | 518 | 402 | 344 | 315 | 380 | 460 | 482 | 260 | 149 |
| 5 | 110 | 142 | 468 | 510 | 388 | 339 | 321 | 374 | 468 | 465 | 257 | 147 |
| 6 | 109 | 140 | 475 | 511 | 371 | 339 | 329 | 371 | 478 | 446 | 253 | 143 |
| 7 | 108 | 142 | 477 | 510 | 360 | 338 | 326 | 368 | 487 | 428 | 251 | 142 |
| 8 | 111 | 145 | 478 | 506 | 362 | 335 | 323 | 365 | 489 | 410 | 247 | 141 |
| 9 | 110 | 144 | 482 | 503 | 365 | 333 | 321 | 371 | 495 | 394 | 242 | 140 |
| 10 | 111 | 161 | 487 | 501 | 361 | 344 | 305 | 381 | 493 | 381 | 241 | 138 |
| 11 | 113 | 168 | 490 | 498 | 372 | 359 | 290 | 389 | 490 | 378 | 237 | 137 |
| 12 | 114 | 175 | 494 | 486 | 381 | 364 | 273 | 403 | 488 | 360 | 231 | 136 |
| 13 | 118 | 177 | 502 | 473 | 387 | 385 | 260 | 414 | 485 | 355 | 226 | 134 |
| 14 | 125 | 188 | 504 | 464 | 379 | 396 | 266 | 426 | 481 | 351 | 220 | 131 |
| 15 | 131 | 199 | 506 | 461 | 367 | 394 | 291 | 437 | 479 | 348 | 215 | 129 |
| 16 | 134 | 205 | 512 | 455 | 361 | 370 | 307 | 437 | 477 | 339 | 208 | 126 |
| 17 | 138 | 220 | 511 | 448 | 349 | 352 | 343 | 436 | 476 | 332 | 203 | 125 |
| 18 | 141 | 230 | 513 | 441 | 337 | 348 | 362 | 435 | 480 | 327 | 200 | 124 |
| 19 | 140 | 260 | 519 | 435 | 334 | 346 | 357 | 433 | 486 | 319 | 195 | 122 |
| 20 | 145 | 272 | 516 | 428 | 335 | 343 | 354 | 431 | 489 | 311 | 193 | 121 |
| 21 | 156 | 286 | 514 | 401 | 336 | 349 | 344 | 422 | 494 | 306 | 190 | 119 |
| 22 | 166 | 311 | 513 | 395 | 336 | 364 | 336 | 415 | 496 | 304 | 186 | 118 |
| 23 | 168 | 327 | 523 | 389 | 341 | 361 | 331 | 410 | 501 | 302 | 184 | 117 |
| 24 | 171 | 342 | 535 | 382 | 346 | 350 | 324 | 403 | 502 | 298 | 181 | 115 |
| 25 | 173 | 346 | 541 | 373 | 344 | 341 | 315 | 398 | 500 | 295 | 178 | 116 |
| 26 | 166 | 348 | 542 | 365 | 342 | 327 | 309 | 401 | 511 | 288 | 175 | 119 |
| 27 | 158 | 346 | 539 | 376 | 336 | 328 | 328 | 403 | 523 | 283 | 174 | 121 |
| 28 | 149 | 345 | 536 | 392 | 330 | 329 | 342 | 411 | 531 | 277 | 170 | 124 |
| 29 | 144 | 357 | 535 | 409 | 332 | | 359 | 419 | 537 | 273 | 167 | 126 |
| 30 | 143 | 363 | 533 | 425 | 334 | | 389 | 429 | 542 | 270 | 164 | 128 |
| 31 | | 370 | | 446 | 339 | | 417 | | 541 | | 161 | 132 |

OGOOUE à LAMBARENE MISSION CATHOLIQUE

Echelle 1960

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 - 1973



OGOUUE A NGOMO



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

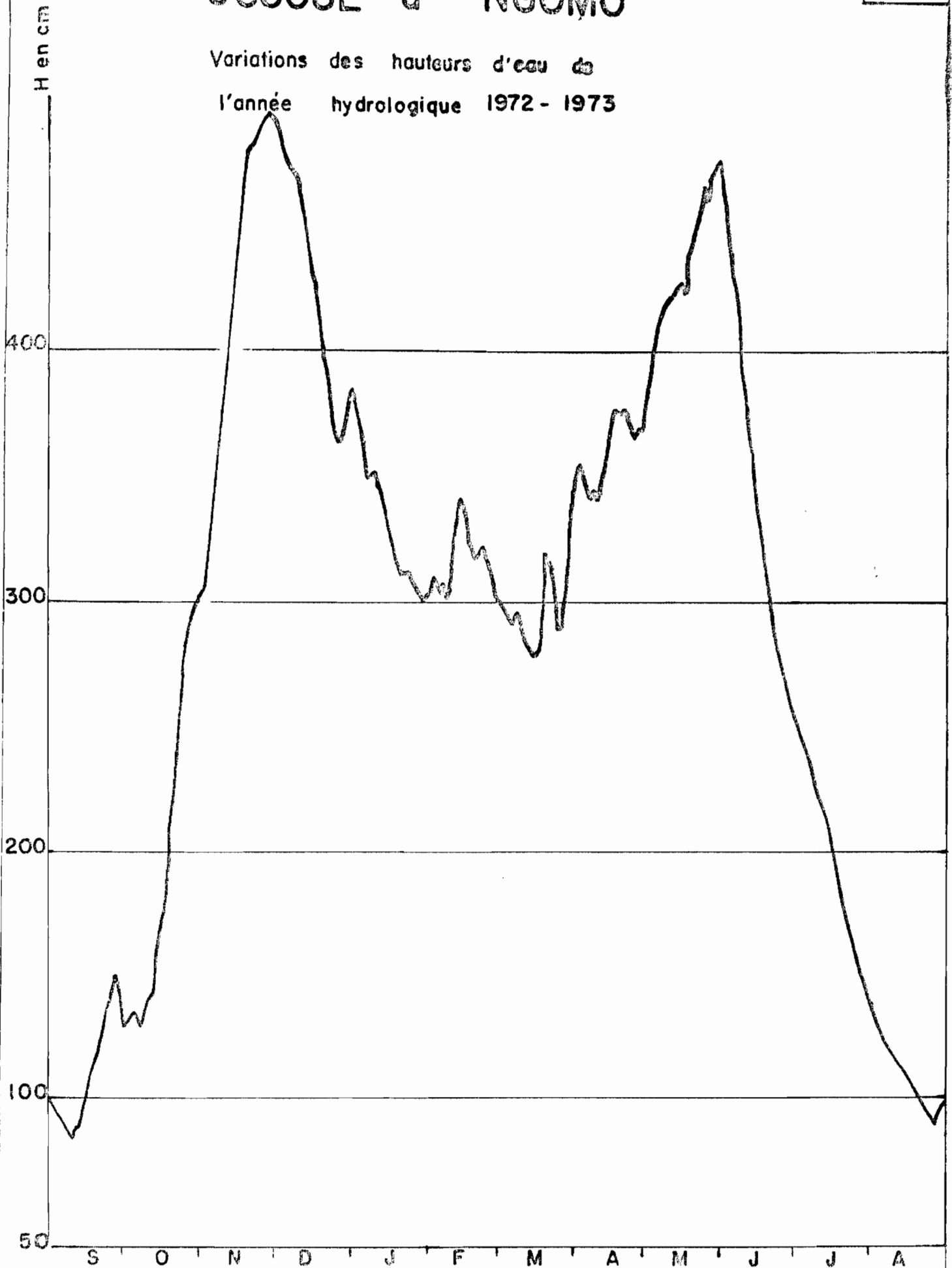
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOût |
|-------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|------|---------|---------|
| 1 | (98) | (130) | 302 | 493 | 383 | 303 | (300) | 349 | 386 | 476 | (354) | (140) |
| 2 | (96) | (130) | 304 | 489 | 385 | 306 | (300) | 352 | 390 | 473 | (250) | (137) |
| 3 | (95) | (132) | 306 | 486 | 382 | 310 | (298) | 355 | 397 | 468 | (247) | (133) |
| 4 | (94) | (135) | 313 | 484 | 378 | 309 | (296) | 351 | 405 | 462 | (243) | (129) |
| 5 | (92) | (135) | 325 | 480 | 372 | 307 | (294) | 349 | 410 | 454 | (239) | (127) |
| 6 | (91) | (135) | 340 | 476 | 364 | 305 | (292) | 345 | 414 | 450 | (235) | (125) |
| 7 | (89) | (133) | 352 | 475 | 355 | 307 | (292) | 342 | 418 | 434 | (232) | (123) |
| 8 | (87) | (130) | 367 | 472 | 354 | 303 | (295) | 344 | 420 | 423 | (229) | (121) |
| 9 | (85) | (133) | 375 | 472 | 350 | 307 | (295) | 342 | 420 | 411 | (225) | (120) |
| 10 | (86) | (137) | 384 | 470 | 350 | 317 | (292) | 341 | 422 | 396 | (223) | (118) |
| 11 | (88) | (140) | 387 | 466 | 352 | 321 | (285) | 395 | 422 | 366 | (220) | (117) |
| 12 | (88) | (142) | 394 | 461 | 352 | 330 | (275) | 351 | 425 | 378 | (214) | (115) |
| 13 | (92) | (150) | 414 | 456 | 350 | 339 | (260) | 354 | 426 | 367 | (213) | (114) |
| 14 | (95) | (155) | 421 | 449 | 343 | 341 | (250) | 360 | 427 | 356 | (210) | (113) |
| 15 | (99) | (162) | 433 | 444 | 341 | 339 | (240) | 366 | 428 | 351 | (205) | (111) |
| 16 | (105) | (170) | 442 | 430 | 337 | 334 | (245) | 371 | 431 | 342 | (200) | (108) |
| 17 | (110) | (175) | 449 | 429 | 331 | 324 | (260) | 378 | 432 | 333 | (196) | (106) |
| 18 | (112) | (180) | 459 | 423 | 344 | 325 | (270) | 377 | 431 | 325 | (192) | (103) |
| 19 | (115) | (190) | 467 | 418 | 320 | 319 | (300) | 376 | 429 | 319 | (187) | (102) |
| 20 | (118) | (200) | 474 | 409 | 316 | 318 | (320) | 375 | 428 | 312 | (181) | (101) |
| 21 | (120) | (220) | 480 | 399 | 312 | 319 | (317) | 377 | 424 | 304 | (177) | (99) |
| 22 | (125) | (230) | 481 | 393 | 311 | 321 | (315) | 370 | 439 | 297 | (173) | (97) |
| 23 | (133) | (245) | 484 | 388 | 310 | 321 | (306) | 371 | 441 | 290 | (170) | (96) |
| 24 | (139) | (260) | 486 | 379 | 310 | 320 | (300) | 369 | 443 | 284 | (167) | (94) |
| 25 | (142) | (270) | 489 | 370 | 310 | 319 | (290) | 368 | 448 | 278 | (162) | (93) |
| 26 | (145) | (282) | 491 | 367 | 307 | 314 | (290) | 366 | 452 | 273 | (158) | (92) |
| 27 | (150) | (287) | 493 | 364 | 304 | 307 | (300) | 369 | 456 | 268 | (155) | (90) |
| 28 | (148) | (295) | 494 | 365 | 303 | 302 | 304 | 369 | 460 | 264 | (153) | (91) |
| 29 | (138) | (296) | 495 | 365 | 301 | | 323 | 372 | 466 | 260 | (149) | (94) |
| 30 | (130) | (297) | 493 | 373 | 301 | | 332 | 380 | 460 | 257 | (145) | (96) |
| 31 | | (300) | | 379 | 302 | | 341 | | 474 | | (143) | (98) |

OGOUE à NGOMO

GR.16

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 - 1973



OGDOUE A ACHOUKA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

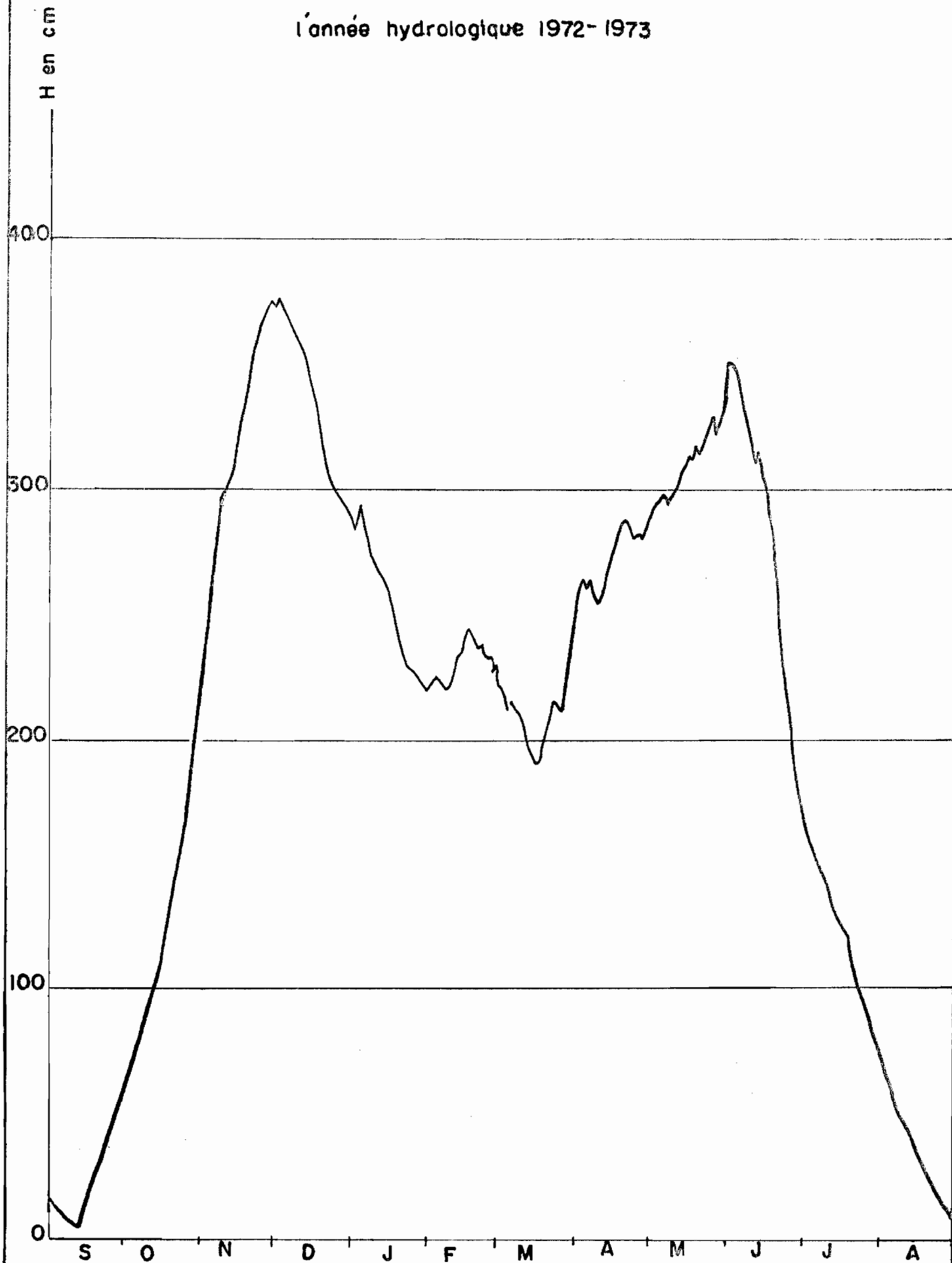
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 15 | 64 | 223 | 373 | 284 | 221 | 222 | 257 | 291 | 350 | 169 | 70 |
| 2 | 14 | 69 | 234 | 376 | 284 | 224 | 220 | 262 | 295 | 351 | 157 | 67 |
| 3 | 13 | 73 | 248 | 374 | 288 | 225 | 217 | 264 | 295 | 350 | 164 | 64 |
| 4 | 12 | 76 | 259 | 372 | 294 | 225 | 216 | 263 | 297 | 347 | 160 | 61 |
| 5 | 11 | 79 | 268 | 370 | 289 | 224 | 164 | 261 | 297 | 343 | 157 | 57 |
| 6 | 10 | 80 | 275 | 367 | 284 | 223 | 216 | 263 | 296 | 339 | 154 | 53 |
| 7 | 9 | 82 | 282 | 364 | 279 | 221 | 214 | 264 | 295 | 334 | 151 | 51 |
| 8 | 7 | 86 | 289 | 362 | 276 | 221 | 214 | 259 | 297 | 331 | 148 | 49 |
| 9 | 6 | 90 | 296 | 360 | 273 | 222 | 212 | 255 | 298 | 325 | 145 | 47 |
| 10 | 6 | 93 | 300 | 360 | 270 | 226 | 209 | 255 | 300 | 320 | 141 | 45 |
| 11 | 5 | 97 | 303 | 358 | 268 | 229 | 205 | 257 | 304 | 315 | 137 | 44 |
| 12 | 6 | 110 | 306 | 354 | 266 | 233 | 201 | 262 | 306 | 311 | 133 | 40 |
| 13 | 7 | 104 | 309 | 350 | 265 | 235 | 197 | 267 | 308 | 315 | 132 | 38 |
| 14 | 10 | 108 | 312 | 346 | 262 | 238 | 195 | 270 | 309 | 310 | 130 | 36 |
| 15 | 12 | 111 | 317 | 343 | 260 | 241 | 194 | 274 | 313 | 305 | 128 | 34 |
| 16 | 15 | 117 | 325 | 337 | 257 | 244 | 191 | 278 | 312 | 301 | 126 | 32 |
| 17 | 18 | 121 | 331 | 331 | 254 | 244 | 192 | 281 | 314 | 304 | 124 | 30 |
| 18 | 19 | 127 | 334 | 326 | 246 | 241 | 196 | 284 | 316 | 283 | 121 | 27 |
| 19 | 23 | 133 | 340 | 321 | 242 | 239 | 201 | 285 | 317 | 272 | 113 | 26 |
| 20 | 27 | 139 | 347 | 314 | 238 | 237 | 205 | 285 | 316 | 262 | 108 | 24 |
| 21 | (29) | 143 | 353 | 308 | 233 | 237 | 209 | 286 | 315 | 250 | 103 | 22 |
| 22 | (31) | 149 | 357 | 305 | 231 | 238 | 215 | 288 | 317 | 241 | 100 | 21 |
| 23 | 36 | 155 | 360 | 303 | 229 | 236 | 215 | 285 | 319 | 230 | 95 | 19 |
| 24 | 41 | 161 | 364 | 301 | 229 | 235 | 215 | 281 | 321 | 221 | 93 | 17 |
| 25 | 43 | 165 | 368 | 299 | 228 | 234 | 213 | 281 | 325 | 212 | 90 | 15 |
| 26 | 47 | 169 | 370 | 297 | 227 | 231 | 212 | 282 | 329 | 203 | 86 | 13 |
| 27 | 52 | 178 | 372 | 295 | 225 | 228 | 216 | 282 | 332 | 193 | 84 | 12 |
| 28 | 56 | 188 | 374 | 293 | 224 | 230 | 221 | 281 | 335 | 184 | 81 | 10 |
| 29 | 58 | 199 | 375 | 292 | 222 | | 232 | 283 | 338 | 179 | 78 | 11 |
| 30 | 60 | 209 | 374 | 290 | 221 | | 241 | 287 | 341 | 175 | 75 | 14 |
| 31 | | 216 | | 287 | 220 | | 248 | | 346 | | 74 | 16 |

OGOOUE à ACHOUKA

GR. 17

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



IVINDO A MAKOKOU

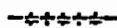


ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 74 | 124 | 261 | 286 | 154 | 140 | 111 | (133) | 168 | 204 | 163 | 70 |
| 2 | 70 | 122 | 263 | 286 | 150 | 138 | 110 | (137) | 175 | 204 | 159 | 70 |
| 3 | 66 | 121 | 265 | 286 | 146 | 135 | 114 | (139) | 181 | 204 | 156 | 70 |
| 4 | 67 | 121 | 269 | 284 | 142 | 131 | 118 | (143) | 180 | 205 | 151 | 70 |
| 5 | 70 | 120 | 270 | 282 | 138 | 125 | 120 | (151) | 179 | 209 | 147 | 70 |
| 6 | 72 | 123 | 272 | 278 | 134 | 119 | 120 | (156) | 179 | 209 | 144 | 70 |
| 7 | 72 | 126 | 275 | 277 | 130 | 115 | 120 | (160) | 180 | 208 | 141 | 72 |
| 8 | 77 | 128 | 276 | 274 | 126 | 111 | 118 | (165) | 179 | 209 | 138 | 73 |
| 9 | 86 | 130 | 277 | 272 | 122 | 125 | 116 | (173) | 175 | 207 | 135 | 72 |
| 10 | 90 | 131 | 277 | 268 | 116 | 146 | 113 | (180) | 171 | 205 | 132 | 72 |
| 11 | 95 | 139 | 278 | 265 | 111 | 147 | 111 | (183) | 171 | 201 | 129 | 69 |
| 12 | 101 | 141 | 279 | 261 | 106 | 145 | 110 | (183) | 169 | 200 | 127 | 65 |
| 13 | 103 | 141 | 280 | 257 | 102 | 142 | 109 | (184) | 169 | 196 | 124 | 62 |
| 14 | 114 | 142 | 280 | 252 | 99 | 138 | 108 | (182) | 172 | 191 | 121 | 58 |
| 15 | 116 | 147 | 280 | 246 | 98 | 134 | 106 | (181) | 173 | 186 | 117 | 56 |
| 16 | 120 | 149 | 280 | 241 | 101 | 130 | 109 | (180) | 175 | 182 | 114 | 53 |
| 17 | 121 | 153 | 282 | 235 | 103 | 126 | 112 | (177) | 177 | 180 | 110 | 52 |
| 18 | 121 | 157 | 284 | 229 | 105 | 121 | 113 | (174) | 180 | 180 | 106 | 51 |
| 19 | 122 | 163 | 283 | 222 | 108 | 119 | 116 | (169) | 182 | 180 | 101 | 50 |
| 20 | 122 | 169 | 281 | 215 | 110 | 127 | 118 | (165) | 191 | 179 | 96 | 49 |
| 21 | 123 | 196 | 282 | 207 | 118 | 132 | 120 | (164) | 195 | 179 | 91 | 49 |
| 22 | 123 | 224 | 281 | 201 | 126 | 129 | 122 | (172) | 196 | 178 | 88 | 48 |
| 23 | 123 | 232 | 280 | 196 | 132 | 123 | 124 | (177) | 198 | 177 | 85 | 48 |
| 24 | 123 | 239 | 279 | 190 | 134 | 119 | (124) | (178) | 202 | 174 | 82 | 49 |
| 25 | 123 | 244 | 281 | 182 | 135 | 116 | (125) | (179) | 202 | 171 | 80 | 52 |
| 26 | 123 | 246 | 282 | 176 | 136 | 114 | (126) | (176) | 203 | 167 | 78 | 56 |
| 27 | 127 | 248 | 284 | 171 | 136 | 112 | (128) | (171) | 204 | 165 | 76 | 64 |
| 28 | 128 | 250 | 284 | 168 | 136 | 112 | (130) | (164) | 205 | 167 | 74 | 70 |
| 29 | 126 | 251 | 285 | 164 | 139 | | (132) | (158) | 205 | 168 | 73 | 77 |
| 30 | 126 | 252 | 286 | 161 | 141 | | (132) | (159) | 205 | 165 | 72 | 91 |
| 31 | | 255 | | 158 | 141 | | (132) | | 204 | | 71 | 97 |

IVINDO A MAKOKOU



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

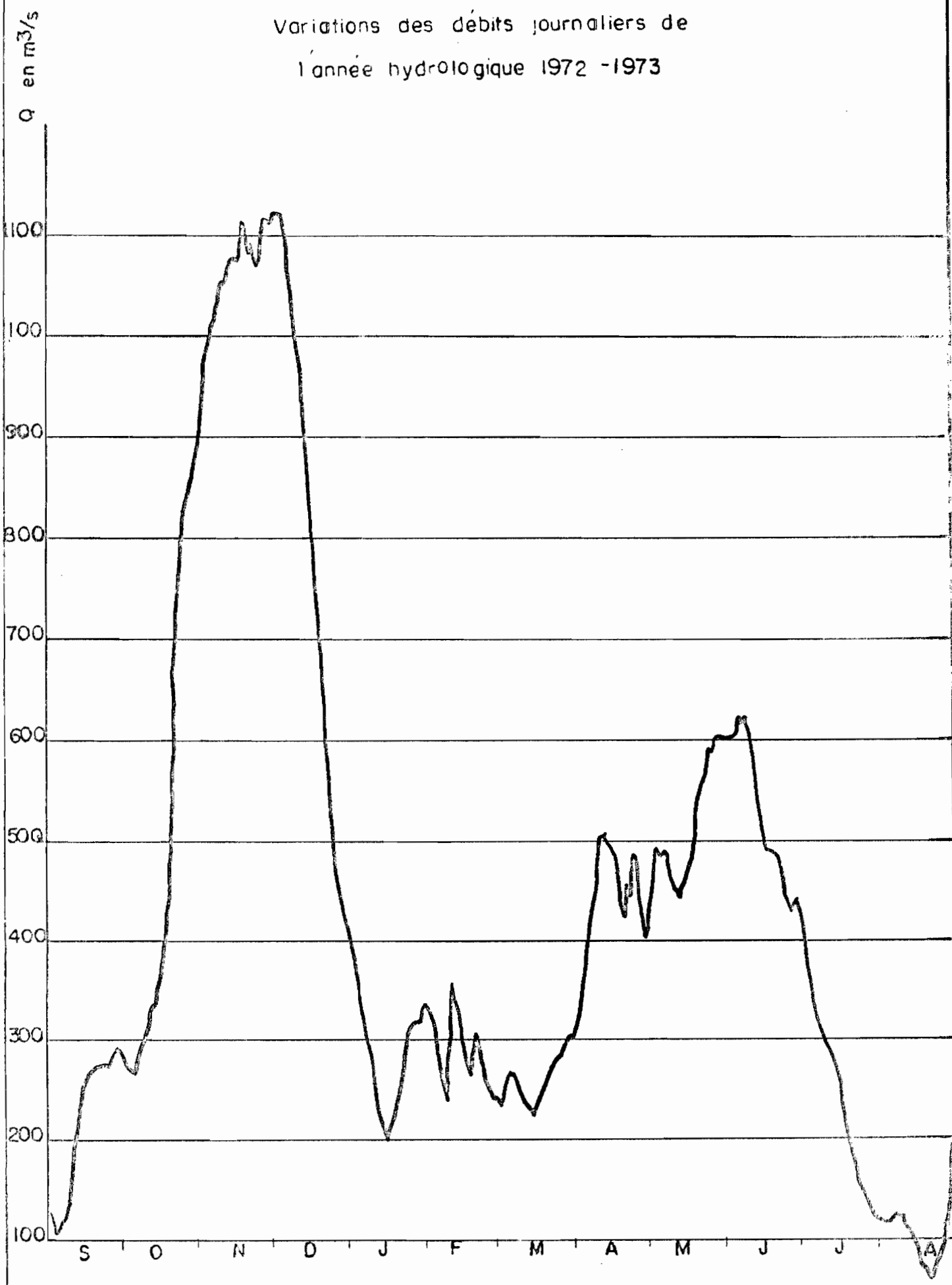
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 128 | 278 | 932 | 1120 | 386 | 330 | 238 | (307) | 442 | 601 | 422 | 117 |
| 2 | 117 | 271 | 947 | 1120 | 370 | 323 | 235 | (320) | 470 | 601 | 406 | 117 |
| 3 | 106 | 268 | 962 | 1120 | 354 | 313 | 247 | (326) | 494 | 601 | 394 | 117 |
| 4 | 109 | 268 | 992 | 1105 | 338 | 300 | 259 | (342) | 490 | 605 | 374 | 117 |
| 5 | 117 | 265 | 1000 | 1090 | 323 | 281 | 265 | (374) | 486 | 624 | 358 | 117 |
| 6 | 123 | 274 | 1015 | 1060 | 310 | 262 | 265 | (394) | 486 | 624 | 346 | 117 |
| 7 | 123 | 284 | 1037 | 1052 | 297 | 250 | 265 | (410) | 490 | 619 | 334 | 123 |
| 8 | 136 | 291 | 1045 | 1030 | 284 | 238 | 259 | (430) | 486 | 624 | 323 | 125 |
| 9 | 163 | 297 | 1052 | 1015 | 271 | 281 | 253 | (462) | 470 | 614 | 313 | 123 |
| 10 | 175 | 300 | 1052 | 985 | 253 | 354 | 244 | (490) | 454 | 605 | 304 | 123 |
| 11 | 190 | 326 | 1060 | 962 | 238 | 358 | 238 | (503) | 454 | 507 | 294 | 114 |
| 12 | 208 | 334 | 1067 | 932 | 223 | 350 | 235 | (503) | 446 | 582 | 287 | 103 |
| 13 | 229 | 334 | 1075 | 904 | 211 | 338 | 232 | (508) | 446 | 564 | 278 | 95 |
| 14 | 247 | 338 | 1075 | 871 | 202 | 323 | 229 | (499) | 458 | 540 | 268 | 85 |
| 15 | 259 | 358 | 1075 | 830 | 199 | 310 | 223 | (494) | 462 | 517 | 256 | 80 |
| 16 | 265 | 366 | 1075 | 796 | 208 | 297 | 232 | (490) | 470 | 495 | 247 | 72 |
| 17 | 268 | 382 | 1090 | 761 | 214 | 284 | 241 | (478) | 478 | 490 | 235 | 70 |
| 18 | 268 | 398 | 1105 | 726 | 220 | 268 | 244 | (466) | 490 | 490 | 223 | 67 |
| 19 | 271 | 422 | 1097 | 686 | 229 | 262 | 253 | (446) | 499 | 490 | 208 | 65 |
| 20 | 271 | 446 | 1082 | 651 | 235 | 287 | 259 | (430) | 540 | 406 | 193 | 62 |
| 21 | 274 | 564 | 1090 | 614 | 259 | 304 | 265 | (426) | 559 | 406 | 178 | 62 |
| 22 | 274 | 698 | 1082 | 587 | 284 | 294 | 271 | (458) | 564 | 402 | 169 | 60 |
| 23 | 274 | 744 | 1075 | 564 | 304 | 274 | (278) | (478) | 573 | 478 | 160 | 60 |
| 24 | 274 | 784 | 1067 | 536 | 310 | 262 | (278) | (482) | 591 | 466 | 151 | 62 |
| 25 | 274 | 817 | 1082 | 499 | 313 | 253 | (281) | (486) | 591 | 454 | 145 | 70 |
| 26 | 281 | 830 | 1090 | 474 | 317 | 247 | (284) | (474) | 596 | 430 | 139 | 80 |
| 27 | 287 | 844 | 1105 | 454 | 317 | 241 | (291) | (454) | 601 | 430 | 134 | 101 |
| 28 | 291 | 857 | 1105 | 442 | 317 | 241 | (297) | (426) | 605 | 430 | 128 | 117 |
| 29 | 284 | 864 | 1112 | 426 | 326 | | (304) | (402) | 605 | 442 | 125 | 136 |
| 30 | 284 | 871 | 1120 | 414 | 334 | | (304) | (406) | 605 | 430 | 123 | 178 |
| 31 | | 891 | | 402 | 334 | | (304) | | 601 | | 120 | 196 |
| Total | 6.570 | 15264 | 31763 | 24228 | 8.780 | 8.125 | 8.073 | (13164) | 16002 | 15907 | 7.635 | 3.131 |
| Moy. | 219 | 492 | 1.059 | 782 | 283 | 290 | 260 | 439 | 516 | 530 | 246 | 101 |

Module: 436 m³/s

IVINDO à MAKOKOU

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972 -1973



IVINDO A LOA-LOA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-------|-------|------|
| 1 | 51 | 126 | 308 | 358 | 174 | 147 | 105 | 131 | 178 | (231) | (171) | (46) |
| 2 | 48 | 123 | 312 | 359 | 168 | 144 | 104 | 136 | 188 | (231) | (166) | (45) |
| 3 | 45 | 122 | 314 | 358 | 163 | 140 | 110 | 140 | 196 | (230) | (163) | (45) |
| 4 | 45 | 122 | 319 | 355 | 157 | 135 | 116 | 145 | 194 | (230) | (157) | (45) |
| 5 | 49 | 123 | 322 | 351 | 152 | 127 | 118 | 155 | 193 | (235) | (150) | (45) |
| 6 | 52 | 129 | 324 | 347 | 147 | 119 | 119 | 162 | 193 | (236) | (147) | (46) |
| 7 | 51 | 135 | 329 | 346 | 140 | 113 | 118 | 167 | 193 | (234) | (142) | (47) |
| 8 | 62 | 136 | 332 | 342 | 134 | 111 | 116 | 176 | 192 | (233) | (138) | (47) |
| 9 | 75 | 138 | 333 | 338 | 128 | 126 | 112 | 185 | 188 | (231) | (134) | (47) |
| 10 | 84 | 146 | 334 | 333 | 120 | 157 | 108 | 193 | 182 | (230) | (130) | (47) |
| 11 | 92 | 152 | 336 | 329 | 112 | 160 | 104 | 199 | 182 | (220) | (126) | (44) |
| 12 | 101 | 150 | 336 | 323 | 105 | 157 | 103 | 199 | 178 | (224) | (122) | (39) |
| 13 | 111 | 150 | 337 | 316 | 99 | 153 | 100 | 200 | 179 | (216) | (118) | (35) |
| 14 | 118 | 155 | 338 | 309 | 96 | 147 | 97 | 197 | 183 | (210) | (114) | (32) |
| 15 | 123 | 160 | 337 | 301 | 94 | 143 | 97 | 196 | 185 | (203) | (110) | (29) |
| 16 | 125 | 165 | 338 | 293 | 98 | 137 | 99 | 195 | 188 | (198) | (105) | (28) |
| 17 | 126 | 172 | 343 | 284 | 98 | 132 | 102 | 192 | 190 | (195) | (98) | (28) |
| 18 | 126 | 179 | 346 | 276 | 100 | 125 | 104 | 186 | 194 | (195) | (93) | (28) |
| 19 | 126 | 188 | 344 | 266 | 103 | 121 | 106 | 180 | 197 | (196) | (86) | (27) |
| 20 | 126 | 214 | 344 | 258 | 106 | 131 | 106 | 174 | 208 | (193) | (79) | (27) |
| 21 | 126 | 240 | 345 | 246 | 116 | 137 | 108 | 172 | 215 | (193) | (71) | (27) |
| 22 | 126 | 250 | 345 | 238 | 129 | 133 | 110 | 183 | 216 | (192) | (67) | (27) |
| 23 | 126 | 256 | 344 | 229 | 137 | 125 | 112 | 189 | 218 | (190) | (63) | (27) |
| 24 | 126 | 262 | 343 | 221 | 139 | 117 | 112 | 191 | 223 | (186) | (58) | (27) |
| 25 | 126 | 266 | 347 | 211 | 139 | 112 | 115 | 192 | 230 | (181) | (55) | (27) |
| 26 | 128 | 273 | 350 | 203 | 140 | 108 | 117 | 189 | 233 | (177) | (53) | (30) |
| 27 | 130 | 278 | 352 | 195 | 140 | 106 | 122 | 182 | 233 | (174) | (51) | (32) |
| 28 | 129 | 283 | 354 | 192 | 141 | 106 | 126 | 173 | 233 | (177) | (49) | (42) |
| 29 | 127 | 285 | 356 | 187 | 145 | | 127 | 165 | 233 | (177) | (48) | (55) |
| 30 | 128 | 288 | 358 | 183 | 148 | | 129 | 167 | 233 | (174) | (48) | (75) |
| 31 | | 298 | | 179 | 149 | | 129 | | 231 | | (47) | (83) |

IVINDO A LOA-LOA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

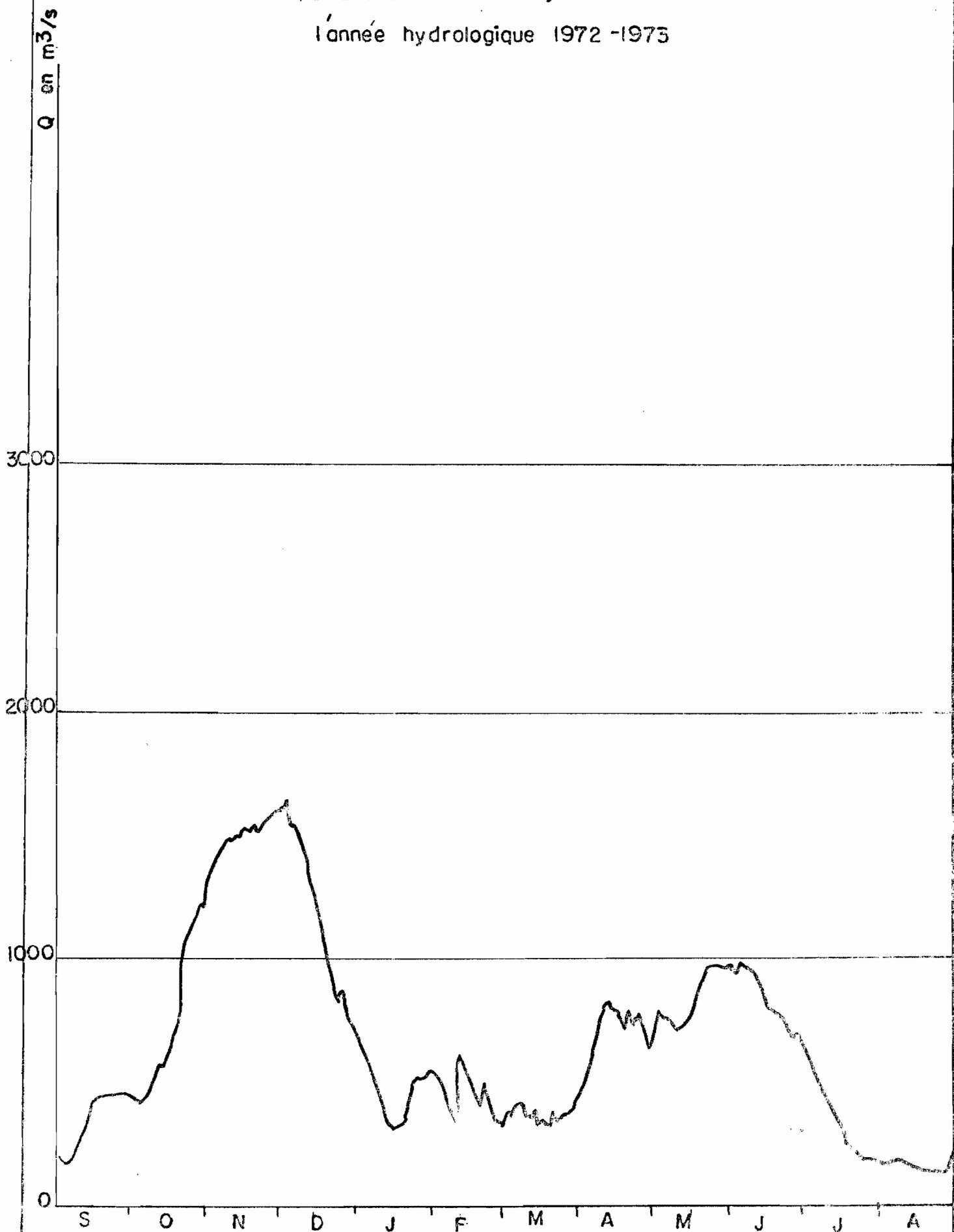
| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|
| 1 | 193 | 440 | 1354 | 1605 | 680 | 545 | 350 | 465 | 701 | (967) | (665) | (181) |
| 2 | 186 | 425 | 1374 | 1610 | 650 | 530 | 386 | 490 | 751 | (967) | (640) | (179) |
| 3 | 179 | 420 | 1384 | 1605 | 625 | 510 | 370 | 510 | 791 | (962) | (625) | (179) |
| 4 | 179 | 420 | 1409 | 1590 | 595 | 485 | 394 | 535 | 781 | (962) | (595) | (179) |
| 5 | 188 | 425 | 1424 | 1570 | 570 | 445 | 402 | 585 | 776 | (987) | (560) | (179) |
| 6 | 195 | 455 | 1434 | 1550 | 545 | 406 | 406 | 620 | 776 | (992) | (545) | (181) |
| 7 | 193 | 485 | 1459 | 1545 | 510 | 382 | 402 | 645 | 776 | (982) | (520) | (183) |
| 8 | 220 | 490 | 1475 | 1525 | 480 | 374 | 394 | 690 | 771 | (977) | (500) | (183) |
| 9 | 256 | 500 | 1480 | 1505 | 450 | 440 | 378 | 736 | 751 | (967) | (480) | (183) |
| 10 | 282 | 540 | 1485 | 1480 | 410 | 595 | 362 | 776 | 721 | (962) | (460) | (183) |
| 11 | 306 | 570 | 1495 | 1459 | 378 | 610 | 386 | 806 | 721 | (952) | (440) | (175) |
| 12 | 334 | 560 | 1495 | 1429 | 350 | 595 | 342 | 806 | 701 | (932) | (420) | (164) |
| 13 | 374 | 560 | 1500 | 1394 | 327 | 575 | 330 | 811 | 706 | (892) | (402) | (155) |
| 14 | 402 | 585 | 1505 | 1359 | 318 | 545 | 321 | 796 | 726 | (861) | (386) | (143) |
| 15 | 425 | 610 | 1500 | 1319 | 312 | 525 | 321 | 791 | 736 | (826) | (370) | (143) |
| 16 | 435 | 635 | 1505 | 1279 | 324 | 495 | 327 | 786 | 751 | (801) | (350) | (141) |
| 17 | 440 | 670 | 1530 | 1233 | 324 | 470 | 338 | 771 | 761 | (786) | (324) | (141) |
| 18 | 440 | 706 | 1545 | 1193 | 330 | 435 | 386 | 741 | 781 | (786) | (309) | (141) |
| 19 | 440 | 751 | 1535 | 1143 | 342 | 415 | 354 | 711 | 796 | (791) | (280) | (139) |
| 20 | 440 | 881 | 1535 | 1103 | 354 | 465 | 354 | 680 | 851 | (776) | (267) | (139) |
| 21 | 440 | 1012 | 1540 | 1042 | 394 | 495 | 362 | 670 | 886 | (776) | (245) | (139) |
| 22 | 440 | 1062 | 1540 | 1002 | 455 | 475 | 370 | 726 | 892 | (771) | (234) | (139) |
| 23 | 440 | 1093 | 1535 | 957 | 495 | 435 | 378 | 756 | 902 | (761) | (223) | (139) |
| 24 | 440 | 1123 | 1530 | 917 | 505 | 398 | 378 | 766 | 927 | (741) | (210) | (139) |
| 25 | 440 | 1143 | 1550 | 866 | 505 | 378 | 390 | 771 | 962 | (716) | (203) | (139) |
| 26 | 450 | 1178 | 1565 | 826 | 510 | 362 | 398 | 756 | 977 | (695) | (190) | (140) |
| 27 | 460 | 1203 | 1575 | 786 | 510 | 354 | 420 | 721 | 977 | (680) | (193) | (150) |
| 28 | 455 | 1228 | 1585 | 771 | 515 | 354 | 440 | 675 | 977 | (695) | (188) | (171) |
| 29 | 445 | 1238 | 1595 | 746 | 535 | | 445 | 635 | 977 | (695) | (186) | (203) |
| 30 | 450 | 1253 | 1605 | 726 | 550 | | 455 | 645 | 977 | (680) | (186) | (256) |
| 31 | | 1304 | | 706 | 555 | | 455 | | 967 | | (183) | (279) |
| Total | 10567 | 23965 | 45043 | 37841 | 14403 | 13093 | 11794 | 20872 | 25546 | (24643) | (11396) | (5055) |
| Moy. | 352 | 773 | 1.501 | 1.220 | 464 | 467 | 380 | 695 | 824 | (821) | (307) | (163) |

Module: 669 m³/s

IVINDO à LOA-LOA

GR 19

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



NGOUNIE A MOUILA
Val Marie

—♦♦♦—
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 126 | 117 | 254 | 388 | 360 | 311 | 264 | 373 | 477 | 335 | 107 | 151 |
| 2 | 125 | 117 | 236 | 418 | 346 | 328 | 248 | 360 | 500 | 315 | 106 | 150 |
| 3 | 125 | 117 | 228 | 423 | 281 | 334 | 241 | 333 | 496 | 310 | 104 | 150 |
| 4 | 125 | 118 | 218 | 431 | 271 | 385 | 236 | 327 | 472 | 302 | 102 | 149 |
| 5 | 125 | 118 | 218 | 439 | 276 | 348 | 281 | 329 | 440 | 294 | 179 | 149 |
| 6 | 125 | 118 | 205 | 434 | 276 | 325 | 267 | 317 | 409 | 280 | 175 | 149 |
| 7 | 125 | 118 | 186 | 398 | 279 | 305 | 242 | 319 | 364 | 260 | 174 | 148 |
| 8 | 125 | 118 | 173 | 368 | 279 | 345 | 237 | 351 | 367 | 259 | 172 | 147 |
| 9 | 125 | 120 | 207 | 340 | 280 | 361 | 220 | 357 | 365 | 256 | 171 | 146 |
| 10 | 126 | 130 | 267 | 339 | 320 | 355 | 209 | 361 | 350 | 254 | 171 | 145 |
| 11 | 125 | 129 | 267 | 338 | 328 | 345 | 213 | 376 | 339 | 246 | 170 | 144 |
| 12 | 126 | 126 | 267 | 339 | 315 | 342 | 220 | 388 | 329 | 238 | 160 | 143 |
| 13 | 126 | 120 | 267 | 364 | 300 | 341 | 290 | 386 | 327 | 229 | 166 | 142 |
| 14 | 126 | 119 | 293 | 374 | 285 | 334 | 350 | 358 | 327 | 224 | 168 | 141 |
| 15 | 127 | 120 | 308 | 389 | 283 | 318 | 345 | 348 | 325 | 220 | 164 | 141 |
| 16 | 127 | 121 | 318 | 389 | 281 | 336 | 333 | 318 | 315 | 217 | 163 | 140 |
| 17 | 127 | 129 | 317 | 375 | 280 | 335 | 331 | 306 | 318 | 215 | 162 | 140 |
| 18 | 130 | 139 | 318 | 370 | 279 | 310 | 323 | 302 | 330 | 214 | 160 | 139 |
| 19 | 127 | 149 | 290 | 358 | 277 | 298 | 280 | 306 | 346 | 210 | 160 | 139 |
| 20 | 126 | 170 | 355 | 332 | 279 | 291 | 250 | 307 | 355 | 207 | 160 | 139 |
| 21 | 125 | 190 | 405 | 315 | 280 | 307 | 243 | 310 | 370 | 205 | 159 | 139 |
| 22 | 124 | 230 | 452 | 280 | 281 | 303 | 236 | 311 | 335 | 203 | 158 | 139 |
| 23 | 122 | 235 | 433 | 281 | 282 | 275 | 249 | 311 | 308 | 200 | 158 | 138 |
| 24 | 120 | 231 | 390 | 281 | 283 | 263 | 258 | 312 | 326 | 200 | 157 | 138 |
| 25 | 120 | 195 | 402 | 360 | 280 | 251 | 319 | 313 | 389 | 198 | 156 | 138 |
| 26 | 121 | 168 | 408 | 358 | 285 | 246 | 323 | 315 | 425 | 197 | 155 | 138 |
| 27 | 120 | 165 | 432 | 390 | 276 | 254 | 330 | 329 | 443 | 195 | 155 | 138 |
| 28 | 119 | 170 | 455 | 388 | 325 | 252 | 404 | 365 | 466 | 194 | 154 | 137 |
| 29 | 119 | 205 | 413 | 385 | 338 | | 444 | 416 | 431 | 194 | 153 | 137 |
| 30 | 110 | 214 | 372 | 384 | 335 | | 451 | 450 | 374 | 192 | 152 | 136 |
| 31 | | 249 | | 381 | 310 | | 411 | | 362 | | 151 | 136 |

NGOUNIE A MOUILA
Val Marie

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

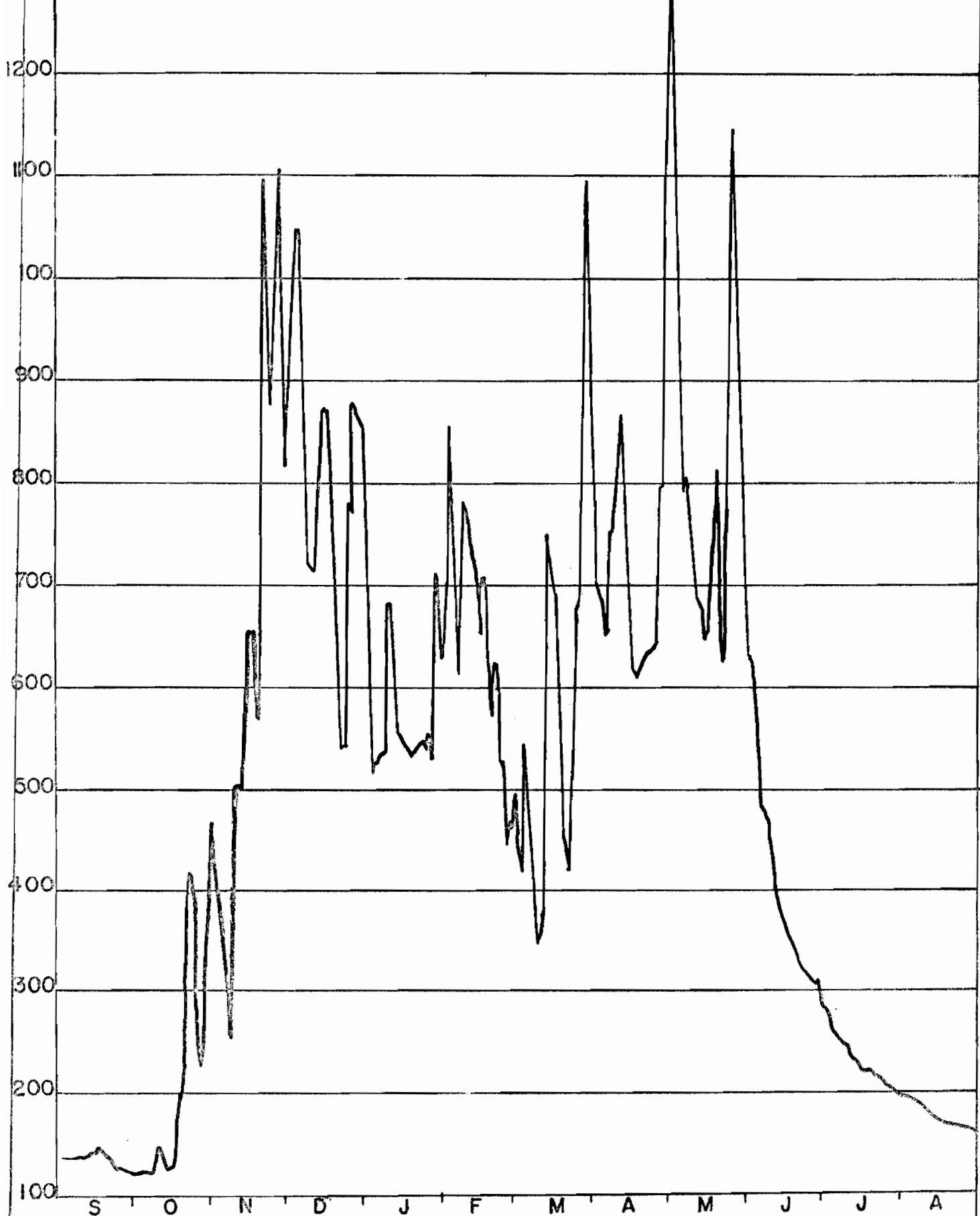
| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 1 | 139 | 121 | 468 | 869 | 780 | 633 | 496 | 820 | 1190 | 700 | 288 | 197 |
| 2 | 137 | 121 | 419 | 973 | 738 | 684 | 452 | 780 | 1278 | 640 | 285 | 195 |
| 3 | 137 | 121 | 397 | 990 | 543 | 702 | 432 | 699 | 1262 | 630 | 280 | 195 |
| 4 | 137 | 123 | 369 | 1018 | 515 | 859 | 419 | 681 | 1171 | 606 | 275 | 192 |
| 5 | 137 | 123 | 369 | 1046 | 529 | 744 | 543 | 687 | 1050 | 582 | 267 | 192 |
| 6 | 137 | 123 | 335 | 1029 | 529 | 675 | 504 | 651 | 941 | 540 | 257 | 192 |
| 7 | 137 | 123 | 285 | 903 | 537 | 615 | 435 | 657 | 792 | 485 | 255 | 190 |
| 8 | 137 | 123 | 252 | 805 | 537 | 735 | 421 | 753 | 802 | 482 | 250 | 187 |
| 9 | 137 | 127 | 340 | 720 | 540 | 783 | 375 | 771 | 795 | 474 | 247 | 185 |
| 10 | 139 | 148 | 504 | 717 | 660 | 765 | 345 | 783 | 750 | 466 | 247 | 182 |
| 11 | 137 | 146 | 504 | 714 | 684 | 735 | 356 | 830 | 717 | 446 | 245 | 180 |
| 12 | 139 | 139 | 504 | 717 | 645 | 726 | 375 | 869 | 687 | 424 | 240 | 177 |
| 13 | 139 | 127 | 504 | 792 | 600 | 723 | 570 | 863 | 681 | 399 | 235 | 175 |
| 14 | 144 | 125 | 579 | 824 | 555 | 702 | 750 | 774 | 681 | 386 | 232 | 172 |
| 15 | 142 | 127 | 624 | 873 | 549 | 654 | 735 | 744 | 675 | 375 | 230 | 172 |
| 16 | 142 | 129 | 654 | 873 | 543 | 708 | 699 | 654 | 645 | 367 | 227 | 170 |
| 17 | 142 | 146 | 651 | 827 | 540 | 705 | 693 | 618 | 654 | 361 | 225 | 170 |
| 18 | 148 | 167 | 654 | 811 | 537 | 630 | 669 | 606 | 690 | 359 | 220 | 167 |
| 19 | 142 | 192 | 570 | 774 | 531 | 594 | 540 | 618 | 738 | 348 | 220 | 167 |
| 20 | 139 | 245 | 765 | 696 | 537 | 573 | 457 | 621 | 765 | 340 | 220 | 167 |
| 21 | 137 | 296 | 927 | 645 | 540 | 621 | 438 | 630 | 811 | 336 | 217 | 167 |
| 22 | 135 | 402 | 1095 | 540 | 543 | 609 | 419 | 633 | 705 | 329 | 215 | 167 |
| 23 | 131 | 416 | 1025 | 543 | 546 | 526 | 454 | 633 | 624 | 322 | 215 | 165 |
| 24 | 127 | 405 | 876 | 543 | 549 | 493 | 479 | 636 | 678 | 322 | 212 | 165 |
| 25 | 127 | 309 | 917 | 760 | 540 | 460 | 657 | 639 | 873 | 316 | 210 | 165 |
| 26 | 129 | 240 | 938 | 774 | 555 | 446 | 669 | 645 | 997 | 314 | 207 | 165 |
| 27 | 127 | 232 | 1022 | 876 | 529 | 468 | 690 | 687 | 1061 | 309 | 207 | 165 |
| 28 | 125 | 245 | 1107 | 869 | 675 | 463 | 924 | 795 | 1148 | 306 | 205 | 163 |
| 29 | 125 | 335 | 955 | 859 | 714 | | 1065 | 966 | 1018 | 306 | 202 | 163 |
| 30 | 123 | 359 | 817 | 856 | 705 | | 1091 | 1088 | 824 | 301 | 200 | 161 |
| 31 | | 454 | | 846 | 630 | | 948 | | 786 | | 197 | 161 |
| Total | 4.074 | 6.489 | 19426 | 25.102 | 18.155 | 18.031 | 18.100 | 21.831 | 26.489 | 12.582 | 7.232 | 5.431 |
| Moy. | 136 | 209 | 648 | 810 | 586 | 644 | 584 | 728 | 854 | 419 | 233 | 175 |

Module: 501 m³/s

NGOUNIE à MOUILA VAL-MARIE

GR 20

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972 - 1973



NGOUNIE A FOUGAMOU SHO
(échelle 1964)

+++++

ANNEE HYDROLOGIQUE 1971-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|------|-------|-------|------|------|------|
| 1 | (103) | 95 | 199 | (260) | 229 | 230 | 195 | 270 | (280) | 230 | 159 | 120 |
| 2 | (102) | 94 | 195 | (250) | 217 | 230 | 190 | 260 | (282) | 220 | 154 | 120 |
| 3 | (102) | 95 | 192 | (258) | 209 | 228 | 190 | 250 | (283) | 216 | 152 | 120 |
| 4 | (102) | 95 | 190 | (265) | 205 | 245 | 192 | 240 | (290) | 212 | 150 | 119 |
| 5 | (101) | 94 | 195 | (265) | 213 | 250 | 193 | 235 | (285) | 200 | 149 | 119 |
| 6 | (101) | 94 | 188 | (270) | 217 | 245 | 200 | 230 | (280) | 205 | 148 | 118 |
| 7 | (101) | 94 | 172 | (270) | 213 | 235 | 198 | 228 | (257) | 200 | 146 | 118 |
| 8 | (101) | 94 | 162 | (275) | 215 | 225 | 190 | 225 | (253) | 196 | 145 | 118 |
| 9 | (101) | 94 | 184 | (265) | 210 | 225 | 185 | 235 | (240) | 193 | 144 | 117 |
| 10 | (100) | 94 | 217 | (250) | 210 | 240 | 175 | 240 | 237 | 190 | 143 | 117 |
| 11 | (100) | 96 | 220 | (235) | 225 | 240 | 173 | 250 | 235 | 180 | 141 | 116 |
| 12 | (100) | 97 | 219 | (230) | 230 | 240 | 174 | 245 | 234 | 187 | 140 | 114 |
| 13 | (100) | 95 | 245 | (230) | 225 | 235 | 180 | 245 | 226 | 184 | 139 | 113 |
| 14 | (101) | 95 | 247 | (230) | 215 | 225 | 185 | 250 | 222 | 182 | 137 | 112 |
| 15 | (101) | 95 | 244 | (240) | 191 | 226 | 210 | 245 | 221 | 179 | 136 | 112 |
| 16 | (102) | 95 | 250 | (250) | 200 | 228 | 225 | 238 | 222 | 177 | 135 | 111 |
| 17 | (101) | 95 | (260) | (260) | 198 | 234 | 220 | 230 | 222 | 175 | 134 | 110 |
| 18 | (101) | 99 | (250) | (245) | 215 | 230 | 220 | 225 | 228 | 173 | 132 | 110 |
| 19 | (103) | 106 | (245) | (235) | 215 | 230 | 215 | 223 | 227 | 171 | 131 | 109 |
| 20 | (103) | 127 | (240) | (230) | 215 | 230 | 212 | 215 | 244 | 170 | 130 | 109 |
| 21 | 98 | 162 | (245) | (210) | 205 | 230 | 210 | 217 | 255 | 169 | 129 | 109 |
| 22 | 97 | 179 | (265) | (207) | 205 | 225 | 200 | 215 | 254 | 167 | 128 | 109 |
| 23 | 97 | 181 | (290) | 208 | 205 | 215 | 195 | 213 | 243 | 166 | 127 | 109 |
| 24 | 96 | 181 | (295) | 206 | 205 | 210 | 197 | 215 | 238 | 165 | 126 | 108 |
| 25 | 96 | 170 | (285) | 204 | 210 | 210 | 200 | 220 | 250 | 164 | 125 | 108 |
| 26 | 95 | 152 | (270) | 210 | 205 | 205 | 205 | 225 | 264 | 162 | 124 | 108 |
| 27 | 95 | 144 | (265) | 233 | 210 | 195 | 203 | 223 | 275 | 161 | 124 | 108 |
| 28 | 95 | 142 | (265) | 245 | 215 | 200 | 245 | 230 | 283 | 163 | 123 | 108 |
| 29 | 95 | 151 | (225) | 249 | 225 | | 250 | 265 | 284 | 166 | 122 | 107 |
| 30 | 95 | 161 | (260) | 241 | 230 | | 260 | 275 | 272 | 164 | 122 | 107 |
| 31 | | 180 | | 234 | 236 | | 265 | | 248 | | 121 | 106 |

NGOUNIE A FOUGAMOU SHO
(échelle 1964)



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

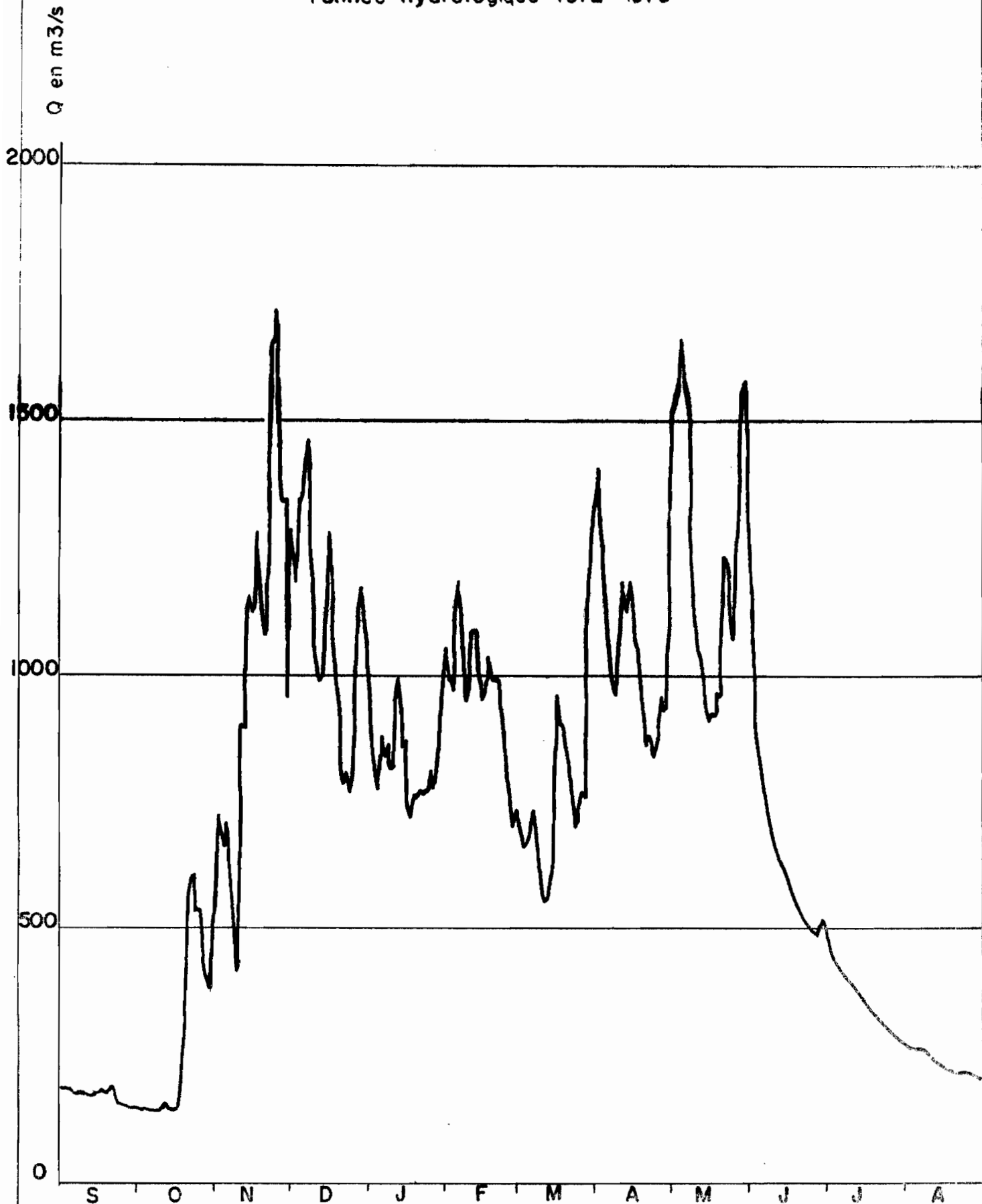
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1 | (188) | 148 | 731 | (1286) | 988 | 998 | 701 | 1401 | (1521) | 998 | 475 | 274 |
| 2 | (183) | 143 | 701 | (1187) | 881 | 998 | 663 | 1286 | (1547) | 907 | 449 | 274 |
| 3 | (183) | 148 | 678 | (1266) | 812 | 973 | 663 | 1187 | (1560) | 872 | 439 | 274 |
| 4 | (183) | 148 | 663 | (1343) | 779 | 1138 | 678 | 1089 | (1652) | 837 | 429 | 269 |
| 5 | (170) | 143 | 701 | (1343) | 846 | 1187 | 685 | 1043 | (1586) | 804 | 423 | 269 |
| 6 | (170) | 143 | 649 | (1401) | 881 | 1138 | 739 | 998 | (1521) | 779 | 418 | 264 |
| 7 | (170) | 143 | 548 | (1461) | 846 | 1043 | 723 | 973 | (1256) | 739 | 408 | 264 |
| 8 | (170) | 143 | 492 | (1461) | 863 | 952 | 663 | 952 | (1216) | 700 | 403 | 264 |
| 9 | (170) | 143 | 622 | (1343) | 820 | 952 | 629 | 1043 | (1089) | 685 | 397 | 259 |
| 10 | (173) | 143 | 881 | (1187) | 820 | 1089 | 566 | 1089 | 1061 | 663 | 392 | 259 |
| 11 | (173) | 153 | 907 | (1043) | 952 | 1089 | 554 | 1187 | 1043 | 649 | 382 | 254 |
| 12 | (173) | 158 | 898 | (998) | 998 | 1089 | 560 | 1138 | 1034 | 642 | 377 | 244 |
| 13 | (173) | 148 | 1138 | (998) | 952 | 1043 | 595 | 1138 | 961 | 622 | 371 | 239 |
| 14 | (178) | 148 | 1157 | (998) | 863 | 952 | 629 | 1187 | 925 | 608 | 361 | 234 |
| 15 | (170) | 148 | 1128 | (1089) | 670 | 961 | 820 | 1138 | 916 | 589 | 356 | 234 |
| 16 | (183) | 148 | 1187 | (1187) | 739 | 973 | 952 | 1070 | 925 | 577 | 351 | 229 |
| 17 | (170) | 148 | (1286) | (1286) | 723 | 1034 | 907 | 998 | 925 | 566 | 345 | 224 |
| 18 | (170) | 204 | (1187) | (1138) | 863 | 998 | 907 | 952 | 973 | 554 | 336 | 224 |
| 19 | (188) | 309 | (1138) | (1043) | 863 | 998 | 863 | 934 | 970 | 542 | 330 | 219 |
| 20 | (188) | 309 | (1089) | (998) | 863 | 998 | 837 | 863 | 1128 | 537 | 325 | 219 |
| 21 | 163 | 492 | (1138) | (820) | 779 | 998 | 820 | 881 | 1236 | 531 | 319 | 219 |
| 22 | 150 | 589 | (1343) | 796 | 779 | 952 | 739 | 863 | 1226 | 520 | 314 | 219 |
| 23 | 158 | 601 | (1652) | 804 | 779 | 863 | 701 | 846 | 1118 | 514 | 309 | 219 |
| 24 | 153 | 601 | (1718) | 787 | 779 | 820 | 716 | 863 | 1070 | 509 | 304 | 214 |
| 25 | 153 | 537 | (1586) | 771 | 820 | 820 | 739 | 907 | 1187 | 503 | 279 | 214 |
| 26 | 148 | 439 | (1401) | 820 | 779 | 779 | 779 | 952 | 1332 | 492 | 294 | 214 |
| 27 | 148 | 397 | (1343) | 1025 | 820 | 701 | 763 | 934 | 1461 | 486 | 294 | 214 |
| 28 | 148 | 387 | (1343) | 1138 | 863 | 739 | 1138 | 998 | 1560 | 497 | 289 | 214 |
| 29 | 148 | 434 | (952) | 1177 | 952 | | 1187 | 1343 | 1573 | 514 | 284 | 209 |
| 30 | 148 | 486 | (1286) | 1098 | 998 | | 1286 | 1461 | 1425 | 503 | 284 | 209 |
| 31 | | 595 | | 1034 | 1052 | | 1343 | | 1167 | | 279 | 204 |
| Total | 5.115 | 8.735 | 31.543 | 34.326 | 26.422 | 27.275 | 24.545 | 31.714 | 38.164 | 18.947 | 11.035 | 7.339 |
| Moy. | 170 | 282 | 1.051 | 1.107 | 852 | 974 | 792 | 1.057 | 1.231 | 631 | 356 | 237 |

Module: 726 m³/s

NGOUNIE à FOUGAMOU SHO ECHELLE 1964

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972 - 1973



NGOUNIE A SINDARA



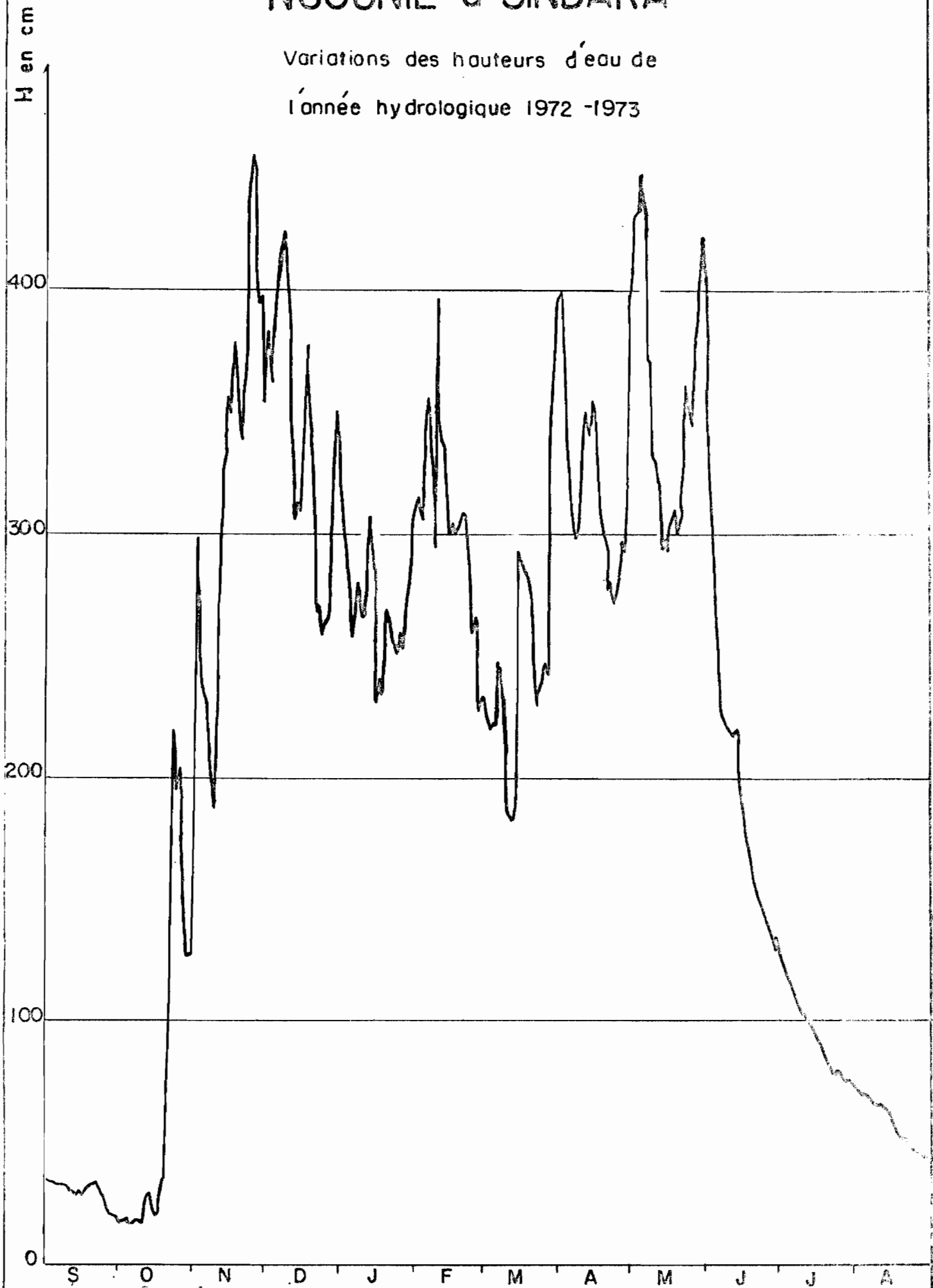
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 36 | 17 | 211 | 378 | 300 | 315 | 230 | 400 | 430 | 323 | 124 | 70 |
| 2 | 34 | 17 | 298 | 361 | 293 | 310 | 221 | 378 | 432 | 317 | 122 | 70 |
| 3 | 34 | 18 | 243 | 376 | 270 | 305 | 220 | 367 | 435 | 310 | 120 | 70 |
| 4 | 34 | 18 | 233 | 398 | 257 | 348 | 222 | 336 | 448 | 263 | 115 | 69 |
| 5 | 33 | 17 | 231 | 399 | 258 | 355 | 222 | 324 | 440 | 227 | 112 | 68 |
| 6 | 33 | 17 | 232 | 410 | 275 | 345 | 248 | 310 | 429 | 225 | 110 | 67 |
| 7 | 33 | 18 | 210 | 420 | 280 | 324 | 246 | 306 | 372 | 223 | 108 | 66 |
| 8 | 33 | 18 | 198 | 422 | 270 | 294 | 229 | 300 | 370 | 222 | 105 | 66 |
| 9 | 32 | 18 | 188 | 392 | 266 | 297 | 209 | 323 | 333 | 210 | 105 | 66 |
| 10 | 32 | 17 | 235 | 351 | 267 | 339 | 185 | 340 | 330 | 220 | 104 | 65 |
| 11 | 31 | 22 | 284 | 328 | 296 | 338 | 182 | 350 | 324 | 219 | 103 | 64 |
| 12 | 30 | 28 | 298 | 306 | 307 | 336 | 184 | 343 | 321 | 195 | 100 | 61 |
| 13 | 30 | 29 | 337 | 312 | 296 | 320 | 193 | 340 | 295 | 192 | 98 | 61 |
| 14 | 29 | 24 | 356 | 309 | 285 | 300 | 200 | 355 | 298 | 185 | 95 | 57 |
| 15 | 29 | 21 | 348 | 335 | 230 | 304 | 262 | 348 | 292 | 175 | 93 | 56 |
| 16 | 30 | 20 | 360 | 356 | 240 | 300 | 294 | 330 | 305 | 170 | 90 | 54 |
| 17 | 29 | 22 | 378 | 377 | 234 | 300 | 290 | 307 | 307 | 165 | 88 | 53 |
| 18 | 29 | 32 | 360 | 346 | 265 | 303 | 286 | 300 | 310 | 160 | 86 | 52 |
| 19 | 31 | 35 | 349 | 326 | 269 | 309 | 284 | 296 | 300 | 159 | 84 | 52 |
| 20 | 32 | 62 | 338 | 305 | 267 | 309 | 276 | 278 | 306 | 155 | 82 | 52 |
| 21 | 33 | 116 | 348 | 268 | 255 | 302 | 261 | 281 | 310 | 150 | 80 | 51 |
| 22 | 33 | 175 | 387 | 271 | 252 | 294 | 243 | 274 | 361 | 149 | 79 | 50 |
| 23 | 33 | 220 | 448 | 260 | 251 | 270 | 230 | 272 | 356 | 145 | 77 | 49 |
| 24 | 28 | 194 | 455 | 258 | 254 | 260 | 236 | 277 | 346 | 140 | 80 | 48 |
| 25 | 20 | 204 | 438 | 264 | 260 | 266 | 240 | 282 | 345 | 139 | 79 | 47 |
| 26 | 24 | 177 | 400 | 267 | 252 | 256 | 247 | 298 | 376 | 130 | 77 | 47 |
| 27 | 22 | 149 | 395 | 298 | 270 | 228 | 243 | 294 | 390 | 135 | 75 | 46 |
| 28 | 20 | 127 | 396 | 323 | 275 | 233 | 342 | 315 | 411 | 130 | 75 | 45 |
| 29 | 20 | 127 | 350 | 350 | 300 | | 355 | 390 | 423 | 128 | 75 | 45 |
| 30 | 20 | 145 | 380 | 343 | 304 | | 385 | 415 | 421 | 125 | 74 | 44 |
| 31 | | 184 | | 326 | 312 | | 396 | | 380 | | 73 | 44 |

NGOUNIE à SINDARA

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 -1973



NGOUNIE A SALANIE



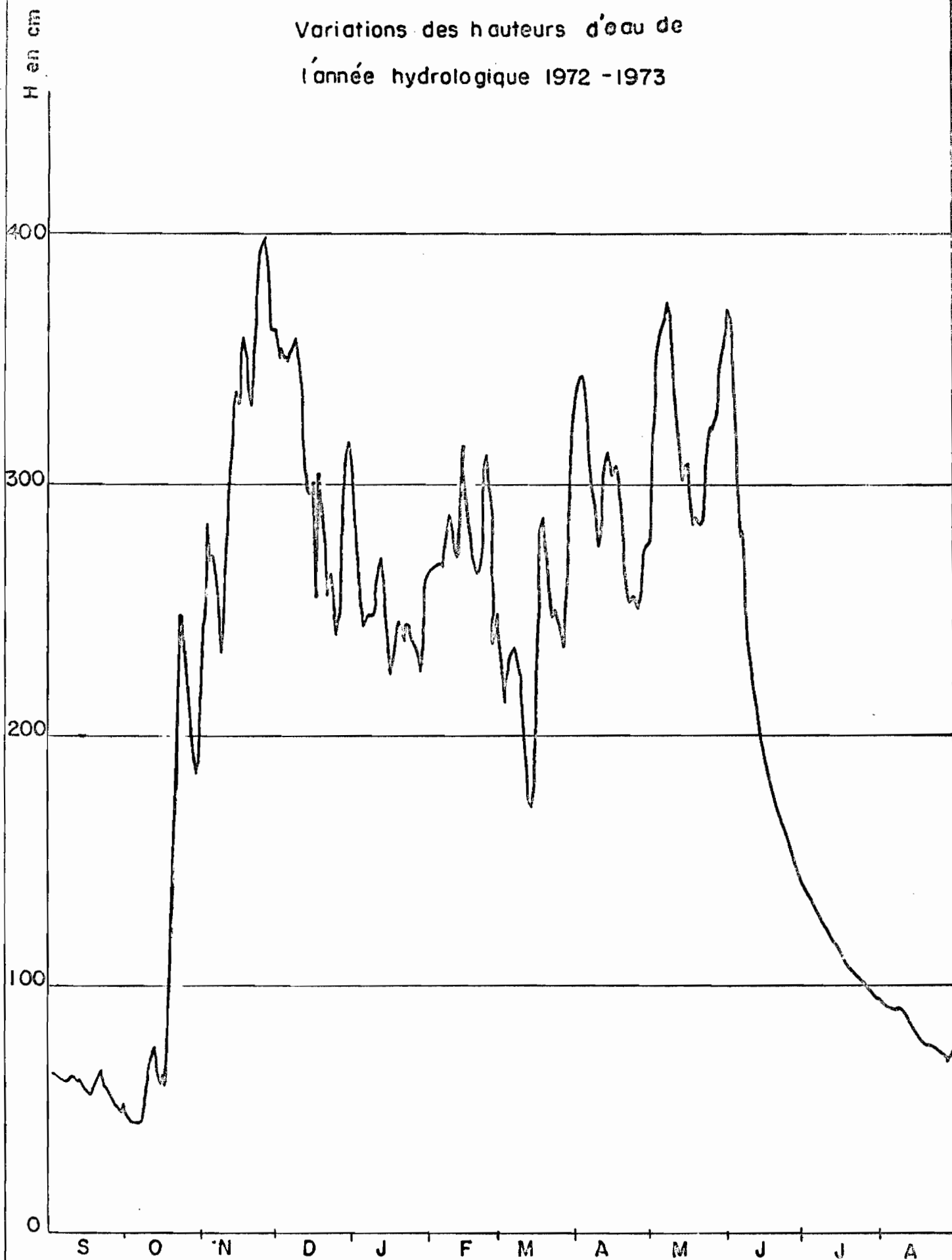
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOÛt |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 64 | 48 | 224 | 362 | 297 | 266 | 236 | 344 | 341 | 347 | 140 | 94 |
| 2 | 64 | 46 | 260 | 351 | 287 | 267 | 223 | 343 | 357 | 334 | 139 | 93 |
| 3 | 63 | 45 | 284 | 354 | 267 | 268 | 213 | 331 | 361 | 304 | 137 | 93 |
| 4 | 62 | 45 | 270 | 351 | 251 | 269 | 227 | 317 | 364 | 200 | 136 | 92 |
| 5 | 62 | 45 | 271 | 351 | 244 | 269 | 248 | 303 | 369 | 282 | 133 | 92 |
| 6 | 61 | 45 | 269 | 349 | 245 | 268 | 233 | 297 | 373 | 252 | 130 | 91 |
| 7 | 61 | 45 | 253 | 362 | 248 | 276 | 234 | 287 | 369 | 240 | 128 | 91 |
| 8 | 63 | 55 | 240 | 356 | 248 | 283 | 224 | 277 | 353 | 230 | 127 | 91 |
| 9 | 63 | 57 | 233 | 358 | 248 | 288 | 213 | 276 | 332 | 224 | 124 | 90 |
| 10 | 62 | 70 | 254 | 350 | 256 | 281 | 196 | 298 | 321 | 213 | 123 | 84 |
| 11 | 61 | 70 | 276 | 330 | 263 | 273 | 181 | 310 | 312 | 208 | 122 | 87 |
| 12 | 62 | 75 | 287 | 314 | 270 | 271 | 173 | 313 | 304 | 203 | 120 | 85 |
| 13 | 59 | 65 | 309 | 301 | 266 | 290 | 172 | 305 | 308 | 196 | 119 | 84 |
| 14 | 58 | 60 | 331 | 296 | 250 | 315 | 190 | 305 | 308 | 191 | 115 | 83 |
| 15 | 57 | 63 | 337 | 297 | 236 | 307 | 219 | 307 | 290 | 186 | 113 | 81 |
| 16 | 56 | 58 | 332 | 301 | 225 | 297 | 248 | 305 | 285 | 180 | 112 | 79 |
| 17 | 56 | 62 | 354 | 254 | 232 | 283 | 283 | 294 | 287 | 176 | 109 | 78 |
| 18 | 59 | 94 | 358 | 305 | 240 | 270 | 287 | 277 | 286 | 172 | 108 | 77 |
| 19 | 62 | 107 | 349 | 296 | 244 | 268 | 272 | 265 | 285 | 171 | 107 | 76 |
| 20 | 64 | 119 | 336 | 283 | 245 | 265 | 258 | 265 | 285 | 167 | 106 | 75 |
| 21 | 65 | 180 | 331 | 270 | 238 | 267 | 248 | 254 | 302 | 165 | 105 | 76 |
| 22 | 59 | 229 | 344 | 255 | 244 | 276 | 250 | 255 | 318 | 162 | 104 | 75 |
| 23 | 58 | 248 | 368 | 264 | 244 | 309 | 250 | 253 | 323 | 158 | 103 | 75 |
| 24 | 57 | 245 | 387 | 252 | 238 | 312 | 245 | 251 | 323 | 157 | 102 | 74 |
| 25 | 54 | 229 | 394 | 240 | 238 | 295 | 243 | 260 | 326 | 156 | 101 | 73 |
| 26 | 52 | 222 | 398 | 250 | 235 | 237 | 235 | 274 | 337 | 153 | 100 | 73 |
| 27 | 51 | 207 | 391 | 283 | 231 | 237 | 251 | 275 | 351 | 150 | 99 | 72 |
| 28 | 49 | 197 | 375 | 298 | 225 | 248 | 282 | 276 | 355 | 146 | 98 | 71 |
| 29 | 49 | 186 | 362 | 312 | 240 | | 312 | 284 | 362 | 144 | 97 | 71 |
| 30 | 51 | 190 | 362 | 317 | 260 | | 328 | 315 | 370 | 142 | 96 | 60 |
| 31 | | 201 | | 310 | 264 | | 336 | | 366 | | 95 | 64 |

NGOUNIE à SALANIE

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 - 1973



MPASSA AU BAC D'OKONDJA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 116 | 116 | 202 | 175 | | | 143 | 172 | 285 | 217 | 140 | 117 |
| 2 | 114 | 115 | 172 | 186 | | | 151 | 159 | 287 | 204 | 139 | 117 |
| 3 | 119 | 115 | 160 | 169 | | | 145 | 152 | 255 | 194 | 136 | 116 |
| 4 | 119 | 115 | 185 | 168 | | | 166 | 146 | 254 | 188 | 135 | 116 |
| 5 | 116 | 121 | 240 | 174 | | | 165 | 172 | 256 | 183 | 134 | 117 |
| 6 | 118 | 122 | 187 | 166 | | | 151 | 152 | 227 | 179 | 133 | 116 |
| 7 | 117 | 123 | 163 | 167 | | | 136 | 156 | 208 | 174 | 132 | 116 |
| 8 | 123 | 127 | 145 | 171 | | | 130 | 150 | 299 | 174 | 131 | 116 |
| 9 | 122 | 127 | 221 | 174 | | | 127 | 155 | 305 | 176 | 131 | 116 |
| 10 | 126 | 129 | 209 | 162 | | | 124 | 221 | 349 | 171 | 130 | 115 |
| 11 | 132 | 134 | 198 | 167 | | | 123 | 158 | 288 | 167 | 129 | 115 |
| 12 | 126 | 124 | 270 | 220 | | | 123 | 154 | 254 | 163 | 128 | 115 |
| 13 | 121 | 118 | 267 | 186 | | | 128 | 185 | 293 | 161 | 128 | 115 |
| 14 | 118 | 121 | 218 | 171 | | | 240 | 181 | 286 | 158 | 126 | 115 |
| 15 | 118 | 122 | 226 | 180 | | | 205 | 192 | 261 | 157 | 125 | 114 |
| 16 | 124 | 127 | 253 | 179 | | | 190 | 390 | 304 | 156 | 124 | 114 |
| 17 | 130 | 122 | 254 | 169 | | | 174 | 303 | 267 | 155 | 124 | 114 |
| 18 | 128 | 119 | 225 | 163 | | | 158 | 242 | 291 | 153 | 123 | 114 |
| 19 | 136 | 115 | 189 | 161 | | | 148 | 201 | 289 | 150 | 123 | 114 |
| 20 | 133 | 119 | 180 | 158 | | | 137 | 201 | 275 | 155 | 123 | 114 |
| 21 | 122 | 127 | 208 | 149 | | 191 | 132 | 207 | 267 | 154 | 122 | 113 |
| 22 | 120 | 125 | 193 | 149 | | 175 | 147 | 191 | 245 | 151 | 121 | 113 |
| 23 | 120 | 125 | 184 | 152 | | 161 | 152 | 217 | 252 | 149 | 120 | 113 |
| 24 | 120 | 118 | 175 | 146 | | 152 | 248 | 208 | 323 | 147 | 119 | 113 |
| 25 | 119 | 114 | 169 | 159 | | 153 | 236 | 222 | 304 | 147 | 120 | 113 |
| 26 | 118 | 115 | 181 | | | 171 | 208 | 221 | 276 | 145 | 119 | 113 |
| 27 | 117 | 118 | 167 | | | 161 | 205 | 199 | 250 | 143 | 118 | 112 |
| 28 | 118 | 129 | 156 | | | 141 | 188 | 210 | 234 | 144 | 117 | 112 |
| 29 | 118 | 132 | 159 | | | | 172 | 318 | 228 | 144 | 117 | 112 |
| 30 | 117 | 188 | 169 | | | | 157 | 273 | 229 | 141 | 117 | 112 |
| 31 | | 210 | | | | | 157 | | 229 | | 117 | 112 |

MPASSA AU BAC D'OKONDJA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

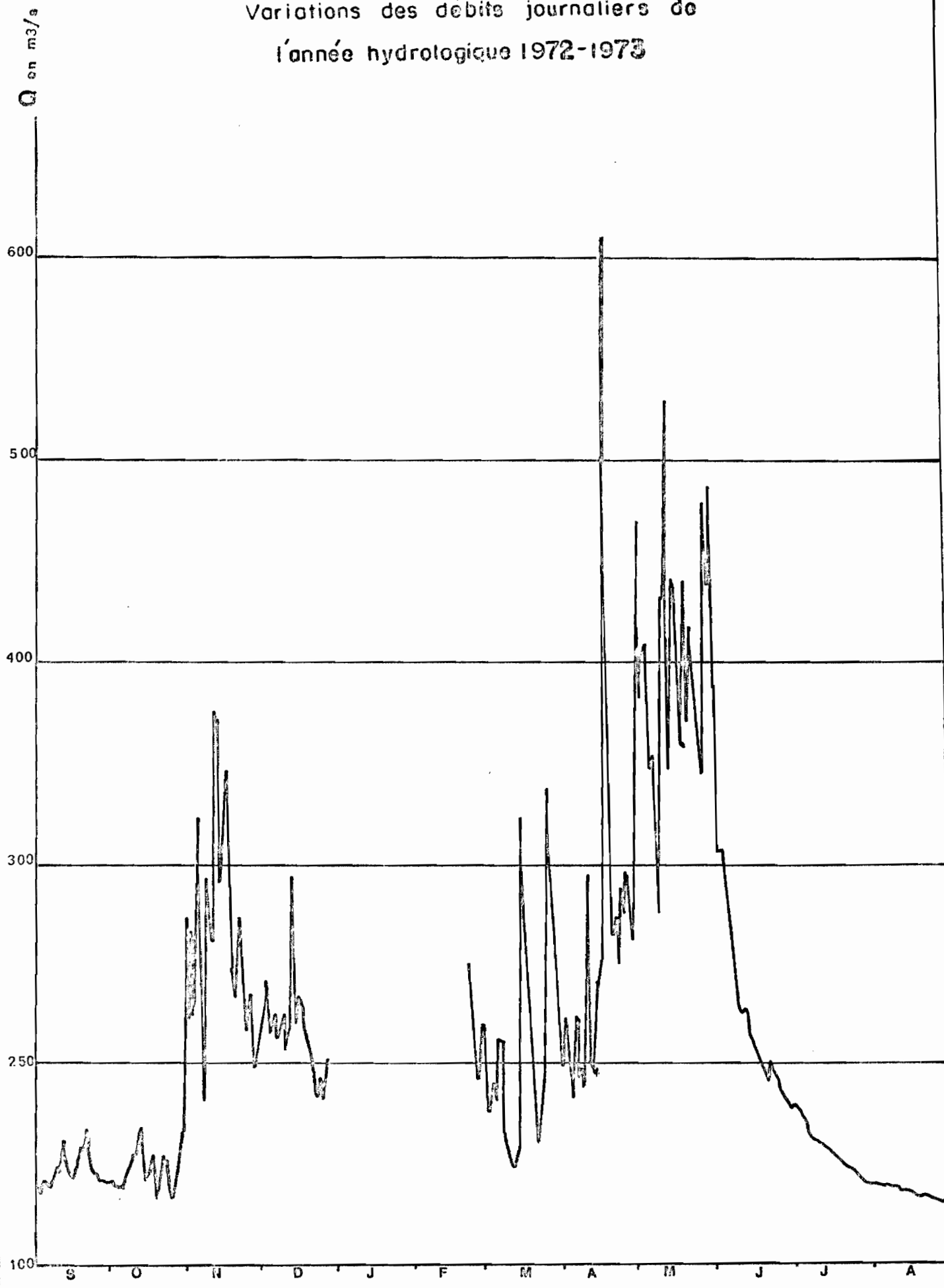
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 139 | 139 | 267 | 226 | | | 178 | 222 | 405 | 209 | 174 | 140 |
| 2 | 136 | 137 | 222 | 243 | | | 190 | 202 | 409 | 270 | 172 | 140 |
| 3 | 143 | 137 | 204 | 217 | | | 181 | 192 | 350 | 256 | 168 | 139 |
| 4 | 143 | 137 | 241 | 216 | | | 213 | 183 | 348 | 246 | 166 | 139 |
| 5 | 139 | 146 | 324 | 225 | | | 211 | 222 | 352 | 238 | 165 | 140 |
| 6 | 142 | 147 | 244 | 213 | | | 190 | 192 | 304 | 232 | 163 | 139 |
| 7 | 140 | 149 | 208 | 214 | | | 168 | 196 | 276 | 225 | 162 | 139 |
| 8 | 149 | 155 | 181 | 220 | | | 159 | 189 | 433 | 225 | 160 | 139 |
| 9 | 147 | 155 | 295 | 225 | | | 155 | 196 | 444 | 220 | 160 | 139 |
| 10 | 153 | 158 | 277 | 207 | | | 150 | 295 | 5.30 | 220 | 159 | 137 |
| 11 | 162 | 165 | 261 | 214 | | | 149 | 201 | 411 | 214 | 158 | 137 |
| 12 | 153 | 150 | 377 | 294 | | | 149 | 195 | 348 | 208 | 156 | 137 |
| 13 | 146 | 142 | 371 | 243 | | | 156 | 241 | 421 | 205 | 156 | 137 |
| 14 | 142 | 146 | 291 | 220 | | | 324 | 235 | 407 | 201 | 153 | 137 |
| 15 | 142 | 147 | 303 | 234 | | | 271 | 252 | 360 | 199 | 152 | 136 |
| 16 | 150 | 155 | 346 | 232 | | | 249 | 610 | 442 | 197 | 150 | 136 |
| 17 | 159 | 147 | 348 | 217 | | | 225 | 440 | 371 | 196 | 150 | 136 |
| 18 | 156 | 143 | 301 | 208 | | | 201 | 327 | 417 | 193 | 149 | 136 |
| 19 | 168 | 137 | 247 | 205 | | | 186 | 265 | 413 | 201 | 149 | 136 |
| 20 | 163 | 143 | 234 | 201 | | | 169 | 265 | 386 | 196 | 149 | 136 |
| 21 | 147 | 155 | 276 | 187 | | 250 | 162 | 274 | 371 | 195 | 147 | 134 |
| 22 | 145 | 152 | 253 | 187 | | 226 | 184 | 250 | 332 | 190 | 146 | 134 |
| 23 | 145 | 152 | 240 | 192 | | 205 | 192 | 289 | 345 | 187 | 145 | 134 |
| 24 | 145 | 142 | 226 | 183 | | 192 | 338 | 276 | 479 | 184 | 143 | 134 |
| 25 | 143 | 136 | 217 | 202 | | 193 | 318 | 297 | 442 | 184 | 145 | 134 |
| 26 | 142 | 137 | 235 | | | 220 | 276 | 295 | 388 | 181 | 143 | 134 |
| 27 | 140 | 142 | 214 | | | 205 | 271 | 262 | 341 | 178 | 142 | 133 |
| 28 | 142 | 158 | 198 | | | 175 | 246 | 279 | 315 | 160 | 140 | 133 |
| 29 | 142 | 162 | 202 | | | | 222 | 470 | 306 | 180 | 140 | 133 |
| 30 | 140 | 246 | 217 | | | | 199 | 383 | 307 | 175 | 140 | 133 |
| 31 | | 279 | | | | | 199 | | 307 | | 140 | 133 |
| Total | 4.403 | 4.796 | 7.820 | | | | 6.481 | 8.197 | 11760 | 6.273 | 4.742 | 4.224 |
| Moy. | 147 | 155 | 260 | | | | 209 | 273 | 379 | 209 | 153 | 136 |

MPASSA au BAC D'OKONDJA

GR.24

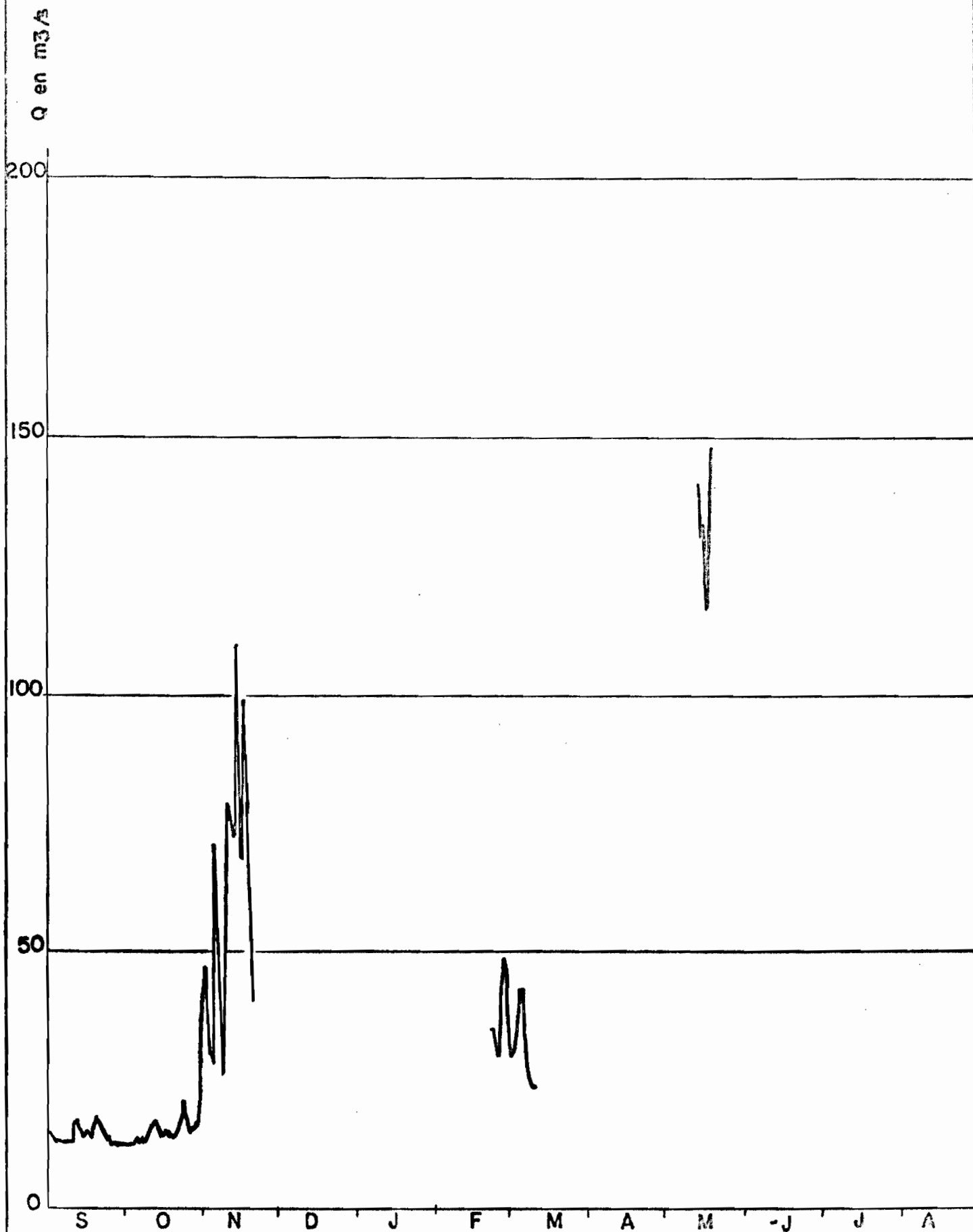
Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



DJOUMOU au BAC D'ONKOUA

GR.25

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972 - 1973



LEBOMBI AU PONT DE WELLE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | -14 | - 21 | 115 | 44 | 107 | | 47 | 75 | 152 | | | |
| 2 | -15 | - 2 | 90 | 52 | 96 | | 52 | 66 | 180 | | | |
| 3 | -12 | - 22 | 61 | 56 | 70 | | 57 | 52 | 184 | | | |
| 4 | - 3 | - 21 | 61 | 73 | 56 | | 57 | 40 | 180 | | | |
| 5 | - 0 | - 15 | 94 | 109 | 69 | | 89 | 54 | 174 | | | |
| 6 | - 8 | - 12 | 108 | 97 | 137 | | 119 | 50 | 164 | | | |
| 7 | -12 | - 13 | 89 | 69 | 138 | | 118 | 65 | 160 | | | |
| 8 | -15 | - 8 | 55 | 52 | 104 | | 98 | 60 | 182 | | | |
| 9 | -10 | + 2 | 81 | 40 | 117 | | 69 | 52 | 220 | | | |
| 10 | -10 | + 7 | 117 | 36 | 103 | | 46 | 188 | 256 | | | |
| 11 | - 4 | 0 | 111 | 51 | 78 | | 37 | 152 | 244 | | | |
| 12 | - 4 | - 10 | 110 | 85 | 70 | | 33 | 100 | 220 | | | |
| 13 | -10 | - 16 | 127 | 108 | 66 | | 48 | 104 | 255 | | | |
| 14 | -13 | - 17 | 99 | 99 | 57 | | 90 | 120 | 262 | | | |
| 15 | - 2 | - 14 | 84 | 90 | 59 | | 98 | 146 | 266 | | | |
| 16 | - 9 | 21 | 89 | 119 | 70 | | (86) | 194 | 271 | | | |
| 17 | -10 | 37 | 96 | 108 | 53 | | (76) | 248 | | | | |
| 18 | - 9 | 21 | 101 | 92 | 73 | | (64) | 200 | | | | |
| 19 | - 5 | 7 | 81 | 72 | 117 | | (55) | 140 | | | | |
| 20 | - 2 | 5 | 59 | 59 | 141 | | (44) | 102 | | | | |
| 21 | - 6 | 19 | 76 | 51 | 134 | 87 | (34) | 102 | | | | |
| 22 | -10 | 32 | 84 | 49 | 100 | 79 | (28) | 104 | | | | |
| 23 | -14 | 41 | 81 | 72 | 94 | 66 | (22) | 108 | | | | |
| 24 | -16 | 32 | 66 | 60 | | 55 | (80) | 110 | | | | |
| 25 | -16 | 20 | 75 | 63 | | 59 | (190) | 114 | | | | |
| 26 | -17 | 37 | 76 | 90 | | 72 | (184) | 122 | | | | |
| 27 | -17 | 40 | 59 | 89 | | 74 | (168) | 124 | | | | |
| 28 | -18 | 79 | 48 | 88 | | 54 | (150) | 152 | | | | |
| 29 | -19 | 86 | 38 | 134 | | | (131) | 216 | | | | |
| 30 | -20 | 67 | 38 | 112 | | | (112) | 150 | | | | |
| 31 | | 105 | | 97 | | | 95 | | | | | |

LEBOMBI AU PONT DE WELLE

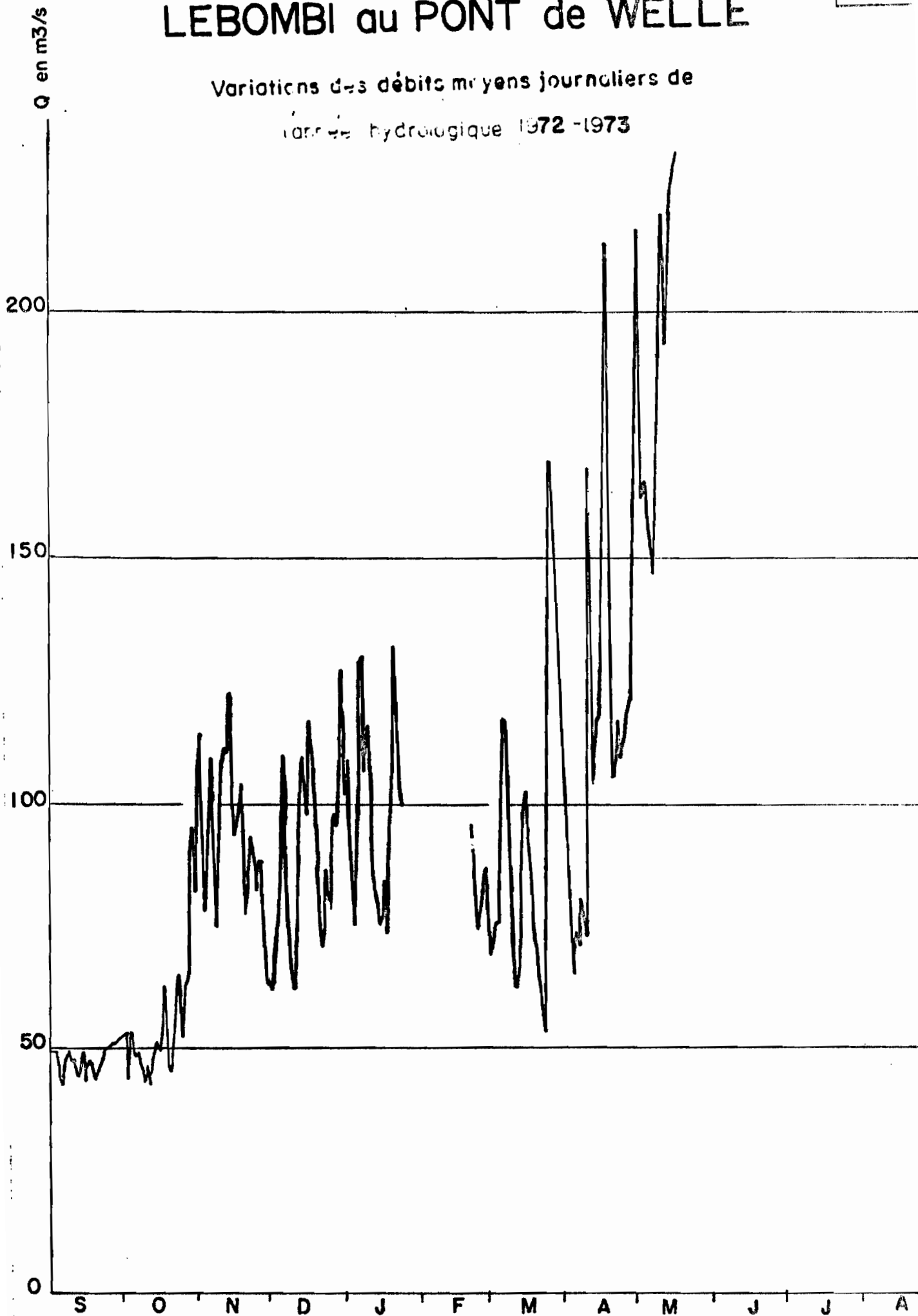
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Janv | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|-----------|--------|-----|------|------|------|
| 1 | 49,5 | 53,0 | 114,5 | 67,5 | 109,0 | | 69,5 | 88,0 | 217 | | | |
| 2 | 49,5 | 43,5 | 97,5 | 73,0 | 101,5 | | 73,0 | 82,0 | 162 | | | |
| 3 | 46,5 | 53,5 | 78,5 | 75,5 | 84,5 | | 76,0 | 73,0 | 165 | | | |
| 4 | 44,0 | 53,0 | 78,5 | 86,5 | 75,5 | | 76,0 | 65,0 | 162 | | | |
| 5 | 42,5 | 49,5 | 100,0 | 110,0 | 84,0 | | 97,0 | 74,0 | 155 | | | |
| 6 | 46,5 | 48,5 | 109,5 | 102,0 | 129,0 | | 117,0 | 71,5 | 150 | | | |
| 7 | 48,5 | 49,0 | 97,0 | 84,0 | 130,0 | | 116,5 | 81,0 | 147 | | | |
| 8 | 49,5 | 46,5 | 75,0 | 73,0 | 107,0 | | 102,5 | 78,0 | 163 | | | |
| 9 | 47,5 | 43,0 | 91,0 | 65,0 | 116,0 | | 84,0 | 73,0 | 193 | | | |
| 10 | 47,5 | 46,0 | 116,0 | 62,5 | 106,0 | | 69,0 | 168,0 | 220 | | | |
| 11 | 44,5 | 42,5 | 111,5 | 72,0 | 90,0 | | 63,0 | 141,0 | 211 | | | |
| 12 | 44,5 | 47,5 | 111,0 | 94,0 | 84,5 | | 60,5 | 104,0 | 193 | | | |
| 13 | 47,5 | 50,0 | 123,0 | 109,5 | 82,0 | | 70,0 | 117,0 | 220 | | | |
| 14 | 49,0 | 51,0 | 103,0 | 103,0 | 76,0 | | 97,5 | 118,0 | 225 | | | |
| 15 | 43,5 | 49,5 | 93,5 | 97,5 | 77,5 | | 102,5 | 136,0 | 228 | | | |
| 16 | 47,0 | 53,0 | 97,0 | 117,0 | 84,5 | | (95,0) | 173,0 | 232 | | | |
| 17 | 47,5 | 63,0 | 101,5 | 109,5 | 73,5 | | (88,5) | 214,0 | | | | |
| 18 | 47,0 | 53,0 | 104,5 | 99,0 | 86,5 | | (80,5) | 177,0 | | | | |
| 19 | 45,0 | 46,0 | 91,5 | 86,0 | 116,0 | | (75,0) | 132,0 | | | | |
| 20 | 43,5 | 45,0 | 77,5 | 77,5 | 132,0 | | (67,5) | 105,5 | | | | |
| 21 | 45,5 | 52,0 | 88,5 | 72,0 | 127,0 | 95,5 | (61,0) | 105,5 | | | | |
| 22 | 47,5 | 60,0 | 93,5 | 71,0 | 104,0 | 90,5 | (57,0) | 117,0 | | | | |
| 23 | 49,5 | 65,5 | 91,5 | 86,0 | 100,0 | 82,0 | (53,5) | 109,5 | | | | |
| 24 | 50,0 | 60,0 | 82,0 | 78,0 | | 75,0 | (91,0) | 111,0 | | | | |
| 25 | 50,0 | 52,5 | 88,0 | 80,0 | | 77,5 | (170,0) | 114,0 | | | | |
| 26 | 51,0 | 63,0 | 88,5 | 97,5 | | 86,0 | (165,0) | 119,5 | | | | |
| 27 | 51,0 | 65,0 | 77,5 | 97,0 | | 87,0 | (153,0) | 121,0 | | | | |
| 28 | 51,5 | 90,5 | 70,0 | 96,0 | | 74,0 | (139,0) | 141,0 | | | | |
| 29 | 52,0 | 95,0 | 63,5 | 127,0 | | | (125,0) | 190,0 | | | | |
| 30 | 52,5 | 82,5 | 63,5 | 112,5 | | | (112,5) | 216,0 | | | | |
| 31 | | 107,5 | | 102,0 | | | 101,0 | | | | | |
| Total | 1433,0 | 1779,5 | 2778,0 | 2783,0 | | | 2908,5 | 3615,5 | | | | |
| Moy. | 47,8 | 57,4 | 92,6 | 89,8 | | | 93,8 | 120,5 | | | | |

LEBOMBI au PONT de WELLE

Variations des débits moyens journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



LEYOU A LINDE-BASIKA

-+--+

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

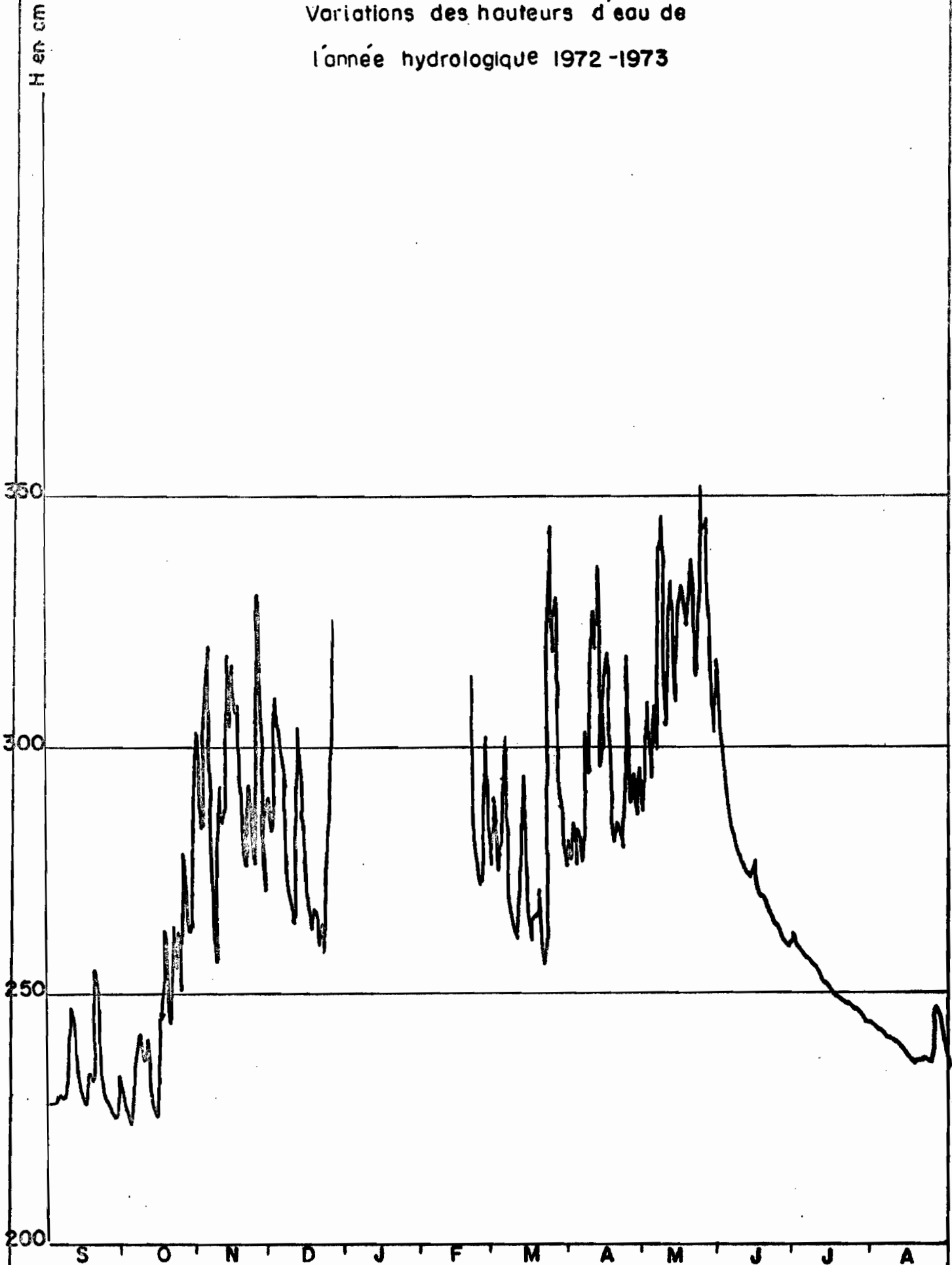
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|---------|------|
| 1 | 223 | 229 | 302 | 290 | | | 276 | 281 | 286 | 308 | 292 | 243 |
| 2 | 223 | 227 | 284 | 283 | | | 290 | 277 | 298 | 301 | 290 | 243 |
| 3 | 223 | 227 | 285 | 285 | | | 276 | 285 | 309 | 294 | 290 | 242 |
| 4 | 229 | 224 | 307 | 310 | | | 275 | 276 | 299 | 290 | 290 | 241 |
| 5 | 230 | 227 | 320 | 302 | | | 282 | 283 | 293 | 288 | 287 | 241 |
| 6 | 229 | 236 | 285 | 298 | | | 297 | 281 | 308 | 285 | 290 | 241 |
| 7 | 229 | 241 | 267 | 292 | | | 302 | 276 | 299 | 282 | 296 | 241 |
| 8 | 230 | 242 | 256 | 276 | | | 272 | 303 | 337 | 280 | 296 | 241 |
| 9 | 233 | 237 | 287 | 271 | | | 266 | 294 | 346 | 279 | 294 | 240 |
| 10 | 247 | 237 | 292 | 266 | | | 263 | 316 | 320 | 277 | 293 | 240 |
| 11 | 245 | 241 | 285 | 264 | | | 261 | 327 | 304 | 276 | 292 | 239 |
| 12 | 237 | 231 | 288 | 286 | | | 267 | 319 | 321 | 275 | 292 | 238 |
| 13 | 233 | 228 | 318 | 304 | | | 275 | 336 | 338 | 274 | 291 | 237 |
| 14 | 230 | 226 | 304 | 293 | | | 294 | 296 | 320 | 275 | 294 | 236 |
| 15 | 223 | 225 | 316 | 283 | | | 276 | 299 | 309 | 277 | 290 | 236 |
| 16 | 220 | 245 | 307 | 270 | | | 265 | 316 | 329 | 272 | 290 | 236 |
| 17 | 234 | 246 | 308 | 267 | | | 261 | 319 | 332 | 270 | 299 | 236 |
| 18 | 234 | 263 | 298 | 263 | | | 266 | 302 | 330 | 270 | 299 | 236 |
| 19 | 232 | 245 | 279 | 265 | | | 266 | 289 | 324 | 269 | 290 | 236 |
| 20 | 255 | 244 | 276 | 267 | | | 271 | 281 | 331 | 268 | 290 | 237 |
| 21 | 246 | 264 | 292 | 259 | | 314 | 259 | 284 | 337 | 267 | 296 | 236 |
| 22 | 233 | 255 | 293 | 264 | | 286 | 256 | 282 | 326 | 265 | 290 | 236 |
| 23 | 230 | 263 | 284 | 258 | | 280 | 259 | 279 | 314 | 264 | 297 | 239 |
| 24 | 220 | 250 | 277 | 268 | | 274 | 328 | 293 | 333 | 264 | 297 | 247 |
| 25 | 220 | 279 | 331 | 277 | | 272 | 344 | 318 | 352 | 263 | 297 | 246 |
| 26 | 220 | 272 | 313 | 291 | | 279 | 319 | 289 | 344 | 262 | 296 | 243 |
| 27 | 225 | 262 | 293 | 325 | | 302 | 330 | 294 | 345 | 261 | 295 | 242 |
| 28 | 225 | 265 | 271 | | | 284 | 294 | 289 | 336 | 260 | 294 | 238 |
| 29 | 228 | 280 | 271 | | | | 290 | 286 | 315 | 260 | 294 | 236 |
| 30 | 234 | 268 | 289 | | | | 285 | 296 | 303 | 260 | 294 | 235 |
| 31 | | 303 | | | | | 276 | | 317 | | 293 | 234 |

LEYOU à LINDE - BASIKA

GR.27

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



LOLO A KOULAMOUTOU



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

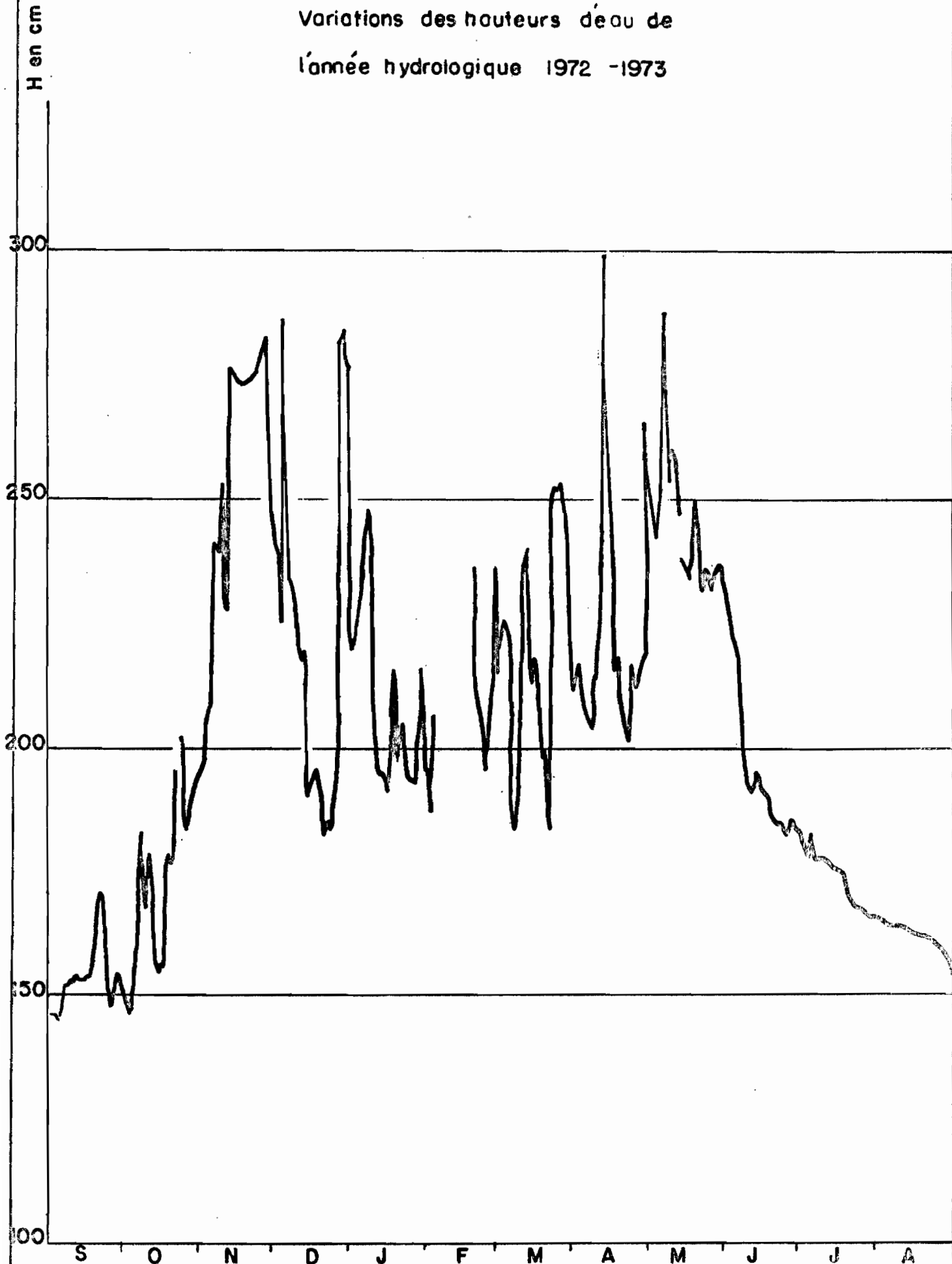
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 146 | 149 | 196 | 242 | 220 | 189 | 236 | 222 | 265 | 234 | 182 | 165 |
| 2 | 146 | 147 | 118 | 240 | 220 | 207 | 215 | 211 | 253 | 231 | 180 | 165 |
| 3 | 146 | 146 | 203 | 238 | 221 | | 220 | 215 | 250 | 227 | 178 | 164 |
| 4 | 145 | 148 | 207 | 225 | 224 | | 224 | 217 | 245 | 224 | 183 | 164 |
| 5 | 147 | 153 | 209 | 286 | 227 | | 226 | 210 | 242 | 220 | 178 | 164 |
| 6 | 151 | 159 | 241 | 234 | 233 | 199 | 224 | 208 | 247 | 219 | 178 | 164 |
| 7 | 152 | 166 | 241 | 230 | 238 | | 222 | 206 | 251 | 215 | 178 | 164 |
| 8 | 152 | 183 | 240 | 225 | 243 | | 195 | 205 | 288 | 206 | 178 | 164 |
| 9 | 153 | 175 | 239 | 223 | 250 | | 183 | 204 | 287 | 200 | 178 | 163 |
| 10 | 153 | 167 | 253 | 218 | 232 | | 190 | 206 | 265 | 194 | 178 | 163 |
| 11 | 154 | 179 | 228 | 214 | 204 | | 198 | 214 | 253 | 192 | 177 | 163 |
| 12 | 154 | 174 | 237 | 190 | 198 | | 224 | 299 | 259 | 192 | 177 | 163 |
| 13 | 153 | 159 | 276 | 192 | 195 | | 238 | 278 | 256 | 192 | 175 | 163 |
| 14 | 153 | 155 | 276 | 193 | 195 | | 240 | 242 | 247 | 195 | 176 | 163 |
| 15 | 153 | 155 | 275 | 195 | 195 | | 222 | 247 | 238 | 194 | 175 | 163 |
| 16 | 154 | 156 | 275 | 195 | 191 | | 213 | 245 | 237 | 192 | 174 | 162 |
| 17 | 154 | 158 | 274 | 195 | 195 | | 218 | 241 | 236 | 191 | 174 | 162 |
| 18 | 156 | 177 | 273 | 194 | 207 | | 213 | 232 | 235 | 190 | 173 | 162 |
| 19 | 159 | 179 | 273 | 193 | 216 | | 202 | 216 | 234 | 189 | 171 | 162 |
| 20 | 163 | 177 | 273 | 183 | 203 | 236 | 197 | 218 | 236 | 186 | 169 | 162 |
| 21 | 171 | 186 | 274 | 184 | 198 | 209 | 200 | 209 | 250 | 185 | 168 | 161 |
| 22 | 171 | 196 | 274 | 185 | 205 | 206 | 184 | 207 | 249 | 185 | 168 | 161 |
| 23 | 163 | 201 | 275 | 184 | 200 | 203 | 184 | 204 | 235 | 185 | 168 | 161 |
| 24 | 159 | 202 | 275 | 190 | 195 | 196 | 249 | 201 | 232 | 185 | 167 | 160 |
| 25 | 146 | 166 | 276 | 194 | 194 | 202 | 252 | 205 | 232 | 184 | 167 | 160 |
| 26 | 148 | 184 | 277 | 199 | 193 | 208 | 252 | 217 | 235 | 183 | 167 | 159 |
| 27 | 152 | 186 | 279 | 205 | 193 | 212 | 253 | 213 | 234 | 185 | 166 | 157 |
| 28 | 154 | 190 | 281 | 281 | 200 | 217 | 251 | 213 | 231 | 184 | 166 | 158 |
| 29 | 153 | 192 | 282 | 284 | 216 | | 243 | 216 | 233 | 184 | 166 | 157 |
| 30 | 152 | 194 | 243 | 279 | 206 | | 235 | 218 | 235 | 184 | 166 | 156 |
| 31 | | 195 | | 276 | 196 | | 227 | | 236 | | 165 | 154 |

LOLO à KOULAMOUTOU

GR.28

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 -1973



LEBIYOU AU BAC DE NDJAKONAMOYE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|-------|
| 1 | 151 | 160 | | | | | 209 | 220 | 240 | 269 | 201 | 177 |
| 2 | 150 | 165 | | | | | 194 | 215 | 237 | 261 | 200 | 176 |
| 3 | 149 | 169 | | | | | 222 | 217 | 239 | 244 | 199 | 175 |
| 4 | 148 | 158 | | | | | 248 | 214 | 251 | 248 | 198 | 173 |
| 5 | 148 | 163 | | | | | 257 | 227 | 240 | 247 | 196 | 173 |
| 6 | 147 | 201 | | | | | 232 | 220 | 255 | 235 | 196 | 173 |
| 7 | 153 | 209 | | | | | 214 | 211 | 283 | 230 | 195 | 173 |
| 8 | 153 | 211 | | | | | 207 | 213 | 348 | 228 | 195 | 172 |
| 9 | 153 | 202 | | | | | 202 | 217 | 410 | 226 | 194 | 171 |
| 10 | 155 | 186 | | | | | 200 | 282 | 314 | 224 | 193 | 170 |
| 11 | 165 | 194 | | | | | 197 | 319 | 275 | 223 | 192 | 169 |
| 12 | 162 | 183 | | | | | 219 | 252 | 271 | 222 | 190 | 167 |
| 13 | 153 | 172 | | | | | 264 | 282 | 326 | 221 | 189 | 166 |
| 14 | 151 | 186 | | | | | 281 | 260 | 293 | 220 | 188 | 165 |
| 15 | 149 | 171 | | | | | 236 | 271 | 279 | 218 | 188 | 165 |
| 16 | 154 | 170 | | | | | 224 | 276 | 266 | 217 | 187 | 166 |
| 17 | 162 | 182 | | | | | 221 | 278 | 265 | 216 | 186 | 166 |
| 18 | 170 | 222 | | | | | 218 | 244 | 300 | 215 | 185 | (165) |
| 19 | 206 | 207 | | | | | 206 | 230 | 298 | 215 | 185 | (165) |
| 20 | 197 | 192 | | | | 215 | 205 | 223 | 291 | 214 | 185 | (165) |
| 21 | 174 | 204 | | | | 198 | 203 | 235 | 281 | 212 | 185 | (166) |
| 22 | 162 | 203 | | | | 198 | 199 | 230 | 262 | 211 | 185 | (165) |
| 23 | 159 | 245 | | | | 209 | 206 | 226 | 262 | 210 | 184 | (158) |
| 24 | 155 | 215 | | | | 217 | 293 | 267 | 279 | 209 | 182 | (172) |
| 25 | 153 | 183 | | | | 220 | 298 | 253 | 318 | 208 | 182 | (170) |
| 26 | 153 | 178 | | | | 216 | 263 | 236 | 344 | 206 | 181 | (168) |
| 27 | 161 | 207 | | | | 203 | 312 | 233 | 295 | 205 | 180 | (166) |
| 28 | 157 | 204 | | | | 203 | 268 | 238 | 270 | 203 | 179 | (165) |
| 29 | 160 | | | | | | 234 | 254 | 262 | 203 | 179 | (164) |
| 30 | 169 | | | | | | 224 | 271 | 256 | 201 | 178 | (164) |
| 31 | | | | | | | 222 | | 265 | | 177 | 163 |

LEBIYOU AU BAC DE NOJAKONAMOYE

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

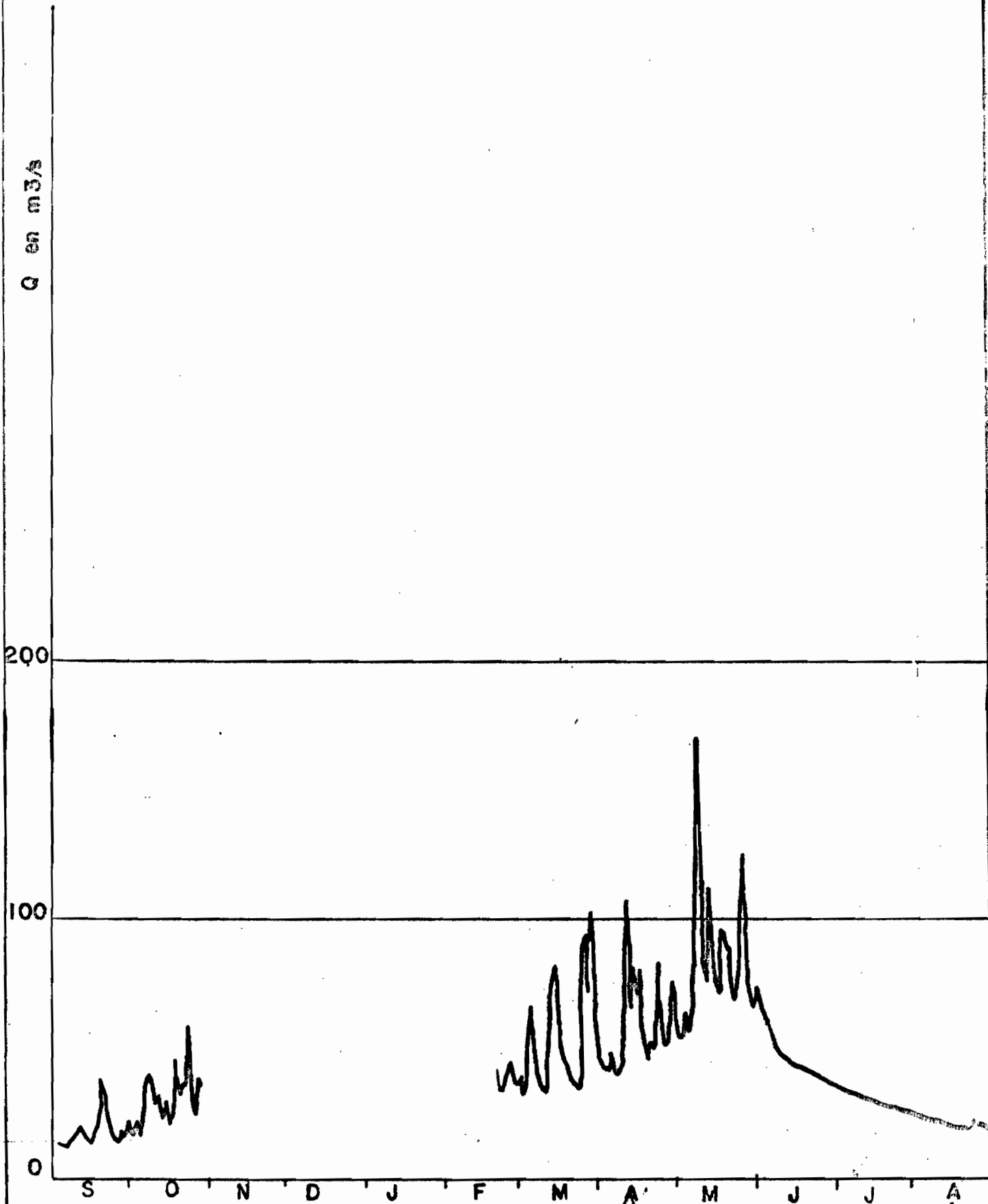
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|------|-----|-----|-----|------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 1 | 14,9 | 18,5 | | | | | 39,8 | 45,0 | 56,0 | 74,9 | 36,1 | 25,4 |
| 2 | 14,5 | 20,5 | | | | | 32,8 | 42,6 | 54,2 | 69,6 | 35,6 | 25,0 |
| 3 | 14,1 | 22,1 | | | | | 46,0 | 43,5 | 55,4 | 58,6 | 35,1 | 24,6 |
| 4 | 13,7 | 17,7 | | | | | 61,2 | 42,1 | 63,1 | 61,2 | 34,7 | 23,7 |
| 5 | 13,7 | 19,7 | | | | | 67,0 | 48,5 | 56,0 | 60,5 | 33,7 | 23,7 |
| 6 | 13,3 | 36,1 | | | | | 51,2 | 45,0 | 66,7 | 53,0 | 33,7 | 23,7 |
| 7 | 15,7 | 39,8 | | | | | 42,1 | 40,7 | 84,3 | 50,0 | 33,3 | 23,7 |
| 8 | 16,5 | 40,7 | | | | | 38,9 | 41,7 | 127,0 | 49,0 | 33,3 | 23,3 |
| 9 | 17,7 | 36,5 | | | | | 36,5 | 43,5 | 169,0 | 48,0 | 32,8 | 22,9 |
| 10 | 20,5 | 29,3 | | | | | 35,6 | 83,6 | 104,0 | 47,0 | 32,3 | 22,5 |
| 11 | 20,5 | 32,8 | | | | | 34,2 | 108,0 | 78,9 | 46,5 | 31,9 | 22,1 |
| 12 | 19,3 | 28,0 | | | | | 44,5 | 63,8 | 76,3 | 46,0 | 31,0 | 21,3 |
| 13 | 16,9 | 23,3 | | | | | 71,6 | 83,6 | 113,0 | 45,5 | 30,5 | 20,9 |
| 14 | 14,9 | 29,3 | | | | | 82,9 | 69,0 | 90,9 | 45,0 | 30,1 | 20,5 |
| 15 | 14,1 | 22,9 | | | | | 53,6 | 76,3 | 81,6 | 44,0 | 30,1 | 20,5 |
| 16 | 16,1 | 22,5 | | | | | 47,0 | 79,6 | 72,9 | 43,5 | 29,7 | 20,9 |
| 17 | 19,3 | 27,6 | | | | | 45,5 | 80,9 | 72,3 | 43,1 | 29,3 | (20,9) |
| 18 | 22,5 | 46,0 | | | | | 44,0 | 58,6 | 95,6 | 42,6 | 28,8 | (20,5) |
| 19 | 38,4 | 38,9 | | | | | 38,4 | 50,0 | 94,3 | 42,6 | 28,8 | (20,5) |
| 20 | 34,2 | 31,9 | | | | 42,6 | 37,9 | 46,5 | 89,6 | 42,1 | 28,8 | (20,5) |
| 21 | 24,2 | 37,5 | | | | 34,7 | 37,0 | 53,0 | 82,9 | 41,2 | 28,8 | (20,9) |
| 22 | 19,3 | 37,0 | | | | 34,7 | 35,1 | 50,0 | 70,3 | 40,7 | 28,8 | (20,5) |
| 23 | 18,1 | 59,2 | | | | 39,8 | 38,4 | 48,0 | 70,3 | 40,3 | 28,4 | (21,7) |
| 24 | 16,5 | 42,6 | | | | 43,5 | 90,9 | 73,6 | 81,6 | 39,8 | 27,6 | (23,3) |
| 25 | 15,7 | 28,0 | | | | 45,0 | 94,3 | 64,4 | 107,0 | 39,3 | 27,6 | (22,5) |
| 26 | 15,7 | 25,9 | | | | 43,1 | 70,9 | 53,6 | 125,0 | 38,4 | 27,1 | (21,7) |
| 27 | 18,9 | 38,9 | | | | 37,0 | 103,0 | 51,8 | 92,3 | 37,9 | 26,7 | (20,9) |
| 28 | 17,3 | 37,5 | | | | 37,0 | 74,3 | 54,8 | 75,6 | 37,0 | 26,3 | (20,5) |
| 29 | 18,5 | | | | | | 52,4 | 66,1 | 70,3 | 37,0 | 26,3 | (20,1) |
| 30 | 22,1 | | | | | | 47,0 | 76,3 | 66,4 | 36,1 | 25,9 | (20,1) |
| 31 | | | | | | | 46,0 | | 72,3 | | 25,4 | (19,7) |
| Total | 557,1 | | | | | | 1640,0 | 1783,1 | 2614,1 | 1400,4 | 936,5 | (679,0) |
| Moy. | 18,6 | | | | | | 52,9 | 59,4 | 84,3 | 46,7 | 30,3 | (21,9) |

LEBIYOU au BAC de NDJAKONAMOYE

GR.29

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972 -1973



BOUENQUEDI A KOULAMOUTOU

-***-

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | AVril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 94 | 93 | 152 | 199 | 172 | 198 | 156 | 185 | 234 | 214 | 134 | 127 |
| 2 | 94 | 92 | 157 | 198 | 170 | 197 | 151 | 183 | 188 | 210 | 134 | 127 |
| 3 | 94 | 90 | 163 | 197 | 164 | 193 | 157 | 180 | 193 | 208 | 134 | 127 |
| 4 | 94 | 93 | 197 | 194 | 166 | 194 | 158 | 177 | 250 | 203 | 134 | 127 |
| 5 | 94 | 100 | 201 | 193 | 171 | | 153 | 173 | 242 | 197 | 134 | 127 |
| 6 | 94 | 106 | 206 | 189 | 174 | | 150 | 166 | 236 | 175 | 134 | 126 |
| 7 | 95 | 118 | 206 | 188 | 176 | | 152 | 160 | 230 | 173 | 133 | 126 |
| 8 | 95 | 116 | 207 | 181 | 173 | | 152 | 163 | 224 | 170 | 133 | 126 |
| 9 | 95 | 113 | 208 | 180 | 169 | | 153 | 168 | 219 | 168 | 133 | 126 |
| 10 | 95 | 108 | 208 | 179 | 164 | | 156 | 176 | 200 | 167 | 133 | 126 |
| 11 | 96 | 101 | 178 | 178 | 160 | | 160 | 354 | 193 | 164 | 133 | 125 |
| 12 | 96 | 98 | 183 | 176 | 156 | | 166 | 346 | 187 | 158 | 132 | 125 |
| 13 | 96 | 91 | 241 | 176 | 155 | 157 | 189 | 221 | 192 | 156 | 132 | 125 |
| 14 | 98 | 93 | 241 | 171 | 152 | 154 | 219 | 212 | 230 | 146 | 132 | 124 |
| 15 | 98 | 93 | 151 | 152 | 149 | 152 | 171 | 209 | 200 | 153 | 132 | 124 |
| 16 | 99 | 96 | 152 | 162 | 151 | | 170 | 207 | 185 | 147 | 132 | 123 |
| 17 | 104 | 99 | 152 | 160 | 155 | | 165 | 201 | 190 | 147 | 132 | 123 |
| 18 | 109 | 105 | 152 | 152 | 159 | | 160 | 177 | 197 | 145 | 132 | 122 |
| 19 | 113 | 111 | 153 | 155 | 174 | | 154 | 170 | 205 | 144 | 131 | 121 |
| 20 | 130 | 99 | 153 | 139 | 169 | 154 | 140 | 170 | 203 | 143 | 131 | 121 |
| 21 | 132 | 105 | 154 | 135 | 164 | 165 | 135 | 165 | 200 | 142 | 131 | 120 |
| 22 | 131 | 111 | 154 | 135 | 151 | 165 | 134 | 166 | 187 | 142 | 131 | 118 |
| 23 | 128 | 130 | 156 | 135 | 152 | 165 | 134 | 152 | 178 | 140 | 130 | 117 |
| 24 | 94 | 135 | 158 | 138 | 153 | 146 | 224 | 149 | 180 | 140 | 130 | 99 |
| 25 | 93 | 124 | 159 | 139 | 159 | 146 | 224 | 179 | 192 | 139 | 130 | 99 |
| 26 | 93 | 137 | 162 | 142 | 165 | 147 | 224 | 178 | 194 | 138 | 130 | 99 |
| 27 | 94 | 140 | 163 | 143 | 166 | 187 | 225 | 181 | 198 | 136 | 128 | 99 |
| 28 | 94 | 142 | 165 | 146 | 174 | 189 | 223 | 183 | 202 | 135 | 128 | 98 |
| 29 | 94 | 144 | 167 | 147 | 191 | | 214 | 187 | 205 | 134 | 128 | 98 |
| 30 | 93 | 150 | 219 | 215 | 195 | | 182 | 237 | 209 | 134 | 128 | 97 |
| 31 | | 150 | | 215 | 197 | | 184 | | 214 | | 127 | 97 |

BOUENGUEDI A KOULAMOUTOU



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

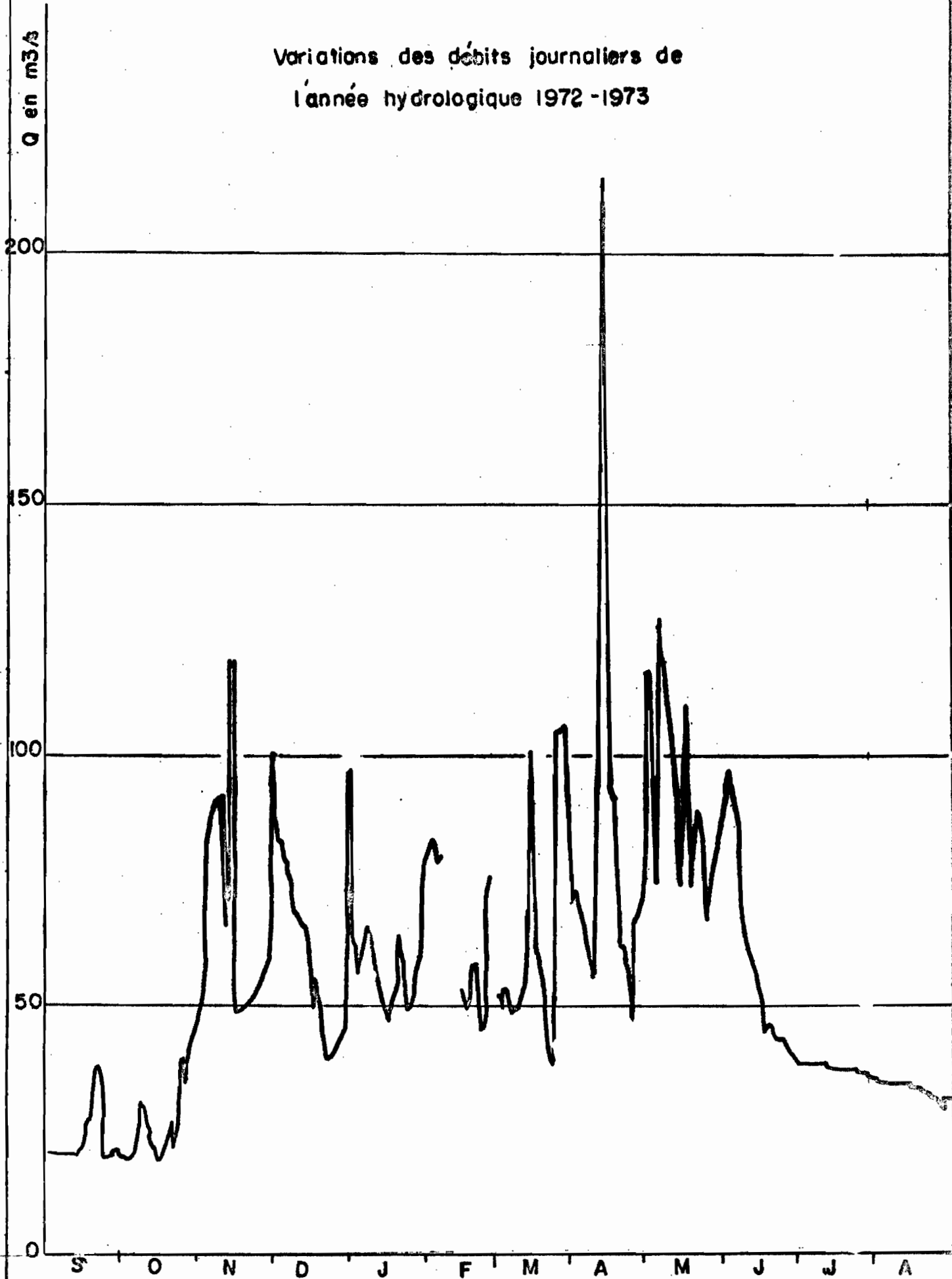
| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOût |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1 | 20,2 | 19,9 | 49,8 | 84,8 | 63,4 | 83,9 | 52,4 | 73,1 | 113,0 | 97,3 | 38,7 | 34,8 |
| 2 | 20,2 | 19,6 | 53,0 | 83,9 | 62,0 | 83,1 | 49,1 | 71,4 | 75,6 | 93,9 | 38,7 | 34,8 |
| 3 | 20,2 | 19,0 | 57,1 | 83,1 | 57,8 | 79,8 | 53,0 | 69,0 | 79,8 | 92,3 | 38,7 | 34,8 |
| 4 | 20,2 | 19,9 | 83,1 | 80,6 | 59,2 | 80,6 | 53,7 | 66,9 | 127,0 | 83,1 | 38,7 | 34,8 |
| 5 | 20,2 | 22,0 | 86,4 | 79,8 | 62,7 | | 50,4 | 64,1 | 120,0 | 83,1 | 38,7 | 34,8 |
| 6 | 20,2 | 24,7 | 90,6 | 76,4 | 64,8 | | 48,5 | 59,2 | 115,0 | 60,0 | 38,7 | 34,3 |
| 7 | 20,5 | 30,1 | 90,6 | 75,6 | 66,2 | | 49,8 | 55,0 | 110,0 | 64,1 | 38,1 | 34,3 |
| 8 | 20,5 | 29,2 | 91,4 | 69,8 | 64,1 | | 49,8 | 57,1 | 105,0 | 62,0 | 38,1 | 34,3 |
| 9 | 20,5 | 27,8 | 92,3 | 69,0 | 61,3 | | 50,4 | 60,6 | 101,0 | 60,6 | 38,1 | 34,3 |
| 10 | 20,5 | 25,6 | 92,3 | 68,3 | 57,8 | | 52,4 | 66,2 | 85,6 | 59,0 | 38,1 | 34,3 |
| 11 | 20,8 | 22,4 | 67,6 | 67,6 | 55,0 | | 55,0 | 215,0 | 79,8 | 57,0 | 38,1 | 33,7 |
| 12 | 20,8 | 21,4 | 71,4 | 66,2 | 52,4 | | 59,2 | 207,0 | 74,8 | 53,7 | 37,6 | 33,7 |
| 13 | 20,8 | 19,3 | 119,0 | 66,2 | 51,7 | 53,0 | 76,4 | 103,0 | 78,9 | 52,4 | 37,6 | 33,7 |
| 14 | 21,4 | 19,9 | 119,0 | 62,7 | 49,8 | 51,1 | 101,0 | 95,6 | 110,0 | 45,9 | 37,6 | 33,2 |
| 15 | 21,4 | 19,9 | 49,1 | 49,8 | 47,8 | 49,8 | 62,7 | 93,1 | 85,6 | 45,9 | 37,6 | 33,2 |
| 16 | 21,7 | 20,8 | 49,8 | 56,4 | 49,1 | | 62,0 | 91,4 | 73,1 | 46,5 | 37,6 | 32,6 |
| 17 | 23,8 | 21,7 | 49,8 | 55,0 | 51,7 | | 58,5 | 86,4 | 77,3 | 46,0 | 37,6 | 32,6 |
| 18 | 26,0 | 24,2 | 49,8 | 49,8 | 54,3 | | 55,0 | 66,9 | 83,1 | 45,2 | 37,6 | 32,1 |
| 19 | 27,8 | 26,9 | 50,4 | 51,7 | 64,8 | | 51,1 | 62,0 | 89,8 | 44,6 | 37,0 | 31,5 |
| 20 | 36,5 | 21,7 | 50,4 | 41,4 | 61,3 | 51,1 | 42,0 | 62,0 | 88,1 | 43,9 | 37,0 | 31,5 |
| 21 | 37,6 | 24,2 | 51,1 | 39,2 | 57,8 | 58,5 | 39,2 | 58,5 | 85,6 | 43,3 | 37,0 | 31,0 |
| 22 | 37,0 | 26,9 | 51,1 | 39,2 | 49,1 | 58,5 | 38,7 | 59,2 | 74,8 | 43,3 | 37,0 | 30,1 |
| 23 | 35,4 | 36,5 | 52,4 | 39,2 | 49,8 | 58,5 | 38,7 | 49,8 | 67,6 | 42,0 | 36,5 | 29,6 |
| 24 | 20,2 | 39,2 | 53,7 | 40,9 | 50,4 | 45,9 | 105,0 | 47,8 | 75,6 | 42,0 | 36,5 | 21,7 |
| 25 | 19,9 | 33,2 | 54,3 | 41,4 | 54,3 | 45,9 | 105,0 | 68,3 | 78,9 | 41,4 | 36,5 | 21,7 |
| 26 | 19,9 | 40,3 | 56,4 | 43,3 | 58,5 | 46,5 | 105,0 | 67,6 | 80,6 | 40,0 | 36,5 | 21,7 |
| 27 | 20,2 | 42,0 | 57,1 | 43,9 | 59,2 | 74,8 | 106,0 | 69,8 | 83,9 | 39,0 | 35,4 | 21,7 |
| 28 | 20,2 | 43,3 | 58,5 | 45,9 | 64,8 | 76,4 | 104,0 | 71,4 | 87,3 | 39,2 | 35,4 | 21,4 |
| 29 | 20,2 | 44,6 | 59,9 | 46,5 | 78,1 | | 97,3 | 74,8 | 89,8 | 38,7 | 35,4 | 21,4 |
| 30 | 19,9 | 48,5 | 101,0 | 98,1 | 81,4 | | 70,6 | 116,0 | 93,1 | 38,7 | 35,4 | 21,1 |
| 31 | | 48,5 | | 98,1 | 83,1 | | 72,3 | | 97,3 | | 34,8 | 21,1 |
| Total | 694,7 | 883,2 | 2058,4 | 1913,8 | 1843,7 | (997,4) | 2014,2 | 2408,2 | 2787,0 | 1658,5 | 1166,3 | 935,8 |
| Moy. | 23,1 | 28,5 | 68,6 | 61,7 | 59,5 | (62,3) | 65,0 | 80,3 | 89,9 | 55,3 | 37,6 | 30,2 |

Module: 53,0 m³/s

BOUENGUIDI à KOULAMOUTOU

GR.30

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



MVOUNG A OVAN



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 335 | 362 | 452 | 402 | 356 | 363 | 383 | 389 | 387 | 461 | 373 | 352 |
| 2 | 333 | 366 | 455 | 401 | 354 | 365 | 388 | 381 | 380 | 454 | 372 | 350 |
| 3 | 335 | 362 | 448 | 407 | 355 | 368 | 392 | 375 | 378 | 445 | 370 | 347 |
| 4 | 338 | 359 | 439 | 413 | 357 | 370 | 394 | 372 | 375 | 435 | 367 | 344 |
| 5 | 341 | 357 | 435 | 415 | 355 | 375 | (396) | 377 | 370 | 420 | 364 | 347 |
| 6 | 345 | 358 | 432 | 412 | 352 | 374 | (396) | 381 | 374 | 420 | 362 | 348 |
| 7 | 351 | 362 | 429 | 410 | 348 | 369 | (394) | 384 | 386 | 411 | 358 | 347 |
| 8 | 350 | 368 | 432 | 412 | 342 | 373 | (393) | 388 | 395 | 405 | 355 | 351 |
| 9 | 349 | 372 | 438 | 416 | 347 | 383 | (390) | 402 | 399 | 399 | 355 | 345 |
| 10 | 346 | 374 | 442 | 415 | 353 | 386 | (387) | 410 | 397 | 396 | 351 | 344 |
| 11 | 350 | 373 | 448 | 412 | 359 | 390 | (385) | 416 | 395 | 396 | 351 | 342 |
| 12 | 354 | 377 | 453 | 409 | 367 | 394 | (385) | 422 | 402 | 393 | 348 | 339 |
| 13 | 356 | 380 | 458 | 405 | 373 | 397 | (384) | 431 | 417 | 390 | 346 | 336 |
| 14 | 355 | 384 | 462 | 401 | 370 | 396 | (383) | 439 | 425 | 386 | 343 | 334 |
| 15 | 353 | 389 | 465 | 402 | 367 | 392 | (381) | 449 | 432 | 387 | 341 | 335 |
| 16 | 349 | 391 | 470 | 400 | 362 | 386 | (384) | 457 | 428 | 384 | 337 | 341 |
| 17 | 345 | 395 | 468 | 398 | 359 | 379 | (386) | 456 | 422 | 381 | 336 | 347 |
| 18 | 344 | 399 | 464 | 392 | 355 | 369 | (388) | 452 | 413 | 379 | 334 | 355 |
| 19 | 340 | 404 | 459 | 387 | 356 | 379 | (390) | 448 | 406 | 376 | 334 | 360 |
| 20 | 345 | 407 | 454 | 381 | 359 | 385 | (391) | 449 | 408 | 373 | 336 | 367 |
| 21 | 352 | 404 | 448 | 377 | 363 | 389 | (391) | 446 | 413 | 371 | 339 | 370 |
| 22 | 361 | 407 | 444 | 373 | 368 | 393 | (392) | 443 | 423 | 372 | 337 | 365 |
| 23 | 358 | 412 | 446 | 370 | 375 | 396 | 392 | 440 | 432 | 377 | 338 | 360 |
| 24 | 351 | 419 | 440 | 372 | 377 | 398 | 395 | 432 | 436 | 380 | 340 | 353 |
| 25 | 347 | 429 | 432 | 369 | 374 | 394 | 400 | 423 | 438 | 377 | 346 | 347 |
| 26 | 340 | 433 | 424 | 365 | 370 | 387 | 405 | 415 | 442 | 376 | 343 | 344 |
| 27 | 350 | 436 | 419 | 362 | 366 | 384 | 409 | 410 | 448 | 374 | 341 | 342 |
| 28 | 353 | 438 | 414 | 358 | 361 | 384 | 413 | 405 | 453 | 381 | 343 | 339 |
| 29 | 355 | 440 | 409 | 361 | 360 | | 409 | 399 | 452 | 382 | 344 | 338 |
| 30 | 357 | 441 | 405 | 359 | 362 | | 402 | 392 | 458 | 377 | 348 | 336 |
| 31 | | 445 | | 357 | 364 | | 396 | | 463 | | 350 | 337 |

MOUONG A OVAN



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

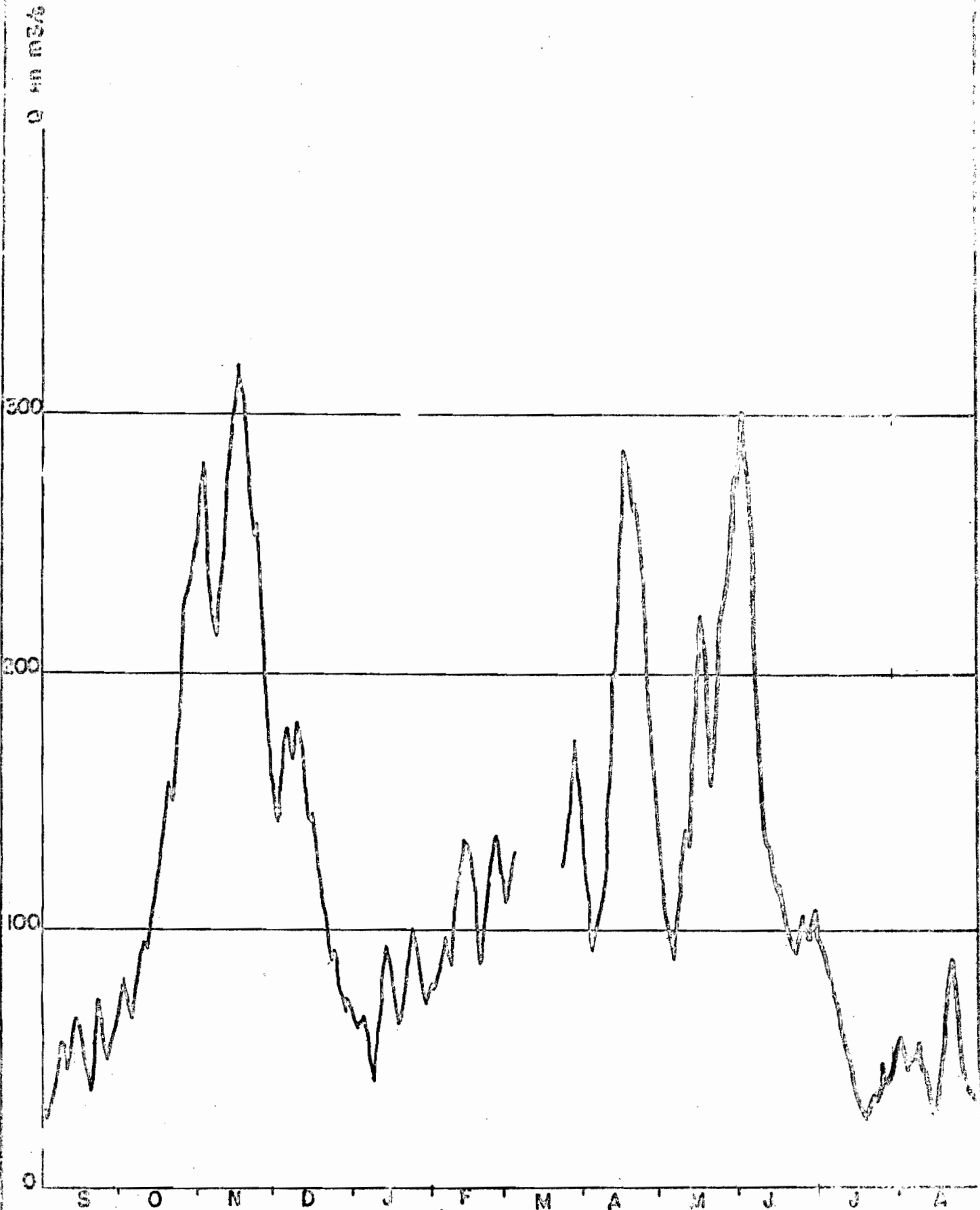
| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1 | 30 | 75 | 271 | 146 | 65 | 76 | 110 | 121 | 117 | 296 | 93 | 58 |
| 2 | 26 | 81 | 281 | 143 | 61 | 80 | 119 | 106 | 105 | 278 | 91 | 55 |
| 3 | 30 | 75 | 263 | 158 | 63 | 85 | 126 | 96 | 101 | 255 | 88 | 50 |
| 4 | 35 | 70 | 240 | 174 | 66 | 88 | 130 | 91 | 96 | 230 | 83 | 45 |
| 5 | 40 | 66 | 230 | 179 | 63 | 96 | (133) | 100 | 88 | 212 | 78 | 50 |
| 6 | 46 | 68 | 222 | 171 | 58 | 95 | (133) | 106 | 95 | 192 | 75 | 51 |
| 7 | 56 | 75 | 214 | 166 | 51 | 86 | (130) | 112 | 115 | 169 | 68 | 50 |
| 8 | 55 | 85 | 222 | 171 | 41 | 93 | (128) | 119 | 132 | 153 | 63 | 56 |
| 9 | 53 | 91 | 237 | 181 | 50 | 110 | (123) | 146 | 139 | 139 | 60 | 46 |
| 10 | 45 | 95 | 248 | 179 | 60 | 115 | (117) | 166 | 135 | 133 | 56 | 45 |
| 11 | 55 | 93 | 263 | 171 | 70 | 123 | (114) | 181 | 132 | 133 | 56 | 41 |
| 12 | 61 | 100 | 276 | 163 | 83 | 130 | (114) | 197 | 146 | 128 | 51 | 36 |
| 13 | 65 | 105 | 288 | 153 | 93 | 135 | (112) | 220 | 184 | 123 | 48 | 31 |
| 14 | 63 | 112 | 299 | 143 | 88 | 133 | (110) | 240 | 204 | 115 | 43 | 28 |
| 15 | 60 | 121 | 306 | 146 | 83 | 126 | (106) | 265 | 222 | 117 | 40 | 30 |
| 16 | 53 | 124 | 319 | 141 | 75 | 115 | (112) | 286 | 212 | 112 | 33 | 40 |
| 17 | 40 | 132 | 314 | 137 | 70 | 103 | (115) | 283 | 197 | 106 | 31 | 50 |
| 18 | 45 | 139 | 304 | 126 | 63 | 86 | (119) | 273 | 174 | 103 | 28 | 63 |
| 19 | 38 | 151 | 291 | 117 | 65 | 103 | (123) | 263 | 156 | 98 | 28 | 71 |
| 20 | 46 | 158 | 278 | 106 | 70 | 114 | (124) | 265 | 161 | 93 | 31 | 83 |
| 21 | 50 | 151 | 263 | 100 | 76 | 121 | (124) | 258 | 174 | 90 | 36 | 88 |
| 22 | 73 | 158 | 253 | 93 | 85 | 128 | (126) | 250 | 199 | 91 | 33 | 80 |
| 23 | 60 | 171 | 258 | 88 | 96 | 133 | 126 | 243 | 222 | 100 | 35 | 71 |
| 24 | 56 | 189 | 243 | 91 | 100 | 137 | 132 | 222 | 232 | 105 | 38 | 60 |
| 25 | 50 | 214 | 222 | 86 | 95 | 130 | 141 | 199 | 237 | 100 | 48 | 50 |
| 26 | 51 | 225 | 202 | 80 | 88 | 117 | 153 | 179 | 248 | 98 | 43 | 45 |
| 27 | 55 | 232 | 189 | 75 | 81 | 112 | 163 | 166 | 263 | 95 | 40 | 41 |
| 28 | 60 | 237 | 176 | 68 | 73 | 112 | 174 | 153 | 276 | 106 | 43 | 36 |
| 29 | 63 | 243 | 163 | 73 | 71 | | 163 | 139 | 273 | 108 | 45 | 35 |
| 30 | 66 | 245 | 153 | 70 | 75 | | 146 | 126 | 288 | 100 | 51 | 28 |
| 31 | | 255 | | 66 | 78 | | 133 | | 301 | | 55 | 33 |
| Total | 1548 | 4336 | 7488 | 3961 | 2256 | 3082 | 3979 | 5571 | 5624 | 4178 | 1611 | 1546 |
| Moy. | 52 | 140 | 250 | 128 | 73 | 110 | 128 | 186 | 181 | 139 | 52 | 50 |

Module: 124 m³/s

MVOUNG à OVAN

GR 51

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



OFFOUE AU PONT DE MIKONGO



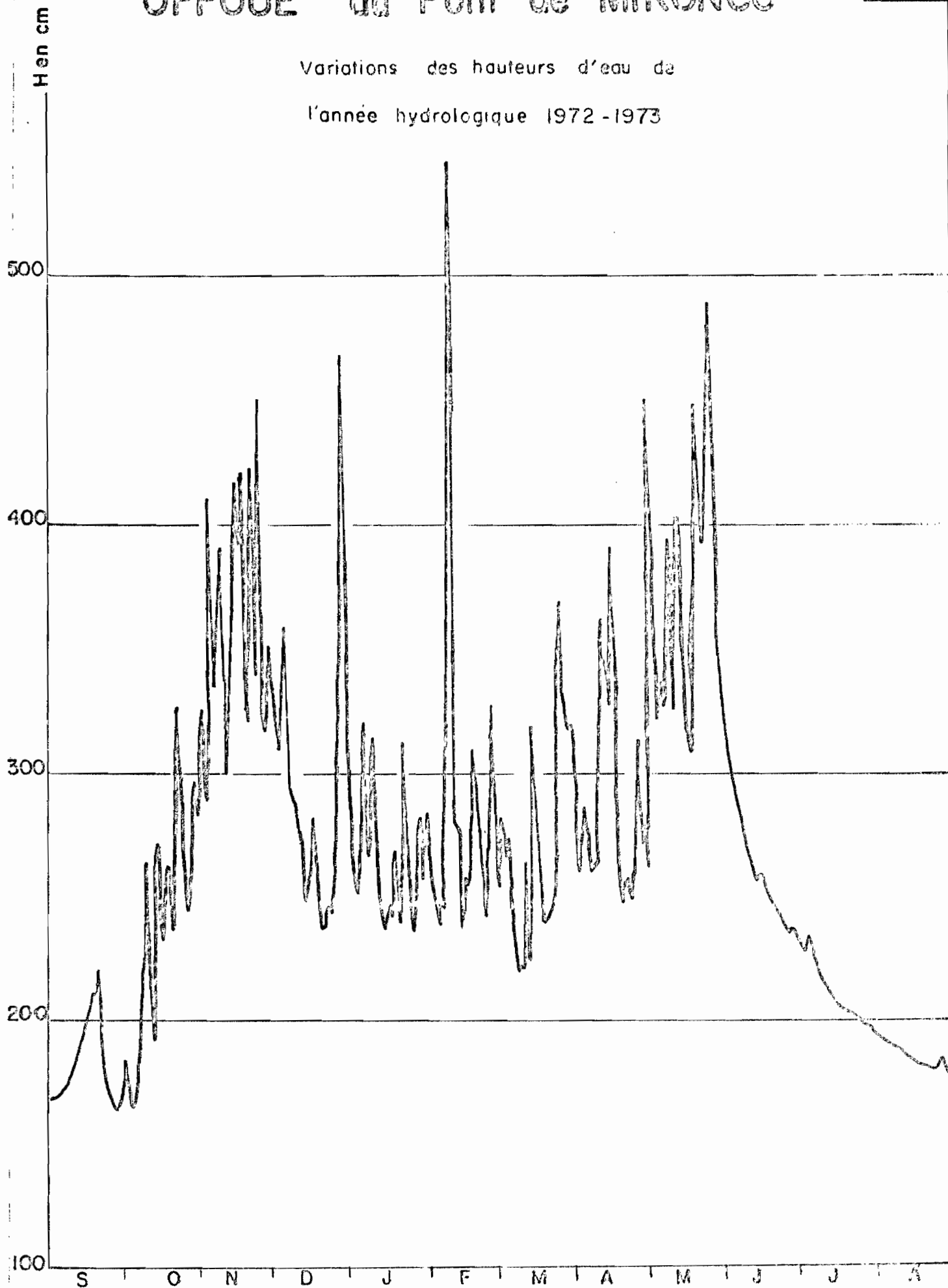
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | (168) | 183 | 317 | 331 | 292 | 283 | 297 | 293 | 449 | 322 | 233 | 194 |
| 2 | (168) | 176 | 325 | 320 | 280 | 282 | 259 | 279 | 401 | 317 | 231 | 193 |
| 3 | (168) | 168 | 295 | 317 | 264 | 260 | 254 | 260 | 356 | 315 | 228 | 193 |
| 4 | (169) | 164 | 289 | 309 | 258 | 253 | 282 | 270 | 323 | 303 | 229 | 192 |
| 5 | (170) | 164 | 410 | 335 | 252 | 249 | 276 | 287 | 325 | 292 | 234 | 191 |
| 6 | (172) | 179 | 365 | 359 | 272 | 248 | 266 | 276 | 335 | 287 | 226 | 190 |
| 7 | (173) | 193 | 334 | 331 | 320 | 238 | 273 | 262 | 326 | 281 | 222 | 189 |
| 8 | (176) | 201 | 349 | 295 | 286 | 247 | 255 | 261 | 354 | 275 | 219 | 189 |
| 9 | (178) | 228 | 273 | 288 | 267 | 311 | 237 | 263 | 394 | 270 | 218 | 188 |
| 10 | (182) | 264 | 289 | 287 | 293 | 483 | 227 | 275 | 365 | 268 | 216 | 187 |
| 11 | (185) | 241 | 337 | 271 | 313 | 546 | 220 | 344 | 323 | 260 | 214 | 185 |
| 12 | (189) | 211 | 299 | 276 | 274 | 307 | 222 | 361 | 384 | 262 | 213 | 184 |
| 13 | (193) | 191 | 302 | 268 | 253 | 283 | 222 | 344 | 403 | 259 | 212 | 184 |
| 14 | (196) | 249 | 335 | 251 | 246 | 272 | 265 | 301 | 381 | 257 | 210 | 183 |
| 15 | (200) | 271 | 417 | 248 | 240 | 254 | 325 | 327 | 351 | 258 | 208 | 183 |
| 16 | (204) | 238 | 401 | 259 | 238 | 248 | 224 | 390 | 335 | 258 | 207 | 182 |
| 17 | (207) | 232 | 391 | 282 | 246 | 258 | 318 | 364 | 313 | 254 | 205 | 182 |
| 18 | (210) | 246 | 420 | 269 | 243 | 255 | 305 | 303 | 308 | 251 | 205 | 182 |
| 19 | 210 | 263 | 363 | 255 | 264 | 259 | 270 | 270 | 346 | 249 | 204 | 182 |
| 20 | 220 | 248 | 323 | 243 | 269 | 309 | 253 | 251 | 446 | 247 | 203 | 181 |
| 21 | 212 | 237 | 321 | 238 | 250 | 294 | 241 | 248 | 447 | 246 | 203 | 180 |
| 22 | 189 | 287 | 422 | 238 | 340 | 287 | 240 | 258 | 429 | 244 | 203 | 180 |
| 23 | 176 | 327 | 406 | 245 | 312 | 278 | 242 | 254 | 396 | 242 | 203 | 179 |
| 24 | 171 | 304 | 340 | 246 | 267 | 262 | 245 | 249 | 393 | 240 | 201 | 179 |
| 25 | 167 | 276 | 367 | 238 | 258 | 247 | 248 | 260 | 420 | 230 | 200 | 180 |
| 26 | 166 | 254 | 450 | 263 | 246 | 242 | 260 | 314 | 489 | 237 | 198 | 183 |
| 27 | 164 | 244 | 394 | 310 | 238 | 290 | 343 | 283 | 452 | 236 | 197 | 183 |
| 28 | 164 | 251 | 327 | 360 | 237 | 327 | 369 | 272 | 367 | 238 | 197 | 180 |
| 29 | 165 | 273 | 316 | 467 | 280 | | 331 | 279 | 347 | 237 | 196 | 181 |
| 30 | 179 | 297 | 350 | 418 | 282 | | 321 | 362 | 341 | 234 | 195 | 179 |
| 31 | | 283 | | 337 | 257 | | 318 | | 334 | | 194 | 176 |

OFFOUE au Pont de MIKONGO

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



OKANO AU FONT D'OUSSA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

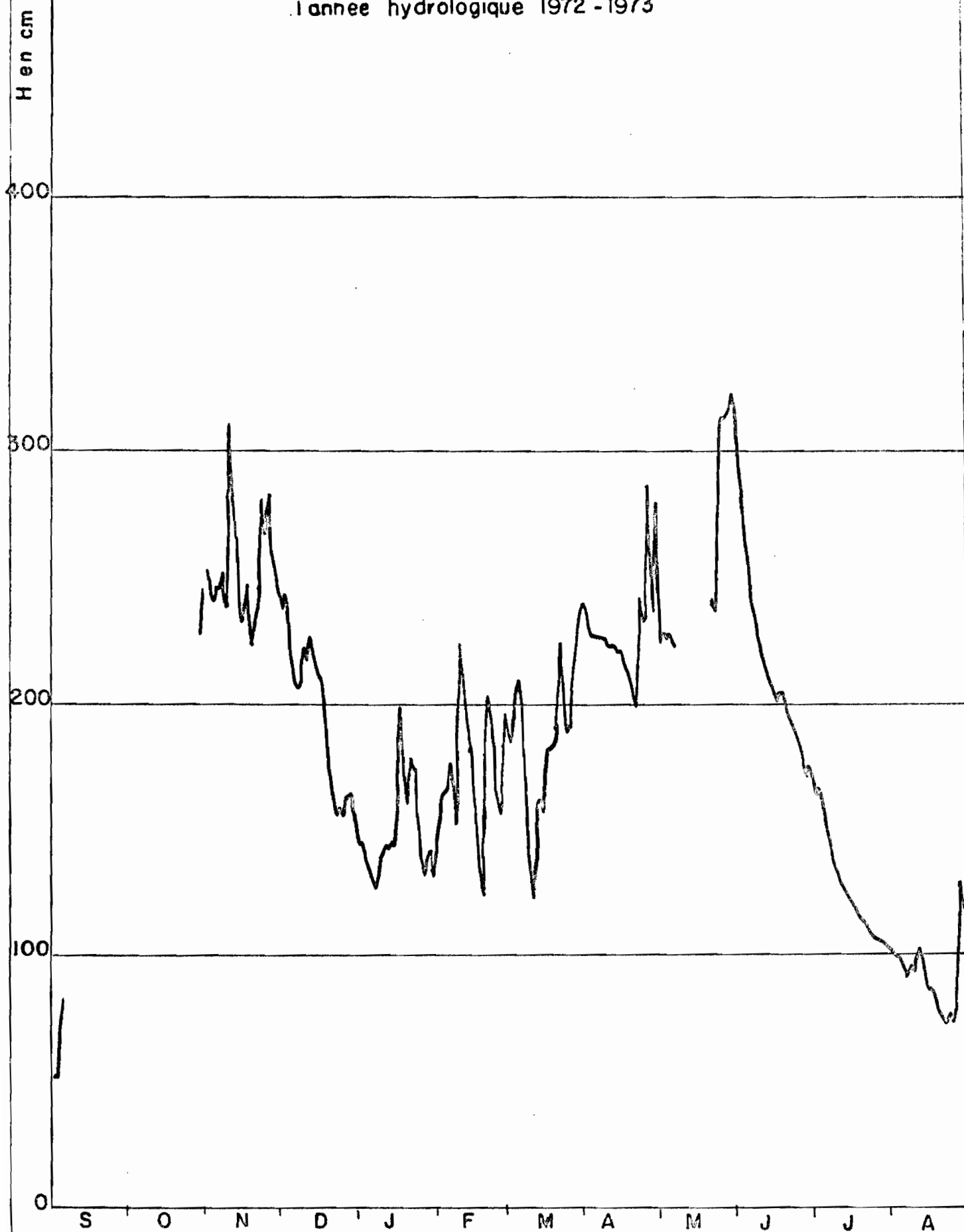
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOÛt |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 52 | | 253 | 239 | 145 | 145 | 190 | 239 | 216 | 258 | 160 | 100 |
| 2 | 52 | | 248 | 243 | 145 | 153 | 185 | 231 | 218 | 284 | 165 | 100 |
| 3 | 73 | | 241 | 235 | 143 | 162 | 191 | 227 | 218 | 268 | 167 | 99 |
| 4 | 82 | | 241 | 224 | 139 | 166 | 207 | 227 | 217 | 261 | 164 | 97 |
| 5 | | | 246 | 216 | 135 | 166 | 209 | 227 | 217 | 248 | 157 | 94 |
| 6 | | | 246 | 209 | 131 | 177 | 202 | 227 | 214 | 241 | 152 | 91 |
| 7 | | | 251 | 207 | 127 | 172 | 188 | 227 | 213 | 235 | 148 | 93 |
| 8 | | | 239 | 208 | 130 | 152 | 169 | 227 | | 230 | 142 | 95 |
| 9 | | | 268 | 221 | 139 | 185 | 154 | 225 | | 226 | 138 | 93 |
| 10 | | | 311 | 222 | 141 | 224 | 140 | 223 | | 222 | 138 | 93 |
| 11 | | | 280 | 218 | 144 | 213 | 123 | 223 | | 219 | 132 | 102 |
| 12 | | | 274 | 227 | 145 | 201 | 131 | 223 | | 213 | 129 | 102 |
| 13 | | | 261 | 224 | 144 | 194 | 161 | 222 | | 208 | 128 | 96 |
| 14 | | | 241 | 218 | 146 | 186 | 162 | 221 | | 207 | 126 | 90 |
| 15 | | | 233 | 213 | 144 | 178 | 158 | 221 | | 204 | 123 | 86 |
| 16 | | | 235 | 212 | 168 | 160 | 173 | 218 | | 202 | 121 | 86 |
| 17 | | | 247 | 207 | 199 | 147 | 182 | 214 | | 204 | 118 | 85 |
| 18 | | | 236 | 195 | 189 | 134 | 183 | 213 | | 204 | 117 | 82 |
| 19 | 38 | | 223 | 181 | 176 | 124 | 183 | 212 | | 202 | 115 | 79 |
| 20 | | | 232 | 170 | 162 | 193 | 191 | 204 | | 199 | 114 | 77 |
| 21 | | | 240 | 163 | 161 | 203 | 201 | 199 | 240 | 195 | 112 | 74 |
| 22 | | | 246 | 158 | 179 | 195 | 224 | 207 | 237 | 192 | 110 | 72 |
| 23 | | | 281 | 159 | 178 | 182 | 207 | 242 | 273 | 190 | 108 | 72 |
| 24 | | | 268 | 159 | 169 | 166 | 195 | 234 | 295 | 189 | 107 | 76 |
| 25 | | | 277 | 157 | 154 | 159 | 189 | 234 | 312 | 186 | 106 | 73 |
| 26 | | | 284 | 156 | 143 | 157 | 191 | 286 | 314 | 179 | 103 | 68 |
| 27 | | | 264 | 164 | 133 | 178 | 205 | 262 | 313 | 173 | 105 | 103 |
| 28 | | | 255 | 164 | 134 | 196 | 219 | 237 | 322 | 173 | 105 | 129 |
| 29 | | 220 | 250 | 165 | 142 | | 228 | 279 | 319 | 175 | 103 | 120 |
| 30 | | 245 | 244 | 155 | 142 | | 236 | 252 | 309 | 171 | 102 | 116 |
| 31 | | | | 148 | 132 | | 240 | | | | 101 | 112 |

OKANO au PONT D'OUSSA

GR 33

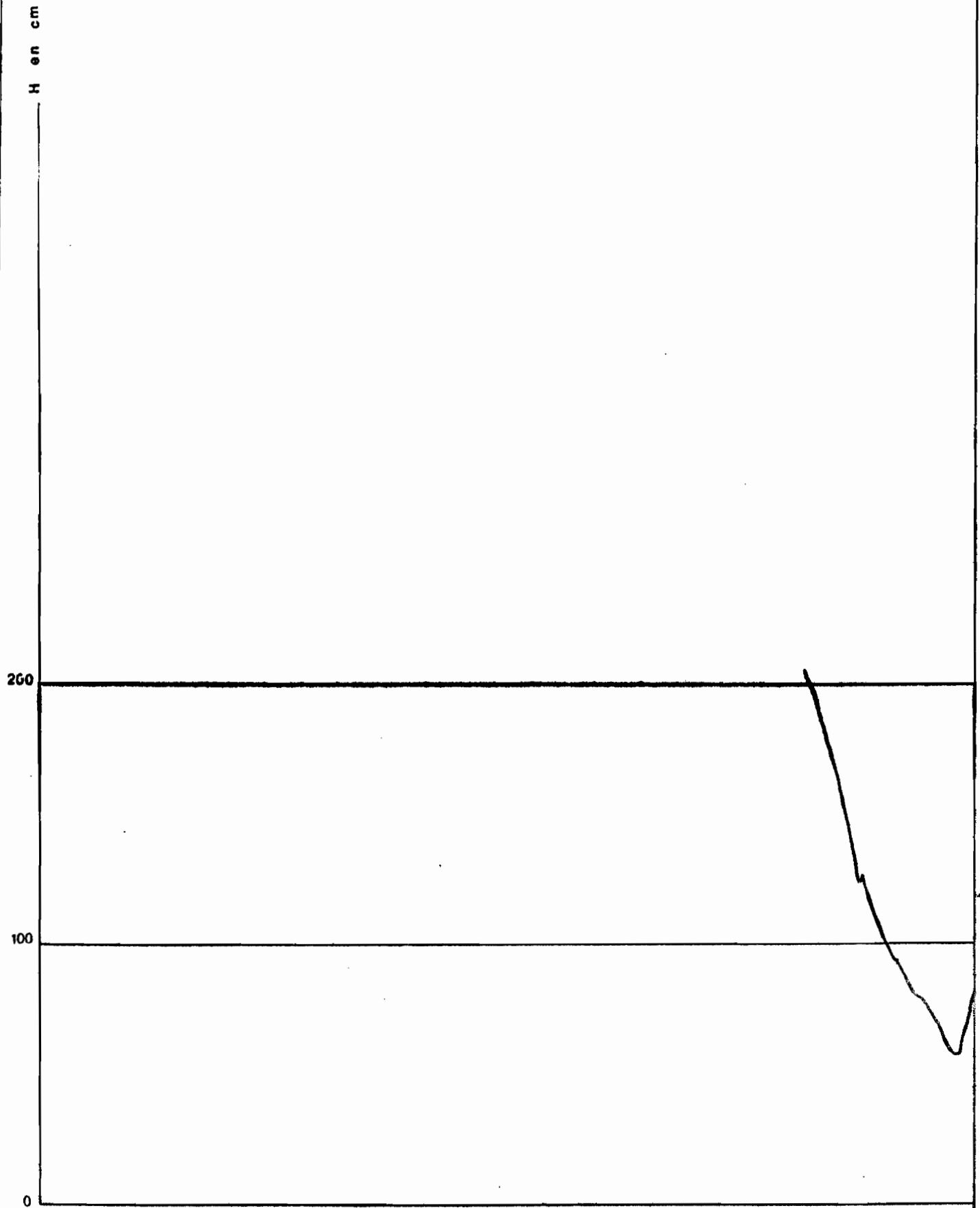
Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 - 1973



ABANGA au BAC D'EBEL

GR.34

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



MBINE AU BAC D'ADANHE

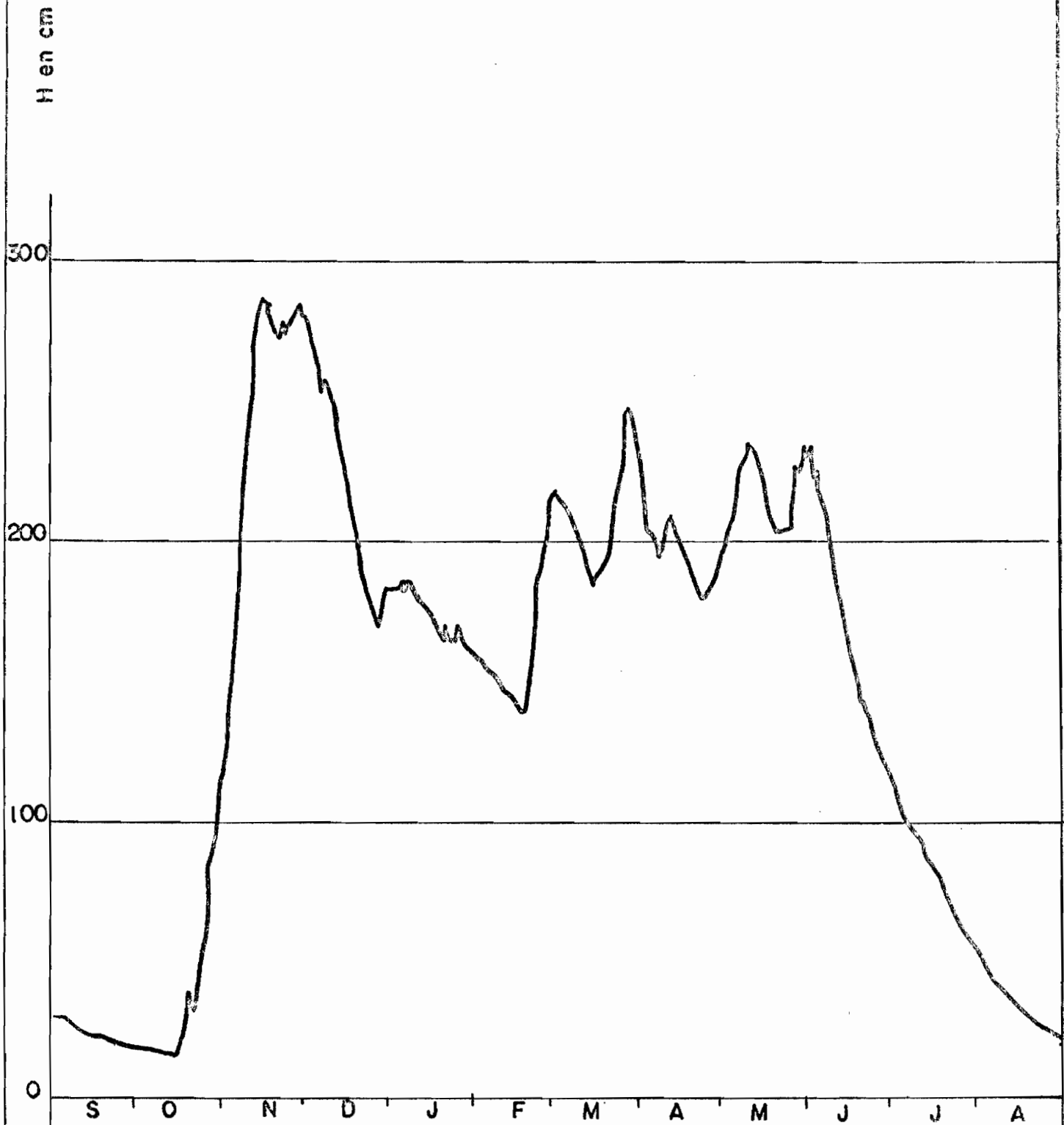
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 29 | | 114 | 278 | 181 | 156 | 216 | 228 | 196 | 230 | 113 | 52 |
| 2 | 27 | | 115 | 276 | 181 | 156 | 215 | 225 | 197 | 232 | 111 | 49 |
| 3 | 27 | | 120 | 271 | 182 | 156 | 213 | 214 | 204 | 222 | 100 | 47 |
| 4 | 27 | | 137 | 268 | 183 | 155 | 212 | 201 | 208 | 221 | 105 | 45 |
| 5 | 27 | | 143 | 262 | 184 | 153 | 211 | 201 | 212 | 214 | 100 | 42 |
| 6 | 26 | | 158 | 264 | 180 | 151 | 208 | 200 | 221 | 212 | 99 | 42 |
| 7 | 25 | | 188 | 252 | 184 | 150 | 205 | 198 | 223 | 208 | 98 | 40 |
| 8 | 24 | | 202 | 256 | 184 | 150 | 203 | 192 | 226 | 202 | 96 | 40 |
| 9 | 24 | | 222 | 254 | 183 | 148 | 202 | 198 | 228 | 193 | 90 | 40 |
| 10 | 23 | 14 | 233 | 250 | 180 | 147 | 201 | 202 | 233 | 188 | 94 | 38 |
| 11 | 22 | 14 | 243 | 246 | 177 | 145 | 197 | 206 | 232 | 183 | 87 | 37 |
| 12 | 22 | 14 | 250 | 234 | 177 | 144 | 192 | 208 | 232 | 178 | 86 | 36 |
| 13 | 21 | 14 | 272 | 233 | 176 | 143 | 190 | 204 | 227 | 174 | 85 | 34 |
| 14 | 21 | 14 | 278 | 228 | 174 | 143 | 187 | 202 | 225 | 162 | 85 | 33 |
| 15 | 20 | 14 | 281 | 218 | 173 | 141 | 183 | 200 | 221 | 162 | 84 | 32 |
| 16 | 20 | 16 | 285 | 215 | 172 | 140 | 187 | 197 | 217 | 158 | 83 | 31 |
| 17 | 20 | 19 | 283 | 210 | 170 | 139 | 187 | 193 | 214 | 154 | 81 | 30 |
| 18 | 20 | 20 | 283 | 206 | 167 | 137 | 189 | 190 | 207 | 150 | 79 | 29 |
| 19 | 20 | 24 | 276 | 200 | 165 | 140 | 190 | 187 | 204 | 142 | 78 | 28 |
| 20 | 19 | 37 | 273 | 190 | 163 | 145 | 192 | 183 | 202 | 142 | 75 | 27 |
| 21 | 19 | 32 | 272 | 188 | 168 | 158 | 198 | 182 | 203 | 141 | 71 | 27 |
| 22 | | 30 | 271 | 185 | 163 | 176 | 192 | 180 | 202 | 138 | 68 | 27 |
| 23 | | 37 | 276 | 183 | 163 | 186 | 214 | 178 | 202 | 135 | 65 | 26 |
| 24 | | 43 | 274 | 181 | 163 | 187 | 220 | 178 | 203 | 132 | 63 | 25 |
| 25 | | 54 | 276 | 177 | 163 | 194 | 222 | 180 | 203 | 129 | 62 | 24 |
| 26 | | 58 | 278 | 174 | 168 | 197 | 226 | 181 | 215 | 126 | 60 | 24 |
| 27 | | 74 | 278 | 168 | 162 | 212 | 244 | 183 | 225 | 123 | 59 | 23 |
| 28 | | 84 | 280 | 168 | 161 | 215 | 246 | 185 | 223 | 122 | 57 | 23 |
| 29 | | 86 | 282 | 177 | 160 | | 242 | 188 | 226 | 117 | 54 | 22 |
| 30 | | 93 | 278 | 180 | 158 | | 235 | 192 | 232 | 113 | 53 | 21 |
| 31 | | 105 | | 182 | 157 | | 233 | | 228 | | 53 | 21 |

MBINE au BAC D'ADANHE

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



MBOUMI A MBIGOU



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972- 1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 58 | 46 | 80 | 103 | 110 | 104 | 127 | 124 | 117 | 100 | 66 | 58 |
| 2 | 53 | 46 | 77 | 106 | 113 | 102 | 124 | 119 | 119 | 100 | 67 | 58 |
| 3 | 50 | 45 | 76 | 104 | 110 | 100 | 119 | 114 | 122 | 100 | 66 | 58 |
| 4 | 49 | 45 | 73 | 103 | 107 | 103 | 114 | 112 | 125 | 100 | 66 | 57 |
| 5 | 40 | 45 | 69 | 103 | 103 | 105 | 110 | 111 | 129 | 98 | 66 | 57 |
| 6 | 47 | 45 | 68 | 103 | 99 | 106 | 107 | 110 | 132 | 97 | 66 | 57 |
| 7 | 46 | 45 | 65 | 107 | 95 | 107 | 102 | 110 | 134 | 96 | 66 | 57 |
| 8 | 46 | 45 | 64 | 105 | 92 | 109 | 96 | 110 | 132 | 96 | 66 | 57 |
| 9 | 46 | 45 | 67 | 103 | 88 | 109 | 92 | 110 | 128 | 95 | 66 | 57 |
| 10 | 46 | 45 | 69 | 102 | 83 | 110 | 90 | 110 | 125 | 94 | 66 | 57 |
| 11 | 46 | 45 | 70 | 102 | 78 | 112 | 88 | 110 | 123 | 92 | 66 | 57 |
| 12 | 46 | 45 | 70 | 100 | 75 | 113 | 86 | 110 | 120 | 92 | 64 | 57 |
| 13 | 46 | 45 | 71 | 99 | 73 | 115 | 85 | 110 | 119 | 92 | 64 | 57 |
| 14 | 46 | 45 | 73 | 98 | 68 | 120 | 85 | 110 | 117 | 92 | 64 | 56 |
| 15 | 46 | 45 | 74 | 97 | 65 | 121 | 85 | 111 | 116 | 92 | 64 | 56 |
| 16 | 46 | 45 | 75 | 97 | 64 | 120 | 85 | 112 | 115 | 91 | 63 | 58 |
| 17 | 46 | 47 | 76 | 97 | 64 | 121 | 85 | 113 | 114 | 90 | 62 | 55 |
| 18 | 46 | 47 | 77 | 97 | 66 | 120 | 84 | 113 | 114 | 89 | 61 | 55 |
| 19 | 46 | 48 | 77 | 95 | 69 | 120 | 84 | 112 | 112 | 86 | 60 | 55 |
| 20 | 46 | 48 | 78 | 94 | 72 | 120 | 83 | 111 | 110 | 82 | 60 | 55 |
| 21 | 46 | 48 | 79 | 93 | 75 | 116 | 82 | 111 | 109 | 77 | 59 | 54 |
| 22 | 46 | 48 | 80 | 92 | 76 | 120 | 80 | 112 | 107 | 74 | 59 | 54 |
| 23 | 46 | 49 | 82 | 92 | 78 | 125 | 82 | 112 | 105 | 72 | 59 | 54 |
| 24 | 46 | 50 | 83 | 94 | 79 | 126 | 86 | 113 | 102 | 71 | 59 | 54 |
| 25 | 46 | 55 | 83 | 96 | 80 | 127 | 90 | 113 | 99 | 70 | 59 | 54 |
| 26 | 46 | 61 | 84 | 95 | 82 | 127 | 93 | 113 | 96 | 69 | 58 | 54 |
| 27 | 46 | 70 | 85 | 94 | 82 | 126 | 104 | 114 | 96 | 69 | 58 | 54 |
| 28 | 46 | 74 | 86 | 95 | 83 | 126 | 114 | 114 | 97 | 69 | 58 | 53 |
| 29 | 46 | 76 | 90 | 97 | 85 | | 118 | 114 | 102 | 68 | 58 | 53 |
| 30 | 46 | 77 | 93 | 101 | 93 | | 123 | 115 | 106 | 68 | 58 | 53 |
| 31 | | 80 | | 109 | 101 | | 126 | | 103 | | 58 | 53 |

MBOUMI A MBIGOU

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

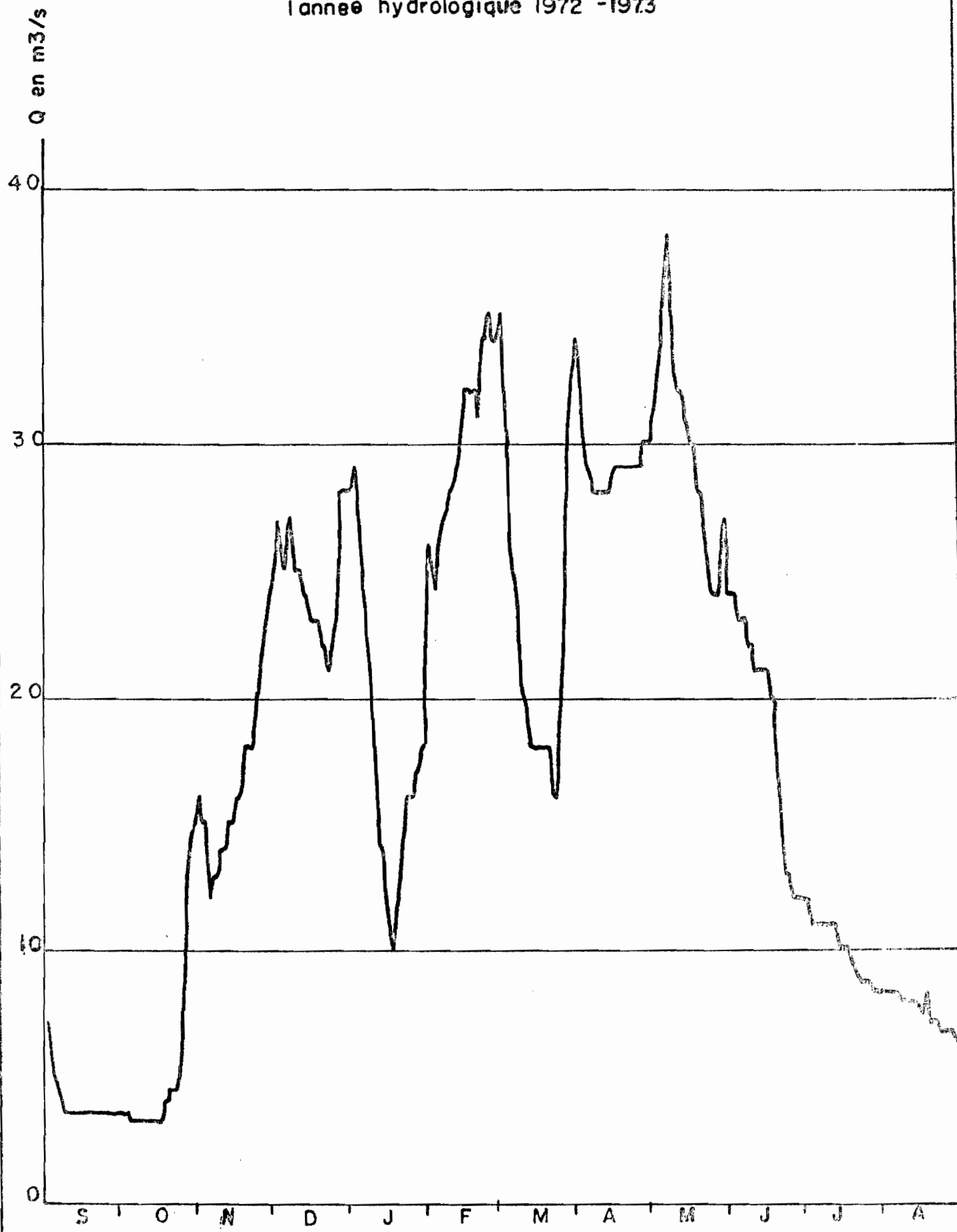
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1 | 7,10 | 3,60 | 16,9 | 25,9 | 28,6 | 26,3 | 35,3 | 34,1 | 31,3 | 24,7 | 12,2 | 8,30 |
| 2 | 6,30 | 3,60 | 15,7 | 27,0 | 29,8 | 25,5 | 34,1 | 32,1 | 32,1 | 24,7 | 11,0 | 8,30 |
| 3 | 5,20 | 3,25 | 15,3 | 96,3 | 28,6 | 24,7 | 32,1 | 30,2 | 33,3 | 24,7 | 11,4 | 8,30 |
| 4 | 4,00 | 3,25 | 14,1 | 25,9 | 27,4 | 25,9 | 30,2 | 29,4 | 34,5 | 24,7 | 11,4 | 7,90 |
| 5 | 4,50 | 3,25 | 12,6 | 25,9 | 25,9 | 26,7 | 28,6 | 29,0 | 36,0 | 23,9 | 11,4 | 7,90 |
| 6 | 4,00 | 3,25 | 12,2 | 25,9 | 24,3 | 27,0 | 27,4 | 28,6 | 37,2 | 23,5 | 11,4 | 7,90 |
| 7 | 3,60 | 3,25 | 11,0 | 27,4 | 22,7 | 27,4 | 25,5 | 28,6 | 38,0 | 23,1 | 11,4 | 7,90 |
| 8 | 3,60 | 3,25 | 10,6 | 26,7 | 21,6 | 28,2 | 23,1 | 28,6 | 37,2 | 23,1 | 11,0 | 7,90 |
| 9 | 3,60 | 3,25 | 11,8 | 25,9 | 20,0 | 28,2 | 21,6 | 28,6 | 35,6 | 22,7 | 11,0 | 7,90 |
| 10 | 3,60 | 3,25 | 12,6 | 25,5 | 18,1 | 28,6 | 20,8 | 28,6 | 34,5 | 22,4 | 11,0 | 7,90 |
| 11 | 3,60 | 3,25 | 13,0 | 25,5 | 16,1 | 29,4 | 20,0 | 28,6 | 33,7 | 21,6 | 11,0 | 7,90 |
| 12 | 3,60 | 3,25 | 13,0 | 24,7 | 14,9 | 29,8 | 19,2 | 28,6 | 32,5 | 21,6 | 10,6 | 7,90 |
| 13 | 3,60 | 3,25 | 13,4 | 24,3 | 14,1 | 30,6 | 18,8 | 28,6 | 32,1 | 21,6 | 10,6 | 7,90 |
| 14 | 3,60 | 3,25 | 14,1 | 23,9 | 12,2 | 32,5 | 18,8 | 28,6 | 31,3 | 21,6 | 10,6 | 7,50 |
| 15 | 3,60 | 3,25 | 14,5 | 23,5 | 11,0 | 32,9 | 18,8 | 29,0 | 31,0 | 21,6 | 10,6 | 7,50 |
| 16 | 3,60 | 3,25 | 14,9 | 23,5 | 10,6 | 32,5 | 18,8 | 29,4 | 30,6 | 21,2 | 10,2 | 8,30 |
| 17 | 3,60 | 4,00 | 15,3 | 23,5 | 10,6 | 32,9 | 18,8 | 29,8 | 30,2 | 20,8 | 9,00 | 7,10 |
| 18 | 3,60 | 4,00 | 15,7 | 23,5 | 11,4 | 32,5 | 18,4 | 29,8 | 30,2 | 20,4 | 9,50 | 7,10 |
| 19 | 3,60 | 4,50 | 15,7 | 22,7 | 12,6 | 32,5 | 18,4 | 29,4 | 29,4 | 19,2 | 9,10 | 7,10 |
| 20 | 3,60 | 4,50 | 16,1 | 22,4 | 13,8 | 32,5 | 18,1 | 29,0 | 28,6 | 17,7 | 9,10 | 7,10 |
| 21 | 3,60 | 4,50 | 16,5 | 22,0 | 14,9 | 31,0 | 17,7 | 29,0 | 28,2 | 15,7 | 8,70 | 6,70 |
| 22 | 3,60 | 4,50 | 16,9 | 21,6 | 15,3 | 32,5 | 16,9 | 29,4 | 27,4 | 14,5 | 8,70 | 6,70 |
| 23 | 3,60 | 4,80 | 17,7 | 21,6 | 16,1 | 34,5 | 17,7 | 29,4 | 26,7 | 13,8 | 8,70 | 6,70 |
| 24 | 3,60 | 5,20 | 18,1 | 22,4 | 16,5 | 34,9 | 19,2 | 29,8 | 25,5 | 13,4 | 8,70 | 6,70 |
| 25 | 3,60 | 7,10 | 18,1 | 23,1 | 16,9 | 35,3 | 20,8 | 29,8 | 24,3 | 13,0 | 8,70 | 6,70 |
| 26 | 3,60 | 9,50 | 18,4 | 22,7 | 17,7 | 35,3 | 22,0 | 29,8 | 23,1 | 12,6 | 8,30 | 6,70 |
| 27 | 3,60 | 13,00 | 18,8 | 22,4 | 17,7 | 34,9 | 26,3 | 30,2 | 23,1 | 12,6 | 8,30 | 6,70 |
| 28 | 3,60 | 14,50 | 19,2 | 22,7 | 18,1 | 34,9 | 30,2 | 30,2 | 23,5 | 12,6 | 8,30 | 6,30 |
| 29 | 3,60 | 15,30 | 20,8 | 23,5 | 18,8 | | 31,7 | 30,2 | 25,5 | 12,2 | 8,30 | 6,30 |
| 30 | 3,60 | 15,70 | 22,0 | 25,1 | 22,0 | | 33,7 | 30,6 | 27,0 | 12,2 | 8,30 | 6,30 |
| 31 | | 16,90 | | 28,2 | 25,1 | | 34,9 | | 25,9 | | 8,30 | 6,30 |
| Total | 118,30 | 112,84 | 465,0 | 755,2 | 573,4 | 859,9 | 737,9 | 887,0 | 939,5 | 577,4 | 140,60 | 227,70 |
| Moy. | 3,90 | 3,64 | 15,5 | 24,4 | 18,5 | 30,7 | 23,8 | 29,6 | 30,3 | 19,2 | 4,00 | 7,30 |

Module: 17,5 m³/s

MBOUMI à MBIGOU

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972 -1973



LOUETSIE A BONGOLO

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 110 | 105 | 230 | 429 | 306 | 281 | 258 | 345 | 495 | 351 | 193 | 149 |
| 2 | 117 | 104 | 229 | 453 | 296 | 260 | 253 | 336 | 488 | 343 | 191 | 151 |
| 3 | 110 | 103 | 198 | 433 | 273 | 306 | 230 | 336 | 431 | 336 | 189 | 151 |
| 4 | 110 | 106 | 205 | 415 | 264 | 313 | 225 | 337 | 386 | 330 | 186 | 150 |
| 5 | 130 | 109 | 223 | 413 | 261 | 298 | 240 | 320 | 359 | 321 | 183 | 146 |
| 6 | 149 | 108 | 218 | 408 | 268 | 291 | 263 | 306 | 365 | 312 | 180 | 144 |
| 7 | 136 | 109 | 208 | 368 | 283 | 288 | 253 | 356 | 395 | 301 | 180 | 144 |
| 8 | 123 | 106 | 186 | 355 | 277 | 325 | 243 | 350 | 398 | 270 | 181 | 144 |
| 9 | 110 | 133 | 188 | 346 | 303 | 352 | 224 | 347 | 360 | 260 | 179 | 143 |
| 10 | 110 | 131 | 230 | 331 | 328 | 348 | 214 | 350 | 356 | 263 | 178 | 143 |
| 11 | 123 | 130 | 243 | 373 | 315 | 359 | 205 | 381 | 330 | 250 | 176 | 140 |
| 12 | 121 | 126 | 265 | 401 | 236 | 345 | 210 | 385 | 319 | 250 | 172 | 136 |
| 13 | 110 | 118 | 251 | 418 | 253 | 349 | 239 | 359 | 323 | 241 | 169 | 135 |
| 14 | 117 | 122 | 233 | 453 | 236 | 317 | 281 | 351 | 338 | 230 | 166 | 133 |
| 15 | 110 | 116 | 293 | 443 | 281 | 344 | 280 | 336 | 389 | 232 | 165 | 132 |
| 16 | 123 | 113 | 271 | 329 | 297 | 336 | 250 | 315 | 313 | 220 | 165 | 131 |
| 17 | 123 | 140 | 289 | 431 | 287 | 328 | 261 | 305 | 334 | 226 | 164 | 130 |
| 18 | 120 | 171 | 273 | 400 | 281 | 295 | 270 | 298 | 338 | 210 | 161 | 131 |
| 19 | 123 | 170 | 316 | 366 | 261 | 288 | 258 | 295 | 366 | 210 | 160 | 130 |
| 20 | 110 | 205 | 348 | 339 | 268 | 318 | 247 | 306 | 372 | 210 | 159 | 130 |
| 21 | 115 | 231 | 418 | 313 | 263 | 322 | 233 | 292 | 345 | 210 | 159 | 130 |
| 22 | 110 | 226 | 383 | 314 | 261 | 283 | 218 | 292 | 332 | 210 | 160 | 130 |
| 23 | 114 | 206 | 365 | 309 | 265 | 268 | 206 | 298 | 329 | 213 | 159 | 128 |
| 24 | 111 | 172 | 351 | 295 | 266 | 259 | 236 | 275 | 334 | 212 | 157 | 128 |
| 25 | 109 | 171 | 398 | 337 | 316 | 245 | 278 | 310 | 401 | 211 | 154 | 130 |
| 26 | 100 | 153 | 457 | 346 | 285 | 248 | 298 | 296 | 468 | 203 | 153 | 136 |
| 27 | 107 | 146 | 511 | 321 | 257 | 251 | 350 | 333 | 493 | 202 | 153 | 134 |
| 28 | 106 | 185 | 463 | 316 | 298 | 258 | 386 | 360 | 448 | 190 | 154 | 130 |
| 29 | 105 | 239 | 386 | 308 | 306 | | 433 | 411 | 398 | 190 | 152 | 128 |
| 30 | 106 | 243 | 398 | 309 | 295 | | 401 | 450 | 366 | 190 | 150 | 126 |
| 31 | | 248 | | 301 | | | 346 | | 357 | | 150 | 126 |

LOUETSIE A BONGOLO



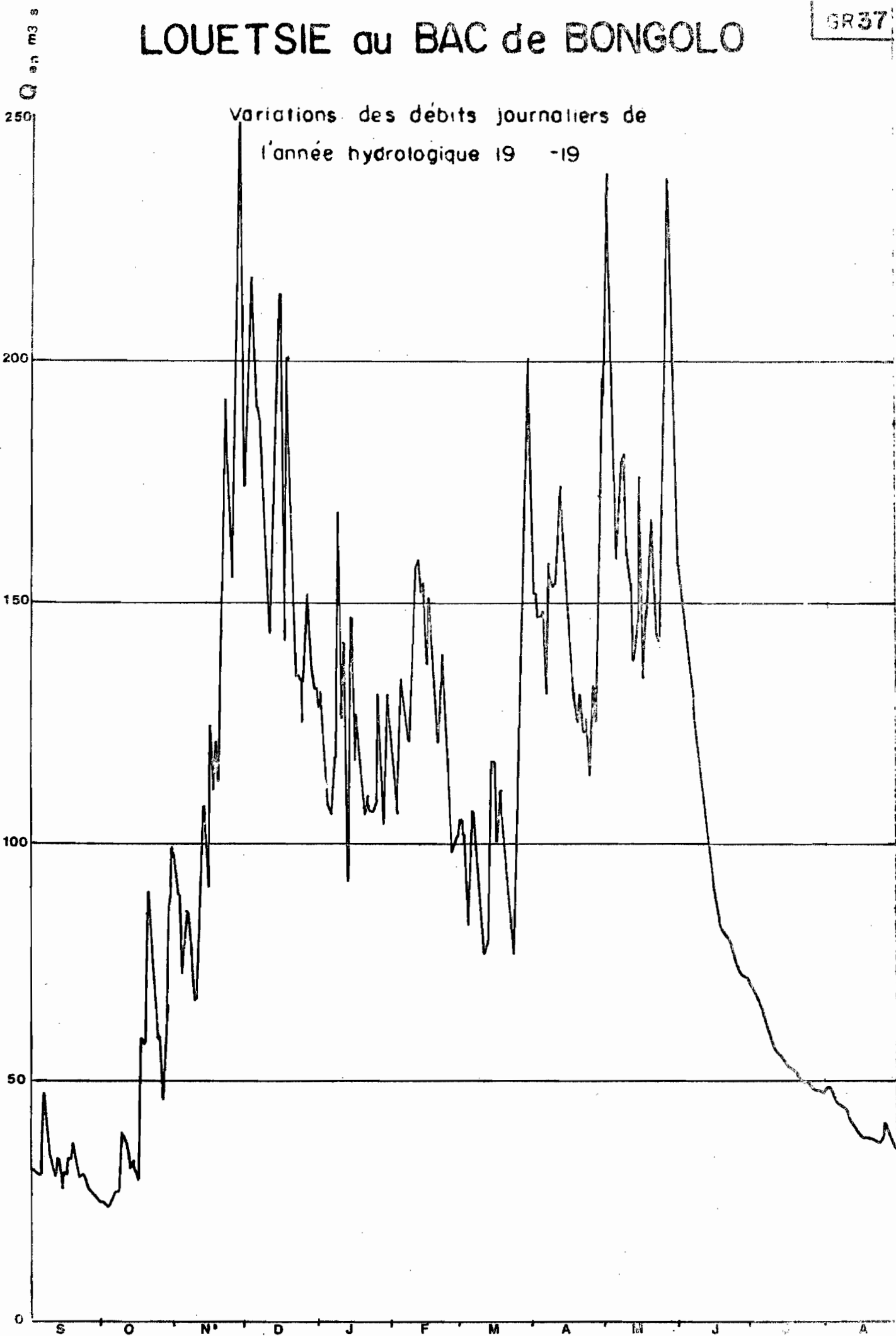
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 31,5 | 25,0 | 90,0 | 200 | 131 | 117 | 105 | 152 | 239 | 155 | 70,0 | 47,5 |
| 2 | 31,0 | 24,5 | 89,0 | 217 | 125 | 106 | 102 | 147 | 235 | 151 | 69,0 | 48,5 |
| 3 | 30,5 | 24,0 | 72,5 | 202 | 113 | 131 | 90 | 147 | 201 | 147 | 60,0 | 48,5 |
| 4 | 30,5 | 25,5 | 76,0 | 192 | 108 | 134 | 87 | 148 | 174 | 144 | 66,5 | 48,0 |
| 5 | 42,0 | 27,0 | 86,0 | 190 | 106 | 126 | 95 | 138 | 159 | 139 | 65,0 | 46,0 |
| 6 | 47,5 | 26,5 | 83,0 | 187 | 110 | 122 | 107 | 131 | 163 | 134 | 63,5 | 45,0 |
| 7 | 41,0 | 27,0 | 78,0 | 164 | 118 | 121 | 102 | 158 | 179 | 128 | 63,5 | 45,0 |
| 8 | 34,0 | 25,5 | 66,5 | 157 | 169 | 141 | 97 | 154 | 181 | 111 | 64,0 | 45,0 |
| 9 | 31,5 | 39,5 | 67,5 | 152 | 126 | 155 | 86 | 153 | 160 | 110 | 63,0 | 44,5 |
| 10 | 30,0 | 36,5 | 90,0 | 144 | 143 | 153 | 81 | 154 | 158 | 107 | 62,5 | 44,5 |
| 11 | 34,0 | 38,0 | 97,0 | 167 | 135 | 159 | 76 | 172 | 144 | 105 | 61,5 | 43,0 |
| 12 | 33,0 | 36,0 | 108,0 | 183 | 93 | 152 | 79 | 174 | 138 | 100 | 59,5 | 41,0 |
| 13 | 27,5 | 31,5 | 101,0 | 193 | 102 | 154 | 94 | 159 | 140 | 95 | 57,5 | 40,5 |
| 14 | 31,0 | 33,5 | 91,0 | 214 | 147 | 137 | 117 | 155 | 148 | 92 | 56,0 | 39,5 |
| 15 | 30,5 | 30,5 | 124,0 | 208 | 117 | 151 | 117 | 147 | 176 | 91 | 55,5 | 39,0 |
| 16 | 34,0 | 29,0 | 112,0 | 143 | 127 | 147 | 100 | 135 | 134 | 89 | 55,5 | 38,5 |
| 17 | 34,0 | 43,0 | 121,0 | 201 | 120 | 143 | 105 | 130 | 146 | 87 | 55,0 | 38,0 |
| 18 | 37,0 | 59,0 | 113,0 | 182 | 117 | 125 | 111 | 126 | 148 | 83 | 53,5 | 38,5 |
| 19 | 34,0 | 58,0 | 136,0 | 163 | 106 | 121 | 105 | 125 | 163 | 82 | 53,0 | 38,0 |
| 20 | 31,5 | 76,0 | 153,0 | 149 | 110 | 137 | 99 | 131 | 167 | 83 | 52,5 | 38,0 |
| 21 | 30,0 | 90,0 | 193,0 | 134 | 107 | 139 | 91 | 123 | 152 | 82 | 52,5 | 38,0 |
| 22 | 30,5 | 87,0 | 173,0 | 135 | 106 | 118 | 83 | 123 | 145 | 81 | 53,0 | 38,0 |
| 23 | 29,5 | 77,0 | 163,0 | 132 | 108 | 110 | 77 | 126 | 143 | 80 | 52,5 | 37,0 |
| 24 | 28,0 | 59,5 | 155,0 | 125 | 109 | 105 | 93 | 114 | 146 | 80 | 51,5 | 37,0 |
| 25 | 27,0 | 59,0 | 181,0 | 148 | 136 | 98 | 115 | 133 | 183 | 79 | 50,0 | 38,0 |
| 26 | 26,5 | 49,5 | 216,0 | 152 | 119 | 99 | 126 | 125 | 223 | 75 | 49,5 | 41,0 |
| 27 | 26,0 | 46,0 | 249,0 | 139 | 104 | 101 | 154 | 146 | 238 | 74,5 | 49,5 | 40,0 |
| 28 | 25,5 | 66,0 | 220,0 | 136 | 126 | 105 | 174 | 160 | 211 | 72,5 | 50,0 | 38,0 |
| 29 | 25,0 | 94,0 | 174,0 | 132 | 131 | | 202 | 189 | 181 | 72,5 | 49,0 | 37,0 |
| 30 | 25,0 | 97,0 | 181,0 | 132 | 125 | | 183 | 212 | 163 | 71,5 | 48,0 | 36,0 |
| 31 | | 99,0 | | 128 | | | 152 | | 158 | | 48,0 | 36,0 |
| Total | 949,0 | 1541,5 | 1273,8 | 5101,0 | 3594,0 | 3607,0 | 3406,0 | 4387,0 | 5296,0 | 5620,0 | 1768,0 | 1272,5 |
| Moy. | 31,6 | 50,0 | 42,5 | 164,5 | 115,9 | 128,8 | 109,8 | 146,2 | 170,8 | 187,3 | 57,0 | 41,0 |

Module: 103,6 m³/s

LOUETSIE au BAC de BONGOLO



NYANGA A TCHIBANGA

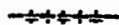
-+--+

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1 | 33 | 75 | 276 | 180 | 215 | 157 | 208 | (330) | 201 | 103 | 73 | 57 |
| 2 | 33 | 91 | 250 | 180 | 211 | 151 | 207 | (340) | 189 | 101 | 71 | 57 |
| 3 | 37 | 116 | 242 | 176 | 232 | 148 | 207 | (330) | 180 | 100 | 71 | 56 |
| 4 | 37 | 114 | 219 | 168 | 208 | 147 | 206 | (330) | 173 | 99 | 71 | 56 |
| 5 | 36 | 122 | 203 | 160 | 192 | 156 | 223 | (315) | 167 | 98 | 70 | 56 |
| 6 | 35 | 120 | 186 | 156 | 187 | 166 | 229 | (300) | 163 | 97 | 69 | 56 |
| 7 | 35 | 116 | 190 | 143 | 184 | 185 | 229 | (285) | 159 | 94 | 68 | 56 |
| 8 | 35 | 112 | 192 | 149 | 187 | 183 | 221 | (280) | 156 | 93 | 68 | 56 |
| 9 | 35 | 120 | 190 | 168 | 187 | 168 | 224 | (275) | 152 | 92 | 68 | 56 |
| 10 | 35 | 126 | 232 | 166 | 190 | 154 | 235 | 264 | 146 | 91 | 68 | 54 |
| 11 | 34 | 140 | 239 | 165 | 226 | 143 | 232 | 253 | 142 | 90 | 68 | 54 |
| 12 | 34 | 169 | 204 | 170 | 215 | 143 | 219 | 251 | 138 | 90 | 67 | 53 |
| 13 | 39 | 184 | 195 | 187 | 221 | 155 | 212 | 254 | 136 | 89 | 66 | 53 |
| 14 | 43 | 180 | 200 | 190 | 221 | 175 | 217 | 236 | 132 | 88 | 66 | 52 |
| 15 | 41 | 170 | 212 | 195 | 219 | 172 | (230) | 223 | 132 | 87 | 64 | 52 |
| 16 | 40 | 218 | 228 | 180 | 216 | 158 | (220) | 220 | 129 | 85 | 64 | 51 |
| 17 | 39 | 223 | 230 | 175 | 216 | 161 | (210) | 214 | 127 | 84 | 62 | 51 |
| 18 | 40 | 216 | 234 | 180 | 214 | 170 | (205) | 207 | 124 | 83 | 62 | 51 |
| 19 | 44 | 204 | 233 | 169 | 200 | 167 | (220) | 215 | 123 | 82 | 61 | 51 |
| 20 | 48 | 205 | 221 | 170 | 198 | 160 | (225) | 208 | 121 | 81 | 61 | 51 |
| 21 | 65 | 251 | 209 | 168 | 192 | 153 | (245) | 207 | 119 | 79 | 61 | 51 |
| 22 | 73 | 216 | 207 | 171 | 200 | 146 | (235) | 209 | 117 | 78 | 60 | 50 |
| 23 | 73 | 207 | 199 | 170 | 218 | 136 | (225) | 210 | 116 | 78 | 60 | 50 |
| 24 | 89 | 201 | 224 | 163 | 209 | 133 | (215) | 202 | 115 | 77 | 60 | 48 |
| 25 | 109 | 220 | 230 | 163 | 191 | 142 | (260) | 210 | 113 | 77 | 60 | 50 |
| 26 | 104 | 227 | 201 | 174 | 176 | 137 | (240) | 260 | 111 | 76 | 60 | 51 |
| 27 | 90 | 262 | 202 | 164 | 168 | 144 | (235) | 256 | 111 | 75 | 60 | 50 |
| 28 | 84 | 292 | 193 | 168 | 163 | 169 | (240) | 241 | 109 | 74 | 60 | 55 |
| 29 | 83 | 310 | 180 | 172 | | 173 | (270) | 238 | 107 | 74 | 59 | 59 |
| 30 | 78 | 314 | 171 | 181 | | 169 | (300) | 231 | 104 | 73 | 59 | 58 |
| 31 | 73 | | 170 | 206 | | 195 | | 218 | | 73 | 58 | |

NYANGA A TCHIBANGA



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

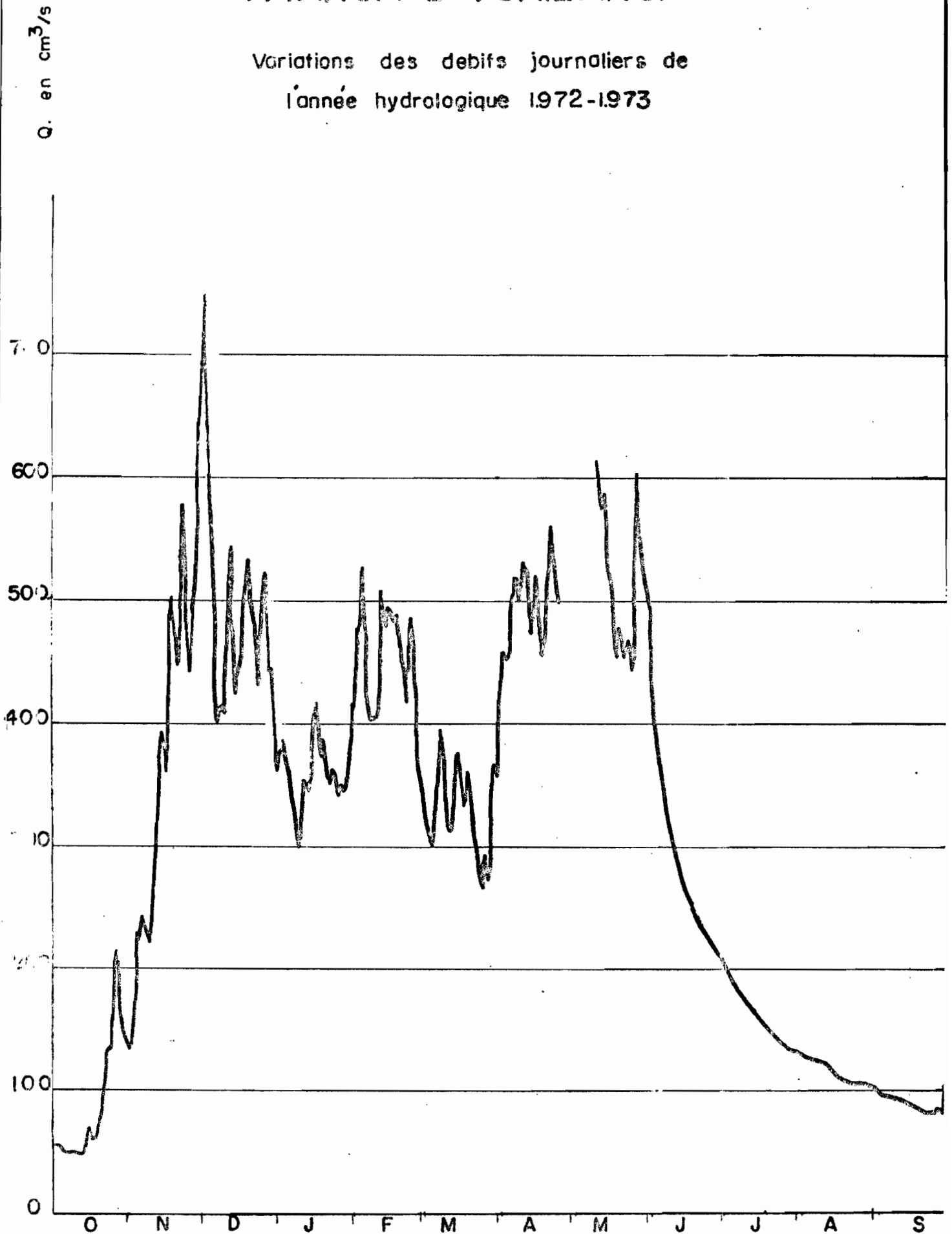
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 58 | 139 | 645 | 385 | 479 | 328 | 459 | (792) | 440 | 201 | 135 | 99 |
| 2 | 58 | 174 | 574 | 385 | 468 | 313 | 457 | (819) | 408 | 196 | 130 | 99 |
| 3 | 56 | 230 | 552 | 375 | 526 | 305 | 457 | (792) | 385 | 194 | 130 | 97 |
| 4 | 56 | 225 | 490 | 355 | 459 | 303 | 454 | (792) | 368 | 192 | 130 | 97 |
| 5 | 54 | 244 | 445 | 335 | 416 | 325 | 502 | (751) | 353 | 190 | 128 | 97 |
| 6 | 52 | 239 | 401 | 325 | 403 | 350 | 519 | (712) | 343 | 187 | 126 | 97 |
| 7 | 52 | 230 | 411 | 293 | 395 | 398 | 519 | (670) | 333 | 181 | 124 | 97 |
| 8 | 52 | 221 | 416 | 308 | 403 | 393 | 496 | (656) | 325 | 179 | 124 | 97 |
| 9 | 52 | 239 | 411 | 355 | 403 | 355 | 505 | (642) | 315 | 176 | 124 | 95 |
| 10 | 52 | 253 | 526 | 350 | 411 | 320 | 533 | 612 | 300 | 174 | 124 | 93 |
| 11 | 50 | 286 | 544 | 348 | 510 | 293 | 526 | 582 | 291 | 172 | 124 | 93 |
| 12 | 50 | 358 | 448 | 360 | 479 | 293 | 490 | 576 | 281 | 172 | 121 | 91 |
| 13 | 60 | 395 | 420 | 403 | 496 | 323 | 471 | 584 | 276 | 170 | 119 | 91 |
| 14 | 69 | 385 | 437 | 411 | 496 | 373 | 485 | 536 | 267 | 168 | 119 | 88 |
| 15 | 64 | 360 | 471 | 420 | 490 | 365 | (522) | 502 | 267 | 166 | 115 | 88 |
| 16 | 62 | 487 | 516 | 385 | 482 | 330 | (493) | 493 | 260 | 161 | 115 | 86 |
| 17 | 60 | 502 | 522 | 373 | 482 | 338 | (465) | 476 | 255 | 159 | 110 | 86 |
| 18 | 62 | 482 | 531 | 385 | 476 | 360 | (451) | 457 | 248 | 157 | 110 | 86 |
| 19 | 71 | 448 | 529 | 358 | 437 | 353 | (493) | 479 | 246 | 154 | 108 | 86 |
| 20 | 80 | 451 | 496 | 360 | 432 | 335 | (508) | 459 | 241 | 152 | 108 | 86 |
| 21 | 117 | 576 | 462 | 355 | 416 | 318 | (560) | 457 | 237 | 140 | 108 | 86 |
| 22 | 135 | 487 | 457 | 363 | 437 | 300 | (533) | 462 | 232 | 146 | 106 | 84 |
| 23 | 135 | 457 | 434 | 360 | 487 | 276 | (508) | 465 | 230 | 146 | 106 | 84 |
| 24 | 170 | 440 | 505 | 343 | 462 | 269 | (479) | 443 | 228 | 143 | 106 | 80 |
| 25 | 214 | 493 | 522 | 343 | 414 | 291 | (602) | 465 | 223 | 143 | 106 | 84 |
| 26 | 203 | 513 | 440 | 370 | 375 | 279 | (547) | 602 | 218 | 141 | 106 | 86 |
| 27 | 172 | 607 | 443 | 345 | 355 | 296 | (533) | 590 | 218 | 139 | 106 | 84 |
| 28 | 159 | 690 | 418 | 355 | 343 | 358 | (547) | 549 | 214 | 137 | 106 | 95 |
| 29 | 157 | 738 | 385 | 365 | | 368 | (629) | 541 | 209 | 137 | 104 | 104 |
| 30 | 146 | 748 | 363 | 388 | | 358 | (712) | 523 | 203 | 135 | 104 | 102 |
| 31 | 135 | | 360 | 454 | | 420 | | 487 | | 135 | 102 | |
| Total | 2.913 | 12097 | 14574 | 11310 | 12432 | 10286 | 15455 | 17966 | 8.414 | 5.050 | 3.584 | 2.738 |
| Moy. | 94 | 403 | 470 | 365 | 444 | 332 | 515 | 579 | 280 | 163 | 115 | 91 |

Module: 320 m³/s

NYANGA á TCHIBANGA

Variations des debits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



NYANGA A IBANGA

-***-

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|
| 1 | | | | | | 176 | 244 | | 266 | 108 | | 50 |
| 2 | | | | | | 171 | 236 | | 258 | 105 | | 49 |
| 3 | | | | | | 153 | 236 | | 251 | 103 | | 49 |
| 4 | | | | | | 150 | 241 | | 244 | 101 | | 48 |
| 5 | | | | | | 167 | 234 | | 237 | 99 | | 48 |
| 6 | | | | | | 169 | 261 | | 230 | 97 | | 47 |
| 7 | | | | | | 172 | 261 | | 222 | 96 | | 47 |
| 8 | | | | | | 181 | 267 | | 216 | 94 | | 46 |
| 9 | | | | | | 168 | 291 | | 210 | 93 | | 46 |
| 10 | | | | | | 160 | 293 | | 204 | 91 | | 45 |
| 11 | | | | | | 157 | 284 | 255 | 197 | 90 | | 44 |
| 12 | | | | | | 157 | 256 | 248 | 191 | 89 | | 44 |
| 13 | | | | | | 230 | 241 | 262 | 185 | 88 | | 43 |
| 14 | | | | | | 281 | 240 | | 180 | 87 | | 42 |
| 15 | | | | | | 249 | 251 | | 174 | 86 | | 41 |
| 16 | | | | | | 193 | 239 | | 169 | 85 | | 40 |
| 17 | | | | | | 198 | 231 | | 163 | 83 | | 40 |
| 18 | | | | | 207 | 200 | 211 | | 158 | 82 | | 40 |
| 19 | | | | | 206 | 186 | 231 | | 153 | 82 | | 39 |
| 20 | | | | | 218 | 173 | 272 | | 148 | 81 | | 39 |
| 21 | | | | | 205 | 170 | 328 | | 143 | 81 | | 39 |
| 22 | | | | | 199 | 161 | 317 | | 139 | 80 | | 38 |
| 23 | | | | | 221 | 155 | 268 | | 134 | 80 | | 38 |
| 24 | | | | | 225 | 167 | 260 | | 130 | 79 | | 37 |
| 25 | | | | | 198 | 206 | | | 126 | 79 | | 36 |
| 26 | | | | | 182 | 176 | | 315 | 123 | 78 | | 36 |
| 27 | | | | | 168 | 160 | | 307 | 119 | 76 | | 37 |
| 28 | | | | | 167 | 241 | | 298 | 116 | 76 | | 38 |
| 29 | | | | | | 321 | | 290 | 114 | 74 | | 41 |
| 30 | | | | | | 287 | | 282 | 111 | 74 | | 44 |
| 31 | | | | | | 276 | | 274 | | 73 | | |

NYANGA A IBANGA
 -*-
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| 1 | | | | | | 544 | 821 | | 913 | 306 | | 147 |
| 2 | | | | | | 525 | 788 | | 880 | 297 | | 145 |
| 3 | | | | | | 457 | 788 | | 851 | 291 | | 145 |
| 4 | | | | | | 446 | 809 | | 821 | 205 | | 142 |
| 5 | | | | | | 510 | 780 | | 792 | 279 | | 142 |
| 6 | | | | | | 518 | 892 | | 763 | 273 | | 139 |
| 7 | | | | | | 529 | 892 | | 729 | 271 | | 139 |
| 8 | | | | | | 563 | 918 | | 704 | 266 | | 137 |
| 9 | | | | | | 514 | 1018 | | 679 | 263 | | 137 |
| 10 | | | | | | 484 | 1026 | | 654 | 257 | | 134 |
| 11 | | | | | | 472 | 989 | 867 | 626 | 255 | | 131 |
| 12 | | | | | | 472 | 872 | 838 | 602 | 252 | | 131 |
| 13 | | | | | | 763 | 809 | 897 | 579 | 249 | | 129 |
| 14 | | | | | | 976 | 805 | | 560 | 246 | | 126 |
| 15 | | | | | | 842 | 851 | | 537 | 244 | | 123 |
| 16 | | | | | | 610 | 801 | | 518 | 241 | | 121 |
| 17 | | | | | | 630 | 767 | | 495 | 236 | | 121 |
| 18 | | | | | 667 | 638 | 683 | | 476 | 233 | | 121 |
| 19 | | | | | 663 | 583 | 767 | | 457 | 233 | | 118 |
| 20 | | | | | 713 | 533 | 938 | | 438 | 230 | | 118 |
| 21 | | | | | 658 | 522 | 1176 | | 419 | 230 | | 118 |
| 22 | | | | | 634 | 487 | 1127 | | 404 | 226 | | 115 |
| 23 | | | | | 725 | 465 | 922 | | 388 | 226 | | 115 |
| 24 | | | | | 742 | 510 | 888 | | 375 | 225 | | 112 |
| 25 | | | | | 630 | 663 | | | 361 | 225 | | 110 |
| 26 | | | | | 567 | 544 | | 1118 | 351 | 222 | | 110 |
| 27 | | | | | 514 | 484 | | 1085 | 339 | 217 | | 112 |
| 28 | | | | | 510 | 809 | | 1047 | 330 | 217 | | 115 |
| 29 | | | | | | 1144 | | 1014 | 324 | 211 | | 123 |
| 30 | | | | | | 1001 | | 980 | 315 | 211 | | 131 |
| 31 | | | | | | 955 | | 947 | | 209 | | |
| Total | | | | | | 19193 | | | 16680 | 7629 | | 3807 |
| Moy. | | | | | | 619 | | | 556 | 246 | | 127 |

NYANGA à IBANGA LIMNIGRAPHE

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972 -1973

Q en m³/s

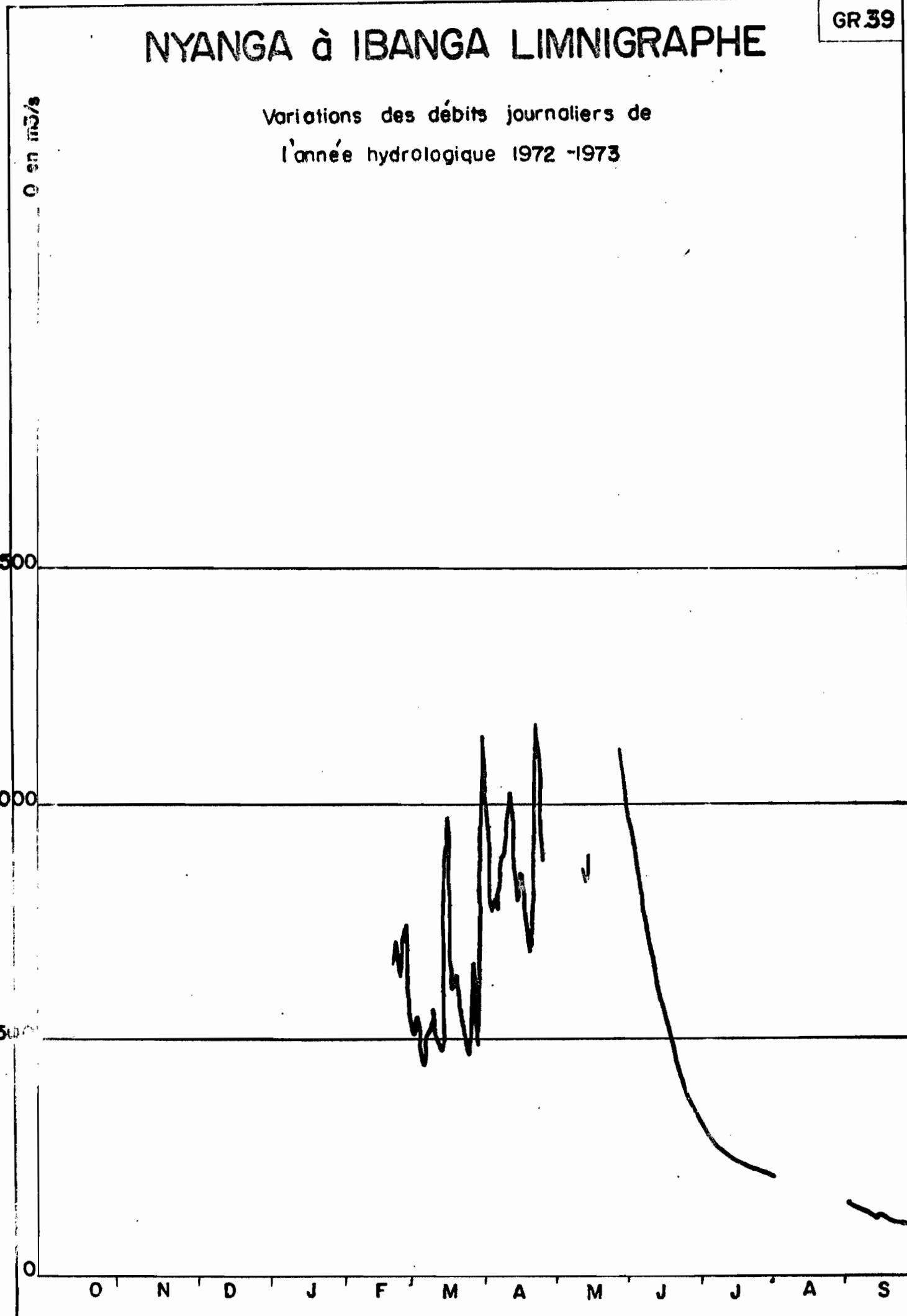
1500

1000

500

0

O N D J F M A M J J A S



NTEM AU BAC D'EBOMANE



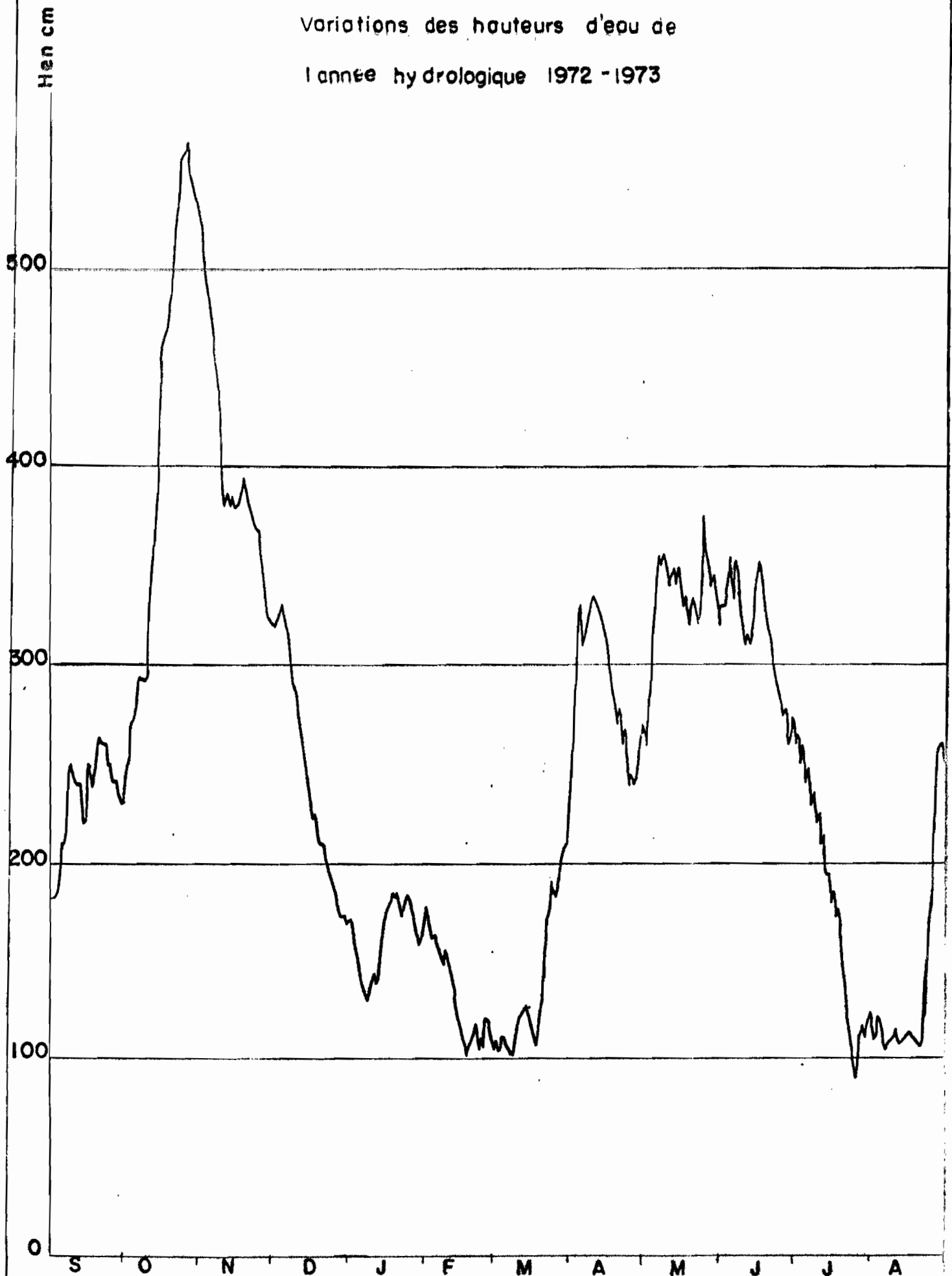
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972—1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 100 | 240 | 520 | 320 | 169 | 175 | 106 | 250 | 263 | 320 | 274 | 120 |
| 2 | 100 | 250 | 510 | 320 | 160 | 163 | 102 | 265 | 260 | 330 | 260 | 110 |
| 3 | 105 | 270 | 550 | 325 | 152 | 160 | 105 | 290 | 285 | 330 | 265 | 110 |
| 4 | 190 | 275 | 490 | 330 | 143 | 156 | 110 | 298 | 312 | 340 | 250 | 117 |
| 5 | 209 | 200 | 480 | 324 | 140 | 160 | 108 | 330 | 320 | 356 | 256 | 115 |
| 6 | 210 | 290 | 470 | 320 | 135 | 154 | 106 | 310 | 340 | 334 | 240 | 108 |
| 7 | 220 | 295 | 455 | 318 | 131 | 150 | 103 | 315 | 358 | 352 | 246 | 108 |
| 8 | 230 | 292 | 440 | 295 | 125 | 148 | 101 | 320 | 350 | 340 | 230 | 104 |
| 9 | 250 | 292 | 427 | 290 | 130 | 155 | 106 | 330 | 358 | 330 | 236 | 106 |
| 10 | 244 | 294 | 390 | 288 | 135 | 150 | 116 | 335 | 352 | 320 | 220 | 108 |
| 11 | 240 | 310 | 380 | 272 | 140 | 147 | 118 | 332 | 340 | 310 | 226 | 110 |
| 12 | 240 | 325 | 386 | 266 | 135 | 138 | 120 | 330 | 345 | 315 | 210 | 113 |
| 13 | 240 | 340 | 380 | 260 | 145 | 125 | 122 | 328 | 346 | 310 | 213 | 108 |
| 14 | 233 | 370 | 384 | 250 | 160 | 117 | 124 | 320 | 340 | 320 | 194 | 106 |
| 15 | 233 | 390 | 380 | 240 | 165 | 113 | 118 | 315 | 348 | 336 | 192 | 107 |
| 16 | 250 | 460 | 380 | 230 | 170 | 105 | 112 | 310 | 344 | 340 | 160 | 110 |
| 17 | 250 | 465 | 382 | 225 | 180 | 102 | 105 | 297 | 330 | 350 | 185 | 114 |
| 18 | 243 | 470 | 390 | 226 | 186 | 106 | 110 | 290 | 334 | 345 | 170 | 112 |
| 19 | 250 | 476 | 394 | 210 | 182 | 109 | 120 | 280 | 320 | 330 | 174 | 108 |
| 20 | 260 | 490 | 385 | 217 | 185 | 110 | 130 | 270 | 325 | 320 | 165 | 106 |
| 21 | 265 | 510 | 380 | 210 | 180 | 113 | 156 | 277 | 328 | 315 | 140 | 108 |
| 22 | 260 | 520 | 375 | 209 | 170 | 106 | 165 | 260 | 330 | 310 | 130 | 104 |
| 23 | 260 | 535 | 370 | 197 | 174 | 109 | 183 | 265 | 320 | 298 | 120 | 120 |
| 24 | 250 | 556 | 368 | 190 | 185 | 105 | 190 | 256 | 335 | 295 | 110 | 140 |
| 25 | 250 | 558 | 360 | 186 | 185 | 118 | 187 | 240 | 360 | 286 | 196 | 170 |
| 26 | 245 | 560 | 350 | 180 | 186 | 116 | 180 | 243 | 375 | 276 | 190 | 186 |
| 27 | 240 | 550 | 334 | 173 | 173 | 112 | 190 | 240 | 360 | 270 | 110 | 240 |
| 28 | 240 | 546 | 330 | 170 | 166 | 104 | 196 | 242 | 350 | 276 | 110 | 250 |
| 29 | 235 | 540 | 323 | 170 | 160 | | 206 | 260 | 340 | 260 | 114 | 255 |
| 30 | 230 | 534 | 320 | 170 | 155 | | 210 | 270 | 344 | 266 | 110 | 260 |
| 31 | | 530 | | 165 | 160 | | 220 | | 330 | | 116 | 250 |

NTEM au BAC D'EBOMANE

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 - 1973



NYE AU P.K 30 ROUTE OYEM-BITAM



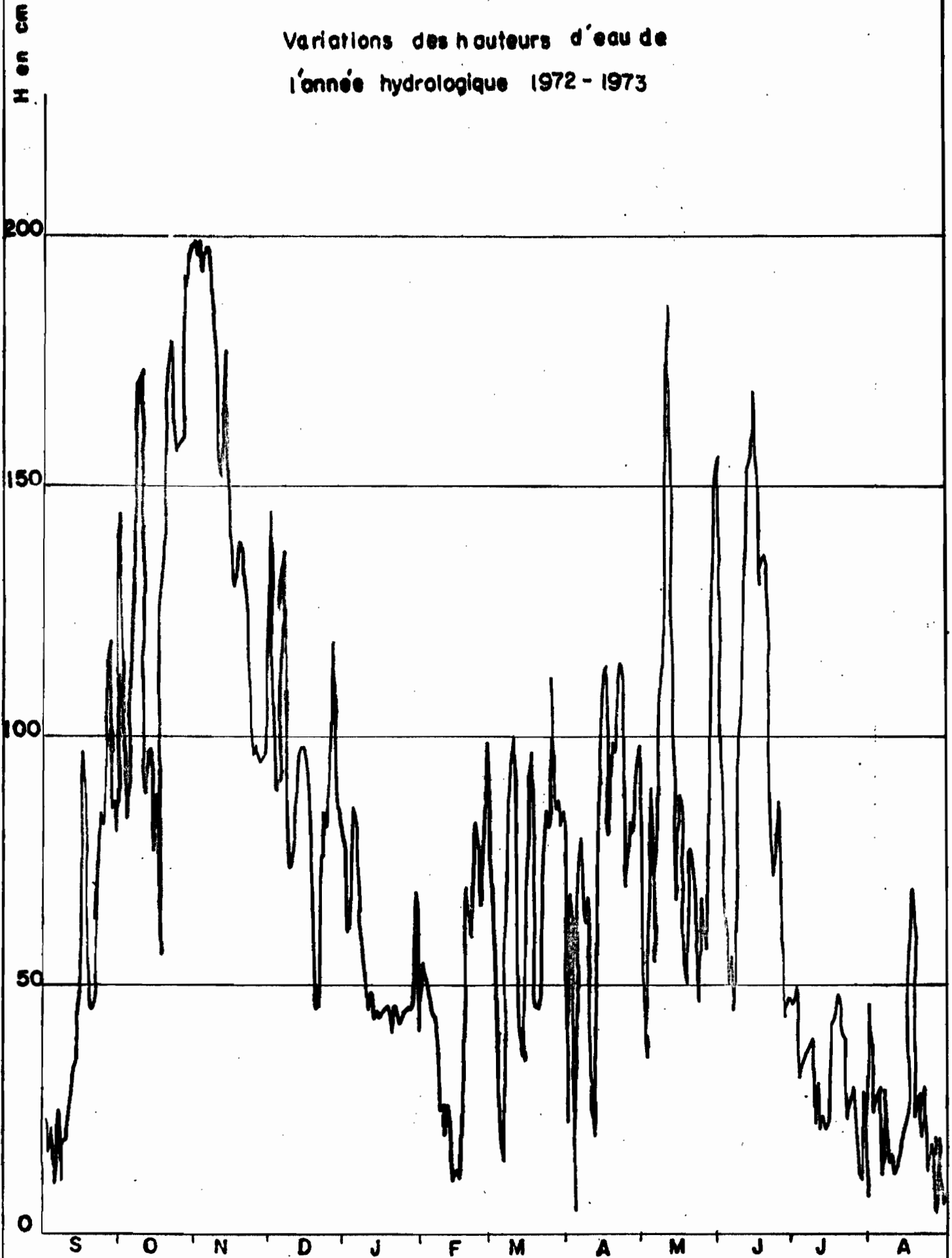
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOÛt |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 23 | 145 | 197 | 145 | 60 | 55 | 70 | 22 | 56 | 105 | 46 | 46 |
| 2 | 16 | 110 | 199 | 110 | 62 | 53 | 60 | 69 | 45 | 99 | 47 | 24 |
| 3 | 21 | 99 | 193 | 99 | 69 | 50 | 49 | 60 | 35 | 85 | 49 | 27 |
| 4 | 10 | 83 | 195 | 89 | 86 | 49 | 30 | 4 | 68 | 66 | 31 | 28 |
| 5 | 11 | 91 | 198 | 91 | 84 | 44 | 20 | 72 | 90 | 50 | 33 | 29 |
| 6 | 25 | 130 | 197 | 131 | 65 | 43 | 14 | 80 | 55 | 56 | 35 | 11 |
| 7 | 10 | 137 | 190 | 137 | 60 | 42 | 52 | 70 | 96 | 44 | 37 | 29 |
| 8 | 19 | 170 | 180 | 79 | 55 | 25 | 83 | 63 | 110 | 54 | 36 | 14 |
| 9 | 19 | 172 | 177 | 74 | 50 | 26 | 91 | 68 | 114 | 80 | 39 | 15 |
| 10 | 23 | 173 | 155 | 75 | 45 | 20 | 100 | 24 | 175 | 115 | 22 | 16 |
| 11 | 27 | 87 | 152 | 87 | 48 | 26 | 80 | 29 | 186 | 140 | 30 | 12 |
| 12 | 33 | 97 | 166 | 90 | 43 | 20 | 57 | 18 | 125 | 154 | 21 | 13 |
| 13 | 34 | 96 | 177 | 97 | 45 | 11 | 36 | 79 | 111 | 150 | 23 | 17 |
| 14 | 45 | 98 | 148 | 98 | 43 | 12 | 37 | 105 | 76 | 169 | 21 | 18 |
| 15 | 46 | 77 | 145 | 98 | 44 | 13 | 34 | 113 | 67 | 159 | 22 | 19 |
| 16 | 97 | 89 | 136 | 97 | 44 | 11 | 92 | 114 | 88 | 150 | 24 | 34 |
| 17 | 92 | 127 | 130 | 92 | 45 | 12 | 97 | 80 | 65 | 130 | 42 | 65 |
| 18 | 76 | 55 | 138 | 76 | 46 | 61 | 76 | 89 | 56 | 136 | 43 | 69 |
| 19 | 46 | 137 | 139 | 46 | 45 | 70 | 46 | 99 | 50 | 135 | 47 | 23 |
| 20 | 45 | 169 | 138 | 45 | 40 | 60 | 45 | 97 | 77 | 127 | 48 | 26 |
| 21 | 46 | 179 | 126 | 46 | 46 | 68 | 46 | 114 | 76 | 90 | 40 | 28 |
| 22 | 70 | 178 | 123 | 70 | 44 | 83 | 70 | 115 | 67 | 80 | 39 | 19 |
| 23 | 85 | 165 | 110 | 85 | 42 | 80 | 85 | 107 | 55 | 72 | 23 | 29 |
| 24 | 82 | 157 | 99 | 82 | 43 | 66 | 82 | 70 | 46 | 77 | 24 | 12 |
| 25 | 91 | 158 | 97 | 91 | 45 | 75 | 117 | 72 | 68 | 87 | 29 | 17 |
| 26 | 117 | 159 | 98 | 117 | 46 | 81 | 91 | 83 | 57 | 60 | 29 | 15 |
| 27 | 119 | 192 | 95 | 119 | 45 | 99 | 86 | 81 | 68 | 59 | 11 | 19 |
| 28 | 86 | 190 | 96 | 86 | 62 | 93 | 87 | 94 | 88 | 43 | 12 | 3 |
| 29 | 87 | 197 | 97 | 87 | 69 | | 82 | 97 | 137 | 47 | 11 | 19 |
| 30 | 80 | 198 | 110 | 80 | 60 | | 85 | 98 | 154 | 47 | 29 | 6 |
| 31 | | 199 | | 80 | 40 | | 80 | | 156 | | 6 | 7 |

NYE au P.K. 30 OYEM-BITAM

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972-1973



K O M O
(au confluent KOMO -NDOUA)

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

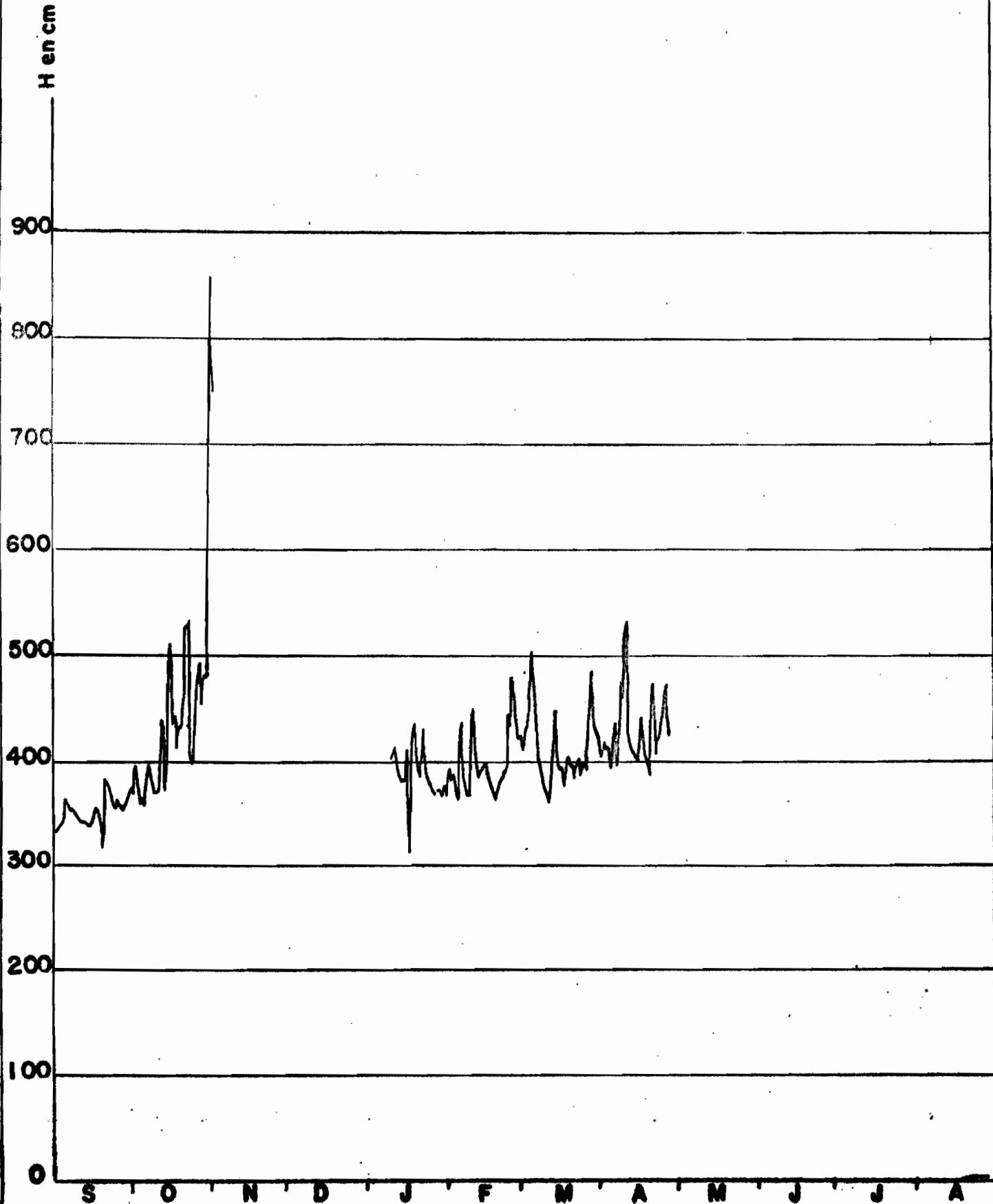
Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 336 | 372 | | | | 382 | 412 | 419 | | | | |
| 2 | 330 | 397 | | | | 386 | 430 | 412 | | | | |
| 3 | 342 | (366) | | | | 373 | 445 | 409 | | | | |
| 4 | 361 | (365) | | | | 367 | 502 | 394 | | | | |
| 5 | 358 | (364) | | | | 438 | 466 | 436 | | | | |
| 6 | 353 | (384) | | | | 385 | 423 | 397 | | | | |
| 7 | 354 | (376) | | | | 368 | 404 | 475 | | | | |
| 8 | 354 | (373) | | | | 369 | 388 | 460 | | | | |
| 9 | 347 | (371) | | | 407 | 429 | 376 | 532 | | | | |
| 10 | 342 | (374) | | | 411 | 452 | 365 | 422 | | | | |
| 11 | 343 | (440) | | | 403 | 405 | 360 | 413 | | | | |
| 12 | 340 | (374) | | | 389 | 384 | 369 | 407 | | | | |
| 13 | 340 | (398) | | | 384 | 388 | 449 | 406 | | | | |
| 14 | 340 | (510) | | | 384 | 394 | 400 | 401 | | | | |
| 15 | 342 | (439) | | | 417 | 395 | 393 | 441 | | | | |
| 16 | 355 | 441 | | | 312 | 378 | 392 | 431 | | | | |
| 17 | 353 | 413 | | | 412 | 370 | 363 | 402 | | | | |
| 18 | 348 | 432 | | | 430 | 364 | 403 | 388 | | | | |
| 19 | 418 | 391 | | | 391 | 371 | 400 | 461 | | | | |
| 20 | 306 | 459 | | | 385 | 375 | 385 | 478 | | | | |
| 21 | 376 | 432 | | | 431 | 385 | 394 | 407 | | | | |
| 22 | 368 | 405 | | | 405 | 388 | 403 | 423 | | | | |
| 23 | 359 | 405 | | | 386 | 443 | 389 | 430 | | | | |
| 24 | 356 | 399 | | | 376 | 435 | 398 | 449 | | | | |
| 25 | 362 | 459 | | | 372 | 484 | 398 | 473 | | | | |
| 26 | 356 | 487 | | | 370 | 451 | 396 | 426 | | | | |
| 27 | 354 | 453 | | | 374 | 421 | 433 | | | | | |
| 28 | 360 | 482 | | | 370 | 423 | 481 | | | | | |
| 29 | 370 | 658 | | | 376 | | 437 | | | | | |
| 30 | 376 | 750 | | | 366 | | 429 | | | | | |
| 31 | | | | | 394 | | 406 | | | | | |

KOMO - AMONT NDOUA

GR.42

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 - 1973



MBEI A TCHIMBELE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 188 | 195 | 281 | 285 | 200 | | | | 193 | 240 | 174 | 149 |
| 2 | 188 | 185 | 308 | 282 | 200 | | | | 195 | 244 | 175 | 148 |
| 3 | 200 | 193 | 334 | 290 | 199 | | | | 194 | 231 | 178 | 147 |
| 4 | 202 | 219 | 256 | 300 | 198 | | | | 201 | 216 | 176 | 146 |
| 5 | 190 | 225 | 349 | 289 | 195 | | | | 229 | 223 | 172 | 148 |
| 6 | 207 | 226 | 395 | 276 | 192 | | | | 233 | 226 | 168 | 149 |
| 7 | 195 | 243 | 434 | 266 | 189 | | | | 233 | 220 | 168 | 147 |
| 8 | 184 | 247 | 433 | 259 | 188 | | | 288 | 229 | 220 | 163 | 146 |
| 9 | 179 | 238 | 430 | 254 | 213 | | | | 236 | 225 | 162 | 144 |
| 10 | 178 | 247 | 364 | 248 | 213 | | | | 244 | 217 | 161 | 143 |
| 11 | 185 | 264 | 346 | 248 | 200 | | | | 233 | 201 | 160 | 142 |
| 12 | 190 | 269 | 321 | 253 | 194 | | | | 227 | 192 | 159 | 140 |
| 13 | 190 | 259 | 308 | 250 | 191 | | | | 217 | 187 | 157 | 140 |
| 14 | 185 | 222 | 312 | 242 | 189 | | | | 220 | 185 | 155 | 138 |
| 15 | 184 | 213 | 312 | 233 | 194 | | | | 212 | 184 | 154 | 137 |
| 16 | 194 | 216 | 305 | 229 | 217 | | | | 199 | 183 | 152 | 137 |
| 17 | 201 | 229 | 300 | 225 | 222 | | | | 190 | 181 | 152 | 136 |
| 18 | 213 | 234 | 295 | 219 | 217 | | | | 190 | 179 | 152 | 135 |
| 19 | 209 | 229 | 280 | 217 | 218 | | | | 193 | 181 | 151 | 135 |
| 20 | 221 | 223 | 269 | 214 | 203 | | | | 205 | 181 | 150 | 134 |
| 21 | 242 | 221 | 294 | 211 | 192 | 174 | | | 244 | 178 | 149 | 134 |
| 22 | 219 | 236 | 327 | 211 | | 164 | | 251 | 250 | 176 | 148 | 134 |
| 23 | 234 | 220 | 305 | 211 | | 167 | | 249 | 252 | 173 | 148 | 134 |
| 24 | 224 | 222 | 291 | 209 | | 177 | | 227 | 257 | 172 | 148 | 139 |
| 25 | 200 | 228 | 303 | 211 | | 189 | | 205 | 272 | 171 | 148 | 142 |
| 26 | 195 | 251 | 315 | 225 | | 184 | | 200 | 274 | 170 | 147 | 142 |
| 27 | 188 | 277 | 311 | 236 | | 203 | | 198 | 249 | 170 | 148 | 143 |
| 28 | 182 | 280 | 296 | 231 | | | | 215 | 226 | 169 | 147 | 143 |
| 29 | 213 | 270 | 287 | 216 | | | | 215 | 216 | 172 | 148 | 138 |
| 30 | 213 | 274 | 287 | 207 | | | | 201 | 224 | 177 | 148 | 136 |
| 31 | | 276 | | 202 | | | | | 227 | | 148 | 135 |

MBEI A TCHIMBELE



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

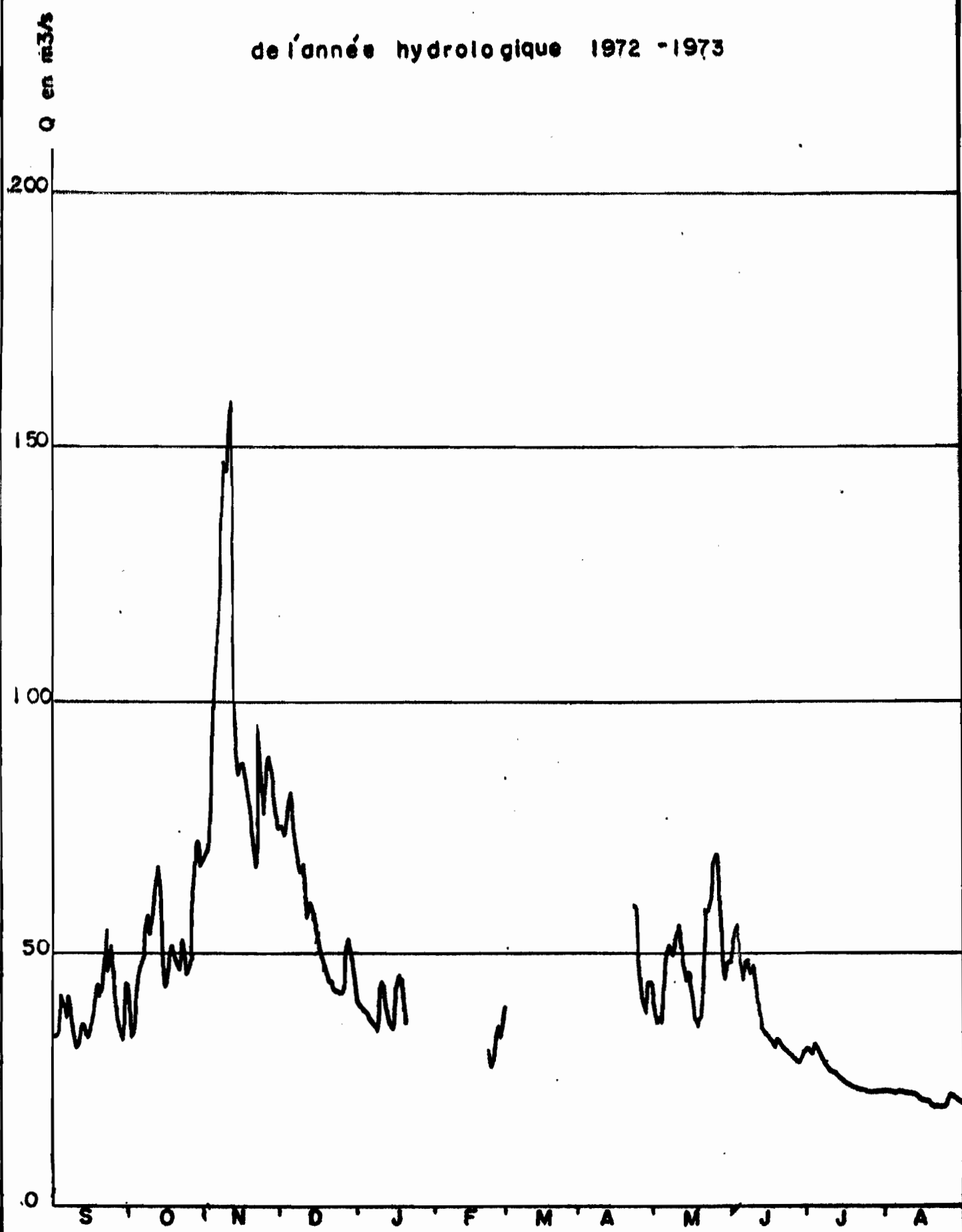
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOÛt |
|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|--------|--------|-------|-------|
| 1 | 33,6 | 37,0 | 73,2 | 75,0 | 38,7 | | | | 36,3 | 54,0 | 30,1 | 23,1 |
| 2 | 33,6 | 33,6 | 85,7 | 73,6 | 38,7 | | | | 37,0 | 55,0 | 30,4 | 22,9 |
| 3 | 41,5 | 36,3 | 98,4 | 77,3 | 38,4 | | | | 36,7 | 50,1 | 31,3 | 22,6 |
| 4 | 39,4 | 45,5 | 61,5 | 82,0 | 38,0 | | | | 39,1 | 44,4 | 30,7 | 22,4 |
| 5 | 37,0 | 47,8 | 105,0 | 76,8 | 37,0 | | | | 49,3 | 47,0 | 29,5 | 22,9 |
| 6 | 41,2 | 48,2 | 128,0 | 70,8 | 36,0 | | | | 51,0 | 48,9 | 20,3 | 23,1 |
| 7 | 37,0 | 55,4 | 147,0 | 66,1 | 35,0 | | | | 51,0 | 45,8 | 27,4 | 22,6 |
| 8 | 33,3 | 57,2 | 146,0 | 62,9 | 34,7 | | | 76,4 | 49,3 | 45,8 | 20,8 | 22,4 |
| 9 | 31,6 | 53,1 | 145,0 | 60,5 | 43,3 | | | | 52,3 | 47,8 | 20,5 | 21,9 |
| 10 | 31,3 | 57,2 | 113,0 | 57,7 | 43,3 | | | | 55,8 | 44,7 | 20,2 | 21,7 |
| 11 | 33,6 | 65,2 | 104,0 | 57,7 | 38,7 | | | | 51,0 | 39,1 | 20,0 | 21,5 |
| 12 | 35,3 | 67,5 | 92,3 | 60,0 | 36,7 | | | | 48,5 | 36,0 | 20,7 | 21,0 |
| 13 | 35,3 | 62,9 | 85,7 | 58,6 | 35,7 | | | | 44,7 | 34,3 | 20,2 | 21,0 |
| 14 | 33,6 | 46,6 | 87,6 | 54,9 | 35,0 | | | | 45,8 | 33,6 | 24,6 | 20,6 |
| 15 | 33,3 | 43,3 | 87,6 | 51,0 | 36,7 | | | | 42,9 | 33,3 | 24,4 | 20,3 |
| 16 | 36,7 | 44,4 | 84,3 | 49,3 | 44,7 | | | | 38,4 | 33,0 | 23,9 | 20,3 |
| 17 | 39,1 | 49,3 | 82,0 | 47,8 | 46,6 | | | | 35,3 | 32,3 | 23,9 | 20,1 |
| 18 | 43,3 | 51,4 | 79,6 | 45,5 | 44,7 | | | | 35,3 | 31,6 | 23,9 | 19,9 |
| 19 | 41,9 | 49,3 | 72,7 | 44,7 | 45,1 | | | | 36,3 | 32,3 | 23,6 | 19,9 |
| 20 | 46,2 | 47,0 | 67,5 | 43,7 | 39,8 | | | | 40,5 | 32,3 | 23,3 | 19,7 |
| 21 | 54,9 | 46,2 | 79,2 | 42,6 | 36,0 | 30,1 | | | 55,8 | 31,3 | 23,1 | 19,7 |
| 22 | 45,0 | 52,3 | 95,1 | 42,6 | | 27,1 | | 59,1 | 58,6 | 30,7 | 22,9 | 19,7 |
| 23 | 51,4 | 45,8 | 84,3 | 42,6 | | 28,0 | | 58,2 | 59,6 | 29,8 | 22,9 | 19,7 |
| 24 | 47,4 | 46,6 | 77,8 | 41,9 | | 31,0 | | 48,5 | 61,9 | 29,5 | 22,9 | 20,8 |
| 25 | 38,7 | 48,9 | 83,4 | 42,6 | | 35,0 | | 40,5 | 69,0 | 29,1 | 22,9 | 21,5 |
| 26 | 37,0 | 59,1 | 89,0 | 47,8 | | 33,3 | | 38,7 | 69,9 | 28,8 | 22,6 | 21,5 |
| 27 | 34,7 | 71,3 | 87,1 | 52,3 | | 39,8 | | 38,0 | 58,2 | 28,8 | 22,9 | 21,7 |
| 28 | 32,3 | 72,7 | 80,1 | 50,1 | | | | 44,0 | 48,2 | 28,5 | 22,6 | 21,7 |
| 29 | 43,3 | 68,0 | 75,9 | 44,4 | | | | 44,0 | 44,4 | 29,5 | 22,9 | 20,6 |
| 30 | 43,3 | 69,9 | 75,9 | 41,2 | | | | 39,1 | 47,4 | 31,0 | 22,9 | 20,1 |
| 31 | | 70,8 | | 39,4 | | | | | 48,5 | | 22,9 | 19,9 |
| Total | 1166,3 | 1649,8 | 2773,9 | 1703,4 | | | | | 1498,0 | 1119,1 | 703,2 | 656,8 |
| Moy. | 38,9 | 53,2 | 92,5 | 54,9 | | | | | 48,3 | 37,3 | 20,3 | 21,2 |

MBEI à TCHIMBELE

Variations des débits journaliers

de l'année hydrologique 1972 - 1973



MBEI A ANDOK-FOULA LIMNIGRAPHE 1967

PK 10,300 route de KINGUELE

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 90 | 96 | 277 | 264 | 124 | 140 | 145 | 159 | 120 | 100 | 101 | 87 |
| 2 | 91 | 93 | 278 | 236 | 122 | 133 | 138 | 143 | 118 | 107 | 102 | 86 |
| 3 | 93 | 99 | 269 | 218 | 121 | 122 | 189 | 151 | 118 | 142 | 105 | 84 |
| 4 | 102 | 112 | 313 | 221 | 121 | 113 | 168 | 150 | 143 | 129 | 101 | 84 |
| 5 | 90 | 115 | 397 | 215 | 118 | 106 | 203 | 141 | 150 | 139 | 97 | 86 |
| 6 | 100 | 140 | 335 | 197 | 116 | 117 | 159 | 120 | 153 | 137 | 97 | 86 |
| 7 | 86 | 138 | 316 | 184 | 165 | 117 | 140 | 159 | 194 | 120 | 94 | 86 |
| 8 | 86 | 120 | (330) | 180 | 161 | 115 | 117 | 187 | 177 | 130 | 94 | 85 |
| 9 | 87 | 122 | (375) | 188 | 193 | 137 | 108 | 406 | 167 | 130 | 104 | 84 |
| 10 | 90 | 125 | (440) | 169 | 119 | 126 | 108 | 161 | 157 | 120 | 102 | 82 |
| 11 | 90 | 146 | (480) | 175 | 127 | 124 | 105 | 139 | 133 | 112 | 94 | 81 |
| 12 | 92 | 136 | 504 | 181 | 124 | 114 | 106 | 125 | 146 | 109 | 93 | 80 |
| 13 | 91 | 133 | 299 | 167 | 121 | 110 | 162 | 139 | 149 | 100 | 91 | 81 |
| 14 | 87 | 154 | 281 | 159 | 122 | 122 | 165 | 130 | 135 | 104 | 89 | 81 |
| 15 | 88 | 121 | 268 | 154 | 120 | 116 | 141 | 169 | 129 | 100 | 89 | 80 |
| 16 | 93 | 123 | 250 | 151 | 140 | 111 | 125 | 143 | 119 | 107 | 88 | 80 |
| 17 | 99 | 122 | 236 | 146 | 142 | 107 | 149 | 132 | 113 | 100 | 87 | 80 |
| 18 | 102 | 133 | 217 | 142 | 161 | 100 | 159 | 123 | 131 | 100 | 88 | 79 |
| 19 | 115 | 137 | 227 | 139 | 138 | 102 | 154 | 116 | 130 | 100 | 87 | 79 |
| 20 | 118 | 124 | 253 | 137 | 130 | 126 | 131 | 140 | 126 | 104 | 86 | 78 |
| 21 | 119 | 147 | 314 | 135 | 133 | 114 | 131 | 140 | 159 | 100 | 86 | 79 |
| 22 | 102 | 136 | 293 | 139 | 125 | 121 | 135 | 195 | 151 | 101 | 88 | 79 |
| 23 | 112 | 128 | 252 | 137 | 117 | 119 | 139 | 154 | 205 | 102 | 86 | 80 |
| 24 | 104 | 171 | 238 | 131 | 115 | 162 | 155 | 146 | 190 | 102 | 86 | 79 |
| 25 | 97 | 167 | 292 | 128 | 125 | 149 | 147 | 131 | 203 | 100 | 86 | 83 |
| 26 | 93 | 203 | 276 | 191 | 110 | 124 | 132 | 138 | 215 | 99 | 86 | 92 |
| 27 | 89 | 188 | 258 | 153 | 108 | 136 | 120 | 154 | 156 | 90 | 86 | 93 |
| 28 | 95 | 266 | 229 | 147 | 112 | 137 | 176 | 135 | 135 | 90 | 85 | 94 |
| 29 | 100 | 201 | 350 | 136 | 109 | | 165 | 150 | 175 | 101 | 92 | 88 |
| 30 | 101 | 234 | 286 | 127 | 107 | | 180 | 126 | 158 | 100 | 92 | 85 |
| 31 | | 224 | | 130 | 112 | | 170 | | 141 | | 89 | 84 |

MBEI A ANDOK-FOULA LIMNIGRAPHE 1967

-♦♦♦♦-

PK 10,300 route de KINGUELE

-♦-

ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Débits moyens journaliers en m³/s

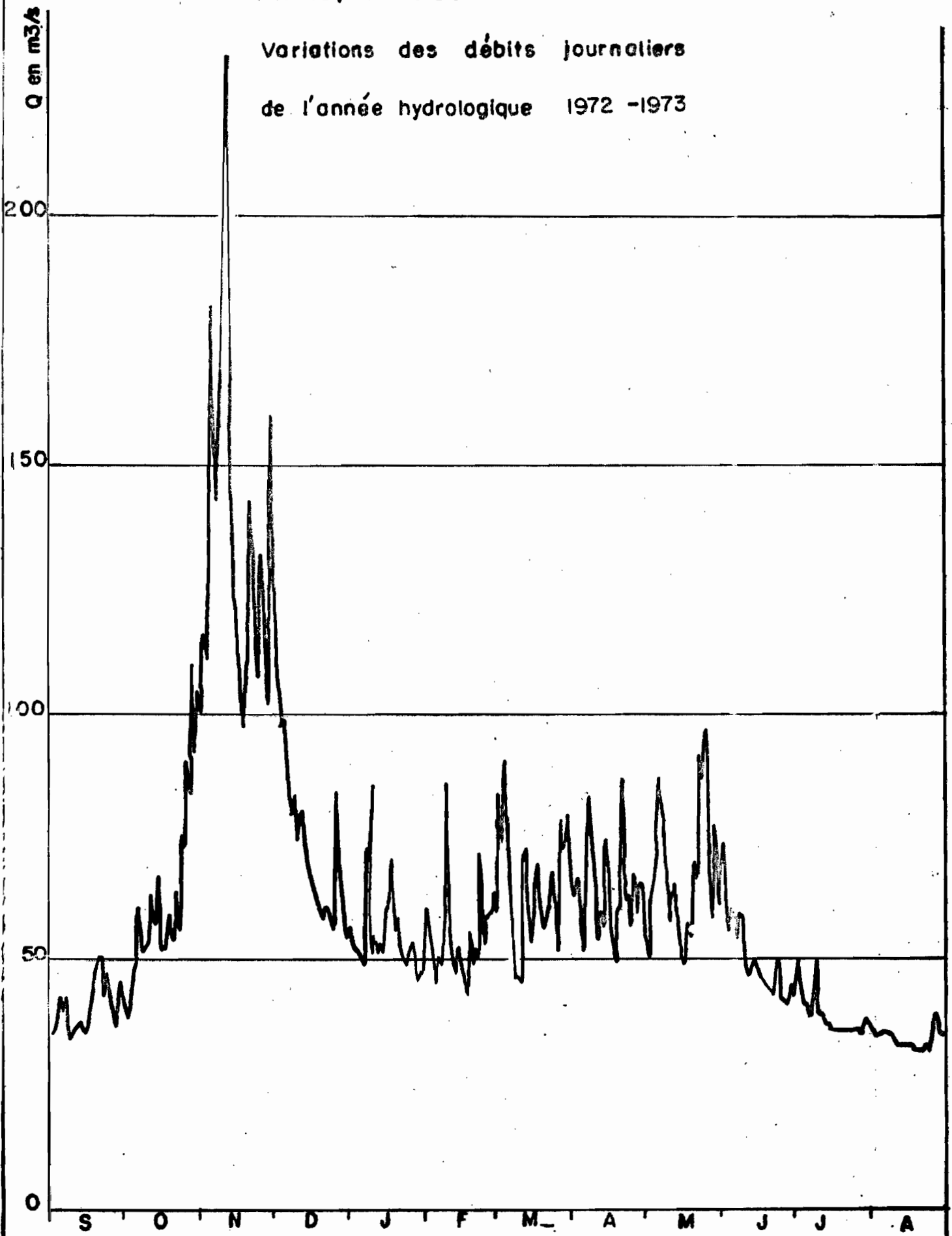
| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 1 | 36,9 | 39,6 | 125 | 119,0 | 53,3 | 60,8 | 63,2 | 69,8 | 51,4 | 67,9 | 42,4 | 35,5 |
| 2 | 37,3 | 38,2 | 126 | 106,0 | 52,3 | 57,5 | 59,9 | 62,2 | 50,4 | 73,6 | 49,9 | 35,0 |
| 3 | 30,2 | 41,1 | 121 | 97,6 | 51,9 | 52,3 | 84,0 | 66,0 | 50,4 | 61,0 | 44,3 | 34,1 |
| 4 | 42,9 | 47,6 | 142 | 99,1 | 51,9 | 48,1 | 74,0 | 65,6 | 62,2 | 55,6 | 42,4 | 34,1 |
| 5 | 40,5 | 49,0 | 182 | 96,2 | 50,4 | 44,8 | 90,6 | 61,3 | 65,6 | 60,4 | 40,1 | 35,0 |
| 6 | 42,0 | 60,8 | 152 | 87,7 | 49,5 | 50,0 | 69,8 | 51,4 | 67,0 | 59,4 | 40,1 | 35,0 |
| 7 | 35,0 | 59,9 | 143 | 81,6 | 72,6 | 50,0 | 65,6 | 69,8 | 86,3 | 53,3 | 38,7 | 35,0 |
| 8 | 34,6 | 51,4 | (150) | 79,7 | 70,7 | 49,0 | 50,0 | 83,0 | 78,3 | 58,9 | 38,7 | 34,6 |
| 9 | 35,5 | 52,3 | (172) | 83,5 | 85,8 | 59,4 | 45,7 | 186,0 | 73,6 | 50,5 | 43,8 | 34,1 |
| 10 | 36,9 | 53,8 | (202) | 74,5 | 50,9 | 54,2 | 45,7 | 70,7 | 68,9 | 50,0 | 49,9 | 33,2 |
| 11 | 36,9 | 63,7 | (220) | 77,4 | 54,7 | 53,3 | 44,3 | 60,4 | 57,5 | 47,6 | 38,7 | 32,7 |
| 12 | 37,0 | 58,9 | 232 | 80,2 | 53,3 | 48,6 | 44,8 | 53,8 | 63,7 | 46,2 | 38,2 | 32,3 |
| 13 | 37,3 | 57,5 | 135 | 73,6 | 51,9 | 46,7 | 71,2 | 60,4 | 65,1 | 44,3 | 37,3 | 32,7 |
| 14 | 35,5 | 67,4 | 127 | 69,8 | 52,3 | 52,3 | 72,6 | 56,1 | 58,5 | 43,0 | 36,4 | 32,7 |
| 15 | 35,9 | 51,9 | 121 | 67,4 | 51,4 | 49,5 | 61,3 | 74,5 | 55,6 | 44,3 | 36,4 | 32,3 |
| 16 | 30,2 | 52,8 | 112 | 66,0 | 60,8 | 47,1 | 53,8 | 62,2 | 50,9 | 45,3 | 35,9 | 32,3 |
| 17 | 41,1 | 52,3 | 106 | 63,7 | 61,8 | 45,3 | 65,1 | 57,1 | 48,1 | 44,3 | 35,5 | 32,3 |
| 18 | 42,9 | 57,5 | 97,2 | 61,8 | 70,7 | 42,0 | 69,8 | 52,8 | 56,6 | 44,3 | 35,9 | 31,8 |
| 19 | 49,0 | 59,4 | 101 | 60,4 | 59,9 | 42,9 | 67,4 | 49,5 | 56,1 | 44,0 | 35,5 | 31,8 |
| 20 | 50,4 | 53,3 | 114 | 59,4 | 56,1 | 54,2 | 56,6 | 60,8 | 54,2 | 43,0 | 35,0 | 31,3 |
| 21 | 50,9 | 64,1 | 143 | 58,5 | 57,5 | 48,6 | 56,6 | 60,8 | 69,8 | 43,4 | 35,0 | 31,8 |
| 22 | 42,9 | 58,9 | 133 | 60,4 | 53,8 | 51,9 | 58,5 | 86,8 | 66,0 | 42,4 | 35,9 | 31,8 |
| 23 | 47,6 | 55,2 | 113 | 59,4 | 50,0 | 50,9 | 60,4 | 67,4 | 91,5 | 49,9 | 35,0 | 32,3 |
| 24 | 43,3 | 75,5 | 107 | 56,6 | 49,0 | 71,2 | 67,9 | 63,7 | 84,4 | 49,0 | 35,0 | 31,8 |
| 25 | 40,1 | 73,6 | 132 | 55,2 | 53,8 | 65,1 | 64,1 | 56,6 | 90,6 | 42,0 | 35,0 | 33,6 |
| 26 | 40,5 | 90,6 | 125 | 84,9 | 46,7 | 53,3 | 57,1 | 59,9 | 96,2 | 41,1 | 35,0 | 37,8 |
| 27 | 36,4 | 83,5 | 116 | 67,0 | 45,7 | 58,9 | 51,4 | 67,4 | 68,4 | 40,5 | 35,0 | 38,2 |
| 28 | 39,2 | 120,0 | 102 | 64,1 | 47,6 | 59,4 | 77,8 | 58,5 | 58,5 | 40,5 | 34,6 | 38,7 |
| 29 | 45,7 | 69,6 | 160 | 58,9 | 46,2 | | 72,6 | 65,6 | 77,4 | 42,4 | 37,8 | 35,9 |
| 30 | 42,4 | 105,0 | 129 | 54,7 | 45,3 | | 79,7 | 54,2 | 69,3 | 44,3 | 37,8 | 34,6 |
| 31 | | 100,0 | | 56,1 | 47,6 | | 75,0 | | 61,3 | | 36,4 | 34,1 |
| Total | 1100,9 | 1617,8 | 501,5 | 1958,2 | 1616,3 | 1297,4 | 1721,8 | 1712,8 | 1934,1 | 1457,0 | 967,1 | 922,4 |
| Moy. | 33,6 | 52,1 | 16,7 | 63,1 | 52,1 | 46,3 | 55,5 | 57,0 | 62,3 | 48,5 | 31,1 | 29,7 |

Module: 46,0 m³/s

MBEI à ANDOK-FOULA LIMNIGRAPHE 1967

PK 10,300 ROUTE DE KINGUELE

Variations des débits journaliers
de l'année hydrologique 1972 -1973



ASSANGO A KOUGOULEU



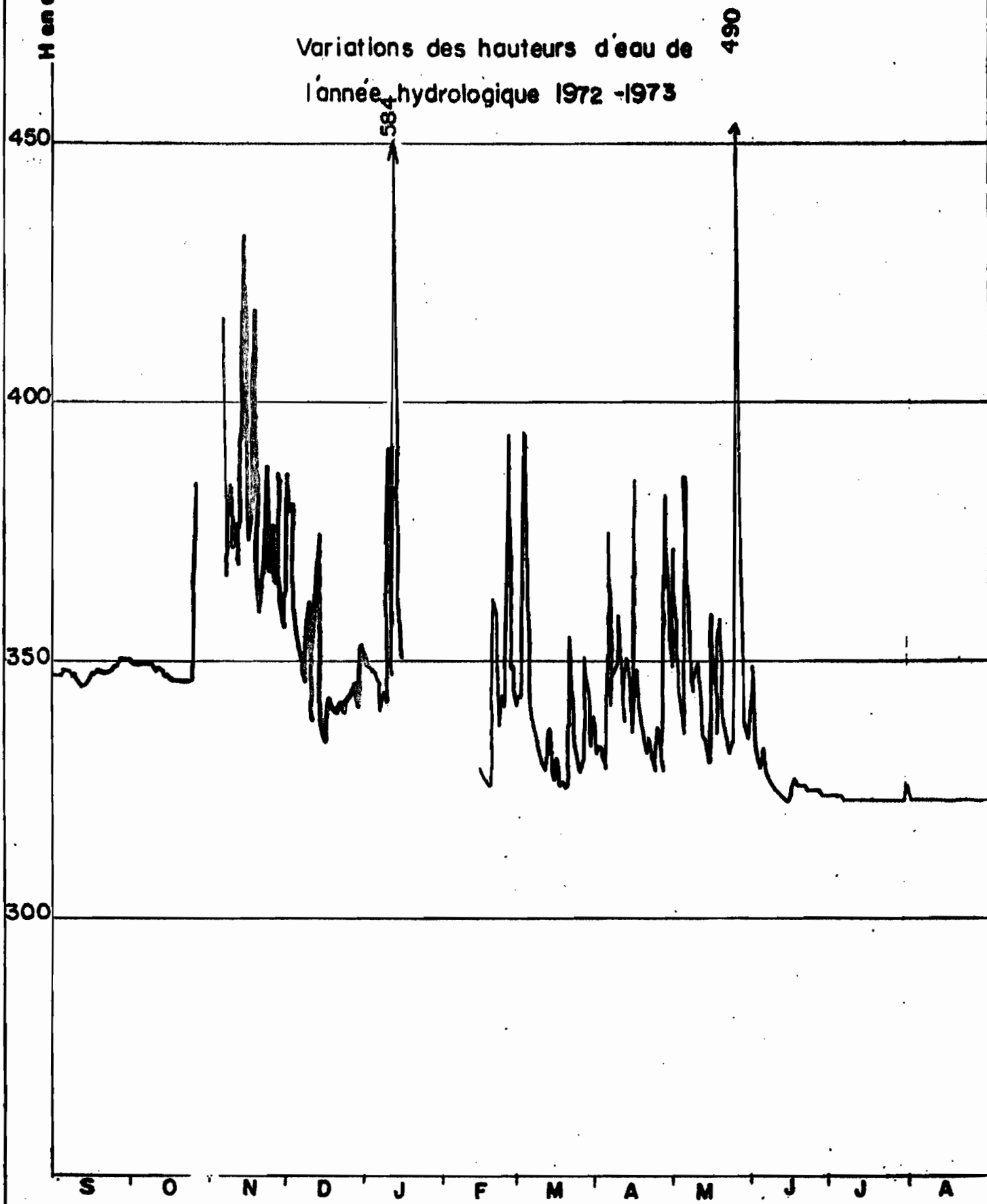
ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 347 | 350 | | 378 | 348 | | 343 | 332 | 351 | 333 | 324 | 323 |
| 2 | 347 | 350 | | 380 | 348 | | 343 | 334 | 344 | 331 | 324 | 323 |
| 3 | 347 | 349 | | 364 | 348 | | 394 | 331 | 340 | 329 | 324 | 323 |
| 4 | 347 | 349 | 416 | 358 | 347 | | 357 | 329 | 336 | 333 | 324 | 323 |
| 5 | 348 | 349 | 395 | 354 | 346 | | 348 | 375 | 385 | 329 | 323 | 323 |
| 6 | 348 | 349 | 366 | 351 | 340 | | 341 | 340 | 362 | 327 | 323 | 323 |
| 7 | 348 | 349 | 384 | 346 | 344 | | 339 | 348 | 350 | 326 | 323 | 323 |
| 8 | 347 | 349 | 371 | 352 | 342 | | 335 | 349 | 344 | 325 | 323 | 323 |
| 9 | 347 | 349 | 376 | 361 | 391 | | 335 | 359 | 349 | 325 | 323 | 323 |
| 10 | 346 | 349 | 368 | 338 | 347 | | 330 | 344 | 350 | 324 | 323 | 323 |
| 11 | 345 | 348 | 379 | 357 | 584 | | 329 | 338 | 337 | 324 | 323 | 323 |
| 12 | 345 | 348 | 433 | 374 | 365 | | 331 | 351 | 336 | 323 | 323 | 323 |
| 13 | 345 | 348 | 407 | 344 | 351 | | 337 | 347 | 334 | 323 | 324 | 323 |
| 14 | 345 | 348 | 373 | 338 | | 329 | 328 | 336 | 330 | 323 | 323 | 323 |
| 15 | 346 | 347 | 382 | 335 | | 328 | 327 | 385 | 359 | 324 | 323 | 323 |
| 16 | 347 | 347 | 418 | 334 | | 327 | 331 | 349 | 348 | 327 | 323 | 323 |
| 17 | 347 | 346 | 372 | 343 | | 326 | 326 | 340 | 336 | 326 | 323 | 323 |
| 18 | 348 | 346 | 359 | 342 | | 326 | 327 | 337 | 358 | 326 | 323 | 323 |
| 19 | 348 | 346 | 361 | 341 | | 362 | 326 | 334 | 340 | 326 | 323 | 323 |
| 20 | 348 | 346 | 372 | 340 | | 360 | 325 | 332 | 337 | 326 | 323 | 323 |
| 21 | 340 | 346 | 388 | 340 | | 337 | 355 | 335 | 335 | 325 | 323 | 323 |
| 22 | 340 | 346 | 362 | 342 | | 343 | 338 | 330 | 332 | 325 | 323 | 323 |
| 23 | 348 | 346 | 377 | 340 | | 341 | 333 | 329 | 334 | 325 | 323 | 323 |
| 24 | 348 | 346 | 365 | 342 | | 354 | 331 | 337 | 342 | 325 | 323 | 323 |
| 25 | 349 | 346 | 386 | 343 | | 394 | 328 | 336 | 490 | 325 | 323 | 323 |
| 26 | 349 | 349 | 364 | 344 | | 349 | 331 | 329 | 371 | 325 | 323 | 323 |
| 27 | 349 | 384 | 363 | 345 | | 349 | 351 | 382 | 344 | 324 | 323 | 323 |
| 28 | 350 | | 356 | 345 | | 341 | 344 | 355 | 338 | 324 | 323 | 323 |
| 29 | 350 | | 556 | 340 | | | 333 | 348 | 335 | 324 | 323 | 323 |
| 30 | 350 | | 385 | 353 | | | 340 | 372 | 336 | 324 | 326 | 323 |
| 31 | | | | 350 | | | 333 | | 348 | | 324 | 323 |

ASSANGO à KOUGOULEU

Variations des hauteurs d'eau de
l'année hydrologique 1972 -1973



NZEME A NTOUM Usine



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972-1973

Relevés limnimétriques moyens journaliers en cm

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | Août |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | 19 | 18 | 76 | 81 | 32 | 25 | 39 | 41 | 59 | 40 | 23 | 21 |
| 2 | 19 | 18 | 130 | 78 | 32 | 27 | 36 | 37 | 53 | 37 | 23 | 20 |
| 3 | 19 | 18 | 58 | 61 | 27 | 32 | 53 | 35 | 45 | 36 | 23 | 20 |
| 4 | 21 | 18 | 70 | 49 | 26 | 25 | 57 | 32 | 41 | 37 | 23 | 20 |
| 5 | 19 | 22 | 75 | 44 | 26 | 24 | 63 | 50 | 60 | 36 | 23 | 20 |
| 6 | 19 | 24 | 53 | 42 | 25 | 23 | 47 | 37 | 67 | 32 | 23 | 20 |
| 7 | 19 | 19 | 62 | 38 | 25 | 23 | 42 | 39 | 54 | 31 | 23 | 20 |
| 8 | 19 | 19 | 59 | 36 | 26 | 23 | 38 | 38 | 52 | 30 | 22 | 20 |
| 9 | 19 | 19 | 116 | 50 | 58 | 60 | 35 | 44 | 54 | 29 | 22 | 20 |
| 10 | 19 | 19 | 59 | 38 | 40 | 37 | 33 | 39 | 77 | 29 | 22 | 20 |
| 11 | 19 | 21 | 50 | 94 | 62 | 30 | 31 | 36 | 40 | 28 | 22 | 20 |
| 12 | 19 | 19 | 44 | 64 | 48 | 27 | 32 | 41 | 45 | 28 | 22 | 20 |
| 13 | 19 | 19 | 55 | 50 | 39 | 26 | 38 | 49 | 42 | 27 | 22 | 20 |
| 14 | 19 | 32 | 57 | 44 | 36 | 25 | 33 | 38 | 38 | 27 | 22 | 20 |
| 15 | 19 | 23 | 82 | 40 | 33 | 27 | 30 | 93 | 48 | 26 | 22 | 20 |
| 16 | 19 | 21 | 133 | 37 | 33 | 25 | 41 | 60 | 59 | 26 | 21 | 20 |
| 17 | 19 | 19 | 63 | 35 | 35 | 24 | 33 | 47 | 42 | 26 | 21 | 20 |
| 18 | 19 | 23 | 51 | 33 | 31 | 23 | 30 | 43 | 38 | 26 | 21 | 20 |
| 19 | 19 | 28 | 55 | 32 | 29 | 44 | 29 | 39 | 34 | 26 | 21 | 20 |
| 20 | 19 | 27 | 56 | 31 | 28 | 90 | 28 | 38 | 35 | 26 | 21 | 20 |
| 21 | 19 | 28 | 88 | 30 | 29 | 47 | 43 | 35 | 34 | 26 | 21 | 20 |
| 22 | 19 | 26 | 56 | 30 | 28 | 58 | 41 | 34 | 32 | 26 | 21 | 20 |
| 23 | 19 | 30 | 56 | 28 | 26 | 47 | 33 | 32 | 32 | 26 | 21 | 20 |
| 24 | 19 | 25 | 48 | 28 | 26 | 112 | 32 | 33 | 31 | 26 | 21 | 20 |
| 25 | 19 | 23 | 69 | 30 | 25 | 94 | 29 | 42 | 45 | 26 | 21 | 20 |
| 26 | 19 | 23 | 52 | 35 | 25 | 55 | 31 | 35 | 61 | 24 | 21 | 20 |
| 27 | 19 | 35 | 52 | 30 | 25 | 51 | 45 | 64 | 41 | 24 | 21 | 20 |
| 28 | 19 | 58 | 43 | 28 | 24 | 43 | 81 | 40 | 37 | 24 | 21 | 20 |
| 29 | 18 | 54 | 76 | 27 | 24 | | 48 | 53 | 34 | 24 | 21 | 20 |
| 30 | 18 | 105 | 323 | 27 | 24 | | 63 | 56 | 40 | 23 | 21 | 20 |
| 31 | | 64 | | 28 | 23 | | 48 | | 56 | | 21 | 20 |

NZEME A NTOUM Usine



ANNEE HYDROLOGIQUE 1972—1973

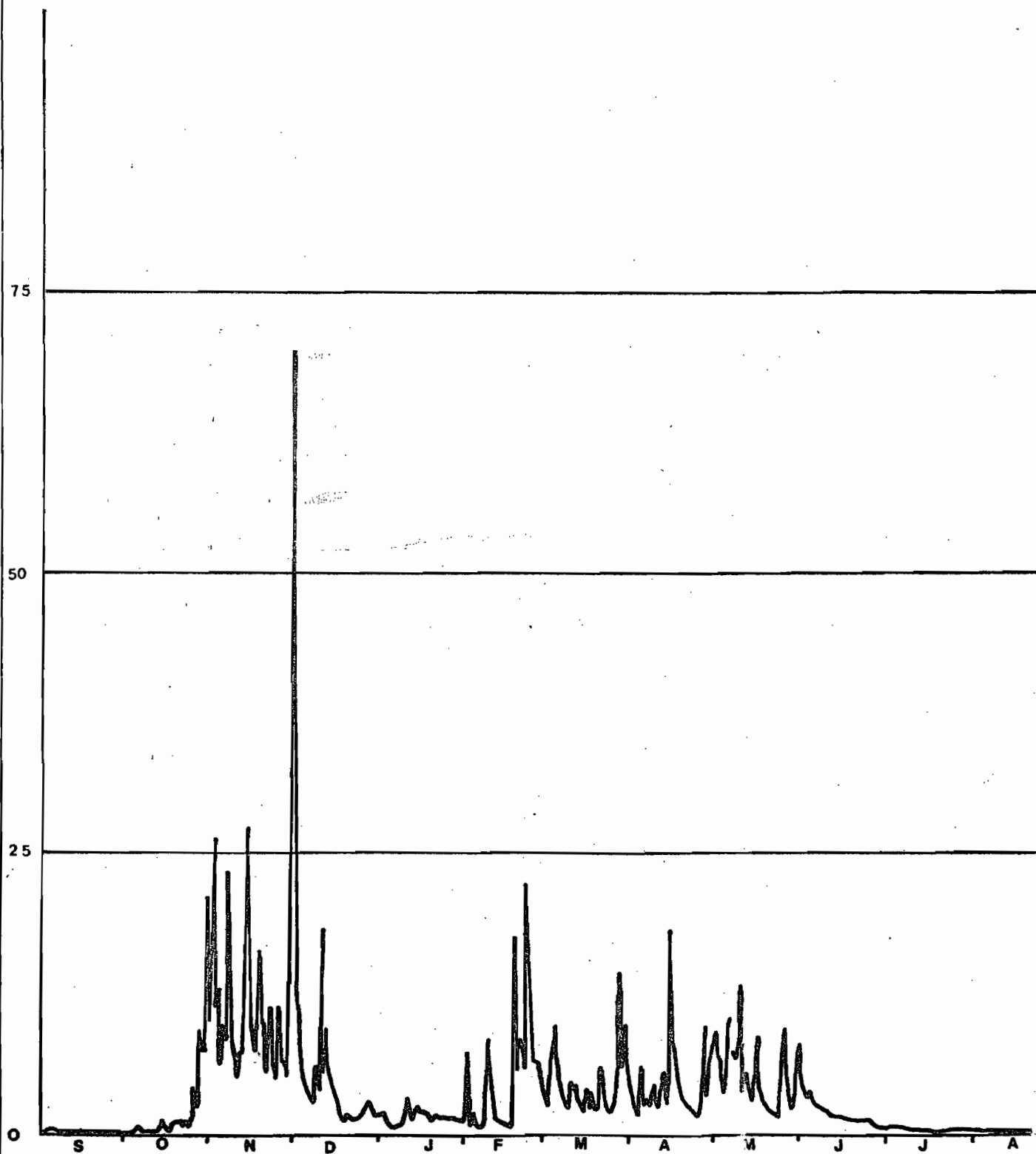
Débits moyens journaliers en m³/s

| Jours | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil | AOÛt |
|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1 | 0,410 | 0,345 | 13,200 | 14,600 | 1,720 | 0,895 | 3,070 | 3,550 | 8,520 | 3,200 | 0,715 | 0,550 |
| 2 | 0,410 | 0,345 | 26,600 | 13,800 | 1,720 | 1,090 | 2,440 | 2,650 | 6,840 | 2,600 | 0,715 | 0,475 |
| 3 | 0,410 | 0,345 | 8,240 | 9,080 | 1,090 | 1,720 | 6,840 | 2,240 | 4,640 | 2,240 | 0,715 | 0,475 |
| 4 | 0,550 | 0,345 | 11,600 | 5,720 | 0,990 | 0,895 | 7,960 | 1,720 | 3,550 | 2,600 | 0,715 | 0,475 |
| 5 | 0,410 | 0,625 | 13,000 | 4,370 | 0,990 | 0,805 | 9,640 | 6,000 | 8,800 | 2,240 | 0,715 | 0,475 |
| 6 | 0,410 | 0,805 | 6,840 | 3,820 | 0,895 | 0,715 | 5,180 | 2,650 | 10,700 | 1,720 | 0,715 | 0,475 |
| 7 | 0,410 | 0,410 | 9,360 | 2,860 | 0,895 | 0,715 | 3,820 | 3,070 | 7,120 | 1,570 | 0,715 | 0,475 |
| 8 | 0,410 | 0,410 | 8,520 | 2,440 | 0,990 | 0,715 | 2,860 | 2,860 | 6,560 | 1,430 | 0,625 | 0,475 |
| 9 | 0,410 | 0,410 | 23,500 | 6,000 | 8,240 | 8,800 | 2,240 | 4,370 | 7,120 | 1,300 | 0,625 | 0,475 |
| 10 | 0,410 | 0,410 | 8,250 | 2,860 | 3,280 | 2,650 | 1,880 | 3,070 | 13,500 | 1,300 | 0,625 | 0,475 |
| 11 | 0,410 | 0,550 | 6,000 | 18,300 | 9,360 | 1,430 | 1,570 | 2,440 | 3,280 | 1,190 | 0,625 | 0,475 |
| 12 | 0,410 | 0,410 | 4,370 | 9,920 | 5,450 | 1,090 | 1,720 | 3,550 | 4,640 | 1,190 | 0,625 | 0,475 |
| 13 | 0,410 | 0,410 | 7,400 | 6,000 | 3,070 | 0,990 | 2,860 | 5,720 | 3,820 | 1,090 | 0,625 | 0,475 |
| 14 | 0,410 | 1,720 | 7,960 | 4,370 | 2,440 | 0,895 | 1,880 | 2,860 | 2,860 | 1,090 | 0,625 | 0,475 |
| 15 | 0,410 | 0,715 | 14,900 | 3,280 | 1,880 | 1,090 | 1,430 | 18,000 | 5,450 | 0,990 | 0,625 | 0,475 |
| 16 | 0,410 | 0,550 | 27,300 | 2,650 | 1,880 | 0,895 | 3,550 | 8,800 | 8,520 | 0,990 | 0,550 | 0,475 |
| 17 | 0,410 | 0,410 | 9,640 | 2,240 | 2,240 | 0,805 | 1,880 | 5,180 | 3,820 | 0,990 | 0,550 | 0,475 |
| 18 | 0,410 | 0,715 | 6,280 | 1,880 | 1,570 | 0,715 | 1,430 | 4,090 | 2,860 | 0,990 | 0,550 | 0,475 |
| 19 | 0,410 | 1,190 | 7,400 | 1,720 | 1,300 | 4,370 | 1,300 | 3,070 | 2,050 | | 0,550 | 0,475 |
| 20 | 0,410 | 1,090 | 7,680 | 1,570 | 1,190 | 17,200 | 1,190 | 2,860 | 2,240 | 0,895 | 0,550 | 0,475 |
| 21 | 0,410 | 1,190 | 16,600 | 1,430 | 1,300 | 5,180 | 4,090 | 2,240 | 2,050 | 0,895 | 0,550 | 0,475 |
| 22 | 0,410 | 0,990 | 7,680 | 1,430 | 1,190 | 8,240 | 3,550 | 2,050 | 1,720 | 0,895 | 0,550 | 0,475 |
| 23 | 0,410 | 1,430 | 7,680 | 1,190 | 0,990 | 5,180 | 1,880 | 1,720 | 1,720 | 0,895 | 0,550 | 0,475 |
| 24 | 0,410 | 0,895 | 5,450 | 1,190 | 0,990 | 22,600 | 1,720 | 1,880 | 1,570 | 0,895 | 0,550 | 0,475 |
| 25 | 0,410 | 0,715 | 11,300 | 1,430 | 0,895 | 18,300 | 1,300 | 3,820 | 4,640 | 0,805 | 0,550 | 0,475 |
| 26 | 0,410 | 0,715 | 6,560 | 2,240 | 0,895 | 7,400 | 1,570 | 2,240 | 9,080 | 0,805 | 0,550 | 0,475 |
| 27 | 0,410 | 2,240 | 6,560 | 1,430 | 0,895 | 6,280 | 4,640 | 9,920 | 3,550 | 0,805 | 0,550 | 0,475 |
| 28 | 0,410 | 8,240 | 4,090 | 1,190 | 0,805 | 4,090 | 14,600 | 3,280 | 2,650 | 0,805 | 0,550 | 0,475 |
| 29 | 0,345 | 7,120 | 13,200 | 1,090 | 0,805 | | 5,450 | 6,840 | 2,050 | 0,805 | 0,805 | 0,475 |
| 30 | 0,345 | 21,100 | 69,600 | 1,090 | 0,805 | | 9,640 | 7,680 | 3,280 | 0,715 | 0,550 | 0,475 |
| 31 | | 9,920 | | 1,190 | 0,715 | | 5,450 | | 7,680 | | 0,550 | 0,475 |
| Total | 12,310 | 66,765 | 376,760 | 132,380 | 61,475 | 125,750 | 118,630 | 130,420 | 156,880 | 350,10 | 18,805 | 14,800 |
| Moy. | 0,410 | 2,154 | 12,559 | 4,270 | 1,983 | 4,491 | 3,827 | 4,347 | 5,061 | 1,300 | 0,607 | 0,477 |

Module: 3,436 m³/s

NZEME à NTOUM USINE

Variations des débits journaliers de
l'année hydrologique 1972-1973



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

Direction Générale :

24, rue Bayard PARIS (8^e)

Service Central de Documentation :

70-74 Route d'Aulnay, BONDY (93)

Centre O. R. S. T. O. M. de Libreville :

B. P. 13115 LIBREVILLE (GABON)
