

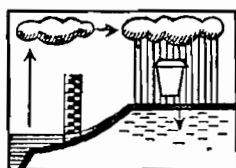
RÉPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

Ministère des Travaux Publics

SOUS-DIRECTION DE L'HYDRAULIQUE

DIVISION HYDROLOGIE

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE
COTE D'IVOIRE
(ANNÉE 1972)**



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE O.R.S.T.O.M. D'ADIPODOUMÉ



REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

SOUS-DIRECTION DE L'HYDRAULIQUE

DIVISION HYDROLOGIE.

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE

COTE D'IVOIRE

(Année 1972)

FICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE D'ADIOPODOUME

B.P. 20 - ABIDJAN -

JUIN 1973

SOMMAIRE

	Page
AVANT-PROPOS	- 1
Relevés pluviométriques 1971	3
 <u>1ère PARTIE - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES</u>	
 1.1. - <u>BASSIN du CAVALLY</u>	
Cavally à Taté	7
Cavally à Fété	8
Cavally à Taï	9
Cavally à Toulepleu	10
Cavally à Flampleu	11
Hana à Niébé	12
N'Cé à Taï	13
 1.2. - <u>BASSIN du SASSANDRA</u>	
Sassandra à Gaoulou	14
Sassandra à Soubré	15
Sassandra à Guessabo	16
Sassandra à Semien	17
Sassandra à Sorotona	18
N'Zo à Guiglo	19
Bafing à Badala	20
Lobo à Nibéhibé	21
Davo à Dakpadou	22
Davo Rte Gagnoa-Issia	23
N'Ko à Logoualé	24
N'Ko à Man	25
Drou à Man	26
Boa à Vialadougou	27
Tiemba à Vialadougou	28
Guémon à Duékoué	29
Guéri à Gagnoa	30
 1.3 - <u>BASSIN DU BANDAMA</u>	
Note sur les stations du Bandama en aval de Kossou	31
Bandama à Tiassalé	32
Bandama à Bimbo	33
Bandama à Bafecao	34
Bandama à Kotiessou	35
Bandama à Kumikro	36
Bandama à Bozi	37
Bandama à Bada	38
Bandama à Rte Ferkessédougou-Korhogo	39
N'Zi à Ziénoa	40
N'Zi à Dimbokro	41
N'Zi à Bôcanda	42
N'Zi à M'Bahiakro	43
N'Zi à Fétékro	44
Marahoué à Bouaflé	45
Marahoué Rte Béoumi-Séguéla	46
Marahoué à Mankono	47
Yani à Seguela	48

Kan à Dimbokro	49
Kan à Tiébissou	50
Kohoua à Farandougou	50 bis
Kan à Zanoafla	51
Fon à Mankono	52

1.4. - BASSIN de la COMOE

Comoé à Alépé	53
Comoé à M'Basso	54
Comoé à Aniassué	55
Comoé à Akakomoékro	56
Comoé à Sérébou	57
Comoé à Kafolo	58

1.5. - BASSIN du NIGER

Baoulé à Djirila	59
Kouroukellé à Iradougou	60
Bagoé à Kouto	61
Bagoé à Tombougou	62
Niangboué à Ponondougou	63
Loa à Dembasso	64

1.6. - Fleuves Cotiers

La Mé à Alépé	65
Agnéby à Agboville	66
Agnéby à M'Podi	67
Kavi à M'Bessé	68
Tabou à Yaka	69
San-Pédro à la prise d'eau	70
Néro à Rte Grd-Béréby	71
Bia à Bianouan	72

2.1. - BASSIN du CAVALLY

Cavally à Taté	74
Cavally à Fété	75
Cavally à Taï	76
Cavally à Toulepleu	77
Cavally à Flampleu	78
Hana à Niébé	79
N'Cé à Taï	80

2.2. - BASSIN DU SASSANDRA

Sassandra à Soubré	81
Sassandra à Guessabo	82
Sassandra à Semien	83
Sassandra à Sorotona	84
N'Zo à Guiglo	85
Bafing à Badala	86
Lobo à Nibéhibé	87
Davo à Dakpadou	88
Davo Rte Gagnoa-Issia	89
N'Ko à Logoualé	90
N'Ko à Man	91
Drou à Man	92
Boa à Vialadougou	93
Tiemba à Vialadougou	94
Guémon à Duékoué	95
Guéri à Gagnoa	96

2.3. - BASSIN DU BANDAMA

Bandama à N'Zida	97
Bandama à Tamabo	98
Bandama à Tiassalé	99
Bandama à Brimbo	100
Bandama à Bafécao	101
Bandama à Kotiessou	102
Bandama à Kumikro	103
Bandama à Bozi	104
Bandama à Bada	105
Bandama à Rte Ferkessédougou-Korhogo	106
N'Zi à Ziénoa	107
N'Zi à Dimbokro	108
N'Zi à Bocanda	109
N'Zi à M'Bahiakro	110
N'Zi à Fétékro	111
Marahoué à Bouaflé	112
Marahoué à Béoumi-Séguéla	113
Marahoué à Mankono	114
Yani à Séguéla	115
Kan à Tiébissou	116
Kan à Dimbokro	117
Kan Zanoafla	118
Kohoua à Farandougou	119
Fon à Mankono	120

2.4. - BASSIN de la COMOÉ

Comoé à Alépé	121
Comoé à M'Basso	122
Comoé à Aniassué	123
Comoé à Akakomoékro	124
Comoé à Sérébou	125
Comoé à Kafolo	126

2.5. - BASSIN du NIGER

Baoulé à Djirila	127
Kouroukélé à Iradougou	128
Bagoé à Tombougou	129
Bagoé à Kouto	130
Niangboué à Ponondougou	131
Loa à Dembasso	132

2.6. - FLEUVES COTIERS

La Mé à Alépé	133
Agnéby à Agboville	134
Agnéby à M'Podi	135
Kavi à M'Bessé	136
Tabou à Yaka	137
San-Pédro à San-Pédro	138
Néro à Rte Grd-Béréby	139

AVANT-PROPOS

Cet annuaire hydrologique comprend, comme les années précédentes outre les données pluviométriques ASECNA et une carte des isohyètes 1972, deux parties :

1° Partie = Caractéristiques hydrologiques des stations

2° Partie = Relevés hydrométriques.

Dans la première partie, une page est consacrée à chaque station étudiée. Celle-ci est subdivisée en 5 paragraphes =

En tête = -Nom de la rivière et de la station

- Superficie en Km² du bassin versant
- Côte du zéro de l'échelle donné soit par rapport à une borne repère installée par le Service (borne S.H), soit en côte IGN lorsque cette borne a été rattachée au nivellement général
- Numéro de code ORSTOM de la station qui permet l'identification de la carte perforée lors du passage en calcul automatique.

1° paragraphe : Jaugeages effectués au cours de l'année 1972. Maximum et minimum jaugés depuis la création de la station.

2° paragraphe :

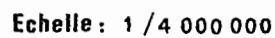
- Date, côte à l'échelle et débit de l'étiage 1972
- Date, côte à l'échelle et débit de la crue maximale observée en 1972
- Date, côte à l'échelle et débit de la crue maximale observée depuis le début de l'exploitation de la station.
- Hauteur pluviométrique moyenne tombée au cours de l'année 1972 sur l'ensemble du bassin versant
- Volume écoulé à la station en 1972
- Module annuel : Débit moyen de l'année 1972
- Module interannuel : débit moyen annuel calculé sur toute la période d'observation. Le chiffre entre parenthèses indique le nombre d'années pris en compte
- Débit spécifique : débit moyen de l'année 1972 exprimé en litres par seconde et par Km² de la superficie du bassin versant
- Lamé écoulée : hauteur de la lamé d'eau écoulée en 1972. Sa valeur est donnée par le rapport, exprimé en mm; du volume écoulé à la superficie du bassin versant.
- Déficit d'écoulement : différence entre la pluviométrie moyenne et la lamé écoulée en 1972.

- Coefficient d'écoulement : rapport de la lame écoulée à la pluviométrie moyenne en 1972.

3° paragraphe : Débits moyens mensuels de l'année 1972

4° paragraphe : Observations diverses sur le fonctionnement de la station, la validité des lectures, etc...

STATIONS HYDROMETRIQUES DE COTE D'IVOIRE



Echelle : 1 / 4 000 000

RELEVES PLUVIOMETRIQUES

Année 1972

P O S T E S	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
Abengourou	0	46	228	218	255	309	142	24	84	113	7	16	1442
Abidjan-Aéro	11	72	169	134	362	332	178	14	19	110	176	109	1686
Abidjan-Cocody	14	79	120	64	282	464	147	14	23	190	172	66	1655
Abidjan-Port	8	117	65	100	270	458	158	9	13	110	116	82	1506
Abidjan-Ville	17	73	98	82	269	483	177	12	19	130	177	96	1653
Aboisso	39	75	146	140	146	415	147	22	62	121	151	20	1484
Adiaké	40	184	129	97	328	369	170	13	35	137	120	67	1673
Adiopodoumé	9	120	101	83	254	518	145	17	20	186	101	82	1636
Afzopé	41	111	175	193	209	244	112	40	10	165	18	24	1342
Agboville	1	84	126	140	99	185	116	49	38	147	/	71	/
Agnibilékro	0	9	131	183	286	394	83	26	80	115	0	63	1350
Alépé	21	102	106	118	377	313	181	17	36	146	133	45	1595
Azaguié	32	157	236	149	356	383	145	108	32	259	87	13	1957
Banco	65	108	119	102	269	518	182	29	23	182	152	162	1911
Béoumi	0	45	174	94	115	126	48	40	81	94	15	6	836
Bocanda	0	26	231	157	230	241	77	8	97	113	3	22	1205
Boli	0	104	79	83	117	155	25	31	80	144	0	24	842
Bondougou	0	3	144	104	240	208	92	27	158	175	0	52	1204
Bongouanou	5	92	114	112	207	209	72	10	37	68	13	0	939
Bouaflé	28	92	133	142	229	365	162	41	96	188	5	42	1523
Bouaké-Aéro	0	39	205	115	229	246	34	106	150	134	1	25	1284
Bougousso	Tr.	35	62	168	133	353	314	301	272	126	41	0	1805
Bouna	0	6	78	102	177	103	127	74	145	124	0	0	936
Boundiali	0	21	39	187	170	309	207	562	300	244	19	0	(2058)

RELEVÉS PLUVIOMETRIQUES

Années 1972

P O S T E S	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
Céchi	1	84	162	84	145	297	375	15	44	98	56	2	1363
Dabakala	0	9	111	126	228	94	10	58	62	105	0	34	837
Dabou	24	78	141	192	239	577	113	14	4	128	90	221	1821
Daloa-Aéro	24	161	78	103	113	203	55	74	133	169	Tr.	67	1180
Daloa-Agricole	16	154	88	119	123	270	59	84	136	153	1	80	1283
Danané	31	75	68	125	84	255	167	268	480	120	88	5	1766
Daoukro	0	23	141	104	222	235	53	16	90	112	17	77	1090
Dembasso	0	32	/	/	/	/	/	268	/	/	/	/	/
Dimbokro	36	68	90	146	192	309	62	7	82	90	46	76	1204
Divo	28	81	86	228	297	279	70	90	98	138	62	20	1477
Duékoué	0	53	96	263	134	303	57	108	186	296	2	6	1504
Ferkessedougou	0	1	25	95	248	119	143	146	94	106	0	8	985
IRAT	7								7				
Gagnoa	47	22	215	128	128	287	34	21	72	247	32	27	1260
Grabo	/	/	/	218	388	463	104	46	102	262	349	46	/
Grand-Lahou	Tr.	49	82	145	158	246	64	0	Tr.	75	79	54	(952)
Guiglo	25	53	71	266	283	345	154	164	180	256	6	28	1831
Guitry	7	72	202	113	208	270	112	15	18	155	80	88	1340
Jacquerville	/	/	/	/	142	149	203	/	/	/	/	/	/
Katiola	0	38	146	125	255	132	15	131	75	117	0	29	1063
Korhogo-Aéro	0	16	59	73	354	192	176	203	146	120	0	24	1363
Korhogo-Agricole	0	4	43	110	173	163	132	140	90	106	0	33	993
Kotobi	Tr.	75	66	70	130	55	40	44	177	117	51	0	805
Kouto	0	15	16	89	176	112	258	156	150	102	2	22	1096
Lakota	89	41	179	98	139	253	51	88	66	146	6	21	1177

RELEVES PLUVIOMETRIQUES

Année 1972

P O S T E S	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
La-Mé	42	156	139	106	273	306	185	19	14	115	167	56	1578
Lamto	98	79	213	183	69	233	100	17	58	140	47	40	1277
Man-Aéro	9	70	57	149	197	241	88	243	271	229	22	0	1576
Madinani	0	19	22	205	174	212	260	294	262	109	9	0	1566
Maninian	0	44	52	84	72	106	294	264	178	66	57	0	1217
Mankono	10	45	116	67	122	87	119	84	125	45	23	1	844
M'Bahiakro	16	60	100	157	215	145	49	8	49	138	4	6	947
M'Douci	4	49	154	125	190	230	218	43	16	243	47	48	1367
Niakaramandougou	0	44	92	85	154	206	47	37	132	63	0	86	946
Odienné	0	32	15	174	242	213	292	306	204	199	32	0	1709
Quangofitini	0	6	30	137	130	114	120	66	107	113	0	0	823
Quangolodougou	0	24	22	75	293	17	159	92	195	73	0	0	1080
Quellé	0	69	128	140	217	237	68	12	102	147	0	16	1136
Roumé	65	92	261	158	167	261	55	17	82	163	10	34	1365
Sandegué	0	52	79	85	253	99	132	32	98	265	0	17	1112
Sanhala	0	40	2	65	96	93	145	191	197	85	22	0	936
Sassandra	42	26	71	86	209	505	99	24	28	67	122	82	1361
Séguéla	2	8	64	222	94	193	70	160	160	117	4	0	1031
Sinfra	56	73	126	143	194	227	82	5	134	142	32	27	1241
Soubré	53	42	152	79	367	122	57	58	119	107	84	50	1290
Tabou	50	24	136	154	421	428	347	57	204	112	123	80	2136
Tafiré	0	30	51	78	172	153	106	51	135	66	0	30	852
Taï	38	105	81	206	265	265	149	27	172	190	17	/	/
Tengréla	0	0	5	57	121	108	171	196	178	91	0	0	927

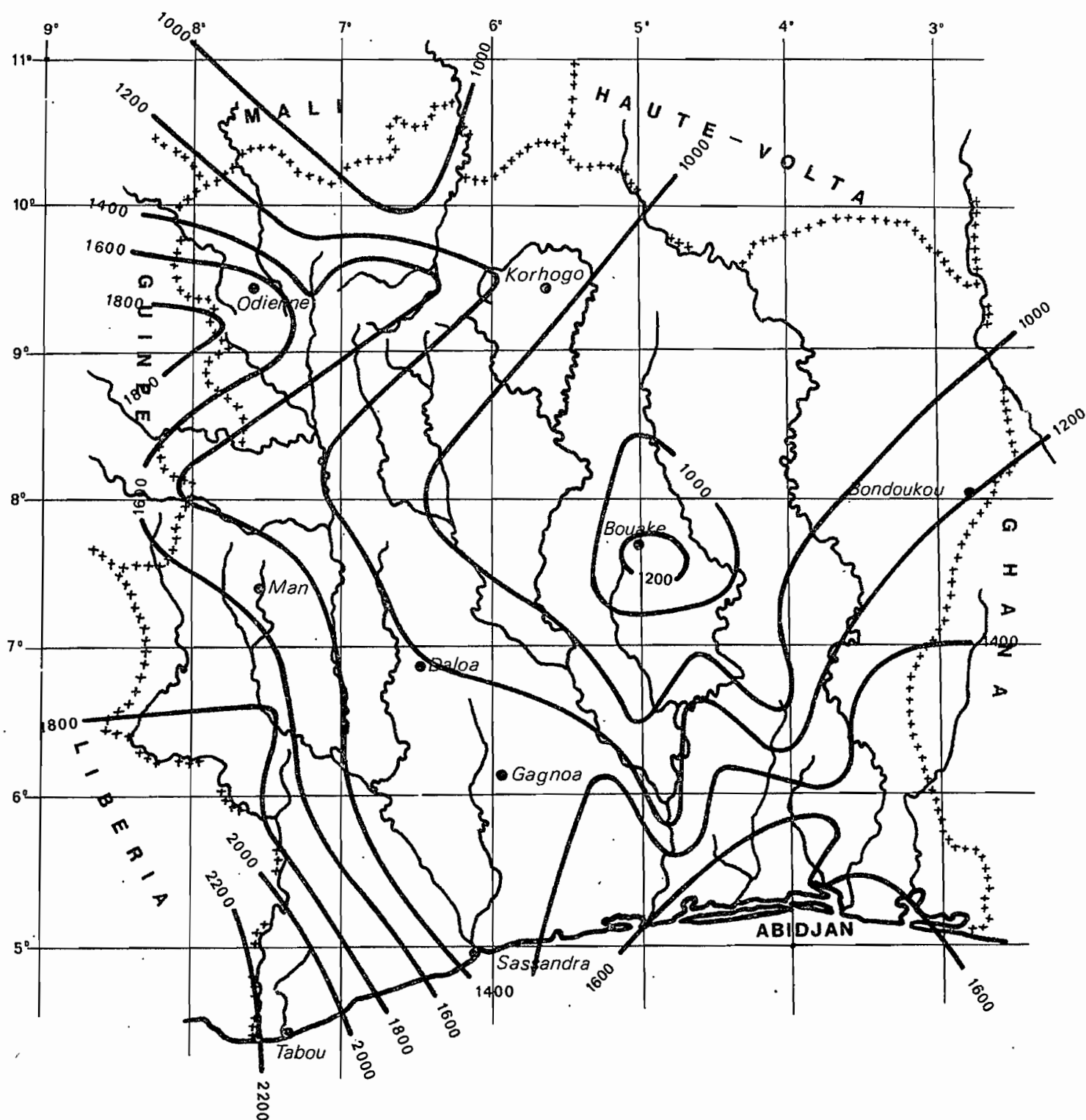
RELEVES PLUVIOMETRIQUES

Année 1972

[illegible]

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

ISOHYETES ANNUELLES 1972.



ECHELLE: 1 / 4 000 000 .

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE
COTE D'IVOIRE

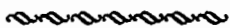


PREMIERE PARTIE



C A R A C T E R I S T I Q U E S

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



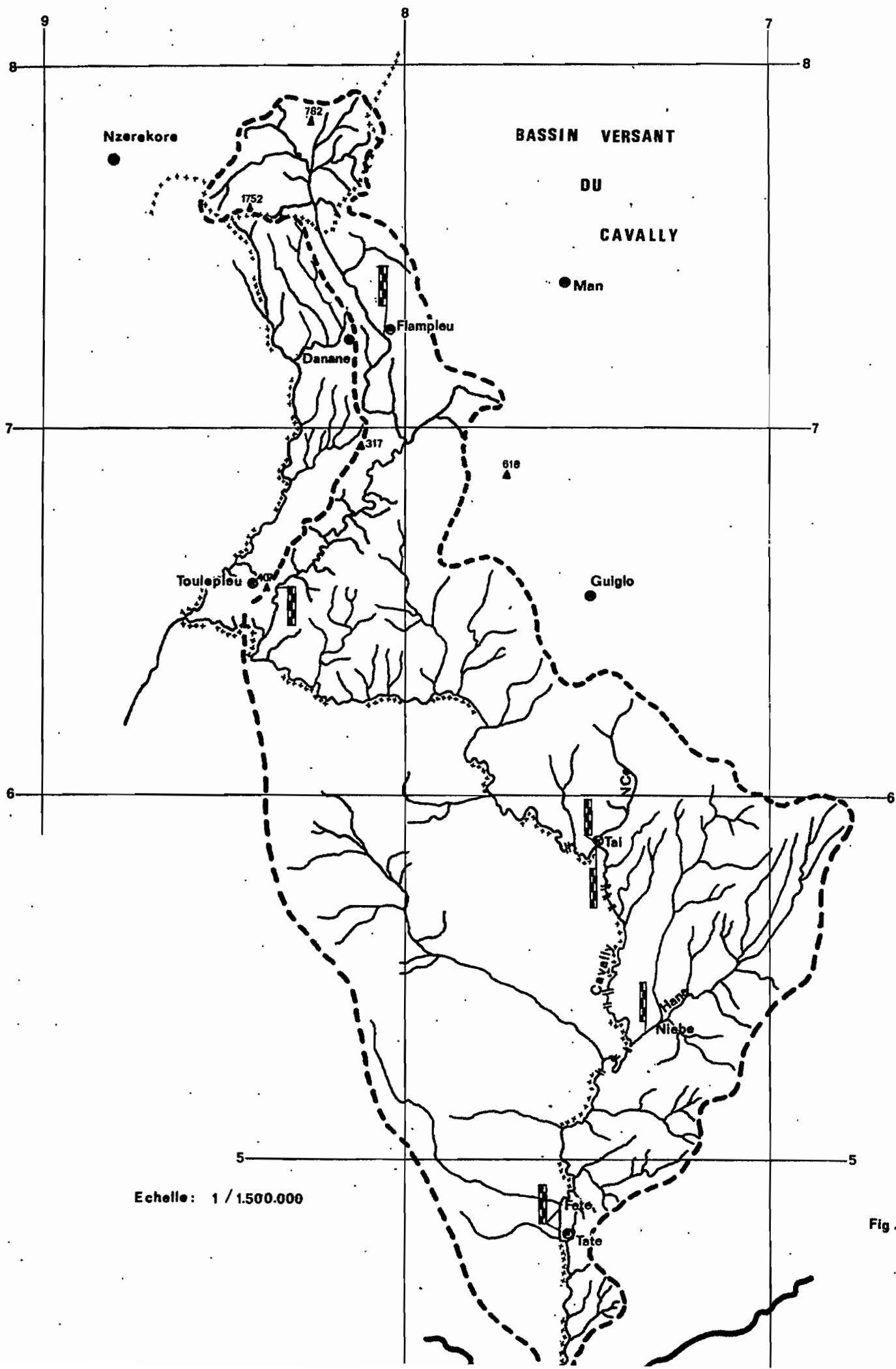


Fig. 3

Station : Cavally à TATE

Bassin Versant : 28.000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 13,90m

Codification : 09-55-01-08

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 482m³/s

Minimum jaugé : 142m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	-		
Crue maximale	:	11-6-72	8,05 m	(1850 m ³ /s
Crue maximale observée	:	18-9-68	11,95 m	
Pluviométrie moyenne	:			
Volume écoulé	:			
Module annuel	:			
Module interrannuel	:			
Débit Spécifique	:			
Lame écoulée	:			
Déficit d'écoulement	:			
Coéfficient d'écoulement	:			

3 - Modules mensuels en m³/s

J	:	-	:	J
F	:	-	:	A
M	:	181	:	S
A	:	168	:	O
M	:	(425)	:	N 314
J	:		:	D 191

4 - Observations :

- Elément de 0-1m disparu lors des crues de 1971
- Etalonnage très insuffisant - pas de correspondance pour H > 4 m
- Cette station sera remplacée par la station de FETE plus accessible.

.../...

Station : CAVALLY à FETE

Bassin verant : ~~28.600~~ km2

Cote du zéro de l'échelle : 6,096 sous repère SH

Codification : 09-55-01-02

1 - JAUGEAGES EFFECTUES Néant

Maximum jaugé : 1935 m3/S

Minimum jaugé : 120m3/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 25-2-72	0,85 m	127 m3/S
Crue maximale	: 10-6-72	4,99 m	1829 m3/S
Crue maximale observée	: 29-6-70	6,23 m	
Pluviométrie moyenne	: -		
Volume écoulé	: 14 227 235.000 m3		
Module annuel	: 450 m3/S		
Module interrannuel	: -		
Débit spécifique	: 16,91/S. km2		
Lame écoulée	: 535 mm		
Déficit d'écoulement	: -		
Coefficient d'écoulement	: -		

3 - Modules mensuels en m3/S

J	: 139	: J	760
F	: 138	: A	374
M	: 208	: S	690
A	: 190	: O	771
M	: 463	: N	334
J	: 1127	: D	205

4 - Observations :

Impossible le calculer la pluviométrie moyenne sans les données des postes libériens.

.../...

Station : CAVALLY à TAI

BASSIN VERSANT : 13.750 km²

Cote du zéro de l'échelle : 148,972 m IGN

Codification : 09-55-01-06

1 - JAUGEAGES EFFECTIFS

20-2-72	0,85 m	27,5 m ³ /S
23-5-72	1,37 m	83,4 m ³ /S

Maximum jaugé : 1180m³/S

Minimum jaugé : 9,7m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	11-3-72	0,62 m	13,0 m ³ /S
Crue maximale	:	23-10-72	3,71 m	514 m ³ /S
Crue maximale observée	:	12-10-66	6,22 m	1275 m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	-		
Volume écoulé	:	3 921 178.000	m ³	
Module annuel	:	124	m ³ /S	
Module interrannuel (15)	:	207	m ³ /S	
Débit Spécifique	:	9,0	l/S km ²	
Lame écoulée	:	285	mm	
Déficit d'écoulement	:	-		
Coefficient d'écoulement	:	-		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	27,2	:	J	117
F	:	27,2	:	A	135
M	:	23,6	:	S	319
A	:	34,9	:	O	310
M	:	67,3	:	N	100
J	:	280	:	D	44,5

4 - Observations

/1./...

Station : CAVALLY à Toulepleu

Bassin versant : 4670 km2

Cote du zéro de l'échelle : 6,025 sous repère SH

Codification : 08-55-01-10

1- JAUGEAGES EFFECTUES :

21-2-72	0,50 m	6,50 m3/S
19-8-72	3,15 m	121 m3/S
12-10-72	2,55 m	90,4 m3/S

Maximum jaugé : 121 m³/S minimum jaugé: 5,51 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	29-3-72	0,38 m
Crue maximale	:	28-9-72	4,50 m
Crue maximale observée	:	29-9-70	5,20 m
Pluviométrie moyenne	:		
Volume écoulé	:		
Module annuel	:		
Module interrannuel	:		
Débit Spécifique	:		
Lame écoulée	:		
Déficit d'écoulement	:		
Coefficient d'écoulement:			

3 - Modules mensuels en m3/S

J	:	:	J
F	:	:	A
M	:	:	S
A	:	:	O
M	:	:	N
J	:	:	D

4 - Observations : Les quatorze jaugeages compris entre 0,47m et 3,15m à l'échelle ne permettent pas d'établir un barème très précis.

Station : CAVALLY à FLAMPLEU

Bassin Versant : 2.475km²

Cote du zéro de l'échelle : 326 m (5,843m sous borne IGN)

Codification : 09-55-01-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 147m³/S

Minimum jaugé: 4,65m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	15-3-72	0,46 m	0,80m ³ /S
Crue maximale	:	19-9-72	2,88 m	169m ³ /S
Crue maximale observée	:	13-10-67	4,69 m	-
Pluviométrie moyenne	:			
Volume écoulé	:			
Module annuel	:			
Module interannuel (12)	:	50,0m ³ /S		
Débit Spécifique	:			
Lame écoulée	:			
Déficit d'écoulement	:			
Coefficient d'écoulement	:			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	-	:	J	-
F	:	-	:	A	-
M	:	5,16	:	S	75,0
A	:	11,2	:	O	61,8
M	:	20,0	:	N	26,5
J	:	-	:	D	12,5

4 - Observations : Rélevés très incomplets et souvent fantaisistes

Station : HANA à NIEBE

Bassin Versant : 4235 km²

Cote du zéro de l'échelle : 5,456 sous repère SH

Codification : 09-55-15-03

1 - <u>JAUGEAGES EFFECTUES</u>	20-5-72	0,05/0,07 m	26,0 m ³ /s
	20-5-72	0,27/0,35 m	42,6 -
	21-5-72	0,98/1,09m	88,6 -
	21-5-72	1,21/1,24 m	116 -
	22-5-72	1,68 m, ..	146 -
	22-5-72	1,48/1,43 m	124 -
	21-8-72	0,14 m	30,7 -
	11-10-72	1,06 m	76,5 -

Maximum jaugé : 158m³/s

Minimum jaugé : 7,01m³/s

2 - BARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	
Crue maximale	:	10-6-72 4,21 m
Crue maximale observée	:	10-6-72 4,21 m
Pluviométrie moyenne	:	1518 mm
Volume écoulé	:	
Module annuel	:	
Module interrannuel	:	
Débit Spécifiques	:	
Lame écoulée	:	
Coefficient d'écoulement	:	

3 - Modules mensuels en m³/s

J :	:	J
F :	:	A
M :	:	S
A :	:	O
M :	:	N
J :	:	D

4 - Observations : Station installée en Juin 1971 - L'étalonnage est encore insuffisant-

Station : NCE à TAI

Bassin Versant : 1.240 km²

Cote du zéro de l'échelle : 150,681 m IGN

Codication : 09-55-20-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

20-2-72

0,48 m

1,44 m³/S

Maximum jaugé : 171 m³/S

Minimum jaugé : 1,29 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

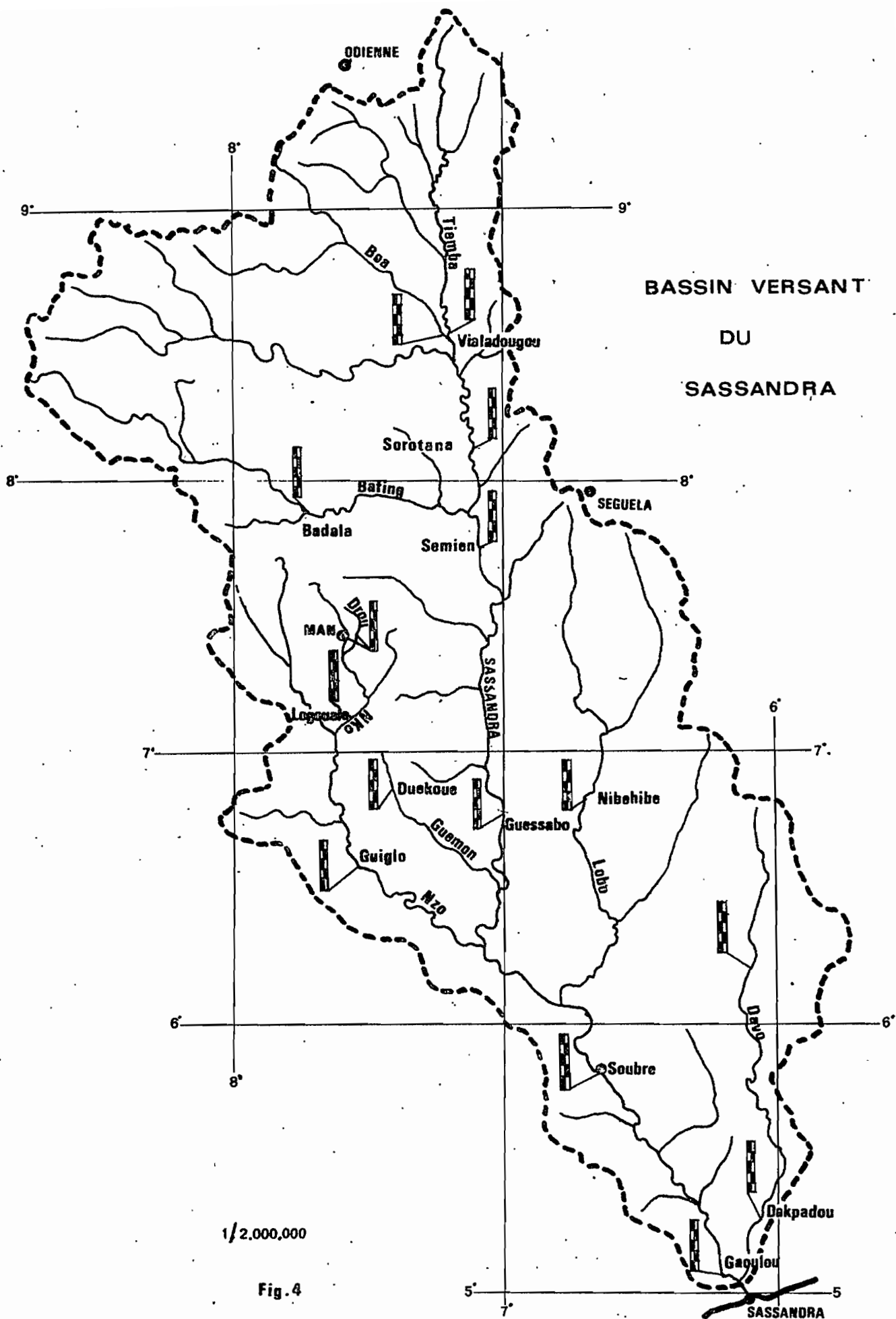
Etiage	:	28-2-72	0,44m.	1,24m ³ /S
Crue maximale	:	23-10-72	3,07m	88,3 m ³ /S
Crue maximale observée	:	3-10-69	6,30m	285 m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1600mm		
Volume écoulé	:	413	937 ¹ / ₂ 000m ³	
Module annuel	:	13,1	m ³ /S	
Module interrannuel (15)	:	30,6	m ³ /S	
Débit Spécifique	:	10,61/S.	km ²	
Lame écoulée	:	334	mm	
Déficit d'écoulement	:	1266mm		
Coefficient d'écoulement	:	20,9%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	1,83	:	J	21,8
F	:	2,68	:	A	9,01
M	:	3,33	:	S	28,6
A	:	4,67	:	O	31,1
M	:	5,37	:	N	5,42
J	:	40,2	:	D	3,11

4 - Observations:

.../...



Station : SASSANDRA à GAOULOU

Bassin Versant : 66,000 km2

Cote du zéro de l'échelle : 9,78 m

Codication : 09 -25-01-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 790m3/S

Minimum jaugé : 26,8 m3/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:		
Crue maximale	:		
Crue maximale observée	:	14-10-63	4,60 m (2910m3/S)
Pluviométrie moyenne	:	1357 mm	
Volume écoulé	:		
Module annuel	:		
Module interrannuek	:		
Débit Spécifique	:		
Lame écoulée	:		
Déficit d'écoulement	:		
Coefficient d'écoulement	:		

3 - Modules mensuels en m3/S

J :	J :
F :	A :
M :	S :
A :	O :
M :	N :
J :	D :

4 - Observations : Aucune lecture 1972 -
Cette station est reprise en 1973 -

Station : SASSANDRA à SOUBRE

Bassin Versant : 62.000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 104,737 m IGN

Codification : 09-25-01-15

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 1260m³/S

Minimum jaugé : 19,5 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	1-1-72	1,08 m	27,9 m ³ /S
Cruce maximale	:	6-8-72	2,83 m	867 m ³ /S
Cruce maximale observée	:	19-9-55	5,22 m	2440m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1360 mm		
Volume écoulé	:	11.029.890.000 m ³		
Module annuel	:	(349 m ³ /S)		
Module interannuel (17)	:	500m ³ /S		
Débit Spécifique	:	5,62 l/s. km ²		
Lame écoulée	:	178 mm		
Déficit d'écoulement	:	1182 mm		
Coefficient d'écoulement	:	13,1%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	44,1	J	:	722
F	:	55,1	A	:	706
M	:	(68)	S	:	726
A	:	46,1	O	:	755
M	:	120	N	:	420
J	:	421	D	:	95

4 - Observations :

- Pas de relevé en Mars
- Lectures souvent très Fantaisistes

.../...

Station : SASSANDRA à GUESSABO

Bassin Versant : 35.000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 183,252 m IGN

Codification : 09-25-01-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES:

Néant

Maximum jaugé : 1390 m³/S

Minimum jaugé : 25,0 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES :

Etiage	:	-		
Crue maximale	:	21-9-72	3,60 m	880m ³ /S
Crue maximale observée	:	25-9-57	6,80 m	1900m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1369 mm		
Volume écoulé	:			
Module annuel	:			
Module interrannuel (17)	:	297 m ³ /s		
Débit Spécifique	:			
Lame écoulée	:			
Déficit d'écoulement	:			
Coefficient d'écoulement	:			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	-	J	:	222
F	:	-	A	:	416
M	:	-	S	:	618
A	:	-	O	:	397
M	:	-	N	:	-
J	:	-	D	:	-

4 - Observations: pas de relevé en décembre
 Relevés totalement faux au cours du premier semestre
 .../...

Station : SASSANDRA & SIEMEN

Bassin Versant : 28.800 km2

Cote du zéro de l'échelle : 5,214 m sous repère SH

Codification : 09-25-01-09

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

21-7-72

1,33/1,35 m

172m3/S

Maximum jaugé : 1004 m3/S

Minimum jaugé : 11,9m3/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES :

Etiage	: 5-4-72	0,20m	14,0m3/S
Crue maximale	: 29-9-72	3,59m	896 m3/S
Crue maximale observée	: 13-9-55	5,40m	1.880 m3/S
Pluviométrie moyenne	: 1353 mm		
Volume écoulé	: 6 159.800.000		
Module annuel ()	: 195 m3/S		
Module inter annuel (19)	: 252m3/S		
Débit Spécifique	: 6,8 l/s km2		
- Lamé écoulée	: 214 mm		
Déficit d'écoulement	: 1139 mm		
Coefficient d'écoulement	: 15,8%		

3 - Modules mensuels en m3/S

J : 31,9	J : 191
F : 23,0	A : 338
M : 22,9	S : 685
A : 56,4	O : 410
M : 105	N : 133
J : 276	D : 66,6

4 - Observations :

.../...

Station : SASSANDRA à SOROTONA

Bassin versant : 19.000 km2

Côte du zéro de l'échelle : 274 m environ (7,019 m sous borene IGN)

Modification : 09-25-01-12

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

20-7-72	1,95 - 1,94 m	84,5m3/S
1-9-72	3,52 - 3,50 m	351 m3/S

Maximum jaugé : 583 m3/S

Minimum jaugé : 5,50 m3/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	
Crue maximale	:	
Crue maximale observée	:	4-10-64 5,94 m
Pluviométrie moyenne	:	1411 mm
Volume écoulé	:	
Module annuel	:	
Module interrannuel	:	
Débit Spécifique	:	
Lame écoulée	:	
Déficit d'écoulement	:	
Coefficient d'écoulement	:	

3 - Modules mensuels en m3/S

J :	J :
F :	A :
M :	S :
A :	O :
M :	N :
J :	D :

4 - Observations :

Relevés totalement faux durant toute l'année.

.../...

Station : N'ZO à GUIGLO

Bassin versant : 6410 km²

Cote du zéro de l'échelle : 192,654 m IGN

Codification : 09-25-22-03

1- JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 620 m³/S

Minimum jaugé : 0,691 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:		
Crue maximale	:	23-9-72	4,98 m 341m ³ /S
Crue maximale observée	:	6-9-68	7,86 m 618m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1551 mm	
Volume écoulé	:		
Module annuel	:		
Module interannuel (16)	:	81,7 mm	
Débit Spécifique	:		
Lame écoulée	:		
Déficit d'écoulement	:		
Coefficient d'écoulement	:		

3 - Modules mensuels en m³/S

J : 13,8	J : 71,7
F : -	A : 71,1
M : -	S : 194
A : -	O : 122
M : 26,6	N : 41,2
J : 93,8	D : 18,7

4 - Observations :

Elément de 0 à 1 m détruit en Février.

.../...

Station : Bafing à BADALA

Bassin versant : 6.200 km²

Cote du zéro de l'échelle : 410 m environ

Codification : 09-25-13-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

24-7-72	2,39-2,38 m	78,2m ³ /S
---------	-------------	-----------------------

Maximum jaugé : 166m³/S

Minimum jaugé : 2,3m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 8-3-72	1,35 m	4,75 m ³ /S
Crue maximale	: 22-9-72	3,59 m	188 m ³ /S
Crue Maximale observée	: 29-9-73	5,18 m	385 m ³ /S
Pluviométrie moyenne	: 1296 mm		
Volume écoulé	: 1744.800.000 m ³		
Module annuel	: 55,2 m ³ /S		
Module interannuel (11)	: 63,9 m ³ /S		
Débit Spécifique	: 8,90 l/s km ²		
Lame d'écoulement	: 281 mm		
Déficit d'écoulement	: 1015 mm		
Coefficient d'écoulement	: 21,7%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J : 11,9	J : 74,5
F : 9,57	A : 84,2
M : 8,36	S : 131
A : 26,1	O : 118
M : 40,4	N : 45,6
J : 89,4	D : 23,1

4 - Observations :

Station : LOBO à NIBEHIBE

Bassin Versant : 7.280 km²

Cote du zéro de l'échelle : 178,871 m IGN

Codification : 09-25-19-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

24-5-72

1,65 m 5,27m³/S

Maximum jaugé : 128 m³/S

Minimum jaugé : 0,003m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	29-2-72	0,70m	0,570m ³ /S
Crue maximale	:	1-7-72	4,07m	39,5m ³ /S
Crue maximale observée	:	7-10-71	7,34m ¹ ₂	196 m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	111 ³	mm	
Volume écoulé	:	223.900.000	m ³	
Module annuel	:	7,08	m ³ /S	
Module interannuel (11)	:	14,5	m ³ /S	
Débit Spécifique	:	0,97	l/s km ²	
Lame écoulée	:	30,8	mm	
Déficit d'écoulement	:	1082	mm	
Coefficient d'écoulement	:	2,76%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	1,22	J	:	19,4
F	:	2,06	A	:	2,47
M	:	1,58	S	:	8,75
A	:	3,29	O	:	11,8
M	:	5,16	N	:	5,26
J	:	23,3	D	:	0,695

4 - Observations:

Station : DAVO à DAKPADOU

Bassin Versant : 6.625 km2

Cote du zéro de l'échelle : 71 , 825 m IGN

Codification : 09-25-17-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

17-2-72	0,73 m	18,9m3/S
14-5-72	1,78/1,93 m	50,7m3/S

Maximum jaugé : 223m3/S

minimum jaugé : 4,11m3/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 1-3-72	0,60 m	6,0m3/S
Crue maximale	: 20-6-72	5,24 m	255m3/S
Crue maximale observée	: 20-6-72	5,24 m	255m3/S
Pluviométrie moyenne	: 1251 mm		
Volume écoulé	: 1.332.250.000m3		
Module annuel	: 42,1m3/S		
Module interannuel (4)	: 39,0m3/S		
Débit Spécifique	: 6,36 l/S. km2		
Lame écoulée	: 201 mm		
Déficit d'écoulement	: 1050 mm		
Coefficient d'écoulement	: 16,1%		

3- Modules mensuels en m3/S

J	: 8,85	J	: 110
F	: 8,16	A	: 30,2
M	: 15,2	S	: 24,4
A	: 18,7	O	: 38,9
M	: 42,6	N	: 42,7
J	: 156	D	: 9,97

4 - Observations :

.../...

Station : DAVO à Rte GAGNOA - ISSIA

Bassin Versant : 2.670 km²

Cote du zéro de l'échelle : 186 m environ (6.022m sous repère SH)

Codification : 09-25-17-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

15-02-72	0,80m	1,55m ³ /S
12-05-72	1,67m	7,39m ³ /S
30-11-72	0,89m	1,62m ³ /S

Maximum jaugé : 41,4m³/S

Minimum jaugé : 1,28m³/S

2- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 14-01-72	0,02m	(0,010m ³ /S)
Crue maximale	: 29-06-72	2,72m	40,7m ³ /S
Crue maximale observée	: 30-05-70	3,76m	
Pluviométrie moyenne	: 1273 mm		
Volume écoulé	: 302.340.000m ³		
Module annuel	: 9,56m ³ /S		
Module interannuel	: -		
Débit Spécifique	: 3,58l/s km ²		
Lame écoulée	: 113 mm		
Déficit d'écoulement	: 1160mm		
Coefficient d'écoulement	: 8,87%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J : 0,170	J : 26,5
F : 1,47	A : 4,20
M : 6,08	s : 6,44
A : 6,25	O : 13,5
M : 12,9	N : 5,56
J : 30,9	D : 0,771

4 - Observations :

Station : NKO à LOGOUALE

Bassin Versant : 1545 km²

Cote du zéro de l'échelle : 9,770 sous borne IGN du pont

Codification : 08-25-40-02

1- JAUGEAGES EFFECTUES

22-2-72	0,43 m	0,630m ³ /S
21-10-72	2,75 m	33,3m ³ /S

Maximum jaugé : 58,7m³/S minimum jaugé : 0,161 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	3-4-72	0,32 m	0,260m ³ /S
Crue maximale	:	22-6-72	4,99m	
Crue maximale observée	:	22-9-71	5,99 m	
Pluviométrie moyenne	:			
Volume écoulé	:			
Module annuel	:			
Module interannuel	:			
Débit Spécifique	:			
Lame écoulée	:			
Déficit d'écoulement	:			
Coefficient d'écoulement	:			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	J	:
F	:	A	:
M	:	S	:
A	:	O	:
M	:	N	:
J	:	D	:

4 - Observations :

Station installée en 1970 - Etalonnage insuffisant.

Station : NKO à Man

Bassin Versant : 153 km²

Cote du zéro de l'échelle : 314,675 m IGN

Codification : 09-25-40-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

22-2-72

0,87 m 0,500m³/S

Maximum jaugé 16,4m³/S

Minimum jaugé : 0,221m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	19-2-72	0,72m	0,195m ³ /S
Crue maximale	:	12-9-72	2,93m	23,6m ³ /S
Crue maximale observée:	:	8-10-63	4,18m	(40,8m ³ /S)
Pluviométrie moyenne	:	1576 mm		
Volume écoulé	:	87.560.000m ³		
Module annuel	:	2,77m ³ /S		
Module interannuel (11)	:	3,38m ³ /S		
Débit Spécifique	:	18,1 l/S km ²		
Lame écoulée	:	572 mm		
Déficit d'écoulement	:	1004 mm		
Coefficient d'écoulement	:	36,3%		

3- Modules mensuels en m³/S

J	:	0,491	:	J	3,68
F	:	0,788	:	A	4,93
M	:	0,477	:	S	11,1
A	:	0,729	:	O	4,50
M	:	1,20	:	N	2,32
J	:	1,87	:	D	1,13

4 - Observations :

.../...

Station : DROU à MAN

Bassin Versant : 62 km2

Cote du zéro de l'échelle : 315 m environ (3,057m sous repère SH)

Codification : 09-25-70-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

23-2-72

0,43 m

0,073m3/s

Maximum jaugé : 12,2m3/s

minimum jaugé : 0,073m3/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	-		
Crue maximale	:	17-9-72	1,41 m	10,6m3/s
Crue maximale observée	:	11-9-71	2,42 m	
pluviométrie moyenne	:	1576 mm		
Volume écoulé	:	29.525.000 m3		
Module annuel	:	0,934 m3/s		
Module interannuel (4)	:	1,11m3/s		
Débit Spécifique	:	15,1 l/s km2		
Lame écoulée	:	476 mm		
Déficit d'écoulement	:	1100 mm		
Coefficient d'écoulement	:	30,2%		

3 - Modules mensuels en m3/s

J	:	(0,140)	J	:	1,09
F	:	(0,100)	A	:	1,02
M	:	0,123	S	:	4,15
A	:	0,295	O	:	1,74
M	:	0,294	N	:	0,723
J	:	1,36	D	:	0,170

4 - Observations :

Relevés de Janvier et Février incomplets-

.../...

Station : BOA à VIALADOUGOU

Bassin Versant : 6.500km²

Cote du zéro de l'échelle : 5,332 m sous repère SH

Codification : 09-25-15-05

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

23-2-72	0,12 m	1,27m ³ /S
25-7-72	0,75 m	15,1m ³ /S

Maximum jaugé : 107 m³/S

Minimum jaugé : 1,27m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	28-3-72	-	0,06m	-	0,700m ³ /S
Crue maximale	:	25-9-72	-	3,10m	-	288m ³ /S
Crue maximale observée	:	16-9-71	-	5,05m	-	
Pluviométrie moyenne	:	1642 mm				
Volume écoulé	:	1.080.800.000 m ³				
Module annuel	:	34,2m ³ /S				
Module interannuel	:	-				
Débit Spécifique	:	5,26 l/s. km ²				
Lame écoulée	:	166 mm				
Déficit d'écoulement	:	1476 mm				
Coefficient d'écoulement	:	10,1%				

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	4,66	J	:	24,8
F	:	2,85	A	:	123
M	:	1,44	S	:	123
A	:	13,4	O	:	43,3
M., J.	:	12,7	N	:	12,7
J	:	38,0	D	:	9,33

4 - Observations :

Station installée en 1970. Etalonnage encore imprécis pour les hautes eaux.

Station : TIEMBA à VIALADOUGOU

Bassin Versant : 4.240 km2

Cote du zéro de l'échelle : 4,880 m sous repère SH

Codification : 09-25-50-05

1 - JAUGEAGES EFFECTUES /

néant

Maximum jaugé : 1,58 m3/S

minimum jaugé: 0,133m3/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	29-3-72	0,21m
Crue maximale	:	18-8-72	4,10m
Crue maximale observée	:	17-9-70	7,00m
Pluviométrie moyenne	:		
Volume écoulé	:		
Module annuel	:		
Module interannuel	:		
Débit spécifique	:		
Lame écoulée	:		
Déficit d'écoulement	:		
Coefficient d'écoulement	:		

3 - Modules mensuels en m3/S

J :	J :
F :	A :
M :	S :
A :	O :
M :	N :
J :	D :

4 - Observations :

Station installée en 1970 - Etalonnage insuffisant

.../...

Station : GUEMON à DUEKOUÉ

Bassin Versant : 182 km²

Cote du zéro de l'échelle : 222,288 m IGN

Codification : 09-25-19-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

24-05-72

0,53 m

0,165m³/S

Maximum jaugé : 9,36 m³/S

Minimum jaugé : 0,006 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	7-3-72	0,21 m	0,0m ³ /S
Crue maximale	:	1-11-72	2,97 m	19,4m ³ /S
Crue maximale observée	:	1-11-72	2,97 m	19,4m ³ /S
pluviométrie moyenne	:	1504 mm		
Volume écoulé	:	72..970.000 m ³		
Module annuel	:	2,31 m ³ /S		
Module interannuel (4)	:	1,59m ³ /S		
Débit Spécifique	:	12,7 l/S. km ²		
Lame écoulée	:	401 mm		
Déficit d'écoulement	:	1103mm		
Coefficient d'écoulement	:	26,7%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,036	J	:	1,63
F	:	0,004	A	:	1,35
M	:	0,008	S	:	6,68
A	:	0,248	O	:	5,75
M	:	0,495	N	:	8,26
J	:	3,03	D	:	0,335

4 - Observations :

.../...

Station : GUERI à GAGNOA

Bassin versant : 700 km²

Cote du zéro de l'échelle :

Codification

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

10-5-72	1,10m	1,75m ³ /S
18-10-72	1,06m	1,56m ³ /S
29-11-72	0,74m	0,587m ³ /S

Maximum jaugé : 2,74m³/S

Minimum jaugé : 0,029m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	23-12-72	0,52m	0,080m ³ /S
Crue maximale	:	10-6-72	2,39m	(18,5m ³ /S)
Crue maximale observée	:	10-9-63	-	(180m ³ /S)
pluviométrie moyenne	:	1260mm		
Volume écoulé	:	68.607.000m ³		
Module annuel	:	2,17m ³ /S		
Module interannuel	:	-		
Débit Spécifique	:	3,10l/s km ²		
Lame écoulée	:	98,0 mm		
Déficit d'écoulement	:	1162 mm		
Coefficient d'écoulement	:	7,78%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	1,26	J	:	4,40
F	:	0,546	A	:	1,57
M	:	1,86	S	:	1,95
A	:	1,26	O	:	2,70
M	:	1,98	N	:	1,49
J	:	6,67	D	:	0,340

4 - Observations :

Courbe de tarage imprécise pour les débits supérieurs à 4 m³/S

.../...

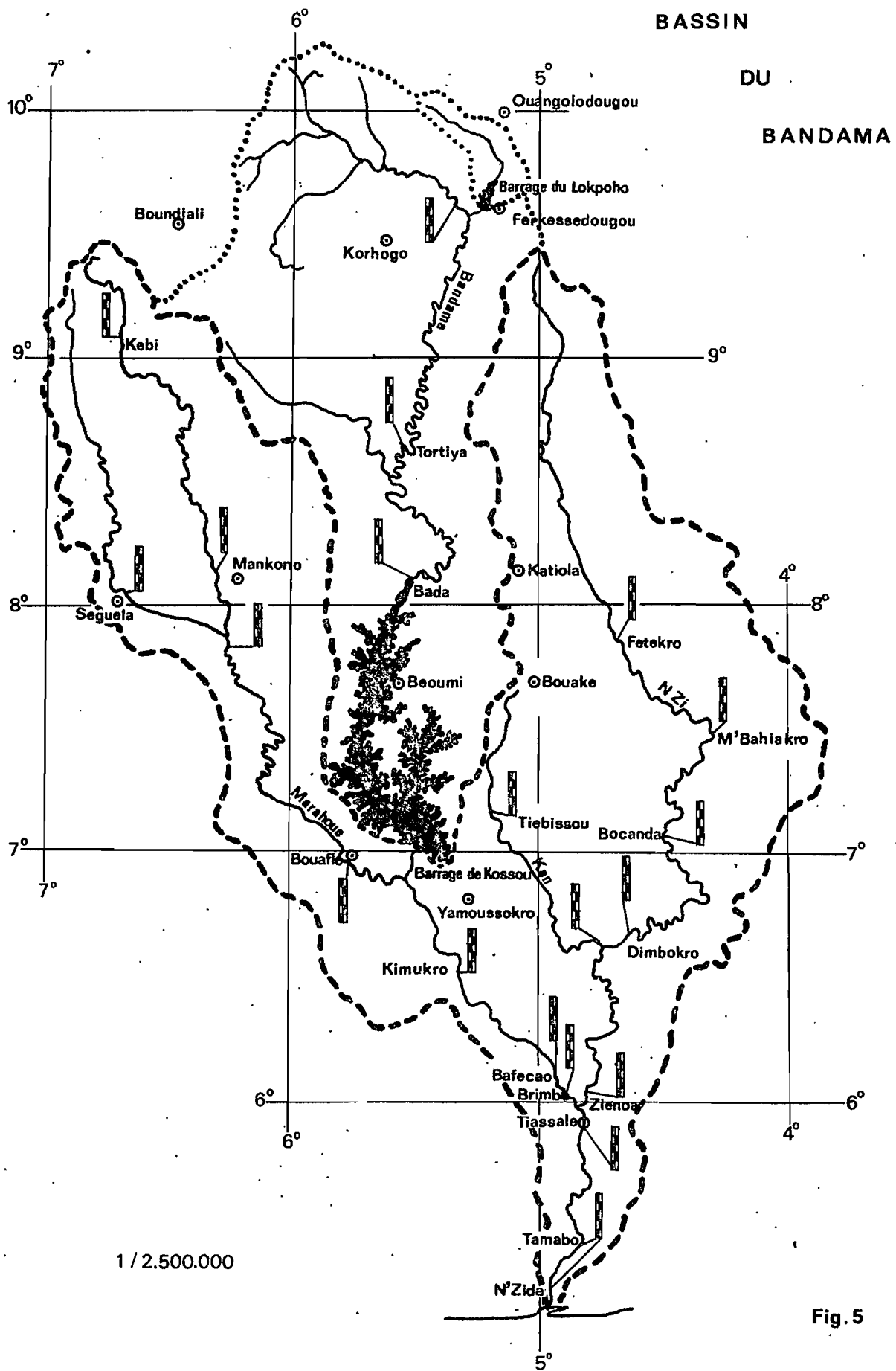


Fig. 5

NOTE SUR LES STATIONS DU BANDAMA EN AVAL DE KOSSOU

Depuis 1971, la mise en eau de la retenue de KOSSOU a modifié les conditions naturelles aux quelles étaient soumises les stations du BANDAMA situées en aval du barrage.

Les stations hydrométriques influencées sont les suivantes : BOZI KUMIKRO, KOTIESSOU, BAFECAO, BRIMBO, TIASSALE, TAMABO et N'ZIDA.

La quasi-totalité des eaux provenant du bassin versant du BANDAMA à KOSSOU alimente actuellement la retenue. De ce fait, les caractéristiques hydrologiques des bassins situés en aval ont été modifiées.

Superficie des bassins versants

Pour calculer les différentes caractéristiques hydrologiques, il convient donc de retrancher à la superficie totale des bassins versants, la superficie du bassin du BANDAMA à KOSSOU soit : 32 400 Km² (cf. graphique 5)

Les superficies à retenir sont donc :

BANDAMA à TIASSALE	:	61 850 Km ²
" à BRIMBO	:	27 800 Km ²
" à BAFECAO	:	27 100 Km ²
" à KOTIESSOU	:	26 800 Km ²
" à KUMIKRO	:	22 600 Km ²
" à BOZI	:	environ 150 Km ²

Caractéristiques hydrologiques

La hauteur pluviométrique annuelle donnée est celle effectivement tombée sur chacun des bassins réduits :

Les caractéristiques annuelles ont été calculées en enlevant le volume d'eau lâché au cours de l'année à KOSSOU (En 1972, la restitution a été de 210 000 m³ soit un débit moyen de 6,64 m³/s). En regard du volume annuel et du module annuel ont été reportés, entre parenthèses, le volume total écoulé à la station et le module correspondant.

Le module interannuel, calculé sur 9 ou 10 ans, est celui correspondant au bassins réduit. Pour ceci, il a été tenu compte des études effectués à KOSSOU et à la station voisine de DUIBO, de 1962 à 1970. Les modules annuels réduits ont été obtenus, en retranchant du module annuel de chacune des stations étudiées, le module de l'année correspondante à KOSSOU. Ainsi à BRIMBO avant la création de KOSSOU, la valeur du module interannuel était de 287 m³/s. Elle n'est plus maintenant que de 112 m³/s. Ceci correspond bien à la valeur du module moyen de KOSSOU qui a été estimé à 175 m³/s.

Station : BANDAMA à TIASSALE

Bassin Versant : 94.250 km² (61.850 km²)

Côte du zéro de l'échelle : 12,70 m IGN

Codification : 09-01-01-54

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

néant

Maximum jaugé : 2321 m³/S

minimum jaugé : 3,72m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 11-3-72	- 1,06 m	- 3,7m ³ /S
Crue maximale	: 10-6-72	- 3,60 m	- 556m ³ /S
Crue maximale observée	: 7 -10-69	- 9,67 m	- 2930m ³ /S
Pluviométrie moyenne	: 1086	mm	
Volume écoulé	: 2.512.000.000	m ³	(2.222.000.000m ³)
Module annuel	: 79,4	m ³ /S	(86,1m ³ /S
Module interannuel (10)	: 209	m ³ /S	
Débit Spécifique	: 1,28	l/s km ²	
Lame écoulée	: 40,6	mm	
Déficit d'écoulement	: 1039	mm	
Coefficient d'écoulement	: 3,73	%	

3 - Modules mensuels en m³/S

J	: 18,0	J	: 167
F	: 6,00	A	: 76,2
M	: 6,38	S	: 144
A	: 21,3	O	: 148
M	: 81,0	N	: 95,7
J	: 241	D	: 29,3

4 - Observations :

Station : BANDAMA à BRIMBO

Bassin Versant : 60.200 km² (27.800 km²)

Cote du zéro de l'échelle : 28,88 m IGN

Codification : 09-01-01-18

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 2382 m³/S

Minimum jaugé : 3,31m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	18-3-72	-	0,84 m - 2,22m ³ /S
Crue maximale	:	26-9-72	-	2,20 m - 184m ³ /S
Crue maximale observée	:	5-10-57	-	5,98 m - 2210m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:			1165 mm
Volume écoulé	:	1.320.000.000m ³	(	1.530.000.000 m ³)
Module annuel	:	41,7 m ³ /S	(	48,4m ³ /S
Module interannuel (10)	:	112 m ³ /S		
Débit Spécifique	:	1,50 l/s km ²		
Lame écoulée	:	47,5 mm		
Déficit d'écoulement	:	1118 mm		
Coefficient d'écoulement	:	4,07%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	12,9	J	:	74,6
F	:	5,12	A	:	47,3
M	:	5,97	S	:	133
A	:	14,0	O	:	80,3
M	:	22,9	N	:	65,2
J	:	91,2	D	:	24,5

4 - Observations :

.../...

Station : BANDAMA à BAFECAO

Bassin Versant: 59.600 km² (27.100km²)

Cote du zéro de l'échelle : 35,37 m IGN

Codification : 09-01-01-09

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 2.078m³/S

Minimum jaugé : 36,1m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	22-2-72	-	0,70m	-	5,40m ³ /S
Crue maximale	:	26-9-72	-	2,23m	-	189m ³ /S
Crue maximale observée	:	22-8-68	-	5,38m	-	2120m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1166 mm				
Volume écoulé	:	1 157.000.000 m ³	(	1.366.000.000m ³)		
Module annuel	:	36,0 m ³ /S		(43,3m ³ /S)		
Module interannuel (9)	:	98,5m ³ /S				
Débit Spécifique	:	1,35 l/S km ²				
Lame écoulée	:	42,7 mm				
Déficit d'écoulement	:	1123 mm				
Coefficient d'écoulement	:	3,67%				

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	9,95	J	:	62,1
F	:	6,60	A	:	40,3
M	:	(7,39)	S	:	119
A	:	12,0	O	:	88,3
M	:	17,5	N	:	47,4
J	:	90,1	D	:	19,1

4 - Observations:

Station : BANDAMA à KOTIESSOU

Bassin Versant : 59.200 km² (26.800 km²)

Cote du zéro de l'échelle: 61,61 m IGN

Codification : 09-01-01-27

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

13-4-72 - 0,42 m - 5,63m³/S

Maximum jaugé : 375 m³/S

Minimum jaugé : 5,63m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	18-3-72	-	0,32m	-	3,40m ³ /S
Crue maximale	:	25-9-72	-	2,17m	-	209m ³ /S
Crue maximale observée	:	19-9-71	-	4,26m	-	940m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1163	mm			
Volume écoulé	:	1.487.000.000	m ³ (1.697.000.000m ³)			
Module annuel	:	(53,7	m ³ /S)			
Module interannuel	:	-				
Débit spécifique	:	2,001	/s km ²			
Lame écoulée	:	55,5	mm			
Déficit d'écoulement	:	1107	mm			
Coefficient d'écoulement	:	4,77	%			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	11,5	j	:	75,9
F	:	5,48	A	:	58,8
M	:	7,88	S	:	139
A	:	13,7	O	:	103
M	:	23,4	N	:	65,9
J	:	109	D	:	30,6

4 - Observations :

Courbe d'étalonnage imprécise pour les hautes eaux

.../...

Station : BANDAMA à KUMUKRO

Bassin Versant 55.000 km2 (22.600km2)

Cote du zéro de l'échelle : 139,04 m IGN

Codification : 09-01-01-36

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Maximum jaugé : 2 126 m3/S

Minimum jaugé : 2,17m3/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	11-3-72	-	0,06 m	-	3,5m3/S
Crue maximale	:	25-9-72	-	1,88 m	-	204m3/S
Crue maximale observée	:	4 - 10 -68	-	7,75 m	-	(2385m3/S)
Pluviométrie moyenne	:	1152 mm				
Volume écoulé	:	1.186.000.000 m3 (1.396.000.000m3)				
Module annuel	:	37,5m3/S		(44,1m3/S)		
Module interannuel (10)	:	97,3m3/S				
Débit spécifique	:	1,66 l/s km2				
Lame écoulée	:	52,5mm				
Déficit d'écoulement	:	1097 mm				
Coefficient d'écoulement	:	4,55 %				

3 - Modules mensuels en m3/S

J	:	12,0	J	:	48,0
F	:	5,87	A	:	53,3
M	:	5,56	S	:	135
A	:	7,17	O	:	94,3
M	:	16,3	N	:	52,8
J	:	72,8	D	:	27,1

4 -

Observations :

Station : BANDAMA à BOZI

Bassin Versant : 32.550 km² (150 km²)

Cote du zéro de l'échelle : 144,66 m IGN

Codification : 09-01-01-15

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 878 m³/S

Minimum jaugé : 1,46m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	
Crue maximale	:	
Crue maximale observée	:	21-9-64 - 7,05 m - (1260m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	
Volume écoulé	:	
Module annuel	:	
Module interannuel	:	
Débit Spécifique	:	
Lame écoulée	:	
Déficit d'écoulement	:	
Coefficient d'écoulement	:	

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	J	: 20,0
F	:	A	: 28,5
M	:	S	:
A	:	O	:
M	:	N	:
J	:	D	:

4 -

Observations : Station abandonnée par le lecteur - Reprise en 1973 pour contrôler les lachures de Kossou.

.../...

Station : BANDAMA à BADA

Bassin Versant : 22.600 km²

Cote du zéro de l'échelle : 210 m environ

Codification : 09-01-01-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 674 m³/S

Minimum jaugé : 0,064m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	19-3-72	-	0,59 m	-	3,9m ³ /S
Crue maximale	:	24-9-72	-	2,73 m	-	167m ³ /S
Crue maximale observée	:	15-9-64	-	8,22 m	-	1391m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1176	mm			
Volume écoulé	:	1.372.000.000	m ³			
Module annuel	:	43,4	m ³ /S			
Module interannuel (10)	:	136	m ³ /S			
Débit Spécifique	:	1,92	l/s km ²			
Lame écoulée	:	60,7	mm			
Déficit d'écoulement	:	1115	mm			
Coefficient d'écoulement	:	5,2	%			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	11,2	J	:	41,6
F	:	6,58	A	:	109
M	:	4,77	S	:	131
A	:	6,98	O	:	77,8
M	:	12,8	N	:	30,0
J	:	78,8	D	:	9,63

4 - Observations :

.../...

Station : BANDAMA à Rte FERKE- KORHOGO

Bassin Versant : 7000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 298 m environ

Codification : 09-01-01-24

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

29-7-72

1,28/1,30m

34,9m³/S

Maximum jaugé : 886m³/S

Minimum jaugé : 0,018m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	29-3-72	-	0,22m	0,101m ³ /S
Crue maximale	:				
Crue maximale observée	:	19-9-64		10,18m	886m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1204 mm			
Volume écoulé	:				
Module annuel	:				
Module interannuel (12)	:	50,3m ³ /S			
Débit spécifique	:				
Lame écoulée	:				
Déficit d'écoulement	:				
Coefficient d'écoulement	:				

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	2,98	J	:	-
F	:	0,955	A	:	55,2
M	:	0,227	S	:	-
A	:	0,529	O	:	-
M	:	-	N	:	8,62
J	:	-	D	:	2,95

4 - Observations: Lectures incomplètes-
Station abandonnée en 1973 (Construction d'un
barrage en aval).

Station : N'ZI à ZIENOA

Bassin Versant : 35.000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 29,00 m IGN

Codification : 09-01-25-15

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 677 m³/s

Minimum jaugé : 0,062m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	9-3-72	-	0,94 m	-	0,600m ³ /s
Crue maximale	:	27-6-72	-	4,65 m	-	380m ³ /s
Crue maximale observée	:	30-9-68	-	7,25 m	-	845m ³ /s
Pluviométrie moyenne	:	1039	mm			
Volume écoulé	:	1 401.000.000	m ³			
Module annuel	:	44,3	m ³ /s			
Module interannuel (19)	:	86,5	m ³ /s			
Débit spécifique	:	1,34	l/s km ²			
Lame écoulée	:	42,3	mm			
Déficit d'écoulement	:	996	mm			
Coefficient d'écoulement	:	4,08	%			

3 - Modules mensuels en m³/s

J	: 5,50	J	: 103
F	: 1,58	A	: 23,4
M	: 1,02	S	: 18,3
A	: 8,03	O	: 50,4
M	: 43,2	N	: 30,7
J	: 242	D	: 5,83

4 - Observations :

Station : N'ZI à DIMBOKRO

Bassin Versant : 24.100km²

Cote du zéro de l'échelle : 98 m environ (9,27 m sous repère SH)

Codification : 09-01-25-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

24-9-72	-	5,28/5,31 m	-	249m ³ /S
14-10-72	-	5,58 m		240 m ³ /S
7-11-72	-	1,30 m		20 m ³ /S

Maximum jaugeé : 434m³/S

Minimum jaugeé : 0,002m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	24-2-72	-	0,59m	-	1,44m ³ /S
Crue maximale	:	27-6-72	-	4,89m	-	228m ³ /S
Crue maximale observée	:	1-10-68	-	8,77m	-	598m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	955 mm				
Volume écoulé	:	821.400.000 m ³				
Module annuel	:	26,0 m ³ /S				
Module interannuel (16)	:	60,1 m ³ /S				
Débit spécifique	:	1,08l/s km ²				
Lame écoulée	:	34,1 mm				
Déficit d'écoulement	:	921 mm				
Coefficient d'écoulement	:	3,57 %				

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	4,79	J	:	44,5
F	:	2,09	A	:	11,1
M	:	2,99	S	:	12,0
A	:	6,98	O	:	28,7
M	:	38,7	N	:	14,6
J	:	144	D	:	1,18

4 - Observations :

.../...

Station : N'ZI à BOCANDA

Bassin Versant : 20.500 km²

Cote du zéro de l'échelle : 10,07 m sous repère SH

Codification : 09-01-25-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

6-11-72 - 1,22m - 15,5m³/S

Maximum jaugé : 436 m³/S

Minimum jaugé : 0,029m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	19-3 et 19-4	-	0,20m	-	0,035m ³ /S
Crue maximale	:	22-6-72	-	4,50m	-	178m ³ /S
Crue maximale observée	:	15-9-68	-	10,48m	-	614m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	973	mm			
Volume écoulé	:	705.950.000	m ³			
Module annuel	:	(22,3)	m ³ /S			
Module interannuel (16)	:	59,2	m ³ /S			
Debit spécifique	:	1,09	l/s km ²			
Lame écoulée	:	34,4	mm			
Déficit d'écoulement	:	939	mm			
Coefficient d'écoulement	:	3,54	%			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	1,30	J	:	51,8
F	:	0,331	A	:	5,76
M	:	0,117	S	:	9,97
A	:	0,556	O	:	22,0
M	:	41,3	N	:	(11,5)
J	:	122	D	:	(1,02)

4 - Observations : Manquent les relevés de Novembre et Décembre.

.../...

Station : N'ZI à M'BAHIAKRO

Bassin Versant : 15.700 km²

Cote du zéro de l'échelle : 9,58 m sous repère SH

Codification : 09-01-25-12

1 - JAUGEAGES EFFECTUES :

12-10-72 - 6,03/6,05 m - 187m³/S

Maximum jaugé : 550 m³/S

Minimum jaugé : 0,012m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES :

Etiage	:	5-3-72	-	0,72 m	-	(0,055m ³ /S
Crue maximale	:	6-6-72	-	4,95 m	-	178m ³ /S
Crue maximale observée	:	21-9-57	-	11,80	-	608m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	974	mm			
Volume écoulé	:	583.750.000	m ³			
Module annuel	:	18,5	m ³ /S			
Module interannuel (15)	:	54,6	m ³ /S			
Débit spécifique	:	1,18	l/s km ²			
Lame écoulée	:	37,2	mm			
Déficit d'écoulement	:	937	mm			
Coefficient d'écoulement	:	3,82	%			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,993	J	:	24,8
F	:	0,080	A	:	7,01
M	:	0,067	S	:	15,4
A	:	3,37	O	:	26,5
M	:	37,2	N	:	8,06
J	:	97,2	D	:	(0,850)

4 - Observations :

Station : N'ZI à FETEKRO

Bassin Versant : 10.000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 155m environ (12,09 sous repère SH)

Codification : 09-01-25-09

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

16-11-72	- 2,51 m	- 2,75m ³ /S
18-12-72	- 2,19 m	- 0,065 m ³ /S

Maximum jaugé : 406m³/S

Minimum jaugé : 0,002m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES :

Etiage	:	18-3-72	-	1,96 m	-	0,084m ³ /S
Crue maximale	:	16-5-72	-	5,67 m	-	216 m ³ /S
Crue maximale observée	:	10-9-68	-	8,80 m	-	544m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	970 mm				
Volume écoulé	:	505.000.000 m ³				
Module annuel	:	(16,0m ³ /S)				
Module interannuel (13)	:	37,6 m ³ /S)				
Débit spécifique	:	1,60 l/S km ²				
Lame écoulée	:	50,5				
Déficit d'écoulement	:	919 mm				
Coefficient d'écoulement	:	5,21 %				

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,491	J	:	(55,0)
F	:	0,120	A	:	3,19
M	:	0,247	S	:	8,08
A	:	2,75	O	:	16,0
M	:	78,2	N	:	3,27
J	:	(63,9)	D	:	0,506

4 - Observations : Relevés incomplets en Juin et Juillet.

.../...

Station : MARAHOUE : à BOUAFLE

Bassin Versant : 19.800 km²

Cote du zéro de l'échelle : 187 m environ

Codification:09-01-10-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

15-10-72

- 3,72m

- 267m³/S

Maximum jaugé : 936m³/S

Minimum jaugé: 0,275m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	14-4-72	-	0,03m	-	0,218m ³ /S
Crue maximale	:	22-9-72	-	2,78m	-	176m ³ /S
Crue maximale observée	:	16-9-64	-	8,82m	-	922m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1104 mm				
Volume écoulé	:	953.000.000 m ³				
Module annuel	:	30,1 m ³ /S				
Module interannuel (18)	:	90,7 m ³ /S				
Débit spécifique	:	1,52 l/S km ²				
Lame écoulée	:	48,1 mm				
Déficit d'écoulement	:	1056 mm				
Coefficient d'écoulement	:	4,36 %				

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	5,82	J	:	25,0
F	:	1,83	A	:	51,0
M	:	0,535	S	:	126
A	:	1,47	O	:	64,3
M	:	12,6	N	:	18,0
J	:	51,8	D	:	3,30

4 - Observations :

Station : MARAHOUE à Rte BEOUMI - SEQUELA

Bassin Versant : 12.530 km²

Cote du zéro de l'échelle : 262 m environ (7,409m sous repère SH)

Codification : 09-01.-10-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

24-2-72	- 1,43 m	- 0,370m ³ /S
8-11-72	- 2,23 m	- 16,3 m ³ /S

Maximum jaugé : 668m³/S

Minimum jaugé : 0,052m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	-
Crue maximale	:	19-9-72 - 3,99m - 197m ³ /S
Crue maximale observée	:	8-9-64 - 7,67m - 748m ³ /S
Pluviometrie moyenne	:	1143 mm
Volume écoulé	:	
Module annuel	:	
Module interannuel (15)	:	75,7m ³ /S
Débit spécifique	:	
Lame écoulée	:	
Déficit d'écoulement	:	
Coefficient d'écoulement	:	

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	-	J	:	-
F	:	-	A	:	(45,0)
M	:	-	S	:	138
A	:	-	O	:	41,0
M	:	-	N	:	8,29
J	:	-	D	:	1,60

4 - Observations : Manquent les relevés de Janvier à Juillet -

Station : MARAHOUE à MANKONO

Bassin Versant : 6.700 km²

Cote du zéro de l'échelle : 293 m environ (8,134 m sous repère SH)

Codification : 09-01-10-09

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

10-11-72 - 1,43 m - 22,2m³/S

Maximum jaugé : 232 m³/S

Minimum jaugé : 0,003 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	-		
Crue maximale	:	16-9-72	- 3,94 m	- 102m ³ /S
Crue maximale observée	:	5-8-64	- 8,49 m	- 480m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1194 mm		
Volume écoulé	:	380.550.000 m ³		
Module annuel	:	(12,0 m ³ /S)		
Module interannuel	:	-		
Débit spécifique	:	1,80 l/s km ²		
Lame écoulée	:	56,8mm		
Déficit d'écoulement	:	1137 mm		
Coefficient d'écoulement	:	4,76 ‰		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,873	J	:	5,12
F	:	(0,210)	A	:	28,6
M	:	(0,100)	S	:	71,4
A	:	1,12	O	:	25,0
M	:	0,889	N	:	5,37
J	:	4,60	D	:	1,13

4 - Observations : Relevés très incomplets

.../...

Station : YANI à SEQUELA

Bassin Versant : 3000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 8,157 m sous repère S.H

Codification : 09-01-50-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

31-8-72	-	3,36m	-	34,4 m ³ /S
9-11-72	-	1,18m	-	4,27m ³ /S

Maximum jaugé : 101 m³/S

Minimum jaugé : 0,007 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	5-4-72	-	0,50 m	-	0,195m ³ /S
Crue maximale	:	18-9-72	-	3,84 m	-	43,3 m ³ /S
Crue maximale observée	:	23-9-60	-	8,50 m	-	137m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1195 mm				
Volume écoulé	:	193.370.000m ³				
Module annuel	:	6,11 m ³ /S				
Module interannuel	:	16,3m ³ /S				
Débit spécifique	:	2,04 l/s km ²				
Lame écoulée	:	64,5 mm				
Déficit d'écoulement	:	1131 mm				
Coefficient d'écoulement	:	5,40 %				

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,670	J	:	2,52
F	:	0,355	A	:	15,2
M	:	0,298	S	:	33,3
A	:	0,348	O	:	16,5
M	:	0,618	N	:	2,51
J	:	0,636	D	:	0,404

4 - Observations:

-
-
-
-
-
-/-

Station : KAN à DIMBOKRO

Bassin Versant : 6.200km²

Cote du zéro de l'échelle : 63,907 m IGN

Codification : 09-01-35-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

17-6-72	-	2,82/2,88 m	-	86,9 m ³ /S
12-8-72	-	1,34m	-	6,12 m ³ /S
2-9-72	-	2,00m	-	2,78 m ³ /S

Maximum jaugeé : 86,9m³/S

Minimum jaugeé : 0,047m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	29-2-72	-	0,25m	-	0,007m ³ /S
Crue maximale	:	(26-6-72	-	3,37m	-	34,7m ³ /S)
Crue maximale observée	:	7-10-70	-	4,80m	-	
Pluviométrie moyenne	:	1065 mm				
Volume écoulé	:					
Module annuel	:					
Module interannuel	:					
Débit Spécifique	:					
Lame écoulée	:					
Déficit d'écoulement	:					
Coefficient d'écoulement	:					

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,701	J	:	-
F	:	0,222	A	:	(8,83)
M	:	1,01	S	:	-
A	:	2,73	O	:	-
M	:	6,52	N	:	9,27
J	:	23,5	D	:	4,01

4- Observations:

Etalonnage imprécis faussé par la construction d'un barrage en aval de la station-
Relevés très incomplets et douteux jusqu'en novembre-

.../...

Station : KAN à TIEBISSOU

Bassin Versant : 1.200km²

Cote du zéro de l'échelle : 196 m environ (4,56 m sous repère IGN)

Codification : 09-01-35-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

9-6-72	- 1,23 m	- 3,75 m ³ /S
17-6-72	- 0,83 m	- 0,837 m ³ /S
3 - 8-72	- 0,84/0,86m	- 1,11 m ³ /S
1-11-72	- 1,07 m	- 1,56 m ³ /S

Maximum jaugé : 54,5m³/S

Minimum jaugé : 0,005 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES:

Etiage	: 1-1-72 à 21-5-72 et déc. 72= Ecou. nul (?)
Crue maximale	: 26-6-72 - 1,98 m - 7,72m ³ /S
Crue maximale observée	: 14-10-63 - 3,28m - 55,1m ³ /S
Pluviométrie moyenne	: 1081 mm
Volume écoulé	: 22.200.000 m ³
Module annuel	: (0,702 m ³ /S)
Module interannuel (14)	: 2,60m ³ /S
Débit Spécifique	: 0,58 l/s km ²
Lame écoulée	: 18,5 mm
Déficit d'écoulement	: 1062 mm
Coefficient d'écoulement	: 1,71 %

3 - Modules mensuels en m³/S

J	: (0)	J	: 1,70
F	: 0	A	: 0,675
M	: 0	S	: 0,950
A	: 0	O	: 1,10
M	: 0,418	N	: 0,285
J	: 3,30	D	: 0

4 - Observations :

- Etalonnage imprécis en basses eaux-

.../...

Station : KOHOUA à FARANDOUGOU

Bassin Versant : 630 km²

Cote du zéro de l'échelle : 345 m environ

Codification : 09-01-40-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

27-7-72	-	2,50/2,49 m	-	2,31 m ³ /S
27-10-72	-	2,80 m	-	4,28 m ³ /S

Maximum jaugé : 49,6 m³/S

Minimum jaugé : 0,026 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	du 23-2-72 au 16-6-73 = Ecoulement nul
Crue maximale	:	5-9-73 - 5,81 m - 41,6 m ³ /S
Crue maximale observée	:	16-9-65 - 6,90 m - 86,6 m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1359 mm
Volume écoulé	:	159.700.000 m ³
Module annuel	:	(5,05 m ³ /S)
Module interannuel (10)	:	7,34 m ³ /S
Débit Spécifique	:	8,02 l/S km ²
Lame écoulée	:	253 mm
Déficit d'écoulement	:	1106 mm
Coefficient d'écoulement	:	18,6 %

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	-	J	:	1,80
F	:	0,064	A	:	15,1
M	:	0	S	:	28,6
A	:	0	O	:	12,3
M	:	0	N	:	1,56
J	:	0,200	D	:	0,120

4 - Observations : Relevés incomplets -

Station : KAN à ZANOFLA

Bassin Versant : 182 km²

Cote du zéro de l'échelle : 5,120 m sous repère S.H

Codification : 09-01-36-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

17-6-72	-	0,80 m	-	0,371 m ³ /S
19-7-72	-	0,61 m	-	0,165 m ³ /S
1 -9-72	-	0,57 m	-	0,135 m ³ /S
8 - 11-72	-	0,66 m	-	0,146 m ³ /S

Maximum jaugé : 4,87 m³/S

Minimum jaugé : 0,012 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : : d' 1-1 au 8-2, du 25-2- au 24-3, du 14-4 au 25-4
 Crue maximale : 24-6-72 - 2,69 m - 7,70m³/S. = Ec. nul.
 Crue maximale observée: 9-11-69 - 2,78 m - 8,50m³/S
 Pluviométrie moyenne : 1523 mm
 Volume écoulé : 11.336.000 m³
 Module annuel : 0,358 m³/S
 Module interannuel(4): 0,270m³/S
 Débit spécifique : 1,97 l/s km²
 Lamé écoulée : 62,3 mm
 Déficit d'écoulement : 1461 mm
 Coefficient d'écoulement: 4,09 %
 :

3 - Modules mensuels en m³/S

J : 0	J : 0,270
F : 0,005	A : 0,319
M : 0,003	S : 1,12
A : 0,003	O : 1,21
M : 0,023	N : 0,231
J : 1,11	D : 0,018

4- Observations :

Station : FON à MANKONO

Bassin Versant : 104 km²

Cote du zéro de l'échelle :

Codification : 09-01-45-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

30-8-72	- 0,39/0,42 m	- 0,234 m ³ /S
31-8-72	- 0,75/0,74 m	- 0,889 m ³ /S
10-11-72	- 0,27 m	- 0,038 m ³ /S

Maximum jaugé : 4,72 m³/S

Minimum jaugé : 0,029 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	-
Crue maximale	:	-
Crue maximale observée	:	-
Pluviométrie moyenne	:	844 mm
Volume écoulé	:	
Module annuel	:	
Module interannuel	:	
Débit spécifique	:	
Lame écoulée	:	
Déficit d'écoulement	:	
Coefficient d'écoulement	:	

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	-	J	:	-
F	:	-	A	:	0,357
M	:	-	S	:	0,535
A	:	-	O	:	0,279
M	:	-	N	:	0,058
J	:	-	D	:	0,015

4 - Observations :

- Station exploitée en 1965-66 et 67, reprise en Juillet 1972.

MALI

BASSIN

DE LA

COMOE

HAUTE
VOLTA

KORHOGO

BOUNA

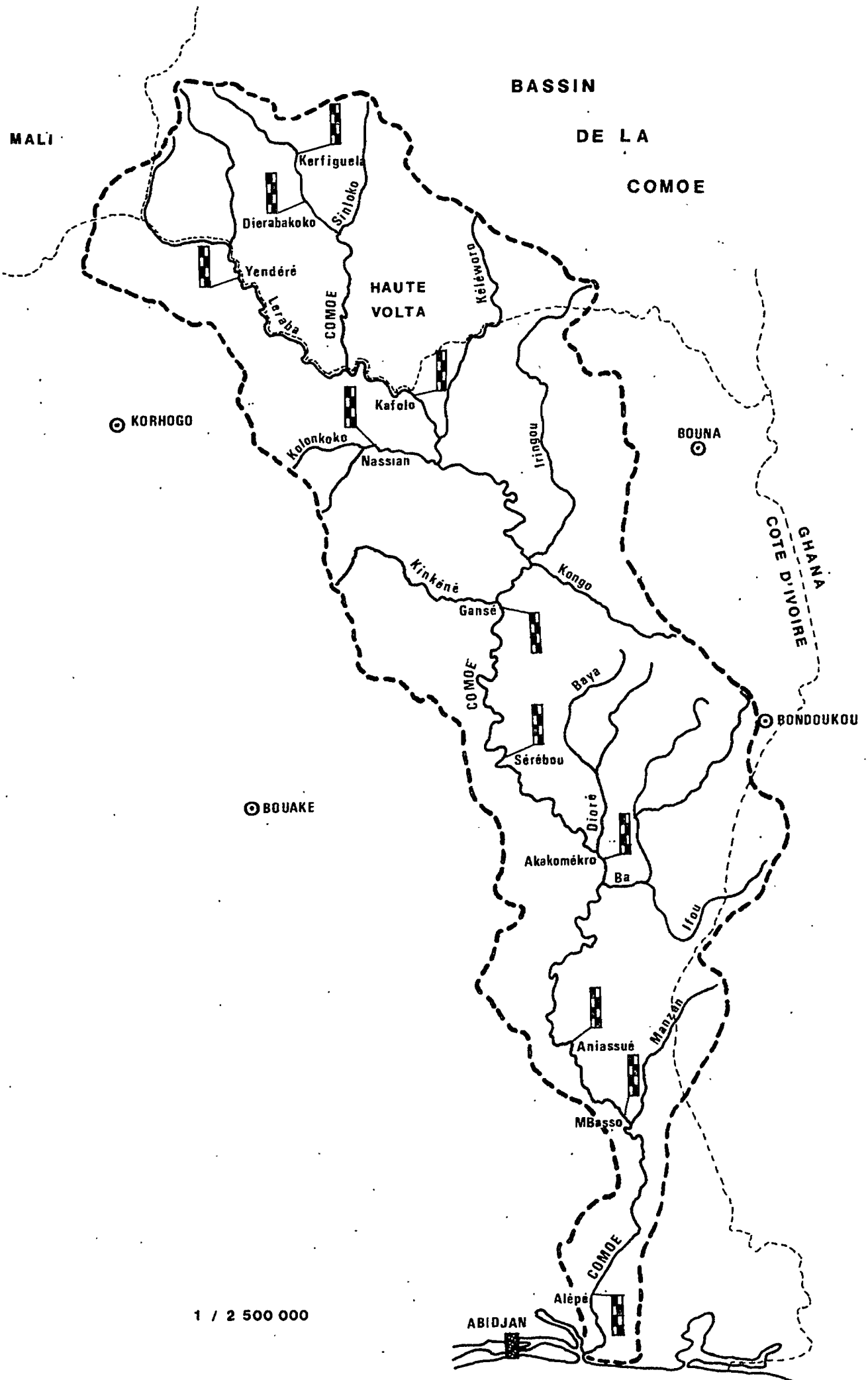
GHANA
COTE D'IVOIRE

BONDOUKOU

BOUAKE

1 / 2 500 000

ABIDJAN



Station : COMOIE à ALEPE

Bassin Versant : 73,800 km²

Cote du zéro de l'échelle : 33 m environ (13,058 m sous borne repère)

Codification : 09-04-01-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

30-10-72 - 0,90m - 319m³/S

Maximum jaugé : 1455 m³/S

Minimum jaugé : 17,5m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	18-1-72	- 0,16 m
Crue maximale	:	9-6-72	- 1,55 m
Crue maximale observée	:	30-9-63	- 7,37
Pluviométrie moyenne	:	1074 mm	
Volume écoulé	:	4.388.000.000 m ³	
Module annuel	:	139m ³ /S	
Module interannuel	:	-	
Débit spécifique	:	1,88 l/s km ²	
Lame écoulée	:	59,4 mm	
Déficit d'écoulement	:	1015 mm	
Coefficient d'écoulement	:	5,53 %	

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	J	:
F	:	A	:
M	:	S	:
A	:	O	:
M	:	N	:
J	:	D	:

4 - Observations :

Station : COMOE à M'BASSO

Bassin Versant : 70.500 km²

Cote du zéro de l'échelle : 11,17 m sous borne de nivellement-

Codification : 09-04-01-12

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

14-11-72 - 1,59 m - 70,2 m³/s

Maximum jaugé : 1474 m³/s

Minimum jaugé : 1,97 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	24-2-72	-	0,31 m	-	2,52 m ³ /s
Crue maximale	:	14-6-72	-	3,66 m	-	357 m ³ /s
Crue maximale observée	:	1-10-68	-	12,12 m	-	2282 m ³ /s
Pluviométrie moyenne	:	1053 mm				
Volume écoulé	:	2.927.000.000 m ³				
Module annuel	:	92,6 m ³ /s				
Module interannuel(13)	:	251 m ³ /s				
Débit spécifique	:	1,31 l/s km ²				
Lame écoulée	:	41,5 mm				
Déficit d'écoulement	:	10 11 mm				
Coefficient d'écoulement	:	3,94 %				

3 - Modules mensuels en m³/s

J : 11,6	J : 131
F : 4,18	A : 125
M : 7,06	S : 157
A : 6,91	O : 239
M : 31,3	N : 113
J : 266	D : 18,6

4 - Observations :

.../...

Station : COMOE à ANIASSUE

Bassin Versant : 66.500 km²

Cote du zéro de l'échelle : 120 m environ (14,98 m sous repère SH)

Modification : 09-04-01-09

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

31-10-72	- 3,35 m	- 225 m ³ /S
15-11-72	- 1,36 m	- 19,6m ³ /S

Maximum jaugé : 2040 m³/S

Minimum jaugé : 2,25m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 8-3 et 14-4-72	- 1,02 m - 2,80m ³ /S
Crue maximale	: 23-6-72	- 3,68 m - 321m ³ /S
Crue maximale observée	: 29-9-54	- 10,40m - 2370m ³ /S
Pluviométrie moyenne	: 1031 mm	
Volume écoulé	: 2.640.000.000m ³	
Module annuel	: 83,5 m ³ /S	
Module interannuel (18)	: 252m ³ /S	
Débit spécifique	: 1,26 l/s.km ²	
Lame écoulée	: 39,7 mm	
Déficit d'écoulement	: 991 mm	
Coefficient d'écoulement	: 3,85 %	

3 - Modules mensuels en m³/S

J : 9,81	J : 109
F : 3,79	A : 119
M : 3,75	S : 165
A : 4,52	O : 221
M : 22,1	N : 96,0
J : 233	D : 15,8

4 - Observations :

Station : COMOE à AKAKOMEKRO

Bassin Versant : 57.000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 137 m environ

Codification : 09-04-01-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

4 - 11-72 - 1,42 m 106 m³/S

Maximum jaugé : 892 m³/S

Minimum jaugé : 5,47 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 5-4-72	- 0,26 m	- 5,2 m ³ /S
Crue maximale	: 23-1072	- 2,21 m	- 269 m ³ /S
Crue maximale observée	: 26-9-68	- 9,68 m	- 2474 m ³ /S
Pluviométrie moyenne	: 988 mm		
Volume écoulé	: 1.837.700.000 m ³		
Module annuel	: 58,1 m ³ /S		
Module interannuel (17)	: 220 m ³ /S		
Débit Spécifique	: 1,02 l/s	km ²	
Lame écoulée	: 32,2 mm		
Déficit d'écoulement	: 956 mm		
Coefficient d'écoulement	: 3,26 %		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	: 9,88	J	: 56,5
F	: 6,83	A	: 88,6
M	: 6,15	S	: 143
A	: 7,01	O	: 169
M	: 21,7	N	: 43,8
J	: 134	D	: (11,0)

4 - Observations :

Station : COMOE à SEREBOU

Bassin Versant : 49.000 km²

Cote du zéro de l'échelle : 160 m environ

Codification : 09-04-09-21

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

5-11-72 - 1,40m - 71,3 m³/S

Maximum jaugé : 1780m³/S

Minimum jaugé : 3,18m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	26-3-72	-	0,44 m	-	5,00m ³ /S
Crue maximale	:	18-10-72	-	1,99 m	-	143 m ³ /S
Crue maximale observée	:	5-10-54	-	10,85m	-	2000m ³ /S
pluviométrie moyenne	:	963 mm				
Volume écoulé	:					
Module annuel	:					
Module interannuel (15)	:	201 m ³ /S				
Débit Spécifique	:					
Lame écoulée	:					
Déficit d'écoulement	:					
Coefficient d'écoulement	:					

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	-	J	:	54,0
F	:	-	A	:	103
M	:	-	S	:	-
A	:	11,1	O	:	-
M	:	25,6	N	:	-
J	:	123	D	:	17,3

4 - Observations : Observations incomplètes.

.../...

Station : COMOÉ à KAFOLO

Bassin Versant : 21.200 km²

Cote du zéro de l'échelle : 11,182 m sous borne IGN

Codification : 09-04-01-11

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

29-7-72 - 1,47/1,49 m - 52,4 m³/S

Maximum jaugé : 52,4 m³/S

Minimum jaugé : 1,87m³/S

2 - CARACTERISTIQUE HYDROLOGIQUES:

Etiage	:	27-3-72	-	0,28 m
Crue maximale	:	21-9-72	-	2,61 m
Crue maximale observée	:	-		
Pluviométrie moyenne	:	1051 mm		
Volume écoulé	:			
Module annuel	:			
Module interannuel	:			
Débit Spécifique	:			
Déficit d'écoulement	:			
Lame écoulée	:			
Coefficient d'écoulement	:			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	J	:
F	:	A	:
M	:	S	:
A	:	O	:
M	:	N	:
J	:	D	:

4 - Observations : Station récente - le Nombre de jaugeages ne permet pas d'établir une courbe d'étalonnage.

Station : BAOULE à DJIRILA

Bassin Versant : 3970 km²

Cote du zéro de l'échelle : 353,64 m IGN

Codification : 09-16-14-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 188m³/S

Minimum jaugé : 0,327m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	15-5-72	0,12 m	0,036m ³ /S
Crue maximale	:	21-9-72	9,29 m	163m ³ /S
Crue maximale observée	:	11-9-71	10,34m	(366m ³ /S)
Pluviométrie moyenne	:	1418 mm		
Volume écoulé	:	865.384.000 m ³		
Module annuel	:	27,4 m ³ /S		
Module interannuel (10)	:	46,6 m ³ /S		
Débit Spécifique	:	6,89 l/s km ²		
Lame écoulée	:	218 mm		
Déficit d'écoulement	:	1200 mm		
Coefficient d'écoulement	:	15,4%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	4,00	:	J	5,22
F	:	1,43	:	A	42,1
M	:	0,773	:	S	127
A	:	0,189	:	O	107
M	:	0,334	:	N	25,1
J	:	3,36	:	D	11,9

4 - Observations :

.../...

Station : KOUROUKELLE à IRADOUGOU

Bassin Versant : 1,990 km²

Cote du zéro de l'échelle : 397,75 m IGN

Codification : 09-15-40-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

26 - 7 - 72

2,19/2,20m

12,8m³/S

Maximum jaugé : 104m³/S

Minimum jaugé : 0,288m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	28-3-72	0,18m	0,260m ³ /S
Crue maximale	:	3-9-72	5,19m	62,2m ³ /S
Crue maximale observée	:	14-9-70	7,15m	120m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1709 mm		
Volume écoulé	:	451.767.000 m ³ /S		
Module annuel	:	14,3 m ³ /S		
Module interannuel (11)	:	23,7 m ³ /S		
Débit Spécifique	:	7,20 l/S km ²		
Lame écoulée	:	227 mm		
Déficit d'écoulement	:	1482 mm		
Coefficient d'écoulement	:	13,3%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J : 3,30	:	J 13,6
F : 1,21	:	A 44,4
M : 0,586	:	S 50,9
A : 1,22	:	O 22,4
M : 4,18	:	N 9,84
J : 14,3	:	D 5,33

4 - Observations :

Station : BAGOE à KOUTO

Bassin Versant : 4.740 km²

Cote du zéro de l'échelle : 7,057 m sous repère SH

Codification : 09-16-12-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

28-7-72 1,59 / 1,63 m 23,1m³/S

Maximum jaugé : 355m³/S

Minimum jaugé : 0,038m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	12-4-72	0,20m	0,350m ³ /S
Crue maximale	:	23-9-72	5,88m	117m ³ /S
Crue maximale observée	:	2-9-70	8,70m	510m ³ /S
pluviométrie moyenne	:	1331mm		
Volume écoulé	:	899.970.000	m ³	
Module annuel	:	28,5m ³ /S		
Module interannuel (13)	:	45,0m ³ /S		
Débit Spécifique	:	6,00 l/S	km ²	
Lame écoulée	:	190 mm		
Déficit d'écoulement	:	1141 mm		
Coefficient d'écoulement	:	14,3%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	3,34	:	J	16,5
F	:	1,52	:	A	(81,3)
M	:	0,579	:	S	106
A	:	1,15	:	O	(67,7)
M	:	2,18	:	N	39,1
J	:	17,97	:	D	(6,10)

4 - Observations :

Quelques relevés manquent au cours du 2ème semestre

Station : BAGOE à TOMBOUGOU

Bassin Versant : 2580 km²

Cote du zéro de l'échelle : 333,29 m IGN

Codification : 09-16-12-09

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

27-7-72 1,48/1,50 m 17,7m³/S

Maximum jaugé : 379m³/S

Minimum jaugé : 0,005 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	31-3-72	0,15 m	0,005m ³ /S
Crue maximale	:	18-9-72	4,08m	98,8m ³ /S
Crue maximale observée	:	24-9-55	5,95 m	-
Pluviométrie moyenne	:	1460mm		
Volume écoulé	:	375.690.000m ³		
Module annuel	:	11,9m ³ /S		
Module interannuel (12)	:	29,5m ³ /S		
Débit Spécifique	:	4,60l/s	km ²	
Lame écoulée	:	146 mm		
Déficit d'écoulement	:	1314 mm		
Coefficient d'écoulement	:	10,0%		

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,855	:	J	8,76
F	:	0,344	:	A	36,5
M	:	0,063	:	S	58,5
A	:	0,425	:	O	20,5
M	:	0,568	:	N	6,27
J	:	7,64	:	D	2,27

4 - Observations :

.../...

Station : NIANGBOUE à PONONDOUGOU

Bassin Versant : 706 km²

Cote du zéro de l'échelle : 8,952 m sous repère SH

Codification : 09-16-55-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

28-7-72	1,20m	0,614m ³ /S
28-10-72	1,83m	3,07m ³ /S

Maximum jaugé : 35,7m³/S

Minimum jaugé : 0,002m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:		
Crue maximale	:	8-8-72	3,34m 9,93m ³ /S
Crue maximale observée	:	19-9-55	6,92m 52,4m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1150mm	
Volume écoulé	:	44.910.000 m ³	
Module annuel	:	1,42 m ³ /S	
Module interrannuel (13)	:	4,94m ³ /S	
Débit Spécifique	:	2,01 l/s km ²	
Lame écoulée	:	63,6 mm	
Déficit d'écoulement	:	1086 mm	
Coefficient d'écoulement	:	5,53 %	

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,429	:	J	0,815
F	:	0,204	:	A	5,04
M	:	0,047	:	S	3,52
A	:	-	:	O	3,93
M	:	0,062	:	N	2,09
J	:	0,226	:	D	0,646

4 - Observations :

Manquent le relevé d'Avril.

.../...

Station : LOA à DEMBASSO

Bassin Versant : 54,4 km²

Cote du zéro de l'échelle : 348 m environ

Codification :

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

27-10-72 2,44 m 0,415m³/S

Maximum jaugé : 5,26m³/S

Minimum jaugé : 0,002

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:			
Crue maximale	:			
Crue maximale observée	:	26-8-70	4,06 m	12,6m ³ /S
Pluviométrie moyenne	:	1155mm		
Volume écoulé	:			
Module annuel	:			
Module interrannuel (10)	:	0,637m ³ /S		
Débit Spécifique	:			
Lame écoulée	:			
Déficit d'écoulement	:			
Coefficient d'écoulement	:			

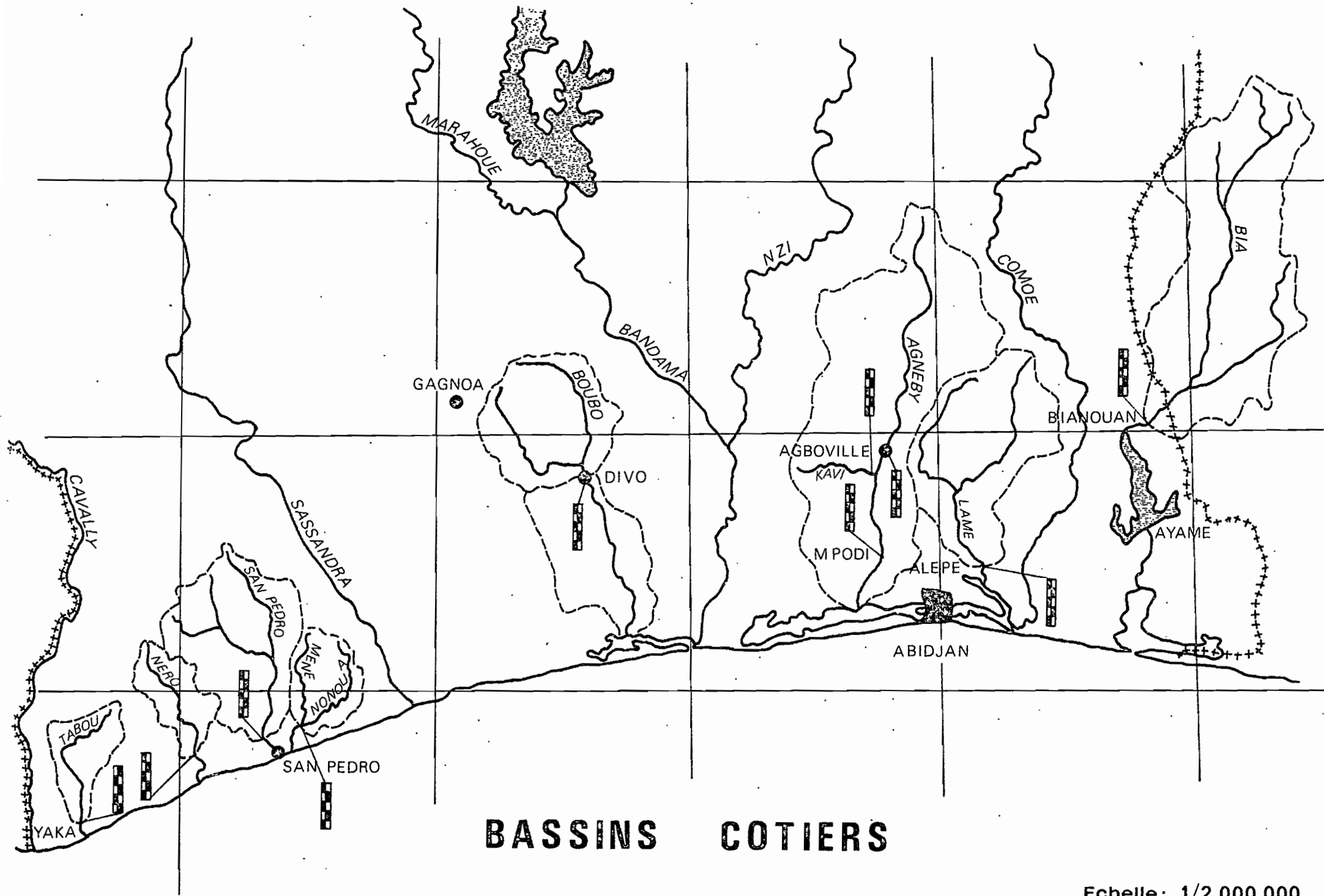
3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,068	:	J
F	:	0,040	:	A
M	:		:	S
A	:		:	O
M	:		:	N 0,323
J	:		:	D 0,273

4 - Observations :

Manquent les relevés de Mars à Octobre.

.../...



Echelle: 1/2 000 000

Station : LA ME à ALEPE

Bassin Versant : 4.140 km2

Cote du zéro de l'échelle : 7,26m sous repère SH

Codification : 09-65-01-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 260 m3/S

Minimum jaugé : 5,14 m3/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :	:	10-9-72	-	0,82m	-	9,86m3/S
Crue maximale	:	25-6-72	-	3,23m	-	157 m3/S
Crue maximale observée	:	14-7-62	-	4,70m	-	
Pluviométrie moyenne	:	1478 mm				
Volume écoulé	:	1.005.000.000 m3				
Module annuel	:	31,8 m3/S				
Module interannuel	:					
Débit spécifique	:	7,68 l/s km2				
Lame écoulée	:	243 mm				
Déficit d'écoulement	:	1235 mm				
Coefficient d'écoulement	:	16,4 ‰				

3 - Modules mensuels en m3/S

J	:	16,5	J	:	69,5
F	:	17,0	A	:	15,3
M	:	18,3	S	:	15,1
A	:	110,0	O	:	16,7
M	:	36,8	N	:	17,3
J	:	124	D	:	16,3

4 - Observations :

.../...

Station : AGNEBY à M'PODI

Bassin Versant : 6.925 km²

Cote du zéro de l'échelle : N.R.

Codification : 09-35-10-30

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 49,8 m³/S

Minimum jaugé : 0,365

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	12-2-72	-	1,03	-	1,05m ³ /S
Crue maximale	:	1-7-72	-	6,50m	-	152m ³ /S
Crue Maximale Observée	:	30-9-63	-	7,86m	-	(320m ³ /S)
Pluviométrie moyenne	:	1202	mm			
Volume écoulé	:	750.000.000	m ³			
Module annuel	:	23,7	m ³ /S			
Module interannuel	:	-				
Débit spécifique	:	3,43	l/s km ²			
Lame écoulée	:	108	mm			
Béficat d'écoulement	:	1094	mm			
Coefficient d'écoulement	:	8,99	%			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	2,60	J	:	101
F	:	2,06	A	:	42,2
M	:	4,58	S	:	4,26
A	:	15,8	O	:	8,27
M	:	8,95	N	:	5,96
J	:	86,1	D	:	2,87

4 - Observations :

Station : AGNEBY à AGBOVILLE

Bassin Versant : 4600 km²

Cote du zéro de l'échelle : 34,26 m

Codification : 09- 35 - 10-09

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant.

Maximum jaugé : 160m³/S

Minimum jaugé:0,007 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	10-2-72	-	0,14m	-	0,006 m ³ /S
Crue maximale	:	25-7-72	-	3,61m	-	47,2 m ³ /S
Crue maximale observée	:	23-6-55	-	6,25m	-	
Pluviométrie moyenne	:	1151		mm		
Volume écoulé	:	159,250.000		m ³		
Module annuel	:	5,04		m ³ /S		
Module interannuel (16)	:	11,4		m ³ /S		
Débit spécifique	:	1,09		l/S km ²		
Lame écoulée	:	34,6		mm		
Déficit d'écoulement	:	1116		mm		
Coefficient d'écoulement	:	3,00		%		

3. - Modules mensuels en m³/S

J	:	0,019	J	:	24,9
F	:	0,032	A	:	3,13
M	:	0,036	S	:	(0,600)
A	:	1,83	O	:	0,632
M	:	1,63	N	:	0,110
J	:	(27,5)	D	:	0,015

4 - Observations :

Station : KAVI à M'BESSE

Bassin Versant : 975 km²

Cote du zéro de l'échelle : 30 m environ

Codification : 09-35-35-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Néant

Maximum jaugé : 58,2 m³/S

Minimum jaugé : 0,002 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 12-2-72	- 0,07 m	-	Q 0,010m ³ /S
Crue maximale	: 22-8-72	- 4,95 m	-	49,1m ³ /S
Crue maximale observée	: 8-9-68	- 7,52 m	-	186 m ³ /S
Pluviométrie moyenne	: 1174 mm			
Volume écoulé	: 86.900.000 m ³			
Module annuel	: 2,75 m ³ /S			
Module interannuel (I3)	: 5,18 m ³ /s			
Débit spécifique	: 2,82 l/s km ²			
Lame écoulée	: 89,1 mm			
Déficit d'écoulement	: 1085 mm			
Coefficient d'écoulement	: 7,59 %			

3 - Modules mensuels en m³/S

J	: 0,112	J	: 10,1
F	: 0,070	A	: 9,42
M	: 0,244	S	: 0,814
A	: 2,34	O	: 0,821
M	: 0,432	N	: 1,51
J	: 6,24	D	: 0,871

4 - Observations :

.../...

Station : TABOU à YAKA

Bassin Versant : 800 km²

Cote du zéro de l'échelle : 2,196 m IGN

Codification : 09-80-01-09

1- JAUGEAGES EFFECTUES

17-2-72	- 0,73 m	-	4,83 m ³ /S
17-5-72	- 1,45/1,47m	-	55,4 m ³ /S
18-5-72	- 1,30/1,34m	-	51,3 m ³ /S
18-5-72	- 1,52/1,57m	-	63,9 m ³ /S
22-8-72	- 0,74 m	-	12,0 m ³ /S
10-10-72	- 0,56/0,55	-	12,0 m ³ /S

Maximum jaugé : 149 m³/S

Minimum jaugé : 4,83 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	25-4-72	- 0,35m	- 7,12m ³ /S
Crue maximale	:	24-6-72	- 3,60m	- 175 m ³ /S
Crue maximale observée	:	19-5-63	- 5,83m	- (305m ³ /S)
Pluviométrie moyenne	:		2162 mm	
Volume écoulé	:		942.450.000 m ³	
Module annuel	:		29,8 m ³ /S	
Module interannuel (8)	:		33,2 m ³ /S	
Débit spécifique	:		37,3 l/s km ²	
Lame écoulée	:		1178 mm	
Déficit d'écoulement	:		984 mm	
Coefficient d'écoulement	:		54,5 %	

3 - Modules mensuels en m³/S

J : 17,5	J : 54,0
F : 19,8	A : 25,3
M : 19,1	S : 20,3
A : 11,9	O : 24,2
M : 38,2	N : 26,3
J : 82,8	D : 18,4

4 - Observations :

Station : SAN-PEDRO à la PRISE D'EAU

Bassin Versant : 3310 km²

Cote du zéro de l'échelle : 6,35 m sous repère SH

Codification : 09-75-01-06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

9/1/72	0,93/0,91	-11,5m ³ /S	116/5/72	1,19/1,18	-22,3m ³ /S	120/7/72	4,90/4,93	-272m ³ /S
6/2/72	- 175	- 10,5m ³ /S	128/6/72	-4,85-	235m ³ /S	121/7/72	-5,02/5,01	-252m ³ /S
6/3/72	- 0,87/0,84-	9,56m ³ /S	129/6/72	-4,56/4,54-	172m ³ /S	117/8/72	-1,24	-19,5m ³ /S
0/4/72	- 226	- 0	130/6/72	-4,29/4,31-	163m ³ /S	112/9/72	-1,39/1,37-	20,4m ³ /S
/5/72	- 143/141	- 26,4m ³ /S	118/7/72	-2,98/2,96-	72,7m ³ /S	117/10/72	-2,14/2,20-	49,2m ³ /S
6/5/72	- 129/132	- 23,8m ³ /S	118/7/72	-4,81/4,83-	238m ³ /S	114/11/72	-1,97/1,98-	41,3m ³ /S
			119/7/72	-4,75/4,76-	236m ³ /S	119/12/72	-0,91/0,83-	8,78m ³ /S

Maximum jaugé : 272 m³/S

Minimum jaugé : 2,1m³/S

2- CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	29-4-72	-	0,38 m	-	1,0m ³ /S
Crue maximale	:	21-7-72	-	5,02 m	-	(280m ³ /S)
Crue maximale observée	:	Aout-69	-	6,40 m	-	(510m ³ /S)
Pluviométrie moyenne	:	1667 mm				
Volume écoulé	:	1.421.000.000 m ³				
Module annuel	:	44,9 m ³ /S				
Module interannuel (4)	:	35,3m ³ /S				
Débit spécifique	:	13,4 l/s. km ²				
Lame écoulée	:	429 mm				
Déficit d'écoulement	:	1238 mm				
Coefficient d'écoulement	:	25,7 ‰				

3 - Modules mensuels en m³/S

J	:	10,9	J	:	148
F	:	(7,85)	A	:	35,0
M	:	(9,86)	S	:	22,6
A	:	(9,24)	O	:	33,2
M	:	(42,9)	N	:	55,0
J	:	147	D	:	17,6

4 - Observations :

Écoulement perturbé en étiage par l'ensablement périodique de l'em-bouchure.

.../...

Station : NERO Rte GRAND BEREY

Bassin Versant : 985 km²

Cote du zéro de l'échelle : 5,844 sous repère S.H.

Codification : 09-70-01-03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES ;

19/1/72 -0,51 - 4,93 m ³ /S	! 19/7/72 - 4,12/4,07 - 112 m ³ /S
15/2/72 -0,68 - 10,2 m ³ /S	! 20/7/72 - 2,60/2,54 - 60,6m ³ /S
15/3/72 -0,53 - 5,59 m ³ /S	! 17/8/72 - 0,68 - 8,48m ³ /S
19/4/72 -0,41 - 3,05 m ³ /S	! 12/9/72 - 0,87 - 13,3 m ³ /S
17/5/72 -0,92/93- 20,8 m ³ /S	! 17/10/72- 1,44/1,47 - 36,0 m ³ /S
28/6/72 -1,27/1,25-30,2m ³ /S	! 14/11/72- 0,76 - 12,0 m ³ /S
18/7/72 -4,57/4,52-126 m ³ /S	! 19/12/72- 0,48 - 4,19 m ³ /S

Maximum jaugé : 126 m³/S

Minimum jaugé : 2,06 m³/S

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	† 29-2 et 5-5-72	- 0,35 m - 2,40 m ³ /S
Crue maximale	: 10-6-72	- 6,63 m - 207 m ³ /S
Crue maximale observée	: 10-6-72	- 6,63 m - 207 m ³ /S
Pluviométrie moyenne	: 1885 mm	
Volume écoulé	: 586.000.000 m ³	
Module annuel	: 18,5 m ³ /S	
Module interannuel	: -	
Débit spécifique	: 18,8 l/s km ²	
Lame écoulée	: 595 mm	
Déficit d'écoulement	: 1290 mm	
Coefficient d'écoulement	: 31,6 %	

3 - Modules mensuels en m³/S

J : 6,31	J : 38,4
F : 7,69	A : 14,5
M : 9,49	S : 12,6
A : 5,58	O : 15,2
M : 21,7	N : 15,1
J : 66,5	D : 9,57

4 - Observations :

Station observée depuis Mai 1971

Station : BIA à BIANOUAN

Basin Versant : 6.770 km2

Cote du zéro de l'échelle : 94,311 m IGN

Codification : 09-45-01-07

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

31-10-72 - 1,07 m3/s - 25,0 m3/s

Maximum jaugé : 252 m3/s

Minimum jaugé : 1,81 m3/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	-
Crue maximale	:	-
Crue maximale observée	:	26-8-68 - 9,85 m - 293 m3/s
Pluviométrie moyenne	:	-
Volume écoulé	:	-
Module annuel	:	-
Module interannuel (9)	:	50,0m3/s
Débit spécifique	:	-
Lame écoulée	:	-
Déficit d'écoulement	:	-
Coefficient d'écoulement	:	-

3 - Modules mensuels en m3/s

J	:	-	J	:	-
F	:	-	A	:	-
M	:	-	S	:	-
A	:	-	O	:	-
M	:	-	N	:	-
J	:	-	D	:	2,20

4 - Observations :

Pas de lecteur de Janvier à Novembre -

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE
COTE D'IVOIRE



DEUXIEME PARTIE



RELEVES

LIMNIMETRIQUES



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septem- bre	Octobre	Novembre	Décembre
1	110		119	110	172	635	642	364	200	325	422	234
2	107		154		158	567	537	502	200	318	397	264
3	105		129		145	540	512	474	207	317	347	250
4	100		134		137	523	516	446	217	328	311	226
5	o		154		130	510	458	412	217	315	293	218
6			164		123	497	424	383	256	310	297	210
7			186		135	535	374	358	326	304	305	206
8			162		155	559	331	334	375	309	270	212
9			136	100	167	583	288	304	400	305	275	193
10			133	137	185	788	270	276	393	281	242	174
11			115	140	206	796	266	270	360	306	225	179
12			105	154	217	782	263	253	344	410	216	162
13			111	147	269	706	471	250	334	414	235	156
14			115	127	305	656	442	241	319	391	222	145
15			120	146	304	600	590	233	292	422	226	141
16			198	140	237	656	660	222	283	453	207	147
17			164	125	297	675	634	220	275	517	198	133
18			149	105	307	670	659	218	276	528	210	124
19			159	106	327	662	716	217	386	552	215	119
20			162	125	283	557	710	212	417	599	224	112
21			159	137		475	721	210	435	660	207	109
22			247	183		393	622	209	487	685	218	113
23			245	170	426	525	522	206	507	683	227	121
24			202	140	435	714	447	210	543	658	223	107
25			164	146	423	725	381	211	554	618	230	104
26			132	162	440	662	347	206	526	552	271	100
27			119	156	457	605	306	206	483	457	280	120
28			127	171	444	535	306	207	415	391	243	125
29			118	273	391	480	273	205	392	460	212	106
30			107	243	419	516	254	206	330	420	212	117
31			114		639		265	201				

CAVALLY à FETE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	110	106	124	123	161	367	328	277	187	245	281	209
2	115	099	129	105	140	358	318	226	170	242	266	211
3	111	098	134	097	132	345	323	308	188	257	252	207
4	110	098	146	099	122	350	325	300	198	248	241	199
5	110	111	160	107	115	414	305	281	195	243	235	191
6	110	111	171	114	137	409	285	269	230	243	228	195
7	110	110	177	100	148	368	262	242	265	242	220	189
8	110	111	152	098	173	399	238	232	288	253	229	186
9	110	118	148	110	184	446	218	226	299	288	235	170
10	110	117	135	145	215	499	210	220	299	289	215	165
11	110	114	125	152	248	460	201	215	310	280	197	165
12	124	121	120	147	267	435	272	209	309	285	195	154
13	109	115	126	142	252	418	310	203	295	290	193	145
14	093	117	126	131	230	367	385	200	282	300	190	142
15	109	111	180	135	221	377	410	200	276	324	184	145
16	098	111	170	134	210	409	390	197	289	331	183	144
17	098	110	160	128	205	385	394	195	299	338	182	141
18	099	115	150	130	217	385	398	195	305	348	178	130
19	093	093	160	134	248	380	418	195	324	360	192	123
20	110	091	171	159	259	342	432	193	347	389	191	121
21	111	088	188	175	265	300	421	194	368	411	190	120
22	111	115	213	172	275	268	360	191	396	422	184	121
23	111	086	205	151	289	351	320	190	377	418	179	123
24	112	085	190	165	294	423	292	193	365	395	173	114
25	116	100	185	164	296	405	262	193	348	365	176	119
26	115	120	170	164	305	363	258	190	332	338	180	121
27	110	112	164	195	300	364	241	187	321	298	181	130
28	110	105	159	215	295	320	230	190	305	277	182	130
29	110	103	130	200	265	295	217	191	285	323	183	128
30	116		119	185	299	308	209	190	250	299	183	139
31	110		134		408		220	190		289		147

CAVALLY à TAI

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	126	0,71	0,88	070	117	317	165	168	185	297	226	133
2	126	0,72	0,89	070	119	319	164	169	184	295	210	141
3	125	0,79	0,94	070	120	320	162	172	185	294	205	135
4	121	0,80	1,05	075	118	325	154	176	189	295	200	132
5	112	0,82	1,10	075	117	318	147	172	195	292	194	131
6	109	0,84	0,87	075	117	315	146	188	190	260	192	132
7	098	0,84	0,70	079	117	328	142	186	282	261	175	123
8	080	0,95	0,65	075	118	331	138	187	298	260	173	120
9	070	0,98	0,65	076	118	333	136	185	305	259	172	120
10	073	0,99	0,64	076	118	328	145	184	289	266	162	118
11	072	0,95	0,63	075	118	332	150	181	286	260	155	107
12	072	0,93	0,70	080	115	329	158	180	285	262	154	106
13	072	0,91	0,70	081	114	325	164	181	281	260	154	102
14	071	0,88	0,80	081	114	328	172	182	282	259	152	101
15	070	0,88	0,70	084	113	322	181	185	237	261	142	098
16	070	0,87	0,88	085	112	240	180	186	231	262	140	098
17	070	0,85	0,77	085	111	246	182	186	229	269	133	096
18	070	0,81	0,75	087	112	266	187	185	260	283	138	093
19	070	0,81	0,76	089	114	257	190	184	365	285	136	092
20	068	0,81	0,80	096	114	244	194	184	362	304	135	090
21	068	0,85	0,75	099	115	182	191	183	359	327	135	088
22	068	0,85	0,63	118	115	178	189	184	366	341	133	088
23	073	0,86	0,63	123	136	172	187	183	365	371	130	087
24	078	0,86	0,70	126	139	170	186	184	360	324	129	087
25	083	0,86	0,70	124	146	170	182	182	348	297	131	089
26	084	0,85	0,74	127	144	168	175	183	297	286	131	088
27	083	0,85	0,75	123	158	169	173	185	291	285	125	088
28	079	0,84	0,75	120	161	165	168	186	289	260	120	088
29	075	0,84	0,76	120	169	161	167	186	299	259	121	087
30	073		0,76	118	169	163	166	185	295	257	125	086
31	072		0,76		166		167	186		246		089

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	068	058	050	050	115	195	280	147	230	430	257	148
2	067	062	050	050	133	188	244	150	243	414	250	168
3	067	070	050	048	134	198	225	178	253	395	242	167
4	066	068	049	055	130	198	216	202	255	371	227	154
5	066	070	049	055	114	192	206	219	275	333	202	138
6	065	065	048	052	097	174	200	226	377	313	194	127
7	065	065	047	051	090	168	224	241	400	297	186	119
8	064	065	045	049	089	195	232	240	399	290	182	114
9	063	060	043	044	093	233	222	235	407	276	180	109
10	061	053	042	046	100	262	214	224	405	253	175	103
11	060	053	041	053	087	271	203	216	300	256	166	100
12	060	068	041	055	081	265	228	215	375	256	159	096
13	059	078	040	053	082	243	243	267	362	259	154	093
14	056	080	039	051	079	228	295	279	345	274	149	092
15	060	082	038	050	094	221	285	293	340	300	143	090
16	064	072	038	051	098	200	266	300	350	343	139	089
17	060	067	038	052	089	191	254	302	350	341	138	087
18	058	061	043	051	089	170	255	310	374	380	140	085
19	058	065	049	048	085	163	243	315	409	437	141	084
20	056	050	052	049	075	176	245	320	419	448	149	081
21	055	050	080	057	078	168	251	306	422	451	156	078
22	055	050	049	068	110	164	248	294	435	434	162	078
23	054	049	046	069	115	160	240	292	441	414	166	076
24	054	047	041	076	110	159	239	277	445	393	158	075
25	053	050	041	082	110	158	212	262	448	375	151	074
26	053	050	041	090	102	184	200	240	449	358	147	073
27	052	050	041	084	095	240	193	237	449	341	142	072
28	051	062	039	092	088	289	181	231	450	320	124	071
29	049	054	030	099	085	296	167	222	447	292	127	071
30	051		039	099	100	341	155	225	441	273	137	070
31	054		043		161		150	223		266		071

CAVALLY à FLAMPLEU

74

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1			081	073	109				151	152	135	122
2			078	070	107				149	148	132	114
3			075	066	070				148	201	129	110
4			073	062	071				168	166	126	107
5			071	059	072				149	159	131	105
6			069	055	075				149	201	128	103
7			065	051	078				153	143	127	102
8			063	118	080				153	145	124	100
9			063	114	087				201	143	124	099
10			061	113	086				158	148	122	097
11			068	110	085				162	165	117	098
12			066	109	098				175	169	115	097
13			056	103	096				172	157	115	097
14			054	099	095				153	156	115	096
15			052	096	093				177	173	124	095
16			102	092	093				187	192	127	094
17			109	088	091				183	205	115	092
18			105	113	092			153	236	203	117	092
19			101	109	097			143	288	198	153	091
20			096	104	103			144	253	201	134	090
21			092	091	104			158	228	184	119	089
22			088	097	143			153	212	182	116	089
23			084	092	126			146	194	182	121	088
24			080	089	131			138	194	174	115	092
25			076	086	136			145	184	155	113	091
26			074	084	142			138	182	147	108	091
27			072	080	138			149	201	143	107	090
28			063	103	134			136	175	147	125	090
29			067	090	136			134	167	201	129	089
30			065	095	150			142	165	146	135	089
31			061	090	156			165		141		092

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1						288	158	297	033	023	094	0,88
2						280	138	279	018	016	066	0,11
3						255	108	230	043	016	051	0,20
4						243	115	164	024	021	038	0,29
5						244	075	140	050	017	101	0,10
6						260	053	135	104	017	085	020
7						287	043	128	125	011	033	078
8						279	042	088	130	012	044	020
9						290	037	073	109	028	043	016
10						403	030	058	067	039	031	044
11						403	038	042	050	104	020	020
12						365	152	044	054	090	017	012
13						355	194	040	048	091	015	009
14						330	134	042	026	077	025	
15						310	238	031	017	103	005	033
16						390	224	019	018	168	015	
17						257	250	015	039	140	010	
18						265	264	014	239	131	004	
19						272	226	013	240	120	021	
20						265	210	014	180	150	020	
21						242	185	012	168	181	024	
22					089	171	141	012	164	188	015	
23					167	163	132	012	157	186	005	
24					134	260	117	013	135	165	004	
25					157	293	100	012	123	105	017	
26					234	271	083	016	115	084	070	
27					177	201	140	013	075	069	020	
28					220	165	051	013	030	182	025	
29					138	142	040	014	028	190	018	
30					106	110	050	016	018	147	027	
31					120	103	101	016		106		
					235							

NICE à TAI

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	063	054	045	080	068	183	147	112	0,76	130	105	081
2	063	054	048	070	069	187	151	114	077	129	101	085
3	063	053	053	070	070	202	146	116	076	128	098	082
4	062	053	056	075	069	206	138	118	083	127	097	078
5	058	053	008	075	068	198	132	115	085	126	092	073
6	056	053	058	070	068	200	128	113	091	125	090	075
7	054	053	057	070	068	206	125	110	126	124	085	072
8	053	076	055	075	069	208	122	098	126	125	083	072
9	051	079	054	075	069	210	121	102	136	124	081	069
10	049	080	053	080	069	204	123	098	137	130	074	068
11	048	076	055	085	068	210	119	104	136	127	072	061
12	048	075	060	081	067	213	127	098	136	136	070	058
13	048	073	061	080	066	211	126	096	133	135	068	060
14	047	072	080	070	065	214	127	097	135	130	067	061
15	047	072	080	075	064	202	128	095	134	126	066	059
16	046	071	065	079	063	192	131	092	137	126	065	058
17	046	071	065	079	062	183	132	090	136	138	067	057
18	046	069	070	078	063	168	139	085	147	188	082	056
19	046	048	067	085	066	158	142	081	207	190	000	058
20	044	048	059	079	066	151	144	076	223	198	078	056
21	044	048	088	074	067	145	142	075	228	297	074	058
22	044	048	098	074	067	141	140	073	235	286	070	059
23	044	048	056	073	068	158	138	071	234	307	069	057
24	051	048	080	071	068	153	136	070	231	219	068	058
25	055	048	070	070	095	155	129	069	229	214	068	061
26	057	047	060	072	099	152	122	071	218	171	066	059
27	055	046	055	070	089	150	115	076	137	110	065	057
28	055	044	048	070	105	146	109	076	126	109	066	057
29	055	044	065	069	107	144	105	075	118	109	070	058
30	055		068	068	108	146	099	074	107	110	075	059
31	054		068		109		104	076		104		059

SASSANDRA à SOUBRE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	139	110		117	134	180	246	256	246	249	255	171
2	137	112		118	135	183	247	254	247	251	253	170
3	135	113		119	140	184	249	258	249	253	252	167
4	134	115		119	141	185	251	265	251	255	250	165
5	133	117		118	142	186	253	280	253	256	248	162
6	132	118		117	143	188	254	283	254	257	245	160
7	131	119		119	145	192	256	282	256	260	243	159
8	130	120		120	146	193	257	280	257	261	241	157
9	129	121		120	147	194	259	278	259	263	239	154
10	127	123		121	148	196	260	276	260	264	238	152
11	126	125		122	149	197	262	274	262	265	235	150
12	125	126		124	150	199	263	272	263	268	230	148
13	124	127		124	152	215	264	271	264	270	228	147
14	123	128		125	153	217	266	270	266	272	220	145
15	122	130		126	154	219	268	267	268	273	215	144
16	122	130		125	157	222	271	266	271	274	210	142
17	121	132		124	158	224	273	264	273	275	205	140
18	120	133		122	159	225	268	262	268	277	198	138
19	118	135		121	162	227	267	260	267	278	196	137
20	117	135		123	163	229	268	258	268	280	193	136
21	116	136		124	165	231	266	256	266	279	191	134
22	115	137		125	167	233	264	252	264	277	189	133
23	118	138		125	168	235	265	248	265	274	187	131
24	117	139		126	169	236	266	245	266	271	185	129
25	116	140		127	170	237	265	242	265	270	183	127
26	115	141		129	171	238	262	240	263	267	180	125
27	113	142		130	172	239	260	238	262	265	178	123
28	112	143		131	173	240	259	234	260	262	177	122
29	111	145		132	175	242	258	233	259	260	175	120
30	110			133	176	244		232	258	258	173	118
31	108				179			231		257		116

SASSANDRA à GUESSABO

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	3,80	2,90	1,20	1,08	102		174	218	225	225	155	
2	3,80	2,90	1,23	1,05	103		174	218	250	230	145	
3	3,70	2,87	1,25	1,05	104		178	218	260	225	145	
4	3,75	2,88	1,21	1,20	102		178	219	245	205	139	
5	3,70	2,80	1,23	1,21	102		140	218	240	195	139	
6	3,70	2,75	1,23	1,23	103	150	135	219	233	180	138	
7	3,70	2,75	1,23	1,23	103	155	125	219	235	150	137	
8	3,65	2,75	1,23	1,25	104	210	120	225	230	170	137	
9	3,65	2,70	1,24	1,25	104	240	115	219	235	163	135	
10	3,65	2,70	1,24	1,25	103	320	110	295	238	160	135	
11	3,45	2,70	1,23	1,15	103	390	105	190	240	150	133	
12	3,48	2,65	1,24	1,15	103	230	100	145	243	150	130	
13	3,50	2,65	1,24	1,05	100	225	100	215	243	145	130	
14	3,46	2,50	1,22	1,05		220	150	205	235	145	129	
15	3,60	2,50	1,22	1,03		205	155	205	225	145	129	
16	3,49	1,50	1,15	1,05	100	170	160	215	270	150	129	
17	3,45	1,50	1,15	1,07	100	165	165	226	275	160	129	
18	3,63	1,50	1,13	1,08	100	155	143	215	280	170	128	
19	3,62	1,40	1,13	1,08	100	150	140	210	330	250	128	
20	3,55	1,40	1,13	1,07	100	145	142	250	340	230	127	
21	3,55	1,38	1,13	1,07	100	140	130	260	350	275	127	
22	3,60	1,38	1,09	1,05	100	130	135	250	340	295	125	
23	3,60	1,35	1,09	1,05	102	133	135	255	320	290	125	
24	3,70	1,33	1,05	1,05		137	135	240	325	280	123	
25	3,68	1,33	1,05	1,03		135	120	220	320	265	123	
26	3,65	1,32	1,05	1,03		270	120	230	315	230	121	
27	3,65	1,32	1,03	1,03		240	120	220	310	210	121	
28	3,60	1,32	1,03	1,03		235	118	223	305	205	120	
29	3,50	1,32	1,05	1,00		230	118	200	300	200	120	
30	3,40		1,08	1,00		170	117	205	280	195	120	
31	3,43		1,08	1,02		172	116			180	119	

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	056	035	0,29	024	128	127	163	169	252	343	153	096
2	055	035	0,29	024	128	139	163	171	256	330	150	099
3	053	035	0,30	022	123	147	161	174	259	319	147	099
4	052	036	0,315	020	117	159	158	177	263	304	144	098
5	050	036	0,34	020	106	185	154	182	267	287	141	094
6	049	035	0,34	021	099	200	151	187	272	265	138	091
7	047,5	034	0,34	023	098	218	147	193	275	242	135	086
8	046	032	0,35	026	098	226	151	195	278	225	132	082
9	045	031	0,35	029	099	229	135	195	283	208	127	079
10	045	031	0,35	032	101	230	127	193	284	200	123	077
11	045	031	0,36	034	103,5	224	122	191	286	184	117	075
12	044	032	0,36	037	105	192	118	191	289	176	111	073
13	042	033	0,36	039	105	187	115	194	294	163	107	072
14	041	034	0,36	039	102	182	114	198	298	155	105	070
15	040	034	0,36	042	098	178	114	202	301	158	105	069,5
16	039	034	0,36	047	094	175	116	206	303	169	104	067
17	038	033	0,35	053	091	169	119	209	307	185	103	065
18	036	032	0,34	059	088	163	124	210	312	216	101	064
19	035	031	0,33	067	086	158	129	210	316	239	099	064
20	035	029	0,32	072	086	156	131	210	320	259	099	063
21	036	027	0,31	076	085	156	134	210	327	265	098	061
22	035	027	0,30	081	082	158	137	211	334	265	096	060
23	034	026	0,29	087	078	167	142	212	342	254	095	059
24	034	026	0,28	093	076	172	147	212	348	238	094	058
25	034,5	026	0,27	097	075	174	151	212	352	227	093	054
26	034,5	026	0,26	099	075	174	155	213	356	208	091	055
27	035	027	0,25	103	076	172	158	213	359	195	090	054
28	035,5	028	0,24	107	079	169	162	213	359	187	089	053,5
29	036	029	0,23	122	087	166	164	218	359	176	088	053,5
30	036		0,22	125	099	164	166	236	352	165	090	054
31	036		0,23		109		168	245		158		053
31	036											

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	132	115										
2	132	115						245	352	200	208	160
3	131	114						249	327	200	203	160
4	131	114						252	322	200	202	160
5	131	113						254	322	200	200	165
6	130	113						254	351	183	200	162
7	130	113						254	350	182	190	151
8	130	113						254	350	176	186	148
9	120	113						254	315	175	180	146
10	120	112						252	324	165	180	142
11	120	112						252	323	162	180	137
12	120	112						221	356	158	172	132
13	121	112						221	350	156	170	131
14	119	112						232	358	150	168	130
15	118	112							352	150	164	129
16	137	112							320	147	160	128
17	118	112							368	142	160	126
18	117	112						228	367	143	158	124
19	117	121						228	375	155	157	122
20	117	122						228	385	162	157	121
21	117	123						226	389	165	156	120
22	117	124					194	225	380	178	152	120
23	116	124					192	225	410	187	150	119
24	116	125						225	415	180	150	117
25	116	126						230	387	156	149	116
26	116	127					202	230	356	142	147	115
27	116	128					204	232	330	140	148	113
28	115	129					205	232	210	265	150	113
29	115						205	232	210	258	150	112
30	115						231	230	206	225	150	110
31	115						238	262	202	220	165	110
							242	269		214		109

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	095	095			135	192	212	168	236	240	209	156
2	095	095			139	224	214	175	244	234	195	151
3	094	095			149	254	216	188	224	223	182	148
4	094	095			150	268	221	181	207	270	179	143
5	094	095			124	245	223	189	214	267	175	137
6	095	095			118	247	226	221	243	257	170	120
7	095	095			120	248	229	220	278	250	164	120
8	095	095			116	246	224	210	282	236	160	117
9	095	095			108	243	209	201	290	217	157	110
10	096	095			103	230	168	175	306	210	156	107
11	097	095			104	224	166	196	300	214	157	104
12	095	095			102	220	174	208	292	221	157	102
13	095	095			100	179	224	216	276	224	158	101
14	097	095			110	174	234	230	263	229	154	101
15	097	097			109	173	238	234	260	247	150	100
16	097	097			108	140	231	236	260	296	144	097
17	096	098			104	108	224	228	375	318	140	097
18	096	098			104	114	219	218	424	329	139	095
19	097	098				116	214	209	432	354	139	095
20	095	097				127	209	189	442	379	140	095
21	095					133	204	187	470	318	140	095
22	095					162	198	192	486	306	140	090
23	095					186	191	189	498	298	137	090
24	095					213	171	189	487	263	134	090
25	096				103	283	165	184	484	245	126	090
26	096				112	377	161	180	467	226	124	089
27	096				114	389	158	178	399	210	124	088
28	096				131	372	154	178	334	228	120	088
29	096				136	342	153	184	264	235	116	088
30	096				160	209	159	191	258	232	126	090
31	095				179		166	222		228		090

E L E M E N T d'Echelle

1e 0- 1m tombé

- 0 -

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	163		1,54	1,47	213	213	269	221	252	298	248	206
2	163	151	1,49	1,45	190	217	268	220	256	294	243	208
3	162	151	1,47	1,45	198	229	266	219	249	288	236	204
4	161	151	1,45	1,45	218	232	262	221	261	287	232	199
5	159	149	1,43	1,48	216	267	258	219	261	284	228	194
6	158	149	1,39	1,54	213		257	226	269	276	225	191
7	157	148	1,37	1,54	221	288		219	273	265	222	188
8	156	142	1,35	1,49	223	299		214	273	253	219	186
9	156	143	1,36	1,49	226	312		211	287	253	218	182
10	157	147	1,51	1,51	217	301		211	309	251	216	181
11	157	148	1,38	1,59	211	289		213	309	251	213	179
12	156	153	1,45	1,59	213	275		245	303	251	212	178
13	156	157	1,53	1,67	213	257	249	274	295	252	209	178
14	156	158	1,52	1,65	211	246	253	283	293	252	208	176
15	154	159	1,48	1,79	202	248	253	293	298	262	208	175
16		145	1,47	1,75	208	245	253	281	301	282	208	173
17		146	1,43	1,71	209	247	249	269	321	296	211	171
18		146	1,42	1,76	211	255	244	269	336	312	208	169
19	151	146	1,46	1,81		252	239	271	344	336	209	169
20	149		1,90	1,90	211	249	234	298	345	382	213	168
21	148		1,49		208	250	236	298	349	383	212	168
22	148		1,54	2,02	193	243	249	295	359	377	205	168
23	147		1,52	1,90	189	247	249	289	344	353	202	168
24	146		1,49	2,02	181	253	254	279	339	334	190	166
25	147		1,47	2,07	178	256	242	276	329	315	190	166
26	147		1,46	2,14	179	298	232	273	318	298	192	165
27	147		1,44	2,16	191	298	238	281	324	279	199	164
28	151		1,45	2,23	197	288	235	283	327	272	198	164
29	154		1,47	2,29	190	285	242	273	326	254	195	162
30	158		1,57	2,34	203	278	227	288	313		203	161
31	158		1,54	2,34	213		223	259				161
			1,49									

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	108	0,80	070	0,96	219	133	407	176	159	265	283	090
2	107	0,80	071	0,84	211	134	402	170	171	269		088
3	105	0,82	076	0,78	201	135	399	161	175	271	282	086
4	101	0,79	083	0,74	198	141	385	153	176	270	275	085
5	108	0,73	093	0,71	196	165	374	146	179	271	265	082
6	099	0,73	103	0,71	183	175	367	140	191	270	259	084
7	098	0,71	105	0,68	178	192	365	132	193	266	238	085
8	097	0,95	098	0,66	176	221	366	128	205	270	224	081
9	096	1,05	102	0,67	167	264	362	123	215	273	214	080
10	096	1,23	100	0,75	163	292	352	118	218	271	201	079
11	095	1,35	098	0,76	161	322	337	114	215	261	197	078
12	094	1,60	089	0,77	164	347	320	111	203	250	185	076
13	093	1,81	099	0,76	166	366	298	110	200	236	175	074
14	092	1,90	091	0,72	171	376	281	109	198	231	166	073
15	091	1,85	097	0,70	179	381	269	108	196	233	157	074
16	090	1,71	111	0,68	175	383	262	115	193	234	148	073
17	088	1,54	106	0,71	178	388	265	100	197	235	139	072
18	087	1,35	095	0,86	184	389	306	100	219	241	131	071
19	086	1,17	094	1,00	185	387	315	097	244	250	126	070
20	086	1,08	110	1,51	188	382	312	096	253	252	121	069
21	084	0,99	115	1,80	174	376	306	095	260	255	108	068
22	082	0,85	113	1,82	174	376	293	095	270	258	103	070
23	081	0,81	116	1,92	167	374	278	105	271	260	109	069
24	080	0,78	114	2,05	165	373	259	116	266	260	105	065
25	080	0,75	116	2,16	160	374	242	119	264	256	103	066
26	083	0,73	117	2,23	158	373	227	118	259	248	099	065
27	085	0,71	114	2,31	154	373	215	117	258	247	096	066
28	089	0,71	113	2,32	150	384	205	120	256	257	095	067
29	086	0,70	111	2,30	143	394	199	120	254	267	093	066
30	084		111	2,26	134	405	191	119	259	264	091	066
31	082		105		130		184	138		281	090	066

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	AOût	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	080	105	060	151	132	300	332	278	111	175	300	126
2	078	100	088	149	127	302	315	267	109	165	289	126
3	077	097	086	136	132	265	311	255	108	155	275	120
4	075	095	081	127	146	232	310	227	113	145	265	106
5	074	089	106	126	148	305	300	220	126	136	275	098
6	073	090	126	149	151	298	300	205	115	129	285	095
7	076	086	117	121	163	273	295	195	132	117	265	095
8	078	079	110	115	129	283	290	189	125	110	269	115
9	087	072	095	101	134	395	283	183	132	108	273	108
10	087	074	096	110	186	453	285	173	134	107	198	099
11	074	085	105	105	160	404	275	161	143	107	175	093
12	080	076	110	095	149	401	279	156	138	107	149	091
13	079	075	105	090	155	436	268	152	133	110	162	091
14	072	076	103	089	176	434	246	148	133	117	155	092
15	069	074	095	085	215	444	455	142	133	137	145	092
16	068	074	093	084	173	454	456	138	134	139	136	089
17	060	072	101	080	176	473	460	134	138	155	167	082
18	077	078	095	073	168	509	453	130	140	170	146	078
19	091	061	088	068	162	521	345	125	145	174	135	075
20	088	061	136	070	151	523	321	123	148	190	129	075
21	070	067	106	091	161	477	285	121	150	199	142	074
22	072	085	104	065	194	420	281	119	170	192	130	070
23	099	076	115	075	248	370	280	117	161	210	145	069
24	085	069	121	089	212	396	285	117	169	215	136	066
25	084	062	130	144	235	398	291	117	173	245	142	066
26	095	063	132	190	230	374	293	116	188	256	144	066
27	095	062	141	235	189	348	294	113	178	275	134	064
28	090	062	143	204	158	342	288	114	178	300	125	061
29	081	061	143	195	156	335	287	113	178	300	120	060
30	110		146	144	317	325	289	111	178	300	164	059
31	106		157		435		285	111				058

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	009	073	119	157	117	200	271	170	106	108	220	0,88
2	004	075	124	145	218	204	256	166	108	104	217	0,88
3	002	071	129	133	221	208	250	162	110	100	212	0,86
4	003	067	132	121	229	212	242	161	116	198	203	083
5	007	065	130	106	213	216	230	159	119	196	192	070
6	007	061	123	078	205	220	225	156	122	194	180	076
7	003	060	115	064	197	226	215	154	125	190	170	072
8	066	062	109	060	189	238	205	152	129	130	161	070
9	008	063	104	047	181	250	190	150	136	127	150	068
10	010	062	099	052	173	262	174	147	140	124	147	065
11	010	064	093	064	169	265	220	145	143	120	143	063
12	007	067	097	076	167	262	230	143	146	116	140	062
13	004	071	106	088	172	259	240	142	148	113	136	060
14	002	076	114	100	176	256	248	139	150	111	132	060
15	004	079	120	112	180	252	246	136	154	103	118	060
16	008	083	127	124	184	250	250	132	156	111	114	060
17	011	088	135	136	188	244	254	120	159	114	110	059
18	012	088	142	148	192	240	249	118	162	141	109	058
19	012	084	157	160	196	242	248	114	165	148	106	056
20	015	080	174	172	200	245	250	111	168	228	103	054
21	019	081	179	178	204	249	250	108	180	263	100	052
22	022	079	187	180	208	252	254	105	184	262	095	050
23	027	090	192	181	212	254,5	259	102	187	259	090	048
24	031	094	197	183	216	258	261	101	188	248	086	046
25	035	098	199	187	220	263	265	102	190	237	085	043
26	039	102	187	187	196	267	240	103	194	232	083	040
27	045	107	186	191	196	268	230	104	196	229	081	039
28	051	111	182	196	195	269,5	225	105	198	224	078	048
29	057	115	180	202	194	271	210	102	100	221	073	052
30	063		175	208	193	271	200	103	104	219	090	056
31	068		170	214	197		185	104		215		058

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	057	048	037	034	067	105	200	175	200	286	176	105
2	053	049	038	034	066	108	200	171	210	287	151	100
3	051	047	036	032	067	110	198	171	230	286	145	097
4	050	045	037	034	068	113	195	165	240	283	140	102
5	048	046	038	034	067	116	191	160	240	280	145	098
6	045	047	038	035	082	120	190	159	236	284	140	098
7	044	048	038,5	034	087	142	190	156	239	285	139	094
8	047	049,5	039	033	087	150	187	151	246	285	132	093,5
9	047,5	051	038,5	034	088	210	185	147	266	282	128	092
10	046	052	039	035	087	200	184	147	260	281	120	091
11	045	050	039	036	085	190	172	155	261	283	119	087
12	044	049	038	036	080	186,5	179	158	259	287,5	119	086
13	042	049	039	036	078	180	177	160	272	294	117	081
14	041	047	041	036	072	182	172	182	274	311	114	079
15	041	048	040	038	068	180	169	200	275	315	110	079
16	040	047	040	039	065	201	169	209	280	309	107	073
17	041	043	039,5	040	060	208	166	207	286	307	106	071
18	043	041	038	041	059	227	165	201	299	304	102	068
19	042	042	037	047	058	300	163	197	296	300	098	068,5
20	043	039	037,5	082	058	319	162	194	301	291	094	066
21	041,5	038	036,5	074	057	400	161	191	305	275	090	064,5
22	040	038	035	072	055	450	159	188	312	273	098	064
23	040,5	038	035	070	060	419	162	188	314	269	106	061
24	041	040	036	078	071	340	171	186	312	269	106	057
25	042	037	034	075	070	328	189	187	306	267	107	056
26	041	038	034,5	070	065	325	199	185	300	267,5	107	054
27	042	038,5	035	070	063	320	200	187	297	260	107	050
28	042	037	035	068	085	321	195	192	296	240	110	049
29	040	037	037	068	098	320	190	196	291	226	111	044
30	042		036	067	105	205	184	201	289	195	108	041,5
31	045		035		098		179	201		186		039

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	086	079	089	071	088	124	096	118	203	116	108	107
2	087	078	088	073	086	090	098	110	192	125	112	107
3	089	099	088	076	089	090	112	112	210	119	114	108
4	079	084	089	078	090	182	136	122	233	135	115	108
5	078	084	072	078	082	184	208	131	242	153	116	094
6	078	082	072	078	089	090	103	142	232	149	116	094
7	078	079	074	079	082	090	090	141	191	138	118	096
8	078	082	072	082	083	096	090	139	192	125	110	098
9	079	096	076	084	084	108	092	128	193	118	110	098
10	085	096	075	086	089	101	092	119	218	118	102	098
11	085	096	075	072	099	090	091	125	239	119	102	099
12	088	094	085	072	099	090	091	132	293	146	104	099
13	078	082	086	072	084	090	093	143	286	129	104	082
14	077	085	086	078	088	090	092	152	192	138	105	082
15	076	082	089	072	082	090	092	143	186	143	106	082
16	075	086	073	074	088	090	093	143	188	139	107	082
17	075	087	076	079	088	090	091	136	191	143	107	084
18	074	089	078	094	082	090	135	118	212	152	110	084
19	074	072	083	096	083	090	143	126	191	149	100	084
20	074	086	082	096	083	094	192	135	193	138	102	086
21	073	079	072	098	084	098	136	132	183	143	102	086
22	078	084	089	084	086	090	115	122	184	148	109	086
23	078	073	074	086	088	090	116	128	163	135	109	087
24	077	083	075	090	071	092	223	124	166	138	108	087
25	077	089	077	090	074	098	194	126	159	126	108	088
26	087	088	079	092	089	090	122	143	115	115	109	089
27	086	084	072	098	082	090	118	148	118	113	100	089
28	086	086	072	090	082	090	115	139	109	116	103	089
29	086	086	072	090	082	092	115	122	109	118	103	089
30	085		074	096	081	094	118	193	109	118	104	072
31	085		074		214		118	211		119		072

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1						061	076					
2			0,42	048	042	069	078	069	112	0,57	064	059
3			0,41	042	042		054	066	103	0,72	064	042
4			0,42	045	046	058	084	065	112	0,73	066	042
5			0,42	048	059	086	086	063	064	0,83	066	044
6			0,42	033	059	088	079	062	092	1,08	068	044
7			0,43	036	046	079	078	064	094	0,98	068	044
8			0,43	038	046	104	052	068	086	0,82	069	045
9			0,43	039	048	077	053		094	0,83	069	045
10			0,44	041	049	062	054	068	098	0,75	069	045
11			0,49	042	042	066	055	067	094	0,76	052	046
12			0,42	044	069	069	053	063	124	0,77	052	046
13			0,46	048	062	069	054	063	132	0,84	053	046
14			0,49	032	049	066	052	082	126	0,76	064	047
15			0,43	036	042	068	052	076	112	0,86	064	047
16			0,44	039	044	062	054		123	0,82	065	047
17			0,46	039	044	065	074	078	132	0,74	065	048
18			0,46	064	048	052	086	064	141	0,82	065	048
19			0,49	069	039	058	088	051	116	0,94	063	048
20			0,43	056	039	042	092	072	109	0,82	064	048
21			0,41	059	038	042	086	075	108	0,86	066	049
22			0,42	044	038	058	067	066	111	0,88	066	049
23		043	0,46	049	049	062	069	066	109	0,74	067	046
24		043	0,48	064	042	062	086	053	092	0,76	067	046
25		044	0,48	069	046	104	078	068	094	0,78	068	047
26		044	0,49	058	048	109	062	069	066	0,78	068	047
27		052	0,53	059	048	074	064	072	068	0,64	052	049
28		053	0,36	042	059	078	062	073	068	0,72	052	049
29		055	0,37	059	059	078	062	067	056	0,74	068	049
30			0,39	059	046	076	051	068	056	0,76	059	049
31			0,42	059	058	074	053	092	057	0,62	059	049
			0,45		084		068	091		0,63		046

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1												
2	036	023,5	012,5	008	130	095	160	240	208	136	096	081
3	035	027	015	008,5	101	113	111	228	203	140	090	075
4	034	024	017	009	110	120	097	209	200	130	086	069
5	034	025	015	009,5	083	145	087	205	189	135	081	068
6	033	019,5	013	010	068	157	080	202	201	136	078	065
7	033	019	012,5	011	092	171	076	196	186	128	076	060
8	032,5	020	011	012	082	175	073	205	180	120	074	055
9	031,5	019,5	010,5	016	081	167	072	207	160	121	070	054
10	031	023	010	020	092	143	071	205	155	115	068	054
11	031	022	011	031	074	138	068	201	152	112	067	053
12	030,5	023	011,5	020	075	105	087	196	150	109	067	053
13	029,5	025	011	018	060	101	096	185	170	106	066	053
14	028,5	023	011	019,5	052	099	088	184	180	107	065	052
15	028	021	010	018	052	102	097	240	183	105	062	052
16	027	019	012	026	053	103	090	267	189	130	059	051
17	026	017,5	013,5	030	050	100	081	275	180	155	058	051
18	025	017	013	032	047	106	072	225	191	151	057	050
19	025	016,5	012	039	050	098	067	205	197	147	055	049
20	024	016	011	042	050	080	072	185	211	142	056	048
21	024	015,5	011	034	064	078	080	175	230	139	054	047
22	024	012,5	012	033	057	080	081	183	245	138	053	045
23	024	012,5	011	075	056	075	080	186	267	137	052	042
24	023	012	009	115	048	080	079	158	275	136	050	039
25	023	014	009	095	043	080	076	162	280	130	049	037
26	022	013	008	130	042	095	075	163	310	127	049	036
27	022	012,5	006,5	127	038	097	080	166	220	120	048	037
28	022	012	006,5	100	037	104	091	174	189	117	047	035
29	021	013	006	089	035	122	102	183	164	109	058	034
30	021	012	007	105	034	120	130	173	157	107	061	033
31	025		007	160	035,5	135	160	185	137	104	074	033
32	024		007,5		050		180	208		101		032

TIEMBA à Vialadouqou

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1												
2	101	046,5	033	022,5	108	098	180	295	315	236	152	121
3	100	049	033,5	023	097	115	132	290	295	239	148	124
4	097,5	048	034	023	098	121	127	265	287	240	139	120
5	096		033	024	083	140	120	267	281	242	137	118
6	092	047,5	031,5	024,5	067	152	114	269	300	235	129	112
7	087	045	031	024	062	164	110	285	293	224	125	110
8	087	044,5	030	025,5	061	162	108	280	286	215	124	108
9	086	045	030	028	060	155	107	277	265	209	121	107
10	085,5	044	030	031	057	148	106	280	254	202	119	104
11	084	051	031	031,5	056	143	105	302	250	197	118	102
12	070	051,5	030	026	056	139	112	312	230	195	117	100
13	067,5	052	029,1	026,5	063	125	120	340	245	196	116	097
14	064	055	029	026	056	118	127	362	250	194	115	096
15	058	053	029	025	054,5	114	134	390	257	192	111	094
16	054	051	031	026	053	114	128	292	265	240	108	091
17	053,5	048	030	032	050	109	121	360	272	245	105	090
18	053	044,5	029	035	049	115	115	395	300	242	104	088
19	052,5	044	028	040	047	108	110	408	315	237	102	087
20	052	042	028,5	045	050	105	124	380	322	223	103	085
21	052	041,5	029	046	058	107	135	359	342	230	101	083
22	051,5	041	028,5	044	063	109	140	355	353	238	100	080
23	051,5	037	028	090	061	111	143	348	364	233	099	075
24	050	036,5	026,5	110	058,5	115	148	340	376	230	098	070
25	049,5	036	026	091	052	110	150	318	410	218	097	068
26	049	037	024	124	051	120	145	309	369	195	097	065
27	048,5	036	023	110	048	123	150	294	321	190	096	064
28	048	035	023	080	047	130	161	310	290	189	095	063
29	047	034,5	022	075	047	140	170	320	272	184	102	062
30	047,5	034	021,5	108	045,5	134	176	310	265	180	107	061
31	048	033,5	022	121	044	150	180	340	240	178	112	068
			022		072		202	347		169		069

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	042	031	025	036	0,96	052	140	089	116	166	297	085
2	042	031	025	035	1,09	073	146	093	125	163	293	085
3	042	030	023	035	1,23	110	155	130	155	158	285	080
4	041	030	022	034	1,33	129	156	123	210	156	279	080
5	040	030	022	033	0,90	146	151	118	238	146	276	079
6	040	029	023	032	0,88	153	146	112	218	144	273	078
7	039	029	021	032	0,86	166	135	102	207	142	268	075
8	037	032	021	031	0,83	178	126	092	198	130	265	074
9	035	032	024	031	0,80	182	119	085	190	128	258	073
10	035	031	023	030	0,84	196	110	089	185	124	255	073
11	033	032	024	034	0,98	185	104	110	182	128	249	072
12	032	030	024	033	1,09	184	167	138	176	126	249	070
13	032	032	024	038	1,13	185	130	137	171	134	242	070
14	031	030	025	040	1,14	176	158	114	164	144	235	068
15	031	029	024	044	1,13	157	156	108	168	152	229	065
16	035	032	030	050	1,06	130	153	102	183	168	199	060
17	037	032	030	060	0,84	117	149	096	191	174	194	059
18	040	032	031	055	0,74	116	135	089	199	197	187	063
19	042	035	033	079	0,74	115	133	085	234	205	106	064
20	038	032	033	072	066	111	112	099	218	213	102	064
21	040	030	032	077	0,62	096	108	164	219	218	098	065
22	042	030	031	074	0,59	086	102	173	228	215	095	065
23	042	031	031	070	0,56	091	098	152	219	219	094	066
24	040	029	034	068	0,56	121	098	143	208	225	092	068
25	040	028	035	073	0,53	135	094	134	198	227	090	068
26	040	028	035	106	0,50	171	093	120	192	230	089	069
27	041	027	037	105	0,47	173	089	143	186	237	088	073
28	039	027	038	119	0,45	171	086	137	182	234	087	077
29	038	025	039	105	0,44	166	080	127	178	228	086	084
30	038		037	102	0,44	159	082	124	173	215	086	085
31	031		037		0,49		082	119		201		084

GUERI à GAGNOA

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1												
2	085	098 ⁵	099	129	126	117	150	135	090	081	158	073
3	085	095	099	125	120	129	143	134	087	080	147	070
4	083	085	103	119	114	134	150	128	085	077	142	068
5	077	074	104	107	109	161	130	126	097	081	133	066
6	073	074	104	100	107	173	141	124	105	088	115	062
7	070	063	101	095	105	174	156	123	107	100	109	066
8	075	061	101	093	098	176	160	118	112	103	099	063
9	078	062	095	084	105	184		103	112	093	087	062
10	081	068	076	080	110	223	167	102	111	083	086	061
11	085	069	077	087	115	235	170	102	110	085	083	065
12	090	066	074	086	111	210	168	090	108	087	084	062
13	101	070	072	084	111	194	144	098	110	107	094	063
14	092	066	072	070	117	180	140	099	104	114	099	065
15	081	065	065	071	124	161	131	097	099	115	099	062
16	110	057	061	079	123	151	133	098	097	103	098	060
17	098	060	065	075	131	150	138	095	093	101	096	062
18	085	060	066	072	135	151	145	091	095	104	100	064
19	120	061	078	078	133	160	157	090	097	108	090	072
20	135	065	091	091	125	185	159	088	100	125	093	072
21	119	064	098	092	119	190	149	087	107	142	098	064
22	097	061	110	098	111	168	145	086	117	166	099	056
23	112	059	144	099	115	160	149	088	132	165	102	055
24	111	054	152	095	113	158	152	099	151	159	106	052
25	109	061	149	098	107	165	155	089	150	154	091	056
26	108	077	149	099	106	170	150	092	147	147	084	057
27	107	078	148	102	115	171	142	093	142	139	073	080
28	101	092	141	099	110	160	145	094	135	135	072	070
29	099	096	138	099	100	154	146	095	113	137	072	074
30	084	098	131	108	100	135	141	096	085	151	074	070
31	083		130	120	101	139	139	097	079	160	074	062
	080		127		105		136	092		164		050

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	060											
2	060	040	060	065	058	072	095	060	050	060	055	060
3	065	045	050	056	058	060	090	050	055	060	055	065
4	055	040	045	055	060	060	080	040	035	065	065	067
5	055	046	045	050	060	055	075	040	035	065	070	070
6	050	050	040	050	045	055	075	035	045	068	070	075
7	045	055	030	050	040	065	070	045	040	070	075	075
8	045	030	030	055	040	065	065	055	060	070	080	070
9	045	025	020	055	040	070	065	055	060	072	080	070
10	040	065	035	057	050	102	065	055	062	072	085	070
11	040	045	035	057	050	110	070	055	065	072	085	067
12	034	045	035	057	055	120	070	055	065	068	085	067
13	030	060	040	060	060	125	070	058	065	068	060	055
14	030	060	050	060	060	125	060	058	066	068	055	052
15	030	060	055	060	065	125	060	060	060	065	055	052
16	065	065	055	065	065	125	065	060	050	065	052	050
17	067	065	060	065	055	095	068	060	045	060	052	050
18	070	060	060	065	055	085	068	063	045	057	052	050
19	070	060	060	070	055	080	058	050	050	055	060	047
20	075	040	060	070	058	080	056	045	050	050	060	047
21	075	040	040	070	058	080	056	045	050	058	065	050
22	080	025	040	048	052	095	054	040	060	058	075	050
23	085	025	035	048	052	096	054	040	060	058	075	050
24	090	030	040	048	053	087	050	035	065	080	080	055
25	090	035	045	055	050	090	045	035	065	085	055	055
26	060	040	045	060	066	092	060	035	070	085	050	060
27	055	045	050	060	066	092	060	032	075	087	045	048
28	050	050	058	060	066	095	065	030	075	055	045	045
29	050	050	060	065	070	106	065	030	070	055	040	045
30	050		060	065	070	106	065	040	067	050	040	040
31	050		060		070		070	045	067	060	040	040
							075	045		065		060

Bandama à TAMABO

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	052	042	0,40	050	040	060	140	020	035	055	065	050
2	050	040	0,32	042	040	052	125	020	035	055	065	050
3	045	035	0,32	042	035	050	100	020	035	050	065	052
4	042	020	0,22	035	035	050	085	030	040	050	065	050
5	032	025	0,20	035	030	050	080	030	040	060	062	050
6	025	022	0,20	032	035	055	065	045	040	060	062	050
7	025	022	0,15	032	035	065	072	045	045	055	062	045
8	025	022	0,20	032	035	080	070	050	045	055	060	045
9	022	022	0,20	035	040	100	072	050	053	050	060	045
10	030	030	0,25	045	045	120	072	050	052	050	060	042
11	030	040	0,30	050	050	140	072	050	052	045	055	040
12	032	045	0,32	055	052	160	070	040	052	045	055	040
13	045	050	0,42	055	055	140	055	040	052	045	055	040
14	050	050	0,42	055	055	130	050	040	052	045	052	035
15	042	050	0,42	050	055	120	052	030	050	045	052	035
16	040	050	0,40	042	052	115	050	025	050	040	055	035
17	042	042	0,40	032	055	110	050	025	045	050	060	042
18	042	040	0,40	032	045	105	052	025	045	050	065	050
19	035	025	0,35	032	045	102	052	035	045	060	070	050
20	025	020	0,30	025	050	102	052	035	050	060	070	050
21	025	020	0,20	025	050	102	060	035	050	063	072	050
22	022	020	0,25	040	050	110	060	040	055	065	072	050
23	022	020	0,25	035	055	105	055	040	060	065	062	045
24	020	032	0,32	042	055	102	055	040	060	070	055	042
25	020	042	0,40	042	055	125	050	045	070	070	045	032
26	020	040	0,42	045	060	125	052	035	070	065	040	035
27	020	042	0,45	045	060	142	060	035	065	065	040	032
28	020	042	0,50	052	060	142	060	035	065	055	045	032
29	035	040	0,52	050	060	150	045	035	055	050	050	032
30	040		0,52	015	060	142	045	035	055	055	050	032
31	042		0,52		062		040	035		055		035

Bandama à Tiassalé

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1		122	112	126	1,585	199	231	188	187	225	248	153
2		122	112	145	1,57	202	229	185	186	222	240	151
3	149	119	111	159	1,53	204	227	180	188	220	247	147
4	147	118	111	154	1,49	209	251	187	192	217	248	145
5	145	119	111	148	1,48	220	269	183	190	216	243	146
6	143	117	110	144	1,48	237	267	183	187	215	226	146
7	142	117	109	140	1,46	244	256	182	187	214	210	142
8	140	117	108	137	1,455	242	245	182	196	214	200	156
9	138	115	107	133	1,46	302	232	184	211	215	194	149
10	137	114	107	131	1,43	360	226	205	226	207	191	145
11	140	114	106	128	1,44	353	220	201	227	202	185	139
12	134	113	106	125	1,46	327	220	204	228	209	181	138
13	133	114	106	123	1,41	309	217	199	230,5	202	183	141
14	132	116	107	121	1,45	304	230	196	229	194	191	164
15	131	113	106	118	1,665	301	230	190	227	190	192	156
16	130	111	108	116	1,80	299	231	185	224,5	188	190	149
17	129	110	106	114	1,845	298	229	180	218	192	178	142
18	128	108	106	112	1,94	295	229	176	215	201	169	137
19	127	107	107	111	1,98	218	228	173	210	210	182	135
20	127	107	107	110	2,08	226	264	169	209	220	188	141
21	126	107	108	111	2,65	228	264	167	221	220,5	185	142
22	125	107	113	11,5	2,00	214	256	165	231	249	183	138
23	126	107	112	112	1,99	216	245	161	236	270	174	135
24	127	106	115	113	1,98	223	234,5	160	249	261	168	132
25	129	109	115	146	2,14	231	225	158	252	256	163	129
26	127	108	119	156	2,06	245	218	161	254	246	168	126
27	127	108	129	159	2,02	259	211	198	256	235	168	126
28	128	108	129	173	2,99	267	206	199	248	236	162	157
29	125	113	129	169	1,98	274	200	194	236	237	158	174
30	124	111	133	161	2,29	259	195	192	232	243	156	164
31	121		129		2,01		191	189		249		158

Bandama à Brimbo

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	126	102	097	116	120	127	200	139	164		186	129
2	125	102	096	120	117	127	198	139	164		180	126
3	123	101	096	125	115	127	196	139	170		189	126
4	122	101	096	130	116	130	189	137	173		200	128
5	120	099	094	125	115	129	181	132	173		205	147
6	120	098	093	120	113	134	180	135	173		210	130
7	119	098	093	115	110	147	177	138	170		206	130
8	117	098	092	113	111	147	170	140	176	177	193	124
9	117	100	090	111	114	196	175	166	195	172	169	118
10	116	098	091	108	113	174	164	167	200	173	147	118
11	115	097	092	102	113	166	157	170	200	178	145	122
12	114	096	091	100	113	175	160	174	203	172	149	148
13	111	096	091	098	113	170	166	168	203	163	154	145
14	111	096	090	097	126	176	162	164	206	159	150	142
15	111	095	088	095	130	192	160	159	209	159	142	132
16	110	094	087	094	132	180	166	154	209	158	145	125
17	110	093	086	094	143	177	169	150	208	151	139	119
18	109	091	084	093	151	180	160	146	204	164	147	116
19	108	091	086	092	145	197	164	141	200	169	162	125
20	107	092	090	091	139	200	168	139	205	175	160	125
21	106	091	093	116	137	195	170	137	211	180	143	122
22	109	091	095	120	135	186		136	213	184	147	118
23	110	090	097	126	137	188		133	214	186	145	114
24	112	090	100	128	133	191		133	216	189	139	110
25	114	091	108	130	134	196		130	216	190	136	110
26	110	091	109	130	134	203	161	158	220	190	138	111
27	108	093	113	127	135	201	157	160	217	182	140	115
28	106	097	117	124	133	204	154	166	213	180	139	160
29	104	098	115	120	130	210	150	169	201	180	137	145
30	103		112	120	128	205	146	166	192	183	134	140
31	102		113		128		144	154		186		133

Bandama à Bafecao

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	114	090	085	117	105	115	200	130	158	188	182	117
2	111	090	085	129	103	114	199	124	164	183	182	113
3	110	090	085	123	103	116	197	130	162	180	197	110
4	109	090	085	117	104	117	185	126	166	177	197	129
5	108	090	080	112	103	118	182	123	160	181	190	138
6	106	090	080	106	098	132	180	124	160	177	170	135
7	105	090	080	100	095	139	172	132	169	183	155	126
8	104	090	080	094	095	155	167	131	178	181	147	115
9	103		080	088	095	190	158	166	196	174	142	108
10	101	085	080	088	100	210	157	165	200	168	139	102
11	101	085	080	085	096	180	150	165	201	172	138	109
12	098	085	080	085	098	170	149	170	203	174	141	112
13	095	088	080	089	106	163	161	165	204	161	153	141
14	095	080	080	085	119	177	158	157	203	156	156	129
15	095	080	080	085	118	191	153	150	200	153	146	119
16	095	076	080	085	126	178	151	145	196	151	134	110
17	092	075	080	080	139	170	160	141	190	157	128	104
18	092	075	080	085	142	180	157	137	186	159	146	106
19	092	075	080	085	134	200	161	133	182	170	156	116
20	090	075	085	090	129	200	160	130	182	170	154	111
21	090	075	088	090	124	192	168	128	200	181	150	107
22	090	070	090	100	120	180	170	126	209	199	141	102
23	094	070	090	105	122	180	164	124	208	200	134	096
24	096	070	095	116	122	190	160	122	215	195	128	091
25	094	070	101	121	122	205	159	131	218	205	136	090
26	091	070	104	119	125	202	157	161	223	188	137	090
27	092	070	102	116	123	205	151	172	218	180	129	146
28	090	080	098	111	120	208	145	168	211	176	124	154
29	090	085	095	110	118	206	145	164	202	181	122	141
30	090		096	110	116	203	135	161	194	186	120	130
31	090		100		115		130	158		185		

Bandama à Kotiéssou

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	076		044	097	064	078	177	095	132	169	169	083
2	074		043	088	063	082	184	100	127	164	180	091
3	073		041	084	068	079	172	093	139	163	185	099
4	071		039	076	065	084	164	087	134	162	177	113
5	070		039	068	063	093	160	096	137	160	162	106
6	069		038	061	060	112	153	097	144	161	143	0,97
7	067		042	056	057	107	144	096	159	159	131	088
8	065		039	053	054	187	137	107	175	154	119	079
9	064		038	050	060	204	128	128	184	148	110	086
10	065		040	049	063	187	123	152	186	146	107	091
11	064		038	046	065	171	121	147	187	147	108	102
12	062		037	044	075	155	106	144	195	141	120	113
13	060		035	043	086	161	107	140	192	132	130	108
14	058		034	042	081	179	127	136	189	128	135	103
15	058		033	041	094	158	131	127	184	125	142	099
16	057	040	033	040	101	154	146	119	177	127	131	093
17	057	042	034	039	116	149	137	110	169	134	124	084
18	058	042	032	037	106	167	130	106	163	136	122	078
19	057	041	045	036	097	188	125	100	172	241	126	074
20	056	040	043	052	099	178	135	096	184	150	124	069
21	055	039	044	064	092	166	142	102	195	172	118	065
22	060	038	051	070	094	161	147	094	197	184	107	060
23	058	038	063	077	089	157	141	095	200	182	099	057
24	057	037	066	084	087	174	133	104	205	187	097	053
25	056	036	064	092	088	182	128	147	211	183	105	058
26	054	047	066	084	091	187	125	155	213	161	098	059
27	052	045	064	079	089	198	117	148	207	153	093	103
28	050	043	060	074	083	201	110	137	198	154	089	115
29	049	040	055	070	078	193	106	134	191	160	086	108
30	049		067	066	073	184	103	138	180	164	082	102
31	049		089		070		100	134		168		095

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	045	019	009	020	028	039	124	047	107	129	148	0,53
2	043	018	012	015	025	043	118	044	105	127	151	0,84
3	042	018	010	013	025	047	105	055	099	128	116	0,78
4	041	018	008	015	024	052	098	056	098	123	114	0,63
5	039	017	008	015	025	056	097	058	114	130	095	0,42
6	038	017	007	013	024	058	096	059	122	134	084	0,32
7	037	016	007	013	026	060	092	112	139	125	073	0,51
8	036	016	007	012	031	080	087	103	156	114	071	0,48
9	035	016	006	012	039	085	081	104	157	108	072	041
10	033	015	006	009	046	095	079	109	160	126	077	095
11	032	015	006	010	047	070	078	108	164	105	098	069
12	031	015	007	009	045	089	079	096	163	098	095	047
13	030	015	009	008	045	087	077	089	160	093	087	035
14	029	015	009	007	049	089	075	081	154	087	062	040
15	028	014	010	006	049	091	072	077	146	092	078	056
16	028	014	009	006	047	090	077	072	137	098	094	055
17	028	013	009	008	046	130	078	068	132	095	102	043
18	029	013	011	008	043	127	075	065	134	100	096	037
19	028	012	013	017	042	118	089	062	148	118	088	030
20	028	012	018	029	048	108	095	060	159	135	084	029
21	026	012	018	039	050	102	087	060	167	161	065	018
22	025	012	019	038	049	105	082	060	170	154	072	035
23	026	011	019	028	047	124	075	078	181	146	077	053
24	025	011	017	025	045	142	069	110	184	152	073	067
25	022	012	014	020	043	146	065	120	188	114	060	108
26	022	012	012	018	042	152	062	114	175	106	057	095
27	021	011	009	014	040	157	061	108	164	110	056	066
28	021	010	009	018	038	147	060	104	151	120	053	043
29	021	010	019	028	035	135	057	102	141	122	052	044
30	020		029	034	035	128	054	101	135	124	050	065
31	019		026		036		051	103	114	114		056

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1								084				
2								085				
3								086				
4								087				
5								089				
6								091				
7								093				
8								096				
9								098				
10								102				
11								106				
12								090				
13								077				
14								068				
15								064				
16								061				
17								059				
18							067	058				
19							068	060				
20							070	061				
21							071	062				
22							072	074				
23							073	074				
24							073	076				
25							075	077				
26							078	078				
27							080	079				
28							082	080				
29							082	081				
30							083	081				
31							083	082				

Bandama à Bada

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	122	089	0,68	0,69	094	124	173	190	227	249	196	116
2	121	087	0,67	0,68	093	184	172	193	225	247	193	114
3	121	085	0,67	0,67	090	227	171	212	224	241	189	113
4	119	084	0,65	0,67	087	224	168	224	222	232	186	111
5	117	082	0,65	0,66	085	220	164	228	225	227	181	110
6	116	081	0,64	0,64	085	214	161	227	234	221	175	109
7	115	080	0,64	0,64	086	217	159	226	238	216	171	108
8	114	084	0,63	0,65	097	214	156	224	240	212	167	107
9	113	080	0,64	0,69	109	211	152	228	244	207	163	106
10	112	079	0,64	0,82	112	208	151	234	248	204	163	105
11	112	078	0,64	0,80	110	213	150	247	250	204	157	104
12	110	077	0,65	0,77	105	214	148	242	244	203	154	103
13	109	076	0,65	0,75	102	218	147	235	249	199	151	102
14	108	076	0,65	0,74	101	221	145	225	252	197	149	102
15	107	076	0,64	0,77	099	223	142	223	252	193	145	099
16	106	075	0,64	0,87	095	220	142	230	254	190	142	099
17	104	074	0,63	0,89	096	224	150	237	255	188	140	098
18	104	074	0,62	0,89	099	226	152	250	256	186	148	097
19	099	073	0,59	0,87	109	228	164	253	258	188	143	096
20	097	072	0,60	0,86	111	222	178	247	264	193	133	095
21	095	072	0,61	0,84	117	217	182	246	267	197	131	094
22	095	071	0,63	0,83	122	210	184	245	270	198	129	093
23	096	070	0,62	0,82	124	201	179	239	272	199	127	093
24	096	070	0,62	0,81	141	197	167	240	273	202	125	092
25	096	070	0,62	0,81	140	211	179	243	260	208	124	092
26	095	069	0,62	0,94	136	199	189	244	259	213	122	091
27	095	069	0,63	1,07	132	190	193	244	258	214	120	080
28	093	069	0,63	0,99	125	188	206	243	255	212	119	080
29	092	069	0,65	0,99	126	180	202	240	254	207	117	088
30	091		0,67	0,96	122	174	199	237	252	204	116	086
31	090		0,68		117		196	231		198		087

Bandama à Rte Ferké-KORHOGO

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	034	009	991	981				163			095	029
2	033	008	991	982				166			091	029
3	032	007	991	983				167			088	027
4	031	007	990	984				170			084	026
5	030	006	989	985				174			080	025
6	028	005	989	986				179			077	024
7	026	004	989	987				185			073	023
8	025	004	988	989				186			069	023
9	025	003	988	990				190			066	022
10	024	003	988	991				195			062	022
11	023	002	988	992				198			059	021
12	021	001	987	993				197			056	021
13	020	001	987	994				195			054	020
14	019	001	986	994				193			052	020
15	019	002	986	993				191			050	019
16	018		985	993				186			048	018
17	017		985	992				183			046	018
18	016	-003	984	992				177			044	017
19	016	-004	983	990				172			042	016
20	015	-004	982	990				164			041	016
21	014	-005	982	992				156			040	016
22	014	-006	981	993				163			038	015
23	013	-006	981	994				174			037	015
24	013	-007	980	997				180			036	014
25	012	-007	980	998				187			035	013
26	012	-007	980	001				192			034	013
27	011	-008	979	001				197			033	012
28	010	-008	979	002				199			032	011
29	010	-009	978	003				199		105	031	011
30	009		978	003				200		102	030	011
31			979					200		097		011

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	154	111	101	108	176	259	372	200	156	195	261	149
2	151	111	100	106	175	245	349	198	155	200	255	148
3	150	110	099	122	168	250	338	200	154	201	243	146
4	147	110	098	130	162	261	311	208	152	200	232	145
5	145	111	097	134	164	292	300	203	152	198	223	145
6	143	111	096	132	161	309	291	208	151	195	216	143
7	140	111	095	131	163	301	281	201	151	193	212	142
8	138	110	095	138	167	305	272	198	158	196	205	140
9	136	115	094	138	163	375	263	199	164	192	201	139
10	135	112	094	135	160	446	254	196	163	186	196	138
11	133	109	095	131	156	450	245	191	162	183	194	136
12	131	107	095	128	153	414	240	186	160	178	190	135
13	130	105	096	125	154	383	246	182	159	176	186	133
14	128	106	096	122	180	372	265	178	158	178	183	132
15	127	104	095	120	201	353	259	176	159	181	181	130
16	126	103	097	116	211	360	252	174	162	181	179	129
17	125	102	098	114	209	364	256	170	163	190	175	128
18	124	102	100	112	210	363	257	168	163	209	174	127
19	122	100	100	110	234	379	264	168	162	227	171	125
20	121	100	098	111	252	389	288	166	160	218	169	124
21	120	100	103	110	248	396	293	165	164	223	167	123
22	120	100	103	110	244	375	289	162	162	268	165	121
23	120	099	102	108	239	355	275	159	173	278	163	120
24	120	098	101	129	239	379	259	158	160	261	161	119
25	119	100	099	158	243	394	246	160	197	241	158	118
26	118	106	101	156	242	430	238	165	195	232	158	117
27	117	106	099	193	243	455	229	163	193	234	158	120
28	116	104	096	199	239	454	224	161	195	245	155	123
29	114	102	103	186	238	442	219	160	193	248	153	120
30	113		117	177	242	385	213	160	193	259	151	118
31	113		112		242		207	158		265		116

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	092	069	062	075	093	204	314	119	075	158	174	058
2	091	060	062	070	093	232	280	117	074	153	156	058
3	090	069	062	068	097	275	265	116	076	145	152	058
4	088	068	062	069	110	300	243	116	078	140	148	058
5	087	068	061	075	097	302	226	116	079	135	144	058
6	085	067	061	082	097	288	214	114	080	128	134	058
7	082	066	061	090	094	319	201	101	080	125	130	058
8	079	066	060	094	089	362	194	109	080	121	125	058
9	076	065	060	090	086	413	183	106	081	118	123	057
10	074	065	061	085	097	411	172	104	087	117	120	057
11	072	064	061	078	105	397	168	100	085	120	116	057
12	070	064	062	075	122	371	165	099	090	125	112	057
13	069	064	063	075	157	350	155	097	096	127	110	057
14	068	063	063	074	159	346	154	096	096	130	108	057
15	079	063	062	073	168	348	166	098	092	141	108	057
16	078	063	062	071	155	334	156	099	097	146	101	057
17	077	063	061	069	215	340	160	098	096	145	100	057
18	076	062	060	068	242	338	174	096	096	150	099	057
19	076	062	064	066	229	347	180	094	095	150	097	057
20	075	061	068	076	223	346	179	093	095	150	096	056
21	075	061	070	080	214	345	181	092	097	147	094	056
22	074	060	069	090	217	343	171	091	102	142	092	056
23	074	060	068	105	215	348	165	089	105	152	080	056
24	073	059	068	109	220	404	161	088	109	158	081	056
25	073	062	080	111	220	464	155	087	124	164	078	055
26	072	064	088	105	215	485	148	086	128	176	074	055
27	071	063	087	094	218	489	141	085	130	178	072	055
28	071	062	085	094	220	455	136	084	134	179	068	055
29	070	062	082	097	209	393	130	082	145	180	064	055
30	069		079	095	204	343	126	080	160	177	060	055
31	069		077		204		121	078				055

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	059	033	031	021	089	199	335	110	067	139		
2	058	032	031	024	109	216	331	103	066	135		
3	057	032	031	027	118	227	327	100	066	130		
4	056	031	030	025	129	239	322	096	066	120		
5	054	032	030	023	138	252	318	093	066	117		
6	053	033	029	023	149	268	314	090	068	113		
7	053	033	027	022	163	282	310	090	074	110		
8	051	032	026	022	173	307	303	091	080	118		
9	050	032	025	021	182	335	198	092	086	122		
10	050	031	024	021	188	365	197	092	086	125		
11	049	031	024	022	194	362	195	092	085	137		
12	049	030	023	022	203	359	194	092	084	142		
13	048	030	023	022	210	352	193	088	083	145		
14	047	030	022	022	210	341	191	093	083	151		
15	047	029	022	022	211	336	190	079	087	147		
16	046	029	021	021	215	369	190	077	092	156		
17	046	029	021	021	222	370	188	075	095	155		
18	045	028	021	021	226	380	186	073	098	152		
19	045	028	020	020	227	390	184	070	102	149		
20	044	029	020	020	225	420	183	070	104	147		
21	044	030	020	020	222	432	182	069	122	145		
22	042	030	021	020	221	450	180	069	137	153		
23	041	033	021	020	220	443	176	067	134	163		
24	040	034	021	022	219	436	171	064	134	173		
25	040	034	021	028	218	420	165	063	133	185		
26	040	033	022	039	218	389	160	064	133	189		
27	039	033	022	049	217	375	160	065	136	179		
28	038	033	022	058	215	350	152	066	138	177		
29	035	032	022	066	210	346	142	068	140	177		
30	034		022	076	196	340	132	068	158	172		
31	034				194		121	068				

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	118	081	073	077	1,29	401	245	171	127	194	215	110
2	116	080	073	078	1,26	421	264	168	126	191	200	109
3	114	079	073	079	1,29	437	272	162	132	188	194	108
4	113	077	072,5	078	1,37	459	261	257	139	186	187	107
5	112	078	072	077	1,44	486	250	158	147	189	180	106
6	110	078	072	075	1,52	495	245	162	149	196	175	105
7	107	078	072	074	1,68	487	231	164	151	198	170	103
8	106	079	072	078	1,75	477	227	166	154	200	165	102
9	105	078	073	158	1,64	472	222	169	153	204	162	102
10	104	078	074	185	1,58	468	218	156	151	209	159	102
11	104	077	075	160	1,55	465	219	147	150	216	157	101
12	103	078	076	153	1,49	460	221	143	150	225	151	100
13	102	078	076	137	1,96	442	224	140	145	223	147	100
14	100	077	075	115	2,53	425	225	137	151	220	139	
15	098	077	073	111	2,90	413	226	135	155	224	137	
16	096	076	072	109	4,87	404	227	132	164	227	134	
17	094	076	073	107	2,96	412	220	134	172	225	131	
18	093	075	074	106	3,04	435	217	135	183	223	129	
19	092	075	073,5	119	3,38	449	216	135	195	221	127	
20	095	075	073	128	3,58	425	215	134	202	228	126	
21	093	074	072,5	118	3,85	407	208	134	207	235	124	
22	096	075	072	115	3,98	384	202	132	210	247	122	
23	098	074	074,5	113	3,75	367	195	131	227	258	120	
24	093	073	078	125	3,43	373	191	129	235	257	119	
25	090	073	075	133	3,05	386	189	128	243	259	118	
26	088	074	074	124	2,82	354	184	127	244	262	117	
27	087	074	072	118	2,67	305	180	128	244	251	115	
28	085	074	074	121	2,56	276	179	130	226	248	113	
29	084	073	075	125	2,47	238	178	129	218	239	111	
30	083		076	132	2,95	227	177	127	196	234	110	
31	082		077		3,76		176	127		227		

Elément de 1 à 0 tombé

N'ZI à Fétékro

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	231	208	2,02	231	268	486		268	259	310	383	234
2	229	207,5	2,05	243	261	460		266	250	308	279	232
3	227	207	2,08	237	256	445		264	248	307	276	231
4	225	206	2,07	223	250	432		262	286	305	273	230
5	224	206	2,06	218	282	423		260	319	313	271	229
6	223	205	2,055	250	275	406		259	330	325	269	228
7	221	205	2,05	294	260	403		258	314	324	267	227
8	220	204	2,04	270	274	414		257	297	327	264	226
9	219	204	2,03	258	290	402		259	291	325	262	225
10	218	203	2,01	249	304	395		257	277	322	259	223
11	217	203	2,00	243	329	388		256	271	320	257	222
12	235	203	1,995	240	484	380		255	262	314	256	221
13	233	202	1,99	236	415	371		254	258	312	255	221
14	230	202	1,98	240	388	364		254	263	310	254	220
15	228	202	1,98	261	426	358		252	265	309	252	220
16	226	201	1,97	261	567	359		251	260	307	251	219
17	224	201	1,97	256	483	380		250	258	316	250	219
18	222	201	1,96	243	465	384		248	256	333	249	219
19	220	200	1,96	259	519			247	255	329	248	218
20	219	200	1,99	246	550			245	253	327	247	218
21	218	200	2,08	242	522			244	261	325	246	217
22	217	199	2,16	238	487			243	274	323	245	216
23	216	199	2,14	245	446			242	267	318	244	215
24	215	199	2,10	257	395			258	260	314	243	214
25	214	198	2,08	247	384			256	258	311	242	213
26	213	198	2,06	241	420			255	302	308	241	212
27	212	198	2,13	239	433			253	323	305	239	223
28	211	198	2,16	248	420			248	315	303	237	220
29	210	197	2,20	267	413			252	314	298	236	219
30	209		2,50	272	469		276	263	312	292	235	218
31	208		2,24		490		274	257		288		217

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	071	032	0,18	0,13	051	072	135	088	153	195	146	047
2	067	032	0,17	0,15	053	077	129	086	149	186	145	046
3	067	032	0,15	0,19	057	081	121	084	150	182	125	045
4	064	031	0,14	0,22	089	079	118	148	150	172	117	043
5	061	031	0,13	0,15	072	075	113	159	175	166	112	042
6	059	031	0,13	0,13	084	082	103	162	221	165	108	041
7	055	031	0,12	0,13	079	087	104	175	238	163	102	039
8	053	030	0,13	0,12	075	093	102	177	239	157	099	039
9	053	030	0,13	0,09	073	098	099	165	245	145	099	039
10	053	030	0,14	0,06	072	108	098	165	249	144	097	038
11	052	029	0,14	0,06	072	112	097	141	235	143	095	037
12	053	029	0,16	0,05	075	117	097	132	229	143	089	037
13	052	029	0,16	0,04	078	119	097	127	226	142	085	036
14	049	028	0,15	0,03	085	206	097	116	213	135	079	035
15	047	027	0,15	0,07	087	209	098	099	221	132	078	035
16	045	025	0,14	0,06	091	215	097	097	227	129	065	035
17	043	024	0,13	0,04	092	228	096	097	235	128	062	035
18	043	023	0,13	0,03	089	125	096	096	241	127	059	035
19	042	022	0,12	0,14	087	129	109	095	262	190	059	034
20	041	022	0,13	0,15		136	102	106	262	212	057	032
21	040	021	0,14	0,18		134	098	147	274	185	057	032
22	041	021	0,13	0,24		147	095	157	278	171	056	031
23	040	021	0,12	0,21		148	094	132	275	158	055	020
24	039	021	0,12	0,35		165	099	174	268	158	054	029
25	038	021	0,14	0,38	054	185	089	169	259	157	054	029
26	037	020	0,15	0,40	053	172	087	161	235	156	053	028
27	036	020	0,18	0,42	052	164	083	161	218	155	052	027
28	035	018	0,17	0,45	058	166	083	159	216	152	048	027
29	034		0,16	0,47	057	152	081	157	221	149	048	026
30	033		0,14	0,49	066	141	078	167	192	147	047	025
31	032		0,13		068		085	164		147		

Marahoué - à Béoumi-Séquela

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1												
2									324	320	250	180
3									328	307	248	180
4									368	309	242	185
5									367	299	238	185
6									367	298	233	186
7									382	290	230	180
8									370	280		177
9									377	278	223	175
10									381	278	220	174
11									369	272	217	173
12									356	268	214	173
13									345	265	213	171
14									336	260	215	170
15									321	257	207	169
16									363	253	205	167
17								245	368	270	205	168
18								257	356	279	202	166
19								297	380	288	199	165
20								312	399	288	199	164
21								341	399	282	197	162
22								324	399	280	196	161
23								315	396	295	195	160
24								307	382	290	193	160
25								299	361	282	190	159
26								299	350	273	189	158
27								299	341	268	187	157
28								313	336	265	185	157
29								307	330	263	185	156
30								290	330	277	186	156
31								288	326	261	183	155
								332		253		155

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1		075				089	131		281		183	109
2		075			095	088						
3	102	075		104	092	087		243	297	253	178	112
4	101	075		091	090		126	109		248	173	108
5	101	075			090	114	123	109	328	240	169	105
6	101	081			102	113	133	292	358	232		103
7	097			082		113	144		361	226	160	100
8	097			072	090	117	151		364	219	155	099
9		084			095	133	146	209	369			098
10	097	081		074	094	118		200	375	221		097
11	089	072			092		135	109		213	143	097
12	089	072				104	132	152	324	205	140	096
13	089	072			093	115	130	182	307	204	136	096
14	089					111	135		298	198	134	095
15	089	072			087	178	155	177	288	193	131	094
16		072			086	189	135	169	308		131	093
17	085			093	086	138		203	394		127	092
18	085			089	086		121	238		207	126	091
19	083			085	086	139	125	277	352	222	125	090
19					086	131	139	313	376	236	122	089
20	083			122		129	130	3	383	228	119	088
21	083			111		127	130	282	391	230	117	087
22	083			097			129	267	374		115	087
23					082			252	357	239	114	086
24	079			086	082	132	140	261		224	112	085
25	079			085	080		147	277	319	218	110	084
26	079			085	083	141	137		306	213	109	083
27				084	081	137	132		297	208	108	083
28	078			121		137	129	255	287	204	108	082
29	078			119	095	140	126	243	283		106	081
30					091	135			278	189	105	081
31	078				090		131	264		188		081

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	075	052	055	054	066	104	135	099	290	261	156	076
2	075	055	055	054	065	145	129	108	289	265	142	071
3	075	063	054	054	066	154	128	167	318	257	114	067
4	075	064	054	054	066	230	126	225	344	259	134	063
5	075	060	054	050	065	243	109	175	354	260	131	060
6	075	060	054	050	074	236	095	178	356	251	129	059
7	075	060	052	050	069	231	088	194	358	254	127	058
8	075	060	052	050	065	228	083	205	333	272		058
9	075	059	051	050	068	193	082	220	335	269	118	058
10	075	059	052	050	067	135	082	223	334	260	109	057
11	075	058	054	051	065	126	082	219	328	255	100	057
12	074	058	062	051	064	120	093	208	328	249	098	057
13	069	058	059	051	063	110	092	193	338	253	096	057
14	066	058	058	051	061	132	108	175	349	244	095	056
15	066	056	058	051	061	129	123	204	357	237	094	056
16	065	056	056	056	060	128	130	218	348	229	098	056
17	065	056	056	056	060	123	130	236	369	218	097	056
18	065	056	055	058	066	116	128	248	384	209	093	055
19	064	056	055	066	067	113	129	261	376	203	091	058
20	064	056	055	065	063	112	100	270	367	197	090	058
21	063	056	055	062	064	105	088	276	359	218	087	059
22	063	056	058	058	063	101	115	251	348	210	085	059
23	056	056	058	058	062	100	105	240	327	202	084	058
24	055	055	056	057	062	098	095	227	306	197	083	058
25	055	055	056	055	061	109	087	200	280	196	082	058
26	055	055	055	059	060	117	082	223	260	208	082	058
27	055	055	055	066	060	123	080	234	272	199	081	057
28	055	055	054	058	060	125	078	225	279	193	079	057
29	054		054	063	062	134	086	227	280	185	077	055
30	054		054	069	061	143	091	256	264	176	077	055
31	054		054		076		095	310		168		055

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1						081	130	050	025	039	092	0,11
2						087	118	078	028	036	086	0,10
3						150	136	105	030	032	068	0,10
4						130	130	124	026	039	056	009
5						136	115	115	034	035	049	007
6						120	105	083	045	030	042	007
7						125	110	072	042	030	037	006
8						135	108	060	039	034	033	006
9						127	100	054	064	039	030	005
10						105	098	048	059	043	028	004
11						102	095	045	053	039	025	003
12						116	105	042	048	042	023	
13						128	099	040	041	045	021	
14						117	105	037	036	048	019	
15						087	097	035	031	065	018	
16						080	083	033	035	065	017	
17						080	080	031	041	055	015	
18						091	084	029	046	068	015	
19						099	083	027	048	099	015	
20						105	090	030	053	095	014	
21						114	087	034	059	092	014	
22						174	084	027	105	098	014	
23					089	176	079	025	096	097	013	
24					006	198	072	023	100	092	013	
25					078	190	065	020	097	086	013	
26					075	180	060	018	093	081	012	
27					072	176	055	025	088	082	012	
28					066	181	052	023	083	088	012	
29					063	182	048	019	078	092	011	
30					060	170	045	016	074	098	011	
31					059		043	029		095		

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	057	060	0,54	056	110	116						111
2	056	059	0,47	064	112	115						110
3	055	058	0,50	070	113	115						109
4	054	056	0,53	076	114	117						108
5	051	055	0,50	082	115	116						106
6	049	053	0,47	080	115	115						104
7	048	047	0,44	079	114	116					152	103
8	048	046	0,42	078	113	333					150	102
9	047	044	0,41	075	113	334					145	101
10	045	043	0,40	070	112	332					143	100
11	044	041	0,42	064	114	331					140	098
12	043	040	0,42	063	115	328					138	096
13	043	038	0,44	061	116	225		133			136	095
14	041	035	0,41	060	117	221		134			133	094
15	040	034	0,41	059	116	223		134			131	093
16	039	036	0,40	057	116	222		133			129	093
17	038	035	0,43	055	115	228		132			129	091
18	037	034	0,44	056	114	300		131			127	089
19	036	032	0,48	060	114	333		130			125	088
20	035	032	0,50	066	113	331		129			124	086
21	034	032	0,63	072	112	300		128			122	083
22	037	030	0,78	080	111	229		127			120	081
23	036	030	0,96	086	110	300					119	081
24	035	029	0,92	096	100	334					119	080
25	088	030	0,87	110	110	335					117	082
26	084	028	0,82	111	111	337					116	081
27	081	027	0,78	113	112	335					114	084
28	078	026	0,73	115	112	335					114	083
29	070	025	0,65	116	114	300					113	081
30	063		0,62	115	115	225					113	079
31	062		0,58		114							077

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	000	000	016	027	019	047	078	139	082	0,56	092	037
2				026	021	047	075	127	055	055	086	038
3				026	024	046	073	095	064	054	080	036
4				025	024	045	079	085	153	058	076	035
5				025	023	043	078	074	182	084	073	035
6				025	024	042	072	070	178	077	070	036
7				024	026	044	067	068	141	065	067	036
8				024	025	055	066	065	143	059	066	035
9		035	019	024	024	046	067	062	139	059	065	036
10		028	018	023	030	111	066	058	111	068	062	035
11		029	016	023	030	093	067	049	092	077	060	035
12		031	000	023	031	075	072	047	088	063	058	034
13		030		022	031	065	069	047	086	058	050	033
14		029		019	030	059	117	046	082	183	055	032
15		027		018	031	074	086	044	076	098	057	031
16		026		018	029	067	071	039	084	083	054	030
17		026		017	030	062	063	038	078	099	053	029
18		025		016	032	109	065	041	120	162	049	028
19		025		021	033	099	063	042	108	237	062	028
20		024		020	037	090	057	043	094	139	069	027
21		024	016	019	036	076	056	053	092	138	070	027
22		023	016	018	037	125	054	049	083	100	067	026
23		022	015	018	037	132	052	048	080	099	065	026
24		021	014	018	036	255	051	043	078	099	063	025
25		020	030	019	036	206	051	042	074	098	061	024
26		020	028	021	035	136	050	048	070	085	059	024
27		019	028	022	042	171	048	046	067	099	049	023
28		018	027	023	040	118	048	045	064	185	040	023
29		017	031	022	043	088	047	044	061	108	048	022
30			028	021	044	082	046	045	059	103	039	032
31			027		046		045	098		093		030

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	205						213	299	477	370		218
2	205						213	299	467	370		218
3	205						213	295	466	370		218
4	205						250	289	473	366		217
5	205						252	283	481	363		215
6	203						248	283	462	361		215
7	203						246	283	460	359		212
8	203						246	283	455	359		212
9	203						243	281	439	359		212
10	203						238	290	414	350		211
11	203						238	330	410	345		210
12	203						235	335	410	345		210
13	203						231	350	397	342		210
14	201						231	359	397	380		210
15	201						222	366	397	387		209
16	201					205	222	377	395	389		209
17	201					205	223	375	395	389		209
18	201					203	226	375	395	389		209
19	201					203	226	381	393	299		207
20	201					203	226	389	399	299		207
21	201					203	230	399	399	299		207
22	201					215	230	399	399	283		207
23						218	228	399	391	277		205
24						222	225	399	390	263		205
25						225	231	405	390	250		205
26						230	250	405	390	250		205
27						239	250	391	388	280		205
28						239	285	390	388	279		205
29						219	287	390	388	279		205
30						219	289	385	375	279		204
31							293	385	375	279		204

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1								108	064		032	023
2								074	050	059	031	024
3								051		046	031	026
4								046	068	046	031	025
5								041	060	047		025
6									056	045	030	024
7									053	042	029	024
8								041	056			022
9								039	061	041		021
10								038		040	027	021
11								037	050	039	026	021
12								036	048	039	026	021
13									046	038	026	020
14								035	044	037	026	020
15								035	102		026	014
16								034	074		026	013
17								034		070	026	012
18								048	066	056	026	011
19								063	063	044	025	
20									060	041	025	
21							026	045	056	044	025	
22							026	042	055		025	
23								039	053	039	025	
24							027	038		038	025	
25							026	037	050	037	025	
26							026	036	048	037	025	
27							025		047	036	025	
28							024	040	045	035	029	
29							023	037	044	05	024	
30									043	034	024	
31							021	077		033		

COMOE à ALEPE

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	051	027	040	042	037	043	118	047	035	077	085	051
2	048	023	037	040	040	047	115	034	037	079	080	042
3	044	025	033	043	043	050	112	038	052	075	059	049
4	043	022	054	041	047	045	095	036	055	068	048	057
5	041	025	052	040	041	047	085	039	053	066	060	050
6	040	024	042	038	038	057	072	046	039	065	040	046
7	038	023	044	042	035	063	060	043	053	057	065	041
8	039	026	052	043	040	126	062	045	060	052	063	045
9	035	029	038	043	048	152	061	042	058	045	046	034
10	033	043	034	050	053	153	064	056	054	041	050	038
11	049	045	041	052	049	145	040	058	051	042	053	040
12	043	042	052	050	054	146	050	054	037	046	049	036
13	042	053	043	045	053	137	060	034	043	044	043	034
14	035	050	054	041	049	148	039	045	047	047	045	050
15	045	043	042	043	045	143	042	050	034	050	041	059
16	041	045	045	048	043	127	045	054	036	055	053	054
17	039	043	043	041	051	120	060	033	044	067	055	049
18	042	045	042	045	054	116	053	036	056	080	050	060
19	043	042	044	043	052	143	061	040	060	086	054	056
20	040	042	054	047	055	128	056	043	061	088	064	049
21	041	047	052	044	054	115	060	045	059	089	056	040
22	042	044	053	050	056	119	053	059	057	073	043	046
23	043	041	045	042	057	126	049	064	055	065	046	042
24	045	046	047	033	055	130	046	045	051	070	054	045
25	048	051	043	054	052	138	030	058	056	073	063	048
26	046	043	045	047	053	140	028	056	057	069	043	040
27	043	045	045	035	055	146	029	040	069	065	042	032
28	041	053	042	030	053	120	025	045	064	060	050	037
29	044	042	043	024	039	115	027	050	068	080	053	040
30	035		053	030	037	117	032	048	072	090	056	042
31	030		040		042		039	032		093		039

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	074	047	034	049	062	236	252	179	197	280	297	095
2	073	048	046	051	061	263	245	177	196	283	294	094
3	070	047	047	049	058	286	239	175	197	277	290	095
4	072	046	049	048	056	293	236	171	195	267	286	092
5	069	047	047	052	054	298	232	169	195	262	282	089
6	068	045	048	049	050	315	230	176	193	254	278	085
7	066	041	046	047	050	327	226	183	189	245	270	083
8	064	039	047	046	049	331	221	184	183	238	263	082
9	065	039	049	043	047	337	227	194	176	242	252	079
10	063	038	047	042	049	342	238	196	165	247	237	078
11	062	038	048	039	054	346	231	198	158	256	219	076
12	060	037	046	038	057	353	223	203	173	264	193	077
13	059	037	048	045	063	359	214	208	178	269	175	075
14	058	036	045	045	067	366	204	210	186	280	163	072
15	058	037	045	046	073	357	193	216	209	288	154	071
16	057	037	039	036	076	353	178	217	219	289	149	067
17	056	038	038	034	079	347	168	221	227	308	148	068
18	057	036	036	035	086	341	205	226	235	313	144	065
19	055	035	037	038	089	333	215	232	248	319	141	063
20	054	034	042	042	096	325	225	233	262	325	138	063
21	053	033	045	045	099	316	235	227	273	329	137	065
22	052	033	047	047	106	310	225	226	277	328	139	064
23	051	032	050	048	120	303	220	227	287	327	132	061
24	049	031	053	052	134	287	214	222	289	333	127	058
25	048	033	057	053	140	281	207	218	293	335	119	056
26	049	034	056	055	126	276	198	214	298	339	115	055
27	047	035	057	057	115	272	194	210	303	342	109	053
28	046	036	054	056	106	267	188	208	306	335	108	055
29	045	035	051	058	135	262	184	207	297	327	103	056
30	047		050	060	168	256	182	206	286	319	096	058
31	045		055		185			199		308		056

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	140	115	110	115	121	201	297	222	249	324	323	163
2	138	114	109	116	123	283	288	230	245	318	313	156
3	137	114	107	118	122	271	274	232	241	316	305	154
4	136	113	106	115	121	312	267	232	242	303	294	153
5	135	112	105	109	119	329	262	228	240	293	286	152
6	134	112	104	107	116	320	258	223	238	285	278	149
7	133	111	103	107	124	325	250	223	235	281	269	147
8	132	110	102	108	140	335	245	230	230	282	259	145
9	131	110	103	110	142	345	239	238	226	281	240	144
10	130	109	104	108	141	335	234	248	224	279	240	143
11	129	108	103	107	138	311	227	250	222	280	227	142
12	129	108	103	106	136	320	224	255	219	283	221	140
13	128	107	104	104	139	333	216	256	215	285	215	139
14	127	106	105	102	139	325	208	248	218	287	211	137
15	127	106	108	102	141	314	203	240	246	292	206	137
16	126	105	108	102	139	297	201	233	263	291	201	135
17	125	105	111	102	136	290	204	220	278	292	196	134
18	125	104	109	102	138	308	223	233	288	293	191	133
19	124	104	107	102	144	310	234	234	290	294	187	131
20	123	104	107	102	153	325	223	237	290	310	185	130
21	122	104	110	104	157	336	215	244	296	318	182	129
22	121	104	110	106	204	330	220	249	302	318	179	128
23	120	104	109	110	188	368	201	244	319	330	172	127
24	120	105	109	114	177	351	201	238	320	347	170	126
25	119	107	110	120	163	348	201	235	332	360	172	125
26	119	107	112	122	160	331	205	235	335	360	169	124
27	118	107	113	121	159	338	222	249	335	360	167	127
28	117	107	113	121	149	330	234	254	335	358	165	124
29	116	107	113	121	148	318	233	253	334	354	162	124
30	116		113	121	147	305	225	251	329	344	161	125
31	115		112		151		222	249		335		124

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	059	038	031	027	061	149	141	125	141	185	163	072
2	058	038	032	027	064	154	137	130	140	180	156	071
3	057	038	033	027	068	185	133	126	139	175	149	069
4	056	037	033	027	067	180	129	122	137	170	143	067
5	055	037	032	026	061	175	124	118	135	166	137	065
6	054	036	032	026	058	180	119	119	132	167	132	064
7	053	036	032	027	055	164	117	130	129	165	128	063
8	052	035	031	027	057	158	117	141	128	162	125	061
9	052	035	031	027	055	156	117	147	127	159	122	060
10	051	035	031	027	050	158	116	150	124	159	119	059
11	050	034	030	028	048	181	113	148	122	163	116	057
12	050	034	030	028	050	179	110	143	128	161	113	055
13	049	033	029	029	051	164	108	138	143	165	110	054
14	047	033	029	029	052	154	108	135	156	166	107	052
15	046	033	030	030	054	150	109	134	165	164	104	051
16	046	034	030	030	057	151	110	136	172	163	101	050
17	045	035	031	032	068	151	110	136	175	163	100	049
18	045	037	031	033	067	163	108	138	174	172	097	048
19	044	036	031	035	063	187	105	141	178	177	094	047
20	044	034	032	035	060	188	101	139	184	183	091	046
21	043	033	034	037	060	170	100	137	189	187	089	044
22	043	032	033	037	060	160	098	137	194	194	087	
23	042	032	032	041	058	159	101	136	202	217	086	
24	042	032	031	043	055	162	107	138	208	213	085	
25	041	031	030	043	053	157	115	143	205	210	083	
26	041	031	030	044	050	155	125	148	204	208	080	
27	040	031	029	048	050	152	123	149	203	205	078	
28	040	030	029	050	055	148	117	147	201	200	076	
29	039	030	028	053	067	146	111	145	197	194	074	
30	039		028	058	159	145	109	144	191	181	073	
31	038		028		165		112	142		172		

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1				047	087	159	147	145	163			090
2				047	085	167	140	144	159			090
3				047	081	199	137	143	158			088
4				047	078	193	131	149	157			087
5				048	075	199	128	164	154		141	085
6				047	071	185	127	166	150	193	137	083
7				049	070	179	127	167	148	187	132	080
8				054	070	180	127	168	143	180	128	079
9				056	070	186	125	166	141	181	126	078
10				060	071	198	120	159	141	182	120	077
11				060	085	195	118	158	159	187	117	076
12				059	088	187	116	156	168	194	112	075
13				060	090	185	114	155	175	188	108	074
14				061	093	174	112	156	199	189	105	073
15				066	093	174	111	160		190	102	072
16				067	088	180	110	164		194	102	072
17			048	067	084	185	109	167		196	101	071
18			048	067	075	190	107	167		199	101	071
19			048	064	075	195	106	167		199	101	070
20			048	059	075	180	106	167		199	101	070
21			048	058	074	185	105	168		198	101	070
22			048	054	073	173	104	170		197	101	070
23			047	051	072	179	104	175		195	101	065
24			045	050	070	186	105	180		190	101	065
25			044	058	070	199	110	182		188	101	064
26			044	061	080	192	115	180		187	101	063
27			044	075	087	168	121	178		185	101	063
28			044	080	090	167	128	175		180	101	062
29			049	095	099	164	130	173		179	093	062
30			048	093	150	153	146	169		178	092	062
31			047		147		148	166		177		062

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1			0,37	035	050	198		161	164	189		056
2			0,36	034	047	154		165	161	188		054
3			0,35	033	042	154		184	155	202		053
4			0,35	032	039	152		187	152	191		052
5			0,35	032	037	153		192	150	188		051
6			0,35	032	036	162		208	161	187		050
7			0,34	031	038	165		184	159	184	089	050
8			0,33	030	037	164		174	191	180	087	049
9			0,33	030	035	161		167	207	176	089	048
10			0,33	030	034	154		160	221	162	088	048
11			0,33	031	038	152		160	224	158	089	047
12		0,41	0,32	060	044	152		174	238	158	087	047
13		0,39	0,32	091	054	162		176	224	157	085	046
14		0,38	0,32	062	058	202		191	229	154	082	045
15		0,37	0,32	052	054	199		192	242	152	081	045
16		0,39	0,31	054	054	177		176	243	148	079	045
17		0,39	0,30	061	084	159		175		142	077	044
18		0,39	0,30	071	105	154		171	247	142	075	043
19		0,38	0,30	075	100	147		175	255	136	073	043
20		0,37	0,31	075	093	138		195	255	135	071	042
21		0,37	0,31	079	090	131		201	259	134	069	045
22		0,35	0,30	082	087	129		194	262	134	068	047
23		0,35	0,30	066	086	127		192	259	129	066	049
24		0,59	0,30	053	095	135		187	254	125	064	050
25		0,53	0,29	046	103	129		184	255	125	062	050
26		0,39	0,29	047		128		183	251	123	061	049
27		0,41	0,28	067	111	127		182	247	122	060	049
28		0,40	0,28	067	201	126		180	239	099	060	047
29		0,37	0,31	056	224	123		180	235		058	045
30			0,29	052	177	120		177	229		058	045
31			0,30		159			170				044

[illegible]

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	117	062	033	022	108	097	232	322	505	321	241	148
2	115	059	033	029	106	113	235	348	509	375	238	157
3	112	059	045	028	099	119	235	367	518	369	232	164
4	111	057	047	025	105	125	232	379	519	354	223	169
5	108	057	048	023	113	132	221	388	519	342	216	165
6	099	055	046	023	122	151	212	395	517	327	209	156
7	099	054	043	024	122	169	203	405	515	317	203	147
8	099	053	039	024	116	215	198	405	513	305	199	139
9	099	048	037	025	109	253	197	405	505	298	198	133
10	099	048	035	026	114	282	187	406	499	295	195	129
11	095	045	031	032	123	295	181	406	489	287	189	125
12	091	045	031	033	117	299	178	404	476	279	186	121
13	089	043	029	037	109	295	183	408	465	271	181	119
14	087	042	025	043	099	285	195	413	451	264	178	116
15	085	042	024	045	099	267	205	415	445	259	172	114
16	084	042	024	045	096	254	213	415	442	259	169	112
17	081	041	022	039	097	246	213	423	443	261	167	111
18	079	041	023	036	096	232	201	438	446	266	164	108
19	078	041	024	032	093	226	191	456	452	276	159	105
20	076	039	025	031	098	233	183	471	463	294	156	103
21	075	038	025	036	099	246	179	479	472	308	154	102
22	074	037	023	047	099	247	183	485	478	305	152	099
23	072	035	021	059	099	235	191	493	478	299	149	099
24	072	035	019	067	097	212	208	497	478	284	145	099
25	071	035	022	066	098	205	212	497	462	265	143	099
26	069	036	022	063	091	119	218	497	451	259	141	098
27	068	035	018	064	087	207	234	499	439	256	139	098
28	065	035	018	069	084	218	258	499	425	251	141	098
29	065		022	084	087	225	275	499	421	243	142	098
30	062		021	098	092	228	291	499	389	241	144	098
31	062		019		092		299	499		241		093

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	069	048	036	031	048	084	163	(193)	298	256	176	087
2	067	047	036	031	045	105	158	(208)	312	252	174	086
3	065	047	035	030	044	112	147	(222)	331	255	170	086
4	064	046	035	029	043	114	143	(234)	335	256	160	087
5	062	045	034	029	042	130	137	(244)	329	254	150	091
6	061	045	034	029	041	141	130	(255)	321	252	149	090
7	059	044	033	029	051	145	125	(261)	310	251	140	091
8	057	044	033	029	050	149	121	(264)	315	249	138	092
9	055	043	032	029	048	144	116	261	316	247	130	088
10	054	042	032	028	046	142	112	258	317	245	128	086
11	054	042	032	027	045	141	111	275	319	240	125	083
12	053	041	031	028	045	140	152	278	327	234	123	082
13	053	041	031	027	046	142	157	277	336	229	121	079
14	052	040	030	027	047	141	153	278	358	225	119	077
15	051	040	030	029	046	139	152	273	365	219	117	074
16	051	040	029	035	044	138	157	270	375	210	113	071
17	050	040	029	047	043	137	153	267	387	198	111	073
18	050	039	028	048	042	134	150	255	408	194	109	072
19	050	039	027	054	042	130	141	261	397	194	107	071
20	050	039	026	056	041	130	133	294	386	192	105	070
21	050	039	025	059	041	131	120	307	367	198	103	070
22	049	039	024	058	040	130	134	307	347	200	100	068
23	049	038	023	058	040	129	144	285	332	201	098	066
24	049	041	022	058	039	147	168	289	318	200	097	065
25	049	039	021	057	039	148	(166)	305	304	194	096	065
26	049	038	020	056	039	146	(145)	312	290	178	094	064
27	049	037	019	054	042	145	(140)	314	276	(179)	092	063
28	049	037	018	051	055	143	(145)	310	268	181	090	062
29	049	037	017	050	063	137	(158)	293	262	180	089	062
30	049		016	049	071	147	(166)	287	259	178	087	061
31	049		015		076		(182)	283		179		060

130

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	AOût	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	127	110	098		094	095	120	134	190	182	165	140
2	125	110	097		094	095	121	134	190	185	165	140
3	124	110	095		094	096	125	135	191	185	164	139
4	124	110	094		095	097	125	136	193	185	164	130
5	123	110	093		095	097	126	159	193	185	164	130
6	123	110	093		095	097	126	169	193	190	163	130
7	122	110	093		095	098	126	275	194	191	169	129
8	126	110	093		095	098	126	334	194	191	169	129
9	121	110	093		096	099	124	325	194	195	165	128
10	121	110	092		096	099	124	326	192	195	165	128
11	121	110	092		095	099	124	327	192	196	165	126
12	120	110	092		095	110	126	328	190	196	164	126
13	120	110	091		095	110	128	238	190	224	164	126
14	120	110	091		095	110	128	225	196	224	163	125
15	120	110	091		095	111	129	226	196	224	163	125
16	120	109	090		095	112	127	227	196	225	162	125
17	121	109	090		096	113	127	219	195	229	162	124
18	121	109	090		096	113	127	215	193	234	161	124
19	121	109	090		096	115	130	212	192	275	160	120
20	121	109	090		094	115	135	215	191	275	159	120
21	121	109	090		094	115	135	220	191	275	159	121
22	120	109	089		094	116	134	219	189	180	158	121
23	120	109	089		094	116	134	218	189	181	155	121
24	120	109	089		093	116	134	217	189	186	154	124
25	120	109	089		093	118	136	260	188	176	150	124
26	120	109	089		093	118	149	265	185	175	149	123
27	110	109	089		092	118	149	228	185	174	148	123
28	110	109	089		093	118	139	220	183	170	148	122
29	110	109	089		093	119	134	219	183	170	147	122
30	110		089		094	119	136	230	182	165	145	120
31	110		089		094		135	190		165		120

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	222	215									239	226
2	222	215									238	226
3	222	215									239	225
4	222	215									238	225
5	222	215									237	220
6	222	215									237	220
7	222	253									238	231
8	222	221									237	233
9	221	218									238	233
10	219	217									237	234
11	218	216									237	233
12	218	216									237	233
13	218	216									237	233
14	218	215									236	232
15	218	215									236	233
16	218	215									234	232
17	218	215									235	234
18	218	215									234	234
19	217	214									234	233
20	217	214									234	234
21	217	214									223	232
22	217	214									223	232
23	216	214									223	233
24	216	215									222	234
25	216	215									222	231
26	216	215								244	229	232
27	216	214								241	228	232
28	216	214								241	228	230
29	216	214								240	227	233
30	215									239	226	220
31	215											220

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	114	101	109	101	111	302	250	106	092	112	109	116
2	114	100	110	103	106	304	219	109	087	105	102	112
3	107	094	112	102	102	301	300	100	095	096	099	102
4	099	098	100	104	109	219	299	106	089	092	092	109
5	097	103	098	106	113	215	312	100	102	089	100	100
6	095	099	110	109	111	215	210	098	106	087	109	099
7	092	098	111	110	110	214	215	090	099	096	116	092
8	093	101	110	112	116	210	229	086	092	092	112	087
9	096	098	112	111	118	205	199	109	087	093	103	093
10	092	098	113	113	113	218	189	105	082	100	109	099
11	089	107	110	109	111	220	112	102	095	102	096	102
12	092	112	099	110	099	228	109	106	093	103	092	106
13	097	116	098	107	102	305	115	099	102	109	098	100
14	103	108	110	111	110	315	112	093	109	112	096	099
15	108	111	109	108	111	302	109	089	105	102	100	096
16	112	107	111	103	112	306	116	103	112	112	106	092
17	116	110	099	109	110	312	199	100	102	109	110	087
18	110	105	112	111	099	299	204	096	092	102	112	082
19	113	112	110	112	102	300	200	089	095	110	097	096
20	106	099	109	115	109	297	207	087	100	103	094	102
21	102	098	113	110	112	209	208	102	110	106	086	106
22	099	103	111	106	110	312	216	100	109	122	099	112
23	099	103	110	102	111	316	204	096	102	100	119	102
24	105	099	110	109	113	318	199	087	092	096	110	103
25	094	094	110	112	116	323	202	094	087	092	102	110
26	096	097	099	106	205	312	200	099	096	103	109	109
27	099	103	110	101	209	317	198	103	089	109	106	108
28	098	106	112	102	217	309	200	100	092	103	100	099
29	103	102	103	108	300	300	196	098	100	102	106	096
30	099		101	112	302	298	187	095	109	099	122	102
31	098		100		300		104	087		110		109

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	024	018	024	030	017	098	266	131				
2	024	017	023	070	028	093	262	123				
3	023	017	022	079	027	105	256	116				
4	023	017	021	071	028	095	245	107				
5	025	016	021	069	027	099	263	095				
6	024	016	021	065	028	105	191	089				
7	024	016	020	060	029	125	191	083				
8	023	015	020	058	030	150	185	076				
9	023	015	020	057	028	170	175	067				
10	023	014	019	056	025	180	130	059				
11	023	014	019	055	030	185	099	054				
12	022	014	019	054	075	202	095	049				
13	022	014	018	053	076	215	090	044				
14	022	014	024	052	045		072	038				
15	022	017	025	050	046		072	038				
16	022	020	024	049	028		110	037				
17	022	025	026	046	024		152	035				
18	022	030	025	040	029		185	032				
19	021	028	024	039	025		210	029				
20	021	025	024	037	022		252	029				
21	021	024	023	035	025		286	030				
22	021	024	022	032	050		293	029				
23	020	023	022	028	053		315	029				
24	020	029	021	024	052		345	028				
25	020	030	020	023	051		358	025				
26	020	027	028	021	055		348	025				
27	019	026	029	021	065		296	025				
28	019	025	030	020	073		255	023				
29	019	024	030	020	076		243	020				
30	018		027	015	058		195	020				
31	018		026		023		155	020				

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1		127	143	306	157	305	650	523	198		296	173
2		121	137		154	351		577	194	128	280	199
3	144	119	132	318	156	280	648	562		127	286	
4	139	177	129	327	168		646	558	191	127	259	177
5	136	115		343	162	334	644	553	188	126		146
6	131		122	376	167	326	637		186	123	224	124
7	128	112	117	350		314	632	546	181	121	197	122
8	126	109	113	351	163	308	624	534	176		186	119
9		108	108		158	470		523	172		182	117
10	124	106	106	343	186	503	608	508		112	177	
11	125	105	109	324	232		599	492	165	124	168	124
12	127	103		386	217	571	597	474	163	123		122
13	133		113	202	189	595	588		161	125	145	120
14	137	107	221	196		597	571	371	158	127	144	123
15	139	112	127	172	211	592	563	347	156		143	125
16		118	132	152	216	588		295	152	138	141	127
17	141	122	139	155	207	574	536	263		192	138	
18	146	129	144	169	202	556	524	229	157	236	155	131
19	148	134		284	198	549	492	227	162	284		134
20	150		147	302	174	546	489		166	306	155	138
21	150	136	152	283		554	488	224	169	298	152	142
22	149	138	156		161	560	496	221	162		147	146
23		141	161	211	184	569		218	155	246	135	149
24	147	145	168	207	215		497	216		213	131	
25	144	147	175	196	233		496	213	148	207	126	147
26	141	152		178	251	598	495	211	142	196		142
27	138		198	181	292	628	495		137	201	124	138
28	135	156	235	164		633	495	209	133	284	148	135
29	132	153	252		242	642	495	207	131		157	131
30			277		319	647		205	129	343	162	129
31	126		294		377		507	202		308		

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	011	014	112	135	025	094	030	063	068	015	076	040
2	010	013	027	148	024	102	027	079	053	014	074	039
3	010	012	028	124	024	116	020	071	050	013	072	038
4	009	011	027	202	023	208	072	052	042	025	071	036
5	009	011	024	193	028	201	098	043	039	025	070	036
6	008	010	022	152	025	156	156	036	088	019	070	039
7	012	010	018	133	018	136	283	027	060	015	068	057
8	012	009	015	124	032	113	247	071	060	013	064	059
9	013	009	013	106	039	195	200	081	050	013	063	063
10	013	008	011	099	043	311	114	065	047	012	062	066
11	014	008	014	067	038	278	101	062	038	011	085	064
12	014	007	018	060	033	221	080	117	037	011	087	061
13	015	022	021	048	029	118	068	132	034	010	078	060
14	016	023	024	052	024	078	052	136	030	010	074	060
15	016	025	029	067	021	065	050	113	040	018	070	058
16	017	023	016	073	019	052	053	110	047	053	070	052
17	018	021	013	063	034	042	080	131	039	060	067	050
18	018	020	022	057	040	093	122	181	032	081	065	050
19	019	019	028	055	045	157	135	215	067	073	063	048
20	025	018	034	043	049	269	250	288	073	061	058	046
21	025	015	030	042	048	272	361	312	071	074	057	045
22	026	014	027	038	042	253	411	487	061	071	056	043
23	024	015	025	034	038	188	487	493	051	066	055	041
24	023	013	024	029	033	125	423	478	040	062	053	040
25	022	011	021	025	029	113	341	331	033	040	050	040
26	021	010	020	032	026	077	411	204	027	032	049	038
27	020	017	019	038	022	061	308	119	023	028	047	037
28	019	016	035	032	019	040	206	112	020	025	045	036
29	018	014	032	028	048	032	117	103	019	088	043	036
30	017		045	027	042	030	105	094	017	090	041	035
31	016		056		052		077	075		078		034

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	076	100	175	040	057	223	180	200	065	064	068	100
2	070	074	150	039	047	135	140	150	064	070	080	070
3	048	059	190	039	040	097	158	119	063	069	110	098
4	047	068	180	070	040	110	130	111	130	068	120	078
5	045	079	070	056	070	110	125	105	119	060	093	068
6	046	169	073	085	067	100	119	104	093	058	160	065
7	046	085	075	052	090	140	110	098	081	055	120	056
8	070	070	060	050	110	210	105	095	081	053	100	100
9	065	060	060	045	067	230	107	090	095	060	115	090
10	060	082	060	040	072	210	105	088	087	057	100	080
11	066	060	059	036	100	140	125	086	080	059	090	067
12	090	057	055	066	180	165	190	085	076	078	080	060
13	065	050	055	064	085	271	140	086	070	100	076	059
14	060	100	055	056	095	220	110	082	067	115	110	070
15	052	110	050	045	070	375	160	080	066	079	097	060
16	077	068	057	060	072	330	240	078	073	068	088	060
17	054	077	049	070	130	200	210	077	069	135	070	067
18	077	063	045	050	128	250	248	078	085	100	069	060
19	062	090	073	044	172	218	235	075	070	210	080	055
20	050	083	060	045	115	140	170	076	065	158	066	055
21	046	088	057	039	197	120	145	076	090	089	063	075
22	059	085	100	040	240	130	120	075	112	115	076	066
23	087	068	067	039	135	140	118	073	085	085	068	065
24	145	057	053	037	140	350	110	072	083	090	085	060
25	066	050	057	036	107	343	109	073	070	085	085	065
26	067	132	056	060	100	190	105	070	069	070	100	110
27	063	067	055	070	120	085	100	070	074	073	095	095
28	060	057	041	060	138	180	105	070	060	080	090	070
29	080	067	040	089	165	140	095	069	059	073	085	055
30	140		049	064	130	200	100	070	057	070	070	048
31	070		056		175		200	067		070		078

