

NOTE EXPLICATIVE SUR LES OBSERVATIONS DE LA HAUTEUR
DES VAGUES DANS LA ZONE CÔTIÈRE DE SAINT-LOUIS

En 1969 le Projet REG-86 entreprit des observations sur la houle dans la zone côtière près de l'embouchure du fleuve Sénégal.

A cet effet il a été construit un mirador métallique de 10 m de hauteur sur la langue de Barbarie à 17 km au Sud de Saint-Louis, à la limite des plantations de "filaos").

Ce mirador fut doté d'une lunette spéciale graduée au moyen de laquelle étaient observées les positions basses et hautes de la bouée mouillée à 1 km du mirador et perpendiculairement à la côte. La différence des unités de la lunette compte tenu de son coefficient (coefficient de la lunette est de "1") indique la hauteur de la vague.

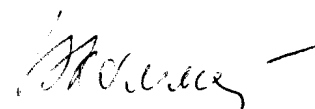
Les observations se faisaient 2 fois par jour : à 8h30 et 14h30.

Vu certaines difficultés (cassure de la chaîne de bouée etc) ces observations n'étaient pas permanentes.

Les résultats dépouillés des observations ~~ont~~ figuré~~nt~~ sur les 47 tableaux ci-joints.

Il est à noter qu'à partir de l'été 1971 jusqu'à mars 1972 la firme "Survever, Wonniger et Chenevert INC", Montreal, Canada chargée d'élaborer le projet de port de Saint-Louis procéda aux observations au moyen d'un post-radio. A cet effet on a monté à Saint-Louis un capteur automatique qui enregistrerait des signaux sous forme de courbes pendant 20 min. chaque 2 heures 40 min.

Les résultats dépouillés de ces observations seront probablement publiés dans le cadre des études de cette firme.



10/III/72

V. KAMMERER

SAINT-LOUIS

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Novembre 1969

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

1	2	Hauteurs deau			Etat de la mer	Hauteur de la Vague			Ind	Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		3	4	5		Mini	Max	W.S					12	13	
20.11.69	08.30	1,05			1	1	2,00	1,00	0,95	7	100				
	14.30	0,80			1	1	2,00	1,00	0,95	7	105				
21.11.69	08.30	1,07			1	1	2,00	1,00	0,95	7	100				
	14.30	0,80			1	1	2,00	1,00	0,95	7	95				
22.11.69	08.30	1,10			1	1	2,00	1,00	0,95	7	100				
	14.30	0,80			1	1	2,00	1,00	0,95	7	105				
23.11.69	08.30	1,05			1	1	2,00	1,00	0,95	7	100				
	14.30	0,86			1	1	2,00	1,00	0,95	7	105				
24.11.69	08.30	0,98			1	1	2,00	1,00	0,95	7	95				
	14.30	0,82			1	1	1,50	0,50	0,47	7	100				
25.11.69	08.30	0,90			1	1	1,50	0,50	0,47	7	95				
	14.30	0,82			1	1	1,50	0,50	0,47	7	95				
26.11.69	08.30	0,85			2	1	2,00	0,95	1,00	7	100				
	14.30	0,86			2	1	2,00	0,95	1,00	7	100				
27.11.69	08.30	0,82			2	1	2,00	1,00	0,95	7	105				
	14.30	0,90			2	1	2,00	1,00	0,95	7	105				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE NOV. 1969

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

M.I.G.N.

Dates	Heures	Hauteurs d'eau				Etat de la Mer	HOULE			Hauteur m	période	Direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	de la Vague			Ind	Vitesse en m/s	Direction des Airs						
1	2			3	4	5				6	7	8	9	10	11
12.11.69	14.30	100				1	1.5	0.5	0.47	7	300				e = 0.95
13.11.69	08.30	90			1	2	1	1	0.95	7	95				
	14.30	100			2	2	1	1	0.95	8	105				
14.11.69	08.30	80			3	2	1	1	0.95	8	100				
	14.30	100			3	2	1	1	0.95	8	105				
15.11.69	08.30	85			3	2	1	1	0.95	7	100				
	14.30	100			3	2	1	1	0.95	8	100				
16.11.69	08.30	86			2	2	1	1	0.95	7	100				
	14.30	97			2	2	1	1	0.95	7	100				
17.11.69	08.30	85			2	2	1	1	0.95	7	105				
	14.30	80			2	2	1	1	0.95	7	100				
18.11.69	08.30	90			1	2	1	1	0.95	7	100				
	14.30	80			1	2	1	1	0.95	6	95				
19.11.69	08.30	100			1	2	1	1	0.95	7	95				
	14.30	85			1	2	1	1	0.95	6	100				

REG. 86 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Nov et Dec. 1969

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dotes	Heures	Hauteurs d'eau			HOULE				Vent			Observations	
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	Hauteur de la Vague		Ind	Hauteur m	Période	Direction de la vague	Vitesse en m/s		Direction des Vifs
Mini	Max				9	10						11	
28.11.69	08.30 14.30	80 90		2 2	1 1	2 2	1 1	0.95 0.95	7 7	100 100			c = 0.95
29.11.69	08.30 14.30	75 90		2 2	1 1	2 2	1 1	0.95 0.95	7 7	100 100			
30.11.69	08.30 14.30	73 88		2 2	1 1	2 2	1 1	0.95 0.95	7 7	105 100			
01.12.69	08.30 14.30	70 80		2 2	1 1	2 2	1 1	0.95 0.95	7 6	105 100			
02.12.69	08.30 14.30	70 72		2 2	1 1	2 2	1 1	0.95 0.95	7 7	105 95			
03.12.69	08.30 14.30	73 72		2 2	1 1	2 2	1 1	0.95 0.95	7 7	100 100			
04.12.69	08.30 14.30	73 65		2 2	1 1	2 1.5	1 0.5	0.95 0.47	7 7	105 95			

REG. 06 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE *nov et juin* 1969-70

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs d'eau				HOULE			Vent			Observations	
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	de la Vague		Ind	Hauteur m	periode	direction de la vague	vitesse en m/s		direction des vifs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.11.69	14.30	100		1	1	1.5	0.5	0.477	7		95		
13.11.69	08.30	90		1	1	4.5	0.5	0.477	7		95		c = 0.95
	14.30	100		2	1	2	1.0	0.957	7		100		
14.11.69	08.30	80		3	1	2	1.0	0.957	7		100		
	14.30	100		3	1	2	1.0	0.957	7		100		
15.11.69	08.30	85		3	1	2	1.0	0.957	7		105		
	14.30	100		3	1	2	1.0	0.957	7		105		
12.06.70	08.30	34		2	1	2.5	1.0	0.957	8		100		
	14.30	60		2	1	2.5	1.5	1.42x	7		100		
13.06.70	08.30	44		2	1	2.5	1.5	1.42	7		100		
	14.30	58		2	1	2	1	0.95	7		105		
14.06.70	08.30	60		2	1	2	1	0.95	7		105		
	14.30	52		2	1	2	1	0.95	7		105		
15.06.70	08.30	64		2	1	2.5	0.5	0.477	8		120		
	14.30	48		2	1	2	1.5	1.42	8		-		
16.06.70	08.30	40		1	1	2	1.0	0.95	7		145		
	14.30	58		1	1	2	1.0	0.95	7		145		
17.06.70	08.30	13		1	1	2	1.0	0.95	7		105		
	14.30	35		1	1	2	1.0	0.95	7		140		

REG. 86 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE *Jan. Jan. 1969* - 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

M.I.G.N.

Dates	Heures	Hauturs deau				HOULE			Vent			Observations	
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	Hauteur de la Vague		Ind	Hauteur m	periode	direction de la vague	vitesse en m/s		Direction des Vifs
Mini	Max				1	2						3	
05.12.69	08.30	75		1	1	1.5	0.5	0.47	7	100			1A
	14.30	64		1	1	1.5	0.5	0.47	7	100			
06.12.69	08.30	85		1	1	1.5	0.5	0.47	7	100			G = 0.95
	14.30	50		1	1	1.5	0.5	0.47	7	95			
07.12.69	08.30	85		1	1	1.5	0.5	0.47	7	100			
	14.30	48		1	1	1.5	0.5	0.47	7	95			
08.12.69	08.30	85		1	1	1.5	0.5	0.47	7	105			
	14.30	48		1	1	1.5	0.5	0.47	7	100			
25.01.70	08.30	28		3	1	2	1	0.55	8	105			
	14.30	40		3	1	2	1	0.55	8	105			
26.01.70	08.30	25		3	1	2.5	1.5	4.22	8	105			
	14.30	60		3	1	2	1	0.95	8	105			
27.01.70	08.30	24		3	1	2	1	0.95	8	105			
04.04.70	08.30	66		3	2	3	1	0.95	5	100			
	14.30	24		3	2	3	1	0.95	7	110			

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE / Avril 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs d'eau				HOULE			Vent			Observations		
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	Hauteur de la Vague		Ind	Hauteur m	Période	direction de la vague	vitesse en m/s		direction des vifs	
Mini	Max				8	9						10		11
14.04.70	08.30	35		2	1	2.5	4.5	1.22	8	105				
	14.30	58		2	1	2.5	4.5	1.22	8	105				
15.04.70	08.30	45		3	2	3	4.0	0.95	8	110				
	14.30	40		3	2	3	4.0	0.95	8	110				
16.04.70	08.30	50		1	1	2	1.0	0.95	7	100				
	14.30	34		1	1	1.5	0.5	0.47	8	100				
17.04.70	08.30	56		1	1	2	1.0	0.95	8	105				
	14.30	34		1	1	2	1.0	0.95	8	105				
18.04.70	08.30	62		1	1	2	4.0	0.95	8	105				
	14.30	36		1	1	2	4.0	0.95	7	110				
19.04.70	08.30	65		2	1	2	1.0	0.95	7	110				
	14.30	30		2	1.5	2	4.0	0.95	8	110				
20.04.70	08.30	60		2	1	2.5	1.0	0.95	7	300				
	14.30	33		2	1	2.5	1.5	1.22	7	310				
21.04.70	08.30	60		2	1	2.5	1.0	0.95	7	145				
	14.30	36		2	1	2	1.0	0.95	7	105				
22.04.70	08.30	58		2	1	2.5	1.5	1.42	7	110				
	14.30	38		2	1	2.5	1.5	1.42	7	105				
23.04.70	08.30	42		1	1	1.5	0.5	0.47	6	105				
	14.30	45		1	1	1.5	0.5	0.47	6	105				

c = 0.95

REG. 46 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE *mai* et *juin* 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNOMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Houille				Vent				Observations		
		Hauteurs deau		Hauteur de la vague		Vitesse en m/s		Direction des Airs				
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	Min	Max	Ind	Hauteur en m	periode	direction de la vague		
25.05.70	08.30	20		2	1	2.5	1.5	1.42	7	140		
	14.30	67		1	1	1.0	1.0	0.95	7	110		
26.05.70	08.30 ¹	20		1	1	2	1.0	0.95	8	300		
	14.30	68		1	1	2	1.0	0.95	7	305		
27.05.70	08.30	25		1	1	1.5	0.5	0.47	7	140		
	14.30	70		0	1	1.5	0.5	0.47	7	145		
28.05.70	08.30	34		1	1	1.5	0.5	0.47	7	145		
	14.30	68		1	1	1.5	0.5	0.47	7	115		
29.05.70	08.30	42		1	1	2	1.0	0.95	7	110		
	14.30	56		1	1	2	1.0	0.95	7	120		
30.05.70	08.30	58		1	1	2	1.0	0.95	7	115		
	14.30	36		1	1	2	1.0	0.95	8	120		
31.05.70	08.30	60		2	1	2.5	1.5	1.42	7	120		
	14.30	28		2	1	2.5	1.5	1.42	7	125		
01.06.70	08.30	63		2	1	2	1.0	0.95	8	115		
	14.30	25		2	1	2	1.0	0.95	6	145		

C = 0.95

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Avril 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	direction des Vifs	
05.04.70	08.30	64		2	1	2	1	0.95	8	105			14	
	14.30	26		2	1	2	1	0.95	7	105				
06.04.70	08.30	62		3	2	3	1	0.95	8	100				
	14.30	48		3	2	3	1	0.95	7	110				
07.04.70	08.30	55		3	2	3	1	0.95	7	105				
	14.30	44		3	2	3	1	0.95	7	110				
08.04.70	08.30	36		3	2	3	1	0.95	7	105				
	14.30	50		3	2	3	1	0.95	8	110				
09.04.70	08.30	23		2	1	2	1	0.95	7	105				
	14.30	55		2	1	2	1	0.95	7	110				
10.04.70	08.30	18		2	1	2	1	0.95	7	100				
	14.30	57		2	1	2	1	0.95	7	110				
11.04.70	08.30	15		2	1	2	1	0.95	7	100				
	14.30	57		2	1	2	1	0.95	7	115				
12.04.70	08.30	13		2	1	2	1	0.95	7	105				
	14.30	60		2	1	2	1	0.95	6	110				
13.04.70	08.30	27		3	1	2.5	1.5	1.22	8	105				
	14.30	60		3	1	3	1	0.47	8	110				

C = 0.95

REG. 06 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE juillet 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

M.I.G.N.

Dates	Heures	HOULE										Observations		
		Hauteurs deau				Etat de la Mer	Hauteur de la Vague		Hauteur en m	periode	direction de la vague		Vent	
1	2	Echelle	I.G.N	5	6		7	8				9	10	11
05.07.70	08.30	56		2	1	2.5	1.5	1.42	7	110				C = 0.95
	14.30	52		2	1	2.5	1.5	1.42	7	115				
06.07.70	08.30	53		1	1	2.	1.0	0.95	8	115				
	14.30	64		2	1	2.5	1.5	1.42	7	300				
07.07.70	08.30	44		1	1	2	1.0	0.95	8	305				
	14.30	77		1	1	2	1.0	0.95	7	300				
08.07.70	08.30	42		1	1	2	1.0	0.95	7	105				
	14.30	72		1	1	2	1.0	0.95	7	100				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Mai 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

M.I.G.N.

Dates	Heures	Mauveurs d'eau				HOULE				Vent			Observations
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	Hauteur de la Vague	Hauteur en m	periode	direction de la vague	vitesse en m/s	direction des Airs			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.05.70	08.30	40		2	1	2.5	1.5	4.42	7	145			
	14.30	50		2	1	2.5	1.5	1.42	7	115			c = 0.95
15.05.70	08.30	45		2	1	2.5	1.5	0.95	7	110			
	14.30	57		1	1	2	1	4.42	7	120			
16.05.70	08.30	55		1	1	2	1	0.95	7	110			
	14.30	60		1	1	2	1	0.95	7	110			
17.05.70	08.30	60		1	1	2	1	0.95	7	110			
	14.30	34		1	1	2	1	0.95	7	110			
18.05.70	08.30	68		1	1	2	1	0.95	8	115			
	14.30	30		1	1	2.5	1.5	1.42	8	120			
19.05.70	08.30	63		1	1	2	1	0.95	8	120			
	14.30	28		1	1	2	1	0.95	8	108			
20.05.70	08.30	55		1	1	2	1	0.95	7	115			
	14.30	32		1	1	2	1	0.95	7	110			
21.05.70	08.30	50		1	1	1.5	0.5	0.47	7	115			
	14.30	32		1	1	1.5	0.5	0.47	7	110			
22.05.70	08.30	42		2	1	2	1	0.95	8	145			
	14.30	37		2	1	2	1	0.95	7	145			
23.05.70	08.30	40		2	1	2	1	0.95	7	145			
	14.30	48		2	1	2	1	0.95	7	140			
24.05.70	08.30	30		2	1	2	1	0.95	8	145			
	14.30	58		2	1	2	1	0.95	7	120			

c = 0.95
93
142

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE *Mai* 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauturs deau				HOULE				Vent			Observations
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	Hauteur de la Vague	Hauteur m	Periode	Direction de la vague	Vitesse en m/s	Direction des Vais			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
05.05.70	08.30	52		1	1	2	1	0.95	7	110			
	14.30	30		1	1	2	1	0.95	7	115			
06.05.70	08.30	50		2	1	2	1	0.95	7	110			
	14.30	35		2	1	2	1	0.95	7	120			
06.05.70	08.30	50		2	1	2	1	0.95	7	115			
	14.30	35		2	1	2	1	0.95	7	115			
07.05.70	08.30	46		3	2	3	1	0.95	8	115			
	14.30	42		3	2	3	1	0.95	8	115			
08.05.70	08.30	52		3	2	3	1	0.95	8	115			
	14.30	50		2	1	2	1	0.95	7	115			
09.05.70	08.30	25		2	1	2	1	0.95	7	115			
	14.30	54		2	1	2	1	0.95	8	110			
10.05.70	08.30	20		2	1	2	1	0.95	7	115			
	14.30	60		2	1	2.5	1.5	1.2	8	110			
11.05.70	08.30	20		2	1	2.5	1.5	1.2	7	120			
	14.30	58		2	1	2.5	1.5	1.2	8	110			
12.05.70	08.30	25		2	1	2.5	1.5	1.2	7	120			
	14.30	60		2	1	2.5	1.5	1.2	8	115			
13.05.70	08.30	50		1	1	2	1	0.95	7	110			
	14.30	52		1	1	2	1	0.95	7	125			

(e = 0.95)

REG. 86 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE ^{Avril et mai} 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

M.I.G.N.

Dates	Heures	HOULE						Vent			Observations			
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	Hauteur de la Vague		Ind	Hauteur m	Période	direction de la vague		vitesse en m/s	direction des Airs	
Mini	Max				9	10					11			12
25.04.70	08.30	28		2	1	2	4.0	0.95	8	105				
	14.30	60		2	1	2	4.0	0.95	8	110				
26.04.70	08.30	25		2	1	2.5	4.5	1.22	8	115				
	14.30	65		2	1	2.5	4.5	1.22	7	120				
27.04.70	08.30	20		2	1	2.5	4.5	1.22	7	115				
	14.30	64		2	1	2.5	4.5	1.22	7	120				
28.04.70	08.30	22		1	1	2	4.5	1.22	7	115				
	14.30	62		1	1	2	4.0	0.95	7	115				
29.04.70	08.30	33		1	1	2	4.0	0.95	7	110				
	14.30	55		2	1	2	4.0	0.95	7	120				
30.04.70	08.30	45		2	1	2.5	4.5	1.22	7	120				
	14.30	43		2	1	2.5	4.5	1.22	8	120				
01.05.70	08.30	53		2	1	2.5	4.5	1.22	7	120				
	14.30	28		2	1	2.5	4.5	1.22	7	125				
02.05.70	08.30	56		2	1	2.5	4.5	1.22	8	125				
	14.30	26		2	1	2	4.0	0.95	7	120				
03.05.70	08.30	60		2	1	2	4.0	0.95	6	115				
	14.30	60		2	1	2	4.0	0.95	8	115				
04.05.70	08.30	57		1	1	2	4.0	0.95	7	115				
	14.30	24		1	1	4.5	0.5	0.47	7	110				
						2	4.0	0.95	7	115				

e = 0.95

REG. 86 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16
 POUR LE MOIS DE Juin et juillet 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Houle			Hauteur m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			de la Vague	Ind	Hauteur				Direction des Vifs		
					Mini	Max					en m/s			
21.06.70	08.30	46		1	1	2	1	0.95	8	110			14	
	14.30	60		1	1	2.5	1.5	1.42	6	120				
28.06.70	08.30	52		1	1	2	1.	0.95	8	300			C = 0.95	
	14.30	54		1	1	2	1	0.95	7	115				
29.06.70	08.30	58		1	1	1.5	0.5	0.47	6	105				
	14.30	38		1	1	1.5	0.5	0.47	6	115				
30.06.70	08.30	74		2	1	2.5	1.5	1.42	7	130				
	14.30	35		2	1	2.5	1.5	1.42	7	125				
01.07.70	08.30	70		2	1	2	1	0.95	7	116				
	14.30	36		1	1	2	1	0.95	7	115				
02.07.70	08.30	73		1	1	2	1	0.95	7	116				
	14.30	35		1	1	1.5	0	0.47	6	115				
03.07.70	08.30	62		1	1	1.5	1.	1.42	7	115				
	14.30	36		1	1	1.5	1.	1.42	7	115				
04.07.70	08.30	55		1	1	2	1	0.95	7	115				
	14.30	38		2	1	2	1	0.95	7	120				

Dessiné par DIENG

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE juin 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m ZER0. DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	HOULE			Hauteur m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Hauteur de la Vague		Ind				Vitesse en m/s	direction des Vifs	
		3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	
18.06.70	08.30	72		1	1	1.5	0.5	0.47	7	310				
	14.30	30		2	1	1.5	0.5	0.47	7	305				
19.06.70	08.30	72		1	1	2	1	0.95	7	115				
	14.30	38		1	1	2	1	0.95	6	125				
20.06.70	08.30	65		3	2	3	1	0.95	8	120				
	14.30	46		2	1	2.5	1.5	1.42	8	120				
21.06.70	08.30	50		2	1	2.5	1.5	1.42	8	305				
	14.30	52		2	1	2.5	1.5	1.42	8	120				
22.06.70	08.30	50		1	1	2	1.0	0.95	8	340				
	14.30	74		2	1	2.5	1.5	1.42	7	120				
23.06.70	08.30	38		1	1	2	1	0.47	7	105				
	14.30	86		1	1	2	1	0.95	7	120				
24.06.70	08.30	37		1	1	2	1	0.95	7	300				
	14.30	95		1	1	2.5	1.5	1.42	7	125				
25.06.70	08.30	38		2	1	2.5	1.5	1.42	8	110				
	14.30	88		2	1	2.5	1.5	1.42	7	145				
26.06.70	08.30	40		1	1	2	1	0.95	7	105				
	14.30	78		1	1	2	1	0.95	7	120				

REG. 06 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Juin 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauturs d'eau				HOULE				Vent			Observations	
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	de la Vague		Ind	Hauteur m	Période	direction de la vague	vitesse en m/s	direction des Airs		
Mini	Max				8	9							10	11
09.06.70	08.30	28		2	1	2	1	0.95	8	110				c = 0.95
	14.30	70		2	1	2,5	1,5	1.42	7	120				
10.06.70	08.30	25		2	1	2,5	1,5	1.42	9	115				
	14.30	60		2	1	2	1	0.95	7	125				
11.06.70	08.30	27		1	1	2	1	0.95	9	105				
	14.30	54		1	1	2	1	0.95	7	140				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Juin 1970

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 944 m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Houles			Hauteur en m	Période	Direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			de la Vague	Ind	Vitesse en mps				Direction des Vifs		
					Mini	Max								
02.06.70	08.30	62		1	1	2	1	0.95	6	300				c = 0.95
	14.30	23		1	1	2	1	0.95	6	115				
03.06.70	08.30	60		1	1	2	1	0.95	7	110				
	14.30	34		1	1	2	1	0.95	6	125				
04.06.70	08.30	57		2	1	2.5	1.5	1.22	7	115				
	14.30	38		2	1	2.5	1.5	1.22	6	110				
05.06.70	08.30	50		1	1	2	1	0.95	7	105				
	14.30	40		1	1	2	1	0.95	7	110				
06.06.70	08.30	44		1	1	1.5	0.5	0.47	6	300				
	14.30	47		1	1	1.5	0.5	0.47	7	110				
07.06.70	08.30	40		2	1	2	1	0.95	7	115				
	14.30	58		2	1	2.5	1.5	1.22	7	125				
08.06.70	08.30	52		2	1	2.5	1.5	1.22	7	110				
	14.30	66		2	1	2.5	1.5	1.22	7	125				

OBSERVATIONS SUR LA MARÉE AU MIRADOR

POUR LE MOIS DE FÉVRIER 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA MER : 550m ZÉRO DU LIQUÈTRES

DATE	HEURE	ÉTAT	HAUTEUR	PROFONDEUR	TEMPERATURE	HAUTEUR VAGUE	ORIENTATION
18.02.71	08.30	2	0.13	10	15	1.15	
18.02.71	09.30	3	0.44	11	16	1.15	
19.02.71	08.30	2	0.20	11	16	1.15	
19.02.71	09.30	2	0.40	12	15	1.15	
20.02.71	08.30	2	0.52	13	15	1.15	
20.02.71	09.30	2	0.29	11	16	1.15	
21.02.71	08.30	2	0.45	10	16	1.15	
21.02.71	09.30	2	0.30	10	17	1.15	
22.02.71	08.30	2	0.56	13	16	1.15	
22.02.71	09.30	2	0.22	10	16	1.15	
23.02.71	08.30	2	0.55	12	15	1.15	
23.02.71	09.30	2	0.20	12	16	1.15	
24.02.71	08.30	2	0.60	12	15	1.15	
24.02.71	09.30	3	0.38	10	16	1.15	
25.02.71	08.30	2	0.60	10	16	1.15	
25.02.71	09.30	2	0.37	13	15	1.15	
26.02.71	08.30	2	0.55	12	15	1.15	
26.02.71	09.30	2	0.32	11	16	1.15	
27.02.71	08.30	2	0.60	12	15	1.15	
27.02.71	09.30	2	0.38	10	16	1.15	
28.02.71	08.30	2	0.58	12	15	1.15	
28.02.71	09.30	2	0.35	11	16	1.15	
29.02.71	08.30	2	0.60	12	15	1.15	
29.02.71	09.30	2	0.37	10	16	1.15	
01.03.71	08.30	2	0.58	12	15	1.15	
01.03.71	09.30	2	0.35	11	16	1.15	
02.03.71	08.30	2	0.60	12	15	1.15	
02.03.71	09.30	2	0.37	10	16	1.15	
03.03.71	08.30	2	0.58	12	15	1.15	
03.03.71	09.30	2	0.35	11	16	1.15	
04.03.71	08.30	2	0.60	12	15	1.15	
04.03.71	09.30	2	0.37	10	16	1.15	
05.03.71	08.30	2	0.58	12	15	1.15	
05.03.71	09.30	2	0.35	11	16	1.15	
06.03.71	08.30	2	0.60	12	15	1.15	
06.03.71	09.30	2	0.37	10	16	1.15	
07.03.71	08.30	2	0.58	12	15	1.15	
07.03.71	09.30	2	0.35	11	16	1.15	
08.03.71	08.30	2	0.60	12	15	1.15	
08.03.71	09.30	2	0.37	10	16	1.15	
09.03.71	08.30	2	0.58	12	15	1.15	
09.03.71	09.30	2	0.35	11	16	1.15	
10.03.71	08.30	2	0.60	12	15	1.15	
10.03.71	09.30	2	0.37	10	16	1.15	

OBSERVATIONS SUR LA MOULE AU MIRADOR
POUR LE MOIS DE MARS 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA SOUSE 554m

ZERO DU LIGNIMETRE

DATES	HEURES	ETAT MER	VITESSE MOULE	PENTE (%)	VITESSE MOULE	VENT		OBSERVATIONS
						DIR.	HAUTEUR en sur. m	
01.03.71	08.30	1	0.24	14	110		1.15	
	14.30	1	0.58	12	110		1.15	
02.03.71	08.30	2	0.22	12	110		1.15	
	14.30	2	0.66	12	115		1.15	
03.03.71	08.30	2	0.25	14	115		1.15	
	14.30	1	0.60	11	115		1.15	
04.03.71	08.30	1	0.20	11	115		1.15	
	14.30	1	0.50	13	120		1.15	
05.03.71	08.30	1	0.33	11	115		1.15	
	14.30	1	0.48	11	120		1.15	
06.03.71	08.30	1	0.30	12	115		0.69	0.96
	14.30	1	0.34	10	115		1.15	
07.03.71	08.30	1	0.47	11	115		1.15	
	14.30	1	0.31	12	115		1.15	
08.03.71	08.30	2	0.23	12	120		1.15	
	14.30	1	0.28	12	115		1.15	
09.03.71	08.30	3	0.56	12	120		1.61	
	14.30		0.24	14	125		1.61	
10.03.71	08.30	3	0.63	13	120		1.61	
	14.30	3	0.32	13	125		1.38	
11.03.71	08.30	3	0.42	12	120		1.61	
	14.30	2	0.30	12	120		1.38	

OBSERVATIONS SUR LA HOULE AU MIRADOR
 POUR LE MOS DE MARS 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 9 m

ZERO DU LIMNOMETRE

DATES	HEURES	ETAT DE LA MER	HAUTEUR EN (M)	PERIODE (S)	DIRECTION DE LA VAGUE	VITESSE EN (M/S)	HAUTEUR DE LA VAGUE	OBSERVATIONS
12.03.71	08.30	2	0.48	11	120		1.38	
	14.30	2	0.34	13	125		1.15	
13.03.71	08.30	2	0.40	12	120		1.38	
	14.30	2	0.38	12	125		0.69	
14.03.71	08.30	1	0.30	11	125		1.15	
	14.30	1	0.42	11	125		1.15	
15.03.71	08.30	1	0.20	13	115		1.38	
	14.30	1	0.43	11	110		1.15	
16.03.71	08.30	1	0.15	12	110		1.15	
	14.30	1	0.50	10	120		1.15	
17.03.71	08.30	1	0.10	10	115		1.15	
	14.30	1	0.52	12	120		1.15	
18.03.71	08.30	1	0.18	11	120		1.15	
	14.30	1	0.55	13	125		1.15	
19.03.71	08.30	1	0.22	12	115		1.15	
	14.30	1	0.60	12	120		0.69	
20.03.71	08.30	1	0.30	9	115		1.15	
	14.30	1	0.50	11	120		1.15	
21.03.71	08.30	1	0.34	12	115		1.15	
	14.30	1	0.50	12	120		1.38	
22.03.71	08.30	1	0.46	12	115		1.15	
	14.30	1	0.40	11	120		1.15	

OBSERVATIONS SUR LA MOULE AU MIRADOR
POUR LE MOIS DE MARS 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE 951m ZERO DU LIMNOMETRE 2.100

DATE	HEURE	TEMPERATURE (°C)	MOULES (cm)	MOULES (cm)	MOULES (cm)	MOULES (cm)	H. MOULES (m)	OBSERVATIONS
23.03.71	08.30	1	0.58	11	115		1.15	
	14.30	1	0.35	11	120		1.15	
24.03.71	08.30	1	0.60	12	120		1.15	
	14.30	2	0.50	11	125		1.38	
25.03.71	08.30	2	0.60	13	125		1.38	
	14.30	2	0.32	11	125		1.58	
26.03.71	08.30	2	0.60	11	125		1.38	
	14.30	2	0.36	12	125		1.15	
27.03.71	08.30	2	0.58	11	125		1.38	
	14.30	2	0.40	12	120		0.92	
28.03.71	08.30	2	0.52	11	125		0.92	
	14.30	2	0.44	13	120		1.15	

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Mars-Avril 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Houles				Vent		Observations						
		Echelle	I.G.N	Etoil de la mer	Hauteur de la Vague	Mini	Max		Ind	Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vitesse en m/s	direction des Airs
29.03.71	08.30	0.45		2	3.5	4.75	1.25	145	11	125				Donnerie
	14.30	0.50		2	2.0	3.50	1.50	138	12	130				(observation)
30.03.71	08.30	0.35		2	2.50	4.00	1.50	138	12	120				à gâche
	14.30	0.40		2	3.00	4.50	1.50	138	13	120				effluents
31.03.71	08.30	0.30		2	2.25	3.50	1.50	138	12	120				de l'après
	14.30	0.55		2	3.50	4.75	1.25	115	12	125				riches des M.
01.04.71	08.30	0.20		2	1.25	2.75	1.50	138	12	120				04.11.71
	14.30	0.30		12	2.25	3.50	1.25	115	12	120				après son retour
05.04.71	08.30	0.50		2	3.00	4.25	1.25	115	12	120				du 05.04.71
	14.30	0.26		2	2.00	3.50	1.50	138	10	130				inclassé par
07.04.71	08.30	0.55		2	3.25	4.75	1.50	138	10	120				par une
	14.30	0.27		2	2.25	3.50	1.25	115	14	125				pléissane
08.04.71	08.30	0.52		2	3.25	4.75	1.50	138	12	125				
	14.30	0.30		2	2.25	3.50	1.25	145	12	125				
09.04.71	08.30	0.50		2	2.50	4.00	1.50	138	11	120				
	14.30	0.33		2	2.75	4.00	1.25	145	11	120				

Dessiné par DIENG

REG. 86 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Avril 1974

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNOMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau				Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	Periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	Mini	Max		Ind	vitesse en mps	direction des Ais						
10.04.74	08.30	0.48		2	3.00	4.25	1.25	1.15	1.15	12	115			14	
	14.30	0.35		2	2.00	3.25	1.25	1.15	1.15	13	115				
11.04.74	08.30	0.50		1	3.00	4.25	1.25	1.15	1.15	13	115				
	14.30	0.30		2	2.00	3.25	1.25	1.15	1.15	13	120				
12.04.74	08.30	0.50		2	3.00	4.50	1.50	1.38	1.38	13	115				
	14.30	0.35		2	2.25	3.50	1.25	1.15	1.15	12	120				
13.04.74	08.30	0.40		2	2.75	4.25	1.50	1.38	1.38	15	115				
	14.30	0.39		2	2.50	3.75	1.25	1.15	1.15	13	120				
14.04.74	08.30	0.30		2	3.00	4.50	1.50	1.38	1.38	13	120				
	14.30	0.45		2	3.25	4.75	1.50	1.38	1.38	13	120				
15.04.74	08.30	0.28		2	1.00	2.50	1.50	1.38	1.38	13	125				
	14.30	0.46		2	2.50	3.75	1.25	1.15	1.15	13	125				
16.04.74	08.30	0.25		2	0.75	2.00	1.25	1.15	1.15	14	115				
	14.30	0.50		2	3.00	4.50	1.50	1.38	1.38	14	120				
17.04.74	08.30	0.27		2	1.00	2.50	1.50	1.38	1.38	12	115				
	14.30	0.54		2	3.25	4.50	1.25	1.15	1.15	14	125				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE 'AVRIL 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauturs d'eau			Etat de la mer	Houie			Hautur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	I.G.N		de la Vague	Ind	Max				Min	Vitesse en m/s	
18.04.71	08.30	0.23			2	2.00	3.00	1.00	0.92	13	145			
	14.30	0.50			2	3.50	4.75	1.25	1.15	14	120			
19.04.71	08.30	0.28			2	2.50	3.75	1.25	1.15	12	120			
	14.30	0.45			2	2.00	3.25	1.25	1.15	15	120			
20.04.71	08.30	0.35			2	2.25	3.75	1.50	1.38	14	115			
	14.30	0.40			2	2.00	3.50	1.50	1.38	14	125			
21.04.71	08.30	0.58			2	2.00	3.75	1.75	1.61	12	125			
	14.30	0.37			2	1.50	2.75	1.25	1.45	13	125			
22.04.71	08.30	0.64			2	2.50	4.00	1.50	1.38	11	120			
	14.30	0.30			2	1.50	3.00	1.50	1.38	11	125			
23.04.71	08.30	0.60			2	2.25	3.75	1.50	1.38	12	115			
	14.30	0.25			2	2.00	3.25	1.25	1.15	12	120			
24.04.71	08.30	0.60			2	3.25	4.75	1.50	1.38	13	125			
	14.30	0.25			2	2.00	3.50	1.50	1.38	14	120			
25.04.71	08.30	0.55			2	3.00	4.25	1.25	1.45	12	115			
	14.30	0.28			2	2.25	3.75	1.50	1.38	13	125			

REG. 06 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE AVRIL 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.I.G.N.

Dotes	Heures	Hauteurs deau				Etat de la mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	5	6		7	8	9				10	11	
26.04.71	08.30	0.50		2	2.75	4.25	1.50	1.38	13	125					
	14.30	0.30		2	2.50	3.75	1.25	1.15	12	125					
27.04.71	08.30	0.40		2	2.00	3.50	1.50	1.38	12	120					
	14.30	0.35		2	2.25	3.50	1.25	1.15	13	125					
28.04.71	08.30	0.32		2	2.50	3.75	1.25	1.15	13	120					
	14.30	0.40		2	2.50	3.75	1.25	1.15	12	145					
29.04.71	08.30	0.30		2	2.25	3.50	1.50	1.38	14	120					
	14.30	0.46		2	3.00	4.50	1.50	1.38	12	115					
30.04.71	08.30	0.28		2	1.75	3.00	1.25	1.15	14	145					
	14.30	0.55		2	3.00	4.50	1.50	1.38	12	125					

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE MAI 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	Periode	Direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				Vitesse en m/s	Direction des Ais	
16.05.71	08.30	0.26		2	3.75	5.00	1.25	1.15	11	125				
	14.30	0.60		2	4.25	5.50	1.25	1.15	12	125				
17.05.71	08.30	0.27		1	1.75	3.00	1.25	1.15	11	125				
	14.30	0.65		1	4.50	5.75	1.25	1.15	13	125				
18.05.71	08.30	0.25		2	4.50	2.75	1.25	1.15	12	120				
	14.30	0.50		2	3.50	5.00	1.50	1.38	11	125				
19.05.71	08.30	0.30		1	2.00	3.50	1.50	1.38	13	125				
	14.30	0.43		1	2.50	4.00	1.50	1.38	13	120				
20.05.71	08.30	0.38		1	2.25	3.50	1.25	1.15	13	120				
	14.30	0.35		1	2.00	3.25	1.25	1.15	11	125				
21.05.71	08.30	0.50		1	3.00	4.50	1.50	1.38	13	115				
	14.30	0.25		1	1.25	2.75	1.50	1.38	11	125				
22.05.71	08.30	0.55		1	3.25	4.50	1.25	1.15	13	125				
	14.30	0.20		1	1.00	2.25	1.25	1.15	12	120				
23.05.71	08.30	0.60		1	3.75	5.00	1.25	1.15	13	115				
	14.30	0.18		1	0.75	2.00	1.25	1.15	12	120				

REG. 06 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE MAI 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.I.G.N.

Dates	Heures	Hauturs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		1	2	3		4	5	6				7	8	
24.05.71	08.30	0.58			1	3.50	4.75	1.25	1.15	12	125			
	14.30	0.30			1	2.00	3.50	1.50	1.38	12	125			
25.05.71	08.30	0.54			1	3.25	4.75	1.25	1.15	12	115			

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE MAI 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g

Dates	Heures	HOULE						Vent			Observations			
		Echelle	I.G.N	Etat de la Mer	Hauteur de la Vague		Ind	Hauteur en m	periode	direction de la vague		vitesse en m/s	direction des Vifs	
Mini	Max				8	9					10			11
08.05.71	08.30	0.50		2	2.00	3.75	1.75	1.61	12	115				
	14.30	0.25		2	1.50	2.75	1.25	1.15	12	125				
09.05.71	08.30	0.50		2	3.50	5.00	1.50	1.38	11	115				
	14.30	0.32		2	2.00	3.50	1.50	1.38	13	125				
10.05.71	08.30	0.45		2	3.50	5.00	1.50	1.38	12	120				
	14.30	0.35		2	1.50	2.75	1.25	1.15	11	125				
11.05.71	08.30	0.48		1	2.00	3.50	1.25	1.15	11	125				
	14.30	0.36		1	2.25	3.50	1.25	1.15	12	125				
12.05.71	08.30	0.45		2	3.00	4.50	1.50	1.38	11	125				
	14.30	0.40		2	2.50	3.75	1.25	1.15	12	125				
13.05.71	08.30	0.41		2	2.00	3.50	1.25	1.15	13	120				
	14.30	0.44		2	2.75	4.00	1.25	1.15	11	125				
14.05.71	08.30	0.38		2	2.50	4.00	1.50	1.38	13	125				
	14.30	0.50		2	3.25	4.75	1.50	1.38	12	120				
15.05.71	08.30	0.30		1	2.00	3.50	1.50	1.38	11	120				
	14.30	0.56		2	3.75	5.00	1.25	1.15	11	125				

Dessiné par

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE MAI 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	direction des Ais	
01.05.71	08.30	0.25		1	2.00	3.50	1.50	1.38	12					
	14.30	0.62		2	3.25	4.75	1.50	1.38	11					
02.05.71	08.30	0.32		2	2.00	3.50	1.50	1.38	13					
	14.30	0.60		2	3.00	4.50	1.50	1.38	13					
03.05.71	08.30	0.38		2	2.25	3.50	1.50	1.38	11					
	14.30	0.50		2	3.00	4.50	1.50	1.38	12					
04.05.71	08.30	0.43		2	2.75	4.25	1.50	1.38	14					
	14.30	0.50		2	3.00	4.50	1.50	1.38	12					
05.05.71	08.30	0.38		2	2.25	3.50	1.50	1.38	11					
	14.30	0.35		2	2.00	3.50	1.50	1.38	12					
06.05.71	08.30	0.54		1	3.00	4.50	1.50	1.38	14					
	14.30	0.25		1	2.50	3.75	1.25	1.16	14					
07.05.71	08.30	0.53		1	3.00	4.50	1.50	1.38	11					
	14.30	0.20		2	1.25	2.75	1.50	1.38	11					
08.05.71	08.30	0.50		2	2.00	3.75	1.75	1.61	12					
	14.30	0.25		2	1.50	2.75	1.25	1.15	12					

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE JUIN 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.I.G.N.

Dates	Heures	Hauteurs deau				Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	Mini	Max		Ind	vitesse en m/s	direction des Airs						
01.06.71	08.30	32		1	1.5	3	1.5	1.38	1.5	15	120			14	
	14.30	52		1	3	4.5	1.5	1.38	1.5	12	125				
02.06.71	08.30	40		2	2	3.5	1.5	1.38	1.5	11	120				
	14.30	48		2	2.5	4	1.5	1.38	1.5	12	125				
03.06.71	08.30	52		2	2.75	4	1.25	1.45	1.25	12	115				
	14.30	40		2	2.25	3.75	1.50	1.38	1.50	13	110				
04.06.71	08.30	56		2	2.25	3.75	1.50	1.38	1.50	12	110				
	14.30	34		2	1.50	3	1.50	1.38	1.50	12	120				
05.06.71	08.30	62		2	3.5	4.75	1.25	1.45	1.25	13	125				
	14.30	35		2	2.25	3.75	1.50	1.38	1.50	12	125				
06.06.71	08.30	65		2	3	4.50	1.50	1.38	1.50	13	120				
	14.30	33		2	2	3.25	1.25	1.15	1.25	13	125				
07.06.71	08.30	58		2	3.25	4.75	1.50	1.38	1.50	13	120				
	14.30	35		2	2.50	3.75	1.25	1.15	1.25	12	105				
08.06.71	08.30	57		2	3	4.50	1.50	1.38	1.50	15	100				
	14.30	32		2	2.25	3.50	1.25	1.15	1.25	11	125				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE JUIN 1974 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.I.G.N.

Dates	Heures	Hauturs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vogue	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				Force en m/s	Direction des Ais	
09.06.74	08.30	57			1	3	4.5	1.50	1.38	12	120			
	14.30	45			1	2.5	3.75	1.25	1.15	11	110			
10.06.74	08.30	55			2	2.75	4	1.25	1.15	12	115			
	14.30	50			2	3	4.75	1.75	1.61	13	100			
11.06.74	08.30	52			2	2.75	4.25	1.50	1.38	13	110			
	14.30	54			2	3.25	4.50	1.50	1.38	13	110			
12.06.74	08.30	48			2	2.50	4	1.5	1.38	14	110			
	14.30	60			2	4	5.50	1.50	1.38	12	105			
13.06.74	08 ^H 30	45			2	2.50	3.75	1.85	1.15	13	300			
	14.30	65			2	4.50	5.75	1.25	1.15	13	305			
14.06.74	08.30	40			1	2.50	3.75	1.25	1.15	12	300			
	14.30	75			1	4.50	5.75	1.25	1.15	14	305			
15.06.74	08.30	50			2	3	4.50	1.50	1.38	13	300			
	14.30	84			2	4.25	5.75	1.50	1.38	12	295			
16.06.74	08 ^H 30	54			2	2.75	4.25	1.50	1.38	12	305			
	14.30	40			2	5	6.50	1.50	1.38	12	120			

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE JUIN 1974 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUE m ZERO DU LIMNIMETRE m.I.G.N.

Dates	Heures	Hauteurs d'eau				Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	Période	Biredien de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	Mini	Max		Ind	vitesse en m/s	direction des Vifs						
17.06.74	08.30	57				2	2.25	5	4.5	1.38	12	305			
18.06.74	08.30	65			2	2.25	3.75	1.50	1.50	1.38	12	305			
19.06.74	08.30	70			1	2.5	3.75	1.50	1.50	1.38	13	310			
20.06.74	08.30	77			1	4.5	5.75	1.25	1.15	1.38	13	315			
21.06.74	08.30	85			2	5	6.5	1.5	1.5	1.38	14	320			
22.06.74	08.30	90			2	5.50	7	1.50	1.50	1.38	13	320			
23.06.74	08.30	97			1	4.75	6	1.25	1.15	1.38	14	325			
24.06.74	08.30	80			1	2.50	3.75	1.25	1.15	1.38	14	315			

REG. 86 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE JUIN 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauturs d'eau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	direction des vifs	
25.06.71	08.30	45		1	4.5	6	1.5	1.38	14	120			1A	
26.06.71	08.30	68		1	4.25	5.5	1.25	1.45	10	125				
26.06.71	08.30	67		2	4	5.5	1.50	1.38	13	120				
27.06.71	08.30	70		2	4.25	5.75	1.50	1.38	12	125				
27.06.71	08.30	60		2	3.50	5	1.25	1.25	12	115				
27.06.71	08.30	60		2	3.50	5	1.25	1.25	12	115				
27.06.71	08.30	76		2	4.75	6.25	1.50	1.38	14	120				
28.06.71	08.30	54		1	2.50	3.75	1.25	1.15	12	120				
28.06.71	08.30	82		1	4.25	5.50	1.25	1.15	13	125				
29.06.71	08.30	48		2	2.75	4.25	1.50	1.38	11	120				
29.06.71	08.30	88		2	4.75	6.25	1.50	1.38	12	120				
30.06.71	08.30	40		2	2.25	3.75	1.50	1.38	14	115				
30.06.71	08.30	85		2	4.25	5.75	1.50	1.38	12	120				

REG. 86 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE JUILLET 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dales	Heures	Hauteurs d'eau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur m	Période	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				Force en m/s	Direction des Airs	
01.07.71	08.30	46		1	3.25	4.5	1.25	1.15	13	125				14
	14.30	80		1	4	5.25	1.25	1.15	12	120				
02.07.71	08.30	50		1	3.75	5	1.25	1.15	11	115				
	14.30	74		1	3.50	4.75	1.25	1.15	12	120				
03.07.71	08.30	57		1	4	5.25	1.25	1.15	12	120				
	14.30	68		1	3.25	4.50	1.25	1.15	11	115				
04.07.71	08.30	63		2	4.50	6	1.50	1.38	12	125				
	14.30	60		2	3.75	5.25	1.50	1.38	11	125				
05.07.71	08.30	68		2	4.75	6	1.25	1.15	11	115				
	14.30	55		2	3.50	5	1.50	1.38	14	125				
06.07.71	08.30	74		1	5	6.25	1.25	1.15	13	125				
	14.30	50		1	3	4.25	1.25	1.15	13	125				
07.07.71	08.30	80		1	5	6.25	1.25	1.15	13	120				
	14.30	44		1	2.50	3.75	1.25	1.15	11	120				
08.07.71	08.30	95		2	5.25	6.75	1.50	1.38	13	115				
	14.30	38		2	2	0.50	0.50	0.46	12	120				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16
 POUR LE MOIS DE JUILLET 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	Période	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	direction des Airs	
09.07.71	08.30	80		2	5.25	6.75	1.50	1.38	12	110				14
	14.30	42		2	2.50	4	1.50	1.38	11	115				
10.07.71	08.30	75		1	4.50	5.75	1.25	1.15	13	110				
	14.30	48		1	2.75	4	1.25	1.15	13	120				
11.07.71	08.30	68		1	4.25	5.5	1.25	1.15	13	110				
	14.30	54		1	3.50	4.75	1.25	1.15	10	120				
12.07.71	08.30	60		1	3.75	5	1.25	1.15	12	105				
	14.30	61		1	4	5.25	1.25	1.15	13	115				
13.07.71	08.30	55		1	4.25	5.50	1.25	1.15	11	110				
	14.30	68		1	3.75	4.50	1.25	1.15	13	130				
14.07.71	08.30	50		1	3.25	4.50	1.25	1.15	12	105				
	14.30	75		1	4.75	6.0	1.25	1.15	13	120				
15.07.71	08.30	44		1	2.75	4	1.25	1.15	13	115				
	14.30	82		1	5.25	6.30	1.25	1.15	12	120				
16.07.71	08.30	32		2	2.75	4.25	1.50	1.38	13	110				
	14.30	90		2	5.75	7.50	1.75	1.61	13	125				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE JUILLET 1974 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau				Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	Période	Direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	Mini	Max		Ind	vitesse en m/s	Direction des Nirs						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
17.07.74	08.30	33		2	2.25	3.75	1.5	1.38	11	115					
	14.30	97		2	6.50	7.50	1.5	1.38	12	125					
18.07.74	08.30	38		2	2.25	3.75	1.5	1.38	11	115					
	14.30	92		2	5.50	7.0	1.5	1.38	12	120					
19.07.74	08.30	43		2	2.75	4.25	1.5	1.38	13	115					
	14.30	85		2	5.25	6.75	1.5	1.38	13	120					
20.07.74	08.30	50		1	3.25	4.50	1.25	1.15	13	115					
	14.30	78		1	5.0	6.50	1.50	1.38	12	120					
21.07.74	08.30	57		1	3.50	4.75	1.25	1.15	13	120					
	14.30	70		1	4.50	5.75	1.25	1.15	13	120					
22.07.74	08.30	65		1	4	5.25	1.25	1.15	12	120					
	14.30	64		2	3.75	5.25	1.50	1.38	14	125					
23.07.74	08.30	73		2	4.75	6.25	1.50	1.38	11	125					
	14.30	70		2	4.50	6	1.50	1.38	11	120					
24.07.74	08.30	68		1	4.25	5.5	1.25	1.15	10	115					
	14.30	95		1	4.75	6	1.25	1.15	10	120					

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16
POUR LE MOIS DE JUILLET 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

m

ZERO DU LIMNIMETRE

M.I.G.N.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	Période	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	direction des Ais	
25.07.71	08.30	64		1	4	5.25	1.25	1.13	13	115				1A
	14.30	80		1	5	6.50	1.50	1.38	13	115				
26.07.71	08.30	61		1	3.75	5	1.25	1.15	11	120				
	14.30	86		1	5.5	6.75	1.25	1.45	12	115				
27.07.71	08.30	57		1	3	4.25	1.25	1.15	12	120				
	14.30	90		2	6	7.60	1.50	1.38	13	120				
28.07.71	08.30	53		2	2	4.50	1.50	1.38	13	125				
	14.30	95		2	6.25	7.50	1.25	1.15	12	125				
29.07.71	08.30	56		2	3	4.50	1.50	1.38	11	125				
	14.30	90		2	6	7.50	1.50	1.38	14	120				
30.07.71	08.30	60		2	3.75	6.25	1.50	1.38	11	120				
	14.30	85		2	5.75	7.25	1.50	1.38	12	120				
31.07.71	08.30	65		2	5.25	6.75	1.50	1.38	13	120				
	14.30	70		2	4.50	6	1.50	1.38	13	120				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE AOUT 1977

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dotes	Heures	Hauturs deau					HOULE					Vent			Observations
		Echelle		I.G.N	Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur m	periode	direction de la vague	vitesse en m/s	direction des Airs		
1	2	3	4			5	6	7						8	9
01.08.71	08.30	70			2	4.50	6.00	1.50	1.38	13	120				
	14.30	74			2	4.75	6.50	1.50	1.38	11	125				
02.08.71	08.30	76			2	5.00	6.50	1.50	1.38	11	125				
	14.30	70			2	4.50	6.00	1.50	1.38	13	120				
03.08.71	08.30	82			2	5.50	7.00	1.50	1.38	13	120				
	14.30	65			2	4.50	5.75	1.50	1.38	13	115				
04.08.71	08.30	87			2	5.75	7.25	1.50	1.38	13	120				
	14.30	60			2	3.75	5.50	1.25	1.45	13	125				
05.08.71	08.30	95			2	5.75	7.50	1.75	1.61	13	120				
	14.30	54			2	2.75	4.25	1.50	1.38	13	110				
06.08.71	08.30	1.30			2	6.00	7.50	1.50	1.38	13	115				
	14.30	50			2	3.00	4.50	1.50	1.38	13	115				
07.08.71	08.30	1.20			2	5.75	7.25	1.50	1.38	13	115				
	14.30	60			2	3.75	5.25	1.50	1.38	12	120				
08.08.71	08.30	95			2	5.75	7.50	1.75	1.61	13	115				
	14.30	68			2	4.50	6.00	1.50	1.38	12	120				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE AOUT 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.I.G.N.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	direction des vifs	
09.08.71	08.30	88		3	5.50	6.25	0.75	0.69	14	120				
	14.30	75		3	4.25	6	1.75	1.61	13	125				
10.08.71	08.30	84		2	5.25	6.75	1.50	1.38	14	120				
	14.30	83		2	5.25	6.75	1.50	1.38	14	120				
11.08.71	08.30	78		2	4.50	6	1.50	1.38	12	115				
	14.30	90		2	5.50	7	1.50	1.38	13	120				
12.08.71	08.30	72		2	4.25	6	1.75	1.61	11	115				
	14.30	96		2	5.75	7.25	1.50	1.38	12	125				
13.08.71	08.30	66		2	4.50	6	1.50	1.38	13	115				
	14.30	100		2	5.75	7.50	1.75	1.61	12	125				
14.08.71	08.30	60		2	3.75	5.50	1.75	1.61	12	115				
	14.30	130		2	5.75	7.50	1.75	1.61	12	125				
15.08.71	08.30	65		2	4.25	5.75	1.50	1.38	13	120				
	14.30	97		2	5.75	7.25	1.50	1.38	13	120				
16.08.71	08.30	72		2	4.25	5.75	1.50	1.38	13	120				
	14.30	90		2	5.50	7.0	1.50	1.38	12	125				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE AOUT 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

N° 39

Dotes	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	Direction des Ais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
17.08.71	08.30	78		3	4.50	6.25	1.75	1.61	13	120				
	14.30	85		3	5	6	1.75	1.61	12	120				
18.08.71	08.30	86		2	5	6.5	1.50	1.38	12	120				
	14.30	80		2	4.75	6.25	1.50	1.38	12	145				
19.08.71	08.30	93		2	5.5	7	1.50	1.38	13	115				
	14.30	74		2	4.25	5.75	1.50	1.38	12	120				
20.08.71	08.30	100		2	6.50	7.25	1.25	1.15	12	145				
	14.30	72		2	4.25	5.75	1.50	1.38	12	145				
24.08.71	08.30	1.05		2	5.75	7.50	1.25	1.15	13	145				
	14.30	75		1	4.50	5.75	1.25	1.15	12	120				
22.08.71	08.30	100		1	5.50	6.75	1.25	1.15	11	145				
	14.30	82		1	4.75	6.25	1.50	1.38	12	145				
23.08.71	08.30	95		2	5.75	7.25	1.50	1.38	10	120				
	14.30	90		2	6	6.50	1.50	1.38	11	290				
24.08.71	08.30	88		2	4.45	6.25	1.50	1.38	12	120				
	14.30	96		2	5.75	7.25	1.50	1.38	14	145				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE AOUT 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNIMETRE m.I.G.N.

N°40

Dates	Heures	Hauturs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	direction des Nirs	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
25.08.71	08.30	84		2	4.50	6	1.50	1.38	11	115				
	14.30	104		2	6	7.5	1.50	1.38	11	115				
26.08.71	08.30	80		2	4.25	5.75	1.50	1.38	12	115				
	14.30	106		2	6	7.5	1.50	1.38	13	120				
27.08.71	08.30	78		2	4	5.5	1.50	1.38	12	120				
	14.30	102		2	5.75	7.25	1.5	1.38	13	125				
28.08.71	08.30	78		2	4	5.5	1.5	1.38	12	115				
	14.30	100		2	5.50	7	1.5	1.38	12	120				
29.08.71	08.30	84		1	4.50	5.75	1.25	1.38	12	115				
	14.30	96		1	5.75	7	1.25	1.15	13	115				
30.08.71	08.30	90		1	5	6.75	1.25	1.15	11	120				
	14.30	92		1	5.25	6.50	1.25	1.15	11	115				
31.08.71	08.30	97		1	5.75	7	1.25	1.15	12	120				
	14.30	89		1	5	6.25	1.25	1.15	12	120				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16
POUR LE MOIS DE Septembre 1974 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau				Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	Direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	Mini	Max		Ind	Vitesse en m/s	Direction des Vifs						
01.09.72	08.30	1.04				6	7.25	1.25	1.15	13	115				
	14.30	85			1	4.25	5.50	1.25	1.15	13	125				
02.09.72	08.30	1.07			1	6.25	1.50	1.50	1.38	11	125				
	14.30	82			1	4.50	5.75	1.25	1.15	12	120				
03.09.72	08.30	1.10			1	6.25	7.50	1.25	1.15	14	115				
	14.30	78			1	4	5.25	1.25	1.15	13	120				
04.09.72	08.30	1.12			1	6.25	7.50	1.25	1.15	14	115				
	14.30	83			1	4.50	5.75	1.25	1.15	13	120				
05.09.72	08.30	1.10			1	6.25	7.50	1.25	1.15	14	125				
	14.30	87			1	4.75	6.0	1.25	1.15	13	145				
06.09.72	08.30	1.07			1	6.25	7.50	1.25	1.15	13	125				
	14.30	92			1	5.75	6.50	0.75	1.15	14	125				
07.09.72	08.30	1.04			2	6.0	7.50	1.50	1.15	14	120				
	14.30	98			2	4.75	6.25	1.50	1.15	13	120				
08.09.72	08.30	1.00			2	5.50	7	1.50	1.15	14	110				
	14.30	1.05			2	6	7.5	1.50	1.15	14	115				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Septembre 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.I.G.N.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind				vitesse en m/s	direction des Vifs	
09.09.71	08.30	1.00		2	5.5	7	1.5	1.38	13	110				
	14.30	1.10		2	6	7.5	1.5	1.38	13	115				
10.09.71	08.30	1.00		1	5.5	6.75	1.25	1.15	13	115				
	14.30	1.14		1	6	7.25	1.25	1.15	12	115				
11.09.71	08.30	1.00		1	5.5	6.75	1.25	1.15	11	110				
	14.30	1.15		1	5.5	6.75	1.25	1.15	12	110				
12.09.71	08.30	1.20		1	5.5	6.75	1.25	1.15	11	120				
	14.30	1.12		1	6	7.25	1.25	1.15	13	125				
13.09.71	08.30	1.04		1	5.75	7.0	1.25	1.15	13	120				
	14.30	1.09		1	6	7.25	1.25	1.15	12	125				
14.09.71	08.30	1.04		1	5.75	7	1.25	1.15	12	120				
	14.30	1.00		2	5.75	6.25	1.50	1.38	13	120				
15.09.71	08.30	1.06		2	6	7.50	1.50	1.38	13	125				
	14.30	1.00		2	5.5	7	1.50	1.38	13	120				
16.09.71	08.30	1.09		1	6.25	7.5	1.25	1.15	11	125				
	14.30	1.00		1	5.50	6.75	1.25	1.15	11	115				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Septembre 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau				Etat de la mer	Hauteur de la Vague			Hauteur en m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	Mini	Max		Ind	Force en m/s	Direction des Airs						
19.09.71	08.30	1.12			1	6.25	7.50	1.25	1.15	1.1	120			1A	
	14.30	1.00			1	5.5	6.75	1.25	1.15	1.2	120				
18.09.71	08.30	1.15			2	5.75	7.50	1.25	1.15	1.2	115				
	14.30	1.04			2	5.50	7	1.50	1.38	1.1	120				
19.09.71	08.30	1.13			2	5.45	4.50	1.45	1.61	1.2	120				
	14.30	1.05			2	5.5	7	1.25	1.15	1.2	125				
20.09.71	08.30	1.10			2	5.45	4.50	1.45	1.61	1.3	120				
	14.30	1.05			2	5.45	4.50	1.45	1.61	1.3	120				
21.09.71	08.30	1.08			2	6	4.50	1.50	1.38	1.1	115				
	14.30	1.04			2	6	4.50	1.50	1.38	1.2	120				
22.09.71	08.30	1.05			1	5.45	4.25	1.50	1.38	1.2	120				
	14.30	1.02			1	6.35	4.50	1.25	1.15	1.3	125				
23.09.71	08.30	1.02			1	5.50	6.45	1.25	1.15	1.1	110				
	14.30	1.08			1	6.25	7.50	1.25	1.15	1.0	125				
24.09	08.30	1.00			2	5.50	7	1.50	1.38	1.2	120				
	14.30	1.10			2	5.45	7.25	1.50	1.38	1.3	115				

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS DE Septembre 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUE m

ZERO DU LIMNIMETRE

m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau				Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur m	periode	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	5	6		7	8	9				10	11	
25.09.71	08.30	1.00		2	5.5	7	1.5	1.38	1.1	1.20					
	14.30	1.10		2	6	4.5	1.50	1.38	1.0	1.20					
26.09.71	08.30	1.00		1	5.5	6.45	1.25	1.15	1.2	1.15					
	14.30	1.11		1	6.25	7.50	1.25	1.15	1.1	1.10					
27.09.71	08.30	1.00		1	5.50	6.75	1.25	1.15	1.0	1.15					
	14.30	1.11		2	6	7.50	1.30	1.38	1.2	1.25					
28.09.71	08.30	1.00		2	5.50	7.25	1.75	1.61	1.4	1.15					
	14.30	1.10		2	5.75	7.25	1.50	1.38	1.3	1.25					
29.09.71	08.30	1.20		2	5.50	7	1.50	1.38	1.4	1.15					
	14.30	1.10		2	5.75	7.25	1.50	1.38	1.4	1.20					
30.09.71	08.30	1.20		1	5.5	6.75	1.25	1.15	1.1	1.15					
	14.30	1.06		1	5.75	7	1.25	1.15	1.1	1.20					

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS D'octobre 1971

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs deau			Etat de la mer	Hauteur de la vague				Hauteur en m	Période	direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N			Mini	Max	Ind	12				13		
01.10.71	08.30	1.07		1	6	7.25	1.25	1.15	13	115					
	14.30	1.20		1	5.5	6.75	1.25	1.15	12	115					
02.10.71	08.30	1.30		1	5.75	7	1.25	1.15	12	115					
	14.30	1.8		1	5.25	6.50	1.25	1.15	13	120					
03.10.71	08.30	1.13		1	6	7.25	1.25	1.15	11	115					
	14.30	1.8		1	5.25	6.50	1.25	1.15	11	125					
04.10.71	08.30	1.13		2	6	7.50	1.50	1.38	14	120					
	14.30	1.8		2	5.21	6.75	1.50	1.38	12	125					
05.10.71	08.30	1.11		2	6	7.50	1.50	1.38	12	120					
	14.30	1.8		2	5.25	6.75	1.50	1.38	12	125					
06.10.71	08.30	1.15		3	6.75	7.50	1.75	1.61	13	120					
	14.30	1.20		3	5.25	6	1.75	1.61	14	125					
07.10.71	08.30	1.14		1	5.50	6.75	1.25	1.15	14	120					
	14.30	1.20		1	5.33	6.75	1.25	1.15	12	115					
08.10.71	08.30	1.10		1	5.75	6.95	1.25	1.15	10	115					
	14.30	1.00		1	5.5	6.95	1.25	1.15	12	115					

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS D'octobre. 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.l.g.n.

Dates	Heures	Hauteurs d'eau				Etat de la Mer	Houle			Hauteur m	periode	Direction de la vague	Vent		Observations
		Echelle	I.G.N	Mini	Max		Ind	Vitesse en m/s	Direction des Vifs						
14.10.71	08.30	1.05		1	5.75	7	125	115	11	115					
15.10.71	08.30	1.00		1	5.5	6.45	125	115	12	120					
16.10.71	08.30	1.09		1	6	7.25	125	115	11	110					
17.10.71	08.30	1.02		1	5.5	6.75	125	115	11	125					
18.10.71	08.30	1.10		2	6	7.50	150	138	12	120					
19.10.71	08.30	1.12		2	5.5	7.0	150	138	12	120					
20.10.71	08.30	1.00		2	6	7.50	150	138	12	125					
21.10.71	08.30	1.07		2	5.50	7	150	138	11	120					
22.10.71	08.30	1.10		1	5.5	6.95	125	115	12	115					
23.10.71	08.30	1.10		1	6.25	7.50	125	115	10	115					
24.10.71	08.30	1.03		1	5.50	6.95	125	115		110					
25.10.71	08.30	1.05		1	6	7.25	125	115		110					
26.10.71	08.30	1.00		1	5.5	6.75	125	115		120					
27.10.71	08.30	1.04		1	5.95	7	125	115		120					
28.10.71	08.30	1.00		1	5.50	6.75	125	115		120					

N°47

REG. 86 - ETUDES DE NAVIGABILITE ET DES PORTS DU FLEUVE SENEGAL

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES AU MIRADOR PK 16

POUR LE MOIS D'octobre 1971 (suite)

DISTANCE DU MIRADOR A LA BOUEE m ZERO DU LIMNIMETRE m.I.G.N.

Dates	Heures	Hauteurs deau				Etat de la Mer	Hauteur de la Vague			Hauteur m	periode	direction de la vague	Vent :		Observations
		Echelle	I.G.N	Mini	Max		Ind	vitesse en m/s	direction des Ais						
22.10.71	08.30	1.04				5.45	7.25	1.50	1.38	1.20					Gas de periode
	14.30	1.02				5.5	6.95	1.25	1.15	1.20					
23.10.71	08.30	1.02				5.5	7.	1.50	1.38	1.20					par manœuvre chronometre
	14.30	1.04				5.95	7.25	1.50	1.38	1.15					
24.10.71	08.30	1.00				5.50	7.	1.50	1.38	1.20					
	14.30	1.05				5.95	7.25	1.50	1.38	1.20					
25.10.71	08.30	1.00				5.5	7.00	1.50	1.38	1.20					
	14.30	1.07				6	7.50	1.50	1.38	1.15					
26.10.71	08.30	98				5.25	6.75	1.50	1.38	1.20					
	14.30	1.02				5.5	7.	1.50	1.38	1.25					
27.10.71	08.30	92				5	6.50	1.50	1.38	1.20					
	14.30	1.00				5.50	7.	1.50	1.38	1.25					
28.10.71	08.30	98				5.25	6.95	1.50	1.38	1.15					
	14.30	90				5	6.50	1.50	1.38	1.15					
29.10	14.30	90				5	6.5	1.50	1.38	1.20					

Dessiné par DIENG