

# NOTICE

## Produit Sédimentologie et épaisseur des sédiments

PRODUCTEUR : Service Hydrographique et Océanographique de la Marine

TITRE : Sédimentologie de surface haute résolution et épaisseur de sédiments de la zone EMR de Saint-Nazaire

REALISATION DU PRODUIT : 23/01/2014

### DESCRIPTION GENERALE :

Zone géographique : Golfe de Gascogne – Zone EMR aux abords de Saint-Nazaire  
Limites géographiques : 47.110° N – 47.215° N, 2.703° W – 2.495° W  
Echelle d'utilisation : 1/10 000  
Système géodésique : RGF93  
Version : 1.0

### ORIGINE DES DONNEES :

Base de Donnée Sédimentologique du SHOM (BDSS) intégrant les levés GOA et GHA de septembre à novembre 2011

### ORGANISATION PHYSIQUE DES DONNEES :

Dans le répertoire Ep-StNazaire (environ 484 ko) fichiers \_des et \_Ep au format shape sous la forme de 14 fichiers.

Dans le répertoire NF-StNazaire (environ 401 ko) fichiers \_des et \_nf au format shape sous la forme de 14 fichiers, fichier .lyr contenant la table de couleur pour les natures de fond

Dans le répertoire PM-StNazaire (environ 11 080 ko) fichiers \_mns au format ASCII sous la forme d'un fichier contenant le produit maillé avec en en-tête, les métadonnées dont les caractéristiques sont données par les six premières lignes avec successivement : le nombre de lignes, de colonnes, les coordonnées de la maille du coin sud-ouest et le code non défini. Puis les données sous forme d'un tableau de nombres à 2 chiffres séparés par un blanc selon la codification donnée au chapitre suivant.

### LEGENDE DU PRODUIT MAILLE NATURES DE FOND

|   |   |
|---|---|
| 10 : Roche                                      | 60 : Vases  |
| 20 : Cailloutis, Cailloutis purs                | 63 : Vases et graviers                              |
| 23 : Cailloutis graveleux                       | 64 : Vases sableuse                                 |
| 24 : Cailloutis sableux                         | 65 : Vases et sables fins                           |
| 26 : Cailloutis et vase                         | 67 : Silts argileux                                 |
| 30 : Gravier, Gravier purs                      | 68 : Argiles silteuses                              |
| 32 : Gravier et cailloutis                      | 70 : Silts  |
| 34 : Gravier sableux, Gravier sableux envasés   | 80 : Argiles  |
| 36 : Gravier vaseux                             | 81 : Vase à nannofossiles                           |
| 40 : Sables, Sables purs                        | 82 : Vase marneuse à nannofossiles                  |
| 43 : Sables graveleux, Sables graveleux envasés | 83 : Vase carbonatée                                |
| 46 : Sables vaseux                              | 84 : Boue marneuse à foraminifères et nannofossiles |
| 47 : Sables et silts                            | 85 : Boue à nannofossiles et foraminifères          |
| 50 : Sables fins, Sables fins purs              | 86 : Boue à foraminifères                           |
| 52 : Sables fins et cailloutis                  | 98 : Domaine terrestre                              |
| 56 : Sables fins vaseux                         | 99 : Zone immergée à nature de fond indéterminée    |
| 57 : Sables fins et silts                       |   |

### DEFINITIONS :

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sédiment :            | Ensemble constitué par la réunion de particules, détritiques ou biogènes, plus ou moins grossières ayant subi un transport par un ou plusieurs agents de transport. |
| Cailloutis :          | Sédiments contenant de 50 à 100% de particules supérieures à 20 millimètres.  |
| Cailloutis graviers : | Sédiments contenant des cailloutis et de 15 à 50% de graviers.  |
| Graviers :            | Sédiments contenant de 50 à 100% de particules comprises entre 20 et 2 millimètres.   |
| Sables graviers :     | Sédiments contenant des sables et de 15 à 50% de graviers.  |
| Sables :              | Sédiments contenant de 50 à 100% de particules comprises entre 2 et 0,5 millimètres.  |
| Sables vaseux :       | Sables contenant entre 5 et 20% de particules inférieures à 0,05 millimètres.   |
| Sables fins :         | Sédiments contenant de 50 à 100% de particules comprises entre 0,5 et 0,05 millimètres.   |
| Sables fins vaseux :  | Sables fins contenant entre 5 et 20% de particules inférieures à 0,05 millimètres.  |
| Vases :               | Sédiments contenant de 20 à 100% de particules inférieures à 0,05 millimètres.  |

### LIMITATIONS D'EMPLOI :

L'échelle des documents papier équivalents à ce produit est de l'ordre du 1:10 000.