

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO
1976

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE



AVRIL 1977

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE BRAZZAVILLE

SECTION HYDROLOGIE

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

D E L A

REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO

-♦-♦-♦-♦-

1976

-♦-♦-

Brazzaville, Avril 1977

A.5
BRA



10917

S O M M A I R E

page

<u>INTRODUCTION</u>	4
<u>1ère Partie.- PLUVIOMETRIE 1974</u>	7
<u>2ème Partie.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES</u>	10
<u>2.1.- BASSIN DU CONGO.</u>	
n° 1 - CONGO à BRAZZAVILLE	12
n° 3 - FOULAKARY à KIMPANZOU	13
n° 4 - DJOUE au BARRAGE	14
n° 5 - DJOUE à GOMA TSE-TSE	15
n° 6 - DJOUE à KIBOSSE	16
n° 7 - LEFINI à BWEMBE	17
n° 8 - NKENI à GAMBOMA	18
n° 9 - ALIMA à TCHIKAPIKA	19
n°10 - ALIMA à OKOYO	20
n°11 - KOMO à OLOMBO	21
n°13 - LEKORY à MBOUMA	22
n°14 - LIKOUALA-MOSSAKA à NTOKOU-AIME	23
n°15 - LIKOUALA-MOSSAKA à MAKOUA	24
n°16 - LIKOUALA-MOSSAKA à ETCUMBI	25
n°17 - KOUYOU à LINNEGUE	26
n°18 - KOUYOU à EWO (Aval)	27
n°19 - VOUMA au PONT ROUTE	28
n°23 - NGOKO à TSONGO	29
n°25 - LESSEBE à ANDZOKO	30
n°26 - MBESSI à ENKEYA	31
n°27 - MAMBILI à YENGO	32
n°28 - SANGHA à OUESSO	33
n°30 - DJA à NGBALA (FORT-SOUFFLAY)	34
n°31 - LIKOUALA-AUX-HERBES à BOTOUALI	35
n°32 - LIKOUALA-AUX-HERBES à EPENA	36
<u>2.2. BASSIN DU KOUILOU-NIARI.</u>	
n°37 - KOUILOU à KAKAMOËKA	38
n°39 - KOUILOU à SOUNDA	39
n°40 - KOUILOU à KIBANGOU	40
n°42 - NIARI à LOUDIMA	41

n° 43 - NIARI à KAYES	42
n° 45 - NIARI au BAC-SAFEL	43
n° 46 - NDOUO à MOUKOMO	44
n° 47 - LEBOULOU à BIKONGO	45
n° 48 - LOUESSE à MAKABANA	46
n° 49 - LOUESSE à BIYAMBA I	47
n° 52 - MPOUKOU à LEKANA	48
n° 54 - BOUENZA à MIAMBOU	49
n° 55 - BOUENZA à MAKAKA	50
n° 56 - LOUATI III	51
n° 57 - LOUDIMA à LOUDIMA	52
n° 61 - NKENKE à l'IRCT	53
n° 63 - NKENKE à ROUTE-MFOUATI	54
n° 64 - MOUNIE à ROUTE-MFOUATI	55
n° 66 - LOUVISI à KIMBEDI	56
n° 68 - COMBA à COMBA	57
n° 0 - MOUINDI II	58

2.3. BASSINS COTIERS.

n° 69 - NYANGA à DONGUILA	60
n° 72 - LOEME à FOURASTIE	61

3ème Partie.- LISTE DES JAUGEAGES

62

- BASSIN DU CONGO	63
- BASSIN DU KOUILOU-NIARI	64
- BASSINS COTIERS	65

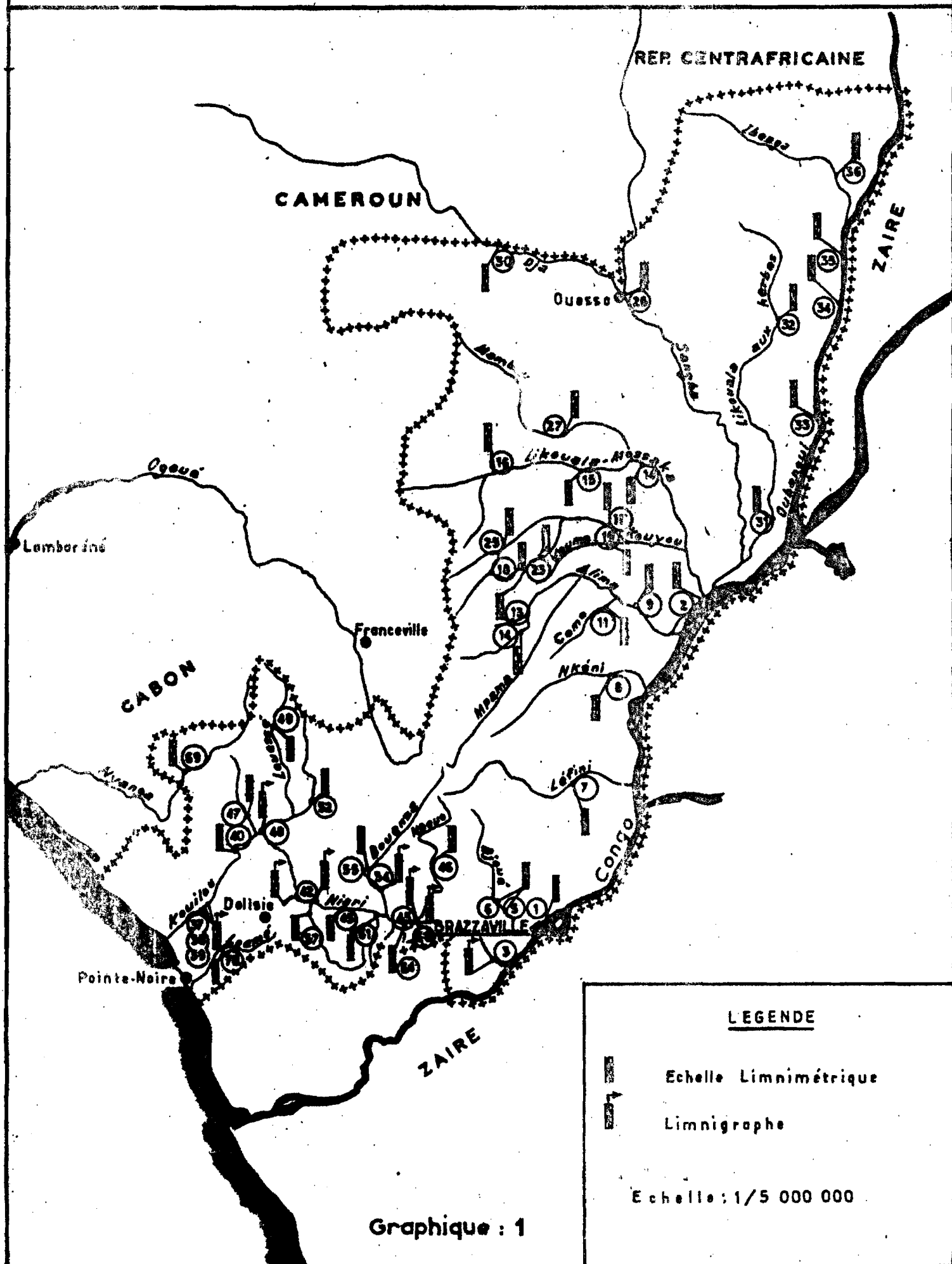
4ème Partie.- DEBITS MOYENS JOURNALIERS

66

n° 1 - CONGO à BRAZZAVILLE	67
n° 3 - FOULAKARY à KIMPANZOU	68
n° 7 - LEFINI à BWEMBE	69
n° 8 - NKENI à GAMBOMA	70
n° 9 - ALIMA à TCHIKAPIKA.....	71
n°10 - ALIMA à OKOYO	72
n°13 - LEKORY à MBOUMA	73
n°14 - LIKOUALA-MOSSAKA à NTOKOU	74

	page
n°15 - LIKOUALA-MOSSAKA à MAKOUA	75
n°16 - LIKOUALA-MOSSAKA à ETCUMBI	76
n°17 - KOUYOU à LINNEGUE	77
n°18 - KOUYOU à EWO	78
n°19 - VOUMA au PONT-ROUTE	79
n°23 - NGOKO à TSONGO	80
n°26 - MBESSI à ENKEYA	81
n°27 - MAMBILI à YENGO	82
n°28 - SANGHA à OUESSO	83
n°30 - DJA à NGBALA (Fort-Soufflay)	84
n°31 - LIKOUALA-AUX-HERBES à BCTOUALI	85
n°32 - LIKOUALA-AUX-HERBES à EPENA	86
n°37 - KOUILOU à KAKAMOEKA	87
n°39 - KOUILOU à SOUNDA.....	88
n°40 - KOUILOU à KIBANGOU	89
n°42 - NIARI à LOUDIMA	90
n°43 - NIARI à KAYES	91
n°45 - NIARI au BAC DE LA SAFEL	92
n°46 - NDOUO à MOUKOMO	93
n°48 - LOUESSE à MAKABANA	94
n°49 - LOUESSE à BIYAMBA I	95
n°50 - LOUESSE à BIYAMBA II	96
n°54 - BOUENZA AU BAC DE MIAMBOU	97
n°55 - BOUENZA à MAKAKA	98
n°57 - LOUDIMA à LOUDIMA	99
n°68 - COMBA à COMBA	100
n° 0 - MOUINDI II	101
n°69 - NYANGA à DONGUILA	102
n°72 - LOEME à FOURASTIE	103

RESEAU HYDROMETRIQUE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO



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

Cet annuaire 1976 est le résultat du travail de toute une équipe comprenant l'ensemble du personnel de la Section Hydrologique du Centre ORSTOM de BRAZZAVILLE aidé des stagiaires du Service Hydrologique Congolais.

Il comprend quatre parties subdivisées comme suit :

1ère PARTIE :

Pluviométrie annuelle 1976 relevée à certains postes de la République Populaire du CONGO (origine : Direction de la Météorologie). Ces relevés sont complétés par une carte donnant les courbes isohyètes moyennes annuelles pour l'année 1976.

2ème PARTIE :

Caractéristiques hydrologiques des stations hydrométriques.

Dans cette partie, une page est consacrée à chaque station étudiée.

Celle-ci est subdivisée en trois paragraphes :

En-tête :

- Nom de la rivière et de la station.
- Superficie du bassin versant en km^2 .
- Date du début des observations.
- Altitude de la station.
- Ancien numéro d'ordre adopté par le Service depuis quelques années.
- Numéro de code ORSTOM qui permet l'identification de la station lors du passage en calcul automatique.

1° Paragraphe : Caractéristiques hydrologiques 1976.

- Date, hauteur limnimétrique en cm et débit de l'étiage 1976.
- Date, hauteur limnimétrique en cm et débit de la crue maximale observée en 1976.

- Hauteur pluviométrique moyenne tombée au cours de l'année 1976 sur l'ensemble du bassin versant.
- Volume total écoulé à la station en 1976 en millions de m³.
- Hauteur de la lame d'eau écoulée en 1976. Sa valeur est donnée par le rapport exprimé, en mm, du volume écoulé à la superficie du bassin versant.
- Déficit d'écoulement : différence entre la pluviométrie moyenne et la lame écoulée en 1976.
- Coefficient d'écoulement : rapport de la hauteur d'eau écoulée à la station à la hauteur pluviométrique moyenne en 1976.
- Module annuel : débit moyen de l'année 1976.
- Débit spécifique : débit moyen 1976 exprimé en litres par seconde et par km² de superficie du bassin versant

2° Paragraphe :

- Date, hauteur limnimétrique en cm et débit de l'étiage absolu observé depuis le début de l'exploitation de la station.
- Date, hauteur limnimétrique en cm et débit de la crue maximale observée depuis le début de l'exploitation de la station.
- Déficit d'écoulement moyen annuel sur la période d'observation.
- Coefficient d'écoulement moyen annuel sur la période d'observation.
- Nombre d'années prises en compte pour le calcul des trois caractéristiques moyennes annuelles citées ci-dessus.

3° Paragraphe :

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

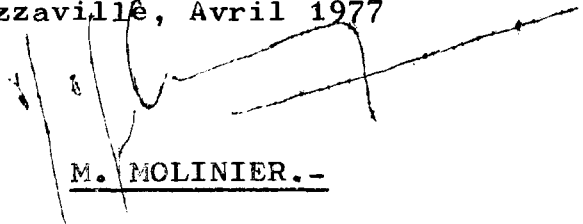
3ème PARTIE :

Liste des jaugeages effectués au cours de l'année 1976.

4ème PARTIE :

Tableaux des débits moyens journaliers pour 37 stations du réseau hydrométrique, dont les observations sont assez sûres pour être exploitées. Toutes les données ont été traitées en calcul automatique grâce à l'ordinateur IBM 370/125 de l'OFFICE CONGOLAIS D'INFORMATIQUE.

Brazzaville, Avril 1977


M. MOLINIER.-

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

RELEVES PLUVIOMETRIQUES 1976

Nous avons retenu 56 stations pluviométriques exploitées par la Direction de la Météorologie Nationale pour lesquelles les relevés sont à peu près complets. A ces stations nous avons rajouté deux stations météorologiques de l'ORSTOM : BRAZZAVILLE et MPASSA près de Mindouli.

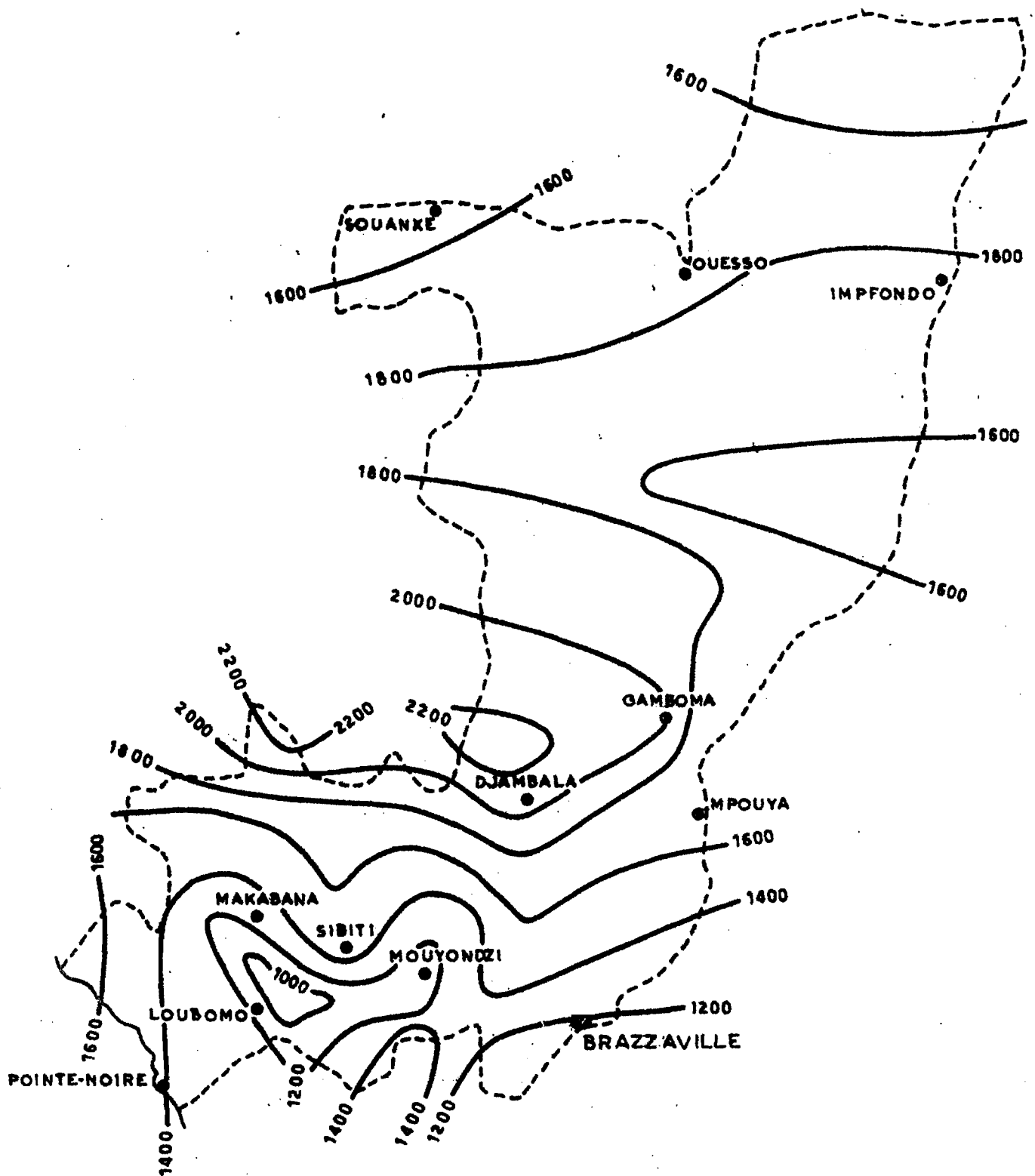
P L U V I O M E T R I E 1 9 7 6

STATIONS	JANV	FEV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNEE
POINTE-NOIRE	98.9	1452.9	302.3	128.6	48.9	Tr	0.22	0.9	15.2	38.7	38.7	279.2	1404
LOUBOMO	50.5	239.1	159.5	194.6	73.0	0.0	Tr	Tr	2.5	0.0	223.8	191.3	1134
MOUYONDZI	170.0	139.4	205.8	174.3	54.0	0.9	0.0	0.0	12.1	142.8	112.1	136.2	1148
MAKABANA	150.9	172.5	120.0	201.4	99.2	2.1	0.0	0.4	14.6	3.5	222.2	306.0	1293
SIBITI	146.2	248.7	259.8	173.3	80.4	Tr.	0.0	1.6	26.5	112.7	300.0	176.8	1526
BRAZZAVILLE	134.9	184.3	108.6	116.3	97.7	21.6	Tr.	0.9	20.4	148.4	245.3	119.2	1198
MPGUYA	180.8	277.5	267.8	62.3	110.8	20.6	4.6	14.8	138.2	171.2	234.9	237.9	1721
DJAMBALA	267.7	119.7	264.4	170.7	180.8	108.1	3.3	64.5	73.9	205.3	392.0	287.2	2138
GAMBOMA	160.7	182.8	201.9	224.0	165.4	96.0	10.1	52.6	141.4	235.0	327.4	275.9	2073
MAKOUA	114.7	74.4	134.8	159.0	92.1	85.2	30.5	20.8	160.2	222.0	120.8	121.4	1336
OUESSO	86.5	81.9	113.4	71.5	261.3	131.4	102.9	103.2	200.1	353.8	148.4	140.2	1795
IMPFONDO	9.0	44.6	146.0	149.7	111.9	204.5	100.8	232.6	256.8	265.6	235.6	61.8	1819
SOUANKE	23.5	147.6	124.7	120.3	267.3	144.0	6.5	53.1	152.3	309.9	167.2	37.5	1554
LE BRIZ (STE MARIE)	122.1	182.4	128.2	238.1	64.9	0	0	0	4.1	22.0	218.2	163.6	1144
KELLE	-	203.8	147.8	167.6	249.2	131.7	0.0	14.1	273.8	291.4	277.3	251.7	-
DIVENIE	151.8	207.5	186.9	170.4	-	0.0	0.9	18.6	9.3	180.6	355.4	180.1	(1610)
MPASSA-ORSTOM	67.3	141.7	143.0	293.9	79.1	0.0	0.0	0.0	8.4	65.1	175.3	341.3	1315
B/VILLE-ORSTOM	124.5	171.1	106.7	128.6	63.9	13.1	0.0	0.5	24.7	145.7	211.8	111.9	1102
ZANAGA	194.0	194.3	-	177.6	44.8	4.0	1.3	0.0	27.5	24.3	274.6	173.5	-
MBINDA	214.8	403.8	265.7	218.2	202.2	2.7	0.0	0.0	10.4	100.0	501.2	330.4	2249
MVOUTI	120.0	243.5	191.1	231.3	56.0	18.7	6.0	21.0	21.0	25.3	184.6	179.8	1298
BAMBAMA	107.5	145.5	258.4	-	202.3	28.1	-	-	0.8	77.0	154.6	539.2	(1733)
ENKEYA	49.9	92.3	206.4	278.9	99.5	75.0	Tr.	25.0	149.2	214.9	218.3	156.5	1566
KEBOUYA	112.5	-	147.7	188.8	117.4	-	0.0	33.9	267.5	129.4	227.3	288.3	(1650)
KINKALA	122.0	303.8	105.5	155.5	47.3	Tr.	0.0	Tr.	12.3	54.9	-	-	-
TCHIKAPIKA	54.0	-	124.8	154.6	250.6	21.1	2.5	63.4	72.3	196.4	256.9	169.6	-
LOUKOLELA	151.8	162.2	103.8	113.8	156.5	109.5	37.0	88.9	238.5	126.1	201.4	229.3	1719
OKOYO	27.9	109.8	27.4	-	83.4	27.3	0	18.5	-	-	-	-	-
TSONGO	150.6	115.6	143.2	208.9	193.6	27.9	Tr.	45.9	167.1	188.0	250.5	97.9	1619
VINDZA	128.5	32.9	235.1	283.7	211.4	6.3	0.0	0.0	116.2	66.6	271.0	-	(1502)
BOTGUALI	114.0	106.2	114.8	80.3	157.0	172.8	2.8	36.2	137.7	161.8	213.2	170.5	1467

PLUVIOMETRIE 1976 (Suite)

STATIONS	JANV.	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOVE.	DEC.	ANNEE
DONGOU	-	33.8	185.2	214.4	156.0	161.5	199.3	249.9	145.6	82.6	163.3	68.0	-
ABALA	103.7	210.5	182.7	258.2	124.6	66.9	6.6	38.0	186.9	232.7	305.4	196.2	1912
LEKANA	128.8	190.5	228.8	351.7	278.8	177.4	0	0.8	48.4	336.0	475.9	310.3	2527
NGO	126.0	94.0	211.8	206.3	107.4	64.2	-	17.0	111.4	268.7	273.0	238.2	(1738)
MBOMO	90.3	174.3	133.1	170.5	32.0	-	0	-	-	2.1	129.6	114.0	(850)
BOLOMO	-	36.4	29.3	142.0	167.3	203.3	177.2	216.4	285.0	150.1	105.3	14.3	-
OYEBA	-	115.1	149.3	69.8	108.7	117.6	29.0	58.1	159.6	445.1	364.2	196.5	-
OWANDO	-	74.9	206.8	-	138.3	239.5	0	8.0	163.6	421.7	350.9	233.4	-
MOSSAKA	-	134.5	-	205.8	97.5	42.5	12.0	119.0	106.5	230.5	220.5	207.5	-
KINDAMBA	187.7	184.4	-	303.2	31.0	-	-	-	22.6	181.8	284.5	-	-
MINDGULI	78.4	-	153.2	227.3	101.4	0	0	0	12.0	64.0	-	275.3	-
MANKOUSSOU	-	89.2	85.5	222.5	54.1	0	0	0	8.4	46.4	117.1	240.2	-
ETORO	-	150.9	198.0	135.5	242.3	5.8	0	126.7	132.5	175.0	258.0	112.1	-
NKOUMOU	267.5	322.9	432.0	-	498.3	158.1	48.8	47.0	289.2	484.9	448.9	613.4	-
NSAH	170.0	209.1	150.7	-	152.5	127.1	37.0	26.0	70.0	219.3	252.1	212.5	-
BOUANGA	100.1	-	33.3	111.5	162.2	78.2	8.9	17.4	106.7	188.2	150.7	223.3	-
LAGUE	-	127.5	233.9	311.8	83.3	85.7	0	11.3	50.9	306.1	349.7	151.4	-
LOUDIMA (STAT.FRUIT)	56.0	214.2	154.2	146.8	20.1	0	0	0	0	18.9	201.6	138.6	950
MADINGOU	161.3	211.3	200.5	134.8	39.2	0	0	0	0	63.3	177.7	104.9	1093
NGOUEDI	116.9	201.7	159.3	283.7	94.0	0	0	0	0.4	129.2	227.2	222.6	1435
MFOUATI	154.2	225.3	174.7	176.0	105.6	21.4	0	0	0	98.2	192.6	313.1	1461
KIMONGO	110.1	249.4	84.4	111.5	99.0	0	0	0	0	5.0	256.5	176.9	1093
MADINGO-KAYES	179.2	-	258.9	235.2	22.3	0	0	0	10.8	23.5	99.5	324.3	(1505)
LOANGO	193.0	341.6	317.2	121.1	41.5	0	0	0	3.8	43.8	67.6	-	(1420)
LOANDJILI	-	289.1	448.9	102.3	77.5	0.2	0	0.2	12.9	28.5	36.8	190.6	-
LES SARAS	-	277.4	265.8	156.7	24.5	0	0	0	0	7.0	-	225.0	-
MOSENDOJC	191.5	190.0	205.0	142.0	-	-	-	-	8.0	16.0	221.2	336.2	-

PLUVIOMETRIE 1976



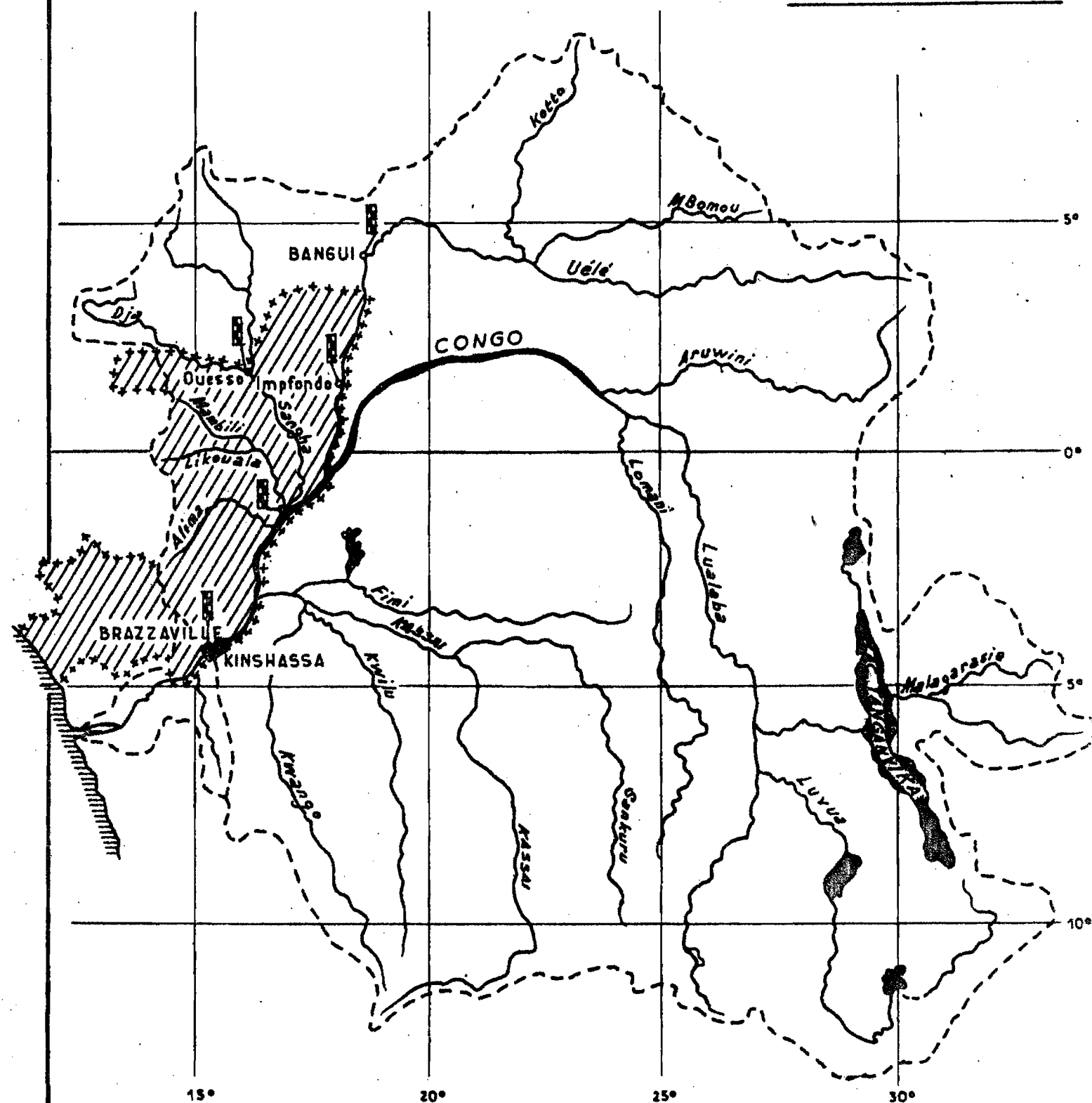
D E U X I E M E P A R T I E

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 VERSANT DU CONGO

ECHELLE : 1 / 12 000 000



BASSIN DU CONGO

Zone Sud

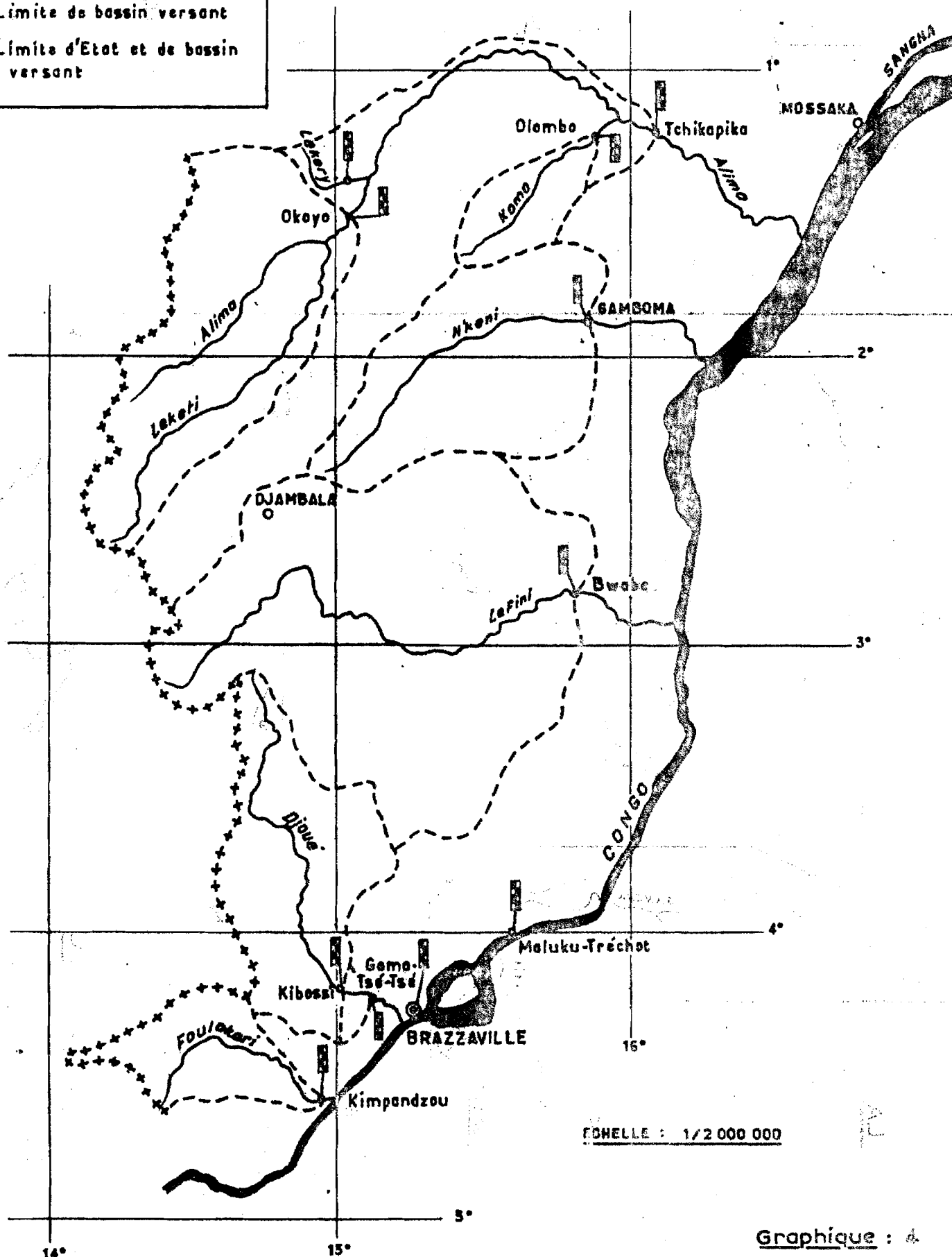
LEGENDE



Station hydrométrique

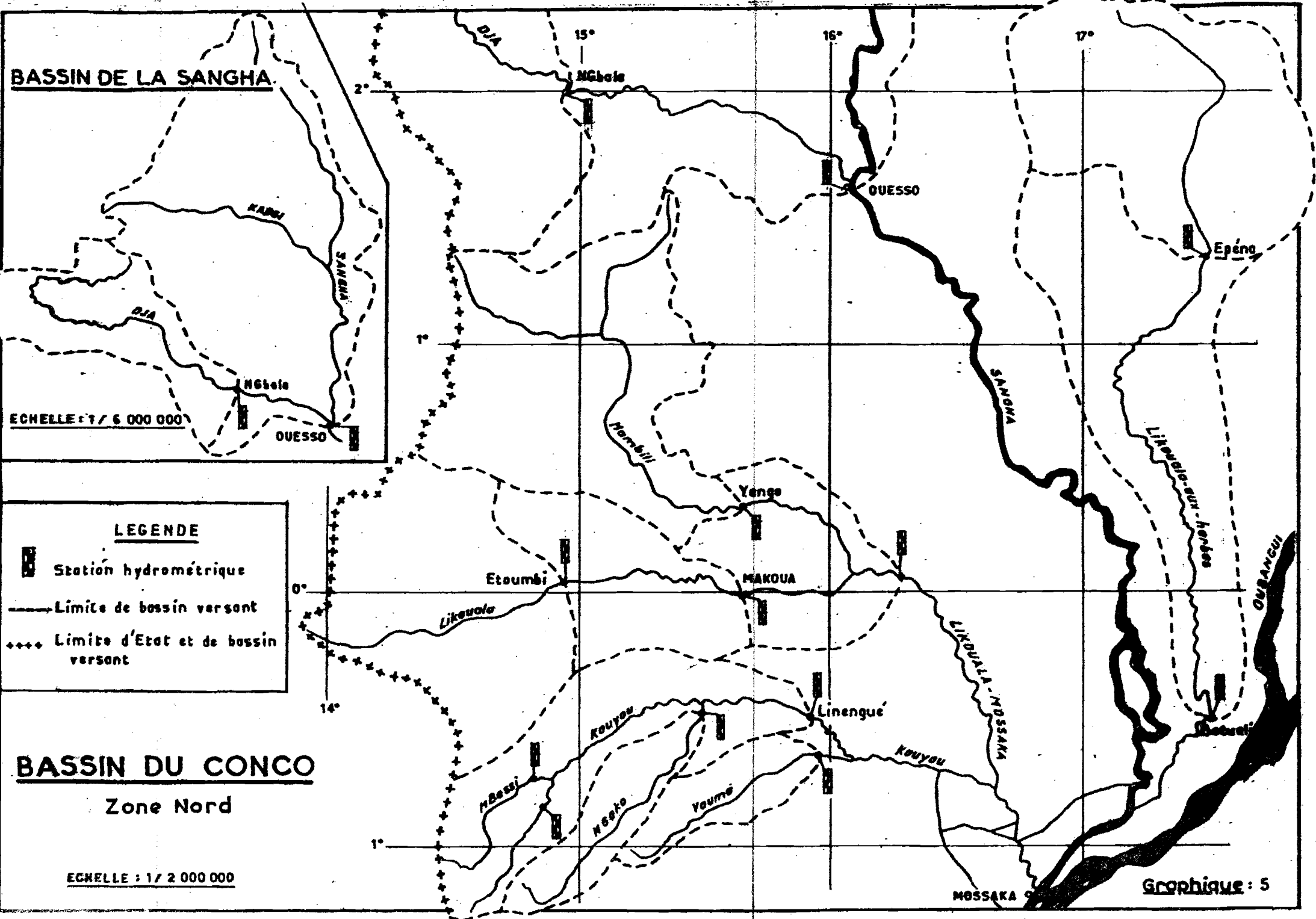
--- Limite de bassin versant

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



ECHELLE : 1/2 000 000

Graphique : 4



STATION : CONGO à BRAZZAVILLE

Ancien numéro : 1

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 3 475 000 km²

Codification : 07050105

DATE D'OUVERTURE : 1941

ALTITUDE DE LA STATION : 270 m environ

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 17.8.76	44	31 620 m ³ /s.
Crue maximale : 19.12.76	389	59 900 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	-	
Volume écoulé : 1 350 910.10 ⁶ m ³		
Lame écoulée : 389		
Déficit d'écoulement :	-	
Coefficient d'écoulement :	-	
Module annuel : 42 720 m ³ /s.		
Débit spécifique : 12,3 l/s.km ²		

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 8.8.59	- 78	23 900 m ³ /s.
Crue maximale observée : 27.12.61	555	76 900 m ³ /s.
Module moyen annuel : 42 900 m ³ /s.		
Nombre d'années prises en compte : 31		
Déficit d'écoulement moyen estimé : 1 160 mm		
Coefficient d'écoulement moyen estimé : 25%		

3.- OBSERVATIONS :

L'étiage minimal donné dans le paragraphe 2 correspond à la cote la plus basse observée à Brazzaville depuis 1941. Les 20 et 21 juillet 1905, on a observé à Léopoldville une cote de -50 qui correspondrait à l'échelle de Brazzaville à -109 soit un débit de 22 500 m³/s.

STATION : FOULAKARY à KIMPANZOU

Ancien numéro : 3

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 2 980 km²

Codification : 07051803

DATE D'OUVERTURE : 1947

ALTITUDE DE LA STATION : 380 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976 :

Etiage : 8 au 12.10.76	42	6,74 m ³ /s.
Crue maximale : 24.4.76	163	108 m ³ /s.

Pluviométrie moyenne : 1 273 mm.

Volume écoulé : 1 211.10⁶ m³

Lame écoulée : 406 mm.

Déficit d'écoulement : 867 mm.

Coefficient d'écoulement : 31,9%

Module annuel : 38,3 m³/s

Débit spécifique : 12,9 l/s.km²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES :

Etiage minimal observé : 16.10.51	20	3,40 m ³ /s.
Crue maximale observée : 2.5.66	305	470 m ³ /s.

Module moyen annuel : 58,2 m³/s

Nombre d'années prises en compte : 27

Déficit d'écoulement moyen : 852 mm.

Coefficient d'écoulement moyen : 42%

3.- OBSERVATIONS :

Station équipée d'un limnigraphe.

STATION : DJOUE au BARRAGE

Ancien numéro : 4

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 6 225 km²

Codification : 07051503

DATE D'OUVERTURE : 1956

ALTITUDE DE LA STATION : 294,91 m IGN (cote du zéro)

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976 :

Etiage : 27 au 29.9 et 12 et 13.10 : 70

Crue maximale : 21.4 : 260

Pluviométrie moyenne : -

Volume écoulé : -

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

Module annuel : -

Débit spécifique : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES :

Etiage minimal observé : -

Crue maximale observée : -

Module moyen annuel : -

Nombre d'années prises en compte : -

3.- OBSERVATIONS :

Lectures très fantaisistes et inutilisables.

STATION : DJOUE à GOMA TSE-TSE

Ancien numéro : 5

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 5 740 km²

Codification : 07051506

DATE D'OUVERTURE : Mai 1955

ALTITUDE DE LA STATION : 290 m environ.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : -

Crue maximale : -

Pluviométrie moyenne : 1 405 mm.

Volume écoulé : -

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

Module annuel : -

Débit spécifique : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : -

Crue maximale observée : -

Module moyen annuel : -

Nombre d'années prises en compte :

3.- OBSERVATIONS

L'observateur a abandonné son poste cette année et il a été impossible d'en trouver un sur place. Dès que possible, cette station sera équipée d'un limnigraphe.

STATION : DJOUE à KIBCSSI

Ancien numéro : 6

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 5 365 km²

Codification : 07051509

DATE D'OUVERTURE : 1er OCTOBRE 1953

ALTITUDE DE LA STATION : 300 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 12 et 13.9.76 51 95.7 m³/s.

Crue maximale : 19.4.76 289 27 m³/s.

Pluviométrie moyenne : 1 419 mm.

Volume écoulé : -

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

Module annuel : -

Débit spécifique : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 16 au 19.9.58 27 84,6 m³/s.

Crue maximale observée : 17.4.73 450 500 m³/s.

Module moyen annuel : 124 m³/s.

Nombre d'années prises en compte : 19

Déficit d'écoulement moyen : 841 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 46%

3.- OBSERVATIONS

Nombreuses erreurs et lectures très souvent inventées. Un nouvel observateur a été recruté en février 1977.

STATION : LEFINI à BWEMBE

Ancien numéro : 7

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 13 500 km²

Codification : 07052103

DATE D'OUVERTURE : 1949

ALTITUDE DE LA STATION : 310 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10.9.76	50	354 m ³ /s
Crue maximale : 14.12.76	134	520 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne : 1 824 mm.		
Volume écoulé : 13 030.10 ⁶ m ³		
Lame écoulée : 965 mm		
Déficit d'écoulement : 859 mm.		
Coefficient d'écoulement : 52,9%		
Module annuel : 412 m ³ /s.		
Débit spécifique : 30,5 l/s. km ²		

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 1. 9.56	30	341 m ³ /s.
Crue maximale observée : 29.11.61	185	670 m ³ /s.
Module moyen annuel : 432 m ³ /s.		
Nombre d'années prises en compte : 21		
Déficit d'écoulement moyen : 909 mm.		
Coefficient d'écoulement moyen : 53%		

3.- OBSERVATIONS

STATION : N'KENI à GAMBOMA

Ancien numéro : 8

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 6 200 km²

Codification : 07052705

DATE D'OUVERTURE : 20 OCTOBRE 1951

ALTITUDE DE LA STATION : 303,57 m (cote du zéro)

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 14.9.76 77 186 m³/s.

Crue maximale : 20.5.76 136 267 m³/s.

Pluviométrie moyenne : 2 088 mm

Volumé écoulé : 6 893,7.10⁶ m³

Lame écoulée : 1 112 mm.

Déficit d'écoulement : 976 mm.

Coefficient d'écoulement : 53,3%

Module annuel : 218 m³/s.

Débit spécifique : 35,2 l/s. km².

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 5 au 9.8.58 40 151 m³/s.

Crue maximale observée : 11.11.74 167 324 m³/s.

Module moyen annuel : 206 m³/s.

Nombre d'années prises en compte : 25

Déficit d'écoulement moyen : 816 mm.

Coefficient d'écoulement moyen : 57%

3.- OBSERVATIONS :

De très nombreuses lacunes dans les relevés en particulier en janvier, mai, juin et octobre.

STATION : ALIMA à TCHIKAFIKA

Ancien numéro : 9

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 20 070 km²

Codification : 07051206

DATE D'OUVERTURE : 8 MARS 1952

ALTITUDE DE LA STATION : 310 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 11 et 12.9.76 59 437 m³/s.

Crue maximale : 23.11.76 140 689 m³/s.

Pluviométrie moyenne : 2 007 mm.

Volume écoulé : 18 025.10⁶ m³

Lame écoulée : 898 mm

Déficit d'écoulement : 1 109 mm.

Coefficient d'écoulement : 44,7%

Module annuel : 570 m³/s.

Débit spécifique : 28,4 l/s. km²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 31.8.74 47 413 m³/s.

Crue maximale observée : 27.5.69 179 814 m³/s.

Module moyen annuel : 605 m³/s.

Nombre d'années prises en compte : 14

Déficit d'écoulement moyen : 950 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 50%

3.- OBSERVATIONS .

STATION : ALIMA à OKOYO

Ancien numéro : 10

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 8 080 km².

Codification : 07051203

DATE D'OUVERTURE : 18.3.1952

ALTITUDE DE LA STATION : 350 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 11.9.76 17 269 m³/s.

Crue maximale : 7.4.76 76 395 m³/s.

Pluviométrie moyenne : 2 040 mm.

Volume écoulé : 9 740.10⁶ m³.

Lame écoulée : 1 205 mm.

Déficit d'écoulement : 835 mm.

Coefficient d'écoulement : 59,1%

Module annuel : 308 m³/s.

Débit spécifique : 38,1 l/s. km².

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 11 au 15.8.59 - 11 246 m³/s.

Crue maximale observée : 8.1.53 100 486 m³/s.

Module moyen annuel : 319 m³/s.

Nombre d'années prises en compte : 25

Déficit d'écoulement moyen : 740 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 63%

3.- OBSERVATIONS :

STATION : KOMO à OLOMBO

Ancien numéro : 11

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 1 870 km²

Codification : 07053303

DATE D'OUVERTURE : 13.2.1963

ALTITUDE DE LA STATION : 330 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : -

Crue maximale: -

Pluviométrie moyenne : 2 073 mm.

Volume écoulé :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

Module annuel :

Débit spécifique :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 2 au 10.9.75 - 3 6,53 m³/s.

Crue maximale observée : 24.5.69 322 83,7 m³/s.

Module moyen annuel : 23,3 m³/s.

Nombre d'années prises en compte : 13

Déficit d'écoulement moyen : 1 478 mm

Coefficient d'écoulement moyen : 21%

3.- OBSERVATIONS :

Les lectures sont douteuses la plupart du temps. De plus un élément limnimétrique a été renversé accidentellement au cours de l'année.

STATION : LEKORY à M'BOUMA

Ancien numéro : 13

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 226 km²

Codification : 07053703

DATE D'OUVERTURE : 18.2.63

ALTITUDE DE LA STATION : 350 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10.9.76	27	6,40 m ³ /s.
Crue maximale : 6.4.76	112	15,8 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 903 mm.	
Volume écoulé :	252,66.10 ⁶ m ³ .	
Lame écoulée :	1 118 mm.	
Déficit d'écoulement :	785 mm.	
Coefficient d'écoulement :	58,7%	
Module annuel :	7,99 m ³ /s.	
Débit spécifique :	35,4 l/s. km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 18.8.63	21	6,2 m ³ /s
Crue maximale observée : 19.10.70	155	26,7 m ³ /s.
Module moyen annuel :	8,36 m ³ /s	
Nombre d'années prises en compte :	6	

3.- OBSERVATIONS

STATION : LIKOUALA-MOSSAKA à NTOKOU-AIME Ancien numéro : 14
SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 46 000 km² Codification : 07052409
DATE D'OUVERTURE : MARS 1952
ALTITUDE DE LA STATION : 300 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 13 au 15.9.76	5	500 m ³ /s.
Crue maximale : 28.11 au 2.12.76	248	1 140 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne : 1 701 mm.		
Volume écoulé : 20 460.10 ⁶ m ³ .		
Lame écoulée : 445 mm.		
Déficit d'écoulement : 1 256 mm.		
Coefficient d'écoulement : 26,2%		
Module annuel : 647 m ³ /s.		
Débit spécifique : 14,1 l/s.km ² .		

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 14 au 19.8.75	0	498 m ³ /s.
Crue maximale observée : 5.11.55	450	2 600 m ³ /s.
Module moyen annuel :		
Nombre d'années prises en compte :		

3.- OBSERVATIONS

L'étalonnage de cette station a été modifié en fonction de deux nouveaux jaugeages effectués fin 1976.

STATION : LIKOUALA-MOSSAKA à MOUOUA

Ancien numéro : 15

SUPERFICIE DO BASSIN VERSANT : 14 060 km²

Codification : 07052406

DATE D'OUVERTURE : 14.3.52

ALTITUDE DE LA STATION : 322 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 2.9.76 66 81.9 m3/s.

Crue maximale : Novembre 1976 - sup. 300 Sup. 362 m3/s.

Pluviométrie moyenne : 1 691 mm

Volume écoulé : $7\,083 \cdot 10^6 \text{ m}^3$.

Lame écoulée : 504 mm.

Déficit d'écoulement : 1 187 m³.

Coefficient d'écoulement : 29,3%

Module annuel : (223 m³/s.)

Débit spécifique : 15,9 l/s.km2

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 18.9.75 6 34,6 m³/s.

Crue maximale observée : 27.5.69 390 746 m3/s.

Module moyen annuel : 227 m³/s.

Nombre d'années prises en compte : 22

Déficit d'écoulement moyen : 1 240 mm.

Coefficient d'écoulement moyen : 29%

3.- OBSERVATIONS

Lacunes en octobre, novembre et décembre dues à l'absence de l'élément limnimétrique 3 à 4 m.

STATION : LIKOUALA-MOSSAKA à ETOUMBI

Ancien numéro : 16

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 9 140 km²

Codification : 07052403

DATE D'OUVERTURE : JANVIER 1951

ALTITUDE DE LA STATION : 380 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10 au 14.9.76	126	47,0 m ³ /s.
Crue maximale : 17.11.76	460	317 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 788	m ³ /s.
Volume écoulé :	5313.10 ⁶	m ³ .
Lame écoulée :	581	mm.
Déficit d'écoulement :	1 197	mm.
Coefficient d'écoulement :	32,5%	
Module annuel :	168	m ³ /s.
Débit spécifique :	18,4	l/s.km ² .

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES.

Etiage minimal observé : 28.8.58	86	29,3 m ³ /s.
Crue maximale observée : 21.5.69	500	366 m ³ /s.
Module moyen annuel :	155	m ³ /s.
Nombre d'années prises en compte :	17	
Déficit d'écoulement moyen :	1 162	mm.
Coefficient d'écoulement moyen :	31%	

3.- OBSERVATIONS

Pendant les trois premiers trimestres de l'année, les lectures sont assez douteuses. L'Observateur a été changé en septembre 1976.

STATION : KOUYOU à LINNEGUE

Ancien numéro : 17

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 10 750 km²

Codification : 07054506

DATE D'OUVERTURE : 27.9.52

ALTITUDE DE LA STATION : 300 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : septembre 1976 inf. à 0 inf. à 110 m³/s.

Crue maximale : 1.12.76 218 392 m³/s.

Pluviométrie moyenne : 1 849 mm.

Volume écoulé : 6 862.10⁶ m³.

Lame écoulée : 638 mm.

Déficit d'écoulement : 1 211 mm.

Coefficient d'écoulement : 34,5%

Module annuel : 217 m³/s.

Débit spécifique : 20,2 l/s.km².

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 15.8.72 - 30 74,6 m³/s.

Crue maximale observée : 18.3.61 342 674 m³/s.

Module moyen annuel : 238

Nombre d'années prises en compte : 16

Déficit d'écoulement moyen : 1 062 mm.

Coefficient d'écoulement moyen : 40%

3.- OBSERVATIONS

Lectures peu sérieuses en basses eaux.

STATION : KOUYOU à EWO (Aval)

Ancien numéro : 18

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 985 km².

Codification : 07054503

DATE D'OUVERTURE : 8.3.63

ALTITUDE DE LA STATION : 425 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 11 au 13.9.76	130	26,5 m ³ /s.
Crue maximale : 25.12.76	260	54,2 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 920 mm.	
Volume écoulé :	1030,9.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	1 047 mm.	
Déficit d'écoulement :	873 mm.	
Coefficient d'écoulement :	54,5%	
Module annuel :	32,6 m ³ /s.	
Débit spécifique :	33,1 l/s.km ² .	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 5. 8. 74	105	23,6 m ³ /s.
Crue maximale observée : 25.12.76	260	54,2 m ³ /s.
Module moyen annuel :	34,3 m ³ /s.	
Nombre d'années prises en compte :	12	
Déficit d'écoulement moyen :	777 mm.	
Coefficient d'écoulement moyen :	59%	

3.- OBSERVATIONS

STATION : VOUMA au PONT-ROUTE

Ancien numéro : 19

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 1 125 km².

Codification : 07058503

DATE D'OUVERTURE : 3.10.63

ALTITUDE DE LA STATION : 310 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 14 et 15.9.76	104	0,46 m ³ /s.
Crue maximale : 28.11	549	62,0 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 845 mm.	
Volume écoulé :	572,37.10 ⁶ m ³ .	
Lame écoulée :	509 mm.	
Déficit d'écoulement :	1 336 mm.	
Coefficient d'écoulement :	27,5%	
Module annuel :	18,1 m ³ /s.	
Débit spécifique :	16,1 l/s.km ² .	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 22 au 28.8.72	101	0,42 m ³ /s.
Crue maximale observée : 22.5.69	599	77,0 m ³ /s.
Module moyen annuel :	18,9 m ³ /s.	
Nombre d'années prises en compte :	11	
Déficit d'écoulement moyen :	1 191 mm.	
Coefficient d'écoulement :	31%	

3.- OBSERVATIONS

STATION : NGOKO à TSONGO

Ancien numéro : 23

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 1 545 km².

Codification : 07058209

DATE D'OUVERTURE : 5.3.63

ALTITUDE DE LA STATION : 370 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10. 9.76	58	22,0 m ³ /s.
Crue maximale : 21.11.76	217	68.3 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :		1 917 mm.
Volume écoulé :		1 243.10 ⁶ m ³
Lame écoulée :		804 mm.
Déficit d'écoulement :		1 113 mm.
Coefficient d'écoulement :		41,9%
Module annuel :	39,3 m ³ /s.	
Débit spécifique :	25,4 l/s.km ² .	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 22.8.72	30	16,3 m ³ /s.
Crue maximale observée : 5.12.68	241	82 m ³ /s.
Module moyen annuel :	36,3 m ³ /s.	
Nombre d'années prises en compte :	13	
Déficit d'écoulement moyen :	1 083 mm.	
Coefficient d'écoulement moyen :	41%	

3.- OBSERVATIONS

STATION : LESSEBE à ANDZOKO

Ancien numéro : 25

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 395 km².

Codification : 07057303

DATE D'OUVERTURE : 15.3.63

ALTITUDE DE LA STATION : 400 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 8 et 9.9.76 30

Crue maximale : 23.3.76 252

Pluviométrie moyenne :

Volume écoulé :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

Module annuel :

Débit spécifique :

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 30.8.72 5

Crue maximale observée : 1.2.65 260

Module moyen annuel :

Nombre d'années prise en compte :

3.- OBSERVATIONS

Etalonnage insuffisant pour les hauteurs supérieures à 1,40 m.

STATION : MBESSI à ENKEYA

Ancien numéro : 26

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 1 090 km²

Codification : 07057603

DATE D'OUVERTURE : 10.3.63

ALTITUDE DE LA STATION : 406 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage :	8. 9.76	42	41,0 m ³ /s.
Crue maximale :	19.11.76	148	76,6 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 920 mm.		
Volume écoulé :	1 698.10 ⁶ m ³ .		
Lame écoulée :	1 558 mm		
Déficit d'écoulement :	362 mm		
Coefficient d'écoulement :	81,1%		
Module annuel :	53,7 m ³ /s.		
Débit spécifique :	49,3 l/s.km ² .		

2.-CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé :	28. 8.72	13 (1)	32,2 m ³ /s.
Crue maximale observée :	20.10.75	203(191)	98,0 m ³ /s.
Module moyen annuel :			46,4 m ³ /s.
Nombre d'années prises en compte :		13	
Déficit d'écoulement moyen :			491 mm.
Coefficient d'écoulement :			73%

3.- OBSERVATIONS

Les chiffres entre parenthèses correspondent au nouvel étalonnage qui a été fait en 1976.

STATION : MAMBILI à YENGO

Ancien numéro : 27

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 12 000 km². Codification : 07054903

DATE D'OUVERTURE : 28.3.61

ALTITUDE DE LA STATION : 335 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10.9.76	58	87,1 m ³ /s.
Crue maximale : 13 et 14.11.76	312	385 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 722 mm.	
Volume écoulé :	6 230.10 ⁶ m ³ .	
Lame écoulée :	519 mm	
Déficit d'écoulement	1 203 mm.	
Coefficient d'écoulement	30,1%	
Module annuel :	197 m ³ /s.	
Débit spécifique :	16,4 l/s.km ² .	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 25. 7.74	31	69,1 m ³ /s.
Crue maximale observée : 10.11.74	336	456 m ³ /s.
Module moyen annuel	184 m ³ /s.	
Nombre d'années prises en compte :	13	
Déficit d'écoulement moyen ;	1 194 mm.	
Coefficient d'écoulement moyen :	30%	

3.- OBSERVATIONS

STATION : SANGHA à OUESSO

Ancien numéro : 28

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 158 350 km² Codification:07080120

DATE D'OUVERTURE : 1947

ALTITUDE DE LA STATION 235,787 (cote du zéro)

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 28.2 au 1.3.76	96	703 m ³ /s.
Crue maximale : 1 et 2.11.76	435	3 200 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	-	
Volume écoulé :	45 820.10 ⁶	m ³ .
Lame écoulée :	289	mm.
Déficit d'écoulement :	-	
Coefficient d'écoulement :	-	
Module annuel :	1 449	m ³ /s.
Débit spécifique :	9,15	l/s.km ²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 26.1.62	47	459 m ³ /s.
Crue maximale observée : 6.11.60	583	4 730 m ³ /s.
Module moyen annuel :	1 758	m ³ /s.
Nombre d'années prises en compte :	24	

3.- OBSERVATIONS

STATION : DJA à NGBALA (FORT-SCUFFLAY) Ancien numéro : 30
SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 38 600 km² Codification : 07081503
DATE D'OUVERTURE : MAI 1954
ALTITUDE DE LA STATION : 348 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 28. 8.76 - 50 112 m³/s.
Crue maximale : 25.10.76 495 1 040 m³/s.
Pluviométrie moyenne : -
Volume écoulé : 11 637.10⁶ m³
Lame écoulée : 301 mm.
Déficit d'écoulement : -
Coefficient d'écoulement : -
Module annuel : 368 m³/s.
Débit spécifique : 9,53 l/s.km²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 25.1.74 - 75 91,0 m³/s.
Crue maximale observée : Nov. 57 sup. à 800 Sup. à 1910 m³/s.
Module moyen annuel : 434 m³/s.
Nombre d'années prises en compte : 18

3.- OBSERVATIONS

STATION : LIKOUALA-AUX-HERBES à BOTOUALI Ancien numéro : 31
SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 24 800 km² Codification : 07082003
DATE D'OUVERTURE : Octobre 1948
LATITUDE DE LA STATION : 310 m.

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 9.5.76	100	74.0 m ³ /s.
Crue maximale :		
Pluviométrie moyenne :	1 741 mm	
Volume écoulé :	8 823.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	356 mm.	
Déficit d'écoulement :	1 385 mm.	
Coefficient d'écoulement	20,4%	
Module annuel :	279 m ³ /s.	
Débit spécifique :	11,3 l/s.km ² .	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé 31.3.52	16	28 m ³ /s.
Crue maximale observée : 6.12.62	640	777 m ³ /s.
Module moyen annuel :	293	
Nombre d'années prises en compte :	28	
Déficit d'écoulement moyen :	1 250 mm.	
Coefficient d'écoulement moyen :	23%	

3.- OBSERVATIONS :

STATION : LIKOUALA-AUX-HERBES à EPENA

Ancien numéro : 32

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 11 300 km²

Codification : 07082006

DATE D'OUVERTURE : 12.4.55

ALTITUDE DE LA STATION :

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 14 et 15.3.76	101	35.1 m ³ /s.
Crue maximale : 10 au 13.9.76	517	195 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 782 mm	
Volume écoulé :	2 998.10. ⁶ m ³	
Lame écoulée :	265 mm	
Déficit d'écoulement :	14,9%	
Module annuel :	94,8 m ³ /s	
Débit spécifique :	8,39 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 15.3.62	0	20,7 m ³ /s.
Crue maximale observée : 28.12.59	578	269 m ³ /s.
Module moyen annuel :	86,3 m ³ /s.	
Nombre d'années prises en compte :	17	
Déficit d'écoulement moyen :	1 410 mm.	
Coefficient d'écoulement moyen :	15%	

3.- OBSERVATIONS

2.2.- B A S S I N D U K O U I L O U - N I A R I

LEGENDE

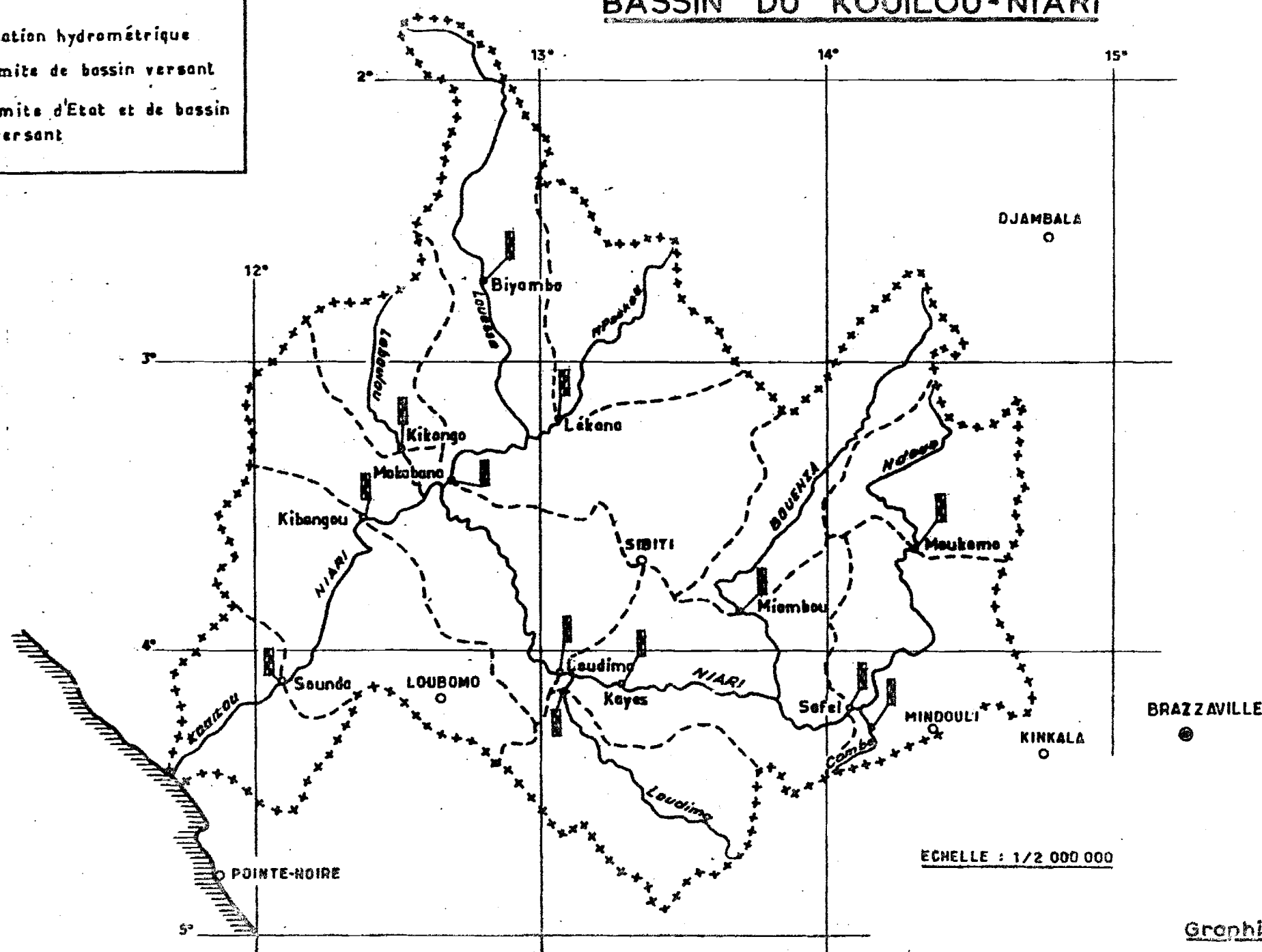


Station hydrométrique

— Limite de bassin versant

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

BASSIN DU KOUILOU-NIARI



ECHELLE : 1/2 000 000

STATION : KOUILOU à KAKAMOEKA

Ancien numéro : 37

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 55 340 km² Codification 07350103

DATE D'OUVERTURE : 24.7.52

ALTITUDE DE LA STATION : 2,51 (Cote du zéro)

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 14 au 17.10.76	- 34	257 m ³ /s.
Crue maximale : 30.4.76	603	2 270 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :		1 411 mm
Volumé écoulé :	27 732.10. ⁶	m ³
Lame écoulée :	501	mm
Déficit d'écoulement :	910	mm
Coefficient d'écoulement :	35,5%	
Module annuel :	877	m ³ /s.
Débit spécifique :	15,8	l/s.km ²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 22.9.58	- 64	206 m ³ /s.
Crue maximale observée : mai 1950	974	4 090 m ³ /s.
Module moyen annuel :	955	m ³ /s.

3.- OBSERVATIONS :

Etalonnage modifié en avril 1977.

STATION : KOUILOU à SOUNDA

Ancien numéro : 39

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 55 010 km²

Codification : 07350109

DATE D'OUVERTURE : Juillet 1955

ALTITUDE DE LA STATION : 8,34 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 15.10.76	20	267 m ³ /s.
Crue maximale : 30.4.76	795	2 220 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 409 mm	
Volume écoulé :	27 450.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	499 mm	
Déficit d'écoulement :	910 mm	
Coefficient d'écoulement :	35,4%	
Module annuel :	868 m ³ /s.	
Débit spécifique :	15,8 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 22.9.58	- 37	206 m ³ /s.
Crue maximale observée : mai 1950	1 192	4 090 m ³ /s.
Module moyen annuel :	949 m ³ /s.	
Déficit d'écoulement moyen :	974 mm	
Nombre d'années prises en compte :	24	
Coefficient d'écoulement moyen :	36%	

3.- OBSERVATIONS : Station équipée d'un limnigraphe.

En mai 1950 il n'y a pas eu de relevés à SCUNDA, la cote de la crue maximale (1192) a été déterminée à partir de la cote relevée à KAKAMOEKA. Il en est de même pour la cote de l'étiage absolu de septembre 1958.

Pour le calcul du module moyen annuel, certaines valeurs ont été déduites des relevés effectués à KAKAMOEKA.

STATION : KOUILOU à KIBANGOU

Ancien numéro : 40

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 48 990 km²

Codification : 07350106

DATE D'OUVERTURE : Octobre 1952

ALTITUDE DE LA STATION : 65 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 11.10.76	- 29	240 m ³ /s.
Crue maximale : 29.4.76	350	2 060 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 435 mm	
Volume écoulé :	25 615.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	523 mm	
Déficit d'écoulement :	912 mm	
Coefficient d'écoulement :	36,4%	
Module annuel :	810 m ³ /s.	
Débit spécifique :	16,5 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 11.10.74	- 35	223 m ³ /s.
Crue maximale observée : 9. 5.67	570	3 550 m ³ /s.
Module moyen annuel :	861 m ³ /s.	
Déficit d'écoulement moyen :	993 mm	
Nombre d'années prises en compte :	24	
Coefficient d'écoulement moyen :	36%	

3.- OBSERVATIONS :

STATION : NIARI à LOUDINA

Ancien numéro : 42

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 23 385 km² Codification : 07350209

DATE D'OUVERTURE : 19.2.52

ALTITUDE DE LA STATION : 105 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 11 au 15.10.76	- 22	125 m ³ /s.
Crue maximale : 22.4.76	414	1 520 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 337 mm	
Volume écoulé :	11 700.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	500 mm	
Déficit d'écoulement :	837 mm	
Coefficient d'écoulement :	37,4%	
Module annuel :	370 m ³ /s.	
Débit spécifique :	15,8 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 22.9.58	- 32	113 m ³ /s.
Crue maximale observée : 25.3.67	482	1 790 m ³ /s.
Module moyen annuel :		385 m ³ /s.
Déficit d'écoulement moyen :		954 mm.
Nombre d'années prises en compte :	19	
Coefficient d'écoulement moyen :		35%

3.- OBSERVATIONS

Station équipée d'un limnigraphe.

STATION : NIARI à KAYES

Ancien numéro : 43

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 17 190 km² Codification : 07350203

DATE D'OUVERTURE : Juin 1953

ALTITUDE DE LA STATION : 115 m environ

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 3 au 14.10.76	- 14	107 m ³ /s.
Crue maximale : 22.4.76	446	1 360 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne	1 366 mm.	
Volume écoulé :	9 550.10. ⁶	m ³
Lame écoulée :	556 mm	
Déficit d'écoulement :	810 mm	
Coefficient d'écoulement :	40,7%	
Module annuel :	302 m ³ /s	
Débit spécifique :	17,6 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 21.9.58	- 55	57 m ³ /s
Crue maximale observée : 12.12.61	495	1 530 m ³ /s.
Module moyen annuel :	330 m ³ /s	
Déficit d'écoulement moyen	922 mm	
Nombre d'années prises en compte :	23	
Coefficient d'écoulement moyen :	40%	

3.- OBSERVATIONS

STATION : NIARI au BAC SONEL (SAFEL)

Ancien numéro : 45

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 8 620 km²

Codification : 07350215

DATE D'OUVERTURE : 13.10.53

ALTITUDE DE LA STATION : 150 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10 au 14.10.76	53	38,3 m ³ /s
Crue maximale : 21.4.76	500	964 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	1 377 mm	
Volume écoulé :	4 996.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	580 mm	
Déficit d'écoulement :	797 mm	
Coefficient d'écoulement :	42.1%	
Module annuel	158 m ³ /s	
Débit spécifique :	18,3 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 17.9.58	40	27,6 m ³ /s
Crue maximale observée : 4.12.55	639	1 420 m ³ /s.
Module moyen annuel :	173 m ³ /s	
Déficit d'écoulement moyen :	927 mm.	
Nombre d'années prises en compte :	21	
Coefficient d'écoulement moyen :	41%	

3.- OBSERVATIONS

Station équipée d'un limnigraphe.

STATION : NDCUO à MOUKOMO

Ancien numéro : 46

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 3 384 km²

Codification : 07350305

DATE D'OUVERTURE : Septembre 1957

ALTITUDE DE LA STATION : 430 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10.10.76	14	29,0 m ³ /s
Crue maximale : 20.4.76	178	175 m ³ /s
Pluviométrie moyenne :	1	505 mm
Volume écoulé :	2	198.10 ⁶ m ³
Lame écoulée :		649 mm
Déficit d'écoulement :		856 mm
Coefficient d'écoulement :		36,5%
Module annuel :		69,5 m ³ /s
Débit spécifique :		20,5 l/s.km ²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 28.9.69	9	25,7 m ³ /s
Crue maximale observée : 4.5.66	308	305 m ³ /s
Module moyen annuel :		75,3 m ³ /s
Déficit d'écoulement moyen :		942 mm
Nombre d'années prises en compte :		17
Coefficient d'écoulement moyen :		42%

3.- OBSERVATIONS

STATION : LEBOULOU à BIKONGO

Ancien numéro : 47

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 2 250 km²

Codification : 07351603

DATE D'OUVERTURE : Février 1965

ALTITUDE DE LA STATION : 80 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 13 au 16.9.76	59
Crue maximale : 11.3.76	400
Pluviométrie moyenne :	1 422 mm
Volume écoulé :	-
Lame écoulée :	-
Déficit d'écoulement :	-
Coefficient d'écoulement :	-
Module annuel :	-
Débit spécifique :	-

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 12.10.72	31
Crue maximale observée : 26.4.66	572
Module moyen annuel :	-
Nombre d'années prises en compte :	-

3.- OBSERVATIONS

Etalonnage très insuffisant.

STATION : LOUESSE à MAKABANA

Ancien numéro : 48

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 15 630

Codification : 07352210

DATE D'OUVERTURE : 1957

ALTITUDE DE LA STATION : 69,66 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 12.10.76	67	106 m ³ /s
Crue maximale : 29.4.76	237	631 m ³ /s
Pluviométrie moyenne :	1 652 mm	
Volume écoulé :	9 170,5.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	587 mm	
Déficit d'écoulement :	1 065 mm	
Coefficient d'écoulement :	35,5%	
Module annuel :	290 m ³ /s	
Débit spécifique :	18,6 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 22.9.58	38	83 m ³ /s
Crue maximale observée : 9.5.66	376	1 360 m ³ /s
Module moyen annuel :	311 m ³ /s	
Déficit d'écoulement moyen :	1 104 mm	
Nombre d'années prises en compte :	15	
Coefficient d'écoulement moyen :	36%	

3.- OBSERVATIONS

Station équipée d'un limnigraphe.

STATION : LOUESSE à BIYAMBA I

Ancien numéro : 49

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 1 950 km²

Codification : 07352203

DATE D'OUVERTURE : 1956

ALTITUDE DE LA STATION : 525 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 22.8.76	70	18.6 m ³ /s
Crue maximale : 10.3.76	226	125 m ³ /s.
Pluviométrie moyenne :	2 069 mm	
Volume écoulé :	1 866.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	957 mm	
Déficit d'écoulement :	1 112	
Coefficient d'écoulement :	46,3%	
Module annuel :	59,0 m ³ /s	
Débit spécifique :	30,3 l/s. km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 23.9.58	30	10,1 m ³ /s
Crue maximale observée:: 16.5.66	292	193 m ³ /s
Module moyen annuel :	59,1 m ³ /s	
Déficit d'écoulement moyen :	1 048 mm	
Nombre d'années prises en compte :	17	
Coefficient d'écoulement moyen :	48%	

3. OBSERVATIONS : L'étalonnage a été refait en 1977.

Cette station est doublée par celle de BIYAMBA II dont les débits ont été publiés dans cet annuaire (cf. dernière partie BIYAMBA 2). Le module annuel 1976 est de 57,4 m³/s.

STATION : MPOUKOU à LEKANA

Ancien numéro : 52

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 3 910 km²

Codification : 07354503

DATE D'OUVERTURE : 8.5.57

ALTITUDE DE LA STATION : 400 m

1.-CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 12.10.76	2	33.9 m ³ /s
Crue maximale :		
Fluviométrie moyenne :	1 660 mm	
Volume écoulé :	-	
Lame écoulée :	-	
Déficit d'écoulement :	-	
Coefficient d'écoulement :	-	
Module annuel :	-	
Débit spécifique :	-	

2. CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 29.8.59	1	33,6 m ³ /s
Crue maximale observée : 19.4.73	337	237 m ³ /s
Module moyen annuel :		85,1 m ³ /s
Déficit d'écoulement moyen :	1 092 mm	
Nombre d'années prises en compte :	14	
Coefficient d'écoulement moyen :	39 %	

3.- OBSERVATIONS : Une nouvelle série d'échelle a été installée à cette station près du pont en juin 1976. Les lectures sont faites simultanément aux deux stations (Bac et Pont). Deux Observateurs ont été engagés l'un en mai l'autre en juin. Pour la période mai à décembre le débit moyen annuel est de 68 m³/s ce qui correspond à un module annuel de 95 m³/s environ.

STATION : BOUENZA à MIAMBOU

Ancien numéro : 54

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 4 920 km²

Codification : 07351309

DATE D'OUVERTURE : 3.3.48

ALTITUDE DE LA STATION : 400 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 11.10.76	90	41 m ³ /s
Crue maximale : 27.4.76	256	222 m ³ /s

Pluviométrie moyenne :	1 466 mm
Volume écoulé :	3 257.10 ⁶ m ³
Lame écoulée :	662 mm
Déficit d'écoulement	804 mm
Coefficient d'écoulement :	45,2%

Module annuel :	103 m ³ /s
Débit spécifique :	20,9 l/s.km ²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 11.10.76	90	41 m ³ /s
Crue maximale observée : 10.5.66	362	396 m ³ /s

Module moyen annuel :	114 m ³ /s
Déficit d'écoulement moyen :	892 mm
Nombre d'années prises en compte :	22
Coefficient d'écoulement moyen :	45%

3.- OBSERVATIONS : Station équipée d'un limnigraphe.

STATION : BOUENZA à MAKAKA

Ancien numéro : 55

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 4 200 km²

Codification : 07351306

DATE D'OUVERTURE : 1948

ALTITUDE DE LA STATION : 435 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10.10.76	98	44 m ³ /s
Crue maximale : 27.4.76	261	171 m ³ /s
Pluviométrie moyenne :	1 488 mm	
Volume écoulé :	2 988.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	712 mm	
Déficit d'écoulement :	776 mm	
Coefficient d'écoulement :	47,8%	
Module annuel :	94,5 m ³ /s.	
Débit spécifique :	22,5 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 8.10.69	96	43 m ³ /s
Crue maximale observée : 1. 5.64	343	248 m ³ /s
Module moyen annuel :	100 m ³ /s	
Déficit d'écoulement moyen :	970 mm	
Nombre d'années prises en compte :	10	
Coefficient d'écoulement moyen :	44%	

3.- OBSERVATIONS :

Station fermée de 1965 à février 69 - Les observations ne commencent qu'en 1962. Les lectures de basses eaux sont certainement erronées car on trouve un débit d'étiage supérieur à celui de la station de MIAMBOU située plus en aval.

STATION : LOUATI III

Ancien numéro : 56

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 163 km²

Codification : 07353503

ALTITUDE DE LA STATION : 400 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 10 au 12.10.76 26

Crue maximale : 16.12.76 234

Pluviométrie moyenne : -

Volume écoulé : -

Lame écoulée : -

Déficit d'écoulement : -

Coefficient d'écoulement : -

Module annuel : -

Débit spécifique : -

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 17 au 21.9.68 13

Crue maximale observée : 16.12.76 234

3.- OBSERVATIONS :

Lectures de bonne qualité mais pas d'étalonnage pour les moyennes et hautes eaux.

STATION : LOUDIMA à LOUDIMA

Ancien numéro : 57

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 3 990 km²

Codification : 07352006

DATE D'OUVERTURE : 1.11.54

ALTITUDE DE LA STATION : 115 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : Octobre 1976	17	11,2 m ³ /s
Crue maximale : 18.2.76	260	132 m ³ /s.

Pluviométrie moyenne :	1 199 mm
Volume écoulé :	932,9.10 ⁶ m ³
Lame écoulée :	234 mm
Déficit d'écoulement :	965 mm
Coefficient d'écoulement :	19,5%

Module annuel :	29,5 m ³ /s
Débit spécifique :	7,39 l/s.km ²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 20.10.60	5	7,91 m ³ /s
Crue maximale observée : 12.3.70	sup. à 500	Sup. à 315 m ³ /s

Module moyen annuel :	32,0 m ³ /s
Déficit d'écoulement moyen :	1 018 mm
Nombre d'années prises en compte :	22
Coefficient d'écoulement moyen :	20%

3.- OBSERVATIONS :

Station équipée d'un limnigraphe.

STATION : NKENKE à l'IRCT

Ancien numéro : 61

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 503 km²

Codification : 07352803

DATE D'OUVERTURE : 1955

ALTITUDE DE LA STATION : 155 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 8 au 15.10.76	135
Crue maximale : 11.2.76	465
Pluviométrie moyenne :	-
Volume écoulé :	-
Lame écoulée :	-
Déficit d'écoulement :	-
Coefficient d'écoulement :	-
Module annuel :	-
Débit spécifique	-

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 14 au 22.10	100
Crue maximale observée : 10.5.69	535

3.- OBSERVATIONS :

Un limnigraphe permet de suivre l'évolution des crues qui sont extrêmement rapides. L'étalonnage n'existe qu'entre les cotes 1 m et 2,50 m.

STATION : NKENKE à ROUTE-MFOUATI

Ancien numéro : 63

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 153 km²

Codification : 07352806

DATE D'OUVERTURE : Février 1965

ALTITUDE DE LA STATION : 320 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 24 au 29.10.76	65
Crue maximale : 31.1.76	438
Pluviométrie moyenne :	-
Volume écoulé :	-
Lame écoulée :	-
Déficit d'écoulement :	-
Coefficient d'écoulement :	-
Module annuel :	-
Débit spécifique :	-

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 19 au 28.10.74	55
Crue maximale observée : 6.5.69	525

3.- OBSERVATIONS :

Pas d'étalonnage en hautes eaux.

STATION : MOUNIE à ROUTE-MFOUATI

Ancien numéro : 64

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 53 km²

Codification : 07352603

DATE D'OUVERTURE : Février 1965

ALTITUDE DE LA STATION : 320 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 26 au 28.10.76	35
Crue maximale :	-
Pluviométrie moyenne :	-
Volume écoulé :	-
Lame écoulée :	-
Déficit d'écoulement :	-
Coefficient d'écoulement :	-
Module annuel :	-
Débit spécifique :	-

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 26 au 29.10.76 35
Crue maximale observée : 23.2.70 sup. à 400

3.- OBSERVATIONS :

Pas d'étalonnage en hautes eaux.

L'échelle limnimétrique a été remplacé le 5 mai 1976 après avoir été arrachée par une entreprise de travaux publics.

STATION : LOUVISI à KIMBEDI

Ancien numéro : 66

SUPERRICIE DU BASSIN VERSANT : 252 km²

Codification : 07352403

DATE D'OUVERTURE : 23.10.64

ALTITUDE DE LA STATION : 200 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage 10.10.76	41
Crue maximale : 21.4.76	342
Pluviométrie moyenne :	-
Volume écoulé :	-
Lame écoulée :	-
Déficit d'écoulement :	-
Coefficient d'écoulement :	-
Module annuel :	-
Débit spécifique :	-

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 10.10.76	41
Crue maximale observée : 23.2.65	512

3.- OBSERVATIONS :

Pas d'étalonnage en hautes eaux.

STATION : COMBA à COMBA

Ancien numéro : 68

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 90 km²

Codification : 07351403

DATE D'OUVERTURE : 1965

ALTITUDE DE LA STATION : 300 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 30.10.76	81	0,019 m ³ /s
Crue maximale : 21.4.76	570	183 m ³ /s
Pluviométrie moyenne :	1 340 mm	
Volume écoulé :	34,785.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	386 mm	
Déficit d'écoulement :	954 mm	
Coefficient d'écoulement :	28,8%	
Module annuel :	(1,10 m ³ /s)	
Débit spécifique :	12,2 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 15.9.71	75	0,005 m ³ /s
Crue maximale observée : 16.4.73)		
21.4.76(	570	183 m ³ /s
Module moyen annuel :	1,46 m ³ /s	
Nombre d'années prises en compte :	5	

3.- OBSERVATIONS :

Station équipée d'un limnigraphe.

Les enregistrements étant défectueux en novembre 1976, les débits de ce mois ont été reconstitués.

STATION : MOUINDI II

Ancien numéro : 0

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 120 km²

Codification : 07352105

DATE D'OUVERTURE : 22.4.70

ALTITUDE DE LA STATION : 150 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 8 au 10.10.76	- 15	0,029 m ³ /s
Crue maximale : 1.5.76	205	14,7 m ³ /s
Pluviométrie moyenne :	950 mm	
Volume écoulé :	16,064.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	134 mm	
Déficit d'écoulement :	816 mm	
Coefficient d'écoulement :	14,1%	
Module annuel :	0,508 m ³ /s	
Débit spécifique :	4,23 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : Octobre 1975	- 18	0,010 m ³ /s
Crue maximale observée : 7.5.70	211,5	15,85 m ³ /s
Module moyen annuel :	0,393 m ³ /s	
Nombre d'années prises en compte	6	

3.- OBSERVATIONS :

Station équipée d'un limnigraphe.

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

STATION : NYANGA à DONGUILA

Ancien numéro : 69

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 5 800 km²

Codification : 07600106

DATE D'OUVERTURE : Antérieure à 1954

ALTITUDE DE LA STATION : 200 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 14 au 16.10.76	42	53,3 m ³ /s
Crue maximale : 14.12.76	438	554 m ³ /s

Pluviométrie moyenne :	1 879 mm
Volume écoulé :	6 483.10 ⁶ m ³
Lame écoulée :	1 118 mm
Déficit d'écoulement :	761 mm
Coefficient d'écoulement :	59,5%
Module annuel :	205 m ³ /s
Débit spécifique :	35,3 l/s.km ²

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 18 au 22.9.58	34	49,2 m ³ /s
Crue maximale observée : 3.5.66	595	893 m ³ /s
Module moyen annuel :	220	m ³ /s
Déficit d'écoulement moyen :	611	mm
Nombre d'années prises en compte :	22	
Coefficient d'écoulement moyen :	66%	

3.- OBSERVATIONS :

Etalonnage de hautes eaux modifié en 1977.

STATION : LOEME à FOURASTIE

Ancien numéro : 72

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : 1 650 km²

Codification : 07500103

DATE D'OUVERTURE : Novembre 1972

ALTITUDE DE LA STATION : 11,10 m

1.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES 1976

Etiage : 5.11.76	38	7,75 m ³ /s
Crue maximale : 3.3.76	522	241 m ³ /s
Pluviométrie moyenne :	1 340 mm	
Volume écoulé :	948,7.10 ⁶ m ³	
Lame écoulée :	575 mm	
Déficit d'écoulement :	765 mm	
Coefficient d'écoulement :	42,9%	
Module annuel :	30,0 m ³ /s	
Débit spécifique :	18,2 l/s.km ²	

2.- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES INTERANNUELLES

Etiage minimal observé : 30.10.74	27	5,96 m ³ /s
Crue maximale observée : 25.11.72	620	324 m ³ /s
Module moyen annuel :	25,5 m ³ /s	
Nombre d'années prises en compte :	4	

3.- OBSERVATIONS :

TROISIEME PARTIE

LISTE DES JAUGEAGES

BASSIN DU CONGO

N°	RIVIERE	STATION	DATE	COTE (cm)	DEBIT (m3/s)
1	CONGO	BRAZZAVILLE	13.14/2/76	138/139	38 380
	"	"	27.28/5/76	165/161	40 200
	"	"	22.29/7/76	153/51/60	31 900
7	LEFINI	BWEMBE	13/1/76	82	411
	"	"	30/8/76	55	383
8	N'KENI	GAMBOMA	14/1/76	103	190
	"	"	6/7/76	85	186
	"	"	31.8.76	90	185
9	ALIMA	TCHIKAPIKA	1.9.76	70	488
10	ALIMA	OKOYO	5.9.76	19	283
14	LIKOUALA-MOSSAKA	N'TOKOU-AIME	12.11.76	226.5	1 040
15	LIKOUALA-MOSSAKA	MAKOUA	16.1.76	172/173	190
	"	"	2.9.76	69	83.3
16	LIKOUALA-MOSSAKA	ETOUMBI	18.1.76	350	190
	"	"	4.9.76	136	51.3
17	KOUYOU	LINNEGUE	15.1.76	95	199
	"	"	2.9.76	2	121
18	KOUYOU	E W O	20.1.76	162	30.5
	"	"	5.9.76	132	27.0
19	VOUMA	PONT-ROUTE	1.9.76	108	0.656
23	N'GOKO	TSONGO	6.9.76	63	21.7
25	LESSEBE	ANDZOKO	20.1.76	112/111	6.80
	"	"	4.9.76	34	3.04
26	M'BESSI	ENKEYA	20.1.76	78/76.5	37.5
	"	"	4.9.76	43	37.2
27	MAMBILI	YENGO	20.1.76	166/167	168
	"	"	3.9.76	66.5	83.0
28	SANGHA	OUESSO	23.11.76	380	2 710
30	DJA	N'GBALA	26.11.76	372	821
31	LIKOUALA-aux-HERBES	BOTOUALI	10.10.76	427/428	543
32	LIKOUALA-aux-HERBES	EPENA	14.10.76	483	166
	"	"	30.10.76	490	170
74	N'DJILI	N'DJILI	15.1.76	280	21.3

BASSIN DU NIARI

N°	RIVIERE	STATION	DATE	COTE (cm)	DEBIT (m ³ /s)
37	KOUILOU	KAKAMOEKA	5. 3.76	398/400	1 510
	"	"	25. 9.76	-3	312
42	NIARI	LOUDIMA	7. 3.76	119 ⁵	449
	"	"	22. 9.76	12 ⁵	125
	"	"	1. 12.76	114	442
43	NIARI	KAYES	8. 3.76	155/165	527
	"	"	1. 12.76	98	373
45	NIARI	SO.N.EL	20. 2.76	139 ⁵	169
	"	"	17. 9.76	58	45.9
	"	"	30. 11.76	171/173	224
46	N'DOULO	MOUKOMO	25. 2.76	92 ⁵	95.6
47	LEBOULOU	BIKONGO	28. 2.76	1229 ⁵ /236	87.1
	"	"	28. 9.76	64	5.41
	"	"	2. 12.76	236	88.0
50	LOUESSE	BIYAMBA II	28. 2.76	315 ⁵	98.1
	"	"	28. 9.76	93	15.2
52	M'POUKOU	LEKANA	27. 2.76	184	135
	"	"	4. 6.76	86	73.8
	"	"	5. 6.76	84.5	72.4
	"	"	29. 9.76	14	34.8
	"	"	10. 12.76	198	139
54	BOUENZA	MIAMBOU	26. 2.76	207 ⁵	151
	"	"	29. 9.76	94	42.0
	"	"	11. 12.76	216	159
55	BCUENZA	MAKAKA	26. 2.76	216/215 ⁵	132
	"	"	29. 9.76	103	41.4
56	LOUATI III	MIAMBOU	26. 2.76	121	4.96
57	LOUDIMA	LOUDIMA	7. 3.76	104 ⁵	49.1
	"	"	23. 9.76	19 ⁵	12.6
	"	"	2. 12.76	54	26.2
61	N'KENKE	I.R.C.T.	9. 3.76	180	7.20
	"	"	22. 9.76	139	1.88
	"	"	30. 11.76	151	5.75
63	N'KENKE	ROUTE M'FOUATI	7. 6.76	82	1.27
	"	"	21. 9.76	68	0.442
64	MCUNIE	ROUTE M'FOUATI	7. 6.76	49	0.329
	"	"	21. 9.76	38	0.127

BASSIN DU NIARI

N°	RIVIERE	STATION	DATE	COTE (cm)	DEBIT (m3/s)
66	LOUVISI	KIMBEDI	9. 3.76	120	7.43
	"	"	30. 9.76	46	0.90
	"	"	30.11.76	75	4.08
68	COMBA	COMBA	20. 2.76	103	0.316
	"	"	8. 4.76	134	1.12
	"	"	10. 4.76	120	0.865
	"	"	19. 4.76	160/158	3.40
	"	"	"	157/156	3.34
	"	"	19/21. 4.76	150	2.00
	"	"	"	200	9.16
	"	"	"	250	21.0
	"	"	"	300	37.7
	"	"	"	350	60.8
	"	"	"	400	82.2
	"	"	"	450	116
	"	"	"	500	148
	"	"	"	550	184
	"	"	"	600	217
	"	"	"	650	252
	"	"	"	700	290
	"	"	1.10.76	87.5	0.051
	"	"	24.12.76	0.24	
	"	"	24.12.76	126	1.29
0	MOUINDI	II	6. 3.76	162	2.13

BASSINS CÔTIERS

N°	RIVIERE	STATION	DATE	COTE (cm)	DEBIT (m3/s)
69	NYANGA	DONGUILA	29. 2.76	276 ⁵	307
	"	"	27. 9.76	52	53,3
	"	"	3.12.76	359/365	411
	"	"	8.12.76	303	323
70	LOEME	FOURASTIE	3. 3.76	489	143
	"	"	24. 9.76	52	9.58

QUATRIEME PARTIE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 5 105

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 1 DHI

RIVIERE= CONGO

SUPERFICIE DU BASSIN=3475000 KM2

STATION= BRAZZAVILLE BEACH

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1902

LATITUDE = 4 16 S

LONGITUDE= 15 19 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	56400		40100	39600		39500	39500		36500	41100		57000
2	55700	39900	39900	39600		39300	39100	33300	36700	41100	49200	57000
3	54900	39600	39600	39600	44900	39200	38800	33300	37100	41300	49400	57200
4	54300	39200	39400	39500	44900	39200	38400	33200	37400	41500	49400	57400
5	53300	38900	39400	39500	45000	39100	38100	33200	37700	41600	49300	57600
6	52400	38700	39400	39400	45000		37700	33100	38000	41700	49200	57800
7	51400	38600	39200	39400	44900	38900	37400	33000	38400	41900	49300	57900
8	50700		39000	39300	44900	38700	37200		38600	41900	49500	58000
9	49900	38500	38900	39200		38700	36700	32500	38900	42100	49800	58100
10	49500	38400	38900	39300	44500	38700	36300	32300	39200		50100	58300
11	49400	38400	38800	39400	44200	38700	36100	32100	39400	42800	50500	58500
12	49200	38400	38800	39600	44000	38700	35700	32000		43000	50800	58700
13	47500	38500	38800	39900	44000	38900	35200	32000	39700	43300	51300	58900
14	47100	38500	38600	40100	43800	39000	34900	31800	39700	43600	51600	59100
15	46600		38500	40400	43700	39100	34400	31700	39700	43900	52100	59500
16	46500	39100	38300	40700	43500	39300	33900	31600	39700	44300	52500	59600
17	46300	39200	38400	40900	43400	39600	33500	31600	39700		52800	59700
18	46100	39700	38500	41300	43200	39800		31900	39700	44900	53100	59900
19	45700	39900	38500	41600	43100	40000	32700	32000		45400	53400	59900
20	45400	40100	38500	41800	42800		32400	32200	40000	46100	53600	59800
21	44800	40200	38600	42200	42400	40200	32300	32500	40100	46500	54000	59800
22	44400	40200	38800	42500	42200	40400	32200	32800	40300	46700	54400	59900
23	44000	40200	38900	42900		40400	32100	33200	40400	46900	54700	59800
24	43600	40100	39100	43200	41500	40600	32100	33600	40600		55000	59900
25	43100	40100	39200		41200	40700		33900	40700	47400	55400	59800
26	42500	40100	39300	44400	40900	40600	32200	34200	40800	47500	55600	59600
27	41900	40100	39300	44600	40600		32400	34600	40800	47600	55900	59400
28	41500	40100	39300	44900	40100	40300	32600	35000	40900	47900		59200
29	41300	40100	39300	45100	39900	40000	32700		41000	48300	56200	59000
30	41100		39400	45000		39800	32800	35600	41100	48500	56500	59000
31	40700		39500		39600		33000	35900		48800		58900
MOY	47300	39400	39000	41300	43000	39600	34800	33100	39400	44600	52300	58800

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 59900 M3/S DEBIT MOYEN ANNUEL= 42700 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 51803

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 3 DHI

RIVIERE= FOULAKARY

SUPERFICIE DU BASSIN= 2980 KM2

STATION= KIMPANZOU

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

LATITUDE = 4 35 S

LONGITUDE= 14 56 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	50.8	47.5	75.5	73.8	96.5	27.0	16.9	12.3	9.47	7.18	8.91	46.3
2	44.3	62.6	67.1	67.1	93.0	26.3	16.9	12.3	9.23	7.18	13.2	61.1
3	42.5	58.9	72.2	62.8	87.4	25.1	16.9	12.3	9.23	7.18	14.9	94.8
4	57.3	54.0	65.0	60.7	105	23.8	16.9	12.3	9.00	7.18	12.3	79.0
5	62.3	65.8	62.8	60.2	105	23.8	16.9	11.9	8.79	7.18	10.7	58.7
6	59.4	67.9	59.7	55.1	89.6	23.8	16.4	11.6	8.79	7.18	12.8	55.1
7	51.6	77.1	57.6	49.6	86.4	23.2	16.4	11.6	8.60	6.96	17.2	55.1
8	62.0	58.9	56.1	46.2	72.1	23.2	15.9	11.6	8.60	6.74	24.1	66.6
9	85.7	45.5	52.0	41.6	69.9	22.6	14.9	11.6	8.35	6.74	22.6	71.5
10	85.1	41.6	49.1	39.3	72.7	22.0	14.9	11.6	8.35	6.74	20.2	91.3
11	63.7	48.2	47.7	35.7	74.3	22.0	14.9	11.6	8.35	6.74	18.5	91.3
12	52.1	90.9	47.7	39.4	66.6	22.0	14.4	11.6	8.35	6.74	18.3	80.4
13	44.8	76.4	44.3	59.3	64.4	22.0	14.4	10.9	8.35	7.40	19.4	78.4
14	40.6	73.8	40.2	74.9	60.7	22.0	14.0	10.9	8.35	7.63	34.2	102
15	39.3	78.4	38.4	69.9	50.1	21.4	13.5	10.9	8.35	7.86	41.6	83.6
16	40.0	81.9	40.2	63.9	47.2	21.4	13.5	10.9	8.35	11.2	44.6	77.8
17	39.3	65.5	46.8	61.8	46.2	21.4	13.5	10.9	8.35	11.8	34.9	77.8
18	37.7	58.4	46.2	81.9	43.4	21.4	13.5	10.9	8.35	13.3	36.6	68.8
19	35.7	76.1	40.2	88.7	38.0	21.4	13.5	10.9	8.10	13.5	45.3	38.0
20	35.7	84.8	35.7	94.1	33.3	21.4	13.5	10.9	8.10	14.2	53.5	54.6
21	36.0	79.3	34.9	105	33.3	21.4	13.5	10.6	8.10	14.0	50.6	54.7
22	35.7	66.6	35.3	105	32.9	20.8	13.1	10.6	8.10	12.7	48.2	68.8
23	34.2	69.6	32.9	107	32.5	20.2	13.1	10.9	7.86	12.7	39.7	84.8
24	33.4	75.8	32.9	103	32.5	19.7	13.1	10.9	7.86	11.6	35.7	77.2
25	31.8		37.1	99.2	31.8	19.1	13.1	10.6	7.63	11.9	33.3	77.2
26	31.1		36.6	99.2	31.8	18.0	12.7	10.3	7.63	11.4	30.1	80.7
27	30.4		44.8	99.2	30.8	18.0	12.7	9.99	7.40	10.0	28.3	93.0
28	30.8		39.7	94.8	30.1	17.4	12.7	9.99	7.40	9.35	27.0	89.6
29	33.1		53.8	96.5	29.4	17.4	12.7	9.72	7.40	8.90	29.7	79.0
30	31.6		77.1	98.3	28.3	16.9	12.7	9.72	7.18	8.60	36.9	83.0
31	32.5		93.0		27.7		12.7	9.72		8.47		66.6
MOY	44.9	68.4	50.4	74.4	56.2	21.5	14.3	11.0	8.27	9.36	28.8	73.8

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 108 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 38.3 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= LEFINI

STATION= BWEMBE

LATITUDE = 2 54 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 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	398	429	424	444	419	400	375	366	358	372	451	464
2	398	429	419	435	414	399	375	366	358	371	441	460
3	396	432	419	429	415	396	375	364	358	371	431	454
4	396	430	436	452	417	392	374	364	358	369	426	448
5	398	420	445	465	412	389	374	364	358	367	424	439
6	400	412	441	470	406	387	374	363	358	364	418	465
7	401	407	434	502	415	386	374	363	358	363	460	476
8	403	404	429	498	420	384	374	364	357	363	473	
9		403	418	482	420	383	372	364	357	361	489	
10		406	414	469	436	382	371	364	354	365	497	
11		413	412	465	445	382	371	363	354	374	487	
12		413	411	462	438	382	371	363	356	379	477	
13		408	410	459	431	381	371	363	358	396	469	
14		403	414	452	427	382	371	364	358	400	465	517
15		403	414	442	425	384	371	364	358	401	463	503
16		403	413	437	417	385	371	364	368	401	463	489
17		413	436	433	415	387	369	364	382	401	460	488
18		422	446	455	410	390	368	364	388	397	477	489
19		422	449	460	406	401	367	364	392	393	489	476
20		415	444	454	410	401	366	364	390	390	489	469
21		414	438	451	408	397	364	364	387	420	484	467
22		413	438	446	406	392	364	365	383	434	479	457
23		415	447	440	403	392	366	366	382	449	474	447
24		421	445	434	397	388	366	364	379	442	472	446
25		424	440	432	392	387	366	364	376	455	472	444
26		428	437	429	401	387	365	364	375	463	472	442
27		430	456	424	413	384	364	361	373	459	472	436
28		428	455	423	408	379	364	361	372	448	470	424
29		424	447	420	403	377	364		372	440	469	424
30			444	419	400	376	364		372	432	466	432
31			456		400		364			435		436
MOY	412	417	433	449	414	388	369	364	368	403	466	467

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 520 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 412 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= NKENI

STATION= GAMBOMA

LATITUDE = 1 54 S

LONGITUDE= 15 51 E

NUMERO DE LA STATION= 7 52705

ANCIEN NUMERO= 8 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 6200 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1951

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	216	216	239					192	200		240	227
2		220	240					192	196		241	227
3		227	241	220				191	194		241	227
4		220	244	227				191	193			229
5		212	238	230				190	190		244	229
6			225	232				190	188		244	230
7			214	235			193	190	187		246	231
8				238			193	190	187		246	231
9			220	247			193	189	187		246	235
10		209	228	249			193	188	188		246	235
11		207	232	249			192	188	188			216
12		205	232	247			192	189	187		243	216
13		203	227	241			192	190	187		243	216
14	216	202	222	233			191	190	186		243	260
15	221	200	216	227			191	191	187		243	260
16	224	198	223	225	231		196	191	194		240	257
17	230	198	230	225	230		198	191	193		240	257
18	232	203	232	224	239		198	191	193		240	254
19	225	209	236	224	257		196	191	193		240	253
20	217	217	235	225	265		195	191	204		235	252
21		222	234	230	264		194	195			235	241
22		229	232	232	251		193	196	217		235	241
23		231	227	229	241		193	195	227		235	240
24	216	233	220	221	230		193	194	232		234	216
25	216	232	216	214	222		193	194	230		234	216
26		221			223		192	193	228		234	218
27	208	218			225		191	193	230		234	218
28	205	230			225		190	193	225		234	222
29	207	238			224		193	193	218		241	222
30					220		194	193			241	244
31							193	197				241
MOY	216	215	227	228	230		194	192	202		240	234

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 267 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 218 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 51206

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 9

RIVIERE= ALIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 20070 KM2

STATION= TCHIKAPIKA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 1 18 S

LONGITUDE= 16 10 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	568	591	581	631	632	643	540	454	472	543	582	686
2	570	588	587	624	629	637	535	452	472	552	585	683
3	566	584	593	618	624	631	532	451	477	562	590	681
4	563	577	601	613	618	624	528	449	477	565	596	677
5	559	571	609	610	612	618	521	446	472	570	601	673
6	552	566	609	607	606	609	515	446	466	573	602	670
7	548	563	607	604	599	599	504	443	457	576	604	673
8	545	559	610	602	590	593	494	446	451	585	604	675
9	542	554	612	601	584	587	484	446	444	593	607	677
10	538	552	613	604	577	581	475	446	440	602	609	673
11	535	551	617	607	573	574	469	449	437	607	610	669
12	535	548	620	609	570	570	464	449	437	602	615	662
13	540	543	620	615	571	565	461	452	440	596	621	653
14	545	537	618	621	577	557	461	454	444	590	628	651
15	551	531	617	628	582	549	458	455	454	584	634	648
16	557	524	617	637	582	540	458	452	466	582	643	645
17	560	520	617	645	584	538	455	452	472	587	650	645
18	563	517	613	648	593	540	457	455	481	588	661	642
19	565	518	613	646	612	542	458	455	487	585	672	645
20	571	524	617	645	613	542	458	458	498	584	677	650
21	577	531	617	645	617	543	457	458	504	582	681	651
22	584	537	613	643	620	545	455	458	501	581	688	648
23	588	543	613	642	624	548	455	461	503	579	688	646
24	588	546	613	640	631	551	458	463	507	579	686	648
25	593	552	618	639	637	554	461	469	514	577	683	651
26	599	557	623	643	642	556	461	475	523	576	681	653
27	606	560	626	646	645	557	458	475	531	574	680	658
28	607	565	631	643	648	554	458	470	537	573	681	656
29	604	574	632	640	651	551	458	469	538	574	683	654
30	599		635	635	651	546	455	466	542	577	686	658
31	595		635		648		455	472		579		656
MOY	568	551	614	628	611	571	476	456	481	580	641	660

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 689 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 570 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= ALIMA

STATION= OKOYO

LATITUDE = 1 29 S

LONGITUDE= 15 4 E

NUMERO DE LA STATION= 7 51203

ANCIEN NUMERO= 10

SUPERFICIE DU BASSIN= 8080 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	295	293	339	303	297	300	273	275	283	329	298	335
2	289	294	332	308	294	310	274	274	279	304	296	324
3	289	288	334	341	301	306	277	274	274	307	295	319
4	291	294	330	357	301	302	283	274	272	310	303	318
5	294	294	325	370	296	299	281	273	272	309	304	309
6	288	293	324	390	294	297	280	272	272	302	308	313
7	290	305	304	395	294	295	279	272	272	296	314	328
8	288	296	300	394	300	294	279	272	271	292	317	335
9	294	294	304	390	303	292	279	272	270	287	320	335
10	291	294	301	378	307	294	278	271	270	284	321	348
11	294	280	308	372	316	292	278	271	269	289	331	341
12	291	287	307	369	321	290	277	271	270	328	324	335
13	290	279	304	360	340	290	276	270	271	337	320	321
14	287	277	303	349	359	292	277	270	271	340	315	323
15	303	276	304	345	361	292	278	270	271	329	316	330
16	323	280	308	349	359	292	277	271	274	334	329	325
17	323	278	312	360	357	302	276	271	275	324	342	318
18	321	278	306	378	356	318	276	272	281	317	352	313
19	317	287	309	376	356	322	278	273	289	302	360	313
20	312	288	306	372	359	318	277	276	295	298	370	323
21	309	286	315	360	363	314	276	276	306	297	381	321
22	315	287	323	349	354	313	276	278	312	298	386	319
23	304	292	320	323	344	310	277	283	314	294	379	314
24	301	299	318	332	354	314	276	286	315	293	366	303
25	294	310	314	331	364	313	276	283	320	293	356	316
26	291	304	309	330	369	306	276	282	329	291	366	322
27	290	310	308	326	349	295	275	283	334	315	370	326
28	294	310	306	303	334	290	275	281	339	303	360	330
29	291	335	305	301	329	290	275	280	344	301	354	328
30	288		304	299	322	290	275	279	345	298	352	323
31	286		303		287		275	278		299		320
MOY	298	293	312	350	330	301	277	275	292	306	337	323

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 395 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 308 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 53703

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO=13

RIVIERE= LEKORY

SUPERFICIE DU BASSIN= 2261 KM2

STATION= MBQUIMA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 1 24 S

LONGITUDE= 15 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	7.86	8.13	11.4	6.66	7.05	7.61	6.66	6.78	6.52	7.95	7.37	10.0
2	7.82	8.09	7.77	8.05	6.94	6.82	6.88	6.78	6.59	8.53	7.73	9.26
3	7.68	7.50	6.91	12.0	6.91	7.13	6.83	6.75	6.63	8.09	7.90	9.09
4	7.13	7.86	6.88	14.2	6.88	7.05	6.75	6.71	6.59	7.42	8.83	8.63
5	6.89	7.70	6.91	13.4	6.80	6.68	6.78	6.73	6.57	6.86	9.15	8.18
6	6.75	6.96	6.86	15.4	6.78	6.57	6.86	6.80	6.52	7.44	8.78	7.86
7	6.61	6.88	6.68	13.9	6.83	6.57	6.80	6.76	6.50	7.14	8.32	7.64
8	7.25	6.91	6.61	10.0	6.75	6.79	6.73	6.68	6.44	6.83	8.53	9.09
9	8.05	6.83	8.25	11.5	6.83	7.13	6.73	6.63	6.61	6.78	9.09	9.32
10	7.68	6.73	9.32	8.16	6.91	6.31	6.73	6.59	6.40	6.71	8.37	8.23
11	7.19	6.61	9.48	7.02	6.94	6.28	6.71	6.54	6.48	6.80	8.23	7.44
12	6.75	6.75	7.73	6.88	7.05	6.71	6.75	6.57	6.54	7.86	8.78	7.08
13	6.75	6.66	6.63	6.99	8.84	6.61	6.80	6.59	7.08	8.04	9.15	6.88
14	7.31	6.59	6.57	6.94	12.0	6.64	6.73	6.59	6.73	7.47	8.78	8.09
15	9.32	6.50	6.54	8.89	11.9	6.97	6.78	6.63	7.53	7.68	8.37	8.62
16	11.2	6.46	8.95	9.15	10.5	7.05	6.78	6.71	7.83	8.04	9.09	8.47
17	8.88	6.46	9.78	10.4	8.33	8.28	6.78	6.68	7.25	8.09	10.4	7.91
18	8.52	7.25	8.62	10.6	7.86	7.95	6.78	6.63	6.71	7.44	10.4	7.47
19	6.71	7.62	7.76	11.8	8.99	8.23	6.78	7.31	11.2	7.37	13.0	7.53
20	6.63	7.47	6.66	11.3	9.39	7.40	6.73	7.31	12.9	7.22	13.1	7.79
21	6.63	6.71	8.53	12.2	12.8	7.77	6.75	7.62	13.3	6.99	12.7	8.13
22	6.82	6.50	8.73	9.30	8.87	7.95	6.78	8.57	13.2	7.08	13.2	7.99
23	8.49	9.56	8.47	7.41	7.47	7.28	6.68	8.52	11.5	7.25	11.2	7.44
24	9.32	9.90	7.47	7.02	7.77	7.28	6.78	8.14	11.9	7.13	11.6	7.28
25	10.0	10.2	6.88	6.88	10.5	7.13	6.78	7.66	12.2	7.50	9.76	7.19
26	8.01	12.0	6.75	6.88	11.5	6.86	6.78	7.28	10.5	7.69	8.73	7.31
27	7.59	8.03	6.78	6.86	8.57	6.75	6.78	7.16	10.6	10.4	9.10	7.47
28	7.95	7.37	6.59	6.80	11.9	6.63	6.78	7.53	11.9	12.3	10.7	7.44
29	7.38	8.43	6.54	6.73	11.0	6.61	6.73	7.25	9.55	9.04	9.54	7.47
30	7.02		6.50	6.81	10.5	6.57	6.73	6.87	9.09	8.23	9.55	7.31
31	6.86		6.52		8.20		6.73	6.52		7.86		8.62
MOY	7.71	7.61	7.62	9.33	8.69	7.05	6.76	7.03	8.65	7.78	9.65	8.01

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 15.8 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 7.99 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA
 BASSIN = CONGO
 RIVIERE= L IKOUAL AMOSSAKA
 STATION= NTOKOU

NUMERO DE LA STATION= 7 52409

ANCIEN NUMERO= 14

SUPERFICIE DU BASSIN= 46000 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 0 1 S
 LONGITUDE= 16 21 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	571	583	504	510	540	591	845	500	501			1140
2	567	587	503	509	528	603	844	500	501			1140
3	567	591	503	511	514	609	837	500	501			1130
4	567	591	502	510	508	615	830	500	501			1100
5	567	591	502	508	506	620	823	500	500			1060
6	564	591	502	508	505	625	814	500	500			1040
7	561	591	501	507	505	632	798	500	500			1020
8	561	591	502	509	505	647	790	500	500			1000
9	559	590	503	510	504	670	775	500	500			996
10	556	582	504	512	503	684	760	500	500			985
11	554	573	504	514	502	700	739	500	500			979
12	550	563	504	520	501	718	719	500	500		1040	960
13	547	553	505	526	501	730	697	500	500		1040	952
14	543	545	506	533	500	743	674	500	500		1040	948
15	540	534	507	539	500	757	647	500	500		1050	934
16	537	531	508	546	500	772	620	500	500		1050	904
17	536	530	509	553	501	790	585	500			1050	914
18	536	530	511	558	503	811	549	500			1060	902
19	536	530	512	565	505	826	518	500			1060	895
20	538	530	515	573	506	838	505	500			1070	883
21	542	530	518	582	508	852	500	500			1070	876
22	545	530	519	590	510	861	500	500			1080	865
23	548	530	519	593	512	867	500	500			1080	858
24	548	530	519	593	515	867	500	500			1080	851
25	548	524	518	590	522	871	500	500	503		1090	844
26	550	516	516	587	529	871	500	500	504		1110	838
27	550	510	514	583	535	871	500	500	505		1130	840
28	557	506	512	577	542	865	500	500	506		1140	847
29	565	505	511	569	549	858	500	501	507		1140	854
30	572		510	553	564	847	500	501	509		1140	869
31	578		510		576		500	501				874
MOY	554	551	509	545	516	754	641	500	502		1040	945

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1140 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 647 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= LIKOUALAMOSSAKA

STATION= MAKOUA

LATITUDE = 0 0 N

LONGITUDE= 15 40 E

NUMERO DE LA STATION= 7 52406

ANCIEN NUMERO= 15

SUPERFICIE DU BASSIN= 14060 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	244	118	192	229	261	334	276			281		
2	249	141	189	222	253	331	269		81.9	294		
3	253	166	183	215	246	326	264			302		
4	258	185	180	210	241	323	257			310		
5	259	195	173	204	234	315	250			317		
6	254	209	167	199	223	305	244			322		210
7	250	214	213	194	213	298	213			330		204
8	233	221	218	194	207	291	207			335		200
9	194	232	224	199	203	283	201			340		195
10	177	245	222	198	198	297	196			333		193
11	177	257	213	192	195	302	191			316		190
12	173	263	206	189	187	298	186			300		188
13	166	267	197	183	180	291	177			305		191
14	161	268	190	178	179	308	167					195
15	164	259	186	312	168	319	161					197
16	181	251	181	320	162	317	156		154	279		190
17	202	243	176	326	157	311	151		159	277		326
18	227	216	169	335	152	305	144		168	283		336
19	234	213	167	332	147	299	138		172	284		344
20	245	209	172	326	142	295	135		178	310		349
21	250	208	178	319	143	291	130		185	319		
22	258	206	185	312	141	299	124		191	323		
23	276	207	191	307	136	307	116		201			
24	269	203	200	301	130	312	112		209			
25	265	198	215	297	347	320	109		215			
26	255	194	220	289	343	317	106		223			
27	246	203	228	284	335	310			235			
28	239	198	234	280	327	301			247			
29	231	195	241	276	321	293			258			
30	224		239	270	315	285			269			
31	219		233		308							362
MOY	227	213	199	256	219	306	168		159	308		275

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 362 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 223 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 52403

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 16

RIVIERE= LITOUALAMOSSAKA

SUPERFICIE DU BASSIN= 9140 KM2

STATION= ETOUMBI

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1951

LATITUDE = 0 1 S

LONGITUDE= 14 57 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	225	135	115	189	146	243	149	74.8	58.4	247	266	242
2	194	144	116	183	110	236	149	74.8	58.4	255	248	230
3	175	171	126	185	114	225	149	73.2	53.6	248	244	230
4	161	181	146	228	114	213	148	71.6	51.7	158	237	216
5	151	181	160	251	114	204	147	71.6	50.5	233	236	216
6	128	192	162	242	114	193	147	71.6	49.8	226	238	205
7	116	203	162	231	141	185	147	71.6	49.8	225	248	195
8	111	217	169	221	101	182	147	71.6	48.8	216	259	193
9	116	230	170	212	103	166	126	66.5	48.8	186	266	211
10	127	238	172	197	106	145	126	66.5	47.0	244	274	221
11	131	244	171	186	114	136	108	66.5	47.0	133	283	216
12	141	247	169	180	118	136	100	66.5	47.0	119	294	213
13	145	247	166	171	122	136	90.2	66.5	47.0	136	313	213
14	154	224	159	168	128	136	85.6	66.0	47.0	152	313	223
15	175	193	141	168	150	150	85.6	65.4	48.8	153	313	237
16	175	168	138	175	177	165	81.8	65.4	61.4	168	310	249
17	184	136	137	182	198	168	61.4		61.4	191	317	259
18	195	134	135	176	203	172	61.4		64.4	214	313	270
19	195	132	129	173	207	174	60.4		79.1	233	305	270
20	181	131	131	173	215	178	60.4		84.5	237	301	276
21	166	130	139	173	224	182	60.4		115	245	299	270
22	150	129	154	170	231	184	60.9		129	248	299	270
23	136	128	171	150	236	184	69.1		157	259	298	270
24	130	127	180	135	245	184	75.3		157	266	286	271
25	128	126	189	113	249	187	76.4	76.9	152	270	286	273
26	124	125	206	101	258	189	75.8	76.4	182	272	282	273
27	122	122	230	91.6	259	190	75.8	76.4	201	270	281	274
28	120	121	235	84.0	253	189	74.8	64.9	212	270	281	274
29	117	121	229	99.9	246	189	74.8	63.4	224	277	276	275
30	116		216	103	246	169	74.8	61.4	237	275	255	275
31	115		201		246		74.8	59.4		275		275
MOY	148	168	165	170	177	180	97.5	69.6	95.7	223	281	245

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 317 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 168 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= KOUYOU

STATION= LINNEQUE

LATITUDE = 0 30 S

LONGITUDE= 15 56 E

NUMERO DE LA STATION= 7 54506

ANCIEN NUMERO= 17 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 10750 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	196	198	200	256	222	223	190		115	210	324	392
2	224	207	196	207	205	217	180		112	228	331	387
3	264	215	183	196	200	208	171			230	333	376
4	270	221	183	207	181	199	163			232	330	363
5	270	234	183	223	181	190	153			246	325	346
6	264	236	188	245	181	181	145			250	325	331
7	252	238	188	266	181	173	143			253	307	309
8	234	241	183	290	181	168	139			255	283	295
9	210	244	180	309	181	161	134			256	270	282
10	206	248	182	323	178	153	132			249	264	272
11	208	252	182	335	173	148	127			245	261	264
12	210	257	182	344	170	153	123			218	266	259
13	212	253	182	343	173	159	120			181	279	254
14	213	244	182	342	178	166	119			172	296	250
15	217	231	191	336	183	175	118			178	316	245
16	218	215	205	320	192	184	118			192	333	244
17	222	198	211	309	200	193	118			236	339	246
18	228	185	211	295	211	199	117			245	351	254
19	245	176	211	275	222	212	117			252	362	261
20	252	176	213	244	227	231	115			261	371	270
21	258	182	218	228	237	252	113		121	265	378	275
22	264	185	224	215	246	272	111		130	270	386	281
23	258	188	237	205	251	285	111		136	264	387	290
24	249	189	239	207	258	294	110	119	148	262	387	297
25	235	188	244	213	256	308	110	127	158	264	387	305
26	221	190	248	222	248	318	111	131	171	266	386	312
27	211	195	250	222	248	318	111	131	182	272	376	319
28	205	201	254	222	248	307	110	127	186	281	380	327
29	204	201	262	222	246	279	110	123	190	295	386	334
30	195		264	222	237	257	110	119	201	311	387	342
31	192		264		232		110	119				341
MOY	229	213	211	261	210	219	128	117	132	247	337	301

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 392 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 217 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 54503

BASSIN = CONGO

ANCIEN NUMERO= 18

RIVIERE= KOUYOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 985 KM2

STATION= EWI AVAL

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

LATITUDE = 0 53 S

LONGITUDE= 14 49 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	26.4	32.5	29.4	30.3	36.7	36.6	29.1	28.4	28.0	40.0	40.7	38.6
2	26.3	32.1	28.3	31.0	36.0	35.8	29.5	27.9	27.9	38.6	39.7	37.3
3	26.2	31.7	28.3	37.4	35.4	34.5	29.7	27.8	27.7	37.2	37.8	36.5
4	26.1	31.6	27.7	40.5	34.3	33.1	30.1	27.8	27.6	35.7	35.8	35.3
5	26.0	30.5	26.9	41.8	33.3	32.6	30.2	27.8	27.6	34.3	34.0	34.3
6	26.8	30.2	26.9	40.4	32.2	32.1	30.2	28.2	27.6	32.6	32.5	33.2
7	27.7	30.1	26.6	40.2	31.3	31.1	30.2	28.2	27.6	31.0	31.1	31.6
8	28.2	29.4	26.5	39.8	31.2	30.6	29.8	28.3	26.9	29.7	28.7	29.8
9	29.1	28.9	25.9	43.7	33.3	30.6	29.8	28.3	26.9	29.1	28.4	27.6
10	29.8	28.4	25.4	44.6	34.9	31.4	29.6	28.3	26.7	28.8	28.3	27.4
11	30.0	28.3	24.9	39.4	34.6	32.4	29.6	28.3	26.5	28.5	28.0	27.4
12	30.4	28.1	26.1	37.1	37.4	31.8	29.6	28.4	26.5	28.4	27.6	28.7
13	31.9	27.1	26.6	35.6	38.1	31.4	29.6	29.5	26.5	28.3	27.6	30.0
14	32.2	26.9	27.7	33.3	39.0	32.6	29.6	29.8	27.3	27.8	27.4	31.1
15	32.4	26.9	28.2	37.3	37.3	32.3	29.6	29.9	28.1	27.6	27.3	33.6
16	32.5	26.7	28.3	37.6	37.1	34.8	30.6	29.8	29.8	27.5	26.9	37.6
17	32.7	26.6	28.3	38.4	36.2	34.9	30.6	29.3	31.0	27.4	26.7	40.1
18	32.8	26.5	28.7	39.4	38.7	34.3	30.3	28.9	32.3	27.4	26.7	42.6
19	32.9	26.5	29.2	39.1	43.5	33.6	30.4	28.8	34.5	27.3	26.7	46.5
20	32.5	27.4	30.3	38.8	43.0	33.1	30.4	29.0	35.8	27.3	27.1	47.6
21	28.7	28.2	31.4	39.7	41.3	33.3	30.8	30.4	37.6	27.3	27.8	49.3
22	28.7	29.1	32.0	41.9	41.1	33.5	30.8	31.7	39.6	27.4	29.5	51.0
23	29.4	27.9	32.8	42.2	39.8	32.9	30.8	32.3	41.1	28.0	31.6	52.4
24	29.7	29.1	34.2	41.5	38.3	32.9	30.9	32.8	42.6	28.2	34.8	53.3
25	30.0	30.0	35.7	39.3	37.6	32.3	31.0	33.2	45.9	29.5	38.7	53.4
26	31.4	30.8	34.8	31.3	37.3	31.7	31.0	31.9	47.5	30.4	41.2	50.7
27	32.1	31.9	33.3	30.8	36.9	31.0	31.0	30.9	46.5	32.0	41.8	48.2
28	33.0	31.0	30.1	30.6	37.7	30.7	31.0	29.5	45.3	33.3	40.4	44.7
29	33.4	30.1	29.7	29.9	38.1	29.9	30.4	29.1	43.7	33.9	39.7	42.2
30	33.8		29.6	36.6	38.4	29.1	29.8	28.3	41.7	36.7	38.6	40.0
31	33.1		29.6		38.4		28.9	28.1		39.4		36.7
MOY	30.2	29.1	29.1	37.6	37.0	32.5	30.2	29.4	33.5	31.0	32.4	39.3

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 54.2 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 32.6 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= VOUMA

STATION= PONT ROUTE

LATITUDE = 0 37 S

LONGITUDE= 15 54 E

NUMERO DE LA STATION= 7 58503

ANCIEN NUMERO= 19 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 1125 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAT	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	14.3	9.54	12.6	21.9	19.1	24.7	15.3	0.949	0.532	2.98	19.2	59.3
2	15.1	10.6	12.8	22.0	17.9	22.1	14.1	0.949	0.532	3.18	19.4	58.4
3	14.9	11.9	13.0	23.0	16.8	18.8	12.6	0.924	0.532	3.42	19.5	57.3
4	14.9	12.6	14.5	24.5	15.0	17.0	10.7	0.853	0.520	3.59	20.6	56.2
5	15.2	13.0	17.7	25.1	13.0	15.8	9.03	0.808	0.508	3.75	21.5	55.1
6	15.4	16.3	20.3	25.5	11.6	15.1	7.69	0.787	0.508	3.92	20.9	54.1
7	15.0	19.1	20.7	26.2	9.64	14.6	6.83	0.766	0.508	4.13	21.7	52.9
8	14.2	26.2	18.9	27.5	9.31	13.9	5.95	0.766	0.485	4.22	23.0	51.8
9	13.0	30.7	20.5	29.1	9.87	13.0	5.04	0.725	0.485	4.22	25.1	50.7
10	11.6	30.5	22.9	30.3	9.97	12.4	4.18	0.725	0.485	4.22	26.6	49.5
11	10.1	27.5	23.7	31.1	9.64	11.0	3.71	0.688	0.476	4.26	26.2	47.3
12	9.21	24.1	23.0	31.7	9.69	10.0	3.34	0.688	0.466	4.35	29.0	45.3
13	8.75	21.6	23.1	33.8	11.5	8.98	2.98	0.670	0.466	4.39	34.6	43.6
14	8.34	19.2	23.1	36.3	15.1	9.12	2.78	0.652	0.457	4.96	40.5	43.8
15	7.80	17.0	21.5	39.0	15.7	9.03	2.62	0.652	0.457	5.85	46.1	43.4
16	10.1	15.4	20.3	40.9	14.8	8.71	2.40	0.619	0.497	6.60	50.4	42.7
17	10.6	14.4	20.1	40.9	13.9	9.21	2.26	0.619	0.508	8.76	52.6	41.7
18	11.2	13.9	19.8	41.5	21.3	10.2	2.08	0.619	0.485	10.5	53.6	42.2
19	14.5	13.6	18.7	36.8	29.0	10.4	1.91	0.559	0.485	12.1	53.8	44.6
20	15.3	13.5	17.7	33.4	33.5	11.0	1.79	0.559	0.592	13.0	54.2	47.4
21	15.6	12.9	17.2	30.5	33.0	11.8	1.71	0.559	0.688	13.5	55.4	49.0
22	16.0	12.4	18.3	28.3	30.6	12.9	1.56	0.559	0.707	13.5	56.4	49.9
23	15.7	12.1	19.5	26.2	29.3	14.5	1.53	0.559	0.670	13.3	56.4	49.8
24	15.2	12.3	19.7	24.5	26.7	15.1	1.46	0.559	0.809	14.3	56.2	49.8
25	14.1	12.2	19.1	23.8	26.5	15.3	1.39	0.559	1.00	14.0	56.7	50.0
26	13.1	11.9	18.6	23.9	27.1	15.5	1.29	0.559	1.29	17.1	59.3	51.3
27	11.5	12.1	18.3	23.8	27.7	16.1	1.26	0.559	1.64	20.7	61.3	53.2
28	10.8	12.1	18.7	23.1	27.1	16.5	1.23	0.559	1.96	21.3	62.0	54.8
29	10.1	12.3	19.9	22.1	26.4	16.3	1.17	0.559	2.31	20.9	61.2	55.9
30	9.59		20.6	20.4	27.0	16.1	1.11	0.559	2.62	19.5	60.2	56.7
31	9.45		21.5		28.1		1.05	0.559		19.2		56.2
MOY	12.6	16.2	19.2	28.9	19.8	13.8	4.26	0.668	0.789	9.67	41.4	50.4

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 62.0 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 18.1 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= NGOKO

STATION= TSONGO

LATITUDE = 0 54 S

LONGITUDE= 15 11 E

NUMERO DE LA STATION= 7 58209

ANCIEN NUMERO= 23

SUPERFICIE DU BASSIN= 1545 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	32.7	46.5	48.7	30.9	35.8	44.2	27.3	23.9	23.4	58.2	40.5	44.4
2	31.7	46.3	48.0	34.4	35.7	42.4	26.8	23.9	23.4	56.1	40.6	44.7
3	31.0	43.5	45.1	41.5	37.8	39.3	26.6	24.1	22.8	55.2	39.7	45.3
4	30.1	42.1	43.0	48.7	38.7	35.6	27.0	24.0	22.7	54.4	38.2	45.3
5	29.6	40.8	42.7	55.9	38.8	33.6	27.5	23.8	22.7	50.8	37.6	45.6
6	29.6	40.5	41.9	60.3	36.4	30.4	27.0	23.8	22.6	46.7	38.7	46.0
7	30.4	41.7	43.0	59.6	34.8	28.2	26.3	23.9	22.4	43.2	41.6	49.3
8	31.5	42.5	43.5	58.6	34.4	26.4	25.7	24.1	22.2	40.8	45.6	52.4
9	32.0	40.2	46.1	57.5	35.3	25.4	25.6	24.1	22.1	37.7	50.0	53.7
10	32.4	37.9	48.3	55.9	36.4	25.5	25.4	23.8	22.0	35.3	53.3	53.9
11	31.5	36.1	47.8	51.8	37.9	26.2	24.9	23.7	22.0	32.3	55.5	54.8
12	30.6	34.0	46.1	49.1	40.5	27.1	25.1	23.7	22.7	32.9	56.6	54.4
13	30.4	32.1	44.7	46.9	42.1	29.8	25.4	23.5	23.9	33.4	55.7	54.8
14	31.6	30.5	41.4	44.6	43.2	30.8	25.1	23.4	25.5	32.5	55.2	57.0
15	32.6	30.0	39.7	43.5	43.4	31.7	25.4	23.5	27.4	32.9	55.9	57.7
16	35.2	28.8	40.5	43.4	45.1	33.1	25.4	24.1	29.7	33.8	56.8	57.9
17	38.4	30.3	41.3	44.1	47.0	34.9	25.1	25.6	33.0	34.4	57.5	58.6
18	40.3	32.5	39.3	42.7	49.5	36.9	24.9	25.7	35.6	33.5	59.8	58.6
19	45.4	35.5	38.4	41.4	52.0	37.5	24.8	25.7	39.0	32.3	63.0	57.7
20	41.7	37.8	40.2	40.2	50.6	36.7	24.8	26.0	40.9	29.9	66.0	58.6
21	41.7	39.0	41.7	41.6	50.2	35.7	24.6	26.1	42.2	28.2	68.1	60.5
22	42.9	38.7	40.3	45.6	49.1	34.9	25.0	27.2	42.1	27.5	64.7	61.7
23	44.1	38.7	40.5	48.3	47.2	34.9	25.4	28.7	41.6	28.3	61.0	62.2
24	43.5	38.2	41.6	49.5	49.5	35.7	25.7	29.4	42.1	30.4	59.3	61.5
25	42.4	38.1	42.2	46.9	52.3	36.0	25.9	29.9	45.1	32.0	57.9	60.8
26	40.9	38.5	42.7	44.9	55.7	34.5	25.6	29.1	49.7	33.7	56.1	60.0
27	40.8	42.6	42.5	43.0	58.4	33.5	25.2	26.9	53.9	34.8	52.4	59.6
28	41.9	46.1	40.2	42.1	55.9	31.3	24.7	25.8	59.3	35.6	49.3	58.2
29	43.4	48.1	37.6	39.6	51.6	29.2	24.4	24.6	63.4	36.9	46.3	57.7
30	44.7		36.4	37.1	49.8	28.2	24.2	24.2	60.5	37.1	44.7	56.3
31	45.3		33.7		48.1		24.0	23.6		39.6		53.5
MOY	36.8	38.5	42.2	46.3	44.6	33.0	25.5	25.2	34.2	37.8	52.3	54.9

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 68.3 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 39.3 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= MBESSI

STATION= ENKUYA

LATITUDE = 0 43 S

LONGITUDE= 14 52 E

NUMERO DE LA STATION= 7 57603

ANCIEN NUMERO= 26

SUPERFICIE DU BASSIN= 1090 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1963

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	50.7	51.6	47.4	49.2	48.5	50.4	46.6	43.1	41.4	61.7	55.5	67.1
2	49.4	56.6	47.3	51.9	51.3	50.0	46.2	43.2	41.2	60.1	55.8	68.5
3	48.1	57.0	47.4	61.0	51.6	48.8	47.5	42.9	41.1	59.5	54.0	63.2
4	47.5	54.5	46.7	68.7	51.0	48.5	46.8	42.7	41.0	59.5	55.0	60.1
5	47.8	52.6	48.4	70.5	49.8	48.0	46.6	42.5	41.2	62.3	56.6	59.9
6	48.7	51.6	51.6	69.7	48.1	47.4	46.0	42.5	41.1	61.9	58.3	60.3
7	50.0	50.4	50.7	69.7	46.8	46.8	45.5	42.6	41.0	57.9	64.0	61.0
8	51.3	49.4	49.8	64.5	45.7	46.6	44.9	43.1	41.0	51.3	67.1	61.2
9	51.0	48.5	55.7	63.4	47.3	46.3	44.5	43.2	41.1	46.7	63.6	58.7
10	50.7	48.0	65.1	65.3	50.1	46.8	44.3	43.6	42.1	45.2	61.2	56.3
11	49.0	47.4	63.4	63.4	51.3	49.0	44.0	42.9	41.7	48.4	58.3	55.2
12	47.3	47.0	59.0	58.5	56.8	50.7	44.0	42.7	41.5	54.2	57.0	56.1
13	46.6	47.0	55.0	53.7	60.6	50.6	44.0	42.7	45.5	57.5	57.3	59.4
14	51.0	46.8	49.1	48.5	61.9	53.4	44.3	42.5	47.7	56.5	63.2	67.9
15	55.0	45.9	47.4	49.0	62.8	53.7	44.3	42.6	47.5	54.2	67.9	65.9
16	56.3	44.8	49.5	49.2	64.5	53.9	44.1	43.2	46.8	54.5	71.6	65.1
17	55.8	45.9	55.5	52.8	61.7	57.0	44.0	43.2	47.1	55.6	69.9	64.5
18	55.3	47.3	55.2	58.0	63.2	63.4	44.0	42.7	47.0	55.3	73.7	64.9
19	53.6	50.3	53.4	62.1	65.1	63.2	43.9	43.1	46.2	56.0	76.4	65.5
20	50.4	52.6	49.8	66.9	65.3	60.6	43.8	45.3	50.6	59.6	72.6	63.4
21	48.4	51.4	61.0	70.1	65.7	57.8	43.9	46.4	56.3	62.1	72.6	61.7
22	49.4	50.6	63.8	68.9	64.9	55.0	44.0	49.0	61.2	62.8	72.6	62.4
23	50.0	53.6	62.6	64.5	63.0	53.0	44.5	48.7	66.3	65.9	71.8	63.6
24	51.7	56.5	61.9	60.6	57.3	52.6	44.5	47.3	64.9	68.9	69.9	63.6
25	52.3	56.1	57.3	56.0	54.0	52.2	44.3	45.3	61.7	68.3	65.9	63.9
26	50.3	54.1	50.9	52.2	53.6	50.0	44.0	44.3	61.3	65.1	61.7	63.9
27	48.0	51.4	49.1	50.0	54.2	49.0	43.5	43.1	67.5	63.4	63.8	63.6
28	46.4	48.4	47.5	48.2	54.2	48.2	43.2	42.6	73.7	62.1	69.9	63.2
29	45.9	47.8	46.0	47.7	53.4	47.7	43.1	42.2	73.7	58.7	72.2	64.3
30	46.7		45.2	46.8	52.2	46.8	43.0	42.0	67.9	55.2	66.3	65.3
31	49.1		45.5		50.9		42.7	41.7		54.7		62.6
MOY	50.1	50.5	52.8	58.7	55.7	51.6	44.5	43.6	50.9	58.2	64.9	62.6

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 76.6 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 53.7 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = CONGO

RIVIERE= MAMBILI

STATION= YENGO

LATITUDE = 0 23 N

LONGITUDE= 15 29 E

NUMERO DE LA STATION= 7 54903

ANCIEN NUMERO= 27

SUPERFICIE DU BASSIN= 12000 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1961

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	178	157	155	128	186	233	217	110	99.8	190	297	286
2	177	156	160	137	180	245	214	109	98.3	198	301	271
3	178	155	160	145	166	257	209	108	95.1	206	307	266
4	176	155	158	157	135	268	206	107	94.1	213	315	261
5	174	153	157	162	130	284	202	106	93.4	219	323	257
6	176	152	159	192	124	307	196	104	92.0	234	326	253
7	178	149	167	201	123	316	192	103	90.9	251	336	250
8	176	148	170	206	125	320	185	103	88.9	271	346	251
9	181	145	172	207	134	315	169	102	87.8	308	349	248
10	183	144	174	206	138	304	144	101	87.1	326	353	244
11	184	143	164	204	142	302	136	104	87.5	336	356	243
12	185	141	178	202	146	303	133	108	88.2	342	372	240
13	185	140	184	201	153	305	130	113	88.5	343	383	237
14	183	139	188	197	164	308	126	115	87.5	346	385	234
15	183	137	192	195	175	307	127	111	87.5	349	370	227
16		134	195	193	184	300	123	114	89.9	349	366	226
17	169	131	199	193	187	289	120	115	92.7	348	363	224
18	179	128	203	195	193	280	117	117	95.9	351	361	222
19	177	126	205	195	198	269	116	119	105	349	354	221
20	172	125	202	191	207	262	114	120	112	346	352	220
21	168	122	197	188	211	257	115	121	117	340	349	219
22	168	119	191	186	213	253	115	120	120	339	346	219
23	166	117	187	184	215	248	114	119	123	333	345	223
24	166	118	161	185	215	250	112	117	124	327	340	225
25	167	121	148	186	213	239	110	117	127	321	336	226
26	165	123	143	186	214	237	114	114	132	318	328	229
27	164	125	138	183	215	234	117	112	137	318	314	230
28	163	136	134	180	219	231	116	108	147	311	299	232
29	161	146	133	182	225	226	115	107	166	307	296	235
30	159		130	186	226	221	113	103	180	303	293	234
31	158		126		229		111	102		298		232
MOY	173	137	169	185	180	272	143	111	109	303	339	238

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 385 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 197 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = SANGHA

RIVIERE= SANGHA

STATION= QUESO

LATITUDE = 1 36 N

LONGITUDE= 16 2 E

NUMERO DE LA STATION= 7 8 120

ANCIEN NUMERO= 28 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 158350 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1947

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	703	890	703	971	852	1740	1670		1500	2010	3200	2400
2	725	907	725	1010		1640	1640	1110		2040	3200	2340
3	744	890	744		774	1570	1590	1090	1660	2060	3180	2260
4	774	879	774		749	1500	1530	1060	1700	2080	3180	2200
5	879	879	879	1030	725	1470	1490	1060		2120	3100	
6	965	879	965	1060	725	1490	1490	1060	1740	2140	3050	1980
7	1030	890	1030	1120	725	1530	1470	1030	1700	2160		1910
8	1090	890	1090	1130	719	1570	1420			2200	2990	1840
9	1060	890	1060	1150		1570	1330	971			2910	1790
10	1010	907	1010	1170	697	1470	1290	1010		2280	2810	1740
11	989	936	989		730	1470	1290	1060		2320	2710	1670
12	971	995	971	1190	846	1470	1120	1090		2400	2670	
13	971	1030	971	1160	936	1430	1060	1060	1380	2440	2670	1570
14	971	1030	971	1120	995	1390	995	1030	1320	2440		1530
15	995	1030	995	1070	1020	1330	936		1280	2490	2620	1500
16	1040	1010	1040	1030		1300	936	1040	1260		2620	1450
17	1060	995	1060	965	1060	1300	936	1080	1310	2530	2620	1420
18	1060	971	1060	879	1130	1320	907	1190	1330	2580	2630	1400
19	1040	936	1040	907	1190	1360	919			2580	2650	
20	1030	907	1030	913	1240	1400	965	1430	1500	2620	2710	1400
21	1050	857	1050	959	1330	1440	1010	1470	1530	2760		1380
22	1070	825	1070	1030	1360	1500	1030		1530	2760	2670	1330
23	1060	799	1060	1120		1500	1060	1520	1600		2660	1330
24	1030	774	1030	1210	1370	1530	1120		1670	2860	2640	1290
25	995	749	995	1220	1440	1570	1170	1590	1720	2960	2580	1290
26	947	725	947	1190	1540	1640	1170	1570	1770	3010	2570	1290
27	924	708	924	1120	1700	1670	1200	1570	1850	3100	2530	1320
28	907	703	907	1050	1810	1700	1220	1570	1870			1330
29	890		890	913	1870	1700	1190		1910		2480	1320
30	913		913	913	1870		1140	1530	1980		2440	
31	936		936		1910			1470				
MOY	961	882	961	1060	1130	1510	1210	1250	1580	2550	2760	1530

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 3200 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 1450 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = SANGHA

PTVIERE= DJA

STATION= FORT SOUFLAY

LATITUDE = 2 3 N

LONGITUDE= 14 55 E

NUMERO DE LA STATION= 7 81503

ANCIEN NUMERO= 30

SUPERFICIE DU BASSIN= 38600 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAT	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	204	191	193	216	224	559	457	175	180	625	825	745
2	199	188	198	225	218	575	441	172	190	642	784	726
3	196	186	204	233	215	562	418	166	206	675	764	703
4	194	195	209	250	208	539	406	158	222	684	742	656
5	191	198	214	263	204	570	395	165	232	710	764	635
6	188	190	220	322	197	595	338	173	248	740	779	582
7	187	179	218	283	187	635	325	168	258	758	777	555
8	186	180	213	358	177	612	303	153	245	781	766	504
9	186	190	205	349	168	579	280	163	229	803	750	464
10	185	202	207	340	170	559	250	162	212	810	725	437
11	183	229	222	300	243	536	222	158	205	808	703	426
12	180	227	236	279	280	483	207	152	197	787	682	406
13	178	213	244	266	300	453	202	148	192	778	665	395
14	180	202	259	262	320	425	194	146	196	766	656	383
15	183	191	265	245	342	365	184	144	200	720	646	372
16	180	188	271	236	356	346	174	146	184	740	656	366
17	179	186	256	227	373	329	171	166	187	777	668	356
18	177	184	247	243	483	338	169	183	205	805	682	350
19	180	183	240	255	523	371	167	180	248	858	708	350
20	184	186	236	287	511	395	165	165	255	880	715	346
21	186	193	236	317	483	413	164	147	256	960	718	336
22	193	189	234	345	464	405	157	143	243	981	749	322
23	197	185	230	334	444	390	156	135	232	1010	756	308
24	206	182	224	322	523	406	164	129	256	1030	758	267
25	209	178	224	301	564	444	185	126	357	1040	762	261
26	214	175	235	280	610	477	188	120	469	1020	770	257
27	206	172	230	273	667	503	183	116	562	993	781	278
28	199	175	223	255	650	518	178	112	592	977	794	277
29	194	185	217	238	622	496	173	123	622	970	799	273
30	189		213	230	605	485	172	140	637	957	772	269
31	193		205		582		170	151		937		267
MOY	190	190	227	278	385	479	237	151	284	840	737	415

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1040 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 368 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA
 BASSIN = SANGHA
 RIVIERE= LIKOUALA HERBES
 STATION= BOTOUALI

NUMERO DE LA STATION= 7 82003

ANCIEN NUMERO= 31

SUPERFICIE DU BASSIN= 24800 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 0 33 S
 LONGITUDE= 17 27 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVP	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	544	296	127	85.8	83.3	158	222	167	200	364		
2	534	287	120	83.0	81.5	164	223	165	203	376		
3	528	275	113	81.5	80.1	171	227	164	206	390		
4	522	263	110	80.5	79.1	174	231	162	209	406		
5	517	252	107	79.8	78.4	175	233	160	219	420		
6	509	246	105	81.2	77.0	174	233	157	220	425		
7	499	236	103	82.6	75.7	173	234	155	220	428		
8	489	225	102	84.7	76.4	172	233	151	223	430		
9	481	215	101	86.2	74.3	172	231	148	225	432		
10	471	204	100	88.7	77.4	176	229	147	231	432		
11	461	193	101	89.5	78.1	180	225	145	233	445		
12	448	184	102	90.6	78.7	181	223	143	235	454		
13	436	179	103	92.5	78.7	181	220	142	236	460		
14	427	177	105	92.8	80.5	182	218	141	237	466		
15	421	176	104	94.0	81.2	183	215	142	237	473		
16	417	176	104	94.0	82.3	183	211	142	237	479		
17	406	176	103	95.1	93.2	183	207	143	238	484		
18	394	180	99.4	96.7	104	184	202	144	243	488		
19	387	183	96.3	97.4	112	185	197	145	249	493		
20	379	185	94.4	98.2	115	186	192	147	255	498		
21	370	184	96.3	99.0	118	186	188	148	263	504		
22	365	180	97.8	99.4	120	187	184	152	270	511		
23	358	176	98.6	98.6	123	191	181	156	282	516		
24	353	169	98.2	97.4	125	196	178	161	290	522		
25	345	160	97.0	95.9	127	200	176	168	296	527		
26	338	150	95.9	95.1	130	207	174	173	304	532		
27	333	141	94.4	91.7	133	212	173	179	314	535		
28	329	135	92.8	90.2	135	215	172	184	325	539		
29	318	132	90.2	87.3	139	217	171	194	336	542		
30	310		87.3	84.0	144	221	170	197	347	548		604
31	303		86.2		148		168	199		556		601
MOY	419	198	101	90.4	101	186	205	159	253	473		593

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 604 M3/S DEBIT MOYEN ANNUEL= 279 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7 82006

BASSIN = SANGHA

ANCIEN NUMERO= 32

RIVIERE= L'IKOUJALA HERRES

SUPERFICIE DU BASSIN= 11300 KM2

STATION= EPENA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1955

LATITUDE = 1 21 N

LONGITUDE= 17 29 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	91.9	39.4	35.5	41.2	40.3	47.8	75.1	94.7	189	159	168	165
2	89.5	39.0	35.4	41.1	40.0	48.5	77.0	94.4	191	157	169	163
3	86.9	38.6	35.3	40.8	39.9	49.0	80.2	94.2	191	156	170	159
4	85.2	38.5	35.1	40.7	40.0	49.2	83.2	96.1	191	154	170	154
5	83.0	38.4	35.2	40.3	40.3	49.2	86.4	97.8	192	153	172	150
6	80.6	38.2	35.6	39.9	40.7	49.5	89.8	99.6	192	152	173	148
7	78.2	38.1	36.0	39.6	41.1	49.6	92.4	101	193	151	173	145
8	75.3	37.9	36.0	39.2	41.7	49.8	95.0	102	193	151	174	142
9	72.6	37.8	35.8	38.8	41.8	49.8	97.4	103	193	154	175	138
10	69.8	37.6	35.7	38.4	41.8	49.6	100	105	195	154	175	134
11	67.3	37.5	35.4	38.0	42.0	49.2	103	105	195	156	175	131
12	64.9	37.5	35.4	37.8	41.7	48.9	103	106	195	102	175	128
13	62.7	37.3	35.3	37.6	41.5	48.7	104	109	194	158	177	124
14	60.7	37.2	35.1	37.4	41.4	48.2	104	112	193	159	177	122
15	58.4	37.2	35.1	37.4	41.1	47.9	105	116	191	160	177	119
16	56.7	37.1	35.4	37.1	40.8	47.5	105	119	189	162	176	117
17	55.2	36.9	35.8	37.1	40.6	47.5	104	124	188	162	174	116
18	53.7	36.8	36.2	36.8	40.3	47.9	103	129	187	162	173	115
19	52.5	36.7	36.7	36.8	40.2	48.5	102	135	186	162	173	114
20	50.9	36.5	37.2	36.8	39.9	48.9	102	141	184	163	172	113
21	49.4	36.4	37.7	37.3	39.8	50.3	101	146	183	163	172	112
22	48.0	36.3	38.2	37.9	40.2	52.0	101	153	183	162	171	111
23	47.0	36.3	38.8	38.5	40.9	53.6	100	159	180	161	171	109
24	46.0	36.1	39.4	39.1	41.5	55.6	99.2	165	177	161	171	108
25	45.3	36.0	40.0	39.7	42.0	58.4	98.7	170	173	162	170	107
26	44.5	35.8	40.2	40.2	42.6	60.3	98.5	175	170	163	170	106
27	44.0	35.6	40.5	40.5	43.4	62.4	97.9	180	167	163	170	105
28	43.5	35.6	40.7	40.6	44.3	65.2	96.9	184	165	164	169	104
29	42.6		41.1	40.8	45.1	68.5	96.1	185	162	165	169	104
30	41.4		41.1	40.7	46.2	71.9	95.6	186	161	166	168	103
31	40.2		41.3		47.0		95.1	188		167		103
MOY	60.9	37.2	37.2	38.9	41.6	52.4	96.5	131	185	158	172	125

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 195 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 94.8 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= KOUILOU

STATION= KAKAMDEKA

LATITUDE = 4 9 S

LONGITUDE= 12 4 E

NUMERO DE LA STATION= 735 103

ANCIEN NUMERO= 37

SUPERFICIE DU BASSIN= 55340 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1020	1090	1580	1200	2080	779	508	405	337		337	1180
2	1040	1100	1580	1190	1790	761	500	400	335			1200
3	1060	1170	1600	1160	1740	743	495	397	332		347	1130
4	1270	1110	1540	1170	1640	724	491	396	330		352	1310
5	1500	1040	1480	1120	1730	709	489	393	330		347	1360
6	1490	1140	1400	1280	1690	693	489	387	327	296	356	1420
7	1600	1150	1400	1170	1450	679	485	387	325	291	342	1690
8	1380	1190	1360	1070	1320	667	481	385	325	286	337	1710
9	1370	1160	1400	1090	1210	657	477	382	315	284	350	1400
10	1450	1110	1760	1070	1230	647	469	380	315	267	356	1410
11	1570	1060	1410	1060	1230	639	461	380	313	264	372	1270
12	1360	1310	1310	1050	1320	630	456	377	310	262	398	1200
13	1270	1250	1280	1160	1460	618	444	375	308	259	416	1180
14	1240	1400	1280	1160	1530	610	442	372	308	257	489	1180
15	1220	1290	1420	1170	1470	601	437	371	315	257	586	1060
16	1200	1390	1600	1250	1430	594	433	367	337	257	654	1260
17	1180	1660	1820	1360	1370	588	429	367		257	683	1290
18	1110	1680	1960	1330	1300	581	428	367		303	844	1250
19	1040	1830	1890	1270	1260	579	428	367		370	908	1140
20	990	1570	1810	1230	1250	579	425	370		322	800	1100
21	936	1460	1610	1240	1210	574	423	367		327	800	1100
22	908	1340	1500	1370	1160	570	423	367		313	923	1070
23	925	1340	1330	1610	1080	570	420	370		320	938	1080
24	957	1350	1270	2030	992	564	420	371		320	921	1180
25	1020	1410	1230	1870	923	553	418	362	332	332	864	1120
26	1070	1540	1210	1660	883	545	418	355		360	831	1100
27	1040	1420	1250	1870	847	537	415	352		380	798	1080
28	994	1350	1150	1950	826	528	415	350		372	861	1170
29	957	1440	1180	2110	819	521	415	347		337	881	1220
30	989		1170	2270	811	515	410	345		335	1000	1230
31	1030		1180		800		407	342		337		1200
MOY	1170	1320	1450	1380	1290	619	447	373	326	306	615	1240

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 2270 M3/S
ILF2191

DEBIT MOYEN ANNUEL= 877 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= KOUILOU

STATION= SOUNDA

LATITUDE = 4 6 S

LONGITUDE= 12 4 E

NUMERO DE LA STATION= 735 109

ANCIEN NUMERO= 39 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 55010 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1955

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	990	1130	1550	1360	1870	784	504	394	355	303	347	1110
2	1020	1110	1480	1190	1690	758	498	391	352	294	346	1200
3	1090	1160	1570	1160	1650	741	492	388	351	294	349	1130
4	1320	1110	1450	1120	1600	718	489	388	347	294	348	1310
5	1460	1030	1440	1150	1720	698	484	385	345	292	348	1340
6	1540	1150	1340	1240	1560	682	482	380	341	293	349	1410
7	1490	1130	1330	1090	1370	663	478	379	340	291	349	1670
8	1360	1180	1340	1030	1260	659	474	378	340	288	349	1600
9	1350	1150	1590	1070	1200	648	466	375	328	284	350	1370
10	1500	1100	1630	1040	1210	637	458	374	328	284	366	1380
11	1490	1060	1360	1030	1250	628	450	373	328	278	383	1290
12	1310	1300	1300	1070	1350	619	445	372	328	273	408	1200
13	1250	1260	1260	1140	1460	608	438	369	328	273	444	1170
14	1220	1460	1270	1140	1490	601	433	366	328	273	530	1170
15	1220	1280	1420	1170	1430	595	429	363	317	273	648	1210
16	1210	1520	1630	1260	1400	588	427	362	317	272	664	1270
17	1160	1620	1800	1350	1320	581	424	362	317	272	754	1270
18	1080	1800	1890	1250	1270	574	422	364	317	278	914	1190
19	1020	1670	1830	1220	1250	574	420	366	317	361	834	1120
20	971	1470	1680	1200	1230	574	419	366	340	318	785	1080
21	923	1410	1520	1270	1200	568	418	366	340	299	874	1100
22	909	1290	1420	1330	1130	568	416	364	340	294	914	1050
23	940	1380	1280	1760	1030	565	414	362	334	300	926	1080
24	962	1380	1240	1940	950	556	414	361	328	307	874	1160
25	1050	1470	1210	1690	900	544	411	358	331	323	839	1120
26	1060	1480	1200	1660	866	538	411	358	328	375	807	1080
27	1020	1350	1210	1870	841	533	406	357	314	381	830	1060
28	964	1370	1110	1960	823	527	405	357	308	372	850	1170
29	947	1490	1150	2150	817	517	404	357	305	484	959	1210
30	988		1140	2170	811	510	401	356	304	530	1040	1220
31	1000		1310		796		397	356		427		1200
MOY	1150	1320	1420	1370	1250	612	440	369	330	319	626	1220

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 2220 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 868 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= KOUILOU

STATION= KIRANGOU

LATITUDE = 3 33 S

LONGITUDE= 12 20 E

NUMERO DE LA STATION= 735 106

ANCIEN NUMERO= 40

SUPERFICIE DU BASSIN= 48990 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1160	1010	1380	1020	1650	681	454	353	327	258	330	1200
2	1230	1070	1350	974	1520	665	452	353	327	258	330	1100
3	1340	1140	1310	962	1510	646	441	353	323	261	330	1270
4	1310	962	1290	945	1580	631	437	353	317	261	330	1340
5	1200	1020	1240	1140	1510	618	437	353	317	258	330	1330
6	1330	1010	1230	1290	1410	608	437	346	298	252	330	1860
7	1260	1040	1220	1310	1220	597	437	346	295	243	330	1700
8	1200	1180	1230	1190	1160	585	434	346	289	243	330	1540
9	1430	1050	1270	1140	1140	571	426	343	285	243	330	1370
10	1510	1310	1220	1070	1090	569	419	343	282	240	345	1330
11	1260	1260	1150	1020	1070	567	417	340	282	240	372	1240
12	1200	1260	1130	994	1270	556	403	340	279	267	425	1200
13	1200	1260	1400	962	1310	548	400	340	276	270	461	1150
14	1160	1260	1420	914	1270	544	398	337	273	270	589	1250
15	1130	1260	1450	866	1300	536	394	337	273	276	653	1300
16	1050	1380	1670	933	1270	530	391	330	273	304	718	1230
17	999	1420	1710	1050	1190	528	384	330	279	330	740	1150
18	914	1500	1770	1140	1160	528	380	330	282	330	902	1100
19	890	1440	1710	1270	1150	528	380	330	285	307	774	1050
20	843	1400	1510	1300	1120	525	380	330	279	270	774	1070
21	831	1440	1260	1270	1070	521	380	330	279	276	866	1070
22	831	1500	1420	1300	999	521	380	330	279	276	843	1060
23	902	1500	1110	1900	897	513	380	330	276	285	897	1050
24	902	1440	1150	1500	820	497	380	330	276	323	820	1050
25	938	1400	1190	1410	785	490	363	330	273	346	797	999
26	890	1410	1160	1380	758	490	363	330	273	353	831	975
27	854	1390	1060	1290	736	482	363	330	270	346	808	1050
28	866	1380	1110	1810	718	474	363	330	267	343	820	1110
29	890	1410	1050	2050	718	471	360	330	261	337	1040	1190
30	926		962	1930	718	458	360	330	258	320	1140	1350
31	914		926		700		357			314		1440
MOY	1080	1280	1290	1240	1120	549	399	338	285	287	619	1230

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 2060 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 809 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 735 209

BASSIN = KOUILLOU

ANCIEN NUMERO= 42 DHI

RIVIERE= NIAPI

SUPERFICIE DU BASSIN= 23385 KM2

STATION= LOUDIMA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1952

LATITUDE = 4 7 S

LONGITUDE= 13 5 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	435	640	650	485	686	284	197	154	137	128	150	486
2	564		624	458	648	279	195	152	136	129	147	540
3	627		638	529	773	273	192	150	136	128	139	584
4	578		584	683	875	268	192	150	134	127	133	513
5	877		551	486	659	263	192	150	133	127	130	795
6	650	580	512	445	573	258	192	150	131	127	131	927
7	564	579	538	536	520	251	190	148	130	127	136	678
8	646	450	677	443	478	248	190	148	130	125	141	622
9	919	431	531	412	485	245	188	148	130	125	143	639
10	665	373	512	414	596	240	186	148	130	125	161	508
11	607	382	516	466	569	237	181	148	130	125	150	464
12	553	709	462	450	535	233	179	148	130	125	154	458
13	517	727	414	431	504	232	177	148	130	125	218	492
14	506	561	429	551	547	230	177	148	130	125	232	549
15	493	549	569	562	544	227	174	146	129	125	210	638
16	471	550	837	508	505	227	172	146	129	187	360	572
17	441	988	867	513	486	223	172	146	130	182	475	515
18	406	751	859	537	473	221	172	146	129	147	337	478
19	385	700	689	579	460	219	172	146	131	142	329	456
20	387	665	598	702	446	215	172	146	136	140	343	429
21	382	548	536	873	404	226	172	146	140	141	341	414
22	354	476	515	1420	372	223	168	146	138	143	375	524
23	364	470	481	1080	353	220	168	144	137	148	348	482
24	357	691	498	728	335	216	165	144	134	170	350	484
25	332	603	538	753	324	211	165	143	131	161	324	419
26	339	513	443	942	315	211	165	141	130	153	296	428
27	336	471	540	1100	322	209	165	140	130	146	330	470
28	337	610	497	1160	314	205	165	138	130	142	457	
29	515	603	613	854	307	214	165	137	129	136	433	
30	577		543	774	300	201	163	137	129	133	550	412
31			496		291		161	137		138		390
MOY	509	588	573	662	484	234	177	146	132	139	267	524

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1520 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 369 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 735 203

BASSIN = KOUILOU

ANC[EN NUMERO= 43 DHI

RIVIERE= NIARI

SUPERFICIE DU BASSIN= 17190 KM2

STATION= KAYES

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

LATITUDE = 4 10 S

LONGITUDE= 13 18 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAY	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	458	646	468	400	542	221	156	121	113	108		369
2	508	443	496	384	527	218	154	121	113	108		441
3	555	403	486	398	507	214	154	120	113	107		494
4	523	369	468	638	745	214	152	120	113	107		426
5	798	355	440	459	545	211	152	120	113	107		481
6	531	445	428	428	475	204	152	120	112	107		696
7	466	417	418	438	433	199	150	120	112	107		470
8	436	370	569	379	410	195	150	120	112	107		441
9	859	330	425	341	440	195	148	118	112	107	118	398
10	547	303	403	326	489	192	148	118	112	107	135	414
11	499	326	380	309	441	190	148	118	110	107	133	497
12	456	760	370	360	430	190	147	116	110	107	143	455
13	449	503	354	335	445	188	145	116	110	107	146	417
14	445	396	353	428	467	188	141	115	110	107	157	403
15	436	370	425	468	459	186	139	115	110	175	177	440
16	413	492	460	428	425	186	137	115	110	233	436	422
17	388	732	674	429	414	184	137	115	108	160	419	400
18	365	496	629	458	404	181	135	115	109	118	292	387
19	338	490	499	606	372	179	135	113	108	113	292	365
20	338	456	455	628	410	179	134	113	108	110	287	355
21	332	396	437	667	360	177	130	113	108	110	278	411
22	318	373	406	1060	346	177	130	112	108	120	281	504
23	305	362	377	1040	334	175	130	112	108	125	319	525
24	304	560	364	624	301	175	127	112	108	130	316	489
25	300	526	482	624	273	173	127	110	108	137	292	453
26	297	418	365	764	262	171	125	110	108	125	265	418
27	297	387	360	796	268	171	125	110	108	118	292	374
28	297	483	351	1070	262	169	123	108	108	113	312	391
29	319	481	366	617	256	164	123	108	108	110	362	428
30	374		512	600	240	156	123	108	108	107	478	414
31	669		428		228		121	108		112		379
MOY	439	451	440	552	404	187	139	115	110	120	228	437

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 1360 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 301 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= NIARI

STATION= SAFEL

LATITUDE = 4 15 S

LONGITUDE= 14 3 E

NUMERO DE LA STATION= 735 215

ANCIEN NUMERO= 45 DHI

SUPERFICIE DU BASSIN= 8620 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1953

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	218		89.3		282	113	74.8	55.8	47.1	43.0	55.9	361
2	272		72.8		263	112	73.4	55.8	49.2	43.0	51.9	262
3	208		71.9	172	218	110	73.4	55.8	49.2	43.0	46.6	206
4	328	184	65.6	260	175	108	72.1	54.7	49.2	43.0	44.5	371
5	230	223	62.2	229	235	107	72.1	54.7	49.2	42.0	44.5	400
6	209	225	56.7	229	217	105	70.8	54.7	49.2	40.6	48.1	242
7	211	192	65.7	194	199	104	70.8	53.6	49.2	40.1	53.0	230
8	642	185			181	104	69.4	53.6	49.2	40.1	64.5	271
9		168			272	102	69.4	53.6	49.2	39.7	58.7	197
10		161		190	245	100	68.1	52.4	48.1	38.7	50.5	176
11		195		164	156	98.6	68.1	52.4	48.1	38.3	60.0	159
12				161	152	97.0	66.8	52.4	48.1	38.3	124	149
13				172	235	97.0	66.8	51.3	48.1	38.3	92.1	174
14			385	187	231	95.4	65.6	51.3	48.1	38.3	99.2	208
15			384		199	93.9	65.6	51.3	47.1	70.9	149	193
16		227	310		253	92.3	65.6	51.3	47.1	61.6	195	173
17		171	283		233	90.8	64.3	51.3	47.1	51.9	159	168
18		159	228		190	89.2	63.0	51.3	47.1	47.1	162	168
19		164	206	404	186	87.7	63.0	51.3	47.1	46.0	183	154
20		133	197	331	181	87.7	61.8	51.3	47.1	48.1	148	141
21		128	195	950	162	86.2	61.8	51.3	47.1	53.6	135	251
22		126	192	429	156	84.8	60.6	50.2	45.0	80.0	165	177
23		169	182	339	147	83.3	60.6	51.3	44.0	74.3	171	170
24		163	206	310	136	81.8	60.6	51.3	44.0	63.7	147	185
25		136		360	130	80.4	59.4	50.2	44.0	58.8	127	192
26		104		502	130	79.0	58.2	50.2	44.0	56.4	155	202
27		91.9		685	126	77.6	58.2	50.2	44.0	53.6	277	162
28		107	210	339	123	76.2	57.0	50.2	43.0	49.2	215	208
29		85.3	178	320	118	76.2	57.0	50.2	43.0	48.6	264	182
30				311	117	74.8	55.8	50.2	43.0	50.8	261	146
31							55.8	50.2		65.0		251
MOY	400	172	193	305	186	93.2	64.8	52.1	46.8	49.9	127	211

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 964 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 158 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 735 305

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 46

RIVIERE= NOUOU

SUPERFICIE DU BASSIN= 3384 KM2

STATION= MOUKOMA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

LATITUDE = 3 41 S

LONGITUDE= 14 16 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	82.5	94.9	103	91.0	135	57.7	43.7	37.2	32.3	32.0	34.0	116
2	85.3	103	98.2	85.8	130	57.3	43.7	37.2	32.3	31.0	36.5	126
3	85.8	108	105	82.0	131	51.8	43.0	37.2	32.3	30.3	35.8	120
4	85.8	108	93.9	78.3	121	51.0	43.4	36.5	32.3	29.6	35.1	119
5	88.2	107	95.3	72.9	106	53.3	43.7	36.5	32.3	29.6	35.8	116
6	90.6	95.8	89.1	71.2	103	52.1	43.7	36.5	33.0	29.6	37.5	114
7	94.9	95.8	88.2	67.7	91.5	51.4	43.7	36.5	33.0	29.6	35.8	110
8	93.9	80.1	90.6	69.5	83.4	51.4	43.0	36.5	33.7	29.6	35.1	109
9	136	76.0	88.2	69.0	97.2	50.6	41.5	36.5	32.3	29.3	36.5	106
10	135	68.6	87.7	69.0	94.4	50.6	40.8	36.5	33.0	28.9	42.6	96.3
11	126	65.2	80.1	78.7	91.0	49.8	40.1	36.5	35.8	29.3	44.1	91.5
12	117	80.5	76.9	80.1	105	49.8	40.1	36.5	36.5	29.6	53.3	88.2
13	110	81.0	78.7	124	111	49.8	40.1	36.5	36.5	29.6	50.6	92.9
14	104	73.4	76.0	143	114	49.0	39.3	36.5	36.5	31.0	53.3	90.6
15	98.2	68.6	78.3	153	111	49.0	39.3	36.5	36.5	31.6	72.6	104
16	87.7	76.0	98.2	142	113	49.0	39.3	37.2	31.0	33.3	74.9	108
17	79.2	83.4	97.2	158	106	49.4	39.3	36.5	31.0	33.7	92.9	105
18	74.3	77.4	92.9	158	98.7	51.0	39.3	36.5	34.7	33.7	91.5	101
19	69.5	72.1	88.2	168	95.8	51.4	38.6	36.5	36.8	35.1	104	93.4
20	67.7	71.6	86.7	171	88.6	50.6	38.6	36.5	36.8	39.0	100	87.7
21	65.2	75.6	88.6	156	79.7	49.0	38.6	36.5	33.3	44.5	94.4	88.2
22	64.3	78.3	84.3	162	72.9	49.0	38.3	36.5	32.3	46.4	114	86.3
23	62.8	89.1	75.6	162	68.6	48.6	37.9	36.5	32.0	46.0	105	81.0
24	82.5	104	79.8	156	65.6	48.3	38.3	32.3	31.6	45.2	89.1	79.6
25	87.2	93.9	77.8	152	63.5	47.9	38.6	32.3	31.3	44.5	87.2	79.2
26	84.3	80.1	73.8	139	62.7	47.1	38.6	32.3	31.0	37.9	93.4	82.0
27	88.6	75.6	80.6	133	62.2	46.7	37.9	32.3	31.0	36.1	120	82.0
28	83.9	80.1	76.5	125	61.4	45.6	37.9	32.3	31.0	38.3	133	76.0
29	80.1	88.6	77.8	130	61.0	44.5	37.9	32.3	31.0	39.7	127	73.8
30	91.5		89.1	127	60.2	43.7	37.9	32.3	32.7	40.1	114	69.5
31	92.0		89.6		57.7		37.9	32.3		39.3		73.4
MOY	90.1	84.6	86.7	119	91.9	49.9	40.1	35.5	33.2	34.9	72.6	95.7

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 175 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 69.4 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= LOUESSE

STATION= MAKABANA

LATITUDE = 3 25 S

LONGITUDE= 12 38 E

NUMERO DE LA STATION= 7352210

ANCIEN NUMERO= 48

SUPERFICIE DU BASSIN= 15630 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1957

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	324		458	342	564	271	183	152	132	116	141	429
2	377		450	346	566	265	181	150	132	117	135	425
3	353		442	353	552	258	181	148	131	118	139	464
4	349		431	351	535	252	181	147	128	118	139	484
5	413		419	340	510	246	181	147	127	117	141	496
6	404		425	373	484	240	179	145	126	115	152	512
7	400	375	456	346	458	237	176	145	126	113	145	504
8	392	364	436	342	398	234	174	145	126	111	145	472
9	423	419	425	355	421	231	172	144	125	108	155	500
10	431	454	415	372	388	228	168	142	125	107	161	480
11	440	423	407	372	402	225	165	141	125	106	176	472
12	450	415	400	373	419	222	163	141	123	106	190	444
13	454	407	392	377	480	219	161	139	122	107	234	436
14	442	404	385	396	559	216	161	139	135	107	295	436
15	419	400		396	484	216	159	139	122	107	338	429
16	411	392		396	480	214	159	139	121	107	328	417
17	407	383		438	480	211	159	139	121	108	349	413
18	381	368	508	411	488	211	159	139	132	109	313	406
19	370	456	464	400	498	211	159	139	139	120	383	402
20	342	452	454	392	482	211	157	139	141	113	372	406
21	320	444	429	390	423	211	157	139	136	116	364	402
22	287	436	417	421	402	211	157	139	130	121	364	394
23	275	425	411	440	353	206	157	139	127	123	364	387
24	301	421	417	417	324	200	155	138	125	132	357	387
25	335	413	427	448	310	198	155	136	123	144	331	379
26	335	409	421	550	297	195	155	135	120	154	335	390
27	315	402	407	562	290	193	154	135	118	152	331	387
28	280	390	381	529	287	190	154	135	117	145	349	440
29	244	460	362	557	288	188	152	134	116	139	364	409
30	243		355	573	287	186	152	132	115	141	402	402
31	271		349		290		152	132		147		409
MOY	361	395	422	411	425	220	164	140	126	121	266	433

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 631 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 290 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUJOU

RIVIERE= LOUESSE

STATION= BIVAMBA I

LATITUDE = 2 36 S

LONGITUDE= 12 44 E

NUMERO DE LA STATION= 7352203

ANCIEN NUMERO= 49

SUPERFICIE DU BASSIN= 1950 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1956

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FÉVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	75.2	56.1	100	84.4	82.4	53.2	32.4	26.4	19.2		41.7	96.8
2	74.1	53.2	102	87.7	81.9	51.6	31.5	25.8	19.0		43.9	98.1
3	73.3	53.2	106	89.0	80.7	51.3	31.0	25.1	20.0		45.6	100
4	72.6	56.7	108	94.1	78.4	50.7	31.5	24.5	19.8		48.3	102
5	71.4	59.4	109	93.3	76.0	50.7	32.0	24.5	20.3		52.9	103
6	70.3	62.1	114	90.3	74.1	50.1	30.8	24.2	21.5		56.4	99.5
7	68.5	64.9	118	90.3	74.1	50.7	29.8	23.8	22.2		57.7	98.1
8	65.6	66.0	119	89.0	72.2	49.8	30.1	23.8	23.6		60.0	95.0
9	63.8	66.0	122	86.0	71.1	48.6	29.4	24.2	23.8		63.5	92.4
10	64.9	66.7	123	82.8	70.3	47.4	28.4	23.6	23.4		66.0	90.3
11	66.0	70.0	123	81.9	73.7	49.2	28.2	23.4	23.2		64.9	88.1
12	66.0	71.8	120	79.5	77.6	45.3	27.5	23.4	22.6		63.5	86.0
13	65.2	70.4	119	77.6	82.4	43.9	27.3	23.0	23.2		64.9	86.0
14	66.0	70.7	113	74.5	87.3	44.2	26.9	22.8	24.0		66.0	84.0
15	66.0	72.6	109	74.1	90.3	43.4	26.4	22.8	24.2		66.7	81.9
16	64.9	77.6	105	71.4	90.3	43.1	28.9	22.2	25.3		74.1	81.1
17	62.1	81.5	99.0	70.3	90.3	42.0	28.0	20.5	25.5	30.5	74.1	81.1
18	59.4	85.6	97.7	70.3	87.3	41.7	27.3	20.0	25.1	29.8	72.2	86.0
19	58.0	85.2	95.0	71.1	84.8	41.4	26.9	19.8	26.2	29.6	71.1	89.8
20	56.1	84.8	90.3	71.4	81.9	41.4	27.1	19.8	26.9	29.1	72.9	95.4
21	53.2	86.0	90.3	71.4	77.6	40.6	27.3	19.2	28.0	29.1	76.0	99.5
22	52.2	88.1	95.4	71.8	74.5	39.8	26.9	19.0	28.9	30.3	79.1	99.0
23	50.4	88.6	96.3	73.7	74.1	39.3	26.6	18.6	29.1	31.0	81.9	99.0
24	48.9	89.8	96.3	76.8	74.5	39.8	26.4		28.4	30.3	79.9	104
25	48.3	93.3	92.8	79.1	67.8	39.1	25.8		28.7	29.6	78.8	104
26	47.1		89.0	82.8	64.9	38.0	25.5		28.0	30.5	81.5	110
27	49.2		85.6	85.6	61.4	37.0	25.1			30.5	85.6	111
28	51.6	99.0	82.4	86.0	59.4	35.0	25.1			32.0	89.0	105
29	53.5	100	83.6	84.8	56.7	33.6	25.5			34.8	92.8	103
30	55.4		81.9	83.2	54.8	32.9	24.9			38.8	95.4	99.0
31	55.7		84.8		53.5		24.0			40.9		97.7
MOY	61.1	76.3	102	80.8	75.0	43.8	27.9	21.7	24.8	30.6	68.9	95.7

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 125 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 59.0 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= LOUESSE

STATION= BIYAMBA 2

LATITUDE = 2 35 S

LONGITUDE= 12 42 E

NUMERO DE LA STATION= 7352204

ANCIEN NUMERO= 50

SUPERFICIE DU BASSIN= 1900 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1965

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	73.7	62.9	87.6	84.2	80.0		32.8	24.8	22.9	14.7	39.6	95.9
2	72.7	64.7	78.8	82.9	81.8		32.6	24.6	22.9	11.4	40.4	103
3	71.2	67.3	80.8	81.6	83.7		32.3	24.1	22.9	10.7	41.2	108
4	68.8	69.6	81.3	82.9	85.6		32.3	23.8	22.2	10.2	41.2	113
5	66.7	71.8	83.4	84.8	86.5		32.2	23.5	21.9	8.63	40.9	116
6	64.9	74.6	85.3	87.0	84.5		31.9	23.2	19.6	5.95	41.5	117
7	66.6	77.5	86.5	92.7	83.2		31.1	23.5	18.6	5.95	43.9	118
8	67.5	79.8	87.3	93.7	80.3		30.1	23.5	17.6	5.40	44.9	116
9	66.9	82.1	87.9	90.3	76.8	44.9	29.3	23.8	17.2	9.65	47.2	113
10	67.3	81.8	88.4	87.6	74.9	44.4	28.7	23.8	14.6	7.30	50.6	108
11	67.7	75.8	90.7	87.3	72.1	44.3	28.0	23.0	11.9	5.12	55.4	105
12	67.3	75.6	92.0	90.3	70.5	43.3	27.8	22.9	11.6	5.39	61.1	103
13	66.7	72.5	93.4	94.4	78.1	42.6	27.8	22.4	11.9	8.58	64.4	98.3
14	66.5	65.3	94.8	91.7	88.4	42.6	27.8	22.2	11.6	11.2	67.5	95.1
15	64.6	67.1	95.5	88.8	93.4	42.5	27.8	22.2	11.6	14.8	71.4	87.3
16	60.7	69.6	100	87.3	96.2	42.8	27.8	21.9	14.9	19.0	73.9	85.1
17	59.2	72.5	99.1	89.0	96.6	42.5	27.8	21.9	17.2	19.0	74.8	82.6
18	57.8	76.0	95.1	89.0	94.4	42.3	27.8	21.9	15.3	16.8	75.3	88.7
19	56.4	80.0	95.5	88.1	86.0	42.0	27.4	21.9	14.0	18.6	73.9	87.3
20	55.6	84.5	93.7	85.9	81.6	41.8	27.3	21.6	13.1	20.6	73.9	88.7
21	54.5	87.9	92.0	90.7	76.3	41.4	27.3	21.0	12.1	28.6	79.0	99.5
22	53.5	91.7	93.7	91.0	71.4	40.2	27.0	20.9	11.4	31.4	77.8	103
23	52.1	96.9	96.2	90.0	67.3	39.0	27.0	20.9	10.4	34.9	76.3	102
24	50.6	99.8	94.4	88.4	62.9	38.7	26.5	20.3	12.6	41.5	75.3	100
25	50.4	102	92.0	87.0	61.2	38.5	26.4	19.6	11.6	42.3	74.8	93.8
26	51.6	104	90.3	85.6	62.0	37.6	26.4	19.4	11.4	41.7	77.5	92.4
27	52.9	104	88.1	84.2	60.6	36.0	25.8	17.9	10.7	40.7	84.0	97.6
28	54.3	101	86.5	83.2	59.2	34.6	25.2	17.2	14.7	39.8	87.9	99.4
29	56.1	94.4	85.3	82.6	57.6	33.5	25.1	21.9	18.2	38.3	88.7	96.9
30	58.1		83.7	81.6	56.4	33.4	24.9	22.9	17.4	38.5	89.0	95.1
31	60.4		83.2		56.1		24.9	22.9		39.3		89.0
MOY	61.4	81.1	89.8	87.5	76.3	43.1	28.3	22.1	15.5	20.8	64.4	99.9

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 118 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 57.4 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA
 BASSIN = KOUILOU
 RIVIERE= BOUENZA
 STATION= BAC DE MIAMBOU

NUMERO DE LA STATION= 7351309
 ANCIEN NUMERO= 54 DHI
 SUPERFICIE DU BASSIN= 4920 KM2
 PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

LATITUDE = 3 53 S
 LONGITUDE= 13 43 F

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	113	127	148	157	159	86.1	66.8	56.0	49.1	44.0	45.0	136
2	120	132	150	157	161	84.1	65.1	55.2	49.1	44.0	44.0	136
3	137	134	156	151	166	84.1	65.1	53.6	49.1	44.7	44.0	136
4	145	133	160	136	162	83.2	65.1	53.6	49.1	44.0	43.2	137
5	161	127	159	122	150	82.2	65.1	52.9	48.3	43.2	42.5	141
6	169	117	151	121	134	81.3	64.2	52.9	45.4	43.2	44.7	145
7	167	115	140	130	122	80.3	63.4	53.6	45.4	43.2	46.8	151
8	164	114	132	136	114	79.4	63.4	53.6	44.7	42.5	51.0	153
9	167	113	146	136	120	78.4	62.5	53.6	44.7	41.8	55.2	158
10	175	104	163	131	135	77.5	61.7	52.9	44.7	41.8	60.9	160
11	171	98.8	158	126	138	76.6	60.9	52.9	45.4	41.2	66.4	163
12	167	109	143	128	139	76.6	60.0	52.9	44.7	41.8	76.6	165
13	171	112	126	127	147	75.7	59.2	52.9	44.7	42.5	87.1	167
14	175	113	133	123	156	74.8	58.4	52.1	44.7	43.2	91.0	172
15	173	109	163	126	160	73.9	58.4	52.1	44.7	44.0	98.3	183
16	161	146	184	131	163	72.9	58.4	52.1	44.7	47.6	107	184
17	143	182	194	138	164	72.9	58.4	52.1	45.4	47.9	113	189
18	134	185	193	146	161	72.1	58.4	52.9	46.1	50.6	111	184
19	133	179	175	158	141	75.7	58.4	52.9	50.6	53.3	105	196
20	135	172	176	171	118	76.6	58.4	52.9	52.1	54.4	99.7	192
21	126	161	151	183	109	75.7	58.4	52.1	50.6	55.2	111	175
22	110	151	137	187	103	73.9	57.6	52.1	49.1	57.6	118	170
23	102	145	128	189	99.2	72.1	57.6	52.1	46.8	58.4	122	158
24	106	146	126	186	95.6	71.2	56.8	50.6	46.8	60.0	126	150
25	113	154	122	189	94.2	70.3	56.8	50.6	46.1	56.8	118	149
26	117	153	115	209	99.2	68.5	56.8	49.1	45.4	52.9	102	154
27	117	146	122	221	101	67.6	56.8	48.3	45.4	50.2	100	151
28	111	154	131	210	96.9	66.8	56.8	49.8	44.7	48.3	108	149
29	109	151	135	191	92.9		58.4	49.8	44.0	49.1	125	145
30	121		142	175	90.0		59.2	49.1	44.0	49.8	136	140
31	123		153		87.5		58.4	49.1		46.8		123
MOY	140	137	149	156	128	75.5	60.2	52.1	46.5	47.9	86.6	159

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 221 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 103 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = KOUILOU

RIVIERE= BOUENZA

STATION= MAKAKA

LATITUDE = 3 45 S

LONGITUDE= 13 49 E

NUMERO DE LA STATION= 7351306

ANCIEN NUMERO= 55

SUPERFICIE DU BASSIN= 4200 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1948

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	108	120	130	138			62.5	54.1	50.7	46.4	46.6	128
2	120	124	134	135			62.2	54.1	50.1	46.9	46.1	130
3	126	125	138	123			62.2	54.1	49.0	46.4	45.1	131
4	132	119	137	110			62.2	54.1	48.5	46.4	44.9	130
5	146	106	134	106			62.2	54.1	47.9	45.9	47.2	131
6	147	102	125	111			62.2	53.5	47.4	45.4	49.3	134
7	142	103	112	116			62.2	53.5	47.4	45.4	51.5	136
8	134	103	119	119			61.5	53.5	47.4	44.9	56.2	141
9	141	96.7	131	119		71.9	60.9	53.5	47.4	44.4	59.9	152
10	145	87.7	132	116		71.2	59.9	53.5	47.4	43.9	64.5	153
11	148	85.8	125	115		70.5	58.6	53.2	47.4	44.9	74.9	153
12	149	95.5	115	115		70.5	58.3	52.9	47.4	45.6	85.8	153
13	154	104	110	116		69.7	57.7	52.9	47.4	47.2	98.7	153
14	154	99.9	116	114		69.0	57.7	52.9	47.4	48.2	102	157
15	148	102	132	119		68.3	57.1	52.9	46.9	49.0	111	161
16	132	128	151	125		68.3	57.1	52.9	47.7	49.8	116	163
17		145	146	132		69.0	57.1	52.9	48.5	51.2	117	164
18		152	135	137		69.7	57.1	52.9	49.8	52.9	109	166
19		148	125	143		70.5	57.1	52.9	54.1	56.5	98.7	166
20		142	116	144		72.6	57.1	52.9	53.8	55.3	113	166
21		134	109	151		70.1	56.5	52.9	51.5	57.1	116	168
22		127	104	159		69.0	56.5	52.6	49.8	59.9	118	154
23		122	99.5	160		68.3	56.5	52.3	48.5	60.2	122	148
24		128	94.7	160		67.6	56.5	51.8	47.9	56.5	122	139
25	108	132	95.1	161		67.3	56.5	51.2	47.7	53.8	108	139
26	108	131	107	168		66.2	56.5	50.7	47.4	51.2	93.2	141
27	106	128	111	170		65.5	55.9	50.7	47.4	50.1	97.9	139
28	99.5	134	118	166		64.9	55.9	50.7	46.9	50.4	114	133
29	103	130	125	155		63.8	55.3	50.7	46.9	50.9	117	134
30	111		131	145		63.2	54.7	50.7	46.4	48.5	120	123
31	114		138				54.7	50.7		47.4		108
MOY	127	119	122	135		71.6	58.3	52.7	48.5	49.8	88.8	145

DEBIT MAXIMUM OBSERVE=

171 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL=

94.4 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7352006

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 57 DHI

RIVIERE= LOUDIMA

SUPERFICIE DU BASSIN= 3990 KM2

STATION= IFAC

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

LATITUDE = 4 8 S

LONGITUDE= 13 4 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	25.3	33.7	72.8	38.7	57.9	20.9	16.5	14.2	13.0	11.5	11.2	28.9
2	34.9	41.0	87.0	32.4	59.4	20.6	16.5	14.2	13.0	11.5	12.1	23.5
3	39.8	42.6	67.5	29.1	55.0	20.2	16.5	14.2	12.7	11.5	12.1	18.1
4	43.4	31.2	62.4	36.0	47.7	19.9	16.8	14.2	12.7	11.5	11.8	15.2
5	46.1	29.0	70.1	40.9	43.8	19.9	16.8	14.2	12.7	11.5	11.2	33.1
6	47.5	37.2	62.4	40.5	37.3	19.5	16.5	14.2	12.7	11.5	11.2	32.3
7	40.8	53.4	47.7	41.8	32.9	19.2	16.1	13.9	12.7	11.5	11.5	50.1
8	52.7	59.9	45.4	43.5	31.2	19.2	15.8	13.9	12.7	11.2	11.5	53.5
9	52.3	49.0	51.1	39.1	37.0	18.8	15.5	13.9	12.7	11.2	11.8	47.7
10	38.2	34.8	42.6	34.7	43.8	18.8	15.5	13.9	12.7	11.2	11.8	36.2
11	30.2	40.3	40.7	39.5	56.1	18.5	15.5	13.9	12.7	11.2	11.8	33.5
12	26.7	64.4	39.8	41.1	47.3	18.5	15.5	13.9	12.4	11.2	11.8	47.7
13	24.4	100	35.3	48.0	39.0	18.5	15.2	13.9	12.4	11.2	12.4	101
14	22.4	115	51.1	53.6	38.9	18.5	15.2	13.9	12.4	11.2	12.1	95.0
15	21.5	103	45.9	36.1	38.1	18.1	15.2	13.6	12.4	11.2	11.8	83.7
16	20.7	96.0	51.5	32.5	32.4	18.1	15.2	13.6	12.4	11.5	11.8	67.5
17	19.9	116	46.8	32.7	30.6	18.1	14.8	13.6	12.4	11.5	11.5	54.5
18	19.3	132	71.9	36.1	28.9	18.1	14.8	13.6	12.1	11.5	11.8	40.3
19	18.8	125	52.1	34.1	27.7	18.1	14.8	13.6	12.1	11.5	15.2	36.6
20	19.2	132	59.0	30.7	26.5	18.1	14.8	13.6	11.8	11.2	12.1	31.0
21	19.2	116	48.3	32.1	26.2	18.1	14.8	13.6	11.8	11.2	12.1	27.7
22	19.2	62.4	48.6	37.1	25.4	17.8	14.5	13.6	11.8	11.2	13.9	26.5
23	19.5	50.1	53.4	35.6	25.0	17.8	14.5	13.6	11.8	11.2	14.5	29.8
24	18.6	45.4	43.3	34.0	24.6	17.4	14.5	13.6	11.8	11.2	12.1	28.9
25	18.0	40.7	38.6	52.4	24.2	17.4	14.5	13.3	11.8	11.2	11.8	25.8
26	17.4	36.2	35.8	73.1	23.9	17.4	14.5	13.3	11.8	11.2	11.8	59.9
27	19.4	34.0	50.5	66.0	23.1	17.1	14.5	13.3	11.8	11.2	11.8	83.7
28	18.5	44.0	58.4	61.4	22.7	17.1	14.5	13.3	11.8	11.2	12.1	80.9
29	19.0	80.9	42.7	62.9	22.4	16.8	14.2	13.3	11.8	11.2	13.9	83.1
30	19.7		41.8	57.4	22.0	16.8	14.2	13.3	11.8	11.2	15.2	77.1
31	18.6		46.7		21.3		14.2	13.0		11.2		47.7
MOY	27.5	67.1	52.0	42.4	34.6	18.4	15.2	13.7	12.3	11.3	12.2	48.4

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 132 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 29.5 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7351403

BASSIN = KOUILOU

ANCIEN NUMERO= 68

RIVIERE= COMBA

SUPERFICIE DU BASSIN= 90 KM2

STATION= COMBA

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1965

LATITUDE = 4 14 S

LONGITUDE= 14 17 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.426	0.325	0.533	0.472	1.01	0.210	0.111	0.080	0.060	0.036		28.9
2	0.295	0.207	0.295	0.367	4.80	0.210	0.111	0.080	0.060	0.036		3.18
3	0.271	0.175	0.284	0.355	2.31	0.210	0.111	0.080	0.060	0.036		1.26
4	3.78	3.89	0.250	1.78	1.04	0.192	0.111	0.080	0.060	0.036		2.00
5	0.647	2.17	0.229	0.899	0.868	0.192	0.111	0.080	0.054	0.036		13.5
6	0.449	0.904	0.201	12.0	0.735	0.192	0.111	0.080	0.054	0.036		5.66
7	0.681	0.434	0.239	1.58	0.654	0.175	0.111	0.080	0.054	0.036		1.55
8	0.615	0.311	0.260	0.978	0.585	0.175	0.102	0.080	0.054	0.036		11.6
9	0.359	0.279	0.880	0.772	1.91	0.175	0.102	0.080	0.047	0.037		4.95
10	0.283	0.239	1.30	0.818	0.809	0.175	0.102	0.080	0.054	0.036		1.61
11	0.260	1.43	0.347	0.666	0.912	0.160	0.095	0.073	0.054	0.036		1.10
12	0.229	0.663	0.559	0.504	0.594	0.160	0.095	0.073	0.054	0.036		0.855
13	0.229	0.308	0.261	2.24	3.68	0.160	0.095	0.073	0.054	0.037		2.14
14	0.210	0.260	0.216	0.465	0.906	0.160	0.095	0.073	0.054	0.036		
15	0.210	0.224	0.856	0.381	0.646	0.160	0.095	0.073	0.054	0.033		
16	0.192	0.594	0.340	0.349	0.555	0.146	0.095	0.073	0.054	0.139		
17	0.192	0.315	0.523	0.371	0.464	0.146	0.088	0.073	0.054	0.095		
18	0.183	0.229	0.250	0.434	0.433	0.146	0.095	0.073	0.054	0.047		
19	0.175	0.210	0.210	6.18	0.374	0.160	0.095	0.073	0.047	0.030		
20	0.183	0.192	1.63	0.808	0.319	0.160	0.095	0.073	0.047	0.026		
21	0.183	0.192	0.435	42.3	0.345	0.160	0.088	0.073	0.047	0.073		
22	0.175	0.175	0.250	2.55	0.319	0.146	0.088	0.073	0.047	0.047		1.13
23	0.160	2.24	0.346	1.67	0.295	0.146	0.088	0.073	0.047	0.036		2.06
24	0.146	0.665	4.97	1.27	0.295	0.146	0.088	0.073	0.047	0.054		0.888
25	0.146	0.381	0.581	1.56	0.271	0.133	0.088	0.067	0.041	0.030		0.805
26	0.146	0.289	0.367	11.9	0.250	0.133	0.088	0.067	0.041	0.023		0.768
27	0.142	0.250	0.411	5.40	0.229	0.121	0.080	0.067	0.041	0.019		0.690
28	0.136		0.288	3.32	0.271	0.111	0.080	0.060	0.041	0.016		7.20
29	2.12	0.871	2.41	1.76	0.250	0.111	0.080	0.060	0.041	0.016		1.46
30	0.530		0.718	1.22	0.229	0.111	0.080	0.060	0.041	0.016		0.961
31	0.291		0.528		0.229		0.080	0.060		0.067		3.89
MOY	0.453	0.655	0.677	3.51	0.858	0.159	0.095	0.073	0.051	0.041	3.07	3.59

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 103 M3/S DEBIT MOYEN ANNUEL= 1.10 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

NUMERO DE LA STATION= 7352105

BASSIN = KOUTLOU

ANCIEN NUMERO= 0

RIVIERE= MOUINDI

SUPERFICIE DU BASSIN= 101 KM2

STATION= MOUINDI II

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1970

LATITUDE = 3 56 S

LONGITUDE= 12 46 E

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES LIMNIGRAPHE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.24	0.203	0.223	6.10	10.4	0.244	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.161
2	1.21	0.203	0.223	1.54	1.71	0.244	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.161
3	0.720	0.203	1.59	0.857	1.10	0.244	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.172
4	0.978	0.203	4.17	0.758	0.856	0.244	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.192
5	6.45	0.203	2.56	0.955	0.726	0.223	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.213
6	7.80	0.203	1.23	0.718	0.756	0.223	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.223
7	2.24	0.203	1.19	0.804	0.751	0.223	0.161	0.120	0.075	0.057	0.042	0.223
8	1.11	0.360	1.38	0.950	0.661	0.223	0.161	0.120	0.075	0.057	0.029	0.223
9	0.949	0.217	1.08	0.597	0.942	0.223	0.161	0.120	0.075	0.057	0.029	0.223
10	0.879	0.203	3.98	0.503	2.65	0.223	0.161	0.120	0.075	0.057	0.029	0.223
11	0.681	0.203	2.61	0.456	1.35	0.223	0.161	0.120	0.075	0.057	0.057	0.827
12	0.560	0.203	1.12	0.415	0.875	0.203	0.161	0.120	0.075	0.057	0.075	2.07
13	0.489	0.292	0.751	0.958	0.786	0.203	0.161	0.120	0.075	0.057	0.075	2.67
14	0.428	0.203	0.737	3.00	0.681	0.203	0.161	0.120	0.075	0.057	0.075	1.86
15	0.408	0.203	0.876	0.817	0.616	0.203	0.161	0.120	0.075	0.057	0.075	1.15
16	0.388	0.608	1.55	0.584	0.555	0.203	0.141	0.120	0.075	0.057	0.075	0.929
17	0.347	2.80	1.11	0.516	0.510	0.203	0.141	0.096	0.075	0.042	0.075	0.731
18	0.326	1.02	0.731	0.489	0.489	0.203	0.141	0.096	0.075	0.042	0.075	0.570
19	0.285	0.510	0.584	0.731	0.489	0.203	0.141	0.096	0.075	0.042	0.075	0.428
20	0.285	0.449	0.496	0.611	0.530	0.203	0.141	0.096	0.075	0.042	0.118	0.326
21	0.265	0.278	0.449	0.523	0.469	0.203	0.141	0.096	0.075	0.042	0.096	0.223
22	0.265	0.223	0.422	0.449	0.428	0.182	0.141	0.096	0.075	0.042	0.096	0.182
23	0.244	0.223	0.394	0.401	0.408	0.182	0.141	0.096	0.075	0.042	0.223	0.161
24	0.244	0.223	0.448	0.374	0.367	0.182	0.141	0.096	0.075	0.042	0.161	0.161
25	0.244	0.223	0.489	0.367	0.367	0.182	0.120	0.096	0.075	0.042	0.161	
26	0.223	0.223	0.415	0.556	0.347	0.182	0.120	0.096	0.057	0.042	0.161	
27	0.223	0.386	0.543	1.12	0.326	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.161	
28	0.223	0.407	1.10	1.11	0.306	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.192	
29	0.223	0.223	0.537	0.664	0.285	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.161	
30	0.203		0.822	8.35	0.265	0.161	0.120	0.096	0.057	0.042	0.161	0.530
31	0.203		4.80		0.244		0.120	0.096		0.042		0.930
MOY	0.979	0.383	1.25	1.21	1.01	0.204	0.146	0.108	0.076	0.050	0.091	0.564

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 14.7 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 0.508 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = NYANGA

RIVIERE= NYANGA

STATION= DONGUILA

LATITUDE = 2 52 S

LONGITUDE= 11 58 E

NUMERO DE LA STATION= 760 106

ANCIEN NUMERO= 69

SUPERFICIE DU BASSIN= 5800 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1954

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	406	184	239	271	326	175	107	79.8	69.2	60.8	126	519
2	320	189	230	320	334	172	105	79.8	68.8	59.4	115	498
3	291	191	220	382	325	170	104	79.3	68.0	59.4	130	476
4	267	191	222	420	292	166	101	78.9	67.2	58.8	139	469
5	237	190	211	324	262	164	99.8	78.9	65.7	58.1	150	465
6	234	190	181	358	230	161	97.6	78.0	64.3	57.2	147	412
7	212	188	186	385	198	157	95.5	78.0	63.5	56.3	163	393
8	183	204	181	399	181	153	94.4	77.1	63.2	55.6	161	348
9	184	182	294	402	185	152	93.4	77.1	62.1	55.0	173	299
10	186	181	398	417	187	151	91.3	77.1	61.8	54.5	176	347
11	187	183	441	422	188	151	89.3	76.2	62.1	54.5	183	438
12	190	233	413	423	189	150	88.3	75.8	62.1	53.9	185	481
13	189	187	396	450	242	147	87.3	75.4	62.1	53.9	188	502
14	188	231	374	461	329	146	87.3	74.5	62.1	53.3	190	549
15	187	265	501	451	329	190	87.3	74.5	62.1	53.3	190	548
16	186	291	477	443	317	190	86.3	74.5	61.4	53.3	189	481
17	189	308	399	435	282	189	86.3	74.5	61.4	60.8	191	430
18	189	320	369	425	198	186	86.3	73.7	62.1	66.5	190	392
19	188	310	363	409	181	180	86.3	73.7	63.6	65.0	190	379
20	188	336	341	387	185	169	86.3	73.7	63.9	64.3	191	377
21	189	331	325	374	187	161	85.4	72.0	62.8	86.4	182	411
22	190	322	315	363	189	152	85.4	72.0	61.4	99.8	191	444
23	188	342	334	337	186	143	84.9	72.0	61.4	101	214	389
24	184	384	304	319	187	128	84.4	71.2	60.8	150	236	386
25	190	381	218	316	191	123	83.5	70.8	60.4	159	252	400
26	189	334	214	325	190	125	83.5	70.4	60.1	163	263	394
27	187	312	185	340	190	118	82.5	70.4	60.1	161	304	381
28	185	287	180	319	187	112	80.7	70.4	60.1	153	319	364
29	222	260	251	313	182	108	80.7	69.6	60.8	148	391	364
30	203		281	317	180	108	79.8	69.6	60.8	141	469	342
31	180		278		178		79.8	69.6		134		320
MOY	210	259	301	377	226	153	89.4	74.5	62.9	85.5	206	419

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 554 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 205 M3/S

ETAT = CONGO BRAZZA

BASSIN = LOEME

RIVIERE= LOEME

STATION= FOURASTIE

LATITUDE = 4 28 S

LONGITUDE= 12 15 E

NUMERO DE LA STATION= 750 103

ANCIEN NUMERO= 70

SUPERFICIE DU BASSIN= 1650 KM2

PREMIERE MISE EN SERVICE EN 1972

EQUIPEMENT ACTUEL= ECHELLES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1976 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECF
1	43.5	24.4	51.2	174	35.4	21.8	17.6	13.8	12.0	10.8	8.40	18.9
2	36.2	22.8	79.1	76.3	35.7	21.7	17.4	13.8	12.0	10.8	8.27	18.4
3	34.5	23.3	209	55.8	35.1	20.8	17.1	13.6		10.8	8.13	18.8
4	129		74.4	43.1	33.9	21.5	16.9	13.6	11.7	10.8	7.94	18.4
5	53.7	27.2	67.4	40.3	33.1	21.5	16.7	13.6	11.7	10.5	7.75	17.9
6	36.6	122	68.9	41.2	32.5	21.3	16.4	13.6	11.5	11.0	8.00	32.4
7	29.4	44.7	57.1	39.7	31.7	21.2	16.2		11.5		8.20	41.4
8	29.6		45.9	37.7	37.4	21.1	16.0	13.4	11.2	11.0	8.64	39.0
9	30.2	28.2	46.6	37.2	38.8	21.1	16.0	13.4	11.2	11.0	11.7	
10	26.6	23.8	46.2	34.3	37.6	21.0	15.7	13.4		10.8	12.0	36.9
11	24.8	63.6	42.6	49.1	35.5	20.8	15.5	13.4	11.0	10.5	11.6	36.0
12	23.2	160	39.2	35.5	34.1	20.8		13.1	10.8	10.5	10.3	54.0
13	22.5	96.5	42.1	67.5	32.2	20.8	15.5	13.1	10.8	10.3	9.99	118
14	25.4	82.0	40.9	48.7	31.7	20.6	15.3	13.1	10.8	10.3	9.91	94.7
15	24.2	54.6	41.2	60.7	31.4	20.5	15.3	12.9	10.8	10.5	9.83	170
16	39.6	131	42.7	35.6	29.3	20.1	15.3	12.9	11.0	10.5	9.76	50.7
17	27.2	86.9	120	35.9	28.3	19.8	15.0	12.9	11.0	10.3	9.46	32.1
18	23.8	46.3	82.4	35.1	27.1	19.7	15.0	12.7	11.0	10.3	9.17	29.6
19	21.0	35.9	52.3	60.0	26.7	19.5	15.0		11.0	10.1	9.24	27.2
20	22.2	47.8	66.4	38.3	26.2	19.2	15.0	12.7	11.0	9.83	9.53	26.1
21	21.0	34.7	84.6	39.7	25.8	19.1	14.8	12.7	11.0	9.83	9.61	23.2
22		41.4	71.5	103	25.5	19.0	14.8	12.4	11.0	9.61	21.1	21.8
23	19.5	107	61.5	88.6	25.2	18.8		12.4	11.0		16.0	21.1
24	23.9	167	44.3	86.0	25.0	18.8	14.5	12.4	10.8	9.83	14.3	20.6
25	22.7	55.8	41.8	86.7	25.0	18.6	14.5	12.4	10.8	9.61	12.7	19.5
26	20.0	38.6	38.6	84.8	24.5	18.3	14.5	12.2		9.39	10.8	18.5
27	30.9	50.0	38.8	72.3	24.1	18.3	14.5	12.2	11.0	9.39	17.9	18.1
28	21.0	54.3	36.0	69.4	23.4	18.3	14.3	12.2	11.0	8.95	19.1	17.7
29	24.1	40.5	58.0		22.8	18.1	14.3	12.2	11.0		23.7	37.6
30	30.2		37.7	38.9	22.5	18.1	14.1		11.0	8.74	20.3	44.7
31	19.9		42.1		22.1					8.53		43.6
MOY	30.9	61.1	60.3	59.0	29.7	20.0	15.4	12.9	11.1	10.1	11.8	38.9

DEBIT MAXIMUM OBSERVE= 241 M3/S

DEBIT MOYEN ANNUEL= 30.0 M3/S

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

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