

Bibliographie

Cette bibliographie vous présente une sélection d'ouvrages de référence concernant tous les thèmes abordés à La Cité de la Mer. Tous ces ouvrages sont disponibles à la médiathèque de La Cité de la Mer, et la plupart est empruntable.

Horaires d'ouverture de la médiathèque :

- période scolaire :

Du mardi au vendredi : 14h à 18h

Samedi : 10h30 à 12h30 - 13h30 à 18h

Dimanche et jours fériés : 15h à 18h

Fermeture le lundi

- vacances scolaires (*toutes zones confondues*) :

Du mardi au samedi : 10h30 à 12h30 - 13h30 à 18h

Dimanche et jours fériés : 15h à 18h

Fermeture le lundi

- juillet et août :

Tous les jours : 14h à 19h



MYTHES ET LEGENDES DE LA MER

Mystères et légendes de la mer / aut. et photog. Yves Paccalet ; photogr. de Patrick Wilde (De). - Paris : Arthaud, 2004.

L'auteur propose dans cet ouvrage une anthologie de mythes, récits et légendes de la mer, le tout richement illustré par des photographies.

A22 PAC Espace Adulte

L'imaginaire marin en Occident du XVIe au XXe siècle / conçu par Jean-Pierre Petit Design, Yolène Petit-Design. – 2000

Catalogue conçu et réalisé à l'occasion de l'exposition «L'Imaginaire marin» qui a eu lieu à Brest du 5 au 17 juillet 2000.

A22 PET Espace Adulte

Monstres marins / Nelson Cazeils. - Rennes : Ouest-France, 1998.

Abondamment illustré de photographies, cartes postales et gravures originales (du XVe au XXe siècle), un livre pour les passionnés d'énigmes et les amateurs de fantastique qui souhaitent faire la part des choses entre mythes et réalités concernant ces étranges créatures qui peuplent nos océans.

A22 CAZ Espace Adulte

LES PIONNIERS

Dans la nuit des abysses : Au fond des océans / Daniel Reyss. - Paris : Gallimard, 2005.

La découverte des abysses depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours, des cloches de plongée aux submersibles et robots plongeurs, des naturalistes du 19e à Auguste Piccard.

S62 REY Espace Adulte

L'invention Rouquayrol-Denayrouze : de la réalité à la fiction / Muriel Peissik. - Espalion (Aveyron) : Association Musée Joseph-Vaylet Musée du Scaphandre, 2004.

Cet ouvrage, qui retrace l'histoire du scaphandre, a pour fil conducteur les rapports qu'entretiennent les réalités historiques et les flambées de l'imaginaire sous-marin de la seconde moitié du XIXe siècle.

C229 COM Espace Adulte

Plongeurs et scaphandriers : la grande aventure du travail sous la mer / Pierre Combes. - Dunkerque (Nord) : Musée portuaire, 1994.

Catalogue édité à l'occasion de l'exposition «Plongeurs et scaphandriers» qui s'est tenue au Musée portuaire de Dunkerque du 27 mai au 25 septembre 1994. Il retrace l'histoire de la plongée professionnelle et des travaux sous-marins.

C229 COM Espace Adulte

LES GRANDES EXPEDITIONS

Jean-Baptiste Charcot : explorateur des mers, navigateur des pôles / Serge Kahn ; préf. de Anne-Marie Vallin-Charcot. - Grenoble (Isère) : Glénat, 2006.

Jean-Baptiste Charcot a effectué deux importantes expéditions en Antarctique : en 1903-1905 à bord du «Français» et en 1908-1910 à bord du Pourquoi Pas ?. Les résultats de ces missions furent impressionnants : des milliers de kilomètres de côtes reconnues, des cartes marines encore utilisées aujourd'hui, des milliers de photographies. Naviguant dans des

conditions extrêmes à la lisière de la banquise, Charcot longe la Terre de Graham et découvre à 70° sud un territoire totalement inconnu qu'il baptise « Terre Charcot » en l'honneur de son père, célèbre neurologue français. Abondamment illustré par de nombreux documents inédits issus des archives de la famille Charcot, ce livre rend également compte des nombreuses missions scientifiques conduites par Charcot dans les mers du nord.

A25 KAH Espace Ad

La pratique de l'océanographie au temps du prince Albert Ier / Christian Carpine. - Monaco : Institut océanographique, 2002.

Cet ouvrage constitue la conclusion du «Catalogue des appareils d'océanographie en collection au Musée Océanographique de Monaco». L'auteur présente les instruments utilisés ou rassemblés par le Prince Albert Ier et ses collaborateurs. L'objectif est de retracer la genèse des instruments et de suivre les étapes de leur usage quotidien à bord des navires ou dans les laboratoires.

S62 CAR Espace Adulte

Albert Ier : prince de Monaco (1848-1922) / Jacqueline Carpine-Lancre. - Monaco : EGC, 1998.

Biographie de ce membre de la famille Grimaldi, connu également comme océanographe et fondateur du musée océanographique de Monaco.

A25 CAR Espace Adulte

EXPLORER L'OCEAN

L'aventure des bathyscaphes : marins, ingénieurs et savants au plus profond des mers / Jean Jarry. - Paris : Ed. du Gerfaut, 2003.

L'auteur retrace la découverte et la conquête des fonds sous-marins, des premiers plongeurs de l'Antiquité jusqu'aux submersibles robotisés d'aujourd'hui, ainsi que la grande aventure des bathyscaphes du XXe siècle. S'y ajoute des données scientifiques, des portraits d'hommes audacieux tels que Auguste Piccard, le commandant Houot...

S633.2 JAR Espace Adulte

Plongées sans câble / Philippe Tailliez. - Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône) : Edisud, 1998.

Philippe Tailliez retrace, par le récit de son expérience, les trente premières années de l'aventure sous-marine, marquée depuis les années 1937-1938, par la naissance du scaphandre autonome et des premiers bathyscaphes, par la création et les premiers travaux du Groupe d'études et de recherches sous-marines.

S62 TAI Espace Adulte

Auguste Piccard, professeur de rêve / Yves Paccalet. - Grenoble (Isère) : Glénat, 1997.

L'auteur propose une biographie en forme d'hommage au physicien, vérificateur de la relativité d'Einstein, et à l'explorateur génial qui conquiert coup sur coup la stratosphère et les abysses.

A25 PAC Espace Adulte

Plongées profondes : Bathyfolages / Théodore Monod. - 2e éd. - Arles (Bouches-du-Rhône) : Actes sud, 1991.

Auguste Piccard offre à l'auteur l'opportunité de participer aux essais du bathyscaphe FNRS-2, entre 1948 et 1954. S'ensuit un journal de bord facétieux sous forme de grand

voyage abyssal avec ses aléas, plongées et contre-plongées... La 1ère édition a été publiée en 1954 sous le titre : «Bathyfolages, plongées profondes, 1948-1954».

A24 MON Espace Adulte

Expédition «Famous» : à 3000 mètres sous l'Atlantique. / Claude Riffaud ; Xavier Pichon (Le), 1976.

Famous est une prodigieuse aventure technique, scientifique et humaine qui a eu lieu en 1973-1974. Trois sous-marins : l'Archimède, le SP 3000 pour la France et l'Alvin pour les Etats-Unis effectuent 51 plongées par 3000m de fond au milieu de l'Atlantique dans une zone située à 700 km au sud-ouest des Açores. L'objectif est d'examiner, de cartographier une région dans laquelle se met en place la nouvelle croûte océanique et d'étudier la géologie et la géophysique de ces fonds sous-marins.

S64 RIF Espace Adulte

LE DEFI DE LA PLONGEE

La plongée expliquée aux enfants : du B.A.BA à la pratique / texte et ill. de Caroline Hardy. - Paris : Amphora, 2004.

Ce manuel très complet propose, à partir de dessins et de schémas simples à comprendre, de faire découvrir la plongée : les lois physiques (la notion de pression, de flottabilité, la loi de Mariotte, la réfraction de la lumière, la propagation des sons) et de sécurité (tables et paliers, décompression) ...

C223 HAR Espace Jeunesse

Hommes poissons : portraits de recordmen de la plongée en apnée / aut. et photog. Robert Margailan. - Rennes (Ille-et-Vilaine) : Ouest-France, 2004.

Cet ouvrage propose une rencontre avec des apnéistes professionnels ainsi qu'une sélection des plus beaux spots sous-marins du monde.

C221 MAR Espace Adulte

Jacques Mayol : l'homme dauphin. / Pierre Mayol ; Patrick Mouton. - Arthaud, 2003.

Révéle au grand public grâce au Grand Bleu de Luc Besson, Jacques Mayol a marqué durablement le monde de la plongée en apnée avec ses records. A sa mort en 2001, son frère Pierre Mayol ainsi que Patrick Mouton ont voulu lui rendre un hommage en racontant la vie exceptionnelle de cet homme. C'est donc le portrait intime d'un homme remarquable.

A25 MAY Espace Adulte

LE PATRIMOINE ENGLOUTI

L'archéologie sous-marine : Histoire et méthodes. 1 / sous la dir. de Etienne Bernard. - Londres (GB) : Periplus, 2003.

Cette encyclopédie présente les origines et l'histoire de l'archéologie sous-marine ainsi que les différentes méthodes de prospection.

H21 BER Espace adulte

Trésors engloutis : Journal de bord d'un archéologue / Franck Goddio. - Paris : Du Chêne, 2003.

F. Goddio, archéologue sous-marin depuis près de vingt ans, raconte son métier au quotidien.

H1 GOD Espace Adulte

La grotte Cosquer : plongée dans la préhistoire / Henri Cosquer. - Paris : Solar, 1992.
L'auteur a découvert, en 1991, dans les calanques de Cassis, une grotte ornée paléolithique providentiellement préservée sous la mer, et dont l'accès ne peut s'effectuer qu'au terme d'une plongée difficile.

H22 COS Espace Adulte

LES DOMAINES BATHYAL, ABYSSAL ET HADAL

*** Géologie sous-marine et géophysique**

Les montagnes sous la mer : expansion des océans et tectonique des plaques / Adolphe Nicolas. - Orléans : BRGM, 1999.

Les fonds des océans enregistrent la vie, la géodynamique de la Planète, lors de leur parcours géologiquement bref (150 millions d'années) depuis les dorsales où ils naissent jusqu'aux zones de subduction où ils s'engloutissent.

S54 NIC Espace Adulte

La surveillance sismique sous-marine : la situation en France et dans le monde /

Louis Géli ; Luc Floury. - Plouzané (Finistère) : Ifremer, 1998.

Dans le secteur civil, la surveillance sismique sous-marine recouvre essentiellement deux domaines d'applications concernant, respectivement les risques sismiques et l'étude de l'intérieur de la Terre. Ce document vise à faire le point sur la situation de la surveillance sismique sous-marine pour chacun de ces domaines et à situer la place de la France au plan international...

S54 GEL Espace Adulte

*** Abysses : écosystèmes marins profonds**

Abysses / Claire Nouvian. - Paris : Fayard, 2006.

Cet ouvrage rassemble plus de 200 photographies réalisées sur la vie abyssale, prises jusqu'à 10.000 mètres de profondeur grâce aux très rares submersibles et robots capables de plonger à plus de 6 000 mètres. Quatre 3D mettent en scène le relief des grands fonds. Très renseigné, il permet d'obtenir des informations sur les animaux abyssaux (nom, taille, reproduction...) ou sur l'écosystème marin profond en général.

S26 NOU Espace Adulte

Les mystères des abysses et de ses habitants / Françoise Pautrizel ; conçu par Christelle Scaviner. - Biarritz : Musée de la mer, 2004.

L'écosystème des abysses présenté par l'histoire de sa découverte, et ses caractéristiques biologiques. Des informations extraites de l'exposition du Musée de la mer de Biarritz.

S26 PAU Espace Jeunesse

La vie dans les abysses / Patrick Geistdoerfer. - Paris : Pour la science, 1995.

Les océans sont noirs, profonds et froids pourtant ils sont peuplés et la vie foisonne près des sources chaudes océaniques. C'est cette vie profonde qu'étudie ici l'auteur, Patrick Geistdoerfer, directeur de recherche au CNRS, en se demandant comment les organismes survivent à ces conditions extrêmes...

S26 GEI Espace Adulte

Vingt mille vies sous les mers / Laubier Lucien. - Paris : Odile Jacob, 1992

L'auteur nous fait ici découvrir le monde des abysses, l'une des dernières frontières de l'aventure moderne.

S26 LAU Espace Adulte

LES TERRITOIRES DE RECHERCHE

*** Les océans, territoires de la recherche**

Pourquoi la mer est-elle bleue ? / Pierre Laszlo. - Paris : le Pommier, 2002.

Ce livre propose des hypothèses visant à expliquer la couleur bleue de la mer (le reflet du ciel, la couleur du fond des mers ou de l'eau elle-même, la lumière, etc.) accompagnées de processus expérimentaux..

S66 LAS Espace Adulte

Océanographie (synthèse) / Hervé Régnauld ; Martine Tabeaud. - Paris : Armand Colin, 1999.

Ce livre présente brièvement l'histoire des explorations des océans. Il décrit les principales étapes de la vie d'un océan, analyse les interactions océan/atmosphère et leurs conséquences sur la mobilité de la surface océanique, ...

S61 REG Espace Adulte

*** L'océan régulateur du climat**

...Si le Gulf Stream s'arrêtait ?... / textes de Jean-François Détrée, Thierry Huck, Nicolas Lemarchand ; ill. par Romuald Reutimann. - Saint-Vaast-la-Hougue (Manche) : Musée Maritime de l'Île Tatihou, 2005.

Depuis sa découverte en 1513 par le navigateur Ponce de León, le Gulf Stream est le courant marin le plus étudié au monde. Qui ne le connaît pas ? Si géraniums, palmiers et cactées fleurissent dans nos contrées, c'est parce que ce grand fleuve de l'Atlantique, comme se plaisent à le nommer les scientifiques du 19^e siècle, apporte sa chaleur aux côtes de la Manche et plus généralement à l'Europe de l'ouest. Mais contrairement aux idées reçues, ce n'est pourtant pas si simple et l'effet présumé du Gulf Stream sur notre climat est un sujet d'actualité pour la communauté scientifique.

Cet ouvrage a été réalisé dans le cadre de l'exposition du même titre diffusé sur l'île de Tatihou (Manche) durant l'année 2005.

S66 DET Espace Adulte

Les humeurs de l'océan : Effets sur le climat et les ressources vivantes / Bruno Voituriez. - Paris : Unesco, 2003.

L'auteur retrace l'évolution de la recherche océanographique, explique les mécanismes reliant la dynamique des océans à celle du climat et des écosystèmes marins et expose les enjeux pour l'avenir du développement d'une océanographie qui doit devenir opérationnelle.

S32 VOI Espace Adulte

L'encyclopédie du climat / William J. Burroughs. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2000.

Ce livre permet d'aborder le climat, son histoire, sa mémoire, ses dynamiques, ses paysages ou encore sa diversité... Cette encyclopédie aborde le rôle des océans dans le transport de l'énergie à travers le monde, les relations océan-atmosphère, l'élévation du niveau de la mer...

S32 BUR Espace Adulte

*** Observer depuis l'espace**

Topex-Poséidon, mesureur des océans / sous la dir. de Jean-Pierre Penot. - Mouans-Sartoux (Alpes-Maritimes) : PEMF, 1998.

Le satellite Topex-Poséidon survole la terre à plus de 1300 km d'altitude et mesure le relief des océans au centimètre près.

S67 PEN Espace Jeunesse

Jason-1 : en route vers l'océanographie opérationnelle / Centre National d'Etudes Spatiales.

Ce document présente l'altimétrie spatiale ainsi que les partenaires de la mission Jason-1. Le CDrom «Un regard plongeant sur les océans» complète ce document.

S67 CEN Espace Adulte

*** Des ressources et des usages pour l'industrie**

Exploiter la mer / Pierre Barbe. - Mouans-Sarhoux (Alpes-Maritimes) : P.E.M.F., 1993.

Non sans difficultés, les hommes tentent de maîtriser et d'exploiter la mer. C'est la découverte des rapports entre l'homme et la mer que vous propose ce livre. Sont traités l'exploitation du pétrole et du gaz offshore (en mer profonde), la désalinisation de l'eau de mer, l'habitat marin, l'énergie des mers (énergie des marées et des vagues, énergie thermique), l'utilisation des algues dans l'alimentation, la cosmétique, la thalassothérapie...

S8 BAR Espace Adulte

*** A qui appartient la mer ?**

Planète océane : l'essentiel de la mer / sous la dir. de Jean Guellec , Pascal Lorot ; Institut Choiseul pour la politique internationale et la géoéconomie. - Paris : Choiseul, 2006.

Cinquante experts français et étrangers (dont Jean-François Minster ; Bernard Estival ; Philippe Valette...) dressent un bilan exhaustif du monde maritime. Publié avec le parrainage de la Marine nationale et du Secrétariat général de la Mer, «Planète Océane» répond à toutes les questions que se posent les amoureux et les professionnels de la mer sur l'avenir des océans, théâtre des grands affrontements géopolitiques et commerciaux du 21ème siècle.

E4 GUE Espace Adulte

HENRI-GERMAIN DELAUZE : PIONNIERS DES GRANDES PROFONDEURS

Dossier documentaire, en ligne, sur le site Internet de La Cité de la Mer :

http://www.citedelamer.com/fr/ocean_connaissance/mediatheque/Dossiers_documentaires/default.asp

Henri-Germain Delauze, un pionnier des grandes profondeurs

Né en 1929, Henri-Germain Delauze fait partie de ces pionniers du 20e siècle, passionnés par les défis de la pénétration de l'homme sous la mer, qui ont fait reculer les limites de l'accès aux profondeurs. Il est à la fois un ingénieur de réputation mondiale, un chef d'entreprise novateur dans le domaine de l'industrie des grandes profondeurs, et un expérimentateur courageux des mélanges respiratoires dangereux qui ont ouvert à l'homme l'accès sécurisé à des niveaux sous-marins extrêmes. Novateur dans le domaine de la plongée humaine très profonde en saturation, il est également le fondateur de la Comex, une entreprise qui a conquis une réputation mondiale par sa contribution aux progrès et au développement des industries sous-marines en milieux extrêmes.

Un conquérant sous la mer : Henri-Germain Delauze / Alain Dunoyer de Segonzac. - Paris : Buchet Chastel, 1993.

Henri-Germain Delauze a créé la première société mondiale d'ingénierie sous-marine : la Comex. Le lecteur traverse toute l'histoire de la plongée moderne en partageant ce destin hors du commun : les premières «maisons sous la mer» dans les années 60, les débuts du travail à grande profondeur...

S68 DUN Espace Adulte

LA GRANDE GALERIE DES SOUS-MARINS

Histoire des sous-marins des origines à nos jours / Jean-Marie Mathey ; Alexandre Sheldon-Duplaix. - Boulogne (92) : ETAI, 2002.

Ce livre retrace les développements techniques dans les différents pays constructeurs et l'évolution des stratégies militaires qui ont conduit à faire du sous-marin l'enjeu de pouvoir qu'il représente pour l'ensemble des Etats qui le possèdent.

M32 MAT Espace Adulte

Le Redoutable et l'histoire des techniques des sous-marins / André Laisney. - Rennes : Marines Editions, 2001.

Cet ouvrage présente les spécificités actuelles et passées des sous-marins et décrit l'organisation à bord d'un sous-marin nucléaire lanceur d'engin, la structure de sa coque, la navigation en plongée, l'énergie, la propulsion, les systèmes d'armes et l'habitabilité.

M341.2 LAI Espace Adulte

Des engins pour aller partout / ill. par Christophe Merlin. - Paris : Albin Michel Jeunesse, 2001.

Cette encyclopédie de poche aborde divers thèmes comme la poussée d'Archimède, le fonctionnement des ballasts dans un sous-marin... et permet de réaliser des expériences très simples.

T7 MER Espace Jeunesse

ESPECES PRESENTEES DANS LES AQUARIUMS

Les miroirs de méduse : Biologie et mythologie / Jacqueline Goy. - Rennes (Ille-et-Vilaine) : Apogée, 2002.

Il y a Méduse et méduses... La première relève de la mythologie, les secondes de la zoologie. Biologie et mythologie sont réunies dans cet ouvrage pour montrer, à travers les méduses, que la nature n'est pas moins inventive dans la diversité des formes et des modes de reproduction que les fabuleuses aventures échafaudées par l'esprit des Grecs.

S244.2 GOY Espace Adulte

Le corail et les récifs coralliens / Bernard Salvat ; fotogr. de Claude Rives ; schémas et cartes réalisés par Patrick Mérienne. - Rennes : Ouest-France, 2003.

Ce livre présente le corail ainsi que plusieurs autres variétés et aborde des thèmes tels que la construction des récifs coralliens, les différents types de récifs, la vie qui s'y abrite, les enjeux écologiques et économiques, l'impact des activités humaines, la reproduction des poissons, leur alimentation...

S244.2 SAL Espace Adulte

Récifs coralliens : La faune sous-marine des coraux / Antonella Ferrari ; Andrea Ferrari. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2004.

Ce guide nous fait découvrir la faune des récifs et barrières coralliens. 400 espèces y sont présentées, essentiellement des poissons, mais aussi des crustacés, étoiles de mer, mollusques, tortues et oiseaux. Toutes les espèces sont décrites en détail : distribution, habitat, dimensions, caractéristiques. On y retrouve les poissons de l'aquarium abyssal de La Cité de la Mer et les hippocampes, les rascasses, les seiches...

S244.2 FER Espace Adulte