

Référence : C7P1 - HAUT DE PLAGE

Lieu : *PLAGE DE CAVALAIRE*

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	6,60	6,60	<b>1,600</b>	6,18	6,18
1,000	7,50	0,90	<b>1,000</b>	7,02	0,84
0,630	8,60	1,10	<b>0,630</b>	8,05	1,03
0,400	12,50	3,90	<b>0,400</b>	11,69	3,65
0,250	28,40	15,90	<b>0,250</b>	26,57	14,87
0,160	84,30	55,90	<b>0,160</b>	78,86	52,29
0,100	105,70	21,40	<b>0,100</b>	98,88	20,02
0,063	106,80	1,10	<b>0,063</b>	99,91	1,03
0,050	106,90	0,10	<b>0,050</b>	100,00	0,09

Refus	106,90
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	8,05
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	18,52
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	73,43

Poids de départ (en gr)	106,90
-------------------------	--------

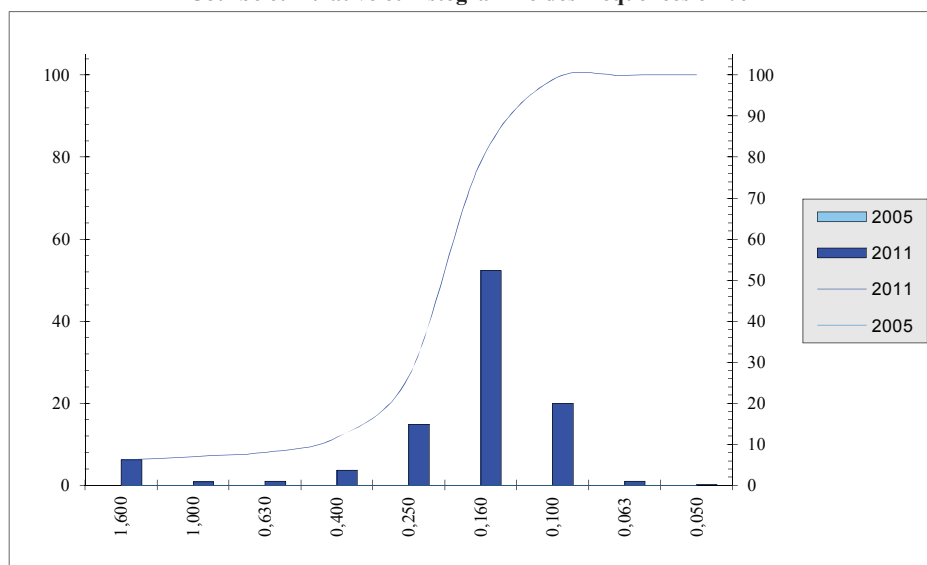
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	6,30	5,89
Sables (2-0,05mm)	100,60	94,11
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
Q1	1,935	-0,95
Q5	1,676	-0,75
Q16	0,357	1,49
Q25	0,266	1,91
Q50	0,210	2,25
Q75	0,167	2,59
Q84	0,145	2,79
Q95	0,112	3,16

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	2,18
Sorting Index (So)	0,92
Skewness (Ski)	-0,36
Kurtosis (K)	2,38

Mode (en mm)		0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P1 INFRA -2m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	3,09	3,09	<b>1,600</b>	3,01	3,01
1,000	3,99	0,90	<b>1,000</b>	3,89	0,88
0,630	4,79	0,80	<b>0,630</b>	4,67	0,78
0,400	5,79	1,00	<b>0,400</b>	5,65	0,98
0,250	10,29	4,50	<b>0,250</b>	10,04	4,39
0,160	61,29	51,00	<b>0,160</b>	59,80	49,76
0,100	99,49	38,20	<b>0,100</b>	97,07	37,27
0,063	102,39	2,90	<b>0,063</b>	99,90	2,83
0,050	102,49	0,10	<b>0,050</b>	100,00	0,10

Refus	102,49
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	4,67
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	5,37
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	89,96

Poids de départ (en gr)	102,49
-------------------------	--------

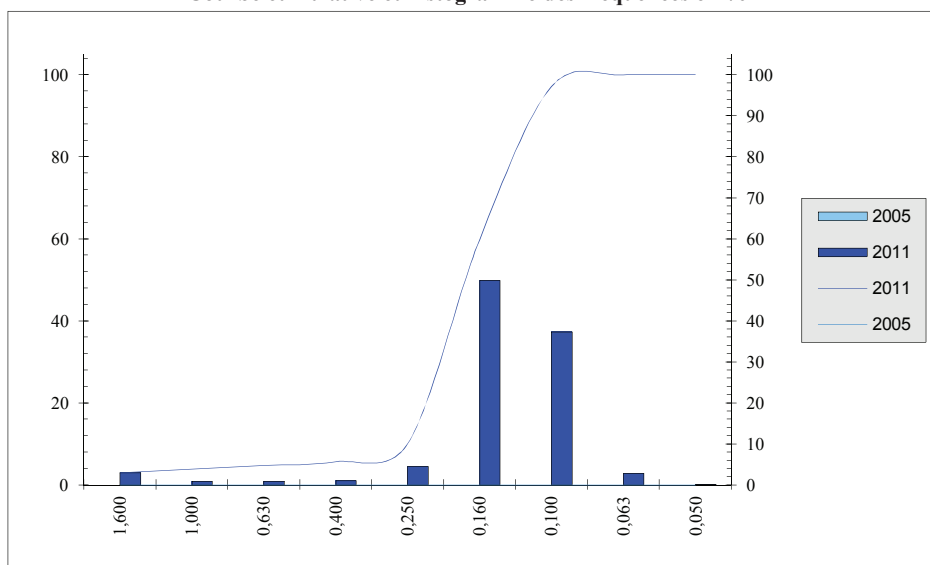
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	2,39	2,33
Sables (2-0,05mm)	100,10	97,67
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	1,867	-0,90
<b>Q5</b>	0,553	0,85
<b>Q16</b>	0,239	2,06
<b>Q25</b>	0,223	2,17
<b>Q50</b>	0,178	2,49
<b>Q75</b>	0,136	2,88
<b>Q84</b>	0,121	3,05
<b>Q95</b>	0,103	3,27

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	2,53
Sorting Index ( $S_o$ )	0,61
Skewness ( $S_{ki}$ )	-0,11
Kurtosis ( $K$ )	1,38

Mode (en mm)		0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P1 INFRA -4m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	0,00	0,00	<b>1,600</b>	0,00	0,00
1,000	0,00	0,00	<b>1,000</b>	0,00	0,00
0,630	0,00	0,00	<b>0,630</b>	0,00	0,00
0,400	0,00	0,00	<b>0,400</b>	0,00	0,00
0,250	3,40	3,40	<b>0,250</b>	3,40	3,40
0,160	52,50	49,10	<b>0,160</b>	52,45	49,05
0,100	96,50	44,00	<b>0,100</b>	96,40	43,96
0,063	100,10	3,60	<b>0,063</b>	100,00	3,60
0,050	100,10	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	100,10
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	0,00
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	3,40
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	96,60

Poids de départ (en gr)	100,10
-------------------------	--------

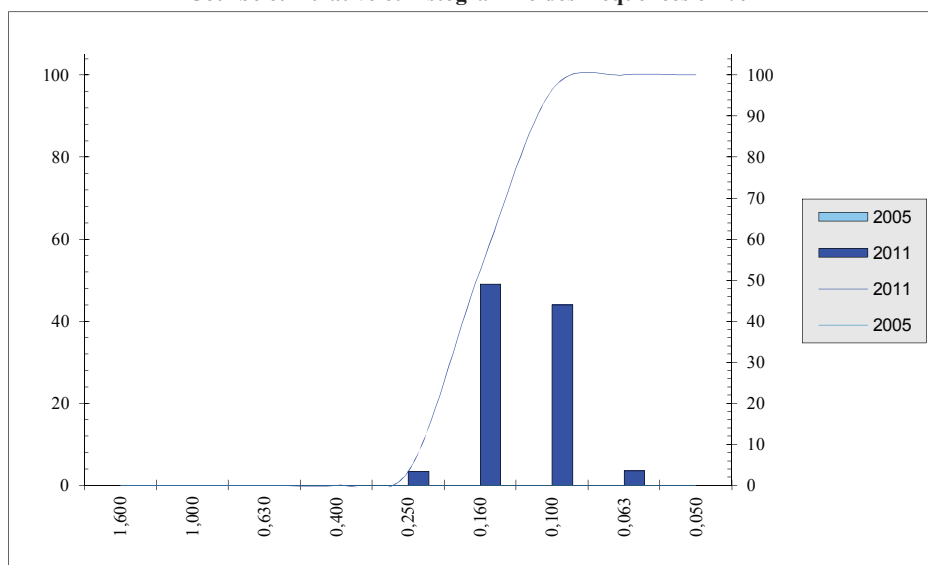
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	100,10	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
Q1	0,356	1,49
Q5	0,247	2,02
Q16	0,227	2,14
Q25	0,210	2,25
Q50	0,164	2,60
Q75	0,129	2,95
Q84	0,117	3,10
Q95	0,102	3,29

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	2,61
Sorting Index (So)	0,43
Skewness (Ski)	0,06
Kurtosis (K)	0,74

Mode (en mm)		0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P1 INFRA -6m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	0,00	0,00	<b>1,600</b>	0,00	0,00
1,000	0,00	0,00	<b>1,000</b>	0,00	0,00
0,630	0,00	0,00	<b>0,630</b>	0,00	0,00
0,400	0,80	0,80	<b>0,400</b>	0,80	0,80
0,250	38,80	38,00	<b>0,250</b>	38,76	37,96
0,160	93,10	54,30	<b>0,160</b>	93,01	54,25
0,100	99,50	6,40	<b>0,100</b>	99,40	6,39
0,063	99,90	0,40	<b>0,063</b>	99,80	0,40
0,050	100,10	0,20	<b>0,050</b>	100,00	0,20

Refus	100,10
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	0,00
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	38,76
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	61,24

Poids de départ (en gr)	100,10
-------------------------	--------

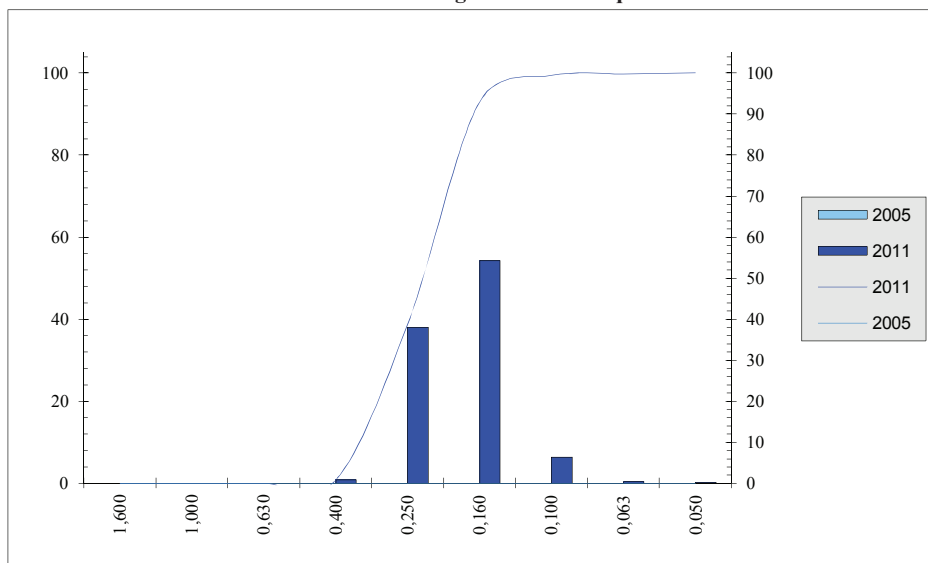
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	100,10	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	0,399	1,32
<b>Q5</b>	0,383	1,38
<b>Q16</b>	0,340	1,56
<b>Q25</b>	0,304	1,72
<b>Q50</b>	0,231	2,11
<b>Q75</b>	0,190	2,40
<b>Q84</b>	0,175	2,52
<b>Q95</b>	0,141	2,82

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	2,06
Sorting Index ( $S_o$ )	0,46
Skewness ( $S_{ki}$ )	-0,09
Kurtosis ( $K$ )	0,87

Mode (en mm)		0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P1 ZONE DE SWASH

Lieu : PLAGE DE CAVALAIRE

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
En mm	Cumulés	Séparés	En mm	Cumulés	Séparés
1,600	3,19	3,19	<b>1,600</b>	3,11	3,11
1,000	4,09	0,90	<b>1,000</b>	3,99	0,88
0,630	5,79	1,70	<b>0,630</b>	5,64	1,66
0,400	7,99	2,20	<b>0,400</b>	7,78	2,14
0,250	14,39	6,40	<b>0,250</b>	14,02	6,23
0,160	67,39	53,00	<b>0,160</b>	65,63	51,61
0,100	101,29	33,90	<b>0,100</b>	98,64	33,01
0,063	102,59	1,30	<b>0,063</b>	99,90	1,27
0,050	102,69	0,10	<b>0,050</b>	100,00	0,10

Refus	102,69
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	5,64
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	8,37
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	85,98

Poids de départ (en gr)	102,69
-------------------------	--------

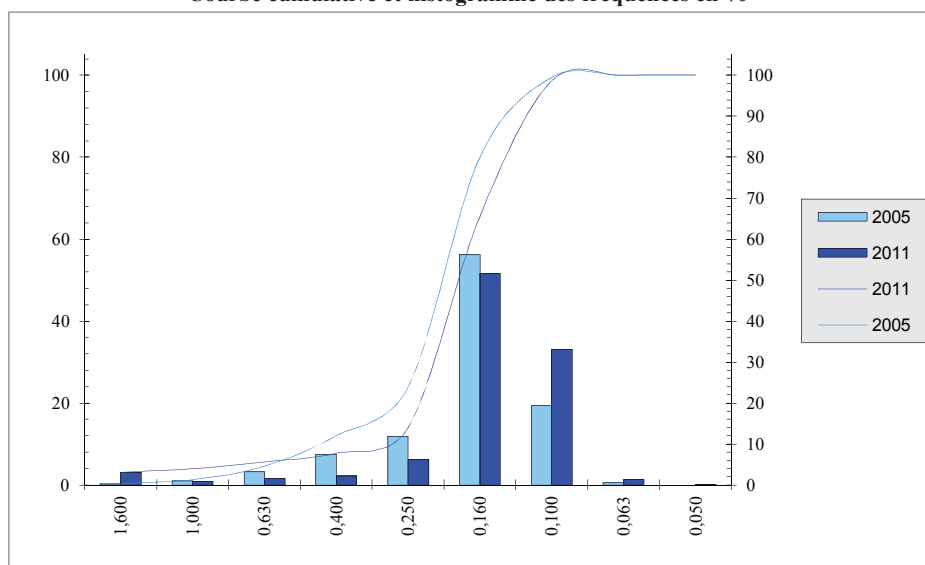
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	2,89	2,82
Sables (2-0,05mm)	99,80	97,18
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	1,871	-0,90
<b>Q5</b>	0,774	0,37
<b>Q16</b>	0,247	2,02
<b>Q25</b>	0,231	2,11
<b>Q50</b>	0,187	2,42
<b>Q75</b>	0,143	2,81
<b>Q84</b>	0,127	2,98
<b>Q95</b>	0,107	3,23

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	2,47
Sorting Index (So)	0,67
Skewness (Ski)	-0,13
Kurtosis (K)	1,70

Mode (en mm)	0,160	0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P5 CENTRE DE PLAGE

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	0,42	0,42	<b>1,600</b>	0,41	0,41
1,000	1,42	1,00	<b>1,000</b>	1,41	0,99
0,630	8,62	7,20	<b>0,630</b>	8,56	7,16
0,400	51,12	42,50	<b>0,400</b>	50,80	42,24
0,250	96,42	45,30	<b>0,250</b>	95,83	45,02
0,160	100,42	4,00	<b>0,160</b>	99,80	3,98
0,100	100,62	0,20	<b>0,100</b>	100,00	0,20
0,063	100,62	0,00	<b>0,063</b>	100,00	0,00
0,050	100,62	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	100,62
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	8,56
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	87,26
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	4,17

Poids de départ (en gr)	100,62
-------------------------	--------

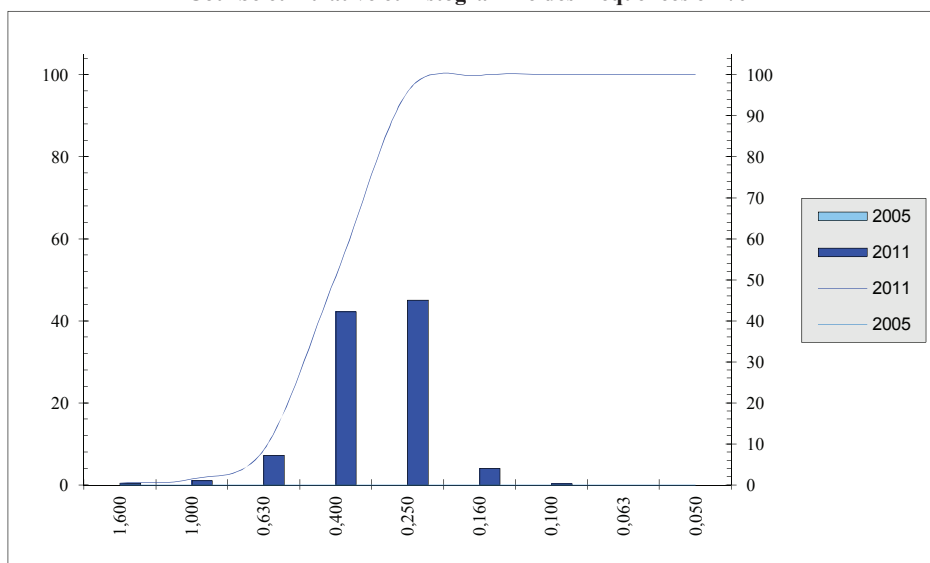
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,32	0,31
Sables (2-0,05mm)	100,30	99,69
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	1,246	-0,32
<b>Q5</b>	0,814	0,30
<b>Q16</b>	0,590	0,76
<b>Q25</b>	0,541	0,89
<b>Q50</b>	0,404	1,31
<b>Q75</b>	0,319	1,65
<b>Q84</b>	0,289	1,79
<b>Q95</b>	0,253	1,98

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	1,29
Sorting Index ( $S_o$ )	0,51
Skewness ( $S_{ki}$ )	-0,13
Kurtosis ( $K$ )	0,91

Mode (en mm)		0,250
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P5 HAUT DE PLAGE

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
En mm	Cumulés	Séparés	En mm	Cumulés	Séparés
1,600	0,20	0,20	<b>1,600</b>	0,20	0,20
1,000	0,90	0,70	<b>1,000</b>	0,90	0,70
0,630	7,10	6,20	<b>0,630</b>	7,07	6,18
0,400	36,60	29,50	<b>0,400</b>	36,46	29,38
0,250	91,10	54,50	<b>0,250</b>	90,74	54,28
0,160	100,20	9,10	<b>0,160</b>	99,80	9,06
0,100	100,40	0,20	<b>0,100</b>	100,00	0,20
0,063	100,40	0,00	<b>0,063</b>	100,00	0,00
0,050	100,40	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	100,40
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	7,07
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	83,66
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	9,26

Poids de départ (en gr)	100,40
-------------------------	--------

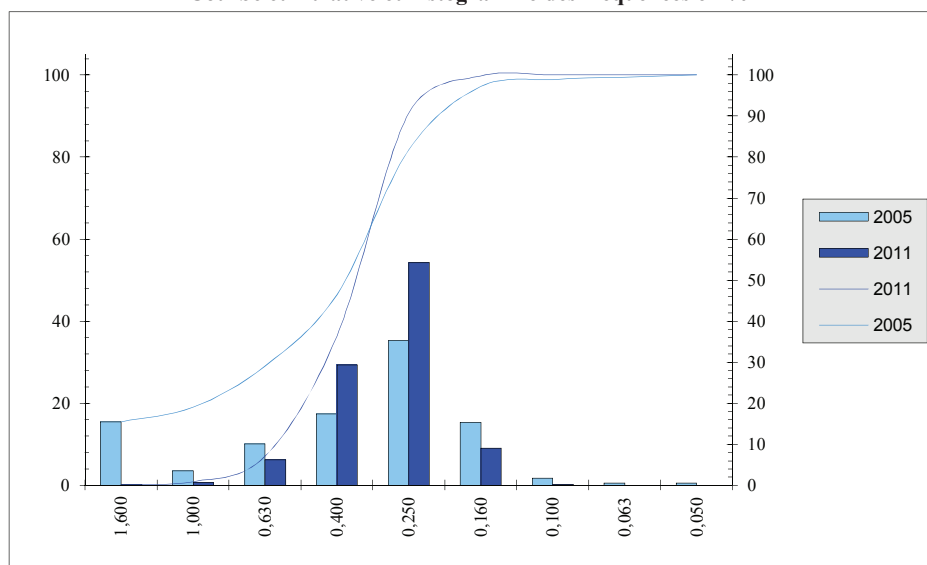
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,20	0,20
Sables (2-0,05mm)	100,20	99,80
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
Q1	0,994	0,01
Q5	0,754	0,41
Q16	0,560	0,84
Q25	0,490	1,03
Q50	0,363	1,46
Q75	0,293	1,77
Q84	0,269	1,90
Q95	0,208	2,27

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	1,40
Sorting Index (So)	0,55
Skewness (Ski)	-0,16
Kurtosis (K)	1,03

Mode (en mm)	0,250	0,250
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P5 INFRA -1,5m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	0,10	0,10	<b>1,600</b>	0,10	0,10
1,000	0,10	0,00	<b>1,000</b>	0,10	0,00
0,630	0,80	0,70	<b>0,630</b>	0,80	0,70
0,400	6,60	5,80	<b>0,400</b>	6,62	5,82
0,250	41,30	34,70	<b>0,250</b>	41,42	34,80
0,160	93,40	52,10	<b>0,160</b>	93,68	52,26
0,100	99,40	6,00	<b>0,100</b>	99,70	6,02
0,063	99,70	0,30	<b>0,063</b>	100,00	0,30
0,050	99,70	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	99,70
-------	-------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	0,80
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	40,62
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	58,58

Poids de départ (en gr)	99,70
-------------------------	-------

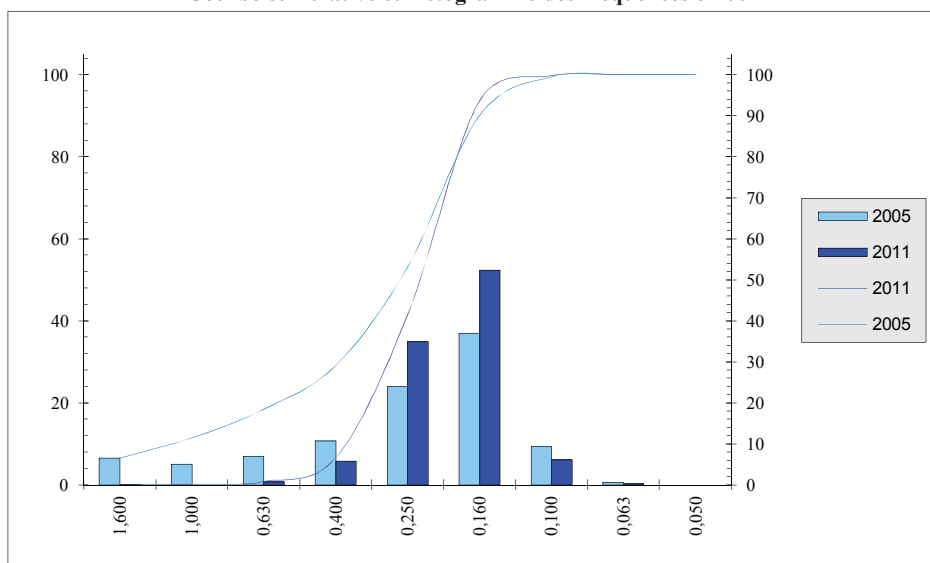
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	99,70	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	0,622	0,68
<b>Q5</b>	0,464	1,11
<b>Q16</b>	0,360	1,48
<b>Q25</b>	0,321	1,64
<b>Q50</b>	0,235	2,09
<b>Q75</b>	0,192	2,38
<b>Q84</b>	0,177	2,50
<b>Q95</b>	0,147	2,77

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	2,02
Sorting Index ( $S_o$ )	0,51
Skewness ( $S_{ki}$ )	-0,19
Kurtosis ( $K$ )	0,92

Mode (en mm)	0,160	0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %





Référence : C7P5 INFRA -3,5m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	0,40	0,40	<b>1,600</b>	0,40	0,40
1,000	1,30	0,90	<b>1,000</b>	1,29	0,89
0,630	3,40	2,10	<b>0,630</b>	3,37	2,08
0,400	12,80	9,40	<b>0,400</b>	12,70	9,33
0,250	49,80	37,00	<b>0,250</b>	49,40	36,71
0,160	93,60	43,80	<b>0,160</b>	92,86	43,45
0,100	100,30	6,70	<b>0,100</b>	99,50	6,65
0,063	100,80	0,50	<b>0,063</b>	100,00	0,50
0,050	100,80	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	100,80
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	3,37
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	46,03
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	50,60

Poids de départ (en gr)	100,80
-------------------------	--------

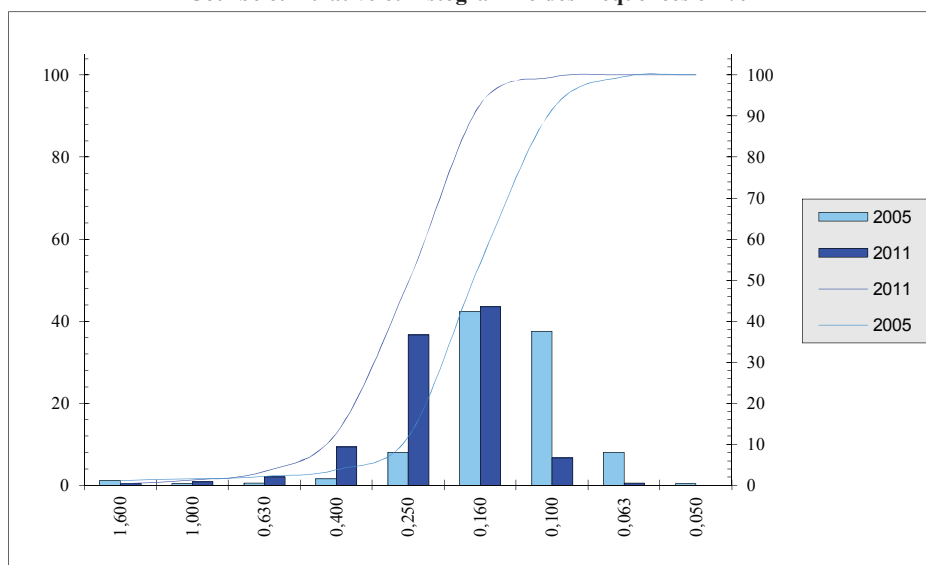
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	100,80	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	1,195	-0,26
<b>Q5</b>	0,590	0,76
<b>Q16</b>	0,387	1,37
<b>Q25</b>	0,350	1,52
<b>Q50</b>	0,249	2,01
<b>Q75</b>	0,197	2,34
<b>Q84</b>	0,178	2,49
<b>Q95</b>	0,141	2,83

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	1,96
Sorting Index (So)	0,59
Skewness (Ski)	-0,17
Kurtosis (K)	1,02

Mode (en mm)	0,160	0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P5 INFRA -6m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		Séparés	En mm
1,600	0,00	0,00	<b>1,600</b>	0,00	0,00
1,000	0,00	0,00	<b>1,000</b>	0,00	0,00
0,630	1,00	1,00	<b>0,630</b>	1,00	1,00
0,400	0,90	-0,10	<b>0,400</b>	0,90	-0,10
0,250	12,90	12,00	<b>0,250</b>	12,84	11,94
0,160	71,20	58,30	<b>0,160</b>	70,85	58,01
0,100	97,70	26,50	<b>0,100</b>	97,21	26,37
0,063	100,10	2,40	<b>0,063</b>	99,60	2,39
0,050	100,50	0,40	<b>0,050</b>	100,00	0,40

Refus	100,50
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	1,00
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	11,84
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	87,16

Poids de départ (en gr)	100,50
-------------------------	--------

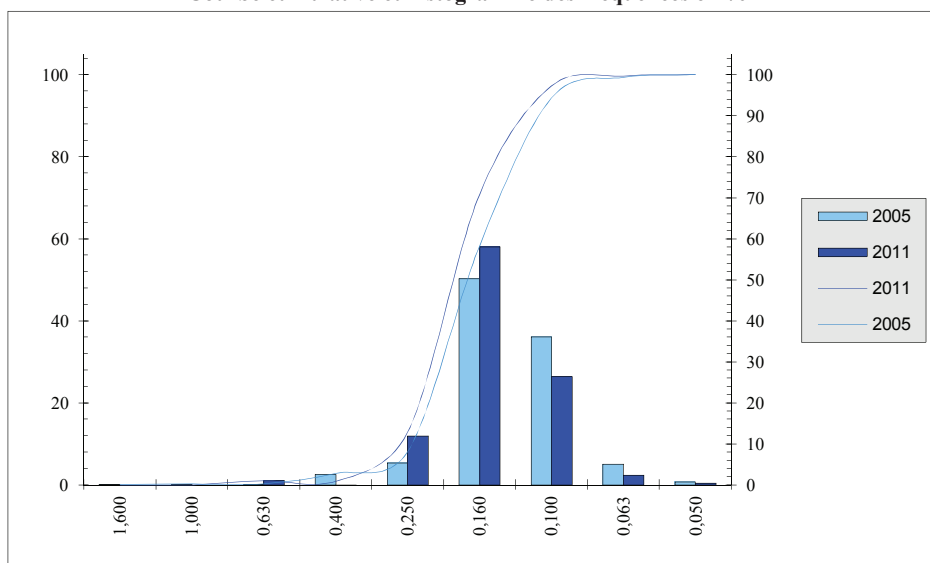
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	100,50	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	0,399	1,33
<b>Q5</b>	0,348	1,52
<b>Q16</b>	0,245	2,03
<b>Q25</b>	0,231	2,11
<b>Q50</b>	0,192	2,38
<b>Q75</b>	0,151	2,73
<b>Q84</b>	0,130	2,94
<b>Q95</b>	0,105	3,25

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	2,45
Sorting Index (So)	0,49
Skewness (Ski)	0,12
Kurtosis (K)	1,15

Mode (en mm)	0,160	0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P5 ZONE DE SWASH

Lieu : PLAGE DE CAVALAIRE

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
En mm	Cumulés	Séparés	En mm	Cumulés	Séparés
1,600	487,35	487,35	<b>1,600</b>	87,83	87,83
1,000	519,55	32,20	<b>1,000</b>	93,64	5,80
0,630	550,45	30,90	<b>0,630</b>	99,21	5,57
0,400	553,45	3,00	<b>0,400</b>	99,75	0,54
0,250	554,35	0,90	<b>0,250</b>	99,91	0,16
0,160	554,65	0,30	<b>0,160</b>	99,96	0,05
0,100	554,75	0,10	<b>0,100</b>	99,98	0,02
0,063	554,85	0,10	<b>0,063</b>	100,00	0,02
0,050	554,85	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	554,85
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	99,21
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	0,70
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	0,09

Poids de départ (en gr)	554,85
-------------------------	--------

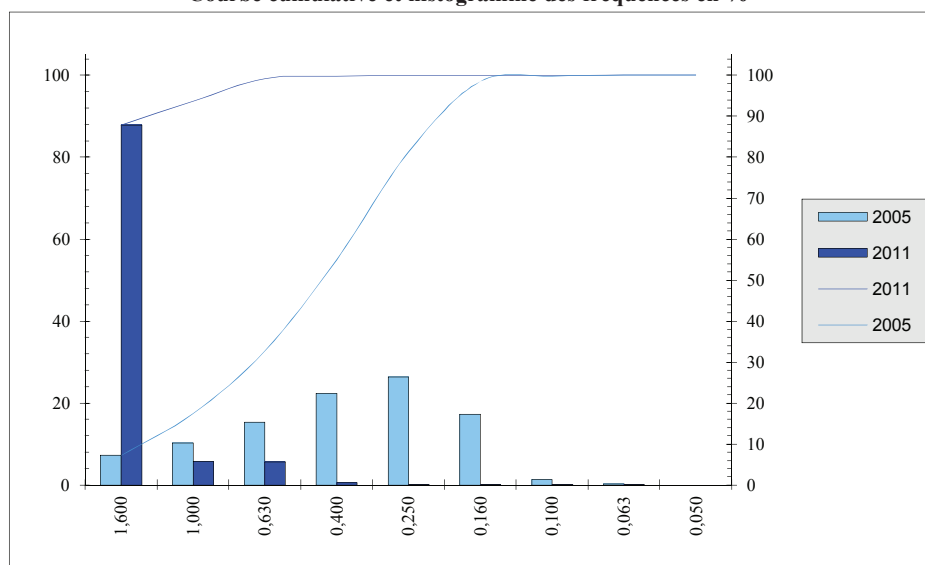
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	467,75	84,30
Sables (2-0,05mm)	87,10	15,70
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
Q1	1,995	-1,00
Q5	1,977	-0,98
Q16	1,927	-0,95
Q25	1,886	-0,92
Q50	1,772	-0,83
Q75	1,658	-0,73
Q84	1,617	-0,69
Q95	0,910	0,14

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	-0,82
Sorting Index (So)	0,23
Skewness (Ski)	0,38
Kurtosis (K)	2,47

Mode (en mm)	0,250	1,600
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P6 CENTRE DE PLAGE

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	3,20	3,20	<b>1,600</b>	3,20	3,20
1,000	3,30	0,10	<b>1,000</b>	3,30	0,10
0,630	9,30	6,00	<b>0,630</b>	9,29	5,99
0,400	37,40	28,10	<b>0,400</b>	37,36	28,07
0,250	82,60	45,20	<b>0,250</b>	82,52	45,15
0,160	98,40	15,80	<b>0,160</b>	98,30	15,78
0,100	100,00	1,60	<b>0,100</b>	99,90	1,60
0,063	100,10	0,10	<b>0,063</b>	100,00	0,10
0,050	100,10	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	100,10
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	9,29
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	73,23
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	17,48

Poids de départ (en gr)	100,10
-------------------------	--------

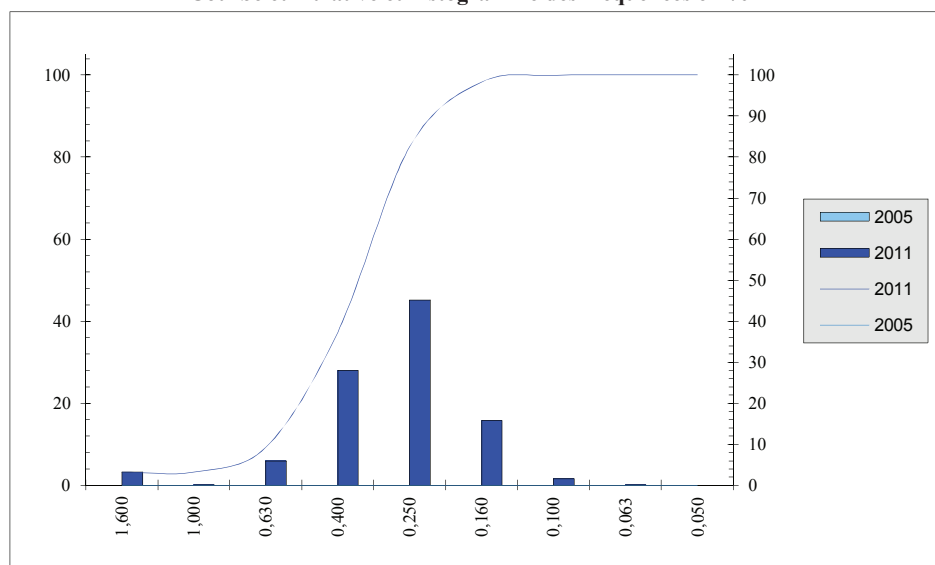
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	100,10	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	1,875	-0,91
<b>Q5</b>	0,895	0,16
<b>Q16</b>	0,575	0,80
<b>Q25</b>	0,501	1,00
<b>Q50</b>	0,358	1,48
<b>Q75</b>	0,275	1,86
<b>Q84</b>	0,242	2,05
<b>Q95</b>	0,179	2,48

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	1,44
Sorting Index ( $S_o$ )	0,66
Skewness ( $S_{ki}$ )	-0,12
Kurtosis ( $K$ )	1,10

Mode (en mm)		0,250
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P6 HAUT DE PLAGE

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
En mm	Cumulés	Séparés	En mm	Cumulés	Séparés
1,600	4,20	4,20	<b>1,600</b>	4,06	4,06
1,000	8,10	3,90	<b>1,000</b>	7,83	3,77
0,630	17,20	9,10	<b>0,630</b>	16,63	8,80
0,400	38,30	21,10	<b>0,400</b>	37,04	20,41
0,250	78,90	40,60	<b>0,250</b>	76,31	39,26
0,160	100,30	21,40	<b>0,160</b>	97,00	20,70
0,100	103,10	2,80	<b>0,100</b>	99,71	2,71
0,063	103,20	0,10	<b>0,063</b>	99,81	0,10
0,050	103,40	0,20	<b>0,050</b>	100,00	0,19

Refus	103,40
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	16,63
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	59,67
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	23,69

Poids de départ (en gr)	103,40
-------------------------	--------

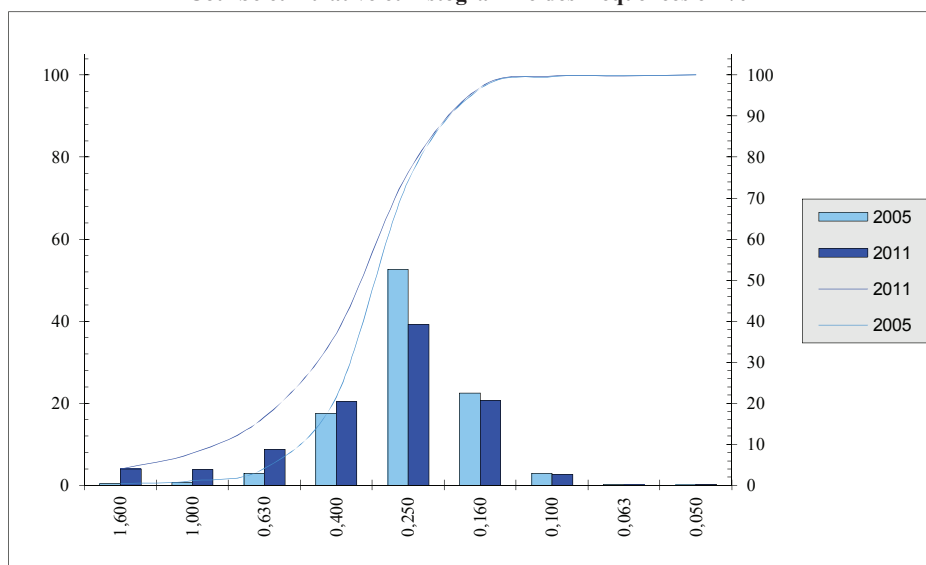
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	103,40	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
Q1	1,902	-0,93
Q5	1,451	-0,54
Q16	0,657	0,61
Q25	0,536	0,90
Q50	0,350	1,51
Q75	0,255	1,97
Q84	0,217	2,21
Q95	0,169	2,57

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	1,44
Sorting Index (So)	0,87
Skewness (Ski)	-0,23
Kurtosis (K)	1,19

Mode (en mm)	0,250	0,250
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P6 INFRA -2m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		Séparés	En mm
1,600	0,82	0,82	<b>1,600</b>	0,81	0,81
1,000	2,72	1,90	<b>1,000</b>	2,70	1,89
0,630	12,32	9,60	<b>0,630</b>	12,26	9,56
0,400	45,52	33,20	<b>0,400</b>	45,33	33,06
0,250	97,52	52,00	<b>0,250</b>	97,11	51,78
0,160	100,42	2,90	<b>0,160</b>	100,00	2,89
0,100	100,42	0,00	<b>0,100</b>	100,00	0,00
0,063	100,42	0,00	<b>0,063</b>	100,00	0,00
0,050	100,42	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	100,42
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	12,26
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	84,85
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	2,89

Poids de départ (en gr)	100,42
-------------------------	--------

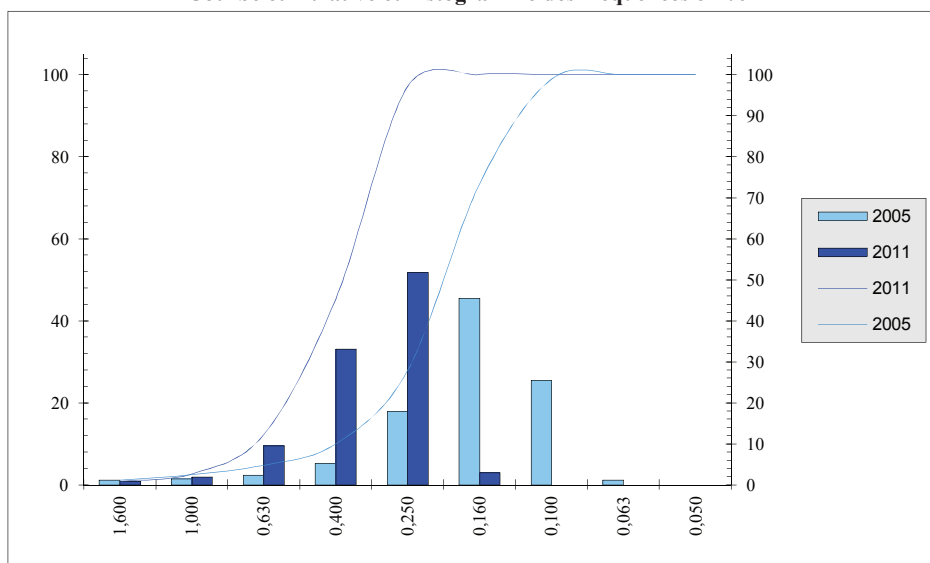
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,22	0,21
Sables (2-0,05mm)	100,20	99,79
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	1,540	-0,62
<b>Q5</b>	0,911	0,13
<b>Q16</b>	0,604	0,73
<b>Q25</b>	0,541	0,89
<b>Q50</b>	0,386	1,37
<b>Q75</b>	0,314	1,67
<b>Q84</b>	0,288	1,80
<b>Q95</b>	0,256	1,97

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	1,30
Sorting Index ( $S_o$ )	0,54
Skewness ( $S_{ki}$ )	-0,28
Kurtosis ( $K$ )	0,95

Mode (en mm)	0,160	0,250
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P6 INFRA -4m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	1,00	1,00	<b>1,600</b>	1,00	1,00
1,000	1,30	0,30	<b>1,000</b>	1,29	0,30
0,630	2,10	0,80	<b>0,630</b>	2,09	0,80
0,400	5,50	3,40	<b>0,400</b>	5,48	3,39
0,250	26,90	21,40	<b>0,250</b>	26,79	21,31
0,160	76,80	49,90	<b>0,160</b>	76,49	49,70
0,100	97,00	20,20	<b>0,100</b>	96,61	20,12
0,063	100,10	3,10	<b>0,063</b>	99,70	3,09
0,050	100,40	0,30	<b>0,050</b>	100,00	0,30

Refus	100,40
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	2,09
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	24,70
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	73,21

Poids de départ (en gr)	100,40
-------------------------	--------

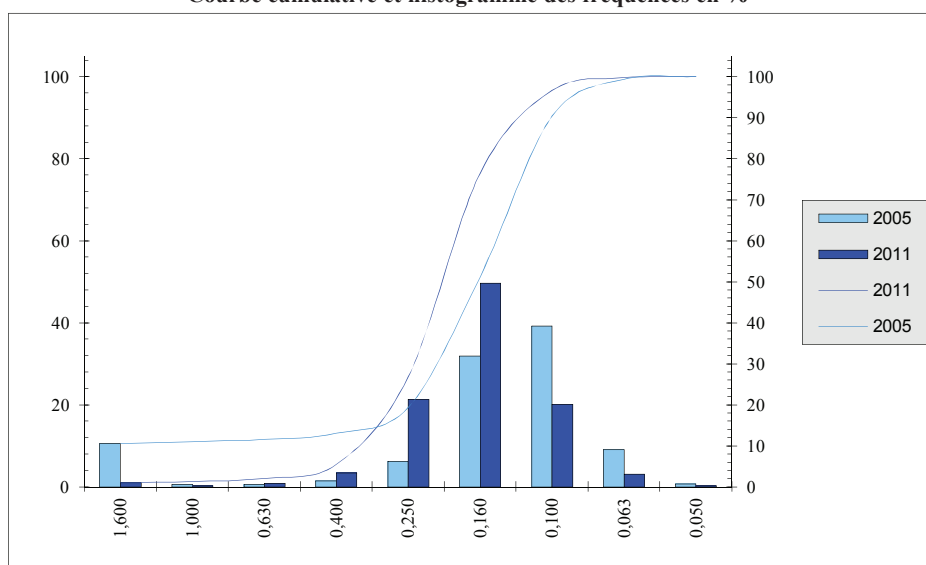
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	100,40	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
Q1	1,592	-0,67
Q5	0,432	1,21
Q16	0,326	1,62
Q25	0,263	1,93
Q50	0,208	2,27
Q75	0,163	2,62
Q84	0,138	2,86
Q95	0,105	3,25

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	2,25
Sorting Index (So)	0,62
Skewness (Ski)	-0,04
Kurtosis (K)	1,21

Mode (en mm)	0,100	0,160
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



Référence : C7P6 INFRA -6m

Lieu : **PLAGE DE CAVALAIRE**

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	0,00	0,00	<b>1,600</b>	0,00	0,00
1,000	0,00	0,00	<b>1,000</b>	0,00	0,00
0,630	0,50	0,50	<b>0,630</b>	0,50	0,50
0,400	8,00	7,50	<b>0,400</b>	8,00	7,50
0,250	52,10	44,10	<b>0,250</b>	52,10	44,10
0,160	91,40	39,30	<b>0,160</b>	91,40	39,30
0,100	99,10	7,70	<b>0,100</b>	99,10	7,70
0,063	100,00	0,90	<b>0,063</b>	100,00	0,90
0,050	100,00	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	100,00
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	0,50
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	51,60
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	47,90

Poids de départ (en gr)	100,00
-------------------------	--------

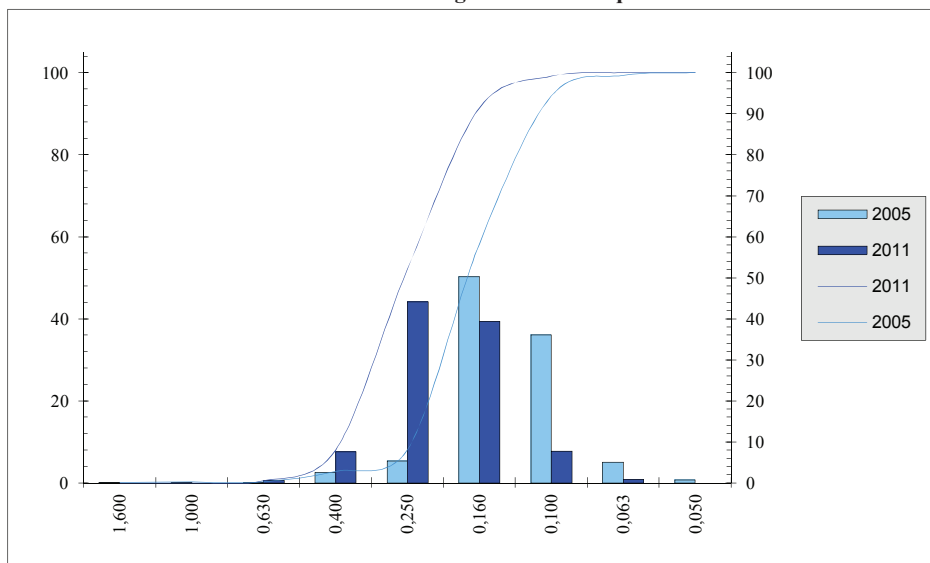
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	0,00	0,00
Sables (2-0,05mm)	100,00	100,00
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
<b>Q1</b>	0,615	0,70
<b>Q5</b>	0,492	1,02
<b>Q16</b>	0,373	1,42
<b>Q25</b>	0,342	1,55
<b>Q50</b>	0,257	1,96
<b>Q75</b>	0,198	2,34
<b>Q84</b>	0,177	2,50
<b>Q95</b>	0,132	2,92

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	1,96
Sorting Index ( $S_o$ )	0,56
Skewness ( $S_{ki}$ )	0,01
Kurtosis ( $K$ )	0,98

Mode (en mm)	0,160	0,250
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %





Référence : C7P6 ZONE DE SWASH

Lieu : *PLAGE DE CAVALAIRE*

GRANULOMETRIE DES SABLES					
Mailles	Refus		Mailles	Pourcentages	
	En mm	Cumulés		En mm	Cumulés
1,600	60,23	60,23	<b>1,600</b>	42,64	42,64
1,000	94,53	34,30	<b>1,000</b>	66,93	24,29
0,630	132,93	38,40	<b>0,630</b>	94,12	27,19
0,400	139,93	7,00	<b>0,400</b>	99,08	4,96
0,250	141,03	1,10	<b>0,250</b>	99,86	0,78
0,160	141,23	0,20	<b>0,160</b>	100,00	0,14
0,100	141,23	0,00	<b>0,100</b>	100,00	0,00
0,063	141,23	0,00	<b>0,063</b>	100,00	0,00
0,050	141,23	0,00	<b>0,050</b>	100,00	0,00

Refus	141,23
-------	--------

ANALYSE PHYSIQUE DES SABLES	
Couleur Munsell (humide)	
<b>Texture des terres fines (&lt;2mm)</b>	
Sables (en %)	100,00
Limons + Argiles (en %)	0,00
Argiles (en %)	0,00
Texture	
<b>Texture des sables</b>	
Sables grossiers (2-0,5mm) en %	94,12
Sables moyens (0,5-0,2mm) en %	5,74
Sables fins (0,2-0,05mm) en %	0,14

Poids de départ (en gr)	141,23
-------------------------	--------

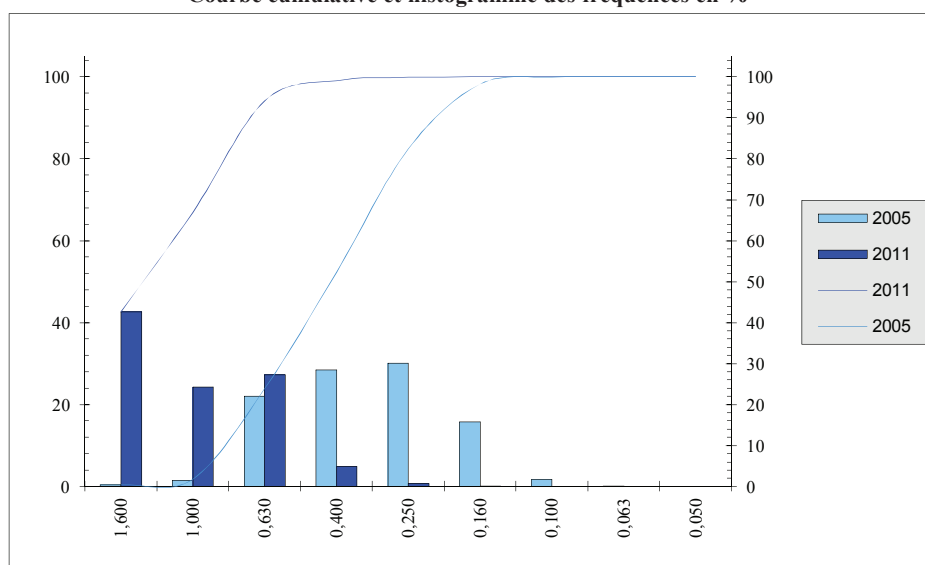
	Texture du sédiment total	
	en gr	en %
Ballast (>2mm)	40,93	28,98
Sables (2-0,05mm)	100,30	71,02
Limons + Argiles	0,00	0,00

Quantiles (%)	mm	$\phi$
Q1	1,991	-0,99
Q5	1,953	-0,97
Q16	1,850	-0,89
Q25	1,766	-0,82
Q50	1,418	-0,50
Q75	0,890	0,17
Q84	0,768	0,38
Q95	0,589	0,76

Paramètres et Indices	
Grain moyen ( $\mu Z$ )	-0,34
Sorting Index (So)	0,58
Skewness (Ski)	0,43
Kurtosis (K)	0,72

Mode (en mm)	0,250	1,600
Année	2005	2011

Courbe cumulative et histogramme des fréquences en %



# Annexe 3 : Modèle d'arrêté municipal pour l'entretien annuel des plages

DEPARTEMENT
<b>VAR</b>
CANTON
<b>ST TROPEZ</b>
COMMUNE
<b>CAVALAIRE SUR MER</b>

REPUBLIQUE FRANCAISE

-----

Liberte - Egalité - Fraternité

-----

3.5 autres actes de gestion du domaine public

## ARRETE MUNICIPAL

### LE MAIRE DE LA COMMUNE DE CAVALAIRE SUR MER

- VU** Le Code Général des Collectivités Territoriales
- VU** Le Code Pénal et notamment son article R.610-5,
- VU** La loi N°86-2 du 3 janvier 1986 relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral,
- VU** L'arrêté Préfectoral en date du 21 mars 2014 concédant la plage naturelle du centre ville de la commune de CAVALAIRE-SUR-MER,
- VU** L'arrêté Municipal du 14 septembre 1984 relatif à la sécurité du public.

**CONSIDERANT** La demande de la société ....., dans le cadre du chantier d'entretien annuel de la plage naturelle de Cavalaire-sur-Mer du .....7 h 00 à la fin des travaux estimés au ..... 18 h 00.

**CONSIDERANT** Qu'il importe de réglementer l'usage de la plage concédée par le public afin de permettre la préparation des travaux et d'en assurer le bon déroulement.

## ARRETE

**ARTICLE 1** Afin de permettre le bon déroulement des travaux effectués par la société ..... du lun..... 7 h 00 à la fin des travaux estimés au ..... 18 h 00, un périmètre de sécurité sera mis en place sur la plage naturelle de Cavalaire-sur-Mer, au fur et à mesure de l'avancée des travaux, du cours d'eau « la Castillane » au cours d'eau « la Carade », en fonction de l'évolution de la zone de travaux dans la zone définie sur le plan ci-joint.

A l'intérieur de ce périmètre, l'accès et la circulation seront interdits à l'exception des engins et du personnel travaillant dans le cadre de cet entretien (la société PASINI, de la commune de Cavalaire, du Sivom du Littoral des Maures, de la communauté de commune) et des personnes et véhicules temporairement autorisés par la commune.

L'entreprise PASINI sera responsable de la mise en place et de l'entretien de la signalisation du périmètre pendant toute la durée des travaux.

**ARTICLE 2** Le présent arrêté sera affiché en permanence à la Mairie.  
Les usagers de la plage concédée devront se conformer aux dispositions du présent arrêté ainsi qu'aux instructions qui pourraient leur être données par la Gendarmerie, la Police Municipale, le service des Affaires Maritimes, éventuellement par la signalisation mise en place par l'administration municipale.

**ARTICLE 3** M. le Directeur Général Adjoint des Services, M. le Délégué à la Mer et au Littoral, M. le Commandant de la brigade de Gendarmerie, M. le Chef de Poste de la Police Municipale, tous les officiers et agents de Police Judiciaire, sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs et affiché en Mairie.

**POUR EXTRAIT CONFORME**  
Cavalaire sur Mer, le

Le Maire,  
**Philippe LEONELLI**

« Le présent arrêté municipal peut faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif de Toulon dans un délai de 2 (deux) mois à compter de sa réception par le représentant de l'Etat et de l'accomplissement des mesures de publicité (publication, affichage ou notification). »

# Annexe 4 : Courriers plan d'échantillonnage



Le 30 avril 2015

CAVALAIRE  
CAPITAINERIE

[port@cavalaire.fr](mailto:port@cavalaire.fr)

M. Marc-Emmanuel QUIROUARD-FRILEUSE

Réf. : MEQF/PMB/PORT/N°1271

*Réf. à rappeler dans toute correspondance*

**MADAME NATHALIE COQUELET**

DDTM/DML TOLON

244 AVENUE DE L'INFANTERIE DE MARINE

BP 501

83041 TOULON CEDEX

**Objet :** Plan d'échantillonnage dans le cadre de la demande de dragage de la plage du centre-ville et de la Castillane à Cavalaire-sur-Mer.

**P.J. :** Plan d'échantillonnage de la plage du centre-ville de Cavalaire-sur-Mer (planche extraite du document en cours d'élaboration) ; Résultats synthétiques des analyses des prélèvements de novembre 2014.

Madame,

La commune de Cavalaire-sur-Mer a sollicité le service Observatoire marin de la communauté de communes du golfe de Saint-Tropez afin de les assister dans leur dossier de demande de dragage de la plage du centre-ville et de la Castillane pour l'année 2016.

A ce titre, ce service propose un plan d'échantillonnage de la zone afin d'évaluer le niveau de contamination des sédiments marins et leur granulométrie (5 fractions).

Au vu de la zone à draguer, ils préconisent 8 stations à prélever (S1 à S8) pour analyser 4 échantillons moyens : côté est (S1 + S2), centre (S3 + S4), côté ouest (S5 + S6) et Castillane (S7 + S8) (voir plan ci-joint).

Une demande de dragage ayant déjà été déposée en 2015, les prélèvements sur les stations S1 à S6 ont déjà été réalisés sous contrôle d'un agent assermenté loi sur l'eau en novembre 2014. Les résultats d'analyse, obtenus le 15/01/2015, n'ont montré aucune contamination des sédiments marins (résultats inférieurs aux seuils N1).

Par conséquent, nous souhaiterions uniquement échantillonner les points S7 et S8, et faire analyser l'échantillon moyen pour venir compléter les données existantes et ainsi constituer un dossier de demande au cas par cas.

Cet échantillon sera transmis à un laboratoire agréé par le ministère de l'écologie pour analyse.

Capitainerie

Môle Marc Pajot - 83240 Cavalaire sur Mer

Tél. 04 94 64 17 81 - Fax 04 94 64 67 06 - [port@cavalaire.fr](mailto:port@cavalaire.fr) - VHF canal 9

Nous vous sollicitons par la présente afin de valider le complément de plan d'échantillonnage proposé.

Dans l'attente d'une réponse de votre part, je vous prie de recevoir, Madame, l'expression de ma meilleure considération.

**Philippe LEONELLI**  
Maire de Cavalaire sur Mer

**Copie :**

M. CORNA, 1<sup>er</sup> Adjoint

DGS – DC

Scé Environnement

Mme A-M PARE, Gestion du territoire

M. Eric THETIOT - DDTM/DML/EM/83,

M Roland KRUCZEK - DDTM/DML/EM/83

Service Observatoire marin de la Communauté de communes du Golfe de Saint-Tropez

---

Capitainerie

M<sup>lle</sup> Marc Pajot - 83240 Cavalaire sur Mer

Tél. 04 94 64 17 81 - Fax 04 94 64 67 06 - port@cavalaire.fr - VHF canal 9







PRÉFET DU VAR

**Direction  
départementale  
des territoires  
et de la mer  
du Var**

Toulon, le 15 mai 2015

Délégation à la mer et au littoral  
Service DPM et Environnement marin  
Bureau environnement marin

**Affaire suivie par :**  
Eric THETIOT  
Tél 04 94 46 81 00  
Courriel : [eric.thetiot@var.gouv.fr](mailto:eric.thetiot@var.gouv.fr)  
Réf. DOTM/DML/SDPMEM/BEM/2015-91

Monsieur le Maire,

Par courrier en date du 30 avril 2015, vous me soumettez, pour approbation, un plan d'échantillonnage relatif à l'analyse physico-chimique des matériaux à extraire dans le cadre de l'élaboration d'un dossier de déclaration décennale pour des travaux de dragage de la plage du centre-ville et de la Castellane sur la commune de Cavalaire-sur-Mer.

Le service chargé de la police de l'eau valide votre plan d'échantillonnage (4 analyses à partir de 8 échantillons) conformément au plan annexé.

Compte tenu de la proximité de la date à laquelle ont été réalisés les prélèvements sur les stations S1 à S6 (novembre 2014), je vous informe que je n'émet pas d'opposition quant à l'utilisation des résultats en votre possession à ce jour pour l'élaboration de votre dossier de déclaration décennal.

Vous voudrez bien informer mon service, au moins 10 jours à l'avance, par courrier ou courriel sur [ddtm-dml-em@var.gouv.fr](mailto:ddtm-dml-em@var.gouv.fr), de la date à laquelle les prélèvements sur les stations S7 et S8 seront effectués et me faire parvenir, dès réception, les résultats des analyses (indépendamment de votre déclaration décennale au titre de la Loi sur l'Eau). Il est important que les prélèvements de sédiments soient réalisés dans les règles de l'art et soient acheminés dans les meilleurs délais vers un laboratoire d'analyse agréé par le ministère chargé de l'environnement.

Compte tenu du volume de ces dragages (inférieurs à 5 000 m<sup>3</sup>), le résultat des analyses physico-chimiques déterminera si cette opération nécessite le dépôt d'un dossier de déclaration ou d'autorisation au titre de la loi sur l'eau.

**Monsieur le Maire**  
Hôtel de Ville – Place Benjamin Gaillard  
CS 50150  
83240 Cavalaire-sur-Mer

**Adresse postale :** Préfecture du Var - DDTM - Boulevard du 112ème Régiment d'Infanterie CS 31209 - 83070 TOULON CEDEX  
**Accueil du public DDTM :** 244 avenue de l'Infanterie de Marine à Toulon  
Téléphone 04 94 46 83 83 - Fax 04 94 46 32 50 - Courriel [ddtm@var.gouv.fr](mailto:ddtm@var.gouv.fr)  
[www.var.gouv.fr](http://www.var.gouv.fr)

J'attire par ailleurs votre attention sur le fait qu'un accord de réaliser des travaux de dragage délivré par le service chargé de la police de l'eau dans le cadre de l'instruction d'un dossier de déclaration décennale, ne dispense par le pétitionnaire de faire réaliser chaque année et préalablement aux travaux, les prélèvements et analyses destinés à confirmer le statut initial de sa demande au regard du Code de l'Environnement (vraisemblablement déclaratif d'après le résultat des analyses effectuées à ce jour).

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Maire, l'expression de ma considération distinguée.

*Le directeur départemental,*

*Pour le directeur départemental  
Le délégué à la mer et au littoral adjoint  
chef du service DPMEM*

Frédéric LOUBEYRE

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'FL DON' with a stylized flourish above the 'L'.

# **Annexe 5 : Avis de l'autorité environnementale**





## Communauté de communes du golfe de Saint-Tropez

### Siège

Bâtiment Le Grand Sud  
2, rue Blaise Pascal 83310 COGOLIN  
Tél. : 04 94 55 70 30 / Fax : 04 94 54 56 39  
Email : [contact@cc-golfedesainttropez.fr](mailto:contact@cc-golfedesainttropez.fr)  
Site web : [www.cc-golfedesainttropez.fr](http://www.cc-golfedesainttropez.fr)

### Antenne de Cavalaire

Observatoire marin  
145 chemin des Essarts 83240 CAVALAIRE  
Tél. : 04 94 00 46 25  
Email : [contact@observatoire-marin.com](mailto:contact@observatoire-marin.com)  
Site web : [www.observatoire-marin.com](http://www.observatoire-marin.com)

