

SECTION HYDROLOGIQUE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO

ANNEE 1977

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE



MAI 1978

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE

SECTION HYDROLOGIE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE LA

REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO

- Année 1977 -



Mai 1978

20 SEP 1978

10.911

S O M M A I R E

	page
<u>INTRODUCTION</u>	4
<u>1ère Partie.- PLUVIOMETRIE 1977</u>	6
<u>2ème Partie.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES</u>	9
<u>2.1.- BASSIN DU CONGO.</u>	
n° 1 - CONGO à BRAZZAVILLE.....	11
n° 3 - FOULAKARY à KIMPANZOU.....	12
n° 4 - DJOUE au BARRAGE.....	13
n° 5 - DJOUE à GOMA TSE-TSE.....	14
n° 6 - DJOUE à KIBOSSSI.....	15
n° 7 - LEFTINI à BWEMBE.....	16
n° 8 - NKENI à GAMBOMA.....	17
n° 9 - ALIMA à TCHIKAPIKA.....	18
n° 10 - ALIMA à OKOYO.....	19
n° 11 - KOMO à OLOMBO.....	20
n° 13 - LEKORY à MBOUMA.....	21
n° 14 - LIKOUALA-MOSSAKA à NTOKOU-AIME.....	22
n° 15 - LIKOUALA-MOSSAKA à MAKOUA.....	23
n° 16 - LIKOUALA-MOSSAKA à ETOUMBI.....	24
n° 17 - KOUYOU à LINNEGUE.....	25
n° 18 - KOUYOU à EWO (Aval).....	26
n° 19 - VOUMA au PONT ROUTE.....	27
n° 23 - NGOKO à TSONGO.....	28
n° 25 - LESSEBE à ANDZOKO.....	29
n° 26 - MBESSI à ENKEYA.....	30
n° 27 - MAMBILI à YENGO.....	31
n° 28 - SANGHA à OUESSO.....	32
n° 30 - DJA à NGBALA (Fort-Soufflay).....	33
n° 31 - LIKOUALA-AUX-HERBES à BOTOUALI.....	34
n° 32 - LIKOUALA-AUX-HERBES à EPENA.....	35
<u>2.2.- BASSIN DU KOUILOU-NIARI.</u>	
n° 37 - KOUILOU à KAKAMOËKA.....	37
n° 39 - KOUILOU à SOUNDA.....	38
n° 40 - KOUILOU à KIBANGOU.....	39
n° 42 - NIARI à LOUDIMA.....	40

	page
n° 43 - NIARI à KAYES.....	41
n° 45 - NIARI au BAC-SAFEL.....	42
n° 46 - NDOUO à MOUKOMO.....	43
n° 47 - LEBLOULOU à BIKONGO.....	44
n° 48 - LOUESSE à MAKABANA.....	45
n° 49 - LOUESSE à BIYAMBA I.....	46
n° 52 - MPOUKOU à LEKANA.....	47
n° 54 - BOUENZA à MIAMBOU.....	48
n° 55 - BOUENZA à MAKAKA.....	49
n° 56 - LOUATI III.....	50
n° 57 - LOUDIMA à LOUDIMA.....	51
n° 61 - NKENKE à l'IRCT.....	52
n° 63 - NKENKE à ROUTE-MFOUATI.....	53
n° 64 - MOUNIE à ROUTE-MFOUATI.....	54
n° 66 - LOUVISI à KIMBEDI.....	55
n° 68 - COMBA à COMBA.....	56
n° 0 - MOUINDI II.....	57

2.3.- BASSINS COTIERS.

n° 69 - NYANGA à DONGUILA.....	59
n° 72 - LOEME à FOURASTIE.....	60

3ème Partie.- LISTE DES JAUGEAGES.....

- BASSIN DU CONGO.....	62
- BASSIN DU KOUILOU-NIARI.....	63
- BASSINS COTIERS.....	63

4ème Partie.- DEBITS MOYENS JOURNALIERS.....

n° 1 - CONGO à BRAZZAVILLE.....	65
n° 3 - FOULAKARY à KIMPANZOU.....	66
n° 7 - LEFINI à BWEMBE.....	67
n° 8 - NKENI à GAMBOMA.....	68
n° 9 - ALIMA à TCHIKAPIKA.....	69
n° 10 - ALIMA à OKOYO.....	70
n° 11 - KOMO à OLOMBO.....	71
n° 13 - LEKORY à MBOUMA.....	72
n° 14 - LIKOUALA-MOSSAKA à NTOKOU.....	73

n° 16 - LIKOUALA-MOSSAKA à ETOUMBI.....	74
n° 17 - KOUYOU à LINNEGUE.....	75
n° 18 - KOUYOU à EWO.....	76
n° 19 - VOUMA au PONT-ROUTE.....	77
n° 23 - NGOKO à TSONGO.....	78
n° 26 - MBESSI à ENKEYA.....	79
n° 27 - MAMBILI à YENGO.....	80
n° 28 - SANGHA à OUESSO.....	81
n° 30 - DJA à NGBALA (Fort-Soufflay).....	82
n° 31 - LIKOUALA-AUX-HERBES à BOTOUALI.....	83
n° 32 - LIKOUALA-AUX-HERBES à EPINA.....	84
n° 39 - KOUILOU à SOUNDA.....	85
n° 40 - KOUILOU à KIBANGOU.....	86
n° 42 - NIARI à LOUDIMA.....	87
n° 43 - NIARI à KAYES.....	88
n° 45 - NIARI au BAC DE LA SAFEL.....	89
n° 46 - NDOUO à MOUKOMO.....	90
n° 48 - LOUESSE à MAKABANA.....	91
n° 49 - LOUESSE à BIYAMBA I.....	92
n° 50 - LOUESSE à BIYAMBA II.....	93
n° 52 - MPOUKOU à LEKANA.....	94
n° 54 - BOUENZA au BAC DE MIAMBOU.....	95
n° 55 - BOUENZA à MAKAKA.....	96
n° 57 - LOUDIMA à LOUDIMA.....	97
n° 68 - COMBA à COMBA.....	98
n° 0 - MOUINDI II.....	99
n° 69 - NYANGA à DONGUILA.....	100
n° 72 - LOEME à FOURASTIE.....	101

INTRODUCTION

Comme les années précédentes, l'annuaire 1977 est le fruit du travail de toute une équipe regroupée au sein de la section hydrologique du centre ORSTOM de Brazzaville.

En 1977, la participation de la Recherche Scientifique congolaise a été beaucoup plus importante que les années précédentes. En effet, le Secrétariat Général à la Recherche Scientifique a d'une part assuré le financement de la moitié des indemnités des lecteurs d'échelles limnimétriques, l'achat d'un important lot de matériel hydrométrique et de matériel de terrain et d'autre part mis à la disposition du réseau hydrométrique une équipe d'hydrologues qui a effectué en coopération avec les agents de l'ORSTOM la totalité des tournées de contrôle et de mesures.

Par rapport à l'annuaire 1976, la présentation générale est inchangée, seule la deuxième partie a subi quelques modifications qui font mieux ressortir les caractéristiques hydrologiques annuelles.

1ère Partie.- PLUVIOMETRIE ANNUELLE 1977.

Les relevés mensuels et annuels portent sur 67 stations de la République gérées par la Direction de la Météorologie Nationale. Ces relevés sont complétés par une carte donnant les courbes isohyètes moyennes annuelles pour l'année 1977.

2ème Partie.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES.

Dans cette deuxième partie, une page est consacrée à chaque station hydrométrique du réseau. Sa subdivision est la suivante. :

En-tête :

- Nom et numéro d'ordre de la station
- Nom du cours d'eau
- Superficie du bassin versant en km²
- Altitude de la station
- Date du début des observations
- Numéro de code de la station.

1er Paragraphe : Caractéristiques hydrologiques 1977

2ème Paragraphe: Caractéristiques hydrologiques moyennes annuelles calculées sur un certain nombre d'années d'observation.

3ème Paragraphe: Observations diverses sur la qualité des lectures et de l'étalonnage, sur les périodes de fermeture, etc...

3ème Partie : LISTE DES JAUGEAGES EFFECTUES EN 1977.

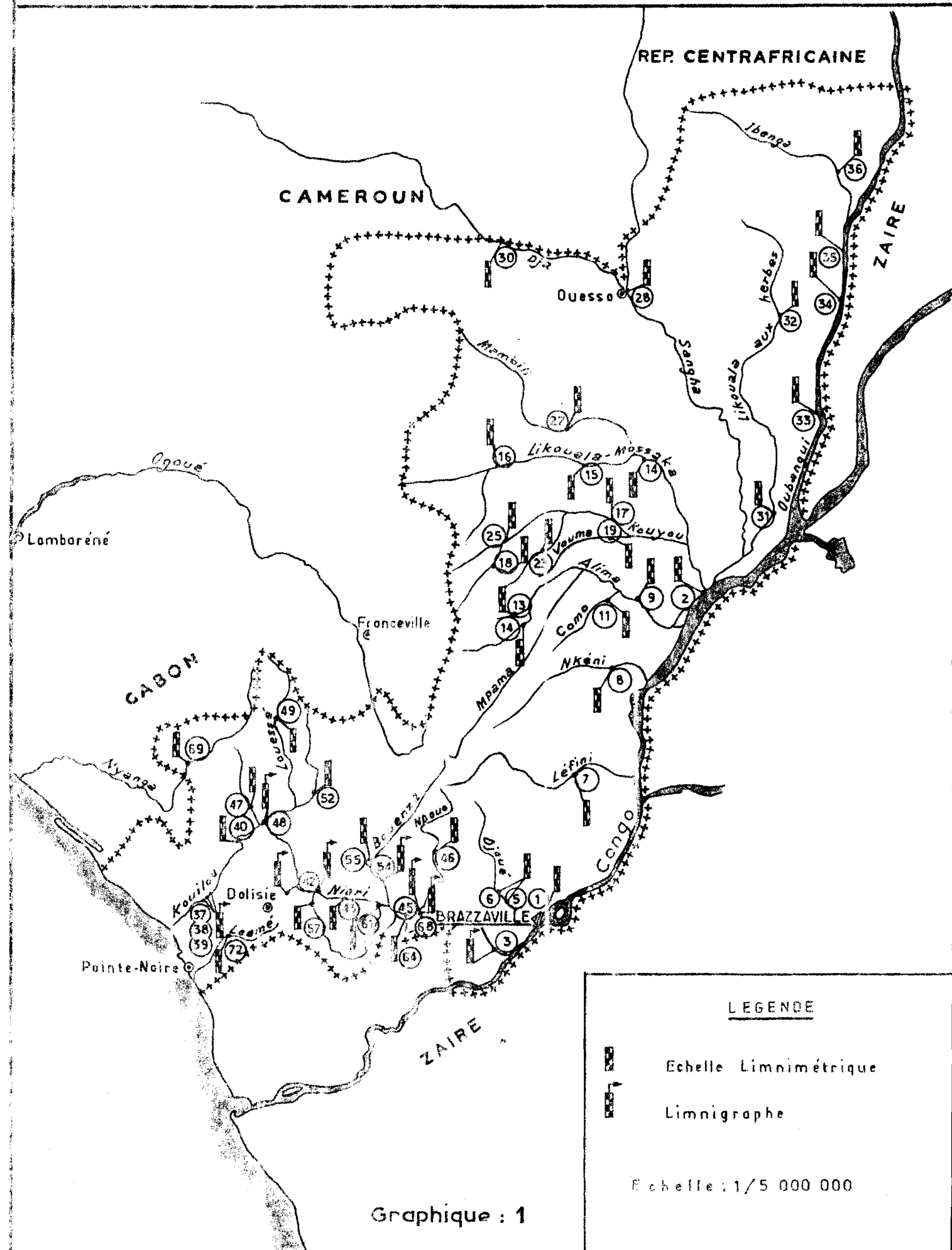
4ème Partie : DEBITS MOYENS JOURNALIERS.

Tableaux des débits moyens journaliers de 37 stations du réseau hydrométrique pour lesquelles les observations sont assez sûres pour être exploitées. Toutes les données ont été traitées en calcul automatique sur l'ordinateur IBM 370/125 de l'Office Congolais d'Informatique.

Brazzaville, mai 1978

M. MOLINIER

RESEAU HYDROMETRIQUE
DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO



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

RELEVES PLUVIOMETRIQUES 1977

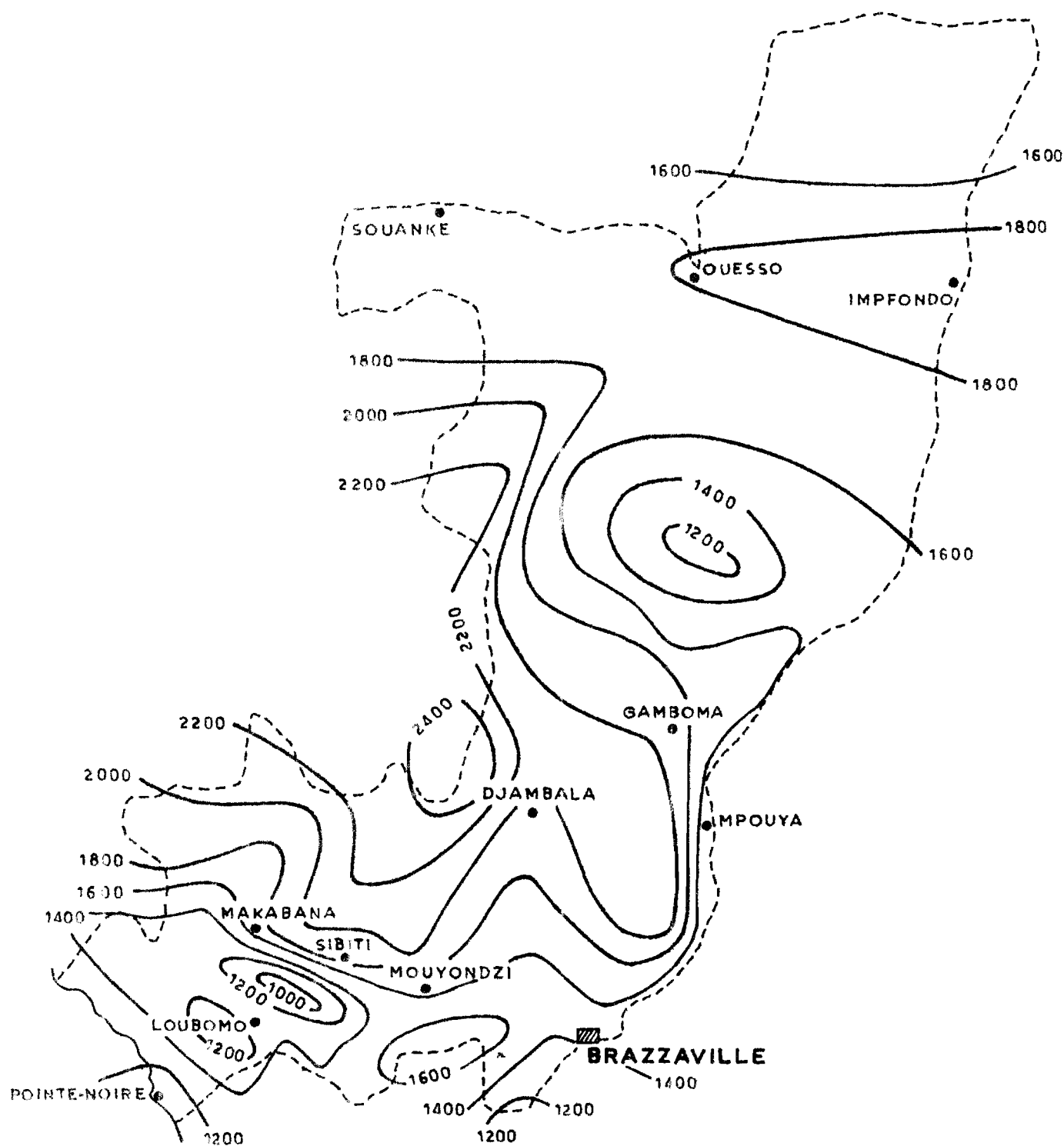
PLUVIOMETRIE 1977

Stations	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
POINTE-NOIRE.....	327.4	69.9	234.0	179.8	16.5	0.3	TR.	1.0	26.2	57.3	103.5	14.7	1031
LCUBOMO.....	196.9	125.0	145.4	133.6	221.2	0.2	0.0	0.0	0.3	132.5	162.0	121.0	1238
MOUYONDZI.....	272.2	118.9	155.4	134.0	92.6	44.7	0.0	0.6	4.3	192.7	329.3	310.3	1655
MAKABANA.....	279.6	291.2	328.6	104.2	126.2	TR.	0.0	0.1	1.4	78.6	411.2	121.3	1742
SIBITI.....	348.5	143.4	322.6	215.3	177.7	2.7	0.0	0.3	1.3	140.8	260.2	239.7	1852
BRAZZAVILLE.....	175.1	86.8	238.7	132.8	85.5	60.7	0.0	0.9	26.5	238.8	177.3	256.8	1480
M'POUYA.....	105.5	142.0	174.6	241.8	62.2	45.4	0.0	16.7	38.7	151.7	248.2	235.6	1462
DJAMBALA.....	107.1	328.1	372.1	91.3	169.8	8.0	0.0	59.4	80.2	220.7	285.2	141.0	1863
GAMBOMA.....	182.3	99.0	200.0	241.0	179.9	129.1	24.2	95.7	82.7	401.1	141.8	169.6	1946
MAKOUA.....	79.7	101.2	100.4	74.1	106.7	107.1	TR.	38.6	223.2	232.8	181.0	93.7	1339
OUESSO.....	51.5	87.8	166.7	133.7	111.3	192.9	60.5	198.8	339.6	185.1	238.2	44.3	1810
IMPFONDO.....	77.0	77.2	171.3	155.5	119.0	164.0	178.3	175.6	175.7	307.4	213.6	66.3	1881
SOUANKE.....	45.4	75.8	131.6	216.0	84.0	145.8	86.3	143.0	227.6	271.0	199.2	61.5	1687
LE BRIZ (SAINTE-MARIE) .	389.9	51.5	157.3	161.4	95.3	22.9	0.0	0.0	5.7	132.8	229.9	224.6	1471
MOUINDI.....	114.6	30.3	197.7	118.0	87.5	4.2	0.0	0.0	0.0	64.1	174.2	184.9	975
LOUDIMA-CIFT.....	145.7	110.2	58.7	163.7	120.7	9.7	0.0	0.0	0.0	140.9	160.4	131.6	1042
BOLOMO.....	127.3	47.3	54.2	179.8	165.1	68.6	51.3	139.2	118.1	272.3	95.3	74.4	1393
BOKO.....	91.1	87.2	214.9	126.1	189.6	17.5	0.0	TR.	10.6	88.3	129.1	194.6	1149
KELLE.....	85.5	24.0	267.0	221.7	142.9	47.1	0.0	11.5	307.9	361.8	524.7	243.0	2237
ANDZOKO.....	274.2	139.6	161.2	35.4	202.3	60.7	4.5	53.1	222.5	464.9	384.5	57.8	2061
ENKEYA.....	205.1	149.5	131.9	67.1	251.3	174.8	0.0	29.5	222.8	175.2	224.2	74.7	1706
OPANDO.....	127.1	34.9	108.8	92.0	129.3	110.3	0.0	50.3	104.6	226.2	130.7	48.3	1162
KTEBOUYA.....	130.0	227.5	117.8	44.8	102.1	30.2	12.5	106.8	137.9	249.7	172.5	50.5	1390
POSSAKA.....	123.5	208.0	259.5	154.0	95.0	65.0	17.0	41.0	170.0	178.5	202.5	126.0	1643
ASSOKO.....	151.1	63.7	97.8	42.3	126.7	62.4	9.9	23.8	158.9	285.3	133.7	135.0	1291
LOUKOLELA.....	151.8	111.3	72.5	127.9	79.5	103.1	45.8	103.8	175.3	189.5	182.0	156.2	1499
INDINGO-KAYES.....	238.2	218.2	306.3	242.0	24.2	0.0	0.0	16.0	34.7	85.6	130.9	30.9	1327
TEONGO.....	100.3	282.1	140.4	120.4	227.8	193.1	4.3	161.5	130.1	388.4	213.3	251.4	2213
ETOUNBI.....	180.2	78.5	140.7	158.6	84.9	102.0	0.0	120.5	116.3	265.8	206.5	170.0	1624
LEBINDA.....	291.5	236.3	343.2	290.3	152.4	0.0	0.0	6.9	35.7	305.8	324.0	214.8	2201
KAYAMA.....	152.1	149.2	193.3	272.5	106.2	26.5	0.0	2.2	37.8	93.5	134.9	390.1	1558
MBE.....	116.3	179.3	320.9	197.1	143.9	137.6	-	-	203.8	315.0	346.0	130.8	2091
MPASSA - ORSTOM	288.9	105.5	251.8	228.6	57.6	20.0	0.0	0.1	4.7	184.2	312.3	233.7	1687

PLUVIOMETRIE 1977

Stations	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
COLLEGE HAMMAR.....	197.4	115.5	138.2	109.9	179.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	200.9	83.4	1108
MINDOULI.....	305.4	47.2	305.1	202.8	78.9	14.4	0.1	0.4	11.3	179.8	463.9	186.1	1795
MANKOUSSOU.....	61.0	174.4	123.9	137.1	117.1	0.3	0.6	2.0	TR.	201.2	282.5	242.7	1343
N'KOYI-MABAYA.....	212.1	34.1	259.3	134.1	75.0	22.5	0.0	0.3	14.9	160.4	276.1	192.7	1382
N'GABE.....	73.3	66.0	263.2	222.0	71.5	17.7	0.0	13.4	178.4	249.8	253.9	83.4	1493
RANCH-LOUILA.....	157.7	130.6	190.2	78.1	74.1	18.7	-	0.0	0.0	174.3	243.7	316.3	1384
MOSSENDJO.....	279.6	194.0	468.5	255.4	96.8	1.0	0.0	3.6	1.4	107.5	244.3	111.6	1764
MAH.....	-	62.2	329.4	278.1	256.5	65.7	5.5	124.8	146.6	229.8	-	210.3	-
EKOUSSENDE.....	184.5	89.1	228.5	60.0	56.0	91.2	0.0	40.0	160.7	275.9	164.2	194.6	1545
OSSELE.....	166.2	431.1	370.3	-	222.4	49.8	55.8	63.2	120.5	321.3	180.7	113.1	(2094)
ETORO.....	117.6	163.5	253.5	129.5	194.5	121.5	4.5	54.0	101.9	275.5	159.0	180.5	1756
ABALA.....	70.7	124.9	230.8	79.2	235.3	75.9	4.5	85.6	234.9	317.0	259.8	135.3	1854
LEKANA.....	202.4	184.8	281.6	130.5	277.5	13.3	0.0	84.0	67.4	287.5	208.4	307.1	2125
N'SAH.....	139.2	191.7	384.9	162.1	210.0	78.8	30.2	110.5	147.0	270.5	142.2	145.9	2013
MADINGOU-POSTE.....	263.5	27.6	79.1	99.5	59.8	8.8	0.0	0.0	0.0	157.5	184.1	175.8	1056
KOMONO-POSTE.....	372.9	219.5	256.0	338.1	177.0	21.4	1.9	8.3	26.5	155.1	283.9	313.2	2174
N'TSIKI.....	292.2	154.0	242.2	212.4	210.4	171.9	0.0	90.6	10.1	239.1	246.6	159.6	2029
M'BOMO.....	256.3	116.7	217.9	230.0	64.9	TR.	0.0	0.0	TR.	154.3	139.2	180.0	1359
LOUDIMA-STATION													
FRUITIERE.....	205.3	119.3	65.4	137.4	126.5	-	-	0.0	0.0	94.1	170.0	113.0	1031
N'GOUEDE.....	237.5	119.5	214.1	179.3	136.3	5.6	0.0	0.0	1.3	133.8	276.4	291.7	1596
M'FOUATI.....	222.9	113.2	250.2	177.7	130.2	8.0	-	TR.	8.0	183.4	341.7	353.9	1789
INONI.....	-	127.9	199.4	206.1	218.0	69.4	0.0	22.0	122.3	193.6	159.1	146.5	-
DIVENIE.....	236.6	360.6	406.7	201.1	63.3	TR.	4.0	13.8	2.5	197.3	183.0	306.5	1975
KIMONGO.....	225.0	289.4	193.1	174.6	160.5	0.0	0.0	1.8	0.0	64.2	264.8	109.9	1483
BAMBAMA.....	169.8	207.3	525.0	258.4	311.0	224.5	0.0	0.0	38.4	168.4	186.5	190.0	2279
BOYELE.....	44.0	34.1	8.0	101.3	130.4	114.4	85.9	107.2	140.0	330.3	80.8	27.0	1203
YAKA-YAKA.....	148.5	63.5	191.1	109.4	123.1	70.0	0.0	1.5	5.7	150.6	248.5	163.1	1275
MANTSOUNBA.....	334.9	63.8	155.6	221.5	88.2	16.8	0.0	0.0	3.4	187.0	203.2	235.0	1509
BILALA.....	167.5	214.3	248.5	158.4	46.6	TR.	0.0	10.4	7.2	34.7	391.5	163.8	1443
M'VOUTI.....	212.3	209.8	84.1	70.3	39.5	28.4	-	-	31.9	119.7	144.0	40.8	981
LOANDJILI.....	390.2	71.4	364.9	216.3	17.3	TR.	0.0	-	21.2	80.5	-	2.7	-
MBOULOU.....	42.0	240.0	239.5	144.0	49.0	0.0	0.0	2.0	8.0	135.6	151.8	72.4	1084
N'GO.....	93.1	207.6	345.4	249.5	268.6	45.3	10.8	67.8	79.6	333.8	215.3	180.3	2097
LAGUE.....	-	242.6	437.6	-	342.8	21.5	4.8	62.3	78.1	381.5	248.7	417.8	-

PLUVIOMETRIE 1977



Grophique n° 2

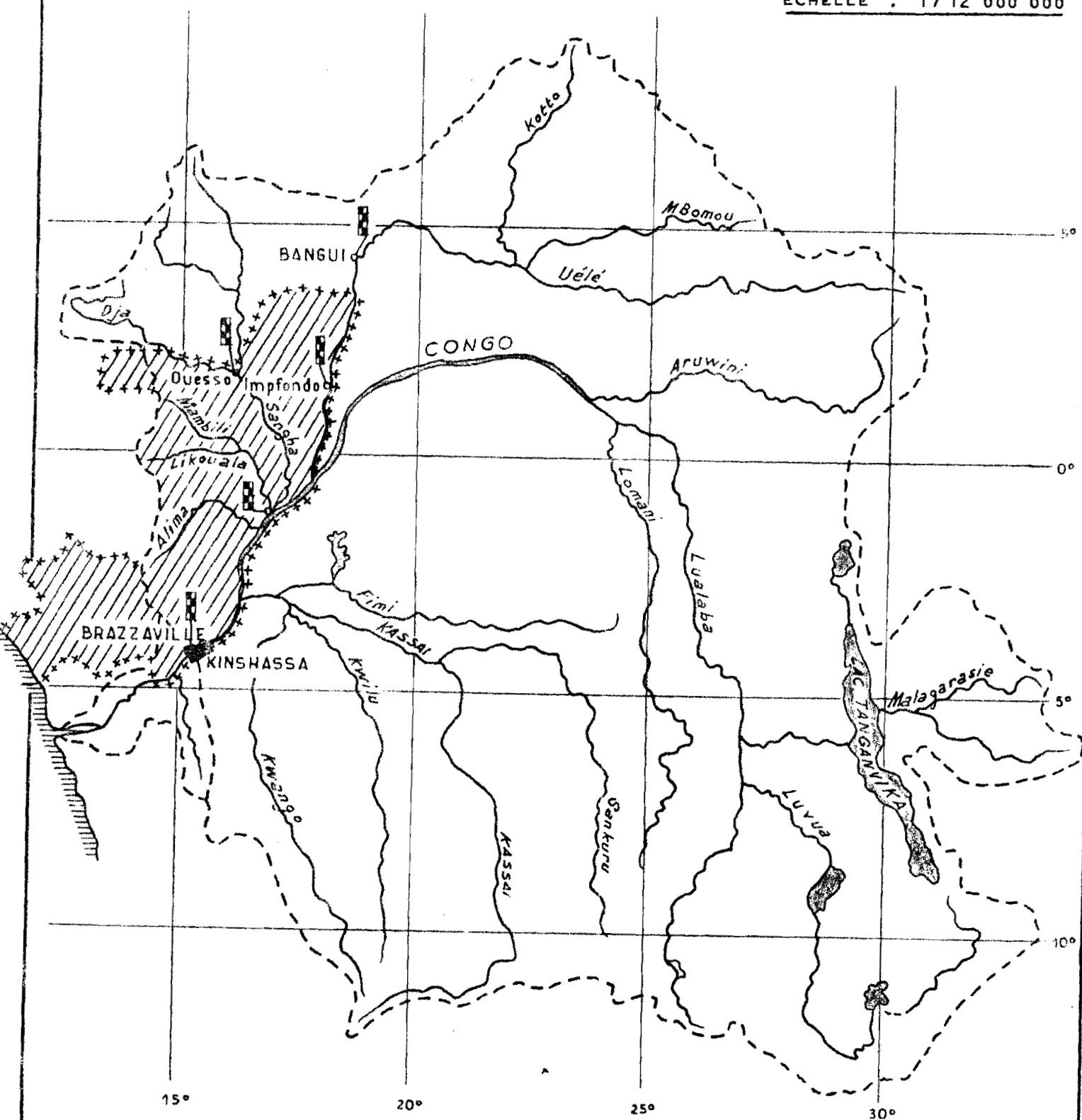
DEUXIEME PARTIE

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

2.1.- B A S S I N D U C O N G O

BASSIN VERSANT DU CONGO

ECHELLE : 1 / 12 000 000



BASSIN DU CONGO

Zone Sud

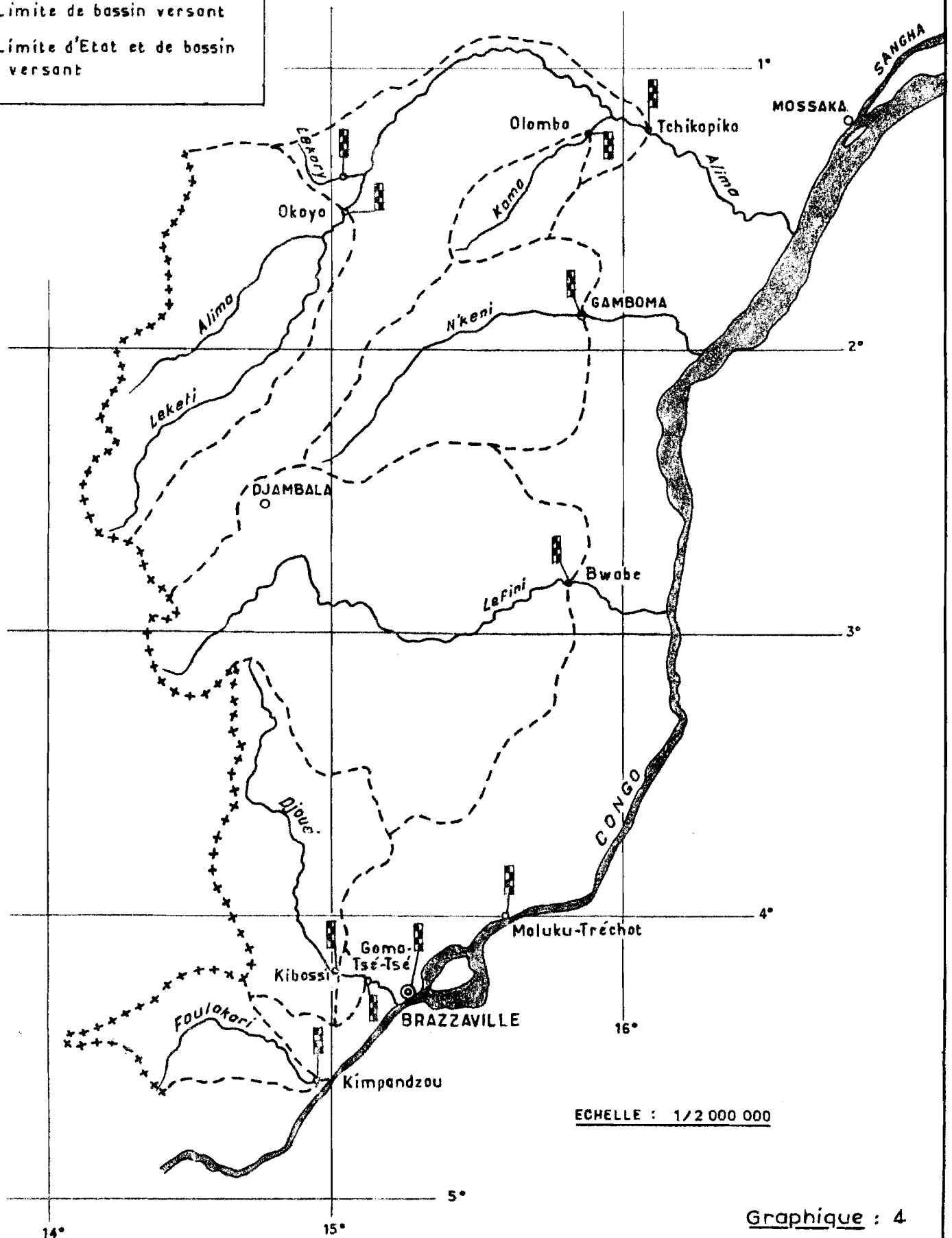
LEGENDE



Station hydrométrique

--- Limite de bassin versant

++++ Limite d'Etat et de bassin versant



ECHELLE : 1/2 000 000

BASSIN DE LA SANGHA

ECHELLE : 1 / 6 000 000

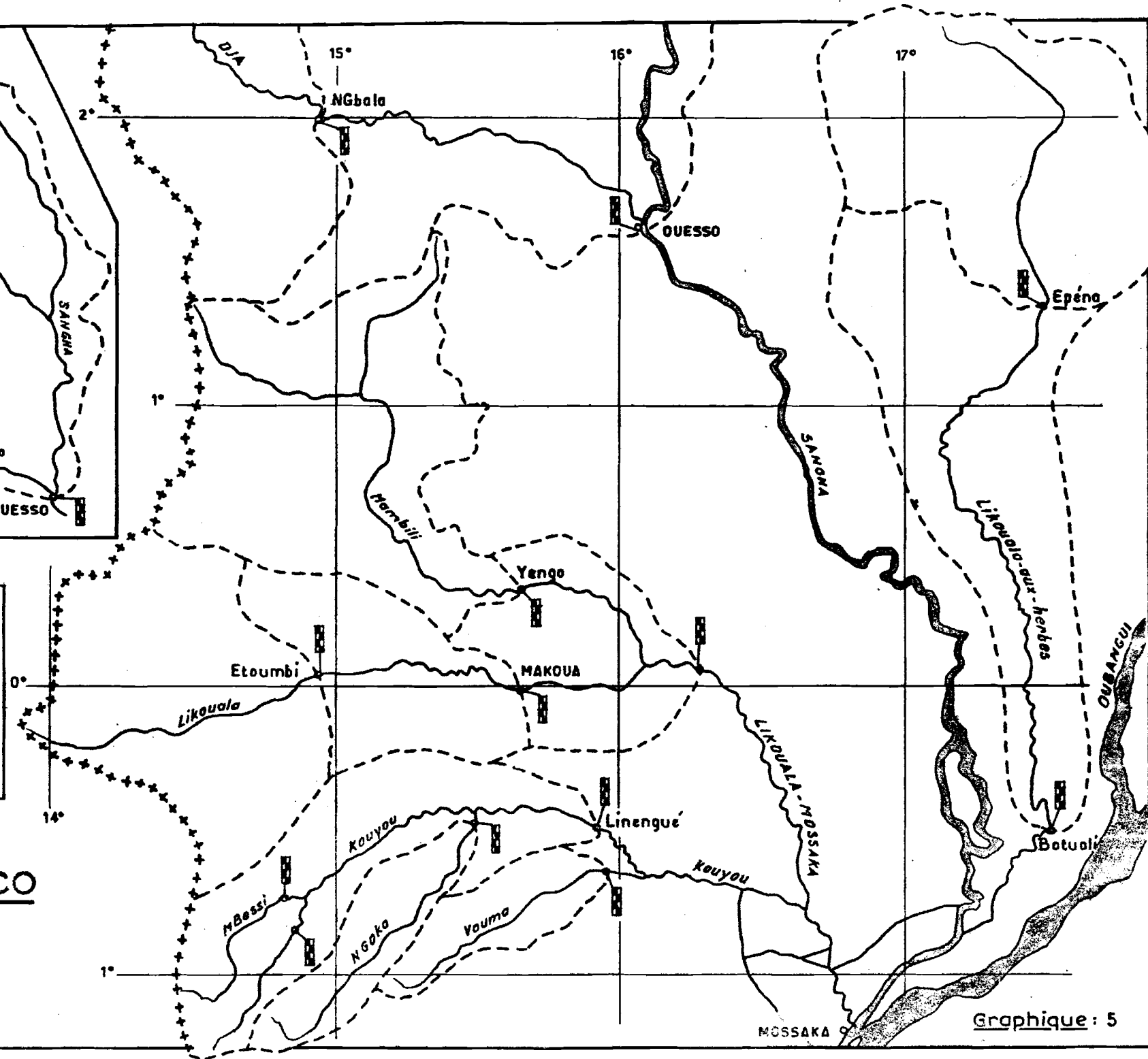
LEGENDE

-  Station hydrométrique
-  Limite de bassin versant
-  Limite d'Etat et de bassin versant

BASSIN DU CONCO

Zone Nord

ECHELLE : 1 / 2 000 000



STATION : BRAZZAVILLE

N° 1

COURS D'EAU : CONGO

Superficie B.V. : 3 475 000 km²
Altitude Station : 270 m environ

Date d'ouverture : 1941
Codification : 07050105

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 12.VIII.77 - hauteur : 62 cm - débit : 32830 m³/s
Crue maximale - date : 4.I.77 - hauteur : 381 cm - débit : 59140 m³/s
5.XII.77 - hauteur : 369 cm - débit : 58000 m³/s
Module annuel : 45760 m³/s
Débit spécifique : 13.2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : -
Lame écoulée : 415 mm
Déficit d'écoulement : -
Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 8.VII.59 - hauteur : -78 cm - débit : 23900 m³/s
Crue maximale - date : 27.XII.61 - hauteur : 555 cm - débit : 76900 m³/s

Module moyen annuel : 43000 m³/s
Débit spécifique moyen : 12.4 l/s.km²
Pluviométrie moyenne annuelle : 1550 mm
Ecoulement moyen annuel : 390 mm
Déficit d'écoulement moyen : 1160 mm
Coefficient d'écoulement moyen : 25 %
Nombre d'années prises en compte : 32

3. OBSERVATIONS.

L'étiage minimal donné au paragraphe 2 correspond à la cote la plus basse observée à Brazzaville depuis 1941. Le 20 et 21 juillet 1905 on a observé à Léopoldville une cote de -50 cm qui correspond à l'échelle de Brazzaville à la cote -109 cm soit un débit de 22500 m³/s.

Pour 76 années (1902-1977), le module moyen annuel est de 40800 m³/s à KINSHASA. Cependant, les relevés des années 1902 à 1924 sont douteux. Il est préférable de ne tenir compte que des années postérieures à 1924. Dans ces conditions, le module moyen annuel est de 42200 m³/s.

STATION : KIMPANZOU

N° 3

COURS D'EAU : FOULAKARY

Superficie B.V. : 2980 km²

Date d'ouverture : 1947

Altitude Station : 380 m

Codification : 07051803

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 11.X.77 - hauteur : 50 cm - débit : 8.60 m³/s

Crue maximale - date : 5.XII.77 - hauteur : 229 cm - débit : 264 m³/s

Module annuel : : 69.9 m³/s

Débit spécifique : 23.5 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1407 mm

Lame écoulée : 740 mm

Déficit d'écoulement : 667 mm

Coefficient d'écoulement : 52.6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 16.X.51 - hauteur : 20 cm - débit : 3.40 m³/s

Crue maximale - date : 2.V.66 - hauteur : 305 cm - débit : 470 m³/s

Module moyen annuel : 58.7 m³/s

Débit spécifique moyen : 19.7 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1465 mm

Écoulement moyen annuel : 621 mm

Déficit d'écoulement moyen : 844 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 42.4 %

Nombre d'années prises en compte: 28

3.- OBSERVATIONS.

Le limnigraphe qui équipe cette station a très mal fonctionné au cours de certaines périodes. Ceci ajouté au manque de sérieux de l'observateur explique ces nombreuses lacunes dans les débits moyens journaliers.

STATION : BARRAGE

N° 4

COURS D'EAU : DJOUE

Superficie B.V. : 6225 km²

Date d'ouverture : 1956

Altitude Station : 294,91 m IGN (cote du 0) Codification : 07051503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 8 au 12.IX.77 - hauteur : 75 cm - débit : -

Crue maximale - date : 17.XII.77 - hauteur : 292 cm - débit : -

Module annuel : -

Débit spécifique : -

Pluviométrie moyenne : -

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : - hauteur : cm - débit : m³/s

Crue maximale - date : - hauteur : cm - débit : m³/s

Module moyen annuel : :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte:

3.- OBSERVATIONS.

Etalonnage insuffisant.

STATION : GOMA TSE-TSE

N° 5

COURS D'EAU : DJOUE

Superficie B.V. : 5740 km²

Date d'ouverture : Mai 1955

Altitude Station : 295 m environ

Codification : 07051506

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

<u>Etiage minimal</u> - date :	- hauteur :	cm - débit :	m ³ /s
<u>Crue maximale</u> - date :	- hauteur :	cm - débit :	m ³ /s

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne : 1550 mm

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

<u>Etiage minimal</u> - date :	- hauteur :	cm - débit :	m ³ /s
<u>Crue maximale</u> - date :	- hauteur :	cm - débit :	m ³ /s

Module moyen annuel :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte :

3.- OBSERVATIONS.

Toujours aucun observateur à cette station au cours de l'année 1977.

Un nouveau lecteur a été recruté en 1978.

STATION : KIBOSSI

N° 6

COURS D'EAU : DJOUE

Superficie B.V. : 5365 km²
Altitude Station : 300 m environ

Date d'ouverture : 1 octobre 1953
Codification : 07051509

1.-CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : - - hauteur : - cm - débit : -
Crue maximale - date : - - hauteur : - cm - débit : -

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne : 1555 mm

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 16 au 19.IX.58 - hauteur : 27 cm - débit : 84,6 m³/s
Crue maximale - date : 17.IV.73 - hauteur : 450 cm - débit : 500 m³/s

Module moyen annuel : 124 m³/s

Débit spécifique moyen : 23,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1567 mm

Écoulement moyen annuel : 726 mm

Déficit d'écoulement moyen : 841 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 46,3 %

Nombre d'années prises en compte : 19

3.- OBSERVATIONS.

Lectures douteuses jusqu'en avril et inexistantes le reste de l'année.

STATION : BWEMBE

N° 7

COURS D'EAU : LEFINI

Superficie B.V. : 13500 km²

Date d'ouverture : 1949

Altitude Station : 310 m

Codification : 07052103

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 1.IX.77 - hauteur : 56 cm - débit : 363 m³/s

Crue maximale - date : 31.III.77 - hauteur : 144 cm - débit : 558 m³/s

Module annuel : 418 m³/s

Débit spécifique : 31.0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1908 mm

Lame écoulée : 977 mm

Déficit d'écoulement : 931 mm

Coefficient d'écoulement : 51.2 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 1.IX.56 - hauteur : 30 cm - débit : 341 m³/s

Crue maximale - date : 29.XI.61 - hauteur : 185 cm - débit : 670 m³/s

Module moyen annuel : 431 m³/s

Débit spécifique moyen : 31.9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1919 mm

Écoulement moyen annuel : 1007 mm

Déficit d'écoulement moyen : 912 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 52,5 %

Nombre d'années prises en compte : 22

3.- OBSERVATIONS.

Tarage de la station à revoir. le jaugeage du 13.3.77 est très en dessous de la courbe d'étalonnage.- Instabilité de la station.

STATION : GAMBOMA

N° 8

COURS D'EAU : NKENI

Superficie B.V. : 6200 km²

Date d'ouverture : 20 octobre 1951

Altitude Station : 303,57 m (cote du zéro)

Codification : 07052705

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 9.VIII.77 - hauteur : 90 cm - débit : 200 m³/s

Crue maximale - date : 7.V.77 - hauteur : 147 cm - débit : 286 m³/s

Module annuel : 231 m³/s

Débit spécifique : 37.3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1927 mm

Lame écoulée : 1178 mm

Déficit d'écoulement : 749 mm

Coefficient d'écoulement : 61.1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 5 au 9.VIII.58 - hauteur : 40 cm - débit : 151 m³/s

Crue maximale - date : 11.XI.74 - hauteur : 167 cm - débit : 324 m³/s

Module moyen annuel : 207 m³/s

Débit spécifique moyen : 33.4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1870 mm

Écoulement moyen annuel : 1053 mm

Déficit d'écoulement moyen : 817 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 56,3 %

Nombre d'années prises en compte: 26

3. OBSERVATIONS.

STATION : TCHIKAPIKA

N° 9

COURS D'EAU : ALIMA

Superficie B.V. : 20070 km²

Date d'ouverture : 8 mars 1952

Altitude Station : 310 m

Codification : 07051206

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 6 au 10.VIII.77 - hauteur : 63 cm - débit : 449 m³/s

Crue maximale - date : 1 et 2.XI.77 - hauteur : 143 cm - débit : 699 m³/s

Module annuel : 588 m³/s

Débit spécifique : 29.3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1833 mm

Lame écoulée : 924 mm

Déficit d'écoulement : 909 mm

Coefficient d'écoulement : 50.4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 31.VIII.74 - hauteur : 47 cm - débit : 413 m³/s

Crue maximale - date : 27.V.69 - hauteur : 179 cm - débit : 814 m³/s

Module moyen annuel : 604 m³/s

Débit spécifique moyen : 30.1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1898 mm

Écoulement moyen annuel : 949 mm

Déficit d'écoulement moyen : 949 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 50.0 %

Nombre d'années prises en compte: 15

3.- OBSERVATIONS.

STATION : OKOYO

N° 10

COURS D'EAU : ALIMA

Superficie B.V. : 8080 km²

Date d'ouverture : 18.3.52

Altitude Station : 350 m

Codification : 07051203

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 4 au II.VIII.77 - hauteur : 25 cm - débit : 279 m³/s

Crue maximale - date : 13.XI.77 - hauteur : 88 cm - débit : 438 m³/s

Module annuel : 328 m³/s

Débit spécifique : 40.6 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2050 mm

Lame écoulée : 1280 mm

Déficit d'écoulement : 770 mm

Coefficient d'écoulement : 62.4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 11 au 15.VIII.59 - hauteur : -11 cm - débit : 246 m³/s

Crue maximale - date : 8.I.55 - hauteur : 100 cm - débit : 486 m³/s

Module moyen annuel : 319 m³/s

Débit spécifique moyen : 39.5 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1986 mm

Écoulement moyen annuel : 1245 mm

Déficit d'écoulement moyen : 741 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 62.7 %

Nombre d'années prises en compte : 26

3. OBSERVATIONS.

STATION : OLOMBO

N° 11

COURS D'EAU : KOMO

Superficie B.V. : 1870 km²
Altitude Station : 330 m

Date d'ouverture : 13 février 1963
Codification : 07053303

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 9 et 10.VIII.77 - hauteur : 31 cm - débit : 7.56 m³/s
Crue maximale - date : 31.X.77 - hauteur : 303 cm - débit : 73.2 m³/s

Module annuel : 31.4 m³/s
Débit spécifique : 16,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1880 mm

Lame écoulée : 529 mm

Déficit d'écoulement : 1351 mm

Coefficient d'écoulement : 28.1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 2 au 10.IX.75 - hauteur : -3 cm - débit : 6.53 m³/s
Crue maximale - date : 24.V.69 - hauteur : 322 cm - débit : 83.7 m³/s

Module moyen annuel : 23.9 m³/s
Débit spécifique moyen : 12,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1872 mm

Écoulement moyen annuel : 403 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1469 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 21.5 %

Nombre d'années prises en compte : 14

3. OBSERVATIONS.

STATION : MBOUMA

N° 13

COURS D'EAU : LEKORY

Superficie B.V. : : 226 km²

Date d'ouverture : 18 février 1963

Altitude Station : 350 m

Codification : 07053703

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 11.VII.77 - hauteur : 21 cm - débit : 6.18 m³/s

Crue maximale - date : 31.X.77 - hauteur : 112 cm - débit : 15.9 m³/s

Module annuel : 7.99 m³/s

Débit spécifique : 35.4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1767 mm

Lame écoulée : 1115 mm

Déficit d'écoulement : 652 mm

Coefficient d'écoulement : 63.1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 18.VIII.63 - hauteur : 21 cm - débit : 6.18 m³/s

Crue maximale - date : 11.VII.77

- date : 19.X.70 - hauteur : 155 cm - débit : 26.7 m³/s

Module moyen annuel : 8.31

Débit spécifique moyen : 36.8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1880 mm

Écoulement moyen annuel : 1160 mm

Déficit d'écoulement moyen : 720 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 61,7 %

Nombre d'années prises en compte: 7

3.- OBSERVATIONS.

STATION : NTOKOU

N° 14

COURS D'EAU : LIKOUALA-MOSSAKA

Superficie B.V. : 46000 km²

Date d'ouverture : mars 1952

Altitude Station : 300 m

Codification : 07052409

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 9.VI.77 - hauteur : 64 cm - débit : 529 m³/s

Crue maximale - date : 18 au 28.XI.77 - hauteur : 269 cm - débit : 1250 m³/s

Module annuel : 775 m³/s

Débit spécifique : 16.9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1750 mm

Lame écoulée : 532 mm

Déficit d'écoulement : 1218 mm

Coefficient d'écoulement : 30.4 mm

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 14 au 19.VIII.75 - hauteur : 0 cm - débit : 498 m³/s

Crue maximale - date : 5.XI.55 - hauteur : 450 cm - débit : 2600 m³/s

Module moyen annuel : -

Débit spécifique moyen : -

Pluviométrie moyenne annuelle : -

Écoulement moyen annuel : -

Déficit d'écoulement moyen : -

Coefficient d'écoulement moyen : -

Nombre d'années prises en compte :

3. OBSERVATIONS.

Nombreuses lacunes et observations douteuses.

STATION : MAKOUA

N° 15

COURS D'EAU : LIKOUALA-MOSSAKA

Superficie B.V. : 14060 km²

Date d'ouverture : 14 mars 1952

Altitude Station : 322 m

Codification : 07052406

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : - - hauteur : - cm - débit : - m³/s

Crue maximale - date : - - hauteur : - cm - débit : - m³/s

Module annuel : -

Débit spécifique : -

Pluviométrie moyenne : 1950 mm

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 18.IX - 75 - hauteur : 6 cm - débit : 34,6 m³/s

Crue maximale - date : 27.V-69 - hauteur : 390 cm - débit : 746 m³/s

Module moyen annuel : 227 m³/s

Débit spécifique moyen : 16.1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1749 mm

Écoulement moyen annuel : 509 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1240 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 29,1 %

Nombre d'années prises en compte: 22

3.- OBSERVATIONS.

Observations trop fantaisistes pour être exploitables en 1977.

STATION : ETOUMBI

N° 16

COURS D'EAU : LIKOUALA-MOSSAKA

Superficie B.V. : 9140 km²

Date d'ouverture : Janvier 1951

Altitude Station : 380 m

Codification : 07052403

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 29.VIII.77 - hauteur : 153 cm - débit : 59.9 m³/s

Crue maximale - date : 14 au 16.XI.77 - hauteur : sup. 499 cm - débit : sup. 364 m³/s
(15. XI.77) (515) cm (304)

Module annuel : 182 m³/s

Débit spécifique : 19.9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2182 mm

Lame écoulée : 628 mm

Déficit d'écoulement : 1554 mm

Coefficient d'écoulement : 28.8 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 28.VIII.58 - hauteur : 86 cm - débit : 29.3 m³/s

Crue maximale - date : 25.V.56 - hauteur : 505 cm - débit : 372 m³/s
(15.XI.77) (515) (384)

Module moyen annuel : 156 m³/s

Débit spécifique moyen : 17.1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1723 mm

Écoulement moyen annuel : 538 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1185 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 31.2 %

Nombre d'années prises en compte: 18

3.- OBSERVATIONS.

Aucune observation n'a eu lieu du 14 au 16 novembre 1977 faute d'élément limnimétrique 5 - 6. Par extrapolation, on peut estimer la crue à 384 m³/s le 15 novembre correspondant à une cote de 515 cm.

Le déficit d'écoulement extrêmement important en 1977 (1554 mm) peut s'expliquer par une surestimation de la pluviométrie moyenne sur ce bassin.

STATION : LINNEGUE

N° 17

COURS D'EAU : KOUYOU

Superficie B.V. : 10750 km²

Date d'ouverture : 27 Sept. 1952

Altitude Station : 300 m

Codification : 07054506

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 1 au 15.VIII.77 - hauteur : 18 cm - débit : 130 m³/s

Crue maximale - date : 14.XI.77 - hauteur : 294 cm - débit : 511 m³/s

Module annuel : 241 m³/s

Débit spécifique : 22.4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1701 mm

Lame écoulée : 707 mm

Déficit d'écoulement : 994 mm

Coefficient d'écoulement : 41.6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 15.VII.72 - hauteur : -30 cm - débit : 74,6 m³/s

Crue maximale - date : 18.III.61 - hauteur : 342 cm - débit : 674 m³/s

Module moyen annuel : 238 m³/s

Débit spécifique moyen : 22.1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1756 mm

Écoulement moyen annuel : 698 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1058 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 39,8 %

Nombre d'années prises en compte: 17

3.- OBSERVATIONS.

Lectures douteuses en février, mars et avril.

STATION : EWO (Aval)

N° 18

COURS D'EAU : KOUYOU

Superficie B.V. : 1036 km²

Date d'ouverture : 8 mars 1963

Altitude Station : 425 m

Codification : 07054503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 4.IX.77 - hauteur : 144 cm - débit : 29.1 m³/s

Crue maximale - date : 5.V.77 - hauteur : 259 cm - débit : 53.9 m³/s

Module annuel : 36.3 m³/s

Débit spécifique : 35.1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1780 mm

Lame écoulée : 1106 mm

Déficit d'écoulement : 674 mm

Coefficient d'écoulement : 62.1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 5.VIII.74 - hauteur : 105 cm - débit : 23.6 m³/s

Crue maximale - date : 25.XII.76 - hauteur : 260 cm - débit : 54.2 m³/s

Module moyen annuel : 34.4 m³/s

Débit spécifique moyen : 33.2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1867 mm

Écoulement moyen annuel : 1047 mm

Déficit d'écoulement moyen : 820 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 56.1 %

Nombre d'années prises en compte: 13

3.- OBSERVATIONS.

STATION : PONT-ROUTE

N° 19

COURS D'EAU : VOUMA

Superficie B.V. : 1125 km²

Date d'ouverture : 3 octobre 1963

Altitude Station : 310 m

Codification : 07058503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 14 et 15.VIII.77 - hauteur : 115 cm - débit : 0.77 m³/s

Crue maximale - date : 29.X.77 - hauteur : 533 cm - débit : 57.9 m³/s

Module annuel : 19.25 m³/s

Débit spécifique : 17,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1697 mm

Lame écoulée : 540 mm

Déficit d'écoulement : 1157 mm

Coefficient d'écoulement : 31.8 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 22 au 28.VIII.72 - hauteur : 101 cm - débit : 0.42 m³/s

Crue maximale - date : 22.V.69 - hauteur : 599 cm - débit : 77.0 m³/s

Module moyen annuel : 18,9 m³/s

Débit spécifique moyen : 16,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1719 mm

Écoulement moyen annuel : 530 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1189 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 30,8 %

Nombre d'années prises en compte: 12

3.- OBSERVATIONS.

STATION : TSONGO

N° 23

COURS D'EAU : NGOKO

Superficie B.V. : 1545 km²

Date d'ouverture : 5 mars 1963

Altitude Station : 370 m

Codification : 07058209

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 5.VIII.77 - hauteur : 86 cm - débit : 26.1 m³/s

Crue maximale - date : 1.III.77 - hauteur : 226 cm - débit : 73.2 m³/s

Module annuel : 43.9 m³/s

Débit spécifique : 28.4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1778 mm

Lame écoulée : 896 mm

Déficit d'écoulement : 882 mm

Coefficient d'écoulement : 50.4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 22.VIII.72 - hauteur : 30 cm - débit : 16,3 m³/s

Crue maximale - date : 5.XII.68 - hauteur : 241 cm - débit : 82.0 m³/s

Module moyen annuel : 36,9 m³/s

Débit spécifique moyen : 23.9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1821 mm

Écoulement moyen annuel : 753 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1068 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 41.4 %

Nombre d'années prises en compte: 14

3.- OBSERVATIONS.

STATION : ANDZOKO

N° 25

COURS D'EAU : LESSEBE

Superficie B.V. : 395 km²

Date d'ouverture : 15 mars 1963

Altitude Station : 400 m

Codification : 07057303

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 7.VIII.77 - hauteur : 50 cm

Crue maximale - date : 9.XI.77 - hauteur : 267 cm

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne : 1650 mm

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 30.VIII.72 - hauteur : 5 cm

Crue maximale - date : 9.XI.77 - hauteur : 267 cm

Module moyen annuel :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte:

3.- OBSERVATIONS

Étalonnage encore insuffisant pour les hautes eaux.

STATION : ENKEYA

N° 26

COURS D'EAU : MBESSI

Superficie B.V. : 1415 km²

Date d'ouverture : 10 mars 1963

Altitude Station : 406 m

Codification : 07057603

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 6.VIII.77 - hauteur : 65 cm - débit : 47.0 m³/s

Crue maximale - date : 9.XI.77 - hauteur : 156 cm - débit : 80.3 m³/s

Module annuel : 58.15 m³/s

Débit spécifique : 41.1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1980 mm

Lame écoulée : 1296 mm

Déficit d'écoulement : 684 mm

Coefficient d'écoulement : 65.5 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 28.VIII.72 - hauteur : 1 cm - débit : 32.2 m³/s

Crue maximale - date : 20.X.75 - hauteur : 191 cm - débit : 98.0 m³/s

Module moyen annuel : 47.2 m³/s

Débit spécifique moyen : 33.4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1845 mm

Écoulement moyen annuel : 1052 mm

Déficit d'écoulement moyen : 793 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 57,0 %

Nombre d'années prises en compte: 14

3.- OBSERVATIONS.

STATION : YENGO

N° : 27

COURS D'EAU : MAMBILI

Superficie B.V. : 12000 km²

Date d'ouverture : 28 mars 1961

Altitude Station : 335 m

Codification : 07054903

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 14.VIII.77 - hauteur : 58 cm - débit : 87.5 m³/s

Crue maximale - date : 6. XI.77 - hauteur : 302cm - débit : 358 m³/s

Module annuel : 188 m³/s

Débit spécifique : 15.7 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1866 mm

Lame écoulée : 494 mm

Déficit d'écoulement : 1372 mm

Coefficient d'écoulement : 26,5 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 25. VII. 74 - hauteur : 31 cm - débit : 69.1 m³/s

Crue maximale - date : 10. XI. 74 - hauteur : 336 cm - débit : 456 m³/s

Module moyen annuel : 184 m³/s

Débit spécifique moyen : 15.3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1691 mm

Ecoulement moyen annuel : 484 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1207 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 28.6 %

Nombre d'années prises en compte : 14

3.- OBSERVATIONS.

STATION : OUESSO

N° 28

COURS D'EAU : SANGHA

Superficie B.V. : 158350 km²

Date d'ouverture : 1947

Altitude Station : 235,787 m (cote du zéro)

Codification : 07080120

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 17 au 19.III.77 - hauteur : 54 cm - débit : 490 m³/s

Crue maximale - date : 23.IX.77 - hauteur : 440 cm - débit : 3250 m³/s

Module annuel : 1272 m³/s

Débit spécifique : 8.03 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : -

Lame écoulée : 253 mm

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 26.I.62 - hauteur : 47 cm - débit : 459 m³/s

Crue maximale - date : 6.XI.60 - hauteur : 583 cm - débit : 4730 m³/s

Module moyen annuel : 1738 m³/s

Débit spécifique moyen : 11.0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : -

Ecoulement moyen annuel : 346 mm

Déficit d'écoulement moyen : -

Coefficient d'écoulement moyen : -

Nombre d'années prises en compte: 25

3.- OBSERVATIONS.

STATION : NGBALA (Fort-Soufflay) N° 30

COURS D'EAU : DJA

Superficie B.V. : 38600 km²

Date d'ouverture : mai 1954

Altitude Station : 348 m

Codification : 07081503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 31.VIII.77 - hauteur : -81 cm - débit : 86.1 m³/s

Crue maximale - date : 5.X.77 - hauteur : 395 cm - débit : 810 m³/s

Module annuel : 276 m³/s

Débit spécifique : 7.16 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : -

Lame écoulée : 226 mm

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 31.VIII.77 - hauteur : -81 cm - débit : 86.1 m³/s

Crue maximale - date : Nov. 57 - hauteur : sup. 800 cm - débit : sup. 1910 m³/s

Module moyen annuel : 426 m³/s

Débit spécifique moyen : 11,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : -

Écoulement moyen annuel : 348 mm

Déficit d'écoulement moyen : -

Coefficient d'écoulement moyen : -

Nombre d'années prises en compte: 19

3.- OBSERVATIONS.

De très nombreuses lacunes dans les relevés.

STATION : BOTOUALI

N° 31

COURS D'EAU : LIKOUALA-AUX-HERBES

Superficie B.V. : 24800 km²

Date d'ouverture : Octobre 1948

Altitude Station : 310 m

Codification : 07082003

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : (1.IV.77) - hauteur : (145) cm - débit : (96.3) m³/s
Crue maximale - date : 14.XI.77 - hauteur : 568 cm - débit : 647 m³/s

Module annuel : 312 m³/s

Débit spécifique : 12,6 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1719 mm

Lame écoulée : 397 mm

Déficit d'écoulement : 1322 mm

Coefficient d'écoulement : 23.1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 31.III.52 - hauteur : 16 cm - débit : 28 m³/s
Crue maximale - date : 6.XII.62 - hauteur : 640 cm - débit : 777 m³/s

Module moyen annuel : 293 m³/s

Débit spécifique moyen : 11,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1625 mm

Écoulement moyen annuel : 373 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1252 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 23.0 %

Nombre d'années prises en compte: 29

3.- OBSERVATIONS.

Relevés incomplets en février et mars.

STATION : EPENA

N° 32

COURS D'EAU : LIKOUALA-AUX-HERBES

Superficie B.V. : 11.300 km²

Date d'ouverture : 12 avril 1955

Altitude Station : -

Codification : 07082006

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 2.IV.77 - hauteur : 131 cm - débit : 39.6 m³/s

Crue maximale - date : 14.XI.77 - hauteur : 539 cm - débit : 221 m³/s

Module annuel : 90.2 m³/s

Débit spécifique : 7.98 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1774 mm

Lame écoulée : 252 mm

Déficit d'écoulement : 1522 mm

Coefficient d'écoulement : 14.2 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 15.III.62 - hauteur : 0 cm - débit : 20.7 m³/s

Crue maximale - date : 28.XII.59 - hauteur : 578 cm - débit : 269 m³/s

Module moyen annuel : 86.5 m³/s

Débit spécifique moyen : 7.65 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1657 mm

Écoulement moyen annuel : 241 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1416 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 14.5 %

Nombre d'années prises en compte: 18

3.- OBSERVATIONS.

2.2.- BASSIN DU KOUILOUNIARI

LEGENDE

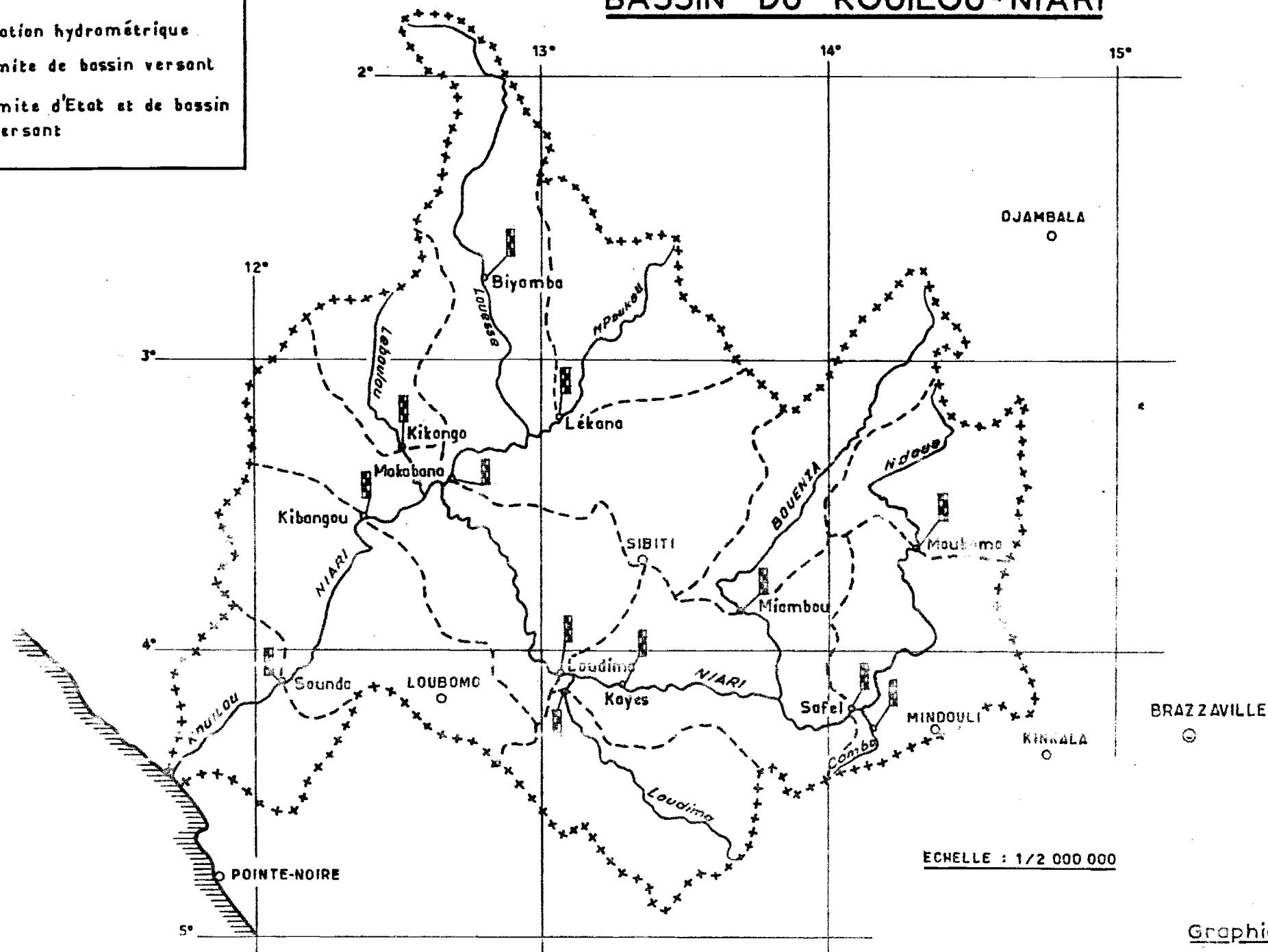


Station hydrométrique

----- Limite de bassin versant

+++++ Limite d'Etat et de bassin versant

BASSIN DU KOUILOU-NIARI



ECHELLE : 1/2 000 000

STATION : KAKAMOEKA

N° : 37

COURS D'EAU : KOUILOU

Superficie B.V. : 55.340 km² Date d'ouverture : 24.7.1952
Altitude Station : 2,51 m (Cote du zéro) Codification : 07350103

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 5. X. 77 - hauteur : 1 cm - débit : 342 m³/s

Crue maximale - date - - hauteur : - - débit : -

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne : 1.685 mm

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 22. IX. 58 - hauteur : 64 cm - débit : 206 m³/s

Crue maximale - date : mai 1950 - hauteur : 97⁴ cm - débit : 4090 m³/s

Module moyen annuel : 957 m³/s

Débit spécifique moyen : 17.3 l/s.km²

3.- OBSERVATIONS.

De très nombreuses lacunes dans les relevés. De plus les observations existantes sont souvent erronées.

STATION : SOUNDA

N° : 39

COURS D'EAU : KOUILOU

Superficie B.V. : 55.010 km² Date d'ouverture : juillet 1955
Altitude Station : 8,34 m (Cote du zéro) Codification : 07350109

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 5. X. 77 - hauteur : 94 cm - débit : 344 m³/s
Crue maximale date : 12. III. 77 - hauteur : 845 cm - débit : 2.560 m³/s

Module annuel : 1.056 m³/s
Débit spécifique : 19.2 l/s.km²
Pluviométrie moyenne : 1.690 mm
Lame écoulée : 605 mm
Déficit d'écoulement : 1.085 mm
Coefficient d'écoulement : 35,8 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 22. IX. 58 - hauteur : -37 cm - débit : 206 m³/s
Crue maximale - date : mai 1950 - hauteur : 1192 cm - débit : 4090 m³/s

Module moyen annuel : 953 m³/s
Débit spécifique moyen : 17.3 l/s.km²
Fluviométrie moyenne annuelle : 1.525 mm
Ecoulement moyen annuel : 546 mm
Déficit d'écoulement moyen : 979 mm
Coefficient d'écoulement moyen : 35,8 %
Nombre d'années prises en compte : 25

3.- OBSERVATIONS.

STATION : KIBANGOU

N° 40

COURS D'EAU : KOUILOU

Superficie B.V. : 48.990 km²

Date d'ouverture : octobre 1952

Altitude Station : 65 m

Codification : 07350106

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 5. X. 77 - hauteur : -5 cm - débit : 311 m³/s

Crue maximale - date : 16. III. 77 - hauteur : 360 cm - débit : 2120 m³/s

Module annuel : 976 m³/s

Débit spécifique : 19,9 l/s.km²

Fluviométrie moyenne : 1.736 mm

Lame écoulée : 628 mm

Déficit d'écoulement : 1.108 mm

Coefficient d'écoulement : 36,2 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 11. X. 74 - hauteur : -35 cm - débit : 223 m³/s

Crue maximale - date : 9. V. 67 - hauteur : 570 cm - débit : 3550 m³/s

Module moyen annuel : 867 m³/s

Débit spécifique moyen : 17.7 l/s.km²

Fluviométrie moyenne annuelle : 1.556 mm

Écoulement moyen annuel : 558 mm

Déficit d'écoulement moyen : 998 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 35,9 %

Nombre d'années prises en compte : 25

3.- OBSERVATIONS.

STATION : LOUDIMA

N° : 42

COURS D'EAU : NIARI

Superficie B.V. : 23.385 km²

Date d'ouverture : 19.2.1952

Altitude Station : 105 m

Codification : 07350209

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 3 au 8.IX.77 - hauteur : -25 cm - débit : 122 m³/s

Crue maximale - date : 20. XII. 77 - hauteur : 411 cm - débit : 1510 m³/s

Module annuel : 438 m³/s

Débit spécifique : 18,7 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1.661 mm

Lame écoulée : 591 mm

Déficit d'écoulement : 1.070 mm

Coefficient d'écoulement : 35.6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 22.IX.58 - hauteur : -32 cm - débit : 113 m³/s

Crue maximale - date : 25.III.67 - hauteur : 482 cm - débit : 1.790 m³/s

Module moyen annuel : 388 m³/s

Débit spécifique moyen : 16.6 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.483 mm

Écoulement moyen annuel : 523 mm

Déficit d'écoulement moyen : 960 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 35.3 %

Nombre d'années prises en compte : 20

3.- OBSERVATIONS.

Les débits moyens journaliers de fin août et début septembre donnés en annexe sont sûrement erronés (décalage du limnigraphe). Il semble que l'étiage minimal ait eu lieu entre le 2 et le 9 octobre (130 m³/s).

STATION : KAYES

N° : 43

COURS D'EAU : NIARI

Superficie B.V. : 17.190 km²

Date d'ouverture : juin 1953

Altitude station : 115 m

Codification : 07350203

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 9 au 12.X.77 - hauteur : -14 cm - débit : 107 m³/s

Crue maximale - date : 20.XII. 77 - hauteur : 428 cm - débit : 1304 m³/s

Module annuel : 356 m³/s

Débit spécifique : 20.7 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1.729 mm

Lame écoulée : 653 mm

Déficit d'écoulement : 1.076 mm

Coefficient d'écoulement : 37.8 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 21. IX.58 - hauteur : -55 cm - débit : 57 m³/s

Crue maximale - date : 12.XII.61 - hauteur : 495 cm - débit : 1530 m³/s

Module moyen annuel : 331 m³/s

Débit spécifique moyen : 19.3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.535 mm

Écoulement moyen annuel : 607 mm

Déficit d'écoulement moyen : 928 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 39,6 %

Nombre d'années prises en compte: 24

3.- OBSERVATIONS :

Relevés manquants en août et septembre. De plus les lectures sont sujettes à caution.

STATION : BAC SGNEL (SAFEL)

N° : 45

COURS D'EAU : NIARI

Superficie B.V. : 8.620 km²

Date d'ouverture : 13 octobre 1953

Altitude Station : 150 m

Codification : 07350215

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 22 au 28.IX.77 - hauteur : 60 cm - débit : 45,0 m³/s

Crue maximale - date : 19.XII.77 - hauteur : 548 cm - débit : 1010 m³/s

Module annuel : 184 m³/s

Débit spécifique : 21,3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1.707 mm

Lame écoulée : 673 mm

Déficit d'écoulement : 1.033 mm

Coefficient d'écoulement : 39,4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 17.IX.58 - hauteur : 40 cm - débit : 27,6 m³/s

Crue maximale - date : 16.IV.73 - hauteur : 689 cm - débit : 1460 m³/s

Module moyen annuel : 174 m³/s

Débit spécifique moyen : 20,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.567 mm

Écoulement moyen annuel : 637 mm

Déficit d'écoulement moyen : 930 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 40,6 %

Nombre d'années prises en compte : 22

3.- OBSERVATIONS.

: STATION : MCUKOMO

N° : 46

COURS D'EAU : N'DOUCO

Superficie B.V. : 3.384 km²

Date d'ouverture : septembre 1957

Altitude Station: 430 m

Codification : 07350305

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 25 au 31.VIII.77 - hauteur : 34 cm - débit: 43.0m³/s

Crue maximale - date : 21. XII.77 - hauteur : 204 cm - débit: 200m³/s

Module annuel : 79.3 m³/s

Débit spécifique : 23.4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1.788 mm

Lame écoulée : 739 mm

Déficit d'écoulement : 1.049 mm

Coefficient d'écoulement : 41,3%

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 28.IX.69 - hauteur : 9 cm - débit : 25.7 m³/s

Crue maximale - date : 4. V.66 - hauteur : 308 cm - débit : 305 m³/s

Module moyen annuel : 75,6 m³/s

Débit spécifique moyen : 22,3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.651 mm

Écoulement moyen annuel : 705 mm

Déficit d'écoulement moyen : 946 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 42,7%

Nombre d'années prises en compte : 18

3.- OBSERVATIONS.

STATION : BIKONGO

N° : 47

COURS D'EAU : LEBOULOU

Superficie B.V. : 2.250 km²

Date d'ouverture : février 1965

Altitude Station : 80 m

Codification : 07351603

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 6 au 8. X. 77 - hauteur : 67 cm - débit : m³/s

Crue maximale - date : 22 au 24. III. 77 - hauteur : sup. 400 cm - débit : m³/s

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne : 1.781 mm

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 12. X. 72 - hauteur : 31 cm - débit : m³/s

Crue maximale - date : 24. VI. 66 - hauteur : 572 cm - débit : m³/s

Module moyen annuel :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte :

3. OBSERVATIONS.

Etalonnage encore insuffisant et lectures souvent erronées.

STATION : MAKABANA

N° : 48

COURS D'EAU : LOUESSE

Superficie B.V. : 15.630 km² Date d'ouverture : 1957
Altitude Station: 69,66m (Cote du zéro) Codification : 07352210

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 29 et 30.IX.77 - hauteur : 89 cm - débit : 133 m³/s
Crue maximale - date : 14. III.77 - hauteur : 280 cm - débit : 814 m³/s

Module annuel : 381 m³/s

Débit spécifique : 24.4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1.951 mm

Lame écoulée : 769 mm

Déficit d'écoulement : 1.182 mm

Coefficient d'écoulement : 39,4%

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 22. IX. 58 - hauteur : 38 cm - débit : 83 m³/s
Crue maximale - date : 9. V. 66 - hauteur : 376 cm - débit : 1360 m³/s

Module moyen annuel : 316 m³/s

Débit spécifique moyen : 20,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.747 mm

Écoulement moyen annuel : 638 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1.109 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 36,5 %

Nombre d'années prises en compte : 16

3.- OBSERVATIONS.

Observateur peu sérieux. La station est équipée d'un limni-
graphe. Celui-ci a mal fonctionné en juin et en août.

STATION : BIYAMBA I

N° : 49

CCOURS D'EAU : LOUESSE

Superficie B.V. : 1.950 km²

Date d'ouverture : 1956

Altitude Station: 525 m

Codification : 07352203

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 10 et 11.IX.77 - hauteur : 89 cm - débit : 26,4 m³/s

Crue maximale - date : 26.III.77 - hauteur : 239 cm - débit : 138 m³/s

Module annuel : 69.1 m³/s

Débit spécifique : 35,4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2.096 mm

Lame écoulée : 1.118 mm

Déficit d'écoulement : 978 mm

Coefficient d'écoulement : 53,3 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 23. IX. 58 - hauteur : 30 cm - débit : 10,1 m³/s

Crue maximale - date : 16. V. 66 - hauteur : 292 cm - débit : 193 m³/s

Module moyen annuel : 59.7 m³/s

Débit spécifique moyen : 30,6 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 2.009 mm

Écoulement moyen annuel : 965 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1.044 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 48,1 %

Nombre d'années prises en compte : 18

3.- OBSERVATIONS.

Quelques lacunes dans les observations.

Cette station est doublée par celle de BIYAMBA 2. Malheureusement à cette dernière station, il manque près de 4 mois de relevés et certaines lectures sont sûrement fausses notamment en octobre.

STATION : LEKANA

N°:52

COURS D'EAU : MPOUKOU

Superficie B.V. : 3910 km²

Date d'ouverture : 8 mai 1957

Altitude Station : 400 m

Codification : 07354503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 30. IX. 77 - hauteur : 30 cm - débit : 43,6 m³/s

Crue maximale - date : 3. V. 77 - hauteur : 282 cm - débit : 198 m³/s

Module annuel : 117 m³/s

Débit spécifique : 29,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2.076 mm

Lame écoulée : 944 mm

Déficit d'écoulement : 1.132 mm

Coefficient d'écoulement : 45,5 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 29. VIII. 59 - hauteur : 1 cm - débit : 33,6 m³/s

Crue maximale - date : 19. IV. 73 - hauteur : 337 cm - débit : 237 m³/s

Module moyen annuel : 87.2 m³/s

Débit spécifique moyen : 22.3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.799 mm

Écoulement moyen annuel : 703 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1.096 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 39,1%

Nombre d'années prises en compte: 15

3.- OBSERVATIONS.

- Une deuxième station a été installée en amont du pont route.
- Le lecteur est peu sérieux.

STATION : MIAMBOU

N° : 54

COURS D'EAU : BCUENZA

Superficie B.V. : 4.920 km²

Date d'ouverture : 3 mars 1948

Altitude Station : 400 m

Codification : 07351309

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 7 au 10. X. 77 - hauteur : 101 cm - débit : 49,1 m³/s

Crue maximale - date : 21.XII.77 - hauteur : 311 cm - débit : 310 m³/s

Module annuel : 132 m³/s

Débit spécifique : 26,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2.012 mm

Lame écoulée : 846 mm

Déficit d'écoulement : 1.166 mm

Coefficient d'écoulement : 42,1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 11.X.76 - hauteur : 90 cm - débit : 41 m³/s

Crue maximale - date : 10.V.66 - hauteur : 362 cm - débit : 396 m³/s

Module annuel : 114 m³/s

Débit spécifique moyen : 23,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.637 mm

Écoulement moyen annuel : 731 mm

Déficit d'écoulement moyen : 906 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 44,6 %

Nombre d'années prises en compte : 23

3.- OBSERVATIONS.

L'étalonnage à cette station ainsi que pour celle de MAKAKA est à revoir pour ces très basses eaux. En effet on trouve à MIAMBOU des débits d'étiage inférieurs à ceux de MAKAKA qui pourtant draine un bassin versant de superficie moindre.

STATION : MAKAKA

N° : 55

COURS D'EAU : BCUENZA

Superficie B.V. : 4.200 km²

Date d'ouverture : 1948

Altitude Station : 435 m

Codification : 07351306

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 6 au 9.X.77 - hauteur : 115 cm - débit : 52.9m³/s

Crue maximale - date : 20.XII.77 - hauteur : 342 cm - débit : 247 m³/s

Module annuel : 119 m³/s

Débit spécifique : 28,3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2.046 mm

Lame écoulée : 894 mm

Déficit d'écoulement : 1.152 mm

Coefficient d'écoulement : 43,7 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 8. X. 69 - hauteur : 96 cm - débit : 43,0 m³/s

Crue maximale - date : 1. V. 64 - hauteur : 343 cm - débit : 248 m³/s

Module moyen annuel : 102 m³/s

Débit spécifique moyen : 24.3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.756 mm

Écoulement moyen annuel : 766 mm

Déficit d'écoulement moyen : 990 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 43.6 %

Nombre d'années prises en compte : 11

3.- OBSERVATIONS.

Se reporter aux observations faites à propos de la Station de MIAMBOU, page précédente.

STATION : III

N° : 56

COURS D'EAU : LOUATI

Superficie B.V. : 163 km²

Date d'ouverture :

Altitude Station : 400 m

Codification : 07353503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 9. X. 77 - hauteur : 31 cm

Crue maximale - date : 21.XII.77 - hauteur : 201 cm

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 17 au 21. IX. 68 - hauteur : 13 cm

Crue maximale - date : 16. XII. 76 - hauteur : 234 cm

Module moyen annuel :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte :

3.- OBSERVATIONS.

Etalonnage encore insuffisant.

STATION : LOUDIMA

N° : 57

COURS D'EAU : LOUDIMA

Superficie B.V. : 3.990 km²

Date d'ouverture : 1^{er} novembre 1954

Altitude Station : 115 m

Codification : 07352006

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 23 au 26. X. 77 - hauteur : 18 cm - débit : 11,5 m³/s

Crue maximale - date : 12. I. 77 - hauteur : 239 cm - débit : 119 m³/s

Module annuel : 31,6 m³/s

Débit spécifique : 7,92 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1.324 mm

Lamè écoulée : 250 mm

Déficit d'écoulement : 1.074 mm

Coefficient d'écoulement : 18,9 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 20. X. 60 - hauteur : 5 cm - débit : 7,91 m³/s

Crue maximale - date : 12. III. 70 - hauteur : sup. 500 cm - débit : sup. 315 m³/s

Module moyen annuel : 32,0 m³/s

Débit spécifique moyen : 8,02 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.274 mm

Écoulement moyen annuel : 253 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1.021 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 19,9 %

Nombre d'années prises en compte : 23

3.- OBSERVATIONS.

STATION : I.R.C.T.

N° 61

COURS D'EAU : N'KENKE

Superficie B.V. : 503 km²

Date d'ouverture : 1955

Altitude Station : 155 m

Codification : 07352803

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 4 au 22. X. 77 - hauteur : 134 cm

Crue maximale - date : 5. XII. 77 - hauteur : 438 cm

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 14 au 22. X. 63 - hauteur : 100 cm

Crue maximale - date : 10. V. 69 - hauteur : 535 cm

Module moyen annuel :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte:

3.- OBSERVATIONS.

Cette année encore, il n'a pas été possible de compléter l'étalonnage au delà de la cote 2,50 m.

STATION : ROUTE M'FOUATI

N° : 63

COURS D'EAU : N'KENKE

Superficie B.V. : 153 km²

Date d'ouverture : février 1965

Altitude Station : 320 m

Codification : 07352806

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : oct. 77 - hauteur : 66 cm

Crue maximale - date : 24.XI.77 - hauteur : 520 cm

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 19 au 28. X. 74 - hauteur : 55 cm

Crue maximale - date : 6. V. 69 - hauteur : 525 cm

Module moyen annuel :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte :

3.- OBSERVATIONS.

Etalonnage insuffisant en hautes eaux.

STATION : ROUTE M'FOUATI

N° : 64

COURS D'EAU : MCUNIE

Superficie B.V. : 53 km²

Date d'ouverture : février 1965

Altitude Station : 320 m

Codification : 07352603

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 5 au 12. X. 77 - hauteur : 38 cm

Crue maximale - date : 27. I. 77 - hauteur : 300 cm

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 26 au 29. X. 76 - hauteur : 35 cm

Crue maximale - date : 23. II. 70 - hauteur : sup. 400 cm

Module moyen annuel :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte :

3.- OBSERVATIONS.

Pas d'étalonnage en hautes eaux.

STATION : KIMBEDI

N° : 66

COURS D'EAU : LOUVISI

Superficie B.V. : 252 km²

Date d'ouverture : 23/10/1964

Altitude Station : 200 m

Codification : 07352403

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 8 . IX. 77 - hauteur : 31 cm

Crue maximale - date : 17.XII. 77 - hauteur : 286 cm

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 8 . IX. 77 - hauteur : 31 cm

Crue maximale - date : 23. II. 65 - hauteur : 512 cm

Module moyen annuel :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne annuelle :

Écoulement moyen annuel :

Déficit d'écoulement moyen :

Coefficient d'écoulement moyen :

Nombre d'années prises en compte :

3.- OBSERVATIONS.

Etalonnage insuffisant et observations douteuses.

STATION : COMBA

N° : 68

COURS D'EAU : COMBA (KINGOYI)

Superficie B.V. : 90 km²

Date d'ouverture : 1965

Altitude Station : 300 m

Codification : 07351403

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 21. X.77 - hauteur : 81 cm débit : 0.019 m³/s

Crue maximale - date : 11. XI.77 - hauteur : 597 cm débit : 203 m³/s

Module annuel : 1.37 m³/s

Débit spécifique : 15.2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1.620 mm

Lame écoulée : 480 mm

Déficit d'écoulement : 1.140 mm

Coefficient d'écoulement : 29,6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 15. IX. 71- hauteur : 75 cm - débit : 0,005 m³/s

Crue maximale - date : 11. XI. 77- hauteur : 597 cm - débit : 203 m³/s

Module moyen annuel : 1,52 m³/s

Débit spécifique moyen : 16,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.550 mm

Écoulement moyen annuel : 533 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1.017 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 34,4 %

Nombre d'années prises en compte : 13

3.- OBSERVATIONS.

STATION : II

N° : 0

COURS D'EAU : MOUINDI

Superficie B.V. : 120 km²

Date d'ouverture : 22 avril 1970

Altitude Station : 150 m

Codification : 07352105

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 22. X. 77 - hauteur : -12 cm - débit : 0,094 m³/s

Crue maximale - date : 9.XI. 77 - hauteur : 195 cm - débit : 12.9 m³/s

Module annuel : 0,841 m³/s

Débit spécifique : 7,01 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 975 mm

Lame écoulée : 221 mm

Déficit d'écoulement : 754 mm

Coefficient d'écoulement : 22,7 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : oct. 75 - hauteur : -18 cm - débit : 0,010 m³/s

Crue maximale - date : 7. V. 70 - hauteur : 211 cm - débit : 15,8 m³/s

Module moyen annuel : 0,457 m³/s

Débit spécifique moyen : 3,81 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.070 mm

Écoulement moyen annuel : 120 mm

Déficit d'écoulement moyen : 950 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 11,2 %

Nombre d'années prises en compte : 7

3.- OBSERVATIONS.

Station équipée d'un limnigraphe. Les enregistrements sont défectueux en basses eaux. En saison sèche, les débits diminuent progressivement de 0,285 m³/s le 1^{er} juin à 0,094 m³/s le 22 octobre et non par paliers comme indiqué sur le tableau des débits journaliers en annexe. En fait cette erreur dans le dépouillement des observations n'a aucune influence sur la valeur des débits moyens mensuels de saison sèche.

2.3.- B A S S I N S C O T I E R S

STATION : DONGUILA

N° : 69

COURS D'EAU : NYANGASuperficie B.V. : 5.800 km²

Date d'ouverture : antérieure à 1954

Altitude Station : 200 m

Codification : 07600106

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977Etiage minimal - date : 15. IX . 77 - hauteur : 64 cm - débit : 68,0m³/sCrue maximale - date : 29.III . 77 - hauteur : 513 cm - débit : 674m³/sModule annuel : 252 m³/sDébit spécifique : 43,4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2.062 mm

Lame écoulée : 1.370 mm

Déficit d'écoulement : 692 mm

Coefficient d'écoulement : 66,4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLESEtiage minimal - date : 18 au 22.IX.58 - hauteur : 34 cm - débit:49,2m³/sCrue maximale - date : 3. V.66 - hauteur : 595 cm - débit:893m³/sModule moyen annuel : 222 m³/sDébit spécifique moyen : 38,3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.818 mm

Ecoulement moyen annuel : 1.207 mm

Déficit d'écoulement moyen : 611 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 66,4 %

Nombre d'années prises en compte : 23

3.- OBSERVATIONS.

STATION : FOURASTIE

N° : 72

COURS D'EAU : LOEME

Superficie B.V. : 1.650 km²

Date d'ouverture : novembre 1972

Altitude Station : 11,10 m

Codification : 07500103

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1977

Etiage minimal - date : 5. XI. 77 - hauteur : 38 cm débit : 7,75 m³/s

Crue maximale - date : (17.II. 77) - hauteur : (308 cm) débit : (91,3m³/s)

Module annuel : 22,2 m³/s

Débit spécifique : 13,5 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1.280 mm

Lame écoulée : 424 mm

Déficit d'écoulement : 856 mm

Coefficient d'écoulement : 33,1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 30. X. 74 - hauteur : 27 cm - débit : 5,96 m³/s

Crue maximale - date : 25.XI. 72 - hauteur : 620 cm - débit : 324 m³/s

Module moyen annuel : 24,8 m³/s

Débit spécifique moyen : 15,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1.480 mm

Écoulement moyen annuel : 474 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1.006 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 32,0 %

Nombre d'années prises en compte : 5

3.- OBSERVATIONS.

Nombreuses lacunes dans les observations. Le débit de pointe de la crue maximale est certainement beaucoup plus élevé.

TROISIEME PARTIE

LISTE DES JAUGEAGES

BASSIN DU CONGO

N°	RIVIERE	STATION	DATE	COTE cm	DEBIT m3/s
3	FOULAKARY	KIMPANDZOU	20.01.77	145	73.6
			16.08.77	72.5	16.4
			17.12.77	200	159
5	DJOUE	GOMA TSE-TSE	15.1.77	235	139
6	DJOUE	KIBOSSE	14.1.77	143	140
7	LEFINI	BWEMBE	13.3.77	90	365
	"	"	19.9.77	66	370
8	N'KENI	GAMBONA	12.3.77	118	198
	"	"	20.9.77	99	188
9	ALIMA	TCHIKAPIKA	10.3.77	112	610
	"	"	21.9.77	94.5	537
10	ALIMA	OKOYO	23.9.77	37.5	301
11	KOMO	OLOMBO	11.3.77	133	47.3
	"	"	21.9.77	116	15.6
13	LEKORY	M'BOUMA	23.9.77	35	6.66
14	LIKOUALA-MOSSAKA	N'TOKOU	1.10.77	146	735
15	LIKOUALA-MOSSAKA	MAKOUA	9.03.77	223.5	243
	"	"	26.9.77	203	201
16	LIKOUALA-MOSSAKA	ETGUMBI	25.9.77	308	159
17	KOUYOU	LINNEGUE	09.3.77	163	272
	"	"	03.10.77	144	280
18	KOUYOU	EWG	24.9.77	378	34.8
19	VOUMA	PONT-ROUTE	10.3.77	211	8.83
	"	"	4.10.77	276	16.6
23	N'GOKO	TSONGO	22.9.77	155.5	38.9
25	LESSEBE	ANDZOKO	24.9.77	134.5	8.35
26	M'BESSI	ENKEYA	24.9.77	96	48.0
27	MAMBILI	YENGO	08.3.77	163	156
	"	"	28.9.77	175	170
28	SANGHA	OUESSO	06.3.77	81	719
74	N'DJIRI	N'DJIRI	07.1.77	277	23.0
	"	"	1.12.77	288	28.2
	"	"	5.12.77	290	28.9
	"	"	27.11.77	278	22.3
75	M'PAMA	NGOULONKILA	24.2.77	47.5	57.8

BASSIN DU NIARI

N°	RIVIERE	STATION	DATE	COTE cm	DEBIT m3/s
37	KOUILOU	KAKANGKA	15.07.77	81	485
42	NIARI	LOUDIMA	16.04.77	116	429
	"	"	12.07.77	21.5	205
43	NIARI	KAYES	15.04.77	122	400
	"	"	11.07.77	19	146
45	NIARI	SO.N.EL	14.04.77	158/154	183
	"	"	09.07.77	84	71
46	N'DOUG	MOUKOKO	24.08.77	41.5	33.5
47	LEBOULOU	BIKONGO	18.07.77	97	11.8
50	LOUESSE	BIYAMBA II	20.08.77	139	27.9
52	M'POUKOU	LEKANA	18.04.77	235	160
	"	"	20.07.77	85	64
54	BOUENZA	MIAMBOU	21.07.77	128	67.3
55	BOUENZA	MAKAKA	20.07.77	145.5	65.6
56	LOUATI III	MIAMBOU	21.07.77	56	1.28
57	LOUDIMA	LOUDIMA	16.04.77	56	25.2
	"	"	12.07.77	34	17.1
61	N'KENKE	I.R.C.T.	14.04.77	166	4.96
	"	"	09.07.77	147	2.95
63	N'KENKE	ROUTE-M'FOUATI	10.07.77	76	0.87
64	MOUNIE	ROUTE de M'FOUATI	07.01.77	69	1.09
	"	"	06.02.77	65/65.5	1.03
	"	"	14.04.77	56.5	0.61
	"	"	10.07.77	47	0.31
66	LOUVISI	KIMBEDI	09.07.77	67	2.26
68	COMBA	KINGOYI	05.01.77	126	1.07
	"	"	03.02.77	119	0.860
	"	"	13.04.77	120	1.06
	"	"	08.07.77	97	0.214
70	MOUINDI	I	12.07.77	66	0.090
	"	II	15.04.77	88	0.488
	"	"	12.07.77	-008	0.103

BASSINS COTIERS

N°	RIVIERE	STATION	DATE	COTE cm	DEBIT m3/s
69	NYANGA	DONGUILA	18.07.77	99	98.0
72	LOEME	FOURASTIE	16.07.77	68	12.7

Q U A T R I E M E P A R T I E

000

D E B I T S M O Y E N S J O U R N A L I E R S

EIA) = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 5 105

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 1 011

RIVIERE= CONGO

SUPERFICIE DU BASSIN=3475000 KME

STATION= BRAZZAVILLE BEACH

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1902

LATITUDE = 4 16 S

LONGITUDE= 15 19 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHILLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	58800	52300	42800	41500		42300	36600	35000	36700	46700		57500
2	58900	52000	42300	41500	48100	42500	36600	34600	36700		53200	57600
3	59000	51500	42200		48100	41900		34300	36600	47400	53300	57700
4	59100	51200	42000	41700	48100	41700	36400	34000		47900	54200	
5	59000	50600	42200	41800	46200		36400	33700	36700	46300	54100	58000
6	59000			41800	48200	41200	36300	33600	36900	48700		58000
7	58900	50000	41100	41900	48300	41000	36500		37100	48900	54300	57800
8	58700	50000	40800	42400	48500	40700	36400	33100	37200	49200	54100	57700
9		49400	40400	42600	43600	40400	36300	33000	37400		54900	57700
10	58300	49000	40100		48500	40200		33000	37700	49600	55000	57600
11	58100	48500	39900	42700	48600	40100	36000	32900		49800	55200	
12	57600	48200	39700	42900	48500		35800	32600	38300	50000	55000	57400
13	57400			43100	48300	39900	35700	32800	38600	50400		57300
14	57100	47200	39900	43300	48200	39700	35400		39100	50600	55200	57200
15	56700	46900	39400	43700		39600	35300		39500	50600	55400	57200
16		46900	39200	44100	47700	39400	35400	33200	37700		55200	57300
17	55900	46900	39200		47400	39400		33500	40100	50700	57100	57300
18	55700	46600	39200	44700	47200	39300	35400	33700		50700	57100	
19	55500	46200	39200	44900	46700		35400	34000	40900	51100	57700	57600
20	55400			45100	46300	38800	35400	34200	41200	51300		57600
21	55100	45400	39800	45400	45800	38600	35400		41500	51700	57700	57600
22	55100	44900	40000	45600		38400	35500	34700	42000	51900	57300	57600
23	54900	44500	40000	46100	45100	38100	35500	35000	42500		57600	57700
24	54800	44100	40100		44600	38000		35500	43100	51600	57600	57800
25	54600	43800	40400	46700	44300	37800	35600	35600		51600	57600	
26	54300	43500	40500	47200	43800		35700	35900	44100	51700	57600	58000
27	54100			47400	43400	37200	35500	36200	44600	51900		57600
28	53900	42900	41100	47500	43200	37000	35500		45100	52000	57300	57600
29	53500		41300	47600		36800	35700	36600	45500	52300	57300	57400
30			41500	47800	42700	36700	35200	36700	46100		57300	57600
31	52700		41400		42500			36800		52600		57400
Moyenne	55500	47500	40600	44200	46600	39500	35000	34300	40100	50400	55100	57600

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 59100 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 45300 M3/S

ETA: = CONGO BRAZZA

- 66 -

BASSIN = CONGO

NUMERO DE LA STATION = 7 51803

RIVIERE = FOULAKARY

ANCIEN NUMERO = 3 001

STATION = KIMPAZOU

SUPERFICIE DU BASSIN = 2980 KM2

LATITUDE = 4 35 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LONGITUDE = 14 56 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES CHIMISGRAPHIE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	66.0	136		226	125				10.9	8.79	57.2	182
2	62.8	136		194	115				10.7	8.79	55.8	227
3	67.7	126		134	106				10.6	9.01	47.9	216
4	68.2			128	100				10.8	9.47	44.1	231
5	58.2			114	91.3				10.4	9.47	55.5	256
6	69.3			106	88.7				10.3	9.11	134	246
7	67.7	55.6		141	86.2			16.9	10.4	9.00	137	207
8	73.8	53.0		158	81.3			16.1	10.6	9.00	146	158
9	73.8	49.1		149	72.1			15.9	10.6	8.90	142	151
10	148	44.3		122	67.1			15.6	10.6	8.79	127	134
11	130	45.7		110	82.4			15.1	10.4	8.70	130	128
12	134	45.3		98.3	66.6			14.9	10.3	8.91	134	130
13	156	45.8		81.8	68.2			14.9	10.3	9.35	127	125
14	152	48.1		74.3	66.0			14.9	9.99	9.59	120	121
15	154	43.4		69.9	65.0			14.9	9.85	12.6	113	166
16	157	39.7		69.3	57.1			14.4	9.72	14.0	107	138
17	158			85.6	60.2			14.4	9.72	11.4	107	140
18			78.3	82.4	61.8			14.0	9.59	15.8	91.3	204
19			91.3	78.3	55.6			13.5	9.47	13.9	90.4	225
20	78.3		92.2	76.6	53.5			13.5	9.35	14.4	102	205
21	72.7		89.6	98.3	51.6			13.5	9.23	15.6	94.3	188
22	67.2		90.4	94.8	53.5			13.1	9.23	17.3	75.5	219
23	76.6		119	93.0	55.6			13.1	9.23	19.4	65.0	208
24	74.9		144	93.0				13.1	9.00	23.4	84.9	182
25	73.2		115	93.3				13.1	9.36	29.0	131	190
26	71.5		154	106				12.7	8.90	25.9	96.7	167
27	68.2		170	109				12.5	8.79	26.4	112	145
28	62.8		167	115				12.1	8.79	43.3	111	154
29	102		193	120				11.7	8.79	59.3	161	129
30	145		229	130				11.4	8.79	78.5	161	123
31	136		206					11.1		87.5		117
MOY	98.8	61.3	99.5	112	69.6	43.6	28.1	14.8	9.81	20.5	106	175

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 264 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 70.0 M3/S

STATION = CONGO DRAZZH

NUMERO DE LA STATION = 7 0213

PROFONDEUR = CONGO

ANCIEN NUMERO = 7

CLASSE = LEPTE

SUPERFICIE DU GASSIN = 1000000

STATION = DAMEDE

PREMIERE MISE EN SERVICE = 1969

CATITUDE = 2 54 S

LONGITUDE = 15 37 E

EQUIPEMENT ACTUEL = LONCELS

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	436	400	434	544	413	440	380	372	363	419	400	451
2	436	400	428	544	413	447	379	369	363	420	417	477
3	432	406	419	539	417	450	379	366	364		404	482
4	429	402	413	528	416	450	379	368	364		449	475
5	418	400	419	524	422	450	379	366	364	432	435	469
6	419	400	413	468	438	452	379	363	364	431	432	439
7	417	399	413	477	449	433	379	366	363	376	431	457
8	418	398	414	470	450	424	379	366	363	400	430	433
9	416	398	413	464	455	415	379	367	363	409	439	474
10	419	397	414	463	450	419	379	363	363	412	436	464
11	419	401	419	462	443	410	378	366	376	412	436	466
12	414	397	419	454	447	406	377	368	371	439	434	467
13	419	390	419	436	444	406	377	368	369	430	407	460
14	419	386	413	427	438	400	379	369	372	429	437	430
15	429	398	419	419	436	397	379	376	367	427	436	466
16	429	411	419	419	438	395	374	377	362	430	479	434
17	429	422	412	430	430	395	374	379	364	412	471	462
18	429	429	419	429	420	392	374	377	361	432	462	447
19	429	431	419	428	418	388	373	379	376	429	447	494
20	431	430	457	432	413	390	372	379	377	421	437	443
21	432	436	463	441	419	388	372	374	377	417	436	437
22	430	433	480	441	412	388	372	372	379	424	423	433
23	429	431	477	437	412	387	372	371	333	417	422	432
24	416	424	477	436	419	385	372	371	379	411	422	477
25	412	416	477	455	421	379	372	370	374	432	429	469
26	404	417	498	429	431	374	372	369	362	424	427	451
27	400	409	504	429	439	371	372	366	385	434	429	442
28	402	438	530	422	436	382	372	366	390	440	422	444
29	403		530	418	440	382	371	368	395	444	427	447
30	400		541	419	438	380	370	364	411	464	429	435
31	400		544		437		369	369		470		427
MOY	419	411	446	455	431	406	379	379	378	424	430	459

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 544 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 418 M3/S

LAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION = 7 52155

GABON = CONGO

ANCIEN NOM =

RIVIERE = NKEFI

SUPERFICIE DU GABON = 1 000 000

SECTION = GABONIA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 1 54 S

EQUIPEMENT ACTUEL = THERMISTES

LONGITUDE = 15 51 L

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	245	227	237	237	214	231	210	210	225	216	262	256
2	251	221	245	247	213	237	210	209	223	210	255	244
3	251	221	247	247	210	234	205	205	222	217	264	260
4	251	218	244	245	237	240	205	201	220	217	264	260
5	251	224	241	245	237	237	208	205	217	210	265	264
6	216	227	256	247	264	237	216	204	215	217		265
7	213	230	232	234	236	231	207	203	214	222	255	252
8	213	232	227	262	219	230	205	202	215	222	247	255
9	213	227	252	260	252	224	205	200	212	214	243	255
10	213	215	230	262	241	247	235	210	213	214	243	255
11	213	216	221	235	241	254	259	212	212	222	241	247
12	205	213	258	254	241	255	213	213	213	227	247	246
13	205	205	216	246	251	257	213	214	215	227	257	245
14	205	205	227	227	245	217	212	216	213	232	234	240
15	205	205	227	231	244	214		217	222	225	227	243
16		216	230	230	240	212	223	213	221	237	251	244
17		216	235	234	243	207	227	220	215	247	241	245
18	227	215	232	241	227	264	227	221	216	251	235	233
19	238	215	230	251	213	255	230	222	213	251	235	236
20	254		224	251	213	255	230	224	213	235	240	232
21	267	213	221	247	212	233	213	225	216	237	245	244
22	274	224	216	244	227	226	213	227	216	237	243	225
23	227	237	213	235	234	227	212	230	217	235	247	221
24	251	228	218	238	246	222	210	231	224	262	247	216
25	270	231	230	240	241	216	207	232	214	262	244	213
26		257	232	236	246	213	206	231	215	265		216
27	257	241	235	252	246	212	207	230	213	257	243	216
28	241	241	238	227	241	212	207	226	213	257	243	213
29	220		241	220	245	210	205	217	212	255	264	214
30			247	215	232	216	205	227	212	255	233	214
31	230		270		255		204	225				212
MAY	234	222	233	243	241	234	212	213	216	237	245	236

DEBIT MAXIMUM OBSERVE =

256 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUAL =

237 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 69 -

NUMERO DE LA STATION= 7 51206

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 9

RIVIERE= ALIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 20070 KM2

STATION= TCHIKAPIKA

PREMIERE MISE EN SERVICE LE 1952

LATITUDE = 1 18 S

LONGITUDE= 16 10 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	654	618	576	617	624	565	536	465	597	554	679	642
2	656	615	579	615	624	563	528	457	507	535	699	646
3	659	609	562	613	618	566	518	455	509	545	697	654
4	664	599	585	615	617	571	509	452	515	555	696	651
5	664	595	585	610	613	574	500	452	520	565	692	654
6	659	591	568	610	610	579	494	451	523	571	692	654
7	651	588	588	610	610	584	489	449	529	577	689	653
8	640	585	593	607	607	588	486	449	537	582	686	651
9	634	582	598	607	607	593	483	449	538	585	683	651
10	624	579	601	607	606	598	481	449	534	576	683	654
11	618	576	601	610	606	601	480	458	529	604	680	654
12	612	573	601	609	607	604	477	464	540	610	681	654
13	606	570	609	606	604	607	477	467	546	621	684	653
14	593	566	610	604	601	610	474	470	551	635	688	658
15	590	566	607	601	598	613	474	474	554	656	678	653
16	584	563	612	606	593	617	470	473	557	656	673	646
17	579	563	617	613	588	617	470	484	560	662	670	646
18	576	563	615	612	584	613	474	471	560	664	667	634
19	576	560	613	609	577	612	478	497	557	665	665	629
20	573	557	624	607	571	609	484	506	559	667	664	629
21	585	557	631	612	566	604	491	511	560	667	664	626
22	628	557	632	617	563	601	495	514	545	670	662	634
23	632	560	629	620	563	596	495	514	545	670	661	646
24	637	560	637	620	560	590	495	514	545	667	659	648
25	642	563	642	617	559	584	492	511	542	664	658	646
26	645	563	646	615	565	577	491	507	542	667	659	645
27	648	566	646	617	566	568	487	504	538	672	661	645
28	646	571	640	623	562	563	483	503	534	678	656	642
29	640		634	626	560	559	486	501	529	664	651	642
30	631		628	626	557	549	475	503	531	691	646	639
31	624		621		559		469	506				639
MOY	629	576	612	613	589	589	488	481	518	629	675	646

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 699 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 588 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 51203

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 10

RIVIERE= ALIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 3080 KM2

STATION= OKOUA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 1 29 S

LONGITUDE= 15 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (1975)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DECE
1	319	311	357	366	318	376	294	282	264	301	366	357
2	341	301	352	384	322	367	292	280	235	311	357	355
3	344	295	345	379	313	361	290	285	235	314	349	345
4	334	291	332	376	307	376	268	260	290	351	344	348
5	324	294	324	348	304	375	286	279	267	341	341	354
6	316	296	316	370	314	375	295	279	268	342	344	354
7	314	301	309	354	321	367	290	274	255	341	355	349
8	306	299	301	344	323	356	290	274	300	340	372	354
9	292	298	300	334	321	333	265	274	245	335	334	357
10	296	298	299	331	319	334	266	275	300	337	387	334
11	294	297	297	349	317	353	266	260	300	348	394	352
12	291	294	296	345	313	341	266	260	334	348	407	363
13	294	295	304	335	313	319	265	230	333	350	432	372
14	295	267	308	326	318	318	265	280	312	349	432	376
15	294	305	311	341	320	326	255	291	314	346	425	376
16	295	318	316	348	317	326	267	299	317	354	407	365
17	305	324	326	354	313	315	268	301	369	361	392	361
18	302	329	334	360	310	315	286	303	325	364	387	361
19	300	335	334	345	307	325	267	305	330	365	387	359
20	297	337	332	323	305	318	265	303	324	370	390	354
21	301	331	348	337	303	315	284	306	316	370	381	353
22	322	322	337	345	312	309	285	305	316	369	375	356
23	326	319	332	348	326	307	265	307	299	367	360	349
24	324	344	357	345	337	305	282	305	297	407	357	345
25	320	359	361	341	342	302	261	302	295	414	354	352
26	316	356	372	339	349	299	262	301	277	404	352	350
27	312	349	402	335	359	295	282	295	296	399	353	353
28	315	363	397	331	364	295	282	292	294	387	353	352
29	326		366	325	378	292	282	270	296	357	349	350
30	324		379	326	394	290	262	267	295	381	348	348
31	315		376		394		232	286		376		348
MOY	311	316	357	347	327	328	266	290	301	359	375	355
DEBIT MAXIMUM OBSERVE=	438					4375	DEBIT MOYEN ANNUEL=					326 4375

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE = KOMB

STATION = OLOMBU

LATITUDE = 1 16 S

LONGITUDE = 15 52 E

NUMERO DE LA STATION = 7 53503

ANCIEN NUMERO = 11

SUPERFICIE DU BASSIN = 1870 K²

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M³/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	40.0	31.8	33.5	43.4	26.7	30.9	11.4	8.22	13.7	32.8	67.1	33.1
2	42.8	35.6	35.8	35.9	21.7	32.4	11.1	8.22	16.1	37.8	50.1	54.0
3	40.9	33.6	36.4	60.3	21.3	34.5	10.2	8.22	17.1	41.0	56.0	35.5
4	39.3	38.2	36.9	51.1	23.6	38.2	9.78	8.22	22.4	45.0	51.6	38.2
5	54.6	40.2	35.8	45.6	26.1	40.7	9.42	8.19	23.2	43.4	55.0	39.4
6	32.6	31.8	35.6	36.9	28.6	40.9	11.3	8.16	22.1	39.5	57.4	39.7
7	32.1	38.7	32.8	30.7	32.9	37.8	12.1	8.16	20.0	35.9	49.3	40.3
8	31.8	40.4	31.8	25.3	40.2	30.4	13.9	7.70	16.1	33.4	48.7	40.5
9	35.6	52.0	35.6	20.0	40.2	31.2	12.9	7.56	18.7	33.1	45.4	39.3
10	33.8	60.1	33.7	21.9	39.2	28.8	13.7	7.56	24.0	32.9	42.6	36.9
11	48.4	68.1	25.0	26.1	39.5	28.6	12.3	9.33	24.0	33.8	40.2	32.5
12	58.3	70.1	19.4	30.6	36.2	30.3	11.1	11.1	19.9	38.7	41.0	33.5
13	39.3	64.0	23.9	33.8	32.3	34.1	6.22	12.4	17.2	39.5	51.1	30.2
14	39.8	49.3	24.0	33.4	28.0	35.0	9.00	13.1	16.1	38.8	54.1	33.2
15	40.5	35.9	26.3	32.6	26.1	34.4	6.88	13.4	15.3	43.4	52.8	35.2
16	40.5	35.5	29.3	30.8	22.5	33.8	6.96	15.0	17.1	51.1	49.7	36.9
17	42.1	33.7	35.8	28.6	18.6	32.8	9.04	18.9	20.6	51.3	46.4	36.0
18	43.9	33.6	36.8	25.8	17.8	30.8	9.27	20.0	25.7	47.5	43.2	37.5
19	32.4	36.9	39.2	26.2	17.0	21.8	10.2	21.2	23.4	42.6	39.6	36.1
20	35.5	37.8	39.7	25.6	35.6	19.8	13.5	20.1	20.1	36.4	36.1	37.1
21	52.1	34.1	39.0	27.9	35.2	17.4	13.0	16.7	17.1	33.5	47.3	39.5
22	59.0	36.7	36.9	27.7	31.8	16.6	13.9	16.3	15.4	36.6	53.4	39.5
23	55.2	35.3	35.6	27.7	22.8	15.3	14.4	13.7	15.7	38.8	46.9	40.0
24	53.9	31.6	33.1	28.6	12.0	13.6	13.7	12.3	13.8	36.7	39.7	42.5
25	55.2	30.5	35.2	33.2	13.3	13.1	11.5	11.6	25.5	38.0	38.7	42.6
26	50.7	29.3	47.1	37.0	13.9	12.4	11.0	11.1	36.1	53.3	43.4	42.6
27	47.5	31.8	47.1	36.1	13.5	12.0	10.2	3.50	14.6	63.4	47.5	43.7
28	45.2	31.8	47.7	34.7	13.5	11.1	9.92	8.19	14.4	64.6	51.1	41.7
29	39.2		50.7	33.6	16.1	11.6	9.25	9.33	16.1	65.1	66.3	39.7
30	36.6		50.9	32.5	19.6	11.3	6.95	9.25	17.3	71.6	53.8	36.1
31	33.6		46.9		24.4		8.46	11.4		75.2		28.1
MOY	42.3	40.6	36.0	32.0	25.5	26.1	11.0	11.6	19.2	44.2	49.6	37.5

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 75.2 M³/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 31.3 M³/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 72 -

NUMERO DE LA STATION= 7 53703

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 13

RIVIERE= LEKOUY

SUPERFICIE DU BASSIN= 2261 KM2

STATION= MBOUMA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 1 24 S

LONGITUDE= 15 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	8.93	7.19	7.99	8.23	7.71	8.83	8.88	8.88	8.88	8.04	13.4	7.71
2	9.15	6.91	7.95	7.40	8.54	8.55	8.57	8.57	8.75	7.82	10.9	7.22
3	8.74	6.88	8.63	7.53	8.88	8.83	8.44	8.44	7.22	8.99	10.1	8.88
4	7.66	7.22	8.18	8.09	7.88	7.11	8.38	8.38	9.72	9.09	9.85	7.78
5	7.44	6.88	8.99	7.22	7.13	8.59	8.25	8.28	9.90	8.38	7.82	8.09
6	7.25	7.82	9.20	7.07	7.02	8.32	8.21	8.21	7.95	7.77	8.54	7.88
7	7.18	6.88	7.44	8.57	8.81	8.98	8.38	8.27	7.73	8.23	10.8	7.44
8	7.07	7.13	7.31	8.38	8.88	8.61	8.28	9.32	7.88	8.09	10.3	7.22
9	8.88	7.77	7.37	8.71	8.81	8.28	8.32	8.40	7.93	8.14	11.3	7.07
10	7.02	8.83	7.47	8.88	8.81	7.31	8.25	8.32	8.43	8.18	9.20	7.18
11	7.19	8.88	8.88	8.88	8.33	7.31	8.18	8.57	8.38	8.04	11.7	8.81
12	7.28	8.52	7.22	7.18	7.13	7.25	8.38	8.38	9.39	9.09	11.7	8.04
13	7.31	8.50	8.14	7.19	8.91	8.61	8.28	8.75	10.3	9.15	13.8	7.75
14	8.71	8.48	8.87	8.98	8.78	8.44	8.57	7.98	7.98	7.83	11.5	7.44
15	8.88	8.84	8.42	7.37	8.38	8.34	7.94	7.71	7.22	8.57	8.95	7.25
16	8.71	10.3	7.88	7.34	8.44	8.40	7.31	7.98	8.94	9.33	7.18	7.31
17	8.91	9.58	7.84	8.98	8.40	8.23	7.19	8.88	8.67	9.89	7.37	7.88
18	7.18	8.72	8.83	10.5	8.57	8.19	7.07	8.77	10.1	11.8	7.18	8.12
19	7.22	8.99	9.32	10.8	8.25	8.55	7.44	8.52	9.98	11.5	9.15	7.88
20	7.22	9.04	9.57	9.54	8.43	8.42	7.31	8.25	8.88	9.98	8.83	7.84
21	7.88	7.13	10.8	8.93	8.57	8.81	7.19	7.98	7.07	9.88	7.38	8.88
22	9.15	7.55	10.4	8.23	8.88	8.81	7.07	7.73	8.88	11.2	7.48	7.82
23	8.04	8.52	10.5	7.88	7.53	8.48	8.75	7.40	8.88	12.0	7.25	8.38
24	7.33	9.37	8.99	7.44	11.5	8.78	8.44	7.13	8.39	13.2	7.41	8.18
25	8.73	10.5	11.0	8.88	11.4	8.49	8.38	8.83	8.78	12.5	7.98	9.88
26	8.73	12.8	11.3	8.88	11.3	8.88	8.23	8.88	8.78	11.5	8.73	8.33
27	7.07	12.0	11.7	8.88	13.3	8.44	8.77	7.82	8.73	11.3	8.83	8.15
28	9.32	10.4	12.7	8.81	8.43	7.07	8.25	7.29	8.88	13.1	8.23	7.98
29	9.28		12.7	8.57	11.0	8.81	8.38	7.22	10.1	12.2	7.95	7.73
30	7.82		13.1	8.88	10.5	8.38	8.25	7.84	7.75	11.7	8.83	7.23
31	7.44		8.23		7.88		8.21	7.44		15.7		7.13
MDY	7.56	8.25	9.17	7.88	7.95	8.81	8.59	8.35	8.20	10.0	9.25	7.34

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 15.8 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 7.99 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA
 BASSIN = CONGO
 RIVIERE = LIKOUALAMOSSAKA
 STATION = NTOKOU

- 73 -

NUMERO DE LA STATION = 7 52409
 ANCIEN NUMERO = 14
 SUPERFICIE DU BASSIN = 46000 KM2
 PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 0 1 S
 LONGITUDE = 16 21 E

EQUIPEMENT ACTUEL = LUNETTES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	676	842	673	597	597	560	611			759	916	1220
2	883	842	666	602	684	554	611			743	928	1210
3	691	842	660	609	676	550	606			743	944	1200
4	693	842	654	617	670	547	608			748	962	1180
5	693	836	648	627	663	543	604			750	981	1160
6	693	835	642	641	657	540				745	998	1170
7	693	831	637	654	643	534				739	1020	1150
8	687	835	631	671	642	525				736	1040	1120
9	676	836	625	690	637	525				747	1070	1120
10	669	842	619	704	631	534	659			759	1070	1080
11	663	845	609	712	623	540	691			765	1120	1060
12	661	845	602	725	617	543	633			774	1150	1030
13	656	845	592	743	610	547	678			783	1160	1020
14	849	845	587	762	616	555	672			790	1170	1010
15	845	845	584	779	612	562	663			796	1210	1000
16	845	845	584	790	607		651			808	1250	991
17	840	844	582	796	603		638			821	1240	985
18	835	837	580	801	600		624			833	1250	981
19	835	830	576	801	600		611			845	1250	977
20	835	823	573	801	600	876	796		602	856	1250	977
21	840	816	573	799	600	882	779		608	865	1250	977
22	842	809	574	796	600	887	762		619	872	1250	977
23	844	798	576	790	575		747		625	880	1250	977
24	845	779	583	783	596		727		644	887	1250	966
25	845	760	587	777	596		707		650	895	1250	960
26	845	727	591	766	596		667		671	902	1250	954
27	844	697	591	757	593	603	671		666	910	1250	946
28	842	675	592	743	589	609	651		652	916	1250	938
29	842		593	726	576	611	641		712	916	1240	932
30	842		593	711	567	611	626		728	916	1230	932
31	842		593				620			916		932
MOY	853	816	606	726	613	677	755		625	819	1150	1040

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 1250 M3/S DEBIT MOYEN ANNUEL = 775 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 52403

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 16

RIVIERE= LINGUALAMOUSSAKA

SUPERFICIE DU BASSIN= 9140 KM2

STATION= ETOUMBI

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1951

LATITUDE = 0 1 S

LONGITUDE= 14 57 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	268	245	182	303	239	175	101	82.1	86.2	117	218	254
2	300	253	175	286	245	176	77.2	82.5	81.2	131	220	262
3	300	221	172	278	257	179	95.4	81.0	81.3	143	222	270
4	288	215	172	270	254	189	94.2	75.9	94.0	155	222	278
5	288	212	175	264	246	196	89.0	72.2	84.5	157	218	255
6	267	201	177	258	248	190	89.2	70.1	82.5	152	214	290
7	267	192	205	251	248	193	92.4	69.5	83.1	134	213	304
8	248	196	231	249	253	191	90.7	68.8	83.4	116	220	304
9	153	151	229	248	253	200	88.4	68.0	81.8	117	240	292
10	244	173	218	245	243	204	87.3	68.0	65.5	121	270	234
11	230	171	211	242	240	203	85.5	68.5	67.5	126	292	272
12	205	162	209	240	226	185	85.5	69.5	69.5	129	319	268
13	205	156	209	250	227	166	84.5	71.7	71.7	149	356	271
14	201	144	208	260	207	153	84.0	77.2	82.9	160		264
15	200	139	201	253	193	135	83.4	61.5	101	170		256
16	265	139	212	235	161	123	82.9	64.5	114	165		245
17	230	139	222	209	182	121	82.0	87.5	129	156	359	242
18	232	141	245	179	184	124	81.2	69.3	140	147	334	229
19	243	144	248	165	133	130	80.7	82.3	135	146	356	215
20	255	147	249	167	172	142	80.7	75.1	134	156	261	211
21	261	149	249	154	167	154	80.7	69.3	140	168	249	203
22	265	155	251	168	165	163	80.7	65.7	151	161	259	202
23	282	148	259	153	162	165	80.7	64.9	165	191	245	204
24	296	148	281	159	150	168	80.1	64.4	162	222	240	204
25	295	158	289	158	159	155	74.9	63.7	158	224	235	201
26	294	171	280	153	160	142	79.3	62.9	145	224	235	195
27	290	174	278	165	160	132	78.5	62.2	137	236	240	173
28	293	178	279	207	157	117	78.5	61.4	157	204	246	169
29	297		290	216	161	113	76.5	60.7	132	200	247	150
30	289		300	224	165	105	85.4	74.0	122	204	246	140
31	258		300		165		83.4	66.7		209		135
MOY	257	172	233	223	202	160	85.1	73.0	119	164	268	235

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 364 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 162 M3/S

USIT = CONGO BRAZZA

- 75 -

ANCIEN = OMOO

NUMERO DE LA STATION = 7 54506

ANCIEN = KOUYEO

ANCIEN NUMERO = 17 DHI

STATION = LINNEQUE

SUPERFICIE DU BASSIN = 10750 KM2

LATITUDE = 0 50 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LONGITUDE = 15 50 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (43/5)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	257	258	236	254	227	216	162	130	144	277	400	295
2	242	227	243	243	221	230	161	130	145	279	400	286
3	244	214	247	233	216	235	154	130	155	283	391	282
4	222	250	251	225	223	241	155	130	155	287	369	277
5	227	205	255	226	234	247	153	130	157	288	363	277
6	217	200	260	235	245	244	151	130	161	259	354	276
7	221	257	266	255	251	223	147	130	172	283	355	274
8	203	246	270	261	254	221	144	130	183	275	354	274
9	257	254	273	262	260	218	144	130	185	271	353	271
10	240	222	269	262	264	215	144	130	195	265	371	267
11	236	222	264	265	268	211	143	131	201	272	387	263
12	226	219	260	271	271	210	143	130	206	261	423	265
13	215	210	247	262	274	210	141	130	205	290	432	255
14	210	203	241	254	274	210	136	130	205	293	506	252
15	201	193	231	243	274	214	136	130	205	308	494	249
16	199	192	228	212	253	225	136	132	204	315	479	250
17	195	166	219	203	255	230	136	136	207	320	476	252
18	204	166	204	195	225	232	139	152	212	325	460	254
19	212	192	197	187	218	234	141	130	219	325	452	255
20	224	199	189	179	212	250	143	164	224	325	446	256
21	253	205	179	176	205	241	143	164	225	331	455	253
22	264	212	165	176	199	223	142	162	230	337	426	264
23	261	212	166	176	197	218	139	158	235	344	416	271
24	307	225	173	178	195	213	137	151	241	356	406	275
25	322	229	195	179	195	207	136	155	248	363	386	265
26	351	252	227	179	192	201	136	147	253	365	366	254
27	366	254	275	184	188	196	136	145	254	376	360	245
28	373	255	299	195	183	188	136	144	260	377	344	236
29	335		284	207	189	181	136	141	267	383	353	228
30	370		276	217	199	174	133	141	269	390	324	215
31	343		270		210		131	141		396		194
32	366	255	237	220	223	219	143	143	206	379	403	255

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 511 43/5

DEBIT MOYEN ACTUEL = 241 43/5

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION = 7 9473

BASSEIN = CONGO

ANGLE D'INCLINAISON = 15

RIVIERE = KOUYBO

SUPERFICIE DU BASSIN = 1036 KM2

STATION = LWO AVAL

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 53 S

LONGITUDE = 14 49 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DECE
1	35.6	36.1	43.3	43.9	38.8	37.7	33.3	31.1	31.4	32.0	37.0	37.3
2	31.8	34.8	46.0	44.3	48.0	36.9	33.0	31.1	31.0	31.5	37.4	36.1
3	30.0	35.0	46.7	44.8	42.1	36.4	32.9	30.8	29.6	31.4	37.9	35.4
4	27.0	35.0	44.6	42.6	50.4	36.7	32.7	30.6	29.1	31.3	36.3	35.1
5	31.3	35.8	41.9	40.8	33.3	36.7	32.7	30.0	30.2	30.3	37.2	34.2
6	33.7	36.1	40.1	39.0	51.1	36.7	32.3	30.6	30.3	30.8	36.1	32.4
7	32.3	33.7	38.5	37.6	43.6	35.7	32.3	30.8	31.9	31.7	35.1	32.1
8	33.3	33.4	38.8	37.3	44.2	36.0	32.7	30.6	33.7	32.4	34.3	31.7
9	32.7	35.3	39.7	36.7	41.4	35.3	32.3	33.0	34.7	34.5	36.4	32.7
10	32.6	35.0	41.2	36.5	40.4	35.6	32.1	30.6	35.7	34.7	39.3	35.2
11	33.4	34.7	42.5	36.3	39.1	38.1	32.1	30.8	35.7	42.3	41.0	34.6
12	33.7	34.3	43.9	36.0	33.2	39.4	33.1	30.3	33.3	40.3	44.1	31.3
13	35.3	32.8	45.6	33.1	37.7	38.9	31.9	30.8	33.9	37.3	47.3	45.6
14	36.7	32.2	44.4	33.4	37.5	37.4	31.6	32.3	35.7	36.2	44.4	44.3
15	33.0	36.4	43.0	33.9	37.4	35.6	31.5	40.6	34.3	40.2	42.9	42.1
16	35.6	39.3	43.6	33.1	37.0	35.0	31.7	46.9	34.7	41.3	41.0	36.7
17	35.6	37.1	43.7	32.6	36.9	35.3	31.7	46.3	36.7	37.4	40.2	36.3
18	33.4	36.7	43.2	32.5	36.8	36.6	31.6	46.1	37.3	36.3	39.3	35.3
19	33.7	36.1	41.7	31.7	35.5	37.1	31.3	41.3	36.3	37.6	37.3	34.7
20	33.4	36.1	39.9	32.1	36.1	37.7	31.3	40.3	33.7	36.7	36.3	43.0
21	34.3	35.8	39.0	32.3	35.5	36.6	31.2	39.3	33.7	36.1	36.1	33.3
22	34.7	35.2	37.3	33.4	36.0	37.3	31.4	36.4	34.9	36.7	36.4	32.4
23	36.7	36.0	37.6	34.3	37.6	36.7	31.7	33.1	33.2	37.4	34.1	32.1
24	33.2	37.6	38.7	33.4	36.9	35.9	31.3	37.6	36.3	37.1	34.1	33.7
25	34.3	39.1	39.3	33.9	33.0	35.4	31.4	39.3	44.2	36.0	33.3	31.7
26	36.3	40.1	38.6	36.0	39.0	34.6	31.3	34.6	41.6	35.9	32.5	31.6
27	33.3	41.6	37.1	35.3	39.7	34.1	31.3	32.9	39.3	34.6	33.4	33.6
28	36.6	43.3	43.9	34.9	43.4	34.1	31.3	31.1	34.6	33.1	33.0	35.3
29	37.1		45.9	35.2	41.9	34.1	31.1	30.3	32.9	33.6	36.2	37.9
30	34.3		45.3	33.0	40.0	33.7	31.1	31.3	32.1	34.6	36.9	37.1
31	36.1		41.8		36.1		31.1	31.4		36.4		35.7
32	34.3	36.4	41.9	36.4	40.2	36.3	31.9	34.6	35.6	35.3	37.7	35.6

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 53.9 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 36.3 M3/S

FIAT = CONGO BRAZZA

- 77 -

BASSIN = CONGO

NUMERO DE LA STATION = 7 58503

RIVIERE = VOUMA

ANCIEN NUMERO = 19 DRI

STATION = PONT ROUTE

SUPERFICIE DU BASSIN = 1125 KM2

LATITUDE = 0 37 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LONGITUDE = 15 54 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DECE
1	55.2	33.6	10.4	16.0	21.2	11.9	5.57	1.00	2.56	13.3	55.5	38.6
2	54.1	33.5	10.2	16.7	23.1	11.6	7.65	0.942	2.55	13.1	53.3	31.5
3	52.5	32.9	10.6	14.9	24.9	12.6	6.69	0.948	2.17	13.3	51.3	24.7
4	51.2	31.4	10.6	12.9	26.9	15.9	5.81	0.924	1.91	15.9	49.2	19.4
5	49.2	29.6	10.1	11.4	26.7	18.5	5.67	0.899	1.65	17.3	46.2	16.3
6	47.5	27.6	9.45	10.4	30.3	19.6	4.39	0.876	1.85	16.5	44.0	13.9
7	45.3	24.7	9.03	10.6	30.7	19.5	3.80	0.853	2.09	14.9	43.4	15.0
8	43.2	20.3	8.71	10.7	29.7	18.2	3.51	0.808	3.39	13.5	43.4	19.6
9	40.2	15.9	8.52	10.4	28.5	17.1	3.35	0.808	4.69	16.0	45.5	13.5
10	37.4	12.2	9.06	10.2	26.8	21.5	3.10	0.766	4.69	15.4	46.7	12.5
11	34.5	10.2	9.78	9.97	25.1	27.2	2.94	0.830	5.55	20.8	51.9	12.1
12	30.4	8.84	10.1	9.73	24.7	32.3	2.74	0.856	7.85	25.3	54.6	12.1
13	26.8	7.98	10.6	9.64	24.2	33.9	2.49	0.787	9.87	24.0	55.5	12.4
14	23.3	7.56	11.4	9.12	22.3	32.3	2.31	0.766	11.5	24.1	55.5	12.9
15	15.0	6.41	11.9	8.43	19.7	25.8	2.31	0.766	12.5	25.5	55.0	13.0
16	16.0	5.72	12.3	4.21	17.6	26.9	2.26	0.787	12.5	26.5	54.5	13.7
17	13.7	5.36	13.2	0.559	16.7	24.9	2.06	0.830	12.6	26.2	54.3	14.5
18	11.7	5.13	14.4	7.93	16.6	25.9	2.00	0.924	13.2	25.6	54.8	16.5
19	10.6	5.00	15.5	8.25	16.3	23.7	1.87	1.17	14.0	25.5	55.4	23.5
20	9.97	6.44	17.4	8.80	16.1	24.6	1.75	1.17	15.5	27.0	55.8	23.2
21	11.7	8.21	20.2	9.64	16.1	27.0	1.55	1.03	16.0	28.2	56.2	22.3
22	14.8	8.71	21.9	10.7	17.9	27.3	1.39	1.08	16.6	32.4	56.1	21.3
23	19.4	9.17	23.1	11.2	19.5	27.4	1.32	1.11	15.7	38.9	55.9	21.7
24	23.7	8.57	25.6	11.8	20.3	27.1	1.23	1.08	15.1	45.0	55.1	21.5
25	30.4	8.30	27.8	12.5	20.3	25.3	1.17	1.00	14.7	46.4	54.6	23.1
26	33.5	8.96	28.4	13.3	18.7	25.2	1.11	0.945	12.9	50.1	53.5	24.2
27	34.6	9.97	27.7	14.6	17.4	19.3	1.08	0.899	12.3	54.5	52.1	25.5
28	35.2	10.4	26.1	16.3	16.2	16.1	1.05	0.899	12.3	57.2	50.0	26.7
29	35.8		23.9	18.1	14.1	12.2	1.05	0.899	12.6	57.5	47.8	27.1
30	35.9		21.4	19.5	13.2	10.1	1.05	1.10	13.2	57.3	45.7	27.1
31	35.1		19.5		12.0		1.05	1.35		56.5		25.2
MOY	31.5	14.4	15.6	11.3	21.2	22.0	2.83	0.955	9.45	25.8	51.8	20.0

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 57.9 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 19.2 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE = NGOU

STATION = TSUNGO

LATITUDE = 0 54 S

LONGITUDE = 15 11 E

NUMERO DE LA STATION = 7 58200

ANCIEN NUMERO = 23

SUPERFICIE DU BASSIN = 1545 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL = LONGELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	50.0	44.1	70.8	59.6	41.7	54.4	31.0	20.5	37.2	33.5	58.4	49.5
2	47.4	46.5	67.8	58.9	42.4	52.4	30.5	20.2	37.4	34.7	59.5	49.5
3	45.1	47.2	63.0	57.3	43.2	52.4	29.7	20.2	35.5	34.9	58.9	48.7
4	44.7	45.8	57.0	55.0	47.0	50.4	29.1	20.1	34.9	36.1	50.8	48.0
5	41.6	44.7	54.1	53.3	49.1	46.9	29.5	20.1	35.8	36.4	54.1	49.1
6	40.3	42.2	50.8	49.6	51.0	45.7	29.3	20.2	36.5	36.7	52.4	50.5
7	38.5	39.6	47.8	47.0	50.8	45.2	29.5	20.7	36.7	36.0	51.6	51.0
8	38.7	39.3	45.4	46.1	50.0	42.7	29.0	20.5	36.9	37.1	53.1	50.4
9	38.3	40.5	43.9	44.2	46.7	43.0	28.6	20.4	35.2	40.3	54.8	48.0
10	38.2	40.6	44.5	42.4	45.1	40.5	26.3	20.6	39.7	45.6	57.3	46.5
11	36.9	40.0	45.1	42.4	45.1	49.1	28.7	26.6	42.4	49.6	56.4	46.0
12	34.9	37.9	44.2	43.4	43.2	50.4	26.6	20.5	43.7	57.3	59.1	45.4
13	34.8	35.0	43.7	44.6	40.8	49.5	26.7	20.5	48.0	53.6	59.3	45.3
14	36.1	33.7	44.6	45.3	39.1	47.0	26.5	27.5	46.7	58.4	59.6	47.6
15	36.5	35.3	45.4	44.1	36.1	40.1	28.5	30.2	43.3	57.5	60.5	50.5
16	36.1	38.2	49.7	43.2	39.5	43.7	26.1	32.2	46.0	56.3	59.8	52.7
17	36.5	39.6	56.4	44.7	39.9	42.5	25.5	35.6	47.4	53.4	57.5	54.8
18	36.8	39.0	58.2	44.6	37.7	40.6	27.2	37.6	47.7	59.3	57.3	56.5
19	37.2	39.0		45.5	37.5	39.0	29.6	30.7	46.5	56.7	58.6	57.5
20	39.4	41.1	54.2	45.5	36.7	36.5	30.2	42.5	44.5	57.7	60.0	54.5
21	41.9	44.9	50.8	44.2	34.9	36.4	30.5	43.5	42.5	55.0	59.6	50.2
22	44.5	45.8	49.3	45.4	53.2	36.5	29.7	45.7	46.2	55.1	55.9	45.4
23	47.4	46.3	48.9	46.7	35.9	36.4	29.5	41.9	41.7	51.4	54.1	45.0
24	49.8	50.0	45.8	47.6	39.4	36.7	29.5	33.1	40.2	53.1	51.7	41.4
25	50.0	57.3	45.3	46.5	42.7	36.0	26.3	31.9	37.9	55.9	52.2	40.5
26	48.5	62.5	45.4	43.9	46.9	35.2	28.6	29.2	36.7	53.9	50.6	41.3
27	46.5	60.5	47.6	41.4	50.6	34.2	28.5	27.6	35.5	60.3	50.0	42.4
28	44.7	63.7	51.4	40.5	55.0	52.9	28.3	27.4	34.4	56.5	51.0	43.5
29	44.1		64.6	39.7	56.6	31.7	27.8	26.4	33.5	57.7	51.6	44.6
30	43.9		71.3	39.3	59.4	31.5	27.4	30.7	35.1	57.5	50.5	45.8
31	45.2		63.7		56.6		26.9	33.6		57.0		46.1
MOY	41.7	44.4	52.5	46.3	44.6	42.5	29.0	31.2	40.4	50.4	55.9	46.0

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 75.2 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 43.9 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 79 -

BASSIN = CONGO

NUMERO DE LA STATION = 7 27003

RIVIERE = MBESSI

ANCIEN NUMERO = 10

STATION = ENKEYA

SUPERFICIE DU BASSIN = 1 1415 KM²

LATITUDE = 0 43 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LONGITUDE = 14 52 E

EQUIPEMENT ACTUEL : TOLIELES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOV	D
1	59.0	53.4	67.7	72.6	66.1	57.8	51.0	48.0	43.0	54.7	53.1	61.2
2	60.6	52.5	65.3	64.1	75.1	56.0	51.0	47.7	46.7	54.5	61.5	58.2
3	57.3	52.5	65.5	60.6	76.4	56.9	50.7	47.4	50.9	53.7	59.9	56.2
4	54.7	54.3	65.3	58.7	77.5	59.2	50.4	47.3	54.5	52.2	60.8	57.2
5	53.6	59.0	63.8	57.6	75.7	58.5	50.3	47.1	55.8	51.0	63.0	55.7
6	52.2	61.3	60.1	56.8	74.6	57.6	50.1	47.0	55.2	56.1	67.1	61.1
7	52.5	58.8	57.0	55.6	70.7	57.0	49.8	47.1	54.7	52.1	70.3	62.1
8	52.5	57.3	54.8	54.4	66.7	56.3	49.7	47.5	61.0	54.6	73.9	59.5
9	52.2	55.3	53.0	53.6	61.2	51.5	49.5	47.0	61.0	59.0	73.1	56.5
10	53.0	53.3	53.0	52.6	58.6	64.9	49.2	47.1	59.7	64.5	76.6	55.5
11	55.6	51.6	54.8	51.9	67.5	62.6	47.2	47.7	54.0	71.0	71.5	56.5
12	56.1	50.6	56.6	52.0	71.4	63.6	49.0	47.6	53.5	72.2	66.2	56.6
13	56.1	49.7	62.3	51.9	73.5	63.9	48.8	49.7	56.6	76.6	67.3	57.6
14	55.8	49.0	66.1	51.2	74.6	61.3	48.5	59.7	56.0	71.2	69.1	56.2
15	55.6	57.5	67.3	50.9	67.7	57.3	48.4	65.8	61.7	65.1	70.3	59.8
16	59.9	62.4	71.2	50.4	51.9	54.5	48.4	61.5	59.7	63.2	68.1	56.6
17	62.8	61.2	71.6	52.0	53.7	53.1	49.0	58.2	60.6	61.2	64.5	61.2
18	60.4	59.4	67.3	54.2	57.0	52.3	49.1	55.3	60.8	59.7	69.1	55.7
19	58.0	57.3	63.6	55.5	56.1	54.8	49.0	52.5	61.7	58.5	67.1	56.5
20	55.8	57.0	61.2	57.5	55.5	57.6	48.7	56.9	62.3	62.6	67.3	57.2
21	61.2	59.4	58.5	60.4	54.4	58.6	46.4	45.0	70.1	62.6	65.1	59.5
22	63.3	62.3	57.1	61.5	53.3	59.0	48.4	48.2	67.9	55.5	63.4	56.3
23	69.1	63.0	56.0	60.4	59.2	56.0	48.1	46.1	62.5	58.2	61.5	57.5
24	69.1	63.6	55.2	56.7	61.2	55.2	48.0	46.1	66.1	57.1	60.3	57.6
25	64.7	62.4	54.8	57.6	63.9	53.3	47.8	48.1	56.0	56.1	57.6	55.5
26	59.6	63.0	55.2	57.5	72.6	52.6	47.8	46.1	56.0	56.5	57.1	59.5
27	56.6	62.5	56.0	57.0	72.0	52.5	47.5	47.7	59.9	58.3	59.3	54.7
28	59.2	67.9	65.6	56.5	63.9	51.6	47.7	46.0	62.8	61.5	64.8	57.5
29	58.3		67.7	55.6	63.6	51.2	47.8	45.5	53.3	61.5	67.5	53.5
30	58.0		70.7	55.7	61.7	51.0	47.6	47.4	56.1	63.6	55.5	57.5
31	55.2		73.5		60.1		46.0	47.7		65.1		52.5
MOY	58.2	57.8	61.8	56.5	66.0	56.1	48.9	49.2	54.5	60.2	59.6	56.5

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 80.3 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 58.1 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE = MAMOULE

STATION = YENGE

LATITUDE = 0 23 N

LONGITUDE = 15 29 E

NUMERO DE LA STATION = 7 54303

ANCIEN NUMERO = 27

SUPERFICIE DU BASSIN = 12000 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1961

EQUIPEMENT ACTUEL = ESCUELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	227	179	152	235	175	114	146	102	110	182	142	266
2	226	180	156	243	174	118	144	101	115	186	143	265
3	224	182	157	247	180	122	140	100	117	183	149	262
4	225	180	155	250	168	125	136	97.8	125	192	155	280
5	217	178	153	257	194	132	132	99.0	130	195	157	281
6	214	177	150	262	197	137	122	97.6	137	197	158	280
7	208	176	148	261	197	150	117	96.2	141	203	154	279
8	204	174	146	260	195	162	117	94.9	143	210	153	281
9	195	170	141	256	195	171	119	93.7	143	211	149	285
10	184	168	133	255	195	176	117	92.5	145	204	148	283
11	176	165	130	253	192	180	115	91.3	144	207	143	285
12	172	162	131	252	191	164	106	90.9	143	209	145	283
13	168	156	133	249	186	166	102	88.5	144	206	125	284
14	164	138	137	245	185	163	109	87.5	147	205	121	282
15	164	117	141	236	181	167	106	92.5	142	221	126	285
16	169	117	145	239	172	186	107	94.1	155	216	127	281
17	172	120	146	170	170	187	106	93.0	155	214	134	280
18	176	137	146	185	166	185	105	92.0	157	211	142	280
19	173	146	144	185	165	195	104	91.5	155	204	146	273
20	180	148	143	188	164	197	107	93.4	174	211	146	268
21	185	151	147	167	162	192	102	95.9	183	213	145	255
22	186	153	151	166	161	195	100	97.6	184	214	136	252
23	195	155	155	166	159	185	99.0	130	182	215	134	233
24	204	157	163	163	155	180	98.7	132	179	226	125	232
25	210	156	176	190	152	176	95.5	102	176	241	119	230
26	222	156	182	175	144	174	96.3	103	176	257	106	226
27	195	154	191	176	157	170	102	104	176	277	101	226
28	193	153	198	171	125	167	105	106		303	103	225
29	189		211	175	121	157	104	106	176	305	105	224
30	164		215	175	116	151	105	106	175	321	109	222
31	180		230		114		104	107		336		220
MOY	192	157	156	215	166	167	112	97.5	154	233	134	262

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 358 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 163 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 81 -

BASSIN = SANGHA

NUMERO DE LA STATION = 7 6 120

RIVIERE = SANGHA

ANCIEN NUMERO = 28 DBI

STATION = OUESSO

SUPERFICIE DU BASSIN = 156350 KM2

LATITUDE = 1 36 N

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LONGITUDE = 16 2 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1250	1000	664	675	583	998	1010	930	1200	3190	2620	1640
2	1270	971	643	708	573	1010	933	893	1230	3140	2370	1630
3	1260	936	643	754	583	1030	871	839	1250	3070	2240	1600
4	1240	907	637	779	571	1040	857	779	1380	2990	2140	1580
5	1250	907	635	802	563	1060	857	725	1470	2960	2050	1530
6	1220	879	627	812	578	1030	863	725	1540	2950	1990	1510
7	1190	902	614	799	611	1030	890	705	1610	2960	1940	1510
8	1170	882	604	776	609	1060	930	664	1650	2930	1940	1560
9		852	586	764	598	1060	936	635	1720	2850	1930	1600
10	1170	830	563	730	596	1060	936	615	1790	2760	1910	1600
11		799	554	714	619	1030	936	609	1880	2760	1870	1560
12	1090	774	539	691	643	1060	942	572	1950	2760	1890	1530
13		744	527	670	630	1070	947	601	2050	2750	1940	1530
14	1030	722	515	659	717	1100	953	658	2120	2740	1980	1510
15	1030	703	504	637	725	1110	696	737	2220	2790	1980	1470
16		714	495	622	711	1120	693	688	2350	2820	1940	1420
17	1040	719	490	604	700	1120	679	952	2550	2840	1920	1360
18	1100	730	490	591	711	1120	876	1010	2700	2860	1890	1320
19	1090	749	490	591	730	1120	863	1090	2840	2860	1850	1280
20	1070	745	495	596	749	1120	868	1150	2970	2860	1870	1220
21	1060	742	499	593	762	1170	904	1130	3130	2870	1860	1180
22	1070	725	504	591	839	1240	936	1110	3210	2950	1810	1120
23		725	501	609	904	1290	959	1090	3250	3000	1790	1070
24	971	727	513	616	942	1290	930	1090	3210	3000	1700	1050
25	959	744	518	604	965	1290	910	1080	3240	2900	1640	992
26	959	739	544	596	965	1280	896	1100	3110	3000	1600	974
27	959	717	568	591	971	1260	904	1100	3110	2930	1580	942
28	995	686	593	583	1000	1210	947	1100	3130	2930	1570	904
29	1020		616	578	1020	1140	995	1100	3170	2650	1620	885
30			622	586	1020	1070	992	1130	3200	2740	1640	863
31	1030		632		1010		974	1150		2770		841
MOY	1100	796	562	664	751	1120	918	903	2340	2900	1900	1310

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 3250 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 1270 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 82 -

BASSIN = SANGHA

NUMERO DE LA STATION = 7 91503

RIVIERE = DJA

ANCIEN NIVEAU = 30

STATION = FORT SOUFLAY

SUPERFICIE DU BASSIN = 58000 K²

LATITUDE = 2 3 N

PREMIERE MISE D. SERVICE en 1954

LONGITUDE = 14 55 E

EQUIPEMENT ACTUEL = LIDAR

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	278	259	135		110	216	177	166		767	556	
2	294	224	134		112	217	167	153		697	547	
3	304	219	133		119	225	160	155		718	541	
4	300	219	131		128	232	155	152		769	517	
5	295	223	129		145	240	146	149		607	525	
6	280	211	128		154	236	143	146		764	527	
7	268	200	126		169	225	138	143		743	516	
8	246	174	125		177	216	134	135		736	503	
9	255	167	120		170	202	129	130		761	468	
10	265	166	117		151	209	125	126		763	456	
11	261	147	115		180	291	120	123		765	472	
12	257	144	109		200	266	117	116		756	454	
13	250	138	106		211	306	115	112		725	476	
14	245	132	101		207	321	111	110		695	458	
15	240	123	98.0		200	322	109	106		720	496	
16	235	132	96.8		190	325	107	105		728	509	
17	228	178	95.9		180	350	107	105		726	525	
18	221	195	95.1		170	322	104	101		715	542	
19	215	211	95.1		160	309	215	98.4		705	557	
20	209	219	94.3		155	296	214	95.1		763	552	
21	205	211	95.4		147	266	208	94.3		775	545	
22	211	190	93.4		141	279	206	93.4		774	536	
23	226	177	95.1		155	267	202	92.6		767	531	
24	232	149	99.5		190	256	195	91.3		756	526	
25	243	142	114		227	252	194	91.0		746	519	
26	255	143	123		256	223	189	90.1		757	495	
27	259	154	131		261	210	182	89.5		715	465	
28	265	137	155		250	266	179	86.5		700	477	
29	261		163		232	195	175	87.7		692	464	165
30	261		158		227	165	172	86.7		667	445	165
31	257		170		224		169	86.1		667		165
MOY	252	177	119		181	255	159	115		730	509	265

DEBIT MAXIMUM OBSERVE =

119 4975

DEBIT MOYEN ANNUEL =

277 6275

ETAT = CONGO BRAZZA

- 83 -

BASSIN = SANGHA

NUMERO DE LA STATION= 7 82003

RIVIERE= LIKOUALA HERBES

ANCIEN NUMERO= 31

STATION= BUTOUALI

SUPERFICIE DU BASSIN= 1 24800 KM2

LATITUDE = 0 33 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LONGITUDE= 17 27 E

EQUIPEMENT ACTUEL= FOGELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	537			108	147	155	172	120	148	445	627	611
2	536			110	151	155	170	120	145	452	627	609
3	536			112	155	151	168	120	155	483	627	605
4	533			112	159	155	161	120	161	475	626	601
5	530			113	163	152	155	120	165	481	625	598
6	527			114	157	152	149	123	166	438	625	597
7	524			116	171	152	145	123	183	495	626	595
8	519			119	174	151	141	121	194	501	627	594
9	516			125	177	150	136	120	204	509	632	593
10	511			127	181	151	133	120	215	518	634	593
11	507			128	184	155	135	124	220	525	637	591
12	501			128	186	140	129	127	249	531	641	590
13	493			130	187	149	127	128	256	533	643	590
14	492			131	188	155	127	129	263	545	646	585
15	487			130	188	161	125	130	274	553	644	586
16	483			130	190	165	125	131	279	566	642	583
17	478			132	191	169	126	131	284	565	641	582
18	476			131	191	170	124	131	293	570	639	580
19	471			131	188	171	124	131	299	573	636	578
20	466			130	183	172	124	131	308	578	636	575
21	462			130	180	174	122	132	332	581	634	571
22	456			129	178	176	122	133	360	586	631	567
23	449			131	175	178	122	135	368	590	628	564
24	444			133	172	179	122	137	377	597	625	563
25	441			135	165	180	122	140	390	602	623	559
26	436			136	159	180	122	143	401	604	624	554
27	429			139	154	179	122	145	409	605	621	551
28	421			141	149	176	121	146	418	606	618	548
29	415			143	144	176	121	147	426	610	616	544
30	407			145	141	174	120	147	436	614	614	538
31	396				156		120	148		625		545
MOY	480			127	170	156	133	131	230	548	631	576

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

646 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

312 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 84 -

NUMERO DE LA STATION= 7 0200

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 32

RIVIERE= LIKOUALA HERBES

SUPERFICIE DU BASSIN= 11300 KM2

STATION= EPENA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1959

LATITUDE = 1 21 N

LONGITUDE= 17 29 E

EQUIPEMENT ACTUEL= LICHULES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	100	52.5	52.3	40.2	42.0	45.1		58.3	95.5	146	204	135
2	101	52.0	51.1	39.6	42.3	45.7		59.2	93.4	143	203	136
3	100	52.0	49.9	40.6	42.6	46.5		59.0	95.9	152	204	175
4	99.2	51.7	48.9	40.3	43.1	46.4		61.4	98.0	154	202	172
5	98.7	51.3	48.2	40.2	43.3	46.1		63.0	104	156	200	167
6	98.5	51.4	47.5	39.7	43.5	47.9		63.2	105	161	200	162
7	96.3	52.5	46.6	39.6	43.7	49.4		64.9	105	165	202	156
8	96.8	53.6	45.8	39.6	42.6	49.7		65.3	107	165	205	155
9	95.8	55.3	44.5	40.0	44.4	50.0		68.5	109	165	206	146
10	95.5	57.0	45.5	40.5	44.7	50.6		69.8	112	163	211	142
11	93.1	56.5	43.5	40.9	45.1	51.0		71.6	114	162	214	137
12	89.9	59.2	43.0	41.5	45.1	51.3		73.7	114	160	216	135
13	88.5	60.1	42.7	41.7	45.4	52.0		75.7	114	161	217	126
14	85.8	60.9	41.8	42.2	45.7	52.4		77.5	116	159	220	124
15	83.3	61.6	42.1	41.1	46.2	52.4		77.9	120	170	211	120
16	79.6	62.0	41.9	42.6	46.6	52.9		77.5	122	176	211	116
17	78.5	62.2	41.4	42.9	46.8	52.5		77.4	124	183	220	112
18	76.2	62.0	41.4	43.2	46.9	54.6		80.6	126	188	216	109
19	73.8	61.5	41.1	43.4	47.4	54.1		81.7	128	193	212	106
20	71.4	60.6	41.1	43.6	47.6	54.6		83.5	127	195	211	106
21	67.9	59.7	39.6	43.2	47.5	54.9		84.0	130	188	203	101
22	66.9	58.6	40.6	43.2	46.9	55.0		84.2	132	201	204	98.5
23	64.4	56.7	40.6	43.6	46.4	55.4		84.5	135	202	204	96.5
24	61.4	57.0	40.5	43.3	46.6	56.2		87.7	136	206	204	95.5
25	60.4	56.2	40.3	42.9	45.8	56.5		87.0	142	205	196	91.1
26	58.5	55.7	40.1	42.7	44.9	57.1		89.1	144	205	192	88.5
27	56.4	54.7	40.0	42.6	45.5	58.1		89.1	145	207	192	85.5
28	54.6	53.3	40.1	41.6	45.9	58.7		89.7	146	207	190	83.6
29	55.5		40.5	42.6	44.7	59.1		89.6	147	204	189	79.8
30	52.9		40.5	41.6	44.7	59.2		90.6	146	200	186	75.6
31	52.4		40.7		44.5			90.6		200		76.5
MOY	79.0	56.8	43.3	41.7	45.1	52.6		76.7	121	175	205	125

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 221 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 90.3 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE = KOUILOU

STATION = SOUNDA

LATITUDE = 4 8 S

LONGITUDE = 12 4 E

NUMERO DE LA STATION = 715 109

ANCIEN NUMERO = 39 011

SUPERFICIE DU BASSIN = 55010 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1955

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES OMNIGRAPHI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	1120	1540	1220	1780	1550	1400	614	434	388	351	737	1450
2	1080	1540	1140	1720	1560	1340	605	460	330	348	809	1600
3	1030	1650	1130	1640	1550	1300	588	473	372	346	895	1530
4	1080	1540	1150	1650	1560	1350	582	470	370	345	1000	1830
5	1140	1170	1210	1590	1540	1310	579	465	370	344	967	1650
6	1120	1060	1510	1510	1550	1210	576	462	369	345	928	1540
7	1410	1060	1400	1470	1570	1130	571	457	370	350	944	1550
8	1260	1000	1750	1560	1510	1080	569	452	370	352	1240	1650
9	1500	992	1720	1610	1430	1010	563	447	366	350	1130	1610
10	1250	988	1940	1640	1370	960	563	444	362	350	1090	1490
11	1560	1020	2260	1630	1320	922	556	443	361	349	1270	1460
12	1700	1050	2450	1590	1280	891	554	438	361	356	1270	1530
13	1670	1170	2530	1590	1510	856	546	432	355	360	1430	1444
14	1380	1130	2150	1550	1300	830	540	426	357	378	1600	1590
15	1420	1130	2350	1510	1220	809	541	423	357	363	1500	1470
16	1610	1150	2380	1570	1140	775	536	422	357	353	1390	1550
17	1650	1100	2520	1630	1100	759	533	420	356	406	1300	1510
18	1590	1320	2370	1590	1060	744	536	419	356	490	1440	1550
19	1660	1360	1940	1560	1020	729	526	419	361	476	1720	1530
20	1560	1360	1860	1490	776	717	525	420	360	455	1160	1610
21	1610	1360	1790	1390	969	715	523	421	366	476	1100	1860
22	1460	1410	1670	1350	928	703	522	423	369	456	1630	1960
23	1410	1570	1810	1430	907	693	521	428	365	462	951	1860
24	1590	1410	2020	1490	891	689	519	436	356	577	1050	1740
25	1470	1400	2060	1420	902	679	517	439	358	671	1170	1660
26	1260	1370	1980	1370	966	676	514	436	352	674	1260	1560
27	1180	1330	1950	1450	1050	666	510	429	351	643	1330	1460
28	1120	1260	1940	1440	1140	659	506	422	351	591	1320	1460
29	1660		1960	1420	1040	645	501	414	351	559	1230	1530
30	1610		1860	1610	1510	632	496	405	351	583	1350	1560
31	944		1860		1470		491	397		567		1350
MOY	1540	1250	1840	1540	1260	897	543	437	363	445	1160	1590

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 2560 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 1550 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION = 735 106

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 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1000	1430	1060	1630	1540	1540	560	463	346	314	776	1550
2	965	1450	1010	1540	1590	1510	546	463	346	314	557	1480
3	916	1410	1090	1520	1610	1310	548	452	343	314	960	1560
4	1010	1370	1060	1470	1540	1240	546	452	343	314	974	1700
5	1020	1110	1150	1400	1540	1160	540	452	346	311	935	1530
6	999	962	1160	1350	1510	1110	526	452	337	311	931	1430
7	1260	950	1270	1310	1450	1060	523	426	335	314	542	1720
8	1150	890	1450	1410	1450	987	526	426	330	314	999	1670
9	1160	820	1570	1540	1400	914	501	426	327	317	1130	1600
10	1590	808	1610	1540	1330	866	501	416	323	330	1050	1530
11	1520	975	1630	1530	1290	838	490	416	323	330	1220	1480
12	1440	1070	1540	1480	1190	808	470	416	323	343	1260	1440
13	1230	1070	1860	1450	1230	803	471	412	320	367	1340	1410
14	1260	1050	2000	1450	1190	752	471	412	320	366	1520	1370
15	1430	1040	2050	1450	1100	751	471	396	320	374	1410	1470
16	1470	1020	2110	1470	1010	700		391	320	377	1520	1400
17	1450	987	1990	1540	937	696		391	317	361	1250	1420
18	1410	1070	1860	1540	950	674		391	317	354	1230	1450
19	1520	1190	1760	1470	926	674		391	323	356	1130	1490
20	1390	1240	1710	1350	902	652		380	323	367	1060	1720
21	1360	1240	1600	1340	856	652		380	327	359	1020	1620
22	1370	1230	1560	1340	838	640		380	330	357	950	1620
23	1300	1200	1710	1340	820	631		380	330	349	974	1750
24	1470	1300	1770	1340	843	631		380	327	352	1050	1610
25	1360	1260	1610	1310	950	631		380	323	364	1060	1540
26	1160	1240	1890	1370	1010	600		380	326	348	1110	1430
27	1070	1230	1840	1370	1020	590		380	317	318	1230	1560
28	1010	1130	1800	1330	1270	589		350	317	569	1250	1290
29	965		1800	1470	1410	589		374	317	556	1190	1230
30	1310		1770	1500	1410	565		363	314	560	1190	1110
31	1200		1670		1340			361		709		1030
MOY	1230	1130	1620	1470	1210	826	470	405	327	427	1110	1490

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 2120 M3/S DEBIT MOYEN ANNUEL = 975 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 87 -

BASSIN = KOUILOU

NUMERO DE LA STATION = 735 209

RIVIERE = NIARI

ANCIEN NUMERO = 42 061

STATION = LOUDIMA

SUPERFICIE DU BASSIN = 23355 KM2

LATITUDE = 4 7 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LONGITUDE = 13 5 E

EQUIPEMENT ACTUEL = THERMUS ETIMOGRAPHI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (1975)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	369	752	419	542	491	529	230	188	123	131	381	795
2	357	680	491	612	599	522	225	196	122	131	358	774
3	603	540	453	675	549	656	222	185	122	131	347	1080
4	473	475	445	564	466	564	221	131	122	131	366	788
5	746	443	444	501	496	522	221	150	122	131	354	685
6	670	418	694	592	569	495	221	179	122	131	694	1216
7	751	365	643	632	506	465	220	175	122	131	550	1020
8	746	366	614	585	518	435	219	177	122	131	350	954
9	645	368	642	621	464	407	217	175	135	130	471	1045
10	921	376	627	603	432	382	216	174	135	133	719	945
11	1110	427	620	569	461	358	215	172	134	145	661	940
12	866	391	672	548	632	356	211	171	134	137	929	1636
13	780	413	664	546	529	317	211	170	136	137	867	1080
14	798	359	595	527	471	305	210	173	140	158	797	991
15	672	356	551	516	440	295	209	169	141	163	725	971
16	622	335	548	512	422	284	208	168	141	163	642	994
17	616	331	544	566	407	341	207	167	141	167	637	939
18	640	374	555	567	395	272	204	165	141	172	655	901
19	701	430	495	449	379	266	204	161	141	169	624	1275
20	786	386	453	418	351	263	204	159	141	169	586	1475
21	736	422	455	404	330	261	203	156		175	542	1370
22	674	497	466	604	319	260	202	152	142	247	516	1256
23	636	441	445	512	306	258	202	151	141	266	511	1126
24	615	596	441	475	319	255	202	144	140	260	361	1656
25	587	375	466	456	326	252	201	129	133	251	610	679
26	580	360	438	424	350	249	198	127	137	254	667	957
27	659	355	515	435	353	245	197	126	136	227	534	666
28	636	365	506	535	455	240	196	125	133	271	511	796
29	646		618	548	515	238	194	123	135	371	712	924
30	578		508	523	591	235	191	123		352	619	865
31	534		490		552		189	123		349		768
MOY	671	425	543	534	452	350	209	160	134	191	666	974

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 1510 1975

DEBIT MOYEN ANNUEL = 436 1975

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE = NIARI

STATION = KAYES

LATITUDE = 4 10 S

LONGITUDE = 13 18 E

NUMERO DE LA STATION = 735 203

ANCIEN NUMERO = 43 DH1

SUPERFICIE DU BASSIN = 17190 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	583	485	366	373	395	519	179		145	110	322	697
2	527	508	402	368	465	580	179		145	113	312	941
3	473	592	373	361	467	564	177			113	289	890
4	417	360	360	402	453	481	177			121	236	668
5	703	332	360	445	364	451	173			123	257	819
6	636	316	374	423	423	422	173			120	465	946
7	570	304	482	485	383	400	169			116	460	792
8	460	292	477	485	373	392	169			110	292	696
9	545	288	471	520	361	373	166			107	400	752
10	872	276	464	501	346	370	166			107	520	821
11	720	270	530	438	538	338	166			107	706	643
12	544	337	523	468	527	307	166			107	930	743
13	534	316	490	470	408	258	166			110	827	654
14	526	300	453	449	368	246	164			113	646	859
15	526	278	428	433	353	235	164			116	613	785
16	533	265	422	414	346	233	164			134	586	858
17	542	322	406	356	332	226	162			139	576	784
18	505	337	428	369	324	214	162			143	589	777
19	466	360	387	355	315	214	162			137	571	1170
20	464	358	370	343	276	214	160			139	534	1280
21	444	354	351	323	262	211	160		118	139	462	1140
22	474	346	374	417	258	211	156			169	466	1050
23	816	346	365	368	252	209	156			173	447	961
24	518	332	351	369	233	206	154			161	440	888
25	462	301	360	365	233	204	152			214	417	666
26	406	269	357	362	228	204	152			218	400	834
27	567	266	396	391	406	195	152			228	392	710
28	376	292	419	486	544	196	152			233	363	672
29	511		522	422	537	186	150			315	304	647
30	636		429	392	469	181	147			314	305	636
31	441		386		453		147			305		602
MOY	530	325	417	414	366	301	163			137	490	843

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 1310 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 357 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 89 -

BASSIN = KOUILOU

NUMERO DE LA STATION = 735 215

RIVIERE = NIARI

ANCIEN NUMERO = 45 DHI

STATION = SAFEL

SUPERFICIE DU BASSIN = 3620 KM2

LATITUDE = 4 15 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

LONGITUDE = 14 3 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES LITHOGRAPHI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	143	165	251	264	234	191	74.8	58.2	46.0	53.6	133	384
2	319	148	196	282	206	246	74.8	58.2	46.0	52.4	106	540
3	166	145	187	228	172	209	74.8	58.2	46.0	57.0	93.5	273
4	432	150	160	209	157	184	73.4	57.0	49.2	53.2	104	224
5	325	147	313	211	215	174	73.4	57.0	49.2	53.2	343	335
6	373	140	256	351	167	159	73.4	55.6	48.1	55.3	191	309
7	222	132	236	272		146	73.4	55.6	47.1	51.3	135	263
8	283	127	223	276		137	73.4	54.7	47.1	48.1	167	244
9	428	151	201	276	141	128	72.1	54.7	47.1	45.0	439	314
10	424	121	395	245	160	122	72.1	53.6	47.1	45.0	335	405
11	281	126	227	219	257	116	70.8	52.4	47.1	45.0	580	353
12	216	132	189	263	176	112	70.8	52.4	46.0	48.1	542	279
13	346	129	176	194	158	107	70.8	52.4	46.0	49.2	568	434
14	266	121	154	187	152	103	69.4	52.4	45.0	50.2	665	449
15	228	126	151	169	148	99.7	69.4	51.3	45.0	55.3		552
16	301	108	147	155	143	96.2	68.1	51.3	46.0	55.6		485
17	257	147	169	222	137	93.9	68.1	51.3	50.2	55.6		431
18	278	214	144	154	129	92.5	68.1	51.3	51.3	57.3		647
19	254	127	142	152	119	90.8	66.8	52.4	51.3	55.6		829
20	209	125	142	144	110	90.8	66.8	58.2	49.2	57.3		789
21	204	212	157	217	104	90.8	66.8	55.3	46.0	57.3		230
22	421	155	153	214	190	89.2	65.6	54.7	45.0	89.4		675
23	242	133	150	204	118	87.7	65.6	54.7	45.0	97.4		625
24	206	134	165	179	128	86.2	65.6	53.6	45.0	90.5		575
25	182	135	159	166	119	84.8	65.6	52.4	45.0	74.5		566
26	169	126	202	153	163	83.5	64.3	52.4	45.0	66.5		540
27	160	125	248	251	132	81.3	64.3	51.3	45.0	113		466
28	157	122	213	197	164	79.0	63.0	50.2	45.0	143	210	425
29	310		228	178	245	76.2	61.6	48.1	46.0	167	252	405
30	181		178	159	228	74.6	60.6	47.1	49.2	146	274	390
31	165		171		208		59.4	47.1		140		380
MOY	262	159	196	211	163	116	68.6	53.4	46.9	75.2	411	466

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 1010 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 184 M3/S

LIAI = CONGO BRAZZA

- 90 -

BASSIN = KOUILLO

NUMERO DE LA STATION = 735 505

RIVIERE = NOUUE

ANCIEN NUMERO = 40

STATION = MOUKONG

SUPERFICIE DU BASSIN = 3384 KM2

LATITUDE = 3 41 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LONGITUDE = 14 16 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FÉVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVÉ	DÉCE
1	77.8	66.9	107	91.0	72.9	121	49.3	45.2	43.7	51.4	76.0	176
2	43.4	66.6	66.3	99.2	75.2	114	49.3	45.2	43.7	52.9	74.3	139
3	48.3	66.9	76.0	100	74.3	112	49.3	45.2	43.7	52.5	72.1	132
4	53.7	64.5	69.5	99.2	72.5	114	49.3	45.2	43.7	55.0	71.6	126
5	55.7	66.9	71.6	76.7	77.8	105	49.3	45.2	43.2	59.4	74.7	146
6	52.9	68.6	106	126	79.6	97.2	49.3	45.2	46.0	57.3	76.7	156
7	85.8	68.6	103	133	78.3	89.6	49.3	45.2	46.7	53.7	60.6	154
8	97.2	59.4	72.1	129	77.8	85.9	49.3	45.2	46.7	46.7	116	146
9	99.2	58.5	69.0	123	76.0	76.5	49.3	44.5	46.7	44.1	141	169
10	92.9	54.5	77.4	118	74.7	69.0	49.3	44.5	46.0	47.5	149	175
11	96.8	54.1	61.5	115	62.9	63.9	49.3	44.5	46.0	49.0	147	167
12	93.9	53.3	76.5	110	65.3	67.5	49.3	44.5	46.0	49.3	169	151
13	107	52.5	68.2	102	72.0	65.6	49.3	44.5	45.7	49.3	179	164
14	122	50.2	64.3	94.4	92.0	63.1	48.3	44.5	45.7	46.6	177	173
15	111	48.6	63.9	60.6	70.1	61.4	46.5	44.5	45.7	47.4	166	163
16	125	49.0	70.3	72.9	83.4	69.2	48.3	44.5	43.3	52.5	164	167
17	107	49.8	66.5	69.5	75.6	59.6	48.3	44.5	50.6	55.3	160	166
18	121	52.1	63.9	75.2	72.5	57.7	46.5	44.5	50.6	56.7	147	160
19	115	52.5	61.6	73.8	67.3	57.7	46.5	49.6	47.5	57.3	135	172
20	108	54.9	67.4	70.8	60.6	57.7	46.5	49.6	45.5	56.5	119	169
21	105	61.0	73.3	79.3	59.4	56.1	48.3	49.0	47.5	55.0	105	197
22	100	64.5	76.5	89.6	56.9	57.7	48.5	47.5	44.5	67.3	76.3	185
23	99.2	63.9	75.6	89.1	59.8	56.5	48.5	49.0	44.5	73.4	67.7	173
24	94.9	61.0	77.4	87.7	63.1	56.2	46.5	46.5	43.7	65.2	70.1	176
25	92.9	62.7	92.0	62.0	92.8	59.0	46.5	42.0	43.7	61.0	74.5	171
26	68.2	61.0	95.8	80.1	123	56.7	46.7	43.0	43.7	61.4	88.6	156
27	83.9	60.2	96.7	80.5	95.6	51.4	45.7	43.0	43.2	68.6	56.7	144
28	75.4	63.4	95.3	79.7	96.2	51.4	46.0	43.6	41.5	79.6	115	151
29	69.5		88.6	74.7	109	50.5	45.2	43.6	50.6	81.0	125	150
30	66.7		66.3	73.8	130	50.6	45.2	43.0	52.1	77.2	126	145
31	66.9		86.2		126		45.2	43.0		74.7		144
MOY	69.1	59.4	79.9	93.2	63.1	71.2	45.4	47.2	46.1	57.6	117	160

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 250 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 79.5 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 91 -

CASSIN = KOUTOU

CHIFFRE DE LA STATION = 755,710

RIVIERE = LOULESSÉ

ANCIEN NOME = 40

STATION = MAKABANA

SUPERFICIE DE CASSIN = 15650 KM2

LATITUDE = 3 25 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LONGITUDE = 12 59 E

EQUIPEMENT ACTUEL = LOULESSÉ LITHOGRAPHIE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS LE 2977 (1975)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DÉC
1	402	455	446	679	600		231		147	134	304	525
2	381	447	409	655	582		200		147	154	342	550
3	383	434	385	613	583		227		147	155	362	543
4	373	409	406	592	579		215		145	154	354	521
5	370	389	525	588	605		219		145	154	320	553
6	362	356	533	596	603		219		145	140	305	516
7	398	329	529	644	592		216		144	145	255	511
8	442	319	571	688	577		216		144	145	320	497
9	401	316	568	636	556		214		144	141	302	436
10	395	355	605	673	539		214		142	157	416	463
11	407	402	666	662	531		214		142	144	446	442
12	413	413	708	655	510		214		141	160	453	440
13	417	442	745	673	478		208		141	170	446	440
14	440	440	765	651	448		208		141	175	453	443
15	450	540	782	659	423		206		141	181	465	416
16	578	472	761	696	402	281	200		142	190	450	430
17	545	446	733	644	388	266	200		141	221	444	422
18	573	512	708	596	379	261	200		141	237	415	472
19	566	523	688	577	366	258	200	165	147	246	353	465
20	548	529	684	577	360	258	200	168	145	237	355	459
21	527	552	677	564	355	258	200	165	144	216	324	455
22	500	552	675	562	349	255	198	170	144	205	286	440
23	464	562	761	566	349	255	198	172	142	250	321	442
24	422	575	771	553	344	252	198	170	139	273	393	433
25	404	603	797	579	372	249	198	168	139	268	409	433
26	597	586	761	635	392	237	198	163	136	275	484	433
27	568	547	767	626	435	251	193	157	135	261	525	417
28	374	510	780	611	504	219	190	155	134	243	530	412
29	364		766	622	533	215	183	154	132	228	521	402
30	436		742	642	560	216	188	150	132	224	526	375
31	422		766		552		188	143		237		352
AOÛT	438	465	660	626	479	355	204	171	142	156	402	455

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 614 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 389 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 92 -

BASSIN = KOUILOU

NOMENS DE LA STATION= 1552201

RIVIERE= LOULESSA

ANCIEN NUMERO= 49

STATION= DIYAMBA 1

SUPERFICIE DU BASSIN= 1900 KM2

LATITUDE = 2 36 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1956

LONGITUDE= 12 44 E

EQUIPEMENT ACTUEL= LOULESSA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DECE
1	99.0	74.1	92.4		92.0	78.4	36.5	31.0	27.8	30.1	72.2	96.3
2	91.1	72.2	95.0		92.8	78.8	36.8	31.0	27.8	31.5	74.1	96.3
3	86.5	70.0	93.3		94.1	76.0	36.5	30.5	26.2	32.0	75.2	94.6
4	84.4	70.3	90.3	128	95.0	72.2	35.8	30.1	29.1	37.6	74.1	89.4
5	82.4	68.5	88.6	132	78.1	67.4	39.5	29.1	29.1	34.8	74.1	89.2
6	82.8	67.4	86.5	128	99.0	62.6	35.5	28.7	28.7	40.6	77.2	85.6
7	79.1	65.6	84.0	124	96.1	59.7	35.6	27.8	27.5	42.1	76.4	
8	76.8	63.1	81.9	121	99.5	58.4	35.5	27.8	26.9	44.5	80.7	
9	74.1	63.8	82.4	119	97.7	54.6	35.8	29.1	26.5	61.9		
10	76.8	65.6	83.6	119	93.5	51.6	35.3	29.6	26.4	61.9		
11	80.7	66.0	86.5	117	88.5	49.8	33.3	29.1	26.4	64.8		
12	92.4	68.5	89.8	113	84.0	48.5	35.9	28.2	26.5	65.6		
13	95.9	72.2	95.4	114	81.5	47.7	35.5	28.2	26.2	69.4		
14	98.1	74.5	99.5	109	78.4	47.1	32.9	26.7	27.6	90.3		
15	99.5	76.4	106	109	74.5	45.6	32.4	29.6	28.7	94.1		
16	103	73.7	115	109	71.8	44.5	32.9	30.1	30.1	94.6		71.8
17	108	72.6	122		70.0	43.7	32.4	30.5	30.5	93.2	104	74.1
18	114	72.6	124		68.1	42.8	32.4	31.0	30.5	95.7	99.5	74.1
19	119	75.2		103	63.1	41.7	32.0	31.0	30.5	97.4	92.8	72.6
20	119	77.6		99.0	67.4	40.9	32.0	30.5	30.1	98.7	90.3	71.1
21	113	78.6		97.7	68.9	39.6	32.0	30.5	29.1	98.4	88.1	69.6
22	108	79.9		97.2	67.4	38.0	31.5	30.1	28.2	60.0	65.6	68.1
23	99.5	81.1	132	97.2	65.6	37.5	31.5	29.1	27.5	62.1	65.2	66.7
24	94.1	84.0	133	96.5	63.8	37.3	31.0	29.1	26.9	64.9	61.9	66.0
25	89.8	86.5	133	95.0	65.2	37.8	31.0	28.7	27.5	66.0	79.4	63.3
26	86.5	88.6	138	93.5	73.2	37.3	30.5	28.2	26.9	66.0	76.4	63.1
27	82.0	89.4	135	92.0	74.7	37.3	31.0	27.5	27.8	69.6	80.7	62.4
28	77.6	90.7	131	93.7	70.7	36.8	31.0	27.3	29.1	72.6	85.7	61.7
29	76.4		127	92.4	72.5	37.8	31.5	27.8	29.1	66.7	85.4	61.1
30	75.6		124	91.1	75.6	36.5	31.5	27.5	29.6	66.5		69.4
31	75.2				76.8		31.5	27.5		69.6		68.4
MOY	91.5	74.6	110	109	80.2	49.5	35.7	29.2	28.3	62.7	66.5	74.6

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 138 4/5

DEBIT MOYEN ANNUEL= 69.1 4/5

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE = LOUESSE

STATION = BIYAMBA 2

LATITUDE = 2 35 S

LONGITUDE = 12 42 E

NOMER DE LA STATION = 7552204

ANCIEN NOMER = 50

SUPERFICIE DU BASSIN = 1900 KM2

PREMIERE USE EN SERVICE EN 1965

EQUIPEMENT ACTUEL = LOUELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DECE
1	89.0	78.8	68.4	92.7					29.2	34.0	72.3	81.1
2	92.4	77.8	89.4	95.1					26.2	34.5	74.8	82.5
3	95.7	76.8	92.0	96.9					25.2	34.0	77.0	84.5
4		75.8	94.1	98.3					23.5	35.5	77.5	87.0
5		74.8	96.2	101					21.0	36.5	81.5	90.0
6		73.9	97.6	103					20.7	37.1	83.2	91.0
7		68.6	100	107					20.7	37.7	86.2	97.5
8		67.7	103	111					20.7	38.3	87.6	99.1
9		66.7	106	114					22.2	39.3	86.4	102.3
10		66.1	110	115					27.5	37.7	91.4	100.0
11		65.3	115	114					24.4	41.2	94.0	111.1
12		64.6	114	111					25.1	43.1	98.0	105.1
13		63.4	114	107					26.1	45.1	102	71.8
14		64.9	114	106					27.0	46.6	106	70.3
15		69.5	105	105					26.0	47.6	107	67.2
16		75.3	98.7	106					26.6	48.4	108	67.0
17		79.8	98.7	105					26.5	47.7	104	67.5
18		86.2	102	101					25.5	48.0	101	66.5
19	94.4	87.3	101	98.5					27.0	52.9	95.1	65.5
20	92.4	95.8	109	104					27.7	54.5	79.3	60.0
21	91.7	107	113	107					26.5	57.3	72.1	62.0
22	91.0	119	117	110				32.0	26.5	57.2	64.0	61.0
23	90.3	114	114	109				31.1	25.5	58.3	67.1	60.0
24	89.7	111	105	108				28.1	30.1	59.4	65.7	57.4
25	88.4	95.4	99.4	107				25.1	30.7	60.5	65.3	58.7
26	86.7	95.8	95.8	105				24.5	31.5	60.7	67.7	58.6
27	85.5	93.7	93.1	104				24.1	31.7	62.5	71.0	59.7
28	84.5	91.0	91.7	101				23.5	30.2	64.0	70.5	60.2
29	81.8		87.6	98.7				22.5	32.8	66.5	76.0	59.4
30	80.3		85.6	98.8				22.0	33.4	68.0	79.5	58.5
31	79.3		84.3					24.1		70.5		57.5
MOY	91.1	82.5	101	105				27.0	49.4	54.5	71.0	

DEBIT MAXIMUM OBSERVE =

DEBIT MOYEN ANNUEL = 71.5 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 94 -

BASSIN = KOUILOU

NOMERO DE LA STATION= 7354003

RIVIERE= MPOUKOU

ANCIEN NUMERO= 52

STATION= LEKANA

SUPERFICIE DU BASSIN= 3910 KM2

LATITUDE = 3 10 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LONGITUDE= 15 6 E

EQUIPEMENT ACTUEL= EMBELLIS

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	94.4	93.7	119	155		105	136	70.1	46.0	46.3	106	149
2	93.7	92.4	120	156	196	185	135	67.0	46.0	47.7	116	150
3	93.1	90.5	121	157	198	187	135	65.0	46.4	47.0	121	152
4	92.4	89.5	123	159	196	181	131	64.0	46.4	50.7	123	155
5	91.8	88.6	124	160	195	179	129	61.8	46.4	51.6	126	151
6	90.5	88.0	126	161	194	176	127	60.6	46.6	53.1	126	150
7	89.9	86.7	127	164	195	175	126	59.7	46.6	55.1	130	148
8	88.0	85.5	129	166	192	173	124	58.7	47.3	56.1	133	146
9	88.0	84.5	130	167	192	171	122	57.1	47.3	58.7	135	144
10	86.7	86.7	132	169		169	121	56.1	47.7	60.6	139	142
11	84.9	83.0	134	170		167	119	55.1	48.1	62.4	140	141
12	84.3	89.3	136	171		165	116	54.1	47.7	64.5	142	139
13	82.6	89.5	138	173	133	164	115	53.1	51.6	66.7	146	136
14	85.5	91.2	141	175	136	163	112	52.1	47.3	68.4	144	134
15	88.0	93.7	142	176	135	161	111	51.0	46.3	70.7	142	133
16	89.5	94.4	145	177	176	159	109	50.7	46.6	72.5	141	131
17	90.5	95.7	147		181	158	107	50.3	46.4	75.0	136	129
18	93.1	97.7	148		180	162	105	49.4	46.0	77.0	134	127
19	95.0	99.7	150		178	161	104	49.0	46.5	79.0	132	126
20	97.7	102	155	181	169	158	102	48.5	46.4	81.2	130	125
21	99.7	104	154	182	174	155	99.7	48.1	46.0	83.0	130	123
22	102	105	156	183	173	153	97.7	47.7	46.0	84.7	133	122
23	104	107	156	185	171	151	95.7	47.7	46.0	86.7	134	121
24	107	110	159	186	169	147	92.4	47.3	45.5	88.6	136	119
25	110	112	161	188	171	146	89.9	46.6	45.6	90.5	139	117
26	111	114	165	190	174	144	88.0	46.6	46.2	92.4	141	116
27	106	116	164	191	175	141	85.5	46.4	44.8	94.4	142	115
28	106	117	167	192	179	140	84.3	46.0	44.4	96.3	144	115
29	98.3		166	195	181	139	82.4	46.0	44.0	98.3	146	111
30	97.0		165	194	183	137	80.6	45.6	43.0	100	146	110
31	95.7		163		185		78.2	45.2		104		109
MOY	94.8	96.7	144	175	184	161	108	53.2	46.4	75.1	135	132

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 198 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 117 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

- 95 -

BASSIN = KOULEO

NOM DU DE LA STATION = 7501309

RIVIERE = OUEZZA

ANCIEN NOMER = 94 011

STATION = SAC DE MIAMBOU

SUPERFICIE DU BASSIN = 4920 KM2

LATITUDE = 3 53 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LONGITUDE = 13 43 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBIT MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (43/5)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AUGT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	111	146	113	133	141	157	76.3	66.3	57.2	52.6	125	191
2	111	155	118	194	141	202	79.4	65.3	56.4	51.6	120	194
3	124	153	152	191	142	215	78.3	65.1	56.4	52.7	117	174
4	157	149	159	180	145	224	78.4	64.6	57.6	54.2	125	195
5	142	156	151	169	154	219	76.4	64.2	57.5	51.3	121	214
6	156	121	168	163	156	209	76.4	64.2	57.6	50.1	117	217
7	164	112	176	180	160	194	76.4	65.4	56.3	49.1	113	247
8	156	114	177	171	161	189	77.3	62.3	54.4	49.1	114	250
9	153	113	179	192	161	164	76.6	62.1	57.5	49.1	115	243
10	163	110	186	232	161	147	75.7	61.7	60.0	49.1	116	275
11	155	120	215	207	164	126	75.7	61.3	57.6	50.1	175	213
12	150	122	225	213	167	115	74.3	60.9	58.3	54.2	216	212
13	156	123	234	223	166	106	74.3	62.3	57.5	55.4	231	237
14	176	121	233	221	159	106	74.3	66.3	56.0	54.2	271	206
15	160	116	222	213	152	107	74.3	55.7	55.2	56.2	239	203
16	173	116	212	195	150	100	74.3	57.7	55.2	62.7	306	215
17	176	122	207	179	156	93.3	73.7	53.2	56.3	72.7	257	247
18	169	123	198	162	146	95.9	73.9	56.3	54.7	66.2	271	274
19	171	134	165	151	131	95.0	72.5	60.0	63.3	76.3	262	255
20	176	137	174	174	122	94.7	72.9	64.2	65.1	79.1	256	306
21	175	129	176	156	117	93.6	72.1	66.1	58.9	60.0	271	313
22	184	120	165	143	112	93.6	72.1	63.3	58.3	76.3	194	293
23	169	117	163	143	113	92.9	72.1	67.2	53.6	37.4	166	276
24	164	114	163	139	115	92.0	72.1	66.3	52.1	105	136	276
25	179	112	161	157	111	90.3	72.1	55.3	55.2	111	133	277
26	174	121	153	137	119	88.7	71.2	64.6	56.4	112	137	227
27	164	123	148	140	127	87.4	70.3	62.9	53.6	110	135	217
28	145	117	150	141	139	85.7	69.4	61.7	51.7	103	136	216
29	138		157	142	152	83.6	69.6	60.9	52.1	78.7	142	206
30	164		166	144	170	82.2	68.5	60.0	52.5	158	165	202
31	156		176		134		67.6	55.7		126		163
MOY	159	125	175	171	145	129	76.2	62.3	57.3	72.4	136	235

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 310 43/5

DEBIT MOYEN ANNUEL = 152 43/5

STAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION = 7351306

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 = SHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	102	121	106	171	129	182	79.4	68.7	57.7	55.5	116	169
2	106	125	115	165	130	196	78.6	66.2	57.7	56.6	114	170
3	114	124	123	158	133	205	78.6	66.2	59.0	57.7	114	175
4	119	118	129	152	141	200	78.6	66.2	59.0	55.6	114	177
5	130	108	140	144	142	190	77.9	65.5	57.7	53.8	111	189
6	134	96.3	145	138	142	160	77.7	64.9	57.7	52.9	115	196
7	128	96.3	151	140	146	171	77.7	64.9	57.7	52.9	115	206
8	125	96.3	155	158	148	156	77.1	63.5	59.0	52.9	123	200
9	125	97.5	161	167	151	144	76.4	62.6	57.0	53.6	137	194
10	120	101	169	181	154	125	75.5	62.6	58.3	54.1	151	189
11	121	104	188	199	157	115	74.9	62.8	57.7	55.6	172	184
12	132	106	195	200	155	108	74.7	62.2	57.1	56.5	197	180
13	136	106	195	199	149	105	74.7	61.5	55.3	56.6	221	175
14	142	107	189	193	144	102	74.1	61.5	55.3	59.6	257	171
15	142	107	176	182	142	99.1	73.4	61.5	54.7	63.3	244	169
16	145	109	188	165	143	96.7	73.4	60.9	55.9	72.6	246	186
17	143	115	182	155	142	95.1	73.4	60.9	64.2	69.6	246	211
18	144	119	181	142	127	93.6	73.4	60.9	67.7	69.5	256	232
19	149	120	159	134	115	92.4	73.4	59.0	63.5	79.4	227	246
20	151	116	151	124	115	92.4	73.4	58.9	59.0	69.4	254	247
21	153	108	141	122	111	92.4	72.6	65.5	57.7	76.6	182	239
22	153	105	138	125	107	91.6	72.6	64.9	56.5	75.6	161	227
23	154	105	140	127	105	90.4	72.6	64.2	55.9	76.3	145	215
24	154	102	140	128	104	88.9	71.9	62.8	53.5	109	159	212
25	152	106	134	128	113	87.3	71.9	62.2	60.2	114	127	197
26	147	115	132	129	120	86.2	71.2	60.9	57.1	114	127	136
27	130	113	135	127	127	85.0	70.5	59.6	55.9	106	126	136
28	112	101	142	129	134	83.5	70.5	59.0	55.9	97.9	156	177
29	109		153	132	144	82.6	69.7	56.3	57.1	102	159	176
30	115		159	131	156	80.5	68.3	57.7	56.5	115	155	167
31	115		160		168		67.6	57.7		118		160
MOY	132	109	152	151	135	121	74.1	62.6	56.2	72.6	162	173

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 247 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 119 M3/S

L'IAI = CONGO BRAZZA

- 97 -

BASSIN = KOULOU

NUMERO DE LA STATION= 7352006

RIVIERE= LOUDIMA

ANCIEN NUMERO= 57 DHI

STATION= IFAC

SUPERFICIE DU BASSIN= 3995 KM2

LATITUDE = 4 8 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LONGITUDE= 13 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHIQUES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (43/5)

	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	43.1	52.6	31.8	39.3	64.0	32.7	17.4	14.6	13.3	11.8	17.1	109
2	40.7	63.5	31.1	37.5	64.6	30.2	17.1	14.3	13.3	11.8	17.0	69.5
3	38.4	53.7	33.6	37.1	71.7	28.1	17.1	14.6	13.3	11.8	24.3	73.5
4	56.5	41.6	32.8	36.2	59.3	26.7	17.1	14.3	13.3	11.8	21.2	65.1
5	67.5	36.5	32.1	34.8	42.2	25.5	17.1	14.3	13.3	11.8	19.4	70.3
6	42.1	32.9	32.9	33.1	58.2	25.0	17.1	14.2	13.3	11.8	18.4	51.7
7	41.6	32.6	36.4	30.2	73.1	23.9	16.6	14.2	13.3	11.8	17.1	37.5
8	38.0	33.4	42.0	23.1	56.7	23.3	16.6	14.2	13.3	11.8	22.9	65.2
9	40.9	38.6	59.7	28.7	51.5	33.1	16.3	14.2	13.3	11.8	24.7	60.3
10	70.5	38.6	50.4	23.9	39.7	22.4	16.3	14.2	13.3	11.8	19.4	45.7
11	39.1	50.5	50.5	27.7	43.7	22.0	16.3	14.2	13.3	11.8	16.9	42.3
12	113	41.3	63.3	26.2	66.6	23.4	16.6	13.7	13.3	11.8	18.2	43.6
13	84.4	39.0	33.2	24.0	75.4	21.3	16.1	13.2	13.3	11.8	32.1	39.1
14	64.2	36.7	55.5	24.0	71.7	21.3	16.1	13.6	13.3	11.8	33.6	36.7
15	50.4	32.3	57.5	24.0	51.1	20.5	16.1	13.6	13.3	11.8	22.0	44.3
16	45.2	28.9	52.4	24.2	42.7	20.0	16.1	13.7	13.3	11.8	27.3	41.3
17	76.3	26.8	54.9	33.3	37.3	20.2	15.6	13.7	13.3	11.8	24.1	35.1
18	56.1	31.0	37.4	44.3	31.3	19.9	15.8	13.6	13.3	11.8	21.3	36.3
19	45.3	29.5	52.5	41.6	29.3	19.5	15.8	13.6	13.3	11.8	20.4	37.3
20	49.1	36.1	43.1	35.0	26.3	19.5	15.8	13.6	12.1	11.5	16.7	32.3
21	50.4	52.7	38.0	33.4	27.5	19.9	15.3	13.6	12.1	11.8	19.5	36.0
22	49.7	73.5	41.7	37.3	26.3	19.3	15.3	13.6	11.3	11.8	15.1	32.7
23	51.7	70.2	38.4	37.3	23.6	19.5	15.3	13.6	11.8	11.5	20.7	44.6
24	46.9	72.4	37.5	30.6	24.8	19.2	15.5	13.6	11.8	11.5		33.4
25	39.3	75.5	41.2	23.6	24.5	19.2	15.3	13.6	11.8	11.5	24.5	37.1
26	34.0	41.9	35.7	27.6	29.7	19.2	15.3	13.3	11.8	11.5	34.6	34.3
27	31.1	38.2	34.0	23.9	29.0	16.8	15.3	13.3	11.8	11.7	66.2	31.3
28	28.7	32.9	32.3	26.1	29.3	18.5	15.3	13.3	11.8	11.9	90.0	29.6
29	26.2		30.6	23.2	35.9	18.5	14.8	13.3	11.8	12.6	66.6	45.1
30	32.4		33.5	47.5	48.1	17.3	14.8	13.3	11.8	13.6	66.2	35.2
31	104		52.0		39.9			13.3		13.0		41.3
MOY	55.3	44.6	43.2	32.2	45.3	22.1	16.1	13.9	12.7	11.9	22.2	32.2

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 119 43/5

DEBIT MOYEN ANNUEL= 31.6 1973

ETAT = CONGO BRAZZA

- 100 -

BASSIN = NYANGA

NOMERO DE LA STATION= 760 106

RIVIERE= NYANGA

AVIEN N°106= 69

STATION= DOUNGUILA

SUPERFICIE DU BASSIN= 5800 KM2

LATITUDE = 2 52 S

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LONGITUDE= 11 58 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOV	DECE		
1	312	187	461	547	433	183	123	37.3	74.3	75.4	280	248		
2	291	189	479	508	417	184	123	37.3	73.7	74.3	265	270		
3	261	190	524	507	407	186	122	37.3	73.7	74.3	242	323		
4	248	190	520	500	392	190	119	37.3	72.3	74.3	226	533		
5	204	190	505	491	381	191	116	36.3	71.2	75.3	212	555		
6	189	186	492	488	190	190	115	36.3	71.2	75.3	190	534		
7	207	146	490	485	190	190	115	36.3	70.4	75.3	179	527		
8	239	190	486	483	319	189	111	34.4	70.4	75.3	181	515		
9	257	171	562	471	283	187	111	34.4	69.6	77.7	182	501		
10	294	189	530	469	237	185	110	34.4	69.6	77.6	184	436		
11	365	136	609	464	209	161	106	33.3	68.3	76.0	185	481		
12	405	186	590	459	162	171	107	33.3	68.3	76.1	187	415		
13	356	191	572	456	163	166	105	32.3	66.6	76.2	138	422		
14	359	219	571	454	166	167	101	32.3	66.6	76.3	186	406		
15	368	234	589	423	168	164	101	30.7	66.6	76.0	169	395		
16	461	254	607	417	190	161	101	30.7	76.2	76.6	190	367		
17	476	252	623	410	190	159	101	30.7	76.2	76.5	190	361		
18	426	359	563	423	190	158	99.6	79.6	76.2	76.2	190	337		
19	403	392	558	435	191	157	99.6	79.6	75.4	76.0	226	329		
20	377	496	542	433	191	154	98.7	78.9	75.4	77.7	132	320		
21	320	566	535	429	191	151	96.7	78.9	74.3	79.4	176	308		
22	287	606	544	446	191	150	95.6	78.0	74.3	79.3	175	254		
23	274	616	612	425	190	149	93.7	78.0	75.7	79.7	171	201		
24	225	615	640	392	190	144	91.4	77.4	75.0	79.5	176	185		
25	220	545	632	372	173	140	90.1	77.1	72.6	79.5	169	187		
26	236	487	626	334	206	138	99.6	77.4	71.2	79.5	225	190		
27	212	472	634	288	199	135	90.3	76.2	71.2	79.5	341	190		
28	190	465	659	259	193	132	90.3	76.2	69.6	79.5	412	191		
29	254		670	314	185	127	88.3	75.4	69.6	79.5	277	191		
30	217		661	448	179	125	88.3	75.4	75.4	79.5	223	190		
31	188		583		181		87.3	74.3		79.5	192	190		
MOY	295	322	574	434	254	164	105	31.2	72.1	76.0	215	346		
DEBIT MAXIMUM OBSERVE=					674	M3/S		DEBIT MOYEN ANNUEL=					252	M3/S

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

- Direction Générale : 24, rue Bayard,
75.008 Paris
- Service Central de Documentation :
70-74, route d'Aulnay, 93.140 BONDY
- Centre ORSTOM de Brazzaville :
B. P. 181
République Populaire du Congo