

APPENDIX B

Wave Conditions

WAVE CONDITIONS - VILLE GUAY

Wind recording station : Lauzon 1991 - 2002
Season considered: April 1 - December 31

DIRECTION DES VAGUES: N

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 1.9 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	& TOTAL			
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE A(%)	B(%)	C(%)	
0.00-0.10	198	373													571	54.28	0.86	1.59
0.10-0.20		207	7												214	20.34	0.32	0.73
0.20-0.30			175												175	16.63	0.26	0.40
0.30-0.40			51												51	4.85	0.08	0.14
0.40-0.50			39	1											40	3.80	0.06	0.06
0.50-0.60				1											1	0.10	0.00	0.00
0.60-0.70															0	0.00	0.00	0.00
0.70-0.80															0	0.00	0.00	0.00
0.80-0.90															0	0.00	0.00	0.00
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	198		272		0		0		0		0		0		1052			
		580		2		0		0		0		0		0				
A(%)	18.8	55.1	25.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.3	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	1.6	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 1052		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 1.59		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NNE

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 2.3 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	221	476													697	61.19	1.06	1.72
0.10-0.20		300	6												306	26.87	0.46	0.67
0.20-0.30			91												91	7.99	0.14	0.21
0.30-0.40			24												24	2.11	0.04	0.07
0.40-0.50			11	5											16	1.40	0.02	0.03
0.50-0.60					5										5	0.44	0.01	0.01
0.60-0.70															0	0.00	0.00	0.00
0.70-0.80															0	0.00	0.00	0.00
0.80-0.90															0	0.00	0.00	0.00
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	221		132		0		0		0		0		0		0			1139
		776		10		0		0		0		0		0				
A(%)	19.4	68.1	11.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.3	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	1.7	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 1139		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 1.72		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NE

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 3.8 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus					
0.00-0.10	265	526													791	30.77	1.20	3.89	
0.10-0.20		620	178												798	31.04	1.21	2.69	
0.20-0.30			522												522	20.30	0.79	1.49	
0.30-0.40			224												224	8.71	0.34	0.70	
0.40-0.50			37	76											113	4.40	0.17	0.36	
0.50-0.60				52											52	2.02	0.08	0.19	
0.60-0.70				53											53	2.06	0.08	0.11	
0.70-0.80				15											15	0.58	0.02	0.03	
0.80-0.90					3										3	0.12	0.00	0.00	
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00	
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00	
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00	
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00	
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00	
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00	
TOTAL COL	265		961		3		0		0		0		0		2571				
		1146		196		0		0		0		0		0					
A(%)	10.3	44.6	37.4	7.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
B(%)	0.4	1.7	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
C(%)	3.9	3.5	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 2571		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 3.89		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: ENE

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 8.3 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	594	720													1314	14.19	1.99	14.02
0.10-0.20	14	722	253												989	10.68	1.50	12.03
0.20-0.30			1073												1073	11.59	1.62	10.53
0.30-0.40			1236												1236	13.35	1.87	8.91
0.40-0.50			192	863											1055	11.39	1.60	7.04
0.50-0.60				1070											1070	11.55	1.62	5.44
0.60-0.70				852											852	9.20	1.29	3.82
0.70-0.80				416	156										572	6.18	0.87	2.53
0.80-0.90					473										473	5.11	0.72	1.67
0.90-1.00					270										270	2.92	0.41	0.95
1.00-1.25					302										302	3.26	0.46	0.54
1.25-1.50						39									39	0.42	0.06	0.08
1.50-1.75						13									13	0.14	0.02	0.02
1.75-2.00						2	1								3	0.03	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
3.00-3.50															0	0.00	0.00	0.00
3.50-4.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	608		2754	1201		1	0	0	0	0	0	0	0	0	9261			
		1442		3201		54	0	0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	6.6	15.6	29.7	34.6	13.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.9	2.2	4.2	4.8	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	14.0	13.1	10.9	6.7	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:	9261	A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:	66062	B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:	14.02	C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: E

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 2.7 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	338	815													1153	12.26	1.75	14.23
0.10-0.20		1247	359												1606	17.08	2.43	12.49
0.20-0.30			2446												2446	26.01	3.70	10.06
0.30-0.40			1887												1887	20.07	2.86	6.35
0.40-0.50			932	412											1344	14.29	2.03	3.50
0.50-0.60				655											655	6.97	0.99	1.46
0.60-0.70				249											249	2.65	0.38	0.47
0.70-0.80				61											61	0.65	0.09	0.10
0.80-0.90				2											2	0.02	0.00	0.00
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00

TOTAL COL 338 5624 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9403
 2062 1379 0 0 0 0 0 0 0

A(%) 3.6 21.9 59.8 14.7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 B(%) 0.5 3.1 8.5 2.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 C(%) 14.2 13.7 10.6 2.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 9403		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 14.23		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: SO

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 0.7 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	1677	2522													4199	70.80	6.36	8.98
0.10-0.20		1628													1628	27.45	2.46	2.62
0.20-0.30		45	55												100	1.69	0.15	0.16
0.30-0.40			3												3	0.05	0.00	0.01
0.40-0.50			1												1	0.02	0.00	0.00
0.50-0.60															0	0.00	0.00	0.00
0.60-0.70															0	0.00	0.00	0.00
0.70-0.80															0	0.00	0.00	0.00
0.80-0.90															0	0.00	0.00	0.00
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	1677		59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5931			
		4195		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	28.3	70.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	2.5	6.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	9.0	6.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs			Pourcentages selon les lignes et les
			colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:	5931		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:	66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:	8.98		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: OSO

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 1.5 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	1295	3510													4805	26.85	7.27	27.09
0.10-0.20		8078	175												8253	46.12	12.49	19.81
0.20-0.30			3840												3840	21.46	5.81	7.32
0.30-0.40				817											817	4.57	1.24	1.51
0.40-0.50					144	2									146	0.82	0.22	0.27
0.50-0.60							29								29	0.16	0.04	0.05
0.60-0.70						5									5	0.03	0.01	0.01
0.70-0.80															0	0.00	0.00	0.00
0.80-0.90															0	0.00	0.00	0.00
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00

TOTAL COL 1295 4976 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 17895
 11588 36 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

A(%) 7.2 64.8 27.8 0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 B(%) 2.0 17.5 7.5 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 C(%) 27.1 25.1 7.6 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 17895		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 27.09		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: 0

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 3.7 km
Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	528	1185													1713	18.43	2.59	14.07
0.10-0.20		1332	525												1857	19.98	2.81	11.48
0.20-0.30			2489												2489	26.77	3.77	8.67
0.30-0.40			1778												1778	19.13	2.69	4.90
0.40-0.50			428	519											947	10.19	1.43	2.21
0.50-0.60				367											367	3.95	0.56	0.78
0.60-0.70				101											101	1.09	0.15	0.22
0.70-0.80				32											32	0.34	0.05	0.07
0.80-0.90				4	7										11	0.12	0.02	0.02
0.90-1.00					1										1	0.01	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00

TOTAL COL	528		5220		8		0		0		0		0		0		0	9296
		2517		1023			0		0		0		0		0		0	
A(%)	5.7	27.1	56.2	11.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B(%)	0.8	3.8	7.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C(%)	14.1	13.3	9.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Nombre de valeurs			Pourcentages selon les lignes et les
			colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:	9296		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:	66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:	14.07		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: ONO

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 4.8 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR Hs (metres)	0.0 a	1.0 a	2.0 a	3.0 a	4.0 a	5.0 a	6.0 a	7.0 a	8.0 a	9.0 a	10.0 a	11.0 a	12.0 a	13.0 a	& TOTAL plus LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	401	519													920	28.13	1.39	4.95
0.10-0.20		392	141												533	16.30	0.81	3.56
0.20-0.30			549												549	16.79	0.83	2.75
0.30-0.40			459												459	14.04	0.69	1.92
0.40-0.50			142	279											421	12.87	0.64	1.22
0.50-0.60					251										251	7.68	0.38	0.59
0.60-0.70					88										88	2.69	0.13	0.21
0.70-0.80					34										34	1.04	0.05	0.07
0.80-0.90						10									10	0.31	0.02	0.02
0.90-1.00						5									5	0.15	0.01	0.01
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00

TOTAL COL	401		1291		15		0		0		0		0		0		0		3270
		911		652		0		0		0		0		0		0		0	
A(%)	12.3	27.9	39.5	19.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B(%)	0.6	1.4	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C(%)	4.9	4.3	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 3270		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 4.95		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NO

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 2.9 km
Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	200	322													522	33.61	0.79	2.35
0.10-0.20		228	72												300	19.32	0.45	1.56
0.20-0.30			379												379	24.40	0.57	1.11
0.30-0.40			221												221	14.23	0.33	0.53
0.40-0.50			77	25											102	6.57	0.15	0.20
0.50-0.60				23											23	1.48	0.03	0.04
0.60-0.70				4											4	0.26	0.01	0.01
0.70-0.80				1											1	0.06	0.00	0.00
0.80-0.90				1											1	0.06	0.00	0.00
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00

TOTAL COL 200 550 749 54 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1553

A(%) 12.9 35.4 48.2 3.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
B(%) 0.3 0.8 1.1 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
C(%) 2.4 2.0 1.2 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Nombre de valeurs			Pourcentages selon les lignes et les
			colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:	1553		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:	66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:	2.35		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NNO

STATION: LAUZON (702MKNL) Correction = 1.2
 DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay Fetch: 1.9 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	188	266													454	49.13	0.69	1.40
0.10-0.20		221	10												231	25.00	0.35	0.71
0.20-0.30			164												164	17.75	0.25	0.36
0.30-0.40			57												57	6.17	0.09	0.11
0.40-0.50			13	2											15	1.62	0.02	0.03
0.50-0.60					3										3	0.32	0.00	0.00
0.60-0.70															0	0.00	0.00	0.00
0.70-0.80															0	0.00	0.00	0.00
0.80-0.90															0	0.00	0.00	0.00
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	188		244		0		0		0		0		0		924			
		487		5		0		0		0		0		0				
A(%)	20.3	52.7	26.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.3	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	1.4	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 924		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 66062		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 1.40		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: TOUT

STATION: LAUZON (702MKNL)
DU 1991/ 4/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Ville Guay
Au site du quai

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	& TOTAL			
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	590511234														17139	27.51	25.94	94.30
0.10-0.20	1414975	1726													16715	26.83	25.30	68.35
0.20-0.30		4511783													11828	18.99	17.90	43.05
0.30-0.40		6757													6757	10.85	10.23	25.15
0.40-0.50		2016	2184												4200	6.74	6.36	14.92
0.50-0.60				2456											2456	3.94	3.72	8.56
0.60-0.70				1352											1352	2.17	2.05	4.84
0.70-0.80				559	156										715	1.15	1.08	2.80
0.80-0.90				7	493										500	0.80	0.76	1.72
0.90-1.00					276										276	0.44	0.42	0.96
1.00-1.25					302										302	0.48	0.46	0.54
1.25-1.50						39									39	0.06	0.06	0.08
1.50-1.75						13									13	0.02	0.02	0.02
1.75-2.00						2	1								3	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	5919	22282	1227			1	0	0	0	0	0	0	0	0	62295			
	26254	6558	54															
A(%)	9.5	42.1	35.8	10.5	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	9.0	39.7	33.7	9.9	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	94.3	85.3	45.6	11.9	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

WAVE CONDITIONS - POINTE SAINT DENIS

Wind recording station : Fleuve VI 1980 - 1993
Season considered: April 1 - December 31

DIRECTION DES VAGUES: N

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 22.8 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	309	99													408	6.05	0.48	8.00
0.10-0.20	48	619	129												796	11.81	0.94	7.51
0.20-0.30	2	131	947												1080	16.03	1.28	6.57
0.30-0.40		41	1170	4											1215	18.03	1.44	5.29
0.40-0.50		3	273	853											1129	16.75	1.34	3.84
0.50-0.60			53	740											793	11.77	0.94	2.51
0.60-0.70			14	493											507	7.52	0.60	1.56
0.70-0.80			8	77	197										282	4.18	0.33	0.96
0.80-0.90			1	4	219										224	3.32	0.27	0.63
0.90-1.00				2	158										160	2.37	0.19	0.36
1.00-1.25					54	40									94	1.39	0.11	0.17
1.25-1.50					3	44									47	0.70	0.06	0.06
1.50-1.75						4									4	0.06	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	359		2595		631		0	0	0	0	0	0	0	0	6739			
		893		2173		88		0										
A(%)	5.3	13.3	38.5	32.2	9.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.4	1.1	3.1	2.6	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	8.0	7.6	6.5	3.4	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 6739		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 84268		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 8.00		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NNE

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 33.7 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	276	80													356	3.22	0.42	13.11
0.10-0.20	74	438	81												593	5.37	0.70	12.69
0.20-0.30	2	146	803												951	8.61	1.13	11.98
0.30-0.40		149	941	7											1097	9.93	1.30	10.85
0.40-0.50		58	216	796											1070	9.69	1.27	9.55
0.50-0.60			140	1053											1193	10.80	1.42	8.28
0.60-0.70			35	964											999	9.04	1.19	6.87
0.70-0.80			10	207	640										857	7.76	1.02	5.68
0.80-0.90			3	71	686										760	6.88	0.90	4.66
0.90-1.00				31	660										691	6.26	0.82	3.76
1.00-1.25				33	832	715									1580	14.30	1.87	2.94
1.25-1.50					1	777									778	7.04	0.92	1.07
1.50-1.75						104	15								119	1.08	0.14	0.14
1.75-2.00							2								2	0.02	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	352		2229	2819		17	0	0	0	0	0	0	0	0	11046			
		871		3162		1596		0		0		0		0				
A(%)	3.2	7.9	20.2	28.6	25.5	14.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.4	1.0	2.6	3.8	3.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	13.1	12.7	11.7	9.0	5.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs
 Selon cette direction: 11046
 Selon l'ensemble des directions: 84268
 Pourcentage selon cette direction: 13.11

Pourcentages selon les lignes et les
 colonnes bases sur le nombre de valeurs:
 A: selon cette direction
 B: selon l'ensemble des directions
 C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NE

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 23.6 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL	A(%)	B(%)	C(%)
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	LIGNE		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus				
0.00-0.10	189	65													254	9.76	0.30	3.09
0.10-0.20	9	282	57												348	13.37	0.41	2.79
0.20-0.30		42	459												501	19.25	0.59	2.37
0.30-0.40		18	407	3											428	16.44	0.51	1.78
0.40-0.50			85	374											459	17.63	0.54	1.27
0.50-0.60			18	247											265	10.18	0.31	0.73
0.60-0.70			9	121											130	4.99	0.15	0.41
0.70-0.80			2	19	39										60	2.31	0.07	0.26
0.80-0.90				2	29										31	1.19	0.04	0.19
0.90-1.00				2	29										31	1.19	0.04	0.15
1.00-1.25					57	37									94	3.61	0.11	0.11
1.25-1.50						2									2	0.08	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	198	407	1037	768	154	39	0	0	0	0	0	0	0	0	2603			
A(%)	7.6	15.6	39.8	29.5	5.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.2	0.5	1.2	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	3.1	2.9	2.4	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: ENE

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 6.8 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus					
0.00-0.10	111	24														135	15.17	0.16	1.06
0.10-0.20		171	39													210	23.60	0.25	0.90
0.20-0.30		2	294													296	33.26	0.35	0.65
0.30-0.40			191													191	21.46	0.23	0.30
0.40-0.50			15	23												38	4.27	0.05	0.07
0.50-0.60				1	18											19	2.13	0.02	0.02
0.60-0.70																0	0.00	0.00	0.00
0.70-0.80					1											1	0.11	0.00	0.00
0.80-0.90																0	0.00	0.00	0.00
0.90-1.00																0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25																0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50																0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75																0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00																0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50																0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	111		540		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		890			
		197		42		0	0	0	0	0	0	0	0	0					
A(%)	12.5	22.1	60.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
B(%)	0.1	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
C(%)	1.1	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 890		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 84268		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 1.06		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: E

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 2.7 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	74	49													123	14.89	0.15	0.98
0.10-0.20		315	58												373	45.16	0.44	0.83
0.20-0.30		2	268												270	32.69	0.32	0.39
0.30-0.40			48												48	5.81	0.06	0.07
0.40-0.50			9	2											11	1.33	0.01	0.01
0.50-0.60					1										1	0.12	0.00	0.00
0.60-0.70															0	0.00	0.00	0.00
0.70-0.80															0	0.00	0.00	0.00
0.80-0.90															0	0.00	0.00	0.00
0.90-1.00															0	0.00	0.00	0.00
1.00-1.25															0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50															0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00

TOTAL COL	74		383		0		0		0		0		0		0		0	826
		366		3		0		0		0		0		0		0		
A(%)	9.0	44.3	46.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B(%)	0.1	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C(%)	1.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Nombre de valeurs			Pourcentages selon les lignes et les
			colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:	826		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:	84268		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:	0.98		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: S

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 4.1 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus					
0.00-0.10	140	129														269	9.54	0.32	3.35
0.10-0.20		623	174													797	28.26	0.95	3.03
0.20-0.30		8	879													887	31.45	1.05	2.08
0.30-0.40			403													403	14.29	0.48	1.03
0.40-0.50			71	162												233	8.26	0.28	0.55
0.50-0.60			5	137												142	5.04	0.17	0.27
0.60-0.70				72												72	2.55	0.09	0.11
0.70-0.80				12												12	0.43	0.01	0.02
0.80-0.90				3	1											4	0.14	0.00	0.01
0.90-1.00					1											1	0.04	0.00	0.00
1.00-1.25																0	0.00	0.00	0.00
1.25-1.50																0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75																0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00																0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50																0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	140		1532		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2820			
		760		386		0	0	0	0	0	0	0	0	0					
A(%)	5.0	27.0	54.3	13.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
B(%)	0.2	0.9	1.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
C(%)	3.3	3.2	2.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 2820		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 84268		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 3.35		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: SSO

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 18.9 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	264	143													407	3.28	0.48	14.72
0.10-0.20	49	693	204												946	7.63	1.12	14.24
0.20-0.30		226	1129												1355	10.92	1.61	13.12
0.30-0.40		203	1601												1804	14.54	2.14	11.51
0.40-0.50		99	202	1171											1472	11.87	1.75	9.37
0.50-0.60		47	31	1243											1321	10.65	1.57	7.62
0.60-0.70				1164											1164	9.38	1.38	6.05
0.70-0.80				352	743										1095	8.83	1.30	4.67
0.80-0.90				23	910										933	7.52	1.11	3.37
0.90-1.00				6	835										841	6.78	1.00	2.27
1.00-1.25					894	117									1011	8.15	1.20	1.27
1.25-1.50					4	52									56	0.45	0.07	0.07
1.50-1.75						1									1	0.01	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	313		3167		3386		0	0	0	0	0	0	0	0	12406			
		1411		3959		170		0		0		0		0				
A(%)	2.5	11.4	25.5	31.9	27.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.4	1.7	3.8	4.7	4.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	14.7	14.4	12.7	8.9	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: SO

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 41.2 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	367	177													544	2.83	0.65	22.82
0.10-0.20	89	825	239												1153	6.00	1.37	22.17
0.20-0.30	24	350	1398												1772	9.22	2.10	20.81
0.30-0.40	1	90	1842	25											1958	10.18	2.32	18.70
0.40-0.50		25	679	1640											2344	12.19	2.78	16.38
0.50-0.60		5	351	2029											2385	12.40	2.83	13.60
0.60-0.70		5	99	1930											2034	10.58	2.41	10.77
0.70-0.80		1	16	454	1446										1917	9.97	2.27	8.35
0.80-0.90			4	154	1418										1576	8.20	1.87	6.08
0.90-1.00			3	73	1112										1188	6.18	1.41	4.21
1.00-1.25				90	835	513									1438	7.48	1.71	2.80
1.25-1.50				9	6	584									599	3.12	0.71	1.09
1.50-1.75					2	157	108								267	1.39	0.32	0.38
1.75-2.00							53								53	0.28	0.06	0.06
2.00-2.50							1								1	0.01	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	481		4631		4819		162		0		0		0		19229			
		1478		6404		1254		0		0		0		0				
A(%)	2.5	7.7	24.1	33.3	25.1	6.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.6	1.8	5.5	7.6	5.7	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	22.8	22.2	20.5	15.0	7.4	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 19229		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 84268		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 22.82		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: OSO

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 28.5 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	214	111													325	8.64	0.39	4.46
0.10-0.20	21	526	94												641	17.05	0.76	4.08
0.20-0.30		103	620												723	19.23	0.86	3.32
0.30-0.40		26	559	6											591	15.72	0.70	2.46
0.40-0.50		3	160	266											429	11.41	0.51	1.76
0.50-0.60			55	251											306	8.14	0.36	1.25
0.60-0.70			25	220											245	6.52	0.29	0.88
0.70-0.80			16	73	115										204	5.43	0.24	0.59
0.80-0.90			4	14	75										93	2.47	0.11	0.35
0.90-1.00			3	4	65										72	1.91	0.09	0.24
1.00-1.25				1	57	31									89	2.37	0.11	0.16
1.25-1.50					4	34									38	1.01	0.05	0.05
1.50-1.75						3	1								4	0.11	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	235		1536		316		1	0	0	0	0	0	0	0	3760			
		769		835		68		0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	6.2	20.5	40.9	22.2	8.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.3	0.9	1.8	1.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	4.5	4.2	3.3	1.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs			Pourcentages selon les lignes et les
			colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:	3760		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:	84268		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:	4.46		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: 0

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 18.4 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL	A(%)	B(%)	C(%)
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	LIGNE		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus				
0.00-0.10	167	73													240	8.19	0.28	3.48
0.10-0.20	18	480	78												576	19.65	0.68	3.19
0.20-0.30		80	597												677	23.09	0.80	2.51
0.30-0.40		70	510												580	19.78	0.69	1.71
0.40-0.50		9	95	279											383	13.06	0.45	1.02
0.50-0.60		1	12	191											204	6.96	0.24	0.56
0.60-0.70				130											130	4.43	0.15	0.32
0.70-0.80				28	29										57	1.94	0.07	0.17
0.80-0.90				3	29										32	1.09	0.04	0.10
0.90-1.00				2	16										18	0.61	0.02	0.06
1.00-1.25				1	23	5									29	0.99	0.03	0.04
1.25-1.50						6									6	0.20	0.01	0.01
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	185		1292		97		0	0	0	0	0	0	0	0	2932			
		713		634		11		0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	6.3	24.3	44.1	21.6	3.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.2	0.8	1.5	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	3.5	3.3	2.4	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs
 Selon cette direction: 2932
 Selon l'ensemble des directions: 84268
 Pourcentage selon cette direction: 3.48

Pourcentages selon les lignes et les
 colonnes bases sur le nombre de valeurs:
 A: selon cette direction
 B: selon l'ensemble des directions
 C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: ONO

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 15.8 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	171	83													254	5.64	0.30	5.35
0.10-0.20	13	444	52												509	11.30	0.60	5.05
0.20-0.30		118	691												809	17.95	0.96	4.44
0.30-0.40		59	596												655	14.54	0.78	3.48
0.40-0.50		7	119	503											629	13.96	0.75	2.70
0.50-0.60			22	498											520	11.54	0.62	1.96
0.60-0.70				374											374	8.30	0.44	1.34
0.70-0.80				116	176										292	6.48	0.35	0.90
0.80-0.90					202										202	4.48	0.24	0.55
0.90-1.00					139										139	3.08	0.16	0.31
1.00-1.25					97	18									115	2.55	0.14	0.15
1.25-1.50						8									8	0.18	0.01	0.01
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	184		1480		614		0		0		0		0		4506			
		711		1491		26		0		0		0		0				
A(%)	4.1	15.8	32.8	33.1	13.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.2	0.8	1.8	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	5.3	5.1	4.3	2.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs			Pourcentages selon les lignes et les
			colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:	4506		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:	84268		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:	5.35		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NO

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 15.7 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus					
0.00-0.10	245	94														339	6.01	0.40	6.70
0.10-0.20	9	451	82													542	9.60	0.64	6.29
0.20-0.30		152	712													864	15.31	1.03	5.65
0.30-0.40		109	656													765	13.56	0.91	4.63
0.40-0.50		4	125	553												682	12.09	0.81	3.72
0.50-0.60			22	616												638	11.31	0.76	2.91
0.60-0.70				496												496	8.79	0.59	2.15
0.70-0.80				151	265											416	7.37	0.49	1.56
0.80-0.90				2	346											348	6.17	0.41	1.07
0.90-1.00					296											296	5.25	0.35	0.66
1.00-1.25					250	7										257	4.55	0.30	0.30
1.25-1.50																0	0.00	0.00	0.00
1.50-1.75																0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00																0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50																0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	254		1597		1157		0	0	0	0	0	0	0	0		5643			
		810		1818		7		0		0		0		0					
A(%)	4.5	14.4	28.3	32.2	20.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
B(%)	0.3	1.0	1.9	2.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
C(%)	6.7	6.4	5.4	3.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 5643		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 84268		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 6.70		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NNO

STATION: Fleuve VI (9999906) Correction = 1.2
 DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis Fetch: 17.6 km
 Au site du quai Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	330	94													424	7.44	0.50	6.76
0.10-0.20	16	477	98												591	10.37	0.70	6.26
0.20-0.30		147	732												879	15.42	1.04	5.56
0.30-0.40		146	781												927	16.26	1.10	4.52
0.40-0.50		49	98	618											765	13.42	0.91	3.42
0.50-0.60		2	5	536											543	9.53	0.64	2.51
0.60-0.70				433											433	7.60	0.51	1.86
0.70-0.80				120	236										356	6.25	0.42	1.35
0.80-0.90				8	266										274	4.81	0.33	0.93
0.90-1.00				1	175										176	3.09	0.21	0.60
1.00-1.25					232	61									293	5.14	0.35	0.39
1.25-1.50						39									39	0.68	0.05	0.05
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	346		1714		909		0	0	0	0	0	0	0	0	5700			
		915		1716		100		0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	6.1	16.1	30.1	30.1	15.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.4	1.1	2.0	2.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	6.8	6.4	5.3	3.2	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: TOUT

STATION: Fleuve VI (9999906)
DU 1980/ 4/ 1 AU 1993/12/31

PROJET: Pointe Saint-Denis
Au site du quai

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	2857	1221													4078	5.16	4.84	93.87
0.10-0.20	346	6344	1385												8075	10.21	9.58	89.03
0.20-0.30	28	1507	9529												11064	13.99	13.13	79.45
0.30-0.40	1	911	9705	45											10662	13.48	12.65	66.32
0.40-0.50		257	2147	7240											9644	12.19	11.44	53.66
0.50-0.60		55	715	7560											8330	10.53	9.89	42.22
0.60-0.70		5	182	6397											6584	8.32	7.81	32.33
0.70-0.80		1	52	1610	3886										5549	7.02	6.58	24.52
0.80-0.90			12	284	4181										4477	5.66	5.31	17.94
0.90-1.00			6	121	3486										3613	4.57	4.29	12.62
1.00-1.25				125	3331	1544									5000	6.32	5.93	8.34
1.25-1.50				9	18	1546									1573	1.99	1.87	2.40
1.50-1.75					2	269	124								395	0.50	0.47	0.54
1.75-2.00							55								55	0.07	0.07	0.07
2.00-2.50							1								1	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	3232		23733		14904		180		0		0		0		79100			
		10301		23391		3359		0		0		0		0				
A(%)	4.1	13.0	30.0	29.6	18.8	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	3.8	12.2	28.2	27.8	17.7	4.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	93.9	90.0	77.8	49.6	21.9	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

WAVE CONDITIONS - GROS CACOUNA

Wind recording station : Île Rouge 1988 - 2002
Season considered: January 1 - December 31

DIRECTION DES VAGUES: N

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 14.0 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL	A(%)	B(%)	C(%)
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&			
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE			
0.00-0.10	424	461													885	22.21	0.75	3.38
0.10-0.20	7	695	85												787	19.75	0.67	2.63
0.20-0.30		86	385												471	11.82	0.40	1.96
0.30-0.40		5	361												366	9.18	0.31	1.56
0.40-0.50			41	326											367	9.21	0.31	1.25
0.50-0.60			3	282											285	7.15	0.24	0.94
0.60-0.70				239											239	6.00	0.20	0.70
0.70-0.80				87	107										194	4.87	0.16	0.50
0.80-0.90				5	141										146	3.66	0.12	0.33
0.90-1.00					104										104	2.61	0.09	0.21
1.00-1.25					88	22									110	2.76	0.09	0.12
1.25-1.50						28									28	0.70	0.02	0.03
1.50-1.75						2									2	0.05	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50							1								1	0.03	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	431		875	440		1	0	0	0	0	0	0	0	0	3985			
		1247		939		52		0										
A(%)	10.8	31.3	22.0	23.6	11.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.4	1.1	0.7	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	3.4	3.0	2.0	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs
 Selon cette direction: 3985
 Selon l'ensemble des directions: 118048
 Pourcentage selon cette direction: 3.38

Pourcentages selon les lignes et les
 colonnes bases sur le nombre de valeurs:
 A: selon cette direction
 B: selon l'ensemble des directions
 C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NNE

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 9.8 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR Hs (metres)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL	A(%)	B(%)	C(%)
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&			
	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE			
0.00-0.10	951	872													1823	17.84	1.54	8.66
0.10-0.20	296	1289	320												1905	18.64	1.61	7.11
0.20-0.30			6	1248											1254	12.27	1.06	5.50
0.30-0.40				1204											1204	11.78	1.02	4.44
0.40-0.50					109	906									1015	9.93	0.86	3.42
0.50-0.60						972									972	9.51	0.82	2.56
0.60-0.70						770									770	7.53	0.65	1.73
0.70-0.80					292	214									506	4.95	0.43	1.08
0.80-0.90						373									373	3.65	0.32	0.65
0.90-1.00						219									219	2.14	0.19	0.34
1.00-1.25						155	3								158	1.55	0.13	0.15
1.25-1.50							15								15	0.15	0.01	0.02
1.50-1.75							5								5	0.05	0.00	0.00
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	1247		2881		961		0	0	0	0	0	0	0	0	10219			
		2167		2940		23	0	0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	12.2	21.2	28.2	28.8	9.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	1.1	1.8	2.4	2.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	8.7	7.6	5.8	3.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 10219		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 118048		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 8.66		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: SSO

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 4.5 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus					
0.00-0.10	416	632													1048	5.87	0.89	15.13	
0.10-0.20		1289	496												1785	9.99	1.51	14.25	
0.20-0.30		21	2928												2949	16.51	2.50	12.73	
0.30-0.40			3228												3228	18.07	2.73	10.24	
0.40-0.50			1032	2385											3417	19.13	2.89	7.50	
0.50-0.60				7	2121										2128	11.91	1.80	4.61	
0.60-0.70					1810										1810	10.13	1.53	2.80	
0.70-0.80					861										861	4.82	0.73	1.27	
0.80-0.90					55	368									423	2.37	0.36	0.54	
0.90-1.00					12	133									145	0.81	0.12	0.18	
1.00-1.25						68									68	0.38	0.06	0.06	
1.25-1.50						3	1								4	0.02	0.00	0.00	
1.50-1.75															0	0.00	0.00	0.00	
1.75-2.00															0	0.00	0.00	0.00	
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00	
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00	
TOTAL COL	416		7691		572		0	0	0	0	0	0	0	0	17866				
		1942		7244			1	0	0	0	0	0	0	0					
A(%)	2.3	10.9	43.0	40.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
B(%)	0.4	1.6	6.5	6.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
C(%)	15.1	14.8	13.1	6.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction: 17866		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions: 118048		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction: 15.13		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: SO

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 21.6 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	543	707													1250	10.41	1.06	10.18
0.10-0.20	69	1498	342												1909	15.89	1.62	9.12
0.20-0.30		161	1329												1490	12.40	1.26	7.50
0.30-0.40		37	1347	9											1393	11.60	1.18	6.24
0.40-0.50		8	245	887											1140	9.49	0.97	5.06
0.50-0.60		1	103	679											783	6.52	0.66	4.09
0.60-0.70		1	73	610											684	5.69	0.58	3.43
0.70-0.80			36	156	403										595	4.95	0.50	2.85
0.80-0.90			4		443										447	3.72	0.38	2.34
0.90-1.00					453										453	3.77	0.38	1.97
1.00-1.25					617	326									943	7.85	0.80	1.58
1.25-1.50						589									589	4.90	0.50	0.78
1.50-1.75						196	27								223	1.86	0.19	0.28
1.75-2.00							91								91	0.76	0.08	0.10
2.00-2.50							20								20	0.17	0.02	0.02
2.50-3.00								2							2	0.02	0.00	0.00
3.00-3.50															0	0.00	0.00	0.00
3.50-4.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	612		3479		1916		138		0		0		0		12012			
		2413		2341		1111		2		0		0		0				
A(%)	5.1	20.1	29.0	19.5	16.0	9.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.5	2.0	2.9	2.0	1.6	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	10.2	9.7	7.6	4.7	2.7	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs

Selon cette direction: 12012
 Selon l'ensemble des directions: 118048
 Pourcentage selon cette direction: 10.18

Pourcentages selon les lignes et les colonnes bases sur le nombre de valeurs:

A: selon cette direction
 B: selon l'ensemble des directions
 C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: OSO

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 15.2 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL			
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&			
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	348	401													749	17.46	0.63	3.63
0.10-0.20	24	720	116												860	20.04	0.73	3.00
0.20-0.30		95	717												812	18.92	0.69	2.27
0.30-0.40		34	476												510	11.89	0.43	1.58
0.40-0.50			69	301											370	8.62	0.31	1.15
0.50-0.60			5	285											290	6.76	0.25	0.84
0.60-0.70				213											213	4.96	0.18	0.59
0.70-0.80				86	74										160	3.73	0.14	0.41
0.80-0.90				27	69										96	2.24	0.08	0.28
0.90-1.00				9	83										92	2.14	0.08	0.20
1.00-1.25					84	11									95	2.21	0.08	0.12
1.25-1.50					6	35									41	0.96	0.03	0.04
1.50-1.75						2									2	0.05	0.00	0.00
1.75-2.00							1								1	0.02	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	372	1383	921	316	48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4291			
		1250																
A(%)	8.7	29.1	32.2	21.5	7.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.3	1.1	1.2	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	3.6	3.3	2.3	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs
 Selon cette direction: 4291
 Selon l'ensemble des directions: 118048
 Pourcentage selon cette direction: 3.63

Pourcentages selon les lignes et les
 colonnes bases sur le nombre de valeurs:
 A: selon cette direction
 B: selon l'ensemble des directions
 C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: O

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 11.3 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL	A(%)	B(%)	C(%)
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	LIGNE		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus				
0.00-0.10	263	303													566	7.98	0.48	6.01
0.10-0.20	47	689	137												873	12.31	0.74	5.53
0.20-0.30	3	40	750												793	11.18	0.67	4.79
0.30-0.40			924												924	13.03	0.78	4.12
0.40-0.50			155	658											813	11.46	0.69	3.34
0.50-0.60				684											684	9.64	0.58	2.65
0.60-0.70				650											650	9.16	0.55	2.07
0.70-0.80				319	241										560	7.90	0.47	1.52
0.80-0.90				9	411										420	5.92	0.36	1.04
0.90-1.00					309										309	4.36	0.26	0.69
1.00-1.25					342	32									374	5.27	0.32	0.42
1.25-1.50						84									84	1.18	0.07	0.11
1.50-1.75						38									38	0.54	0.03	0.04
1.75-2.00						1	4								5	0.07	0.00	0.00
2.00-2.50															0	0.00	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	313	1966	1303			4	0	0	0	0	0	0	0	0	7093			
		1032	2320		155		0	0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	4.4	14.5	27.7	32.7	18.4	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.3	0.9	1.7	2.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	6.0	5.7	4.9	3.2	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs
 Selon cette direction: 7093
 Selon l'ensemble des directions: 118048
 Pourcentage selon cette direction: 6.01

Pourcentages selon les lignes et les colonnes bases sur le nombre de valeurs:
 A: selon cette direction
 B: selon l'ensemble des directions
 C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: ONO

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 13.0 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	TOTAL			
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&			
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	256	287													543	3.70	0.46	12.43
0.10-0.20	25	526	116												667	4.55	0.57	11.97
0.20-0.30	7	241	577												825	5.62	0.70	11.40
0.30-0.40			886												886	6.04	0.75	10.70
0.40-0.50			112	1042											1154	7.87	0.98	9.95
0.50-0.60			33	1292											1325	9.03	1.12	8.98
0.60-0.70				1613											1613	11.00	1.37	7.85
0.70-0.80				741	956										1697	11.57	1.44	6.49
0.80-0.90				40	1280										1320	9.00	1.12	5.05
0.90-1.00					1193										1193	8.13	1.01	3.93
1.00-1.25					1640	360									2000	13.63	1.69	2.92
1.25-1.50					7	954									961	6.55	0.81	1.23
1.50-1.75						351									351	2.39	0.30	0.41
1.75-2.00						17	79								96	0.65	0.08	0.11
2.00-2.50							38								38	0.26	0.03	0.03
2.50-3.00								1							1	0.01	0.00	0.00
3.00-3.50															0	0.00	0.00	0.00
3.50-4.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	288		1724		5076		117		0		0		0		14670			
		1054		4728		1682		1		0		0		0				
A(%)	2.0	7.2	11.8	32.2	34.6	11.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.2	0.9	1.5	4.0	4.3	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	12.4	12.2	11.3	9.8	5.8	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NO

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 18.7 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E T p (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	321	299													620	3.93	0.53	13.36
0.10-0.20	69	479	76												624	3.96	0.53	12.84
0.20-0.30		130	448												578	3.66	0.49	12.31
0.30-0.40		203	658												861	5.46	0.73	11.82
0.40-0.50		204	147	818											1169	7.41	0.99	11.09
0.50-0.60		97	13	1046											1156	7.33	0.98	10.10
0.60-0.70				1225											1225	7.77	1.04	9.12
0.70-0.80				406	812										1218	7.72	1.03	8.08
0.80-0.90				14	1274										1288	8.16	1.09	7.05
0.90-1.00					1219										1219	7.73	1.03	5.96
1.00-1.25					1736	723									2459	15.59	2.08	4.93
1.25-1.50					3	1780									1783	11.30	1.51	2.84
1.50-1.75						789	96								885	5.61	0.75	1.33
1.75-2.00						1	417								418	2.65	0.35	0.58
2.00-2.50							208	26							234	1.48	0.20	0.23
2.50-3.00								38							38	0.24	0.03	0.03
3.00-3.50															0	0.00	0.00	0.00
3.50-4.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	390		1342		5044		721		0		0		0		15775			
		1412		3509		3293		64		0		0		0				
A(%)	2.5	9.0	8.5	22.2	32.0	20.9	4.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.3	1.2	1.1	3.0	4.3	2.8	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	13.4	13.0	11.8	10.7	7.7	3.5	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs

 Selon cette direction: 15775
 Selon l'ensemble des directions: 118048
 Pourcentage selon cette direction: 13.36

Pourcentages selon les lignes et les
 colonnes bases sur le nombre de valeurs:

A: selon cette direction
 B: selon l'ensemble des directions
 C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: NNO

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9) Correction = 1.1
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna Fetch: 21.8 km
 Devant Gros Cacouna Prof.: 1000.0 m

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	350	324													674	18.71	0.57	3.05
0.10-0.20	31	479	71												581	16.13	0.49	2.48
0.20-0.30		52	371												423	11.74	0.36	1.99
0.30-0.40		18	326												344	9.55	0.29	1.63
0.40-0.50		1	101	284											386	10.72	0.33	1.34
0.50-0.60			30	287											317	8.80	0.27	1.01
0.60-0.70			8	280											288	8.00	0.24	0.74
0.70-0.80			2	60	145										207	5.75	0.18	0.50
0.80-0.90				2	142										144	4.00	0.12	0.32
0.90-1.00					91										91	2.53	0.08	0.20
1.00-1.25					99	27									126	3.50	0.11	0.12
1.25-1.50					1	15									16	0.44	0.01	0.02
1.50-1.75						3									3	0.08	0.00	0.00
1.75-2.00							1								1	0.03	0.00	0.00
2.00-2.50							1								1	0.03	0.00	0.00
2.50-3.00															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	381		909	478		2	0	0	0	0	0	0	0	0	3602			
		874		913		45	0	0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	10.6	24.3	25.2	25.3	13.3	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	0.3	0.7	0.8	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	3.1	2.7	2.0	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs
 Selon cette direction: 3602
 Selon l'ensemble des directions: 118048
 Pourcentage selon cette direction: 3.05

Pourcentages selon les lignes et les
 colonnes bases sur le nombre de valeurs:
 A: selon cette direction
 B: selon l'ensemble des directions
 C: pourcentage de depassement deduit de 'B'

DIRECTION DES VAGUES: TOUT

STATION: ILE ROUGE (AUT) (7043BP9)
 DU 1988/ 1/ 1 AU 2002/12/31

PROJET: Gros Cacouna
 Devant Gros Cacouna

----- P E R I O D E Tp (s e c o n d e s) -----

HAUTEUR	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0				
Hs	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	&	TOTAL		
(metres)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	plus	LIGNE	A(%)	B(%)	C(%)
0.00-0.10	3872	4286													8158	9.11	6.91	75.83
0.10-0.20	568	7664	1759												9991	11.16	8.46	68.92
0.20-0.30	10	832	8753												9595	10.72	8.13	60.45
0.30-0.40		297	9410	9											9716	10.85	8.23	52.33
0.40-0.50		213	2011	7607											9831	10.98	8.33	44.09
0.50-0.60		98	194	7648											7940	8.87	6.73	35.77
0.60-0.70		1	81	7410											7492	8.37	6.35	29.04
0.70-0.80			38	3008	2952										5998	6.70	5.08	22.69
0.80-0.90			4	152	4501										4657	5.20	3.95	17.61
0.90-1.00				21	3804										3825	4.27	3.24	13.67
1.00-1.25					4829	1504									6333	7.07	5.36	10.43
1.25-1.50					20	3501									3521	3.93	2.98	5.06
1.50-1.75						1386	123								1509	1.69	1.28	2.08
1.75-2.00						19	593								612	0.68	0.52	0.80
2.00-2.50							268	26							294	0.33	0.25	0.28
2.50-3.00								41							41	0.05	0.03	0.03
3.00-3.50															0	0.00	0.00	0.00
TOTAL COL	4450	22250	16106		984		0	0	0	0	0	0	0	0	89513			
	13391	25855	6410		67		0	0	0	0	0	0	0	0				
A(%)	5.0	15.0	24.9	28.9	18.0	7.2	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
B(%)	3.8	11.3	18.8	21.9	13.6	5.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C(%)	75.8	72.1	60.7	41.9	20.0	6.3	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

Nombre de valeurs		Pourcentages selon les lignes et les
		colonnes bases sur le nombre de valeurs:
Selon cette direction:		A: selon cette direction
Selon l'ensemble des directions:		B: selon l'ensemble des directions
Pourcentage selon cette direction:		C: pourcentage de depassement deduit de 'B'