

Répertoire des principaux documents dans lesquels figurent les informations publiques du Shom

Mises en service au 01/01/2026

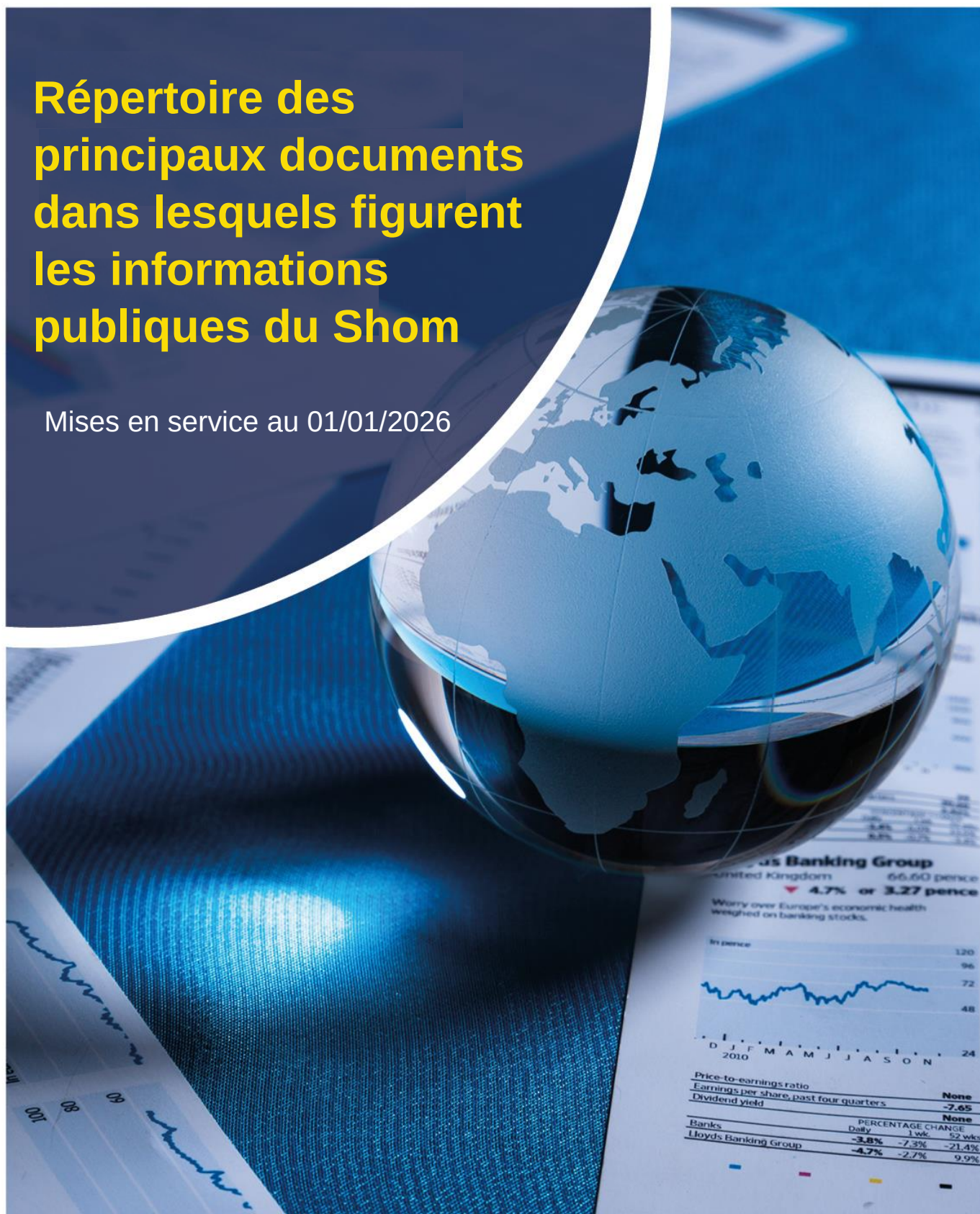


Table des matières

Produits et services commerciaux.....	3
Produits et services numériques	4
Produits papier	17
Produits et services de service public	20

Produits et services commerciaux

Produits et services numériques

	Titre	Lien diffusion.shom.fr	Objet	TARIF HT 2026	Date de mise à Jour
Cartes marines	Cartes marines numériques raster (image) - Format Géotiff	https://diffusion.shom.fr/searchproduct/product/configure/id/208	Le produit « Carte marine numérique raster – Format GeoTIFF » contient l’image au format GeoTIFF de la carte marine imprimée associée et, le cas échéant, de son ou ses cartouches.	33,42 €	Mises à jour hebdomadaire
	Cartes marines numériques vectorielles	https://diffusion.shom.fr/searchproduct/product/configure/id/207	Le produit « Carte marine numérique vectorielle – Format S-57 » contient les informations constitutives des cartes de navigation sous forme vectorielles (marque de balisage, épaves, câbles sous-marins, zones réglementées, sondes, etc.) selon la norme S-57 de l’OHI (v3.11), permettant la production des ENC officielles	44,59 €	Mises à jour hebdomadaire
	Cartes d'action de l'Etat en mer	https://diffusion.shom.fr/searchproduct/product/configure/id/434	Le Shom apporte son expertise en soutien des politiques publiques maritimes et du littoral dans de multiples domaines, dont celui de l’action de l’État en mer (AEM). Parmi ces soutiens, le Shom met en œuvre une cartographie spécifique à petite échelle, présentant notamment les limites maritimes, à savoir les délimitations des espaces maritimes sous juridiction française, les limites administratives ainsi que les limites relatives à des zonages découlant d’accords internationaux dont la France est signataire ou partie prenante.	36,82 €	Tenues à jour par éditions successives

Assemblages cartographiques	SCAN Littoral®	https://diffusion.shom.fr/cartes/assemblages-cartographiques/scan-littoral.html	Le produit SCAN Littoral® est une collection d'images cartographiques numériques continues du littoral en couleur, obtenue par assemblage géoréférencé et dallé des données raster des cartes marines du SHOM et terrestres de l'IGN.	246,00 €	2013
	RasterMARINE à la dalle	https://diffusion.shom.fr/cartes/assemblages-cartographiques.html	Les produits RasterMarine sont des produits image, issus de cartes marines d'une gamme d'échelle cohérente, géoréférencés, assemblés sur chaque zone de couverture et dallés.	9,26 €	Mises à jour hebdomadaire
	RasterMARINE10			861,18 €	Mises à jour hebdomadaire
	RasterMARINE25			3 787,34 €	Mises à jour hebdomadaire
	RasterMARINE50			3 639,18 €	Mises à jour hebdomadaire
	RasterMARINE100			2 435,38 €	Mises à jour hebdomadaire
	RasterMARINE350			666,72 €	Mises à jour hebdomadaire
	RasterMARINE1M			296,32 €	Mises à jour hebdomadaire

Ouvrages généraux	Guide du Navigateur Volume 1	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/guide-du-navigateur-volume-1.html	Le volume 1 du guide du navigateur, intitulé documentation et information nautiques, est consacré : - à l'utilisation des ouvrages et des cartes et à leur tenue à jour ; - aux différentes formes que revêt l'information nautique et aux moyens utilisés pour sa diffusion ainsi qu'à la contribution du navigateur au recueil de cette information.	29,69 €	avr-25
	Guide du Navigateur Volume 2	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/guide-du-navigateur-volume-2.html	Le volume 2 du guide du navigateur, intitulé méthodes et instruments de navigation, traite : - des principaux instruments et équipements de navigation ; - des différents modes de navigation possibles selon l'équipement employé et les conditions de navigation rencontrées.	29,69 €	nov-24
	Guide du Navigateur Volume 3	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/guide-du-navigateur-volume-3.html	Le volume 3 du guide du navigateur, intitulé réglementation nautique, rassemble les règlements essentiels (références ou textes) concernant le droit de la mer, la préservation de l'environnement marin, la signalisation maritime, la prévention des abordages, la sauvegarde de la vie humaine et le sauvetage en mer, l'organisation du trafic maritime.	29,69 €	juil-25

	GPS et navigation Maritime - Guide du Shom n°940	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/guide-du-shom-940.html	Cet ouvrage décrit le système GPS, son fonctionnement et le processus de calcul du point. L'utilisation en mode différentiel est également présentée, de même que les sources d'erreurs liées au report du point sur une carte.	22,57 €	juil-23
	Album des pavillons nationaux et marques distinctives	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/album-des-pavillons-nationaux-et-marques-distinctives.html	Cet ouvrage a pour objectif de présenter tous les pavillons et marques qu'un navire peut rencontrer à la mer ou en escale. Pour tous les pays, classés par ordre alphabétique français, sont donnés les différents pavillons de nationalité, le pavillon de beaupré, la flamme de guerre, la marque du chef de l'État, celles des autorités gouvernementales et de la hiérarchie maritime, les marques des services maritimes officiels, les marques d'aéronefs d'État, ainsi que les pavillons des États et territoires autonomes.	68,59 €	mars-25
	Guide d'organisation du trafic pour les navigateurs - Manche et partie Sud de la Mer du Nord	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/guide-organisation-du-traffic-pour-les-navigateurs.html	Ce guide, dont la détention est recommandée par l'OMI pour les navires faisant route dans la zone, rassemble sous une forme condensée les informations nécessaires à la préparation et à l'exécution d'une traversée de la Manche, du Pas de Calais et de la partie Sud de la mer du Nord. Y figurent les dispositifs d'organisation du trafic, des indications de réglementation, des recommandations de l'OMI sur la navigation dans la Manche et le Pas de Calais, les flux de trafic, et des indications sur le pilotage.	33,42 €	oct-25

	Météorologie Maritime 95	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/rsx-95.html	L'ouvrage Météorologie Maritime traite successivement des sujets suivants : - Météorologie générale et tropicale - glaces de mer, icebergs et givrage ; - Documentation et nomenclature diverses (état de la mer, classification des nuages, nomenclature des glaces) ; - Renseignements météorologiques diffusés aux navigateurs ; - Signalisation des dangers météorologiques et réalisation des observations météorologiques par les navires ; - Principaux messages codés utilisés en météorologie maritime.	68,59 €	déc-13
	La marée	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/la-maree.html	Cet ouvrage présente : - La marée en tant que phénomène naturel et ses effets sur le littoral ; - Les principes astronomiques régissant le phénomène de marée ; - Les méthodes et techniques d'observations et les références verticales ; - La prédiction de la marée et le calcul du coefficient.	22,57 €	oct-16
Instructions nautiques	IN C21 France (côte Nord)	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-c21-france-cote-nord.html	Cet ouvrage décrit les côtes de France de la frontière belge au cap de La Hague. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	août-25

	IN C22 France (côte Nord et Ouest)	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-c22-france-cote-nord-et-ouest.html	Cet ouvrage décrit les côtes de France du cap de La Hague à la pointe de Penmarc'h .Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	nov-25
	IN C23 France (côte Ouest) : De la pointe de Penmarc'h à Fromentine	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-c23.html	Cet ouvrage décrit les côtes de France de la pointe de Penmarc'h à la pointe de Notre-Dame-de-Monts (goulet de Fromentine). Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	nov-25
	IN C24 France (côte Ouest) : De l'île d'Yeu à la frontière espagnole	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-c24-france-cote-ouest.html	Cet ouvrage décrit les côtes de France de l'île d'Yeu à la frontière espagnole. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	nov-25
	IN D21 France (côte Sud) De la frontière espagnole au cap de l'Aigle	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-d21-france-cote-sud-de-frontiere-espagnole-au-cap-l-aigle.html	Cet ouvrage décrit les les côtes de France, de la frontière espagnole au cap de l'Aigle. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	déc-25
	IN D22 France (côte Sud) Du cap de l'Aigle à la frontière italienne	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-d22-france-cote-sud-du-cap-l-aigle-a-la-frontiere-italienne.html	Cet ouvrage décrit les les côtes de France, du cap de l'Aigle à la frontière italienne. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	déc-25

	IN D23 France côtes de Corse	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/d2-3.html	Cet ouvrage décrit les côtes de Corse. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	nov-25
	IN D6 - Mer Méditerranée (Côtes du Maroc, d'Algérie, de Tunisie, du Liban et de Syrie)	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-d6-mer-mediterranee.html	Cet ouvrage décrit les côtes du Maroc, d'Algérie, de Tunisie, du Liban et de Syrie. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	oct-25
	IN G4 Saint-Pierre et Miquelon	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-g4-saint-pierre-et-miquelon.html	Cet ouvrage décrit les côtes des îles Saint-Pierre et Miquelon. Il s'adresse principalement aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations utiles aux plaisanciers.	68,59 €	nov-25
	IN L9 - Îles de l'Océan Indien (partie Sud) Terre Adélie	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-l9-terre-adelie-iles-de-l-ocean-indien-partie-sud.html	Cet ouvrage décrit les côtes de Terre Adélie, ainsi que celles des îles de la partie Sud de l'Océan Indien. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	déc-25
	IN K10 - Nouvelle-Calédonie	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/k10-nouvelle-caledonie.html	Cet ouvrage décrit les côtes de Nouvelle-Calédonie. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	déc-25
	IN K11 - Polynésie française - Wallis et Futuna - Île de la Passion-Clipperton	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-k11-iles-de-l-ocean-pacifique-ile-clipperton.html	Cet ouvrage décrit les côtes de la Polynésie française et de l'île de la Passion-Clipperton. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	nov-25

	IN C4 - Afrique (côte Ouest) – De cap (Râs) Spartel à la pointe Sallatouk	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-c4-afrique-cote-ouest-de-ras-spartel-a-la-pointe-sallatouk.html	Cet ouvrage décrit la côte Ouest de l'Afrique (de cap (Râs) Spartel à la pointe Sallatouk). Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	déc-25
	IN C5 Afrique (côtes Ouest) - Côte d'Ivoire, Togo, Bénin - Du Cameroun au Congo	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-c5-afrique-cotes-ouest-de-cape-palmas-a-cape-agulhas.html	Cet ouvrage décrit les côtes atlantiques de l'Afrique de l'Ouest : Côte d'Ivoire, Togo, Bénin, ainsi que du Cameroun au Congo. Il s'adresse principalement aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations utiles aux plaisanciers.	68,59 €	nov-25
	IN H5 - Antilles françaises - Guyane	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/in-h5-antilles-francaises-guyane.html	Cet ouvrage décrit les côtes des Antilles françaises et de la Guyane. Il s'adresse aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations à l'usage des plaisanciers.	68,59 €	déc-25
	IN L7 - République de Djibouti - Détroits de Bab-el-Mandeb	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/instructions-nautiques/l7-republique-de-djibouti-detroit-de-bab-el-mandeb.html	Cet ouvrage décrit les détroits de Bab-el-Mandeb et les côtes de la république de Djibouti. Il s'adresse principalement aux marins professionnels mais comporte aussi de nombreuses informations utiles aux plaisanciers.	68,59 €	juil-25

Livres des feux	Feux et signaux de brume L1	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/livres-des-feux/feux-et-signaux-de-brume-l1.html	On trouve dans cet ouvrage : une liste des abréviations et des symboles ; une table des feux énumérant les feux et signaux de brume dans l'ordre géographique selon lequel ils se présentent à un navigateur suivant une route dans un sens déterminé ; une table de concordance entre les numéros internationaux des feux et leurs numéros français ; des cartes-index et index (alphabétique, illustrations, tableaux de données).	47,01 €	déc-25
	Feux et signaux de brume L2	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/livres-des-feux/feux-et-signaux-de-brume-l2.html	On trouve dans cet ouvrage : une liste des abréviations et des symboles ; une table des feux énumérant les feux et signaux de brume dans l'ordre géographique selon lequel ils se présentent à un navigateur suivant une route dans un sens déterminé ; une table de concordance entre les numéros internationaux des feux et leurs numéros français ; des cartes-index et index (alphabétique, illustrations, tableaux de données).	47,01 €	déc-25
Radiosignaux	91 : Radionavigation maritime	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/radiosignaux/rsx-91-radionavigation-maritime.html	L'ouvrage de Radiosignaux 91 fournit les renseignements nécessaires à l'exploitation des aides radioélectriques pour la navigation (GPS, Galileo, Loran C, balises Racon, stations AIS et radiosignaux horaires). La zone de couverture est mondiale sauf pour les balises Racon et les stations AIS pour lesquelles la zone de couverture correspond à la zone de responsabilité cartographique du Shom.	56,87 €	nov-25

	92 : Stations Radio Maritimes	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/radiosignaux/92-stations-radio-maritimes.html	L'ouvrage de Radiosignaux 92 fournit les renseignements nécessaires à l'exploitation des communications radios pour les zones de responsabilité cartographique française.	56,87 €	juin-25
	924 : Système mondial de détresse et de sécurité en mer (SMDSM)	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/radiosignaux/rsx-92-4-radiocommunications-maritimes-systeme-mondial-de-detresse-et-de-securite-en-mer-smdsm.html	L'ouvrage de Radiosignaux 924 porte sur l'organisation et le fonctionnement du SMDSM dont il décrit les différents systèmes et services. Sa couverture est mondiale. Il constitue un ouvrage de référence dans son domaine.	56,87 €	déc-25
	93 : Radiocommunications portuaires et Systèmes de comptes rendus	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/radiosignaux/93-radiocommunications-portuaires-et%20systemes-de-comptes-rendus.html	L'ouvrage de Radiosignaux 93 décrit les Services de Pilotage, les Services de Trafic Maritime (STM) et de Surveillance, les Radiocommunications Portuaires, ainsi que les systèmes de comptes rendus non portuaires, obligatoires ou volontaires pour les zones de responsabilité cartographique française. Il constitue un ouvrage de référence des instructions nautiques qu'il complète.	56,87 €	nov-25
	96 : Renseignements sur la Sécurité Maritime	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/radiosignaux/96-renseignements-sur-la-securite-maritime-96.html	L'ouvrage de Radiosignaux 96 décrit les moyens de diffusion des Renseignements de Sécurité Maritime (RSM), avertissements météorologiques et avertissements de navigation, pour les zones de responsabilité cartographique française.	56,87 €	août-25

Horaires des marées	Marées à la carte - abonnement	https://diffusion.shom.fr/marees/horaires-des-marees/marees_a_la_carte.html	Ce service permet de calculer des prédictions de marée. Les fonctions disponibles sont : Le calcul des heures et hauteurs des pleines et basses mers, associés aux coefficients (Annuaire des marées). Les coefficients sont calculés uniquement pour les ports français métropolitains de la Manche et de l'Atlantique ; Le calcul de hauteur d'eau à un pas de temps donné (1, 5, 10, 15, 30 et 60 minutes) ; Le calcul de seuil (recherche des créneaux horaires pour lesquels une hauteur d'eau est supérieure ou inférieure à un seuil donné).	4 601,94 €	Mise à jour annuelle
	Marées à la carte - unité			65,74 €	
	Marées à la carte - Annuaire - fondation (Interne)			219,14 €	
Courants de marée	555 - Courants de marée - Rade de Brest - Baie de Douarnenez	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/courants-rade-de-brest-baie-de-douarnenez.html	Les produits de courants de marée élaborés par le Shom permettent de visualiser les champs de courants à chaque heure de la marée, en vive-eau et en morte-eau moyennes pour les côtes de France Atlantique et Manche.	33,75 €	janv-15
	557 - Courants de marée - Pas de Calais et Baie de Somme	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/557-pas-de-calais.html		33,75 €	janv-18
	558 - Courants de marée - Côte Sud de Bretagne	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/atlas-de-courants-de-maree-cote-sud-de-bretagne-d-audierne-au-croisic.html		33,75 €	janv-05

	559 - Courants de marée - Côte Ouest de France	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/atlas-de-courants-de-maree-cote-ouest-de-france-de-saint-nazaire-a-royan.html		33,75 €	janv-00
	560 - Courants de marée - Mer d'Iroise	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/atlas-de-courants-de-maree-cote-ouest-de-bretagne-de-goulven-a-penmarc-h.html		33,75 €	janv-16
	561 - Courants de marée - Baie de Seine	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/atlas-de-courants-de-maree-baie-de-seine-de-cherbourg-a-fecamp.html		33,75 €	janv-96
	562 - Courants de marée - Golfe Normand-Breton	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/atlas-de-courants-de-maree-golfe-normand-breton-de-cherbourg-a-paimpol.html		33,75 €	janv-98
	563 - Courants de marée - Bretagne Nord	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/atlas-de-courants-de-maree-bretagne-nord-des-		33,75 €	janv-99

		heaux-de-brehat-a-la-pointe-de-pontusval.html			
	564 - Courants de marée - La Manche	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/atlas-de-courants-de-maree-la-manche-de-dunkerque-a-brest.html		33,75 €	janv-00
	565 - Courants de marée - Golfe de Gascogne	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/atlas-de-courants-de-maree-golfe-de-gascogne.html		33,75 €	janv-22
	566 - Courants de marée - Pays de la Loire	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/courants-pays-de-la-loire.html		33,75 €	janv-15
Calcul avancé	Prédictions de marées en tout point - unité	https://diffusion.shom.fr/marees/calcul-avance/maree-en-tout-point.html	Ce service propose de calculer les prédictions de marées pour n'importe quel point en mer, en dehors des sites proposés par le service "prédictions à la carte".	230,10 €	Mise à jour annuelle
	Prédictions de marées en tout point - abonnement			9 203,88 €	Mise à jour annuelle

Conditions de réutilisation : voir document « Conditions d'utilisation et licences »

Produits papier

	Titre	TARIF HT 2026	Date de mise à Jour
Cartes marines papier	Cartes marines classiques (support papier, non pliées)	43,00 €	A jour du GAN
	Cartes marines "L" (support papier résistant, pliées au format A4)	43,00 €	A jour du GAN
	Cartes "G" (natures de fond)	43,00 €	A jour du GAN
	Cartes de l'action de l'Etat en mer (AEM)	45,97 €	A jour du GAN
	Cartes de zones d'exercices (ZONEX)	34,58 €	A jour du GAN
	Carte permis mer hauturier (support papier, pliée au format A4)	38,08 €	A jour du GAN
	Carte permis mer hauturier (à plat)	38,08 €	A jour du GAN
Ouvrages généraux Papier	Symboles et abréviations figurant sur les cartes marines françaises	89,34 €	mai-19
	Règlement international pour prévenir les abordages en mer (RIPAM)	45,97 €	janv-16
	Signalisation maritime	45,97 €	nov-24
	Guide pour la préparation de la traversée de la Manche et de la partie Sud de la Mer du Nord	50,87 €	oct-25
Courants de marée papier	Rade de Brest - Baie de Douarnenez	50,87 €	janv-15
	Pas-de-Calais	50,87 €	janv-18
	Côte Sud de Bretagne, d'Audierne au Croisic	50,87 €	janv-05
	Côte Ouest de France, de Saint-Nazaire à Royan	50,87 €	janv-00
	Côte Ouest de Bretagne, de Goulven à Penmarc'h	50,87 €	janv-16
	Baie de Seine, de Cherbourg à Fécamp	50,87 €	janv-96
	Golfe Normand - Breton, de Cherbourg à Paimpol	50,87 €	janv-98

	Côte Nord de Bretagne, des Héaux de Bréhat à la pointe de Pontusval	50,87 €	janv-99
	La Manche, de Dunkerque à Brest	50,87 €	janv-00
	Golfe de Gascogne	50,87 €	janv-22
	Pays de la Loire : de la presqu'île de Quiberon à l'île d'Yeu	50,87 €	janv-15
Reproductions de cartes anciennes	5e carte particulière des costes de Bretagne contenant les environs de la Rade de Brest (1693) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Plan du Goulet de Brest (1816) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	St-Malo et environs - Partie de la coste de Bretagne depuis Cancale jusqu'au Cap de Fréhel (1764) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	8e carte particulière des costes de Bretagne qui comprend l'entrée de la Loire et l'Isle de Noirmoustier (1823) (65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Carte générale de l'île de Corse (1831) (format : 91 x 64 cm)	31,68 €	-
	Carte des îles de la Société (1823) (format : 91 x 64 cm)	31,68 €	-
	Côtes de France : département du Var, comprenant le golfe de la Napoule et le Gourjean ou golfe de Juan, avec les îles des Lerins (1792) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Carte de la rade et des îles d'Hyères (1792) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Plan des îles des Saintes (1818) (format : 76 x 57 cm)	31,68 €	-
	Carte réduite des Isles de Jersey Grenesey et d'Aurigny (1757) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Carte de l'Isle de Belle-Isle (1761) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-

	Carte des Isles de Ré et d'Olleron (1750) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Entrée de la rivière de Bordeaux (1776) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Côtes de France : département de la Seine inférieure, depuis Fécamp jusqu'à Dives (1792) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Plan du Bassin d'Arcachon (1817) (65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Côte Ouest de France - Morbihan (1872) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Carte de la côte et des îles des environs de Marseille (1792) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Plan de l'île Bréhat et de ses environs (1838) (format : 119 x 84 cm)	31,68 €	-
	7e carte particulière des costes de Bretagne - depuis l'Isle de Groa jusqu'au Croisic (1693) (format : 65 x 50 cm)	31,68 €	-
	Carte réduite des côte de France sur la Méditerranée. Depuis le cap de Creux jusqu'aux Bouches du Rhône (1817) (65 x 50 cm)	31,68 €	-
	6e carte particulière des costes de Bretagne - depuis la Baye d'Hodierne jusqu'à l'Isle de Groa, contenant les isles de Glénan (1693) [format : 65 x 50 cm]	31,68 €	-

Conditions de réutilisation : voir document « Conditions d'utilisation et licences »

Produits et services de service public

	Titre	Lien diffusion.shom.fr	Objet	Date de mise à Jour
Ouvrages généraux	Symboles, abréviations et termes utilisés sur les cartes marines	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/symboles-abreviations-et-termes-utilises-sur-les-cartes-marines.html	On trouve dans ce document l'ensemble des symboles, abréviations et termes utilisés aussi bien sur les cartes marines aux normes internationales que sur les cartes marines aux normes anciennes du Service hydrographique et océanographique de la marine.	mai-19
	Règlement international pour prévenir les abordages en mer	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/reglement-international-pour-prevenir-les-abordages-en-mer.html	On trouve dans ce document l'intégralité des règles énoncées dans le règlement international de 1972 pour prévenir les abordages en mer, à jour de ses divers amendements. Ce document comporte un grand nombre de planches qui illustrent certaines des règles énoncées.	janv-16
	Signalisation maritime	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/signalisation-maritime.html	L'ouvrage 3 est un résumé de connaissances indispensables au navigateur sur la signalisation maritime et les signaux de communication.	janv-16

	L'hydrographie, les documents nautiques, leurs imperfections et leur bon usage	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/l-hydrographie-les-documents-nautiques-leurs-imperfections-et-leur-bon-usage.html	On trouve dans ce document : - des informations sommaires sur les levés hydrographiques, leur précision et leurs imperfections ; - des règles et conseils pour le bon usage des documents nautiques ; - des indications sur l'emploi du GPS et de la carte électronique ; - une présentation de quelques cas d'accidents maritimes.	juin-05
	La marée océanique côtière	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/la-maree-oceanique-cotiere.html	L'ouvrage « La marée océanique côtière » présente les fondements de l'étude des marées océaniques et ses applications en zone côtière.	juin-05
	Coastal Tides (version anglaise de 'La marée océanique côtière')	https://diffusion.shom.fr/ouvrages/ouvrages-generaux/coastal-tides-version-anglaise-de-la-maree-oceanique-cotiere.html	Chapters detail tidal theory, tide gauges measurements, techniques of tidal signal treatment. The book provides also an overview of some applications like barotropic tidal current. A French and an English translation of the book are available.	juil-05
Courants de marée	Courants de marée 3D - Fromveur (Île d'Ouessant)	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/courant-3d-fromveur.html	Le produit courant de marée 3D – Fromveur (Ile d'Ouessant) résulte de l'exploitation d'un modèle hydrodynamique	2014

			haute résolution en 3 dimensions.	
	Courants de marée 3D - Manche	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/courant-3d-manche.html	Le produit courant de marée 3D – Manche résulte de l'exploitation d'un modèle hydrodynamique haute résolution en 3 dimensions.	2012
	Courants de marée 2D	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/courants-2d.html	Le produit « Les courants de marée des côtés de France (Manche/Atlantique) » contient, sous forme maillée, l'ensemble des fichiers numériques du Shom relatif aux courants de marée des côtes françaises métropolitaines de la Manche et de la façade Atlantique.	2005
	Courants de marée 3D - Estuaire de la Loire	https://diffusion.shom.fr/marees/courants-de-maree/courant-3d-loire.html	Le produit courant de marée 3D - Estuaire de la Loire résulte de l'exploitation d'un modèle hydrodynamique haute résolution en 3 dimensions.	2014

Limites maritimes	Dispositifs de séparation du trafic	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/dst.html	Ce produit contient une description des DST dans les espaces maritimes français. Un DST est un système d'organisation du trafic visant à séparer des flux de trafic opposés par des moyens appropriés et notamment par l'établissement de couloirs de circulation. Les mesures prises visent à améliorer la sécurité de la navigation dans les zones où celle-ci est menacée par la densité du trafic associée à des difficultés naturelles diverses.	janv-21
	Limite de la redevance d'archéologie préventive	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/limite_redevance_archeologie_preventive.html	Ce produit contient la limite de la redevance d'archéologie préventive définie par le code du patrimoine. Cette limite est gérée par le Département des recherches archéologiques subaquatiques et sous-marines (DRASSM) du Ministère de la Culture.	2020
	Limite de salure des eaux	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/limite-de-salure-des-eaux.html	Ce produit contient une description des limites maritimes administratives en Métropole et dans les DOM (Mayotte exclu). Les estuaires font l'objet de différentes limites administratives identifiées.	juil-18

	Limite des affaires maritimes	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/limite-des-affaires-maritimes.html	Le produit « Limites Maritimes » contient une description des limites maritimes administratives en Métropole et dans les DOM (Mayotte exclu).	juil-18
	Limite terre-mer	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/limite-terre-mer.html	Le produit « Limite terre-mer » est une limite qui correspond à la hauteur du niveau de la mer, mesurée ou modélisée, lors des plus hautes mers astronomiques (PHMA), dans le cas d'une marée de coefficient 120 et dans des conditions météorologiques normales (pas de vent du large et pression atmosphérique moyenne de 1013 hPa) ; c'est la "Limite Haute du Rivage".	2021
	Limite transversale de la mer	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/limite-transversale-de-la-mer.html	Le produit « Limites Maritimes » contient une description des limites maritimes administratives en Métropole et dans les DOM (Mayotte exclu).	juil-18
	Limites relatives aux usages de pêche	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/limites-relatives-aux-usages-de-peche.html	Ce produit contient les limites maritimes liées aux usages de pêche et issues des réglementations française et européenne. Ces limites sont gérées par la Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture (DPMA) du	2020

			Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.	
	Planification maritime	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/planification-maritime.html	Ce produit contient des données vectorielles sous forme d'objets surfaciques 2D représentant l'emprise de la façade maritime (couche « MSP Spatial Plan ») ainsi que les emprises des zones de vocations correspondantes (couche «MSP Zoning Element »), définies dans le document stratégique de chaque façade.	2024
	Trait de côte haute résolution (TCHR)	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/trait-de-cote-haute-resolution.html	Le trait de côte haute résolution (TCHR) correspond à la laisse des plus hautes mers astronomiques (PHMA) ou "Limite Haute du Rivage" dans le cas d'une marée de coefficient 120 et dans des conditions météorologiques normales (pas de vent du large et pression atmosphérique moyenne au lieu considéré).	avr-16
	Trait de côte HISTOLITT®	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/trait-de-cote-histolitr.html	Le trait de côte HISTOLITT® (TCH) est une coproduction ancienne (début des années 2000) du Shom et de l'IGN. Il est composé d'éléments issus de la numérisation des cartes marines aux échelles	1992

			supérieures au 1/25000. Dans certaines zones portuaires, des cartes aux échelles du 1/5000 ont été utilisées, ainsi que des éléments de la classe [tronçon de laisse] du produit BDTOPO® et des éléments saisis en 2D sur fond d'imagerie BDORTHO®.	
	Zones d'exercices	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/zones-d-exercices.html	Le produit « Zones d'exercices » contient des données vectorielles, sous forme d'objets surfaciques 2D décrivant les zones d'exercice du secteur France représentées sur les variantes Zonex des cartes marines. Il s'agit de la classe d'objets S-57 MIPARE (zone d'exercices militaires) : zone maritime, à l'intérieur de laquelle peuvent avoir lieu des exercices militaires, navals ou aériens.	2024
	Zones SAR (Search and Rescue)	https://diffusion.shom.fr/donnees/limites-maritimes/zones-sar.html	Le produit « Zones SAR (Search and Rescue) » contient une description des zones françaises de services de recherche et de sauvetage (SAR) ainsi que la localisation des MRCC (Maritime Rescue Coordination Center) associés.	oct-19

Base de données maritimes et littorales	Balitage maritime	https://diffusion.shom.fr/donnees/base-de-donnees-maritimes-et-littorales/balitage_maritime.html	Ce produit contient une description des amers et des balises, fixes ou flottants, recensés dans la zone économique exclusive française. La description des objets fait référence principalement à la norme S-57.	déc-18
	Réglementation-Navigation	https://diffusion.shom.fr/donnees/base-de-donnees-maritimes-et-littorales/reglementation-navigation.html	Le produit « Réglementation - Navigation » contient 18 classes d'objets, les acronymes utilisés sont ceux de la norme S-57 de l'OHI.	juin-21
	Informations portuaires	https://diffusion.shom.fr/donnees/base-de-donnees-maritimes-et-littorales/informations-portuaires.html	Le produit « Informations portuaires » contient 13 classes d'objets, les acronymes utilisés sont ceux de la norme S-57 de l'OHI.	juin-21
	Toponymes	https://diffusion.shom.fr/donnees/base-de-donnees-maritimes-et-littorales/toponymes.html	La base de données des toponymes maritimes est élaborée à partir des cartes marines à petites échelles et de normes internationales. Les toponymes sont géoréférencés avec précision et classifiés selon leur nature.	nov-13
	Câbles et conduites sous-marines	https://diffusion.shom.fr/donnees/base-de-donnees-maritimes-et-littorales/cables.html	Le produit « Conduites et câbles sous-marins » contient une description des conduites et câbles sous-marins portés à la connaissance du Shom sur	déc-18

			les zones de responsabilité française.	
	Epaves et obstructions	https://diffusion.shom.fr/donnees/base-de-donnees-maritimes-et-littorales/epaves.html	Le produit « Épaves et obstructions » contient une description des épaves et obstructions sur la zone économique exclusive française (ZEE) sous forme d'objets ponctuels 2D.	janv-13
Lidar - Litto3D	Lidar - Polynésie française 2015 Bora Bora	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/lidar-polynesie-francaise-borabora-2015.html	Ces données ont été acquises par lidars aéroportés bathymétrique et topo-bathymétrique au cours d'une campagne menée entre le 23 juin 2015 et le 25 juin 2015.	2015

	Lidar - Polynésie française 2015 Moorea	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/lidar-polynesie-francaise-moorea-2015.html	L'opération « Lidar Polynésie française 2015 » a été commandée par le Service de l'Urbanisme de Polynésie française (SAU), avec en assistance à maîtrise d'ouvrage le Shom. Pour le cas particulier de l'île de Moorea, le SAU a financé la partie Nord-Est de l'île et La National Science Foundation (NSF) a financé l'acquisition du reste de l'île. Le produit Moorea 2015 V. 20171015 couvre la totalité de l'île de Moorea.	2015
	Lidar - Polynésie française 2015 Taharuu	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/lidar-polynesie-francaise-taharuu-2015.html	L'opération « Lidar Polynésie française 2015 » a été commandée par le Service de l'Urbanisme de Polynésie française (SAU), avec en assistance à maîtrise d'ouvrage le Shom. Pour l'île de Tahiti, la direction de l'équipement (DEQ) a profité du levé SAU pour faire réaliser des mesures sur une emprise limitée couvrant l'embouchure de la rivière Taharuu.	2015

			Le produit Taharuu 2015 V. 20160630 correspond à la zone : Partie embouchure de la Taharuu.	
	Lidar - Polynésie française 2015 Tahiti	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/lidar-polynesie-francaise-tahiti-2015.html	L'opération « Lidar Polynésie française 2015 » a été commandée par le Service de l'Urbanisme de Polynésie française (SAU), avec en assistance à maîtrise d'ouvrage le Shom. Le produit Tahiti SAU 2015 V. 20160630 couvre une zone géographique correspondant à la partie Nord-Ouest de l'île.	2015
	Lidar - Rance 2019	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/rance_2019.html	Les données acquises par lidars topo-bathymétrique et bathymétrique aéroportés dans le cadre de l'opération « Lidar Rance » constituent un produit géographique appelé « produit maritime ». Cette opération, pilotée par le Shom, a été réalisée en partenariat avec l'État et la Région Bretagne.	2019

	Lidar - Roches Douvres - Barnouic 2022	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/lidar-roches-douvres-barnouic-2022.html	Ce produit géographique est constitué des données acquises par lidars topo-bathymétrique et bathymétrique aéroportés dans le cadre de l'opération « Lidar Topo-Bathy Roches-Douvres - Barnouic ».	2022
	Litto3D - Bretagne 2018-2021	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-bretagne-2018-2021.html	Litto3D est une base de données altimétriques unique et continue terre-mer donnant une représentation tridimensionnelle de la forme et de la position du sol sur la frange littorale du territoire français. Les acquisitions sont réalisées par les technologies lidar bathymétrique aéroporté côté mer et lidar topographique aéroporté côté terre jusqu'à 2km à l'intérieur des terres.	2018
	Litto3D - Éparses 2012	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-eparses2012.html	Le programme national Litto3D vise à produire un modèle numérique altimétrique de référence, continu terre-mer et précis, sur la frange du littoral métropolitain et ultramarin. Il met en oeuvre des moyens de levés par lasers aéroportés (LIDAR), permettant de mesurer les profondeurs dans	2012
	Litto3D - Finistère 2014	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-finistere-2014.html		2014
	Litto3D - Guadeloupe 2016	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-guad2016.html		2016
	Litto3D - Languedoc-Roussillon 2009	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-lang-rouss2009.html		2009

	Litto3D - Martinique 2016	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-mart2016.html	les zones d'estran difficilement accessibles, en complément des sondeurs multifaisceaux embarqués à bord des navires.	2016
	Litto3D - Mayotte 2012	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-mayot2012.html		2012
	Litto3D - PACA 2015	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-paca-2015.html		2015
	Litto3D - Réunion 2016	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-reunion2016.html		2016
	Litto3D - Saint-Barthélemy 2019 v2	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-st-barth2019.html		2019
	Litto3D - Saint-Pierre-et-Miquelon 2023	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-saint-pierre-et-miquelon-2023.html		2023
	Partie maritime Litto3D - Corse 2017-2018	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/l3d-mar-corse-2017-2018.html		2018
	Partie maritime Litto3D - Languedoc Roussillon 2011	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/l3d-mar-lang-rousr2011.html		2014
	Partie maritime Litto3D - Morbihan 2015	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/l3d-mar-morbihan-2015.html		2015
	Partie maritime Litto3D -	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/lidar-nhdf-2017-partie-maritime.html		2016

	Normandie et Hauts-De-France 2016-2018			
	Partie maritime Litto3D - Nouvelle-Aquitaine 2020-2022	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/partie-maritime-litto3dr-nouvelle-aquitaine-2020-2022.html		2015
	Partie maritime Litto3D - Parc Naturel Marin d'Iroise 2012	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-st-martin2019.html		2012
	Litto3D - Saint-Martin 2019 v2	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/litto3d-st-martin2019.html		2019
	Partie maritime Litto3D - Languedoc Roussillon 2014 - 2015	https://diffusion.shom.fr/donnees/altimetrie-littorale/l3d-mar-lang-rous-2014-2015.html		2014

Bathymétrie	Levés bathymétriques	https://diffusion.shom.fr/searchproduct/product/configure/id/409	Les levés bathymétriques sont des semis de sondes issus de levés en mer. Pour les fonds jusqu'à 50m, la précision verticale des sondes varie de 30 cm à 1 m et la précision planimétrique de 1 à 20 m. Au-delà, dans les grands fonds, la précision verticale est majoritairement de l'ordre de 1 à 2 % de la profondeur du fond. Parfois, elle est plus élevée selon la technologie utilisée. Les données sont référencées au ZH qui est assimilé à la Plus Basse Mer Astronomique (PBMA). Les données sont corrigées des variations de la célérité du son dans l'eau.	oct-17
	MNT topo-bathymétrique côtier des abords de l'île de Ré	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-cotier-ile-de-re.html	Le MNT topo-bathymétrique côtier des abords de l'île de Ré, avec une résolution de 0.00005° (~ 5 m), a été réalisé par le Shom dans le cadre du projet HOMONIM. Sa réalisation a été cofinancée par la Direction générale de la prévention des risques (DGPR) du ministère en charge de l'environnement.	nov-15
	MNT topo-bathymétrique	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-topo-bathymetrique-cotier-de-moorea.html	Le MNT topo-bathymétrique côtier de Moorea à une	nov-15

	côtier de Moorea		résolution de 0.0002° (~ 20 m) a été réalisé par le Shom au profit de Météo-France (Direction Inter-régionale en Polynésie Française). Le MNT couvre les lagons de Moorea jusqu'à l'isobathe de 100 m, afin de répondre au besoin de modélisation de submersions marines en Polynésie Française. Il est complémentaire au MNT bathymétrique de façade de Tahiti et Moorea d'une résolution de 0.001° (~ 100 m).	
	MNT topo-bathymétrique côtier de Tahiti	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-topo-bathymetrique-cotier-de-tahiti.html	Le MNT topo-bathymétrique côtier de Tahiti à une résolution de 0.0002° (~ 20 m) a été réalisé par le Shom au profit de Météo-France (Direction Inter-régionale en Polynésie Française). Le MNT couvre les lagons de Tahiti jusqu'à l'isobathe de 100 m, afin de répondre au besoin de modélisation de submersions marines en Polynésie Française. Il est complémentaire au MNT bathymétrique de façade de Tahiti et Moorea d'une résolution de 0.001° (~ 100 m).	nov-15

	MNT bathymétrique de façade de Tahiti et Moorea	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-bathymetrique-de-facade-de-tahiti-et-moorea.html	Le MNT bathymétrique de façade de Tahiti et Moorea à une résolution de 0.001° (~ 100 m) a été réalisé par le Shom au profit de Météo-France (Direction Inter-régionale en Polynésie Française).	nov-15
	MNT bathymétrique de façade de l'île de La Passion-Clipperton	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-de-facade-de-clipperton-a-100m.html	Le MNT bathymétrique de façade de l'île de La Passion – Clipperton et ses abords à une résolution de 100 m a été réalisé en utilisant les données bathymétriques et topographiques acquises entre 2012 et 2015 par le Shom et l'équipe du programme PASSION. La grille de façade à 100 m s'étend sur une emprise étendue autour de l'île de La Passion – Clipperton, du mont Queiros, du mont Cermeno, et des hauts fonds voisins.	nov-15
	MNT bathymétrique de façade de Saint-Martin et Saint-Barthélemy	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-facade-antn.html	Le MNT bathymétrique de façade de Saint-Martin et Saint-Barthélemy à une résolution de 0.001° (~ 100 m) a été réalisé dans le cadre du projet HOMONIM. Le MNT englobe une partie des îles des petites Antilles, depuis Anguilla au nord jusqu'à Saba au sud. Il s'étend	nov-15

			au large jusqu'à 3275 m de profondeur. Le MNT est destiné à être implémenté dans les modèles hydrodynamiques afin de produire des prévisions aussi précises que possible des hauteurs d'eau et d'états de mer à la côte et donc d'améliorer la pertinence de la Vigilance Vagues-Submersion.	
	MNT bathymétrique de façade de la Guadeloupe et de la Martinique	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-facade-ants.html	Le MNT bathymétrique de façade de la Guadeloupe et de la Martinique à une résolution de 0.001° (~ 100 m) a été réalisé dans le cadre du projet HOMONIM. Le MNT englobe une partie des îles des petites Antilles, depuis Montserrat au nord jusqu'à Sainte-Lucie au sud. Il s'étend au large jusqu'à 5800 m de profondeur. Le MNT est destiné à être implémenté dans les modèles hydrodynamiques afin de produire des prévisions aussi précises que possible des hauteurs d'eau et d'états de mer à la côte et donc d'améliorer la pertinence de la Vigilance Vagues-Submersion.	nov-15

	MNT bathymétrique de façade de la Guyane	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymetrie/mnt-facade-guyane-homonim.html	Le MNT bathymétrique de façade de la Guyane d'une résolution de 0.001° (~ 100 m) a été réalisé dans le cadre du projet HOMONIM. Il couvre l'intégralité de la marge guyanaise. Le MNT a été développé afin d'être implémenté dans les modèles hydrodynamiques afin de produire des prévisions aussi précises que possible des hauteurs d'eau et d'états de mer à la côte et donc d'améliorer la pertinence de la Vigilance Vagues-Submersion. Les sources des données exploitées dans ce MNT sont indiquées dans le fichier de métadonnées associé.	nov-15
--	---	---	--	--------

	MNT bathymétrique de façade Atlantique	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-facade-atl-homonim.html	Le MNT bathymétrique de façade Atlantique à une résolution de 0.001° (~ 111 m) a été réalisé dans le cadre du projet HOMONIM. Il englobe une partie de mer du Nord, la Manche ainsi que le golfe de Gascogne. Au large, ce MNT s'étend au-delà du talus jusqu'à environ 4800 m de profondeur. Le MNT a été développé afin d'être implémenté dans les modèles hydrodynamiques afin de produire des prévisions aussi précises que possible des hauteurs d'eau et d'états de mer à la côte et donc d'améliorer la pertinence de la Vigilance Vagues-Submersion. Les sources des données exploitées dans ce MNT sont indiquées dans le fichier de métadonnées associé.	nov-15
--	---	---	--	--------

	MNT bathymétrique de façade de la Corse	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-facade-atl-homonim_1.html	Le MNT bathymétrique de façade de la Corse d'une résolution de 0.001° (~ 111 m) a été réalisé dans le cadre du projet HOMONIM. Il couvre l'intégralité de la marge Corse, du littoral jusqu'à environ 3000 m de profondeur. Le MNT a été développé afin d'être implémenté dans les modèles hydrodynamiques afin de produire des prévisions aussi précises que possible des hauteurs d'eau et d'états de mer à la côte et donc d'améliorer la pertinence de la Vigilance Vagues-Submersion. Les sources des données exploitées dans ce MNT sont indiquées dans le fichier de métadonnées associé.	nov-15
--	--	---	---	--------

	MNT bathymétrique de façade de Mayotte	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-facade-mayotte.html	Le MNT bathymétrique de façade de Mayotte à une résolution de 0.001° (~ 111 m) a été réalisé dans le cadre du projet HOMONIM. Il couvre intégralement l'île de Mayotte et s'étend à l'Ouest sur l'île d'Anjouan. Le MNT s'étend au large jusqu'à 3700 m de profondeur. Le MNT est destiné à être implémenté dans les modèles hydrodynamiques afin de produire des prévisions aussi précises que possible des hauteurs d'eau et d'états de mer à la côte et donc d'améliorer la pertinence de la Vigilance Vagues-Submersion. Les sources des données exploitées dans ce MNT sont indiquées dans le fichier de métadonnées associé.	nov-15
--	---	---	--	--------

	MNT bathymétrique de façade de La Réunion	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-facade-reunion-homonim.html	Le MNT bathymétrique de façade de La Réunion d'une résolution de 0.001° (~ 100 m) a été réalisé dans le cadre du projet HOMONIM. Il couvre intégralement l'île de La Réunion et s'étend vers le large jusqu'à plus de 4000 m de profondeur. Le MNT est destiné à être implémenté dans les modèles hydrodynamiques afin de produire des prévisions aussi précises que possible des hauteurs d'eau. Les sources des données exploitées dans ce MNT sont indiquées dans le fichier de métadonnées associé.	nov-15
	MNT bathymétrique de façade de la Nouvelle-Calédonie	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-bathymetrique-de-facade-de-la-nouvelle-caledonie.html	Le MNT bathymétrique de façade de la Nouvelle-Calédonie à une résolution de 0.001° (~ 100 m) a été réalisé dans le cadre d'un partenariat Shom-IRD pour le projet TSUCAL. Le MNT englobe le bassin de Nouvelle-Calédonie à l'Ouest jusqu'à l'archipel du Vanuatu à l'Est. Le MNT est destiné à être implémenté dans les modèles	nov-15

			hydrodynamiques afin d'améliorer la gestion du risque de submersion marine.	
	MNT topo-bathymétrique côtier du détroit du Pas-de-Calais	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-cotier-pas-de-calais.html	Le produit topo-bathymétrique côtier du détroit du Pas-de-Calais à une résolution de 0.0002° (~20 m) a été réalisé dans le cadre du projet TANDEM. Ce MNT côtier s'étend sur un territoire entre Manche orientale et mer du Nord méridionale, comprenant le littoral français du Nord - Pas-de-Calais ainsi qu'une partie du littoral britannique, dans le comté du Kent, du sud de l'estuaire de la Tamise jusqu'à Rye. Ce MNT est destiné à être implémenté dans les modèles hydrodynamiques du projet TANDEM afin d'estimer les effets côtiers des tsunamis pour l'Atlantique et la Manche, où sont installées les centrales nucléaires françaises depuis environ 30 ans. Les sources des données exploitées dans ce MNT sont	nov-15

			indiquées dans le fichier de métadonnées associé.	
	MNT topo-bathymétrique côtier de Boulogne-sur-Mer et de ses abords	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-cotier-port-bsm-tandem.html	Le produit topo-bathymétrique côtier du port de Boulogne-sur-Mer et ses abords à une résolution de 0.0001° (~10 m) a été réalisé dans le cadre du projet TANDEM (Programme Investissements d'Avenir, ANR-11-RSNR-00023-01). Il couvre un secteur comprenant l'intégralité du port de Boulogne-sur-Mer, du nord de Wimereux au sud de l'agglomération boulonnaise.	nov-15
	MNT topo-bathymétrique côtier du port de Saint-Malo et ses abords	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-cotier-port-sm.html	Le produit topo-bathymétrique côtier du port de Saint-Malo et ses abords à une résolution de 0.00005° (~5 m) a été réalisé dans le cadre du PAPI Saint-Malo (avec le concours financier de Saint-Malo Agglomération, du conseil départemental d'Ille-et-Vilaine, du ministère de la Transition écologique et du Shom). Ce MNT côtier englobe la ville de Saint-Malo et ses abords, depuis la pointe du Décollé à l'Ouest jusqu'à la pointe de la Varde à l'Est.	nov-15

	MNT topo-bathymétrique côtier d'une partie du golfe normand-breton	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-cotier-gnb.html	Le produit topo-bathymétrique côtier d'une partie du golfe normand-breton à une résolution de 0.0002° (~ 20 m) a été réalisé dans le cadre du PAPI Saint-Malo (avec le concours financier de Saint-Malo Agglomération, du conseil départemental d'Ille-et-Vilaine, du ministère de la Transition écologique et du Shom). Ce MNT côtier englobe le plateau des Minquiers au Nord-Ouest jusqu'à la baie du Mont-Saint-Michel au Sud-Est.	nov-15
	MNT topo-bathymétrique côtier du "Morbihan"	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-cotier-morbihan-tandem.html	Le produit topo-bathymétrique côtier de la zone "Morbihan" à une résolution de 0.0002° (~20 m) a été réalisé dans le cadre du projet TANDEM (Programme Investissements d'Avenir, ANR-11-RSNR-00023-01). Il couvre un secteur en-globant majoritairement le département du Morbihan et une partie de celui de la Loire-Atlantique. Ce MNT s'étend de la presqu'île de Gâvres au nord-ouest jusqu'à La Baule au	nov-15

			sud-est, il englobe le golfe du Morbihan, la baie et la presqu'île de Quiberon, les îles d'Houat, Hoëdic et Belle-Ile, l'estuaire de la Vilaine...	
	MNT topo-bathymétrique côtier des Pertuis Charentais	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-cotier-pertuis-homonim.html	La mise à jour du MNT topo-bathymétrique côtier des Pertuis charentais à une résolution de 0.0002° (~ 20 m) a été réalisée dans le cadre du projet "HOMONIM phase 3" et a été cofinancée par la Direction générale de la prévention des risques (DGPR) du Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.	nov-15
	MNT topo-bathymétrique côtier de l'estuaire de la Gironde - Amont	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-facade-gironde-amont.html	La mise à jour du MNT topo-bathymétrique côtier de l'estuaire de la Gironde - amont à une résolution de 0.0002° (~ 20 m) a été réalisée dans le cadre du projet "HOMONIM phase 3" et a été cofinancée par la Direction générale de la prévention des risques (DGPR) du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.	nov-15

	MNT topo-bathymétrique côtier de l'estuaire de la Gironde - Aval	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-facade-gironde-aval.html	La mise à jour du MNT topo-bathymétrique côtier de l'estuaire de la Gironde - aval à une résolution de 0.0002° (~ 20 m) a été réalisée dans le cadre du projet "HOMONIM" et a été cofinancée par la Direction générale de la prévention des risques (DGPR) du Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.	nov-15
	MNT topo-bathymétrique côtier du bassin d'Arcachon et ses abords	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-topo-bathymetrique-cotier-du-bassin-d-arcachon-et-ses-abords.html	Le MNT topo-bathymétrique côtier du bassin d'Arcachon à une résolution de 0.0002° (~20 m) a été réalisé dans le cadre du projet "HOMONIM" et a été cofinancé par la Direction générale de la prévention des risques (DGPR) du Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.	nov-15
	MNT topo-bathymétrique côtier de Saint-Jean-de-Luz et de ses abords	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymerie/mnt-topo-bathymetrique-cotier-de-la-baie-de-saint-jean-de-luz-20-m-tandem.html	Le produit topo-bathymétrique côtier de la zone de la baie de Saint-Jean-de-Luz et de ses abords à une résolution de 0.0002° (~20 m) a été réalisé dans le cadre du projet TANDEM (Programme Investissements d'Avenir, ANR-11-RSNR-00023-01). Il couvre	nov-15

			le littoral autour de la baie de Saint-Jean-de-Luz.	
	MNT topo-bathymétrique côtier de l'île de La Passion-Clipperton	https://diffusion.shom.fr/donnees/bathymetrie/mnt-cotier-de-clipperton-a-20m.html	Le MNT topo-bathymétrique côtier de l'île de La Passion – Clipperton à une résolution de 20 m a été réalisé en utilisant les données bathymétriques et topographiques acquises entre 2012 et 2015 par le Shom et l'équipe du programme PASSION. La grille côtière à 20 m comprend l'atoll de La Passion – Clipperton et ses flancs immédiats jusqu'à environ 1500 m de profondeur.	nov-15
Référence verticale	Niveaux extrêmes	https://diffusion.shom.fr/donnees/references-verticales/niveaux-extremes-edition-2022.html	L'étude « Estimation des valeurs extrêmes de niveau d'eau – Littoral métropolitain, Édition 2022 », effectuée en partenariat entre le Cerema et le Shom, a pour objet l'estimation par analyse statistique des valeurs extrêmes de niveau d'eau marin jusqu'à une période de retour de 50 à 100 ans le long du littoral métropolitain. Les estimations fournies vont jusqu'à la période de retour 1000 ans mais en raison de la forte incertitude liée à ces	2022

			résultats, c'est à l'utilisateur de vérifier si cela a encore du sens. La période de retour est ici la probabilité qu'un événement se produise chaque année (un événement de période de retour 10 ans a une chance sur dix de se produire une année donnée).	
	Références altimétriques maritimes (RAM)	https://diffusion.shom.fr/donnees/references-verticales/references-altimetriques-maritimes-ram.html	Ce produit présente les références altimétriques maritimes, à savoir : • les niveaux caractéristiques de la marée (PHMA, PMVE, NM...) ; • les cotes des « zéros hydrographiques » dans les systèmes de référence altimétriques légaux.	juil-20
	Surface zéro hydrographique BATHYELLI v1.0	https://diffusion.shom.fr/donnees/references-verticales/surface-zero-hydrographique-bathyelli-10.html	Le projet du Shom intitulé BATHYELLI (acronyme de « Bathymétrie rapportée à l'ellipsoïde ») a généré le modèle surfacique du Zéro Hydrographique (ZH) coté par rapport à l'ellipsoïde IAG GRS80, associé au système géodésique légal RGF93.	oct-13
	Surface zéro hydrographique BATHYELLI v1.1	https://diffusion.shom.fr/donnees/references-verticales/surface-zero-hydrographique-bathyelli-11.html	Le produit « Surfaces BATHYELLI ZH/ell » est composé de deux fichiers numériques ASCII	juil-14

			d'extension « .glhi » contenant : • une unique façade maritime (un fichier pour l'Atlantique-Manche, un autre pour la Méditerranée) ; • un nuage de points, établi sur un maillage non régulier densifié en fonction du gradient de bathymétrie et de l'amplitude des marées ; • une unique référence verticale maritime : le Zéro Hydrographique référencé à l'ellipsoïde GRS80 du RGF93.	
	Surface zéro hydrographique BATHYELLI v2.0	https://diffusion.shom.fr/donnees/references-verticales/surface-zero-hydrographique-bathyelli-20.html	Le produit « BathyElli v2.0 ZH/ell » contient la réalisation surfacique de la hauteur ellipsoïdale de la référence verticale maritime Zéro Hydrographique. Cette réalisation correspond au zéro hydrographique de chaque zone de marée à la date de référence du 1er janvier 2000.	juin-18

	Surfaces BATHYELLI v2.1	https://diffusion.shom.fr/donnees/references-verticales/surfaces-bathyelli-v2-1.html	Le produit « Surfaces BathyElli v2.1 » contient la réalisation surfacique de la hauteur ellipsoïdale à la date de référence du 1er janvier 2000 des niveaux caractéristiques de la marée correspondant aux : - niveaux des plus hautes mers astronomiques (PHMA) : « BathyElli v2.1 PHMA / ell » ; - niveaux moyens de la mer (NM) : « BathyElli v2.1 NM / ell » ; - niveaux des plus basses mers astronomiques (PBMA) : « BathyElli v2.1 PBMA / ell » ; - niveaux de la référence verticale maritime Zéro Hydrographique (ZH) de chaque zone de marée: « BathyElli v2.1 ZH / ell »	mars-23
Prévisions océanographiques	Cartes de prévisions océanographiques	https://diffusion.shom.fr/oceanographie/previsions/cartes-de-previsions-oceanographiques.html	Modèles d'état de mer	nov-22
			Modèles météorologiques (vent, pression atmosphérique)	nov-22
			Modèle hydrodynamique (surcote, hauteur d'eau totale)	nov-24

			Modèle hydrodynamique (courant, température, salinité)	nov-22
	Océanogrammes	https://diffusion.shom.fr/oceanographie/previsions/oceanogrammes.html	Ils fournissent l'évolution, sur la journée et les 4 jours à venir, des différents paramètres météo-océanographiques en un lieu précis.	
	Bulletin océanographique	https://diffusion.shom.fr/oceanographie/previsions/bulletin-oceanographique.html	Le bulletin océanographique est un ouvrage numérique PDF personnalisable qui permet de rassembler automatiquement, dans un seul et même document, différents produits tels que des cartes de prévisions, des océanogrammes, des prédictions de marées sur une zone ou un point d'intérêt.	
Observations Côtières	Bouées Copernicus	https://diffusion.shom.fr/oceanographie/observations-cotieres/bouees-copernicus.html	Le service d'affichage des observations côtières in situ disponibles sur Copernicus est proposé sous la forme de couches de données dans data.shom.fr (Observations côtières > Bouées Copernicus). Il permet de visualiser les séries temporelles issues de stations d'observation in situ en temps quasi réel.	

	Séries temporelles de turbidité ROEC	https://diffusion.shom.fr/oceanographie/observations-cotieres/turbidite-roec.html	Le Shom a mis en place, début 2017, un réseau d'observation de la turbidité près du fond permettant de mesurer la turbidité et les courants à proximité du fond marin en continu, à haute fréquence et sur une période de temps longue (plusieurs années).	
Rejeux	Rejeu climatologique 2003-2022 d'états de mer sur la façade méditerranéenne	https://diffusion.shom.fr/oceanographie/rejeux/rejeu_climatologique_2003-2022_d'etats_de_mer_sur_la_facade_mediterraneenne.html	Le produit consiste en un rejeu de 20 ans de modèles d'états de mer (2003-2022) forcé par une réanalyse atmosphérique ERA5 (résolution temporelle horaire et spatiale de 30 km).	févr-25
	Rejeux climatologiques 1979-2022 de marées, surcotes et vagues sur la façade Atlantique	https://diffusion.shom.fr/oceanographie/rejeux/rejeux_climatologiques_1979-2022_de_marees_surcotes_et_vagues_sur_la_facade_atlantique.html	Le produit consiste en des rejeux de 44 ans de modèles de marées, surcotes et vagues (1979-2022) sur la façade atlantique française, forcé par la réanalyse atmosphérique ERA5 (résolution temporelle horaire et spatiale de 30 km).	mai-23

Conditions de réutilisation : voir document « Conditions d'utilisation et licences »