

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE LA FRANCE D'OUTRE-MER

ANNÉES

1963 - 1964 - 1965

publié avec le concours de
L'ÉLECTRICITÉ DE FRANCE
et de la
SOCIÉTÉ HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
24, Rue Bayard
PARIS-VIII^e

1968

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CATALOGUE SOMMAIRE des Publications ⁽¹⁾

DIFFUSION - VENTES

Tant pour les abonnements aux revues périodiques que pour l'achat d'ouvrages ou de cartes, il convient d'adresser les commandes imper-sonnellement à :

Monsieur le Chef du Service Central de Documentation de l'O.R.S.T.O.M.,
70-74, route d'Aulnay — 93 - BONDY.

Les paiements seront effectués par virements ou chèques postaux, au profit de :

Régisseur des Recettes et Dépenses des S.S.C. de l'O.R.S.T.O.M.,
70-74, route d'Aulnay — 93 - BONDY.
C.C.P. 9152-54 PARIS.

Exceptionnellement, achat au comptant possible auprès de
l'O.R.S.T.O.M. - Bibliothèque Annexe,
24, rue Bayard — PARIS (8^e).

I. ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

Première série de 1949 à 1959. 1 volume entoilé :

France 55 F ; Étranger 60 F.

Nouvelle série depuis 1959.

En deux tomes : Tome I. États africains d'expression française et République Malgache.

Le volume relié, 18 x 27 :

France 70 F ; Étranger 75 F.

Tome II. Territoires et départements d'Outre-Mer.

Le volume relié, 18 x 27 :

France 16 F ; Étranger 22 F.

II. BULLETINS ET INDEX BIBLIOGRAPHIQUES (format rogné : 21 x 27, couverture bleue)

— Bulletin bibliographique de Pédologie.

Trimestriel.

Abonnement : France 55 F ; Étranger 60 F.

— Bulletin signalétique d'Entomologie médicale et vétérinaire.

Mensuel.

Abonnement : France 55 F ; Étranger 60 F. Le numéro 6 F.

— Index bibliographique de Botanique tropicale.

Semestriel.

Abonnement : France 10 F ; Étranger 11 F. Le numéro 6 F.

III. CAHIERS O.R.S.T.O.M. (format rogné : 21 x 27, couverture jaune)

a) Séries trimestrielles.

Cahiers ORSTOM. Série Pédologie.

Cahiers ORSTOM. Série Océanographie.

Cahiers ORSTOM. Série Hydrobiologie (2).

Cahiers ORSTOM. Série Sciences humaines.

Cahiers ORSTOM. Série Hydrologie.

Cahiers ORSTOM. Série Entomologie médicale.

Abonnement : France 70 F ; Étranger 75 F. Le numéro 20 F.

b) Séries non encore périodiques.

Cahiers ORSTOM. Série Géophysique.

Cahiers ORSTOM. Série Biologie.

Cahiers ORSTOM. Série Géologie (prévue en 1968).

Prix selon les numéros.

(1) Tous renseignements complémentaires dans le catalogue général des publications, à demander : SCD ORSTOM - 70-74, route d'Aulnay, 93 - Bondy.
(2) Cette nouvelle série reçoit les articles de cette discipline précédemment publiés dans la série Océanographie.

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

DE LA FRANCE D'OUTRE-MER

ANNÉES

1963 - 1964 - 1965

TABLEAUX
DES PRINCIPALES ÉCHELLES
LIMNIMÉTRIQUES

LA RÉUNION

GUADELOUPE

MARTINIQUE

LA RÉUNION

Cours d'eau	Noms des stations	B. V. en km ²	Périodes	Adminis. ou Service ayant installé les stations	Adminis. ou Service exploitant les stations
RIVIERE DES ROCHES	Grand-Bras	24,4	1947-48 1951-65	E. D. F. O. R. S. T. O. M.	Abandonnée Ponts et Chaussées
Grand-Bras	Grand-Bras	9,3	1951-65	"	"
RIVIERE des MARSOINS	Takamaka (Cascade Gingembre)	27,5	1951-65	"	"
	Béthléem	81	1953-65	"	"
RIVIERE LANGEVIN	Passerelle	36	1950-65	"	"
BRAS de la PLAINE	Passerelle de l'Entre-deux	83	1951-65	"	"
BRAS de CILAOS	Ilet Furcy	94	1958-65	"	"
RIVIERE des GALETS	Cap Noir		1955-57	"	Abandonnée
	Canal Lemarchand	105	1959-65	"	Ponts et Chaussées
RIVIERE SAINT-DENIS	Centrale	29,6	1959-65	"	"
RIVIERE des PLUIES	Ilet Moka	26,5	1959-65	"	"
RIVIERE Ste SUZANNE	Le Niagara	23	1959-65	"	"
RIVIERE du MAT	Pont R. N.	145	1959-65	"	"
RIVIERE de l'EST	Pont suspendu	39,5	1959-65	"	"
RIVIERE des REMPARTS	St Joseph	56	1959-65	"	"

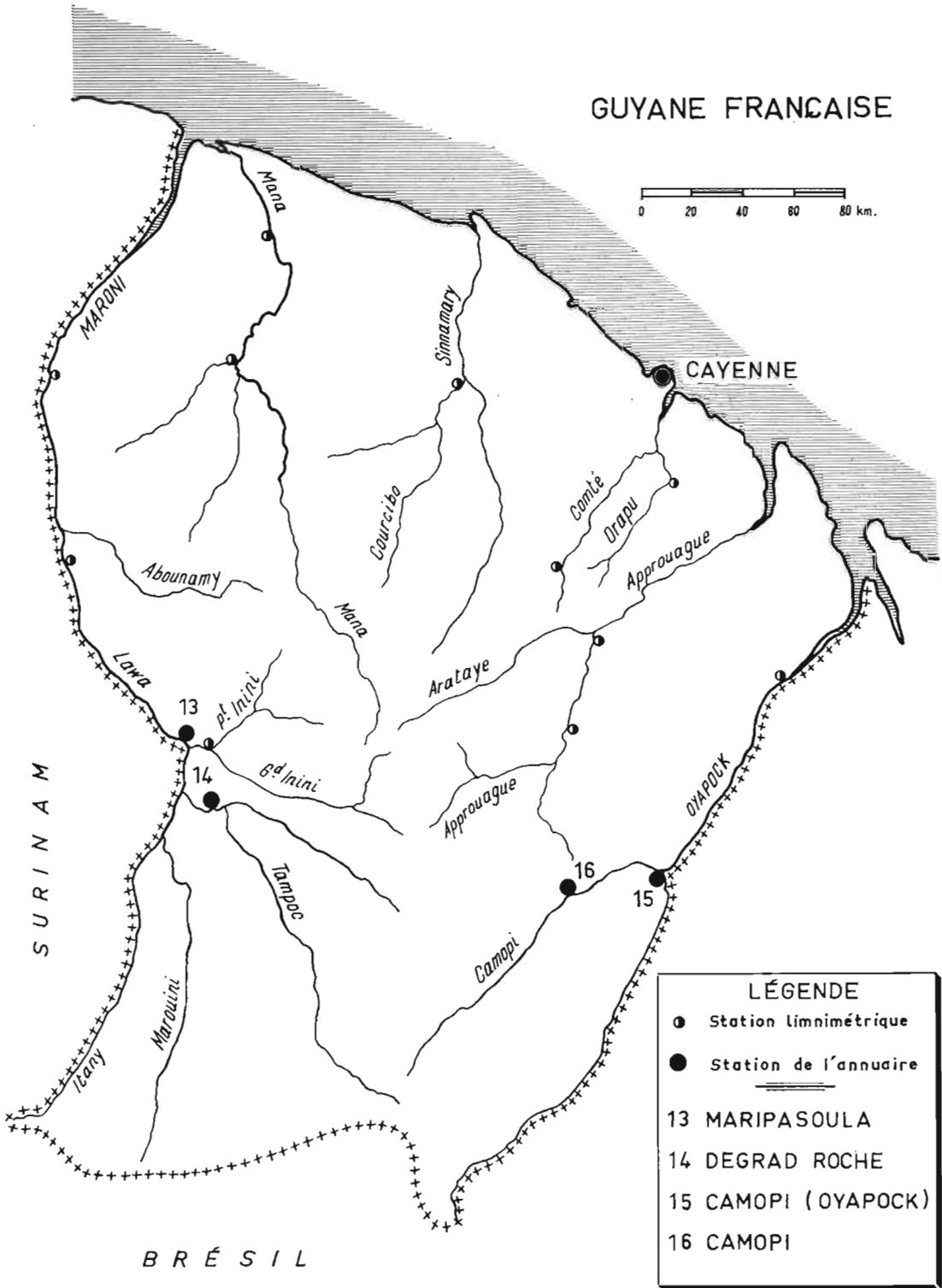
GUADELOUPE

Cours d'eau	Noms des stations	B. V. en km ²	Périodes	Adminis. ou Service ayant installé les stations	Adminis. ou Service exploitant les stations
GRAND ETANG			1950-65	O. R. S. T. O. M.	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
BANANIER	Pont Thévenin Déversoir		1950-55 1954-65	E. D. F. O. R. S. T. O. M.	Abandonnée E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
GRAND CARBET	Limnigraphe Prise Marquisat	7,0 11,8	1961-65 1950-58 1961-65	E. D. F. " "	" " "
GRANDE ANSE	Aval de l'usine		1956-58	O. R. S. T. O. M.	Abandonnée
GRANDE GOYAVE	Prise d'eau (Duclos)	54,75	1950-62 1964-65	" E. D. F.	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
BRAS St JEAN (ou DAVID)	Prise d'eau (Duclos)	37,82	1950-63	O. R. S. T. O. M.	Abandonnée
CANAL d'ARNOUVILLE	Pont route de		1955-58	"	"
CANAL LAMENTIN	Prise d'eau		1950-63	"	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
BAILLE ARGENT	Limnigraphe	3,50	1964-65	E. D. F.	"
PETITE - PLAINE	Cote 140 (Limnigraphe)	8,6	1964-65	"	"
RIVIERE DE BEAUGENDRE	Maison Coupa	7,66	1962	"	Abandonnée
VIEUX - HABITANTS	Bourg Cote 325 (limnigraphe) Cote 570 (limnigraphe)	27,6 12,85 8,9	1950-65 1957-63 1959-65	O. R. S. T. O. M. " "	E.D.F.-O.R.S.T.O.M. " "
RIVIERE du PLESSIS	Cote 500 (limnigraphe)	2,12	1962-65	E. D. F.	"
RIVIERE des PERES					
Rivière Rouge Canal Potriza Riv. St-Louis	Limnigraphe	6,86	1956-57 1956-58 1956-58 1962-63	O. R. S. T. O. M. " " E. D. F.	Abandonnée " " E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
RIV. de GRANDE PLAINE		10,0	Etiages 1963-65	E. D. F.	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
RIVIERE de BOIS MANLER		3,87	"	"	"
RIV. LOSTAU		12,3	"	"	"
RIV. BOURCEAU		4,54	"	"	"
RIVIERE DE BEAUGENDRE	Pont route	11,0	Etiages 1963 et 1965	"	"
SOURCE BELLE-EAU			Etiages 1963-65	"	"

MARTINIQUE

Cours d'eau	Noms des stations	B. V. en km ²	Périodes	Adminis. ou Service ayant installé les stations	Adminis. ou Service exploitant les stations
RIVIERE des COULISSES	St-Esprit	25,78	1957-62	O. R. S. T. O. M.	Abandonnée
LEZARDE	Limnigraphe de Gros Morne	13,0	1962-65	E. D. F.	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
	Pont route de Trinité	18,9	1956-57	O. R. S. T. O. M.	Abandonnée
	Canal St-Etienne	19,03	1962	E. D. F.	"
	Limnigraphe du Soudon	56	1961-65	"	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
	Pont route du Robert	66,8	1955-59	O. R. S. T. O. M.	Abandonnée
	Pont route du François	69,8	1951-56	"	"
	Ressources	88,61	1962	E. D. F.	"
RIVIERE BLANCHE	Limnigraphe de l'Alma	4,26	1962-65	E. D. F.	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
	Limnigraphe de Roches-Gales	10,27	1962-65	"	"
	Prise d'eau	16,93	1951-62	O. R. S. T. O. M.	Abandonnée
RIVIERE des DEUX-SOEURS	Alma	1,20	1961	E. D. F.	"
RIVIERE CAPOT	Pont Marie-Agnès	16,5	1954-65	O. R. S. T. O. M.	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
	Limnigraphe de Saut-Babin	33,5	1951-65	"	"
PIROGUE	Pont Desgrottes	8,0	1951-65	"	"
RIVIERE du LORRAIN	Confluent Pirogue	26,05	1963-65	E. D. F.	"
Gde RIVIERE PILOTE			1951-57	O. R. S. T. O. M.	Abandonnée
RIVIERE du VAUCLIN			1957-58	"	"
RIVIERE DU GALION	Usine Bassignac	12,8	1951-65	O. R. S. T. O. M.	E.D.F.-O.R.S.T.O.M.
Bras VERRIER			Etiage 1963	E. D. F.	"
Bras GOMMIER			"	"	"
RIVIERE MADAME	Pont de Rodate	4,18	1961-65	"	"
RIVIERE DUCLOS	Absalon	2,6	1961-62	"	Abandonnée
RIVIERE ABSALON	Absalon	1,87	1961-62	"	"

GUYANE
NOUVELLE-CALÉDONIE



GUYANE

Cours d'eau	Noms des stations	B. V. en km ²	Périodes	Adminis. ou Service ayant installé les stations	Adminis. ou Service exploitant les stations
MANA	Saut-Sabbat	10 255	1950	O. R. S. T. O. M.	Ponts et Chaussées
			1953-61	"	O. R. S. T. O. M.
MARONI	Langa-Tabiki	60 930	1950-65	"	"
Tampoc	Degrad-Roche	7 655	1950-65	"	"
Inini	Grand-Carbet	3 970	1951-53	"	Abandonnée
Lawa	Grand-Santi Maripasoula	34 485	1953-65	"	O. R. S. T. O. M.
		28 285	1950	"	Disparue
OYAPOCK	Camopi	17 120	1951-52	Gendarmerie	"
			1953-65	O. R. S. T. O. M.	"
	Maripa	25 120	1951	Ponts et Chaussées	Abandonnée
			1953-65	O. R. S. T. O. M.	O. R. S. T. O. M.
Camopi	Bienvenue	4 815	1953-59	"	Abandonnée
	Village St-Paul	4 915	1960-61	"	O. R. S. T. O. M.
	Camopi	5 920	1961-65	"	"
APPROUAGUE	Grand-Canori	2 560	1953-55	E. D. F.	Abandonnée
	Arataye	6 105	1953-55	"	"
	Pierrette	6 200	1958-65	O. R. S. T. O. M.	O. R. S. T. O. M.
SINNAMARY Courcibo	A-Dieu-Vat	2 430	1953-58	E. D. F.	Abandonnée
MAHURY Comté	Bélizon	105	1951	B. M. G.	B. M. G.
Crique Virgile		7,6	1959-65	O. R. S. T. O. M.	O. R. S. T. O. M.

NOUVELLE-CALÉDONIE

Cours d'eau	Noms des stations	B. V. en km ²	Périodes	Adminis. ou Service ayant installé les stations	Adminis. ou Service exploitant les stations
CÔTE OUEST					
DUMBEA EST	Barrage	56,2	1963-65	O. R. S. T. O. M.	O. R. S. T. O. M.
DUMBEA NORD	Station	32,2	1963-65	"	"
TONTOUTA	Mine Liliane	380	1954-65	T. P. -E. D. F.	"
OUENGI	Route Territoriale	240	1955-65	O. R. S. T. O. M.	"
BOGHEN	Les Echelles	135	1955-65	O. R. S. T. O. M. -E. D. F.	"
POUEMBOUT	Pté Organ	200	1955-65	O. R. S. T. O. M.	"
FATENAQUE	Pté Leconte	113	1954-65	O. R. S. T. O. M. -E. D. F.	"
IOUANGA	Gamaf (Tribu)	211	1955-64	T. P. -O. R. S. T. O. M.	Abandonnée
L. AHOT	Bondé	292	1955-65	O. R. S. T. O. M.	O. R. S. T. O. M.
CÔTE EST					
PLAINE des LACS	LES GOULETS	61	1956-65	O. R. S. T. O. M. -E. D. F.	"
QUINNE	Embouchure	143	1963-65	O. R. S. T. O. M.	"
OUEN-KOH	Sté Forestière	8,15	1959-65	"	"
HOUAÏLOU	Népérou	340	1954-65	E. D. F.	"
PONERIHOUEN	Goa (Tribu)	271	1954-65	O. R. S. T. O. M.	"
TCHAMBA	Tchamba (Tribu)	74	1955-65	"	"
TIWAKA	Pombef (Tribu)	326	1955-65	"	"
TIPINDJE	Ouen-Kout (Tribu)	247	1955-65	"	"
HIENGHENE	Pté Mitride	114	1954-65	E. D. F.	"
OUAIEME	Embouchure	324	1955-65	O. R. S. T. O. M.	"
OUAIEME	Haut-Coulna (Tribu)	170	1956-65	"	"

**GRAPHIQUES ET TABLEAUX
POUR 22 STATIONS**

LA RÉUNION

GUADELOUPE

MARTINIQUE

LA RIVIÈRE DU MAT AU PONT DE LA ROUTE NATIONALE (Réunion)

Superficie du bassin versant : 145 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	55°38'51" E																				
- Latitude	20°57'57" S																				
- Altitude du zéro de l'échelle	105 m environ																				
- Hypsométrie du bassin	<table style="display: inline-table; vertical-align: middle; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">12%</td> <td style="padding: 0 5px;">au-dessous de</td> <td style="padding: 0 5px;">500 m</td> <td style="padding: 0 5px;">d'altitude</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">38%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">500 à 1 000 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">29%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">1 000 à 1 500 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">12%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">1 500 à 2 000 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">9%</td> <td style="padding: 0 5px;">au-dessus de</td> <td style="padding: 0 5px;">2 000 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> </table>	12%	au-dessous de	500 m	d'altitude	38%	de	500 à 1 000 m	"	29%	de	1 000 à 1 500 m	"	12%	de	1 500 à 2 000 m	"	9%	au-dessus de	2 000 m	"
12%	au-dessous de	500 m	d'altitude																		
38%	de	500 à 1 000 m	"																		
29%	de	1 000 à 1 500 m	"																		
12%	de	1 500 à 2 000 m	"																		
9%	au-dessus de	2 000 m	"																		

II. Répartition géologique des terrains :

Le cirque de SALAZIE a été creusé principalement par érosion dans le massif du PITON des NEIGES. L'intérieur du cirque est occupé essentiellement par des formations détritiques : alluvions torrentielles et éboulis. Le substratum basaltique ancien du Massif du PITON des NEIGES, sur lequel ces formations reposent, n'apparaît que localement : confluent de la Ravine des SABLES et de la Ravine BLANCHE à GRAND SABLE, par exemple, et dans le lit de la Rivière du MAT au voisinage de SALAZIE. D'une façon générale, les formations de surface sont très perméables.

Par contre, les parois de l'amphithéâtre et le plateau de BELOUVE sont constitués par des coulées de laves ordinaires. Certaines de ces coulées ont donné naissance, par décomposition, à des niveaux imperméables.

III. Zones de végétation :

La végétation est d'une densité moyenne. Le Plateau de BELOUVE, la Plaine des LIANES et les pentes Nord-Est du GROS MORNE et du PITON des NEIGES constituent à peu près les seules parties boisées.

Dans le cirque proprement dit, la végétation se réduit principalement à des cultures vivrières : maïs, lentilles, etc. Ce n'est que vers le canyon de sortie que l'on rencontre quelques champs de cannes.

IV. Caractéristiques de la station :

L'échelle a été installée le 20 juillet 1959, à l'aval immédiat du Pont de la Route Nationale.

L'étalonnage est obtenu au moyen de 32 jaugeages effectués pour des débits compris entre 3,2 et 31 m³/s. Le lit est instable et des jaugeages de contrôle doivent être effectués après chaque crue. Il semble que la courbe d'étalonnage se déplace à peu près parallèlement à elle-même.

LA RIVIÈRE DU MAT
AU PONT DE LA ROUTE NATIONALE
(Réunion)

Superficie du bassin versant : 145 km²

Station en service depuis 1959

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	
	<i>Débits journaliers en 1962-63 (m³/s)</i>	1	7,4	11,3	12,8	11,6		10,4	9,88			7,25	4,81	
	2	6,9	10,8		12,2	15,7	16,0	9,12			7,04	4,74	4,40	
	3	7,7	10,3		11,3	12,8		8,67			6,95	4,74	4,46	
	4	7,4	9,63		10,9	12,2		8,34		13,8	5,18	5,04	4,54	
	5	6,9	9,90		10,5	11,7	13,5	8,03		13,0	5,10	4,81	4,60	
	6	7,1	9,38	16,0	10,2	11,3	12,7	7,93		13,2	5,03	4,74	4,54	
	7	7,1	8,98	15,2	10,3		13,0	7,82		12,7	4,90	4,74	4,46	
	8	7,7	8,60	14,7	10,4	11,0	10,6	7,71	15,8	11,6	5,10	4,67	4,40	
	9	13,7	8,60	15,7	10,6	10,9	10,4	7,52	14,9	11,1	5,85	4,60	4,33	
	10		8,47		10,1	10,2	10,2	7,33	14,1	12,2	5,70	4,54	4,33	
	11		8,47	16,0		9,62	10,5	7,61	11,0	14,4	5,62	4,54	4,67	
	12		8,85	12,5		9,24	10,5	7,52	10,4	10,9	5,62	4,47	4,47	
	13		9,38	13,5		9,12	10,0	7,52	9,88		5,55	4,40	4,40	
	14		8,85	13,0		9,02	11,9	7,52	9,62	11,1	5,48	4,33	4,54	
	15	25	8,34			9,37	10,2		9,75	10,7	5,48	4,33	4,96	
	16	19,8	8,08		15,8		11,3	8,45	8,91	11,9	5,36	4,33	4,74	
	17	16,6	7,83		10,4		10,9	8,24	8,34	10,9	5,31	4,26	4,87	
	18	14,0	7,56		10,2		10,5	9,13	8,03	11,3	5,31	4,20	4,46	
	19	13,2	7,43		9,75		10,2	8,13	7,82	10,4	5,31	4,13	11,0	
	20	12,1	7,32		9,90	15,8	10,0	8,03	7,52	10,7	5,31	4,13	6,17	
	21	12,4	7,17		11,0	15,0	9,87	7,62	7,42	9,02	5,25	4,13	5,10	
	22	12,4	7,56		10,0	15,0	9,62	7,52	7,42	8,35	5,18	4,06	4,74	
	23	11,8	7,32	16,0	10,4	13,3	9,37	7,42	7,82	8,02	5,18	4,00	4,67	
	24	11,5	7,17	14,7		12,5	9,75	7,33	7,32		5,18	4,00	4,81	
	25	11,2	7,17	14,1		11,6	9,49	7,33	7,03	11,7	5,10	3,80	4,60	
	26	13,2	6,91	12,7		12,8	9,12	7,33	5,94	14,4	5,40	3,67	4,54	
	27	13,4	7,32	12,5			8,67	7,82	5,18	11,0	5,25	3,60	4,47	
	28	12,7	8,20	13,2		14,9	8,24	9,38	5,10	8,80	5,18	3,54	4,47	
	29	11,5	10,4	13,8		13,8	7,92	10,6	5,40	7,42	5,10	3,47	4,40	
	30	10,9	11,4	12,7		12,0	8,02	9,88		7,42	4,96	4,67	4,67	
	31		12,5	11,8		11,0				7,33	4,90		4,47	
Débits mensuels	1962/63		8,75								5,46	4,32	4,82	

PLUVIOMÉTRIE EN 1962 - 63 (en millimètres)

Rivière du Mat	641	208	448	305	352	290	349	366	304	11	26	162	3462
Menciol	623	226	503	298	385	313	301	408	336	21	25	151	3590

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1959-60 à 1962-63	12,4	10,9	18,6	17,1	16,0	6,18	7,29	7,64	6,03	8,18	7,98	6,93	10,4
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

LA RIVIÈRE DU MAT
AU PONT DE LA ROUTE NATIONALE
(Réunion)

Superficie du bassin versant : 145 km²

Station en service depuis 1959

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	
	Débits journaliers en 1963-64 (m ³ /s)	1	5,03	5,00	4,60	7,93		13,3	6,66	6,08	5,18	7,46	4,74	
2		5,17	4,54	9,62	14,0	13,3	6,63	6,19	5,18	7,70	8,55	4,34		
3		5,10	4,82	7,04	10,2	13,1	6,60	6,48	5,18	9,80	10,4	4,30		
4	10,2	4,90	4,60	6,51	6,70	13,0	6,56	6,94	5,15	10,7	6,01	4,24		
5	8,57	4,81	4,60	6,08	7,34	13,0	6,66	10,0	5,14	8,60	5,72	4,44		
6	8,45	4,74		6,34	12,0	12,9	7,70	6,66	5,10	8,60	5,53	5,63		
7	7,93	4,67	5,40		9,51	13,2	6,94	6,18	5,14	8,00	5,22	5,85		
8	7,61	4,60	4,90		10,7	13,0	6,66	11,2	5,14	7,84	5,02	5,00		
9	6,94	4,54	4,82		10,3	13,1	6,56	8,54	5,10	7,20	5,38	5,41		
10	6,50	4,46	4,75		9,85	13,3	6,19	8,26	5,06	7,08	5,56	5,05		
11	5,62	4,46	4,67		9,98	14,1	6,08	8,26	5,06	7,35	5,53	6,38		
12	4,90	6,09	4,60	16,0	9,78	14,9	6,01	8,16	5,03	12,6	8,83	7,72		
13	4,67	5,10	4,54	13,0	10,3	15,5	5,98	8,19	5,03	7,24	6,40	5,53		
14	4,54	4,74	4,54	11,9	13,5	15,4	6,29	8,09	5,06	7,08	5,37	5,31		
15	4,90	4,54	4,46	14,1	13,8	15,2	6,47	8,40	12,5	6,72	5,09	5,48		
16	4,81	4,82	4,96	11,1	13,8	15,2	6,19	8,06	7,36	6,00	4,92	5,40		
17	4,96	5,93	4,75	9,12	15,4	15,0	6,15	8,02	7,06	6,85	4,76	5,33		
18	4,67	5,55		8,67	14,2	13,5	6,66	8,60	6,56	5,74	4,66	5,26		
19	4,54	6,18		8,35	13,7	13,1	6,32	7,80	6,33	5,60	4,57	5,20		
20	4,54	5,62		8,23	13,6	12,5	8,93	7,42		5,44	4,96	5,13		
21	4,46	5,32		7,72	13,6	12,5	6,43	7,60	12,5	5,13	4,80	5,10		
22	4,60	4,96		7,62	13,7	10,6	6,29	7,42	6,00	5,05	4,70	5,04		
23	4,54	6,17	16,1	7,52	14,9	9,73	6,67	7,36	5,80	4,99	4,63	4,99		
24	4,90	5,39	13,3	7,62	15,7	9,07	6,60	7,36	8,36	4,94	4,60	4,98		
25	5,10	5,04	10,2	7,42	15,0	8,05	6,52	7,28	6,13	4,92	4,64	4,94		
26		4,96	12,5	7,92	14,4	7,77	6,43	7,28	6,00	4,86	4,57	5,07		
27	13,2	4,81	12,8		16,0	7,60	6,40	7,38	9,64	4,86	4,54	5,36		
28	8,03	4,90	10,9		15,3	7,28	6,32	7,31	7,66	4,86	4,54	5,07		
29	9,02	4,75	7,62		15,4	6,87	6,21	6,94	9,36	4,82	4,44	5,10		
30	7,42	4,67	6,86		15,3	6,70	6,19	6,90	7,26	4,80	4,42	10,8		
31		4,60	8,14		15,2		6,11		7,84	4,77		5,94		
Débits mensuels 1963/64		5,08					12,1	6,53	7,68		6,70	5,44	5,41	

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 - 64 (en millimètres)

Rivière du Mat	534	161	296	737	257	145	147	160	263	97	161	300	3258
Menciol	454	176	345	798	264	90	117	130	253	92	152	284	3155

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1959-60 à 1963-64	12,4	9,48	18,6	17,1	16,0	8,15	7,10	7,65	6,03	7,94	7,56	6,63	10,4
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA: Débits de crue impossibles à estimer

LA RIVIÈRE DU MAT
AU PONT DE LA ROUTE NATIONALE
(Réunion)

Superficie du bassin versant : 145 km²

Station en service depuis 1959

	Journal	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	
	<i>Débâts journaliers en 1964-65 (m³/s)</i>	1	5,78	4,30	4,35	12,3	5,10		26,7	15,8	9,80	17,0	12,0	
	2	5,23	4,30	4,74	11,3	4,95		25,8	13,9	9,70			8,50	
	3	5,13	4,26	5,00	10,5	4,75	15,9		13,0		26,0		8,40	
	4	5,10	4,26	4,86	10,0	4,75	13,6		12,9	23,5	15,5	15,5	8,40	
	5	5,07	4,20	8,90	9,05	4,77	9,10		12,2	13,0	13,2	13,0	8,20	
	6	5,10	4,20	8,11	9,08	6,50	8,60		11,7	11,5	12,0	12,4	8,15	
	7	7,31	4,20	5,00	8,70	4,55	8,05		11,3	11,0	13,6	13,9	7,95	
	8	4,77	4,20	4,86	12,9	4,30	7,80	29,5	10,8	10,7	11,9	11,9	7,85	
	9	4,35	4,20	4,68	12,1	4,05	7,55	21,9	10,3	9,25	11,0	12,9		
	10	4,21	4,19	4,59	10,0	4,05	7,30	21,0	10,0	8,90	10,1	23,5	11,6	
	11	4,29	4,32	4,35	7,88	3,95	21,4	23,3	9,70	8,60	9,60	13,0		
	12	4,19	4,30	4,26	7,50	3,90	17,9	33,4	28,3	8,90	9,25	12,3	11,4	
	13	4,09	4,35	4,98	7,25	4,10	16,9	25,4		8,30	9,15	11,0	8,20	
	14	4,31	4,23	4,47	7,10	5,60	16,2	24,2	20,7	8,20	9,00	10,3	7,70	
	15	4,30	5,23	4,38	6,95	15,6	15,0	23,8	26,3	8,20	8,00	10,0	7,00	
	16	4,29	4,58	4,26	6,95	4,50	14,3	22,4	18,5	8,15	16,5	10,0	6,85	
	17	4,25	4,35	4,18	6,76	5,10	14,1	21,9	20,3	8,70	23,8	9,90	9,80	
	18	4,23	4,35	4,08	6,60	4,95	14,7	21,0	14,8	8,40	20,8	9,80	24,5	
	19	4,15	4,55	6,80	8,20	4,75		19,7	13,8			11,8	8,85	
	20	4,12	5,01	8,40	6,10	4,75	39,1	17,0	12,3	12,2	32,4	10,5	8,00	
	21	4,12	4,50	11,0	5,65	24,8		14,5	11,1	11,0	14,8	9,00	8,50	
	22	4,21	4,41	6,08	5,32	10,9		14,2	11,0	9,70	13,2	8,90	7,85	
	23	4,32	4,40	4,86	5,32	14,6		13,9	10,9	10,3	16,3	8,60	7,35	
	24	4,32	4,40	5,87	5,12	33,3		13,6	10,7	10,0	23,3	8,70	7,20	
	25	4,39	4,40	7,73	5,00	29,7		13,3	10,6	10,5	16,7	8,60	7,00	
	26	4,39	4,44	6,73	6,90	41,8		12,8	10,4	9,25	12,0	8,50	7,50	
	27	4,39	4,42	8,54	5,60	36,0		12,5	10,2	9,70	30,7	8,40	4,00	
	28	4,39	4,47	7,48	5,30	15,9	15,6	12,2	9,90	8,60	12,5	8,49	8,20	
	29	4,39	4,62	13,3		13,6	14,1	12,0	10,0	8,90	11,7	8,90	8,50	
	30	4,30	4,44	12,0		15,1	10,2	11,7	9,90	32,4	11,6	9,00	8,00	
	31		4,38	10,6		33,3		13,1			15,4		7,50	
Débâts mensuels	1964/65	4,58	4,40	6,43	7,91	12,1								

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 - 65 (en millimètres)

Rivière du Mat	67	105	731	67	536	1048	297	222	207	286	298	299	4163
Menciol	59	87	731	64	578	1003		219	202	256	276	250	

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

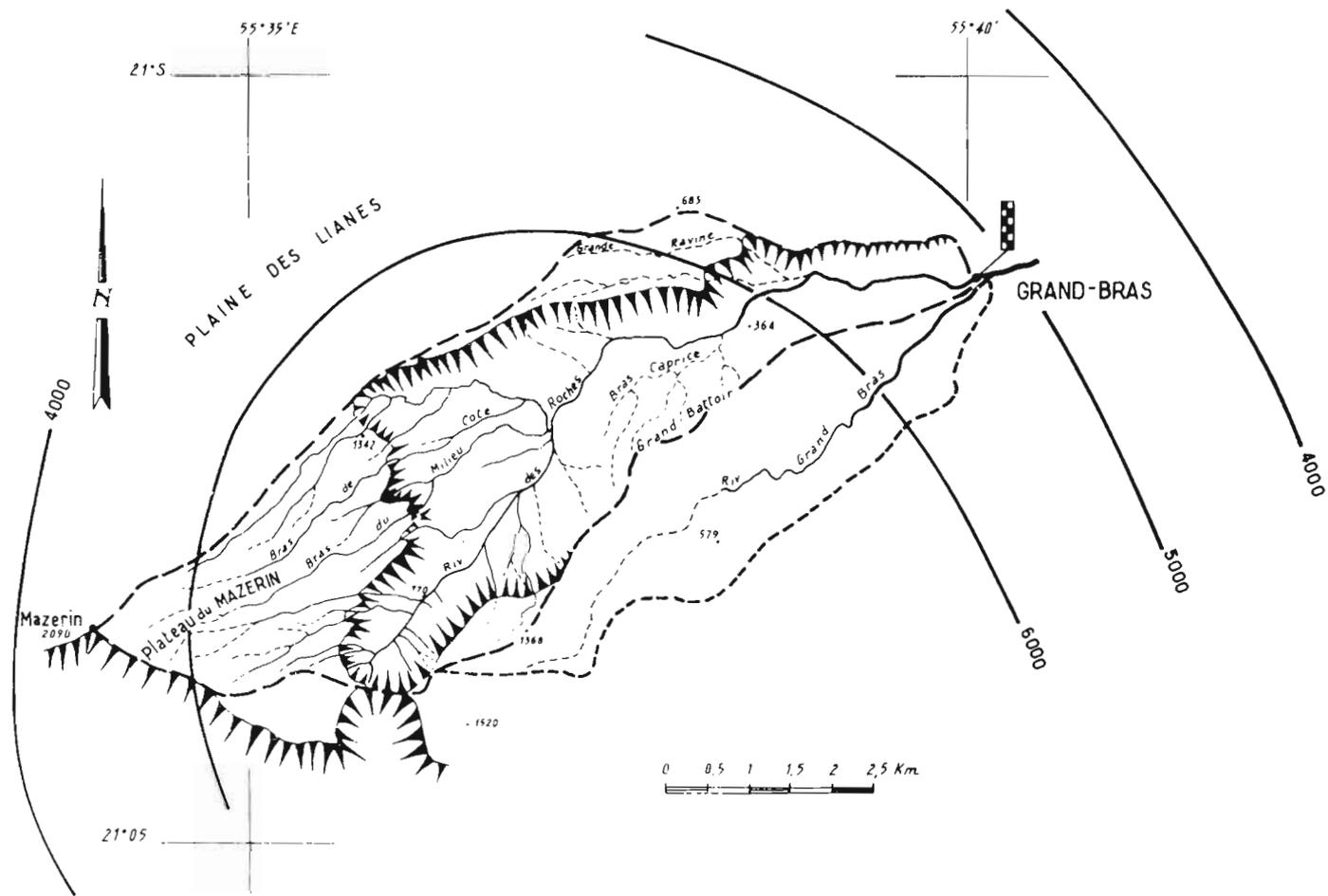
Période 1959-60 à 1964-65	10,5	8,46	14,6	14,0	14,7	8,15	7,10	7,65	6,03	7,94	7,56	6,63	9,42
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : - Débits de crue impossibles à estimer
- En 1965, les débits sont écartés à 41,8 m³/s

BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE DES ROCHES AU LIEU-DIT GRAND-BRAS



LA RIVIÈRE DES ROCHES AU LIEU DIT GRAND BRAS (Réunion)

Superficie du bassin versant : 24,4 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	55°40' E	
- Latitude	21°02' S	
- Cote du zéro de l'échelle	157,72 m	
- Hypsométrie du bassin	21% au-dessous de 500 m d'altitude	
	38% de 500 à 1 000 m "	
	20% de 1 000 à 1 500 m "	
	19% de 1 500 à 2 000 m "	
	2% au-dessus de 2 000 m "	

II. Répartition géologique des terrains :

Le bassin versant est entièrement constitué de coulées basaltiques. Leur altération, qui est surtout avancée dans la zone forestière, leur confère une perméabilité relativement faible.

III. Zones de végétation :

La forêt occupe tout le bassin versant jusque vers 1 500 m d'altitude. Au-delà, elle fait place à une végétation arbustive qui devient très clairsemée vers 2 000 m.

IV. Caractéristiques de la station :

La station de jaugeage est située à environ 200 m en amont du confluent du GRAND-BRAS.

Une première échelle a été installée en 1947 par la Mission E.D.F., on en possède les relevés d'août 1947 à décembre 1948. Cette échelle, qui a été emportée par une crue, a été remplacée par une nouvelle en 1950 (zéro à la cote 157,72 m). Cette seconde échelle a été remplacée par une troisième en septembre 1959. La correspondance des cotes entre l'échelle 2 et l'échelle 3 s'exprime par la relation : $H_2 = 0,97 H_3 + 0,03$.

Entre 0 et 32 m³/s, l'étalonnage est considéré comme définitif (49 jaugeages au moulinet ou chimiques). Pour les débits supérieurs, il a été extrapolé en tenant compte des conditions d'écoulement et des mesures de vitesses superficielles. La présence d'un seuil rocheux à quelques mètres en aval de l'échelle assure la fixité de l'étalonnage.

**LA RIVIÈRE DES ROCHES
AU LIEU DIT GRAND BRAS
(Réunion)**

Superficie du bassin versant : 24,4 km²

Cote du zéro de l'échelle : 157,72 m

Station en service depuis 1947

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	
Débits journaliers en 1962-63 (m ³ /s)	1	2,30	1,56	5,40	0,87	5,12	1,79	2,26		3,40	2,80	1,51	0,75	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	2	2,21	1,48		1,75	4,52		2,17		10,9	2,70	1,47	0,72	
	3	2,04	1,43		1,59	3,09	7,90	1,87			2,59	1,40	0,75	
	4	1,91	1,80		1,47	2,80	5,13	1,79		6,79	2,35	1,36	1,04	
	5	1,78	1,33		1,40	2,70	3,34	1,71		6,20	2,26	1,32	0,96	
	6	1,69	1,30	4,99	1,22	2,30	2,80	1,47		5,56	2,17	1,28	5,86	
	7	1,43	1,19	4,45	2,30	2,08	2,50	1,44	4,32	4,98	2,08	1,22	5,41	
	8	1,56	1,10	3,14	2,21	2,00	2,35	1,11	3,63	10,9	1,87	1,11	5,12	
	9	2,30	1,06	2,80	2,08	1,87	2,21	1,05	3,14		1,79	1,05	4,00	
	10		1,01	2,70	2,80	1,79	2,08	0,99	2,70	6,93	1,71	1,01	4,00	
	11		0,95	2,59	2,70	1,71	2,00	0,97	2,30		1,63	0,97	3,48	
	12		1,37	2,35	2,54	1,63	1,87	0,93	2,08		1,51	0,92	3,33	
	13	8,20	1,30	3,40	2,26	1,59	1,79	1,36	1,92	10,5	1,32	0,83	3,20	
	14	7,30	1,26	6,54	2,21	1,51	3,89	1,28	1,83	7,90	1,11	0,80	2,80	
	15	6,18	1,19	6,92	2,20	2,21	4,45		1,79	7,49	1,04	0,75	2,70	
	16	5,40	0,98	11,3	2,08	6,79	3,80	6,79	1,75	6,79	0,98	0,70	2,86	
	17	3,99	0,95	9,68	2,08		3,20	6,39	1,71	5,40	0,96	0,66	2,59	
	18	3,55	0,92	8,04	2,00	6,93	2,97	4,10	1,63	6,52	0,93	0,64		
	19	2,88	1,48	7,06	1,88	5,40	2,75	3,80	1,47	4,10	0,90	0,62	8,31	
	20	2,34	1,40	7,40	1,75	5,27	2,60	3,48	1,40	4,71	0,83	0,46	7,06	
	21	2,25	1,33	3,80	1,71	5,13	2,50	3,14	1,36	5,14	0,80	0,49	6,79	
	22	2,10	1,26	3,14	2,21	4,45	2,35	3,08	1,28	6,65	0,75	0,52	6,51	
	23	2,94	1,10	3,40	2,08	3,80	2,21	1,87	1,22	6,52	0,72	0,54	5,55	
	24	2,50	1,01	3,09	1,92	3,89	2,08	1,79	1,15	4,10	0,69	1,15	5,12	
	25	2,16	0,95	2,97		2,80	1,71	1,51	1,08	3,80	0,66	1,08	4,10	
	26	2,08	0,92	2,75	7,76	2,70	1,59	1,43	1,02	7,06	0,92	0,98	2,80	
	27	2,04	0,84	2,60	6,52	2,50	1,51	1,75	0,96	6,79	0,62	0,92	2,59	
	28	1,91	0,76	2,21	6,10	2,30	1,40	5,00	0,80	3,08	0,63	0,84	2,35	
	29	1,86	0,70	2,08		2,08	1,32	11,9	0,75	3,04	0,99	0,79	2,21	
	30	1,78	0,68	1,87		2,04	1,22		1,15	2,97	0,95	0,72	2,08	
	31		3,25	1,79		2,00				2,80	0,93		1,92	
Débits mensuels ^{1962/63}			1,22								1,36	0,94		

PLUVIOMÉTRIE EN 1962 - 63 (en millimètres)

Takamaka	934	193	934	655	627	507	417	813	692	17	61	334	6184

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1947 à 1962-63	2,44	4,13	6,57	5,93	11,8	4,01	2,69	2,39	3,00	3,27	2,70	1,94	4,24
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

**LA RIVIÈRE DES ROCHES
AU LIEU DIT GRAND BRAS
(Réunion)**

Superficie du bassin versant : 24,4 km²

Cote du zéro de l'échelle : 157,72 m

Station en service depuis 1947

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	
	<i>Débits journaliers en 1963-64 (m³/s)</i>	1		2,35	1,49	1,69		2,00	1,18	1,24	1,50	6,20	2,10	
	2	0,45	2,21	1,42	1,62		1,84	1,12	1,18	1,18	4,98	1,90	0,96	
	3	6,93	2,08	1,32	1,52		1,60	1,08	1,08	1,08	4,06	1,70	0,87	
	4	6,20	1,87	1,00	1,42		1,44	1,05	0,99	1,02	3,70		0,80	
	5	5,86	1,79	5,64	1,32		1,34	0,96	1,40	0,86	3,30		0,77	
	6	5,41	1,63		3,30		1,24	2,90	1,34	0,74	3,10		1,06	
	7	4,84	1,47	6,00	3,10	5,90	1,18	2,77	2,46	0,77	1,71		2,10	
	8	4,32	1,32	4,90	3,79	5,30	1,02	2,70	3,70	0,74	2,85		1,78	
	9	4,10	2,21	4,06		4,13	1,74	2,57	3,37	0,70	2,39	6,00	2,27	
	10	3,48	2,08	3,50		3,37	1,66	2,45	2,70	0,67	2,27	5,64		
	11	6,79	1,92	3,10	5,31	3,10	1,60	2,33	2,77	0,64	2,10	4,28		
	12	5,27	1,79	2,25	4,00	2,90	1,50	2,10	2,33	0,61	2,05	3,78	6,00	
	13	3,80	1,47	2,04	3,37	2,57	1,40	2,00	2,26	1,46	2,89	3,30	5,56	
	14	3,40	1,40	1,89	2,90	2,40	1,34	1,89	2,00	1,37	1,74	2,74	5,04	
	15	2,54	1,22	1,77	2,43	2,26	1,31	1,84	1,90	1,34	1,66	2,70	4,50	
	16	2,21	1,15	1,62	2,25	2,05	2,05	1,74	2,70	1,56	1,50	2,45	4,00	
	17	1,71	1,71	2,25	1,85	1,89	2,40	1,63	2,32	1,50	1,40	2,27	3,70	
	18	1,15	2,21		1,62	1,79	4,06	1,60	2,10	2,10	1,31	2,10	3,23	
	19	1,08	3,40		1,50	1,67	2,64	1,56	2,00	3,78	1,24	2,00	3,10	
	20	0,98	9,68		1,40	1,56	2,40	1,50	1,89	3,44	1,18	1,90	2,77	
	21	0,92	7,06	5,92	1,31	1,50	2,00	1,46	1,79	3,04	1,15	1,74	2,39	
	22	1,15	6,79	4,90	1,24	1,44	1,87	1,40	1,60	2,90	1,08	1,60	2,05	
	23	1,40	4,84	4,28	1,18	1,37	1,74	1,37	1,46	2,77	1,05	1,50	1,79	
	24	1,87	4,45	3,79	1,08	2,30	1,66	1,34	1,34	2,45	1,04	1,37	1,67	
	25	1,71	3,14	3,37	1,02	1,18	1,60	1,24	1,24	2,27	0,99	1,24	1,50	
	26	2,86	2,54	3,03	1,46	1,08	1,50	1,18	1,18	4,43	0,96	1,18	1,34	
	27	2,70	2,21	2,56	3,43	3,70	1,44	1,15	1,12	5,96	0,86	1,08	1,24	
	28	2,08	1,87	2,37		3,37	1,37	1,12	1,08		0,83	1,05	1,50	
	29	3,14	1,51	2,09		2,64	1,31	1,08	0,96		0,77	1,02	1,44	
	30	2,54	1,22	1,88		2,40	1,24	1,05	0,86	4,50	0,70	0,99	1,37	
	31		1,01	1,62		2,10		1,02		4,00	1,00		1,31	
Débits mensuels	1963 64		2,63				1,72	1,63	1,81		2,00			

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 - 64 (en millimètres)

Takamaka	571	286	533	2225	1229	119	135	271	533	143	416	671	7132

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1947 à 1963-64	2,44	4,03	6,57	5,93	11,8	3,85	2,61	2,35	3,00	3,19	2,70	1,94	4,20
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :
Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

**LA RIVIÈRE DES ROCHES
AU LIEU DIT GRAND BRAS
(Réunion)**

Superficie du bassin versant : 24,4 km²

Cote du zéro de l'échelle : 157,72 m

Station en service depuis 1947

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	
	<i>Débits journaliers en 1964-65 (m³/s)</i>	1	3,49	0,75	2,00	5,15	1,12		5,38	3,06	1,06	3,66	0,81	
2	3,24	0,71	1,68	4,97	1,03		5,26	2,88	1,00	3,54	1,06	2,95		
3	3,10	0,69	2,76	4,85	0,99			2,76	1,84	3,00	1,01	2,88		
4	2,90	0,77	5,09	4,66	0,96	5,09		2,46	5,32	2,88	1,14	2,23		
5	2,77	0,75	3,84	4,24	0,93	3,66		2,28	1,74	3,96	1,07	2,10		
6	2,64	0,71	2,11	3,42	0,84	3,36		2,11	1,66	3,42	5,38	2,05		
7	2,45	0,64	1,66	3,06	0,77	3,06		2,05	1,54	4,07	5,32	1,89		
8	2,33	0,63	1,58	2,76	0,74	2,88	5,56	2,89	1,47	2,70	5,26	1,84		
9	2,21	0,71	1,33	2,40	0,71	2,76	4,67	1,79	1,31	2,40	4,85	1,74		
10	2,10	0,77	1,28	2,11	0,68	2,64	4,90	1,74	1,37	2,34	4,67	1,70		
11	2,00	0,75	3,99	1,89	0,65	2,40	3,60	2,40	1,34	1,74	4,55	2,46		
12	1,90	0,80	3,90	1,58	1,89	2,34	3,42	2,35	1,31	2,11	4,25	2,28		
13	1,79	3,10	3,39	1,47	1,74	2,22	3,30	3,66	1,44	2,05	3,54	2,10		
14	1,74	2,97	3,33	1,37	1,54	2,05	3,06	3,54	1,37	2,00	2,70	1,70		
15	1,60	2,91	3,33	1,22	1,37	1,89	2,94	5,80	1,34	1,89	2,28	1,48		
16	1,56	2,77	3,99	1,15	1,12	1,79	4,67	4,19	1,89	2,70	2,22	2,46		
17	1,40	2,71	3,90	1,09	1,03	1,70	4,49	3,66	1,83	3,60	2,07	3,54		
18	1,34	2,64	5,12	0,93	0,96	1,58	4,19	3,42	1,79	4,73	2,00	5,20		
19	1,24	2,39	5,02	1,37	0,76	3,66	4,07	3,36	1,74	4,67	1,89	4,67		
20	1,18	2,27	4,58	1,28	0,74		3,90	3,30	1,70	4,01	1,84	4,55		
21	1,12	2,22	4,49	1,12	1,89		3,60	3,18	1,66	3,90	1,79	4,25		
22	1,05	2,11	4,37	1,06	1,74		3,36	3,06	1,58	4,49	1,74	4,00		
23	1,02	2,00	3,90	1,00	2,40		3,24	3,00	1,47	4,67	1,70	3,60		
24	0,99	1,90	5,74	0,93	6,46		3,06	2,94	1,44	4,55	1,66	3,42		
25	0,96	1,79	6,16	0,84			2,88	2,76	1,40	5,32	1,62	3,30		
26	0,93	1,71	7,34	1,40			2,76	2,64	1,37	6,04	1,58	2,94		
27	0,87	1,60		1,34	5,98		4,01	2,40	1,34	5,80	1,58	2,76		
28	0,83	1,50	5,09	1,22	5,32		3,90	2,28	1,89	5,38	1,50	5,36		
29	0,80		4,97		7,17	7,04	3,54	1,89	1,84	5,32	1,74	5,26		
30	0,77	6,00	4,52		7,20	6,04	3,42	1,74	1,74	5,26	1,70	4,60		
31		5,56	3,40		7,23		3,30		2,40	5,15		4,19		
Débits mensuels 1964/65	1,74			2,14					2,85	1,68	3,79	2,48	3,10	

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 - 65 (en millimètres)

Takamaka	102	179	1282	139	1336	2539	1195	416	560	809	531	478	9566

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1947 à 1964-65	2,39	4,03	6,57	5,86	11,8	3,85	2,61	2,38	2,90	3,22	2,69	2,02	4,18
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

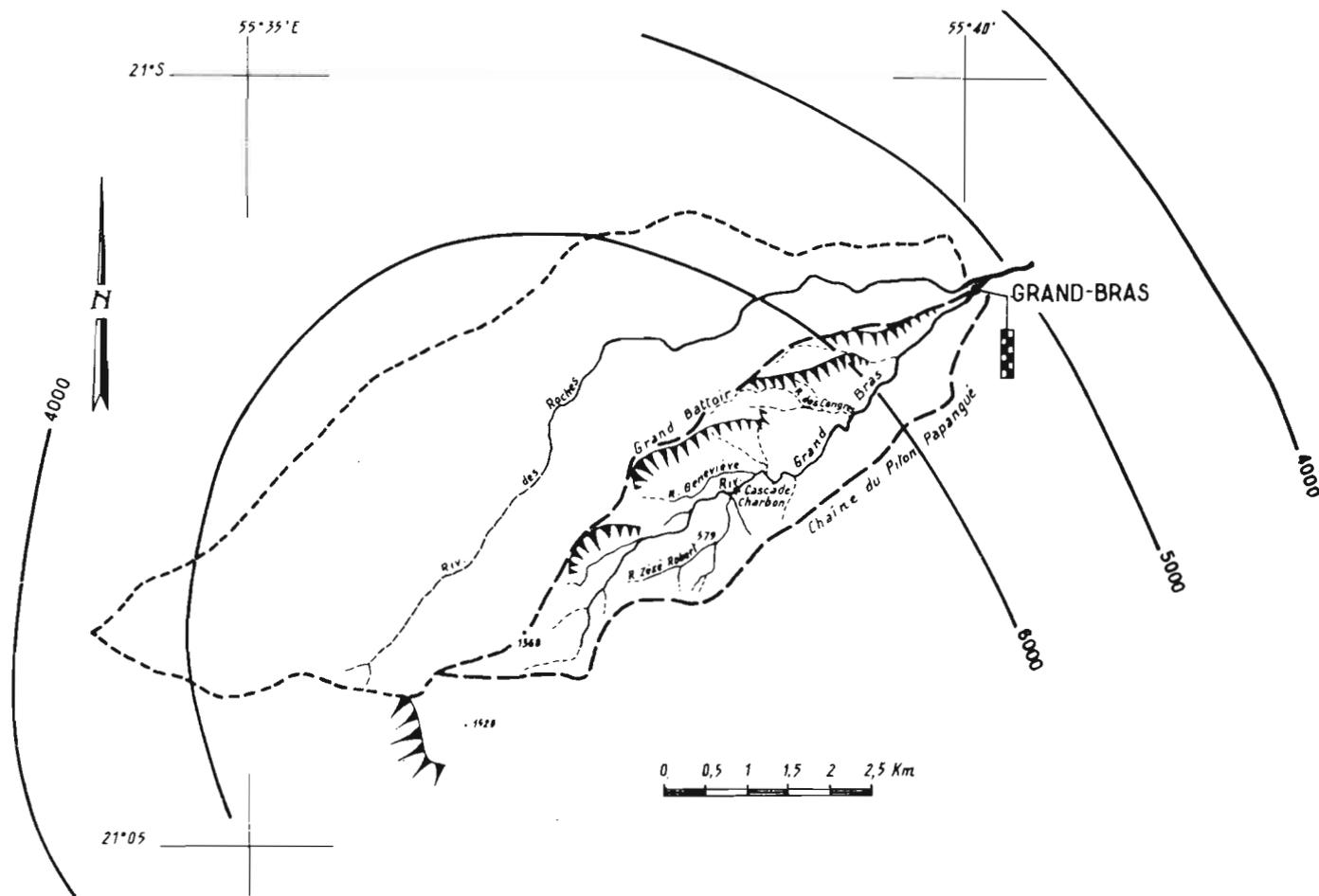
Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

NOTA : - Débits de crue impossibles à estimer
- En 1965, les débits sont écrêtés à 7,34 m³/s

BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE GRAND-BRAS AU LIEU-DIT GRAND-BRAS



LE GRAND BRAS AU LIEU DIT GRAND BRAS (Réunion)

Superficie du bassin versant : 9,3 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 55°40' E
- Latitude 21°02' S
- Altitude du zéro de l'échelle 165 m environ
- Hypsométrie du bassin

{	48% au-dessous de 500 m d'altitude
	33% de 500 à 1 000 m "
	19% au dessus de 1 000 m "

II. Répartition géologique des terrains :

- Le bassin versant est entièrement constitué de coulées basaltiques qui sont fortement altérées en surface lorsque la pente du terrain n'est pas trop accentuée. Cette couche d'altération, saturée de façon quasi permanente étant donné la forte pluviosité, se montre relativement imperméable.

III. Zones de végétation :

- La forêt du type "bois de couleur" occupe la totalité du bassin.

IV. Caractéristiques de la station :

La station du GRAND BRAS, mise en service le 1er octobre 1951, comporte 2 échelles :

- une échelle de basses et moyennes eaux;
- une échelle de crue.

Ces échelles sont situées, la première à 150 m environ en amont du confluent de la Rivière des Roches, la seconde à 100 m environ, le long d'une pile de pont.

La première a été restaurée le 27 octobre 1955 (zéro calé 13 cm plus bas) puis le 30 août 1959 (même zéro que le 27 octobre 1955).

La station est contrôlée par un seuil rocheux fixe. Son étalonnage est stable, il est obtenu au moyen de 37 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,15 et 10,8 m³/s. Pour les débits supérieurs à 10 m³/s, l'étalonnage a été extrapolé en tenant compte des mesures de vitesses superficielles et des conditions d'écoulement. On a pu ainsi tracer la courbe d'étalonnage jusqu'aux environs de 300 m³/s.

LE GRAND BRAS AU LIEU DIT GRAND BRAS (Réunion)

Superficie du bassin versant : 9,3 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 165 m environ

Station en service depuis 1951

Débits journaliers en 1962-63 (m ³ /s)	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	1,60	0,33			1,14		0,94	1,82	2,65	1,84	1,32	0,80	
2	1,46	0,31			0,99	3,97		1,60	1,84		1,14	0,72	0,16	
3	1,26	0,27			0,90	3,32		1,46	1,53		0,99	0,72	0,14	
4	1,09	0,22			0,77	2,64		1,26			0,94	0,65	0,10	
5	0,90	0,24			0,65	1,60		1,00			0,90	0,54	0,22	
6	0,80	0,20			0,54	1,23		0,90			0,76	0,51	0,68	
7	1,93	0,22			0,51	1,14		0,80			0,69	0,43	0,61	
8	2,53	0,35			1,26	0,89		0,65			0,61	0,40	0,54	
9		0,33			1,14	0,80	3,97	0,61	0,61		0,54	0,68	0,46	
10		0,31			0,99	0,68	2,77	0,54			0,46	0,33	0,43	
11			0,45		0,90	0,61	0,53	0,40			0,40	0,31	0,40	
12			0,40		0,76	0,54		0,36	2,65		0,35	0,27	0,33	
13			0,35		0,68	0,43		0,33	1,84		0,31	0,24	0,22	
14			0,31		0,45	0,40		0,27	1,53		0,27	0,22	0,20	
15			0,27		0,40	1,60			1,46	2,52	0,24	0,20	0,18	
16	2,65	0,31			0,69				1,14	0,42	0,22	0,18	0,38	
17	2,31	0,27			0,65				0,99	2,31	0,21	0,17	0,43	
18	0,21	0,24	3,17	0,61	3,04				0,80		0,20	0,16		
19	1,15	0,21	2,65	0,43	1,60	3,97			0,69	3,97	0,18	0,14		
20	0,77	0,16	1,31	0,38	1,46				0,54	1,68	0,16	0,13		
21	0,69	0,61	2,01	0,33	1,26				0,45	3,03	0,14	0,10		
22	0,65	0,54	1,84	0,31	1,14	1,26	3,17	0,40	2,53	0,04	0,08			
23	0,61	0,51	1,68	2,01	0,99	1,14	2,52	0,35			0,10	0,07		
24	0,43	0,38	1,32	1,68	0,80	0,72	2,11	0,33			0,08	0,20		
25	0,38	0,33	1,14		0,69	0,54	0,99	0,27	3,18	0,06	0,17			
26	0,33	0,27	0,99		2,64	0,46	0,76	0,24	1,84	0,04	0,21			
27	0,27	0,24	0,76		0,94	0,38	0,54	0,20	1,32	0,03	0,20	3,63		
28	0,38	0,16	0,69		0,72	0,33		0,31	1,14	0,02	0,17	3,17		
29	0,33	0,20	1,20		0,69	0,22		0,27	0,65	0,22	0,16	2,53		
30	0,31	0,15	0,99		0,61	0,20		0,22	0,61	0,20	0,14	2,11		
31		0,14			0,54				0,54	0,18		1,68		
Débits mensuels ^{1962/63}		0,30									0,39	0,31		

PLUVIOMÉTRIE EN 1962 - 63 (en millimètres)

Takamaka	934	193	934	655	627	507	417	813	692	17	61	334	6184

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1951-52 à 1962-63	0,77	1,65	2,13	1,82	4,34	1,63	1,08	0,89	1,14	0,98	0,94	0,97	1,53
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

LE GRAND BRAS AU LIEU DIT GRAND BRAS (Réunion)

Superficie du bassin versant : 9,3 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 165 m environ

Station en service depuis 1951

Débits journaliers en 1963-64 (m ³ /s)	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1			0,80	0,27	0,39		0,64	0,21	0,39	0,36	1,96	0,68	
2			0,69	0,21	0,35		0,44	0,18	0,34	0,34	1,52	0,55	0,21	
3			0,54	0,18	0,30	0,64	0,35	0,14	0,27	0,26	1,31	0,47	0,17	
4			0,42	0,16	0,27	3,74	0,30	0,27	0,17	0,25	1,19		0,15	
5			0,35	1,90	0,21	3,65	0,27	0,21	0,46	0,21	1,00		0,14	
6			0,31		0,91	2,82	0,25	0,46	0,37	0,17	0,81		0,25	
7			0,24	1,90	0,77	2,40	0,21	0,44	0,81	0,16	0,55		0,80	
8			0,21	1,28	2,03	1,90	0,18	0,42	1,19	0,13	0,52		0,40	
9	3,17	0,29	1,26			1,64	0,46	0,38	1,00	0,10	0,46	3,40	0,35	
10	2,78	0,69	1,17			1,52	0,39	0,34	0,96	0,09	1,38	2,83	0,38	
11			0,54	1,03	2,82	1,31	0,35	0,30	0,81	0,08	1,19	1,64	1,64	
12			0,46	0,91	2,32	1,08	0,34	0,27	0,68	0,07	1,12	1,19	1,03	
13			0,38	0,72	2,03	0,92	0,27	0,25	0,61	0,27	1,00	1,00	0,91	
14	2,65	0,27	0,61	1,70	0,81	0,25	0,21	0,46	0,39	0,96	0,40	0,40	0,61	
15	1,09	0,22	0,44	1,31	0,77	0,23	0,18	0,39	0,46	0,90	0,42	0,44	0,44	
16	0,68	0,20	0,39	1,13	0,59	0,39	1,31	1,38	0,39	0,81	0,39	0,39	0,41	
17	0,43	0,42	0,46	1,03	0,61	0,42	1,19	1,19	0,36	0,76	0,35	0,37	0,37	
18	0,33	0,40		0,87	0,47	2,40	0,90	1,00	0,76	0,73	0,30	0,31	0,31	
19	0,31	1,09		0,81	0,46	1,96	0,81	0,77	1,64	0,69	0,27	3,18	3,18	
20	0,24			0,73	0,41	0,84	0,73	0,68	1,38	0,61	0,55	2,65	2,65	
21	0,20			0,61	0,36	0,55	0,65	0,55	1,31	0,55	0,90	2,11	2,11	
22	0,76	3,62	1,70	0,44	0,34	0,37	0,52	0,46	1,19	0,52	0,81	1,93	1,93	
23	0,69	3,18	2,03	0,39	0,27	0,34	0,41	0,42	1,00	0,46	0,69	1,46	1,46	
24	0,61	1,60	1,52	0,34	0,25	0,30	0,39	0,38	0,81	0,42	0,61	1,26	1,26	
25	0,51	1,20	1,36	0,27	0,21	0,24	0,35	0,34	0,69	0,39	0,55	1,09	1,09	
26	1,26	0,76	1,17	0,55	0,18	0,23	0,34	0,30	1,64	0,38	0,46	0,80	0,80	
27	1,09	0,69	1,18		1,64	0,20	0,26	0,46	1,96	0,36	0,39	0,61	0,61	
28	0,80	0,46	0,96		1,27	0,16	0,21	0,42		0,34	0,36	0,43	0,43	
29	1,00	0,35	0,77		1,17	0,14	0,17	0,39		0,30	0,34	0,38	0,38	
30	0,90	0,24	0,65		0,91	0,10	0,16	0,35		0,77	0,30	0,33	0,33	
31		0,20	0,46		0,77		0,14			0,70		0,29	0,29	
Débits mensuels 1963/64							0,45	0,41	0,60		0,80		0,82	

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 - 64 (en millimètres)

Takamaka	571	286	533	2225	1229	119	135	271	533	143	416	671	7132

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1951-52 à 1963-64	0,77	1,65	2,13	1,82	4,34	1,53	1,03	0,86	1,14	0,97	0,94	0,97	1,52
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

LE GRAND BRAS AU LIEU DIT GRAND BRAS (Réunion)

Superficie du bassin versant : 9,3 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 165 m environ

Station en service depuis 1951

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	
	Débits journaliers en 1964-65 (m ³ /s)	1	2,11	0,14	0,67	4,15	0,27		4,20	1,41	0,42	2,32	2,32	
	2	1,93	0,27	0,61	4,10	0,23		3,97	1,31	0,40	2,10		1,58	
	3	1,84	0,10	1,03	3,38	0,21			1,12	0,64	1,64		1,52	
	4	1,60	0,21	2,40	2,83	0,19			1,03	3,39	1,04		0,96	
	5	1,53	0,17	1,36	2,11	0,17	3,39		0,91	0,73	0,98	3,39	0,87	
	6	1,32	0,16	0,87	1,70	0,16	2,64		0,76	0,64	0,91	2,33	0,84	
	7	1,20	0,12	0,61	1,31	0,14	2,39		0,73	0,58	1,90	2,03	0,73	
	8	1,09	0,11	0,53	1,17	0,11	2,03	4,15	0,67	0,46	0,99	1,70	0,70	
	9	1,00	0,10	0,42	1,03	0,11	1,52	1,96	0,61	0,40	0,67	1,59	0,64	
	10	0,94	0,09	0,37	0,87	0,10	1,41	1,70	0,55	0,37	0,61	1,36	0,61	
	11	0,80	0,09	2,40	0,77	0,10	1,41	3,03	0,48	0,35	0,48	1,12	1,14	
	12	0,72	0,08	2,10	0,55	0,46	1,17	2,74	0,44	0,31	0,46	1,08	1,00	
	13	0,69	0,70	1,70	0,46	0,46	1,08	2,33	1,17	0,77	0,44	0,99	0,87	
	14	0,65	0,65	1,58	0,31	0,42	0,99	2,10	1,08	0,73	0,41	0,87	0,61	
	15	0,61	0,62	1,56	0,23	0,40	0,87	2,03		0,70	0,39	0,73	0,31	
	16	0,55	0,60	2,40	0,21	0,35	0,73	3,39		0,73	1,12	0,70	0,87	
	17	0,51	0,55	2,10	0,17	0,31	0,64	3,03	3,96	0,70	1,36	0,55	2,25	
	18	0,48	0,48	3,38	0,14	0,23	0,61	2,83	4,00	0,67	2,25	0,61		
	19	0,46	0,44	3,03	0,53	0,14	1,17	2,40	3,03	0,64	2,10	0,58	4,10	
	20	0,44	0,42	2,83	0,48	0,14		2,25	2,83	0,61	2,03	0,55	4,00	
	21	0,41	0,37	2,40	0,40	0,48		2,10	2,56	0,56	1,96	0,53	3,38	
	22	0,39	0,31	2,03	0,35	0,44		1,70	2,33	0,53	1,90	0,48	2,93	
	23	0,35	0,27	4,15	0,31	0,77		1,52	2,10	0,46	3,39	0,46	2,33	
	24	0,31	0,23	3,96	0,27			1,41	1,90	0,44	3,03	0,44	2,33	
	25	0,27	0,21		0,23			1,31	1,58	0,42	1,08	0,41	1,96	
	26	0,25	0,17	3,78	0,46			1,17	1,41	0,40		0,39	1,58	
	27	0,23	0,16		0,41			2,33	1,03	0,37		0,37	1,40	
	28	0,21	0,14		0,35			2,10	0,91	0,64		0,35		
	29	0,17						1,96	0,61	0,61		0,41		
	30	0,17	1,96					1,70	0,59	0,58	4,15	0,39	4,10	
	31		1,31					1,52		0,77	4,10		3,27	
Débits mensuels ^{1964/65}		0,77			1,05					0,65				

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 - 65 (en millimètres)

Takamaka	102	179	1282	139	1336	2539	1195	416	560	809	531	478	9566

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1951-52 à 1964-65	0,77	1,65	2,13	1,75	4,34	1,53	1,03	0,86	1,10	0,97	0,94	0,97	1,51
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

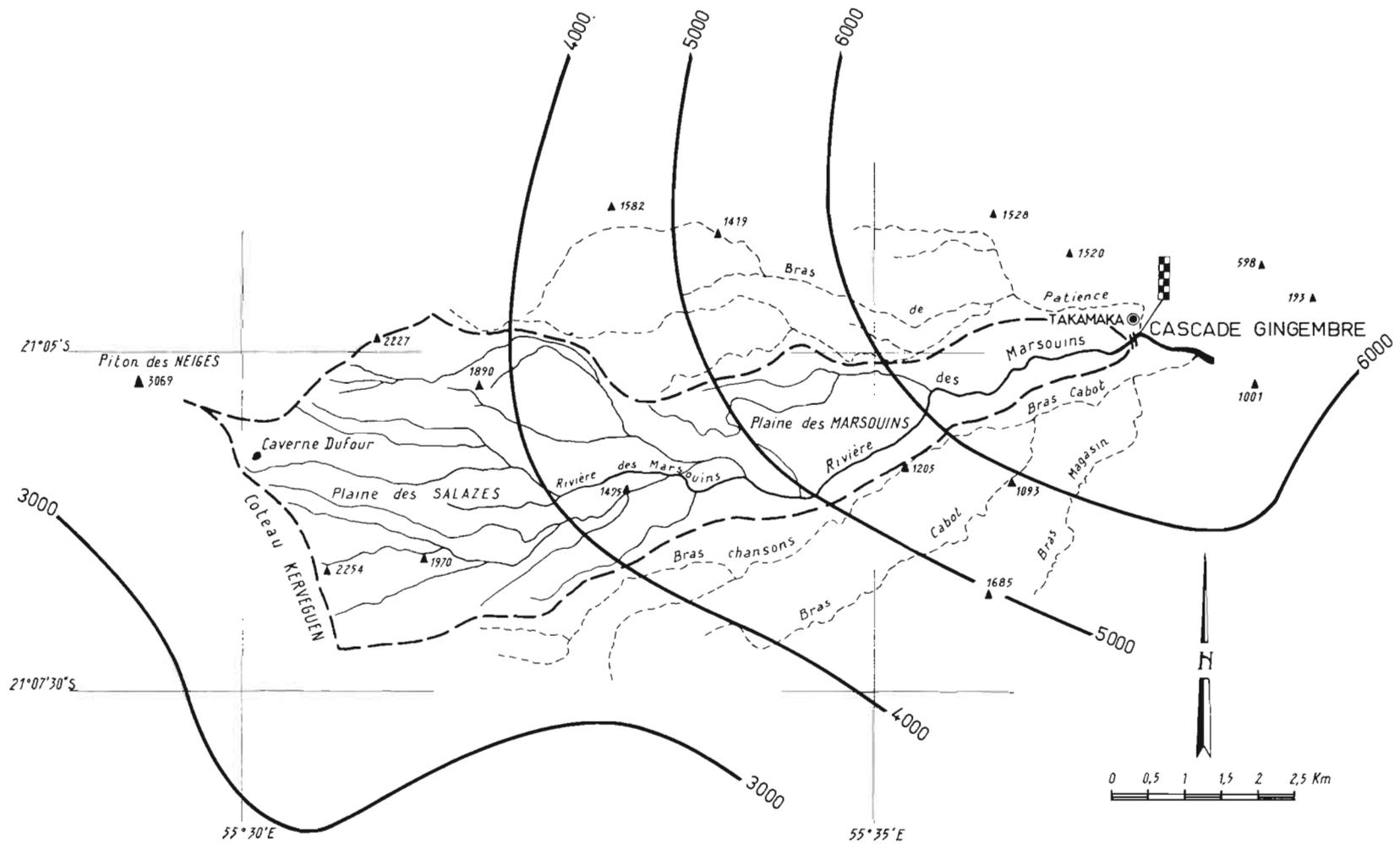
Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

NOTA : - Débits de crue impossibles à estimer
- En 1965, les débits sont écrêtés à 4,20 m³/s

BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE DES MARSOUINS A LA CASCADE GINGEMBRE . (TAKAMAKA) .



LA RIVIÈRE DES MARSOUINS A LA CASCADE GINGEMBRE-TAKAMAKA (Réunion)

Superficie du bassin versant : 27,5 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	55°37' E	
- Latitude	21°05' S	
- Altitude du zéro de l'échelle	500 m environ	
- Hypsométrie du bassin	{	
	6,5%	de 500 à 1 000 m d'altitude
	27,5%	de 1 000 à 1 500 m "
	38,5%	de 1 500 à 2 000 m "
	26 %	de 2 000 à 2 500 m "
	1,5%	au-dessus de 2 500 m "

II. Répartition géologique des terrains :

- Le bassin versant est entièrement constitué de coulées basaltiques assez perméables.

III. Zones de végétation :

La forêt occupe la presque totalité du bassin jusqu'à 1 700 m d'altitude. Plus haut, elle fait place à une végétation arbustive de plus en plus clairsemée et qui disparaît complètement au-delà de 2 500 m.

IV. Caractéristiques de la station :

La station de jaugeages, située immédiatement en amont de la Cascade GINGEMBRE, a été mise en service en janvier 1951 pour remplacer celle de la Cascade CITRON d'un accès trop difficile.

L'étalonnage s'appuie sur 22 jaugeages effectués pour des débits compris entre 2,20 et 33,2 m³/s. Pour les débits plus forts, l'étalonnage a été extrapolé en tenant compte, autant que possible, des conditions d'écoulement, qui sont assez tourmentées. L'inaccessibilité de la station par mauvais temps rend, en effet, impossible la mesure directe des débits de crue.

L'étalonnage de la station peut être considéré comme stable étant donné la présence d'un seuil rocheux qui tient lieu de section de contrôle.

LA RIVIÈRE DES MARSOUINS
A LA CASCADE GINGEMBRE-TAKAMAKA
(Réunion)

Superficie du bassin versant : 27,5 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 500 m environ

Station en service depuis 1951

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	
	Débits journaliers en 1962-63 (m ³ /s)	1	3,42	3,83		3,93	4,75	4,47				4,57	4,23	
2	3,13	3,83	4,09	3,93	4,75	5,13	4,75	4,57			4,09	3,79		
3	3,13	3,83		3,93	4,57		4,75				4,57	4,23	3,79	
4	3,13	3,70		3,78	4,40		4,75				4,57	4,09	3,79	
5	3,42	3,83		3,78	4,23	6,61	4,75				4,57	4,09	3,79	
6	3,42	3,83		3,68	4,40	6,25	4,57			6,25	4,57	4,09	3,79	
7	3,42	3,83		3,64		5,87	4,57	7,70	5,69	4,57	4,09	3,79		
8	3,97	3,83	5,08	3,78	5,49	5,32	4,57	6,61	4,94	4,57	4,09	3,64		
9		3,83	4,50	3,78	4,95	5,13	4,57	7,89	6,25	4,57	4,09	3,64		
10		3,97	4,40	4,08	4,40	4,94	4,57	7,51	6,62	4,57	4,09	3,64		
11		3,97	4,23	4,95	4,57	4,94	4,40	6,25	6,05	4,40	4,09	3,50		
12		3,97	4,08	4,57	4,95	4,94	4,40	5,68		4,40	3,93	3,50		
13		3,97	4,23	4,23	4,95	4,94	4,40	4,40	6,80	4,40	3,93	3,50		
14		3,97	4,16	5,49	4,95	6,25	4,40	4,40			3,93	3,64		
15	7,80	3,97	4,24	4,75	4,75	5,32		4,40	7,33	4,40	3,93	3,64		
16	5,36	3,94		4,57			5,50	4,40	5,50	4,40	3,93	3,50		
17	4,53	3,94		4,40		6,99	5,13	4,57	5,13	4,40	3,93	3,50		
18	4,10	3,92		4,23		6,25	4,94	4,57	4,94	4,40	3,93	3,50		
19	4,25	3,88		4,23		5,70	4,75	4,57	4,75	4,40	3,93	3,50		
20	4,11	3,87	7,15	4,23	7,15	5,50	4,57	4,57	4,75	4,23	3,93	3,50		
21	3,97	3,85	5,68	4,23	6,05	4,94	4,40	4,57	4,56	4,23	3,93	3,50		
22	3,97	3,84	5,49	4,23	6,25	4,94	4,40	4,57	4,56	4,23	3,93	3,35		
23	3,97	3,84	4,94	6,24	6,05	4,94	4,40	4,57	4,56	4,23	3,93	3,35		
24	3,83	3,84	4,75		5,49	4,94	4,40	4,08	5,87	4,23	4,09	3,50		
25	3,83	3,84	4,57	7,53	5,13	4,94	4,23	4,08	4,94	4,23	3,93	3,50		
26	3,83	3,85	4,57	6,25	5,13	4,94	4,23	4,08	6,06	4,23	3,93	3,35		
27	3,97	3,84	4,40	5,68	5,87	4,94	4,40	4,08	5,32	4,40	3,93	3,35		
28	3,97	3,84	4,37	4,94	5,68		5,13	4,08	4,95	4,40	3,93	3,35		
29	3,83	3,84	4,23		5,87	4,75	4,94	4,08	4,75	4,23	3,79	3,35		
30	3,83	3,84	4,09		4,95	4,75	4,75		4,75	4,23	3,79	3,35		
31		3,84	4,00						4,75	4,23				
Débits mensuels 1962-63		3,87								4,40	3,99	3,55		

PLUVIOMÉTRIE EN 1962 - 63 (en millimètres)

Takamaka	934	193	934	655	627	507	417	813	692	17	61	334	6184

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1950-51 à 1962-63	3,19	4,71	4,29	7,16	11,5	6,23	5,14	4,65	4,31	4,45	4,25	4,14	5,33
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

**LA RIVIÈRE DES MARSOUINS
A LA CASCADE GINGEMBRE-TAKAMAKA
(Réunion)**

Superficie du bassin versant : 27,5 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 500 m environ

Station en service depuis 1951

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	
	Débits journaliers en 1963-64 (m ³ /s)	1	3,35		2,96	2,96		5,50	4,94	4,23	4,09	3,92	3,35	
2	3,35	3,08	2,96	2,96		5,50	6,06	4,23	3,93	4,09	3,50	3,30		
3	4,40	3,08	2,96	2,96		5,50		4,40	3,93	3,92	5,50	3,21		
4	4,95	2,96	2,83	2,96		5,68		4,40	3,93	4,09	4,09	3,21		
5	3,50	2,96	2,75	2,83	5,50	5,32	5,68	4,40	3,93	3,92	3,79	3,21		
6	3,35	2,96	2,70		5,40	5,68	5,50	4,40	3,93	3,78	3,50	3,35		
7	3,35	2,96	2,83		5,32	5,50	5,32	4,23	3,93	3,78	3,50	3,21		
8	3,35	2,96	2,83		4,95	5,50	5,13		3,78	3,64	3,35	3,21		
9	3,21	2,96	2,83		5,32	5,50	5,13	4,94	3,78	3,64	3,50	3,21		
10	3,21	2,96	2,83	5,50	5,87	5,32	5,13	4,75	3,78	3,64	3,35	3,35		
11	3,21	3,08	2,70	3,80	4,40	5,32	5,13	4,75	3,78	3,64	4,09	6,25		
12		3,08	2,70	3,60	3,93	5,32	4,94	4,57	3,78	3,64	3,78	5,00		
13	3,08	3,96	2,70	3,50	3,64	5,32	4,94	4,40	3,78	3,79	3,93	4,75		
14	3,08	3,96	2,70	3,21	3,78	3,50	5,13	4,40	3,78	3,64	3,78	4,94		
15	3,08	3,96	2,70	3,08	5,68	5,32	4,94	4,23	4,09	3,64	3,64	4,23		
16	3,08	2,96	2,83	3,08	6,06	5,32	4,94	4,23	3,93	3,64	3,64	3,78		
17	3,08	2,96	2,83	3,21	6,25	5,50	4,94	4,23		3,50	3,50	3,50		
18	3,08	3,08		3,08	4,95	5,50	5,13	4,23		3,50	3,50	3,50		
19	3,08	3,21		3,08	4,95	5,68	4,94	4,23		3,50	3,50	3,50		
20	3,21	4,09		3,21	4,75	5,50	5,68	4,23	6,25	3,50	3,64	3,35		
21	2,96	3,08		3,35	4,75	5,32	5,32	4,23	4,09	3,50	3,50	3,35		
22	3,35	3,08	3,93	3,08	4,75	5,32	5,13	4,40	3,93	3,50	3,50	3,35		
23	3,50	3,21	3,78	2,96	4,57	5,13	4,94	4,40	3,78	3,35	3,35	3,35		
24	3,08	3,08	3,64	2,96	4,57	5,13	4,94	4,23	3,93	3,35	3,35	3,35		
25		3,08	3,35	2,96	4,57	4,94	4,94	4,23	3,93	3,35	3,35	3,35		
26	3,08	2,96	3,21	3,08	5,32	5,00	4,94	4,23	3,93	3,35	3,35	3,35		
27	3,35	2,96	3,35	3,35	6,80	5,13	4,94	4,23	5,87	3,35	3,35	3,35		
28	3,08	2,96	3,08		6,00	4,94	4,57	4,09	4,40	3,35	3,35	3,35		
29	3,08	2,96	3,08		5,13	4,94	4,57	4,09		3,35	3,35	3,50		
30	3,08		3,08		5,50	4,94	4,57	4,09	4,23	3,35	3,35	5,87		
31		2,96	2,96		4,57		4,57		4,09	3,35		3,93		
Débits mensuels 1963/64		3,29	3,15							3,60	3,61	3,73		

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 - 64 (en millimètres)

Takamaka	571	286	533	2225	1229	119	135	271	533	143	416	671	7132

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1950-51 à 1963-64	3,19	4,59	4,29	7,16	11,5	6,23	5,14	4,65	4,31	4,39	4,21	4,11	5,31
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

**LA RIVIÈRE DES MARSOUINS
A LA CASCADE GINGEMBRE-TAKAMAKA
(Réunion)**

Superficie du bassin versant : 27,5 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 500 m environ

Station en service depuis 1951

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	
	Débits journaliers en 1964-65 (m ³ /s)	1	3,70	3,08		6,15	2,80			16,0	6,75	10,0	14,5	
	2	3,64	3,08	2,80	4,60	2,80			7,00	6,75	13,0	16,3	11,5	
	3	3,78	3,08	3,03	3,70	2,80			7,00	6,75	9,98	13,0		
	4	3,35	3,08	2,95	3,40	2,80			7,00	6,75	7,00	11,5		
	5	3,35	3,08	11,5	3,03	2,80	10,9		7,00	7,00	7,00			
	6	3,50	3,08	20,8	2,95	2,80	6,75	33,9	7,00	7,00				
	7	3,93	3,08	2,95	2,95	2,50	3,55	13,0	7,00	6,75		24,9		
	8	3,78	3,08	2,95	2,95	2,50	3,40	9,98	7,00	7,00		16,0		
	9	3,64	3,08	2,95	2,95	2,50	3,40	9,98	6,75	7,00	6,75	16,0		
	10	3,64	3,08	2,95	2,95	2,50	14,2	8,50	6,75	7,00		19,0		
	11	3,50	3,08	2,95	2,95	2,50	14,2	7,90	6,15	7,00		16,0		
	12	3,50	3,08	2,95	2,95	2,50	3,58	7,60		6,75	7,00			
	13	3,35	3,08	2,80	2,95	2,50	3,40	7,00		6,75		16,0		
	14	3,35	3,08	2,95	2,95	2,50	3,40	6,15	13,0	6,75	6,75	13,0		
	15	3,35	2,96	2,95	2,95	2,50	3,40		8,50	7,60		13,0		
	16	3,35	3,08	2,95	2,95	2,50	3,40		8,50	6,75	7,00	10,0		
	17	3,35	2,96	2,95	2,95	2,50	3,40	4,40	8,50	17,5	7,60	13,0		
	18	3,21	2,96	2,80	2,80	2,50	9,99	4,40	7,00			9,40		
	19	3,21	2,96	2,95	2,80	2,50	10,0	6,45	7,00	10,0	8,50	9,40		
	20	3,21	2,96	13,0	2,80	2,50		7,00	7,00	8,50	7,00	7,00		
	21	3,21	2,96	10,0	2,80	2,80		4,40	7,00	9,80		9,98		
	22	3,21	2,96	10,3	2,80	2,80		5,55	7,00	8,50		9,98		
	23	3,21	2,96	33,9	2,80	2,50	33,9		6,90	9,10	8,50	13,0		
	24	3,21	2,96	5,85	2,80	3,68	33,2	7,00	7,00		8,80	7,00		
	25	3,21	2,96	12,1	2,80	5,85	33,9	8,80	6,45		16,3			
	26	3,21	2,96	6,15	2,80	21,1	33,9	4,40		7,00	10,0			
	27	3,08	2,96	4,00	2,80	12,1	23,0			6,45	13,0	5,50		
	28	3,08	2,96	8,50	2,80	6,73	10,5		6,75	6,75	19,0	5,50		
	29	3,08	2,96	3,55		5,85				7,30		10,0		
	30	3,08	2,96	5,05		4,20	7,00			13,0	22,0	11,5		
	31		2,96	3,85				4,40		27,9	12,4			
Débits mensuels ¹⁹⁶⁴ / ₆₅		3,38	3,02	6,40	3,11									

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 - 65 (en millimètres)

Takamaka	102	179	1282	139	1336	2539	1195	416	560	809	531	478	9566

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

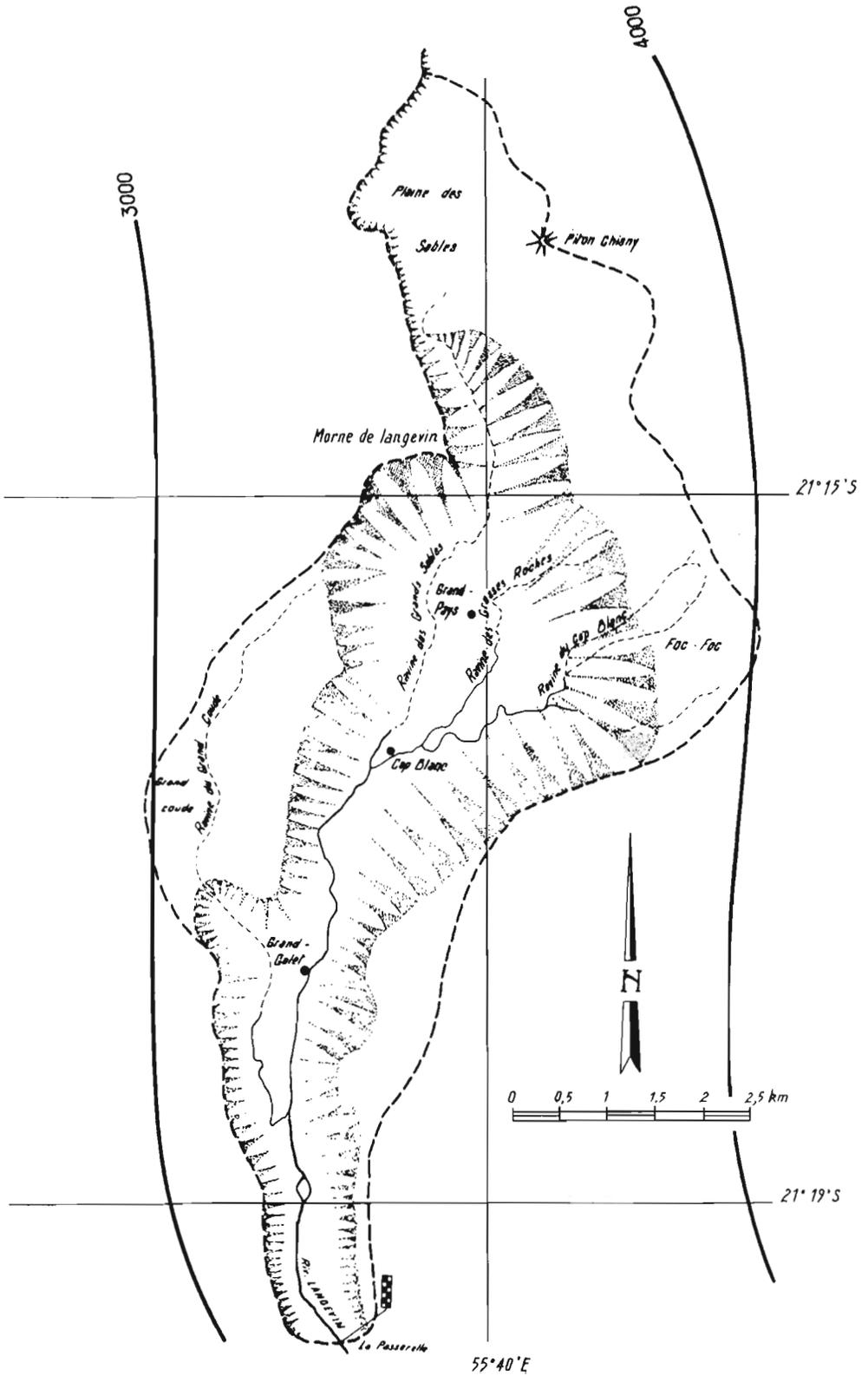
Période 1950-51 à 1964-65	3,21	4,48	4,47	6,85	11,5	6,23	5,14	4,65	4,31	4,39	4,21	4,11	5,29
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : - Débits de crue impossibles à estimer
- En 1965, les débits sont écrétés à 33,9 m³/s

BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE LANGEVIN A LA PASSERELLE



LA RIVIÈRE LANGEVIN A LA PASSERELLE (Réunion)

Superficie du bassin versant : 36 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 55°39' E
- Latitude 21°19' S
- Cote du zéro de l'échelle basses eaux : 241,88 m (I.G.N.)
- Hypsométrie du bassin

}	6,5% au-dessous de 500 m d'altitude
	21,5% de 500 à 1 000 m "
	31 % de 1 000 à 1 500 m "
	11 % de 1 500 à 2 000 m "
	30 % au-dessus de 2 000 m "

II. Répartition géologique des terrains :

- Le bassin versant est entièrement constitué de basaltes récents avec quelques brèches d'éroulement dans la partie supérieure.
- Fissuration très accentuée. Perméabilité exceptionnelle. Nombreuses pertes et résurgences.

III. Zones de végétation :

- Les "remparts" qui bordent la vallée sont en majeure partie boisés, sauf dans la partie supérieure dénudée du fait de la pente.
- Le fond de la vallée est en partie cultivé et en partie couvert de végétation arbustive naturelle.

IV. Caractéristiques de la station :

Les premières observations qui ont été exécutées sur la Rivière LANGEVIN remontent à novembre 1950. A l'époque, une échelle limnimétrique avait été installée à l'emplacement actuel de la prise d'eau de la Centrale électrique, au lieu dit "LA PASSERELLE". Cette échelle disparut en 1955, au cours d'une crue cyclonique. On la remplaça le 19 mai de la même année par un second limnimètre calé 3 cm plus bas.

Au cours du cyclone de mars 1958, l'installation devait être de nouveau emportée.

La troisième échelle, qui fut posée en septembre 1958, devait être détruite par suite des travaux d'aménagement hydro-électrique.

Actuellement, les observations sont effectuées à l'aide d'une échelle limnimétrique située à 500 m environ en amont de la prise d'eau. Mise en service en juillet 1959, cette dernière station comporte, en outre un limnigraphe.

L'écoulement au droit des anciennes échelles était contrôlé par un seuil rocheux fixe, situé plus à l'aval. Il en est de même pour la station actuelle.

Les lectures peuvent être faites au centimètre près. La sensibilité de l'échelle en service est telle qu'un accroissement de débit de 100 l/s provoque une augmentation de la hauteur d'eau de 1 cm au voisinage de 2 m³/s. La sensibilité des échelles précédentes était indentique.

La courbe d'étalonnage a été établie au moyen de 82 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,40 et 32 m³/s.

LA RIVIÈRE LANGEVIN A LA PASSERELLE (Réunion)

Superficie du bassin versant : 36 km²

Cote du zéro de l'échelle : 241,88 m (I.G.N.)

Station en service depuis 1950

Débits journaliers en 1962-63 (m ³ /s)	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	1,77	1,77	1,54	2,88	1,93	2,02	1,78	1,85	1,78	1,62	1,31	1,16	
2	2,57	1,77	1,54	2,77	1,93	2,02	1,78	1,85	1,78	1,62	1,31	1,16		
3	2,57	1,77	1,54	2,68	1,93	2,02	1,78		1,78	1,62	1,31	1,16		
4	2,57	1,77	1,54	2,57	1,93	2,02	1,78	2,38	1,78	1,62	1,31	1,16		
5	2,57	1,77	1,54	2,47	1,85	1,94	3,10	2,28	1,78	1,54	1,31	1,16		
6	2,57	1,77	1,54	2,38	1,85	1,94	2,02	2,19	1,78	1,54	1,31	1,16		
7	2,57	1,77	1,54	2,38	1,85	1,94	2,02	2,10	1,78	1,54	1,31	1,16		
8	2,57	1,77	1,54	2,38	1,85	1,94	2,02	2,01	1,78	1,54	1,31	1,16		
9	2,57	1,77	1,54	2,29	1,85	1,94	1,94	2,01	1,78	1,54	1,23	1,16		
10	2,57	1,77	1,54	2,29	1,85	1,94	1,94	2,01	1,78	1,54	1,23	1,16		
11	8,20	1,77	1,54	2,20	1,85	1,94	1,94	2,01	1,70	1,54	1,23	1,16		
12	2,67	1,77	1,54	2,20	1,78	1,94	1,94	2,01	1,70	1,54	1,23	1,16		
13	2,20	1,77	1,54	2,20	1,78	1,94	1,94	2,01	1,70	1,47	1,23	1,16		
14	2,10	1,77	1,54	2,10	1,78	1,94	1,94	1,93	1,70	1,47	1,23	1,16		
15	2,01	1,70	1,54	2,10	1,94	1,94	1,86	1,93	1,70	1,47	1,23	1,16		
16	2,01	1,70		2,01	1,94	1,94	1,86	1,93	1,70	1,47	1,23	1,08		
17	2,01	1,70		2,01	1,94	1,94	1,86	1,93	1,70	1,47	1,23	1,08		
18	2,01	1,70	2,99	2,01	2,47	1,94	1,86	1,93	1,70	1,47	1,23	1,08		
19	2,01	1,70	3,84	2,01	2,38	1,86	1,86	1,93	1,62	1,47	1,23	1,08		
20	1,94	1,70	3,70	2,01	2,29	1,86	1,86	1,93	1,62	1,39	1,23	1,08		
21	1,94	1,70	3,70	2,01	2,20	1,86	1,78	1,93	1,62	1,39	1,23	1,08		
22	1,94	1,70	3,70	1,94	2,20	1,86	1,78	1,85	1,62	1,39	1,16	1,08		
23	1,94	1,70	3,70	1,94	2,20	1,86	1,78	1,85	1,62	1,39	1,16	1,08		
24	1,94	1,62	3,70	1,94	2,20	1,86	1,78	1,85	1,54	1,39	1,16	1,08		
25	1,94	1,62	3,48	1,94	2,20	1,86	1,78	1,85	1,54	1,39	1,16	1,08		
26	1,94	1,62	3,45	1,93	2,20	1,78	1,78	1,85	1,54	1,39	1,16	1,08		
27	1,85	1,62	3,45	1,93	2,10	1,78	1,78	1,77	1,54	1,39	1,16	1,08		
28	1,85	1,62	3,33	1,93	2,10	1,78	1,85	1,77	1,54	1,39	1,16	1,08		
29	1,85	1,54	3,20		2,10	1,78	1,85	1,77	1,62	1,39	1,16	1,00		
30	1,85	1,54	3,09		2,10	1,78	1,85	1,77	1,62	1,31	1,16	1,00		
31		1,54	2,99		2,10		1,85		1,62	1,31		1,00		
Débits mensuels ^{1962/63}	2,37	1,70		2,20	2,02	1,91	1,90		1,68	1,47	1,23	1,11		

PLUVIOMÉTRIE EN 1962 - 63 (en millimètres)

Grand-Galet	280	165	672	98	332	232	308		97	22	132	55	
Cap Blanc	324	234	323	142	266	161	304	273	87	53	60	61	2288

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³ s)

Période 1950-51 à 1962-63	1,49	1,58	3,76	2,91	3,45	2,89	2,42	2,39	2,19	1,90	1,76	1,58	2,36
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

LA RIVIÈRE LANGEVIN A LA PASSERELLE (Réunion)

Superficie du bassin versant : 36 km²

Cote du zéro de l'échelle : 241,88 m (I.G.N.)

Station en service depuis 1950

Débits journaliers en 1963-64 (m ³ /s)	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	1,00	1,16	1,46	4,01			5,83		4,72	4,14	3,38	3,04	
2	1,00	1,16	1,46	3,78			5,83	7,43	4,72	4,14	3,74	3,04	2,62	
3	1,00	1,08	1,46	3,45			5,83	7,13	4,74	4,14	3,74	3,04	2,62	
4	1,00	1,08	1,46	3,34			6,30	6,83	4,72	4,14	3,74	3,04	2,62	
5	1,00	1,08	1,46	3,24			5,83	6,83	4,57	4,02	3,60	3,04	2,62	
6	1,00	1,08	1,46	3,24			5,83	7,76	4,57	4,02	3,60	3,04	2,62	
7	1,00	1,08	1,46	4,28			5,83	6,83	4,57	4,02	3,60	3,04	2,62	
8	1,00	1,08	1,38	3,78			5,83	6,56	4,42	4,02	3,60	3,04	2,72	
9	1,00	1,08	1,38	3,67			5,83	6,56	4,42	4,02	3,60	3,04	3,06	
10	1,00	1,08	1,38	3,45			5,61	6,30	4,28	4,02	3,41	3,04	2,92	
11	1,00	1,08	1,38	3,45			5,61	6,30	4,28	4,56	3,41	3,04	2,92	
12	1,00	1,08	1,38	3,45			5,61	6,06	4,28	4,56	3,41	3,04	2,92	
13	1,00	1,08	1,38	3,45			5,61	5,83	4,28	4,56	3,44	3,04	2,80	
14	1,00	1,08	1,38	3,45			5,61	5,83	4,28	4,44	3,30	3,04	2,80	
15	1,00	1,08	1,38	3,45			5,61	5,83	4,13	4,44	3,30	3,01	2,70	
16	1,00	1,08	1,38	3,34			5,61	5,61	4,28	4,44	3,30	2,91	2,72	
17	1,00	1,08	1,38	3,34			5,41	5,61	4,15	4,44	3,61	2,91	2,72	
18	1,00	1,08		3,23			5,41	5,61	4,15	4,28	3,60	2,91	2,60	
19	1,00	1,08		3,23			5,41	5,41	4,15	4,28	3,41	2,91	2,60	
20	1,00	1,08		3,13			5,23	5,41	4,15	4,28	3,41	2,76	2,60	
21	1,08	1,08		3,13	7,13		5,23	5,23	4,15	4,07	3,30	2,76	2,52	
22	1,08	1,08		3,13	7,13		5,23	5,23	4,15	4,14	3,30	2,76	2,52	
23	1,08	1,08		3,03	6,83		5,23	5,05	4,15	4,02	3,30	2,65	2,52	
24	1,08	1,08	6,83	2,94	6,83		5,05	5,05	4,01	4,02	3,18	2,65	2,52	
25	1,16	1,00	6,06	2,85	6,56			4,88	4,01	4,02	3,18	2,65	2,52	
26	1,16	1,00	5,62	2,85	6,30			4,88	4,01	4,02	3,18	2,65	2,52	
27	1,16	1,00	5,23	4,88	6,30		6,55	4,88	4,01	4,02	3,18	2,65	2,42	
28	1,16	1,00	4,88		6,30		6,55	4,72	4,01	3,88	3,18	2,65	2,42	
29	1,16	1,00	4,57		6,06		6,31	4,72	3,89	3,88	3,18	2,65	2,42	
30	1,16	1,00	4,28		6,06		6,31	4,72	3,89	3,88	3,18	2,65	2,42	
31		1,00	4,01		5,83			4,72		3,88	3,18		2,42	
Débits mensuels ^{1963/64}		1,04	1,07						4,27	4,15	3,42	2,89	2,64	

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 - 64 (en millimètres)

	378	162	817	1073	594	557	266	94	218	179	138	218	4694
Grand-Galet	378	162	817	1073	594	557	266	94	218	179	138	218	4694
Cap Blanc	283	119	765	901	470	349	131	82	182	48	142	182	3654

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1950-51 à 1963-64	1,43	1,52	3,76	2,91	3,45	2,89	2,42	2,68	2,47	2,12	1,92	1,72	2,44
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

LA RIVIÈRE LANGEVIN A LA PASSERELLE (Réunion)

Superficie du bassin versant : 36 km²

Cote du zéro de l'échelle : 241,88 m (I.G.N.)

Station en service depuis 1950

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	
	Débits journaliers en 1964-65 (m ³ /s)	1	2,42	2,16	1,86	1,93	2,55	4,33	5,04	3,92	5,57	4,20	3,05	
	2	2,42	2,16	1,86	2,75	2,55	4,33	9,80	3,92		4,20	3,05	2,94	
	3	2,42	2,16	1,78	2,37	2,45	2,95		3,92		4,20	2,95	2,94	
	4	2,34	2,16	1,78	2,28	2,45	2,95		3,92	11,2	4,06	2,95	2,94	
	5	2,34	2,06	1,78	2,28	2,36	2,95	8,30	3,80	5,76	4,06	2,95	2,94	
	6	2,34	2,06	2,20	2,28	2,36	2,95	6,20	3,80	5,76	3,92	2,95	2,94	
	7	2,34	2,06	2,00	2,28	2,28	3,05	5,57	3,80	5,56	3,92	2,95	2,94	
	8	2,34	2,06	1,93	2,45	2,28	3,05	7,40	3,40	5,56	3,92	2,95	2,94	
	9	2,34	2,06	1,85	2,36	2,20	2,95	6,00	3,80	4,74	3,80	2,85	2,85	
	10	2,34	2,06	1,85	2,28	2,20	2,95	5,25	3,80	4,74	3,80	2,85	2,85	
	11	2,34	2,06	1,85	2,28	2,20	2,85	5,06	4,06	4,74	3,90	2,85	2,85	
	12	2,34	2,06	1,85	2,20	2,20	2,85	5,06	4,32	4,74	4,74	2,85	2,85	
	13	2,34	2,06	1,78	2,20	2,28	3,91	5,06	4,32	4,74	4,50	2,85	2,85	
	14	2,24	2,06	1,78	2,20	2,36	3,17	4,90	4,32	4,74	4,46	2,85	2,85	
	15	2,24	2,06	1,78	4,06	2,45	3,05	4,90	4,20	4,60	4,20	2,85	2,85	
	16	2,24	2,06	1,79	8,65	2,36	2,95	4,90	4,06	4,60	4,06	2,85	2,85	
	17	2,24	2,06	1,78	5,80	2,36	2,95	4,74	4,63	4,60	4,30	2,85	2,85	
	18	2,32	2,06	1,78	4,34	2,28	4,33	4,74	4,63	4,60	4,74	2,85	2,85	
	19	2,24	2,06	1,78	3,65	2,28		4,74	3,94	4,25	4,74	2,85	2,85	
	20	2,24	2,06	3,65	3,30	2,28	11,2	4,60	3,94	4,25	4,74	2,75	2,85	
	21	2,24	2,06	2,55	3,05	2,28		4,45	3,94	4,25	4,30	2,75	2,75	
	22	2,16	2,06	2,28	3,05	2,28		4,45	3,94	4,10	4,20	3,65	2,75	
	23	2,16	2,06	2,10	2,95	2,28	9,20	4,45	3,94	4,25	4,05	2,75	2,75	
	24	2,16	2,06	2,00	2,95	4,32	8,90	4,34	3,80	4,25	4,10	2,85	2,98	
	25	2,16	2,06	1,93	2,95	9,80	8,75	4,34	3,80	4,25	4,17	2,85	2,98	
	26	2,16	2,06	1,93	2,85	3,52	6,30	4,20	3,80	4,25	3,80	2,85	2,98	
	27	2,16	2,06	1,93	2,74	3,05	5,76	4,20	3,80	4,32	3,80	2,85	2,98	
	28	2,16	2,06	1,85	2,65	2,85	5,58	4,06	3,80	4,32	3,80	2,85	2,98	
	29	2,16	2,06	1,85		2,65	5,42	4,06	3,80	4,20	3,80	2,85	2,98	
	30	2,16	2,06	2,00		2,54	5,25	3,92	3,80	4,20	3,80	2,85	2,98	
	31		2,06	2,00		2,54		3,92		4,20	3,80		2,98	
Débits mensuels 1964/65		2,27	2,07	1,97	3,04	2,74			3,98		4,13	2,90	2,90	

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 - 65 (en millimètres)

Grand-Galet	29	276	367	677	650	1146	421	165	691	256	87	122	4887
Cap Blanc	11	246	433	401	539	893	550	136	422	145	76	91	3943

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1950-51 à 1964-65	1,48	1,55	3,62	2,92	3,40	2,89	2,42	2,78	2,47	2,25	1,99	1,80	2,46
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : - Débits de crue impossibles à estimer
- En 1965, les débits sont écartés à 11,2 m³/s

LE BRAS DE LA PLAINE A LA PASSERELLE DE L'ENTRE-DEUX (Réunion)

N° 6

Superficie du bassin versant : 83 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	55°30'53" E																									
- Latitude	21°14'31" S																									
- Altitude du zéro de l'échelle	226 m																									
- Hypsométrie du bassin	<table style="display: inline-table; vertical-align: middle; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">3,4%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">226 à</td> <td style="padding: 0 5px;">500 m</td> <td style="padding: 0 5px;">d'altitude</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">21,5%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">500 à</td> <td style="padding: 0 5px;">1 000 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">35,5%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">1 000 à</td> <td style="padding: 0 5px;">1 500 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">33,1%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">1 500 à</td> <td style="padding: 0 5px;">2 000 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">6,5%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">2 000 à</td> <td style="padding: 0 5px;">2 500 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> </table>	3,4%	de	226 à	500 m	d'altitude	21,5%	de	500 à	1 000 m	"	35,5%	de	1 000 à	1 500 m	"	33,1%	de	1 500 à	2 000 m	"	6,5%	de	2 000 à	2 500 m	"
3,4%	de	226 à	500 m	d'altitude																						
21,5%	de	500 à	1 000 m	"																						
35,5%	de	1 000 à	1 500 m	"																						
33,1%	de	1 500 à	2 000 m	"																						
6,5%	de	2 000 à	2 500 m	"																						
- Altitude moyenne du bassin	1 340 m																									

II. Répartition géologique des terrains :

Le bassin est constitué essentiellement par un empilement de coulées de laves basaltiques perméables, traversé çà et là par des injections verticales de malga (dikes).

III. Zones de végétation :

La végétation est dans l'ensemble de densité moyenne. Le plateau du DIMITILE, les versants du BRAS de Ste SUZANNE et du BRAS des ROCHES NOIRES, les "remparts" du BRAS SEC et du BRAS de la PLAINE, sont boisés. Dans la partie supérieure de la Plaine des CAFRES, dominent les ajoncs et les peuplements de brandes. Dans la vallée, la plupart des filets sont couverts de cultures vivrières constituées essentiellement par du maïs.

IV. Caractéristiques de la station :

La première échelle régulièrement exploitée remonte à 1951. Elle a été changée le 20 mai 1955 (zéro calé 10 cm plus bas), puis le 6 décembre 1958 (zéro calé 27 cm plus haut que celui de l'échelle 1955).

L'étalonnage est obtenu au moyen de 57 jaugeages effectués pour des débits compris entre 4 et 200 m³/s. Certains de ces jaugeages ont été faits aux flotteurs.

La station est de qualité très médiocre. La rivière coule sur un lit de galets qui se modifie à chaque crue importante, ce qui entraîne des modifications fréquentes de la courbe d'étalonnage.

**LE BRAS DE LA PLAINE
A LA PASSERELLE DE L'ENTRE-DEUX
(Réunion)**

Superficie du bassin versant : 83 km²

Station en service depuis 1951

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT	
	<i>Débits journaliers en 1962-63 (m³/s)</i>	1	5,00	7,13	8,90	5,60	5,84	5,71	5,71	5,71	6,40	6,50	5,45	
	2	5,00	7,13	9,74	5,60	5,84	5,71	5,71	5,71	7,38	6,50	5,45	5,75	
	3	5,00	7,13	9,57	5,60	5,84	5,96	5,71		7,38	6,50	5,45	5,75	
	4	5,00	7,13		5,84	5,71	5,71	5,71	5,84	7,38	6,50	5,45	5,75	
	5	4,93	7,13	6,20	5,84	5,71	5,71	5,71	7,02	7,38	6,50	5,45	5,75	
	6	4,93	7,13	5,50	5,84	5,71	5,71	5,71	5,84	7,38	5,69	5,45	5,75	
	7	4,93	7,13	5,50	5,84	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	8	7,54	7,13	5,50	5,84	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	9	5,16	7,13	5,28	5,84	5,84	5,84	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	10	6,23	7,13	5,28	5,60	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	11	7,43	7,13	5,18	5,60	5,84	5,84	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	12	7,31	7,13	5,18	5,84	5,71	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	13	7,31	7,13	5,18	5,71	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	14	7,31	7,13	5,18	5,60	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	15	7,31	7,13	5,18	5,60	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	16	7,31	7,13		5,60	7,28	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	17	7,19	7,13		5,60	6,55	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	18	7,19	7,13		5,60	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	19	7,19	7,07		5,60	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	20	7,19	7,07		5,60	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	21	7,13	7,07	7,00	5,60	5,71	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	22	7,13	7,07	6,80	5,84	5,71	5,71	5,71	6,50	7,38	5,69	5,45	5,75	
	23	7,13	7,07	6,80	5,84	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,45	5,45	5,75	
	24	7,13	7,07	6,55	5,71	5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,45	5,45	5,75	
	25	7,13	7,07	6,20		5,84	5,71	5,71	6,50	7,38	5,45	5,45	5,75	
	26	7,13	7,07	6,08	6,80	5,84	5,71	5,71	6,54	7,38	5,45	5,45	5,75	
	27	7,13	7,43	6,08	6,08	5,71	5,71	5,71	6,50	7,38	5,45	5,75	5,75	
	28	7,19	7,25		5,96	5,71	5,71	5,71	6,50	7,38	5,45	5,75	5,75	
	29	7,19	7,31	5,84		5,71	5,71	5,71	6,50	7,38	5,45	5,75	5,75	
	30	7,19	7,31	5,60		5,71	5,71	5,71	6,50	7,38	5,45	5,75	5,75	
	31		7,31	5,60		5,71		5,71		7,38	5,45		5,75	
Débits mensuels ^{1962/63}		6,60	7,15			5,86	5,73	5,71		7,35	5,75	5,49	5,75	

PLUVIOMETRIE EN 1962 - 63 (en millimètres)

a	343	86	668	108	71	94	97	290			8	39	
Cilaos	290	215	1116	146	115	29	60	181	29	2	13	18	2214
Entre-Deux	223	106	648	21	31	16	171	142	47	30	9	14	1458

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1950-51 à 1962-63	5,08	5,27	7,48	7,29	7,21	6,14	5,83	5,65	5,75	5,52	5,40	5,17	5,98
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

**LE BRAS DE LA PLAINE
A LA PASSERELLE DE L'ENTRE-DEUX
(Réunion)**

Superficie du bassin versant : 83 km²

Station en service depuis 1951

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	
	<i>Débits journaliers en 1963-64 (m³/s)</i>	1	5,75	5,63	5,75	5,55		7,00	7,27	7,78	7,76	7,50	6,50	
	2	5,75	5,63	5,75	5,60		7,00	7,27	7,78	7,76	7,50	6,45	6,28	
	3	5,75	5,63	5,75	5,65		7,00	7,27	7,78	7,76	7,40	6,42	6,28	
	4	5,75	5,63	5,75	5,70		7,00	7,27	7,78	7,75	7,30	6,40	6,28	
	5	5,75	5,63	5,75	5,70		6,90	7,27	7,78	7,73	7,25	6,37	6,29	
	6	5,75	5,63	5,75	6,00		6,90	7,27	7,78	7,73	7,20	6,32	6,30	
	7	5,75	5,63	5,75	7,00		6,90	7,27	7,78	7,73	7,20	6,32	6,31	
	8	5,75	5,63	5,75	7,54	9,65	6,90	7,27	7,78	7,73	7,17	6,31	6,31	
	9	5,75	5,63	5,75	7,96	9,65	7,69	7,27	7,78	7,73	7,16	6,31	6,32	
	10	5,75	5,63	5,75	6,40	9,65	7,69	7,27	7,78	7,72	7,15	6,31	6,32	
	11	5,75	5,63	5,75	6,40	9,00	7,69	7,27	7,78	7,71	7,15	6,30	6,32	
	12	5,75	5,63	5,75	6,40	8,80	7,69	7,27	7,78	7,70	7,10	6,30	6,32	
	13	5,75	5,63	5,75	6,40	8,80	7,69	7,27	7,78	7,69	7,10	6,30	6,33	
	14	5,74	5,63	5,75	6,40	8,70	7,60	7,27	7,78	7,68	7,05	6,29	6,35	
	15	5,74	5,64	5,75	6,40	8,60	7,60	7,27	7,78	7,67	7,00	6,29	6,35	
	16	5,74	5,64	5,75	6,40	8,60	7,60	7,27	7,78	7,66	6,95	6,28	6,35	
	17	5,74	5,64	5,75	6,40	8,55	7,55	7,27	7,78	7,65	6,93	6,28	6,35	
	18	5,73	5,64	7,18	6,40	8,30	7,50	7,27	7,78	7,64	6,92	6,28	6,35	
	19	5,73	5,64		6,40	8,10	7,50	7,27	7,78	7,63	6,91	6,27	6,35	
	20	5,73	5,64		6,40	7,90	7,45	7,27	7,78	7,62	6,90	6,27	6,35	
	21	5,73	5,64	7,78	6,40	7,65	7,45	7,27	7,78	7,62	6,89	6,27	6,36	
	22	5,73	5,65	5,39	6,40	7,50	7,40	7,27	7,78	7,61	6,87	6,27	6,36	
	23	5,73	5,65	5,75	6,40	7,40	7,38	7,27	7,78	7,61	6,85	6,27	6,36	
	24	5,73	5,65	5,75	6,40	7,25	7,37	7,27	7,78	7,60	6,83	6,27	6,36	
	25	5,73	5,66	5,75	6,40	7,15	7,35	7,27	7,77	7,59	6,80	6,27	6,37	
	26	5,72	5,70	5,60	6,40	7,10	7,34	7,27	7,77	7,58	6,75	6,27	6,37	
	27	5,72	5,70	5,60	6,40	7,08	7,33	7,27	7,77	7,58	6,70	6,27	6,37	
	28	5,72	5,70	5,50	6,40	7,06	7,31	7,27	7,77	7,57	6,65	6,27	6,37	
	29	5,71	5,75	5,50		7,04	7,30	7,27	7,77	7,56	6,60	6,28	6,38	
	30	5,71	5,75	5,50		7,02	7,29	7,27	7,76	7,55	6,50	6,28	6,38	
	31		5,75	5,50		7,02		7,27		7,55	6,50		6,38	
Débits mensuels ^{1963/64}		5,74	5,65				7,35	7,27	7,78	7,66	6,99	6,31	6,34	

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 - 64 (en millimètres)

Plaine des Cafres	124	132	1059	1844	321	62	49	66	125	32	20	71	3905
Cilaos	56	147	839	2146	272	136	11	29	41	5	26	35	3743
Entre-Deux	154	57	469	909	157	100	38	36	109	19	10	33	2091

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1950-51 à 1963-64	5,13	5,30	7,48	7,29	7,21	6,25	5,94	5,83	5,90	5,62	5,46	5,25	6,05
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : Débits de crue impossibles à estimer

**LE BRAS DE LA PLAINE
A LA PASSERELLE DE L'ENTRE-DEUX
(Réunion)**

Superficie du bassin versant : 83 km²

Station en service depuis 1951

	Jour	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	
	Débits journaliers en 1964-65 (m ³ /s)	1	6,36	6,10	7,50	7,00	6,80	6,87	7,10	7,90	7,23	6,62	6,90	
2	6,38	6,05	7,50	8,70	5,69	5,90	7,10	7,90	7,50	6,62	6,90	6,85		
3	6,39	6,00	7,50	7,13	5,50	7,90	7,10	7,90	7,80	6,62	6,90	6,84		
4	6,39	6,00	7,50	7,13	6,80	7,90		7,90	7,24	6,62	6,90	6,54		
5	6,40	5,98	7,50	7,13	6,80	7,90		7,90	6,90	6,62	6,90	6,54		
6	6,43	5,97	7,50	7,13	6,80	7,90	7,28	7,90	7,00	6,62	6,90	6,54		
7	6,43	5,96	7,50	7,13	6,80	7,90	6,90	7,90	7,04	6,62	6,90	6,54		
8	6,44	5,95	6,96	7,13	6,80	7,90	6,90	7,90	7,04	6,62	6,90	6,54		
9	6,46	5,95	6,96	7,13	7,20	7,90	6,90	7,90	7,03	6,62	6,90	6,84		
10	6,46	5,94	6,53	7,13	6,80	7,90	8,30	7,02	6,90	6,62	6,66	6,85		
11	6,47	5,90	6,53	7,13	6,80	8,70		7,24	6,86	6,62	6,88	6,68		
12	6,49	5,95	6,53	7,13	6,80	8,30		7,24	6,92	6,62	6,88	6,66		
13	6,49	5,95	6,96	7,13	6,80	8,30	6,25	7,30	6,92	6,62	6,66	6,70		
14	6,49	5,95	6,53	7,13	6,80	8,30	6,25	7,22	6,90	6,62	6,58	7,24		
15	6,49	6,00	6,53	7,13	6,80	8,30		7,22	6,92	6,62	6,68	7,70		
16	6,49	6,00	6,50	7,13	6,80	8,30	8,30	7,22	6,92	6,62	6,70	6,66		
17	6,49	6,00	6,53	7,13	6,80	8,30		7,22	7,14	6,48	6,70	6,66		
18	6,48	6,00	6,53	7,13	6,80	8,30		7,22	7,12	6,48	6,64	6,70		
19	6,48	5,95	6,53	7,13	6,80			7,26	7,12	7,80	6,64	6,66		
20	6,48	5,95	8,70	7,13	6,80	7,10		7,26	7,12	7,44	6,66	6,66		
21	6,48	6,00	6,35	7,13	6,80			7,23	7,12	7,26	6,66	6,66		
22	6,47	6,00	6,35	7,13	6,80			7,23	7,12	7,26	6,65	6,66		
23	6,47	6,00	6,35	7,13	6,80			7,23	7,12	7,26	6,66	6,70		
24	6,46	6,10	6,35	7,13	6,80		8,89	7,23	7,12	7,26	6,66	6,66		
25	6,46	6,15	6,35	7,13	6,80		8,89	7,22	7,12	7,26	6,65	6,66		
26	6,45	6,15	6,35	7,13			8,30	7,90	7,22	7,12	7,24	6,66	6,66	
27	6,30	6,15	6,35	7,13	6,80	8,10	7,90	7,22	7,15	7,24	6,65	6,68		
28	6,25	6,20	6,35	7,13	7,50	6,84	7,90	7,22	7,13	7,24	6,64	6,70		
29	6,20	6,20	6,35		7,50	6,84	7,90	7,23	7,12	6,90	6,65	6,70		
30	6,15	6,20	6,35		7,50	6,84	7,90	7,23	7,13	6,90	6,66	6,66		
31		6,20	7,00		6,09		7,90		7,13	6,90		7,22		
Débits mensuels ¹⁹⁶⁴ / ₆₅		6,42	6,03	6,82	7,18				7,43	7,10	6,87	6,74	6,75	

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 - 65 (en millimètres)

Plaine des Cafres	20	111	294	206	271	533	495	101	129	80	25	47	2312
Cilaos	17	85	259	127	318	573	573	31	116	90	21	33	2243
Entre-Deux	23	135	287	330	204	367	246	50	223	71	21	86	2043

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1950-51 à 1964-65	5,23	5,36	7,38	7,27	7,21	6,25	5,94	5,95	5,98	5,71	5,55	5,36	6,09
---------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

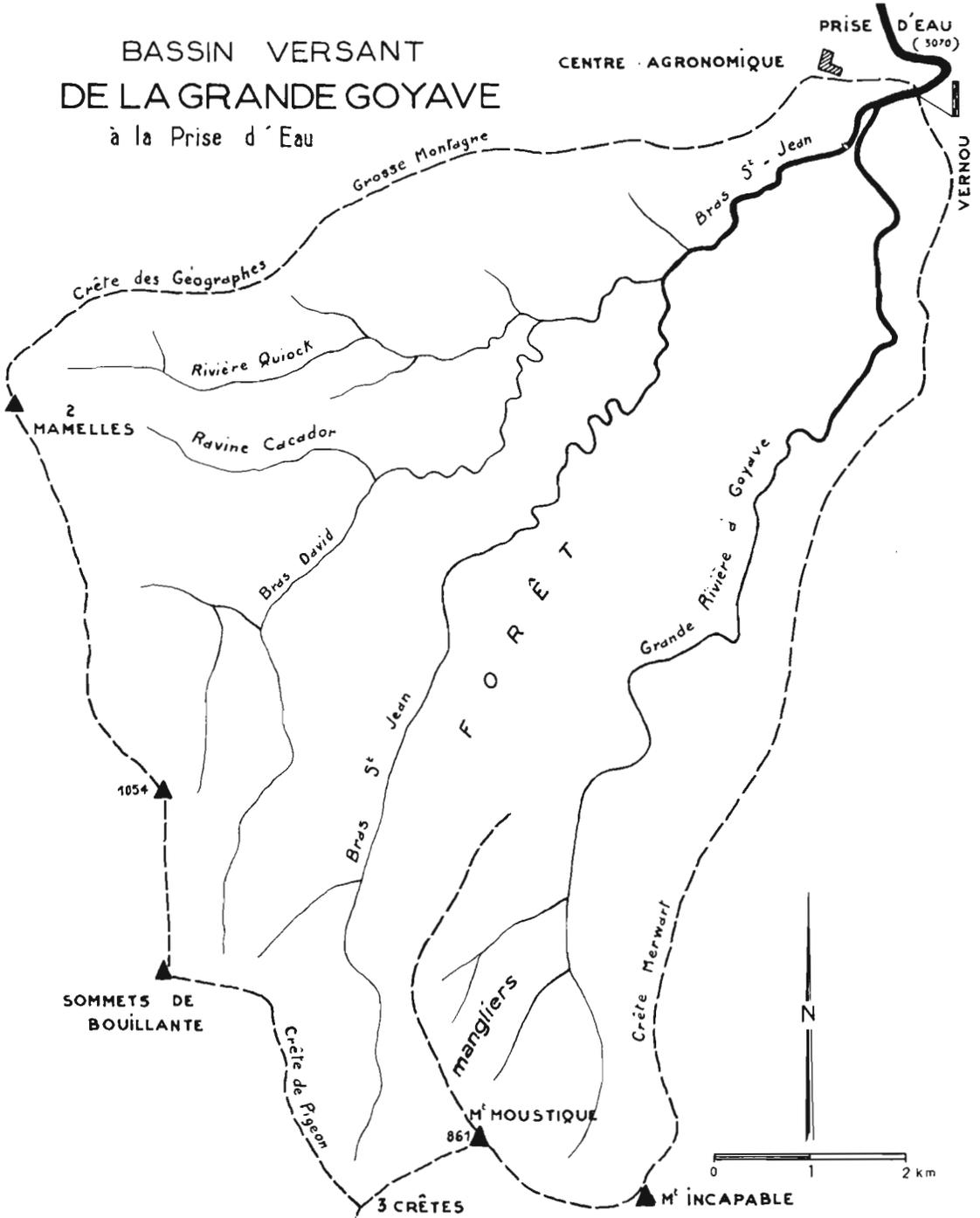
Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOTA : - Débits de crue impossibles à estimer
- En 1965, les débits sont écartés à 8,30 m³/s

BASSIN VERSANT DE LA GRANDE GOYAVE

à la Prise d'Eau



LA GRANDE GOYAVE A LA PRISE D'EAU (Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 54,75 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 61°39' W
- Latitude 16°12' N
- Altitude du zéro de l'échelle 80 m environ
- Altitude moyenne du bassin 600 m

II. Répartition géologique des terrains :

- Essentiellement volcanique : le terrain de décomposition est peu perméable.

III. Zones de végétation :

La forêt occupe tout le bassin versant.

IV. Caractéristiques de la station :

La station est située à 200 m en aval du confluent BRAS SAINT-JEAN - GRANDE GOYAVE, en bordure de la station d'essai agronomique de "Prise d'eau".

L'échelle a été installée le 1er janvier 1951 par E.D.F. et réinstallée le 1er mars 1951 par l'O.R.S.T.O.M.

Le tarage, assuré par 30 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,5 et 8 m³/s, présente des variations pour les faibles débits. En étiage, les variations extrêmes entre les différents tarages atteignent 100% pour une variation moyenne du lit ne dépassant pas dix centimètres. Les gros blocs restent en place, mais les galets du lit sont responsables de ces variations par le bilan, en plus ou en moins, de leurs déplacements au cours des crues.

Les observations ont été interrompues du 9.11.1962 au 1.9.1964.

LA GRANDE GOYAVE A LA PRISE D'EAU (Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 54,75 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 80 m environ

Station en service depuis 1951

Débits journaliers en 1964 (m ³ /s)	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1										1,64	30,0	5,50	
2										1,64	22,2	4,55	3,00	
3										3,20	40,0	4,55	18,4	
4										2,42	15,0	4,55	6,75	
5										2,42	12,5	4,55	5,02	
6										3,60	11,3	4,55	26,2	
7										3,20	20,6	4,30	15,0	
8										11,8	38,4	5,50	8,60	
9										5,50	34,3	4,55	8,60	
10										4,55	20,6	3,60	4,55	
11										3,20	18,4	3,60	4,04	
12										5,50	26,2	2,80	4,55	
13										5,50	15,0	7,40	4,55	
14										5,50	23,0	4,55	4,04	
15										3,60	11,8	3,60	4,04	
16										8,60	9,20	3,60	3,20	
17										4,55	8,60	3,20	3,00	
18										3,20	8,60	3,60	2,80	
19										3,20	8,60	3,20	2,80	
20										38,4	10,4	3,20	6,18	
21										24,6	10,4	4,55	3,20	
22										20,6	9,20	7,40	3,20	
23										15,0	8,60	5,02	2,80	
24										11,3	18,4	3,82	2,80	
25										8,60	26,9	4,55	2,42	
26										7,40	17,0	4,55	2,10	
27										60,0	9,20	3,20	1,96	
28										17,0	8,16	5,50	1,82	
29										13,3	6,75	3,60	2,42	
30										28,6	6,18	3,00	1,82	
31											5,50		1,82	
Débits mensuels 1964										10,9	16,5	4,35	5,30	

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

Prise d'Eau	89	81	118	411	94	269	423	336	457	510	197	104	3089

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

LA GRANDE GOYAVE A LA PRISE D'EAU (Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 54,75 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 80 m environ

Station en service depuis 1951

Débits journaliers en 1965 (m ³ /s)	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	1,82	1,82	1,36	1,49	5,02	1,64	3,20	13,8	4,55	6,75	11,8	7,40	
2	1,82	2,10	1,28	1,36	3,20	1,64	11,8	8,60	3,60	5,02	11,8	5,60		
3	1,82	4,55	1,28	3,20	1,49	1,49	6,75	7,40	5,02	5,02	10,4	4,04		
4	1,82	2,42	1,28	1,49	1,20	1,49	3,60	8,60	6,18	8,60	11,8	3,60		
5	2,42	1,96	1,20	1,20	1,82	2,10	3,20	22,2	5,02	5,02	19,2	42,6		
6	3,20	1,96	1,64	1,20	1,49	7,40	2,10	9,20	6,75	5,02	11,8	8,60		
7	4,04	2,42	1,64	1,20	1,64	4,04	2,10	8,16	22,2	8,60	10,4	6,18		
8	3,20	8,60	1,36	1,20	1,36	3,20	1,64	11,8	11,8	9,20	8,60	7,40		
9	3,20	10,4	1,20	1,17	1,32	2,80	1,64	38,4	13,3	51,4	9,80	5,02		
10	2,10	6,18	1,20	1,17	1,28	1,82	5,60	20,6	9,20	38,4	15,0	4,04		
11	1,82	3,20	1,20	1,15	1,20	1,82	30,8	11,8	9,20	11,8	11,3	8,60		
12	1,82	1,82	1,20	1,15	1,20	1,49	7,40	8,60	15,0	9,20	12,5	11,3		
13	1,82	1,82	1,20	1,15	1,20	2,42	8,60	8,60	18,4	8,60	11,8	7,40		
14	3,20	1,82	1,20	1,15	1,20	1,64	11,3	7,40	11,8	15,0	11,3	8,60		
15	11,8	1,64	1,20	1,20	1,20	8,16	69,5	38,4	22,2	10,4	15,0	5,02		
16	8,60	1,49	1,20	1,20	1,20	3,60	11,8	11,3	18,4	7,40	11,3	9,80		
17	7,40	1,49	1,20	1,20	1,20	1,64	8,60	8,16	44,4	8,60	11,8	6,18		
18	5,02	1,49	1,20	1,20	1,20	1,36	6,75	6,75	13,3	9,80	11,8	4,55		
19	3,60	1,36	1,20	3,20	1,15	4,04	5,02	6,18	13,3	11,8	10,4	4,55		
20	2,80	1,36	1,15	2,42	1,15	1,82	3,20	5,02	10,4	5,60	9,20	4,55		
21	7,40	1,36	1,24	1,56	2,10	1,20	20,6	10,4	11,8	8,60	7,40	3,60		
22	4,30	1,36	1,24	1,36	1,49	1,20	11,8	13,7	11,8	11,3	6,18	3,60		
23	4,04	1,36	1,24	1,20	1,49	1,36	3,20	40,0	13,3	6,75	7,40	3,60		
24	5,02	1,64	1,20	1,20	3,20	1,36	3,60	17,8	8,60	8,60	5,02	3,20		
25	4,04	1,64	1,20	2,10	69,5	1,20	3,40	10,4	7,40	11,8	15,0	3,20		
26	5,60	1,36	1,36	18,4	11,8	1,20	9,20	7,40	5,60	24,6	10,4	4,04		
27	4,04	1,36	1,28	15,0	5,02	1,20	11,8	6,75	12,5	15,0	9,20	3,60		
28	3,20	1,36	1,20	11,8	3,60	1,36	9,80	8,60	13,3	13,3	7,40	3,20		
29	2,62		1,49	8,60	2,42	2,10	10,4	7,40	9,20	10,4	9,80	2,80		
30	1,82	1,49	8,60	2,42	1,64	69,5	5,02	6,75	42,6	8,60	2,80	2,80		
31	1,82	1,64		2,10			30,0	5,02		22,2		2,80		
Débits mensuels 1965		3,78	2,55	1,28	3,32	4,41	2,31	12,5	12,7	12,1	13,4	10,8	6,50	7,18

PLUVIOMÉTRIE EN 1965 (en millimètres)

Prise d'Eau	183	54	84	168	164	95	311	203	406	341	240	161	2410

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													

Déficit d'écoulement :

Dm :

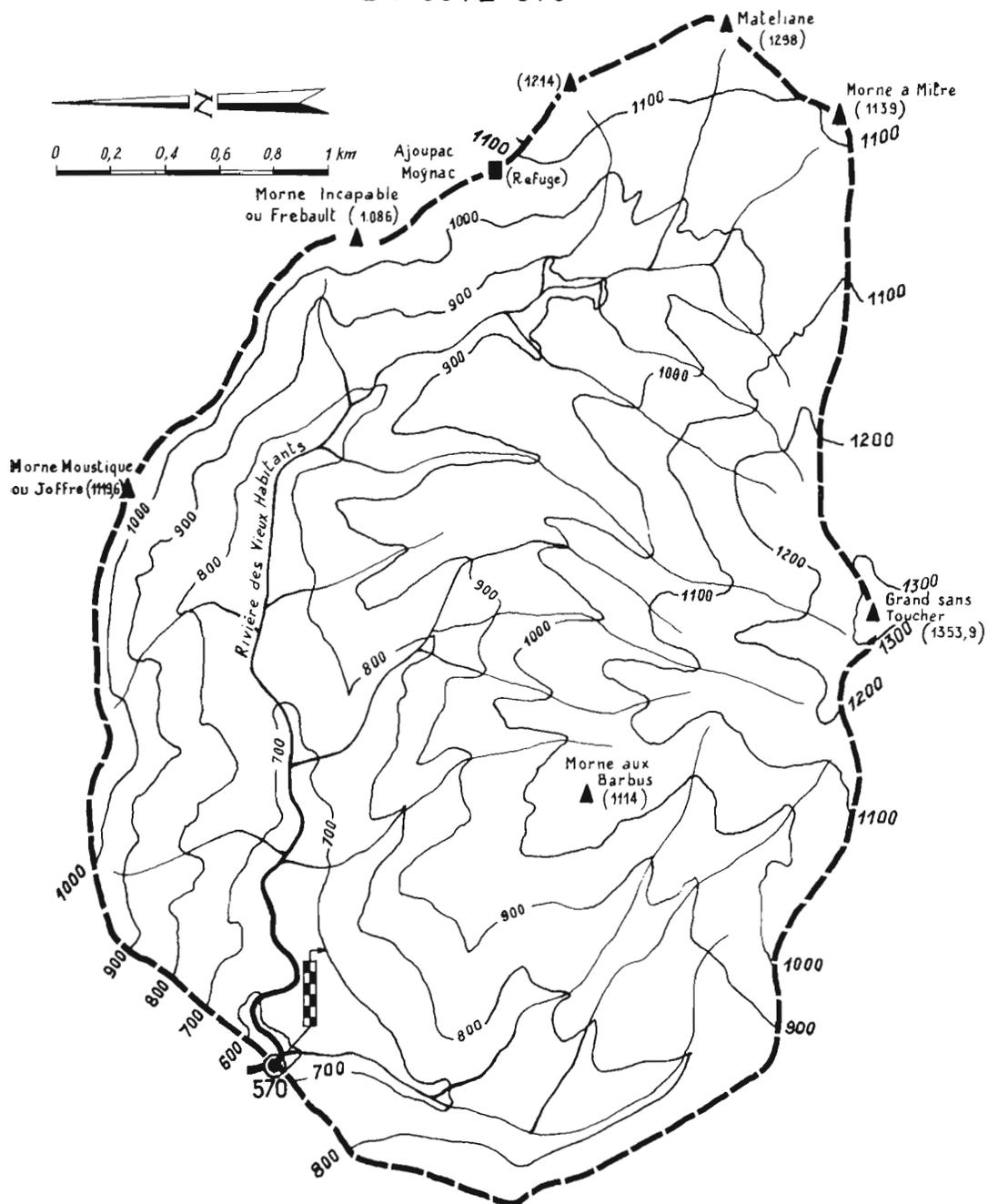
Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

BASSIN VERSANT DE LA RIVIERE DES VIEUX HABITANTS A LA COTE 570



RIVIÈRE DES VIEUX HABITANTS

A LA COTE 570

(Guadeloupe)

N° 8

Superficie du bassin versant : 8,9 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	61°42' W	
- Latitude	16°06'45" N	
- Hypsométrie du bassin	{	1,1% de 570 à 600 m d'altitude
		4,5% de 600 à 700 m "
		15,7% de 700 à 800 m "
		22,5% de 800 à 900 m "
		22,5% de 900 à 1 000 m "
- Altitude moyenne du bassin	900 m	33,7% au-dessus de 1 000 m

II. Répartition géologique des terrains :

Le bassin est situé en entier dans le massif volcanique du SANS-TOUCHER assez ancien (mio-pliocène). Il est constitué en majeure partie d'une base andésitique généralement recouverte de produits de projection (cendres et lapillis) et parsemée des restes d'une coulée andésitique épaisse fortement érodée.

Relativement imperméable pour une région volcanique, le bassin offre cependant une certaine capacité de rétention.

III. Zones de végétation :

La partie supérieure du bassin est située dans la zone domaniale, en dehors de toute culture et de toute voie de communication. Les parties basses sont recouvertes par la forêt primaire qui est progressivement remplacée, vers 1 000 m d'altitude, par une végétation rabougrie, tantôt herbacée, tantôt arborescente. On y retrouve de place en place des exemplaires isolés et chétifs des essences de la forêt.

IV. Caractéristiques de la station :

Elle est équipée d'une échelle et d'un limnigraphe depuis septembre 1959. Le limnigraphe qui avait été submergé et emporté lors du cyclone "Hélène" du 27 octobre 1963 a été remis en service le 26 mars 1964.

L'étalonnage est obtenu au moyen de 40 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,39 et 4,5 m³/s. L'extrapolation au-delà de 5 m³/s n'est pas très sûre mais ne concerne que les débits de pointe de crue, de brève durée.

RIVIÈRE DES VIEUX HABITANTS
A LA COTE 570
(Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 8,9 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 570 m environ

Station en service depuis 1959

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	<i>Débits journaliers en 1963 (m³/s)</i>	1			1,34	1,78	1,10	8,30				1,94		
	2			1,48	1,94	2,50	4,90				1,34			
	3			1,18	0,98	1,48	7,70				1,18			
	4			1,18	2,12	3,52	5,80			1,78	1,34			
	5			1,34	1,18	2,03	3,27	2,61			1,94			
	6			1,64	2,95	1,86	3,05		1,86		1,40			
	7			1,26	2,73	1,94	3,05				1,26			
	8			2,12	1,40	1,86	2,40				1,18			
	9			1,71	1,04	1,64	2,21				1,34			
	10				0,92	1,56	2,03				1,18			
	11				0,86	1,94	1,86	2,21			1,34			
	12				0,86	2,03	1,71			1,78	1,18			
	13				0,80	1,71	1,64			1,78	1,04			
	14			0,58	0,74	1,40	1,56		1,78	1,34	2,21			
	15			1,56	0,49	1,26	1,48			2,21	1,34			
	16			0,98	0,69	1,86	1,40			1,86	1,10			
	17			1,10	0,69	2,21	1,40			1,78				
	18			0,92	1,10	1,64	1,56	2,84		2,03				
	19			0,86	4,90	1,34	2,50			2,50				
	20				3,27	2,30	3,05			1,34				
	21				1,78	3,05	5,60		1,56	1,18				
	22				2,30	2,30				1,04				
	23				1,94	1,64				1,40				
	24				1,34	1,40				1,48				
	25				1,56	3,74				3,05				
	26				3,40	3,27				1,94				
	27			1,26	2,73	3,74				1,48	(1)			
	28			1,94	1,71	2,84	2,21		1,48	1,34				
	29			1,34	1,40	5,00				1,26				
	30			0,98	1,26	6,10				1,71				
	31			1,48		8,60								
Débits mensuels 1963					1,70	2,54								

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 (en millimètres)

Gourbeyre	89	93	57	155	211	303	366	206	305	466	279	189	2719
Basse-Terre	47	44	28	70	73	171	286	110	218	303	140	106	1171

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

(1) Cyclone "HELENA" Q max : 80 m³/s

RIVIÈRE DES VIEUX HABITANTS
A LA COTE 570
(Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 8,9 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 570 m environ

Station en service depuis 1959

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	Débits journaliers en 1964 (m ³ /s)	1				1,41	1,25	1,41		1,03			0,66	
	2				1,50	1,25	4,15	4,00		1,11		0,66		
	3				1,71	1,25	2,14	2,25	0,90	1,00		0,66	2,03	
	4				2,80	1,18			0,90	0,94	0,68	0,66	1,11	
	5				6,70	1,18	1,41		0,94	0,94	0,67	0,66	1,18	
	6				6,50	1,18	1,25		0,90		0,68	0,66	1,61	
	7				7,00	1,18	1,11		0,86		0,74	0,66	1,33	
	8				3,76	1,11	1,00	1,50	1,18		0,82	0,66	1,41	
	9				2,80	1,11	0,90		1,61	1,03	1,18	0,66		
	10				2,60	1,11	0,86				0,82	0,66		
	11					1,11	0,82	5,00			0,82	0,66		
	12					1,18	0,94	2,49		0,82	0,74	0,74		
	13					1,71	0,94			1,33	0,74	0,68		
	14				1,82	1,25	1,92			0,82	0,76	0,68		
	15				2,03	1,11	1,25	1,11		1,06	0,72	0,68	0,94	
	16				1,61	1,06	1,50	1,25	0,79	0,82	0,70	0,69	0,94	
	17				3,53	1,00	2,60	3,02	0,79		0,69	0,69	0,90	
	18				5,30	0,90	2,03	2,25	1,06		0,76	0,68	1,25	
	19				6,20	0,88	2,03	1,92	0,82		0,69	0,70	1,18	
	20				8,35	1,11	1,92	2,25	0,79	1,41	0,79	1,18	1,61	
	21					1,11	2,03	1,61	1,06	1,50	0,69	0,86	1,50	
	22				1,50	0,86	2,49	1,33	2,80	1,18	0,68	0,82	1,25	
	23					0,82	3,40	1,25	2,49	0,76	0,69	0,76	1,11	
	24					0,79	4,52			0,82	0,86		1,06	
	25					0,72	1,33			0,72	0,72		1,00	
	26			7,67		1,06	0,86		2,36	1,06	0,70		0,90	
	27			3,53	1,50	0,82	1,06			2,36	0,69		0,90	
	28			5,90	1,41	0,76				0,74	0,68	0,90	0,82	
	29			1,50	1,41	0,75				2,25	0,68		0,79	
	30			2,03	1,25	1,06					0,67		0,79	
	31			2,86		1,41					0,67		0,90	
Débits mensuels 1964														

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

Gourbeyre	200	60	160	371	146	336	379	320	426	227	144	98	2867
Basse-Terre	84	39	99	181	75	193	271			98	74	37	

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
---------	-------	------	------	------	-----	------	-------	------	-------	------	------	------	--

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

RIVIÈRE DES VIEUX HABITANTS
A LA COTE 570
(Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 8,9 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 570 m environ

Station en service depuis 1959

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	<i>Débits journaliers en 1965 (m³/s)</i>	1	1,11	0,79	0,75	0,79	1,00	0,94	1,41	1,25	0,86	0,90	1,27	
	2	0,86	0,86	0,74	1,18	0,92	0,86	0,86	1,18	0,84	0,88	1,18	0,86	
	3	0,82	0,90	0,73	0,79	0,93	0,84	0,80	1,11	0,82	0,90	1,25	0,82	
	4	0,94	0,82	0,72	0,74	0,92	0,82	0,79	2,70	0,94	0,86	2,03	0,86	
	5	0,90	0,76	0,72	0,74	1,11	1,06	0,86	1,92	0,94	0,86	1,33	1,06	
	6	0,94	0,76	0,70	0,74	0,94	0,94	0,79	1,25	1,18	0,86	1,11	0,90	
	7	1,25	0,90	0,70	0,73	0,92	0,90	0,79	1,61	1,50	0,97	1,06	1,00	
	8	1,06	1,71	0,69	0,73	0,92	1,71	0,77	1,25	1,25	1,61	1,06	0,90	
	9	1,06	0,82	0,69	0,73	0,92	0,94	0,90	1,82	1,06	2,49	1,82	0,82	
	10	1,00	0,86	0,69	0,73	0,92	0,82	1,08	1,92	1,25	2,25	1,61	1,06	
	11	0,94	0,76	0,69	0,73	0,92	0,82	1,61	1,33	1,18	1,61	2,49	2,03	
	12	0,90	0,79	0,69	0,73	0,90	1,18	1,71	1,25	1,71	1,21	2,60	1,00	
	13	1,33	0,79	0,70	0,72	0,90	0,88	2,36	1,06	1,25	1,41	1,82	0,82	
	14	1,50	0,76	0,74	0,73	0,90	0,94	3,25	1,11	1,18	1,18	1,33	0,80	
	15	2,25	0,76	0,76	0,72	0,90	0,90	3,76	2,60	1,50	0,94	1,18	0,80	
	16	2,80	0,74		0,72	0,90	0,82	1,82	1,41	2,49	0,90		0,79	
	17	1,25	0,74		0,72	0,90	0,70	1,46	1,11	3,02	0,86		0,79	
	18	1,11	0,72		0,82	0,92	0,77	1,71	1,03	1,61	1,61		0,77	
	19	1,06	0,72		3,02	0,94	0,77	1,21	0,94	1,11	1,61		0,77	
	20	1,92	0,70		0,90	1,11	0,79	1,03	0,94	1,00	1,06		0,77	
	21	2,03	0,70		0,86	1,06	0,82	1,41	1,06	1,41	1,41		0,77	
	22	1,71	0,70	0,76	1,25	1,82	0,84	1,50	2,36	1,00	1,14		0,80	
	23	1,50	0,68		0,82	3,25	0,86	1,06	1,82	0,94	0,97	1,00	0,77	
	24	1,33	0,70	0,72	0,82	4,42	0,90	1,06	1,18	1,00	0,92	1,03	0,77	
	25	1,41	0,69		0,84	4,84	0,94	0,90	1,11	0,94	1,37	1,82	0,79	
	26	1,82	0,70		1,61	1,25	0,94	1,25	1,11	2,14	3,65	0,94	0,80	
	27	1,33	0,72		1,11	0,90	0,90	1,82	0,98	1,21	2,36	1,00	0,77	
	28	1,18	0,73		1,92	1,71	0,94	1,82	1,18	1,06	1,41	1,00	0,76	
	29	1,06		0,70	1,41	1,18	0,90	1,71	1,06	1,00	2,25	0,94	0,76	
	30	1,00		1,50	1,61	1,00	1,00	5,90	0,94	0,94	2,03	0,90	0,76	
	31	0,84		1,11		1,00		1,92	0,90		2,03		0,76	
Débits mensuels 1965		1,36	0,82	(0,78)	1,01	1,33	0,92	1,59	1,37	1,28	1,58	(1,38)	0,88	(1,20)

PLUVIOMETRIE EN 1965 (en millimètres)

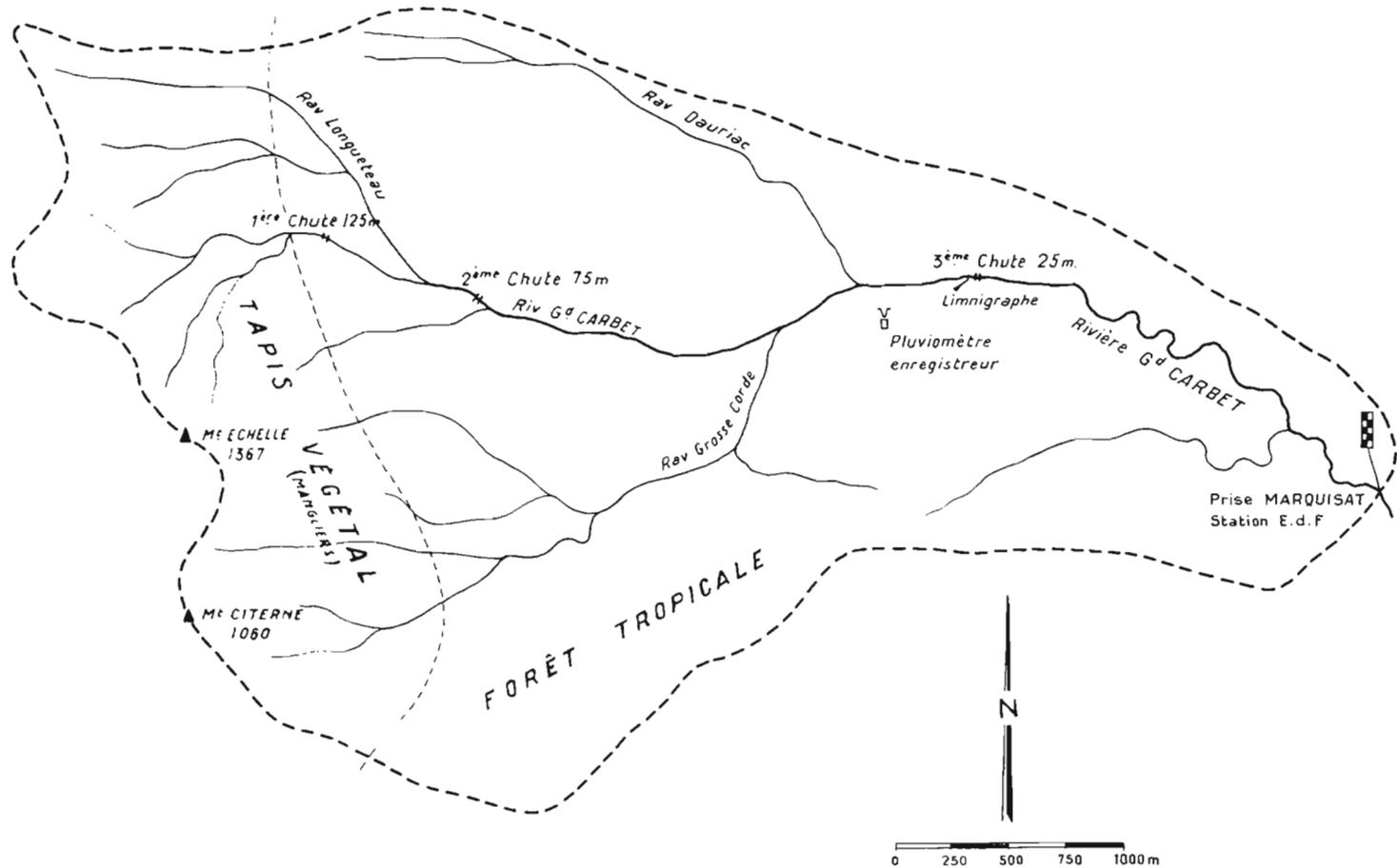
Gourbeyre	115	106	98	125	291	135	292	222	334	384	178	146	2426
Basse-Terre	78	20	33	73	123	85	249	190	179		109	72	

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :
Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

BASSIN VERSANT DU GRAND CARBET A LA PRISE MARQUISAT



LE GRAND CARBET A LA PRISE MARQUISAT (Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 11,8 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 61°36' W
- Latitude 16°02' N
- Cote du zéro de l'échelle 192,54 m
- Hypsométrie du bassin

2%	au-dessus de 1 000 m d'altitude	
78%	de 1000 à 400 m	"
20%	de 400 à 200 m	"

II. Répartition géologique des terrains :

- Terrains essentiellement volcaniques. Le substratum, en majeure partie volcanique, provient de phases éruptives plus anciennes. Il est recouvert de terres de décomposition, de matériaux pyroplastiques et de coulées de laves récentes (labradorites basaltiques) que le torrent franchit par des "Sauts".

III. Zones de végétation :

- De la station E.D.F. au pied de la première chute, le bassin versant est entièrement couvert par la grande forêt tropicale.
- Au-dessus, de 850 à 900 m, tapis végétal dense et perméable et dont l'épaisseur décroît à mesure que l'on s'élève.

IV. Caractéristiques de la station :

L'échelle a été installée en juillet 1950 par la mission E.D.F. dans un petit bief à l'amont d'un seuil d'enrochement.

L'étalonnage est obtenu au moyen de 29 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,27 et 35 m³/s.

Pour les moyennes et hautes eaux, l'étalonnage est stable. En basses eaux, on note des variations d'amplitude relativement modérée.

LE GRAND CARBET A LA PRISE MARQUISAT (Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 11,8 km²

Cote du zéro de l'échelle : 192,54 m

Station en service depuis 1950

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	Débits journaliers en 1963 (m ³ /s)	1	0,45	4,95	0,59	1,29	0,78	2,08	0,62	3,95	0,76	0,59		
	2	0,42	0,67	1,29	4,35	1,23	1,35	0,74	0,98	3,20	0,57			
	3	0,59	0,52	0,59	0,62	0,98	1,10	0,67	0,76	2,08	0,55			
	4	0,52	0,62	0,55	1,35	1,78	2,99	0,62	0,67	1,23	0,62			
	5	0,45	6,7	0,45	1,23	0,91	1,17	0,71	0,62	4,95	0,52			
	6	4,95	6,4	0,45	0,98	0,80	1,10	0,98	0,62	0,98	0,52			
	7	1,17	11	0,59	1,29	2,77	1,68	1,35	0,76	6,9	0,52			
	8	0,52	1,10	0,71	0,85	3,35	1,23	0,71	3,65	1,35	0,52			
	9	0,45	0,98	0,52	0,71	1,17	0,98	0,78	1,23	1,17	0,52			
	10	0,45	0,91	0,45	0,52	0,98	0,76	0,98	0,85	0,76	0,54			
	11	0,45	6,1	0,45	0,48	0,76	0,76	0,69	0,76	0,62	0,62			
	12	0,62	0,76	0,45	0,45	1,23	1,23	0,76	0,62	0,85	0,50			
	13	0,45	0,67	0,67	0,45	1,10	0,71	6,1	0,83	6,9	0,50			
	14	0,48	0,55	0,59	0,45	0,76	0,67	1,88	0,98	1,98	0,47			
	15	1,98	1,68	0,52	0,45	0,67	0,67	1,17	0,67	1,35	0,76			
	16	0,52	1,17	0,52	0,40	19	0,59	1,35	0,62	1,17	0,52			
	17	0,45	1,04	0,45	0,40	2,77	0,59	1,10	0,74	0,98	0,47			
	18	0,52	0,59	0,45	0,40	2,48	0,74	0,98	0,62	0,85	0,45			
	19	6,1	0,55	0,40	6,9	1,68	1,10	0,62	1,98	6,1	0,45			
	20	0,52	0,55	0,40	1,17	1,23	1,98	0,52	1,23	1,98	0,45			
	21	0,52	1,29	0,40	0,71	1,17	3,06	0,48	0,85	0,98	2,23			
	22	0,52	0,62	0,35	5,64	2,08	0,76	0,48	0,62	0,85	1,68			
	23	0,52	0,55	0,35	1,35	1,10	0,62	0,48	0,67	0,76	1,23			
	24	6,9	0,59	0,35	1,10	0,85	0,62	0,55	0,62	0,74	0,69			
	25	2,48	1,98	0,37	0,76	2,77	0,62	0,67	0,62	2,77	0,67			
	26	2,28	3,65	0,35	1,68	1,68	1,98	1,10	0,74	1,23	3,20			
	27	1,68	1,23	0,55	1,42	1,35	0,98	0,59	1,48	0,67	(1)			
	28	1,23	3,06	3,20	0,85	1,93	2,08	0,52	0,78	0,62				
	29	0,76		0,52	0,76	1,58	0,76	1,23	0,67	0,62				
	30	0,67		0,48	0,67	2,77	0,67	0,98	0,65	0,59				
	31	0,59		0,45		4,65		2,28	0,62					
Débits mensuels 1963		1,30	2,16	0,60	1,32	2,21	1,19	1,05	1,01	1,87				

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 (en millimètres)

Neuf-Chateau	180	178	89	353	387	295	266	276	434	562	675	194	3889
Grand Etang	179	246	83	298	470	194	274	248	278	355	345	198	3168

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1953-58 et 1960-63	1,86	1,23	0,87	1,99	2,31	2,22	2,05	2,09	2,09	2,36	2,74	2,19	2,00
----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

(1) Cyclone "HELENA" Q max : 90 m³/s

LE GRAND CARBET A LA PRISE MARQUISAT (Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 11,8 km²

Cote du zéro de l'échelle : 192,54 m

Station en service depuis 1950

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	Débits journaliers en 1964 (m ³ /s)	1	0,52	0,52	0,55	0,42	0,52	1,39	6,9	0,42	0,85	2,84	0,86	
2	0,45	0,48	0,52	0,42	0,52	8,1	0,62	0,57	0,62	5,64	0,81	0,94		
3	0,62	0,45	0,47	0,42	0,50	0,76	0,85	0,98	0,59	2,77	0,86	2,77		
4	0,52	0,45	1,29	0,40	0,45	0,54	0,67	0,88	0,59	1,39	0,81	2,48		
5	0,45	1,17	1,17	0,40	0,45	0,40	0,52	0,76	0,54	1,17	0,79	1,69		
6	1,10	1,68	1,14	0,40	0,45	0,37	0,52	0,67	0,52	1,10	0,78	2,06		
7	0,85	1,23	0,98	0,71	0,42	0,36	0,47	0,61	0,52	1,01	0,76	1,12		
8	0,76	0,76	0,85	1,35	0,42	0,35	0,47	0,78	0,45	0,85	0,75	1,03		
9	0,62	0,67	0,76	0,98	0,42	0,32	0,45	0,52	0,44	6,1	0,73	0,96		
10	0,52	0,59	0,69	0,78	0,42	0,31	0,41	1,68	1,01	9,8	0,73	0,94		
11	0,45	0,52	1,68	0,71	0,67	0,26	6,1	1,48	6,9	2,28	0,69	0,94		
12	0,42	0,52	1,35	0,62	0,76	0,26	1,48	2,48	1,98	4,45	0,62	0,86		
13	0,42	0,45	1,26	0,98	0,98	0,25	0,98	1,88	0,98	3,24	0,75	0,78		
14	0,67	0,98	2,08	0,52	0,30	0,25	3,35	1,73	0,54	2,77	0,73	0,76		
15	0,59	0,80	1,73	0,45	0,25	0,59	0,67	1,35	0,45	2,03	0,69	0,76		
16	1,35	0,74	1,48	0,45	0,32	0,45	0,59	1,10	0,41	1,23	0,67	0,76		
17	0,98	0,62	1,29	5,64	0,32	1,68	0,52	0,85	0,54	0,98	0,73	0,76		
18	0,80	0,57	1,26	3,80	0,52	0,85	1,39	2,28	0,59	1,39	0,67	0,79		
19	0,71	0,52	1,17	3,13	0,41	0,78	0,61	1,39	8,1	1,14	3,06	1,64		
20	0,55	0,48	1,04	2,77	0,40	0,71	2,77	0,67	18	9,5	1,64	13		
21	1,23	0,48	0,88	2,48	0,45	0,98	1,48	1,20	9,5	2,08	1,35	1,35		
22	1,01	0,45	0,76	2,08	0,32	1,35	0,88		19	1,68	2,11	0,96		
23	0,85	0,45	0,67	1,68	0,26	1,88	0,59		1,01	1,23	3,43	0,94		
24	1,98	0,52	0,98	1,35	0,25	8,1	0,52		0,98	1,53	1,25	0,86		
25	0,88	1,45	0,88	1,17	0,25	2,28	0,47		0,85	1,88	2,32	0,79		
26	0,76	0,98	0,76	1,01	0,36	0,76	0,45		2,28	3,35	2,32	0,75		
27	0,67	0,76	0,69	0,85	0,30	6,1	0,62		31	6,1	1,64	0,67		
28	0,54	0,69	0,59	0,76	0,26	0,98	0,54	2,48	1,88	1,12	1,16	0,63		
29	0,45	0,62	0,52	0,74	0,25	0,47	1,23	0,69	19	1,05	0,94	0,76		
30	0,45		0,45	0,59	0,62	0,40	0,59	0,98	6,4	1,03	0,72	0,69		
31	0,45		0,45		1,48		0,45			0,94		0,67		
Débits mensuels 1964	0,73	0,71	0,98	1,27	0,46	1,41	1,23		4,55	2,70	1,18	1,45		

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

Neuf Chateau	208	149	285	666	108	274	351	381	303	339	185	227	3475
Grand Etang	167	129	150	381	72	283	281	147	582	330	238	284	3044

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1953-58 et 1960-64	1,74	1,17	0,89	1,91	2,11	2,13	1,96	2,09	2,34	2,39	2,56	2,11	1,95
----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

LE GRAND CARBET A LA PRISE MARQUISAT (Guadeloupe)

Superficie du bassin versant : 11,8 km²

Cote du zéro de l'échelle : 192,54 m

Station en service depuis 1950

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	Débits journaliers en 1965 (m ³ /s)	1	1,35	0,73	0,69	0,73	0,96	0,44	0,44	1,64	0,42	0,51	1,35	
	2	0,86	0,69	0,67	22	0,86	0,42	0,41	1,22	0,41	0,50	0,81	0,41	
	3	0,81	1,12	0,67	1,03	0,81	0,41	0,37	1,03	0,49	0,62	0,67	0,41	
	4	0,76	1,03	0,62	0,73	0,79	0,57	0,37	2,77	0,44	3,35	0,96	0,48	
	5	1,52	0,79	0,62	0,67	11	0,45	0,76	0,79	0,42	1,95	0,86	0,44	
	6	0,79	0,76	0,62	0,67	1,12	0,48	0,45	1,03	0,41	0,54	0,58	0,42	
	7	0,94	0,75	0,62	0,63	0,79	0,45	0,44	0,81	0,86	3,95	0,57	0,63	
	8	0,79	2,32	0,62	0,62	1,35	1,85	0,41	9,8	0,62	1,64	0,52	0,58	
	9	0,76	1,05	0,62	0,62	0,81	0,45	0,38	3,95	1,64	0,96	0,76		
	10	0,73	0,73	0,62	0,67	0,67	0,44	0,37	2,27	1,22	0,86	0,48	0,45	
	11	0,73	0,69	0,58	0,63	0,67	0,42	0,94	1,95	0,69	1,25	1,69	11	
	12	0,69	0,67	0,62	0,62	0,67	0,41	0,57	1,52	0,62	0,81	0,67	5,64	
	13	1,95	0,67	3,20	0,62	0,63	0,41	2,06	1,03	1,22	0,67	0,62	0,86	
	14	0,94	0,63	2,06	0,62	0,62	0,42	1,03	0,86	0,86	1,12	0,58	0,57	
	15	1,12	0,63	0,69	0,62	0,62	0,44	6,1	0,69	1,85	1,05	0,76	0,54	
	16	1,03	0,63	0,63	0,62	0,62	0,42	0,69	0,63	11	0,79	0,69	0,52	
	17	0,96	0,63	0,62	0,62	0,62	0,42	0,62	1,52	17	0,75	0,54	0,49	
	18	0,94	0,63	0,62	0,67	0,73	0,37	0,52	0,81	6,1	1,64	0,50	0,48	
	19	0,81	0,62	0,63	9,2	0,79	0,45	0,45	0,45	4,45	1,25	0,48	0,45	
	20	0,96	0,62	0,62	1,64	0,73	0,41	0,42	0,69	3,43	1,03	0,48	0,44	
	21	1,52	0,62	0,62	0,69	0,94	0,37	0,48	1,22	1,64	0,75	0,48	0,42	
	22	3,20	0,62	0,58	0,75	1,22	0,37	0,44	8,6	1,25	0,62	0,48	0,45	
	23	1,48	0,62	0,58	0,79	36	0,38	0,42	3,20	0,75	0,54	0,48	0,44	
	24	0,86	0,62	0,94	0,69	3,20	0,37	0,41	0,62	0,63	0,52	0,48	0,42	
	25	0,76	0,76	0,67	0,79	9,8	0,34	0,41	0,57	0,62	3,35	0,45	0,41	
	26	1,03	0,63	0,67	17	0,96	0,34	8,1	0,52	1,35	6,4	0,45	0,41	
	27	0,86	0,67	0,73	2,77	0,79	0,34	0,69	0,49	0,79	1,12	0,44	0,41	
	28	0,79	0,63	0,69	1,12	0,69	0,73	0,62	0,48	0,73	1,05	0,44	0,41	
	29	0,73		0,81	0,86	0,86	0,44	0,50	0,45	0,69	9,5	0,44	0,41	
	30	0,69		1,52	3,65	0,50	0,37	19	0,44	0,54	4,45	0,44	0,41	
	31	0,67		1,12		0,48		4,05	0,44		6,9		0,52	
Débits mensuels 1965		1,03	0,77	0,82	2,44	2,62	0,47	1,71	1,69	2,10	1,95	0,64	0,98	1,44

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1965 (en millimètres)

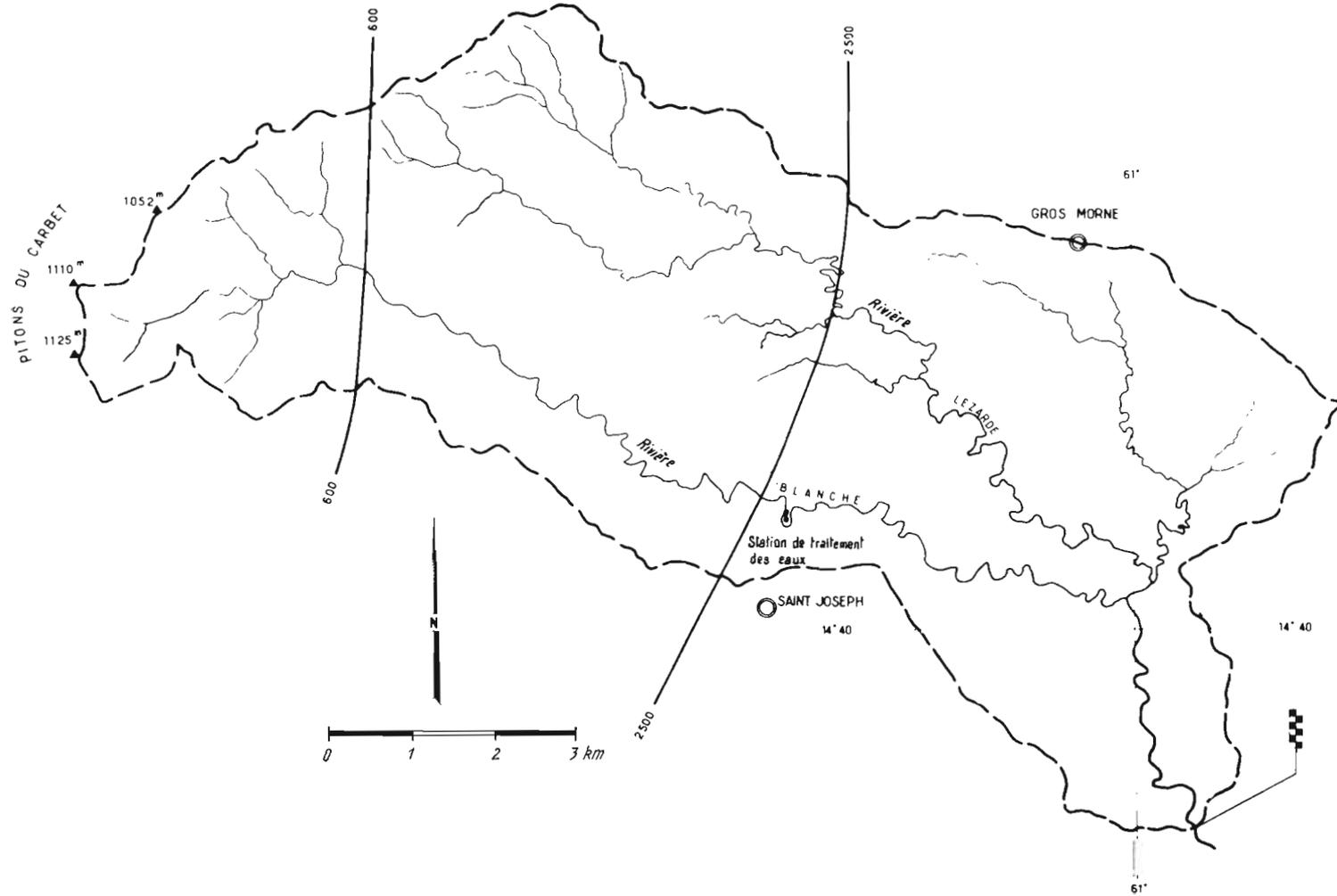
Grand Etang	257	83	111	311	226	130	324	180	425	332	147	219	2745
Neuf-Chateau	201	79	93	305	268	158	399	286	447	396	313	432	3377

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1953-58 et 1960-65	1,67	1,13	0,88	1,96	2,16	1,97	1,93	2,04	2,32	2,35	2,37	2,00	1,90
----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

Bassin Versant de la LÉZARDE au SOUDON



LA LÉZARDE AU SOUDON (Martinique)

Superficie du bassin versant : 56 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	61°00'08" W																																																						
- Latitude	14°39'04" N																																																						
- Altitude du zéro de l'échelle	31 m environ																																																						
- Hypsométrie du bassin	<table style="display: inline-table; vertical-align: middle; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">11%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">31</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">100 m</td> <td style="padding: 0 5px;">d'altitude</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">26%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">100</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">200 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">21%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">200</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">300 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">13%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">300</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">400 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">11%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">400</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">500 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">9%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">500</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">600 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">5%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">600</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">700 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">3%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">700</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">800 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">1%</td> <td style="padding: 0 5px;">au-dessus</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">800 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> </table>	11%	de	31	à	100 m	d'altitude	26%	de	100	à	200 m	"	21%	de	200	à	300 m	"	13%	de	300	à	400 m	"	11%	de	400	à	500 m	"	9%	de	500	à	600 m	"	5%	de	600	à	700 m	"	3%	de	700	à	800 m	"	1%	au-dessus	de	800 m	"	"
11%	de	31	à	100 m	d'altitude																																																		
26%	de	100	à	200 m	"																																																		
21%	de	200	à	300 m	"																																																		
13%	de	300	à	400 m	"																																																		
11%	de	400	à	500 m	"																																																		
9%	de	500	à	600 m	"																																																		
5%	de	600	à	700 m	"																																																		
3%	de	700	à	800 m	"																																																		
1%	au-dessus	de	800 m	"	"																																																		
- Altitude moyenne du bassin	305 m																																																						

II. Répartition géologique des terrains :

Terrains volcaniques anciens.

III. Zones de végétation :

Forêt et plantations (canne à sucre, ananas).

IV. Caractéristiques de la station :

La station a été installée par l'E.D.F. en mai 1961 et comporte un limnigraphe. L'étalonnage de la rivière au droit du limnigraphe comprend 19 jaugeages effectués de mars 1962 à décembre 1964 pour des débits allant de 0,33 à 4,28 m³/s. Chacun de ces jaugeages a été doublé d'une mesure du débit passant au même moment dans le canal du Soudon au droit de la station sensiblement. Depuis 1965 on jauge uniquement la somme des débits de la Lézarde et du canal, la jonction des deux écoulements se faisant quelques centaines de mètres seulement en aval du limnigraphe. L'étalonnage de l'écoulement ainsi rassemblé sous le nom de Lézarde au Soudon comprend alors, fin 1965, 23 jaugeages pour des débits allant de 1,01 à 5,06 m³/s. Ils mettent en évidence un détarage annuel. Entre la plus haute cote jaugée : 0,915 m à l'échelle, et les cotes supérieures à 2 m observées en crue ordinaire, l'extrapolation est importante mais ne concerne que des pointes de débit de brève durée. Lors du cyclone "Edith" le 25 septembre 1963 la cote 6 m a été dépassée.

LA LÉZARDE AU SOUDON (Martinique)

Superficie du bassin versant : 56 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 31 m environ

Station en service depuis 1961

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
Débits journaliers en 1963 (m ³ /s)	1	2,49	1,71	1,96	1,96	1,60		2,78	7,18	2,63		5,37		
	2	9,67	1,50	3,62	2,35	1,50		2,35	5,69	4,35		4,99		
	3	5,50	1,50	2,63	1,50	1,40		2,22	4,53	2,94		6,62		
	4	3,62	1,60	2,09	1,60	2,09	3,10	1,96	3,99	2,49		5,77		
	5	3,44	2,09	1,96	1,83	1,71	3,80	5,11	3,62	2,63		5,77		
	6	3,27	1,83	1,83	2,09	2,09	4,72	5,89	3,27	2,35		4,42	2,17	
	7	3,10	1,83	1,83	3,10	1,71	4,17	3,80	3,44	2,78		3,88	2,04	
	8	2,94	1,96	1,83	1,83	2,49	4,53	2,94	2,94	3,80		4,06	1,94	
	9	2,63	1,83	1,71	1,60	1,96	4,53	5,30	2,78	2,63		3,37	2,04	
	10	2,22	1,71	1,60	1,50	1,71	3,44	4,17	2,78	2,22		3,20	1,84	
	11	1,71	2,49	1,50	1,40	1,71	2,94	3,27	2,63	3,10		3,03		
	12	1,71	2,09	1,40	1,32	2,09	2,94	4,53	2,63	2,35	5,18	3,03		
	13	1,60	1,83	1,60	1,25	1,71	2,78	12,20	2,78	2,22	4,61	4,42	1,74	
	14	1,71	1,71	2,22	1,19	1,50	2,49	6,73	2,63	2,09	5,18			
	15	2,94	2,09	2,35	1,19	3,10	2,35	5,69	2,49	3,62	4,42	4,99		
	16	1,83	1,83	1,96	1,19	5,50	2,22	17,30	3,27	4,72	4,06	3,54		
	17	3,44	1,71	1,71	1,25	4,53	2,09	9,67	2,63	3,80	3,71	3,03		
	18	2,35	3,10	1,50	1,71	4,35	1,83	7,64	2,35	9,67	3,54	2,87	1,51	
	19	3,44	2,09	1,40	3,80	3,27	2,94	6,95	2,35	6,30	3,71	2,71	1,51	
	20	5,11	1,71	1,32	2,35	3,80	2,09	5,69	2,22	4,72	3,37	2,43	1,51	
	21	2,63	1,60	1,32	1,83	4,72	1,96	5,11	2,35	4,17	3,37	2,30	1,51	
	22	2,49	1,71	1,32	2,09	3,44	1,83	4,72	3,44	5,50	3,71	2,43	1,51	
	23	2,09	1,71	1,25	2,22	2,94	1,71	4,17	2,63	4,35	3,54	2,56	1,44	
	24	3,99	1,83	1,19	1,71	2,63	1,83	3,80	3,27	4,91	3,03		1,51	
	25	2,78	1,83	1,19	1,50	2,78	2,09	3,99	2,49	(1)	3,71		1,44	
	26	4,91	3,44	1,19	2,35	3,80	1,96	3,99	2,35		4,80		1,44	
	27	2,35	2,78	1,19	1,96	2,63	5,11	3,27	3,27		7,72		2,43	
	28	5,69	2,09	2,09	1,83	2,49	3,27	2,94	2,49				2,17	
	29	6,73		1,83	2,09	3,44	2,35	2,94	2,22				1,58	
	30	2,49		1,32	1,96	2,94	2,49	4,17	2,09				6,19	
	31	2,09		1,40		2,70		7,41	2,78				1,84	
Débits mensuels 1963		3,32	1,97	1,72	1,85	2,65		5,25	3,08					

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 (en millimètres)

Le Boucher	441	294	361	321	556	302	757	377	438 (2)	369	374	228	4818 (2)
Jouvence	257	152	155	185	360	214	381	181	324 (2)	383	254	50	2896 (2)
Rabuchon	150	157	113	142	256	130	248	110	434 (2)	259	181	26	2206 (2)

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

(1) Cyclone "EDITH" Q max. 480 m³/s

(2) non compris le Cyclone "EDITH"

LA LÉZARDE AU SOUDON (Martinique)

Superficie du bassin versant : 56 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 31 m environ

Station en service depuis 1961

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
Débits journaliers en 1964 (m ³ /s)	1	1,74	1,40	1,02	1,00	1,16	3,71	6,19	1,74	1,74	15,60	2,30	3,20	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	2	2,04	1,40	1,02	1,04	1,12	16,50	4,99	11,00	1,66	10,80	1,84	7,50	
	3	1,94	1,30	1,02	1,12	1,09	4,99	3,88	4,42	1,84	8,62	1,66	10,00	
	4	1,74	1,30	1,02	1,02	1,12	2,87	2,87	2,71	1,58	5,37	1,58	5,98	
	5	1,58	1,30	1,02	2,7	1,12	1,94	2,30	4,42	1,51	4,24	1,51	3,54	
	6	1,58	1,30	1,02	2,30	1,06	1,58	1,94	3,20	1,51	3,37	1,74	3,03	
	7	1,66	1,25	1,00	2,17	1,04	1,44	1,74	2,71	1,51	2,87	1,51	3,37	
	8	1,66	1,25	1,02	3,20	1,02	1,51	1,74	3,37	1,51	4,42	1,44	2,30	
	9	1,84	1,25	1,12	1,94	1,02	1,30	1,58	2,87	1,51	3,88	1,44	2,04	
	10	1,94	1,25	1,16	1,58	1,02	1,16	1,44	9,08	1,51	3,37	1,44	1,94	
	11	2,87	1,25	1,06	1,66	1,00	1,12	7,72	11,50	1,51	4,42	1,44	1,84	
	12	2,04	2,04	1,04	1,44	1,02	1,12	3,88	7,72	1,58	4,61	1,44	1,84	
	13	2,56	1,30	1,02	1,66	1,04	1,16	2,43	5,18	1,58	2,87	1,44	1,66	
	14	2,17	1,16	1,00	1,30	1,02	1,25	2,56	4,24	1,51	3,71	1,58	1,66	
	15	1,74	1,16	0,98	1,37	1,02	1,30	2,56	4,24	1,44	6,84	1,44	1,58	
	16	1,66	1,30	0,98	1,30	1,02	1,12	2,04	4,06	1,44	4,61	1,44	1,58	
	17	1,58	1,12	0,98	1,16	1,00	1,12	6,84	3,54	1,44	3,37	1,37	1,58	
	18	1,51	1,09	0,96	1,16	1,02	1,12	12,60	5,37	1,44	4,06	1,66	1,84	
	19	1,44	1,06	0,96	1,58	1,00	1,12	17,70	3,20	4,42	4,42	2,04	1,58	
	20	1,44	1,06	0,96	1,94	0,98	1,12	10,50	4,80	4,24	3,20	1,74	1,51	
	21	1,37	1,04	0,95	2,43	1,00	1,12	6,84	3,88	10,50	3,03	2,04	1,51	
	22	1,51	1,04	0,95	1,94	1,00	1,25	5,57	3,54	4,99	2,43	2,04	1,51	
	23	1,58	1,04	0,95	1,66	0,98	4,80	4,24	3,37	2,87	2,30	2,17	1,51	
	24	1,66	1,02	0,95	1,58	1,04	3,54	3,88	3,03	2,17	6,19	1,66	1,44	
	25	1,74	1,02	0,98	1,44	1,58	2,56	3,20	3,20	1,84	3,37	1,58	1,44	
	26	4,42	1,02	1,74	3,37	2,04	3,71	2,71	3,03	1,66	3,54	1,51	1,44	
	27	1,84	1,02	1,04	1,74	1,06	4,06	2,43	2,56	2,30	3,03	1,44	1,44	
	28	1,66	1,02	1,58	1,44	1,00	2,56	2,17	3,03	1,94	2,56	2,17	1,44	
	29	1,60	1,02	1,37	1,37	0,98	2,04	1,94	2,43	4,99	2,17	1,66	1,44	
	30	1,50		1,12	1,25	1,04	2,43	1,94	2,56	16,50	1,94	1,51	1,51	
	31	1,50		1,02		1,09		1,84	2,04		2,30		1,44	
Débits mensuels 1964		1,84	1,20	1,07	1,70	1,09	2,55	4,33	4,26	2,87	4,43	1,66	2,44	2,38

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

Le Boucher	249	218	333	564	163	602	780	676	602	564	295	348	5394
Jouvence	107	91	57	188	110	206	364	345	312	265	156	196	2397
Rabuchon	165	51	101	247	226	193	331	343	272	252	200	166	2547

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

LA LÉZARDE AU SOUDON (Martinique)

Superficie du bassin versant : 56 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 31 m environ

Station en service depuis 1961

Débits journaliers en 1965 (m ³ /s)	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	1,80	2,47	1,42	0,97	2,91	1,08	5,38	4,37	2,18	2,96	7,40	2,96	
2	1,80	2,32	1,37	1,42	2,47	1,00	2,47	4,20	4,37	2,91	6,95	2,69	2,69	
3		2,32	1,32	1,62	2,00	1,00	1,94	3,20	6,52	2,77	8,32	2,47	2,47	
4		2,18	1,23	1,12	1,67	1,62	1,72	2,96	4,02	2,60	6,95	2,32	2,32	
5		2,60	1,32	1,02	1,42	2,18	1,94	2,77	3,28	2,47	7,67	2,60	2,60	
6			2,47	1,32	0,97	1,32	1,52	2,18	2,60	3,20	2,47	5,38	2,60	
7			2,32	1,23	0,92	1,19	1,57	1,84	3,20	2,96	2,47	4,37	2,60	
8			2,96	1,19	0,92	1,12	2,32	1,67	3,77	3,20	2,60	4,02	7,48	
9	2,96	2,77	1,16	0,88	1,05	2,18	2,12	3,44	3,20	3,28	7,48	4,02	4,02	
10	2,77	2,47	1,08	0,86	1,00	1,72	2,32	3,44	2,77	3,20	3,90	3,20	3,20	
11	2,60	4,02	1,08	0,82	0,95	2,06	2,77	2,96	3,44	3,76	3,76	4,37	4,37	
12	3,20	2,69	1,08	0,82	0,92	1,90	2,53	2,69	3,44	2,60	4,37	4,02	4,02	
13	3,76	2,47	1,08	0,88	0,84	1,52	6,00	2,47	3,20	6,00	3,76	3,44	3,44	
14	3,76	2,32	1,08	1,12	0,82	1,67	4,37	2,18	3,76	3,20	3,44	3,00	3,00	
15	4,37	2,16	1,02	0,97	0,82	1,84	4,37	4,37	4,02	2,96	3,20	2,96	2,96	
16	4,02	2,06	0,97	0,92	0,84	1,52	3,44	2,47	5,38	4,02	4,68	2,69	2,69	
17	2,96	1,94	0,95	0,97	0,84	1,23	2,96	2,47	11,3	3,00	3,44	4,02	4,02	
18	2,77	1,84	0,97	1,02	0,88	1,16	2,77	2,18	9,07	5,72	3,20	2,77	2,77	
19	2,60	1,84	1,08	1,84	0,92	1,16	2,40	6,00	6,95	3,76	3,20	2,69	2,69	
20	2,60	1,94	1,02	2,18	0,76	1,08	2,40	7,48	4,80	3,28	3,20	2,47	2,47	
21	2,91	1,72	1,02	1,24	0,76	1,02	2,18	5,22	4,20	4,20	2,96	2,25	2,25	
22	2,91	1,62	3,44	1,16	0,80	1,00	2,25	4,02	4,68	3,20	2,77	2,12	2,12	
23	2,60	1,52	1,52	1,37	0,82	1,02	2,60	3,76	3,76	2,96	2,60	2,18	2,18	
24	3,76	1,52	1,42	1,19	6,00	1,08	2,47	3,28	3,76	2,77	2,47	2,18	2,18	
25	2,60	1,52	1,23	1,08	2,06	1,00		2,96	3,76	3,76	2,25	1,84	1,84	
26	2,53	1,62	1,23	2,77	1,42	1,00		2,77	3,44	11,3	2,18	4,68	4,68	
27	2,96	1,52	1,42	1,72	1,19	0,95	2,91	2,53		12,4	2,60	2,96	2,96	
28	2,91	1,47	1,23	1,62	1,08	1,02	8,62	3,76			3,44	2,47	2,47	
29	2,96		1,23	2,60	1,28	1,02	4,20	2,77	4,02		5,04	2,32	2,32	
30	2,60		1,08	2,47	1,62	4,68	8,16	2,32	3,28	9,20	5,04	2,32	2,32	
31	2,47		1,02		1,32		5,72	2,18		8,92		2,18	2,18	
Débits mensuels 1965	(2,90)	2,18	1,25	1,31	1,41	1,50	(3,30)	3,35	(4,35)	(4,30)	4,35	2,99	(2,75)	

PLUVIOMETRIE EN 1965 (en millimètres)

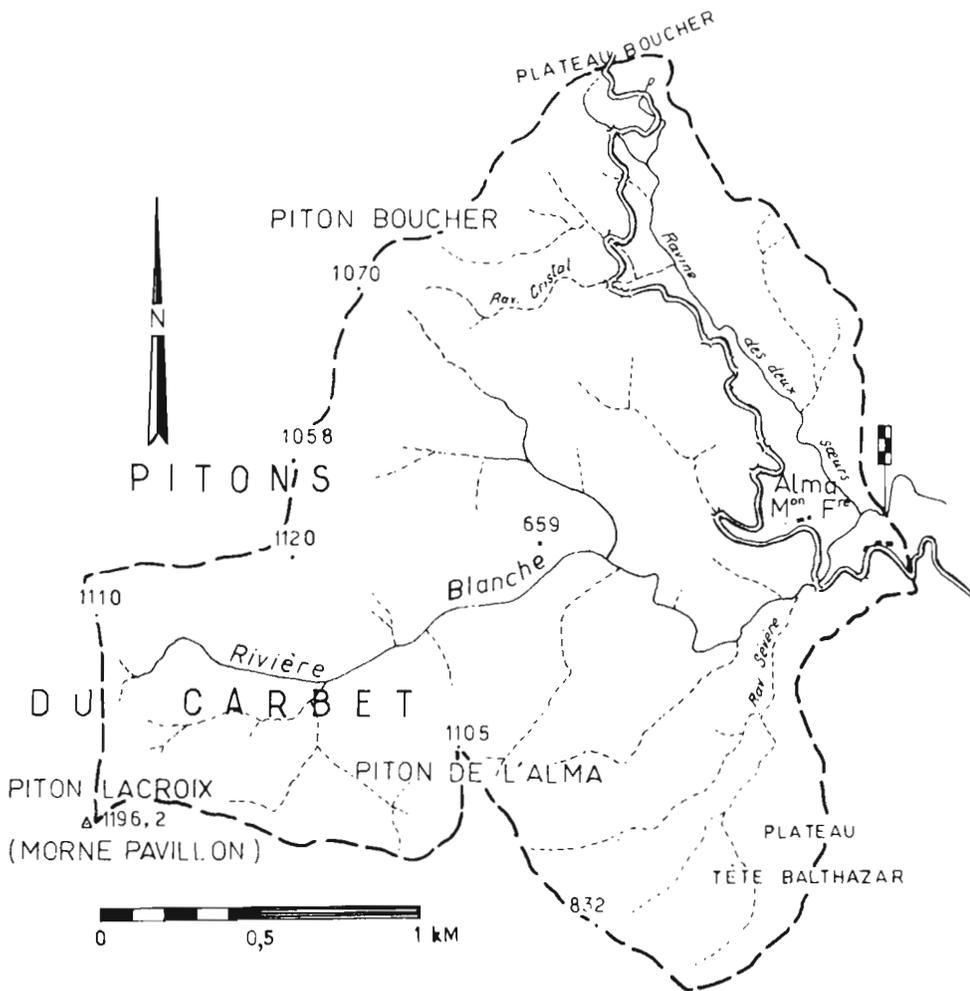
Le Boucher	619	243	251	316	256	345	673	404	541	411	373	289	4721
Jouence	302	54	44	127	101	159	374	183	165	280	146	160	2095
Rabuchon	194	67	54	199	88	178	280	184	352	219	206	175	2196

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

Bassin versant de la Rivière Blanche à l'Alma



LA RIVIÈRE BLANCHE A ALMA (Martinique)

Superficie du bassin versant : 4,26 km²

Données géographiques :

- Longitude	61°05'39" W																																																
- Latitude	14°42'18" N																																																
- Altitude du zéro de l'échelle . . .	420 m environ																																																
- Hypsométrie du bassin	<table style="display: inline-table; vertical-align: middle; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">6,1%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">420</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">500 m</td> <td style="padding: 0 5px;">d'altitude</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">26,5%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">500</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">600 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">26,2%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">600</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">700 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">11,2%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">700</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">800 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">16,4%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">800</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">900 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">8,0%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">900</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">1 000 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">10,3%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">1 000</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">1 100 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">0,8%</td> <td style="padding: 0 5px;">au-dessus</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">1 100 m</td> <td style="padding: 0 5px;"></td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> </table>	6,1%	de	420	à	500 m	d'altitude	26,5%	de	500	à	600 m	"	26,2%	de	600	à	700 m	"	11,2%	de	700	à	800 m	"	16,4%	de	800	à	900 m	"	8,0%	de	900	à	1 000 m	"	10,3%	de	1 000	à	1 100 m	"	0,8%	au-dessus	de	1 100 m		"
6,1%	de	420	à	500 m	d'altitude																																												
26,5%	de	500	à	600 m	"																																												
26,2%	de	600	à	700 m	"																																												
11,2%	de	700	à	800 m	"																																												
16,4%	de	800	à	900 m	"																																												
8,0%	de	900	à	1 000 m	"																																												
10,3%	de	1 000	à	1 100 m	"																																												
0,8%	au-dessus	de	1 100 m		"																																												
- Altitude moyenne du bassin	725 m																																																

II. Répartition géologique des terrains :

Terrains volcaniques très tourmentés.

III. Zones de végétation :

Forêt primaire rabougrie. Quelques cultures.

IV. Caractéristiques de la station :

Elle est équipée d'un limnigraphe depuis mai 1962.

L'étalement est obtenu au moyen de 37 jaugeages effectués pour des débits compris entre 287 et 946 l/s.

Les résultats des observations de l'année 1963 ne sont pas donnés dans le présent annuaire. Le débit maximal atteint au cours du cyclone "Edith" du 25.9.63 a été de 49 m³/s.

LA RIVIÈRE BLANCHE A ALMA (Martinique)

Superficie du bassin versant : 4,26 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 420 m environ

Station en service depuis 1962

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
Débits journaliers en 1964 (m ³ /s)	1	0,30	0,48	0,30	0,35	0,53	1,05	1,16	0,58	0,98		0,70	0,68	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	2	0,50	0,58	0,30	0,39	0,48	1,41	0,80	1,87	0,92	0,88	0,68	0,70	
	3	0,50	0,50	0,30	0,43	0,48	0,74	0,63	1,29	0,85	1,10	0,65	0,85	
	4	0,50	0,30	0,30	0,43	0,48	0,63	0,58	1,16	0,85	0,85	0,63	0,88	
	5	0,50	0,30	0,26	0,88	0,44	0,63	0,53	1,23	0,85	0,80	0,74	0,70	
	6	0,50	0,30	0,30	0,68	0,44	0,63	0,48	1,16	1,05	0,80	0,63	0,70	
	7	0,60	0,30	0,30	0,52	0,44	0,63	0,48	1,16	0,80	0,74	0,60	0,68	
	8	0,55	0,30	0,45	0,80	0,44	0,68	0,53	1,16	0,74	0,80	0,55	0,65	
	9	0,63	0,30	0,30	0,44	0,39	0,63	0,48	1,10	0,68	0,70	0,53	0,60	
	10	0,60	0,30	0,48	0,44	0,39	0,63	0,63	1,41	0,92	0,68	0,53	0,60	
	11	0,85	0,45	0,30	0,44	0,39	0,63	0,74	1,53	0,80	1,16	0,53	0,60	
	12	0,50	0,60	0,30	0,53	0,35	0,48	0,58	1,32	0,92	1,05	0,53	0,68	
	13	0,74	0,45	0,30	0,58	0,30	0,53	0,53	1,29	0,74	0,98	0,53	0,60	
	14	0,44	0,40	0,30	0,53	0,30	0,58	0,80	1,23	0,74	1,13	0,55	0,60	
	15	0,40	0,50	0,26	0,53	0,30	0,58	0,63	1,16	0,74	0,98	0,50	0,60	
	16	0,40	0,40	0,26	0,48	0,30	0,53	0,53	1,35	0,74	0,90	0,50	0,59	
	17	0,40	0,35	0,26	0,44	0,30	0,53	1,05	1,23	0,74	0,85	0,50	0,58	
	18	0,35	0,30	0,25	0,44	0,30	0,53	1,29	1,47	0,74	1,05	0,53	0,58	
	19	0,35	0,30	0,25	0,58	0,30	0,45	1,53	1,23	1,10	0,98	0,55	0,57	
	20	0,35	0,30	0,25	0,80	0,30	0,39	0,98	1,41	0,85	0,92	0,80	0,56	
	21	0,35	0,30	0,25	0,63	0,35	0,35	0,80	1,29	1,35	0,85	0,68	0,55	
	22	0,35	0,30	0,25	0,58	0,30	0,35	0,80	1,10	0,92	0,80	0,90	0,54	
	23	0,40	0,30	0,25	0,68	0,30	0,92	0,74	1,05	0,80	0,85	0,92	0,53	
	24	0,40	0,30	0,39	0,53	0,30	0,58	0,68	1,05	0,80	1,05	0,78	0,53	
	25	0,63	0,30	0,30	0,53	0,48	0,44	0,68	0,98	0,80	0,85	0,76	0,52	
	26	0,50	0,30	0,80	0,80	0,48	0,68	0,68	1,05	0,80	0,90	0,74	0,51	
	27	0,40	0,30	0,48	0,58	0,44	0,63	0,68	0,98	0,98	0,85	0,80	0,50	
	28	0,35	0,30	0,58	0,53	0,44	0,53	0,68	1,16	0,80	0,80	0,78	0,50	
	29	0,40	0,30	0,52	0,53	0,48	0,48	0,63	1,05	1,29	0,74	0,60	0,49	
	30	0,40		0,39	0,53	0,53	0,63	0,63	1,05	1,53	0,74	0,58	0,48	
	31	0,48		0,35		0,53		0,63	0,98		0,80		0,48	
Débits mensuels 1964		0,47	0,36	0,34	0,55	0,40	0,62	0,73	1,19	0,90	0,89	0,64	0,60	0,64

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

Le Boucher	249	218	333	564	163	602	780	676	602	564	295	348	5394

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

LA RIVIÈRE BLANCHE A ALMA (Martinique)

Superficie du bassin versant : 4,26 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 420 m environ

Station en service depuis 1962

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
<i>Débits journaliers en 1965 (m³/s)</i>	1	0,53	0,57	0,50	0,32	0,49	0,39	0,59	0,52	0,44	0,54	0,65	0,54	<i>Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)</i>
	2	0,53	0,57	0,52	0,44	0,42	0,36	0,52	0,59	0,44	0,52	0,62	0,49	
	3	0,56	0,57	0,52	0,36	0,39	0,34	0,42	0,49	0,46	0,49	0,78	0,49	
	4	0,59	0,57	0,50	0,30	0,36	0,71	0,39	0,49	0,46	0,49	0,71	0,46	
	5	0,74	0,62	0,52	0,30	0,36	0,54	0,54	0,46	0,49	0,49	0,78	0,49	
	6	0,75	0,66	0,50	0,30	0,34	0,44	0,52	0,46	0,46	0,49	0,65	0,52	
	7	0,77	0,64	0,48	0,30	0,34	0,44	0,44	0,54	0,44	0,49	0,59	0,54	
	8	0,72	0,64	0,45	0,30	0,32	0,65	0,44	0,52	0,44	0,46	0,59	0,65	
	9	0,66	0,66	0,45	0,30	0,32	0,49	0,52	0,59	0,46	0,54	0,56	0,59	
	10	0,62	0,66	0,42	0,30	0,30	0,44	0,54	0,62	0,49	0,59	0,54	0,59	
	11	0,62	0,64	0,40	0,30	0,30	0,54	0,59	0,54	0,52	0,52	0,54	0,65	
	12	0,66	0,62	0,36	0,30	0,28	0,44	0,65	0,52	0,52	0,49	0,62	0,62	
	13	0,77	0,62	0,36	0,32	0,28	0,42	0,97	0,49	0,49	0,65	0,59	0,52	
	14	0,84	0,59	0,36	0,32	0,28	0,54	0,78	0,46	0,46	0,54	0,54	0,49	
	15	0,84	0,59	0,36	0,30	0,26	0,44	0,59	0,54	0,49	0,46	0,54	0,46	
	16	0,77	0,59	0,36	0,32	0,26	0,42	0,54	0,49	0,54	0,59	0,71	0,44	
	17	0,66	0,57	0,36	0,32	0,26	0,39	0,49	0,46	0,71	0,49	0,56	0,52	
	18	0,64	0,57	0,36	0,39	0,30	0,44	0,52	0,44	0,65	0,56	0,54	0,49	
	19	0,62	0,52	0,36	0,34	0,28	0,42	0,46	0,56	0,62	0,49	0,52	0,49	
	20	0,64	0,52	0,34	0,34	0,26	0,42	0,44	0,59	0,59	0,49	0,52	0,46	
	21	0,64	0,52	0,43	0,30	0,26	0,39	0,42	0,59	0,54	0,46	0,49	0,44	
	22	0,72	0,52	0,54	0,32	0,28	0,36	0,49	0,56	0,56	0,49	0,49	0,44	
	23	0,72	0,52	0,42	0,32	0,28	0,36	0,54	0,54	0,59	0,44	0,49	0,44	
	24	0,64	0,50	0,34	0,30	0,65	0,36	0,46	0,49	0,65	0,44	0,49	0,44	
	25	0,70	0,50	0,32	0,30	0,42	0,36	0,44	0,49	0,65	0,54	0,44	0,44	
	26	0,64	0,50	0,39	0,49	0,36	0,39	0,44	0,49	0,62	1,18	0,40	0,78	
	27	0,62	0,50	0,36	0,39	0,34	0,39	0,49	0,46	0,59	0,91	0,49	0,46	
	28	0,64	0,50	0,36	0,42	0,34	0,44	0,84	0,46	0,62	0,78	0,54	0,44	
	29	0,64		0,34	0,54	0,49	0,39	0,56	0,46	0,59	0,81	0,59	0,42	
	30	0,62		0,32	0,54	0,44	0,74	0,78	0,44	0,56	0,71	0,71	0,42	
	31	0,64		0,32		0,42		0,56	0,44		0,78		0,44	
Débits mensuels 1965		0,67	0,57	0,41	0,35	0,34	0,45	0,55	0,51	0,54	0,58	0,58	0,51	0,50

PLUVIOMÉTRIE EN 1965 (en millimètres)

Le Boucher	619	243	251	316	256	345	673	404	541	411	373	289	4721

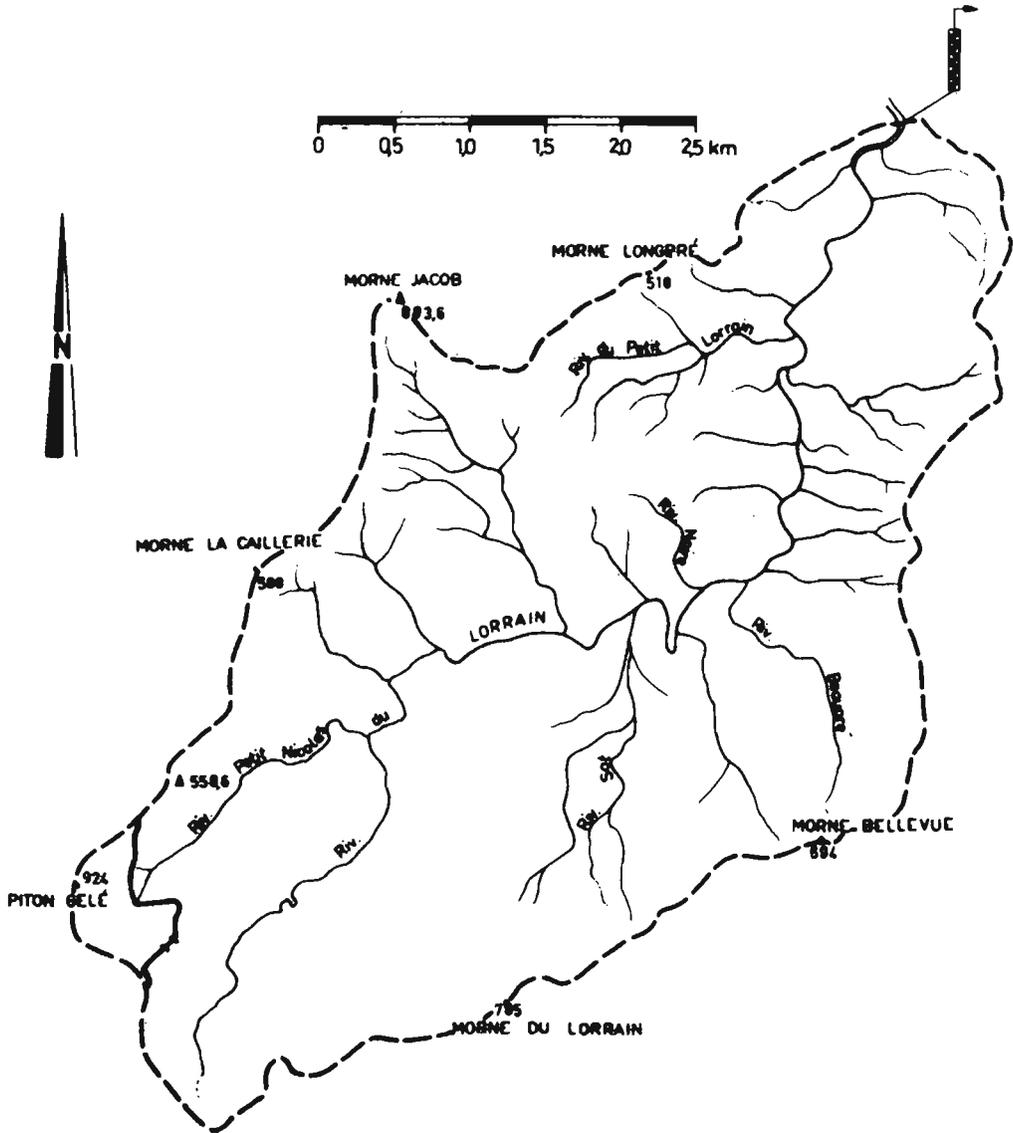
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

Bassin versant de la rivière du LORRAIN au confluent PIROGUE



LA RIVIÈRE DU LORRAIN AU CONFLUENT PIROGUE

(Martinique)

Superficie du bassin versant : 26,05 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	61°03'33" W																		
- Latitude	14°46'45" N																		
- Altitude du zéro de l'échelle	109 m environ																		
- Hypsométrie du bassin versant	<table style="border-collapse: collapse; margin: 0;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">3,4%</td> <td style="padding: 2px 5px;">de 109 à 200 m</td> <td style="padding: 2px 5px;">d'altitude</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">14,4%</td> <td style="padding: 2px 5px;">de 200 à 300 m</td> <td style="padding: 2px 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">25,6%</td> <td style="padding: 2px 5px;">de 300 à 400 m</td> <td style="padding: 2px 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">25,3%</td> <td style="padding: 2px 5px;">de 400 à 500 m</td> <td style="padding: 2px 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">19,9%</td> <td style="padding: 2px 5px;">de 500 à 600 m</td> <td style="padding: 2px 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">11,4%</td> <td style="padding: 2px 5px;">de 600 à 924 m</td> <td style="padding: 2px 5px;">"</td> </tr> </table>	3,4%	de 109 à 200 m	d'altitude	14,4%	de 200 à 300 m	"	25,6%	de 300 à 400 m	"	25,3%	de 400 à 500 m	"	19,9%	de 500 à 600 m	"	11,4%	de 600 à 924 m	"
3,4%	de 109 à 200 m	d'altitude																	
14,4%	de 200 à 300 m	"																	
25,6%	de 300 à 400 m	"																	
25,3%	de 400 à 500 m	"																	
19,9%	de 500 à 600 m	"																	
11,4%	de 600 à 924 m	"																	
- Altitude moyenne du bassin	440 m																		

II. Répartition géologique des terrains :

Terrains volcaniques.

III. Zones de végétation :

Forêt.

Plantation de canne à sucre dans la vallée.

IV. Caractéristiques de la station :

Elle est équipée d'une échelle depuis 1962 et d'un limnigraphe depuis 1963.

L'étalonnage est obtenu au moyen de 26 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,46 et 2,98 m³/s.

Les résultats des observations de l'année 1963 ne sont pas donnés dans le présent Annuaire. Le débit maximal atteint au cours du cyclone "Edith" du 25.9.63 a été de 217 m³/s environ.

**LA RIVIÈRE DU LORRAIN
AU CONFLUENT PIROGUE
(Martinique)**

Superficie du bassin versant : 26,05 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 109 m environ

Station en service depuis 1962

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	Débits journaliers en 1964 (m ³ /s)	1					1.80	6.10	9.90	1.92	2.01	10.0	2.76	
	2					1.80	13.0	8.50	12.0	1.80	8.50	2.18	9.60	
	3					1.64	4.60	5.30	4.26	1.90	4.72	1.94	5.43	
	4					1.48	3.40	3.77	3.29	1.56	3.59	1.80	4.48	
	5					1.40	2.54	3.15	3.60	1.48	2.92	1.94	3.29	
	6					1.30	2.25	2.63	3.20	1.41	2.50	1.75	2.93	
	7					1.40	2.01	2.55	3.06	1.48	2.26	1.56	3.59	
	8					1.23	1.45	2.60	3.10	1.80	3.59	1.49	2.68	
	9					1.13	1.86	2.10	2.84	1.40	2.50	1.45	2.55	
	10					0.90	1.75	2.10	5.30	1.40	2.51	1.34	2.34	
	11					0.85	2.20	6.00	3.20	1.30	2.51	1.24	2.10	
	12					0.90	2.11	3.86	6.00	1.56	2.18	1.21	2.26	
	13					1.08	2.18	2.93	4.36	1.60	2.60	1.56	1.86	
	14					0.85	2.20	3.60	3.55	1.41	3.02	2.18	1.79	
	15					0.85	2.20	3.29	3.35	1.24	5.05	1.34	1.71	
	16					0.84	1.90	3.02	3.25	1.13	3.77	1.24	1.64	
	17					0.77	1.95	7.00	3.96	1.15	2.93	1.09	1.56	
	18					0.90	1.80	12.0	3.86	0.98	3.85	1.71	2.01	
	19					0.77	1.48	18.0	3.11	2.36	4.38	1.49	2.01	
	20					0.70	1.41	9.50	4.26	2.70	3.77	2.34	1.82	
	21					0.70	1.60	5.05	3.90	7.00	3.48	4.06	1.71	
	22				3.46	0.77	2.10	4.16	3.60	4.30	2.85	3.10	1.64	
	23				3.00	0.70	9.70	3.46	3.66	2.95	2.63	3.20	1.49	
	24				2.76	0.70	5.10	3.30	3.05	1.35	3.66	2.51	1.39	
	25				2.60	0.75	3.77	2.92	2.80	2.01	2.93	2.26	1.28	
	26				3.46	0.80	4.80	2.50	2.80	2.00	2.96	1.94	1.21	
	27				2.42	0.80	4.60	2.25	2.42	2.42	2.51	1.94	1.13	
	28				2.26	0.85	3.55	1.34	2.36	2.00	2.18	2.76	1.17	
	29				2.51	0.95	2.95	2.18	2.18	6.00	1.97	3.02	1.09	
	30				2.01	1.64	4.26	2.10	2.35	11.5	1.94	1.86	1.71	
	31					1.80		2.10	2.34		3.59		1.09	
Débits mensuels 1964						1.06	3.36	4.62	3.32	2.45	3.45	2.01	2.34	

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

Deux-Choux	323	222	459	259	431	431	802	482	366	77	266	331	4449

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :
Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

GUYANE
NOUVELLE-CALÉDONIE

LE LAWA-MARONI A MARIPASOULA (Guyane)

Superficie du bassin versant : 28 285 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 54°02' W
- Latitude 3°38' N
- Cote du zéro de l'échelle 88,30 m
- Hypsométrie { Altitude moyenne comprise entre 300 et 500 m
Altitudes extrêmes : 100 m et 700 m environ

II. Répartition géologique des terrains :

Terrains cristallins anciens à prédominance granitique recouverts par une épaisse zone de décomposition (argile ou arènes).

III. Zones de végétation :

Forêt équatoriale naturelle sur la totalité du bassin, pratiquement inhabité.

IV. Caractéristiques de la station :

L'échelle limnimétrique est installée en rive droite à proximité du poste de gendarmerie de MARIPASOULA. L'échelle actuelle est observée depuis le 1er janvier 1954. Elle a été précédée de 2 échelles provisoires : la première en fonctionnement du 1er janvier au 2 mars 1951, la seconde, du 8 août au 31 décembre 1953.

L'étalonnage de la station est obtenu à partir de 11 jaugeages effectués pour des débits compris entre 133 et 1 540 m³/s correspondant aux basses et moyennes eaux et aux faibles crues. Les débits sont connus avec une bonne précision, sauf en ce qui concerne les étiages sévères et les fortes crues, qui n'ont pu être estimées que par extrapolation.

LE LAWA-MARONI A MARIPASOULA
(Guyane)

Superficie du bassin versant : 28 285 km²

Cote du zéro de l'échelle : 88,30 m

Station en service depuis 1951

Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	Débits journaliers en 1963 (m ³ /s)												
1	600	1730	1400	1130	1038	2501	1415	1020	525				
2	590	1855	1270	1124	990	2594	1380	1050	515				196
3	565	1978	1130	1124	1112	2718	1420	1032	492				342
4	550	2140	1050	1118	1315	2780	1460	1020	480				393
5	545	2290	1070	1118	1515	2786	1472	948	480				402
6	540	2392	1160	1142	1692	2812	1510	890	472				397
7	525	2440	1240	1210	1680	2837	1540	850	460				388
8	515	2458	1315	1210	1674	2812	1552	838	442				397
9	515	2428	1374	1190	1730	2780	1570	826	456				397
10	525	2350	1368	1390	2002	2706	1525	805	480				393
11	530	2302	1338	1530	2362	2606	1472	795	476				384
12	496	2248	1280	1772	2582	2532	1400	810	460				384
13	472	2206	1234	1870	2693	2446	1356	805	442				384
14	460	2230	1264	1900	2743	2404	1320	785	433				384
15	460	2236	1344	1900	2668	2368	1320	770	415				406
16	484	2200	1415	1735	2582	2302	1285	740	433				406
17	492	2140	1415	1674	2532	2206	1200	716	429				420
18	480	2002	1420	1546	2532	2098	1130	710	424				442
19	480	1948	1410	1338	2569	2002	1154	690	406				442
20	492	1882	1368	1165	2532	1900	1228	685	393				456
21	530	1855	1315	1295	2513	1830	1270	670	379				472
22	580	1830	1252	1368	2470	1745	1320	660	370				464
23	648	1882	1160	1430	2513	1662	1264	648	358				456
24	700	1894	1106	1454	2458	1610	1195	630	370				468
25	868	1814	1032	1454	2392	1564	1154	654	388				488
26	1070	1692	936	1448	2338	1540	1165	648	379				492
27	1305	1600	880	1395	2320	1535	1210	624	370				468
28	1395	1460	880	1356	2344	1535	1210	585	354				415
29	1405		874	1270	2320	1515	1142	575	334				338
30	1466		990	1130	2362	1490	1095	555	322				268
31	1625		1085		2422		1060	590					226
Débits mensuels 1963	707	2053	1206	1393	2161	2207	1316	762	425			(391)	

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 (en millimètres)

Maripasoula	275	427	413	199	671	299	144	51	36	41	92	212	2860

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1951 à 63	486	799	1045	1088	1457	1415	981	648	366	209	176	274	745
-------------------	-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée : 2 906 m³/s (1955)
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

LE LAWA-MARONI A MARIPASOULA (Guyane)

Superficie du bassin versant : 28 285 km²

Cote du zéro de l'échelle : 88,30 m

Station en service depuis 1951

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	Débits journaliers en 1964 (m ³ /s)	1	215	256	393	451	326	1160	826	370	268	138	54	
	2	241	230	379	402	326	1142	764	393	253	141	52	86	
	3	241	215	338	375	314	1124	752	424	241	150	50	72	
	4	253	234	298	358	298	1112	734	464	230	150	49	64	
	5	306	306	264	338	290	1160	764	550	215	144	49	62	
	6	433	438	253	326	294	1275	770	550	209	132	48	62	
	7	510	492	253	294	310	1305	740	530	209	117	48	68	
	8	555	500	268	268	334	1275	716	492	215	102	48	72	
	9	624	468	286	249	393	1180	654	464	219	99	49	76	
	10	685	415	314	283	438	1124	612	433	223	93	48	88	
	11	722	358	338	460	415	1014	595	393	234	93	48	102	
	12	740	298	362	618	406	942	590	375	234	99	46	102	
	13	734	268	442	680	384	915	585	358	253	123	46	88	
	14	680	230	525	636	366	900	590	393	271	163	44	76	
	15	624	209	535	550	342	874	670	520	283	212	44	70	
	16	570	196	525	472	322	895	710	530	249	245	43	68	
	17	515	189	505	424	310	1060	740	496	230	260	42	78	
	18	476	196	488	402	334	1055	705	464	202	256	42	120	
	19	429	223	472	447	384	925	722	442	189	241	41	144	
	20	388	275	492	515	438	795	685	411	179	205	41	150	
	21	342	306	515	550	484	752	670	379	173	173	41	147	
	22	310	306	515	525	700	670	660	354	173	141	40	135	
	23	275	318	520	484	752	648	642	326	163	120	42	129	
	24	253	314	565	442	800	636	595	314	157	105	44	170	
	25	238	286	618	388	826	648	535	362	153	90	46	230	
	26	234	256	665	350	874	874	480	429	147	82	46	268	
	27	238	256	675	334	880	1008	438	420	147	78	50	275	
	28	249	294	648	326	874	1065	406	388	144	72	114	275	
	29	286	358	624	322	844	1020	379	362	144	66	135	271	
	30	290		580	326	805	930	370	338	138	64	129	256	
	31	283		500		1050		370	302		56		241	
Débits mensuels 1964		417	300	457	420	513	983	628	420	205	136	54	134	390

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

Maripasoula	71	109	219	160	233	267	174	109	96	38	39	164	1679

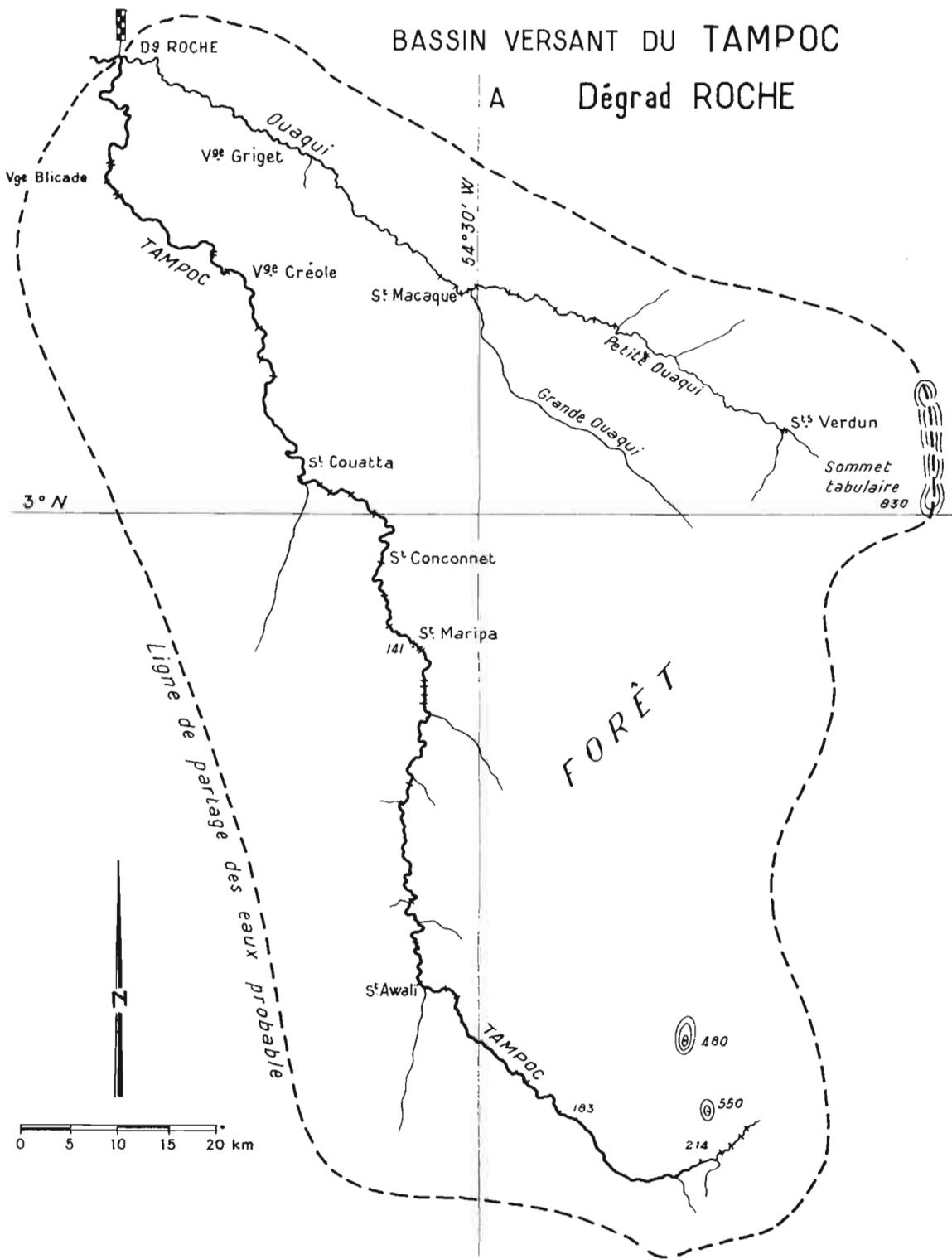
DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1951 à 64	481	757	991	1027	1372	1376	949	627	353	203	164	263	713
-------------------	-----	-----	-----	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée : 2 906 m³/s (1955)
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

BASSIN VERSANT DU TAMPOC

A Dégrad ROCHE



LE TAMPOC A DEGRAD ROCHE (Guyane)

Superficie du bassin versant : 7 655 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 53°50' W
- Latitude 3°25' N
- Cote du zéro de l'échelle 115,59 m par rapport à la borne I.F.A.T.
cotée 130 m

II. Répartition géologique des terrains :

Les terrains sont primitifs, granito-gneissiques - des roches vertes dans le cours inférieur du TAMPOC et sur le OUAQUI.

Quelques intrusions de diorites.

III. Zones de végétation :

- Forêt 100 %

IV. Caractéristiques de la station :

Installée en novembre 1950 (zéro à 116,22 m), l'échelle a été réinstallée successivement en mai 1952 et octobre 1954 (zéro à la cote actuelle).

L'étalonnage est obtenu au moyen de 8 jaugeages effectués pour des débits compris entre 22,8 et 483 m³/s. La dispersion est faible mais l'extrapolation est très hasardeuse au-delà de 650 m³/s, ce qui ne concerne heureusement qu'un nombre restreint de débits. D'autre part, les valeurs données pour les débits inférieurs à 10 m³/s sont des ordres de grandeur : on ne les rencontre que très rarement, ce qui explique que l'étalonnage n'ait pu être poussé très bas.

LE TAMPOC A DEGRAD ROCHE (Guyane)

Superficie du bassin versant : 7 655 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 115,59 m par rapport à la borne I. F. A. T. cotée 130 m Station en service depuis 1950

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
Débits journaliers en 1963 (m ³ /s)	1	107	561	293	261	219	718	299	204					16
	2	91	637	240	269	226	782	277	193					18
	3	81	759	226	285	274	788	265	187					34
	4	67	742	231	289	351	780	267	205					33
	5	66	771	258	254	394	778	274	213					39
	6	67	779	289	273	468	773	327	194					37
	7	90	761	345	286	483	763	317	176					37
	8	97	721	367	275	481	718	319	162					46
	9	92	698	351	286	506	662	327	157					51
	10	77	689	344	363	614	600	327	153					52
	11	71	693	310	478	698	547	299	148					54
	12	66	697	283	537	739	518	272	143					48
	13	60	685	261	554	715	511	250	137					43
	14	58	657	253	543	626	501	250	132					47
	15	82	610	269	527	556	498	252	131					48
	16	114	543	337	487	492	477	276	132					55
	17	139	516	345	430	523	440	310	130					61
	18	137	458	363	325	546	400	333	127					63
	19	129	426	351	260	542	371	325	121					63
	20	114	373	316	229	527	357	310	121					74
	21	107	375	289	332	516	346	290	128					82
	22	201	504	260	369	452	325	283	125					75
	23	224	497	241	384	525	316	261	119					71
	24	225	482	230	380	528	327	236	111					71
	25	221	452	217	365	521	329	223	111					80
	26	311	414	204	357	528	324	226	110					84
	27	398	367	176	321	533	316	226	107					75
	28	422	312	170	285	532	312	207	100					57
	29	414		189	253	534	301	198	95					51
	30	450		215	230	594	293	202	88					39
	31	484		243		649		203	86					36
Débits mensuels 1963		170	578	273	350	513	506	272	140				53	

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 (en millimètres)

Degrad-Roche	334	392	247	328	714	256	192	78	(32)	(43)	(96)	161	(2873)

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1950 à 63	101	199	278	285	383	325	227	135	68	34	25	43	175
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	-----

Déficit d'écoulement :

Dm :

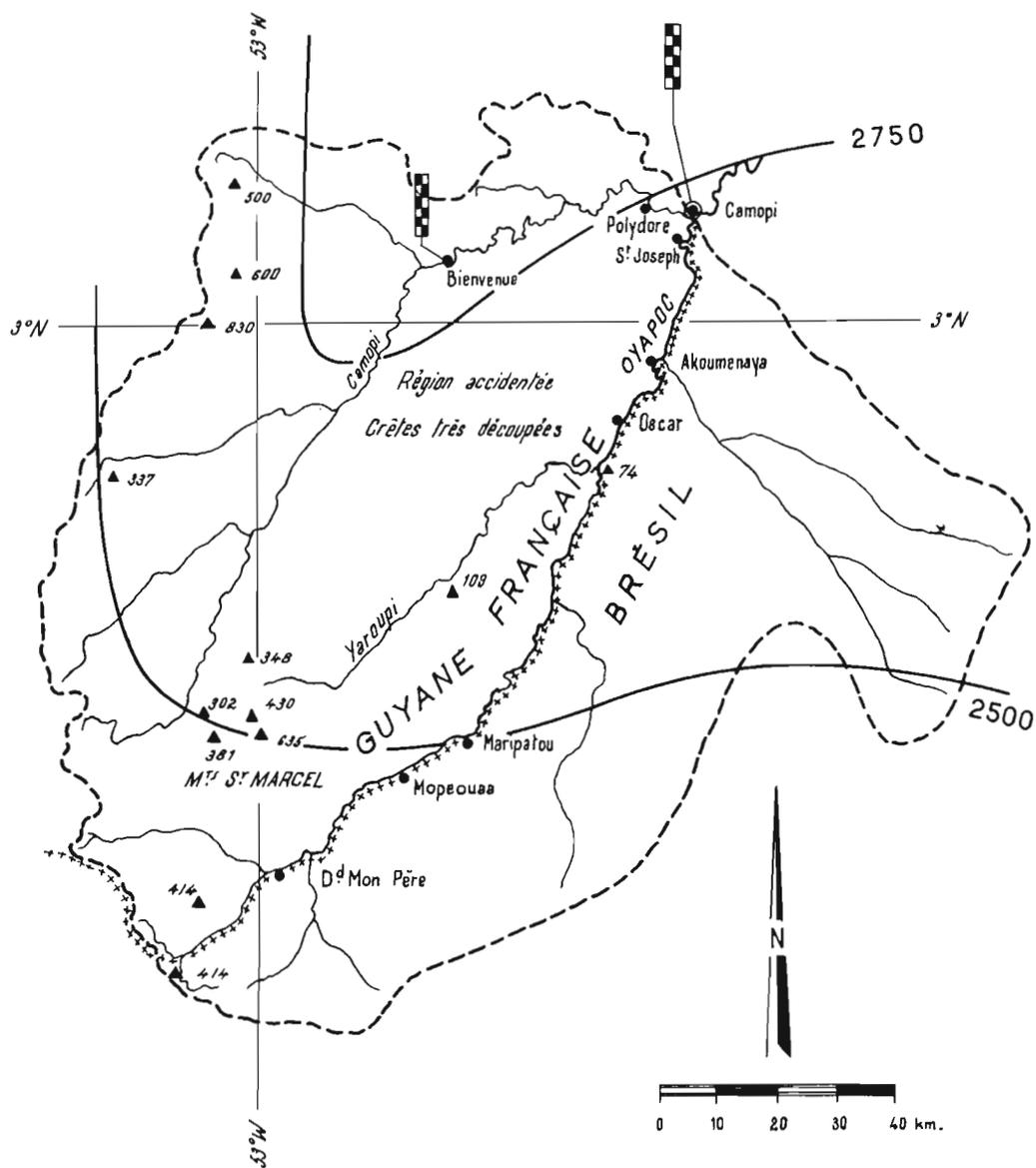
Crue maximum observée : 788 m³/s (1963)

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

BASSIN VERSANT DE L' OYAPOCK A CAMOPI



L'OYAPOCK A CAMOPI (Guyane)

Superficie du bassin versant : 17 120 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 52°20' W
- Latitude 3°10' N
- Cote du zéro de l'échelle 52,25 m (Référence : Nivellement
barométrique. I.G.N.)
- Hypsométrie : l'altitude ne dépasse 500 m qu'en quelques points isolés.

II. Répartition géologique des terrains :

- Pénéplaine granitique.

Sauf dans le lit même de la rivière, le granite est décomposé sous une épaisseur pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres.

III. Zones de végétation :

- Forêt 100 %

IV. Caractéristiques de la station :

Une échelle provisoire (cote du zéro : 52,52 m) a été observée régulièrement malgré des incidents divers jusqu'en novembre 1953, date de l'installation de l'échelle définitive. Largeur du lit : 300 m environ.

11 jaugeages, exécutés pour des débits compris entre 79 et 1 180 m³/s, ont permis de tracer avec précision la courbe d'étalonnage pour des débits compris entre 38 et 1 375 m³/s. Les débits de très hautes eaux seuls sont estimés à 10% près en plus ou en moins.

L'OYAPOCK A CAMOPI
(Guyane)

Superficie du bassin versant : 17 120 km²

Cote du zéro de l'échelle : 52.25 m (I.G.N.)

Station en service depuis 1951

Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	293	982	720	847	525	1659	737	550	281	151	94	
2	260	1082	715	946	560	1574	720	535	267	146	111	144	
3	300	1056	647	824	642	1467	703	515	260	144	113	159	
4	318	934	675	692	670	1443	681	510	250	141	120	173	
5	281	715	881	642	766	1383	698	480	243	139	118	182	
6	250	675	1000	754	1500	1265	681	466	240	139	113	162	
7	243	687	1160	807	2223	1181	760	448	237	134	106	162	
8	260	970	1167	772	1961	1115	952	430	240	132	92	168	
9	260	1483	1089	772	1720	1012	946	418	240	129	88	182	
10	257	1970	922	858	1443	970	835	418	237	127	88	171	
11	250	2053	754	1541	1383	952	766	422	227	129	86	157	
12	303	1871	675	1790	1195	964	687	402	220	127	82	159	
13	330	1338	754	1624	1069	1102	625	378	207	122	82	193	
14	293	795	916	1223	1043	1160	830	366	201	115	81	207	
15	281	670	970	916	1037	1095	1102	370	204	115	86	227	
16	334	988	1202	772	1024	964	988	370	210	111	98	264	
17	422	994	1265	687	1443	858	841	370	230	109	118	303	
18	470	830	1082	585	1557	830	789	378	233	104	127	274	
19	402	631	928	535	1308	783	670	402	214	100	122	267	
20	350	659	812	575	1030	783	642	410	193	96	104	257	
21	342	743	754	841	824	812	610	452	185	94	92	296	
22	334	1279	754	934	864	841	631	461	196	102	86	338	
23	374	1195	726	830	1006	847	595	422	220	102	77	402	
24	362	1050	642	731	1121	818	575	370	217	100	75	457	
25	303	899	565	664	1141	778	642	342	214	100	70	439	
26	278	709	510	737	1037	778	585	318	214	96	68	342	
27	354	585	480	703	994	766	565	311	190	96	67	267	
28	452	620	500	615	1089	795	550	296	176	98	70	214	
29	525		580	560	1353	807	545	314	165	98	81	190	
30	520		687	525	1435	766	535	314	157	96	109	151	
31	610		743		1475		555	303		92		139	
Débets mensuels 1963	342	1017	815	843	1175	1019	711	405	219	116	94	232	579

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 (en millimètres)

Camopi	327	446	355	276	423	230	144	148	52	34	102	339	2876

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1952 à 63	340	611	819	918	1089	929	682	465	253	148	119	165	544
-------------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée : 2 490 m³/s (1953)

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

L'OYAPOCK A CAMOPI (Guyane)

Superficie du bassin versant : 17 120 km²

Cote du zéro de l'échelle : 52,25 m (I. G. N.)

Station en service depuis 1951

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	<i>Débits journaliers en 1964 (m³/s)</i>	1	139	149	250	281	278	1676	422	267	243	144	74	
	2	139	157	217	267	267	1353	386	318	204	151	72	70	
	3	141	185	182	260	311	964	402	422	190	134	67	67	
	4	149	374	162	257	311	760	550	439	182	120	67	67	
	5	187	490	168	254	296	958	590	470	182	109	67	70	
	6	223	457	250	243	289	841	500	414	179	104	67	70	
	7	250	378	540	240	322	681	410	366	182	100	72	72	
	8	285	322	565	237	426	550	346	322	199	98	72	72	
	9	495	254	430	217	480	505	346	296	201	96	68	70	
	10	525	210	338	214	448	443	362	293	182	94	65	67	
	11	550	185	342	223	402	485	386	293	173	100	61	65	
	12	505	159	426	285	338	580	406	271	196	111	56	62	
	13	422	149	448	293	293	647	434	271	207	129	53	61	
	14	354	139	448	281	281	615	374	296	182	127	51	64	
	15	346	139	418	278	293	575	338	314	168	146	51	64	
	16	307	168	439	289	338	550	314	311	165	171	49,7	65	
	17	264	190	466	289	382	520	307	311	159	179	48,4	65	
	18	210	223	452	358	418	461	318	285	154	144	53	75	
	19	187	220	378	448	664	402	374	281	162	122	53	100	
	20	176	223	406	600	818	390	457	285	165	111	57	118	
	21	159	237	485	505	795	382	520	285	176	100	62	129	
	22	154	237	505	414	754	394	452	274	173	96	70	118	
	23	146	210	515	358	807	402	382	271	157	94	79	106	
	24	137	182	515	311	835	418	318	257	149	84	82	98	
	25	141	176	461	274	789	466	289	293	146	82	90	102	
	26	171	233	443	254	766	585	278	338	141	79	92	104	
	27	250	303	515	285	698	605	281	366	137	79	92	144	
	28	240	289	515	326	580	535	281	318	134	75	98	157	
	29	187	267	448	311	490	480	260	267	132	79	88	157	
	30	159		350	293	970	466	267	247	137	88	77	146	
	31	146		303		1533		264	274		74		141	
Débits mensuels 1964		250	238	399	305	538	623	375	313	172	110	68	92	291

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

Camopi	1194	902	224	190	428	184	211	147	51	41	70	132	3774

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1952 à 64	333	582	786	871	1046	905	658	453	247	145	115	159	524
-------------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée : 2490 m³/s (1953)

Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

L'OYAPOCK A CAMOPI
(Guyane)

Superficie du bassin versant : 17 120 km²

Cote du zéro de l'échelle : 52,25 m (I.G.N.)

Station en service depuis 1951

Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	1	125	1467	876	410	267	647	778	394	285	75	28,1	
2	109	1398	841	398	293	870	916	439	296	67	29,2	18,5	
3	96	1286	778	374	410	964	940	470	271	65	29,2	19,0	
4	86	1018	783	346	560	928	916	457	240	62	24,6	19,0	
5	81	876	783	318	555	853	988	466	233	56	23,8	19,0	
6	75	795	709	293	505	687	881	434	207	61	23,8	19,0	
7	74	664	575	278	555	636	698	390	210	68	23,8	19,0	
8	77	610	490	338	958	692	565	346	210	77	22,2	18,5	
9	88	520	490	386	1483	754	515	334	204	79	22,2	17,9	
10	104	439	560	386	1566	766	490	326	201	68	23,0	17,4	
11	134	406	605	342	1420	749	448	330	193	62	23,0	16,8	
12	171	430	664	289	1265	731	439	338	179	57	28,1	16,8	
13	207	443	743	274	1223	726	443	342	176	49,7	26,2	16,8	
14	233	470	715	342	1082	703	480	342	173	49,7	25,4	16,3	
15	274	480	610	374	976	642	475	342	173	47,0	24,6	16,3	
16	289	422	535	322	910	570	448	346	162	46,0	24,6	16,3	
17	318	354	495	281	847	515	430	334	154	41,8	25,4	18,5	
18	378	326	505	257	783	475	426	293	149	40,4	24,6	21,4	
19	426	307	457	250	737	480	443	271	125	37,8	23,8	24,6	
20	430	278	457	243	726	505	461	257	118	36,7	23,8	26,2	
21	439	267	670	250	675	525	480	257	113	35,6	23,8	29,2	
22	406	274	749	267	615	664	475	271	111	35,6	24,6	32,4	
23	350	278	675	300	565	726	443	278	106	34,6	26,2	37,8	
24	311	267	565	346	575	580	434	274	98	33,5	26,2	49,7	
25	334	296	485	390	620	480	426	250	94	33,5	27,0	70	
26	605	402	452	390	620	439	414	227	90	32,4	26,2	74	
27	778	575	565	350	580	414	443	223	84	30,2	24,6	57	
28	795	760	590	330	575	457	485	220	84	29,2	23,8	51	
29	864		535	303	570	653	555	237	84	28,1	21,4	46,0	
30	1265		485	285	545	754	475	243	79	27,0	21,4	40,4	
31	1574		430		545		402	260		27,0		39,1	
Débites mensuels 1965	371	575	609	324	761	653	555	322	163	48,2	24,8	29,2	369

PLUVIOMÉTRIE EN 1965 (en millimètres)

Camopi	441	345	205	185	544	288	228	133	56	38	59	178	2700

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1952 à 65	336	582	774	832	1026	887	651	444	241	138	108	150	513
-------------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Déficit d'écoulement :

Dm :

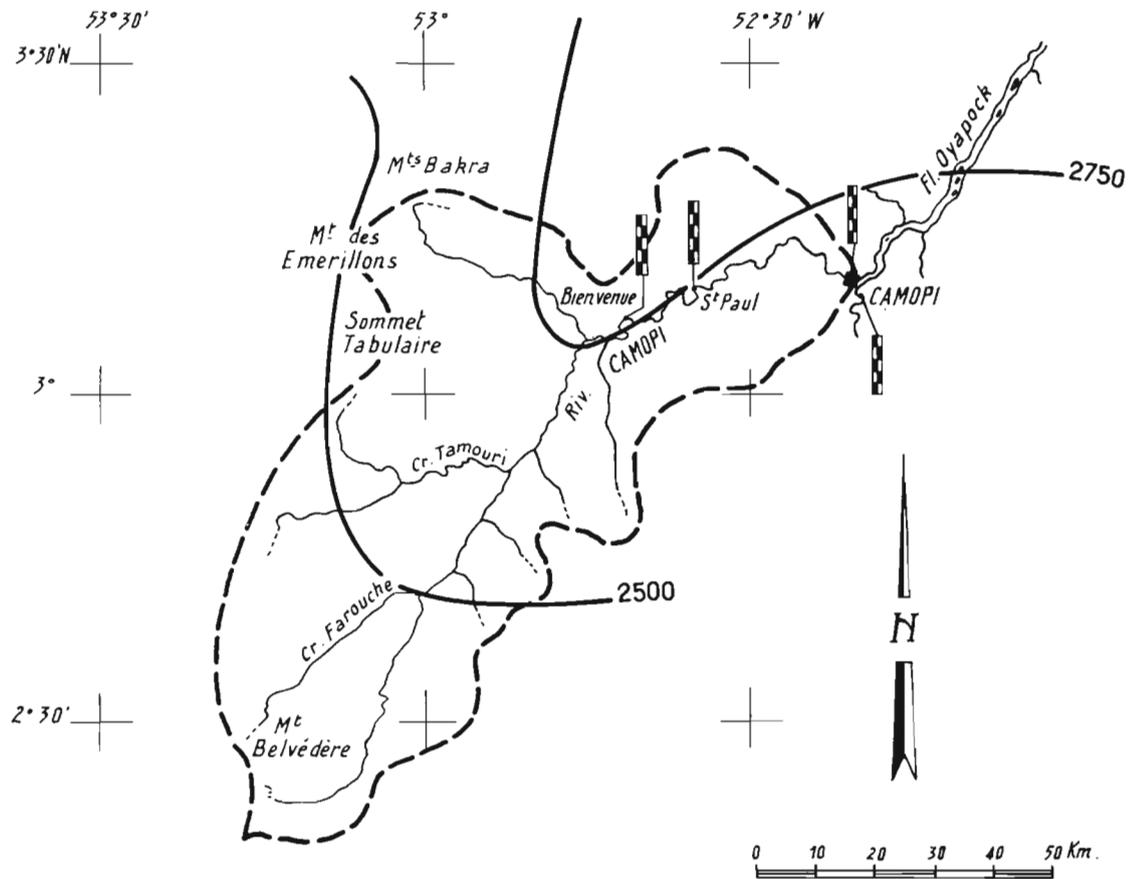
Crue maximum observée : 2 490 m³/s (1953)

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE CAMOPI à CAMOPI



LE CAMOPI A CAMOPI
(Guyane)
Superficie du bassin versant : 5 920 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 52°22' W
- Latitude 3°11' N
- Cote du zéro de l'échelle 4,41 m au-dessous du rivet de la borne I.F.A.T.

II. Répartition géologique des terrains :

- Pénéplaine granitique.

III. Zones de végétation :

- Forêt 100 %

IV. Caractéristiques de la station :

L'échelle a été installée le 16 juin 1961 sur la rive droite du CAMOPI, à 1 500 m environ à l'amont du confluent de l'OYAPOCK. Son zéro est à 4,41 m sous le rivet d'une borne I.F.A.T. implantée sur la berge.

Il existe une corrélation très serrée entre les relevés de cette échelle et celle qui est installée sur l'OYAPOCK. L'équation de régression peut s'écrire, en centimètres :

$$H_{\text{CAMOPI}} = 1,04 H_{\text{OYAPOCK}} + 35$$

Ce fait a permis de rétablir les débits du CAMOPI pour la période antérieure à la pose de l'échelle. La traduction directe part seulement de juin 1962.

L'étalonnage est assuré au moyen de 10 jaugeages effectués pour des débits compris entre 30 et 456 m³/s.

LE CAMOPI A CAMOPI (Guyane)

Superficie du bassin versant : 5 920 km²

Station en service depuis 1952

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	Débits journaliers en 1963 (m ³ /s)	1	122	347	235	271	181	639	245	188	99	56	38	
	2	108	376	233	316	194	639	238	185	94	55	46	53	
	3	115	373	214	274	214	596	235	181	93	55	47	57	
	4	106	306	223	230	217	585	231	173	90	53	50	60	
	5	97	247	312	216	262	558	237	170	87	53	48	63	
	6	87	254	334	257	524	490	243	166	86	52	46	59	
	7	90	254	390	288	863	416	250	157	84	51	44	60	
	8	93	352	383	255	751	393	320	151	87	50	41	63	
	9	93	573	352	254	617	338	302	147	86	50	39	65	
	10	92	818	291	388	483	330	276	146	85	49	38	63	
	11	90	874	250	487	470	320	254	147	83	49	38	59	
	12	104	807	223	664	385	326	252	139	80	49	37	62	
	13	112	596	247	617	366	352	216	132	76	47	35	67	
	14	99	266	300	570	340	385	249	130	73	46	34	75	
	15	103	306	312	547	338	371	320	130	74	44	38	81	
	16	114	345	376	500	342	320	314	131	79	43	42	98	
	17	142	352	424	279	483	288	271	130	84	42	50	112	
	18	140	279	376	202	539	273	257	134	84	42	51	100	
	19	130	219	316	188	419	259	242	140	79	41	47	97	
	20	110	226	290	198	342	262	222	144	70	39	44	98	
	21	116	264	267	288	269	271	208	150	67	39	39	110	
	22	114	487	257	306	288	274	210	153	71	40	37	115	
	23	126	473	238	274	328	281	201	143	80	41	34	131	
	24	121	413	219	243	383	271	199	125	77	42	33	136	
	25	114	320	194	226	393	255	214	117	73	42	32	142	
	26	103	240	173	247	338	254	204	112	70	41	31	116	
	27	135	228	167	237	320	259	190	111	66	40	30	81	
	28	173	217	173	205	359	271	188	105	63	40	32	67	
	29	194	190	190	191	444	271	182	108	60	40	36	60	
	30	194	219	179	497	254	182	111	59	39	39	39	55	
	31	235	247	558	190	190	190	190	109	38	38	38	50	
Débits mensuels 1963		122	386	272	313	403	360	237	141	79	45	40	81	205

PLUVIOMÉTRIE EN 1963 (en millimètres)

Camopi	327	446	355	276	423	230	144	148	52	34	102	339	2876

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1952 à 63	128	212	284	324	382	320	229	160	90	54	49	58	191
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	-----

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée : 1087 m³/s (1953)
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

LE CAMOPI A CAMOPI
(Guyane)

Superficie du bassin versant : 5 920 km²

Station en service depuis 1952

	Jour	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	
	<i>Débits journaliers en 1964 (m³/s)</i>	1	50	54	79	105	94	604	154	90	81	50	30	
	2	50	53	69	94	88	421	146	115	68	53	30	23,8	
	3	52	57	56	90	97	295	170	137	64	51	31	22,7	
	4	55	69	73	84	100	238	170	142	62	43	27	23,8	
	5	62	135	75	83	93	318	157	132	62	42	30	24,4	
	6	78	169	86	81	96	291	153	129	61	39	30	23,3	
	7	91	156	161	83	126	249	137	117	60	36	30	22,7	
	8	103	126	176	78	142	185	116	105	68	36	33	23,3	
	9	164	109	149	75	153	157	117	102	63	36	32	22,7	
	10	172	83	110	73	144	146	116	98	59	37	31	21,6	
	11	179	73	125	81	127	164	125	98	57	35	33	20,5	
	12	175	63	135	90	115	194	137	92	61	34	31	19,5	
	13	158	57	149	94	105	213	142	108	68	41	34	20,0	
	14	119	53	149	100	102	201	122	117	62	47	32	21,1	
	15	109	50	137	99	94	184	112	247	59	51	32	23,3	
	16	114	56	146	106	124	178	108	98	56	58	31	24,4	
	17	109	68	154	106	127	167	103	97	55	56	32	22,7	
	18	93	76	149	105	136	154	106	96	53	54	30	24,9	
	19	75	75	127	157	205	136	129	94	55	46	30	38	
	20	66	76	132	190	254	130	146	97	49	42	32	41	
	21	62	77	153	161	252	131	170	93	58	39	31	34	
	22	61	79	163	132	235	132	156	90	56	43	30	36	
	23	55	69	175	115	271	135	130	88	53	32	33	26	
	24	53	64	170	102	267	139	108	98	50	30	32	41	
	25	52	61	154	91	254	182	100	108	49	29	32	42	
	26	51	79	163	85	249	207	96	131	49	27	30	46	
	27	64	96	175	98	228	204	94	103	48	28	31	48	
	28	85	93	156	108	190	193	93	84	47	29	31	56	
	29	77	90	136	104	160	167	86	83	47	30	28	58	
	30	62		126	98	291	158	87	91	48	27	26	53	
	31	56		111		510		87	91		31		51	
Débits mensuels 1964		89	82	133	102	175	209	125	109	58	40	31	32	99

PLUVIOMÉTRIE EN 1964 (en millimètres)

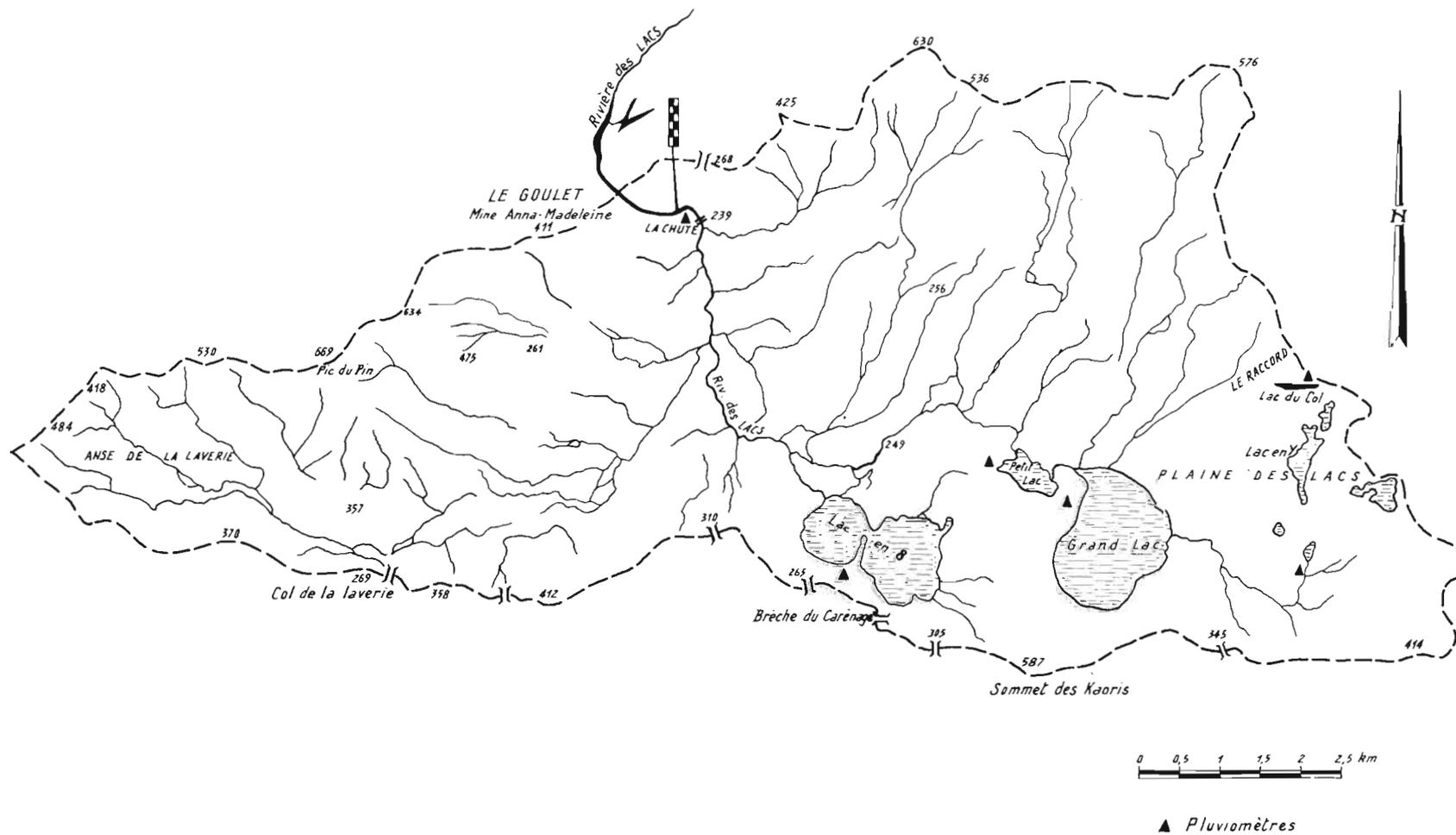
Camopi	1194	902	224	190	428	184	211	147	51	41	70	132	3774

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1952 à 64	125	202	272	307	366	311	221	156	88	53	47	56	18
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée : 1087 m³/s (1953)
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

BASSIN VERSANT DE LA PLAINE DES LACS AUX GOULETS



LA PLAINE DES LACS AUX GOULETS (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 61 km²

I. Données géographiques :

- Longitude 166°51' E
- Latitude 22°14' S
- Altitude approximative du zéro de l'échelle . . . 235 m
- Hypsométrie {

point culminant	669 m
altitude moyenne	270 m
indice de pente {	en bordure : 0,4 à 0,6
	dans la plaine : 0,002

II. Répartition géologique des terrains :

- Dans la cuvette : Formations fluviatiles plioquaternaires ferrugineuses.
- En bordure : Eluvions latéritiques ferrugineuses sur péridotites.
- Sur les crêtes : Péridotites et serpentines.

III. Zones de végétation :

- Végétations arbustives sur les carapaces ferrugineuses.
- Joncs dans la plaine marécageuse.
- Maquis serpentineux sur les crêtes.
- Quelques témoins d'une forêt très riche dans les thalwegs de bordure.

IV. Caractéristiques de la station :

Une première station limnimétrique installée aux GOULETS en juin 1956 a été remplacée en janvier 1958 par un limnigraphe à flotteur implanté 1 000 m en amont.

25 jaugeages répartis entre 0,160 et 290 m³/s ont permis un étalonnage suffisant et définitif de la station.

LA PLAINE DES LACS AUX GOULETS (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 61 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 235 m environ

Station en service depuis 1956

	Jour	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	
Débits journaliers en 1962-63 (m ³ /s)	1	5,9	3,0	0,6	0,2	2,4	2,5			35		7,2	2,6	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	2	3,1	2,8	0,5	0,2	1,2				24,1		7,6	2,4	
	3	3,0	2,3	0,5	0,2	1,0				34		9,8	2,3	
	4	3,0	2,1	0,7	0,2	0,9				21,6		7,2	2,1	
	5	2,7	1,9	2,3	0,2	0,8				16,8		5,7	1,9	
	6	1,8	3,1	2,3	0,2	0,7					12,1	4,7	1,7	
	7	3,2	5,6		0,2	0,7			4,0	8,5		4,1	1,6	
	8	3,0	3,3		0,1	0,6			3,6	5,9		4,1	1,5	
	9	2,7	2,6	0,6	0,1	0,6			3,1	4,8		4,2	1,4	
	10	4,2	2,2		0,1	5,7			2,8	5,3		10,3	1,3	
	11	6,2	2,0		0,1	22,3			2,6	7,6		22,5	1,2	
	12	16,4	1,9		0	11,4			3,1	7,1	5,2	22,5	1,2	
	13	13,9	1,6		0	7,6			2,3	5,4	4,4	14,6	1,1	
	14	8,2	1,5		0	5,4			2,2	4,8	4,5	16,8	1,0	
	15	6,0	1,5		0,1	4,2			1,9	4,0	3,9	18,7	1,1	
	16	5,2	1,3		17,5	3,3			1,6		3,4	12,8	2,2	
	17	4,2	1,2		7,4	3,7			1,5		3,2	8,9	2,3	
	18	4,2	1,2		4,9	3,6			1,4		3,4	6,8	1,9	
	19	3,3	1,1		3,8	2,5			1,3		3,0	5,7	2,7	
	20	3,6	1,0		3,0	2,3			2,0		2,6	4,9	2,3	
	21	3,5	0,9	0,4	2,6	1,9			13,5		2,3	4,2	1,9	
	22	2,7	0,9	0,4	2,4	1,8			6,9		2,0	4,3	2,3	
	23	3,0	0,8	0,4	1,8	1,8			13,7		15,2	6,3	7,1	
	24	3,5	0,8	0,4	1,5	3,3			12,6		49	7,6	7,6	
	25	2,6	0,7	0,3	1,3	2,8			7,8		43	7,2	5,3	
	26	2,9	0,7	0,3	1,1	2,4			6,2		140	5,6	4,5	
	27	3,4	0,7	0,3	1,0	2,2			7,6		27,6	4,4	3,9	
	28		0,6	0,3	0,9	2,6			12,6		16,1	3,8	3,7	
	29		0,6	0,3	0,8	2,5					12,6	3,4	3,0	
	30	3,4	0,6	0,3	0,7	2,4					9,3	3,2	2,8	
	31	3,4	0,6		0,9							2,9		
Débits mensuels 1962/63		4,5	1,6		1,7	3,5						8,1	2,6	

PLUVIOMÉTRIE (en mm) EN 1962-63

Lac en Huit	Juil. + Août = 493	37	115	Nov. + Déc. + Janv. = 637	341	707	446	278	158	3212
Kuébini	- d° - = 656	Sept. + Oct. = 212	- d° - - d° - = 701	399	774	Avr. + Mai + Juin = 915				3657
Pluviométrie moyenne probable										3250

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1956-57 à 1962-63	2,8	2,9	2,0	1,2	2,0	2,7	10,3	8,2	6,7	8,1	5,2	4,5	4,7
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Module moyen estimé à

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximale observée : 400 m³/s (1958)
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

LA PLAINE DES LACS AUX GOULETS (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 61 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 235 m environ

Station en service depuis 1956

Débits journaliers en 1963-64 (m ³ /s)	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	2,4	1,0	18,0	1,0				0,3	38	4,5	8,5	3,9	
2	2,2	1,0	11,6	0,9				0,3	21,8	4,0	20,4	3,9	1,6	
3	1,9	0,9	8,5	0,9				0,3	14,8	3,4	76	3,7	1,5	
4	1,8	0,9	6,3	0,9				0,3	9,8	3,0	52	3,1	1,6	
5	1,6	1,1	5,2	0,8				0,3	7,6	2,7	36	2,8	1,7	
6	1,5	1,4	4,4	0,7				0,2	6,6	2,5	18,9	2,4	1,6	
7	1,3	1,2	3,8	0,7				0,2	15,5	2,8	12,8	2,3	1,5	
8	1,2	1,0	3,4	0,7				0,6	13,7	2,4	9,6	2,2	3,4	
9	1,2	1,2	3,7	0,8				0,7	8,9	2,0	6,9	1,9	2,5	
10	1,3	1,5	4,5	1,0				0,4	7,8	1,9	5,4	1,9	3,0	
11	3,9	1,5	3,5	0,9				0,3	5,6	1,8	5,1	2,2	5,9	
12	3,7	1,4	3,0	0,9			1,4	0,3	4,5	1,9	4,3	11,4	5,3	
13	2,5	1,3	2,6	0,9			1,3	0,3	3,9	1,8	3,9	4,4	6,5	
14	2,2	1,1	2,3	0,9			1,3	0,2	4,0	1,5	6,2	3,5	4,7	
15	1,9	1,1	2,3	0,8			1,2	0,2	7,4	1,4	38	3,0	3,7	
16	1,7	1,0	2,8	0,8			1,1	0,2	10,9	1,3	17,3	3,8	16,6	
17	1,6	1,0	2,3	0,7			1,0	0,2	19,4	3,5	11,9	3,9	14,4	
18	1,6	1,6	2,1	0,9			0,9	0,1	18,4	6,0	52	6,0	8,2	
19	1,5	1,6	1,9	0,8			0,9	0,1	15,5	4,2	46	4,5	6,0	
20	1,3	1,9	1,7	0,7			0,9	0,1	12,3	3,3	21,3	3,7	5,1	
21	1,2	39	1,5	0,8			0,8	0,1	21,1	2,8	19,4	4,1	4,3	
22	1,1	36	1,5	2,9			0,7	0,2	27,2	2,5	18,0	5,6	4,2	
23	1,0	23,7	1,3	3,4			0,7	0,2	38	3,5	12,3	4,2	4,3	
24	1,0	15,5	1,2	2,9			0,6	0,5	24,1	5,2	8,9	3,6	3,5	
25	1,0	12,3	1,2	2,5			0,5	0,5	15,2	4,7	6,9	3,1	3,1	
26	1,0	10,3	1,1	2,4			0,5	0,3	10,9	4,8	5,7	3,2	2,9	
27	1,0	7,2	1,0	2,3			0,5	0,3	8,2	6,3	4,8	3,0	2,6	
28	0,9	5,7	1,0	2,3			0,5	0,5	6,2	4,9	4,1	2,6	2,4	
29	0,9	4,7	1,0	2,3			0,4	0,7	5,2	5,9	3,6	2,3	2,2	
30	0,9	4,1	1,1	2,3			0,4	0,7		6,0	3,2	2,3	2,0	
31	0,9	8,2	2,1				0,4	2,4		5,6		2,0		
Débits mensuels 1963/64	1,6	6,2	3,5	1,4				0,4	13,9	3,5	18,0	3,6	4,1	(5,1)

PLUVIOMÉTRIE (en mm) EN 1963-64

Kuebini	Jul., + Août = 508	Sept. + Oct. = 369	123	110	77	732	202	725	215	207	3267	
Lac en Huit	73	370	- d° -	= 325	175	82	93	685	230	781	201	3225
Hauteur d'eau moyenne sur le B.V.												
											3230	
Pluviométrie moyenne probable											3250	

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1956-57 à 1963-64	2,6	3,3	2,3	1,2	2,0	2,7	8,9	9,0	6,2	9,6	5,0	4,5	4,7
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Module moyen estimé à

Déficit d'écoulement : 607 mm

Dm :

Crue maximale observée : 400 m³/s (1958)

Coefficient d'écoulement : 81 %

Rm :

Crue centenaire estimée :

LA PLAINE DES LACS AUX GOULETS (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 61 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 235 m environ

Station en service depuis 1956

Débits journaliers en 1964-65 (m ³ /s)	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	1,8	0,7	1,3	0,5	1,5	2,6	0,9	1,5	22,0	11,6	3,1	1,1	
2	1,6	0,8	1,2	0,6	6,0	2,5	8,3	1,3	19,9	12,3	4,9	1,0		
3	1,6	1,3	1,2	0,6	2,5	2,3	3,1	1,6	14,4	11,9	3,9	1,2		
4	1,8	2,0	2,0	0,5	1,8	2,0	2,7	1,3	10,3	9,6	3,2	1,1		
5	2,4	2,2	1,9	0,5	1,6	1,9	5,3	1,2	8,0	7,1	3,1	1,0		
6	1,7	1,5	1,6	0,5	1,4	2,0	5,1	1,1	6,5	7,1	2,9	0,9		
7	1,5	1,2	1,6	0,5	1,3	1,8	3,3	1,0	5,3	5,4	3,7	0,9		
8	1,9	1,1	1,4	0,4	1,2	1,8	2,7	0,9	7,6	4,8	4,7	1,1		
9	1,6	1,0	1,3	0,4	1,0	8,0	2,3	0,9	13,2	4,2	6,0	1,4		
10	1,3	0,9	1,2	0,3	0,9	6,2	2,3	0,8	8,3	3,7	4,7	1,2		
11	1,2	0,9	1,0	0,3	0,9	7,2	2,0	1,0	6,5	3,2	3,6	2,0		
12	1,2	0,9	1,2	0,3			11,4	1,8	1,0	9,8	3,0	3,1	2,3	
13	1,1	1,7	1,5	0,3			6,9	1,6	0,8	8,2	2,7	3,0	1,7	
14	2,3	1,1	1,3	0,3	11,9	5,2	1,8	0,9	6,9	2,6	2,8	1,8		
15	2,0	1,0	1,2	0,2	10,0	4,1	1,5	0,8	8,9	2,3	2,9	1,8		
16	1,5	0,9	1,1	0,2	6,9	3,4	1,3	0,9	7,1	2,2	3,1	1,5		
17	1,3	0,8	0,9	0,2	7,2	3,0	1,2	1,2	6,5	8,3	3,4	1,4		
18	1,2	0,8	0,9	0,2	8,5	2,6	1,0	2,1	5,3	14,1	3,0	1,5		
19	1,1	0,8	0,8	0,2	11,6	2,2	1,0	4,9	4,5	9,1	2,8	2,0		
20	1,0	0,7	0,8	0,2		1,9	1,0	14,1	3,8	8,0	2,3	3,6		
21	0,9	0,7	0,8	0,1		1,6	2,4	29,3	3,3	7,2	2,1	3,0		
22	0,9	3,0	0,7	0,1		1,5	1,9	30	3,0	5,7	2,2	3,2		
23	0,9	6,8	0,7	0,1		1,3	1,6	19,6	12,3	4,7	1,9	2,7		
24	0,8	4,1	0,6	0,1		1,2	1,9	32	19,2	4,1	1,8	2,4		
25	0,8	3,5	0,6	0,1			7,4	92	21,8	3,5	1,6	8,0		
26	0,7	3,3	0,5	0,1			5,1	97	16,8	3,6	1,5	17,5		
27	0,7	2,8	0,7	0,1			3,2	44	11,9	2,9	1,5	10,7		
28	0,7	2,3	0,7	0,1			2,5	27,2	8,9	2,5	1,5	15,2		
29	0,7	1,9	0,6	0,1		1,0	2,2		9,1	2,3	1,4	13,9		
30	0,7	1,7	0,6	0,1		0,9	1,9		7,8	2,3	1,3	12,6		
31	0,8	1,5		0,1		0,9	1,6		8,2		1,2			
Débits mensuels 1964/65	1,3	1,7	1,1	0,3	(6,8)	3,0	2,6	14,7	9,8	5,7	2,8	4,0	4,4	

PLUVIOMÉTRIE (en mm) EN 1964-65

Kuebini	55	140	84	62	429	169	199	Fév.+Mars=1271	277	171	339	3196
Lac en Huit	49	178	72	47	405	126	216	847	338	232	158	2912
Hauteur d'eau moyenne sur le B.V.												2910
	Pluviométrie moyenne probable											3250

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1956-57 à 1964-65	2,5	3,2	2,1	1,1	2,7	2,8	8,1	9,7	6,7	9,1	4,8	4,4	4,7
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Module moyen estimé à

Déficit d'écoulement : 506 mm

Dm :

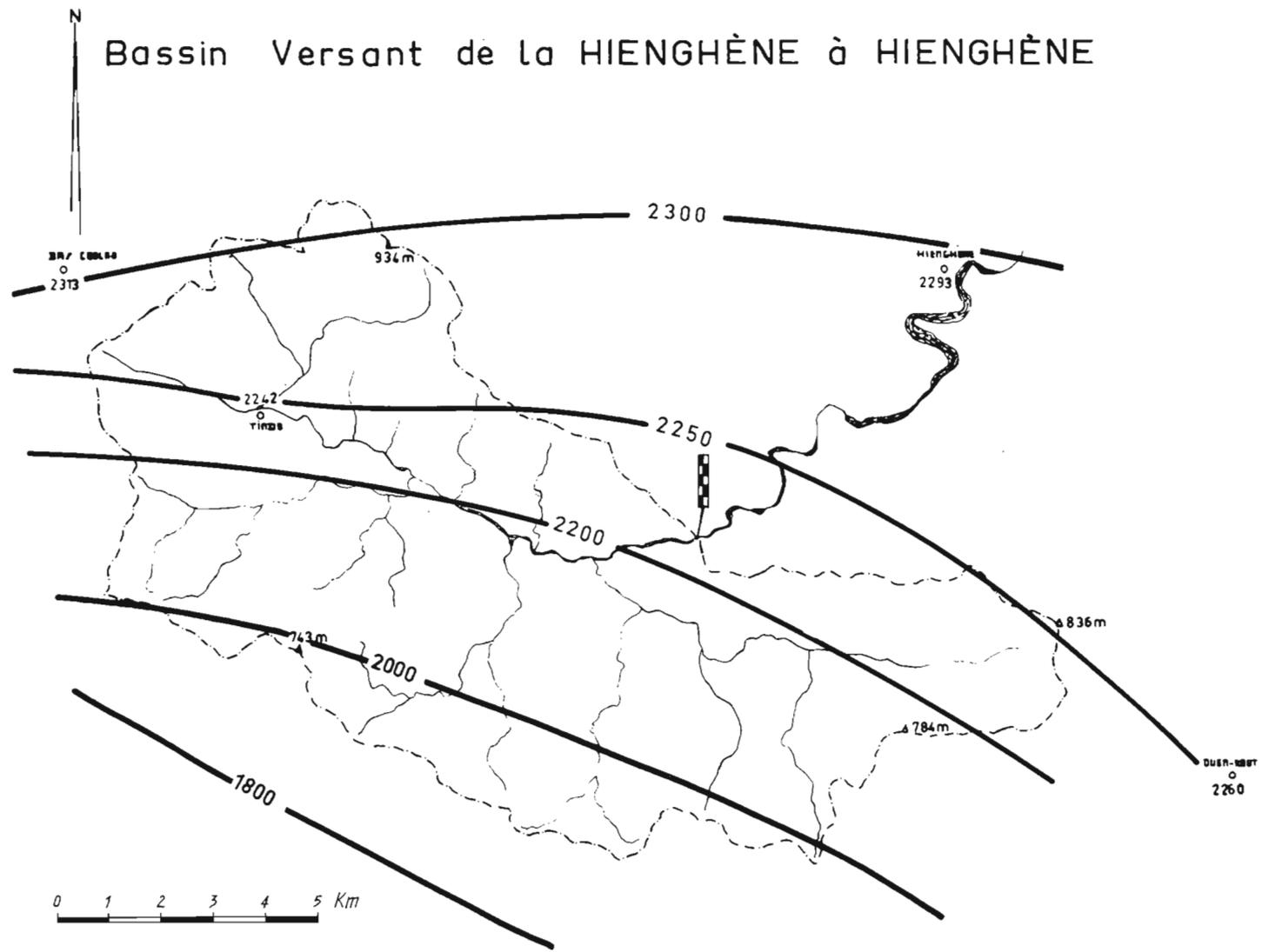
Crue maximale observée : 400 m³/s(1958)

Coefficient d'écoulement : 82 %

Rm :

Crue centenaire estimée :

Bassin Versant de la HIENGHÈNE à HIENGHÈNE



LA HIENGHENE A HIENGHENE (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 114 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	164°53'33" E																																										
- Latitude	20°44'18" S																																										
- Altitude du zéro de l'échelle	7 m environ																																										
- Hypsométrie du bassin	<table style="display: inline-table; vertical-align: middle; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 0 5px;">9,7%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">0</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">100 m</td> <td style="padding: 0 5px;">d'altitude</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">23,6%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">100</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">200 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">20,7%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">200</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">300 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">18,2%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">300</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">400 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">14,7%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">400</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">500 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">12,8%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">500</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">600 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 5px;">10,3%</td> <td style="padding: 0 5px;">de</td> <td style="padding: 0 5px;">600</td> <td style="padding: 0 5px;">à</td> <td style="padding: 0 5px;">934 m</td> <td style="padding: 0 5px;">"</td> </tr> </table>	9,7%	de	0	à	100 m	d'altitude	23,6%	de	100	à	200 m	"	20,7%	de	200	à	300 m	"	18,2%	de	300	à	400 m	"	14,7%	de	400	à	500 m	"	12,8%	de	500	à	600 m	"	10,3%	de	600	à	934 m	"
9,7%	de	0	à	100 m	d'altitude																																						
23,6%	de	100	à	200 m	"																																						
20,7%	de	200	à	300 m	"																																						
18,2%	de	300	à	400 m	"																																						
14,7%	de	400	à	500 m	"																																						
12,8%	de	500	à	600 m	"																																						
10,3%	de	600	à	934 m	"																																						
- Altitude moyenne du bassin	352 m																																										

II. Répartition géologique des terrains :

Gneiss	15 %
Micaschistes et gneiss	10 %
Micaschistes et chloritoschistes	25 %
Séricitoschistes	40 %
Formations fluviales non ferrugineuses	10 %

III. Zones de végétation :

Forêt humide	53 %
Forêt sèche	20 %
Savane et broussaille	26 %
Terrain nu	1 %

IV. Caractéristiques de la station :

Elle a été installée en décembre 1954 par l'E. D. F.

L'étalonnage est obtenu au moyen de 29 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,25 et 13,8 m³/s.

La section est instable en basses eaux. 4 courbes d'étalonnage de basses eaux ont été établies :

Décembre 1954 au 7.12.1956
 du 7.12.1956 au 25.5.1960
 du 25.5.1960 au 18.3.1961
 à partir du 18.3.1961

L'extrapolation est importante et ne permet de donner qu'un ordre de grandeur de débits de crue.

LA HIENGHENE A HIENGHENE
(Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 114 km²

Station en service depuis 1954

Jour	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	1,84	1,52	1,84	1,68	0,38	0,46	3,70	6,70		8,30	2,00	
2	1,84	1,52	1,68	1,68	0,38	0,46	3,70	5,20	11,3	6,10	2,00	1,52	
3	1,68	1,52	1,68	1,52	0,38	0,46	5,20	3,90	9,02	4,94	2,00	1,52	
4	1,64	1,36	1,52	1,52	0,30	0,46	4,68	26	5,20	3,90	1,84	1,36	
5	1,68	13,4	1,36	1,52	0,30	0,46	8,00		3,90	3,50	1,84	1,20	
6	1,52	7,98	1,20	1,36	0,30	0,46	5,50		2,72	3,10	1,68	1,20	
7	1,52	3,90	1,20	1,36	0,28	0,46	5,50		2,72	2,90		1,20	
8	1,36	3,10	1,20	1,36	0,28	0,46	4,94		2,54	2,00		1,20	
9	2,90	2,72	1,10	1,36	0,28	0,46	4,68		2,54	1,84		1,10	
10		2,36	1,10	1,20	4,68	1,52	4,68	2,00	2,18	1,84		1,10	
11		2,18	1,10	1,20	1,52	1,84	4,68		2,00	1,84		1,10	
12		2,00	1,10	1,10	1,20	1,84	4,42	1,52	2,00	1,68		1,00	
13		1,84	1,00	1,00	1,10	1,68	4,42	1,36	1,84	1,52		0,90	
14	5,80	1,84	1,00	0,90	0,80		3,90		1,68			0,90	
15		1,68	1,00	0,80	0,80	3,90	3,90		1,68	5,20	6,10	0,80	
16	6,40	1,52	1,00	0,70	0,80		25		1,36	3,90	4,42	0,70	
17	5,80	1,52	1,00	0,70	0,70	3,30	6,00	1,68	1,36	2,90	3,90	3,10	
18	5,20	1,36	0,90	0,54	0,70	2,72	5,20	1,52	1,36	2,72	3,90	2,90	
19	4,68	1,36	0,90	0,62	0,62	2,54	5,20	1,52	1,20	2,54	3,70	2,72	
20	3,90	1,36	0,90	0,54	0,62	2,36	4,68	1,52	1,84	2,36	3,50	2,54	
21	3,50	1,20	0,80	0,54	0,62	2,36	4,42	1,52		2,00	3,30	2,54	
22	3,10	1,10	0,80	0,54	0,54	2,00	4,16	1,52	2,72	2,00	3,10		
23	2,72	1,00	0,70	0,54	0,54	1,84	14,0	1,20	2,36	2,00	2,72	3,90	
24	2,54	0,90	0,62	0,54	0,54	1,84	6,10		2,00		2,36	3,90	
25	2,36	0,80	0,62	0,46	0,54	1,84	5,50		2,00		2,18	3,70	
26	2,36	0,70	0,62	0,46	0,54	1,68	5,50		2,00	12,9	2,00		
27	2,18	0,70	0,62	0,46	0,54		4,94		1,84	10,1	2,00		
28	2,00	0,70	0,54	0,46	0,54	4,68	70		1,52	9,74	1,84	8,66	
29	1,84	0,80	0,54	0,38	0,46	4,16	30		1,52	8,30	1,68	6,70	
30	1,84	0,80		0,38	0,46	3,90	11			6,70	1,68	5,20	
31	1,68	0,80		0,38		3,90	8,66				1,68		
Débites mensuels 1962/63	(8,51)	2,11	1,05	0,90	0,72	(3,19)	(9,11)	(9,43)	(4,01)	(5,50)	(16,8)	(3,11)	(5,37)

PLUVIOMÉTRIE EN 1962-63 (en millimètres)

Hienghène	146	74	10	90	58	262	416	431	250	130	332	216	2415
Tendo	150	78	65	29	100	186	557	171	179	169	269	205	2178

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1954 à 1962-63	3,78	1,78	2,53	0,71	0,63	5,33	11,3	10,0	10,2	8,27	6,36	3,75	5,37
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

LA HIENGHENE A HIENGHENE (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 114 km²

Station en service depuis 1954

Débits journaliers en 1963-64 (m ³ /s)	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	2,90	1,52	3,30	0,70	0,54	0,46	0,46		0,70	1,10	1,52	0,70	
2	2,72	1,68	2,90	0,70	0,54	0,46	0,46		0,70	1,10	1,36	0,70		
3	2,54	1,52	2,54	0,70	0,54	0,46	0,46		0,70		1,20	0,62		
4	2,36	1,36	2,36	0,62	0,54	0,46	0,46	4,16	0,70		1,10	0,54		
5	2,36	1,20	2,18	0,62	0,54	0,46	0,46	3,90	0,70		1,00	0,62		
6	2,18	1,10	2,00	0,62	0,54	0,46	0,46		0,70		0,90	0,62		
7	2,00	1,10	1,84	0,62	0,46	0,46	0,70	3,70	0,70		0,80			
8	2,00	1,10	1,52	0,62	0,46	0,46	0,62	3,10	0,70		0,80			
9	1,84	1,10	1,36	0,62	0,46	0,46	0,54	2,72	0,70		0,80			
10		1,00	1,20	0,54	0,62	0,38	0,54	2,72			0,80			
11		1,00	1,10	0,54	0,62	0,38	0,54	2,72	3,90	2,00	0,70	6,40		
12		1,00	1,10	0,54	0,62	0,38	0,46	2,54	3,50	2,72	0,70			
13	4,94	1,00	1,10	0,54	0,54	0,38	0,46	2,54	2,90	2,72	0,70			
14	3,90	0,90	1,10	0,54	0,54	0,38	0,46	2,36	2,36	2,72	0,70			
15	3,50	0,90	1,10	0,54	0,54	0,38	0,46	2,18		2,54	0,70	6,40		
16	2,54	0,90	1,00	0,54	0,54	0,38	0,46	2,00		2,00		5,20		
17	2,36	0,90	1,00	0,54	0,54	0,38	0,46	2,00		2,00	5,20	3,90		
18	2,18	0,80	1,00	0,54	0,54	0,30	0,46	1,84			3,90	3,70		
19	2,18	0,80	1,00	0,54	0,46	0,30	0,46	1,68			2,00	3,50		
20	2,00	0,80	1,10	0,46	0,46	0,30	0,38	1,52	5,50	5,20	1,10	3,50		
21	2,00	0,80	1,10	0,46	0,46	0,30	0,38	1,36	3,90	3,90	1,10	3,50		
22	2,00	0,70	1,00	2,00	0,46	0,30	0,38	1,20	3,70	3,30	1,00	3,10		
23	1,84	0,70	1,00	1,84	0,46	0,46	0,38	1,10	3,10	2,72	1,00	2,90		
24	1,84	0,70	1,00	1,20	0,46	0,46	0,38	1,10	2,36	2,54	0,90	2,54		
25	1,84	0,70	0,90	0,70	0,46	0,46	0,70	1,00	2,18	2,36	0,80	2,36		
26	1,68	0,80	0,90	0,62	0,46	0,46	0,70	0,90	2,00	2,18	0,80	2,00		
27	1,68	0,80	0,90	0,54	0,46	0,46	0,70	0,80	1,84	2,00	0,80	2,00		
28	1,68	0,80	0,80	0,54	0,46	0,46	0,70	0,70	1,68	2,00	0,80	2,00		
29	1,68	0,70	0,70	0,54	0,46	0,46	0,62	0,70	1,52	1,84	0,70	1,84		
30	1,52	0,70	0,70	0,54	0,46	0,46	0,62		1,36	1,68	0,70	1,84		
31	1,52			0,54		0,46	0,62		1,10		0,70			
Débits mensuels 1963/64	(3,86)	(1,20)	1,36	0,68	0,51	0,41	0,51	(12,9)	(3,78)	(13,6)	(1,85)	(16,3)	(4,67)	

PLUVIOMÉTRIE EN 1963-64 (en millimètres)

Hienghène	72	127	32	80	58	84	424	142	353	432	189	282	2275
Tendo	124	(10)	90	61	19	21	331	82	185	219	91	208	1441

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1954 à 1963-64	3,79	1,72	2,40	0,71	0,62	4,79	10,1	11,1	9,47	8,86	5,85	5,16	5,35
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :
Coefficient d'écoulement :

Dm :
Rm :

Crue maximum observée :
Crue centenaire estimée :

LA HIENGHENE A HIENGHENE (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 114 km²

Station en service depuis 1954

	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	
Débits journaliers en 1964-65 (m ³ /s)	1	1,68	0,46	1,68	0,46	0,46	0,46	0,18	0,28	6,40	1,84	0,90	0,25	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	2	1,68	0,46	1,52	0,46	0,46	0,46	0,18	0,28	4,94	1,84	0,80	0,25	
	3	1,68	0,46	1,52	0,46	0,46	0,46	0,18		3,90	1,84	0,70	0,25	
	4	1,52	0,46	1,20	0,46	0,46	0,46	0,18	1,36	3,30	1,68	0,70	0,25	
	5	1,52		1,20	0,46	0,46	0,46	0,18	0,90	2,90	1,52	0,70	0,25	
	6	1,36	3,90	1,20	0,46	0,46	0,46	0,18	0,70	2,54	1,52	0,70	0,25	
	7	1,36	3,10	1,00	0,46	0,46	0,46	0,18	0,62	2,00	1,20	0,70	0,25	
	8	1,36	2,90	0,90	0,46	0,46	0,46	0,18	0,54		1,20	0,62	0,25	
	9	1,36	2,72	0,90	0,46	0,46	0,38	0,18	0,46	7,34	1,00	0,54	0,25	
	10	1,36	2,00	0,90	0,46	0,46	0,38	0,18	0,46	4,94	0,90	0,46	0,23	
	11	1,20	2,00	0,80	0,46	0,38	0,38	0,18	0,46	3,90	0,80	0,46	0,23	
	12	1,20	2,00	0,70	0,46	0,38	0,38	0,18	0,46	3,50	0,70	0,46	0,23	
	13	1,10	1,84	0,70	0,38	0,38	0,38	0,18	0,46		0,80	0,38	0,23	
	14	1,10	1,84	0,70	0,38	0,38	0,38	0,18	0,46	7,34	0,80	0,30	0,23	
	15	1,00	1,84	0,62	0,38	0,38	0,30	0,18	0,46	6,40	0,70	0,30	0,23	
	16	0,90	1,84	0,62	0,38	0,38	0,30	0,20	0,46	4,42	0,70	0,30	0,23	
	17	0,80	1,68	0,62	0,30	0,38	0,30	0,20	0,46	3,50	0,62	0,30	0,23	
	18	0,70	1,52	0,62	0,30	1,20	0,30	0,20	0,46	3,50		0,30	0,23	
	19	0,70	1,52	0,54	0,30	1,20	0,28	0,20	0,46	3,30		0,28		
	20	0,70	1,52	0,46	0,30	1,10	0,28	0,20		2,90	3,90	0,28	3,90	
	21	0,70	1,52	0,46	0,30	1,10	0,25	0,18	3,50	2,72	2,72	0,28		
	22	0,62	1,52	0,46	0,30	1,10	0,25	0,18	3,50	2,54	2,36	0,25	4,42	
	23	0,62	1,36	0,46	0,30	1,00	0,25	0,18			2,00	0,25	2,90	
	24	0,54	1,36	0,46	0,30	0,90	0,25				1,84	0,25	2,36	
	25	0,54	1,36	0,46	0,28	0,90	0,23	0,70		6,70	1,52	0,25	2,00	
	26	0,54	2,00	0,46	0,28	0,90	0,20	0,46		4,94	1,36	0,25	2,00	
	27	0,54	1,84	0,46	0,28	0,70	0,20	0,30		3,30	1,10	0,25		
	28	0,54	1,68	0,46	0,54	0,62	0,20	0,28	7,66	2,54	1,00	0,25	6,70	
	29	0,46	1,68	0,46	0,54	0,62	0,20	0,28		2,00	1,00	0,25	3,10	
	30	0,46	1,68	0,46	0,54	0,62	0,20	0,28		2,00	0,90	0,25	2,18	
	31	0,46	1,68		0,54		0,20	0,28		2,00		0,25		
Débits mensuels ^{1964/65}		0,98	(1,99)	0,77	0,40	0,64	0,33	0,28	(34,7)	(9,38)	(2,15)	0,42	(2,60)	(4,33)

PLUVIOMÉTRIE EN 1964-65 (en millimètres)

Hienghène	8	130	13	10	208	12	133	1108	277	(220)	34	297	(2450)
Tendo	41	58	12	14	135	4	55	748	323	87	33	285	1795
Pluviométrie moyenne probable													2130

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

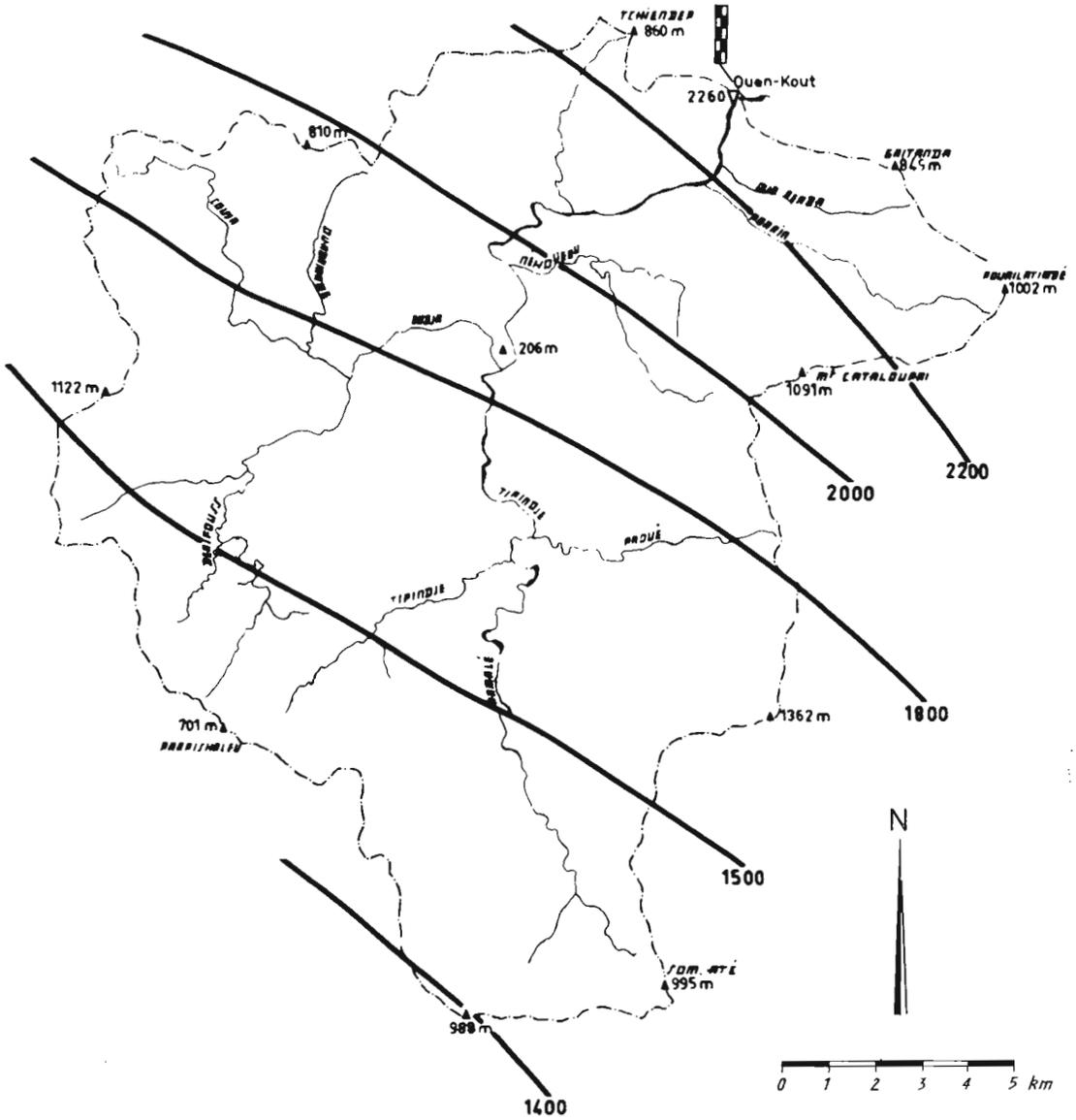
Période 1954 à 1964-65	3,57	1,75	2,24	0,67	0,62	4,34	19,2	12,8	9,46	8,19	5,31	4,89	5,21
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :
Coefficient d'écoulement :

Dm : 715 mm
Rm : 66 %

Crue maximum observée :
Crue centenaire estimée :

Bassin versant de la TIPINDJÉ à OUEN-COUT



LA TIPINDJÉ A OUEN-COUT (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 247 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	164°59'15" E																																																																		
- Latitude	20°46'57" S																																																																		
- Altitude du zéro de l'échelle	8 m environ																																																																		
- Hypsométrie du bassin	<table style="display: inline-table; vertical-align: middle; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 0 5px;">4%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">8</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">100 m</td><td style="padding: 0 5px;">d'altitude</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">13%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">100</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">200 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">25%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">200</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">300 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">14%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">300</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">400 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">19%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">400</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">500 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">7%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">500</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">600 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">8%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">600</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">700 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">4%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">700</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">800 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">3%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">800</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">900 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">1%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">900</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">1 000 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> <tr><td style="padding: 0 5px;">2%</td><td style="padding: 0 5px;">de</td><td style="padding: 0 5px;">1 000</td><td style="padding: 0 5px;">à</td><td style="padding: 0 5px;">1 365 m</td><td style="padding: 0 5px;">"</td></tr> </table>	4%	de	8	à	100 m	d'altitude	13%	de	100	à	200 m	"	25%	de	200	à	300 m	"	14%	de	300	à	400 m	"	19%	de	400	à	500 m	"	7%	de	500	à	600 m	"	8%	de	600	à	700 m	"	4%	de	700	à	800 m	"	3%	de	800	à	900 m	"	1%	de	900	à	1 000 m	"	2%	de	1 000	à	1 365 m	"
4%	de	8	à	100 m	d'altitude																																																														
13%	de	100	à	200 m	"																																																														
25%	de	200	à	300 m	"																																																														
14%	de	300	à	400 m	"																																																														
19%	de	400	à	500 m	"																																																														
7%	de	500	à	600 m	"																																																														
8%	de	600	à	700 m	"																																																														
4%	de	700	à	800 m	"																																																														
3%	de	800	à	900 m	"																																																														
1%	de	900	à	1 000 m	"																																																														
2%	de	1 000	à	1 365 m	"																																																														
- Altitude moyenne du bassin	394 m.																																																																		

II. Répartition géologique des terrains :

Gneiss	15 %
Micaschistes et gneiss	20 %
Micaschistes et chloritoschistes	25 %
Séricitoschistes	35 %
Formations fluviatiles non ferrugineuses	5 %

III. Zones de végétation :

Forêt humide	27 %
Forêt sèche	56 %
Savane et broussaille	16 %
Sol dénudé	1 %

IV. Caractéristiques de la station :

Elle a été installée en juin 1955 par l'O. R. S. T. O. M.

L'étalonnage est obtenu au moyen de 22 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,36 et 7,60 m³/s.

La section n'est pas rigoureusement stable mais son instabilité n'est pas très importante et l'on a pu ramener le tarage approximatif à deux courbes d'étalonnage, la première utilisable pour les années 1955-1956, la seconde pour les années 1957-1965.

L'extrapolation est importante et ne permet de donner qu'un ordre de grandeur des débits de crue.

LA TIPINDJÉ A OUEN-COUT (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 247 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 8 m environ

Station en service depuis 1955

Débits journaliers en 1962-63 (m ³ /s)	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	3,58	2,71	2,10	1,24	1,10	0,75	11,3	9,02	45	7,42	4,00	3,28	
2	2,98	2,58	2,10	1,24	0,85	1,10	12,0	9,26	16,5	7,20	3,43	3,13		
3	2,71	2,58	2,10	2,10	0,80	1,10	6,75	6,97	15,6	6,75	3,28	2,98		
4	2,98	2,45	1,88	2,10	0,75	0,75	15,0	5,53	11,7	6,52	3,13	2,98		
5	2,58	18,0	1,88	1,10	0,75	0,75	8,30	4,82	8,30	6,10	2,98	2,84		
6	2,45	12,0	1,78	1,10	0,75	0,70	6,52	5,91	6,97	5,16	2,84	2,98		
7	2,45	9,02	1,78	1,10	0,70	0,64	9,02	6,75	6,10	4,32	2,71	2,71		
8	2,33	5,91	1,78	1,03	0,70	0,70	7,42	5,35	6,30	4,82	2,98	2,58		
9	5,53	4,99	1,68	1,03	0,70	0,85	4,16	5,35	4,99	3,58	3,43	2,45		
10	10,0	4,82	1,68	1,03	3,58	1,24	23,6	4,32	4,48	3,43	350	2,45		
11	200	3,86	1,59	1,03	3,28	1,03	24,8	7,42	4,16	3,28	30	2,33		
12	30	3,72	1,59	0,96	1,17	1,24	5,16	4,82	4,82	3,13	17,7	2,33		
13	12,0	3,58	1,59	0,96	0,96	0,96	3,72	4,00	3,86	3,28	12,0	2,21		
14	7,64	3,28	1,59	0,96	0,90	1,32	3,43	9,26	3,72	24,0	9,50	2,21		
15	11,3	3,13	1,50	0,90	0,85	1,88	2,98	9,26	3,43	9,74	13,5	2,21		
16	8,30	2,98	1,99	0,90	0,80	7,42	2,71	4,32	3,28	4,82	9,02	8,76		
17	5,91	2,84	1,59	0,90	0,90	7,42	2,71	3,72	3,13	3,86	8,54	4,16		
18	4,82	2,71	1,50	0,90	0,85	4,32	2,33	3,43	2,98	3,72	6,75	2,84		
19	4,48	2,71	1,41	0,96	0,85	3,43	2,21	3,28	2,84	3,43	5,91	2,84		
20	4,16	2,58	1,41	0,96	0,80	1,24	3,13	9,02	6,10	3,13	5,53	2,71		
21	4,16	2,45	1,41	1,24	0,75	1,03	2,58	8,78	9,26	2,98	5,35	2,71		
22	3,86	2,33	1,32	1,17	0,75	0,90	2,21	5,91	23,6	2,84	4,99	6,52		
23	3,72	2,71	1,32	1,17	0,80	0,90	30	11,3	6,30	2,71	4,65	10,0		
24	3,43	2,71	1,32	1,17	0,90	0,96	12,3	7,20	4,82	13,5	4,48	12,6		
25	3,43	2,84	1,24	0,90	0,90	0,90	50	5,16	4,16	21,6	4,16	10,0		
26	3,86	2,33	1,24	0,90	1,17	1,68	15,6	4,32	5,72	9,02	4,00	25,6		
27	3,43	2,33	1,24	0,90	2,58	5,00	53	4,32	5,35	5,53	4,00	10,7		
28	3,13	2,33	1,17	0,85	1,32	3,28	23,0	8,78	4,32	4,32	3,72	6,30		
29	2,98	2,21	1,50	0,85	0,90	1,78	33	8,78	5,16	3,58	5,16			
30	2,33	2,10	2,10	0,80	0,80	1,32	14,4	9,74	4,16	3,58	5,16			
31	2,71	1,99	1,32			1,24	12,0		10,4		3,28			
Débits mensuels 1962/63	11,7	3,96	1,61	1,09	1,10	1,87	13,1	6,34	8,28	6,32	17,5	5,19	6,54	

PLUVIOMÉTRIE EN 1962-63 (en millimètres)

	196	109	52	65	118	237	444	259	321	167	228	206	2402
Ouen-Cout	146	74	10	90	58	262	416	431	250	130	332	216	2415
Koné	179	88	18	27	141	42	122	303	46	137	95	102	1300

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1955 à 1962-63	4,54	3,23	3,70	1,27	1,22	4,82	15,7	12,0	14,4	11,7	8,41	4,43	8,00
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :
Coefficient d'écoulement :

Dm :
Rm :

Crue maximum observée :
Crue centenaire estimée :

LA TIPINDJÉ A OUEN-COUT (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 247 km²

Altitude du zéro de l'échelle : 8 m environ

Station en service depuis 1955

	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	
Débits journaliers en 1963-64 (m ³ /s)	1	3,86	2,33	15,3	1,03	0,96	0,56	0,44	240	1,99	4,99	3,43	1,78	
	2	3,58	2,21	5,91	1,03	0,90	0,60	0,44	26,0	1,88	53	3,28	1,78	
	3	3,43	2,10	3,43	0,96	1,10	0,64	0,44	15,0	1,78	121	3,28	1,78	
	4	2,84	2,10	2,33	0,96	0,75	0,64	0,44	7,20	1,78	100	3,28	1,88	
	5	2,71	1,99	1,99	0,96	0,75	0,60	0,56	9,50	1,68	47	2,98	1,88	
	6	2,71	2,10	1,88	0,90	0,70	0,60	1,10	22,0	1,59	19,2	2,84	1,78	
	7	2,71	1,99	1,68	0,90	0,70	0,56	0,85	8,54	1,59	22,8	3,13	500	
	8	2,58	2,10	1,59	0,90	0,70	0,52	0,80	6,52	1,59	10,0	2,58	34	
	9	2,45	2,21	1,41	0,85	0,70	0,52	0,70	4,00	1,50	8,30	2,58	10,2	
	10	2,71	1,88	1,41	0,85	0,64	0,56	0,60	3,13	5,53	6,97	2,45	9,74	
	11	60	1,78	1,59	0,85	0,64	0,56	0,56	2,98	5,91	6,30	2,45	9,02	
	12	15,6	1,78	1,50	0,85	0,64	0,52	0,60	2,71	4,16	5,91	2,45	600	
	13	8,08	1,68	1,41	0,80	0,60	0,52	0,52	3,43	2,71	5,53	2,45	32,5	
	14	6,30	1,68	1,41	0,80	0,75	1,10	0,52	2,98	2,33	6,52	2,45	15,9	
	15	5,53	1,78	1,32	0,80	0,70	1,41	0,52	2,98	18,4	5,72	2,45	10,7	
	16	4,48	1,68	1,32	0,75	0,70	0,75	0,52	4,16	12,0	5,16	3,13	8,54	
	17	4,16	1,59	1,32	0,75	0,85	0,75	0,52	5,72	20,0	5,16	12,0	28,0	
	18	4,00	1,59	1,32	0,75	0,85	2,21	0,48	3,43	12,0	35	4,65	13,2	
	19	3,58	1,50	1,24	0,75	0,80	1,32	0,44	3,13	8,08	18,4	3,43	10,2	
	20	3,43	1,50	1,17	0,75	0,80	1,03	0,44	2,71	5,53	10,7	2,84	7,86	
	21	3,13	1,50	1,17	0,80	0,75	1,03	0,52	2,45	4,48	7,86	2,71	6,97	
	22	2,98	1,50	1,17	2,10	0,70	0,96	0,60	2,58	3,86	6,52	2,71	8,30	
	23	2,84	1,50	1,10	2,33	0,64	0,64	0,56	2,58	3,72	6,52	2,45	5,53	
	24	2,84	1,41	1,10	2,10	0,64	0,60	0,39	2,21	3,43	4,99	2,33	5,35	
	25	2,71	1,32	1,10	1,41	0,60	0,56	0,80	4,32	3,86	4,82	2,21	4,99	
	26	2,58	2,33	1,10	4,65	0,60	0,48	0,64	3,28	2,33	4,32	2,10	4,65	
	27	2,45	1,59	1,03	4,65	0,60	0,56	0,52	2,58	2,58	4,16	1,99	4,32	
	28	2,45	1,32	1,03	1,10	0,56	0,52	0,52	2,33	2,45	3,86	1,88	4,16	
	29	2,33	1,32	1,03	0,90	0,56	0,48	0,60	2,10	2,33	3,72	1,99	3,86	
	30	2,33	1,41	1,17	1,10	0,56	0,48	0,60		2,98	3,72	1,88	3,72	
	31	2,45	9,74		1,10		0,48	0,64		2,33		1,88		
Débits mensuels 1963/64		5,61	2,02	2,05	1,27	0,71	0,73	0,58	13,8	4,72	18,3	2,98	45	8,03

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1963-64 (en millimètres)

Ouen-Cout	112	131	56	93	29	102	169	193	284	310	204	345	2028
Hienghène	72	127	32	80	58	84	424	142	353	432	189	282	2275
Koné	96	65	30	12	17	68	25	346	236	77	19	173	1164

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

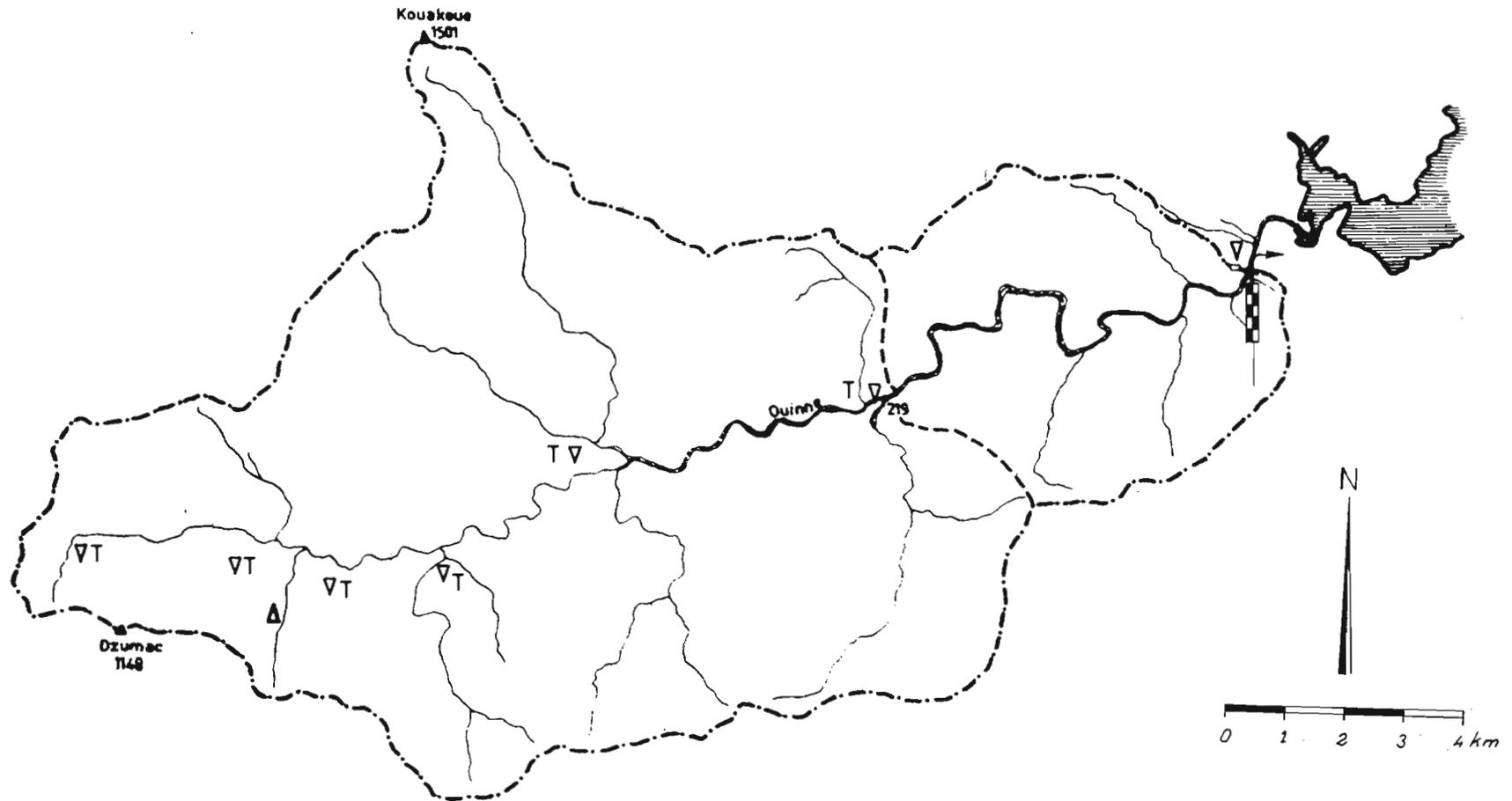
Période 1955 à 1963-64	4,66	3,09	3,52	1,27	1,17	4,36	14,0	12,2	13,4	12,5	7,81	8,95	7,21
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :
Coefficient d'écoulement :

Dm :
Rm :

Crue maximum observée :
Crue centenaire estimée :

Bassin versant de la Rivière OUINNÉ à l'embouchure



LA OUINNÉ A L'EMBOUCHURE (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 143 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	166°39'50" W		
- Latitude	21°59'22" S		
- Altitude du zéro de l'échelle . . .	20 m environ		
		{	
	2,0% de 20 à 200 m		d'altitude
	4,9% de 200 à 300 m		"
	6,1% de 300 à 400 m		"
	8,3% de 400 à 500 m		"
	11,4% de 500 à 600 m		"
- Hypsométrie du bassin	14,0% de 600 à 700 m		"
	15,5% de 700 à 800 m		"
	14,8% de 800 à 900 m		"
	10,4% de 900 à 1 000 m		"
	9,1% de 1 000 à 1 150 m		"
	3,5% de 1 150 à 1 501 m		"
- Altitude moyenne du bassin . . .	715 m		

II. Répartition géologique des terrains :

Le bassin appartient au grand massif Sud de la Nouvelle-Calédonie qui est constitué de péridotite et de serpentine. En amont de la cote 280, on rencontre une importante formation de dunites. Des éluvions latéritiques ferrugineuses se situent partout où les pentes sont faibles ou moyennes. Les formations alluviales sont à peu près inexistantes.

III. Zones de végétation :

- Développement important des "forêts humides" parfois très épaisses dans les vallées au-dessous de 700 ou 800 m d'altitude.
- Les "forêts sèches" réalisent la transition entre les "forêts humides" et les maquis arbustifs qui recouvrent la majeure partie du bassin en altitude.

IV. Caractéristiques de la station :

La station principale de la OUINNÉ est située à environ 1 500 m à l'amont de l'embouchure. L'échelle limnimétrique a été fixée sur la cheminée d'un limnigraphe mis en service le 9 janvier 1963. La section de mesure est stable et assez sensible en basses eaux.

46 jaugeages effectués entre les cotes 1,12 m et 3,92 m fournissent un étalonnage précis pour des débits compris entre 1,05 m³/s et 405 m³/s.

LA OUINNÉ A L'EMBOUCHURE
(Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 143 km²

Station en service depuis 1963

Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1								17,2	182	23,6	9,68	
2								19,3	89,0	17,4	62,1	4,42	
3								17,6	71,1	52,8	37,2	4,33	
4								15,1	42,2	48,3	21,6	4,08	
5								10,9	35,1	19,4	14,0	3,75	
6								13,4	20,0	13,8	10,0	3,52	
7								20,5	13,5	9,93	8,27	3,31	
8								12,2	9,70	7,55	22,5	3,10	
9							30,8	9,07	7,67	6,49	106	2,93	
10							47,1	7,50	6,40	5,56	290	3,23	
11							35,4	7,85	38,3	5,25	146	2,75	
12							21,1	10,2	54,6	4,80	39,6	2,66	
13							15,2	8,57	21,5	4,42	24,5	2,57	
14							12,2	7,67	14,1	4,29	26,1	2,51	
15							9,48	6,78	10,2	3,99	30,8	8,30	
16							7,75	6,03	10,6	3,71	17,7	33,3	
17							6,57	5,40	23,1	3,45	11,8	35,8	
18							5,56	5,15	13,7	3,27	8,68	15,2	
19							5,20	4,65	55,0	3,17	6,93	8,88	
20							6,55	4,29	182	3,10	5,97	7,26	
21							5,63	4,25	51,8	2,93	5,25	5,80	
22							4,85	4,61	43,2	2,84	25,8	5,25	
23							24,2	42,8	24,1	20,4	77,5	13,3	
24							158	25,9	16,8	90,3	39,4	16,4	
25							47,9	14,4	20,2	360	20,1	9,93	
26							66,7	10,4	18,5	183	13,1	8,00	
27							93,7	9,62	15,3	31,9	9,58	6,84	
28							40,0	17,4	41,0	18,8	7,42	6,22	
29							26,3		148	18,6	6,22	5,56	
30							18,0		115	13,3	5,46	5,10	
31							17,7		46,8		4,90		
Débts mensuels 1962/63								12,1	46,6	32,9	35,9	7,96	

PLUVIOMÉTRIE EN 1962-63 (en millimètres)

Quinné Aval							348	248	786	494	512	199	
B. R. G. M.									503	494	(390)	123	
Yaté Village	355	54	70	170	322	255	463	129	476	412	354	113	3173

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

LA OUINNÉ A L'EMBOUCHURE

(Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 143 km²

Station en service depuis 1963

Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	4,61	2,08	37,1	4,73	6,36	6,64	1,75	323	6,49	118	4,08	
2	4,20	2,17	21,9	3,13	4,71	8,00	1,70	88,3	5,79	330	3,87	2,87	
3	3,95	2,11	14,8	2,60	3,87	13,5	1,66	31,7	5,20	348	3,53	2,75	
4	3,67	1,96	10,0	2,39		20,9	1,85	18,4	4,64	353	3,34	2,66	
5	3,45	1,94	7,59	2,17		9,77	1,68	11,9	4,33	90,0	3,21	2,57	
6	3,24	1,84	6,22	1,96		6,45	1,61	9,37	3,99	30,0	3,03	2,54	
7	3,03	1,84	5,35	1,84		5,30	1,57	9,23	3,79	19,7	2,90	10,3	
8	2,93	1,84	4,80	1,84		4,47	1,57	13,0	3,52	13,5	2,81	17,3	
9	2,90	1,75	4,37	1,77		4,08	1,49	10,0	3,34	9,81	2,69	7,30	
10	2,81	1,75	4,37	1,75		3,71	1,42	7,86	3,24	7,75	2,80	5,85	
11	4,48	1,94	3,99	1,75	2,05	3,60	1,40	8,41	3,06	6,49	9,10	56,7	
12	7,46	1,84	3,75	1,75	2,05	3,67	1,33	7,18	3,31	5,62	9,60	29,2	
13	4,80	1,77	3,48	1,77	2,05	3,75	1,26	9,20	3,13	5,05	6,23	39,2	
14	4,12	1,75	3,31	1,77	1,94	3,56	1,22	29,2	2,90		7,53	23,3	
15	3,91	1,66	3,10	1,75	1,89	3,27	1,22	50,0	2,78		5,79	14,2	
16	3,91	1,66	2,99	1,75	1,92	3,06	1,16	22,5	2,78	9,50	5,81	71,7	
17	3,60	1,61	2,84	1,66	9,93	3,72	1,14	18,8	20,7	7,09	6,40	29,2	
18	3,41	1,61	2,72	1,57	12,2	3,38	1,12	25,3	22,2	74,2	13,4	19,3	
19	3,20	1,70	2,63	1,57	6,64	3,17	1,05	20,6	11,0	45,0	9,21	12,5	
20	3,17	1,70	2,51	1,57	12,4	3,00	1,07	21,3	7,67	22,0	7,42	9,27	
21	3,17	19,3	2,39	1,57	14,7	2,84	2,36	54,2	6,45	22,1	6,15	7,51	
22	2,93	24,7	2,30	12,1	9,03	2,66	2,08	59,2	5,25	18,6	9,32	9,50	
23	2,90	18,9	2,23	9,27	5,47	2,54	1,46	73,7	5,20	12,9	6,37	8,33	
24	2,72	9,89	2,11	5,63	4,34	2,42	1,35	33,3	7,26	9,38	5,62	6,22	
25	2,45	6,09	1,89	4,52	3,67	2,33	2,10	21,6	10,0	7,59	5,15	5,52	
26	2,33	6,51	1,84	3,83	3,27	2,20	1,82	18,2	7,18	6,28	4,56	4,90	
27	2,23	5,00	1,75	3,91	2,96	2,11	1,49	13,8	8,51	5,57	4,12	4,47	
28	2,17	4,20	1,75	3,56	2,72	1,99	6,50	9,70	7,38	5,00	3,83	4,12	
29	2,17	3,75	1,75	4,23	2,48	1,94	6,40	7,75	28,3	4,46	3,52	3,87	
30	2,17	3,84	4,11	6,20	18,0	1,89	3,83		16,7	4,21	3,31	3,56	
31	2,11	84,2		10,4		1,77	85,0		13,8		3,13		
Débits mensuels 1963/84	3,36	7,19	5,66	3,43	(5,12)	4,56	4,60	35,4	7,73	(54,2)	5,41	14,0	(12,4)

PLUVIOMETRIE EN 1963-64 (en millimètres)

Ouinne Aval	74	137	91	124	51	195	180	561	110	379	113	169	2184
B. R. G. M.	116	154	81	(57)									
Yaté Village	76	375	64	166	88	97	113	551	183	855	103	173	2844

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

LA OUINNÉ A L'EMBOUCHURE (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 143 km²

Station en service depuis 1963

	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	
Débits journaliers en 1964-65 (m ³ /s)	1	3,41	1,94	3,75	2,09	7,66	3,75	2,33	4,08	23,8	11,6	4,29	2,81	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	2	3,24	1,94	3,48	2,11	4,75	3,52	3,18	14,8	29,5	10,2	6,39	2,66	
	3	3,13	1,94	3,31	1,89	2,82	3,31	2,78	27,2	18,5	7,17	5,10	2,63	
	4	5,80	2,20	3,17	1,77	2,26	3,34	3,45	18,3	12,1	6,85	4,38	2,54	
	5	7,30	2,63	3,27	1,68	1,94	3,45	5,34	11,7	9,07	5,80	4,08	2,42	
	6	4,48	2,42	3,10	1,66	2,11	3,64	7,22	8,32	7,17	5,35	4,25	2,36	
	7	3,79	2,20	2,87	1,59	2,05	4,03	4,62	6,28	6,09	5,05	8,17	2,30	
	8	3,52	1,99	2,72	1,57	1,91	3,49	3,91	5,40	90,0	4,56	14,3	2,30	
	9	3,56	1,94	2,60	1,57	1,80	3,65	12,8	4,71	91,7	4,21	10,6	2,30	
	10	3,31	1,86	2,51	1,49	1,68	5,89	7,25	4,21	33,2	3,91	8,12	2,30	
	11	3,06	1,84	2,33	1,49	1,57	81,6	5,47	3,87	19,3	3,67	6,49	2,20	
	12	2,93	1,95	3,50	1,44	2,33	19,3	7,27	3,64	20,0	3,45	5,51	2,29	
	13	2,84	2,26	13,6	1,40	17,3	12,3	13,1	3,45	40,2	3,27	4,90	2,42	
	14	4,23	2,36	6,56	1,40	23,5	8,78	17,3	3,24	30,6	3,17	4,29	2,36	
	15	5,06	2,08	4,80	1,31	18,2	6,77	9,21	3,10	87,5	3,17	7,76	2,30	
	16	3,95	1,94	4,08	1,31	10,3	5,68	6,51	2,93	47,5	3,65	13,7	2,30	
	17	3,52	1,84	3,60	1,22	24,8	4,95	5,52	2,81	24,3	85,8	10,5	2,30	
	18	3,31	1,77	3,31	1,22	90,0	4,42	4,80	6,72	16,1	125	7,11	2,30	
	19	3,10	1,66	3,10	1,22	103	3,99	4,29	28,8	11,3	63,3	5,52	18,0	
	20	2,93	1,66	2,93	1,12	337	3,67	4,08	57,7	8,77	50,7	4,70	27,0	
	21	2,81	1,59	2,81	1,05	43,7	3,41	3,91	47,7	7,09	31,6	4,25	26,7	
	22	2,69	5,58	2,69	1,05	20,3	3,17	3,91	45,2	6,03	19,2	4,08	21,4	
	23	2,57	17,3	2,54	1,05	13,4	3,03	3,67	30,2	25,5	18,2	3,99	12,1	
	24	2,51	16,7	2,39	0,98	9,48	2,93	3,38	195	36,0	12,6	3,75	9,40	
	25	2,42	31,3	2,30	0,98	7,50	2,81	25,0	152	33,6	9,27	3,49	124	
	26	2,33	20,6	2,20	0,98	6,34	2,66	13,8	106	20,8	7,67	3,24	40,8	
	27	2,20	10,9	2,17	1,02	5,51	2,66	8,43	36,2	13,5	6,41	3,17		
	28	2,08	7,11	2,05	1,05	4,85	2,54	6,30	24,4	11,2	5,49	3,10		
	29	2,05	5,57	1,97	0,98	4,42	2,51	5,35		8,19	4,95	2,93		
	30	1,99	4,70	1,86	0,98	4,08	2,42	4,85		7,42	4,51	2,90	9,99	
	31	1,94	4,20		0,95		2,42	4,29		7,01		2,90		
Débits mensuels 1964-65		3,29	5,35	3,39	1,34	25,9	7,10	6,88	30,6	25,9	17,7	5,74	(12,8)	(12,0)

PLUVIOMÉTRIE EN 1964-65 (en millimètres)

Ouinné Aval	77	162	87	49	428	229								
Yaté Village	28	135	86	30	398	279	211	778	367	132	147	375	2966	

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

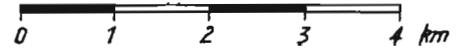
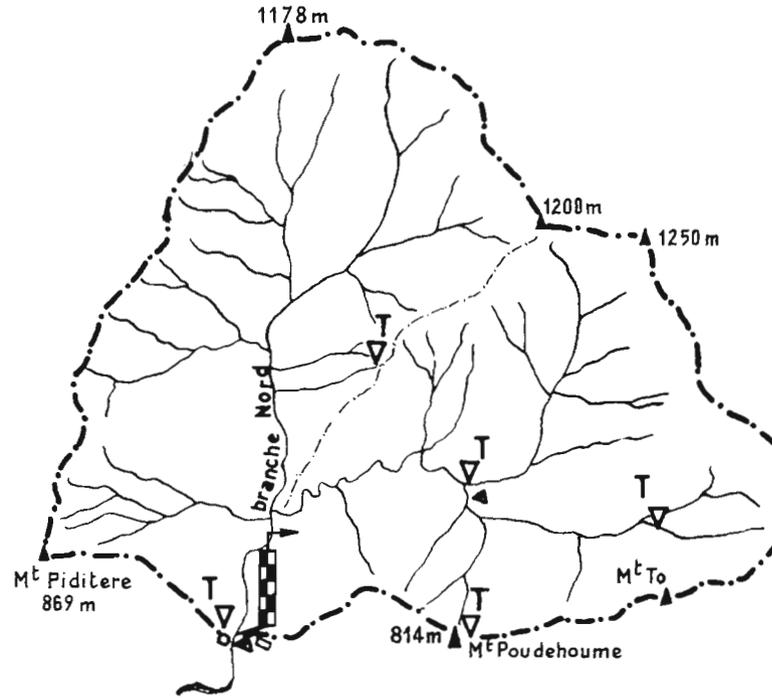
Période 1963 à 1964-65	3,33	6,27	4,52	2,38	15,5	5,83	5,75	26,0	26,7	34,9	15,7	11,6	13,1
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :
Coefficient d'écoulement :

Dm :
Rm :

Crue maximum observée :
Crue centenaire estimée :

Bassin Versant de la DUMBÉA Nord



LA DUMBÉA NORD (Station) (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 32,2 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	166°30'20" E	
- Latitude	22°07'01" S	
- Altitude du zéro de l'échelle	60 m environ	
		d'altitude
	0,6% de 60 à 100 m	"
	4,8% de 100 à 200 m	"
	8,9% de 200 à 300 m	"
	11,7% de 300 à 400 m	"
	14,3% de 400 à 500 m	"
	14,5% de 500 à 600 m	"
	13,8% de 600 à 700 m	"
	12,7% de 700 à 800 m	"
	6,8% de 800 à 900 m	"
	5,3% de 900 à 1 000 m	"
	4,0% de 1 000 à 1 100 m	"
	2,6% au-dessus de 1 100 m	"
- Hypsométrie du bassin		
- Altitude moyenne du bassin	585 m.	

II. Répartition géologique des terrains :

- Péridotites et serpentines altérées en surface.
- Carapaces latéritiques par place.

Si l'on excepte les failles et zones de broyage nombreuses, les sols sont imperméables à faible profondeur.

III. Zones de végétation :

La végétation est peu dense. Le maquis et la forêt sèche recouvrent la majeure partie du bassin. De petits flots de forêt humide se situent dans les fonds de quelques thalwegs.

IV. Caractéristiques de la station :

L'échelle a été installée par l'O.R.S.T.O.M. en janvier 1963 sur la cheminée d'un limnigraphe ancré rive droite dans la berge rocheuse. La section est contrôlée à l'aval par un rétrécissement du lit; elle est stable et sensible en basses eaux.

Un étalonnage satisfaisant a été obtenu pour les basses et moyennes eaux au moyen de 54 jaugeages bien répartis de 0,2 à 33 m³/s.

L'extrapolation est facilitée par la forme simple de profil en travers de la section.

LA DUMBÉA NORD (Station)
(Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 32,2 km²

Station en service depuis 1963

Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1								2,95	12,5	2,24	1,99	
2								2,79	13,8	2,07	3,07	1,06	
3								2,80	12,1	11,3	2,97	1,13	
4								2,28	10,2	12,3	2,27	1,05	
5								1,97	9,83	5,67	1,90	1,01	
6								1,76	5,00	3,33	1,63	0,956	
7								1,91	3,22	2,50	1,42	0,896	
8								1,47	2,37	2,03	1,34	0,861	
9								1,23	1,92	1,74	3,25	0,827	
10								1,06	1,60	1,52	24,7	0,785	
11								0,954	1,49	1,32	6,50	0,744	
12								0,907	3,00	1,18	4,75	0,701	
13								0,855	2,14	1,10	4,00	0,665	
14								0,755	1,74	1,04	3,83	0,634	
15								0,721	1,52	0,960	3,83	0,629	
16								0,659	1,37	0,920	2,92	1,42	
17								0,619	1,64	0,866	2,32	0,995	
18								0,575	1,33	0,826	1,95	0,887	
19								0,539	2,00	0,795	1,67	1,51	
20								0,517	8,50	0,780	1,47	1,29	
21								0,541	3,58	0,734	1,29	1,08	
22								0,644	2,54	0,696	1,60	1,22	
23								3,05	2,00	4,75	3,02	2,72	
24							3,43	2,42	1,68	17,9	2,87	2,18	
25							2,70	1,68	1,52	19,9	2,11	1,67	
26							3,95	1,32	1,72	30,8	1,98	1,39	
27							5,55	1,12	1,42	6,25	1,83	1,25	
28							3,30	2,82	1,92	3,60	1,68	1,08	
29							2,18		7,25	2,98	1,51	0,992	
30							1,70		5,75	2,35	1,36	0,914	
31							2,20		3,00		1,23		
Débites mensuels 1962/63								1,46	4,18	4,82	3,17	1,12	

PLUVIOMÉTRIE EN 1962-63 (en millimètres)

Dumbéa Nord							208	151	248	323	177	92	
Nouméa	129	83	21	14	86	15	95	158	66	232	137	101	1137

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													

Déficit d'écoulement :
Coefficient d'écoulement :

Dm :
Rm :

Crue maximum observée :
Crue centenaire estimée :

LA DUMBÉA NORD (Station)
(Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 32,2 km²

Station en service depuis 1963

Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	0,855	0,529	6,92	0,462	0,748	0,440	0,232	20,7	1,31	16,7	0,936	
2	0,809	0,530	4,00	0,438	0,571	0,391	0,232	10,5	1,12	50,0	0,871	0,490	
3	0,760	0,523	3,00	0,420	0,483	0,377	0,232	5,42	0,980	81,6	0,816	0,466	
4	0,718	0,504	2,44	0,408	0,427	0,442	0,232	2,83	0,884	41,5	0,776	0,450	
5	0,675	0,483	2,01	0,394	0,398	0,405	0,232	2,04	0,806	16,2	0,733	0,431	
6	0,639	0,469	1,71	0,387	0,369	0,366	0,232	1,55	0,755	6,34	0,694	0,420	
7	0,604	0,450	1,43	0,369	0,359	0,359	0,232	1,32	0,712	3,94	0,665	0,560	
8	0,586	0,431	1,24	0,363	0,340	0,348	0,232	1,26	0,680	2,80	0,590	1,16	
9	0,558	0,435	1,15	0,363	0,334	0,340	0,232	1,06	0,624	2,21	0,590	0,749	
10	0,572	0,552	1,06	0,376	0,318	0,340	0,221	0,974	0,595	1,89	0,564	0,780	
11	0,806	0,547	0,938	0,420	0,318	0,329	0,221	0,956	0,600	1,64	0,582	4,08	
12	0,884	0,491	0,855	0,420	0,307	0,318	0,221	0,862	0,615	1,42	0,597	5,33	
13	0,785	0,450	0,780	0,431	0,304	0,312	0,210	1,48	0,585	1,28	0,583	8,01	
14	0,780	0,431	0,748	0,423	0,296	0,307	0,210	2,40	0,553	2,10	0,556	3,85	
15	0,907	0,420	0,716	0,387	0,296	0,298	0,210	2,27	0,744	3,32	0,520	2,67	
16	0,980	0,398	0,680	0,366	0,867	0,296	0,203	1,81	0,644	2,39	0,677	7,75	
17	0,980	0,398	0,640	0,369	1,78	0,298	0,201	1,52	3,37	1,95	0,900	5,65	
18	0,932	0,445	0,615	0,363	2,17	0,298	0,201	1,88	2,91	3,58	1,89	3,74	
19	0,890	0,479	0,580	0,363	1,25	0,291	0,190	1,55	1,83	3,39	1,19	2,87	
20	0,825	1,23	0,561	0,350	1,47	0,286	0,223	3,75	1,48	3,07	1,06	2,26	
21	0,775	4,43	0,548	0,350	1,92	0,293	0,210	14,1	1,22	3,75	1,16	2,14	
22	0,734	6,30	0,539	1,23	1,31	0,283	0,207	17,1	1,03	3,42	1,53	3,58	
23	0,690	6,28	0,508	0,867	0,903	0,269	0,201	12,0	1,32	2,69	1,14	3,30	
24	0,665	2,83	0,483	0,759	0,704	0,255	0,207	6,16	1,77	2,18	0,960	2,54	
25	0,635	2,93	0,476	0,619	0,590	0,253	0,237	3,74	1,49	1,85	0,850	2,04	
26	0,590	2,55	0,450	0,526	0,513	0,243	0,250	2,76	1,42	1,58	0,760	1,75	
27	0,580	2,02	0,446	0,474	0,465	0,243	0,229	2,17	2,34	1,36	0,704	1,53	
28	0,553	1,65	0,420	0,427	0,432	0,243	1,03	1,77	1,92	1,23	0,652	1,27	
29	0,535	1,40	0,420	0,482	0,405	0,243	1,07	1,52	3,00	1,12	0,602	1,11	
30	0,517	1,25	0,451	0,887	0,387	0,234	0,355		2,61	1,01	0,568	1,00	
31	0,504	6,17		0,985		0,232	3,42		2,56		0,540		
Débts mensuels 1963/64	0,720	1,58	1,23	0,499	0,701	0,311	0,381	4,39	1,37	8,92	0,815	2,42	1,92

PLUVIOMÉTRIE EN 1963-64 (en millimètres)

Dumbéa Nord	92	152	32	41	32	60	26	335	72	437	62	277	1618
Nouméa	101	116	24	52	23	9	59	104	68	264	86	208	1114

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement :

Dm :

Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

LA DUMBÉA NORD (Station)

(Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 32,2 km²

Station en service depuis 1963

Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	0,925	0,351	0,371	0,242	0,516	0,553	0,333	0,380	7,66	3,92	0,750	
2	0,849	0,351	0,357	0,234	0,500	0,517	0,355	5,00	8,25	4,13	1,03	0,412	
3	0,785	0,343	0,343	0,232	0,441	0,487	0,340	6,93	5,65	2,96	0,920	0,398	
4	0,749	0,403	0,357	0,232	0,294	0,462	0,315	2,77	3,08	2,92	0,775	0,391	
5	0,717	0,420	0,396	0,271	0,269	0,450	0,307	1,94	2,41	2,53	0,717	0,384	
6	0,694	0,436	0,380	0,250	0,253	0,435	0,312	1,42	1,90	2,05	0,966	0,377	
7	0,662	0,408	0,360	0,237	0,250	0,420	0,321	1,12	1,61	1,74	1,65	0,363	
8	0,808	0,382	0,340	0,232	0,239	0,420	0,323	0,920	3,27	1,48	2,36	0,363	
9	0,780	0,363	0,325	0,229	0,232	0,505	0,318	0,796	3,08	1,28	2,01	0,406	
10	0,686	0,351	0,318	0,253	0,232	0,609	0,310	0,701	2,34	1,13	1,43	0,416	
11	0,625	0,340	0,296	0,248	0,232	0,868	0,304	0,649	1,87	1,03	1,12	0,567	
12	0,583	0,406	0,519	0,232	0,229	0,744	0,296	0,655	1,58	0,932	0,962	0,877	
13	0,553	0,438	0,867	0,232	1,02	0,629	0,290	0,614	1,42	0,855	0,914	0,620	
14	0,612	0,418	0,574	0,232	2,12	0,586	0,646	0,549	1,23	0,790	0,908	0,544	
15	0,589	0,387	0,439	0,221	1,73	0,513	0,450	0,535	1,96	0,749	0,914	0,535	
16	0,556	0,366	0,380	0,213	0,991	0,462	0,398	0,483	1,92	0,712	0,944	0,535	
17	0,522	0,351	0,358	0,210	1,32	0,423	0,363	0,604	1,62	4,17	0,950	0,517	
18	0,499	0,351	0,337	0,210	2,62	0,402	0,340	1,53	1,39	5,17	0,839	0,491	
19	0,483	0,351	0,323	0,210	2,49	0,387	0,332	4,02	1,23	3,38	0,759	0,736	
20	0,464	0,351	0,312	0,210	29,2	0,367	0,321	5,00	1,13	2,45	0,696	1,26	
21	0,450	0,343	0,301	0,210	5,67	0,360	0,404	4,67	1,02	2,01	0,643	0,920	
22	0,437	0,340	0,296	0,210	2,61	0,364	0,416	4,33	1,98	1,59	0,600	0,932	
23	0,426	0,636	0,285	0,210	1,81	0,351	0,370	3,00	3,27	1,46	0,562	0,733	
24	0,420	0,974	0,275	0,203	1,39	0,321	0,361	8,33	3,15	1,26	0,535	0,629	
25	0,402	0,833	0,267	0,200	1,10	0,303	1,94	13,5	2,63	1,08	0,504	5,67	
26	0,391	0,722	0,265	0,272	0,920	0,296	1,26	11,8	2,37	0,986	0,496	4,58	
27	0,391	0,608	0,265	0,237	0,822	0,309	0,799	6,16	2,16	0,914	0,483	2,76	
28	0,378	0,526	0,265	0,210	0,722	0,340	0,600	6,37	1,94	0,833	0,474	2,21	
29	0,368	0,469	0,256	0,210	0,659	0,296	0,504		1,75	0,770	0,450	4,66	
30	0,363	0,418	0,253	0,210	0,600	0,287	0,454		1,56	0,707	0,450	4,71	
31	0,354	0,389		0,214		0,296	0,413		1,98		0,435		
Débits mensuels 1964/65	0,565	0,446	0,356	0,226	2,05	0,444	0,468	3,38	2,53	1,87	0,879	1,28	1,19

PLUVIOMÉTRIE EN 1964-65 (en millimètres)

Dumbéa Nord	34	64	12	61	167	30	78	300	146	87	34	138	1151
Nouméa	46	73	1	54	59	26	54	144	127	22	19	99	724

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1963-64-65	0,643	1,01	0,793	0,363	1,38	0,378	0,425	3,08	2,69	5,20	1,62	1,61	1,58
--------------------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement :

Dm :

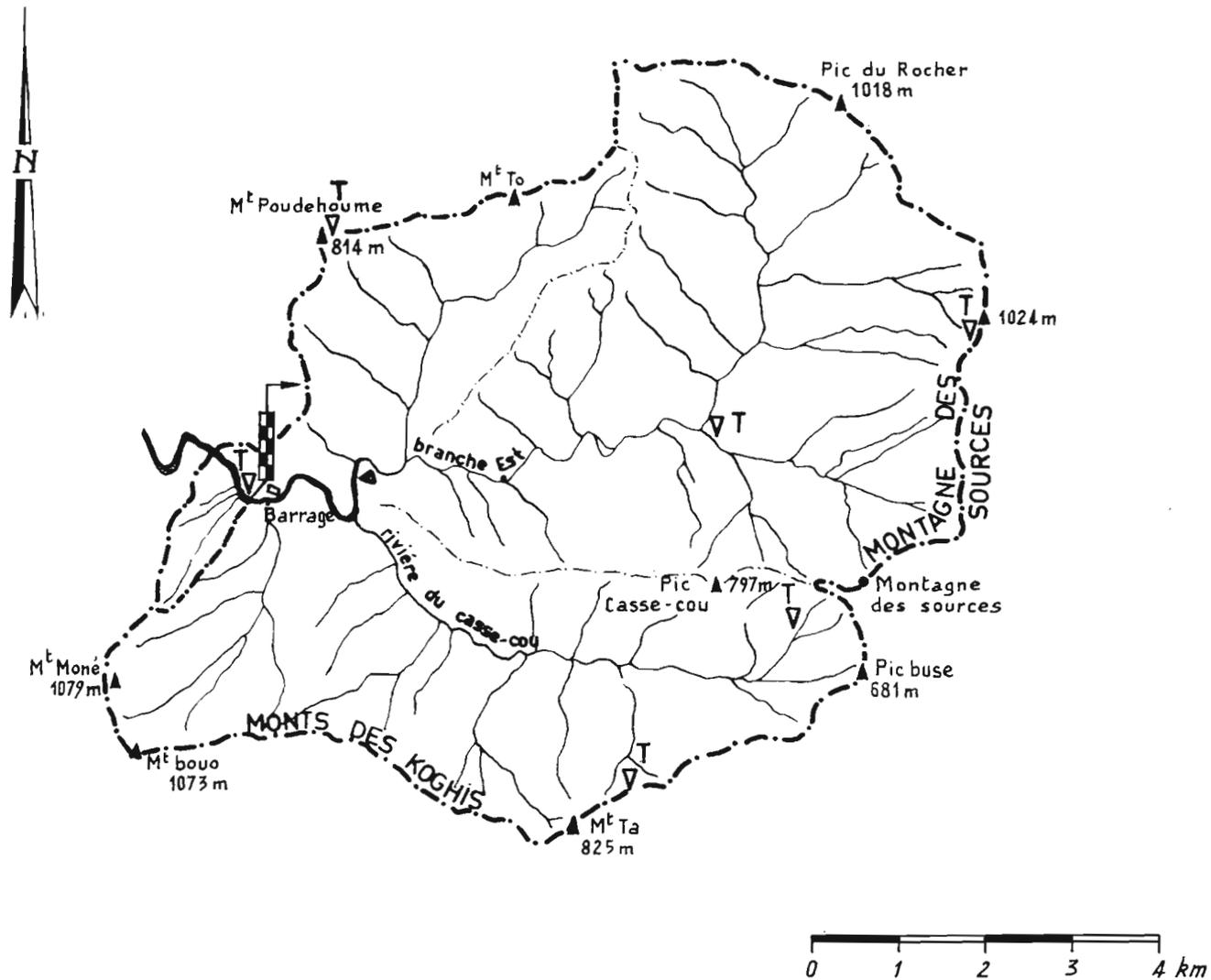
Crue maximum observée :

Coefficient d'écoulement :

Rm :

Crue centenaire estimée :

Bassin Versant de la DUMBÉA Est



LA DUMBÉA EST (Barrage) (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 56,2 km²

I. Données géographiques :

- Longitude	166°31'26" E	
- Latitude	22°08'35" S	
- Altitude du zéro de l'échelle	120 m environ	
- Hypsométrie du bassin	{	
	4,7% de 120 à 200 m d'altitude	"
	11,9% de 200 à 300 m	"
	16,9% de 300 à 400 m	"
	17,2% de 400 à 500 m	"
	12,8% de 500 à 600 m	"
	16,1% de 600 à 700 m	"
	10,7% de 700 à 800 m	"
	4,5% de 800 à 900 m	"
	4,6% de 900 à 1 000 m	"
	0,6% au-dessus de 1 000 m	"
- Altitude moyenne du bassin	520 m.	

II. Répartition géologique des terrains :

- Péridotites et serpentines altérées en surface.
- Carapaces latéritiques par place.

Si l'on excepte les failles et zones de broyage nombreuses, les sols sont imperméables à faible profondeur.

III. Zones de végétation :

La végétation est peu dense. Le maquis et la forêt sèche recouvrent la majeure partie du bassin. De petits îlots de forêt humide se situent dans les fonds de quelques thalwegs ou sur les sommets de la bordure Est.

IV. Caractéristiques de la station :

L'échelle a été installée par l'O.R.S.T.O.M. en janvier 1963 sur la rive droite, le long de la culée du barrage. Elle permet de mesurer les variations du plan d'eau calme de la retenue au droit du déversoir.

Le seuil du déversoir qui n'est pas absolument horizontal correspond à la cote 0,53 ± 0,01 m à l'échelle.

Le tarage s'appuie sur 39 jaugeages effectués pour des débits compris entre 0,187 et 91,2 m³/s.

LA DUMBÉA EST (Barrage)
(Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 56,2 km²

Station en service depuis 1962

	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	
	<i>Débits journaliers en 1962-63 (m³/s)</i>	1							1,63	8,45	12,4	3,87	3,77	
	2							1,64	12,5	25,5	3,17	6,14	1,72	
	3							5,21	8,15	22,3	33,0	7,65	1,88	
	4							4,37	5,09	16,4	34,7	4,75	1,62	
	5							2,46	3,42	13,5	12,6	3,73	1,59	
	6							1,82	3,17	9,57	7,83	3,17	1,40	
	7							1,26	3,26	6,24	5,35	2,65	1,37	
	8							1,25	2,23	4,60	4,09	2,46	1,37	
	9							1,26	1,95	3,51	3,34	7,34	1,28	
	10							1,37	1,69	2,84	2,80	43,3	1,20	
	11							1,89	2,29	5,34	2,38	23,3	1,14	
	12							1,26	3,18	9,50	2,09	12,9	1,11	
	13							1,14	3,00	5,88	1,91	8,25	1,03	
	14							1,14	2,16	4,18	1,88	8,35	1,03	
	15							0,980	1,81	3,33	1,72	10,5	0,980	
	16							0,875	1,56	3,22	1,59	7,37	2,30	
	17							0,730	1,31	3,18	1,56	5,45	1,55	
	18							0,640	1,14	2,46	1,49	4,27	1,40	
	19							0,835	1,08	3,97	1,46	3,51	1,59	
	20							1,41	0,980	19,8	1,37	3,00	1,72	
	21							1,09	0,980	6,67	1,37	2,53	1,46	
	22							0,925	1,20	4,70	1,31	2,46	1,56	
	23							1,25	12,6	3,69	14,2	5,34	7,54	
	24							8,04	6,92	2,88	33,3	6,04	5,72	
	25							5,58	4,33	3,06	78,4	4,00	3,69	
	26							6,83	3,00	2,30	49,7	3,86	2,92	
	27							15,1	2,46	2,57	12,3	3,25	2,35	
	28						0,925	8,12	5,18	2,58	7,83	2,76	2,05	
	29						0,977	4,53		13,7	6,03	2,42	1,85	
	30						0,925	3,21		12,1	4,51	2,27	1,62	
	31						1,84	4,56		5,82		1,98		
	Débits mensuels 1962/63							2,98	3,75	7,67	11,2	6,73	2,00	

Moyennes annuelles (m³/s) et totaux pluviométriques (mm)

PLUVIOMÉTRIE EN 1962-63 (en millimètres)

Dumbéa Est											209	95	
Nouméa	129	83	21	14	86	15	95	158	66	232	137	101	1137

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													

Déficit d'écoulement :
Coefficient d'écoulement :

Dm :
Rm :

Crue maximum observée :
Crue centenaire estimée :

LA DUMBÉA EST (Barrage)
(Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 56,2 km²

Station en service depuis 1962

	Jour	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)												
		JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	
Débits journaliers en 1963-64 (m ³ /s)	1	1,52	0,950	11,8	0,590	1,20	0,730	0,250	58,7	2,58	23,3	1,69	0,721	
	2	1,43	0,900	7,35	0,550	0,875	0,710	0,250	18,2	2,26	76,7	1,50	0,721	
	3	1,34	0,825	5,25	0,470	0,750	0,640	0,250	8,88	2,05	95,8	1,40	0,721	
	4	1,25	0,800	4,09	0,470	0,590	0,620	0,250	4,82	1,79	65,5	1,27	0,721	
	5	1,17	0,730	3,17	0,470	0,550	0,550	0,250	3,22	1,59	25,0	1,14	0,662	
	6	1,14	0,730	2,72	0,450	0,510	0,550	0,250	2,46	1,30	11,5	1,14	0,643	
	7	1,06	0,730	2,35	0,390	0,450	0,530	0,236	2,64	1,14	7,03	1,01	1,00	
	8	1,03	0,730	2,02	0,470	0,390	0,470	0,241	2,58	1,11	5,01	0,980	1,83	
	9	0,925	0,780	1,88	0,550	0,390	0,470	0,348	2,15	1,01	3,88	0,880	1,17	
	10	0,950	1,09	1,89	0,660	0,390	0,470	0,250	1,89	0,880	3,42	0,880	1,42	
	11	1,70	0,980	1,52	0,550	0,320	0,450	0,250	1,66	0,880	2,98	0,880	7,92	
	12	1,56	0,850	1,37	0,550	0,340	0,390	0,236	1,33	0,880	2,62	0,880	11,0	
	13	1,31	0,800	1,28	0,550	0,340	0,390	0,193	1,24	0,840	2,42	0,820	11,7	
	14	1,19	0,730	1,25	0,510	0,860	0,390	0,193	1,97	0,800	7,67	0,800	6,16	
	15	1,43	0,730	1,14	0,470	0,590	0,390	0,193	2,91	0,800	10,7	0,780	4,33	
	16	1,37	0,730	1,09	0,450	3,40	0,390	0,182	2,30	0,720	5,93	1,22	19,0	
	17	1,37	0,730	0,950	0,530	4,46	0,390	0,150	4,40	5,25	4,25	2,33	9,00	
	18	1,37	0,950	0,850	0,430	4,30	0,390	0,150	6,23	4,25	7,00	4,00	6,30	
	19	1,25	0,900	0,825	0,390	2,77	0,390	0,150	5,62	2,66	6,25	2,25	4,73	
	20	1,25	0,930	0,825	0,390	5,90	0,430	0,207	9,80	1,95	5,91	1,76	3,67	
	21	1,14	12,1	0,750	0,390	5,70	0,470	0,150	33,3	1,66	6,92	1,56	3,32	
	22	1,14	18,8	0,730	2,23	3,69	0,410	0,150	29,2	1,46	7,33	1,85	6,23	
	23	1,11	16,5	0,730	1,28	2,38	0,375	0,150	19,8	2,44	5,50	1,56	5,11	
	24	1,06	8,05	0,640	1,26	1,75	0,320	0,155	11,0	2,98	4,35	1,37	3,93	
	25	1,03	5,67	0,620	0,875	1,37	0,305	0,426	7,34	2,62	3,54	1,24	5,13	
	26	0,925	4,75	0,550	0,750	1,14	0,260	0,207	5,11	2,94	2,98	1,14	2,70	
	27	0,925	3,55	0,550	0,660	1,00	0,260	0,193	3,84	6,15	2,50	1,01	2,34	
	28	0,875	2,84	0,550	0,550	0,900	0,260	0,419	3,10	5,02	2,19	0,880	2,05	
	29	0,825	2,27	0,550	0,700	0,800	0,260	0,714	2,82	5,86	1,89	0,880	1,82	
	30	0,825	1,95	0,800	1,53	0,780	0,260	0,426	5,40	1,76	0,800	0,800	1,63	
	31	0,850	12,0	3,07	0,260	6,50	0,260	6,50	5,00	5,00	0,760	0,760	0,760	
→	Débits mensuels 1963/64	1,17	3,39	2,00	0,748	1,63	0,425	0,451	8,91	2,46	13,7	1,31	4,26	3,32

PLUVIOMÉTRIE EN 1963-64 (en millimètres)

Dumbéa Est	103	193	29	71	70	44	40	443	113	465	81	258	1910
Nouméa	101	116	24	52	23	9	59	104	68	264	86	208	1114

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Déficit d'écoulement :
Coefficient d'écoulement :

Dm :
Rm :

Crue maximum observée :
Crue centenaire estimée :

LA DUMBÉA EST (Barrage) (Nouvelle-Calédonie)

Superficie du bassin versant : 56,2 km²

Station en service depuis 1962

Débits journaliers en 1964-65 (m ³ /s)	Jour	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	Moyennes annuelles (m ³ /s) et totaux pluviométriques (mm)
	1	1,43	0,407	0,564	0,240	2,23	0,700	0,680	0,544	20,3	7,65	2,08	0,643	
2	1,33	0,407	0,564	0,238	1,02	0,650	0,682	0,734	18,3	9,25	2,27	0,643		
3	1,17	0,407	0,485	0,234	0,533	0,650	0,465	3,06	10,5	6,94	1,66	0,682		
4	1,14	0,623	0,544	0,230	0,405	0,550	0,407	1,46	6,56	6,12	1,43	0,721		
5	1,10	0,643	0,564	0,275	0,320	0,500	0,367	1,01	4,73	4,77	1,37	0,643		
6	0,940	0,564	0,564	0,215	0,275	0,544	0,662	0,860	3,54	3,88	1,53	0,643		
7	0,980	0,485	0,485	0,190	0,250	0,544	0,524	0,701	3,02	3,34	3,73	0,643		
8	1,14	0,485	0,446	0,182	0,250	0,505	0,407	0,623	5,79	2,94	2,32	0,662		
9	0,910	0,407	0,407	0,175	0,225	1,40	0,407	0,564	4,77	2,50	4,54	0,721		
10	0,880	0,407	0,407	0,219	0,200	1,24	0,387	0,564	3,30	2,14	3,14	0,662		
11	0,820	0,407	0,407	0,204	0,193	1,89	0,485	0,564	2,58	1,98	2,42	1,37		
12	0,800	0,485	0,525	0,170	2,60	1,53	0,407	0,544	2,18	1,79	1,95	1,46		
13	0,800	0,643	0,880	0,162	5,31	1,14	1,50	0,446	2,01	1,66	1,85	1,07		
14	1,10	0,485	0,623	0,155	4,68	0,945	1,62	0,407	1,85	1,49	1,85	0,880		
15	0,890	0,426	0,787	0,148	5,04	0,820	0,701	0,367	4,13	1,40	1,69	0,880		
16	0,780	0,407	0,584	0,145	2,43	0,750	0,564	0,367	4,26	1,40	1,82	0,880		
17	0,721	0,407	0,485	0,142	3,47	0,680	0,505	0,407	3,26	9,91	1,69	0,880		
18	0,721	0,407	0,407	0,139	6,50	0,600	0,407	2,54	2,90	11,6	1,50	0,880		
19	0,721	0,407	0,378	0,135	5,56	0,500	0,367	16,9	2,46	8,62	1,37	0,980		
20	0,643	0,407	0,345	0,131	37,0	0,450	0,347	13,0	2,11	5,39	1,20	1,82		
21	0,643	0,328	0,322	0,128	7,90	0,450	0,485	11,9	1,88	4,16	1,14	1,56		
22	0,583	0,407	0,302	0,126	4,32	0,400	0,544	10,8	1,69	3,22	0,98	1,63		
23	0,564	0,839	0,287	0,125	2,80	0,400	0,465	7,02	4,00	3,06	0,88	1,33		
24	0,564	1,14	0,276	0,124	2,12	0,400	0,708	19,6	7,66	2,86	0,88	1,14		
25	0,564	0,910	0,265	0,123	1,73	0,350	3,44	35,6	10,9	2,70	0,94	14,0		
26	0,564	0,800	0,259	0,238	1,43	0,350	2,33	33,6	7,52	2,50	0,88	8,70		
27	0,564	0,721	0,253	0,200	1,08	0,300	1,30	14,4	5,11	2,22	0,86	4,92		
28	0,485	0,682	0,248	0,160	0,860	0,300	0,910	18,8	3,92	2,05	0,80	3,97		
29	0,485	0,701	0,245	0,150	0,800	0,250	0,760		3,46	1,69	0,74	6,59		
30	0,485	0,623	0,242	0,145	0,780	0,250	0,701		3,14	1,30	0,72	8,64		
31	0,485	0,564		0,140		0,485	0,564		4,28		0,70			
Débits mensuels 1964/65	0,807	0,549	0,438	0,174	3,41	0,662	0,777	7,05	5,23	4,02	1,64	2,34	2,22	

PLUVIOMÉTRIE EN 1964-65 (en millimètres)

Dumbéa Est	41	61	26	60	180	44	83	309	64	110	69	93	1140
Nouméa	46	73	1	54	59	26	54	144	127	22	19	99	724

DÉBITS MOYENS MENSUELS (en m³/s)

Période 1963 à 1964-65	0,989	1,97	1,22	0,461	2,52	0,543	1,40	6,57	5,12	9,64	3,23	2,87	3,00
------------------------	-------	------	------	-------	------	-------	------	------	------	------	------	------	------

Déficit d'écoulement : Dm : Crue maximum observée :
 Coefficient d'écoulement : Rm : Crue centenaire estimée :

NOMENCLATURE DES STATIONS FIGURANT DANS L'ANNUAIRE

Nom des cours d'eau	Nom des stations	N°	Page
REUNION			
Rivière du MAT	Pont de la Route Nationale	1	22
Rivière des ROCHES	GRAND BRAS	2	27
GRAND BRAS	GRAND BRAS	3	32
Rivière des MARSOUINS	la Cascade GINGEMBRE	4	37
Rivière LANGEVIN	la PASSERELLE	5	42
Bras de la PLAINE	la Passerelle de l'ENTRE-DEUX	6	47
GUADELOUPE			
GRAND GOYAVE	la PRISE D'EAU	7	52
Rivière des VIEUX HABITANTS	la Cote 570	8	56
GRAND CARBET	la PRISE MARQUISAT	9	61
MARTINIQUE			
LA LEZARDE	au Soudon	10	66
Rivière BLANCHE	ALMA	11	71
Rivière du LORRAIN	au confluent PIROGUE	12	75
GUYANE			
LAWA-MARONI	MARIPASOULA	13	80
TAMPOC	DEGRAD ROCHE	14	85
OYAPOCK	CAMOPI	15	90
CAMOPI	CAMOPI	16	95
NOUVELLE-CALEDONIE			
PLAINE des LACS	aux GOULETS	17	100
HIENGHENE	HIENGHENE (Pté Mitride)	18	105
TIPINDJÉ	OUEN-COUT	19	110
OINNÉ	à l'embouchure	20	115
DUMBÉA Nord	Station	21	120
DUMBÉA Est	Barrage	22	125

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Tableau des échelles limnimétriques	5
Tableaux pour 22 stations	19
Nomenclature des stations	130

IMPRIMERIE « LA CIRCEX »

13, rue Beudant - PARIS-17^e

Achévé d'imprimer le 20 janvier 1969

Dépôt légal 1^{er} trimestre 1969

IMPRIMÉ EN FRANCE

IV. MÉMOIRES O.R.S.T.O.M.
(format rogné : 21 x 27, couverture grise)

N°			
1.	KOECHLIN (J.). — 1961 — <i>La végétation des savanes dans le sud de la République du Congo-Brazzaville.</i> 310 p. + carte 1/1 000 000 (noir)	45	F
2.	PIAS (J.). — 1963 — <i>Les sols du Moyen et Bas Logone, du Bas-Charl, des régions riveraines du Lac Tchad et du Bahr-el-Ghazal.</i> 438 p. + 15 cartes 1/1 000 000, 1/200 000 et 1/100 000 (couleur)	200	F
3 x.	LÉVEQUE (A.). — 1962 — <i>Mémoire explicatif de la carte des sols de Terres Basses de Guyane française.</i> 88 p. + carte 1/100 000, 2 coupures (couleur)	65	F
3 xx.	HIEZ (G.), DUBREUIL (P.). — 1964 — <i>Les régimes hydrologiques en Guyane française.</i> 120 p. + carte 1/1 000 000 (noir)	70	F
3 xxx.	HURAUULT (J.). — 1965 — <i>La vie matérielle des Noirs réfugiés Bani et des Indiens Wayana du Haut-Maroni (Guyane française). Agriculture, Économie et Habitat.</i> 142 p.	65	F
3 xxxx.	LÉVEQUE (A.). — 1967 — <i>Les sols ferrallitiques de Guyane française</i>	50	F
3 xxxxx.	HURAUULT (J.). — 1968 — <i>Les Indiens Wayana de la Guyane française — Structure sociale et coutume familiale.</i> 168 p.	80	F
4.	BLACHE (J.), MITON (F.). — 1963 — <i>Tome I. Première contribution à la connaissance de la pêche dans le bassin hydrographique Logone-Charl-Lac Tchad.</i> 144 p.		
	BLACHE (J.). — 1964 — <i>Tome II. Les poissons du bassin du Tchad et du bassin adjacent du Mayo Kebbi. Étude systématique et biologique.</i> 485 p., 147 pl. Les deux volumes (1)	75	F
5.	COUTY (Ph.). — 1964 — <i>Le commerce du poisson dans le Nord-Cameroun.</i> 225 p.	63	F
6.	RODIER (J.). — 1964 — <i>Régimes hydrologiques de l'Afrique Noire à l'ouest du Congo.</i> 18 x 27, 137 p. (1)	55	F
7.	ADJANOHOUN (E.). — 1964 — <i>Végétation des savanes et des rochers découverts en Côte d'Ivoire centrale.</i> 250 p.	90	F
8.	CABOT (J.). — 1965 — <i>Le bassin du Moyen Logone.</i> 327 p.	100	F
9.	MOURARET (M.). — 1965 — <i>Contribution à l'étude de l'activité des enzymes du sol : L'asparaginase.</i> 112 p.	50	F
10.	AUBRAT (J.). — 1966 — <i>Ondes T dans la mer des Antilles.</i> 192 p.	60	F
11.	GUILCHER (A.), BERTHOIS (L.), LE CALVEZ (Y.), BATTISTINI (R.), CROSMIER (A.). — 1965 — <i>Les récifs coralliens et le lagon de l'île Mayotte (Archipel des Comores, Océan Indien).</i> 211 p.	100	F
12.	VEYRET (Y.). — 1965 — <i>Embryogénie comparée et blastogénie chez les Orchidaceae-Monandreae.</i> 106 p.	60	F
13.	DELVIGNE (J.). — 1965 — <i>Pédogenèse en zone tropicale. La formation des minéraux secondaires en milieu ferrallitique.</i> 178 p. (2)	55	F
14.	DOUCET (J.). — 1965 — <i>Contribution à l'étude anatomique, histologique et histochimique des Pentastomes (Pentastomida).</i> 150 p.	60	F
15.	STAUCH (A.). — 1966 — <i>Le bassin camerounais de la Bénoué et sa pêche.</i> VIII-152 p.	56	F
16.	QUANTIN (P.). — 1965 — <i>Les sols de la République Centrafricaine.</i> 114 p.	30	F
17.	LE BERRE (R.). — 1966 — <i>Contribution à l'étude biologique et écologique de Simulium damnosum Théobald, 1903 (diptera, simuliidae).</i> 206 p.	50	F
18.	DEBRAY (M. M.). — 1966 — <i>Contribution à l'étude du genre Epinetrum (Ménispermacées) de Côte d'Ivoire.</i> 76 p.	25	F
19.	MARTIN (D.). — 1966 — <i>Études pédologiques dans le Centre Cameroun. Nanga-Eboko à Bertoua.</i> XLVI-92 p. + carte pédologique 1/50 000, 1/20 000 et 1/5 000, 11 coupures (couleur) + 2 cartes 1/400 000 + carte pédologique 1/200 000 (couleur) (3)	60	F
20.	GUILLAUMET (J. L.). — 1967 — <i>Recherches sur la végétation et la flore de la région du Bas-Cavalry, Côte d'Ivoire.</i> 266 p.	60	F
21.	ROBINEAU (C.). — 1967 — <i>Société et économie d'Anjouan (Océan Indien).</i> 274 p.	80	F
22.	HALLÉ (F.). — 1967 — <i>Étude biologique et morphologique de la tribu des Gardénélées (Rubiaceae).</i> 160 p.	60	F

23.	COUTY (Ph.). — 1968 — <i>Le commerce du poisson au Tchad.</i> 252 p.	70	F
24.	HERVIEU (J.). — 1968 — <i>Contribution à l'étude de l'alluvionnement en milieu tropical.</i> 466 p.	110	F
	ROSSIGNOL (M.). — <i>Le thon à nageoires jaunes de l'Atlantique</i>	s.	presse
	VENNETIER (P.). — <i>Pointe-Noire et la façade maritime du Congo-Brazzaville</i>	s.	presse
	VERIN (P.). — <i>L'ancienne civilisation de Rurutu (Iles australes — Polynésie française) — La période classique</i>	s.	presse
	BERTHOIS (L.), HOORELBECK (J.). — <i>Étude dynamique de la sédimentation dans trois cours d'eau de la Guyane française : la rivière Mahury, la rivière de Cayenne et le fleuve Maroni.</i>	s.	presse
	GIRARD (G.), HERBAUD (J.), DUBREUIL (P.). — <i>Monographie hydrologique du bassin du Jaguaribe.</i>	s.	presse
	MOREL (G.). — <i>Contribution à l'étude de la synécologie des oiseaux du Sahel sénégalais.</i>	s.	presse
	BACHELIER (G.). — <i>Contribution à l'étude de la minéralisation du carbone.</i>	s.	presse
	SOURNIA (A.). — <i>Diatomées planctoniques du Canal de Mozambique et de l'île Maurice.</i>	s.	presse

V. INITIATIONS DOCUMENTATIONS TECHNIQUES
(format rogné : 21 x 27, couverture verte)

Hors Série.

—	HOUPEAU (J. L.), LHOSTE (J.). — 1961 — <i>Inventaire des appareils français pour l'épandage des pesticides.</i> 530 p. multigr. Les cinq volumes.	40	F
N°			
1.	BASCOULERGUE (P.). — 1962 — <i>Notions d'hygiène alimentaire adaptées au Sud-Cameroun.</i> 31 p.	6	F
2.	BASCOULERGUE (P.). — 1963 — <i>Notions d'hygiène alimentaire adaptées au Nord-Cameroun.</i> 44 p.	6	F
3.	BACHELIER (G.). — 1963 — <i>La vie animale dans les sols.</i> 18 + 26, 280 p.	16	F
4.	SÉGALEN (P.). — 1964 — <i>Le fer dans les sols.</i> 150 p. (1)	21	F
5.	RUPELLAN (A.), DELETANG (J.). — 1967 — <i>Les phénomènes d'échange de cations et d'anions dans les sols.</i> 124 p.	30	F
6.	ROTH (M.). — 1968 — <i>Initiation à la systématique et à la biologie des Insectes.</i> 189 p.	20	F
7.	CROSMIER (A.). — 1968 — <i>Les crevettes commercialisables de la côte ouest de l'Afrique Intertropicale.</i> 70 p.	25	F
8.	DIDIER DE SAINT-AMAND (J.), DEJARDIN (J.). — 1968 — <i>Méthodes de fractionnement des constituants phosphorés végétaux et de correction des résultats de dosage.</i> 43 p.	13	F

VI. L'HOMME D'OUTRE-MER
(volume broché : 13 x 22) (4)

1.	DESCHAMPS (H.). — 1959 — <i>Les migrations Intérieures à Madagascar.</i> 284 p.	19,50	F
2.	BOUTILLIER (J. L.). — 1960 — <i>Bongouanou, Côte d'Ivoire.</i> 224 p. (épuisé)		
3.	CONDOMINAS (G.). — 1960 — <i>Fokon'olona et collectivités rurales en Imerina.</i> 236 p. (épuisé)		
4.	TARDITS (C.). — 1960 — <i>Les Bamiléké de l'Ouest-Cameroun.</i> 136 p. (épuisé)		
5.	LE ROUVREUR (J.). — 1962 — <i>Sahariens et Sahéliens du Tchad.</i> 468 p.	60	F
6.	DESCHAMPS (H.). — 1962 — <i>Traditions orales et archives au Gabon.</i> 176 p. (épuisé)		
7.	OTTINO (P.). — 1963 — <i>Les économies paysannes malgaches du Bas-Mangoky.</i> 376 p.	65	F
8.	KOUASSIGAN (G. A.). — 1966 — <i>L'homme et la terre. Droits fonciers coutumiers et droit de propriété en Afrique occidentale.</i> 284 p.	30	F
	FROELICH (J. C.). — <i>Les montagnards paléonigritiques.</i>	s.	presse

VII. OUVRAGES HORS COLLECTION OU EN DÉPOT

—	ROCHE (M.). — 1963 — <i>Hydrologie de surface.</i> 18 x 27, 432 p. (1)	75	F
---	--	----	---

VIII. CARTES THÉMATIQUES

Cartes imprimées en couleurs ou en noir, avec ou sans notice, à petites, moyennes et grandes échelles, concernant :
— l'Afrique du Nord, l'Afrique de l'ouest, l'Afrique centrale et équatoriale, Madagascar, la Nouvelle-Calédonie, Saint-Pierre-et-Miquelon, la Guyane française...
dans l'une ou plusieurs des matières suivantes :
— Géophysique. — Géologie. — Hydrologie. — Pédologie et utilisation des terres. — Botanique. — Entomologie médicale. — Sciences humaines.

(1) En vente chez Gauthier-Villars, 55, quai des Grands-Augustins, Paris VI.
(2) En vente chez Dunod, 92, rue Bonaparte, Paris VI.
(3) Ce volume ne peut être obtenu que par des organismes scientifiques ou des chercheurs contre paiement des frais d'expédition.
(4) En vente chez Berger-Levrault, 5, rue Auguste-Comte, Paris VI.