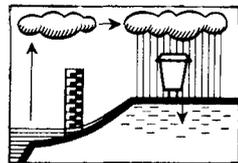


**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE**  
**DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO**  
**1971-1972**



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE



Septembre 1973

~~ANNUAIRE~~ ANNUAIRE ~~HYDROLOGIQUE~~ HYDROLOGIQUE  
DE LA  
REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO

-o-o-

Années 1971 et 1972

A 5  
BRA



BRAZZAVILLE, SEPTEMBRE 1973

28 JANV. 1975

10911

Le présent annuaire fournit les débits journaliers de 32 stations limnimétriques exploitées par l'O.R.S.T.O.M. pour les années calendaires 1971 et 1972.

Ces 32 stations ont été choisies pour la qualité de leurs relevés et de leurs étalonnages parmi les 53 stations qui forment le réseau hydrométrique de la République Populaire du Congo.

Cet annuaire a été édité par l'Ordinateur du Central Mécanographique de Brazzaville.

Dans une première partie nous exposerons des commentaires et des critiques sommaires sur la qualité des relevés limnimétriques dont nous disposons et sur celles des étalonnages des stations, puis nous produirons la liste des jaugeages effectués en 1971 et 72 par l'O.R.S.T.O.M. sur les stations du réseau et enfin nous donnerons quelques indications sur la manière dont a été édité cet annuaire par Ordinateur.

Dans une deuxième partie nous publierons les débits calculés.

# U IND NAIRE

page

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

1.- <u>QUALITE DES OBSERVATIONS ET DES ETALONNAGES</u> .....	4
1.1. <u>COMMENTAIRES</u> .....	4
1.2. <u>LISTE DES STATIONS</u> .....	7
N° 1 - CONGO au BEACH .....	7
N° 2 - CONGO à MOSSAKA .....	8
N° 3 - FOULAKARY à KIMPANZOU .....	8
N° 4 - DJOUE au BARRAGE .....	8
N° 5 - DJOUE à GOMA TSE TSE .....	9
N° 6 - DJOUE à KIBOSSE .....	9
N° 7 - LEFINI à BWEMBE .....	10
N° 8 - NKENI à GAMBOMA .....	10
N° 9 - ALIMA à TCHIKAPIKA .....	11
N° 10 - ALIMA à OKOYO .....	11
N° 11 - COMO à OLOMBO .....	12
N° 13 - LEKORY à MBOUMA .....	12
N° 14 - LIKOUALA-MOSSAKA à NTOCKOU AIME .....	13
N° 15 -    "-        "-        à MAKOUA .....	13
N° 16 -    "-        "-        à ETOUMBI .....	13
N° 17 - KOUYOU à LINNEGUE .....	13
N° 18 - KOUYOU à EWO (Aval) .....	14
N° 19 - VOUMA au PONT-ROUTE .....	14
N° 20 - MEGNI à ASSOKE .....	15
N° 21 - LEOULI à OYEBA .....	15
N° 22 - NGOKO à NGOKO .....	15
N° 23 -    "-        à TSONGO .....	15
N° 24 -    "-        à KEBOUYA .....	16
N° 25 - LESSEBE à ANDZOKO .....	16
N° 26 - MBESSI à ENKEYA .....	16
N° 27 - MAMBILI à YENGO .....	17
N° 28 - SANGHA à OUESSO .....	17
N° 30 - DJA à FORT-SOUFFLAY .....	18
N° 31 - LIKOUALA-AUX-HERBES à BOTOUALI .....	19
N° 32 -    "-        "        "-        à EPENA .....	20
N° 33 à 36 - OUBANGUI .....	20
N° 37 - KOUILOU à KAKAMOEKA .....	20
N° 38 -    "-        à YOBA .....	21
N° 39 -    "-        à SOUNDA .....	21
N° 40 -    "-        à KIBANGOU .....	22
N° 41 - NIARI à MAKABANA .....	22
N° 42 -    "-        à LOUDIMA .....	22
N° 43 -    "-        à KAYES .....	23
N° 44 -    "-        à LEBRIZ .....	23
N° 45 -    "-        au BAC-SAFEL .....	23
N° 46 - NDOUO à MOUKOMO .....	24
N° 47 - LEBOULOU à BIKONGO .....	25

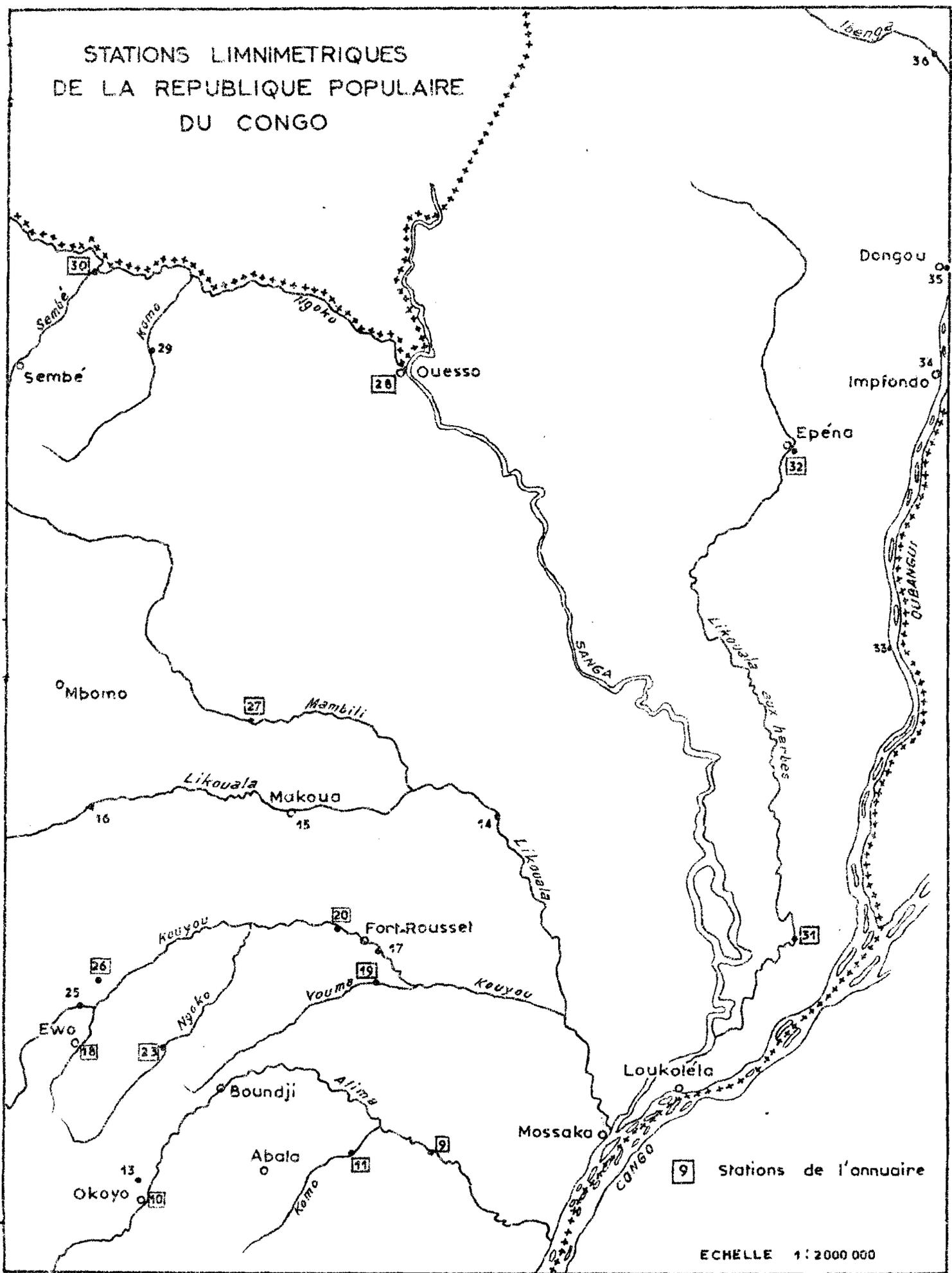
N°48 - LOUESSE à MAKABANA .....	25
N°49 - " - à BIYAMBA I .....	26
N°50 - " - à BIYAMBA II .....	26
N°51 - " - à KONGO-SIMBA .....	26
N°52 - MPOUKOU à LEKANA .....	27
N°53 - BOUENZA aux CHUTES .....	27
N°54 - " - à MIAMBOU .....	27
N°55 - " - à MAKAKA .....	28
N°56 - LOUATI III .....	28
N°57 - LOUDIMA à LOUDIMA .....	28
N°58 - " - à CFCO .....	29
N°59 - LOUADI à SIACONGO .....	29
N°60 - MPOUMA à CFCO .....	29
N°61 - NKENKE à l'URCT .....	29
N°62 - " - à CFCO .....	30
N°63 - " - à ROUTE DE MFOUATI .....	30
N°64 - MOUNIE à ROUTE DE MFOUATI .....	30
N°65 - LOA au PK 308 .....	30
N°66 - LOUVISI à KIMBEDI .....	30
N°67 - BWA-BWA au PK 349 .....	31
N°68 - COMBA à COMBA .....	31
N°69 - NYANGA à DONGUILA .....	32
N°70 - LOEME à GUENA .....	32
N°71 - KOULOMBO à TCHINLAMBI .....	32
- STATION DE MOUINDI II .....	32
2.- <u>LISTE DES JAUGEAGES 1971-1972</u> .....	34
2.1. BASSIN DU CONGO (stations n° 1 à 36) .....	34
2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI (stations n° 37 à 68) .....	35
2.3. BASSIN DE LA NYANGA .....	36
2.4. BASSIN DE LA LOEME .....	36
2.5. REGION DE POINTE-NOIRE .....	36
3.- <u>TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES DONNEES HYDROLOGIQUES</u> .....	37
3.1. Report sur cartes perforées des observations hydro- métriques .....	37
3.2. Programmes employés pour le traitement sur ordina- teur .....	37
<u>DEUXIEME PARTIE - DEBITS MOYENS JOURNALIERS</u> .....	41

LISTE DES STATIONS.

n° 1 - CONGO au BEACH	- 1971 et 1972
n° 6 - DJOUE à KIBOSSE	- 1971 et 1972
n° 7 - LEFINI à BWEMBE	- 1971 et 1972
n° 8 - NKENI à GAMBOMA	- 1971 et 1972
n° 9 - ALIMA à TCHIKAPIKA	- 1971 et 1972
n° 10 - ALIMA à OKOYO	- 1972
n° 11 - KOMO à OLOMBO	- 1971 et 1972
n° 18 - KOUYOU à EWO-AVAL	- 1971 et 1972
n° 19 - VOUMA à PONT-ROUTE	- 1971 et 1972

n°20	-	MEGNI à ASSOKO	-	1971 et 1972
n°23	-	NGOKO à TSONGO	-	1971 et 1972
n°26	-	MBESSI à ENKEYA	-	1971 et 1972
n°27	-	MAMBILI à YENGO	-	1971 et 1972
n°28	-	SANGHA à OUESSO	-	1971 et 1972
n°30	-	DJA à FORT-SOUFFLAY	-	1971 et 1972
n°31	-	LIKOUALA- <del>aux</del> -HERBES à BOTOUALI	-	1971 et 1972
n°32	-	LIKOUALA- <del>aux</del> -HERBES à EPENA	-	1971 et 1972
n°37	-	KOUILOU à KAKAMOËKA	-	1971 et 1972
n°40	-	KOUILOU à KIBANGOU	-	1971 et 1972
n°42	-	NIARI à LOUDIMA	-	1971 et 1972
n°43	-	NIARI à KAYES	-	1971 et 1972
n°45	-	NIARI au BAC-SAFEL	-	1972
n°46	-	NDOUC à MOUKOMO	-	1971 et 1972
n°48	-	LOUESSE à MAKABANA	-	1971 et 1972
n°49	-	LOUESSE à BIYAMBA I	-	1971 et 1972
n°52	-	MPOUKOU à LEKANA	-	1971 et 1972
n°54	-	BOUENZA au BAC de MIAMBOU	-	1971 et 1972
n°55	-	BOUENZA à MAKAKA	-	1972
n°57	-	LOUDIMA à IFAC	-	1971 et 1972
n°68	-	COMBA à COMBA	-	1971 et 1972
n°69	-	NYANGA à DONGUILLA	-	1971 et 1972
n° 0	-	MOUINDI à MOUINDI II	-	1971 et 1972

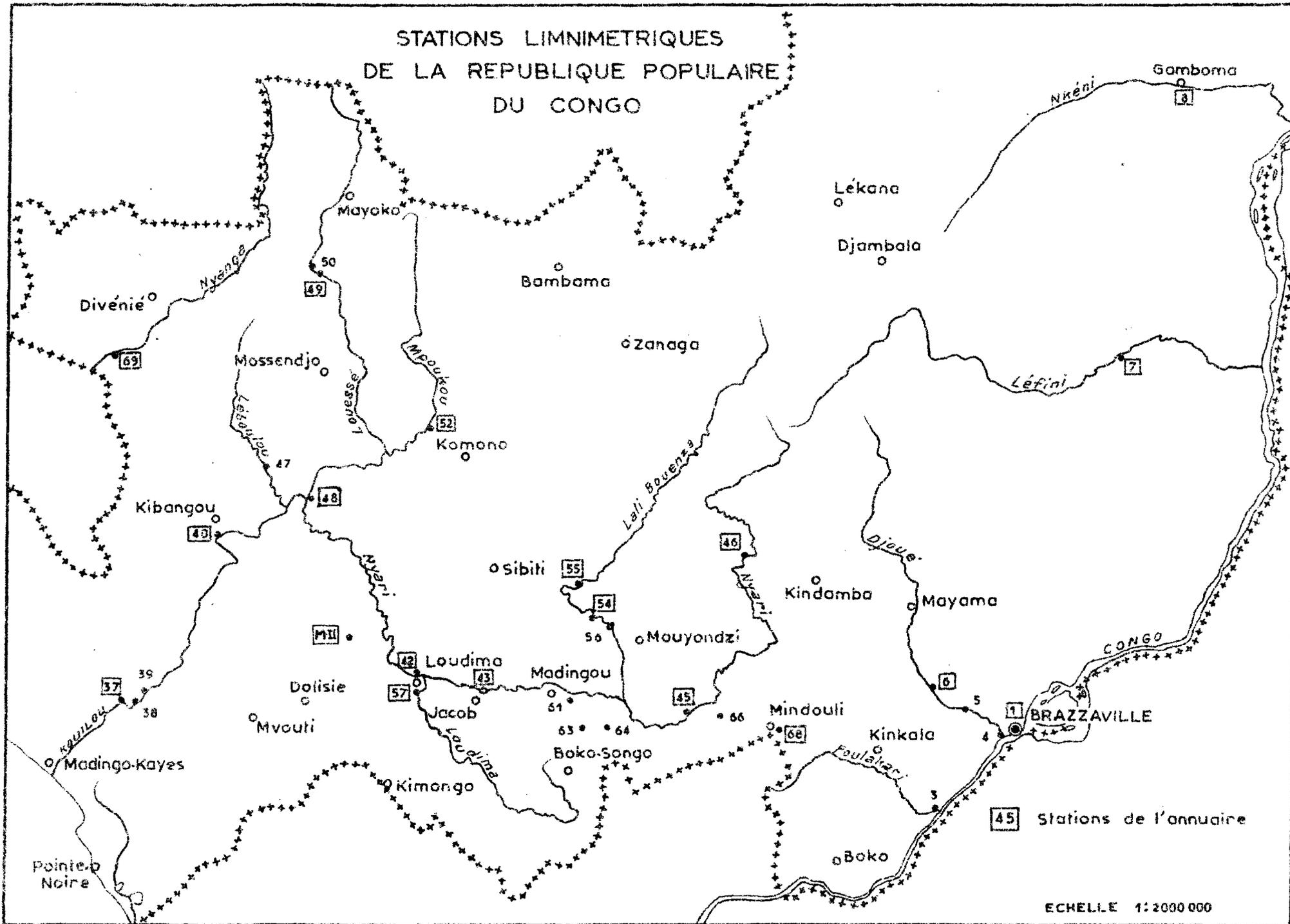
# STATIONS LIMNIMÉTRIQUES DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO



9 Stations de l'annuaire

ECHELLE 1:2000 000

STATIONS LIMNIMETRIQUES  
DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE  
DU CONGO



PREMIERE PARTIE

1.- QUALITE DES OBSERVATIONS

ET DES ETALONNAGES.

1.1. COMMENTAIRES.

Le réseau hydrométrique de la République Populaire du Congo dont les premières échelles ont été posées il y a près de 25 ans a été, depuis lors installé, entretenu et géré par l'ORSTOM.

Au cours de tournées que nous effectuons le plus fréquemment possible, l'ORSTOM assure le contrôle des lectures des observateurs, le contrôle du nivellement et la réfection des échelles et se charge d'effectuer des jaugeages qui permettent de confirmer ou de compléter les étalonnages des stations.

En 1971 et 1972 nous avons effectué en moyenne une tournée par mois sur les échelles du bassin du NIARI et deux ou trois tournées par an sur les échelles de la cuvette congolaise, plus difficilement accessibles soit par la route soit par voie fluviale.

En décembre 1971, la pinasse "SANGOU" gravement endommagée par la foudre a dû être désarmée ce qui nous a empêché de contrôler les stations accessibles par voie fluviale en 1972.

32 jaugeages ont été effectués en 1971 sur le réseau et 41 en 1972.

Dans l'ensemble nous pouvons considérer l'étalonnage des stations comme satisfaisant.

En revanche, la qualité des lectures est souvent médiocre ou mauvaise, la fréquence du contrôle des lectures étant insuffisante faute de moyens en personnel et en matériel ; de plus la faible indemnité que perçoivent les observateurs est maintenant devenue insuffisante pour inciter un observateur peu consciencieux à effectuer correctement ses relevés (cette indemnité qui était de 1.500 frs par mois en moyenne en 1962 est passée à 1.800 frs par mois en 1968 et n'a pas augmenté depuis).

Dix stations du réseau sont maintenant équipées de limnigraphes qui permettent de contrôler ou de rectifier les observations du lecteur et d'enregistrer avec précision les crues.

Nous avons retracé les courbes d'étalonnage de toutes les stations sur du papier millimétré grand format (45 x 60 cm).

Nous fournirons ci-après, pour chaque station :

- a) des commentaires sur la qualité de l'étalonnage,
- b) les cotes (en cm) entre lesquelles l'étalonnage de la station a pu être établi sans extrapolation (cotes arrondies du jaugeage le plus bas et du jaugeage le plus haut),
- c) les cotes entre lesquelles nous avons extrapolé ces étalonnages.

Ces extrapolations ont été effectuées le plus souvent à l'aide de formules hydrauliques, en nous aidant de notre connaissance du lit de la rivière. Nous avons dû choisir les cotes extrêmes d'extrapolation de telle façon que, raisonnablement, la cote à l'échelle ne sorte pas de leur intervalle car il ne faut pas que, au cours du traitement par Ordinateur, la cote sorte de l'intervalle défini pour l'étalonnage. De ce fait les débits correspondants aux cotes extrêmes ne représentent qu'un ordre de grandeur des débits réels et n'ont qu'une faible probabilité d'être atteints.

- d) les coordonnées en hauteur à l'échelle et en débits des points de la courbe de tarage qui permettent à l'ordinateur de l'enregistrer sous forme d'une série de tronçons de paraboles passant par ces points (Programme POH 301 : l'Ordinateur calcule un tronçon de parabole entre les points  $(H P (L), Q (L))$  et  $(H P (L + 1), Q (L + 1))$  passant par le point  $(HINT (L), Q INT (L))$  et cela pour les valeurs de  $L$  variant de 1 à  $LMAX-1$ .

L'ensemble de ces points permettra au lecteur désireux de connaître la cote correspondante à un débit de retracer la courbe d'étalonnage.

- e) des observations sur la qualité des lectures et sur le nombre de mois ou d'années de chaque station qui sont publiées dans cet annuaire.

Les modules de 1971 et de 1972 ont été en général déficitaires ; ceux du DJA et surtout ceux de la SANGHA ont été exceptionnellement faibles en 1971 et surtout en 1972.

A la suite de ces commentaires sur l'étalonnage et la qualité des lectures nous reproduirons la liste des jaugeages effectués sur le réseau en 1971 et 1972.

Nous conseillons au lecteur qui désirerait obtenir des renseignements complémentaires sur ces stations hydrométriques de consulter le "REGISTRE DES STATIONS LIMNIMETRIQUES DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO EXPLOITEES PAR L'ORSTOM" (2 tomes, Zone Nord et Zone Sud - Brazzaville - Septembre 1971).

1.2. LISTE DES STATIONS.

CONGO AU BEACH - STATION N° 1 : 3.475.000 KM<sup>2</sup>.

Le tarage effectué par Monsieur POUYAUD en 1971 va de -016 à 122. Pour pouvoir extrapoler ce tarage à l'aide de formules hydrauliques, il faudrait pouvoir mesurer la pente de la ligne d'eau dans le couloir où sont effectués ces jaugeages (cette pente doit varier en fonction des débits et il faudrait installer dans ce couloir des échelles distantes de plusieurs km). Nous avons préféré tracer une courbe parallèle et au-dessus de celle établie par les belges (78 jaugeages entre 1955 et 1958), ces jaugeages étant faits entre Kinshasa et Brazzaville. Comme la courbe de l'ORSTOM est au-dessus de celle des belges, nous avons supposé que le seuil rocheux des rapides s'était abaissé de 25 cm environ. Nous donnons ci-dessous les points relevés sur la courbe de tarage qui nous ont permis d'établir ce tarage par ordinateur.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	-100	23.100	-025 cm	28.000 m <sup>3</sup> /s
2	50	32.900	225	46.400
3	300	52.800	375	59.700
4	450	67.100	500	72.300
5	580	80.700		

Ce tarage ne doit pas être considéré comme définitif.

Les lectures effectuées par les voies Navigables sont bonnes.

CONGO A MOSSAKA - STATION N° 2 : FERMEE.

FOULAKARY A KIMPANZOU - STATION N° 3 : 2.980 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel va de la cote 50 à la cote 180.  
Nous avons extrapolé à l'aide de formules hydrauliques ce tarage entre les cotes 6 et 400.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	020	3,4	035	5,4
2	050	8,60	065	13,1
3	075	18,0	085	23,8
4	100	34,0	125	57,6
5	150	85,4	175	132
6	200	189	250	320
7	300	456	350	597
8	400	750		

Le lecteur est peu sérieux et nous préférons ne pas publier les résultats de cette station pour les années 1971 et 72. Un limnigraphe installé en octobre 1972 nous permettra d'assurer à l'avenir des relevés corrects.

DJOUE AU BARRAGE - STATION N° 4 : 6.225 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage datant de 1954 mais mauvaises lectures en 1971-72.  
Les débits de cette station ne sont pas publiés dans cet annuaire.

DJOUE A GOMA TSE TSE - STATION N° 5 : 5.740 KM<sup>2</sup>.

Cette station est sous l'influence du remous causé par le barrage du Djoué et son tarage est très sommaire et mauvais. Les lectures ne sont pas bonnes en 1972, station non publiée dans cet annuaire.

DJOUE A KIBOSSE - STATION N° 6 : 5.365 KM<sup>2</sup>.

Le tarage effectif va de 60 à 240. Les jaugeages sont un peu dispersés en basses eaux. Cela est peut-être dû à l'influence du barrage du Djoué. Nous avons extrapolé à l'aide de formules hydrauliques ce tarage entre les cotes 0 et 460 (maximum atteint le 20 Avril 1973).

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	000	74	40	90,4
2	080	111	120	134
3	160	159	210	194
4	260	238	310	296
5	360	364	410	436
6	460	516		

Les lectures sont bonnes - station publiée dans cet annuaire.

LEFINI A BEMBE - STATION N° 7 : 13.500 KM<sup>2</sup>.

Tarage actuel des cotes 60 à 145 (les jaugeages sont assez dispersés autour de la courbe de tarage). Tarage extrapolé à l'aide de formules hydrauliques de 37 à 200. Les lectures ne sont pas très bonnes. Nous publions cependant les débits de cette station car le lecteur y va de temps en temps, et les modules mensuels et annuels doivent être proches de la réalité.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT (L)	Q INT(L)
1	37	350	65	388
2	100	447	125	498
3	150	561	175	638
4	200	721		

NKENI A GAMBOMA - STATION N° 8 : 6.200 KM<sup>2</sup>.

Station peu stable probablement sous l'influence du Congo. Le tarage actuel est très flou et va de 70 à 115. Nous l'avons extrapolé à l'aide de formules hydrauliques entre 40 et 160.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	40	151	70	178
2	100	213	130	257
3	160	310		

Les lectures ne sont pas très sérieuses mais nous les publions dans cet annuaire car nous pensons que les modules mensuels et annuels sont valables.

ALIMA A TCHIKAPIKA - STATION N° 9 : 20.070 KM<sup>2</sup>.

Le tarage est bon entre les cotes 75 et 140. Nous l'avons extrapolé facilement aux cotes 50 à 190.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	050	421	120	626
2	190	850		

Le lecteur est peu sérieux. Nous avons publié cependant les débits de cette station car nous pensons que les modules mensuels et annuels sont valables.

ALIMA A OKOYO - STATION N° 10 : 8.080 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel entre 40 et 70 est assez flou. Nous l'avons extrapolé entre 0 et 100.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	00	253	25	279
2	050	323	75	392
3	100	486		

Le lecteur est peu sérieux et nous n'avons publié que les débits de l'année 1972 dans laquelle il manque les mois de JUILLET, AOUT et SEPTEMBRE.

COMO A OLOMBO - STATION N° 11 : 1.870 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage entre 100 et 270 extrapolé à l'aide de formules hydrauliques de 0 à 320.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	00	6,6	50	9,5
2	100	14,5	150	21,0
3	200	31,8	250	48,7
4	320	82,5		

Le lecteur est peu sérieux et nous publions les débits de cette station qui sont peut-être valables pour les modules mensuels et annuels.

LEKORY A MBOUMA - STATION N° 13 : 226 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de 100 à 170 extrapolé de 100 à 250.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	100	6,03	120	6,77
2	140	8,13	160	10,3
3	180	13,20	210	19,2
4	250	30,6		

Les lectures sont douteuses. Les modules annuels sont très faibles et nous avons préféré ne pas publier les débits de cette station.

LIKOUALA-MOSSAKA A NTOCKOU AIME - STATION N° 14 : 46.000 KM<sup>2</sup>.

Tarage actuel de 50 à 200. Nous n'avons pas publié les débits de cette station dont les relevés sont faux.

LIKOUALA-MOSSAKA A MAKOUA - STATION N° 15 : 46.000 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de 50 à 340. Nous n'avons pas publié les débits de cette station dont les relevés sont faux.

LIKOUALA-MOSSAKA A ETOUMBI - STATION N° 16 : 9.140 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de 150 à 410. Nous n'avons pas publié les débits de cette station dont les relevés sont faux.

KOUYOU A LINNEGUE - STATION N° 17 : 10.750 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de -20 à 270. Nous n'avons pas publié les débits de cette station dont les relevés sont faux.

KOUYOU A EWO (AVAL) - STATION N° 18 : 985 KM<sup>2</sup>.

Tarage actuel assez dispersé de 120 à 240 que nous avons extrapolé de 100 à 320 à l'aide de formules hydrauliques.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	100	22,4	150	31,2
2	200	41,2	250	52,7
3	320	71,3		

Les lectures sont bonnes. Nous avons publié les débits de cette station.

VOUMA AU PONT-ROUTE - STATION N° 19 : 1.125 KM<sup>2</sup>.

Tarage actuel de 110 à 530 extrapolé de 100 à 650.

Les lectures ne sont pas très bonnes. Nous avons cependant publié les débits de cette station qui sont peut-être valables pour les modules.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT (L)
1	100	0,400	120	1,00
2	140	2,50	170	5,00
3	200	7,80	275	15,7
4	350	24,0	425	35,5
5	500	50,3	575	69,2
6	650	94,0		

MEGNI A ASSOKO - STATION N° 20 : 488 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel est assez sommaire (9 jaugeages) va de 160 à 420.  
Nous l'avons extrapolé de 50 à 480.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	50	1	100	1,30
2	150	2	200	4,40
3	250	8,85	300	15,5
4	350	27,7	410	52,7
5	480	105		

Nous avons publié les débits de cette station.

LEOULI A OYEBA - STATION N° 21 : 96 KM<sup>2</sup>.

- Fermée.

NGOKO A NGOKO - STATION N° 22 : 2.045 KM<sup>2</sup>.

- Fermée.

NGOKO A TSONGO - STATION N° 23 : 1.545 KM<sup>2</sup>.

Tarage actuel dispersé de 100 à 190 extrapolé de 20 à 250.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	020	15,0	60	20,7
2	100	28,0	140	37,5
3	180	51,0	210	64,7
4	250	87,6		

Nous avons publié les débits de cette station.

NGOKO A KEBOUYA - STATION N° 24 : 845 KM<sup>2</sup>.

- Fermée.

LESSEBE A ANDZOKO - STATION N° 25 : 395 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel va de 60 à 140. Nous n'avons pu effectuer l'extrapolation qu'il faudrait faire de 0 à 260. Les lectures sont bonnes. Nous n'avons pas publié les débits de cette station faute d'un tarage valable.

MBESSI A ENKEYA - STATION N° 26 : 1.090 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel va de 60 à 120 et a été extrapolé de 0 à 160.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	0	30	40	37,7
2	80	47,8	120	60,6
3	160	76,6		

Les lectures sont sérieuses et nous avons publié les débits de cette station.

MAMBILI A YENGO - STATION N° 27 : 12.000 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel va de 75 à 260. Nous l'avons extrapolé de 0 à 330.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	00	78,5	60	101
2	120	131	170	164
3	220	207	270	287
4	330	437		

Les lectures sont peu sérieuses. Nous avons cependant publié les débits de cette station qui sont peut-être valables pour les modules mensuels et annuels.

SANGHA A OUESSO - STATION N° 28 : 158.350 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage actuel de 100 à 480. Nous l'avons extrapolé de 0 à 600.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT (L)
1	000	280	50	472
2	100	725	150	995
3	200	1.330	250	1.670
4	300	2.010	350	2.400
5	400	2.860	450	3.350
6	500	3.360	550	4.380
7	600	4.930		

Les relevés de cette station sont bons et sont effectués par les VOIES NAVIGABLES. Nous publions les débits de cette station.

Les modules des années 71 et surtout 72 sont exceptionnellement faibles, si l'on se réfère à la note de l'étude statistique de B. POUYAUD et A. BARILLY : Le Bassin de la Sangha - Novembre 1971. Le module de l'année 1972 qui est de  $1.265 \text{ m}^3/\text{s}$  serait une année sèche de période de retour supérieure à 500 ans. Une étude statistique des modules tenant compte des deux années sèches 1971-72 donnerait une période de retour de 50 ans environ pour ce module. Nous avons redépuillé manuellement avec l'ancien barème les hauteurs de cette station et nous avons abouti aux mêmes résultats. Ces modules exceptionnellement faibles sont à rapprocher de la sécheresse exceptionnelle qui sévit dans la région sahélienne. Notons que l'étiage de la Sangha n'a pas été exceptionnel mais que les débits des mois humides ont été inférieurs à la moyenne.

DJA A FORT-SOUEFLAY - STATION N° 30 :  $38.600 \text{ KM}^2$ .

Tarage actuel de 30 à 500 extrapolé de -100 à 860 à l'aide de formules hydrauliques. Les deux années 71 et 72 dont les modules ont été de 354 et de  $325 \text{ m}^3/\text{s}$  sont encore des modules très inférieurs à la normale (période de retour de 20 à 50 ans, d'après la même note de B. POUYAUD). Nous avons vérifié manuellement à l'aide de l'ancien tarage les dépouillements effectués par l'ordinateur et nous avons trouvé approximativement les mêmes résultats.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	-100	71	-20	139
2	+060	219	130	304
3	+200	420	300	617
4	+400	820	500	1.050
5	+600	1.310	730	1.690
6	+860	2.110		

Les lectures qui sont effectuées à cette station par l'A.T.C. sont bonnes. Station publiée dans l'annuaire.

LIKOUALA-AUX-HERBES A BOTOUALI - STATION N° 31 : 24.800 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel va de 100 à 600 et a été extrapolé de 40 à 680.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	040	40	100	74
2	160	120	230	186
3	300	262	400	395
4	500	537	600	702
5	680	857		

Les lectures sont bonnes. Cette station a été publiée dans l'annuaire (le maximum de 1972 est faible).

LIKOUALA-AUX-HERBES A EPENA - STATION N° 32 : 11.300 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel établi sur 4 jaugeages seulement va de 40 à 500.  
Nous l'avons extrapolé de -30 à 600.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	-30	16,5	100	35
2	200	50	280	67
3	360	92	430	122
4	500	176	550	234
5	600	298		

Les lectures de cette station éloignée (accès uniquement par le fleuve) ne sont pas complètes. Le lecteur ayant arrêté ses observations en Octobre-Novembre 71 et dans la plus grande partie de 1972. Nous ne publions que l'année 1971 ; pour calculer le module annuel, nous avons reconstitué les modules mensuels des mois d'Octobre et Novembre 1971 par corrélation avec la station de la LIKOUALA-AUX-HERBES A BOTOUALI - N° 31.

STATIONS 33 A 36 - EXPLOITEES PAR LES VOIES NAVIGABLES.

KOUILOU A KAKAMOËKA - STATION N° 37 : 55.340 KM<sup>2</sup>.

Cette station est bien étalonnée par de nombreux jaugeages.  
Son tarage va de -070 à 1.000 cm presque sans extrapolation.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	-070	150	00	320
2	100	575	200	867
3	300	1.180	430	1.630
4	560	2.130	680	2.610
5	800	3.180	900	3.680
6	1.000	4.240		

Les lectures sont bonnes et nous avons publié les débits de cette station. Un limnigraphe installé sur le Kouilou à Sounda à quelques km de Kakamoeka nous permet maintenant de contrôler les relevés de cette station.

KOUILOU A YOBA - STATION N° 38 : 55.310 KM<sup>2</sup>.

Les observations à cette station qui avaient été installées lors des études hydrologiques du barrage de Sounda sont maintenant arrêtées. Les observations à Kakamoeka et à Sounda étant suffisantes.

KOUILOU A SOUNDA - STATION N° 39 : 55.010 KM<sup>2</sup>.

Cette station implantée sur le site du futur barrage est de nouveau équipée depuis Août 1972 d'un limnigraphe. Nous n'avons pas publié les débits de Kouilou à Sounda qui sont sensiblement les mêmes que ceux de Kouilou à Kakamoeka.

KOUILOU A KIBANGOU - STATION N° 40 : 48.990 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel va de 40 à 300. Il a été extrapolé de -75 à 620.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	-075	120	00	330
2	+075	610	150	950
3	225	1.340	300	1.770
4	400	2.360	500	3.010
5	620	3.980		

Les lectures sont de qualité moyenne mais les modules mensuels et annuels sont sûrement proches de la réalité.

STATION N° 41 - NIARI A MAKABANA : 27.540 KM<sup>2</sup>.

Cette station a été fermée en Juillet 71.

NIARI A LOUDIMA - STATION N° 42 : 23.385 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de -30 à 280 qui a été extrapolé de -50 à +520. Le zéro de l'échelle a été accidentellement déplacé de 7 cm lors de l'installation du limnigraphe ; nous indiquons ci-dessous l'ancien et le nouveau tarage.

L	HP(L)(cm)		Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)		Q INT(L)
1	-50	-43	96	-025	-018	121
2	-007	000	146	-004	+003	152
3	000	007	159	050	+057	280
4	100	107	428	200	+207	765
5	300	307	1.110	400	+407	1.470
6	520	527	1.950			

Les lectures de cette station sont mauvaises, mais un

limnigraphe qui a fonctionné correctement nous a permis de connaître exactement les hauteurs et les débits. Station publiée dans l'annuaire.

NIARI A KAYES - STATION N° 43 : 17.190 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de -20 à +300 extrapolé de -50 à 530.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	-50	62	00	130
2	60	265	180	592
3	300	927	400	1.220
4	530	1.640		

Les lectures sont bonnes. Station publiée dans l'annuaire.

NIARI A LEBRIZ - STATION N° 44 : 15.810 KM<sup>2</sup>.

Station fermée.

NIARI AU BAC DE LA SAFEL - STATION N° 45 : 8.620 KM<sup>2</sup>.

Tarage de 50 à 320 extrapolé de 20 à 700.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	20	16	60	45
2	100	97	200	272
3	300	471	400	697
4	500	964	600	1.285
5	700	1.650		

Un limnigraphe installé en juillet 1971 à cette station nous permet de contrôler les observations du lecteur et de connaître avec précision les hauteurs et les débits de cette station. Les observations de l'année 72 de cette station ont été publiées dans l'annuaire.

NDOUO A MOUKOMO - STATION N° 46 : 3.384 KM<sup>2</sup>.

Tarage de 10 à 200 extrapolé entre 0 et 370.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	0	20	40	47,5
2	80	81	150	148
3	200	196	275	271
4	370	371		

Les débits de cette station sont publiés dans cet annuaire.

LEBOULOU A BIKONGO - STATION N° 47 : 2.250 KM<sup>2</sup>.

Cette station n'est pas étalonnée, de plus, les hauteurs de 1971 et 1972 ont été entièrement inventées - nouveau lecteur depuis Avril 1973.

LOUESSE A MAKABANA - STATION N° 48 : 15.630 KM<sup>2</sup>.

Le tarage actuel va de 75 à 260 et a été extrapolé entre 50 et 400.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	50	91	75	115
2	100	148	125	203
3	150	278	200	464
4	250	675	325	1.050
5	400	1.520		

Les lectures sont assez bonnes et un limnigraphe installé en juillet 1971 nous permet de contrôler les variations de cette rivière qui sont rapides. Station publiée dans l'annuaire.

LOUESSE A BIYAMBA I - STATION N° 49 : 1.950 KM<sup>2</sup>.

Tarage de qualité moyenne entre 50 et 200 extrapolé entre 25 et 320.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	25	9,4	75	21,3
2	100	31,7	150	61
3	200	100	260	159
4	320	224		

Les lectures sont bonnes. Station publiée dans l'annuaire.

LOUESSE A BIYAMBA II - STATION N° 50 : 1.900 KM<sup>2</sup>.

Cette station double la précédente et ses lectures sont nettement moins bonnes. Nous n'avons pas publié ses débits dans cet annuaire.

LOUESSE A KONGO-SIMBA - STATION N° 51 : 1.125 KM<sup>2</sup>.

Station fermée.

MPOUKOU A LEKANA - STATION N° 52 : 3.910 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de 0 à 205 extrapolé de -25 à 330.

L	HP(L)(cm)	QP(m <sup>3</sup> /s) Q(L)	H INT(L)	Q INT(L)
1	-025	27,0	010	36,4
2	050	52,1	100	79,4
3	150	112	250	176
4	330	232		

Lectures médiocres. Station publiée dans l'annuaire.

BOUENZA AUX CHUTES - STATION N° 53 : 5.090 KM<sup>2</sup>.

Station fermée.

BOUENZA A MIAMBOU - STATION N° 54 : 4.920 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de 100 à 250 extrapolé entre 75 et 400 à l'aide de formules hydrauliques.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	75	31,4	110	56
2	150	92	200	144
3	250	212	325	333
4	400	460		

Les lectures à cette station sont bonnes (station équipée d'un limnigraphe). Station publiée dans l'annuaire.

BOUENZA A MAKAKA - STATION N° 55 : 4.200 KM<sup>2</sup>.

Tarage de 95 à 300 extrapolé entre 80 et 400.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	80	36,0	110	50,1
2	150	76,4	200	116
3	250	161	325	231
4	400	305		

Bonnes lectures. Station publiée dans cet annuaire.

LOUATI III - STATION N° 56 : 163 KM<sup>2</sup>.

Tarage actuel de 20 à 130. Ne peut pas être extrapolé pour les hautes eaux. Bonnes lectures. Les résultats de cette station seront publiés lorsque le tarage des hautes eaux sera précisé.

LOUDIMA A LOUDIMA - STATION N° 57 : 3.990 KM<sup>2</sup>.

Bon tarage de 10 à 380 extrapolé de 0 à 700.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	0	6,6	50	22,0
2	100	43,1	200	95,4
3	300	159	400	227
4	500	315	600	436
5	700	590		

Les lectures à cette station sont médiocres mais un limnigraphe installé en juillet 1971 nous permet de connaître avec précision les hauteurs et les débits de cette rivière.

LOUDIMA A CFCC - STATION N° 58 : 3.390 KM<sup>2</sup>.

Station fermée.

LOUADI A AQUARIUM SIACONGO - STATION N° 59 : 179 KM<sup>2</sup>.

Les lectures à cette station étaient mauvaises pour les années 1971 et 72. Cette station a été fermée en Avril 1973.

MPOUMA A CFCC - STATION N° 60 : 51 KM<sup>2</sup>.

Les lectures à cette station étaient mauvaises pour les années 1971 et 72. Cette station a été fermée en Avril 1973.

NKENKE A L'I.R.C.T. - STATION N° 61 : 503 KM<sup>2</sup>.

Le tarage de cette station a été établi entre 100 et 220. Il n'a pas été possible de compléter ou d'extrapoler le tarage jusqu'aux cotes de plus hautes eaux qui dépassent 535 (crues très rapides). Les observations à cette station sont de bonne qualité et un limnigraphe installé en 1970 nous permet de suivre l'évolution des crues rapides de cette station. Les résultats de cette station seront publiés dès que l'étalonnage des hautes eaux sera établi.

NKENKE A CFCO - STATION N° 62 : 491 KM<sup>2</sup>.

Station fermée.

NKENKE A ROUTE DE MFOUATI - STATION N° 63 : 153 KM<sup>2</sup>.

Pas d'étalonnage de hautes eaux. De plus, les lectures de 1971 et 72 ont été en grande partie inventées. Un nouveau lecteur a été installé en Avril 1973.

MOUNIE A ROUTE DE MFOUATI - STATION N° 64 : 53 KM<sup>2</sup>.

Pas d'étalonnage de hautes eaux. De plus, les lectures de 1971 et 72 ont été en grande partie inventées. Un nouveau lecteur a été installé en Avril 1973.

LOA AU PK 308 - STATION N° 65 : 54 KM<sup>2</sup>.

Station fermée.

LOUVISI A KIMBEDI - STATION N° 66 : 252 KM<sup>2</sup>.

Cette station n'est étalonnée qu'en basses eaux. Les lectures ne sont pas de très bonne qualité et il faudrait installer un limnigraphe pour enregistrer des crues qui sont très rapides dans cette région.

BWA-BWA AU PK 349 - STATION N° 67 : 292 KM<sup>2</sup>.

Station fermée.

COMBA A COMBA - STATION N° 68 : 90 KM<sup>2</sup>.

Le tarage de cette station a été établi cette année entre 78 et 340 et a été extrapolé entre 50 et 600 à l'aide de formules hydrauliques (cette station est très délicate à jauger en hautes eaux à cause des fortes vitesses et des nombreux arbres transportés).

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q (L)
1	50	0	60	0
2	70	0	74	0,002
3	80	0,012	86	0,022
4	95	0,068	100	0,122
5	110	0,355	120	0,650
6	130	1,04	150	2,25
7	170	3,90	200	6,80
8	250	15,8	300	32,0
9	340	49,0	500	125
10	600	190		

Les lectures de cette station sont assez bonnes. Un limnigraphe installé en Mars 1970 nous permet d'enregistrer avec précision toutes les crues. Cette station a été intégrée à l'étude du bassin versant représentatif de la Comba que nous avons reprise en Septembre 1972. Station publiée dans l'annuaire.

NYANGA A DONGUILA - STATION N° 69 : 5.800 KM<sup>2</sup>.

Tarage de 40 à 350 extrapolé de 20 à 600.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	20	43,2	60	65
2	100	102	175	182
3	250	278	325	393
4	400	519	500	695
5	600	904		

Lectures médiocres. Station publiée dans l'annuaire.

LOEME A GUENA - STATION N° 70 : 1.640 KM<sup>2</sup>.

Station fermée.

KOULOMBO A TCHINLAMBI - STATION N° 71 : 96 KM<sup>2</sup>.

Station fermée en Février 1972, le lecteur n'effectuant plus ses observations.

STATION DE MOUINDI II : 120 KM<sup>2</sup>.

Cette station étudiée lors des études hydrologiques du Ranch de la Plaine de DIHESSE a été intégrée au réseau limnimétrique. Son étalonnage va de -016 à 220.

L	HP(L)(cm)	Q(L)(m <sup>3</sup> /s)	H INT(L)	Q INT(L)
1	-016	0,020	-13	0,057
2	-010	0,120	+10	0,530
3	+030	0,930	55	1,48
4	+080	2,20	100	3,00
5	+130	4,86	150	6,42
6	+170	8,52	190	12,0
7	220	17,4		

Elle est équipée d'un limnigraphe et les lectures sont bonnes.  
Station publiée dans l'annuaire.

Deux nouvelles stations ont été installées sur la LOEME  
A FOURASTIE et à NCESSSE en Novembre 1972, dans le cadre des études hydro-  
logiques entreprises pour le projet de réalignement du C.F.C.O. entre HOLLE  
et DOLISIE (convention A.T.C.).

2.- LISTE DES JAUGEAGES EFFECTUES EN 1971-1972.2.1. BASSIN DU CONGO.

N °	RIVIERE	STATION	DATE	COTE (cm)	DEBIT (m <sup>3</sup> /s)
1	CONGO	BRAZZA-MALUKU	21-22/5/71	122	37.800
	"	" "	7-8/6/71	093	35.400
	"	" "	5-6/7/71	-016	28.500
	"	" "	2-3-4/9/71	100	36.100
3	FOULAKARY	KIMPANZOU	16/10/72	073	17,1
7	LEFINI	BWEMBE	20/1/71	115	479
	"	"	10/8/71	071	388
	"	"	13/9/72	071	394
8	NKENI	GAMBOMA	9/8/71	087	193
	"	"	19/4/72	099	213
	"	"	14/9/72	078	194
9	ALIMA	TCHIKAPIKA	18/1/71	106	593
	"	"	9/8/71	088	514
	"	"	15/9/72	063	521
10	ALIMA	OKOYO	8/8/71	045	308
	"	"	25/4/72	063	358
13	LEKORY	MBOUMA	25/4/72	125	6,92
14	LIKOUALA-MOSSAKA	NTOKOU	21/4/71	059	520
15	LIKOUALA-MOSSAKA	MAKOUA	14/1/71	180	202
	"	"	21/4/72	221/222	249
16	LIKOUALA-MOSSAKA	ETOUMBI	6/8/71	187	82,1
	"	"	22/4/72	319	185
	"	"	20/9/72	152	64,0
17	KOUYOU	LINNEGUE	7/8/71	012	122
	"	"	20/4/72	110	243
18	KOUYOU	EWO	16/1/71	145	30,9
	"	"	24/4/72	198	41,5
	"	"	18/9/72	140	26,8
19	VOUMA	PONT-ROUTE	7/8/71	118	0,962
	"	"	20/4/72	290	16,3

N °	RIVIERE	STATION	DATE	COTE (cm)	DEBIT (m <sup>3</sup> /s)
23	NGOKO	TSONGO	18/9/72	141	38,4
25	LESSEBE	ANDZOKO	23/4/72	140	9,28
26	MBESSI	ENKEYA	16/1/71	043	38,7
	"	"	23/4/72	074	44,3
27	MAMBILI	YENGO	24/6/71	085	116
	"	"	25/6/71	076-075	106
	"	"	6/8/71	103,5	122
	"	"	20/9/72	106	128
28	SANGHA	OUESSO	8/4/71	164	1090
	"	"	15/4/71	168	1125
	"	"	16/11/71	441	3280
	"	"	24/11/71	362	2560
	"	"	16/12/71	320	2180
30	DJA	FORT-SOUFFLAY	11/4/71	067	249
	"	"	13/4/71	097	297
	"	"	19/11/71	450	935
31	LIKOUALA-AUX-HERBES	BOTJUALI	3/4/71	111	83,5
	"	"	18/4/71	111	81,2
	"	"	10/12/71	552	650
32	LIKOUALA-AUX-HERBES	EPENA	14/12/71	551	135

2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI.

42	NIARI	LOUDIMA	23/8/72	-016	131
	"	"	27/10/72	-012	145
43	NIARI	KAYES	26/8/72	-011	113
45	NIARI	BAC-SAFEL	19/2/72	109	119
	"	"	29/8/72	060,5	46
46	NDUO	MOUKOMO	28/8/72	017,5	30,3
48	LOUESSE	MAKABANA	25/8/72	078	113
49	LOUESSE	BIYAMBA I	25/7/72	091	28,4
50	LOUESSE	BIYAMBA II	25/7/72	130	26,7
52	MPOUKOU	LEKANA	26/7/72	036	45,2

N °	RIVIERE	STATION	DATE	COTE (cm)	DEBIT (m <sup>3</sup> /s)
54	BOUENZA	MIAMBOU	15/6/72	145	86,6
	"	"	27/8/72	110 (Av.)	52,1
55	BOUENZA	MAKAKA	27/7/72	128	61,6
	"	"	29/10/72	108,5	45,2
57	LOUDIMA	LOUDIMA	23/8/72	018	12,2
	"	"	29/9/72	014	10,6
	"	"	27/10/72	013	9,5
61	NKENKE	IRCT	15/6/72	116	3,16
63	NKENKE	Rte de MFOUATI	26/8/72	066	0,533
68	COMBA	COMBA	7/6/72	105	0,294
	"	"	30/10/72	078	0,009

2.3. BASSIN DE LA NYANGA.

69	NYANGA	DONGUILA	24/8/72	057	60,6
----	--------	----------	---------	-----	------

2.4. BASSIN DE LA LOEME.

	LOEME	NCESE	14/12/72	066	5,89
	LOEME	FOURASTIE	15/12/72	075,5	15,5

2.5. REGION DE POINTE-NOIRE.

71	KOULOMBO	TCHINIAMBI	16/2/72	146	0,144
----	----------	------------	---------	-----	-------

### 3.- TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES DONNEES HYDROMETRIQUES.

#### 3.1. REPORT SUR CARTES PERFOREES DES OBSERVATIONS HYDROMETRIQUES.

Après un examen critique des relevés de hauteurs d'eau et un dépouillement des limnigrammes effectué par les hydrologues de Brazzaville, ces données ont été reportées sur cartes perforées (modèle COH 301) par un secrétaire perforateur de l'ORSTOM, Mr MISSAMOU, sur les machines du Central Mécanographique de Brazzaville. Ces cartes ont été ensuite vérifiées mécanographiquement. De plus, chaque semaine le Central Mécanographique nous a fourni une liste du contenu des cartes perforées, cette liste étant comparée avec les originaux pour une deuxième vérification.

Enfin une troisième vérification au moment de la sortie de l'annuaire nous a permis de corriger quelques rares erreurs.

#### 3.2. PROGRAMMES EMPLOYES POUR LE TRAITEMENT SUR ORDINATEUR.

Nous avons adapté les programmes POH 301, 302 et 303 mis au point par le Bureau Central Hydrologique de l'ORSTOM à Paris à l'ordinateur I.B.M. 360.30 de l'Office Congolais d'Informatique, qui avec une mémoire de taille utile de 48 K ne pouvait pas traiter les plus gros de ces programmes. Les programmes modifiés sont appelés POH 301 B, 302 B, 305 B.

a) Programme POH 302 B (mise en parabole d'une courbe de tarage).

La seule modification que nous ayons apportée à ce programme de petite taille a été de faire reproduire par la perforatrice, au début de chaque paquet de carte d'étalonnage la carte d'identification de la station (COH 302).

b) Programme POH 301 B (traitement systématique de la carte COH 301) les modifications ont été les suivantes :

- faire lire après la carte COH 302 une carte appelée carte de renseignement de FORMAT 2I2, I4, 2I7, 3 (I3, I2, I2), 4A4, A3, I7, I2, A3).

Cette carte porte les renseignements suivants (le début du dessin de la carte est celui de la carte COH 303).

2I2, I4 : N° de code de la station.

2I7 : coordonnées de la station (signe, degré, min, sec).

3(I3, I2, I2) : les dates de l'ouverture, de la fermeture et de la réouverture de la station (année, mois, jour).

4A4, A3 : équipement de la station écrit en clair ("ECHELLES" et éventuellement "LIMNIGRAPHE").

I7 : la surface du bassin en km<sup>2</sup>.

I2 : l'ancien numéro de la station adopté jusqu'à présent au CONGO.

A3 : la mention "DHI" si la station appartient au réseau de la D.H.I.

Cette carte est lue avec le FORMAT (2I2, I4, 18A4).

- Modification concernant la sortie sur perforatrice.

Pour chaque année de chaque station il est d'abord perforé 1 carte COH 302, 1 carte de renseignements, puis comme dans le programme COH 301, 24 cartes COH 308, 1 carte COH 309, 22 cartes COH 310 et 1 carte blanche.

c) Programme POH 305 B (édition de l'annuaire).

Ce programme établi à partir des cartes du programme POH 303 en diffère sensiblement.

- en entrée il lit directement les paquets de cartes sortis du POH 301 B en faisant défiler sans les lire les cartes COH 310 ; une seule carte sépare indifféremment 2 années d'une même station ou deux années de deux stations différentes.

- Pour diminuer la taille du programme à cause de la faible capacité de notre ordinateur, nous avons supprimé toute la partie du programme POH 303 relative à l'édition en année hydrologique.

- Nous avons modifié tous les formats de sortie du POH 303 qui sont en format large pour obtenir un format 21 x 27. Nous avons disposés en haut de la page, en plus des renseignements de la carte COH 302, ceux de la "carte de renseignements". En bas de la page, en plus du module, nous avons fait imprimer le débit maximum observé.

Les idées qui nous ont guidé dans les modifications de ces programmes ont été les suivantes :

- réduire la taille des programmes pour les adapter à notre ordinateur.

- concevoir la chaîne des programmes POH 301 B - POH 305 B de façon à ce que le paquet de carte sortant du POH 301 B puisse être mis directement en entrée dans le POH 305 B (des manipulations et des suppressions ou des insertions de cartes sont délicates dans le cas où, comme à Brazzaville, ces cartes ne sont pas interprétées). De plus, cela peut nous permettre de travailler avec des bandes comme support intermédiaire entre le POH 301 B et 305 B, ce qui est appréciable quand on sait que le perforateur de cet ordinateur est particulièrement lent (environ 60 cartes/minutes) et que son fonctionnement nous est facturé au prix de l'heure d'ordinateur, faute de multiprogrammation.

- obtenir une édition d'annuaire d'un niveau intermédiaire entre celle du POH 303 et du 305 (il nous était matériellement impossible de réunir tous les éléments qui permettent d'éditer le programme 305).

Les tableaux annuels sont directement issus, par gravure électronique, des listes sortant de l'imprimante de l'ordinateur, ce qui doit éviter toute erreur de copie.

Cet annuaire a été réalisé grâce à la collaboration de l'ensemble du personnel de la section d'hydrologie de l'ORSTOM à Brazzaville :  
MM. A BARILLY, E. CADIER, R. GATHELIER, Y. ROUQUEROL ont effectué les travaux de terrain et le contrôle de la mise sur cartes perforées.

M. E. CADIER, Chef de Section, a assuré l'organisation de ces travaux et a adapté les programmes de traitement et d'édition de cet annuaire.

Nous devons également remercier le Bureau Central Hydrologique de Paris qui a mis à notre disposition les cartes des programmes POH 301, 302, 303 et 314 et nous a également fourni des cartes COH 301.

BRAZZAVILLE, SEPTEMBRE 1973

E. CADIER

DEUXIEME PARTIE.

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - 1971 et 1972.

DEBITS MOYENS MENSUELS - 1971 et 1972.

MODULES 1971 et 1972.

DEBIT MAXIMUM OBSERVE.

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07050105

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 01 DHI

RIVIERE= CONGO

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 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	55000	44100	35700	35500	39200	37000	29300	31300	35800	45700	50100	55900
2	54500	43800	35700	35600	39300	36900	29300	31700	35900	45800	50200	56000
3	53700	43500	35600	35700	39500	36900	29200	32000	36100	45900	50300	56000
4	53000	43200	35500	35800	39600	36800	28900	32300	36200	46000	50400	56000
5	52000	42800	35400	36000	39800	36600	28700	32700	36400	46000	50500	56100
6	52200	42500	35400	36100	39800	36400	28600	32900	36600	45900	50600	56200
	51800	42000	35300	36200	39900	36300	28400	33300	36800	45900	50700	56200
8	51500	41600	35300	36400	39900	36100	28200	33500	37000	45900	50800	56200
9	51300	41200	35300	36600	40000	36000	28100	33800	37200	45800	51000	56200
10	51000	41000	35300	36600	40000	35800	28100	34200	37500	45800	51100	56200
11	50800	40700	35200	36600	40100	35800	28100	34400	37800	45700	51400	56200
12	50500	40400	35100	36600	40100	35600	28200	34600	38300	45700	51500	56200
13	50100	40200	35100	36600	40000	35400	28300	34600	38700	45700	51700	56200
14	49900	39900	35100	36700	39800	35200	28700	34700	39300	45700	51900	56100
15	49600	39600	35100	36900	39600	35000	28900	34800	39700	45700	52000	56100
16	49400	39300	35000	37000	39400	34700	28900	34900	40600	45700	52200	56100
17	49100	38900	34900	37300	39200	34400	29000	34900	41100	45700	52300	56000
18	48900	38600	34900	37500	39000	34100	29000	34900	41500	45700	52400	56000
19	48700	38100	34700	37800	38800	33800	29100	35000	42000	45700	52700	56000
20	48400	37800	34500	38100	38700	33500	29200	35100	42400	45900	52800	56000
21	47900	37400	34300	38100	38500	33100	29200	35000	42900	46000	53100	56000
22	47600	36900	34300	38200	38200	32700	29300	34900	43300	46400	53400	56000
23	47300	36600	34300	38400	38000	32300	29500	34800	43700	46600	53700	56000
24	46900	36400	34300	38400	37600	32000	29800	34900	44000	47200	54000	56000
25	46600	36100	34400	38600	37300	31700	30100	34900	44300	47600	54400	55900
26	46200	36000	34500	38700	37300	31400	30300	35100	44600	48000	54700	55700
27	45900	35900	34700	38800	37200	31000	30400	35300	44800	48400	55000	55400
28	45600	35800	34800	38900	37200	30700	30500	35400	45100	48700	55300	55000
29	45100		35000	39100	37200	30400	30700	35500	45400	49100	55500	54500
30	44600		35300	39100	37200	29900	30900	35700	45600	49600	55700	54200
31	44300		35400		37100		31100	35700		50000		53900
MOY	49400	39700	35000	37300	38900	34200	29200	34300	40300	46600	52400	55800

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 56200 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 41100 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07050105

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 01 DHI

RIVIERE= CONGO

SUPERFICIE DU BASSIN=3475000 KM2

STATION= BRAZZAVILLE BEACH

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1902

LATITUDE = 4 16 S

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

LONGITUDE= 15 19 E

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	53600	39300	33400	36100	38100	36100	33000	29300	32800	35900	48100	59200
2	53000	39200	33200	36200	38300	36000	32700	29300	33000	36300	48600	59200
3	52200	39000	32900	36300	38500	35800	32500	29400	33300	36300	48900	59000
4	51800	38700	32700	36400	38600	35700	32500	29400	33500	36400	49300	58900
5	51000	38500	32700	36600	38700	35500	32400	29500	33700	36600	49800	58700
6	50600	38200	32600	36600	38900	35400	32300	29800	33800	37000	50000	58700
7	50200	37900	32900	36500	39000	35400	32300	29900	33900	37300	50300	58600
8	49700	37700	33300	36500	39100	35400	32100	30000	34400	37500	50700	58400
9	49300	37500	33800	36500	39100	35100	32000	30100	34600	37700	51000	58200
10	48900	37200	34200	36600	39100	35100	31800	30400	34800	37900	51500	58100
11	48600	36900	34500	36900	39100	35100	31700	30400	35000	44400	51800	58000
12	47400	36500	34600	36700	39100	35100	31600	30400	35100	44600	52800	58000
13	46700	36100	34700	36600	39100	35100	31400	30700	35200	44800	53200	57900
14	45900	35700	35000	36800	39100	35000	31200	30900	35300	45100	53400	57900
15	45000	35400	35300	36900	39000	35000	31000	31000	35200	45300	53800	57800
16	44300	35300	35400	36800	38900	34900	30800	31200	35400	45500	54300	57700
17	43700	35200	35600	36700	38800	34700	30700	31300	35400	45700	54700	57600
18	43100	35200	35700	36700	38700	34700	30600	31400	35300	45800	55200	57500
19	42700	35200	35700	36800	38200	34700	30300	31500	35100	46000	55500	57300
20	42300	35300	35800	36800	37900	34700	30100	31400	35100	46000	55700	57100
21	41900	35400	36000	37000	37700	34700	29900	31200	34800	46200	56100	56800
22	41700	35300	36000	37000	37400	34700	29800	31100	34700	46400	56400	56600
23	41300	35500	35700	37200	37300	34700	29800	31000	34600	46600	56600	56400
24	40800	35500	35500	37300	37100	34500	29600	31000	34600	46600	56900	56100
25	40300	35300	35400	37500	37000	34300	29300	31100	34700	46800	57400	55800
26	39900	34800	35400	37500	36900	34200	29200	31300	34700	46900	58000	55700
27	39700	34400	35500	37600	36800	34000	29200	31500	34900	47100	58400	55500
28	39600	33800	35600	37900	36800	33700	29100	31600	35000	47200	58800	55300
29	39500	33500	35700	37800	36700	33400	29100	31900	35400	47400	59000	55200
30	39400		36000	37900	36400	33200	29000	32100	35600	47600	59200	55100
31	39400		36200		36300		29000	32500		47700		54800
MOY	45300	36300	34700	36900	38100	34900	30800	30800	34600	43200	53800	57300

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 59200 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 39700 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07051509

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 06 DHI

RIVIERE= DJOUÉ

SUPERFICIE DU BASSIN= 5365 KM2

STATION= KIBOSSI

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

LATITUDE = 4 13 S

LONGITUDE= 15 0 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	139	121	132	139	136	130	116	103	99.1	110	138	141
2	139	121	133	139	137	130	116	103	97.9	110	139	141
3	139	121	133	139	138	129	115	103	97.6	105	139	142
4	138	120	133	138	138	129	115	103	97.1	112	134	143
5	138	120	135	138	139	127	114	103	96.6	112	141	143
6	138	120	135	138	139	127	114	102	96.1	113	141	144
7	138	119	135	137	140	127	114	102	95.9	113	142	144
8	137	123	136	137	141	126	113	102	95.6	114	142	145
9	137	125	136	136	141	126	113	102	100	115	143	140
10	136	127	136	136	140	125	112	102	105	115	143	147
11	136	127	136	136	146	125	112	102	104	114	144	148
12	135	127	136	135	145	125	112	102	104	117	145	148
13	132	126	137	135	145	124	111	102	103	118	145	149
14	129	126	137	134	144	123	111	102	111	119	145	150
15	127	125	137	133	144	123	110	102	114	120	146	150
16	127	125	138	133	144	122	110	102	116	121	146	151
17	127	124	138	133	143	122	109	101	115	121	145	151
18	127	124	138	133	140	122	109	101	115	121	144	152
19	126	124	139	132	136	121	109	101	115	126	143	151
20	126	123	139	132	136	121	108	101	114	127	143	151
21	125	124	138	131	136	121	108	97.9	113	125	143	150
22	125	124	138	131	135	120	107	95.2	113	129	142	149
23	122	125	138	130	135	120	107	99.7	113	130	142	149
24	122	125	137	130	129	120	106	99.7	112	131	141	150
25	121	125	137	130	131	119	105	99.4	109	133	134	151
26	121	126	137	129	133	119	103	99.2	110	131	139	151
27	121	126	138	130	133	118	105	98.9	110	136	139	151
28	121	126	139	130	133	118	104	98.6	109	137	139	152
29	121		139	135	132	120	104	98.6	101	138	139	152
30	121		139	135	131	116	104	96.6	100	139	137	146
31	121		139		130		103	93.4		138		146
MOY	129	124	137	134	138	123	110	101	106	122	141	148

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 152 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 126 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07051500

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 06 DHI

RIVIERE= DJICUE

SUPERFICIE DU BASSIN= 5365 KM2

STATION= KIBOSSI

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

LATITUDE = 4 13 S

LONGITUDE= 15 0 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	146	126	115	113	136	113	106	102	96.6	100	102	164
2	152	125	115	114	135	112	105	102	96.6	101	104	163
3	151	125	114	115	134	111	105	102	96.6	101	105	162
4	150	124	113	115	133	111	105	101	96.6	101	107	161
5	150	123	113	115	132	110	105	101	96.6	102	126	157
6	149	123	114	115	131	110	105	101	96.6	102	127	142
7	148	123	115	116	130	110	105	101	96.6	102	129	132
8	147	123	116	117	130	110	104	101	96.1	103	130	121
9	143	122	116	117	130	109	104	100	96.1	103	131	118
10	145	122	117	118	131	109	104	100	95.6	103	133	119
11	143	121	119	118	131	109	104	100	95.6	104	134	120
12	143	121	120	119	130	109	104	99.7	95.2	104	136	122
13	143	120	121	119	130	109	104	99.7	95.2	104	137	130
14	142	119	122	120	128	109	104	99.2	94.7	105	139	133
15	141	119	124	121	127	108	103	99.2	94.7	105	140	145
16	137	118	124	121	126	108	103	99.2	94.2	106	262	161
17	137	117	123	122	125	108	103	98.6	94.2	107	257	160
18	139	111	121	123	124	108	103	98.6	93.7	121	254	136
19	138	116	121	124	123	108	103	98.6	94.2	126	253	135
20	137	116	120	125	121	107	103	98.1	94.2	126	250	135
21	136	115	119	126	120	107	103	98.1	94.7	126	248	135
22	135	115	118	127	119	107	103	98.1	95.2	125	245	135
23	134	114	114	128	118	107	103	97.6	95.2	124	240	136
24	133	115	116	129	117	107	102	97.6	96.1	123	237	137
25	133	115	115	130	117	107	102	97.1	96.6	121	231	137
26	132	115	115	131	116	106	102	97.6	97.1	119	228	138
27	131	116	114	133	115	106	102	98.1	98.1	112	224	138
28	130	112	114	133	114	106	102	97.6	98.6	105	183	130
29	128	111	113	134	114	106	102	97.6	99.2	103	169	137
30	127		113	136	113	106	102	97.1	99.7	101	164	137
31	126		113				102	97.1		101		136
MOY	139	119	117	122	125	108	104	99.2	96.0	100	170	139

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 270 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 121 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07052103

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 07

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 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	429	443	436	460	496	505	410		394	408	493	504
2	425	440	436	460	498	491	410		391	404	493	526
3	424	434	431	487	498	478	410		393	402	491	537
4	429	432	425	493	491	462	410		396	413	481	545
5	434	441	424	498	489	454	410		396	429	480	551
6	422	447	423	496	487	445	408		396	438	480	546
7		452	440	487	476	440	407		396	441	480	523
8		456	447	472	472	440	407		396	440	484	508
9		447	451	464	468	438	405		399	438	487	503
10		443	451	451	460	438	404		404	427	487	484
11		449	443	447	454	438	405	397	404	424	481	467
12		456	438	447	462	438	404	397	408	419	480	461
13		443	436	476	472	436		396	408	442	483	460
14		441	451	478	474	436		396	412	454	488	456
15		436	460	483	466	436		397	418	460	481	454
16		434	460	476	462	436		397	424	466	478	465
17		440	460	476	458	438		397	424	467	487	462
18		449	460	462	462	438		396	418	462	489	459
19		445	464	451	464	436		396	413	457	489	464
20	456	449	460	440	480	427		396	408	458	490	464
21	454	441	462	434	503	427		396	400	451	503	456
22	449	438	466	431	519	425		396	400	449	508	449
23	434	436	468	431	529	424		394	399	455	514	447
24	424	440	480	441	529	424		396	399	461	512	442
25	424	441	480	452	529	424		397	400	460	510	441
26	417	438	478	466	524	422		397	399	468	512	441
27	417	438	474	474	524	418		394	400	487	507	440
28	413	441	466	489	517	418		393	408	492	500	440
29	417		462	496	512	413		393	412	498	493	440
30	424		470	498	500	412		393	412	498	488	441
31	427		462		493			391		495		440
MOY	433	443	454	467	489	439	404	396	404	450	492	475

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 553 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 445 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07052103

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 07

RIVIERE= LEFINI

SUPERFICIE DU BASSIN= 13500 KM2

STATION= DWEMBE

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1949

LATITUDE = 2 54 S

LONGITUDE= 15 37 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	440	418	452	438	448	453	404		388	398	458	476
2	440	418	444	438	438	454	404		391	396	472	474
3	438	418	441	428	432	452	403		399	394	476	471
4		418	441	424	431	449	402		404	394	487	472
5		418	441	417	429	445	401		410	394	498	470
6		421	442	417	436	442	400		407	395	487	470
7		420	443	423	455	434	400		408	402	480	471
8		420	438	441	474	430	399		408	404	478	470
9		418	438	433	487	425	399		408	408	476	466
10		422	431	432	491	424	399		404	413	462	462
11		424	425	431	498	422	396		400	418	466	462
12		425	423	429	489	420	396		396	413	499	467
13	438	425	420	435	489	420	396		394	406	513	476
14	436	427		443	487	418	398		393	400	534	475
15	436	429		463	476	417	399		393	410	534	470
16	452	434		468	476	417	397	390	391	418	547	464
17	456	436		489	467	417	397	390	393	416	545	462
18	447	445		488	460	414	396	390	393	414	537	459
19	443	449		483	456	413	396	388	390	421	532	458
20	441	451	426	483	452	408	396	388	399	441	529	452
21	436	462	423	483	449	407	396	390	402	441	523	447
22	434	474	418	477	447	401	394	390	404	441	519	461
23	431	480	422	472	447	400	393	390	404	435	513	466
24	430	479	424	472	452	399	393	388	404	426	507	472
25	429	480	424	475	470	400	393	387	402	416	506	470
26	429	480	424	480	473	403	392	387	400	409	501	464
27	427	476	432	478	484	404	391	387	399	407	498	460
28	426	476	443	478	485	404	388	388	399	420	487	458
29	424	473	439	470	480	404	388	388	397	432	478	456
30	424		438	460	476	404	385	391	396	436	475	450
31	420		438		464		383			440		448
MOY	436	442	431	455	464	420	396	387	399	415	501	464

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

547 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

434 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07052705

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 03 DHI

RIVIERE= NKENI

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 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	209	204	203	218	222	213	187	187	193	208	202	243
2	204	206	200	209	218	213	188	190	190	207	211	246
3	200	208	197	205	218	209	190	190	188	203	212	255
4	200	207	193	203	215	206	193	190	185	200	210	264
5	205	203	193	205	213	202	194	187	187	200	215	261
6	207	200	195	210	211	202	194	187	191	209	217	255
7	210	199	199	210	218	205	192	184	196	212	217	244
8	218	198	204	220	227	208	189	197	198	212	214	235
9	228	196	207	228	230	208	189	197	198	207	213	238
10	232	195	205	230	228	205	188	197	200	207	210	232
11	225	193	201	228	225	200	187	194	198	203	210	229
12	220	192	196	224	220	196	187	194	194	200	213	222
13	217	193	194	225	214	194	187	189	197	198	210	216
14	214	194	192	225	209	193	187	183	202	200	210	213
15	210	194	194	225	208	193	192	181	209	204	210	213
16	205	197	194	222	205	192	192	181	217	215	218	213
17	204	198	196	217	204	193	191	181	221	220	232	213
18	203	198	198	210	201	193	190	181	218	224	244	216
19	205	199	198	205	200	193	189	183	213	225	241	218
20	212	203	194	205	202	192	188	189	210	220	232	218
21	218	208	192	205	209	193	188	191	213	216	230	214
22	221	216	192	204	213	195	188	189	209	213	227	211
23	222	217	199	201	224	195	188	187	204	211	227	207
24	220	216	202	199	233	193	187	187	197	210	230	202
25	213	214	205	198	235	192	187	184	196	211	231	199
26	209	211	212	200	229	190	187	184	196	214	232	190
27	204	210	225	203	222	189	187	187	196	216	234	198
28	200	207	235	204	213	189	187	189	198	216	237	198
29	200		237	210	210	189	187	189	205	213	240	195
30	200		232	220	208	189	187	189	208	211	235	196
31	200		223		212		187	191		205		196
MOY	211	203	204	212	216	198	189	188	201	210	222	221

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 264 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 206 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07052705

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 08 DHI

RIVIERE= NKENI

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 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	196	209	214	200	197	202	181	179	179	198	230	200
2	196	210	209	205	193	203	180	177	182	193	235	202
3	196	212	204	207	192	208	180	177	185	188	232	205
4	197	210	204	204	197	212	179	177	185	184	226	210
5	198	210	202	199	198	213	179	177	189	182	227	214
6	198	210	200	194	198	210	179	177	189	188	236	220
7	198	210	197	192	196	207	179	176	196	189	240	222
8	202	207	196	197	194	200	180	177	204	190	235	223
9	210	202	193	197	193	195	181	178	205	193	230	221
10	215	197	191	195	192	192	181	178	206	204	221	217
11	224	192	189	193	192	192	187	178	201	210	212	219
12	228	189	189	190	191	191	189	178	195	213	207	222
13	228	189	189	201	191	189	189	178	185	209	204	227
14	224	189	189	220	191	189	188	178	184	212	203	230
15	216	192	188	234	191	196	183	178	185	217	205	227
16	214	199	187	234	196	200	182	178	187	218	207	216
17	213	209	187	224	199	200	182	178	189	227	208	208
18	210	214	188	216	200	199	183	178	190	222	209	204
19	208	220	192	212	199	194	183	178	193	214	205	200
20	208	227	192	209	196	191	184	178	193	205	204	196
21	204	227	189	205	194	188	187	178	190	200	205	192
22	198	232	189	202	193	186	187	178	190	216	211	190
23	196	232	189	200	191	184	184	176	189	225	217	193
24	192	231	189	200	193	184	185	176	187	227	225	196
25	191	227	188	199	199	182	188	176	183	228	227	198
26	190	223	192	196	208	181	186	176	182	230	222	199
27	189	222	202	196	216	181	184	176	181	232	211	199
28	189	218	194	199	222	181	182	177	187	232	204	197
29	189	216	190	200	217	181	181	178	196	231	198	200
30	196		188	200	212	181	181	179	199	225	199	199
31	202		190		207		179	179		222		199
MOY	204	211	193	204	198	194	183	178	190	211	216	208

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 241 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 199 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07051206

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 09

RIVIERE= ALIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 20070 KM2

STATION= TCHIKAPIKA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 1 18 S

LONGITUDE= 16 10 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	632	573	600	611	646	679	536	515	509	586	611	726
2	632	571	603	614	640	679	533	521	511	583	611	734
3	635	568	609	624	634	676	531	524	514	582	611	744
4	638	564	615	628	628	676	530	527	518	586	620	753
5	637	558	621	629	623	672	530	530	520	586	626	758
6	634	555	623	628	620	671	527	533	527	583	629	761
7	634	552	626	626	628	665	526	533	533	583	634	756
8	638	549	629	634	628	661	523	533	534	588	638	760
9	635	546	626	631	623	655	521	530	536	591	641	760
10	631	545	623	629	618	649	521	527	540	590	644	755
11	624	545	621	629	618	644	518	524	543	594	648	750
12	618	545	620	631	620	640	518	521	543	596	651	744
13	612	549	617	649	617	634	515	518	551	597	654	736
14	606	554	614	655	615	624	519	515	554	599	658	728
15	600	554	609	658	614	618	515	512	560	603	665	729
16	594	557	603	660	614	612	515	508	564	621	674	724
17	590	557	597	665	617	606	512	504	565	614	679	718
18	574	560	591	671	618	600	512	501	570	617	680	712
19	596	561	586	680	620	594	512	499	574	624	682	707
20	591	567	583	688	629	588	512	498	580	621	682	704
21	590	571	583	688	634	582	509	498	585	610	685	699
22	586	576	580	685	631	576	509	495	586	611	693	694
23	585	579	585	682	643	570	509	495	588	626	696	690
24	583	582	585	679	649	564	507	495	591	621	694	683
25	583	582	580	676	655	560	507	492	591	618	697	677
26	580	582	590	672	661	557	505	501	590	614	701	671
27	580	588	593	669	668	552	504	499	586	611	704	661
28	579	594	596	665	672	546	504	498	591	609	709	655
29	577		600	658	674	542	502	496	590	608	713	649
30	576		605	652	676	539	501	502	590	608	716	643
31	574		609		677		501	507		608		637
MOY	605	564	604	652	636	614	516	511	551	604	665	713

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 765 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 604 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07051206

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 09

RIVIERE= ALIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 20070 KM2

STATION= TCHIKAPIKA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 1 18 S

LONGITUDE= 16 10 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	628	590	614	571	565	574	478	452	443	509	635	631
2	620	590	617	568	563	577	475	452	446	507	637	624
3	615	590	620	568	560	580	472	452	448	505		618
4	609	593	623	568	565	580	472	449	451	502	638	614
5	603	596	632	574	565	577	469	449	459	502	641	609
6	597	599	632	580	565	577	469	446	465	507	648	603
7	591	608	635	583	563	577	469	446	476	508	654	597
8	586	614	635	583	560	580	466	443	482	512	658	591
9	585	620	632	593	560	583	466	443	486	515	663	590
10	583	620	632	596	560	583	463	441	491	520	666	594
11	588	620	635	596	563	583	466	441	496	526	671	599
12	593	617	635	593	560	580	466	441	502	531	676	603
13	591	614	632	590	554	580	466	443	508	534	674	608
14	590	608	626	590	554	577	463	443	514	540	669	611
15	591	605	623	593	551	574	460	443	517	546	666	611
16	593	602	620	593	563	571	460	443	521	552	663	614
17	596	602	617	596	563	568	463	441	526	558	657	615
18	602	599	614	599	563	563	466	441	531	567	652	617
19	608	596	611	605	560	560	466	441	531	573	651	614
20	611	599	608	605	560	557	469	443	528	579	651	614
21	611	596	605	608	557	554	466	443	526	588	651	609
22	608	596	602	611	554	551	466	443	524	594	649	600
23	606	596	599	614	548	545	463	441	521	600	648	591
24	605	596	596	617	545	530	460	441	520	606	648	585
25	600	599	590	620	560	521	458	441	518	612	648	590
26	596	602	583	620	565	509	458	441	517	618	644	582
27	593	605	577	620	563	504	455	441	515	624	644	573
28	591	608	574	512	563	498	455	443	515	631	641	567
29	590	611	574	568	565	492	455	443	512	632	638	561
30	588		571	565	568	486	452	443	511	635	635	560
31	590		571		571		452	443		637		561
MOY	599	603	611	590	560	557	464	444	500	560	652	599

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 676 M3/S DEBIT MOYEN ANNUEL= 561 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07051200

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 10

RIVIERE= ALIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 8000 KME

STATION= OKCYO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 1 29 S

LONGITUDE= 15 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	364	376	364	356	345	300				308	346	337
2	364	376	364	356	342	300				306	354	336
3	364	373	364	356	342	298				303	354	335
4	364	370	370	353	345	298				301	350	331
5	359	370	370	353	342	296				293	346	329
6	359	364	373	359	340	296				292	344	326
7	359	364	373	359	340	294				291	342	325
8	353	364	370	359	340	294				290	339	320
9	353	369	370	356	337	293				293	336	318
10	353	370	370	356	337	291				301	334	316
11	353	370	370	356	335	291				302	329	315
12	345	370	367	356	335	290				305	323	313
13	345	364	367	356	332	290				307	331	313
14	345	364	367	353	330	288				309	329	311
15	342	364	367	353	328	286				311	339	309
16	342	364	367	353	325	286				311	336	308
17	342	361	367	353	325	285				313	331	307
18	337	361	367	353	323	285				315	325	304
19	345	361	364	353	321	283				316	330	303
20	353	359	364	350	319	283				317	339	301
21	356	359	364	350	317	282				319	341	300
22	359	359	361	350	315	280				319	344	290
23	364	356	361	348	313	279				321	346	297
24	373	356	361	353	311	278				323	349	296
25	376	359	361	356	311	278				328	352	294
26	379	359	361	350	309	276				330	357	293
27	382	359	359	350	309	276				331	352	292
28	382	359	359	348	307	275				334	348	291
29	382	356	359	348	307	274				336	341	289
30	379		356	345	303	272				340	337	288
31	379		356		301					341		286
MOY	360	364	365	353	325	287	276	290	293	313	341	309

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 382 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07 053303

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 11

RIVIERE= KOMO

SUPERFICIE DU BASSIN= 1870 KM2

STATION= OLCMBO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 1 16 S

LONGITUDE= 15 52 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	30.4	19.2	33.8	28.8	14.8	19.3	9.66	9.66	9.50	9.74	15.2	41.2
2	28.8	16.5	32.4	22.6	16.8	19.0	9.78	9.70	10.0	10.5	20.0	38.2
3	26.3	14.0	30.3	20.5	17.8	19.1	10.4	9.66	9.82	10.3	24.1	38.3
4	21.8	13.0	26.7	18.0	17.4	18.7	11.1	10.2	9.54	9.78	31.1	41.2
5	20.1	12.0	21.3	15.9	15.9	16.6	10.4	10.2	9.50	9.78	37.0	44.3
6	20.2	11.7	17.8	14.6	13.4	14.1	9.74	9.58	9.58	12.9	40.5	48.5
7	20.2	11.5	17.6	13.5	14.8	16.1	9.58	9.58	9.74	15.2	41.6	47.1
8	18.8	11.5	19.3	13.7	18.1	17.8	9.62	9.58	9.66	16.4	42.1	43.4
9	17.7	11.4	21.2	17.1	21.6	18.4	9.66	9.54	9.74	16.1	42.6	40.4
10	17.1	11.2	22.3	20.8	25.2	17.8	9.58	9.50	9.74	15.3	42.1	37.5
11	16.6	10.9	22.5	23.4	27.4	15.5	9.66	9.50	9.66	14.7	40.7	37.8
12	16.4	10.4	21.9	25.9	26.7	12.5	9.66	9.50	9.66	13.7	37.7	38.0
13	16.0	10.1	19.0	28.9	24.9	11.1	9.66	9.58	9.58	11.5	31.8	37.0
14	15.4	11.8	15.1	32.0	23.7	10.9	9.66	9.58	9.58	10.1	24.6	35.9
15	14.7	15.7	12.7	35.2	22.5	10.2	9.66	9.54	9.70	9.99	20.7	33.4
16	14.1	18.5	13.7	35.9	20.7	9.99	9.91	9.54	11.8	13.9	18.2	27.1
17	13.8	20.8	15.1	34.2	18.5	9.86	9.91	9.50	14.4	16.5	18.8	22.9
18	13.9	23.0	16.8	32.1	16.7	9.74	9.74	9.50	15.6	18.2	19.8	22.5
19	15.5	24.1	18.1	29.5	14.1	9.74	9.58	9.50	17.1	20.0	21.4	23.2
20	18.3	23.1	17.9	25.6	12.3	9.70	9.58	9.50	17.5	22.4	23.2	24.3
21	21.6	20.9	15.1	26.9	16.5	9.66	9.58	9.50	16.6	23.7	24.6	22.8
22	23.9	20.7	14.3	28.1	21.4	9.66	9.58	9.50	15.6	23.9	25.5	18.1
23	25.5	22.4	16.7	28.9	26.5	9.66	9.58	9.50	14.2	24.3	27.2	15.0
24	26.5	24.7	20.0	29.4	29.1	9.66	9.58	9.50	12.9	24.6	30.5	12.6
25	27.3	28.2	23.3	28.2	31.2	9.66	9.58	9.50	13.0	18.6	34.4	11.4
26	27.1	31.2	26.6	21.1	32.6	9.66	9.58	9.50	12.8	16.3	40.2	10.7
27	25.0	32.9	29.2	15.6	31.7	9.66	9.58	9.54	12.7	17.4	42.1	10.2
28	21.9	34.0	31.4	13.1	30.9	9.66	9.66	9.50	12.9	18.8	46.4	9.78
29	19.0		34.4	12.0	30.3	9.66	9.66	9.46	12.0	18.3	46.7	9.82
30	19.1		36.2	12.9	25.8	9.66	9.58	9.62	10.0	15.2	44.1	10.0
31	19.6		35.0		21.2		9.66	9.66		11.9		10.6
MOY	20.4	18.4	22.5	23.5	21.9	12.8	9.75	9.59	11.8	15.8	31.8	27.9

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 49.1 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 18.8 M3/S

STAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07053903

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 11

RIVIERE= KONO

SUPERFICIE DU BASSIN= 1870 KM2

STATION= CLOMBO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 1 16 S

LONGITUDE= 15 52 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	11.2	17.4	11.3	12.5	13.6	18.1	9.66	9.54	6.63	8.93	34.7	22.5
2	11.7	20.3	12.2	13.7	13.3	13.4	9.58	9.31	7.13	10.3	33.5	11.4
3	11.2	23.3	12.5	16.1	11.5	14.1	9.58	9.27	8.09	12.8	32.7	6.60
4	10.6	24.0	11.6	20.8	10.5	16.8	9.58	9.27	8.42	15.1	33.2	6.60
5	10.8	24.2	12.4	22.9	9.91	18.5	9.58	9.23	9.34	15.1	35.6	7.13
6	11.9	22.0	14.2	24.5	12.9	18.7	9.58	9.23	9.66	14.4	46.6	10.4
7	12.9	22.8	15.3	22.4	14.3	17.5	9.58	9.27	9.91	13.1	58.7	15.0
8	14.1	22.9	15.9	19.3	13.7	16.3	9.66	8.93	10.4	11.8	57.6	19.3
9	14.4	20.1	16.1	17.5	12.4	14.9	9.66	8.48	11.0	13.6	52.8	27.5
10	13.7	16.1	15.2	12.6	10.7	13.4	9.66	8.28	10.5	14.5	46.8	34.7
11	16.0	13.2	11.3	11.2	9.78	12.6	9.58	8.28	10.6	18.3	41.7	42.4
12	20.6	10.8	10.2	10.6	11.0	12.0	9.58	7.97	10.3	19.8	36.2	45.3
13	26.2	10.0	9.74	10.0	10.1	11.1	9.58	7.26	12.6	21.5	33.8	31.9
14	31.3	9.91	9.62	10.7	9.74	11.0	9.58	6.78	14.3	24.8	31.0	28.0
15	34.0	9.82	9.66	11.0	9.70	11.6	9.58	6.76	14.6	29.9	31.0	26.3
16	33.4	9.82	9.66	12.1	11.8	16.3	9.58	8.82	14.2	30.2	31.0	28.6
17	32.0	10.2	9.74	12.5	13.1	19.8	9.58	9.42	13.7	28.2	31.7	26.5
18	27.2	10.4	9.95	13.4	14.3	23.2	9.58	9.15	12.8	28.6	31.8	23.3
19	21.6	11.1	10.6		12.1	24.1	9.58	9.58	11.9	28.2	32.5	20.9
20	20.6	11.7	11.4		11.2	22.3	9.74	10.2	12.4	26.7	29.4	15.2
21	21.3	13.0	12.2		10.2	16.9	9.66	9.35	13.1	24.1	28.2	13.1
22	19.1	13.4	11.3		9.66	11.0	9.58	8.97	14.4	24.5	26.2	12.0
23	16.4	12.8	9.74		9.66	9.58	9.58	8.54	13.8	25.2	26.4	11.4
24	15.3	11.0	9.74		9.62	9.58	9.58	8.54	14.3	26.4	30.1	11.3
25	13.0	10.9	9.66		9.58	9.58	9.58	7.68	14.7	29.1	38.9	12.7
26	11.1	9.86	9.66		11.9	9.58	9.58	6.92	14.1	30.5		15.2
27	10.2	10.4	9.66	9.66	16.7	9.58	9.58	6.84	13.0	31.8	42.1	17.2
28	9.86	10.9	9.66	9.62	19.4	9.58	9.58	6.68	10.0	32.8	39.7	19.6
29	9.78		9.66	11.0	20.8	9.58	9.58	6.64	9.46	35.9	36.1	22.9
30	10.7		9.99	12.3	22.3	9.58	9.58	6.62	9.34	37.2	28.3	22.6
31	15.1		11.3		21.7		9.58	6.62		37.5		22.2
MOY	17.2	14.6	11.3	13.7	12.8	14.4	9.60	8.33	11.5	23.2	36.6	20.3

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

60.3 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

16.1 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07054503

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 18

RIVIERE= KOUYOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 985 KM2

STATION= EW0 AVAL

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 53 S

LONGITUDE= 14 49 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	39.7	26.7	29.2	40.9	31.4	34.2	28.4	30.5	26.8	33.6	31.1	30.9
2	38.3	27.4	28.5	39.6	31.3	33.9	27.4	30.3	26.3	32.9	42.6	30.5
3	38.6	27.4	28.1	37.0	30.7	33.5	27.4	30.1	26.0	32.5	42.9	30.2
4	38.6	27.7	28.3	37.5	30.1	33.3	26.8	30.1	25.7	31.8	40.8	30.4
5	38.0	28.3	28.6	36.0	30.0	32.9	26.5	29.6	25.9	32.8	38.7	29.8
6	38.5	28.8	29.6	31.6	31.1	31.7	26.3	28.3	26.9	35.5	37.9	31.1
7	38.1	29.4	29.0	30.5	31.5	31.0	26.3	27.4	27.6	37.8	35.3	30.6
8	37.9	30.8	29.3	35.8	30.9	30.0	26.3	26.8	27.4	38.1	34.5	31.2
9	37.8	29.5	28.8	35.2	29.7	29.4	26.3	26.8	27.3	38.4	34.5	34.4
10	37.3	28.8	28.8	32.6	28.4	29.2	25.9	26.8	26.6	36.5	34.3	34.7
11	37.3	29.3	28.5	33.5	27.7	28.8	25.9	26.8	27.0	35.1	34.1	31.0
12	36.9	30.2	27.7	34.3	28.2	28.5	25.9	26.8	27.2	32.1	35.2	32.3
13	36.5	31.0	25.8	34.9	28.9	28.2	25.9	26.1	28.5	31.1	35.4	31.0
14	36.0	31.6	25.8	35.2	29.3	28.1	26.1	25.9	29.0	29.8	33.9	30.9
15	35.9	32.1	27.9	34.6	29.7	28.3	26.1	25.9	32.1	32.9	32.5	32.1
16	35.7	32.3	27.9	33.1	30.6	28.6	26.3	25.9	33.5	32.2	35.7	32.5
17	35.5	32.3	28.2	32.0	31.9	29.0	26.5	25.9	32.3	31.6	37.1	31.6
18	35.4	32.5	28.1	31.4	33.8	29.0	26.5	25.6	32.3	31.2	39.5	31.0
19	35.3	33.1	26.7	29.3	32.3	29.2	26.6	25.6	33.5	31.6	41.5	31.0
20	33.1	36.1	25.8	30.8	32.7	25.8	26.6	25.6	34.0	31.7	40.4	31.0
21	34.8	38.6	25.8	30.5	33.1	26.1	27.0	25.6	32.6	30.5	39.2	30.0
22	34.4	38.9	27.8	29.9	32.8	26.4	27.2	25.6	31.1	28.3	36.5	28.8
23	33.9	39.7	28.0	30.2	32.3	26.8	27.4	25.6	28.7	28.1	35.6	27.8
24	33.5	40.5	28.3	30.6	31.8	27.0	27.4	25.6	28.1	34.3	33.4	27.5
25	33.3	39.7	27.9	31.0	31.4	27.5	27.4	25.5	27.2	44.2	31.8	27.4
26	32.9	38.2	27.9	31.8	31.0	29.1	27.4	25.4	32.3	45.6	31.6	27.4
27	32.5	38.3	28.4	31.2	30.5	28.0	27.5	25.4	36.6	43.2	32.3	27.4
28	31.9	36.4	28.9	30.6	30.9	26.5	27.7	25.6	35.9	36.9	32.5	27.2
29	31.5		29.8	30.5	32.1	27.4	28.1	25.6	35.4	34.5	32.4	27.3
30	30.7		30.5	31.0	34.2	29.3	28.3	25.8	34.4	35.2	32.0	27.2
31	30.2		32.6		33.9		28.3	25.9		35.9		27.2
MOY	35.5	32.7	28.3	33.1	31.1	29.2	26.9	26.7	29.9	34.4	35.8	30.1

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

46.1 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

31.1 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07054503

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 18

RIVIERE= KOUYOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 985 KM2

STATION= EWG AVAL

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 53 S

LONGITUDE= 14 49 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	27.2	28.3	32.1	30.2	30.5	31.6	25.9	25.6	25.4	30.5	29.2	28.3
2	27.5	28.1	32.0	29.8	28.4	31.2	25.9	25.6	25.5	30.3	29.4	28.3
3	28.5	27.8	32.0	28.6	27.7	30.8	25.9	25.6	26.1	30.1	28.7	28.1
4	29.0	28.7	31.8	27.7	28.1	30.6	25.9	25.6	26.8	29.7	28.2	27.7
5	29.3	33.1	31.7	28.2	28.9	30.3	25.9	25.6	27.6	29.7	28.0	27.7
6	30.4	31.9	31.6	29.3	29.7	30.3	25.9	25.4	29.0	29.3	27.9	27.5
7	30.6	31.2	31.0	29.2	30.1	30.3	25.9	25.4	30.0	29.3	28.7	29.7
8	30.4	31.2	31.0	29.5	28.7	30.3	25.9	25.4	31.0	28.3	28.8	30.3
9	29.8	30.5	30.2	32.1	28.1	30.3	25.9	25.4	37.1	27.5	29.1	30.1
10	30.6	29.0	29.7	30.7	27.9	30.3	25.9	25.4	32.1	28.6	30.1	29.5
11	30.6	28.3	29.3	30.0	28.3	30.3	25.9	25.4	32.6	29.2	31.1	29.3
12	30.6	27.9	28.8	29.2	27.9	30.3	25.9	25.4	32.7	29.5	31.7	29.3
13	31.0	28.2	28.3	32.7	27.9	30.3	25.9	25.4	32.1	30.2	32.5	29.2
14	31.9	31.8	27.7	32.7	28.1	29.3	25.9	25.3	32.5	30.8	32.7	28.6
15	33.4	30.6	27.7	34.6	28.1	28.3	25.8	25.3	32.0	31.3	33.0	28.5
16	34.3	30.8	27.7	36.0	29.8	28.3	25.8	25.1	31.6	32.5	34.5	28.4
17	34.5	30.8	27.9	37.0	33.6	28.1	25.6	25.1	30.6	33.1	34.0	28.1
18	32.1	30.8	27.9	37.7	32.4	27.0	25.4	25.7	29.3	33.6	33.1	27.9
19	31.2	29.3	27.9	38.8	31.6	27.0	25.4	24.0	29.3	34.2	32.7	28.9
20	30.8	30.4	27.0	38.0	30.1	27.0	25.4	24.0	27.8	35.0	32.6	29.4
21	29.3	31.4	27.5	36.5	27.5	25.6	25.4	24.0	26.9	35.0	32.5	30.4
22	29.3	32.5	27.4	38.6	27.4	26.6	25.3	24.0	26.3	34.2	31.9	30.5
23	29.3	33.7	28.1	40.4	28.2	26.3	27.9	24.0	29.6	31.0	30.7	30.6
24	29.0	33.7	28.9	40.8	30.1	26.1	27.4	24.0	29.0	30.0	29.5	31.8
25	29.0	33.3	28.4	39.7	32.7	26.1	27.2	24.0	28.3	27.5	29.0	32.1
26	29.9	32.9	28.3	37.5	33.3	26.1	26.6	24.7	27.5	29.0	29.0	33.0
27	31.9	32.7	28.1	34.5	32.8	26.1	25.8	24.7	26.8	28.6	28.6	33.8
28	31.2	32.5	27.6	35.1	32.1	25.9	25.9	24.4	28.7	28.1	28.4	34.3
29	29.8	32.1	27.3	33.1	31.9	25.9	25.8	24.6	29.3	29.0	28.4	34.6
30	28.6		27.2	32.0	31.5	25.9	25.8	26.1	30.3	28.6	28.3	34.9
31	28.6		28.3		31.2		25.6	27.2		29.2		35.4
MOY	30.3	30.8	29.1	33.7	29.8	28.5	26.0	25.2	29.3	30.4	30.4	30.2

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 40.8 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 29.5 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07058503

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 19 DHI

RIVIERE= VOUMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 1125 KM2

STATION= PONT ROUTE

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 37 S

LONGITUDE= 15 54 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	20.5	8.94	9.50	7.83	13.1	22.5	1.91	0.878	0.587	7.46	4.26	29.8
2	20.1	8.52	10.3	8.80	12.5	25.3	1.87	0.949	0.559	7.65	4.39	31.5
3	20.1	8.07	11.4	9.83	12.2	31.1	1.83	0.949	0.573	7.65	5.00	30.8
4	20.0	7.51	12.6	14.1	11.4	35.7	1.79	0.899	0.619	7.46	5.49	30.2
5	19.7	6.93	13.3	14.0	10.8	37.3	1.71	0.899	0.652	7.12	6.09	29.5
6	19.6	6.22	14.2	13.0	9.92	36.8	1.53	0.876	0.688	6.60	6.93	29.0
7	19.6	5.72	15.3	12.4	8.98	35.2	1.49	0.899	0.746	6.41	7.84	28.6
8	19.4	5.36	16.2	12.4	8.07	33.3	1.49	0.899	0.808	6.04	8.66	29.5
9	19.2	5.00	15.7	12.9	7.41	29.8	1.42	0.853	0.830	5.63	9.45	29.3
10	18.6	4.56	14.9	13.3	6.55	24.8	1.42	0.853	0.853	5.22	10.1	27.2
11	17.4	4.13	14.2	14.0	5.49	19.1	1.42	0.766	0.830	4.74	10.6	25.9
12	15.1	3.80	13.2	14.1	5.31	14.2	1.36	0.766	0.830	4.30	11.2	24.0
13	12.3	3.55	11.9	14.3	5.63	11.6	1.36	0.725	0.899	3.92	11.9	20.1
14	11.4	3.10	11.2	14.2	6.18	9.73	1.36	0.725	0.830	3.55	12.4	16.7
15	10.4	2.94	10.6	15.2	6.55	9.03	1.29	0.688	0.808	3.34	12.6	15.3
16	9.83	2.74	10.0	15.1	7.12	8.48	1.26	0.688	0.876	2.98	13.0	15.6
17	10.1	2.36	9.40	16.1	7.60	7.46	1.23	0.688	1.00	2.66	13.8	15.4
18	11.9	2.17	8.80	16.5	8.07	6.41	1.11	0.688	1.11	2.22	14.9	14.5
19	17.9	2.00	8.11	16.4	8.57	5.85	1.05	0.652	1.14	1.87	15.8	13.4
20	21.0	1.83	7.46	17.4	9.40	5.05	1.05	0.652	1.26	1.49	16.6	11.5
21	22.1	1.56	6.83	18.1	10.3	4.48	0.949	0.652	1.39	1.23	17.4	10.5
22	22.4	1.46	6.46	18.6	11.7	3.96	0.949	0.652	1.56	1.00	18.0	9.73
23	21.8	1.32	6.08	18.3	13.3	3.34	0.949	0.619	1.71	0.899	18.6	8.84
24	20.8	1.20	6.08	17.7	13.8	3.06	0.899	0.619	1.71	1.00	20.4	8.34
25	19.5	1.08	6.60	17.2	14.3	2.94	0.899	0.587	1.75	1.23	21.7	7.98
26	18.0	0.924	7.12	16.5	14.8	2.78	0.899	0.587	1.91	1.60	22.5	7.51
27	16.4	0.830	7.51	15.7	15.5	2.62	0.853	0.559	2.08	2.00	23.3	6.88
28	14.7	0.746	7.51	15.2	17.2	2.36	0.853	0.559	2.78	2.48	24.5	6.60
29	12.6		7.02	14.6	18.7	2.17	0.853	0.559	3.34	2.90	26.1	6.22
30	11.5		6.55	14.1	19.9	2.04	0.808	0.545	6.04	3.18	28.3	5.63
31	9.59		6.55		21.2		0.808	0.532		3.63		5.05
MOY	16.9	3.73	10.1	14.6	11.0	14.6	1.25	0.725	1.36	3.85	14.1	17.8

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 37.3 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 9.19 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07058503

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 19 DHI

RIVIERE= VOUMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 1125 KM2

STATION= PONT ROUTE

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 37 S

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

LONGITUDE= 15 54 E

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	4.52	2.08		8.48	13.9	16.2	1.56	0.508	0.433	4.18	45.8	27.1
2	4.01	1.91		8.66	12.5	16.8	1.42	0.508	0.448	3.59	47.0	26.3
3	3.63	1.75		8.34	11.5	16.5	1.29	0.485	0.466	3.71	47.5	25.4
4	3.06	1.58		7.98	10.9	15.7	1.23	0.485	0.466	4.69	49.5	24.8
5	2.66	2.57		7.51	10.1	14.5	1.11	0.485	0.448	5.95	50.1	24.1
6	2.36	3.06		7.17	8.98	12.4	1.05	0.466	0.440	6.36	50.5	23.5
7	2.17	3.34		7.02	7.84	10.8	1.05	0.466	0.433	6.18	50.5	22.7
8	2.00	3.71		6.98	6.88	11.7	0.949	0.448	0.448	5.49	50.1	22.1
9	1.87	4.01		7.46	5.95	15.2	0.899	0.448	0.476	5.45	49.5	22.2
10	2.00	4.22		8.20	5.54	19.1	0.853	0.448	0.476	6.04	48.3	20.3
11	2.13	4.22		9.03	5.18	23.2	0.853	0.448	0.448	6.69	47.5	19.5
12	2.17	4.05		10.1	4.74	24.7	0.853	0.433	0.589	7.12	46.6	18.9
13	2.36	3.88		11.5	4.30	24.1	0.808	0.433	0.652	7.56	46.8	18.3
14	2.45	3.51		12.6	4.01	23.9	0.766	0.433	0.725	8.62	48.2	17.6
15	2.58	3.06		15.5	4.26	22.5	0.766	0.433	0.878	10.5	49.8	17.0
16	2.82	2.74		17.5	4.65	18.7	0.725	0.433	1.17	12.9	51.6	16.0
17	3.14	2.86		16.5	5.04	14.1	0.725	0.419	1.42	16.3	57.8	15.4
18	3.55	3.02		15.7	5.63	11.8	0.725	0.433	1.68	23.9	58.6	15.0
19	3.75	2.94		17.0	6.04	8.94	0.688	0.433	1.87	31.2	57.9	14.5
20	4.09	2.78		16.7	5.63	7.83	0.688	0.433	1.79	39.2	56.3	14.0
21	4.39	2.74		15.6	5.00	5.77	0.652	0.433	1.71	43.6	55.2	13.4
22	4.69	2.66		15.2	4.48	4.48	0.652	0.419	1.64	48.7	54.1	13.0
23	4.48	2.58		16.4	4.26	3.63	0.652	0.419	1.87	53.2	52.4	12.7
24	3.88	2.58		16.6	4.61	3.10	0.652	0.419	2.13	54.0	50.7	14.0
25	3.55	2.40		15.4	5.00	2.74	0.619	0.419	2.61	55.5	49.1	15.2
26	3.18	2.36		14.3	6.47	2.44	0.619	0.419	3.30	55.0	45.1	16.1
27	3.02	2.17		13.6	9.22	2.17	0.587	0.419	4.43	53.3	43.5	17.0
28	2.86	2.56		14.6	10.4	2.00	0.559	0.419	5.58	51.8	40.7	18.0
29	2.70	3.14		15.1	11.2	1.79	0.559	0.433	5.67	49.3	35.6	21.1
30	2.49			14.8	12.3	1.64	0.532	0.433	5.36	47.3	29.8	27.0
31	2.26				14.3		0.532	0.433		46.3		28.5
MOY	3.06	2.91	5.81	12.4	7.45	11.9	0.827	0.443	1.67	25.0	48.9	19.4

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

58.6 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

11.6 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07057903

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 20

RIVIERE= MEGNI

SUPERFICIE DU BASSIN= 498 KM2

STATION= ASSOKO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 26 S

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

LONGITUDE= 15 39 E

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	4.66	1.44	1.85	3.76	1.88	14.1	1.21	1.07	1.06	1.83	1.72	7.33
2	4.98	1.40	1.70	4.05	1.79	12.9	1.20	1.08	1.07	1.95	1.81	7.76
3	4.42	1.35	1.59	4.88	1.67	11.7	1.19	1.09	1.08	1.96	1.88	9.17
4	4.18	1.32	1.42	5.74	1.56	10.4	1.18	1.09	1.05	1.76	2.06	10.3
5	3.92	1.27	1.33	6.43	1.49	9.46	1.18	1.08	1.05	1.72	2.45	9.74
6	3.36	1.25	1.27	6.08	1.42	8.28	1.17	1.08	1.04	1.66	2.94	8.51
7	2.60	1.24	1.26	5.68	1.44	7.08	1.15	1.07	1.04	1.75	3.47	7.70
8	1.93	1.24	1.33	5.36	1.46	6.11	1.15	1.06	1.04	1.90	3.92	6.73
9	1.56	1.18	1.44	4.65	1.57	5.03	1.13	1.06	1.04	1.97	4.45	6.25
10	1.34	1.18	1.54	4.15	1.57	4.11	1.11	1.06	1.05	2.09	4.90	5.69
11	1.20	1.16	1.60	3.98	1.60	3.38	1.11	1.05	1.07	1.93	5.20	4.59
12	1.13	1.15	1.66	3.52	1.67	2.92	1.10	1.05	1.10	1.68	5.31	3.84
13	1.10	1.15	1.75	3.14	2.00	2.43	1.10	1.05	1.12	1.46	5.36	2.99
14	1.10	1.17	1.75	2.82	2.89	2.12	1.09	1.05	1.14	1.30	5.36	2.47
15	1.14	1.25	1.57	2.67	5.79	1.93	1.09	1.05	1.17	1.17	5.52	2.08
16	1.19	1.42	1.47	2.55	12.3	1.79	1.09	1.05	1.17	1.16	5.71	2.03
17	1.25	1.63	1.42	2.47	15.4	1.64	1.09	1.05	1.15	1.18	5.77	2.04
18	1.24	1.88	1.28	2.43	12.5	1.50	1.09	1.05	1.13	1.21	6.14	2.06
19	1.32	2.02	1.35	2.32	10.7	1.41	1.08	1.05	1.15	1.24	6.92	1.98
20	1.54	2.06	1.40	2.22	9.45	1.33	1.08	1.05	1.18	1.33	9.07	1.91
21	1.95	1.95	1.33	2.12	9.40	1.25	1.08	1.05	1.18	1.35	16.9	1.84
22	2.91	1.96	1.30	2.04	11.4	1.23	1.08	1.05	1.16	1.32	25.9	1.76
23	3.37	2.07	1.27	2.00	13.1	1.18	1.08	1.05	1.15	1.28	22.2	1.67
24	3.70	2.13	1.26	1.96	18.8	1.17	1.07	1.04	1.13	1.24	17.8	1.57
25	3.52	2.22	1.23	1.86	21.4	1.16	1.07	1.04	1.13	1.27	14.6	1.52
26	2.81	2.15	1.34	1.80	19.2	1.16	1.07	1.04	1.14	1.31	12.2	1.39
27	2.24	2.09	1.65	1.73	17.4	1.16	1.07	1.04	1.19	1.43	10.6	1.32
28	1.89	2.03	1.79	1.69	16.3	1.15	1.07	1.04	1.26	1.52	8.88	1.26
29	1.62		2.47	1.61	18.6	1.15	1.07	1.04	1.47	1.61	7.70	1.21
30	1.57		3.15	1.85	16.7	1.14	1.06	1.04	1.66	1.64	7.24	1.18
31	1.51		3.47		15.0		1.06	1.06		1.66		1.16
MOY	2.33	1.58	1.62	3.25	8.62	4.04	1.11	1.05	1.15	1.55	7.80	3.90

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

22

M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

3.17 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07057903

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 20

RIVIERE= MEGNI

SUPERFICIE DU BASSIN= 498 KM2

STATION= ASSOKO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 26 S

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

LONGITUDE= 15 39 E

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.13	1.15	1.41	1.90	5.20	1.28	1.15	1.05	1.02	1.02	11.0	3.16
2	1.12	1.12	1.40	2.23	4.43	1.31	1.12	1.05	1.02	1.05	13.2	3.14
3	1.11	1.12	1.33	2.33	3.26	1.40	1.11	1.04	1.04	1.10	14.8	3.18
4	1.11	1.13	1.36	2.16	2.40	1.49	1.10	1.04	1.03	1.16	16.2	3.30
5	1.10	1.18	1.41	1.77	1.96	1.54	1.09	1.04	1.02	1.22	15.9	3.48
6	1.09	1.28	1.44	1.49	1.83	1.58	1.09	1.04	1.02	1.16	16.1	3.41
7	1.09	1.40	1.50	1.39	1.72	1.59	1.08	1.04	1.02	1.13	19.7	3.19
8	1.09	1.53	1.57	1.33	1.62	1.56	1.07	1.04	1.02	1.10	26.6	2.98
9	1.09	1.60	1.54	1.29	1.52	1.63	1.07	1.04	1.02	1.08	31.9	3.01
10	1.09	1.50	1.44	1.29	1.43	1.72	1.07	1.04	1.03	1.08	31.0	3.35
11	1.10	1.31	1.38	1.39	1.39	2.02	1.07	1.04	1.03	1.09	22.0	3.54
12	1.13	1.23	1.36	1.46	1.33	2.64	1.07	1.04	1.04	1.13	18.8	3.78
13	1.18	1.17	1.33	1.56	1.28	3.40	1.07	1.04	1.05	1.18	18.4	4.07
14	1.21	1.13	1.30	1.63	1.28	4.31	1.07	1.03	1.06	1.27	22.4	4.40
15	1.27	1.12	1.25	1.79	1.28	4.93	1.06	1.03	1.07	1.36	28.3	4.75
16	1.29	1.12	1.21	1.80	1.28	5.68	1.06	1.03	1.07	1.45	40.5	4.78
17	1.29	1.12	1.19	1.86	1.24	5.88	1.06	1.03	1.06	1.70	49.3	4.33
18	1.36	1.11	1.18	2.29	1.23	4.62	1.06	1.03	1.06	2.19	34.9	4.07
19	1.49	1.10	1.20	2.75	1.23	3.13	1.05	1.03	1.05	3.38	25.8	3.68
20	1.48	1.11	1.22	3.41	1.27	2.37	1.05	1.02	1.04	4.72	18.3	3.35
21	1.35	1.12	1.18	3.64	1.20	1.93	1.05	1.02	1.03	6.51	15.0	3.14
22	1.24	1.18	1.20	4.68	1.16	1.72	1.05	1.02	1.04	9.42	13.8	2.75
23	1.19	1.25	1.27	4.80	1.17	1.58	1.05	1.02	1.07	14.1	12.6	2.26
24	1.24	1.29	1.34	4.83	1.19	1.43	1.05	1.02	1.09	17.0	11.9	2.17
25	1.29	1.33	1.41	5.23	1.26	1.31	1.05	1.02	1.06	21.2	8.77	2.32
26	1.26	1.35	1.48	4.73	1.35	1.28	1.05	1.02	1.04	17.6	6.62	2.51
27	1.21	1.40	1.48	1.52	1.50	1.20	1.05	1.02	1.03	16.0	5.18	3.56
28	1.20	1.40	1.44	1.52	1.64	1.18	1.05	1.02	1.02	17.6	4.45	7.29
29	1.19	1.36	1.52	4.56	1.66	1.18	1.05	1.03	1.02	17.3	3.92	23.3
30	1.18		1.69	4.97	1.54	1.18	1.05	1.03	1.02	13.0	3.43	31.7
31	1.17		1.68		1.34		1.05	1.02		10.9		26.0
MOY	1.21	1.25	1.38	2.59	1.72	2.27	1.07	1.03	1.04	6.17	18.7	5.80

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

51.6 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

3.67 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07058209

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 23

RIVIERE= NGOKO

SUPERFICIE DU BASSIN= 1545 KM2

STATION= TSCNGO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 54 S

LONGITUDE= 15 11 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	37.5	23.4	34.4	34.4	27.0	37.4	23.6	24.1	20.5	39.1	34.1	34.5
2	36.0	23.3	30.1	33.0	26.0	34.1	23.6	24.1	21.7	38.1	31.4	34.2
3	34.2	23.2	26.3	30.5	25.1	32.0	23.1	24.3	22.6	37.1	29.8	32.1
4	33.5	23.2	26.2	28.8	24.4	30.2	22.2	23.6	23.2	36.8	31.1	30.3
5	31.9	23.7	26.6	26.3	24.3		22.2	22.9	21.5	35.8	32.5	28.8
6	30.0	24.2	28.2	24.7	25.2	26.2	21.7	21.9	21.9	34.2	33.3	28.1
7	29.9	25.3	29.8	24.1	26.4	26.0	21.2	21.9	22.2	34.0	35.3	28.0
8	29.8	25.6	31.0	26.6	27.2	26.0	21.2	21.9	23.7	33.1	38.4	28.5
9	29.5	25.0	31.3	32.4	26.8	26.5	21.0	21.5	24.1	33.6	41.3	30.4
10	28.5	24.0	31.8	36.8	25.9	26.8	20.9	21.0	24.1	34.2	45.5	32.7
11	27.6	23.3	31.0	40.5	25.3	25.7	20.9	20.9	23.5	33.3	49.8	33.2
12	27.3	24.2	29.3	44.4	25.6	24.7	20.9	20.9	23.3	32.4	49.8	34.9
13	27.2	25.9	27.7		25.6	23.7	21.5	20.7	22.5	32.0	46.4	35.0
14	27.5	30.4	25.8	53.1	24.8	23.6	23.4	20.7	22.4	31.9	43.7	35.3
15	27.5	35.8	25.1	50.1	24.2	23.4	25.3	20.5	23.5	32.0	43.7	35.1
16	27.3	37.6	25.5	46.9	26.0	23.2	24.9	20.5	25.5	33.5	43.4	34.9
17	26.7	38.5	26.0	44.1	28.6	23.3	24.5	20.4	28.9	35.0	43.9	33.5
18	26.4	40.8	25.5	42.1	30.3	23.7	23.2		33.6	36.6	44.4	31.2
19	26.9	44.6	25.0	40.8	32.6	24.6	23.1		34.0	37.4	44.4	28.8
20	27.8	50.1	24.9	39.7	35.0	26.4	22.9	20.1	38.1	38.7	44.4	27.3
21	28.7	50.4	25.4	38.8	38.2	26.5	21.0	19.9	42.3	39.0	44.8	26.4
22	29.5	49.1	26.1	38.7	43.2	26.2	20.7	19.9	40.7	37.8	46.0	25.3
23	29.2	48.0	26.6	38.8	46.2	26.2	20.7	19.6	38.7	36.4	46.5	24.4
24	27.8	47.6	27.1	38.7	49.3	26.1	20.9	19.4	38.1	34.9	46.2	24.3
25	25.8	46.7	27.2	38.4	51.0	25.6	20.9	19.3	37.6	34.7	43.6	23.6
26	24.4	45.5	29.4	36.4	51.0	24.3	21.0	19.1	35.6	34.7	41.0	23.3
27	24.4	44.4	33.0	33.1	51.0	23.2	21.0	19.0	34.0	35.4	38.5	23.1
28	24.5	39.9	34.5	31.3	48.5	22.7	21.0	19.0	34.2	36.1	36.2	22.6
29	24.2		34.7	30.4	44.4	22.9	22.0	19.0	36.9	36.4	35.0	22.4
30	23.7		34.6	28.6	41.6	23.3	23.1	19.0	39.3	36.6	34.1	22.4
31	23.6		34.5		39.3		23.8	19.4		35.7		22.6
MOY	28.3	34.4	28.9	36.7	33.6	26.1	22.2	20.8	29.3	35.4	40.6	28.9

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 53.1 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 30.4 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07058209

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 23

RIVIERE= NGOKO

SUPERFICIE DU BASSIN= 1545 KM2

STATION= TSCNGO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 54 S

LONGITUDE= 15 11 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	22.1	25.3	41.0	22.0	28.8	26.6	19.4	18.8	18.0	29.4	30.2	22.6
2	21.9	24.1	41.3		25.2	24.9	19.4	18.7	17.6	27.9	30.2	24.6
3	21.7	23.7	42.4	23.3	23.2	24.1	19.4	18.5	19.8	26.9	30.8	26.9
4	21.7	25.4	43.1	25.0	23.3	25.1	19.4	18.7	24.1	26.7	31.3	29.3
5	21.9	29.3	41.3	25.5	23.9	25.5	19.4	19.0	26.1	27.7	31.9	31.6
6	22.4	30.9	38.8	25.2	24.6	25.4	19.6	18.8	23.7	29.4	32.5	32.0
7	22.9	31.2	36.6	25.1	25.5	25.3	19.5	18.5	21.4	32.6	32.6	32.2
8	23.5	31.1	35.0	25.3	25.5	25.1	19.3	18.2	23.7	35.4	33.3	32.7
9	24.7	29.6	33.3	25.5	24.7	25.3	19.3	18.2	26.5	38.2	33.6	33.2
10	25.7	28.1	31.1	25.6	23.4	27.0	19.3	18.2	28.2	39.0	33.7	33.2
11	27.2	24.5	29.1	27.1	23.1	28.3	19.4	18.1	31.4	41.0	34.0	33.5
12	28.1	22.7	27.2	28.3	22.5	29.6	19.7	17.9	32.9	43.1	35.4	34.1
13	30.1	23.2	25.3	30.4	23.3	30.9	19.7	17.9	34.0	42.7	36.1	34.1
14	31.0	24.9	23.6	32.5	25.0	31.0	19.4	17.9	34.9	42.7	36.0	33.7
15	31.5	26.9	23.2	35.1	27.0	30.9	19.3	17.9	36.8	43.8	35.1	33.2
16	31.5	28.5	23.8	37.5	30.4	29.1	19.1	17.9	38.5	45.3	33.7	32.1
17	31.8	29.3	25.3	40.2	33.5	26.6	19.1	17.9	38.1	45.5	34.0	31.1
18	33.1	29.6	27.3	41.9	34.1	24.3	18.7	17.9	37.4	44.3	35.3	29.6
19	33.8	30.2	29.2	43.4	34.2	22.9	18.7	17.8	29.0	42.3	37.9	28.4
20	33.8	30.9	29.1	44.4	32.9	22.6	18.4	17.5	28.5	40.5	41.6	29.1
21	33.7		27.3	44.4	30.8	21.5	18.2	17.5	25.5	39.6	46.2	30.2
22	33.7	34.9	25.6	44.8	28.4	20.9	18.5	16.3	23.9	40.2	43.6	30.2
23	32.5	37.7	23.8	44.8	26.6	20.3	18.7	17.5	24.3	39.1	39.9	29.5
24	30.5	40.8	22.2	45.5	26.4	20.1	18.7	17.5	25.4	37.8	36.1	28.4
25	27.8	43.1	21.7		28.3	20.1	18.8	17.5	25.6	37.4	30.7	29.8
26	26.1	44.8	21.8	45.5	30.5	19.9	19.0	16.3	26.8	38.7	24.5	31.4
27	24.9	45.8	22.2	45.3	32.6	19.8	19.0	16.3	28.0	39.4	23.3	33.3
28	24.5	44.4	22.9	42.3	32.5	19.6	19.0	17.5	29.0	40.3	21.4	37.1
29	25.3	41.8	23.1	39.0	31.3	19.6	19.1	17.5	29.3	40.7	21.0	40.7
30	26.1		22.2	34.7	30.5	19.4	19.1	17.5	29.8	37.1	20.9	42.3
31	26.3		21.4		29.8		18.9	17.6		31.2		42.4
MOY	27.5	31.6	29.1	34.6	27.8	24.4	19.1	17.9	27.9	37.6	32.9	32.0

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 46.2 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 28.5 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07057603.

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 26

RIVIERE= MBESSI

SUPERFICIE DU BASSIN= 1090 KM2

STATION= ENKEYA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 43 S

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

LONGITUDE= 14 52 E

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	38.1	36.8	37.1	58.0	38.4	41.3	37.2	34.8	35.8	38.5	43.8	38.8
2	39.5	36.0	36.7	52.4	37.8	40.8	36.5	35.4	35.2	36.4	58.4	38.8
3	41.3	35.7	36.0	51.8	39.5	39.4	36.0	36.2	36.3	44.1	70.4	38.3
4	42.1	35.5	35.8	51.6	40.2	38.3	35.6	35.8	37.3	47.7	66.4	37.6
5	41.6	35.5	38.4	46.1	41.0	39.4	35.2	35.5	37.4	47.5	59.2	36.9
6	41.2	35.5	41.3	42.1	46.4	42.4	34.9	35.4	36.6	48.1	51.6	37.3
7	39.6	37.5	42.2	39.5	49.8	46.8	34.7	35.1	35.3	44.4	51.2	37.6
8	37.9	38.5	41.9	50.5	48.7	42.7	34.7	34.9	34.6	41.0	48.8	38.2
9	37.4	37.7	41.3	54.6	45.9	41.8	34.7	34.7	34.5	42.2	45.3	44.9
10	37.3	36.7	39.2	54.3	40.6	42.8	34.5	34.6	37.5	41.6	43.1	45.9
11	38.0	36.0	36.8	49.7	38.0	41.2	34.5	34.4	37.9	39.3	44.5	44.5
12	39.9	36.9	36.5	48.5	41.6	39.3	34.7	34.3	36.9	38.9	45.3	42.2
13	40.2	39.2	35.8	48.6	43.1	38.4	34.8	34.1	36.6	37.7	45.3	38.2
14	38.6	51.5	35.5	50.1	43.3	37.5	34.8	33.9	36.8	41.2	46.0	36.9
15	38.8	51.0	36.0	49.2	46.6	36.9	34.7	33.9	38.5	42.1	44.5	38.8
16	38.5	47.2	38.0	42.9	46.8	36.8	34.7	33.9	39.8	41.2	44.7	40.5
17	38.0	44.3	39.6	38.6	44.8	36.8	34.7	34.4	40.0	41.5	49.2	40.2
18	40.4	40.6	38.9	36.6	44.3	36.8	34.5	34.2	38.0	44.0	53.8	39.6
19	46.6	38.5	36.5	36.9	42.6	36.5	34.5	34.0	38.2	43.5	60.6	37.9
20	48.2	40.1	35.1	39.0	43.1	36.6	34.5	33.9	39.9	42.3	60.6	37.0
21	45.9	41.3	35.2	40.0	51.8	36.1	34.4	33.8	40.8	39.9	56.3	36.3
22	42.6	41.9	35.4	39.2	52.7	35.8	34.3	33.7	39.2	37.2	50.6	35.9
23	39.4	43.5	36.5	38.7	52.2	35.8	34.5	33.6	40.0	36.6	42.4	35.3
24	37.5	43.3	38.8	42.6	51.8	35.8	34.5	33.7	42.4	44.4	40.7	35.3
25	36.9	41.1	39.9	42.5	48.8	35.7	34.5	33.7	41.0	50.1	39.4	35.0
26	37.0	38.9	43.9	41.2	44.8	35.4	34.3	33.6	43.2	52.5	41.7	34.9
27	39.1	37.6	46.0	39.3	42.2	35.3	34.4	33.7	46.8	51.2	42.1	34.7
28	38.8	36.9	45.1	38.3	41.9	35.0	34.6	33.5	48.2	46.7	41.3	34.7
29	37.7		44.8	39.1	42.6	35.3	34.9	33.6	46.3	45.9	40.1	34.9
30	37.4		51.4	39.9	43.1	37.7	35.1	34.8	43.5	46.3	38.7	34.8
31	37.6		58.1		42.1		35.1	36.2		43.0		35.0
MOY	39.8	39.8	39.8	44.7	44.4	38.4	34.9	34.5	39.2	43.1	48.9	38.0

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 70.6 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 40.4 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07057603

BASSIN = CONGO

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 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	34.9	37.7	37.8	37.6	37.8	36.6	33.5	33.0	33.4	34.4	50.3	37.5
2	34.9	36.7	38.6	38.3	36.7	36.5	33.4	33.0	33.4	35.0	48.2	39.3
3	35.2	35.8	41.7	37.0	36.2	38.0	33.3	33.0	34.5	38.4	46.3	41.0
4	40.6	43.0	40.5	35.8	37.9	38.1	33.4	32.8	36.1	38.0	45.1	43.2
5	40.2	49.1	42.4	36.3	36.6	37.0	33.4	33.0	35.4	36.5	45.5	45.1
6	39.6	43.4	47.9	36.2	38.6	37.0	33.5	32.8	34.4	35.5	45.5	44.3
7	38.6	41.5	47.2	36.2	40.4	38.7	33.6	32.6	35.9	34.8	47.2	44.3
8	37.0	38.7	47.0	37.7	40.0	39.2	33.7	32.8	40.6	35.0	46.1	43.7
9	36.8	37.8	43.4	38.1	38.4	38.8	33.5	32.8	41.2	38.5	43.0	42.3
10	39.5	36.4	37.7	38.2	38.5	38.1	33.6	32.8	38.5	46.3	40.4	39.8
11	42.2	35.7	37.0	41.5	37.8	37.7	33.8	32.8	36.9	44.5	40.0	38.5
12	44.3	35.2	37.5	42.6	36.6	37.1	33.7	32.6	38.0	44.5	41.5	46.5
13	44.4	34.9	37.4	48.0	36.5	36.5	33.5	32.6	39.5	47.1	45.1	47.0
14	43.3	34.9	36.7	55.9	36.4	36.4	33.5	32.8	41.8	46.5	46.8	43.3
15	46.6	35.7	35.6	53.6	36.7	35.9	33.4	32.8	40.0	46.8	44.8	42.8
16	47.9	35.8	35.0	53.8	38.4	35.1	33.4	32.8	37.9	48.7	44.9	44.0
17	45.7	35.4	34.9	53.0	39.5	35.3	33.2	32.6	36.8	47.1	55.4	44.0
18	41.7	35.1	35.7	55.9	38.7	36.1	33.2	32.6	37.1	52.7	63.7	42.1
19	39.1	34.9	35.3	55.6	35.9	36.6	33.2	32.6	37.7	50.0	62.8	39.5
20	37.7	43.1	34.4	52.9	35.3	34.6	33.2	32.6	37.1	52.8	57.6	37.6
21	36.6	48.2	33.8	50.3	34.9	34.4	33.0	32.6	37.7	54.4	50.7	36.7
22	41.5	48.2	35.1	48.8	34.6	34.1	33.0	32.6	40.7	51.0	43.4	37.5
23	41.0	47.1	40.9	47.5	34.3	33.9	33.7	32.6	44.4	48.1	39.6	38.9
24	38.4	40.4	41.2	44.4	38.6	33.9	34.5	32.6	40.8	44.5	38.0	38.5
25	36.8	37.8	40.2	43.0	42.8	34.0	34.6	32.6	36.5	43.6	36.5	37.6
26	35.8	37.8	40.2	41.7	44.1	33.7	33.9	32.6	34.9	43.7	38.7	38.7
27	36.6	37.8	38.2	40.8	43.5	33.7	33.8	32.6	34.2	44.4	38.5	40.6
28	38.5	37.2	37.6	44.1	42.0	33.7	33.7	32.2	34.1	42.2	37.5	46.3
29	39.1	36.7	36.7	42.6	40.0	33.5	33.6	32.4	34.9	43.5	36.6	51.6
30	39.3		35.6	40.5	38.0	33.5	33.3	33.0	34.8	48.2	37.3	53.5
31	38.8		35.5		37.3		33.1	33.4		49.5		53.3
MCY	39.8	39.0	38.7	44.3	38.2	35.9	33.5	32.7	37.3	44.1	45.2	42.6

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 64.3 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 39.3 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07054903

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 27

RIVIERE= MAMBILI

SUPERFICIE DU BASSIN= 12000 KM2

STATION= YENGO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1961

LATITUDE = 0 23 N

LONGITUDE= 15 29 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	175	116	117	158	119	185	98.6	94.7	104	268	236	305
2	180	112	118	160	116	186	102	111	109	266	243	307
3	186	106	118	162	116	187	109	114	112	261	251	306
4	187	103	118	165	117	173	110	113	107	247	260	294
5	171	101	116	166	122	132	110	118	106	243	276	283
6	142	96.7	114	166	141	117	106	121	96.9	236	289	275
7	127	96.1	115	166	145	118	102	116	98.6	232	299	271
8	120	102	119	166	155	118	101	110	110	228	299	249
9	119	115	120	167	157	117	97.8	114	126	218	290	244
10	118	115	114	162	156	115	96.5	107	141	213	284	236
11	122	110	112	160	155	114	96.1	106	154	206	283	230
12	173	107	113	164	156	114	95.1	104	161	204	276	226
13	174	108	120	169	163	114	98.6	102	168	201	279	220
14	168	109	126	179	166	114	107	100	183	199	283	222
15	175	112	128	182	172	114	110	95.9	194	203	269	224
16	179	122	127	185	170	116	109	91.3	219	211	266	225
17	183	114	127	186	164	123	101	89.2	240	216	267	225
18	188	99.9	120	182	140	129	96.3	88.8	260	220	268	222
19	193	103	119	178	140	131	96.1	89.6	268	229	268	216
20	194	101	118	170	141	132	93.9	89.8	266	233	271	209
21	194	96.9	123	162	156	136	92.1	88.8	263	236	273	200
22	190	92.3	125	152	162	136	91.9	88.3	248	236	278	189
23	189	92.7	129	146	167	123	91.3	88.1	243	233	284	182
24	189	94.3	127	119	170	115	90.7	86.4	236	239	285	169
25	189	95.5	126	118	174	106	90.1	85.7	233	243	283	152
26	186	98.8	124	121	180	105	90.3	86.4	226	245	290	139
27	175	110	128	124	185	103	91.3	88.3	253	244	299	134
28	166	117	132	124	177	103	93.1	89.6	269	240	300	134
29	148		138	122	183	102	93.5	89.0	273	237	298	132
30	137		144	121	186	102	92.5	88.1	268	237	299	129
31	120		155		186		91.9	87.5		236		126
MOY	166	105	123	157	156	126	98.2	98.1	191	231	278	215

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 308 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 162 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07054903

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 27

RIVIERE= MAMBILI

SUPERFICIE DU BASSIN= 12000 KM2

STATION= YENGO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1961

LATITUDE = 0 23 N

LONGITUDE= 15 29 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	122	132	144	148	149	156	96.5	95.5	88.4	143	265	260
2	120	129	148	147	154	156	96.3	94.3	89.9	156	274	262
3	120	127	151	152	149	161	95.9	94.1	92.7	168	280	274
4	120	123	148	160	149	169	95.1	92.7	101	170	285	265
5	121	120	146	163	158	171	94.7	92.1	103	170	288	269
6	121	118	149	164	167	174	94.1	90.7	103	170	291	270
7	121	119	154	161	168	176	93.9	89.0	104	169	291	264
8	120	120	163	148	180	183	93.9	88.1	108	172	291	259
9	123	119	164	123	169	188	93.9	87.9	113	177	293	258
10	135	115	158	126	163	187	94.1	88.1	137	186	293	254
11	146	113	131	135	157	184	93.7	87.3	154	191	295	250
12	148	111	120	144	151	180	93.5	86.8	156	196	295	249
13	152	108	125	149	143	180	92.9	86.4	156	204	293	245
14	152	105	134	149	130	180	92.3	87.1	156	214	293	242
15	155	106	139	149	121	182	91.9	88.4	154	225	301	240
16	150	111	134	155	114	183	91.9	89.9	152	223	304	233
17	141	115	132	157	115	180	91.9	90.3	138	223	301	220
18	130	113	131	143	117	178	92.3	88.4	122	235	293	211
19	123	109	128	122	126	167	92.3	88.1	119	244	269	205
20	120	112	126	117	120	156	91.7	88.1	119	249	265	194
21	118	123	124	116	116	137	91.1	88.1	127	259	264	184
22	115	127	120	125	113	123	90.7	88.1	127	262	268	169
23	114	116	122	132	108	118	91.1	88.4	123	249	273	164
24	115	107	136	134	102	113	92.1	87.7	119	248	273	162
25	116	104	144	132	111	107	92.5	87.0	123	255	273	166
26	117	103	154	130	131	104	95.1	86.6	120	260	271	169
27	124	107	160	129	139	102	96.7	86.6	116	253	270	173
28	129	117	164	132	147	98.6	99.5	86.6	120	253	265	177
29	132	134	164	139	148	97.4	103	86.8	127	251	263	175
30	135		160	143	152	96.9	102	87.1	134	250	260	166
31	136		153		160		99.3	87.3		260		160
MOY	129	116	143	141	140	153	94.4	88.8	123	216	281	219

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 304 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 154 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07080120

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 28 DHI

RIVIERE= SANGHA

SUPERFICIE DU BASSIN= 158350 KM2

STATION= QUESSO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LATITUDE = 1 36 N

LONGITUDE= 16 2 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1620	936	749	1220	794	1010	1070	1120	1490	2450	3720	2080
2	1580	913	754	1220	774	989	1090	1190	1470	2520	3760	2060
3	1530	896	774	1220	769	959	1080	1360	1480	2570	3780	2120
4	1490	879	769	1190	749	930	1070	1400	1480	2610	3790	2170
5	1460	863	754	1160	744	902	1050	1470	1550	2630	3780	2180
6	1430	852	744	1130	754	902	1050	1530	1610	2630	3760	2170
7	1400	836	744	1110	749	913	1050	1540	1670	2630	3700	2160
8	1380	830	744	1080	744	913	1050	1530	1830	2600	3700	2160
9	1360	825	749	1050	725	907	1060	1570	1970	2580	3650	2170
10	1330	815	754	1030	719	879	1080	1600	2100	2570	3600	2160
11	1300	804	784	1020	725	852	1090	1600	2190	2580	3550	2110
12	1290	810	784	1000	749	868	1260	1640		2610	3520	2050
13	1320	810	799	1000	769	825	1320	1650	2300	2710	3470	2010
14	1340	804	789	1030	774	879	1360	1670	2360	2810	3420	1960
15	1330	799	794	1110	810	936	1400	1670	2400	2900	3360	1910
16	1300	794	820	1130	846	995	1470	1640	2490	3060	3270	1860
17	1290	784	841	1120	879	1060	1470	1550	2530	3190	3190	1830
18	1290	784	846	1120	902	1120	1430	1470	2610	3270	3100	1790
19	1280	789	836	1100	896	1150	1400	1450	2650	3380	3000	1740
20	1260	779	810	1070	874	1150	1350	1470	2650	3450	2910	1700
21	1230	774	820	1030	930	1150	1290	1490	2650	3530	2780	1640
22	1200	764	815	989	989	1150	1270	1500	2650	3590	2710	1600
23	1170	749	820	942	1120	1150	789	1500	2580	3630	2620	1530
24	1140	744	836	907	1250	1160	1270	1500	2500	3700	2560	1490
25	1110	749	852	885	1300	1170	1260	1540	2460	3700	2450	1460
26	1090	754	902	874	1290	1190	1230	1610	2410	3690	2390	1420
27	1060	754	942	852	1230	1190	1210	1680	2370	3660	2320	1360
28	1030	754	1010	841	1170	1160	1150	1690	2350	3650	2250	1310
29	1010		1070	825	1130	1130	1120	1610	2370	3650	2200	1260
30	989		1130	804	1060	1090	1090	1570	2430	3650	2130	1220
31	965		1170		1060		1090	1530		3660		1190
MOY	1280	809	839	1040	912	1020	1190	1530	2190	3090	3150	1800

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 3790 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 1570 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07080120

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 28 DHI

RIVIERE= SANGHA

SUPERFICIE DU BASSIN= 358350 KPC

STATION= QUESSO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LATITUDE = 1 36 N

LONGITUDE= 16 2 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1160	902	686	744	971	936	902	1530	1090	1860	3070	1570
2	1110	874	680	953	971	977	846	1450	1120	1070	3040	1530
3	1080	852	680	989	989	1030	799	1390	1090	2050	3000	1500
4	1060	825	691	983	995	1050	784	1360	1120	1940	3000	1430
5	1030	815	697	965	1020	1100	774	1380	1190	2050	3000	1420
6	1020	794	697	953	1010	1210	754	1410	1220	2200	2990	1400
7	995	774	735	953	989	1240	749	1430	1330	2200	2960	1390
8	989	754	764	965	942	1260	754	1430	1460	2270	2960	1380
9	977	744	769	971	902	1260	774	1360	1530	2280	2910	1370
10	971	730	749	1010	852	1250	810	1330	1600	2340	2860	1340
11	965	719	730	1030	815	1270	820	1260	1640	2440	2810	1320
12	959	708	714	1010	794	1300	799	1190	1640	2500	2730	1290
13	947	708	697	971	779	1330	779	1120	1640	2560	2670	1240
14	930	714	686	936	799	1320	769	1090	1660	2580	2580	1190
15	919	719	686	896	804	1260	779	1100	1640	2600	2490	1150
16	907	714	691	857	825	1220	784	1100	1630	2630	2390	1110
17	902	697	697	841	863	1210	774	1100	1640	2570	2320	1080
18	890	675	697	841	879	1190	769	1120	1640	2710	2270	1040
19	885	659	697	852	896	1160	789	1100	1640	2750	2230	1010
20	879	643	697	836	879	1150	846	1060	1660	2760	2190	995
21	874	637	703	830	874	1120	907	1110	1660	2810	2200	965
22	868	632	719	841	863	1090	936	1190	1640	2860	2080	936
23	863	627	714	852	846	1060	953	1190	1640	2930	2050	902
24	868	627	714	863	830	1030	971	1170	1670	2960	2010	907
25	874	632	714	874	841	995	1000	1100	1630	3010	1970	896
26	885	616	735	896	874	965	1110	1060	1700	3100	1900	879
27	902	622	744	936	890	959	1260	1020	1700	3200	1840	868
28	902	637	730	953	907	977	1400	989	1710		1770	874
29	919	670	725	983	936	971	1460	971	1770	3220	1700	907
30	913		725	983	965	942	1550	995	1830	3150	1640	913
31	907		735		913		1570	1050		3100		930
MOY	947	714	713	919	894	1130	935	1200	1540	2610	2450	1150

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 3220 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 1270 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07081503

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 30

RIVIERE= DJA

SUPERFICIE DU BASSIN= 38600 KM2

STATION= FORT SOUFLAY

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 2 3 N

LONGITUDE= 14 55 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	290			290	185	219	259	199	191	474	1190	536
2	277			277	182	215	264	203	188	452	1200	550
3	264			264	183	208	259	198	191	437	1210	565
4	252			277	183	199	242	194	199	420	1220	555
5	240			290	180	193	253	170	211	406	1230	544
6	229			264	174	193	239	173	226	384	1240	537
7	229			252	166	194	217	202	237	409	1270	536
8	219			240	165	187	197	216	315	467	1250	559
9	208			229	177	177	189	232	399	513	1260	544
10	214		168	219	174	177	187	233	418	591	1270	506
11	240		173	226	163	170	194	229	420	614	1250	480
12	240		177	234	170	168	207	217	439	708	1230	463
13	240		177	264	174	180	244	206	480	751	1190	459
14	246		177	263	160	192	246	185	500	774	1120	444
15	255		188	271	193	198	228	177	527	808	1040	420
16	252		193	263	223	208	219	171	548	847	972	402
17	240		188	255	221	221	206	163	536	880	931	395
18	240		188	252	211	239	190	158	520	929	926	384
19	229		177	252	198	261	203	152	561	931	914	384
20	219		177	246	212	280	222	141	580	918	891	378
21	219		185	229	233	304	235	148	541	897	847	368
22	208		188	215	244	301	255	148	523	902	805	361
23	198		198	204	258	298	274	142	496	911	774	358
24	188		208	208	272	285	264	170	476	896	734	333
25	188		219	212	280	270	250	199	388	924	695	324
26	188		240	209	295	264	232	221	403	930	652	303
27	177		252	192	298	255	196	231	430	984	677	264
28	173		283	181	285	242	188	222	505	1040	610	252
29	168		290	180	255	232	184	213	498	1080	573	239
30			297	188	237	237	188	207	496	1120	550	219
31			304		222		193	198		1150		207
MOY	221	150	196	238	212	226	223	191	415	760	991	415

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1270 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 354 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07081503

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 30

RIVIERE= DJA

SUPERFICIE DU BASSIN= 38600 KM2

STATION= FORT SOUFLAY

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 2 3 N

LONGITUDE= 14 55 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	198	148	114	237	276	439	148	283	149	542	1150	409
2	188	146	126	252	269	508	145	283	156	564	1090	379
3	180	144	120	252	264	420	142	304	158	590	1050	374
4	177	141	116	244	264	411	143	283	162	617	999	368
5	173	139	122	234	252	401	149	261	163	617	974	366
6	173	131	125	224	243	390	155	244	168	606	950	352
7	168	130	142	215	231	375	277	237	189	592	914	346
8	166	128	139	214	219	356	212	228	232	610	891	337
9	165	124	133	222	213	339	208	220	259	617	869	322
10	163	197	122	239	202	334	199	213	267	642	864	307
11	161	196	112	234	203	326	187	203	270	732	841	293
12	159	198	115	229	198	318	177	198	264	775	830	275
13	158	193	125	225	198	311	168	188	261	764	805	260
14	148	193	131	219	202	303	169	188	257	829	791	251
15	139	195	132	217	223	298	177	193	280	975	779	244
16	139	116	133	219	231	283	172	188	305	986	771	234
17	130	112	144	222	236	275	170	185	317	953	780	223
18	121	109	151	224	246	267	173	182	319	931	796	217
19	121	108	149	224	255	259	175	170	320	937	777	213
20	130	105	144	229	273	249	172	158	338	990	740	207
21	139	103	140	245	277	236	173	153	356	1060	733	204
22	139	102	133	252	287	223	182	146	373	1110	716	199
23	144	97.6	138	262	296	215	189	140	418	1150	676	195
24	148	95.1	170	264	308	202	211	139	441	1160	640	192
25	148	107	173	264	320	191	270	155	443	1180	601	188
26	148	111	177	273	338	184	338	154	443	1200	538	186
27	148	106	183	278	356	179	371	151	468	1210	504	183
28	152	103	183	277	372	171	378	145	476	1220	480	189
29	158	99.3	182	285	394	167	375	140	480	1220	457	200
30	158		183	278	403	151	338	140	500	1200	425	207
31	155		209		419		322	139		1190		214
MOY	155	134	144	242	273	293	215	194	308	895	781	262

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1220 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 325 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07082003

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 31

RIVIERE= LIKOUALA HERBES

SUPERFICIE DU BASSIN= 24800 KM2

STATION= BOTOUALI

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 0 33 S

LONGITUDE= 17 27 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	528	168	64.1		63.1	92.5	87.6	103	206	364	524	
2	522	162	62.5		62.2	91.3	86.9	103	209	373	528	
3	517	159	61.3		61.3	89.8	87.6	103	210	381	533	
4	513	154	59.8		60.4	89.1	88.4	103	210	391	539	
5	508	138	59.3		59.3	88.4	87.3	104	212	396	546	
6	505	125	59.0		58.1	87.6	86.5	106	213	402	551	
7	502	118	58.4		58.1	86.2	85.1	109	215	405	556	
8	495	113	58.4		59.8	85.5	85.5	110	218	413	562	
9	487	105	58.4		59.0	83.7	86.2	115	222	421	565	
10	478	98.2	58.4		59.8	81.5	86.5	121	225	426	568	
11	471	92.5	58.4		60.4	79.1	87.3	125	229	431	573	
12	462	87.3	59.3		60.7	77.7	88.0	129	232	437	578	
13	454	83.7	60.1		61.0	76.4	89.1	135	238	439	581	590
14	440	80.5	60.1		61.3	75.3	90.2	138	243	446	583	587
15	428	78.7	61.0		61.3	74.0	90.6	141	250	458	586	585
16	418	78.4	62.2		61.9	74.3	91.0	143	263	467	588	584
17	406	77.7	62.8		61.9	74.7	92.1	146	272	478	590	582
18	392	77.4	61.9	81.5	61.9	75.3	93.6	148	280	481	594	579
19	378	76.7	61.3	80.8	62.5	75.3	95.1	149	285	482	595	576
20	365	76.0	61.3	80.1	62.8	75.7	96.7	151	293	484	598	574
21	350	75.3	61.3	80.1	63.1	76.4	97.0	152	300	488	599	570
22	334	74.3	60.7	80.1	63.8	77.4	97.8	154	305	490	599	567
23	317	71.7	61.3	80.1	64.4	79.1	98.6	156	311	492	599	562
24	302	67.5	61.9	79.1	65.0	81.2	99.0	158	317	494	600	559
25	281	66.2	62.5	77.0	65.6	82.6	101	161	324	497	600	556
26	263	66.2	64.4	75.7	66.6	83.7	101	164	331	501	599	551
27	247	66.2	65.9	73.0	67.2	84.7	103	168	338	503	599	548
28	295	65.9	66.9	70.1	70.7	85.8	103	173	345	506		544
29	211		68.1	66.6	76.7	86.9	103	177	349	514		541
30	191		68.1	64.7	84.4	88.4	103	191	355	517		537
31	173		68.8		91.0		103	204		522		533
MOY	395	96.5	61.9	75.6	64.4	82.0	93.2	140	267	455	578	576

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 600 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 241 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07082003

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 31

RIVIERE= LIKOUALA HERBES

SUPERFICIE DU BASSIN= 24800 KM2

STATION= BOTOUALI

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 0 33 S

LONGITUDE= 17 27 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	529	350	83.3	67.5	89.8	108	128	76.7	93.2	183	386	509
2	524	345	81.5	68.1	91.0	116	127	77.7	90.6	190	392	511
3	519	338	80.1	68.1	92.8	123	124	79.8	91.0	195	398	515
4	514	333	79.4	68.8	94.0	127	121	81.9	92.1	199	403	517
5	511	325	78.7	68.8	95.1	131	119	83.7	93.6	202	409	521
6	508	317	78.4	68.8	96.3	135	117	85.5	95.5	204	415	522
7	504	309	77.4	68.8	95.9	137	116	87.6	101	207	421	522
8	498	302	77.4	68.8	95.5	140	114	90.2	104	216	428	523
9	495	285	76.7	69.1	95.1	141	113	92.8	106	221	434	524
10	490	272	74.7	69.4	94.0	142	112	94.7	109	226	439	525
11	485	259	72.0	70.1	93.2	142	110	95.9	114	230	445	522
12	478	234	73.0	70.4	93.2	141	110	97.0	120	233	452	522
13	469	210	74.0	71.0	92.5	141	109	97.4	125	244	459	520
14	461	196	74.0	71.4	92.1	142	108	95.9	131	260	463	517
15	456	183	75.0	72.0	91.7	143	107	93.6	136	265	466	512
16	451	175	76.4	72.7	91.0	143	106	92.5	141	271	468	505
17	447	169	76.0	73.7	88.7	142	105	91.7	144	278	473	502
18	444	158	74.3	75.3	86.5	142	103	91.0	149	285	478	496
19	440	143	72.3	77.0	84.7	142	102	90.6	153	291	483	491
20	436	132	70.4	77.4	83.7	140	101	88.4	158	297	486	488
21	432	124	70.1	78.1	83.7	138	98.6	86.2	160	303	490	478
22	429	118	69.4	78.4	83.3	138	95.1	85.1	163	313	494	470
23	424	109	68.8	78.7	82.9	136	93.2	84.7	165	321	496	466
24	421	97.4	67.8	79.4	82.6	135	90.2	83.7	167	326	498	464
25	416	90.6	66.9	80.1	82.2	135	87.6	83.7	168	331	500	461
26	412	88.0	66.9	80.5	82.2	134	85.8	84.7	170	339	502	456
27	404	87.6	67.5	82.6	82.2	133	83.0	86.2	172	346	502	449
28	390	86.9	67.5	84.7	82.2	132	80.1	87.6	173	353	504	445
29	372	85.5	68.1	86.5	82.6	131	77.4	90.2	176	361	506	442
30	358		68.5	88.4	89.1	130	75.3	91.7	179	370	507	438
31			68.1		102		76.0	93.6		379		436
MOY	454	204	73.4	74.5	89.4	135	103	88.5	135	272	460	493

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 530 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 215 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07082006

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 32

RIVIERE= LIKOUALA HERBES

SUPERFICIE DU BASSIN= 11300 KM2

STATION= EPENA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1955

LATITUDE = 1 21 N

LONGITUDE= 17 29 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	37.8	22.9	21.9	23.8	22.1	22.4	21.9	31.5	82.7			
2	36.9	23.1	21.9	24.0	22.2	22.4	21.9	35.3	83.2			
3	35.7	23.2	21.9	24.2	22.2	22.4	22.1	37.5	84.7			
4	34.3	23.2	21.9	24.3	22.2	22.4	22.1	39.0	87.4			
5	34.1	23.2	21.9	24.3	22.4	22.2	22.1	39.6	90.2			
6	34.1	23.1	21.9	24.3	22.5	22.2	22.1	39.7	91.6			
7	34.1	23.1	22.1	24.5	22.5	22.2	22.2	41.4	93.2			
8	34.1	23.1	22.2	24.6	22.6	22.1	22.2	43.1	95.1			
9	34.1	22.9	22.4	24.6	22.6	22.1	22.4	45.1	96.1			
10	34.6	22.8	22.5	24.6	22.5	22.1	22.4	47.9	97.4			
11	35.1	22.8	22.6	24.5	22.5	22.1	22.5	51.6	99.2			
12	35.3	22.8	22.8	24.3	22.4	22.1	22.5	54.9	102			
13	35.1	22.8	22.8	24.2	22.4	22.1	22.5	57.6	105			
14	34.9	22.8	22.8	24.0	22.2	22.1	22.5	60.8	110			135
15	34.3	22.6	22.8	23.9	22.1	22.1	22.6	65.5	115			133
16	33.4	22.5	22.8	23.8	22.1	22.1	23.1	68.3	117			130
17	33.1	22.4	22.9	23.5	21.9	22.2	23.5	69.8	120			127
18	32.7	22.4	23.1	23.3	21.9	22.2	23.8	70.8	125			123
19	31.6	22.4	23.1	23.2	21.9	22.1	23.9	71.9	128			119
20	30.4	22.4	23.1	23.1	21.9	22.1	24.2	75.4	131			116
21	29.5	22.4	23.2	22.5	22.1	21.9	24.5	75.7	132			113
22	28.5	22.4	23.2	22.2	22.4	21.9	25.2	76.0	133			109
23	27.0	22.5	23.2	22.1	22.5	21.9	25.6	76.0	134			106
24	26.0	22.6	23.3	21.9	22.5	21.9	26.3	76.0	134			101
25	24.8	22.6	23.3	21.8	22.6	21.9	27.2	76.0	134			98.5
26	23.4	22.6	23.3	21.8	22.6	21.9	27.6	76.5	135			96.1
27	23.1	22.4	23.5	21.8	22.6	21.9	27.9	77.6	135			93.8
28	22.9	22.1	23.5	21.8	22.5	21.9	28.0	80.1	136			91.9
29	22.9		23.5	21.8	22.5	21.9	28.2	81.5	136			88.6
30	22.9		23.5	21.9	22.5	21.9	28.8	82.0	136			86.2
31	22.9		23.6		22.5		29.5	82.3				83.2
MOY	31.0	22.7	22.8	23.4	22.3	22.1	24.2	61.5	113	(90)	(120)	120

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 136 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= (57) M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350103

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 37

RIVIERE= KOUILOU

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 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	943	765	1090	1180	1250	811	438	357	289	261	646	1230
2	905	841	1050	1220	1570	771	436	352	289	261	676	1270
3	890	838	1010	1160	1530	754	433	355	288	254	795	1430
4	890	807	931	1160	1630	737	430	347	288	254	893	1660
5	893	777	914	1100	1480	717	428	347	285	249	916	1520
6	882	764	888	1050	1280	695	428	350	283	244	987	1350
7	855	757	943	1040	1260	660	425	347	279	245	957	1260
8	807	752	820	987	1260	632	423	342	269	255	954	1220
9	780	785	785	949	1190	605	418	340	266	260	923	1150
10	762	818	748	926	1120	585	418	340	263	256	888	1050
11	765	869	727	828	1050	574	415	347	261	260	870	954
12	782	872	704	805	1040	565	418	337	258	273	864	890
13	841	872	713	820	1050	557	408	332	258	262	875	840
14	923	867	748	852	1070	542	408	332	258	252	891	771
15	999	929	762	908	1080	536	403	325	262	255	914	730
16	1020	887	770	951	1020	525	405	322	268	255	936	695
17	1020	826	799	962	991	515	403	318	274	273	954	682
18	1120	796	898	963	970	510	398	315	277	297	1020	697
19	1220	754	1040	985	913	502	392	313	289	313	1110	702
20	1280	758	933	1060	840	497	390	310	308	410	1370	710
21	1090	777	860	1140	813	493	382	305	313	416	1380	757
22	1010	925	1050	1130	855	491	377	303	309	375	1280	870
23	953	1040	1040	1110	887	485	367	300	303	379	1190	844
24	890	1030	1130	960	878	479	362	298	295	381	1130	814
25	832	963	1200	910	916	474	357	298	289	447	1100	831
26	767	994	1220	899	1070	469	355	295	281	460	1140	856
27	717	962	1390	922	1050	461	352	295	277	428	1260	801
28	694	1100	1310	982	976	455	352	293	274	455	1460	776
29	691		1260	999	965	446	350	290	266	462	1500	727
30	732		1250	1000	843	443	352	288	261	564	1320	715
31	702		1220		825		355	288		616		761
MOY	891	862	972	999	1090	566	396	322	279	335	1040	954

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1660 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 724 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350103

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 37

RIVIERE= KOUILOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 55340 KM2

STATION= KAKAMOEKA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 4 9 S

LONGITUDE= 12 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	825	606	555	561	1540	714	398	332	268	265	332	1160
2	936	609	518	583	1400	707	398	330	277	257	356	1230
3	807	608	487	593	1260	694	398	325	288	252	404	1190
4	802	643	462	581	1250	670	392	318	288	245	394	1090
5	832	695	452	599	1280	655	390	313	290	243	398	1060
6	829	652	471	600	1310	645	387	310	284	241	571	1020
7	805	636	479	633	1330	620	385	308	272	237	582	1110
8	896	643	480	645	1360	592	382	305	265	232	578	1090
9	891	635	484	647	1350	567	377	300	261	226	567	1080
10	907	592	484	645	1320	559	377	293	255	226	570	1030
11	905	565	469	682	1420	538	377	293	250	227	628	1070
12	926	537	452	751	1360	527	375	290	246	227	799	1040
13	902	532	455	805	1230	516	372	288	244	221	996	1080
14	1010	542	476	925	1160	507	372	288	246	226	958	1200
15	994	559	513	870	1130	500	372	288	248	233	1250	1370
16	926	561	528	959	1120	488	367	288	249	237	1410	1400
17	863	633	528	881	1050	480	365	285	250	262	1620	1520
18	794	669	522	777	967	471	362	285	250	283	1820	1550
19	764	670	563	884	1020	465	357	283	246	268	1940	1400
20	757	663	515	1000	957	456	355	278	245	268	1610	1470
21	828	698	542	1050	940	448	352	278	248	283	1310	1460
22	876	647	610	1130	905	442	352	276	243	324	1260	1250
23	797	704	652	1250	882	432	350	281	245	434	1200	1230
24	727	808	673	1470	876	425	347	278	245	437	1160	1090
25	733	758	776	1430	858	416	342	276	240	443	1200	1070
26	713	723	729	1700	837	411	340	273	246	428	1250	1160
27	683	662	711	1630	823	404	337	271	251	411	1320	1240
28	660	613	691	1540	807	403	337	266	281	365	1280	1440
29	636	603	676	1580	783	400	335	263	287	340	1220	1250
30	622		659	1640	755	399	335	261	274	322	1170	1130
31	616		639		727		332	261		325		1070
MOY	815	637	557	968	1100	518	365	290	259	290	1010	1210

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1960 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 668 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350106

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 40

RIVIERE= KOUILOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 48990 KM2

STATION= KIBANGOU

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 3 33 S

LONGITUDE= 12 20 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	850	685	962	1150	1290	729	416		380	407	674	1190
2	845	774	923	1090	1430	718	416		384	412	914	1410
3	836	792	866	1050	1350	674	416		387	419	902	1610
4	836	751	831	1010	1260	683	416		391	426	902	1520
5	831	718	822	987	1220	674	416		398	432	987	1350
6	813	702	803	972	1200	665	416		398	425	962	1260
7	774	696	774	873	1160	642	412		398	419	950	1190
8	718	774	729	820	1100	589	405		408	412	914	1150
9	718	760	691	797	1060	569	398		423	408	897	1020
10	718	815	616	785	1010	548	398		430	398	878	909
11	694	831	579	762	1040	544	398		430	393	854	866
12	718	831	559	740	1090	528	398		430	389	854	817
13	843	792	569	718	1050	519	387		430	396	876	774
14	902	855	674	718	1010	505	384		434	408	895	729
15	938	843	685	885	962	501	380		434	377	970	696
16	933	785	685	907	926	490	380		416	374	1000	696
17	1010	718	843	902	914	482	380		380	350	1110	707
18	1090	707	914	902	885	471	380		370	367	1150	707
19	1110	678	855	975	850	471	380		363	477	1250	751
20	999	751	781	1050	831	471	377		363	425	1390	740
21	938	838	962	1050	831	471	374	314	370	398	1270	843
22	890	999	960	950	831	467	357	314	370	380	1190	890
23	831	950	975	902	831	461	346		380	407	1140	878
24	781	914	1070	854	831	452	346		380	461	1090	854
25	948	890	1100	850	831	452	343		387	499	1040	854
26	696	897	1160	926	890	434	340		391	480	1110	797
27	663	957	1190	926	975	434	337		391	439	1390	729
28	674	1020	1150	926	855	426	337		398	529	1530	713
29	696		1010	938	820	416		370	430	600	1330	621
30	685		938	999	785			374	430	642	1200	665
31	696		897		762			374		663		803
MOY	828	812	857	914	996	530	379	331	399	439	1050	927

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1650 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 704 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350106

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 40

RIVIERE= KOUILOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 48990 KM2

STATION= KIBANGOU

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 3 33 S

LONGITUDE= 12 20 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	803	589	548	623	1100	702	408	340	292	240	372	1010
2	792	589	509	610	1110	696	408	337	293	240	387	1010
3	799	640	461	610	1030	681	398	330	298	238	394	999
4	785	670	421	610	999	642	398	330	298	238	403	989
5	808	635	499	604	1020	631	398	330	298	235	480	989
6	808	631	465	642	1530	600	394	330	284	235	549	999
7	869	652	497	659	1350	589	391	317	279	235	589	999
8	885	637	490	691	1310	569	384	317	273	235	559	974
9	854	600	471	740	1300	552	384	314	266	232	579	974
10	857	579	471	774	1340	544	384	311	248	230	718	974
11	890	559	471	831	1340	532	384	304	246	228	975	974
12	878	540	471	818	1288	527	380	304	251	226	938	1090
13	975	534	471	914	1110	517	380	304	252	228	866	1350
14	994	540	509	994	1060	509	380	304	252	230	850	1310
15	962	536	529	1040	975	501	380	304	251	235	869	1350
16	878	610	569	897	950	492	380	304	249	267	1040	1360
17	809	659	569	866	914	490	377	298	249	267	1460	1510
18	792	652	579	797	902	474	374	298	252	285	1670	1430
19	751	642	569	962	950	469	374	295	252	282	1670	1390
20	815	631	548	987	902	461	363	292	251	292	1290	1480
21	883	642	554	1040	873	456	363	292	243	348	1190	1350
22	820	740	600	1100	843	452	357	289	239	480	1060	1010
23	707	790	642	1180	831	441	350	289	238	478	1030	1070
24	724	740	610	1320	831	432	350	289	238	471	1580	1010
25	696	668	589	1570	824	423	346	292	235	471	1690	1070
26	678	648	600	1640	824	416	346	282	235	463	1230	1160
27	659	631	631	1650	806	416	346	282	284	380	1300	1410
28	621	631	631	1580	774	416	346	282	304	372	1180	1370
29	631	610	610	1580	753	408	346	276	279	330	1100	1190
30	618		606	1530	722	408	346	273	273	346	1090	1020
31	595		627		691		343	270		372		950
MOY	795	629	542	995	1010	515	373	303	263	304	970	1150

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 2000 M3/S DEBIT MOYEN ANNUEL= 654 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350209

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 42 DHI

RIVIERE= NIARI

SUPERFICIE DU BASSIN= 23385 KM2

STATION= LOUDIMA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 4 7 S

LONGITUDE= 13 5 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	395	342	323	454	780	291	174	145	123	120	312	526
2	381	314	323	467	851	277	174	142	123	117	333	646
3	366	305	328	437	725	273	172	140	123	116	410	927
4	351	300	319	414	635	268	172	138	123	116	418	824
5	351	298	320	430	603	263	171	138	125	117	425	679
6	363	299	296	423	604	259	170	137	126	117	443	622
7	349	377	296	390	560	252	170	136	126	117	409	560
8	343	365	277	347	503	238	168	136	127	119	407	587
9	333	337	267	318	464	230	168	135	127	120	390	587
10	319	338	255	307	477	227	168	134	126	121	366	579
11	332	346	251	327	510	222	165	134	126	122	329	560
12	305	377	268	327	560	217	165	133	125	119	310	682
13	316	407	254	331	525	213	163	133	125	119	376	602
14	329	386	248	377	477	208	163	134	123	119	372	755
15	363	344	259	379	529	202	161	134	123	123	372	856
16	526	311	401	341	505	196	161	133	122	127	392	672
17	655	285	445	328	409	191	161	133	121	133	364	636
18	600	271	380		389	187	161	131	120	160	650	592
19	476	288	331	319	360	184	156	131	120	209	904	501
20	413	350	292	422	342	183	156	130	120	196	847	471
21	378	518	274	393	313	181	157	130	119	201	797	451
22	344	423	405	372	357	181	156	130	119	220	765	431
23	321	358	478	366	382	179	156	129	120	232	741	418
24	300	323	532	380	361	179	154	129	122	227	704	412
25	284	315	632	381	355	177	154	128	126	245	672	399
26	270	538	590	452	354	177	152	127	125	236	738	423
27	266	465	537	442	409	174	152	126	123	232	797	422
28	313	365	517	429	400	174	150	126	122	252	672	417
29	277		489	520	336	177	150	125	121	267	562	415
30	320		501	906	312	174	148	125	120	285	533	412
31	353		503				148	125		313		412
MOY	364	355	374	403	474	212	161	133	123	172	527	564

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 999 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 322 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350209

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 42 DHI

RIVIERE= NIARI

SUPERFICIE DU BASSIN= 22085 KM2

STATION= LOUDINA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 4 7 S

LONGITUDE= 13 5 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPH

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	412	345	248	317	650	327	192	157	137	136	137	493
2	415	336	236	339	569	324	190	156	140	134	174	477
3	412	430	228	316	529	322	190	154	148	134	217	499
4	399	412	238	291	580	319	188	152	146	133	247	486
5	379	369	243	276	698	310	186	150	141	133	273	541
6	384	339	243	275	627	296	183	148	138	133	260	510
7	466	327	241	290	630	280	181	148	136	131	230	514
8	501	316	236	283	598	269	181	146	136	131	221	554
9	475	309	233	205	710	261	181	146	134	130	222	547
10	491	298	228	296	805	254	181	146	134	130	479	477
11	510	277	223	364	648	228	181	144	133	129	595	441
12	542	269	221	485	579	246	181	144	131	129	385	532
13	542	258	226	421	569	241	179	146	131	127	741	795
14	500	258	216	540	603	238	179	146	131	123	805	687
15	506	276	202	474	575	233	177	146	131	152	1020	696
16	495	296	207	379	526	228	177	144	131	152	1260	803
17	468	291	207	422	597	226	174	144	131	144	1490	752
18	465	294	267	539	519	221	172	144	130	130	1210	757
19	471	285	238	561	496	216	170	143	130	131	816	934
20	461	273	214	580	454	214	170	143	120	109	668	594
21	465	331	233	610	418	211	170	143	133	259	616	603
22	448	440	315	875	396	209	168	143	134	159	612	514
23	387	393	392	800	381	204	168	143	133	188	494	519
24	412	341	288	1040	372	202	165	143	141	172	437	486
25	369	294	281	954	369	199	163	141	146	159	449	484
26	352	315	301	845	360	197	163	141	168	154	459	827
27	349	315	277	804	354	195	161	141	156	153	410	681
28	332	200	295	909	351	195	161	140	146	140	377	527
29	329	263	269	002	340	192	161	138	141	140	364	481
30	327		273	732	354	192	161	137	136	140	434	455
31	313		293		342		159	137		134		435
MOY	432	318	252	537	516	242	175	145	130	140	537	584

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1530 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 335 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350203

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 43 OHI

RIVIERE= NIARI

SUPERFICIE DU BASSIN= 17190 KM2

STATION= KAYES

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

LATITUDE = 4 10 S

LONGITUDE= 13 18 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	384	305	265	398	750	238	145	116	112	112	455	624
2	369	278	278	414	610	238	145	116	112	112	422	893
3	331	273	284	400	570	238	145	116	112	110	419	675
4	300	270	274	398	514	238	145	116	112	110	466	602
5	297	265	276	398	510	245	145	116	112	112	410	586
6	295	260	254	387	500	231	145	116	112	112	379	553
7	292	273	241	351	483	206	143	115	112	112	358	510
8	287	346	233	308	474	204	143	115	110	112	315	451
9	281	323	228	270	430	204	137	115	108	115	305	413
10	268	311	228	270	354	197	135	115	108	115	314	383
11	262	319	228	265	379	191	135	115	108	115	379	360
12	252	360	226	260	417	191	135	115	112	113	392	349
13	254	331	210	260	499	190	135	115	113	112	368	301
14	265	319	209	338	482	185	135	115	113	110	373	288
15	268	308	233	327	408	178	135	115	113	119	346	288
16	318	276	338	346	389	173	132	115	113		346	284
17	395	248	332	300	370	169		115	118	137	541	291
18	449	238	272	283	347	169		115	121	182	792	334
19	389	270	257	284	334	169	127	115	121	166	672	353
20	353	293	242	393	268	166	125	115	120	160	625	358
21	316	338	252	314	289	166	121	115	118	159	577	330
22	288	345	369	300	365	164	121	115	116	182	562	326
23	270	305	402	346	406	164	121	115	118	278	551	428
24	260	287	413	319	307	164	120	115	120	273	545	442
25	252	273	418	314	323	164	120	115	118	206	518	428
26	226	489	410	357	364	160	120	113	113	171	638	602
27	215	433	421	425	323	158	118	113	113	176	632	526
28	273	379	432	402	308	152	118	113	113	315	586	385
29	244		419	577	284	148	116	113	113	273	494	354
30	276		370	816	249	145	116	113	112	278	452	326
31	266		408		249		116	113		299		292
MOY	297	311	304	361	405	187	131	115	114	164	474	430

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 899 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 274 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350203

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 43 DHI

RIVIERE= NIARI

SUPERFICIE DU BASSIN= 17190 KM2

STATION= KAYES

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

LATITUDE = 4 10 S

LONGITUDE= 13 18 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	353	287	221	265	518	297	162	132	107	113	154	379
2	366	268	211	265	477	291	160	127	107	105	181	425
3	318	369	202	254	436	287	158	125	118	105	229	402
4	305	330	202	238	466	284	158	125	113	105	226	430
5	304	320	203	237	620	277	154	123	110	104	260	448
6	470	315	206	236	501	261	152	123	110	104	227	402
7	410	308	204	254	496	249	150	121	107	102	202	437
8	482	292	204	248	493	238	150	120	107	102	190	490
9	511	278	202	252	500	226	150	120	107	108	205	471
10	438	266	196	260	609	220	150	118	105	104	563	418
11	370	241	192	312	499	214	150	118	105	104	533	413
12	549	241	188	353	488	214	148	118	105	107	640	557
13	462	238	188	439	482	210	148	118	104	107	734	658
14	434	238	184	537	488	206	148	116	104	104	645	540
15	407	236	298	392	520	201	147	116	104	104	857	658
16	381	233	229	370	531	197	147	116	102	115	1120	752
17	346	233	179	369	551	195	145	116	102	113	1290	639
18	312	233	170	504	468	195	145	116	113	107	855	598
19	357	233	214	468	460	192	145	116	113	110	649	798
20	433	233	195	493	426	190	143	115	108	154	645	566
21	358	233	226	493	400	186	143	115	108	214	571	511
22	318	272	403	840	392	182	143	115	105	175	516	458
23	301	365	370	942	346	181	141	113	104	164	423	376
24	332	265	305	1020	338	179	141	113	162	148	360	368
25	332	265	283	785	337	176	141	112	134	143	376	365
26	319	260	236	704	324	167	139	112	145	135	351	770
27	297	260	277	706	316	163	139	110	148	121	346	714
28	297	249	240	759	314	164	137	110	143	118	312	646
29	295	246	214	616	311	162	137	108	121	112	368	436
30	293		215	538	327	162	135	108	116	105	407	379
31	287		240		305		134	107		104		353
MOY	369	269	229	472	443	212	147	117	115	120	481	511

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1300 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 290 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350215

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 45 DHI

RIVIERE= NIARI

SUPERFICIE DU BASSIN= 8620 KM2

STATION= SAFEL

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

LATITUDE = 4 15 S

LONGITUDE= 14 3 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	165	255	117	154	260	130	76.2	58.2	50.2	53.6	75.5	232
2	157	227	113	135	222	127	76.2	57.0	55.8	51.3	75.8	207
3	148	192	113	123	205	123	74.8	57.0	53.6	50.2	134	248
4	137	169	112	117	285	118	73.4	57.0	49.2	49.2	123	213
5	154	200	109	118	321	117	73.4	55.8	46.0	48.1	113	204
6	235	186	109	122	246	115	73.4	55.8	46.0	48.6	103	189
7	203	176	111	117	269	113	72.1	55.8	46.0	52.4	83.3	268
8	289	170	106	116	245	107	72.1	54.7	45.0	51.9	127	357
9	245	165	101	113	497	105	70.8	54.7	45.0	50.2	537	206
10	213	154	102	144	310	102	70.8	54.7	45.0	50.2	347	175
11	372	144	104	232	261	100	70.8	53.6	44.0	50.8	165	152
12	285	136	108	178	232	100	69.4	53.6	44.0	51.3	450	409
13	252	133	95.4	139	286	98.6	69.4	53.6	44.0	50.2	392	304
14	214	129	88.5	158	261	97.0	69.4	52.4	43.0	65.6	488	407
15	183	126	110	161	214	95.4	68.1	52.4	43.0	65.6	568	402
16	147	123	155	140	263	93.9	68.1	51.3	43.0	55.9	755	357
17	118	119	97.5	151	254	90.8	68.1	51.3	42.0	50.8	539	279
18	107	116	114	234	230	89.2	66.8	51.3	42.0	49.2	333	673
19	125	111	95.9	212	192	87.7	66.8	50.2	42.0	59.3	269	359
20	129	186	89.3	301	169	87.7	65.6	50.2	46.0	69.4	260	284
21	126	227	94.2	248	162	86.2	65.6	50.2	46.0	69.4	357	253
22	123	209	254	549	152	84.8	64.3	49.2	45.0	68.8	273	223
23	115	169	142	324	146	83.3	64.3	49.2	51.4	65.6	234	187
24	108	148	124	799	150	80.4	63.0	49.2	72.2	60.6	205	139
25	200	188	113	550	144	80.4	63.0	48.1	74.1	54.7	187	804
26	162	172	113	420	135	79.0	63.0	48.1	70.1	54.7	178	441
27	147	150	120	416	131	79.0	61.8	48.1	64.3	54.7	166	246
28	130	138	116	444	129	77.6	60.6	47.1	60.6	52.4	155	213
29	118	126	109	390	137	77.6	59.4	47.1	54.7	49.7	145	189
30	189		105	314	139	77.6	58.2	47.1	51.3	47.1	258	175
31	148		134		133		58.2	46.0		45.0		162
MOY	176	164	115	254	219	96.8	67.7	51.9	50.2	54.7	270	289

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1020 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 150 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350305

BASSIN = KOULOU

ANCIEN NUMERO= 46

RIVIERE= NDOUO

SUPERFICIE DU BASSIN= 3384 KM2

STATION= NOUKOMO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 41 S

LONGITUDE= 14 16 E

EQUIPEMENT ACTUEL= BOMELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	74.3	81.1	92.9	122	170	63.9	60.0	35.0	29.0	29.0	141	146
2	74.3	73.4	80.1	112	172	60.2	40.0	35.0	20.0	29.0	126	154
3	69.0	67.7	79.0	107	168	53.5	40.0	35.0	20.0	20.0	102	155
4	67.3	65.2	75.6	115	150	56.9	40.0	35.1	27.0	29.0	88.0	149
5	70.3	89.6	60.2	105	146	55.7	40.0	35.1	27.0	20.0	87.2	141
6	69.0	95.8	66.0	91.5	126	55.3	40.0	35.1	27.0	31.0	97.2	137
7	69.0	91.0	63.9	86.7	113	54.9	40.0	35.1	20.0	31.0	99.2	132
8	67.7	100	62.2	82.4	101	53.7	40.1	34.4	20.0	30.0	99.6	124
9	63.9	115	60.2	83.0	90.6	52.5	30.0	33.0	20.0	20.0	85.8	115
10	63.1	111	58.5	81.0	82.9	51.4	39.3	30.0	20.0	20.0	80.1	107
11	60.6	114	57.3	86.7	80.5	50.2	39.0	32.0	20.0	20.0	77.8	92.5
12	61.8	123	55.3	111	85.8	49.8	39.0	32.0	20.0	20.0	70.0	85.0
13	60.6	106	53.3	129	92.0	48.6	38.6	32.0	20.0	30.0	111	79.2
14	59.0	95.3	52.9	110	94.9	47.5	38.6	32.0	20.0	30.0	94.4	79.2
15	83.9	83.4	54.9	97.2	92.9	46.7	39.6	32.0	24.4	67.7	116	75.2
16	106	73.8	59.4	94.4	89.1	46.0	38.6	32.0	35.1	60.2	128	69.9
17	97.7	77.0	59.4	90.6	04.2	46.0	37.9	32.0	24.4	67.7	152	75.6
18	92.5	77.8	50.1	83.4	70.3	45.6	37.2	32.0	32.0	68.2	172	80.1
19	86.3	75.6	56.9	76.5	73.4	45.2	37.2	32.0	31.6	70.8	184	80.1
20	83.4	73.4	56.1	69.9	76.5	45.2	36.5	32.0	32.0	77.4	170	81.5
21	79.2	75.6	84.3	66.9	76.0	44.5	35.0	31.6	32.0	81.5	160	80.5
22	70.8	71.6	87.7	75.6	71.6	43.7	35.0	31.0	33.0	87.7	155	92.0
23	64.8	67.3	85.3	78.7	69.9	43.7	35.0	31.6	33.0	84.3	143	105
24	60.2	63.5	106	94.4	70.3	43.0	35.1	31.6	30.7	71.6	126	112
25	59.8	72.1	144	119	71.2	42.0	35.1	31.6	32.0	64.3	113	110
26	60.2	76.5	135	123	71.6	42.0	35.1	31.6	32.0	62.7	127	101
27	58.5	72.5	128	133	72.9	41.5	35.1	31.6	31.0	69.9	131	87.2
28	56.5	70.3	117	140	70.3	40.0	35.0	31.0	29.0	99.6	125	84.3
29	76.9		114	162	60.2	40.0	35.0	31.0	29.0	105	133	78.7
30	34.4		115	168	67.3	40.0	35.0	31.0	29.0	110	130	79.6
31	86.3		128		66.5		35.0	29.0		116		82.9
MOY	72.5	84.2	81.1	103	95.2	48.6	30.0	32.7	31.3	58.5	121	102

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

184 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

72.2 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07350305

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 46

RIVIERE= MOUHO

SUPERFICIE DU BASSIN= 3304 KM2

STATION= NOUKONO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 41 S

LONGITUDE= 14 16 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	80.1	82.9	70.3	94.4	113	72.9	41.5	35.8	35.1	33.0	57.3	107
2	77.8	100	72.1	84.8	104	71.2	41.5	34.4	34.4	33.0	59.0	107
3	75.1	84.3	69.5	81.0	90.6	67.7	41.5	34.4	32.7	32.7	65.6	109
4	59.9	102	63.1	75.1	93.9	65.2	41.5	34.4	32.0	32.3	66.9	110
5	77.8	109	61.8	76.1	107	61.8	41.5	33.7	31.6	32.3	65.0	124
6	95.3	97.7	63.1	65.6	109	59.4	41.5	33.7	31.6	37.2	63.5	121
7	80.6	93.9	65.6	72.5	105	56.1	40.8	33.0	31.6	34.7	59.8	101
8	71.2	85.3	62.7	76.0	113	55.3	40.8	33.0	31.0	33.0	54.5	94.4
9	78.3	77.8	59.0	72.1	124	52.1	40.8	33.0	31.0	34.4	72.1	86.3
10	70.3	75.6	56.5	75.2	123	51.4	40.8	33.0	31.6	35.1	72.1	79.6
11	87.3	67.7	56.5	79.2	115	51.4	40.8	33.0	32.0	35.8	63.9	76.0
12	101	73.4	51.4	75.2	108	50.6	40.8	33.0	32.3	33.7	123	99.6
13	94.9	68.2	50.2	69.5	105	49.8	40.8	33.0	31.6	32.0	146	114
14	90.1	68.6	48.6	73.8	90.6	49.0	40.1	33.0	31.0	30.6	132	163
15	85.3	69.5	47.9	77.4	92.5	48.3	39.3	33.0	30.6	31.0	119	161
16	79.6	68.6	48.7	76.0	88.2	46.7	38.6	33.0	30.3	31.6	130	148
17	75.6	65.6	54.5	75.1	87.2	46.0	38.6	33.0	30.3	31.3	146	138
18	71.6	62.7	52.1	75.6	85.8	46.0	38.6	32.3	30.3	31.0	135	132
19	79.2	59.8	51.0	125	73.8	46.0	38.6	32.3	31.0	35.1	115	134
20	71.6	73.1	50.2	118	74.3	46.0	38.6	32.3	31.0	45.2	106	119
21	64.8	89.6	49.8	104	72.5	45.2	38.6	32.3	31.0	42.3	101	103
22	70.0	93.9	52.1	101	72.9	44.5	37.9	32.3	33.3	40.1	93.9	91.5
23	86.3	93.9	49.8	107	78.7	43.7	37.9	32.3	47.2	38.6	84.3	88.2
24	86.3	96.3	49.0	144	73.4	43.0	37.2	32.3	54.9	38.6	77.4	81.5
25	86.3	94.9	56.1	170	69.5	42.3	37.2	31.6	53.3	37.2	75.6	103
26	75.6	98.2	70.3	164	68.6	42.3	36.5	31.6	49.4	35.1	79.6	96.3
27	76.0	91.0	72.1	154	67.7	42.3	36.5	31.0	45.2	32.3	75.1	85.8
28	69.9	76.5	69.0	150	67.7	42.3	36.5	31.0	37.3	31.0	75.6	82.0
29	67.7	72.9	66.0	154	67.7	42.3	36.5	31.0	37.9	30.3	89.6	79.2
30	68.6		76.6	127	70.3	42.3	35.8	31.6	34.4	32.7	113	78.7
31	67.3		97.7		73.8		35.8	33.7		46.0		82.0
MOY	79.0	82.5	60.1	90.8	99.9	50.8	39.1	32.0	35.2	34.8	90.8	106

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

172 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

66.6 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07352210

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 48

RIVIERE= LOUESSE

SUPERFICIE DU BASSIN= 15630 KM2

STATION= MAKABANA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 25 S

LONGITUDE= 12 38 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	346	306	388	411	431	295	163	139	114	101	270	462
2	342	303	383	425	454	303	163	132	113	100	295	478
3	338	299	379	427	478	299	163	132	112	100	334	468
4	331	299	373	419	468	281	163	132	112	100	379	464
5	329	292	357	413	446	258	161	131	111	101	399	458
6	315	288	340	383	444	231	161	130	109	104	398	452
7	299	232	329	362	435	225	159	128	107	109	403	448
8	285	255	310	320	396	216	157	128	107	109	400	446
9	246	240	295	310	372	211	155	130	107	107	387	427
10	240	303	301	306	348	208	154	130	106	110	390	373
11	237	335	290	303	340	206	154	128	106	108	387	331
12	235	344	278	311	338	203	154	128	105	104	375	326
13	234	326	261	344	326	198	154	127	105	102	387	295
14	232	306	260	357	311	195	154	125	104	104	398	294
15	231	278	288	400	306	190	154	125	104	108	425	285
16	436	258	331	415	290	186	152	122	105	120	460	257
17	452	253	340	431	278	183	150	122	114	142	433	263
18	446	261	328	452	278	186	148	122	125	173	460	287
19	423	271	328	446	285	186		120	131	174	454	290
20	368	283	400	486	273	183		120	132	155	452	303
21	360	310	450	408	306	183		120	130	139	454	328
22	355	320	433	364	322	181		118	126	129	452	328
23	342	357	398	353	337	179		118	124	123	450	306
24	329	390	398	335	342	174		117	120	124	448	287
25	326	404	394	331	342	174		117	115	125	446	288
26	299	425	375	337	372	172		117	112	140	466	287
27	290	415	390	344	342	170		117	109	161	468	246
28	278	404	368	362	313	168		116	106	195	456	219
29	265		406	388	288	165		116	104	243	446	222
30	257		394	407	294	163		115	103	271	452	221
31	260		375		288			115		288		216
MOY	314	313	353	378	350	206	151	124	113	138	414	334

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 488 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 265 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07352210

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 48

RIVIERE= LOUESSE

SUPERFICIE DU BASSIN= 15630 KM2

STATION= MAKABANA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 25 S

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

LONGITUDE= 12 38 E

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	216	195	181	238	482	287	154	138	134	102	190	430
2	222	183	170	232	425	278	154	136	131	102	233	382
3	247	179	162	222	372	266	154	136	128	102	253	360
4	258	183	159	222	337	258	152	135	123	101	265	357
5	301	198	159	235	375	247	152	132	118	103	266	357
6	296	222	165	265	409	231	152	131	116	102	270	343
7	249	231	176	270	433	219	152	130	116	101	265	353
8	250	203	187	268	435	212	152	128	116	100	254	337
9	221	193	181	275	429	206	150	127	115	98.6	261	323
10	223	186	167	297	431	203	150	126	114	97.7	293	346
11	237	174	159	329	423	200	150	125	113	97.7	295	356
12	247	176	168	346	419	198	150	125	113	99.5	290	424
13	294	179	194	335	417	195	148	126	113	100	286	404
14	306	179	224	311	406	190	148	126	112	101	310	413
15	301	203	241	292	387	188	147	125	112	100	345	452
16	271	244	239	273	360	186	147	125	111	104	367	502
17	249	261	228	270	338	181	145	123	111	111	387	480
18	250	262	217	290	324	179	145	122	109	115	397	444
19	268	252	199	307	326	176	144	121	109	121	388	436
20	268	238	206	328	331	174	144	120	111	127	392	425
21	247	261	250	332	329	170	142	120	111	141	418	406
22	240	288	289	353	344	168	142	121	109	173	402	425
23	237	287	308	377	359	165	142	120	107	206	385	444
24	234	263	303	403	364	163	141	118	106	214	379	433
25	218	237	290	475	364	161	139	118	106	204	461	429
26	214	231	269	516	364	159	139	118	107	187	499	425
27	206	222	249	537	353	157	139	117	106	165	503	413
28	203	211	237	557	333	155	139	116	104	150	504	406
29	207	195	228	544	313	155	139	117	103	151	496	409
30	214		225	516	288	154	139	118	102	157	475	409
31	204		235		281		139	123		159		366
MOY	245	218	215	341	373	196	146	125	113	129	351	403

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 558 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 238 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07352203

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 49

RIVIERE= LOUESSE

SUPERFICIE DU BASSIN= 1950 KM2

STATION= BIYAMBA I

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1956

LATITUDE = 2 36 S

LONGITUDE= 12 44 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	68.0	68.4	95.7	79.7	85.2	50.3	29.4	22.0	16.8	18.6	68.7	109
2	68.0	67.3	94.0	79.3	84.4	47.8	29.4	21.7	16.5	18.6	72.1	101
3	71.3	67.3	94.4	77.3	81.6	44.8	28.9	21.7	16.2	18.9	72.1	99.6
4	73.5	64.8	97.0	75.4	78.9	42.5	28.9	21.7	15.9	19.4	75.8	93.5
5	78.5	62.7	89.8	75.4	76.6	40.9	28.5	22.0	15.6	20.1	80.5	89.3
6	75.4	61.0	78.9	73.2	73.2	39.5	28.0	21.7	15.6	21.5	81.6	84.0
7	73.5	58.6	73.2	74.7	69.8	39.5	27.6	21.3	15.4	21.7	79.7	82.4
8	72.1	57.0	69.8	77.3	68.0	38.1	27.2	20.9	15.4	22.6	80.9	81.2
9	70.6	52.5	68.0	80.5	66.2	36.8	27.2	20.9	15.1	22.8	82.4	79.7
10	75.8	48.7	64.1	82.4	64.5	36.0	26.8	21.3	15.4	23.1	83.2	75.1
11	79.3	46.9	61.3	84.8	63.4	35.7	26.3	22.4	15.6	25.1	84.4	72.8
12	80.9	46.9	60.0	80.1	61.0	35.0	26.3	21.3	15.4	24.5	87.7	71.7
13	78.9	46.3	58.6	75.1	61.7	33.9	25.9	20.9	14.9	24.7	88.9	75.1
14	77.7	45.4	55.0	72.1	62.7	33.2	25.9	20.3	14.9	28.5	91.8	79.7
15	76.6	44.3	52.4	74.7	62.4	33.7	25.9	19.6	15.1	35.5	97.0	82.8
16	77.0	43.4	51.8	75.4	62.4	33.7	25.9	19.6	15.9	40.6	99.1	85.2
17	78.9	45.4	51.2	75.4	61.0	33.2	25.1	19.9	15.6	42.8	100	85.7
18	81.2	44.9	51.8	74.3	61.0	33.7	24.7	19.9	16.2	43.4	103	84.8
19	82.4	49.3	54.0	74.7	62.7	33.2	24.7	19.6	16.5	37.6	101	84.8
20	84.0	52.1	56.0	73.2	63.1	32.7	24.3	19.2	16.8	32.7	100	83.2
21	86.5	57.0	58.0	72.4	63.4	32.7	23.9	19.2	17.7	29.2	105	81.2
22	87.3	60.0	58.3	72.4	66.2	32.2	23.1	18.9	18.0	27.2	102	79.7
23	84.0	65.9	61.0	73.5	68.4	32.2	22.8	18.9	17.7	27.2	101	78.5
24	80.5	73.9	63.4	75.4	71.7	32.2	22.4	18.6	18.0	30.8	108	77.3
25	76.2	81.2	64.5	78.9	70.2	32.7	22.0	18.3	18.6	37.1	108	74.3
26	72.1	84.0	67.7	79.3	68.7	32.2	21.7	18.3	18.9	43.7	110	67.7
27	69.5	87.7	70.2	80.1	63.1	31.7	22.0	18.0	19.2	50.9	115	63.8
28	69.5	91.0	72.1	78.9	54.0	31.0	22.0	17.7	19.6	58.0	112	59.7
29	68.4		73.2	79.3	52.8	30.3	21.7	17.4	19.2	61.7	112	53.7
30	68.0		76.2	82.4	52.4	29.8	21.7	17.4	18.6	65.5	109	59.0
31	69.5		78.9		50.9		22.0	17.1		67.3		61.3
MOY	76.0	59.8	68.4	76.9	66.2	35.7	25.2	19.9	16.7	33.6	93.7	79.3

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 115 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 54.2 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07352203

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 49

RIVIERE= LOUESSE

SUPERFICIE DU BASSIN= 1950 KM2

STATION= BIYAMBA I

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1956

LATITUDE = 2 36 S

LONGITUDE= 12 44 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	61.7	53.7	59.3	57.6	124	60.3	31.7	26.3	18.4	14.7	56.0	61.0
2	61.7	58.0	57.3	57.6	118	58.6	31.7	25.9	18.3	14.4	58.3	60.0
3	65.2	60.0	56.0	56.6	108	57.6	31.2	25.9	19.1	13.9	60.0	58.6
4	65.9	65.5	55.0	55.3	99.6	59.0	30.8	25.3	19.9	13.9	62.0	56.6
5	62.7	71.7	54.4	54.4	92.3	55.0	30.8	25.5	19.6	13.5	67.7	54.4
6	60.7	71.7	54.0	53.7	88.9	49.6	30.3	23.5	19.1	13.2	73.2	52.1
7	60.3	69.1	52.8	57.0	87.3	48.1	30.3	23.5	18.4	13.2	70.9	49.6
8	59.6	68.0	50.9	56.0	86.1	46.6	30.8	23.1	18.0	15.8	63.1	48.1
9	59.6	65.5	49.0	54.4	84.8	44.8	30.3	31.0	18.0	18.0	62.7	48.1
10	60.3	64.1	48.1	53.4	83.2	44.0	30.3	30.5	17.5	21.8	58.3	50.9
11	65.5	62.7	48.1	51.8	80.5	44.0	29.8	30.3	16.5	23.5	56.0	53.4
12	68.7	61.0	52.1	59.6	77.7	43.4	29.4	29.8	16.5	25.3	59.0	56.0
13	68.0	64.5	54.0	71.3	79.7	42.5	29.8	29.8	16.3	26.3	62.4	60.7
14	68.0	68.7	55.7	67.3	76.2	53.4	29.8	29.2	15.9	29.8	67.7	64.8
15	66.2	72.4	58.0	61.0	73.5	52.1	29.4	28.3	15.6	31.2	71.3	67.3
16	65.2	76.2	59.0	60.0	70.6	49.6	29.4	27.2	16.1	31.2	67.2	66.9
17	64.1	78.1	59.0	59.6	69.5	48.1	29.4	26.1	16.6	32.2	78.5	66.2
18	62.7	78.5	58.0	62.7	66.9	46.6	28.9	24.5	17.1	36.5	82.4	64.5
19	61.0	78.5	57.6	66.2	64.5	45.4	28.9	23.3	18.1	40.0	83.2	61.0
20	60.0	76.6	60.0	68.4	62.7	43.7	28.5	22.6	18.1	43.1	81.2	58.6
21	57.3	75.4	61.3	73.9	61.0	42.0	28.0	21.5	17.2	46.3	78.9	56.0
22	56.0	73.5	63.1	82.4	64.1	39.2	28.0	20.4	16.2	48.4	75.4	58.0
23	53.4	73.2	64.5	94.4	66.2	36.3	28.0	20.3	15.7	49.6	71.3	56.0
24	50.9	72.8	63.8	101	65.2	34.4	27.6	19.6	14.6	51.2	70.2	54.0
25	49.0	72.4	63.1	117	65.2	32.2	27.6	19.6	16.8	51.8	69.5	53.7
26	48.1	67.7	63.1	125	64.1	31.7	27.2	19.1	17.2	49.6	70.2	57.3
27	48.1	64.8	61.0	130	63.1	31.7	27.6	18.4	16.8	42.5	68.0	59.3
28	51.5	63.1	61.0	128	62.4	32.2	27.2	17.5	15.9	44.3	65.5	60.3
29	53.7	61.3	59.3	125	62.0	31.7	27.2	18.4	15.5	47.2	62.7	62.7
30	52.8		58.3	124	61.0	32.2	26.8	19.2	15.1	50.6	61.0	64.5
31	51.8		57.6		61.0		26.3	19.1		53.4		64.5
MOY	59.4	68.6	57.2	76.1	77.1	44.5	29.1	24.0	17.1	32.5	67.8	58.2

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 131 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 50.9 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07354503

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 52

RIVIERE= MPOUKOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 3910 KM<sup>2</sup>

STATION= LEKANA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 10 S

LONGITUDE= 13 6 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	98.7	102	135	119	111	124	53.1	46.4	39.5	36.4	84.6	123
2	109	113	132	121	114	120	53.6	46.0	39.5	36.4	86.7	133
3	113	129	130	122	116	117	53.6	46.0	39.1	36.4	107	130
4	111	136	130	125	119	113	54.1	45.6	38.8	36.4	114	127
5	107	133	131	126	123	108	53.6	45.6	38.4	36.2	117	133
6	100	123	128	119	125	102	53.6	45.2	38.8	36.1	117	135
7	82.1	117	121	104	127	95.4	53.1	45.2	38.4	36.1	118	134
8	75.6	101	114	85.2	130	90.8	52.6	45.2	38.4	36.1	120	126
9	71.8	85.8	110	80.0	131	87.4	51.6	44.8	38.4	35.8	124	105
10	73.6	104	106	83.0	134	83.3	51.6	44.8	38.1	35.8	126	89.3
11	96.0	114	103	95.4	136	80.0	51.6	44.8	38.1	35.6	124	85.2
12	102	120	90.5	114	139	79.1	51.6	44.4	38.1	35.4	121	84.3
13	110	123	90.5	120	141	74.7	51.2	44.0	37.7	35.1	119	81.8
14	109	123	99.0	127	142	71.2	51.2	44.0	37.7	39.0	121	75.9
15	100	118	116	136	144	67.0	51.2	43.6	37.7	51.2	127	69.8
16	96.7	100	120	146	146	62.9	50.7	42.8	38.4	60.3	137	68.1
17	92.4	94.7	128	159	148	60.3	50.3	42.8		62.7	144	66.2
18	87.1	92.1	116	157	149	58.4	49.8	42.4		59.2	146	64.0
19	99.0	100	110	140	150	58.9	49.4	42.0		51.0	143	63.7
20	110	108	108	110	153	58.7	49.4	42.0		46.0	139	67.6
21	114	115	117	97.0	154	58.2	49.0	41.7		43.6	136	72.7
22	112	120	121	88.0	155	57.4	48.5	41.7		42.6	134	76.1
23	109	126	123	83.6	153	56.6	48.1	41.3		41.9	132	78.5
24	106	139	126	82.1	149	56.1	47.7	41.3		40.2	130	80.3
25	84.7	144	123	94.7	146	55.3	47.3	40.9		45.8	126	80.9
26	76.2	145	110	105	144	54.6	47.3	40.9		50.1	119	78.5
27	87.7	141	102	112	143	53.8	46.8	40.6		55.1	115	75.8
28	93.7	138	104	114	141	53.3	46.8	40.2		79.0	113	77.6
29	96.3		109	111	136	53.1	46.4	40.2		102	114	78.2
30	94.4		114	107	132	52.3	46.0	40.2		91.3	118	76.4
31	96.0		116		127		46.0	39.8		80.6		74.1
MOY	97.2	118	116	113	137	75.4	50.2	43.1	38.0	48.7	122	90.7

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

165 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

87.2 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07354503

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 52

RIVIERE= MPOUKOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 3910 KM2

STATION= LEKANA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 10 S

LONGITUDE= 13 6 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	72.7	51.0	44.4	71.5	149	97.7	51.4	44.4	43.6	35.1	85.0	129
2	70.7	50.3	43.6	64.0	117	86.8	51.0	44.0	42.6	35.1	97.0	120
3	72.7	49.8	42.4	60.5	100	80.9	50.5	43.8	40.9	35.1	99.3	114
4	73.5	49.2	41.9	61.1	95.0	78.5	49.8	43.4	39.7	35.1	102	118
5	71.2	48.5	41.3	79.4	92.4	74.4	49.8	43.0	38.9	34.8	93.1	117
6	69.0	47.7	43.4	86.1	89.6	72.9	49.8	42.6	38.1	34.8	80.3	114
7	67.6	46.8	46.0	82.4	88.9	72.1	49.8	42.2	37.2	34.8	70.7	109
8	65.9	47.5	47.3	90.5	93.7	71.5	49.4	41.7	36.4	34.8	64.0	107
9	63.5	48.5	49.2	100	101	70.7	49.4	41.7	36.6	34.5	74.1	106
10	65.6	50.1	51.2	108	116	70.4	49.4	41.7	38.6	34.5	85.3	106
11	61.6	51.2	53.8	116	124	66.5	49.0	41.7	39.3	34.2	93.8	110
12	70.1	52.3	56.9	121	126	64.5	49.0	41.5	39.7	34.0	82.4	115
13	75.8	54.9	61.6	114	127	61.6	48.8	41.3	40.2	33.9	74.7	126
14	72.4	61.1	63.5	105	124	60.3	48.5	41.1	39.7	35.0	90.9	131
15	66.5	72.1	67.3	92.8	113	59.7	48.1	40.9	39.1	38.4	97.0	132
16	62.7	84.3	72.9	85.8	97.0	58.9	47.7	40.6	38.6	40.2	102	144
17	63.7	88.0	69.5	93.4	96.7	58.2	47.3	40.4	38.1	46.4	111	150
18	60.5	80.9	64.5	98.0	97.0	57.7	46.8	40.0	37.7	50.8	112	157
19	60.3	65.9	64.8	116	94.4	56.9	46.8	39.5	37.4	63.5	113	156
20	61.1	59.5	69.2	123	93.1	56.4	46.8	39.5	37.1	74.1	109	147
21	60.5	69.8	72.4	132	91.8	55.1	46.4	39.5	36.7	77.9	104	128
22	58.2	84.3	76.1	141	92.8	53.3	46.4	39.1	36.6	77.9	103	117
23	55.6	79.5	85.8	152	96.7	52.6	46.0	39.1	36.4	70.1	103	104
24	54.3	63.2	99.7	169	101	52.6	46.0	38.8	36.1	57.2	108	92.1
25	52.6	51.6	88.6	186	107	52.1	46.0	38.8	35.9	47.9	112	100
26	54.3	49.9	77.0	193	112	52.1	45.8	38.6	35.8	44.2	122	105
27	58.4	51.2	72.9	194	107	51.9	45.6	38.4	35.4	41.3	137	113
28	57.7	49.0	69.2	182	99.0	51.6	45.6	38.8	35.4	46.6	146	122
29	58.2	46.8	63.2	174	91.2	51.6	45.2	40.9	35.1	55.1	153	120
30	58.4		66.2	168	92.1	51.4	45.2	46.6	35.1	59.7	147	108
31	53.3		69.2		96.7		44.8	48.3		67.0		96.7
MOY	63.5	58.8	62.4	119	104	63.4	47.8	41.3	37.9	46.6	102	120

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

196 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

72.2 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07351309

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 54 DHI

RIVIERE= BOUENZA

SUPERFICIE DU BASSIN= 4920 KM2

STATION= BAC DE MIAMBOU

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 3 53 S

LONGITUDE= 13 43 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	111	95.1	79.8	135	174	95.1	65.1	59.2	47.6	45.7	136	167
2	106	98.8	88.5	142	171	92.4	64.2	59.2	46.8	47.2	138	165
3	104	104	96.0	140	175	95.1	63.4	58.4	46.8	47.6	139	162
4	107	112	96.9	139	191	103	63.4	57.6	46.8	48.3	142	161
5	111	105	95.1	138	197	111	62.5	57.6	46.8	49.4	146	160
6	118	101	97.9	136	183	108	62.5	56.8	46.8	50.6	141	160
7	119	97.9	86.6	133	155	106	62.5	56.8	46.1	52.5	122	155
8	120	97.4	78.0	130	139	104	61.7	56.8	46.1	69.0	115	137
9	108	102	75.7	127	125	99.2	61.7	56.0	46.8	55.2	121	120
10	102	101	71.6	123	120	95.6	61.7	56.0	46.8	52.1	131	110
11	95.1	93.8	73.0	120	116	89.0	60.9	55.2	47.6	50.2	143	104
12	90.0	90.0	76.1	115	114	82.7	60.9	54.4	47.6	49.4	138	102
13	89.0	86.6	78.4	118	119	77.1	60.9	53.6	47.6	47.9	138	96.9
14	88.0	82.2	79.8	132	126	75.2	60.0	52.9	47.6	49.8	133	97.4
15	90.0	80.3	81.7	136	131	73.9	60.0	52.9	47.6	69.4	140	104
16	99.2	79.4	84.6	137	134	72.9	60.0	52.1	48.3	86.1	137	108
17	112	78.4	90.0	118	134	72.9	59.2	51.3	51.7	88.0	143	118
18	132	78.0	97.4	103	125	72.9	59.2	50.6	52.9	85.1	158	133
19	125	82.7	95.1	93.3	114	72.1	59.2	50.6	53.3	83.6	172	136
20	110	89.5	93.8	133	101	72.1	59.2	49.8	53.6	80.8	178	140
21	96.9	97.4	113	140	104	72.1	58.4	49.8	55.2	88.5	188	142
22	89.5	108	132	137	110	71.2	58.4	49.8	58.8	87.6	205	143
23	87.5	99.8	141	139	118	70.3	58.4	49.1	60.5	94.7	220	146
24	85.6	92.0	152	140	123	70.3	58.4	49.1	61.3	79.0	233	148
25	82.7	90.5	156	140	116	69.4	57.6	48.3	60.0	68.1	237	143
26	78.9	87.5	148	143	112	69.4	57.6	48.3	58.8	69.4	223	127
27	77.1	85.6	141	153	108	68.5	57.6	48.3	57.2	85.1	219	108
28	75.2	82.2	132	157	105	67.2	56.8	47.6	55.6	104	199	106
29	76.6		125	163	104	65.9	56.8	47.6	54.0	121	179	109
30	81.3		128	171	102	65.1	57.6	47.6	52.5	127	171	110
31	87.0		131		99.7		58.4	46.8		132		113
MCY	98.5	92.8	104	134	131	82.0	60.1	52.6	51.3	73.0	163	130

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 239 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 97.6 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07351309

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 54 DHI

RIVIERE= BOUENZA

SUPERFICIE DU BASSIN= 4920 KM2

STATION= BAC DE MIAMBOU

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 3 53 S

LONGITUDE= 13 43 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	111	93.8	70.3	133	225	123	75.7	64.2	64.7	53.3	76.7	125
2	114	93.3	73.9	128	204	126	74.8	62.5	70.3	52.9	101	133
3	123	104	82.7	120	187	128	73.9	62.5	65.5	52.9	110	137
4	114	88.5	92.0	107	178	126	73.9	60.9	60.9	52.9	117	150
5	102	92.7	88.5	95.6	164	116	72.1	60.9	58.0	52.9	111	160
6	108	95.1	84.1	95.1	179	106	71.2	60.0	56.8	54.0	95.2	154
7	126	91.5	79.8	109	171	106	72.9	60.0	56.0	55.2	83.2	154
8	131	97.5	75.7	122	169	97.9	71.2	60.0	55.2	54.4	78.9	159
9	132	108	78.4	126	169	95.1	71.2	59.2	54.4	53.6	83.7	164
10	126	104	74.3	132	171	93.3	72.1	59.2	54.4	55.2	87.5	174
11	120	102	71.6	136	175	92.4	72.1	59.2	54.4	56.0	84.6	175
12	133	116	72.5	134	180	91.5	71.2	60.0	53.6	55.2	85.6	172
13	142	107	72.1	128	189	91.0	71.2	60.0	53.6	54.4	92.8	164
14	138	101	69.8	128	189	89.5	71.2	60.0	54.8	52.5	107	166
15	128	104	68.1	136	177	87.5	71.2	60.0	54.4	52.1	150	169
16	116	101	66.8	140	166	85.6	69.4	59.2	53.6	52.5	172	169
17	112	106	74.4	145	160	84.1	69.4	58.4	52.9	53.6	160	175
18	119	109	93.7	137	154	83.2	68.5	59.2	52.9	55.2	160	178
19	127	109	100	135	148	83.2	68.5	57.6	52.5	58.8	153	178
20	127	106	95.1	135	145	82.2	68.5	57.6	59.2	64.3	139	173
21	114	100	89.0	147	141	81.7	68.5	57.6	55.2	81.0	118	151
22	105	89.5	98.8	161	137	80.3	67.6	57.6	53.3	86.6	104	121
23	97.9	84.1	96.9	179	137	78.9	66.8	58.4	56.4	78.5	96.0	108
24	92.9	77.1	94.7	163	138	78.0	66.8	58.4	60.9	73.4	94.2	103
25	92.9	78.9	95.6	171	140	77.1	65.9	57.6	73.4	68.1	118	107
26	98.3	76.6	96.5	180	142	76.1	66.8	56.8	69.4	64.6	125	116
27	99.7	73.0	105	206	143	75.7	66.8	56.0	62.5	60.5	119	126
28	96.9	71.2	105	229	143	76.1	66.8	55.2	58.4	55.2	115	130
29	99.2	72.5	101	246	139	76.1	65.9	54.4	56.4	53.6	107	135
30	92.0		98.8	241	126		65.9	55.2	54.8	53.3	111	137
31	96.0		117		111		65.1	56.8		58.0		125
MOY	114	94.9	86.5	148	161	92.1	69.8	58.9	58.0	58.9	112	148

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 247 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 100 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07351306

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 55

RIVIERE= BOUENZA

SUPERFICIE DU BASSIN= 4200 KM2

STATION= MAKAKA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 3 45 S

LONGITUDE= 13 49 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	95.5	84.6	77.1	124	148	85.8	58.3	52.3	45.9	44.4	129	141
2	90.4	94.8	81.2	129	150	97.9	58.3	52.3	45.9	44.6	132	140
3	95.5	105	87.3	132	153	108	58.9	52.3	45.4	44.9	134	138
4	99.1	106	87.7	133	163	106	58.3	52.3	45.4	45.6	137	140
5	106	87.7	80.1	130	165	90.1	58.3	51.2	44.9	47.2	135	142
6	113	81.6	72.3	111	164	80.5	58.3	51.2	44.4	49.6	125	142
7	113	87.3	68.7	90.8	155	75.6	57.7	51.2	44.4	56.5	108	133
8	99.2	95.1	67.6	81.2	133	74.1	57.7	51.2	44.4	55.3	113	115
9	88.9	97.5	66.2	78.3	106	73.0	57.1	51.2	44.4	50.7	119	106
10	83.1	92.0	65.9	83.9	100	71.5	57.1	51.2	44.6	49.0	131	97.5
11	79.4	85.0	68.3	80.9	102	70.1	57.1	51.2	44.4	47.9	128	94.3
12	77.9	81.6	70.1	104	95.1	69.0	57.1	50.1	44.4	47.2	127	91.2
13	76.0	77.5	67.3	113	90.0	68.0	57.1	49.6	44.9	47.2	124	88.1
14	76.4	74.1	67.3	111	104	66.6	57.1	49.0	45.4	51.8	122	94.3
15	100	70.5	76.8	96.3	114	65.5	57.1	49.0	45.9	66.3	122	98.3
16	113	66.6	94.0	90.4	103	64.9	56.5	49.0	48.5	79.7	128	103
17	119	67.3	102	86.2	94.3	64.2	55.3	49.0	50.1	73.0	136	112
18	112	68.3	90.8	80.1	88.9	64.2	54.1	48.5	49.8	71.2	150	121
19	103	69.4	75.6	82.4	85.8	64.2	54.1	47.9	49.8	67.6	159	123
20	89.7	82.0	86.6	101	99.6	64.2	54.1	47.9	48.5	69.8	170	128
21	81.6	90.4	106	102	121	63.5	52.9	47.9	48.7	79.0	185	132
22	82.4	87.3	118	89.6	121	63.5	52.9	47.9	50.1	86.2	198	133
23	79.7	84.3	119	88.9	113	62.5	51.8	47.9	49.0	78.6	206	134
24	74.1	77.1	127	91.2	106	62.2	51.8	47.9	47.9	64.9	209	135
25	70.5	71.2	136	118	103	61.2	51.2	47.4	46.9	63.8	196	127
26	68.3	74.5	138	129	111	60.6	51.2	47.4	47.2	70.2	183	107
27	66.6	72.3	136	131	113	59.6	51.2	47.4	46.6	91.6	168	97.1
28	65.9	69.7	125	131	109	59.3	51.8	47.4	45.1	111	155	98.3
29	68.3		98.7	143	99.9	59.0	52.3	47.4	44.9	121	149	102
30	80.1		99.1	146	89.3	58.3	52.3	46.9	44.9	124	142	106
31	86.6		111		83.5		52.3	46.4		126		107
MOY	88.9	82.2	92.4	107	116	71.1	55.2	49.4	46.4	68.6	147	117

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

210 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

86.7 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07351306

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 55

RIVIERE= BOUENZA

SUPERFICIE DU BASSIN= 4200 KM2

STATION= MAKAKA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 3 45 S

LONGITUDE= 13 49 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	106	85.8	65.9	120	191	115	71.2	59.0	65.9	50.4	85.4	112
2	109	99.5	72.3	115	176	116	70.5	57.7	63.2	50.1	101	120
3	108	90.8	84.7	105	162	119	69.7	57.4	58.0	49.8	107	125
4	96.7	83.1	87.7	91.6	148	114	69.0	57.1	55.0	50.4	109	131
5	89.3	85.8	77.1	83.9	138	104	68.3	56.2	53.5	51.8	95.2	129
6	105	84.3	73.4	95.1	138	96.3	68.3	55.9	52.9	52.3	79.7	134
7	117	81.2	73.4	111	137	92.4	67.6	55.9	52.1	51.5	74.9	139
8	119	76.8	71.2	117	143	89.6	67.6	55.9	51.8	51.5	70.1	142
9	117	74.5	65.9	119	149	88.1	67.6	55.9	51.2	52.9	70.8	146
10	108	71.9	64.5	120	153	86.6	67.6	55.9	51.2	52.3	73.4	151
11	111	69.0	65.2	123	161	85.4	67.6	55.9	51.2	51.8	71.9	150
12	126	76.4	62.2	120	167	85.0	67.6	55.9	50.7	50.1	72.6	140
13	128	92.4	62.2	119	170	83.1	67.6	55.9	51.5	49.6	88.5	133
14	120	99.5	60.6	126	163	81.2	67.6	55.9	52.1	49.6	104	138
15	110	101	62.5	130	153	79.4	66.9	55.9	51.2	49.6	110	142
16	99.9	96.3	67.3	135	146	78.3	66.2	55.6	50.7	49.8	118	147
17	105	101	82.0	136	143	77.9	65.5	54.7	50.1	51.5	133	152
18	111	104	94.7	132	140	77.1	65.5	54.7	50.7	53.2	138	154
19	113	101	93.6	121	133	77.1	65.5	54.7	53.2	57.4	131	153
20	108	93.6	82.0	129	127	76.0	65.5	54.7	52.9	76.0	113	142
21	97.1	85.0	77.1	140	125	74.9	64.9	54.7	50.9	83.5	93.9	116
22	88.9	77.5	80.9	146	124	74.1	64.2	54.7	50.7	76.8	86.2	96.7
23	82.8	75.6	80.5	150	125	73.4	64.2	54.7	51.8	69.4	82.8	89.6
24	81.6	72.6	81.6	155	128	72.3	63.5	54.4	65.3	65.9	83.5	90.0
25	85.8	70.1	84.3	163	131	71.2	62.8	53.5	67.6	60.9	102	95.1
26	91.6	68.7	92.8	179	133	71.2	62.8	53.2	60.6	57.7	102	103
27	88.9	67.6	99.5	204	134	71.2	62.8	52.6	56.2	52.9	104	112
28	88.1	66.9	94.7	219	132	71.2	61.5	51.8	53.2	50.7	95.9	117
29	92.0	64.5	91.2	215	122	71.2	61.5	51.8	52.1	49.6	86.9	121
30	88.1		90.4	205	115	71.2	60.2	52.9	51.2	51.5	99.9	118
31	85.8		114		114		59.6	56.8		64.3		103
MOY	103	83.3	79.2	137	143	84.8	65.8	55.2	54.3	56.0	96.1	127

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

220 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

90.4 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07352006

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 57 DHI

RIVIERE= LOUDIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 3990 KM2

STATION= IFAC

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 4 8 S

LONGITUDE= 13 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	31.0	22.4	28.9	29.1	58.1	24.6	17.4	15.2	13.6	12.4	12.7	43.1
2	30.2	21.6	28.9	28.1	82.0	23.9	17.4	15.2	13.3	12.4	15.6	34.0
3	29.6	21.5	27.5	27.3	87.6	23.1	17.4	14.8	13.3	12.4	13.4	36.6
4	28.5	21.3	30.8	25.6	61.1	22.4	17.4	14.8	13.3	12.1	22.4	34.6
5	28.5	20.9	25.8	24.4	50.9	22.2	17.1	14.8	13.3	12.1	25.5	29.3
6	27.3	20.6	25.8	23.9	42.1	22.0	17.1	14.8	13.3	12.1	50.1	23.1
7	26.9	20.9	25.6	26.7	45.6	21.6	17.1	14.8	13.3	12.1	47.9	21.6
8	26.5	21.3	25.4	27.3	40.3	21.3	16.8	14.8	13.0	12.1	29.8	22.4
9	25.4	21.3	23.5	27.7	46.3	21.1	16.8	14.8	13.0	12.1	24.2	20.2
10	22.7	22.0	23.5	27.7	50.1	20.9	16.8	14.8	13.0	12.1	21.3	19.9
11	41.2	22.4	23.5	28.9	56.2	20.7	16.8	14.8	13.0	12.1	21.8	18.6
12	32.6	23.7	24.2	27.7	47.3	20.6	16.8	14.8	13.0	12.1	19.3	17.4
13	31.5	25.8	25.4	26.7	37.3	20.2	16.8	14.5	13.0	12.1	18.5	16.8
14	53.8	27.1	24.8	23.7	33.3	20.2	16.8	14.2	13.0	11.8	18.5	16.6
15	39.6	25.2	24.2	22.7	34.0	19.9	16.5	14.2	13.0	11.8	17.6	17.8
16	37.3	23.9	30.9	22.0	32.5	19.9	16.5	14.2	13.0	11.8	15.8	17.8
17	43.1	22.0	74.3	22.0	37.1	19.7	16.5	14.2	13.0	11.8	15.2	17.8
18	43.1	21.3	79.3	22.0	33.5	19.5	16.5	14.2	13.0	11.8	15.2	17.1
19	38.4	21.3	53.7	22.0	30.6	19.3	16.1	14.2	13.0	11.8	18.5	18.3
20	32.7	23.3	41.2	32.2	29.1	19.2	15.8	13.9	13.0	11.8	18.5	19.5
21	31.0	31.0	34.0	43.8	28.5	18.8	15.8	13.9	12.7	11.8	18.5	18.3
22	28.9	40.3	47.7	35.1	26.9	18.8		13.9	12.7	11.8	18.3	17.8
23	27.9	35.5	43.5	26.2	26.0	18.6	15.5	13.9	12.7	11.8	16.8	19.5
24	27.7	29.6	34.1	24.4	25.4	18.5	15.2	13.9	12.7	13.6	16.8	17.8
25	25.8	28.1	29.6	23.9	25.2	18.1	15.2	13.9	12.7	12.7	16.5	17.4
26	24.6	31.2	30.4	22.2	28.3	17.8	15.2	13.6	12.7	12.4	16.8	16.8
27	24.2	33.5	31.4	21.6	45.2	17.8	15.2	13.6	12.7	12.1	71.5	15.6
28	23.9	32.7	30.6	21.6	30.6	17.6	15.2	13.6	12.4	12.4	64.0	15.3
29	23.5		29.8	28.6	27.7	17.4	15.2	13.6	12.4	13.3	57.4	16.5
30	23.1		29.8	61.7	26.0	17.4	15.2	13.6	12.4	13.0	62.4	24.7
31	22.4		29.3		25.8		15.2	13.6		12.7		44.5
MOY	30.7	25.4	33.5	27.6	40.3	20.1	16.3	14.3	12.9	12.2	26.7	22.2

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

89.3 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

23.5 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07352006

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 57 DHI

RIVIERE= LOUDIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 3990 KM2

STATION= IFAC

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 4 8 S

LONGITUDE= 13 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	30.2	22.3	16.1	28.0	25.4	17.8	13.9	12.4	11.2	10.3	10.1	18.1
2	29.7	21.8	15.8	19.4	24.2	17.8	13.9	12.4	11.2	10.3	10.1	34.0
3	25.1	22.3	15.2	17.2	29.1	17.8	13.9	12.4	11.2	10.3	10.1	64.6
4	27.8	24.5	14.8	16.3	57.7	17.8	13.6	12.4	11.2	10.1	10.3	55.6
5	23.9	20.9	15.8	17.3	40.1	17.1	13.6	12.1	11.2	10.1	10.3	46.7
6	39.2	19.2	16.5	22.1	39.5	17.1	13.6	12.1	11.2	10.1	10.3	32.9
7	52.8	18.3	15.5	26.3	40.3	17.1	13.3	12.1	10.9	10.1	10.3	26.7
8	35.3	17.6	15.8	21.3	36.6	16.8	13.3	12.1	10.9	10.1	11.2	24.0
9	28.1	17.1	16.8	18.5	42.0	16.5	13.3	12.1	10.9	10.1	13.6	21.9
10	25.0	16.5	15.8	17.6	67.7	16.5	13.3	12.1	10.9	10.1	13.9	19.9
11	24.8	16.1	15.2	20.4	61.3	16.1	13.3	12.1	10.9	10.1	16.7	20.5
12	26.7	15.5	16.1	20.2	45.3	15.8	13.3	11.8	10.9	10.1	16.0	27.4
13	29.8	15.2	16.8	20.1	37.2	15.8	13.3	11.8	10.6	10.1	24.7	44.0
14	36.4	14.5	15.5	22.7	31.8	15.5	13.3	11.8	10.6	10.1	47.2	43.5
15	48.2	14.2	15.2	24.6	28.9	15.2	13.0	11.8	10.6	10.9	55.2	40.9
16	32.7	19.2	15.5	24.9	28.1	15.2	13.0	11.8	10.6	13.9	85.1	31.9
17	28.1	18.6	14.5	35.5	26.8	14.8	13.0	11.8	10.6	12.1	101	30.6
18	25.2	19.7	14.2	49.1	24.9	14.8	13.0	11.5	10.6	12.4	90.5	33.5
19	44.1	18.6	14.5	50.1	24.8	14.5	13.0	11.5	10.6	11.2	67.2	41.7
20	52.1	17.4	14.5	48.0	24.9	14.5	13.0	11.5	10.6	10.6	64.8	43.6
21	31.5	27.1	15.5	45.4	23.1	14.5	13.0	11.5	10.6	10.3	39.0	39.8
22	26.7	49.4	16.8	55.7	21.3	14.5	13.0	11.5	10.6	10.1	29.3	27.7
23	34.0	44.4	18.1	72.5	20.6	14.5	12.7	11.5	10.3	10.1	23.9	31.0
24	32.5	32.0	17.8	85.4	19.9	14.2	12.7	11.5	10.3	10.1	21.3	28.1
25	28.7	25.0	17.1	50.0	19.2	14.2	12.7	11.5	10.3	10.1	20.2	34.9
26	23.3	22.0	28.5	40.9	18.8	14.2	12.7	11.5	10.3	10.1	20.6	51.8
27	21.6	19.9	29.1	40.8	18.5	13.9	12.7	11.5	10.3	10.1	20.2	64.8
28	20.9	18.1	23.4	38.4	18.1	13.9	12.7	11.5	10.3	10.1	17.8	45.0
29	20.6	17.1	19.5	33.0	17.8	13.9	12.7	11.5	10.3	10.1	16.8	32.7
30	21.6		17.8	28.5	17.4	13.9	12.7	11.5	10.3	10.1	17.8	29.8
31	20.4		24.2		17.8		12.4	11.2		10.1		27.3
MOY	30.5	21.5	17.3	33.7	30.6	15.5	13.1	11.8	10.7	10.4	30.2	36.0

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 104 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 21.8 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07351403

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 68

RIVIERE= COMBA

SUPERFICIE DU BASSIN= 90 KM2

STATION= COMBA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1965

LATITUDE = 4 14 S

LONGITUDE= 14 17 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.310	0.065	0.138				0.049	0.013	0.008	0.012	0.970	4.04
2	0.295	0.061	0.108				0.049	0.013	0.008	0.010	0.084	2.70
3	0.281	0.058	0.095				0.049	0.013	0.004	0.004	5.06	2.00
4	0.255	0.055	0.085				0.049	0.013	0.004	0.007	0.503	1.69
5	0.230	0.055	0.075				0.049	0.015	0.004	0.013	0.169	2.64
6	0.206	0.058	0.085				0.049	0.020	0.004	0.009	0.079	1.93
7	0.195	0.061	0.099				0.049	0.013	0.004	0.008	0.078	1.55
8	0.174	0.052	0.095				0.049	0.015	0.005	0.008	0.828	1.39
9	0.174	0.046	0.068				0.049	0.015	0.008	0.008	0.349	1.32
10	0.165	0.043	0.061				0.049	0.015	0.010	0.008	0.082	1.23
11	0.155	0.043	0.099				0.049	0.013	0.010	0.008	1.01	1.18
12	0.147	0.090	0.125				0.043	0.013	0.011	0.008	0.282	1.08
13	0.138	0.958	0.085				0.040	0.012	0.006	0.008	0.101	0.969
14	0.122	0.530	0.061				0.038	0.012	0.004	0.008	0.162	0.990
15	0.115	0.145	0.061				0.033	0.010	0.004	0.008	24.2	1.98
16	0.269	0.089	0.239				0.033	0.010	0.004	0.008	1.34	1.25
17	0.264	0.119	0.195				0.033	0.009	0.004	0.008	26.9	1.03
18	0.156	0.136	0.095				0.029	0.007	0.004	0.008	1.37	0.969
19	0.130	0.076	0.068				0.029	0.006	0.004	0.008	1.78	1.21
20	0.152	1.55	0.055				0.028	0.006	0.004	0.010	0.640	1.06
21	0.130	0.250	1.43				0.046	0.006	0.004	0.012	0.483	0.955
22	0.115	0.128	0.260				0.049	0.006	0.006	9.34	0.268	0.969
23	0.095	0.088	0.130				0.049	0.006	0.006	1.96	0.189	1.20
24	0.085	0.076	1.56				0.017	0.006	0.006	0.210	0.260	0.997
25	0.080	2.45	0.286				0.017	0.006	0.008	0.069	0.156	0.900
26	0.080	0.940	0.138				0.019	0.006	0.013	0.038	0.408	0.859
27	0.123	0.270	0.108				0.017	0.007	0.013	0.033	0.270	1.66
28	0.102	0.156	0.085				0.032	0.008	0.013	0.068	0.151	2.06
29	0.085		0.075				0.025	0.008	0.013	0.060	0.083	1.20
30	0.075		0.085				0.017	0.008	0.010	0.028	0.063	2.98
31	0.068		0.178				0.020	0.008		2.00		0.990
MOY	0.160	0.309	0.204				0.037	0.010	0.007	0.451	2.28	1.52

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 52.4 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07351403

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 68

RIVIERE= COMBA

SUPERFICIE DU BASSIN= 90 KM2

STATION= COMBA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1965

LATITUDE = 4 14 S

LONGITUDE= 14 17 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.128	1.32	0.017	0.022	0.997	0.355	0.174	0.038	0.019	0.012	0.008	0.700
2	0.085	0.900	0.015	0.019	0.795	0.295	0.155	0.038	0.019	0.012	0.008	0.733
3	0.070	0.607	0.015	0.017	0.685	0.268	0.155	0.033	0.017	0.012	0.008	0.449
4	0.063	0.462	0.019	0.017	0.650	0.242	0.155	0.033	0.017	0.010	0.045	0.295
5	6.03	0.333	0.023	0.122	0.753	0.242	0.138	0.033	0.017	0.010	0.025	0.242
6	23.5	0.227	0.017	0.368	0.552	0.242	0.138	0.033	0.017	0.010	0.013	0.429
7	1.75	0.138	0.015	0.103	0.462	0.218	0.138	0.029	0.017	0.010	0.010	0.507
8	0.853	0.096	0.013	0.052	21.4	0.242	0.122	0.029	0.017	0.008	0.008	3.50
9	0.585	0.070	0.095	0.025	5.07	0.242	0.108	0.029	0.017	0.008	6.10	0.728
10	0.521	0.059	0.126	1.88	2.05	0.242	0.095	0.029	0.017	0.008	0.727	0.462
11	0.471	0.055	0.455	2.07	1.39	0.295	0.085	0.029	0.015	0.006	0.174	0.324
12	0.379	0.049	1.04	0.394	1.04	0.295	0.075	0.029	0.015	0.006	18.8	0.295
13	0.252	0.049	0.095	3.82	1.06	0.268	0.068	0.029	0.015	0.006	1.64	0.242
14	0.210	0.488		2.15	1.37	0.268	0.075	0.025	0.015	0.008	7.73	0.218
15	0.195	0.076	1.32	0.423	1.34	0.268	0.068	0.025	0.015	0.008	1.99	0.195
16	0.188	0.055	2.07	1.88	2.91	0.242	0.068	0.025	0.015	0.010	6.37	0.832
17	0.168	0.038	0.227	5.41	1.07	0.242	0.068	0.025	0.015	0.008	1.47	0.372
18	0.144	0.033	0.077	4.37	1.12	0.218	0.068	0.025	0.015	0.008	0.779	4.08
19	3.87	0.029	0.047	1.51	0.685	0.195	0.068	0.025	0.015	0.084	0.552	0.728
20	1.19	0.043	0.036	2.88	0.583	0.174	0.068	0.025	0.015	0.300	1.07	0.462
21	0.654	0.049	0.029	21.5	0.552	0.174	0.061	0.025	0.013	0.055	0.660	0.355
22	0.454	0.038	1.14	2.34	0.491	0.174	0.061	0.025	0.013	0.022	0.406	0.524
23	0.296	0.029	0.395	30.5	0.434	0.155	0.108	0.022	0.013	0.013	0.268	0.637
24	2.80	0.038	0.103	3.16	0.406	0.155	0.055	0.022	0.013	0.012	1.74	0.295
25	0.492	0.068	0.103	1.71	0.355	0.174	0.049	0.022	0.013	0.012	0.976	2.69
26	0.333	0.038	0.271	10.9	0.295	0.174	0.049	0.019	0.013	0.012	0.380	0.697
27	0.242	0.025	0.073	16.0	0.268	0.174	0.043	0.019	0.013	0.010	0.242	0.454
28	0.796	0.022	0.049	3.33	0.218	0.195	0.043	0.019	0.012	0.010	0.196	0.268
29	0.542	0.019	0.033	1.70	1.54	0.195	0.038	0.019	0.012	0.008	4.33	0.196
30	1.99		0.029	1.22	0.493	0.195	0.038	0.019	0.012	0.008	1.56	0.416
31	0.956		0.029		0.355		0.038	0.019		0.008		0.181
MOY	1.62	0.188	0.281	4.00	1.66	0.227	0.086	0.026	0.015	0.023	1.94	0.726

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 92.5 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 0.896 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07600108

BASSIN = NYANGA

ANCIEN NUMERO= 69

RIVIERE= NYANGA

SUPERFICIE DU BASSIN= 5000 KM2

STATION= DONGUILA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 2 52 S

LONGITUDE= 11 58 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	235	209	204	295	244	237	97.6	74.5	63.5	59.4	296	428
2	240	196	218	314	227	217	97.1	74.5	63.5	60.1	343	395
3	248	184	200	300	203	194	96.5	74.1	62.0	60.4	361	375
4	239	174	182	287	194	181	96.5	73.7	62.1	61.4	510	366
5	223	173	170	266	210	169	95.5	72.8	61.4	62.1	543	357
6	211	170	168	252	216	160	95.0	72.0	60.8	63.6	553	339
7	207	164	169	242	218	151	94.4	72.8	60.1	68.0	589	315
8	205	159	170	160	210	148	93.4	73.2	60.1	74.1	615	296
9	194	153	165	190	190	144	91.8	72.0	60.1	80.0	532	223
10	273	152	166	180	192	142	90.3	71.2	59.4	98.2	523	227
11	402	148	165	194	263	139	89.3	70.4	60.1	71.9	525	236
12	449	146	165	215	323	137	88.8	70.0	62.1	69.6	556	260
13	400	177	166	265	256	134	88.3	69.2	62.8	68.8	572	282
14	400	174	172	264	227	130	87.3	68.0	77.1	74.7	529	310
15	408	155	192	237	213	128	87.3	68.4	70.8	150	517	382
16	369	144	184	238	201	127	86.3	68.0	83.7	220	496	334
17	332	138	183	238	220	125	85.4	67.6	99.3	218	493	280
18	358	140	180	250	230	124	83.5	66.9	114	211	506	278
19	360	163	183	223	246	122	82.5	66.5	109	190	520	258
20	338	189	190	214	288	120	80.2	66.5	95.0	110	524	236
21	311	201	184	232	333	119	78.0	66.9	88.0	92.4	500	244
22	290	190	192	231	361	117	77.1	67.2	70.6	88.8	478	240
23	249	174	189	206	335	114	76.2	67.2	69.6	103	479	231
24	239	163	171	222	296	113	76.2	66.5	66.5	125	483	217
25	228	209	210	250	270	111	75.4	66.1	64.6	144	482	209
26	220	240	230	272	260	108	75.4	65.7	63.2	156	487	182
27	209	232	238	241	254	105	75.4	65.7	62.1	189	506	174
28	199	197	206	218	242	103	74.5	65.7	61.1	245	465	172
29	193		202	182	215	101	74.5	65.0	60.8	275	419	170
30	201		233	235	209	98.2	74.5	64.6	59.8	261	387	171
31	222		240		239		74.5	64.3		260		199
MOY	279	175	190	237	245	137	85.1	69.0	70.8	130	493	271

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 630 M3/S DEBIT MOYEN ANNUEL= 198 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07600106

BASSIN = NYANGA

ANCIEN NUMERO= 69

RIVIERE= NYANGA

SUPERFICIE DU BASSIN= 5800 K<sup>2</sup>

STATION= DONGUILA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1964

LATITUDE = 2 52 S

LONGITUDE= 11 58 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M<sup>3</sup>/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	222	167	120	165	308	183	90.3	77.1	61.4	53.9	210	340
2	260	186	113	151	338	180	88.3	77.1	60.8	53.9	177	317
3	278	202	111	131	282	175	87.3	76.2	60.1	53.9	151	288
4	317	218	109	138	259	159	87.3	76.2	60.1	53.3	148	265
5	259	220	109	155	242	152	86.3	73.7	60.1	53.3	148	263
6	238	223	137	157	371	154	86.3	72.8	60.8	53.6	150	272
7	234	207	184	163	359	159	85.4	72.0	62.1	53.9	154	287
8	238	194	178	166	331	155	84.4	72.0	62.8	54.5	157	312
9	267	176	146	164	372	147	84.4	71.2	60.8	54.5	209	275
10	243	159	125	247	366	137	83.5	71.2	59.4	54.5	309	268
11	258	154	121	320	330	133	82.5	70.4	58.8	55.0	301	291
12	238	151	164	319	298	131	81.6	69.6	58.8	57.5	266	311
13	228	149	174	346	275	128	81.6	68.8	58.1	56.9	281	363
14	218	150	157	348	264	125	80.7	68.8	57.5	56.9	347	386
15	208	174	140	168	247	122	79.8	68.0	57.5	56.2	340	395
16	209	212	123	178	238	120	79.8	68.0	56.9	57.2	331	376
17	207	212	121	168	229	118	78.9	67.2	56.9	66.0	324	364
18	204	183	118	174	221	116	78.9	66.5	57.5	78.4	313	357
19	197	169	115	210	225	113	78.0	66.5	58.1	99.1	311	326
20	189	166	120	246	222	111	78.0	65.7	58.8	102	311	300
21	181	167	149	292	224	108	77.1	65.7	58.8	113	281	272
22	162	178	160	312	228	105	77.1	58.1	56.9	189	254	260
23	160	169	145	346	242	107	77.1	64.3	56.2	185	273	276
24	156	152	138	343	235	99.2	76.2	63.5	56.2	143	421	302
25	161	148	135	327	212	97.6	76.2	62.8	56.2	127	591	286
26	167	145	155	299	203	96.5	75.4	62.8	55.6	123	621	260
27	197	143	166	532	192	95.5	75.4	62.1	55.6	117	581	242
28	209	136	164	568	182	93.9	75.4	62.1	55.0	104	481	231
29	194	125	156	488	172	92.9	74.5	62.1	55.0	96.1	401	245
30	185		155	334	168	91.3	74.5	61.4	54.5	140	351	270
31	171		171		171		74.5	61.4		197		268
MOY	215	174	141	265	258	127	80.5	67.9	58.2	89.0	30	299

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 630 M<sup>3</sup>/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 17 M<sup>3</sup>/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7352105

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 0

RIVIERE= MOUINDI

SUPERFICIE DU BASSIN= 101 KM2

STATION= MOUINDI II

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1970

LATITUDE = 3 56 S

LONGITUDE= 12 46 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.161	0.161	0.120	0.161	0.096	0.285	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	0.347
2	0.161	0.161	0.096	0.691	0.223	0.265	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	0.890
3	0.161	0.120	0.096	2.01	0.244	0.223	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	0.570
4	0.141	0.120	0.096	3.53	0.141	0.203	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	3.10
5	0.141	0.120	0.096	0.591	0.096	0.182	0.120	0.075	0.057	0.042	0.057	1.89
6	0.141	0.120	0.096	0.347	0.096	0.182	0.120	0.075	0.057	0.042	0.057	0.631
7	0.141	0.141	0.096	0.265	0.096	0.161	0.120	0.075	0.057	0.042	0.057	0.428
8	0.120	0.161	0.096	0.244	0.096	0.161	0.120	0.075	0.057	0.042	0.057	0.326
9	0.120	0.141	0.096	0.244	0.096	0.161	0.120	0.075	0.057	0.042	0.057	0.550
10	0.120	0.120	0.096	0.223	0.591	0.161	0.120	0.075	0.057	0.042	0.057	0.306
11	0.120	0.120	0.096	0.182	0.910	0.141	0.096	0.075	0.057	0.042	0.057	0.244
12	0.120	0.120	0.096	0.182	0.244	0.141	0.096	0.075	0.057	0.042	0.057	0.203
13	0.120	0.120	0.096	0.285	0.203	0.141	0.096	0.075	0.057	0.042	0.141	0.161
14	0.510	0.120	0.182	0.223	0.182	0.141	0.096	0.075	0.057	0.042	0.096	0.161
15	2.01	0.120	1.78	0.182	0.244	0.141	0.096	0.075	0.057	0.042	0.096	0.161
16	2.52	0.120	0.530	0.161	0.285	0.141	0.096	0.075	0.042	0.042	0.075	0.161
17	0.408	0.120	0.182	0.141	0.223	0.141	0.096	0.075	0.042	0.042	0.075	0.161
18	0.265	0.120	0.141	0.141	0.182	0.141	0.096	0.075	0.042	0.042	0.075	0.161
19	0.203	0.120	0.182	0.347	0.223	0.141	0.096	0.075	0.042	0.042	0.075	0.161
20	0.203	0.141	0.182	0.285	0.367	0.120	0.096	0.075	0.042	0.042	0.075	0.161
21	0.182	0.161	0.161	0.182	0.388	0.120	0.096	0.057	0.042	0.042	0.075	0.161
22	0.161	0.120	0.141	0.161	0.285	0.120	0.096	0.057	0.042	0.042	0.075	0.265
23	0.161	0.120	0.120	0.161	0.591	0.120	0.096	0.057	0.042	0.042	0.075	0.530
24	0.141	0.120	0.161	0.141	0.244	0.120	0.096	0.057	0.042	0.042	0.075	0.223
25	0.141	0.141	0.161	0.120	0.510	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	0.075	0.203
26	0.161	1.15	0.161	0.096	3.96	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	1.86	0.203
27	0.141	0.244	0.141	0.096	2.72	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	7.09	0.182
28	0.141	0.141	0.141	0.096	1.07	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	1.53	0.182
29	0.141		0.223	0.096	0.591	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	0.388	0.161
30	0.141		0.161	0.096	0.449	0.120	0.096	0.057	0.042	0.057	0.265	0.161
31	0.141		0.120		0.326		0.096	0.057		0.057		0.182
MOY	0.308	0.171	0.198	0.390	0.515	0.152	0.104	0.071	0.049	0.045	0.430	0.427

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 7.09 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 0.239 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 07352105

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 0

RIVIERE= MOUINDI

SUPERFICIE DU BASSIN= 101 KM2

STATION= MOUINDI II

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1970

LATITUDE = 3 56 S

LONGITUDE= 12 46 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.203	0.120	0.096	0.120	0.120	0.223	0.141	0.075	0.042	0.042	0.042	2.69
2	0.203	0.120	0.096	0.120	0.096	0.223	0.141	0.075	0.042	0.042	0.042	5.84
3	0.223	0.120	0.096	0.096	0.096	0.223	0.120	0.075	0.042	0.042	0.042	4.86
4	0.161	0.120	0.096	0.096	1.19	0.223	0.120	0.075	0.042	0.042	0.042	1.12
5	0.161	0.120	0.075	0.120	6.24	0.223	0.120	0.075	0.042	0.042	0.042	0.574
6	0.326	0.096	0.075	0.096	1.80	0.223	0.120	0.075	0.042	0.042	0.042	0.432
7	0.306	0.096	0.075	0.096	1.45	0.203	0.120	0.075	0.042	0.042	0.042	0.438
8	0.223	0.096	0.057	0.096	1.01	0.203	0.120	0.075	0.042	0.042	0.042	0.684
9	0.182	0.096	0.057	0.096	2.01	0.203	0.120	0.057	0.042	0.042	0.042	0.381
10	0.161	0.096	0.057	0.096	1.61	0.203	0.120	0.057	0.042	0.042	0.042	0.278
11	0.161	0.096	0.057	0.141	0.811	0.203	0.120	0.057	0.042	0.042	0.042	0.244
12	0.326	0.096	0.057	0.120	0.651	0.182	0.120	0.057	0.042	0.042	0.042	0.223
13	0.223	0.120	0.057	0.120	0.510	0.182	0.096	0.057	0.042	0.042	0.153	0.244
14	0.949	0.141	0.057	0.691	0.428	0.182	0.096	0.057	0.042	0.042	0.695	0.244
15	1.95	0.141	0.057	1.58	0.265	0.182	0.096	0.057	0.042	0.042	1.05	0.223
16	0.510	0.161	0.075	0.285	0.306	0.182	0.096	0.057	0.042	0.042	0.466	0.230
17	0.326	0.182	0.075	0.244	0.306	0.182	0.096	0.057	0.042	0.042	0.130	0.254
18	0.244	0.306	0.075	0.203	0.285	0.161	0.096	0.057	0.042	0.042	0.120	0.223
19	0.203	0.182	0.075	0.203	0.285	0.161	0.096	0.057	0.042	0.042	0.120	0.203
20	0.203	0.265	0.096	0.203	0.285	0.161	0.096	0.057	0.042	0.042	0.120	0.182
21	0.182	0.731	0.244	0.306	0.265	0.161	0.096	0.057	0.042	0.042	0.120	0.161
22	0.182	0.550	0.987	1.75	0.306	0.161	0.096	0.057	0.042	0.042	0.120	0.446
23	0.161	0.223	1.05	1.15	0.306	0.161	0.096	0.057	0.042	0.042	0.120	0.469
24	0.141	0.182	0.367	1.01	0.265	0.161	0.075	0.057	0.042	0.042	0.130	0.367
25	0.141	0.161	0.591	0.871	0.265	0.141	0.075	0.057	0.042	0.042	0.420	0.265
26	0.141	0.141	0.285	2.40	0.265	0.141	0.075	0.057	0.042	0.042	0.597	0.223
27	0.141	0.120	0.182	0.651	0.244	0.141	0.075	0.042	0.042	0.042	0.165	0.182
28	0.141	0.096	0.161	0.388	0.244	0.141	0.075	0.042	0.042	0.042	0.134	0.161
29	0.120	0.096	0.161	0.285	0.244	0.141	0.075	0.042	0.042	0.042	1.06	0.161
30	0.120		0.141	0.203	0.244	0.141	0.075	0.042	0.042	0.042	7.31	0.151
31	0.120		0.141		0.244		0.075	0.042		0.042		0.141
MOY	0.285	0.175	0.186	0.461	0.731	0.181	0.101	0.059	0.042	0.042	0.451	0.719

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 9.73 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 0.287 M3/S