OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER

SECTION HYDROLOGIE

REPERTOIRE DES CRUES MAXIMALES OBSERVEES EN NOUVELLE-CALEDONIE

MAI 1982

CRUES MAXIMALES OBSERVEES

TABLEAU I : Identification des points d'observation et caractéristiques des bassins.

Point d'observation								Caractéristiques du bassin						
N° du point	Bassin fluvial	Rivière	Point d'observation		Coordonnées Lat. S	Coordonnées Long. E	Période Tans	Superficie km2	Relief	Sol	Végétation	Régime	Pluie moy. mm	Modul m3/s
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
70.04.01.01 02	DIAHOT	DIAHOT	BONDE ST ANNE	2	20°25'57"	164°25'37"	35 (28)	290 (1)	E	C50 D50	A20 B50 C30	10	2000	8,8
0.05.01.01	DUMBEA	DUMBEA EST	BARRAGE	2	22°08'37"	166°31'22"	20 (20)	56 (1)	F	C80 D20	A10 B50 C40	11	2700	3,5
0.05.02.01	DUMBEA	DUMBEA NORD	COTE 80	2	22°07'08"	166°30'16"	20 (8)	32 (1)	F	C80 D20	A10 B50 C40	11	2600	2,0
0.08.01.02	HOUAILOU	HOUAILOU	CAROVIN	2	21°17'18"	165°25'30"	32 (28)	270 (1)	E	C50 D50	A10 B40 C50	10	1900	12
0.16.02.02	LA FOA	LA FOA	AMONI PIERRA	2			35 (2)	136 (1)	E			11	1600	-
0.20.05.01	NEAOUA	OUEN-SIEU	COTE 440	2			5 (5)	42 (1)				10	1900	0,9
0.20.10.01	NEAOUA	OUEN-DERI	COTE 420	2			5 (5)	20 (1)				10	2000	0,5
0.26.01.01	NERA	BOGHEN	AVAL AREMO	2	21°35'44"	165°39'14"	35 (28)	114 (1)	E	C40 D60	A40 B30 C30	11	1700	3,8
.29.01.01	PONERIHOUEN	NIMBAYE	AVAL GOA	2	21°05'48"	165°20'17"	35 (14)	290 (1)				10	2100	11

DES MAXIMALES OBSERVEES

TABLEAU II : Caractéristiques des crues

N° du point	Caractéristique de la crue				Evaluation des débits								Pluie		
	Année	Date du maximum	Débit maximal m^3/s	Origine climat.	Base et mode d'évalu.				Qual. de la sect.			Précision $\pm$ m^3/s	Antécédents	Hauteur mm	Durée jours
1	2	3	4	5	6				7			8	9	10	11
55.01.01	1937	30/11	3100	1	A	2	D	6	A	1	A	-	-	-	-
VATE	1937	24/04	2500	1	A	2	D	6	A	1	A	-	-	-	-
RIGE	1981	25/12	6400	1	A	1	B	6	A	1	A	-	-	-	-
55.10.01	1968	19/01	600	1	A	1	B	3	A	1	A	-	-	-	-
ERE DES	1981	25/12	505	1	A	1	B	3	A	1	A	-	-	-	-
AUX															
ETS															

UES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.05.01.01

DUMBEA EST BARRAGE

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	
1963	25/04	253	A	2										
1964	03/04	217	A	2										
1964	20/11	154	A	2										
1966	18/02	63	A	2										
1967	30/03	402	A	2										
1968	19/01	650	A	2										
1969	02/02	1200	A	2										
1970	01/04	45	A	2										
1971	02/01	346	A	2										
1972	06/02	318	B	2										
1973	08/07	146	B	2										
1974	04/02	397	A	2										
1976	07/03	574	A	2										
1976	17/01	186	A	2										
1977	27/06	90	A	2										
1978	06/01	260	A	2										
1979	05/02	513	A	2										
1980	13/03	97	A	2										
1981	13/02	820	A	2										
1981	24/12	830	C	2										

RUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.05.02.01

DUMBEA NORD COTE 80

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1963	25/04	108	A	1								
1964	03/04	170	A	2								
1964	20/11	105	A	1								
1966	14/02	23	A	1								
1967	30/03	215	A	2								
1968	19/01	300	A	2								
1969	02/02	((950))	C	3								
1975	07/03	700	B	3								
1976	17/01	210	A	2								
1977	15/01	65	A	1								
1978	06/01	210	A	2								
1979	05/02	175	A	2								
1980	13/03	170	A	2								
1981	13/02	420	B	3								
1981	24/12	800	B	3								

UES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.08.01.02

HOUAILOU CAROVIN

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1951	-/02	((2500))	C	3								
1955	05/03	(2500)	C	3								
1956	07/04	(1000)	C	3								
1957	16/01	(1000)	C	3								
1958	30/01	(600)	C	3								
1959	18/01	(1500)	C	3								
1960	14/07	(640)	C	3								
1961	07/02	(750)	C	3								
1962	09/04	(1200)	C	3								
1963	10/05	(600)	C	3								
1964	02/04	(920)	C	3								
1965	02/02	(1150)	C	3								
1966	29/03	(2300)	C	3								
1967	30/03	(1400)	C	3								
1968	25/01	(1550)	C	3								
1969	20/02	(770)	C	3								
1970	23/03	(300)	C	3								
1971	02/01	(1200)	C	3								
1972	07/02	(1400)	C	3								
1973	10/07	(145)	C	3								
1974	04/02	(830)	C	3								
1975	07/03	2200	B	2								
1976	17/01	1050	A	2								
1977	27/06	165	A	2								
1978	06/08	260	A	2								
1979	27/01	120	A	2								
1980	14/02	590	A	2								
1981	13/02	900	A	2								
1981	24/12	2500	A	2								

UES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.16.02.02

FOA - AMONT PIERRA

nnée	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	
1948	-/03	2800	C	3										
1981	13/02	1010	A	2										
1981	24/12	1200	A	2										

CRUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.20.05.01

OUEN SIEU -- COTE 440

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1978	15/04	68	A	1								
1979	31/07	57	A	1								
1980	23/04	153	A	1								
1981	13/02	195	A	1								
1981	24/12	625	A	2								

CRUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.20.10.01

OUEN DERI - COTE 420

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1978	14/04	58	A	1								
1979	31/07	74	A	1								
1980	14/02	170	A	2								
1981	12/02	128	A	1								
1981	24/12	220	A	2								

CRUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.26.01.01

BOGMEN - AVAL AREMO

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1948	-/03	2000	C	3								
1955	04/03	970	B	2								
1955	28/12	570	B	2								
1957	06/01	350	B	2								
1958	24/02	60	B	2								
1959	18/01	400	B	2								
1960	27/05	180	B	2								
1961	07/02	830	B	2								
1962	11/07	480	B	2								
1963	11/03	140	B	2								
1964	12/06	890	B	2								
1964	20/11	60	B	2								
1966	29/03	810	B	2								
1967	30/03	1030	B	2								
1968	19/01	430	B	2								
1969	02/02	1300	B	2								
1970	19/08	90	A	1								
1971	11/02	980	A	1								
1972	16/01	510	A	1								
1973	08/07	320	A	1								
1974	04/02	730	A	1								
1975	07/03	1500	A	1								
1976	07/01	530	A	1								
1977	24/02	370	A	1								
1978	07/01	200	A	1								
1979	31/07	250	A	1								
1980	14/02	240	A	1								
1981	13/02	1040	A	1								
1981	24/12	1070	A	1								

CRUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.29.01.01

NIMBAYE PONERIHOUEN (AVAL GOA)

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1948	-/01	(8600)	C	3								
1955	04/03	(4300)	B	3								
1955	28/12	(2500)	B	3								
1956	07/12	(2000)	B	3								
1958	30/01	(3000)	B	3								
1959	18/01	(5600)	B	3								
1960	14/07	(2000)	B	3								
1961	07/02	(2100)	B	3								
1961	03/12	(4900)	B	3								
1963	10/05	(2300)	B	3								
1964	01/02	(2200)	B	3								
1965	23/02	(3300)	B	3								
1966	29/03	(5400)	B	3								
1967	21/02	(5300)	B	3								
1968	19/01	(4100)	B	3								
1973	07/07	(700)	C	2								
1973-74		--	X	0								
1975	07/03	(7600)	B	3								
1976	17/01	2550	A	2								
1977	27/06	75	A	1								
1978	06/08	350	A	2								
1979	26/01	195	A	2								
1980	13/03	255	A	1								
1981	07/03	1300	A	2								
1981	24/12	(7000)	A	3								

RUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.31.01.01.

OUAIEME - DERNIERS RAPIDES

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1948	-/01	((7300))	C	3								
1956	28/08	1490	C	3								
1957	13/02	2850	A	2								
1958	09/06	1740	C	3								
1959	21/01	2770	A	2								
1960	02/03	2770	C	3								
1961	19/03	2960	A	2								
1961	02/12	3960	A	2								
1962	09/05	3460	C	3								
1964	16/06	2880	C	3								
1965	25/02	2700	C	3								
1966	11/06	3300	C	3								
1967	10/01	1990	C	3								
1968	19/01	(4000)	C	3								
1969	20/02	(5000)	C	3								
1969	06/11	2400	C	3								
1971	28/02	(4000)	C	3								
1972	06/02	((6000))	C	3								
1972	17/12	712	C	3								
1978	06/08	1960	A	2								
1979	08/01	1090	A	2								
1980	13/03	2080	A	2								
1981	07/03	2320	A	2								
1981	23/12	10400	A	3								

ES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70. 33. 01. 01

OUENGHI - PONT RT. 1

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1955	-/03	(1500)	B	2								
1957	07/01	(950)	B	2								
1971	02/01	1100	A	2								
1972	06/02	1010	A	2								
1973	08/07	140	A	2								
1974	04/02	1600	A	2								
1975	08/03	2100	A	2								
1976	17/01	1260	A	2								
1977	27/06	640	A	2								
1978	07/01	610	A	2								
1979	31/07	225	A	2								
1980	13/03	280	A	2								
1981	13/02	1260	A	2								
1981	24/12	1650	A	2								

UES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.87.01.01

QUINNE EMBOUCHURE

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1963	25/04	1400	B	2								
1964	03/04	820	A	1								
1964	20/11	1250	A	2								
1966	29/03	680	A	1								
1975) (A)	(08/03)	((4000))	C	3								
1981	(13/02)	(3100)	C	3								
1981	24/12	2800	A	2								

ES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.39.01.01

POUEMBOUT - RADIER ROUTE FORET PLATE

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1948	-/-	((1600))	C	3								
1956	29/12	(130)	B	3								
1958	30/01	(130)	B	3								
1959	18/01	(650)	B	3								
1960	21/05	(225)	B	3								
1961	20/03	(550)	B	3								
1961	03/12	(600)	B	3								
1963	27/01	(130)	B	3								
1972	06/02	((1000))	X	0								
1975	07/03	1500	B	2								
1976	17/01	560	A	1								
1977	26/01	40	A	1								
1978	06/08	130	A	1								
1979	26/01	70	A	1								
1980	20/02	120	A	1								
1981	06/03	420	A	1								
1981	24/12	1600	B	2								

CRUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.39.10.02

POUALOA - COTE 117

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1979	17/03	26	A	2								
1980	20/02	26	A	2								
1981	06/03	160	A	2								
1981	24/12	(750)	A	2								

RUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.46.01.0

TCHAMBA TCHAMBA

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1948	-/-	(1500)	C	3								
1955	04/03	570	A	2								
1956	18/03	500	A	2								
1957	13/02	390	A	2								
1958	23/04	160	A	2								
1959	18/01	1150	A	3								
1960	26/05	270	A	2								
1961	11/02	430	A	2								
1961	04/12	750	A	2								
1963	09/05	660	A	2								
1964	31/01	390	A	2								
1965	24/02	630	A	2								
1966	28/03	1200	A	3								
1967	22/02	1000	A	3								
1968	19/01	630	A	2								
1969	19/02	780	A	2								
1975	07/03	(1600)	A	3								
1976	17/01	410	A	2								
1977	27/06	80	A	2								
1978	16/03	240	A	2								
1979	31/07	170	A	2								
1980	06/05	150	A	2								
1981	08/03	360	A	2								
1981	24/12	1020	A	3								

CRUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.47.03.01

FATENAOUE - TEMALA

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1923(A)	-/-	((1800))	C	3								
1948	-/-	((1400))	C	3								
1951	-/02	((1400))	C	3								
1955	01/04	(650)	B	3								
1956	07/04	(220)	B	3								
1956	07/12	(730)	B	3								
1958	30/01	(380)	B	3								
1959	17/01	(180)	B	3								
1960	13/07	(300)	B	3								
1961	19/03	(450)	B	3								
1961	02/12	(260)	B	3								
1963	14/02	(40)	B	3								
1964	01/02	(700)	B	3								
1965	25/02	(330)	B	3								
1966	29/03	(190)	B	3								
1967	30/03	(580)	B	3								
1968	19/01	(540)	B	3								
1969	20/02	(150)	B	3								
1970	31/03	(115)	B	3								
1981	06/03	(190)	B	3								
1981	24/12	(1300)	B	3								

RUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.48.01.01

THIO - ST MICHEL

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	
1955	08/03	(1500)	C	3									
1975	08/03	((2500))	C	3									
1981	13/02	2100	C	2									
1981	24/12	2500	B	2									

CRUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.51.01.01

TIWAKA TIAOU - TIWAKA

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1948	-/01	((6500))	C	3								
1956	07/04	(2400)	B	3								
1957	14/02	(2400)	B	3								
1958	08/03	(1800)	B	3								
1959	18/01	(3600)	B	3								
1960	05/04	(550)	B	3								
1961	07/02	(2900)	B	3								
1961	03/12	(3400)	B	3								
1963	10/05	(2600)	B	3								
1964	05/04	(530)	B	3								
1965	24/02	(4300)	B	3								
1966	18/07	(1300)	B	3								
1967	21/02	(5500)	B	3								
1968	22/01	(3900)	B	3								
1969	20/02	(1900)	B	3								
1970	14/10	((1400))	B	3								
1971	02/01	(4600)	B	3								
1971-72	-	-	X	0								
1973	07/07	3300	A	3								
1974	04/02	3200	A	3								
1975	07/03	7100	B	3								
1976	17/01	3000	A	2								
1976	06/12	250	A	1								
1978	06/08	1100	A	2								
1979	26/01	620	A	1								
1980	13/03	690	A	1								
1981	07/03	1700	A	2								
1981	24/12	5800	A	3								

CRUES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.52.01.01

TONTOUTA - MINE LILIANE

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1969	02/02	1030	A	1								
1970	03/01	(60)	A	1								
1971	02/01	1330	A	1								
1972	06/02	1280	A	1								
1973	08/07	220	A	1								
1974	04/02	2620	A	2								
1975	08/03	3900	A	1								
1976	17/01	1680	A	1								
1977	25/01	185	A	1								
1978	06/01	980	A	1								
1979	05/02	235	A	1								
1980	13/03	660	A	1								
1981	12/02	2340	A	2								
1981	24/12	3600	A	2								

UES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.55.01.01

YATE BARRAGE

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C
1925	16/01	1300	A	2	1981	25/12	6400	A	2				
1925-26		475	B	2									
1926-27		< 1000	X	0									
1927	31/12	2100	A	2									
1929	28/02	1300	B	2									
1930	23/03	1350	B	2									
1930-31		305	B	2									
1932	05/10	1800	A	2									
1933	10/04	2500	A	2									
1934	27/05	1800	B	2									
1935	10/01	1800	A	2									
1936	01/02	1150	B	2									
1937	24/04	2500	A	2									
1937	30/11	3100	A	2									
1939	01/03	2100	B	2									
1939-40		275	B	2									
1940-41		255	B	2									
1941-42		560	B	2									
1943	18/03	1500	B	2									
1944	18/01	1600	B	2									
1944- 45		< 1000	X	0									
1945	26/11	1800	B	2									
1946- 47		505	B	2									
1948	28/01	2200	A	2									
1948- 49		925	B	2									
1950	20/03	2050	A	2									
1951	27/02	1420	A	2									
1951-52		850	B	2									
1952-53		315	B	2									
1953-54		665	B	2									
1955-	05/03	1800	A	2									
1956-57		< 1000	X	0									
1957-58		< 1000	X	0									
1959	18/01	1500	B	2									

DES MAXIMALES OBSERVEES TABLEAU III : Maximums annuels Point n° 70.55.10.01

RIVIERE DES LACS AU GOULET

Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C		Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	Année	Jour Mois	Débit m^3/s	C	
1957	06/01	70	C	3									
1958	08/03	475	A	1									
1959	18/01	335	A	1									
1960	06/04	175	A	1									
1961	07/02	295	A	1									
1962	14/04	65	B	1									
1963	26/04	275	B	1									
1964	18/04	125	A	1									
1965	25/02	150	A	1									
1966	10/02	62	A	1									
1967	01/04	280	A	1									
1968	19/01	600	A	2									
1969	03/02	-	X	0									
1969	04/11	155	A	1									
1971	26/02	64	A	1									
1972	03/06	390	A	1									
1973	08/07	175	A	1									
1974	04/02	53	A	1									
1975	08/03	350	A	1									
1976	02/04	165	A	1									
1977	15/01	38	A	1									
1978	07/01	71	A	1									
1979	18/04	83	A	1									
1980	14/02	160	A	1									
1981	13/02	295	A	1									
1981	25/12	505	A	1									