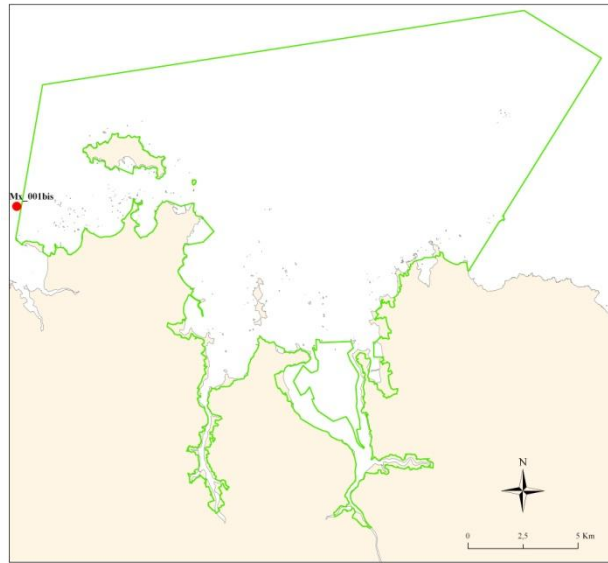


ANNEXE 3

FICHES SYNTHETIQUES POUR LES STATIONS QUANTITATIVES

STATION Mx 1bis Benne Hamon:



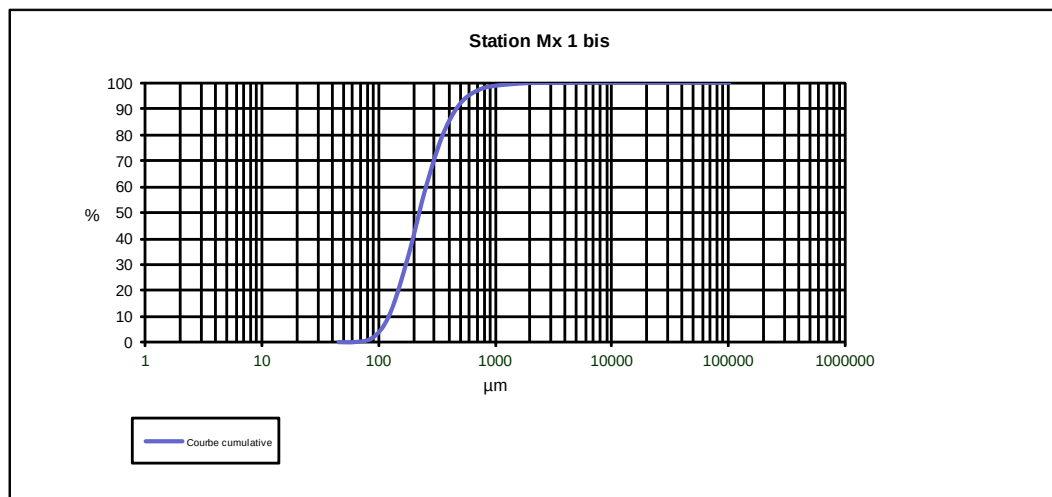
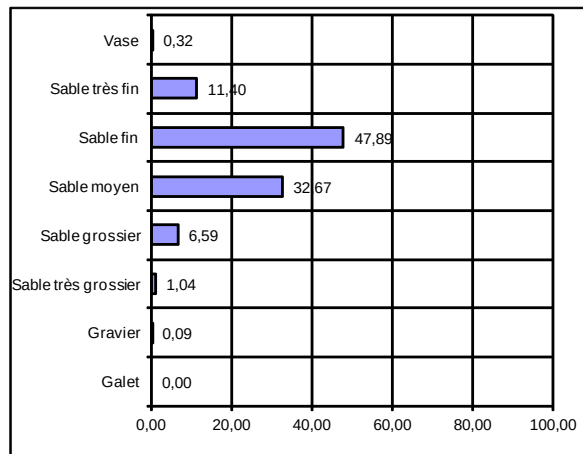
SECTEUR - Baie de Morlaix -

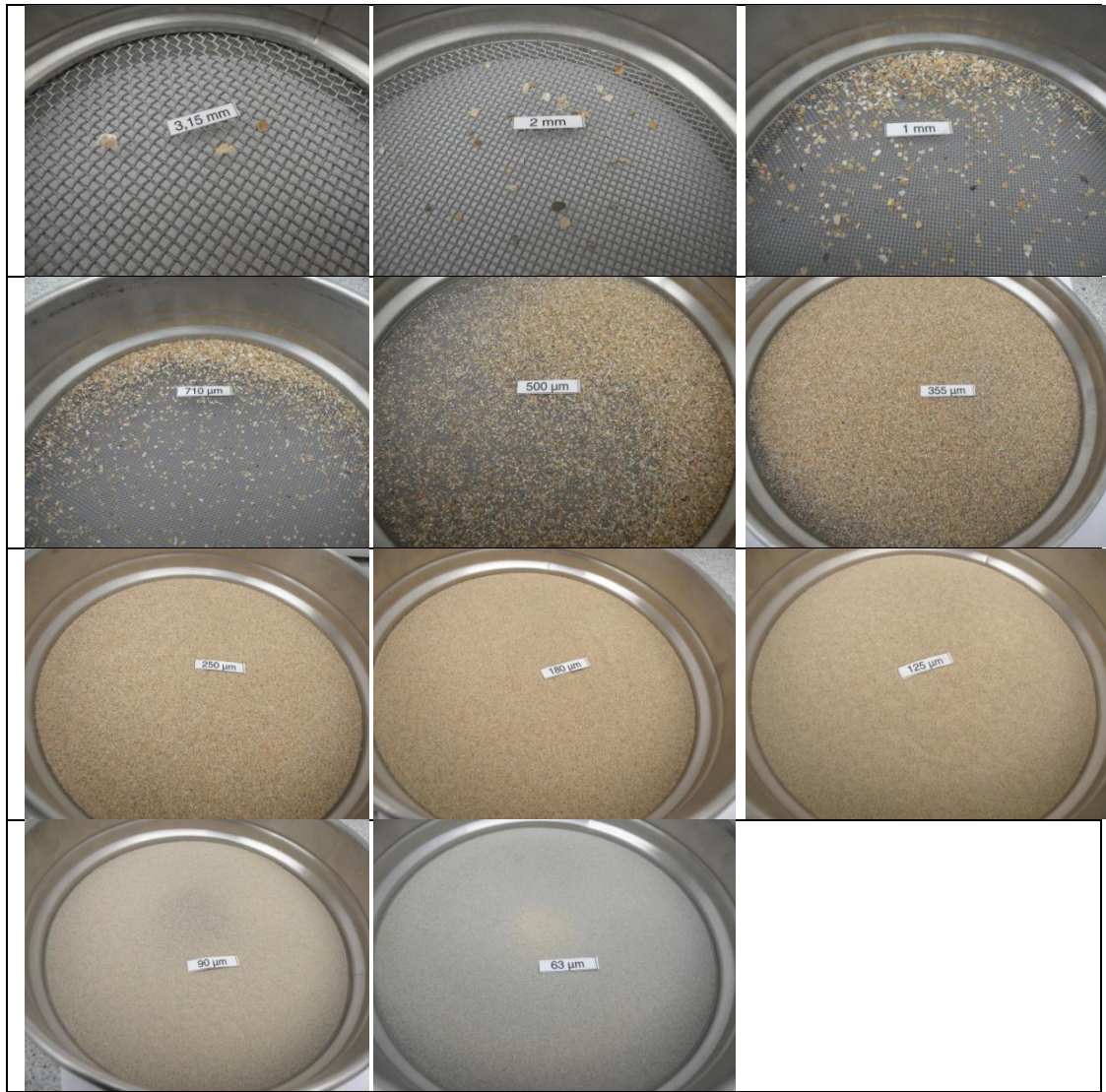
REFERENCE	Mx 1 bis	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	21/04/2011	
Lat/Long en DD	4°4,34	48°43,11
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	21	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	0,09
Gravier	0,09	
Sable très grossier	1,04	1,04
Sable grossier	6,59	
Sable moyen	32,67	39,25
Sable fin	47,89	
Sable très fin	11,40	
Vase	0,32	0,32
Total	100,00	100,00

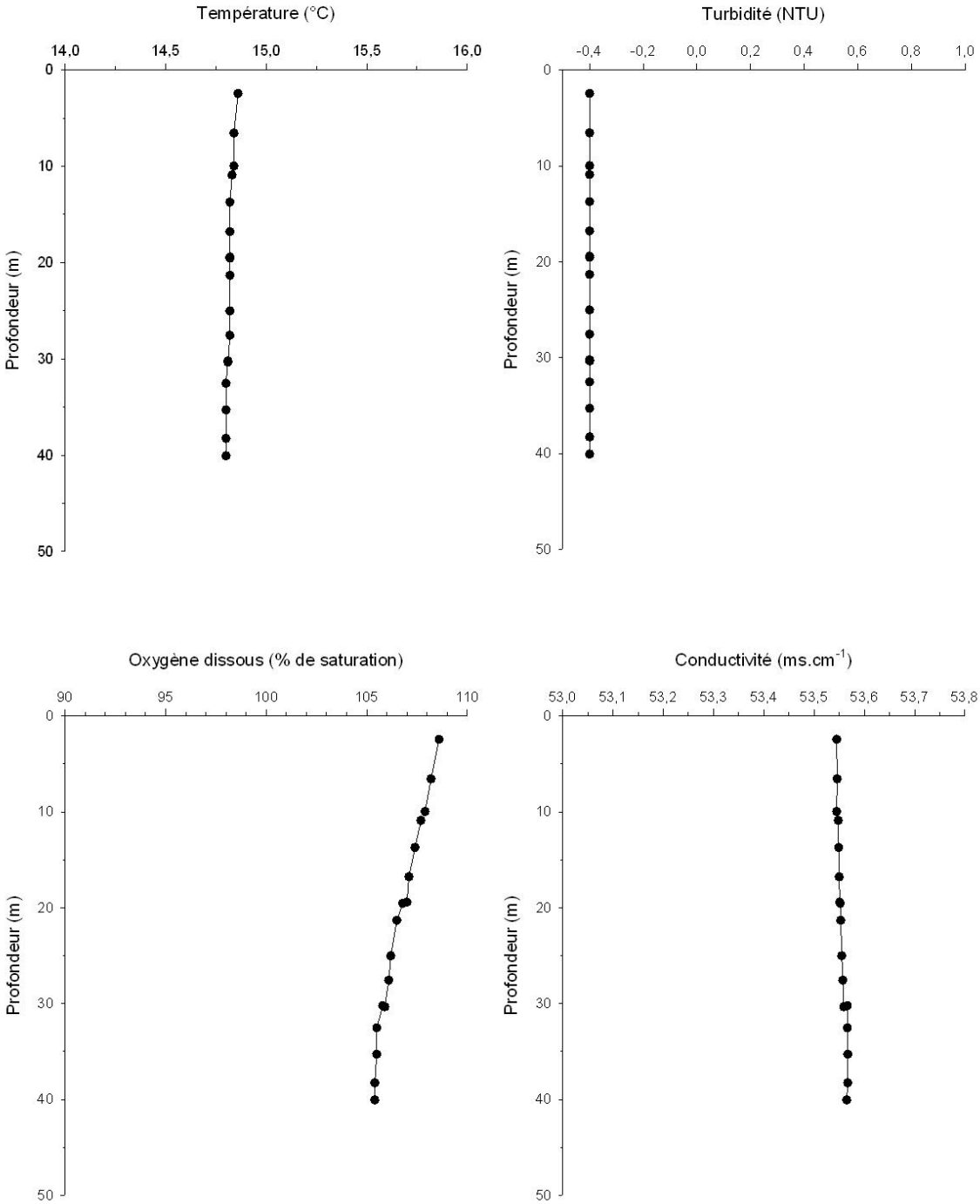
% MO	2,64
Médiane (µm)	220,6
Moyenne (µm)	226,3
Moyenne (φ)	2,144
Ind. de classement	1,722
Ind. d'asymétrie (φ)	1,010

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,50	0,23	0,23
45	0,20	0,09	0,32
63	4,30	1,95	2,27
90	20,80	9,45	11,72
125	49,80	22,63	34,35
180	55,60	25,26	59,61
250	46,20	20,99	80,60
355	25,70	11,68	92,28
500	10,80	4,91	97,19
710	3,70	1,68	98,87
1000	2,30	1,04	99,91
2000	0,10	0,05	99,96
3150	0,10	0,05	100,00
5000	0,00	0,00	100,00
6300	0,00	0,00	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	220,10	100	

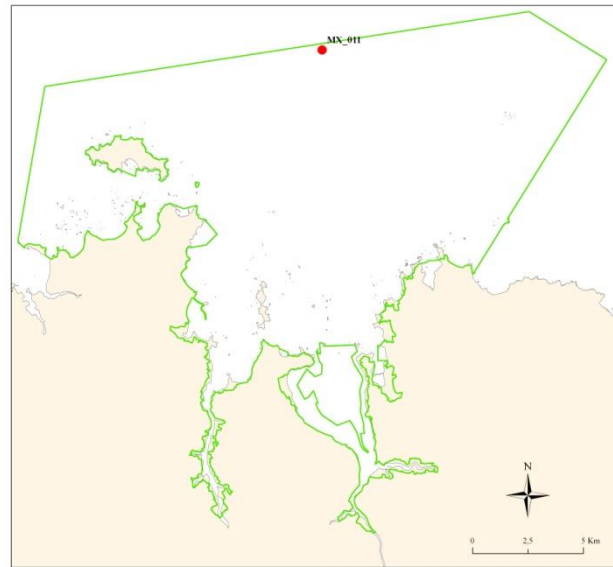




Station 01



STATION Mx 11 Benne Hamon:



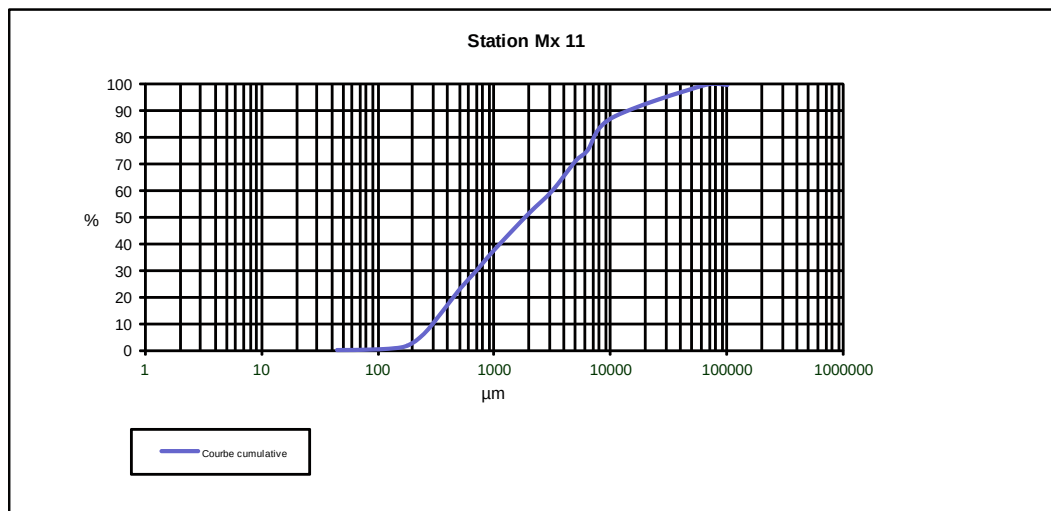
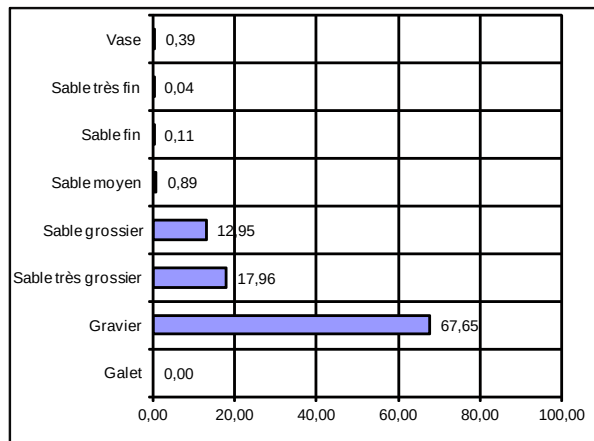
SECTEUR - Baie de Morlaix -

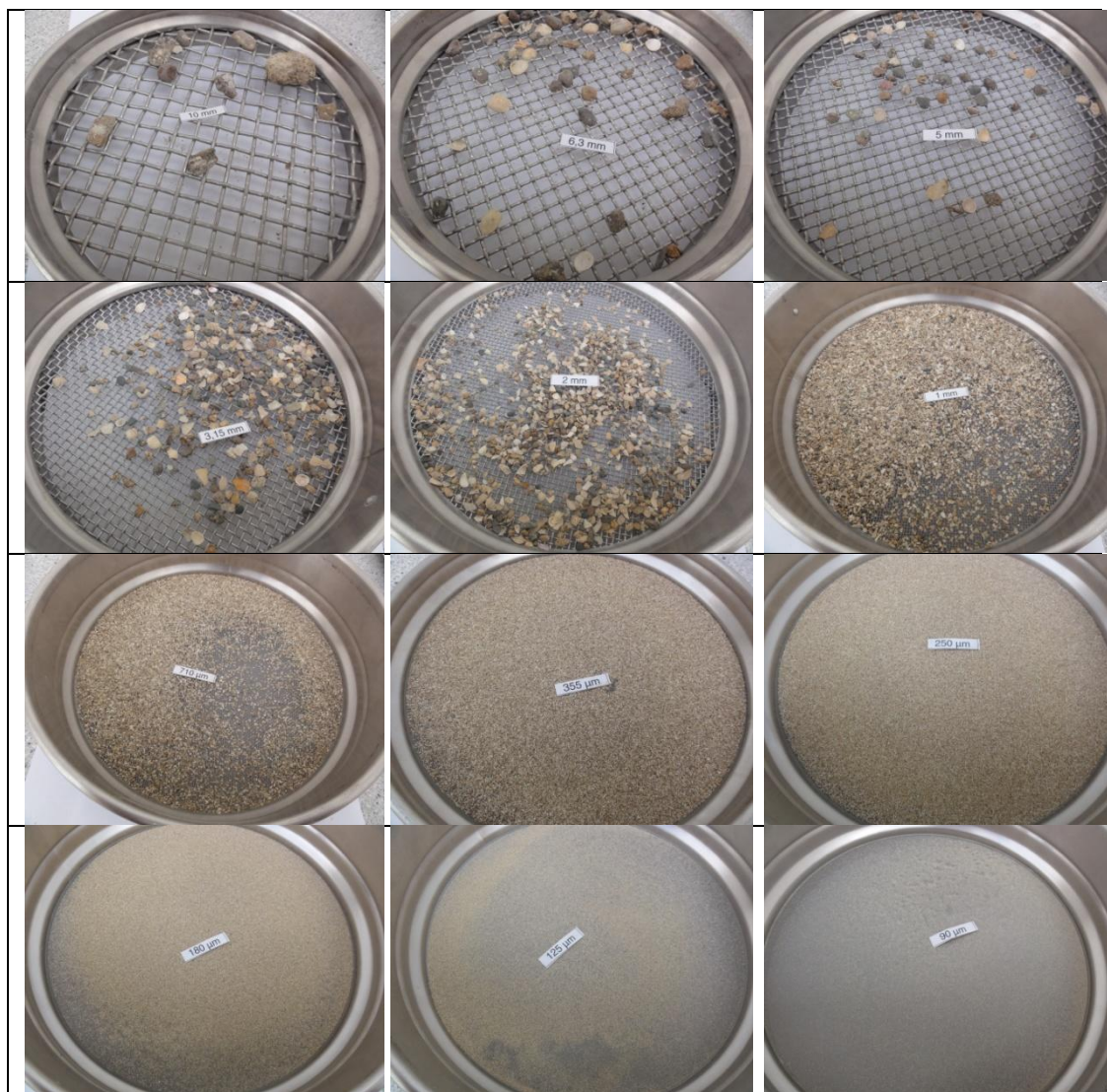
REFERENCE	Mx 11	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	20/04/2011	
Lat/Long en DD	3°54,04	48°47,69
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	70	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	48,20
Gravier	48,20	
Sable très grossier	13,92	31,58
Sable grossier	15,05	
Sable moyen	16,52	
Sable fin	5,61	6,09
Sable très fin	0,48	
Vase	0,21	0,21
Total	100,00	100,00

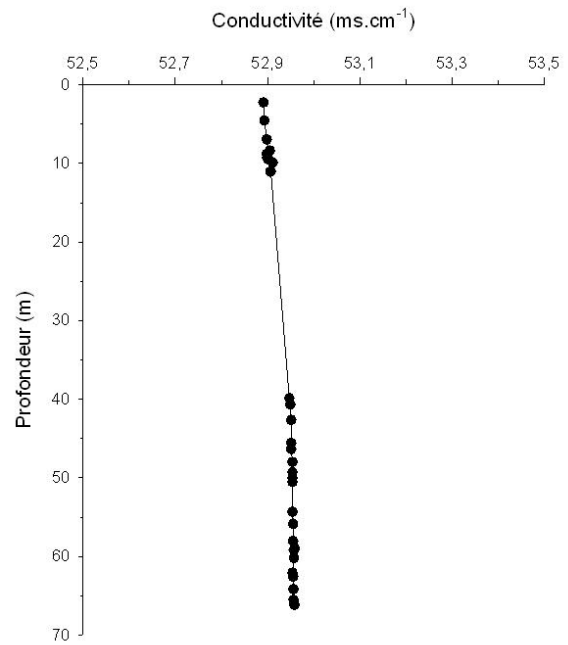
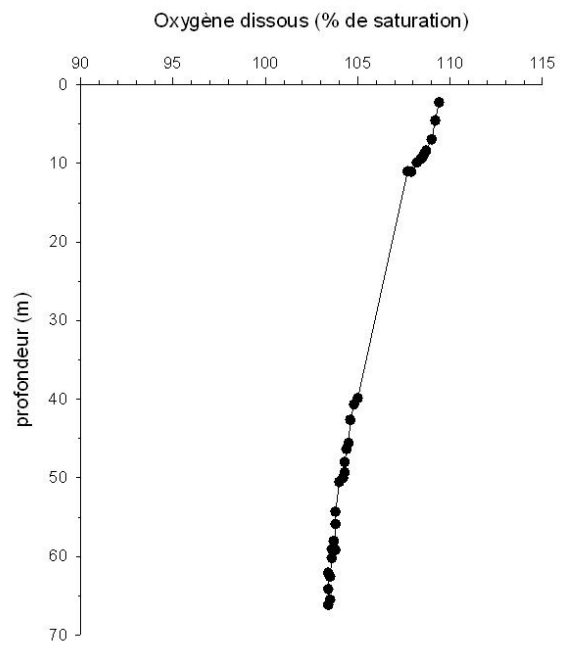
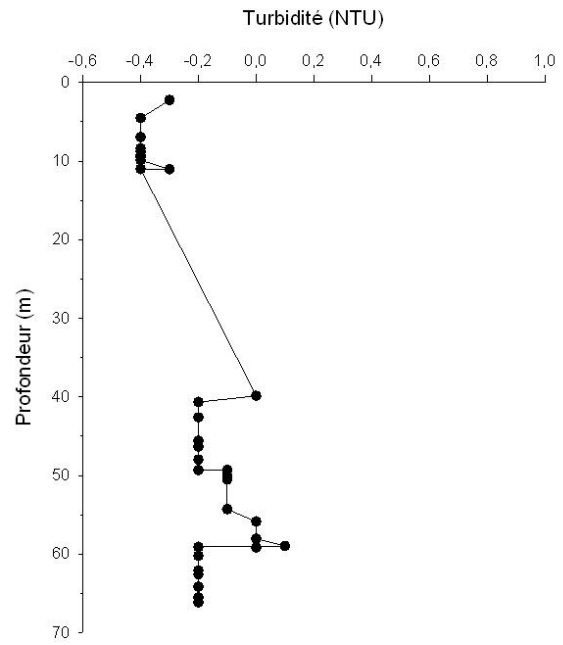
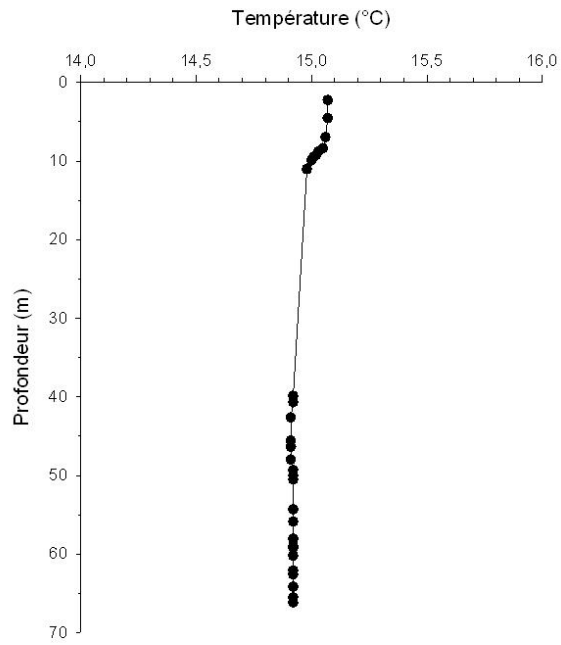
% MO	2,06
Médiane (µm)	1828,9
Moyenne (µm)	1824,8
Moyenne (φ)	-0,868
Ind. de classement	4,614
Ind. d'asymétrie (φ)	0,833

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,50	0,17	0,17
45	0,10	0,03	0,20
63	0,50	0,17	0,38
90	0,90	0,31	0,68
125	3,40	1,16	1,85
180	13,00	4,45	6,29
250	23,80	8,14	14,44
355	24,50	8,38	22,82
500	21,90	7,49	30,31
710	22,10	7,56	37,87
1000	40,70	13,92	51,80
2000	24,60	8,42	60,21
3150	32,80	11,22	71,43
5000	11,30	3,87	75,30
6300	35,40	12,11	87,41
10000	36,80	12,59	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	292,30	100	

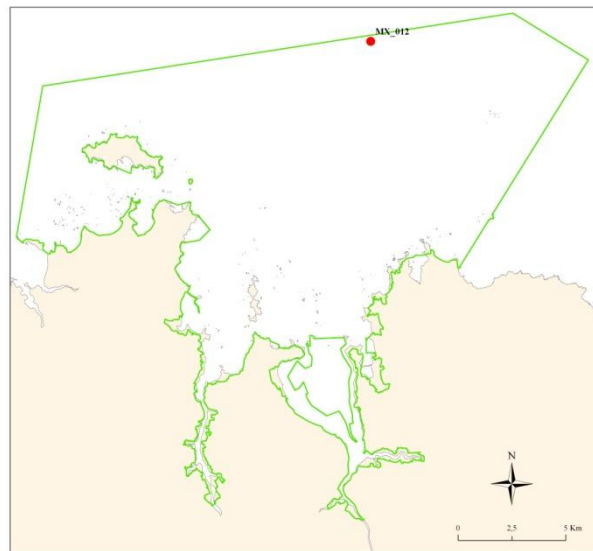




Station 11



STATION Mx 12 Benne Hamon:



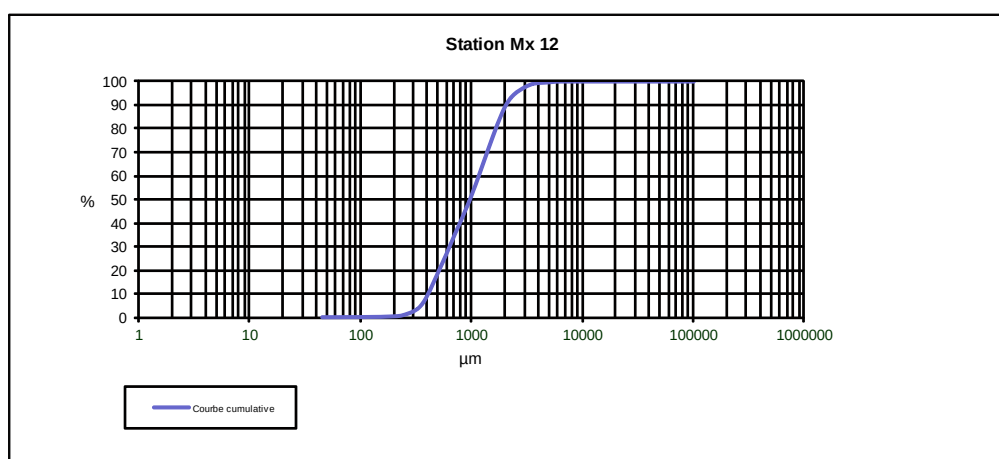
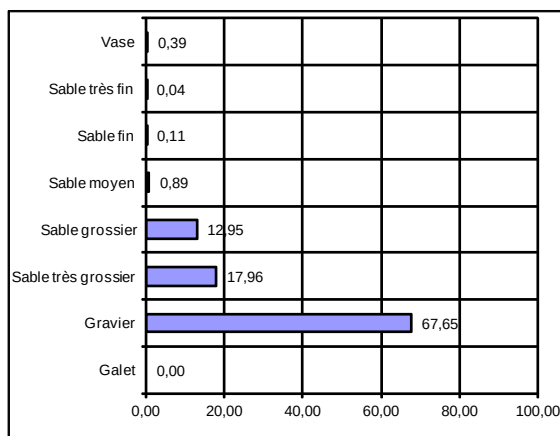
SECTEUR - Baie de Morlaix -

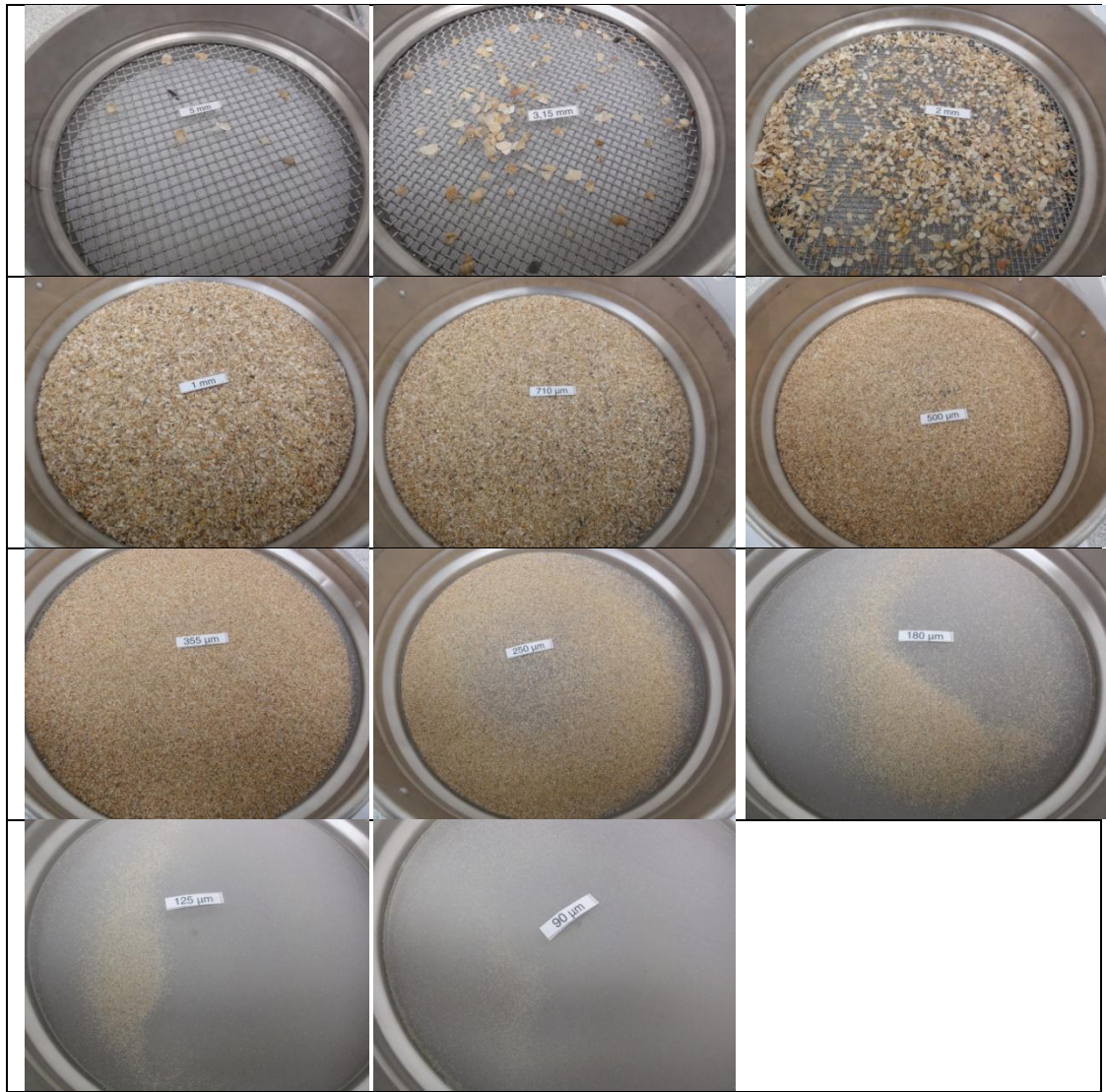
REFERENCE	Mx 12	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	20/04/2011	
Lat/Long en DD	3°51,85	48°48,03
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	70	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	10,44
Gravier	10,44	
Sable très grossier	37,44	37,44
Sable grossier	32,70	
Sable moyen	18,18	
Sable fin	0,98	1,08
Sable très fin	0,09	
Vase	0,16	0,16
Total	100,00	100,00

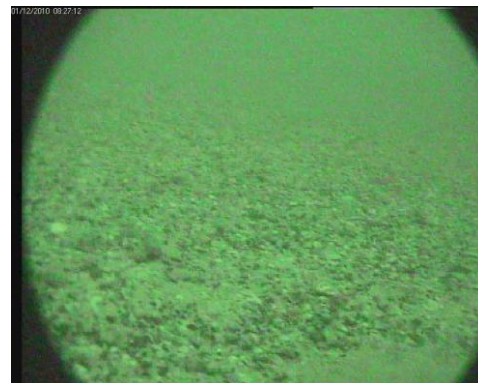
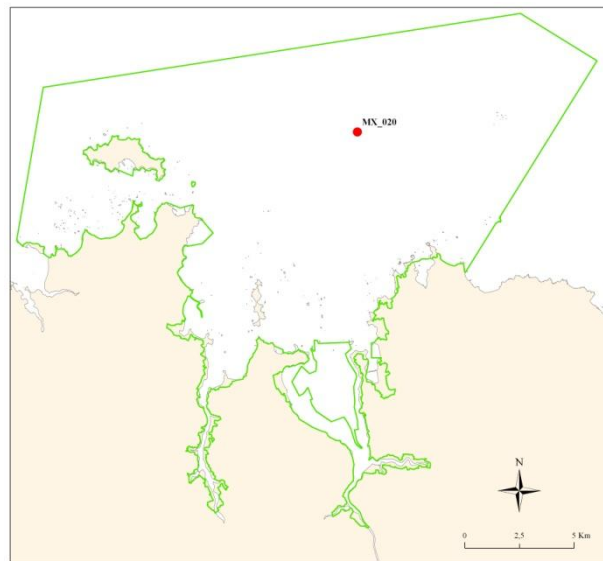
% MO	2,70
Médiane (µm)	956,7
Moyenne (µm)	925,6
Moyenne (φ)	0,111
Ind. de classement	1,924
Ind. d'asymétrie (φ)	0,848

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,40	0,13	0,13
45	0,10	0,03	0,16
63	0,10	0,03	0,19
90	0,20	0,06	0,26
125	0,60	0,19	0,45
180	2,50	0,79	1,24
250	13,70	4,33	5,57
355	43,80	13,85	19,42
500	51,60	16,32	35,74
710	51,80	16,38	52,12
1000	118,40	37,44	89,57
2000	27,20	8,60	98,17
3150	4,80	1,52	99,69
5000	1,00	0,32	100,00
6300	0,00	0,00	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	316,20	100	





STATION Mx 20 Benne Hamon:



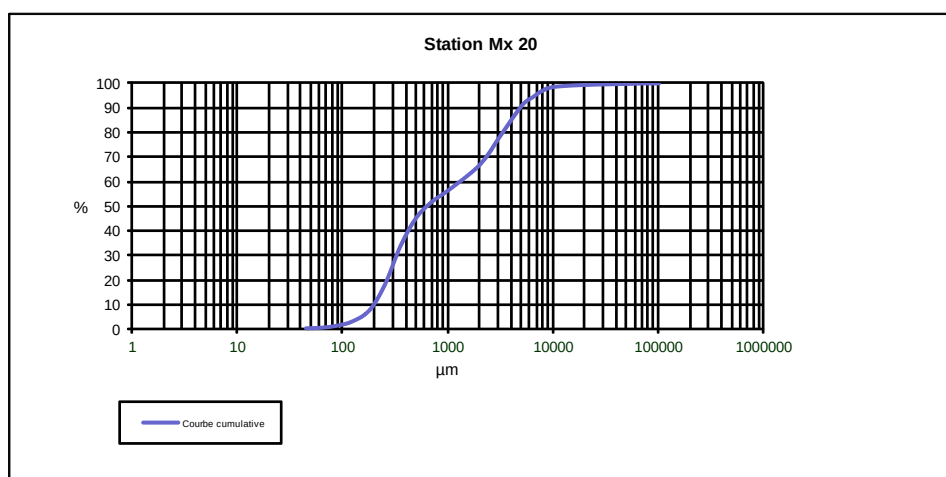
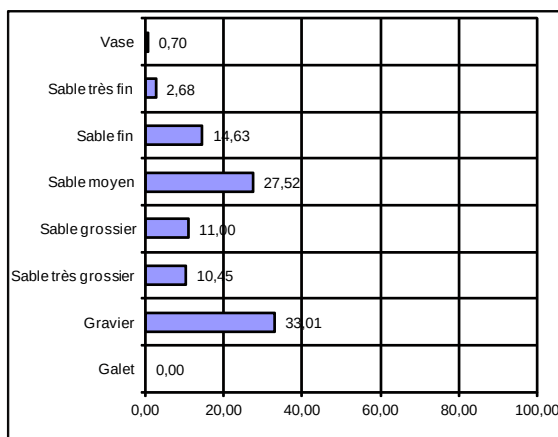
SECTEUR - Baie de Morlaix -

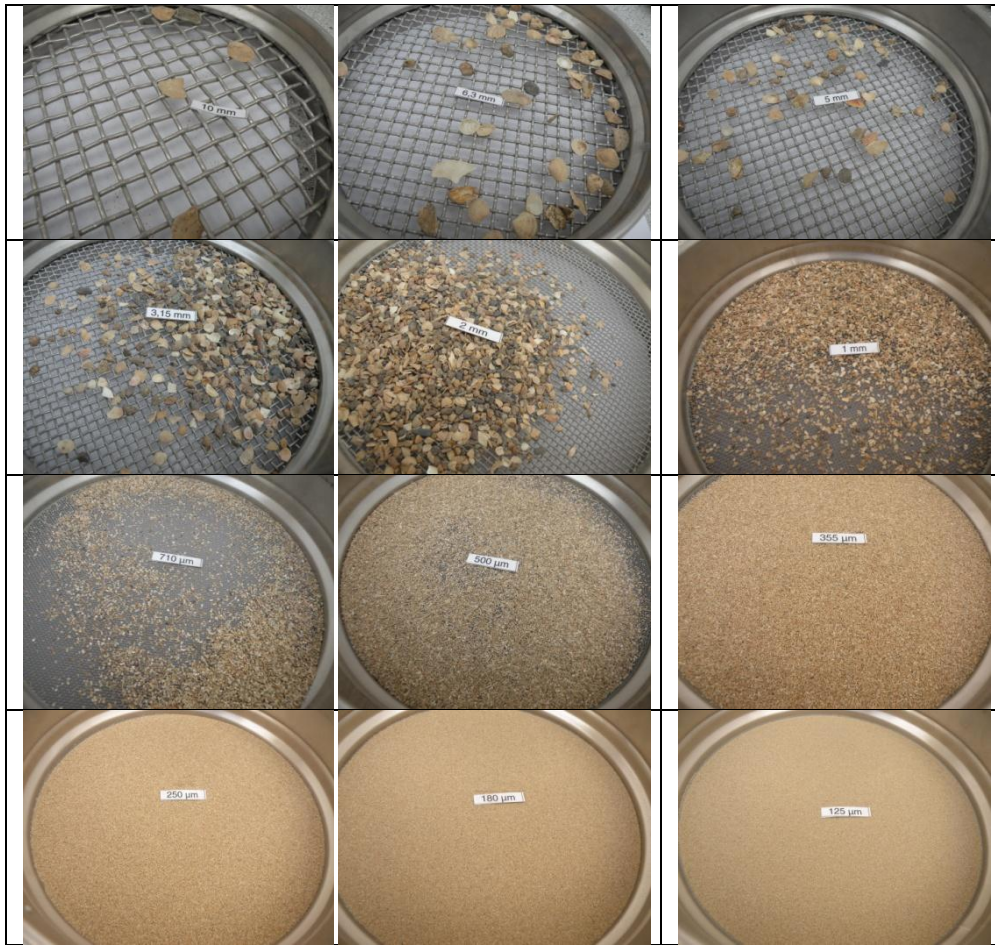
REFERENCE	Mx 20	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	18/04/2011	
Lat/Long en DD	3°52,28	48°45,78
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	47	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	33,01
Gravier	33,01	
Sable très grossier	10,45	10,45
Sable grossier	11,00	
Sable moyen	27,52	
Sable fin	14,63	17,31
Sable très fin	2,68	
Vase	0,70	0,70
Total	100,00	100,00

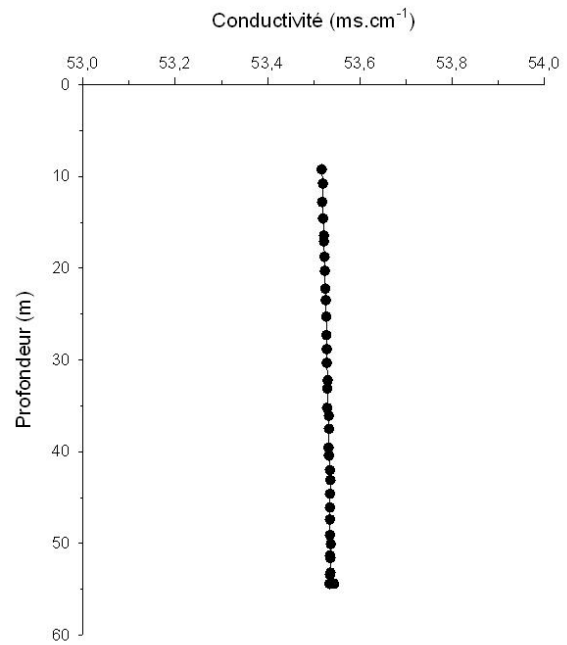
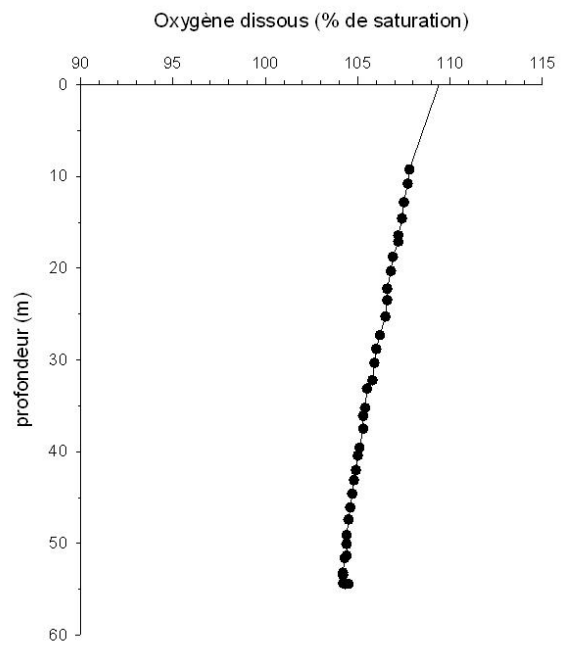
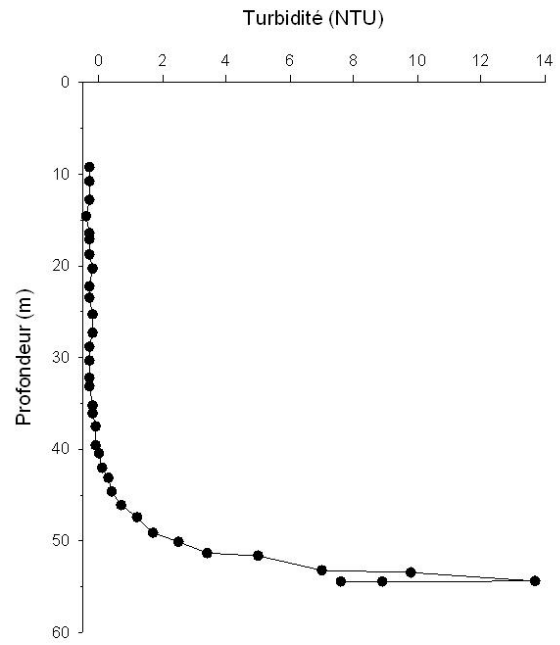
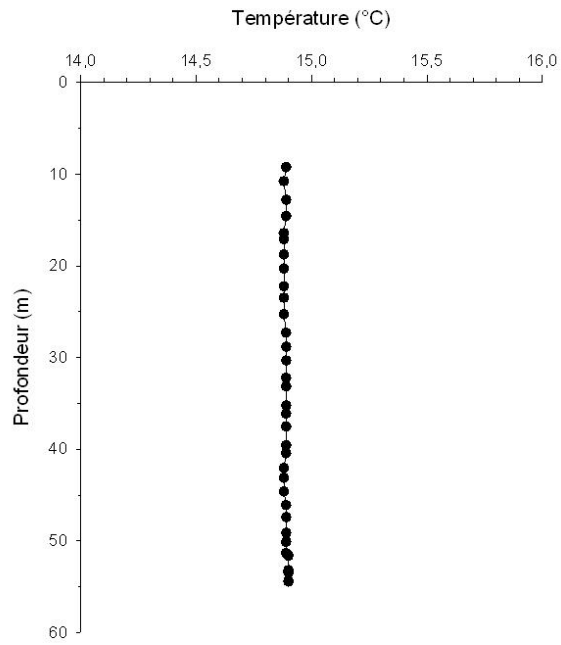
% MO	2,63
Médiane (µm)	634,2
Moyenne (µm)	828,0
Moyenne (φ)	0,272
Ind. de classement	3,606
Ind. d'asymétrie (φ)	0,708

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	1,50	0,46	0,46
45	0,80	0,24	0,70
63	3,10	0,94	1,65
90	5,70	1,74	3,39
125	14,70	4,48	7,87
180	33,30	10,15	18,02
250	52,90	16,12	34,14
355	37,40	11,40	45,54
500	21,60	6,58	52,12
710	14,50	4,42	56,54
1000	34,30	10,45	66,99
2000	39,20	11,95	78,94
3150	39,70	12,10	91,04
5000	10,90	3,32	94,36
6300	14,00	4,27	98,63
10000	4,50	1,37	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	328,10	100	

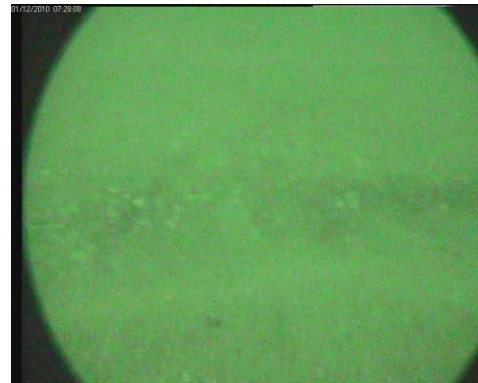
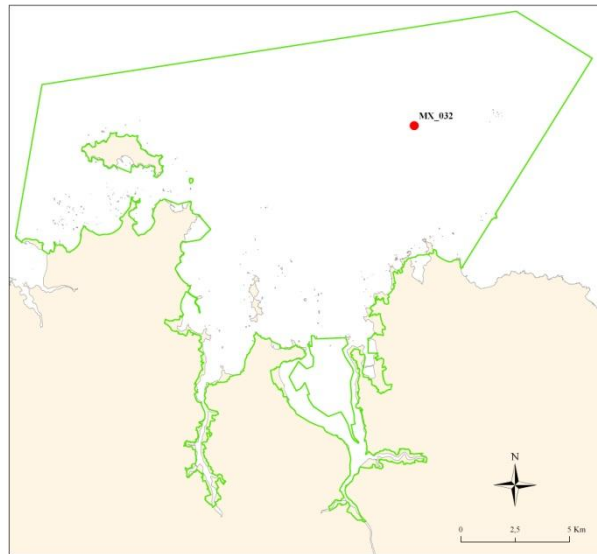




Station 20



STATION Mx 32 Benne Hamon:



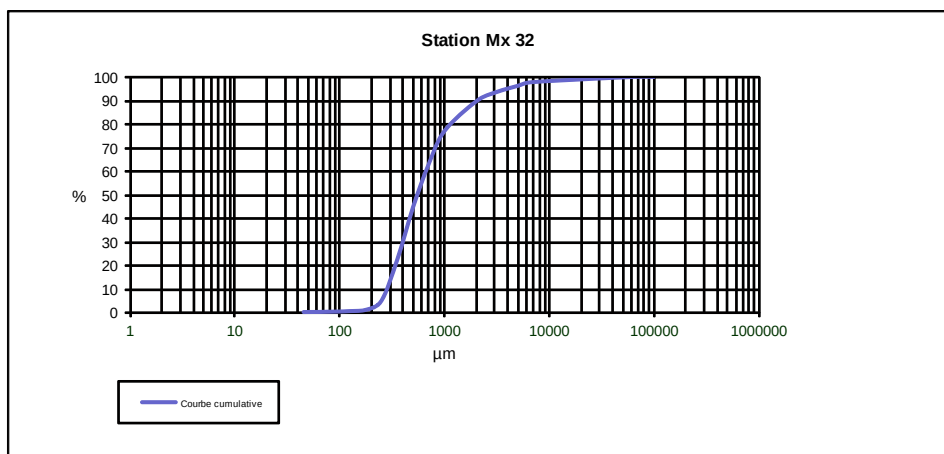
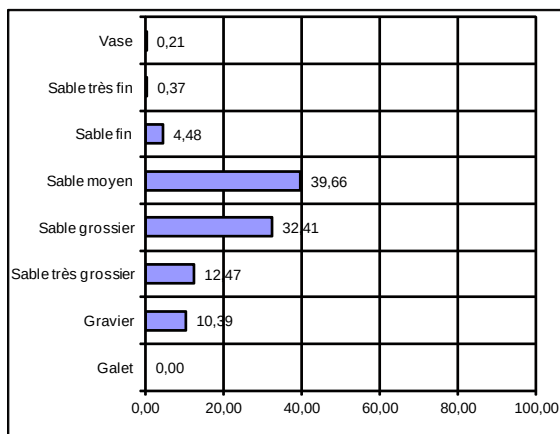
SECTEUR - Baie de Morlaix -

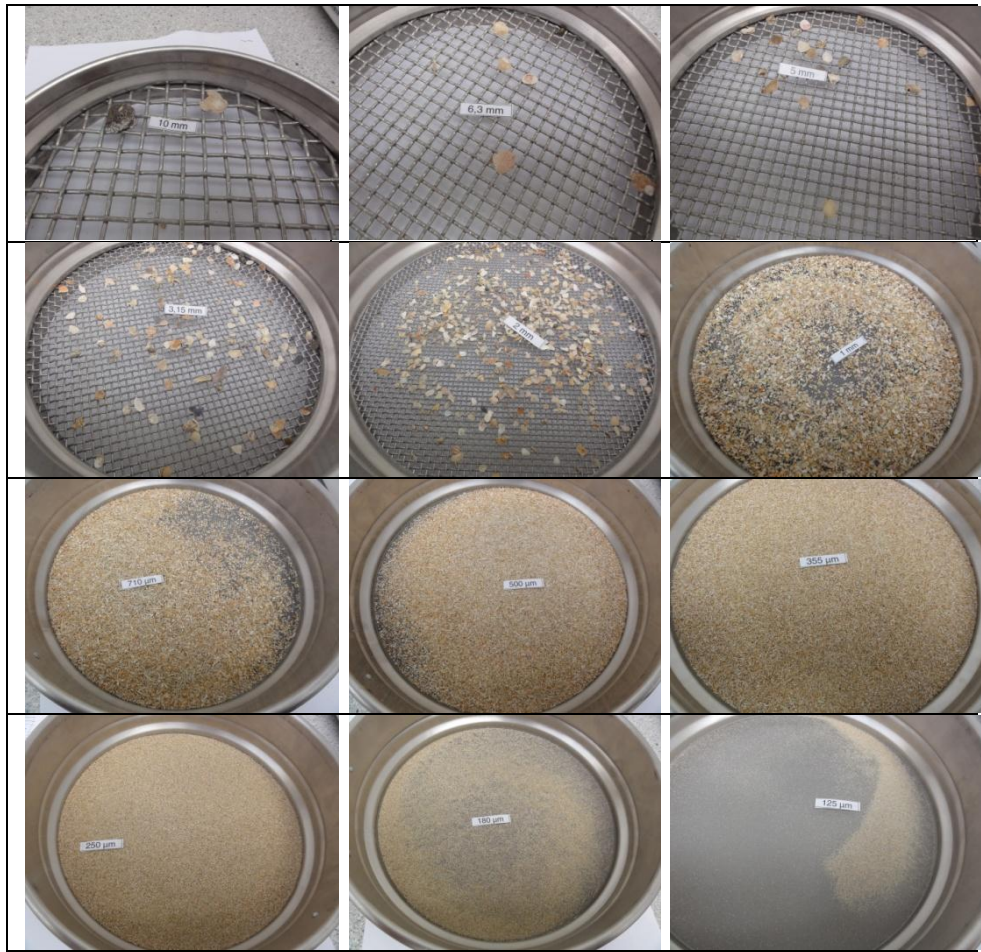
REFERENCE	Mx 32	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	18/04/2011	
Lat/Long en DD	3°50,03	48°45,98
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	48	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	10,39
Gravier	10,39	
Sable très grossier	12,47	12,47
Sable grossier	32,41	
Sable moyen	39,66	72,07
Sable fin	4,48	
Sable très fin	0,37	4,85
Vase	0,21	
Total	100,00	100,00

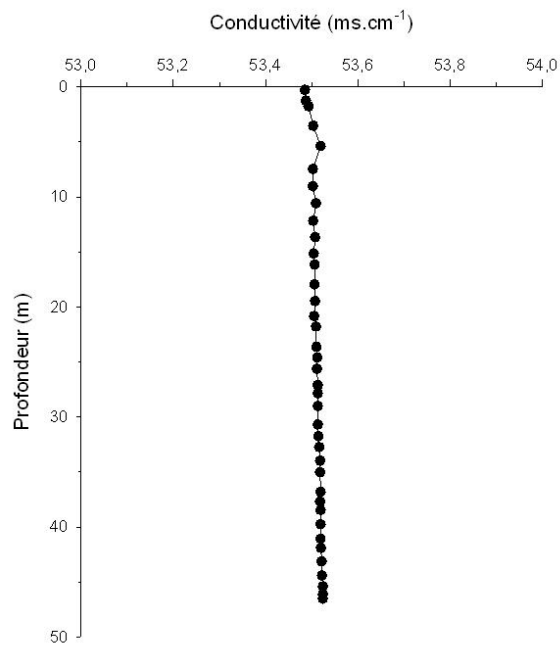
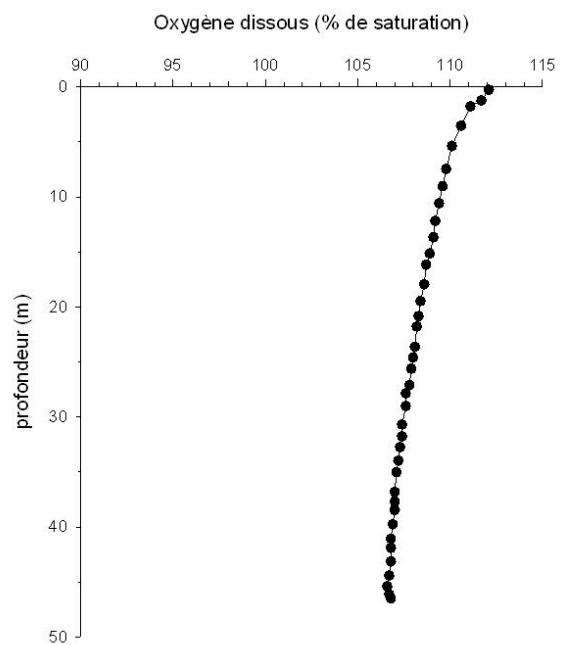
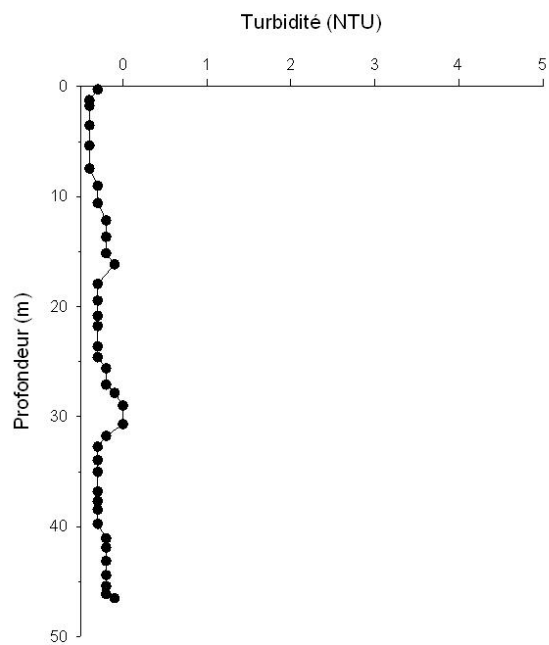
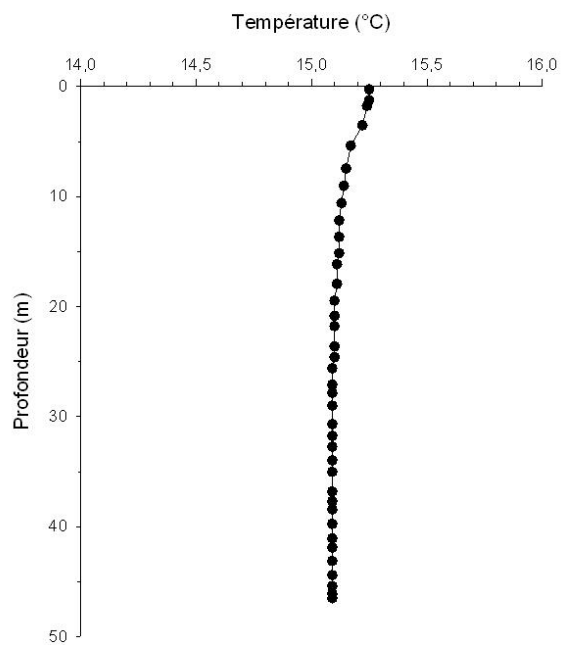
% MO	2,52
Médiane (µm)	552,3
Moyenne (µm)	631,1
Moyenne (φ)	0,664
Ind. de classement	2,247
Ind. d'asymétrie (φ)	1,206

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,30	0,16	0,16
45	0,10	0,05	0,21
63	0,30	0,16	0,37
90	0,40	0,21	0,59
125	1,20	0,64	1,23
180	7,20	3,84	5,06
250	33,10	17,64	22,71
355	41,30	22,01	44,72
500	34,90	18,60	63,33
710	25,90	13,81	77,13
1000	23,40	12,47	89,61
2000	7,50	4,00	93,60
3150	4,90	2,61	96,22
5000	2,60	1,39	97,60
6300	1,20	0,64	98,24
10000	3,30	1,76	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	187,60	100	

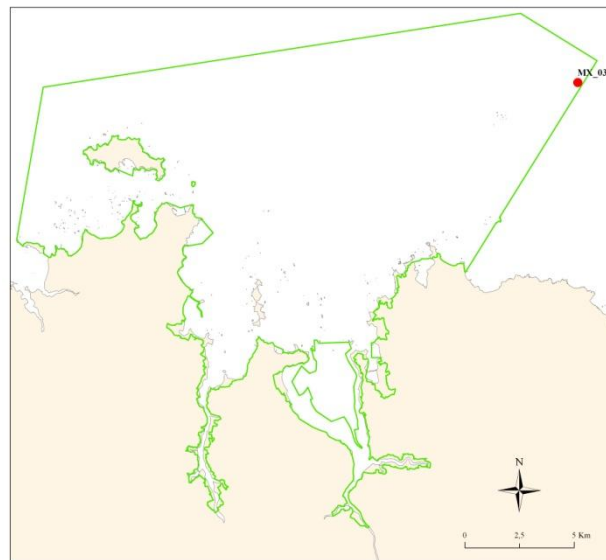




Station 32



STATION Mx 38 Benne Hamon:



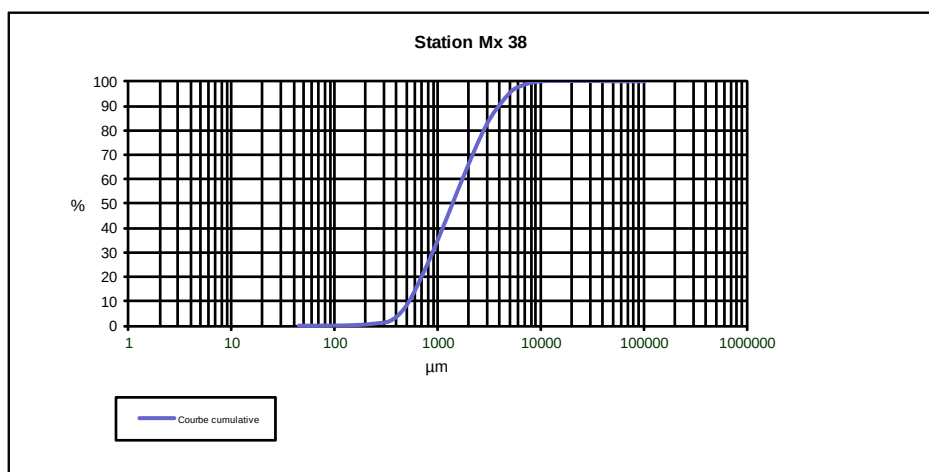
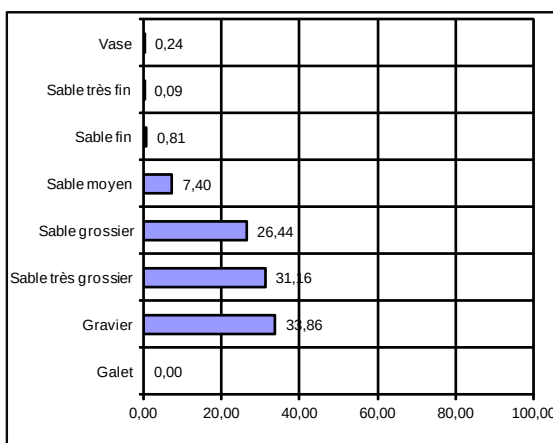
SECTEUR - Baie de Morlaix -

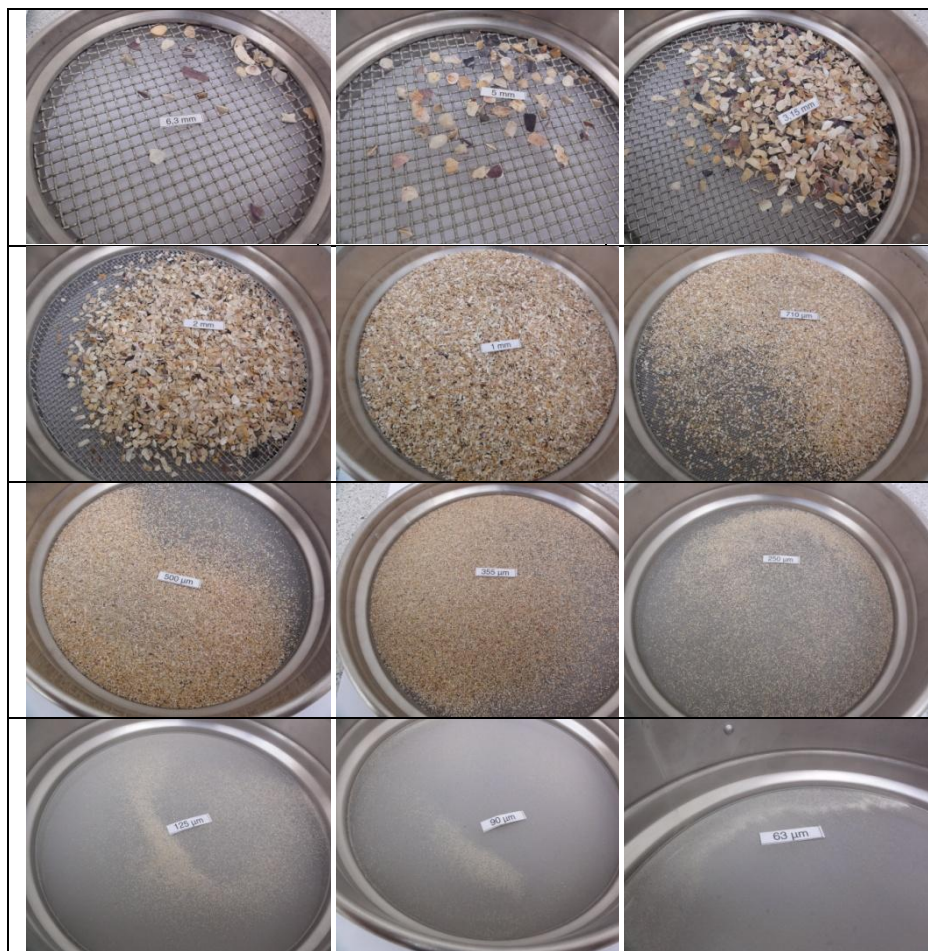
REFERENCE	Mx 38	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	19/04/2011	
Lat/Long en DD	3°44,21	48°47,42
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	43	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	33,86
Gravier	33,86	
Sable très grossier	31,16	31,16
Sable grossier	26,44	
Sable moyen	7,40	
Sable fin	0,81	0,90
Sable très fin	0,09	
Vase	0,24	0,24
Total	100,00	100,00

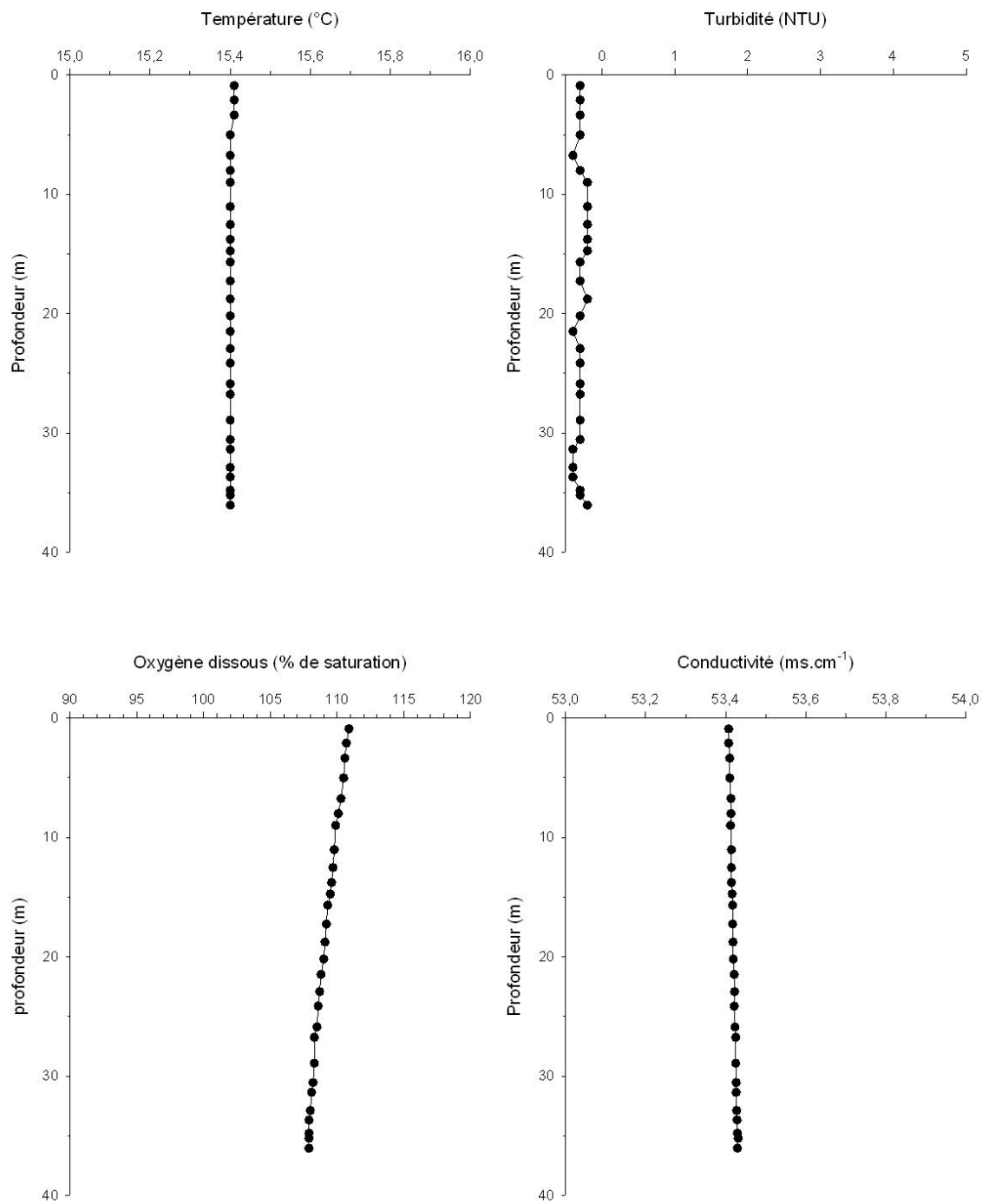
% MO	1,87
Médiane (µm)	1396,8
Moyenne (µm)	1396,7
Moyenne (φ)	-0,482
Ind. de classement	2,192
Ind. d'asymétrie (φ)	0,880

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,70	0,21	0,21
45	0,10	0,03	0,24
63	0,10	0,03	0,27
90	0,20	0,06	0,33
125	0,80	0,24	0,57
180	1,90	0,57	1,14
250	4,20	1,26	2,41
355	20,40	6,14	8,54
500	40,90	12,30	20,84
710	47,00	14,14	34,98
1000	103,60	31,16	66,13
2000	59,30	17,83	83,97
3150	37,30	11,22	95,19
5000	9,00	2,71	97,89
6300	7,00	2,11	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	332,50	100	

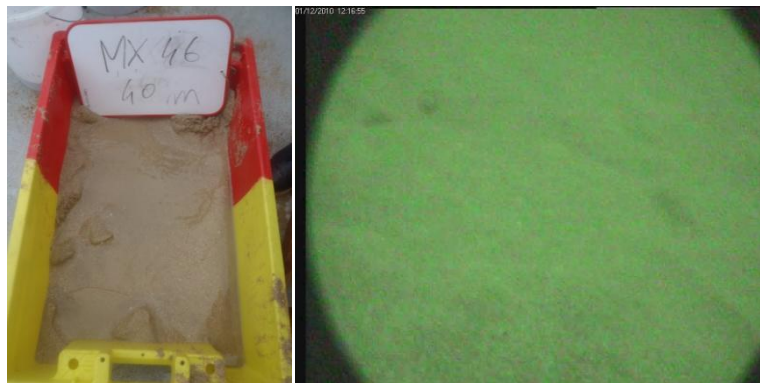
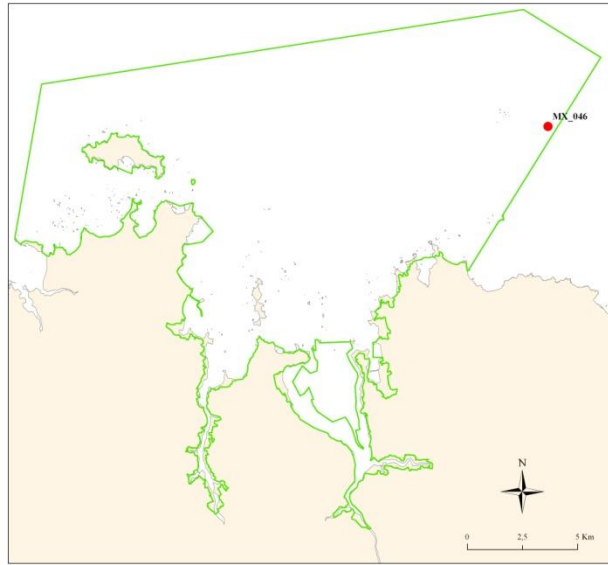




Station 38



STATION Mx 46 Benne Hamon



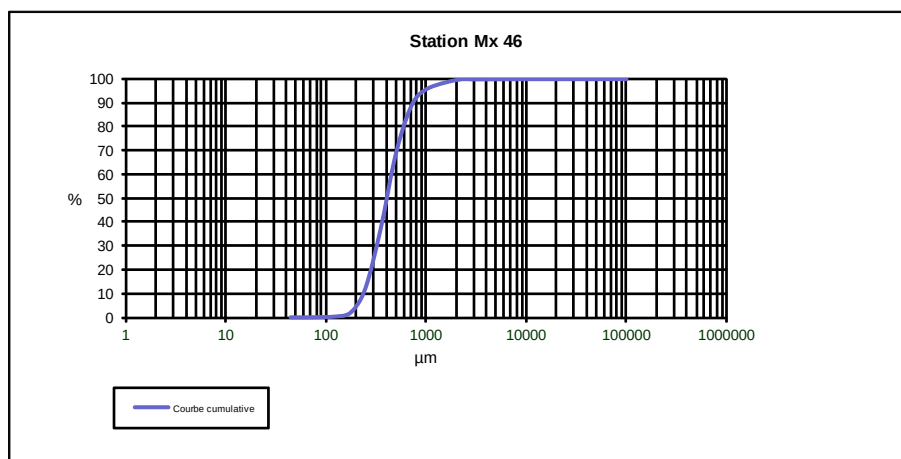
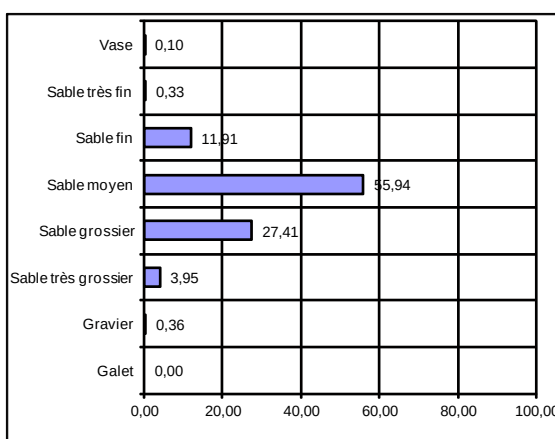
SECTEUR - Baie de Morlaix -

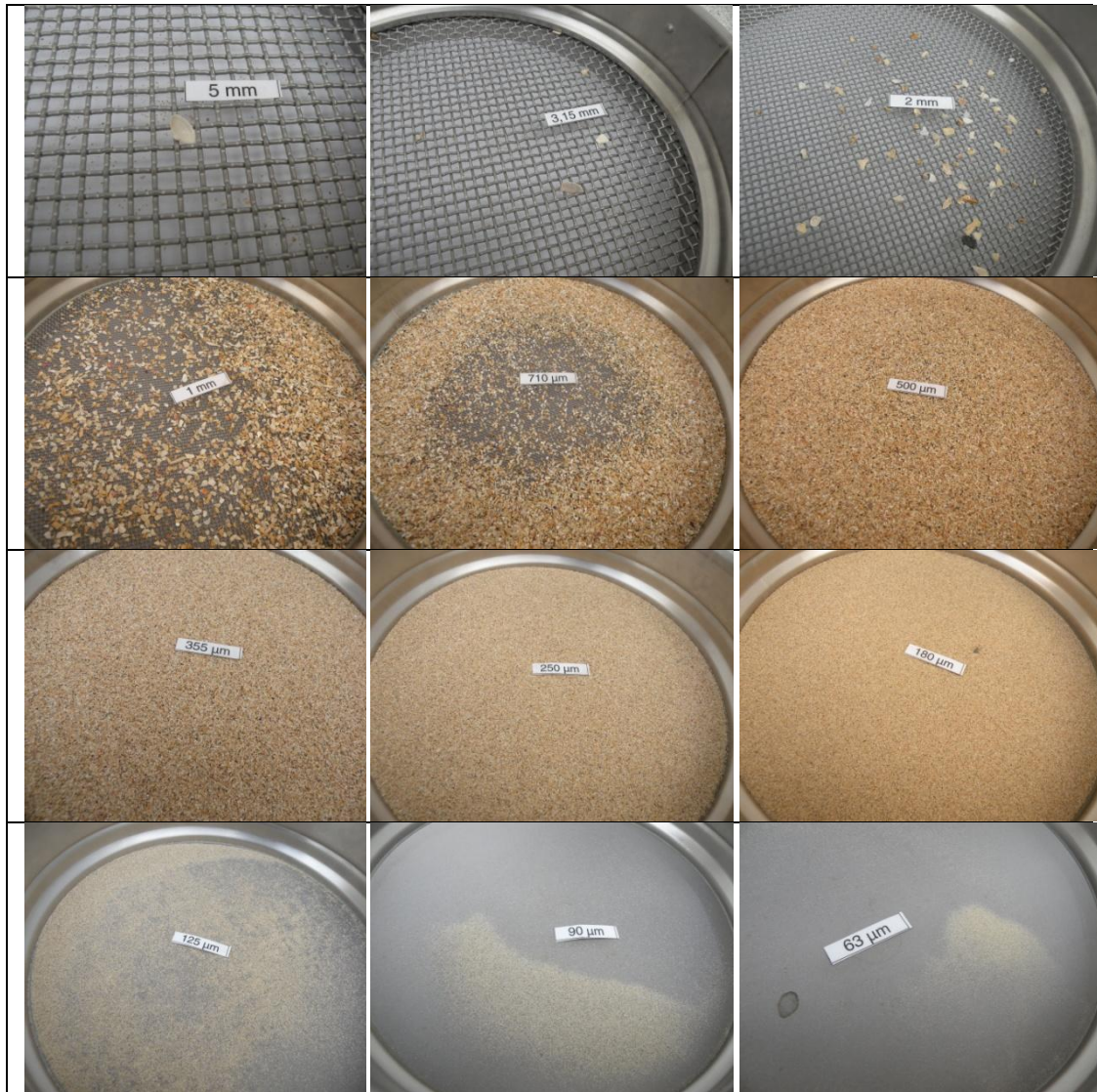
REFERENCE	Mx 46	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	18/04/2011	
Lat/Long en DD	3°45,31	48°46,21
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	36	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	0,36
Gravier	0,36	
Sable très grossier	3,95	3,95
Sable grossier	27,41	
Sable moyen	55,94	
Sable fin	11,91	12,24
Sable très fin	0,33	
Vase	0,10	0,10
Total	100,00	100,00

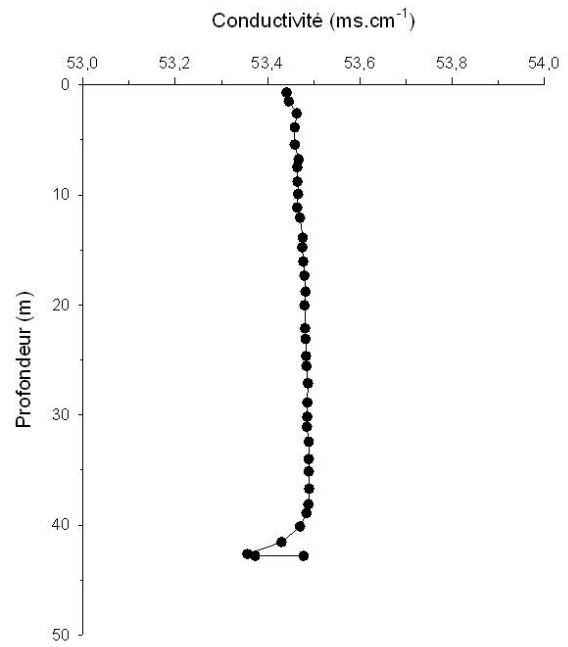
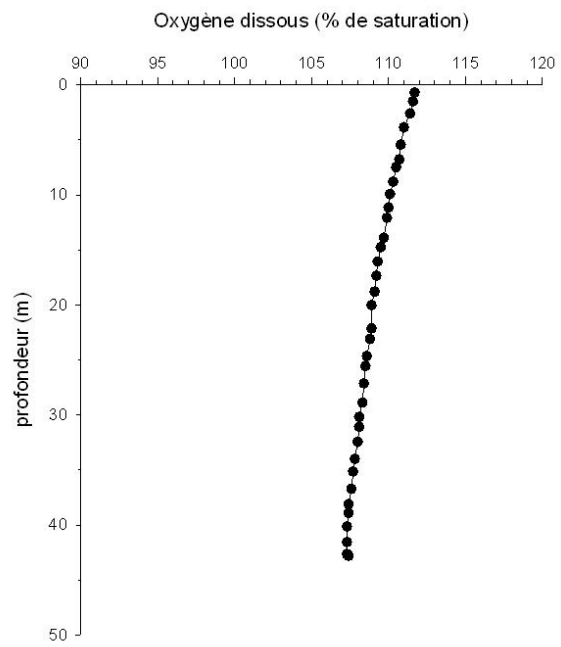
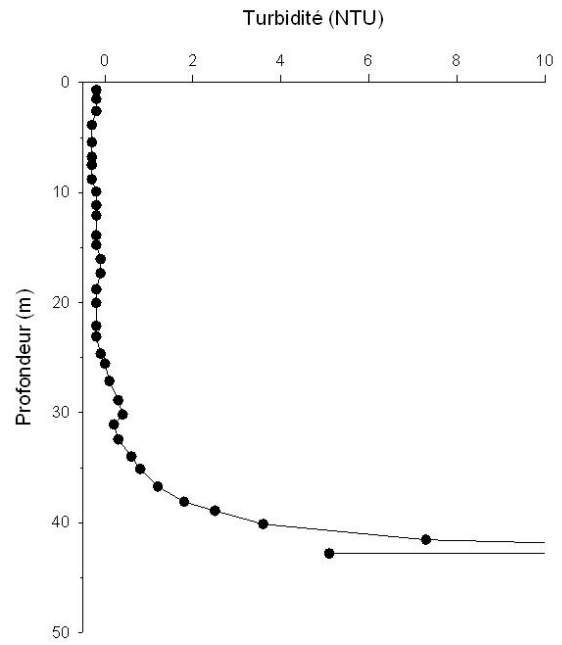
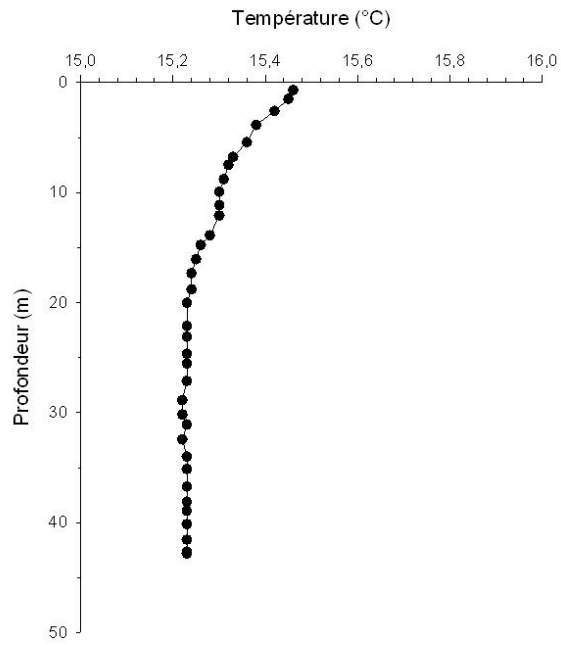
% MO	2,26
Médiane (µm)	408,4
Moyenne (µm)	413,5
Moyenne (φ)	1,274
Ind. de classement	1,601
Ind. d'asymétrie (φ)	1,031

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,20	0,07	0,07
45	0,10	0,03	0,10
63	0,30	0,10	0,20
90	0,70	0,23	0,43
125	5,50	1,81	2,24
180	30,70	10,10	12,34
250	76,00	25,01	37,35
355	94,00	30,93	68,28
500	61,00	20,07	88,36
710	22,30	7,34	95,69
1000	12,00	3,95	99,64
2000	0,80	0,26	99,91
3150	0,20	0,07	99,97
5000	0,10	0,03	100,00
6300	0,00	0,00	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	303,90	100	

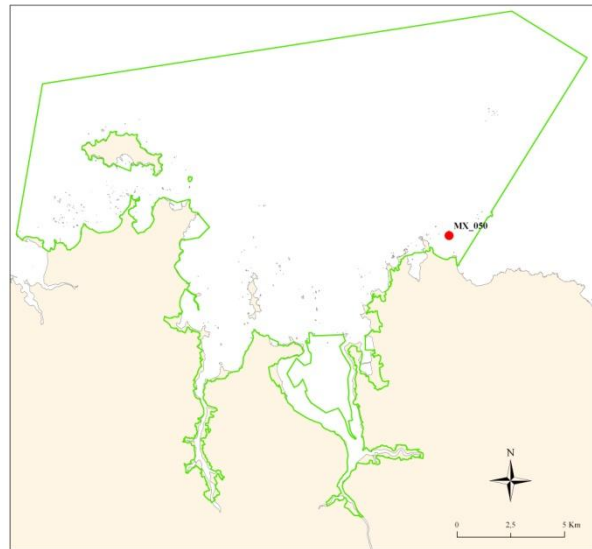




Station 46



STATION Mx 50 Smith:



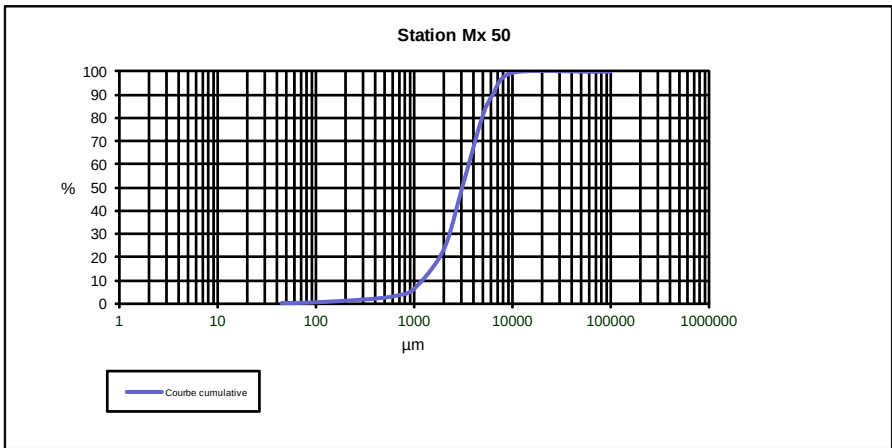
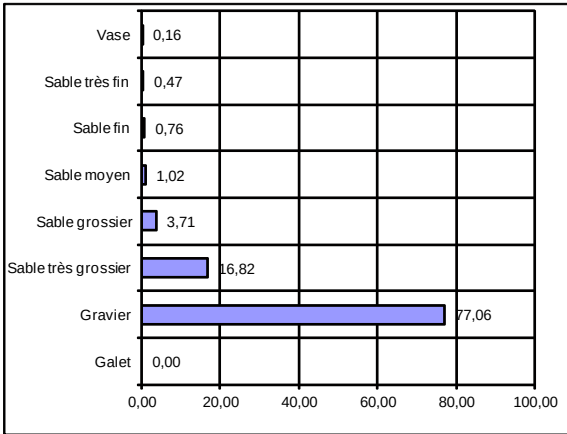
SECTEUR - Baie de Morlaix -

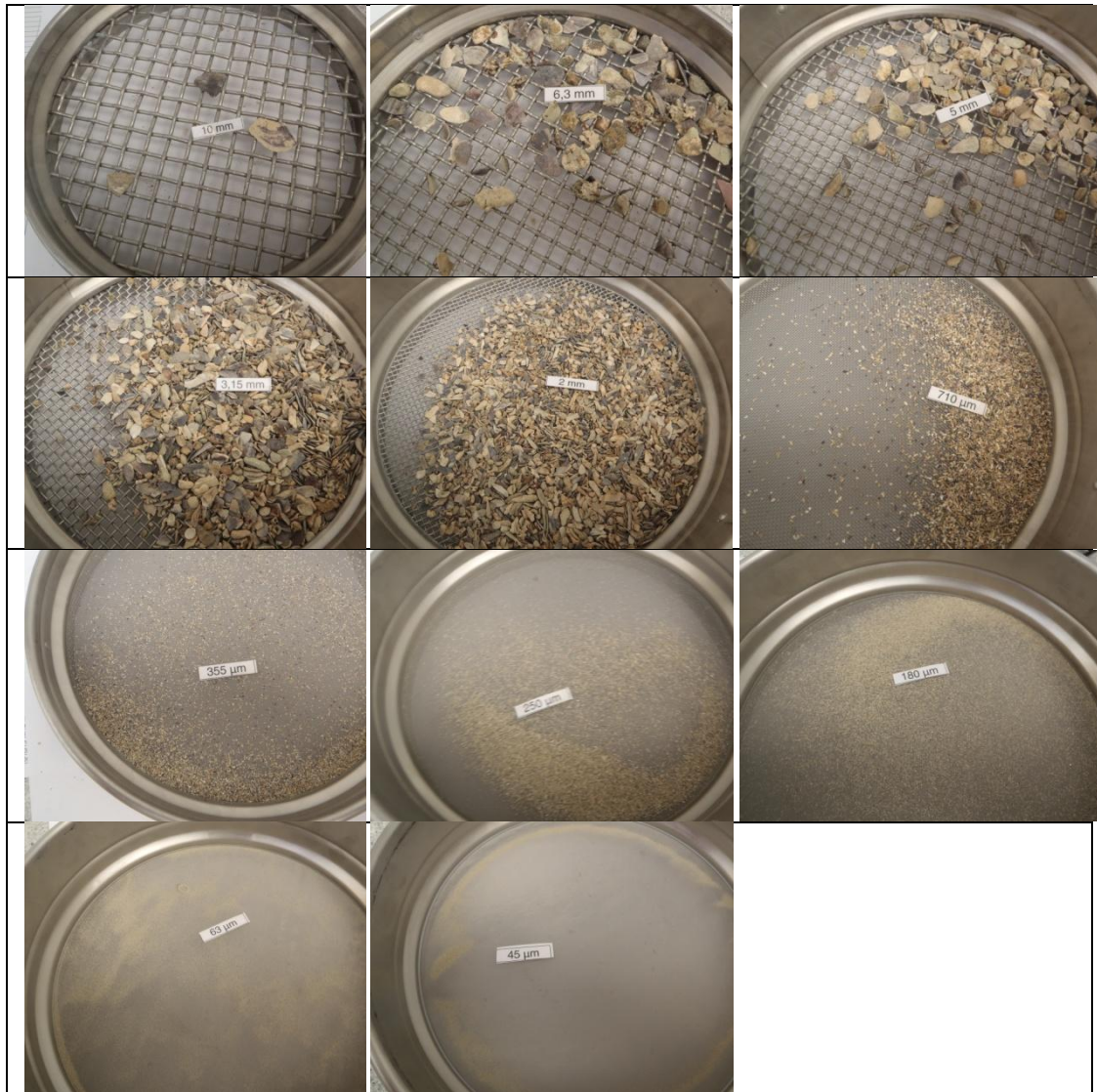
REFERENCE	Mx 50	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	19/04/2011	
Lat/Long en DD	3°48,26	48°43,27
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	18	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	77,06
Gravier	77,06	
Sable très grossier	16,82	16,82
Sable grossier	3,71	4,73
Sable moyen	1,02	
Sable fin	0,76	1,24
Sable très fin	0,47	
Vase	0,16	0,16
Total	100,00	100,00

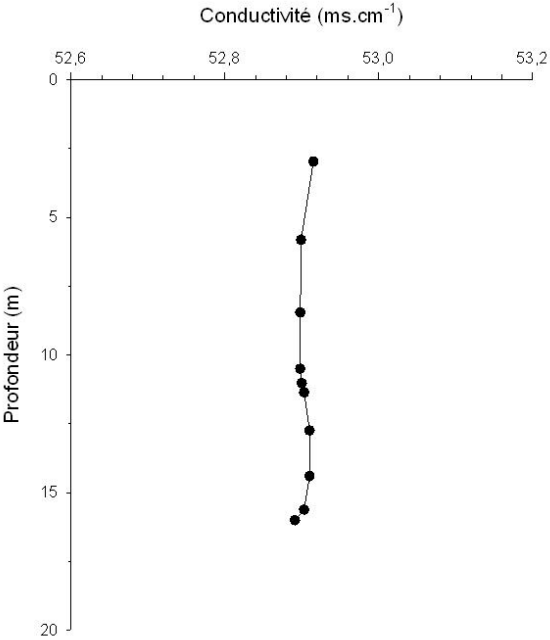
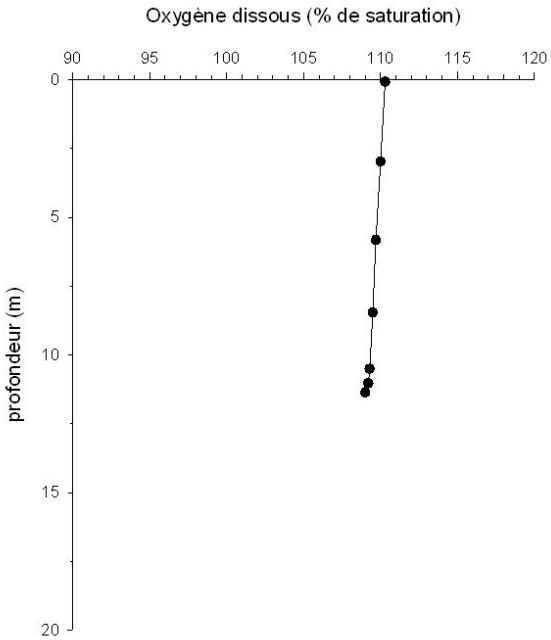
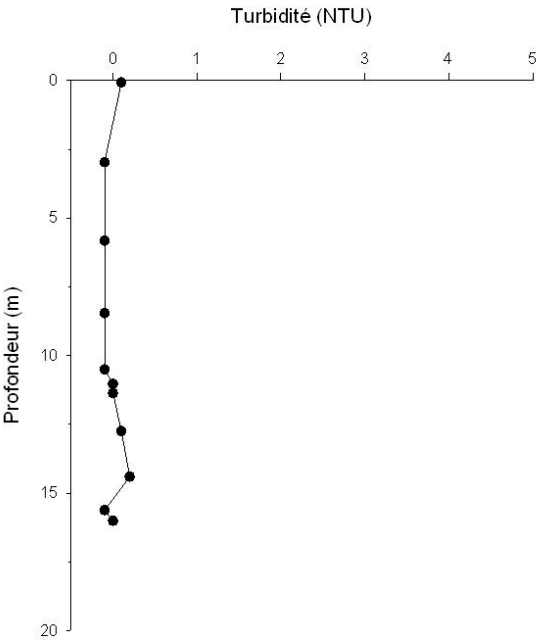
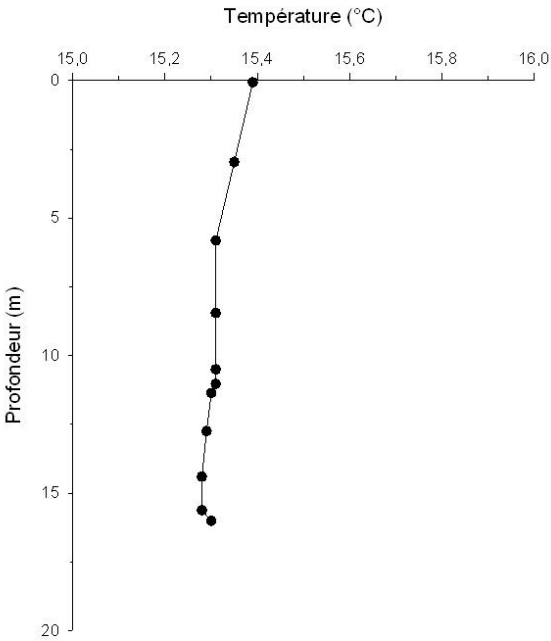
% MO	1,41
Médiane (μm)	3098,8
Moyenne (μm)	2934,9
Moyenne (ϕ)	-1,553
Ind. de classement	1,936
Ind. d'asymétrie (ϕ)	1,157

Ouverture en μm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,30	0,08	0,08
45	0,30	0,08	0,16
63	0,80	0,21	0,37
90	1,00	0,26	0,63
125	1,40	0,37	1,00
180	1,50	0,39	1,39
250	1,60	0,42	1,81
355	2,30	0,60	2,42
500	4,40	1,16	3,58
710	9,70	2,55	6,12
1000	64,00	16,82	22,94
2000	106,80	28,07	51,01
3150	113,30	29,78	80,79
5000	34,20	8,99	89,78
6300	37,00	9,72	99,50
10000	1,90	0,50	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	380,50	100	

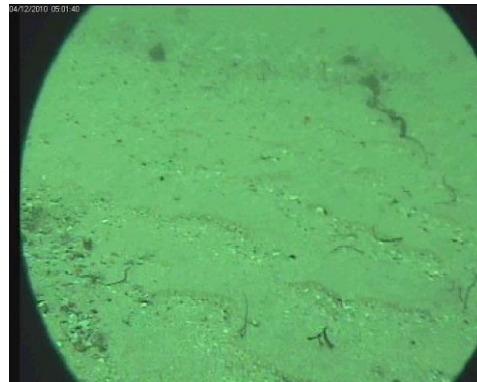
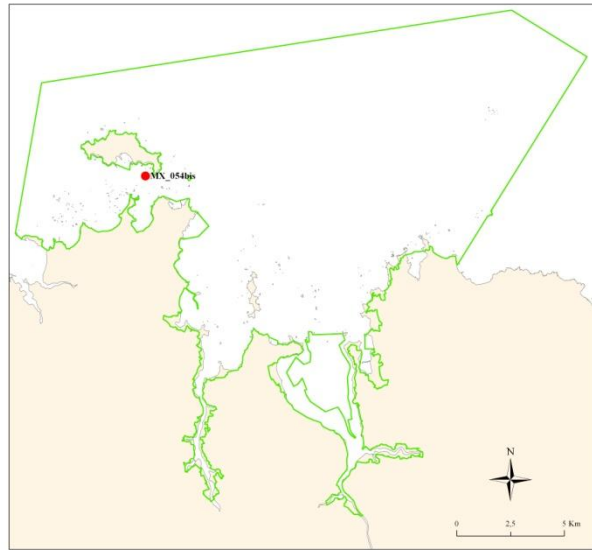




Station 50



STATION Mx 54bis Smith:



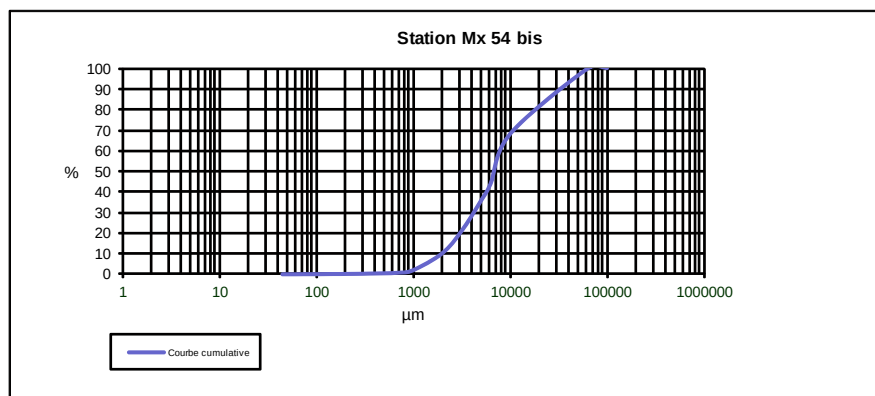
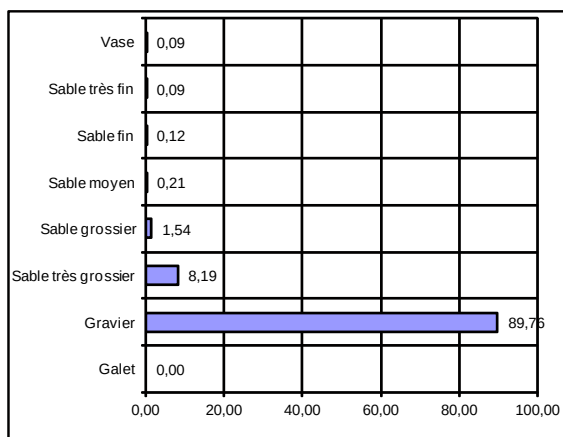
SECTEUR - Baie de Morlaix -

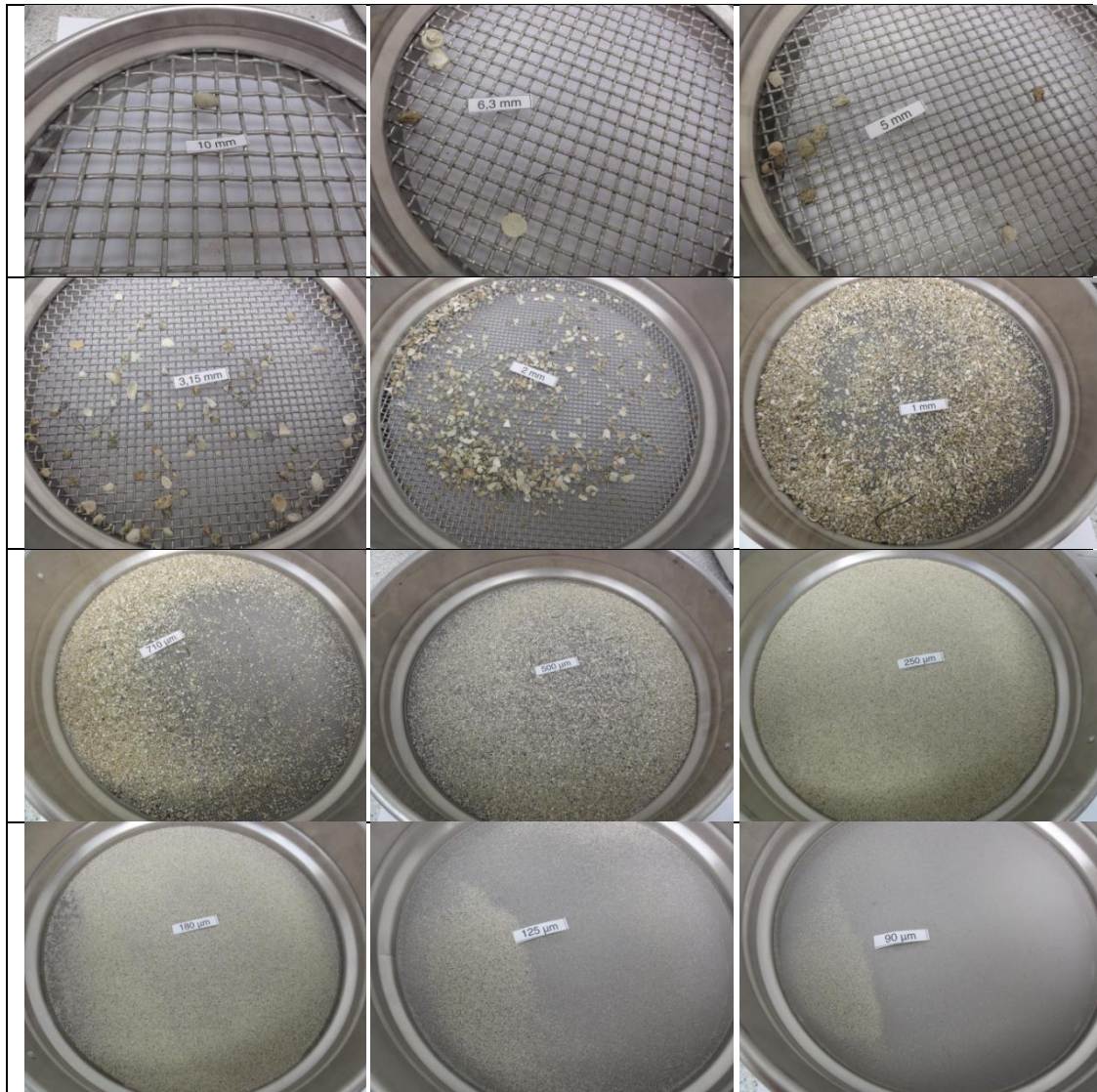
REFERENCE	Mx 54 bis	
Mission	AAMP Lot4-Morlaix	
Date	21/04/2011	
Lat/Long en DD	3°59,87	48°43,99
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	10	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	89,76
Gravier	89,76	
Sable très grossier	8,19	8,19
Sable grossier	1,54	
Sable moyen	0,21	1,75
Sable fin	0,12	
Sable très fin	0,09	0,21
Vase	0,09	
Total	100,00	100,00

% MO	0,72
Médiane (µm)	7079,6
Moyenne (µm)	7702,0
Moyenne (φ)	-2,945
Ind. de classement	3,068
Ind. d'asymétrie (φ)	1,037

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,20	0,06	0,06
45	0,10	0,03	0,09
63	0,10	0,03	0,12
90	0,20	0,06	0,18
125	0,10	0,03	0,21
180	0,30	0,09	0,30
250	0,30	0,09	0,39
355	0,40	0,12	0,51
500	1,10	0,33	0,84
710	4,00	1,20	2,05
1000	27,20	8,19	10,24
2000	35,50	10,69	20,93
3150	48,70	14,66	35,59
5000	27,60	8,31	43,90
6300	80,20	24,15	68,05
10000	106,10	31,95	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	332,10	100	





Station 54bis

