

**Outil de mesure**

- Ligne
- Polygone

Périmètre : 434.06m  
 Surface : 1316.23m²

Recommencer

Zone de rechargement de la plage de la Marquise à l'Aiguade

Echelle : 1:1500  
 0 20m 40m 60m 80m



Réengraissement plage de la Marquise



Prise de vue n°1 : juin 2015



Prise de vue n°2 : juillet 2015



## Annexe au rapport d'analyse

**LS08F : Granulométrie laser a pas variable**  
prestation réalisée sur le site de SAVERNE

NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488  
Méthode interne MO/ENV/PS/17V2

Référence de l'échantillon (Matrice) :

15e093978-004 (SED) - Average

Opérateur :

fah7

Date de l'analyse :

mercredi 30 décembre 2015  
15:52:10

Résultat de la source :

Moyenne de 2 mesures

### Données statistique

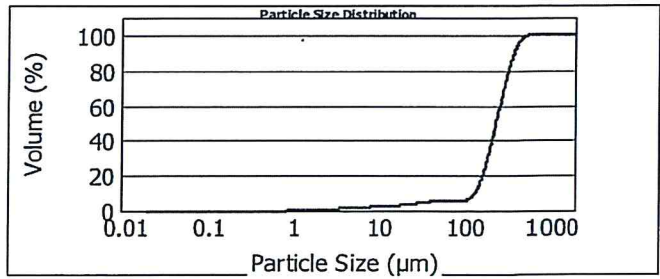
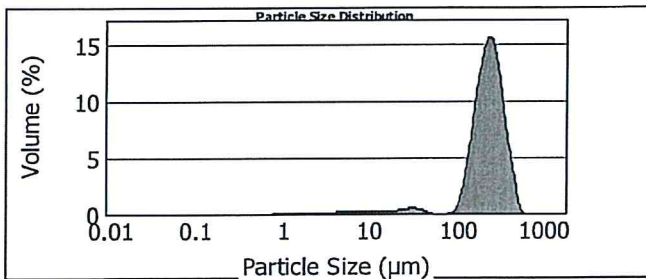
Surface spécifique : Moyenne : Médiane : Variance : Ecart type : Rapport moyenne/médiane : Mode :  
0.0764 m<sup>2</sup>/g 265.719 µm 257.748 µm 12235.949 µm<sup>2</sup> 110.616 µm 1.03 µm 265.089 µm

#### \* Pourcentages cumulés :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 0.55%  
Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 3.01%  
Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 5.35%  
Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 26.24%  
Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

#### Pourcentages relatifs :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 0.55%  
Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 2.46%  
Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 2.30%  
Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 20.94%  
Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 2.35%  
Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 20.89%  
Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 73.76%



15e093978-004 (SED) - Average

mercredi 30 décembre 2015 15:52:10

Size (µm)	Volume In %	Size (µm)	Volume In %	Size (µm)	Volume In %	Size (µm)	Volume In %	Size (µm)	Volume In %	Size (µm)	Volume In %
0.020	0.03	4.000	0.83	20.000	0.90	63.000	0.01	400.000	9.02	900.000	0.00
1.000	0.51	8.000	0.31	30.000	0.91	100.000	20.87	500.000	2.42	1000.000	0.00
2.000	0.15	10.000	0.48	40.000	0.49	200.000	20.64	600.000	0.04	1500.000	0.00
2.500	0.34	15.000	0.35	50.000	0.05	250.000	41.65	800.000	0.00	2000.000	0.00
4.000		20.000		63.000		400.000		900.000			

Size (µm)	Vol Under %	Size (µm)	Vol Under %	Size (µm)	Vol Under %	Size (µm)	Vol Under %	Size (µm)	Vol Under %	Size (µm)	Vol Under %
0.020	0.00	4.000	1.04	20.000	3.01	63.000	5.35	400.000	88.52	900.000	100.00
1.000	0.03	8.000	1.87	30.000	3.91	100.000	5.37	500.000	97.54	1000.000	100.00
2.000	0.55	10.000	2.18	40.000	4.81	200.000	26.24	600.000	99.96	1500.000	100.00
2.500	0.70	15.000	2.66	50.000	5.30	250.000	46.88	800.000	100.00	2000.000	100.00

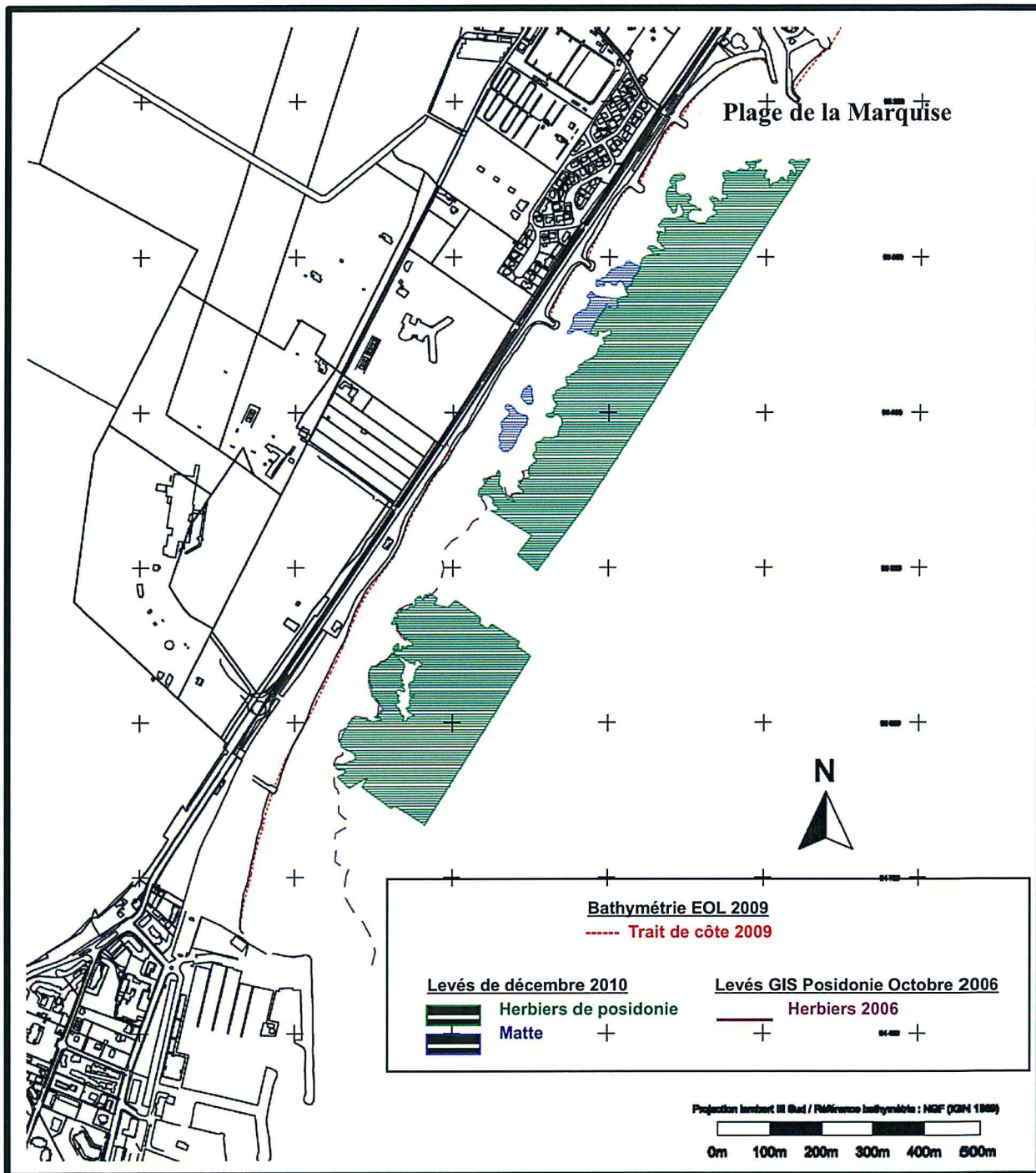
### Paramètre d'analyse

Type d'instrument : Malvern Mastersizer 2000      Durée d'analyse : 2 X 30 secondes  
Gamme de mesure : Préparateur Hydro MU      Indice de réfraction : 1.33  
0.020 µm à 2000 µm      Liquide : Water 800 mL  
Logiciel : Malvern Application 5.60      Obscurité : 6.33 %  
Modèle optique : Fraunhofer  
Vitesse de la pompe : 3000 rpm      - L'alignement du laser est effectué avant chaque mesure

La Reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

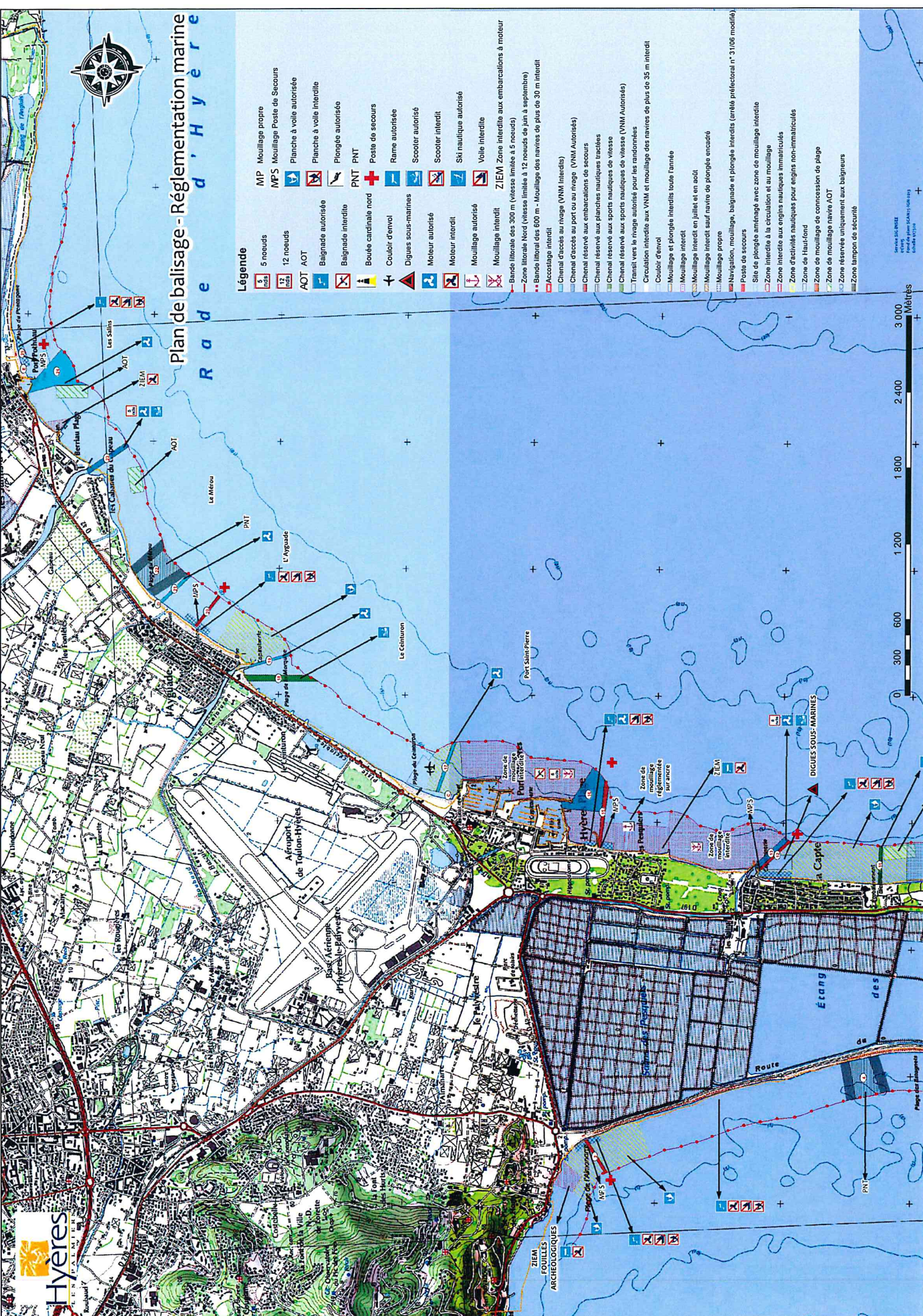
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne  
5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -  
Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/lev  
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971



**Relevé des herbiers de posidonie le long du Bd de la marine – Océanide 2011**





# Plan de balisage - Réglementation marine Rade d'Hyères

## Légende

- MP Mouillage propre
- MPS Mouillage Poste de Secours
- 12 noeuds
- 5 noeuds
- AOT AOT
- Baignade autorisée
- Baignade interdite
- PNT PNT
- Bouée cardinale nord
- Couloir d'envol
- Digues sous-marines
- Moteur autorisé
- Moteur interdit
- Mouillage autorisé
- Mouillage interdit
- Mouillage interdit
- ZIEM Zone interdite aux embarcations à moteur
- Bande littorale des 300 m (vitesse limitée à 5 noeuds)
- Zone littorale Nord (vitesse limitée à 12 noeuds de juin à septembre)
- Bande littorale des 600 m - Mouillage des navires de plus de 30 m interdit
- Accostage interdit
- Chenal d'accès au rivage (VNM Interdits)
- Chenal d'accès au port ou au rivage (VNM Autorisés)
- Chenal réservé aux embarcations de secours
- Chenal réservé aux planches nautiques tractées
- Chenal réservé aux sports nautiques de vitesse
- Chenal réservé aux sports nautiques de vitesse (VNM Autorisés)
- Transit vers le rivage autorisé pour les randonnées
- Circulation interdite aux VNM et mouillage des navires de plus de 35 m interdit
- Couloir d'envol
- Mouillage et plongée interdits toute l'année
- Mouillage interdit
- Mouillage interdit en juillet et en août
- Mouillage interdit sauf navire de plongée encadré
- Mouillage propre
- Navigation, mouillage, baignade et plongée interdits (arrêté préfectoral n° 3106 modifié)
- Poste de secours
- Site de plongée aménagé avec zone de mouillage interdite
- Zone interdite à la circulation et au mouillage
- Zone interdite aux engins nautiques immatriculés
- Zone d'activités nautiques pour engins non-immatriculés
- Zone de Haut-fond
- Zone de mouillage de comission de plage
- Zone de mouillage navire AOT
- Zone réservée uniquement aux baigneurs
- Zone tampon de sécurité

Service SIC BZZZ  
Échelle : 1:50 000  
Mise à jour : 2023

3 000 Mètres  
2 400  
1 800  
1 200  
600  
300



Hyères  
11000  
Région PACA  
France