

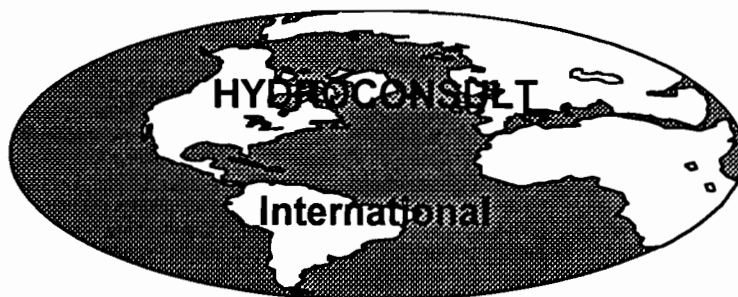


L'Institut
français
de recherche
scientifique
pour le
développement
en coopération

ELECTRICITE DE FRANCE

EDF - GUYANE

Aménagement de Petit Saut



(GIE ORSTOM - EDF en liquidation)

AMENAGEMENT DE PETIT SAUT

SUIVI DU RESEAU HYDRO-PLUVIOMETRIQUE

Contrat du 19 février 1996

RAPPORT DE CAMPAGNE 1996

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	1
1 - Etalonnage des stations	
1.1 - Sinnamary à Saut Dalles	2
1.2 - Coursibo à Saut l'Autel	2
1.3 - Crique Leblond à Crique Leblond	2
2 - Débits mesurés aux stations	6
2.1 - Sinnamary à Petit Saut Aval	6
2.2 - Sinnamary à Saut Dalles	7
2.3 - Coursibo à Saut l'Autel	8
2.4 - Crique Leblond à Crique Leblond	9
3 - Précipitations mesurées aux stations	10
3.1 - Station du Haut Sinnamary	10
3.2 - Station d'Alaparoubo	11
3.3 - Station du Haut Coursibo	12
3.4 - Station de Saut Dalles	13
3.5 - Station de la Montagne de la Trinité	14
3.6 - Station de Saint Elie	15
3.7 - Station de Saut l'Autel	16
3.8 - Station de Petit Saut Aval	17
CONCLUSION	18

INTRODUCTION

Le contrat GP 1518, signé pour trois ans en Mars 1990 entre l'ORSTOM et EDF, puis repris pour le compte de l'ORSTOM par HYDROCONSULT INTERNATIONAL (GIE ORSTOM-EDF), chargeait l'ORSTOM :

- pendant la première année, d'installer un réseau d'appareils de mesure (5 limnigraphes et 5 pluviographes) sur le bassin du Sinnamary à l'amont de Petit Saut, et d'étalonner ou de confirmer l'étalonnage des stations limnigraphiques.
- pendant les deux années suivantes, d'assurer le suivi des stations et le recueil des données.

Dans le cadre de ce contrat, l'ORSTOM a déjà fourni à EDF l'ensemble des documents prévus au contrat :

- une note formalisant l'étalonnage des deux stations amont (Saut Dalles et Saut l'Autel)
- un RAPPORT DE SYNTHESE à l'issue de la première année de travaux et mesures de terrain, portant sur la période Mai 90 à Mai 91, et faisant le point des installations, étalonnages et premières mesures (Mars 1992).
- un RECUEIL DES DONNEES BRUTES du début de la convention jusqu'à Septembre 92, tenant lieu de rapport de campagne 1991-1992 (Octobre 1992).
- un RAPPORT DE CAMPAGNE 1992-1993, qui présente les résultats obtenus au cours de la troisième année de suivi du réseau installé pour EDF sur le Sinnamary (Juin 1993).

A partir de 1993, le réseau hydrométrique du bassin du Sinnamary a fait l'objet de deux nouveaux contrats passés entre EDF et HYDROCONSULT INTERNATIONAL, GIE ORSTOM-EDF.

Le premier de ces contrats, signé pour l'ORSTOM le 17 Mars 1993, et intitulé « Equipement complémentaire du bassin du Sinnamary », consistait en un renforcement du réseau hydrométrique par l'ajout d'un limnigraphe sur la Crique Leblond, et de trois pluviographes à Saut l'Autel, Montagne de la Trinité et Alaparoubo.

Le deuxième contrat GP 1525 s'inscrivait dans la suite du GP1518 et concernait le suivi de ce réseau renforcé, ainsi que l'étalonnage de la nouvelle station de Crique Leblond.

Ces deux contrats ont été exécutés durant la campagne 93-94 sans problème majeur, et ont fait l'objet du RAPPORT DE CAMPAGNE 1993-1994.

Le RAPPORT DE CAMPAGNE 1994-1995 qui s'inscrivait dans la continuité des études accompagnant la mise en fonctionnement du barrage de Petit Saut rendait compte de la mise au point d'un interfaçage des données du réseau télétransmises par ARGOS avec le modèle de prévision des débits PREVSINN réalisé par la DTG (Juin 1995).

Le RAPPORT DE CAMPAGNE 1995 qui était le dernier document restant dû dans le cadre des contrats précités et a été remis en février 1996.

Un nouveau contrat a été conclu entre d'une part, EDF - GUYANE, en remplacement du CNEH, et HCI d'autre part, pour assurer le suivi du réseau du SINNAMARY durant l'année 1996. Le présent document rend compte de la dernière campagne annuelle.

1 - ETALONNAGE DES STATIONS

Deux des trois stations du dispositif ont fait l'objet de campagnes de jaugeages durant l'année 1996. On trouvera aux pages suivantes le tracé des courbes d'étalonnage de ces trois stations du dispositif ainsi que les points représentatifs des jaugeages.

1.1 - Sinnamary à Saut Dalles

Trois jaugeages de basses eaux ont été effectués, deux au mois d'octobre 96 et un à la mi-janvier 97. Au vu de ces mesures, le tracé n° 1 précédemment adopté pour la partie basse de la courbe de tarage (voir figure page 3) peut être maintenu. Il n'est toutefois pas exclu qu'un autre tracé (n° 2 ?) doive être adopté pour la période récente (à confirmer par des jaugeages réalisés durant les basses eaux de 1997).

En outre, il serait souhaitable de disposer de mesures supplémentaires en saison des pluies de manière à conforter l'extrapolation faite pour les niveaux de très hautes eaux.

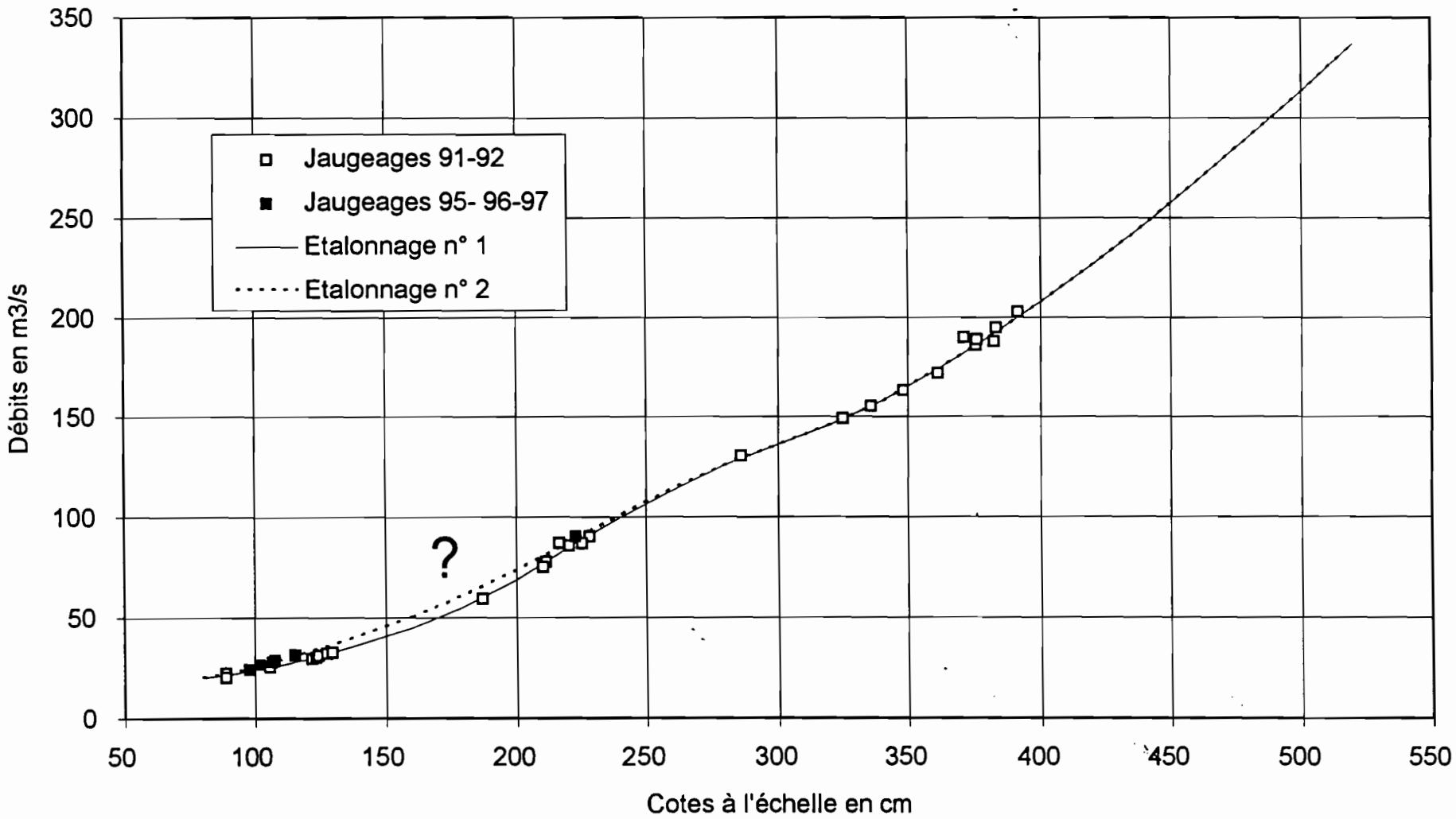
1.2 - Koursibo à Saut l'Autel

Depuis le rapport de la précédente campagne, neuf nouveaux jaugeages ont été effectués dont cinq au mois de mai 96, deux en novembre 96 et enfin deux en janvier 97. Ces mesures, (voir figure page 4) comme celles de 1995, s'écartent de la courbe de tarage précédemment tracée (courbe n° 1). Le tracé n° 2 conduit toutefois à des débits majorés de quelques 20%. Il serait pourtant prématuré de conclure à un détarage de cette station avant d'avoir vérifié le calage de la batterie d'échelles et effectué d'autres mesures de contrôle, tant en basses qu'en hautes eaux.

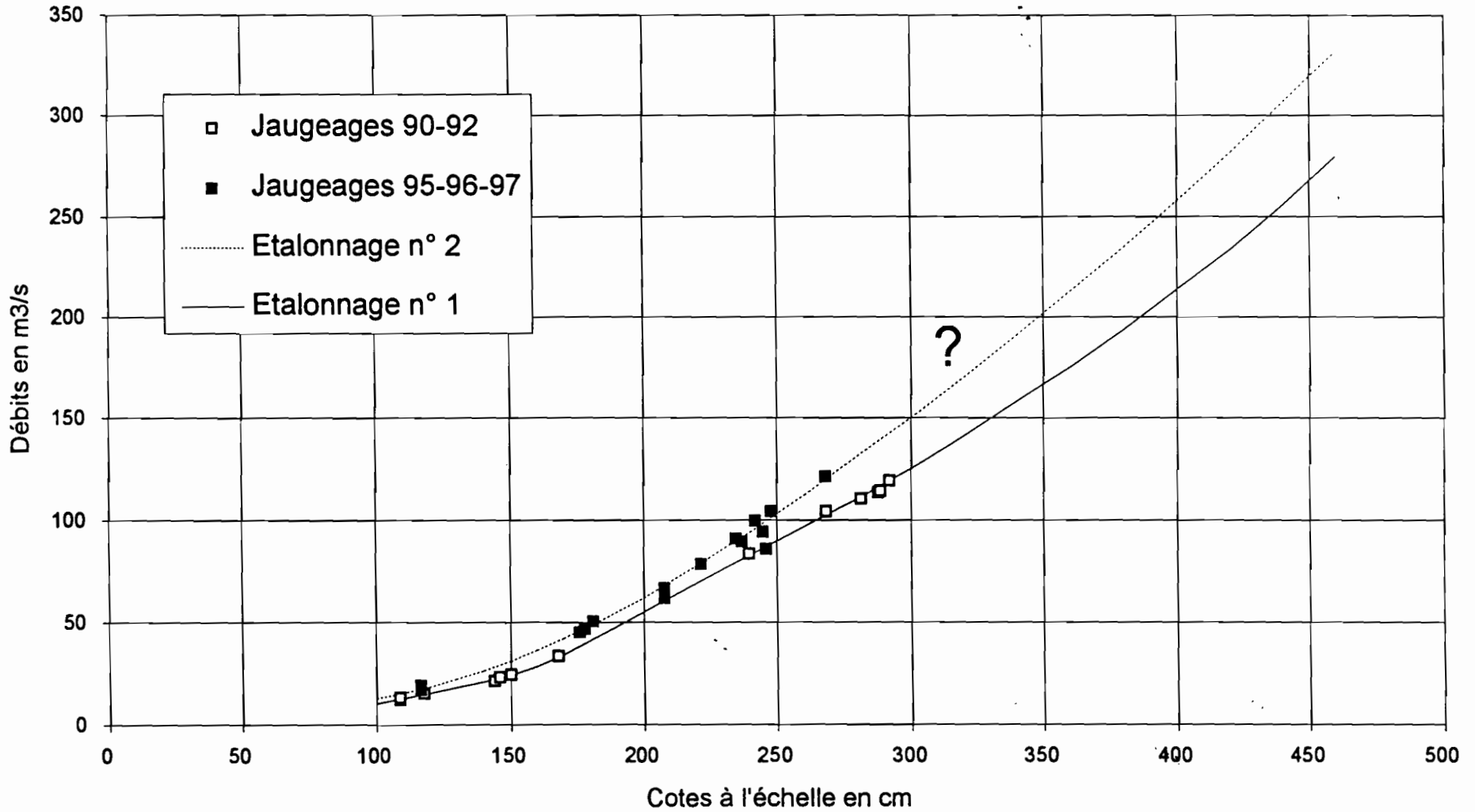
1.3 - Crique Leblond à Crique Leblond

Aucun jaugeage de contrôle n'a pu être réalisé durant les basses eaux 96. Le tracé de la courbe de tarage est satisfaisant pour les basses eaux (voir figure page 5). Il serait nécessaire de confirmer l'extrapolation de la courbe en hautes eaux mais les débordements interdisent toute mesure au delà d'une cote de 5 m à l'échelle.

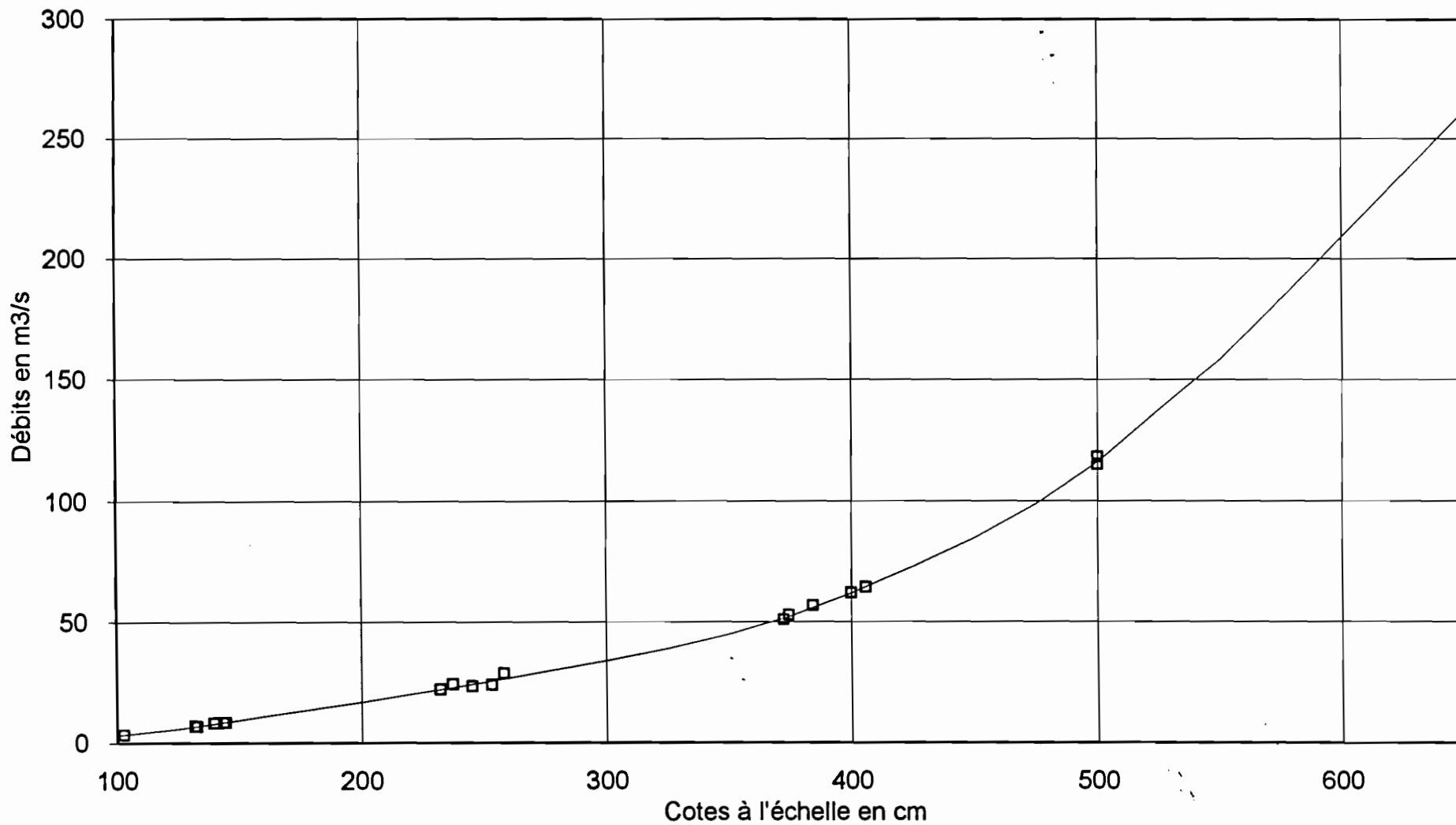
Etalonnage du SINNAMARY à SAUT DALLES (mise à jour au 03/02/97)



Etalonnage du KOURSIBO à SAUT L'AUTEL (mise à jour au 03/02/97)



Etalonnage de la CRIQUE LEBLOND à CRIQUE LEBLOND (mise à jour au 03/02/97)



2 - DEBITS MESURES AUX STATIONS

L'enregistrement des hauteurs d'eau durant l'année 96 s'est généralement bien passé. Les lacunes d'observation ne sont pas très importantes, aussi avons - nous complété les données manquantes par corrélation avec les autres stations chaque fois que possible.

2.1 - Sinnamary à Petit Saut Aval

Cette station a connu trois périodes de dysfonctionnement dues à des pannes de l'électronique : du 09 au 17 janvier, du 28 au 30 août et du 02 au 12 septembre.

Les données manquantes ont été complétées grâce aux débits sortants à l'aval communiqués par EDF.

Tableau n° 1 : débits moyens journaliers (m3/s)

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	176	200	783	274	189	195	205	422	219	192	206	196
2	189	227	818	264	178	184	206	391	218	174	208	220
3	199	216	638	445	218	235	204	205	212	187	200	217
4	205	158	340	394	218	495	199	271	222	191	214	211
5	202	160	299	229	210	654	201	371	234	180	224	228
6	213	209	287	213	215	522	192	220	183	173	228	237
7	198	239	221	212	184	249	181	209	180	186	231	223
8	194	234	247	216	199	228	174	195	177	181	224	234
9	217	231	250	219	196	430	192	196	195	182	215	240
10	218	219	240	217	199	377	202	191	198	201	200	243
11	193	227	226	205	197	246	195	183	212	199	200	243
12	163	366	186	213	195	212	191	267	228	199	218	247
13	211	506	187	224	181	316	182	395	212	198	192	240
14	219	280	205	221	202	405	297	338	200	211	216	218
15	203	294	221	212	194	224	355	194	182	201	220	206
16	200	292	232	210	432	191	185	180	217	200	207	236
17	195	271	225	214	325	472	214	181	184	200	201	236
18	191	268	230	223	453	504	182	173	172	197	231	233
19	194	269	232	200	517	650	189	189	160	202	230	230
20	192	245	226	194	379	624	185	186	151	197	187	245
21	187	251	224	200	209	671	187	189	151	219	226	231
22	199	271	226	204	187	755	386	198	176	204	216	218
23	203	275	226	206	497	764	203	207	193	216	201	229
24	221	296	211	224	800	784	309	195	193	199	200	223
25	224	313	221	201	777	741	350	188	175	211	223	192
26	226	392	220	203	500	484	220	186	198	201	195	218
27	224	607	220	197	446	250	387	331	194	190	214	219
28	217	750	202	202	365	210	378	395	199	207	215	208
29	209	785	203	224	228	203	407	256	184	207	228	222
30	215		259	197	204	187	418	301	187	203	202	250
31	209		264		211		416	355		225		205
Moy	203	312	283	229	307	415	251	250	194	198	212	226

2.2 - Sinnamary à Saut Dalles

On a observé à Saut Dalles trois incidents de fonctionnement causés par une panne de l'électronique : du 02 au 05 janvier, du 02 au 08 octobre et du 27 au 31 décembre. Les données moyennes journalières ont été reconstituées par corrélation avec la station de Saut l'Autel (coefficient de corrélation $r = 0.94$).

Tableau n° 2 : débits moyens journaliers (m3/s)

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	27.2	124	113	60.7	40.5	78.6	64.6	102	54.5	32.4	26.9	51.9
2	52.0	108	99.5	56.0	47.7	80.2	61.6	92.1	49.1	39.9	25.9	67.2
3	79.8	120	85.6	52.4	66.3	80.2	62.8	104	45.1	42.1	35.5	60.2
4	86.9	145	72.4	47.8	65.9	92.4	73.1	86.8	44.5	39.7	67.6	60.0
5	57.6	125	57.7	45.0	78.7	113	85.7	73.2	42.3	39.2	65.6	48.2
6	39.6	111	50.1	43.9	93.2	129	109	59.5	41.2	43.6	60.5	35.5
7	37.0	88.7	45.5	43.5	85.2	126	127	60.1	43.5	45.1	49.0	35.5
8	45.4	78.6	79.5	45.6	127	108	109	66.1	45.9	39.3	35.5	47.3
9	48.4	90.3	94.2	50.6	166	76.7	91.7	73.5	44.2	33.2	31.6	51.6
10	56.7	164	91.6	57.6	122	69.4	104	78.9	42.4	31.6	32.1	51.9
11	59.9	129	84.8	57.5	100	78.4	97.4	76.7	40.4	31.9	34.9	49.6
12	56.9	111	78.4	54.4	82.0	80.9	122	84.3	40.0	29.7	47.6	40.0
13	47.4	112	66.8	56.4	89.7	75.2	109	70.3	38.7	28.7	57.7	34.2
14	52.9	113	53.3	50.0	82.6	77.3	91.5	64.9	38.6	28.5	45.7	32.4
15	48.7	105	51.6	43.5	89.8	77.2	89.1	70.8	39.6	28.6	37.7	36.3
16	45.4	109	93.8	40.9	111	76.1	85.3	73.7	40.8	28.0	31.8	41.1
17	40.4	91.4	141	39.9	117	101	78.6	68.6	44.1	27.7	30.2	37.8
18	34.7	78.1	153	40.3	134	105	70.5	60.5	42.2	27.3	28.1	34.0
19	34.2	57.8	143	44.3	131	112	65.2	58.6	42.2	26.9	37.3	34.1
20	44.4	48.7	109	43.0	129	153	60.3	58.9	42.2	27.3	34.5	33.8
21	40.7	60.6	69.5	39.2	135	146	63.7	58.9	39.6	28.0	34.1	34.3
22	34.4	55.0	56.8	37.9	144	159	67.4	69.1	38.2	27.4	38.4	33.0
23	34.5	93.2	60.7	37.4	193	155	68.7	59.1	36.0	28.6	47.4	32.3
24	45.5	92.5	74.5	37	173	134	77.5	56.4	34.6	29.5	71.0	35.9
25	50.9	110	90.8	41.6	172	112	81.2	52.7	33.7	29.9	71.4	36.2
26	41.7	127	137	39.9	163	98.9	78.5	84.1	33.2	29.6	61.4	46.4
27	37.6	128	143	38.5	133	98.8	90.2	115	32.1	27.8	51.4	51.2
28	49.5	124	119	37.7	101	86.1	102	117	31.6	26.0	39.7	79.2
29	69.9	128	108	37.0	96.7	74.2	90.8	101	31.7	25.9	32.7	84.4
30	73.6		91.2	34.4	93.8	73.6	85.8	79.2	31.4	28.6	36.1	68.9
31	88.2		74.7		85.6		95.4	59.1		29.3		50.4
Moy	50.4	104	89.9	45.1	111	101	85.8	75.3	40.1	31.6	43.3	46.3

2.3 - Koursibo à Saut l'Autel

Cette station n'a mal fonctionné que du 07 au 11 août. Les 5 valeurs manquantes ont été reconstituées à partir de Saut Dalles grâce à la corrélation établie entre les débits moyens journaliers à Saut l'Autel et à Saut Dalles sur la période du 03 juin 96 au 31 décembre 1996 :

$$Q_{\text{Saut l'Autel}} = 0.6956 Q_{\text{Saut Dalles}} - 4.472 \quad (\text{coefficient de corrélation } r = 0.93)$$

Tableau n° 3 : débits moyens journaliers (m3/s)

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	15.2	52.7	57.7	37.2	26.3	44.9	38.6	50.3	34.6	19.4	16.2	26.6
2	21.3	74.3	60.7	33.2	38.3	38.9	35.8	57.4	30.5	22.7	16.4	23.7
3	53.1	74.4	47.3	31.3	65.0	44.9	33.7	83.2	28.4	24.0	20.6	23.5
4	61.2	85.6	39.5	28.6	70.7	64.4	37.9	85.2	27.2	23.7	37.5	22.9
5	39.3	87.0	34.0	27.0	70.2	86.8	50.4	58.0	26.4	22.2	43.3	19.9
6	23.5	101	28.2	25.8	59.2	107	39.7	39.5	25.7	22.3	38.5	17.3
7	34.6	71.5	26.0	25.6	44.3	93.1	43.7	40.6	27.9	21.6	28.8	18.7
8	30.2	52.8	39.0	32.7	83.3	73.1	64.7	41.4	29.4	20.2	22.4	25.0
9	37.1	71.5	74.5	36.6	107	56.6	62.8	46.6	28.8	19.1	18.2	34.3
10	79.0	156	77.2	33.1	72.6	44.4	59.9	50.5	25.8	18.4	20.4	29.6
11	70.4	117	56.2	32.7	51.8	58.0	53.2	55.1	24.4	18.0	22.3	27.3
12	52.1	102	42.7	30.4	43.3	62.8	64.3	64.5	24.6	17.3	25.1	22.4
13	30.6	78.0	34.1	29.6	43.0	50.5	79.5	59.8	24.2	16.6	30.3	19.3
14	42.0	60.9	29.4	28.2	49.8	44.3	60.7	43.7	23.9	16.5	24.4	18.0
15	47.5	56.0	37.2	25.8	71.6	54.1	53.8	38.6	24.4	17.0	20.4	20.6
16	31.4	49.6	67.3	24.2	82.9	54.6	59.5	39.0	23.6	16.6	18.7	24.4
17	23.6	44.8	87.3	23.2	69.3	68.4	45.8	37.1	23.6	15.9	18.0	21.4
18	20.3	34.1	100	23.3	95.5	83.5	38.8	35.5	24.4	15.5	18.0	19.4
19	20.2	26.6	76.7	25.0	88.9	84.8	36.8	35.0	25.0	15.2	20.1	20.0
20	28.4	26.5	47.6	26.3	68.2	115	38.7	40.4	26.8	15.3	20.9	18.2
21	26.9	24.6	35.8	24.5	53.3	119	43.7	43.1	24.3	15.4	20.5	19.8
22	21.3	34.6	36.9	23.9	75.1	117	48.2	36.3	23.0	15.4	21.8	23.3
23	47.0	62.7	42.2	23.0	77.9	101	46.7	33.4	22.1	15.3	22.2	19.9
24	48.8	76.7	46.4	25.8	82.9	85.3	46.1	31.0	21.4	16.2	26.6	21.5
25	37.4	84.8	59.7	29.0	86.9	67.1	49.2	30.9	20.6	16.4	28.4	21.2
26	24.1	93.4	122	26.7	83.9	64.0	55.8	41.9	20.3	15.3	27.6	23.2
27	20.3	80.1	129	24.5	60.7	55.9	65.7	42.7	20.2	14.6	23.1	28.9
28	22.3	66.4	97.1	25.3	44.3	58.1	72.9	55.2	19.9	14.1	19.9	49.3
29	22.7	53.5	75.2	23.3	45.2	50.3	72.6	81.5	19.5	14.4	18.2	53.8
30	21.7		60.4	22.5	46.4	41.1	61.9	82.6	19.0	16.0	27.3	41.0
31	24.3		44.7		41.4		59.3	50.2		18.4		28.1
Moy	34.8	68.9	58.5	27.6	64.5	69.6	52.3	49.4	24.7	17.7	23.9	25.2

2.4 - Crique Leblond à Crique Leblond

Cette station présente une lacune du 07 au 23 septembre. Les 17 valeurs manquantes ont été reconstituées par corrélation avec la station de Saut l'Autel, sur la période du 01 septembre au 29 octobre 1996 (coefficient de corrélation = 0.84).

Tableau n° 4 : débits moyens journaliers (m³/s)

Jo	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	6.43	31.9	22.6	18.5	13.0	21.1	20.7	24.6	12.1	8.42	3.84	11.6
2	15.0	39.7	19.4	17.0	21.9	16.5	18.2	24.3	11.4	10.1	3.94	12.7
3	32.6	56.0	18.1	15.8	20.6	33.0	20.7	46.6	11.2	9.87	6.44	10.7
4	54.5	58.9	17.5	15.0	31.1	50.7	25.8	47.0	10.4	10.0	11.5	9.67
5	24.8	38.1	15.4	13.9	49.3	88.4	21.0	21.5	9.74	9.08	18.1	8.95
6	13.4	78.4	14.4	13.2	47.1	88.4	18.9	16.7	9.56	10.6	11.8	8.57
7	24.0	62.7	14.0	12.8	20.8	38.3	21.9	19.2	15.9	11.4	9.34	8.93
8	18.6	34.0	21.9	19.8	46.6	28.2	19.8	23.3	13.2	10.6	7.63	11.2
9	16.3	50.2	32.8	29.0	118	21.5	22.0	25.9	11.4	9.93	6.55	14.2
10	78.7	223	32.2	19.2	70.5	26.9	42.6	21.9	10.7	9.71	8.78	12.6
11	93.6	219	23.0	19.2	27.7	45.0	30.5	18.2	10.2	9.51	11.3	12.1
12	51.0	149	17.3	15.8	27.8	39.4	20.7	19.1	10.3	9.22	12.2	10.4
13	21.2	160	15.3	14.0	20.4	35.8	41.8	17.9	10.1	8.96	12.9	9.43
14	26.8	126	14.5	14.1	29.6	35.2	32.1	15.7	10.1	8.80	10.1	9.04
15	27.2	43.4	22.2	14.1	51.7	29.4	21.3	14.8	10.3	8.63	8.92	10.4
16	23.9	26.6	54.9	12.5	50.3	22.4	23.1	14.7	10.0	8.31	9.01	13.5
17	15.4	26.4	75.3	12.3	41.5	54.4	22.8	13.9	10.0	7.96	7.93	11.8
18	12.4	19.2	74.9	16.7	41.8	90.0	18.9	13.4	10.2	7.61	9.11	11.1
19	22.2	16.8	31.2	14.2	37.4	66.1	16.4	13.4	10.4	7.27	17.6	12.4
20	29.7	15.7	17.7	12.0	24.8	74.6	15.8	14.3	11.0	7.01	15.4	11.5
21	17.5	15.9	15.6	11.4	18.5	75.6	18.9	23.0	10.3	6.76	11.3	11.7
22	15.6	17.5	16.6	11.2	22.0	41.8	19.1	16.7	8.94	6.51	11.0	18.5
23	22.7	38.4	20.7	14.2	44.6	29.2	42.5	14.0	8.61	6.26	12.9	15.5
24	20.9	46.7	26.0	16.9	44.3	44	20.5	15.4	8.36	6.77	14.1	13.6
25	14.5	52.3	42.1	14.8	23.9	39.1	18.9	13.5	7.99	6.33	12.2	13.2
26	11.8	45.3	78.6	11.3	18.3	26.7	20.4	44.4	8.16	5.30	12.4	15.3
27	11.3	48.5	100	10.4	20.9	26.1	22.7	50.9	8.68	4.93	10.9	15.2
28	20.8	46.2	54.7	10.6	20.8	22.4	32.2	36.0	8.81	4.62	9.16	28.8
29	16.8	34.9	35.8	10.4	22.6	20.2	39.0	22.2	8.66	5.09	8.54	32.3
30	14.8		33.9	9.52	22.5	19.3	23.6	15.0	8.52	5.03	11.6	20.2
31	22.9		23.4		30.4		26.4	13.2		4.11		18.1
Moy	25.7	62.8	32.3	14.7	34.9	41.7	24.5	22.3	10.2	7.89	10.6	13.6

3 - PRECIPITATIONS MESUREES AUX STATIONS

3.1 - Station du Haut Sinnamary

Durant l'année 1996 on déplore 6 lacunes :

- du 01/01 au 05/01, du 16/01 au 14/03, du 27/04 au 06/06, du 19/09 au 23/09 et du 23/09 au 03/12 par suite du bouchage de l'orifice de vidange de l'impluvium,
- du 14/08 au 26/08 en raison de la chute de l'enregistreur. La centrale Oedipe n° 53461 a été remplacée par le n° 53573 mais l'émetteur a été conservé.

Tableau n° 5 : pluies journalières (mm)

Jo	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aôut	Sep	Oct	Nov	Déc
1	Lac.	Lac.	Lac.	2.5	Lac.	Lac.	0.5	3.0	0.0	Lac.	Lac.	Lac.
2	Lac.	Lac.	Lac.	0.5	Lac.	Lac.	15.5	3.5	0.5	Lac.	Lac.	Lac.
3	Lac.	Lac.	Lac.	1.5	Lac.	Lac.	51.5	15.5	0.0	Lac.	Lac.	> 0.0
4	Lac.	Lac.	Lac.	7.0	Lac.	Lac.	1.5	0.5	0.0	Lac.	Lac.	0.0
5	> 4.0	Lac.	Lac.	2.5	Lac.	Lac.	12.0	0.0	0.0	Lac.	Lac.	2.5
6	33.5	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	> 3.5	0.0	1.0	3.0	Lac.	Lac.	3.5
7	3.5	Lac.	Lac.	6.0	Lac.	1.0	0.0	26.5	3.0	Lac.	Lac.	16.0
8	18.5	Lac.	Lac.	23.0	Lac.	0.5	0.0	2.5	0.0	Lac.	Lac.	14.0
9	19.0	Lac.	Lac.	3.0	Lac.	20.5	26.0	8.0	0.5	Lac.	Lac.	12.0
10	16.4	Lac.	Lac.	11.0	Lac.	1.0	16.5	0.5	0.1	Lac.	Lac.	0.0
11	2.6	Lac.	Lac.	8.5	Lac.	10.0	2.0	1.0	0.4	Lac.	Lac.	0.5
12	5.0	Lac.	Lac.	0.5	Lac.	1.0	4.5	27.5	0.4	Lac.	Lac.	0.0
13	9.5	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	10.5	21.0	2.5	1.6	Lac.	Lac.	15.0
14	14.5	Lac.	> 13.5	3.5	Lac.	4.5	23.0	> 6.5	17.0	Lac.	Lac.	9.5
15	5.0	Lac.	47.0	1.0	Lac.	2.5	0.5	Lac.	0.0	Lac.	Lac.	10.5
16	> 0.0	Lac.	17.0	1.5	Lac.	23.0	0.0	Lac.	17.5	Lac.	Lac.	0.5
17	Lac.	Lac.	0.0	0.0	Lac.	16.5	2.0	Lac.	7.0	Lac.	Lac.	0.5
18	Lac.	Lac.	11.0	0.0	Lac.	16.5	0.5	Lac.	1.5	Lac.	Lac.	12.0
19	Lac.	Lac.	1.5	0.0	Lac.	85.0	4.5	Lac.	> 0.0	Lac.	Lac.	2.5
20	Lac.	Lac.	10.0	2.0	Lac.	3.5	7.0	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	0.0
21	Lac.	Lac.	8.0	2.5	Lac.	8.5	0.0	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	19.0
22	Lac.	Lac.	31.0	0.0	Lac.	4.5	15.0	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	0.0
23	Lac.	Lac.	9.0	11.5	Lac.	2.5	0.5	Lac.	> 0.0	Lac.	Lac.	4.0
24	Lac.	Lac.	11.5	1.0	Lac.	20.5	6.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	7.0
25	Lac.	Lac.	36.5	0.0	Lac.	1.0	3.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	13.5
26	Lac.	Lac.	1.0	0.0	Lac.	1.5	14.5	> 26.0	Lac.	Lac.	Lac.	11.5
27	Lac.	Lac.	1.5	> 2.5	Lac.	0.0	73.5	0.0	Lac.	Lac.	Lac.	22.0
28	Lac.	Lac.	39.5	Lac.	Lac.	0.0	8.0	0.5	Lac.	Lac.	Lac.	7.0
29	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	Lac.	0.0	6.0	11.0	Lac.	Lac.	Lac.	6.7
30	Lac.	Lac.	34.5	Lac.	Lac.	21.5	0.5	7.5	Lac.	Lac.	Lac.	0.3
31	Lac.	Lac.	2.0	Lac.	Lac.	Lac.	2.5	0.0	Lac.	Lac.	Lac.	9.0
Tot	> 131.5	Lac. >	274.5	> 91.5	Lac. >	259.5	319.0	> 143.5	> 52.5	Lac.	Lac. >	199.0

Total annuel : 1471.0 mm (incomplet)

3.2 - Station d'Alaparoubo

Cette station a parfaitement fonctionné durant toute l'année 1996.

Tableau n° 6 : pluies journalières (mm)

Jo	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aôut	Sep	Oct	Nov	Déc
1	25.5	13.5	12.5	0.0	28.5	2.5	0.0	23.0	0.0	1.5	0.5	19.5
2	20.0	29.5	7.5	1.0	19.5	13.0	1.0	1.5	0.5	0.4	37.0	4.5
3	12.0	35.0	6.0	1.0	9.0	32.0	2.5	0.5	0.0	0.1	55.0	0.0
4	0.0	7.0	0.0	0.0	29.5	43.0	2.0	0.5	0.0	0.0	8.0	0.5
5	3.5	7.0	0.0	0.5	3.5	0.0	10.0	0.0	0.5	3.5	10.0	0.0
6	34.5	7.5	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	9.0	2.0	5.5	27.1
7	0.5	25.0	32.9	17.0	18.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.9
8	4.5	5.5	24.1	16.5	42.6	0.5	0.5	9.0	0.4	0.0	1.0	13.0
9	36.5	36.5	10.5	8.5	2.0	13.5	15.5	16.0	0.1	28.5	18.0	10.0
10	16.3	1.5	2.5	9.5	17.0	2.0	1.0	11.5	6.0	0.0	8.5	0.5
11	3.2	25.0	5.5	2.0	18.0	4.5	10.0	8.5	0.0	0.0	33.5	0.0
12	7.0	18.5	5.5	12.0	18.5	1.5	2.5	0.5	0.5	0.0	1.5	0.0
13	20.5	13.6	0.5	0.5	18.5	11.5	14.5	17.0	3.0	0.5	1.5	5.0
14	3.5	0.4	4.5	4.5	43.5	26.0	4.3	32.0	2.5	0.0	0.5	9.0
15	0.5	25.0	22.5	0.0	26.1	5.0	12.2	0.5	8.0	0.5	1.0	11.5
16	0.0	1.0	50.0	0.5	3.4	31.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	2.0
17	0.0	0.0	4.5	0.5	17.0	10.0	0.5	13.5	0.0	0.0	2.5	1.5
18	13.6	0.0	2.0	17.5	84.0	6.5	0.5	11.3	1.5	0.0	10.5	0.0
19	5.4	0.0	1.5	0.0	0.5	78.0	0.5	2.7	0.5	0.5	1.0	15.0
20	0.0	1.0	0.5	0.0	19.5	8.5	6.5	2.5	0.0	0.0	6.5	0.5
21	1.0	23.0	4.5	0.0	17.0	15.5	0.0	2.5	0.0	1.5	8.5	3.0
22	39.5	33.5	35.0	0.0	36.0	8.5	5.5	5.5	0.0	1.0	59.5	4.0
23	14.5	8.0	34.0	13.0	20.5	16.5	0.0	17.0	0.0	0.5	15.9	5.5
24	2.0	45.0	18.0	0.0	0.0	9.5	6.0	0.0	0.0	0.5	0.6	13.0
25	0.0	21.5	37.5	0.0	1.5	8.5	22.5	45.5	0.0	0.0	8.5	19.0
26	9.0	5.5	4.5	0.0	9.9	8.5	7.5	8.5	0.0	0.0	1.0	22.5
27	38.5	10.5	3.0	2.0	9.1	0.0	5.1	0.5	0.0	0.0	0.5	37.0
28	0.0	33.5	13.5	1.0	21.0	22.0	1.8	0.0	0.5	0.5	0.0	18.0
29	0.0	3.0	1.0	0.0	5.5	0.5	5.1	7.0	0.0	17.5	17.5	0.0
30	45.5		3.0	6.0	4.5	0.5	10.5	2.5	3.5	0.0	6.0	1.0
31	26.5		0.0		34.0		16.0	1.0		0.0		16.0
Tot	383.5	436.0	350.0	113.5	579.0	380.5	171.0	249.5	36.5	59.0	320.5	261.5

Total annuel : 3340.5 mm (complet)

3.3 - Station du Haut Coursibo

Durant l'année 96 trois lacunes sont à déplorer :

- du 23/02 au 14/03 en raison d'une tension de batterie trop basse,
- du 14/06 au 02/07 de part la chute de l'enregistreur,
- du 05/10 au 03/12 suite à une obstruction de l'ajutage de l'impluvium.

Tableau n° 7 : pluies journalières (mm)

Jo	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aôut	Sep	Oct	Nov	Déc
1	35.6	7.4	Lac.	1.0	21.0	17.5	Lac.	32.5	0.0	5.5	Lac.	Lac.
2	53.0	20.5	Lac.	1.0	7.8	15.0	> 0.0	23.5	1.0	0.0	Lac.	Lac.
3	6.5	28.0	Lac.	0.5	28.2	8.0	1.0	3.5	1.5	6.0	Lac.	> 0.0
4	0.0	1.5	Lac.	3.5	26.5	42.0	4.0	0.0	0.0	0.0	Lac.	0.0
5	7.0	31.5	Lac.	1.5	3.0	0.0	4.0	0.0	0.0	> 2.5	Lac.	0.0
6	29.5	6.5	Lac.	0.0	5.0	2.0	80.5	21.5	4.5	Lac.	Lac.	14.5
7	1.5	17.5	Lac.	14.3	18.3	19.0	2.0	0.5	23.0	Lac.	Lac.	14.5
8	15.0	4.0	Lac.	10.2	18.2	0.0	2.5	7.5	0.0	Lac.	Lac.	8.5
9	37.0	50.0	Lac.	0.5	2.5	15.5	6.0	5.5	0.0	Lac.	Lac.	18.5
10	18.0	4.5	Lac.	8.0	11.5	4.5	0.5	10.0	0.0	Lac.	Lac.	13.0
11	4.0	19.5	Lac.	2.5	0.5	11.0	21.5	7.0	4.5	Lac.	Lac.	0.0
12	9.5	11.5	Lac.	2.5	15.5	6.5	6.0	0.5	0.0	Lac.	Lac.	0.0
13	36.0	5.0	Lac.	0.0	21.5	10.0	4.0	3.5	0.5	Lac.	Lac.	4.5
14	5.5	0.0	> 3.0	1.5	23.0	> 9.0	29.5	3.0	0.5	Lac.	Lac.	11.0
15	2.0	16.5	13.3	0.0	26.4	Lac.	1.5	0.0	4.0	Lac.	Lac.	3.5
16	0.0	1.5	38.2	0.5	2.6	Lac.	3.0	2.0	0.0	Lac.	Lac.	0.0
17	0.5	0.0	0.5	2.0	81.5	Lac.	0.0	0.0	11.5	Lac.	Lac.	1.0
18	13.5	0.0	0.5	20.5	27.5	Lac.	0.0	16.5	1.0	Lac.	Lac.	0.0
19	24.5	0.0	0.0	0.0	0.5	Lac.	0.0	3.5	5.5	Lac.	Lac.	19.5
20	1.0	2.0	6.5	1.0	67.5	Lac.	27.0	20.0	0.0	Lac.	Lac.	6.5
21	0.0	45.0	8.0	4.0	10.0	Lac.	0.5	1.0	0.0	Lac.	Lac.	18.0
22	26.0	17.5	26.9	0.0	31.0	Lac.	6.5	0.0	0.0	Lac.	Lac.	2.5
23	7.5	> 9.5	20.6	15.0	16.0	Lac.	3.0	0.0	0.5	Lac.	Lac.	6.5
24	0.5	Lac.	21.0	3.0	0.0	Lac.	4.0	0.0	0.0	Lac.	Lac.	0.5
25	0.0	Lac.	55.1	0.0	0.0	Lac.	12.5	12.6	0.0	Lac.	Lac.	27.5
26	19.0	Lac.	1.4	0.0	2.0	Lac.	6.0	7.4	0.0	Lac.	Lac.	5.5
27	20.5	Lac.	3.0	1.5	11.5	Lac.	24.5	0.0	0.0	Lac.	Lac.	50.0
28	4.4	Lac.	22.5	4.0	6.5	Lac.	15.5	0.0	0.0	Lac.	Lac.	14.0
29	3.1	Lac.	7.0	0.0	9.5	Lac.	10.0	10.0	0.0	Lac.	Lac.	1.5
30	31.2		6.5	17.5	6.0	Lac.	11.5	7.5	1.0	Lac.	Lac.	4.5
31	19.4		2.5		0.0		20.0	0.0		Lac.		18.5
Tot	431.2	> 299.4	> 236.5	116.0	501.0	> 160.0	> 307.0	199.0	59.0	> 14.0	Lac.	> 264.0

Total annuel : 2587.1 mm (incomplet)

3.4 - Station de Saut Dalles

Cette station a parfaitement fonctionné jusqu'au 23 décembre 1996 date à laquelle survient une panne : mauvais contacts électriques. Les observations reprendront le 17/01/97.

Tableau n° 8 : pluies journalières (mm)

Jo	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aôut	Sep	Oct	Nov	Déc
1	40.5	17.0	8.0	0.5	50.0	1.5	0.0	5.0	0.0	23.5	15.0	7.5
2	38.0	35.8	6.0	1.5	43.0	10.5	0.0	48.0	1.0	0.5	14.5	9.5
3	18.5	24.8	3.0	1.5	20.0	8.5	3.0	1.0	0.5	4.0	31.9	1.5
4	0.0	4.0	0.0	0.0	20.0	25.5	27.0	0.5	0.0	0.5	8.1	0.5
5	0.5	14.0	0.0	0.0	3.5	0.0	21.0	0.0	0.0	37.0	10.0	0.5
6	30.5	9.5	0.5	5.0	0.5	2.5	1.5	6.0	1.5	4.5	1.5	1.5
7	1.0	10.5	64.6	25.5	40.5	25.5	0.0	20.5	3.5	0.0	1.5	21.0
8	5.0	11.0	11.4	2.5	50.5	10.0	9.5	21.0	0.0	0.0	0.5	26.0
9	24.0	98.0	16.5	2.2	5.0	5.0	19.5	5.0	0.5	0.0	0.0	3.5
10	6.5	9.0	1.5	10.3	17.0	9.0	0.0	2.5	0.0	0.5	4.0	12.0
11	3.0	15.1	0.5	0.5	0.0	17.5	43.0	11.0	0.5	0.0	19.5	0.0
12	5.5	11.9	0.5	1.0	32.5	6.0	8.5	1.0	0.0	0.1	14.4	0.5
13	20.8	4.0	1.0	9.5	7.5	8.0	5.0	0.5	0.5	0.4	0.1	4.0
14	2.7	0.8	5.0	0.5	12.0	24.5	1.0	6.0	9.0	3.3	12.5	0.0
15	0.5	53.7	7.0	0.0	50.5	2.5	4.5	12.0	8.5	0.2	1.5	21.0
16	0.0	1.0	23.0	0.5	1.5	27.5	3.0	3.0	13.0	0.0	1.0	0.5
17	0.5	0.5	50.0	2.0	27.4	3.5	0.0	0.0	7.0	0.5	3.5	0.0
18	13.0	0.0	0.0	44.0	6.1	7.0	0.5	5.5	0.0	0.0	11.5	7.5
19	9.0	0.0	0.5	3.0	3.0	44.0	28.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0
20	0.0	82.0	0.0	0.0	10.5	1.0	18.0	12.0	0.0	19.0	10.0	7.0
21	3.8	21.5	4.0	0.5	16.0	12.0	13.0	0.0	3.0	0.0	5.5	13.0
22	9.2	30.5	2.2	6.0	100.0	5.5	5.5	3.0	0.0	0.5	1.0	4.0
23	4.0	3.5	9.8	15.0	6.0	13.0	7.0	0.0	0.0	18.0	15.0	> 0.5
24	17.5	30.0	19.5	0.0	0.5	32.5	5.0	0.0	0.0	0.5	0.5	Lac.
25	0.5	16.5	65.5	0.0	1.0	4.0	2.5	33.7	0.0	0.0	2.5	Lac.
26	24.5	9.5	41.0	11.0	12.5	31.0	5.0	2.3	2.0	0.5	0.0	Lac.
27	18.5	39.5	2.0	1.3	22.8	4.0	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Lac.
28	0.5	52.9	30.5	0.7	10.2	0.0	1.5	0.5	0.5	0.0	0.5	Lac.
29	4.5	0.1	4.9	0.5	4.5	2.5	1.5	1.0	0.0	30.0	0.0	Lac.
30	46.6		1.6	3.5	2.0	0.5	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Lac.
31	47.4		6.0		0.5		33.0	2.5		3.0		Lac.
Tot	396.5	606.6	386.0	148.5	577.0	344.5	322.0	204.0	52.0	146.5	186.5	> 141.5

Total annuel : 3511.6 mm (incomplet)

3.5 - Station de Montagne de la Trinité

Cette station a connu une petite panne du 04 au 06 juin. Une seconde panne en septembre a nécessité le remplacement de la centrale Oedipe n° 53500 par le n° 53574 le 23 septembre.

Tableau n° 9 : pluies journalières (mm)

Jo	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aôut	Sep	Oct	Nov	Déc
1	14.0	10.1	4.0	4.5	22.0	0.0	2.0	0.0	0.0	15.0	5.0	2.0
2	43.6	23.5	9.0	1.3	21.3	42.5	17.0	28.0	2.5	0.0	15.0	0.0
3	12.4	7.0	4.0	0.7	17.2	39.5	0.0	33.5	0.0	1.0	74.3	0.0
4	0.0	14.5	0.0	0.0	22.0	> 52.5	15.0	0.0	0.0	4.5	15.2	0.0
5	4.5	25.0	0.0	0.0	2.0	Lac.	2.5	0.0	0.0	8.5	8.5	0.0
6	23.5	13.5	0.7	0.0	4.0	> 21.0	2.0	3.0	17.5	1.0	7.5	2.5
7	0.0	8.5	32.1	0.5	17.3	19.0	0.5	3.0	> 0.0	0.0	0.0	4.0
8	7.0	8.5	20.2	34.0	13.2	0.5	8.5	5.5	Lac.	0.0	0.5	2.0
9	40.0	52.0	14.8	1.0	1.5	33.2	41.5	20.5	Lac.	0.0	0.5	3.0
10	48.3	8.0	1.2	10.0	26.5	13.3	6.5	7.0	Lac.	0.5	3.0	2.5
11	8.2	29.8	5.5	2.5	0.5	10.5	1.0	12.0	Lac.	0.0	19.0	0.0
12	5.3	35.7	0.0	0.0	6.5	14.0	7.5	3.0	Lac.	0.0	37.0	0.0
13	37.7	9.0	2.5	0.0	10.5	11.5	0.0	0.5	Lac.	0.0	0.0	0.5
14	13.0	0.0	3.5	3.5	24.0	3.5	2.5	4.0	Lac.	0.5	0.0	3.5
15	4.5	32.0	43.0	0.0	8.8	4.5	21.0	0.0	Lac.	0.0	0.0	14.0
16	0.0	0.0	58.5	11.8	2.2	63.5	0.0	2.0	Lac.	0.0	0.0	0.5
17	0.0	0.0	7.5	5.7	3.0	20.5	1.5	0.0	Lac.	0.0	1.0	10.0
18	20.5	0.0	0.5	0.0	2.0	0.5	0.0	23.5	Lac.	0.0	25.0	14.0
19	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.5	1.0	0.0	Lac.	0.0	1.5	1.0
20	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	6.5	16.5	16.0	Lac.	0.0	8.5	13.0
21	0.5	18.0	13.0	0.0	9.0	18.5	2.0	14.0	Lac.	0.0	6.5	15.5
22	53.7	16.5	8.0	0.0	28.0	2.0	0.2	0.0	Lac.	14.0	17.0	8.0
23	0.3	2.0	3.7	24.0	21.0	55.0	26.7	7.5	> 0.0	0.5	4.5	15.5
24	2.0	13.0	21.8	0.0	1.0	5.0	8.1	0.0	5.5	1.0	3.0	0.5
25	3.0	8.0	66.0	0.0	1.0	9.5	1.5	6.0	0.0	0.5	21.5	27.0
26	0.0	31.5	0.5	4.0	1.5	7.5	1.5	35.5	0.0	0.0	0.5	22.5
27	7.5	24.0	7.5	3.0	8.0	1.5	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0
28	24.0	6.0	17.0	0.5	4.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	10.0
29	9.0	2.0	5.1	0.0	5.0	19.5	9.5	0.5	0.0	2.0	10.5	1.0
30	23.8		5.9	9.0	6.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
31	10.6		2.0		8.0		3.0	0.0		0.0		31.0
Tot	421.4	399.1	358.5	116.5	297.5	> 547.5	237.0	226.5	> 25.5	49.0	285.0	283.5

Total annuel : 3247.0 mm (incomplet)

3.6 - Station de Saint Elie

Comme en 1995, cette station a connu 4 pannes durant l'année 1996, la raison en étant toujours la même : impluvium obstrué par des débris végétaux. Les lacunes concernent les périodes du 04/02 au 14/03, du 01/04 au 06/06, du 14/08 au 23/09 et du 02/11 au 03/12.

Tableau n° 10 : pluies journalières (mm)

Jo	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aôut	Sep	Oct	Nov	Déc
1	39.0	29.6	Lac.	> 2.5	Lac.	Lac.	0.5	7.5	Lac.	0.0	11.0	Lac.
2	55.1	63.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	8.5	50.5	Lac.	0.5	> 3.5	Lac.
3	36.9	11.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	0.5	1.0	Lac.	0.0	Lac.	> 0.0
4	0.0	> 0.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	23.0	0.0	Lac.	2.0	Lac.	0.0
5	3.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	0.5	0.5	Lac.	1.0	Lac.	0.0
6	28.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	> 18.0	20.5	19.0	Lac.	0.0	Lac.	6.5
7	1.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	20.5	0.5	2.0	Lac.	0.0	Lac.	16.5
8	1.0	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	6.5	7.0	7.5	Lac.	0.0	Lac.	0.5
9	65.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	3.0	28.5	13.0	Lac.	0.5	Lac.	2.0
10	26.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	12.0	2.0	0.0	Lac.	0.5	Lac.	1.0
11	3.5	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	16.0	2.5	0.5	Lac.	0.0	Lac.	0.0
12	9.7	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	13.0	22.0	0.5	Lac.	0.0	Lac.	3.0
13	17.8	Lac.	Lac.	Lac.	Lac.	28.5	3.0	0.0	Lac.	0.0	Lac.	0.0
14	37.0	Lac.	> 6.0	Lac.	Lac.	11.0	0.5	> 0.0	Lac.	0.0	Lac.	22.5
15	2.0	Lac.	52.5	Lac.	Lac.	0.0	2.5	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	4.5
16	0.0	Lac.	9.0	Lac.	Lac.	56.5	1.0	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	0.0
17	0.5	Lac.	1.5	Lac.	Lac.	6.0	7.0	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	0.0
18	38.5	Lac.	0.5	Lac.	Lac.	9.0	0.0	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	3.5
19	0.0	Lac.	1.5	Lac.	Lac.	14.2	0.5	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	1.0
20	2.5	Lac.	0.0	Lac.	Lac.	0.3	6.0	Lac.	Lac.	0.0	Lac.	1.5
21	1.5	Lac.	7.0	Lac.	Lac.	23.0	2.0	Lac.	Lac.	2.9	Lac.	6.5
22	6.0	Lac.	8.5	Lac.	Lac.	6.5	1.5	Lac.	Lac.	0.1	Lac.	1.0
23	2.0	Lac.	10.1	Lac.	Lac.	8.0	7.1	Lac.	> 1.0	0.0	Lac.	0.5
24	1.0	Lac.	32.4	Lac.	Lac.	5.5	3.4	Lac.	0.0	0.0	Lac.	0.5
25	1.0	Lac.	30.5	Lac.	Lac.	5.0	18.5	Lac.	0.0	0.0	Lac.	25.5
26	0.0	Lac.	15.0	Lac.	Lac.	10.5	1.5	Lac.	0.0	0.5	Lac.	14.5
27	12.0	Lac.	7.0	Lac.	Lac.	0.0	24.9	Lac.	0.0	0.0	Lac.	34.0
28	0.5	Lac.	18.0	Lac.	Lac.	1.5	0.1	Lac.	0.0	1.0	Lac.	3.0
29	8.0	Lac.	33.5	Lac.	Lac.	0.0	2.5	Lac.	0.0	6.5	Lac.	4.0
30	15.3		0.0	Lac.	Lac.	0.5	7.0	Lac.	5.5	0.0	Lac.	1.5
31	16.1		0.5		Lac.		14.0	Lac.		0.5		3.4
Tot	432.4	> 105.1	> 233.5	> 2.5	Lac.	> 275.0	219.0	> 102.0	> 6.5	16.0	> 14.5	> 156.9

Total annuel : 1563.4 mm (incomplet)

3.7 - Station de Saut l'Autel

Un mauvais contact au niveau de l'interrupteur à mercure a provoqué une lacune du 23 septembre au 05 novembre.

Tableau n° 11 : pluies journalières (mm)

Jo	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aôut	Sep	Oct	Nov	Déc
1	39.0	14.0	4.5	5.5	32.5	0.0	0.0	16.5	0.0	Lac.	Lac.	62.0
2	44.0	12.0	8.5	0.5	22.4	38.5	3.0	28.0	0.0	Lac.	Lac.	0.5
3	27.5	12.5	1.0	0.5	18.6	31.5	0.0	4.5	0.0	Lac.	Lac.	3.0
4	0.0	16.0	1.5	1.0	63.5	30.5	0.0	0.5	0.0	Lac.	Lac.	0.0
5	2.4	63.0	2.5	0.5	3.0	0.0	0.5	0.5	0.0	Lac.	> 7.0	0.0
6	12.1	30.5	0.8	0.0	0.5	2.5	0.0	5.0	8.5	Lac.	0.5	6.0
7	0.0	12.5	26.7	17.9	34.6	47.0	36.0	11.5	1.0	Lac.	0.5	15.0
8	1.0	1.5	22.5	10.1	33.9	1.0	25.5	6.0	0.5	Lac.	0.5	14.5
9	65.0	69.5	10.0	1.0	1.0	1.5	9.0	6.5	1.5	Lac.	11.0	0.0
10	32.0	11.0	1.0	9.5	11.8	8.0	0.5	0.0	7.0	Lac.	15.5	11.0
11	5.0	14.5	1.5	1.5	2.2	7.5	6.5	7.0	1.0	Lac.	17.0	0.5
12	10.0	52.5	0.5	0.0	6.0	21.0	44.0	2.0	0.5	Lac.	3.5	0.0
13	28.0	0.5	0.0	0.5	2.0	2.5	2.5	2.0	1.0	Lac.	0.0	0.0
14	16.5	0.5	11.0	1.5	27.0	0.5	15.0	1.5	0.5	Lac.	0.5	3.5
15	7.0	5.0	7.4	0.0	64.0	3.0	5.5	6.0	2.0	Lac.	0.5	7.0
16	1.0	1.5	4.1	1.3	0.5	51.5	29.5	0.0	0.0	Lac.	0.0	3.0
17	0.8	0.5	0.5	0.7	25.5	4.5	10.0	1.0	0.5	Lac.	1.0	0.0
18	12.6	0.0	0.0	4.5	6.0	23.5	0.0	0.0	0.5	Lac.	29.5	10.0
19	26.6	0.0	0.0	0.0	0.5	38.0	0.0	0.5	1.5	Lac.	3.5	0.5
20	0.0	83.2	0.0	1.0	3.0	3.5	12.0	2.0	0.0	Lac.	12.5	1.5
21	1.0	21.8	2.5	2.0	14.0	7.0	9.5	0.0	4.0	Lac.	9.8	9.5
22	9.0	6.5	2.5	0.5	80.0	3.0	9.0	0.0	0.5	Lac.	1.7	1.0
23	7.0	6.0	12.8	6.5	3.0	27.5	0.5	0.5	> 0.0	Lac.	8.5	9.5
24	13.1	19.0	28.7	0.0	1.0	7.5	3.0	0.0	Lac.	Lac.	1.0	0.5
25	1.8	10.7	63.0	12.5	0.0	2.0	15.0	17.5	Lac.	Lac.	11.0	18.5
26	0.6	8.3	17.0	0.0	3.0	22.0	2.0	0.0	Lac.	Lac.	5.5	15.0
27	3.0	17.8	8.5	3.0	14.5	0.0	26.0	0.0	Lac.	Lac.	2.0	46.0
28	1.5	4.2	14.5	0.5	15.5	4.0	2.5	0.0	Lac.	Lac.	0.5	4.0
29	6.0	2.0	12.5	0.5	0.5	0.5	11.5	0.0	Lac.	Lac.	10.0	0.0
30	22.8		0.0	10.5	4.5	0.0	9.5	0.0	Lac.	Lac.	4.0	18.5
31	20.7		0.0		0.5		1.5	0.0		Lac.		28.6
Tot	417.0	497.0	266.0	93.5	495.0	389.5	289.5	119.0	> 30.5	Lac.	> 157.0	289.1

Total annuel : 3043.1 mm (incomplet)

3.8 - Station de Petit Saut Aval

Cette station a parfaitement fonctionné pendant toute l'année 1996.

Tableau n° 12 : pluies journalières (mm)

Jo	Jan	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aôut	Sep	Oct	Nov	Déc
1	64.0	65.9	6.5	0.6	2.9	11.0	0.5	0.5	0.0	2.5	4.5	0.2
2	39.0	51.1	3.5	0.5	46.2	11.0	0.0	16.5	0.0	9.0	4.5	0.3
3	17.0	5.4	3.0	0.0	30.9	42.0	15.5	2.5	0.0	0.0	37.6	0.0
4	0.5	5.6	0.0	0.0	6.1	18.5	39.5	0.5	0.0	0.0	34.4	0.5
5	21.8	55.5	0.5	0.5	1.9	0.5	11.0	0.0	15.5	0.0	2.5	0.0
6	72.2	51.5	0.0	0.1	1.0	22.0	16.5	10.0	9.5	1.0	0.0	8.0
7	0.5	13.0	35.9	3.1	1.0	3.0	1.0	15.5	47.0	0.5	16.0	17.5
8	0.5	4.5	8.1	4.8	0.4	0.0	15.5	5.0	0.0	0.5	45.5	0.0
9	81.5	28.0	7.5	1.0	0.1	0.5	56.5	4.0	0.0	3.5	1.0	0.5
10	18.0	11.0	1.0	8.5	48.0	4.0	0.0	3.5	2.5	1.0	8.5	9.0
11	11.5	55.9	1.5	2.0	3.0	5.0	5.5	5.5	0.0	0.0	30.0	2.0
12	12.0	16.8	0.5	0.0	14.1	18.0	11.5	0.5	0.0	0.0	4.0	0.0
13	15.0	0.3	0.0	2.5	16.9	16.5	5.0	2.5	0.0	3.0	0.0	0.0
14	38.5	0.0	21.0	2.0	29.5	15.5	0.0	7.0	23.5	0.0	25.0	11.5
15	0.0	6.0	2.0	1.0	80.0	2.5	12.5	3.0	0.0	0.0	10.0	0.5
16	0.9	0.0	16.5	3.5	6.0	53.5	16.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.5
17	1.6	0.5	0.5	0.0	7.0	20.0	10.5	9.5	16.0	0.0	13.0	0.0
18	15.4	0.0	0.0	6.5	1.0	19.5	4.0	28.7	9.0	0.0	2.0	0.5
19	28.1	0.0	0.0	0.0	0.5	7.5	8.5	6.3	0.0	19.5	7.2	3.5
20	0.0	0.0	0.5	0.0	7.0	1.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.3	14.5
21	23.5	27.0	2.0	0.5	22.0	0.0	19.0	11.0	28.0	5.5	2.5	2.5
22	5.0	35.0	33.0	1.0	34.0	7.5	8.0	6.0	1.5	0.0	26.5	2.5
23	13.4	66.8	19.4	49.3	4.5	42.3	0.0	6.5	0.5	31.5	74.5	1.0
24	5.1	54.7	21.6	2.7	2.0	70.7	12.5	0.0	1.5	0.5	0.5	0.5
25	1.0	10.0	22.0	2.0	0.0	13.0	21.5	14.0	0.0	0.0	0.0	26.0
26	2.5	4.5	1.0	4.0	5.0	20.5	17.0	0.5	0.5	0.0	0.0	9.5
27	45.0	38.6	4.0	12.0	2.0	11.0	48.8	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
28	0.0	16.9	45.5	5.0	8.0	1.5	5.2	15.0	0.0	0.0	0.0	25.2
29	14.5	1.5	19.0	35.5	13.0	4.5	2.0	1.5	0.0	2.7	8.0	5.8
30	50.7		4.0	4.0	12.0	10.5	9.5	13.0	0.0	1.3	34.5	8.0
31	25.3		0.9		40.0		11.0	5.0		0.0		5.2
Tot	624.0	626.0	280.9	152.6	446.0	453.0	402.0	193.5	156.5	82.0	392.5	184.2

Total annuel : 3993.2 mm (complet)

CONCLUSION



Durant l'année 1996, le réseau de limnigraphes du bassin du Sinnamary a fourni dans l'ensemble de bons résultats, grâce à la surveillance attentive dont il a fait l'objet, et à l'expérience acquise lors des années précédentes permettant dans certains cas une maintenance préventive des appareils. Dans une assez large mesure les périodes de lacune d'observation ont ainsi pu être réduites.



Le point faible du dispositif reste toujours la mesure des précipitations. L'obstruction de l'ajutage de vidange des cônes de réception des pluviographes reste difficile à éviter et est responsable de lacunes importantes. Ces lacunes se produisent surtout en saison sèche, période pendant laquelle il est très difficile de détecter de telles pannes.



Au plan des étalonnages, le plus gros du travail a été effectué. Il reste toutefois à préciser les courbes de très hautes eaux à Saut Dalles et à Saut l'Autel. Sur ces deux stations, spécialement à Saut l'Autel, le tracé de la courbe d'étalonnage pourrait être remis en question suite aux dernières mesures effectuées. Confirmation devrait être apportée durant la campagne 97.



Enfin le transfert, totalement automatique, des données hydro-pluviométriques entre le centre ORSTOM et les utilisateurs EDF, grâce au logiciel HYDARGOS spécialement développé par l'ORSTOM, a donné entière satisfaction durant toute l'année 1996.

- FIN -