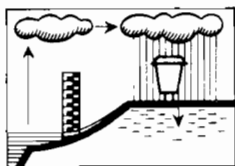


**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE**  
**DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO**  
**1973**



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE



Octobre 1974

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

---

DE LA

REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO

---

ANNEE 1973

---

BRAZZAVILLE, OCTOBRE 1974

A

Cet annuaire hydrologique 1973 se présente sous la même forme que celui édité pour les années 1971 et 1972.

Il comprend deux parties :

- Une première partie donne les commentaires et les critiques sur la qualité des relevés limnimétriques et sur celle des étalonnages des stations. A la fin de cette première partie, un tableau regroupe les différents jaugeages effectués au cours de l'année 1973 sur les stations du réseau.

- Une deuxième partie qui donne pour 34 stations du réseau les débits moyens journaliers. Ceux-ci ont été calculés et édités grâce à l'ordinateur de l'Office Congolais d'Informatique.

S O M M A I R E

P R E M I E R E P A R T I E.

page

1. QUALITE DES OBSERVATIONS ET DES ETALONNAGES.

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1.1. Généralités .....                       | 4  |
| 1.2. Liste des stations .....                | 5  |
| N° 1 - CONGO AU BEACH .....                  | 5  |
| N° 3 - FOULAKARY A KIMPANZOU .....           | 5  |
| N° 4 - DJOUE AU BARRAGE .....                | 6  |
| N° 5 - DJOUE A GOMA TSE-TSE .....            | 6  |
| N° 6 - DJOUE A KIBOSSI .....                 | 6  |
| N° 7 - LEFINI A BWEMBE .....                 | 6  |
| N° 8 - NKENI A GAMBOMA .....                 | 7  |
| N° 9 - ALIMA A TCHIKAPIKA .....              | 7  |
| N° 10 - ALIMA A OKOYO .....                  | 7  |
| N° 11 - KOMO A OLOMBO .....                  | 8  |
| N° 13 - LEKORY A MBOUMA .....                | 8  |
| N° 14 - LIKOUALA-MOSSAKA A NTOKOU AIME ..... | 8  |
| N° 15 - LIKOUALA-MOSSAKA A MAKOUA .....      | 8  |
| N° 16 - LIKOUALA-MOSSAKA A ETOUMBI .....     | 8  |
| N° 17 - KOUYOU A LINNEGUE .....              | 9  |
| N° 18 - KOUYOU A EWO (Aval) .....            | 9  |
| N° 19 - VOUMA AU PONT-ROUTE .....            | 9  |
| N° 20 - MEGNI A ASSOKO .....                 | 9  |
| N° 23 - NGOKO A TSONGO .....                 | 10 |
| N° 25 - LESSEBE A ANDZOKO .....              | 10 |
| N° 26 - MBESSI A ENKEYA .....                | 10 |
| N° 27 - MAMBILI A YENGO .....                | 11 |
| N° 28 - SANGHA A OUESSO .....                | 11 |
| N° 30 - DJA A FORT-SOUFFLAY .....            | 13 |
| N° 31 - LIKOUALA-AUX-HERBES A BOTOUALI ..... | 13 |
| N° 32 - LIKOUALA-AUX-HERBES A EPENA .....    | 14 |
| N° 37 - KOUILOU A KAKAMOEKA .....            | 14 |
| N° 39 - KOUILOU A SOUNDA .....               | 15 |
| N° 40 - KOUILOU A KIBANGOU .....             | 15 |
| N° 42 - NIARI A LOUDIMA .....                | 16 |
| N° 43 - NIARI A KAYES .....                  | 16 |
| N° 45 - NIARI AU BAC DE LA SAFEL .....       | 17 |
| N° 46 - NDOUO A MOUKOMO .....                | 17 |
| N° 47 - LEBOULOU A BIKONGO .....             | 17 |
| N° 48 - LOUESSE A MAKABANA .....             | 18 |
| N° 49 - LOUESSE A BIYAMBA I .....            | 18 |
| N° 50 - LOUESSE A BIYAMBA II .....           | 18 |
| N° 52 - MPOUKOU A LEKANA .....               | 18 |

|                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| N°54 - BOUENZA A MIAMBOU .....                                        | 19     |
| N°55 - BOUENZA A MAKAKA .....                                         | 19     |
| N°56 - LOUATI III .....                                               | 19     |
| N°57 - LOUDIMA A LOUDIMA .....                                        | 20     |
| N°61 - NKENKE A L'IRCT .....                                          | 20     |
| N°63 - NKENKE A ROUTE DE MFOUATI .....                                | 20     |
| N°64 - MOUNIE A ROUTE DE MFOUATI .....                                | 20     |
| N°66 - LOUVISI A KIMBEDI .....                                        | 20     |
| N°68 - COMBA A COMBA .....                                            | 21     |
| N°69 - NYANGA A DONGUILA .....                                        | 21     |
| MOUINDI II .....                                                      | 22     |
| N°72 - LOEME A FOURASTIE .....                                        | 22     |
| <br>2. <u>LISTE DES JAUGEAGES EFFECTUES EN 1973</u> .....             | <br>23 |
| 2.1. BASSIN DU CONGO .....                                            | 24     |
| 2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI .....                                    | 24     |
| 2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI (suite) .....                            | 25     |
| 2.3. BASSIN DE LA NYANGA .....                                        | 25     |
| 2.4. BASSIN DE LA LOEME .....                                         | 25     |
| 2.4. BASSIN DE LA LOEME (suite) .....                                 | 26     |
| <br>3. <u>TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES DONNEES HYDROMETRIQUES</u> ..... | <br>27 |

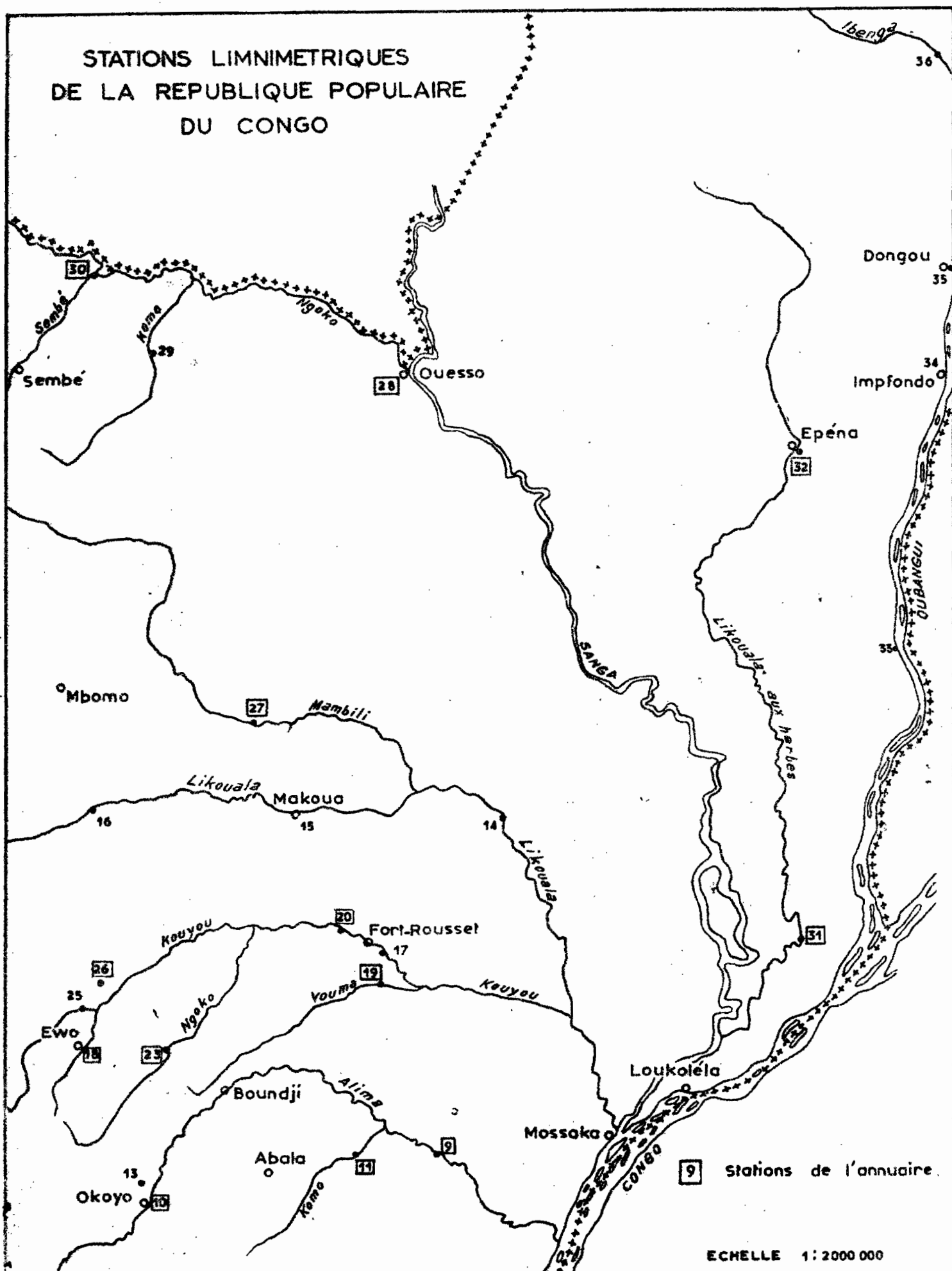
## DEUXIEME PARTIE - DEBITS MOYENS JOURNALIERS ..... 30

### LISTE DES STATIONS PUBLIEES.

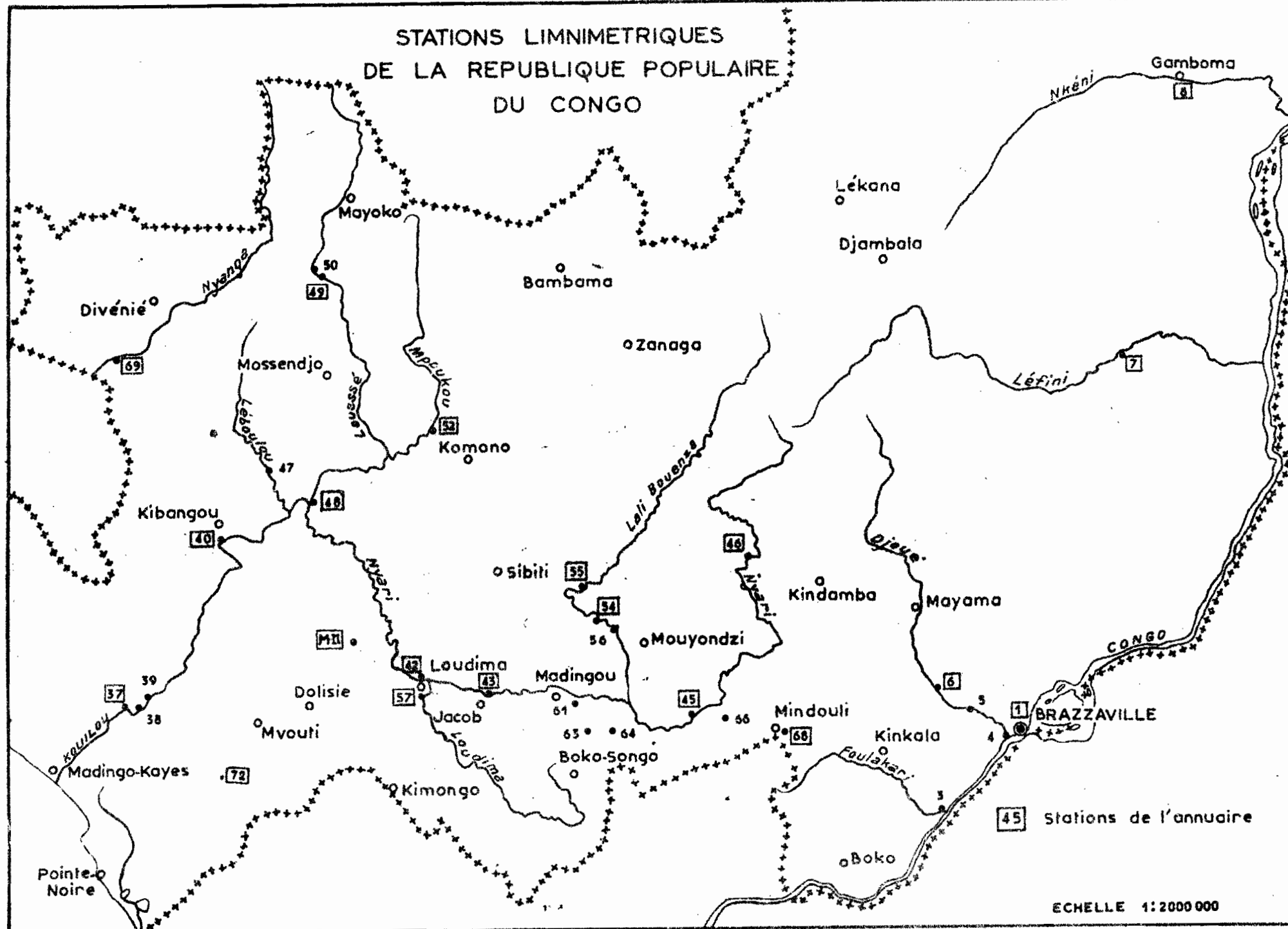
|                              |        |
|------------------------------|--------|
| N° 1 - CONGO AU BEACH        | - 1973 |
| N° 3 - FOULAKARY A KIMPANZOU | - 1973 |
| N° 6 - DJOUE A KIBOSSE       | - 1973 |
| N° 7 - LEFINI A BWEMBE       | - 1973 |
| N° 8 - NKENI A GAMBOMA       | - 1973 |
| N° 9 - ALIMA A TCHIKAPIKA    | - 1973 |
| N°10 - ALIMA A OKOYO         | - 1973 |
| N°11 - KOMO A OLOMBO         | - 1973 |
| N°18 - KOUYOU A EWO(Aval)    | - 1973 |
| N°19 - VOUMA AU PONT-ROUTE   | - 1973 |
| N°20 - MEGNI A ASSOKO        | - 1973 |
| N°23 - NGOKO A TSONGO        | - 1973 |
| N°26 - MBESSI A ENKEYA       | - 1973 |
| N°27 - MAMBILI A YENGO       | - 1973 |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| N°28 - SANGHA A OUESSO                | - 1973 |
| N°30 - DJA A FORT-SOUFFLAY            | - 1973 |
| N°31 - LIKOUALA-AUX-HERBES A BOTOUALI | - 1973 |
| N°37 - KOUILOU A KAKAMOEKA            | - 1973 |
| N°39 - KOUILOU A SOUNDA               | - 1973 |
| N°40 - KOUILOU A KIBANGOU             | - 1973 |
| N°42 - NIARI A LOUDIMA                | - 1973 |
| N°43 - NIARI A KAYES                  | - 1973 |
| N°45 - NIARI AU BAC DE LA SAFEL       | - 1973 |
| N°46 - NDOUO A MOUKOMO                | - 1973 |
| N°48 - LOUESSE A MAKABANA             | - 1973 |
| N°49 - LOUESSE A BIYAMBA I            | - 1973 |
| N°52 - MPOUKOU A LEKANA               | - 1973 |
| N°54 - BOUENZA AU BAC DE MIAMBOU      | - 1973 |
| N°55 - BOUENZA A MAKAKA               | - 1973 |
| N°57 - LOUDIMA A IFAC                 | - 1973 |
| N°68 - COMBA A COMBA                  | - 1973 |
| N°69 - NYANGA A DONGUILA              | - 1973 |
| N° 0 - MOUINDI A MOUINDI II           | - 1973 |
| N°72 - LOEME A FOURASTIE              | - 1973 |

# STATIONS LIMNIMETRIQUES DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO



STATIONS LIMNIMETRIQUES  
DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE  
DU CONGO



## PREMIERE PARTIE

### 1. QUALITE DES OBSERVATIONS ET DES ETALONNAGES.

#### 1.1. Généralités.

Le réseau hydrométrique de la République Populaire du CONGO comprend actuellement 53 stations réparties sur l'ensemble du territoire.

Au cours des tournées effectuées sur le réseau, l'ORSTOM assure :

- le contrôle des lectures des observateurs.
- le contrôle du nivellement des échelles limnimétriques.
- l'entretien et la réparation de ces échelles.
- les mesures de débit qui permettent de compléter ou de préciser l'étalonnage des stations.

Dans l'ensemble l'étalonnage des stations peut être considéré comme satisfaisant. Par contre, la qualité des lectures est souvent médiocre ou mauvaise.

Ci-après, nous donnons, pour chacune des stations du réseau :

- des commentaires sur la qualité de l'étalonnage.
- la correspondance entre les hauteurs limnimétriques et les débits. Les cotes sont exprimées en cm et les débits en m<sup>3</sup>/s.
- des observations sur la qualité des lectures.

Les courbes d'étalonnage ont été extrapolées soit graphiquement, soit à l'aide de formules hydrauliques.

En tête de chaque paragraphe nous donnons :

- le n° de la station.
- le nom de la station.
- la superficie du bassin versant.

1.2. Liste des stations.

N° 1 - CONGO AU BEACH - S = 3.475.000 km<sup>2</sup>

Depuis 1971, aucun jaugeage n'a été effectué sur le CONGO au site de MALUKU-TRECHOT. L'étalonnage est donc le même que celui adopté pour 1971-1972. La courbe de tarage se situe au-dessus de celle établie par les Belges entre 1955 et 1958. De nouveaux jaugeages seront effectués dès la fin de l'année 1974. Ils permettront de mieux préciser ce nouvel étalonnage.

| <u>Barème</u> | H    | Q      |
|---------------|------|--------|
|               | -100 | 23.100 |
|               | 0    | 29.600 |
|               | 100  | 36.600 |
|               | 200  | 44.300 |
|               | 300  | 52.800 |
|               | 400  | 62.100 |
|               | 500  | 72.300 |
|               | 600  | 82.800 |
|               | 660  | 89.200 |

Les lectures effectuées une fois par jour sont très sérieuses.

N° 3 - FOULAKARY A KIMPANZOU - S = 2.980 km<sup>2</sup>

L'étalonnage demande à être précisé en hautes eaux.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 020 | 3,40  |
|               | 100 | 34,0  |
|               | 200 | 189   |
|               | 300 | 456   |
|               | 400 | 750   |
|               | 480 | 1.020 |

Un limnigraphe installé en 1972 permet d'obtenir des relevés de très bonne qualité.

N° 4 - DJOUE AU BARRAGE - S = 6.225 km<sup>2</sup>

Les lectures sont fausses jusqu'au mois de juin et très douteuses ensuite.

Les débits de cette station ne sont pas publiés.

N° 5 - DJOUE A GOMA TSE-TSE - S = 5.740 Km<sup>2</sup>

Le tarage est insuffisant pour cette station qui de plus est sous l'influence du remous causé par le barrage du DJOUE. Les lectures sont fausses jusqu'en mai. Le 18 avril, les eaux sont montées jusqu'à la cote 4,90. Cette cote, assez exceptionnelle, a été relevée par le service.

Station non publiée dans cet annuaire.

N° 6 - DJOUE A KIBOSSE - S = 5.365 Km<sup>2</sup>

Les observations sont assez bonnes dans l'ensemble.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 0   | 74,0 |
|               | 100 | 122  |
|               | 200 | 186  |
|               | 300 | 284  |
|               | 400 | 421  |
|               | 500 | 586  |
|               | 540 | 661  |

N° 7 - LEFINI A BWEMBE - S = 13.500 Km<sup>2</sup>

Les lectures sont à peu près correctes malgré quelques imprécisions en basses eaux.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 037 | 350   |
|               | 100 | 447   |
|               | 200 | 721   |
|               | 287 | 1.060 |

N° 8 - NKENI A GAMBOMA - S = 6.200 Km<sup>2</sup>

Le tarage actuel est très peu précis, malgré un nombre relativement important de jaugeages.

| <u>Barème</u> | H   | Q   |
|---------------|-----|-----|
|               | 040 | 151 |
|               | 100 | 213 |
|               | 200 | 395 |
|               | 240 | 495 |

Les lectures sont bonnes. Station publiée dans cet annuaire.

N° 9 - ALIMA A TCHIKAPIKA - S = 20.070 km<sup>2</sup>

Les lectures sont assez bonnes en 1973. Une correction de hauteur a été faite du 1er janvier au 6 mars par suite d'un décalage de l'élément 0-1.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 050 | 421   |
|               | 100 | 565   |
|               | 200 | 884   |
|               | 270 | 1.130 |

N° 10 - ALIMA A OKOYO - S = 8.080 Km<sup>2</sup>

Les observations sont parfois douteuses et l'étalonnage est encore insuffisant. Les débits ont toutefois été publiés dans cet annuaire.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 0   | 253   |
|               | 100 | 486   |
|               | 190 | 1.030 |

N° 11 - KOMO A OLOMBO - S = 1.870 Km<sup>2</sup>

Les lectures ont très souvent été inventées au cours du 1er trimestre.  
L'observateur a été changé en cours d'année.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 0   | 6,60 |
|               | 100 | 15,5 |
|               | 200 | 31,8 |
|               | 300 | 71,6 |
|               | 400 | 136  |

Les débits journaliers publiés ne sont valables qu'à partir du milieu du mois de mars. Pour les trois premiers mois, seules les moyennes mensuelles sont probables.

N° 13 - LEKORY A MBOUMA - S = 226 km<sup>2</sup>

L'échelle a été détruite en juillet par les travaux d'aménagement du pont. Celle-ci n'a été remise en place que le 8 décembre 1973.

Cette station n'est pas publiée dans l'annuaire.

N° 14 - LIKOUALA-MOSSAKA A NTOKOU AIME - S = 46.000 Km<sup>2</sup>

Cette station n'a pas été visitée depuis 1971. Les relevés sont très fantaisistes. Les débits n'ont pas été publiés.

N° 15 - LIKOUALA-MOSSAKA A MAKOUA - S = 14.060 Km<sup>2</sup>

Cette station n'a pas été publiée dans l'annuaire en raison du manque de sérieux de l'observateur.

N° 16 - LIKOUALA-MOSSAKA A ETOUMBI - S = 9.140 Km<sup>2</sup>

Lectures très souvent inventées. Station non publiée.

N° 17 - KOUYOU A LINNEGUE - S = 10.750 Km<sup>2</sup>

Observations douteuses. Cette station n'est pas publiée dans l'annuaire.

N° 18 - KOUYOU A EWO (AVAL) - S = 985 Km<sup>2</sup>

Très bonnes lectures en général.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 100 | 22,4 |
|               | 200 | 41,2 |
|               | 300 | 65,7 |
|               | 400 | 96,1 |

N° 19 - VOUMA AU PONT-ROUTE - S = 1.125 Km<sup>2</sup>

Bonnes lectures malgré quelques lacunes.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 100 | 0,400 |
|               | 200 | 7,80  |
|               | 300 | 18,0  |
|               | 400 | 31,3  |
|               | 500 | 50,3  |
|               | 600 | 76,8  |
|               | 700 | 114   |
|               | 740 | 132   |

N° 20 - MEGNI A ASSOKO - S = 488 Km<sup>2</sup>

Cette station n'a pas été visité depuis 3 ans. Il est donc difficile d'accorder une bonne crédibilité aux observations. Le lecteur semble cependant sérieux. C'est la raison pour laquelle les débits ont été publiés. Le tarage est aussi très sommaire.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 050 | 1,00 |
|               | 100 | 1,30 |
|               | 200 | 4,40 |
|               | 300 | 15,5 |
|               | 400 | 47,3 |
|               | 500 | 125  |
|               | 560 | 195  |

Cette station a été définitivement fermée en avril 1974.

N° 23 - NGOKO A TSONGO - S = 1.545 Km<sup>2</sup>

L'étalonnage de cette station est encore à préciser.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 020 | 15,0 |
|               | 100 | 28,0 |
|               | 200 | 59,8 |
|               | 300 | 124  |
|               | 330 | 149  |

Les lectures sont d'assez bonne qualité.

N° 25 - LESSEBE A ANDZOKO - S = 395 Km<sup>2</sup>

Les lectures sont douteuses en particulier en octobre et en décembre. L'étalonnage n'existe pas pour les hauteurs supérieures à 1,40 m.

Les débits de cette station n'ont pas été publiés dans cet annuaire.

N° 26 - MBESSI A ENKEYA - S = 1.090 Km<sup>2</sup>

Les lectures ne semblent pas toujours très sérieuses.  
Par contre l'étalonnage est satisfaisant.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 0   | 30,0 |
|               | 100 | 53,8 |
|               | 200 | 95,8 |
|               | 240 | 118  |

N° 27 - MAMBILI A YENGO - S = 12.000 Km<sup>2</sup>

Lectures à peu près correctes pour l'année 1973.

Le tarage est à préciser au cours des années à venir.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 0   | 78,5 |
|               | 100 | 120  |
|               | 200 | 189  |
|               | 300 | 355  |
|               | 400 | 686  |

N° 28 - SANGHA A OUESSO - S = 158.350 Km<sup>2</sup>

La qualité des lectures est excellente et l'étalonnage assez satisfaisant.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 0   | 280   |
|               | 100 | 725   |
|               | 200 | 1.330 |
|               | 300 | 2.010 |
|               | 400 | 2.860 |
|               | 500 | 3.860 |
|               | 600 | 4.930 |
|               | 690 | 6.000 |

Sur la SANGHA, les modules annuels de ces trois dernières années ont été tous déficitaires.

Nous avons repris la note de B. POUYAUD et A. BARILLY faite en 1971 sur l'étude statistique des modules, crues et étiages de la SANGHA à OUESSO en y rajoutant ces trois dernières années.

Le module le plus faible sur 21 années est celui de l'année 1972. Il aurait une période de retour de 45 à 50 ans. Vient ensuite le module de 1973 dont la période de retour est de 25 ans.

Pour la crue maximale, sur 22 années d'observations, c'est celle de 1973 qui a été la plus faible :  $2.920 \text{ m}^3/\text{s}$ , ce qui correspond à une période de retour de 40 ans environ. La crue maximale de 1972 n'avait une période de retour que de 10 ans.

L'étiage le plus sévère observé sur 22 années est celui de 1962 ( $415 \text{ m}^3/\text{s}$ ). Ensuite vient celui de 1973 ( $468 \text{ m}^3/\text{s}$ ) dont la période de retour est de 20 ans. Les étiages de 1971 et 1972 étaient inférieurs à la moyenne sans être cependant très exceptionnels : période de retour respectivement de 2 ans et 5 ans.

Le tableau ci-dessous regroupe toutes ces valeurs ainsi que les valeurs moyennes, les écarts-types et le nombre total d'années d'observation.

|                             | MODULE      |        |         | CRUE MAX    |        |         | ETIAGE      |        |         |
|-----------------------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|---------|-------------|--------|---------|
|                             | Période: N° |        |         | Période: N° |        |         | Période: N° |        |         |
|                             | Valeur      | de     | d'ordre | Valeur      | de     | d'ordre | Valeur      | de     | d'ordre |
|                             |             | retour |         |             | retour |         |             | retour |         |
| 1971                        | 1.570       | 5      | 18      | 3.790       | 2      | 13      | 719         | 2      | 14      |
| 1972                        | 1.270       | 50     | 21      | 3.220       | 10     | 20      | 616         | 5      | 18      |
| 1973                        | 1.352       | 25     | 20      | 2.920       | 40     | 22      | 468         | 20     | 21      |
| Moyenne                     | 1.778       |        |         | 3.842       |        |         | 743         |        |         |
| Ecart-type                  | 242         |        |         | 465         |        |         | 163         |        |         |
| Nbr. d'années d'observation | 21          |        |         | 22          |        |         | 22          |        |         |

- Les valeurs sont données en  $\text{m}^3/\text{s}$ .
- La période de retour a été calculée en ajustant une loi de GAUSS aux 21 ou 22 échantillons annuels.

- Le n° d'ordre correspond au rang de la valeur prise en compte.  
Les valeurs étant classées par ordre décroissant.

Dans l'ensemble l'année 1973 a donc été particulièrement déficitaire pour les trois caractéristiques données ci-dessus.

N° 30 - DJA A FORT-SOUFFLAY - S = 38.600 Km<sup>2</sup>

Lectures sérieuses. Le tarage actuel va de la hauteur 30 cm à l'échelle limnimétrique à la hauteur 500. Ce tarage a été extrapolée de -100 à 860.

| <u>Barème</u> | H    | Q     |
|---------------|------|-------|
|               | -100 | 71,0  |
|               | 0    | 158   |
|               | 100  | 264   |
|               | 200  | 420   |
|               | 300  | 617   |
|               | 400  | 820   |
|               | 500  | 1.050 |
|               | 600  | 1.310 |
|               | 700  | 1.600 |
|               | 800  | 1.910 |
|               | 860  | 2.110 |

Le module de 1973 est encore assez déficitaire, mais beaucoup moins qu'en 1972 année pour laquelle la période de retour était de 15 ans. En 1973 la probabilité d'apparition de ce module est beaucoup plus forte : 0,12 soit 1 fois tous les huit ans.

N° 31 - LIKOUALA-AUX-HERBES A BOTOUALI - S = 24.800 Km<sup>2</sup>

Cette station, située dans la cuvette et uniquement accessible par bateau, n'a pas été contrôlée depuis 1971. Cependant les lectures semblent bonnes et le tarage est assez satisfaisant. Nous avons donc publié les débits journaliers de cette station dans cet annuaire.

| <u>Barème</u> | H   | Q   |
|---------------|-----|-----|
|               | 040 | 40  |
|               | 100 | 74  |
|               | 200 | 156 |
|               | 300 | 262 |
|               | 400 | 395 |
|               | 500 | 537 |
|               | 600 | 702 |
|               | 700 | 899 |

N° 32 - LIKOUALA-AUX-HERBES A EPENA - S = 11.300 Km<sup>2</sup>

Les lectures à cette station qui, comme la précédente, n'a pas été visitée depuis 1971, semblent très douteuses. De plus il manque les sept premiers mois de l'année.

Le tarage est très sommaire.

Cette station n'est donc pas publiée dans l'annuaire.

N° 37 - KOUILOU A KAKAMOËKA - S = 55.340 Km<sup>2</sup>

Cette station est très bien étalonnée par de nombreux jaugeages allant des cotes -0,70 m à 10 m.

Les lectures, malgré quelques lacunes, sont assez bonnes.

| <u>Barème</u> | H     | Q     |
|---------------|-------|-------|
|               | -070  | 150   |
|               | 0     | 320   |
|               | 200   | 867   |
|               | 400   | 1.520 |
|               | 600   | 2.280 |
|               | 800   | 3.180 |
|               | 1.000 | 4.240 |

N° 39 - KOUILOU A SOUNDA - S = 55.010 Km<sup>2</sup>

Cette station est équipée d'un limnigraphe. Etant donné la proximité de la station de KAKAMOEKA, on peut ainsi contrôler les lectures de cette dernière station.

Les débits reportés dans la deuxième partie montre que les valeurs mensuelles sont sensiblement les mêmes à KAKAMOEKA et à SOUNDA.

L'interruption des relevés entre le 24 mai et le 28 juin a entraîné une interprétation erronée, lors du calcul automatique, pour la moyenne de juin. Celle-ci doit être proche de celle calculée pour la station de KAKAMOEKA, c'est-à-dire 970 m<sup>3</sup>/s environ. Ce qui ramène le module annuel à 991 m<sup>3</sup>/s.

La courbe de tarage a été construite à l'aide des jaugeages effectués à KAKAMOEKA et à SOUNDA et la relation existant entre les hauteurs d'eau à ces deux stations.

| <u>Barème</u> | H     | Q     |
|---------------|-------|-------|
|               | -100  | 150   |
|               | 0     | 242   |
|               | 200   | 478   |
|               | 400   | 838   |
|               | 600   | 1.400 |
|               | 800   | 2.250 |
|               | 1.000 | 3.220 |
|               | 1.200 | 4.120 |
|               | 1.300 | 4.490 |

N° 40 - KOUILOU A KIBANGOU - S = 48.990 Km<sup>2</sup>

Les lectures semblent relativement correctes. Cependant l'observateur ne lit pas l'échelle tous les jours. Il semble, en particulier, que le maximum donné par ce dernier, le 5 mai, soit faux. En effet, à la cote donnée par le lecteur (H = 460 cm) correspond en débit de 2.730 m<sup>3</sup>/s, soit 250 m<sup>3</sup>/s de plus que le débit maximum passé à SOUNDA et à KAKAMOEKA le lendemain.

Le module semble lui aussi sensiblement trop élevé si l'on compare aux stations voisines de SOUNDI, KAKAMOËKA et du NIARI à LOUDIMA. Il doit être en fait de l'ordre de 880 à 900 m<sup>3</sup>/s.

| <u>Barème</u> | H    | Q     |
|---------------|------|-------|
|               | -075 | 120   |
|               | 0    | 330   |
|               | 100  | 718   |
|               | 300  | 1.770 |
|               | 500  | 3.010 |
|               | 700  | 4.740 |

N° 42 - NIARI A LOUDIMA - S = 23.385 Km<sup>2</sup>

Les lectures ont été très mauvaises jusqu'en novembre, époque à laquelle l'observateur a été changé. Les échelles sont doublées par un limnigraphe qui a bien fonctionné tout au cours de l'année sauf dans la première moitié du mois de mars.

Le tarage est très bon dans l'ensemble.

| <u>Barème</u> | H    | Q     |
|---------------|------|-------|
|               | -040 | 99    |
|               | 0    | 146   |
|               | 200  | 741   |
|               | 400  | 1.442 |
|               | 600  | 2.265 |

N° 43 - NIARI A KAYES - S = 17.190 Km<sup>2</sup>

Bonnes lectures et bon étalonnage.

Cette station n'étant observée que deux fois par jour, il est probable que la cote (4,27 m) observée le 18 avril qui correspond au débit maximal de 1.300 m<sup>3</sup>/s donnée dans la deuxième partie, ne corresponde pas au maximum réel de la crue. Une reconstitution de cette crue donne pour débit de pointe environ 1.400 m<sup>3</sup>/s.

| <u>Barème</u> | H    | Q     |
|---------------|------|-------|
|               | -050 | 62    |
|               | 0    | 130   |
|               | 200  | 647   |
|               | 400  | 1.220 |
|               | 600  | 1.880 |

N° 45 - NIARI AU BAC DE LA SAFEL - S = 8.620 Km<sup>2</sup>

Les lectures ne sont pas toujours très sérieuses. Cependant un limni-  
graphe double les observations du lecteur.

Le tarage est assez bon jusqu'à 3,20 m. Au-delà de ces valeurs la  
courbe a été extrapolée jusqu'à 7 m.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 020 | 16    |
|               | 100 | 97    |
|               | 300 | 471   |
|               | 500 | 964   |
|               | 700 | 1.650 |

N° 46 - NDOUO A MOUKOMO - S = 3.384 Km<sup>2</sup>

Lectures à peu près sérieuses.

| <u>Barème</u> | H   | Q   |
|---------------|-----|-----|
|               | 0   | 20  |
|               | 100 | 100 |
|               | 200 | 196 |
|               | 300 | 297 |
|               | 400 | 404 |

N° 47 - LEBLOULOU A BIKONGO - S = 2.250 Km<sup>2</sup>

Le lecteur a été changé en avril 1973 et depuis aucun contrôle n'a  
été effectué. De plus l'étalonnage est assez sommaire. En conséquence, les  
débits de cette station ne sont pas publiés.

N° 48 - LOUESSE A MAKABANA - S = 15.630 Km<sup>2</sup>

Un limnigraphe installé à cette station depuis 1971 permet de suivre avec précision les variations du niveau d'eau de cette rivière, variations qui sont très rapides lors des crues. Malgré quelques défaillances, en août et en novembre notamment, cet enregistreur a fonctionné à peu près normalement.

L'étalonnage qui est excellent pour les basses et moyennes eaux demande à être précisé pour les hautes eaux.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 050 | 91    |
|               | 150 | 278   |
|               | 250 | 675   |
|               | 350 | 1.200 |
|               | 450 | 1.890 |

N° 49 - LOUESSE A BIYAMBA I - S = 1.950 Km<sup>2</sup>

Lectures assez sérieuses dans l'ensemble. Par contre l'étalonnage est encore insuffisant. Cette station a cependant été publiée.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 025 | 9,40 |
|               | 100 | 31,8 |
|               | 200 | 100  |
|               | 300 | 201  |
|               | 400 | 320  |

N° 50 - LOUESSE A BIYAMBA II - S = 1.900 Km<sup>2</sup>

A cette station qui double la précédente, les observations sont d'une qualité très nettement inférieure. Les débits n'ont donc pas été publiés.

N° 52 - MPOUKOU A LEKANA - S = 3.910 Km<sup>2</sup>

Les lectures semblent faites consciencieusement.

L'étalonnage est toutefois à préciser.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 025 | 27,0 |
|               | 100 | 79,4 |
|               | 200 | 143  |
|               | 300 | 210  |
|               | 400 | 285  |

N° 54 - BOUENZA A MIAMBOU - S = 4.920 Km<sup>2</sup>

Cette station est équipée d'un limnigraphe ; mais celui-ci a très mal fonctionné en 1973. L'appareil a été changé en 1974. Les observations du lecteur étant de bonne qualité, elles ont été utilisées pour la traduction des hauteurs en débit.

L'étalonnage est bon entre 1 m et 2,5 m et a été extrapolé de 0,75 à 4 m à l'aide de formules hydrauliques.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 100 | 48,4 |
|               | 200 | 144  |
|               | 300 | 292  |
|               | 400 | 460  |

N° 55 - BOUENZA A MAKAKA - S = 4.200 Km<sup>2</sup>

Assez bonnes lectures dans l'ensemble et bon tarage.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 100 | 44,9 |
|               | 200 | 116  |
|               | 300 | 207  |
|               | 400 | 305  |

N° 56 - LOUATI III- S = 163 Km<sup>2</sup>

Les lectures sont bonnes mais la courbe d'étalonnage ne peut être extrapolée pour des hauteurs supérieures à 1,30 m. Des jaugeages de hautes eaux devront être effectués pour préciser la correspondance entre les forts débits et les hauteurs limnimétriques.

N° 57 - LOUDIMA A LOUDIMA - S = 3.990 Km<sup>2</sup>

Les lectures sont souvent inventées mais un limnigraphe permet de palier à cet inconvénient.

Le tarage est très bon de 0 à 3,80 m et a pu être extrapolé jusqu'à 7 m.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 0   | 6,60 |
|               | 100 | 43,1 |
|               | 300 | 159  |
|               | 500 | 315  |
|               | 700 | 580  |

N° 61 - NKENKE A L'IRCT - S = 503 Km<sup>2</sup>

L'étalonnage de cette station a été établi entre 1 m et 2,20.  
Il n'est pas possible actuellement d'extrapoler la courbe d'étalonnage pour les hautes eaux. Les observations sont de très bonne qualité et un limnigraphe permet de suivre l'évolution des crues qui sont extrêmement rapides et violentes. Les résultats ne sont pas publiés dans cet annuaire.

N° 63 - NKENKE A ROUTE DE MFOUATI - S = 153 Km<sup>2</sup>

Lectures très mauvaises au cours du 1er trimestre 1973. L'étalonnage est inexistant pour les hautes eaux.

N° 64 - MOUNIE A ROUTE DE MFOUATI - S = 53 Km<sup>2</sup>

Mêmes remarques que pour la station précédente.

N° 66 - LOUVISI A KIMBEDI - S = 252 Km<sup>2</sup>

Les lectures sont, en général, de bonne qualité.

Cependant, les crues sont très rapides sur cette rivière et il est impossible sans limnigraphe d'enregistrer toutes les variations du plan d'eau.

De plus l'étalonnage n'existe qu'en basses eaux.

N° 68 - COMBA A COMBA - S = 90 Km<sup>2</sup>

Cette station est équipée d'un limnigraphe. Malgré quelques pannes épisodiques du mouvement d'horlogerie (en novembre notamment), cet appareil a fonctionné normalement au cours de l'année 1973.

Le tarage est excellent pour les basses et moyennes eaux, mais devra être précisé pour les hautes eaux, malgré la difficulté d'exécution des jaugeages pour les gros débits : crues très rapides, fortes vitesses et transports solides de toute sorte importants. La courbe d'étalonnage a été extrapolée jusqu'à 6 m à l'aide de formules hydrauliques.

Cette station a été intégrée à l'étude du bassin versant de la COMBA qui a été reprise en septembre 1972.

| <u>Barème</u> | H   | Q     |
|---------------|-----|-------|
|               | 070 | 0     |
|               | 100 | 0,122 |
|               | 200 | 6,80  |
|               | 300 | 32,0  |
|               | 400 | 73,5  |
|               | 500 | 125   |
|               | 600 | 190   |

N° 69 - NYANGA A DONGUILA - S = 5.800 Km<sup>2</sup>

Lectures de qualité très moyenne.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 020 | 43,2 |
|               | 200 | 212  |
|               | 400 | 519  |
|               | 600 | 904  |

MOUINDI II - S = 120 Km<sup>2</sup>

Cette station est équipée d'un limnigraphe et possède un excellent étalonnage.

| <u>Barème</u> | H    | Q     |
|---------------|------|-------|
|               | -016 | 0,020 |
|               | 0    | 0,326 |
|               | 100  | 3,01  |
|               | 200  | 13,8  |
|               | 300  | 32,9  |

N° 72 - LOEME A FOURASTIE - S = 1.650 Km<sup>2</sup>

Les lectures sont de très bonne qualité. Il manque cependant le mois de juillet.

Le tarage est excellent entre 0,20 m et 2,50 m et a été extrapolé jusqu'à 6 m.

| <u>Barème</u> | H   | Q    |
|---------------|-----|------|
|               | 020 | 5,00 |
|               | 100 | 22,0 |
|               | 200 | 46,0 |
|               | 300 | 89,3 |
|               | 400 | 147  |
|               | 500 | 219  |
|               | 600 | 305  |

Cette station qui faisait partie de l'étude hydrologique confiée par l'ATC à l'ORSTOM dans le cadre du projet de réaligement du CFCC entre HOLLE et DOLISIE, a été intégrée au réseau hydrométrique.

## 2. LISTE DES JAUGEAGES EFFECTUES EN 1973.

Les tableaux suivants donnent les jaugeages effectués en 1973 à certaines stations du réseau. Tous les résultats ont été classés par bassin hydrographique :

- 2.1. BASSIN DU CONGO.
- 2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI.
- 2.3. BASSIN DE LA NYANGA.
- 2.4. BASSIN DE LA LOEME.

2.1. BASSIN DU CONGO

| N° | RIVIERE   | STATION    | DATE   | COTE (cm)             | DEBIT (m <sup>3</sup> /s) |
|----|-----------|------------|--------|-----------------------|---------------------------|
| 3  | FOULAKARY | KIMPANZOU  | 30.7.  | 78                    | 18,8                      |
| 7  | LEFINI    | BWEMBE     | 23.2.  | 091                   | 432                       |
| 8  | N'KENI    | GAMBOMA    | 7.3.   | 102                   | 218                       |
| 11 | KOMO      | OLOMBO     | 6.3.   | 153                   | 23,2                      |
| 13 | LEKORY    | M'BOUMA    | 8.12.  | 62                    | 8,62                      |
| 15 | LIKOUALA  | MAKOUA     | 28.2.  | 117                   | 127                       |
| 16 | LIKOUALA  | ETOUMBI    | 27.2.  | 193                   | 91,8                      |
| 17 | KOUYOU    | LINNEGUE   | 25.2.  | 108                   | 239                       |
| 18 | KOUYOU    | EWO        | 4.3.   | 127                   | 27,6                      |
| "  | "         | "          | 9.12.  | 158 (Aval) 359(Amont) | 33,1                      |
| 19 | VOUMA     | PONT-ROUTE | 1.3.   | 272                   | 16,4                      |
| "  | "         | "          | 12.2.  | 295,5/295             | 19,3                      |
| 23 | N'GOKO    | TSONGO     | 5.3.   | 95,5                  | 27,2                      |
| 25 | LESSEBE   | ANDZOKO    | 3.3.   | 92                    | 6,17                      |
| 26 | M'BESSI   | ENKEYA     | 3.3.   | 43                    | 36,8                      |
| "  | "         | "          | 10.12. | 0,56-0,56,5           | 37,8                      |
| 27 | MAMBILI   | YENGO      | 11.12. | 177                   | 185                       |

2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI

| N° | RIVIERE    | STATION      | DATE   | COTE (cm) | DEBIT (m <sup>3</sup> /s) |
|----|------------|--------------|--------|-----------|---------------------------|
| 42 | NIARI      | LOUDIMA      | 23.11. | 354-353   | 1.335                     |
| 46 | N'DOUO     | MOUKOMO      | 30.3.  | 103       | 99,4                      |
| 47 | LEBOULOU   | BIKONGO      | 3.4.   | 153       | 41,1                      |
| 48 | LOUESSE    | MAKABANA     | 10.8.  | 106       | 171                       |
| 50 | LOUESSE    | BIYAMBA II   | 1.4.   | 287       | 81                        |
| 54 | BOUENZA    | BAC MIAMBOU  | 7.8.   | 129       | 68,4                      |
| 55 | BOUENZA    | MAKAKA       | 31.3.  | 231       | 139,8                     |
| 56 | LOUATI III |              | 30.3.  | 113       | 3,60                      |
| 61 | N'KENKE    | I.R.C.T.     | 16.1.  | 122       | 3,250                     |
| "  | "          | "            | 7.4.   | 225-210   | 17,7                      |
| "  | "          | "            | "      | 195-190   | 13,7                      |
| "  | "          | "            | "      | 177-175   | 11,96                     |
| "  | "          | "            | "      | 166-164   | 9,14                      |
| "  | "          | "            | 12.8.  | 121       | 3,30                      |
| 63 | N'KENKE    | RTE-M'FOUATI | 6.4.   | 81        | 1,33                      |
| "  | "          | "            | "      | 97-89     | 2,35                      |
| 64 | MOUNIE     | RTE-M'FOUATI | 6.4.   | 98        | 0,835                     |

2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI (suite)

| N° | RIVIERE | STATION | DATE  | COTE (cm) | DEBIT (m <sup>3</sup> /s) |
|----|---------|---------|-------|-----------|---------------------------|
| 66 | LOUVISI | KIMBEDI | 9.4.  | 125-123   | 9,36                      |
| 68 | COMBA   | COMBA   | 1.3.  | 340       | 41,00                     |
| "  | "       | "       | "     | 300       | 27,00                     |
| "  | "       | "       | "     | 260       | 16,75                     |
| "  | "       | "       | "     | 220       | 8,60                      |
| "  | "       | "       | "     | 200       | 6,40                      |
| "  | "       | "       | "     | 203-196   | 7,02                      |
| "  | "       | "       | "     | 189-186   | 5,20                      |
| "  | "       | "       | 6.3.  | 108,5     | 0,210                     |
| "  | "       | "       | 12.8. | 097       | 0,084                     |
| "  | MOUINDI | I       | 11.8. | 064       | 0,095                     |
| "  | "       | II      | 12.7. | -006      | 0,200                     |
| "  | "       | "       | 11.8. | 010       | 0,096                     |
| "  | "       | III     | "     | 068       | 0,108                     |

2.3. BASSIN DE LA NYANGA

| N° | RIVIERE | STATION  | DATE | COTE (cm) | DEBIT (m <sup>3</sup> /s) |
|----|---------|----------|------|-----------|---------------------------|
| 69 | NYANGA  | DONGUILA | 3.4. | 322       | 358                       |

2.4. BASSIN DE LA LOEME

| N° | RIVIERE | STATION | DATE  | COTE (cm)   | DEBIT (m <sup>3</sup> /s) |
|----|---------|---------|-------|-------------|---------------------------|
|    | LOEME   | N'CESSE | 12.2. | 110,5-107   | 17,30                     |
|    | "       | "       | "     | 099,5-096,5 | 13,28                     |
|    | "       | "       | 17.3. | 079-078     | 8,68                      |
|    | "       | "       | 13.4. | 230         | 74,8                      |
|    | "       | "       | "     | 210         | 60,6                      |
|    | "       | "       | "     | 190         | 49,6                      |
|    | "       | "       | "     | 170         | 40,0                      |
|    | "       | "       | "     | 150         | 32,4                      |
|    | "       | "       | 31.5. | 072         | 7,25                      |
|    | "       | "       | 27.6. | 061         | 5,10                      |
|    | "       | "       | 24.8. | 050         | 3,24                      |
|    | "       | "       | 14.9. | 047,5       | 2,91                      |

2.4. BASSIN DE LA LOEME (suite)

| N° | RIVIERE | STATION   | DATE   | COTE (cm) | DEBIT (m <sup>3</sup> /s) |
|----|---------|-----------|--------|-----------|---------------------------|
|    | LOEME   | N'CESSE   | 18.10. | 46        | 2,39                      |
| 72 | "       | FOURASTIE | 15.2.  | 237-227   | 56,24                     |
| "  | "       | "         | "      | 227-218   | 53,92                     |
| "  | "       | "         | "      | 217-207   | 50,24                     |
| "  | "       | "         | "      | 207-199   | 47,48                     |
| "  | "       | "         | "      | 199-192   | 44,30                     |
| "  | "       | "         | "      | 166-163   | 38,38                     |
| "  | "       | "         | "      | 173-169   | 39,36                     |
| "  | "       | "         | "      | 169-166   | 38,30                     |
| "  | "       | "         | "      | 163-160   | 35,90                     |
| "  | "       | "         | "      | 160-157   | 35,70                     |
| "  | "       | "         | 16.2.  | 118-117   | 27,10                     |
| "  | "       | "         | 31.5.  | 86        | 19,8                      |
| "  | "       | "         | 19.10. | 40        | 7,73                      |

### 3. TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES DONNEES HYDROMETRIQUES.

Comme pour l'annuaire hydrologique 1971-1972, les données hydrométriques de 1973 ont été traitées en calcul automatique par l'intermédiaire de l'ordinateur IBM 360.30 de l'OFFICE CONGOLAIS D'INFORMATIQUE.

Dans un premier temps, après la critique des originaux des observations envoyés par les lecteurs, les relevés sont reportés sur cartes perforées (carte COH 301). Ces cartes sont vérifiées une première fois mécanographiquement, et une deuxième fois par comparaison du listing avec les originaux.

Une dernière vérification est faite après la sortie machine des débits journaliers (POH 301).

Les programmes qui traitent ces données de base sont au nombre de trois. Ils sont tous dérivés des programmes mis au point par le Bureau Central Hydrologique de l'ORSTOM à PARIS (POH 301, 302 et 303).

#### 1) POH 302 B - Mise en parabole d'une courbe de tarage.

La courbe d'étalonnage est découpée en un certain nombre de tronçons qui sont assimilés à des tronçons de paraboles. En entrée sont donnés, toujours avec la carte comme support, les hauteurs et les débits correspondants pour chaque tronçon. Le programme calcule les coefficients de ces paraboles qui sont ensuite perforés pour une utilisation ultérieure. Le programme calcule en plus un barème de 10 en 10 cm qui est imprimé avec trois chiffres significatifs.

#### 2) POH 301 B - Traitement systématique de la carte COH 301.

Ce programme comprend les étapes suivantes :

- Traduction des hauteurs en débit à l'aide de l'étalonnage calculé par le programme POH 302 B.
- Calcul des débits moyens journaliers et sélection du débit maximal annuel.
- Perforation et impression de la matrice QJ des débits journaliers ; les débits manquants sont représentés conventionnellement par la valeur -10.0.

- Mise en vecteur Q de la matrice précédente et interpolation des débits manquants. Perforation de ce vecteur (COH 310).
- Calcul, perforation et impression des débits moyens mensuels, du module annuel et du débit maximal annuel.

3) POH 305 B - Edition de l'annuaire.

Ce programme ne traite que les 24 cartes de la matrice QJ perforées en sortie du programme précédent (COH 308), ainsi que la carte donnant les débits moyens mensuels et le débit maximal annuel (COH 309).

Les cartes COH 310 défilent sans être lues.

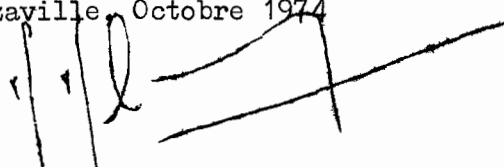
Le format de sortie qui est 210 x 270 permet d'exploiter directement les tableaux sortant de l'imprimante par gravure électronique.

Ces tableaux se présentent sous la forme suivante :

- En haut à gauche : identification de la station (nom de l'état, nom du bassin, nom de la rivière, nom de la station et coordonnées de la station).
- En haut à droite :
  - Numéro de code de la station qui comprend huit chiffres donnant l'identification de la station par groupe de deux chiffres (Etat - Bassin - Rivière - Station).
  - Ancien numéro de la station avec la mention DHI si cette station appartient au réseau de la Décennie Hydrologique Internationale.
  - Superficie du bassin versant.
  - Année de première mise en service.
  - Equipement actuel : Echelles limnimétriques et limnigraphe lorsqu'il existe un appareil enregistreur.
- Ensuite, le tableau des débits moyens journaliers avec en bas la moyenne mensuelle (un débit manquant est remplacé par un blanc).
- Enfin, au bas de la page, le débit maximal observé au cours de l'année et le module annuel.

Pour l'année 1973, cet ANNUAIRE HYDROLOGIQUE se présente sous une forme assez simple puisqu'il ne donne que les débits moyens journaliers, mensuels et annuels. En 1974, nous ajouterons vraisemblablement certaines caractéristiques hydrologiques telles que le module interannuel, la pluviométrie moyenne, le coefficient d'écoulement, etc..., pour les stations possédant un nombre d'années d'observation suffisant.

Brazzaville, Octobre 1974

  
M. MOLINIER

DEUXIEME PARTIE.

DEBITS MOYENS JOURNALIERS 1973

DEBITS MOYENS MENSUELS 1973

MODULES 1973

DEBIT MAXIMUM OBSERVE EN 1973

ETAT = CCNGC PRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 0705 105

BASSIN = CCNGC

ANCIEN NUMERO= 1 DHI

RIVIERE= CCNGC

SUPERFICIE DU BASSIN=3475000 KM2

STATION= BRAZZAVILLE BEACH

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1902

LATITUDE = 4 16 S

LONGITUDE= 15 19 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV  | FEVP  | MARS  | AVRI  | MAI   | JUIN  | JUIL  | AOUT  | SEPT  | OCTO  | NOVE  | DECE  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | 54500 | 44100 | 35700 | 31900 | 36000 | 36400 | 30100 | 24600 | 32100 | 38600 | 45200 | 53100 |
| 2   | 54400 | 43800 | 35600 | 31900 | 36000 | 36300 | 29900 | 24700 | 32200 | 38700 | 45400 | 52900 |
| 3   | 54200 | 43500 | 35500 | 32000 | 36000 | 36300 | 29700 | 24800 | 32400 | 38900 | 45500 | 52800 |
| 4   | 53800 | 43100 | 35300 | 32100 | 36000 | 36200 | 29400 | 25000 | 32500 | 39200 | 45600 | 52800 |
| 5   | 53500 | 42800 | 35200 | 32300 | 36100 | 36100 | 29200 | 25000 | 32800 | 39300 | 45700 | 52800 |
| 6   | 53100 | 42500 | 35000 | 32400 | 36100 | 36000 | 28900 | 25100 | 32900 | 39600 | 45900 | 52900 |
| 7   | 52800 | 42200 | 34900 | 32500 | 36200 | 35900 | 28800 | 25200 | 33000 | 39900 | 46400 | 52900 |
| 8   | 52500 | 41900 | 34800 | 32500 | 36300 | 35800 | 28500 | 25200 | 33200 | 40300 | 46600 | 53000 |
| 9   | 52300 | 41600 | 34700 | 32800 | 36300 | 35500 | 28300 | 25300 | 33300 | 40600 | 46900 | 53000 |
| 10  | 52000 | 41300 | 34500 | 32900 | 36300 | 35300 | 28100 | 25300 | 33300 | 41000 | 47200 | 53100 |
| 11  | 51700 | 41100 | 34500 | 33200 | 36300 | 35000 | 27900 | 25400 | 33400 | 41400 | 47600 | 53200 |
| 12  | 51400 | 40800 | 34300 | 33300 | 36400 | 34900 | 27700 | 25500 | 33600 | 41900 | 47900 | 53100 |
| 13  | 51000 | 40400 | 34200 | 33700 | 36400 | 34700 | 27500 | 25800 | 33700 | 42300 | 48400 | 52900 |
| 14  | 50500 | 40200 | 34100 | 33900 | 36400 | 34400 | 27200 | 26200 | 33900 | 42500 | 48700 | 52800 |
| 15  | 50100 | 39900 | 33900 | 34100 | 36500 | 34100 | 27000 | 26700 | 34200 | 42700 | 49000 | 52600 |
| 16  | 49600 | 39500 | 33900 | 34200 | 36600 | 33700 | 26800 | 26900 | 34600 | 42900 | 48900 | 52600 |
| 17  | 49300 | 39200 | 33800 | 34400 | 36600 | 33400 | 26700 | 27200 | 34900 | 43000 | 50000 | 52500 |
| 18  | 48800 | 39100 | 33700 | 34500 | 36600 | 33200 | 26500 | 27500 | 35100 | 43100 | 51000 | 52400 |
| 19  | 48400 | 38800 | 33600 | 34700 | 36700 | 33000 | 26300 | 27700 | 35500 | 43300 | 51400 | 52400 |
| 20  | 48100 | 38600 | 33400 | 34800 | 36800 | 32700 | 26100 | 28000 | 35800 | 43400 | 51600 | 52300 |
| 21  | 47900 | 38300 | 33200 | 34900 | 36800 | 32600 | 25800 | 28200 | 36000 | 43500 | 52100 | 52200 |
| 22  | 47600 | 38000 | 33100 | 35000 | 36900 | 32300 | 25500 | 28500 | 36200 | 43600 | 52500 | 52100 |
| 23  | 47400 | 37800 | 32800 | 35300 | 37000 | 32100 | 25300 | 28700 | 36600 | 43900 | 52600 | 51700 |
| 24  | 47100 | 37400 | 32600 | 35500 | 37100 | 31900 | 25100 | 28900 | 37200 | 44000 | 52800 | 51400 |
| 25  | 46700 | 37000 | 32400 | 35600 | 37100 | 31700 | 24900 | 29400 | 37500 | 44100 | 52800 | 51100 |
| 26  | 46200 | 36500 | 32200 | 35100 | 37200 | 31300 | 24800 | 30100 | 37700 | 44200 | 53000 | 50900 |
| 27  | 45900 | 36300 | 32100 | 35300 | 37200 | 31000 | 24700 | 30600 | 37900 | 44400 | 53100 | 50800 |
| 28  | 45500 | 35800 | 32100 | 35500 | 37100 | 30800 | 24700 | 31100 | 38100 | 44700 | 53200 | 50700 |
| 29  | 45100 |       | 32100 | 35800 | 37000 | 30600 | 24700 | 31400 | 38400 | 44800 | 53300 | 50500 |
| 30  | 44800 |       | 32000 | 36000 | 36800 | 30400 | 24600 | 31700 | 38500 | 44900 | 53200 | 49900 |
| 31  | 44400 |       | 31900 |       | 36600 |       | 24600 | 32000 |       | 45000 |       | 49500 |
| MOY | 49700 | 40000 | 33800 | 33900 | 36600 | 33800 | 26900 | 27300 | 34900 | 42200 | 49400 | 52200 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 54600 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 38400 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07051803

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 3 DHI

RIVIERE= FOUKARY

SUPERFICIE DU BASSIN= 2980 KM2

STATION= KIMPAZOU

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LATITUDE = 4 35 S

LONGITUDE= 14 56 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRIL | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 70.4 | 49.3 | 27.7 | 70.1  | 125  | 67.1 | 29.7 | 19.1 | 12.7 | 16.8 | 33.6 | 134  |
| 2   | 63.4 | 43.6 | 23.7 | 72.7  | 121  | 59.2 | 29.7 | 19.1 | 12.3 | 17.4 | 23.1 | 173  |
| 3   | 59.2 | 44.2 | 23.4 | 99.2  | 123  | 59.2 | 28.3 | 18.5 | 12.3 | 17.7 | 15.9 | 188  |
| 4   | 56.6 | 54.6 | 31.6 | 93.2  | 115  | 56.1 | 27.7 | 18.5 | 11.9 | 16.4 | 11.6 | 143  |
| 5   | 56.6 | 52.3 | 26.5 | 92.7  | 109  | 53.5 | 27.0 | 19.3 | 11.9 | 15.6 | 9.50 | 108  |
| 6   | 56.1 | 42.7 | 46.7 | 92.6  | 110  | 48.7 | 27.0 | 17.7 | 11.9 | 23.5 | 8.35 | 77.8 |
| 7   | 55.6 | 37.2 | 49.6 | 70.1  | 94.8 | 48.1 | 26.3 | 17.4 | 11.6 | 24.1 | 37.2 | 117  |
| 8   | 56.6 | 42.2 | 43.1 | 65.3  | 93.9 | 47.7 | 26.3 | 16.9 | 11.2 | 23.5 | 29.7 | 128  |
| 9   | 61.8 | 51.2 | 49.9 | 59.7  | 101  | 46.2 | 26.3 | 16.4 | 10.9 | 21.7 | 36.2 | 122  |
| 10  | 70.4 | 64.9 | 53.9 | 55.6  | 121  | 43.9 | 25.7 | 16.4 | 10.9 | 18.5 | 34.2 | 120  |
| 11  | 68.8 | 84.9 | 53.5 | 52.2  | 130  | 34.0 | 24.4 | 15.9 | 10.9 | 19.4 | 26.0 | 115  |
| 12  | 76.1 | 74.0 | 49.6 | 48.6  | 130  | 41.6 | 24.4 | 15.9 | 10.3 | 15.1 | 41.0 | 113  |
| 13  | 84.2 | 74.5 | 47.7 | 156   | 166  | 40.6 | 23.8 | 11.2 | 9.99 | 29.8 | 40.7 | 111  |
| 14  | 77.2 | 67.2 | 49.6 | 121   | 172  | 38.8 | 23.8 | 11.2 | 9.99 | 32.5 | 51.6 | 102  |
| 15  | 67.2 | 60.4 | 43.6 | 134   | 186  | 38.4 | 23.8 | 13.0 | 9.47 | 25.8 | 53.5 | 95.8 |
| 16  | 57.1 | 64.6 | 49.3 | 196   | 193  | 37.5 | 23.2 | 13.0 | 9.47 | 22.9 | 51.1 | 79.8 |
| 17  | 51.6 | 62.5 | 57.3 | 241   | 170  | 36.6 | 23.2 | 11.2 | 9.47 | 17.8 | 51.1 | 79.8 |
| 18  | 47.2 | 52.9 | 67.0 | 266   | 141  | 36.2 | 23.2 | 11.2 | 9.47 | 17.0 | 60.9 | 62.4 |
| 19  | 42.5 | 46.4 | 63.6 | 338   | 122  | 35.7 | 22.6 | 14.9 | 9.47 | 13.8 | 86.5 | 51.1 |
| 20  | 39.1 | 43.6 | 60.7 | 352   | 114  | 34.4 | 22.6 | 14.9 | 9.47 | 12.3 | 109  | 51.1 |
| 21  | 36.6 | 42.0 | 54.6 | 299   | 109  | 34.0 | 22.6 | 14.9 | 9.47 | 11.2 | 133  | 51.1 |
| 22  | 43.6 | 47.0 | 53.5 | 271   | 124  | 34.0 | 22.0 | 14.9 | 9.47 | 13.4 | 106  | 51.1 |
| 23  | 41.3 | 46.4 | 55.2 | 271   | 120  | 33.6 | 21.4 | 14.4 | 9.47 | 10.9 | 107  | 51.1 |
| 24  | 47.4 | 38.4 | 59.6 | 269   | 136  | 32.9 | 21.4 | 14.4 | 9.72 | 10.4 | 100  | 51.1 |
| 25  | 53.1 | 34.3 | 60.4 | 250   | 127  | 31.8 | 20.8 | 14.0 | 9.72 | 9.99 | 109  | 51.1 |
| 26  | 55.8 | 31.9 | 61.4 | 226   | 114  | 31.1 | 20.8 | 13.5 | 9.72 | 9.72 | 99.3 | 51.1 |
| 27  | 65.8 | 29.0 | 65.1 | 196   | 107  | 31.1 | 20.8 | 13.5 | 9.72 | 9.59 | 89.6 | 51.1 |
| 28  | 69.0 | 27.2 | 63.9 | 156   | 104  | 30.4 | 20.8 | 13.1 | 9.72 | 9.35 | 87.1 | 51.1 |
| 29  | 72.7 |      | 109  | 131   | 100  | 30.4 | 20.2 | 13.1 | 9.72 | 9.23 | 93.0 | 40.7 |
| 30  | 73.0 |      | 100  | 130   | 77.5 | 30.4 | 19.7 | 13.1 | 11.6 | 9.23 | 116  | 42.4 |
| 31  | 60.0 |      | 77.7 |       | 71.0 |      | 19.7 | 13.1 |      | 20.7 |      | 38.4 |
| MOY | 59.2 | 50.4 | 56.5 | 162   | 123  | 40.8 | 23.9 | 14.9 | 10.5 | 16.4 | 61.8 | 88.4 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

415 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

59.0 M3/S

ETAT = CENGE BRAZZA

BASSIN = CENGE

RIVIERE= DJOUÉ

STATION= KIBOSSÉ

LATITUDE = 4 13 S

LONGITUDE= 15 0 E

NUMERO DE LA STATION= 07051509

ANCIEN NUMERO= A DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 5305 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEBV | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOV | DECE |
|-----|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|
| 1   | 135  | 121  | 121  | 123   | 135 | 141  | 119  | 114  | 107  | 110  | 103 | 170  |
| 2   | 135  | 121  | 121  | 125   | 148 | 129  | 118  | 113  | 107  | 110  | 103 | 172  |
| 3   | 133  | 120  | 121  | 115   | 150 | 129  | 119  | 113  | 107  | 110  | 102 | 170  |
| 4   | 133  | 122  | 119  | 114   | 148 | 128  | 118  | 113  | 106  | 110  | 101 | 172  |
| 5   | 133  | 129  | 119  | 112   | 143 | 135  | 118  | 113  | 106  | 109  | 100 | 175  |
| 6   | 132  | 130  | 119  | 112   | 141 | 133  | 117  | 113  | 108  | 110  | 100 | 174  |
| 7   | 133  | 129  | 118  | 147   | 139 | 132  | 117  | 113  | 105  | 110  | 100 | 173  |
| 8   | 133  | 129  | 113  | 138   | 138 | 131  | 117  | 113  | 105  | 111  | 129 | 173  |
| 9   | 132  | 131  | 118  | 126   | 137 | 130  | 117  | 112  | 105  | 112  | 129 | 171  |
| 10  | 131  | 141  | 116  | 126   | 135 | 130  | 116  | 112  | 105  | 113  | 145 | 170  |
| 11  | 130  | 157  | 114  | 121   | 133 | 129  | 116  | 112  | 105  | 114  | 145 | 179  |
| 12  | 130  | 158  | 114  | 127   | 132 | 129  | 116  | 112  | 105  | 115  | 150 | 169  |
| 13  | 130  | 158  | 113  | 158   | 132 | 129  | 116  | 112  | 105  | 117  | 168 | 168  |
| 14  | 130  | 157  | 113  | 186   | 133 | 127  | 115  | 111  | 105  | 118  | 170 | 168  |
| 15  | 131  | 157  | 122  | 193   | 131 | 126  | 115  | 111  | 104  | 118  | 178 | 166  |
| 16  | 138  | 159  | 125  | 229   | 133 | 126  | 115  | 110  | 104  | 119  | 190 | 163  |
| 17  | 135  | 155  | 127  | 476   | 136 | 125  | 115  | 110  | 103  | 120  | 189 | 162  |
| 18  | 134  | 154  | 127  | 363   | 129 | 124  | 115  | 110  | 103  | 120  | 177 | 161  |
| 19  | 133  | 154  | 129  | 279   | 135 | 123  | 114  | 110  | 104  | 121  | 164 | 160  |
| 20  | 133  | 151  | 129  | 254   | 282 | 123  | 114  | 110  | 104  | 121  | 266 | 158  |
| 21  | 132  | 150  | 128  | 237   | 279 | 122  | 114  | 109  | 104  | 120  | 243 | 157  |
| 22  | 132  | 149  | 127  | 218   | 274 | 121  | 114  | 106  | 104  | 121  | 224 | 153  |
| 23  | 131  | 147  | 126  | 182   | 183 | 120  | 114  | 109  | 104  | 121  | 206 | 149  |
| 24  | 130  | 139  | 125  | 181   | 174 | 120  | 114  | 105  | 105  | 122  | 211 | 149  |
| 25  | 130  | 135  | 125  | 157   | 167 | 119  | 114  | 100  | 105  | 125  | 225 | 147  |
| 26  | 129  | 124  | 124  | 148   | 164 | 119  | 114  | 108  | 106  | 126  | 215 | 146  |
| 27  | 127  | 123  | 123  | 144   | 156 | 119  | 114  | 108  | 107  | 126  | 208 | 139  |
| 28  | 126  | 121  | 123  | 137   | 151 | 119  | 114  | 108  | 107  | 127  | 145 | 139  |
| 29  | 125  |      | 121  | 136   | 145 | 119  | 114  | 107  | 108  | 129  | 140 | 130  |
| 30  | 123  |      | 123  | 135   | 142 | 119  | 114  | 107  | 110  | 132  | 135 | 138  |
| 31  | 121  |      | 123  |       | 141 |      | 114  | 107  |      | 133  |     | 130  |
| MOY | 131  | 140  | 122  | 177   | 157 | 127  | 116  | 111  | 105  | 118  | 169 | 160  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 499 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 136 M3/S

ETAT = CCNGC PRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07052103

BASSIN = CCNGC

ANCIEN NUMERO= 7

RIVIERE= LEFINI

SUPERFICIE DU BASSIN= 13500 KM2

STATION= BWEMBE

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1949

LATITUDE = 2 54 S

LONGITUDE= 15 37 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVF | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 445  | 431  | 436  | 424  | 466 | 459  | 407  | 388  | 390  | 404  | 436  | 462  |
| 2   | 457  | 431  | 431  | 425  | 468 | 451  | 407  | 388  | 390  | 407  | 449  | 459  |
| 3   | 455  | 432  | 431  | 423  | 471 | 445  | 405  | 388  | 390  | 407  | 454  | 468  |
| 4   | 447  | 436  | 433  | 418  | 472 | 436  | 404  | 387  | 388  | 407  | 450  | 464  |
| 5   | 441  | 434  | 440  | 418  | 468 | 433  | 404  | 387  | 387  | 406  | 444  | 457  |
| 6   | 438  | 429  | 449  | 413  | 459 | 422  | 402  | 387  | 387  | 404  | 445  | 450  |
| 7   | 437  | 429  | 439  | 413  | 452 | 415  | 400  | 387  | 387  | 400  | 463  | 460  |
| 8   | 432  | 427  | 428  | 422  | 460 | 416  | 399  | 387  | 385  | 415  | 461  | 464  |
| 9   | 429  | 441  | 417  | 424  | 484 | 424  | 399  | 387  | 385  |      | 458  | 465  |
| 10  | 430  | 447  | 412  | 429  | 489 | 417  | 399  | 387  | 385  |      | 456  | 462  |
| 11  | 431  | 443  | 412  | 432  | 492 | 416  | 399  | 387  | 385  |      | 452  | 460  |
| 12  | 431  | 436  | 410  | 432  | 483 | 418  | 397  | 387  | 385  |      | 451  | 455  |
| 13  | 431  | 427  | 408  | 481  | 492 | 417  | 397  | 387  | 384  |      | 448  | 452  |
| 14  | 431  | 424  | 426  | 498  | 512 | 413  | 397  | 387  | 384  |      | 464  | 451  |
| 15  | 426  | 424  | 452  | 524  | 521 | 413  | 397  | 387  | 382  |      | 480  |      |
| 16  | 425  | 422  | 447  | 524  | 519 | 412  | 396  | 387  | 391  |      | 496  |      |
| 17  | 424  | 418  | 445  | 522  | 511 | 413  | 396  | 388  | 396  | 424  | 500  |      |
| 18  | 422  | 417  | 440  | 522  | 505 | 410  | 394  | 388  | 396  | 442  | 507  |      |
| 19  | 422  | 415  | 432  | 511  | 498 | 408  | 394  | 388  | 396  | 458  | 505  |      |
| 20  | 427  | 417  | 429  | 505  | 526 | 410  | 394  | 388  | 396  | 472  | 517  | 447  |
| 21  | 438  | 424  | 424  | 492  | 532 | 408  | 394  | 388  | 394  | 478  | 514  | 445  |
| 22  | 440  | 427  | 420  | 479  | 528 | 408  | 394  | 388  | 393  | 475  | 507  | 443  |
| 23  | 441  | 431  | 415  | 463  | 519 | 408  | 394  | 391  | 393  | 464  | 505  | 442  |
| 24  | 445  | 434  | 420  | 450  | 524 | 408  | 394  | 391  | 391  | 453  | 505  | 438  |
| 25  | 443  | 436  | 434  | 445  | 528 | 408  | 393  | 393  | 396  | 433  | 498  | 438  |
| 26  | 442  | 441  | 438  | 441  | 529 | 407  | 393  | 396  | 396  | 421  | 491  | 435  |
| 27  | 435  | 441  | 439  | 444  | 505 | 407  | 393  | 399  | 396  | 412  | 483  | 432  |
| 28  | 428  | 438  | 429  | 453  | 501 | 408  | 393  | 394  | 396  | 408  | 476  | 436  |
| 29  | 425  |      | 426  | 461  | 505 | 408  | 393  | 394  | 399  | 410  | 468  | 440  |
| 30  | 429  |      | 424  | 463  | 487 | 407  | 391  | 390  | 404  | 423  | 464  | 441  |
| 31  | 431  |      | 422  |      | 474 |      |      | 390  |      | 429  |      | 438  |
| MOY | 435  | 430  | 429  | 458  | 496 | 418  | 397  | 389  | 391  | 426  | 475  | 450  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 532 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 433 M3/S

ETAT = CCNGC BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07052705

BASSIN = CCNGC

ANCIEN NUMERO= 8 DHI

RIVIERE= AKENTI

SUPERFICIE DU BASSIN= 6200 KM2

STATION= GAMBOMA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1951

LATITUDE = 1 54 S

LONGITUDE= 15 51 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 198  | 204  | 195  | 192  | 196 | 197  | 185  | 189  | 178  | 197  | 194  | 224  |
| 2   | 202  | 207  | 203  | 193  | 203 | 194  | 185  | 191  | 178  | 194  | 194  | 227  |
| 3   | 201  | 219  | 204  | 191  | 211 | 193  | 184  | 190  | 179  | 190  | 193  | 233  |
| 4   | 203  | 224  | 206  | 189  | 216 | 191  | 184  | 188  | 182  | 184  | 191  | 232  |
| 5   | 217  | 225  | 209  | 190  | 214 | 190  | 183  | 184  | 184  | 181  | 184  | 225  |
| 6   | 209  | 218  | 215  | 189  | 210 | 190  | 182  | 184  | 185  | 180  | 194  | 223  |
| 7   | 205  | 207  | 215  | 189  | 204 | 189  | 181  | 182  | 188  | 181  | 199  | 220  |
| 8   | 200  | 200  | 207  | 193  | 206 | 189  | 181  | 181  | 185  | 182  | 209  | 217  |
| 9   | 197  | 202  | 199  | 197  | 210 | 198  | 182  | 179  | 183  | 182  | 217  | 222  |
| 10  | 194  | 204  | 192  | 205  | 220 | 189  | 182  | 178  | 181  | 182  | 222  | 223  |
| 11  | 199  | 204  | 187  | 207  | 226 | 189  | 181  | 178  | 182  | 185  | 218  | 216  |
| 12  | 202  | 204  | 183  | 202  | 231 | 188  | 180  | 177  | 180  | 196  | 209  | 210  |
| 13  | 205  | 201  | 182  | 196  | 237 | 185  | 178  | 177  | 179  | 197  | 204  | 207  |
| 14  | 207  | 196  | 204  | 192  | 235 | 185  | 178  | 177  | 179  | 192  | 200  | 209  |
| 15  | 205  | 190  | 212  | 188  | 231 | 184  | 178  | 177  | 178  | 191  | 201  | 212  |
| 16  | 202  | 188  | 212  | 205  | 228 | 183  | 178  | 177  | 178  | 190  | 202  | 210  |
| 17  | 200  | 189  | 206  | 210  | 221 | 182  | 178  | 177  | 181  | 188  | 219  | 210  |
| 18  | 196  | 188  | 199  | 212  | 212 | 185  | 178  | 178  | 182  | 197  | 245  | 210  |
| 19  | 192  | 187  | 195  | 208  | 210 | 185  | 178  | 178  | 185  | 204  | 252  | 209  |
| 20  | 190  | 185  | 189  | 202  | 210 | 188  | 178  | 178  | 184  | 208  | 251  | 202  |
| 21  | 189  | 195  | 184  | 195  | 210 | 189  | 178  | 178  | 181  | 210  | 249  | 199  |
| 22  | 186  | 201  | 182  | 190  | 205 | 187  | 179  | 178  | 179  | 209  | 241  | 197  |
| 23  | 184  | 199  | 179  | 187  | 200 | 187  | 178  | 179  | 180  | 205  | 232  | 195  |
| 24  | 183  | 196  | 186  | 185  | 202 | 185  | 178  | 180  | 183  | 200  | 224  | 194  |
| 25  | 188  | 189  | 195  | 184  | 207 | 183  | 179  | 180  | 188  | 195  | 222  | 194  |
| 26  | 188  | 184  | 199  | 185  | 209 | 182  | 181  | 181  | 189  | 194  | 225  | 193  |
| 27  | 188  | 184  | 196  | 188  | 210 | 181  | 180  | 179  | 189  | 192  | 230  |      |
| 28  | 189  | 189  | 191  | 190  | 209 | 181  | 179  | 178  | 185  | 191  | 225  |      |
| 29  | 190  |      | 189  | 191  | 206 | 183  | 179  | 178  | 182  | 190  | 224  | 195  |
| 30  | 193  |      | 186  | 190  | 202 | 184  | 179  | 178  | 190  | 189  | 224  | 198  |
| 31  | 199  |      | 189  |      | 199 |      | 183  | 178  |      | 193  |      | 200  |
| MOY | 197  | 199  | 196  | 195  | 213 | 187  | 180  | 180  | 183  | 193  | 217  | 212  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 252 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 196 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= ALIMA

STATION= TCHIKAPIKA

LATITUDE = 1 18 S

LONGITUDE= 16 10 E

NUMERO DE LA STATION= 07051206

ANCIEN NUMERO= 9

SUPERFICIE DU BASSIN= 20070 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 551  | 489  | 521  | 504  | 590 | 518  | 486  | 438  | 458  | 501  | 602  | 577  |
| 2   | 551  | 495  | 521  | 507  | 586 | 515  | 483  | 438  | 458  | 501  | 590  | 580  |
| 3   | 554  | 501  | 524  | 509  | 583 | 515  | 481  | 438  | 460  | 496  | 574  | 591  |
| 4   | 554  | 507  | 527  | 512  | 580 | 512  | 478  | 435  | 460  | 491  | 564  | 591  |
| 5   | 554  | 512  | 537  | 518  | 577 | 512  | 475  | 435  | 463  | 495  | 555  | 590  |
| 6   | 557  | 515  | 536  | 521  | 574 | 512  | 472  | 435  | 463  | 483  | 549  | 590  |
| 7   | 557  | 518  | 534  | 524  | 574 | 515  | 466  | 432  | 466  | 481  | 549  | 593  |
| 8   | 554  | 521  | 536  | 527  | 574 | 518  | 460  | 432  | 466  | 482  | 551  | 600  |
| 9   | 554  | 524  | 531  | 530  | 571 | 524  | 458  | 429  | 466  | 485  | 548  | 603  |
| 10  | 551  | 518  | 526  | 533  | 568 | 527  | 455  | 429  | 463  | 491  | 548  | 605  |
| 11  | 560  | 512  | 515  | 536  | 568 | 527  | 455  | 429  | 463  | 493  | 545  | 608  |
| 12  | 563  | 509  | 504  | 535  | 565 | 524  | 452  | 427  | 463  | 495  | 545  | 611  |
| 13  | 563  | 509  | 498  | 542  | 565 | 518  | 452  | 424  | 463  | 498  | 548  | 611  |
| 14  | 565  | 507  | 495  | 545  | 565 | 515  | 449  | 424  | 463  | 502  | 557  | 615  |
| 15  | 568  | 504  | 493  | 551  | 563 | 512  | 446  | 429  | 469  | 514  | 555  | 618  |
| 16  | 568  | 501  | 492  | 554  | 560 | 509  | 443  | 435  | 483  | 526  | 554  | 615  |
| 17  | 571  | 498  | 493  | 560  | 557 | 509  | 443  | 435  | 478  | 540  | 557  | 611  |
| 18  | 571  | 498  | 499  | 563  | 554 | 507  | 443  | 438  | 472  | 552  | 563  | 611  |
| 19  | 565  | 504  | 505  | 565  | 551 | 507  | 441  | 438  | 472  | 558  | 560  | 608  |
| 20  | 560  | 507  | 509  | 568  | 548 | 507  | 441  | 441  | 469  | 570  | 557  | 608  |
| 21  | 551  | 507  | 507  | 571  | 545 | 504  | 441  | 449  | 466  | 573  | 560  | 605  |
| 22  | 545  | 509  | 507  | 574  | 542 | 504  | 438  | 458  | 460  | 574  | 563  | 597  |
| 23  | 536  | 515  | 501  | 577  | 542 | 504  | 438  | 472  | 458  | 579  | 565  | 586  |
| 24  | 524  | 518  | 498  | 580  | 539 | 501  | 435  | 463  | 458  | 588  | 565  | 579  |
| 25  | 515  | 518  | 495  | 580  | 536 | 501  | 435  | 463  | 463  | 597  | 571  | 570  |
| 26  | 509  | 521  | 492  | 583  | 536 | 498  | 432  | 463  | 478  | 603  | 574  | 568  |
| 27  | 504  | 521  | 489  | 586  | 533 | 498  | 432  | 463  | 489  | 611  | 574  | 573  |
| 28  | 498  | 524  | 492  | 590  | 530 | 495  | 432  | 460  | 492  | 614  | 577  | 567  |
| 29  | 492  |      | 495  | 593  | 527 | 495  | 435  | 460  | 495  | 611  | 580  | 567  |
| 30  | 486  |      | 498  | 593  | 521 | 492  | 435  | 460  | 498  | 606  | 577  | 564  |
| 31  | 481  |      | 501  |      | 518 |      | 435  | 460  |      | 609  |      | 558  |
| MOY | 543  | 510  | 509  | 551  | 556 | 510  | 451  | 443  | 469  | 539  | 562  | 593  |

DEBIT MAXIMUM CRUEPVE= 620 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 520 M3/S

ETAT = CCNGC ESAZZA

BASSIN = CCNGC

RIVIERE = ALIMA

STATION = CKCYC

LATITUDE = 1 29 S

LONGITUDE = 15 4 E

NUMERO DE LA STATION = 07051203

ANCIEN NUMERO = 10

SUPERFICIE DU BASSIN = 8080 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 286  | 309  | 298  | 278   | 308 | 311  | 286  | 272  | 280  | 283  | 286  | 293  |
| 2   | 288  | 311  | 301  | 279   | 310 | 309  | 286  | 272  | 279  | 283  | 289  | 294  |
| 3   | 290  | 313  | 300  | 280   | 312 | 307  | 288  | 272  | 279  | 283  | 290  | 298  |
| 4   | 293  | 315  | 300  | 282   | 316 | 303  | 288  | 272  | 278  | 282  | 292  | 300  |
| 5   | 293  | 317  | 298  | 282   | 321 | 301  | 290  | 272  | 276  | 280  | 294  | 301  |
| 6   | 294  | 317  | 296  | 283   | 328 | 300  | 288  | 272  | 276  | 279  | 295  | 305  |
| 7   | 296  | 319  | 298  | 283   | 331 | 296  | 286  | 272  | 279  | 278  | 297  | 309  |
| 8   | 300  | 317  | 298  | 286   | 334 | 296  | 285  | 272  | 280  | 280  | 298  | 309  |
| 9   | 301  | 315  | 296  | 288   | 335 | 294  | 283  | 271  | 282  | 282  | 299  | 321  |
| 10  | 303  | 315  | 294  | 290   | 337 | 294  | 282  | 271  | 283  | 283  | 300  | 321  |
| 11  | 301  | 313  | 293  | 293   | 346 | 293  | 280  | 272  | 279  | 286  | 302  | 319  |
| 12  | 296  | 311  | 286  | 294   | 354 | 293  | 279  | 274  | 278  | 288  | 304  | 319  |
| 13  | 291  | 309  | 282  | 296   | 361 | 293  | 279  | 274  | 276  | 288  | 308  | 319  |
| 14  | 285  | 309  | 280  | 298   | 367 | 291  | 278  | 275  | 275  | 290  | 311  | 317  |
| 15  | 282  | 307  | 282  | 300   | 373 | 291  | 278  | 275  | 274  | 291  | 314  | 317  |
| 16  | 282  | 305  | 283  | 303   | 373 | 291  | 278  | 275  | 274  | 293  | 317  | 317  |
| 17  | 283  | 301  | 282  | 305   | 379 | 290  | 278  | 276  | 272  | 294  | 322  | 315  |
| 18  | 286  | 300  | 280  | 307   | 387 | 286  | 278  | 276  | 272  | 296  | 329  | 315  |
| 19  | 288  | 298  | 280  | 301   | 372 | 286  | 278  | 278  | 272  | 298  | 335  | 313  |
| 20  | 290  | 298  | 280  | 301   | 361 | 286  | 276  | 278  | 272  | 300  | 344  | 311  |
| 21  | 291  | 296  | 279  | 300   | 352 | 288  | 276  | 276  | 271  | 298  | 356  | 311  |
| 22  | 293  | 296  | 279  | 298   | 348 | 291  | 276  | 276  | 271  | 298  | 366  | 311  |
| 23  | 294  | 296  | 278  | 298   | 346 | 293  | 275  | 275  | 274  | 296  | 364  | 309  |
| 24  | 293  | 294  | 276  | 303   | 339 | 293  | 274  | 275  | 275  | 294  | 359  | 309  |
| 25  | 291  | 293  | 278  | 307   | 332 | 293  | 274  | 275  | 275  | 293  | 322  | 307  |
| 26  | 288  | 291  | 279  | 307   | 329 | 291  | 274  | 276  | 276  | 291  | 317  | 307  |
| 27  | 290  | 293  | 278  | 305   | 322 | 291  | 274  | 278  | 276  | 291  | 309  | 305  |
| 28  | 296  | 296  | 278  | 301   | 318 | 290  | 274  | 279  | 279  | 290  | 301  | 303  |
| 29  | 300  |      | 279  | 301   | 316 | 288  | 272  | 279  | 280  | 288  | 297  | 301  |
| 30  | 303  |      | 278  | 305   | 313 | 286  | 272  | 279  | 282  | 288  | 294  | 301  |
| 31  | 307  |      | 278  |       | 310 |      | 272  | 280  |      | 286  |      | 300  |
| MOY | 293  | 305  | 296  | 295   | 340 | 294  | 279  | 275  | 277  | 289  | 314  | 309  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 389 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 296 M3/S

ETAT = CCNGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07053303

BASSIN = CCNGO

ANCIEN NUMERO= 11

RIVIERE= KCMO

SUPERFICIE DU BASSIN= 1870 KM2

STATION= CLCMBC

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 1 16 S

LONGITUDE= 15 52 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 22.1 | 17.2 |      | 9.74 | 10.4 | 8.97 | 9.50 | 8.82 | 9.12 | 10.6 | 13.6 | 21.4 |
| 2   | 20.0 | 15.7 |      | 9.50 | 12.4 | 9.19 | 9.58 | 8.89 | 9.04 | 11.9 | 14.6 | 23.0 |
| 3   | 18.4 | 14.7 |      | 9.58 | 14.6 | 9.12 | 9.50 | 9.04 | 8.89 | 13.8 | 13.7 | 26.1 |
| 4   | 17.6 | 16.0 |      | 9.91 | 16.7 | 9.12 | 9.82 | 9.12 | 9.12 | 13.8 | 13.7 | 31.5 |
| 5   | 16.2 | 17.4 |      | 10.5 | 17.6 | 9.04 | 9.99 | 9.19 | 9.34 | 11.1 | 10.9 | 37.5 |
| 6   | 15.2 | 16.5 |      | 9.95 | 18.0 | 9.04 | 9.91 | 9.04 | 8.75 | 8.82 | 9.31 | 33.7 |
| 7   | 14.9 | 15.3 |      | 9.78 | 18.5 | 8.97 | 9.50 | 9.04 | 9.34 | 8.90 | 9.23 | 32.9 |
| 8   | 15.6 | 14.4 |      | 9.58 | 19.0 | 8.89 | 9.50 | 9.04 | 9.42 | 9.50 | 9.66 | 35.9 |
| 9   | 15.7 | 13.2 |      | 9.58 | 19.7 | 8.89 | 9.50 | 8.97 | 9.91 | 9.54 | 10.6 | 37.2 |
| 10  | 14.4 | 12.3 |      | 10.6 | 15.9 | 8.89 | 9.66 | 9.04 | 11.0 | 9.46 | 13.6 | 38.2 |
| 11  | 12.9 | 11.4 |      | 12.0 | 17.2 | 8.97 | 9.74 | 9.04 | 9.58 | 8.97 | 12.5 | 35.8 |
| 12  | 11.6 | 10.6 |      | 11.6 | 8.42 | 8.97 | 9.91 | 8.97 | 9.12 | 10.8 | 13.0 | 35.1 |
| 13  | 10.6 | 10.2 |      | 11.4 | 7.48 | 8.89 | 9.50 | 9.04 | 8.75 | 10.5 | 14.8 | 32.9 |
| 14  | 9.39 | 9.82 |      | 10.8 | 9.06 | 8.89 | 9.50 | 9.04 | 8.75 | 9.62 | 15.1 | 32.1 |
| 15  | 9.04 | 9.58 | 15.0 | 10.0 | 10.1 | 8.97 | 9.66 | 9.12 | 8.75 | 12.8 | 14.9 | 29.7 |
| 16  | 9.58 | 9.54 | 14.0 | 9.99 | 8.76 | 8.97 | 9.74 | 9.12 | 8.75 | 15.1 | 14.6 | 29.9 |
| 17  | 10.4 | 9.54 | 13.4 | 10.7 | 13.2 | 8.97 | 9.34 | 9.19 | 8.75 | 22.8 | 13.3 | 14.8 |
| 18  | 12.3 | 9.58 | 12.8 | 12.0 | 9.19 | 8.89 | 9.12 | 9.19 | 8.75 | 37.9 | 11.9 | 28.2 |
| 19  | 14.4 | 10.0 | 13.1 | 13.6 | 10.8 | 8.89 | 9.27 | 9.04 | 9.34 | 45.6 | 10.5 | 26.1 |
| 20  | 13.6 | 11.4 | 12.7 | 13.4 | 10.1 | 8.89 | 9.66 | 9.66 | 9.27 | 52.4 | 9.58 | 24.2 |
| 21  | 14.7 | 14.9 | 10.5 | 13.3 | 10.5 | 8.89 | 10.2 | 9.19 | 9.27 | 49.9 | 24.0 | 23.5 |
| 22  | 16.3 | 17.4 | 9.58 | 12.7 | 10.4 | 8.89 | 11.0 | 9.12 | 9.19 | 47.5 | 26.2 | 23.5 |
| 23  | 19.2 | 21.3 | 9.58 | 12.3 | 13.1 | 8.89 | 11.2 | 8.97 | 9.66 | 42.6 | 26.1 | 19.5 |
| 24  | 21.8 | 25.2 | 9.95 | 11.6 | 19.8 | 8.89 | 10.4 | 9.12 | 8.75 | 37.7 | 21.8 | 17.1 |
| 25  | 22.3 | 27.4 | 9.74 | 9.99 | 25.2 | 8.97 | 9.50 | 9.12 | 9.66 | 32.9 | 17.1 | 15.9 |
| 26  | 23.1 | 25.5 | 9.54 | 9.62 | 26.5 | 8.97 | 9.12 | 8.97 | 12.9 | 28.8 | 17.0 | 14.8 |
| 27  | 26.2 | 23.7 | 9.50 | 9.58 | 21.9 | 8.97 | 9.12 | 9.04 | 13.8 | 24.3 | 17.1 | 14.8 |
| 28  | 26.0 | 22.8 | 9.50 | 9.58 | 12.1 | 8.97 | 9.12 | 9.04 | 11.4 | 20.7 | 23.4 | 19.6 |
| 29  | 24.3 |      | 9.54 | 9.58 | 9.50 | 8.97 | 9.34 | 9.12 | 9.66 | 18.2 | 26.0 | 24.7 |
| 30  | 20.7 |      | 9.50 | 9.58 | 9.74 | 8.97 | 9.91 | 9.04 | 9.42 | 14.9 | 26.3 | 30.3 |
| 31  | 18.3 |      | 9.86 |      | 8.82 |      | 9.50 | 9.12 |      | 13.7 |      | 34.3 |
| MOY | 16.7 | 15.5 | 14.6 | 10.7 | 14.0 | 8.96 | 9.69 | 9.08 | 9.58 | 21.5 | 15.8 | 27.2 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 54.5 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 14.5 M3/S

ETAT = CCNGC BRAZZA

BASSIN = CCNGC

RIVIERE= KOUYOU

STATION= EWO AVAL

LATITUDE = 0 53 S

LONGITUDE= 14 49 E

NUMERO DE LA STATION= 07054503

ANCIEN NUMERO= 18

SUPERFICIE DU BASSIN= 985 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 35.5 | 29.9 | 26.8 | 27.9 | 27.6 | 27.7 |      | 24.6 | 25.1 | 36.0 | 30.6 | 27.0 |
| 2   | 35.3 | 30.1 | 26.8 | 27.7 | 30.3 | 27.7 |      | 24.6 | 25.3 | 36.0 | 30.8 | 27.2 |
| 3   | 35.1 | 29.5 | 26.8 | 28.3 | 30.8 | 27.7 |      | 24.6 | 25.6 | 35.3 | 30.8 | 28.4 |
| 4   | 34.3 | 29.2 | 27.1 | 29.7 | 31.0 | 28.3 |      | 24.4 | 26.3 | 35.1 | 31.0 | 28.4 |
| 5   | 34.5 | 28.6 | 27.7 | 30.8 | 31.9 | 28.1 |      | 24.4 | 26.3 | 35.1 | 33.2 | 29.9 |
| 6   | 33.9 | 27.9 | 27.9 | 29.9 | 32.9 | 27.2 |      | 24.4 | 26.5 | 34.7 | 34.5 | 31.1 |
| 7   | 33.9 | 28.6 | 27.4 | 28.4 | 34.2 | 26.5 |      | 24.4 | 27.2 | 33.7 | 36.0 | 31.2 |
| 8   | 33.7 | 30.3 | 26.4 | 27.6 | 36.1 | 26.3 |      | 24.4 | 27.5 | 32.1 | 36.2 | 32.3 |
| 9   | 32.9 | 29.7 | 26.0 | 27.4 | 37.7 | 26.3 |      | 24.4 | 27.7 | 31.4 | 36.0 | 32.3 |
| 10  | 32.1 | 29.3 | 25.6 | 27.5 | 39.3 | 26.3 |      | 24.2 | 28.6 | 31.4 | 35.9 | 31.7 |
| 11  | 32.0 | 28.1 | 25.1 | 27.4 | 39.0 | 26.1 |      | 24.2 | 28.8 | 30.5 | 35.5 | 31.3 |
| 12  | 31.2 | 28.4 | 24.9 | 27.7 | 38.0 | 26.1 |      | 24.2 | 29.7 | 29.5 | 35.1 | 30.4 |
| 13  | 30.8 | 28.6 | 28.9 | 29.2 | 36.5 | 26.1 |      | 24.2 | 29.9 | 29.2 | 35.1 | 29.5 |
| 14  | 30.1 | 28.8 | 31.7 | 28.8 | 34.9 | 26.1 |      | 24.2 | 29.3 | 28.6 | 34.4 | 28.6 |
| 15  | 29.9 | 28.8 | 35.9 | 27.7 | 33.7 | 26.1 |      | 24.2 | 29.2 | 28.6 | 33.2 | 28.7 |
| 16  | 29.9 | 28.1 | 34.9 | 28.7 | 33.2 | 26.1 |      | 24.2 | 29.0 | 28.4 | 32.3 | 28.3 |
| 17  | 29.3 | 27.4 | 34.2 | 30.3 | 32.4 | 25.9 |      | 24.2 | 29.7 | 27.7 | 31.2 | 27.1 |
| 18  | 28.8 | 27.7 | 33.4 | 32.9 | 31.5 | 26.8 |      | 24.7 | 30.8 | 27.9 | 30.1 | 26.3 |
| 19  | 28.4 | 28.3 | 32.3 | 32.6 | 30.8 | 27.2 |      | 25.1 | 31.8 | 28.8 | 29.3 | 26.3 |
| 20  | 29.2 | 28.8 | 29.7 | 31.5 | 30.5 | 26.1 |      | 25.4 | 32.0 | 29.2 | 29.3 | 26.5 |
| 21  | 29.7 | 29.2 | 27.6 | 30.9 | 30.3 | 25.9 |      | 25.4 | 32.0 | 29.3 | 28.8 | 28.5 |
| 22  | 30.5 | 29.9 | 25.9 | 30.4 | 29.9 | 25.9 |      | 26.1 | 32.3 | 28.6 | 28.7 | 28.4 |
| 23  | 29.9 | 28.8 | 25.9 | 27.9 | 28.5 | 25.9 |      | 25.9 | 32.3 | 28.1 | 28.3 | 28.4 |
| 24  | 29.3 | 27.5 | 25.8 | 27.0 | 28.9 | 25.8 |      | 25.4 | 32.3 | 27.9 | 28.3 | 27.7 |
| 25  | 29.7 | 26.6 | 25.9 | 27.0 | 29.2 | 26.5 |      | 25.4 | 32.7 | 27.9 | 28.1 | 26.8 |
| 26  | 30.5 | 26.5 | 26.3 | 26.5 | 29.9 | 26.8 |      | 25.4 | 33.7 | 28.4 | 28.0 | 25.8 |
| 27  | 29.5 | 26.8 | 26.8 | 26.1 | 30.3 | 26.3 |      | 25.3 | 34.7 | 30.3 | 27.5 | 28.6 |
| 28  | 29.2 | 27.2 | 27.2 | 26.1 | 30.8 | 25.9 |      | 25.1 | 35.1 | 31.0 | 27.2 | 28.3 |
| 29  | 29.2 |      | 27.5 | 26.1 | 30.8 | 25.9 |      | 25.1 | 35.3 | 30.8 | 27.1 | 29.0 |
| 30  | 30.1 |      | 26.6 | 26.1 | 30.8 | 25.9 |      | 25.1 | 35.7 | 30.6 | 27.0 | 34.9 |
| 31  | 30.3 |      | 26.3 |      | 29.9 |      |      | 25.1 |      | 30.6 |      | 35.8 |
| MCY | 31.2 | 28.5 | 28.1 | 28.5 | 32.3 | 26.5 | 25.3 | 24.8 | 30.1 | 30.7 | 31.3 | 29.2 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 39.5 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 28.9 M3/S

ETAT = CCNGO BRAZZA

BASSIN = CCNGO

RIVIERE= VCUMA

STATION= PONT ROUTE

LATITUDE = 0 37 S

LONGITUDE= 15 54 E

NUMERO DE LA STATION= 07058503

ANCIEN NUMERO= 19 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 1125 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRIL | MAI  | JUIN | JUIL  | AOUT  | SEPT  | OCTO  | NOV  | DECE |
|-----|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1   | 29.1 | 8.98 | 15.1 | 5.31  | 3.63 | 12.5 | 3.22  | 0.559 | 0.466 | 0.688 | 20.6 | 20.1 |
| 2   | 32.4 | 8.57 | 15.2 | 5.13  | 3.26 | 13.1 | 2.98  | 0.559 | 0.466 | 0.725 | 21.3 | 19.4 |
| 3   | 33.1 | 8.75 | 14.7 | 4.87  | 2.90 | 13.7 | 2.66  | 0.559 | 0.466 | 0.725 | 21.5 | 19.2 |
| 4   | 31.8 | 8.89 | 14.3 | 4.69  | 2.62 | 14.0 | 2.40  | 0.559 | 0.466 | 0.766 | 21.2 | 19.4 |
| 5   | 30.1 | 8.84 | 14.0 | 4.61  | 2.36 | 14.6 | 2.22  | 0.559 | 0.466 | 0.808 | 20.3 | 19.1 |
| 6   | 28.7 | 9.08 | 13.7 | 4.78  | 2.22 | 15.1 | 1.96  | 0.532 | 0.466 | 0.853 | 18.1 | 18.0 |
| 7   | 25.1 | 9.50 | 13.3 | 5.45  | 2.36 | 14.9 | 1.71  | 0.532 | 0.466 | 0.853 | 15.8 | 18.6 |
| 8   | 23.2 | 9.78 | 13.1 | 6.13  | 2.74 | 14.5 | 1.49  | 0.532 | 0.466 | 0.899 | 13.6 | 18.1 |
| 9   | 29.0 | 9.92 | 12.9 | 6.41  | 3.06 | 14.0 | 1.36  | 0.532 | 0.466 | 0.899 | 12.1 | 18.5 |
| 10  | 29.7 | 9.92 | 12.6 | 7.86  | 3.55 | 13.3 | 1.17  | 0.508 | 0.466 | 0.949 | 10.9 | 18.9 |
| 11  | 30.7 | 9.78 | 12.2 | 9.92  | 3.88 | 12.8 | 1.05  | 0.508 | 0.466 | 0.949 | 9.87 | 18.5 |
| 12  | 31.1 | 9.35 | 12.0 | 11.8  | 4.39 | 12.3 | 0.949 | 0.508 | 0.466 | 1.05  | 9.54 | 17.6 |
| 13  | 29.7 | 8.80 | 12.3 | 12.5  | 4.69 | 11.8 | 0.853 | 0.508 | 0.466 | 1.23  | 9.64 | 18.5 |
| 14  | 28.3 | 7.88 | 12.9 | 12.5  | 5.04 | 11.3 | 0.808 | 0.508 | 0.466 | 1.29  | 9.50 | 20.6 |
| 15  | 27.2 | 6.98 | 13.0 | 12.5  | 5.36 | 11.0 | 0.766 | 0.485 | 0.466 | 1.42  | 9.59 | 30.2 |
| 16  | 26.5 | 6.79 | 12.4 | 11.7  | 5.72 | 10.4 | 0.766 | 0.485 | 0.466 | 2.04  | 11.8 | 34.9 |
| 17  | 26.0 | 6.55 | 11.2 | 10.6  | 6.08 | 10.0 | 0.725 | 0.485 | 0.485 | 2.53  | 12.7 | 38.8 |
| 18  | 25.3 | 6.08 | 10.1 | 9.73  | 6.46 | 9.64 | 0.725 | 0.485 | 0.508 | 3.06  | 13.7 | 33.2 |
| 19  | 24.9 | 5.72 | 8.94 | 9.03  | 6.83 | 9.26 | 0.725 | 0.485 | 0.532 | 3.63  | 14.5 | 29.8 |
| 20  | 24.4 | 5.58 | 8.20 | 8.34  | 7.22 | 8.80 | 0.688 | 0.485 | 0.532 | 5.13  | 15.0 | 20.4 |
| 21  | 24.0 | 5.90 | 7.93 | 7.51  | 7.60 | 8.34 | 0.688 | 0.485 | 0.532 | 6.84  | 15.7 | 24.2 |
| 22  | 23.5 | 6.64 | 7.51 | 7.07  | 8.07 | 7.79 | 0.688 | 0.485 | 0.559 | 8.80  | 16.3 | 20.4 |
| 23  | 23.0 | 7.98 | 7.02 | 6.64  | 8.43 | 7.31 | 0.688 | 0.466 | 0.559 | 10.4  | 16.9 | 19.1 |
| 24  | 22.2 | 8.94 | 6.69 | 6.27  | 8.98 | 6.64 | 0.652 | 0.466 | 0.619 | 13.6  | 17.7 | 14.8 |
| 25  | 21.2 | 10.3 | 6.50 | 5.90  | 9.40 | 6.22 | 0.652 | 0.466 | 0.652 | 15.5  | 18.4 | 12.1 |
| 26  | 20.3 | 11.9 | 6.32 | 5.54  | 9.83 | 5.63 | 0.652 | 0.466 | 0.652 | 16.2  | 19.2 | 9.98 |
| 27  | 17.3 | 13.5 | 6.13 | 5.18  | 10.2 | 5.09 | 0.652 | 0.466 | 0.652 | 16.9  | 20.3 | 8.61 |
| 28  | 14.7 | 14.5 | 5.90 | 4.74  | 10.6 | 4.61 | 0.619 | 0.466 | 0.688 | 17.6  | 21.3 | 7.98 |
| 29  | 12.5 |      | 5.67 | 4.35  | 11.1 | 3.96 | 0.619 | 0.466 | 0.688 | 18.3  | 20.9 | 7.51 |
| 30  | 10.7 |      | 5.49 | 3.96  | 11.6 | 3.59 | 0.619 | 0.466 | 0.688 | 18.9  | 20.4 | 7.17 |
| 31  | 9.68 |      | 5.45 |       | 12.1 |      | 0.619 | 0.466 |       | 19.5  |      | 7.51 |
| VCY | 24.7 | 8.75 | 10.4 | 7.37  | 6.20 | 10.2 | 1.17  | 0.501 | 0.526 | 6.23  | 15.9 | 18.9 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 36.2 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 9.25 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07057903

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 20

RIVIERE= MEGNI

SUPERFICIE DU BASSIN= 498 KM2

STATION= ASSOKE

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 26 S

LONGITUDE= 15 39 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

|     | JANV | FEBV | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 21.9 | 1.89 | 4.20 | 1.23 | 1.19 | 4.83 | 1.13 | 1.02 | 1.05 | 4.33 | 4.62 | 2.59 |
| 2   | 22.3 | 2.06 | 3.38 | 1.20 | 1.23 | 4.23 | 1.13 | 1.02 | 1.04 | 4.13 | 4.23 | 2.99 |
| 3   | 23.3 | 2.46 | 3.50 | 1.20 | 1.29 | 3.28 | 1.12 | 1.02 | 1.03 | 3.79 | 4.65 | 3.36 |
| 4   | 25.2 | 3.98 | 2.95 | 1.21 | 1.37 | 2.72 | 1.11 | 1.02 | 1.02 | 3.44 | 6.20 | 3.79 |
| 5   | 23.9 | 4.58 | 2.55 | 1.21 | 1.43 | 2.59 | 1.11 | 1.02 | 1.03 | 3.12 | 7.50 | 4.10 |
| 6   | 19.6 | 4.79 | 2.28 | 1.20 | 1.33 | 2.21 | 1.11 | 1.02 | 1.04 | 2.90 | 8.05 | 4.94 |
| 7   | 14.6 | 3.85 | 2.13 | 1.58 | 1.27 | 1.96 | 1.09 | 1.02 | 1.06 | 2.65 | 8.21 | 6.46 |
| 8   | 12.2 | 2.94 | 1.96 | 2.93 | 1.23 | 1.69 | 1.09 | 1.02 | 1.08 | 2.32 | 7.85 | 9.75 |
| 9   | 10.6 | 2.65 | 1.84 | 4.01 | 1.21 | 1.53 | 1.07 | 1.02 | 1.10 | 2.07 | 7.16 | 11.2 |
| 10  | 9.23 | 2.39 | 1.76 | 5.34 | 1.21 | 1.42 | 1.05 | 1.02 | 1.12 | 1.93 | 6.24 | 14.4 |
| 11  | 8.74 | 2.15 | 1.69 | 7.26 | 1.27 | 1.35 | 1.04 | 1.02 | 1.13 | 1.78 | 5.36 | 10.3 |
| 12  | 8.42 | 2.03 | 1.65 | 9.32 | 1.35 | 1.30 | 1.04 | 1.02 | 1.09 | 1.59 | 4.65 | 23.9 |
| 13  | 7.85 | 1.94 | 1.59 | 9.74 | 1.43 | 1.28 | 1.04 | 1.02 | 1.06 | 1.47 | 3.85 | 19.4 |
| 14  | 7.06 | 1.85 | 1.61 | 8.44 | 1.49 | 1.26 | 1.04 | 1.02 | 1.04 | 1.36 | 2.93 | 15.6 |
| 15  | 6.55 | 1.80 | 1.72 | 6.48 | 1.55 | 1.23 | 1.04 | 1.03 | 1.03 | 1.26 | 2.90 | 13.6 |
| 16  | 7.81 | 1.72 | 1.80 | 5.29 | 1.62 | 1.22 | 1.04 | 1.04 | 1.08 | 1.31 | 3.77 | 11.7 |
| 17  | 11.7 | 1.65 | 1.86 | 4.44 | 1.70 | 1.22 | 1.04 | 1.04 | 1.14 | 1.54 | 4.99 | 9.96 |
| 18  | 15.0 | 1.64 | 1.90 | 3.60 | 1.80 | 1.22 | 1.04 | 1.04 | 1.24 | 2.01 | 6.88 | 8.21 |
| 19  | 13.2 | 1.66 | 1.83 | 2.79 | 1.89 | 1.21 | 1.04 | 1.03 | 1.30 | 3.05 | 7.95 | 6.60 |
| 20  | 10.2 | 1.63 | 1.76 | 1.89 | 1.95 | 1.20 | 1.03 | 1.04 | 1.29 | 4.96 | 9.09 | 5.37 |
| 21  | 7.97 | 1.77 | 1.69 | 1.50 | 2.06 | 1.18 | 1.02 | 1.06 | 1.28 | 7.87 | 9.64 | 4.37 |
| 22  | 6.16 | 2.23 | 1.59 | 1.39 | 2.25 | 1.15 | 1.01 | 1.07 | 1.25 | 9.56 | 8.75 | 3.82 |
| 23  | 5.17 | 2.88 | 1.51 | 1.34 | 2.35 | 1.13 | 1.01 | 1.09 | 1.25 | 10.7 | 7.50 | 3.28 |
| 24  | 3.96 | 3.49 | 1.42 | 1.37 | 2.20 | 1.12 | 1.01 | 1.07 | 1.29 | 11.5 | 6.20 | 2.85 |
| 25  | 3.05 | 3.79 | 1.37 | 1.32 | 2.96 | 1.12 | 1.02 | 1.07 | 1.38 | 12.5 | 5.25 | 2.55 |
| 26  | 2.59 | 4.07 | 1.32 | 1.23 | 3.98 | 1.12 | 1.02 | 1.07 | 1.59 | 13.9 | 4.54 | 3.33 |
| 27  | 2.09 | 4.54 | 1.20 | 1.18 | 4.76 | 1.13 | 1.02 | 1.07 | 1.83 | 14.9 | 3.91 | 3.23 |
| 28  | 1.87 | 4.37 | 1.29 | 1.14 | 5.48 | 1.15 | 1.02 | 1.07 | 2.44 | 11.5 | 3.50 | 2.74 |
| 29  | 1.78 |      | 1.28 | 1.10 | 6.41 | 1.16 | 1.02 | 1.07 | 3.12 | 9.66 | 3.14 | 2.52 |
| 30  | 1.76 |      | 1.27 | 1.14 | 6.15 | 1.13 | 1.02 | 1.06 | 4.07 | 7.52 | 2.92 | 2.32 |
| 31  | 1.80 |      | 1.23 |      | 5.60 |      | 1.02 | 1.05 |      | 5.73 |      | 1.98 |
| MOY | 10.2 | 2.74 | 1.93 | 3.10 | 2.36 | 1.68 | 1.05 | 1.04 | 1.38 | 5.36 | 5.74 | 7.42 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 25.9 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 3.68 M3/S

ETAT = CONGO FRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07058209

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 23

RIVIERE= NGCKC

SUPERFICIE DU BASSIN= 1545 KM2

STATION= TSONCC

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 54 S

LONGITUDE= 15 11 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRIL | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 42.7 | 29.3 | 27.4 | 30.4  | 27.7 | 33.7 | 22.9 | 19.6 | 19.5 | 41.0 | 20.9 | 37.9 |
| 2   | 43.8 | 37.2 | 22.0 | 30.3  | 30.3 | 33.0 | 22.4 | 19.9 | 19.3 | 38.4 | 24.2 | 40.8 |
| 3   | 45.8 | 31.4 | 32.2 | 29.0  | 32.9 | 20.9 | 21.7 | 19.4 | 19.1 | 34.9 | 27.6 | 42.4 |
| 4   | 45.6 | 34.0 | 30.9 | 30.8  | 35.8 | 28.4 | 21.2 | 19.3 | 20.3 | 31.4 | 30.2 | 43.6 |
| 5   | 45.1 | 35.4 | 26.2 | 31.0  | 38.4 | 25.8 | 20.0 | 19.1 | 21.1 | 29.7 | 33.0 | 43.7 |
| 6   | 43.8 | 36.1 | 24.7 | 31.8  | 38.7 | 25.2 | 20.5 | 19.0 | 20.5 | 28.5 | 35.0 | 42.4 |
| 7   | 42.9 | 34.2 | 23.0 | 32.4  | 38.2 | 24.8 | 20.2 | 18.7 | 20.0 | 28.0 | 36.1 | 38.8 |
| 8   | 42.4 | 32.0 | 21.4 | 33.0  | 37.4 | 24.0 | 20.1 | 18.7 | 19.7 | 28.3 | 35.7 | 37.8 |
| 9   | 43.4 | 29.8 | 20.9 | 33.6  | 34.9 | 22.3 | 19.9 | 18.4 | 19.5 | 31.1 | 33.5 | 35.6 |
| 10  | 44.8 | 29.7 | 20.3 | 33.0  | 34.0 | 23.0 | 19.6 | 18.4 | 19.4 | 34.0 | 30.5 | 38.7 |
| 11  | 45.5 | 29.1 | 19.7 | 31.1  | 33.7 | 22.6 | 19.6 | 18.4 | 19.5 | 34.9 | 27.4 | 37.6 |
| 12  | 44.1 | 28.8 | 19.7 | 29.6  | 33.8 | 22.6 | 19.6 | 18.2 | 21.1 | 36.0 | 29.0 | 35.7 |
| 13  | 41.3 | 28.5 | 20.4 | 28.7  | 35.0 | 23.0 | 19.4 | 17.8 | 28.7 | 36.9 | 33.1 | 35.0 |
| 14  | 39.0 | 27.0 | 22.6 | 29.0  | 36.9 | 22.9 | 19.4 | 18.1 | 31.0 | 37.4 | 36.5 | 34.4 |
| 15  | 35.6 | 27.6 | 27.1 | 27.3  | 38.8 | 21.9 | 19.3 | 18.7 | 33.0 | 36.6 | 41.0 | 32.4 |
| 16  | 32.3 | 29.3 | 31.2 | 28.0  | 40.5 | 21.4 | 19.3 | 18.9 | 33.8 | 37.1 | 42.9 | 32.0 |
| 17  | 28.5 | 31.1 | 34.0 | 28.6  | 40.2 | 21.4 | 19.3 | 18.4 | 33.8 | 37.5 | 44.1 | 29.0 |
| 18  | 25.8 | 32.4 | 33.6 | 29.2  | 37.6 | 21.5 | 18.8 | 18.2 | 33.1 | 37.4 | 45.3 | 26.8 |
| 19  | 24.0 | 34.9 | 33.1 | 30.6  | 35.7 | 21.9 | 18.8 | 19.5 | 31.3 | 34.6 | 45.5 | 24.6 |
| 20  | 22.2 | 35.8 | 31.8 | 32.1  | 35.3 | 22.3 | 18.8 | 20.4 | 27.7 | 33.2 | 44.9 | 22.7 |
| 21  | 20.5 | 36.4 | 28.4 | 32.6  | 35.1 | 22.1 | 18.8 | 21.2 | 24.9 | 32.6 | 42.3 | 24.1 |
| 22  | 17.7 | 36.4 | 25.5 | 34.6  | 34.5 | 21.6 | 19.0 | 20.9 | 23.7 | 32.1 | 39.0 | 22.7 |
| 23  | 16.4 | 35.8 | 23.9 | 35.2  | 31.8 | 21.5 | 19.0 | 20.4 | 23.3 | 31.8 | 35.6 | 22.5 |
| 24  | 16.7 | 33.6 | 22.9 | 33.6  | 30.2 | 21.9 | 19.1 | 20.4 | 24.5 | 30.2 | 32.1 | 21.5 |
| 25  | 17.7 | 31.6 | 24.6 | 22.3  | 30.1 | 22.2 | 19.1 | 20.1 | 27.2 | 28.5 | 32.3 | 21.7 |
| 26  | 18.0 | 29.2 | 28.3 | 25.6  | 22.4 | 22.3 | 19.4 | 20.1 | 33.2 | 25.8 | 32.7 | 21.9 |
| 27  | 19.9 | 25.6 | 28.4 | 24.0  | 34.4 | 22.3 | 19.4 | 19.6 | 36.8 | 24.4 | 32.9 | 22.9 |
| 28  | 24.1 | 26.3 | 25.6 | 22.5  | 34.8 | 22.0 | 19.1 | 19.0 | 39.1 | 23.1 | 33.2 | 24.0 |
| 29  | 27.9 |      | 25.5 | 24.3  | 35.1 | 22.5 | 19.1 | 19.4 | 40.5 | 22.4 | 33.7 | 28.9 |
| 30  | 27.9 |      | 28.0 | 25.1  | 35.3 | 22.8 | 19.1 | 19.7 | 41.3 | 21.0 | 35.8 | 32.2 |
| 31  | 28.4 |      | 29.4 |       | 35.1 |      | 19.3 | 19.9 |      | 20.5 |      | 30.7 |
| MOY | 32.7 | 31.5 | 26.6 | 30.1  | 35.0 | 23.8 | 19.7 | 19.2 | 26.9 | 31.6 | 34.9 | 31.9 |

DEBIT MAXIMUM (PRELÈVE= 45.8 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 28.6 M3/S

ETAT = CCNGO FRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07057603

BASSIN = CCNGO

ANCIEN NUMERO= 26

RIVIERE= MBESSI

SUPERFICIE DU BASSIN= 1090 KM2

STATION= ENKEYA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 43 S

LONGITUDE= 14 52 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECI |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 51.2 | 44.0 | 35.9 | 37.9 | 36.7 | 36.9 | 34.9 | 39.3 | 23.9 | 45.6 | 41.8 | 36.4 |
| 2   | 46.8 | 41.7 | 37.0 | 38.0 | 39.9 | 36.8 | 34.3 | 32.9 | 23.9 | 41.7 | 40.7 | 35.9 |
| 3   | 43.1 | 47.1 | 38.7 | 37.2 | 40.4 | 36.9 | 34.1 | 32.6 | 24.9 | 36.5 | 40.5 | 37.3 |
| 4   | 40.8 | 44.8 | 27.7 | 36.7 | 38.8 | 37.4 | 33.9 | 33.0 | 26.0 | 36.4 | 41.0 | 37.4 |
| 5   | 42.2 | 42.3 | 26.8 | 38.6 | 38.7 | 37.4 | 33.7 | 33.0 | 35.7 | 39.2 | 39.9 | 36.5 |
| 6   | 42.7 | 41.0 | 36.5 | 38.9 | 38.3 | 36.7 | 33.5 | 33.0 | 36.1 | 41.9 | 37.9 | 35.9 |
| 7   | 41.9 | 37.9 | 35.4 | 38.9 | 37.6 | 35.3 | 33.4 | 33.0 | 23.8 | 42.8 | 36.5 | 39.1 |
| 8   | 41.1 | 40.1 | 24.9 | 38.0 | 43.4 | 36.0 | 23.2 | 33.0 | 33.5 | 42.2 | 35.8 | 42.1 |
| 9   | 41.8 | 43.1 | 34.4 | 37.4 | 48.4 | 34.9 | 33.0 | 33.0 | 33.2 | 40.5 | 35.3 | 42.5 |
| 10  | 41.7 | 42.2 | 34.0 | 38.5 | 50.3 | 34.8 | 33.0 | 33.0 | 33.1 | 37.9 | 35.9 | 41.0 |
| 11  | 43.4 | 40.1 | 22.8 | 36.9 | 48.8 | 34.7 | 32.9 | 22.8 | 33.5 | 36.2 | 38.4 | 39.1 |
| 12  | 48.1 | 38.6 | 34.0 | 36.6 | 45.6 | 34.7 | 32.9 | 32.6 | 34.1 | 38.4 | 40.4 | 37.9 |
| 13  | 48.5 | 38.6 | 36.9 | 37.4 | 42.2 | 34.9 | 32.8 | 32.6 | 35.1 | 39.5 | 37.3 | 36.6 |
| 14  | 46.7 | 36.8 | 43.5 | 37.4 | 38.3 | 35.0 | 32.6 | 32.6 | 34.9 | 38.9 | 36.6 | 36.1 |
| 15  | 43.5 | 35.9 | 49.0 | 39.2 | 36.8 | 35.1 | 32.6 | 33.2 | 41.9 | 40.0 | 36.4 | 37.3 |
| 16  | 39.8 | 35.7 | 44.1 | 39.6 | 37.0 | 34.5 | 32.6 | 33.5 | 44.4 | 41.0 | 46.6 | 38.0 |
| 17  | 38.4 | 35.5 | 40.4 | 40.5 | 37.1 | 34.3 | 32.4 | 33.3 | 42.7 | 43.4 | 50.0 | 37.0 |
| 18  | 37.5 | 36.5 | 33.2 | 40.1 | 37.3 | 34.0 | 32.6 | 33.2 | 39.4 | 46.0 | 52.2 | 35.9 |
| 19  | 36.7 | 39.9 | 36.4 | 40.4 | 39.7 | 34.1 | 32.6 | 33.2 | 36.3 | 48.4 | 52.8 | 35.7 |
| 20  | 36.3 | 41.7 | 24.9 | 49.4 | 41.7 | 34.1 | 32.6 | 34.8 | 35.8 | 47.1 | 50.4 | 36.7 |
| 21  | 36.2 | 43.0 | 24.7 | 47.5 | 41.3 | 33.9 | 32.6 | 34.3 | 34.5 | 46.5 | 48.4 | 40.4 |
| 22  | 37.0 | 47.0 | 34.2 | 44.3 | 39.2 | 33.9 | 32.4 | 34.0 | 33.8 | 48.9 | 47.8 | 41.6 |
| 23  | 40.1 | 42.3 | 24.0 | 39.4 | 38.3 | 33.9 | 32.4 | 35.6 | 44.3 | 48.8 | 45.6 | 41.1 |
| 24  | 38.8 | 38.7 | 38.5 | 25.6 | 42.5 | 34.7 | 32.4 | 35.1 | 44.0 | 44.9 | 43.3 | 38.5 |
| 25  | 37.7 | 36.7 | 39.6 | 36.0 | 49.5 | 35.3 | 32.6 | 33.6 | 40.2 | 41.1 | 43.2 | 36.6 |
| 26  | 37.4 | 35.7 | 38.5 | 25.4 | 55.3 | 35.3 | 32.6 | 33.9 | 44.2 | 39.2 | 44.9 | 36.3 |
| 27  | 36.6 | 35.2 | 36.4 | 35.1 | 51.3 | 35.1 | 32.6 | 35.2 | 52.5 | 38.1 | 43.2 | 37.7 |
| 28  | 37.3 | 34.8 | 35.3 | 35.0 | 47.1 | 36.6 | 32.6 | 38.6 | 51.2 | 36.6 | 40.9 | 38.3 |
| 29  | 37.8 |      | 34.8 | 34.9 | 44.0 | 36.4 | 32.6 | 38.1 | 54.4 | 36.5 | 38.4 | 38.7 |
| 30  | 43.8 |      | 24.6 | 34.6 | 41.7 | 35.6 | 32.8 | 36.8 | 50.9 | 36.6 | 37.1 | 45.6 |
| 31  | 45.6 |      | 35.1 |      | 37.8 |      | 32.8 | 35.2 |      | 39.6 |      | 46.5 |
| MOY | 41.3 | 39.9 | 36.9 | 38.5 | 42.1 | 35.3 | 33.0 | 34.1 | 39.1 | 41.3 | 42.0 | 38.6 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 56.1 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 38.5 M3/S

ETAT = CCNGC ERAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07054903

BASSIN = CCNGC

ANCIEN NUMERO= 27

RIVIERE= MAMBILI

SUPERFICIE DU BASSIN= 12000 KM2

STATION= YENG

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1961

LATITUDE = 0 23 N

LONGITUDE= 15 29 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 156  | 161  | 127  | 120  | 124 | 202  | 121  | 97.8 | 131  | 133  | 241  | 203  |
| 2   | 151  | 151  | 143  | 122  | 126 | 164  | 120  | 97.8 | 122  | 137  | 248  | 198  |
| 3   | 149  | 140  | 151  | 127  | 129 | 143  | 108  | 95.5 | 118  | 142  | 251  | 186  |
| 4   | 144  | 132  | 152  | 133  | 133 | 136  | 105  | 93.5 | 115  | 147  | 253  | 180  |
| 5   | 142  | 118  | 149  | 137  | 133 | 134  | 103  | 91.3 | 106  | 155  | 257  | 173  |
| 6   | 141  | 117  | 145  | 143  | 130 | 120  | 106  | 91.1 | 102  | 158  | 257  | 170  |
| 7   | 147  | 120  | 150  | 147  | 127 | 114  | 108  | 91.1 | 102  | 156  | 255  | 171  |
| 8   | 155  | 123  | 155  | 147  | 127 | 113  | 106  | 91.1 | 105  | 154  | 258  | 172  |
| 9   | 157  | 131  | 155  | 147  | 124 | 114  | 103  | 91.1 | 110  | 154  | 256  | 172  |
| 10  | 157  | 140  | 153  | 148  | 124 | 118  | 101  | 91.1 | 111  | 158  | 248  | 172  |
| 11  | 157  | 138  | 149  | 143  | 127 | 120  | 96.7 | 90.5 | 114  | 158  | 240  | 169  |
| 12  | 154  | 140  | 144  | 130  | 128 | 116  | 94.9 | 90.3 | 113  | 158  | 228  | 158  |
| 13  | 145  | 150  | 118  | 122  | 130 | 113  | 94.1 | 89.2 | 113  | 161  | 220  | 142  |
| 14  | 136  | 157  | 105  | 120  | 122 | 111  | 92.5 | 91.1 | 112  | 167  | 216  | 136  |
| 15  | 129  | 159  | 103  | 120  | 136 | 113  | 91.3 | 94.7 | 117  | 171  | 209  | 133  |
| 16  | 131  | 160  | 111  | 123  | 139 | 117  | 89.8 | 94.1 | 125  | 175  | 208  | 129  |
| 17  | 138  | 164  | 118  | 124  | 146 | 119  | 88.8 | 94.5 | 127  | 178  | 208  | 126  |
| 18  | 158  | 170  | 123  | 122  | 148 | 122  | 88.6 | 107  | 126  | 180  | 208  | 120  |
| 19  | 178  | 171  | 128  | 120  | 155 | 124  | 88.3 | 108  | 124  | 186  | 214  | 119  |
| 20  | 177  | 166  | 132  | 120  | 160 | 125  | 88.1 | 105  | 123  | 193  | 217  | 118  |
| 21  | 180  | 161  | 123  | 118  | 170 | 125  | 87.5 | 109  | 122  | 209  | 227  | 118  |
| 22  | 186  | 160  | 114  | 116  | 182 | 126  | 87.0 | 108  | 121  | 218  | 228  | 119  |
| 23  | 188  | 159  | 105  | 113  | 187 | 127  | 86.8 | 109  | 119  | 223  | 223  | 123  |
| 24  | 192  | 150  | 105  | 115  | 186 | 129  | 86.2 | 110  | 104  | 244  | 217  | 130  |
| 25  | 198  | 141  | 109  | 118  | 187 | 130  | 85.9 | 113  | 100  | 258  | 214  | 132  |
| 26  | 202  | 129  | 113  | 118  | 195 | 128  | 85.2 | 113  | 99.5 | 266  | 209  | 131  |
| 27  | 206  |      | 117  | 114  | 204 | 113  | 86.2 | 115  | 118  | 263  | 206  | 129  |
| 28  | 204  | 129  | 121  | 114  | 214 | 111  | 89.2 | 118  | 122  | 248  | 206  | 128  |
| 29  | 200  |      | 124  | 115  | 216 | 116  | 91.5 | 120  | 125  | 237  | 206  | 127  |
| 30  | 183  |      | 127  | 120  | 214 | 120  | 93.9 | 121  | 129  | 234  | 206  | 129  |
| 31  | 176  |      | 124  |      | 212 |      | 96.1 | 123  |      | 231  |      | 133  |
| MOY | 165  | 145  | 129  | 126  | 156 | 125  | 95.8 | 102  | 116  | 189  | 228  | 147  |

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = SANGHA

RIVIERE= SANGHA

STATION= CLESSC

NUMERO DE LA STATION= 07080120

ANCIEN NUMERO= 28 DH1

SUPERFICIE DU BASSIN= 158350 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LATITUDE = 1 36 N

LONGITUDE= 16 2 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 936  | 749  | 697  | 789  | 616  |      | 1360 | 1010 | 1600 | 2400 | 2870 | 1470 |
| 2   | 936  | 730  | 730  | 920  | 616  |      | 1430 | 1060 | 1600 | 2440 | 2870 | 1440 |
| 3   | 953  | 703  | 735  | 857  | 664  |      | 1530 | 1090 | 1560 | 2450 | 2900 | 1430 |
| 4   | 965  | 691  | 730  | 879  | 708  |      | 1550 | 1090 | 1530 | 2470 | 2910 | 1470 |
| 5   | 965  | 664  | 725  | 885  | 730  | 1450 | 1550 | 1090 | 1600 | 2440 | 2910 | 1470 |
| 6   | 965  | 648  | 703  | 902  | 749  | 1400 | 1570 | 1100 | 1770 | 2450 | 2920 | 1470 |
| 7   | 959  | 637  | 691  | 902  | 739  | 1400 | 1600 | 1170 | 1940 | 2490 | 2920 | 1470 |
| 8   | 942  | 622  | 664  | 885  | 708  | 1370 | 1570 | 1170 | 2060 | 2520 | 2910 | 1450 |
| 9   | 919  | 637  | 622  | 857  | 675  | 1400 | 1520 | 1170 | 2150 | 2530 | 2890 | 1430 |
| 10  | 902  | 637  | 591  | 852  | 659  | 1440 | 1470 | 1150 | 2130 | 2530 | 2860 | 1410 |
| 11  | 879  | 643  | 551  | 863  | 664  | 1470 | 1380 | 1080 | 2110 | 2530 | 2800 | 1370 |
| 12  | 879  | 664  | 522  | 896  | 697  | 1470 | 1340 | 1030 | 2120 | 2490 | 2750 | 1340 |
| 13  | 879  | 670  | 495  | 965  | 739  | 1470 | 1330 | 1000 | 2160 | 2430 | 2670 | 1320 |
| 14  | 919  | 680  | 472  | 995  | 774  | 1490 | 1260 | 983  | 2200 | 2370 | 2580 | 1290 |
| 15  | 971  | 739  | 468  | 942  | 799  | 1470 | 1170 | 989  | 2200 | 2360 | 2450 | 1290 |
| 16  | 1060 | 794  | 476  | 890  | 825  | 1460 | 1100 | 947  | 2160 | 2360 | 2360 | 1290 |
| 17  | 1160 | 769  | 490  | 852  | 885  | 1430 | 1060 | 936  | 2120 | 2360 | 2280 | 1310 |
| 18  | 1220 | 735  | 518  | 810  | 965  | 1430 | 1020 | 947  | 2080 | 2360 | 2170 | 1360 |
| 19  | 1240 | 697  | 556  | 779  | 1020 | 1400 | 977  | 983  | 2110 | 2420 | 2090 | 1400 |
| 20  | 1240 | 670  | 566  | 754  | 1130 | 1360 | 942  | 995  | 2170 | 2440 | 2020 | 1430 |
| 21  | 1220 | 664  | 566  | 735  | 1280 | 1360 | 907  | 1030 | 2280 | 2440 | 1940 | 1430 |
| 22  | 1190 | 664  | 551  | 703  | 1360 | 1350 | 857  | 1100 | 2320 | 2490 | 1890 | 1400 |
| 23  | 1130 | 653  | 556  | 670  | 1370 | 1380 | 825  | 1220 | 2320 | 2500 | 1890 | 1380 |
| 24  | 1100 | 643  | 556  | 648  |      | 1440 | 799  | 1370 | 2320 | 2530 | 1840 | 1340 |
| 25  | 1040 | 637  | 561  | 659  | 1470 | 1450 | 784  | 1500 | 2310 | 2670 | 1810 | 1320 |
| 26  | 989  | 632  | 566  | 659  | 1600 | 1440 | 784  | 1600 | 2280 | 2710 | 1770 | 1220 |
| 27  | 936  | 648  | 586  | 632  | 1700 | 1400 | 825  | 1660 | 2320 | 2760 | 1720 | 1190 |
| 28  | 879  | 670  | 611  | 616  | 1770 | 1360 | 879  | 1700 | 2320 | 2780 | 1660 | 1130 |
| 29  | 841  |      | 643  | 611  | 1790 | 1330 | 913  | 1710 | 2360 | 2780 | 1600 | 1100 |
| 30  | 804  |      | 714  | 616  | 1770 | 1350 | 936  | 1700 | 2350 | 2780 | 1530 | 1060 |
| 31  | 774  |      | 759  |      | 1730 |      | 959  | 1640 |      | 2780 |      | 1030 |
| MOY | 993  | 678  | 602  | 797  | 1050 | 1440 | 1170 | 1200 | 2080 | 2520 | 2360 | 1340 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 2920 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 1350 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = SANGHA

RIVIERE= CJA

STATION= FCRT SCUFLAY

LATITUDE = 2 3 N

LONGITUDE= 14 55 E

NUMERO DE LA STATION= 07081503

ANCIEN NUMERO= 30

SUPERFICIE DU BASSIN= 38600 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 211  | 158  | 170  | 241  | 126 | 536  | 503  | 146  | 259  | 458  | 1070 | 340  |
| 2   | 214  | 155  | 177  | 251  | 135 | 505  | 508  | 155  | 260  | 467  | 1040 | 322  |
| 3   | 214  | 148  | 170  | 258  | 144 | 484  | 509  | 246  | 258  | 476  | 1000 | 329  |
| 4   | 212  | 147  | 162  | 263  | 158 | 469  | 483  | 236  | 259  | 470  | 953  | 318  |
| 5   | 202  | 143  | 159  | 271  | 163 | 451  | 463  | 218  | 307  | 477  | 906  | 305  |
| 6   | 197  | 138  | 155  | 268  | 166 | 498  | 441  | 204  | 364  | 490  | 882  | 298  |
| 7   | 190  | 131  | 140  | 234  | 155 | 420  | 492  | 194  | 489  | 512  | 866  | 305  |
| 8   | 185  | 133  | 133  | 220  | 152 | 472  | 364  | 182  | 474  | 541  | 818  | 303  |
| 9   | 183  | 133  | 124  | 212  | 149 | 500  | 320  | 171  | 464  | 564  | 792  | 299  |
| 10  | 182  | 138  | 118  | 208  | 152 | 500  | 307  | 165  | 363  | 573  | 765  | 296  |
| 11  | 175  | 160  | 111  | 255  | 171 | 476  | 280  | 160  | 414  | 542  | 728  | 292  |
| 12  | 172  | 162  | 107  | 242  | 205 | 496  | 269  | 152  | 450  | 516  | 705  | 284  |
| 13  | 183  | 159  | 97.6 | 218  | 217 | 537  | 242  | 144  | 470  | 520  | 689  | 280  |
| 14  | 255  | 165  | 109  | 211  | 232 | 525  | 228  | 131  | 468  | 529  | 657  | 278  |
| 15  | 316  | 169  | 106  | 201  | 259 | 528  | 223  | 126  | 457  | 542  | 625  | 284  |
| 16  | 361  | 175  | 123  | 193  | 300 | 528  | 215  | 122  | 457  | 579  | 613  | 291  |
| 17  | 366  | 190  | 155  | 189  | 361 | 539  | 208  | 145  | 480  | 614  | 606  | 302  |
| 18  | 385  | 212  | 163  | 188  | 379 | 536  | 202  | 154  | 491  | 540  | 590  | 312  |
| 19  | 385  | 223  | 151  | 185  | 388 | 516  | 187  | 161  | 503  | 556  | 576  | 320  |
| 20  | 354  | 236  | 140  | 180  | 413 | 510  | 180  | 158  | 584  | 752  | 564  | 314  |
| 21  | 317  | 240  | 135  | 169  | 421 | 509  | 171  | 152  | 592  | 766  | 550  | 303  |
| 22  | 296  | 236  | 140  | 165  | 431 | 503  | 164  | 225  | 599  | 792  | 587  | 298  |
| 23  | 273  | 218  | 148  | 161  | 444 | 487  | 159  | 253  | 613  | 890  | 576  | 283  |
| 24  | 250  | 200  | 155  | 147  | 516 | 502  | 151  | 267  | 589  | 929  | 556  | 277  |
| 25  | 234  | 193  | 170  | 140  | 595 | 496  | 147  | 287  | 586  | 957  | 536  | 245  |
| 26  | 221  | 179  | 177  | 132  | 664 | 485  | 143  | 279  | 545  | 970  | 518  | 230  |
| 27  | 207  | 170  | 179  | 128  | 697 | 461  | 144  | 269  | 522  | 991  | 430  | 221  |
| 28  | 197  | 164  | 206  | 124  | 686 | 480  | 147  | 250  | 506  | 1010 | 415  | 216  |
| 29  | 187  |      | 220  | 122  | 719 | 490  | 153  | 240  | 497  | 1020 | 381  | 209  |
| 30  | 170  |      | 230  | 121  | 576 | 497  | 145  | 250  | 472  | 1030 | 356  | 205  |
| 31  | 151  |      | 238  |      | 550 |      | 139  | 248  |      | 1050 |      | 199  |
| MOY | 240  | 174  | 154  | 197  | 346 | 498  | 267  | 196  | 460  | 681  | 678  | 283  |

DEBIT MAXIMUM CRERVE= 1070 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 348 M3/S

ETAT = CENCO BRAZZA

BASSIN = SANGHA

RIVIERE= LIKUALA HERBES

STATION= PCTUALI

LATITUDE = 0 33 S

LONGITUDE= 17 27 F

NUMERO DE LA STATION= 07082003

ANCIEN NUMERO= 31

SUPERFICIE DU BASSIN= 24800 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 433  | 322  | 99.8 | 55.5 | 53.3 |      | 131  | 102  | 198  | 428  | 554  | 597  |
| 2   | 430  | 317  | 94.7 | 55.5 | 54.7 |      | 132  | 105  | 207  | 435  | 554  | 594  |
| 3   | 428  | 311  | 91.7 | 55.5 | 56.4 |      | 132  | 107  | 215  | 444  | 555  | 590  |
| 4   | 426  | 306  | 89.8 | 55.5 | 57.5 |      | 132  | 110  | 222  | 456  | 557  | 586  |
| 5   | 422  | 300  | 88.4 | 55.5 | 58.4 |      | 133  | 111  | 229  | 456  | 558  | 582  |
| 6   | 418  | 293  | 85.5 | 55.5 | 58.4 |      | 133  | 112  | 236  | 461  | 561  | 577  |
| 7   | 416  | 286  | 81.9 | 55.5 | 59.0 |      | 134  | 112  | 245  | 468  | 561  | 577  |
| 8   | 414  | 280  | 77.0 | 55.5 | 59.0 |      | 134  | 113  | 253  | 476  | 566  | 574  |
| 9   | 412  | 274  | 73.3 | 56.1 | 59.0 |      | 135  | 112  | 261  | 486  | 569  | 572  |
| 10  | 411  | 268  | 70.7 | 56.1 | 60.4 |      | 135  | 112  | 267  | 495  | 571  | 568  |
| 11  | 409  | 260  | 69.7 | 57.2 | 63.8 |      | 134  | 111  | 277  | 503  | 571  | 567  |
| 12  | 406  | 255  | 69.1 | 57.8 | 66.9 |      | 134  | 110  | 285  | 509  | 572  | 564  |
| 13  | 404  | 256  | 68.8 | 59.0 | 70.7 |      | 133  | 110  | 292  | 513  | 574  | 563  |
| 14  | 401  | 246  | 68.5 | 60.1 | 74.0 |      | 133  | 110  | 302  | 517  | 575  | 564  |
| 15  | 398  | 236  | 68.1 | 60.1 | 77.4 |      | 132  | 110  | 310  | 522  | 578  | 562  |
| 16  | 394  | 228  | 67.8 | 60.7 | 79.8 |      | 131  | 108  | 315  | 525  | 584  | 559  |
| 17  | 392  | 216  | 66.6 | 61.3 | 82.6 | 107  | 131  | 107  | 322  | 527  | 588  | 557  |
| 18  | 390  | 206  | 65.6 | 61.3 | 84.7 | 110  | 127  | 106  | 331  | 528  | 596  | 554  |
| 19  | 386  | 199  | 64.7 | 60.7 | 86.2 | 114  | 124  | 105  | 338  | 530  | 596  | 551  |
| 20  | 381  | 184  | 63.5 | 60.1 | 87.6 | 117  | 122  | 106  | 343  | 532  | 598  | 549  |
| 21  | 377  | 168  | 61.6 | 59.0 | 87.3 | 120  | 119  | 109  | 345  | 536  | 598  | 551  |
| 22  | 370  | 158  | 60.4 | 57.8 | 86.5 | 124  | 117  | 113  | 349  | 537  | 598  | 549  |
| 23  | 366  | 149  | 59.8 | 56.6 | 87.3 | 127  | 117  | 118  | 360  | 538  | 599  | 548  |
| 24  | 363  | 140  | 59.5 | 56.1 | 88.0 | 130  | 113  | 125  | 368  | 539  | 599  | 545  |
| 25  | 360  | 129  | 59.3 | 56.6 | 93.6 | 132  | 110  | 132  | 375  | 544  | 599  | 543  |
| 26  | 355  | 118  | 59.0 | 56.1 | 102  | 132  | 107  | 138  | 381  | 546  | 600  | 541  |
| 27  | 351  | 110  | 58.4 | 54.9 | 110  | 131  | 104  | 148  | 388  | 546  | 601  | 540  |
| 28  | 346  | 105  | 58.1 | 54.4 | 116  | 130  | 103  | 156  | 392  | 546  | 601  | 538  |
| 29  | 339  |      | 57.2 | 53.3 | 123  | 130  | 103  | 167  | 397  | 547  | 601  | 536  |
| 30  | 335  |      | 56.1 | 52.7 | 128  | 131  | 102  | 178  | 410  | 548  | 599  | 536  |
| 31  | 329  |      | 55.5 |      | 136  |      | 101  | 185  |      | 548  |      | 534  |
| MOY | 389  | 226  | 70.0 | 57.1 | 80.9 | 123  | 124  | 121  | 307  | 509  | 581  | 560  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 601 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 263 M3/S

• ETAT = CCNGC ERAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350103

BASSIN = KCUILCU

ANCIEN NUMERO= 37

RIVIERE= KCUILCU

SUPERFICIE DU BASSIN= 55340 KM2

STATION= KAKAMCEKA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 4 9 S

LONGITUDE= 12 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 1010 | 1290 |      | 1070 | 2340 | 1640 | 668  | 474  | 375  | 365  | 420  | 1970 |
| 2   | 936  | 1230 |      | 1000 | 2290 | 1540 | 660  | 466  | 367  | 354  | 432  | 2000 |
| 3   | 881  | 1160 |      | 980  | 2450 | 1450 | 652  | 464  | 367  | 355  | 488  | 1830 |
| 4   | 849  | 1030 |      | 1050 | 2420 | 1370 | 639  | 461  | 365  | 362  | 568  | 1660 |
| 5   | 814  | 970  |      | 913  | 2440 | 1290 | 629  | 456  | 360  | 364  | 595  | 1490 |
| 6   | 805  | 1060 |      | 926  | 2380 | 1210 | 619  | 448  | 357  | 411  | 579  | 1410 |
| 7   | 1020 | 983  |      | 937  | 2100 | 1170 | 612  | 441  | 355  | 453  | 565  | 1420 |
| 8   | 1050 | 933  |      | 963  | 1910 | 1120 | 603  | 438  | 352  | 447  | 583  | 1370 |
| 9   | 1170 | 900  |      | 1020 | 1860 | 1070 | 592  | 433  | 352  | 469  | 606  | 1670 |
| 10  | 1350 | 894  |      | 968  | 1720 | 1030 | 586  | 430  | 352  | 484  | 723  | 1960 |
| 11  | 1760 | 923  |      | 867  | 1660 | 993  | 583  | 428  | 350  | 485  | 739  | 1630 |
| 12  | 1530 | 956  |      | 867  | 1550 | 968  | 581  | 425  | 342  | 456  | 660  | 1440 |
| 13  | 1240 | 957  |      | 960  | 1460 | 937  | 570  | 423  | 337  | 423  | 653  | 1350 |
| 14  | 1140 | 948  |      | 1060 | 1480 | 913  | 559  | 415  | 335  | 456  | 702  | 1280 |
| 15  | 1080 | 956  |      | 1250 | 1770 | 898  | 553  | 413  | 340  | 469  | 887  | 1350 |
| 16  | 1090 | 1010 | 891  | 1470 | 2230 | 873  | 545  | 410  | 330  | 448  | 1100 | 1350 |
| 17  | 1090 | 1080 | 928  | 1350 | 2190 |      | 553  | 405  | 327  | 439  | 1450 | 1270 |
| 18  | 990  | 1070 | 1060 | 1610 | 2080 |      | 537  | 403  | 326  | 428  | 1850 | 1220 |
| 19  | 1020 | 1020 | 1040 | 2130 | 1960 |      | 532  | 400  | 325  | 414  | 1870 | 1100 |
| 20  | 1000 | 948  | 988  | 2390 | 1940 |      | 540  | 398  | 336  | 423  | 1870 | 1000 |
| 21  | 1010 | 946  | 919  | 2310 | 2400 |      | 525  | 398  | 355  | 480  | 1810 | 1000 |
| 22  | 971  | 890  | 900  | 2050 | 2360 |      | 519  | 392  | 362  | 509  | 1890 | 1020 |
| 23  | 934  | 876  | 867  | 2000 | 2410 |      | 511  | 392  | 359  | 551  | 1850 | 1110 |
| 24  | 1010 | 867  |      | 2000 | 2440 |      | 506  | 390  | 365  | 551  | 2190 | 1060 |
| 25  | 974  | 933  | 879  | 1980 | 2270 |      | 500  | 387  | 367  | 533  | 2500 | 966  |
| 26  | 1040 |      | 879  | 2000 | 2320 |      | 494  | 385  | 394  | 503  | 2270 | 894  |
| 27  | 1060 |      | 992  | 1760 | 2370 |      | 491  | 382  | 387  | 471  | 2180 | 831  |
| 28  | 1100 |      | 985  | 1700 | 2380 |      | 491  | 380  | 396  | 436  | 2160 | 777  |
| 29  | 1130 |      | 1010 | 1790 | 2090 | 686  | 487  | 385  | 399  | 406  | 2110 | 777  |
| 30  | 1230 |      | 1080 | 1780 | 1890 | 678  | 483  | 380  | 396  | 389  | 2130 | 742  |
| 31  | 1350 |      | 1030 |      | 1740 |      | 478  | 382  |      | 395  |      | 721  |
| MOY | 1090 | 986  | 934  | 1440 | 2090 | 973  | 558  | 416  | 358  | 443  | 1280 | 1280 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 2520 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 987 M3/S

ETAT = CCNGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350109

BASSIN = KCUILCU

ANCIEN NUMERO= 39 DHI

RIVIERE= KCUILCU

SUPERFICIE DU BASSIN= 55010 KM2

STATION= SCUNDA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1955

LATITUDE = 4 6 S

LONGITUDE= 12 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPH

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 1020 | 1280 | 688  | 1090 | 2310 |      | 672  | 487  | 386  | 384  | 450  | 1140 |
| 2   | 954  | 1230 | 690  | 1030 | 2280 |      | 667  | 481  | 385  | 372  | 454  | 1900 |
| 3   | 913  | 1170 | 692  | 1060 | 2460 |      | 657  | 478  | 383  | 379  | 540  | 1700 |
| 4   | 884  | 1100 | 754  | 1050 | 2380 |      | 657  | 473  | 378  | 380  | 612  | 1570 |
| 5   | 847  | 1150 | 810  | 965  | 2420 |      | 647  | 468  | 375  | 354  | 628  | 1420 |
| 6   | 863  | 1100 | 808  | 975  | 2280 |      | 643  | 462  | 372  | 453  | 608  | 1410 |
| 7   | 1070 | 1010 | 813  | 1060 | 2020 |      | 601  | 457  | 370  | 477  | 600  | 1390 |
| 8   | 1080 | 947  | 806  | 1030 | 1850 |      | 607  | 452  | 369  | 472  | 617  | 1380 |
| 9   | 1190 | 924  | 756  | 1070 | 1820 |      | 598  | 449  | 367  | 495  | 650  | 1810 |
| 10  | 1450 | 922  | 722  | 962  | 1750 |      | 599  | 446  | 363  | 511  | 797  | 1830 |
| 11  | 1710 | 953  | 704  | 902  | 1620 |      | 595  | 444  | 360  | 507  | 752  | 1540 |
| 12  | 1440 | 988  | 682  | 897  | 1510 |      | 591  | 438  | 357  | 470  | 679  | 1390 |
| 13  | 1220 | 980  | 727  | 1020 | 1450 |      | 581  | 433  | 356  | 445  | 710  | 1330 |
| 14  | 1160 | 970  | 852  | 1140 | 1480 |      | 571  | 428  | 355  | 458  | 754  | 1270 |
| 15  | 1090 | 989  | 904  | 1350 | 1920 |      | 562  | 423  | 352  | 489  | 589  | 1380 |
| 16  | 1120 | 1060 | 904  | 1450 | 2240 |      | 556  | 420  | 351  | 472  | 1190 | 1320 |
| 17  | 1110 | 1100 | 957  | 1350 | 2120 |      | 553  | 418  | 350  | 464  | 1550 | 1200 |
| 18  | 1020 | 1090 | 1090 | 1670 | 2040 |      | 550  | 415  | 350  | 446  | 1840 | 1190 |
| 19  | 1010 | 1030 | 1050 | 2180 | 1900 |      | 544  | 413  | 349  | 437  | 1830 | 1090 |
| 20  | 1030 | 979  | 993  | 2440 | 2030 |      | 541  | 413  | 350  | 466  | 1810 | 1040 |
| 21  | 1040 | 970  | 940  | 2250 | 2450 |      | 537  | 410  | 349  | 523  | 1750 | 1060 |
| 22  | 1010 | 903  | 949  | 2000 | 2320 |      | 531  | 408  | 351  | 573  | 1810 | 1090 |
| 23  | 975  | 906  | 904  | 1970 | 2400 |      | 526  | 405  | 363  | 581  | 1840 | 1140 |
| 24  | 1020 | 906  | 895  |      |      |      | 520  | 403  | 391  | 581  | 2220 | 1050 |
| 25  | 1010 | 951  | 924  | 2020 |      |      | 514  | 400  | 397  | 556  | 2410 | 983  |
| 26  | 1100 | 852  | 914  | 1970 |      |      | 509  | 397  | 401  | 528  | 2160 | 917  |
| 27  | 1120 | 802  | 1010 | 1740 |      |      | 507  | 395  | 408  | 487  | 2080 | 866  |
| 28  | 1120 | 744  | 1020 | 1680 |      |      | 504  | 393  | 414  | 454  | 2070 | 803  |
| 29  | 1180 |      | 1070 | 1790 |      | 695  | 503  | 393  | 408  | 427  | 2070 | 798  |
| 30  | 1270 |      | 1110 | 2160 |      | 681  | 499  | 390  | 401  | 410  | 1990 | 758  |
| 31  | 1310 |      | 1080 |      |      |      | 495  | 388  |      | 422  |      | 741  |
| MOY | 1110 | 1000 | 878  | 1480 | 2080 | 1320 | 569  | 428  | 372  | 469  | 1280 | 1250 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 2530 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 1020 M3/S

• ETAT = CCNGC BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350106

BASSIN = KCUILCU

ANCIEN NUMERO= 40

RIVIERE= KCUILCU

SUPERFICIE DU BASSIN= 48990 KM2

STATION= KIBANGU

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 3 33 S

LONGITUDE= 12 20 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 914  | 1150 | 635  | 960  | 2140 | 1470 | 623  | 452  | 350  | 357  | 398  | 1980 |
| 2   | 861  | 1010 | 650  | 907  | 2230 | 1380 | 610  | 445  | 350  | 346  | 452  | 2170 |
| 3   | 831  | 902  | 707  | 902  | 2400 | 1300 | 610  | 437  | 346  | 398  | 569  | 2140 |
| 4   | 803  | 854  | 785  | 902  | 2270 | 1230 | 589  | 434  | 340  | 458  | 600  | 1940 |
| 5   | 785  | 827  | 724  | 878  | 2560 | 1190 | 589  | 434  | 337  | 471  | 589  | 1940 |
| 6   | 1000 | 926  | 718  | 854  | 2180 | 1100 | 569  | 434  | 337  | 452  | 559  | 1900 |
| 7   | 1060 | 866  | 718  | 902  | 1900 | 1050 | 569  | 423  | 333  | 452  | 642  | 1890 |
| 8   | 1270 | 855  | 751  | 926  | 1710 | 1010 | 569  | 416  | 333  | 443  | 663  | 1930 |
| 9   | 1550 | 890  | 674  | 902  | 1710 | 962  | 569  | 416  | 333  | 461  | 653  | 1950 |
| 10  | 1400 | 854  | 663  | 866  | 1630 | 926  | 548  | 416  | 330  | 434  | 707  | 1680 |
| 11  | 1630 | 902  | 631  | 785  | 1470 | 914  | 548  | 412  | 327  | 434  | 642  | 1470 |
| 12  | 1200 | 888  | 627  | 797  | 1370 | 890  | 548  | 412  | 323  | 511  | 762  | 1310 |
| 13  | 1050 | 892  | 642  | 897  | 1370 | 854  | 540  | 398  | 320  | 528  | 685  | 1200 |
| 14  | 1010 | 945  | 866  | 1010 | 1530 | 831  | 528  | 398  | 320  | 480  | 653  | 1160 |
| 15  | 1040 | 989  | 866  |      | 2060 | 808  | 528  | 391  | 320  | 471  | 963  | 1230 |
| 16  | 987  | 999  | 926  | 1310 | 2170 | 808  | 525  | 391  | 314  | 437  | 1250 | 1110 |
| 17  | 871  | 1020 | 974  | 1300 | 2020 | 785  | 517  | 384  | 307  | 430  | 1610 | 1040 |
| 18  | 957  | 962  | 957  | 1920 | 1880 | 762  | 509  | 384  | 304  | 416  | 1920 | 1010 |
| 19  | 950  | 911  | 926  | 2230 | 1840 | 740  | 509  | 384  | 307  | 405  | 1870 | 938  |
| 20  | 962  | 890  | 909  | 2120 | 2020 | 718  | 501  | 380  | 317  | 461  | 1840 | 890  |
| 21  | 921  | 876  | 820  | 1940 | 2270 | 718  | 493  | 380  | 333  | 525  | 1770 | 866  |
| 22  | 914  | 843  | 803  | 1780 | 2240 | 718  | 490  | 380  | 346  | 559  | 1730 | 914  |
| 23  | 926  | 820  | 797  | 1890 | 2330 | 696  | 486  | 377  | 363  | 606  | 1930 | 962  |
| 24  | 933  | 914  | 808  | 1810 | 2210 | 696  | 478  | 374  | 363  | 569  | 2140 | 914  |
| 25  | 982  | 813  | 797  | 1990 | 2210 | 674  | 478  | 370  | 380  | 559  | 2290 | 873  |
| 26  | 945  | 785  | 878  | 1730 | 2270 | 670  | 471  | 363  | 380  | 529  | 2140 | 831  |
| 27  | 938  | 762  | 854  | 1550 | 2430 | 652  | 471  | 363  | 380  | 416  | 2000 | 797  |
| 28  | 938  | 718  | 921  | 1430 | 2080 | 648  | 471  | 363  | 380  | 398  | 2000 | 774  |
| 29  | 1140 |      | 1040 | 1480 | 1840 | 631  | 467  | 363  | 377  | 398  | 1990 | 762  |
| 30  | 1200 |      | 994  | 1780 | 1670 | 631  | 452  | 357  | 363  | 398  | 1770 | 718  |
| 31  | 1160 |      | 974  |      | 1580 |      | 448  | 350  |      | 398  |      | 866  |
| MOY | 1040 | 895  | 809  | 1330 | 1990 | 882  | 526  | 396  | 341  | 458  | 1260 | 1300 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 2730 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 936 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILCO

RIVIERE= NIARI

STATION= LCUDIMA

LATITUDE = 4 7 S

LONGITUDE= 13 5 E

NUMERO DE LA STATION= 07350209

ANCIEN NUMERO= 42 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 23385 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 426  | 366  |      | 415  | 775  | 651  | 269  | 197  | 161  | 168  | 189  | 840  |
| 2   | 410  | 342  |      | 503  | 560  | 607  | 267  | 195  | 159  | 161  | 219  | 634  |
| 3   | 384  | 395  |      | 410  | 1010 | 575  | 264  | 192  | 159  | 163  | 242  | 597  |
| 4   | 358  | 486  |      | 445  | 1130 | 543  | 261  | 190  | 157  | 178  | 225  | 566  |
| 5   | 562  | 218  |      | 385  | 845  | 513  | 256  | 190  | 156  | 191  | 214  | 608  |
| 6   | 542  | 303  |      | 362  | 709  | 486  | 251  | 188  | 156  | 183  | 222  | 551  |
| 7   | 455  | 305  |      | 445  | 682  | 465  | 248  | 186  | 154  | 213  | 214  | 630  |
| 8   | 419  | 293  |      | 399  | 749  | 443  | 246  | 186  | 154  | 207  | 334  | 1240 |
| 9   | 800  | 279  |      | 356  | 693  | 423  | 243  | 183  | 152  | 201  | 281  | 943  |
| 10  | 810  | 287  |      | 349  | 615  | 406  | 241  | 181  | 152  | 188  | 228  | 747  |
| 11  | 515  | 311  |      | 335  | 587  | 303  | 238  | 179  | 150  | 179  | 239  | 652  |
| 12  | 480  | 350  |      | 327  | 561  | 381  | 236  | 179  | 150  | 239  | 254  | 563  |
| 13  | 456  | 318  |      | 315  | 651  | 372  | 231  | 177  | 148  | 223  | 381  | 524  |
| 14  | 418  | 326  |      | 623  | 1340 | 361  | 231  | 174  | 146  | 205  | 604  | 584  |
| 15  | 399  | 407  |      | 595  | 1280 | 355  | 228  | 174  | 146  | 204  | 685  | 606  |
| 16  | 372  | 465  |      | 481  | 1190 | 346  | 228  | 172  | 144  | 194  | 1020 | 585  |
| 17  | 364  | 435  |      | 791  | 1020 | 340  | 226  | 172  | 144  | 181  | 1060 | 518  |
| 18  | 349  | 419  | 426  | 1340 | 950  | 322  | 226  | 172  | 143  | 174  | 945  | 460  |
| 19  | 366  | 421  | 402  | 1090 | 937  | 326  | 223  | 172  | 143  | 168  | 928  | 562  |
| 20  | 365  | 376  | 383  | 941  | 876  | 320  | 221  | 172  | 143  | 176  | 601  | 624  |
| 21  | 355  | 366  | 370  | 1020 | 1190 | 314  | 219  | 170  | 143  | 187  | 597  | 567  |
| 22  | 350  | 401  | 379  | 905  | 1110 | 309  | 216  | 170  | 146  | 204  | 1010 | 498  |
| 23  | 385  | 412  | 400  | 587  | 937  | 303  | 214  | 168  | 146  | 207  | 1230 | 463  |
| 24  | 467  | 366  | 353  | 1070 | 1090 | 298  | 211  | 168  | 150  | 199  | 914  | 404  |
| 25  | 438  | 327  | 343  | 923  | 1220 | 292  | 209  | 168  | 157  | 186  | 995  | 373  |
| 26  | 410  | 293  | 326  | 702  | 1240 | 287  | 207  | 165  | 170  | 177  | 935  | 348  |
| 27  | 399  | 303  | 371  | 604  | 987  | 281  | 204  | 165  | 179  | 168  | 802  | 378  |
| 28  | 404  | 324  | 473  | 593  | 860  | 277  | 204  | 165  | 174  | 161  | 883  | 345  |
| 29  | 406  |      | 409  | 709  | 792  | 275  | 202  | 163  | 165  | 156  | 758  | 319  |
| 30  | 360  |      | 438  | 811  | 737  | 271  | 202  | 163  | 157  | 152  | 887  | 373  |
| 31  | 372  |      | 420  |      | 692  |      | 199  | 161  |      | 165  |      | 398  |
| MOY | 439  | 357  | 383  | 644  | 903  | 385  | 230  | 176  | 154  | 186  | 603  | 564  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1420 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 419 M3/S

• ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= NIARI

STATION= KAYES

LATITUDE = 4 10 S

LONGITUDE= 13 18 E

NUMERO DE LA STATION= 07350203

ANCIEN NUMERO= 43 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 17190 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 332  | 292  | 244  | 351  | 831  | 540  | 226  | 160  | 127  | 128  | 170  | 742  |
| 2   | 327  | 289  | 276  | 488  | 784  | 511  | 223  | 158  | 127  | 127  | 209  | 964  |
| 3   | 319  | 326  | 281  | 346  | 899  | 499  | 218  | 154  | 125  | 135  | 181  | 507  |
| 4   | 364  | 395  | 268  | 385  | 781  | 460  | 216  | 152  | 123  | 182  | 166  | 436  |
| 5   | 534  | 381  | 262  | 319  | 614  | 437  | 211  | 150  | 121  | 147  | 158  | 497  |
| 6   | 399  | 254  | 244  | 303  | 545  | 417  | 209  | 148  | 121  | 140  | 153  | 452  |
| 7   | 346  | 265  | 232  | 438  | 537  | 398  | 206  | 148  | 121  | 156  | 200  | 543  |
| 8   | 462  | 246  | 226  | 326  | 552  | 383  | 202  | 148  | 120  | 174  | 459  | 1110 |
| 9   | 729  | 276  | 260  | 305  | 541  | 366  | 202  | 147  | 120  | 169  | 242  | 706  |
| 10  | 582  | 272  | 260  | 312  | 488  | 354  | 202  | 147  | 120  | 154  | 195  | 559  |
| 11  | 463  | 304  | 249  | 308  | 479  | 341  | 199  | 145  | 118  | 153  | 208  | 514  |
| 12  | 408  | 272  | 238  | 281  | 466  | 328  | 195  | 145  | 116  | 215  | 254  | 456  |
| 13  | 380  | 265  | 238  | 278  | 533  | 319  | 195  | 143  | 116  | 191  | 337  | 426  |
| 14  | 360  | 273  | 233  | 690  | 1180 | 314  | 190  | 139  | 115  | 182  | 560  | 511  |
| 15  | 360  | 391  | 228  | 459  | 1020 | 305  | 188  | 139  | 113  | 175  | 661  | 483  |
| 16  | 320  | 365  | 311  | 596  | 1020 | 297  | 188  | 137  | 113  | 162  | 1040 | 441  |
| 17  | 289  | 392  | 335  | 1000 | 837  | 292  | 186  | 137  | 113  | 147  | 993  | 380  |
| 18  | 288  | 372  | 360  | 1290 | 1040 | 287  | 184  | 137  | 113  | 143  | 819  | 360  |
| 19  | 305  | 309  | 349  | 993  | 792  | 265  | 181  | 137  | 112  | 143  | 709  | 360  |
| 20  | 314  | 301  | 343  | 654  | 668  | 265  | 181  | 135  | 112  | 156  | 549  | 360  |
| 21  | 311  | 292  | 327  | 620  | 940  | 265  | 179  | 135  | 112  | 162  | 485  | 360  |
| 22  | 305  | 289  | 332  | 589  | 847  | 265  | 177  | 134  | 116  | 179  | 1030 | 351  |
| 23  | 338  | 531  | 327  | 588  | 784  | 260  | 173  | 134  | 121  | 179  | 1080 | 321  |
| 24  | 452  | 379  | 374  | 1060 | 785  | 254  | 171  | 132  | 123  | 170  | 693  | 311  |
| 25  | 350  | 300  | 338  | 649  | 859  | 249  | 169  | 132  | 127  | 157  | 785  | 305  |
| 26  | 380  | 244  | 284  | 547  | 1130 | 238  | 166  | 132  | 113  | 148  | 710  | 296  |
| 27  | 338  | 238  | 284  | 492  | 774  | 236  | 166  | 130  | 113  | 142  | 660  | 373  |
| 28  | 308  | 261  | 453  | 463  | 697  | 233  | 166  | 130  | 116  | 138  | 948  | 346  |
| 29  | 305  |      | 464  | 753  | 653  | 231  | 162  | 128  | 121  | 134  | 665  | 339  |
| 30  | 305  |      | 404  | 614  | 595  | 226  | 162  | 128  | 128  | 150  | 708  | 332  |
| 31  | 292  |      | 372  |      | 573  |      | 162  | 128  |      | 150  |      | 319  |
| MOY | 373  | 314  | 303  | 550  | 749  | 328  | 189  | 140  | 119  | 158  | 531  | 467  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1300 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 352 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KCUILCU

RIVIERE= NIARI

STATION= SAFEL

LATITUDE = 4 15 S

LONGITUDE= 14 3 E

NUMERO DE LA STATION= 07350215

ANCIEN NUMERO= 45 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 8620 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 164  | 144  | 190  | 288  | 405 | 217  | 104  | 69.4 | 55.8 | 63.0 | 107  | 244  |
| 2   | 160  | 125  | 119  | 209  | 351 | 207  | 102  | 69.4 | 54.7 | 62.4 | 111  | 214  |
| 3   | 155  | 305  | 163  | 191  | 288 | 200  | 100  | 68.1 | 54.7 | 70.9 | 98.6 | 234  |
| 4   | 448  | 200  | 130  | 180  | 228 | 191  | 98.6 | 68.1 | 53.6 | 66.9 | 95.4 | 294  |
| 5   | 229  | 146  | 132  | 147  | 211 | 182  | 96.2 | 66.8 | 53.6 | 73.0 | 97.0 | 247  |
| 6   | 197  | 137  | 125  | 238  | 239 | 175  | 93.1 | 66.8 | 52.4 | 73.6 | 95.4 | 367  |
| 7   | 158  | 131  | 186  | 158  | 252 | 170  | 92.3 | 65.6 | 52.4 | 66.8 | 251  | 771  |
| 8   | 296  | 126  | 143  | 149  | 226 | 165  | 90.8 | 65.6 | 51.3 | 66.8 | 97.8 | 343  |
| 9   | 360  | 123  | 159  | 146  | 226 | 162  | 89.2 | 64.3 | 51.3 | 65.6 | 90.8 | 287  |
| 10  | 396  | 244  | 157  | 156  | 265 | 157  | 89.2 | 64.3 | 51.3 | 63.7 | 118  | 274  |
| 11  | 329  | 157  | 152  | 131  | 228 | 152  | 89.2 | 63.0 | 50.2 | 96.9 | 113  | 238  |
| 12  | 208  | 325  | 144  | 186  | 196 | 148  | 87.7 | 63.0 | 50.2 | 74.1 | 391  | 251  |
| 13  | 267  | 240  | 139  | 462  | 918 | 144  | 87.7 | 63.0 | 50.2 | 71.4 | 357  | 302  |
| 14  | 231  | 127  | 154  | 239  | 778 | 141  | 86.2 | 61.8 | 50.2 | 68.8 | 311  | 303  |
| 15  | 180  | 203  | 123  | 197  | 443 | 138  | 86.2 | 61.8 | 49.2 | 65.6 | 595  | 278  |
| 16  | 117  | 157  | 126  | 1110 | 355 | 135  | 84.8 | 61.8 | 49.2 | 64.3 | 543  | 223  |
| 17  | 129  | 151  |      | 924  | 324 | 133  | 84.8 | 60.6 | 49.2 | 64.3 | 579  | 187  |
| 18  | 220  | 133  |      | 360  | 475 | 130  | 83.3 | 60.6 | 50.2 | 64.3 | 491  | 165  |
| 19  | 175  | 121  |      | 292  | 366 | 128  | 83.3 | 60.6 | 50.2 | 67.5 | 255  | 191  |
| 20  | 168  | 157  |      | 319  | 979 | 127  | 81.8 | 59.4 | 59.4 | 72.1 | 232  | 250  |
| 21  | 158  | 130  |      | 316  | 759 | 125  | 80.4 | 59.4 | 60.6 | 72.1 | 492  | 230  |
| 22  | 168  | 374  |      | 245  | 506 | 123  | 80.4 | 59.4 | 59.4 | 69.4 | 679  | 207  |
| 23  | 405  | 265  |      | 559  | 396 | 119  | 79.0 | 58.2 | 58.2 | 66.8 | 373  | 178  |
| 24  | 210  | 166  |      | 286  | 286 | 116  | 79.0 | 58.2 | 64.3 | 66.2 | 513  | 164  |
| 25  | 248  | 123  | 133  | 227  | 691 | 113  | 77.6 | 58.2 | 74.1 | 64.9 | 482  | 200  |
| 26  | 222  | 113  | 102  | 190  | 421 | 110  | 76.2 | 58.2 | 70.8 | 57.0 | 449  | 200  |
| 27  | 168  | 105  | 215  | 186  | 359 | 108  | 74.8 | 57.0 | 66.2 | 54.7 | 376  | 104  |
| 28  | 193  | 99.4 | 156  | 376  | 328 | 107  | 73.4 | 57.6 | 63.7 | 51.9 | 305  | 105  |
| 29  | 168  |      | 213  | 289  | 290 | 107  | 72.1 | 57.0 | 58.2 | 50.8 | 413  | 209  |
| 30  | 183  |      | 186  | 491  | 261 | 108  | 70.8 | 55.8 | 84.5 | 60.1 | 401  | 207  |
| 31  | 162  |      | 208  |      | 233 |      | 69.4 | 55.8 |      | 63.0 |      | 101  |
| MOY | 221  | 172  | 152  | 308  | 396 | 145  | 85.3 | 61.9 | 56.7 | 66.4 | 317  | 253  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1460 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 186 M3/S

• ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= NDJUC

STATION= NDJUCMC

NUMERO DE LA STATION= 07350305

ANCIEN NUMERO= 46

SUPERFICIE DU BASSIN= 3384 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 41 S

LONGITUDE= 14 16 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 74.3 | 63.5 | 54.1 | 91.0 | 116  | 108  | 61.0 | 43.0 | 36.5 | 43.0 | 87.2 | 99.2 |
| 2   | 77.8 | 58.5 | 62.4 | 82.0 | 125  | 102  | 61.0 | 42.3 | 36.5 | 43.0 | 78.7 | 91.5 |
| 3   | 72.5 | 59.0 | 68.6 | 80.1 | 123  | 94.4 | 60.2 | 42.3 | 36.5 | 41.5 | 74.7 | 100  |
| 4   | 73.4 | 59.0 | 66.0 | 80.1 | 124  | 88.6 | 60.2 | 42.3 | 36.5 | 43.7 | 71.6 | 111  |
| 5   | 86.7 | 58.1 | 62.7 | 74.3 | 120  | 84.8 | 58.5 | 42.7 | 36.5 | 43.4 | 79.2 | 108  |
| 6   | 75.6 | 63.5 | 56.5 | 72.1 | 117  | 81.0 | 57.7 | 42.3 | 35.8 | 47.1 | 72.1 | 104  |
| 7   | 68.2 | 60.6 | 50.6 | 70.8 | 114  | 79.2 | 56.1 | 42.3 | 35.8 | 49.0 | 63.5 | 103  |
| 8   | 65.6 | 58.5 | 47.5 | 70.3 | 111  | 77.4 | 52.9 | 42.3 | 35.1 | 49.0 | 61.8 | 103  |
| 9   | 72.1 | 67.7 | 74.0 | 69.5 | 102  | 75.6 | 50.6 | 41.5 | 35.1 | 46.4 | 63.5 | 111  |
| 10  | 72.5 | 66.0 | 80.6 | 58.6 | 94.4 | 73.8 | 50.6 | 41.5 | 34.4 | 44.1 | 64.3 | 112  |
| 11  | 72.1 | 61.0 | 96.3 | 70.3 | 90.6 | 72.1 | 50.6 | 40.8 | 35.1 | 44.5 | 69.9 | 96.3 |
| 12  | 76.0 | 66.0 | 81.1 | 79.6 | 93.4 | 72.9 | 50.6 | 39.3 | 34.4 | 48.3 | 126  | 93.4 |
| 13  | 76.5 | 59.9 | 76.5 | 82.9 | 157  | 70.3 | 49.8 | 39.3 | 34.4 | 48.3 | 161  | 90.6 |
| 14  | 63.5 | 70.3 | 105  | 88.2 | 214  | 69.5 | 49.8 | 39.3 | 34.4 | 46.7 | 123  | 97.7 |
| 15  | 67.7 | 78.3 | 84.7 | 123  | 206  | 68.6 | 49.8 | 39.3 | 34.4 | 46.7 | 103  | 84.8 |
| 16  | 61.8 | 76.1 | 113  | 136  | 190  | 67.7 | 49.0 | 39.3 | 34.4 | 47.5 | 57.3 | 78.3 |
| 17  | 73.8 | 65.6 | 115  | 150  | 182  | 67.7 | 49.0 | 39.3 | 34.4 | 45.2 | 102  | 73.8 |
| 18  | 76.5 | 63.1 | 114  | 154  | 169  | 66.9 | 48.3 | 39.3 | 34.4 | 44.5 | 100  | 74.7 |
| 19  | 76.5 | 61.5 | 107  | 167  | 159  | 66.9 | 48.3 | 39.3 | 34.4 | 47.9 | 96.3 | 76.0 |
| 20  | 74.3 | 78.7 | 93.4 | 174  | 168  | 66.0 | 47.5 | 39.3 | 35.8 | 57.3 | 92.5 | 80.1 |
| 21  | 77.8 | 67.8 | 88.2 | 161  |      | 66.0 | 47.5 | 39.3 | 35.8 | 53.7 | 120  | 95.8 |
| 22  | 84.3 | 60.7 | 77.9 | 145  | 193  | 65.2 | 46.7 | 38.6 | 36.5 | 52.5 | 154  | 92.5 |
| 23  | 78.4 | 65.6 | 69.6 | 146  | 184  | 64.3 | 46.0 | 38.6 | 46.0 | 50.2 | 150  | 83.4 |
| 24  | 76.9 | 61.4 | 61.0 | 139  | 191  | 64.3 | 45.2 | 37.9 | 52.1 | 49.0 | 142  | 77.4 |
| 25  | 67.3 | 59.8 | 64.8 | 116  | 194  | 63.5 | 45.2 | 37.9 | 53.7 | 45.6 | 167  | 74.7 |
| 26  | 68.6 | 57.7 | 65.2 | 103  | 180  | 63.5 | 45.2 | 37.9 | 50.6 | 42.3 | 179  | 73.8 |
| 27  | 68.6 | 50.6 | 64.3 | 98.2 | 163  | 63.5 | 45.2 | 37.9 | 48.3 | 39.7 | 164  | 76.5 |
| 28  | 78.7 | 49.8 | 73.4 | 93.9 | 148  | 62.7 | 44.5 | 37.9 | 48.3 | 38.6 | 141  | 70.3 |
| 29  | 80.2 |      | 99.6 | 98.2 | 136  | 62.7 | 44.5 | 37.9 | 40.8 | 52.9 | 121  | 72.1 |
| 30  | 72.1 |      | 99.6 | 105  | 124  | 61.8 | 44.5 | 37.2 | 43.0 | 49.0 | 110  | 78.7 |
| 31  | 69.9 |      | 81.0 |      | 112  |      | 43.7 | 37.2 |      | 78.7 |      | 82.9 |
| MCV | 73.6 | 63.5 | 79.1 | 106  | 148  | 73.0 | 50.3 | 39.8 | 38.6 | 47.7 | 108  | 89.2 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 221 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 76.5 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= LOUESSE

STATION= MAKABANA

LATITUDE = 3 25 S

LONGITUDE= 12 38 E

NUMERO DE LA STATION= 07352210

ANCIEN NUMERO= 48

SUPERFICIE DU BASSIN= 15630 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 337  | 433  | 252  | 398   | 724 | 666  | 234  |      | 141  | 139  |      | 562  |
| 2   | 301  | 411  | 266  | 351   | 706 | 622  | 231  |      | 141  | 140  |      | 537  |
| 3   | 285  | 407  | 278  | 348   | 693 | 579  | 228  |      | 139  | 143  |      | 496  |
| 4   | 276  | 390  | 319  | 315   | 673 | 523  | 225  |      | 138  | 158  |      | 470  |
| 5   | 311  | 406  | 317  | 299   | 666 | 496  | 225  |      | 138  | 183  |      | 460  |
| 6   | 340  | 383  | 326  | 295   | 735 | 456  | 222  |      | 136  | 194  |      | 474  |
| 7   | 375  | 370  | 333  | 344   | 735 | 429  | 219  |      | 136  | 192  |      | 468  |
| 8   | 433  | 370  | 313  | 319   | 717 | 413  | 216  |      | 136  | 192  |      | 454  |
| 9   | 493  | 370  | 270  | 313   | 698 | 383  | 216  |      | 135  | 195  |      | 448  |
| 10  | 514  | 368  | 250  | 303   | 644 | 368  | 214  | 159  | 134  | 188  |      | 458  |
| 11  | 493  | 375  | 241  | 308   | 592 | 342  | 211  | 155  | 132  | 171  |      | 423  |
| 12  | 462  | 387  | 246  | 348   | 560 | 331  | 208  | 154  | 131  | 164  |      | 462  |
| 13  | 433  | 390  | 273  | 439   | 564 | 313  | 206  | 152  | 130  | 168  |      | 472  |
| 14  | 402  | 425  | 301  | 502   | 562 | 310  | 203  | 152  | 130  | 173  |      | 468  |
| 15  | 427  | 446  | 331  | 516   | 545 | 306  | 200  | 150  | 128  | 173  |      | 472  |
| 16  | 339  | 442  | 328  | 546   | 543 | 299  | 195  | 150  | 128  | 169  |      | 442  |
| 17  | 340  | 431  | 373  | 640   | 558 | 292  | 193  | 150  | 128  | 164  |      | 411  |
| 18  | 306  | 406  | 355  | 697   | 598 | 285  | 190  | 148  | 128  | 171  |      | 377  |
| 19  | 335  | 381  | 324  | 697   | 620 | 281  | 188  | 148  | 128  | 211  |      | 346  |
| 20  | 355  | 357  | 311  | 770   | 843 | 278  | 186  | 147  | 130  | 255  |      | 324  |
| 21  | 355  | 342  | 301  | 709   | 778 | 278  | 186  | 147  | 134  | 276  |      |      |
| 22  | 359  | 335  | 299  | 651   | 747 | 275  | 183  | 147  | 152  | 271  | 596  |      |
| 23  | 366  | 320  | 294  | 655   | 735 | 271  | 181  | 145  | 166  | 260  | 581  | 301  |
| 24  | 370  | 313  | 297  | 633   | 726 | 265  | 181  | 145  | 169  | 241  | 620  | 280  |
| 25  | 362  | 326  | 317  | 603   | 733 | 258  | 179  | 144  | 167  | 225  | 690  | 268  |
| 26  | 349  | 320  | 337  | 596   | 729 | 252  | 179  | 144  | 164  | 199  | 664  | 252  |
| 27  | 362  | 297  | 406  | 600   |     | 249  | 176  | 144  | 159  | 180  | 642  | 241  |
| 28  | 402  | 261  | 427  | 633   |     | 246  | 176  | 144  | 154  | 167  | 637  | 234  |
| 29  | 456  |      | 446  | 699   |     | 243  | 176  | 144  | 147  | 160  | 620  | 228  |
| 30  | 448  |      | 435  | 697   | 600 | 237  | 174  | 142  | 141  | 160  | 594  | 234  |
| 31  | 478  |      | 417  |       |     |      | 174  | 142  |      | 176  |      | 261  |
| MOY | 383  | 374  | 322  | 507   | 666 | 352  | 199  | 153  | 141  | 189  | 459  | 386  |

DEBIT MAXIMUM CRUEVE= 853 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 344 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= LOUESSE

STATION= BIYAMEA I

LATITUDE = 2 36 S

LONGITUDE= 12 44 E

NUMERO DE LA STATION= 07352203

ANCIEN NUMERO= 49

SUPERFICIE DU BASSIN= 1950 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1956

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEBR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 62.0 | 75.1 | 67.7 | 81.6 | 91.0 | 100  | 41.1 | 29.4 | 22.4 | 27.2 | 46.6 | 85.7 |
| 2   | 61.0 | 72.8 | 62.4 | 78.5 | 92.7 | 100  | 35.5 | 28.9 | 22.0 | 29.6 | 43.7 | 87.7 |
| 3   | 58.6 | 70.9 | 61.3 | 77.7 | 96.1 | 96.1 | 38.4 | 29.4 | 21.7 | 31.2 | 39.2 | 91.0 |
| 4   | 57.6 | 70.6 | 73.9 | 77.7 | 99.1 | 90.6 | 38.9 | 28.9 | 21.3 | 32.9 | 36.8 | 95.7 |
| 5   | 55.3 | 73.5 | 72.4 | 75.4 | 102  | 84.0 | 38.9 | 28.5 | 21.7 | 36.5 | 36.8 | 90.2 |
| 6   | 54.0 | 76.2 | 71.7 | 72.8 | 106  | 82.9 | 38.4 | 28.0 | 21.7 | 40.0 | 42.8 | 85.2 |
| 7   | 54.4 | 80.5 | 71.7 | 70.6 | 112  | 75.8 | 36.8 | 28.0 | 20.9 | 42.0 | 48.1 | 81.2 |
| 8   | 52.8 | 85.7 | 73.5 | 68.0 | 118  | 73.2 | 36.8 | 27.6 | 20.3 | 46.3 | 53.4 | 78.1 |
| 9   | 51.5 | 93.6 | 61.7 | 69.8 | 125  | 71.3 | 36.8 | 27.2 | 19.9 | 49.3 | 56.0 | 75.4 |
| 10  | 51.2 | 96.5 | 65.2 | 71.7 | 129  | 68.7 | 36.3 | 26.8 | 20.3 | 52.8 | 61.3 | 74.3 |
| 11  | 48.7 | 101  | 65.9 | 71.7 | 134  | 66.2 | 35.2 | 25.9 | 19.6 | 53.7 | 67.7 | 73.2 |
| 12  | 48.1 | 109  | 64.1 | 69.1 | 134  | 64.1 | 34.7 | 25.5 | 19.2 | 53.7 | 68.7 | 79.7 |
| 13  | 51.5 | 118  | 61.0 | 66.9 | 128  | 62.4 | 34.2 | 25.5 | 18.9 | 57.6 | 67.3 | 84.0 |
| 14  | 54.0 | 119  | 59.3 | 64.1 | 120  | 61.0 | 33.2 | 25.1 | 18.6 | 61.0 | 66.2 | 83.2 |
| 15  | 56.6 | 119  | 57.6 | 61.0 | 113  | 60.0 | 32.2 | 24.7 | 18.6 | 65.5 | 65.2 | 80.5 |
| 16  | 59.0 | 108  | 58.3 | 64.1 | 105  | 59.0 | 32.2 | 24.3 | 19.2 | 67.7 | 68.7 | 78.1 |
| 17  | 58.0 | 100  | 58.3 | 67.3 | 100  | 59.0 | 31.7 | 23.9 | 19.2 | 74.7 | 75.1 | 75.1 |
| 18  | 57.0 | 92.3 | 56.6 | 70.6 | 99.1 | 57.3 | 31.7 | 23.9 | 19.6 | 83.2 | 84.0 | 73.2 |
| 19  | 57.0 | 85.2 | 55.7 | 73.5 | 99.1 | 55.3 | 31.7 | 23.5 | 20.6 | 89.8 | 93.1 | 76.2 |
| 20  | 58.0 | 78.1 | 56.3 | 76.2 | 94.4 | 54.4 | 32.2 | 23.9 | 21.3 | 84.8 | 98.7 | 75.4 |
| 21  | 57.6 | 75.4 | 54.0 | 79.7 | 91.0 | 52.8 | 32.2 | 23.5 | 22.0 | 78.9 | 92.7 | 72.8 |
| 22  | 60.3 | 75.4 | 52.1 | 80.1 | 85.2 | 50.9 | 31.7 | 23.1 | 21.3 | 75.1 | 87.3 | 70.6 |
| 23  | 63.8 | 73.5 | 51.2 | 77.0 | 83.2 | 49.6 | 31.2 | 23.5 | 22.8 | 69.8 | 85.7 | 67.7 |
| 24  | 66.9 | 71.7 | 51.2 | 79.7 | 83.2 | 48.7 | 31.2 | 23.1 | 25.1 | 68.0 | 90.2 | 64.8 |
| 25  | 68.0 | 70.6 | 51.8 | 84.0 | 90.2 | 46.6 | 30.8 | 23.1 | 28.5 | 71.7 | 96.5 | 63.1 |
| 26  | 69.8 | 68.4 | 55.3 | 86.9 | 96.5 | 46.3 | 30.8 | 23.9 | 27.6 | 68.4 | 94.4 | 60.7 |
| 27  | 73.5 | 68.0 | 59.0 | 90.2 | 101  | 45.4 | 30.8 | 23.1 | 27.2 | 63.8 | 91.0 | 57.3 |
| 28  | 77.3 | 64.8 | 65.2 | 90.6 | 107  | 43.7 | 30.3 | 22.4 | 26.8 | 61.0 | 88.9 | 55.0 |
| 29  | 83.2 |      | 71.3 | 93.1 | 113  | 42.3 | 29.8 | 22.0 | 25.9 | 56.6 | 87.3 | 52.8 |
| 30  | 79.7 |      | 77.0 | 91.8 | 105  | 42.3 | 29.4 | 22.0 | 26.8 | 53.7 | 85.7 | 50.9 |
| 31  | 77.7 |      | 78.9 |      | 100  |      | 29.8 | 22.4 |      | 49.0 |      | 49.6 |
| MOY | 60.8 | 85.5 | 62.5 | 76.1 | 105  | 63.7 | 33.8 | 25.2 | 22.0 | 57.9 | 70.6 | 73.8 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 134 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 61.2 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILCU

RIVIERE= MPOUKOU

STATION= LEKANA

LATITUDE = 3 10 S

LONGITUDE= 13 6 E

NUMERO DE LA STATION= 07354503

ANCIEN NUMERO= 52

SUPERFICIE DU BASSIN= 3910 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 79.4 | 117  | 63.2 | 106  | 206 | 175  | 75.3 | 61.3 | 48.1 | 46.8 | 59.2 | 130  |
| 2   | 80.3 | 116  | 75.0 | 82.7 | 205 | 170  | 75.3 | 60.8 | 48.1 | 49.2 | 63.5 | 125  |
| 3   | 81.2 | 112  | 85.8 | 80.3 | 201 | 166  | 74.7 | 60.3 | 47.7 | 52.1 | 65.9 | 121  |
| 4   | 78.2 | 106  | 92.5 | 80.0 | 207 | 161  | 74.1 | 59.7 | 47.7 | 58.7 | 68.1 | 120  |
| 5   | 73.2 | 100  | 101  | 80.0 | 216 | 151  | 73.5 | 59.2 | 47.7 | 65.1 | 70.4 | 117  |
| 6   | 74.2 | 94.4 | 109  | 77.6 | 215 | 139  | 72.9 | 58.7 | 47.7 | 70.1 | 74.7 | 117  |
| 7   | 99.1 | 96.0 | 105  | 81.6 | 208 | 135  | 72.9 | 58.2 | 47.3 | 72.9 | 78.2 | 123  |
| 8   | 113  | 97.0 | 84.0 | 84.6 | 207 | 130  | 72.4 | 57.7 | 47.3 | 67.8 | 81.2 | 125  |
| 9   | 119  | 96.3 | 63.7 | 80.3 | 202 | 125  | 71.8 | 57.1 | 46.8 | 64.8 | 84.3 | 127  |
| 10  | 128  | 94.4 | 61.3 | 75.0 | 186 | 120  | 71.8 | 56.6 | 46.8 | 60.8 | 88.3 | 124  |
| 11  | 127  | 91.2 | 65.1 | 79.1 | 169 | 115  | 71.2 | 56.1 | 46.4 | 58.4 | 92.1 | 122  |
| 12  | 124  | 87.4 | 72.4 | 106  | 151 | 110  | 71.2 | 55.6 | 46.4 | 57.7 | 97.7 | 119  |
| 13  | 121  | 84.3 | 76.7 | 133  | 142 | 104  | 70.7 | 55.1 | 46.0 | 56.4 | 105  | 117  |
| 14  | 113  | 82.7 | 83.0 | 145  | 143 | 98.3 | 70.7 | 54.6 | 45.6 | 54.1 | 110  | 115  |
| 15  | 106  | 83.0 | 88.0 | 153  | 149 | 94.4 | 70.1 | 54.1 | 45.2 | 51.2 | 115  | 117  |
| 16  | 103  | 87.4 | 92.4 | 188  | 156 | 91.5 | 70.1 | 53.6 | 45.2 | 49.2 | 117  | 118  |
| 17  | 102  | 86.1 | 89.6 | 222  | 165 | 88.6 | 69.5 | 53.1 | 44.8 | 47.9 | 123  | 115  |
| 18  | 101  | 84.3 | 82.7 | 231  | 177 | 85.8 | 69.0 | 52.6 | 44.4 | 47.9 | 127  | 112  |
| 19  | 99.7 | 80.6 | 76.7 | 236  | 194 | 84.0 | 67.8 | 52.1 | 44.4 | 53.1 | 131  | 103  |
| 20  | 104  | 78.2 | 67.9 | 219  | 199 | 83.3 | 67.8 | 51.6 | 44.0 | 61.3 | 143  | 96.7 |
| 21  | 117  | 73.5 | 62.9 | 192  | 204 | 82.4 | 67.3 | 51.2 | 50.3 | 64.8 | 150  | 93.4 |
| 22  | 123  | 67.3 | 61.6 | 181  | 209 | 81.5 | 66.2 | 50.7 | 53.1 | 65.0 | 153  | 90.5 |
| 23  | 127  | 69.0 | 65.4 | 171  | 214 | 80.9 | 65.6 | 50.3 | 53.6 | 67.3 | 154  | 87.1 |
| 24  | 131  | 89.3 | 72.7 | 165  | 218 | 80.3 | 65.6 | 50.3 | 52.1 | 65.1 | 153  | 83.6 |
| 25  | 133  | 92.5 | 88.1 | 164  | 221 | 79.4 | 65.1 | 49.8 | 51.2 | 59.5 | 148  | 80.3 |
| 26  | 133  | 85.5 | 96.3 | 164  | 215 | 78.5 | 64.5 | 49.8 | 49.8 | 57.7 | 146  | 77.0 |
| 27  | 127  | 69.8 | 100  | 192  | 212 | 77.6 | 64.5 | 49.4 | 47.7 | 56.1 | 144  | 69.8 |
| 28  | 119  | 62.1 | 104  | 199  | 208 | 76.7 | 64.0 | 49.4 | 47.3 | 54.6 | 141  | 70.7 |
| 29  | 117  |      | 107  | 203  | 204 | 76.4 | 63.5 | 49.0 | 46.8 | 52.6 | 138  | 74.4 |
| 30  | 113  |      | 112  | 209  | 196 | 75.8 | 62.9 | 49.0 | 46.4 | 54.6 | 134  | 78.5 |
| 31  | 115  |      | 118  |      | 182 |      | 62.4 | 48.5 |      | 57.1 |      | 82.4 |
| MOY | 109  | 88.7 | 84.6 | 146  | 193 | 107  | 69.2 | 54.1 | 47.5 | 58.2 | 112  | 105  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 237 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 97.9 M3/S

ETAT = CCNGC ERAZZA

BASSIN = KCUILCU

RIVIERE= PCUENZA

STATION= FAC DE MIAMBOU

LATITUDE = 3 53 S

LONGITUDE= 13 43 E

NUMERO DE LA STATION= 07351309

ANCIEN NUMERO= 54 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 4920 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 124  | 121  | 85.6 | 154  | 204 | 240  | 96.5 | 75.7 | 64.2 | 60.0 | 97.9 | 146  |
| 2   | 112  | 113  | 94.7 | 151  | 214 | 225  | 95.6 | 74.8 | 64.2 | 60.0 | 94.2 | 169  |
| 3   | 104  | 101  | 107  | 146  | 220 | 209  | 94.7 | 74.8 | 63.4 | 61.3 | 87.1 | 140  |
| 4   | 114  | 95.6 | 112  | 132  | 220 | 197  | 93.8 | 73.9 | 62.5 | 65.9 | 83.6 | 139  |
| 5   | 137  | 103  | 110  | 119  | 209 | 184  | 92.9 | 72.9 | 62.5 | 78.5 | 82.2 | 150  |
| 6   | 152  | 101  | 106  | 116  | 204 | 173  | 91.0 | 72.9 | 61.7 | 91.9 | 80.8 | 168  |
| 7   | 139  | 98.8 | 102  | 127  | 204 | 163  | 90.0 | 72.9 | 61.7 | 99.2 | 84.6 | 190  |
| 8   | 124  | 93.3 | 96.0 | 130  | 206 | 147  | 89.0 | 72.1 | 60.9 | 92.8 | 85.6 | 214  |
| 9   | 133  | 91.5 | 94.7 | 131  | 193 | 139  | 88.0 | 72.1 | 60.9 | 90.9 | 84.6 | 196  |
| 10  | 143  | 95.6 | 101  | 133  | 188 | 133  | 87.0 | 71.2 | 60.9 | 74.9 | 93.2 | 174  |
| 11  | 143  | 104  | 113  | 133  | 175 | 130  | 87.0 | 71.2 | 60.0 | 74.8 | 83.7 | 161  |
| 12  | 143  | 109  | 127  | 130  | 167 | 126  | 88.0 | 70.3 | 59.2 | 95.6 | 95.6 | 190  |
| 13  | 142  | 105  | 143  | 124  | 188 | 123  | 87.0 | 69.4 | 59.2 | 87.0 | 106  | 163  |
| 14  | 134  | 117  | 148  | 141  | 201 | 121  | 86.1 | 68.5 | 58.4 | 87.5 | 128  | 172  |
| 15  | 120  | 142  | 151  | 154  | 204 | 119  | 85.1 | 68.5 | 60.0 | 84.1 | 147  | 135  |
| 16  | 104  | 152  | 159  | 178  | 212 | 117  | 85.1 | 68.5 | 60.0 | 78.5 | 161  | 174  |
| 17  | 101  | 150  | 169  | 199  | 220 | 114  | 85.1 | 68.5 | 60.0 | 72.5 | 159  | 137  |
| 18  | 101  | 150  | 179  | 222  | 229 | 112  | 85.1 | 68.5 | 60.0 | 69.4 | 142  | 174  |
| 19  | 103  | 146  | 180  | 261  | 244 | 111  | 84.1 | 67.6 | 59.2 | 71.2 | 127  | 123  |
| 20  | 106  | 142  | 180  | 274  | 256 | 109  | 83.2 | 67.6 | 60.0 | 92.9 | 125  | 112  |
| 21  | 102  | 139  | 180  | 279  | 270 | 109  | 82.2 | 66.8 | 60.0 | 96.1 | 144  | 115  |
| 22  | 99.7 | 136  | 178  | 296  | 268 | 107  | 81.3 | 66.8 | 61.7 | 102  | 168  | 126  |
| 23  | 100  | 135  | 173  | 290  | 266 | 106  | 80.3 | 66.8 | 67.6 | 96.0 | 169  | 128  |
| 24  | 107  | 130  | 155  | 277  | 270 | 104  | 79.4 | 66.8 | 70.3 | 96.1 | 171  | 120  |
| 25  | 117  | 116  | 127  | 254  | 290 | 102  | 79.4 | 66.8 | 76.6 | 78.3 | 199  | 111  |
| 26  | 115  | 104  | 123  | 226  | 234 | 100  | 79.4 | 66.8 | 77.5 | 74.3 | 192  | 102  |
| 27  | 111  | 95.1 | 132  | 204  | 285 | 99.2 | 79.4 | 66.8 | 75.7 | 71.6 | 192  | 97.4 |
| 28  | 113  | 88.5 | 146  | 196  | 235 | 98.8 | 78.4 | 65.9 | 69.4 | 69.0 | 196  | 97.4 |
| 29  | 119  |      | 156  | 191  | 281 | 97.4 | 77.5 | 65.1 | 64.2 | 71.2 | 205  | 95.6 |
| 30  | 118  |      | 157  | 188  | 270 | 96.5 | 77.5 | 65.1 | 60.9 | 88.0 | 209  | 92.6 |
| 31  | 121  |      | 156  |      | 256 |      | 75.7 | 65.1 |      | 96.5 |      | 94.7 |
| MOY | 110  | 117  | 137  | 185  | 231 | 134  | 85.3 | 69.4 | 63.4 | 80.3 | 132  | 139  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

294 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

124 M3/S

ETAT = CCNGO BRAZZA

BASSIN = KCUILCU

RIVIERE= BCUENZA

STATION= MAKAKA

LATITUDE = 3 45 S

LONGITUDE= 13 49 E

NUMERO DE LA STATION= 07351306

ANCIEN NUMERO= 55

SUPERFICIE DU BASSIN= 4200 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948.

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 90.8 | 108  | 76.0 | 142  | 171 | 190  | 84.6 | 67.6 | 57.7 | 53.8 | 88.5 | 160  |
| 2   | 88.1 | 93.6 | 91.2 | 139  | 178 | 180  | 84.6 | 66.9 | 57.1 | 54.7 | 82.8 | 133  |
| 3   | 91.2 | 87.7 | 99.9 | 129  | 177 | 171  | 83.9 | 66.2 | 56.5 | 57.4 | 77.9 | 113  |
| 4   | 99.9 | 92.0 | 102  | 113  | 175 | 162  | 82.4 | 65.5 | 56.5 | 61.2 | 74.9 | 118  |
| 5   | 120  | 93.2 | 99.1 | 109  | 175 | 152  | 80.9 | 65.5 | 56.5 | 79.8 | 73.0 | 131  |
| 6   | 122  | 91.2 | 95.5 | 108  | 175 | 140  | 79.4 | 65.5 | 55.9 | 88.9 | 75.3 | 136  |
| 7   | 110  | 87.3 | 89.7 | 115  | 176 | 131  | 78.6 | 65.5 | 55.3 | 88.1 | 76.0 | 148  |
| 8   | 106  | 80.9 | 85.0 | 119  | 173 | 123  | 78.6 | 64.9 | 55.3 | 77.5 | 75.6 | 155  |
| 9   | 121  | 82.0 | 82.8 | 122  | 166 | 117  | 78.6 | 64.9 | 55.3 | 68.0 | 76.0 | 147  |
| 10  | 126  | 90.0 | 94.0 | 124  | 155 | 114  | 78.6 | 64.2 | 54.7 | 66.2 | 71.9 | 139  |
| 11  | 129  | 101  | 113  | 124  | 146 | 111  | 78.6 | 63.5 | 54.1 | 65.2 | 79.4 | 131  |
| 12  | 129  | 100  | 119  | 113  | 137 | 108  | 77.9 | 62.8 | 53.5 | 71.6 | 87.3 | 123  |
| 13  | 126  | 94.7 | 119  | 122  | 150 | 106  | 77.1 | 61.5 | 53.5 | 75.6 | 109  | 113  |
| 14  | 108  | 110  | 127  | 136  | 161 | 104  | 76.4 | 61.5 | 52.9 | 74.5 | 127  | 108  |
| 15  | 93.6 | 127  | 136  | 145  | 170 | 103  | 76.4 | 60.9 | 54.7 | 72.7 | 135  | 111  |
| 16  | 87.7 | 133  | 145  | 166  | 179 | 100  | 76.4 | 60.9 | 54.1 | 65.9 | 138  | 116  |
| 17  | 83.5 | 136  | 153  | 186  | 186 | 99.5 | 75.6 | 60.9 | 54.1 | 62.2 | 128  | 116  |
| 18  | 83.9 | 136  | 158  | 213  | 196 | 97.5 | 75.6 | 60.9 | 54.1 | 63.5 | 116  | 110  |
| 19  | 90.4 | 133  | 163  | 238  | 202 | 96.3 | 74.9 | 60.9 | 53.5 | 65.6 | 112  | 97.5 |
| 20  | 95.5 | 130  | 165  | 237  | 206 | 95.5 | 73.4 | 59.6 | 53.5 | 83.9 | 108  | 90.8 |
| 21  | 86.2 | 128  | 165  | 233  | 207 | 94.7 | 72.6 | 59.6 | 56.5 | 94.7 | 120  | 97.5 |
| 22  | 86.6 | 126  | 161  | 226  | 209 | 93.6 | 71.9 | 59.6 | 60.2 | 92.4 | 132  | 108  |
| 23  | 85.4 | 125  | 152  | 223  | 211 | 92.0 | 71.9 | 59.6 | 62.8 | 80.9 | 137  | 105  |
| 24  | 99.9 | 115  | 124  | 220  | 220 | 90.8 | 71.2 | 59.6 | 66.9 | 73.0 | 149  | 95.9 |
| 25  | 106  | 95.9 | 108  | 196  | 224 | 89.3 | 71.2 | 59.0 | 70.5 | 68.3 | 159  | 87.7 |
| 26  | 102  | 90.4 | 116  | 184  | 229 | 87.7 | 71.2 | 59.0 | 70.5 | 65.2 | 166  | 82.0 |
| 27  | 97.1 | 81.6 | 124  | 173  | 233 | 86.9 | 71.2 | 59.0 | 64.9 | 62.5 | 171  | 80.9 |
| 28  | 101  | 75.6 | 134  | 166  | 230 | 85.0 | 71.2 | 59.0 | 59.6 | 68.7 | 177  | 80.9 |
| 29  | 105  |      | 140  | 164  | 223 | 85.4 | 69.7 | 59.0 | 55.9 | 83.5 | 182  | 78.3 |
| 30  | 108  |      | 143  | 163  | 214 | 85.0 | 69.0 | 58.3 | 54.1 | 88.1 | 176  | 78.3 |
| 31  | 112  |      | 143  |      | 202 |      | 68.3 | 57.7 |      | 90.4 |      | 82.4 |
| MOY | 103  | 105  | 125  | 161  | 189 | 113  | 75.9 | 61.9 | 57.3 | 73.0 | 116  | 112  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 240 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 107

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE = LCOUDINA

STATION = IFAC

LATITUDE = 4 8 S

LONGITUDE = 13 4 E

NUMERO DE LA STATION = 07352006

ANCIEN NUMERO = 57 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN = 3990 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 38.5 | 27.7 | 17.8 | 18.2 | 146  | 42.6 | 21.6 | 17.1 | 14.5 | 13.0 | 12.4 | 67.0 |
| 2   | 39.2 | 22.4 | 17.1 | 21.7 | 119  | 39.8 | 21.6 | 16.9 | 14.5 | 12.7 | 12.1 | 43.8 |
| 3   | 39.7 | 28.7 | 17.1 | 25.8 | 89.1 | 37.1 | 21.3 | 16.8 | 14.2 | 12.7 | 12.1 | 49.0 |
| 4   | 28.8 | 33.8 | 16.2 | 23.2 | 114  | 35.3 | 21.3 | 16.9 | 14.2 | 12.7 | 12.1 | 50.1 |
| 5   | 26.2 | 31.4 | 15.9 | 19.9 | 99.0 | 34.0 | 20.9 | 16.5 | 14.2 | 12.7 | 12.1 | 48.0 |
| 6   | 30.0 | 25.1 | 20.2 | 19.0 | 62.4 | 32.7 | 20.9 | 16.5 | 13.9 | 12.7 | 12.2 | 42.9 |
| 7   | 22.9 | 21.8 | 18.6 | 22.3 | 66.3 | 31.4 | 20.6 | 16.5 | 13.9 | 12.7 | 12.4 | 39.8 |
| 8   | 26.0 | 20.0 | 22.7 | 34.4 | 88.3 | 30.6 | 20.2 | 16.1 | 13.9 | 12.7 | 12.8 | 112  |
| 9   | 33.5 | 23.8 | 20.5 | 26.7 | 73.3 | 29.8 | 19.9 | 16.1 | 13.9 | 12.7 | 13.8 | 107  |
| 10  | 31.0 | 35.6 | 10.0 | 29.0 | 57.9 | 28.0 | 19.9 | 16.1 | 13.6 | 12.7 | 14.1 | 95.1 |
| 11  | 26.0 | 29.0 | 24.1 | 26.8 | 48.7 | 28.5 | 19.5 | 15.8 | 13.6 | 12.7 | 16.8 | 53.2 |
| 12  | 23.1 | 25.5 | 23.2 | 25.2 | 42.6 | 27.7 | 19.2 | 15.9 | 13.6 | 12.4 | 16.6 | 38.2 |
| 13  | 22.4 | 26.0 | 24.1 | 24.1 | 47.4 | 27.3 | 18.8 | 15.5 | 13.6 | 12.4 | 14.6 | 33.1 |
| 14  | 22.7 | 29.8 | 23.3 | 31.9 | 98.4 | 26.9 | 18.8 | 15.5 | 13.3 | 12.4 | 14.6 | 34.9 |
| 15  | 21.6 | 52.1 | 21.6 | 35.2 | 108  | 26.2 | 18.8 | 15.5 | 13.3 | 12.4 | 20.4 | 30.8 |
| 16  | 24.8 | 62.3 | 18.7 | 27.3 | 103  | 25.8 | 18.5 | 15.2 | 13.3 | 12.4 | 32.3 | 27.1 |
| 17  | 30.2 | 58.2 | 23.6 | 59.3 | 134  | 25.4 | 18.5 | 15.2 | 13.3 | 12.4 | 31.4 | 24.6 |
| 18  | 28.7 | 42.2 | 37.2 | 81.6 | 97.6 | 25.4 | 18.5 | 15.2 | 13.3 | 12.4 | 27.7 | 23.2 |
| 19  | 33.8 | 30.3 | 22.0 | 55.1 | 57.7 | 25.0 | 18.5 | 15.2 | 13.3 | 12.4 | 30.5 | 22.7 |
| 20  | 28.6 | 26.7 | 19.0 | 55.5 | 47.8 | 24.6 | 18.5 | 15.2 | 13.3 | 12.4 | 30.1 | 20.9 |
| 21  | 23.9 | 27.7 | 17.6 | 75.1 | 44.6 | 24.2 | 18.1 | 15.2 | 13.3 | 12.4 | 33.5 | 3.2  |
| 22  | 22.2 | 22.9 | 20.1 | 92.9 | 43.1 | 23.9 | 18.1 | 15.2 | 13.3 | 12.4 | 34.5 | 57.0 |
| 23  | 29.2 | 20.7 | 21.8 | 80.6 | 41.3 | 23.9 | 18.1 | 15.2 | 13.3 | 12.1 | 38.6 | 43.8 |
| 24  | 30.9 | 20.1 | 23.4 | 100  | 46.7 | 23.5 | 17.8 | 15.2 | 13.0 | 12.1 | 30.8 | 25.2 |
| 25  | 31.1 | 19.0 | 25.4 | 70.8 | 83.4 | 23.1 | 17.8 | 14.8 | 13.0 | 12.1 | 32.2 | 25.2 |
| 26  | 22.6 | 20.1 | 23.1 | 58.6 | 119  | 22.7 | 17.8 | 14.8 | 13.0 | 12.1 | 36.5 | 24.4 |
| 27  | 21.3 | 18.0 | 22.6 | 66.0 | 130  | 22.4 | 17.4 | 14.8 | 13.0 | 12.1 | 35.5 | 25.7 |
| 28  | 22.4 | 18.3 | 21.1 | 92.0 | 100  | 22.4 | 17.4 | 14.8 | 13.0 | 12.1 | 36.3 | 28.0 |
| 29  | 27.8 |      | 20.4 | 124  | 70.8 | 22.0 | 17.4 | 14.8 | 13.0 | 12.1 | 41.4 | 20.7 |
| 30  | 25.2 |      | 19.0 | 154  | 53.3 | 22.0 | 17.1 | 14.5 | 13.0 | 12.1 | 75.7 | 20.2 |
| 31  | 25.0 |      |      |      | 46.7 |      | 17.1 | 14.5 |      | 12.7 |      | 19.0 |
| MOY | 27.7 | 29.1 | 21.2 | 52.6 | 80.0 | 27.8 | 19.0 | 15.6 | 13.5 | 12.4 | 25.2 | 42.2 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 160 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 30.5 M3/S

• ETAT = CCNGC ERAZZA

BASSIN = KCUILCU

RIVIERE= CCMA

STATION= CCMA

LATITUDE = 4 14 S

LONGITUDE= 14 17 E

NUMERO DE LA STATION= 07351403

ANCIEN NUMERO= 68

SUPERFICIE DU BASSIN= 90 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1965

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV  | FEVR  | MARS  | AVRI  | MAI   | JUIN  | JUIL  | AOUT  | SEPT  | OCTO  | NOVE  | DECE  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | 0.380 |       | 14.6  | 9.57  | 3.65  | 0.833 | 0.295 | 0.122 | 0.085 | 0.040 | 0.038 | 5.80  |
| 2   | 0.211 |       | 1.29  | 0.921 | 2.19  | 0.757 | 0.295 | 0.122 | 0.085 | 0.067 | 0.038 | 4.75  |
| 3   | 0.149 | 8.14  | 0.637 | 0.380 | 2.78  | 0.720 | 0.295 | 0.122 | 0.085 | 0.329 | 0.038 | 12.0  |
| 4   | 11.2  | 0.528 | 0.837 | 0.256 | 1.53  | 0.720 | 0.268 | 0.122 | 0.085 | 0.159 | 0.038 | 4.60  |
| 5   | 0.862 | 0.486 | 0.493 | 0.180 | 1.22  | 0.650 | 0.268 | 0.122 | 0.085 | 0.435 | 0.049 | 1.08  |
| 6   | 0.463 | 0.355 | 0.296 | 16.8  | 1.09  | 0.616 | 0.268 | 0.108 | 0.085 | 0.085 | 0.049 | 3.44  |
| 7   | 0.362 | 0.268 | 0.242 | 2.10  | 0.977 | 0.616 | 0.268 | 0.108 | 0.075 | 0.068 | 0.049 | 27.9  |
| 8   | 6.78  | 0.219 | 0.347 | 0.689 | 2.59  | 0.583 | 0.268 | 0.108 | 0.075 | 0.058 |       | 3.49  |
| 9   | 1.02  | 0.195 | 0.196 | 0.456 | 2.23  | 0.552 | 0.268 | 0.095 | 0.075 | 0.055 |       | 7.63  |
| 10  | 0.699 | 0.185 | 0.165 | 0.761 | 1.23  | 0.521 | 0.242 | 0.095 | 0.075 | 0.052 |       | 1.67  |
| 11  | 0.521 | 1.66  | 0.557 | 0.578 | 0.874 | 0.521 | 0.218 | 0.095 | 0.075 | 0.349 |       | 1.20  |
| 12  | 0.434 | 1.35  | 0.170 | 0.272 | 2.29  | 0.521 | 0.218 | 0.095 | 0.075 | 0.078 |       | 2.66  |
| 13  | 0.363 | 0.698 | 0.122 | 17.2  | 20.7  | 0.491 | 0.218 | 0.095 | 0.075 | 0.061 |       | 3.49  |
| 14  | 0.334 | 1.39  | 0.408 | 3.98  | 2.28  | 0.462 | 0.218 | 0.095 | 0.068 | 0.055 |       | 11.1  |
| 15  | 0.363 | 0.685 | 0.216 | 1.38  | 1.65  | 0.462 | 0.218 | 0.095 | 0.068 | 0.049 |       | 6.64  |
| 16  | 0.398 | 0.408 | 0.122 | 50.1  | 1.30  | 0.462 | 0.218 | 0.095 | 0.068 | 0.058 |       | 1.58  |
| 17  | 0.355 | 0.208 | 0.109 | 4.40  | 1.05  | 0.434 | 0.218 | 0.095 | 0.068 | 0.068 |       | 1.10  |
| 18  | 0.260 | 0.165 | 0.076 | 2.85  | 1.75  | 0.434 | 0.195 | 0.095 | 0.068 | 0.061 |       | 0.903 |
| 19  | 0.210 | 1.38  | 0.065 | 2.04  | 0.976 | 0.434 | 0.195 | 0.095 | 0.068 | 0.061 |       | 0.804 |
| 20  | 0.188 | 0.582 | 0.055 | 6.37  | 9.18  | 0.462 | 0.218 | 0.095 | 0.061 | 0.049 |       | 4.09  |
| 21  | 0.168 | 0.776 | 0.055 | 5.24  | 1.79  | 0.583 | 0.174 | 0.085 | 0.061 | 0.055 | 1.48  | 8.95  |
| 22  | 0.150 | 0.385 | 0.175 | 1.75  | 1.20  | 0.583 | 0.174 | 0.085 | 0.061 | 0.049 | 0.931 | 1.20  |
| 23  | 0.902 | 0.186 | 0.145 | 13.3  | 14.7  | 0.583 | 0.174 | 0.085 | 0.055 | 0.043 | 0.514 | 0.864 |
| 24  | 0.595 | 0.143 | 1.16  | 2.40  |       | 0.583 | 0.155 | 0.085 | 0.061 | 0.043 | 6.68  | 0.739 |
| 25  | 0.880 | 0.109 | 2.44  | 1.62  | 21.8  | 0.583 | 0.155 | 0.085 | 0.049 | 0.043 | 26.6  | 0.633 |
| 26  | 0.254 | 0.095 | 0.239 | 1.26  | 3.00  | 0.583 | 0.155 | 0.085 | 0.049 | 0.043 | 4.42  | 0.560 |
| 27  | 0.607 | 0.075 | 0.209 | 2.31  | 2.01  | 0.552 | 0.155 | 0.085 | 0.043 | 0.043 | 5.32  | 0.506 |
| 28  | 9.61  | 0.099 | 0.508 | 4.47  | 1.62  | 0.521 | 0.155 | 0.085 | 0.038 | 0.043 | 9.61  | 0.469 |
| 29  |       |       | 0.218 | 28.9  | 1.34  | 0.491 | 0.138 | 0.122 | 0.043 | 0.043 | 17.9  | 2.84  |
| 30  |       |       | 0.109 | 12.8  | 1.17  | 0.324 | 0.138 | 0.085 | 0.049 | 0.043 | 4.38  | 1.22  |
| 31  |       |       | 0.269 |       | 1.02  |       | 0.138 | 0.085 |       | 0.038 |       | 0.576 |
| MOY | 2.13  | 1.35  | 0.958 | 6.50  | 4.18  | 0.555 | 0.212 | 0.098 | 0.067 | 0.088 | 2.94  | 4.02  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 162 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 1.91 M3/S

• ETAT = CCNGC BRAZZA

BASSIN = NYANGA

RIVIERE= NYANGA

STATION= DONGUILLA

LATITUDE = 2 52 S

LONGITUDE= 11 58 E

NUMERO DE LA STATION= 07600106

ANCIEN NUMERO= 69

SUPERFICIE DU BASSIN= 5800 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEVR | MARS | AVRI | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 260  | 301  | 250  | 330  | 631 | 256  | 121  | 84.4 | 67.2 | 62.1 | 236  | 395  |
| 2   | 244  | 266  | 268  | 320  | 631 | 244  | 120  | 81.6 | 67.2 | 61.8 | 263  | 387  |
| 3   | 222  | 264  | 280  | 383  | 568 | 234  | 117  | 80.7 | 68.8 | 55.8 | 282  | 448  |
| 4   | 199  | 280  | 289  | 329  | 529 | 227  | 114  | 79.8 | 68.0 | 110  | 308  | 489  |
| 5   | 186  | 258  | 286  | 300  | 490 | 222  | 111  | 78.9 | 68.8 | 119  | 320  | 435  |
| 6   | 195  | 250  | 251  | 299  | 470 | 215  | 109  | 78.9 | 66.5 | 126  | 294  | 457  |
| 7   | 205  | 250  | 215  | 374  | 459 | 206  | 108  | 78.9 | 65.7 | 126  | 285  | 442  |
| 8   | 203  | 278  | 198  | 409  | 439 | 198  | 109  | 78.0 | 65.0 | 123  | 248  | 440  |
| 9   | 221  | 304  | 179  | 354  | 404 | 189  | 110  | 78.0 | 64.3 | 116  | 227  | 421  |
| 10  | 235  | 308  | 159  | 331  | 376 | 180  | 109  | 78.0 | 63.5 | 117  | 219  | 373  |
| 11  | 229  | 346  | 166  | 329  | 352 | 174  | 107  | 77.1 | 62.8 | 110  | 284  | 343  |
| 12  | 220  | 336  | 171  | 354  | 333 | 169  | 105  | 75.4 | 62.1 | 99.3 | 320  | 247  |
| 13  | 214  | 327  | 171  | 362  | 326 | 162  | 102  | 72.8 | 62.1 | 98.7 | 293  | 196  |
| 14  | 194  | 328  | 166  | 338  | 320 | 158  | 99.8 | 72.0 | 62.1 | 95.0 | 260  | 248  |
| 15  | 182  | 329  | 162  | 307  | 302 | 154  | 95.5 | 71.2 | 62.1 | 89.3 | 289  | 315  |
| 16  | 182  | 320  | 166  | 306  | 292 | 151  | 94.4 | 70.4 | 61.4 | 90.3 | 343  | 316  |
| 17  | 178  | 282  | 168  | 310  | 289 | 148  | 92.3 | 70.4 | 61.4 | 139  | 461  | 309  |
| 18  | 201  | 256  | 164  | 299  | 289 | 146  | 91.3 | 70.4 | 61.4 | 146  | 463  | 299  |
| 19  | 229  | 254  | 162  | 310  | 307 | 143  | 90.3 | 69.6 | 62.8 | 356  | 456  | 308  |
| 20  | 246  | 261  | 159  | 362  | 333 | 141  | 89.3 | 69.6 | 60.8 | 321  | 440  | 281  |
| 21  | 236  | 250  | 146  | 449  | 328 | 139  | 88.3 | 70.4 | 60.1 | 330  | 532  | 295  |
| 22  | 234  | 261  | 140  | 470  | 297 | 137  | 89.3 | 70.4 | 62.1 | 325  | 567  | 294  |
| 23  | 244  | 260  | 136  | 430  | 249 | 135  | 89.3 | 69.6 | 64.3 | 303  | 567  | 285  |
| 24  | 226  | 250  | 144  | 383  | 248 | 133  | 88.3 | 69.6 | 65.0 | 197  | 662  | 246  |
| 25  | 206  | 256  | 183  | 369  | 276 | 131  | 86.3 | 69.6 | 65.7 | 162  | 644  | 231  |
| 26  | 202  | 269  | 204  | 378  | 337 | 127  | 87.3 | 68.9 | 67.2 | 125  | 633  | 220  |
| 27  | 205  | 277  | 204  | 446  | 364 | 125  | 86.3 | 68.9 | 74.5 | 104  | 592  | 210  |
| 28  | 278  | 255  | 267  | 541  | 353 | 123  | 86.3 | 68.9 | 77.1 | 97.6 | 501  | 199  |
| 29  | 336  |      | 313  | 635  | 324 | 122  | 85.4 | 68.0 | 76.2 | 93.4 | 445  | 189  |
| 30  | 319  |      | 308  | 636  | 291 | 121  | 85.4 | 68.0 | 68.0 | 202  | 420  | 204  |
| 31  | 288  |      | 329  |      | 272 |      | 85.4 | 67.2 |      | 208  |      | 277  |
| MOY | 226  | 281  | 207  | 381  | 370 | 167  | 98.4 | 73.4 | 65.5 | 153  | 395  | 315  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 668 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 227 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07352105

BASSIN = KOUILL

ANCIEN NUMERO= 0

RIVIERE= KOUINDI

SUPERFICIE DU BASSIN= 101 KM2

STATION= KOUINDI II

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1970

LATITUDE = 3 56 S

LONGITUDE= 12 46 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV  | FEVR  | MARS  | AVRIL | MAI   | JUIN  | JUIL  | AOUT  | SEPT  | OCTO  | NOVE  | DECE  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1   | 0.161 | 0.244 | 0.120 | 0.223 | 2.99  | 0.968 | 0.326 | 0.182 | 0.096 | 0.057 | 0.057 | 4.29  |
| 2   | 0.161 | 0.203 | 0.394 | 0.182 | 1.71  | 0.930 | 0.326 | 0.182 | 0.096 | 0.057 | 0.057 | 1.91  |
| 3   | 0.367 | 0.182 | 0.370 | 0.155 | 1.13  | 0.851 | 0.306 | 0.182 | 0.096 | 0.057 | 0.057 | 7.30  |
| 4   | 0.223 | 0.182 | 0.141 | 0.140 | 1.01  | 0.811 | 0.306 | 0.161 | 0.096 | 0.057 | 0.057 | 8.08  |
| 5   | 0.205 | 0.182 | 0.141 | 0.200 | 0.910 | 0.771 | 0.285 | 0.161 | 0.096 | 0.057 | 0.057 | 2.40  |
| 6   | 0.316 | 0.223 | 0.141 | 0.352 | 0.781 | 0.731 | 0.285 | 0.161 | 0.096 | 0.057 | 0.042 | 2.65  |
| 7   | 0.223 | 0.182 | 0.141 | 1.20  | 0.671 | 0.691 | 0.265 | 0.161 | 0.075 | 0.057 | 0.042 | 3.21  |
| 8   | 0.192 | 0.182 | 0.130 | 0.342 | 0.601 | 0.651 | 0.265 | 0.161 | 0.075 | 0.057 | 0.042 | 2.08  |
| 9   | 0.172 | 0.182 | 0.120 | 0.583 | 0.550 | 0.651 | 0.265 | 0.161 | 0.075 | 0.057 | 0.042 | 1.24  |
| 10  | 0.161 | 0.182 | 0.120 | 0.200 | 0.510 | 0.611 | 0.244 | 0.141 | 0.075 | 0.057 | 0.042 | 0.998 |
| 11  | 0.161 | 0.182 | 0.120 | 0.117 | 0.469 | 0.611 | 0.244 | 0.141 | 0.075 | 0.057 | 1.30  | 0.871 |
| 12  | 0.161 | 0.182 | 0.120 | 0.182 | 0.428 | 0.591 | 0.244 | 0.141 | 0.075 | 0.057 | 0.323 | 0.771 |
| 13  | 0.161 | 0.244 | 0.120 | 2.87  | 0.428 | 0.570 | 0.223 | 0.141 | 0.075 | 0.057 | 0.058 | 0.731 |
| 14  | 0.161 | 0.203 | 0.120 | 5.92  | 0.440 | 0.530 | 0.223 | 0.141 | 0.075 | 0.057 | 0.042 | 0.731 |
| 15  | 0.244 | 0.182 | 0.120 | 2.21  | 0.420 | 0.530 | 0.223 | 0.141 | 0.075 | 0.057 | 0.112 | 0.920 |
| 16  | 0.628 | 0.182 | 0.120 | 0.945 | 0.430 | 0.489 | 0.223 | 0.141 | 0.075 | 0.057 | 0.161 | 1.01  |
| 17  | 0.449 | 0.161 | 0.141 | 0.691 | 0.450 | 0.751 | 0.203 | 0.141 | 0.075 | 0.057 | 2.46  | 0.701 |
| 18  | 0.265 | 0.141 | 0.203 | 1.71  | 0.440 | 0.510 | 0.203 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 2.88  | 0.221 |
| 19  | 0.223 | 0.120 | 0.161 | 1.52  | 0.520 | 0.489 | 0.203 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 0.438 | 0.778 |
| 20  | 0.203 | 0.120 | 0.161 | 2.26  | 2.32  | 0.489 | 0.203 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 1.93  | 1.06  |
| 21  | 0.182 | 0.120 | 0.161 | 2.56  | 8.26  | 0.469 | 0.203 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 1.24  | 4.02  |
| 22  | 0.182 | 0.120 | 0.540 | 1.80  | 4.16  | 0.449 | 0.203 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 1.65  | 4.01  |
| 23  | 0.182 | 0.120 | 0.862 | 1.17  | 2.31  | 0.428 | 0.182 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 0.870 | 1.36  |
| 24  | 0.182 | 0.120 | 0.275 | 0.968 | 5.88  | 0.408 | 0.182 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 3.45  | 1.06  |
| 25  | 0.182 | 0.120 | 1.22  | 0.758 | 9.27  | 0.408 | 0.182 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 4.39  | 0.751 |
| 26  | 0.182 | 0.120 | 0.600 | 0.664 | 5.49  | 0.388 | 0.182 | 0.120 | 0.075 | 0.057 | 2.60  | 0.751 |
| 27  | 0.182 | 0.120 | 2.32  | 0.538 | 3.18  | 0.367 | 0.182 | 0.096 | 0.075 | 0.057 | 1.13  | 0.671 |
| 28  | 0.182 | 0.120 | 3.30  | 0.930 | 1.70  | 0.247 | 0.182 | 0.096 | 0.075 | 0.057 | 3.49  | 0.581 |
| 29  | 0.182 |       | 1.12  | 1.52  | 1.33  | 0.226 | 0.182 | 0.096 | 0.057 | 0.057 | 8.79  | 0.530 |
| 30  | 4.02  |       | 0.509 | 2.28  | 1.17  | 0.226 | 0.182 | 0.096 | 0.057 | 0.057 | 9.21  | 0.479 |
| 31  | 0.530 |       | 0.326 |       | 1.06  |       | 0.182 | 0.096 |       | 0.057 |       | 0.449 |
| MOY | 0.359 | 0.165 | 0.460 | 1.26  | 1.97  | 0.571 | 0.229 | 0.136 | 0.078 | 0.057 | 1.57  | 1.88  |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

12.7 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 0.732 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07500103

BASSIN = LEMBE

ANCIEN NUMERO= 70

RIVIERE= LEMBE

SUPERFICIE DU BASSIN= 1650 KM2

STATION= FICURASTIE

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1972

LATITUDE = 4 28 S

LONGITUDE= 12 15 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 (M3/S)

|     | JANV | FEBV | MARS | AVRIL | MAI  | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCTO | NOVE | DECE |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 27.0 | 31.2 | 18.2 | 35.6  | 38.4 | 18.5 |      | 10.5 | 7.94 | 7.20 | 14.0 | 59.0 |
| 2   | 25.2 | 32.8 | 17.6 | 22.1  | 25.3 | 18.3 |      | 10.5 | 7.94 | 7.03 | 10.3 | 38.5 |
| 3   | 25.3 | 42.5 | 17.1 | 19.8  | 34.8 | 17.8 |      | 10.5 | 7.94 | 6.91 | 8.08 | 180  |
| 4   | 36.8 | 32.3 | 20.2 | 20.5  | 26.5 | 17.4 |      | 10.1 | 7.94 | 7.78 | 7.81 | 87.3 |
| 5   | 39.8 | 25.6 | 21.0 | 21.9  | 26.2 | 16.9 |      | 10.1 | 7.94 | 9.76 | 12.3 | 42.8 |
| 6   | 28.6 | 26.2 | 17.7 | 25.1  | 38.8 | 16.4 |      | 10.1 | 7.75 | 8.74 | 10.3 | 31.1 |
| 7   | 20.8 | 25.1 | 16.3 | 73.5  | 48.2 | 16.0 |      | 9.83 | 7.94 | 7.94 | 9.69 | 28.5 |
| 8   | 125  | 29.8 | 19.8 | 34.4  | 35.1 | 16.0 |      | 9.39 | 7.75 | 7.69 | 25.8 | 28.5 |
| 9   | 125  | 23.8 | 17.0 | 22.2  | 24.6 | 16.4 |      | 9.39 | 7.38 | 7.62 | 11.7 | 24.2 |
| 10  |      | 27.0 | 19.8 | 19.5  | 22.9 | 16.0 |      | 9.39 | 7.38 | 7.44 | 9.39 | 39.9 |
| 11  |      | 20.8 | 17.0 | 22.1  | 24.1 | 15.7 |      | 9.39 | 7.20 | 7.03 | 9.76 | 26.7 |
| 12  | 23.8 | 43.0 | 15.9 | 18.0  | 25.6 | 15.7 |      | 9.17 | 7.20 | 7.03 | 9.24 | 24.1 |
| 13  | 22.6 | 28.1 | 42.8 | 70.2  | 22.2 | 15.5 |      | 9.17 | 7.38 | 7.08 | 9.91 | 27.8 |
| 14  | 23.2 | 49.3 | 57.4 | 44.0  | 20.5 | 15.5 |      | 8.95 | 7.38 | 6.85 | 10.9 | 24.2 |
| 15  | 108  | 52.7 | 25.5 | 23.7  | 19.5 | 15.3 |      | 8.95 | 7.38 | 6.85 | 191  | 38.6 |
| 16  | 52.7 | 25.8 | 20.4 | 20.3  | 33.0 | 15.0 |      | 8.95 | 7.38 | 6.85 | 141  | 26.7 |
| 17  | 43.6 | 22.6 | 21.5 | 31.6  | 25.6 | 15.0 |      | 8.95 | 7.20 | 6.74 |      | 21.5 |
| 18  | 45.2 | 20.8 | 20.8 | 59.2  | 20.7 | 14.8 |      | 9.74 | 7.38 | 6.86 |      | 19.9 |
| 19  | 32.3 | 31.9 | 17.0 | 64.3  | 21.8 | 14.8 |      | 8.74 | 7.75 | 8.33 |      | 23.3 |
| 20  | 31.1 | 94.7 | 15.8 | 36.3  | 21.8 | 14.5 |      | 8.53 | 7.38 | 8.63 | 104  | 26.2 |
| 21  | 24.2 | 34.1 | 15.3 | 53.5  | 30.9 | 14.5 |      | 8.33 | 7.38 | 6.86 | 142  | 23.8 |
| 22  | 22.5 | 29.6 | 46.8 | 33.7  | 21.8 | 14.5 |      | 8.33 | 7.75 | 6.42 | 128  | 20.4 |
| 23  | 21.9 | 23.5 | 27.0 | 26.1  | 18.1 | 14.3 |      | 8.13 | 7.75 | 6.21 |      | 20.8 |
| 24  | 84.7 | 21.5 | 18.4 | 24.7  | 22.9 | 14.1 |      | 8.13 | 7.94 | 6.21 | 41.2 | 17.6 |
| 25  | 36.3 | 29.0 | 17.6 | 21.8  | 25.1 | 14.1 |      | 9.13 | 7.75 | 6.26 | 69.2 | 16.6 |
| 26  | 25.0 | 20.4 | 16.2 | 20.3  | 34.0 | 13.6 |      | 8.13 | 7.75 | 6.37 | 38.1 | 16.3 |
| 27  | 70.7 | 18.6 | 38.8 | 23.7  | 27.5 | 13.4 |      | 8.13 | 7.38 | 6.32 | 26.7 | 15.6 |
| 28  | 37.3 | 18.1 | 28.8 | 31.2  | 20.1 | 12.9 |      | 8.13 | 7.03 | 6.11 | 78.7 | 15.6 |
| 29  | 28.6 |      | 19.3 | 28.0  | 19.4 | 12.9 |      | 8.13 | 6.85 | 6.06 | 90.1 | 15.0 |
| 30  | 25.4 |      | 17.0 | 79.2  | 19.1 | 12.9 |      | 8.13 | 7.03 | 6.06 | 148  | 14.6 |
| 31  | 67.8 |      | 27.6 |       | 18.8 |      |      | 7.94 |      | 6.12 |      | 14.2 |
| MOY | 46.3 | 31.5 | 23.0 | 34.2  | 26.1 | 15.3 | 11.7 | 9.00 | 7.54 | 7.08 | 60.4 | 32.6 |

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 278 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 25.3 M3/S