

REPUBLIQUE GABONAISE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
1973 - 1974

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE LIBREVILLE AOUT 1975



SOMMAIRE

- Avertissement	P. 3
- Errata dans l'annuaire 1972 - 1973	P. 4
- Introduction	P. 5
 - <u>Première partie</u> :	P. 7
- Données géographiques, équipement	
- Extrêmes de l'année hydrologique 1973 - 1974	
 - <u>Deuxième partie</u> . Débits et (ou) Hauteurs journalières	P. 17
 <u>Bassin de l'Ogooué</u>	
LENDENDOUGOU	Ogooué P. 18
FOUBARA	" F. 19
FRANCEVILLE	" P. 20 - 21
LASTOURSVILLE	" F. 22
MBOMO	" F. 23
BOQUE	" F. 24 - 25
FETIT OKANO	" F. 26
PORTES DE L'OKANDA	" F. 27
NDJOLE ANGOUNA	" non présenté
NDJOLE limnigraphe	" F. 28 - 29
SANKITA	" F. 30
LAMBARENE SHO	" F. 33
LAMBARENE M.C. éch. 1960	" F. 31 - 32
NGOMO	" F. 34
ACHOUKA	" F. 35
 BELINGA	Ivindo F. 36
MAKOKOU	Ivindo F. 37
LOA - LOA	" F. 38
 MOUILA V. Marie	Ngounié P. 39
FOUGAMOU SHO	" F. 40
SINDARA	" F. 41
SALANIE	" F. 42
 bac d'OKONDJA	Mpassa F. 43
bac d'ONKOUA	Djoumou F. 44
Pont de WELLE	Lebombi F. 45
LINDE BASIKA	Leyou F. 46
KOULAMOUTOU	Lolo F. 47
bac de NDJAKONAMOYE	Lébiyou F. 48

KOULAMOUTOU	Bouenguedi	P. 49
OVAN	M'oung	P. 50
MIKONGO	Offoué	P. 51
Pont d'OUSSA	OKANO	P. 52
EBEL	Abanga	P. 53
bac d'ADANHE	Mbiné	P. 54 - 55
MBIGOU	Mboumi	P. 56
BONGOLO	Louétsié	P. 57

Bassin de la Nyanga

TCHIBANGA	Nyanga	P. 57
IBANGA	"	P. 58

Bassin du Ntem

bac d'EBOMANE	Ntem	P. 59
PK 30, route OYEM - SITAM	Nye non présenté	

Bassin du Komo

Amont confluent NDOUA	P. 60
TCHIMBELE	P. 61
ANDOK, FOULA limnigraphe PK. 10,3	P. 62

Bassin de l'ASSANGO

KOUGOULEU	Assango	P. 63
-----------	---------	-------

Bassin de la Nzémé

N'TOUM usine	Nzémé	P. 64
--------------	-------	-------

A V E R T I S S E M E N T

L'objet de ce recueil est de proposer à l'utilisateur, dans des délais assez courts après la collecte, le maximum de données sur l'année hydrologique 1973 - 1974, après un premier examen critique.

L'interprétation ultérieure de l'ensemble des données interannuelles, aussi bien que des collectes de renseignements ou mesures complémentaires, permettront sans doute de formuler de nouvelles ou d'améliorer les estimations.

Le lecteur voudra donc bien excuser l'imperfection de ce premier document provisoire.

ERRATA DANS L'ANNUAIRE 1972 - 1973

- MAKOKOU. IVINDO. P. 8 et P. 41

- . débits à revoir
- . hauteurs d'eau exactes à retraduire avec un nouveau barème. La remarque vaut pour les débits des années précédentes.

- PK 30 route OYEM - BITAM P. 14 et P. 77

Les relevés limnimétriques de cette station, considérés comme peu sûrs depuis plusieurs années, ne devraient pas figurer dans l'annuaire.

Il sera peut-être possible d'en déduire, après tarage, la valeur des modules annuels, à la rigueur mensuels.

Il est en tout cas hors de propos d'utiliser les valeurs maximales présentées pour des études de crues.

- ANDOK-FOULA limni 67. P. 82

- . débit de Novembre : 138 m³/s
- . module : 56 m³/s

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

La section Hydrologie du Centre ORSTOM de Libreville publie régulièrement, depuis 1965, un annuaire présentant les observations journalières à une cinquantaine de stations de contrôle des écoulements de surface, réparties sur l'ensemble du Territoire Gabonais.

1 - LES EQUIPEMENTS

L'équipement hydrométrique de ces stations consiste partout en une échelle limnimétrique dont le zéro est arbitraire mais soigneusement repérée localement. Cette échelle est doublée, dans les trois quarts des cas, d'un appareil enregistreur automatique des niveaux d'eau, d'autonomie variable, comprise généralement entre un et six mois.

2 - COLLECTE DES OBSERVATIONS

Des observateurs bénévoles domiciliés près des stations notent une à deux fois par jour les niveaux du plan d'eau. Les informations parviennent chaque mois par voie postale à LIBREVILLE.

L'enregistreur assure, lui, en principe, une observation "continue" des couples hauteurs-temps, de qualité optimum pour des rivières à débits rapidement variables.

En fait, ces appareils coûteux sont loin de constituer l'arme absolue des hydrométristes, dans des régions d'accès difficiles où le nombre de contrôles ne dépasse guère trois ou quatre par an. Les pannes, trop fréquentes, intéressent surtout le terme temps du couple hauteur-temps. Le terme hauteur est plus rarement affecté sauf en étiage (envasement des puits).

Le dispositif idéal est évidemment constitué d'un enregistreur contrôlé par un observateur, l'un compensant les défaillances de l'autre et réciproquement.

Cette solution, plus coûteuse, n'a pu être assurée qu'à partir de 1975, pour les principales stations en zone habitée.

3 - QUALITE DES OBSERVATIONS EN 1973 - 1974

La proportion importante des stations avec enregistreurs et sans observateur a entraîné une amélioration de la qualité des données extrêmes alors que l'effectif des données mensuelles ou annuelles collectées diminuait :

- auparavant, et en liaison avec la modestie des gradients limnimétriques journaliers à des exutoires de grands bassins en zone de forêt ou de savane, la défaillance de l'observateur sur quelques jours consécutifs était sans grande conséquence sur les débits mensuels ou annuels. Par contre les débits maximaux instantanés et les débits dits journaliers pouvaient être mal connus (généralement sous estimés).

- l'emploi systématique des limnigraphes a permis récemment d'explorer plus sérieusement ce domaine des extrêmes et de leur propagation, et c'est bien là un aspect nouveau et très positif, malgré un recul momentané sensible de l'effectif des données mensuelles ou annuelles collectées.

4 - LES DONNEES DE BASE DE L'ANNUAIRE 1973 - 1974

Elles intéresseront exclusivement l'année hydrologique 1973 - 1974.

- Septembre à Août pour les bassins de l'Ogooué, du Komo, de la Nzémé, du Ntem.

- Octobre à Septembre pour le bassin de la Nyanga.

La première partie rappelle les données géographiques et le type d'équipement de chaque station dans la fig.,1 et le tableau.,1

Le tableau .2. présente les extrêmes (cm ou m³/s) observés ou facilement estimés. Il renvoie éventuellement à des commentaires concernant l'absence, la critique ou l'élimination de relevés.

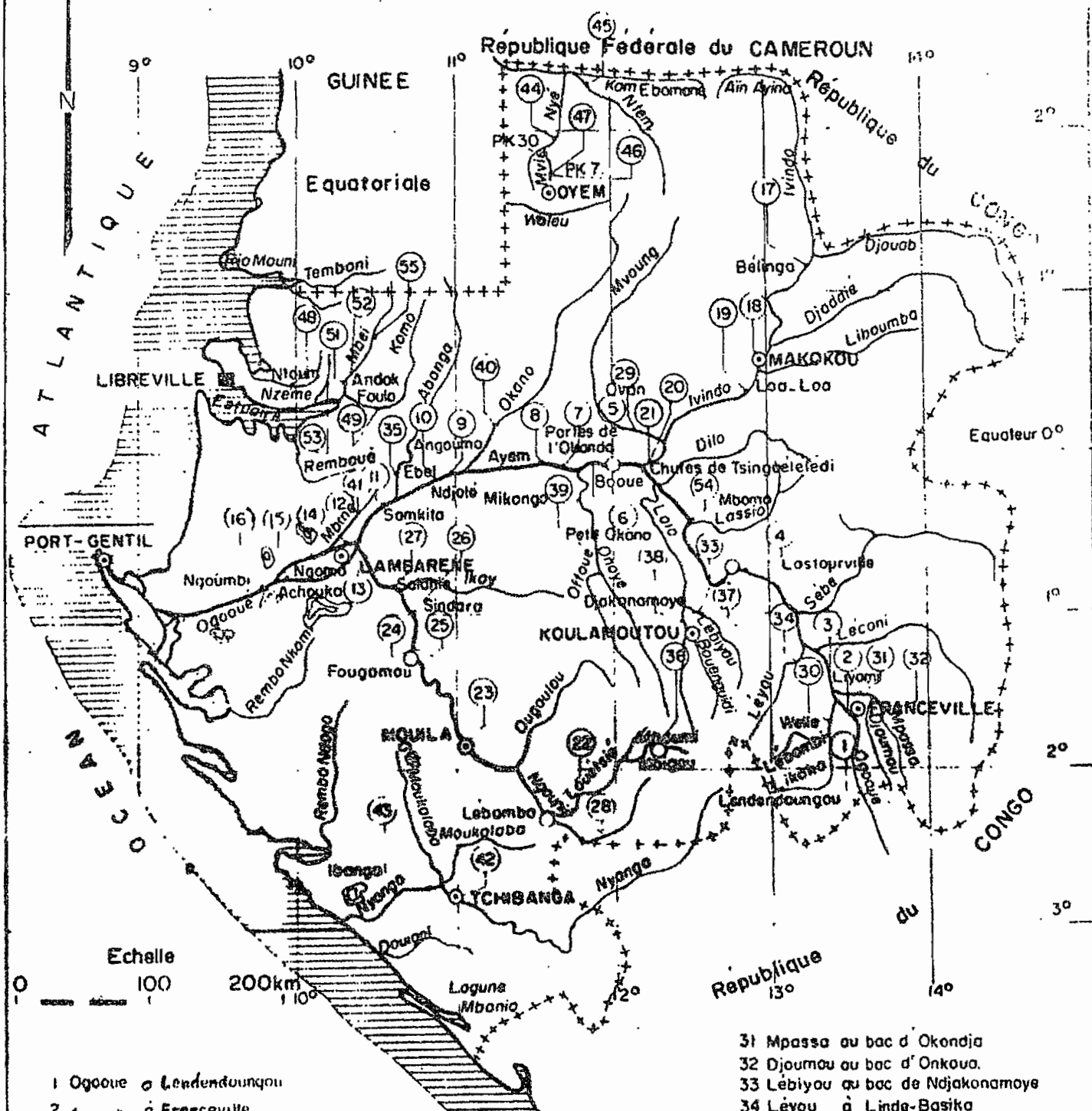
La deuxième partie donne, par station,

- le tableau des débits moyens journaliers, mensuels, annuels, observés ou facilement estimés.
- ou (et) le tableau des hauteurs d'eau si les stations ne sont pas étalonnées en débit (si les stations intéressent la navigation fluviale ou le flottage des bois).

PREMIERE PARTIE

Données géographiques - Equipement
Extrêmes de l'année hydrologique 1973 - 1974

RESEAU HYDROMETRIQUE GABONAIS



1 Ogooué

2 " à Franceville

3 " à Liyami

4 " à Lastourville

5 " à Booue

6 " au Petit Okano

7 " aux Portes de l'Okanda

8 " au Bac dayem (Echelle 1966)

9 " à Ndjole (Angouma SHO)

10 " à Limnigraphie

11 " à Samkita

12 " à Lambarene SHO

13 " à " MC 60

14 " à Ngomq

15 " à Achouka

16 " à Ngoumbi

54 " à Mbomo

17 Ivindo à Belinga

18 " à Makokou

19 " à Loa-Loa

20 " aux chutes de Tsingueleledi am.

21 " " " " av.

22 Ngounié au bac de Lebamba

23 " à Mouila Val-Marie

24 " à Fougamou SHO (1964)

25 " à Echelle chute n°1

26 " à Sindara

27 " à Solanie

28 Louésia au bac de Bongolo

29 Mvoung à Ovan

30 Lebambi au pont de Welle

55 Mbel à Tchimbé

31 Mpassa au bac d'Okondia

32 Djoumou au bac d'Onkoua

33 Lébiyou au bac de Ndjakanamoye

34 Léyou à Linda-Basika

35 Abanga à Ebel

36 Mboumi à Mbigou

37 Bouenguadi à Koulamoutou

38 Lolo à Koulamoutou

39 Offoué à Mikonga

40 Okano au pont d'Oussa

41 Mbiné au bac d'Adanhe

42 Nyanga à Tchibanga

43 " à Ibanga

44 Nye au PK.30 Oyem-Bitam

45 Nlem au bac d'Ebomane

46 Mvie au P.K.7 Oyem-Bitam Ech. dev.

47 " " " " aval

48 Nzeme à Nloum Usine

49 Komo à Zamallgue

51 Mbel à Andok-Fouto Echelle av.

52 " " " " Limnigraphie 67

53 Assongo à Kougouleu

Tableau 1 Annuaire hydrologique du GABON 1973 - 1974
Coordonnées et équipement des stations

STATIONS rivière	Bassin km2	lat d°, min, sec	long d°, min, sec	Equipement en 1973-1974
BASSIN DE L'OGOUE				
LENDENDOUYOU Ogooué	6.900	2, 11, 50 S	13, 38, 09 E	limnigraphe
POUBARA Ogooué	8.600	2, 13, 00 S	13, 33, 00 E	limnigraphe + lecteur
FRANCEVILLE Ogooué	8.800	1, 38, 12 S	13, 32, 00 E	limnigraphe
LIYAMI Ogooué	19.750	1, 28, 51 S	13, 20, 04 E	lecteur
LASTOURSVILLE Ogooué	47.700	0, 48, 34 S	12, 43, 43 E	limnigraphe
MBOMO Ogooué	53.900	0, 25, 17 S	12, 29, 12 E	lecteur
BOOUE Ogooué	129.600	0, 06, 09 S	11, 56, 12 E	limnigraphe
PT OKANO Ogooué	130.000	0, 03, 22 S	11, 52, 27 E	lecteur
P. de l'OKANDA Ogooué	140.000	0, 05, 55 S	11, 35, 39 E	limnigraphe
AYEM Ogooué	141.000	0, 05, 44 S	11, 25, 59 E	abandonnée
NDJOLE ANGOUMA Og.	158.00	0, 08, 55 S	10, 46, 51 E	lecteur
NDJOLE Ogooué	158.100	0, 10, 56 S	10, 46, 11 E	limnigraphe
SAMKITA Ogooué	168.900	0, 27, 18 S	10, 24, 09 E	quelques lecteurs
LAMBARENE M.C. Og.	203.500	0, 41, 19 S	10, 13, 56 E	lecteur
LAMBARENE SHO Og.		0, 42, 22 S	10, 13, 27 E	limnigraphe
NGOMO Ogooué	delta	0, 50, 02 S	9, 59, 02 E	lecteur
NYONGE lac. Og.	"	0, 53, 00 S	9, 54, 52 E	abandonnée
ACHOUKA	"	0, 52, 05 S	9, 45, 05 E	lecteur
NGOUMBI	"	0, 56, 20 S	9, 36, 15 E	abandonnée
BELINGA Ivindo	27.000	1, 06, 50 N	13, 06, 00 E	lecteur
MAKOKOU Ivindo	35.800	0, 34, 08 N	12, 51, 40 E	limnigraphe
LOA-LOA Ivindo	48.500	0, 30, 45 N	12, 49, 50 E	limnigraphe
TSINGUELELEDI am.I.	62.700	0, 07, 52 S	12, 11, 40 E	abandonnée
TSINGUELELEDI aval I.		0, 08, 46 S	12, 11, 06 E	abandonnée
LEBAMBA Ngounié	7.200	2, 13, 30 S	11, 28, 26 E	pas d'observateur
MOUILA Val.Marie N.	15.900	1, 53, 13 S	11, 03, 21 E	lecteur
FOUGAMOU SHO.Ngounié	22.000	1, 12, 56 S	10, 35, 27 E	limnigraphe
FOUGAMOU ech.1 Ng.	22.000	1, 12, 27 S	10, 35, 29 E	abandonnée
SINDARA Ngounié	23.000	1, 02, 32 S	10, 40, 13 E	lecteur
SALANIE Ngounié	32.500	0, 41, 57 S	10, 15, 53 E	lecteur
ONKOUA.bac d'Ndjoumou	1.400	1, 41, 17 S	13, 39, 43 E	limnigraphe
PONT de WELLE Lébombo	3.300	1, 38, 15 S	13, 23, 46 E	limnigraphe
LINDE BASIKA Leyou	1.500	1, 19, 10 S	13, 06, 35 E	limnigraphe

Tableau 1 Annuaire hydrologique du GABON 1973 - 1974
Coordonnées géographiques et équipement des stations (suite 1)

STATIONS rivière	Bassin (km ²)	lat d°, min, sec	long d°, min, sec	Equipement en 1973-1974
KOULAMOUTOU Lolo	1.750	1,07,39 S	12,27,14 E	lecteur puis limnigraphe
DJAKONAMOYE Lébiyou	2.300	1,00,52 S	12,31,40 E	limnigraphe
KOULAMOUTOU. Bouengue- di	2.200	1,07,58 S	12,27,58 E	lecteur puis limnigraphe
OVAN Mvoug	8.900	0,18,21 N	12,11,26 E	lecteur
MIKONGO Offoué	6.900	0,21,28 S	11,45,20 E	limnigraphe
PT d'OUSSA Okano	8.400	0,19,36 N	11,27,21 E	limnigraphe
EBEL Abanga	7.800	0,16,26 S	10,28,50 E	lecteur
ADANHE Mbiné	570	0,30,36 S	10,15,53 E	lecteur
MBIGOU Boumi	550	1,54,10 S	11,54,19 E	lecteur
BONGOLO Louétsie	2.700	2,13,35 S	11,30,14 E	lecteur
<u>BASSIN DE LA NYANGA</u>				
TCHIBANGA Nyanga	12.400	2,52,12 S	11,00,47 E	limnigraphe
IBANGA Nyanga	20.000	2,45,50 S	10,43,10 E	limnigraphe
<u>BASSIN DU NTEM</u>				
EBOMANE Ntem	4.600	2,07,52 S	12,03,19 E	lecteur
PK 10,3 route OYEM				
BITAM Nye	650	1,48,15 N	11,36,50 E	lecteur
AKOK Nzomossi				
Aval Mvie	115	1,38,30 N	11,36,28 E	lecteur
<u>BASSIN DU KOMO</u>				
KINGUELE Usine. Mbei				limnigraphe + SEEG
Amont NDOUA Komo	2.300	0,14,47 N	10,18,00 E	limnigraphe
ANDOK-FOULA Mbei	1.700	0,22,22 N	10,13,33 E	abandonnée
ANDOK.PK.10,3 Mbei	1.700	0,22,41 N	10,14,06 E	limnigraphe + S E E G
TCHIMBELE Mbei	880	0,37,31 N	10,24,30 E	limnigraphe
KOUGOULEU Assango	55	0,24,62 N	9,53,14 E	limnigraphe
<u>BASSIN DE LA NZEME</u>				
NTOUM Nzémé	75	0,23,22 N	9,46,28 E	S E E G

TABLEAU : 2 Annuaire hydrologique du GABON 1973 - 1974

Cotes extrêmes de l'année hydrologique. H (CM) Q (m3/s)

Les valeurs facilement estimées sont marquées d'une astérisque.

	M A X I M U M			M I N I M U M		
	H cm	Date	Q m3/s Observation	H cm	Date	Q m3/s Observation
LENDENDOUGOU Ogooué	294	18 h 21-IV-74	409.	074	16 24/25 IX-74	111
FOUBARA Ogooué	175	Mat 24-IV-74		- 016	7 X-74	
FRANCEVILLE	392	24.IV.74	452	093	3/5 7/8 X-74	110
LIYAMI Ogooué			Observations douteuses			
LASTOURSVILLE Ogooué	220	* 24.III.74	1900	046	5 IX.74	630
MBOMO Ogooué	472	6h00 24.III.74		242	5 * IX.74	
BOOUE Ogooué	410 *	Matin* 23.XI.73	4470	059*	9 * IX.74	933
PETIT OKANO Ogooué	665	Matin 23.XI.73		002	9 IX.74	
FORTES DE L'OKANDA Ogooué			lacunes			
NDJOLE. ANGOLIMA Ogooué		Matin 22.XI.73			3/4 IX.74	
NDJOLE limnigraphe Ogooué	575 *	* 22.XI.73	4770	- 031	4 IX.74	986

TABLEAU 2 Annuaire hydrologique du GABON 1973 - 1974

Cotes extrêmes de l'année hydrologique. H (cm) Q (m3/S)

Les valeurs facilement estimées sont marquées d'une astérisque.

	M A X I M U M			M I N I M U M		
	H cm	date	Q m3/S	H cm	date	Q m3/S
SAMKITA	450	22 et				
Ogooué		24				
		XI.73				
LAMBARENE	582	25	8870	095*	1/6	1440
Mission Cath.		XI.73			IX.74	
Ogooué						
LAMBARENE						voir précédente
S H O			lacunes voir			
Ogooué			précédente			
NGOMO	505	Soir				pas d'éléments
Ogooué		30.XI.73				
ACHOUKA	381			034	7	
Ogooué		1.XII.73			IX.74	
BELINGA	461	Matin		015	22	
Ivindo		14.XI.73			VII.74	
MAKOKOU		12.XI.73	1010	063	21/22	118
Ivindo			chiffre provi-		VII.74	
			soire			
LOA - LOA	293	12.XI.73	1260	065*	21/22*	220
Ivindo					VII.74	
LEBAMBA						
Ngounié			lacunes			
MOUILA	518	22.XI.73	1340	116*	5*	119
Val. Marie					X.74	
Ngounié						
FOUGAMOU	356	0h	2500	093*	5/7*	155
S H O		27.XI.73			X.74	
Ngounié						

TABLEAU 2 Annuaire hydrologique du GABON 1973 - 1974

Cotes extrêmes de l'année hydrologique. H (cm)

Les valeurs facilement estimées sont marquées d'une astérisque.

	M A X I M U M			M I N I M U M		
	H cm	date	Observations	H cm	date	Observations
SINDARA Ngounié	592	Matin 27.XI.73		016	5/7 X.74	
SALANIE Ngounié	486	26/27 XI.73	2840	045	4 X.74	410
Bac d'OKON- DJA Mpassa	303	8h. 5.IV.74	444	095	3 X.74	134
Bac d'ONKOUA Ndjoundou	384*	5h* 5.IV.74	lacune en mai 178	124	3 * X.74	14,5
Pont de WELLE Lebombi	226*	6h.* 20.V.74	197 lacune en Janvier Février	019	4 X.74	34,9 10,9
LINDE BASIKA Lebiyou	448	9h. 1.VI.74	112	221	0h. 3.IX.74	
WAGNY Lolo			installé en 1974 lacunes			
MISAKA Lolo	274	Matin 22.XI.73	93,8	132	vers le* 1.IX.74	14,4
KOULAMOU- TOU Bouenguedi	250	14h. 23.III.74	127	078	9 IX.74	15
NDJAKONA- MOYE Lebiyou	442	20h 20.V.74	192	145	Soir 31.IX.74	13
OVAN Mvoug	465	Soir II.V.74	307	334	Matin 17.VII.74	32,2

TABLEAU 2 Annuaire hydrologique du GABON 1973 - 1974

Cotes extrêmes de l'année hydrologique. H (cm)

Les valeurs facilement estimées sont marquées d'une astérisque.

	M A X I M U M			M I N I M U M		
	H cm	date	Observations	H cm	date	Observations
MIKONGO Offoué	546	X ou XI.73	449	155*	IX.74	55,6
PONT D'OUSSA Okano	342	21h 16.XI.73	260	050		33,1
EBEL Abanga			lacunes			
ADANHE Mbiné	259	27.XI.73		000	IX au 5 X.74	
BONGOLO Louétsié	530	25.XI.73	260	095*	vers 5* X.74	23,7
MBIGOU Mboumi	156	25.I.74	46,9	048	VIII au 1.IX.74	6,47
TCHIBANGA Nyanga			lacunes	044	vers 5* X.74	75,9
IBANGA Nyanga			lacunes	030	vers* X.74	100
EBOMANE Ntem	440	31.X.73	lacunes en avril et mai	120	20 I.74	lacunes en avril, mai, août
PK30 route OYEM-BITAM Nyé			observations de qualité douteu- se			
NZOMOSSI Aval Nyé			lacunes			

TABLEAU N° 2 Annuaire hydrologique du GABON 1973 -- 1974

Cotes extrêmes de l'année hydrologique. H (cm)

Les valeurs facilement estimées sont marquées d'une astérisque

	M A X I M U M			M I N I M U M		
	H cm	date	Observations	H cm	date	Observations
AMONT NDOUA	766*	13h*	316	339	4/7	24,6
Komo		4.V.74	lacune avant le 30.XI.73		IX.74	
TCHIMBELE	337	18h	105			limnigraphe
Mbéi		4.V.74	lacune avant le 12.XII.73			bouché
KINGUELE	410	10h		048	1.2.8	
Usine		4.V.74			IX.74	
Mbei						
ANDOK	520	10h	239	000	28	32,3
FOULA		4.V.74			VIII.74	
Mbei						
KOUGOULEU	586	1h				travaux en aval à
Assango		16.XI.73				partir du 6août74
NTOUM	375	14h20	(80)	019	VIII et	0,47
Nzéme		20.X.73			IX.74	

DEUXIEME PARTIE

Débits et (ou) Hauteurs journalières

STATION : GABON OGOOUE OGOOUE LENDENDOUNGOU
 NUMERO : 14190128

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					217.	268.	309.	380.	328.	266.	166.	
2					206.	267.	307.	357.	329.	248.	163.	
3					194.	262.	293.	336.	334.	229.	162.	
4				252.	190.	256.	283.	325.	368.	219.	161.	
5				248.	202.	274.	275.	322.	379.	213.	159.	
6				285.	197.	258.	268.	302.	379.	216.	158.	
7				299.	196.	244.	282.	293.	358.	213.	155.	
8				290.	219.	233.	283.	303.	334.	214.	155.	
9	125.			289.	239.	237.	279.	325.	310.	208.	154.	
10	125.			286.	226.	291.	279.	331.	289.	200.	152.	
11	124.			262.	226.	297.	276.	320.	274.	196.	152.	
12	123.			262.	230.	302.	268.	314.	264.	193.	152.	
13	123.			289.	235.	324.	250.	320.	258.	198.	152.	
14				291.	236.	354.	235.	300.	250.	202.	152.	
15				293.	241.	365.	237.	312.	245.	202.		
16				288.	250.	376.	246.	334.	248.	198.		
17				271.	267.	385.	248.	357.	251.	187.		
18				248.	271.	382.	248.	365.	248.	181.		
19				230.	258.	361.	242.	390.	256.	177.		
20				237.	244.	330.	230.	399.	270.			
21				248.	233.	316.	237.	407.	285.			
22				240.	240.	286.	241.	401.	287.			
23				228.	241.	256.	253.	379.	300.			
24				216.	231.	245.	258.	370.	304.			
25				200.	226.	237.	252.	372.	291.			
26				192.	220.	246.	284.	363.	270.			
27				191.	219.	304.	337.	355.	253.			
28				194.	211.	303.	371.	354.	244.			
29				226.	193.		374.	341.	234.			
30				225.	192.		376.	332.	226.			
31				219.	235.		385.		256.			
MOY				250.	225.	295.	281.	345.	288.	195.		

STATION : GABON OGOUUE OGOUUE POUBARA

NUMERO : 14. 19. 01. 49

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973 - 1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	019	004	076	116	078	084	116	165	145	088	045	020
2	017	004	088	104	072	100	116	160	142	088	041	018
3	015	032	090	94	067	103	114	154	138	100	039	016
4	013	060	094	105	063	100	112	145	142	100	038	016
5	012	072	096	106	059	090	107	149	145	105		016
6	011	084	090	100	069	100	104	140	148	090	035	016
7	009	086	084	097	080	100	104	134	142	080	034	015
8	009	080	094	106	079	094	114	118	138	075	032	014
9	010	086	094	110	080	086	110	117	122	072	032	012
10	009	070	086	107	085	096	104	118	118	072	032	012
11	008	054	078	103	087	104	104	124	110	070	031	014
12	007	042	086	093	080	116	104	134	105	070	031	013
13	006	038	096	090	087	116	098	128	100	068	031	012
14	005	042	104	087	087	134	094	127	095	065	031	012
15	004	034	094	090	085	140	088	126	095	064	031	012
16	004	027	088	095	085	146	088	125	090	064	030	012
17	004	024	098	098	093	146	094	132	090	065	030	012
18	003	054	112	098	114	148	100	138	100	060	030	012
19	002	086	108	092	098	148	094	149	108	055	028	012
20	002	092	100	093	098	139	086	155	113	053	026	011
21	000	092	110	090	090	126	082	163	118	050	024	008
22	006	090	122	090	094	122	096	170	120	050	024	006
23	034	086	132	089	095	115	098	165	120	050	025	006
24	052	076	136	088	090	112	100	175	122	050	025	005
25	054	054	141	075	084	097	101	155	125	049	024	005
26	036	034	143	069	078	088	105	152	126	048	024	004
27	026	032	143	063	074	086	115	150	113	048	024	002
28	018	028	132	058	070	108	135	148	105	048	022	000
29	010	020	124	055	076		138	145	095	046	022	002
30	006	050	116	057	068		159	150	088	046	021	002
31		068		069	064		160		092		020	002

STATION : GABON OGOUE OGOUE FRANCEVILLE

NUMERO : 14. 19. 01. 16

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973 - 1974 (CM)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	126	(115)	(225)	268	215	(240)	276	(375)	(340)	(240)	162	130
2	126	(115)	(240)	254	212	(260)	(285)	(365)	(330)	(240)	159	129
3	125	(160)	(240)	247	203	(260)	(280)	(355)	(330)	(260)	157	129
4	124	(200)	(250)	247	195	(250)	266	(340)	(330)	(260)	155	128
5	(123)	(215)	(250)	240	200	(240)	261	(350)	(340)	(270)	154	128
6	(122)	(235)	(240)	232	196	(260)	255	(330)	(350)	(240)	153	126
7	122	(235)	(235)	270	(225)	(260)	257	(320)	(330)	(225)	151	125
8	122	(225)	(250)	293	(225)	(240)	(285)	(295)	323	(215)	149	123
9	122	(235)	(240)	273	(225)	(235)	(280)	(285)	315	(205)	(145)	123
10	119	(200)	(235)	252	(235)	(250)	(270)	(295)	291	(205)	(145)	123
11	118	(175)	(225)	256	(235)	(280)	(270)	(305)	269	(205)	(145)	122
12	116	(160)	(240)	245	(225)	(285)	(260)	(320)	254	(205)	(145)	122
13	121	(160)	(260)	249	(235)	(295)	(260)	(315)	245	(205)	(145)	122
14	(115)	(160)	(260)	257	(235)	(320)	(240)	(305)	236	(200)	(145)	122
15	(115)	(145)	(240)	263	(235)	(330)	(240)	(305)	229	(200)	(145)	(120)
16	(115)	(140)	(240)	261	(235)	(340)	(240)	(305)	(235)	(200)	(145)	(120)
17	(115)	(140)	(260)	254	(250)	(340)	(250)	(315)	(240)	(200)	(145)	(120)
18	(115)	(205)	(280)	242	(285)	(350)	(260)	(330)	(260)	(190)	(145)	(120)
19	(110)	(240)	(270)	(240)	(260)	(340)	(240)	(350)	(280)	(180)	(145)	(120)
20	(110)	(250)	(260)	(240)	(260)	(330)	(235)	(355)	(285)	(180)	(140)	(120)
21	(110)	(240)	(285)	(240)	(240)	(305)	(235)	(375)	(295)	(175)	(140)	(120)
22	(120)	(240)	(305)	(240)	(250)	(295)	(250)	(385)	(295)	(175)	(140)	(115)
23	(160)	(235)	(320)	(240)	(250)	273	(260)	(375)	(295)	(175)	(140)	(115)
24	(180)	(205)	(330)	(240)	(240)	252	(260)	(390)	(295)	(175)	(140)	(115)
25	(175)	(175)	(330)	(215)	(225)	243	(260)	(355)	(305)	(175)	(137)	(115)
26	(150)	(150)	(340)	(205)	(215)	237	(270)	(350)	(305)	(175)	137	(115)
27	(140)	(145)	(330)	(200)	(215)	235	(285)	(350)	(285)	168	135	(110)
28	(125)	(140)	(315)	(190)	(205)	264	(320)	(350)	(270)	167	135	(110)
29	(120)	(140)	(295)	(180)	(215)		(330)	(340)	(250)	165	134	(110)
30	(115)	(180)		(180)	(200)		(365)	(350)	(240)	163	132	(110)
31		(205)		(188)	(205)		(365)		(240)		131	(110)

STATION : GABON

OGOOUE

OGOOUE

FRANCEVILLE

NUMERO : 14190116

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT
1	143.	136.	254.	303.	245.	272.	316.	432.	390.	272.	181.	146.
2	143.	136.	272.	288.	240.	296.	325.	420.	378.	272.	177.	146.
3	143.	178.	272.	280.	231.	296.	319.	408.	378.	296.	175.	146.
4	141.	225.	284.	280.	220.	284.	304.	390.	378.	296.	174.	145.
5	141.	243.	284.	272.	227.	272.	298.	402.	390.	308.	173.	145.
6	141.	266.	272.	264.	220.	296.	291.	378.	402.	272.	170.	143.
7	141.	266.	266.	318.	254.	296.	296.	366.	378.	254.	168.	143.
8	141.	254.	284.	332.	254.	272.	325.	337.	371.	243.	167.	141.
9	141.	266.	272.	310.	254.	266.	319.	325.	365.	231.	161.	141.
10	138.	225.	266.	303.	266.	284.	308.	337.	336.	231.	161.	141.
11	138.	196.	254.	289.	266.	319.	308.	349.	310.	231.	161.	141.
12	136.	178.	272.	277.	254.	325.	296.	366.	290.	231.	161.	141.
13	141.	178.	296.	284.	266.	337.	296.	361.	280.	231.	161.	141.
14	136.	178.	296.	293.	266.	366.	272.	349.	270.	225.	161.	140.
15	136.	161.	272.	301.	266.	378.	272.	349.	260.	225.	161.	139.
16	136.	156.	272.	297.	266.	390.	272.	349.	266.	225.	161.	139.
17	136.	156.	296.	291.	284.	390.	284.	361.	272.	225.	161.	139.
18	136.	231.	319.	272.	325.	402.	296.	378.	296.	213.	161.	139.
19	132.	272.	308.	272.	296.	390.	272.	402.	319.	202.	161.	139.
20	132.	284.	296.	272.	296.	378.	266.	408.	325.	202.	156.	139.
21	132.	272.	325.	272.	272.	349.	266.	432.	337.	196.	156.	139.
22	139.	272.	349.	272.	284.	337.	284.	444.	337.	196.	156.	136.
23	178.	266.	366.	272.	284.	322.	296.	432.	337.	196.	156.	136.
24	202.	231.	378.	272.	272.	289.	296.	452.	337.	196.	156.	136.
25	196.	196.	378.	243.	254.	275.	296.	408.	349.	196.	152.	136.
26	167.	167.	390.	231.	243.	270.	308.	402.	349.	196.	153.	136.
27	156.	161.	378.	225.	243.	263.	325.	402.	325.	188.	151.	132.
28	143.	156.	361.	213.	231.	298.	366.	402.	308.	187.	150.	132.
29	139.	156.	337.	202.	243.		378.	390.	284.	185.	149.	132.
30	136.	202.	317.	202.	225.		420.	402.	272.	183.	149.	132.
31		231.		258.	231.		420.		272.		147.	132.
MOY	145.	210.	306.	273.	258.	318.	309.	388.	328.	227.	161.	139.

DEBIT MOYEN ANNUEL

255. M3/S

STATION : GABON OGOOUE OGOOUE MBOMO

NUMERO : 14. 19. 01. 33

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973 - 1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	261	270						454			276	
2	257	263						432			275	
3	254	262						436			273	
4	253	260						450			271	
5	253	278						468			269	
6	253	313						435			266	
7	254	309					346				266	
8	252						352				265	
9	250						361				264	
10	249				396		355				262	
11	248				318		346				262	242
12	248				394		338				261	
13	247				330		336	442			261	
14	248				418		328	292			261	
15	248				336		336				261	
16	258						411				261	
17	264						410				261	
18	265						400				260	
19	271						400				260	
20	268			324			406				259	
21	260			338			388				258	
22	256			350			376				256	
23	253			354			434				256	
24	266			346			472				256	
25	288			335			444				256	
26	301			323			424			287	255	
27	292			324			412			284	254	
28	283			326			416			282	254	
29	273			321			428			280	254	
30	272			316			422			278	254	
31							461					

STATION : GABON OGOUE OGOUE B O O U E

NUMERO : 14. 19. 01. 12

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973 - 1974 (CM)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	(105)	(180)	(285)	332	241	226	223	306	(250)	(285)	(160)	(085)
2	(120)	(185)	(300)	327	233	231	216	323	(255)	(295)	(155)	(085)
3	(110)	(185)	(315)	325	217	243	214	321	(260)	(310)	(150)	(085)
4	(110)	(185)	(315)	326	204	257	204	313	(285)	(305)	(145)	(085)
5	(110)	(200)	(315)	320	203	253	202	313	(305)	(295)	(140)	(085)
6	(110)	(220)	(315)	310	207	247	208	325	(315)	(280)	(135)	(085)
7	(105)	(220)	(315)	302	225	238	220	340	(310)	(290)	(125)	(080)
8	(100)	(205)	(315)	292	223	218	231	328	(315)	(275)	(120)	(080)
9	(100)	(195)	(310)	296	222	208	235	306	(320)	(260)	(115)	(080)
10	(105)	(190)	(310)	303	239	208	236	293	(310)	(250)	(110)	(080)
11	(105)	(190)	(315)	293	266	224	233	291	(310)	(240)	(110)	(080)
12	(110)	(190)	(315)	287	264	257	230	285	(305)	(235)	(105)	(080)
13	(115)	(195)	(315)	280	257	254	227	281	(295)	(230)	(100)	(080)
14	(115)	(215)	(315)	276	245	247	228	274	(280)	(225)	(100)	(080)
15	(120)	(225)	(310)	277	235	257	227	272	(280)	(220)	(100)	(080)
16	(130)	(230)	(325)	268	231	274	270	(265)	(290)	(220)	(095)	(080)
17	(135)	(235)	(350)	260	241	279	294	(260)	(295)	(220)	(095)	(075)
18	(145)	(240)	(370)	255	244	265	291	257	(290)	(220)	(090)	(075)
19	(160)	247	(395)	245	243	260	280	261	(295)	(215)	(090)	(075)
20	(170)	273	(385)	237	267	254	280	277	(325)	(210)	(090)	(075)
21	(175)	299	(395)	234	273	253	274	291	(340)	(200)	(090)	(075)
22	(180)	304	(405)	252	266	260	271	300	(340)	(195)	(090)	(075)
23	(185)	307	(410)	254	267	269	295	295	(335)	(190)	(090)	(075)
24	(190)	298	(395)	250	286	255	330	304	(320)	(185)	(090)	(075)
25	(205)	294	(385)	239	289	238	334	292	(320)	(180)	(090)	(075)
26	(210)	291	(380)	225	275	223	316	285	(315)	(180)	(090)	(075)
27	(195)	287	(365)	218	253	221	306	281	(300)	(175)	(090)	(075)
28	(185)	(275)	(365)	219	237	229	301	270	(290)	(170)	(090)	(075)
29	(175)	(270)	(355)	211	231		306	262	(280)	(165)	(085)	(075)
30	(170)	(270)	(335)	209	228		305	250	(280)	(160)	(085)	(075)
31		(270)		218	233		304		(280)		(085)	(075)

STATION : GABON

OGOOUE

OGOOUE

BOOUE

NUMERO : 14190112

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1100	1520	2590	3230	2060	1890	1850	2870	2160	2590	1390	1010
2	1170	1560	2790	3150	1960	1940	1790	3100	2220	2720	1360	1010
3	1120	1560	2990	3130	1800	2080	1770	3070	2280	2920	1330	1010
4	1120	1560	2990	3140	1700	2240	1700	2970	2590	2850	1300	1010
5	1120	1670	2990	3060	1690	2200	1680	2960	2850	2720	1270	1010
6	1120	1820	2990	2930	1720	2120	1730	3120	2990	2530	1250	1010
7	1100	1820	2990	2820	1870	2020	1830	3340	2920	2660	1190	984.
8	1080	1700	2990	2690	1860	1810	1940	3170	2990	2470	1170	984.
9	1080	1630	2920	2740	1840	1730	1980	2870	3060	2280	1150	984.
10	1100	1600	2920	2830	2040	1720	2000	2700	2920	2160	1120	984.
11	1100	1600	2990	2700	2350	1870	1960	2680	2920	2040	1120	984.
12	1120	1600	2990	2630	2330	2250	1930	2590	2850	1980	1100	984.
13	1150	1630	2990	2530	2240	2210	1900	2540	2720	1930	1080	984.
14	1150	1780	2990	2490	2100	2120	1900	2450	2530	1870	1080	984.
15	1170	1870	2920	2490	1990	2240	1890	2430	2530	1820	1080	984.
16	1220	1930	3120	2390	1940	2460	2410	2340	2660	1820	1060	984.
17	1250	1980	3490	2290	2060	2520	2710	2280	2720	1820	1060	960.
18	1300	2040	3810	2230	2090	2340	2670	2250	2660	1820	1030	960.
19	1390	2110	4220	2110	2080	2290	2540	2300	2720	1780	1030	960.
20	1460	2320	4050	2010	2400	2210	2540	2500	3120	1740	1030	960.
21	1490	2780	4220	1970	2440	2190	2460	2670	3340	1670	1030	960.
22	1520	2790	4390	2180	2350	2280	2420	2790	3340	1630	1030	960.
23	1560	2910	4470	2210	2370	2400	2720	2720	3270	1600	1030	960.
24	1600	2790	4220	2160	2610	2220	3200	2850	3060	1560	1030	960.
25	1700	2740	4050	2030	2650	2020	3250	2690	3060	1520	1030	960.
26	1740	2680	3970	1870	2470	1860	3000	2590	2990	1520	1030	960.
27	1630	2630	3730	1810	2200	1830	2870	2550	2790	1490	1030	960.
28	1560	2470	3730	1820	2010	1920	2800	2410	2660	1460	1030	960.
29	1490	2400	3570	1750	1940		2870	2300	2530	1420	1010	960.
30	1460	2400	3270	1730	1900		2860	2160	2530	1390	1010	960.
31		2400		1810	1960		2840		2530		1010	960.
MOY	1310	2070	3410	2420	2100	2110	2320	2680	2790	1990	1110	977.

DEBIT MOYEN ANNUEL

2100

M3/S

STATION : GABON OGOUE OGOUE PETIT OKANO

NUMERO : 14. 19. 01. 45

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973 - 1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEB	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	078	254	445	510	352	358	353	485	390	450	215	038
2	112	272	480	505	370	370	332	510	394	465	204	037
3	099	280	510	500	310	382	329	526	410	496	189	036
4	090	260	508	508	312	410	312	528	447	493	183	035
5	090	295	512	500	310	405	308	492	486	471	175	034
6	092	340	508	495	320	408	315	515	508	432	162	033
7	086	340	510	483	348	395	340	522	496	471	140	032
8	078	321	505	471	360	352	356	510	509	445	125	031
9	075	304	497	465	349	320	368	496	517	410	110	030
10	080	296	502	485	370	331	370	491	502	396	096	029
11	084	283	505	470	420	342	354	493	495	375	092	028
12	092	292	506	459	426	410	345	507	487	370	084	027
13	103	290	510	451	412	425	348	510	480	362	078	026
14	108	328	508	440	400	410	355	502	453	352	075	025
15	115	348	491	438	371	428	342	485	450	348	072	024
16	137	359	512	432	364	435	412	484	455	348	065	023
17	149	368	568	415	377	446	465	485	475	344	061	022
18	172	370	588	405	392	415	464	490	462	342	054	021
19	198	394	648	400	380	416	440	498	458	335	050	020
20	233	410	633	377	418	422	437	510	518	320	050	019
21	248	450	645	372	428	405	430	514	551	312	050	018
22	263	470	658	390	415	408	412	508	550	300	049	017
23	274	495	665	420	460	422	454	496	548	290	049	016
24	280	483	650	408	462	412	516	490	523	275	048	015
25	310	471	635	380	467	415	537	478	516	268	048	014
26	324	465	624	362	440	334	552	465	515	255	045	013
27	303	452	618	341	418	344	518	450	489	246	044	012
28	278	439	600	337	384	355	522	432	468	239	043	011
29	255	430	581	332	370		518	415	452	230	042	010
30	238	434	556	348	365		485	400	445	222	040	010
31		428		345	348		482		450		040	

STATION : GABON

OGOOUE

OGOOUE

PORTES DE L'OKANDA

NUMERO : 14190148

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					2160	2130		3040	2330	2550	1560	
2					2160		1990	3140	2340	2710	1540	
3					2050		1970	3230	2700	3060	1510	
4					1930		1930	3090	3170	3110	1480	
5	1240				1930		1900	3130	3290	2950	1440	
6					2020		1960	3300	3330	2780	1400	
7				2990	2080		2090	3500	3200	2640		
8				2850	2120		2140	3470	3200	2540		
9				2810	2070		2160	3140	3300	2460		
10				2920	2120		2160	2900	2920	2370		
11				2850	2420		2150	2860	3270	2280		
12				2770	2480		2120	2770	3210	2220		
13				2670	2390		2080	2720	3030	2170		
14				2600	2280		2100	2670	2860	2080		
15	1250			2590	2180		2100	2620	2780	2050		
16	1300			2530	2150		2460	2600	2850	2030		
17	1340			2410	2200		2900	2500	2950	2030		
18	1380			2350	2280		2840	2410	2860	2010		
19	1490			2260	2230		2660	2370	2850	1960		
20	1580			2160	2390		2620	2640	2830	1920		
21	1640			2110	2620		2570	2840	3110	1890		
22	1670			2290	2550		2540	2990	3500	1840		
23				2410	2560		2800	2910	3510	1800		
24				2400	2780		3340	3000	3320	1750		
25				2230	2850		3450	3000	3220	1730		
26				2120	2710		3170	2800	3210	1700		
27				2140	2480		3010	2740	3090	1670		
28				2080	2270		2970	2670	3040	1630		
29				2010	2230		3000	2540	2910	1610		
30				1960	2220		3000	2420	2780	1590		
31				1950	2140		2980		2650			
MOY				2520	2290	2060	2490	2870	3020	2170		

STATION : GABON OGOOUE OGOOUE NDJOLE Limnigraphe

NUMERO : 14. 19. 01. 35

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973-1974 (CM)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		(140)	(315)	(430)	201	237	230	359	(200)	302	125	028
2		(145)	(315)	(415)	233	231	223	358	(275)	315	120	027
3		(155)	(365)	(395)	230	231	208	380	(275)	354	116	026
4	(055)	(185)	(375)	(390)	221	256	215	377	(360)	371	109	026
5		(185)	(390)	(390)	142	302	204	397	(385)	349	104	024
6		(220)	(405)	(380)	199	294	226	396	(400)	343	098	023
7		(205)	(405)	383	213	275	223	403	(390)	313	091	022
8		(200)	(390)	365	224	254	218	433	(375)	294	085	022
9		(190)	(380)	342	241	220	241	402	(385)	279	(080)	024
10		(195)	(375)	339	232	205	233	359	(400)	(265)	(075)	(020)
11	043	(185)	(420)	349	237	219	230	348	(390)	(255)	(070)	(020)
12	039	193	(410)	334	274	237	233	335	(390)	(245)	(065)	(015)
13	038	200	(390)	384	271	272	230	321	(380)	(235)	(060)	(015)
14	038	227	(405)	338	258	300	236	315	(355)	(225)	(060)	(010)
15	043	242	(400)	325	248	310	245	302	(340)	(210)	(055)	(010)
16	051	242	(490)	311	247	302	255	296	(335)	(210)	(055)	(005)
17	085	240	(550)	292	241	315	302	287	(345)	(205)	(055)	(005)
18	084	266	(535)	274	249	312	333	311	(350)	206	(050)	(000)
19	101	254	(510)	262	251	292	318	291	(355)	204	(050)	(000)
20	114	274	(555)	250	250	276	296	294	(340)	196	(045)	-(005)
21	123	346	(560)	234	285	271	322	322	(340)	190	(045)	-(005)
22	127	373	(575)	256	297	270	301	367	(390)	182	(040)	-(005)
23		374	(555)	284	291	270	303	362	(420)	174	039	-(010)
24		(375)	(560)	271	313	279	340	354	(410)	166	037	-(010)
25		(360)	(555)	355	337	261	453	376	(395)	159	034	-(015)
26		(360)	(540)	252	342	235	403	353	(380)	153	032	-(015)
27		(340)	(540)	228	314	225	365	(325)	(365)	149	031	-(020)
28		(330)	(525)	225	286	225	364	(300)	374	142	030	-(020)
29		(315)	(480)	217	268		375	(295)	355	135	029	-(020)
30		316	(460)	203	254		369	(290)	332	130	028	-(025)
31		340	195	251			357		313		028	-(025)

STATION : GABON

OGOOUE

OGOOUE

NDJOLE LIMNIGRAPHE (P)

NUMERO : 14190135

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		1750	2890	3670	2140	2380	2330	3190	2660	2820	1670	1200
2		1780	2890	3570	2350	2330	2280	3190	2620	2830	1640	1200
3		1840	3230	3430	2320	2330	2180	3330	2620	3090	1610	1200
4	1300	2030	3300	3400	2260	2500	2230	3310	3200	3270	1570	1200
5		2030	3400	3400	2070	2800	2160	3450	3370	3160	1550	1190
6		2260	3500	3330	2120	2750	2300	3440	3470	3110	1510	1190
7		2160	3500	3350	2220	2630	2280	3490	3400	2910	1470	1180
8		2130	3400	3260	2290	2490	2370	3690	3300	2790	1440	1180
9		2060	3330	3090	2400	2260	2400	3480	3370	2680	1400	1190
10		2100	3300	3030	2340	2160	2350	3190	3470	2560	1380	1170
11	1260	2030	3600	3130	2370	2250	2380	3120	3400	2490	1360	1170
12	1240	2110	3540	3030	2620	2370	2350	3030	3400	2430	1340	1150
13	1240	2160	3400	3030	2600	2610	2330	2940	3330	2360	1320	1150
14	1240	2310	3500	3070	2510	2790	2370	2890	3160	2290	1320	1140
15	1260	2410	3470	2980	2440	2860	2430	2800	3060	2190	1300	1140
16	1300	2420	4100	2880	2440	2810	2490	2760	3030	2190	1300	1120
17	1460	2350	4570	2740	2400	2890	2800	2740	3090	2160	1300	1120
18	1400	2560	4450	2620	2450	2870	3010	2790	3130	2170	1290	1100
19	1430	2470	4260	2540	2460	2740	2920	2710	3160	2160	1290	1100
20	1530	2530	4610	2460	2460	2630	2770	2720	3060	2110	1270	1080
21	1600	3110	4650	2350	2690	2600	2940	2890	3060	2080	1270	1080
22	1660	3280	4770	2500	2770	2600	2800	3230	3400	2020	1250	1080
23	1670	3290	4610	2680	2730	2600	2810	3260	3600	1970	1250	1060
24		3300	4650	2600	2880	2650	3060	3110	3540	1920	1240	1060
25		3200	4610	2550	3040	2530	3840	3320	3430	1880	1230	1040
26		3200	4490	2470	3070	2360	3490	3200	3330	1840	1220	1040
27		3060	4490	2310	2890	2300	3230	2960	3230	1810	1220	1030
28		2990	4370	2290	2700	2290	3230	2790	3330	1770	1210	1030
29		2890	4030	2240	2580		3300	2760	3200	1730	1210	1030
30		2900	3880	2150	2490		3260	2720	3050	1700	1210	1010
31		3070		2100	2460		3180		2900		1200	1010
MOY	1430	2510	3890	2850	2500	2550	2710	3080	3200	2350	1350	1120

DEBIT MOYEN ANNUEL

2460

M3/S

STATION : GABON OGOOUE OGOOUE SAMKITA

NUMERO : 14. 19. 01. 51

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERE EN 1973 - 1974 (CM)

[illegible]

STATION : GABON OGOOUE OGOOUE LAMBARENE M.C.

NUMERO : 14190 121

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973-1974 (CM)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	120	193	495	537	302	374	352	438	387	363	212	135
2	125	105	497	525	298	368	346	435	400	356	208	134
3	124	191	498	506	295	374	341	437	410	354	206	132
4	126	198	499	489	294	378	337	438	418	369	203	131
5	133	214	497	473	293	382	334	441	427	370	190	129
6	137	223	494	471	292	388	329	444	438	376	174	129
7	139	231	489	462	290	391	334	446	447	375	188	128
8	139	246	478	457	293	379	338	448	442	362	185	128
9	137	263	464	442	301	363	341	449	440	346	182	127
10	135	259	455	437	314	359	345	451	431	331	177	127
11	134	258	454	426	326	347	352	454	426	325	173	126
12	132	265	453	421	337	346	341	452	411	316	172	125
13	131	272	452	414	337	357	338	437	406	301	164	123
14	129	286	454	415	336	369	337	420	403	290	162	122
15	130	310	456	412	335	377	346	406	399	285	161	121
16	134	323	467	403	336	383	358	389	398	279	159	119
17	137	344	489	393	338	387	369	385	397	272	155	118
18	142	346	512	386	339	392	379	378	399	264	152	117
19	156	349	516	374	341	394	387	364	403	262	151	117
20	166	358	522	361	343	387	381	377	405	259	140	116
21	168	368	537	352	354	382	377	394	402	256	147	114
22	173	392	549	340	366	374	389	405	395	251	145	113
23	179	394	558	337	378	370	407	417	408	246	144	112
24	182	396	571	332	382	368	421	430	424	242	143	112
25	104	397	582	331	391	364	435	438	422	237	142	111
26	186	394	580	320	405	361	439	442	415	235	141	107
27	190	422	571	325	409	358	445	428	411	231	140	104
28	192	439	563	323	412	356	449	412	406	227	137	100
29	194	453	553	320	404		445	395	398	222	136	
30	196	478	546	315	393		443	380	394	215	135	
31		484		309	381		440		377		135	

STATION : GABON

OGOOUE

OGOOUE

LAMBARENE M.C.

NUMERO : 14190121

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1690	2280	6760	7690	3470	4440	4120	5580	4650	4280	2490	1740
2	1670	2200	6800	7410	3420	4350	4030	5520	4870	4170	2450	1740
3	1660	2260	6820	7000	3380	4440	3960	5560	5050	4140	2420	1720
4	1670	2340	6850	6630	3370	4510	3910	5580	5190	4370	2390	1710
5	1730	2510	6800	6300	3360	4570	3870	5640	5360	4510	2340	1700
6	1760	2620	6740	6260	3350	4670	3800	5700	5580	4480	2090	1700
7	1780	2700	6630	6070	3320	4720	3870	5740	5760	4460	2230	1690
8	1780	2840	6400	5970	3360	4520	3920	5780	5660	4260	2200	1690
9	1760	3020	6110	5660	3450	4350	3960	5800	5620	4030	2170	1680
10	1740	2980	5930	5560	3610	4220	4020	5840	5440	3830	2120	1680
11	1740	2970	5910	5340	3770	4040	4120	5910	5340	3750	2080	1670
12	1720	3040	5880	5250	3910	4030	3960	5860	5060	3640	2070	1670
13	1710	3120	5860	5120	3910	4190	3920	5560	4980	3450	1990	1650
14	1700	3280	5910	5140	3900	4370	3910	5230	4920	3320	1980	1640
15	1710	3560	5950	5080	3880	4490	4030	4980	4850	3260	1970	1640
16	1740	3730	6170	4920	3900	4590	4200	4690	4840	3200	1950	1620
17	1760	4000	6630	4750	3920	4650	4370	4620	4820	3120	1910	1610
18	1800	4030	7130	4640	3940	4740	4520	4510	4850	3030	1890	1610
19	1920	4070	7210	4440	3960	4770	4650	4290	4920	3010	1880	1610
20	2010	4200	7340	4250	3990	4650	4560	4490	4960	2980	1850	1600
21	2030	4350	7690	4120	4140	4570	4490	4770	4910	2950	1840	1580
22	2080	4740	7990	3950	4320	4440	4690	4960	4790	2890	1830	1580
23	2140	4770	8220	3910	4510	4380	4990	5170	5010	2840	1820	1570
24	2170	4800	8560	3840	4570	4350	5250	5420	5300	2800	1810	1570
25	2190	4820	8870	3830	4720	4290	5520	5580	5270	2750	1800	1560
26	2210	4770	8810	3790	4960	4250	5600	5660	5140	2730	1790	1530
27	2250	5270	8560	3750	5030	4200	5720	5380	5060	2700	1780	1510
28	2270	5600	8350	3730	5080	4170	5800	5080	4980	2660	1760	1480
29	2290	5880	8090	3690	4940		5720	4790	4840	2610	1750	1450
30	2310	6400	7910	3630	4750		5680	4540	4770	2530	1740	1450
31		6530		3550	4560		5620		4490		1740	1450
MOY	1900	3860	7100	5010	4020	4430	4540	5270	5070	3420	2000	1620

DEBIT MOYEN ANNUEL

4010

M3/S

LAMBARENE S.H.O.

NUMERO : 14190120

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	1750	2270				4360				4290		
2	1750	2200				4270				4140		
3	1780	2220				4200				4110		
4	1790	2510				4230				4350		
5	1790					4410				4460		
6	1790					4620				4490		
7	1790					4620				4450		
8	1780					4450				4270		
9	1790					4240				4080		
10	1780					4050				3880		
11	1760					3930				3740		
12	1730					3880				3680		
13	1720					3910				3600		
14	1720					3990				3470		
15	1700									3370		
16	1730									3290		
17	1790									3190		
18	1920									3130		
19	2030									3120		
20	2030									3070		
21	2080				4090					3010		
22	2140							4950		2940		
23	2200							5100		2880		
24	2240							5230		2820		
25	2260				4670			5210				
26	2240				4830			5200				
27	2300				4950			5130				
28	2400				5010			5060				
29	2420				4870			4930				
30	2340				4690			4720				
31					4460			4490				
MOY	1950									3500		

STATION : GABON OGOOUE OGOOUE NGOMO

NUMERO : 14. 19. 01. 39

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973 - 1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				504		347	332	390	365	355		
2				500		344	331	388	358	347		
3				494		340	325	385	355	340		
4				485		336	320	386	356	340		
5				475		340	318	387	360	343		
6				466	H<300	342	318	388	369	343		
7				457		345	317	390	376	343		
8				450		343	317	393	380	341		
9				442		342	318	397	383	335		
10				438		339	319	399	385	327		
11				426		332	321	400	386	318		
12				413		327	321	404	385	310		
13				410		325	322	400	384	307		
14				406		327	321	395	380			
15				400		328	322	388	375			
16			400	395		340	326	380	370			
17			415	388	302	340	328	375	371			
18			422	383	305	345	332	370	369	H<300		
19			432	376	304	347	335	366	370			
20			439	368	306	347	339	364	370			
21			449	358	310	346	339	361	368			
22			459	348	315	342	342	363	366			
23			465	341	321	342	348	369	368			
24			475	339	325	341	345	377	370			
25			485	335	329	342	355	380	372			
26			492	330	336	341	368	388	376			
27			498	325	341	339	377	386	376			
28			502	320	353	335	382	384	373			
29			503	308	354		385	376	371			
30			504	306	354		388	370	366			
31				304	352		390		361			

STATION : GABON OGOOUE OGOOUE ACHOUKA

NUMERO : 14. 19. 01. 03

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973-1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		086	239	381	200	249	237	285	270	263	130	70
2		084	240	380	195	247	234	286	268	258	128	69
3		085	241	379	191	245	232	285	266	252	126	69
4		086	243	375	190	243	229	284	265	250	124	69
5		095	249	370	188	242	226	285	267	250	122	68
6		100	256	365	186	242	229	285	270	248	120	68
7		105	264	360	184	244	228	286	273	248	118	67
8		109	272	355	183	243	226	288	276	246	115	67
9		113	274	350	182	242	225	290	279	243	112	66
10		118	277	340	184	241	225	292	282	240	109	65
11		122	278	333	187	237	227	294	283	237	106	64
12		127	279	326	190	234	226	296	283	226	104	63
13		131	281	319	194	230	226	297	284	222	102	62
14		136	284	311	196	230	228	294	283	219	100	61
15		140	286	312	198	230	231	290	281	214	98	60
16		146	292	305	201	233	234	286	280	208	96	59
17		154	296	300	204	238	235	283	278	202	94	58
18		163	302	295	207	242	237	281	276	196	92	57
19	050	172	308	288	209	244	239	276	275	190	90	56
20	055	179	314	279	212	246	240	271	275	184	89	55
21	057	187	325	270	214	247	243	269	274	178	88	55
22	060	195	331	269	216	244	243	268	272	172	86	54
23	063	203	338	266	220	243	244	270	272	166	84	54
24	067	210	345	260	223	245	259	273	273	160	82	53
25	070	217	352	251	227	245	253	276	274	156	80	52
26	070	221	359	242	232	243	257	278	276	148	78	51
27	076	225	366	236	236	242	264	280	276	143	76	50
28	078	227	371	230	244	239	271	277	277	139	74	49
29	080	228	375	224	248		277	274	274	137	73	48
30	085	233	379	216	251		281	272	272	135	72	47
31		295		208	251		285		268		71	46

STATION : GABON OGOOUE IVINDO BELINGA

NUMERO : 14. 19. 12. 03

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973-1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1			374	323	0 60	104	053	107	164	239	159	074
2			384	313	0 80	103	060	110	172	232	149	081
3			395	315	0 70	102	064	115	172	225	136	088
4			405	308	0 72	100	069	120	168	219	129	090
5			418	301	0 78	096	074	125	168	215	108	094
6			428	293	0 84	095	082	130	159	216	099	099
7			436	282	0 85	093	084	140	157	217	095	100
8			444	270	0 86	092	090	139	158	218	085	102
9			450	260	100	091	094	138	165	221	075	102
10			453	250	109	091	096	137	170	224	065	103
11			457	235	107	091	099	140	177	226	063	103
12			459	240	106	088	101	150	182	223	054	100
13			460	220	105	082	104	160	186	220	047	099
14			461	215	106	076	105	157	187	216	043	096
15			460	210	113	072	106	157	195	215	036	089
16		193	459	200	121	065	108	156	198	215	032	083
17		194	455	175	117	063	107	153	211	214	028	083
18		198	448	155	112	059	106	152	215	212	027	079
19		208	441	150	108	053	110	149	222	210	027	060
20		216	432	160	108	049	125	147	227	208	027	054
21		222	425	155	113	047	130	145	230	207	019	053
22		235	410	150	118	045	160	147	232	205	015	083
23		249	400	140	117	042	165	148	234	204	018	083
24		260	399	130	116	040	166	154	238	202	018	083
25		270	380	125	115	036	130	159	241	201	016	080
26		291	379	120	111	035	130	162	246	200	025	090
27		296	369	110	105	042	130	162	247	200	049	090
28		311	357	100	106	045	130	160	248	198	054	084
29		329	345	090	104		130	165	251	196	060	084
30		345	335	080	104		130	164	247	194	060	084
31		360		060	104		136		242		069	084

STATION : GABON OG000UE IVINDO MAKOKOU
 NUMERO : 14191209

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	230.		871.	746.	273.	314.	233.	487.	489.	571.	298.	193.
2	230.		883.	726.	260.	309.	233.	491.	484.	551.	279.	196.
3	233.		889.	724.	248.	300.	235.	489.	476.	537.	260.	206.
4	233.		902.	710.	241.	291.	240.	498.	467.	533.	245.	206.
5	233.		914.	691.	262.	287.	246.	512.	465.	523.	228.	209.
6	236.		934.	675.	313.	284.	267.	530.	494.	518.	213.	213.
7	240.		947.	659.	329.	273.	284.	533.	533.	518.	200.	213.
8	240.		960.	646.	329.	267.	300.	525.	549.	518.	188.	213.
9	243.		973.	625.	344.	256.	322.	514.	573.	514.	179.	209.
10	243.		980.	603.	363.	260.	338.	502.	593.	505.	170.	209.
11	236.		1000	593.	363.	275.	337.	498.	613.	496.	161.	206.
12	243.		1010	583.	356.	280.	335.	496.	628.	491.	149.	200.
13	246.	384.	1010	571.	348.	272.	331.	496.	646.	478.	143.	196.
14	250.	396.	1000	556.	337.	277.	344.	487.	670.	473.	135.	193.
15	250.	436.	1000	533.	348.	282.	354.	482.	680.	461.	129.	193.
16	263.	491.	1000	512.	377.	268.	379.	473.	688.	452.	125.	187.
17	280.	505.	1010	491.	384.	256.	394.	463.	694.	444.	123.	174.
18	331.	554.	994.	467.	388.	243.	399.	456.	694.	427.	120.	159.
19	398.	590.	973.	444.	377.	256.	399.	452.	688.	411.	120.	142.
20	458.	615.	950.	423.	365.	243.	405.	448.	678.	399.	120.	134.
21	491.	633.	963.	407.	361.	240.	421.	444.	667.	388.	118.	142.
22	496.	678.	967.	390.	357.	240.	461.	448.	656.	380.	118.	156.
23	478.	724.	953.	377.	361.	233.	487.	446.	651.	373.	123.	
24		757.	940.	361.	365.	240.	487.	448.	651.	365.	136.	
25		780.	924.	346.	365.	246.	487.	452.	651.	361.	147.	
26		791.	911.	335.	361.	243.	484.	448.	651.	357.	159.	
27		803.	889.	325.	354.	236.	482.	437.	651.	354.	165.	
28		815.	847.	314.	350.	233.	482.	431.	636.	342.	171.	
29		826.	803.	303.	342.		482.	427.	631.	335.	177.	
30		844.	777.	291.	335.		482.	446.	610.	320.	180.	
31		861.		280.	323.		482.		590.		183.	
MOY	333.	563.	939.	507.	338.	264.	375.	475.	608.	447.	170.	180.

DEBIT MOYEN ANNUEL 433 M3/S

DEBITS PROVISOIRES

STATION : GABON

OGOOUE

IVINDO

LOA-LOA

NUMERO : 14191206

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	281.		1130	1070	374.	427.	294.					
2	288.		1140	1040	353.	419.	286.					
3	288.		1150	1040	331.	408.	286.					
4	288.		1160	1020	319.	392.	288.					
5	288.		1170	994.	357.	394.	294.					
6	291.		1180	972.	429.	386.	319.					
7	291.		1200	959.	459.	369.	342.					
8	291.		1220	941.	459.	355.	365.					
9	291.		1220	916.	477.	337.	394.					
10	294.		1240	888.	516.	348.	410.					
11	291.		1260	868.	518.	369.	408.					
12	301.		1260	851.	509.	376.	402.					
13	305.	475.	1260	830.	497.	361.	406.					
14	308.	493.	1250	808.	486.	376.	431.					
15	312.	551.	1250	772.	497.	390.	455.					
16	329.	644.	1260	744.	542.	371.	490.					
17	361.	669.	1260	712.	554.	348.	527.	598.				
18	447.	734.	1250	676.	554.	329.	537.					
19		787.	1240	641.	534.	319.	539.					
20		825.	1220	603.	520.	305.	554.					
21		851.	1240	571.	511.	305.	578.					
22		911.	1250	544.	506.	301.	643.					
23		969.	1240	525.	506.	298.	684.					
24		1010	1220	504.	511.	294.	689.					
25		1040	1210	475.	502.	312.	681.					
26		1060	1200	457.	492.	305.	671.					
27		1060	1170	440.	479.	301.	664.					
28		1070	1160	427.	466.	301.	661.					
29		1090	1140	414.	457.		664.					
30		1100	1110	400.	444.		669.					
31		1120		386.	435.		676.					
MOY	366.	712.	1210	726.	471.	350.	494.					

STATION : GABON

OGOOUE

NGOUNIE

MOUILA VAL MARIE

NUMERO : 14192415

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	156.	139.	616.	718.	362.	907.	658.	640.	628.	370.	220.	165.
2	154.	135.	435.	691.	360.	878.	673.	715.	658.	381.	210.	165.
3	154.	141.	507.	917.	360.	839.	691.	826.	749.	376.	207.	150.
4	154.	152.	516.	1100	357.	810.	700.	977.	852.	349.	207.	156.
5	154.	170.	502.	1130	362.	781.	712.	1060	960.	349.	207.	156.
6	154.	190.	491.	1100	376.	765.	721.	1120	934.	336.	202.	154.
7	154.	200.	482.	937.	384.	775.	691.	1110	904.	330.	202.	154.
8	152.	220.	628.	878.	403.	781.	670.	1090	749.	323.	195.	154.
9	152.	235.	616.	839.	427.	787.	661.	1030	599.	323.	195.	154.
10	152.	240.	664.	794.	455.	743.	649.	984.	553.	323.	187.	154.
11	150.	242.	762.	781.	471.	685.	631.	914.	516.	271.	185.	148.
12	148.	237.	781.	718.	485.	646.	664.	861.	513.	271.	182.	143.
13	148.	232.	762.	706.	468.	631.	688.	807.	519.	271.	182.	143.
14	146.	220.	712.	721.	441.	611.	721.	781.	536.	268.	182.	143.
15	146.	281.	599.	691.	419.	593.	832.	753.	541.	268.	182.	143.
16	146.	255.	634.	673.	425.	596.	855.	803.	550.	268.	180.	141.
17	146.	263.	740.	579.	471.	602.	894.	842.	558.	265.		141.
18	146.	376.	871.	485.	608.	625.	914.	907.	573.	265.		137.
19	146.	616.	927.	471.	661.	640.	960.	981.	584.	260.		133.
20	146.	533.	1000	466.	749.	658.	1050	960.	599.	255.		133.
21	146.	441.	1240	471.	810.	661.	1230	950.	605.	255.		133.
22	146.	422.	1340	482.	858.	664.	1310	924.	599.	245.		133.
23	146.	370.	1320	485.	920.	667.	1200	871.	553.	245.		133.
24	146.	344.	1300	477.	1050	673.	1040	749.	513.	245.		131.
25	152.	323.	1300	466.	1140	718.	884.	688.	507.	245.		131.
26	154.	315.	1300	441.	1170	691.	749.	652.	479.	245.		131.
27	154.	296.	1260	419.	1250	682.	715.	622.	449.	240.		129.
28	150.	338.	1050	405.	1090	658.	676.	593.	419.	232.		129.
29	146.	397.	826.	400.	1020		655.	564.	397.	232.		129.
30	143.	433.	762.	389.	970.		628.	536.	376.	220.		127.
31		485.		362.	940.		596.		362.			127.
MOY	149.	298.	832.	652.	653.	706.	797.	844.	591.	284.	183.	142.

DEBIT MOYEN ANNUEL

509. M3/S

STATION : GABON

OGOOUE

N'GOUNIE

FOUGAMOU S.H.O.

NUMERO : 14192405

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	203.	193.	552.	1560	576.	1290	1120	1030	916.	564.	331.	244.
2	203.	193.	598.	1420	558.	1310	1060	916.	890.	552.		
3	198.	211.	821.	1360	552.	1280	978.	1010	969.	546.		
4	198.	241.	1020	1410	564.	1250	942.	916.	1010	540.		
5	198.	318.	1020	1490	576.	1150	872.	960.	1110	540.		
6	203.	406.	1000	1510	601.	1120	881.	1140	1210	546.	310.	223.
7	203.	426.	974.	1440	615.	1090	987.	1340	1280	523.		
8	203.	411.	1030	1320	582.	1110	1150	1550	1300	517.		
9	203.	390.	1150	1220	731.	1130	1230	1550	1280	507.		
10	198.	349.	1200	1140	739.	1110	1180	1440	1140	501.		
11	193.	361.	1330	1130	813.	1030	997.	1230	942.	491.	289.	218.
12	193.	382.	1320	1120	846.	997.	916.	1070	838.	476.		
13	188.	364.	1260	1090	838.	951.	1030	1060	788.	444.		
14	188.	406.	1220	1110	771.	951.	916.	1130	723.	429.		
15	188.	411.	1190	1110	788.	1010	987.	1100	708.	424.		
16	183.	431.	1150	1080	830.	978.	1010	1030	796.	418.	284.	208.
17	183.	439.	1180	992.	731.	933.	1010	1040	846.			
18	183.	546.	1290	890.	830.	951.	942.	1020	796.			
19	181.	772.	1310	809.	925.	951.	916.	1080	796.			
20	178.	877.	1340	800.	997.	997.	846.	1250	780.			
21	176.	776.	1770	775.	1250	1040	846.	1360	881.	387.	259.	203.
22	173.	686.	1990	800.	1270	1020	855.	1600	881.			
23	170.	567.	2060	830.	1310	997.	1200	1470	846.			
24	168.	481.	2210	809.	1320	1010	1590	1420	813.			
25	173.	491.	2390	755.	1390	1110	1680	1390	838.			
26	191.	526.	2490	755.	1470	1130	1530	1200	780.	361.	259.	188.
27	211.	659.	2480	731.	1470	1170	1330	1150	788.			
28	228.	804.	2330	685.	1330	1120	1850	1040	771.			
29	203.	701.	2040	639.	1170		1190	969.	715.			
30	191.	589.	1770	618.	1110		1240	925.	656.			
31		534.		595.	1210		1210		582.			
MOY	192.	482.	1450	1030	928.	1080	1110	1180	892.	442.	282.	213.

DEBIT MOYEN ANNUEL

770. M3/S

STATION : GABON OGOUE NGOUNIE SINDARA

NUMERO : 14. 19. 24. 20

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973 - 1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	43	35	172	482	192	375	343	320	290	184	93	60
2	42	35	168	447	184	333	328	290	283	179	92	58
3	41	36	215	420	179	376	308	316	305	177	89	56
4	41	56	286	408	201	369	298	290	314	175	88	54
5	40	73	337	417	189	356	277	300	340	175	85	52
6	40	91	326	433	196	344	280	347	363	177	85	52
7	39	117	325	441	200	333	310	395	380	169	82	52
8	39	120	300	421	190	334	350	432	385	166	80	52
9	38	130	313	399	238	338	364	434	380	163	79	52
10	38	130	374	372	240	338	355	413	346	160	78	51
11	37	90	384	354	261	321	312	368	296	157	77	50
12	37	134	374	353	269	311	290	330	268	150	76	49
13	36	90	382	348	268	300	320	327	254	138	76	49
14	35	145	365	349	249	300	290	345	236	132	76	48
15	35	133	361	348	254	312	310	336	230	129	75	47
16	35	124	348	344	266	306	315	320	257	126	75	46
17	35	128	338	335	237	295	316	325	271	125	73	46
18	36	150	335	309	266	300	296	318	255	123	71	46
19	38	209	373	284	292	300	290	333	255	120	69	46
20	35	255	382	269	310	310	270	373	258	178	67	46
21	35	256	420	267	360	322	271	395	280	115	65	45
22	33	234	508	258	368	318	274	444	280	113	65	44
23	30	207	518	267	380	310	360	419	271	110	65	42
24	29	170	539	270	381	315	440	410	261	108	65	42
25	30	147	568	259	387	339	457	402	268	106	65	41
26	32	155	587/599	246	410	344	431	360	252	105	65	40
27	30	173	592	249	413	355	390	349	255	105	65	38
28	27	127	583	237	412	340	488	324	250	103	64	37
29	43	148	561	220	375		360	304	232	99	64	36
30	41	209	537	210	340		370	292	213	96	63	35
31		187		204	352		365		190		62	34

STATION : GABON OGOOUE NGOUNIE SALINIE
 NUMERO : 14192418

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	467.	458.	1080	2400	849.	1560	1510	1680	1270		615.	513.
2	464.	452.	923.	2260	803.	1580	1420	1410	1380		609.	510.
3	462.	466.	914.	2080	804.	1580	1360	1360	1380		601.	507.
4	459.	600.	1180	1960	829.	1570	1320	1270	1470		597.	504.
5	459.	606.	1330	1900	889.	1560	1300	1410	1610		587.	499.
6	462.	666.	1590	1890	930.	1550	1290	1630	1650		581.	499.
7	464.	641.	1580	1940	870.	1490	1400	1720	1680		578.	496.
8	464.	655.	1480	1930	834.	1390	1440	1760	1660		574.	496.
9	462.	658.	1430	1850	939.	1400	1490	1880	1650		566.	494.
10	459.	625.	1390	1790	1110	1400	1500	1920	1640		565.	491.
11	459.	631.	1610	1690	1200	1410	1450	1870	1510		562.	488.
12	454.	684.	1720	1640	1180	1380	1430	1690	1300		560.	485.
13	447.	760.	1750	1570	1080	1270	1360	1530	1160		557.	485.
14	447.	702.	1740	1600	1060	1240	1380	1500	1070		553.	483.
15	447.	848.	1650	1640	1040	1460	1420	1490	1040		553.	483.
16	447.	759.	1680	1260	1130	1580	1410	1440	1150		551.	480.
17	454.	735.	1770	884.	1170	1510	1420	1400	1290		544.	480.
18	474.	794.	1790	1180	1160	1440	1380	1440	1280		538.	477.
19	500.	1040	1800	1250	1190	1450	1290	1510	1270		538.	477.
20	463.	1130	1800	1160	1240	1440	1210	1560	1310		535.	475.
21	453.	1150	1930	1120	1390	1450	1170	1640	1280		535.	475.
22	453.	1050	2210	1100	1510	1420	1300	1800	1190		533.	475.
23	457.	975.	2540	1120	1580	1360	1390	1940	1240		530.	472.
24	455.	842.	2650	1120	1630	1370	1610	1960	1220		530.	470.
25	450.	803.	2700	1080	1640	1430	1830	1870	1150		527.	467.
26	432.	790.	2770	1040	1680	1410	1980	1800	1170		527.	462.
27	457.	838.	2840	1030	1720	1470	1930	1660	1140		527.	459.
28	465.	853.	2780	989.	1760	1510	1890	1510	1090		527.	457.
29	483.	947.	2630	967.	1760		1830	1380	1030		524.	454.
30	475.	952.	2430	893.	1680		1750	1290	968.		518.	452.
31		1000		836.	1540		1680		898.		516.	449.
MOY	460.	778.	1860	1460	1230	1450	1490	1610	1300	757.	553.	481.

DEBIT MOYEN ANNUEL

1120 M3/S

STATION : GABON

OGOOUE

MPASSA

BAC D'OKONDOJA

NUMERO : 14192205

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		147.		192.	195.	232.	205.	267.	238.		165.	145.
2		154.		228.	186.	212.	202.	237.	226.		162.	144.
3		225.		217.	184.	201.	193.	220.	215.		161.	144.
4		183.		215.	187.	192.	195.	220.	253.		161.	144.
5		170.		199.	196.	178.	202.	385.	272.		161.	144.
6		165.		195.	185.	176.	202.	268.	255.		160.	143.
7	150.			281.	176.	181.	213.	244.	226.		159.	140.
8	149.			268.	247.	176.	216.	246.	223.		160.	140.
9	148.			235.	235.	175.	222.	232.	247.		159.	139.
10	148.			223.	206.	207.	200.	212.	220.		157.	140.
11	147.			198.	220.	197.	199.	205.	208.		157.	140.
12	153.			204.	194.	232.	187.	201.	200.		157.	140.
13	159.			229.	188.	259.	180.	240.	196.		157.	139.
14	150.			206.	206.	373.	184.	238.			156.	139.
15	147.			209.	202.	305.	235.	237.			156.	139.
16	146.			198.	195.	296.	220.	212.			155.	140.
17	145.			186.	198.	286.	236.	199.			154.	143.
18	145.			178.	224.	258.	275.	211.			155.	141.
19	144.			179.	208.	244.	222.	295.			155.	141.
20	143.			211.	198.	262.	198.	316.			156.	139.
21	149.			231.	189.	307.	214.	331.			153.	138.
22	151.			206.	217.	250.	326.	367.			153.	138.
23	201.			193.	240.	226.	270.	313.			153.	138.
24	190.			182.	210.	217.	229.	271.			152.	138.
25	166.			194.	189.	217.	233.	271.			152.	137.
26	154.			191.	178.	220.	265.	260.			151.	135.
27	151.			203.	174.	214.	307.	241.			152.	135.
28	155.			186.	178.	208.	294.	229.			151.	136.
29	150.			232.	192.		263.	211.		165.	149.	135.
30	147.	183.		249.	187.		233.	225.		165.	147.	136.
31				219.	242.		261.				146.	135.
MOY	153.	174.		211.	201.	232.	228.	253.			156.	140.

STATION : GABON

OGOOUE

DJJOMOU

BAC D'ONKOUA

NUMERO : 14193903

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				41.4	35.6	41.5	39.6	67.0			25.1	19.1
2				39.2	29.5	44.7	41.2	62.2			24.3	18.8
3	17.2			40.4	27.7	38.5	37.6	55.5			23.6	18.6
4				40.2	28.0	35.8	35.1	49.5			23.3	18.6
5				35.3	30.8	29.3	34.6	149.			22.9	18.6
6				30.4	30.5	29.4	36.1	85.1			22.9	
7	16.4			39.0	25.8	33.2	40.9	72.5			22.6	
8				48.4	33.0	30.2	50.7	64.5				
9				42.3	43.4	28.1	52.3	56.7				
10				39.3	41.4	46.5	43.4	48.9				
11				33.6	65.8	39.5	38.4	45.0				
12				28.9	35.3	50.3	34.9	41.9				
13				31.5	30.3	76.6	32.6	68.9				
14				33.2	31.5	126.	30.5	70.5				
15				33.1	34.5	103.	34.5	63.7.				
16				34.7	33.5	88.0	38.2	54.9				
17				30.9	37.9	71.0	40.1	44.6				
18				25.1	47.1	66.8	57.0	44.6				
19				25.2	44.2	65.3	49.7	55.7				
20				43.9	33.6	71.2	40.7	70.7				
21				49.5	32.1	70.0	34.5	86.9				
22				41.9	42.4	61.1	81.7	100.				
23				36.6	59.1	53.2	70.6	103.				
24				28.8	51.3	44.5	52.8	80.3				
25				29.7	37.7	43.2	45.1	75.9				
26				30.3	30.6	43.7	43.2	75.6				
27				41.1	28.3	42.4	80.7	66.7				
28				31.2	27.5	38.6	98.3	55.4				
29				43.7	30.0		76.9	49.2		27.3	19.7	
30				50.6	30.3		61.6			26.2	19.7	
31				46.6	35.7		60.4				19.4	
MOY				37.0	36.3	54.0	48.8	67.1				

STATION : GABON OGOOUE LEBOMBI PONT DE WELLE
 NUMERO : 14191405

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		42.6	105.		87.5			121.	126.	187.	63.2	46.6
2		45.3	89.1					109.	121.	172.	61.3	45.8
3		60.7	110.	119.				112.	121.	151.	60.0	46.6
4		77.7	120.				95.4	123.	136.	138.	59.4	45.6
5		71.0	114.	92.4			100.	150.	131.	134.	58.6	45.3
6		83.2	102.	90.9			99.0	148.	121.	121.	58.2	45.0
7	46.5	70.5	95.6	99.5			101.	122.	114.	112.	57.0	44.3
8	45.4	57.0	103.	110.			112.	109.	102.	103.	56.2	43.8
9	44.9	54.0	94.9	102.			105.	105.	97.9	97.0	55.8	43.3
10	44.3	49.0	86.2	90.8			98.1	101.	107.	92.1	55.2	42.9
11	44.1	47.6	92.1	81.4			103.	94.3	99.9	88.6	55.0	42.9
12	44.8	56.6	95.6	80.1			95.9	92.5	91.0	86.4	55.0	42.4
13	48.7	53.4	88.6	77.6			85.7	100.	85.5	84.4	54.4	42.0
14	47.8	68.8	86.5	75.5			97.6	113.	81.6	82.2	56.0	42.0
15	46.0	86.5	80.0	75.5			118.	116.	79.9	80.7	55.2	42.0
16	45.2	70.8	82.9	75.6			129.	112.	82.5	78.8	54.4	42.0
17	44.3	62.4	100.	70.8			120.	105.	82.2	77.7	53.8	42.3
18	43.2	94.9	124.	67.2			127.	104.	79.0	76.0	53.3	42.4
19	45.9	131.	99.5	79.1			114.	109.	138.	74.7	51.8	42.0
20	46.3	109.	84.2	79.0			96.1	120.	195.	73.9	51.2	41.9
21	41.5	94.8	115.	79.8			89.2	117.	161.	73.0	51.0	41.2
22	41.1	72.9	173.	75.3			117.	117.	141.	72.2	51.0	40.4
23	50.0	59.3	153.	69.6			120.	113.	152.	71.1	50.7	40.4
24	64.8	54.0	134.	65.9			112.	104.	156.	69.8	50.1	40.1
25	64.3	52.6	119.	79.1			108.	109.	147.	68.8	49.4	39.2
26	55.1	51.4	131.	85.1			113.	121.	153.	68.4	49.4	38.1
27	52.0	50.2	115.	74.2			119.	113.	132.	66.9	49.4	37.3
28	52.5	48.9		77.1			119.	102.	110.	66.0	49.0	36.9
29	45.4	48.7	64.0	92.9			108.	98.3	99.9	65.2	48.2	36.7
30	42.6	49.6	64.2	109.			117.	104.	92.3	64.3	47.5	36.4
31		82.0		91.8			122.		135.		47.3	36.4
MOY	47.8	66.4	104.	85.6			107.	112.	118.	93.2	53.8	41.7

STATION : GABON

OGOOUE

LEYOU

BAC DE LINDEHASIKA

NUMERO : 14191605

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1		19.4	36.0	29.5	24.3	35.7	33.1	49.3	40.4	104.	20.7	15.7
2		16.1	41.8	29.2	22.6	57.6	32.1	43.8	35.8	60.4	20.7	15.7
3		24.2	36.7	35.5	35.2	64.5	34.8	49.7	41.8	47.2	20.3	15.7
4		22.8	30.1	38.4	29.5	47.0	36.6	65.0	47.7	45.9	20.3	15.7
5		34.0	37.9	36.1	24.7	38.3	41.3	58.8	44.7	40.7	20.3	15.7
6	14.5	33.4	37.3	27.1	23.2	34.8	51.8	57.0	44.1	41.3	19.5	15.7
7	14.5	27.4	32.2	33.7	22.8	31.3	52.0	44.1	40.2	44.3	19.1	14.9
8	14.5	24.2	35.6	32.2	25.4	40.5	59.2	36.6	42.3	34.8	19.1	14.9
9	14.2	22.4	29.5	32.2	31.0	40.1	45.0	35.0	52.2	31.6	19.1	14.9
10	14.2	22.6	26.7	28.5	30.6	49.7	41.9	33.0	46.5	31.0	19.1	14.9
11	13.4	23.7	31.9	25.2	45.8	47.7	50.5	33.9	41.1	29.4	18.7	14.5
12	16.0	22.9	33.1	23.9	41.7	45.4	41.0	35.5	34.6	28.3	18.7	14.5
13	16.2	23.5	31.9	23.7	32.4	41.1	38.6	41.1	33.0	32.1	18.7	14.2
14	15.3	30.6	31.2	23.1	38.3	42.4	41.3	42.9	32.3	28.5	17.9	14.2
15	14.5	30.4	36.5	22.5	44.4	39.9	46.3	39.5	31.5	27.1	18.7	14.2
16	16.4	26.5	42.7	23.6	36.0	36.5	48.2	37.9	31.6	26.2	19.1	14.2
17	22.1	25.1	33.8	22.0	38.0	32.8	42.9	33.4	31.4	26.0	18.3	14.2
18	17.6	39.4	30.1	20.7	52.3	31.7	37.4	33.7	29.6	25.2	17.9	14.2
19	17.1	37.0	26.6	24.1	46.1	30.3	35.0	33.7	56.1	24.7	17.9	14.2
20	19.8	35.5	25.5	32.7	50.1	38.3	33.5	40.2	67.3	24.3	17.9	14.2
21	16.0	32.6	41.4	32.9	46.3	50.6	31.9	33.4	41.1	23.9	17.9	14.2
22	14.3	24.9	46.0	25.3	63.8	44.5	60.2	32.1	34.3	23.5	17.0	13.4
23	36.5	22.1	47.9	22.9	65.2	37.3	61.3	29.2	35.0	23.1	17.2	13.4
24	33.2	22.3	58.8	22.0	55.5	35.6	52.9	29.6	35.5	22.7	17.4	13.4
25	27.7	27.2	47.1	20.9	45.1	33.7	44.1	44.1	35.2	22.7	17.2	13.1
26	20.5	21.7	34.8	22.2	36.3	41.0	43.4	37.9	31.0	22.3	16.8	13.1
27	23.5	21.3	29.2	25.9	34.2	39.4	43.8	35.5	31.0	21.9	16.8	12.7
28	22.1	19.7	26.2	27.8	33.9	34.6	39.3	30.1	28.5	21.5	16.7	12.0
29	18.8	20.5	27.6	38.1	44.1		36.1	27.8	30.3	21.1	17.8	12.0
30	17.0	20.3	35.0	39.6	54.4		46.3	31.0	27.1	21.1	19.0	12.0
31		46.3		28.1	45.0		47.5		51.4		16.8	11.7
MOY	18.2	26.5	35.4	28.0	39.3	40.8	43.5	39.2	38.9	32.6	18.5	14.1

DEBIT MOYEN ANNUEL

31.2 M3/S

STATION : GABON OGOOUE LOLO KOULAMOUTOU
 NUMERO : 14191805

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	20.6	21.7	35.2	52.2	37.6	62.3					22.7	
2	20.0	21.3	67.4	50.9	38.2	60.1					22.0	
3	20.0	20.6	59.4	50.9	38.7	58.3	37.6				21.7	
4	20.0	22.0	57.9	50.2	39.3	55.7	37.6				21.3	
5	19.6	24.3	56.5	49.6	40.4	50.2	38.7					
6	19.6	27.1	54.0	48.6	40.4	46.4	58.3					
7	19.3	44.2	52.0	47.6	41.3	32.9	49.0					
8	19.3	40.4	65.6	41.3	43.6	32.7	42.2					
9	19.0	38.7	55.7	37.1	40.1	38.7	40.2					
10	19.0	37.1	61.2	34.5	38.4	40.7	40.4					
11	19.0	31.2	82.4	32.4	37.6	43.3	37.3					
12	22.0	30.4	73.6	32.4	36.0	45.5	37.1					
13	22.0	30.2	67.7	40.4	34.2	47.6	42.4					
14	21.7	40.4	55.7	38.4	31.7	48.9	47.3				20.6	
15	21.3	39.3	54.0	35.5	32.2	50.9	55.1				20.3	
16	21.3	38.4	52.6	34.4	34.2	50.9	55.7				22.0	
17	21.7	41.6	47.0	33.9	38.7	49.9	49.3				20.6	
18	22.0	54.3	39.6	32.4	52.6	48.9	47.4				20.0	
19	22.0	51.3	38.2	30.6	51.6	48.6	37.9				19.6	
20	22.0	44.8	63.4	30.2	55.8	50.2	33.4				19.3	
21	21.7	43.3	69.2	38.7	60.8	48.0	31.5			25.2	19.3	
22	21.7	40.4	92.4	37.6	64.1	42.2	51.6			24.8	19.3	
23	21.7	39.0	85.7	37.6	70.3	37.6				24.8	19.3	
24	21.7	32.9	74.3	35.0	70.3	37.6				25.2	19.3	
25	22.3	32.9	79.5	34.4	71.0	37.1				24.5	19.3	
26	22.3	32.9	87.2	32.9	71.0	36.5				24.1	19.0	
27	23.4	36.3	71.8	32.0	70.3	34.4				23.8	19.0	
28	24.5	33.2	48.3	32.4	68.5	31.5				23.8	19.0	
29	25.9	31.7	51.2	33.9	65.6					23.4	18.7	
30	26.3	29.4	52.2	35.0	64.1					23.0		
31		31.0		37.1	62.6							
MOY	21.4	34.9	61.7	38.4	49.7	45.3	44.8			26.9	20.3	

STATION : GABON

OGOOUE

LEBIYOU

BAC DE NDJAKONAMOYE

NUMERO : 14194503

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	19.3	23.1	82.4	50.4	40.9	42.0	37.1	46.7	60.0	109.		19.7
2	18.8	21.9	62.8	42.9	35.4	47.5	31.9	42.3	66.8	89.7		18.6
3	18.3	22.0	66.2	42.7	37.4	54.9	35.9	52.8	68.5	63.2		18.6
4	17.8	34.6	61.6	41.8	37.6	45.7	30.9	95.4	68.1	49.9		18.6
5	17.5	61.6	68.7	37.2	41.9	43.0	32.0	134.	88.5	48.1		18.6
6	17.4	46.4	73.2	36.0	34.5	37.4	38.5	106.	63.2	52.3		19.0
7	17.3	36.7	56.3	40.7	37.1	33.6	43.4	72.0	56.0	50.7		18.6
8	16.9	31.7	58.5	45.4	35.5	32.9	41.2	55.7	63.8	46.6		18.2
9	16.7	30.9	50.0	37.2	34.3	45.9	46.2	52.8	112.	42.7		17.4
10	16.3	30.0	44.7	39.9	34.6	87.4	49.7	46.6	93.2	45.2		17.3
11	16.0	29.3	72.3	42.8	32.2	118.	43.5	46.6	64.2	40.2		16.7
12	17.0	37.2	57.4	39.6	32.2	52.7	40.7	43.0	54.1	38.3		16.4
13	21.2	31.8	42.7	62.3	34.2	39.7	42.0	52.4	48.1	37.1	23.4	16.1
14	22.7	54.8	39.1	40.7	30.7	36.5	61.5	46.0	45.2	37.7	23.4	15.9
15	21.2	49.0	38.3	35.1	35.5	35.9	61.8	47.1	43.5	35.6	23.0	16.0
16	20.3	41.0	58.8	34.8	41.1	35.7	66.8	42.4	44.8	34.4	27.7	17.8
17	28.8	35.3	57.6	33.1	38.5	32.2	46.1	36.6	47.1	36.0	26.0	19.3
18	30.7	79.5	41.3	31.3	36.4	37.8	41.0	41.4	43.0	35.3	23.8	17.6
19	21.9	120.	45.5	31.8	50.6	36.6	35.9	53.2	80.0	33.3	23.3	17.0
20	19.2	71.1	46.6	39.0	78.9	42.6	32.7	63.4	176.	32.6	22.6	16.4
21	19.7	62.8	70.0	57.1	67.6	43.2	32.0	44.5	123.	31.9	22.6	15.6
22	21.3	45.3	126.	47.6	78.8	41.4	66.1	110.	67.1	30.9	22.2	15.4
23	30.7	36.6	82.6	40.3	97.7	35.0	125.	72.0	58.7	30.6	21.8	15.5
24	58.7	32.1	61.3	34.8	64.2	33.0	64.4	43.9	53.4	30.1	21.7	15.0
25	34.7	49.8	99.2	32.3	50.7	33.5	51.2	70.1	49.0	30.0	21.0	14.1
26	25.3	39.6	63.2	31.1	42.5	33.8	49.2	70.5	45.2	29.1	21.3	13.6
27	28.4	33.0	48.0	32.2	41.4	44.7	52.4	52.1	42.5	28.4	21.4	13.2
28	30.5	29.7	41.6	42.0	62.5	34.2	54.6	41.5	41.2	28.4	21.1	13.2
29	24.8	26.8	40.3	43.2	47.5		48.0	37.2	39.3		20.3	13.2
30	21.3	30.7	58.0	65.8	48.6		41.8	45.3	41.2		19.9	13.2
31		48.1		51.5	43.2		41.2		44.3		19.7	13.2
MOY	23.0	42.7	60.5	41.4	45.9	44.2	47.9	58.8	64.2	41.8	23.7	16.4

DEBIT MOYEN ANNUEL

42.5 M3/S

STATION : GABON OGOOUE BOUENGUEDI ROULAMOUTOU
 NUMERO : 14193503

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	20.6	24.0	39.0	57.0	50.4	50.4		55.8			29.5	
2	20.2	24.0	70.7	57.0	49.7	49.7		50.4			28.5	
3	19.2	24.4	70.7	55.0	49.1	49.7	57.7	64.8			28.0	
4	19.2	24.8	71.5	55.0	49.7	48.5	60.8	110.			27.5	
5	19.2	27.0	71.8	54.3	50.4	48.5	57.5	100.			27.0	
6	18.9	28.0	73.7	54.3	52.3	47.8	80.1	78.6			26.6	
7	18.9	30.5	73.7	53.7	54.3	45.3	71.2	71.3			26.1	
8	18.9	32.1	69.6	53.7	52.3	49.7	68.0	66.6			26.1	
9	18.9	32.6	62.3	52.3	49.1	47.8	67.8	57.5			26.1	
10	18.6	32.1	67.0	51.7	47.2	46.6	61.8	60.4			26.1	
11	18.6	31.5	72.6	48.5	48.5	46.6	58.7				26.1	
12	19.2	31.5	104.	51.0	49.1	45.3	53.3				25.7	
13	19.2	31.5	62.3	51.7	49.7	43.5	57.8				25.2	
14	19.9	33.1	56.4	42.9	49.7	42.9	62.2				24.8	
15	19.9	35.9	55.0	41.1	50.4	41.1	58.3				24.4	
16	20.6	40.5	58.8	40.5	51.0	42.3	61.9				30.0	
17	21.6	44.4	56.4	39.9	52.3	42.6	49.3				26.1	
18	21.3	88.2	54.0	38.7	54.3	45.0	45.5				24.8	
19	21.3	90.7	52.3	36.5	55.7	45.3	41.9					
20	21.3	93.3	75.7	37.6	57.7	70.3	38.9					
21	20.9	95.4	78.8	38.7	60.5	64.1	39.9					
22	20.9	52.3	81.6	39.3	72.2	57.0	84.2					
23	20.6	36.2	84.5	39.9	72.2	57.0	119.			33.1		
24	20.6	33.1	84.9	39.9	71.5	57.7	64.7			33.7		
25	20.9	33.7	82.0	41.1	70.7	58.4	50.6			33.7		
26	20.9	34.5	74.6	41.7	67.0	58.4	58.6			32.6		
27	21.3	35.3	68.5	43.5	64.8	59.8	64.5			31.5		
28	21.6	36.5	75.7	44.7	49.7	61.2	64.2			31.0		
29	22.4	37.0	45.9	46.6	50.4		54.6			30.5		
30	23.2	37.0	61.9	48.5	50.4		57.3			30.0		
31		37.0		49.7	50.4		63.2					
MOY	20.3	40.9	68.5	46.6	54.9	50.8	61.0					

STATION : GABON

OGOOUE

MVOUNG

OVAN

NUMERO : 14195605

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	36.2	70.4	195.	151.	102.	110.	107.	144.	98.3	140.	71.2	56.1
2	33.0	82.3	176.	140.	102.	104.	99.1	158.	96.5	133.	64.0	50.5
3	37.0	94.0	170.	139.	88.9	101.	97.4	155.	110.	132.	64.0	46.5
4	41.0	103.	147.	145.	80.7	101.	97.4	151.	128.	120.	52.9	45.7
5	46.5	103.	182.	146.	85.5	118.	93.9	165.	149.	120.	48.9	41.8
6	54.5	88.9	209.	120.	94.8	118.	104.	175.	198.	118.	53.7	37.8
7	60.0	78.3	215.	117.	96.5	112.	113.	175.	221.	125.	49.7	34.6
8	56.9	65.6	229.	119.	104.	102.	115.	198.	243.	112.	50.5	35.4
9	68.8	61.6	215.	118.	106.	82.3	110.	202.	260.	102.	45.7	35.4
10	64.0	53.7	174.	114.	92.1	91.4	112.	172.	272.	99.1	50.5	36.2
11	57.7	62.4	156.	102.	97.4	104.	114.	154.	297.	110.	49.7	30.6
12	66.4	79.9	146.	100.	95.6	98.3	107.	140.	294.	100.	56.1	24.3
13	76.0	76.0	147.	83.9	83.9	93.9	108.	123.	278.	107.	44.9	20.3
14	84.7	86.3	155.	78.3	91.3	100.	117.	105.	302.	114.	35.4	14.8
15	91.3	111.	148.	95.6	82.3	103.	120.	92.1	289.	104.	39.4	9.21
16	101.	114.	154.	105.	79.1	111.	122.	90.5	299.	97.4	36.2	6.83
17	106.	118.	183.	86.3	100.	109.	129.	85.5	278.	93.9	38.6	14.8
18	112.	137.	211.	81.5	116.	103.	116.	81.5	272.	83.1	48.1	18.7
19	117.	147.	231.	69.6	122.	98.3	109.	89.7	259.	81.5	41.8	17.9
20	120.	168.	250.	61.6	132.	85.5	101.	107.	260.	88.7	37.8	30.6
21	120.	184.	276.	52.1	139.	79.1	99.1	122.	228.	94.8	48.9	34.6
22	104.	213.	285.	50.5	132.	81.5	101.	122.	203.	103.	62.4	48.9
23	90.4	238.	252.	66.4	130.	82.3	99.1	135.	176.	93.9	68.0	57.7
24	96.5	261.	239.	77.5	136.	80.7	104.	139.	182.	94.8	63.2	67.2
25	96.5	274.	215.	76.0	155.	78.3	109.	152.	186.	84.7	57.7	75.2
26	78.3	264.	191.	79.9	139.	78.3	116.	179.	195.	83.9	52.1	85.5
27	68.0	264.	179.	79.9	137.	87.1	120.	166.	191.	65.6	48.9	88.8
28	52.9	241.	173.	83.9	152.	102.	120.	150.	177.	68.8	56.9	82.3
29	43.3	237.	162.	83.9	142.		120.	129.	172.	67.2	65.6	74.4
30	57.7	225.	150.	83.1	119.		124.	105.	160.	72.8	61.6	62.4
31		221.		83.9	101.		133.		149.		58.4	51.3
MOY	74.6	146.	194.	96.5	111.	97.0	111.	139.	214.	100.	52.3	43.1

DEBIT MOYEN ANNUEL

115. M3/S

STATION : GABON

OGOOUE

OFFOUE

MIKONGO

NUMERO : 14192605

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	70.7	85.1			130.						91.9	
2	69.2	86.6			120.		128.				90.1	
3	68.4	89.8					140.				88.3	
4	68.4	105.					138.				87.4	
5	67.7	108.										
6	65.4	105.		177.			187.					
7	65.4	101.					196.					
8	64.7							166.				
9	69.2							152.				
10	67.7							151.				
11	64.7							143.				
12	64.0							139.				
13	66.2							151.				
14	68.4							168.				
15	66.9							159.				
16	68.4							130.				
17	74.7							119.				
18	82.0							115.			106.	
19	95.8										104.	
20	81.8			111.							106.	
21	73.1			119.						109.		
22	69.2			157.						103.		
23	68.4			226.						101.		
24	73.9			138.		131.				99.5	75.5	
25	83.9			144.						96.9	75.5	
26	80.9			124.						96.2	74.7	
27	78.0			155.						94.7	73.9	
28	81.3			157.						94.3	73.9	
29	82.2			133.						92.8		
30	76.7	157.		122.						91.4		
31				122.								
MOY	72.6			151.								

STATION : GABON OGOUE OKANO PONT D'OUSSA

NUMERO : 14. 19. 28. 06

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973 - 1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	56.4	78.1	173	163	88.9	106	125	143				
2	54.2	87.2	164	160	92.8	103	121	143				
3	51.9	137	163	158	95.2	99.2	119	145				
4	50.1	172	169	156	95.2	98.4	119	147				
5	47.6	179	189	153	95.2	141	114	162				
6	45.2	166	218	149	106	151	112	166				
7	47.1	155	228	146	107	137	109	180				
8	47.6	143	226	142	105	120	105	171				
9	44.8	133	223	137	111	102	101	152				
10	41.9	127	222	132	105	102	95.2	145				
11	39.3	122	228	125	99.7	115	90.1	142				
12	40.4	125	224	120	93.6	115	88.1	140				
13	56.5	122	216	136	87.0	112	110	134				
14	68.2	116	209	159	80.9	128	120	130				
15	71.5	114	208	155	77.5	126	117	121				
16	80.1	110	240	146	107	123	114	115			49.4	
17	83.1	107	249	133	114	117	109	109			49.4	
18	99.9	129	238	124	108	111	104	118			47.6	
19	111	149	222	119	106	106	99.2	130			51.4	
20	111	199	224	113	114	99.2	94.4					
21	105	248	258	107	121	96.8	118					
22	101	242	254	103	122	97.6	117					
23	97.0	233	242	98.8	122	96.0	108					
24	93.6	225	233	94.4	128	92.0	100					
25	86.8	240	217	91.2	131	87.3	95.2					
26	78.7	233	201	88.9	130	82.4	93.6					
27	72.8	220	188	86.6	131	114	93.6					
28	70.5	210	177	85.0	126	126	172					
29	78.5	193	169	83.5	117		175					
30	80.1	193	165	82.0	109		161					
31		184		79.8	105		147					
MOY	70.4	164	211	123	107	111	114					

STATION : GABON OGOUE MBINE ADANHE

NUMERO : 14. 19. 20. 03

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973-1974 (CM)

	SEPT		OCT		NOV		DEC		JANV		FEV	
1	0 03	3	0 00	0 00	196	198	244	240	144	142	215	216
2	0 02	0 02	0 11	0 12	200	200	236	230	149	145	215	215
3	0 02	0 02	0 12	0 13	198	197	226	228	145	145	214	215
4	0 01	0 01	0 13	0 14	195	195	225	224	143	142	215	215
5	0 00	0 00	0 24	0 26	194	192	215	214	139	137	226	226
6	0 00	0 00	0 26	0 28	190	190	212	210	135	134	228	228
7	0 00	0 00	0 30	0 31	188	186	205	200	132	130	229	229
8	0 00	0 00	0 32	0 32	184	182	196	193	129	128	230	234
9	0 00	0 00	0 33	0 33	180	180	192	190	132	132	236	237
10	0 00	0 00	0 33	0 34	179	176	188	185	131	131	237	238
11	0 00	0 00	0 34	0 35	175	174	184	184	132	132	238	239
12	0 00	0 00	0 36	0 40	173	172	183	183	133	132	229	229
13	0 00	0 00	0 40	0 42	168	168	183	183	132	132	228	227
14	0 00	0 00	0 56	0 58	168	168	193	196	132	133	227	226
15	0 00	0 00	0 56	0 77	168	168	198	198	133	137	226	226
16	0 00	0 00	0 86	0 89	182	185	200	200	140	141	226	226
17	0 01	0 02	0 99	100	195	198	199	199	153	157	225	224
18	0 02	0 02	119	130	204	206	198	198	160	163	223	220
19	0 02	0 02	186	188	209	210	198	198	165	168	218	216
20	0 02	0 03	206	208	215	217	197	186	172	174	215	214
21	0 04	0 04	208	208	219	225	186	186	175	178	208	205
22	0 05	0 05	205	205	231	232	185	185	180	181	190	190
23	0 05	0 05	204	203	235	238	186	185	182	182	188	186
24	0 05	0 05	202	200	248	248	183	182	183	183	183	180
25	0 05	0 05	198	198	250	252	180	177	184	184	175	175
26	0 04	0 04	198	198	256	257	175	174	185	185	173	171
27	0 04	0 04	198	198	259	259	172	171	186	188	168	168
28	0 04	0 04	197	197	257	256	169	168	195	199	167	166
29	0 03	0 03	196	195	253	251	167	164	208	211		
30	0 04	0 04	190	188	250	249	162	158	212	213		
31			196	198			156	152	215	215		

STATION : GABON OGOUE MBINE ADANHE

NUMERO : 14. 19. 20. 03

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973-1974 (CM)

	MARS		AVRIL		MAI		JUIN		JUIL		AOUT	
1	176	176	185	184	178	179	123	121	0 77	0 76	0 19	0 19
2	178	179	180	178	180	180	120	120	0 70	0 59	0 18	0 18
3	180	185	178	177	184	182	119	119	0 66	0 63	0 17	0 17
4	187	187	180	183	184	185	126	126	0 59	0 58	0 16	0 15
5	188	188	184	185	185	186	125	124	0 57	0 55	0 15	0 14
6	187	187	185	184	186	186	122	121	0 53	0 52	0 14	0 13
7	187	187	184	183	186	186	120	120	0 51	0 50	0 13	0 13
8	189	189	180	179	186	185	119	118	0 50	0 49	0 12	0 12
9	190	190	179	178	184	184	116	115	0 48	0 46	0 11	0 10
10	195	196	178	178	183	183	115	114	0 45	0 45	0 09	0 09
11	198	199	177	177	182	180	114	113	0 45	0 44	0 09	0 09
12	200	201	177	180	181	172	112	110	0 43	0 43	0 09	0 08
13	201	203	180	180	175	175	109	108	0 42	0 41	0 08	0 07
14	205		179	179	173	172	107	107	0 41	0 40	0 07	0 07
15	206		178	179	170	172	106	104	0 39	0 38	0 06	0 06
16	208	207	179	179	176	174	101	100	0 36	0 35	0 05	0 05
17	207	206	178	179	172	171	0 99	0 98	0 35	0 34	0 05	0 05
18	206	205	180	180	170	165	0 97	0 96	0 37	0 34	0 05	0 05
19	205	205	180	180	162	150	0 96	0 95	0 33	0 32	0 04	0 04
20	204	203	180	180	155	155	0 94	0 92	0 32	0 31	0 04	0 04
21	203	202	180	179	153	153	0 91	0 90	0 31	0 31	0 04	0 04
22	200	198	178	178	149	148	0 90	0 89	0 30	0 29	0 03	0 03
23	197	197	175	175	145	145	0 88	0 87	0 28	0 28	0 03	0 03
24	197	198	175	175	142	140	0 86	0 85	0 27	0 26	0 02	0 02
25	198	198	175	175	139	138	0 84	0 83	0 25	0 25	0 01	0 01
26	198	198	175	175	136	135	0 80	0 78	0 25	0 25	0 00	0 00
27	198	197	175	175	134	133	0 76	0 75	0 24	0 23	0 00	0 00
28	197	196	175	175	130	129	0 74	0 73	0 23	0 22	0 00	0 00
29	196	196	174	174	129	128	0 71	0 70	0 22	0 21	0 00	0 00
30	195	193	174		126	125	0 59	0 68	0 20	0 20	0 00	0 00
31	190	185			125	124			0 20	0 20	0 00	0 00

STATION : GABON OGOOUF MBOUMI MRIGOU
 NUMERO : 14195203

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	7.61	7.13	18.2	23.7	15.1	44.9	21.5	15.5	16.8	21.9	8.38	6.47
2	7.37	7.37	20.7	23.2	15.1	44.3	21.5	15.5	18.4	21.3	8.38	6.47
3	7.37	7.02	23.2	23.2	15.1	42.9	21.5	15.5	20.4	20.4	8.12	6.47
4	7.37	6.90	25.2	23.2	15.7	42.5	21.5	15.5	22.4	19.6	8.12	6.47
5	7.37	7.49	25.0	23.2	15.8	42.5	21.1	15.5	23.9	17.6	8.12	6.47
6	7.37	8.39	26.0	23.7	15.1	42.1	20.7	15.1	24.8	15.7	7.86	6.47
7	7.37	9.99	25.8	23.7	14.7	42.1	20.7	14.7	25.6	14.3	7.86	6.47
8	7.37	12.0	25.4	24.1	14.7	41.9	20.2	14.3	24.1	14.0	7.86	6.47
9	7.37	12.5	26.0	24.6	15.3	41.1	19.8	14.0	22.8	12.5	7.61	6.47
10	7.37	12.7	26.1	24.1	15.8	40.9	19.8	14.7	20.4	11.5	7.61	6.47
11	7.37	12.7	26.7	23.7	15.8	39.9	19.8	15.1	19.0	11.2	7.37	6.47
12	7.37	12.7	26.9	23.7	15.8	39.5	19.8	14.7	19.4	11.2	7.37	6.47
13	7.37	12.9	27.1	23.2	16.2	39.3	19.8	14.7	19.4	10.8	7.37	6.47
14	7.37	12.9	27.3	22.8	17.4	39.0	19.0	14.3	19.8	10.8	7.13	6.47
15	7.37	13.8	27.1	21.9	18.8	37.8	18.6	14.3	20.0	10.8	7.13	6.47
16	7.13	14.3	25.8	21.5	20.4	35.8	18.2	14.7	19.8	10.8	6.90	6.47
17	7.13	13.8	24.6	20.7	22.1	33.7	17.8	14.7	19.8	10.5	6.90	6.47
18	7.13	13.4	24.1	20.2	23.9	31.9	17.0	14.7	19.4	10.5	6.90	6.47
19	7.13	13.3	24.3	19.8	27.7	30.2	17.0	15.1	19.4	10.5	6.68	6.47
20	7.13	13.1	24.6	19.4	30.2	28.4	16.6	15.1	19.4	10.2	6.68	6.47
21	7.13	12.9	25.4	19.4	32.9	26.9	16.6	15.1	19.6	10.2	6.68	6.47
22	7.13	12.7	26.0	19.0	37.2	25.6	16.6	15.5	21.5	10.2	6.68	6.47
23	7.13	12.5	26.1	17.8	39.7	24.8	16.6	15.5	23.9	10.2	6.68	6.47
24	7.13	12.5	26.1	16.6	43.5	23.7	16.2	15.8	24.3	10.2	6.68	6.47
25	7.13	12.4	26.7	16.2	46.5	22.6	16.2	15.8	22.6	9.83	6.68	6.47
26	7.13	12.2	26.9	15.8	44.7	22.1	15.8	15.8	22.1	9.21	6.90	6.47
27	7.13	12.4	26.9	15.5	43.1	21.7	15.8	15.8	21.9	8.93	6.90	6.47
28	7.13	12.7	25.8	15.5	43.1	21.5	15.5	15.8	21.9	8.65	6.90	6.47
29	7.13	14.2	25.0	15.5	44.3		15.5	15.8	21.9	8.65	6.90	6.47
30	7.13	15.5	23.9	15.5	44.9		15.5	16.2	21.7	8.38	6.68	6.47
31		16.4		15.5	45.3		15.5		21.9		6.68	6.47
MOY	7.26	12.0	25.3	20.5	26.6	34.6	18.3	15.2	21.2	12.3	7.25	6.47

DERIT MOYEN ANNUEL

17.1 M3/S

STATION : GABON OGOOUE LOUETSIE BONGOLO
 NUMERO : 14194803

DERITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	35.9	35.0	116.	143.	88.4	186.	131.	107.	126.	76.2	51.2	35.4
2	35.4	35.4	133.	148.	91.0	204.	120.	100.	134.	85.2	49.7	34.6
3	35.4	43.3	144.	186.	91.6	193.	112.	97.8	140.	86.8	43.3	29.8
4	36.3	66.4	144.	218.	93.7	164.	115.	102.	150.	78.8	48.7	33.7
5	36.3	62.3	144.	216.	88.9	178.	129.	174.	172.	83.6	45.7	29.8
6	35.4	62.8	130.	191.	87.3	176.	159.	183.	181.	83.0	45.7	34.6
7	35.0	66.4	128.	175.	90.5	173.	171.	206.	152.	78.3	44.8	35.0
8	35.0		138.	179.	92.6	165.	146.	196.	125.	75.7	43.8	35.0
9	34.1	64.3	144.	169.	101.	150.	125.	149.	125.	74.1	38.6	29.8
10	33.7	71.5	146.	154.	101.	146.	119.	141.	126.	75.2	38.6	29.8
11	33.2	64.8	183.	142.	104.	141.	120.	147.	117.	70.5	38.6	29.8
12	33.2	67.9	187.	133.	98.4	147.	120.	145.	101.	64.8	38.6	33.7
13	33.7	58.7	179.	125.	109.	142.	123.	155.	93.2	65.8	38.6	33.7
14	31.1	63.8	163.	125.	96.8	135.	134.	151.	88.4	65.3	42.8	33.2
15	34.1	54.7	152.	128.	91.0	150.	141.	152.	87.3	65.3	42.4	32.4
16	33.2	55.2	196.	116.	113.	162.	147.	152.	115.	58.2	41.4	32.4
17	32.4	66.4	183.	110.	120.	139.	142.	155.	110.	58.2	40.9	
18	32.4	85.7	185.	101.	128.	148.	126.	180.	100.	62.3	39.1	32.8
19	31.9	128.	177.	99.9	147.	147.	115.	176.	93.7	59.7	39.1	32.4
20	31.1	134.	177.	109.	183.	149.	108.	175.	94.8	53.2	37.7	32.4
21	31.1	111.	202.	138.	193.	147.	104.	154.	106.	57.7	37.7	31.9
22	31.1	99.4	223.	134.	199.	143.	206.	132.	108.	56.7	34.1	31.9
23	33.2	97.8	220.	171.	241.	133.	173.	123.	106.	56.2	40.0	31.9
24	33.2	89.4	227.	115.	253.	165.	166.	115.	101.	55.7	40.0	31.5
25	39.1	75.7	260.	104.	251.	155.	150.	116.	113.	59.7	39.1	31.1
26	46.7	65.3	240.	96.3	223.	142.	129.	124.	112.	59.7	34.1	30.2
27	42.8	69.4	210.	90.5	190.	135.	126.	131.	104.	56.2	39.1	29.0
28	37.7	76.2	175.	88.9	165.	135.	122.	131.	98.9	53.7	40.0	29.0
29	42.4	72.6	155.	88.4	181.		115.	119.	84.6	52.7	39.5	28.1
30	36.8	62.3	153.	88.4	189.		120.	114.	82.5	51.7	37.7	28.1
31		111.		89.4	183.		112.		76.2		35.9	28.1
MOY	35.1	73.6	174.	135.	141.	155.	133.	143.	114.	66.0	40.9	31.7

DEBIT MOYEN ANNUEL

103. M3/S

STATION: GABON NYANGA NYANGA TCHIRANGA

NUMERO : 14600112

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT
1	92.3	154.			734.					176.	129.	
2	88.2	174.			697.					174.	124.	
3	87.4	261.			705.					171.	124.	
4	88.6	311.			711.					167.	120.	
5	85.9	317.			684.					164.	120.	
6	91.1	304.			632.					162.	117.	
7	132.	349.			584.					157.	115.	
8	161.	378.			602.					155.	115.	
9	175.	361.			603.					152.	115.	
10	174.	344.			591.					152.	115.	
11	159.	412.			580.					150.	113.	
12	155.	374.			565.					148.	110.	
13	151.	389.			583.					145.	110.	
14	142.	410.			617.					145.	110.	
15	137.	478.			666.					145.	108.	
16	150.	444.			667.				221.	143.	108.	
17	143.	396.			670.				216.	143.	108.	
18	131.	426.			689.				214.	143.	106.	
19	125.	532.		685.	643.				209.	141.	106.	
20	154.	684.			595.				207.	138.	106.	
21	237.	741.			606.				207.	136.	106.	
22	332.	726.		680.	625.				202.	134.	108.	
23	338.			729.	624.			410.	195.	131.	106.	
24	310.			794.				422.	192.	131.	103.	
25	279.			808.				431.	190.	131.	101.	
26	254.			775.				446.	188.	134.	99.2	
27	234.			714.					185.	134.	99.2	
28	205.			618.					183.	134.	99.2	
29	171.			570.					183.	131.	97.4	
30	158.			589.					181.	129.	97.4	
31	149.			654.						129.	95.7	
MOY	171.				634.					146.	109.	

STATION:-----GAHON-----NYANGA-----NYANGA-----IBANGA-----

NUMERO : 14600109

DERITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	144.	128.	267.	1030	458.							
2	142.	121.	260.	906.	462.							
3	142.	117.	297.	1080	457.							
4	142.	117.	380.	1250	459.							
5	139.	121.	467.	967.	500.							
6	139.	122.	500.	856.	582.							
7	137.	157.	528.	901.	567.							
8	137.	209.	580.	993.	523.							
9	135.	225.	524.	925.	522.							
10	135.	229.	498.	1050	647.							
11	132.	216.	693.	1230	632.							
12	130.	201.	635.	1030	609.							
13	130.	204.	544.	921.	615.							
14	128.	199.	580.	872.	605.							
15	126.	202.	798.	857.	675.							
16	123.	302.	1120	792.	794.							
17	121.	303.	810.	705.	796.							
18	121.	282.	640.	653.	781.							
19	121.	260.	681.	632.	828.						301.	
20	119.	262.	935.	633.	943.						283.	
21	119.	315.	1140	688.	1060						277.	
22	117.	398.	1490	812.	923.						274.	
23	117.	422.	1320	904.	989.							
24	115.	394.	1090	853.	1020							
25	115.	359.	1200	733.	1120				613.			
26	113.	334.	1250	648.	1040							
27	115.	311.	1150	614.	990.							
28	115.	383.	1050	615.	879.							
29	121.	315.	1100	553.	855.							
30	130.	264.	1090	494.	866.							
31		276.		467.	829.							
MOY	127.	250.	767.	828.	743.							

STATION : GABON , NTEM NTEM EBOMANE

NUMERO : 14. 50. 01. 10

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973-1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	254	225	435	330	160	125	176			295		
2	248	230	430	326	156	120	180			297		
3	245	240	427	328	150	116	190			299		
4	240	240	420	330	150	110	210			290		
5	246	250	410	336	156	144	250			284		
6	250	306	406	330	160	150	260			280		
7	260	320	403	326	158	166	268			274		
8	270	340	395	320	150	170	260			278		
9	290	350	380	310	160	175	260			270		
10	295	366	385	290	166	165	252			260		
11	280	360	380	280	160	160	258			256	170	
12	276	350	376	270	155	150	250			250	165	
13	290	340	370	275	150	154	250			250	160	
14	310	336	375	260	150	140	250			256	156	
15	316	330	370	265	140	140	245			260	150	
16	340	335	360	250	146	140	240			275	150	
17	356	330	365	240	138	132	243			280	154	
18	320	325	350	230	130	136	230			290	140	
19	315	335	340	236	124	130	220			294	146	
20	305	350	335	220	120	130	210			293	150	
21	295	360	330	210	136	150	210			295	154	
22	280	370	320	216	138	156	210			296	150	
23	270	380	323	210	139	140	210			294	160	
24	265	390	328	209	145	159	220			293	166	
25	250	393	330	190	140	160	230			286	170	
26	240	406	334	185	134	156	230			280	162	
27	246	410	333	180	140	160	240			275	164	
28	230	420	330	185	145	170	250			270	176	
29	234	430	335	170	134		260			284	185	
30	220	436	320	176	130		266			280	190	
31		440		166	130		274				192	

STATION : GABON

COMO

COMO

AU CONFLUENT NDOUA

NUMERO : 14.40.01.02

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1				126.	69.0	83.5	78.8	80.6		81.9	41.8	
2				118.	67.1	84.1	104.	80.1		120.	40.0	
3				126.	69.7	73.5	88.1	81.7	88.8	68.8	38.6	
4				131.	74.2	80.2	89.4	92.0	213.	68.1	37.8	
5				115.	70.3	99.4	79.1	70.4	174.	66.7	37.1	
6				104.	69.7	83.6	73.8	64.5	136.	79.9	35.9	
7				100.	110.	70.2	66.0	75.4	90.1	75.4	35.4	
8				96.3	78.3	61.3	58.9	91.8	80.5	80.1	35.4	
9				93.1	95.5	58.4	58.5	69.6	81.5	75.8	35.4	
10				96.9	78.2	113.	68.2	67.9	79.0	69.3	35.4	
11				98.9	72.2	69.5	95.6	69.9	74.8	63.5	35.4	
12				87.4	63.8	65.8	71.6	83.4	68.2	59.0	35.4	
13				136.	65.2	123.	88.0	78.2	71.2	57.2		
14				115.	59.8	76.7	82.6	78.3	72.4	53.2		
15				142.	66.8	96.8	80.1	65.2	75.5	49.9		
16				118.	106.	72.7	72.5	61.9	76.3	49.8		
17				95.6	73.2	63.9	68.1	64.6	87.3	48.6		
18				84.5	64.1	93.2	72.4	173.	76.8	47.9		
19				84.8	64.6	77.5	62.8	112.	74.6	47.9		
20				82.2	67.6	67.9	64.6	97.3	72.8	47.9		
21				78.8	63.5	65.7	68.2	84.4	69.5	46.8		
22				79.4	60.1	62.4	131.	96.1	68.2	45.3		
23				77.8	78.5	62.8	77.5	86.0	64.6	44.3		
24				74.2	83.8	89.6	71.2	92.7	113.	45.3		
25				72.8	74.6	68.3	95.0	88.0	157.	46.3		
26				72.0	97.6	71.9	84.1	73.8	92.8	44.5		
27				72.0	72.7	93.5	153.	66.5	85.4	43.5	39.0	
28				71.1	112.	77.4	151.		73.2	42.5	35.7	
29				68.8	72.0		96.2		69.9	41.5		
30			174.	90.8	69.9		86.7		72.7	41.5		
31				75.9	92.8		84.1		71.4			
MOY				96.4	76.2	78.8	84.5	82.3	90.2	58.4		

STATION : GABON COMO MIBEI TCHIMBEF

NUMERO : 14401510

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1					41.8					53.5		
2					39.9				66.2	50.6		
3									84.3	50.0		
4									108.	54.7		
5									101.	66.5		
6						45.9			92.0	73.5		
7						45.2			84.6	69.7		
8						41.8			76.3	63.5		
9						38.7			69.2	58.2		
10						41.4			67.7	55.5		
11						49.3			66.4	50.2		
12				47.3		47.0			66.7	45.6		
13				48.1		40.7			66.7	43.2		
14				58.6		39.0			62.3	41.0		
15				75.9		43.5			60.8	39.5		
16				75.1		44.2			59.6	37.7		
17				69.3		47.3			59.4	36.8		
18				55.9		45.7			59.1	36.5		
19				50.1		44.2			58.9	35.8		
20				48.8		44.2			58.9	35.1		
21				52.2		48.8			61.3	34.4		
22				52.4		54.5			61.0	33.8		
23				50.3					60.1	34.1		
24				50.9					56.5	37.5		
25				48.3					55.5	37.0		
26				44.0					56.5	35.3		
27				42.3					57.0	34.0		
28				44.4					54.8	33.3		
29				43.7					55.8	32.5		
30				44.1					56.5	31.6		
31				44.3					57.0			
MOY				50.0								

STATION : GABON

COMO

M'BEI

ANDOCK-FOULA-LIMN.PK-10

NUMERO : 14401505

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	34.2	68.5	88.0	81.7	62.9	71.8	94.3	75.5	79.3	138.	45.5	39.8
2	34.2	70.1	96.8	86.4	58.2	70.8	91.5	69.9	98.1	107.	45.0	39.8
3	34.5	156.	119.	122.	62.9	71.8	80.2	66.1	85.9	69.9	43.6	39.8
4	34.3	96.8	123.	98.1	69.9		78.4	77.4	239.	74.6	42.6	39.8
5	33.9	103.	129.	93.4	74.6		64.3	73.7	143.	75.5		36.1
6	34.1	104.	141.	86.4	69.9		56.7	68.0	122.	90.6	41.7	36.1
7	39.4	92.5	131.	74.6	71.8		53.9	75.5	98.1	82.1	41.7	36.1
8	36.1	90.0	137.	69.9	65.2		53.9	83.1	77.4	74.6	40.8	34.2
9	35.9	86.7	119.	74.6	64.3		58.6	77.4	81.2	72.7		34.2
10	36.3	91.2	111.	86.4	64.3		65.2	75.5	79.3	69.0		33.2
11	34.3	87.5	112.	74.6	65.2	69.9	65.2	66.1	73.7	61.4	40.3	34.2
12	34.3	82.5	114.	69.9	62.4	62.4	64.3	77.4	75.5	61.9		34.2
13	31.5	90.6	106.	98.1	58.6	54.9	85.9	71.8	73.7	55.8		34.2
14	33.8	94.3	104.	117.	57.7	65.2	75.5	77.4	69.9	54.9	39.8	33.2
15	36.9	86.1	105.	136.	62.4	67.1	86.8	69.0	79.3	52.0	39.8	32.3
16	60.5	103.	180.	105.	88.7	58.6	88.7	69.0	71.8	53.0	39.4	33.2
17	73.3	106.	152.	98.1	69.9	59.6	88.7	65.2	79.3	53.0	38.9	34.2
18	65.2	148.	149.	81.7	67.1	71.8	84.9	101.	69.9	53.0	38.4	33.2
19	51.1	135.	136.	81.7	65.2	61.0	75.5	86.8	73.7	51.1		33.2
20	51.1	163.	128.	74.6	79.3	58.6	62.4	84.0	68.0	51.1	38.9	32.3
21	44.1	161.	126.	74.6	66.1	69.0	67.1	77.4	72.7	50.6	39.8	32.3
22	44.1	140.	115.	74.6	57.7	65.2	94.3	74.6	69.9	50.2	39.8	32.3
23	41.7	111.	109.	69.9	75.5	66.1	68.0	66.1	71.8	50.6	39.4	34.2
24	69.9	98.6	101.	74.6	88.7	57.7	90.6	69.9	64.3	51.1	38.4	33.2
25	64.4	94.5	96.1	69.9	75.5	62.4	84.9	66.1	83.1	53.9	37.9	31.4
26	88.1	93.9	97.4	62.9	68.0	67.1	84.9	66.1	71.8	50.2	38.4	32.3
27	77.4	100.	98.3	65.2	62.4	78.4	83.1	62.4	68.0	48.8	38.9	29.5
28	81.1	106.	90.0	62.9	73.7	80.2	94.3	53.0	63.3	47.8	37.9	28.5
29	90.8	89.9	83.5	62.9	62.4		92.5	53.0	68.0	47.3	37.9	28.5
30	100.	83.1	86.4	65.2	59.6		92.5	62.4	71.8	46.4	37.9	29.5
31		99.4		65.2	84.9		83.1		69.0		38.9	30.4
MOY	50.9	104.	116.	82.5	68.2	67.3	77.8	72.0	84.2	63.3	40.1	33.7

DEBIT MOYEN ANNUEL

71.7 M3/S

STATION : GABON ASSANGO ASSANGO KOUGOULEU

NUMERO : 14. 35. 11. 03

HAUTEURS D'EAU JOURNALIERES EN 1973 - 1974 (CM)

	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	323	327	345	334	331	336	345	340				323
2	323	328	398	336	335	334	336	334	337			323
3	323	445	368	347	330	333	335	332	327		324	323
4	323	341	355	337	329	354	334		358		324	323
5	323	420	352	338	329	337	332		350		324	323
6	323	338	425	333	330	333	331		355		324	323
7	325	342	361	332	330	331	329	366	338		324	326
8	324	332	362	333	330	331	330	325	333		324	327
9	323	340	379	332	332	330	342		333		324	328
10	323	411	356	331	334	388	340		333		324	328
11	323	358	352	347	338	338	349		329		324	329
12	323	352	363	337	331	333	335		327		324	328
13	325	343	351	396	336	334	370		325		324	328
14	324	376	345	357	332	394	339		323		324	328
15	331	349	341	392	333	350	362		329		324	329
16	325	352	512	358	335	342	340	329	328		324	329
17	324	383	379	350	331	338	350	328	346		323	329
18	323	393	402	344	332	340	336	354	337		323	329
19	325	364	364	341	331	334	334	331	331		323	329
20	323	576	356	376	334	340	332	336	329		323	329
21	323	383	397	346	331	337	345	330	330		324	329
22	323	359	358	342	330	333	337	332	328		324	330
23	334	348	349	338	350	331	335	329	328		323	330
24	325	342	344	336	334	376	344	328	344		324	330
25	326	345	341	335	332	346	398	330	345		324	330
26	327	336	339	334	375	340	346	328	333		324	330
27	325	338	337	332	336	352	340		331		324	330
28	327	334	335	332	340	337	385		330		323	330
29	351	336	335	331	334		354		328		323	330
30	332	349	344	331	332		345		327		323	330
31		343		330	350		339		326		323	330

STATION : GABON NZEME NZEME NTOUM USINE

NUMERO : 14701104

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1973-1974 (M3/S)

	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT
1	.407	.564	6.45	2.72	.846	1.21	1.59	1.74	4.78	1.80	.531	.407
2	.407	.531	8.67	3.93	.846	.896	1.24	2.25	12.5	3.28	.531	.407
3	.407	13.0	8.52	4.39	.754	.777	1.37	3.49	5.28	1.79	.531	.407
4	.407	3.33	9.02	4.46	.951	4.75	1.67	4.60	30.4	1.51	.531	.407
5	.407	7.35	7.90	2.87	.800	1.87	1.24	2.37	12.6	1.30	.531	.407
6	.475	5.29	17.5	2.26	.800	1.27	1.06	1.59	12.2	1.21	.531	.407
7	.475	6.46	10.6	1.86	.754	.949	1.27	1.27	6.59	1.18	.531	.407
8	.407	3.01	9.92	1.62	.754	.846	1.12	1.51	4.73	1.78	.531	.407
9	.407	1.99	7.76	1.51	.754	.754	1.70	4.45	3.78	1.70	.531	.407
10	.407	5.56	5.90	1.53	.864	.873	1.78	3.49	3.86	1.42	.531	.407
11	.407	5.97	6.25	3.22	.896	.754	3.32	2.32	2.55	1.00	.531	.407
12	.407	3.47	13.6	1.70	.754	.691	2.18	1.59	2.08	.947	.531	.407
13	.671	3.72	6.93	10.7	.671	1.27	6.45	1.31	1.74	.846	.475	.407
14	.475	13.5	4.87	8.25	1.13	12.4	3.17	1.15	1.59	.846	.475	.407
15	.596	5.01	6.26	15.6	1.25	3.15	2.04	1.18	1.51	.846	.475	.407
16	.475	4.12	51.7	6.52	1.06	1.67	1.75	1.15	1.66	.777	.475	.407
17	.475	4.80	11.1	4.39	.846	1.21	1.99	.974	8.12	.754	.475	.407
18	.475	8.88	7.49	3.08	.754	1.18	1.27	1.29	3.23	.754	.475	.407
19	.475	8.46	5.21	2.45	.846	.974	1.12	1.18	2.32	.671	.475	.407
20	.407	54.4	4.87	2.17	.754	.896	1.86	1.31	1.95	.671	.475	.407
21	.441	15.0	5.28	1.78	.712	.896	4.39	1.90	1.66	.671	.475	.407
22	1.02	7.21	3.78	1.78	.712	.800	1.67	1.88	1.51	.671	.475	.407
23	1.42	4.87	2.97	1.51	1.31	7.99	1.24	1.27	1.76	.671	.475	.407
24	.580	3.71	2.60	1.31	.896	21.6	1.15	11.3	10.5	.671	.475	.407
25	.582	2.80	2.17	1.18	.733	3.38	3.54	5.22	10.7	.671	.475	.407
26	.633	2.46	1.99	1.12	1.26	2.22	1.91	2.56	4.12	.596	.475	.407
27	.548	2.87	1.74	1.00	.901	2.98	3.94	1.78	2.75	.596	.475	.407
28	.811	3.48	1.59	.947	.800	1.79	7.78	1.67	2.66	.596	.475	.407
29	1.55	3.00	2.11	.947	.712		2.97	1.62	1.99	.596	.475	.407
30	.714	10.3	5.76	.846	.767		2.31	1.44	1.78	.531	.475	.407
31		8.46		.846	3.01		2.12		1.62		.475	.407
MOY	.579	7.21	8.02	3.18	.932	2.86	2.33	2.36	5.31	1.05	.497	.407

DEBIT MOYEN ANNUEL

2.89 M3/S