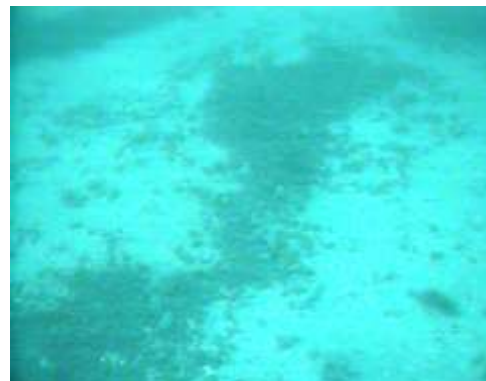


ANNEXE 3

FICHES SYNTHETIQUES POUR LES STATIONS QUANTITATIVES

STATION Tr 12 Smith:



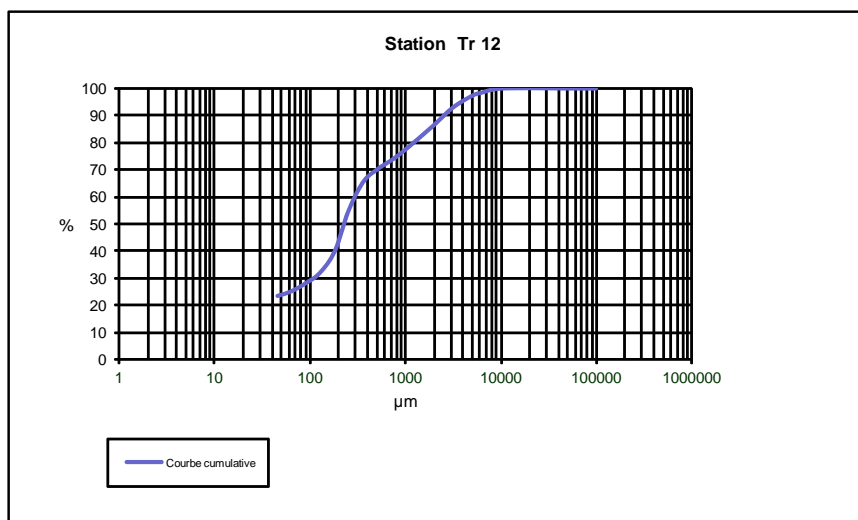
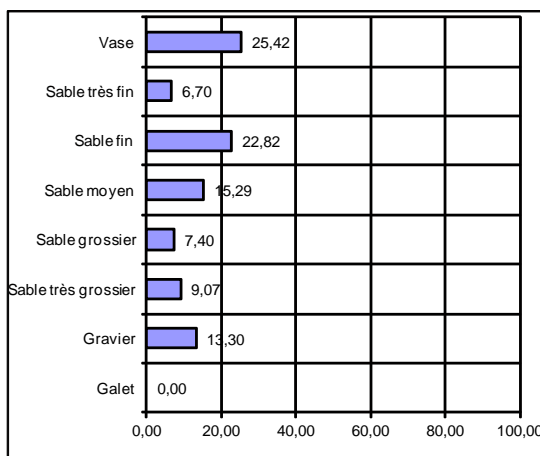
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

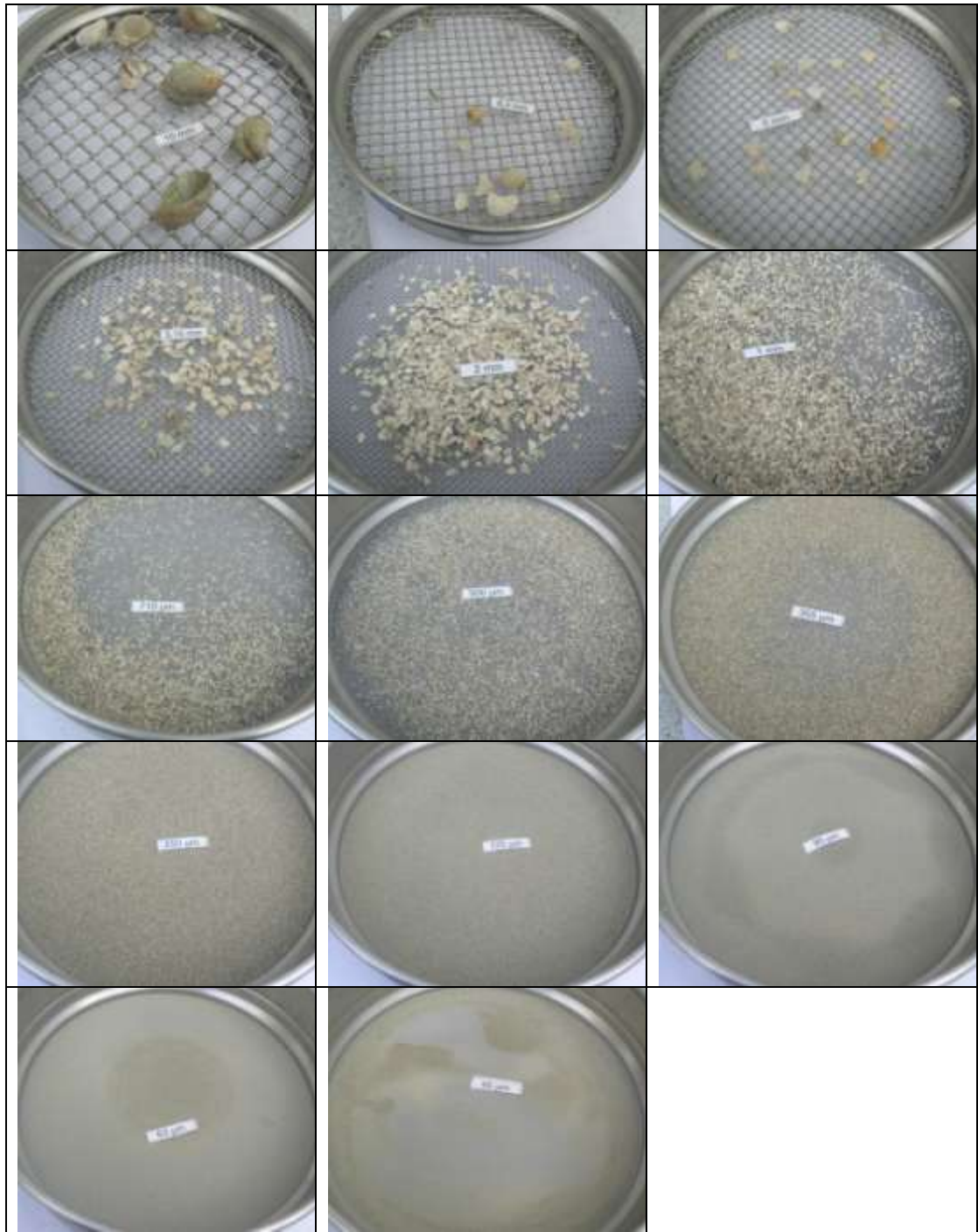
REFERENCE	Tr 12	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	19/06/2010	
Lat/Long en DD	2°52,44	48°44,05
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	14	

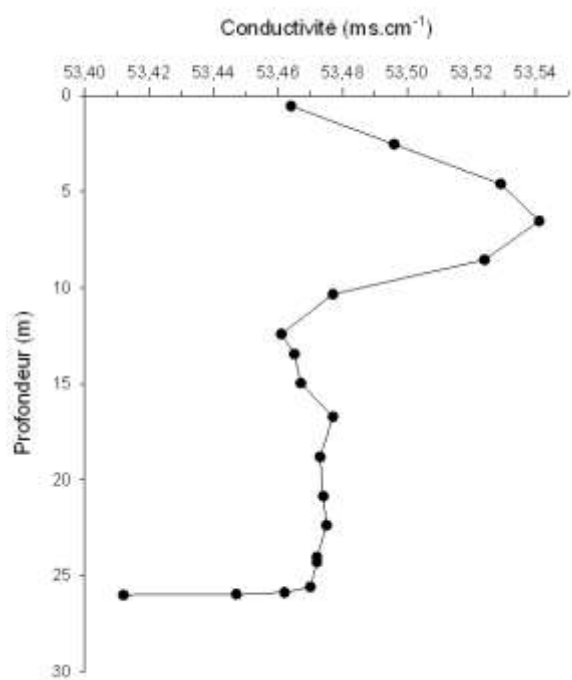
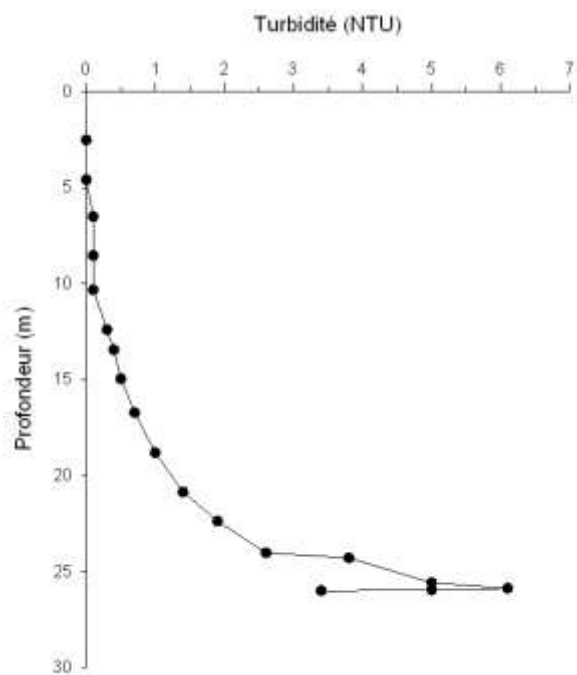
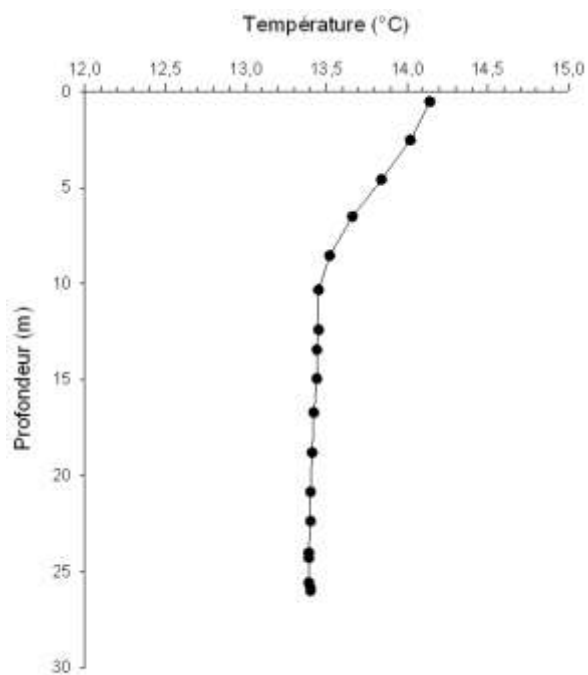
	% fractions	% classes
Galet	0,00	13,30
Gravier	13,30	
Sable très grossier	9,07	9,07
Sable grossier	7,40	
Sable moyen	15,29	22,69
Sable fin	22,82	
Sable très fin	6,70	29,52
Vase	25,42	
Total	100,00	100,00

% MO	4,68
Médiane (µm)	223,8
Moyenne (µm)	195,0
Moyenne (φ)	2,359
Ind. de classement	2,976
Ind. d'asymétrie (φ)	0,999

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	53,80	23,70	23,70
45	3,90	1,72	25,42
63	7,00	3,08	28,50
90	8,20	3,61	32,11
125	18,50	8,15	40,26
180	33,30	14,67	54,93
250	24,00	10,57	65,51
355	10,70	4,71	70,22
500	7,80	3,44	73,66
710	9,00	3,96	77,62
1000	20,60	9,07	86,70
2000	14,50	6,39	93,08
3150	9,70	4,27	97,36
5000	2,60	1,15	98,50
6300	3,40	1,50	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	227,00	100,00	







STATION Tr 16 Smith:



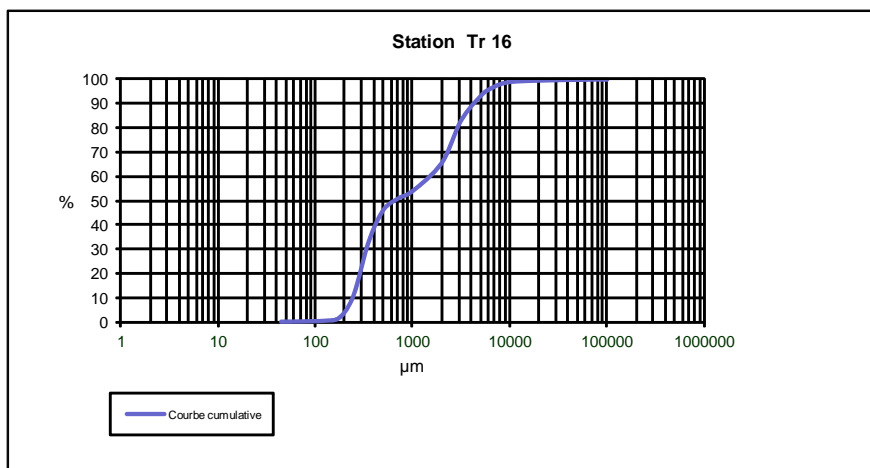
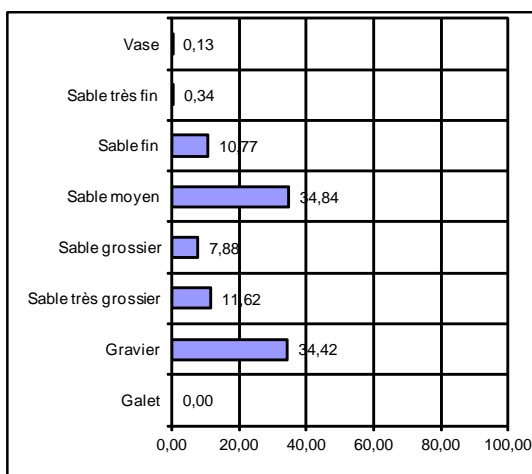
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

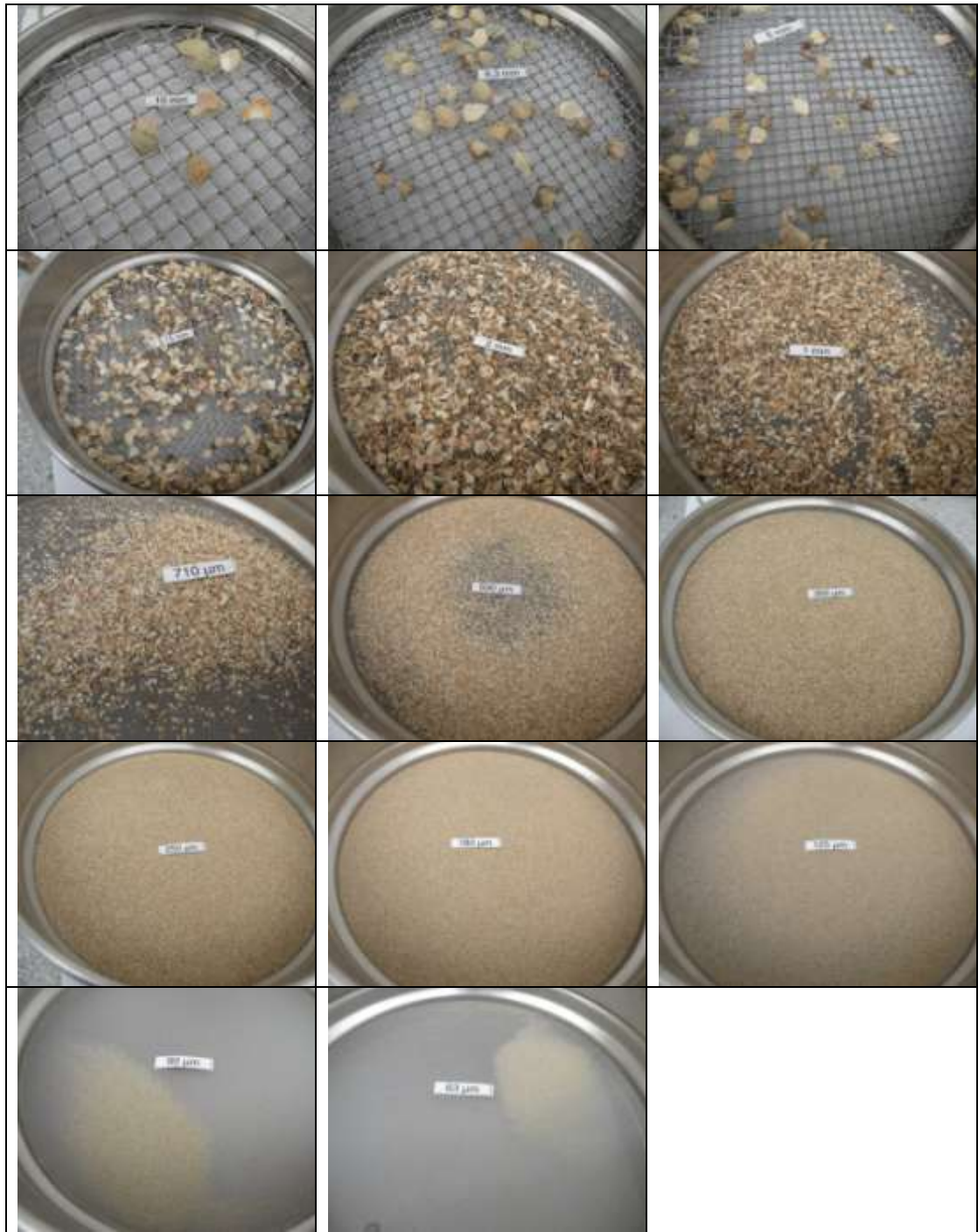
REFERENCE	Tr 16	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	16/05/2011	
Lat/Long en DD	2°47,05	48°45,17
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	31	

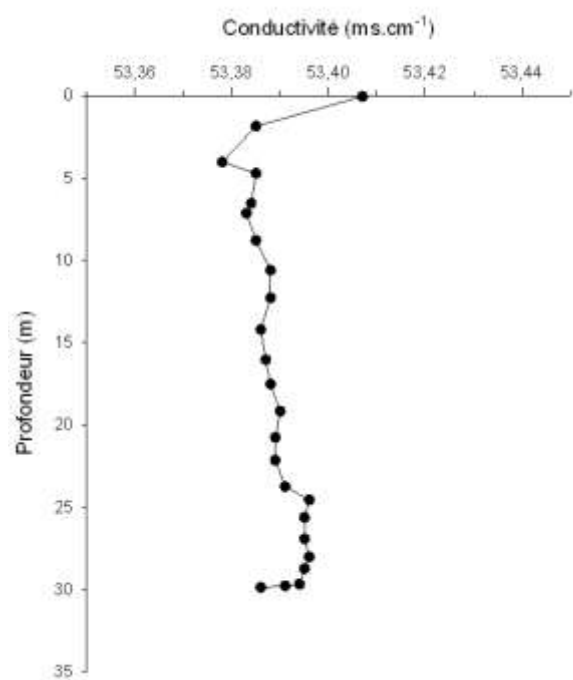
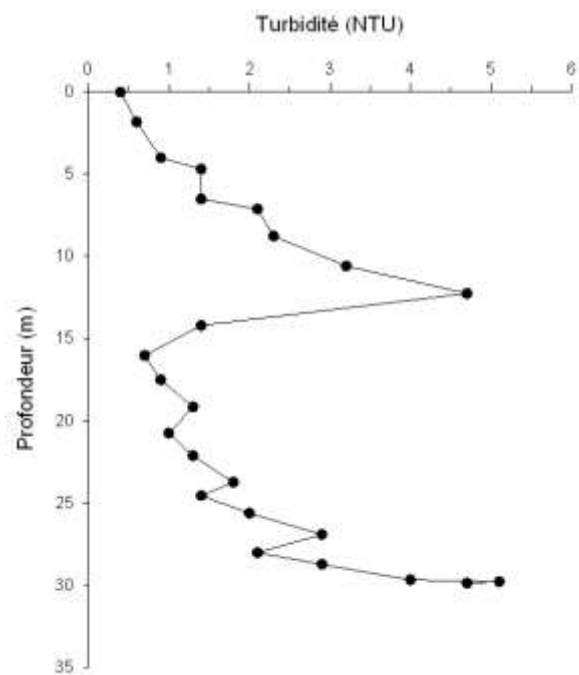
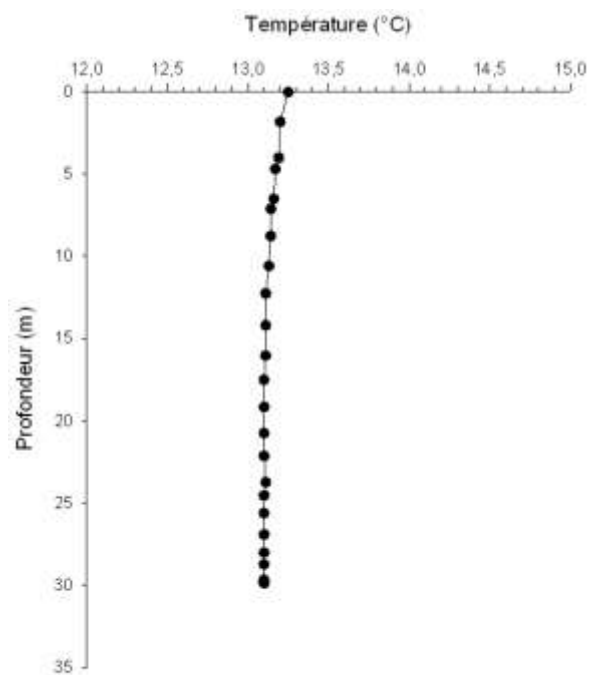
	% fractions	% classes
Galet	0,00	34,42
Gravier	34,42	
Sable très grossier	11,62	11,62
Sable grossier	7,88	42,73
Sable moyen	34,84	
Sable fin	10,77	11,11
Sable très fin	0,34	
Vase	0,13	0,13
Total	100,00	100,00

% MO	1,64
Médiane (µm)	664,7
Moyenne (µm)	838,6
Moyenne (φ)	0,254
Ind. de classement	1,634
Ind. d'asymétrie (φ)	0,653

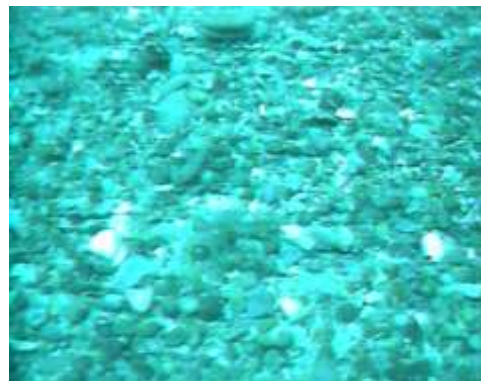
Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,30	0,06	0,06
45	0,30	0,06	0,12
63	0,50	0,11	0,23
90	1,10	0,23	0,47
125	6,40	1,37	1,83
180	44,00	9,40	11,23
250	102,10	21,81	33,04
355	61,00	13,03	46,08
500	22,60	4,83	50,90
710	14,30	3,05	53,96
1000	54,40	11,62	65,58
2000	81,80	17,47	83,06
3150	47,50	10,15	93,20
5000	14,00	2,99	96,19
6300	13,20	2,82	99,01
10000	4,60	0,98	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	468,10	100,00	







STATION Tr 32 Smith:



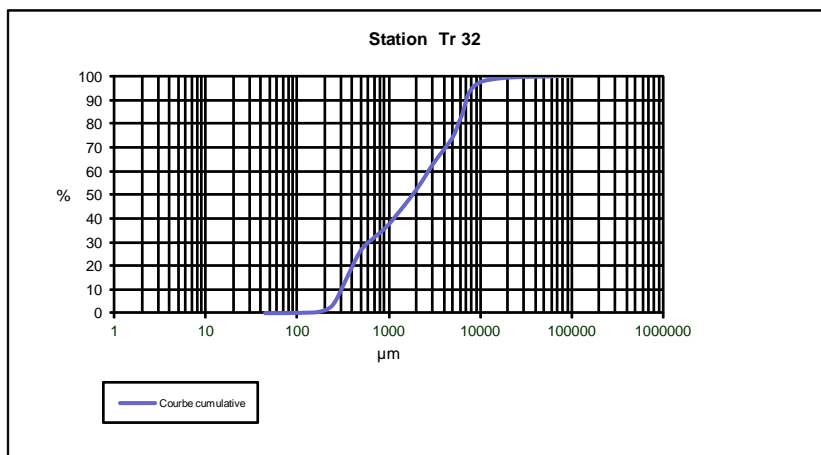
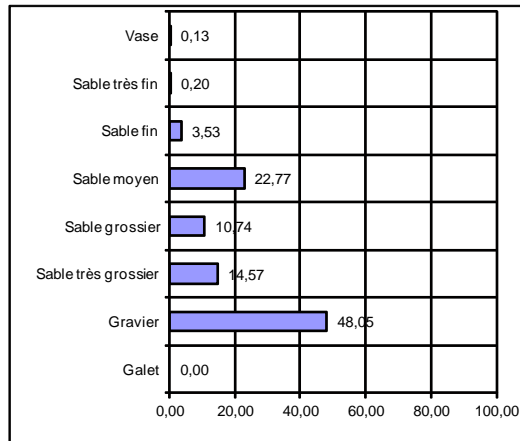
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

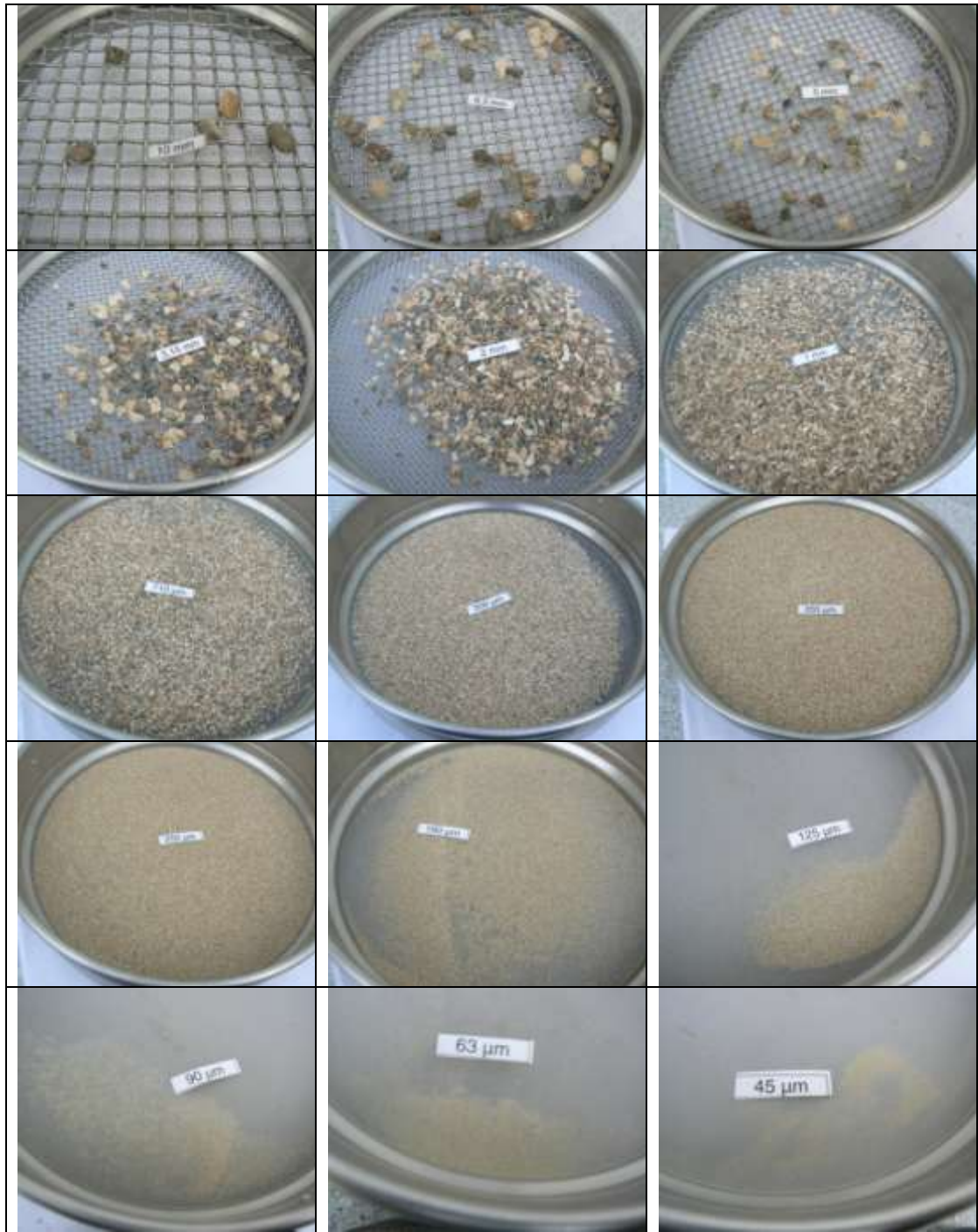
REFERENCE	Tr 32
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo
Date	18/06/2010
Lat/Long en DD	2°45,36 48°47,09
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	41

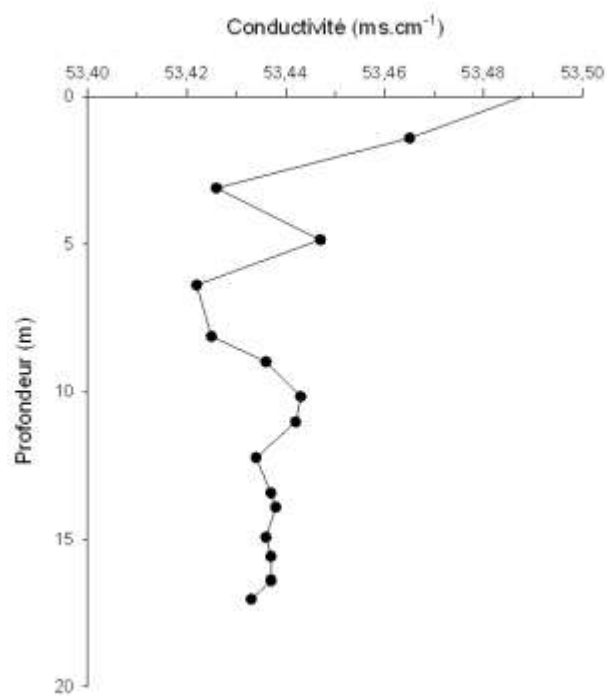
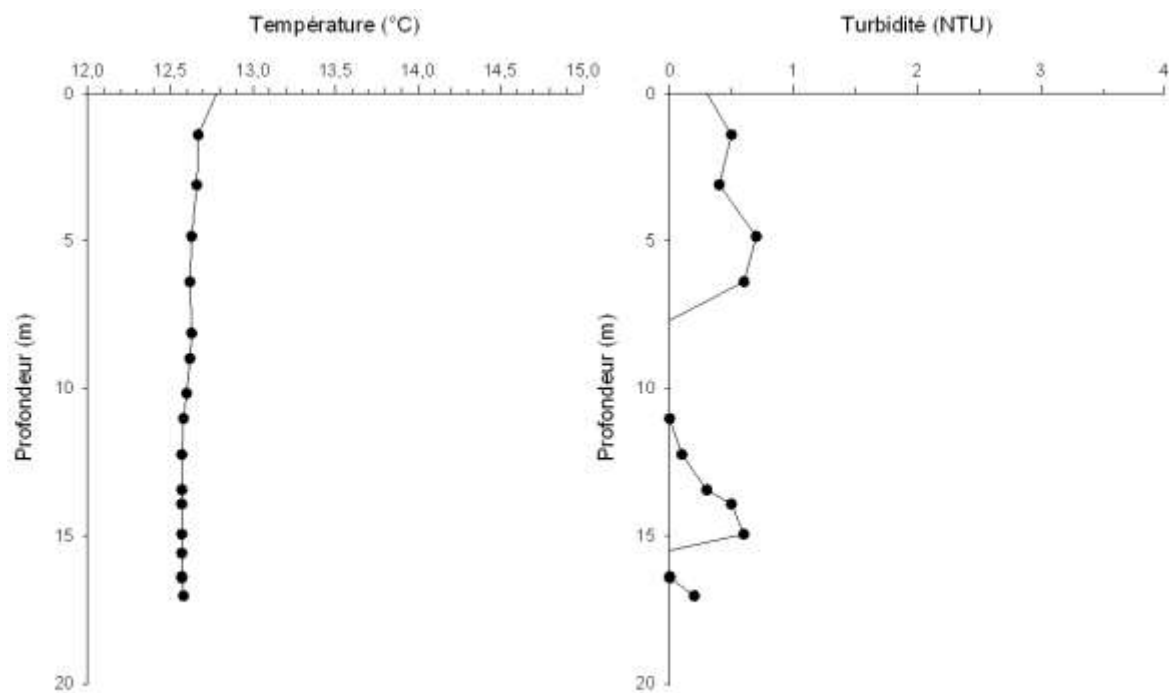
	% fractions	% classes
Galet	0,00	48,05
Gravier	48,05	
Sable très grossier	14,57	14,57
Sable grossier	10,74	33,51
Sable moyen	22,77	
Sable fin	3,53	3,73
Sable très fin	0,20	
Vase	0,13	0,13
Total	100,00	100,00

% MO	1,53
Médiane (µm)	1822,8
Moyenne (µm)	1624,0
Moyenne (φ)	-0,700
Ind. de classement	1,823
Ind. d'asymétrie (φ)	0,616

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,30	0,10	0,10
45	0,10	0,03	0,13
63	0,20	0,07	0,20
90	0,40	0,13	0,33
125	1,50	0,50	0,83
180	9,10	3,03	3,87
250	34,50	11,50	15,37
355	33,80	11,27	26,64
500	16,80	5,60	32,24
710	15,40	5,14	37,38
1000	43,70	14,57	51,95
2000	34,90	11,64	63,59
3150	31,20	10,40	73,99
5000	27,20	9,07	83,06
6300	43,00	14,34	97,40
10000	7,80	2,60	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	299,90	100,00	







STATION Tr 39 Smith:



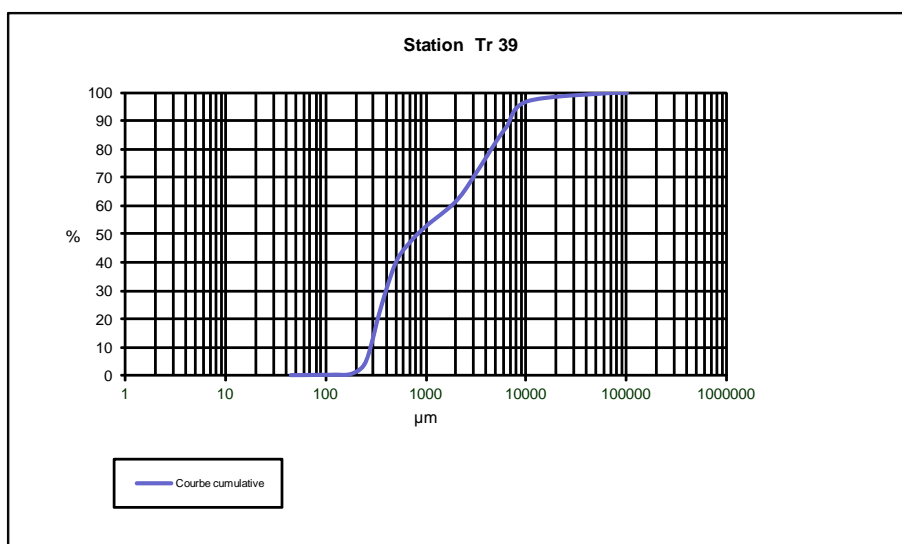
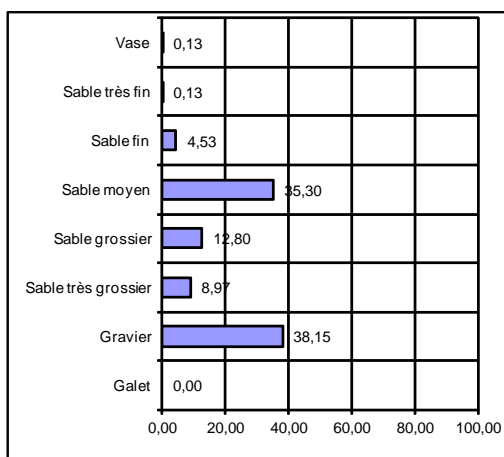
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

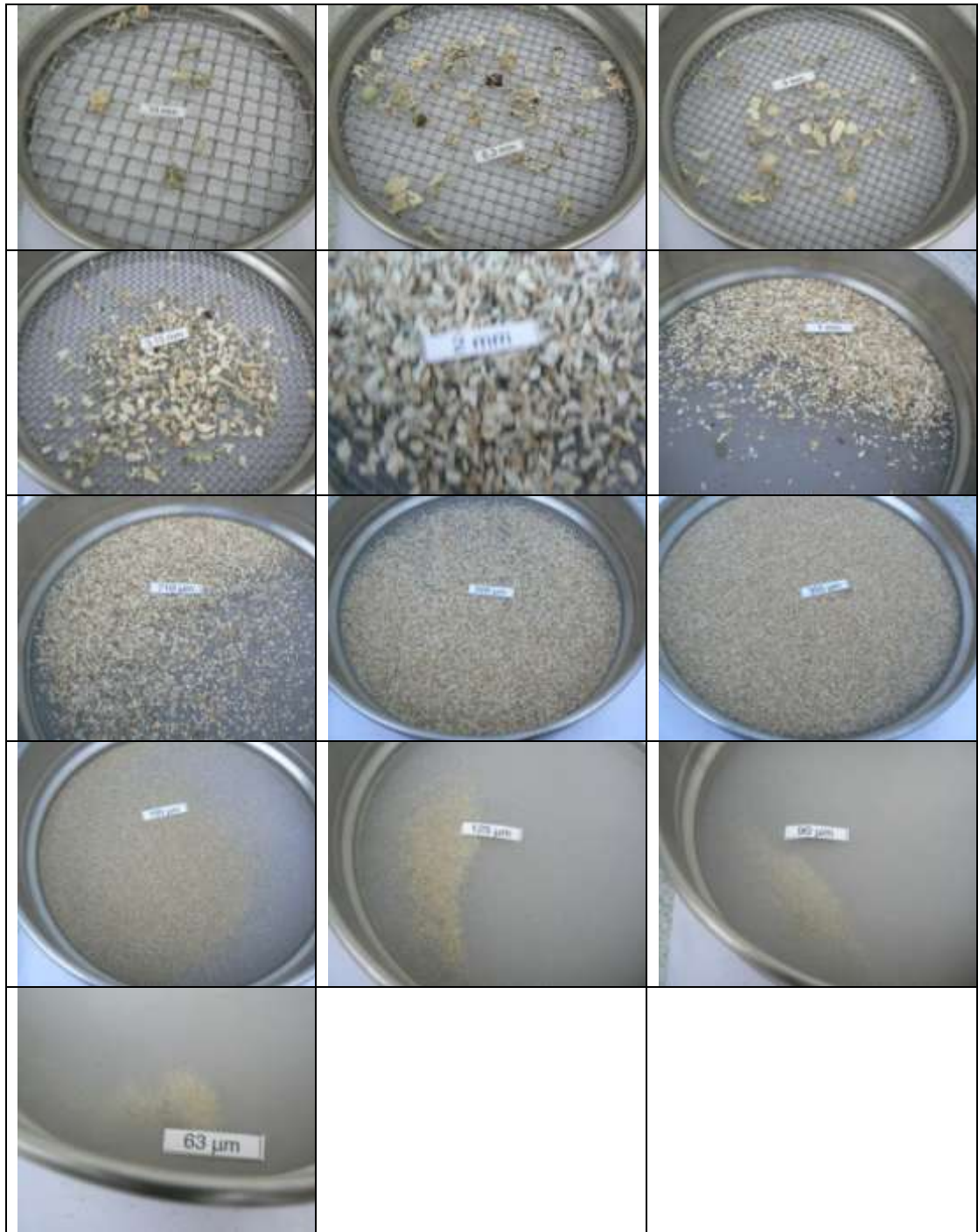
REFERENCE	Tr 39	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	18/06/2010	
Lat/Long en DD	2°54,15	48°46,95
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	17	

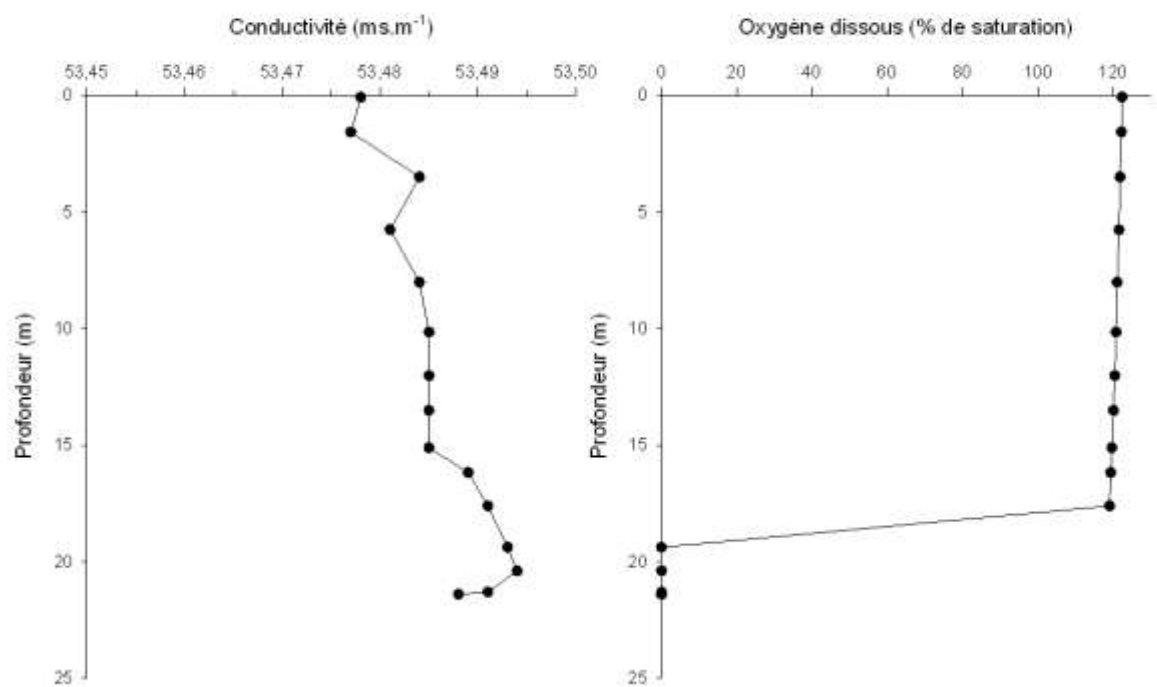
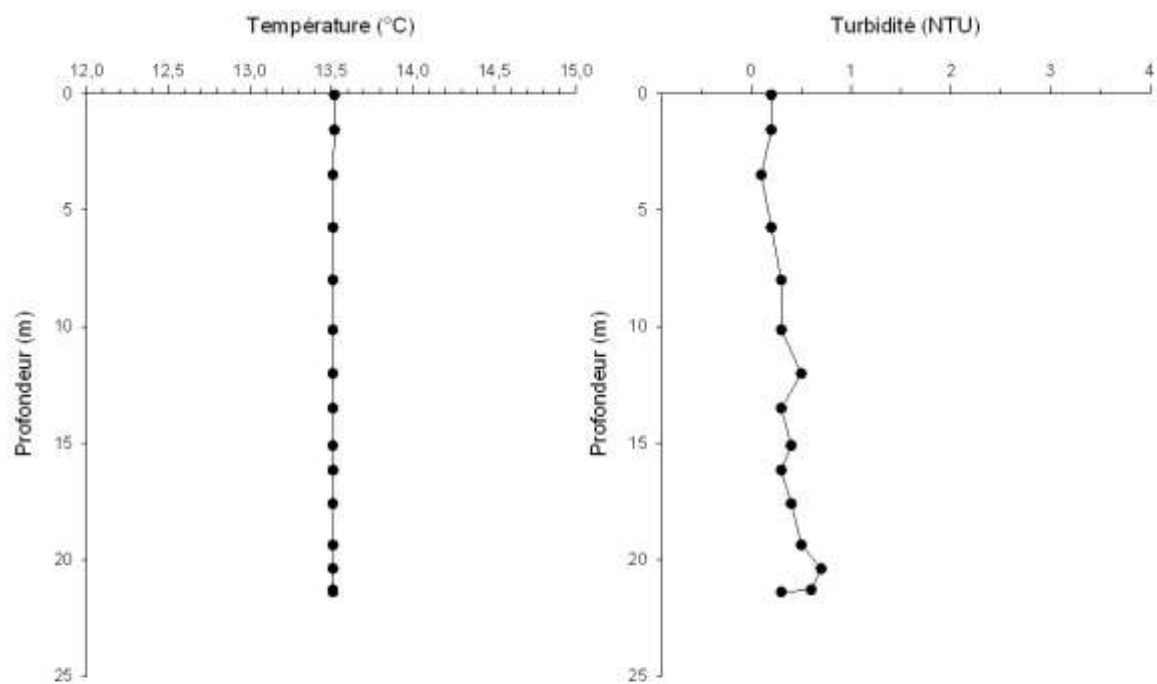
	% fractions	% classes
Galet	0,00	38,15
Gravier	38,15	
Sable très grossier	8,97	8,97
Sable grossier	12,80	48,10
Sable moyen	35,30	
Sable fin	4,53	4,66
Sable très fin	0,13	
Vase	0,13	0,13
Total	100,00	100,00

% MO	2,55
Médiane (µm)	827,3
Moyenne (µm)	1099,4
Moyenne (φ)	-0,137
Ind. de classement	1,808
Ind. d'asymétrie (φ)	0,638

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,20	0,09	0,09
45	0,10	0,04	0,13
63	0,10	0,04	0,18
90	0,20	0,09	0,26
125	0,70	0,30	0,56
180	9,80	4,22	4,79
250	45,20	19,48	24,27
355	36,70	15,82	40,09
500	17,60	7,59	47,68
710	12,10	5,22	52,89
1000	20,80	8,97	61,86
2000	23,00	9,91	71,77
3150	25,90	11,16	82,93
5000	11,70	5,04	87,98
6300	21,00	9,05	97,03
10000	6,90	2,97	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	232,00	100,00	







STATION Tr 50 Smith:



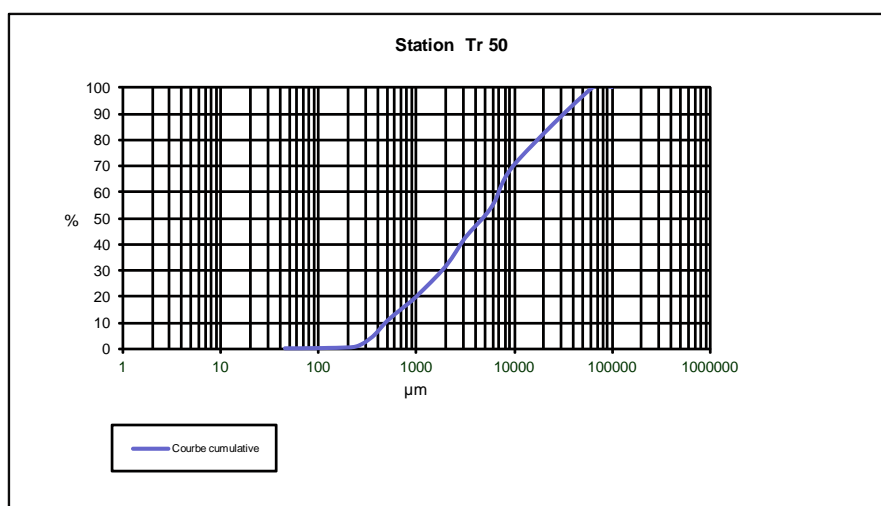
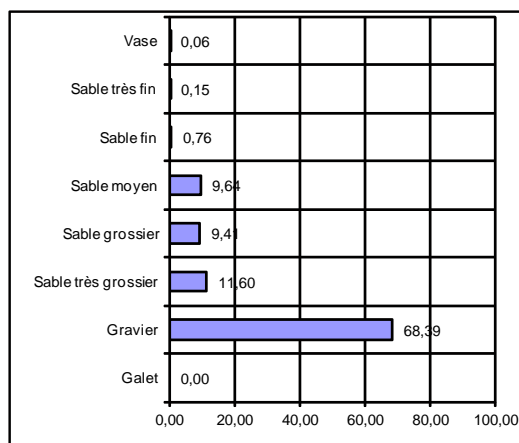
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

REFERENCE	Tr 50	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	16/05/2011	
Lat/Long en DD	2°46,67	48°48,96
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	34	

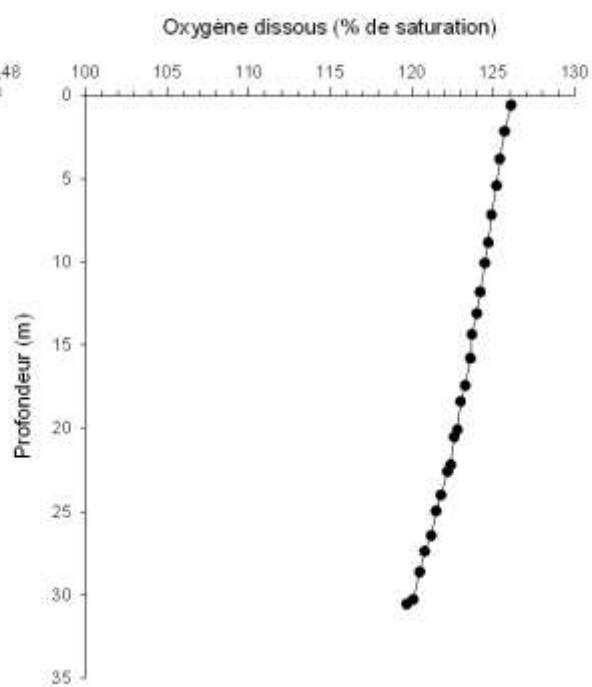
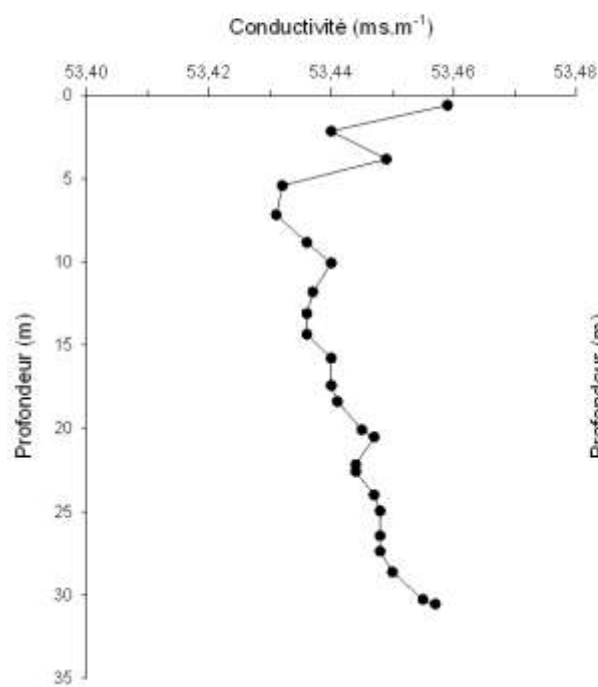
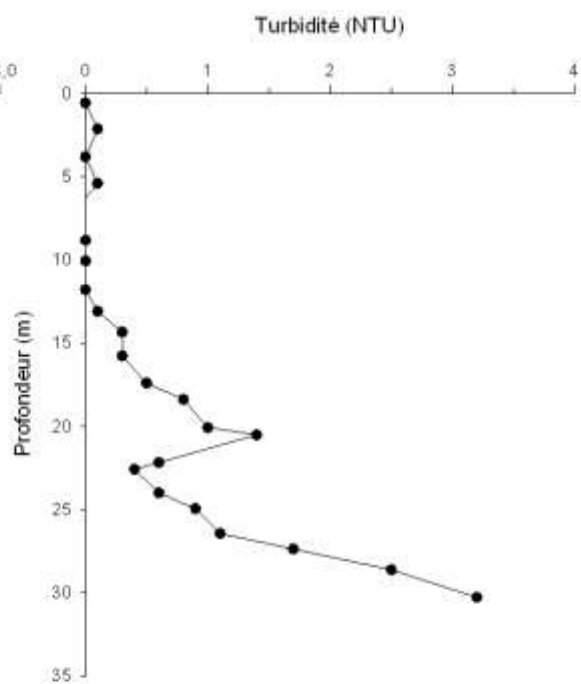
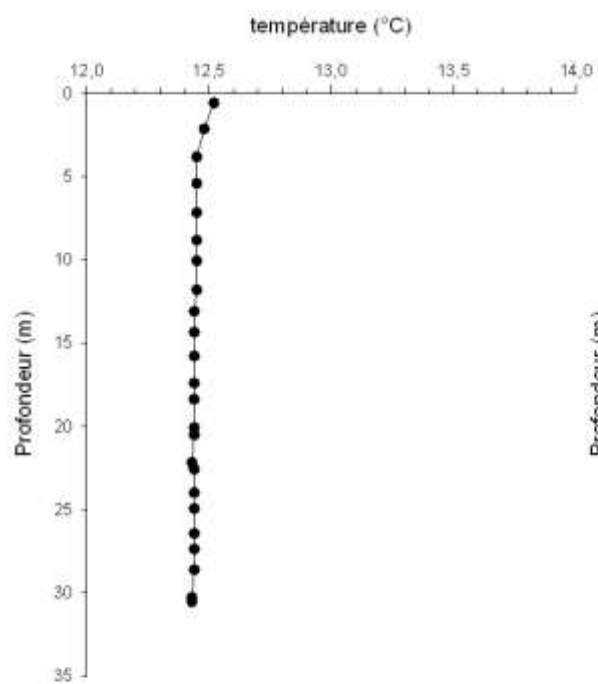
	% fractions	% classes
Galet	0,00	68,39
Gravier	68,39	
Sable très grossier	11,60	11,60
Sable grossier	9,41	19,04
Sable moyen	9,64	
Sable fin	0,76	0,91
Sable très fin	0,15	
Vase	0,06	0,06
Total	100,00	100,00

% MO	1,14
Médiane (µm)	4788,7
Moyenne (µm)	4377,1
Moyenne (φ)	-2,130
Ind. de classement	2,306
Ind. d'asymétrie (φ)	0,867

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,20	0,04	0,04
45	0,10	0,02	0,06
63	0,30	0,06	0,12
90	0,40	0,08	0,21
125	0,70	0,15	0,36
180	2,90	0,61	0,97
250	17,00	3,58	4,55
355	28,70	6,05	10,61
500	22,40	4,72	15,33
710	22,20	4,68	20,01
1000	55,00	11,60	31,61
2000	51,30	10,82	42,43
3150	39,60	8,35	50,78
5000	25,70	5,42	56,20
6300	67,20	14,17	70,37
10000	140,50	29,63	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	474,20	100,00	







STATION Tr 55 Smith:



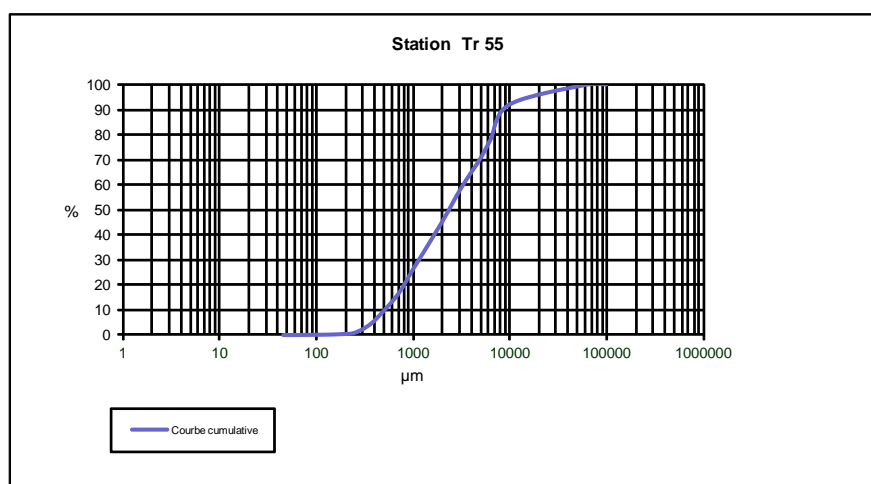
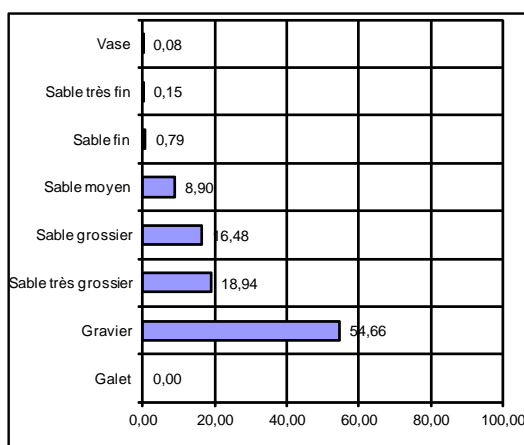
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

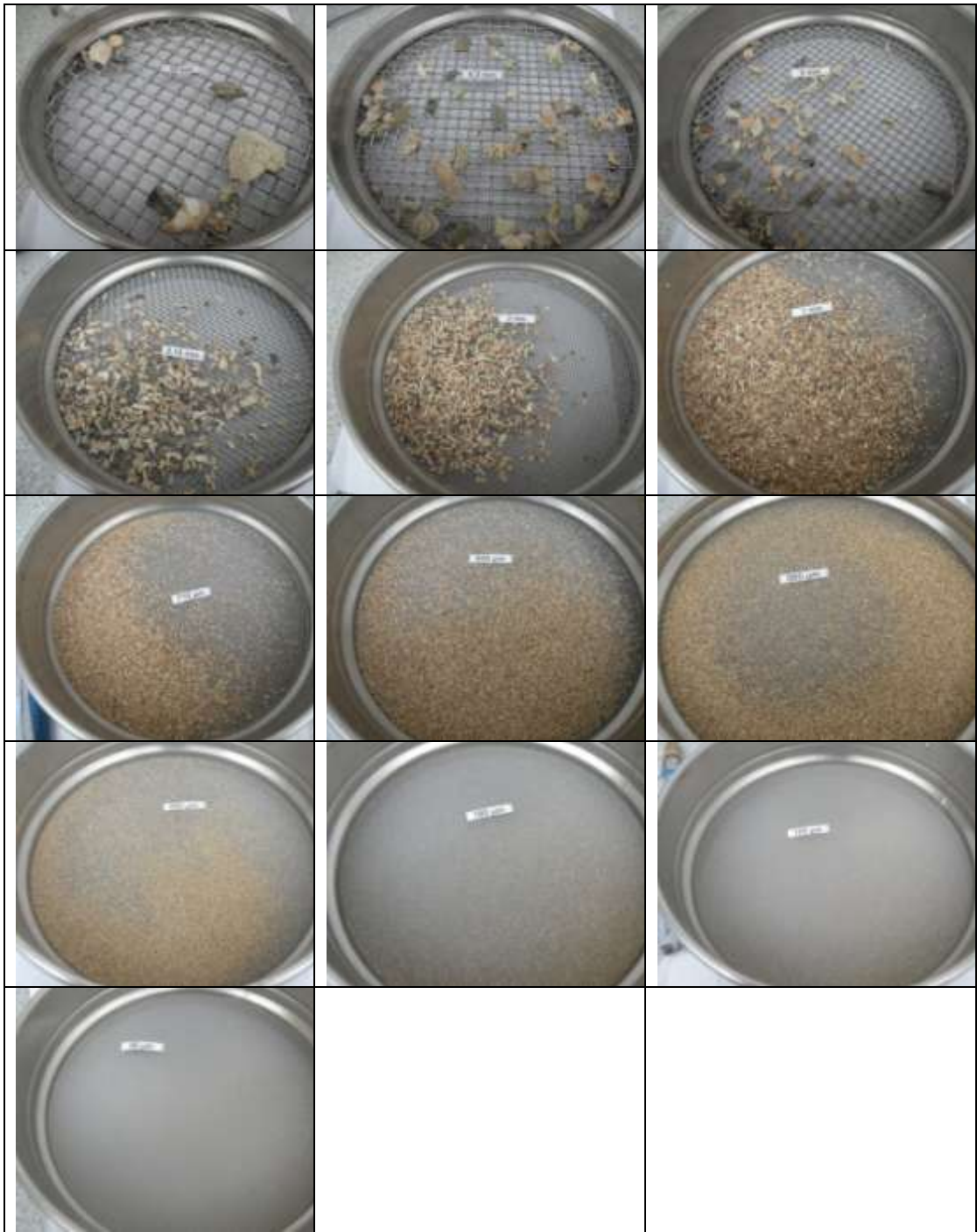
REFERENCE	Tr 55
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo
Date	17/05/2011
Lat/Long en DD	2°54,1 48°49,85
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	30

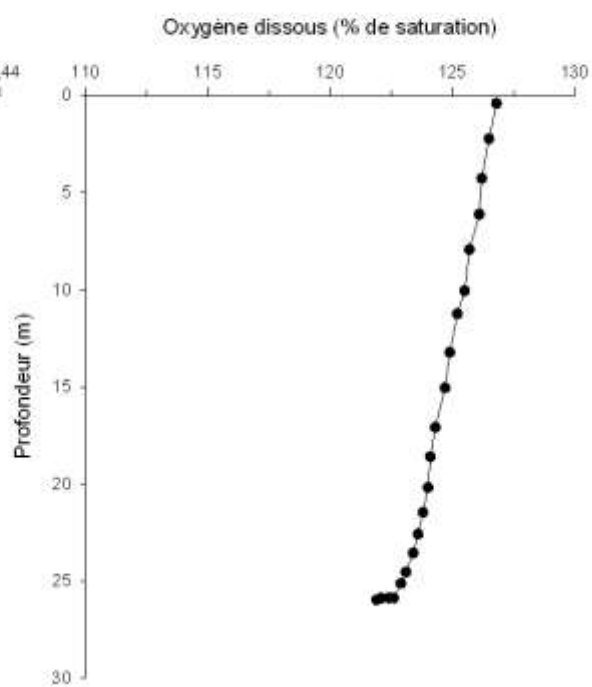
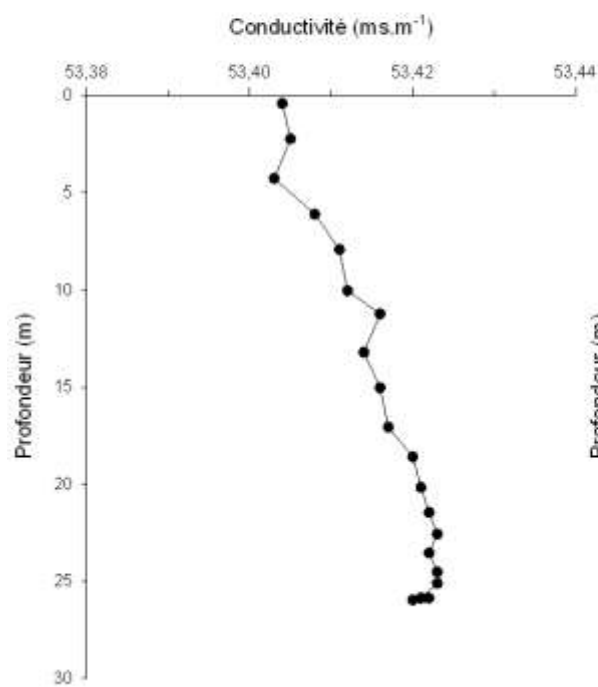
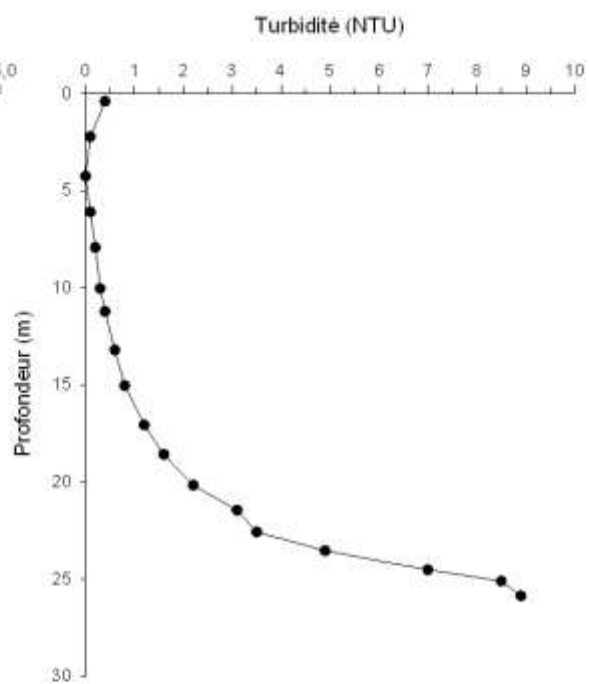
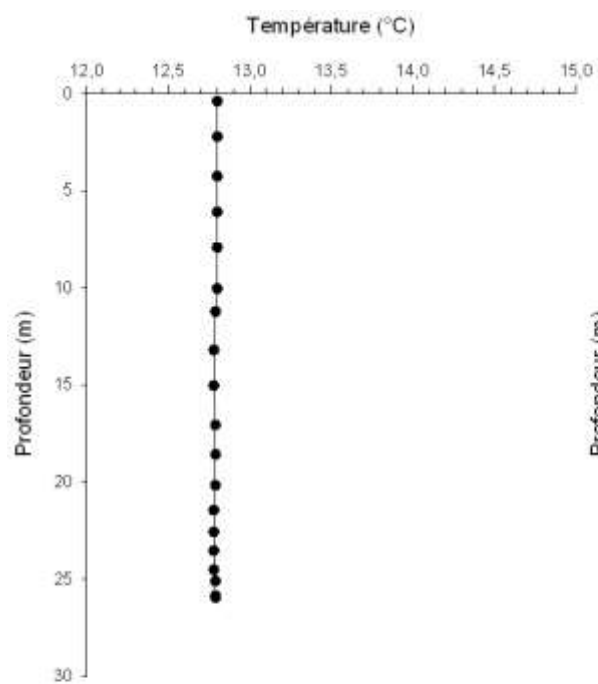
	% fractions	% classes
Galet	0,00	54,66
Gravier	54,66	
Sable très grossier	18,94	25,39
Sable grossier	16,48	
Sable moyen	8,90	
Sable fin	0,79	0,94
Sable très fin	0,15	
Vase	0,08	0,08
Total	100,00	100,00

% MO	2,27
Médiane (µm)	2339,3
Moyenne (µm)	2305,2
Moyenne (φ)	-1,205
Ind. de classement	1,745
Ind. d'asymétrie (φ)	0,907

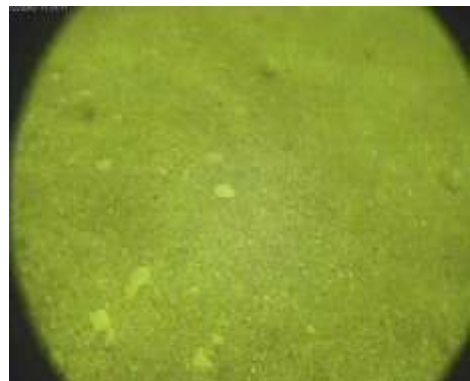
Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,10	0,04	0,04
45	0,10	0,04	0,08
63	0,20	0,08	0,15
90	0,20	0,08	0,23
125	0,50	0,19	0,42
180	1,60	0,60	1,02
250	8,50	3,21	4,23
355	15,10	5,70	9,92
500	18,30	6,90	16,83
710	25,40	9,58	26,41
1000	50,20	18,94	45,34
2000	35,80	13,50	58,85
3150	31,30	11,81	70,65
5000	19,20	7,24	77,90
6300	37,50	14,15	92,04
10000	21,10	7,96	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	265,10	100,00	







STATION Tr 66 Smith:



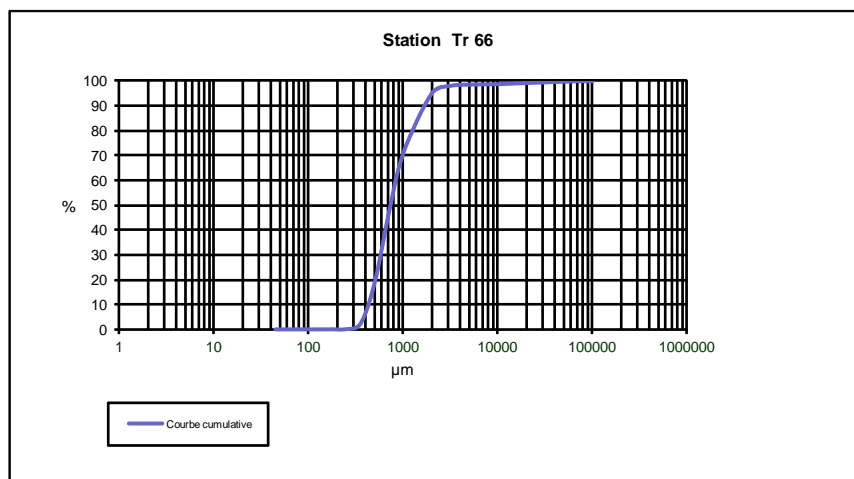
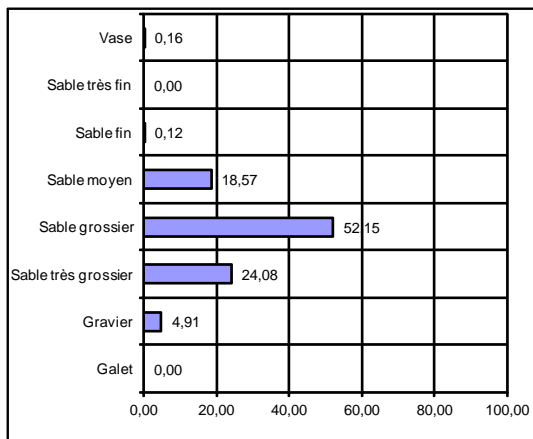
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

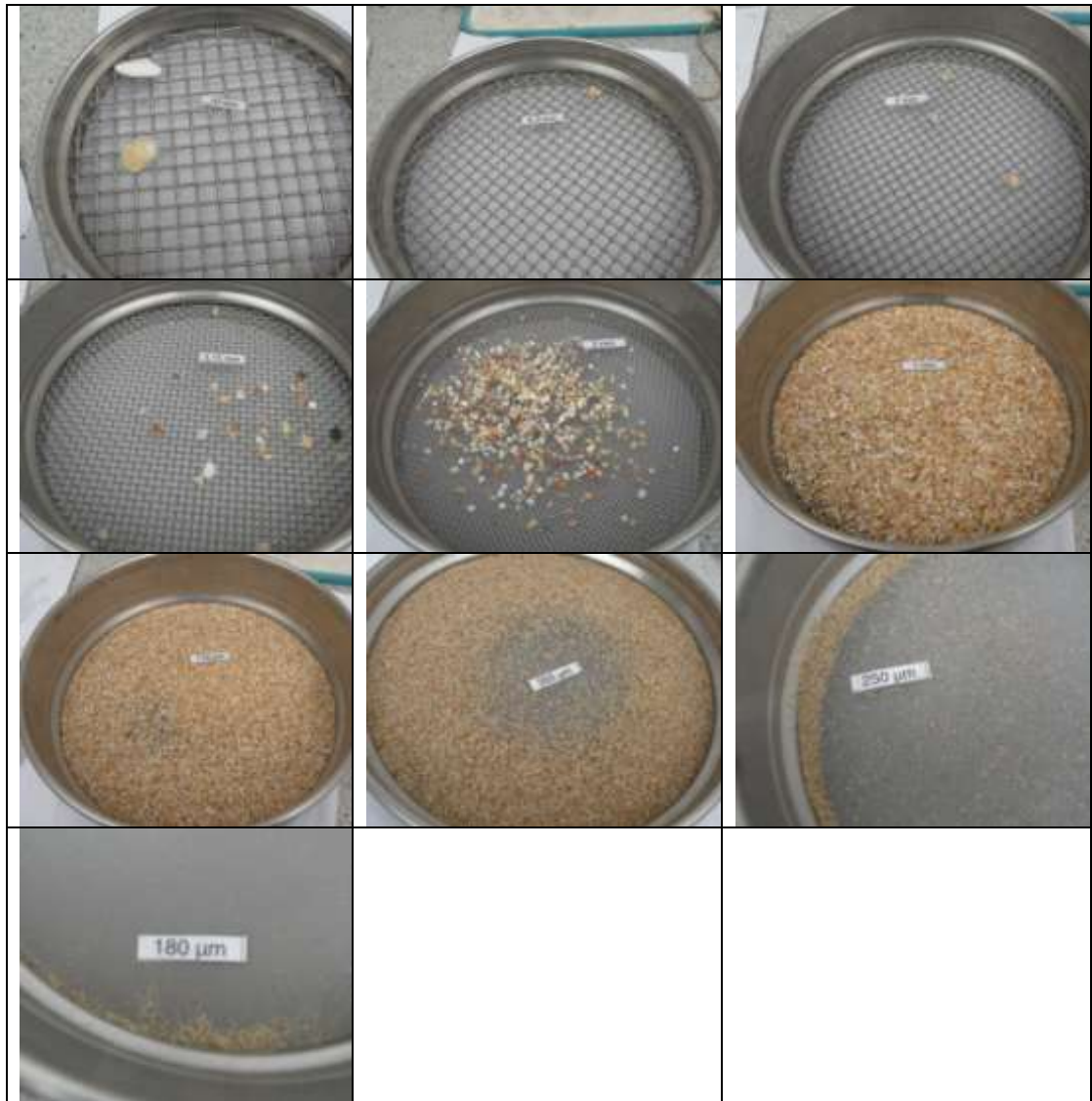
REFERENCE	Tr 66	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	16/05/2011	
Lat/Long en DD	2°51,92	48°51,95
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	26	

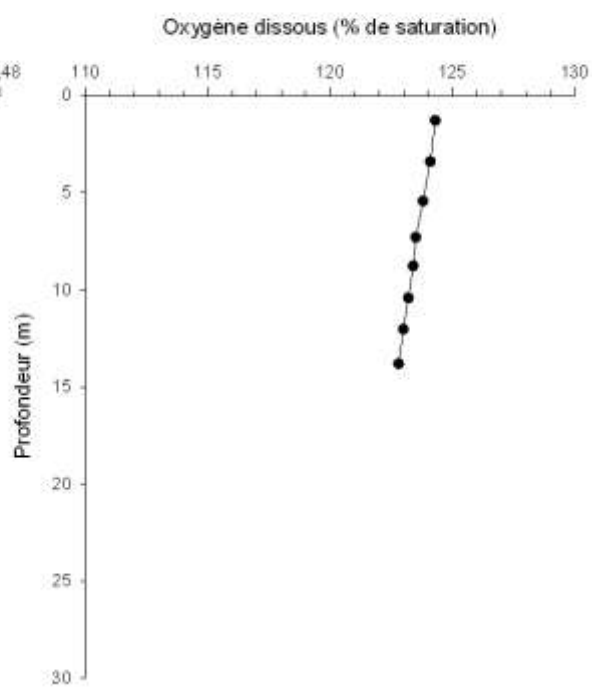
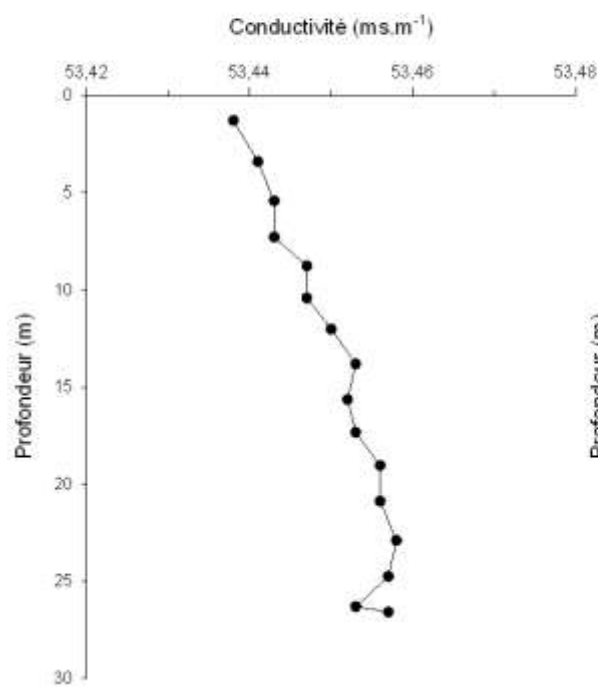
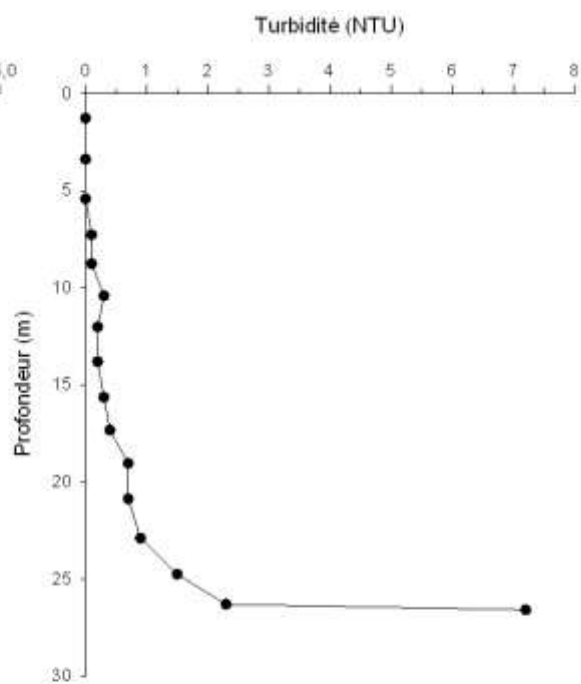
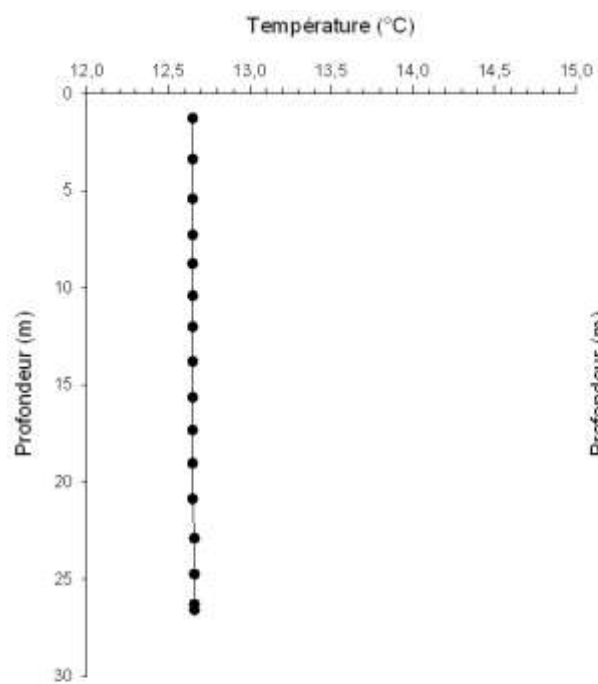
	% fractions	% classes
Galet	0,00	4,91
Gravier	4,91	
Sable très grossier	24,08	70,72
Sable grossier	52,15	
Sable moyen	18,57	
Sable fin	0,12	0,12
Sable très fin	0,00	
Vase	0,16	0,16
Total	100,00	100,00

% MO	1,77
Médiane (µm)	736,9
Moyenne (µm)	796,1
Moyenne (φ)	0,329
Ind. de classement	0,772
Ind. d'asymétrie (φ)	0,936

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,40	0,16	0,16
45	0,00	0,00	0,16
63	0,00	0,00	0,16
90	0,00	0,00	0,16
125	0,10	0,04	0,20
180	0,20	0,08	0,28
250	5,40	2,17	2,46
355	40,70	16,39	18,85
500	71,00	28,59	47,44
710	58,50	23,56	71,00
1000	59,80	24,08	95,09
2000	7,70	3,10	98,19
3150	1,20	0,48	98,67
5000	0,20	0,08	98,75
6300	0,30	0,12	98,87
10000	2,80	1,13	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	248,30	100,00	







STATION Tr 157 Smith:



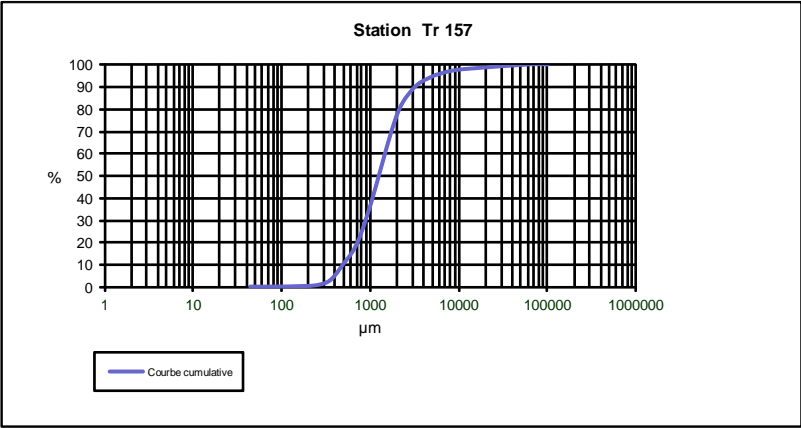
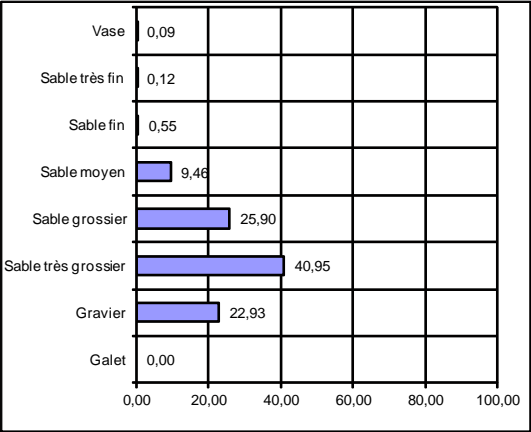
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

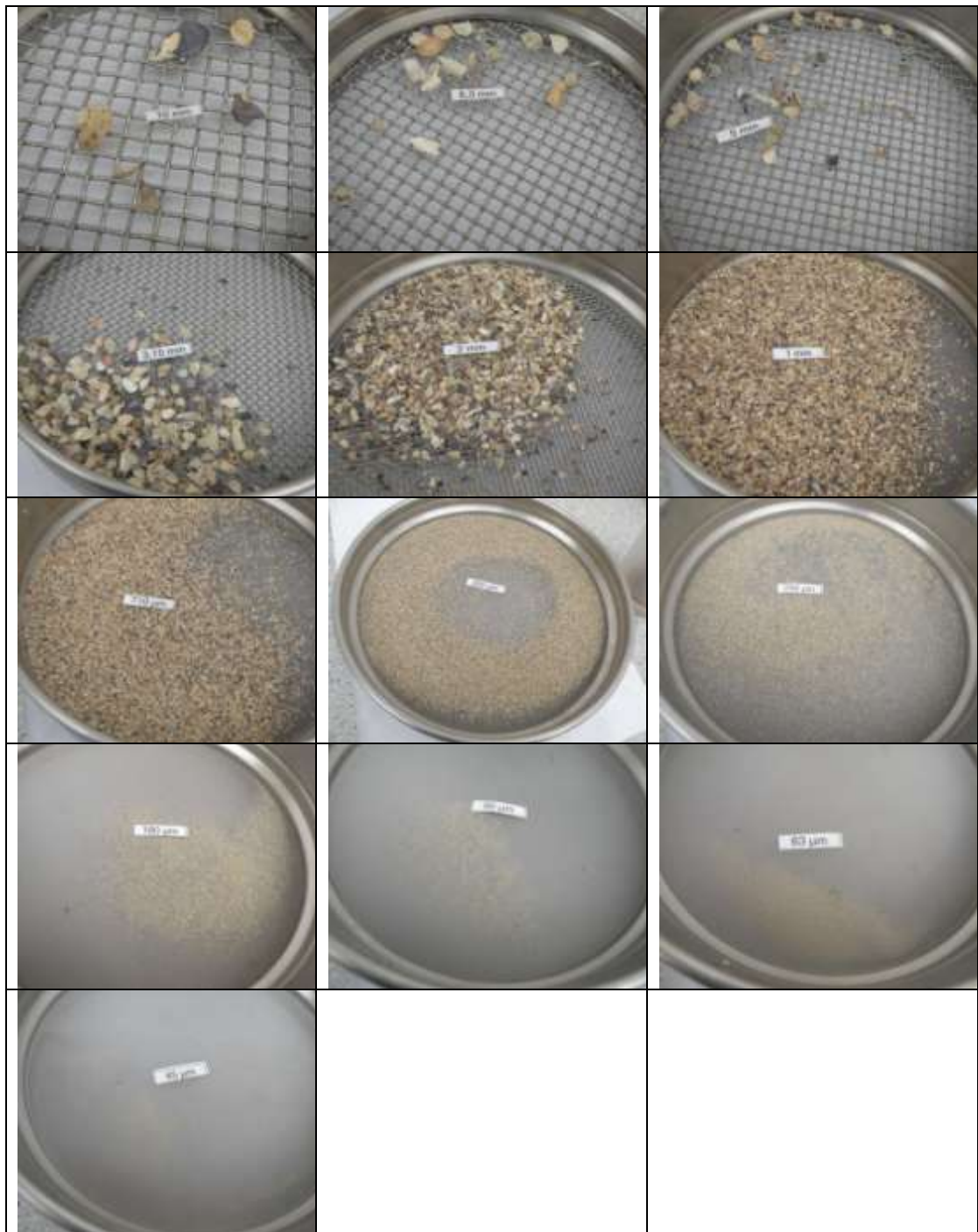
REFERENCE	Tr 157
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo
Date	15/06/2011
Lat/Long en DD	3°17,85 48°51,44
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	19

	% fractions	% classes
Galet	0,00	22,93
Gravier	22,93	
Sable très grossier	40,95	40,95
Sable grossier	25,90	
Sable moyen	9,46	35,36
Sable fin	0,55	
Sable très fin	0,12	0,67
Vase	0,09	
Total	100,00	100,00

% MO	1,52
Médiane (µm)	1264,9
Moyenne (µm)	1267,5
Moyenne (φ)	-0,342
Ind. de classement	1,084
Ind. d'asymétrie (φ)	1,220

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,20	0,06	0,06
45	0,10	0,03	0,09
63	0,20	0,06	0,15
90	0,20	0,06	0,21
125	0,50	0,15	0,35
180	1,40	0,41	0,76
250	7,30	2,12	2,88
355	25,20	7,33	10,22
500	30,90	8,99	19,21
710	58,10	16,91	36,12
1000	140,70	40,95	77,07
2000	43,20	12,57	89,64
3150	16,70	4,86	94,50
5000	4,80	1,40	95,90
6300	6,00	1,75	97,64
10000	8,10	2,36	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	343,60	100,00	





STATION Tr 186 Smith:



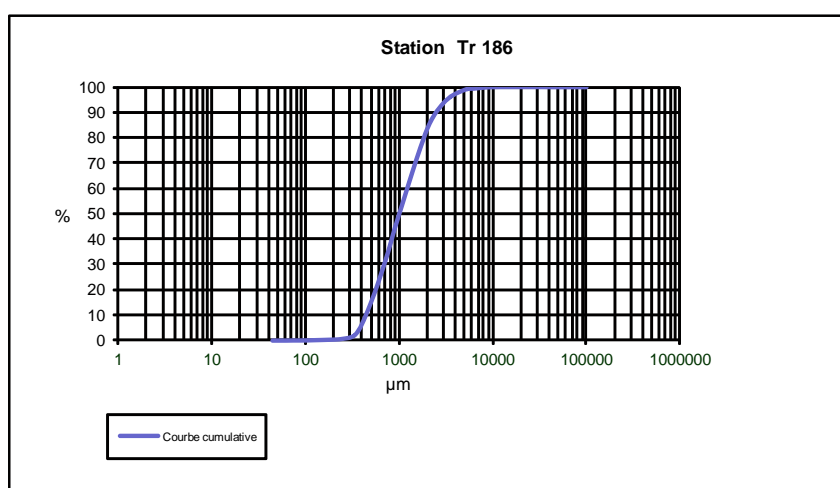
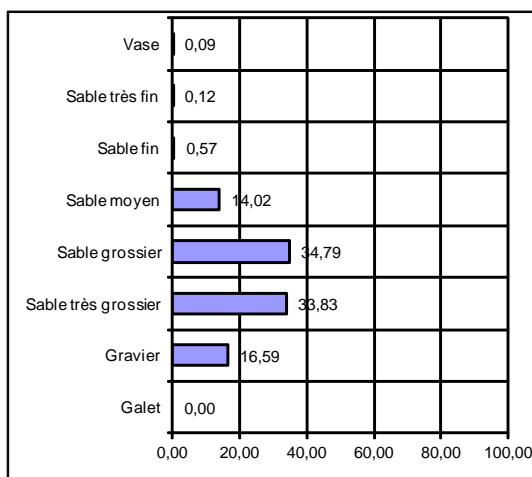
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

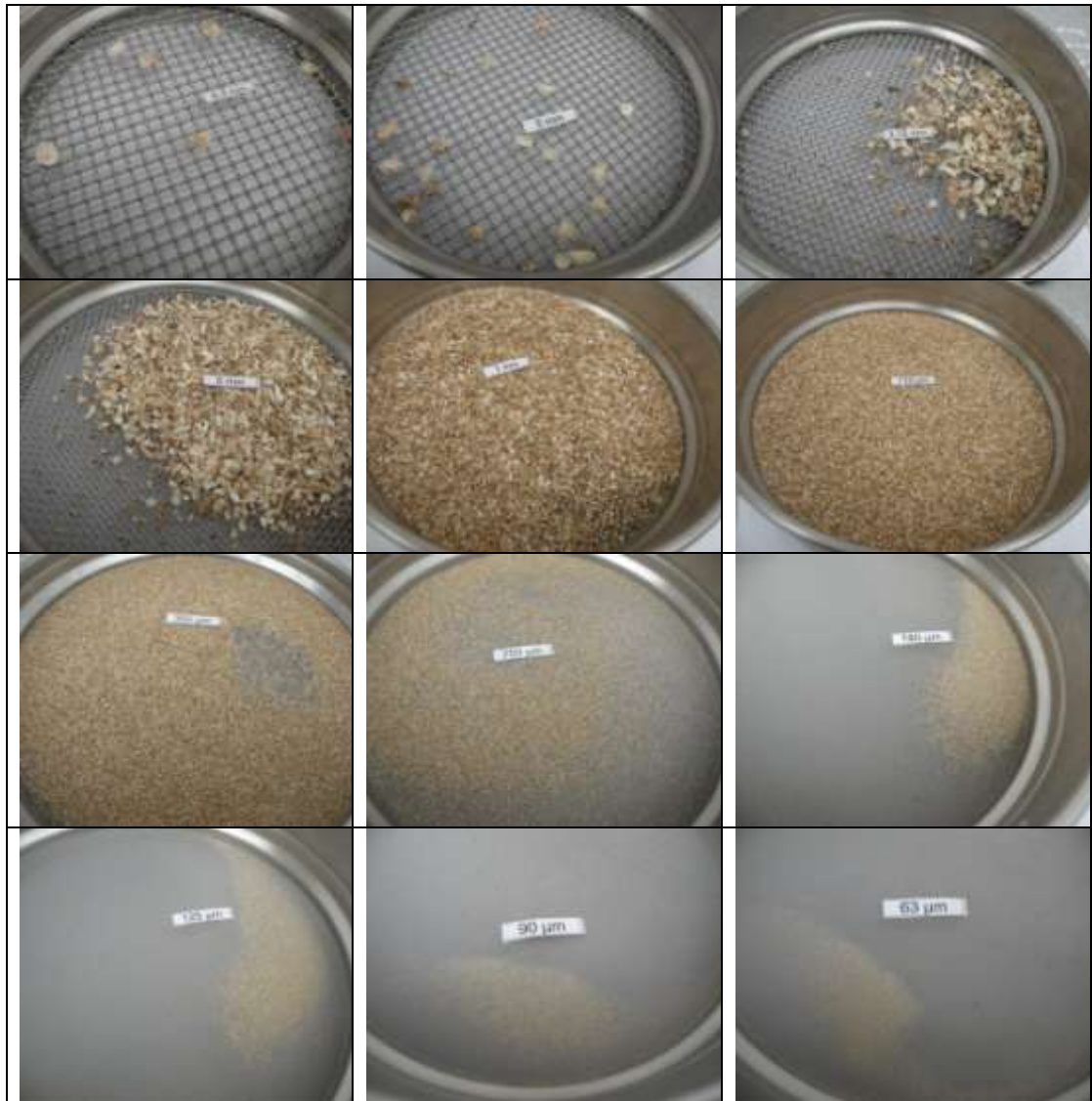
REFERENCE	Tr 186	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	15/06/2011	
Lat/Long en DD	3°22,68	48°50,9
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	26	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	16,59
Gravier	16,59	
Sable très grossier	33,83	33,83
Sable grossier	34,79	
Sable moyen	14,02	48,81
Sable fin	0,57	
Sable très fin	0,12	0,69
Vase	0,09	
Total	100,00	100,00

% MO	2,55
Médiane (µm)	1008,6
Moyenne (µm)	1019,7
Moyenne (φ)	-0,028
Ind. de classement	0,973
Ind. d'asymétrie (φ)	0,894

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	0,30	0,09	0,21
125	0,70	0,21	0,42
180	1,20	0,36	0,78
250	7,60	2,27	3,04
355	39,40	11,75	14,80
500	54,20	16,17	30,97
710	62,40	18,62	49,58
1000	113,40	33,83	83,41
2000	37,60	11,22	94,63
3150	14,40	4,30	98,93
5000	1,70	0,51	99,43
6300	1,90	0,57	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	335,20	100,00	





STATION Tr 191 Smith:



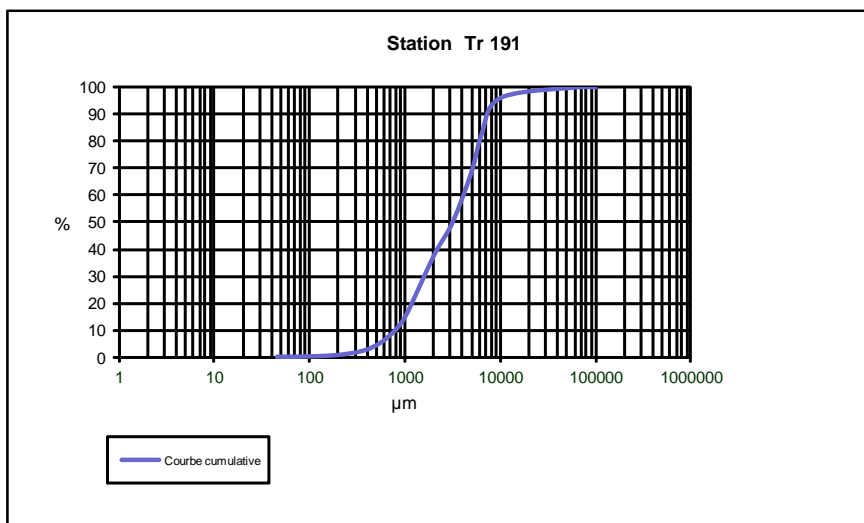
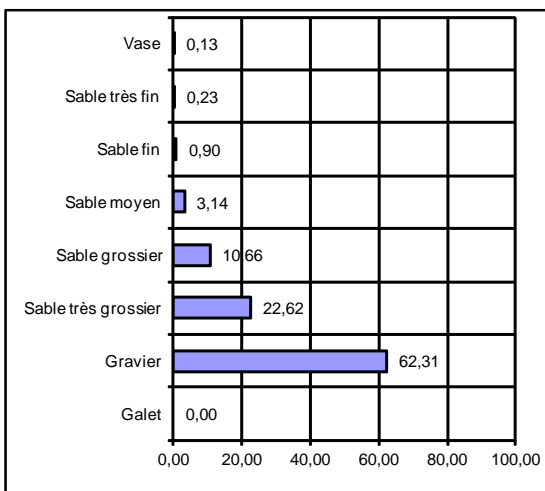
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

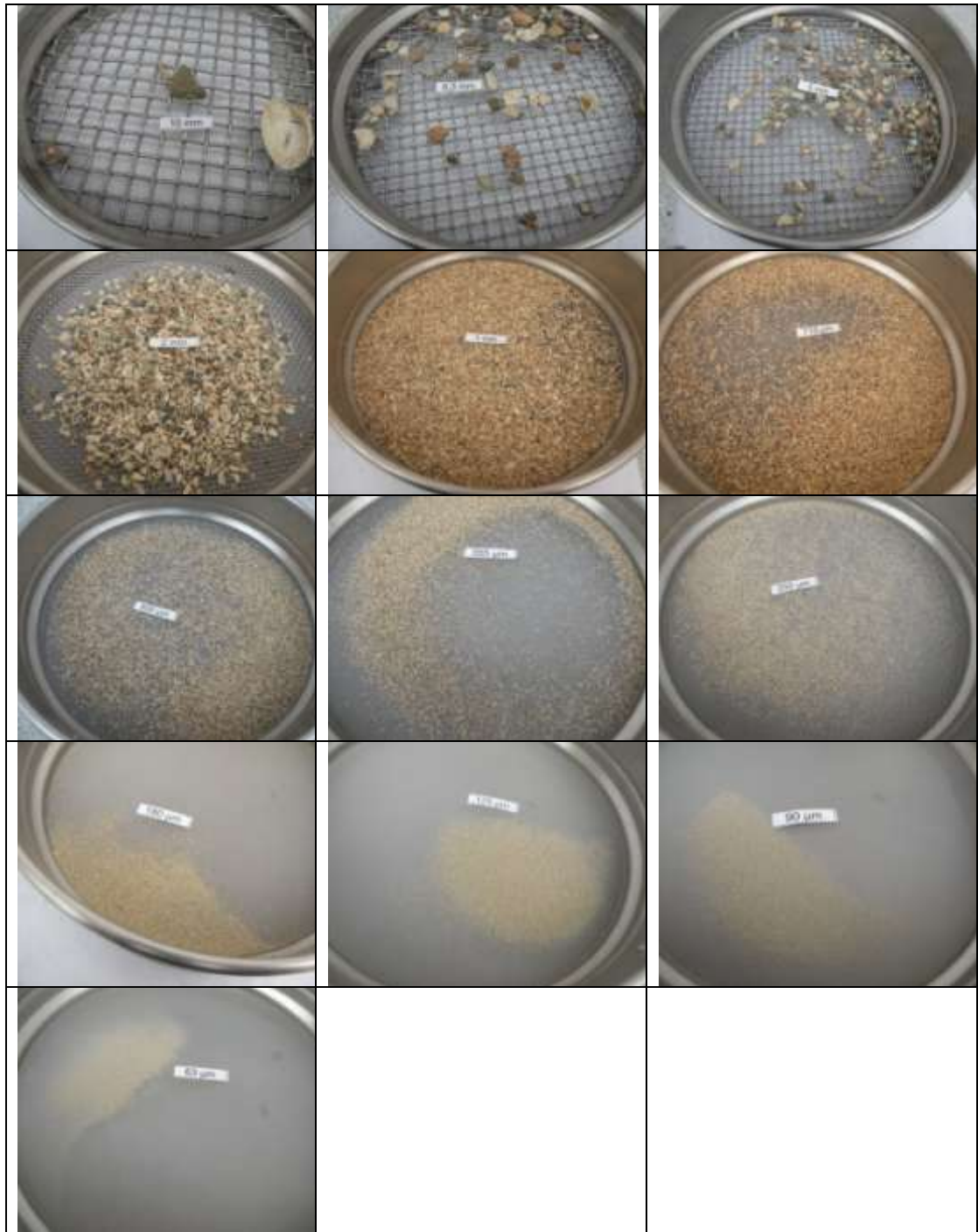
REFERENCE	Tr 191	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	15/06/2011	
Lat/Long en DD	3°20,48	48°50,51
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	16	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	62,31
Gravier	62,31	
Sable très grossier	22,62	22,62
Sable grossier	10,66	
Sable moyen	3,14	
Sable fin	0,90	1,13
Sable très fin	0,23	
Vase	0,13	0,13
Total	100,00	100,00

% MO	1,77
Médiane (µm)	3141,1
Moyenne (µm)	2782,9
Moyenne (φ)	-1,477
Ind. de classement	1,310
Ind. d'asymétrie (φ)	0,846

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,40	0,10	0,10
45	0,10	0,03	0,13
63	0,40	0,10	0,23
90	0,50	0,13	0,36
125	1,20	0,31	0,67
180	2,30	0,59	1,26
250	4,00	1,03	2,29
355	8,20	2,11	4,40
500	15,80	4,07	8,47
710	25,60	6,59	15,07
1000	87,80	22,62	37,68
2000	48,10	12,39	50,07
3150	73,40	18,91	68,98
5000	51,70	13,32	82,30
6300	53,50	13,78	96,08
10000	15,20	3,92	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	388,20	100,00	





STATION Tr 192 Smith:



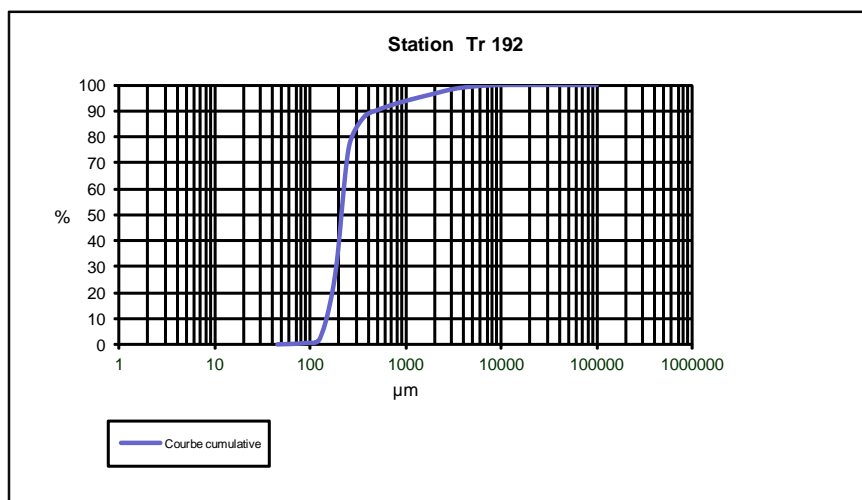
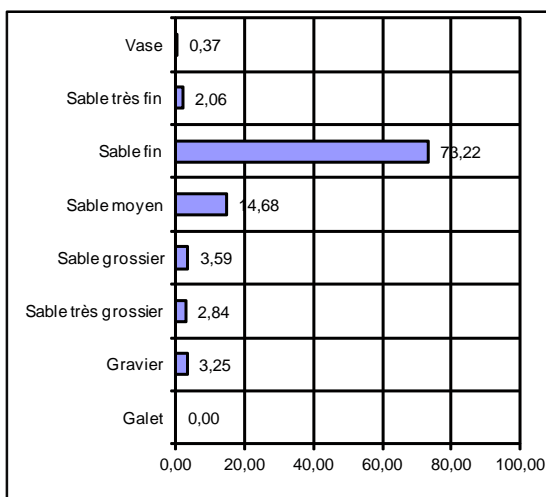
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

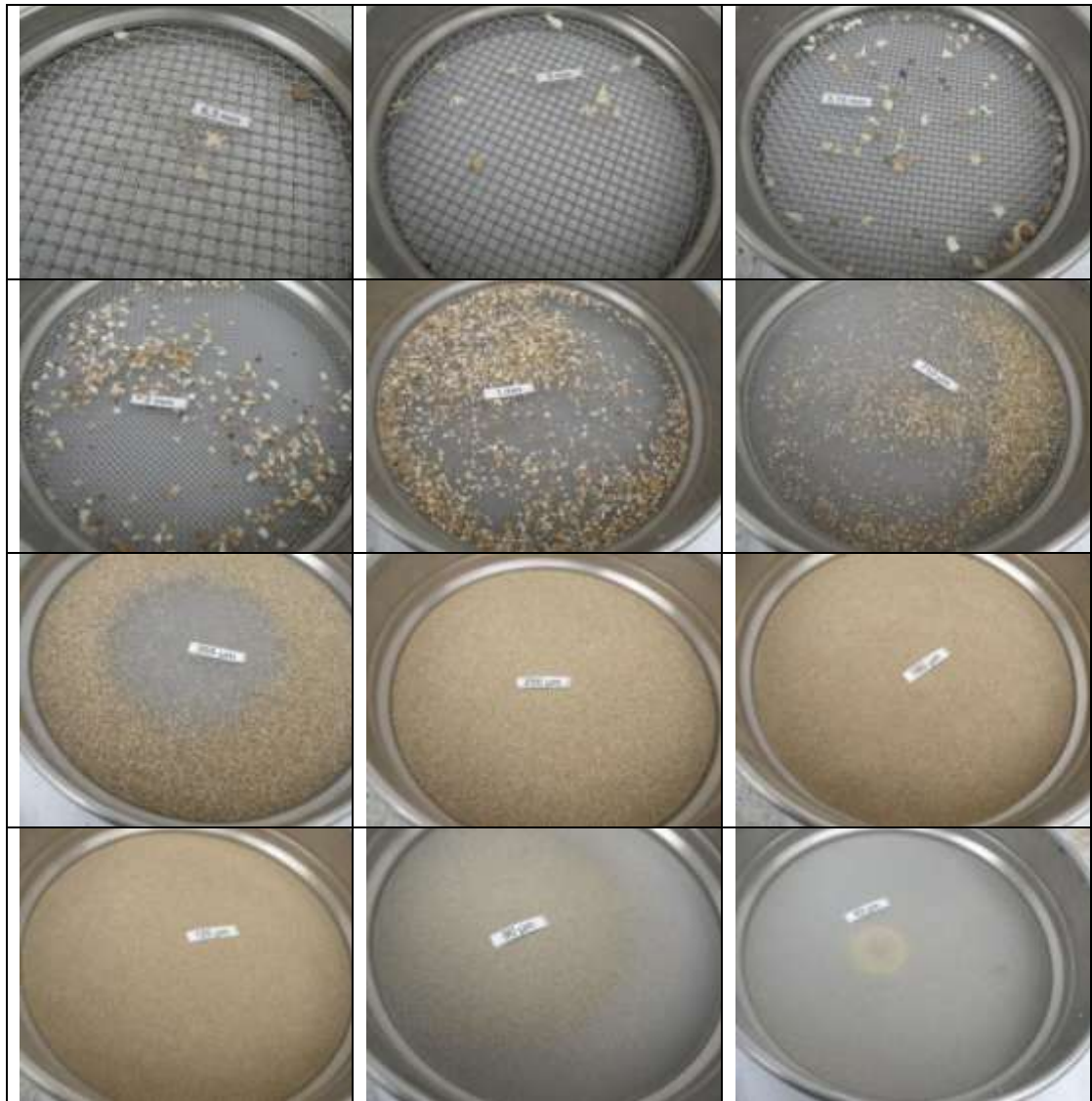
REFERENCE	Tr 192	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	15/06/2011	
Lat/Long en DD	3°19,6	48°51,08
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	26	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	3,25
Gravier	3,25	
Sable très grossier	2,84	2,84
Sable grossier	3,59	
Sable moyen	14,68	18,28
Sable fin	73,22	
Sable très fin	2,06	75,27
Vase	0,37	
Total	100,00	100,00

% MO	1,64
Médiane (µm)	210,4
Moyenne (µm)	218,0
Moyenne (φ)	2,198
Ind. de classement	0,771
Ind. d'asymétrie (φ)	2,695

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,90	0,21	0,21
45	0,70	0,16	0,37
63	1,90	0,43	0,80
90	7,10	1,62	2,43
125	106,40	24,34	26,77
180	213,70	48,88	75,64
250	51,10	11,69	87,33
355	13,10	3,00	90,33
500	8,80	2,01	92,34
710	6,90	1,58	93,92
1000	12,40	2,84	96,76
2000	7,60	1,74	98,49
3150	4,10	0,94	99,43
5000	1,20	0,27	99,71
6300	1,30	0,30	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	437,20	100,00	





STATION Tr 193 Smith:



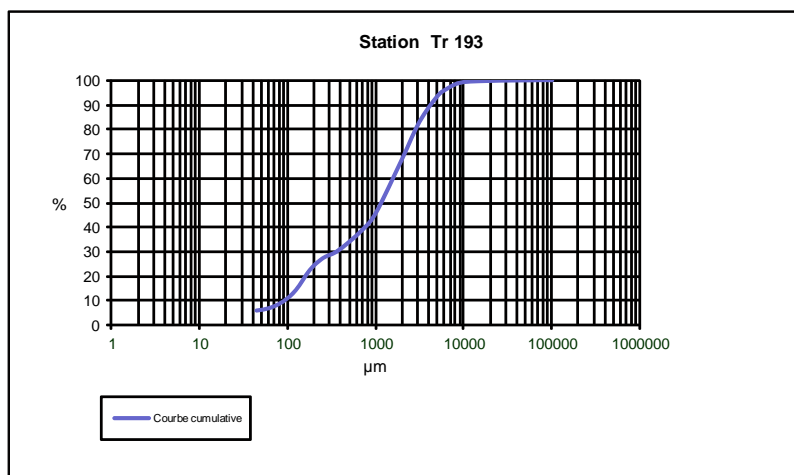
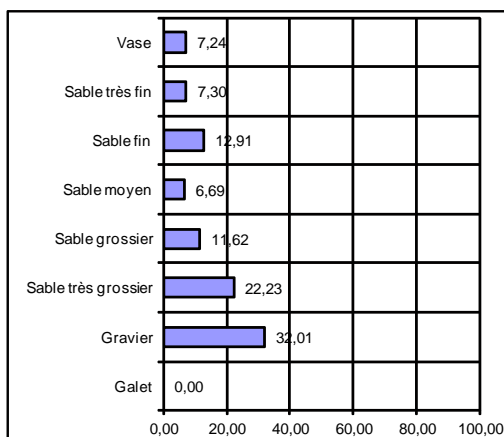
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

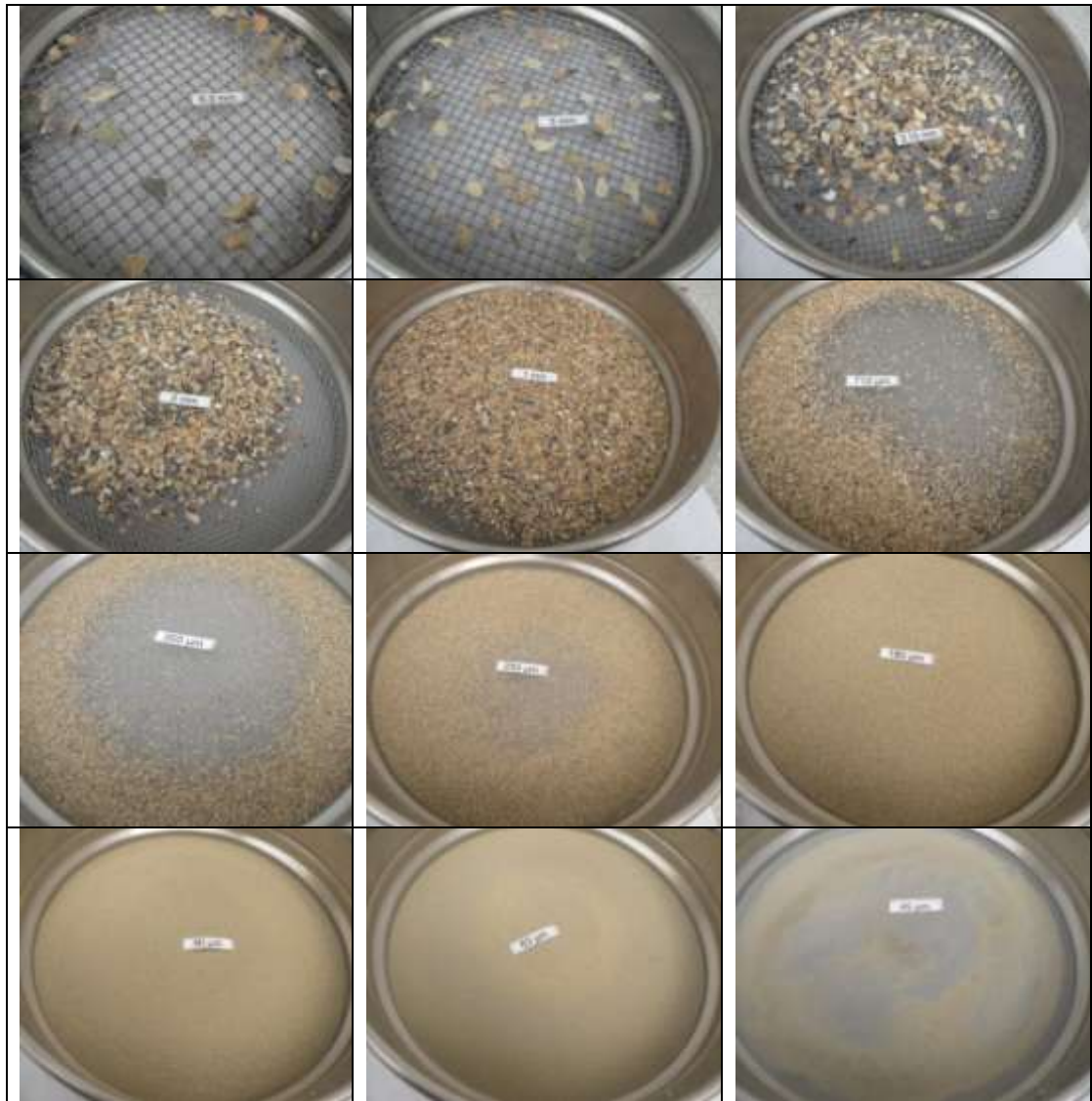
REFERENCE	Tr 193
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo
Date	15/06/2011
Lat/Long en DD	3°18,65 48°51,54
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	25

	% fractions	% classes
Galet	0,00	32,01
Gravier	32,01	
Sable très grossier	22,23	22,23
Sable grossier	11,62	18,31
Sable moyen	6,69	
Sable fin	12,91	20,21
Sable très fin	7,30	
Vase	7,24	7,24
Total	100,00	100,00

% MO	2,18
Médiane (µm)	1141,2
Moyenne (µm)	792,3
Moyenne (φ)	0,336
Ind. de classement	2,316
Ind. d'asymétrie (φ)	0,885

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	21,30	6,22	6,22
45	3,50	1,02	7,24
63	9,20	2,69	9,93
90	15,80	4,61	14,54
125	28,10	8,21	22,75
180	16,10	4,70	27,45
250	8,80	2,57	30,02
355	14,10	4,12	34,14
500	17,00	4,96	39,11
710	22,80	6,66	45,76
1000	76,10	22,23	67,99
2000	52,00	15,19	83,18
3150	35,20	10,28	93,46
5000	9,70	2,83	96,29
6300	10,10	2,95	99,24
10000	2,60	0,76	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	342,40	100,00	





STATION Tr 197 Smith:



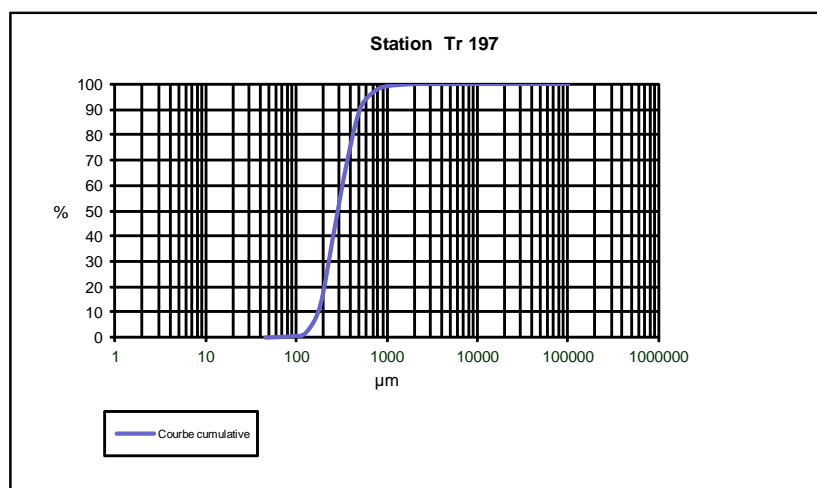
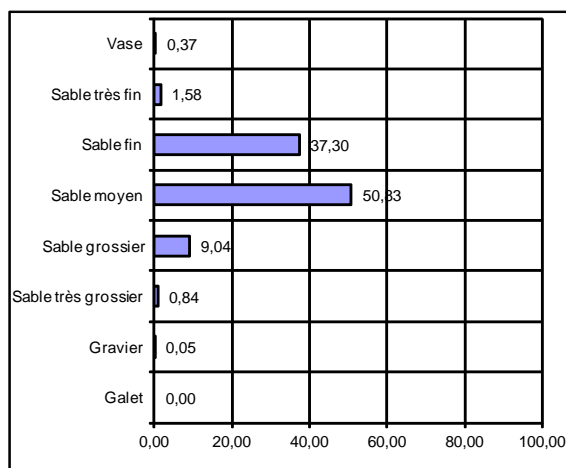
SECTEUR - Trégor/Goëlo -

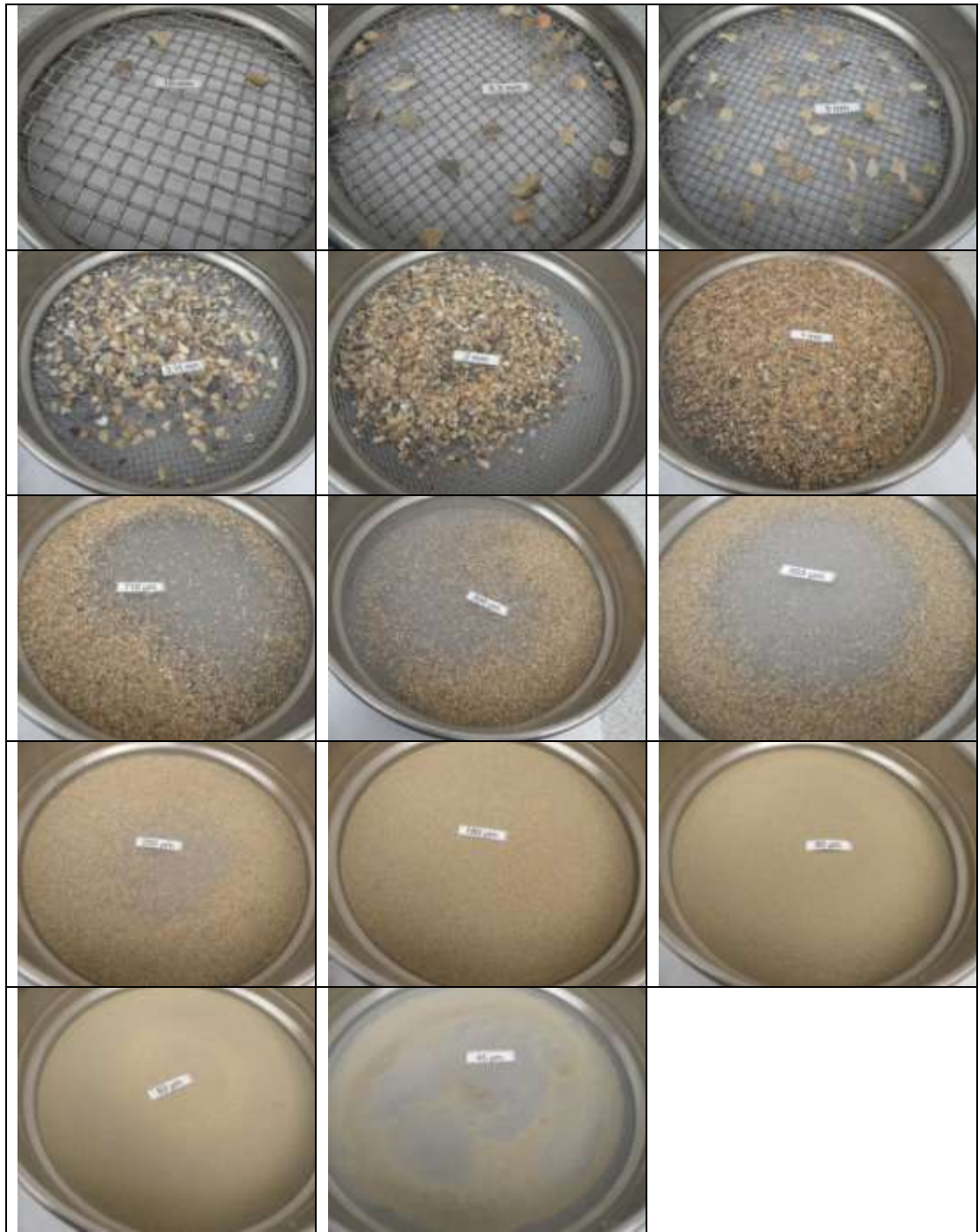
REFERENCE	Tr 197	
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo	
Date	15/06/2011	
Lat/Long en DD	3°16,33	48°51,26
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	9	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	0,05
Gravier	0,05	
Sable très grossier	0,84	0,84
Sable grossier	9,04	59,86
Sable moyen	50,83	
Sable fin	37,30	
Sable très fin	1,58	38,88
Vase	0,37	0,37
Total	100,00	100,00

% MO	0,92
Médiane (µm)	284,4
Moyenne (µm)	289,7
Moyenne (φ)	1,787
Ind. de classement	0,652
Ind. d'asymétrie (φ)	1,002

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,70	0,18	0,18
45	0,70	0,18	0,36
63	1,40	0,37	0,73
90	4,60	1,21	1,94
125	39,30	10,32	12,26
180	102,70	26,98	39,24
250	111,50	29,29	68,53
355	82,00	21,54	90,07
500	25,90	6,80	96,87
710	8,50	2,23	99,10
1000	3,20	0,84	99,94
2000	0,10	0,03	99,97
3150	0,00	0,00	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	380,70	100,00	





STATION Tr 204 Smith:



SECTEUR - Trégor/Goëlo -

REFERENCE	Tr 204
Mission	AAMP-Lot 4 Trégor/Goëlo
Date	31/05/2011
Lat/Long en DD	3°20,76 48°52,28
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	47

	% fractions	% classes
Galet	0,00	46,79
Gravier	46,79	
Sable très grossier	13,01	13,01
Sable grossier	18,90	38,15
Sable moyen	19,25	
Sable fin	1,69	1,90
Sable très fin	0,21	
Vase	0,15	0,15
Total	100,00	100,00

% MO	1,53
Médiane (µm)	1685,4
Moyenne (µm)	1757,3
Moyenne (φ)	-0,813
Ind. de classement	1,904
Ind. d'asymétrie (φ)	0,719

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,60	0,10	0,10
45	0,30	0,05	0,15
63	0,50	0,08	0,23
90	0,80	0,13	0,36
125	2,00	0,32	0,68
180	8,50	1,37	2,05
250	42,80	6,91	8,96
355	76,50	12,35	21,31
500	66,30	10,70	32,01
710	50,80	8,20	40,21
1000	80,60	13,01	53,21
2000	53,40	8,62	61,83
3150	62,70	10,12	71,95
5000	41,40	6,68	78,63
6300	90,90	14,67	93,31
10000	41,50	6,70	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	619,60	100,00	

