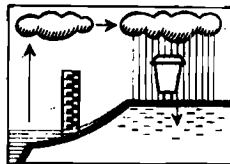


SECTION HYDROLOGIQUE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO

ANNEE 1979



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE



JUILLET 1980

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE

SECTION HYDROLOGIE

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

DE LA
REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO

- Année 1979 -

Juillet 1980

S O M M A I R E

	page
<u>INTRODUCTION</u>	4
<u>1ère Partie : PLUVIOMETRIE 1979</u>	6
<u>2ème Partie : CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES</u>	11
 <u>2.1. BASSIN DU CONGO</u>	
N° 1 - CONGO à BRAZZAVILLE.....	13
N° 3 - FOULAKARY à KIMPANZOU.....	14
N° 4 - DJOUE au BARRAGE.....	15
N° 5 - DJOUE à GOMA-TSE-TSE.....	16
N° 6 - DJOUE à KIBOSSY.....	17
N° 7 - LEFINI à BOUAMBE.....	18
N° 8 - NIENI à GAMBOMA.....	19
N° 9 - ALIMA à TCHIKAPIKA.....	20
N° 10 - ALIMA à OKOYO.....	21
N° 11 - KOMO à OLOMBO.....	22
N° 13 - LEKORY à MBCUMA.....	23
N° 14 - LIKOUALA-MOSSAKA à NTOKOU-AIME.....	24
N° 15 - LIKOUALA-MOSSAKA à MAKOUA.....	25
N° 16 - LIKOUALA-MOSSAKA à ETOUMBI.....	26
N° 17 - KOUYOU à LINNEGUE.....	27
N° 18 - KOUYOU à EWO (Aval).....	28
N° 19 - VOUMA au PONT ROUTE.....	29
N° 23 - NGOKO à TSONGO.....	30
N° 25 - LESSEBE à ANDZOKO.....	31
N° 26 - MBESSY à ENKEYA.....	32
N° 27 - MAMBILI à YENGO.....	33
N° 28 - SANGHA à OUESSO.....	34
N° 30 - DJA à NGBALA (Fort-Soufflay).....	35
N° 31 - LIKOUALA-AUX-HERBES à BOTOUALI.....	36
N° 32 - LIKOUALA-AUX-HERBES à EFENA.....	37
 <u>2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI</u>	
N° 37 - KOUILOU à KAKAMOIEKA.....	39
N° 39 - KOUILOU à SCOUNDA.....	40
N° 40 - KOUILOU à KIBANGOU.....	41
N° 42 - NIARI à LOUDIMA.....	42

	page
N° 43 - NIARI à KAYES.....	43
N° 45 - NIARI au BAC-SAFEL.....	44
N° 46 - NDOUO à MOUKOMO.....	45
N° 47 - LEBOULOU à BIKONGO.....	46
N° 48 - LOUESSE à MAKABANA.....	47
N° 49 - LOUESSE à BIYAMBA 2.....	48
N° 52 - MPOUKOU à LEKANA.....	49
N° 54 - BOUENZA à MIAMBOU.....	50
N° 55 - BOUENZA à MAKAKA.....	51
N° 56 - LOUATI III au BAC-MIAMBOU.....	52
N° 57 - LOUDIMA à LOUDIMA.....	53
N° 61 - N'KENKE à l'I.R.C.T.....	54
N° 68 - COMBA à KINGOYI (Comba).....	55
N° 0 - MOUINDI II.....	56
 2.3. <u>BASSINS COTIERS</u>	 57
N° 69 - NYANGA à DONGUILA.....	58
N° 72 - LOEME à FOURASTIE.....	59
 <u>3ème Partie : LISTE DES JAUGEAGES</u>	 60
- BASSIN DU CONGO.....	61
- BASSIN DU NIARI.....	62
- BASSINS COTIERS.....	63
 <u>4ème Partie : DEBITS MOYENS JOURNALIERS 1979</u>	 64
N° 1 - CONGO à BRAZZAVILLE.....	65
N° 3 - FOULAKARY à KIMPANZOU.....	66
N° 6 - DJOUE à KIBOSSSI.....	67
N° 7 - LEFINI à BCUAMBE.....	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° 15 - LIKOUALA-MOSSAKA à MAKOUA.....	74

	page
N° 16 - LIKOUALA-MOSSAKA à ETOUMBI.....	75
N° 17 - KOUYOU à LINNEGUE.....	76
N° 18 - KOUYOU à EWO.....	77
N° 19 - VOUMA au PONT-ROUTE.....	78
N° 23 - NGOKO à TSONGO.....	79
N° 26 - MBESSI à ENKEYA.....	80
N° 27 - MAMBILI à YENGO.....	81
N° 28 - SANGHA à OUESSO.....	82
N° 30 - DJA à NGBALA (Fort-Soufflay).....	83
N° 31 - LIKOUALA-AUX-HERBES à BOTOUALI.....	84
N° 32 - LIKOUALA-AUX-HERBES à EPENA.....	85
N° 37 - KOUILOU à KAKAMOEKA.....	86
N° 39 - KOUILOU à SOUNDA.....	87
N° 40 - KOUILOU à KIBANGOU.....	88
N° 42 - NIARI à LOUDIMA.....	89
N° 43 - NIARI à KAYES.....	90
N° 45 - NIARI au BAC DE LA SAFEL.....	91
N° 46 - NDOUO à MOUKOMO.....	92
N° 48 - LOUESSE à MAKABANA.....	93
N° 50 - LOUESSE à BIYAMBA 2.....	94
N° 52 - MPOUKOU à LEKANA.....	95
N° 54 - BOUENZA au BAC DE MIAMBOU.....	96
N° 55 - BOUENZA à MAKAKA.....	97
N° 57 - LOUDIMA à LOUDIMA (IFAC).....	98
N° 68 - COMBA à KINGOYI (Comba).....	99
N° 0 - MOUINDI II.....	100
N° 69 - NYANGA à DONGUILA.....	101
N° 72 - LOEME à FOURASTIE.....	102

INTRODUCTION

Cet annuaire comprend quatre parties :

- Pluviométrie annuelle
- Caractéristiques hydrologiques
- Liste des jaugeages
- Débits moyens journaliers.

1ère Partie : PLUVIOMETRIE ANNUELLE 1979

Un tableau donne les relevés mensuels et annuels pour 77 stations de la République gérées par la Direction de la Météorologie Nationale. Ces relevés sont complétés par une carte donnant les courbes isohyètes annuelles pour 1979.

2ème Partie : CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Une page est consacrée à chaque station hydrométrique du réseau. Les subdivisions adoptées sont les suivantes :

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 1979

2ème paragraphe :

Caractéristiques hydrologiques moyennes annuelles calculées sur un certain nombre d'années d'observations.

3ème paragraphe :

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

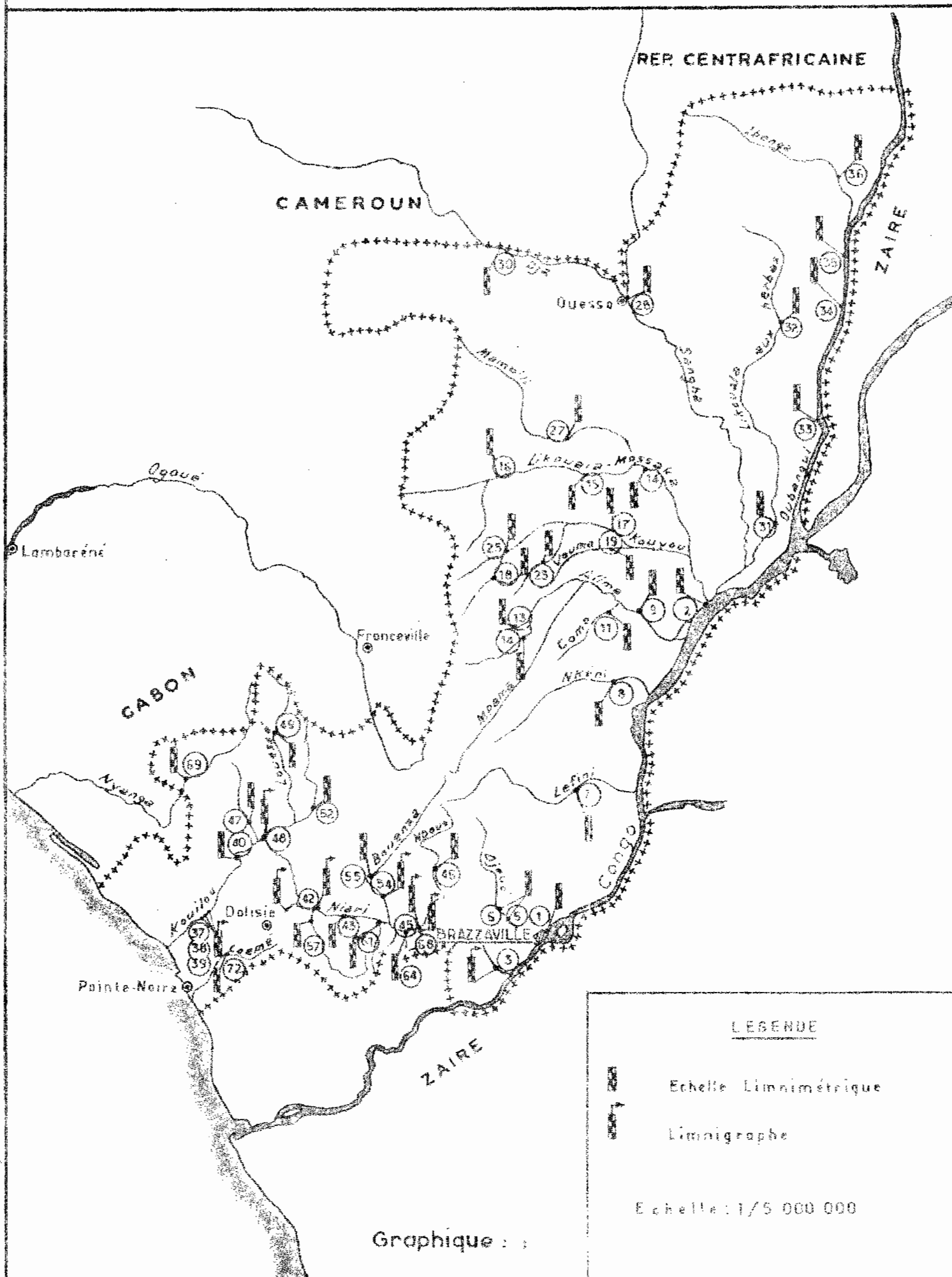
3ème Partie : LISTE DES JAUGEAGES.

Liste des jaugeages effectués en 1979 sur l'ensemble du territoire et groupés par bassin hydrologique.

4ème Partie : DEBITS MOYENS JOURNALIERS

Tableau des débits moyens journaliers, mensuels et annuels en 1979 pour 38 stations du réseau hydrométrique pour lesquelles ces observations sont assez sûres et les étalonnages suffisants pour être exploitées.

RESEAU HYDROMETRIQUE
DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO



PREMIERE PARTIE

RELEVES PLUVIOMETRIQUES 1979

- FLUVIOMETRIE - 1979 -

Stations	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
M'Passa-ORSTOM.....	156.8	79.3	138.7	157.8	168.4	8.7	1.0	0.0	8.9	141.2	172.5	297.7	1331
Brazzaville-ORSTOM...	303.0	184.7	94.2	183.3	52.5	1.6	9.2	0.0	12.0	80.1	513.0	170.7	1604
Brazzaville.....	220.1	139.6	107.0	142.0	62.7	1.5	4.7	0.0	14.8	117.2	410.1	171.4	1391
Djambala.....	401.8	210.4	197.0	310.0	281.1	2.0	52.5	15.2	288.3	166.4	250.5	209.6	2385
Gamboma.....	318.9	340.4	132.4	146.8	139.1	22.8	27.7	25.9	76.0	224.1	346.3	151.1	1951
Impfondo.....	44.9	123.0	264.6	156.6	230.1	255.0	124.7	197.8	90.3	296.9	288.5	84.0	2156
Loubomo.....	220.5	54.5	193.6	185.4	116.3	0.0	0.0	0.0	0.9	28.0	100.5	231.5	1131
Makabana.....	339.1	152.3	164.6	113.3	81.9	1.1	0.0	0.5	5.0	38.4	82.6	174.1	1153
Makoua.....	81.7	108.9	127.1	95.1	140.1	89.5	21.4	13.2	101.7	193.1	187.9	64.7	1224
Mouyondzi.....	198.7	134.4	207.3	149.4	183.2	0.0	3.9	0.4	9.2	63.3	134.8	205.9	1290
Mpouya.....	132.4	166.0	93.9	149.5	140.7	22.4	17.3	7.6	190.8	207.7	211.8	169.1	1509
Ouessou.....	82.0	115.4	91.1	159.2	206.5	125.5	89.8	130.9	144.7	200.5	196.1	83.8	1625
Pointe-Noire.....	171.6	166.3	239.6	134.4	48.1	0.0	10.0	2.7	9.7	16.9	8.8	88.7	897
Sibiti.....	332.3	54.8	138.9	235.0	167.2	10.3	1.3	0.8	29.3	60.0	220.2	173.4	1423
Souanké.....	72.5	110.9	105.5	178.4	296.9	219.5	105.2	102.6	160.9	121.0	154.8	56.4	1685

- PLUVIOMETRIE - 1979 - (suite)

Stations	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Abala.....	98.1	173.5	203.3	243.0	314.4	85.1	12.8	21.4	87.2	260.0	-	177.6	
Ekouassende.....	102.8	139.4	203.9	115.3	149.5	188.5	34.2	0.0	194.2	241.1	251.9	145.4	1766
Etoro.....	130.2	161.9	104.2	135.6	110.0	78.5	34.8	93.5	141.5	225.0	342.6	191.6	1749
Lagué.....	254.7	128.9	228.9	167.3	260.8	28.0	94.4	13.1	127.5	157.8	227.4	184.9	1902
Lekana.....	294.0	282.0	198.0	230.0	187.0	40.0	16.0	12.0	124.0	240.0	301.0	132.0	2056
Mah.....	165.8	78.3	120.0	88.5	113.1	7.0	50.2	24.9	114.5	213.2	278.3	216.9	1470
Ngo.....	258.8	152.8	214.8	249.2	107.5	25.0	32.8	38.8	169.2	182.8	203.1	190.6	1825
Ossélé.....	137.0	147.5	72.0	213.5	49.5	85.1	74.0	0.0	171.2	445.7	318.5	145.6	1860
Bétou.....	38.8	103.4	91.6	126.2	46.5	72.6	151.6	58.5	27.2	169.0	81.6	13.1	980
Dongou.....	24.2	137.8	132.4	117.7	135.6	50.2	78.8	103.3	169.6	191.3	175.5	0.3	1317
Kimongo.....	244.7	60.1	234.1	282.5	75.8	1.5	0.0	0.0	1.3	6.3	156.7	196.7	1260
Divénié.....	377.0	133.6	241.5	320.0	134.6	1.1	0.0	1.9	13.1	100.0	193.5	147.3	1664
Kibangou.....	478.9	84.4	179.5	175.6	121.5	Tr.	0.0	0.0	8.8	57.5	147.3	220.8	1474
Loubomo-Mission.....	196.7	40.6	145.8	224.0	105.8	0.6	Trace	Trace	2.0	54.8	97.9	214.0	1082
Loubomo-Pépinère.....	385.6	173.1	153.4	217.2	87.1	0.0	0.0	0.0	Trace	45.0	108.5	188.7	1205
Loubomo-C.M.A.....	192.5	115.3	250.6	174.1	110.8	Trace	0.0	0.0	0.0	16.7	90.1	219.3	1169
Loubetsi.....	308.1	196.3	310.7	294.2	135.9	0.3	0.2	4.5	7.9	55.8	178.1	146.3	1638
Louvakou.....	209.5	122.7	145.7	139.2	80.0	5.3	0.0	0.0	62.1	63.7	109.2	111.1	1048
Mbinda.....	223.7	152.7	252.1	322.0	193.2	56.0	3.9	15.8	108.6	221.8	200.5	135.7	1886
Mossendjo.....	290.1	-	-	231.1	168.1	8.3	0.0	3.5	20.9	39.4	115.4	150.0	
Les Saras.....	214.9	35.3	240.2	285.5	169.6	Trace	1.5	-	Trace	19.3	34.9	166.5	1168
Pointe-Noire-Océano..	211.9	222.4	189.7	173.0	38.0	Trace	Trace	Trace	0.0	10.5	9.3	83.7	938

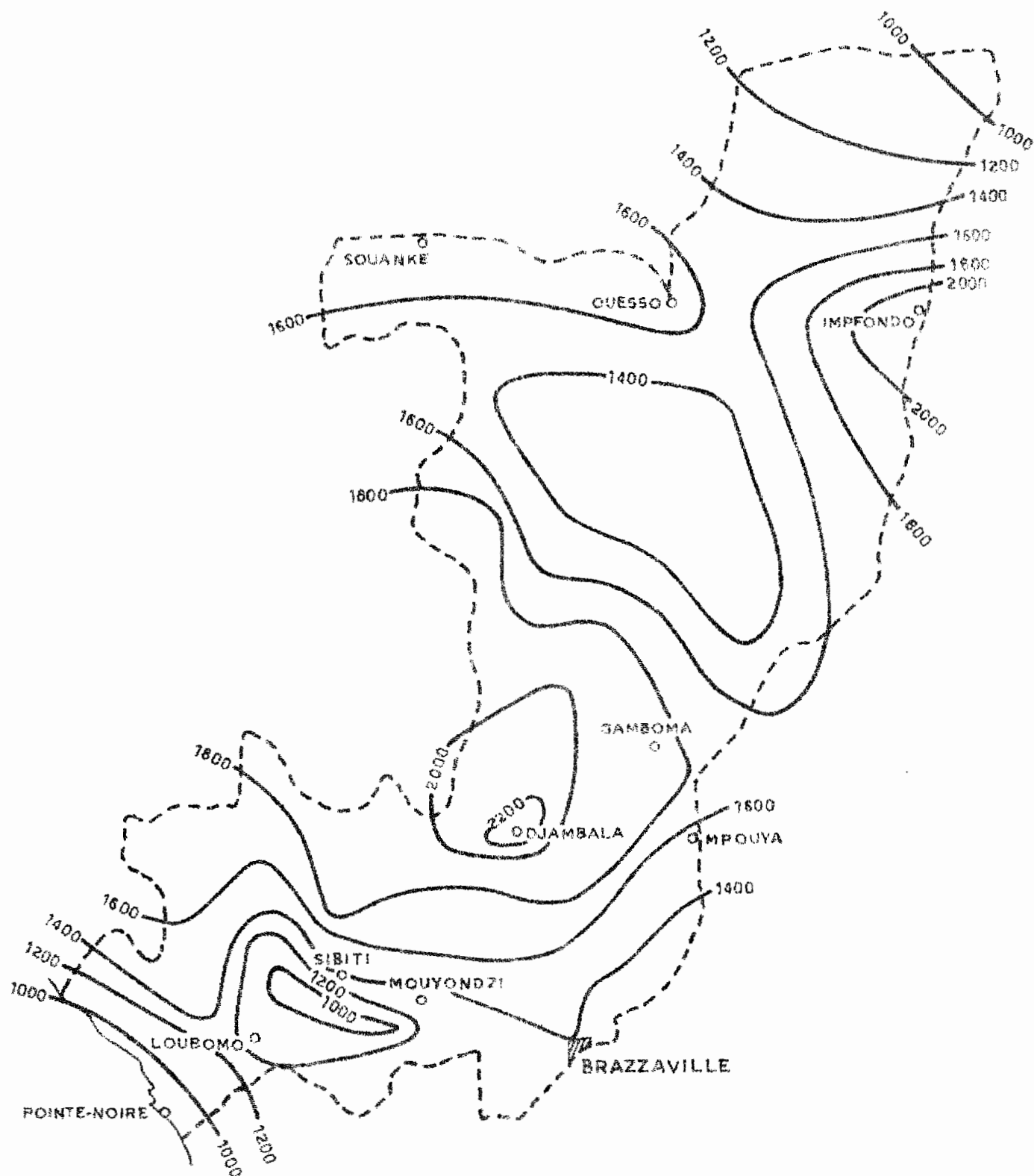
- PLUVIOMETRIE - 1979 - (suite)

Stations	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Okoyo.....	107.6	98.4	115.3	140.3	179.7	57.3	16.2	24.8	154.2	234.1	181.1	53.5	1362
Oyeba.....	359.6	402.0	282.1	356.5	410.3	178.1	79.7	79.4	155.2	417.8	398.3	-	
Tchikapika.....	179.3	60.3	66.0	319.0	121.2	18.7	18.2	12.6	115.5	108.0	313.8	95.4	1428
Tsongo.....	61.4	162.9	132.8	50.0	-	103.3	9.4	12.9	195.5	69.7	191.5	89.8	
Boko.....	170.5	108.7	261.2	392.8	64.0	7.1	-	-	8.6	9.1	87.8	159.4	1269
Boulankio.....	271.2	125.5	163.5	139.5	123.1	6.0	14.5	Trace	71.0	155.0	224.8	192.8	1487
Kilébé-Moussia.....	109.9	107.8	215.9	375.6	188.1	0.0	10.2	0.0	55.8	36.2	164.4	235.3	1499
Kimpila.....	187.5	53.5	158.6	221.2	152.9	14.0	3.7	0.0	6.0	21.1	219.8	200.0	1236
Km 45-Rouge.....	345.6	118.6	165.1	71.8	18.3	15.0	23.3	11.5	32.2	57.5	218.2	123.5	1201
Louila.....	177.6	56.0	164.0	221.3	101.2	8.1	-	-	12.4	38.8	127.2	140.0	1047
Loumo.....	206.8	107.7	110.6	223.0	53.7	-	1.4	Trace	3.1	51.2	80.0	174.0	1011
Mankoussou.....	171.9	73.6	164.2	276.0	58.5	15.4	2.0	0.0	9.0	52.1	103.1	120.7	1046
Mbé.....	270.5	118.0	52.9	164.2	91.0	72.4	7.2	8.4	166.2	169.1	125.1	166.7	1412
Mindouli.....	207.7	101.1	163.3	192.3	136.7	9.9	0.4	0.0	6.8	186.4	68.5	272.3	1345
Mpassa.....	162.1	32.3	226.0	168.3	113.9	8.3	-	0.0	7.0	136.6	149.1	311.6	1315
Nkoyi-Mabaya.....	273.3	129.9	188.2	288.0	50.1	0.0	0.0	0.0	9.6	74.6	214.2	160.8	1389
N'Tombo-Manianga.....	196.3	52.6	126.7	247.0	84.9	-	0.3	Trace	7.0	93.1	123.4	159.9	1091
Yaka-Yaka.....	315.5	114.6	211.7	287.0	140.3	2.4	0.8	0.3	23.2	79.0	281.8	188.7	1645
Komono-Moetché.....	359.9	171.5	152.5	314.9	209.8	10.7	8.2	1.1	42.8	82.1	255.8	257.3	1867
Komono-Poste.....	264.5	340.3	173.6	286.9	225.9	0.5	4.8	0.0	82.1	36.1	187.8	190.9	1793

- PLUVIOMETRIE - 1979 (fin)

Stations	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Boko-Songho.....	(210,0)	63.7	249.6	269.4	121.4	6.2	Trace	0.0	0.2	46.9	154.0	76.3	1198
Kingoue.....	74.8	183.2	182.4	238.5	209.5	0.0	-	-	40.6	52.2	116.0	415.9	1513
Kengue.....	119.7	175.5	289.0	200.2	116.8	9.0	0.1	0.0	54.0	207.8	313.0	383.1	1868
Kolo-Mouyondzi.....	231.4	92.2	176.9	167.6	-	0.4	13.9	0.0	12.6	94.1	167.0	250.6	1207
Loudima-St François	155.7	113.3	182.6	206.2	83.5	Trace	Trace	0.0	4.5	14.3	137.7	190.7	1088
Madingou.....	158.8	73.4	132.7	188.0	92.1	0.0	0.7	0.0	7.4	40.4	95.5	172.2	961
Mantsoumba.....	102.0	85.9	94.9	290.1	84.1	0.0	-	0.0	2.6	115.7	138.7	164.8	1079
M'Bomo I.....	189.0	126.3	234.9	205.1	75.3	Trace	Trace	4.8	10.8	88.5	144.3	197.7	1277
M'Fouati.....	158.4	38.3	250.3	178.8	125.0	14.4	0.0	1.0	1.1	91.7	159.5	214.8	1233
N'Gouedi.....	145.4	26.4	173.9	299.3	161.6	4.5	0.0	0.0	6.8	74.7	197.2	201.1	1291
Sainte-Marie.....	133.2	53.2	120.1	287.8	82.6	2.0	Trace	Trace	4.7	110.7	131.1	241.8	1167
Boundji.....	143.0	159.4	116.4	132.5	176.1	94.3	27.6	35.8	275.0	222.0	340.0	209.6	1932
Enkeya.....	81.6	169.4	151.7	246.7	125.6	143.9	21.3	41.4	126.5	227.5	213.7	155.0	1704
Etoumbi.....	114.9	199.6	100.2	203.9	239.1	61.0	8.6	25.1	144.4	157.1	154.5	70.1	1478
Ewo.....	177.1	189.9	71.0	177.3	194.2	174.3	14.7	49.5	187.7	241.9	155.3	179.6	1806
Kebouya.....	127.9	218.3	95.5	128.6	71.8	121.1	38.0	18.1	59.5	122.3	166.1	119.8	1287
Kellé.....	336.9	231.5	193.5	205.8	218.5	112.0	33.2	0.0	48.2	230.6	138.5	136.0	1885
Kounda.....	70.5	127.9	160.2	97.2	213.1	148.9	6.7	78.0	71.5	88.4	117.4	194.2	1374

PLUVIOMETRIE 1979



Graphique : 2

D E U X I E M E P A R T I E

C A R A C T E R I S T I Q U E S H Y D R O L O G I Q U E S

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

BASSIN DU CONGO

Zone Sud

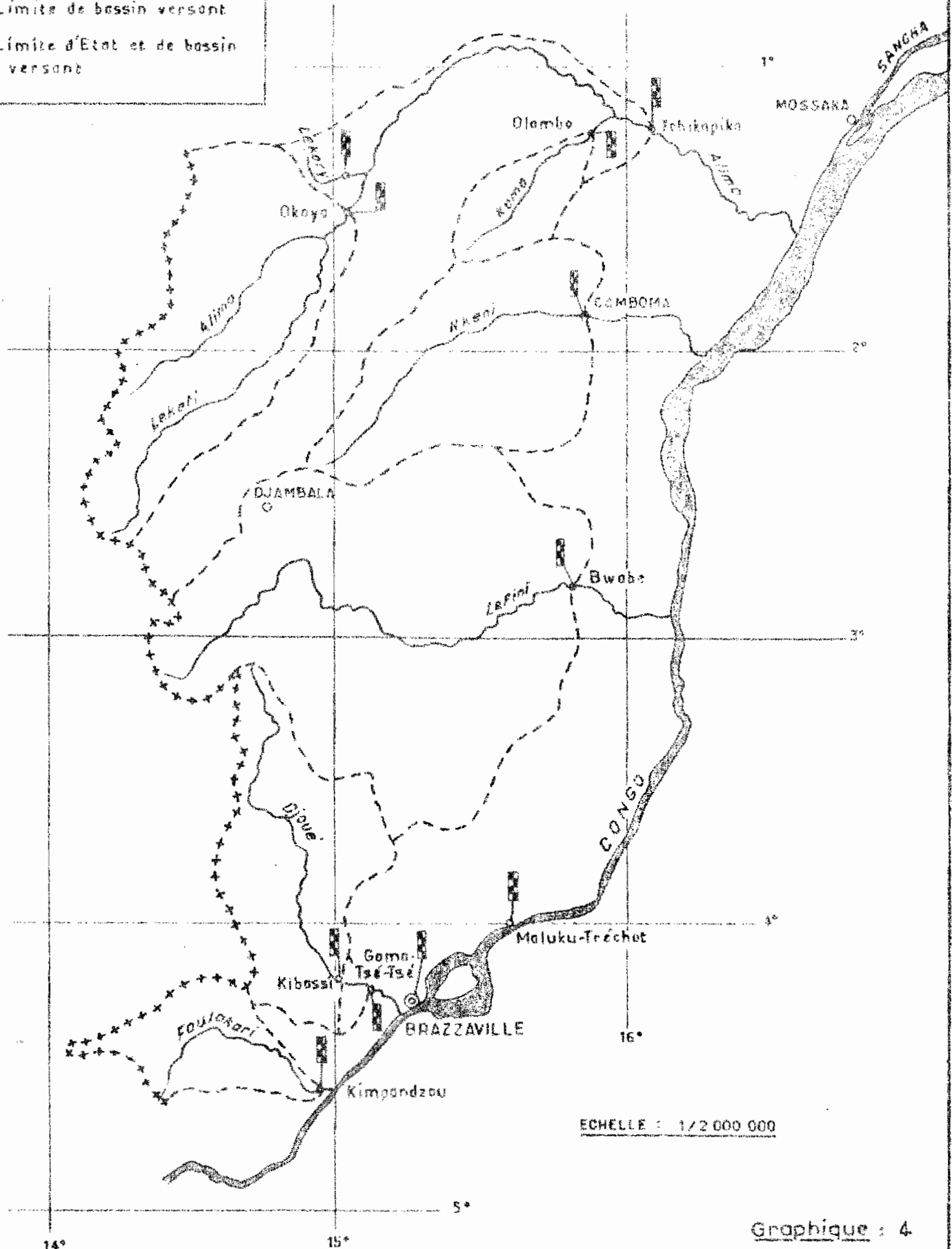
LEGENDE



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

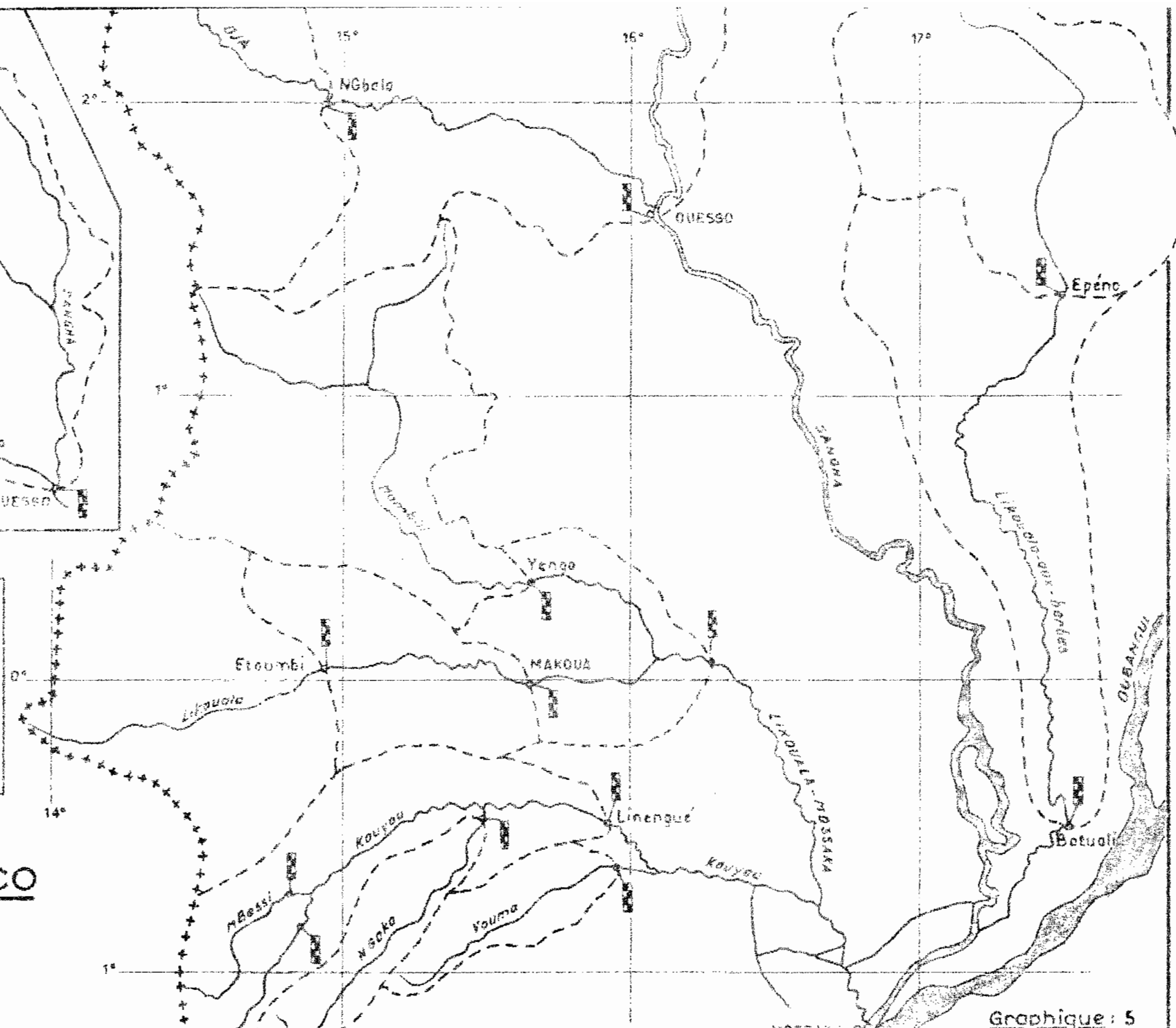
--- Limite de bassin versant

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

BASSIN DU CONCO

Zone Nord

ECHELLE : 1 / 2 000 000



Graphique : 5

STATION : BRAZZAVILLE

N° 1

COURS D'EAU : CONGO

Superficie B.V. : 3 475 000 km²

Date d'ouverture : 1941

Altitude Station : 270 m environ

Codification : 07050105

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 13.VIII.79 hauteur : 75 débit : 33750 m³/s

Crue maximale - date : 10.XII.79 hauteur : 330 débit : 54400 m³/s

Module annuel : 45175 m³/s

Débit spécifique : 13,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : -

Lame écoulée : 410 mm

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 8.III. 1959 hauteur : -78 débit : 23700 m³/s

Crue maximale - date : 27.XII 1961 hauteur : 555 débit : 76200 m³/s

Module moyen annuel : 43000 m³/s

Débit spécifique moyen : 12,4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1550 mm

Écoulement moyen annuel : 390 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1160 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 25 %

Nombre d'années prises en compte : 34

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 ce qui correspondrait à l'échelle de Brazzaville à la cote -109 cm soit un débit de 22 000 m³/s.

Le module moyen annuel pour 57 ans, en tenant compte des relevés de Léopoldville entre 1925 et 1941, est de 42250 m³/s.

STATION : KIMPANZOU
COURS D'EAU : FOULAKARY

N° 3

Superficie B.V. : 2 980 km²
Altitude Station : 340 m

Date d'ouverture : 1947
Codification : 07051803

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 9.X.79 hauteur : 39 débit : 4,62 m³/s
Crue maximale - date : 13.II.79 hauteur : 224 débit : 251 m³/s

Module annuel : 39,1 m³/s
Débit spécifique : 13,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1298 mm
Lame écoulée : 414 mm
Déficit d'écoulement : 884 mm
Coefficient d'écoulement: 31,9 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal * date : 10.X.78 hauteur : 32 débit : 3,25 m³/s
Crue maximale - date : 2.V.66 hauteur : 305 débit : 470 m³/s

Module moyen annuel : 57,3 m³/s
Débit spécifique moyen : 19,2 l/s.km²
Pluviométrie moyenne annuelle : 1440 mm
Ecoulement moyen annuel : 606 mm
Déficit d'écoulement moyen : 834 mm
Coefficient d'écoulement moyen : 42,1 %
Nombre d'années prises en compte : 30

3.- OBSERVATIONS

STATION : BARRAGE

N° 4

COURS D'EAU : DJOUE

Superficie B.V. : 6 225 km²

Date d'ouverture : 1956

Altitude Station : 294,91 m (IGN) cote du zéro

Codification : 07051503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : hauteur : débit :

Crue maximale - date : hauteur : débit :

Module annuel : -

Débit spécifique : -

Pluviométrie moyenne : 1480 mm

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : hauteur : débit :

Crue maximale - date : hauteur : débit :

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 en cours de modification.

STATION : GOMA TSE-TSE

N° 5

COURS D'EAU : DJOUE

Superficie B.V. : 5.740 km²

Date d'ouverture : Mai 1955

Altitude Station : 295 m environ

Codification : 07051506

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

<u>Etiage minimal</u> - date :	hauteur :	débit :
<u>Crue maximale</u> - date :	hauteur : -	débit : -

Module annuel : -

Débit spécifique : -

Pluviométrie moyenne : 1492 mm

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

<u>Etiage minimal</u> - date :	hauteur :	débit :
<u>Crue maximale</u> - date :	hauteur :	débit :

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

Aucune lecture à cette station en 1979.

STATION : KIBOSSI

N° 6

COURS D'EAU : DJOUE

Superficie B.V. : 5 365 km²

Date d'ouverture : 1.X.1953

Altitude Station : 300 environ

Codification : 07051509

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 5.X.79

hauteur : 72 débit : 85,5 m³/s

Crue maximale - date : 7.IV.79

hauteur : 332 débit : 325 m³/s

Module annuel	: 115 m ³ /s
Débit spécifique	: 21,4 l/s.km ²
Pluviométrie moyenne	: 1499 mm
Lame écoulée	: 676 mm
Déficit d'écoulement	: 823 mm
Coefficient d'écoulement	: 45,1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 16 au 19.IX.1958 hauteur : 27 débit : 63,1 m³/s

Crue maximale - date : 17.IV.73 hauteur : 450 m débit : 500 m³/s

Module moyen annuel	: 123 m ³ /s
Débit spécifique moyen	: 22,9 l/s.km ²

Pluviométrie moyenne annuelle	: 1550 mm
Écoulement moyen annuel	: 723 mm
Déficit d'écoulement moyen	: 827 mm
Coefficient d'écoulement moyen	: 46,6 %
Nombre d'années prises en compte	: 21

3.- OBSERVATIONS

STATION : BOUAMBE

N° 7

COURS D'EAU : LEFINI

Superficie B.V. : 13 500 km²

Date d'ouverture : 1949

Altitude Station : 310 m

Codification : 07052103

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 4.IX.79

hauteur : 56 débit : 363 m³/s

Crue maximale - date : 30.I.79

hauteur : 145 débit : 547 m³/s

Module annuel : 416 m³/s

Débit spécifique : 30,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1933 mm

Lame écoulée : 972 mm

Déficit d'écoulement : 961 mm

Coefficient d'écoulement : 50,3 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 1.IX.56

hauteur : 30 débit : 341 m³/s

Crue maximale - date : 29.XI.61

hauteur : 185 débit : 670 m³/s

Module moyen annuel : 429 m³/s

Débit spécifique moyen : 31,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle: 1901 mm

Écoulement moyen annuel : 1002 mm

Déficit d'écoulement moyen: 899 mm

Coefficient d'écoulement moyen: 52,7 %

Nombre d'années prises en compte: 24

3.- OBSERVATIONS

STATION : GAMBOMA

N° 8

COURS D'EAU : N'KENI

Superficie B.V. : 6 200 km²

Date d'ouverture : 20.X.1951

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

Codification : 07052705

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : -

hauteur : - débit : -

Crue maximale - date : -

hauteur : - débit : -

Module annuel : -

Débit spécifique : -

Pluviométrie moyenne : 2051 mm

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 5 au 9.VIII.58

hauteur : 40 débit : 151 m³/s

Crue maximale - date : 11.IX-74

hauteur : 167 débit : 236 m³/s

Module moyen annuel : 206 m³/s

Débit spécifique moyen : 33,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1857 mm

Écoulement moyen annuel : 1048 mm

Déficit d'écoulement moyen : 809 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 56,4 %

Nombre d'années prises en compte : 27

3.- OBSERVATIONS

Pas d'observations en 1979.

STATION : TCHIKAPIKA

N° 9

COURS D'EAU : ALIMA

Superficie B.V. : 20 070 km²

Date d'ouverture : 08.03.1952

Altitude Station : 310 m

Codification : 07051206

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 22.VIII.79 hauteur : 70 débit : 470 m³/s

Crue maximale - date : 23.XI.79 hauteur : 160 débit : 753 m³/s

Module annuel : 623 m³/s

Débit spécifique : 31,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2108 mm

Lame écoulée : 979 mm

Déficit d'écoulement : 1129 mm

Coefficient d'écoulement : 46,4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 31.VIII.1974 hauteur : 47 débit : 413 m³/s

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

Module moyen annuel : 604 m³/s

Débit spécifique moyen : 30,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1892 mm

Écoulement moyen annuel : 949 mm

Déficit d'écoulement moyen : 943 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 50,2 %

Nombre d'années prises en compte: 17

3.- OBSERVATIONS

STATION : OKOYO

N° 10

COURS D'EAU : ALIMA

Superficie B.V. : 8.080 km²

Date d'ouverture : 18.III.52

Altitude Station : 350 m

Codification : 07051203

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 31.VII.79

hauteur : 21 débit : 273 m³/s

Crue maximale - date : 9.V.79

hauteur : 84 débit : 423 m³/s

Module annuel : 325 m³/s

Débit spécifique : 40,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 2178 mm

Lame écoulée : 1268 mm

Déficit d'écoulement : 910 mm

Coefficient d'écoulement : 58,2 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

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

Crue maximale - date : 8.I.53 hauteur : 100 débit : 486 m³/s

Module moyen annuel : 319 m³/s

Débit spécifique moyen : 39,5 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle: 1992 mm

Écoulement moyen annuel : 1245 mm

Déficit d'écoulement moyen : 747 mm

Coefficient d'écoulement moyen: 62,5 %

Nombre d'années prises en compte : 28

3.- OBSERVATIONS

STATION : CLOMBO

N° 11

COURS D'EAU : KOMO

Superficie B.V. : 1 870 km²

Date d'ouverture : 13.II.63

Altitude Station : 330 m

Codification : 07053303

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 3.IX.79

hauteur : 54 débit : 9,14 m³/s

Crue maximale - date : 21.XI.79

hauteur : 286 débit : 64,6 m³/s

Module annuel : 32,0 m³/s

Débit spécifique : 17,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1950 mm

Lame écoulée : 540 mm

Déficit d'écoulement : 1410 mm

Coefficient d'écoulement : 27,7 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 2 au 10.IX.75

hauteur : -3 débit : 6,53 m³/s

Crue maximale - date : 24.V.69

hauteur : 322 débit : 83,7 m³/s

Module moyen annuel : 24,4 m³/s

Débit spécifique moyen : 13,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1877 mm

Écoulement moyen annuel : 411 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1466 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 21,9 %

Nombre d'années prises en compte: 15

3.- OBSERVATIONS

Quelques lacunes dans les relevés.

STATION : M'BOUMA

COURS D'EAU : LEKORY

Superficie B.V. : 226 km²

Altitude Station : 350 m

Date d'ouverture : 18.II.63

Codification : 07053703

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 15.III.79

hauteur : 23 débit : 6,24 m³/s

Crue maximale - date : 12.X.79

hauteur : 106 débit : 14,8 m³/s

Module annuel : 8,53 m³/s

Débit spécifique : 37,7 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1859 mm

Lame écoulée : 1190 mm

Déficit d'écoulement : 669 mm

Coefficient d'écoulement : 64,0 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 18.VIII.63

hauteur : 21 débit : 6,18 m³/s

11.VII.77

Crue maximale - date : 19.X.70

hauteur : 155 débit : 26,7 m³/s

Module moyen annuel : 8,36 m³/s

Débit spécifique moyen : 37,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle: 1862 mm

Écoulement moyen annuel : 1167 mm

Déficit d'écoulement moyen : 695 mm

Coefficient d'écoulement moyen: 62,7 %

Nombre d'années prises en compte: 9

3.- OBSERVATIONS

STATION : N'TOKOU

COURS D'EAU : LIKOUALA-MOSSAKA

Superficie B.V. : 46 000 km²

Date d'ouverture : Mars 1952

Altitude Station : 300 m

Codification : 07052409

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 11.IX.79

hauteur : 22 débit : 501 m³/s

Crue maximale - date : 2.II.79

hauteur : 230 débit : 1060 m³/s

Module annuel : 690 m³/s

Débit spécifique : 15,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1510 mm

Lame écoulée : 473 mm

Déficit d'écoulement : 1037 mm

Coefficient d'écoulement : 31,3 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date :

hauteur : débit :

Crue maximale - date :

hauteur : débit :

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

STATION : MAKOUA

N° 15

COURS D'EAU : LIKOUALA-BOSSAKA

Superficie B.V. : 14 060 km²

Date d'ouverture : 14.III.52

Altitude Station : 322 m

Codification : 07052406

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 30.VIII.79

hauteur : 8 débit : 36,1 m³/s

Crue maximale - date : 22.I.79

hauteur : 328 débit : 442 m³/s

Module annuel : 223 m³/s

Débit spécifique : 15,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1557 mm

Lame écoulée : 500 mm

Déficit d'écoulement : 1057 mm

Coefficient d'écoulement : 32,1 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 18.IX.75

hauteur : 6 débit : 34,6 m³/s

Crue maximale - date : 27.V.69

hauteur : 390 débit : 746 m³/s

Module moyen annuel : 229 m³/s

Débit spécifique moyen : 16,3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1746 mm

Écoulement moyen annuel : 514 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1232 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 29,4 %

Nombre d'années prises en compte: 24

3.- OBSERVATIONS

STATION : ETOUMBI

N° 16

COURS D'EAU : LIKOUALA-MOSSAKA

Superficie B.V. : 9 140 km²

Date d'ouverture : Janvier 51

Altitude Station : 380 m

Codification : 07052403

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal : - date : septembre 79 hauteur : inf.195 débit : inf.82m³/s

Crue maximale : - date : 14.I.79 hauteur : 543 débit : 421 m³/s

Module annuel : 157 m³/s
Débit spécifique : 17,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1820 mm
Lame écoulée : 542 mm
Déficit d'écoulement : 1278 mm
Coefficient d'écoulement : 29,8 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 28.VIII.58 hauteur : 86 débit : 29,3 m³/s

Crue maximale - date : 14.I.79 hauteur : 543 débit : 421 m³/s

Module moyen annuel : 157 m³/s
Débit spécifique moyen : 17,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1743 mm
Ecoulement moyen annuel : 542 mm
Déficit d'écoulement moyen : 1201 mm
Coefficient d'écoulement moyen : 31,1 %
Nombre d'années prises en compte : 20

3.- OBSERVATIONS

Il manque les observations du mois d'août.

STATION : LINNEGUE

N° 17

COURS D'EAU : KOUYOU

Superficie B.V. : 10 750 km²

Date d'ouverture : 27.IX.52

Altitude Station : 300 m

Codification : 07054506

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 22.VIII.79

hauteur : 5 débit : 115 m³/s

Crue maximale - date : 3.XII.79

hauteur : 203 débit : 369 m³/s

Module annuel : 226 m³/s

Débit spécifique : 21,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1711 mm

Lame écoulée : 663 mm

Déficit d'écoulement : 1048 mm

Coefficient d'écoulement : 38,7 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 15.VII.72

hauteur : -30 débit : 74,6 m³/s

Crue maximale - date : 18.III.61

hauteur : 342 débit : 674 m³/s

Module moyen annuel : 237 m³/s

Débit spécifique moyen : 22,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1754 mm

Écoulement moyen annuel : 695 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1059 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 39,6 %

Nombre d'années prises en compte: 19

3.- OBSERVATIONS

STATION : EWO (Aval)

N° 18

CCURS D'EAU : KOUYOU

Superficie B.V. : 1 036 km²

Date d'ouverture : 08.III.63

Altitude Station : 425 m

Codification : 07054503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 8.VIII.79

hauteur : 112 débit : 23,4 m³/s

Crue maximale - date : 26.V.79

hauteur : 222 débit : 45,1 m³/s

Module annuel : 29,8 m³/s

Débit spécifique : 28,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1806 mm

Lame écoulée : 907 mm

Déficit d'écoulement : 899 mm

Coefficient d'écoulement : 50,2 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 5.VIII.1974

hauteur : 105 débit : 22,2 m³/s

Crue maximale - date : 12.V.64

hauteur : 270 débit : 57,9 m³/s

Module moyen annuel : 34,0 m³/s

Débit spécifique moyen : 32.8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1853 mm

Écoulement moyen annuel : 1035 mm

Déficit d'écoulement moyen : 818 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 55,9 %

Nombre d'années prises en compte : 15

3.- OBSERVATIONS.

Nombreuses lacunes dans les relevés.

STATION : PONT-ROUTE

N° 19

COURS D'EAU : VOUMA

Superficie B.V. : 1 125 km²

Date d'ouverture : 3.X.63

Altitude Station : 310 m

Codification : 07058503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 29.VIII.79

hauteur : 115 débit : 0,77 m³/s

Crue maximale - date : 16.XII.79

hauteur : 529 débit : 56,9 m³/s

Module annuel : 19,3 m³/s

Débit spécifique : 17,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1840 mm

Lame écoulée : 541 mm

Déficit d'écoulement : 1299 mm

Coefficient d'écoulement : 29,4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 22.VIII.72

hauteur : 101 débit : 0,420 m³/s

Crue maximale - date : 22.V.69

hauteur : 599 débit : 77,0 m³/s

Module moyen annuel : 19,2 m³/s

Débit spécifique moyen : 17,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1718 mm

Écoulement moyen annuel : 538 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1180 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 31,3 %

Nombre d'années prises en compte : 14

3.- OBSERVATIONS

STATION : TSONGO

N° 23

COURS D'EAU : N'GOKO

Superficie B.V. : 1 545 km²

Date d'ouverture : 05.III.63

Altitude Station : 370 m

Codification : 07058209

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 18.VII.79

hauteur : 56 débit : 21,7 m³/s

Crue maximale - date : 16.XI.79

hauteur : 206 débit : 62,7 m³/s

Module annuel : 39,9 m³/s

Débit spécifique : 25,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1816 mm

Lame écoulée : 814 mm

Déficit d'écoulement : 1002 mm

Coefficient d'écoulement : 44,8 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 22.VIII.72

hauteur : 30 débit : 16,3 m³/s

Crue maximale - date : 5.XII.68

hauteur : 241 débit : 82,0 m³/s

Module moyen annuel : 37,2 m³/s

Débit spécifique moyen : 24,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1813 mm

Écoulement moyen annuel : 759 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1054 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 41,9 %

Nombre d'années prises en compte : 16

3.- OBSERVATIONS

STATION : ANDZOKO

N° 25

COURS D'EAU : LESSEBE

Superficie B.V. : 395 km²

Date d'ouverture : 15.III.63

Altitude Station : 400 m

Codification : 07057303

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 24.VIII.79 hauteur : 52

Crue maximale - date : 28.III.79 hauteur : 209

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

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

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

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 : ENKEYA

N°26

COURS D'EAU : M'BESSI

Superficie B.V. : 1 415 km²

Date d'ouverture : 10.III.63

Altitude Station : 406 m

Codification : 07057603

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 24.VIII.79

hauteur : 44 débit : 41,5 m³/s

Crue maximale - date : 8.IV.79

hauteur : 139 débit : 72,6 m³/s

Module annuel : 52,5 m³/s

Débit spécifique : 37,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1805 mm

Lame écoulée : 1170 mm

Déficit d'écoulement : 635 mm

Coefficient d'écoulement : 64,8 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 28.VIII.72

hauteur : 1 débit : 32,2 m³/s

Crue maximale - date : 20.X.75

hauteur : 191 débit : 98,0 m³/s

Module moyen annuel : 48,0 m³/s

Débit spécifique moyen : 33,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1834 mm

Écoulement moyen annuel : 1070 mm

Déficit d'écoulement moyen : 764 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 58,3 %

Nombre d'années prises en compte : 16

3.- OBSERVATIONS

STATION : YENGO

N° 27

COURS D'EAU : MAMBILI

Superficie B.V. : 12 000 km²

Date d'ouverture : 28.III.61

Altitude Station : 335 m

Codification : 07054903

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 21.VIII.79 hauteur : 90 débit : 110 m³/s

Crue maximale - date : 26.VI.79 hauteur : 289 débit : 327 m³/s

Module annuel : 191 m³/s

Débit spécifique : 15,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1652 mm

Lame écoulée : 502 mm

Déficit d'écoulement : 1150 mm

Coefficient d'écoulement : 30,4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 25.VII.74 hauteur : 31 débit : 69,1 m³/s

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

Module moyen annuel : 185 m³/s

Débit spécifique moyen : 15,4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1702 mm

Écoulement moyen annuel : 486 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1216 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 28,6 %

Nombre d'années prises en compte: 16

3.- OBSERVATIONS

STATION : OUESSO

N° 28

COURS D'EAU : SANGHA

Superficie B.V. : 156 350 km²

Date d'ouverture : 1947

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

Codification : 07080120

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 26.III.79

hauteur : 55 débit : 495 m³/s

Crue maximale - date : 10.XI.79

hauteur : 390 débit : 2760 m³/s

Module annuel : 1482 m³/s

Débit spécifique : 9,36 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : -

Lame écoulée : 295 mm

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 25.II.78

hauteur : 45 débit : 450 m³/s

Crue maximale - date : 6.XI.60

hauteur : 583 débit : 4730 m³/s

Module moyen annuel : 1716 m³/s

Débit spécifique moyen : 10,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle: -

Écoulement moyen annuel : 342 mm

Déficit d'écoulement moyen : -

Coefficient d'écoulement moyen: 40-100 : -

Nombre d'années prises en compte : 27

3.- OBSERVATIONS

STATION : N'GBALA (FORT-SOUFFLAY)

° 30

COURS D'EAU : DJA

Superficie B.V. : 38 600 km²

Date d'ouverture : Mai 1954

Altitude Station : 348 m

Codification : 07081503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 197₇

Etiage minimal - date : 21.III.79

hauteur : -95 débit : 74,9 m³/s

Crue maximale - date : 25.X.79

hauteur : 460 débit : 954 m³/s

Module annuel

: 349 m³/s

Débit spécifique

: 9,04 l/s.km²

Pluviométrie moyenne

: -

Lame écoulée

: 285 mm

Déficit d'écoulement

: -

Coefficient d'écoulement

: -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 21.III.79

hauteur : -95 débit : 74,9 m³/s

Crue maximale - date : Nov. 57

hauteur : sup. 800 débit : sup. 1910
m³/s

Module moyen annuel

: 419 m³/s

Débit spécifique moyen

: 10,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle

: -

Écoulement moyen annuel

: 342 mm

Déficit d'écoulement moyen

: -

Coefficient d'écoulement moyen

: -

Nombre d'années prises en compte

: 21

3.- OBSERVATIONS.

STATION : BOTOUALI

N° 31

COURS D'EAU : LIKOUALA-AUX-HERBES

Superficie B.V. : 24 800 km²

Date d'ouverture : Octobre 48

Altitude Station : 310 m

Codification : 07082003

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 27.II.79

hauteur : 136 débit : 100 m³/s

Crue maximale - date : 1.XII.79

hauteur : 526 débit : 577 m³/s

Module annuel : 323 m³/s

Débit spécifique : 13,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1720 mm

Lame écoulée : 411 mm

Déficit d'écoulement : 1309 mm

Coefficient d'écoulement : 23,9 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 31.III.52

hauteur : 16 débit : 28 m³/s

Crue maximale - date : 6.XII.62

hauteur : 640 débit : 777 m³/s

Module moyen annuel : 294 m³/s

Débit spécifique moyen : 11,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1633 mm

Écoulement moyen annuel : 374 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1259 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 22,9 %

Nombre d'années prises en compte : 31

3.- OBSERVATIONS

Manque le mois de novembre.

STATION : EPENA

N° 32

COURS D'EAU : LIKOUALA-AUX-HERBES

Superficie B.V. : 11 300 km²

Date d'ouverture : 12.V.55

Altitude Station : -

Codification : 07082006

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 12.II.79

hauteur : 184 débit : 47,5 m³/s

Crue maximale - date : 1.XII.79

hauteur : 548 débit : 232 m³/s

Module annuel : 94,0 m³/s

Débit spécifique : 8,32 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1580 mm

Lame écoulée : 262 mm

Déficit d'écoulement : 1318 mm

Coefficient d'écoulement : 16,6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 15.III.62

hauteur : 0 débit : 20,7 m³/s

Crue maximale - date : 28.XII.59

hauteur : 578 débit : 269 m³/s

Module moyen annuel : 86,6 m³/s

Débit spécifique moyen : 7,66 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1657 mm

Écoulement moyen annuel : 242 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1415 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 14,6 %

Nombre d'années prises en compte : 20

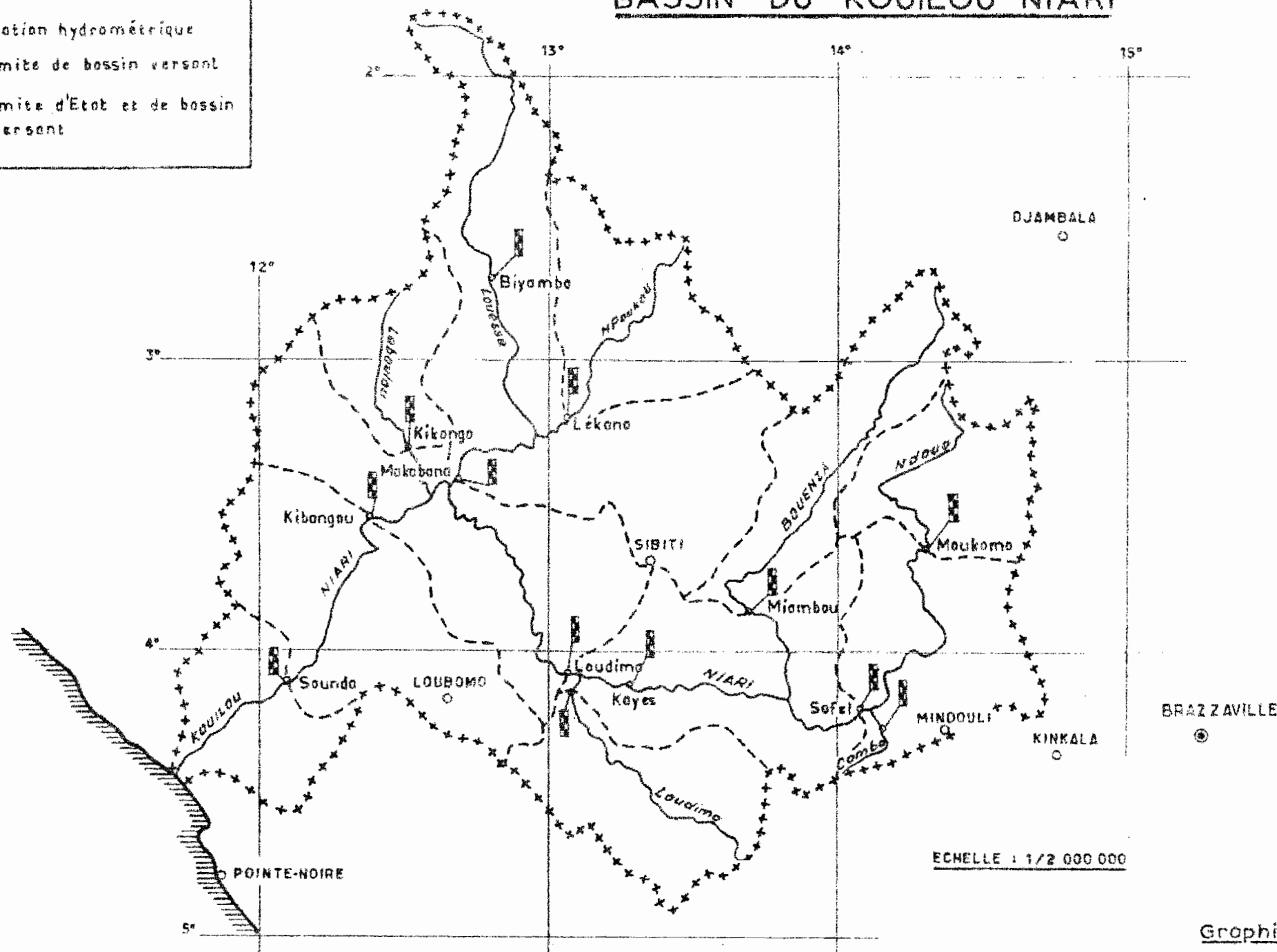
3.- OBSERVATIONS

2.2.- BASSIN DU KOUILOU-NIARI

LEGENDE

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

BASSIN DU KOUILOU-NIARI



STATION : KAKAMOEKA

N° 37

COURS D'EAU : KOUILOU

Superficie B.V. : 55 340 km²

Date d'ouverture : 24.VII.52

Altitude Station : 2,51 m (cote du zéro)

Codification : 07350103

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 13.X.79

hauteur : -21 débit : 288 m³/s

Crue maximale - date : 13.V.79

hauteur : 708 débit : 2700 m³/s

Module annuel : 895 m³/s

Débit spécifique : 16,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1460 mm

Lame écoulée : 510 mm

Déficit d'écoulement : 950 mm

Coefficient d'écoulement : 34,9 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 13.X.78

hauteur : -57 débit : 180 m³/s

Crue maximale - date : mai 1950

hauteur : 974 débit : 4090 m³/s

Module moyen annuel : 939 m³/s

Débit spécifique moyen : 17,0 l/s.km²

3.- OBSERVATIONS.

Cette station étant très proche de celle de SOUNDA (n° 39) où est installé un limnigraphe, on se référera à cette dernière station pour les caractéristiques interannuelles.

STATION : SOUNDA

N° 39

COURS D'EAU : KOUILOU

Superficie B.V. : 55 010 km²

Date d'ouverture : Juil. 55

Altitude Station : 8,34 m (cote du zéro)

Codification : 07350109

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 13.X.79

hauteur : 45 débit : 289 m³/s

Crue maximale - date : 13.V.79

hauteur : 903 débit : 2740 m³/s

Module annuel : 886 m³/s

Débit spécifique : 16,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1462 mm

Lame écoulée : 508 mm

Déficit d'écoulement : 954 mm

Coefficient d'écoulement : 34,7 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 13.X.78

hauteur : -67 débit : 179 m³/s

Crue maximale - date : mai 1950

hauteur : 1192 débit : 4090 m³/s

Module moyen annuel : 936 m³/s

Débit spécifique moyen : 17,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle: 1500 mm

Écoulement moyen annuel : 537 mm

Déficit d'écoulement moyen : 963 mm

Coefficient d'écoulement moyen: 35,8 %

Nombre d'années prises en compte: 27

3.- OBSERVATIONS

STATION : KIBANGOU

N° 40

COURS D'EAU : KOUILOU

Superficie B.V. : 48 990 km²

Date d'ouverture : Octobre 51

Altitude Station : 65 m

Codification : 07350106

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 11.X.79

hauteur : -29 débit : 240 m³/s

Crue maximale - date : 12.V.79

hauteur : 450 débit : 2670 m³/s

Module annuel : 835 m³/s

Débit spécifique : 17,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1469 mm

Lame écoulée : 538 mm

Déficit d'écoulement : 931 mm

Coefficient d'écoulement : 36,6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 12.X.78

hauteur : -59 débit : 159 m³/s

Crue maximale - date : 9.V.67

hauteur : 570 débit : 3550 m³/s

Module moyen annuel : 853 m³/s

Débit spécifique moyen : 17,4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1523 mm

Écoulement moyen annuel : 549 mm

Déficit d'écoulement moyen : 974 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 36,0 %

Nombre d'années prises en compte : 27

3.- OBSERVATIONS

STATION : LOUDIMA

N° 42

COURS D'EAU : NIARI

Superficie B.V. : 23 385 km²

Date d'ouverture : 19.II.52

Altitude Station : 105 m

Codification : 07350209

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 11.X.79

hauteur : -21 débit : 126 m³/s

Crue maximale - date : 11.V.79

hauteur : 366 débit : 1340 m³/s

Module annuel : 388 m³/s

Débit spécifique : 16,6 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1437 mm

Lame écoulée : 523 mm

Déficit d'écoulement : 914 mm

Coefficient d'écoulement : 36,4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 11.X.78

hauteur : -35 débit : 89 m³/s

Crue maximale - date : 25.III.67

hauteur : 482 débit : 1790 m³/s

Module moyen annuel : 382 m³/s

Débit spécifique moyen : 16,3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1456 mm

Écoulement moyen annuel : 515 mm

Déficit d'écoulement moyen : 941 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 35,4 %

Nombre d'années prises en compte : 22

3.- OBSERVATIONS

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 1979

Etiage minimal - date : 10.X.79 hauteur : -20 débit : 97,9 m³/s

Crue maximale - date : 10.V.79 hauteur : 342 débit : 1050 m³/s

Module annuel : 308 m³/s
Débit spécifique : 17,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1502 mm
Lame écoulée : 565 mm
Déficit d'écoulement : 937 mm
Coefficient d'écoulement : 37,6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 11.X.78 hauteur : -31 débit : 83,1 m³/s

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

Module moyen annuel : 325 m³/s
Débit spécifique moyen : 18,9 l/s.km²
Pluviométrie moyenne annuelle: 1514 mm
Ecoulement moyen annuel : 596 mm
Déficit d'écoulement moyen : 918 mm
Coefficient d'écoulement moyen : 39,4 %
Nombre d'années prises en compte: 26

3.- OBSERVATIONS

STATION : BAC SO.N.EL (SAFEL)

N° 45

COURS D'EAU : NIARI

Superficie B.V. : 8 620 km²

Date d'ouverture : 13.X.1953

Altitude Station : 150 m

Codification : 07350215

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 8.X.79 hauteur : 56 débit : 41,1 m³/s

Crue maximale - date : 13.V.79 hauteur : 453 débit : 833 m³/s

Module annuel : 155 m³/s

Débit spécifique : 18,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1518 mm

Lame écoulée : 567 mm

Déficit d'écoulement : 951 mm

Coefficient d'écoulement : 37,4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

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

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

Module moyen annuel : 170 m³/s

Débit spécifique moyen : 19,7 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1544 mm

Écoulement moyen annuel : 622 mm

Déficit d'écoulement moyen : 922 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 40,3 %

Nombre d'années prises en compte : 24

3.- OBSERVATIONS

STATION : MOUKOMO

N° 46

COURS D'EAU : N'DOUDOU

Superficie B.V. : 3 384 km²

Date d'ouverture : Sept. 1957

Altitude Station : 430 m

Codification : 07350305

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 9.X.79

hauteur : 30 débit : 40,1 m³/s

Crue maximale - date : 2.V.79

hauteur : 284 débit : 280 m³/s

Module annuel : 91,0 m³/s

Débit spécifique : 26,9 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1648 mm

Lamé écoulée : 848 mm

Déficit d'écoulement : 800 mm

Coefficient d'écoulement : 51,5 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 28.IX.69

hauteur : 9 débit : 25.7 m³/s

Crue maximale - date : 4.V.66

hauteur : 308 débit : 305 m³/s

Module moyen annuel : 76,1 m³/s

Débit spécifique moyen : 22,5 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1626 mm

Écoulement moyen annuel : 709 mm

Déficit d'écoulement moyen : 917 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 43,6 %

Nombre d'années prises en compte : 20

3.- OBSERVATIONS

STATION : BIKONGO

N° 47

COURS D'EAU : LEBOULOU

Superficie B.V. : 2 250 km²

Date d'ouverture : Février 65

Altitude Station : 80 m

Codification : 07351603

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 6.IX.79 hauteur : 47 débit :

Crue maximale - date : 26.I.79 hauteur : 340 débit :

Module annuel :

Débit spécifique :

Pluviométrie moyenne : 1460 mm

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 12.X.72 hauteur : 31 débit :

Crue maximale - date : 24.VI.66 hauteur : 572 débit :

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 : MAKABANA

N° 48

COURS D'EAU : LOUESSE

Superficie B.V. : 15 630 km²

Date d'ouverture : 1957

Altitude Station : 69,66 m (cote du zéro)

Codification : 07352210

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 11.X.79

hauteur : 76 débit : 109 m³/s

Crue maximale - date : 9.IV.79

hauteur : 265 débit : 742 m³/s

Module annuel : 310 m³/s

Débit spécifique : 19,8 l/s.km²

Fluviométrie moyenne : 1589 mm

Lame écoulée : 625 mm

Déficit d'écoulement : 964 mm

Coefficient d'écoulement : 39,4 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 12.X.78

hauteur : 23 débit : 52,2 m³/s

Crue maximale - date : 9.V.66

hauteur : 376 débit : 1360 m³/s

Module moyen annuel : 309 m³/s

Débit spécifique moyen : 19,8 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1696 mm

Écoulement moyen annuel : 623 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1073 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 36,8 %

Nombre d'années prises en compte : 18

3.- OBSERVATIONS

Étalonnage modifié en 1979.

STATION : BIYAMBA 2

N° 49

COURS D'EAU : LOUESSE

Superficie B.V. : 1 950 km²

Date d'ouverture : 1956

Altitude Station : 525 m

Codification : 07352203

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 30.IX.79

hauteur : 125 débit : 24,5 m³/s

Crue maximale - date : 8.V.79

hauteur : 355 débit : 132 m³/s

Module annuel : 58,8 m³/s

Débit spécifique : 30,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1805 mm

Lame écoulée : 951 mm

Déficit d'écoulement : 854 mm

Coefficient d'écoulement : 52,7 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 30.IX.78

hauteur : 21 débit : 4,22 m³/s

Crue maximale - date : 16.V.66

hauteur : 292 débit : 193 m³/s

Les hauteurs sont celles de la station 1

Module moyen annuel : 58,7 m³/s

Débit spécifique moyen : 30,1 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1964 mm

Écoulement moyen annuel : 949 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1015 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 48,3 %

Nombre d'années prises en compte : 20

3.- OBSERVATIONS

Il existe deux stations à BIYAMBA appelées "BIYAMBA 1" et "BIYAMBA 2". Les débits journaliers donnés en annexe sont ceux de la station BIYAMBA 2, celle de BIYAMBA 1 comportant trop de lacunes. Cependant les mois de novembre et décembre étant incomplets à la station 2, ce sont ceux de la station 1 qui ont été reportés.

STATION : LEKANA

N° 52

COURS D'EAU : M'POUKOU

Superficie B.V. : 3.910 km²

Date d'ouverture : 08.V.57

Altitude Station : 400 m

Codification : 07354503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 30.IX.79 hauteur : -25 débit : 27,0 m³/s

Crue maximale - date : 16.IV.79 hauteur : 246 débit : 173 m³/s

Module annuel : 88,5 m³/s

Débit spécifique : 22,6 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1763 mm

Lame écoulée : 714 mm

Déficit d'écoulement : 1049 mm

Coefficient d'écoulement : 40,5 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 30.IX.79 hauteur : -25 débit : 27,0 m³/s

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

Module moyen annuel : 86,2 m³/s

Débit spécifique moyen : 22,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1747 mm

Écoulement moyen annuel : 695 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1052 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 39,8 %

Nombre d'années prises en compte : 17

3.- OBSERVATIONS

Nº 54

Date d'ouverture : 03.III.48

Codification : 07351309

Codification : 07351309

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 8.X.79 hauteur : 99 débit : 47,9 m3/s

Crue maximale - date : 15.V.79 hauteur : 348 débit : 371 m³/s

Module annuel : 117 m3/s

Débit spécifique : 23,8 l/s.km2

Pluviométrie moyenne : 1657 mm

Lame écoulée : 750 mm

Déficit d'écoulement : 907 mm

Coefficient d'écoulement : 45,3 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 11.X.78 hauteur : 73 débit : 36,0 m³/s

Crue maximale - date : 10.V.66

Module moyen annuel : 113 m3/s

Débit spécifique moyen : 23,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1611 mm

Écoulement moyen annuel : 724 mm

Déficit d'écoulement moyen : 887 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 45,0 %

Nombre d'années prises en compte : 25

3.- OBSERVATIONS

Etalonnage modifié en 1979.

STATION : MAKAKA

N° 55

COURS D'EAU : BOUENZA

Superficie B.V. : 4 200 km²

Date d'ouverture : 1948

Altitude Station : 435 m

Codification : 07351306

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 8.X.79 hauteur : 121 débit : 48,1 m³/s

Crue maximale - date : 13.V.79 hauteur : 395 débit : 300 m³/s

Module annuel : 111 m³/s

Débit spécifique : 26,4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1692 mm

Lame écoulée : 833 mm

Déficit d'écoulement : 859 mm

Coefficient d'écoulement : 49,3 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 10.X.78 hauteur : 95 débit : 42,5 m³/s

Crue maximale - date : 13.V.79 hauteur : 395 débit : 300 m³/s

Module moyen annuel : 101 m³/s

Débit spécifique moyen : 24,0 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1689 mm

Écoulement moyen annuel : 758 mm

Déficit d'écoulement moyen : 931 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 44,9 %

Nombre d'années prises en compte : 13

3.- OBSERVATIONS

Bien que l'étalonnage ait été modifié pour les basses eaux,
il reste cependant encore imprécis.

STATION : MIAMBOU

N° 56

COURS D'EAU : LOUATI III

Superficie B.V. : 163 km²

Date d'ouverture :

Altitude Station : 400 m

Codification : 07353503

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 25.X.79 hauteur : 27 débit :

Crue maximale - date : 13.V.79 hauteur : 232 débit :

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 débit :

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

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 : LOUDIMA

N° 57

COURS D'EAU : LOUDIMA

Superficie B.V. : 3 990 km²

Date d'ouverture : 1.XI.54

Altitude Station : 115 m

Codification : 07352006

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 27.X.79

hauteur : 17 débit : 11,2 m³/s

Crue maximale - date : 10.IV.79

hauteur : 527 débit : 345 m³/s

Module annuel : 33,7 m³/s

Débit spécifique : 8,45 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1179 mm

Lame écoulée : 266 mm

Déficit d'écoulement : 913 mm

Coefficient d'écoulement : 22,6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 20.X.60

hauteur : 5 débit : 7,88 m³/s

: 24 au 31.X.78

Crue maximale - date : 10.IV.79

hauteur : 527 débit : 345 m³/s

Module moyen annuel : 31,5 m³/s

Débit spécifique moyen : 7,89 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle: 1247 mm

Écoulement moyen annuel : 249 mm

Déficit d'écoulement moyen : 998 mm

Coefficient d'écoulement moyen: 20,0 %

Nombre d'années prises en compte: 25

3.- OBSERVATIONS :

<u>STATION</u> : <u>I.R.C.T.</u>	N° 61
<u>COURS D'EAU</u> : <u>N'KENKE</u>	
Superficie B.V. : 503 km ²	Date d'ouverture : 1955
Altitude Station : 155 m	Codification : 07352803

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

<u>Etiage minimal</u> - date : 24.X.79	hauteur : 131
<u>Crue maximale</u> - date : 10.IX.79	hauteur : 476

Module annuel	:
Débit spécifique	:
Pluviométrie moyenne	:
Lame écoulée	:
Déficit d'écoulement	:
Coefficient d'écoulement	:

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

<u>Etiage minimal</u> - date : 14 au 22.X.63	hauteur : 100
<u>Crue maximale</u> - date : 10.V.69	hauteur : 535

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

Malgré plusieurs séries de jaugeages effectués en hautes eaux en 1980, l'étalonnage reste encore insuffisant.

STATION : KINGOYI (COMBA)

N° 68

COURS D'EAU : COMBA

Superficie B.V. : 90 km²

Date d'ouverture : 1965

Altitude Station : 300 m

Codification : 07351403

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : II.X.79

hauteur : 75 débit : 0.004 m³/s

Crue maximale - date : 13.V.79

hauteur : 451 débit : 108 m³/s

Module annuel : 0,753 m³/s

Débit spécifique : 8,37 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1350 mm

Lame écoulée : 264 mm

Déficit d'écoulement : 1086 mm

Coefficient d'écoulement : 19,5 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 25 au 31.X.78

hauteur : 70 débit : 0,00 m³/s

Crue maximale - date : 11.XI.77

hauteur : 597 débit : 203 m³/s

Module moyen annuel : 1,31 m³/s

Débit spécifique moyen: 14,6 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1467 mm

Ecoulement moyen annuel : 459 mm

Déficit d'écoulement moyen : 1008 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 31,3 %

Nombre d'années prises en compte : 15

3.- OBSERVATIONS

STATION : II

N° 0

COURS D'EAU : MOUNDI

Superficie B.V. : 120 km²

Date d'ouverture : 22.IV.70

Altitude Station : 150 m

Codification : 07352105

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 11.X.79 hauteur : -27 débit : 0,002 m³/s

Crue maximale - date : 8.IV.79 hauteur : 129 débit : 4,79 m³/s

Module annuel : (0,180 m³/s)

Débit spécifique : 1,50 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1100 mm

Lame écoulée : 47 mm

Déficit d'écoulement : 1053 mm

Coefficient d'écoulement : 4,3 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 13.XI.78 hauteur : -20 débit : 0,009 m³/s

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

Module moyen annuel : 0,395 m³/s

Débit spécifique moyen : 3,29 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1033 mm

Écoulement moyen annuel : 104 mm

Déficit d'écoulement moyen : 929 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 10,1 %

Nombre d'années prises en compte : 9

3.- OBSERVATIONS

Lectures très incomplètes et limnigraphe défaillant.

L'étalonnage a été modifié pour les très basses eaux.

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

STATION : DONGUILA

N° 69

COURS D'EAU : NYANGA

Superficie B.V. : 5 800 km²

Date d'ouverture : antérieur
à 1954

Altitude Station : 200 m

Codification : 07600106

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 2.X.79

hauteur : 54 débit : 59,2 m³/s

Crue maximale - date : 8.IV.79

hauteur : 486 débit : 630 m³/s

Module annuel : 187 m³/s

Débit spécifique : 32,2 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1754 mm

Lame écoulée : 1017 mm

Déficit d'écoulement : 737 mm

Coefficient d'écoulement : 58,0 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal - date : 15.X.78

hauteur : 23 débit : 38,2 m³/s

Crue maximale - date : 3.V.66

hauteur : 595 débit : 893 m³/s

Module moyen annuel : 217 m³/s

Débit spécifique moyen : 37,4 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1795 mm

Écoulement moyen annuel : 1180 mm

Déficit d'écoulement moyen : 615 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 63,7 %

Nombre d'années prises en compte : 25

3. OBSERVATIONS

STATION : FOURASTIE

N° 72

COURS D'EAU : LOEME

Superficie B.V. : 1 650 km²

Date d'ouverture : Nov. 1972

Altitude Station : 11,10 m

Codification : 07500103

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1979

Etiage minimal - date : 1.XI.79 hauteur : 42 débit : 8,43 m³/s

Crue maximale - date : 7.II.79 hauteur : 426 débit : 164 m³/s

Module annuel : (24,0 m³/s)

Débit spécifique : 14,5 l/s.km²

Pluviométrie moyenne : 1325 mm

Lame écoulée : 459 mm

Déficit d'écoulement : 866 mm

Coefficient d'écoulement : 34,6 %

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

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

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

Module moyen annuel : 25,2 m³/s

Débit spécifique moyen : 15,3 l/s.km²

Pluviométrie moyenne annuelle : 1368 mm

Écoulement moyen annuel : 482 mm

Déficit d'écoulement moyen : 886 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 35,2 %

Nombre d'années prises en compte : 7

3.- OBSERVATIONS

Relevés incomplets.

T R O I S I E M E P A R T I E

LISTE DES JAUGEAGES

LISTE DES JAUGEAGES

I.- BASSIN DU CONGO

N°	Rivière	Station	Date	Cote cm	Débit m ³ /s
1	CONGO.....	BRAZZAVILLE	4.5. I	348-338	55.900
		"	11.12.13.I	319-316	53.500
		"	18.19.I	298-294	51.400
		"	25.26.I	277-274	49.400
		"	9.10.II	250-248	46.500
		"	13.14.II	238-233	45.900
		"	21.22.II	216-214	44.000
		"	8.9.10.V	251-255	47.300
		"	16.17.V	263	47.750
		"	21.22.VIII	78	31.300 (?)
		"	20.21.XI	286-292	49.550
		"	27.28.XI	313-316	52.900
		"	5.6.XII	326-328	54.600
		"	12.13.XII	327	53.100
		"	27.28.XII	289-284	50.850
3	FOULAKARY.....	KIMPANZOU	05.IV	141	62.2
		"	1.IX	51.5	5.92
		"	1.XII	81	17.1
4	DJOUE.....	BARRAGE (AVAL)	18.IV	126	89.2
		"	21.IV	173	123.6
		"	27.IV	100	68.9
		"	30.IV	147	109
		"	17.VIII	170	42.4
		"	1.X	162	36.3
		"	12.IV	235-234	134.4
5	DJOUE.....	GOMA-TSE-TSE	17.VIII	150	93.0
		"	01.X	144	86.5
		"	23.IV	149-148	120
6	DJOUE.....	KIBOSSA	17.VIII	79	79.7
		"	01.X	76	81.7
		"			

BASSIN DU CONGO (suite)

N°	Rivière	Station	Date	Cote cm	Débit m3/s
7	LEFINI.....	BOUAMBE	30.V	102	423
8	N'KENI.....	GAMBOMA	02.VI	120	199
9	ALIMA.....	TCHIKAPIKA	04.VI	142	625
10	ALIMA.....	OKOYO	07.VI	66	354
15	LIKOUALA-MOSSAKA	MAKOUA	09.VI	298	340
17	KOUYOU.....	LINNEGUE	09.VI	140	256
18	KOUYOU.....	EWO	06.VI	H _{am} 396	32.6
19	VOUMA.....	PONT-ROUTE	08.VI	404-403	25.6
23	N'GOKO.....	TSONGO	05.VI	185	47.7
25	LESSEBE.....	ANDZOKO	06.VI	143	11.2
26	M'BESSI.....	ENKEYA	06.VI	119	61.0

II.- BASSIN DU NIARI

N°	Rivière	Station	Date	Cote cm	Débit m3/s
37	KOUILLOU.....	KAKAMOËKA	09.IX	20.5/23.0	385
42	NIARI.....	LOUDIMA	07.IV	188/204	730
		"	06.IX	-5/-3.5	138
		"	10.XII	106	412
43	NIARI.....	N'KAYI	05.IV	167-155	549
		"	05.IX	-10	112
		"	09.XII	98-95	342
45	NIARI.....	SO.N.EL	12.IV	182	254
		"	04.IX	63-63,5	47.2
		"	05.XII	115	123
46	N'DOULO.....	MOUKOMO	05.IV	83	92.4
		"	14.IX	40.5	31.7
		"	04.XII	91	76.7
47	LEBOULOU.....	BIKONGO	09.IV	254	96.0
		"	08.IX	85	8.50

BASSIN DU NIARI (suite)

N°	Rivière	Station	Date	Cote cm	Débit m ³ /s
48	LOUESSE.....	MAKABANA	07.IX	105	172
50	LOUESSE.....	BIYAMBA II	10.IV	342	114
		"	11.IX	127	25.1
52	M'POUKOU.....	LEKANA	11.IV	291, ⁵ /290	216
		"	12.IX	87	38.5
54	BOUENZA.....	MIAMBOU	05.IV	222, ⁵	179
		"	13.IX	102, ⁵	55.4
			06.XII	173	120
55	BOUENZA.....	MAKAKA	11.IV	250	161
		"	12.IX	128	50.9
56	LOUATI III.....	MIAMBOU	13.IX	40	0.661
57	LOUDIMA.....	LOUDIMA	05.V	131	65.7
		"	06.IX	24, ⁵	11.9
			11.XII	96	44.8
61	N'KENKE.....	I.R.C.T.	05.IX	135	1.75
		"	07.XII	143	2.71
63	N'KENKE.....	RTE M'FOUATI	04.IX	65,5	0.443
		"	07.XII	67.0	0.704
64	MOUNIE.....	ROUTE M'FOUATI	04.V	52	0.570
		"	04.IX	37, ⁵	0.121
		"	07.XII	43	0.287
66	LOUVISI.....	KIMBEDI	04.IX	84	1.04
68	COMBA.....	KINGOYI	03.IX	85	0.0399
		"	05.XII	98	0.292
0	MOUINDI.....	II	07.IX	-14, ⁵	0.015
			11.XII	-9	0.092
			07.IV	22	0.656
0 bis	MOUINDI.....	I	11.XII	88	0.340

III.- BASSINS COTIERS

N°	Rivière	Station	Date	Cote cm	Débit m ³ /s
69	NYANGA.....	DONGUILA	08.IV	495	653
		"	08.IX	65	67.0
			12.XII	168-167	171

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

DEBITS MOYENS JOURNALIERS 1979

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= CONGO

STATION= BRAZZAVILLE BEACH

LATITUDE = 4 16 S

LONGITUDE= 15 19 E

NUMERO DE LA STATION= 7 5 105

ANCIEN NUMERO= 1 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN=3475000 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1902

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	57200	49100	43800	44000	47200	47400	48200	35300	35500	40100	42700	53500
2	57000	49100	44100	44200	47000	47400	47900	35300	35700	40100	43100	53700
3	56500	49100	44600	44300	46900	47600	47700	35200	36300	40200	43700	53800
4	56300	48900	44700	44400	46900	47700	47400	35000	36500	40200	44200	53000
5	55600	48700	45000	44600	46800	47700	46900	34700	36000	40200	44600	54000
6	55000	48300	45200	44600	46300	47900	46600	34700	37100	40100	44900	54200
7	54700	48000	45200	44900	46300	48000	46100	34500	37400	37900	45200	54200
8	54600	47800	45200	45100	47100	48000	46700	34200	37500	39800	45400	54200
9	54100	47800	45100	45400	47400	48000	45300	34100	37700	39700	45800	54300
10	53300	47300	44800	45800	47700	48000	44900	33900	37800	39600	46100	54400
11	53500	47100	44600	46100	47800	48100	44500	33900	37800	37500	46400	54300
12	53400	46900	44500	46400	48000	48400	44200	33800	37800	37500	46700	54200
13	53200	46400	44500	46600	48100	48700	43600	33700	38000	39400	46900	54100
14	53100	46100	44600	46900	48200	49300	43100	34000	38200	39400	47400	54100
15	52900	45800	44400	47200	48400	49200	42500	34000	38600	39400	47400	53900
16	52600	45700	44500	47500	48600	49400	41900	33900	38500	39400	47800	53800
17	52200	45600	44400	47800	48500	49500	41300	33900	38900	39500	48300	53700
18	51700	45500	44400	48100	48500	49600	40800	33900	39100	39500	48900	53500
19	51400	45400	44300	48300	48300	49700	40100	33900	39100	39500	49500	53400
20	51000	45000	44200	48500	48200	49800	39400	33900	39300	39600	50100	53200
21	50800	44800	44200	48700	48100	49300	38900	33900	39300	39600	50900	53200
22	50400	44400	44000	48800	48000	49700	38700	34000	39300	39600	51300	53100
23	50300	44300	43800	48900	47900	49500	38600	34000	39300	39700	51800	52600
24	50200	44300	43700	48900	47800	49500	38600	34000	39300	39900	52200	52900
25	49300	44200	43600	48700	47800	49400	37100	34000	39300	40300	52400	51600
26	49500	44100	43600	48500	47700	49200	36900	34100	39300	40900	52600	51100
27	49400	43900	43500	48200	47700	49100	36600	34200	37700	41200	52800	50700
28	49300	43800	43600	47900	47600	48900	36300	34400	39600	41500	53100	50400
29	49200		43700	47600	47500	48600	36200	34500	39700	41900	53300	50200
30	49200		43800	47300	47500	48500	36100	34300	39900	42100	53600	49900
31	49200		43800		47400		35600	35300		42400		49300
MOY 25 J	46300	44200	44800	46800	47700	48700	46100	34300	38200	40100	43300	53000

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 57300 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 45200 M3/S

ETAT = CÔTE D'IVOIRE

NUMERO DE LA STATION= 7 51903

BASSIN = COTCO

ANCIEN NUMERO= 3 DHI

RIVIERE= FULAKARY

SUPERFICIE DU BASSIN= 2980 KM2

STATUT= KIPAKOU

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LATITUDE = + 05 5

LONGITUDE= 14 55 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JAN	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	23.5	30.1	32.7	54.5	63.6	34.9	19.1	12.5	7.93	5.66		22.6
2	33.3	37.1	32.7	53.5	53.6	34.0	19.1	12.5	7.93	5.54		20.1
3	47.4	44.8	30.3	51.1	51.6	33.3	18.5	12.5	7.69	5.30	18.0	36.3
4	40.8	40.2	35.1	45.3	51.6	32.5	18.7	12.3	7.69	5.07	25.2	43.9
5	47.1	45.7	31.0	53.7	53.3	33.3	18.0	12.3	7.69	5.07	34.1	41.8
6	32.0	32.5	23.5	62.3	64.7	34.0	18.3	11.5	7.40	5.07	37.5	40.0
7	30.5	31.3	27.1	109	56.3	33.3	17.4	11.5	7.40	4.95	30.3	42.3
8	27.3	29.4	25.5	112	52.3	32.5	17.4	11.2	7.12	5.84	32.2	53.7
9	31.3	23.7	20.3	97.5	69.6	31.1	17.4	11.2	7.12	4.62	28.6	60.2
10	44.1	27.3	31.5	113	82.4	30.4	17.4	11.2	7.12	4.62	34.9	51.6
11	41.3	27.0	35.7	77.5	33.6	29.7	17.4	11.2	7.12	4.73	54.8	40.7
12	33.5	50.7	42.6	72.7	131	29.0	17.4	11.2	7.12	5.07	42.3	45.7
13	39.3	107	65.3	53.3	39.7	27.7	16.9	11.2	7.12	5.18	64.7	45.7
14	34.2	63.3	75.3	55.6	131	27.7	16.9	10.3	7.12	5.30	51.1	53.6
15	30.4	55.5	31.5	62.3	113	27.0	16.9	10.4	7.12	7.70	43.9	47.2
16	37.1	54.0	71.0	55.5	123	26.3	16.3	10.0	5.84	20.2	42.2	46.2
17	33.5	51.1	60.4	57.2	125	25.7	16.3	10.0	5.84	23.2	39.3	46.0
18	49.4	49.1	54.1	57.1	110	25.1	15.3	9.65	5.84	21.4	37.9	41.3
19	32.4	47.7	47.1	55.1	35.5	24.4	15.3	9.20	5.84	16.9	33.3	36.6
20	33.0	35.0	55.1	65.5	71.5	24.4	15.3	3.95	5.55	13.4	29.0	34.6
21	34.0	53.3	47.5	32.7	63.4	23.8	15.3	3.95	7.12	11.4	23.7	35.9
22	37.1	63.3	43.4	33.0	57.1	22.6	15.3	3.95	5.84	12.5	20.0	57.2
23	33.1	63.4	53.1	102	51.1	22.0	15.3	3.95	5.84	9.65	20.0	31.6
24	32.3	51.1	52.0	95.2	45.7	21.4	15.3	3.95	7.12	8.62	27.7	94.4
25	63.7	44.3	51.0	34.5	43.4	20.8	14.3	3.95	7.12	7.99	27.3	131
26	413	41.1	53.0	75.5	41.6	20.2	14.3	3.95	5.55	7.47	23.4	77.7
27	426	36.2	73.0	57.7	37.7	20.2	13.3	3.61	6.55	7.84	31.1	69.9
28	427	33.5	77.3	65.2	33.4	19.7	13.3	3.61	6.30	20.3	29.2	32.1
29	71.5		75.5	55.5	37.1	19.7	13.4	3.61	5.04	23.9	29.2	95.1
30	74.4		71.0	71.0	33.3	19.1	13.4	3.20	5.79	43.2	24.0	86.6
31	54.6		52.1		34.4		12.0	3.24		40.3		71.8
MOY	32.1	51.9	30.3	73.5	63.7	20.9	15.3	10.2	7.03	11.9	34.3	55.4

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 291 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 39.0 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION = 7 51509

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO = 6 D41

RIVIERE = DJOUÉ

SUPERFICIE DU BASSIN = 5365 KM2

STATION = KIBOSSI

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

LATITUDE = 4 13 S

LONGITUDE = 15 0 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	104	133	112	109	154	112	98.8	92.9	37.2	87.2	95.2	104
2	105	130	118	150	142	113	98.9	92.9	37.7	86.0	94.3	105
3	112	122	117	137	127	112	97.7	92.9	36.6	86.0	94.3	110
4	117	115	110	124	125	113	96.5	93.5	36.0	86.0	93.2	128
5	145	107	107	120	128	111	97.1	92.9	32.7	85.5	92.6	138
6	118	106	105	122	139	111	96.5	92.3	34.6	86.0	92.6	166
7	118	110	104	294	145	110	95.3	92.9	35.2	85.5	94.3	142
8	133	122	101	225	135	107	97.1	93.5	34.0	86.6	95.2	127
9	115	152	101	173	131	105	98.3	92.3	34.0	87.7	101	122
10	115	155	104	165	202	106	101	92.3	34.0	88.9	99.2	126
11	122	230	119	149	177	105	103	91.1	33.5	92.3	99.9	122
12	126	236	148	136	162	104	101	90.6	30.6	92.9	104	111
13	128	161	152	117	153	104	99.6	90.0	34.6	92.9	105	127
14	129	128	138	112	175	104	98.3	90.6	34.4	91.5	119	127
15	122	120	133	114	158	103	97.1	91.7	39.4	92.9	118	128
16	121	124	126	115	138	103	90.0	91.1	33.5	91.7	110	122
17	116	112	112	119	128	103	96.5	34.4	30.6	91.1	112	119
18	110	120	107	120	121	103	96.5	30.0	33.5	92.3	113	122
19	160	121	105	127	113	103	97.1	30.0	37.7	93.5	114	129
20	177	126	170	168	108	101	98.4	39.4	38.3	91.7	112	134
21	134	123	154	150	112	101	97.1	30.3	38.3	93.5	134	135
22	130	122	134	141	112	99.2	94.0	39.4	38.9	92.9	121	147
23	174	116	133	143	112	98.9	94.0	38.9	92.9	94.0	117	146
24	139	114	127	164	112	97.7	93.5	38.9	34.4	93.5	111	149
25	192	112	118	140	113	97.4	94.0	39.4	39.4	92.9	111	160
26	161	114	119	125	111	97.1	92.3	39.4	39.4	94.0	113	151
27	140	113	113	128	116	96.3	93.5	38.3	38.3	93.5	108	156
28	143	112	119	132	116	97.7	92.9	38.9	37.7	94.6	104	119
29	133	127	135	126	126	97.1	92.3	38.3	36.6	95.2	102	128
30	141	122	136	126	126	97.7	93.5	38.9	36.0	92.9	104	126
31	140	115	119	119	119	93.5	38.9		92.9		125	
MOY	133	131	122	144	134	104	96.4	90.5	30.0	91.0	106	131

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 325 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 115 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = LONGO

RIVIERE = LEFIHI

STATION = BIEMBE

LATITUDE = 2 34 S

LONGITUDE = 15 37 E

NUMERO DE LA STATION = 7 52103

ANCIEN NUMERO = 7

SUPERFICIE DU BASSIN = 13500 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1949

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	337	427	+31	418	466	455	382	369	363	371	412	434
2	339	425	425	417	474	451	333	369	363	371	408	434
3	+15	425	420	415	472	441	389	369	363	368	406	+31
4	+11	432	+18	415	475	436	392	369	363	368	413	+28
5	+22	432	418	415	504	432	373	369	363	368	409	427
6	+22	431	414	435	477	432	374	368	377	368	407	427
7	+22	427	412	455	474	431	373	368	332	368	412	426
8	+17	422	407	455	474	431	377	363	337	368	413	425
9	+13	433	402	432	473	427	377	363	337	372	411	423
10	+13	433	+01	472	474	427	375	363	390	374	410	425
11	+13	445	400	457	473	425	375	363	335	398	416	425
12	+15	447	396	443	472	425	332	363	401	410	421	424
13	+21	437	405	433	439	421	385	363	406	412	423	+24
14	+21	429	414	425	430	418	383	363	410	421	421	424
15	+15	429	414	429	478	413	387	368	410	415	420	425
16	+15	433	408	413	477	408	333	356	417	401	420	427
17	+15	465	403	477	462	405	333	366	417	392	420	426
18	+14	479	401	405	554	400	382	366	408	347	419	432
19	+31	437	400	405	443	395	382	366	405	385	430	448
20	+34	492	404	432	426	399	332	366	398	387	451	458
21	+75	473	408	429	425	390	383	364	396	405	464	458
22	+77	463	406	435	418	390	377	364	395	414	460	456
23	+77	447	401	432	417	388	375	364	393	417	445	+55
24	+33	437	398	432	412	387	375	364	393	415	429	448
25	+73	450	406	455	410	336	374	364	393	409	415	+13
26	+77	453	410	473	432	385	374	364	392	403	413	444
27	+77	453	+17	477	412	334	371	364	390		409	+59
28	333	+40	+24	470	424	383	371	363	388		417	459
29	325		+22	457	437	382	371	363	375		421	454
30	347		+18	452	451	330	369	363	372	398	434	441
31	344		+15				369			435		431
MOY	445	445	410	437	458	411	373	366	390	393	422	437

DEBIT MAXIMUM OBSERVE =

547 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL =

416 M3/S

ETAT = GAMBIE

BASSIN = 00100

RIVIERE = ALLAY

STATION = KILLAKPIA

LATITUDE = 13 5

LONGITUDE = 16 10

NUMERO DE LA STATION = 7 61216

ANCIEN NUMERO = 0

SUPERFICIE DU BASSIN = 20070 KM2

DELIVRE ASE EN SERVICE EN 1962

EQUIPEMENT ACTUEL = SOULEVES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1970 (193/5)

	JAN	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	672	617	624	623	645	640	613	691	634	642	655	705
2	662	613	626	623	651	637	655	633	633	639	635	702
3	661	612	623	623	651	656	653	639	631	633	640	677
4	663	612	620	631	655	646	671	672	691	642	633	646
5	660	613	626	637	675	671	657	672	691	642	636	646
6	664	617	623	634	634	642	643	674	673	632	646	642
7	661	623	626	655	639	645	643	635	627	645	638	639
8	669	624	624	662	622	645	643	674	623	631	637	649
9	665	641	621	661	646	645	614	673	655	626	689	670
10	661	637	620	664	636	642	625	635	643	623	631	670
11	663	643	621	664	649	646	621	671	643	623	672	672
12	673	645	626	664	677	645	642	636	651	637	675	630
13	675	645	613	661	712	672	643	633	655	643	679	649
14	673	641	622	661	705	677	641	630	665	649	712	639
15	670	643	621	663	723	678	643	637	671	656	717	645
16	667	651	620	662	712	633	651	673	671	649	723	676
17	665	654	620	665	715	633	649	677	677	672	721	643
18	662	659	620	664	716	630	645	675	632	658	721	636
19	661	659	617	661	723	677	643	674	634	677	724	649
20	663	654	615	661	732	677	642	674	637	635	715	672
21	665	651	613	662	734	675	643	674	630	630	746	649
22	666	643	613	664	731	673	633	670	675	629	751	630
23	669	645	617	667	731	669	631	670	693	634	753	640
24	645	649	618	667	735	662	624	674	635	637	743	635
25	662	645	620	673	718	656	613	675	677	637	743	635
26	640	629	623	675	711	651	612	630	658	642	739	633
27	649	626	623	669	717	643	605	633	662	643	729	613
28	632	623	622	667	732	645	601	637	656	637	727	677
29	621	621	621	664	639	640	493	612	640	656	713	670
30	629	620	620	667	649	626	495	621	643	667	707	634
31	617				691		493	637		664		661
32	655	636	621	653	711	661	633	634	647	635	710	633

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 753 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 623 M3/S

ETAT = COGBO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 51203

BASSIN = COGBO

ANCIEN NUMERO= 10

RIVIERE= ALI 14

SUPERFICIE DU BASSIN= 8080 KM2

STATID = OK17J

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 1 29 S

LONGITUDE= 15 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JOIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	291	348	328	296	375	364	286	238	293	296	381	331
2	307	360	331	311	391	372	286	236	293	296	386	329
3	325	341	328	321	372	378	286	236	294	301	384	336
4	323	334	321	324	369	375	285	233	294	304	378	337
5	315	321	310	321	375	370	285	233	296	308	376	332
6	315	324	319	321	375	367	285	236	293	312	372	329
7	323	323	324	330	405	363	283	236	300	316	366	330
8	325	324	319	330	414	359	283	236	301	320	360	336
9	324	320	312	341	421	354	283	236	305	322	354	341
10	321	310	320	340	404	350	283	235	311	226	349	346
11	331	310	329	351	394	348	285	235	317	331	346	352
12	321	317	334	375	392	344	285	235	321	336	341	349
13	325	315	332	372	366	339	285	295	325	337	331	345
14	325	315	339	365	349	336	283	233	323	333	336	345
15	325	314	339	342	344	335	232	233	330	344	342	342
16	322	314	331	325	341	331	282	233	337	344	346	341
17	313	311	326	310	336	334	290	232	325	342	349	340
18	315	303	329	302	332	331	280	232	321	342	356	336
19	312	306	324	300	335	326	279	280	317	339	361	334
20	311	307	323	305	341	324	279	279	313	236	363	331
21	310	304	321	313	337	320	278	278	309	334	366	328
22	323	303	320	321	339	317	276	278	305	341	367	324
23	325	309	318	351	332	314	273	279	303	344	372	323
24	321	314	312	363	331	310	276	290	305	339	378	317
25	324	312	314	373	331	308	276	282	303	334	378	316
26	321	308	310	373	354	304	275	283	301	334	376	311
27	325	306	304	372	370	300	275	236	298	341	372	307
28	340	304	302	366	372	295	275	238	298	369	366	306
29	353		299	350	378	293	275	290	296	375	360	305
30	349		296	354	376	292	275	291	296	331	334	301
31	348		294		376		274	273		337		301
MOY	324	313	320	317	366	335	281	235	308	334	361	329

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 423 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 325 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE = KOMO

STATION = OLBMO

LATITUDE = 1 16 S

LONGITUDE = 15 52 E

NUMERO DE LA STATION = 7 53303

ANCIEN NUMERO = 11

SUPERFICIE DU BASSIN = 1870 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	46.2	32.5	32.2	32.8	41.9	43.0	20.3		10.5	15.0	46.5	
2	54.3	31.2	31.0	32.2	46.0	39.0	18.3		10.7	16.0	51.1	
3	53.4	31.0	28.5	30.2	39.8	35.5	17.1		10.2	17.0	49.5	
4	51.1	31.5	27.9	28.8	42.6	34.7	16.7		10.1	17.1	49.3	
5	51.7	15.5	27.4	30.7	47.5	34.0	16.1		12.4	17.1	47.5	
6	47.9	16.1	29.0	40.4	47.5	38.9	15.1		14.7	16.0	46.4	
7	47.9	36.4	29.3	46.7	46.9	47.5	15.3		13.7	14.9	46.4	
8	47.3	39.1	28.5	50.3	46.2	54.7	14.7		23.3	14.5	46.4	
9	44.7	43.9	26.4	54.5	47.9	54.1	14.5		25.2	13.5	44.5	
10	43.0	47.5	24.9	50.3	43.3	47.3	15.3		24.3	13.7	39.4	
11	40.9	43.4	26.3	47.5	46.7	50.5	21.2		23.7	17.4	35.6	
12	43.0	43.4	27.8	43.4	47.7	41.6	22.2		21.3	19.1	31.5	
13	43.0	43.4	23.6	36.1	43.3	51.5	23.4		19.9	21.9	31.5	
14	44.1	43.9	30.0	35.2	49.3	47.1	23.4		19.5	26.2	33.5	
15	43.2		30.3	33.8	47.3	34.4	23.1		24.0	28.0	34.4	
16	42.1	41.7	30.3	33.8	43.2	33.8	21.7		29.3	30.8	37.7	
17	40.2	38.7	30.3	30.0	39.3	32.3	19.4		30.9	33.1	40.0	
18	36.1	35.5	29.2	28.0	37.2	33.3	18.0		32.2	34.1	43.4	
19	34.7	34.4	26.3	26.1	32.8	36.3	16.1		31.9	35.6	46.9	
20	33.2	32.9	19.3	24.4	23.2	40.2	16.1		30.4	33.1	55.4	
21	29.8	32.2	17.0	25.1	23.9	39.2	16.1		26.1	30.7	63.9	
22	26.7	31.4	17.7	24.9	23.7	33.3	15.0		21.9	30.9	59.4	
23	28.2	31.0	20.1	24.4	24.4	37.3	14.6		21.9	31.2	59.0	
24	30.4	31.0	23.1	24.4	26.1	35.9	13.5		22.1	39.5	56.0	
25	31.2	31.3	24.7	22.8	29.9	32.0	13.1		22.3	44.8	53.7	
26	31.5	30.8	25.5	18.6	34.7	25.7	12.2		21.7	47.0	50.5	
27	32.8	29.9	28.3	17.0	40.0	23.9	12.1		18.7	52.8	47.1	
28	34.0	33.3	30.5	17.3	41.6	23.4	11.9		17.4	53.9	46.0	
29	35.5		24.0	20.1	40.3	23.7	11.5		14.9	50.3	46.0	
30	35.0		33.7	22.0	41.7	22.7	11.2		14.0	43.5	49.3	
31	33.3		35.2		42.8		10.9			43.2		
MOY	39.9	35.1	27.3	31.7	40.1	37.8	16.5		20.3	29.3	46.3	

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 64.6 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 32.0 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 53703

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO=13

RIVIERE= LEKORY

SUPERFICIE DU BASSIN= 2261 KM2

STATION= MBOUJA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 1 24 S

LONGITUDE= 15 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	11.8	12.3	9.29	8.32	9.09	9.09	7.68	7.95	6.78	8.35	12.5	9.09
2	12.3	11.6	8.53	8.18	8.18	9.43	7.60	7.86	6.73	7.82	12.5	9.66
3	11.7	11.1	8.09	7.90	9.44	9.54	7.68	7.63	6.38	7.00	11.9	8.52
4	10.3	8.73	7.99	7.32	12.0	9.09	7.47	7.34	6.99	7.73	11.6	7.80
5	8.99	8.63	7.62	7.25	10.1	8.35	7.23	6.83	6.93	7.54	8.83	7.34
6	8.52	7.99	7.34	7.31	9.20	7.53	7.15	6.99	9.15	7.34	8.52	7.91
7	8.04	8.13	7.19	7.73	8.33	7.71	7.10	6.50	10.2	7.22	7.53	8.62
8	7.91	8.14	7.07	8.09	9.09	7.68	7.60	6.53	10.5	7.13	7.77	11.0
9	7.70	9.09	6.91	8.57	7.96	7.44	7.58	6.73	10.6	8.13	10.4	12.2
10	7.50	10.2	6.86	9.98	10.3	7.60	8.09	6.78	10.3	9.09	11.0	12.8
11	7.25	10.7	6.75	10.7	10.3	7.91	8.42	6.83	10.5	12.5	10.6	12.7
12	8.78	11.6	6.66	10.0	9.37	8.54	8.13	7.10	10.3	13.7	10.3	11.3
13	9.09	8.93	6.59	10.2	10.1	9.54	8.23	7.05	10.2	12.7	9.04	8.42
14	8.72	8.72	6.38	9.32	10.8	9.37	7.99	6.73	9.37	12.1	8.83	8.23
15	7.90	8.23	6.26	7.42	11.4	7.64	7.77	6.63	9.04	11.7	8.57	9.00
16	7.59	7.99	8.29	6.99	11.6	7.60	8.04	6.63	8.83	8.44	8.93	9.43
17	7.37	7.99	8.23	6.78	11.3	7.34	7.63	6.73	8.32	7.68	11.5	8.37
18	6.52	7.44	7.95	6.71	10.4	7.87	7.53	6.83	8.13	8.09	10.5	8.09
19	6.73	7.37	7.86	6.61	10.3	7.82	7.22	6.99	8.04	8.23	9.96	7.90
20	6.36	7.25	7.86	6.61	11.4	7.60	7.15	7.05	7.95	9.66	10.7	7.50
21	6.99	7.10	8.52	7.00	10.3	7.31	7.23	7.23	7.77	9.84	11.2	7.64
22	7.13	7.02	8.67	7.51	9.09	7.22	7.60	7.22	7.63	9.96	10.5	8.37
23	7.28	6.31	8.93	7.10	7.95	7.13	7.63	7.60	7.34	10.3	8.83	8.32
24	7.77	7.16	9.15	9.57	7.82	7.02	7.36	7.68	7.16	11.7	7.31	7.75
25	7.99	6.83	9.09	13.2	7.37	7.16	7.29	7.77	7.10	10.3	7.31	7.34
26	8.09	7.07	8.93	14.0	7.25	7.02	6.99	7.95	6.78	9.96	7.50	7.64
27	7.36	12.0	8.73	12.9	8.47	7.02	6.83	7.47	6.73	8.93	7.77	8.13
28	7.44	11.5	8.23	11.5	9.40	7.05	6.73	7.23	6.73	9.26	8.18	8.57
29	7.25		8.09	8.93	10.2	7.10	6.63	6.99	8.93	10.2	8.57	8.67
30	7.22		7.99	8.99	11.3	7.07	7.23	6.73	9.04	11.0	8.78	7.50
31	7.25		7.73				8.04	6.73		12.1		7.28
MOY	8.19	8.85	7.86	8.79	9.75	7.86	7.54	7.12	8.43	9.57	9.58	8.83

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 14.8 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 8.53 M3/S

ETAT = CÔTE D'IVOIRE

NUMERO DE LA STATION = 7 52433

BASSIN = CENCO

ANCIEN NUMERO = 14

RIVIERE = LIKOUALAMISSA

SURFACE DU BASSIN = 4600 KM2

STATUT = PETIT

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 7 1 5

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

LONGITUDE = 16 21 0

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1971 (M3/S)

	JAN	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	1223	752	550	554	551	572	543	517	502	543	521	544
2	1243	753	518	554	550	572	534	517	502	544	521	544
3	1233	774	303	552	572	594	523	515	502	551	521	544
4	755	745	752	551	535	573	524	514	502	537	521	554
5	737	745	755	551	575	594	514	513	502	555	522	544
6	773	755	747	551	573	594	515	513	502	573	538	552
7	752	505	728	551	519	594	505	511	502	537	556	552
8	755	515	738	551	534	575	505	511	502	521	557	545
9	745	531	554	551	531	578	503	510	502	552	578	551
10	733	555	570	555	575	511	523	510	502	513	533	523
11	732	545	572	573	533	517	523	512	502	522	577	522
12	772	547	540	574	734	523	532	502	502	515	504	510
13	523	554	540	573	715	531	534	513	502	554	505	517
14	723	551	537	523	715	535	573	523	502	552	505	573
15	791	557	535	537	739	531	575	507	505	557	505	724
16	731	574	535	532	734	534	575	507	504	571	503	505
17	731	574	535	527	730	534	565	507	504	511	503	754
18	731	557	535	531	535	562	557	505	507	573	508	517
19	731	535	531	533	533	562	553	505	503	555	512	555
20	735	535	530	533	558	562	541	505	503	537	515	544
21	745	535	524	524	572	562	542	505	511	725	524	535
22	777	535	517	521	530	552	527	505	513	735	517	515
23	753	535	512	512	535	562	534	505	517	747	535	555
24	752	532	508	537	535	562	521	505	520	757	544	545
25	755	575	504	535	535	562	523	505	524	754	715	531
26	743	563	509	577	535	562	525	504	527	775	554	535
27	747	551	533	565	533	562	522	504	530	735	577	533
28	747	540	587	557	539	559	523	504	533	795	572	577
29	747		583	545	701	551	517	503	535	834	577	571
30	755		578	545	906	545	517	503	533	814	572	537
31	755		574		714		517	503		821		535
32	743	543	551	575	757	543	572	503	510	575	502	777

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 1060 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 529 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 52406

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 15

RIVIERE= LIKOUAL AMOSSAKI

SUPERFICIE DU BASSIN= 14060 KM2

STATION= MAKOUA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 0 0 N

LONGITUDE= 15 40 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	243	233	199	216	295	368	180	144	37.3	117	243	271
2	223	271	200	206	297	336	176	136	38.0	119	246	268
3	231	272	205	193	302	334	175	123	37.2	125	247	270
4	233	273	214	189	302	334	160	124	37.6	130	241	250
5	233	233	232	139	302	372	163	119	36.9	133	234	242
6	249	286	252	199	300	353	159	113	36.9	133	232	242
7	243	282	260	213	302	362	143	117	36.9	133	227	242
8	243	290	271	225	302	359	139	114	111	134	217	238
9	251	293	232	239	310	349	139	111	111	135	213	249
10	254	301	297	242	315	362	139	109	112	132	210	268
11	254	296	302	241	323	362	143	103	117	129	196	229
12	253	294	295	236	332	362	147	107	127	125	190	229
13	267	301	289	223	332	368	145	103	147	124	190	229
14	269	294	278	221	333	364	144	99.6	161	124	202	229
15	232	290	265	213	337	374	141	95.2	163	126	212	223
16	301	293	248	239	333	352	139	92.5	165	245	218	205
17	314	291	232	231	339	355	144	89.3	165	252	226	196
18	320	293	214	202	346	345	147	90.4	163	248	227	181
19	315	293	203	212	351	335	133	83.4	159	256	232	162
20	320	280	196	225	353	329	145	84.3	154	261	242	162
21	330	277	136	232	355	321	147	73.7	146	251	263	153
22	391	275	182	242	361	307	147	71.4	137	244	269	143
23	429	253	181	245	349	278	145	65.3	129	242	281	149
24	415	241	132	252	334	262	143	60.2	126	247	282	156
25	403	223	186	256	353	250	145	53.7	124	249	282	162
26	336	217	196	265	353	239	145	56.7	124	245	285	171
27	367	210	201	273	363	220	143	49.3	123	245	289	171
28	342	199	206	273	357	214	143	40.7	123	246	293	155
29	313		212	285	360	204	139	36.5	122	249	278	152
30	301		218	295	364	186	137	36.1	121	229	275	165
31	283				364		139	36.5		215		171
MOY	300	274	229	231	333	324	143	89.3	113	188	241	234

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 442 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 222 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= LIKOUAL AMOSSAKA

STATION= EDOUARD

LATITUDE = 0 1 S

LONGITUDE= 14 57 E

NUMERO DE LA STATION= 7 52403

ANCIEN NUMERO= 16

SUPERFICIE DU BASSIN= 9140 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1951

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	173	237	131	129	199	246	103	34.0			163	174
2	162	234	208	119	194	247	107	31.3		84.8	167	168
3	162	231	235	122	201	255	106			85.6	172	166
4	170	229	246	122	231	263	105			84.5	176	162
5	170	227	241	119	253	269	103			84.5	177	169
6	174	229	230	124	254	278	102			84.5	166	162
7	175	227	222	131	255	277	101			84.5	168	158
8	199	235	211	132	260	276	93.4			84.5	151	145
9	195	235	193	134	267	269	96.0		34.0	84.5	137	139
10	204	239	169	132	269	264	94.2		33.4	84.5	125	138
11	206	237	158	126	264	257	103		33.3	131	120	136
12	245	236	147	123	260	253	103		102	166	123	132
13	245	234	141	121	260	236	101		103	143	134	131
14	300	231	137	125	259	217	100		110	123	139	127
15	317	228	136	137	253	199	97.3		109	137	146	121
16	319	231	133	143	240	134	95.4		102	147	154	111
17	316	223	125	157	224	178	93.0		97.2	157	175	105
18	309	212	123	170	223	171	93.1		95.4	154	192	102
19	295	171	119	172	221	169	93.0		90.1	166	204	101
20	275	153	113	185	226	164	93.5		91.3	161	207	93.7
21	255	150	107	211	231	154	93.0		98.1	162	214	96.5
22	235	142	105	203	236	134	90.7		94.2	166	220	92.7
23	213	135	105	206	244	153	88.4		95.9	165	226	93.3
24	196	135	123	202	254	144	90.1		94.2	167	226	91.6
25	137	127	124	192	261	140	93.5		77.4	175	222	34.5
26	136	113	128	177	270	133	94.2		75.3	163	216	84.5
27	139	144	146	170	278	127	91.3		74.5	164	211	79.1
28	200	157	163	173	291	120	90.1		75.9	162	200	77.2
29	210		158	191	274	115	87.3		34.5	162	195	75.8
30	223		148	206	262	110	86.2			160	192	69.8
31	235		139		251		85.0			159		63.5
MOY	227	200	158	155	247	201	96.3		33.6	135	177	117

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 421 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 157 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 54506

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 17 DHI

RIVIERE= KOUYOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 10750 KM2

STATION= LINNEGUE

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 0 30 S

LONGITUDE= 15 35 E

EQUIPEMENT-ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	172	213	205	205	239	307	189	130	136	138	239	354
2	174	226	204	201	293	319	171	130	135	140	245	366
3	179	232	204	174	274	322	165	130	132	143	252	369
4	189	229	204	135	270	319	160	130	130	148	260	369
5	210	224	205	170	262	307	155	130	128	153	270	358
6	210	220	217	163	256	290	152	130	129	154	277	366
7	210	216	217	133	250	293	145	129	133	155	230	364
8	210	216	216	212	244	274	144	129	143	158	231	363
9	203	219	210	237	241	274	141	127	157	161	233	359
10	205	223	195	252	237	276	146	124	174	163	237	354
11	206	246	190	261	235	286	152	121	184	167	237	348
12	214	255	186	269	236	296	159	121	193	173	235	344
13	225	260	188	279	236	314	165	121	198	178	281	333
14	225	261	189	290	239	325	170	120	204	185	274	331
15	225	265	192	300	244	343	172	120	208	199	262	325
16	225	271	192	313	250	350	172	120	202	206	252	319
17	225	274	189	325	260	356	165	119	198	211	254	311
18	222	276	187	336	272	363	152	118	192	210	259	302
19	210	271	185	344	237	353	149	118	189	208	264	294
20	212	264	172	357	301	312	147	117	186	207	272	292
21	205	256	164	360	318	307	144	117	185	204	284	274
22	193	250	164	363	331	289	140	116	183	202	293	268
23	193	244	164	364	343	274	139	116	183	198	301	260
24	195	232	168	363	345	262	139	117	182	198	312	256
25	207	218	172	353	337	257	137	117	175	199	319	251
26	210	203	170	343	319	254	134	119	165	204	330	246
27	212	205	191	334	298	246	134	119	149	212	343	244
28	213	205	202	324	290	230	134	131	145	218	350	243
29	216		204	312	290	209	133	138	139	227	356	237
30	216		205	293	294	194	130	137	138	233	360	231
31	216		205		301		130	137		235		225
MOY	203	230	192	243	278	293	159	124	166	187	287	309

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 369 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 226 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 54503

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 18

RIVIERE= KOUYOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 1036 KM2

STATION= END AVAL

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 53 S

LONGITUDE= 14 49 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	32.8	31.7	27.7	26.7	26.5	32.7	25.7	25.4	26.3	31.2	33.6	
2	33.7	32.3	27.7	24.2	23.9	32.1	25.1	24.8	27.8	30.4	31.9	
3	33.3	31.7	31.0	30.5	25.0	31.9	25.0	24.3	23.2	20.6	29.5	
4	33.0	31.3	24.3	34.9	23.5	33.1	26.3	24.7	23.3	27.6	23.9	
5	31.6	31.8	34.3	35.7	23.2	33.1	26.7	24.1	27.4	27.1	23.0	
6	31.3	30.3	33.3	37.8	29.0	35.4	26.4	23.7	26.5	26.7	27.4	
7	30.1	30.4	32.8	43.9	23.1	31.5	23.7	23.2	26.7	26.4	26.4	
8	29.4	29.3	31.3	43.2	29.1	35.9	28.2	23.8	26.4	26.0	29.1	
9	23.3	29.5	31.7	42.7	31.7	37.2	23.8	23.8	27.3	25.8	24.7	
10	23.2	28.4	30.3	41.0	32.3	33.5	21.3	19.7	29.1	25.6	24.9	
11	23.3	27.9	37.1	33.0	34.9	33.1	23.7	24.7	30.0	25.3	23.8	
12	23.3	27.5	27.3	37.6	31.3	22.5	27.2	23.7	32.7	26.4	26.2	
13	25.4	27.0	23.4	37.3	31.3	31.9	27.3	24.3	34.5	27.6	25.8	
14	27.3	26.5	23.3	36.3	31.0	21.1	27.4	24.3	35.7	27.5	25.5	
15	33.0	29.7	27.1	34.7	22.3	30.2	27.4	23.2	36.1	33.5	24.6	
16	31.4	30.4	27.6	33.5	29.4	29.5	26.7	24.4	36.7	34.7	25.6	
17	33.2	32.7	27.3	33.3	23.1	23.7	26.7	25.6	37.5	31.7	26.5	
18	33.0	34.3	25.9	32.6	23.7	24.7	26.7	26.7	34.9	31.7	25.7	
19	24.7	33.4	25.5	31.2	32.3	28.0	26.7	26.4	31.3	30.8	27.6	
20	32.3	33.3	26.0	31.3	33.3	27.3	25.4	25.4	29.3	29.3	23.5	
21	31.3	33.2	25.9	33.6	33.3	27.3	26.2	26.7	29.3	28.5	29.0	
22	30.0	32.9	27.1	30.6	37.7	26.9	26.2	29.2	30.6	30.2	32.3	
23	29.2	32.1	29.4	32.3	33.7	26.9	25.3	28.3	30.8	33.1	33.8	
24	23.5	31.7	31.8	33.2	40.3	26.9	25.3	23.7	31.0	27.1	31.4	
25	27.4	31.3	35.3	32.3	40.3	26.7	25.5	23.3	31.7	37.8	31.0	
26	27.1	31.3	37.2	31.5	41.4	26.7	25.5	27.3	32.3	41.7	30.4	
27	27.0	30.5	37.1	31.0	42.4	26.7	25.1	27.1	32.9	41.3	29.5	
28	26.4	29.7	35.5	29.9	41.2	26.2	25.1	27.1	33.7	33.9	23.3	
29	23.0	34.1	23.8	39.7	25.8	24.9	27.1	32.5	38.7	27.4		
30	30.5	32.5	28.3	37.9	25.6	24.6	26.7	31.3	34.7	26.7		
31	31.3		27.5		37.3		24.6	26.4		24.1		26.7
MOY	30.0	30.3	30.6	34.1	33.1	30.1	26.5	25.6	31.0	31.5	23.1	26.7

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 45.1 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 29.8 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 58503

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 19 DHI

RIVIERE= VINDA

SUPERFICIE DU BASSIN= 1125 KM2

STATION= POIT ROUTE

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 37 S

LONGITUDE= 15 54 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS ET 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	11.1	22.5	19.5	21.1	18.1	33.5	15.3	2.13	0.765	5.54	16.4	50.1
2	15.3	22.4	18.4	21.9	13.3	39.0	13.7	2.04	0.765	4.82	15.6	45.7
3	13.5	22.5	17.9	22.3	13.8	36.4	11.9	1.97	0.765	4.48	17.1	44.2
4	12.7	22.6	13.4	23.4	20.3	35.6	10.2	1.77	0.903	4.30	17.0	39.9
5	12.9	22.4	19.7	23.1	22.6	35.2	8.32	1.77	0.765	4.65	17.1	35.7
6	13.6	22.2	20.1	23.2	24.3	34.9	7.77	1.71	0.354	4.87	17.8	32.4
7	14.0	22.5	19.4	25.9	24.3	33.9	6.74	1.56	1.43	5.18	13.8	31.2
8	13.3	24.1	18.2	31.4	23.6	32.0	6.27	1.49	2.17	5.58	19.7	39.2
9	13.5	24.8	17.2	35.3	22.3	30.8	5.54	1.42	2.22	6.39	20.1	32.9
0	12.3	25.3	15.3	37.4	20.2	29.0	5.09	1.42	2.31	6.79	20.5	33.8
1	13.9	25.3	17.6	35.5	13.2	37.9	4.32	1.35	2.31	7.41	20.7	34.1
2	15.2	28.5	19.1	34.5	17.7	35.3	4.65	1.29	2.25	7.70	20.8	36.5
3	15.6	28.8	20.1	31.3	17.7	44.4	4.39	1.23	2.57	7.41	20.8	43.7
4	15.3	27.5	19.3	23.4	13.1	46.0	4.75	1.17	3.43	6.98	20.8	51.1
5	17.4	27.5	13.4	25.2	13.4	43.9	3.83	1.11	5.32	7.17	21.7	55.6
6	13.1	27.1	17.5	21.0	13.7	39.6	3.39	1.05	6.69	7.46	22.9	56.9
7	20.6	27.6	16.3	17.1	13.8	35.2	3.53	1.05	6.33	7.60	26.5	56.8
8	23.3	27.3	15.6	14.7	19.0	32.7	3.43	0.949	7.02	7.70	34.8	55.9
9	25.3	26.0	15.5	11.6	19.4	31.9	3.55	0.949	7.07	7.89	44.4	55.0
0	27.2	24.6	15.5	19.9	19.8	30.7	3.46	0.949	7.12	7.89	49.4	53.6
1	23.1	22.6	15.4	11.0	20.4	20.4	3.33	0.399	7.12	7.89	52.6	52.6
2	23.4	21.1	14.4	11.6	21.4	25.5	3.33	0.353	7.07	7.89	54.0	51.8
3	23.0	19.7	14.0	12.2	22.7	23.6	3.22	0.353	6.93	7.39	55.0	50.0
4	27.7	19.3	13.5	13.0	24.3	21.2	3.14	0.353	6.83	7.39	55.0	41.6
5	27.0	16.6	13.1	14.5	26.5	21.5	2.93	0.303	6.60	7.99	55.0	47.0
6	26.3	15.5	12.8	15.5	29.0	20.8	2.99	0.308	6.45	8.07	55.0	43.9
7	25.4	17.3	15.9	16.6	33.9	29.0	2.32	0.303	5.36	9.22	54.5	36.3
8	24.5	19.4	19.0	18.0	35.7	19.1	2.74	0.303	5.35	10.7	54.2	29.9
9	23.7		19.0	18.1	37.3	13.2	2.65	0.765	5.35	12.3	53.4	28.1
0	25.1		19.2	13.1	33.6	15.3	2.53	0.765	5.22	14.7	51.8	26.9
1	22.6		20.0		39.6		2.31	0.765				25.9
MOY	21.0	23.3	17.3	21.5	23.5	31.1	5.26	1.20	4.35	7.66	33.5	42.5

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 56.9 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 19.2 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 53209

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 23

RIVIERE= NGOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 1545 KM2

STATION= TSOUGO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 34 S

LONGITUDE= 15 11 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	46.3	39.9	47.2	35.5	36.7	42.4	27.3	25.1	27.7	45.0	45.1	42.7
2	46.1	40.9	49.5	35.3	35.6	42.9	26.7	25.1	27.5	43.2	46.9	41.1
3	44.1	42.4	50.2	37.4	34.5	43.5	25.6	24.9	28.3	41.3	48.0	39.4
4	42.7	43.9	49.1	37.4	33.5	47.1	24.7	24.7	31.0	39.4	47.2	31.6
5	41.4	45.4	47.2	35.5	32.7	53.0	24.4	24.7	33.9	27.6	46.0	49.3
6	39.9	46.9	44.7	33.7	33.3	56.1	24.1	24.7	37.1	36.5	46.7	42.4
7	33.7	49.6	42.7	32.4	31.3	57.7	23.9	24.3	39.9	35.7	43.0	44.1
8	37.5	52.2	40.3	32.2	34.8	57.0	23.1	24.3	43.2	35.7	44.2	45.3
9	35.9	53.5	40.5	32.8	34.5	54.2	22.7	24.3	44.1	37.5	49.8	46.5
10	36.5	52.2	42.1	34.3	32.8	52.9	23.4	24.3	46.7	42.0	51.0	43.7
11	36.3	50.2	43.7	35.7	31.5	51.0	23.1	24.5	49.2	42.9	54.1	52.5
12	36.1	43.7	45.1	37.5	30.4	49.6	24.6	24.2	32.2	45.6	55.6	55.7
13	35.5	45.9	46.4	39.0	29.4	46.7	24.7	24.2	53.7	48.0	57.9	50.1
14	34.5	45.4	43.5	40.5	29.5	47.5	23.9	24.5	32.4	50.0	58.9	61.2
15	31.7	46.9	43.1	40.3	30.4	45.3	23.2	24.6	50.2	51.4	59.0	59.4
16	33.1	49.1	46.1	39.0	31.8	44.2	22.7	25.1	49.1	50.8	62.2	54.3
17	33.5	50.6	43.2	36.3	35.1	43.5	22.1	26.1	46.9	43.7	62.1	52.2
18	34.4	53.1	41.4	34.8	37.9	43.2	21.7	27.2	44.5	46.1	59.6	50.2
19	35.3	53.1	33.3	32.9	39.6	45.1	22.7	24.1	43.4	44.4	57.0	47.8
20	35.4	50.3	37.5	31.6	41.1	47.4	23.5	24.5	43.7	42.9	54.6	45.1
21	37.5	49.3	35.5	33.0	40.0	47.0	24.4	30.3	43.4	42.4	52.7	45.4
22	33.7	47.0	34.9	29.3	33.7	44.1	24.7	31.7	42.2	41.6	51.0	46.5
23	40.3	46.1	32.7	30.3	37.9	41.7	24.4	31.4	41.9	41.6	49.6	47.8
24	41.4	45.4	31.1	31.9	37.2	39.7	24.2	32.0	42.7	42.5	49.5	43.3
25	40.3	45.3	30.0	33.4	38.5	37.5	24.1	33.1	44.4	43.0	50.0	49.5
26	39.5	45.8	29.2	34.9	40.0	35.3	24.1	33.9	46.9	42.7	50.0	48.7
27	33.2	44.9	28.5	37.1	39.1	33.5	24.5	33.6	46.1	42.7	47.8	46.9
28	37.1	46.3	29.2	33.7	27.2	32.0	24.7	31.3	47.2	43.2	43.9	45.6
29	36.9		30.2	39.6	37.6	30.2	24.7	29.9	49.5	43.7	46.5	46.5
30	37.3		31.2	38.2	33.3	28.7	24.5	23.5	47.9	43.0	44.2	47.8
31	33.5		32.1		41.1		24.7	27.4		43.0		46.9
MOY	38.3	47.6	39.9	35.2	35.7	44.8	24.1	27.4	43.1	43.0	51.8	43.0

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 62.7 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 39.8 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE = MBESSISTATION = ENKAYA

LATITUDE = 0 43 S

LONGITUDE = 17 52 E

NUMERO DE LA STATION = 7 57603

ANCIEN NUMERO = 26

SUPERFICIE DU BASSIN = 1415 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	51.4	55.5	46.4	47.5	52.0	62.1	45.2	44.3	43.5	44.6	53.2	53.9
2	51.2	56.1	45.3	47.1	51.7	61.0	46.2	44.0	42.7	44.1	56.8	62.6
3	52.5	55.1	44.5	46.7	51.6	57.3	45.3	44.0	42.5	44.5	56.3	60.3
4	52.5	55.1	44.5	46.6	51.0	61.5	45.7	44.0	43.1	49.3	55.8	55.3
5	50.3	53.2	46.0	46.7	62.4	65.1	45.5	44.0	42.5	43.7	53.4	52.5
6	57.5	60.4	43.0	51.6	53.4	65.3	45.3	43.8	45.3	47.7	50.1	50.6
7	53.7	60.5	43.3	55.6	57.5	63.5	45.1	43.5	52.3	47.8	48.2	53.7
8	53.0	61.5	51.5	50.6	55.6	60.8	45.1	43.5	54.3	50.6	50.6	55.0
9	54.6	63.4	53.7	71.2	55.7	57.6	45.1	43.2	51.2	55.2	53.7	53.9
10	54.7	61.5	55.5	65.3	50.9	54.1	46.7	51.2	56.3	55.8	54.7	52.0
11	53.3	57.0	50.5	60.4	62.6	52.3	50.4	43.2	55.3	59.6	55.8	50.3
12	52.6	56.3	55.6	55.2	60.3	53.1	51.7	43.0	59.7	54.4	55.0	53.5
13	52.2	53.7	54.2	53.0	57.3	53.0	51.3	43.0	57.3	50.5	52.5	62.3
14	51.3	50.3	52.5	52.3	53.9	52.3	43.7	42.7	53.7	63.5	50.7	63.9
15	51.0	49.5	50.7	51.2	53.3	51.4	47.0	42.5	50.4	51.5	55.2	62.5
16	50.4	53.1	49.8	49.4	51.4	49.5	45.7	42.5	47.5	53.0	61.7	59.2
17	49.5	56.1	49.2	50.6	49.7	43.7	45.3	42.2	45.7	51.4	65.5	53.0
18	49.2	51.7	48.4	53.4	52.4	57.3	45.3	42.0	47.0	51.3	67.7	51.5
19	51.4	61.5	47.3	49.1	57.3	63.2	45.3	42.0	47.3	51.9	67.5	49.5
20	53.3	62.1	47.4	47.5	51.2	63.6	47.3	41.7	47.3	53.7	63.4	52.1
21	53.4	50.7	47.7	43.7	62.1	57.8	44.3	41.7	45.0	53.8	64.7	53.0
22	51.6	57.5	47.8	51.2	59.4	54.5	44.5	41.7	45.3	57.0	67.3	53.0
23	59.7	56.3	50.1	52.6	53.9	50.6	44.5	41.5	45.1	50.4	66.9	43.8
24	55.3	55.3	51.3	51.3	49.4	49.7	44.5	41.3	44.3	51.0	60.8	43.0
25	53.6	51.1	50.7	49.8	52.5	49.0	44.3	45.3	44.5	58.7	54.3	47.4
26	52.2	51.3	49.1	49.4	57.5	43.0	44.3	49.5	44.0	51.2	49.3	46.8
27	51.0	49.4	51.0	43.7	52.3	47.4	44.3	51.6	43.3	55.8	47.5	45.3
28	51.5	47.7	57.1	43.1	63.4	47.1	44.3	51.0	43.5	54.2	48.2	51.5
29	51.3		53.0	51.2	64.7	46.8	44.5	43.7	43.3	54.2	50.3	54.7
30	52.5		55.2	52.0	65.5	45.3	44.5	46.2	43.2	56.8	51.7	56.1
31	53.7		52.4		64.3		44.3	44.3		53.8		51.0
MOY	53.7	56.5	51.6	52.4	57.4	55.2	45.3	44.0	49.7	55.2	56.4	54.2

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 72.6 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 52.5 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 54903

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 27

RIVIERE= MAIBILI

SUPERFICIE DU BASSIN= 12000 KM2

STATION= YENGO

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1961

LATITUDE = 0 23 N

LONGITUDE= 15 29 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	203	209	164	149	154	175	278	163	135	146	253	230
2	203	207	166	135	156	177	269	167	145	151	257	238
3	204	206	167	133	158	179	264	165	156	158	256	243
4	205	204	169	121	161	201	253	164	153	161	253	243
5	205	203	172	115	162	203	237	159	160	164	253	242
6	205	202	174	117	164	205	235	155	162	167	255	233
7	205	201	177	122	167	208	232	150	163	172	256	237
8	204	200	175	127	155	200	233	147	166	178	253	235
9	205	199	181	133	171	211	229	143	169	183	250	245
10	207	197	182	140	175	213	225	140	170	189	248	233
11	210	197	184	141	178	222	213	134	173	195	243	232
12	213	195	184	137	182	227	207	129	177	206	245	227
13	215	195	182	135	185	235	195	116	179	221	243	216
14	215	194	180	135	187	241	189	114	180	233	239	197
15	214	194	178	134	189	250	182	114	179	233	247	191
16	220	193	175	133	194	256	176	114	163	233	250	189
17	221	183	172	133	200	268	171	113	156	236	252	180
18	223	180	167	134	210	270	167	112	155	237	253	175
19	222	179	164	135	213	280	163	111	154	239	252	162
20	227	173	162	139	215	299	159	111	153	244	251	152
21	227	173	161	139	212	305	159	110	153	247	250	142
22	225	176	160	141	210	311	160	110	150	251	250	140
23	223	174	160	143	209	315	161	111	149	255	249	139
24	221	174	160	143	206	323	162	113	147	254	248	137
25	220	173	161	144	204	327	161	116	146	251	247	137
26	219	170	160	145	202	316	161	117	145	250	242	135
27	213	167	159	143	201	306	161	120	144	248	239	134
28	217	165	157	150	198	301	163	121	144	247	237	135
29	216		155	151	196	293	161	122	142	249	237	141
30	213		153	153	195	286	159	123	141	250	235	150
31	211		152		195		167	125		251		159
MOY	214	189	168	137	188	256	183	129	157	216	248	189

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 327 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 190 M3/S

ETAT = CÔTE D'IVOIRE

BASSIN = SANGHA

RIVIERE = SANGHA

STATION = OUESSO

NUMERO DE LA STATION = 7 8 120

ANCIEN NUMERO = 28 DII

SUPERFICIE DU BASSIN = 158350 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LATITUDE = 1 36 N

LONGITUDE = 16 2 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	755	774	506	541	921	1540	2050	1340	1780	2460		1120
2	755	774	571	533	365	1330	1040	1330	1350	2460	2670	1340
3	755	757	596	532	952	1590	2020	1770	1910	2460	2670	1350
4	955	744	622	545	936	1550	1960	1780	1900	2440	2700	1300
5	955	719	615	571	959	1790	1890	1320	2010	2440	2710	1740
6	755	691	642	627	1040	1320	1750	1330	2310	2400	2710	1670
7	755	679	645	622	1050	1370	1640	1410	2310	2360	2720	1580
8	777	664	670	747	1170	1920	1550	1300	2310	2360	2730	1620
9	777	637	671	817	1230	2010	1450	1370	2330	2360	2750	1490
10	777	614	675	335	1380	2010	1380	1730	2050	2410	2760	1530
11	777	604	670	343	1450	2010	1320	1720	2310	2460	2760	1350
12	713	535	675	373	1430	2020	1280	1620	2310	2500	2720	1340
13	712	565	677	344	1530	2050	1260	1550	2350	2580	2650	1290
14	755	565	694	772	1520	2040	1260	1430	2390	1620	2550	1240
15	755	563	678	747	1431	2010	1260	1350	2160	2620	2430	1210
16	777	564	657	722	1410	1990	1260	1290	2220	2630	2410	1190
17	774	571	640	571	1350	1990	1250	1290	2300	2670	2310	1140
18	752	576	611	670	1250	2020	1300	1270	2390	2710	2350	1120
19	733	627	586	672	1220	2050	1360	1190	2410	2710	2320	1080
20	732	670	534	635	1210	2040	1360	1230	2500	2700	2300	1060
21	653	664	537	615	1290	2120	1440	1260	2550	2670	2290	1050
22	633	643	515	591	1390	2120	1410	1300	2570	2660	2280	1030
23	612	637	497	733	1430	2110	1500	1370	2520	2620	2270	1030
24	771	614	564	725	1520	2100	1630	1470	2430	2620	2200	1030
25	774	583	501	735	1520	2110	1750	1540	2390	2620	2170	1030
26	774	561	495	737	1490	2130	1630	1630	2370	2620	2110	1030
27	761	541	477	756	1470	2140	1790	1710	2370	2620	2020	1040
28	762	545	504	810	1470	2120	1640	1740	2410	2620	1960	1100
29	755		508	841	1460	2090	1640	1770	2440	2620	1860	1210
30	754		532	374	1390	2030	1690	1750	2440	2600	1810	1260
31	774		541		1350		1310	1750		2610		1290
MOY	633	634	594	721	1320	1940	1570	1500	2310	2560	2430	1320

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 2760 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 1490 M3/S

ETAT = CITE BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 81503

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 30

RIVIERE= OJA

SUPERFICIE DU BASSIN= 38600 KM2

STATION = FORT SOUFLAY

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 2 3 N

LONGITUDE= 14 55 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	170	111	73.9	130	163	125	181	236	297	459	807	947
2	137	101	82.3	139	168	644	475	373	320	431	626	533
3	193	91.7	82.3	141	173	643	461	357	333	472	907	442
4	203	95.9	93.6	141	183	603	453	355	349	449	895	490
5	199	93.5	85.9	15	193	116	393	353	342	479	859	436
6	195	92.2	91.9	134	182	431	362	332	355	430	876	424
7	194	90.6	95.1	139	177	667	396	316	364	450	359	433
8	192	83.9	90.3	125	203	512	342	293	370	435	824	423
9	191	84.7	103	121	219	632	323	275	378	505	807	419
10	189	103	108	115	240	662	294	249	355	545	748	367
11	185	93.9	112	112	252	743	320	242	404	619	764	304
12	184	94.9	121	133	314	733	297	224	393	710	741	270
13	182	91.5	121	173	350	682	269	211	393	742	690	256
14	180	83.9	112	90.3	358	671	259	202	496	741	650	237
15	173	84.3	108	95.1	365	647	253	192	473	764	522	227
16	175	81.2	103	30.9	366	632	254	180	381	731	623	216
17	174	84.5	99.3	73.9	334	732	242	172	391	799	637	206
18	172	86.9	95.1	35.9	342	774	233	156	396	821	676	195
19	170	85.7	86.9	91.9	420	704	244	169	337	845	647	193
20	168	84.9	73.3	95.1	439	814	253	233	394	864	631	201
21	162	86.9	74.9	105	459	797	243	256	403	879	633	211
22	159	91.0	74.9	133	557	753	264	254	411	838	624	203
23	152	83.7	73.3	112	567	757	315	275	421	810	628	213
24	155	83.1	85.9	121	537	743	332	275	402	931	609	207
25	153	86.5	95.1	133	518	733	253	323	497	947	583	195
26	143	84.5	99.3	134	410	703	329	310	437	948	571	189
27	140	84.1	103	137	408	662	307	307	500	811	518	208
28	143	83.9	108	145	478	678	280	295	500	872	436	229
29	145		112	141	469	675	261	287	500	900	465	245
30	137		121	153	450	612	255	261	433	804	448	250
31	133				419		243	243		834		256
107	172	90.3	27.7	121	356	658	317	267	395	719	607	299

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 934 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 350 M3/S

ETAT = COGEBRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 32003

BASSIN = SAIGHA

ANCIEN NUMERO= 31

RIVIERE= LIXUALA HERBES

SUPERFICIE DU BASSIN= 24800 KM2

STATION= BOUJALI

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 0 33 S

LONGITUDE= 17 27 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1970 (M3/S)

	JAN	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	+23	276	125	117	114	144	397			346		576
2	+91	261	126	117	113	143	402			351		576
3	+33	261	127	117	122	154	403			353		573
4	+75	255	126	117	125	159	413			358		572
5	+71	249	127	117	129	165	419			362		572
6	+55	244	132	117	132	170	425			363		572
7	+53	231	135	117	137	176	432			367		571
8	+51	232	135	117	142	181	439			377		576
9	+44	222	133	116	145	187	445			387		574
10	+33	211	132	115	150	193	449			391		572
11	+32	204	132	115	155	199	459			396		571
12	+27	194	131	115	159	204	447			399		571
13	+23	187	130	115	163	210	444			403		574
14	+13	182	129	115	168	217	442			405		571
15	271	157	127	115	173	223	432			407		566
16	375	153	125	115	178	226	429			408		567
17	374	143	123	115	183	229	430			409		564
18	365	133	121	115	183	232	425			412		561
19	353	124	118	115	191	235	417			414		559
20	349	118	116	115	195	237	412			416		557
21	342	113	112	115	199	241	406			419		555
22	337	107	109	115	204	246	399			421		554
23	332	105	108	114	208	252	395			423		551
24	325	103	106	112	213	258	390			424		547
25	320	102	106	111	215	263	383			424		544
26	317	101	104	110	217	268	377			430		541
27	311	101	106	109	218	274	373			433		536
28	305	121	106	108	223	281	371			435		532
29	291		106	107	228	287	363			437		530
30	282		107	109	233	292	366			439		526
31	284		109		233		365			442		524
MOY	314	176	120	112	176	218	411			432		559

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 577 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= (324 M3/S)

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = SANGHA

RIVIERE = LIKJUALA HERBES

STATION = SPENA

NUMERO DE LA STATION = 7 82006

ANCIEN NUMERO = 32

SUPERFICIE DU BASSIN = 11300 KM²

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1955

LATITUDE = 1 21 N

LONGITUDE = 17 29 E

EQUIPEMENT ACTUEL = SCHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M³/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	64.4	50.2	55.4	71.5	57.7	74.0	62.2	128	95.1	105	124	232
2	63.0	49.8	57.1	72.5	58.1	74.8	63.2	130	94.3	106	128	231
3	63.2	47.3	57.7	73.4	58.8	75.1	64.2	132	93.6	108	131	227
4	62.4	49.1	50.2	74.2	59.5	76.7	65.7	133	93.6	109	134	222
5	62.2	49.7	53.3	74.1	60.5	76.5	66.7	133	93.1	110	136	217
6	61.3	41.3	59.2	73.1	61.4	77.3	66.1	130	93.1	111	140	210
7	61.5	43.8	59.2	71.8	61.5	77.9	69.7	129	92.3	113	144	204
8	59.7	38.0	61.3	70.9	62.0	79.2	71.2	128	91.6	115	147	197
9	59.5	43.5	61.4	70.2	62.8	77.6	73.1	124	90.9	115	150	191
10	59.0	48.2	60.3	69.3	63.4	76.5	74.2	116	90.2	115	153	184
11	51.6	47.1	61.5	67.9	64.2	76.0	77.3	120	89.5	116	157	178
12	53.0	47.5	61.3	66.3	64.4	75.1	79.2	118	89.1	110	160	173
13	57.9	47.7	62.7	65.6	64.9	74.0	80.7	117	89.3	120	163	170
14	57.4	48.2	61.5	67.3	65.0	73.4	82.3	115	89.7	121	164	165
15	56.7	48.8	63.0	67.4	65.7	73.4	84.3	114	91.5	121	165	160
16	56.0	49.2	63.2	65.6	66.0	72.8	86.2	113	93.1	124	160	156
17	54.7	49.7	60.3	66.5	65.9	71.6	83.1	110	93.6	128	171	152
18	54.7	53.5	63.9	65.7	67.3	70.8	90.2	109	94.5	126	177	147
19	54.8	51.0	64.3	64.9	63.1	70.5	92.5	108	96.1	128	180	144
20	54.4	51.4	65.6	63.8	63.7	70.2	94.5	106	97.1	130	185	141
21	54.3	51.5	65.4	61.7	63.1	69.1	96.1	105	97.4	132	190	138
22	53.7	52.3	66.7	63.0	63.7	63.0	97.3	105	97.3	133	194	135
23	53.2	53.0	66.5	62.2	71.2	67.3	107	104	97.3	134	193	133
24	52.5	53.5	65.9	61.5	70.5	66.7	102	102	98.3	132	203	131
25	52.0	53.9	67.3	61.3	71.1	66.5	104	102	100	130	205	127
26	51.3	54.5	68.6	60.6	71.2	65.7	107	100	101	130	210	124
27	51.5	54.9	68.9	60.1	71.6	64.7	109	99.5	102	126	217	121
28	51.2	55.5	69.3	59.6	72.1	64.2	112	99.5	103	124	222	117
29	50.3		69.4	53.8	72.2	63.2	115	97.1	104	123	227	114
30	50.3		70.2	57.9	72.3	67.5	120	96.7	105	123	230	111
31	50.2		70.5		73.4		128	95.1				108
MOY	56.5	50.4	65.2	69.4	66.2	71.9	88.1	113	95.3	121	173	153

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 232 M³/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 94.3 M³/S

STATION = CASSA GRAZZA

NUMERO DE LA STATION = 735 133

SAGGIN = KILILLO

ANCIEN NUMERO = 37

REVIENTE = KILILLO

COMPREHENSIF DE JASSINE = 34425 KMO

STATION = KANADIRA

NUMERO DE LA STATION = 735 133

STATION = KANADIRA

EQUIPEMENT ACTUEL = THERMISTE

DEBIT MOYEN ANNUEL (1972-1973)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
1	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
2	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
3	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
4	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
5	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
6	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
7	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
8	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
9	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
10	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
11	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
12	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
13	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
14	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
15	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
16	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
17	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
18	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
19	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
20	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
21	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
22	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
23	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
24	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
25	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
26	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
27	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
28	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
29	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
30	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
31	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
32	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
33	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
34	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120
35	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	120	120

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 1200 L/S DEBIT MOYEN ANNUEL = 1000 L/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION = 735 109

BASSIN = KOJILOU

ANCIEN NUMERO = 37 041

RIVIERE = KOJILOU

SUPERFICIE DU BASSIN = 55010 KM2

STATION = SOINDA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1955

LATITUDE = 4 5 S

LONGITUDE = 12 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES LIMNIGRAPH

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1972 (M3/S)

	JAN	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	531	1500	1170	1310	1540	1210	593	445	357	337	354	638
2	531	1347	1100	1300	1600	1260	585	445	357	323	357	554
3	575	1200	1130	1230	1530	1210	573	433	357	317	332	715
4	572	1000	1000	1310	1540	1150	571	433	357	317	332	775
5	706	1060	1050	1400	1590	1390	567	432	357	337	402	107
6	733	935	1020	1350	1620	1340	553	432	357	305	413	117
7	730	922	938	1500	1710	1300	553	425	357	305	413	113
8	715	915	952	1350	1830	965	547	419	358	302	423	124
9	737	891	925	1930	1300	944	541	413	356	297	470	945
10	725	923	135	2000	1830	909	535	413	356	294	430	1015
11	734	950	917	1940	2140	871	531	410	356	290	467	1020
12	1250	930	927	1320	2390	847	533	405	356	290	457	1010
13	1570	1110	937	1740	2620	824	534	405	356	290	474	1175
14	1500	1230	1050	1600	2440	801	533	406	355	295	552	1022
15	1200	1170	1570	1470	2320	734	543	406	355	323	634	217
16	1120	1100	1600	1330	2260	766	546	403	355	340	623	290
17	1240	1180	1400	1330	2030	749	543	400	355	425	760	1010
18	1250	1150	1270	1375	1890	737	537	390	355	475	764	1022
19	1300	1110	1220	1450	1740	724	529	381	355	478	692	192
20	1400	1150	1220	1370	1610	714	513	375	354	419	611	1332
21	1500	1130	1260	1350	1400	700	513	375	354	415	712	361
22	1510	1100	1340	1470	1400	684	503	369	352	403	750	359
23	1500	1100	1350	1620	1320	665	502	359	352	362	694	343
24	1710	1130	1370	1630	1250	650	497	367	350	351	708	125
25	1440	1030	1510	1530	1210	635	491	367	350	348	673	1500
26	1500	1120	1240	1410	1230	607	503	363	349	328	673	1030
27	1610	1160	1240	1200	1300	614	473	363	343	318	589	1050
28	1500	1220	1340	1210	1300	607	466	357	343	315	548	1010
29	1500		1380	1180	1300	600	451	357	347	311	594	1050
30	1500		1370	1240	1270	596	453	351	345	305	633	1190
31	1500		1400		1230		451	351		312		1030
MOY	1100	1110	1200	1400	1700	831	526	390	354	339	553	743

DEBIT MAXIMUM RESERVE = 2740 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 385 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOJILDI

RIVIERE = KOJILDI

STATION = KIBANGOU

LATITUDE = 3 33 S

LONGITUDE = 12 20 E

NUMERO DE LA STATION = 735 106

ANCIEN NUMERO = 40

SUPERFICIE DU BASSIN = 48970 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	430	1190	1030	1250	1650	1140	548					
2	539	1140	1020	1230	1620	1070	548	+16	330	228	330	+34
3	533	1110	1020	1220	1530	1010	521	+16	330	228	330	410
4	510	1030	914	1270	1540	924	523	+06	330	228	330	333
5	525	1040	309	1300	1510	930	523	+01	346	279	412	031
6	559	1110	938	1250	1570	938	490	394	363	270	415	320
7	590	860	932	1400	1770	914	490	391	330	270	421	919
8	631	820	926	1653	1630	370	490	394	323	244	461	930
9	631	833	945	1370	1320	354	490	390	370	272	479	914
10	672	702	329	1730	2030	352	490	390	363	243	474	932
11	322	933	393	1910	2330	340	490	390	357	240	476	932
12	1050	1050	962	1730	2530	320	490	390	346	232	467	1010
13	1170	1130	1140	1530	2510	774	490	390	346	307	434	1050
14	1100	1070	1390	1450	2420	767	490	390	340	330	443	999
15	1040	1060	1680	1330	2470	740	509	390	340	330	452	970
16	600	1100	1490	1270	2110	740	490	390	340	423	365	933
17	579	1050	1300	1190	1890	711	490	397	337	409	320	932
18	741	1020	1150	1270	1670	633	486	363	337	441	740	873
19	1150	1010	1110	1300	1580	533	486	357	330	405	676	354
20	1340	1090	1240	1210	1470	674	486	346	330	337	774	932
21	1430	1130	1310	1430	1410	661	432	346	330	317	762	834
22	1540	1190	1350	1610	1350	631	471	346	330	374	740	333
23	1430	1060	1400	1550	1230	610	459	343	330	363	713	926
24	1530	1010	1200	1450	1130	510	445	343	330	363	663	1050
25	1570	1010	1160	1370	1250	580	445	340	330	330	610	1050
26	1510	1070	1130	1300	1270	560	445	337	330	330	559	962
27	1500	1140	1130	1240	1220	560	423	333	330	330	538	914
28	1510	1110	1300	1190	1200	560	419	333	330	330	523	914
29	1440		1350	1170	1200	542	419	333	330	330	480	1010
30	1530		1300	1610	1200	548	416	330	314	330	453	1020
31	1550		1300		1150		434	330		330		933
107	1040	1050	1160	1410	1660	764	480	343	341	328	544	875

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 2670 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 314 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUICOU

RIVIERE = NIARI

STATION = LOUDIHA

NUMERO DE LA STATION = 735 209

ANCIEN NUMERO = 42 041

SUPERFICIE DU BASSIN = 23315 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 4 7 S

LONGITUDE = 13 5 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES LIANTHROPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	213	553	491	524	987	565	235				189	250
2	222	493	430	533	742	515	222				175	253
3	233	463	372	703	734	501	231				188	301
4	312	442	375	573	835	685	228					415
5	323	433	350	523	730	455	225			130		412
6	327	417	340	674	230	445	223			129		340
7	335	336	329	731	933	428	223			129		333
8	232	379	312	792	909	609	221			126	230	352
9	313	331	298	333	972	487	219			137	223	
10	344	337	321	375	1230	469	217			137	234	450
11	347	503	439	332	1310	354	215			126	205	695
12	355	492	420	745	1210	339	213			129	232	695
13	372	564	321	623	1100	330	221			130	253	497
14	365	515	912	553	1230	319	225			143	253	570
15	479	513	613	513	1070	313	231			155	370	632
16	375	523	375	477	992	305	223			194	440	670
17	372	537	515	533	916	299	223			140	376	557
18	355	503	436	532	832	296	221			131	290	497
19	390	472	440	502	775	291	216			181	258	475
20	445	462	434	553	722	235	214			172	262	532
21	413	513	538	773	677	277	211			163	294	439
22	432	554	435	535	533	272	202			158	355	532
23	533	473	490	363	590	267	207			153	312	604
24	525	493	475	707	553	259	204			149	280	605
25	539	507	445	703	520	254	199			140	263	596
26	551	492	422	632	495	248	195			144	255	511
27	594	531	437	523	435	246	190			143	247	502
28	533	491	509	491	436	243	188			142	237	675
29	703		635	555	473	241	186			170	219	670
30	715		634	333	453	233	186			175	227	532
31	555		558		499		186			156		431
MOY	430	431	438	551	808	341	214			148	256	449

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 1340 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 337 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= NIARI

STATION= KAYES

LATITUDE = 4 10 S

LONGITUDE= 13 13 E

NUMERO DE LA STATION= 735 203

ANCIEN NUMERO= 43 041

SUPERFICIE DU BASSIN= 17100 KM²

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M³/S)

	JAN	FVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	135	235	338	433	440	419	134	132	95.1	135	112	213
2	131	392	322	307	458	411	181	132	95.1	104	116	229
3	133	373	316	534	560	400	181	130	97.2	101	154	295
4	177	368	303	437	770	404	181	132	97.2	101	161	334
5	175	365	232	535	620	337	177	127	97.2	101	147	232
6	191	357	231	542	631	374	175	127	97.2	101	154	266
7	203	353	268	533	639	353	171	125	97.2	101	162	316
8	215	343	244	512	711	334	171	123	130	101	169	362
9	275	370	241	456	932	315	169	123	143	97.9	134	351
10	252	307	255	442	1040	301	169	120	113	97.9	202	363
11	233	232	303	474	974	285	162	116	121	97.9	213	672
12	301	359	335	453	944	277	162	116	123	101	252	553
13	295	430	798	440	910	268	163	115	121	141	276	574
14	231	402	830	425	871	361	173	113	121	152	318	556
15	235	373	717	432	858	254	177	110	121	179	360	512
16	303	423	715	374	754	248	173	108	123	202	368	474
17	312	462	731	463	636	244	177	108	125	152	326	458
18	315	429	729	447	633	238	173	107	127	154	323	514
19	331	383	729	433	675	235	173	105	127	147	342	423
20	337	368	733	335	664	227	169	104	125	123	295	425
21	334	353	657	376	592	226	166	104	123	120	252	436
22	351	355	434	373	560	226	164	104	123	120	252	474
23	323	372	410	442	486	210	158	101	121	118	227	431
24	311	392	321	380	452	202	143	101	120	118	216	475
25	345	423	357	423	429	197	141	97.4	116	116	216	445
26	334	425	330	426	428	197	137	97.2	113	113	211	441
27	253	392	423	403	417	192	134	97.2	110	113	197	470
28	302	381	428	395	434	190	134	97.2	103	112	196	432
29	307		438	332	333	190	134	96.5	105	209	181	457
30	307		452	425	334	186	132	95.5	105	145	133	445
31	452		436		433			95.1		130		425
MOY	321	380	460	445	612	275	163	112	115	124	229	435

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1050 M³/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 308 M³/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE = NIARI

STATION = SAKEL

LATITUDE = 4 15 S

LONGITUDE = 14 3 E

NUMERO DE LA STATION = 735 215

ANCIEN NUMERO = 45 011

SUPERFICIE DU BASSIN = 8610 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES LIMNIOGRAPHES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1977 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	192	189	170	192	392	197	31.8	61.3	43.1	43.0	224	39.2
2	122	191	163	321	310	182	31.3	61.9	43.1	43.0	213	132
3	166	190	161	255	373	171	30.4	60.6	43.1	43.0	64.3	348
4	155	182	150	210	317	162	29.0	60.6	43.1	43.0	51.8	140
5	154	163	142	275	421	161	77.6	59.4	59.2	42.5	77.6	122
6	137	145	133	139	331	156	77.5	59.4	61.3	42.0	64.7	163
7	125	161	129	211	332	146	76.2	53.2	59.5	42.0	56.3	128
8	134	141	122	223	333	140	74.3	53.2	59.4	41.1	50.3	209
9	141	160	120	217	491	135	73.9	57.0	58.2	41.1	159	168
10	144	293	195	255	523	130	73.7	53.2	57.0	41.8	175	453
11	153	265	177	242	466	126	86.2	53.2	55.3	46.3	142	290
12	161	242	357	240	414	124	84.3	53.2	54.7	48.6	161	295
13	140	199	553	229	641	121	83.3	53.2	43.1	50.5	152	390
14	257	230	292	211	410	117	81.3	57.0	43.1	80.3	140	411
15	157	212	228	193	422	114	81.3	54.7	48.1	71.5	229	307
16	169	193	196	196	352	112	31.3	53.5	52.7	72.4	140	246
17	146	172	173	272	306	110	31.3	53.6	53.5	65.6	139	212
18	145	163	153	173	279	108	30.4	53.6	54.7	53.2	126	223
19	132	151	144	160	254	105	77.5	52.4	55.3	55.9	146	230
20	113	302	250	321	234	103	76.2	52.4	57.0	51.9	129	113
21	107	223	174	350	213	99.4	76.2	52.4	47.1	50.8	159	227
22	179	182	156	331	234	39.4	74.3	52.4	47.1	43.6	126	259
23	152	200	176	235	194	95.4	73.7	51.3	46.0	47.1	102	316
24	249	202	161	229	134	31.6	70.3	51.3	46.0	46.0	95.4	230
25	270	221	146	132	173	91.5	69.4	51.3	44.0	45.0	86.2	246
26	229	223	204	172	176	89.2	68.1	51.3	43.1	45.0	39.2	134
27	215	204	182	153	137	87.7	68.1	50.2	47.1	44.0	37.7	236
28	247	247	243	266	185	86.2	66.3	50.2	47.1	71.2	36.2	292
29	252		272	607	179	84.3	65.5	50.2	44.0	58.2	97.0	222
30	235		235	430	209	83.3	64.3	50.2	44.0	50.2	107	113
31	207		208		245		61.3	49.2		52.5		290
MOY	172	202	199	253	320	121	75.9	55.1	51.2	51.3	122	235

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 333 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 155 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOULEU

RIVIERE = NDOUO

STATION = MUKUMU

NUMERO DE LA STATION = 735 305

ANCIEN NUMERO = 46

SUPERFICIE DU BASSIN = 3334 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 41 S

LONGITUDE = 14 15 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DECE
1	75.0	147	90.6	141	237	99.2	61.3	53.7	46.7	44.5	51.1	37.2
2	75.9	145	90.6	106	264	99.2	61.3	53.7	46.7	44.5	61.0	34.8
3	99.2	137	90.6	103	163	99.2	61.3	53.7	49.3	43.7	52.2	31.9
4	99.2	127	90.6	99.2	109	99.2	61.3	53.7	51.1	43.7	61.0	99.0
5	99.3	107	99.2	97.7	199	99.2	61.3	52.3	50.7	43.0	52.2	99.2
6	87.2	99.2	98.2	95.3	222	99.2	61.3	52.3	51.1	42.3	51.1	73.3
7	32.9	99.2	97.2	104	212	99.2	61.3	52.1	51.0	41.5	61.4	70.9
8	33.8	99.2	92.0	110	232	95.3	61.3	52.1	51.0	40.5	61.4	74.7
9	99.2	109	85.3	121	247	83.6	61.3	52.1	51.0	40.1	61.0	73.4
10	99.2	137	85.3	143	262	83.6	61.3	52.3	59.4	60.2	57.5	71.6
11	92.5	134	33.6	151	267	37.7	61.3	52.3	58.5	61.8	72.0	61.0
12	94.4	123	76.3	155	239	37.7	57.7	52.9	57.7	66.9	77.3	50.0
13	88.2	145	109	143	219	37.7	58.5	52.1	43.3	64.6	79.2	50.0
14	87.7	156	108	127	209	85.8	63.5	51.4	43.3	71.3	76.0	60.9
15	83.2	134	105	117	193	30.1	66.9	51.4	43.3	69.5	75.1	79.3
16	35.7	120	99.2	137	177	75.5	56.1	49.3	48.3	66.9	73.8	73.7
17	33.9	119	99.2	152		72.9	62.7	49.3	48.3	65.2	72.5	35.3
18	35.8	113	99.2	144		74.7	51.3	49.3	43.3	61.0	69.9	44.9
19	92.9	102	90.3	132		74.7	60.2	49.3	49.3	53.5	68.2	99.2
20	99.2	114	92.9	110		72.1	57.7	43.3	49.3	55.3	68.2	90.3
21	93.7	117	39.1	109		71.2	58.5	43.3	49.3	53.7	72.5	91.4
22	99.2	107	38.6	101		67.5	57.7	43.3	49.3	52.1	74.3	111
23	99.2	109	39.1	99.2		69.5	55.3	43.3	43.3	53.7	74.7	110
24	130	105	38.2	99.2		50.9	55.3	43.3	43.3	55.3	75.5	123
25	155	103	95.3	95.3	99.2	56.9	55.3	43.3	47.5	55.1	90.1	120
26	152	90.6	90.3	134	110	66.9	55.3	40.7	47.5	51.0	91.0	137
27	143	90.6	103	135	107	66.9	55.3	40.7	46.7	60.2	82.4	130
28	141	90.6	121	231	104	65.9	54.5	40.7	46.7	61.8	75.3	137
29	153		136	231	103	65.9	54.5	40.7	40.9	53.5	75.8	137
30	155		126	234	116	65.9	53.7	40.7	45.2	57.7	92.9	135
31	151		117		107		53.7	40.7		53.3		131
MOY	105	117	98.9	132	173	31.3	59.3	50.3	50.9	53.2	72.1	65.7

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 230 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 90.9 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7352210

BASSIN = KOJILOU

ANCIEN NUMERO= 48

RIVIERE= LOUESSE

SUPERFICIE DU BASSIN= 15630 KM2

STATION= MAKADANA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 25 S

LONGITUDE= 12 33 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	174	455	476	411	444	476	216	163	138	120	123	333
2	199	415	431	427	442	481	211	165	137	125	141	326
3	216	365	446	455	470	472	203	163	138	119	158	419
4	229	342	442	410	521	440	211	161	145	117	163	315
5	253	325	419	511	537	476	211	161	152	114	154	317
6	313	294	402	551	603	375	211	159	153	114	173	348
7	351	275	331	617	507	342	211	159	155	114	173	344
8	333	270	339	742	553	300	203	157	158	113	172	390
9	270	235	328	729	553	331		155	160	112	174	392
10	249	319	359	735	605	326		155	157	112	174	331
11	243	335	335	742	626	306		155	147	110	175	359
12	299	311	342	631	507	299	193	155	141	116	177	335
13	372	345	364	634	505	292	195	155	137	125	180	272
14	333	333	409	631	629	285	198	155	138	120	139	266
15	352	357	438	615	624	270	198	155	145	141	214	230
16	346	383	436	535	607	271	195	154	148	169	211	301
17	379	352	494	554	531	261	195	152	145	198	226	304
18	425	357	438	575	553	258	193	143	144	200	223	301
19	533	345	514	531	531	253	190	144	142	134	221	215
20	550	357	545	474	500	255	136	143	138	168	221	265
21	564	364	552	434	470	249	183	141	134	154	219	271
22	531	375	533	434	438	246	181	141	136	145	221	237
23	503	383	521	480	439	237	179	141	143	143	216	233
24	516	333	510	464	338	234	179	141	155	140	218	231
25	515	393	432	435	383	228	175	141	161	137	216	231
26	500	433	458	411	470	228	174	141	155	131	214	232
27	533	433	452	402	512	228	174	139	148	126	223	295
28	564	394	452	402	502	225	172	139	143	124	268	207
29	555		450	427	490	222	170	141	138	124	311	301
30	539		427	444	482	219	170	139	133	125	323	285
31	506		425		478		163	138		126		271
MOY	415	350	441	543	524	302	193	151	146	135	203	310

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 742 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 311 M3/S

NUMERO DE LA STATION= 7352203

345514 = KJJILOJ

ANCIEN NUMERO= 49

RIVIERE = LOUEGE

SUPERFICIE DJ BASS IN= 1950 KM2

STAT 114 BLYAMBA I

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1956

LATITUDE = 2 36 S

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

LA 11100E= 12 44 E

DEBITES MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

[illegible]

DEBIT MAXIMUM OBSERVED = 129 MB/S

DEBIT MOYEN AJUSTE= 65.1 M3/S

ETAT = COGOU BRAZZA

BASSIN = KOUJLOU

RIVIERE = LOUESSA

STATION = BIYAMBAL 2

LATITUDE = 2 35 S

LONGITUDE = 12 42 E

NUMERO DE LA STATION = 7352204

ANCIEN NUMERO = 30

SUPERFICIE DU BASSIN = 1900 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1965

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEB	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DECE
1	46.1	64.7	64.9	80.3	95.9	93.7	52.5	29.1	32.0	25.2	41.1	51.4
2	47.5	63.4	71.2	82.9	100	89.4	50.9	27.1	33.2	25.3	41.5	57.4
3	49.3	62.3	71.2	84.5	105	85.1	50.6	23.3	33.4	25.9	47.1	51.0
4	52.5	61.4	72.7	91.1	109	81.1	49.3	21.1	33.7	27.2	41.8	50.0
5	54.3	59.7	73.4	93.3	114	77.3	47.9	21.5	34.4	27.8	51.3	52.7
6	55.3	51.7	72.7	104	120	74.3	47.5	21.2	35.3	30.0	51.3	63.1
7	55.4	53.1	71.5	104	126	72.5	47.9	21.2	35.1	31.7	52.5	55.7
8	56.6	55.5	69.9	115	132	71.8	46.9	27.9	35.2	32.2	51.8	55.1
9	58.4	52.1	69.9	120	130	71.0	44.7	27.9	37.5	32.6	53.4	57.0
10	51.4	47.3	67.7	123	123	69.9	43.3	27.2	37.9	33.1	53.0	53.4
11	53.0	44.3	67.1	115	125	69.2	41.7	25.9	33.5	33.6	61.7	57.7
12	54.0	46.3	67.1	109	125	67.9	40.1	25.5	37.9	33.7	61.1	57.3
13	54.7	47.5	66.5	101	117	67.1	38.5	26.3	34.5	34.1	51.1	55.4
14	55.3	47.3	65.5	107	112	65.3	37.2	25.9	37.4	34.5	53.0	53.1
15	57.3	47.9	65.1	105	109	65.5	35.3	25.7	36.3	34.2	55.4	53.3
16	59.4	51.1	65.3	104	106	64.7	33.7	24.5	35.5	35.5	53.2	51.4
17	72.1	53.5	65.9	102	102	64.0	32.5	24.3	31.7	34.8	51.6	55.7
18	74.4	55.1	64.9	99.1	97.3	63.2	32.2	25.1	32.5	37.6	51.3	57.0
19	77.5	61.4	64.2	95.1	93.7	62.5	31.9	25.9	31.4	31.2	50.8	53.4
20	53.5	53.7	64.2	93.4	92.4	61.3	31.7	26.5	31.1	31.8	49.0	51.0
21	53.7	57.2	65.9	92.7	91.0	62.5	31.5	25.9	30.1	28.4	43.1	53.1
22	55.7	55.9	65.3	92.1	91.4	60.4	31.0	27.5	28.3	28.2	45.5	51.0
23	52.0	52.3	66.7	91.7	85.7	59.7	31.7	27.7	26.9	21.2	55.1	56.4
24	55.9	53.5	63.2	91.0	87.3	59.1	31.2	23.2	26.0	29.4	54.5	53.1
25	55.3	55.3	69.9	97.3	91.1	53.4	30.7	21.5	25.7	20.8	45.2	54.4
26	52.4	53.4	71.4	89.7	95.1	57.0	30.9	23.1	25.4	32.6	47.7	54.1
27	53.3	60.4	72.3	83.4	96.9	56.7	30.9	29.7	25.1	34.5	51.0	53.5
28	54.5	61.6	74.0	87.6	101	55.5	30.5	23.4	25.1	36.0	53.8	53.2
29	51.3		76.3	89.7	100	54.7	30.3	30.5	24.3	37.9	56.4	55.4
30	74.7		77.5	93.1	99.4	53.3	29.7	30.9	24.5	40.9	53.7	55.7
31	74.8		73.2		96.2		29.7	31.2		42.0		57.7
MOY	70.6	55.5	69.2	93.7	105	67.2	37.9	27.3	32.2	37.2	52.0	56.3

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 132 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 58.8 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7354503

BASSIN = KOULOU

ANCIEN NUMERO= 52

RIVIERE= MPDJKOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 3910 KM2

STATION= LEKALA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 10 S

LONGITUDE= 13 5 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	83.5	144	109	143		91.3	50.7	34.2	31.1	30.0	38.4	117
2	89.5	146	107	143	142	89.9	49.4	31.7	30.3	30.3	40.9	121
3	77.5	143	106	143	140	88.0	48.1	31.1	30.5	30.3	43.2	122
4	71.8	149	104	153	139	86.7	46.3	31.1	30.3	30.5	45.2	124
5	93.7	150	102	152	137	84.7	46.0	30.5	30.3	30.5	46.8	126
6	96.3	152	99.7	153	135	83.0	44.3	30.5	29.3	30.8	43.1	128
7	73.3	152	103	153	133	81.2	43.5	30.3	30.3	31.1	49.8	130
8	101	153	104	153	130	79.4	42.4	30.3	31.3	35.8	50.7	130
9	102	143	105	162	128	78.2	41.7	29.1	31.5	36.4	52.1	133
10	104	143	107	162	125	77.0	40.5	29.5	31.6	33.8	55.1	134
11	105	143	109	163	123	75.8	39.5	29.5	31.3	41.7	57.1	132
12	109	141	111	155	121	74.1	38.3	29.3	31.1	47.7	59.7	130
13	111	140	111	168	119	73.5	37.7	29.3	31.3	61.3	66.7	129
14	112	133	113	159	117	71.8	36.7	28.3	31.9	70.1	69.5	127
15	114	135	114	171	116	70.7	36.1	28.5	32.2	77.5	77.0	128
16	116	133	116	173	114	69.5	35.4	29.3	31.6	79.4	81.8	132
17	113	130	117	171	111	68.4	34.3	29.5	31.3	81.6	83.6	135
18	121	130	119	153	109	67.3	34.5	29.5	30.3	79.7	86.7	137
19	123	127	121	166	104	65.6	34.2	29.3	30.3	54.1	89.3	139
20	124	125	123	163	102	64.5	33.9	29.8	30.0	51.6	91.2	141
21	126	123	125	161	98.3	63.5	34.3	30.0	29.5	49.8	93.7	142
22	129	122	127	159	95.7	62.4	35.4	30.0	29.5	47.7	96.3	146
23	131	121	128	157	93.7	61.3	36.1	30.3	29.3	46.4	93.3	148
24	134	119	130	154	91.8	59.7	35.1	30.3	29.0	43.2	102	150
25	137	117	132	153	91.2	58.7	34.5	30.5	29.5	44.0	104	
26	139	116	134	151	89.9	57.1	33.9	30.5	28.3	42.4	106	140
27	142	114	135	143	91.8	55.6	33.7	30.5	28.1	39.8	109	137
28	143	112	136	147	94.4	54.1	34.5	30.3	27.6	39.1	111	135
29	141		137	145	96.3	52.6	34.3	30.8	27.2	38.4	114	133
30	140		139	143	97.7	51.2	34.2	31.1	27.0	37.4	116	130
31	137		141		99.7		33.9	31.1		36.4		
MOY	115	135	118	153	114	70.6	38.6	30.3	30.1	46.3	76.1	129

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 173 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 38.2 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION = 7351309

ASSISE = KOUJOU

ANCIEN NUMERO = 54 001

RIVIERE = SOUENZA

SUPERFICIE DU BASSIN = 4220 KM2

STATION = MAMBOU (LIMBE)

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 3 53 S

LONGITUDE = 13 45 E

EQUIPEMENT ACTUEL = SCHEUTS

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	17.9	133	128	133	150	174	73.2	53.7	53.2	47.2	51.2	105
2	10.2	173	118	151	156	214	72.2	52.2	52.5	41.6	62.1	134
3	73.8	157	114	159	174	218	71.2	52.1	53.2	47.2	50.7	133
4	73.8	157	114	159	174	218	71.2	52.1	53.2	47.2	50.7	133
5	107	173	112	172	225	196	70.2	51.2	54.5	47.2	51.2	117
6	112	174	110	173	250	171	68.7	51.2	55.2	41.6	67.4	116
7	73.7	157	105	175	279	150	68.7	50.2	52.2	43.2	71.2	117
8	73.2	145	95.1	134	234	137	68.7	50.2	52.2	42.6	71.2	115
9	110	122	95.1	133	231	136	68.2	50.7	52.7	42.6	51.2	117
10	114	122	101	137	278	118	70.2	50.7	55.2	42.6	61.2	117
11	111	131	115	173	312	112	72.2	50.7	54.2	51.6	52.1	117
12	105	130	123	172	350	106	74.2	50.2	53.2	51.2	51.6	117
13	102	133	120	167	363	104	77.1	50.2	52.5	55.6	52.5	115
14	102	155	135	167	363	102	77.7	50.7	52.5	51.2	71.2	115
15	103	157	132	163	370	99.2	80.7	52.2	53.2	54.1	71.6	115
16	111	135	105	153	370	97.4	78.2	52.2	56.2	71.2	107	147
17	113	135	139	143	353	95.6	76.2	53.2	50.1	71.1	107	147
18		135	171	137	362	93.3	75.2	57.2	54.2	71.4	107	145
19		135	171	136	327	92.2	74.2	56.7	53.2	63.3	106	145
20	153	133	172	133	339	89.2	73.2	56.2	53.2	61.3	106.7	132
21	159	137	176	123	238	77.2	72.2	52.2	53.2	51.2	61.5	125
22	157	152	176	132	253	85.7	71.2	55.2	53.2	55.6	62.7	111
23	157	163	163	132	238	84.7	70.2	55.2	52.1	53.5	62.7	112
24	172	162	150	143	214	87.7	69.2	55.2	54.2	52.1	65.1	117
25	134	147	150	144	141	73.2	67.2	54.2	53.2	61.5	62.2	111
26	172	144	137	143	112	76.2	65.2	54.2	57.2	50.8	61.7	115
27	207	142	138	142	115	76.2	65.2	54.2	54.2	47.2	71.2	123
28	213	135	141	137	169	75.2	64.2	53.2	52.2	41.6	71.5	137
29	220		141	137	169	75.2	64.2	54.2	51.2	51.6	87.7	111
30	212		155	151	173	74.2	65.2	54.2	50.2	51.1	104	112
31	177		133		133			54.2		61.5		111
MOY	135	162	136	134	253	117	71.2	53.2	55.2	54.2	70.2	121

DEBIT MAXIMUM OBSERVE =

371 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL =

117 M3/S

ETAT = CÔTE D'IVOIRE

NUMERO DE LA STATION = 7351306

BASSIN = KOULEOU

ANCIEN NOME = 55

RIVIERE = BATELLE

SUPERFICIE DU BASSIN = 4200 KM2

STATION = KAKA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1968

LATITUDE = 3 45 S

LONGITUDE = 13 49 E

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	166.7	173	110	142	172	203	78.1	52.1	53.7	49.1	67.7	106
2	53.7	139	102	133	137	205	78.1	61.5	53.1	43.2	60.3	103
3	75.5	162	103	151	217	199	77.2	60.7	52.3	43.8	57.8	90.4
4	103	165	104	166	240	135	76.4	60.7	55.4	43.2	60.3	103
5	102	161	104	165	244	172	74.3	60.7	62.3	49.2	67.7	117
6	35.7	165	94.4	152	240	153	74.0	60.3	55.3	43.7	70.7	112
7	31.4	159	83.5	162	233	146	73.1	59.6	54.1	42.7	71.7	117
8	57.2	113	85.2	159	233	135	73.1	59.5	53.5	43.1	69.2	109
9	112	112	85.6	159	243	126	73.1	59.5	59.5	43.1	71.7	103
10	113	122	90.1	169	267	120	73.1	59.5	57.1	53.5	61.5	121
11	103	132	112	151	235	115	74.0	57.5	56.5	53.7	54.7	103
12	102	141	116	160	298	111	76.4	59.5	54.3	53.6	51.1	121
13	103	143	124	159	300	105	78.7	59.7	52.5	43.7	67.7	115
14	119	155	138	159	291	104	78.7	53.4	53.1	51.7	92.1	121
15	117	161	147	133	292	102	75.1	57.3	55.4	50.5	106	131
16	121	157	156	132	237	99.3	74.1	57.1	56.6	55.4	109	107
17	126	173	161	125	279	93.0	73.1	57.1	56.5	53.6	111	101
18	134	176	164	123	269	96.2	71.5	57.2	54.1	55.8	111	139
19	142	173	167	122	254	94.4	70.7	57.2	52.3	52.5	111.5	134
20	147	165	172	123	239	92.6	69.7	56.7	57.0	59.0	73.5	122
21	150	156	155	125	224	90.3	69.1	56.7	56.7	56.0	71.8	107
22	152	147	156	130	207	87.4	67.5	55.4	53.1	53.7	82.1	104
23	155	142	140	137	198	85.6	66.0	54.3	55.4	52.6	83.5	106
24	157	137	131	139	135	83.9	64.7	54.3	57.0	52.0	93.9	110
25	175	134	131	137	175	93.1	64.1	54.3	57.3	51.4	93.9	109
26	185	127	133	133	169	82.2	63.4	51.7	54.3	50.6	79.2	107
27	192	125	132	134	166	82.2	63.4	54.3	53.1	54.5	71.0	104
28	197	121	133	133	167	81.4	63.4	54.3	52.3	52.3	71.5	105
29	191		128	153	171	80.6	63.4	54.3	50.7	52.0	103	120
30	182		128	151	183	79.9	63.4	54.3	49.3	51.5	103	100
31	172		132		194		62.3	53.7		51.1		105
32	160	149	127	145	230	117	71.1	57.3	55.7	54.9	80.2	111

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 300 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 111 M3/S

ETAT = CÔTE D'IVOIRE

BASSIN = KOJILOU

RIVIERE = LOUDI

STATION = IFAC

HAUTEUR = 4 3 5

COTE D'EAU = 13 4 1

NUMERO DE LA STATION = 7352006

ANCIEN NUMERO = 57 011

SUPERFICIE DU BASSIN = 3000 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES LI THIGRAPHES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	13.6	44.5	23.7	50.8	71.4	23.9	19.9	16.5	13.7	12.4	17.5	14.9
2	13.3	33.6	27.7	66.9	72.4	23.5	19.9	16.1	13.7	12.4	15.1	14.6
3	26.6	28.1	27.3	71.7	53.4	23.1	19.5	16.1	13.6	12.1	13.2	13.1
4	31.0	24.6	24.9	53.3	53.0	29.9	19.5	15.1	13.5	12.1	17.3	14.8
5	22.0	22.6	22.7	40.1	59.5	27.7	19.2	15.3	13.5	12.1		24.8
6	13.6	20.9	20.2	52.3	63.3	26.9	19.2	15.3	13.5	11.8		27.5
7	13.3	19.9	19.6	91.9	63.7	26.9	13.3	15.3	13.5	11.8	15.2	25.9
8	15.4	13.5	17.4	130	70.2	26.2	13.3	15.5	13.3	11.8	18.4	23.3
9	13.6	13.0	17.1	235	63.0	25.3	18.9	15.5	13.3	11.8	14.4	
10	33.5	17.4	16.3	334	37.1	25.3	13.3	15.5	13.3	11.8	16.2	
11	25.3	17.2	22.3	237	117	25.4	13.3	15.5	13.3	11.8	16.4	47.5
12	37.3	13.2	34.0	213	112	25.0	18.5	15.5	13.3	11.8	15.3	51.4
13	34.0	23.3	31.1	112	73.3	24.6	13.5	15.2	13.3	11.7	17.9	34.5
14	33.2	40.2	23.4	59.7	77.2	24.2	13.5	15.2	13.3	11.8	14.7	25.5
15	23.4	23.5	30.3	49.4	73.4	23.9	13.3	19.2	13.7	13.1	13.7	25.5
16	23.7	27.7	47.2	42.4	56.7	23.5	13.1	14.3	13.7	12.9	14.2	24.2
17	20.7	51.5	43.7	33.7	53.0	23.1	19.1	14.4	13.3	11.3	15.2	24.1
18	20.2	54.5	39.9	64.0	49.2	22.7	17.3	14.5	13.3	13.3	13.6	21.5
19	24.4	41.3	29.5	46.4	44.7	22.7	17.3	14.5	13.3	12.4	13.5	20.1
20	25.3	35.2	26.3	40.0	40.0	22.4	17.3	14.5	13.3	12.1	12.8	13.7
21	30.4	29.3	33.0	35.0	37.5	22.0	17.1	14.5	13.3	11.8	20.5	11.2
22	33.3	24.8	27.3	111	35.7	21.5	17.4	14.3	13.3	11.8	19.4	11.0
23	114	23.2	31.7	143	34.2	21.3	17.4	14.2	13.7	11.8	33.6	37.5
24	22.4	34.2	36.0	165	33.1	20.9	17.1	14.2	13.7	11.5	29.2	40.2
25	69.5	39.5	36.6	165	32.3	20.6	17.1	14.2	13.7	11.5	23.2	35.9
26	34.5	30.5	43.9	153	31.8	20.6	17.1	14.2	13.7	11.3	19.4	27.9
27	40.2	29.6	44.2	36.9	31.6	20.6	16.3	14.2	13.4	11.2	15.4	34.2
28	33.4	26.5	72.4	63.1	31.2	20.2	16.3	14.2	13.4	11.2	14.8	37.6
29	50.6		102	53.9	30.6	20.2	16.3	13.7	12.4	11.2	14.3	47.1
30	22.3		107	65.3	30.6	19.9	16.5	13.9	12.4	11.3	15.7	37.4
31	23.3		67.0		29.3		16.5	13.9		12.7		41.3
MOY	23.6	23.5	37.6	111	55.1	24.0	12.1	15.0	13.1	12.5	17.0	32.9

DEBIT MAXIMUM OBSERVE =

345 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL =

13.7 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7351403

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 68

RIVIERE= COIBA

SUPERFICIE DU BASSIN= 90 KM2

STATION= COIBA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1965

LATITUDE = 4 14 S

LONGITUDE= 14 17 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.461	0.413	0.122	0.153	1.87	0.295	0.145	0.080	0.047	0.004	0.021	0.016
2	0.284	0.383	0.746	2.16	0.481	0.271	0.146	0.080	0.041	0.005	4.65	0.018
3	0.353	0.359	0.185	0.196	0.413	0.250	0.146	0.102	0.033	0.005	0.184	2.01
4	0.231	0.307	0.127	0.239	0.307	0.295	0.150	0.102	0.023	0.004	0.218	0.407
5	0.271	0.295	0.111		0.277	0.271	0.146	0.121	0.023	0.005	0.084	0.163
6	2.94	0.271	0.112		1.36	0.250	0.146	0.095	0.025	0.004	2.51	0.103
7	1.30	0.219	0.121	0.268	0.330	0.229	0.146	0.095	0.026	0.005	0.481	5.59
8	0.395	0.519	0.111	0.220	2.99	0.210	0.146	0.080	0.020	0.007	0.100	1.91
9	1.06	0.256	0.183	0.133	4.20	0.210	0.146	0.083	0.033	0.006	0.063	0.491
10	2.21	0.205	0.438	0.429	1.21	0.192	0.146	0.080	0.016	0.006	0.044	22.0
11	9.93	0.196	0.214	0.225	1.13	0.192	0.146	0.088	0.016	0.004	0.037	1.04
12	0.35	0.211	2.73	0.153	7.22	0.192	0.146	0.033	0.016	0.005	0.062	0.337
13	2.17	0.225	0.852	0.139	32.4	0.495	0.133	0.080	0.016	0.007	0.382	0.772
14	2.37	0.247	0.321	0.130	2.30	0.528	0.121	0.080	0.014	7.88	3.04	3.55
15	0.792	0.163	0.229	0.121	2.49	0.210	0.133	0.080	0.014	0.422	0.533	0.074
16	2.20	0.503	0.187	0.114	1.24	0.210	0.121	0.080	0.012	0.003	0.149	0.472
17	0.613	0.241	0.181	0.728	1.01	0.192	0.121	0.080	0.011	0.051	0.091	0.360
18	0.496	0.157	0.184	0.253	0.829	0.192	0.133	0.030	0.032	0.028	0.068	1.07
19	0.426	0.153	0.177	0.153	0.717	0.192	0.133	0.080	0.016	0.021	0.047	0.426
20	0.736	0.202	2.63	11.4	0.528	0.192	0.095	0.080	0.009	0.045	0.337	0.295
21	0.473	0.176	0.422	4.56	0.560	0.192	0.095	0.047	0.011	0.012	0.231	2.01
22	0.346	0.133	0.336	1.36	0.511	0.192	0.102	0.047	0.005	0.010	0.036	10.9
23	11.4	0.133	0.890	0.787	0.449	0.175	0.033	0.041	0.005	0.009	0.089	1.63
24	2.18	0.139	0.284	0.523	0.418	0.146	0.080	0.041	0.005	0.007	0.062	0.339
25	1.92	0.141	0.215	0.376	0.388	0.160	0.033	0.041	0.005	0.007	0.041	0.387
26	0.930	0.133	0.621	0.332	0.359	0.160	0.033	0.054	0.005	0.007	0.054	0.569
27	1.94	0.133	0.246	0.273	0.359	0.160	0.080	0.041	0.005	0.007	0.028	2.10
28	0.320	0.114	0.205	1.70	0.345	0.160	0.033	0.041	0.005	0.009	0.023	0.340
29	0.637		0.187	0.904	0.319	0.160	0.033	0.041	0.004	0.156	0.023	0.418
30	0.536		0.167	1.29	0.295	0.160	0.033	0.054	0.005	0.057	0.018	0.339
31	0.464		0.147		0.283		0.080	0.041		0.030		0.441
MOY	1.37	0.241	0.443	0.399	2.20	0.224	0.120	0.074	0.017	0.006	0.459	2.33

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 103 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 0.761 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUJOU

RIVIERE = MOUINDI

STATION = MOUINDI II

LATITUDE = 3 50 S

LONGITUDE = 12 45 E

NUMERO DE LA STATION = 7352105

ANCIEN NUMERO = 0

SUPERFICIE DU BASSIN = 101 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1970

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES LIMNIGRAPHES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	0.060	0.093	0.157	0.177	0.276	0.110	0.076	0.031	0.017	0.037		0.045
2	0.060	0.093	0.147	0.247	0.230	0.110	0.076	0.031	0.017	0.005		0.045
3	0.060	0.093	0.147	0.177	0.203	0.110	0.076	0.031	0.017	0.003		0.045
4		0.076	0.123	0.147	0.137	0.110	0.076	0.031	0.017	0.003		0.045
5		0.076	0.117	0.147	0.165	0.110	0.076	0.031	0.017	0.003		0.076
6			0.117	0.137	0.166	0.110	0.060	0.031	0.017	0.003		
7	0.093		0.117	0.653	0.166	0.110	0.060	0.031	0.017	0.007		
8	0.176		0.093	0.13	0.166	0.110	0.060	0.031	0.017	0.001		
9	0.060		0.166	0.71	0.137	0.110	0.060	0.031	0.017	0.0		
10		0.060	0.213	0.093	0.322	0.093	0.060	0.031	0.017			
11			0.253	0.724	0.793	0.093	0.060	0.031	0.017		0.028	0.110
12			0.157	0.523		0.093	0.060	0.031	0.017		0.022	0.123
13			0.133	0.332	0.166	0.093	0.060	0.031	0.017		0.016	0.147
14			0.177	0.510	0.166	0.093	0.033	0.017	0.017		0.011	0.147
15			0.254	0.437	0.166	0.093	0.033	0.017	0.017		0.014	
16			0.173	0.434	0.166	0.093	0.033	0.017	0.017		0.007	
17		0.046	0.114	0.650	0.166	0.093	0.045	0.017	0.017	0.011	0.065	
18			0.101	0.533	0.166	0.093	0.045	0.017	0.017	0.011	0.017	
19	0.252		0.167	0.511	0.147	0.093	0.045	0.017	0.017	0.009	0.017	
20	0.252		0.20	0.320	0.147	0.093	0.045	0.017	0.017	0.007	0.016	
21	0.252		0.05	0.450	0.147	0.093	0.045	0.017	0.011	0.001	0.012	
22	0.230		0.372	0.096	0.147	0.093	0.045	0.017	0.011	0.001	0.01	
23	0.203		0.316	0.14	0.147	0.076	0.045	0.017	0.011	0.007	0.009	
24	0.201		0.214	0.535	0.123	0.076	0.045	0.017	0.009	0.007	0.079	
25	0.137		0.177	0.041	0.123	0.076	0.045	0.017	0.009	0.007	0.126	
26		0.137	0.177	0.076	0.123	0.076	0.045	0.017	0.009	0.002	0.084	
27		0.137	0.226	0.432	0.110	0.076	0.031	0.017	0.009		0.066	
28		0.166	0.09	0.377	0.110	0.076	0.031	0.017	0.007		0.061	
29			0.421	0.355	0.110	0.076	0.031	0.017	0.007		0.045	
30			0.270	0.311	0.110	0.076	0.031	0.017	0.007		0.045	
31	0.093		0.192		0.110		0.031	0.017				0.147
32	0.143	0.340	0.273	0.574	0.194	0.093	0.057	0.023	0.014	0.006	0.038	0.121

DEBIT MAXIMUM OBSERVE = 4.93 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL = 0.178 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 760 106

BASSIN = NYANGA

ANCIEN NUMERO= 69

RIVIERE= NYANGA

SUPERFICIE DU BASSIN= 5900 KM2

STATION= DOUNGUILA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 2 52 S

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

LONGITUDE= 11 53 E

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (M3/S)

	JAN	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	145	375	185	295	183	186	124	39.0	70.3	60.6	91.5	192
2	151	320	184	337	195	130	130	33.5	70.3	59.2	94.6	191
3	157	300	133	367	191	133	127	33.0	70.3	59.2	96.7	191
4	153	295	182	396	190	136	127	37.5	59.2	59.6	104	190
5	191	265	131	393	179	138	125	37.0	59.2	60.4	112	133
6	199	251	179	435	247	136	124	85.5	59.2	61.2	127	188
7	199	201	176	579	375	188	120	85.5	59.2	63.6	115	199
8	183	185	177	627	424	190	115	35.5	59.2	67.3	123	190
9	139	135	173	639	437	191	115	35.5	59.2	63.2	127	190
10	132	133	167	547	512	191	115	34.6	58.2	83.5	130	190
11	235	139	176	439	544	190	114	34.6	58.2	81.2	157	138
12	229	199	190	443	556	190	113	33.6	58.2	79.3	161	177
13	199	191	137	432	597	190	113	30.7	58.2	79.8	147	137
14	190	190	185	405	515	190	112	30.3	57.3	84.1	167	132
15	139	199	113	331	475	139	111	79.3	57.3	89.0	176	134
16	139	199	191	345	446	137	110	78.4	60.5	90.5	190	186
17	239	183	203	354	186		107	77.9	56.5	108	184	137
18	333	137	196	331	134		105	77.9	55.7	112	185	188
19	421	195	138	289	132		104	77.0	76.1	113	137	139
20	471	133	222	323	175		104	77.0	77.0	100	138	190
21	489	199	251	363	170		101	77.0	71.2	86.2	139	190
22	493	199	272	329	170		95.4	76.1	57.3	75.2	132	191
23	500	193	287	321	165		98.3	76.1	63.2	71.2	177	190
24	508	189	233	198	163		97.7	75.7	53.2	72.5	160	195
25	521	183	185	131	160		97.7	75.2	62.4	76.1	152	195
26	531	187	236	135	155		96.7	75.2	62.4	74.4	145	188
27	504	183	289	185	151		94.6	74.3	61.6	79.8	171	135
28	495	185	412	135	145		94.1	73.9	61.2	81.7	199	131
29	482		432	133	140		93.0	72.5	50.4	85.5	190	176
30	457		380	182	137		85.6	71.5	50.0	89.0	190	132
31	414		281				83.5	71.2		90.5		155
MOY	321	211	225	357	274	175	109	30.1	67.4	79.7	153	186

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 630 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 136 M3/S

ETAT = COLOMBIA

345514 = LOE.1E

RIVER = LOBE

STAT 101= FOJRASTLE

LATITUDE = 4 28 S

LONGITUDE= 12 13 E

NUMERO DE LA STATION= 750 103

ANGLE NUMBER= 70

SUPERFICIE DO BASSIN= 1650 KM2

PREMIERE AISE ET SERVICE EN 1972

EQUIPEMENT ACTUEL = ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1979 (43/5)												
	JAN	FEB	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	13.9	22.6	25.1					16.0	14.5	12.5	9.43	
2	21.5	23.3	43.1	25.3	23.6			16.0	14.5	12.4	10.7	
3	24.2	25.3	52.1	21.5	25.2			16.0	14.5	12.2	11.2	
4	30.2		77.1	30.2	24.8			16.0	14.5	12.0	11.8	
5	34.5		60.4	35.0	22.5			16.0	14.3	12.3	11.4	
6	29.4	26.1	74.0	32.4	40.7			15.7	14.3	12.1	10.7	
7	30.9	10.9		31.1	29.1			15.7	14.1	11.8	12.5	
8		44.4	54.4	39.1	25.0			15.7	14.1	11.7	11.7	
9	30.1		50.7	40.5	22.2			15.7	14.1	11.5	14.8	
10	26.0	23.1	45.7	38.4	21.1		15.5	15.5	14.1	11.2	16.8	
11	24.3	75.4	45.4	32.5			15.5	15.5	14.1	11.2	15.4	
12	23.2	35.0	45.2	32.9			15.5	15.5	14.1	11.7	15.7	
13	22.5	79.2	40.5	34.1	10.9		15.4	15.5	13.3	10.8	15.8	
14	24.3	75.7	47.4	40.1	25.7		15.3		13.3	10.8	15.4	
15	24.3		41.3	37.9	23.0		15.0		13.3	10.6		
16	40.6	61.1	40.0	27.5	21.5		15.0	15.3	13.1			
17	27.1	66.5	41.4	25.8			15.0	15.3	13.1	10.5	14.8	
18	24.0	47.7	43.0	24.4			15.0	15.3	13.0	10.4	14.0	
19	44.7	40.3	53.6	25.2			15.0	15.3	13.0	10.3		
20		36.1	79.3	30.1			14.3	15.3	13.0	10.1		
21	20.7	40.2		32.0			14.1	15.3	13.0	9.83		
22	19.5	34.9	71.3	25.0			14.1	15.3	13.0	9.72		
23	24.3	41.1	61.5				14.5	15.0	13.4	9.61		
24			44.3	27.4			14.5	15.0	13.4	9.61		
25	22.7		41.7	35.1			14.0	15.0	13.4	9.39	21.2	
26	20.0	56.5	58.3	25.2				15.3	13.1	9.28	20.0	
27	30.7	31.9	33.4	24.1				15.0	13.1	9.17	11.8	
28	20.3	40.3	35.7				16.4	14.3	13.1	8.95	17.7	
29	22.3		47.7	31.3			16.4	14.3	13.1	8.85		
30	30.5		58.0	29.3			16.4		13.1	8.74	16.2	
31			41.3							8.64		
407	20.3	40.3	51.4	30.3	23.6		15.7	15.4	13.1	10.6	15.5	

DEL IT MAXIMUM OBSERVE= 164 44/5

DEBIT MOYEN ANNUEL = 24.7 MMS