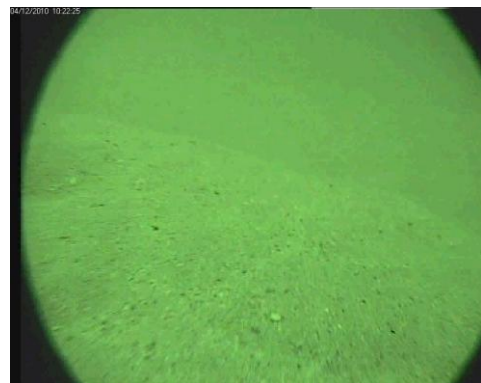
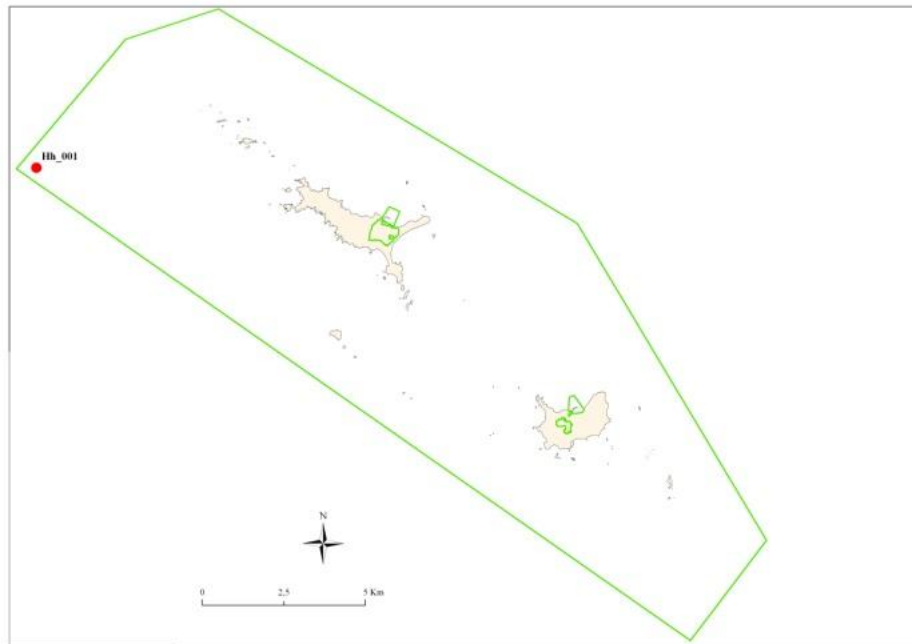


ANNEXE 3

FICHES SYNTHETIQUES POUR LES STATIONS QUANTITATIVES

STATION Hh 1 Smith:



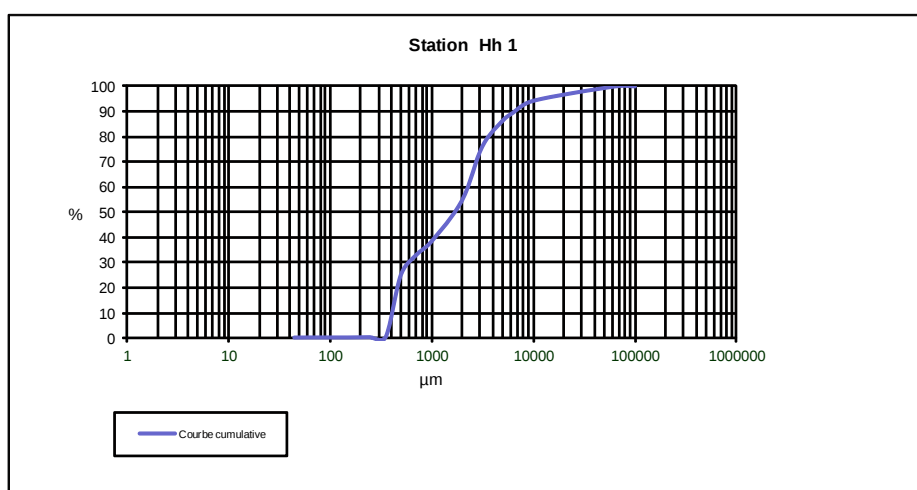
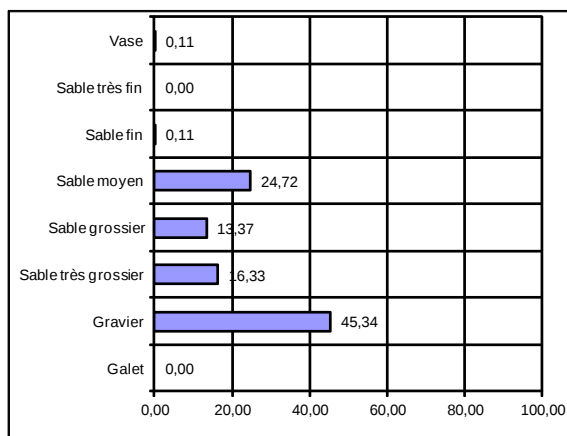
SECTEUR - Houat/Hoedic -

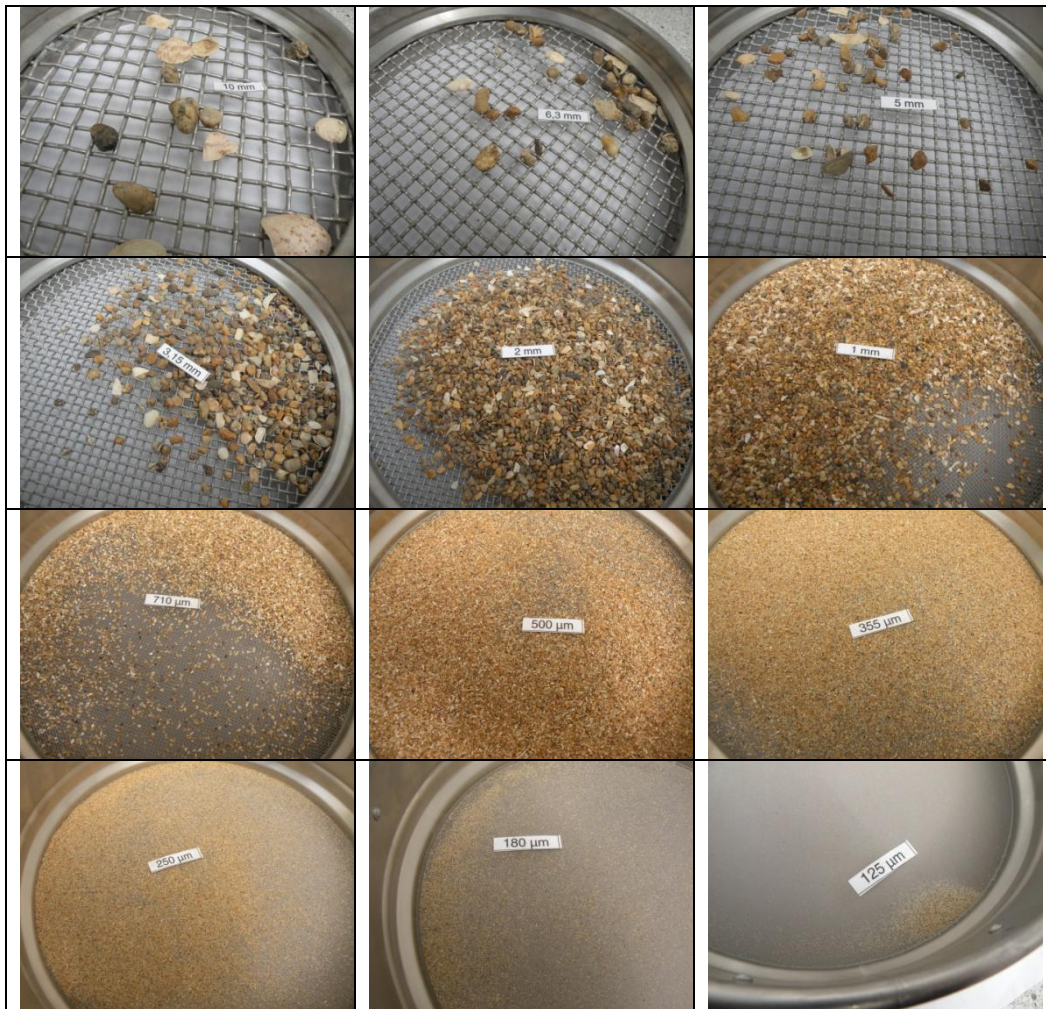
REFERENCE	Hh 1
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic
Date	02/05/2011
Lat/Long en DD	3°6,02 47°24,02
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	21

	% fractions	% classes
Galet	0,00	45,34
Gravier	45,34	
Sable très grossier	16,33	16,33
Sable grossier	13,37	
Sable moyen	24,72	38,10
Sable fin	0,11	
Sable très fin	0,00	0,11
Vase	0,11	
Total	100,00	100,00

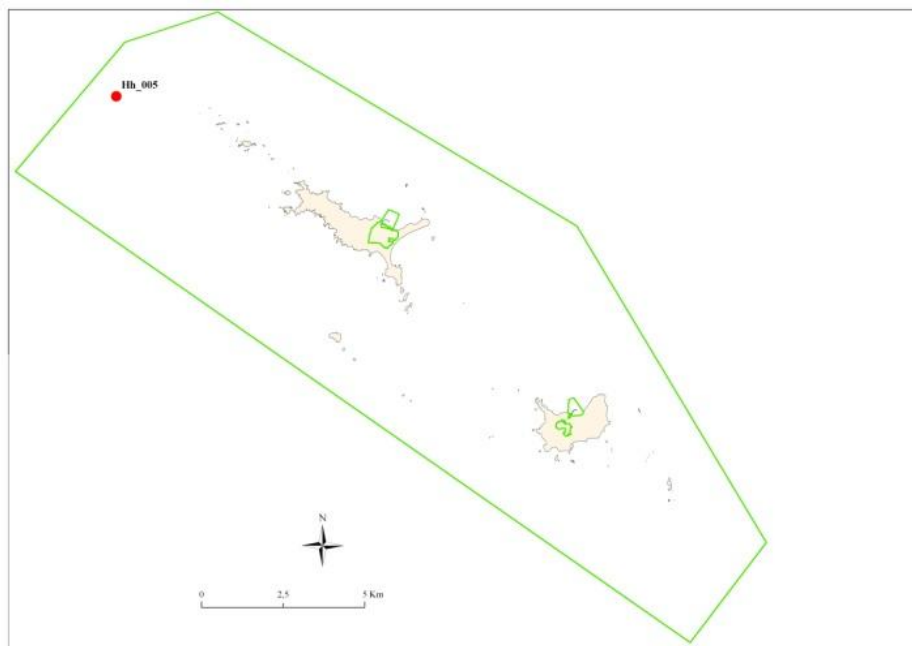
% MO	1,00
Médiane (µm)	559,9
Moyenne (µm)	567,5
Moyenne (φ)	0,817
Ind. de classement	1,360
Ind. d'asymétrie (φ)	-0,080

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,40	0,09	0,09
45	0,10	0,02	0,11
63	0,00	0,00	0,11
90	0,00	0,00	0,11
125	0,10	0,02	0,14
180	0,40	0,09	0,23
250	0,10	0,02	0,25
355	107,70	24,70	24,95
500	35,00	8,03	32,98
710	23,30	5,34	38,32
1000	71,20	16,33	54,65
2000	93,00	21,33	75,98
3150	45,00	10,32	86,31
5000	13,60	3,12	89,42
6300	21,10	4,84	94,26
10000	25,00	5,73	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	436,00	100	





STATION Hh 5 Smith:



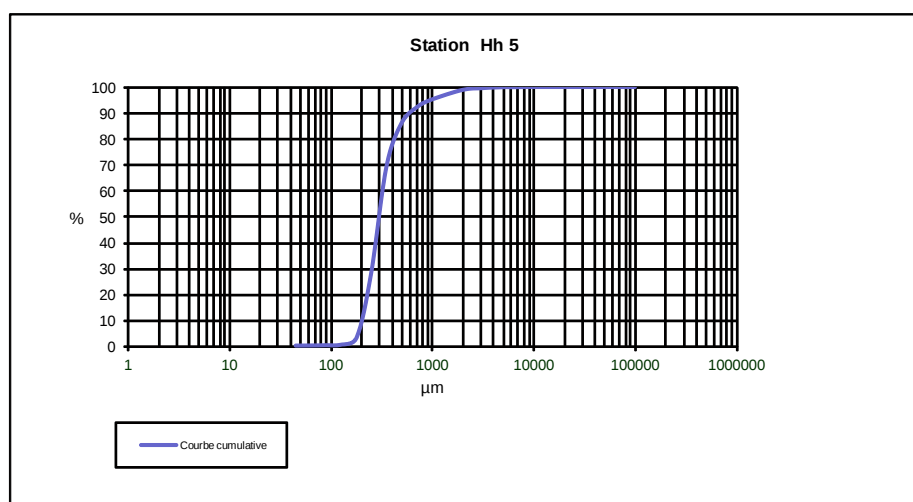
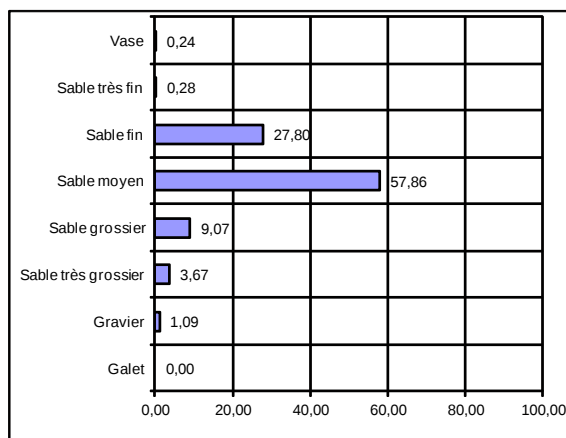
SECTEUR - Houat/Hoedic -

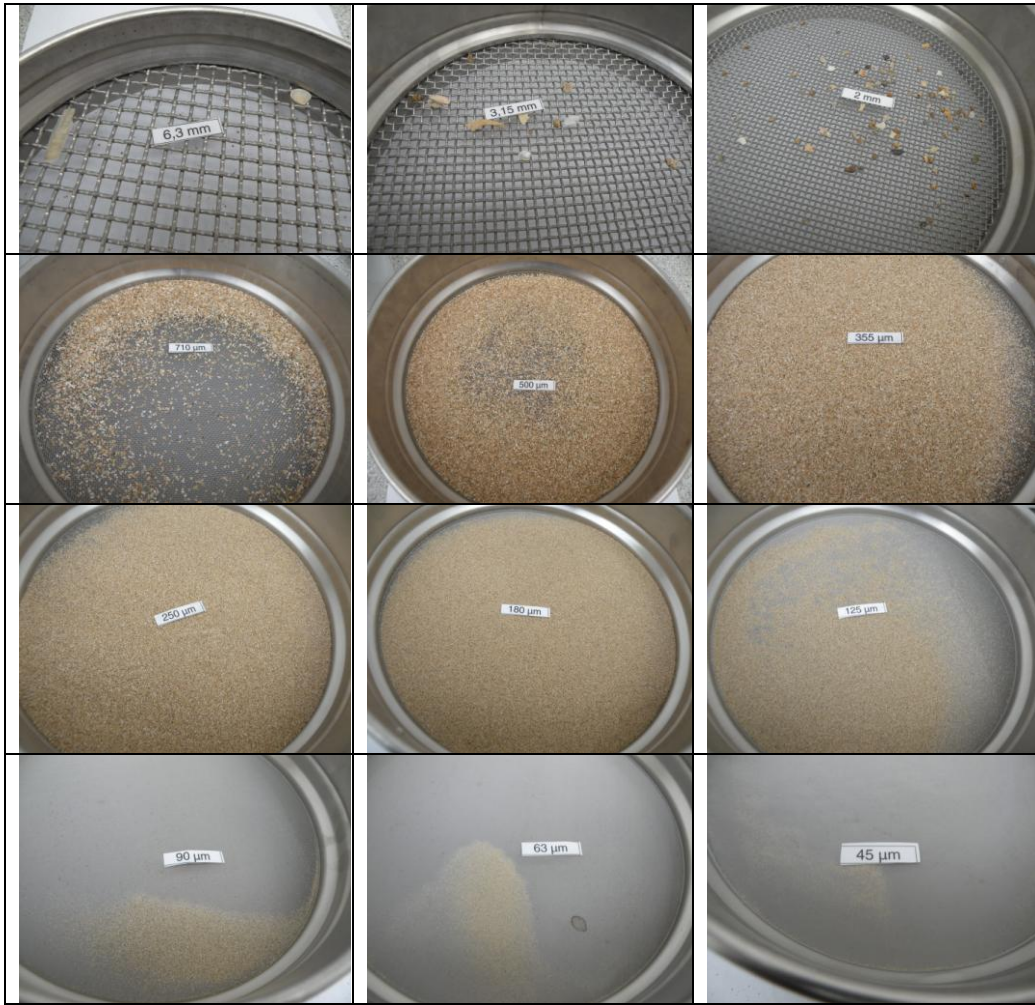
REFERENCE	Hh 5
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic
Date	02/05/2011
Lat/Long en DD	3°4,18 47°25,34
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	30

	% fractions	% classes
Galet	0,00	1,09
Gravier	1,09	
Sable très grossier	3,67	3,67
Sable grossier	9,07	
Sable moyen	57,86	66,92
Sable fin	27,80	
Sable très fin	0,28	28,08
Vase	0,24	
Total	100,00	100,00

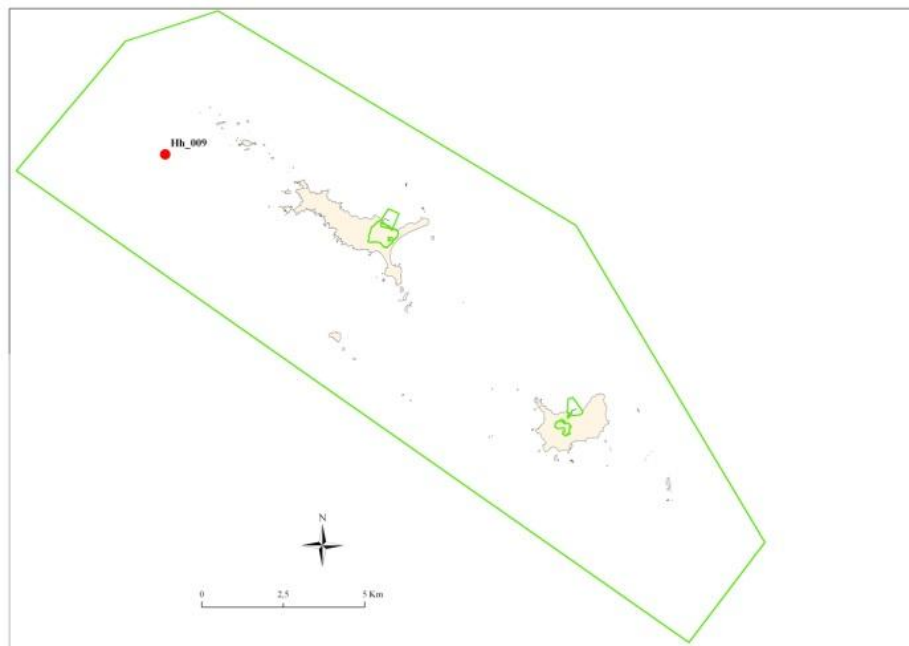
% MO	1,75
Médiane (µm)	300,3
Moyenne (µm)	1,678
Moyenne (φ)	1,678
Ind. de classement	1,576
Ind. d'asymétrie (φ)	1,355

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,50	0,20	0,20
45	0,10	0,04	0,24
63	0,20	0,08	0,32
90	0,50	0,20	0,52
125	7,00	2,82	3,34
180	62,00	24,98	28,32
250	102,90	41,46	69,78
355	40,70	16,40	86,18
500	15,20	6,12	92,30
710	7,30	2,94	95,24
1000	9,10	3,67	98,91
2000	1,60	0,64	99,56
3150	0,90	0,36	99,92
5000	0,00	0,00	99,92
6300	0,20	0,08	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	248,20	100	





STATION Hh 9 Smith:



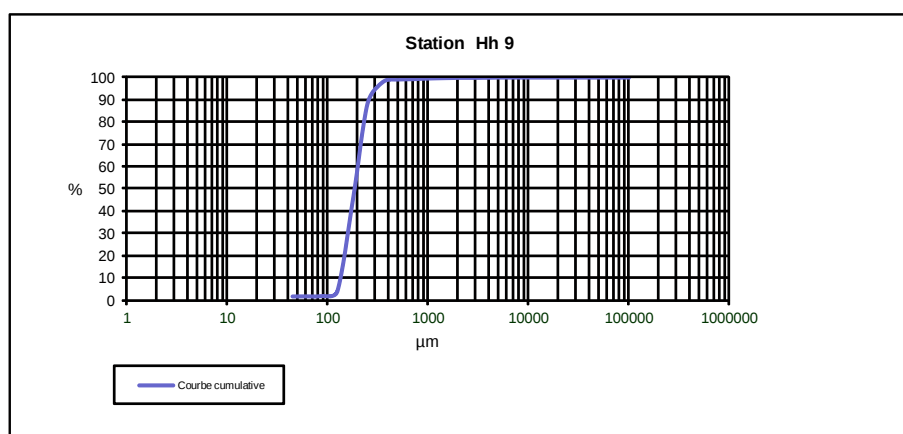
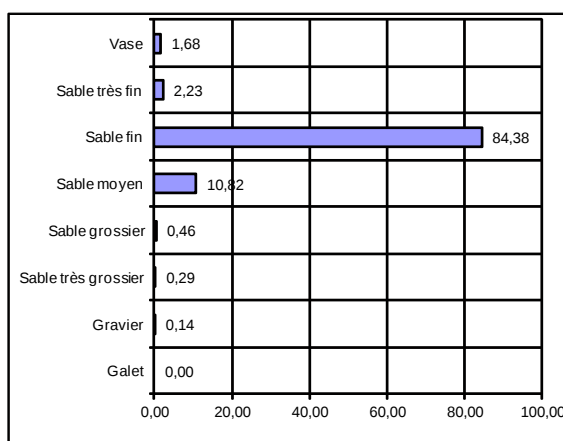
SECTEUR - Houat/Hoedic -

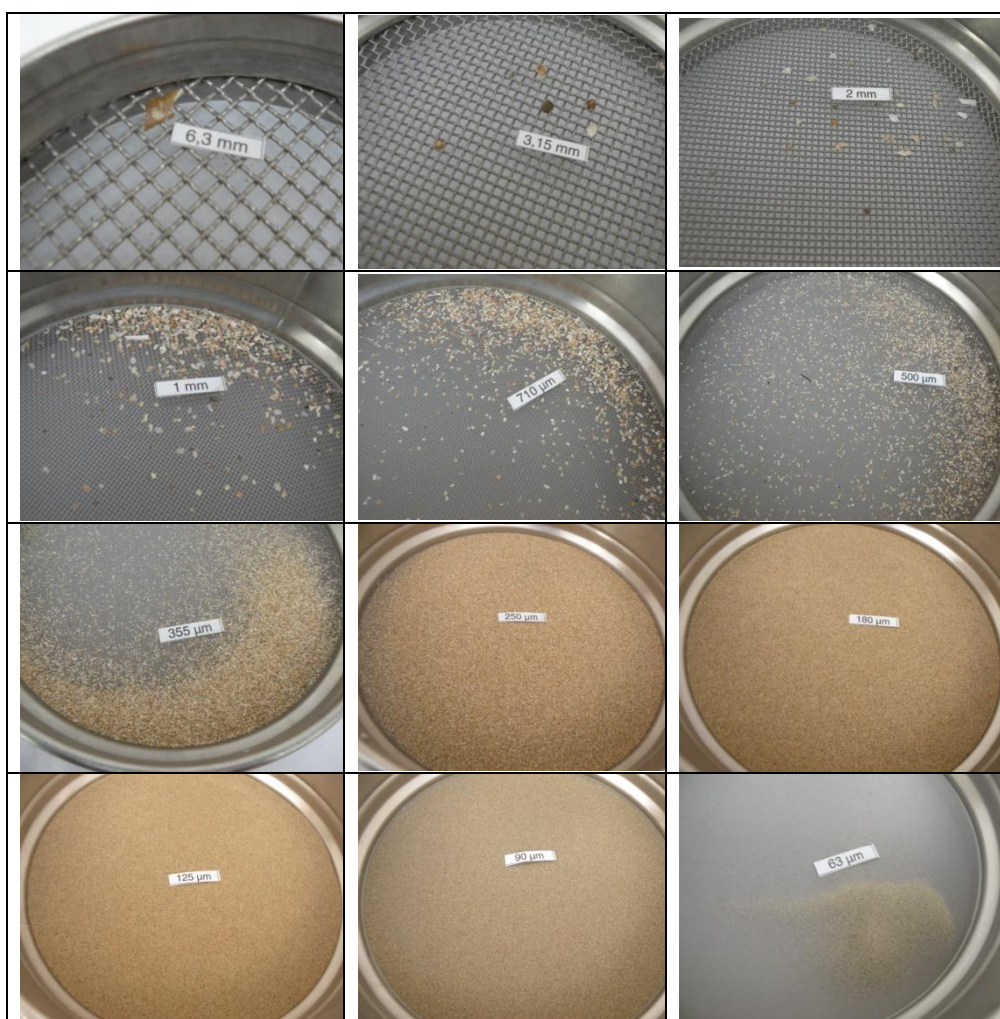
REFERENCE	Hh 9
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic
Date	02/05/2011
Lat/Long en DD	3°2,90 47°24,42
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	25

	% fractions	% classes
Galet	0,00	0,14
Gravier	0,14	
Sable très grossier	0,29	0,29
Sable grossier	0,46	
Sable moyen	10,82	11,28
Sable fin	84,38	
Sable très fin	2,23	86,61
Vase	1,68	
Total	100,00	100,00

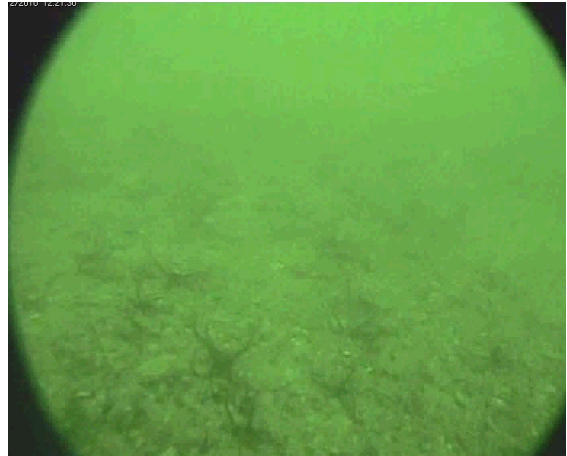
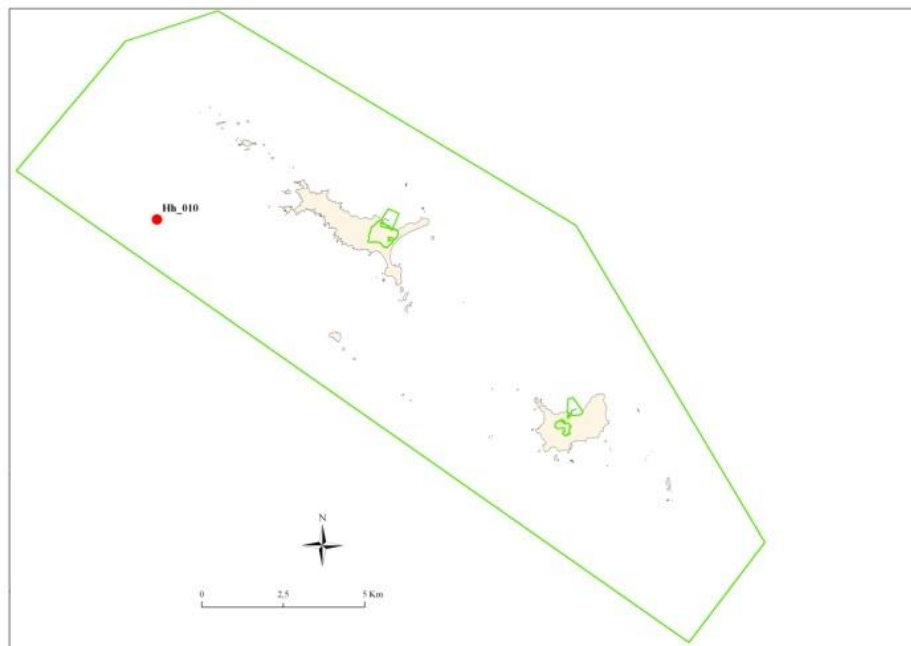
% MO	0,70
Médiane (µm)	185,9
Moyenne (µm)	2,441
Moyenne (φ)	2,441
Ind. de classement	1,322
Ind. d'asymétrie (φ)	0,933

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	5,70	1,65	1,65
45	0,10	0,03	1,68
63	0,50	0,14	1,82
90	7,20	2,08	3,91
125	144,90	41,91	45,82
180	146,80	42,46	88,29
250	33,60	9,72	98,01
355	3,80	1,10	99,10
500	0,60	0,17	99,28
710	1,00	0,29	99,57
1000	1,00	0,29	99,86
2000	0,10	0,03	99,89
3150	0,30	0,09	99,97
5000	0,00	0,00	99,97
6300	0,10	0,03	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	345,70	100	





STATION Hh 10 Smith:



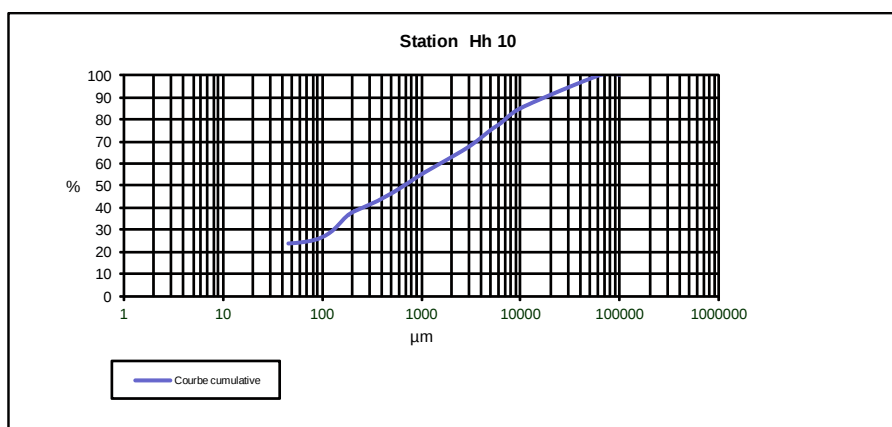
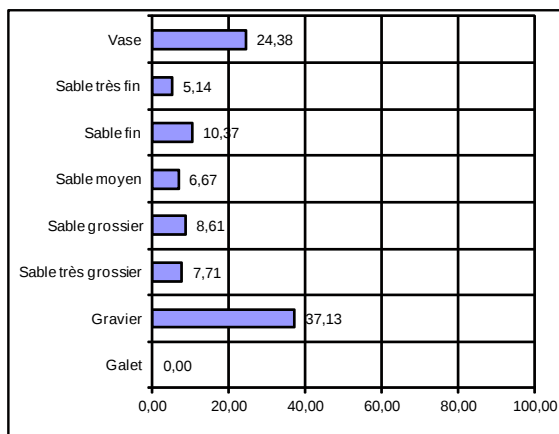
SECTEUR - Houat/Hoedic -

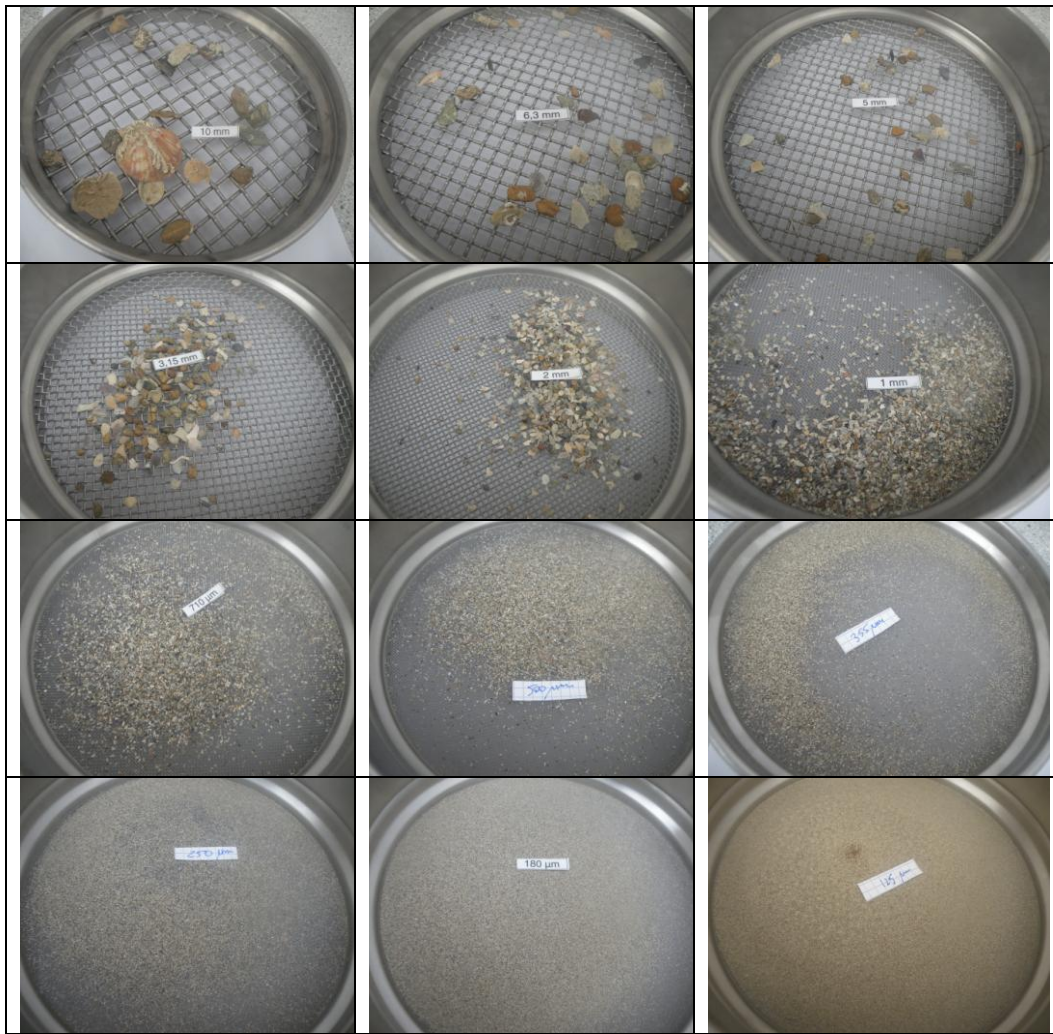
REFERENCE	Hh 10
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic
Date	02/05/2011
Lat/Long en DD	3°2,99 47°23,33
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	28

	% fractions	% classes
Galet	0,00	37,13
Gravier	37,13	
Sable très grossier	7,71	15,28
Sable grossier	8,61	
Sable moyen	6,67	
Sable fin	10,37	15,50
Sable très fin	5,14	
Vase	24,38	24,38
Total	100,00	100,00

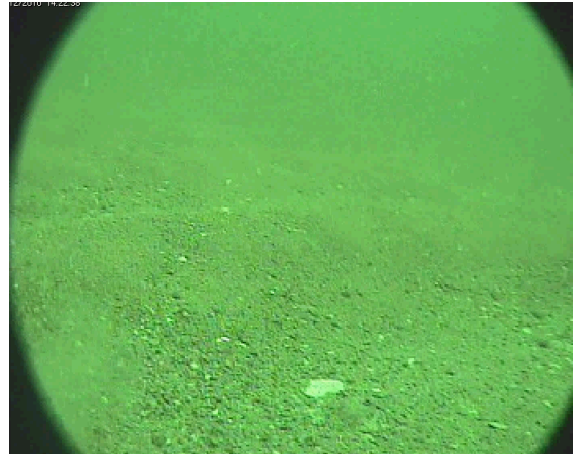
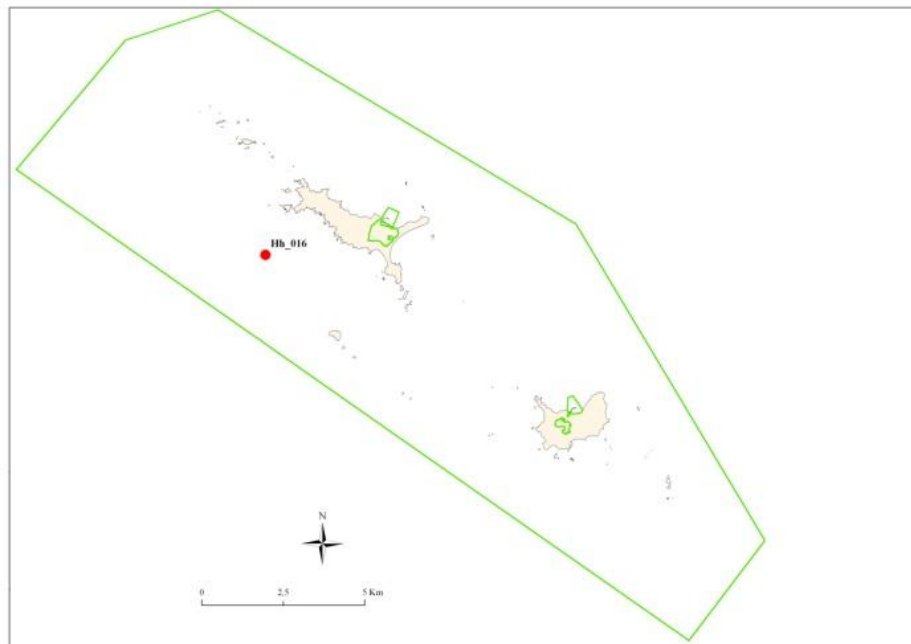
% MO	4,37
Médiane (µm)	663,1
Moyenne (µm)	0,998
Moyenne (φ)	0,998
Ind. de classement	16,98
Ind. d'asymétrie (φ)	0,834

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	52,70	23,75	23,75
45	1,40	0,63	24,38
63	3,30	1,49	25,87
90	8,10	3,65	29,52
125	15,80	7,12	36,64
180	7,20	3,24	39,88
250	6,80	3,06	42,95
355	8,00	3,61	46,55
500	9,50	4,28	50,83
710	9,60	4,33	55,16
1000	17,10	7,71	62,87
2000	11,90	5,36	68,23
3150	15,40	6,94	75,17
5000	6,80	3,06	78,23
6300	15,00	6,76	84,99
10000	33,30	15,01	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	221,90	100	





STATION Hh 16 Smith:



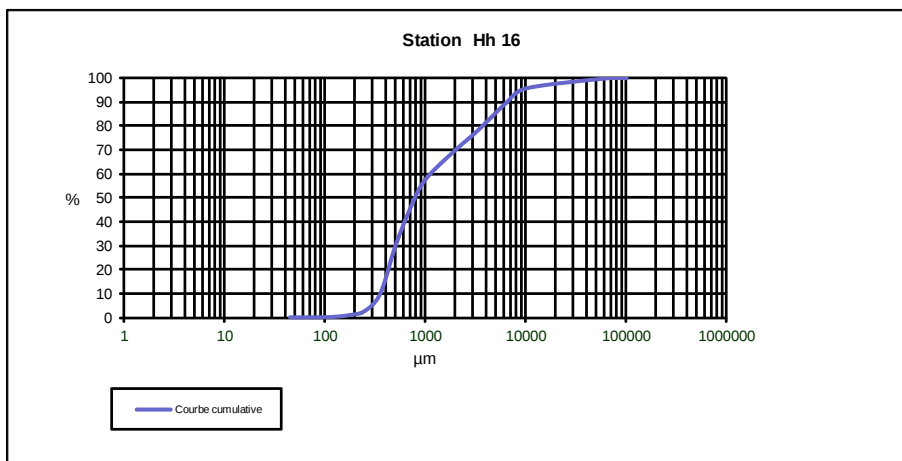
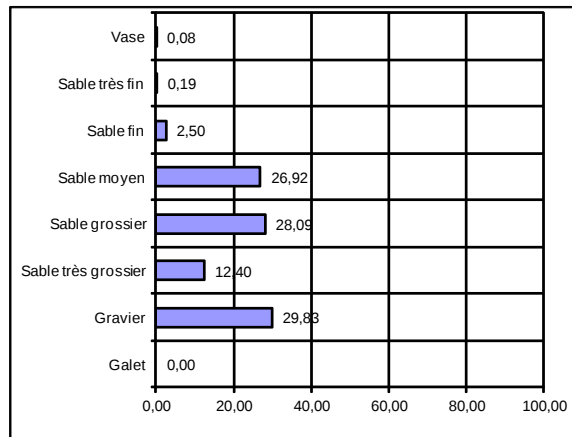
SECTEUR - Houat/Hoedic -

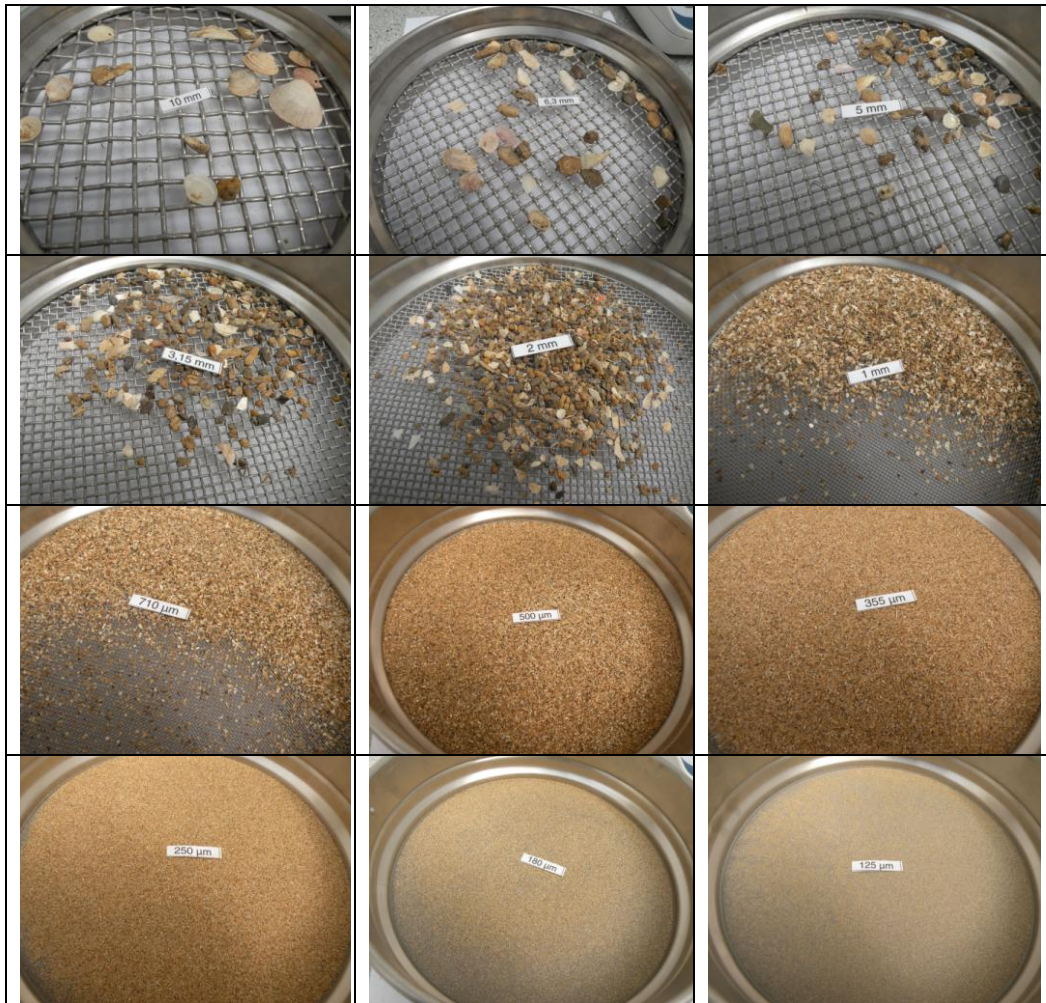
REFERENCE	Hh 16
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic
Date	02/05/2011
Lat/Long en DD	3°0,29 47°22,85
Ellipsoïde	WGS84
Profondeur en m	22

	% fractions	% classes
Galet	0,00	29,83
Gravier	29,83	
Sable très grossier	12,40	12,40
Sable grossier	28,09	
Sable moyen	26,92	55,00
Sable fin	2,50	
Sable très fin	0,19	2,69
Vase	0,08	
Total	100,00	100,00

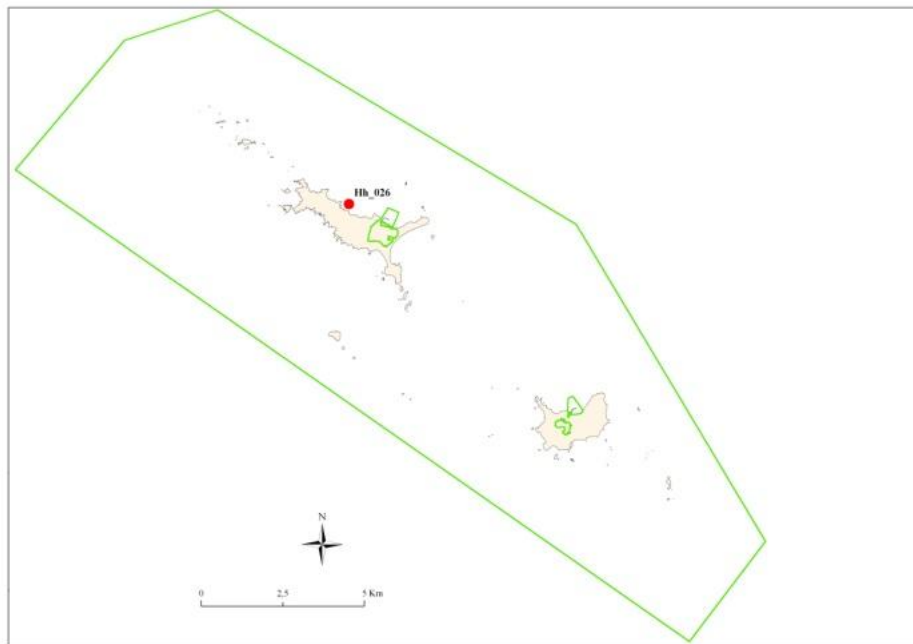
% MO	1,17
Médiane (µm)	798,4
Moyenne (µm)	-0,176
Moyenne (φ)	-0,176
Ind. de classement	3,149
Ind. d'asymétrie (φ)	0,814

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,20	0,05	0,05
45	0,10	0,03	0,08
63	0,10	0,03	0,10
90	0,60	0,16	0,27
125	3,10	0,84	1,11
180	6,10	1,66	2,77
250	26,60	7,23	10,00
355	72,40	19,68	29,69
500	59,80	16,26	45,94
710	43,50	11,83	57,77
1000	45,60	12,40	70,17
2000	26,30	7,15	77,32
3150	30,30	8,24	85,56
5000	14,70	4,00	89,56
6300	22,90	6,23	95,78
10000	15,50	4,21	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	367,80	100	





STATION Hh 26 Smith:



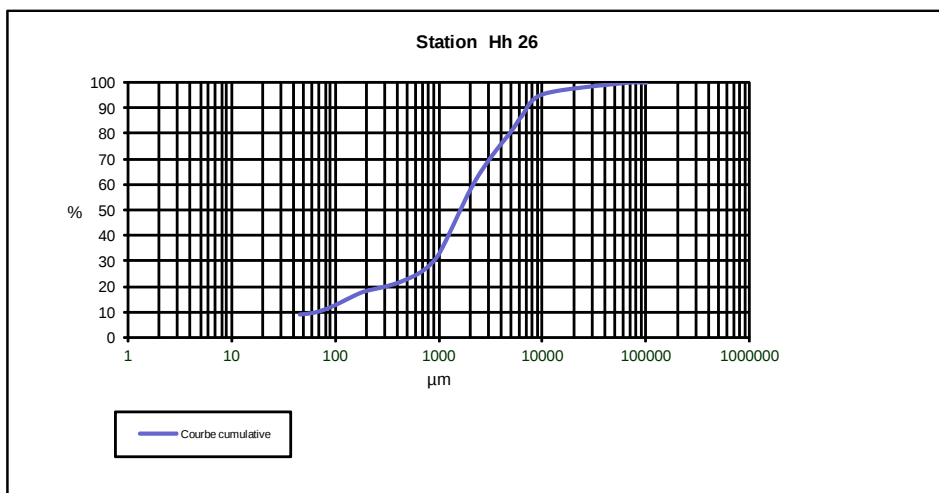
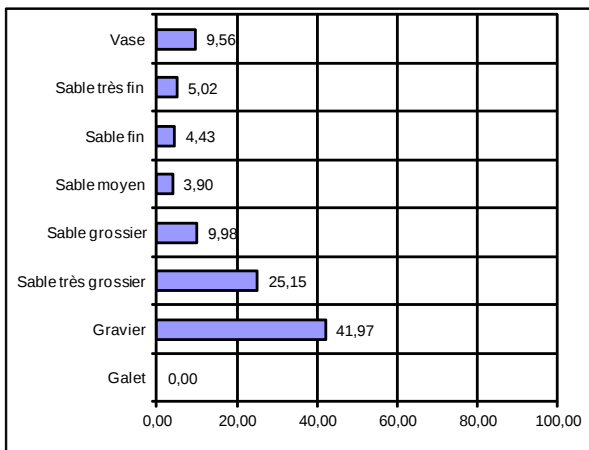
SECTEUR - Houat/Hoedic -

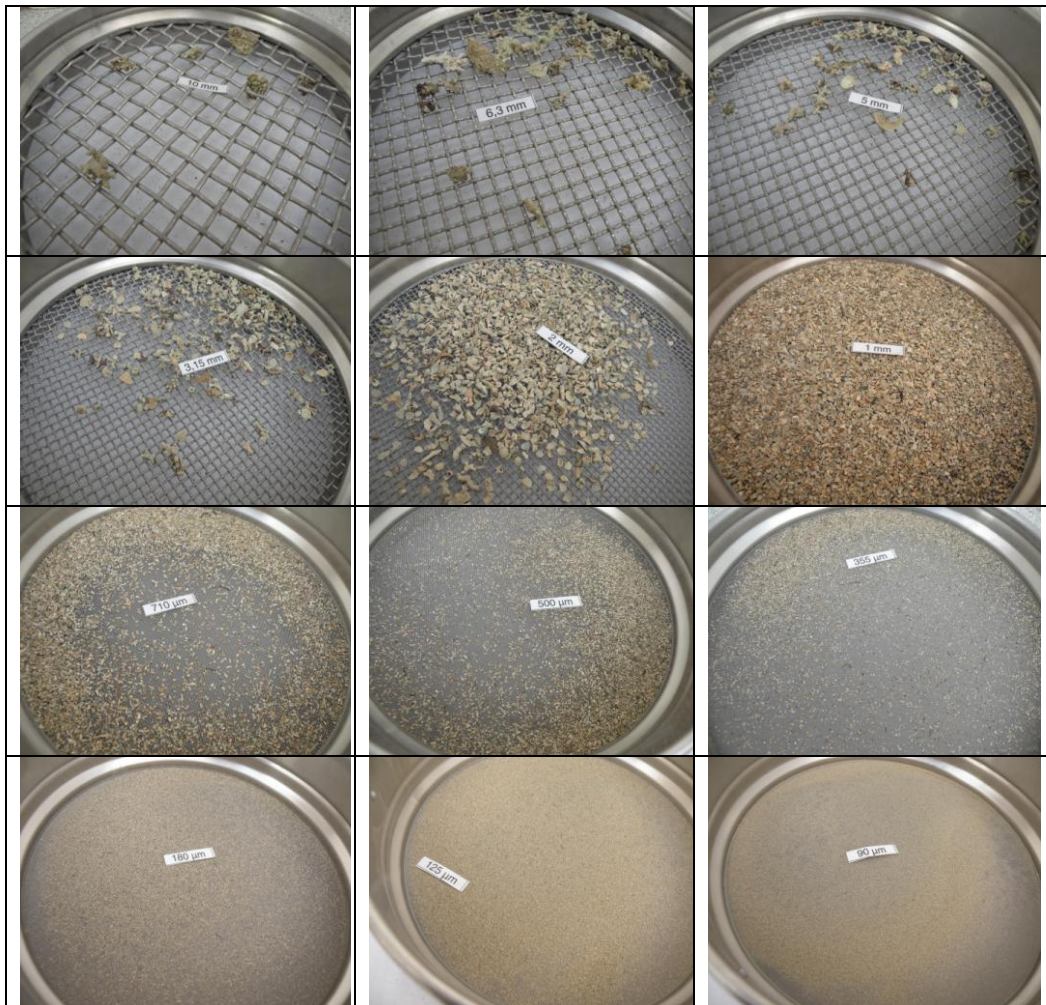
REFERENCE	Hh 26	
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic	
Date	03/05/2011	
Lat/Long en DD	2°58,33	47°23,79
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	6	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	41,97
Gravier	41,97	
Sable très grossier	25,15	25,15
Sable grossier	9,98	13,87
Sable moyen	3,90	
Sable fin	4,43	
Sable très fin	5,02	9,45
Vase	9,56	
Total	100,00	100,00

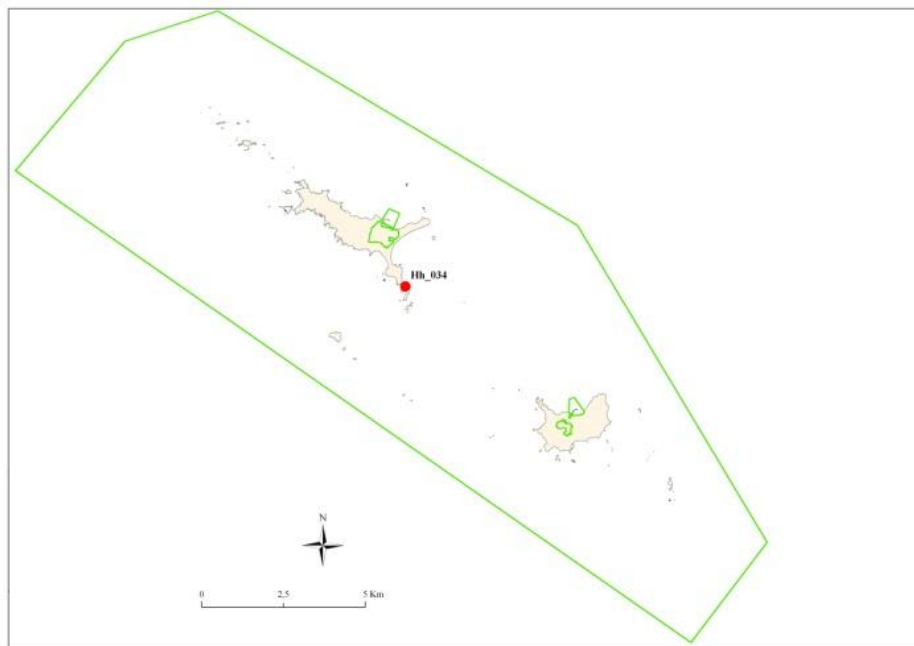
% MO	5,34
Médiane (µm)	1603,0
Moyenne (µm)	-0,138
Moyenne (φ)	-0,138
Ind. de classement	6,566
Ind. d'asymétrie (φ)	1,450

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	14,90	8,80	8,80
45	1,30	0,77	9,57
63	3,70	2,18	11,75
90	4,80	2,83	14,59
125	5,10	3,01	17,60
180	2,40	1,42	19,01
250	2,70	1,59	20,61
355	3,90	2,30	22,91
500	5,80	3,42	26,33
710	11,10	6,55	32,89
1000	42,60	25,15	58,03
2000	21,40	12,63	70,67
3150	17,70	10,45	81,11
5000	10,00	5,90	87,02
6300	14,40	8,50	95,52
10000	7,60	4,49	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	169,40	100	





STATION Hh 34 Smith:



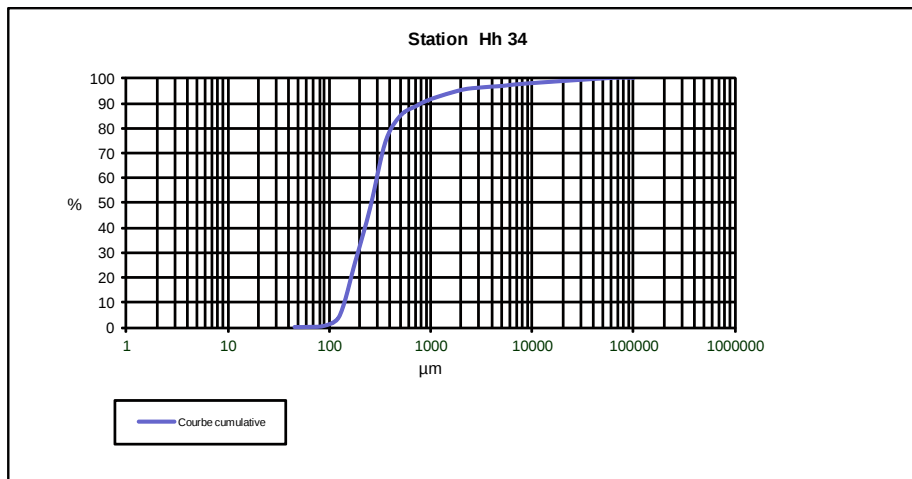
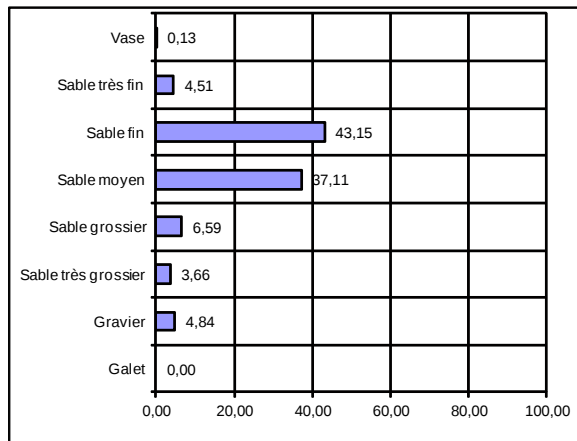
SECTEUR - Houat/Hoedic -

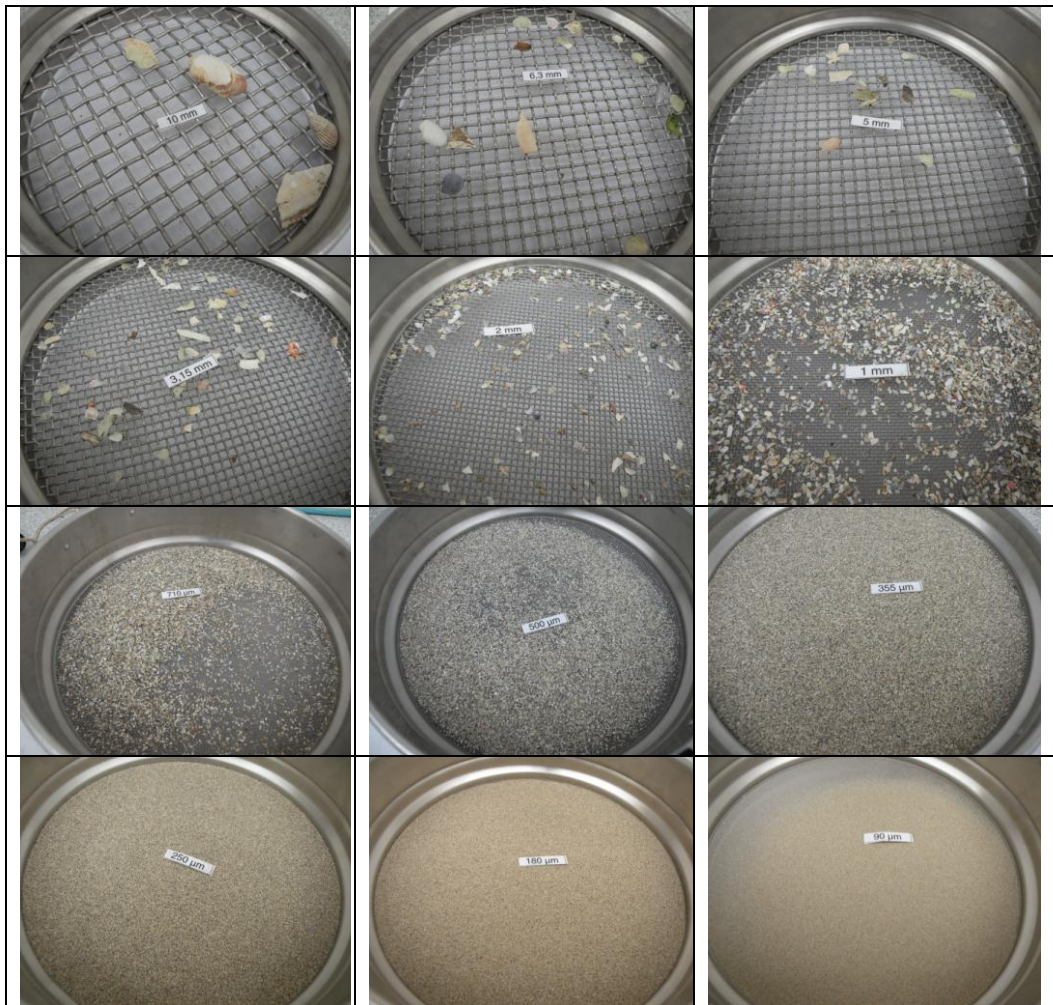
REFERENCE	Hh 34	
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic	
Date	05/05/2011	
Lat/Long en DD	2°56,85	47°22,50
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	5	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	4,84
Gravier	4,84	
Sable très grossier	3,66	3,66
Sable grossier	6,59	
Sable moyen	37,11	43,71
Sable fin	43,15	
Sable très fin	4,51	47,67
Vase	0,13	
Total	100,00	100,00

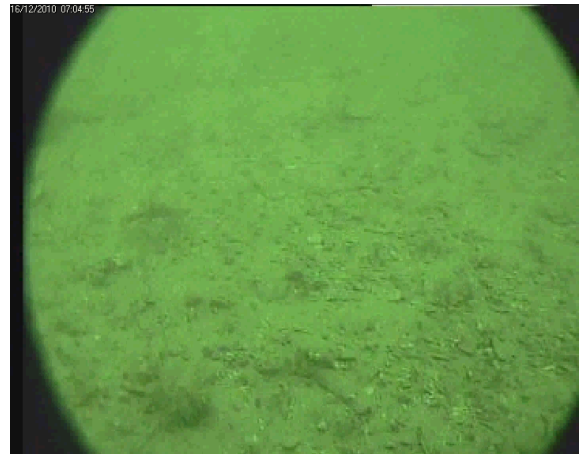
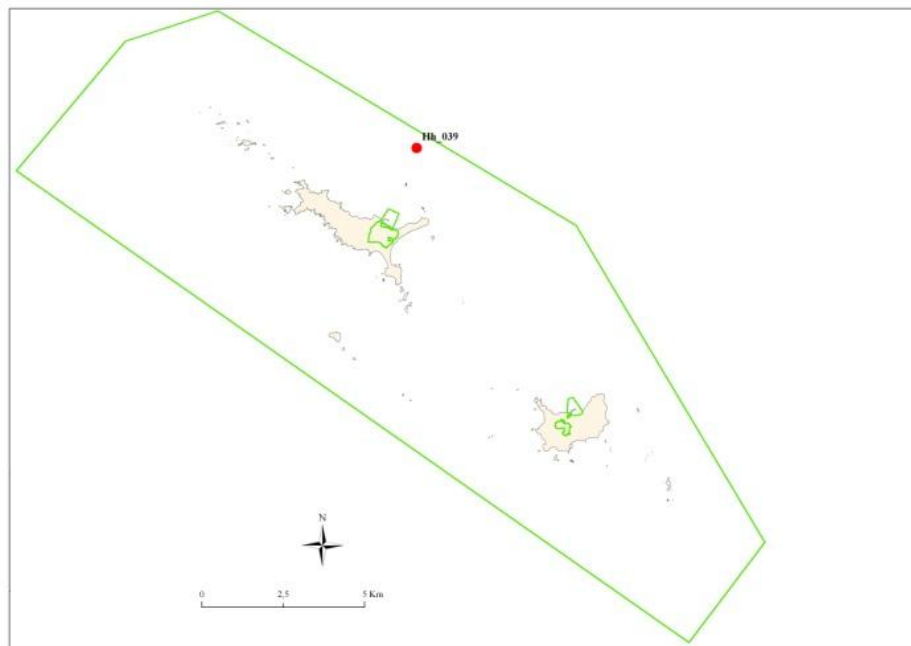
% MO	1,60
Médiane (µm)	257,4
Moyenne (µm)	1,911
Moyenne (φ)	1,911
Ind. de classement	2,028
Ind. d'asymétrie (φ)	1,544

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	0,30	0,08	0,10
45	0,20	0,05	0,15
63	2,20	0,55	0,70
90	15,80	3,96	4,66
125	88,50	22,19	26,85
180	83,60	20,96	47,82
250	106,40	26,68	74,50
355	41,60	10,43	84,93
500	14,90	3,74	88,66
710	11,40	2,86	91,52
1000	14,60	3,66	95,18
2000	3,90	0,98	96,16
3150	2,40	0,60	96,76
5000	1,90	0,48	97,24
6300	2,70	0,68	97,92
10000	8,40	2,11	100,02
64000	0,00	0,00	100,02
Total	398,80	100	





STATION Hh 39 Smith:



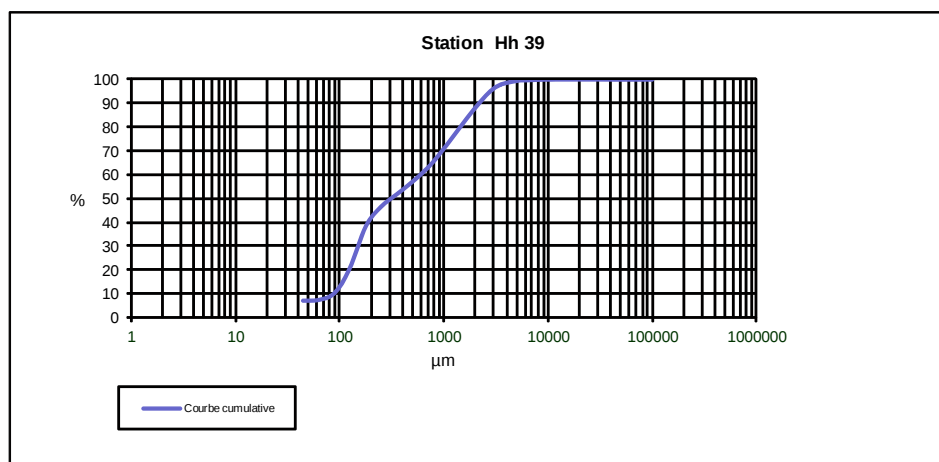
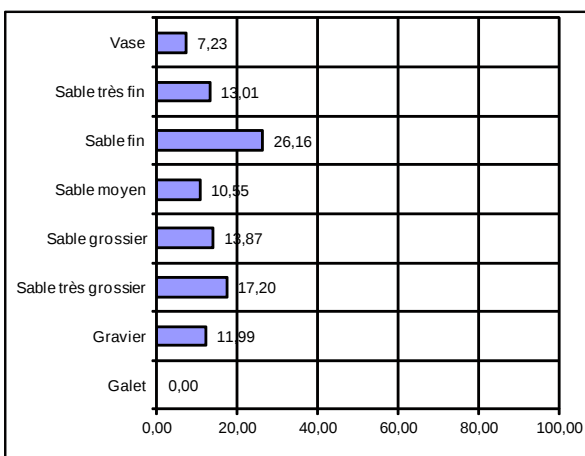
SECTEUR - Houat/Hoedic -

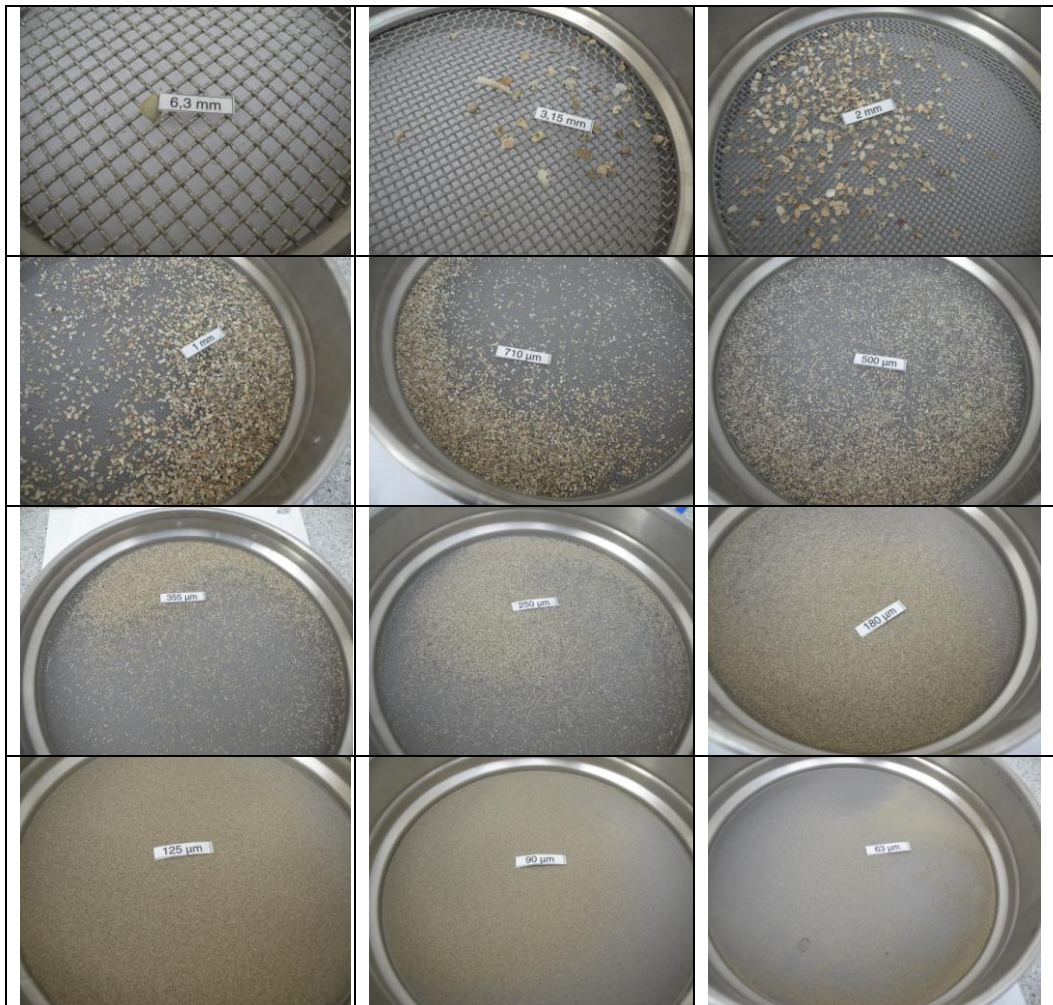
REFERENCE	Hh 39	
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic	
Date	03/05/2011	
Lat/Long en DD	2°56,78	47°24,80
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	16	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	11,99
Gravier	11,99	
Sable très grossier	17,20	17,20
Sable grossier	13,87	
Sable moyen	10,55	24,42
Sable fin	26,16	
Sable très fin	13,01	39,16
Vase	7,23	
Total	100,00	100,00

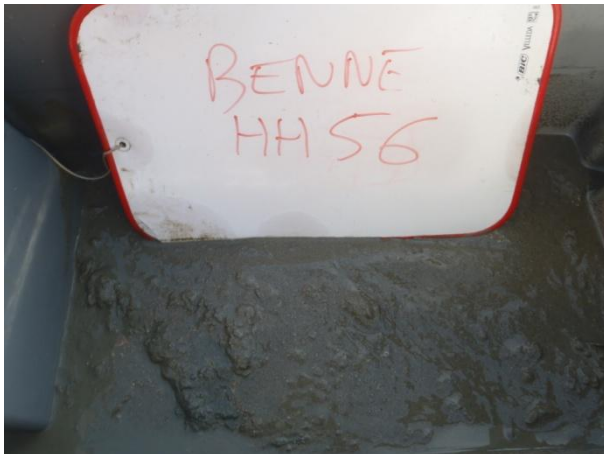
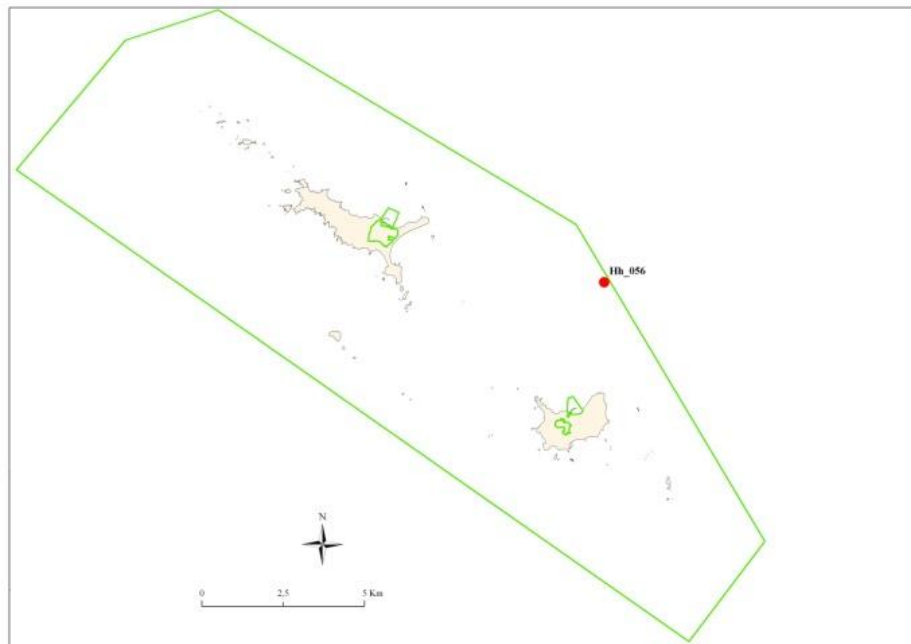
% MO	3,65
Médiane (µm)	316,8
Moyenne (µm)	1,363
Moyenne (φ)	1,363
Ind. de classement	4,137
Ind. d'asymétrie (φ)	0,921

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	4,80	6,94	6,94
45	0,20	0,29	7,23
63	2,00	2,89	10,12
90	7,00	10,12	20,23
125	12,50	18,06	38,30
180	5,60	8,09	46,39
250	3,70	5,35	51,74
355	3,60	5,20	56,94
500	4,20	6,07	63,01
710	5,40	7,80	70,81
1000	11,90	17,20	88,01
2000	6,10	8,82	96,82
3150	1,80	2,60	99,43
5000	0,20	0,29	99,71
6300	0,20	0,29	100,00
10000	0,00	0,00	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	69,20	100	





STATION Hh 56 Smith:



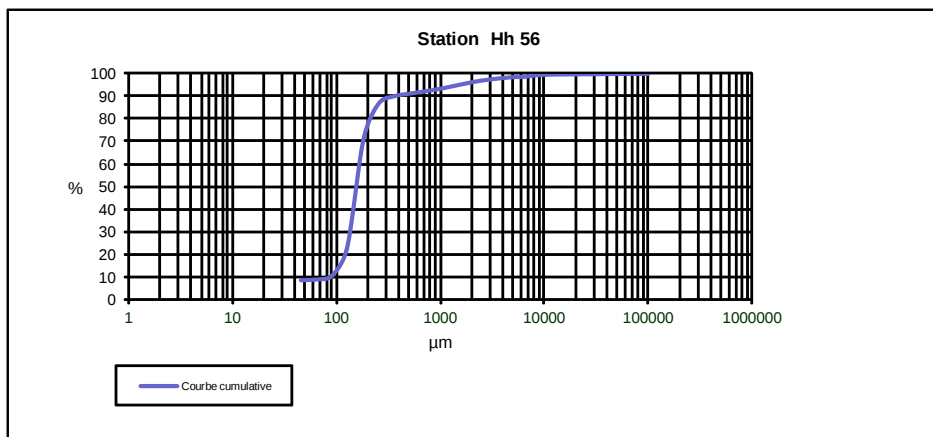
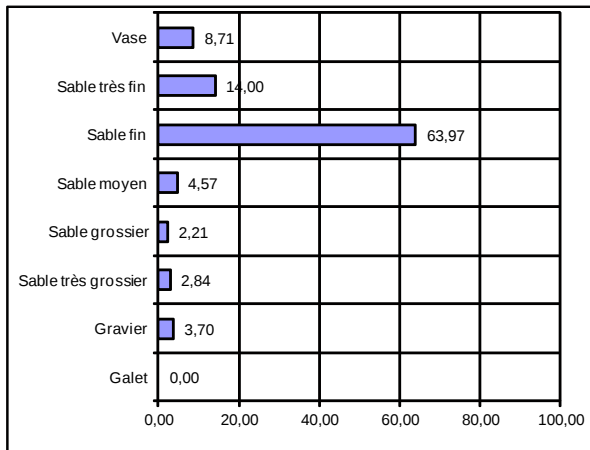
SECTEUR - Houat/Hoedic -

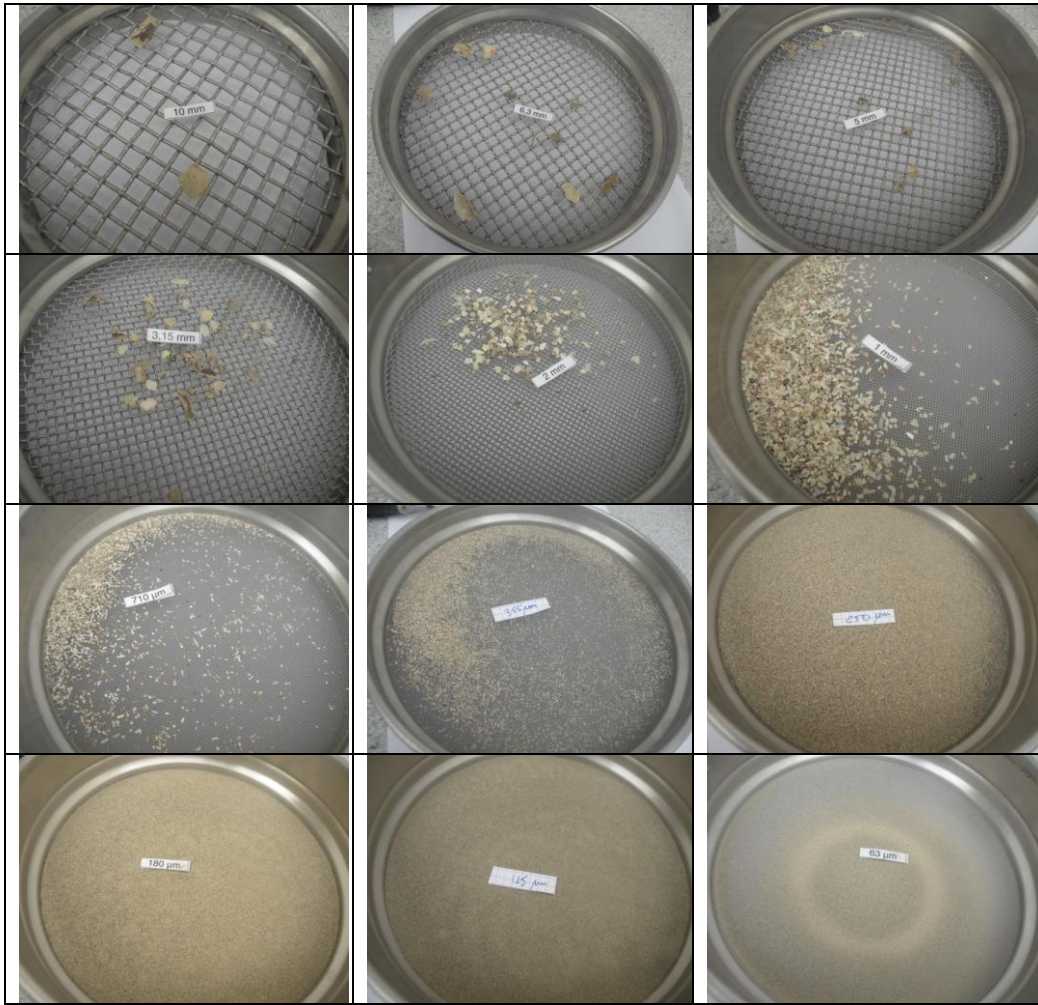
REFERENCE	Hh 56	
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic	
Date	03/05/2011	
Lat/Long en DD	2°51,99	47°22,78
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	18	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	3,70
Gravier	3,70	
Sable très grossier	2,84	2,84
Sable grossier	2,21	
Sable moyen	4,57	
Sable fin	63,97	77,97
Sable très fin	14,00	
Vase	8,71	8,71
Total	100,00	100,00

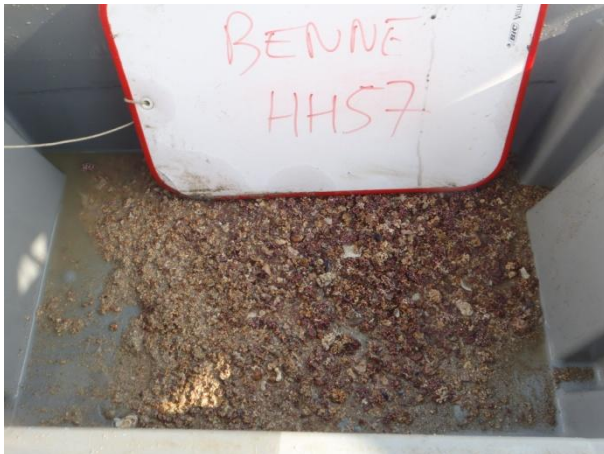
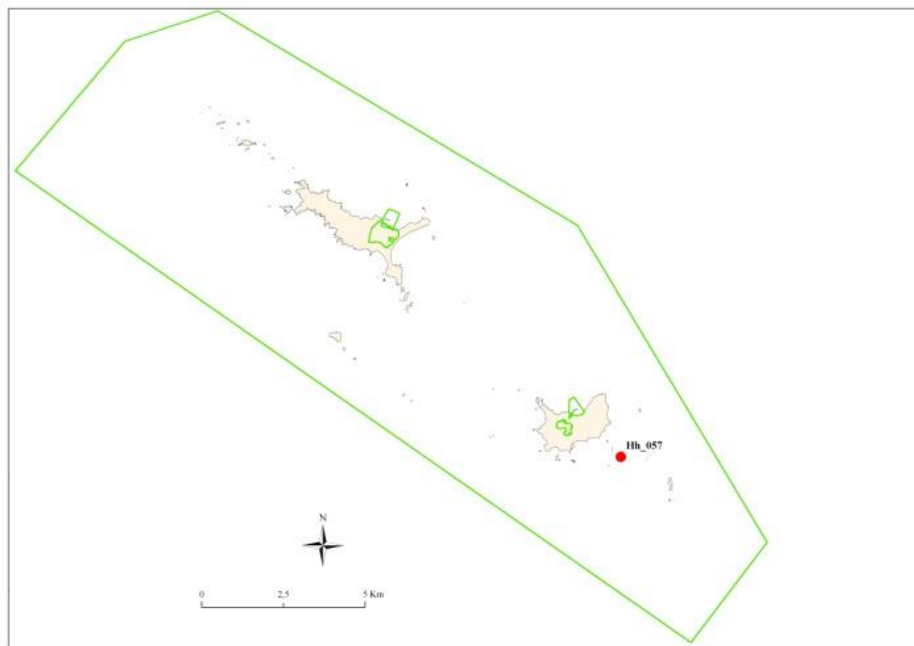
% MO	3,41
Médiane (µm)	153,6
Moyenne (µm)	2,682
Moyenne (φ)	2,682
Ind. de classement	2,412
Ind. d'asymétrie (φ)	4,241

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	17,40	8,37	8,37
45	0,70	0,34	8,71
63	3,80	1,83	10,53
90	25,30	12,17	22,70
125	100,40	48,29	71,00
180	32,60	15,68	86,68
250	7,10	3,42	90,09
355	2,40	1,15	91,25
500	2,20	1,06	92,30
710	2,40	1,15	93,46
1000	5,90	2,84	96,30
2000	2,90	1,39	97,69
3150	1,80	0,87	98,56
5000	0,30	0,14	98,70
6300	1,90	0,91	99,62
10000	0,80	0,38	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	207,90	100	





STATION Hh 57 Smith:



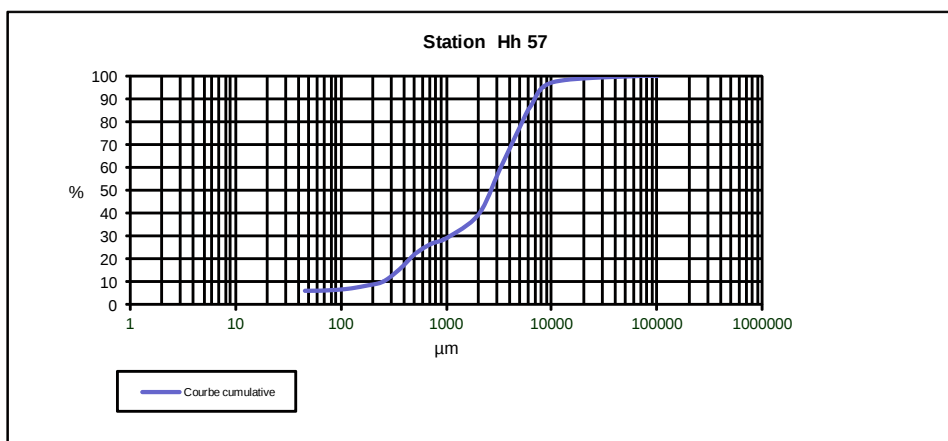
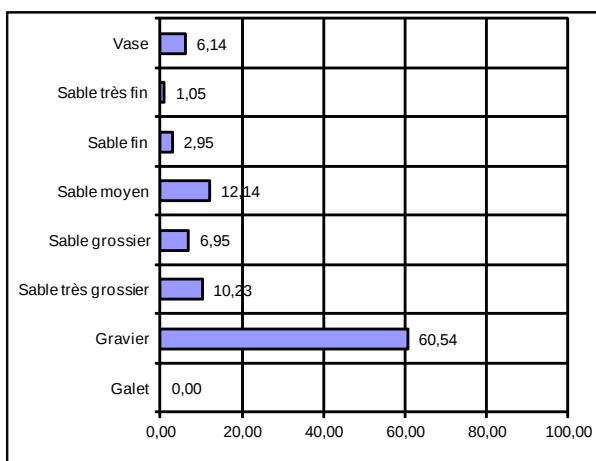
SECTEUR - Houat/Hoedic -

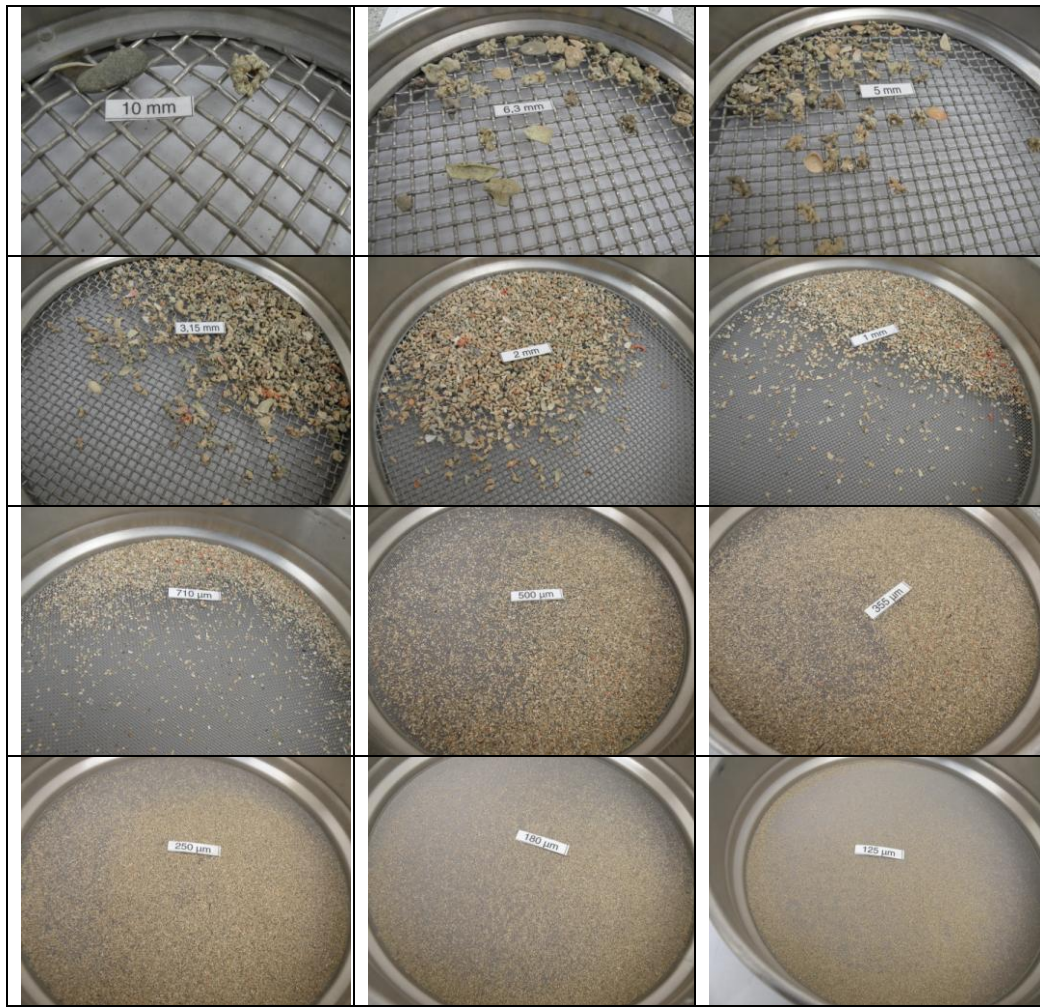
REFERENCE	Hh 57	
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic	
Date	04/05/2011	
Lat/Long en DD	2°51,35	47°19,93
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	8	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	60,54
Gravier	60,54	
Sable très grossier	10,23	10,23
Sable grossier	6,95	19,09
Sable moyen	12,14	
Sable fin	2,95	4,00
Sable très fin	1,05	
Vase	6,14	6,14
Total	100,00	100,00

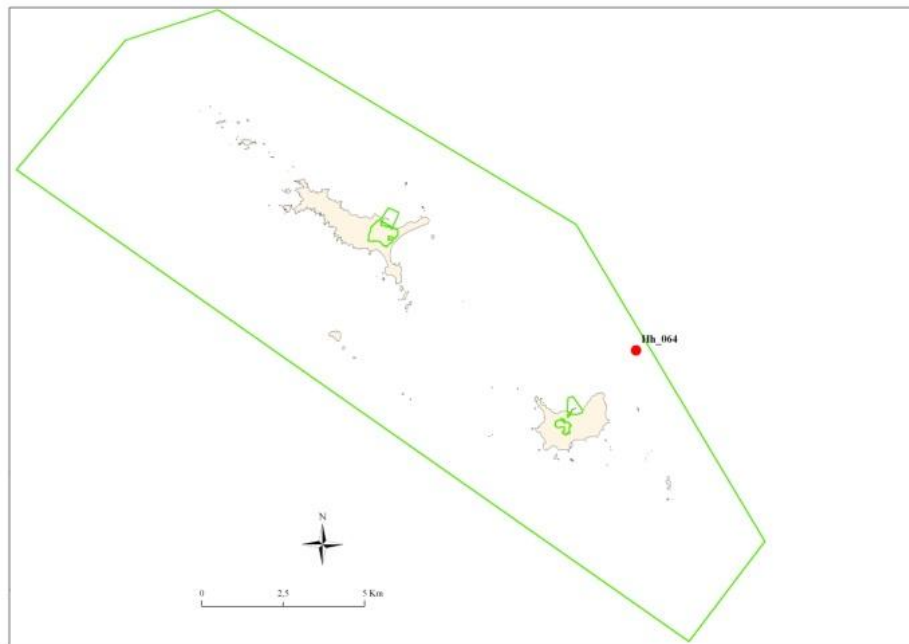
% MO	3,84
Médiane (µm)	2565,6
Moyenne (µm)	-0,815
Moyenne (φ)	-0,815
Ind. de classement	4,769
Ind. d'asymétrie (φ)	1,171

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	12,80	6,09	6,09
45	0,10	0,05	6,14
63	0,80	0,38	6,52
90	1,40	0,67	7,18
125	2,80	1,33	8,52
180	3,40	1,62	10,14
250	11,20	5,33	15,47
355	14,30	6,81	22,27
500	9,20	4,38	26,65
710	5,40	2,57	29,22
1000	21,50	10,23	39,46
2000	40,40	19,23	58,68
3150	41,00	19,51	78,20
5000	18,60	8,85	87,05
6300	21,40	10,19	97,24
10000	5,80	2,76	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	210,10	100	





STATION Hh 64 Smith:



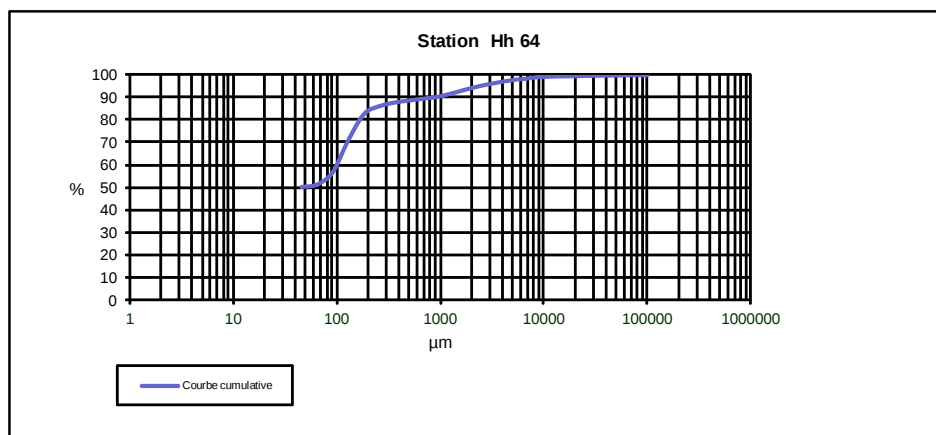
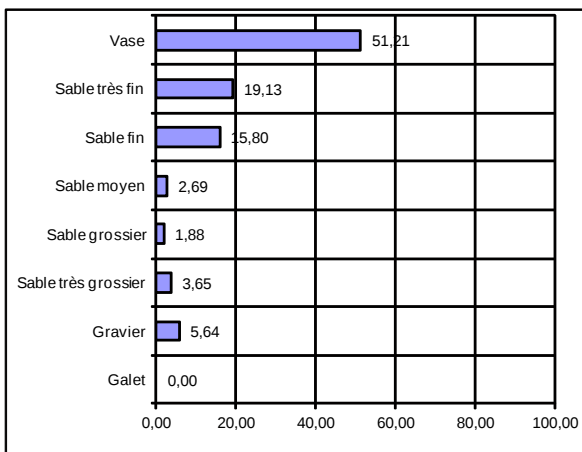
SECTEUR - Houat/Hoedic -

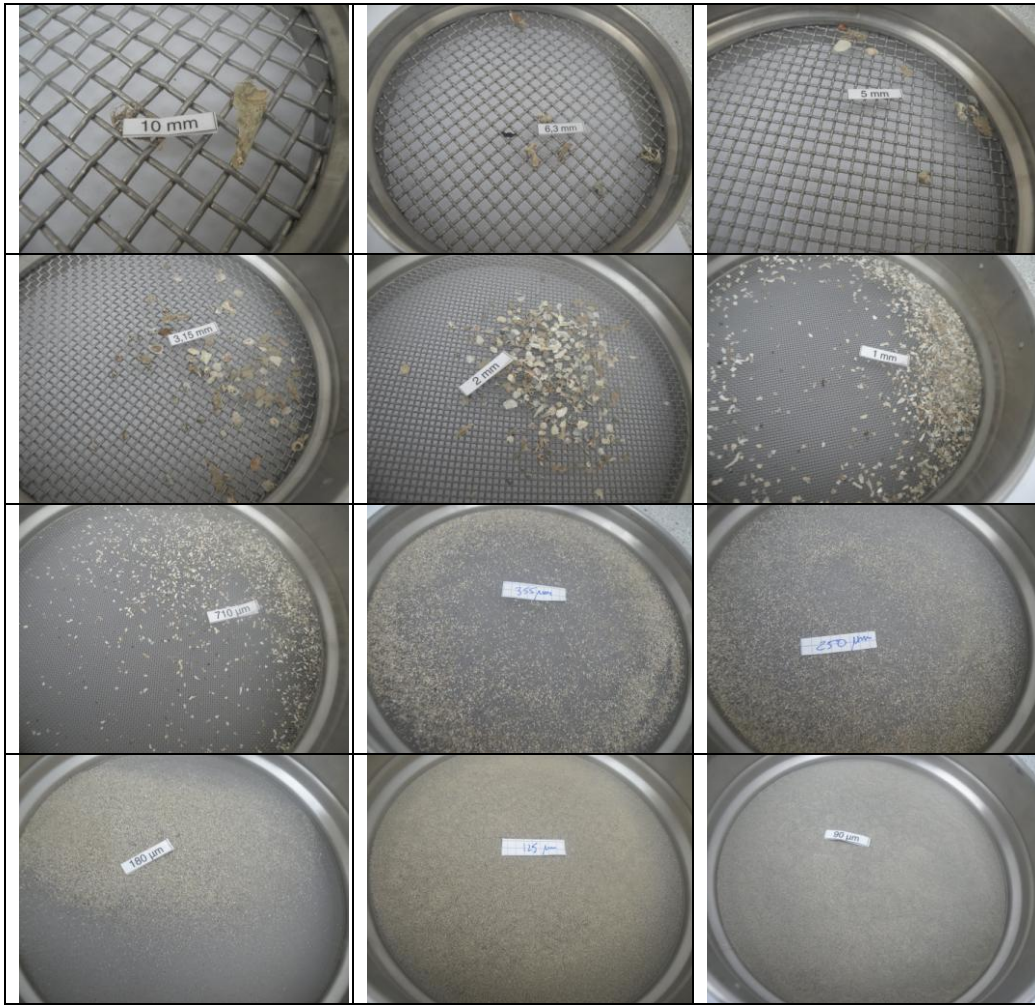
REFERENCE	Hh 64	
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic	
Date	04/05/2011	
Lat/Long en DD	2°51,10	47°21,69
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	18	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	5,64
Gravier	5,64	
Sable très grossier	3,65	4,57
Sable grossier	1,88	
Sable moyen	2,69	
Sable fin	15,80	34,93
Sable très fin	19,13	
Vase	51,21	51,21
Total	100,00	100,00

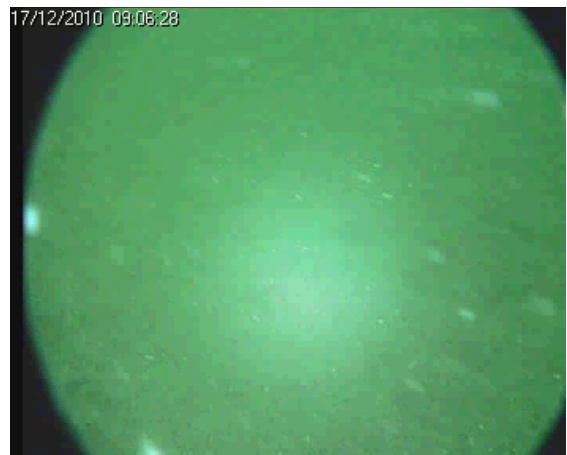
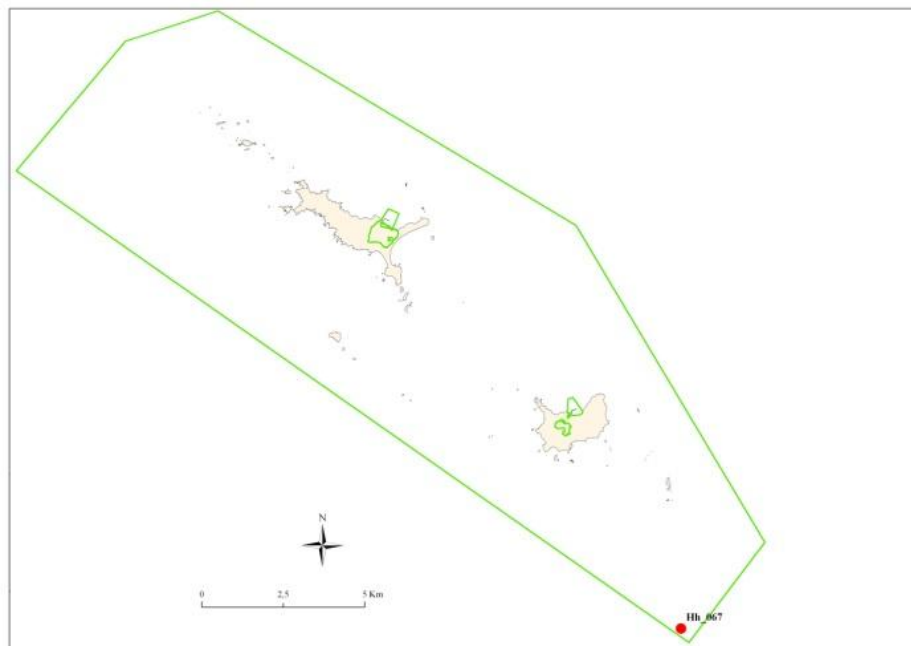
% MO	6,41
Médiane (µm)	44,47
Moyenne (µm)	4,551
Moyenne (φ)	4,551
Ind. de classement	5,619
Ind. d'asymétrie (φ)	1,054

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	93,50	50,24	50,24
45	1,80	0,97	51,21
63	10,20	5,48	56,69
90	25,40	13,65	70,34
125	22,80	12,25	82,59
180	6,60	3,55	86,13
250	3,20	1,72	87,85
355	1,80	0,97	88,82
500	1,60	0,86	89,68
710	1,90	1,02	90,70
1000	6,80	3,65	94,36
2000	3,70	1,99	96,34
3150	2,90	1,56	97,90
5000	0,80	0,43	98,33
6300	1,80	0,97	99,30
10000	1,30	0,70	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	186,10	100	





STATION Hh 67 Smith:



SECTEUR - Houat/Hoedic -

REFERENCE	Hh 67	
Mission	AAMP Lot5-Houat/Hoedic	
Date	04/05/2011	
Lat/Long en DD	2°49,57	47°17,15
Ellipsoïde	WGS84	
Profondeur en m	43	

	% fractions	% classes
Galet	0,00	5,70
Gravier	5,70	
Sable très grossier	4,83	20,28
Sable grossier	3,91	
Sable moyen	16,37	
Sable fin	42,48	45,43
Sable très fin	2,94	
Vase	23,77	23,77
Total	100,00	100,00

% MO	3,64
Médiane (µm)	206,5
Moyenne (µm)	3,077
Moyenne (φ)	3,077
Ind. de classement	4,980
Ind. d'asymétrie (φ)	2,077

Ouverture en µm	refus en g	% fréquence	% cumulé
0	50,40	23,17	23,17
45	1,30	0,60	23,77
63	2,50	1,15	24,92
90	3,90	1,79	26,71
125	20,70	9,52	36,23
180	71,70	32,97	69,19
250	31,30	14,39	83,58
355	4,30	1,98	85,56
500	3,30	1,52	87,08
710	5,20	2,39	89,47
1000	10,50	4,83	94,30
2000	6,30	2,90	97,19
3150	1,70	0,78	97,97
5000	0,10	0,05	98,02
6300	0,00	0,00	98,02
10000	4,30	1,98	100,00
64000	0,00	0,00	100,00
Total	217,50	100	

