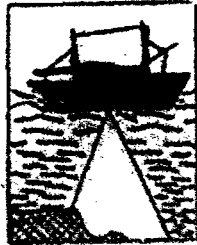


Gouvernement de la République du Sénégal.

Délégation Générale

à la Recherche Scientifique et Technique

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES
EFFECTUEES SUR LE SINE SALOUM
DANS LE CADRE DU PROGRAMME
"CREVETTES" DE 1967 A 1974
PAR
F. LHOMME



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES DE BAKAR - THIANOYE



ARCHIVE N° 8

OCT. 1974

Observations hydrologiques effectuées sur le
Sine Saloum dans le cadre du programme "crevettes" de 1967 à 1974

par

F. LHOIME

Archives n°8

OCTOBRE 1974

Ce document regroupe les observations hydrologiques effectuées de 1967 à 1969 par E. DE BONDY puis de 1970 à 1974 par F. L'HOMME dans le cadre du programme "crevettes" du CRODT. Une partie des données proviennent des missions de la vedette "YANA" et le complément a été apporté par des mesures dans les postes du Service de l'Océanographie et des pêches maritimes.

Trois paramètres ont été suivis :

- La température
- La salinité
- Le courant (une seul cycle d'observations)

Les températures ont été mesurées tantôt à 0,5°C près tantôt 0,1°C près

Les salinités données à 0,1 ‰ près ont été mesurées au densimètre (à 1 ‰ près pour S . 100 ‰).

Les salinités données à 0,01 ‰ près ont été mesurées au salinomètre électronique après dilution pour les échantillons dépassant 40 ‰

Sauf pour les mesures de courant, l'état de la marée (haute ou basse) n'est indiqué que si l'on est à l'étale.

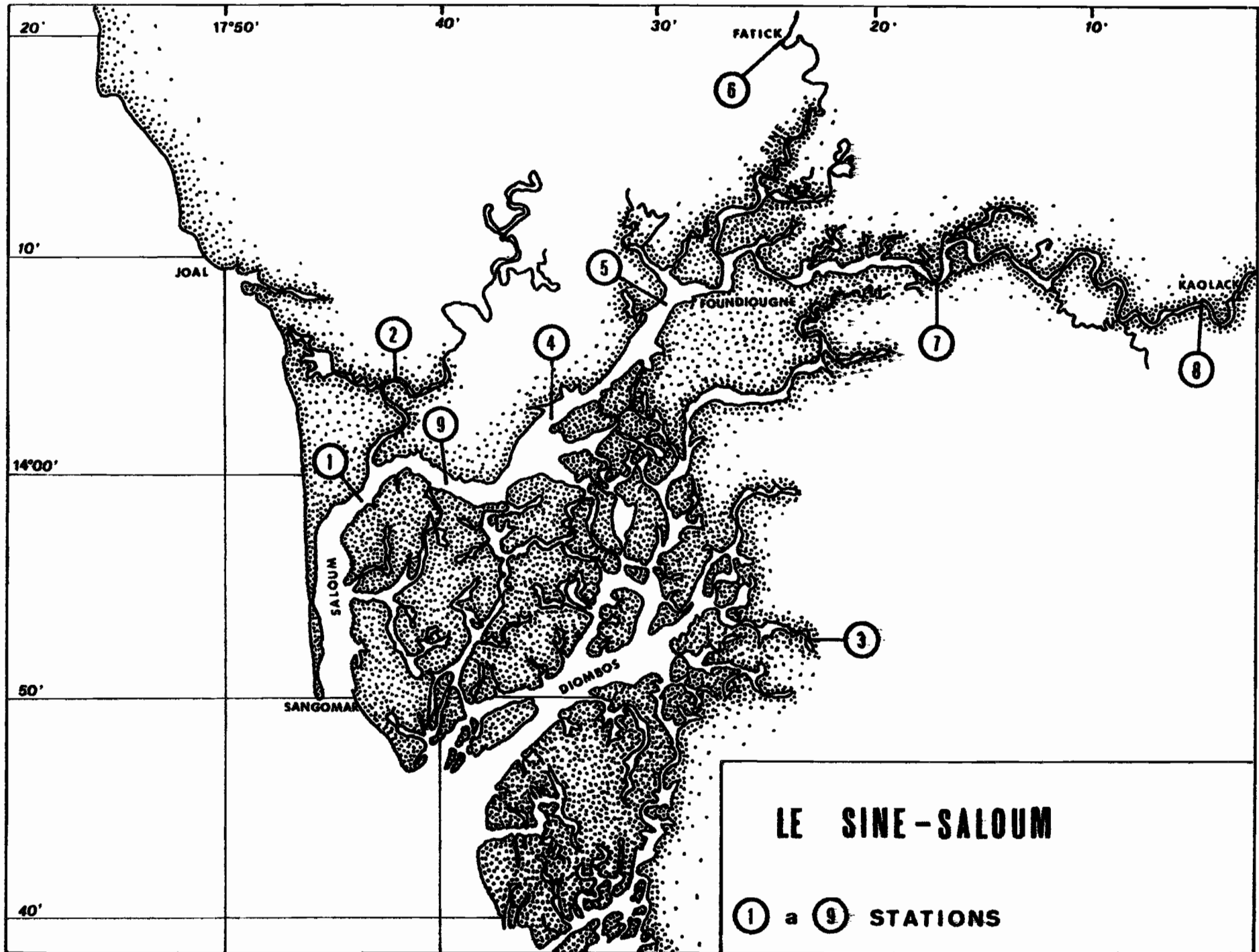
Les mesures de courant ont été effectuées à l'aide d'un flow meter de filet à plancton modifié par l'adaptation d'ailerons en alliage léger. La précision est ^{un} peu inférieure à celle d'un courantomètre classique. De plus on ne dispose pas d'observations sur la direction du courant qui correspond généralement à l'axe du chenal en dehors de l'étale.

Les renseignements concernant le calcul des marées et le décalage du courant par rapport à la marée dans le Sine Saloum figurent dans l'ouvrage suivant :

Service hydrographique de la marine
Instructions Nautiques Série C Vol IV
AFRIQUE COTE OUEST 1er volume

Les précipitations mensuelles en mm de 1969 à 1972 à Kaolack et Foundiougne relevées par l'ASECNA sont données en annexe.

Les positions des stations sont les suivantes : (voir carte annexe)



N° Station	Nom	Miles de l'embouchure	Bouée N°	Lat.	Long. W
1	Pointe Fafanda	15	16	14°00'	16°42'54"
2	N'Dangane (Wharf)	21	-	14°05'	16°42'
3	Sokone	22	-	13°53'	16°23'
4	Fanbine	23	18	14°00'30"	16°36'30"
5	Foundiougne	33	27	14°07'36"	16°29'30"
6	Fatick (pont du Sine)	55	-	14°20'	16°24'
7	Kamatane	46	66	14°08'55"	16°16'25"
8	Kaolack (wharf)	66	144	14°07'50"	16°04'30"
9	Ile du Diable (Pointe Aval)	18	17	14°00'	16°40'

STATION FAFANDA

N° 1

Date	Heure	Etat de mer	Prof. (m)	T°	S ‰
07.08.69	15H00		0	30.4	42.67
06.11.69	19H33	B	0		27.77
07.11.69	07H45		0		23.23
06.01.70	20H00		0		35.52
06.02.70	22H00		0		36.49
04.03.70			0		37.84
20.10.71	12H10		0	30.4	29.41
25.08.72	24H00		0		42.50
26.08.72	00H30		0		41.62
08.09.72	11H30		0		42.0
09.09.72	09H30		0		42.0
09.10.72	21H00		0		40.7
10.10.72	01H45		0		40.9
04.11.72	20H20		0		41.3
08.12.72	18H30		0		42.5
09.12.72	08H30		0		42.7
06.01.73	08H30		0		42.9
07.01.73	12H00		0		43.2
03.02.73	17H05		0		44.5
05.02.73	08H30		0		44.9
07.03.73	19H45		0		45.8
08.03.73	14H10		0		44.2
27.04.73	12H10		0		46.6
29.05.73	20H00		0		46.2
30.05.73	04H20		0		48.6
02.07.73	20H00		0		48.1
02.07.73	23H45		0		45.4
30.07.73	22H00		0		46.9
31.07.73	07H00		0		46.4
27.09.73	00H00		0		37.5
27.09.73	06H00		0		37.5
26.10.73	04H15		0		38.0
24.11.73	00H00		0		40.0
24.11.73	08H00		0		40.6
26.12.73	21H50		0		40.4

STATION FAFANDA (suite)

N° 1

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
20.06.74	20H15		0		46.7
21.06.74	06H05		0		47.7
17.07.74	20H40		0		45.1
18.07.74	04H40		0		46.4
20.08.74	22H15		0		41.16
21.08.74	14H00		0		40.17

STATION N° DANGANE

N°2

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
05.05.67	15H00		0		53.00
19.06.67	09H05	H	0	33	57.74
" "	16H55	B	0	31.5	57.80
26.06.67	09H25	B	0	28	57.97
" "	16H20	H	0	29.5	56.20
04.07.67	09H35	H	0	28.5	
" "	16H10	B	0	32	57.00
10.07.67	09H30	B	0	31	54.50
" "	17H55	H	0	32	53.06
17.07.67	08H35	H	0	29	52.89
" "	17H20	B	0	30.5	53.15
05.06.69	10H30	B	0	28	105
19.06.69	11H08	H	0	29	102
17.07.69	16H54	H	0	30	101
24.07.69	10H43	H	0	30	108
" "	16H21	B	0	29	109
31.07.69	16H40	H	0	30	107
20.11.69	10H37	H	0	29	34.76
" "	16H52	B	0	21	34.22
04.12.69	09H20	H	0	24	37.70
" "	15H35	B	0	24.5	36.96
18.12.69	09H05	H	0	23	41.17
" "	15H20	B	0	23	40.05
06.01.70	23H00		0		23.23
12.03.70	08H28	H	0		55.43
" "	16H00	B	0		60.70
19.03.70	12H04	B	0		60.47
" "	15H30	H	0		62.61
20.10.71	12H03		0	30.4	29.41
10.02.72	08H26	B	0	21.1	38.36
17.02.72	08H20	H	0	22.8	
24.02.72	08H08	B	0	21.4	77.60
16.03.72	08H00		0	22.9	

STATION N'DANGANE (suite)

N°2

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
16.03.72	08H00		0	22.9	-
24.03.72	08H00		0	23.7	48.92
10.04.72			0	24.7	45.78
20.04.72			0	23.0	58.36
04.05.72	08H00	B	0	25.5	62.70
18.05.72	08H00	H	0	25.5	64.54
25.05.72	08H00	H	0	26.0	68.70
8.06.72	08H00	B	0	29.0	
15.06.72	08H00	H	0	28.5	70.86
23.06.72	08H00	B	0	28.0	48.04
14.10.72	08H45		0		40.2
09.12.72	15H30		0		50.4
04.02.73	10H15		0		57.8
30.05.73	09H45		0		53.2
03.07.73	07H50	B	0		56.1
27.09.73	10H00		0		29.31
26.10.73	08H00		0		39.0
24.11.73	08H45		0		47.7
21.06.74	08H00		0		56.02
13.07.74	08H00		0		45.62

STATION SOKONE

N°3

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S‰
19.06.67		H	0	29	45.76
" "		B	0	35	46.90
26.06.67		H	0	30	46.71
" "		B	0	28	47.85
03.07.67		B	0	28	47.09
" "		H	0	26	50.00
10.07.67		B	0	28	52.13
" "		H	0	27	44.50
17.07.67	12H00	B	0	30	23.66
" "	19H00	H	0	31	39.78
07.08.67	12H00	H	0	32	24.07
" "	19H00	B	0	30	26.04
14.08.67	07H00	H	0	29	26.98
" "	15H00	B	0	30	24.96
21.08.67	12H00	H	0	30	31.84
" "	19H00	B	0	29	30.62
08.11.67	10H00	H	0		31.49
" "	17H00	B	0		31.46
08.01.68	12H00	H	0		25.46
" "	19H00	B	0		30.37
15.01.68	12H00	H	0		35.39
" "	17H00	B	0		30.17
22.01.68	10H00	B	0		38.22
" "	17H00	H	0		37.70
29.01.68	10H15	B	0		37.74
" "	16H45	H	0		34.11
05.02.68	10H30	B	0		36.98
" "	16H30	H	0		36.64
16.05.68	09H30	B	0	25	80.06
" "	16H00	H	0	27	85.90
30.05.68	10H00	B	0	24	91.63
27.06.68	13H00	B	0	28	61.13
" "	19H00	H	0	28.5	59.80

SOKONE (suite)

N°3

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
04.07.68	12H30	H	0	27.5	57.53
" "	18H30	B	0	28	57.15
25.07.68	13H40	B	0	29.5	51.59
" "	19H55	H	0	30	53.08
19.09.68	10H15	B	0	30	59.92
" "	16H15	H	0	29	61.64
27.09.68	10H55	H	0	30	61.85
" "	16H55	B	0	28	

STATION FANBINE

N°4

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
02.07.67	17H40		0	29.2	43.25
21.10.71	09H45		0	29.9	29.95
27.05.72	08H00		0	26.4	45.98
24.07.72	11H30		0	29.8	46.48
25.08.72	21H50		0	29.5	42.42
" "	22H35		0		42.78
07.09.72	18H30		0		43.0
23.09.72	19H15		0		41.2
24.09.72	01H25		0		40.5
25.09.72	09H30		0		41.6
05.11.72	08H25		0		42.0
08.12.72	15H20		0		41.9
07.01.73	14H20	H	0		43.6
03.02.73	16H00		0		45.3
05.02.73	10H35		0		44.6
08.03.73	15H15	H	0		45.5
12.03.73	15H00		0		46.3
30.03.73	15H20		0		48.1
27.04.73	13H10		0		47.4

STATION FOUNDIUGNE

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
28.04.67	22H15		0	25.2	42.12
09.05.67	10H40	H	0		42.23
" "	15H50	B	0		42.61
30.06.67	08H40		0	28.7	47.09
09.08.67	17H50		1	30.3	35.12
19.09.67		H	3	30.3	27.12
20.09.67		H	3	30.2	26.42
21.09.67		H	3	30.1	25.81
22.09.67		H	3	30.1	26.20
20.05.67		H	0	29	49.19
" "		B	0	30	46.71
27.06.67		B	0	30	49.19
" "		H	0	29	48.80
04.07.67		H	0	30	49.39
" "		B	0	30	49.19
11.07.67		B	0	29	
" "		H	0	30	48.10
18.07.67		B	0	30	48.04
05.09.67	12H30	H	0	30	29.34
" "	18H40	B	0	29	29.43
12.09.67	12H00	B	0	30	22.83
" "	18H00	H	0	30	22.95
26.09.67	11H40	B	0	29	16.49
" "	17H35	H	0	30	17.63
03.10.67	06H40	B	0		18.44
" "	12H30	H	0		
10.10.67	11H40	B	0		16.74
" "	17H55	H	0		16.37
17.10.67	11H50	H	0		16.82
" "	18H00	B	0		16.65
24.10.67		B	0		17.03
" "		H	0		17.20
31.10.67		H	0		18.04
" "		B	0		17.39
07.11.67		H	0		26.33

STATION FOUNDIUGNE (suite)

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
25.01.68	09H15	H	0	21	29.89
" "	15H20	B	0	22	29.19
01.02.68	10H00	B	0	20	29.82
" "	15H50	H	0	21	32.47
08.02.68	15H20	B	0	21	30.37
22.02.68	12H15	H	0		32.36
" "	17H40	B	0		31.17
29.02.68	09H40	H	0		33.29
" "	15H10	B	0		33.93
07.03.68	12H10	B	0		33.93
" "	18H00	H	0		34.60
14.03.68	07H45	B	0		34.80
" "	13H00	H	0		35.60
21.03.68	11H45	B	0		35.95
" "	17H10	H	0		36.56
28.03.68	08H00	B	0		36.91
" "	13H10	H	0		37.43
04.04.68	10H30	B	0		37.75
" "	16H00	H	0		38.12
11.04.68	10H30	H	0	24	38.84
" "	15H55	B	0	25	38.84
18.04.68	10H15	B	0		39.91
" "	15H50	H	0		40.12
25.04.68	07H00	B	0		40.77
" "	12H50	H	0		40.81
02.05.68	09H10	B	0		41.70
" "	14H05	H	0		41.55
16.05.68	10H17	B	0		43.62
" "	15H50	H	0		43.62
06.06.68	08H50	H	0		44.24
" "	14H05	B	0		46.44
13.06.68	08H30	B	0		46.62
" "	14H20	H	0		46.05

STATION FOUNDIUGNE (suite)

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
20.06.68	08H19	H	0		47.09
" "	13H55	B	0		47.79
27.06.68	08H15	B	0		48.08
" "	13H35	H	0		47.57
04.07.68	07H00	H	0		47.76
" "	12H15	B	0		48.10
11.07.68	06H50	B	0		48.63
" "	12H35	H	0		47.80
01.08.68	12H10	B	0		46.81
" "	18H05	H	0		43.94
15.08.68	11H30	B	0		46.35
" "	16H50	H	0		44.29
22.08.68	12H30	H	0		44.00
" "	18H15	B	0		45.08
29.08.68	11H05	B	0		45.85
" "	17H00	H	0		44.64
05.09.68	12H25	B	0		44.04
" "	18H15	H	0		50.17
12.09.68	10H20	B	0		43.42
" "	16H10	H	0		46.07
19.09.68	11H50	H	0		41.68
" "	17H30	B	0		43.35
26.09.68	10H10	B	0		44.18
" "	16H05	H	0		41.60
03.10.68	11H00	H	0		41.51
" "	17H00	B	0		42.02
10.10.68	09H15	B	0		42.02
" "	16H00	H	0		41.26
24.10.68	08H50	B	0		41.17
" "	15H15	H	0		40.30
31.10.68	15H25	B	0		44.10
" "	09H17	H	0		41.45

STATION FONDIOUCNE (suite)

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
07.11.68	08H35	B	0		42.50
" "	14H45	H	0		41.26
19.11.68	08H10	H	0		41.00
" "	14H00	B	0		42.85
21.11.68	07H15	B	0		42.34
" "	13H13	H	0		41.00
28.11.68	15H00	B	0		43.60
" "	08H50	H	0		41.60
04.08.69	15H00		0	30.7	53.76
04.09.69	16H00		0	30.8	37.96
21.10.71	19H50		0	30.9	27.42
23.10.71	19H00		0	30.5	24.60
24.10.71	10H00		0	27.6	25.41
27.05.72	12H00		0	27.0	50.44
" "	20H30		0	26.7	50.42
28.05.72	22H00		0	27.0	50.92
29.05.72	13H40		0	28.3	50.42
30.05.72	04H50		0	27.1	49.9
01.06.72	10H30	B	0	22.8	53.7
" "	12H00		0	26.9	50.7
" "	16H45	H	0	26.4	53.5
08.06.72	10H15	H	0	26.3	54.1
" "	16H25	B	0	28.0	54.8
15.06.72	09H40	B	0	27.5	53.7
" "	16H05	H	0	29.7	53.0
22.06.72	12H45	H	0	29.0	51.9
" "	19H10	B	0	30.0	55.9
29.06.72	10H20	B	0	27.9	54.3
" "	16H45	H	0	28.5	54.1
06.07.72	10H45	H	0	27.8	54.5
" "	17H00	B	0	30.2	56.2
13.07.72	16H00	B	0	29.2	54.5

STATION FOUNDIUGNE (suite)

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof. (m)	T°	S ‰
13.07.72	21H50	H	0	30.5	55.0
20.07.72	16H25	B	0	29.2	53.6
" "	19H30		0	29.8	52.94
22.07.72	12H10		0	29.8	47.00
" "	20H10		0	29.5	45.86
25.07.72	15H00		0	29.9	50.90
" "			5	29.7	51.34
" "			10	29.4	
" "	18H00		0	29.9	53.54
" "			5	29.7	53.10
" "			10	29.5	53.14
" "	21H00		0	29.7	53.82
" "			5	29.8	54.06
" "			10	29.9	54.24
" "	24H00		0	29.4	52.24
" "			5	29.7	52.86
" "			10	29.8	53.58
26 "	03H00		0	29.4	51.66
" "			5	29.4	51.71
" "			10	29.8	53.02
05.8.72	08H00		0	29.5	53.56
18.8.72	11H15	B	0	29.5	52.7
" "	16H45	H	0	30.7	55.9
23.8.72	20H40		0	29.9	48.52
" "	21H25		0	30.9	48.58
" "	22H05		0	30.9	48.38
" "	23H00		0	30.9	46.56
" "	23H50		0	30.9	46.10
24.8.72	11H30	H	0	30.5	52.6
" "	16H10	B	0	28.9	54.1
02.9.72	14H00		0		48.0
" "	17H00		0		49.0

STATION FOUNDIUGNE (suite)

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
04.09.72	10H05	H	0		47.8
" "	16H05	B	0		47.1
09.09.72	20H00	B	0		47.0
11.09.72	09H05		0		49.0
" "	10H15	B	0		47.3
" "	16H23	H	0		47.6
18.09.72	09H40	H	0		47.8
" "	16H15	B	0		45.0
25.09.72	09H40	B	0		51.5
	13H00		0		45.8
	16H15	H	0		48.3
	20H30		0		45.9
26.09.72	03H35		0		45.3
" "	04H25		0		45.0
02.10.72	10H45	H	0		48.2
" "	16H00	B	0		48.4
07.10.72	21H45		0		45.8
" "	23H45		0		45.1
08.10.72	01H45		0		43.8
09.10.72	08H10	B	0		48.8
" "	14H10	H	0		48.4
11.10.72	09H00		0		47.5
13.10.72	02H15		0		47.1
" "	10H00	B	0		47.8
16.10.72	12H00	H	0		48.1
" "	18H10	B	0		49.0
30.10.72	08H25	H	0		49.3
" "	14H30	B	0		47.8
05.11.72	09H45		0		48.0
06.11.72	08H40	B	0		49.0
" "	15H10	H	0		47.9
07.11.72	11H30		0		48.2
13.11.72	10H40	H	0		49.7

STATION FOUNDIUGNE (suite)

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
13.11.72	17H20	B	0		50.1
20.11.72	11H20	H	0		50.3
" "	17H25	B	0		50.5
27.11.72	12H10	B	0		48.8
" "	18H25	H	0		50.3
04.12.72	11H55	H	0		59.0
" "	18H05	B	0		52.2
07.12.72	14H30		0		47.7
08.12.72	09H00		0		49.8
26.12.72	11H25	B	0		49.4
" "	18H00	H	0		49.4
02.01.73	12H00	H	0		49.4
" "	18H10	B	0		50.9
08.01.73	10H17	B	0		49.4
" "	16H20	H	0		49.0
07.01.73	16H30	H	0		48.1
08.01.73	10H00	B	0		51.4
03.02.73	02H35	H	0		49.4
06.02.73	17H50	B	0		51.0
26.02.73	12H10	B	0		53.4
" "	18H15	H	0		53.2
05.03.73	07H05	B	0		53.2
" "	13H15	H	0		53.1
08.03.73	22H00	B	0		54.2
12.03.73	11H34	B	0		53.8
" "	18H29	H	0		52.9
13.03.73	08H00		0		52.9
19.03.73	07H50	B	0		52.6
" "	14H15	H	0		52.1
26.03.73	10H58	B	0		54.5
" "	17H05	H	0		54.1
29.03.73	17H00	B	0		52.9
30.03.73	00H05	H	0		50.7
31.03.73	19H00		0		55.2

STATION FONDIOUGNE (suite)

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
03.04.73	11H30	H	0		54.5
" "	17H26	B	0		53.9
09.04.73	11H25	B	0		54.1
" "	17H40	H	0		53.2
17.04.73	12H07	H	0		55.8
" "	18H00	B	0		56.5
23.04.73	08H30	B	0		55.6
" "	14H36	H	0		56.5
27.04.73	14H45	B	0		53.0
30.04.73	10H17	H	0		54.5
" "	16H24	B	0		55.7
07.05.73	10H35	B	0		55.6
" "	17H28	H	0		54.1
14.05.73	11H29	H	0		56.0
" "	17H12	B	0		54.2
21.05.73	09H05	B	0		56.5
" "	15H10	H	0		56.0
28.05.73	09H10	H	0		56.5
" "	15H11	B	0		42.4
04.06.73	09H00	B	0		55.8
" "	15H12	H	0		56.5
11.06.73	09H05	H	0		56.0
" "	15H30	B	0		55.4
18.06.73	09H20	B	0		57.1
" "	15H05	H	0		55.8
25.06.73	08H00	H	0		55.7
" "	14H16	B	0		56.5
27.06.73	12H30	H	0		54.7
02.07.73	08H20	B	0		57.5
" "	14H20	H	0		56.7
09.07.73	08H25	H	0		56.6
" "	14H35	B	0		58.4

STATION FOUNDIUGNE (suite)

N°5

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
16.07.73	08H02	B	0		55.6
" "	14H15	H	0		53.6
24.07.73	06H10	H	0		54.6
" "	12H25	B	0		54.1
30.07.73	06H55	B	0		54.5
" "	13H15	H	0		51.5
06.08.73	06H00	H	0		51.6
" "	12H12	B	0		52.9
13.08.73	06H10	B	0		50.5
" "	12H16	H	0		50.5
20.08.73	06H15	H	0		46.6
" "	12H25	B	0		49.3
27.08.73	06H00	B	0		47.3
" "	12H19	H	0		46.9
03.09.73	11H05	H	0		45.5
" "	17H12	B	0		48.1
10.09.73	11H03	H	0		45.5
" "	17H17	B	0		45.5
17.09.73	09H55	B	0		44.9
" "	16H15	H	0		45.3
24.09.73	11H24	H	0		44.0
" "	17H15	B	0		44.2
01.10.73	10H15	B	0		44.5
" "	16H23	H	0		44.2
15.10.73	10H05	B	0		43.0
" "	16H07	H	0		43.0
22.10.73	10H07	H	0		43.6
" "	16H23	B	0		43.9

STATION FATICK

N°6

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
23.06.67	10H00	B	0	25	92.18
" "	17H00	H	0	30	90.10
30.06.67	09H18	H	0	28	93.00
" "	18H15	B	0	26	93.00
16.01.68		B	0		32.63
24.01.68		H	0		33.73
" "		B	0		34.47
31.01.68			0		39.81
01.02.68	15H20	B	0	20	38.84
" "	24H10	H	0	18	33.93
08.02.68	09H30	B	0	17	39.16
" "	15H45	H	0	24	41.89
15.02.68	09H30	B	0	20	42.59
" "	16H00	H	0	25	42.61
22.02.68	10H00	B	0	21	42.76
07.03.68	11H00	B	0	23.5	48.99
" "	18H00	H	0	26	50.79
12.03.68	16H45		0	25.5	48.85
28.03.68	10H00	B	0	20	65.93
" "	17H00	H	0	24	55.55
18.04.68	11H00	B	0	25	72.86
" "	18H00	H	0	24	69.55
25.04.68	10H00	B	0	24	76.08
" "	18H30	H	0	25	68.92
16.05.68	09H30	B	0	25	80.06
" "	16H00	H	0	27	85.90
30.05.68	10H00	B	0	24	91.63
19.09.68	10H15	B	0	30	59.92
" "	16H15	H	0	29	61.64
27.09.68	10H55	H	0	30	61.85
" "	16H55	B	0	28	

STATION FATICK (suite)

N°6

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
02.01.69	10H30	B	0	23	161
" "	16H30	H	0	18	132
16.01.69	10H00	H	0	20	132
" "	16H00	B	0	25	157
23.01.69	09H00	B	0	19	157
" "	15H00	H	0	22	132
06.02.69	10H00	H	0	19	133
" "	16H00	B	0	24	157
13.02.69	11H00	B	0	24	158
" "	17H30	H	0	18	132
20.02.69	09H00	H	0	18	133
" "	15H00	B	0	21	157
13.03.69	10H15	B	0	25	158
" "	16H15	H	0	21	129
20.03.69	09H40	H	0	19	131
" "	16H00	B	0	24	156
10.04.69	10H40	B	0	26	158
" "	17H40	H	0	21	133
24.04.69	09H00	B	0	27	158
" "	16H00	H	0	20	132
22.05.69	10H45	B	0	27	159
" "	16H45	H	0	22	157
29.05.69	09H00	H	0	19	91.34
" "	17H00	B	0	25	158
06.11.69	11H30	B	0	22	50.22
" "	17H30	H	0	19	37.45
13.11.69	10H00	H	0	21	37.41
" "	16H00	B	0	23	50.29
20.11.69	09H30	B	0	21	50.17
" "	16H30	H	0	19	37.90
27.11.69	11H00	B	0	21	50.15
" "	17H00	H	0	20	37.39
04.12.69	09H00	B	0	20	57.63
" "	16H00	H	0	19	37.50

STATION FATICK (suite)

N°6

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
11.12.69	10H00	H	0	20	37.47
" "	16H00	B	0	21	57.03
18.12.69	10H00	B	0	20	56.96
" "	17H00	H	0	19	37.39
08.01.70	10H00	H	0	22	52.73
" "	16H30	B	0	20	57.29
15.01.70	09H30	H	0	22	52.58
" "	18H00	B	0	20	52.60
22.01.70	11H00	B	0	24	56.95
" "	17H30	H	0	22	52.70
29.01.70	11H30	B	0	24	57.16
" "	18H00	H	0	22	57.08
05.02.70	11H30	B	0	24	57.29
" "	18H00	H	0		55.46
04.06.70			0		29.88
26.09.70	11H00	B	0		70.0

STATION KAMATANE

N°7

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
26.07.72	11H00		0	29.5	62.24
" "	"		5	29.6	62.36
" "	"		10	29.6	62.68
" "	14H00		0	29.8	60.10
" "	"		5	29.7	60.46
" "	"		10	29.7	60.86
" "	17H00		0	30.0	59.34
" "	"		5	29.9	59.88
" "	"		10	29.7	60.14
" "	20H00		0	30.1	61.02
" "	"		5	30.0	61.12
" "	"		10	30.1	68.88
11.09.72	11H45		0		57.0
" "	18H00		0		54.0
11.10.72	13H00		0		54.4
12.10.72	04H00		0		53.0
" "	11H00		0		53.6
06.11.72	12H30	H	0		56.7
07.12.72	08H30		0		59.8
08.01.73	15H45		0		59.8
10.01.73	18H00		0		61.0
05.02.73	15E30		0		59.8
06.02.73	10H30		0		63.0
10.03.73	10H20		0		64.2
11.03.73	12H10		0		66.2

STATION KAOLACK

N°8

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
03.07.67	21H20		0	29.6	72.44
18.01.68			0		27.43
25.01.68			0		29.23
01.02.68		B	0	20.1	29.85
" "		H	0	19.5	29.29
15.02.68	13H30	B	0	24.2	31.06
" "	18H30	H	0	23.0	29.99
22.02.68	13H30	H	0	24.0	30.99
" "	19H00	B	0	24.7	32.88
29.02.68	13H30	B	0	22.5	32.83
" "	19H30	H	0	22.0	31.94
07.03.68	17H00	H	0		34.99
09.03.68	12H50	H	0		35.68
14.03.68	12H30	B	0	23.6	35.24
" "	18H30	H	0	23.0	34.09
21.03.68	12H30	H	0	24.0	35.56
" "	15H30	B	0	24.7	36.37
28.03.68	13H30	B	0	23.2	37.89
" "	19H15	H	0	23.5	36.91
11.04.68	13H30	H	0	24.8	-
" "	19H35	B	0	24.5	40.20
18.04.68	13H45	B	0	25.2	42.88
" "	19H00	H	0	25.0	42.82
25.04.68	19H40	B	0	25.7	45.20
02.05.68	13H15	B	0	26.7	46.14
" "	19H12	H	0	26.0	46.60
09.05.68	19H17	B	0	26.8	47.47
27.06.68	13H00	B	0	28	61.13
" "	19H00	H	0	28.5	59.80
04.07.68	12H30	H	0	27.5	57.53
" "	18H30	B	0	28	57.15
25.07.68	13H40	B	0	29.5	51.59
" "	19H55	H	0	30	53.08

STATION KAOLACK (suite)

N°8

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
01.08.68	12H40	H	0	30	49.39
" "	19H25	B	0	31	48.74
08.08.68	13H10	B	0	28.3	48.35
" "	19H20	H	0	29.3	49.89
15.08.68	12H55	H	0	29.5	47.95
" "	19H10	B	0	29	46.62
22.08.68	13H10	B	0	30	45.66
" "	19H30	H	0	30	-
29.08.68	12H20	H	0	30	41.85
12.12.68	12H00	H	0		48.39
" "	18H00	B	0		47.90
19.12.68	12H30	B	0		50.39
" "	18H30	H	0		50.59
26.12.68	12H30	H	0		53.08
" "	18H30	B	0		53.65
02.01.69	12H45	B	0		53.40
" "	18H20	H	0		52.70
09.01.69	12H54	H	0		52.55
" "	18H32	B	0		55.23
16.01.69	12H55	B	0		56.50
20.03.69	13H15	B	0		76.43
" "	17H15	H	0		76.70
27.03.69	12H00	H	0		85.46
" "	12H50	B	0		85.10
03.04.69	11H15	B	0		82.94
" "	16H30	H	0		83.00
10.04.69	16H30	B	0		95.00
17.04.69	11H30	B	0		87.11
" "	16H30	H	0		91.20

STATION KAOLACK (suite)

N°8

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
23.04.69	12H00	B	0		98.00
" "	18H00	H	0		90.92
08.05.69	11H30	B	0		94
" "	18H30	H	0		103
15.05.69	09H30	B	0		96
" "	17H30	H	0		96
22.05.69	11H15	B	0		106
" "	19H10	H	0		89.45
29.05.69	10H00	B	0		103
" "	18H00	H	0		105
05.08.69	19H00		0	30.5	55.42
04.06.70			0		18.86
23.10.71	09H30		0	29.3	18.13
31.05.72	08H45		0	26.4	70.16

STATION ILE DU DIABLE

N° 9

Date	Heure	Etat de mer	Prof.(m)	T°	S ‰
24.07.72	13H00		0	29.8	47.70
" "	"		5	29.3	45.92
" "	"		10	23.2	46.02
" "	16H00		0	29.9	45.58
" "	"		5	29.7	46.56
" "	"		10	29.9	50.52
" "	19H00		0	29.8	53.52
" "	"		5	29.8	46.14
" "	"		10	29.5	45.82
" "	22H00		0	29.4	45.84
" "	"		5	29.5	46.22
" "	"		10	29.5	46.32
" "	24H00		0	29.5	45.74
" "	"		5	29.4	53.72
" "	"		10	29.5	45.94

COURANT STATION ILE DU DIABLE
N°9

Date	Heure	cm/s	Marée	Prof.(m)
24.07.72	12H30-12H45	10	Descendante	0
"	13H30-13H45	26	"	0
"	14H30-14H45	47	"	0
"	15H30-15H45	53	"	0
"	16H30-16H45	8	"	0
"	17H30-17H45	8	basse	0
"	18H30-18H45	26	montante	0
"	19H30-19H45	43	"	0
"	20H30-20H45	50	"	0
"	21H30-21H45	47	"	0
"	22H30-22H45	53	"	0
"	23H30-23H45	27	"	0
25.07.72	00H30-00H45	4	haute	0
24.07.72	13H45-14H00	44	Descendante	6
"	16H45-17H00	20	"	6
"	19H45-20H00	43	montante	6
"	22H45-23H00	47	"	6
24.07.72	12H45-13H00	24	haute	11 (fond)
"	14H00-14H15	42	Descendante	11
"	14H45-15H00	38	"	11
"	15H45-16H00	50	"	11
"	17H00-17H15	11	"	11
"	17H45-18H00	7	basse	11
"	18H45-19H00	24	montante	11
"	20H00-20H15	32	"	11
"	20H45-21H00	26	"	11
"	21H45-22H00	34	"	11
"	23H45-24H00	3	haute	11
25.07.72	03H15-03H30	30	Descendante	11

COURANT STATION FOUNDIougNE
N°5

Date	Heure	cm/s	Marée	Prof.(m)
22/07/72	20H30-20H40	29	montante	0
	20H55-21H55	31	"	0
	22H05-23H05	20	"	0
	23H05-24H05	20	"	0
23/07/72	00H10-01H10	3	haute	0
	01H15-02H15	19	descendante	0
	02H25-03H25	28	"	0
	03H25-04H25	18	"	0
	04H25-05H25	7	basse	0
	05H25-06H35	21	montante	0
	06H35-07H35	27	"	0
	07H45-08H45	33	"	0
22/07/72	20H40-20H50	20		4
25/07/72	15H00-15H15	10	haute	0
	16H00-16H15	20	descendante	0
	17H00-17H15	47	"	0
	18H00-18H15	47	"	0
	19H00-19H15	41	"	0
	20H00-20H15	15	basse	0
	21H00-21H15	32	montante	0
	22H00-22H15	61	"	0
	23H00-23H15	32	"	0
	26/07/72	00H00-00H15	58	"
01H00-01H15		39	"	0
02H00-02H15		24	"	0
03H00-03H15		11	haute	0
25/07/72	16H15-16H30	53	Descendante	5
	19H15-19H30	62	"	5
	22H15-22H30	36	montante	5
26/07/72	01H15-01H30	19	"	5

COURANT STATION FOUNDIUGNE

N°5

Date	Heure	cm/s	Marée	Prof.(m)
25/07/72	15H15-15H30	20	haute	10(fond)
	16H30-16H45	21	descendante	10
	17H15-17H30	39	"	10
	18H15-18H30	44	"	10
	19H30-19H45	14	"	10
	20H15-20H30	10	basse	10
	21H15-21H30	14	montante	10
	22H30-22H45	18	"	10
	23H15-23H30	14	"	10
26/07/72	01H30-01H45	3	"	10
	02H15-02H30	8	haute	10
	03H15-03H30	30	descendante	10

COURANT STATION KAMATANE

N°7

Date	Heure	cm/s	Marée	Prof. (m)
26/07/72	11H00-11H15	60	Montante	0
	12H00-12H15	64	"	0
	13H00-13H15	57	"	0
	14H00-14H15	56	"	0
	15H00-15H15	47	"	0
	16H00-16H15	22	haute	0
	18H00-18H15	18	descendante	0
	19H00-19H15	57	"	0
	20H00-20H15	64	"	0
	21H00-21H15	58	"	0
	22H00-22H15	16	"	0
	23H00-23H15	8	basse	0
	26/07/72	12H15-12H30	57	montante
15H15-15H30		42	"	5
18H15-18H30		33	descendante	5
21H15-21H30		50	"	5
26/07/72	11H15-11H30	54	"	10 (fond)
	12H30-12H45	57	"	10
	13H15-13H30	49	"	10
	14H15-14H30	50	"	10
	15H30-15H45	47	"	10
	16H15-16H30	14	haute	10
	18H30-18H45	44	descendante	10
	19H15-19H30	48	"	10
	20H15-20H30	56	"	10
	21H30-21H45	56	"	10
	22H15-22H30	16	"	10
	23H15-23H30	14	basse	10

STATION : FOUNDI OUGNE

Précipitations en millimètres

M O I S	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
JANVIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVRIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AVRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUIN	-	38.9	52.6	86.1	38.8	34.2		19.3	43.9	57.0
JUILLET	121.6	137.5	171.3	63.7	244.2	38.5	153.9	94.0	262.3	21.2
AOUT	240.5	394.8	296.5	350.2	327.9	74.6	297.6	353.2	304.9	193.8
SEPTEMBRE	239.1	250.1	133.8	349.9	415.4	153.7	164.7	92.1	332.1	127.4
OCTOBRE	-	45.4	46.3	155.1	105.8	45.9	75.5	10.0	5.9	14.1
NOVEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	traces	-	-
DECEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STATION : KAOLACK

Précipitations en millimètres

M O I S	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
JANVIER	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	1.5
FEVRIER	-	-	traces	-	-	2.0	-	-	-	-
MARS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AVRIL	-	traces	-	-	-	-	-	-	-	-
M AI	-	traces	traces	-	traces	traces	traces	traces	traces	-
JUIN	67.4	53.0	73.5	125.4	59.2	72.4	traces	31.4	19.0	81.8
JUILLET	94.0	232.2	45.2	42.9	213.8	101.7	238.7	98.7	228.6	15.7
AO UT	185.9	498.7	194.8	226.9	194.6	164.4	219.1	246.2	385.6	164.2
SEPTEMBRE	183.1	177.9	173.2	366.8	269.3	155.1	215.5	58.1	200.1	188.1
OCTOBRE	140.2	24.5	42.0	181.6	108.0	45.9	99.4	41.2	15.7	28.5
NOVEMBRE	-	-	0.6	-	-	traces	0.2	1.5	-	-
DECEMBRE	-	traces	-	2.7	-	-	-	traces	-	-