

NOTICE

Produit « Carte sédimentaire mondiale »

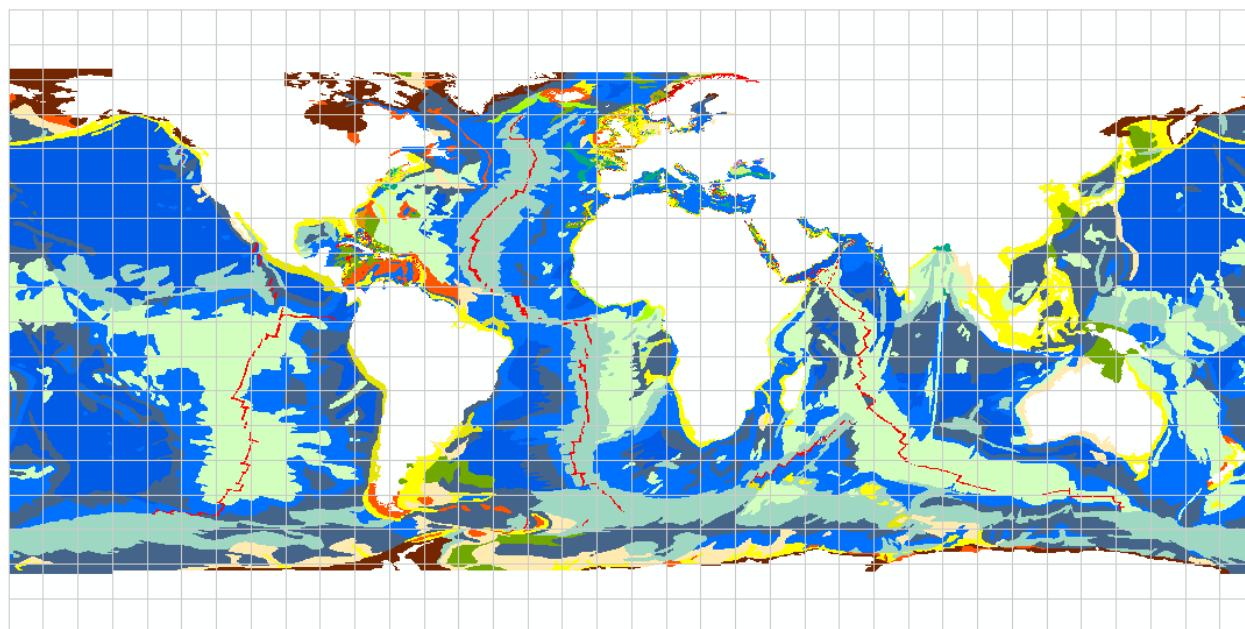
PRODUCTEUR : SHOM/HOM/CFuD/SEDIM

TITRE : Carte sédimentaire mondiale v7.1

DERNIERE MISE A JOUR DU PRODUIT : 09/10/2013

DESCRIPTION GENERALE :

Zone géographique :	Monde
Limites géographiques :	80° N – 80° S, 180°W – 180°E
Résolution :	5'
Système géodésique :	WGS84
Version :	7.1



ORIGINE DES DONNEES :

La carte du monde repose au départ sur une carte des océans intitulée Carte sédimentologique du Monde publiée par l'UNESCO, numérisée par le SHOM en 1995. Cette carte assez grossière, a pour objet de fournir une information de base sur la nature de tous les fonds marins. Dans un second temps, cette carte a été progressivement améliorée en intégrant des cartes plus précises, produites par le SHOM ou numérisées à partir de documents publiés. La présente version de la carte mondiale est la troisième version publiée. Elle comprend les cartes listées en fin de notice. Ces cartes sont intégrées dans la carte mondiale lorsque leur qualité et l'intérêt de leur contenu ont motivé leur intégration et validation dans la Base de Données Sédimentologiques du SHOM (BDSS), et lorsque leur échelle est inférieure ou égale au 1/500 000.

ELABORATION DU PRODUIT :

Le produit a été élaboré à partir des cartes sédimentaires recensées, numérisées et intégrées dans la BDSS de 1992 à 2011. Une partie de ces cartes sont elles mêmes des synthèses de cartes et données sédimentaires, incluant celles qui ont été produites par le SHOM. La compilation des cartes dans un document unique a nécessité des travaux au niveau des zones de recouvrement qui ont été effectués à partir des données de la morphologie et de la connaissance de la sédimentologie régionale (données bibliographiques et cartographiques). Certaines limites entre des cartes récentes et la carte mondiale

demeurent néanmoins très brusques et seront affinées dans les prochaines éditions, au fur et à mesure de l'intégration de données de meilleure qualité. Le présent produit est issu des fichiers shape : nagene_nord_v6_1 et nagene_sud_v6_1, validés le 15/12/2011.

LEGENDE DE LA CARTE MONDIALE

NFRoche	Roche	NFG	Graviers	NFS	Sables	NFSFC	Sables	NFV	Vases
NFC	Cailloutis	NFGC		NFSC		NFSFV	fins	NFVC	
NFCG		NFGV		NFSG		NFSi	NFVG		
NFCS				NFSGV				NFSiA	
NFCV				NFSSi		NFASi	Argiles	NFVSF	
				NFSV		NFA			

Pour les éléments complémentaires voir le chapitre définitions

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.

NF: Nature de fond

C : Cailloutis : Sédiments contenant de 50 à 100% de particules supérieures à 20 millimètres.

CG : Cailloutis graviers : Sédiments contenant des cailloutis et de 15 à 50% de graviers.

G : Graviers : Sédiments contenant de 50 à 100% de particules comprises entre 20 et 2 millimètres.

SG :Sables graviers : Sédiments contenant des sables et de 15 à 50% de graviers.

S : Sables : Sédiments contenant de 50 à 100% de particules comprises entre 2 et 0,5 millimètres.

SV : Sables vaseux : Sables contenant entre 5 et 20% de particules inférieures à 0,05 millimètres.

SF : Sables fins : Sédiments contenant de 50 à 100% de particules comprises entre 0,5 et 0,05 millimètres.

SFV : Sables fins vaseux : Sables fins contenant entre 5 et 20% de particules inférieures à 0,05 mm.

Si : Silts : Sédiments contenant de 50 à 100% de particules comprises entre 0,05 et 0,01 mm

A: Argile : Sédiments contenant de 50 à 100% de particules inférieures à 0,01 mm

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 1:500 000

LISTE DES CARTES DE LA BDSS INTEGREES DANS LA CARTE MONDIALE V7.1
(en gras, les cartes intégrées depuis la précédente version)

- Carte de nature des fonds océaniques UNESCO 1/2 000 000 (NA-2006-0010)

1 - Manche – Mer du Nord – Mer Baltique

- Carte des sédiments du plateau de Grande Bretagne partie sud à 1/1000 000, 1987 (NA-2006-0017)
- Carte des sédiments du plateau de Grande Bretagne partie nord à 1/1000 000, 1987 (NA-2006-0017)
- Carte des sédiments superficiels de la Manche à 1/500 000, 1981 (NA-2007-0024)
- Carte des sédiments superficiels du plateau continental du Golfe de Gascogne à 1/500 000, 1986 (NA-2007-0031)
- Carte géologique de Nordlige Nordsjø à 1/500 000, 1984 (NA-2007-0033)
- Seafloor sediments of Haltenbanken à 1/500 000 , 1983 (NA-2007-0034)
- Carte de la nature des fonds au large des Pays Bas à 1/1 000 000, 1986 (NA-2007-0035)
- Carte sédimentologique de l'ouest de la Mer Baltique à 1/500 000, (NA-2007-0036)
- Carte sédimentologique de la Mer Baltique à 1/900 000, publication RDA 1952, (NA-2010-0001)
- Atlas des natures de fond volume 4, Mer Baltique cartes 110a à 115a à 1/150 000, Marine allemande, 1934 (NA-2010-0002)
- Atlas des natures de fond volume 4, Mer Baltique cartes 116a à 120a à 1/150 000, Marine allemande, 1934 (NA-2010-0003)
- Atlas des natures de fond volume 1, Sud ouest Danemark, cartes 3a à 8a à 1/150 000, Marine allemande, 1934 (NA-2010-0004)
- Mareano Sediment Grain Size, Carte du Sud de la Norvège, 1/350 000, 2009 (NA-2010-0005)

2 Atlantique

- Carte sédimentologique du nord ouest de l'Afrique N°4, à 1/500 000, SHOM 1999 (NA-2002-0019)
- Carte sédimentologique du Déroit de Gibraltar N°5, à 1/500 000, SHOM 1999 (NA-2002-0017)
- Mapa del Cuaternario de Espana à 1/1 000 000, 1989 (NA-2006-0020)
- Golfe de Gascogne sud: Carte à 1/500 000 issue d'une mosaïque d'imagerie SMF des levés de l'Ifremer sur le talus du Golfe de Gascogne (ST-2006-0007)
- Golfe de Gascogne : Carte à 1/500 000 issue d'une mosaïque d'imagerie SMF des transit du SHOM (ST-2006-0022)
- Golfe de Gascogne : Carte à 1/500 000 issue d'une synthèse de la carte sédimentaire du nord du Golfe de Gascogne de 1985 et d'une carte du sud du Golfe de Gascogne transmise par l'Université de Bordeaux du SHOM.
- Carte des faciès acoustiques à 1/250 000, réalisée dans le cadre de la thèse de S. Zaragosi sur la sédimentologie du nord du Golfe de Gascogne (FA 2002-0002)
- Sediment map of Gulf of Maine and Georges Bank à 1/1 000 000 USGS (NA-2007-0037)
- **Carte sédimentaire du plateau de la Guyane française (Carte 6131G) à 1/461 480 SHOM (NA-2008-0006)**
- **Cartes sédimentaires de Conakry Est et Ouest à 1/200 000 ORSTOM 1993 (NA-2005-0007 et 0008)**
- **Cartes sédimentaires du Congo Mayumba, Pointe Noire, Cabinda, à 1/200 000, ORSTOM 1980 (NA-2005-0009, 0010 et 0011)**
- **Carte sédimentaire des abords de Port Gentil (Gabon), Université Caen 1979 (NA-2006-0023)**

3 - Méditerranée

- Carte sédimentologique de Méditerranée orientale, à 1/500 000, SHOM 1999 (NA-2002-0013)
- Carte sédimentologique des côtes d'Algérie N°6, à 1/500 000, SHOM 1999 (NA-2002-0020)
- Carte sédimentologique des côtes de Tunisie N°7, à 1/500 000, SHOM 1999 (NA-2002-0021)
- Carte sédimentologique du nord de la Méditerranée : Mer Ionienne, à 1/500 000, SHOM (NA-2003-0023)
- Carte sédimentologique du nord de la Méditerranée : Mer Adriatique, à 1/500 000, SHOM (NA-2003-0024)
- Carte sédimentologique du nord de la Méditerranée : Mer d'Azov, à 1/500 000, SHOM (NA-2003-0026)
- Carte sédimentologique du nord de la Méditerranée : Mer Egée Partie nord, à 1/500 000, SHOM (NA-2003-0027)
- Carte sédimentologique du nord de la Méditerranée : Mer Egée Partie sud, à 1/500 000, SHOM (NA-2003-0028)
- Carte sédimentologique du nord de la Méditerranée : Mer de Marmara, à 1/500 000, SHOM (NA-2003-0029)
- Carte sédimentologique du nord de la Méditerranée : Est Mer Noire, à 1/500 000, SHOM (NA-2003-0030)
- Carte sédimentologique du nord de la Méditerranée : Ouest Mer Noire, à 1/500 000, SHOM (NA-2003-0031)
- Carte de Port Vendre à Fos/mer à 1/250 000, SHOM 1998 (NA-2006-0014)

4 – Mer Rouge – Océan Indien

- Carte sédimentologique de la Mer Rouge Partie nord, à 1/500 000, SHOM 1999 (NA-2004-0002)
- Carte sédimentologique de la Mer Rouge Partie centrale, à 1/500 000, SHOM 1999 (NA-2004-0003)
- Carte sédimentologique de la Mer Rouge Partie sud, à 1/500 000, SHOM 1999 (NA-2007-0001)
- Carte sédimentaire du Golfe Persique à 1/500 000, SHOM 1997 (NA-2009-0001)
- **Carte sédimentologique de la façade ouest de l'Inde à 1/500 000, SHOM 2003 (NA2004-0004)**
- **Carte sédimentaire de la Mer d'Arabie à 1/500 000, SHOM 2001 (NA-2002-0003)**
- **Carte sédimentaire du Golfe d'Aden – carreau 67 à 1/500 000, SHOM 2007 (NA-2007-0003)**
- **Carte sédimentaire issue d'une mosaïque d'imagerie SMF issues des campagnes Gallieni nord et sud, à 1/250 000, SHOM (ST-2006-0017 et ST-2006-0018)**

LISTE DES CARTES PRISES EN COMPTE MAIS NON ENCORE INTEGREES DANS LA BDSS

Ces cartes sont utilisées pour préciser les contours et ajouter localement des zones sédimentaires. C'est par exemple le cas des cartes anglaises à 1/250 000 utilisées pour préciser les données de la carte à 1/1000 000 intégrée initialement.

- Synthèse des côtes méditerranéennes métropolitaines : Synthèse de 1998 à 1/500 000 réalisée par le SHOM en cours d'édition
- Carte de la zone du crash Paris Rio : Carte SHOM 2009
- Carte crash Yemenia airways : Carte SHOM 2009
- Carte du Golfe du Mexique SHOM : Carte SHOM à 1/1000 000 1995,

- Fladen Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1986
- Fladen Pockmarks density: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/1 000 000, 1986
- Swallow hole Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1990
- Fisher Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1986
- Indefatigable Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne et Pays Bas, Carte du BGS et RGD à 1/250 000, 1987
- Oyster Grounds Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1995
- Dogger Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne et Pays Bas, Carte du BGS et RGD à 1/250 000, 1990
- Spurn Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1990
- Bressay Bank Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1987
- Devil's Hole Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1985
- Forties Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1985
- Silver Well Seabed sediments: Mer du Nord, zone de Grande Bretagne, Carte du BGS à 1/250 000, 1988
- Carte sédimentaire des côtes de Somalie, production SHOM, 2011 à 1/1 000 000.
- Synthèse cartographique des abords de Toulon, production SHOM, 2011 à 1/100 000
- Synthèse cartographique des abords de Libreville (Gabon), production SHOM, 2011 à 1/100 000
- Carte de l'entrée ouest de la Manche à 1/600 000 (SHOM et OSTPM 1921)

